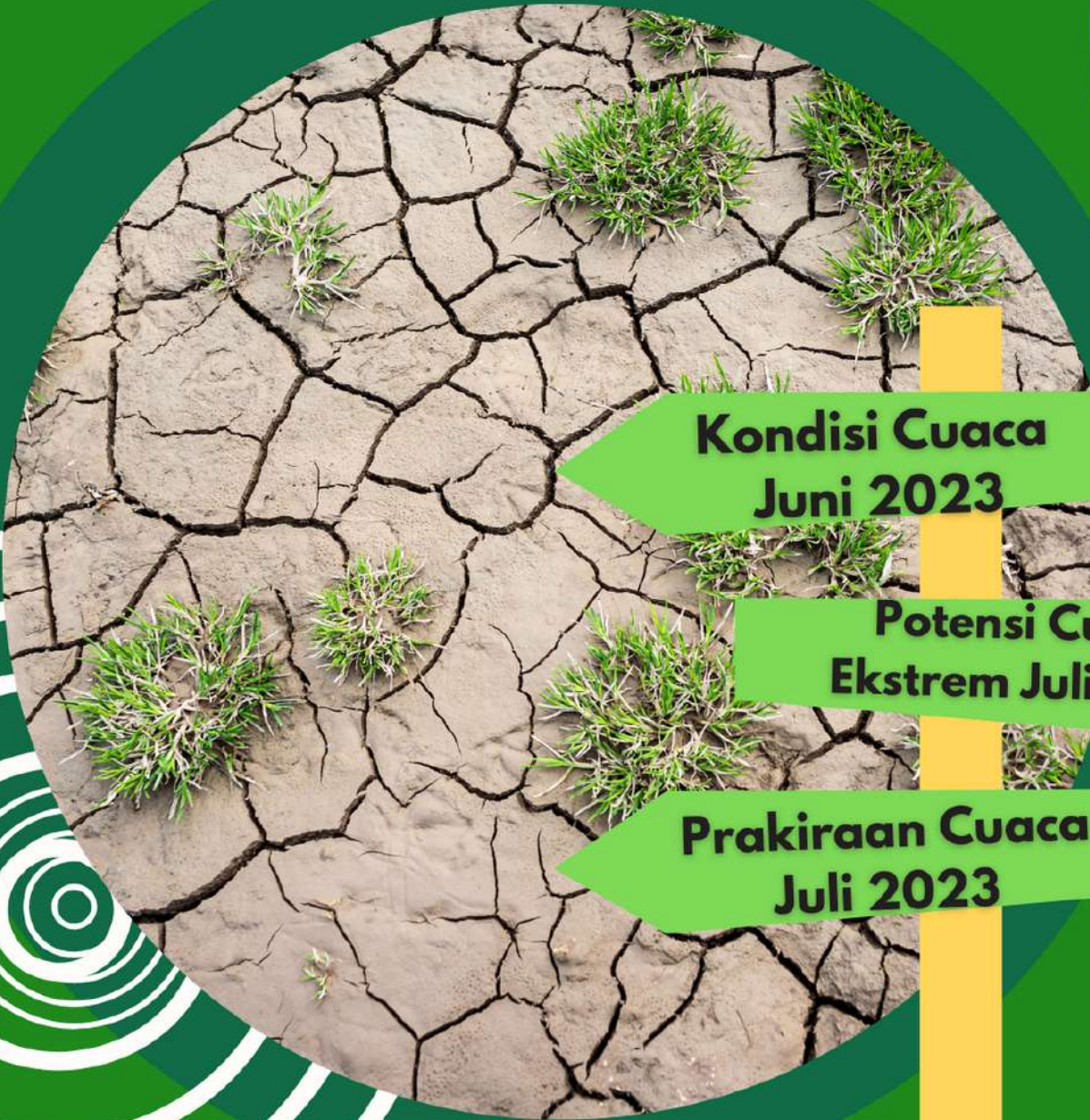


BULETIN INFORMASI CUACA PROVINSI NTB



**Kondisi Cuaca
Juni 2023**

**Potensi Cuaca
Ekstrem Juli 2023**

**Prakiraan Cuaca
Juli 2023**

BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA
STASIUN METEOROLOGI KELAS II ZAINUDDIN ABDUL MADJID
Jalan Raya Mandalika - Penujak, Praya Barat, 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, JULI 2023

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, Buletin Informasi Cuaca Edisi Juli 2023 bisa terbit sebagai edisi ke-tujuh 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 **Stamet** Zainuddin Abdul Madjid Lombok dan Twitter dengan akun **@cuacaNTB_BMKG**.

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

Praya, Juli 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	8
I.1.4 Kesimpulan Monitoring Global, Regional dan Lokal	8
I.2. Informasi Prakiraan Tinggi Gelombang di Perairan NTB Bulan Juni 2023	9
I.3. Ringkasan Cuaca Bulan Juni 2023 dan Prakiraan Cuaca Bulan Juli 2023	9
II. INFORMASI KLIMATOLOGI	
II.1 Kondisi Cuaca Bulan Juni 2023 di Stasiun Meteorologi Zainuddin Abdul Madjid	11
II.2 Cuaca Ekstrem Bulan Juni 2023	16
III. INFORMASI PRODUK LAYANAN	
III.1 Informasi Dokumen Penerbangan	17
III.2 Informasi Prakiraan Cuaca	18
III.3 Informasi Jumlah Peringatan Dini Cuaca Ekstrem	23
III.4 Informasi Kejadian Cuaca Ekstrem	24
III.5 Informasi Tanda Waktu dan Pasang Surut	
III.5.1 Terbit dan Terbenam Matahari Kota Mataram Juli 2023	25
III.5.2 Pasang Surut Bulan Juli 2023	26

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN 1 DAFTAR ISTILAH CUACA DAN IKLIM

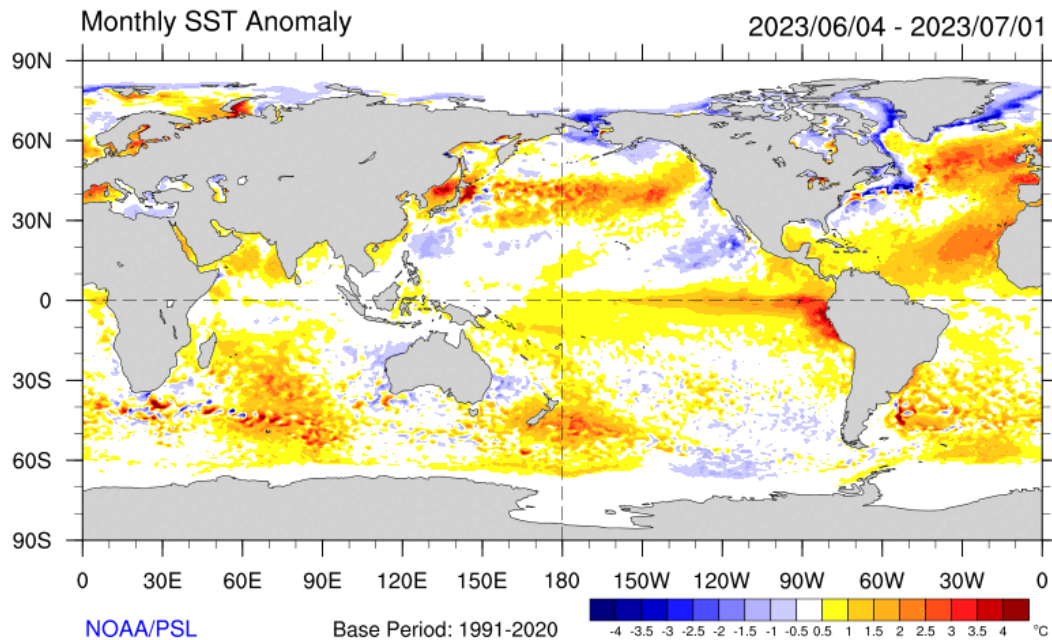
I. INFORMASI METEOROLOGI

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 Juni 2023 (Gambar I.1) terpantau nilai anomali di wilayah Samudera Pasifik Tengah (Nino 3.4) berkisar dengan rentang nilai (0) – (3,5) °C yang menandakan kondisi SPL di Nino 3.4 masuk ke kategori El Nino.

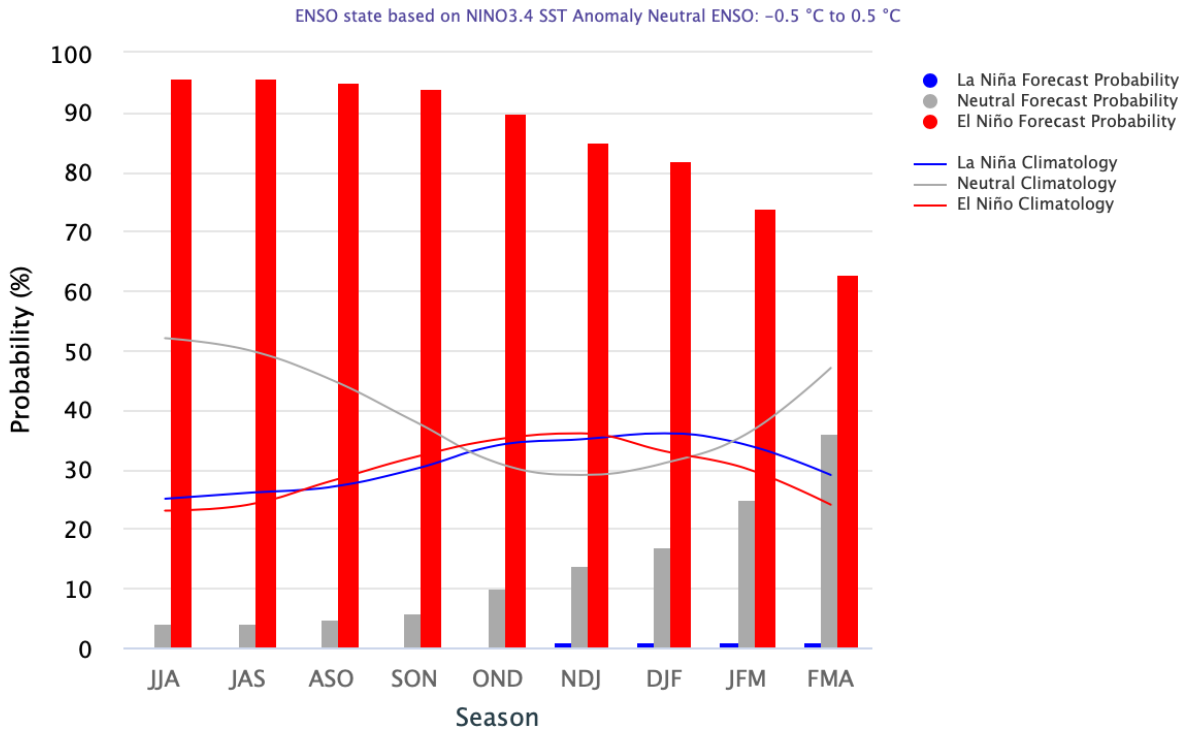


Gambar I.1. Anomali Suhu Muka Laut (SST) Juni 2023

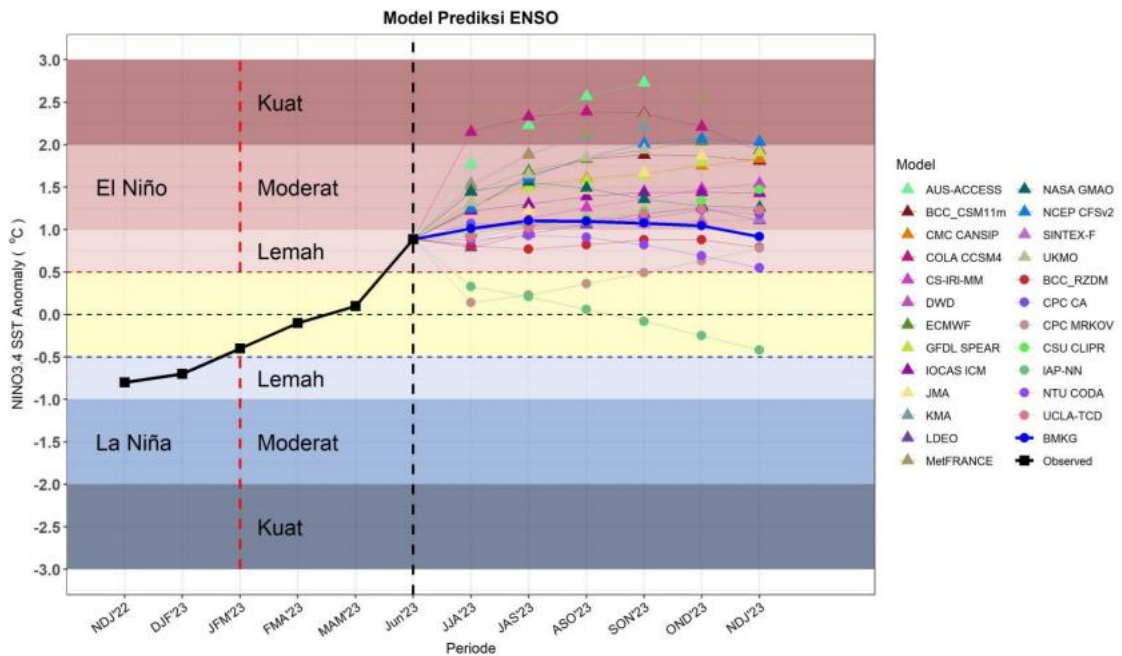
(Sumber: NOAA, 2023)

Indeks ENSO dasarian III Juni 2023 sebesar +0.89 yang mengindikasikan kondisi El Nino. Berdasarkan Gambar I.2, prakiraan probabilistic ENSO pada periode Juni Juli Agustus (JJA) 96 % menunjukkan kondisi El Nino. BMKG beserta beberapa Pusat Prediksi Iklim dunia memprediksi El Nino akan terjadi pada semester II 2023 dengan kategori lemah - moderat.

Mid-June 2023 IRI Model-Based Probabilistic ENSO Forecasts



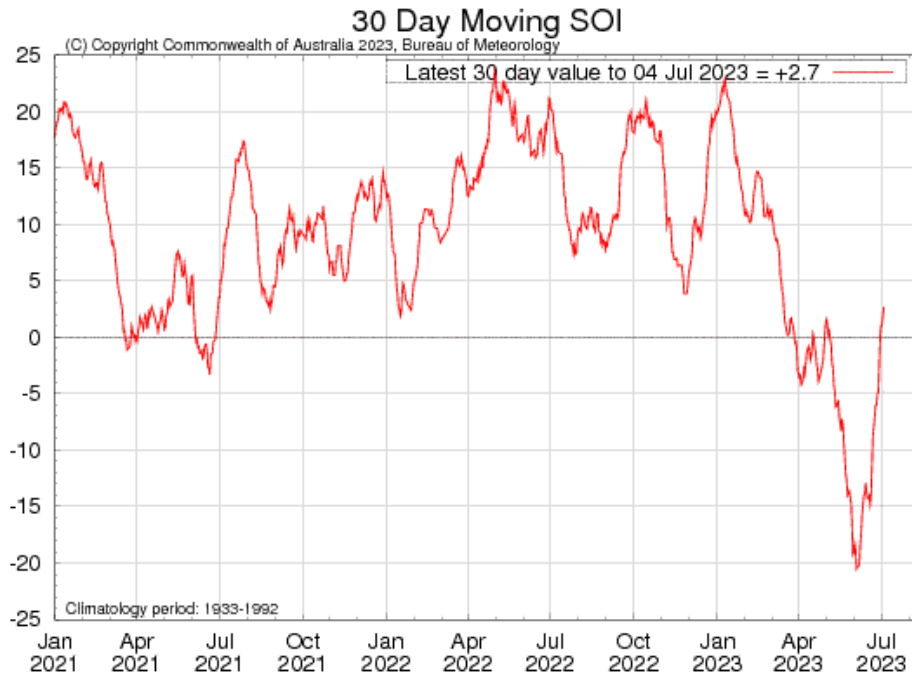
Gambar I.2. Probabilitas Prediksi ENSO Bulan Juni 2023 hingga April 2024 (Sumber: IRI, 2023)



Gambar I. 3. Analisis dan Prediksi ENSO Bulan November 2022 s/d November 2023

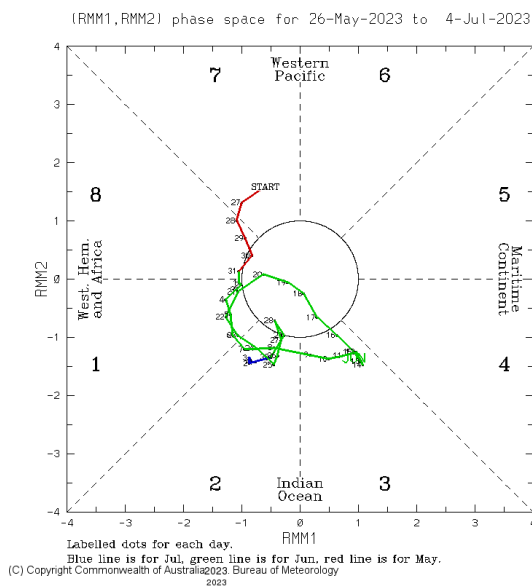
(Sumber: BMKG, 2023)

Nilai SOI dari data BOM Australia rata-rata 30 harian bulan Juni 2023 – Juli 2023 menunjukkan nilai +2.7. Berdasarkan nilai tersebut, SOI periode bulan Juni masih terkategori Netral.



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

b. Madden Jullian Oscillation (MJO)



Gambar I.5 Pergerakan MJO akhir Mei – awal Juli 2023

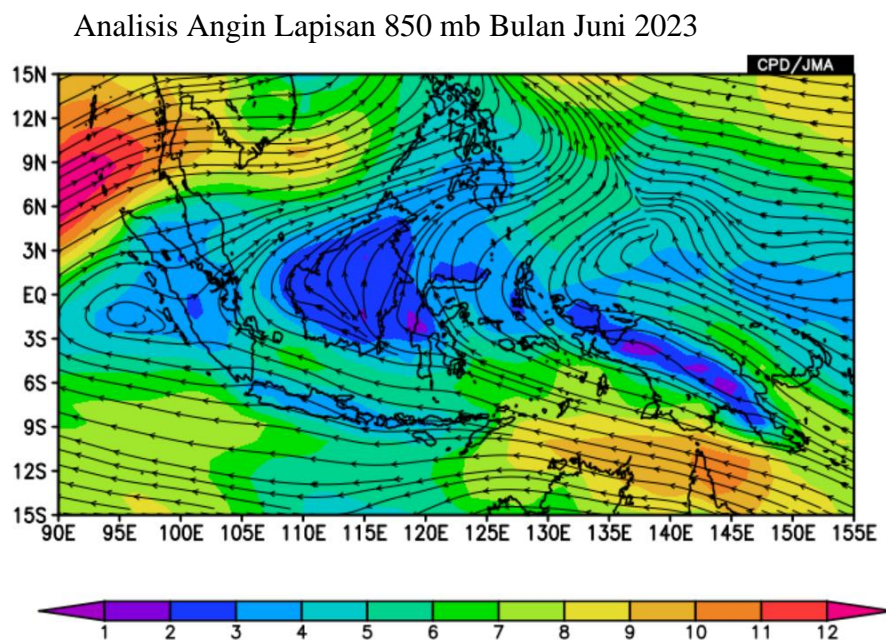
(Sumber: BOM, 2023)

Berdasarkan gambar 1.5, terpantau selama bulan Juni Indonesia (kuadran 4 dan 5), tidak mengalami fase MJO. Fenomena MJO aktif memasuki kuadran 1 pada awal bulan Juni dan bergerak ke wilayah Indian Ocean (kuadran 2 dan 3) pada tanggal 7-16 Juni. Kemudian mulai tanggal 17 hingga 20 Juni, MJO menjadi pasif di wilayah kuadran 3, 1 dan 2 sebelum akhirnya memasuki fase aktif lagi di wilayah kuadran 1 dan 2 hingga akhir Juni.

I.1.2 PEMANTAUAN DAN PRAKIRAAN FENOMENA REGIONAL

a. Angin Monsun

Pada bulan Juni 2023 aliran massa udara di wilayah Indonesia didominasi oleh Angin **Timuran**. Berdasarkan analisis *streamline* pada lapisan 850mb Juni 2023, terdapat pola angin siklonal di Samudera Hindia bagian barat Pulau Sumatera. Daerah belokan angin terpantau di Sumatera Barat, Sumatera Selatan, Jambi, Riau, Selat Karimata, Pulau Kalimantan, Selat Makassar, Sulawesi Utara, Sulawesi Tengah, Maluku Utara dan Papua Barat. Daerah Pertemuan massa udara terjadi di Kep. Riau, Kalimantan Selatan, dan Sulawesi Tenggara. Kondisi tersebut mendukung terbentuknya awan-awan konvektif di wilayah tersebut. Monsun Australia sudah aktif dan mendominasi wilayah Indonesia pada Juni – Juli 2023, mengakibatkan berkurangnya curah hujan disebagian besar wilayah Indonesia.

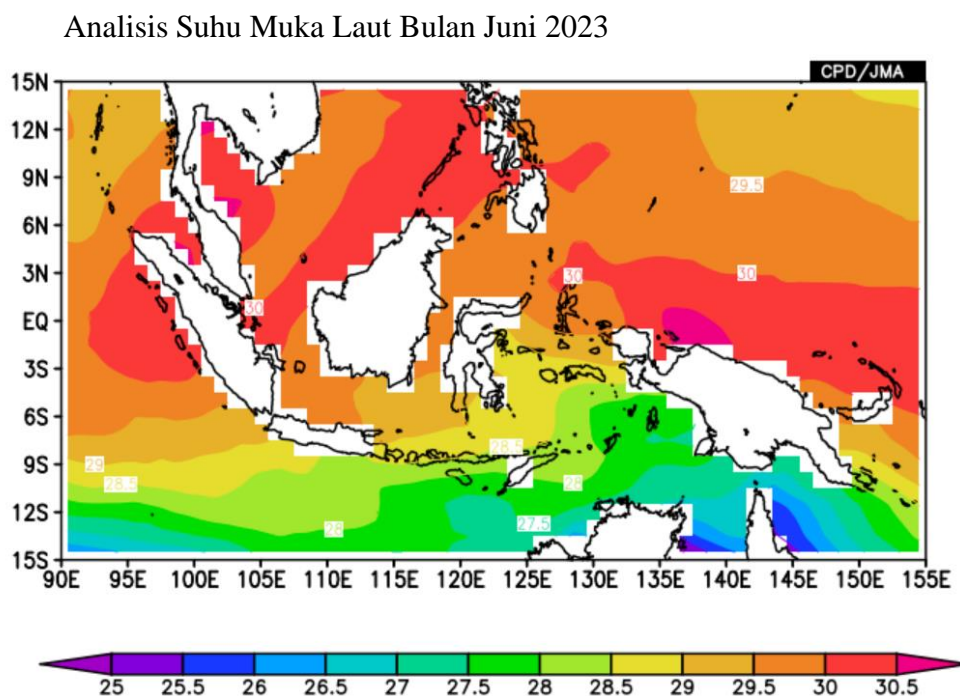


Gambar I.6. Streamline lapisan 850 mb di wilayah Indonesia bulan Juni 2023

(Sumber: ITACS, 2023)

b. Suhu Permukaan Laut

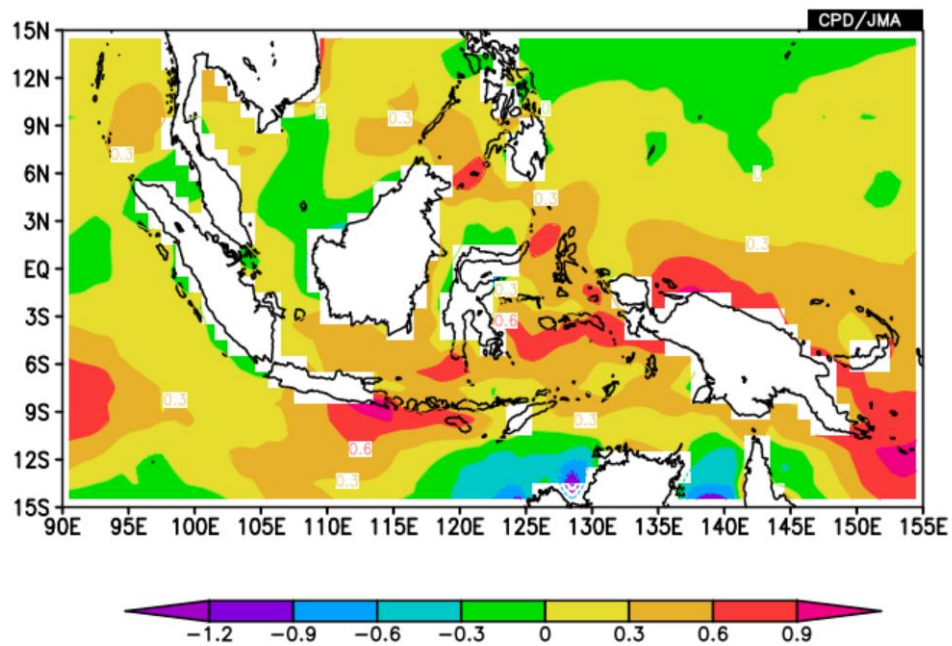
Berdasarkan Gambar (I.7), Suhu Permukaan Laut rata-rata di wilayah Indonesia selama periode bulan Juni 2023 secara umum cukup hangat, berkisar antara (27.0 – 31.5) °C. Untuk wilayah Nusa Tenggara Barat memiliki rentang variasi Suhu Permukaan Laut rata-rata (28.0 – 29.0) °C. Analisis nilai Anomali Suhu Permukaan Laut di wilayah Indonesia selama bulan Juni 2023 berkisar antara (-0.3 s/d 1.0) °C dan untuk wilayah Nusa Tenggara Barat berkisar antara (0.3 s/d 0.9) °C. Anomali suhu muka laut di wilayah Indonesia umumnya menunjukkan kondisi Normal hingga hangat. Anomali SST hangat mendominasi perairan di Indonesia bagian Jawa Timur, Bali, NTB, Sulawesi Selatan, Maluku, dan Papua Barat. Anomali SST dingin terdapat pada perairan pesisir Sumatera dan Sulawesi Utara. Anomali SST Perairan Indonesia pada Juli 2023 secara umum diprediksi akan didominasi oleh kondisi normal hingga hangat khususnya untuk wilayah tengah dan timur, dengan kisaran nilai -0.25 hingga +1.0 °C. Kondisi hangat tersebut tetap bertahan hingga Desember 2023, sementara kondisi SST mendingin terlihat di perairan sebelah barat Sumatera hingga November 2023.



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

Sumber: *ITACS, 2023*)

Analisis Anomali Suhu Muka Laut Bulan Juni 2023

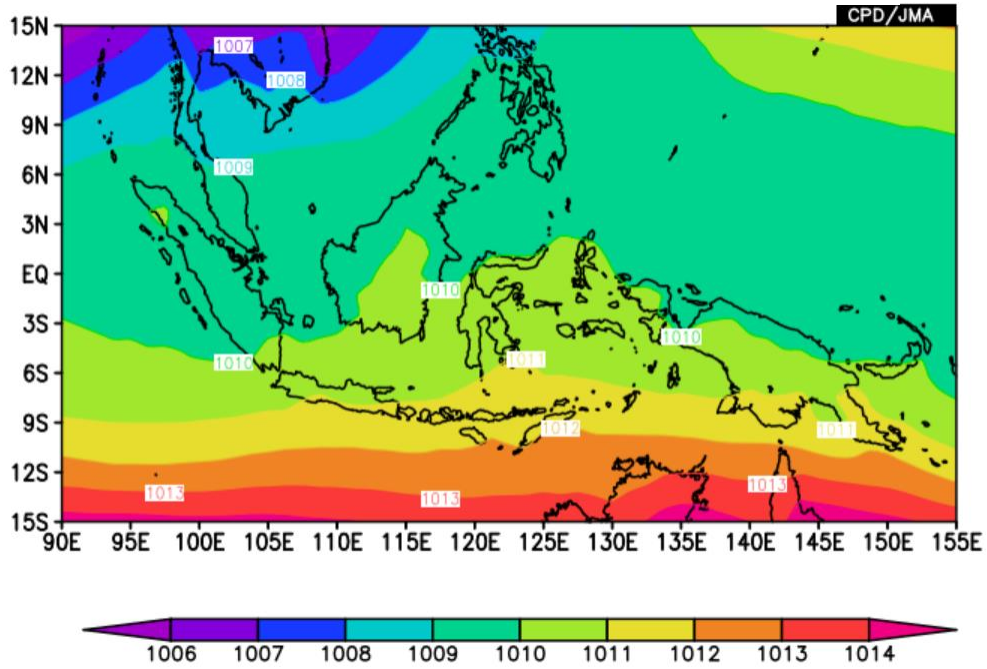


Gambar I.8 Analisis Anomali Suhu Muka Laut di Wilayah Indonesia Bulan Juni 2023
(Sumber: ITACS, 2023)

c. Tekanan Udara

Pada bulan Juni 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 Juni 2023 berkisar antara (1009 – 1013) hPa sedangkan tekanan udara permukaan laut (Mean Sea Level Pressure) di Nusa Tenggara Barat berkisar antara (1011 – 1012) hPa. Pada bulan Juli 2023 pola tekanan rendah di prakirakan masih dominan terbentuk di Belahan Bumi Utara (BBU).

Rata-rata Tekanan Udara Permukaan Laut Bulan Juni 2023



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

(Sumber: ITACS, 2023)

d. Gangguan Tropis

Pada bulan Juni 2023 tidak terdeteksi adanya gangguan siklon tropis yang terbentuk disekitar wilayah Indonesia.

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

No	Tanggal	Nama	Posisi	Kec. Angin Max.		Tekanan Terendah (milibar)
				Km/h	mph	
1	NIL					

I.1.3 PEMANTAUAN DAN PRAKIRAAN FENOMENA LOKAL

a. Angin Permukaan dan Tekanan Udara

Angin permukaan selama bulan Juni 2023 di NTB dominan bertiup dari Timur 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 Juli 2023 variasi arah angin permukaan diprediksi masih dominan bertiup dari arah Timur hingga Selatan dengan kecepatan sekitar (0 – 35) km/jam. Tekanan udara di wilayah NTB pada bulan Juni 2023 berkisar antara (1007– 1013) hPa, untuk bulan Juli 2023 diprediksi akan berkisar antara 1008 – 1014 hPa.

b. Aktivitas Cuaca

Kondisi cuaca selama bulan Juni 2023 di wilayah NTB di dominasi cuaca cerah berawan dengan variasi hujan intensitas ringan hingga sedang yang dominan terjadi pada siang hingga sore hari pada dasarian terakhir bulan Juni. Pada bulan Juli 2023 cuaca di wilayah NTB diprakirakan cerah hingga cerah berawan, namun masih terdapat potensi hujan intensitas ringan hingga sedang pada sore hingga pagi hari.

I.1.4 KESIMPULAN PEMANTAUAN KONDISI GLOBAL, REGIONAL DAN LOKAL

Secara umum Indeks ENSO Juni III 2023 sebesar +0.89 menunjukkan kondisi El Nino. BMKG memprediksi El Nino akan terjadi pada semester II 2023 dengan kategori lemah - moderat. Seperti yang ditunjukkan pada Gambar I.2. Model IRI/CPC memperlihatkan prakiraan probabilistic ENSO pada periode Juni Juli Agustus (JJA) mencapai 96 % untuk kondisi El Nino

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

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

Berdasarkan data tinggi gelombang pada bulan Juni 2023 di wilayah perairan Nusa Tenggara Barat berkisar antara (0.5 – 4.0) meter. Berikut kisaran tinggi gelombang di perairan NTB selama bulan Juni 2023:

Tabel I.1 Kisaran Tinggi Gelombang di Perairan NTB Selama Bulan Juni 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	0.5 – 2.5
SELAT ALAS BAGIAN SELATAN	0.5 – 4.0
PERAIRAN UTARA SUMBAWA	0.1 – 2.5
SAMUDERA HINDIA SELATAN NTB	1.25 – 4.0
SELAT SAPE BAGIAN UTARA	0.5 – 2.5
SELAT SAPE BAGIAN SELATAN	0.5 – 2.5

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

A. Ringkasan Cuaca

1. Suhu Permukaan Laut rata-rata di wilayah Indonesia selama periode bulan Juni 2023 secara umum cukup hangat, wilayah Nusa Tenggara Barat memiliki rentang variasi Suhu Permukaan Laut rata-rata (28.0 – 29.0) °C. Secara umum anomali suhu permukaan laut di wilayah Nusa Tenggara Barat berkisar antara (0.3 s/d 0.9) °C . Diprediksi SST Pasifik di Wilayah Nino3.4 akan makin menghangat dan menunjukkan anomali positif yang meluas serta menguat hingga Desember 2023.
2. Secara umum selama bulan Juni Indonesia (kuadran 4 dan 5) tidak mengalami fase MJO. Fenomena MJO aktif memasuki kuadran 1 pada awal bulan Juni dan bergerak ke wilayah Indian Ocean (kuadran 2 dan 3) pada tanggal 7- 16 Juni.

Kemudian mulai tanggal 17 hingga 20 Juni, MJO menjadi pasif di wilayah kuadran 3, 1 dan 2 sebelum akhirnya memasuki fase aktif lagi di wilayah kuadran 1 dan 2 hingga akhir Juni.

3. Keadaan cuaca di wilayah NTB selama bulan Juni 2023:

Cuaca pada bulan Juni 2023 di wilayah NTB umumnya di dominasi cuaca cerah berawan dan hujan dengan intensitas ringan hingga sedang yang dominan terjadi pada siang hingga sore hari. Suhu udara rata-rata harian dari data pengamatan BMKG di wilayah NTB berkisar antara 25.1 °C hingga 28.8 °C, dengan suhu maksimum tertinggi 34.6°C (di Stamet Sultan Muhammad Kaharuddin, Sumbawa) dan suhu minimum terendah 18.8°C (di Stamet Zainuddin Abdul Madjid, Lombok dan Stamet Sultan Muhammad Salahuddin, Bima). Kelembaban udara di wilayah NTB berkisar antara (46 – 98) %. Angin di wilayah di NTB dominan bertiup dari Timur 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 Juni 2023, pada Bulan Juli 2023 kondisi cuaca di wilayah NTB dominan Cerah hingga Cerah Berawan dengan potensi hujan ringan hingga sedang yang terjadi pada pagi dan sore hari. Suhu udara rata-rata harian diperkirakan berkisar antara (23.0 – 29.0) °C. Kelembaban udara berkisar antara (50 – 98) %. Angin permukaan dominan bertiup dari arah Timur hingga Selatan dengan kecepatan (5 – 35) km/jam.

B. Potensi Cuaca Ekstrem Bulan Juli 2023

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

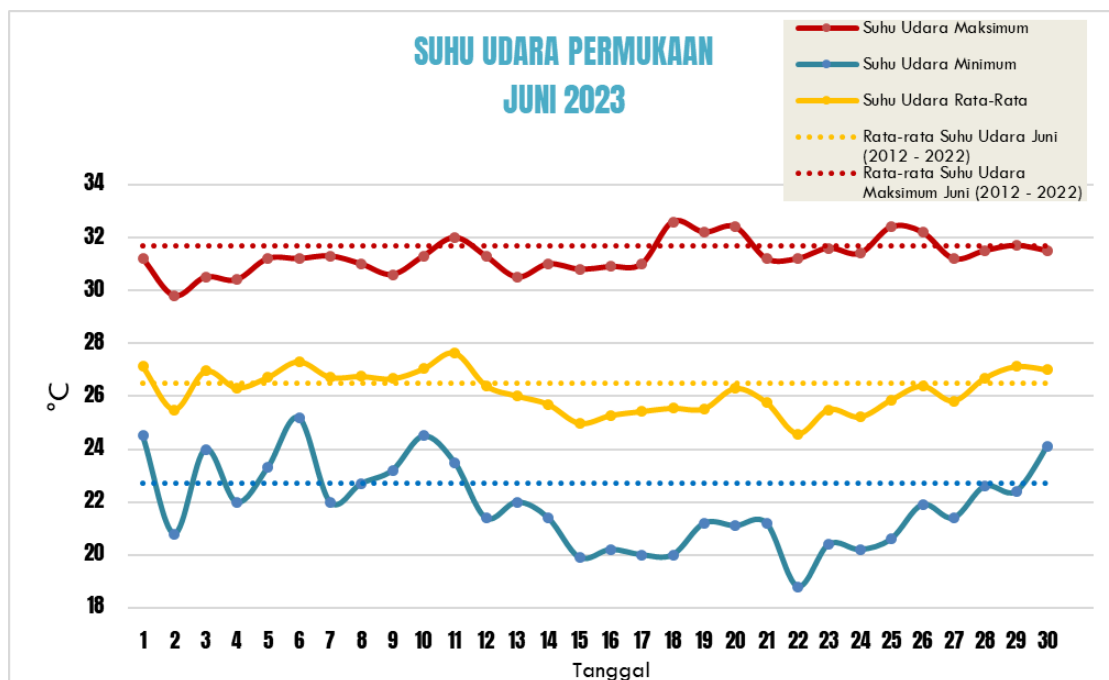
1. Potensi terjadinya hujan dengan intensitas ringan hingga intensitas sedang.
2. Peningkatan kecepatan angin.
3. Kenaikan Tinggi Gelombang yang mencapai ≥ 2.0 meter di Selat Lombok bagian Utara dan Selatan, Selat Alas bagian Utara dan Selatan, Samudera Hindia Selatan NTB, dan Selat Sape bagian Utara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

II. INFORMASI KLIMATOLOGI

II.1 KONDISI CUACA BULAN JUNI 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.

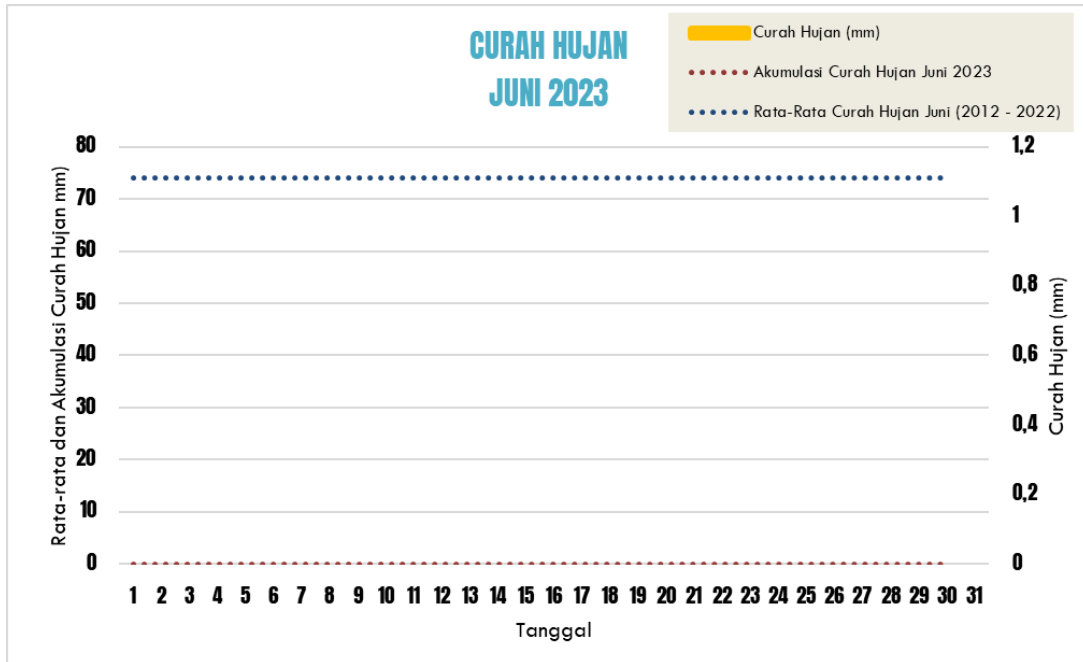


Gambar II. 1 Grafik suhu udara Juni 2023

Suhu udara permukaan rata-rata harian di Stasiun meteorologi ZAM pada bulan Juni 2023 mencapai 26.2 °C dengan interval antara 24.6 °C hingga 27.7 °C. Nilai temperatur maksimum tertinggi sebesar 32.6 °C tercatat tanggal 18 Juni 2023, sedangkan nilai temperatur minimum terendah sebesar 18.8 °C yang terjadi pada tanggal 22 Juni 2023. Berdasarkan data historis stamet ZAM, rata-rata suhu permukaan pada bulan Juni periode tahun 2012 hingga 2022 adalah sebesar 26.5 °C. Rata-rata suhu maksimum pada bulan Juni dari tahun 2012 hingga 2022 sebesar 31.7 °C, sementara rata-rata suhu minimum pada bulan Juni dari tahun 2012 hingga 2022 sebesar 22.7 °C.

2. Curah Hujan

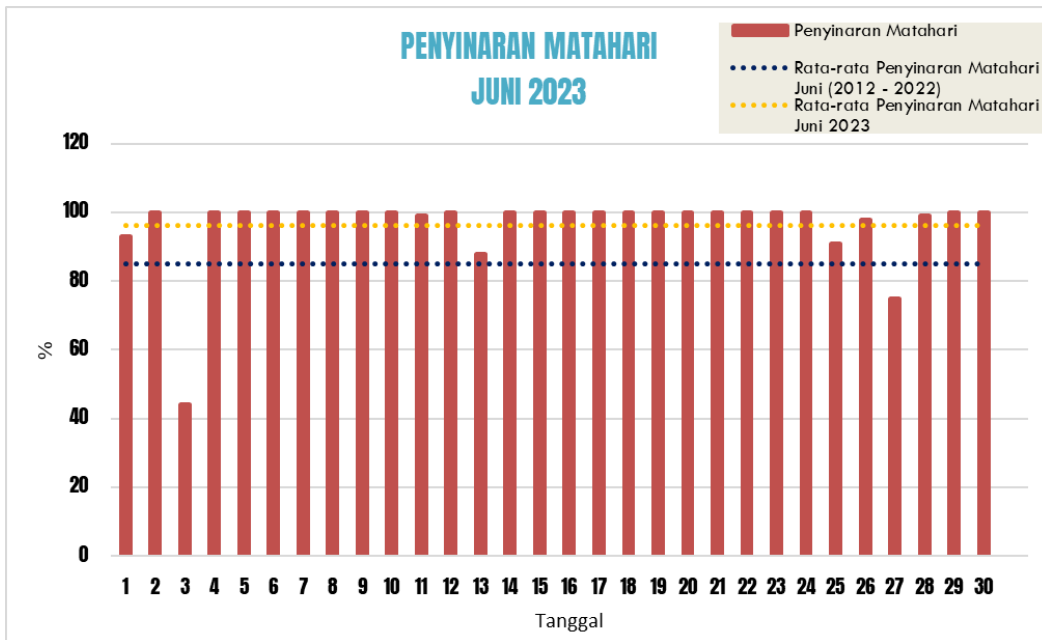
Pada bulan Juni 2023, akumulasi curah hujan harian yang tercatat di Stasiun Meteorologi ZAM adalah sebesar 0 milimeter (mm) dengan 0 hari hujan. Data tercatat dari stamet ZAM menunjukkan bahwa rata-rata curah hujan pada bulan Juni pada periode 2012 hingga 2022 adalah sebesar 74 mm.



Gambar II. 2 Grafik curah hujan Juni 2023

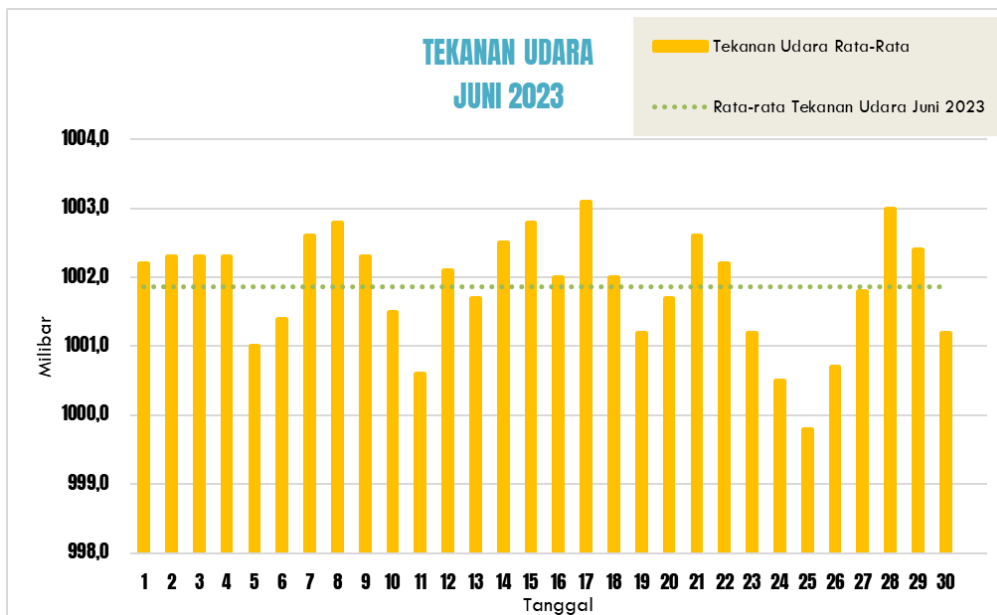
3. Lama Penyinaran Matahari

Persentase lama penyinaran matahari rata-rata di bulan Juni 2023 adalah 96.2 %, dengan durasi penyinaran matahari terpanjang sebesar 100% yang terjadi pada hampir sepanjang bulan Juni 2023, kecuali tanggal 1, 3, 13, 25, dan 27. Sementara durasi penyinaran terendah sebesar 44 % terjadi pada tanggal 03 Juni 2023. Rata-rata durasi penyinaran matahari pada Juni 2012 - 2022 adalah sebesar 85%.



Gambar II. 3 Grafik lama penyinaran matahari Juni 2023

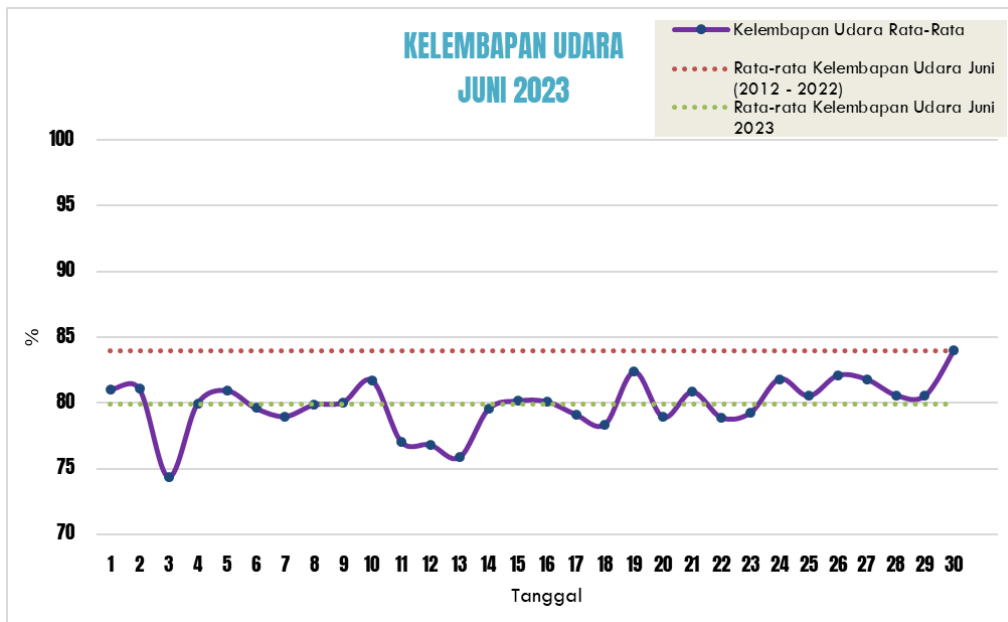
4. Tekanan Udara



Gambar II. 4 Grafik tekanan udara Juni 2023

Tekanan udara permukaan rata – rata (QFE) pada bulan Juni 2023 sebesar 1001,9 mb. Tekanan udara tertinggi sebesar 1003.1 hPa terjadi pada tanggal 17 Juni 2023, sedangkan tekanan udara terendah sebesar 998.8 hPa yang terjadi pada tanggal 25 Juni 2023.

5. Kelembaban Udara

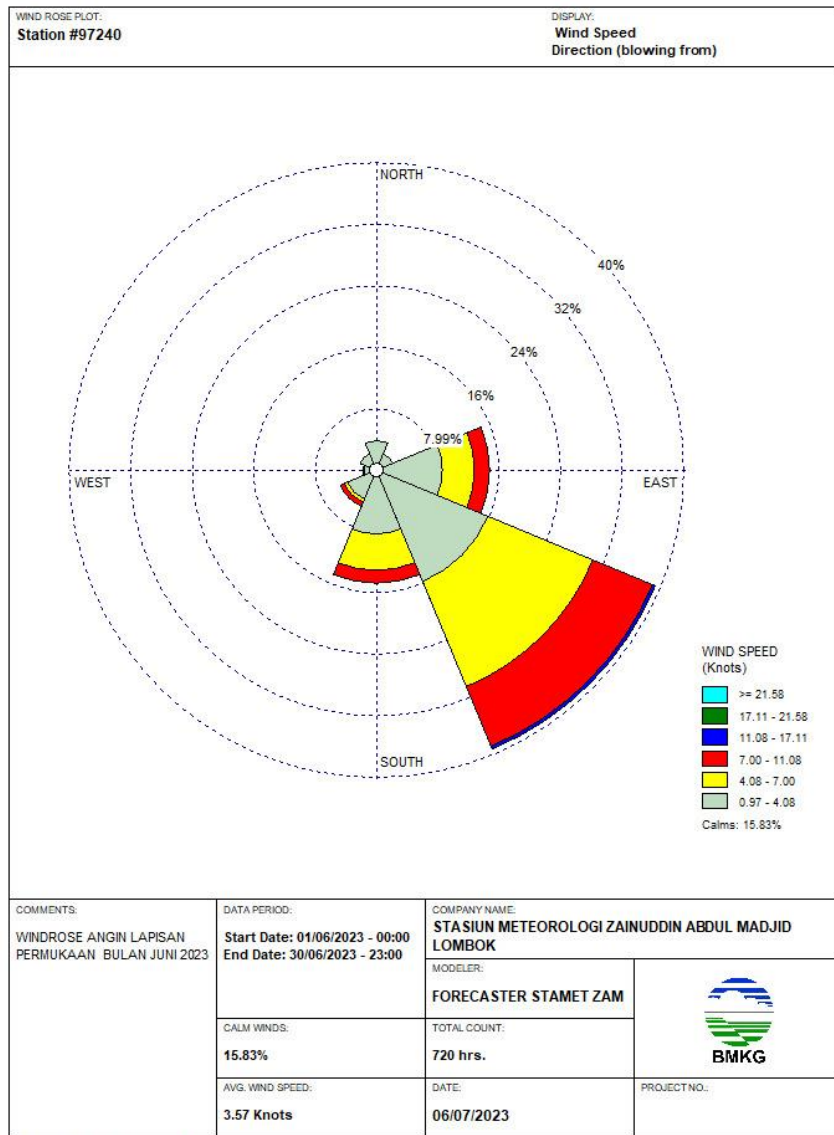


Gambar II. 5 Grafik Kelembaban udara Juni 2023

Pada bulan Juni 2023 kelembaban udara rata-rata bernilai 80%. Nilai kelembaban udara rata-rata harian tertinggi adalah 84% terjadi pada tanggal 30 Juni, sedangkan nilai kelembaban udara rata-rata harian terendah adalah 74% terjadi pada tanggal 03 Juni. Rata-rata nilai kelembaban udara pada bulan Juni periode 2012 hingga 2022 adalah sebesar 84%.

6. Angin Permukaan

Angin permukaan di wilayah Bandara Zainuudin Abdul Madjid Lombok pada bulan Juni 2023 dengan kecepatan rata rata sebesar 3.5 knot dengan arah angin bertiup dominan dari arah Tenggara.



Gambar II. 6 Windrose Stamet ZAM Juni 2023

7. Rekapitulasi Kondisi Cuaca Harian di ZAM:

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

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

WAKTU	VISIBILITY		MIST	HAZE	FOG	CURAH HUJAN	HARI HUJAN	HARI GUNTUR & HUJAN
	≤ 1 KM	≤ 4 KM						
DASARIAN I	-	2	-	-	-	0 mm	-	-
DASARIAN II	2	2	-	-	-	0 mm	-	-
DASARIAN III	3	6	-	1	2	0 mm	-	-
JUMLAH	7	10	-	1	2	0 mm	-	-

II.2. CUACA EKSTREM BULAN JUNI 2023

Berdasarkan data pengamatan yang tercatat dari 3 UPT BMKG (3 Stasiun Meteorologi) di Provinsi Nusa Tenggara Barat, cuaca ekstrem bulan Juni 2023 di wilayah NTB disajikan pada Tabel dibawah ini :

Tabel Cuaca Ekstrem Provinsi NTB Bulan Juni 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 >34.9 °C (Bima)	-
Suhu Min.	Suhu Udara <18.5 °C (P. Lombok)	-
	Suhu Udara <18.4 °C (Sumbawa Besar)	-
	Suhu Udara <18.5 °C (Bima)	-
Curah Hujan (CH) > 50 mm/hari	P. Lombok	-
	Sumbawa Besar	-
	Bima	-

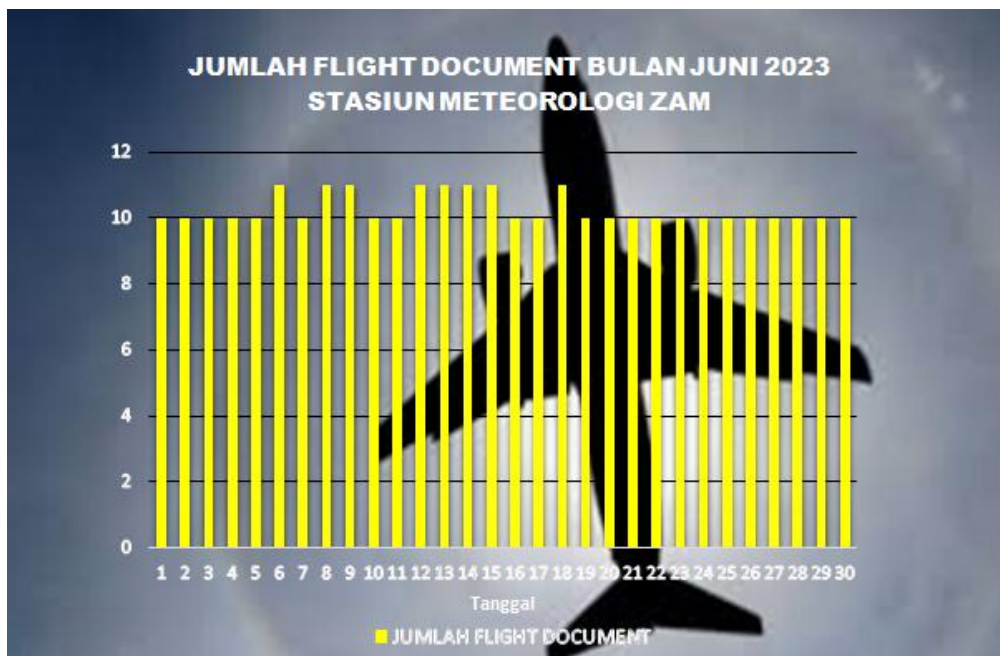
INFORMASI PRODUK LAYANAN

III.1 INFORMASI DOKUMEN PENERBANGAN

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



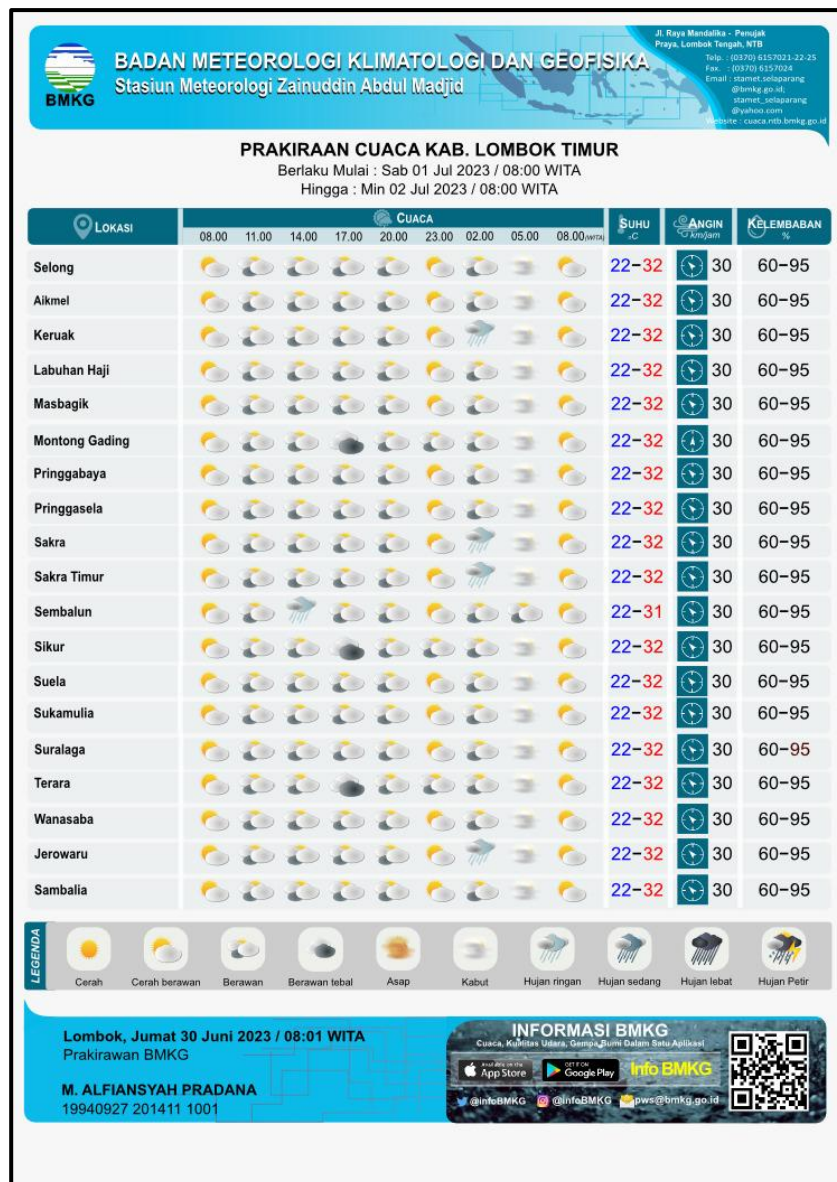
Gambar III. 1 Grafik Jumlah *Flight Document* Bulan Juni 2023

III.2 INFORMASI PRAKIRAAN CUACA

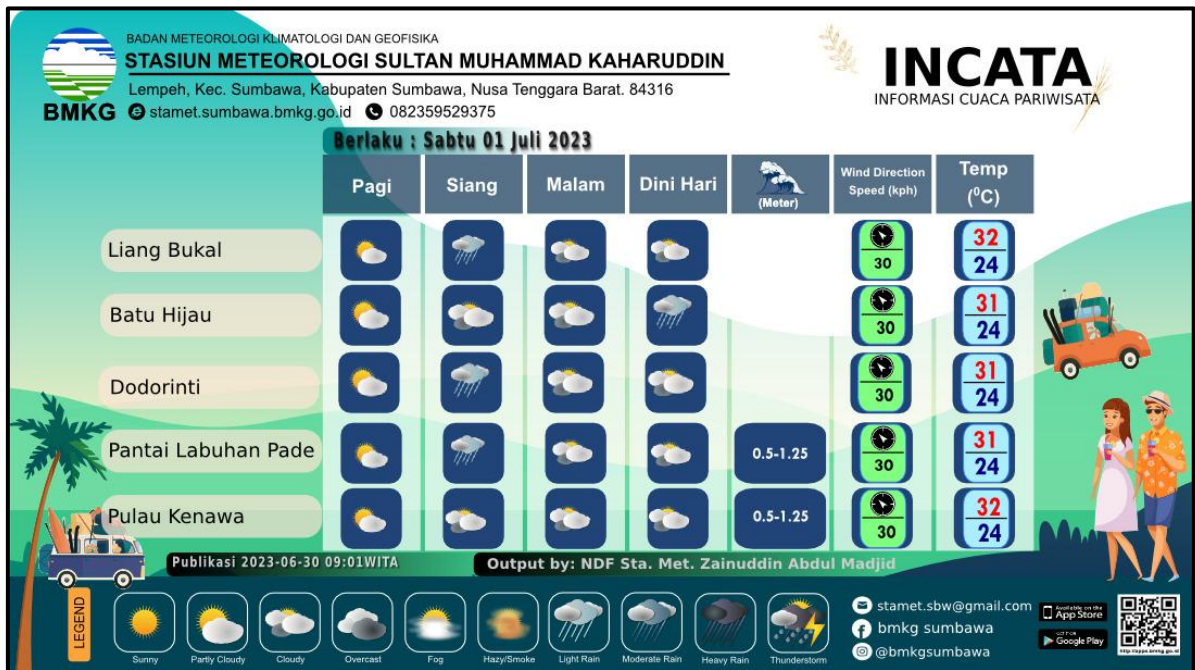
Stasiun Meteorologi Zainuddin Abdul Madjid merupakan stasiun koordinator Informasi Prakiraan Cuaca di wilayah Propinsi Nusa Tenggara Barat. Produk informasi tersebut terdiri dari:

1. Prakiraan Cuaca Harian

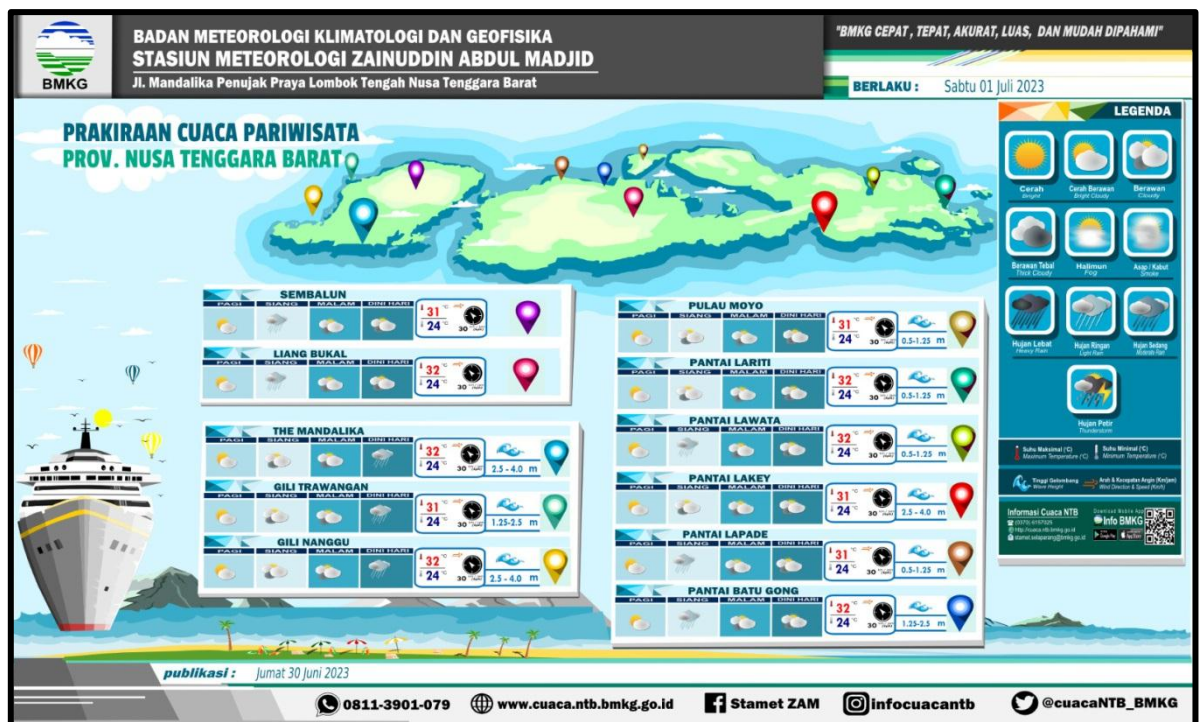
Produk prakiraan cuaca harian dibuat setiap hari oleh *forecaster* (prakirawan cuaca) untuk kota dan kabupaten di wilayah Propinsi Nusa Tenggara Barat dengan masa berlaku prakiraan untuk satu hingga dua hari ke depan. Pada bulan Juni 2023 dibuat beberapa jenis produk prakiraan, yakni prakiraan cuaca 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



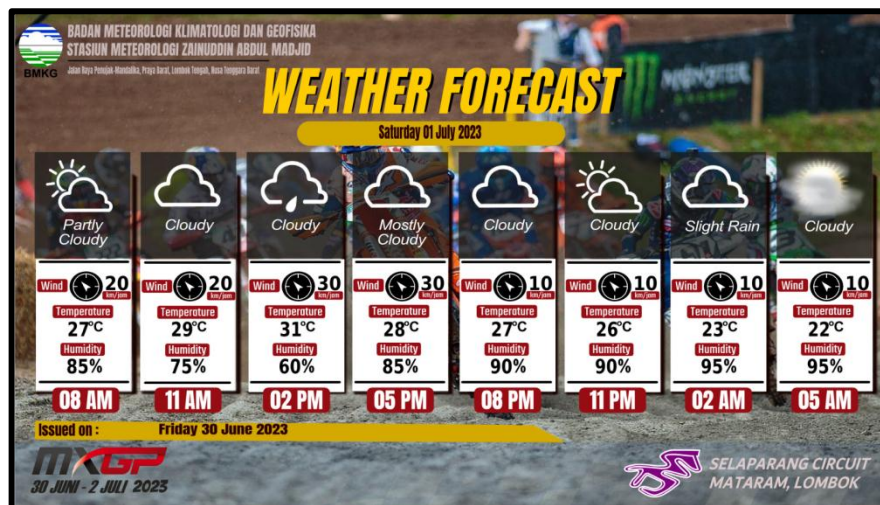
Gambar III. 2.b Contoh Prakiraan Cuaca Khusus Wisata Sumbawa



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

PERINGATAN DINI 3 HARIAN
WILAYAH NUSA TENGGARA BARAT
29 JUNI - 01 JULI 2023

ATTENTION

WASPADAI POTENSI TERJADINYA HUJAN SEDANG YANG DAPAT DISERTAI KILAT/PETIR DAN ANGIN KENCANG

29 MATARAM, LOMBOK BARAT, LOMBOK UTARA, LOMBOK TIMUR, LOMBOK TENGAH, SUMBAWA BARAT, SUMBAWA, DOMPU, KOTA BIMA, DAN BIMA.

30 LOMBOK BARAT, LOMBOK UTARA, LOMBOK TIMUR, LOMBOK TENGAH, SUMBAWA BARAT, SUMBAWA, DOMPU, KOTA BIMA, DAN BIMA.

01 MATARAM, LOMBOK BARAT, LOMBOK UTARA, LOMBOK TIMUR, LOMBOK TENGAH, SUMBAWA BARAT, SUMBAWA, DOMPU, KOTA BIMA, DAN BIMA.

Waspadai potensi terjadinya hujan sedang yang dapat disertai kilat/petir dan angin kencang pada siang hingga malam hari, 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. Waspadai tinggi gelombang yang mencapai > 2 m di Selat Lombok bag. selatan, Selat Alas bag. utara dan selatan, Selat Alas bag. Selatan, Selat Sape bag. Selatan, dan Samudra Hindia selatan NTB.

0813901079 | www.cuaca.ntb.bmkg.go.id | infocuaNTB

Gambar III. 2.g 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 Juni 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 05 Juni – 11 Juni 2023

TANGGAL	PRAKIRAAN CUACA
05 – 07 Juni 2023	Cuaca umumnya diprakirakan Cerah – Berawan. Potensi hujan dengan intensitas sedang di wilayah Lombok Utara Suhu udara berkisar 21°C – 33°C. Angin permukaan bertiup dengan variasi arah dari timur hingga selatan, dengan kecepatan angin maksimum mencapai 37 Km/Jam.
8 – 11 Juni 2023	Cuaca umumnya diprakirakan Cerah – Berawan. Suhu udara berkisar 20°C – 34°C. Angin permukaan bertiup dengan variasi arah dari timur hingga selatan, dengan kecepatan angin maksimum mencapai 37 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, 05 Juni 2023
 A.n Kepala Stasiun Meteorologi ZAM
 PRAKIRAWAN

 Ttd

SRI APRILIA KHOIRUNISA

*Update 05 Juni 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 Juni 2023 Stasiun Meteorologi Zainuddin Abdul Madjid mengeluarkan Informasi Peringatan Dini Cuaca Ekstrem sebanyak 48 kali.



Gambar III. 4 Contoh Informasi Peringatan Dini Cuaca Ekstrem

III.4 INFORMASI KEJADIAN CUACA EKSTREM NTB

Selama bulan Juni 2023 tidak tercatat kejadian cuaca ekstrem di wilayah NTB.

III.5.1 INFORMASI TANDA WAKTU TERBIT DAN TERBENAM MATAHARI KOTA MATARAM

Data terbit dan terbenam matahari bulan Juli 2023 di Kota Mataram disajikan dalam Tabel III.5.1 di bawah ini

MATARAM								
Location: E116°06'29.2", S 8°34'58.8", 22m (Longitude referred to Greenwich meridian)								
Time Zone: 8h 00m east of Greenwich								
Tanggal			Fajar	Terbit	Transit	Terbenam	Senja	
			h m (WITA)	h m (WITA)	h m (WITA)	h m (WITA)	h m (WITA)	h m (WITA)
2023	Jul	1 (Sat)	05:42	06:30	12:19	18:08	18:57	
2023	Jul	2 (Sun)	05:42	06:31	12:20	18:09	18:57	
2023	Jul	3 (Mon)	05:42	06:31	12:20	18:09	18:58	
2023	Jul	4 (Tue)	05:42	06:31	12:20	18:09	18:58	
2023	Jul	5 (Wed)	05:42	06:31	12:20	18:09	18:58	
2023	Jul	6 (Thu)	05:42	06:31	12:20	18:09	18:58	
2023	Jul	7 (Fri)	05:42	06:31	12:20	18:10	18:58	
2023	Jul	8 (Sat)	05:43	06:31	12:21	18:10	18:59	
2023	Jul	9 (Sun)	05:43	06:31	12:21	18:10	18:59	
2023	Jul	10 (Mon)	05:43	06:31	12:21	18:10	18:59	
2023	Jul	11 (Tue)	05:43	06:32	12:21	18:11	18:59	
2023	Jul	12 (Wed)	05:43	06:32	12:21	18:11	18:59	
2023	Jul	13 (Thu)	05:43	06:32	12:21	18:11	19:00	
2023	Jul	14 (Fri)	05:43	06:32	12:21	18:11	19:00	
2023	Jul	15 (Sat)	05:43	06:32	12:22	18:11	19:00	
2023	Jul	16 (Sun)	05:43	06:32	12:22	18:12	19:00	
2023	Jul	17 (Mon)	05:43	06:32	12:22	18:12	19:00	
2023	Jul	18 (Tue)	05:43	06:32	12:22	18:12	19:00	
2023	Jul	19 (Wed)	05:43	06:32	12:22	18:12	19:00	
2023	Jul	20 (Thu)	05:43	06:31	12:22	18:12	19:01	
2023	Jul	21 (Fri)	05:43	06:31	12:22	18:13	19:01	
2023	Jul	22 (Sat)	05:43	06:31	12:22	18:13	19:01	
2023	Jul	23 (Sun)	05:43	06:31	12:22	18:13	19:01	
2023	Jul	24 (Mon)	05:43	06:31	12:22	18:13	19:01	
2023	Jul	25 (Tue)	05:43	06:31	12:22	18:13	19:01	
2023	Jul	26 (Wed)	05:43	06:31	12:22	18:13	19:01	
2023	Jul	27 (Thu)	05:43	06:31	12:22	18:14	19:01	
2023	Jul	28 (Fri)	05:43	06:31	12:22	18:14	19:01	
2023	Jul	29 (Sat)	05:43	06:30	12:22	18:14	19:01	
2023	Jul	30 (Sun)	05:43	06:30	12:22	18:14	19:01	
2023	Jul	31 (Mon)	05:43	06:30	12:22	18:14	19:02	

III.5.2 INFORMASI PASANG SURUT DI WILAYAH PERAIRAN NTB

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

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

Data Prakiraan Pasang Surut Pelabuhan Gili Trawangan							
Bulan Juli 2023							
Lokasi	Tanggal	Jam (UTC)	Tinggi (m)		Tanggal	Jam (UTC)	Tinggi (m)
PELABUHAN GILI TRAWANGAN	01/07/2023	01:00:00	0.672		17/07/2023	01:00:00	0.665
		07:00:00	-0.719			07:00:00	-0.391
		15:00:00	0.094			15:00:00	0.009
		23:00:00	0.623			23:00:00	0.290
	02/07/2023	01:00:00	0.806		18/07/2023	01:00:00	0.605
		07:00:00	-0.691			07:00:00	-0.216
		15:00:00	0.067			15:00:00	-0.063
		23:00:00	0.549			23:00:00	0.184
	03/07/2023	01:00:00	0.863		19/07/2023	01:00:00	0.505
		07:00:00	-0.522			07:00:00	-0.036
		15:00:00	-0.025			15:00:00	-0.140
		23:00:00	0.413			23:00:00	0.093
	04/07/2023	01:00:00	0.811		20/07/2023	01:00:00	0.379
		07:00:00	-0.242			07:00:00	0.117
		15:00:00	-0.167			15:00:00	-0.206
		23:00:00	0.248			23:00:00	0.031
	05/07/2023	01:00:00	0.652		21/07/2023	01:00:00	0.248
		07:00:00	0.077			07:00:00	0.222
		15:00:00	-0.323			15:00:00	-0.253
		23:00:00	0.105			23:00:00	0.005
	06/07/2023	01:00:00	0.426		22/07/2023	01:00:00	0.130
		07:00:00	0.345			07:00:00	0.265
		15:00:00	-0.453			15:00:00	-0.272
		23:00:00	0.029			23:00:00	0.013
	07/07/2023	01:00:00	0.199		23/07/2023	01:00:00	0.039
		07:00:00	0.483			07:00:00	0.246
		15:00:00	-0.521			15:00:00	-0.262
		23:00:00	0.042			23:00:00	0.050
	08/07/2023	01:00:00	0.035		24/07/2023	01:00:00	-0.019
		07:00:00	0.458			07:00:00	0.173
		15:00:00	-0.512			15:00:00	-0.226
		23:00:00	0.136			23:00:00	0.112
09/07/2023	01:00:00	-0.025		25/07/2023	01:00:00	-0.042	
	07:00:00	0.287			07:00:00	0.052	

	15:00:00	-0.434		15:00:00	-0.170
	23:00:00	0.276		23:00:00	0.203
10/07/2023	01:00:00	0.022	26/07/2023	01:00:00	-0.020
	07:00:00	0.029		07:00:00	-0.114
	15:00:00	-0.310		15:00:00	-0.102
	23:00:00	0.418		23:00:00	0.323
11/07/2023	01:00:00	0.145	27/07/2023	01:00:00	0.062
	07:00:00	-0.242		07:00:00	-0.316
	15:00:00	-0.172		15:00:00	-0.029
	23:00:00	0.527		23:00:00	0.466
12/07/2023	01:00:00	0.302	28/07/2023	01:00:00	0.212
	07:00:00	-0.466		07:00:00	-0.531
	15:00:00	-0.048		15:00:00	0.038
	23:00:00	0.586		23:00:00	0.603
13/07/2023	01:00:00	0.452	29/07/2023	01:00:00	0.419
	07:00:00	-0.609		07:00:00	-0.715
	15:00:00	0.041		15:00:00	0.089
	23:00:00	0.593		23:00:00	0.692
14/07/2023	01:00:00	0.571	30/07/2023	01:00:00	0.644
	07:00:00	-0.662		07:00:00	-0.812
	15:00:00	0.089		15:00:00	0.113
	23:00:00	0.556		23:00:00	0.691
15/07/2023	01:00:00	0.648	31/07/2023	01:00:00	0.822
	07:00:00	-0.634		07:00:00	-0.777
	15:00:00	0.095		15:00:00	0.104
	23:00:00	0.488		23:00:00	0.579
16/07/2023	01:00:00	0.680			
	07:00:00	-0.538			
	15:00:00	0.066			
	23:00:00	0.395			

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

Data Prakiraan Pasang Surut Pelabuhan Lembar							
Bulan Juli 2023							
Lokasi	Tanggal	Jam (UTC)	Tinggi (m)		Tanggal	Jam (UTC)	Tinggi (m)
PELABUHAN LEMBAR	01/07/2023	01:00:00	0.681		17/07/2023	01:00:00	0.711
		07:00:00	-0.736			07:00:00	-0.449
		15:00:00	0.080			15:00:00	0.068
		23:00:00	0.663			23:00:00	0.283
	02/07/2023	01:00:00	0.840		18/07/2023	01:00:00	0.653
		07:00:00	-0.736			07:00:00	-0.277
		15:00:00	0.087			15:00:00	0.020
		23:00:00	0.579			23:00:00	0.153
	03/07/2023	01:00:00	0.916		19/07/2023	01:00:00	0.546
		07:00:00	-0.591			07:00:00	-0.093
		15:00:00	0.036			15:00:00	-0.039
		23:00:00	0.418			23:00:00	0.038
	04/07/2023	01:00:00	0.873		20/07/2023	01:00:00	0.406
		07:00:00	-0.325			07:00:00	0.074
		15:00:00	-0.066			15:00:00	-0.099
		23:00:00	0.218			23:00:00	-0.045
	05/07/2023	01:00:00	0.706		21/07/2023	01:00:00	0.253
		07:00:00	-0.001			07:00:00	0.199
		15:00:00	-0.195			15:00:00	-0.151
		23:00:00	0.036			23:00:00	-0.086
	06/07/2023	01:00:00	0.456		22/07/2023	01:00:00	0.113
		07:00:00	0.291			07:00:00	0.266
		15:00:00	-0.319			15:00:00	-0.185
		23:00:00	-0.072			23:00:00	-0.084
	07/07/2023	01:00:00	0.193		23/07/2023	01:00:00	0.000
		07:00:00	0.467			07:00:00	0.270
		15:00:00	-0.406			15:00:00	-0.198
		23:00:00	-0.075			23:00:00	-0.043
	08/07/2023	01:00:00	-0.010		24/07/2023	01:00:00	-0.075
		07:00:00	0.484			07:00:00	0.216
		15:00:00	-0.435			15:00:00	-0.187
		23:00:00	0.023			23:00:00	0.030
	09/07/2023	01:00:00	-0.101		25/07/2023	01:00:00	-0.107
		07:00:00	0.348			07:00:00	0.107
		15:00:00	-0.403			15:00:00	-0.157
		23:00:00	0.185			23:00:00	0.137
	10/07/2023	01:00:00	-0.070		26/07/2023	01:00:00	-0.087
		07:00:00	0.109			07:00:00	-0.052
		15:00:00	-0.322			15:00:00	-0.112
		23:00:00	0.361			23:00:00	0.277
	11/07/2023	01:00:00	0.056		27/07/2023	01:00:00	-0.002
		07:00:00	-0.164			07:00:00	-0.253

	15:00:00	-0.213		15:00:00	-0.058
	23:00:00	0.506		23:00:00	0.441
12/07/2023	01:00:00	0.231	28/07/2023	01:00:00	0.158
	07:00:00	-0.406		07:00:00	-0.475
	15:00:00	-0.100		15:00:00	-0.003
	23:00:00	0.594		23:00:00	0.599
13/07/2023	01:00:00	0.410	29/07/2023	01:00:00	0.381
	07:00:00	-0.576		07:00:00	-0.676
	15:00:00	-0.005		15:00:00	0.049
	23:00:00	0.619		23:00:00	0.707
14/07/2023	01:00:00	0.559	30/07/2023	01:00:00	0.629
	07:00:00	-0.658		07:00:00	-0.801
	15:00:00	0.062		15:00:00	0.090
	23:00:00	0.589		23:00:00	0.718
15/07/2023	01:00:00	0.663	31/07/2023	01:00:00	0.835
	07:00:00	-0.657		07:00:00	-0.801
	15:00:00	0.095		15:00:00	0.113
	23:00:00	0.515		23:00:00	0.605
16/07/2023	01:00:00	0.714			
	07:00:00	-0.582			
	15:00:00	0.095			
	23:00:00	0.409			

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

Data Prakiraan Pasang Surut Pelabuhan Kayangan							
Bulan Juli 2023							
Lokasi	Tanggal	Jam (UTC)	Tinggi (m)		Tanggal	Jam (UTC)	Tinggi (m)
PELABUHAN KAYANGAN	7/1/2023	1:00:00	0.665		7/17/2023	1:00:00	0.634
		7:00:00	-0.704			7:00:00	-0.350
		15:00:00	0.101			15:00:00	-0.033
		23:00:00	0.595			23:00:00	0.294
	7/2/2023	1:00:00	0.782		7/18/2023	1:00:00	0.573
		7:00:00	-0.656			7:00:00	-0.172
		15:00:00	0.051			15:00:00	-0.122
		23:00:00	0.528			23:00:00	0.205
	7/3/2023	1:00:00	0.826		7/19/2023	1:00:00	0.477
		7:00:00	-0.470			7:00:00	0.003
		15:00:00	-0.070			15:00:00	-0.208
		23:00:00	0.408			23:00:00	0.131
	7/4/2023	1:00:00	0.768		7/20/2023	1:00:00	0.362
		7:00:00	-0.182			7:00:00	0.146
		15:00:00	-0.239			15:00:00	-0.278
		23:00:00	0.268			23:00:00	0.083
	7/5/2023	1:00:00	0.613		7/21/2023	1:00:00	0.245
		7:00:00	0.133			7:00:00	0.236
		15:00:00	-0.412			15:00:00	-0.320
		23:00:00	0.151			23:00:00	0.067
	7/6/2023	1:00:00	0.404		7/22/2023	1:00:00	0.143
		7:00:00	0.382			7:00:00	0.262
		15:00:00	-0.543			15:00:00	-0.329
		23:00:00	0.096			23:00:00	0.078
	7/7/2023	1:00:00	0.203		7/23/2023	1:00:00	0.067
		7:00:00	0.492			7:00:00	0.228
		15:00:00	-0.596			15:00:00	-0.303
		23:00:00	0.120			23:00:00	0.112
	7/8/2023	1:00:00	0.066		7/24/2023	1:00:00	0.019
		7:00:00	0.437			7:00:00	0.143
		15:00:00	-0.560			15:00:00	-0.250
		23:00:00	0.211			23:00:00	0.167
	7/9/2023	1:00:00	0.028		7/25/2023	1:00:00	0.003
		7:00:00	0.243			7:00:00	0.013
		15:00:00	-0.450			15:00:00	-0.177
		23:00:00	0.334			23:00:00	0.247
	7/10/2023	1:00:00	0.085		7/26/2023	1:00:00	0.028
		7:00:00	-0.026			7:00:00	-0.158
		15:00:00	-0.298			15:00:00	-0.093
		23:00:00	0.454			23:00:00	0.355
7/11/2023	1:00:00	0.206	7/27/2023	1:00:00	0.107		

	7:00:00	-0.295		7:00:00	-0.360
	15:00:00	-0.142		15:00:00	-0.008
	23:00:00	0.539		23:00:00	0.482
7/12/2023	1:00:00	0.349	7/28/2023	1:00:00	0.251
	7:00:00	-0.506		7:00:00	-0.569
	15:00:00	-0.013		15:00:00	0.066
	23:00:00	0.578		23:00:00	0.605
7/13/2023	1:00:00	0.481	7/29/2023	1:00:00	0.447
	7:00:00	-0.629		7:00:00	-0.739
	15:00:00	0.071		15:00:00	0.115
	23:00:00	0.573		23:00:00	0.681
7/14/2023	1:00:00	0.579	7/30/2023	1:00:00	0.655
	7:00:00	-0.662		7:00:00	-0.816
	15:00:00	0.104		15:00:00	0.127
	23:00:00	0.533		23:00:00	0.671
7/15/2023	1:00:00	0.638	7/31/2023	1:00:00	0.813
	7:00:00	-0.615		7:00:00	-0.756
	15:00:00	0.092		15:00:00	0.094
	23:00:00	0.469		23:00:00	0.561
7/16/2023	1:00:00	0.656			
	7:00:00	-0.505			
	15:00:00	0.042			
	23:00:00	0.386			

Tabel III. 6 Tabel Informasi Prakiraan Pasang Surut Pelabuhan Pototano Bulan Juli 2023

Data Prakiraan Pasang Surut Pelabuhan Pototano							
Bulan Juli 2023							
Lokasi	Tanggal	Jam (UTC)	Tinggi (m)		Tanggal	Jam (UTC)	Tinggi (m)
PELABUHAN POTOTANO	7/1/2023	1:00:00	0.714		7/17/2023	1:00:00	0.775
		7:00:00	-0.782			7:00:00	-0.531
		15:00:00	0.088			15:00:00	0.179
		23:00:00	0.707			23:00:00	0.243
	7/2/2023	1:00:00	0.902		7/18/2023	1:00:00	0.709
		7:00:00	-0.814			7:00:00	-0.357
		15:00:00	0.148			15:00:00	0.162
		23:00:00	0.594			23:00:00	0.075
	7/3/2023	1:00:00	0.995		7/19/2023	1:00:00	0.582
		7:00:00	-0.694			7:00:00	-0.157
		15:00:00	0.157			15:00:00	0.119
		23:00:00	0.387			23:00:00	-0.075
	7/4/2023	1:00:00	0.948		7/20/2023	1:00:00	0.412
		7:00:00	-0.433			7:00:00	0.037
		15:00:00	0.106			15:00:00	0.058
		23:00:00	0.131			23:00:00	-0.184
	7/5/2023	1:00:00	0.755		7/21/2023	1:00:00	0.225
		7:00:00	-0.088			7:00:00	0.196
		15:00:00	0.003			15:00:00	-0.011
		23:00:00	-0.104			23:00:00	-0.237
	7/6/2023	1:00:00	0.458		7/22/2023	1:00:00	0.050
		7:00:00	0.247			7:00:00	0.297
		15:00:00	-0.128			15:00:00	-0.076
		23:00:00	-0.246			23:00:00	-0.232
	7/7/2023	1:00:00	0.138		7/23/2023	1:00:00	-0.090
		7:00:00	0.481			7:00:00	0.330
		15:00:00	-0.257			15:00:00	-0.126
		23:00:00	-0.256			23:00:00	-0.176
	7/8/2023	1:00:00	-0.117		7/24/2023	1:00:00	-0.182
		7:00:00	0.554			7:00:00	0.296
		15:00:00	-0.351			15:00:00	-0.156
		23:00:00	-0.135			23:00:00	-0.077
	7/9/2023	1:00:00	-0.243		7/25/2023	1:00:00	-0.219
		7:00:00	0.456			7:00:00	0.199
		15:00:00	-0.389			15:00:00	-0.163
		23:00:00	0.073			23:00:00	0.060
	7/10/2023	1:00:00	-0.219		7/26/2023	1:00:00	-0.193
		7:00:00	0.228			7:00:00	0.041
		15:00:00	-0.365			15:00:00	-0.148

	23:00:00	0.305		23:00:00	0.232
7/11/2023	1:00:00	-0.073	7/27/2023	1:00:00	-0.092
	7:00:00	-0.060		7:00:00	-0.167
	15:00:00	-0.287		15:00:00	-0.114
	23:00:00	0.502		23:00:00	0.426
7/12/2023	1:00:00	0.142	7/28/2023	1:00:00	0.090
	7:00:00	-0.336		7:00:00	-0.408
	15:00:00	-0.178		15:00:00	-0.065
	23:00:00	0.626		23:00:00	0.611
7/13/2023	1:00:00	0.369	7/29/2023	1:00:00	0.343
	7:00:00	-0.549		7:00:00	-0.639
	15:00:00	-0.062		15:00:00	0.000
	23:00:00	0.668		23:00:00	0.736
7/14/2023	1:00:00	0.563	7/30/2023	1:00:00	0.627
	7:00:00	-0.674		7:00:00	-0.806
	15:00:00	0.042		15:00:00	0.077
	23:00:00	0.634		23:00:00	0.749
7/15/2023	1:00:00	0.700	7/31/2023	1:00:00	0.869
	7:00:00	-0.706		7:00:00	-0.853
	15:00:00	0.120		15:00:00	0.157
	23:00:00	0.541		23:00:00	0.618
7/16/2023	1:00:00	0.772			
	7:00:00	-0.654			
	15:00:00	0.166			
	23:00:00	0.405			

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

Data Prakiraan Pasang Surut Pelabuhan Batugong							
Bulan Juli 2023							
Lokasi	Tanggal	Jam (UTC)	Tinggi (m)		Tanggal	Jam (UTC)	Tinggi (m)
PELABUHAN BATUGONG	01/07/2023	01:00:00	0.663		17/07/2023	01:00:00	0.580
		07:00:00	-0.694			07:00:00	-0.288
		15:00:00	0.143			15:00:00	-0.060
		23:00:00	0.526			23:00:00	0.259
	02/07/2023	01:00:00	0.748		18/07/2023	01:00:00	0.505
		07:00:00	-0.609			07:00:00	-0.099
		15:00:00	0.065			15:00:00	-0.173
		23:00:00	0.456			23:00:00	0.189
	03/07/2023	01:00:00	0.758		19/07/2023	01:00:00	0.406
		07:00:00	-0.390			07:00:00	0.076
		15:00:00	-0.095			15:00:00	-0.280
		23:00:00	0.351			23:00:00	0.139
	04/07/2023	01:00:00	0.676		20/07/2023	01:00:00	0.296
		07:00:00	-0.081			07:00:00	0.210
		15:00:00	-0.304			15:00:00	-0.363
		23:00:00	0.241			23:00:00	0.117
	05/07/2023	01:00:00	0.515		21/07/2023	01:00:00	0.194
		07:00:00	0.234			07:00:00	0.282
		15:00:00	-0.508			15:00:00	-0.409
		23:00:00	0.165			23:00:00	0.123
	06/07/2023	01:00:00	0.320		22/07/2023	01:00:00	0.114
		07:00:00	0.462			07:00:00	0.286
		15:00:00	-0.653			15:00:00	-0.413
		23:00:00	0.151			23:00:00	0.151
	07/07/2023	01:00:00	0.151		23/07/2023	01:00:00	0.062
		07:00:00	0.533			07:00:00	0.228
		15:00:00	-0.698			15:00:00	-0.375
		23:00:00	0.205			23:00:00	0.194
	08/07/2023	01:00:00	0.057		24/07/2023	01:00:00	0.037
		07:00:00	0.432			07:00:00	0.120
		15:00:00	-0.636			15:00:00	-0.303
		23:00:00	0.307			23:00:00	0.249
	09/07/2023	01:00:00	0.060		25/07/2023	01:00:00	0.041
		07:00:00	0.198			07:00:00	-0.029
		15:00:00	-0.488			15:00:00	-0.208
		23:00:00	0.423			23:00:00	0.321
	10/07/2023	01:00:00	0.147		26/07/2023	01:00:00	0.081
		07:00:00	-0.095			07:00:00	-0.214
		15:00:00	-0.298			15:00:00	-0.099
		23:00:00	0.518			23:00:00	0.414
	11/07/2023	01:00:00	0.280		27/07/2023	01:00:00	0.169

		07:00:00	-0.370			07:00:00	-0.423
		15:00:00	-0.112			15:00:00	0.010
		23:00:00	0.571			23:00:00	0.519
	12/07/2023	01:00:00	0.418		28/07/2023	01:00:00	0.312
		07:00:00	-0.569			07:00:00	-0.628
		15:00:00	0.033			15:00:00	0.104
		23:00:00	0.577			23:00:00	0.612
	13/07/2023	01:00:00	0.529		29/07/2023	01:00:00	0.496
		07:00:00	-0.668			07:00:00	-0.782
		15:00:00	0.120			15:00:00	0.162
		23:00:00	0.546			23:00:00	0.657
	14/07/2023	01:00:00	0.601		30/07/2023	01:00:00	0.680
		07:00:00	-0.672			07:00:00	-0.828
		15:00:00	0.144			15:00:00	0.168
		23:00:00	0.489			23:00:00	0.622
	15/07/2023	01:00:00	0.631		31/07/2023	01:00:00	0.802
		07:00:00	-0.596			07:00:00	-0.727
		15:00:00	0.114			15:00:00	0.112
		23:00:00	0.418			23:00:00	0.499
	16/07/2023	01:00:00	0.623				
		07:00:00	-0.461				
		15:00:00	0.041				
		23:00:00	0.338				

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

Data Prakiraan Pasang Surut Pelabuhan Sape							
Bulan Juli 2023							
Lokasi	Tanggal	Jam (UTC)	Tinggi (m)		Tanggal	Jam (UTC)	Tinggi (m)
PELABUHAN SAPE	01/07/2023	01:00:00	0.744		17/07/2023	01:00:00	0.593
		07:00:00	-0.808			07:00:00	-0.340
		15:00:00	0.271			15:00:00	0.131
		23:00:00	0.494			23:00:00	0.093
	02/07/2023	01:00:00	0.825		18/07/2023	01:00:00	0.471
		07:00:00	-0.724			07:00:00	-0.111
		15:00:00	0.255			15:00:00	0.016
		23:00:00	0.351			23:00:00	-0.013
	03/07/2023	01:00:00	0.803		19/07/2023	01:00:00	0.318
		07:00:00	-0.479			07:00:00	0.113
		15:00:00	0.135			15:00:00	-0.116
		23:00:00	0.171			23:00:00	-0.081
	04/07/2023	01:00:00	0.661		20/07/2023	01:00:00	0.156
		07:00:00	-0.118			07:00:00	0.295
		15:00:00	-0.069			15:00:00	-0.244
		23:00:00	0.005			23:00:00	-0.098
	05/07/2023	01:00:00	0.421		21/07/2023	01:00:00	0.010
		07:00:00	0.267			07:00:00	0.410
		15:00:00	-0.311			15:00:00	-0.347
		23:00:00	-0.093			23:00:00	-0.067
	06/07/2023	01:00:00	0.146		22/07/2023	01:00:00	-0.099
		07:00:00	0.567			07:00:00	0.442
		15:00:00	-0.530			15:00:00	-0.411
		23:00:00	-0.086			23:00:00	0.002
	07/07/2023	01:00:00	-0.083		23/07/2023	01:00:00	-0.159
		07:00:00	0.694			07:00:00	0.396
		15:00:00	-0.670			15:00:00	-0.427
		23:00:00	0.028			23:00:00	0.095
	08/07/2023	01:00:00	-0.201		24/07/2023	01:00:00	-0.172
		07:00:00	0.617			07:00:00	0.282
		15:00:00	-0.698			15:00:00	-0.395
		23:00:00	0.214			23:00:00	0.201
	09/07/2023	01:00:00	-0.179		25/07/2023	01:00:00	-0.139
		07:00:00	0.369			07:00:00	0.112
		15:00:00	-0.612			15:00:00	-0.322
		23:00:00	0.416			23:00:00	0.317
	10/07/2023	01:00:00	-0.038		26/07/2023	01:00:00	-0.059
		07:00:00	0.029			07:00:00	-0.105
		15:00:00	-0.443			15:00:00	-0.215
		23:00:00	0.577			23:00:00	0.444

11/07/2023	01:00:00	0.170	27/07/2023	01:00:00	0.076
	07:00:00	-0.309		07:00:00	-0.356
	15:00:00	-0.235		15:00:00	-0.085
	23:00:00	0.662		23:00:00	0.568
12/07/2023	01:00:00	0.382	28/07/2023	01:00:00	0.268
	07:00:00	-0.573		07:00:00	-0.610
	15:00:00	-0.037		15:00:00	0.050
	23:00:00	0.665		23:00:00	0.661
13/07/2023	01:00:00	0.553	29/07/2023	01:00:00	0.498
	07:00:00	-0.724		07:00:00	-0.812
	15:00:00	0.119		15:00:00	0.172
	23:00:00	0.601		23:00:00	0.681
14/07/2023	01:00:00	0.658	30/07/2023	01:00:00	0.716
	07:00:00	-0.758		07:00:00	-0.899
	15:00:00	0.214		15:00:00	0.255
	23:00:00	0.492		23:00:00	0.596
15/07/2023	01:00:00	0.695	31/07/2023	01:00:00	0.852
	07:00:00	-0.690		07:00:00	-0.819
	15:00:00	0.243		15:00:00	0.276
	23:00:00	0.361		23:00:00	0.401
16/07/2023	01:00:00	0.671			
	07:00:00	-0.543			
	15:00:00	0.212			
	23:00:00	0.223			

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

Data Prakiraan Pasang Surut Pelabuhan Bangsal							
Bulan Juli 2023							
Lokasi	Tanggal	Jam (UTC)	Tinggi (m)		Tanggal	Jam (UTC)	Tinggi (m)
PELABUHAN BANGSAL	7/1/2023	1:00:00	0.675		7/17/2023	1:00:00	0.679
		7:00:00	-0.725			7:00:00	-0.409
		15:00:00	0.089			15:00:00	0.028
		23:00:00	0.635			7/17/2023	23:00:00
	7/2/2023	1:00:00	0.817		7/18/2023	1:00:00	0.620
		7:00:00	-0.705			7:00:00	-0.235
		15:00:00	0.074			15:00:00	-0.037
		23:00:00	0.558			23:00:00	0.174
	7/3/2023	1:00:00	0.880		7/19/2023	1:00:00	0.518
		7:00:00	-0.544			7:00:00	-0.054
		15:00:00	-0.006			15:00:00	-0.108
		23:00:00	0.414			23:00:00	0.075
	7/4/2023	1:00:00	0.830		7/20/2023	1:00:00	0.387
		7:00:00	-0.268			7:00:00	0.104
		15:00:00	-0.135			15:00:00	-0.173
		23:00:00	0.238			23:00:00	0.007
	7/5/2023	1:00:00	0.669		7/21/2023	1:00:00	0.249
		7:00:00	0.052			7:00:00	0.214
		15:00:00	-0.283			15:00:00	-0.221
		23:00:00	0.083			23:00:00	-0.023
	7/6/2023	1:00:00	0.435		7/22/2023	1:00:00	0.125
		7:00:00	0.327			7:00:00	0.265
		15:00:00	-0.410			15:00:00	-0.245
		23:00:00	-0.003			23:00:00	-0.017
	7/7/2023	1:00:00	0.197		7/23/2023	1:00:00	0.027
		7:00:00	0.478			7:00:00	0.254
		15:00:00	-0.484			15:00:00	-0.242
		23:00:00	0.006			23:00:00	0.021
	7/8/2023	1:00:00	0.021		7/24/2023	1:00:00	-0.037
		7:00:00	0.466			7:00:00	0.186
		15:00:00	-0.488			15:00:00	-0.214
		23:00:00	0.101			23:00:00	0.087
	7/9/2023	1:00:00	-0.049		7/25/2023	1:00:00	-0.062
		7:00:00	0.306			7:00:00	0.069
		15:00:00	-0.425			15:00:00	-0.166
		23:00:00	0.248			23:00:00	0.182
	7/10/2023	1:00:00	-0.007		7/26/2023	1:00:00	-0.041
		7:00:00	0.054			7:00:00	-0.095
		15:00:00	-0.314			15:00:00	-0.105

	23:00:00	0.400		23:00:00	0.309
7/11/2023	1:00:00	0.117	7/27/2023	1:00:00	0.042
	7:00:00	-0.217		7:00:00	-0.296
	15:00:00	-0.185		15:00:00	-0.038
	23:00:00	0.521		23:00:00	0.458
7/12/2023	1:00:00	0.280	7/28/2023	1:00:00	0.195
	7:00:00	-0.447		7:00:00	-0.513
	15:00:00	-0.065		15:00:00	0.025
	23:00:00	0.589		23:00:00	0.602
7/13/2023	1:00:00	0.439	7/29/2023	1:00:00	0.407
	7:00:00	-0.599		7:00:00	-0.702
	15:00:00	0.027		15:00:00	0.076
	23:00:00	0.601		23:00:00	0.697
7/14/2023	1:00:00	0.568	7/30/2023	1:00:00	0.639
	7:00:00	-0.661		7:00:00	-0.808
	15:00:00	0.080		15:00:00	0.106
	23:00:00	0.567		23:00:00	0.699
7/15/2023	1:00:00	0.653	7/31/2023	1:00:00	0.826
	7:00:00	-0.641		7:00:00	-0.784
	15:00:00	0.095		15:00:00	0.107
	23:00:00	0.496		23:00:00	0.587
7/16/2023	1:00:00	0.690			
	7:00:00	-0.552			
	15:00:00	0.075			
	23:00:00	0.400			

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