



**EDISI  
JUNI  
2022**

# **BULETIN**

**METEOROLOGI, KLIMATOLOGI,  
DAN GEOFISIKA**

**PADA EDISI INI :**

**Analisis Hujan Bulan Mei 2022  
Prakiraan Hujan Bulan Juli, Agustus, dan  
September 2022**

**Dinamika Atmosfer Bulan Juni 2022  
Prospek Dinamika Atmosfer Bulan Juli 2022**

**Gempabumi Mei dan Juni 2022  
Informasi Hilal Bulan Muharram 1444 H**

**BALAI BESAR METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA WILAYAH IV  
Jln. Prof. DR. Abdurrahman Basalamah No. 4 Makassar  
Telp : (0411) 456493, 437331 Fax : (0411) 455019, 449286  
Kode Pos 90231 Email : [bbmkg4@bmkg.go.id](mailto:bbmkg4@bmkg.go.id)**

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Kuasa karena berkat rahmat-Nya sehingga buletin Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika edisi Juni 2022 dapat tersusun.

Buletin ini disusun dengan tujuan untuk meningkatkan pelayanan jasa Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika terhadap para pengguna informasi Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika berupa analisis cuaca, iklim, gempa bumi, dan prakiraan iklim atau sifat hujan bulanan di wilayah Sulawesi - Maluku.

Kami berharap masukan dan saran dari UPT – UPT BMKG di lingkungan Balai Besar Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika Wilayah IV dan dari instansi terkait para pengguna informasi Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika sehingga dapat lebih dirasakan manfaatnya.

Terima kasih kepada pihak yang telah membantu dalam penerbitan buletin ini.

Makassar, Juni 2022

Kepala

The image shows a circular official stamp of the Indonesian Meteorological, Climatological, and Geophysical Agency (BMKG). The stamp contains the text "BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA" around the top and "BALAI BESAR MKG WILAYAH IV" around the bottom. In the center of the stamp is a stylized globe. Overlaid on the stamp is a handwritten signature in blue ink that reads "Irwan Slamet".

Irwan Slamet

# DAFTAR ISI

Kata Pengantar	i
Daftar Isi	ii
Daftar Gambar	iii
Tim Redaksi	iv
Istilah dan Singkatan	v
I. Pendahuluan	1
II. Informasi Meteorologi	
II.1. Analisis Dinamika Atmosfer Juni 2022	2
II.2. Monitoring Kondisi Cuaca Bulan Juni 2022	5
II.3. Prospek Dinamika Atmosfer Bulan Juli 2022	7
III. Informasi Klimatologi	
III.1. Analisis Hujan Bulan Mei 2022	9
III.2. Prakiraan Hujan Bulan Juli, Agustus, dan September 2022	22
IV. Informasi Geofisika	
IV.1. Gempa Bumi Bulan Mei 2022	36
IV.2. Gempa Bumi Dirasakan Bulan Juni 2022	38
IV.3. Hilal Awal Bulan Muharram 1444 H	39

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1	Kondisi suhu muka laut tanggal 20 Juni 2022	2
Gambar 2	Tekanan udara tanggal 20 Juni 2022	3
Gambar 3	Arus angin 3000 feet tanggal 20 Juni 2022	3
Gambar 4	Grafik SOI hingga 21 Juni 2022	4
Gambar 5	Grafik SST hingga 21 Juni 2022	4
Gambar 6	Grafik IOD hingga 21 Juni 2022	4
Gambar 7	Kondisi tinggi gelombang di Perairan Sulawesi-Maluku hingga tanggal 21 Juni 2022	7
Gambar 8	Prediksi ENSO hingga bulan Juni, Juli, dan Agustus 2022	8
Gambar 9	Distribusi curah hujan di Sulawesi – Maluku bulan Mei 2022	9
Gambar 10	Analisis sifat hujan di Sulawesi – Maluku bulan Mei 2022	10
Gambar 11	Prakiraan curah hujan bulan Juli 2022	21
Gambar 12	Prakiraan sifat hujan bulan Juli 2022	22
Gambar 13	Prakiraan curah hujan bulan Agustus 2022	34
Gambar 14	Prakiraan sifat hujan bulan Agustus 2022	34
Gambar 15	Prakiraan curah hujan bulan September 2022	35
Gambar 16	Prakiraan sifat hujan bulan September 2022	35
Gambar 17	Peta Tektonik di Sulawesi Maluku	36
Gambar 18	Persentase Gempa Bumi Berdasarkan Magnitudo	37
Gambar 19	Persentase Gempa Bumi Berdasarkan Kedalaman	37
Gambar 20	Peta Posisi Kejadian Gempabumi bulan Mei 2022	38
Gambar 21	Peta Posisi Kejadian Gempabumi Dirasakan bulan Juni 2022	38
Gambar 22	Peta ketinggian Hilal tanggal 01 Juli 2022 untuk pengamat di antara 60° LU - 60° LS	40
Gambar 23	Peta ketinggian Hilal tanggal 01 Juli 2022 untuk di Indonesia	40

## TIM REDAKSI

**Pengarah** : Irwan Slamet, ST, M.Si

**Penanggungjawab** : Hanafi Hamzah, SP

**Redaktur** : Rizky Yudha Pahlawan, S.ST.  
Muflihah, S.Pd., M.Si.

**Penyunting/Editor** : Imelda A. Pannu, S.Kom  
Nur Asia Utami, S.Tr.

**Desain Grafis** : Farid Mufti, S.Si.  
Emelda Meva Elsera, S.Tr.

**Fotografer** : Kaharuddin, S.Si.  
Agusmin Hariansyah, S.Tr.

**Sekretariat** : Dra. Sugiarni  
Mappa Senreng, S.Si .  
Amhar Ulfiana, S.Tr.

**Alamat** : Balai Besar Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika Wilayah IV  
Makassar

Jln. Prof. Dr. H. Abdurahman Basalamah No.4 Panaikang

Kotak Pos 1351, Makassar 90231 Phone : (0411) 456493

Fax : (0411) 455019 / 449286

Website :<http://balai4.makassar.bmkg.go.id>

Email :[bbmkg4@bmkg.go.id](mailto:bbmkg4@bmkg.go.id)

**1. CURAH HUJAN**

Curah hujan (mm) merupakan ketinggian air hujan yang jatuh pada bidang yang datar seluas 1 m<sup>2</sup> dengan asumsi airnya tidak menguap, tidak meresap dan tidak mengalir. Curah hujan 1 (satu) mm adalah tinggi air hujan 1 (satu) mm yang menggenang pada bidang datar setara dengan volume 1 liter.

**2. CURAH HUJAN KUMULATIF**

Curah hujan kumulatif adalah jumlah curah hujan yang terkumpul selama periode waktu tertentu seperti dasarian, bulanan, musiman, tahunan, dan lain-lain.

**3. SIFAT HUJAN**

Sifat hujan merupakan perbandingan antara jumlah curah hujan kumulatif satu bulan dengan rata-ratanya atau normalnya selama periode 30 tahun (1981 – 2010) pada bulan dan tempat yang sama.

Sifat hujan dibagi menjadi 3 kategori, yaitu:

- a. Atas Normal (**AN**) : jika nilai perbandingannya lebih dari 115% terhadap rata-ratanya
- b. Normal (**N**) : jika nilai perbandingan antara 85% - 115% terhadap rata-ratanya
- c. Bawah Normal (**BN**) : jika nilai perbandingannya kurang dari 85% terhadap rata-ratanya

**4. INTENSITAS CURAH HUJAN**

Kriteria intensitas curah hujan dibagi menjadi 5 kategori, yaitu:

1. Hujan Sangat Ringan dengan intensitas kurang dari 5 mm/hari
2. Hujan Ringan dengan intensitas 5 – 20 mm/hari
3. Hujan Sedang dengan intensitas 20 – 50 mm/hari
4. Hujan Lebat dengan intensitas 50 – 100 mm/hari
5. Hujan Sangat Lebat dengan intensitas lebih dari 100 mm/hari

**5. CUACA EKSTRIM**

Cuaca Ekstrem adalah cuaca yang terjadi bila:

1. Suhu udara maksimum  $\geq 35^{\circ}\text{C}$  dan suhu minimum  $\leq 15^{\circ}\text{C}$ .
2. Curah hujan lebih dari 100 mm/hari.
3. Kelembaban udara kurang dari 40 %.
4. Kecepatan angin lebih dari 25 knot.

## ***ISTILAH DAN SINGKATAN***

---

6. **ORIGIN TIME** : adalah waktu kejadian gempabumi, waktu terlepasnya akumulasi tegangan (*stress*) yang berbentuk penjalaran gelombang seismik.
7. **EPICENTER** : adalah titik pusat gempa di permukaan bumi tepat di atas hiposenter, yang dinyatakan dalam lintang (Lat) dan bujur (Long). Hiposenter adalah sumber gempa di kedalaman bumi tertentu.
8. **DEPTH** : atau kedalaman gempa adalah jarak hiposenter dihitung tegak lurus dari permukaan bumi yang dinyatakan oleh besaran jarak dalam satuan km.
9. **MAG** : merupakan singkatan dari *magnitude* gempabumi yaitu ukuran kekuatan gempabumi berdasarkan energi yang dilepaskan di pusat gempabumi atau hiposenter. Magnitude dinyatakan dalam skala Richter (SR) dan dilambangkan dengan M.
10. **SESAR/PATAHAN** : adalah struktur rekahan yang telah mengalami pergeseran.
11. **HILAL** : adalah penampakan bulan sabit dengan mata telanjang yang paling awal terlihat sesudah matahari terbenam setelah saat konjungsi (ijtimak) pada awal qomariah.
12. **IJTIMAK (KONJUNGSI)** : yaitu peristiwa dimana matahari dan bulan berada di posisi bujur langit yang sama jika diamati dari bumi.
13. **TERBENAM** : adalah peristiwa ketika bagian atas piringan matahari atau bulan di horizon-teramati.
14. **HISAB** : adalah perhitungan secara matematis dan astronomis untuk menentukan posisi bulan sabit (hilal), dalam penentuan dimulainya awal bulan Qamariah pada Kalender Hijriyah.
15. **RUKYAT** : adalah aktivitas mengamati visibilitas hilal, yakni kenampakan bulan sabit yang pertama kali setelah terjadinya ijtimak (konjungsi) pada saat matahari terbenam di suatu tempat.
16. **AZIMUTH (AZ)** : adalah besar sudut pada lingkaran horison yang ditarik dari titik utara (*true north*) ke arah timur dan seterusnya sampai mencapai titik proyeksi benda langit tersebut, besarnya mulai dari 0 - 360°.
17. **TINGGI BULAN** : adalah besar sudut yang dinyatakan dari posisi proyeksi bulan di horizon-teramati hingga ke posisi pusat piringan bulan berada.
18. **FASE BULAN** : adalah bentuk bulan yang selalu berubah-ubah jika dilihat dari bumi. Fase bulan itu tergantung pada kedudukan bulan terhadap matahari dilihat dari bumi.
19. **GERHANA MATAHARI** : adalah peristiwa ketika terhalangnya cahaya matahari oleh bulan sehingga tidak semuanya sampai ke bumi.
20. **GERHANA BULAN** : adalah peristiwa ketika terhalangnya cahaya matahari oleh bumi sehingga tidak semuanya sampai ke bulan.

# I.PENDAHULUAN

## I.1. KONDISI UMUM

Balai Besar Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika Wilayah IV Makassar secara koordinatif ada 8 (delapan) propinsi yakni : Sulawesi Utara, Gorontalo, Sulawesi Tengah, Sulawesi Tenggara, Sulawesi Selatan, Sulawesi Barat, Maluku, dan Maluku Utara. Pembagian wilayah ini terkait dengan pemetaan tugas pelayanan meteorologi, klimatologi maupun geofisika yang didukung oleh 40 (empat puluh) stasiun yang terdiri dari : 27 Stasiun Meteorologi, 8 Stasiun Geofisika dan 5 Stasiun Klimatologi.

Kondisi daerah di lingkungan Balai Besar Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika Wilayah IV Makassar khususnya Provinsi Sulawesi Utara, Maluku dan Maluku Utara berada pada gugus patahan tektonik, dengan posisi geografis dan topografis pulau-pulau kecil yang tersebar di Sulawesi dan Maluku dipengaruhi oleh iklim tropis. Pola hujan yang spesifik menjadikan daerah ini menjadi sentra pangan dan beberapa komoditas perkebunan serta kaya akan bahan tambang. Namun rentan terhadap bencana alam, baik yang diakibatkan oleh cuaca ekstrim maupun oleh faktor gempa bumi dan tsunami. Keadaan tersebut berdampak pada aspek meteorologi, klimatologi, kualitas udara, dan geofisika.

## I.2. INFORMASI BULETIN

Buletin ini disusun berdasarkan kebutuhan masyarakat akan informasi Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika berkaitan dengan kegiatannya. Penyusunan informasi MKG menggunakan data hasil pengamatan dari UPT BMKG dan Pos kerjasama. Hasil pantauan berbagai fenomena alam seperti El nino dan La nina, suhu laut perairan Indonesia, gangguan tropis berupa Siklon dan Anti Siklon, Dipole Mode digunakan sebagai bahan pertimbangan analisis dan prakiraan dalam penentuan informasi Meteorologi dan Klimatologi. Sedangkan informasi gempa merupakan hasil dari pencatatan sensor – sensor gempa yang terjadi.

Informasi yang tersaji dalam buletin ini terdiri dari kondisi dinamika atmosfer – laut dan prospeknya terhadap perkembangan cuaca dan iklim terutama curah hujan dan sifat hujan pada bulan Mei, Juni, dan Juli 2022. Sedangkan informasi Geofisika meliputi gempa yang dirasakan bulan Mei dan Juni 2022, serta ketinggian hilal Bulan Muharram 1444 H.

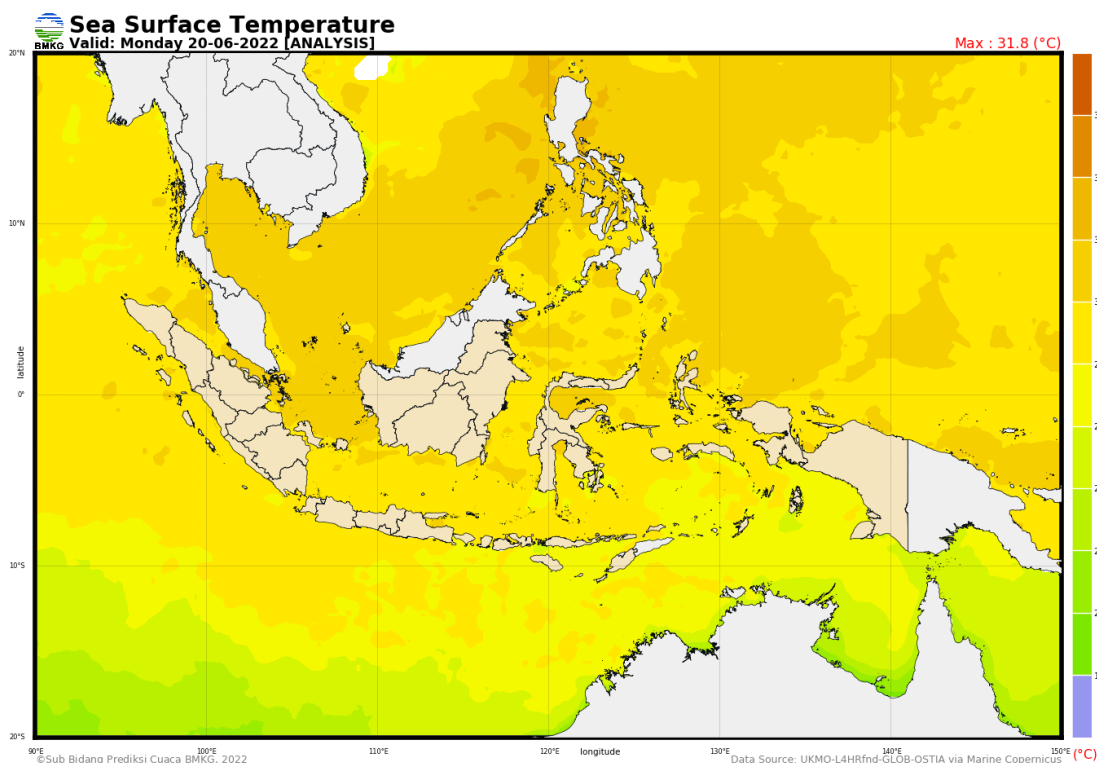


## II. INFORMASI METEOROLOGI

### II.1. ANALISIS DINAMIKA ATMOSFER BULAN JUNI 2022

#### a. Suhu Muka Laut

Secara umum suhu muka laut di perairan Indonesia berkisar antara 28°C – 32°C. Daerah yang hangat berada di wilayah Laut Cina Selatan, Selat Karimata, Teluk Bone bagian Utara, Teluk Tomini, Laut Maluku, dan Samudera Pasifik Bagian Utara Papua. Sedangkan wilayah yang lebih dingin di perairan Laut Banda, Laut Flores.

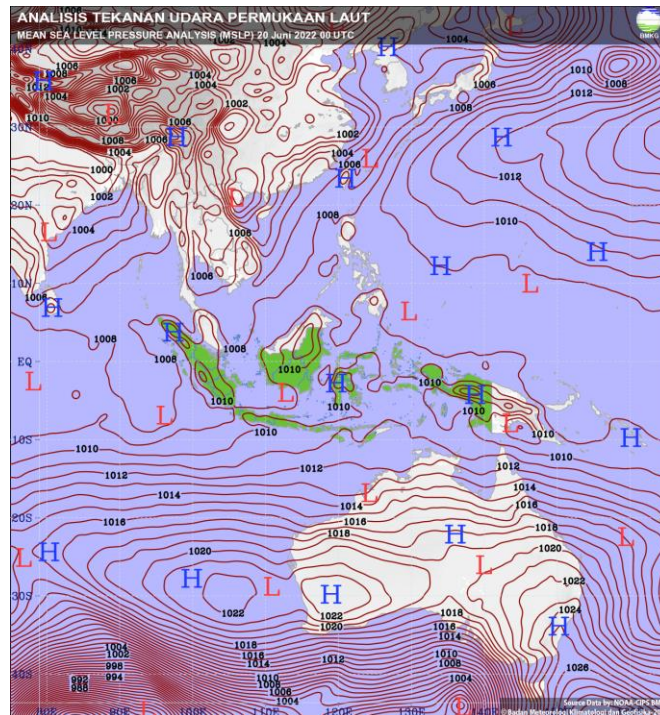


Sumber : <http://web.meteo.bmkg.go.id/id/pengamatan/sea-surface-temperature-analysis>

Gambar 1. Kondisi suhu muka laut tanggal 20 Juni 2022

#### b. Tekanan Udara

Berdasarkan analisis pola tekanan udara dapat dilihat bahwa di Belahan Bumi Utara masih terdapat beberapa tekanan tinggi (High) di Samudera Pasifik, sedangkan beberapa daerah tekanan rendah (Low) terdapat di Perairan Indonesia dan daratan Cina. Dari pola tekanan tersebut dapat diketahui bahwa dominan massa udara mulai bergerak dari arah Timur dan Tenggara Indonesia menuju wilayah Belahan Bumi Utara.

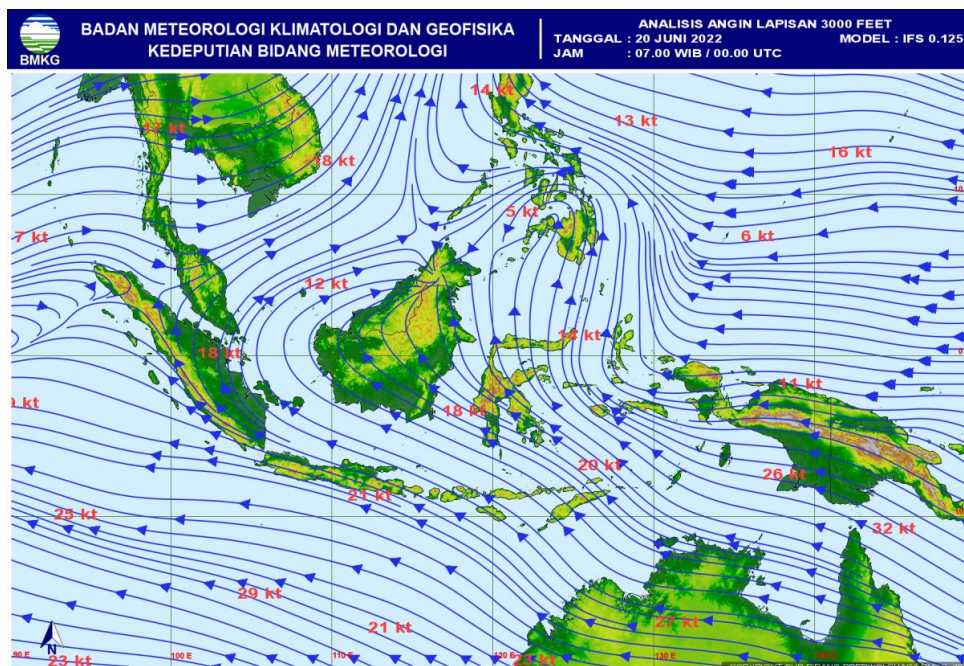


Sumber : <http://web.meteo.bmkg.go.id/id/pengamatan/analisis-isobar>

Gambar 2. Tekanan udara tanggal 20 Juni 2022

### c. Arus Angin 3000 Feet

Sirkulasi Siklonik terpantau di Kalimantan bagian Utara. Daerah konvergensi terpantau memanjang di Selat Karimata, Laut Cina Selatan Laut Banda, Maluku Utara, di perairan Sorong Selatan dan di Papua. Kondisi tersebut mampu meningkatkan potensi pertumbuhan awan hujan di sekitar wilayah sirkulasi siklonik dan di sepanjang daerah konvergensi tersebut.



Sumber : <http://web.meteo.bmkg.go.id/id/pengamatan/analisis-parameter-cuaca/analisis-model-00-utc>

Gambar 3. Arus angin 3000 feet tanggal 20 Juni 2022

#### d. Siklon Tropis

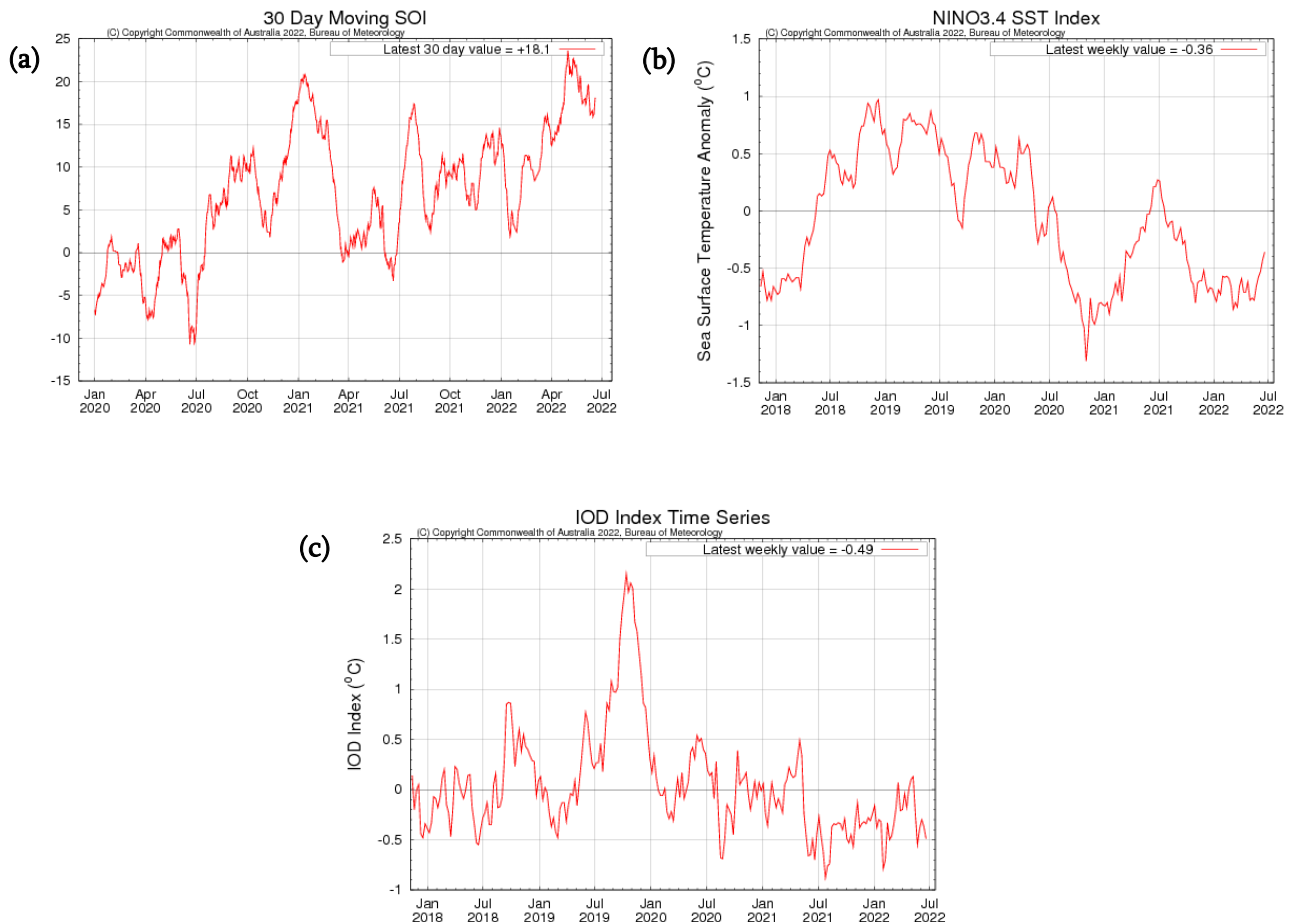
Tidak terdapat siklon tropis

No	Nama	Tanggal	Angin	Tekanan	Keterangan

#### e. Indeks

Dari hasil pantauan *South Oscillation Index* (SOI) 30 harian pertanggal 21 Juni 2022 bernilai +17.1 mengindikasikan suplai uap air bergerak dari Pasifik Timur ke Pasifik Barat, aktivitas potensi pembentukan awan hujan di wilayah Indonesia bagian Timur cukup signifikan.

Indeks suhu muka laut wilayah Nino 3.4 terpantau bernilai -0.36. Kondisi ini mengindikasikan signifikan terhadap peningkatan hujan di wilayah Indonesia. Sedangkan *Indeks Dipole Mode* (IOD) pada angka -0.49 sehingga aktivitas pembentukan awan di wilayah Indonesia bagian barat tidak signifikan.



Gambar 4.5.6. Grafik (a) SOI, (b) Indeks Nino 3.4, (c) Indeks IOD per tanggal 21 Juni 2022

Sumber : <http://www.bom.gov.au/climate/enso/indices.shtml?bookmark=nino3.4>

## II.2. MONITORING KONDISI CUACA BULAN JUNI 2022

### a. Hasil Pantauan Udara Atas

Pemantauan udara atas pada bulan Juni 2022 menunjukkan kondisi atmosfer labil ringan pada 4 stasiun BMKG yang ada di Sulawesi dan Maluku. Atmosfer yang labil akan membantu bibit awan konvektif tumbuh dan berkembang menjadi awan – awan hujan seperti *Towering Cumulus* (Tcu) atau *Cumulonimbus* (Cb).

Tabel 1. Pantauan Udara Atas Bulan Juni 2022

No	Unsur yang diamati	Stamet Hasanuddin	Stamet Manado	Stamet Palu	Stamet Ambon
1.	Kondisi Angin :				
	Lapisan 850 mb	Timur	Timur	Timur	Timur
	Lapisan 500 mb	Timur	Timur	Timur	Timur
	Lapisan 200 mb	Timur	Timur	Timur	Timur
2.	Proses Konveksi	Sedang	Sedang	Sedang	Sedang
3.	Badai Guntur	Hujan Lokal	Hujan Lokal	Badai Guntur	Badai Guntur
4.	Labilitas Atmosfer	Labil Ringan	Labil Ringan	Labil Ringan	Labil Ringan

### b. Hasil Pantauan Cuaca Ekstrem

Pada bulan Juni 2022 terdapat beberapa kejadian cuaca ekstrem hasil pengamatan UPT BMKG di Sulawesi Maluku. Selengkapnya terlihat pada tabel dibawah ini :

Tabel 2. Cuaca ekstrem suhu udara Bulan Juni 2022

KRITERIA	SUHU UDARA (°C)		TANGGAL KEJADIAN	TEMPAT
	MAX	MIN		
SuhuUdara Max $\geq$ 35°C				
SuhuUdara Min $\leq$ 15°C				

Tabel 3. Cuaca ekstrim kecepatan angin Bulan Juni 2022

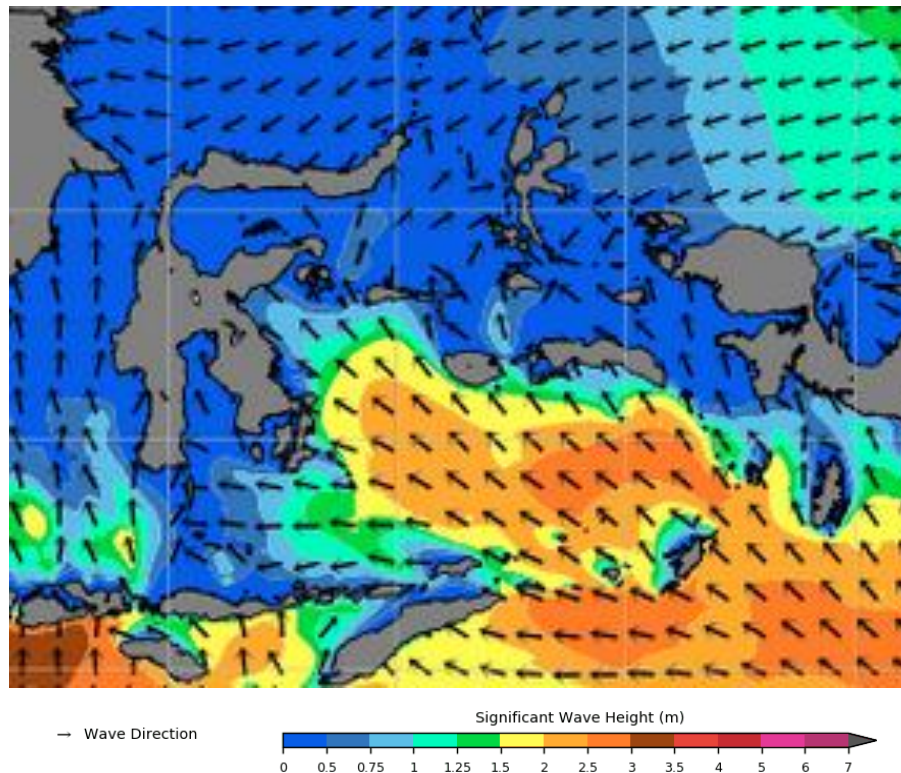
KRITERIA	KECEPATAN ANGIN (KNOTS)	TANGGAL KEJADIAN	TEMPAT
Kec. Angin $\geq$ 25 knots	28	11 Juni 2022	STAMET Sultan Hasanuddin
	32	25 Juni 2022	STAMET Paotere

Tabel 4. Cuaca ekstrim curah hujan bulan Juni 2022

INTENSITAS	CURAH HUJAN YANG TERJADI (MM/HARI)	TANGGAL KEJADIAN	TEMPAT
Hujan sangat lebat (> 100 mm/hari)			

### c. Hasil Pantauan Cuaca Maritim

Gelombang ketinggian 0.25 – 2 meter terjadi di perairan Selat Makassar bagian Selatan, Perairan Sabalan Selayar, serta gelombang ketinggian 2.0 - 3.0 meter terjadi di Laut Flores, Laut Seram, Laut Banda. Arah gelombang di bagian utara ekuator umumnya menuju Selatan - Barat, sedangkan di bagian selatan umumnya menuju Barat – Utara.



Gambar 7. Kondisi tinggi gelombang di Perairan Sulawesi – Maluku tanggal 21 Juni 2022

### II.3. PROSPEK DINAMIKA ATMOSFER BULAN JULI 2022

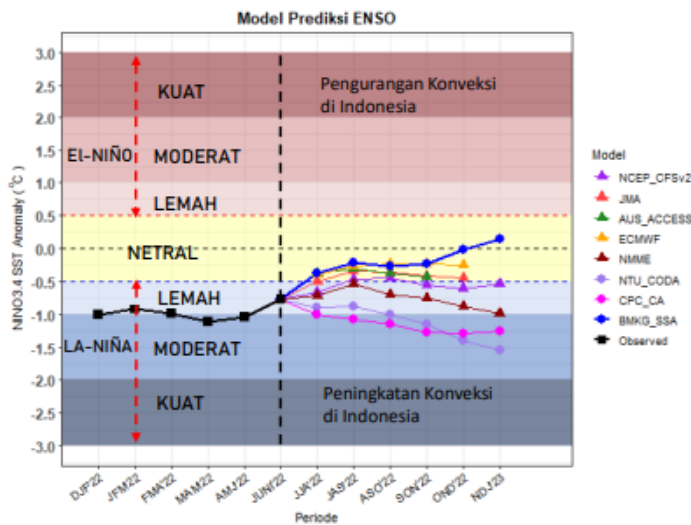
Posisi matahari pada bulan Juli 2022 masih berada di Belahan Bumi Utara (BBU), sehingga Monsun Australia diprediksi masih aktif mendominasi sebagian besar wilayah Indonesia, menyebabkan angin dari Timur-Tenggara bertiup di wilayah Indonesia bagian selatan.

Analisa suhu muka laut bulan Juni 2022 menunjukkan wilayah Nino 3.4 dalam kondisi La Nina Lemah sedangkan IOD dalam kondisi netral. Suhu Perairan Indonesia di wilayah perairan Sumatera bagian barat, perairan sebelah utara Nusa Tenggara Timur, perairan sebelah utara Maluku, perairan sebelah utara Papua dan sekitar Laut Arafuru yang lebih hangat, serta perairan sebelah selatan Nusa Tenggara Timur yang lebih dingin. Kondisi ini diprediksi akan berlanjut hingga bulan Juni 2022 di mana anomali suhu muka laut perairan Indonesia didominasi kondisi netral hingga hangat, sedangkan Nino 3.4 dan IOD diprediksi masih dalam kondisi netral.

Dengan memperhatikan aspek-aspek dinamika atmosfer secara global dan regional, pembentukan awan hujan untuk beberapa wilayah di Sulawesi dan Maluku pada bulan Juli 2022 diperkirakan akan mengalami penurunan dibandingkan dengan bulan sebelumnya, kecuali di wilayah Sulawesi Selatan bagian timur dan utara, sebagian Sulawesi Tengah, sebagian Sulawesi Tenggara dan sebagian Maluku yang diperkirakan masih terjadi curah hujan tinggi akibat pengaruh kuat dari faktor lokal.



## ANALISIS & PREDIKSI ENSO (PEMUTAKHIRAN DASARIAN II JUNI 2022)



- Indeks ENSO bulan Juni 2022\* sebesar **-0.72** menunjukkan kondisi **La Nina Lemah**.
- BMKG memprakirakan kondisi **ENSO Netral** akan berlangsung pada Juli–Agustus–September 2022.
- Sebagian besar pusat layanan iklim lainnya memprakirakan kondisi **ENSO La Niña Moderat–Netral** dan akan berlangsung hingga Oktober–November–Desember 2022.

Prediksi ENSO BMKG					
JJA'22	JAS'22	ASO'22	SON'22	OND'22	NDJ'23
-0.38	-0.22	-0.27	-0.23	-0.02	0.14

\*Juni 2022 = pemutakhiran s.d. 19 Juni 2022

Gambar 8. Prediksi ENSO Bulan Juli, Agustus, dan September 2022

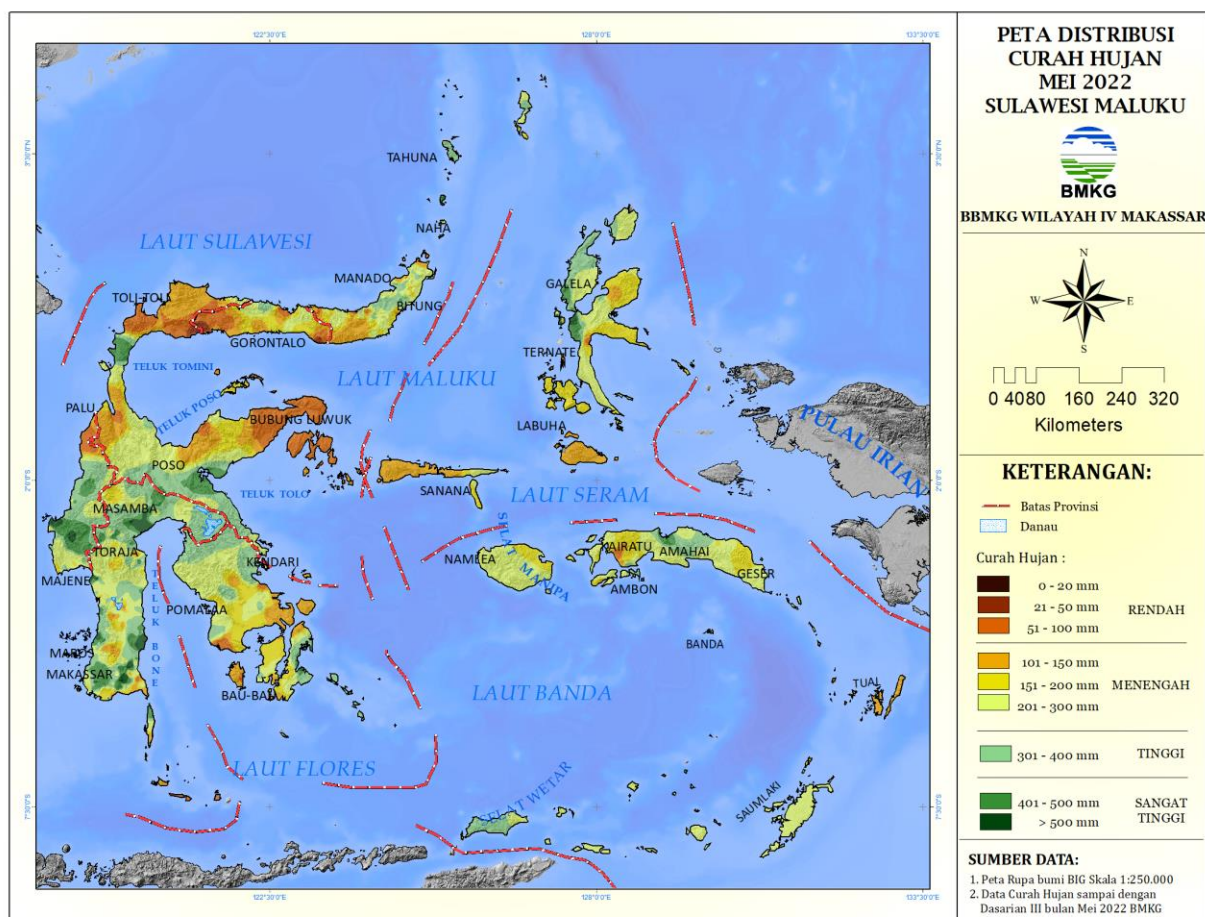
### III. INFORMASI KLIMATOLOGI

#### III.1. ANALISIS HUJAN BULAN MEI 2022

Distribusi curah hujan bulan Mei 2022 adalah sebaran jumlah curah hujan yang terjadi selama bulan Mei 2022 di seluruh titik pengamatan yang tersebar di Sulawesi dan Maluku dengan kategori Rendah (0-100 mm), Menengah (100-300 mm), Tinggi (300-400 mm) dan Sangat Tinggi (>400 mm).

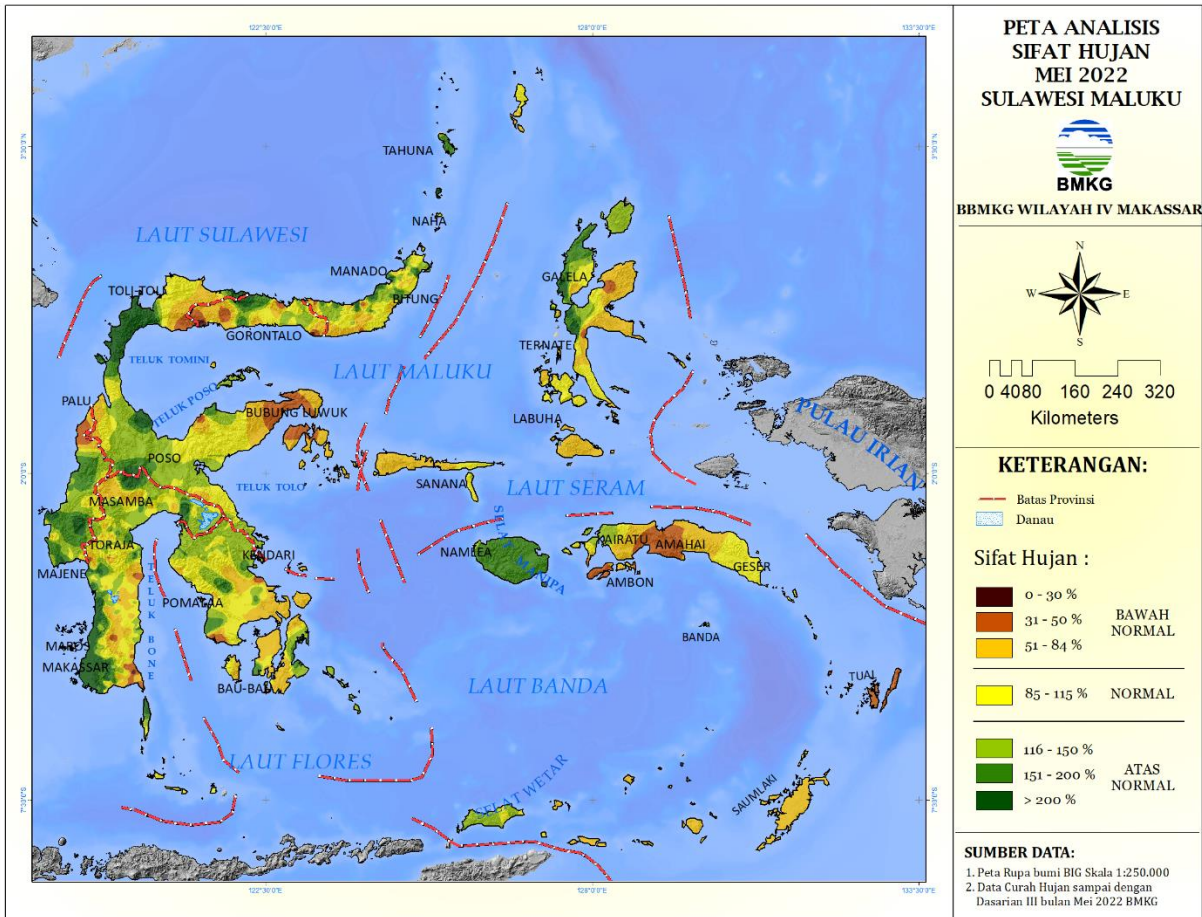
Hasil pantauan curah hujan yang diterima dari beberapa Unit Pelaksana Teknis BMKG di Sulawesi dan Maluku, distribusi curah hujan pada bulan Mei 2022 umumnya bervariasi antara 0 – 798 mm. Untuk wilayah Sulawesi, curah hujan yang terjadi masih bervariasi yaitu dalam kategori rendah, menengah, tinggi, dan sangat tinggi, dimana curah hujan tertinggi terjadi di BPP Barebbo, Kabupaten Bone, Sulawesi Selatan. Sedangkan untuk wilayah Maluku, distribusi curah hujan tertinggi terjadi di Tidore Utara, Tidore Kepulauan.

Distribusi sifat hujan bulan Mei 2022 yaitu Bawah Normal – Atas Normal. Peta distribusi curah hujan dan sifat hujan ditunjukkan pada Gambar 9 dan Gambar 10.



Gambar 9. Distribusi curah hujan di Sulawesi - Maluku bulan Mei 2022





Gambar 10. Analisis sifat hujan di Sulawesi - Maluku bulan Mei 2022

**Tabel 1. ANALISIS CURAH HUJAN DAN SIFAT HUJAN BULAN MEI 2022**

NO	KABUPATEN/ POS HUJAN	MEI						ANALISIS MEI 2022	
		RATA- RATA (X)	NORMAL	MAKSIMUM		MINIMUM		CH	SH
				mm	TAHUN	mm	TAHUN		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>I. SULAWESI UTARA</b>									
<b>A. KOTA MANADO</b>									
1	ALUNG BANUA-KD	95	81 - 109					212	AN
2	PANDU-KP	165	140 - 190					288	AN
3	SAMRAT-SM	250	212 - 287					311	AN
4	TUMINTING-KC	133	113 - 153					287	AN
5	WINANGUN-SG	174	148 - 200					288	AN
<b>B. KOTA BITUNG</b>									
1	AERTEMBAGA-BPP	179	153 - 206					262	AN
2	BITUNG	182	155 - 209					207	N
3	DANOWUDU	220	187 - 253					264	AN
4	MATUARI-UPT	150	127 - 172					211	AN
<b>C. KOTA TOMOHON</b>									
1	TOMOHON BARAT-BPP	239	203 - 275					321	AN
2	TOMOHON SELATAN-BPP	295	251 - 339					160	BN
3	TOMOHON UTARA-BPP	261	222 - 300					259	N
4	TOMOHON TENGAH-BPP	219	186 - 252					228	N
<b>D. KAB. MINAHASA</b>									
1	DISBUNERIS	172	146 - 198					169	N
2	ERIS-BPP	380	323 - 437					274	BN
3	KALASEY	149	127 - 171					225	AN
4	KANONANG II-KD	279	237 - 320					237	N
5	KAWANGKOAN	276	234 - 317					226	BN
6	KOMBI	289	245 - 332					265	N
7	LANGOWAN BARAT-BPP	253	215 - 291					224	N
8	LANGOWAN UTARA-BPP	221	188 - 254					222	N
9	LEMBEAN TIMUR-BPP	280	238 - 322					305	N
10	LEMBEAN TIMUR-UPTD	281	239 - 323					208	BN
11	PINELENG-BPP	175	148 - 201					47	BN
12	PINELENG-DESA KALI	277	235 - 318					309	N
13	REMBOKEN-BPP	200	170 - 230					133	BN
14	SONDER	275	234 - 316					326	AN
15	SUMARAYA-KD	262	222 - 301					228	N
16	TAMBALA-TANAWANGKO	150	128 - 173					111	BN
17	TOMBARIRI TIMUR-BPP	197	167 - 226					X	X
18	TOMBULU-BPP	219	186 - 252					166	BN
19	TOMPASO-BPP	333	283 - 383					194	BN
20	TONDANO BARAT-BPP	227	193 - 261					255	N
21	TONDANO SELATAN-BPP	218	185 - 251					249	N
22	TONDANO TIMUR-BPP	258	220 - 297					129	BN
23	TONDANO UTARA-BPP	228	194 - 263					239	N
24	TONDANO-SG	226	192 - 260					225	N
25	TONSEALAMA	172	146 - 197					221	AN
26	WASIAN KAKAS	147	125 - 169					127	N
<b>E. KAB. MINAHASA UTARA</b>									
1	AIRMADIDI	202	171 - 232					343	AN
2	KEMA I	117	100 - 135					253	AN
3	LIKUPANG BARAT-TARABITAN	78	66 - 89					47	BN
4	LIKUPANG TIMUR	105	89 - 120					114	N
5	PANIKI ATAS-SK	267	227 - 307					339	AN
6	TALAWAAN-BPP	214	182 - 246					168	BN
7	TATELU	297	252 - 341					264	N
8	WOR I	166	141 - 190					217	AN

NO	KABUPATEN/ POS HUJAN	MEI						ANALISIS MEI 2022	
		RATA- RATA (X)	NORMAL	MAKSIMUM		MINIMUM		CH	SH
	mm			TAHUN	mm	TAHUN			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>F. KAB. MINAHASA SELATAN</b>									
1	AMURANG BARAT-BPP	140	119 - 161					226	AN
2	AMURANG-BPP	317	269 - 364					278	N
3	MAESAN-BPP	287	244 - 330					308	N
4	MODOINDING	224	190 - 258					229	N
5	MOTOLING BPP	256	217 - 294					322	AN
6	TARERAN-RUMOONG ATAS	304	259 - 350					348	N
7	TENGA-UPP	109	93 - 125					238	AN
8	TOMPASOBARU	223	190 - 257					334	AN
9	TUMPAAN	154	131 - 177					324	AN
<b>G. KAB. MINAHASA TENGGARA</b>									
1	RATAHAN	218	185 - 250					337	AN
2	TOMBATU	218	186 - 251					433	AN
3	RATATOTOK-KC	198	168 - 228					202	N
4	BELANG-BPP	209	178 - 241					381	AN
5	TOULAN-BPP	217	184 - 249					299	AN
6	PUSOMAEN-BPP	216	183 - 248					253	AN
<b>H. KOTA KOTAMOBAGU</b>									
1	KOTAMOBAGU TIMUR-BPP	233	198 - 268					283	AN
2	KOTAMOBAGU UTARA-BPP	264	224 - 303					278	N
3	MONGKONAI-BPP	211	179 - 243					360	AN
<b>I. KAB. BOLAANG MONGONDOW</b>									
1	BOLAANG TIMUR-BPP	243	207 - 280					317	AN
2	BOLAANG-BPP	207	176 - 238					62	BN
3	DUMOGA BARAT-KC	89	75 - 102					153	AN
4	DUMOGA TENGAH-BPP	257	218 - 295					123	BN
5	DUMOGA TIMUR-BPP	169	144 - 194					121	BN
6	DUMOGA UTARA-BPP	224	190 - 258					137	BN
7	LABUHAN UKI-KD	143	121 - 164					58	BN
8	LOLAK-BPP	99	85 - 114					351	AN
9	LOLAYAN-BPP	234	199 - 269					153	BN
10	MOTABANG-LOLAK	198	168 - 227					389	AN
11	PANGIAN BARAT-KD	247	210 - 284					264	N
12	PASSI BARAT-BPP	274	233 - 315					288	N
13	POIGAR	168	143 - 193					346	AN
<b>J. KAB. BOLMONG SELATAN</b>									
1	PINOLOSAN	289	245 - 332					141	BN
2	BOLAANG UKI-KC	220	187 - 253					118	BN
3	PINOLOSAN TIMUR-BPP	227	193 - 261					196	N
4	PINOLOSAN TENGAH-BPP	232	197 - 267					245	N
5	POSIGADAN-BPP	175	149 - 201					136	BN
<b>K. KAB. BOLMONG TIMUR</b>									
1	KOTABUNAN-UPP	186	158 - 214					126	BN
2	MODAYAG-BPP	265	225 - 304					295	N
3	TUTUYAN-BPP	215	183 - 247					168	BN
4	MOLOBOG-KD	211	180 - 243					199	N
<b>L. KAB. BOLMONG UTARA</b>									
1	BINTAUNA-BPP	160	136 - 184					158	N
2	BOLANGITANG BARAT-BPP	196	166 - 225					66	BN
3	BOLANGITANG TIMUR-BPP	132	112 - 151					206	AN
4	KAIDIPANG-BPP	190	161 - 218					107	BN
5	PINO GALUMAN-BPP	149	126 - 171					257	AN
6	SANGKUB-BPP	185	157 - 213					306	AN
<b>M. KAB. SANGHE</b>									
1	NAHA	248	211 - 285					384	AN
2	TAHUNA	221	188 - 254					321	AN
<b>N. KAB. TALAUD</b>									
1	BEO	292	248 - 336					303	N
2	LIRUNG	210	178 - 241					164	BN
3	MELONGUANE-BANDARA	261	222 - 301					213	BN
4	MELONGUANE-BPP	279	237 - 320					238	N
<b>O. KAB. SITARO</b>									
1	TAGULANDANG	207	176 - 238					237	N
2	SIAU TENGAH-BPP	214	182 - 246					496	AN

NO	KABUPATEN/ POS HUJAN	RATA- RATA (X)	NORMAL	MEI				ANALISIS MEI 2022	
				MAKSIMUM		MINIMUM		CH	SH
	mm			TAHUN	mm	TAHUN			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>II. GORONTALO</b>									
<b>A. KAB. GORONTALO UTARA</b>									
1	KWANDANG	177	151 - 204	768	2005	10	1989	231	AN
2	ANGGREK	159	135 - 182	320	2016	12	2015	195	AN
3	ATINGGOLA	269	229 - 310	495	2012	96	2018	322	AN
4	TOLINGGULA	122	103 - 140	253	2022	41	2015	200	AN
5	SUMALATA	220	187 - 253	333	2012	45	2019	327	AN
<b>B. KAB. GORONTALO</b>									
1	STAMET JALALUDIN	136	115 - 156	378	2010	0	1982	110	BN
2	TOLANGOHULA	170	144 - 195	286	2013	0	2009,2010	303	AN
3	MOOTILANGO	144	122 - 166	384	2019	98	2014	181	AN
4	TELAGA BIRU	126	107 - 145	312	2013	138	2020	118	N
<b>C. BONE BOLANGO</b>									
1	BPP TAPA	111	95 - 128	297	1998	32	2008	81	BN
2	BPP SUWAWA	139	119 - 160	418	2010	22	2004	101	BN
3	BONE PANTAI	126	107 - 145	361	2010	0	2006	85	BN
4	BONE	100	85 - 115	265	2020	23	2022	83	BN
<b>D. BOALEMO</b>									
1	TILAMUTA	155	132 - 178	309	1994	2	1997	68	BN
2	PAGUYAMAN (WONGGAHU)	173	147 - 198	297	1998	0	2016	289	AN
<b>E. POHUWATO</b>									
1	POPAYATO	109	93 - 126	194	2014	0	2011 (4x)	0	BN
2	LEMITO	126	107 - 145	332	2013	0	2006	129	N
3	MARISA	163	138 - 187	205	2020	27	2011	53	BN
4	PAGUAT	126	107 - 145	252	2010	36	2021	29	BN
5	TALUDITI	261	222 - 300	434	2010	67	2019	137	BN
<b>III. SULAWESI TENGAH</b>									
<b>A. KOTA PALU</b>									
1	STAMET MUTIARA	64	54 - 74					87	AN
<b>B. KAB. BANGGAI</b>									
1	STAMET LUWUK	112	95 - 129					54	BN
<b>C. KAB. MOROWALI</b>									
1	KOLONODALE - BPP	371	315 - 427					466	AN
<b>D. KAB. POSO</b>									
1	STAMET POSO	217	184 - 250					285	AN
<b>E. KAB. DONGGALA</b>									
1	KARYA MUKTI	76	65 - 87					434	AN
2	SINDUE	136	116 - 156					126	N
3	SOJOL - BPP	146	124 - 167					X	X
4	TANAMEA - BPP	190	162 - 219					157	BN
5	LOMPIO - BPP	130	111 - 150					206	AN
6	LABUAN	28	24 - 32					58	AN
<b>F. KAB. TOLITOLI</b>									
1	STAMET TOLI-TOLI	161	137 - 185					141	N
<b>G. KAB. PARIGI MOUTONG</b>									
1	DOLAGO - LLHP	208	177 - 239					255	AN
2	SAUSU	111	94 - 128					303	AN
<b>H. KAB. TOJO UNA UNA</b>									
1	AMPANA	141	120 - 162					259	AN
2	MAROWO ULUBONGKA-UPTD	156	133 - 179					58	BN
3	UEKULI	111	94 - 128					116	N
<b>I. KAB. SIGI</b>									
1	GIMPU	226	192 - 260					279	AN
2	MARAWOLA	208	177 - 239					146	BN
3	MANTIKOLE - BPP	93	79 - 107					105	N
<b>IV. SULAWESI BARAT</b>									
<b>A. MAJENE</b>									
1	MALUNDA	217	184 - 250	605	1995	21	1985	342	AN
2	PAMBOANG	141	120 - 162	309	2004	10	1977	163	AN
3	BANGGAE	126	107 - 145	330	2004	9	2000	163	AN
4	SENDANA	175	149 - 201	403	1995	34	1979	277	AN
5	BANGGAE TIMUR	130	111 - 150	411	1983	9	1986	277	AN
6	TAMMERODO SENDANA	180	153 - 207	330	2014	51	2011	314	AN
7	TUBO SENDANA	182	155 - 210	325	2014	85	2011	336	AN
8	ULUMANDA	324	275 - 373	644	2014	135	2011	216	BN
9	STAMET MAJENE	132	112 - 152	265	1992	12	1991	237	AN

NO	KABUPATEN/ POS HUJAN	MEI						ANALISIS MEI 2022	
		RATA- RATA (X)	NORMAL	MAKSIMUM		MINIMUM		CH	SH
	mm			TAHUN	mm	TAHUN			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>B. MAMASA</b>									
1	BPP. MAMASA	169	144 - 194	376	1998	22	2008	421	AN
2	BPP. MAMBI	290	247 - 334	644	2005	202	1993	507	AN
3	BPP. SUMARORONG	299	254 - 344	439	1988	117	1991	489	AN
4	NOSU	310	264 - 357	529	1994	106	1996	370	AN
<b>C. MAMUJU</b>									
1	BINANGA	251	213 - 289	540	1997	45	1996	552	AN
2	KALUMPANG	251	213 - 289	633	2004	27	1996	285	N
3	PAPALANG	282	240 - 324	565	2004	67	2008	418	AN
4	BONEHAU	251	213 - 289	633	2004	27	1996	X	X
5	TAPALANG	246	209 - 283	548	2004	48	1994	432	AN
6	TAPALANG BARAT	202	172 - 232	336	2013	97	2012	198	N
7	SIMKEP	240	204 - 276	419	2014	110	2015	559	AN
8	KALUKKU	267	227 - 307	1284	1984	26	1996	366	AN
9	SAMPAGA	262	223 - 302	468	2014	98.5	2012	249	N
<b>D. MAMUJU TENGAH</b>									
1	PANGALE	275	234 - 316	574	2004	63	2008	373	AN
2	BUDONG-BUDONG	254	216 - 292	628	2004	24	2011	400	AN
3	TOBADAK	234	199 - 269	374	2013	63	2011	432	AN
4	TOPOYO	192	163 - 221	303	2013	15	2011	351	AN
<b>E. MAMUJU UTARA</b>									
1	MARTAJAYA/PASANGKAYU	194	165 - 223	402	1988	42	1996	65	BN
<b>F. POLEWALI MANDAR</b>									
1	BPP. CAMPALAGIAN	145	123 - 167	335	1988	0	1994 (2x)	283	AN
2	BPP. TOYAMAN	189	161 - 217	490	1988	0	1991	207	N
3	BPP. LANTORO	177	150 - 204	429	2007	3	1991	200	N
4	UNASMAN MANDING	170	145 - 196	492	1990	0	1991	258	AN
5	SMPK WONOMULYO	172	146 - 198	346	1980	5	2008	188	N
6	TAPANGO	196	166 - 225	274	2011	119	2012	218	N
7	ANREAPI	295	251 - 340	341	2015	243	2012	332	N
8	MAPILLI	167	142 - 192	210	2012	95	2015	175	N
9	MATAKALI	202	172 - 233	297	2011	55	2015	288	AN
10	TINAMBUNG	121	103 - 139	271	2002	6	1988	317	AN
<b>V. SULAWESI SELATAN</b>									
<b>A. BANTAENG</b>									
1	ALLU	213	181 - 245	769	2013	38	2009	398	AN
2	BAJI MINASA	307	261 - 353	622	2017	151	2019	324	N
3	BIPPL LAMALAKA	260	221 - 299	780	2013	27	1984	80	BN
4	BONTO CINDE	217	184 - 250	479	2013	2	2019	130	BN
5	BONTO MACCINI	274	233 - 315	418	2017	62	2019	468	AN
6	CAMPAGALOE	224	190 - 258	670	1999	21	2019	247	N
7	DAMPANG	333	283 - 383	910	1993	66	2011	280	BN
8	KAMPALA	367	312 - 422	730	2007	105	1997	447	AN
9	LAYOA	290	247 - 334	504	2017	95	2016	179	BN
10	LOKA	319	271 - 367	841	2010	82	2019	498	AN
11	PAJUKUKANG	278	236 - 320	633	2013	65	2019	157	BN
12	TOMPOBULU	506	430 - 582	1075	2013	244	2016	295	BN
<b>B. BARRU</b>									
1	BOJO	149	127 - 171	230	2020	56	2015	291	AN
2	BPP BALUSU	152	129 - 175	350	2010	33	2019	X	X
3	BPP PALANRO	111	94 - 128	362	2010	12	1996	409	AN
4	BPP PUJANANTING	285	242 - 328	851	2005	55	2008	368	AN
5	BPP TANETE RILAU	119	101 - 137	333	2010	5	1996	335	AN
6	EX. SMPK BPP JAMPUE	139	118 - 160	377	2010	18	1976	408	AN
7	KAERANGE PALAKKA	186	158 - 214	245	2017	102	2018	399	AN
8	SUMPANG BINANGAE	156	133 - 179	417	2010	19	1996	341	AN
9	TOMPO LEMO-LEMO	158	134 - 182	358	2018	28	2009	276	AN

NO	KABUPATEN/ POS HUJAN	RATA- RATA (X)	NORMAL	MEI				ANALISIS MEI 2022	
				MAKSIMUM		MINIMUM		CH	SH
	mm			TAHUN	mm	TAHUN			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>C. BONE</b>									
1	BIRU	347	295 - 399	612	1999	20	1990	435	AN
2	BONTOCANI	318	270 - 366	471	2021	286	2020	263	BN
3	BPP AJANGALE	308	262 - 354	680	2005	96	2012	238	BN
4	BPP AMALI	321	273 - 369	1527	2005	113	2013	312	N
5	BPP BAREBBO	334	284 - 384	1589	2021	115	2019	798	AN
6	BPP BENGGO	276	235 - 317	641	2002	31	1977	X	X
7	BPP BONTOBULAENG	551	468 - 634	929	2017	285	2016	206	BN
8	BPP DUA BOCCOE	328	279 - 377	718	2010	133	2004 (2x)	324	N
9	BPP KAHU	358	304 - 412	793	2008	91	2009	376	N
10	BPP LANCA	387	329 - 445	1907	1995	28	1997	307	BN
11	BPP MANERA SALOMEKKO	466	396 - 536	1114	2017	235	1996	437	N
12	BPP MARE	430	366 - 495	959	2017	80	1992	548	AN
13	BPP PALAKKA	320	272 - 368	1215	2017	66	1978	361	N
14	BPP SIBULUE	462	393 - 531	916	2017	123	2004	530	N
15	BPP TELLULIMPOE	0	0 - 0	0	2021 (2x)	0	2021 (2x)	238	AN
16	BPP TONRA	472	401 - 543	1009	2017	127	2009	303	BN
17	CELLU	340	289 - 391	720	1985	98	1997	324	N
18	CENRANA	271	230 - 312	625	2005	60	2019	X	X
19	EX SMPK PG. AROSOE	457	388 - 526	900	2021	129	2009	517	N
20	LAMURU	312	265 - 359	1907	1995	20	1982	209	BN
21	MACOPE	335	285 - 385	819	1970	74	1971	476	AN
22	PONRE	591	502 - 680	1269	2014	179	2004	462	BN
23	SMPK PG. CAMMING	406	345 - 467	1035	2018	76	1989	370	N
24	TALUNGENG	418	355 - 481	672	2017	242	2016	358	N
25	ULAWENG	335	285 - 385	856	2005	129	2004	353	N
<b>D. BULUKUMBA</b>									
1	BONTO BAHARI	266	226 - 306	589	1983	76	1998	122	BN
2	BONTO MACINA	315	268 - 362	664	2017	146	2007	185	BN
3	BONTOTANGA	293	249 - 337	667	1990	146	2007	221	BN
4	BORONG RAPPOA	636	541 - 731	1026	2008	296	2009	530	BN
5	BPP. PARUKU	317	269 - 365	768	2010	114	1994	88	BN
6	BPP. TANAH KONGKONG	242	206 - 278	595	1987	69	1998	115	BN
7	BULO-BULO	448	381 - 515	903	2008	98	2016	403	N
8	EX. SMPK BATUKAROPPA	315	268 - 362	698	1976	94	2009	144	BN
9	HERLANG	364	309 - 419	1626	1988	171	2016	202	BN
10	TANAH JAYA	392	333 - 451	841	1985	114	1998	132	BN
<b>E. ENREKANG</b>									
1	BALAJEN	280	238 - 322	1573	2002	20	2001	105	BN
2	BARAKA	173	147 - 199	391	2011	93	2019	215	AN
3	BAROKO	199	169 - 229	474	2017	36	2003	231	AN
4	BPP. ANGGERAJA	148	126 - 170	228	2017	52	2019	X	X
5	BUNGIN	202	172 - 232	620	2013	37	2019	229	N
6	BUNTU BATU	234	199 - 269	379	2010	54	2011	192	BN
7	CURIO	215	183 - 247	328	2017 (2x)	69	2019	188	N
8	ENREKANG	185	157 - 213	476	1999	19	2019	278	AN
9	GARUTU	146	124 - 168	314	2017	34	2019	219	AN
10	KABERE	165	140 - 190	399	2009	65	2008	265	AN
11	MAIWA	302	257 - 347	712	2007	16	1992	289	N
12	MALUA	150	128 - 173	225	2009	75	2019	179	AN
13	MASALLE	239	203 - 275	424	2017	102	2019	222	N

NO	KABUPATEN/ POS HUJAN	MEI						ANALISIS MEI 2022	
		RATA- RATA (X)	NORMAL	MAKSIMUM		MINIMUM		CH	SH
	mm			TAHUN	mm	TAHUN			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>F. GOWA</b>									
1	BB GARING	127	108 - 146	266	2013	20	1990	354	AN
2	BBI HORTI	157	133 - 181	494	2010	7	1991	436	AN
3	BPP. BONTONOMPO	60	51 - 69	432	2010	3	2019	210	AN
4	EX. SMPK BB. MALINO	139	118 - 160	734	1979	23	1997	386	AN
5	EX. SMPK BPP MALAKAJI	150	128 - 173	383	2010	29	2001	263	AN
6	KIPP LIMBUNG	70	60 - 81	235	2006	0	1982	290	AN
7	MALONRO	256	218 - 294	473	2014	45	2019	492	AN
8	PARANG LOMPOA	206	175 - 237	636	2010	19	1997	X	X
9	STASIUN GEOFISIKA GOWA	110	94 - 127	279	2010	22	2009	X	X
10	TINGGIMONCONG	186	158 - 214	295	2018	21	2012	275	AN
<b>G. JENEPONTO</b>									
1	BANGKALALOE	78	66 - 90	222	2010	0	2016	173	AN
2	BENDUNGAN KELARA	196	167 - 225	940	2002	14	2019	171	N
3	BONTO MATENE	85	72 - 98	293	2010	2	2019	179	AN
4	BPP. BENTENG	43	37 - 49	197	2010	0	1994	291	AN
5	EX. SMPK PAKKATERANG			246	2000	0	1994	179	AN
6	KANTOR KEL. BULU JAYA	101	86 - 116	186	2013	13	2019	432	AN
7	PATTIROANG	125	106 - 144	217	2018	30	2013	99	BN
8	PESANTREN DARUL ITISHAM	89	76 - 102	323	2018	4	2019	161	AN
9	TAROWANG	126	107 - 145	318	2020	1	2009	144	N
<b>H. LUWU</b>									
1	BATUSITANDUK	385	327 - 443	669	2010	180	2008	480	AN
2	BB SEPPONG	221	188 - 254	531	1984	99	1989	289	AN
3	BELOPA	260	221 - 299	434	2014	95	2009	305	AN
4	BPK BASSE SANGTEMPE	136	116 - 156	197	2018	81	2015	138	N
5	BPP BAJO	197	167 - 227	454	1995	54	2012	422	AN
6	BPP LATIMOJONG	202	172 - 232	321	2021	88	2019	277	AN
7	BPP TOMBANG	359	305 - 413	777	2010	148	2021	349	N
8	BUA	216	184 - 248	420	2013	86	1998	367	AN
9	LAROMPONG	277	235 - 319	509	2017	75	1989	191	BN
10	LAROMPONG SELATAN	396	337 - 455	741	2017	181	2020	224	BN
11	PADANG SAPPA	212	180 - 244	450	2014	14	2008	444	AN
12	SINANGKALA	413	351 - 475	2608	2010	51	1996	328	BN
13	SULI	247	210 - 284	470	1986	89	2009	229	N
<b>I. LUWU TIMUR</b>									
1	BONEPUTE	248	211 - 285	390	2012	105	2018	305	AN
2	BPP ANGKONA	302	257 - 347	494	2005	91	2018	216	BN
3	DESA MALILI	345	293 - 397	631	2005	117	1997	360	N
4	DINAS PERTANIAN LUWU TIMUR	124	105 - 143	124	2016	124	2016	298	AN
5	MALEKU	339	288 - 390	747	2017	122	2008 (2x)	447	AN
6	PT. VALE	327	278 - 376	627	2017	130	1997	X	X
7	TOMONI	290	247 - 334	524	2012	122	2015	315	N
8	TOWUTI	292	248 - 336	673	2017	64	2004	373	AN
9	WASUPONDA	329	280 - 378	580	2007	62	1990	246	BN
10	WOTU	308	262 - 354	831	1983	100	1985	370	AN
<b>J. LUWU UTARA</b>									
1	AMASANGEN	434	369 - 499	699	1995	79	2001	610	AN
2	BAEBUNTA	430	366 - 495	1317	2014	173	2008	261	BN
3	BP3K TANA LILI	529	450 - 608	695	2020	329	2021	499	N
4	BPP CENDANA PUTIH	322	274 - 370	527	2020	69	2001	531	AN
5	BPP SABBANG	358	304 - 412	701	1998	197	2001	363	N
6	DISPERTA MASAMBA	396	337 - 455	1237	2003	180	2019	265	BN
7	EX. SMPK BONE-BONE	325	276 - 374	943	2001	21	2009	249	BN
8	LIMBONG	270	230 - 311	276	2021	270	2017	387	AN
9	MALANGKE BARAT	460	391 - 529	753	2011	112	2008	610	AN
10	MARIRI	382	325 - 439	494	2020	175	2015	366	N
11	RAMPI	152	129 - 175	152	2020	91	2021	342	AN
12	SEKO	315	268 - 362	573	2020	108	2018	177	BN
13	STASIUN METEOROLOGI ANDI JEMMA	409	348 - 470	653	1983	161	2001	399	N
14	SUKAMAJU	321	273 - 369	465	2020	191	2013	483	AN
<b>K. MAKASSAR</b>									
1	BALAI WILAYAH IV MAKASSAR	103	88 - 118	348	2010	7	1992	376	AN
2	BIRING ROMANG	113	96 - 130	299	1995	23	1991	438	AN
3	BPP BAROMBONG	56	48 - 64	184	2007	0	2005	292	AN
4	STASIUN METEOROLOGI MARITIM PAOTERE	78	66 - 90	208	2012	6	2005 (2x)	314	AN

NO	KABUPATEN/ POS HUJAN	RATA- RATA (X)	NORMAL	MEI				ANALISIS MEI 2022						
				MAKSIMUM		MINIMUM		CH	SH					
	mm			TAHUN	mm	TAHUN	2			3	4	5	6	7
<b>L. MAROS</b>														
1	BATUBASSI	178	151 - 205	405	1985	22	1986	233	AN					
2	BPP BANTIMURUNG	187	159 - 215	712	2010	13	1991	274	AN					
3	BPP CENRANA	180	153 - 207	450	2010	8	2018	154	N					
4	BPP MALLAWA	191	162 - 220	410	1995	25	1997	104	BN					
5	BPP MANDAI	124	105 - 143	399	2010	16	2005	430	AN					
6	BPP MONCONGLOE	188	160 - 216	843	2010	21	2008	401	AN					
7	BPP TANRALILI	186	158 - 214	612	1983	25	1996	405	AN					
8	BPP TOMPOBULU	225	191 - 259	660	2010	80	2019	446	AN					
9	GATTARENG MATINGGI	345	293 - 397	1762	2018	40	2009	159	BN					
10	KAPPANG	214	182 - 246	421	2010	101	2019	231	N					
11	PATTENE	59	50 - 68	158	2012	3	2018	388	AN					
12	STASIUN KLIMATOLOGI MAROS	152	129 - 175	430	2010	12	1986	341	AN					
13	STASIUN METEOROLOGI HASANUDDIN	138	117 - 159	422	1990	16	2019	375	AN					
14	TOMBOLO	175	149 - 201	401	2014	72	2019	543	AN					
<b>M. PALOPO</b>														
1	BP3K SENDANA BARAT	262	223 - 301	372	2017	160	2019	427	AN					
2	BPP TELLUWANUA	287	244 - 330	353	2019	217	2020	340	AN					
3	TELLUWANUA PENGAT	287	244 - 330	590	2010	188	2015	257	N					
4	WARA	276	235 - 317	613	2016	52	1986	X	X					
5	WARA BARAT	264	224 - 304	473	2021	232	2019	331	AN					
<b>N. PANGKEP</b>														
1	BALOCCI	160	136 - 184	473	2010	25	1997	238	AN					
2	BPP MARANG	122	104 - 140	304	2011	10	2004	459	AN					
3	BUNGORO	109	93 - 125	375	2004	18	1982	221	AN					
4	JAGONG	135	115 - 155	271	2020	16	2019	255	AN					
5	LABAKKANG	136	116 - 156	406	2010	0	1997	443	AN					
6	MANDALLE	118	100 - 136	352	2010	3	1993	518	AN					
7	MINASATENE	118	100 - 136	275	1995	6	1996	309	AN					
8	PADANG LAMPE	194	165 - 223	194	2020	140	2021	399	AN					
9	SEGERI	177	150 - 204	261	2021	62	2018	600	AN					
10	TONDONG TALLASA	118	100 - 136	238	2010	15	2014	109	N					
<b>O. PARE-PARE</b>														
1	BUKIT HARAPAN	142	121 - 163	342	2004	25	2015	209	AN					
2	BULU DUA	126	107 - 145	227	2010	19	2019	222	AN					
<b>P. PINRANG</b>														
1	BB AWANG-AWANG	209	178 - 240	495	1981	21	2015	238	N					
2	BB LEPPANGEN	244	207 - 281	692	1995	37	2015	X	X					
3	BPP BATU LAPPA	87	74 - 100	164	2016	14	2019	226	AN					
4	BPP CEMPA	205	174 - 236	625	2020	8	2019	225	N					
5	BPP LANGNGA	153	130 - 176	411	1995	14	2005	211	AN					
6	BPP LEMO SUSU	450	383 - 518	1770	2007	120	2004	205	BN					
7	BPP MANANRANG	170	145 - 196	437	1992	11	1989	255	AN					
8	BPP PEKKABATA	270	230 - 311	728	1998	9	2019	797	AN					
9	BPP TEPPPO	238	202 - 274	673	1993	16	2019	352	AN					
10	LAMPA	299	254 - 344	900	2007	26	2019	418	AN					
11	LANRISANG	116	99 - 133	270	2020	7	2008	331	AN					
12	RAJANG	313	266 - 360	604	2010	136	2015	221	BN					
13	SUPPA	90	77 - 104	298	1995	3	2006	165	AN					
14	TIROANG	207	176 - 238	583	1998	6	2015	X	X					
15	TODOKKONG	202	172 - 232	450	1989	28	2005	260	AN					
<b>Q. SELAYAR</b>														
1	BATANGMATA	108	92 - 124	552	1988	15	2012	432	AN					
2	BENTENG	175	149 - 201	666	1988	4	1997	302	AN					
3	BONTOMANAI	288	245 - 331	759	2020	49	2021	X	X					
4	JAMPEA	145	123 - 167	521	1990	10	2019	127	N					
5	MATTALALANG	177	150 - 204	664	2010	29	2021	200	N					
6	PARIANGAN	124	105 - 143	639	1984	33	1994	141	N					
7	PASIMARANNU	67	57 - 77	164	2020	4	2019	59	N					
8	PASIMASUNGGU TIMUR	110	94 - 127	235	2010	0	2008	X	X					



NO	KABUPATEN/ POS HUJAN	RATA- RATA (X)	NORMAL	MEI				ANALISIS MEI 2022	
				MAKSIMUM		MINIMUM		CH	SH
	mm			TAHUN	mm	TAHUN			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>R. SIDRAP</b>									
1	AMPARITA	187	159 - 215	417	2017	35	1997	352	AN
2	BILOKKA	175	149 - 201	485	1985	34	2009	240	AN
3	BPP BARANTI	219	186 - 252	479	2017	16	2015	228	N
4	BPP TENRU TEDONG	275	234 - 316	605	1995	10	1997	369	AN
5	BPP WATANG PULU	196	167 - 225	458	1985	34	1991	230	AN
6	BPP. BILA	375	319 - 431	709	1995	145	1990	X	X
7	BULU CENRANA	303	258 - 348	533	2010	91	2011	355	AN
8	EMPAGAE	252	214 - 290	440	2010	124	2011	259	N
9	EX. SMPK LANRANG	258	219 - 297	481	1995	63	1997	243	N
10	KOMPLEKS SKPD SIDRAP	209	178 - 240	209	2020	175	2021	189	N
11	KULO	269	229 - 309	462	2010	42	2015	274	N
12	LAJONGA	177	150 - 204	543	1985	12	2008	132	BN
13	PANCARIJANG	234	199 - 269	434	1995	56	1997	X	X
14	SEREANG	362	308 - 416	1815	2008 (2x)	45	2019	247	BN
<b>S. SINJAI</b>									
1	ASKA	616	524 - 708	1299	1993	184	2009	299	BN
2	BIKERU	395	336 - 454	1070	1984	89	2015	138	BN
3	BIRINGERE	608	517 - 699	1335	1995	25	2009	324	BN
4	BPP LAPPADATA	500	425 - 575	1235	2008	123	2016	491	N
5	LAMATTI RIATTANG	591	502 - 680	1318	1996	118	1997	640	N
6	MANIPI	455	387 - 523	1089	1999	53	2000	499	N
7	PANAİKANG	594	505 - 683	1356	1991	61	2012	295	BN
8	PASIR PUTIH	506	430 - 582	902	2012	130	1992	678	AN
9	TELLULIMPOE	600	510 - 690	869	2018	143	2019	275	BN
<b>T. SOPPENG</b>									
1	BPP GANRA	163	139 - 187	276	2018	37	2019	108	BN
2	BPP MALANROE	204	173 - 235	564	2002	10	1997	168	BN
3	BPP MARIORIWAWO	206	175 - 237	619	2002	35	1997	176	N
4	BPP PANINCONG	190	162 - 219	462	1990	15	1986	264	AN
5	BPP PATTOJO	192	163 - 221	600	2002	32	2015	152	BN
6	CITTA	189	161 - 217	366	2014	63	2019	122	BN
7	DONRI-DONRI	183	156 - 210	383	2010	65	2019	97	BN
8	PAJALESANG	193	164 - 222	574	2002	26	1997	276	AN
9	WATANSOPPENG	211	179 - 243	549	2002	45	2012	155	BN
<b>U. TAKALAR</b>									
1	BB PADDINGIN	47	40 - 54	298	2010	0	2016 (2x)	239	AN
2	BONTO LEBANG	44	37 - 51	130	2020	1	2009	402	AN
3	BPPK. GALESONG	36	31 - 41	192	2012	0	1982	258	AN
4	BPPK. POLOMBANGKENG UTARA	61	52 - 70	255	2010	8	1997 (2x)	283	AN
5	BPPK TOTALLASA	58	49 - 67	184	2013	2	2015	163	AN
6	CAKURA	100	85 - 115	200	2010	33	2019	340	AN
7	EX. SMPK PG TAKALAR	89	76 - 102	255	2013 (2x)	3	2006	377	AN
8	KOMARA	173	147 - 199	314	2010	39	2017	517	AN
9	LAKATONG	67	57 - 77	632	2021	0	2002	X	X
10	PATTALLASSANG	50	43 - 58	262	2010	0	2016 (2x)	193	AN
<b>V. TANA TORAJA</b>									
1	BPP BITTUANG	300	255 - 345	510	2013	147	2018	442	AN
2	BPP BONGGAKARADENG	221	188 - 254	846	2010	45	1991	219	N
3	BPP MALIMBONG	283	241 - 325	867	2009	7	2021	259	N
4	BPP MENGKONDEK	204	173 - 235	420	2009	63	2019	191	N
5	BPP SANGALLA	255	217 - 293	488	1998	96	2008	160	BN
6	BPP ULUSALU	272	231 - 313	530	1996	83	1997	202	BN
7	MAKALE UTARA	222	189 - 255	278	2013	124	2021	172	BN
8	MEBALI	210	179 - 242	775	2009	77	1991	371	AN
9	SANGALLA SELATAN	202	172 - 232	337	2010	24	2019	200	N
10	STAMET PONGTIKU	263	224 - 302	489	2010	77	2003	282	N
11	TOAO	218	185 - 251	784	2008	48	2010	182	BN

NO	KABUPATEN/ POS HUJAN	MEI						ANALISIS MEI 2022	
		RATA- RATA (X)	NORMAL	MAKSIMUM		MINIMUM		CH	SH
	mm			TAHUN	mm	TAHUN			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>W. TORAJA UTARA</b>									
1	BALUSU	217	184 - 250	295	2021	178	2019	278	AN
2	BPP RANTEPAO	294	250 - 338	669	2013	135	1994	456	AN
3	BPP RINDINGALLO	309	263 - 355	537	1999	100	1997	224	BN
4	BPP SANGGALANGI	295	251 - 339	596	1995	54	1993	280	N
5	BPP TOKARAU	381	324 - 438	1246	2008	156	1996	425	N
6	KAPALAPITU	340	289 - 391	450	2019	210	2016	449	AN
7	KESU	386	328 - 444	1024	2016	198	2021	437	N
8	NANGGALA	208	177 - 239	390	2021	49	2020	361	AN
9	RANTEBUA	208	177 - 239	281	2020	104	2021	243	AN
10	TONDON	244	207 - 281	350	2017	188	2019	306	AN
<b>X. WAJO</b>									
1	ANABANUA	332	282 - 382	792	2018	51	2012	280	BN
2	BBI CANRU	207	176 - 238	657	2017	47	2012	235	N
3	BPP DOPING	396	337 - 455	1104	1984	104	1989	260	BN
4	BPP KEERA	477	405 - 549	933	2021	76	1981	406	N
5	BPP PALAGUNA	203	173 - 233	520	1980	67	2019 (2x)	144	BN
6	BPP TAKKALALLA	298	253 - 343	781	1984	29	1990	351	AN
7	EX. SMPK BOUTOUSE	283	241 - 325	1257	2017	17	1977	159	BN
8	EX. SMPK SAKKOLI	401	341 - 461	721	2010	135	1993	374	N
9	MENGE	220	187 - 253	549	1990	51	1979	315	AN
10	PARIA	323	275 - 371	855	1998	82	2000	234	BN
11	SANRESENG ADE	328	279 - 377	589	2014	88	2009	276	BN
12	SIWA	522	444 - 600	987	2017	209	1979	204	BN
13	TEMPE	198	168 - 228	389	2010	92	2012	95	BN
14	TOSORA	262	223 - 301	629	2017	61	2011	220	BN
<b>VI. SULAWESI TENGGARA</b>									
<b>A. BAUBAU</b>									
1	STAMET BETOAMباري	189	161 - 217	446	1985	38	1991	177	N
2	KAISABU BARU	250	212 - 287	597	2018	138	2015	195	BN
<b>B. BOMBANA</b>									
1	KABAENA BARAT	133	113 - 153	267	2016	38	2015	125	N
2	KABAENA TIMUR	129	110 - 149	318	2013	29	2015	99	BN
3	TEPPOE	129	110 - 149	312	2020	22	1992	51	BN
4	TAUBONTO	150	128 - 173	435	2020	26	1998	164	N
5	KASIPUTE	150	127 - 172	531	2008	39	2001	173	AN
6	BOEPINANG	156	132 - 179	268	1998	67	2022	67	BN
7	TOARI BOMBANA	177	151 - 204	306	2022	102	2019	306	AN
<b>C. BUTON</b>									
1	KAONGKEONGKEA	290	247 - 334	850	1990	36	1991	218	BN
2	WAKANGKA	244	208 - 281	470	2010	84	1991	179	BN
3	SRIBATARA	257	219 - 296	748	2018	167	1994	508	AN
4	WAJAH JAYA	276	235 - 318	1177	2010	28	1997	337	AN
<b>D. BUTON SELATAN</b>									
1	LAOMPO	181	154 - 209	465	2010	7	1997	126	BN
2	KAOFI	160	136 - 184	194	2017	80	2016	150	N
3	SIOMPU	176	149 - 202	295	2020	12	2007	82	BN
<b>E. BUTON TENGAH</b>									
1	MAWASANGKA	184	156 - 211	421	2020	23	2007	302	AN
2	LAKUDO	217	184 - 249	301	2020	67	2021	142	BN
<b>F. KENDARI</b>									
1	STAMET MARITIM KENDARI	229	194 - 263	760	2017	29	2004	131	BN
2	STAGEOF KENDARI	228	194 - 263	691	2017	45	2004	132	BN
<b>G. KOLAKA</b>									
1	STAMET SANGIA NI BANDERA	217	185 - 250	422	2020	112	2011	213	N
2	BALANDETE	212	180 - 244	495	1998	0	1997	178	BN
3	TANDEBURA	186	158 - 213	336	2022	109	2021	336	AN
4	PETUDUA	203	172 - 233	673	2020	132	2011	255	AN
5	RANO JAYA	181	154 - 209	391	2002	58	1997	346	AN

NO	KABUPATEN/ POS HUJAN	RATA- RATA (X)	NORMAL	MEI				ANALISIS MEI 2022	
				MAKSIMUM		MINIMUM		CH	SH
	mm			TAHUN	mm	TAHUN	9		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>H. KOLAKA TIMUR</b>									
1	LAPANGISI	195	166 - 224	393	2022	1	1997	393	AN
2	WELALA	208	177 - 240	467	2020	129	2014	190	N
<b>I. KONAWA</b>									
1	POHARA	221	187 - 254	574	2017	62	1988	269	AN
2	LALOSABILA	225	192 - 259	433	2017	40	1986	150	BN
3	LAMBUYA	223	190 - 256	451	2021	83	2004	X	X
4	PUUNAHA	225	191 - 258	417	2018	30	1992	186	BN
5	PADANG MEKAR	222	189 - 256	437	2017	13	2003	124	BN
<b>J. KONAWA SELATAN</b>									
1	RAMBU-RAMBU	217	184 - 250	715	2017	85	1986	150	BN
2	WAWONGGURA	214	182 - 246	524	2017	75	1989	166	BN
3	LAKOMEA	213	181 - 245	557	2018	89	1992	333	AN
4	STAKLIM KONAWA SELATAN	212	180 - 243	610	2017	169	2020	197	N
5	WOLASI	211	180 - 243	485	2018	106	2022	106	BN
6	MARGACINTA	213	181 - 245	709	2017	55	1997	120	BN
7	MULYA SARI	217	184 - 249	435	2017	180	2016	225	N
8	KAINDI	219	186 - 252	619	2017	56	1986	128	BN
<b>K. KONAWA UTARA</b>									
1	ANDUMOWU	247	210 - 284	510	2020	140	2015	323	AN
2	WANGGUDU	246	209 - 283	855	2021	58	2004	379	AN
3	LEMBO	241	205 - 277	555	2017	88	2022	88	BN
<b>L. MUNA</b>									
1	KABAWO	247	210 - 284	538	2006	63	1997	187	BN
2	WALAMBENO WITE	256	218 - 295	337	2017	25	2000	187	BN
3	WAKURU	258	219 - 297	425	2001	49	1997	251	N
<b>VII. MALUKU</b>									
<b>A. BURU</b>									
1	STAMET NAMLEA	96	81 - 110	237	1989	10	1989	185	AN
2	MAKO			145	2016	13	2016	173	
3	SAVANA JAYA			562	2016	22	2016	204	
4	WAIGEREN			83	2016	56	2016	245	
<b>B. BURU SELATAN</b>									
1	LEKSULA							242	
<b>C. SERAM BAGIAN BARAT</b>									
1	STAKLIM SERAM BAG. BARAT	226	192 - 260	670	1989	27	1989	119	BN
2	HUNITETU			524	2015	204	2015	182	
3	NURUWE			360	2013	164	2013	80	
4	NINIARI	159		292	2000	34	2000	197	AN
5	TANIWEL							171	
6	WAITOSO			253	2015	87	2015	239	
7	RUMAH KAY							330	
8	LATU							185	
<b>D. MALUKU TENGAH</b>									
1	STAMET AMAHAI	308	261 - 354	790	1997	47	1997	136	BN
2	HILA			169	2015	103	2015	242	
3	HOLO			245	2014	96	2014	215	
4	KOBISONTA			134	2014	11	2014	337	
5	LETWARU			486	2005	22	2005	194	
6	MAKARIKI			519	2014	62	2014	283	
7	WAIPIA			470	2014	0	2014	310	
8	STAMET BANDANAIRA	375	318 - 431	911	1997	49	1997	440	AN
9	OMA							116	
10	WAHAI							274	
11	NUSA LAUT							308	
12	TEHORU							202	
<b>E. SERAM BAGIAN TIMUR</b>									
1	STAMET GESER	290	246 - 333	702	1997	78	1997	279	N
2	BULA			168	2013	22	2013	174	
<b>F. KOTA AMBON</b>									
1	STAMET PATTIMURA	442	376 - 509	1468	1997	100	1997	144	BN
2	STAGEOF KARANG PANJANG			844	2016	101	2016	181	
3	POS BP3 PASSO							289	

NO	KABUPATEN/ POS HUJAN	RATA- RATA (X)	NORMAL	MEI				ANALISIS MEI 2022	
				MAKSIMUM		MINIMUM		CH	SH
	mm			TAHUN	mm	TAHUN	5		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>G. MALUKU TENGGARA</b>									
1	STAMET TUAL	237	201 - 273	618	1997	36	1997	108	BN
<b>H. KEPULAUAN TANIMBAR</b>									
1	STAMET SAUMLAKI	329	279 - 378	829	2005	8	2005	213	BN
<b>VIII. MALUKU UTARA</b>									
<b>A. HALMAHERA BARAT</b>									
1	JAILOLO	176	150 - 202	480	2022	64	1997	480	AN
2	IBU							521	
<b>B. HALMAHERA SELATAN</b>									
1	STAMET LABUHA	195	166 - 224	456	1983	77	2014	177	N
2	SAKETA	262	223 - 301	557	1983	97	2016	231	N
3	KAYOA	242	206 - 278	552	2012	108	2014	121	BN
4	OBI (LAIWUI)	197	167 - 227	425	2012	34	1997	123	BN
<b>C. HALMAHERA TENGAH</b>									
1	WEDA	240	204 - 276	529	2012	74	1997	95	BN
2	SAGEA	270	230 - 311	487	1983	91	2016	189	BN
3	WAIRORO	288	245 - 331	444	2011	135	1997	187	BN
<b>D. HALMAHERA TIMUR</b>									
1	SUBAIM	299	254 - 344	718	2012	111	1997	323	N
2	AKEDAGA	280	238 - 322	682	2012	72	2015	109	BN
3	BUNAGARA	209	178 - 240	425	2012	84	2003	287	AN
<b>E. HALMAHERA UTARA</b>									
1	STAMET GALELA	211	179 - 243	449	2021	111	2003	333	AN
2	BARUMADEHE	283	241 - 325	671	2012	135	1997	200	BN
3	KAO KUABANG	249	212 - 286	439	2009	91	2018	251	N
4	KUSURI	263	224 - 302	496	2011	97	2018	324	AN
5	TOLABIT	143	122 - 164	471	2022	52	1997	471	AN
6	TOBELO							523	
<b>F. KOTA TERNATE</b>									
1	STAMET TERNATE	262	223 - 301	546	2011	101	2006	347	AN
2	STAGEOF TERNATE	254	216 - 292	581	2011	89	1994	371	AN
3	GAMAYO	272	231 - 313	639	2011	114	1996	240	N
4	SASA	248	211 - 285	505	2022	89	1995	505	AN
5	SULAMADAH	209	178 - 240	450	2012	61	1997	242	AN
6	HIRI	205	174 - 236	388	2011	32	1997	302	AN
7	MOTI	189	161 - 217	485	2021	61	1997	319	AN
8	BATANG DUA	263	224 - 302	472	1983	87	2021	119	BN
<b>G. TIDORE KEPULAUAN</b>									
1	TIDORE TIMUR	251	213 - 289	523	2011	117	1995	357	AN
2	TIDORE UTARA	247	210 - 284	724	2022	114	1997	724	AN
3	OBA	148	126 - 170	454	2016	25	1997	418	AN
4	OBA TENGAH	226	192 - 260	837	2018	42	1997	401	AN
5	OBA UTARA	270	230 - 311	640	2022	115	1997	640	AN
6	OBA SELATAN	266	226 - 306	517	2011	152	1997	232	N
<b>H. KEPULAUAN SULA</b>									
1	STAMET SANANA	198	168 - 228	435	2011	30	2016	228	AN
2	FALABISAHAYA	143	122 - 164	363	2012	16	1997	111	BN
3	WAI INA	198	168 - 228	435	2011	30	2016	166	BN
<b>I. MOROTAI</b>									
1	MOROTAI UTARA							209	
2	MOROTAI SELATAN							278	
<b>J. TALIABU</b>									
1	BOBONG							125	

**KETERANGAN :**

**CH =** Curah hujan

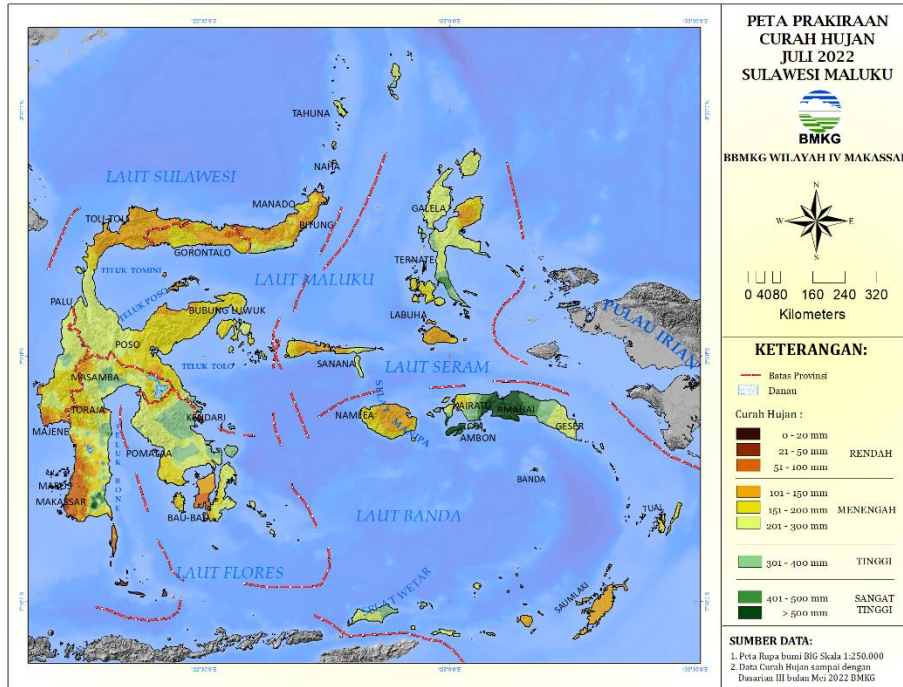
**SH =** Sifat hujan

**A =** Atas Normal, **N =** Normal, **B =** Bawah Normal

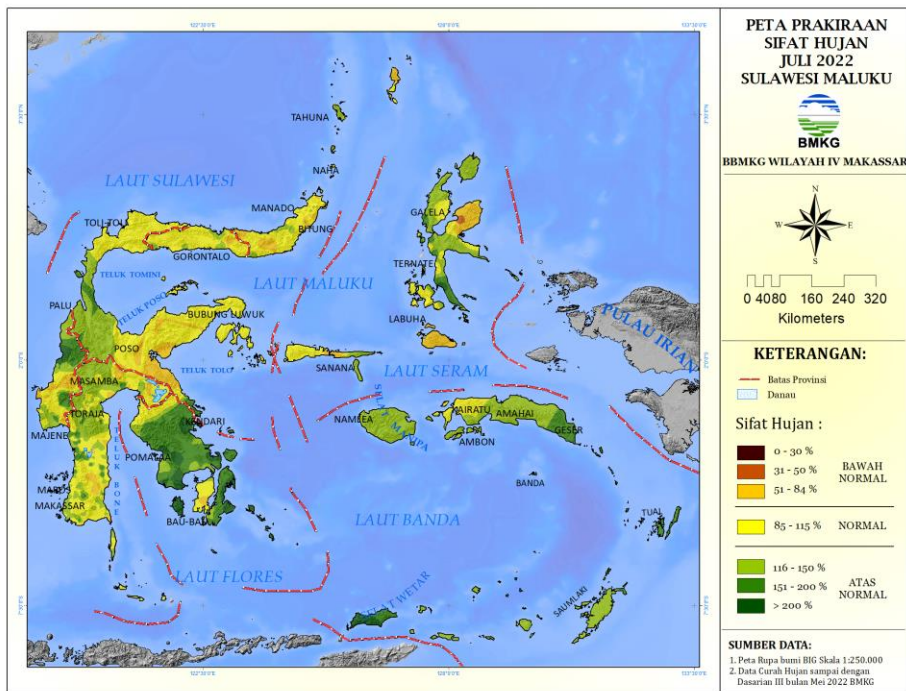
## II.2. PRAKIRAAN HUJAN BULAN JULI, AGUSTUS, DAN SEPTEMBER 2022

### a. Prakiraan Hujan Bulan Juli 2022

Berdasarkan hasil perhitungan statistik dan analisis kondisi fisis dan dinamis atmosfer, prakiraan curah hujan berkisar antara 48 – 636 mm dan sifat hujan Bawah Normal – Atas Normal.



Gambar 11. Prakiraan curah hujan bulan Juli 2022



Gambar 12. Prakiraan sifat hujan bulan Juli 2022

NO	KABUPATEN/ POS HUJAN	JULI						PRAKIRAAN JULI 2022	
		RATA- RATA (X)	NORMAL	MAKS		MIN		CURAH HUJAN	SIFAT HUJAN
	JML (mm)			TAHUN	JML (mm)	TAHUN			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>I. SULAWESI UTARA</b>									
<b>A. KOTA MANADO</b>									
1	ALUNG BANUA-KD	125	107 - 144					145 - 188	AN
2	PANDU-KP	136	116 - 156					116 - 156	N
3	SAMRAT-SM	188	160 - 216					160 - 216	N
4	TUMINTING-KC	126	107 - 145					107 - 145	N
5	WINANGUN-SG	150	127 - 172					127 - 172	N
<b>B. KOTA BITUNG</b>									
1	AERTEMBAGA-BPP	108	92 - 125					126 - 163	AN
2	BITUNG	126	107 - 145					107 - 145	N
3	DANOWUDU	125	106 - 144					106 - 144	N
4	MATUARI-UPT	138	117 - 159					69 - 116	BN
<b>C. KOTA TOMOHON</b>									
1	TOMOHON BARAT-BPP	151	129 - 174					129 - 174	N
2	TOMOHON SELATAN-BPP	159	135 - 182					135 - 182	N
3	TOMOHON UTARA-BPP	165	140 - 190					191 - 248	AN
4	TOMOHON TENGAH-BPP	141	119 - 162					119 - 162	N
<b>D. KAB. MINAHASA</b>									
1	DISBUNERIS	111	95 - 128					95 - 128	N
2	ERIS-BPP	211	179 - 243					179 - 243	N
3	KALASEY	133	113 - 153					154 - 200	AN
4	KANONANG II-KD	158	134 - 182					79 - 133	BN
5	KAWANGKOAN	160	136 - 183					80 - 135	BN
6	KOMBI	159	135 - 183					80 - 134	BN
7	LANGOWAN BARAT-BPP	165	140 - 190					82 - 139	BN
8	LANGOWAN UTARA-BPP	163	139 - 187					82 - 138	BN
9	LEMBEAN TIMUR-BPP	185	158 - 213					93 - 157	BN
10	LEMBEAN TIMUR-UPTD	158	134 - 181					79 - 133	BN
11	PINELENG-BPP	204	173 - 234					102 - 172	BN
12	PINELENG-DESA KALI	256	218 - 295					128 - 217	BN
13	REMBOKEN-BPP	152	129 - 174					76 - 128	BN
14	SONDER	139	118 - 160					118 - 160	N
15	SUMARAYA-KD	173	147 - 199					87 - 146	BN
16	TAMBALA-TANAWANGKOC	155	132 - 178					179 - 232	AN
17	TOMBARIRI TIMUR-BPP	161	136 - 185					136 - 185	N
18	TOMBULU-BPP	158	135 - 182					79 - 134	BN
19	TOMPASO-BPP	149	127 - 171					75 - 126	BN
20	TONDANO BARAT-BPP	117	100 - 135					100 - 135	N
21	TONDANO SELATAN-BPP	135	115 - 155					115 - 155	N
22	TONDANO TIMUR-BPP	174	148 - 201					87 - 147	BN
23	TONDANO UTARA-BPP	119	101 - 137					101 - 137	N
24	TONDANO-SG	131	112 - 151					112 - 151	N
25	TONSEALAMA	105	89 - 121					122 - 157	AN
26	WASIAN KAKAS	89	76 - 102					103 - 134	AN
<b>E. KAB. MINAHASA UTARA</b>									
1	AIRMADIDI	138	117 - 158					159 - 207	AN
2	KEMA I	110	93 - 126					55 - 92	BN
3	LIKUPANG BARAT-TARA	82	70 - 94					70 - 94	N
4	LIKUPANG TIMUR	114	97 - 132					57 - 96	BN
5	PANIKI ATAS-SK	147	125 - 169					125 - 169	N
6	TALAWAAN-BPP	147	125 - 169					170 - 221	AN
7	TATELU	190	162 - 219					95 - 161	BN
8	WOR I	155	132 - 178					78 - 131	BN

NO	KABUPATEN/ POS HUJAN	JULI						PRAKIRAAN JULI 2022	
		RATA- RATA (X)	NORMAL	MAKS		MIN		CURAH HUJAN	SIFAT HUJAN
				JML (mm)	TAHUN	JML (mm)	TAHUN		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>F. KAB. MINAHASA SELATAN</b>									
1	AMURANG BARAT-BPP	124	105 - 142					143 - 186	AN
2	AMURANG-BPP	131	112 - 151					112 - 151	N
3	MAESAAN-BPP	152	129 - 174					175 - 227	AN
4	MODOINDING	140	119 - 161					119 - 161	N
5	MOTOLING BPP	195	166 - 225					166 - 225	N
6	TARERAN-RUMOONG A	162	138 - 186					138 - 186	N
7	TENGA-UPP	98	83 - 112					49 - 82	BN
8	TOMPASOBARU	108	92 - 124					125 - 162	AN
9	TUMPAAN	133	113 - 152					113 - 152	N
10	RATAHAN	171	145 - 196					85 - 144	BN
11	TOMBATU	115	97 - 132					97 - 132	N
<b>G. KAB. MINAHASA TENGGARA</b>									
1	RATATOTOK-KC	131	112 - 151					66 - 111	BN
2	BELANG-BPP	144	122 - 165					72 - 121	BN
3	TOULAN-BPP	122	104 - 140					104 - 140	N
4	PUSOMAEN-BPP	151	128 - 174					76 - 127	BN
<b>H. KOTA KOTAMOBAGU</b>									
1	KOTAMOBAGU TIMUR-BPP	132	112 - 152					112 - 152	N
2	KOTAMOBAGU UTARA-BPP	227	193 - 261					193 - 261	N
3	MONGKONAI-BPP	117	99 - 135					136 - 176	AN
<b>I. KAB. BOLAANG MONGONDOW</b>									
1	BOLAANG TIMUR-BPP	153	130 - 176					177 - 230	AN
2	BOLAANG-BPP	115	98 - 132					98 - 132	N
3	DUMOGA BARAT-KC	118	101 - 136					59 - 100	BN
4	DUMOGA TENGAH-BPP	285	242 - 328					143 - 241	BN
5	DUMOGA TIMUR-BPP	141	120 - 162					70 - 119	BN
6	DUMOGA UTARA-BPP	182	155 - 210					91 - 154	BN
7	LABUHAN UKI-KD	96	82 - 111					48 - 81	BN
8	LOLAK-BPP	103	87 - 118					119 - 154	AN
9	LOLAYAN-BPP	111	94 - 128					94 - 128	N
10	MOTABANG-LOLAK	128	109 - 147					109 - 147	N
11	PANGIAN BARAT-KD	133	113 - 153					113 - 153	N
12	PASSI BARAT-BPP	141	120 - 162					120 - 162	N
13	POIGAR	100	85 - 115					116 - 150	AN
<b>J. KAB. BOLAANG MONGONDOW SELATAN</b>									
1	PINOLOSIAN	411	349 - 473					206 - 348	BN
2	BOLAANG UKI-KC	271	230 - 311					230 - 311	N
3	PINOLOSIAN TIMUR-BPP	231	196 - 265					196 - 265	N
4	PINOLOSIAN TENGAH-BPP	270	230 - 311					230 - 311	N
5	POSIGADAN-BPP	189	161 - 218					219 - 284	AN
<b>K. KAB. BOLAANG MONGONDOW TIMUR</b>									
1	KOTABUNAN-UPP	119	101 - 137					138 - 179	AN
2	MODAYAG-BPP	173	147 - 199					87 - 146	BN
3	TUTUYAN-BPP	138	117 - 158					117 - 158	N
4	MOLOBOG-KD	158	134 - 182					134 - 182	N
<b>L. KAB. BOLAANG MONGONDOW UTARA</b>									
1	BINTAUNA-BPP	149	127 - 172					127 - 172	N
2	BOLANGITANG BARAT-BPP	118	100 - 136					59 - 99	BN
3	BOLANGITANG TIMUR-BPP	123	105 - 141					62 - 104	BN
4	KADIPANG-BPP	91	77 - 104					45 - 76	BN
5	PINOGALUMAN-BPP	106	90 - 122					123 - 159	AN
6	SANGKUB-BPP	154	131 - 177					77 - 130	BN
<b>M. KAB. KEPULAUAN SANGHE</b>									
1	NAHA-SM	230	196 - 265					266 - 345	AN
2	TAHUNA	190	162 - 219					220 - 286	AN
<b>N. KAB. KEPULAUAN TALAUD</b>									
1	BEO	352	300 - 405					176 - 299	BN
2	LIRUNG	311	264 - 357					155 - 263	BN
3	MELONGUANE-BANDAR	332	282 - 381					282 - 381	N
4	MELONGUANE-BPP	340	289 - 391					289 - 391	N
<b>O. KAB. KEPULAUAN SIAU TAGULANDANG BIARO</b>									
1	TAGULANDANG-PGR	223	190 - 257					190 - 257	N
2	SIAU TENGAH-BPP	181	154 - 208					209 - 272	AN

NO	KABUPATEN/ POS HUJAN	JULI						PRAKIRAAN JULI 2022	
		RATA- RATA (X)	NORMAL	MAKS		MIN		CURAH HUJAN	SIFAT HUJAN
	JML (mm)			TAHUN	JML (mm)	TAHUN			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>II. GORONTALO</b>									
<b>A. GORONTALO UTARA</b>									
1	KWANDANG	100	85 - 115	350	2010	0	2015 (6x)	116 - 150	AN
2	ANGGREK	113	96 - 130	225	2017	0	2015	131 - 169	AN
3	ATINGGOLA	150	128 - 173	281	2013	3	2011	75 - 127	BN
4	TOLINGGULA	143	122 - 165	330	2020	20	2015	122 - 165	N
5	SUMALATA	147	125 - 170	334	2012	2	2015	125 - 170	N
<b>B. KAB. GORONTALO</b>									
1	STAMET JALALUDIN	99	84 - 114	297	1983	0	1982	84 - 114	N
2	TOLANGOHULA	96	81 - 110	174	2013	0	2009	111 - 144	AN
3	MOOTILANGO	124	105 - 142	313	2019	16	2015	105 - 142	N
4	TELAGA BIRU	93	79 - 107	373	2020	0	2015	47 - 78	BN
<b>C. BONE BOLANGO</b>									
1	BPP TAPA	141	120 - 162	420	2020	0	1982, 2002	71 - 119	BN
2	BPP SUWAWA	130	110 - 149	421	2020	0	2006	110 - 149	N
3	BONE PANTAI	160	136 - 184	473	2008	0	2018 (3x)	136 - 184	N
4	BONE	186	158 - 214	634	2020	107	2021	158 - 214	N
<b>D. BOALEMO</b>									
1	TILAMUTA	174	148 - 200	479	1995	2	1998	148 - 200	N
2	PAGUYAMAN (WONGGAHL)	103	87 - 118	417	2003	4	1983	87 - 118	N
<b>E. POHUWATO</b>									
1	POPAYATO	95	81 - 109	231	2013	0	2015	110 - 142	AN
2	LEMITO	98	84 - 113	296	2013	4	2015	84 - 113	N
3	MARISA	180	153 - 207	453	2020	12	2009	153 - 207	N
4	PAGUAT	130	110 - 149	300	2013	15	2015	150 - 195	AN
5	TALUDITI	171	145 - 197	417	210	0	2015	145 - 197	N
<b>III. SULAWESI TENGAH</b>									
<b>A. KOTA PALU</b>									
1	STAMET MUTIARA	79	67 - 91					> 158	AN
<b>B. KAB. BANGGAI</b>									
1	STAMET LUWUK	141	120 - 162					213 - 282	AN
<b>C. KAB. MOROWALI</b>									
1	KOLONODALE - BPP	401	341 - 461					201 - 340	BN
<b>D. KAB. POSO</b>									
1	STAMET POSO	109	93 - 125					> 218	AN
<b>E. KAB. DONGGALA</b>									
1	KARYA MUKTI	113	96 - 130					171 - 226	AN
2	SINDUE	121	103 - 139					> 242	AN
3	SOJOL - BPP	169	143 - 194					195 - 253	AN
4	TANAMEA - BPP	119	101 - 137					> 238	AN
5	LOMPIO - BPP	151	128 - 174					175 - 227	AN
6	LABUAN	9	8 - 10					> 18	AN
<b>F. KAB. TOLITOLI</b>									
1	STAMET TOLI-TOLI	186	158 - 214					280 - 372	AN
<b>G. KAB. PARIGI MOUTONG</b>									
1	DOLAGO - LLHP	249	212 - 286					125 - 211	BN
2	SAUSU	94	80 - 108					> 188	AN
<b>H. KAB. TOJO UNA UNA</b>									
1	AMPANA	130	111 - 150					> 260	AN
2	MAROWO ULUBONGKA-UP	124	105 - 143					> 248	AN
3	UEKULI	141	120 - 162					213 - 282	AN
<b>I. KAB. SIGI</b>									
1	GIMPU	148	126 - 170					> 296	AN
2	MANTIKOLE - BPP	74	63 - 85					> 148	AN



NO	KABUPATEN/	JULI						PRAKIRAAN JULI 2022	
		POS HUJAN	RATA-RATA (X)	NORMAL	MAKS		MIN		CURAH HUJAN
	JML (mm)				TAHUN	JML (mm)	TAHUN		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>IV. SULAWESI BARAT</b>									
<b>A. MAJENE</b>									
1	MALUNDA	158	134 - 182					134 - 182	N
2	PAMBOANG	61	52 - 70					52 - 70	N
3	BANGGAE	55	47 - 63					64 - 83	AN
4	SENDANA	86	73 - 99					73 - 99	N
5	BANGGAE TIMUR	76	65 - 87					88 - 114	AN
6	TAMMERODO SENDANA	111	94 - 127					128 - 166	AN
7	TUBO SENDANA	130	111 - 150					111 - 150	N
8	ULUMANDA	210	179 - 242					243 - 315	AN
<b>B. MAMASA</b>									
1	BPP. MAMASA	90	77 - 104					136 - 180	AN
2	BPP. MAMBI	238	202 - 274					202 - 274	N
3	BPP. SUMARORONG	220	187 - 253					187 - 253	N
<b>C. MAMUJU</b>									
1	BINANGA	208	177 - 239					177 - 239	N
2	KALUMPANG	217	184 - 249					108 - 183	BN
3	PAPALANG	217	184 - 250					184 - 250	N
4	BONEHAU	217	184 - 250					109 - 183	BN
5	TAPALANG	239	203 - 275					203 - 275	BN
6	TAPALANG BARAT	124	106 - 143					62 - 105	BN
7	SIMKEP	175	149 - 201					53 - 87	BN
8	KALUKKU	226	192 - 260					113 - 191	BN
9	SAMPAGA	182	155 - 210					155 - 210	N
<b>D. MAMUJU TENGAH</b>									
1	PANGALE	196	167 - 225					226 - 294	AN
2	BUDONG-BUDONG	198	168 - 228					229 - 297	AN
3	TOBADAK	262	223 - 302					303 - 393	AN
4	TOPOYO	88	75 - 101					> 176	AN
<b>E. MAMUJU UTARA</b>									
1	PASANGKAYU	209	178 - 240					241 - 314	AN
<b>F. POLEWALI MANDAR</b>									
1	CAMPALAGIAN	84	71 - 97					98 - 126	AN
2	TOYAMAN	114	97 - 131					97 - 131	N
3	MANDING	91	77 - 105					106 - 137	AN
4	WONOMULYO	83	71 - 95					96 - 125	AN
5	TAPANGO	108	92 - 124					163 - 216	AN
6	ANREAPI	145	123 - 167					73 - 122	BN
7	MAPILI	88	75 - 101					102 - 132	AN
8	MATAKALI	123	104 - 141					61 - 103	BN
<b>V. SULAWESI SELATAN</b>									
<b>A. BANTAENG</b>									
1	ALLU	117	99 - 135	552	2010	25	2019	99 - 135	N
2	BAJI MINASA	153	130 - 176	354	2017	9	2015	130 - 176	N
3	BIPPL LAMALAKA	192	163 - 221	590	2013	6	2015	96 - 162	BN
4	BONTO CINDE	110	94 - 127	382	2013	1	2018	94 - 127	N
5	BONTO MACCINI	288	245 - 331	1064	2014	16	2019	144 - 244	BN
6	CAMPALAOE	175	149 - 201	637	1996	6	2014	149 - 201	N
7	DAMPANG	215	183 - 247	552	1998	0	2015	108 - 182	BN
8	KAMPALA	274	233 - 315	1265	2010	14	2015	137 - 232	BN
9	LAYOA	191	162 - 220	342	2017	17	2015	96 - 161	BN
10	LOKA	255	217 - 293	964	2010	5	2019	128 - 216	BN
11	PAJUKUKANG	180	153 - 207	460	2012	1	2015	153 - 207	N
12	TOMPOBULU	266	226 - 306	504	2013	23	2015	133 - 225	BN
<b>B. BARRU</b>									
1	BOJO	81	69 - 93	236	2013	0	2019	69 - 93	N
2	BPP BALUSU	74	63 - 85	315	2013	3	2011	63 - 85	N
3	BPP PALANRO	68	58 - 78	561	1998	1	2011	58 - 78	N
4	BPP PUJANANTING	107	91 - 123	654	2005	1	2019 (2x)	91 - 123	N
5	BPP TANETE RILAU	44	37 - 51	207	1981	0	2007	52 - 66	AN
6	EX. SMPK BPP JAMPUE	52	44 - 60	431	2013	0	1994	44 - 60	N
7	KAERANGE PALAKKA	82	70 - 94	265	2013	2	2015	70 - 94	N
8	SUMPANG BINANGAE	71	60 - 82	449	2013	1	1997	60 - 82	N
9	TOMPO LEMO-LEMO	93	79 - 107	299	2010	2	2019	79 - 107	N
<b>C. BONE</b>									

NO	KABUPATEN/ POS HUJAN	JULI						PRAKIRAAN JULI 2022	
		RATA- RATA (X)	NORMAL	MAKS		MIN		CURAH HUJAN	SIFAT HUJAN
	JML (mm)			TAHUN	JML (mm)	TAHUN			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>C. BONE</b>									
1	BIRU	228	194 - 262	970	1998	0	1997	114 - 193	BN
2	BONTOCANI	203	173 - 233	323	2020	82	2015	102 - 172	BN
3	BPP AJANGALE	148	126 - 170	400	2020 (2x)	3	2006	74 - 125	BN
4	BPP AMALI	142	121 - 163	385	2010	2	2011	71 - 120	BN
5	BPP BAREBBO	178	151 - 205	754	2021	13	2015	151 - 205	N
6	BPP BENGGO	193	164 - 222	670	2013	4	1982	164 - 222	N
7	BPP BONTOBULAENG	258	219 - 297	744	2013	45	2015	129 - 218	BN
8	BPP DUA BOCCOE	180	153 - 207	811	2010	2	2019	90 - 152	BN
9	BPP KAHU	256	218 - 294	753	1998	38	2000	218 - 294	N
10	BPP LANCA	235	200 - 270	766	1998	17	2007	118 - 199	BN
11	BPP MANERA SALOMEKKO	254	216 - 292	837	2013	8	1997	127 - 215	BN
12	BPP MARE	246	209 - 283	828	2013	19	2015	123 - 208	BN
13	BPP PALAKKA	184	156 - 212	554	1998	8	2007	156 - 212	N
14	BPP SIBULUE	234	199 - 269	619	2012	27	2015	117 - 198	BN
15	BPP TONRA	284	241 - 327	740	2013	44	2015	142 - 240	BN
16	CELLU	229	195 - 263	651	1998	37	2006	195 - 263	N
17	CENRANA	158	134 - 182	562	2020	25	2007	134 - 182	N
18	EX SMPK PG. AROSOE	288	245 - 331	777	1998	20	1994	245 - 331	N
19	LAMURU	197	167 - 227	1046	1995	2	1982	99 - 166	BN
20	MACOPE	211	179 - 243	622	1973	20	2006	106 - 178	BN
21	PONRE	290	247 - 334	1042	2014	31	2006	145 - 246	BN
22	SMPK PG. CAMMING	239	203 - 275	705	1998	24	1991	120 - 202	BN
23	TALUNGENG	203	173 - 233	289	2021	98	2019	173 - 233	N
24	ULAWENG	176	150 - 202	517	2010	23	2006	88 - 149	BN
<b>D. BULUKUMBA</b>									
1	BONTO BAHARI	148	126 - 170	464	1996	3	2019	126 - 170	N
2	BONTO MACINA	192	163 - 221	561	2013	14	2015	163 - 221	N
3	BONTOTANGA	172	146 - 198	473	2010	7	2015 (2x)	146 - 198	N
4	BORONG RAPPOA	519	441 - 597	1133	2013	35	2015	441 - 597	N
5	BPP. PARUKU	183	156 - 210	600	2010	3	2015	156 - 210	N
6	BPP. TANAH KONGKONG	151	128 - 174	697	2010	0	2015	128 - 174	N
7	BULO-BULO	316	269 - 363	829	2013	41	2015	158 - 268	BN
8	EX. SMPK BATUKAROPPA	180	153 - 207	633	1973	6	1972	90 - 152	BN
9	HERLANG	234	199 - 269	760	1989	3	1977	117 - 198	BN
10	TANAH JAYA	158	134 - 182	804	1989	6	2015	79 - 133	BN
<b>E. ENREKANG</b>									
1	BALAJEN	130	111 - 150	643	1996	6	2015	151 - 195	AN
2	BARAKA	113	96 - 130	435	2013	2	2019	131 - 170	AN
3	BAROKO	88	75 - 101	737	1983	3	2015	102 - 132	AN
4	BPP. ANGGERAJA	97	82 - 112	136	2017	57	2018	113 - 146	AN
5	BUNGIN	136	116 - 156	448	2013	2	2015	157 - 204	AN
6	BUNTU BATU	161	137 - 185	329	2013	22	2019	186 - 242	AN
7	CURIO	118	100 - 136	303	2013	8	2015	137 - 177	AN
8	ENREKANG	111	94 - 128	484	1998	2	2006	129 - 167	AN
9	GARUTU	98	83 - 113	195	2017	13	2015	114 - 147	AN
10	KABERE	166	141 - 191	477	2010	23	2006	192 - 249	AN
11	MAIWA	259	220 - 298	681	1998	33	2006	220 - 298	N
12	MALUA	112	95 - 129	272	2013	2	2006	130 - 168	AN
13	MASALLE	152	129 - 175	353	2013	2	2015	176 - 228	AN
<b>F. GOWA</b>									
1	BB GARING	55	47 - 63	231	2013	0	1982	47 - 63	N
2	BBI HORTI	69	59 - 79	292	2010	1	2011	59 - 79	N
3	BPP. BONTONOMPO	29	25 - 33	221	2021	0	1994 (2x)	45 - 58	AN
4	EX. SMPK BB. MALINO	88	75 - 101	283	2013	2	2005	102 - 132	AN
5	EX. SMPK BPP MALAKAJI	74	63 - 85	359	1989	0	1982 (2x)	63 - 85	N
6	KIPP LIMBUNG	38	32 - 44	211	1998	2	1991	45 - 57	AN
7	MALONRO	127	108 - 146	588	2016	32	2018	108 - 146	N
8	PARANG LOMPOA	74	63 - 85	381	2010	18	2018	63 - 85	N
9	STASIUN GEOFISIKA GOWA	34	29 - 39	234	1998	0	2011 (5x)	29 - 39	N
10	TINGGIMONCONG	133	113 - 153	330	2013	8	2015	113 - 153	N

NO	KABUPATEN/ POS HUJAN	JULI						PRAKIRAAN JULI 2022	
		RATA- RATA (X)	NORMAL	MAKS		MIN		CURAH HUJAN	SIFAT HUJAN
	JML (mm)			TAHUN	JML (mm)	TAHUN			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>G. JENEPONTO</b>									
1	BANGKALALOE	62	53 - 71	262	2010	0	2014	53 - 71	N
2	BENDUNGAN KELARA	85	72 - 98	333	2013	0	2015	72 - 98	N
3	BONTO MATENE	70	60 - 81	740	2010	3	1996	60 - 81	N
4	BPP. BENTENG	29	25 - 33	192	2010	2	2014 (3x)	34 - 44	AN
5	EX. SMPK PAKKATERAN	55	47 - 63	274	2013	0	1992	47 - 63	N
6	KANTOR KEL. BULU JAYA	56	48 - 64	156	2016	2	2019	65 - 84	AN
7	PATTIROANG	158	134 - 182	828	2013	85	2018	134 - 182	N
8	PESANTREN DARUL ITIS	117	99 - 135	478	2012	8	2014	136 - 176	AN
9	TAROWANG	87	74 - 100	305	2013	2	2014	74 - 100	N
<b>H. LUWU</b>									
1	BATUSITANDUK	226	192 - 260	592	2021	61	1994	192 - 260	N
2	BB SEPPONG	212	180 - 244	594	2020	26	1987	180 - 244	N
3	BELOPA	227	193 - 261	751	2007	39	2002	193 - 261	N
4	BPK BASSE SANGTEMPA	62	53 - 71	81	2014	33	2015	72 - 93	AN
5	BPP BAJO	215	183 - 247	1190	2005	1	1997	248 - 323	AN
6	BPP LATIMOJONG	165	140 - 190	416	2020	20	2019	140 - 190	N
7	BPP TOMBANG	258	219 - 297	639	2013	59	1997	219 - 297	N
8	BUA	159	135 - 183	429	2010	8	1999	135 - 183	N
9	LAROMPONG	261	222 - 300	595	1981	7	1982	222 - 300	N
10	LAROMPONG SELATAN	314	267 - 361	589	2020	96	2015	267 - 361	N
11	PADANG SAPPA	187	159 - 215	677	2007	7	1987	159 - 215	N
12	SINANGKALA	215	183 - 247	681	2016	29	1997	108 - 182	BN
13	SULI	210	179 - 242	470	2007	51	1987	179 - 242	N
<b>I. LUWU TIMUR</b>									
1	BONEPUTE	196	167 - 225	451	2008	57	2015	167 - 225	N
2	BPP ANGKONA	206	175 - 237	372	2005	63	2019	175 - 237	N
3	DESA MALILI	210	179 - 242	390	2005	44	1987	179 - 242	N
4	DINAS PERTANIAN LUWU TIMUR	193	164 - 222	277	2015	108	2016	223 - 290	AN
5	MALEKU	222	189 - 255	541	2020	15	1982	189 - 255	N
6	TOMONI	203	173 - 233	569	2008	8	2015	173 - 233	N
7	TOWUTI	219	186 - 252	502	2013	49	2009	186 - 252	N
8	WASUPONDA	203	173 - 233	552	2013	27	1986	173 - 233	N
9	WOTU	263	224 - 302	675	2008	62	2009	224 - 302	N
<b>J. LUWU UTARA</b>									
1	AMASANGEN	309	263 - 355	981	1998	28	1991	155 - 262	BN
2	BAEBUNTA	277	235 - 319	1630	2014	96	2006	139 - 234	BN
3	BP3K TANA LILI	443	377 - 509	1076	2020	213	2021	222 - 376	BN
4	BPP CENDANA PUTIH	251	213 - 289	581	2020	60	1998	213 - 289	N
5	BPP SABBANG	248	211 - 285	641	1983	78	2019	124 - 210	BN
6	DISPERTA MASAMBA	284	241 - 327	822	2008	20	1982	241 - 327	N
7	EX. SMPK BONE-BONE	269	229 - 309	589	1998	12	2009	229 - 309	N
8	LIMBONG	174	148 - 200	207	2021	174	2018	148 - 200	N
9	MALANGKE BARAT	321	273 - 369	612	2008	86	2006	161 - 272	BN
10	MARIRI	268	228 - 308	360	2014	103	2015	134 - 227	BN
11	RAMPI	185	157 - 213	185	2020	117	2021	214 - 278	AN
12	SEKO	98	83 - 113	167	2018	2	2015	83 - 113	N
13	STASIUN METEOROLOG	275	234 - 316	602	1984	104	2006	138 - 233	BN
14	SUKAMAJU	289	246 - 332	671	2008	80	2004	246 - 332	N
<b>K. MAKASSAR</b>									
1	BALAI WILAYAH IV MAKASSAR	38	32 - 44	197	1998	0	2004 (2x)	45 - 57	AN
2	BIRING ROMANG	38	32 - 44	269	1998	0	2006 (3x)	45 - 57	AN
3	BPP BAROMBONG	15	13 - 17	181	1998	1	2002 (2x)	18 - 23	AN
4	STASIUN METEOROLOGI MARITIM PAOTERE	33	28 - 38	257	1998	0	2004 (2x)	51 - 66	AN

NO	KABUPATEN/ POS HUJAN	JULI						PRAKIRAAN JULI 2022	
		RATA- RATA (X)	NORMAL	MAKS		MIN		CURAH HUJAN	SIFAT HUJAN
				JML (mm)	TAHUN	JML (mm)	TAHUN		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>L. MAROS</b>									
1	BATUBASSI	57	48 - 66	271	1998	1	2011 (2x)	48 - 66	N
3	BPP CENRANA	37	31 - 43	163	2010	0	2020 (2x)	31 - 43	N
4	BPP MALLAWA	133	113 - 153	361	2013	14	2009	113 - 153	N
5	BPP MANDAI	58	49 - 67	333	2013	3	2003	68 - 87	AN
6	BPP MONCONGLOE	80	68 - 92	305	2013	0	2015	68 - 92	N
7	BPP TANRALILI	64	54 - 74	389	2013	4	1976	54 - 74	N
8	BPP TOMPOBULU	100	85 - 115	367	2007	2	2008	85 - 115	N
9	GATTARENG MATINGGI	214	182 - 246	787	2018	6	2009	182 - 246	N
10	KAPPANG	64	54 - 74	226	2010	1	2011	54 - 74	N
11	PATTENE MARUSU	40	34 - 46	236	2013	2	2019	47 - 60	AN
13	STASIUN METEOROLOGI HASANUDDIN	48	41 - 55	316	1998	0	1976	56 - 72	AN
14	TOMBOLO	84	71 - 97	225	2013	6	2017	71 - 97	N
<b>M. PALOPO</b>									
1	BP3K SENDANA BARAT	176	150 - 202	356	2021	45	2017	150 - 202	N
2	BPP TELLUWANUA	217	184 - 250	431	2021	68	2019	184 - 250	N
3	TELLUWANUA PENGAT	183	156 - 210	392	2013	15	2015	156 - 210	N
4	WARA	182	155 - 209	442	1998	20	1985	155 - 209	N
5	WARA BARAT	219	186 - 252	326	2021	98	2019	253 - 329	AN
<b>N. PANGKEP</b>									
1	BALOCCI	49	42 - 56	308	1998	0	2002	42 - 56	N
2	BPP MARANG	44	37 - 51	263	1998	0	2001	37 - 51	N
3	BUNGORO	43	37 - 49	321	1998	0	2011 (3x)	37 - 49	N
4	JAGONG	43	37 - 49	192	2010	1	2019	37 - 49	N
5	LABAKKANG	48	41 - 55	172	2010	0	2006	41 - 55	N
6	MANDALLE	42	36 - 48	193	2021	0	2019 (5x)	49 - 63	AN
7	MINASATENE	51	43 - 59	404	1998	0	2019	60 - 77	AN
8	PADANG LAMPE	56	48 - 64	97	2021	56	2020	48 - 64	N
9	SEGERI	56	48 - 64	259	2021	2	2011	48 - 64	N
10	TONDONG TALLASA	54	46 - 62	260	2021	6	2019	63 - 81	AN
<b>O. PARE-PARE</b>									
1	BUKIT HARAPAN	76	65 - 87	541	1998	2	2002	65 - 87	N
2	BULU DUA	84	71 - 97	184	2017	3	2015	71 - 97	N
<b>P. PINRANG</b>									
1	BB AWANG-AWANG	103	88 - 118	356	2016	0	1991	88 - 118	N
2	BB LEPPANGEN	249	212 - 286	823	2010	15	1987	212 - 286	N
3	BPP BATU LAPPA	118	100 - 136	207	2010	9	2015	137 - 177	AN
4	BPP CEMPA	106	90 - 122	371	2010	1	1993	53 - 89	BN
5	BPP LANGNGA	98	83 - 113	610	1998	3	2019 (2x)	83 - 113	N
6	BPP LEMO SUSU	190	162 - 219	860	2007	2	2015	95 - 161	BN
7	BPP MANANRANG	112	95 - 129	398	1998	0	1991	56 - 94	BN
8	BPP PEKKABATA	169	144 - 194	971	1998	2	2006	85 - 143	BN
9	BPP TEPPPO	138	117 - 159	384	2020	15	1991	117 - 159	N
10	LAMPA	175	149 - 201	452	2012	9	2019	149 - 201	N
11	LANRISANG	42	36 - 48	116	2010	9	2011	36 - 48	N
12	RAJANG	197	167 - 227	441	2013	51	2011	99 - 166	BN
13	SUPPA	88	75 - 101	834	1998	2	2007	75 - 101	N
14	TIROANG	157	133 - 181	919	1998	0	1991	133 - 181	N
15	TODOKKONG	113	96 - 130	1122	1985	0	2015 (2x)	96 - 130	N
<b>Q. SELAYAR</b>									
1	BATANGMATA	38	32 - 44	347	1989	1	2019	45 - 57	AN
2	BENTENG	76	65 - 87	456	2010	0	2001	65 - 87	N
3	BONTOMANAI	112	95 - 129	391	2010	1	2015	95 - 129	N
4	JAMPEA	48	41 - 55	306	1978	2	2019	41 - 55	N
5	MATTALALANG	82	70 - 94	505	2010	6	1980	70 - 94	N
6	PARIANGAN	42	36 - 48	349	1989	1	2015	49 - 63	AN
7	PASIMARANNU	28	24 - 32	161	2010	2	2007	33 - 42	AN
8	PASIMASUNGGU TIMUR	45	38 - 52	168	2010	1	2020	38 - 52	N

NO	KABUPATEN/ POS HUJAN	JULI						PRAKIRAAN JULI 2022	
		RATA- RATA (X)	NORMAL	MAKS		MIN		CURAH HUJAN	SIFAT HUJAN
	JML (mm)			TAHUN	JML (mm)	TAHUN			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>R. SIDRAP</b>									
1	AMPARITA	104	88 - 120	483	1998	13	2007	88 - 120	N
2	BILOKKA	121	103 - 139	490	1998	0	1982	103 - 139	N
3	BPP BARANTI	182	155 - 209	619	2012	0	2002	155 - 209	N
4	BPP TENRU TEDONG	188	160 - 216	685	1998	8	1987	94 - 159	BN
5	BPP WATANG PULU	143	122 - 164	707	1998	1	2002	72 - 121	BN
6	BULU CENRANA	207	176 - 238	394	2013	27	2015	104 - 175	BN
7	EMPAGAE	167	142 - 192	316	2010	13	2019	84 - 141	BN
8	EX. SMPK LANRANG	150	128 - 173	449	2020	8	2002	128 - 173	N
9	KOMPLEKS SKPD SIDRAP	260	221 - 299	260	2020	171	2021	130 - 220	BN
10	KULO	186	158 - 214	468	2010	43	2019	93 - 157	BN
11	LAJONGA	134	114 - 154	456	1998	4	2001	67 - 113	BN
12	SEREANG	135	115 - 155	404	2006	7	2002	68 - 114	BN
<b>S. SINJAI</b>									
1	ASKA	329	280 - 378	1349	2013	14	2015	165 - 279	BN
2	BIKERU	246	209 - 283	970	1985	2	2015	209 - 283	N
3	BIRINGERE	331	281 - 381	704	1989	20	2015	281 - 381	N
4	BPP LAPPADATA	316	269 - 363	778	1998	28	2015	158 - 268	BN
5	LAMATTI RIATTANG	389	331 - 447	1146	2010	66	2015	195 - 330	BN
6	MANIPI	412	350 - 474	984	1995	4	1980	206 - 349	BN
7	PANAİKANG	296	252 - 340	1010	1996	38	2015	252 - 340	N
8	PASIR PUTIH	419	356 - 482	1168	2013	29	1980	210 - 355	BN
9	TELLULIMPOE	322	274 - 370	401	2017	243	2018	274 - 370	N
<b>T. SOPPENG</b>									
1	BPP GANRA	150	128 - 173	339	2013	10	2015	75 - 127	BN
2	BPP MALANROE	144	122 - 166	838	2013	2	1979 (2x)	72 - 121	BN
3	BPP MARIORIWAWO	130	111 - 150	477	1998	10	1987	65 - 110	BN
4	BPP PAJALELANG	146	124 - 168	616	1998	0	1982	124 - 168	N
5	BPP PATTOJO	127	108 - 146	534	1998	0	1982	108 - 146	N
6	CITTA	169	144 - 194	595	2013	5	2019	85 - 143	BN
7	DONRI-DONRI	129	110 - 148	341	2013	6	2015	110 - 148	N
8	PANINCONG	157	133 - 181	571	1998	4	2011	133 - 181	N
9	WATANSOPPENG	153	130 - 176	547	2013	0	1982	130 - 176	N
<b>U. TAKALAR</b>									
1	BB PADDINGIN	26	22 - 30	198	2021	0	2014 (2x)	31 - 39	AN
2	BONTO LEBANG	20	17 - 23	94	2013	0	2011	24 - 30	AN
3	BPPK. GALESONG	16	14 - 18	120	1981	0	2011 (5x)	19 - 24	AN
4	BPPK. POLOMBANGKENG U	23	20 - 26	249	2021	2	2011 (3x)	27 - 35	AN
5	BPPK TOTALLASA	97	82 - 112	1400	1998	0	1994 (2x)	113 - 146	AN
6	CAKURA	61	52 - 70	276	2010	8	2011	71 - 92	AN
7	EX. SMPK PG TAKALAR	40	34 - 46	273	1998	0	2011	47 - 60	AN
8	KOMARA	78	66 - 90	306	2010	0	2014	66 - 90	N
9	LAKATONG	37	31 - 43	172	2018	0	2001 (4x)	31 - 43	N
10	PATTALLASSANG	25	21 - 29	181	2021	0	2016 (4x)	30 - 38	AN
<b>V. TANA TORAJA</b>									
1	BPP BITTUANG	124	105 - 143	525	1986	2	2019	144 - 186	AN
2	BPP BONGGAKARADEN	111	94 - 128	431	2017	7	1993	129 - 167	AN
3	BPP MALIMBONG	120	102 - 138	425	2005	4	2002	139 - 180	AN
4	BPP MENGKENDEK	89	76 - 102	304	2013	1	2019	103 - 134	AN
5	BPP SANGALLA	134	114 - 154	375	2013	28	1994	155 - 201	AN
6	BPP ULUSALU	124	105 - 143	407	1996	5	1982	144 - 186	AN
7	MAKALE UTARA	191	162 - 220	411	2013	31	2015	221 - 287	AN
8	MEBALI	81	69 - 93	433	1989	2	2008	94 - 122	AN
9	SANGALLA SELATAN	138	117 - 159	306	2013	18	2019	160 - 207	AN
10	STAMET PONGTIKU	121	103 - 139	324	2013	14	2006	140 - 182	AN
11	TOAO	91	77 - 105	411	2020	0	2002	106 - 137	AN

NO	KABUPATEN/ POS HUJAN	JULI						PRAKIRAAN JULI 2022	
		RATA- RATA (X)	NORMAL	MAKS		MIN		CURAH HUJAN	SIFAT HUJAN
	JML (mm)			TAHUN	JML (mm)	TAHUN			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>W. TORAJA UTARA</b>									
1	BALUSU	139	118 - 160	374	2021	34	2015	161 - 209	AN
2	BPP RANTEPAO	134	114 - 154	410	1989	12	1991	155 - 201	AN
3	BPP RINDINGALLO	153	130 - 176	516	1986	10	1994	130 - 176	N
4	BPP SANGGALANGI	115	98 - 132	323	1986	27	2011	133 - 173	AN
5	BPP TOKARAU	235	200 - 270	895	2008	2	1982	200 - 270	N
6	KAPALAPITU	175	149 - 201	409	2016	15	2019	149 - 201	N
7	KESU	195	166 - 224	494	2013	11	2015	166 - 224	N
8	NANGGALA	230	196 - 265	341	2021	168	2011	266 - 345	AN
9	RANTEBUA	158	134 - 182	339	2018	0	2015	183 - 237	AN
10	TONDON	149	127 - 171	256	2021	51	2015	172 - 224	AN
<b>X. WAJO</b>									
1	ANABANUA	221	188 - 254	850	1998	0	1982	188 - 254	N
2	BBI CANRU	159	135 - 183	692	1998	0	1988	135 - 183	N
3	BPP DOPING	241	205 - 277	801	2013	6	1982	121 - 204	BN
4	BPP KEERA	357	303 - 411	912	1998	37	1982	179 - 302	BN
5	BPP PALAGUNA	146	124 - 168	560	1998	0	1980	124 - 168	N
6	BPP TAKKALALLA	165	140 - 190	608	1998	4	2001	83 - 139	BN
7	EX. SMPK BOUTOUSE	216	184 - 248	1437	2010	3	1987	184 - 248	N
8	EX. SMPK SAKKOLI	254	216 - 292	820	2020 (2x)	8	1982	127 - 215	BN
9	MENGE	148	126 - 170	689	1998	0	1987 (2x)	126 - 170	N
10	PARIA	222	189 - 255	905	1998	13	2002	189 - 255	N
11	SANRESENG ADE	203	173 - 233	438	2013	28	2015	102 - 172	BN
12	SIWA	411	349 - 473	1075	1998	20	1982	206 - 348	BN
13	TEMPE	168	143 - 193	454	2020	5	2015	143 - 193	N
14	TOSORA	206	175 - 237	584	2013	10	2015	103 - 174	BN
<b>VI. SULAWESI TENGGARA</b>									
<b>A. BAUBAU</b>									
1	STAMET BETOAMبارI	87	74 - 100	304	1988	0	1987	101 - 131	AN
2	KAISABU BARU	126	107 - 144	475	2017	6	2015	145 - 188	AN
<b>B. BOMBANA</b>									
1	KABAENA BARAT	70	60 - 81	242	2018	1	2015	> 140	AN
2	KABAENA TIMUR	64	54 - 73	161	2020	8	2015	> 127	AN
3	TEPPOE	79	68 - 91	152	1996	2	1991	120 - 159	AN
4	TAUBONTO	97	83 - 112	250	1996	10	2015	> 195	AN
5	KASIPUTE	81	69 - 93	211	2018	12	2007	> 161	AN
6	BOEPINANG	89	76 - 103	321	1998	0	2007	> 178	AN
7	TOARI BOMBANA	95	80 - 109	276	2021	6	2019	143 - 189	AN
<b>C. BUTON</b>									
1	KAONGKEONGKEA	152	129 - 174	576	1998	0	1991	228 - 303	AN
2	WAKANGKA	111	94 - 128	385	1998	0	2006	168 - 222	AN
3	SRIBATARA	107	91 - 123	813	2016	23	2008	> 213	AN
4	WAJAH JAYA	100	85 - 115	434	2016	9	1995	> 200	AN
<b>D. BUTON SELATAN</b>									
1	LAOMPO	78	67 - 90	509	2010	0	2015	118 - 157	AN
2	KAOFI	72	61 - 83	209	2013	1	2015	109 - 144	AN
3	SIOMPU	76	65 - 88	172	2016	0	2015	116 - 153	AN
<b>E. BUTON TENGAH</b>									
1	MAWASANGKA	91	77 - 105	423	2013	11	1997	77 - 105	N
2	LAKUDO	94	80 - 108	120	2011	0	2019	80 - 108	N
<b>F. KENDARI</b>									
1	STAMET MARITIM KENDARI	169	144 - 194	827	2013	11	2002	255 - 338	AN
2	STAGEOF KENDARI	168	143 - 194	800	2013	10	2006	254 - 337	AN
<b>G. KOLAKA</b>									
1	STAMET SANGIA NI BANDE	130	111 - 150	362	2013	20	2015	151 - 195	AN
2	BALANDETE	135	115 - 155	387	2013	8	2007	> 270	AN
3	TANDEBURA	103	87 - 118	253	2021	18	2019	119 - 154	AN
4	PETUDUA	121	103 - 139	294	2017	18	2019	140 - 182	AN
5	RANO JAYA	98	83 - 113	252	2021	0	2006	148 - 196	AN
<b>H. KOLAKA TIMUR</b>									
1	LAPANGISI	147	125 - 169	718	1986	0	2002	221 - 294	AN
2	WELALA	157	134 - 181	824	2013	110	2019	> 314	AN

NO	KABUPATEN/ POS HUJAN	JULI						PRAKIRAAN JULI 2022	
		RATA- RATA (X)	NORMAL	MAKS		MIN		CURAH HUJAN	SIFAT HUJAN
				JML (mm)	TAHUN	JML (mm)	TAHUN		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>I. KONAWA</b>									
1	POHARA	174	148 - 200	490	1998	2	1987	262 - 348	AN
2	LALOSABILA	188	159 - 216	503	2013	15	1987	282 - 375	AN
3	LAMBUYA	183	156 - 210	381	2000	31	1994	275 - 366	AN
4	PUUNAHA	185	158 - 213	612	2013	20	1987	279 - 371	AN
5	PADANG MEKAR	176	150 - 203	566	2013	17	2002	266 - 353	AN
<b>J. KONAWA SELATAN</b>									
1	RAMBU-RAMBU	150	127 - 172	652	2013	5	1987	226 - 300	AN
2	WAWONGGURA	153	130 - 176	601	2013	15	1994	177 - 229	AN
3	LAKOMEA	167	142 - 192	808	2013	4	1987	251 - 334	AN
4	STAKLIM KONAWA SELATAN	170	144 - 195	346	2018	73	2015	256 - 339	AN
5	WOLASI	158	134 - 181	289	2020	31	2019	238 - 316	AN
6	MARGACINTA	162	138 - 186	396	2018	0	1992	> 324	AN
7	MULYA SARI	173	147 - 199	409	2020	62	2016	261 - 346	AN
8	KAINDI	140	119 - 161	324	2018	0	1987	162 - 210	AN
<b>K. KONAWA UTARA</b>									
1	ANDUMOWU	183	156 - 211	743	2016	84	2019	276 - 366	AN
2	WANGGUDU	184	156 - 211	490	2021	0	2008	> 367	AN
3	LEMBO	179	152 - 206	650	2013	19	2015	207 - 269	AN
<b>N. MUNA</b>									
1	KABAWO	122	103 - 140	486	1988	0	2019	103 - 140	N
2	WALAMBENO WITE	119	101 - 137	556	1998	1	2000	60 - 100	BN
3	WAKURU	117	100 - 135	236	1998	0	2015	59 - 99	BN
<b>VII. MALUKU</b>									
<b>A. BURU</b>									
1	STAMET NAMLEA	103	88 - 119	437	2015	0	2015	120 - 155	AN
<b>B. SERAM BAGIAN BARAT</b>									
1	STAKLIM KAIRATU	300	255 - 345	677	1987	5	1987	346 - 449	AN
2	PIRU/NINIARI	197	167 - 226	691	2014	15	2014	167 - 226	N
<b>C. MALUKU TENGAH</b>									
1	STAMET AMAHAI	472	401 - 543	1038	1987	2	1987	544 - 708	AN
2	STAMET BANDA	158	134 - 181	861	1987	12	1987	238 - 316	AN
<b>D. SERAM BAGIAN TIMUR</b>									
1	STAMET GESER	168	143 - 193	960	2015	4	2015	253 - 336	AN
<b>E. KOTA AMBON</b>									
1	STAMET PATTIMURA	599	509 - 689	1923	1987	11	1987	690 - 899	AN
<b>F. TUAL</b>									
1	STAMET TUAL	100	85 - 115	483	1987	2	1987	150 - 199	AN
<b>G. KEPULAUAN TANIMBAR</b>									
1	STAMET SAUMLAKI	74	63 - 85	240	2008	14	2008	86 - 111	AN

NO	KABUPATEN/ POS HUJAN	JULI						PRAKIRAAN JULI 2022	
		RATA- RATA (X)	NORMAL	MAKS		MIN		CURAH HUJAN	SIFAT HUJAN
	JML (mm)			TAHUN	JML (mm)	TAHUN			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>VIII. MALUKU UTARA</b>									
<b>A. HALMAHERA BARAT</b>									
1	JAILOLO	188	160 - 216					283 - 376	AN
<b>B. HALMAHERA SELATAN</b>									
1	STAMET LABUHA	172	146 - 198					146 - 198	N
2	SAKETA	203	173 - 233					> 406	AN
3	KAYOA	267	227 - 307					134 - 226	BN
4	OBI	247	210 - 284					124 - 209	BN
<b>C. HALMAHERA TENGAH</b>									
1	WEDA	241	205 - 277					205 - 277	N
2	KOBE	203	173 - 233					234 - 305	AN
3	SAGEA	223	190 - 256					257 - 335	AN
4	WAIRORO	215	183 - 247					248 - 323	AN
<b>D. HALMAHERA TIMUR</b>									
1	SUBAIM	266	226 - 306					226 - 306	N
2	AKEDAGA	217	184 - 250					65 - 108	BN
3	BUNAGARA	198	168 - 228					229 - 297	AN
<b>E. HALMAHERA UTARA</b>									
1	STAMET GALELA	220	187 - 253					254 - 330	AN
2	BARUMADEHE	227	193 - 261					262 - 341	AN
3	KAO KUABANG	215	183 - 247					183 - 247	N
<b>F. KOTA TERNATE</b>									
1	STAMET TERNATE	146	124 - 168					220 - 292	AN
2	STAGEOF TERNATE	148	126 - 170					223 - 296	AN
3	GAMAYO	260	221 - 299					130 - 220	BN
4	SASA	179	152 - 206					270 - 358	AN
5	SULAMADAHA	284	241 - 327					241 - 327	N
6	HIRI	300	255 - 345					346 - 450	AN
7	MOTI	324	275 - 373					275 - 373	N
8	KASTE LA	324	275 - 373					162 - 274	BN
9	MAYAU	217	184 - 250					65 - 108	BN
<b>G. TIDORE KEPULAUAN</b>									
1	TIDORE TIMUR	190	162 - 219					220 - 285	AN
2	TIDORE UTARA	225	191 - 259					339 - 450	AN
3	OBA	187	159 - 215					282 - 374	AN
4	OBA TENGAH	303	258 - 348					258 - 348	N
5	OBA UTARA	181	154 - 208					273 - 362	AN
6	OBA SELATAN	249	212 - 286					212 - 286	N
<b>H. KEPULAUAN SULA</b>									
1	STAMET SANANA	167	142 - 192					193 - 251	AN
2	FALABISAHAYA	135	115 - 155					68 - 114	BN
3	WAI INA	167	142 - 192					193 - 251	AN
<b>I. PULAU MOROTAI</b>									
1	DARUBA	203	173 - 233					234 - 305	AN

**KETERANGAN :**

**CH = Curah hujan**

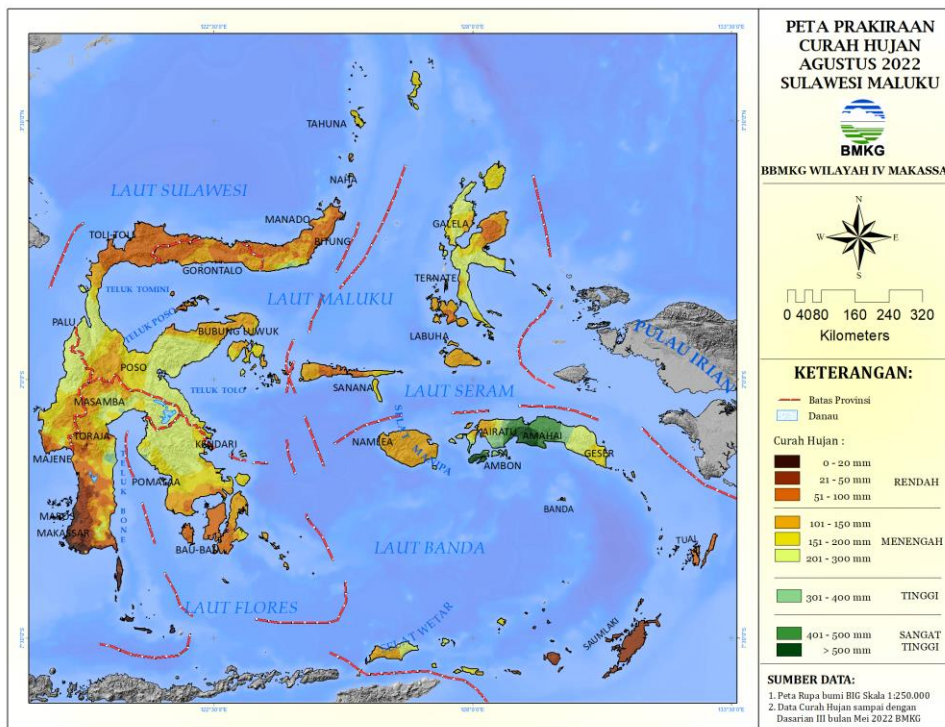
**SH = Sifat hujan**

**A = Atas Normal, N = Normal, B = Bawah Normal**

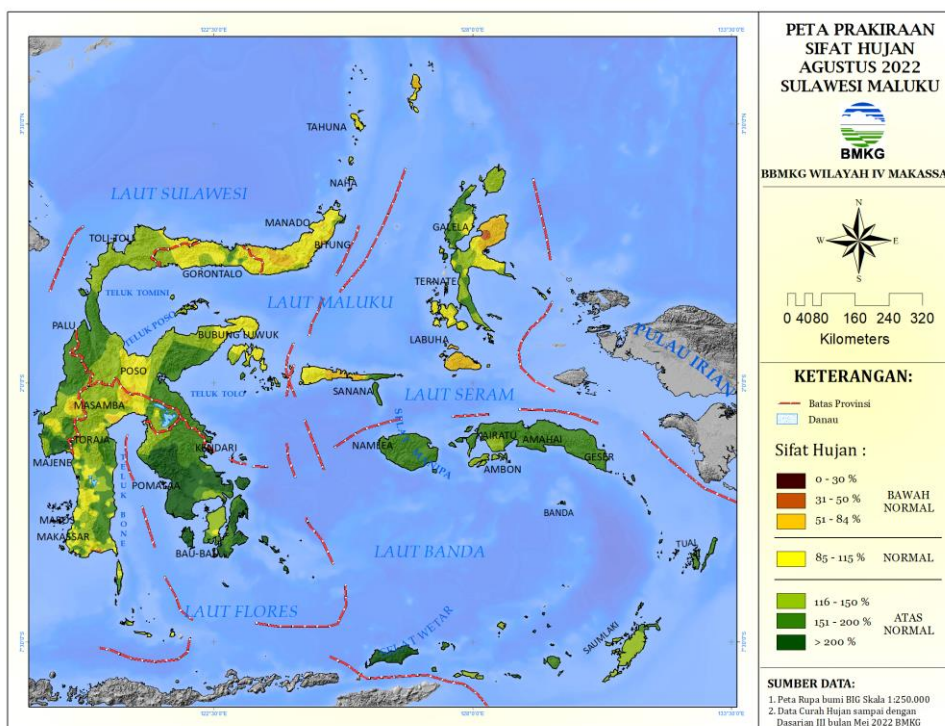


**b. Prakiraan Hujan Bulan Agustus 2022**

Berdasarkan hasil perhitungan statistik dan analisis kondisi fisis dan dinamis atmosfer, prakiraan curah hujan berkisar antara 3 – 533 mm dan sifat hujan umumnya Bawah Normal – Atas Normal.



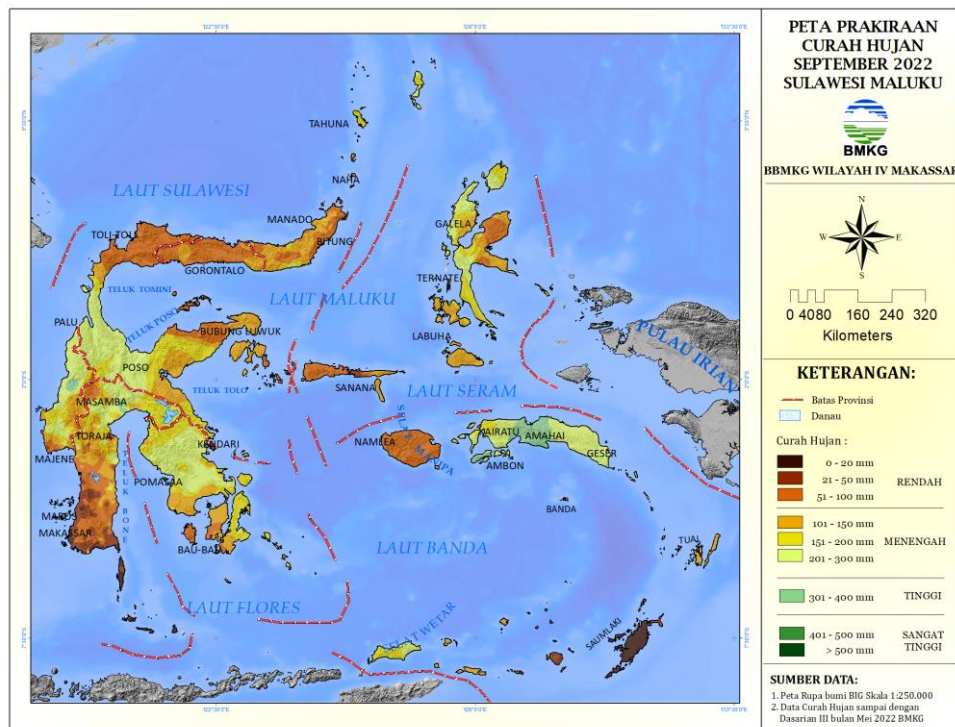
Gambar 13. Prakiraan curah hujan bulan Agustus 2022



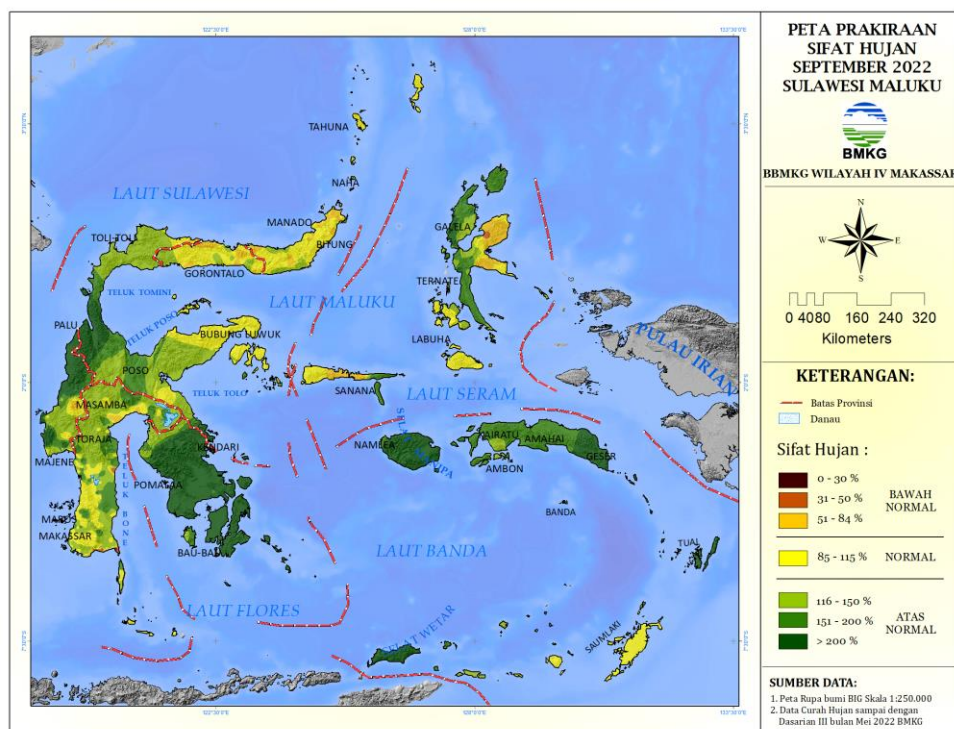
Gambar 14. Prakiraan sifat hujan bulan Agustus 2022

### c. Prakiraan Hujan Bulan September 2022

Berdasarkan hasil perhitungan statistik dan analisis kondisi fisis dan dinamis atmosfer, prakiraan curah hujan berkisar antara 3 – 468 mm dan sifat hujan Bawah Normal – Atas Normal.



Gambar 15. Prakiraan curah hujan bulan September 2022

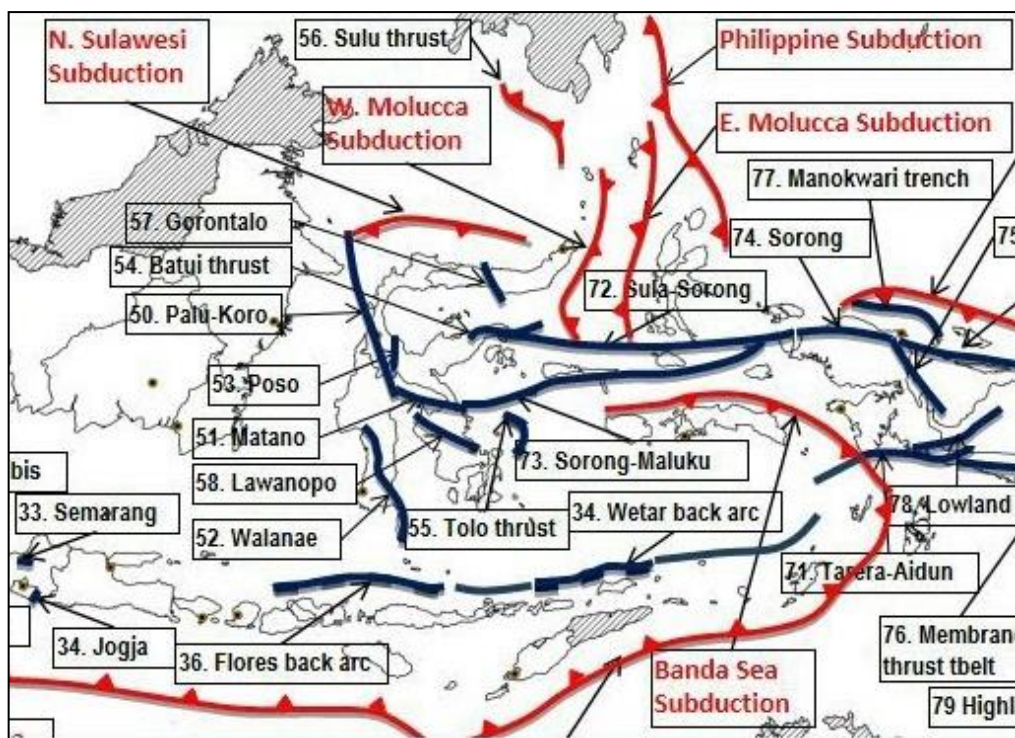


Gambar 16. Prakiraan sifat hujan bulan September 2022

## IV. INFORMASI GEOFISIKA

### IV.1. GEMPA BUMI BULAN MEI 2022

Wilayah Sulawesi Maluku merupakan daerah yang mempunyai seismisitas tinggi. Hal ini disebabkan Sulawesi Maluku merupakan pertemuan tiga lempeng tektonik dunia yaitu: Lempeng Australia, Lempeng Eurasia, dan Lempeng Pasifik. Akibat dari ketiga aktifitas lempeng tersebut, di daerah Sulawesi banyak ditemukan aktifitas sesar patahan lokal yang melintasi pulau Sulawesi sendiri. Aktifitas pada bagian utara Sulawesi dipengaruhi oleh Sesar Gorontalo, pada bagian tengah terdapat Sesar Palu Koro dan Sesar Matano, serta pada bagian selatan Sulawesi terdapat Sesar Saddang. Di daerah Maluku dikenal dengan Lempeng Laut Maluku, yaitu Lempeng Benua kecil yang mengalami tumbukan ke Palung Sangihe di bawah Busur Sangihe di Barat dan ke arah Timur di bawah Halmahera, sedangkan di sebelah Selatan terikat oleh Patahan Sorong.



Gambar 17. Peta tektonik di Sulawesi Maluku

Selama bulan Mei 2022 jumlah gempabumi di wilayah Pulau Sulawesi dan Maluku yang terekam oleh alat di Balai Besar Wilayah IV Makassar adalah sebanyak 539 kejadian gempabumi. Adapun kejadian tersebut dapat dirincikan sebagai berikut :

1. Gempabumi berdasarkan atas besarnya magnitude, yaitu :
  - a. Gempabumi dengan Magnitude  $\leq 5$  SR sebanyak : 474 kejadian
  - b. Gempabumi dengan Magnitude  $> 5$  SR sebanyak : 7 kejadian

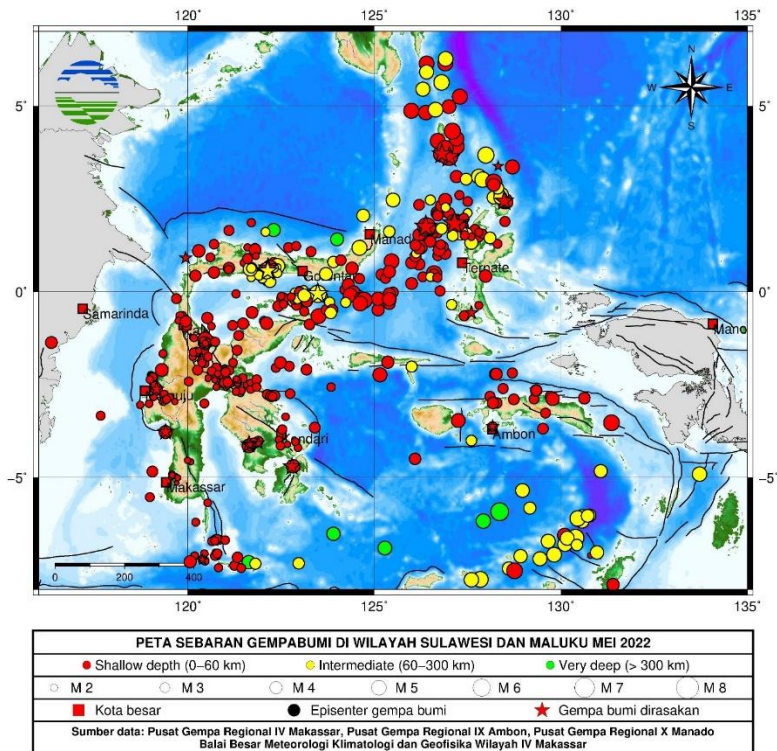
2. Gempabumi berdasarkan kedalaman, yaitu :
- a. Gempabumi dangkal dengan kedalaman < 70 km : 385 kejadian
  - b. Gempabumi menengah dengan kedalaman  $\geq 70$  km dan  $\leq 300$  km : 89 kejadian
  - c. Gempabumi dalam dengan kedalaman > 300 km : 7 kejadian



Gambar 18. Persentase Gempa Bumi Berdasarkan Magnitudo



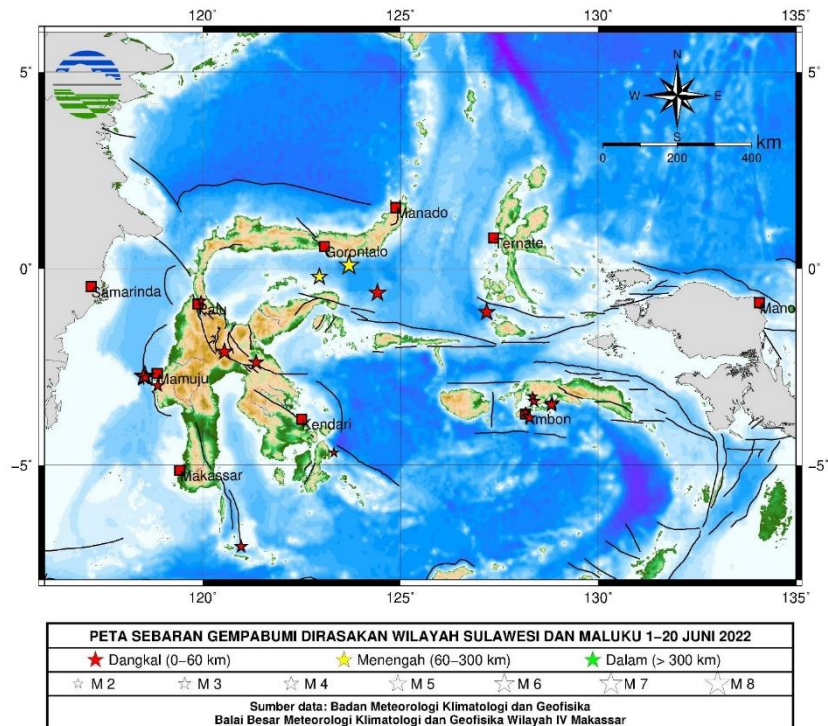
Gambar 19. Persentase Gempa Bumi Berdasarkan Kedalaman



Gambar 20. Peta posisi kejadian gempa bumi bulan Mei 2022

## IV.2. GEMPA BUMI DIRASAKAN BULAN JUNI 2022

Sementara pada tanggal 1 – 20 bulan Juni 2022, telah tercatat 16 kejadian gempa bumi yang dirasakan di wilayah Sulawesi dan Maluku, sebagai berikut :



Gambar 21. Peta posisi kejadian gempa bumi yang dirasakan bulan Juni 2022

**TABEL KEJADIAN GEMPA BUMI DIRASAKAN 01 – 20 JUNI 2022  
WILAYAH SULAWESI – MALUKU**

NO	TANGGAL	WAKTU GEMPA (WIB)	LINTANG	BUJUR	KEDALAMAN	MAG	KETERANGAN	DIRASAKAN (MMI)
1	02-Jun-22	05.55.45	5.0	1.11 LS	127.18 BT	10 Km	62 km BaratDaya Labuha - Maluku Utara	Obi dan Labuha II MMI
2	03-Jun-22	00.31.27	4.8	2.12 LS	120.55 BT	10 Km	66 km TimurLaut Luwu Utara - Sulawesi Selatan	Luwu Utara IV MMI Luwu Timur III MMIPalopo II MMI
3	03-Jun-22	02.19.55	5.0	0.62 LS	124.42 BT	10 Km	120 km tenggara Bolaangki-Bolaang Mongondow Selatan - Sulawesi Utara	Kotamobagu dengan skala intensitas III MMI
4	03-Jun-22	03.19.10	3.9	3.43 LS	128.83 BT	10 Km	15 km baratdaya Masohi - Maluku	Amahai dan Saparua II-III MMI
5	03-Jun-22	07.04.47	2.6	3.65 LS	128.16 BT	10 Km	6 km Baratlaut Ambon - Maluku	Ambon II MMI
6	07-Jun-22	08.27.38	2.7	0.82 LS	119.96 BT	4 Km	46 km Tenggara Donggala - Sulawesi Tengah	Palu II-III MMI
7	07-Jun-22	09.06.48	3.5	3.37 LS	128.38 BT	10 Km	4 km Tenggara Kairatu - Maluku	Kairatu III MMI
8	07-Jun-22	20.24.14	5.8	0.08 LU	123.70 BT	137 Km	45 km barat daya Bolaang Uki Bolaang Mongondow Selatan - Sulawesi Utara	Kab. Gorontalo, Kota Gorontalo, Kab. Pulau Taliabu, Kab. Kepulauan Sula, Kab. Bangkep, dan Kab. Banggai III MMI, Bolaang Mongondow Timur, Kab. Minahasa Selatan, dan Kab. Minahasa Tenggara dengan skala intensitas II-III MMI, Kab. Boalemo, Kotamobagu, Kota Manado, Kab. Bolaang Mongondow, dan Kab. Gorontalo Utara II MMI
9	08-Jun-22	12.32.36	5.8	2.74 LS	118.54 BT	10 Km	43 km Barat Daya Mamuju - Sulawesi Barat	Mamuju V MMI, Majene IV MMI, Pinrang III MMI, Palopo II MMI, Palu II - III MMI, Paser II-III MMI, Samarinda, Sidrap, Pangkep, Makassar dan Masamba II MMI
10	08-Jun-22	19.47.59	4.8	2.75 LS	118.50 BT	5 Km	54 km BaratLaut Majene - Sulawesi Barat	Mamuju IV MMI, Mejene II-III MMI
11	08-Jun-22	21.25.20	2.5	3.26 LS	128.34 BT	10 Km	9 km utara Kairatu - Maluku	Kairatu II MMI
12	09-Jun-22	16.01.21	4.0	3.47 LS	128.82 BT	10 Km	19 km BaratDaya Masohi - Maluku	Masohi dan Saparua III MMI
13	10-Jun-22	19.08.02	4.8	0.21 LS	122.95 BT	64 Km	85 km barat daya Bonebolango - Gorontalo	Pahuwato, Gorontalo, Gorontalo Utara, dan Kota Gorontalo dengan intensitas II MMI
14	12-Jun-22	05.18.27	4.2	2.39 LS	121.35 BT	7 Km	15 Km Utara Soroako Kab. Luwu Timur - Sulawesi Selatan	Malili dan Kab. Luwu II-III MMI
15	12-Jun-22	16.08.45	3.6	3.80 LS	128.26 BT	10 Km	15 km Tenggara Ambon - Maluku	Ambon III MMI
16	12-Jun-22	21.04.54	3.5	7.06 LS	120.97 BT	11 Km	100 km tenggara Selayar - Selayar	Pulau Madu III MMI
17	13-Jun-22	11.51.21	3.6	2.78 LS	118.55 BT	14 Km	48 Km Barat laut Majene - Sulawesi Barat	Mamuju dan Malunda II MMI
18	13-Jun-22	19.25.36	2.6	4.68 LS	123.32 BT	10 Km	12.5 km Timur laut Kulisusu Utara Buton Utara - Sulawesi Tenggara	Kalisusu II-III MMI
19	19-Jun-22	22.51.49	3.6	2.98 LS	118.86 BT	7 Km	7 km barat laut Majene - Sulawesi Barat	Malunda dan Tapalang III MMI

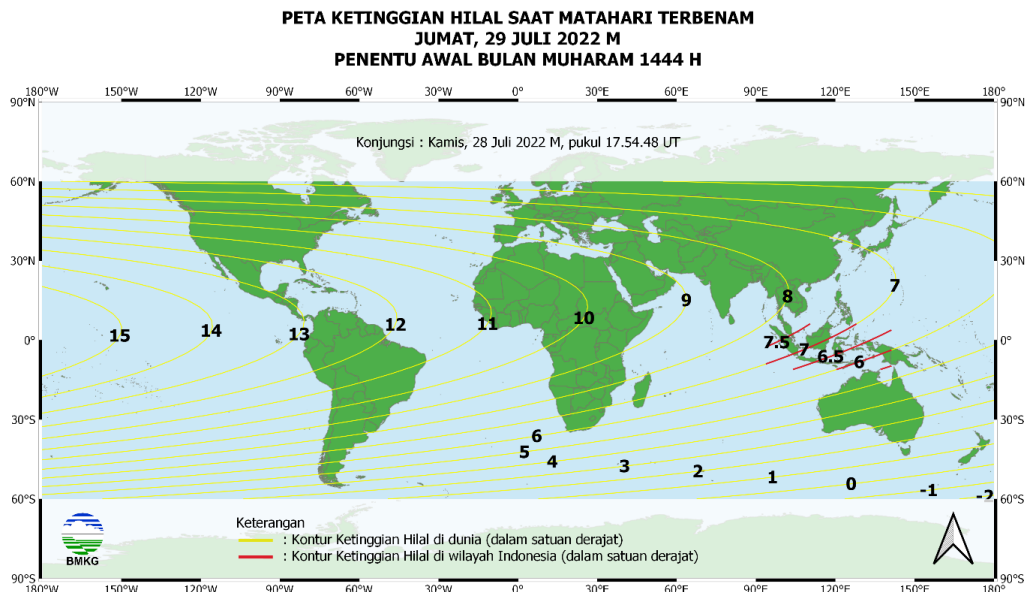
### IV.3. HILAL AWAL BULAN MUHARRAM 1444 H

Konjungsi geosentrik atau konjungsi atau ijtima' adalah peristiwa ketika bujur ekliptika bulan sama dengan bujur ekliptika matahari dengan pengamat diandaikan berada di pusat bumi. Peristiwa ini akan kembali terjadi pada hari Kamis, 28 Juli 2022 M pukul 17:54:48 UTC atau Jumat, 29 Juli 2022 M pukul 00:54:48 WIB atau pukul 01:54:48 WITA atau pukul 02:54:48 WIT. Waktu terbenam matahari dinyatakan ketika bagian atas piringan matahari tepat di horizon-teramati. Berdasarkan hal ini matahari terbenam di wilayah Indonesia khususnya Sulawesi dan Maluku pada tanggal 29 Juli 2022 M paling awal terjadi pada pukul 18:05:18 WIT di Dobo dan paling akhir terjadi pada pukul 18:11:00 WITA di wilayah Sulawesi Barat, Pasangkayu.

Dengan memperhatikan waktu konjungsi dan waktu matahari terbenam di atas, dapat dikatakan konjungsi terjadi sebelum matahari terbenam pada tanggal 29 Juli 2022 M di wilayah Indonesia. Maka, secara astronomis pelaksanaan rukyat hilal penentu awal bulan Muharram 1444 H bagi yang menerapkan rukyat maupun hisab dalam penentuannya adalah setelah matahari terbenam tanggal 29 Juli 2022 M.

Pada Gambar 22 ditampilkan peta ketinggian hilal untuk pengamat di antara 60° LU sampai dengan 60° LS saat Matahari terbenam di masing-masing lokasi pengamat di permukaan bumi pada tanggal 29 Juli 2022 M. Pada peta tersebut, tinggi hilal adalah besar sudut yang dinyatakan dari posisi proyeksi bulan di horizon-teramati hingga ke posisi pusat

piringan bulan berada. Tinggi hilal positif berarti hilal berada di atas horizon pada saat matahari terbenam. Adapun tinggi hilal negatif berarti hilal berada di bawah horizon pada saat matahari terbenam. Pada Gambar 2 ditampilkan pula ketinggian hilal untuk pengamat di Indonesia. Ketinggian hilal saat matahari terbenam tanggal 29 Juli 2022 M berkisar  $06^{\circ}6,37'$  di Jayapura hingga  $07^{\circ}54,52'$  di Banda Aceh, dengan ketinggian hilal tersebut hilal berpotensi teramati sehingga pelaksanaan rukyatul hilal dapat dilaksanakan pada saat matahari terbenam tanggal 29 Juli 2022 M dengan tetap memperhatikan aspek cuaca, kondisi geografis dan tingkat ketelitian dari peralatan yang digunakan.



Gambar 22. Peta ketinggian Hilal tanggal 29 Juli 2022 M untuk pengamat antara  $60^{\circ}$  LU s.d  $60^{\circ}$  LS



Gambar 23. Peta ketinggian Hilal tanggal 29 Juli 2022 M untuk pengamat di Indonesia

**DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM**

**JUMAT, 29 JULI 2022 M**

**PENENTU AWAL BULAN MUHARRAM 1444 H**

**KONJUNSI: JUMAT, 29 JULI 2022 M, PUKUL 01.54.48 WITA**

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)	FT BULAN										
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN													
		o	'	j. m. d	j. m. d	o	'	o	'	%										
<b>SULAWESI SELATAN</b>																				
1	Makassar	119	25.18	BT	5	7.83	LS	WITA	18.37.46	WITA	288	42.04	292	27.26	6	32.77	8	9.68	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.51
2	Pattallassang	119	26.49	BT	5	23.24	LS	WITA	18.37.13	WITA	288	42.32	292	30.19	6	31.36	8	9.64	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.51
3	Sungguminasa	119	27.04	BT	5	12.13	LS	WITA	18.37.32	WITA	288	42.11	292	27.99	6	32.37	8	9.63	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.51
4	Pangajene	119	32.71	BT	4	50.23	LS	WITA	18.37.44	WITA	288	41.79	292	24.36	6	33.91	8	9.51	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.51
5	Turikale	119	34.42	BT	5	0.39	LS	WITA	18.37.20	WITA	288	41.93	292	26.06	6	33.07	8	9.46	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.51
6	Baru	119	37.17	BT	4	24.42	LS	WITA	18.38.08	WITA	288	41.48	292	20.13	6	35.76	8	9.43	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.51
7	Parepare	119	38.18	BT	4	0.58	LS	WITA	18.38.42	WITA	288	41.25	292	16.25	6	37.53	8	9.44	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.51
8	Pinrang	119	39.06	BT	3	48.61	LS	WITA	18.38.58	WITA	288	41.15	292	14.31	6	38.40	8	9.43	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.51
9	Bontosunggu	119	44.37	BT	5	40.57	LS	WITA	18.35.33	WITA	288	42.60	292	32.87	6	29.60	8	9.18	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.51
10	Enrekang	119	46.41	BT	3	33.77	LS	WITA	18.38.52	WITA	288	41.06	292	11.97	6	39.29	8	9.27	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.51
11	Watan Sitenreng	119	47.18	BT	3	53.28	LS	WITA	18.38.14	WITA	288	41.21	292	15.44	6	37.66	8	9.22	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.51
12	Makale	119	51.16	BT	3	6.40	LS	WITA	18.39.17	WITA	288	40.94	292	7.64	6	41.14	8	9.18	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.51
13	Watansoppeng	119	53.18	BT	4	20.99	LS	WITA	18.37.07	WITA	288	41.45	292	19.66	6	35.54	8	9.03	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.51
14	Rantepao	119	53.92	BT	2	58.11	LS	WITA	18.39.19	WITA	288	40.91	292	6.35	6	41.66	8	9.13	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.51
15	Bantaeng	119	56.76	BT	5	32.75	LS	WITA	18.34.55	WITA	288	42.47	292	31.61	6	29.85	8	8.87	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.51
16	Senggang	120	1.88	BT	4	8.41	LS	WITA	18.36.52	WITA	288	41.33	292	17.66	6	36.24	8	8.83	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.51
17	Palopo	120	11.52	BT	2	59.67	LS	WITA	18.38.04	WITA	288	40.93	292	6.71	6	41.03	8	8.69	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.51
18	Bulukumba	120	11.58	BT	5	33.21	LS	WITA	18.33.53	WITA	288	42.49	292	31.76	6	29.37	8	8.50	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.51
19	Bakungpa	120	15.33	BT	5	7.46	LS	WITA	18.34.20	WITA	288	42.07	292	27.46	6	31.29	8	8.43	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.51
20	Masamba	120	19.66	BT	2	33.20	LS	WITA	18.38.13	WITA	288	40.90	292	2.61	6	42.68	8	8.53	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.51
21	Watampone	120	19.74	BT	4	32.06	LS	WITA	18.34.59	WITA	288	41.59	292	21.62	6	33.90	8	8.36	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.51
22	Belopa	120	22.03	BT	3	23.54	LS	WITA	18.36.41	WITA	288	41.03	292	10.55	6	38.97	8	8.39	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.51
23	Benteng	120	27.60	BT	6	7.06	LS	WITA	18.31.51	WITA	288	43.16	292	37.58	6	26.17	8	8.08	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.51
24	Mallit	121	5.12	BT	2	38.32	LS	WITA	18.34.57	WITA	288	40.93	292	3.71	6	40.96	8	7.38	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.50
<b>SULAWESI BARAT</b>																				
1	Mamuju	118	53.30	BT	2	40.50	LS	WITA	18.43.58	WITA	288	40.85	292	3.18	6	44.74	8	10.69	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.51
2	Majene	118	57.51	BT	3	32.94	LS	WITA	18.42.15	WITA	288	41.02	292	11.54	6	40.81	8	10.49	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.51
3	Pokewali	119	19.03	BT	3	24.84	LS	WITA	18.41.00	WITA	288	40.99	292	10.37	6	40.76	8	9.97	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.51
4	Pasangayu	119	21.74	BT	1	10.46	LS	WITA	18.44.26	WITA	288	41.21	291	49.55	6	50.12	8	10.15	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.51
5	Mamasa	119	22.58	BT	2	56.51	LS	WITA	18.41.31	WITA	288	40.89	292	5.89	6	42.71	8	9.91	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.51
6	Tobadak	119	29.33	BT	2	5.54	LS	WITA	18.42.26	WITA	288	40.91	291	57.99	6	46.13	8	9.84	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.51



<b>SULAWESI TENGAH</b>																					
1	Palu	119	51.15	BT	0	53.64	LS	18.09.25	WITA	18.42.52	WITA	288	41.38	291	47.26	6	50.37	8	9.45	Bukan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.51
2	Banawa	119	44.52	BT	0	40.06	LS	18.10.10	WITA	18.43.41	WITA	288	41.52	291	45.20	6	51.46	8	9.65	Bukan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.51
3	Sigi Biromaru	119	52.47	BT	0	54.08	LS	18.09.19	WITA	18.42.46	WITA	288	41.38	291	47.34	6	50.30	8	9.41	Bukan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.51
4	Parigi	120	10.53	BT	0	48.32	LS	18.08.15	WITA	18.41.41	WITA	288	41.45	291	46.62	6	50.15	8	8.97	Bukan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.51
5	Poso	120	45.33	BT	1	23.40	LS	18.05.08	WITA	18.38.20	WITA	288	41.16	291	52.11	6	46.77	8	8.02	Bukan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.51
6	Toh-Toli	120	49.09	BT	1	2.37	LU	18.08.11	WITA	18.42.00	WITA	288	43.22	291	31.02	6	56.03	8	8.29	Bukan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.51
7	Kolomodale	121	20.32	BT	1	59.60	LS	18.01.59	WITA	18.34.57	WITA	288	41.00	291	57.85	6	43.24	8	7.07	Bukan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.50
8	Buol	121	26.29	BT	1	9.39	LU	18.05.51	WITA	18.39.38	WITA	288	43.40	291	30.37	6	55.36	8	7.37	Bukan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.50
9	Ampana	121	35.15	BT	0	52.08	LS	18.02.31	WITA	18.35.45	WITA	288	41.46	291	47.82	6	47.39	8	6.83	Bukan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.50
10	Bungku	121	58.29	BT	2	32.64	LS	17.58.43	WITA	18.31.26	WITA	288	40.97	292	3.18	6	39.79	8	6.06	Bukan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.50
11	Luwuk	122	47.44	BT	0	56.51	LS	17.57.36	WITA	18.30.39	WITA	288	41.47	291	49.03	6	44.96	8	5.01	Bukan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.50
12	Salakan	123	17.53	BT	1	18.52	LS	17.55.06	WITA	18.27.59	WITA	288	41.30	291	52.50	6	42.58	8	4.21	Bukan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.50
13	Banggai	123	30.08	BT	1	35.38	LS	17.53.53	WITA	18.26.40	WITA	288	41.20	291	55.11	6	41.06	8	3.86	Bukan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.50
<b>SULAWESI TENGGARA</b>																					
1	Kendari	122	31.00	BT	3	57.96	LS	17.54.36	WITA	18.26.52	WITA	288	41.34	292	16.84	6	32.56	8	5.12	Bukan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.50
2	Lasusua	120	52.45	BT	3	29.92	LS	18.01.49	WITA	18.34.25	WITA	288	41.08	292	11.76	6	37.60	8	7.62	Bukan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.50
3	Kokka	121	35.50	BT	4	3.57	LS	17.58.11	WITA	18.30.33	WITA	288	41.35	292	17.41	6	33.80	8	6.50	Bukan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.50
4	Trawuta	121	55.29	BT	4	1.56	LS	17.56.54	WITA	18.29.14	WITA	288	41.35	292	17.21	6	33.36	8	6.01	Bukan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.50
5	Rumbia	122	0.60	BT	4	44.85	LS	17.55.34	WITA	18.27.41	WITA	288	41.82	292	24.28	6	29.89	8	5.83	Bukan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.50
6	Unaaha	122	2.99	BT	3	51.26	LS	17.56.37	WITA	18.28.59	WITA	288	41.27	292	15.60	6	33.90	8	5.83	Bukan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.50
7	Wanggudu	122	6.50	BT	3	30.89	LS	17.56.51	WITA	18.29.18	WITA	288	41.13	292	12.37	6	35.31	8	5.76	Bukan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.50
8	Andolo	122	11.83	BT	4	20.70	LS	17.55.22	WITA	18.27.34	WITA	288	41.54	292	20.40	6	31.41	8	5.57	Bukan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.50
9	Laworo	122	29.56	BT	4	47.40	LS	17.53.35	WITA	18.25.37	WITA	288	41.87	292	24.85	6	28.83	8	5.10	Bukan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.50
10	Labungkari	122	29.77	BT	5	17.50	LS	17.52.53	WITA	18.24.47	WITA	288	42.31	292	29.82	6	26.47	8	5.07	Bukan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.50
11	Batauga	122	35.79	BT	5	35.39	LS	17.52.05	WITA	18.23.53	WITA	288	42.62	292	32.84	6	24.87	8	4.91	Bukan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.50
12	Bau-Bau	122	36.34	BT	5	27.42	LS	17.52.13	WITA	18.24.04	WITA	288	42.48	292	31.51	6	25.48	8	4.90	Bukan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.50
13	Raha	122	43.71	BT	4	50.26	LS	17.52.34	WITA	18.24.34	WITA	288	41.92	292	25.40	6	28.18	8	4.75	Bukan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.50
14	Pasarwajo	122	50.73	BT	5	29.99	LS	17.51.12	WITA	18.23.00	WITA	288	42.54	292	32.01	6	24.85	8	4.54	Bukan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.50
15	Langara	122	59.34	BT	4	1.64	LS	17.52.38	WITA	18.24.49	WITA	288	41.39	292	17.59	6	31.44	8	4.41	Bukan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.50
16	Buranga	123	10.82	BT	4	47.05	LS	17.50.50	WITA	18.22.47	WITA	288	41.89	292	25.02	6	27.62	8	4.08	Bukan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.50
17	Wangi-Wangi	123	32.16	BT	5	19.48	LS	17.48.41	WITA	18.20.26	WITA	288	42.39	292	30.47	6	24.44	8	3.52	Bukan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.50
<b>GORONTALO</b>																					
1	Gorontalo	123	3.62	BT	0	32.27	LU	17.58.32	WITA	18.31.56	WITA	288	42.72	291	36.39	6	50.22	8	4.82	Bukan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.50
2	Marisa	121	55.89	BT	0	28.12	LU	18.02.57	WITA	18.36.29	WITA	288	42.60	291	36.40	6	51.95	8	6.51	Bukan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.50
3	Tiamuta	122	20.64	BT	0	31.70	LU	18.01.23	WITA	18.34.53	WITA	288	42.68	291	36.10	6	51.45	8	5.90	Bukan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.50
4	Kwandang	122	54.94	BT	0	50.14	LU	17.59.31	WITA	18.33.01	WITA	288	43.05	291	33.81	6	51.58	8	5.08	Bukan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.50
5	Limboto	122	58.81	BT	0	37.59	LU	17.58.58	WITA	18.32.25	WITA	288	42.81	291	35.60	6	50.69	8	4.95	Bukan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.50
6	Suwawa	123	8.30	BT	0	33.09	LU	17.58.14	WITA	18.31.38	WITA	288	42.73	291	36.31	6	50.13	8	4.70	Bukan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.50

SULAWESI UTARA																					
1	Manado	124	50.59	BT	1	29.27	LU	17.52.41	WITA	18.26.07	WITA	288	43.99	291	29.46	6	50.57	8	2.29	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.49
2	Boroko	123	15.91	BT	0	54.39	LU	17.58.13	WITA	18.31.41	WITA	288	43.15	291	33.40	6	51.23	8	4.57	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.50
3	Bolaang Uki	123	59.06	BT	0	22.91	LU	17.54.37	WITA	18.27.52	WITA	288	42.59	291	38.16	6	48.00	8	3.40	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.50
4	Loak	124	0.66	BT	0	52.55	LU	17.55.11	WITA	18.28.33	WITA	288	43.19	291	34.04	6	49.80	8	3.44	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.50
5	Kotamobagu	124	19.00	BT	0	44.24	LU	17.55.46	WITA	18.27.04	WITA	288	42.95	291	35.35	6	48.75	8	2.95	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.50
6	Amurang	124	34.14	BT	1	11.02	LU	17.53.22	WITA	18.26.45	WITA	288	43.56	291	31.79	6	49.95	8	2.65	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.49
7	Tutuyang	124	36.87	BT	0	45.85	LU	17.52.37	WITA	18.25.53	WITA	288	43.04	291	35.28	6	48.32	8	2.51	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.49
8	Ratahan	124	48.09	BT	1	3.28	LU	17.52.16	WITA	18.25.35	WITA	288	43.40	291	32.97	6	49.07	8	2.27	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.49
9	Tomohon	124	50.26	BT	1	19.14	LU	17.52.29	WITA	18.25.52	WITA	288	43.75	291	30.83	6	49.96	8	2.26	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.49
10	Tondano	124	54.80	BT	1	17.78	LU	17.52.09	WITA	18.25.31	WITA	288	43.73	291	31.05	6	49.75	8	2.14	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.49
11	Airmadidi	124	58.58	BT	1	25.76	LU	17.52.04	WITA	18.25.28	WITA	288	43.91	291	30.00	6	50.12	8	2.08	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.49
12	Bitung	125	7.78	BT	1	26.08	LU	17.51.28	WITA	18.24.50	WITA	288	43.93	291	30.04	6	49.88	8	1.85	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.49
13	Ondong Siau	125	21.62	BT	2	44.52	LU	17.52.19	WITA	18.26.01	WITA	288	46.10	291	19.80	6	54.05	8	1.73	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.49
14	Tahuna	125	29.27	BT	3	36.53	LU	17.53.00	WITA	18.26.53	WITA	288	47.87	291	13.27	6	56.70	8	1.73	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.49
15	Meonguane	126	40.63	BT	4	0.34	LU	17.48.47	WITA	18.22.38	WITA	288	48.82	291	11.06	6	55.91	8	0.02	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.49
MALUKU UTARA																					
1	Sofi	127	33.57	BT	0	44.18	LU	18.40.48	WIT	19.13.40	WIT	288	43.12	291	37.02	6	43.03	7	58.09	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.49
2	Bobong	124	23.03	BT	1	56.93	LS	18.49.52	WIT	19.22.26	WIT	288	41.13	291	58.72	6	38.00	8	2.50	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.49
3	Samana	125	58.80	BT	2	3.76	LS	18.43.20	WIT	19.15.39	WIT	288	41.17	292	0.42	6	34.67	8	0.10	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.49
4	Termate	127	23.12	BT	0	47.91	LU	18.41.35	WIT	19.14.30	WIT	288	43.19	291	36.42	6	43.57	7	58.36	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.49
5	Soa-Siu	127	26.69	BT	0	39.10	LU	18.41.09	WIT	19.14.01	WIT	288	43.02	291	37.66	6	42.91	7	58.25	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.49
6	Jaitolo	127	28.03	BT	1	3.94	LU	18.41.37	WIT	19.14.35	WIT	288	43.52	291	34.28	6	44.42	7	58.28	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.49
7	Labuha	127	28.62	BT	0	37.47	LS	18.39.17	WIT	19.11.48	WIT	288	41.85	291	48.42	6	37.91	7	58.02	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.49
8	Weda	127	52.67	BT	0	19.86	LU	18.38.59	WIT	19.11.42	WIT	288	42.69	291	40.53	6	40.93	7	57.55	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.48
9	Tobejo	128	0.60	BT	1	43.55	LU	18.40.21	WIT	19.13.25	WIT	288	44.47	291	29.26	6	45.87	7	57.57	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.48
10	Maba	128	17.69	BT	0	41.65	LU	18.37.48	WIT	19.10.34	WIT	288	43.10	291	37.74	6	41.57	7	56.98	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.48
11	Daruba	128	21.74	BT	2	2.73	LU	18.39.22	WIT	19.12.29	WIT	288	44.99	291	26.93	6	46.39	7	57.10	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.48
MALUKU																					
1	Ambon	128	10.64	BT	3	41.80	LS	18.32.20	WIT	19.03.55	WIT	288	41.44	292	16.29	6	23.62	7	56.70	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.48
2	Namrole	126	50.47	BT	3	47.54	LS	18.37.33	WIT	19.09.17	WIT	288	41.43	292	16.72	6	25.59	7	58.68	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.49
3	Namkea	127	5.94	BT	3	15.47	LS	18.37.14	WIT	19.09.05	WIT	288	41.26	292	11.80	6	27.51	7	58.33	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.49
4	Tiakur	127	47.32	BT	8	10.23	LS	18.27.47	WIT	18.58.09	WIT	288	46.83	293	0.70	6	2.59	7	57.19	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.48
5	Piru	128	11.31	BT	3	3.79	LS	18.33.08	WIT	19.04.54	WIT	288	41.26	292	10.42	6	26.42	7	56.73	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.48
6	Masohi	128	57.55	BT	3	18.28	LS	18.29.44	WIT	19.01.19	WIT	288	41.34	292	12.94	6	23.98	7	55.57	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.48
7	Bula	130	29.16	BT	3	6.15	LS	18.23.54	WIT	18.55.20	WIT	288	41.36	292	11.65	6	22.14	7	53.32	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.48
8	Saumlaki	131	18.23	BT	7	58.48	LS	18.13.59	WIT	18.43.56	WIT	288	46.58	292	59.40	5	57.25	7	52.03	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.47
9	Langgur	132	44.01	BT	5	38.96	LS	18.11.27	WIT	18.41.52	WIT	288	43.09	292	36.42	6	6.33	7	49.92	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.47
10	Tual	132	44.21	BT	5	39.03	LS	18.11.26	WIT	18.41.51	WIT	288	43.09	292	36.43	6	6.32	7	49.91	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.47
11	Dobo	134	13.93	BT	5	45.66	LS	18.05.18	WIT	18.35.29	WIT	288	43.28	292	37.94	6	3.09	7	47.72	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.46