

ANALISIS ANGIN KENCANG DI KOTA MATARAM NUSA TENGGARA BARAT

TANGGAL 07 SEPTEMBER 2021

I. INFORMASI CUACA EKSTREM

LOKASI	Jl. Hos Cokroaminoto depan Lapas Perempuan Kelas II A Kota Mataram Nusa Tenggara Barat
TANGGAL	07 September 2021, terjadi sekitar pukul 12.00 WITA
DAMPAK	Pohon tumbang menimpa tiga unit kendaraan roda empat dan enam unit kendaraan roda dua.  <p style="text-align: center;"><i>Sumber: BPBD Kota Mataram</i></p>

II. ANALISIS METEOROLOGI

INDIKATOR	KETERANGAN
1. Pola Tekanan (Isobar)	Terpantau terdapat Tropical Storm "Conson" 998HPA MAX 45 KT dan Tropical Storm "CHANTHU" 1000HPA MAX 35 KT yang terjadi di Manila Filipina dan perairan Filipina. Sedangkan tekanan di di Australia mencapai 1037HPA. Perbedaan tekanan yang cukup signifikan antara belahan bumi utara dan belahan bumi selatan mengakibatkan angin kencang di wilayah NTB.
2. Angin Gradien (Streamline)	Berdasarkan data angin gradien menunjukkan kecepatan angin di wilayah NTB mencapai 33 knot.
3. Angin Permukaan	Berdasarkan data dari model IFS angin permukaan pada tanggal 07 September 2021 jam 00 hingga 06 UTC di wilayah NTB kecepatan angin mencapai 15 - 20 knot (28 - 37 km/jam).
4. Data Metar dari Stamet ZAM	Berdasarkan data metar yang diperbarui setiap 30 menit kecepatan angin maksimum mencapai 17 knot (31 km/jam). METAR WADL 070300Z 09013KT 060V120 9999 SCT016 32/22 Q1013 NOSIG= METAR WADL 070330Z 09013KT 050V120 9999 BKN016 32/23 Q1013 NOSIG= METAR WADL 070400Z 10016KT 9999 BKN016 31/22 Q1012 NOSIG= METAR WADL 070430Z 09016KT 9999 BKN016 32/23 Q1012 NOSIG= METAR WADL 070500Z 10017KT 9999 BKN016 31/22 Q1011 NOSIG=
5. Pergerakan Tropical Storm	Tropical Storm yang terjadi di Belahan Bumi Utara (BBU) tepatnya di Manila Filipina dan Perairan Filipina bergerak menjauhi Indonesia namun wilayah Nusa Tenggara Barat tepatnya di Kota Mataram terkena dampak tidak langsung yaitu terjadi peningkatan kecepatan

	angin dan peningkatan tinggi gelombang di perairan Nusa Tenggara Barat.
--	---

III. KESIMPULAN

- Berdasarkan analisis angin kencang yang terjadi di Nusa Tenggara Barat tepatnya di Kota Mataram karena adanya Tropical Storm “Conson” di Manila Filipina dan Tropical Storm “CHANTHU” di perairan Filipina yang menyebabkan perbedaan tekanan yang signifikan antara Belahan Bumi Utara dan Belahan Bumi Selatan.
- Kecepatan angin yang meningkat juga memicu tinggi gelombang di perairan Nusa Tenggara Barat menjadi lebih signifikan.
- Berdasarkan data metar dari stamet Zainuddin Abdul Madjid tercatat angin mencapai 17 knot (31 km/jam).
- Meskipun Tropical Storm terjadi jauh dari Indonesia, namun wilayah Nusa Tenggara Barat terkena dampak secara tidak langsung yaitu potensi terjadi angin kencang.

IV. PROSPEK KEDEPAN

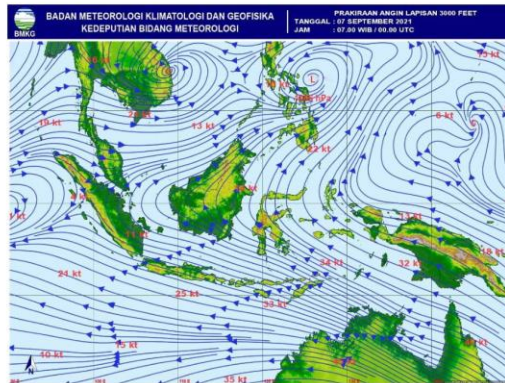
Potensi terjadinya angin kencang di wilayah NTB beberapa hari ke depan masih signifikan, sehingga dihimbau kepada masyarakat untuk tetap berhati-hati terhadap dampak yang dapat ditimbulkan seperti tumbangnya pohon, papan reklame, dan baliho serta waspada terhadap potensi gelombang tinggi di wilayah perairan NTB.

V. INFORMASI PRAKIRAAN CUACA UMUM HARIAN, INFORMASI TINGGI GELOMBANG, DAN PERINGATAN DINI 3 HARIAN.



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

Prakiraan Cuaca Umum Wilayah NTB
Update: Selasa, 07 September 2021



Berdasarkan analisis data kondisi fisis dinamika atmosfer: Terdapat pusat tekanan rendah di Samudra Pasifik timur Filipina serta sirkulasi siklonik di sebelah tenggara China. Daerah pertemuan massa udara (konvergensi) terpantau di Aceh, Sumatera Utara, Kep.Riau, Jambi, dan Kalimantan Selatan. Belokan angin terpantau di P.Sumatera, P.Kalimantan, Sulawesi Tengah, Sulawesi Utara, dan Maluku Utara. Suhu permukaan laut di wilayah perairan Prov. NTB dan sekitarnya berkisar antara 26,0 °C s.d 30,0 °C, dengan anomali (0,5 – 2,0) °C. Angin permukaan di wilayah NTB bertiup dengan variasi arah dominan dari Timur – Selatan, dengan kecepatan angin maksimum mencapai 40 km/jam.

HARI INI: Selasa, 07 September 2021		ESOK HARI: Rabu, 08 September 2021	
CUACA	Cerah Berawan – Hujan Ringan	CUACA	Cerah Berawan – Hujan Ringan
ARAH DAN KECEPATAN ANGIN	Timur– Selatan Maks. 40 Km/Jam	ARAH DAN KECEPATAN ANGIN	Tenggara – Selatan Maks. 40 Km/Jam
TEMPERATUR (°C)	22 – 34	TEMPERATUR (°C)	21 – 34
KELEMBABAN (%)	50 – 97	KELEMBABAN (%)	48 – 96
TEKANAN UDARA (mb)	1007 – 1014	TEKANAN UDARA (mb)	1008 – 1014
WAKTU TERBIT MATAHARI		WAKTU TERBIT MATAHARI	
Lombok	06.14 WITA	Lombok	06.13 WITA
Sumbawa Besar	06.09 WITA	Sumbawa Besar	06.08 WITA
Bima	06.04 WITA	Bima	06.03 WITA
WAKTU TERBENAM MATAHARI		WAKTU TERBENAM MATAHARI	
Lombok	18.13 WITA	Lombok	18.13 WITA
Sumbawa Besar	18.08 WITA	Sumbawa Besar	18.08 WITA
Bima	18.03 WITA	Bima	18.03 WITA

Peringatan Dini :
Waspada adanya peningkatan kecepatan angin di sebagian wilayah NTB **serta waspada tinggi gelombang yang mencapai 2 m atau lebih** di Selat Lombok bag. utara dan selatan, Selat Alas bag. selatan, Samudera Hindia selatan NTB, dan Selat Sape bag. selatan.

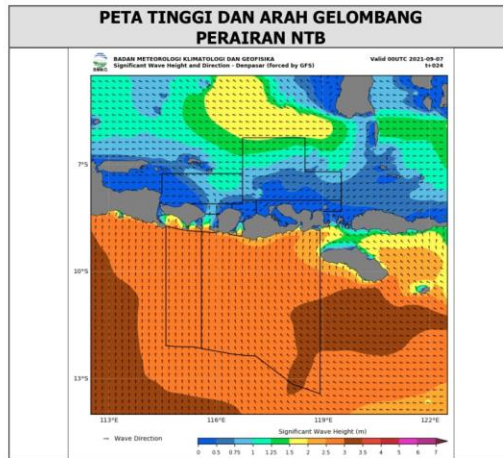


**BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA
STASIUN METEOROLOGI ZAINUDDIN ABDUL MADJID**

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

INFORMASI GELOMBANG WILAYAH PERAIRAN NTB

Berlaku 07 September 2021 Pukul 08.00 Wita s/d 08 September 2021 Pukul 08.00 Wita



WILAYAH PERAIRAN	TINGGI GELOMBANG
SELAT LOMBOK BAGIAN UTARA	1.25 – 2.5 meter
SELAT LOMBOK BAGIAN SELATAN	2.5 – 4.0 meter
SELAT ALAS BAGIAN UTARA	0.5 – 1.25 meter
SELAT ALAS BAGIAN SELATAN	2.5 – 4.0 meter
PERAIRAN UTARA SUMBAWA	0.5 – 1.25 meter
SAMUDERA HINDIA SELATAN NTB	2.5 – 4.0 meter
SELAT SAPE BAGIAN UTARA	0.5 – 1.25 meter
SELAT SAPE BAGIAN SELATAN	1.25 – 2.5 meter

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

Peringatan Dini :

Waspadai adanya peningkatan kecepatan angin di sebagian wilayah NTB **serta waspadai tinggi gelombang yang mencapai 2 m atau lebih** di Selat Lombok bag. utara dan selatan, Selat Alas bag. selatan, Samudera Hindia selatan NTB, dan Selat Sape bag. selatan.

Harap diperhatikan risiko tinggi terhadap keselamatan pelayaran :

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

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

Info selengkapnya :

<http://cuaca.ntb.bmgk.go.id/cuaca-maritim>

<https://peta-maritim.bmgk.go.id/ofs-static>

Praya, 07 September 2021
A.n. KEPALA STASIUN METEOROLOGI ZAM
PRAKIRAWAN

Ttd



**PERINGATAN DINI CUACA 3 HARIAN
WILAYAH NUSA TENGGARA BARAT**
Berlaku : Tanggal 07 – 09 September 2021



Waspadai peningkatan kecepatan angin yang dapat di wilayah NTB:

**07
SEPT**

**Kota Mataram, Kab. Lombok Barat,
Lombok Utara, Lombok Tengah, Lombok
Timur, Sumbawa, Bima dan Dompu**

**08
SEPT**

**Kota Mataram, Kab. Lombok Barat,
Lombok Utara, Lombok Tengah, Lombok
Timur, Sumbawa, dan Sumbawa Barat**

**09
SEPT**

**Kota Mataram, Kab. Lombok Barat,
Lombok Utara, Lombok Tengah, Sumbawa
Barat dan Sumbawa**



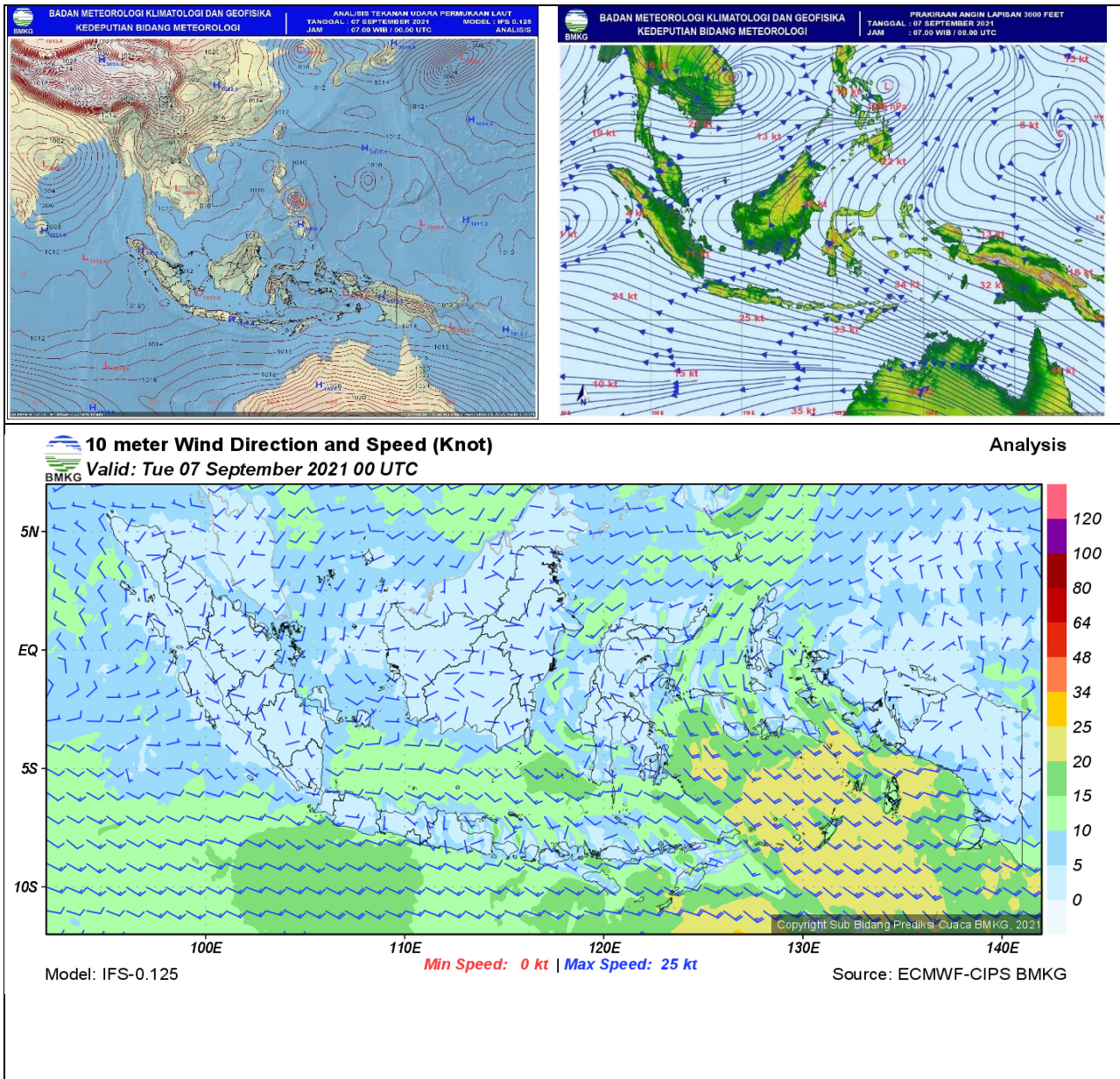
Dengan adanya potensi terjadinya peningkatan kecepatan angin ini, masyarakat dihimbau untuk selalu tetap waspada dan berhati-hati dengan dampak bencana yang ditimbulkan seperti angin kencang, yang dapat menyebabkan pohon tumbang, baliho roboh, dan lainnya.

Selain itu bagi pengguna dan operator jasa transportasi laut, nelayan, wisata bahari dan masyarakat yang beraktivitas di sekitar wilayah pesisir, dihimbau untuk mewaspadai tinggi gelombang yang mencapai ≥ 2 m di Selat Lombok bag. Selatan, Selat Alas bag. Selatan, Samudera Hindia Selatan NTB, dan Selat Sape bag. Selatan.

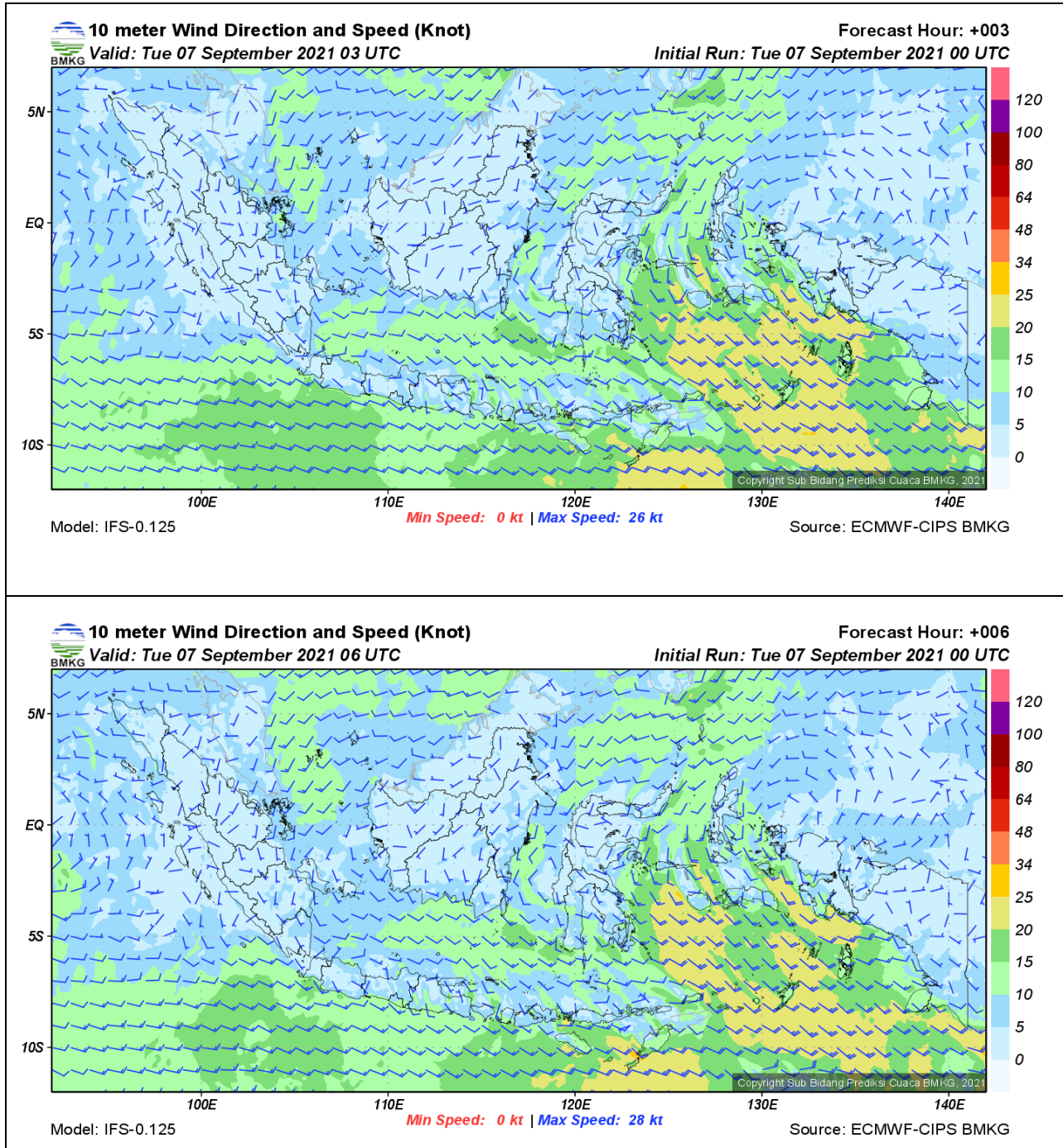
Praya, 07 September 2021

Prakirawan Cuaca-Stasiun Meteorologi Zainuddin Abdul Madjid

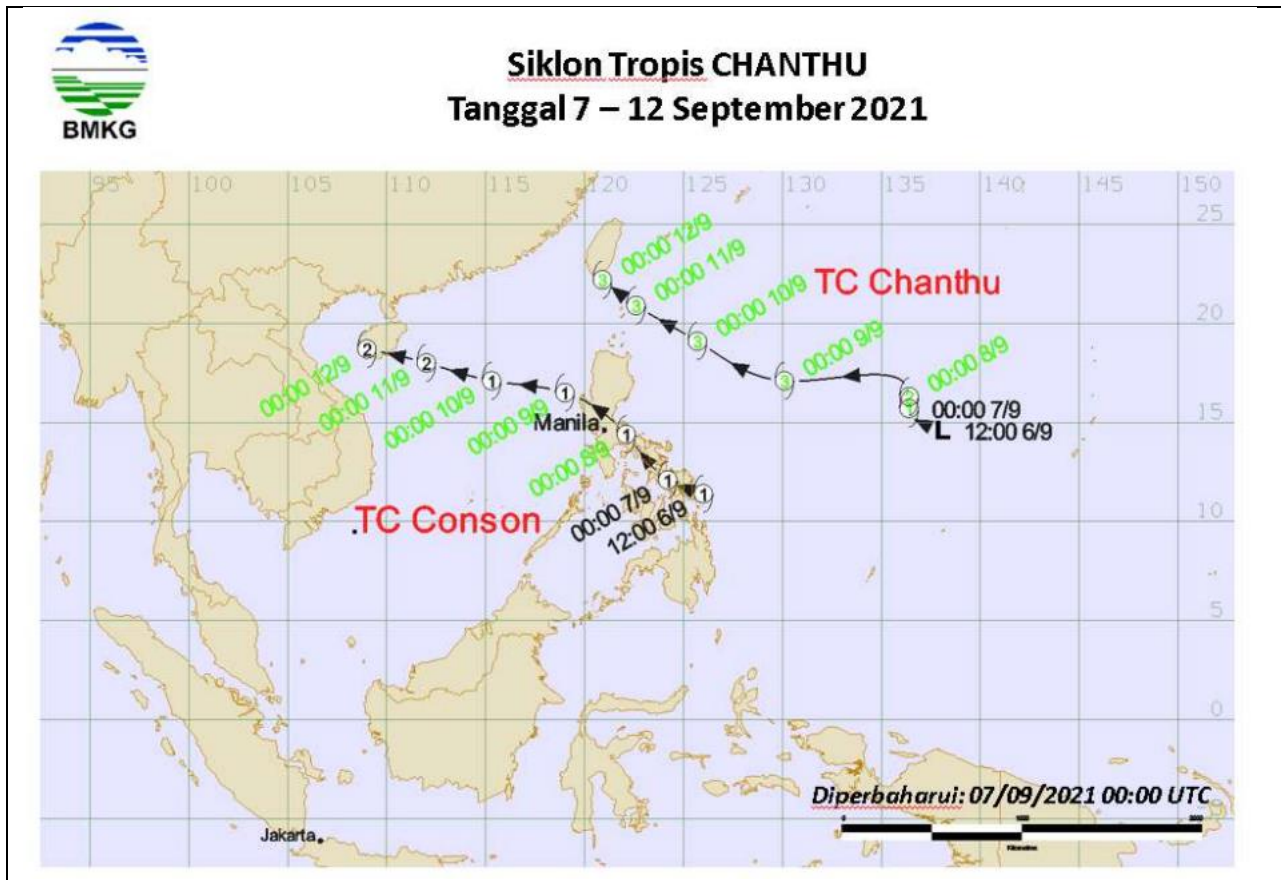
LAMPIRAN :



Gambar.1. Isobar & Streamline 07 September 2021 dan Angin permukaan jam 00 UTC



Gambar 2. Analisis Angin permukaan 03 & 06 UTC September 2021



Gambar 3. Track Tropical Storm Conson dan Chanthu 07 September 2021

Praya, 07 September 2021

MENGETAHUI
KASI OBSERVASI DAN INFORMASI
STASIUN METEOROLOGI ZAINUDIN ABDUL MADJID



I PUTU SUMIANA, S.Si
NIP.198508212007011002

PEMBAUT LAPORAN



APRILIA MUSTIKA DEWI
NIP. 199409272014111001