



BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA

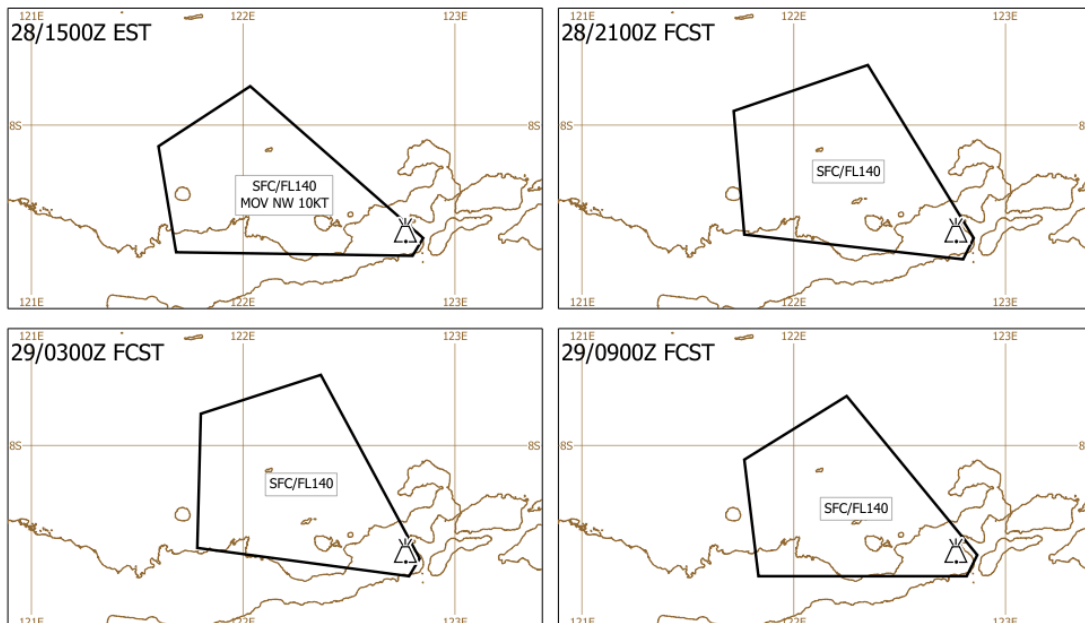
Jl. Angkasa I No. 2, Kemayoran, Jakarta 10720, Telp. : (021) 4246321 Fax. : (021) 4246703

P.O. Box 3540 Jkt, Website : <http://www.bmkg.go.id> Email : info@bmkg.go.id

INFORMASI AKTIVITAS GUNUNG API

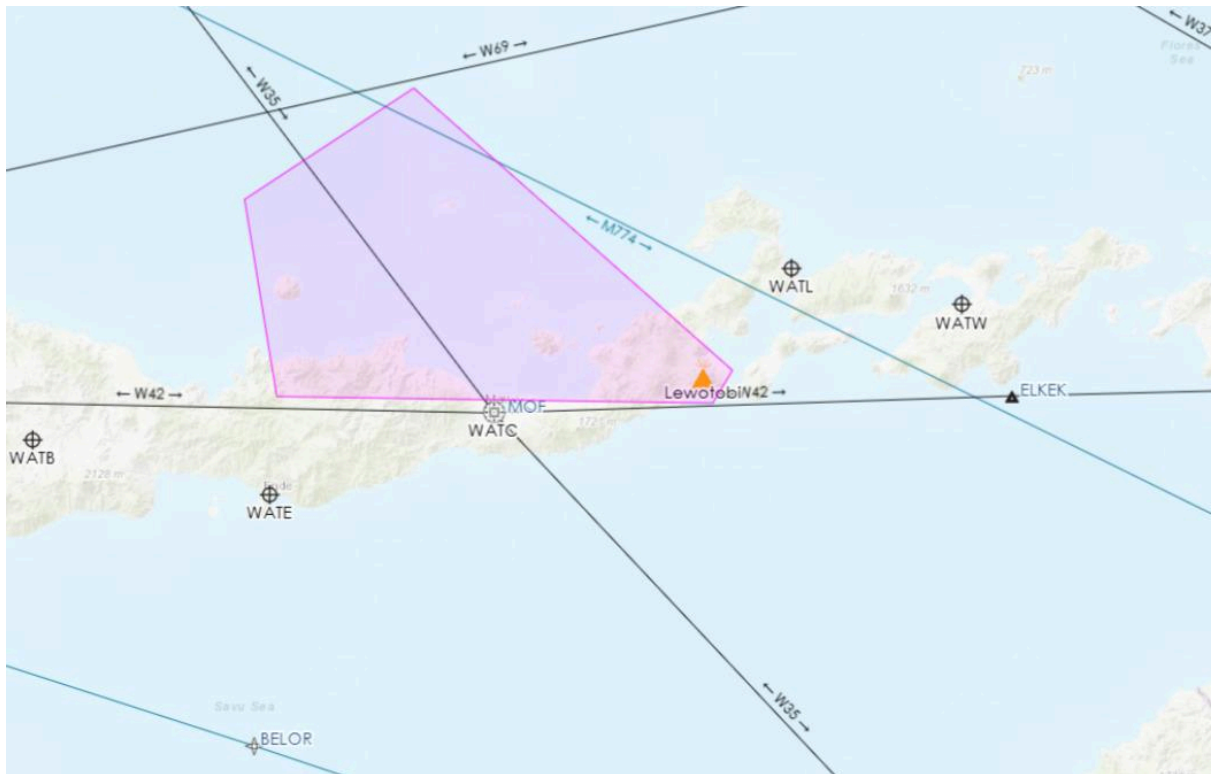
BMKG dalam memonitor *Volcanic Ash* (VA) selalu berkoordinasi dan merujuk pada *Volcanic Ash Advisory Centre* (VAAC) Darwin sesuai regulasi *International Civil Aviation Organization* (ICAO), Serta memperhatikan data satelit cuaca Himawari 9 Jepang, melakukan pengujian dan pengamatan di lapangan menggunakan *paper test*. Berikut ini merupakan informasi aktivitas gunung api:

1. Nama Gunung : Lewotobi Laki-laki
Koordinat : 8.5 S 122.8 E
Provinsi : Nusa Tenggara Timur
Tinggi Puncak : 1.703 Meter
2. Waktu Pengamatan : 28 November 2024 18.00 UTC
Tinggi Kolom Abu : SFC / 14.000 kaki
Arah Abu/Kecepatan : Barat laut / 10 Knot
Kode Warna : Orange
3. Bandar Udara Terdampak (Area Poligon) : NIL berdasarkan (ASHTAM VAWR0819, 28 November 2024 pukul 15.00 UTC)
4. Data Pengamatan
 - a. Volcanic Ash Advisory (VAAC)



VOLCANIC ASH ADVISORY			
DTG:	20241128/1500Z	ADVISORY NR:	202410039
UNAC:	DARWIN	INFO SOURCE:	HIMAWARI-9, CVGWH
VOLCANO:	LEWOTOB1 264180	AVIATION COLOUR CODE:	ORANGE
PSN:	50833 E12246	ERUPTION DETAILS:	VA TO FL140 LAST OBS AT 28/0900Z EXTD NW
AREA:	INDONESIA	RMC:	VA NOT IDENTIFIABLE ON CURRENT SATELLITE IMAGERY DUE TO MET CLOUD, LAST OBS 28/0900Z MOVING NW. VA HEIGHT AND MOVEMENT BASED ON GROUND REPORTS, SATELLITE IMAGERY AND MODEL GUIDANCE.
SUMMIT ELEV:	1703M	NXT ADVISORY:	NO LATER THAN 20241128/2100Z

b. SIGMET VA (MWO)



WVID21 WAAA 281522

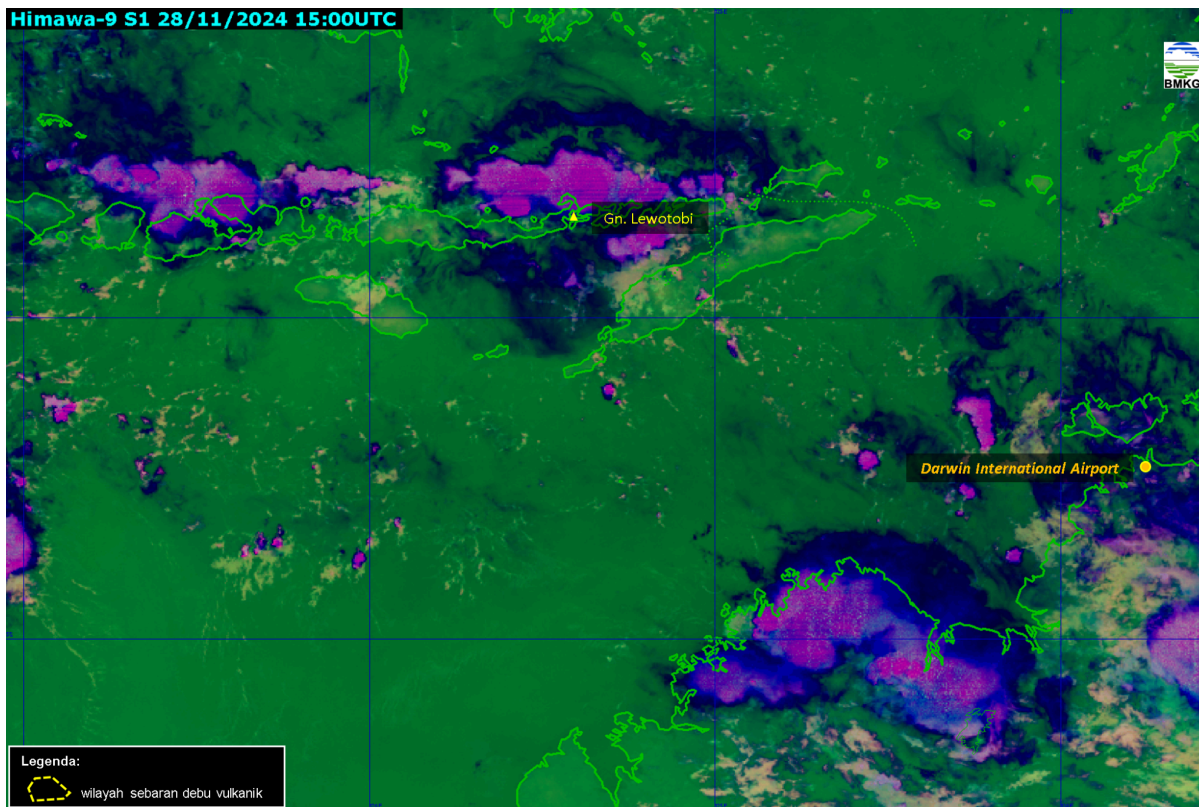
WAAF SIGMET 34 VALID 281522/282120 WAAA-

WAAF UJUNG PANDANG FIR VA ERUPTION MT LEWOTOBI PSN S0833 E12246

VA CLD OBS AT 1500Z WI S0837 E12248 - S0836 E12141 - S0806 E12136 - S0749 E12202 - S0832 E12251 - S0837 E12248 SFC/FL140 MOV NW 10KT NC=

Berikut SIGMET terbaru G. LEWOTOBI berdasarkan informasi VAAC DARWIN, dilaporkan pada tanggal 28 November 2024 pukul 23.22 WITA hingga pukul 21.20 WITA. Teramati sebaran debu Abu Vulkanik G. LEWOTOBI pada tanggal 28 November 2024 pukul 23.00 WITA pada ketinggian hingga 14.000 Feet, bergerak ke barat laut dengan kecepatan 10 knot dengan intensitas tetap.

c. Citra Satelit RGB



Berdasarkan perkembangan informasi aktivitas erupsi Gunung Lewotobi dari PVMBG dan VAAC Darwin serta hasil analisis RGB Citra Himawari-9 tanggal 28/11/2024 pukul 22.00 WIB, sebaran abu vulkanik tidak dapat teramati karena tertutup awan.

5. Update Informasi Cuaca Stasiun Meteorologi di beberapa Bandar Udara

1. Stasiun Meteorologi Ngurah Rai Badung	
METAR	METAR WADD 281800Z 28005KT 9999 FEW015CB BKN016 28/26 Q1006 NOSIG=
Kondisi Cuaca Bandar Udara I Gusti Ngurah Rai pada tanggal 29 November pukul 02.00 WITA, arah angin dari Barat dengan kecepatan 05 knot, jarak pandang (visibility) 10 km, cuaca bandara NIL, jumlah awan Cumulonimbus 1-2 oktas dengan ketinggian dasar awan 1500 feet dan awan rendah lainnya 5-7 oktas dengan ketinggian dasar awan 1600 feet, suhu udara 28 derajat Celcius dengan titik embun 26 derajat Celcius, tekanan udara 1006 milibar. Diprakirakan tidak terjadi perubahan cuaca yang signifikan selama 2 jam kedepan.	
TAF	TAF WADD 281700Z 2818/2918 26010KT 9999 SCT016 TEMPO 2818/2822 5000 TSRA FEW014CB BKN014=
Prakiraan Cuaca Bandar Udara (Aerodrome Forecast) I Gusti Ngurah Rai yang berlaku tanggal 29 November 2024 pukul 02.00 WITA hingga tanggal 30 November 2024 pukul 02.00 WITA, secara umum arah angin dari Barat dengan kecepatan 10 knot, jarak pandang (visibility) 10 km, cuaca bandara NIL (nihil), jumlah awan 3-4 oktas dengan ketinggian dasar awan 1600 feet. Diprakirakan terjadi perubahan cuaca fluktuatif temporer pada antara pukul 02.00 - 06.00 WITA terjadi hujan sedang disertai petir dengan jumlah awan cumulonimbus 1-2 oktas dengan ketinggian dasar awan	

1400 feet, jumlah awan lainnya 5-7 oktas dengan ketinggian dasar awan 1400 feet dengan jarak pandang 5 km.	
HASIL PAPER TEST	NEGATIF
STATUS BANDARA	OPEN

2. Stasiun Meteorologi El Tari Kupang	
METAR	METAR WATT 281800Z 13002KT 8000 SCT018 28/27 Q1007 NOSIG=
Kondisi Cuaca Bandar Udara El Tari Kupang pada tanggal 29 November pukul 02.00 WITA, arah angin Tenggara dengan kecepatan angin 02 knot, jarak pandang (visibility) 8 km, cuaca bandara NIL (nihil), jumlah awan rendah 3 - 4 oktas dengan ketinggian dasar awan 1800 feet, suhu udara 28 derajat Celcius dengan titik embun 27 derajat Celcius, tekanan udara 1007 milibar. diperkirakan 2 jam kedepan tidak ada perubahan cuaca signifikan.	
TAF	TAF WATT 281700Z 2818/2918 12006KT 8000 SCT017 PROB40 TEMPO 2904/2908 27006KT 4000 -TSRA FEW014CB BKN015=
Prakiraan Cuaca Bandar Udara (Aerodrome Forecast) El Tari Kupang yang berlaku tanggal 29 November pukul 02.00 WITA hingga tanggal 30 November pukul 02.00 WITA, secara umum arah angin dari Tenggara dengan kecepatan 06 knot, jarak pandang (visibility) 8 km, cuaca bandara NIL (nihil), jumlah awan 3-4 oktas dengan ketinggian dasar awan 1700 feet. Diprakirakan probabilitas 40% terjadi perubahan cuaca secara fluktuatif pada tanggal 29 November mulai dari pukul 12.00 WITA sampai dengan pukul 16.00 WITA berupa arah angin dari arah Barat dengan kecepatan 06 knot dengan jarak pandang (visibility) 4 km, cuaca bandara hujan dengan intensitas ringan disertai kilat/guntur, jumlah awan 1-2 Oktas awan Cumulonimbus dengan tinggi dasar awan 1400 feet dan 5 - 7 oktas lapisan awan kedua dengan tinggi dasar 1500 feet.	
HASIL PAPER TEST	NEGATIF
STATUS BANDARA	OPEN

3. Stasiun Meteorologi ZAM Lombok	
METAR	METAR WADL 281800Z 31006KT 5000 R13/2000 TS FEW015CB BKN016CB 25/24 Q1007 NOSIG RMK CB TO SE=
Kondisi Cuaca Bandar Udara ZAM Lombok pada tanggal 29 November pukul 02.00 WITA, arah angin Barat Laut dengan kecepatan angin 6 knot, jarak pandang mendatar (visibility) 5 km, cuaca bandara Haze (Udara Kabur), dengan jumlah awan 3-4 oktas dengan ketinggian dasar awan 1600 feet, suhu udara 27 derajat Celcius dengan titik embun 25 derajat celcius, tekanan udara 1009 milibar. Diperkirakan 2 jam kedepan tidak ada perubahan cuaca signifikan.	
TAF	TAF WADL 281700Z 2818/2918 VRB02KT 5000 HZ SCT016 TEMPO 2818/2821 3000 RA FEW015CB=
Prakiraan Cuaca Bandar Udara (Aerodrome Forecast) ZAM Lombok yang berlaku tanggal 29 November pukul 02.00 WITA hingga tanggal 29 November pukul 02.00 WITA, secara umum angin	

bertiup dari arah variasi dengan kecepatan 02 knots, jarak pandang (visibility) 5 km, cuaca bandara Haze (udara kabur), jumlah awan 3-4 oktas dengan ketinggian dasar awan 1600 feet. Diprakirakan terjadi perubahan cuaca fluktuatif temporer pada pukul 02.00 WITA hingga 05.00 WITA, cuaca diprakirakan berubah menjadi hujan sedang dengan awan CB 1-2 Oktas serta tinggi dasar awan 1500 feet dengan jarak pandang 3 km.	
HASIL PAPER TEST	NEGATIF
STATUS BANDARA	OPEN

4. Stasiun Meteorologi Fransiskus Seda - Maumere	
METAR	METAR WATC 281800Z 17003KT 5000 VA FEW015CB SCT016 27/26 Q1007 NOSIG RMK CB TO N=
Kondisi Cuaca Bandar Udara Fransiskus Xaverius Seda pada tanggal 28 November pukul 02.00 WITA, arah angin dari Selatan dengan kecepatan 03 knot, jarak pandang (visibility) 5 km, kondisi cuaca bandara terdapat abu vulkanik (VA) jumlah tutupan awan 1-2 oktas dengan ketinggian dasar awan 1500 feet serta jumlah tutupan awan 3-4 oktas dengan ketinggian dasar awan 1600 feet, suhu udara 27 derajat Celcius dengan titik embun 26 derajat Celcius, tekanan udara 1007 milibar, diperkirakan 2 jam kedepan tidak ada perubahan cuaca signifikan dengan posisi awan CB di Utara.	
TAF	TAF WATC 281700Z 2818/2906 20005KT 7000 VA SCT015=
Prakiraan Cuaca Bandar Udara (Aerodrome Forecast) Fransiskus Xaverius Seda yang berlaku tanggal 29 November pukul 02.00 WITA hingga pukul 14.00 WITA, secara umum arah angin dari arah Selatan dengan kecepatan 05 knot, visibility 8 km, terdapat VA (debu vulkanik), jumlah tutupan awan 3-4 oktas dengan ketinggian dasar awan 1500 feet.	
HASIL PAPER TEST	NEGATIF
STATUS BANDARA	CLOSED

5. Stasiun Meteorologi Komodo - Labuan Bajo	
METAR	METAR WATO 281800Z AUTO 18003KT 7000 FEW018 27/26 Q1007 NOSIG=
Kondisi Cuaca Bandar Udara Komodo Labuan Bajo pada tanggal 29 November pukul 02.00 WITA, arah angin dari Selatan dengan kecepatan 03 knot, jarak pandang (visibility) 7 km, jumlah tutupan awan 1-2 oktas dengan ketinggian dasar awan 1800 feet, suhu udara 27 derajat Celcius dengan titik embun 26 derajat Celcius, tekanan udara 1007 milibar, diperkirakan 2 jam kedepan tidak ada perubahan cuaca signifikan.	
TAF	TAF WATO 281700Z 2818/2906 17004KT 7000 SCT018 BECMG 2903/2905 30010KT=
Prakiraan Cuaca Bandar Udara (Aerodrome Forecast) Komodo Labuan Bajo yang berlaku tanggal 29 November pukul 02.00 WITA hingga pukul 14.00 WITA, secara umum arah angin dari selatan dengan kecepatan 4 knot, visibility 7 km, tutupan awan 1-2 oktas dengan tinggi dasar awan 1800	

feet. Diprakirakan terjadi perubahan secara fluktuatif pada pukul 11.00 WITA hingga pukul 13.00 WITA dengan visibility 5 km.

HASIL PAPER TEST	NEGATIF
STATUS BANDARA	OPEN

6. Stasiun Meteorologi Gewayantana Larantuka

METAR	METAR WATL 281800Z 21003KT 8000 TS FEW017CB SCT018 27/25 Q1006=
--------------	--

Kondisi Cuaca Bandar Udara Gewayantana Larantuka pada tanggal 28 November pukul 02.00 WITA, arah angin dari arah Barat Daya dengan kecepatan 03 knot, jarak pandang mendatar (visibility) 8 km, cuaca bandara thunderstorm (petir) dengan jumlah awan cumulonimbus 1-2 oktas ketinggian dasar awan 1700 feet serta jumlah awan lainnya 3-4 oktas ketinggian dasar awan 1800 feet, suhu udara 27 derajat Celcius dengan titik embun 25 derajat celcius, tekanan udara 1006 mb, diperkirakan 2 jam kedepan tidak ada perubahan cuaca signifikan.

TAF	TAF WATL 281100Z 2812/2824 19005KT 8000 HZ SCT020=
------------	---

Prakiraan Cuaca Bandar Udara (Aerodrome Forecast) Gewayantana Flores Timur yang berlaku tanggal 28 November 2024 pukul 20.00 WITA hingga tanggal 29 November 2024 pukul 08.00 WITA, secara umum angin bertiup dari Selatan dengan kecepatan 05 knots, jarak pandang mendatar (visibility) 8 km, cuaca bandara Haze (udara kabur), jumlah awan 3-4 oktas dengan ketinggian dasar awan 2000 feet.

HASIL PAPER TEST	NEGATIF
STATUS BANDARA	OPEN

7. Stasiun Meteorologi Sultan Muhammad Kaharuddin - Sumbawa

METAR	METAR WADS 281800Z 15002KT 5000 HZ SCT018 26/24 Q1005 NOSIG=
--------------	---

Kondisi Cuaca Bandar Sultan Muhammad Kaharuddin Sumbawa pada tanggal 29 November pukul 02.00 WITA, angin bertiup dari Timur Laut dengan kecepatan 02 knot, jarak pandang mendatar (visibility) 5 km, cuaca bandara haze (udara kabur) jumlah awan 3-4 oktas dengan ketinggian dasar awan 1800 feet, suhu udara 26 derajat Celcius dengan titik embun 24 derajat celcius, tekanan udara 1005 milibar, diperkirakan tidak terjadi perubahan untuk 2 jam kedepan.

TAF	TAF WADS 281700Z 2818/2906 18003KT 5000 HZ SCT020 BECMG 2900/2901 04503KT=
------------	---

Prakiraan Cuaca Bandar Udara (Aerodrome Forecast) Sultan Muhammad Kaharuddin Sumbawa yang berlaku tanggal 29 November pukul 02.00 WITA hingga pukul 14.00 WITA, secara umum angin dari arah Selatan dengan kecepatan 03 knot, jarak pandang mendatar (visibility) 5 km, Kondisi cuaca Haze (Udara Kabur), jumlah awan 3-4 oktas dengan ketinggian dasar awan 2000 feet. Diprakirakan terjadi perubahan cuaca pada pukul 09.00 WITA berupa arah angin menjadi dari Timur Laut dengan kecepatan 02 knot.

HASIL PAPER TEST	NEGATIF
STATUS BANDARA	OPEN

8. Stasiun Meteorologi Sultan Muhammad Salahuddin - Bima	
METAR	METAR WADB 281800Z 0000KT 6000 SCT015 27/26 Q1006 NOSIG=
Kondisi Cuaca Bandar Udara Sultan Muhammad Salahuddin Bima pada tanggal 29 November pukul 02.00 WITA, angin calm, jarak pandang mendatar (visibility) 6 km, cuaca bandara NIL, jumlah awan rendah 3-4 oktas dengan ketinggian dasar awan 1500 feet, suhu udara 27 derajat Celcius dengan titik embun 26 derajat celcius, tekanan udara 1006 milibar, diperkirakan 2 jam kedepan tidak ada perubahan cuaca signifikan.	
TAF	TAF WADB 281700Z 2818/2906 0000KT 7000 SCT015 BECMG 2900/2902 36010KT=
Prakiraan Cuaca Bandar Udara (Aerodrome Forecast) Sultan Muhammad Salahuddin yang berlaku tanggal 29 November pukul 02.00 WITA hingga pukul 14.00 WITA, secara umum angin Calm, jarak pandang mendatar (visibility) 7 km, cuaca bandara Nil, jumlah awan 3-4 oktas dengan ketinggian dasar awan 1500 feet. Diprakirakan pada pukul 10.00 WITA terjadi perubahan menjadi arah angin dari Utara dengan kecepatan 10 knot.	
HASIL PAPER TEST	NEGATIF
STATUS BANDARA	OPEN

9. Stasiun Meteorologi Umu Mehang Kunda - Waingapu	
METAR	METAR WATU 281800Z 2100KT 5000 FEW020 27/25 Q1006 NOSIG=
Kondisi Cuaca Bandar Udara Umu Mehang Kunda pada tanggal 29 November pukul 02.00 WITA, angin bertiup dari Selatan dengan kecepatan 03 knot, jarak pandang mendatar (visibility) 5 km, jumlah awan 1-2 oktas dengan ketinggian dasar awan 2000 feet, suhu udara 27 derajat Celcius dengan titik embun 25 derajat celcius, tekanan udara 1006 milibar, diperkirakan 2 jam kedepan tidak ada perubahan cuaca signifikan.	
TAF	TAF WATU 281100Z 2812/2900 2100KT 2000 HZ VV015 BECMG 2822/2823 9999 NSC=
Prakiraan Cuaca Bandar Udara (Aerodrome Forecast) Umu Mehang Kunda yang berlaku tanggal 28 November 2024 pukul 20:00 WITA hingga tanggal 29 November 2024 pukul 08:00 WITA, secara umum arah angin dari Selatan dengan kecepatan 05 Knot, jarak pandang mendatar (visibility) 2 km, cuaca bandara Haze (udara kabur), tinggi vertikal 1500FT. Diprakirakan pada pukul 07.00 WITA terjadi perubahan jarak pandang mendatar 10 km dan tidak ada awan signifikan.	
HASIL PAPER TEST	NEGATIF
STATUS BANDARA	OPEN

10. Stasiun Meteorologi Frans Sales Lega	
METAR	JAM OPERASIONAL BANDARA SELESAI
TAF	TAF WATG 281100Z 2812/2824 15005KT 5000 HZ BKN012 TEMPO 2812/2815 3000 RA=
Prakiraan Cuaca Bandar Udara (Aerodrome Forecast) Frans Sales Lega yang berlaku tanggal 28 November pukul 20.00 WITA hingga tanggal 28 November pukul 08.00 WITA, secara umum angin dari arah Tenggara dan kecepatan angin 05 knot, jarak pandang mendatar (visibility) 5 km, cuaca haze (Udara Kabur), jumlah awan rendah 5-7 oktas dengan ketinggian dasar awan 1200 feet. Diperkirakan terjadi perubahan secara fluktuatif temporer pada pukul 20.00 hingga 23.00 WITA dengan jarak pandang mendatar (Visibility) 3 km, terjadi hujan sedang.	
HASIL PAPER TEST	NEGATIF
STATUS BANDARA	OPEN

11. Pos Meteorologi Soa Bajawa	
METAR	JAM OPERASIONAL BANDARA SELESAI
TAF	TAF WATB 281100Z 2812/2824 17003KT 6000 SCT016=
Prakiraan Cuaca Bandar Udara (Aerodrome Forecast) Soa Bajawa yang berlaku tanggal 28 November pukul 20.00 WITA hingga tanggal 29 November pukul 08.00 WITA, secara umum angin dari arah Selatan dan kecepatan angin 03 knot, jarak pandang mendatar (visibility) 6 km, jumlah awan rendah 3-4 oktas dengan ketinggian dasar awan 1600 feet.	
HASIL PAPER TEST	NEGATIF
STATUS BANDARA	OPEN

12. Pos Meteorologi Ende	
METAR	JAM OPERASIONAL BANDARA SELESAI
TAF	TAF WATE 281100Z 2812/2824 00000KT 5000 HZ FEW018=
Prakiraan Cuaca Bandar Udara (Aerodrome Forecast) H. Hasan Aroeboesman Ende yang berlaku tanggal 28 November pukul 20.00 WITA hingga tanggal 29 November pukul 08.00 WITA, secara umum angin calm, jarak pandang mendatar (visibility) 5 km, jumlah awan rendah 1-2 oktas dengan ketinggian dasar awan 1800 feet.	
HASIL PAPER TEST	NEGATIF

STATUS BANDARA	OPEN
-----------------------	-------------

13. Pos Meteorologi Tambolaka	
METAR	JAM OPERASIONAL BANDARA SELESAI
TAF	TAF WATK 281100Z 2812/2900 23005KT 2000 HZ VV015 BECMG 2822/2823 9999 NSC=
<p>Prakiraan Cuaca Bandar Udara (Aerodrome Forecast) Lede Kalumbang yang berlaku tanggal 28 November 2024 pukul 20:00 WITA hingga tanggal 29 November 2024 pukul 08:00 WITA, secara umum arah angin dari Barat Daya dengan kecepatan 05 Knot, jarak pandang mendarat (visibility) 2 km, cuaca bandara Haze (udara kabur), tinggi vertikal 1500FT. Diprakirakan pada pukul 07.00 WITA terjadi perubahan jarak pandang mendarat 10 km dan tidak ada awan signifikan.</p>	
HASIL PAPER TEST	NEGATIF
STATUS BANDARA	OPEN

Ketua Pelaksana
Layanan Informasi Meteorologi Penerbangan



Ire Pratiwi

Forecaster on Duty
Layanan Informasi Meteorologi Penerbangan



Sul-ton Kharisma