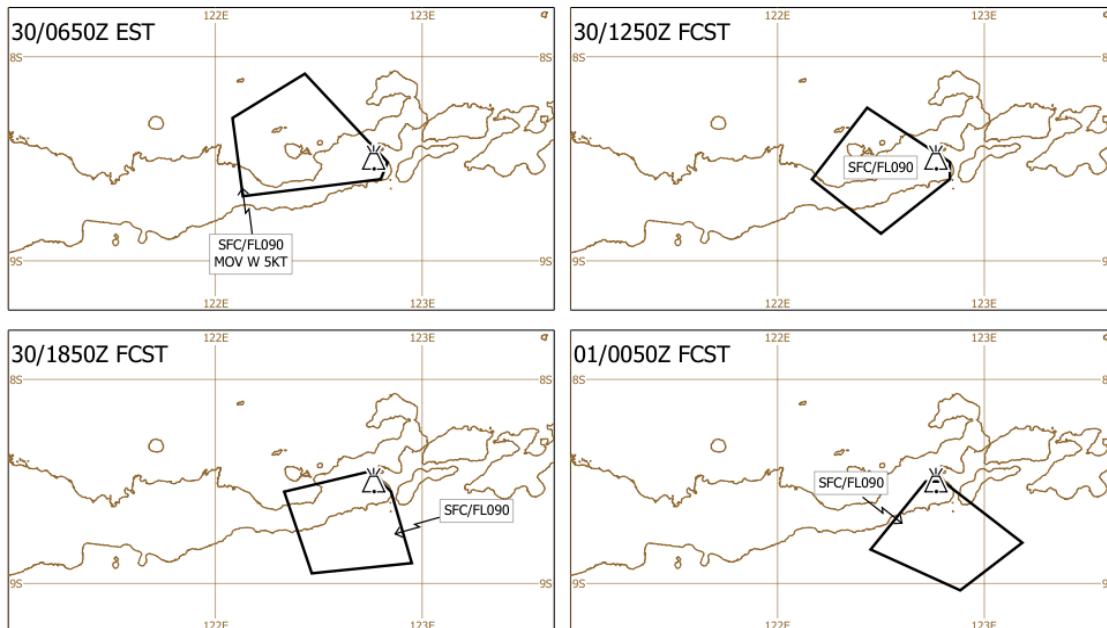


INFORMASI AKTIVITAS GUNUNG API

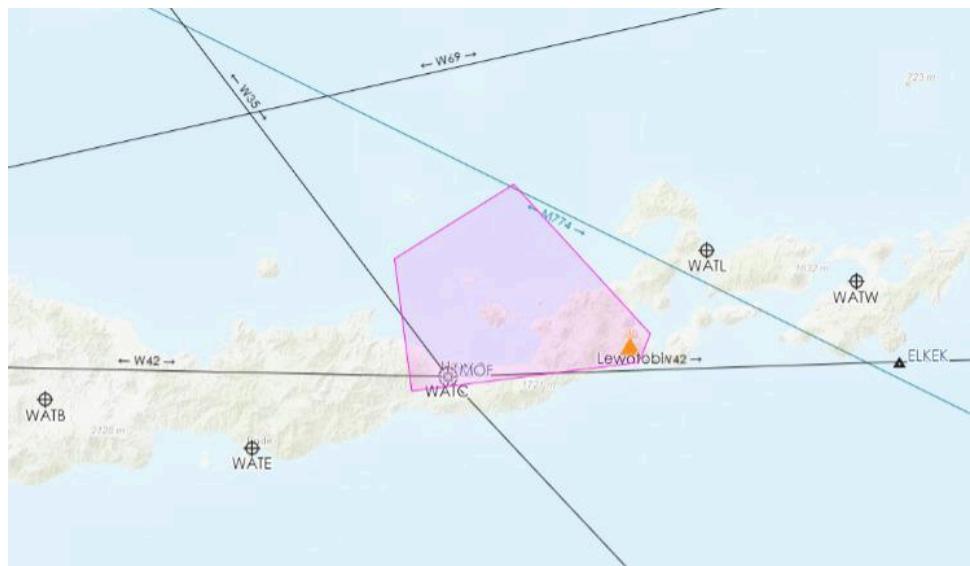
BMKG dalam memonitor *Volcanic Ash* (VA) selalu berkoordinasi dan merujuk pada *Volcanic Ash Advisory Centre* (VAAC) Darwin sesuai regulasi *International Civil Aviation Organization* (ICAO). Serta memperhatikan data satelit cuaca Himawari 9 Jepang, melakukan pengujian dan pengamatan di lapangan menggunakan *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 : 30 November 2024 12.00 UTC
Tinggi Kolom Abu : SFC / 9.000 kaki
Arah Abu/Kecepatan : Barat / 5 Knot
Kode Warna : Orange
3. Bandar Udara Terdampak (Area Poligon) : Bandar Udara Fransiskus Xaverius Seda (WATC) berdasarkan (ASHTAM VAWR0842, 30 November 2024 pukul 06.50 UTC)
4. Data Pengamatan
 - a. Volcanic Ash Advisory (VAAC)



VOLCANIC ASH ADVISORY					
DTG:	20241130/0710Z	ADVISORY NR:	2024/1046		
VAAC:	DARWIN	INFO SOURCE:	HIMAWARI-9		
VOLCANO:	LEWOTOBI 264180	AVIATION COLOUR CODE:	ORANGE		
PSN:	50833 E12246	ERUPTION DETAILS:	VA TO FL090 OBS AT 30/0250Z EXTD W		
AREA:	INDONESIA	RMK:	VA NOT IDENTIFIABLE ON LATEST SAT IMG DUE TO MET CLOUD, HOWEVER, VA EMISSIONS ARE EXPECTED TO BE ONGOING. VA HEIGHT AND MOVEMENT BASED ON SAT IMAGERY AND MODEL GUIDANCE.		
SUMMIT ELEV:	1703M	NXT ADVISORY:	NO LATER THAN 20241130/1310Z		

b. SIGMET VA (MWO)



WVID21 WAAA 300712

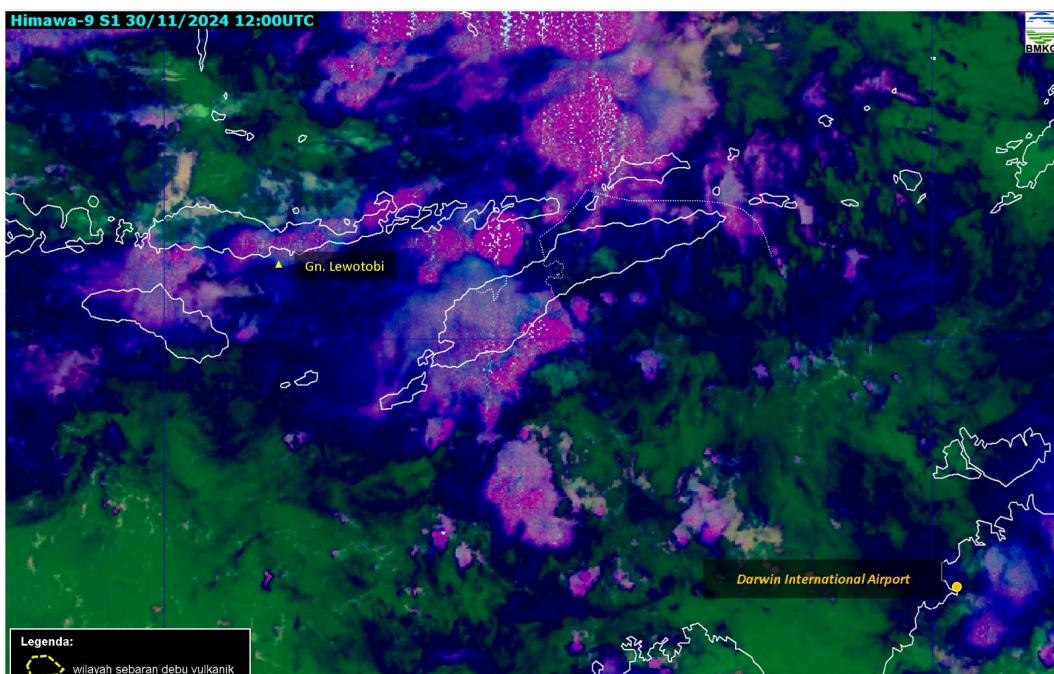
WAAF SIGMET 18 VALID 300712/301310 WAAA-

WAAF UJUNG PANDANG FIR VA ERUPTION MT LEWOTOBI PSN S0833 E12246

VA CLD OBS AT 0650Z WI S0836 E12248 - S0841 E12208 - S0818 E12205 - S0805 E12226 - S0831 E12250 - S0836 E12248 SFC/FL090 MOV W 05KT NC=

Berikut SIGMET terbaru G. LEWOTOBI berdasarkan informasi VAAC DARWIN, dilaporkan pada tanggal 30 November 2024 pukul 15.12 WITA hingga pukul 21.10 WITA. Teramati sebaran debu Abu Vulkanik G. LEWOTOBI pada tanggal 30 November 2024 pukul 14.50 WITA pada ketinggian hingga 9.000 Feet, bergerak ke barat dengan kecepatan 05 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 30/11/2024 pukul 19.00 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 301200Z 26008KT 9999 FEW015CB BKN015 28/26 Q1006 NOSIG
Kondisi Cuaca Bandar Udara I Gusti Ngurah Rai pada tanggal 30 November pukul 20.00 WITA, arah angin dari Barat dengan kecepatan 06 knot, jarak pandang (visibility) 10km, cuaca bandara Nil, jumlah awan Cumulonimbus 1-2 oktas dengan ketinggian dasar awan 1500 feet, jumlah awan rendah lainnya 5-7 oktas dengan ketinggian dasar awan 1500 feet, suhu udara 28 derajat Celcius dengan titik embun 26 derajat Celcius, tekanan udara 1006 milibar cuaca yang lalu hujan, diprakirakan 2 jam kedepan tidak ada perubahan signifikan	
TAF	TAF WADD 301100Z 3012/0112 28010KT 9999 SCT016 TEMPO 3020/0101 4000 TSRA FEW014CB BKN014=
Prakiraan Cuaca Bandar Udara (Aerodrome Forecast) I Gusti Ngurah Rai yang berlaku tanggal 30 November 2024 pukul 20.00 WITA hingga tanggal 01 Desember 2024 pukul 20.00 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. Diperkirakan terjadi perubahan cuaca fluktuatif temporer pada tanggal 01 Desember 2024 antara pukul 04.00 - hingga pukul 09.00 terjadi Hujan sedang disertai Petir, jarak pandang (visibility) 4 km dengan jumlah awan Cumulonimbus 1-2 oktas dengan ketinggian dasar awan 1400 feet dan awan rendah lainnya dengan jumlah awan 5-7 oktas dengan keringgian dasar awan 1400 feet.	
HASIL PAPER TEST	NEGATIF
STATUS BANDARA	OPEN

2. Stasiun Meteorologi El Tari Kupang	
METAR	METAR WATT 301200Z 13005KT 8000 FEW016CB BKN017 28/27 Q1007 NOSIG RMK CB TO NE AND E=
Kondisi Cuaca Bandar Udara Eltari Kupang pada tanggal 30 November pukul 20.00 WITA, arah angin dari arah Tenggara dengan kecepatan 05 knot, jarak pandang (visibility) 8 km, cuaca bandara NIL (Nihil) jumlah awan Cumulonimbus 1-2 oktas dengan ketinggian dasar awan 1600 feet, jumlah awan lainnya 5 - 7 oktas dengan ketinggian dasar awan 1700 feet, suhu udara 28 derajat Celcius dengan titik embun 27 derajat Celcius, tekanan udara 1007 milibar, diprakirakan 2 jam kedepan tidak ada perubahan signifikan, catatan lokasi awan CB di Timur Laut dan Timur.	
TAF	TAF WATT 301100Z 3012/0112 12005KT 8000 FEW015CB BKN015 BECMG 3019/3022 22006KT FEW017 PROB40 TEMPO 0106/0109 4000 TSRA FEW014CB BKN015=
Prakiraan Cuaca Bandar Udara (Aerodrome Forecast) Eltari Kupang yang berlaku tanggal 30 November pukul 20.00 WITA hingga tanggal 01 Desember 20.00 WITA, secara umum arah angin dari arah Tenggara dengan kecepatan 5 knot, jarak pandang (visibility) 8 km, cuaca bandara NIL (nihil), awan Cumulonimbus 1-2 oktas dengan ketinggian dasar awan 1500 feet, jumlah awan lainnya 5 - 7 oktas dengan ketinggian dasar awan 1500 feet. Terdapat perubahan pada dari pukul	

03.00 - 06.00 WITA tanggal 30 November arah angin berhembus dari Tenggara, jumlah awan 1-2 oktas dengan ketinggian dasar awan 1700 feet. Terdapat potensi 40% perubahan secara Temporal dari tanggal 01 Desember pukul 14.00 - 17.00 WITA dengan kondisi cuaca bandara TSRA (HUJAN SEDANG YANG DISERTAI PETIR), jumlah awan Cumulonimbus 1 - 2 oktas dengan ketinggian dasar awan 1400 feet dan jumlah awan lainnya 5 - 7 oktas dengan tinggi dasar 1500 ft.

HASIL PAPER TEST	NEGATIF
STATUS BANDARA	OPEN

3. Stasiun Meteorologi ZAM Lombok

METAR	METAR WADL 301200Z 34004KT 300V010 7000 R13/2000 BKN016 27/26 Q1007 NOSIG=
Kondisi Cuaca Bandar Udara ZAM Lombok pada tanggal 30 November pukul 20.00 WITA, angin dari arah Barat Laut bervariasi dengan kecepatan 04 knot. Jarak pandang mendatar (visibility) 7 km, cuaca bandara Nil, dengan ketinggian dasar awan 1500 feet, jumlah awan 5-7 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.	
TAF	TAF WADL 301100Z 3012/0112 30004KT 8000 BKN016 TEMPO 0106/0109 3000 TSRA FEW015CB=
Prakiraan Cuaca Bandar Udara (Aerodrome Forecast) ZAM Lombok yang berlaku tanggal 30 November pukul 20.00 WITA hingga tanggal 01 Desember pukul 20.00 WITA, secara umum angin bertiup dari barat laut dengan kecepatan 4 knot, jarak pandang (visibility) 8 km, cuaca bandara NIL, jumlah awan 5-7 oktas dengan ketinggian dasar awan 1600 feet. Diprakirakan terjadi perubahan cuaca fluktuatif pada tanggal 01 Desember 2024 pukul 14.00 WITA hingga 17.00 WITA, cuaca diprakirakan berfluktuasi menjadi hujan sedang disertai petir dengan jarak pandang mendatar 3 km dan tutupan awan CB 1-2 Oktas serta tinggi dasar awan 1500 feet.	
HASIL PAPER TEST	NEGATIF
STATUS BANDARA	OPEN

4. Stasiun Meteorologi Fransiskus Seda - Maumere

METAR	METAR WATC 301200Z 15002KT 3000 -RA VA BKN014 26/26 Q1007 NOSIG=
Kondisi Cuaca Bandar Udara Fransiskus Xaverius Seda pada tanggal 30 November pukul 20.00 WITA, arah angin dari Tenggara dengan kecepatan 02 knot, jarak pandang (visibility) 3 km, kondisi cuaca bandara hujan ringan dan adanya debu vulkanik jumlah tutupan awan 5-7 oktas dengan ketinggian dasar awan 1400 feet, suhu udara 26 derajat Celcius dengan titik embun 26 derajat Celcius, tekanan udara 1007 milibar, Diperkirakan 2 jam kedepan tidak ada perubahan cuaca signifikan.	
TAF	TAF WATC 301100Z 3012/3024 22006KT 6000 VA SCT016 TEMPO 3012/3015 -TSRA FEW015CB=

Prakiraan Cuaca Bandar Udara (Aerodrome Forecast) Fransiskus Xaverius Seda yang berlaku tanggal 30 November pukul 20.00 WITA hingga tanggal 01 Desember pukul 08.00 WITA, secara umum arah angin dari arah Barat Daya dengan kecepatan 06 knot, visibility 6 km, cuaca hujan ringan disertai debu vulkanik, jumlah tutupan awan 3-4 oktas dengan ketinggian dasar awan 1600 feet. Diprakirakan akan proses terjadi perubahan cuaca fluktuatif temporer pada pukul 20.00 WITA hingga 23.00 WITA menjadi hujan ringan disertai petir, jumlah awan Cumulonimbus 1-2 Oktas dengan tinggi dasar awan 1500 feet

HASIL PAPER TEST	NEGATIF
STATUS BANDARA	CLOSED

5. Stasiun Meteorologi Komodo - Labuan Bajo

METAR	METAR COR WATO 301200Z 04002KT 6000 -TSRA FEW015CB BKN017 28/27 Q1008 TEMPO TL1400 -TSRA RMK CB IN CLIMB OUT=
Kondisi Cuaca Bandar Udara Komodo Labuan Bajo pada tanggal 30 November pukul 20.00 WITA, arah angin dari Utara dengan kecepatan 02 knot, jarak pandang (visibility) 6 km, terjadinya hujan ringan disertai petir, jumlah tutupan awan CB Cumulus 1-2 oktas dengan ketinggian dasar awan 1500 feet, jumlah awan lainnya 5-6 oktas dengan ketinggian dasar awan 1700 feet, suhu udara 28 derajat Celcius dengan titik embun 27 derajat Celcius, tekanan udara 1008 milibar, diperkirakan secara temporer hujan disertai petir terjadi sampai dengan 22.00 wita. Awan CB berada di runway 35.	
TAF	TAF WATO 301100Z 3012/3024 21005KT 5000 SCT018=
Prakiraan Cuaca Bandar Udara (Aerodrome Forecast) Komodo Labuan Bajo yang berlaku tanggal 30 November pukul 20.00 WITA hingga 01 Desember 2024 pukul 08.00 WITA, secara umum arah angin dari Selatan dengan kecepatan 5 knot, visibility 5 km, tutupan awan 3-4 oktas dengan tinggi dasar awan 1800 feet.	
HASIL PAPER TEST	NEGATIF
STATUS BANDARA	OPEN

6. Stasiun Meteorologi Gewayantana Larantuka

METAR	METAR WATL 301200Z 26004KT 5000 TSRA FEW017CB SCT018 28/25 Q1006=
Kondisi Cuaca Bandar Udara Gewayantana Larantuka pada tanggal 30 November pukul 20.00 WITA, angin dari arah Barat dengan kecepatan 04 knot, jarak pandang mendatar (visibility) 5 km, cuaca bandara terjadi Hujan ringan disertai kilat dengan jumlah awan Cumulonimbus 1-2 oktas dengan ketinggian dasar awan 1700 feet, jumlah awan lapisan lainnya 3-4 oktas ketinggian 1800 feet, suhu udara 28 derajat Celcius dengan titik embun 25 derajat celcius, tekanan udara 1006 mb.	
TAF	TAF WATL 301100Z 3012/3024 00000KT 5000 HZ SCT020=

Prakiraan Cuaca Bandar Udara (Aerodrome Forecast) Gewayantana Flores Timur yang berlaku tanggal 30 November 2024 pukul 20:00 WITA hingga tanggal 01 Desember 2024 pukul 08:00 WITA, secara umum angin calm, jarak pandang mendatar (visibility) 5 km, cuaca bandara Haze, jumlah awan rendah 3-4 oktas dengan ketinggian dasar awan 2000 feet diperkirakan 2 jam kedepan tidak ada perubahan cuaca signifikan.

HASIL PAPER TEST	NEGATIF
STATUS BANDARA	OPEN

7. Stasiun Meteorologi Sultan Muhammad Kaharuddin - Sumbawa

METAR	METAR WADS 301200Z 19002KT 7000 SCT020 28/26 Q1005 NOSIG=
Kondisi Cuaca Bandar Sultan Muhammad Kaharuddin Sumbawa pada tanggal 30 November pukul 20.00 WITA, angin bertiup dari Selatan dengan kecepatan 02 knot, jarak pandang mendatar (visibility) 7 km, kondisi cuaca Nil, jumlah awan rendah 3-4 oktas dengan ketinggian dasar awan 2000 feet, suhu udara 28 derajat Celcius dengan titik embun 26 derajat celcius, tekanan udara 1005 milibar, diperkirakan tidak terjadi perubahan untuk 2 jam kedepan.	
TAF	TAF WADS 301100Z 3012/3024 16004KT 8000 SCT020 TEMPO 3020/3022 -RA=
Prakiraan Cuaca Bandar Udara (Aerodrome Forecast) Sultan Muhammad Kaharuddin Sumbawa yang berlaku tanggal 30 November pukul 20.00 WITA hingga tanggal 01 Desember pukul 08.00 WITA, secara umum angin dari arah Tenggara dengan kecepatan 04 knot, jarak pandang mendatar (visibility) 7 km, Kondisi cuaca Bandara Nil, jumlah awan 3-4 oktas dengan ketinggian dasar awan 2000 feet. Diprakirakan terjadi perubahan secara temporal pada tanggal 01 Desember 2024 pukul 04.00 WITA hingga 06.00 WITA berupa hujan ringan.	
HASIL PAPER TEST	NEGATIF
STATUS BANDARA	OPEN

8. Stasiun Meteorologi Sultan Muhammad Salahuddin - Bima

METAR	METAR WADB 301200Z 00000KT 6000 BKN015 28/25 Q1006 NOSIG=
Kondisi Cuaca Bandar Udara Sultan Muhammad Salahuddin Bima pada tanggal 30 November pukul 20.00 WITA, angin calm, jarak pandang mendatar (visibility) 6 km, cuaca bandara NIL, jumlah awan rendah 5-7 oktas dengan ketinggian dasar awan 1500 feet, suhu udara 28 derajat Celcius dengan titik embun 25 derajat celcius, tekanan udara 1006 milibar, diperkirakan 2 jam kedepan tidak ada perubahan cuaca signifikan.	
TAF	TAF WADB 301100Z 3012/3024 00000KT 6000 SCT015=
Prakiraan Cuaca Bandar Udara (Aerodrome Forecast) Sultan Muhammad Salahuddin yang berlaku tanggal 30 November pukul 20.00 WITA hingga tanggal 01 Desember pukul 08.00 WITA, secara umum angin calm, jarak pandang mendatar (visibility) 6 km, jumlah awan 3-4 oktas dengan ketinggian dasar awan 1500 feet.	

HASIL PAPER TEST	NEGATIF
STATUS BANDARA	OPEN

9. Stasiun Meteorologi Umbu Mehang Kunda - Waingapu	
METAR	METAR WATU 301200Z 25004KT 5000 BKN018 29/25 Q1006 NOSIG=
Kondisi Cuaca Bandar Udara Umbu Mehang Kunda pada tanggal 30 November pukul 20.00 WITA, angin bertiup dari Barat dengan kecepatan 04 knot, jarak pandang mendatar (visibility) 5 km, cuaca bandara nihil, jumlah awan 5-7 oktas dengan ketinggian dasar 1800 feet, suhu udara 29 derajat Celcius dengan titik embun 25 derajat celcius, tekanan udara 1006 milibar, diperkirakan 2 jam kedepan tidak ada perubahan cuaca signifikan.	
TAF	TAF WATU 301100Z 3012/0100 21005KT 5000 BKN020 BECMG 3022/3023 9999=
Prakiraan Cuaca Bandar Udara (Aerodrome Forecast) Umbu Mehang Kunda yang berlaku tanggal 30 November 2024 pukul 20:00 WITA hingga tanggal 01 Desember pukul 08:00 WITA, secara umum arah angin dari Barat Daya dengan kecepatan 5 Knot, jarak pandang mendatar (visibility) 5000 m, cuaca bandara nihil, jumlah awan 5-7 oktas dengan ketinggian dasar awan 2000 feet. Diprakirakan pada tanggal 01 Desember pukul 06:00 WITA jarak pandang mendatar menjadi 10 km.	
HASIL PAPER TEST	NEGATIF
STATUS BANDARA	OPEN

10. Stasiun Meteorologi Frans Sales Lega	
METAR	METAR WATG 301200Z 20004KT 5000 TS FEW012CB SCT013 19/18 Q1012 NOSIG=
Kondisi Cuaca Bandar Udara Frans Sales Lega pada tanggal 30 November pukul 12.00 WITA, angin bertiup dari Barat Laut dengan kecepatan 4 knot, jarak pandang mendatar (visibility) 5000 meter, cuaca bandara Petir, jumlah awan Cumulonimbus 1-2 oktas dengan ketinggian dasar awan 1200 feet, jumlah awan lapisan lainnya 3-4 oktas dengan ketinggian 1300 feet, suhu udara 19 derajat Celcius dengan titik embun 18 derajat celcius, tekanan udara 1012 milibar, diperkirakan 2 jam kedepan tidak ada perubahan cuaca signifikan.	
TAF	TAF AMD WATG 301200 3013/3024 35004KT 5000 BKN013 TEMPO 3013/3016 2000 TSRA FEW010CB=
Prakiraan Cuaca Bandar Udara (Aerodrome Forecast) Frans Sales Lega yang berlaku tanggal 30 November pukul 21:00 WITA hingga tanggal 01 Desember pukul 08:00 WITA, secara umum angin dari arah Utara dan kecepatan angin 4 knot, jarak pandang mendatar (visibility) 5 km, jumlah awan rendah 5-7 oktas dengan ketinggian dasar awan 1300 feet. Diprakirakan terjadi perubahan secara temporer pada tanggal 30 November Pukul 21.00 WITA hingga tanggal 01 Desember pukul 00.00 WITA dengan jarak pandang mendatar (Visibility) 2 km, terjadi hujan disertai petir di wilayah bandar udara dengan awan cb pada ketinggian 1000 feet.	

HASIL PAPER TEST	NEGATIF
STATUS BANDARA	OPEN

11. Pos Meteorologi Soa Bajawa	
METAR	JAM OPERASIONAL BANDARA TELAH BERAKHIR
TAF	TAF WATB 301100Z 3012/3024 VRB03KT 8000 SCT016 TEMPO 3012/3015 4000 RA BKN013=
Prakiraan Cuaca Bandar Udara (Aerodrome Forecast) Soa Bajawa yang berlaku tanggal 30 November pukul 20:00 WITA hingga tanggal 01 Desember pukul 08:00 WITA, secara umum angin dari arah bervariasi dengan kecepatan angin 03 knot, jarak pandang mendatar (visibility) 8 km, jumlah awan rendah 3-4 oktas dengan ketinggian dasar awan 1600 feet. Diprakirakan ada perubahan kondisi cuaca fluktuatif temporer pada pukul pukul 20:00 WITA hingga 23:00 WITA jarak pandang berubah menjadi 4 km dengan kondisi hujan sedang, jumlah awan 5-7 oktas dengan tinggi dasar 1300 feet.	
HASIL PAPER TEST	NEGATIF
STATUS BANDARA	OPEN

12. Pos Meteorologi Ende	
METAR	JAM OPERASIONAL BANDARA TELAH BERAKHIR
TAF	TAF WATE 301100Z 3012/3024 00000KT 7000 SCT018=
Prakiraan Cuaca Bandar Udara (Aerodrome Forecast) H. Hasan Aroeboesman Ende yang berlaku tanggal 30 November pukul 20.00 WITA hingga 01 Desember pukul 08.00 WITA, secara umum angin calm, jarak pandang mendatar (visibility) 7 km, jumlah awan 3-4 oktas dengan ketinggian dasar awan 1800 feet.	
HASIL PAPER TEST	NEGATIF
STATUS BANDARA	OPEN

13. Pos Meteorologi Tambolaka	
METAR	JAM OPERASIONAL BANDARA TELAH BERAKHIR

TAF	TAF WATK 301100Z 3012/0100 22006KT 5000 SCT020 BECMG 3022/3023 9999=
Prakiraan Cuaca Bandar Udara (Aerodrome Forecast) Lede Kalumbang yang berlaku tanggal 30 November 2024 pukul 20:00 WITA hingga tanggal 01 Desember 2024 pukul 08:00 WITA, secara umum arah angin dari Barat Daya dengan kecepatan 6 Knot, jarak pandang mendatar (visibility) 5 Km, cuaca bandara nihil, jumlah awan 3-4 oktas dengan ketinggian dasar awan 2000 feet. Diprakirakan pada tanggal 01 Desember 2024 pukul 06:00 WITA jarak pandang mendatar menjadi 10 km.	
HASIL PAPER TEST	NEGATIF
STATUS BANDARA	OPEN

Ketua Pelaksana
Layanan Informasi Meteorologi Penerbangan


Iri Pratiwi

Forecaster on Duty
Layanan Informasi Meteorologi Penerbangan


Sulton Kharisma