



BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA

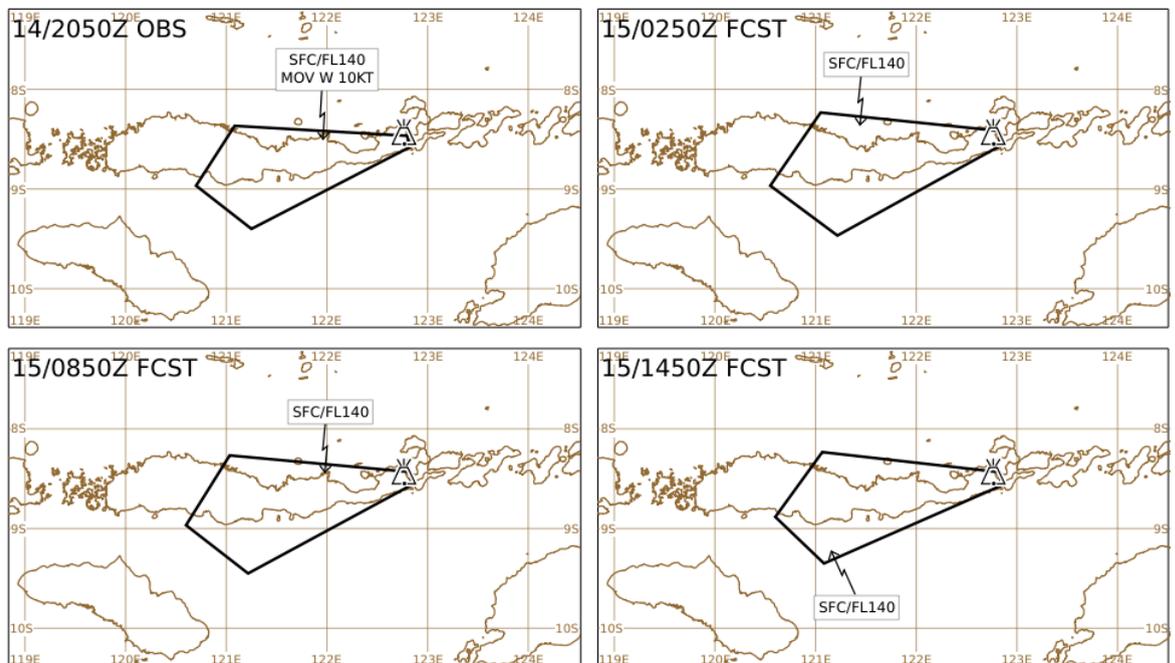
Jl. Angkasa I No. 2, Kemayoran, Jakarta 10720, Telp. : (021) 4246321 Fax. : (021) 4246703

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

INFORMASI AKTIVITAS GUNUNG API

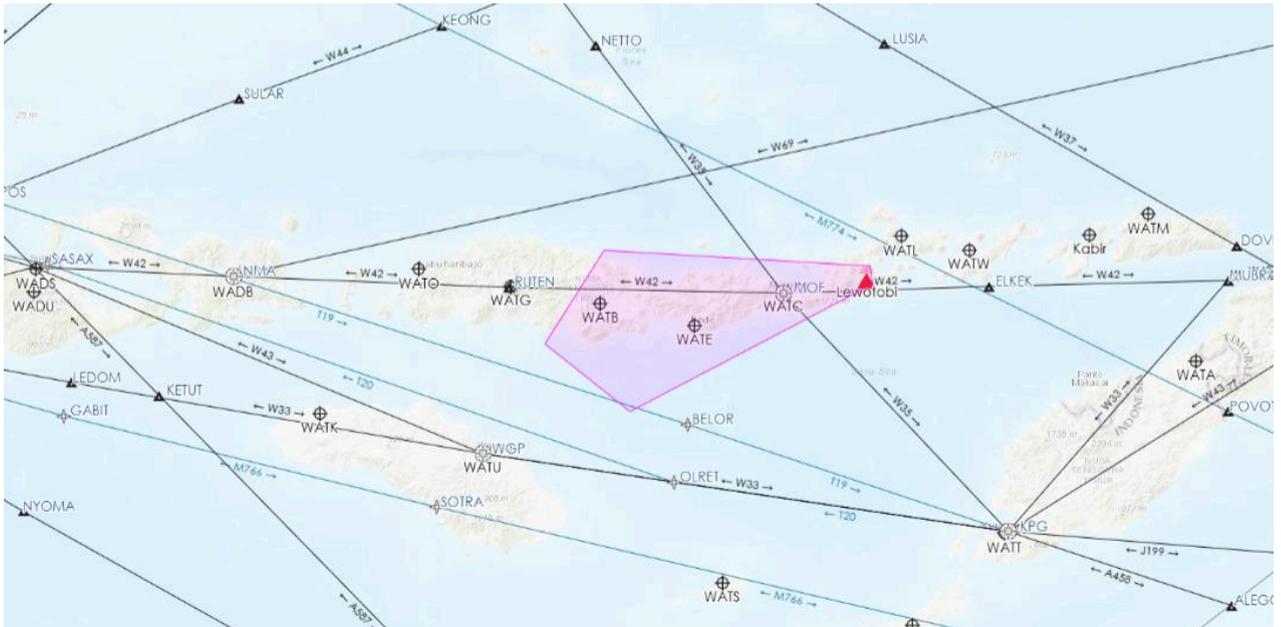
BMKG dalam memonitor *Volcanic Ash (VA)* selalu berkoordinasi dan merujuk pada *Volcanic Ash Advisory Centre (VAAC)* Darwin sesuai regulasi *International Civil Aviation Organization (ICAO)*, Serta memperhatikan data satelit cuaca Himawari 9 Jepang, melakukan pengujian dan pengamatan di lapangan menggunakan *paper test*. Berikut ini merupakan informasi aktifitas 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 : 14 November 2024 22.00 UTC
Tinggi Kolom Abu : SFC / 14.000 kaki
Arah Abu/Kecepatan : Barat / 10 Knot
Kode Warna : Red
3. Bandar Udara Terdampak (Area Poligon) : (Soa (WATB), Haji Hasan Aroeboesman (WATE), Fransiskus Xaverius Seda (WATC) (ASHTAM VAWR0580, 14 November pukul 20.50 UTC)
4. Data Pengamatan
 - a. Volcanic Ash Advisory (VAAC)



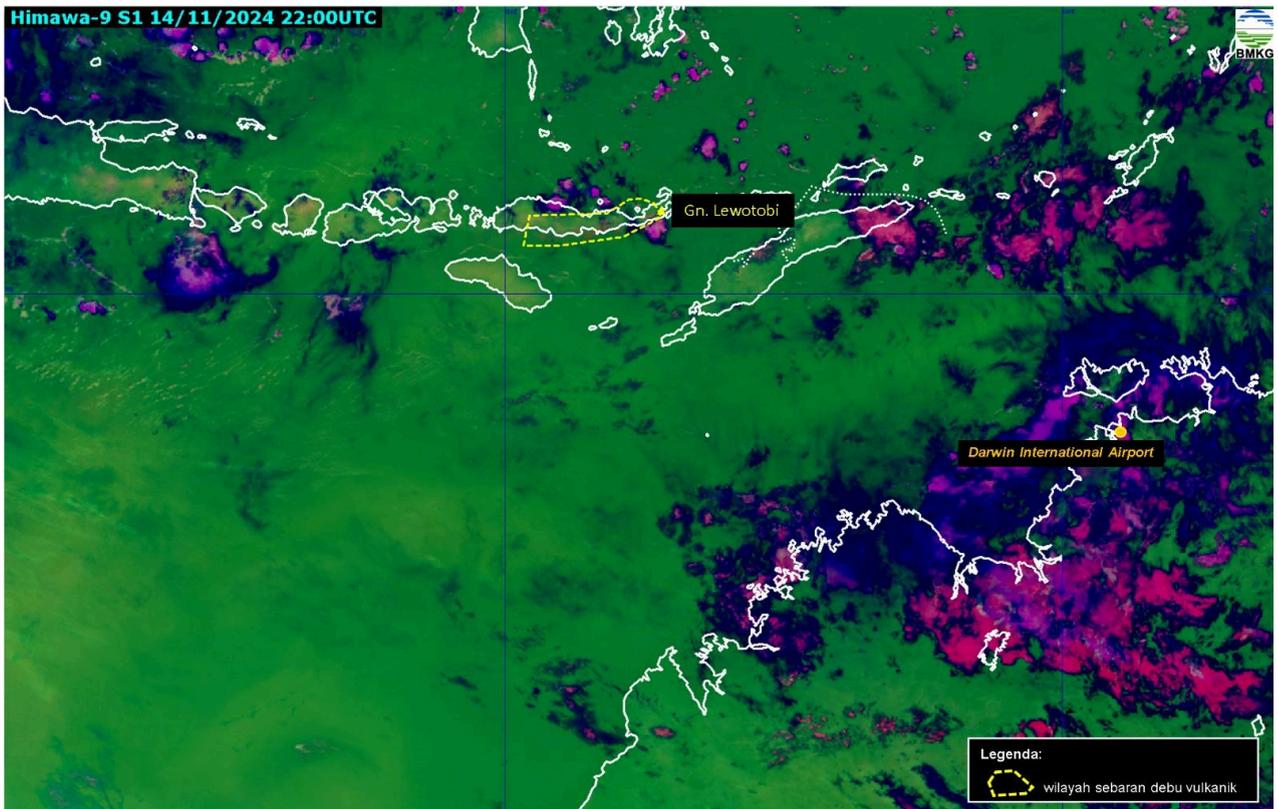
VOLCANIC ASH ADVISORY		
DTG: 20241114/2112Z	ADVISORY NR: 2024/971	
VAAC: DARWIN	INFO SOURCE: HIMAWARI-9, CVGHM	
VOLCANO: LEWOTOB1 264180	AVIATION COLOUR CODE: RED	
PSN: S0833 E12246	ERUPTION DETAILS: VA TO FL140 MOV W AT 14/2050Z	
AREA: INDONESIA	RMK: CONTINUOUS VA EMISSION IDENTIFIABE ON SAT IMAGERY. VA FCST AND MOVEMENT BASED ON SAT IMAGERY, MODEL GUIDANCE AND VONA.	
SUMMIT ELEV: 1703M	NXT ADVISORY: NO LATER THAN 20241115/0312Z	

b. SIGMET VA (MWO)



Berikut SIGMET terbaru G. LEWOTOBI berdasarkan informasi VAAC DARWIN, dilaporkan pada tanggal 15 November 2024 pukul 05.12 WITA hingga tanggal 15 November 2024 pukul 10.12 WITA. Teramati sebaran debu Abu Vulkanik G. LEWOTOBI pada tanggal 15 November 2024 pukul 04.50 WITA pada ketinggian hingga 14000 Feet, bergerak ke barat dengan kecepatan 10 knot dengan intensitas tetap. Berdasarkan peta sebaran abu vulkanik yang ada, berpotensi terdapat bandara terdampak (Soa (WATB), Haji Hasan Aroeboesman (WATE), Fransiskus Xaverius Seda (WATC) dan ATS Route yang terdampak (MOF – KPG, NETTO - MOF, MOF – ELKEK, RUTEN - MOF) dari erupsi G.LEWOTOBI pagi hari ini.

c. Citra Satelit RGB



Berdasarkan perkembangan informasi aktivitas erupsi dari PVMBG dan VAAC Darwin serta hasil analisis RGB Citra Himawari-9 tanggal 15/11/2024 pukul 05.00 WIB, terdapat sebaran debu vulkanik terdeteksi hingga ketinggian 14000 ft mengarah ke Barat Daya - Barat. Wilayah sebaran meliputi: sebagian besar Flores (sesuai poligon di atas).

5. Update Informasi Cuaca Stasiun Meteorologi di beberapa Bandar Udara

1. Stasiun Meteorologi Ngurah Rai Badung

METAR	METAR WADD 142200Z 02005KT 9999 FEW017 26/26 Q1008 NOSIG
Kondisi Cuaca Bandar Udara I Gusti Ngurah Rai pada tanggal 15 November pukul 06.00 WITA, arah angin dari Utara dengan kecepatan 5 knot, jarak pandang (visibility) 10 km, cuaca bandara NIL (nihil) , jumlah awan 1-2 oktas dengan ketinggian dasar awan 1700 feet, suhu udara 26 derajat Celcius dengan titik embun 26 derajat Celcius, tekanan udara 1008 milibar, diperkirakan 2 jam kedepan tidak ada perubahan cuaca signifikan.	
TAF	TAF WADD 141700Z 1418/1518 12010KT 9999 SCT016=
Prakiraan Cuaca Bandar Udara (Aerodrome Forecast) I Gusti Ngurah Rai yang berlaku tanggal 15 November 2024 pukul 02.00 WITA hingga tanggal 16 November 2024 pukul 02.00 WITA, secara umum arah angin dari Tenggara 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 tidak ada perubahan cuaca signifikan hingga masa berlaku Tafor berakhir.	
HASIL PAPER TEST	NEGATIF

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

2. Stasiun Meteorologi El-Tari Kupang

METAR	METAR WATT 142200Z 13005KT 9999 FEW020 28/24 Q1010 NOSIG=
--------------	------------------------------------------------------------------

Kondisi Cuaca Bandar Udara El Tari Kupang pada tanggal 15 November pukul 06.00 WITA, arah angin dari arah Tenggara dengan kecepatan 05 knot, jarak pandang (visibility) 10 km, cuaca bandara NIL (nihil), jumlah awan 1-2 oktas dengan ketinggian dasar awan 2000 feet, suhu udara 28 derajat Celcius dengan titik embun 24 derajat Celcius, tekanan udara 1010 milibar, diperkirakan 2 jam kedepan tidak ada perubahan signifikan.

TAF	TAF WATT 141700Z 1418/1518 12004KT 8000 FEW018 PROB40 TEMPO 1506/1508 32011KT 5000 -RA BKN015=
------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------

Prakiraan Cuaca Bandar Udara (Aerodrome Forecast) Eltari Kupang yang berlaku tanggal 15 November pukul 02.00 WITA hingga tanggal 16 November pukul 02.00 WITA, secara umum arah angin dari arah Timur hingga Tenggara dengan kecepatan 04 knot, jarak pandang (visibility) 8 km, cuaca bandara NIL (nihil), jumlah awan 1-2 oktas dengan ketinggian dasar awan 1800 feet. Pada tanggal 15 November 2024 pukul 14.00 WITA hingga 16.00 WITA diperkirakan terjadi perubahan secara temporal angin bertiup dari Barat Laut dengan kecepatan 11 knot dan cuaca hujan ringan, jumlah awan 5-7 oktas dengan ketinggian dasar 1500 feet.

HASIL PAPER TEST	NEGATIF
-------------------------	----------------

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

3. Stasiun Meteorologi ZAM Lombok

METAR	METAR COR WADL 142200Z 00000KT 4000 BR FEW016 24/23 Q1009 NOSIG=
--------------	-------------------------------------------------------------------------

Kondisi Cuaca Bandar Udara ZAM Lombok pada tanggal 15 November pukul 06.00 WITA, angin calm, jarak pandang (visibility) 4 km, cuaca bandara mist, jumlah awan 1-2 oktas dengan tinggi dasar awan 1600 feet, suhu udara 24 derajat Celcius dengan titik embun 23 derajat Celcius, tekanan udara 1009 milibar. Diprakirakan 2 jam kedepan tidak terdapat perubahan signifikan.

TAF	TAF WADL 141700Z 1418/1518 14005KT 7000 SCT016=
Prakiraan Cuaca Bandar Udara (Aerodrome Forecast) ZAM Lombok yang berlaku tanggal 15 November pukul 02.00 WITA hingga tanggal 16 November pukul 02.00 WITA, secara umum arah angin dari arah Tenggara dengan kecepatan 5 knot, jarak pandang (visibility) 7 km, cuaca bandara NIL (nihil), jumlah awan 3-4 okta dengan ketinggian dasar awan 1600 feet. Tidak ada perubahan signifikan selama 24 jam.	
HASIL PAPER TEST	NEGATIF
STATUS BANDARA	OPEN

4. Stasiun Meteorologi Fransiskus Seda - Maumere	
METAR	<i>Jam Operasional Bandar Udara Berakhir</i>
TAF	
HASIL PAPER TEST	
STATUS BANDARA	CLOSED

5. Stasiun Meteorologi Komodo - Labuan Bajo	
METAR	<i>METAR WATO 142200Z 19005KT 9999 FEW020 26/24 Q1010 NOSIG= rasional Bandar Udara Berakhir</i>
TAF	TAF WATO 132300Z 1400/1412 04010KT 8000 FEW020=
Prakiraan Cuaca Bandar Udara (Aerodrome Forecast) Komodo Labuan Bajo yang berlaku tanggal 14 November pukul 08:00 WITA hingga tanggal 14 November pukul 20:00 WITA, secara umum arah angin dari Utara dengan kecepatan 10 knot, visibility 8 km, tutupan awas 1-2 oktas dengan ketinggian dasar awan 2000 feet, diperkirakan kondisi ini akan bertahan hingga masa berlaku Tafor berakhir.	
HASIL PAPER TEST	NEGATIF
STATUS BANDARA	OPEN

6. Stasiun Meteorologi Larantuka Gewayantana	
METAR	<i>Jam Operasional Bandar Udara Berakhir</i>

TAF	TAF WATL 140500Z 1406/1418 03005KT 9999 FEW019=
Prakiraan Cuaca Bandar Udara (Aerodrome Forecast) Gewayantana Flores Timur yang berlaku tanggal 14 November pukul 14:00 WITA hingga 15 November pukul 02:00 WITA, secara umum arah angin Timur Laut dengan kecepatan 5 knot dengan jarak pandang (visibility) 10 km, jumlah awan 1-2 oktas dengan ketinggian dasar awan 1900 kaki .	
HASIL PAPER TEST	NEGATIF (14 November 16.00 WITA)
STATUS BANDARA	OPEN

7. Stasiun Meteorologi Sultan Muhammad Kaharuddin - Sumbawa	
METAR	<i>Jam Operasional Bandar Udara Berakhir</i>
TAF	TAF WADS 141700Z 1418/1506 13005KT 8000 FEW020 BECMG 1503/1506 32008 5000 HZ=
Prakiraan Cuaca Bandar Udara (Aerodrome Forecast) Sultan Muhammad Kaharuddin yang berlaku tanggal 15 November pukul 02:00 WITA hingga tanggal 15 November pukul 14:00 WITA, secara umum arah angin dari arah Tenggara dengan kecepatan 5 knot, jarak pandang mendatar (visibility) 8 km, Keadaan cuaca Nil, jumlah awan 1-2 oktas dengan ketinggian dasar awan 2000 feet, diprakirakan arah angin menjadi dari arah Barat Daya dengan kecepatan 8 Knot, Penglihatan mendatar menjadi 5 Km dan keadaan cuaca menjadi Haze (udara kabur) pada tanggal 15 Nopember 2024 antara pukul 11.00 WITA hingga 14.00 WITA	
HASIL PAPER TEST	NEGATIF (14 November 22.00 WITA)
STATUS BANDARA	OPEN

8. Stasiun Meteorologi Sultan Muhammad Salahuddin - Bima	
METAR	METAR WADB 142200Z 00000KT 6000 HZ FEW015 26/26 Q1008 NOSIG=
Kondisi Cuaca terkini Bandar Udara Sultan Muhammad Salahuddin Bima pada tanggal 15 November pukul 06.00 WITA, kondisi angin CALM, jarak pandang (visibility) 6 km, cuaca bandara HAZE (Udara Kabur), jumlah awan 1-2 oktas dengan ketinggian dasar awan 1500 feet, suhu udara 26 derajat Celcius dengan titik embun 26 derajat Celcius, tekanan udara 1008 milibar, diprakirakan 2 jam kedepan tidak ada perubahan signifikan.	
TAF	TAF WADB 141700Z 1418/1506 00000KT 7000 SCT015 BECMG 1422/1424 34010KT =
Prakiraan Cuaca Bandar Udara (Aerodrome Forecast) Sultan Muhammad Salahuddin-Bima yang berlaku tanggal 15 November pkl 02:00 WITA hingga tanggal 15 November pkl 14:00 WITA, secara umum arah angin dan kecepatan angin CALM, jarak pandang (visibility) 7 km, cuaca bandara NIL (nihil), jumlah awan 3-4 oktas dengan ketinggian dasar awan 1500, diprakirakan pada pkl 06:00 WITA hingga pkl 08.00 WITA	

terjadi proses perubahan arah dan kecepatan angin dari CALM menjadi angin dari arah Barat Laut dengan kecepatan 10 knot, setelah jam 08:00 WITA menjadi angin dari arah Barat Laut dengan kecepatan 10 knot sampai seterusnya.

HASIL PAPER TEST	NEGATIF (14 November 15.00 WITA)
-------------------------	-----------------------------------------

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

9. Stasiun Meteorologi Umbu Mehang Kunda - Waingapu

METAR	METAR WATU 142200Z 21008KT 8000 FEW020 26/23 Q1009 NOSIG=
--------------	-----------------------------------------------------------

Kondisi Cuaca Bandar Udara Umbu Mehang Kunda pada tanggal 15 November pukul 06.00 WITA, arah angin dari Barat Daya dengan kecepatan 8 knot, jarak pandang (visibility) 8 km, cuaca bandara nil (nihil), jumlah awan rendah 1-2 oktas dengan tinggi dasar 2000 feet, suhu udara 26 derajat Celcius dengan titik embun 23 derajat Celcius, tekanan udara 1009 milibar. Diprakirakan 2 jam kedepan tidak ada perubahan signifikan.

TAF	TAF WATU 141100Z 1412/1424 21006KT 5000 FEW020 BECMG 1422/1423 9999=
------------	----------------------------------------------------------------------

Prakiraan Cuaca Bandar Udara (Aerodrome Forecast) Umbu Mehang Kunda yang berlaku tanggal 14 November 2024 pukul 20:00 WITA hingga tanggal 15 November 2024 pukul 08:00 WITA, secara umum arah angin dari arah Barat Daya dengan kecepatan 06 knot, jarak pandang mendatar (visibility) 5 km, cuaca bandara NIL (nihil), jumlah awan 1-2 oktas dengan ketinggian dasar awan 2000 feet. Diprakirakan pada 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 141500Z 17002KT 8000 SCT015 19/19 Q1017 NOSIG=
--------------	-----------------------------------------------------------

Kondisi Cuaca Bandar Udara Frans Sales Lega pada tanggal 14 November pukul 23.00 WITA, arah angin dari Selatan dengan kecepatan 2 knot, jarak pandang (visibility) 8 km, cuaca bandara nil (nihil), jumlah awan rendah 3-4 oktas dengan tinggi dasar 1500 feet, suhu udara 19 derajat Celcius dengan titik embun 19 derajat Celcius, tekanan udara 1017 milibar. Diprakirakan 2 jam kedepan tidak ada perubahan signifikan.

TAF	TAF WATG 141100Z 1412/1424 10003KT 8000 SCT013=
------------	-------------------------------------------------

Prakiraan Cuaca Bandar Udara (Aerodrome Forecast) Frans Sales Lega yang berlaku tanggal 14 November pukul 20.00 WITA hingga tanggal 15 November pukul 08.00 WITA, secara umum arah angin dari Timur dengan kecepatan 3 knots, jarak pandang (visibility) 8 km, cuaca bandara NIL (nihil), jumlah awan 3-4 oktas dengan ketinggian dasar awan 1300 ft.

HASIL PAPER TEST	NEGATIF (16.00 WITA)
STATUS BANDARA	CLOSED

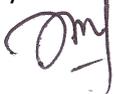
11. POS METEOROLOGI SOA BAJAWA	
METAR	<i>Jam Operasional Bandar Udara Berakhir</i>
TAF	TAF WATB 141100Z 1412/1424 14005KT 6000 VA SCT017=
Prakiraan Cuaca Bandar Udara (Aerodrome Forecast) Soa Bajawa yang berlaku tanggal 14 November pukul 20:00 WITA hingga tanggal 15 November pukul 08.00 WITA, secara umum arah angin dari Tenggara dengan kecepatan 5 knots, jarak pandang (visibility) 6 km, cuaca bandara terdapat debu vulkanik (VA), jumlah awan 3-4 oktas dengan ketinggian dasar awan 1700 ft.	
HASIL PAPER TEST	POSITIF (15.00 WITA)
STATUS BANDARA	CLOSED

12. Pos Meteorologi Ende (WATE)	
METAR	METAR WATE 142200Z 00000KT 8000 FEW018 27/23 Q1009 NOSIG=
Kondisi cuaca terkini Bandar Udara H. Hasan Aroeboesman Ende pukul 06:00 Wita. Kondisi angin calm, jarak pandang 8 Km, kondisi cuaca bandara NIL (nihil), Jumlah awan 1-2 oktas dengan tinggi dasar 1800 feet, suhu udara 27°C dan titik embun 23°C, tekanan udara 1009 milibar. Diprakirakan 2 jam kedepan tidak ada perubahan signifikan.	
TAF	TAF WATE 141100Z 1412/1424 00000KT 8000 VA FEW018=
Prakiraan Cuaca Bandar Udara (Aerodrome Forecast) H. Hasan Aroeboesman Ende yang berlaku tanggal 14 November pukul 20:00 WITA hingga tanggal 15 November pukul 08:00 WITA, secara umum angin calm, jarak pandang (visibility) 8 km, cuaca bandara terdapat debu vulkanik (VA), jumlah awan 1-2 oktas dengan ketinggian dasar awan 1800 feet. Tidak ada perubahan signifikan selama 12 jam kedepan.	
HASIL PAPER TEST	BARU DIPASANG JAM 06.00 WITA
STATUS BANDARA	CLOSED

13. Pos Meteorologi Tambolaka	
METAR	<i>Jam Operasional Bandar Udara Berakhir</i>

TAF	TAF WATK 141100Z 1412/1424 22005KT 5000 SCT020 BECMG 1422/1423 9999=
Prakiraan Cuaca Bandar Udara (Aerodrome Forecast) Umu Mehang Kunda yang berlaku tanggal 14 November 2024 pukul 20:00 WITA hingga tanggal 15 November 2024 pukul 08:00 WITA, secara umum arah angin dari arah Barat Daya dengan kecepatan 05 knot, jarak pandang mendatar (visibility) 5 km, cuaca bandara NIL (nihil), jumlah awan 3-4 oktas dengan ketinggian dasar awan 2000 feet. Diprakirakan pada pukul 06:00 WITA jarak pandang mendatar menjadi 10 km.	
HASIL PAPER TEST	NEGATIF
STATUS BANDARA	OPEN

Ketua Pelaksana
Layanan Informasi Meteorologi Penerbangan


Ire Pratiwi

Forecaster on Duty
Layanan Informasi Meteorologi Penerbangan


Firman Setia Budi