



BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA

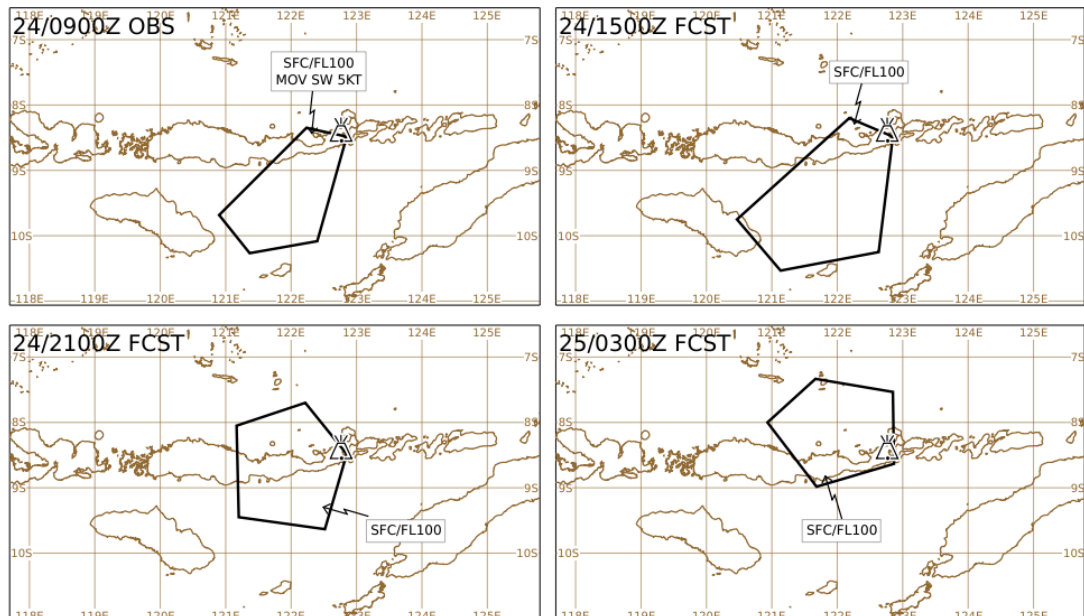
Jl. Angkasa I No. 2, Kemayoran, Jakarta 10720, Telp. : (021) 4246321 Fax. : (021) 4246703

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

INFORMASI AKTIVITAS GUNUNG API

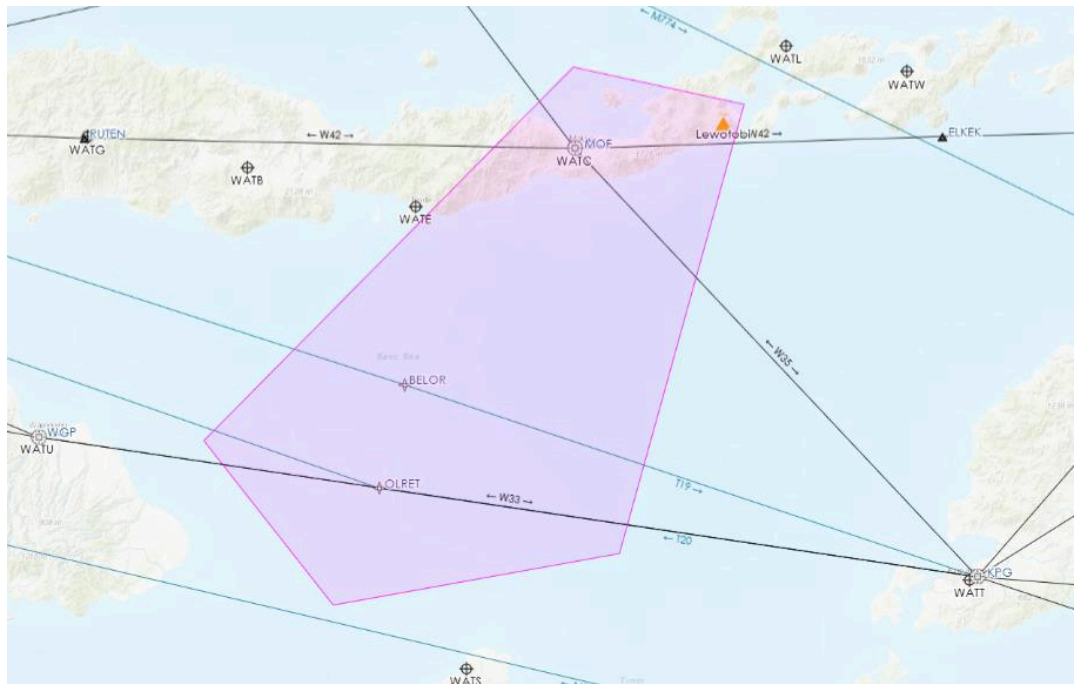
BMKG dalam memonitor *Volcanic Ash* (VA) selalu berkoordinasi dan merujuk pada *Volcanic Ash Advisory Centre* (VAAC) Darwin sesuai regulasi *International Civil Aviation Organization* (ICAO), Serta memperhatikan data satelit cuaca Himawari 9 Jepang, melakukan pengujian dan pengamatan di lapangan menggunakan *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 : 24 November 2024 12.00 UTC
Tinggi Kolom Abu : SFC / 10.000 kaki
Arah Abu/Kecepatan : Barat daya / 5 Knot
Kode Warna : Orange
3. Bandar Udara Terdampak (Area Poligon) : Fransiskus Xaverius Seda (WATC), berdasarkan (ASHTAM VAWR0749, 24 November pukul 09.00 UTC)
4. Data Pengamatan
 - a. Volcanic Ash Advisory (VAAC)



VOLCANIC ASH ADVISORY
DTG: 20241124/0900Z ADVISORY NR: 2024/1022
VAAC: DARWIN INFO SOURCE: HIMAWARI-9, CVGHH
VOLCANO: LEWOTOB1 264180 AVIATION COLOUR CODE: ORANGE
PFR: 50833 E12246 ERUPTION DETAILS: VA TO FL100 OBS AT 24/0900Z EXTD SW
AREA: INDONESIA RMK: CONTINUOUS VA PLUME IDENTIFIABLE ON LATEST SATELLITE IMAGERY CVGHH VONA REPORTED VA 1000M ABOVE THE SUMMIT AT 24/0326Z. VA HEIGHT AND MOVEMENT BASED ON SATELLITE IMAGERY, GROUND REPORTS AND MODEL GUIDANCE.
SUMMIT ELEV: 1703M NXT ADVISORY: NO LATER THAN 20241124/1520Z

b. SIGMET VA (MWO)



WVID21 WAAA 240920

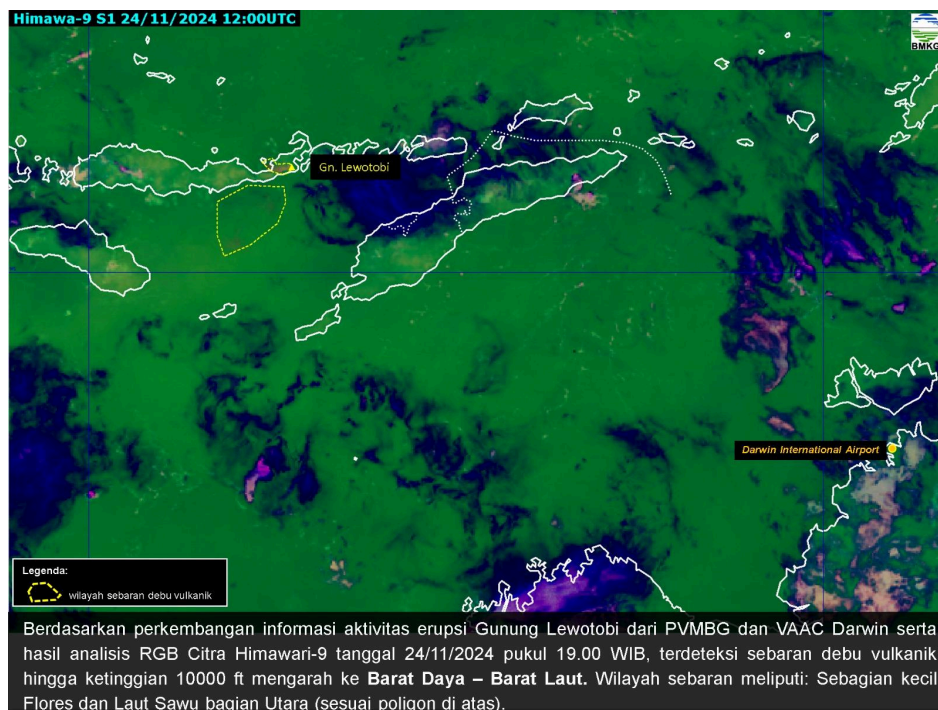
WAAF SIGMET 25 VALID 240920/241520 WAAA-

WAAF UJUNG PANDANG FIR VA ERUPTION MT LEWOTOBI PSN S0833 E12246

VA CLD OBS AT 0900Z WI S0829 E12251 - S1005 E12224 - S1016 E12122 - S0941 E12054 - S0821 E12214 - S0829 E12251 SFC/FL100 MOV SW 05KT INTSF=

Berikut SIGMET terbaru G. LEWOTOBI berdasarkan informasi VAAC DARWIN, dilaporkan pada tanggal 24 November 2024 pukul 17.20 WITA hingga pukul 23.20 WITA. Teramati sebaran debu Abu Vulkanik G. LEWOTOBI pada tanggal 24 November 2024 pukul 17.00 WITA pada ketinggian hingga 10000 Feet, bergerak ke barat daya dengan kecepatan 05 knot dengan intensitas meningkat.

c. Citra Satelit RGB



Berdasarkan perkembangan informasi aktivitas erupsi Gunung Lewotobi dari PVMBG dan VAAC Darwin serta hasil analisis RGB Citra Himawari-9 tanggal 24/11/2024 pukul 19.00 WIB, terdeteksi sebaran debu vulkanik hingga ketinggian 10000 ft mengarah ke Barat Daya – Barat Laut. Wilayah sebaran meliputi: Sebagian kecil Flores dan Laut Sawu bagian Utara (sesuai poligon di atas).

5. Update Informasi Cuaca Stasiun Meteorologi di beberapa Bandar Udara

1. Stasiun Meteorologi Ngurah Rai Badung	
METAR	METAR WADD 241200Z VRB02KT 9999 FEW016 29/26 Q1008 NOSIG
Kondisi Cuaca Bandar Udara I Gusti Ngurah Rai pada tanggal 24 November pukul 20.00 WITA, arah angin Bervariasi dengan kecepatan angin 2 knot, jarak pandang (visibility) 10 km, cuaca bandara NIL , jumlah awan 1-2 oktas dengan ketinggian dasar awan 1600ft, suhu udara 29 derajat Celcius dengan titik embun 26 derajat Celcius, tekanan udara 1008 milibar, diperkirakan tidak ada perubahan cuaca signifikan selama 2 jam kedepan.	
TAF	TAF WADD 241100Z 2412/2512 VRB05KT 9999 SCT016=
Prakiraan Cuaca Bandar Udara (Aerodrome Forecast) I Gusti Ngurah Rai yang berlaku tanggal 24 November 2024 pukul 20.00 WITA hingga tanggal 25 November 2024 pukul 20.00 WITA, secara umum arah angin bervariasi dengan kecepatan 5 knot, jarak pandang (visibility) 10 km, cuaca bandara NIL (nihil), jumlah awan 3-4 oktas dengan ketinggian dasar awan 1600 feet.	
HASIL PAPER TEST	NEGATIF
STATUS BANDARA	OPEN

2. Stasiun Meteorologi El-Tari Kupang	
METAR	METAR WATT 241200Z 14002KT 8000 FEW018 28/27 Q1009 NOSIG=
Kondisi Cuaca Bandar Udara El Tari Kupang pada tanggal 24 November pukul 20.00 WITA, arah angin dari Tenggara dengan kecepatan angin 2 knot, jarak pandang (visibility) 8 km, cuaca bandara NIL (nihil) , jumlah awan 1-2 oktas dengan ketinggian dasar awan 1800 feet, suhu udara 28 derajat Celcius dengan titik embun 27 derajat Celcius, tekanan udara 1009 milibar, diperkirakan 2 jam kedepan tidak ada perubahan cuaca signifikan.	
TAF	TAF WATT 241100Z 2412/2512 11008KT 8000 FEW018 BECMG 2500/2502 31010KT TEMPO 2505/2509 4000 TSRA FEW014CB BKN015=
Prakiraan Cuaca Bandar Udara (Aerodrome Forecast) El Tari Kupang yang berlaku tanggal 24 November pukul 20.00 WITA hingga tanggal 25 November pukul 08.00 WITA, secara umum arah angin dari Timur dengan kecepatan 8 knot, jarak pandang (visibility) 8 km, cuaca bandara NIL (nihil), jumlah awan 1-2 oktas dengan ketinggian dasar awan 1800 feet. Diprakirakan terjadi perubahan cuaca secara fluktuatif tanggal 25 November dari pukul 08.00 WITA sampai dengan 10.00 WITA berupa arah angin dari Barat Laut dengan kecepatan 10 knot, Lalu pada Pukul 13.00 WITA hingga 17.00 WITA jarak pandang (visibility) menjadi 4 km, keadaan cuaca bandara hujan sedang disertai kilat/petir, 1-2 oktas jumlah awan Cb dengan ketinggian dasar awan 1500 feet.	
HASIL PAPER TEST	NEGATIF
STATUS BANDARA	OPEN

3. Stasiun Meteorologi ZAM Lombok	
METAR	METAR WADL 241200Z VRB02KT 7000 R13/2000 BKN016 27/24 Q1009 NOSIG=
<p>Kondisi Cuaca Bandar Udara ZAM Lombok pada tanggal 24 November pukul 20.00 WITA, arah angin variabel dengan kecepatan 2 knot, jarak pandang mendatar (visibility) 7 km, jarak pandang mendatar pada Runway13 (visibility) 2 km, cuaca bandara NIL (nihil), terdapat awan rendah 5-7 oktas dengan ketinggian dasar awan 1600 feet, suhu udara 27 derajat Celcius dengan titik embun 24 derajat celcius, tekanan udara 1009 milibar, diperkirakan tidak ada perubahan cuaca signifikan.</p>	
TAF	TAF WADL 240500Z 2406/2506 17010KT 8000 BKN016 TEMPO 2406/2409 3000 TSRA FEW015CB BECMG 2410/2411 SCT016=
<p>Prakiraan Cuaca Bandar Udara (Aerodrome Forecast) ZAM Lombok yang berlaku tanggal 24 November pukul 14.00 WITA hingga tanggal 25 November pukul 14.00 WITA, secara umum angin bertiup dari arah Seatan dengan kecepatan 10 knots, jarak pandang (visibility) 8 km, cuaca bandara NIL (nihil), jumlah awan 5-6 oktas dengan ketinggian dasar awan 1600 feet. Diprakirakan pada 18.00 - 19.00 wita jumlah tutupan awan menjadi 3-4 oktas dengan tinggi dasar awan 1600 feet. Terjadi perubahan cuaca yang temporer fluktuatif Pukul 14.00 - 17.00 WITA cuaca hujan disertai badai petir dengan awan <i>Cumulonimbus</i> 1-2 oktas dengan tinggi dasar 1500 feet dengan jarak pandang menjadi 3 km.</p>	
HASIL PAPER TEST	NEGATIF
STATUS BANDARA	OPEN

4. Stasiun Meteorologi Fransiskus Seda - Maumere	
METAR	Jam Operasional Bandar Udara selesai.
TAF	TAF WATC 241100Z 2412/2424 VRB05KT 8000 VA SCT016=
<p>Prakiraan Cuaca Bandar Udara (Aerodrome Forecast) Fransiskus Xaverius Seda yang berlaku tanggal 24 November pukul 20.00 WITA hingga tanggal 25 November pukul 08.00 WITA, secara umum arah angin Variable dengan kecepatan 5 knot, visibility 8 km, cuaca bandara terdapat Debu Vulkanik / <i>Volcanic Ash</i> (VA), jumlah tutupan awan 3-4 oktas dengan ketinggian dasar awan 1600 feet.</p>	
HASIL PAPER TEST	NEGATIF
STATUS BANDARA	CLOSED

5. Stasiun Meteorologi Komodo - Labuan Bajo	
METAR	Jam Operasional Bandar Udara selesai.
TAF	TAF WATO 241100Z 2412/2424 18004KT 7000 SCT018=
Prakiraan Cuaca Bandar Udara (Aerodrome Forecast) Komodo Labuan Bajo yang berlaku tanggal 24 November pukul 20.00 WITA hingga tanggal 25 November pukul 08.00 WITA, secara umum arah angin dari Selatan dengan kecepatan 04 knot, visibility 7 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	Jam Operasional Bandar Udara selesai.
TAF	TAF WATL 241100Z 2412/2424 00000KT 8000 FEW020=
Prakiraan Cuaca Bandar Udara (Aerodrome Forecast) Gewayantana Flores Timur yang berlaku tanggal 24 November 2024 pukul 20.00 WITA hingga tanggal 25 November 2024 pukul 08.00 WITA, secara umum angin Calm, jarak pandang mendatar (visibility) 8 km, cuaca bandara Nil, jumlah awan rendah 1-2 oktas dengan ketinggian dasar awan 2000 feet.	
HASIL PAPER TEST	NEGATIF
STATUS BANDARA	OPEN

7. Stasiun Meteorologi Sultan Muhammad Kaharuddin - Sumbawa	
METAR	Jam Operasional Bandar Udara selesai.
TAF	TAF WADS 241100Z 2412/2424 12005KT 6000 SCT018 TEMPO 2412/2414 TS FEW017CB BKN018=
Prakiraan Cuaca Bandar Udara (Aerodrome Forecast) Sultan Muhammad Kaharuddin yang berlaku tanggal 24 November pukul 20.00 WITA hingga pukul 08.00 WITA, secara umum angin dari arah	

Tenggara dengan kecepatan 05 knot, jarak pandang mendatar (visibility) 6 km, jumlah awan 3-4 oktas dengan ketinggian dasar awan 1800 feet. Diprakirakan terjadi perubahan cuaca yang temporer fluktuatif pada pukul 20.00 WITA hingga 22.00 WITA antara lain cuaca petir/kilat, jumlah awan cumulonimbus 1-2 oktas dengan tinggi dasar 1700 feet disertai awan rendah lainnya 3-4 oktas dengan tinggi dasar 1800 feet.

HASIL PAPER TEST	NEGATIF
STATUS BANDARA	OPEN

8. Stasiun Meteorologi Sultan Muhammad Salahuddin - Bima

METAR	Jam Operasional Bandar Udara selesai.
--------------	--

TAF	TAF WADB 241100Z 2412/2424 0000KT 6000 FEW015=
------------	---

Prakiraan Cuaca Bandar Udara (Aerodrome Forecast) Sultan Muhammad Salahuddin yang berlaku tanggal 24 November pukul 20.00 WITA hingga pukul 08.00 WITA, secara umum arah angin dari Calm, jarak pandang mendatar (visibility) 6 km, jumlah awan 1-2 oktas dengan ketinggian dasar awan 1500 feet.

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

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

9. Stasiun Meteorologi Umu Mehang Kunda - Waingapu

METAR	Jam Operasional Bandar Udara selesai.
--------------	--

TAF	TAF WATU 241100Z 2412/2424 18008KT 5000 SCT020 BECMG 2422/2423 9999=
------------	---

Prakiraan Cuaca Bandar Udara (Aerodrome Forecast) Umu Mehang Kunda yang berlaku tanggal 24 November 2024 pukul 20:00 WITA hingga 25 November 2024 pukul 08:00 WITA, secara umum arah angin dari Selatan dengan kecepatan 08 Knot, jarak pandang mendatar (visibility) 5 Km, cuaca bandara NIL (nihil), jumlah awan 3-4 oktas dengan ketinggian dasar awan 2000 feet. Diprakirakan akan terjadi perubahan kondisi cuaca pada tanggal 25 November 2024 diantara pukul 06.00 - 07.00 WITA, jarak pandang mendatar (visibility) menjadi 10 Km

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

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

10. Stasiun Meteorologi Frans Sales Lega	
METAR	Jam Operasional Bandar Udara selesai.
TAF	TAF WATG 241100Z 2412/2424 15002KT 8000 SCT013=
Prakiraan Cuaca Bandar Udara (Aerodrome Forecast) Frans Sales Lega yang berlaku tanggal 24 November pukul 20:00 WITA hingga tanggal 25 November pukul 08:00 WITA, secara umum angin dari arah Selatan dan kecepatan angin 2 knot, jarak pandang mendatar (visibility) 8 km, jumlah awan rendah 3-4 oktas dengan ketinggian dasar awan 1300 feet.	
HASIL PAPER TEST	NEGATIF
STATUS BANDARA	OPEN


11. Pos Meteorologi Soa Bajawa	
METAR	Jam Operasional Bandar Udara selesai.
TAF	TAF WATB 241100Z 2412/2424 VRB05KT 8000 SCT020=
Prakiraan Cuaca Bandar Udara (Aerodrome Forecast) Soa Bajawa yang berlaku tanggal 24 November pukul 20.00 WITA hingga tanggal 25 November pukul 08.00 WITA, secara umum arah angin variabel dengan kecepatan 5 knot, jarak pandang (visibility) 8 km, cuaca nil, jumlah awan 3-4 oktas dengan ketinggian 2000 feet.	
HASIL PAPER TEST	NEGATIF
STATUS BANDARA	OPEN

12. Pos Meteorologi Ende	
METAR	Jam Operasional Bandar Udara selesai.
TAF	TAF WATE 241100Z 2412/2424 00000KT 8000 FEW018=
Prakiraan Cuaca Bandar Udara (Aerodrome Forecast) H. Hasan Aroeboesman Ende yang berlaku tanggal 24 November 2024 pukul 20:00 WITA hingga 25 November 2024 pukul 08:00 WITA, secara	

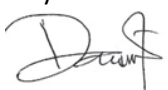
umum arah angin Calm, visibility 8 km, cuaca bandara NIL (nihil), jumlah tutupan awan 1-2 oktas dengan ketinggian dasar awan 1800 feet.	
HASIL PAPER TEST	NEGATIF
STATUS BANDARA	OPEN

13. Pos Meteorologi Tambolaka	
METAR	Jam Operasional Bandar Udara selesai.
TAF	TAF WATK 241100Z 2412/2424 06006KT 5000 SCT020 BECMG 2422/2423 9999=
Prakiraan Cuaca Bandar Udara (Aerodrome Forecast) Lede Kalumbang yang berlaku tanggal 24 November 2024 pukul 20:00 WITA hingga 25 November 2024 pukul 08:00 WITA, secara umum arah angin dari Utara dengan kecepatan 06 Knot, jarak pandang mendatar (visibility) 5 Km, cuaca bandara NIL (nihil), jumlah awan 3-4 oktas dengan ketinggian dasar awan 2000 feet. Diprakirakan akan terjadi perubahan kondisi cuaca pada tanggal 25 November 2024 diantara pukul 06.00 - 07.00 WITA, jarak pandang mendatar (visibility) 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


Dani Irwansyah