

Tel : +(261) 20.76.581.13
 +(261) 33.23.370.01
 Fax : NIL
 AFTN : FMMMYNYX
 E-mail : aim-fmmm@asecna.org
 AntananarivoNOF@gmail.com
 Web : https://aim.asecna.aero



**BUREAU NOTAM INTERNATIONAL
 D'ANTANANARIVO**

**B.P. 46 Ivato Aéroport Antananarivo -
 MADAGASCAR**

**AIP SUP
 NR 39/A/25FM
 13 MAY 2025**

LA REUNION* - MADAGASCAR - MAYOTTE* - UNION DES COMORES

* The AIC, AMDT, AIP and AIP SUP concerning these islands are published on <https://sia.aviation-civile.gouv.fr>

**FMMI
 MISE À JOUR DES DÉCLINAISONS MAGNÉTIQUES
 UPDATE OF MAGNETIC VARIATIONS**

<i>Effective date :</i>	13 MAY 2025
<i>Validity :</i>	PERM

Suite à la révision quinquennale des déclinaisons magnétiques, les données aéronautiques mises à jour concernant l'aéroport d'ANTANANARIVO / IVATO sont publiées au moyen de ce supplément d'AIP avant leur incorporation dans l'AIP ASECNA.

Following the quinquennial revision of magnetic variations, the updated aeronautical data concerning ANTANANARIVO / IVATO airport are published through this AIP supplement before its incorporation in the ASECNA AIP.

**FMMI — AD 2.2 DONNÉES GÉOGRAPHIQUES ET ADMINISTRATIVES RELATIVES A L'AÉRODROME
 AERODROME GEOGRAPHICAL AND ADMINISTRATIVE DATA**

4	Déclinaison magnétique / Variation annuelle Direction and Magnetic variation / Annual change	15°W (2020) / 3.2°W 16°W 2025 5.9°W
---	---	--

**FMMI — AD 2.19 AIDES DE RADIONAVIGATION ET D'ATTERRISSAGE
 RADIO NAVIGATION AND LANDING AIDS**

Type d'Aide/Déclinaison Type of Aid/Magnetic Variation	Identification Identification	Fréquences (MHZ-KHZ) Frequency	Heures de fonctionnement Hours of operation	Coordonnées antenne émission Site of antenna coordinates	Altitude de l'antenne Elevation of DME antenna	Observations Remarks
1	2	3	4	5	6	7
ILS/GP 11 15°W (2020) 16°W 2025	IO	332.6 MHz	H24	18°47'47.30"S 047°28'04.04"E 18°47'47.00"S 047°28'04.09"E	1285M (4216FT)	ASECNA 417 M 413 M seuil 11 QDR 132° Angle desc.: 3° CAT. II jusqu'au seuil Glide path slope : 3° Cat. II until the THR of RWY
ILS/LOC 11 CAT. II 15°W (2020) 16°W 2025	IO	109.5 MHz	H24	18°47'57.63"S 047°29'41.96"E	1255M (4117FT)	176 M seuil 29 QDR 114° ASECNA
ILS/DME 15°W (2020) 16°W 2025	IO	Ch 32X	H24	18°47'47.30"S 047°28'04.04"E 18°47'47.02"S 047°28'04.06"E	1285M (4216FT) 1283.37M (4211FT)	NIL ASECNA 413 M seuil 11 QDR 132°

NDB 15°W (2020) 16°W 2025	IA	364 kHz	H24	18°47'36.12"S 047°27'17.67"E		P : 25W 998 M seuil 11 QDR 294° OPR ON SINGLE SET ASECNA
NDB 15°W (2020) 16°W 2025	IO	305 kHz	H24	18°47'02.69"S 047°23'34.41"E	1298M (4259FT)	P : 25W 7611 M seuil 11 QDR 294° OPR ON SINGLE SET ASECNA
NDB 15°W (2020) 16°W 2025	NT	370 kHz	H24	18°48'56.29"S 047°36'16.29"E	1361M (4465FT)	P : 25W 11863 M seuil 29 QDR 114° ASECNA
NDB 15°W (2020) 16°W 2025	TAN	276 kHz	H24	18°50'04.85"S 047°28'19.34"E	1306M (4285FT)	P : 400W 4494 M seuil 11 QDR 184° 185° OPR ON SINGLE SET ASECNA
VOR/DME 15°W (2020) 16°W 2025	TNV	115.1 MHz Ch 98X	H24	18°48'12.00"S 047°31'07.20"E 18°48'11.98"S 047°31'07.18"E	1260M (4134FT) 1266.89M (4156FT)	P.VOR : 50 W P.DME : 1 KW ASECNA

ENR 4.1 AIDES DE RADIO NAVIGATION DE ROUTE RADIO NAVIGATION AIDS - EN-ROUTE

NOM et TYPE de la Station/Déclinaison Name of station Magnetic Variation	IDENTIFICATION ID	FRÉQUENCE (MHZ-KHZ) Frequency	HEURES DE SERVICE Hours of Operation	COORDONNÉES Coordinates	ALTITUDE DE L'ANTENNE Antenna elevation	OBSERVATIONS Remarks
1	2	3	4	5	6	7
ANTANANARIVO / IVATO VOR-DME 15°W (2020) 16°W 2025	TNV	115.1 MHz Ch 98X	H24	18°48'12"S 047°31'07.20"E 18°48'11.98"S 047°31'07.18"E	1260M (4134FT) 1266.89M (4156FT)	P.VOR : 50 W P.DME : 1 KW ASECNA

Remarques :

- Selon la norme de l'OACI, seules les altitudes d'antenne des DME qui sont à indiquer dans la colonne 6 des tableaux « AD 2.19 » et « ENR 4.1 ».
- En ce qui concerne les altitudes d'antenne pour l'ILS/DME et le VOR/DME, les valeurs 1283.37M et 1266.89M sont à introduire dans le logiciel ASECNA. Ce sont les valeurs arrondies (respectivement 1283M et 1267M) qui seront affichées dans le prochain amendement AIP.

Remarks :

- According to the ICAO standard, only the altitudes of DME antennas that are to be indicated in the column 6 of the tables « AD 2.19 » and « ENR 4.1 ».
- Concerning the antenna elevations for the ILS/DME and VOR/DME, the values 1283.37M and 1266.89M are to be introduced in ASECNA software. They rounded values (respectively 1283M and 1267M) will be displayed in the next AIP amendment.

MODIFY ASECNA AIP

PAGE	PART	SUB-PARTS	RMK
09 AD-2.FMMI-1	FMMI - AD 2.2	Line 4	-
09 AD-2.FMMI-15	FMMI - AD 2.19	Columns 1, 5, 6 and 7	-
09 ENR 4.1-1	ANTANANARIVO / IVATO VOR-DME	Columns 1,5 and 6	-
00 ENR 3.1-4	A401 (ATS ROUTE)	ANTANANARIVO / IVATO VOR-DME (TNV)	Read « 18°48'11.98"S 047°31'07.18"E » instead of « 18°48'12"S 047°31'07.20"E »
00 ENR 3.2-4	UA400 (ATS ROUTE)		
00 ENR 3.2-5	UA401 (ATS ROUTE)		
00 ENR 3.2-28	UB536 (ATS ROUTE)		
00 ENR 3.2-81	UR348 (ATS ROUTE)		
00 ENR 3.3-11	UL441 (ATS ROUTE)		

HANDWRITTEN CORRECTION ON THE FOLLOWING CHARTS (AD 2.24)

HANDWRITTEN CORRECTION	CHARTS	RMK
Read « VAR : 16° W (2025) » instead of « VAR : 15° W (2015) »	09AD2-FMMI-ADC	-
Read « 16° W (2025) » instead of « 15° W (2015) »	09AD2-FMMI-AOC	-
Read « VAR. 16° W (2025) » instead of « VAR. 15° W (2020) »	09AD2-FMMI-SID-RNAV11 09AD2-FMMI-SID-RNAV29 09AD2-FMMI-SID-VORDME11 09AD2-FMMI-SID-VORDME29 09AD2-FMMI-STAR-RNAV11 09AD2-FMMI-STAR-RNAV29	All other data linked to the magnetic variation are to be reviewed
Read « VAR. 16° W (2025) » instead of « DÉC. 15° W (2020) »	09AD2-FMMI-STAR-VORDME11 09AD2-FMMI-STAR-VORDME29	All other data linked to the magnetic variation are to be reviewed
Read « VAR. 16°W (2025) » instead of « VAR. 15°W (2015) »	09AD2-FMMI-RMAC	-
Read « VAR. 16° W (2025) » instead of « VAR. 15° W (2020) »	09AD2-FMMI-IAC-RNP11 09AD2-FMMI-IAC-RNP29 09AD2-FMMI-IAC-ILSX11 09AD2-FMMI-IAC-ILSY11 09AD2-FMMI-IAC-ILSZ11 09AD2-FMMI-IAC-NDB11 09AD2-FMMI-IAC-NDB29 09AD2-FMMI-IAC-VOR11 09AD2-FMMI-IAC-VORY29 09AD2-FMMI-IAC-VORZ29	All other data linked to the magnetic variation are to be reviewed
Read « VAR. 16° W (2025) » instead of « DÉC. 15° W (2015) »	09AD2-FMMI-VAC 09AD2-FMMI-VLC 09AD2-FMMI-ILC	-

THIS AIP SUP HAS 03 PAGES