

WTIO31 FMEE 031916

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

BULLETIN D'ANALYSE ET DE PREVISION CYCLONIQUE (SUD-OUEST OCEAN INDIEN)

0.A NUMERO DU BULLETIN : 24/7/20242025

1.A DEPRESSION TROPICALE 7 (FAIDA)

2.A POSITION A 1800 UTC LE 03/02/2025 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 19.1 S / 51.4 E

(DIX-NEUF DEGRES UN SUD ET CINQUANTE UN DEGRES QUATRE EST)

DEPLACEMENT: SUD-OUEST 9 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 2.0/2.5/W 0.5/6 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 1002 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 30 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): NON RENSEIGNE

6.A EXTENSION DES VENTS PAR QUADRANTS (KM):

28 KT NE: 0 SE: 0 SO: 195 NO: 165

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1009 HPA / 1100 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

1.B PREVISIONS (EXTENSIONS DES VENTS FORTS EN KM):

12H: 04/02/2025 06 UTC: 17.6 S / 49.6 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION TROPICALE

28 KT NE: 0 SE: 0 SO: 215 NO: 120

24H: 04/02/2025 18 UTC: 17.0 S / 47.4 E, VENT MAX= 020 KT, DEPRESSION SUR TERRE

36H: 05/02/2025 06 UTC: 16.9 S / 44.8 E, VENT MAX= 025 KT, DEPRESSION SUR TERRE

48H: 05/02/2025 18 UTC: 17.1 S / 43.8 E, VENT MAX= 025 KT, ZONE PERTURBEE

60H: 06/02/2025 06 UTC: 17.4 S / 42.8 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION TROPICALE

28 KT NE: 110 SE: 140 SO: 215 NO: 150

72H: 06/02/2025 18 UTC: 17.9 S / 41.9 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION TROPICALE

28 KT NE: 120 SE: 165 SO: 215 NO: 155

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 07/02/2025 18 UTC: 18.7 S / 38.2 E, VENT MAX= 045 KT, TEMPETE TROPICALE

MODEREE

28 KT NE: 185 SE: 205 SO: 215 NO: 175

34 KT NE: 155 SE: 110 SO: 120 NO: 140

120H: 08/02/2025 18 UTC: 18.9 S / 33.3 E, VENT MAX= 035 KT, DEPRESSION SUR TERRE

## 2.C COMMENTAIRES:

T=2.0+ CI=2.5-

AU COURS DES 6 DERNIERES HEURES, LE CENTRE DE BASSES COUCHES S'EST COMPLETEMENT DESOLIDARISE DE LA CONVECTION, SOUS L'EFFET D'UNE FORTE CONTRAINTE CISAILLEE D'ALTITUDE DE SECTEUR SUD-EST, APPORTANT DE L'AIR SEC EN MOYENNE TROPOSPHERE. LA PASSE MICRO-ONDE SSMIS-F17 DE 1438Z CONFIRME CELA EN PRESENTANT UN VORTEX TOTALEMENT EXPOSE EN MARGE EST DU CLUSTER CONVECTIF, DEJA POSITIONNE SUR LA COTE DE LA PROVINCE DE TOLIARA, A UNE DISTANCE APPROXIMATIVE DE 100MN. CES DONNEES MICRO-ONDES RECENTES COUPLÉES AUX DONNEES DE L'ASCAT-C DE 0622Z PRESENTANT UNIQUEMENT DES VENTS DE FORCE GRAND FRAIS DANS LE DEMI-CERCLE OUEST, PLAIDENT POUR UN SYSTEME AFFAIBLI EN PROIE A UN CISAILLEMENT DELETERE PERSISTANT POUR SON DEVELOPPEMENT. AUSSI, SUR LA BASE DE CETTE ANALYSE, FAIDA EST RETROGRADEE AU STADE DE DEPRESSION TROPICALE POUR 30KT, CE QUI EST EGALEMENT SUPPORTEE PAR L'ANALYSE SUBJECTIVE D'INTENSITE DE DVORAK AU MOMENT DU RESEAU. PAR AILLEURS, LA PASSE SSMIS-F17 A PERMIS DE RESITUER LE CENTRE DE BASSES COUCHES PLUS AU SUD DE CE QUI ETAIT ESTIME AU COURS DE LA JOURNÉE. LA TRAJECTOIRE BESTRACK A DONC ETE REACTUALISEE EN CONSEQUENCE.

FAIDA A SEMBLE T-IL PLONGE AU SECTEUR SUD-SUD-EST AU COURS DES DERNIERES HEURES SOUS L'EFFET DU FLUX DIRECTEUR DE NORD-EST IMPULSE PAR LA DORSALE SITUEE A L'EST. LA CEINTURE DE HAUTE PRESSION SITUEE AU SUD DEVRAIT SE CONSOLIDER A COURT TERME AVEC UN FLUX DIRECTEUR DIRIGÉ VERS L'OUEST À OUEST-NORD-OUEST, FAISANT REMONTER LE METEORE. LA PREVISION DE TRAJECTOIRE ACTUELLE PREVOIT UN ATERRISSAGE LEGEREMENT PLUS TARDIF QUE LA PRECEDENTE PREVISION, MAIS DANS LA MEME ZONE ET POUR MARDI MATIN. EN EFFET, IL EXISTE TOUJOURS UNE FORTE DISPERSION DES GUIDANCES AVANT L'ATERRISSAGE ET UNE DIFFERENCE DE CHRONOLOGIE DE +/- 3HEURES. PAR LA SUITE, CETTE DISPERSION AUGMENTE SIGNIFICATIVEMENT, SUR LES TERRES MALGACHES DANS UN PREMIER TEMPS PUIS LORS DE LA RESSORTIE DU VORTEX DANS LE CANAL DU MOZAMBIQUE EN SECONDE PARTIE DE SEMAINE PROCHAINE INDUISANT UNE FAIBLE CONFIANCE SUR LA PRESENTE PREVISION DE TRAJECTOIRE, CERTAINES GUIDANCES PRESENTANT UNE TENDANCE A RESTER UN PEU PLUS SUR TERRE. LES 24 HEURES DE TRANSIT SUR LES TERRES MALGACHES POURRAIENT SONNER LE GLAS POUR UN SYSTEME PASSABLEMENT AFFAIBLI A L'ORIGINE. POUR AUTANT, CE N'EST PAS L'OPTION RETENUE PAR LE CMRS DE LA REUNION. UNE PROBABLE RESSORTIE DU SYSTEME DANS LE CANAL DU MOZAMBIQUE AU LARGE DE LA PROVINCE DE MAHAJANGA, SUIVI D'UN NOUVEL ATERRISSAGE QUI DEVRAIT AVOIR LIEU SUR LES COTES MOZAMBICAINES A ECHEANCE DU WEEK-END PROCHAIN EST ENVISAGE.

EN TERMES D'INTENSITE, FAIDA RESTE EN PROIE À DES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES DIFFICILES : CISAILLEMENT PROFOND MODERE A FORT DE SECTEUR SUD-EST, INJECTANT DE L'AIR SEC AU-DESSUS DU MINIMUM DEPRESSIONNAIRE. DANS CE CONTEXTE, UNE INTENSIFICATION REGULIERE RESTE DIFFICILE JUSQU'A L'ATERRISSAGE, COMME CELA ETAIT PREVU AU DEPART. TOUTEFOIS, IL EST POSSIBLE QUE TEMPORAIREMENT DES VENTS DE FORCE COUP DE VENT SOIENT LOCALISES PAR ACCELERATION A LA COTE COMME LE MODELISENT CERTAINS MODELES HAUTE RESOLUTION. NEANMOINS LA PRESENTE

PREVISION TABLE POUR UN ATTERRISSAGE SUR LA PROVINCE DE TOAMASINA (MADAGASCAR) AU STADE DE DEPRESSION TROPICAL. LA DISPERSION ENTRE MODELES RESTE FORTE MEME A COURTE ECHEANCE, D'OU UNE INCERTITUDE IMPORTANTE SUR LA PRESENTE PREVISION D'INTENSITE. ARRIVE SUR LES TERRES MALGACHES, A UN STADE AFFAIBLI, CELUI-CI POURRAIT PERICLITER LENTEMENT AU COURS D'UN PERIPLE ARRIDE DE PLUS DE 24H, CE QUI N'EST PAS L'OPTION RETENUE POUR L'INSTANT. EN EFFET, LA PRESENTE PREVISION SUGGERE UNE NOUVELLE PHASE D'INTENSIFICATION UNE FOIS RESSORTI DANS LE CANAL DU MOZAMBIQUE A ECHEANCE DE MERCREDI. DANS CETTE OPTIQUE LE STADE DE TEMPETE TROPICALE DEVRAIT ETRE ATTEINT AVANT LE NOUVEL ATTERRISSAGE SUR LES COTES DU MOZAMBIQUE.

IMPACTS SUR LES TERRES HABITEES DANS LES PROCHAINES 72 HEURES :  
MADAGASCAR :

- COUP DE VENT TRES PROBABLE SUR LA PROVINCE DE TOAMASINA EN COURS DE NUIT DE LUNDI A MARDI ET JUSQU'EN MATINEE DE MARDI.
- FORTES PLUIES ENTRE LUNDI SOIR ET MARDI PRES DU LITTORAL DE LA PROVINCE DE TOAMASINA A PROXIMITE ET UN PEU AU SUD DE LA ZONE D'IMPACT. CUMULS AUTOUR DE 100-150 MM EN 24H.
- FORTES PLUIES SUR LA COTE NORD-OUEST DE MADAGASCAR (PROVINCES D'ANTSIRANANA ET MAHAJANGA) MARDI ET MERCREDI, EN LIEN AVEC LA MISE EN PLACE DU FLUX DE MOUSSON SUR LE NORD DU CANAL DU MOZAMBIQUE. CUMULS DE 100-200 MM EN 24H.
- VAGUES PROCHES DE 4M PRES DE LA ZONE D'ATTERRISSAGE ENTRE LUNDI SOIR ET MARDI MATIN.