

WTIO31 FMEE 101837

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 9/8/20232024

1.A TEMPETE TROPICALE MODEREE 8 (FILIPO)

2.A POSITION A 1800 UTC LE 10/03/2024 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 20.2 S / 38.2 E

(VINGT DEGRES DEUX SUD ET TRENTE HUIT DEGRES DEUX EST)

DEPLACEMENT: OUEST 8 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 3.0/3.0/D 0.5/6 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 995 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 40 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): 56 KM

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

28 KT NE: 205 SE: 185 SO: 130 NO: 95

34 KT NE: 95 SE: 150 SO: 95 NO: 0

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1010 HPA / 700 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

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

12H: 11/03/2024 06 UTC: 20.4 S / 37.0 E, VENT MAX= 045 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

28 KT NE: 195 SE: 305 SO: 230 NO: 155

34 KT NE: 110 SE: 195 SO: 130 NO: 100

24H: 11/03/2024 18 UTC: 20.8 S / 35.9 E, VENT MAX= 055 KT, FORTE TEMPETE
TROPICALE

28 KT NE: 205 SE: 315 SO: 185 NO: 140

34 KT NE: 110 SE: 195 SO: 155 NO: 95

48 KT NE: 45 SE: 65 SO: 55 NO: 45

36H: 12/03/2024 06 UTC: 21.7 S / 34.8 E, VENT MAX= 045 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

28 KT NE: 150 SE: 240 SO: 0 NO: 0

34 KT NE: 75 SE: 140 SO: 0 NO: 0

48H: 12/03/2024 18 UTC: 23.3 S / 34.0 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION SUR TERRE

28 KT NE: 195 SE: 230 SO: 0 NO: 0

60H: 13/03/2024 06 UTC: 25.6 S / 33.9 E, VENT MAX= 035 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

28 KT NE: 185 SE: 240 SO: 0 NO: 0
34 KT NE: 0 SE: 140 SO: 0 NO: 0

72H: 13/03/2024 18 UTC: 27.7 S / 35.4 E, VENT MAX= 045 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

28 KT NE: 280 SE: 260 SO: 205 NO: 175
34 KT NE: 140 SE: 150 SO: 140 NO: 100

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 14/03/2024 18 UTC: 33.4 S / 43.9 E, VENT MAX= 060 KT, DEPRESSION
POST-TROPICALE

28 KT NE: 470 SE: 480 SO: 345 NO: 335
34 KT NE: 285 SE: 325 SO: 230 NO: 185
48 KT NE: 110 SE: 75 SO: 95 NO: 75

120H: 15/03/2024 18 UTC: 38.4 S / 57.4 E, VENT MAX= 050 KT, DEPRESSION
POST-TROPICALE

28 KT NE: 545 SE: 400 SO: 350 NO: 390
34 KT NE: 335 SE: 260 SO: 220 NO: 220
48 KT NE: 120 SE: 70 SO: 110 NO: 100

2.C COMMENTAIRES:

T=CI=3.0-

AU COURS DES 6 DERNIERES HEURES, LA CONFIGURATION NUAGEUSE EN BANDE INCURVEE DU SYSTEME S'EST MAINTENUE ET PRESENTE AU COURS DES DERNIERS INSTANTS UN RENFORCEMENT DE L'ACTIVITE CONVECTIVE AVEC DES SOMMETS NUAGEUX PLUS FROIDS. DANS UNE TELLE CONFIGURATION, UNE ANALYSE DVORAK A 3.0- EST POSSIBLE ET PLAIDE POUR UN BAPTEME. LE CENTRE METEOROLOGIQUE DE MADAGASCAR A AINSI ANNONCE LE NOMMAGE EN FILIPO DU SYSTEME 08-20232024 A 16UTC CE DIMANCHE. DES VENTS ESTIMES A 40KT PERMETTENT DONC A FILIPO D'ATTEINDRE LE SEUIL DE TEMPETE TROPICALE MODEREE.

PEU DE CHANGEMENT EN TERME DE TRAJECTOIRE, FILIPO SUIVRA UNE TRAJECTOIRE VERS L'OUEST PUIS OUEST-SUD-OUEST AU COURS DES PROCHAINES 24-36H, EN BORDURE NORD DE LA DORSALE SUBTROPICALE DE BASSE TROPOSPHERE, QUI FAIBLIT PROGRESSIVEMENT. UN VIRAGE VERS LE SUD-OUEST PUIS SUD DEVRAIT SE FAIRE ENTRE MARDI ET MERCREDI EN BORDURE NORD-OUEST DE LA DORSALE DE MOYENNE TROPOSPHERE QUI SE DECALE AU SUD PUIS SUD-EST DE MADAGASCAR. CELA DEVRAIT FAIRE PASSER LE SYSTEME SUR UNE PARTIE DES TERRES DU SUD DU MOZAMBIQUE, AVEC UN ATERRISSAGE PREVU EN COURS DE NUIT DE LUNDI A MARDI. L'INCURSION PLUS OU MOINS IMPORTANTE DANS LES TERRES RESTENT INCERTAINE, DEPENDANT DE L'INTENSITE DU SYSTEME DONC DE L'ALTITUDE DU FLUX DIRECTEUR (UNE PLUS FORTE INTENSITE SERAIT PROPICE A UNE TRAJECTOIRE MERIDIENNE LONGEANT DAVANTAGE LA COTE, TANDIS QU'UNE PLUS FAIBLE INTENSITE PERMETTRAIT UN ENFONCEMENT PLUS FRANC DU SYSTEME DANS LES TERRES). A PARTIR DE JEUDI, LE MOUVEMENT DEVRAIT S'ORIENTER VERS LE SUD-EST EN S'ACCELERANT PAR INTERACTION AVEC LA BORDURE D'UN TALWEG DES MOYENNES LATITUDES, PERMETTANT AINSI L'EVACUATION DEFINITIVE DU SYSTEME SUR L'OCEAN AUSTRAL.

LES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES CONTINUENT DE S'AMELIORER AVEC UN AFFAIBLISSEMENT DE LA CONTRAINTE CISAILLEE, UNE DIVERGENCE D'ALTITUDE FAVORISEE PAR UN CANAL D'EVACUATION AU SUD-EST DU SYSTEME ET UNE CONVERGENCE DE SURFACE QUI S'AMELIORE AUSSI. IL EST DONC PREVU UNE INTENSIFICATION REGULIERE AU COURS DES PROCHAINES 24H JUSQU'A SON ATERRISSAGE DANS LA NUIT DE LUNDI A MARDI AU STADE DE FORTE TEMPETE TROPICALE. UNE INTENSIFICATION PLUS FORTE N'EST PAS COMPLETEMENT A EXCLURE MAIS DEPENDRA DE LA VITESSE DE CONSOLIDATION DU COEUR CONVECTIF. A LA RESSORTIE DU SYSTEME AU SUD DU MOZAMBIQUE MERCREDI, LA REPRISE DE L'INTENSIFICATION POURRAIT ETRE ASSEZ RAPIDE, DANS UN CONTEXTE DE FORTE DIVERGENCE D'ALTITUDE EN MARGE D'UN TALWEG SUBTROPICAL ET SUR DES EAUX QUI RESTENT CHAUDES AU NORD DE 30S. JEUDI SOIR ET VENDREDI, L'INTERACTION AVEC UN JET DES MOYENNES LATITUDES ET L'ARRIVEE SUR DES EAUX PLUS FRAICHES DEVRAIENT CONTRIBUER A FAIRE PERDRE LA STRUCTURE TROPICALE DE FILIPO, ENTAMANT AINSI UNE TRANSITION EXTRATROPICALE.

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

MOZAMBIQUE :

- ATERRISSAGE PREVU ENTRE LA NUIT DE LUNDI A MARDI ENTRE L'EXTREME SUD DE LA PROVINCE DE SOFALA ET LA PROVINCE D'INHAMBANE.
- VENTS : ARRIVEE PROBABLE DU COUP DE VENT A PARTIR DE LUNDI APRES-MIDI OU SOIR ET POUVANT PERDURER BIEN APRES L'ATERRISSAGE LE LONG DU LITTORAL ET JUSQU'A MERCREDI MIDI A L'EXTREME SUD DU PAYS. POSSIBLES VENTS DE FORCE TEMPETE MARDI MATIN PRES DU POINT D'IMPACT.
- PLUIES : 100-200 MM SUR 72H SUR UNE GRANDE PARTIE SUD DU MOZAMBIQUE, AU SUD DE BEIRA ET AU NORD DE MAPUTO, AVEC UNE ACTIVITE MAXIMALE SUR LA PROVINCE D'INHAMBANE. DES FORTES PLUIES SONT TOUTEFOIS AUSSI ATTENDUES PLUS AU NORD A LA JONCTION DES PROVINCES DE NAMPULA ET DE ZAMBEZIA AU COURS DE PROCHAINES 12-24H EN LIEN AVEC L'EXTREMITE NORD DE LA BANDE INCURVEE.
- VAGUES DE 4 A 6 M ENTRE LUNDI MIDI ET MARDI SOIR.

ESWATINI ET EXTREME EST DE L'AFRIQUE DU SUD :

- DE FORTES PLUIES SONT POSSIBLES MAIS FORTEMENT DEPENDANTES DE LA TRAJECTOIRE DU SYSTEME. SELON LA TRAJECTOIRE ACTUELLEMENT PREVUE PAR LE CMRS, LES CUMULS DE PLUIES SUR 72H RESTERAIENT INFERIEURS A 100 MM.