

WTIO31 FMEE 120646

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 15/8/20232024

1.A TEMPETE TROPICALE MODEREE 8 (FILIPO)

2.A POSITION A 0600 UTC LE 12/03/2024 :

DANS UN RAYON DE 30 MN AUTOUR DU POINT 21.8 S / 35.1 E

(VINGT UN DEGRES HUIT SUD ET TRENTE CINQ DEGRES UN EST)

DEPLACEMENT: SUD-SUD-OUEST 8 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: NON RENSEIGNE

4.A PRESSION AU CENTRE: 993 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 45 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): 59 KM

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

28 KT NE: 220 SE: 295 SO: 0 NO: 0

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

48 KT NE: 0 SE: 0 SO: 0 NO: 0

64 KT NE: 0 SE: 0 SO: 0 NO: 0

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1011 HPA / 600 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

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

12H: 12/03/2024 18 UTC: 23.2 S / 34.0 E, VENT MAX= 035 KT, DEPRESSION SUR TERRE

28 KT NE: 150 SE: 250 SO: 0 NO: 0

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

24H: 13/03/2024 06 UTC: 25.6 S / 33.7 E, VENT MAX= 040 KT, TEMPETE TROPICALE  
MODEREE

28 KT NE: 205 SE: 280 SO: 0 NO: 85

34 KT NE: 100 SE: 150 SO: 0 NO: 55

36H: 13/03/2024 18 UTC: 27.8 S / 35.5 E, VENT MAX= 050 KT, FORTE TEMPETE  
TROPICALE

28 KT NE: 285 SE: 270 SO: 215 NO: 195

34 KT NE: 150 SE: 150 SO: 120 NO: 120

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

48H: 14/03/2024 06 UTC: 30.6 S / 38.8 E, VENT MAX= 060 KT, FORTE TEMPETE  
TROPICALE

28 KT NE: 390 SE: 325 SO: 285 NO: 270

34 KT NE: 205 SE: 175 SO: 165 NO: 175

48 KT NE: 85 SE: 65 SO: 55 NO: 65



ATTERRI DEPUIS PEU DE TEMPS SUR LES TERRES AFRICAINES, FILIPO VA PERDRE PROGRESSIVEMENT DE SON INTENSITE MAIS LA CIRCULATION CYCLONIQUE DE BASSES COUCHES DEVRAIT BIEN RESISTER GRACE AU RELIEF PEU MARQUE DE LA ZONE. A SA RESSORTIE AU SUD DU MOZAMBIQUE MERCREDI, PROBABLEMENT AU LARGE DE LA PROVINCE DE GAZA, 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 CÔTIÈRES PARTICULIÈREMENT CHAUDES AU NORD DE 30°S. TOUTEFOIS, LE TAUX D'INTENSIFICATION DEPENDRA DE LA QUALITE DE L'ORGANISATION DE BASSES COUCHES LORS DE CETTE RESSORTIE EN MER, AINSI QUE L'EFFET DU CISAILLEMENT SUR LA STRUCTURE VERTICALE DU SYSTEME. CETTE CONTRAINTE D'ALTITUDE DE SECTEUR NORD-OUEST VA S'ACCROITRE RAPIDEMENT DES MERCREDI SOIR TOUT EN ACCOMPAGNANT LE SYSTÈME EN DIRECTION DU DU SUD-EST, CE QUI POURRAIT TEMPORAIREMENT DIMINUER SON EFFET. TOUTEFOIS AVEC LA BAISSSE DU POTENTIEL OCEANIQUE JEUDI SOIR, LE SYSTEME POURRAIT PLUS OU MOINS RAPIDEMENT PERDRE SES CARACTERISTIQUES TROPICALES. SELON LA PREVISION D'INTENSITE ACTUELLE, FILIPO POURRAIT ATTEINDRE PONCTUELLEMENT LE STADE DE CYCLONE TROPICAL EN JOURNÉE DE JEUDI, DANS UN CONTEXTE ASSEZ FORTEMENT CISAILLE, AU MOMENT DE SA TRANSITION, PUIS GARDER UNE INTENSITE SOUTENUE JUSQU'A VENDREDI ALORS QUE LE SYSTEME AURA ENTAME SA PHASE POST-TROPICALE. FILIPO DEVRAIT EN FIN DE SEMAINE ADOPTER UNE STRUCTURE DE BASSEES COUCHES DE PLUS EN PLUS ASSYMETRIQUE, ASSOCIEE A UN COEUR CHAUD MOINS EPAIS, A MESURE DE SON ENFONCEMENT VERS LES LATITUDES AUSTRALES.

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

MOZAMBIQUE :

- VENTS : PRESENCE DE VENTS DE FORCE COUP DE VENT LE LONG DU LITTORAL DE LA PROVINCE D'INHAMBANE AUJOURD'HUI, GLISSANT PLUS AU SUD MERCREDI, LE LONG DES PROVINCES DE GAZA ET DE MAPUTO, AVEC LE DEPLACEMENT DU SYSTEME SUR LES TERRES. AMELIORATION ATTENDUE MERCREDI EN FIN D'APRÈS-MIDI OU EN SOIRÉE.
  - PLUIES : 100-150 MM EN 48 HEURES SUR LES PROVINCES D'INHAMBANE, GAZA, ET MAPUTO.
  - VAGUES ENTRE 4 ET 6 M AU LARGE DE LA PROVINCES D'INHAMBANE GLISSANT AU SUD, JUSQU'A MERCREDI SOIR.
  - SURCOTE PROBABLE ENTRE 100 ET 150 CM AU SUD DE LA ZONE D'ATERRISSAGE ENTRE INHASSORO ET VILANCULOS, ASSOCIÉ POTENTIELLEMENT A DE LA SUBMERSION MARINE, AU SUD DE VILANCULOS
- ESWATINI ET EXTREME EST DE L'AFRIQUE DU SUD :
- DE FORTES PLUIES SONT POSSIBLES MAIS FORTEMENT DEPENDANTES DE LA TRAJECTOIRE FINALE DU SYSTEME. SELON LA TRAJECTOIRE ACTUELLEMENT PREVUE PAR LE CMRS, LES CUMULS DE PLUIES RESTERAIENT INFERIEURS A 100 MM.