

WTIO31 FMEE 111846

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 13/8/20232024

1.A FORTE TEMPETE TROPICALE 8 (FILIPO)

2.A POSITION A 1800 UTC LE 11/03/2024 :

DANS UN RAYON DE 30 MN AUTOUR DU POINT 20.8 S / 35.9 E

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

DEPLACEMENT: OUEST-SUD-OUEST 6 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 4.0/4.0/D 0.5/6 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 989 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 55 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): 56 KM

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

28 KT NE: 205 SE: 315 SO: 220 NO: 150

34 KT NE: 140 SE: 205 SO: 165 NO: 120

48 KT NE: 85 SE: 95 SO: 80 NO: 85

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

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1012 HPA / 700 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

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

12H: 12/03/2024 06 UTC: 21.8 S / 34.7 E, VENT MAX= 045 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

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

34 KT NE: 120 SE: 165 SO: 0 NO: 0

24H: 12/03/2024 18 UTC: 23.6 S / 33.8 E, VENT MAX= 035 KT, DEPRESSION SUR TERRE

28 KT NE: 260 SE: 295 SO: 0 NO: 0

34 KT NE: 0 SE: 185 SO: 0 NO: 0

36H: 13/03/2024 06 UTC: 25.8 S / 33.7 E, VENT MAX= 040 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

28 KT NE: 240 SE: 285 SO: 165 NO: 85

34 KT NE: 130 SE: 165 SO: 75 NO: 0

48H: 13/03/2024 18 UTC: 28.1 S / 35.5 E, VENT MAX= 050 KT, FORTE TEMPETE
TROPICALE

28 KT NE: 315 SE: 285 SO: 230 NO: 240

34 KT NE: 165 SE: 175 SO: 175 NO: 140

48 KT NE: 75 SE: 75 SO: 55 NO: 55

60H: 14/03/2024 06 UTC: 30.8 S / 38.8 E, VENT MAX= 060 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

28 KT NE: 370 SE: 295 SO: 335 NO: 285

34 KT NE: 195 SE: 175 SO: 175 NO: 165

48 KT NE: 85 SE: 75 SO: 65 NO: 65

72H: 14/03/2024 18 UTC: 34.0 S / 44.2 E, VENT MAX= 065 KT, DEPRESSION POST-TROPICALE

28 KT NE: 490 SE: 360 SO: 335 NO: 390

34 KT NE: 260 SE: 220 SO: 230 NO: 240

48 KT NE: 95 SE: 75 SO: 75 NO: 55

64 KT NE: 55 SE: 45 SO: 55 NO: 45

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 15/03/2024 18 UTC: 38.8 S / 55.7 E, VENT MAX= 055 KT, DEPRESSION POST-TROPICALE

28 KT NE: 500 SE: 480 SO: 360 NO: 350

34 KT NE: 260 SE: 305 SO: 285 NO: 195

48 KT NE: 100 SE: 100 SO: 100 NO: 75

120H: 16/03/2024 18 UTC: 42.0 S / 70.4 E, VENT MAX= 035 KT, DEPRESSION EXTRATROPICALE

28 KT NE: 415 SE: 335 SO: 185 NO: 390

34 KT NE: 205 SE: 195 SO: 110 NO: 205

2.C COMMENTAIRES:

T=CI=4.0-

FILIPO A ATTEINT LE STADE DE FORTE TEMPETE TROPICALE ET SON CENTRE SE SITUE A MOINS DE 100 KM DES COTES DU MOZAMBIQUE.

AU COURS DES 6 DERNIERES HEURES, LE DEGRE D'ENROULEMENT DE LA BANDE INCURVEE A CONTINUE A S'AMELIORER, DEPASSANT UN TOUR COMPLET. A LA TETE DE LA BANDE INCURVEE, UN COEUR CONVECTIF S'EST CONSTITUE, MIS EN EVIDENCE PAR LES DERNIERES IMAGES MICRO-ONDES. L'ANALYSE DVORAK SUBJECTIVE, A LA FOIS BASEE SUR LE MET ET SUR UN DT EN BANDE INCURVEE, MONTE A 4.0-. LES ESTIMATIONS SATCON DE 14UTC AVOISINENT 60KT ET LE DPRINT VARIE ENTRE 55 ET 66KT (VENTS 1MIN). CES DIFFERENTS ELEMENTS PERMETTENT D'ESTIMER UNE INTENSITE A 55KT (VENTS 10MIN). A NOTER QUE LE RAYON DES VENTS MAXIMAUX EST ASSEZ GRAND (ESTIME A 30 MN), SIGNIFIANT QUE L'ETENDUE CONCERNEE PAR LES VENTS VIOLENTS EST IMPORTANTE (LES VENTS DE FORCE TEMPETE S'ETENDENT A ENVIRON 80 KM DU CENTRE). LE CENTRE SE SITUE A MOINS DE 100 KM DE L'EMBOUCHURE DU FLEUVE SAVE, DELIMITANT LES PROVINCES DE SOFALA AU NORD ET D'INHAMBANE AU SUD, DONC LES VENTS DE FORCE COUP DE VENT CONCERNENT DEJA LA FRANGE LITTORALE ET L'ARRIVEE DES VENTS DE FORCE TEMPETE EST IMMINENTE.

FILIPO VA SUIVRE UNE TRAJECTOIRE VERS LE SUD-OUEST PUIS VERS LE SUD SUR LA BORDURE NORD-OUEST D'UNE DORSALE DE MOYENNE TROPOSPHERE QUI SE DECALE PROGRESSIVEMENT VERS LE SUD-EST DE MADAGASCAR. CELA LE FERA TRAVERSER LES TERRES DU SUD DU MOZAMBIQUE AUTOUR DE LA JOURNEE DE MARDI. MERCREDI, LE SYSTEME DEVRAIT REGAGNER LE SUD DU CANAL DU

MOZAMBIQUE, ET S'ORIENTER VERS LE SUD-EST EN S'ACCELERANT PAR INTERACTION AVEC LA BORDURE D'UN TALWEG DES MOYENNES LATITUDES. IL DEVRAIT AINSI S'EVACUER DEFINITIVEMENT VERS LES LATITUDES AUSTRALES EN DEUXIEME PARTIE DE SEMAINE.

LES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES RESTENT BONNES A COURTE ECHEANCE AVEC UN FAIBLE CISAILLEMENT ET UNE FORTE DIVERGENCE D'ALTITUDE FAVORISEE PAR UN CANAL D'EVACUATION AU SUD-EST DU SYSTEME. FILIPO DEVRAIT DONC S'INTENSIFIER JUSQU'A UN ATTERISSAGE TOUJOURS PREVU AU STADE DE FORTE TEMPETE TROPICALE. 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 32S. TOUTEFOIS, CETTE INTENSIFICATION DEPENDRA DE SON ORGANISATION LORS DE SA RESSORTIE SUR MER. EN EFFET AVEC L'AUGMENTATION RAPIDE DU CISAILLEMENT A PARTIR DE MERCREDI SOIR ET LA BAISSSE SENSIBLE DU POTENTIEL OCEANIQUE JEUDI SOIR, LE SYSTEME POURRAIT PLUS OU MOINS RAPIDEMENT PERDRE SES CARACTERISTIQUES TROPICALES. NEANMOINS, LES DERNIERS RUNS DE MODELES SONT PLUTOT EN FAVEUR D'UNE TRANSITION EXTRATROPICALE ASSEZ TARDIVE ET D'UNE INTENSIFICATION PLUS MARQUEE FAVORISEE PAR UN SYSTEME SE DEPLACANT RAPIDEMENT DANS LA DIRECTION DU CISAILLEMENT. IL POURRAIT ATTEINDRE LE STADE DE CYCLONE TROPICAL JEUDI AU MOMENT DE LA TRANSITION, PUIS AVEC UNE INTENSITE RESTANT SOUTENUE JUSQU'A VENDREDI ALORS QUE LE SYSTEME SERA POST-TROPICAL.

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

MOZAMBIQUE :

- ATTERISSAGE PREVU EN FIN DE NUIT PROCHAINE ENTRE SUR L'EXTREME NORD DE LA PROVINCE D'INHAMBANE, AU SUD DE L'EMBOUCHURE DU FLEUVE SAVE ET AU NORD DE VILANCULOS.
- VENTS : COUP DE VENT POUVANT PERDURER BIEN APRES L'ATTERISSAGE, LE LONG DE L'ENSEMBLE DU LITTORAL PLUS AU SUD JUSQU'A MERCREDI ET LA RESSORTIE DU SYSTEME. PROBABLES VENTS DE FORCE TEMPETE CETTE NUIT ET DEMAIN MATIN PRES DE LA ZONE D'ATTERISSAGE.
- PLUIES : 100-200 MM ET LOCALEMENT 300 MM EN 48 HEURES, NOTAMMENT SUR LA PROVINCE D'INHAMBANE ET GAZA ET DANS UNE MOINDRE MESURE LES PROVINCES VOISINES
- VAGUES DE 6 M EN COURS ET JUSQU'A MARDI SOIR.
- SURCOTE ATTENDUE DE L'ORDRE DE 50CM A 1M A PROXIMITE SUD DE L'ATTERISSAGE.

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.