

WTIO31 FMEE 231228
CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION
BULLETIN D'ANALYSE ET DE PREVISION CYCLONIQUE (SUD-OUEST OCEAN INDIEN)

0.A NUMERO DU BULLETIN : 6/12/20212022

1.A DEPRESSION SUR TERRE 12

2.A POSITION A 1200 UTC LE 23/04/2022 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 16.0 S / 40.0 E
(SEIZE DEGRES ZERO SUD ET QUARANTE DEGRES ZERO EST)
DEPLACEMENT: SUD-SUD-OUEST 9 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: NON RENSEIGNE

4.A PRESSION AU CENTRE: 1003 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: 260 SE: 280 SO: 185 NO: 0

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1009 HPA / 400 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: MOYENNE

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

12H: 24/04/2022 00 UTC: 17.0 S / 39.8 E, VENT MAX= 035 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

28 KT NE: 280 SE: 350 SO: 250 NO: 0

34 KT NE: 100 SE: 175 SO: 175 NO: 0

24H: 24/04/2022 12 UTC: 18.2 S / 39.8 E, VENT MAX= 045 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

28 KT NE: 295 SE: 370 SO: 260 NO: 140

34 KT NE: 110 SE: 185 SO: 185 NO: 95

36H: 25/04/2022 00 UTC: 19.3 S / 39.9 E, VENT MAX= 060 KT, FORTE TEMPETE
TROPICALE

28 KT NE: 315 SE: 380 SO: 280 NO: 140

34 KT NE: 120 SE: 205 SO: 195 NO: 95

48 KT NE: 75 SE: 85 SO: 75 NO: 55

48H: 25/04/2022 12 UTC: 20.1 S / 40.1 E, VENT MAX= 055 KT, FORTE TEMPETE
TROPICALE

28 KT NE: 325 SE: 400 SO: 285 NO: 140

34 KT NE: 130 SE: 215 SO: 205 NO: 95

48 KT NE: 75 SE: 85 SO: 75 NO: 55

60H: 26/04/2022 00 UTC: 20.8 S / 40.5 E, VENT MAX= 045 KT, TEMPETE TROPICALE

MODEREE

28 KT NE: 345 SE: 405 SO: 295 NO: 140

34 KT NE: 140 SE: 220 SO: 215 NO: 95

72H: 26/04/2022 12 UTC: 20.8 S / 41.0 E, VENT MAX= 035 KT, TEMPETE TROPICALE MODEREE

28 KT NE: 350 SE: 425 SO: 315 NO: 140

34 KT NE: 150 SE: 230 SO: 220 NO: 95

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 27/04/2022 12 UTC: 18.7 S / 41.8 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION RESIDUELLE

28 KT NE: 390 SE: 455 SO: 335 NO: 140

120H: 28/04/2022 12 UTC: 16.0 S / 42.2 E, VENT MAX= 020 KT, SE DISSIPANT

2.C COMMENTAIRES:

T=CI=

LE CENTRE DU SYSTEME A TOUCHE TERRE SUR LE MOZAMBIQUE AU NIVEAU DE LA PROVINCE DE NAMPULA UN PEU AVANT 06UTC ET A CONTINUE A LONGER LA COTE DEPUIS, EN RESTANT A QUELQUES DIZAINES DE KM DU BORD DE MER SUR UNE TRAJECTOIRE VERS LE SUD-OUEST PUIS SUD-SUD-OUEST. LA CONVECTION EST RESTEE ACTIVE SUR LE DEMI-CERCLE SUD-EST AU DESSUS DU CANAL DU MOZAMBIQUE MAIS NATURELLEMENT PLUS FAIBLE SUR LES TERRES MOZAMBICAINES, LAISSANT TEMPORAIREMENT APPARAITRE LE VORTEX DE SURFACE. DANS LA CONTINUTE DES ANALYSES ASCAT DE CE MATIN, L'INTENSITE EST MAINTENUE A 30KT, AVEC UN SYSTEME TRES ASYMETRIQUE DU FAIT DE SA POSITION A CHEVAL ENTRE TERRE ET MER.

LE SYSTEME VA CONTINUER CE SAMEDI SOIR SUR UNE TRAJECTOIRE ORIENTEE VERS LE SUD-SUD-OUEST, SUIVANT LA BORDURE NORD-OUEST D'UNE DORSALE SUBTROPICALE DE BASSE TROPOSPHERE SITUEE AU SUD-EST DE MADAGASCAR. AVEC L'APPROCHE PROGRESSIVE D'UN TALWEG SUR L'AFRIQUE AUSTRALE, LE MOUVEMENT S'ORIENTERA PLUS FRANCHEMENT VERS LE SUD A PARTIR DE LA NUIT PROCHAINE ET EN JOURNEE DE DIMANCHE, PUIS SUD-EST LUNDI. EN PARALLELE, L'INTENSIFICATION ATTENDUE DU SYSTEME FERA REMONTER LE FLUX DIRECTEUR EN MOYENNE TROPOSPHERE, QUI SERA CANALISE ENTRE LE TALWEG AU SUD-OUEST DU SYSTEME ET UNE DORSALE A L'EST ET AU SUD-EST. AVEC LE PIVOTEMENT DU TALWEG AU LARGE DU SUD DU CANAL DU MOZAMBIQUE MARDI ET LE GONFLEMENT D'UNE NOUVELLE DORSALE SUR L'AFRIQUE AUSTRALE EN MILIEU DE SEMAINE, COMBINE A UN AFFAIBLISSEMENT DU SYSTEME, CELUI-CI DEVRAIT REBROUSSER CHEMIN EN REPARTANT VERS LE NORD MERCREDI. UNE FORTE DISPERSION PERSISTE ENTRE LES DIVERSES MODELISATIONS, LAISSANT CIRCULER LE SYSTEME PLUS OU MOINS PRES DES COTES DE MADAGASCAR OU DU MOZAMBIQUE. LE SCENARIO RETENU PAR LE CMRS EST PROCHE DES PREVISIONS ENSEMBLISTES ET DETERMINISTES DU CENTRE EUROPEEN, ET MAINTIENT LE SYSTEME ASSEZ LONGUEMENT EN MER DANS LE CANAL DU MOZAMBIQUE JUSQU'A SA DISSIPATION.

EN TERMES D'INTENSITE, LE SYSTEME BENEFICIE GLOBALEMENT DE BONNES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES JUSQU'À LUNDI. AINSI, UNE FOIS QUE LA DEPRESSION REPARTIRA EN MER DANS LE CANAL DU MOZAMBIQUE A PARTIR DE

LA NUIT PROCHAINE, UNE INTENSIFICATION EST PREVUE DANS UN CONTEXTE DE FORT POTENTIEL OCEANIQUE, DE CISAILLEMENT FAIBLE A MODERE ET DE TRES BONNE DIVERGENCE D'ALTITUDE AVEC UN CANAL D'EVACUATION AU SUD DU SYSTEME. AINSI, UNE INTENSIFICATION AU STADE DE TEMPETE TROPICALE MODEREE PUIS FORTE TEMPETE TROPICALE EST PREVUE D'ICI DIMANCHE SOIR ET LUNDI. UN BREF PASSAGE PAR LE STADE DE CYCLONE TROPICAL N'EST PAS COMPLETEMENT EXCLU. A PARTIR DE MARDI, LA HAUSSE DU CISAILLEMENT D'OUEST COMBINEE A UNE INTRUSION D'AIR SEC EN MOYENNE TROPOSPHERE DEVRAIT L'AFFAIBLIR PROGRESSIVEMENT AVANT UNE DISSIPATION ATTENDUE EN MILIEU OU FIN DE SEMAINE.

IMPACTS SUR LES TERRES HABITEES :

- RAFALES DE 70-90 VOIRE 100 KM/H SUR LA FRANGE MARITIME DE LA PROVINCE DE NAMPULA (MOZAMBIQUE), JUSQU'A 100-120 KM/H AU LARGE CE WEEK-END.
- CUMULS DE PLUIE LOCALEMENT PROCHES DE 100 MM EN 24H PRES DU LITTORAL DES PROVINCES DE NAMPULA ET DE ZAMBEZIE D'ICI DIMANCHE.
- MER FORTE A LOCALEMENT TRES FORTE CE WEEK-END AU LARGE DES COTES MOZAMBICAINES AVEC VAGUES DE L'ORDRE DE 4 A 5 METRES, S'AMORTISSANT GRADUELLEMENT EN FIN DE WEEK-END AVEC L'EVACUATION VERS LE SUD DU SYSTEME.