

WTIO31 FMEE 220726

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 1/12/20212022

1.A PERTURBATION TROPICALE 12

2.A POSITION A 0600 UTC LE 22/04/2022 :

DANS UN RAYON DE 30 MN AUTOUR DU POINT 13.5 S / 43.0 E

(TREIZE DEGRES CINQ SUD ET QUARANTE TROIS DEGRES ZERO EST)

DEPLACEMENT: OUEST 12 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 1.5/1.5/D 1.0/24 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 1007 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 25 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): NON RENSEIGNE

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

NON RENSEIGNE

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1009 HPA / 600 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

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

12H: 22/04/2022 18 UTC: 13.6 S / 41.6 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION TROPICALE

28 KT NE: 0 SE: 110 SO: 0 NO: 0

24H: 23/04/2022 06 UTC: 14.6 S / 40.7 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION SUR TERRE

28 KT NE: 0 SE: 110 SO: 0 NO: 0

36H: 23/04/2022 18 UTC: 15.8 S / 40.0 E, VENT MAX= 035 KT, DEPRESSION SUR TERRE

28 KT NE: 0 SE: 110 SO: 0 NO: 0

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

48H: 24/04/2022 06 UTC: 17.0 S / 39.6 E, VENT MAX= 035 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

28 KT NE: 95 SE: 110 SO: 0 NO: 0

34 KT NE: 65 SE: 75 SO: 0 NO: 0

60H: 24/04/2022 18 UTC: 17.6 S / 39.4 E, VENT MAX= 040 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

28 KT NE: 100 SE: 110 SO: 0 NO: 0

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

72H: 25/04/2022 06 UTC: 18.3 S / 39.2 E, VENT MAX= 045 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

28 KT NE: 110 SE: 110 SO: 0 NO: 0

34 KT NE: 85 SE: 75 SO: 0 NO: 0

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 26/04/2022 06 UTC: 19.6 S / 39.9 E, VENT MAX= 050 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

28 KT NE: 130 SE: 110 SO: 95 NO: 100

34 KT NE: 100 SE: 85 SO: 65 NO: 75

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

120H: 27/04/2022 06 UTC: 21.0 S / 43.1 E, VENT MAX= 040 KT, TEMPETE TROPICALE MODEREE

28 KT NE: 150 SE: 110 SO: 0 NO: 0

34 KT NE: 120 SE: 75 SO: 0 NO: 0

2.C COMMENTAIRES:

T=CI=1.5+

DEPUIS LA SEMAINE DERNIERE UNE LARGE ZONE DEPRESSIONNAIRE PROCHE EQUATORIALE, SITUEE INITIALEMENT AU NORD DES GRANDES MASCAREIGNES, EST SUIVI PAR LE CMRS AU TRAVERS DU BULLETIN ZCIT. CETTE VASTE ZONE FAIBLEMENT DEPRESSIONNAIRE S'EST PROGRESSIVEMENT DECALEE AU COURS DES 48 DERNIERES HEURES, AU NORD DU CANAL DU MOZAMBIQUE EN FAVORISANT DES PRECIPITATIONS LOCALEMENT INTENSES ENTRE LE NORD DE MADAGASCAR ET L'ARCHIPEL DES COMORES. DANS CE CONTEXTE ET AU COURS DES 24 DERNIERES HEURES, UN FAIBLE SYSTEME DEPRESSIONNAIRE AVEC UN CENTRE DE CIRCULATION DE BASSES COUCHES MAL DEFINI INITIALEMENT, S'EST PEU A PEU CONSOLIDÉ AU VU DES DERNIERES IMAGES SATILLAIRES (CLASSIQUES ET MICRO-ONDES). EN EFFET, ON NOTE DEPUIS CETTE NUIT UN LEGER GAIN D'ORGANISATION DES BASSES COUCHES SUR LES DERNIERES IMAGES MICRO-ONDES AMSR2 DE 2232Z ET SSMIS DE 0327Z ET 0137Z. ON NOTE EGALEMENT UNE INTENSIFICATION CROISSANTE DES BOUFFÉES CONVECTIVES PROCHES DU CENTRE, PRENANT A L'HEURE DU RESEAU UNE CONFIGURATION EN BANDE INCURVÉE.

L'INTENSITE INITIALE DE CE SYSTEME EST FIXEE A 25KT (AVEC DES POINTES À 30 KT DANS LE DEMI-CERCLE SUD), SELON L'ESTIMATION DE DVORAK ET AU VU DE LA PASSE HY-2B DE 0230Z.

LE DEPLACEMENT DU SYSTEME S'EFFECTUE ACTUELLEMENT A L'OUEST-SUD-OUEST, SUR LA BORDURE NORD D'UNE D'UNE VASTE DORSALE SUBTROPICALE QUI ACCUSE UNE PETITE FAIBLESSE SUR SA PARTIR OCCIDENTALE QUI VA FAIRE PLONGER LE MINIMUM SUR LES COTES OUEST DU MOZAMBIQUE, AVEC UN ATERRISSAGE POSSIBLE SUR LA PROVINCE DE NAMPULA. A PARTIR DE SAMEDI, LE SYSTEME DEVRAIT RESSORTIR EN MER PUIS AVEC L'INTENSIFICATION PROGRESSIVE DU SYSTEME, LE FLUX DIRECTEUR VA ÊTRE REPRIS PAR UN THALWEG DE MOYENNE TROPOSPHERE QUI VA DAVANTAGE L'ORIENTER AU SUD EN LE RALENTISSANT TEMPORAIREMENT, SOUS L'IMPULSION DE FLUX CONTRADICTOIRES, ET CE JUSQU'EN DÉBUT DE SEMAINE PROCHAINE. A COMPTE DE MARDI, EN BORDURE NORD DU THALWEG, LE SYSTEME DEVRAIT FINIR PAR S'ORIENTER EN DIRECTION DE LA COTE OUEST DE MADAGASCAR AU STADE PROBABLE DE TEMPÊTE TROPICALE MODEREE VOIRE FORTE TEMPETE TROPICALE. LE DETAIL DE LA TRAJECTOIRE AU DELÀ DE 24H RESTE INCERTAIN, DU A LA FORTE

DISPERSION DES DERNIERES GUIDANCES. AU VU DE LA PREVISION D'ENSEMBLE IL N'EST PAS TOUT A FAIT EXCLU QUE LE SYSTEME PASSE AU LARGE DU MOZAMBIQUE. CETTE PREVISION DE TRAJECTOIRE EST ISSUE D'UN COMPROMIS ENTRE LES MEILLEURS GUIDANCES DISPONIBLES.

EN TERMES D'INTENSITE LE SYSTEME TROPICAL DEPRESSIONNAIRE BENEFICIE D'UN BON ENVIRONNEMENT ENVIRONNEMENTAL PROPICE À SON INTENSIFICATION, AVEC UN FAIBLE CISAILLEMENT DE VENT, D'UNE BONNE CONVERGENCE DES ALIZÉS, UN FORT POTENTIEL OCEANIQUE (29/30°C), ET UNE DIVERGENCE D'ALTITUDE FAVORABLE CÔTÉ POLAIRE EN MARGE EST D'UN THALWEG DE MOYENNE TROPOSPHERE. AINSI, A COURT TERME UNE INTENSIFICATION AU STADE DE DEPRESSION TROPICALE EST POSSIBLE, AVANT UNE INTENSIFICATION PLUS MARQUEE JUSQU'AU STADE DE TEMPÊTE AU COURS DE CE WEEK-END. A PARTIR DE MARDI, AVEC LE RAPPROCHEMENT PAR L'OUEST D'UN THALWEG DE MOYENNE TROPO, LE SYSTEME POURRAIT S'AFFAIBLIR TEMPORAIREMENT, PAR L'AUGMENTATION D'UNE CONTRAINTE D'OUEST D'ALTITUDE INJECTANT DE L'AIR SEC AU DESSUS DU MINIMUM DE BASSES COUCHES ET DÉPORTANT GRADUELLEMENT LE MAXIMUM D'HUMIDITÉ DE MOYENNE TROPO EN BORDURE EST DU SYSTEME EN FIN DE PÉRIODE.

IMPACTS SUR LES TERRES HABITEES

- RAFALES: DES RAFALES SONT ATTENDUES EN JOURNÉE SUR MAYOTTE ENTRE 70 ET 80KM/H MAXIMUM. DES POINTES PLUS IMPORTANTES ENTRE 80 ET 100 KM/H MAX SE DECLENCHERONT PLUTOT EN LARGE, AU SUD D'UNE LIGNE FOMBONI/ANJOUAN. CES RAFALES S'ÉVACUENT RAPIDEMENT EN JOURNEE EN SE DECALANT VERS LES COTES DU MOZAMBIQUE.

AVEC LE DEPLACEMENT DU SYSTEME DES RAFALES SOUFFLENT AU LARGE DE LA PROVINCE DE NAMPULA ENTRE 70 ET 90 KM/H A PARTIR DE LA FIN D'APRES-MIDI, PUIS GLISSENT ENSUITE JUSQU'A SAMEDI ENTRE ANGOCHE ET PEBANE.

- PLUIES: AU COURS DES PROCHAINES 24 HEURES, LES PLUS FORTES PLUIES SERONT CANTONNEES SUR LA ZONE DES COMORES ET AU SUD DE L'ARCHIPEL AVEC DES CUMULS MOYENS DE L'ORDRE DE 80 À 150 MM, ET LOCALEMENT JUSQU'A 200 MM. A PARTIR DE CE WEEK-END, LES CUMULS LES PLUS IMPORTANTS SONT ATTENDUS LE LONG DE LA PROVINCE DE NAMPULA ENTRE 150 ET 250 MM EN MOYENNE CUMULEES ENTRE AUJOURD'HUI ET DIMANCHE. LES QUANTITÉS LES PLUS IMPORTANTES DEVRAIENT RESTER EN MER ET LONGER LA FRANGE MARITIME AVEC DES CUMULS MAX PROCHES DES 400 MM

- MER: AGITEE A FORTE AUJOURD'HUI, DEVENANT FORTE A TRES FORTE CE WEEK-END AU LARGE DE LA PROVINCE DE NAMPULA ET ZAMBEZIA.