

WTIO31 FMEE 240050

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 8/12/20212022

1.A TEMPETE TROPICALE MODEREE 12 (JASMINE)

2.A POSITION A 0000 UTC LE 24/04/2022 :

DANS UN RAYON DE 30 MN AUTOUR DU POINT 17.1 S / 40.0 E

(DIX-SEPT DEGRES UN SUD ET QUARANTE DEGRES ZERO EST)

DEPLACEMENT: SUD 6 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 2.5/2.5/S 0.0/6 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 1000 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 35 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): NON RENSEIGNE

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

28 KT NE: 205 SE: 165 SO: 220 NO: 0

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

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

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

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

12H: 24/04/2022 12 UTC: 18.1 S / 39.9 E, VENT MAX= 040 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

28 KT NE: 165 SE: 140 SO: 0 NO: 0

34 KT NE: 75 SE: 85 SO: 55 NO: 0

24H: 25/04/2022 00 UTC: 19.2 S / 40.1 E, VENT MAX= 050 KT, FORTE TEMPETE
TROPICALE

28 KT NE: 155 SE: 120 SO: 85 NO: 85

34 KT NE: 65 SE: 75 SO: 55 NO: 55

48 KT NE: 35 SE: 0 SO: 35 NO: 35

36H: 25/04/2022 12 UTC: 20.4 S / 40.3 E, VENT MAX= 050 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

28 KT NE: 155 SE: 110 SO: 0 NO: 85

34 KT NE: 65 SE: 75 SO: 0 NO: 55

48 KT NE: 0 SE: 0 SO: 0 NO: 35

48H: 26/04/2022 00 UTC: 21.1 S / 40.7 E, VENT MAX= 045 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

28 KT NE: 140 SE: 140 SO: 140 NO: 95

34 KT NE: 0 SE: 95 SO: 85 NO: 65

60H: 26/04/2022 12 UTC: 21.4 S / 41.2 E, VENT MAX= 040 KT, TEMPETE TROPICALE MODEREE
28 KT NE: 110 SE: 100 SO: 0 NO: 0
34 KT NE: 0 SE: 75 SO: 0 NO: 0

72H: 27/04/2022 00 UTC: 20.7 S / 41.8 E, VENT MAX= 040 KT, TEMPETE TROPICALE MODEREE
28 KT NE: 100 SE: 0 SO: 0 NO: 85
34 KT NE: 0 SE: 0 SO: 0 NO: 55

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 28/04/2022 00 UTC: 18.2 S / 42.0 E, VENT MAX= 025 KT, DEPRESSION SE COMBLANT

120H: 29/04/2022 00 UTC: 16.6 S / 41.9 E, VENT MAX= 025 KT, DEPRESSION RESIDUELLE

2.C COMMENTAIRES:

T=CI=2.5+

DEPUIS SON RETOUR SUR LES EAUX CHAUDES DU CANAL DE MOZAMBIQUE, LA CONFIGURATION NUAGEUSE DU SYSTEME A MONTRÉ DES SIGNES D'INTENSIFICATION AVEC DE L'ACTIVITÉ ELECTRIQUE MARQUEE PRES DU CENTRE DE BASSES COUCHES, ET DES SOMMETS QUI SE SONT PROGRESSIVEMENT REFROIDIS. CE REGAIN D'ACTIVITE EST OBJECTIVE PAR L'ASCAT-C DE 1841Z ET L'ASCAT-B DE 1934Z QUI PRÉSENTENT DU COUP DE VENT DANS LE QUADRANT SUD-EST DU SYSTEME. LES PASSES MICRO-ONDES SSMIS DE CET FIN D'APRES-MIDI, AINSI QUE LA GMI DE 2056Z CONFIRMENT CE GAIN EN TERMES D'ORGANISATION ET DE CONSOLIDATION DU COEUR DE BASSES COUCHES. AU VU DE DE CES ELEMENTS L'INTENSITE EST PORTEE A 35KT AU STADE DE TEMPETE TROPICALE MODEREE, ET A ETE BAPTISE JASMINE PAR LE SERVICE METEOROLOGIQUE DE MADAGASCAR A 23UTC.

LE SYSTEME VA POURSUIVRE UNE TRAJECTOIRE ORIENTEE VERS LE SUD-SUD-OUEST, SUIVANT LE FLUX DE NORD-EST ENGENDRÉ PAR LA BORDURE OCCIDENTALE D'UNE DORSALE SUBTROPICALE DE BASSE TROPOSPHERE SITUEE AU SUD-EST DE MADAGASCAR. AVEC L'INTENSIFICATION DU SYSTEME, LE FLUX DIRECTEUR EST REPRIS EN MOYENNE TROPOSPHERE PAR L'APPROCHE PROGRESSIVE D'UN FAIBLE TALWEG SUR L'AFRIQUE AUSTRALE UNE DORSALE A L'EST ET AU SUD-EST. LE MOUVEMENT S'ORIENTERA ALORS PLUS FRANCHEMENT VERS LE SUD EN JOURNEE DE DIMANCHE, PUIS SUD-EST LUNDI, AVEC UN RALENTISSEMENT TEMPORAIRE.

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 A PARTIR DE MARDI. UNE TRES FORTE DISPERSION PERSISTE ENTRE LES MODELES NUMERIQUES, 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. LA PREVISION D'ENSEMBLE AMERICAINE (GEFS) SE RAPPROCHE QUANT A LUI PEU A PEU DE SON HOMOLOGUE

EUROPEEN.

EN TERMES D'INTENSITE, JASMINE BENEFICIE GLOBALEMENT DE BONNES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES JUSQU'À MARDI. EN RETROUVANT LES EAUX CHAUDES DU CANAL DU MOZAMBIQUE, LA TEMPÊTE DEVRAIT RETROUVER UN FORT POTENTIEL OCEANIQUE COUPLE A DE BONNES CONDITIONS EN ALTITUDE (FAIBLE CISAILLEMENT, ET BONNE DIVERGENCE MARQUÉE PAR UN CANAL D'EVACUATION CÔTE POLAIRE). AINSI, UNE INTENSIFICATION AU STADE DE FORTE TEMPETE TROPICALE EST POSSIBLE EN JOURNÉE DE DIMANCHE. UN BREF PASSAGE PAR LE STADE DE CYCLONE TROPICAL N'EST PAS TOTALEMENT EXCLU A CE STADE, MEME SI LES MODÈLES DE PREVISIONS D'ENSEMBLES EUROPEEN ET AMERICAIN NE LE PROPOSENT PLUS VRAIMENT. A PARTIR DE MARDI, LA HAUSSE DU CISAILLEMENT D'OUEST COMBINÉE A UNE INTRUSION D'AIR SEC EN MOYENNE TROPOSPHERE DEVRAIT AFFAIBLIR PROGRESSIVEMENT LE SYSTEME AVANT UNE DISSIPATION PROGRESSIVE ATTENDUE EN MILIEU OU FIN DE SEMAINE PROCHAINE.

IMPACTS SUR LES TERRES HABITEES :

- AVEC L'EVACUATION DU SYSTEME EN MER, PERSISTANCE DE QUELQUES RAFALES RESIDUELLES DIMANCHE SUR LA FRANGE MARITIME DE LA PROVINCE DE NAMPULA (MOZAMBIQUE). LES RAFALES LES PLUS IMPORTANTES SONT RELEGUEES EN MER DANS UNE ZONE ASSEZ RESTREINTE AUTOUR DU SYSTEME. SELON LA PROGRESSION DU SYSTEME EN MER, LES ILES DU SUD DU CANAL (BASSAS DA INDIA ET EUROPA) POURRAIT SUBIR QUELQUES RAFALES D'INTENSITE MODÉRÉE EN DÉBUT DE SEMAINE PROCHAINE DE L'ORDRE DE 60 À 80 KM/H.
- DIMINUTION PROGRESSIVE DES PRECIPITATIONS AVEC DE FAIBLES CUMULS DE PLUIE A ATTENDRE PRES DU LITTORAL DES PROVINCES DE NAMPULA ET DE ZAMBEZIE. LES CUMULS LES PLUS FORTS SE SITUENT ENTRE 150 ET 300 MM EN 24H ENTRE LES COTES DU MOZAMBIQUE ET DE MADAGASCAR.
- MER FORTE A LOCALEMENT TRES FORTE EN CETTE FIN DE WEEK-END AU LARGE DES COTES MOZAMBICAINES AVEC DES VAGUES DE L'ORDRE DE 5 A 6 METRES, S'AMORTISSANT GRADUELLEMENT A PARTIR DE DEMAIN DIMANCHE. LES CONDITIONS DE MER SE DEGRADENT EN REVANCHE EN DÉBUT DE SEMAINE PROCHAINE POUR LES ILES DU SUD DU CANAL (BASSAS DA INDIA ET EUROPA) SUITE AU DEPLACEMENT DU SYSTEME AU SUD. DES VAGUES DE L'ORDRE DE 3 À 4 METRES EN MOYENNES SONT ATTENDUES.