

WTIO31 FMEE 251241

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 24/5/20222023

1.A CYCLONE TROPICAL 5 (CHENESO)

2.A POSITION A 1200 UTC LE 25/01/2023 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 20.0 S / 42.9 E

(VINGT DEGRES ZERO SUD ET QUARANTE DEUX DEGRES NEUF EST)

DEPLACEMENT: QUASI-STATIONNAIRE.

3.A ANALYSE DE DVORAK: 4.5/4.5/D 1.0/24 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 973 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 65 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): 41 KM

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

28 KT NE: 240 SE: 175 SO: 205 NO: 240

34 KT NE: 140 SE: 130 SO: 140 NO: 150

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

64 KT NE: 45 SE: 0 SO: 0 NO: 45

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1007 HPA / 1500 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

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

12H: 26/01/2023 00 UTC: 20.1 S / 43.3 E, VENT MAX= 075 KT, CYCLONE TROPICAL

28 KT NE: 250 SE: 185 SO: 315 NO: 205

34 KT NE: 140 SE: 130 SO: 130 NO: 110

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

64 KT NE: 35 SE: 35 SO: 35 NO: 35

24H: 26/01/2023 12 UTC: 20.9 S / 42.5 E, VENT MAX= 080 KT, CYCLONE TROPICAL

28 KT NE: 280 SE: 335 SO: 415 NO: 205

34 KT NE: 155 SE: 205 SO: 230 NO: 120

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

64 KT NE: 45 SE: 45 SO: 35 NO: 45

36H: 27/01/2023 00 UTC: 21.6 S / 41.7 E, VENT MAX= 085 KT, CYCLONE TROPICAL

28 KT NE: 295 SE: 400 SO: 415 NO: 230

34 KT NE: 165 SE: 240 SO: 240 NO: 120

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

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

48H: 27/01/2023 12 UTC: 22.6 S / 40.7 E, VENT MAX= 090 KT, CYCLONE TROPICAL

INTENSE

28 KT NE: 335 SE: 455 SO: 380 NO: 295

34 KT NE: 185 SE: 295 SO: 250 NO: 155

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

64 KT NE: 65 SE: 65 SO: 65 NO: 65

60H: 28/01/2023 00 UTC: 23.7 S / 40.1 E, VENT MAX= 095 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

28 KT NE: 390 SE: 345 SO: 315 NO: 285

34 KT NE: 215 SE: 230 SO: 205 NO: 165

48 KT NE: 100 SE: 100 SO: 100 NO: 95

64 KT NE: 75 SE: 75 SO: 65 NO: 65

72H: 28/01/2023 12 UTC: 25.1 S / 40.3 E, VENT MAX= 095 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

28 KT NE: 405 SE: 390 SO: 285 NO: 270

34 KT NE: 220 SE: 260 SO: 215 NO: 175

48 KT NE: 110 SE: 100 SO: 100 NO: 95

64 KT NE: 85 SE: 75 SO: 75 NO: 75

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 29/01/2023 12 UTC: 28.5 S / 43.0 E, VENT MAX= 075 KT, CYCLONE TROPICAL

28 KT NE: 455 SE: 345 SO: 295 NO: 305

34 KT NE: 240 SE: 250 SO: 195 NO: 195

48 KT NE: 110 SE: 100 SO: 100 NO: 95

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

120H: 30/01/2023 12 UTC: 32.4 S / 49.9 E, VENT MAX= 065 KT, DEPRESSION POST-TROPICALE

28 KT NE: 500 SE: 360 SO: 425 NO: 480

34 KT NE: 260 SE: 280 SO: 195 NO: 285

48 KT NE: 130 SE: 100 SO: 110 NO: 110

64 KT NE: 70 SE: 50 SO: 50 NO: 90

2.C COMMENTAIRES:

T=CI=4.5-

DEPUIS CE MATIN, CHENESO A GARDE UNE CONFIGURATION EN BANDE INCURVEE A FORT ENROULEMENT, MAIS QUI A MONTRE UNE PETITE FAIBLESSE TEMPORAIRE EN MILIEU DE JOURNEE, AVANT UN REGAIN D'ORGANISATION DEPUIS LE MILIEU D'APRES-MIDI QUI EVOLUE DEPUIS 12UTC VERS UNE CONFIGURATION EN OEIL EN BANDE PUIS EN OEIL, AVEC UN DT FLUCTUANT ENTRE 4.0 ET 4.5. LA PLUPART DES GUIDANCES OBJECTIVES MONTRENT UNE INTENSIFICATION DU SYSTEME DEPUIS CE MATIN. L'INTENSITE EST AINSI AUGMENTEE AU STADE MINIMAL DE CYCLONE TROPICAL. LE CENTRE DU SYSTEME RESTE PEU MOBILE A ENVIRON 140 KM DES COTES DE MADAGASCAR AU LARGE DE LA REGION DE MORONDAVA.

LA PREVISION DE TRAJECTOIRE CONTINUE D'ETRE ASSEZ INCERTAINE DES LES PREMIERES ECHEANCES : AU COURS DES PROCHAINES 12 A 24H, LE SYSTEME DEVAIT CONTINUER A PEU SE DEPLACER SOUS L'INFLUENCE DE FLUX DIRECTEURS CONTRADICTOIRES (MOUVEMENT VERS L'EST/SUD-EST LIE A UNE DORSALE PROCHE-EQUATORIALE, MAIS FREINE PAR LE FLUX DIRECTEUR VERS

L'OUEST/NORD-OUEST LIE A UNE DORSALE SUBTROPICALE). LA TRAJECTOIRE POURRAIT AINSI SE RAPPROCHER D'AVANTAGE DES COTES MALGACHES ENTRE CETTE NUIT ET LA JOURNEE DE JEUDI, AVEC UNE DISTANCE DE PASSAGE QUI RESTE TRES INCERTAINE (PROCHE DE 100 KM DANS LA PRESENTE PREVISION, MAIS UN SCENARIO PLUS PESSIMISTE N'EST PAS EXCLU). A PARTIR DE JEUDI, LA DORSALE SUBTROPICALE FAIBLIT AU SUD-OUEST ET UNE DORSALE SE CONSTRUIT A L'EST DU SYSTEME, ORIENTANT LA TRAJECTOIRE PLUS FRANCHEMENT VERS LE SUD-OUEST, SE RECOURBANT ENSUITE VERS LE SUD-EST A PARTIR DE SAMEDI A L'AVANT D'UN TALWEG DES MOYENNES LATITUDES.

LE SYSTEME EST DANS UN ENVIRONNEMENT FAVORABLE DU POINT DE VUE ATMOSPHERIQUE ET OCEANIQUE, FAVORISANT UNE TENDANCE GENERALE A L'INTENSIFICATION JUSQU'A SAMEDI. NEANMOINS SA STATIONNARITE DURABLE SUR LES MEMES EAUX EST SUSCEPTIBLE DE LIMITER SON DEVELOPPEMENT A COURT TERME EN LIEN AVEC UN PHENOMENE D'UPWELLING. UNE REPRISE PLUS FRANCHE DE L'INTENSIFICATION EST ATTENDUE LORSQUE LE SYSTEME REPENDRA SON DEPLACEMENT. LE STADE DE CYCLONE TROPICAL INTENSE EST AINSI ENVISAGE ENTRE VENDREDI ET SAMEDI. NEANMOINS, DES MECANISMES INTERNES, COMME UN CYCLE DE REMPLACEMENT DU MUR DE L'OEIL, POURRAIENT AUSSI INTERVENIR POUR TEMPERER L'INTENSIFICATION DU SYSTEME. ENTRE DIMANCHE ET SURTOUT LUNDI, LA CIRCULATION DU SYSTEME SUR DES EAUX DE PLUS EN PLUS FRAICHES ET LA HAUSSE DU CISAILLEMENT COUPLEE A UNE INTRUSION D'AIR SEC EN LIEN AVEC UN TALWEG DES MOYENNES LATITUDES DEVRAIENT AMORCER UNE TRANSITION EXTRA-TROPICALE.

IMPACTS SUR LES TERRES HABITEES AU COURS DES PROCHAINES 72H.

MADAGASCAR:

- S'AJOUTANT AUX FORTES PLUIES DEJA TOMBEES, LES PLUIES VONT PERDURER SUR LES REGIONS LITTORALES DU CENTRE-OUEST PRINCIPALEMENT AVEC DES LAMES D'EAU EXCEDANT LES 150 MM SUR LA PERIODE.

- UN EPISODE DE VENTS FORTS (DE LA GAMME DU COUP DE VENT) EST EN COURS SUR DES PORTIONS DE LA COTE ENTRE MORONDAVA ET LE CAP SAINT-VINCENT ET DEVRAIT SE PROLONGER JUSQU'A DEMAIN. DES VENTS LOCALEMENT DESTRUCTEURS (FORCE TEMPETE) NE SONT PAS COMPLETEMENT EXCLUS EN CAS D'UN SYSTEME PASSANT UN PEU PLUS PRES DES COTES.

- UNE MER DANGEREUSE (CREUX DE 4 A 6M) CONCERNE LES REGIONS ENTRE MAINTIRANO ET LE CAP SAINT-VINCENT D'ICI DEMAIN.

MOZAMBIQUE :

- UNE MER DANGEREUSE (CREUX PROCHES DE 4M) EST PROBABLE JEUDI D'INHAMBANE JUSQU'A L'ILE DE MOZAMBIQUE.