

WTIO31 FMEE 261250

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 28/5/20222023

1.A FORTE TEMPETE TROPICALE 5 (CHENESO)

2.A POSITION A 1200 UTC LE 26/01/2023 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 20.3 S / 42.7 E

(VINGT DEGRES TROIS SUD ET QUARANTE DEUX DEGRES SEPT EST)

DEPLACEMENT: SUD-SUD-OUEST 4 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 3.5/3.5/W 0.5/6 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 975 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 60 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): 46 KM

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

28 KT NE: 185 SE: 220 SO: 280 NO: 185

34 KT NE: 110 SE: 150 SO: 150 NO: 110

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

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERME: 1009 HPA / 1500 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

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

12H: 27/01/2023 00 UTC: 21.2 S / 41.8 E, VENT MAX= 065 KT, CYCLONE TROPICAL

28 KT NE: 270 SE: 295 SO: 370 NO: 230

34 KT NE: 150 SE: 195 SO: 205 NO: 110

48 KT NE: 75 SE: 85 SO: 95 NO: 65

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

24H: 27/01/2023 12 UTC: 22.5 S / 41.1 E, VENT MAX= 070 KT, CYCLONE TROPICAL

28 KT NE: 315 SE: 400 SO: 405 NO: 285

34 KT NE: 175 SE: 270 SO: 240 NO: 140

48 KT NE: 85 SE: 85 SO: 100 NO: 65

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

36H: 28/01/2023 00 UTC: 23.7 S / 40.8 E, VENT MAX= 080 KT, CYCLONE TROPICAL

28 KT NE: 345 SE: 360 SO: 335 NO: 270

34 KT NE: 185 SE: 230 SO: 205 NO: 140

48 KT NE: 95 SE: 95 SO: 100 NO: 75

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

48H: 28/01/2023 12 UTC: 25.5 S / 41.4 E, VENT MAX= 090 KT, CYCLONE TROPICAL

INTENSE

28 KT NE: 390 SE: 380 SO: 305 NO: 250
34 KT NE: 205 SE: 250 SO: 195 NO: 155
48 KT NE: 95 SE: 95 SO: 100 NO: 85
64 KT NE: 75 SE: 65 SO: 65 NO: 75

60H: 29/01/2023 00 UTC: 27.4 S / 42.9 E, VENT MAX= 080 KT, CYCLONE TROPICAL
28 KT NE: 400 SE: 400 SO: 260 NO: 285
34 KT NE: 215 SE: 270 SO: 185 NO: 165
48 KT NE: 110 SE: 100 SO: 110 NO: 85
64 KT NE: 75 SE: 75 SO: 65 NO: 75

72H: 29/01/2023 12 UTC: 29.7 S / 45.6 E, VENT MAX= 070 KT, CYCLONE TROPICAL
28 KT NE: 445 SE: 380 SO: 285 NO: 350
34 KT NE: 230 SE: 270 SO: 150 NO: 205
48 KT NE: 100 SE: 95 SO: 110 NO: 85
64 KT NE: 75 SE: 55 SO: 55 NO: 75

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 30/01/2023 12 UTC: 34.6 S / 55.0 E, VENT MAX= 060 KT, DEPRESSION
POST-TROPICALE
28 KT NE: 520 SE: 380 SO: 380 NO: 490
34 KT NE: 260 SE: 295 SO: 205 NO: 270
48 KT NE: 120 SE: 100 SO: 120 NO: 85

120H: 31/01/2023 12 UTC: 43.9 S / 68.8 E, VENT MAX= 050 KT, DEPRESSION
EXTRATROPICALE
28 KT NE: 730 SE: 325 SO: 295 NO: 565
34 KT NE: 360 SE: 295 SO: 240 NO: 345
48 KT NE: 100 SE: 60 SO: 100 NO: 50

2.C COMMENTAIRES:

T=CI=3.5+

LA PASSE MICRO-ONDE AMSR2 DE 1051Z A CONFIRME QUE LE COEUR DE CHENESO S'ETAIT EFFONDRE EN DEBUT DE JOURNEE SUITE AU REFROIDISSEMENT DES EAUX SOUS JACENTES. DEPUIS IL A REPRIS UN DEPLACEMENT VERS LE SUD-OUEST QUI FAVORISE DEPUIS LA MI-JOURNEE LE RENFORCEMENT DE L'ACTIVITE CONVECTIVE. L'INTENSITE A ETE FIXE A 60KT EN ACCORD AVEC LE SATCON DU CIMSS.

AVEC LA DEPLACEMENT DE LA DORSALE SUBTROPICALE DU SUD-OUEST DE CHENESO AU SUD-EST, LE SYSTEME RETROUVE UN FAIBLE FLUX DIRECTEUR FAVORISANT UNE TRAJECTOIRE VERS LE SUD-OUEST. SUR CETTE TRACK, IL DEVRAIT RESTER A PLUS DE 150KM DES COTES DE MADAGASCAR. A PARTIR DE SAMEDI SOUS L'INFLUENCE DE LA DORSALE PROCHE EQUATORIALE AU NORD-EST ET A L'AVANT D'UN TALWEG DES MOYENNES LATITUDES, CHENESO DEVRAIT S'ORIENTER PLUS FRANCHEMENT PUIS LE SUD-EST EN ACCELERANT VERS LES MOYENNES LATITUDES. CE SCENARIO FAIT CONSENSUS DANS L'ENSEMBLE DES MODELES NUMERIQUES MEME S'IL Y A UN PEU DE DISPERSION DANS LES VITESSES DE DEPLACEMENT EN FIN D'ECHEANCE.

LA STATIONNARITE DE CHENESO A CONDUIT A SON AFFAIBLISSEMENT TEMPORAIRE. CEPENDANT EN S'ELOIGNANT DE LA ZONE QU'IL A LUI MEME

REFROIDI, IL DEVRAIT RETROUVER DES CONDITIONS FAVORABLES A SON INTENSIFICATION. IL POURRAIT DONC ATTEINDRE LE STADE DE CYCLONE TROPICAL INTENSE D'ICI LA NUIT DE SAMEDI A DIMANCHE. CETTE PREVISION NE TIENT PAS COMPTE D'EVENTUELS CYCLES DE REMPLACEMENT DU MUR DE L'OEIL. A PARTIR DE SAMEDI, A L'AVANT DU THALWEG D'ALTITUDE, LE CISAILLEMENT DE NORD-OUEST DEVRAIT COMMENCER A SE RENFORCER, TANDIS QUE DIMANCHE, LE POTENTIEL OCEANIQUE DEVRAIT SIGNIFICATIVEMENT BAISSER. CET ENVIRONNEMENT HOSTILE DEVRAIT DONC CONDUIRE A UN LENT AFFAIBLISSEMENT DU SYSTEME ET A SON EXTRATROPICALISATION.

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 DE L'OUEST ET DU SUD-OUEST PRINCIPALEMENT AVEC DES LAMES D'EAU EXCEDANT LES 150 MM SUR LA PERIODE, NOTAMMENT BIEN AU NORD DU SYSTEME.

- DES RAFALES PROCHE DES 100KM/H ET UNE MER DANGEREUSE (CREUX DE 4 À 6M) SONT ATTENDUES LE LONG DE LA COTE MALGACHE A PROXIMITE DE MORONDOVA JUSQU'A DEMAIN ET DU CAP SAINT VINCENT AU CAP SAINTE MARIE A PARTIR DE DEMAIN JUSQU'EN JOURNEE DE DIMANCHE.

MOZAMBIQUE :

- UNE MER DANGEREUSE (CREUX PROCHES DE 4M) EST ATTENDU SUR LA REGION D'INHAMBANE JUSQU'A SAMEDI.