

WTIO31 FMEE 281836

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 37/5/20222023

1.A FORTE TEMPETE TROPICALE 5 (CHENESO)

2.A POSITION A 1800 UTC LE 28/01/2023 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 26.5 S / 42.1 E

(VINGT SIX DEGRES CINQ SUD ET QUARANTE DEUX DEGRES UN EST)

DEPLACEMENT: SUD 9 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 4.0/4.5/W 0.5/6 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 977 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 55 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): NON RENSEIGNE

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

28 KT NE: 400 SE: 620 SO: 315 NO: 280

34 KT NE: 285 SE: 400 SO: 155 NO: 175

48 KT NE: 185 SE: 205 SO: 80 NO: 85

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

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1008 HPA / 1300 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: MOYENNE

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

12H: 29/01/2023 06 UTC: 28.9 S / 44.7 E, VENT MAX= 055 KT, FORTE TEMPETE  
TROPICALE

28 KT NE: 400 SE: 620 SO: 315 NO: 280

34 KT NE: 285 SE: 400 SO: 155 NO: 175

48 KT NE: 185 SE: 205 SO: 85 NO: 85

24H: 29/01/2023 18 UTC: 30.7 S / 48.0 E, VENT MAX= 050 KT, DEPRESSION  
POST-TROPICALE

28 KT NE: 500 SE: 500 SO: 270 NO: 370

34 KT NE: 270 SE: 335 SO: 155 NO: 240

48 KT NE: 110 SE: 85 SO: 75 NO: 45

36H: 30/01/2023 06 UTC: 32.7 S / 53.0 E, VENT MAX= 045 KT, DEPRESSION  
POST-TROPICALE

28 KT NE: 510 SE: 435 SO: 315 NO: 425

34 KT NE: 270 SE: 305 SO: 195 NO: 220

48H: 30/01/2023 18 UTC: 35.2 S / 57.9 E, VENT MAX= 045 KT, DEPRESSION  
EXTRATROPICALE

28 KT NE: 595 SE: 465 SO: 295 NO: 435  
34 KT NE: 315 SE: 335 SO: 150 NO: 195

2.B TENDANCE ULTERIEURE:  
NON RENSEIGNE

2.C COMMENTAIRES:  
T=4.0 CI=4.5

AU COURS DES SIX DERNIERES HEURES, SOUS LA CONTRAINTE D'UN CISAILLEMENT D'ALTITUDE DE 20-25KT DE NORD-OUEST, LA CONVECTION PROCHE DU CENTRE DE CHENESO S'EST CONDIDERABLEMENT AFFAIBLIE ET LA STRUCTURE NUAGEUSE EST DAVANTAGE DEVENUE UNE STRUCTURE EN BANDE SPIRALEE. BIEN QUE PARTIELLE, L'IMAGE MICRO-ONDE SSMIS DE 1514Z MONTRE UNE ABSENCE DE CONVECTION DANS LE QUADRANT NORD-EST ET UNE CONVECTION LEGEREMENT PLUS MARQUEE REJETEE AU SUD LOIN DE CENTRE. AU VU DES DERNIERES GUIDANCES OBJECTIVES (SATCON, ADT) ET DES ESTIMATIONS SUBJECTIVES, CHENESO EST RETROGRADE AU STADE DE FORTE TEMPETE TROPICALE AVEC DES VENTS AUTOUR DE 55KT.

SOUS L'INFLUENCE DE LA DORSALE PROCHE EQUATORIALE SITUEE AU NORD-EST PUIS DANS UN SECOND TEMPS A L'AVANT D'UN TALWEG D'ALTITUDE ARRIVANT PAR L'OUEST EN FIN DE WEEK-END , CHENESO VA PROGRESSIVEMENT ACCÉLÉRER EN DIRECTION DU SUD-EST VERS LES MOYENNES LATITUDES, ATTEIGNANT LA ZONE AMSTERDAM CROZET KERGUELEN, DANS LA SOIRÉE DE DIMANCHE OU DURANT LA NUIT DE DIMANCHE A LUNDI. CE SCENARIO FAIT ACTUELLEMENT CONSENSUS PARMIS L'ENSEMBLE DES MODELES NUMERIQUES.

AVEC UN DEPLACEMENT VERS LE SUD-EST, CHENESO BENEFICIE ENCORE POUR QUELQUES HEURES, D'UN BON POTENTIEL OCEANIQUE AINSI QUE D'UNE TRES BONNE DIVERGENCE EN ALTITUDE, DANS LE DEMI-CERCLE SUD. TOUTEFOIS A PARTIR DE DIMANCHE, CHENESO DEVRAIT RENCONTRER DES EAUX DE SURFACE NETTEMENT PLUS FRAICHES, ASSOCIÉES A UNE HAUSSE DU CISAILLEMENT D'ALTITUDE FAVORISANT L'INTRUSION D'AIR SEC AU COEUR DU SYSTEME, À L'AVANT D'UN PROFOND TALWEG D'ALTITUDE PROGRESSANT PAR L'OUEST. CHENESO VA DONC SUBIR UN AFFAIBLISSEMENT PROGRESSIF, LE CONDUISANT A PERDRE PEU A PEU SES CARACTERISTIQUES TROPICALES EN TOUT DEBUT DE SEMAINE PROCHAINE.

IMPACTS SUR LES TERRES HABITEES AU COURS DES PROCHAINES 48H À 72H:  
MADAGASCAR:

- DES VENTS FORTS (DE FORCE COUP DE VENT) ACCOMPAGNES DE RAFALES PROCHES DES 100 KM/H ET UNE MER DANGEREUSE (CREUX DE 4 À 6M) CONTINUENT A SE PRODUIRE LE LONG DES PROVINCES ATSIMO-ANDREFANA ET ANDROY DANS LES PROCHAINES HEURES, AVANT DE FAIBLIR NETTEMENT DEMAIN EN JOURNEE.