

WTIO31 FMEE 281822

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 21/4/20202021

1.A TEMPETE TROPICALE MODEREE 4 (CHALANE)

2.A POSITION A 1800 UTC LE 28/12/2020 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 19.8 S / 41.5 E

(DIX-NEUF DEGRES HUIT SUD ET QUARANTE UN DEGRES CINQ EST)

DEPLACEMENT: OUEST 9 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 2.5/2.5/D 0.5/12 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 999 HPA

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

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): 65 KM

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

28 KT NE: 280 SE: 130 SO: 75 NO: 220

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

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

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

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1007 HPA / 400 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

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

12H: 29/12/2020 06 UTC: 19.8 S / 40.2 E, VENT MAX= 045 KT, TEMPETE TROPICALE MODEREE

28 KT NE: 305 SE: 215 SO: 215 NO: 260

34 KT NE: 150 SE: 95 SO: 100 NO: 130

24H: 29/12/2020 18 UTC: 19.5 S / 38.1 E, VENT MAX= 055 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

28 KT NE: 325 SE: 230 SO: 215 NO: 260

34 KT NE: 155 SE: 110 SO: 110 NO: 130

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

36H: 30/12/2020 06 UTC: 19.4 S / 35.6 E, VENT MAX= 065 KT, CYCLONE TROPICAL

28 KT NE: 350 SE: 250 SO: 215 NO: 250

34 KT NE: 175 SE: 140 SO: 120 NO: 130

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

64 KT NE: 65 SE: 75 SO: 45 NO: 55

48H: 30/12/2020 18 UTC: 19.5 S / 33.2 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION SUR TERRE

28 KT NE: 370 SE: 270 SO: 215 NO: 250

60H: 31/12/2020 06 UTC: 18.7 S / 30.6 E, VENT MAX= 025 KT, DEPRESSION SUR TERRE

2.B TENDANCE ULTERIEURE:
NON RENSEIGNE

2.C COMMENTAIRES:
T=CI=2.5+

AU COURS DES DERNIÈRES 6 HEURES, LA CONFIGURATION NUAGEUSE DE CHALANE S'EST ORGANISÉE EN BANDE INCURVÉE LAISSANT UNE ESTIMATION DE VENT DE 35KT D'APRÈS L'ANALYSE DVORAK. AVEC CE SEUIL, CHALANE EST CLASSÉE TEMPÊTE TROPICALE MODÉRÉE À 18UTC. L'ACTIVITÉ CONVECTIVE SE SITUE PRINCIPALEMENT DANS LE DEMI-CERCLE NORD-EST. L'ABSENCE DE DONNÉES RÉCENTES ASCAT NE PERMETTENT PAS DE VALIDER CETTE ESTIMATION ET LA DISSYMMÉTRIE DES VENTS OBSERVÉS DANS LE QUADRANT SUD-OUEST (IL Y A PRÈS DE 12H) NE PEUT PAS ÊTRE LEVÉE.

PILOTÉE PAR LA DORSALE DE BASSES ET MOYENNE TROPOPHÈRE INSTALLÉE SUR LE SUD DU CANAL, CHALANE POURSUIVRA SON DÉPLACEMENT VERS L'OUEST AVANT DE TOUCHER LE MOZAMBIQUE. LES MODÈLES SONT EN ASSEZ BON ACCORD SUR LA DIRECTION MAIS ILS DIFFÈRENT QUELQUE PEU SUR LA VITESSE DE DÉPLACEMENT. LE CMRS A OPTÉ POUR UN DÉPLACEMENT RELATIVEMENT RAPIDE, LAISSANT LE MÉTÉORE ATTEINDRE DANS PRÈS DE 36H SUR LES CÔTES MOZAMBICAINES, EN LIEN AVEC UNE INTENSIFICATION RÉGULIÈRE.

LES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES RESTENT FAVORABLES AU DÉVELOPPEMENT DU SYSTÈME : CISAILLEMENT MODÉRÉ, POTENTIEL OCÉANIQUE FAVORABLE, BONNE ALIMENTATION DU FLUX DE MOUSSON QUI DESCEND JUSQU'AU MILIEU DU CANAL. LE SCÉNARIO D'UNE INTENSIFICATION RÉGULIÈRE EST DONC PRISE PAR LE CMRS EN ACCORD AVEC LES MODÈLES EUROPÉENS. CHALANE DEVRAIT DONC ATTEINDRE LE MOZAMBIQUE AU STADE DE CYCLONE TROPICAL DANS PRÈS DE 36H.

SUIVANT CE SCÉNARIO, LA MENACE REPRÉSENTÉE PAR CHALANE EST RÉELLE, OCCASIONNANT DES VENTS FORTS, DE FORTES PRÉCIPITATIONS AINSI QUE DES PHÉNOMÈNES DE HOULE CYCLONIQUE ET SURCOTE PRINCIPALEMENT AU SUD DE LA ZONE D'ATTERISSAGE. LES HABITANTS DE LA RÉGION AUTOUR DE BEIRA, SOIT DE LA VILLE DE CHINDE AU NORD ET INHASSORO AU SUD, SONT INVITÉS À SE TENIR INFORMÉS DE L'ÉVOLUTION DE LA SITUATION.