

WTIO31 FMEE 290649

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 23/4/20202021

1.A FORTE TEMPETE TROPICALE 4 (CHALANE)

2.A POSITION A 0600 UTC LE 29/12/2020 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 19.8 S / 39.6 E

(DIX-NEUF DEGRES HUIT SUD ET TRENTE NEUF DEGRES SIX EST)

DEPLACEMENT: OUEST 13 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 3.5/3.5/D 1.5/24 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 990 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 50 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): 22 KM

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

28 KT NE: 165 SE: 165 SO: 130 NO: 95

34 KT NE: 85 SE: 120 SO: 95 NO: 65

48 KT NE: 30 SE: 30 SO: 30 NO: 30

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 18 UTC: 19.7 S / 36.9 E, VENT MAX= 065 KT, CYCLONE TROPICAL

28 KT NE: 120 SE: 175 SO: 155 NO: 95

34 KT NE: 95 SE: 95 SO: 110 NO: 75

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

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

24H: 30/12/2020 06 UTC: 19.7 S / 34.3 E, VENT MAX= 050 KT, FORTE TEMPETE
TROPICALE

28 KT NE: 100 SE: 175 SO: 75 NO: 85

34 KT NE: 75 SE: 100 SO: 65 NO: 65

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

36H: 30/12/2020 18 UTC: 19.8 S / 31.9 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION SUR TERRE

48H: 31/12/2020 06 UTC: 20.3 S / 28.6 E, VENT MAX= 025 KT, DEPRESSION SUR TERRE

60H: 31/12/2020 18 UTC: 21.2 S / 25.4 E, VENT MAX= 020 KT, DEPRESSION SUR TERRE

72H: 01/01/2021 06 UTC: 21.9 S / 23.3 E, VENT MAX= 020 KT, DEPRESSION SUR TERRE

2.B TENDANCE ULTERIEURE:
NON RENSEIGNE

2.C COMMENTAIRES:
T=CI=3.5

CHALANE CONTINUE DE PRESENTER UNE CONFIGURATION NUAGEUSE EN BANDE INCIRVEE EN AMELIORATION AVEC UN OEIL EN BANDE APPARU SUR L'IMAGERIE MICRO-ONDES DE CE MATIN. L'INTENSITE EST ESTIMEE A 50 KT DANS LA LIMITE SUPERIEURE DES ESTIMATIONS OBJECTIVES ET SUBJECTIVES DISPONIBLES.

CHALANE POURSUIVRA DONC SON DÉPLACEMENT VERS L'OUEST ET FINIRA PAR TOUCHER LE MOZAMBIQUE. CHALANE A ACCELERE DEPUIS LA FIN DE NUIT ET LE TIMING DE L'ARRIVEE SUR TERRE A ETE AJUSTE EN ACCORD AVEC LES MODELES LES PLUS RAPIDES. CHALANE DEVRAIT DONC TOUCHER LA COTE EN FIN DE NUIT PROCHAINE OU TOUT DEBUT DE MATINEE.

LES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES SONT PLUTÔT FAVORABLES AU DEVELOPPEMENT DU SYSTEME : CISAILLEMENT MODÉRÉ, POTENTIEL OCÉANIQUE FAVORABLE, BONNE ALIMENTATION DU FLUX DE MOUSSON QUI DESCEND JUSQU'AU MILIEU DU CANAL. TOUTEFOIS ON NOTE LA PRESENCE DE BEAUCOUP D'AIR SEC DANS L'ENVIRONNEMENT IMMEDIAT DU SYSTEME CE QUI POURRAIT FREINER LE RYTHME D'INTENSIFICATION D'ICI L'ARRIVEE SUR TERRE, D'AUTANT QU'UNE PETITE CONTRAINTE DE SUD-EST POURRAIT EGALEMENT SE METTRE EN PLACE. LA PREVISION D'INTENSITE EST PROCHE DU SCENARIO PROPOSE PAR LE DERNIER RUN D'AROME MAIS RESTE MOINS AGRESSIVE QUE HWRF.

SUIVANT CE SCÉNARIO, LA MENACE REPRESENTÉE PAR CHALANE EST BIEN RÉELLE POUR LA REGION DE BEIRA:

- EN TERME DE VENTS, DES RAFALES DESTRUCTRICES (DEPASSANT LES 150 KM/H) SONT POSSIBLES A MOINS DE 60 KM DU CENTRE. (CHALANE EST UN SYSTEME ASSEZ COMPACTE)
- EN TERME DE PRECIPITATIONS, DES CUMULS A PLUS DE 100 MM EN 24H SONT POSSIBLES. CES PLUIES POUVANT OCCAISONNER DES CRUES ECLAIRS ET DES INONDATIONS VONT SE PROPAGER LOIN A L'INTERIEUR DES TERRES SUR LE ZIMBABWE LE 31 DECEMBRE ET LE BOTSWANA LE 01 JANVIER.
- UNE SURCOTE CYCLONIQUE DE L'ORDRE DE 2M EST POSSIBLE PRES ET JUSTE AU SUD DE LA ZONE D'ATTERRISSAGE. COUPLEE A LA HOULE CYCLONIQUE ET LA MAREE HAUTE (EN PHASE AVEC LE TIMING DE L'ATTERRISSAGE SUR LA PREVISION ACTUELLE), CETTE SURCOTE SERA ASSOCIEE A DES SUBMERSIONS ET DES INONDATIONS COTIERES.