

WTIO31 FMEE 261840

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 18/4/20202021

1.A DEPRESSION TROPICALE 4 (CHALANE)

2.A POSITION A 1800 UTC LE 26/12/2020 :

DANS UN RAYON DE 30 MN AUTOUR DU POINT 17.6 S / 49.8 E

(DIX-SEPT DEGRES SIX SUD ET QUARANTE NEUF DEGRES HUIT EST)

DEPLACEMENT: OUEST 15 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 2.5/2.5/D 0.5/6 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 1000 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 30 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): NON RENSEIGNE

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

28 KT NE: 0 SE: 150 SO: 185 NO: 150

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

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: 1005 HPA / 600 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: MOYENNE

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

12H: 27/12/2020 06 UTC: 18.1 S / 47.2 E, VENT MAX= 025 KT, DEPRESSION SUR TERRE

24H: 27/12/2020 18 UTC: 18.6 S / 45.1 E, VENT MAX= 020 KT, DEPRESSION SUR TERRE

36H: 28/12/2020 06 UTC: 19.6 S / 43.8 E, VENT MAX= 025 KT, ZONE PERTURBEE

48H: 28/12/2020 18 UTC: 20.0 S / 42.6 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION TROPICALE

28 KT NE: 10 SE: 35 SO: 100 NO: 55

60H: 29/12/2020 06 UTC: 20.1 S / 41.1 E, VENT MAX= 040 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

28 KT NE: 45 SE: 130 SO: 100 NO: 75

34 KT NE: 35 SE: 120 SO: 55 NO: 65

72H: 29/12/2020 18 UTC: 20.3 S / 39.1 E, VENT MAX= 050 KT, FORTE TEMPETE
TROPICALE

28 KT NE: 55 SE: 140 SO: 85 NO: 75

34 KT NE: 45 SE: 130 SO: 55 NO: 65

48 KT NE: 35 SE: 55 SO: 45 NO: 45

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 30/12/2020 18 UTC: 20.7 S / 34.7 E, VENT MAX= 060 KT, FORTE TEMPETE

TROPICALE

28 KT NE: 55 SE: 140 SO: 85 NO: 75

34 KT NE: 45 SE: 130 SO: 55 NO: 65

48 KT NE: 35 SE: 55 SO: 45 NO: 45

2.C COMMENTAIRES:

FT=CI=2.5

AU COURS DES 6 DERNIERES HEURES, LA CONVECTION EST RESTEE INTENSE DANS LA PARTIE OUEST DU SYSTEME. L'IMAGE 37GHZ DE LA PASSE SSMIS DE 1556Z ET LA BASCULE A L'OUEST DU VENT OBSERVE A LA STATION DE L'ILE DE STE MARIE A 17Z SUGGERENT FORTEMENT QU'UN NOUVEAU CENTRE DE CIRCULATION S'EST RECONSTITUE AU PLUS PROCHE DE LA CONVECTION AU COURS DES DERNIERES HEURES, EMERGEANT DE LA CIRCULATION PRECEDEMMENT TRES ALLONGEE SOUS L'EFFET DES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES DEFAVORABLES. DE PLUS, A PARTIR DE 18Z, LE VENT A BASCULE AU SECTEUR NORD-NORD-EST A TAMATAVE. CELA SUGGERE QUE CHALANE S'APPRETE OU EST D'ORES ET DEJA EN TRAIN D'ATTERRIR SUR LA COTE MALGACHE, A PROXIMITE DE MAHAVELONA (FOULPOINTE) AU SUD DE L'ILE STE MARIE. L'INTENSITE ANALYSEE DU SYSTEME EST EN ACCORD AVEC L'ANALYSE DVORAK ET LES OBSERVATIONS AU SOL DISPONIBLES.

CE "SAUT" DU CENTRE DE CIRCULATION A AVANCE LE TIMING D'ATTERRISSAGE DU SYSTEME. LE PRINCIPAL DANGER ASSOCIE A CE SYSTEME RESTENT LES FORTES PLUIES, POUVANT GENERER DES CRUES ECLAIRS ET DES INONDATIONS. CELLES-CI SE PRODUISENT MEME LOIN DU CENTRE DANS LE SECTEUR SUD. LES HABITANTS DE LA ZONE SONT INVITES A SUIVRE L'EVOLUTION DE CE SYSTEME AUPRES DES AUTORITES LOCALES.

EN DEBUT DE SEMAINE PROCHAINE, LE SYSTEME DEVRAIT RESSORTIR DANS LE CANAL DU MOZAMBIQUE OU LES CONDITIONS APPARAISSENT FAVORABLES A UNE REINTENSIFICATION (CISAILLEMENT FAIBLE, BONNE DIVERGENCE D'ALTITUDE COTE NORD, BONNE ALIMENTATION DE BASSES COUCHES COTE NORD ET COTE SUD AVEC UNE POUSSEE D'ALIZE ET POTENTIEL OCEANIQUE TRES FAVORABLE) DANS UN PREMIER TEMPS. UNE DORSALE DE BASSE ET MOYENNE TROPOSPHERE OCCUPANT LE SUD DU CANAL, UN DEPLACEMENT EN DIRECTION GENERALE DE L'OUEST RESTE ENVISAGE.

COMPTE TENU DE L'ETAT INITIAL DE LA CIRCULATION, DE L'INCERTITUDE SUR LA LOCALISATION DE LA SORTIE SUR MER ET DU MANQUE D'ACCORD SUR UN CREUSEMENT DANS LE CANAL PARMIS LES GUIDANCES DISPONIBLES, CETTE SECONDE PARTIE DE LA PREVISION RESTE ENCORE TRES INCERTAINE.