

WTIO31 FMEE 211239

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 2/4/20222023

1.A CYCLONE TROPICAL TRES INTENSE 4 (DARIAN)

2.A POSITION A 1200 UTC LE 21/12/2022 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 13.7 S / 90.0 E

(TREIZE DEGRES SEPT SUD ET QUATRE-VINGT-DIX DEGRES ZERO EST)

DEPLACEMENT: OUEST 7 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 7.0/7.0/D 0.5/12 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 920 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 120 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): 18

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

28 KT NE: 185 SE: 250 SO: 325 NO: 215

34 KT NE: 140 SE: 185 SO: 215 NO: 150

48 KT NE: 100 SE: 100 SO: 110 NO: 100

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

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1005 HPA / 700 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

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

12H: 22/12/2022 00 UTC: 13.3 S / 88.5 E, VENT MAX= 120 KT, CYCLONE TROPICAL TRES INTENSE

28 KT NE: 175 SE: 280 SO: 305 NO: 185

34 KT NE: 120 SE: 165 SO: 185 NO: 110

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

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

24H: 22/12/2022 12 UTC: 13.1 S / 87.0 E, VENT MAX= 110 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

28 KT NE: 175 SE: 285 SO: 315 NO: 185

34 KT NE: 120 SE: 175 SO: 185 NO: 120

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

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

36H: 23/12/2022 00 UTC: 13.0 S / 85.1 E, VENT MAX= 110 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

28 KT NE: 175 SE: 295 SO: 325 NO: 185

34 KT NE: 120 SE: 175 SO: 195 NO: 120

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

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

48H: 23/12/2022 12 UTC: 13.1 S / 83.6 E, VENT MAX= 120 KT, CYCLONE TROPICAL TRES INTENSE

28 KT NE: 185 SE: 315 SO: 335 NO: 185

34 KT NE: 120 SE: 185 SO: 205 NO: 120

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

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

60H: 24/12/2022 00 UTC: 13.3 S / 82.4 E, VENT MAX= 120 KT, CYCLONE TROPICAL TRES INTENSE

28 KT NE: 185 SE: 325 SO: 345 NO: 185

34 KT NE: 120 SE: 185 SO: 205 NO: 130

48 KT NE: 85 SE: 100 SO: 95 NO: 85

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

72H: 24/12/2022 12 UTC: 13.9 S / 82.1 E, VENT MAX= 110 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

28 KT NE: 185 SE: 345 SO: 350 NO: 185

34 KT NE: 120 SE: 195 SO: 215 NO: 130

48 KT NE: 95 SE: 100 SO: 95 NO: 85

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

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 25/12/2022 12 UTC: 15.7 S / 82.5 E, VENT MAX= 080 KT, CYCLONE TROPICAL

28 KT NE: 185 SE: 370 SO: 380 NO: 195

34 KT NE: 120 SE: 205 SO: 220 NO: 140

48 KT NE: 100 SE: 110 SO: 100 NO: 85

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

120H: 26/12/2022 12 UTC: 17.1 S / 82.5 E, VENT MAX= 050 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

28 KT NE: 195 SE: 390 SO: 400 NO: 195

34 KT NE: 120 SE: 215 SO: 240 NO: 150

48 KT NE: 100 SE: 110 SO: 110 NO: 90

2.C COMMENTAIRES:

DURANT LES DERNIERES HEURES, LE SYSTEME DARIAN S'EST RAPPROCHE DU 90E, ET EST EN TRAIN DE QUITTER LA ZONE DE RESPONSABILITE AUSTRALIENNE. LE SYSTEME EST DONC MAINTENANT SUIVI PAR LE CMRS DE LA REUNION.

LE SYSTEME A POURSUIVI SON INTENSIFICATION PROGRESSIVE, POUR ATTEINDRE LE STADE INFERIEUR DE CTTI EN COURS DE MATINEE.

SELON LES DERNIERES DONNEES MICRO-ONDES AMSR2 DE 0759Z, LE SYSTEME PRESENTE UNE STRUCTURE SEMBLANT ANNONCE UN PREMIER CYCLE DE L'OEIL, AVEC UN SECOND MUR DE L'OEIL EXTERIEUR SE FORMANT AUTOUR DU MUR INTERIEUR PARFAITEMENT CIRCULAIRE EN 37 COMME EN 89GHZ.

DARIAN EST PREVU POURSUIVRE GLOBALEMENT EN DIRECTION DE L'OUEST PENDANT LES TROIS PROCHAINES JOURS, JUSQU'A VENDREDI COMPRIS, SOUS L'INFLUENCE DE LA DORSALE SUBTROPICALES DE MOYENNE TROPOPAUSE AU SUD.

A PARTIR DE SAMEDI, L'ARRIVEE D'UN THALWEG PAR LE SUD AFFAIBLIT LA

DORSALE SUBTROPICALE ALORS D'UNE DORSALE SE CONSTRUIT AU NORD EST PUIS AU NORD DU SYSTEME, OR.LA TRAJECTOIRE RALENTI PUIS S'ORIENTE AU SUD JUSQU'A LUNDI.

POSITIONNE SOUS LA DORSALE D'ALTITUDE, LE SYSTEME BENEFICIE DE BONNES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES DURANT TOUTES LE PERIODE, AVEC MEME A PARTIR DE SAMEDI L'ETABLISSEMENT D'UN BON CANAL D'EVACUATION POLAIRE. NEANMOINS, AU DELA DE SAMEDI, LE DEPLACEMENT PLUS LENT DU SYSTEME AU DESSUS D'EAUX AU POTENTIEL ENERGETIQUE MOINS IMPORTANT DEVRAIT PROVOQUER UN AFFAIBLISSEMENT DU SYSTEME.