

WTIO31 FMEE 261230

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 22/4/20222023

1.A CYCLONE TROPICAL INTENSE 4 (DARIAN)

2.A POSITION A 1200 UTC LE 26/12/2022 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 16.8 S / 84.8 E

(SEIZE DEGRES HUIT SUD ET QUATRE-VINGT QUATRE DEGRES HUIT EST)

DEPLACEMENT: SUD-SUD-OUEST 4 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 5.5/6.0/D 1.0/24 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 945 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 100 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): 33 KM

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

28 KT NE: 295 SE: 445 SO: 405 NO: 295

34 KT NE: 185 SE: 240 SO: 260 NO: 205

48 KT NE: 130 SE: 155 SO: 160 NO: 140

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

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1009 HPA / 1200 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

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

12H: 27/12/2022 00 UTC: 17.5 S / 83.6 E, VENT MAX= 085 KT, CYCLONE TROPICAL

28 KT NE: 270 SE: 530 SO: 465 NO: 250

34 KT NE: 155 SE: 285 SO: 270 NO: 150

48 KT NE: 95 SE: 110 SO: 140 NO: 75

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

24H: 27/12/2022 12 UTC: 18.6 S / 81.6 E, VENT MAX= 075 KT, CYCLONE TROPICAL

28 KT NE: 285 SE: 510 SO: 435 NO: 220

34 KT NE: 175 SE: 285 SO: 280 NO: 140

48 KT NE: 95 SE: 110 SO: 140 NO: 75

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

36H: 28/12/2022 00 UTC: 20.1 S / 79.0 E, VENT MAX= 065 KT, CYCLONE TROPICAL

28 KT NE: 285 SE: 530 SO: 415 NO: 230

34 KT NE: 165 SE: 295 SO: 250 NO: 140

48 KT NE: 95 SE: 110 SO: 150 NO: 75

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

48H: 28/12/2022 12 UTC: 21.7 S / 76.0 E, VENT MAX= 060 KT, FORTE TEMPETE

TROPICALE

28 KT NE: 260 SE: 480 SO: 400 NO: 220

34 KT NE: 150 SE: 280 SO: 250 NO: 130

48 KT NE: 65 SE: 100 SO: 140 NO: 45

60H: 29/12/2022 00 UTC: 23.2 S / 73.3 E, VENT MAX= 055 KT, FORTE TEMPETE

TROPICALE

28 KT NE: 285 SE: 470 SO: 380 NO: 195

34 KT NE: 155 SE: 280 SO: 230 NO: 100

48 KT NE: 65 SE: 100 SO: 140 NO: 45

72H: 29/12/2022 12 UTC: 24.8 S / 71.2 E, VENT MAX= 050 KT, FORTE TEMPETE

TROPICALE

28 KT NE: 305 SE: 415 SO: 350 NO: 175

34 KT NE: 165 SE: 250 SO: 215 NO: 85

48 KT NE: 65 SE: 100 SO: 140 NO: 45

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 30/12/2022 12 UTC: 28.5 S / 68.2 E, VENT MAX= 045 KT, TEMPETE TROPICALE

MODEREE

28 KT NE: 345 SE: 455 SO: 345 NO: 240

34 KT NE: 175 SE: 285 SO: 230 NO: 140

120H: 31/12/2022 12 UTC: 32.7 S / 68.0 E, VENT MAX= 040 KT, DEPRESSION

POST-TROPICALE

28 KT NE: 405 SE: 405 SO: 280 NO: 230

34 KT NE: 205 SE: 280 SO: 215 NO: 130

2.C COMMENTAIRES:

T=5.5 CI=6.0

DEPUIS 06UTC, LA CONFIGURATION EN OEIL DE DARIAN A CONTINUE A S'AMELIORER JUSQU'A 10UTC ENVIRON, AVEC UN OEIL BIEN SYMETRIQUE ENTOURE D'UN SOLIDE ANNEAU DE CONVECTION, COMME LE MONTRENT LES DERNIERES IMAGES MICRO-ONDES (AMSR2 0817Z, SSMIS-F18 1025Z). LE DT MOYENNE SUR 3H A ALORS ATTEINT 6.0 ENTRE 09 ET 10UTC. TOUTEFOIS, AU COURS DES 2 DERNIERES HEURES LES SOMMETS NUAGEUX ONT COMMENCE A SE RECHAUFFER, FAISANT BAISSER LE DT MOYEN SUR 3H VERS 5.5 A 12UTC. ON ESTIME DONC QUE LE SYSTEME A PROBABLEMENT ATTEINT UN PIC D'INTENSITE A 100KT VERS 09UTC, HEURE PRISE COMME REFERENCE POUR LE CI A 6.0. CE PIC D'INTENSITE EST EN ASSEZ BON ACCORD AVEC L'ESTIMATION DU SATCON.

DARIAN A AMORCE SON VIRAGE VERS LE SUD-OUEST ET VA CONTINUER A SE DEPLACER VERS LE SUD-OUEST JUSQU'A VENDREDI EN LIEN AVEC LE GONFLEMENT DE LA DORSALE SUBTROPICALE. A PARTIR DE SAMEDI, LE SYSTEME DEVRAIT S'ELOIGNER AU SUD DE 30S AVEC UNE TRAJECTOIRE TOURNANT VERS LE SUD PUIS SUD-EST EN SE FAISANT PROGRESSIVEMENT ATTIRER PAR UN TALWEG DES MOYENNES LATITUDES.

LE PIC D'INTENSITE DE CE LUNDI A ETE FAVORISE PAR UNE BAISSSE DU CISAILLEMENT, UNE BONNE DIVERGENCE D'ALTITUDE (CANAL D'EVACUATION COTE SUD-EST) ET DES EAUX DE SURFACE ENCORE SUFFISAMMENT CHAUDES.

NEANMOINS, A PARTIR DE MARDI, LA BAISSSE IMPORTANTE DU POTENTIEL OCEANIQUE (SYSTEME GAGNANT DES EAUX PLUS FROIDES INFERIEURES A 26C) ET UN LEGER RENFORCEMENT DU CISAILLEMENT DE SECTEUR NORD DEVRAIENT CONDUIRE A UN AFFAIBLISSEMENT DURABLE TOUT AU LONG DE LA SEMAINE. SAMEDI, EN PASSANT AU SUD DE 30S, DARIAN DEVRAIT DEMARRER SA TRANSITION EXTRATROPICALE A L'AVANT D'UN TALWEG D'ALTITUDE.