

WTIO31 FMEE 280028

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 28/4/20222023

1.A FORTE TEMPETE TROPICALE 4 (DARIAN)

2.A POSITION A 0000 UTC LE 28/12/2022 :

DANS UN RAYON DE 30 MN AUTOUR DU POINT 19.6 S / 79.0 E

(DIX-NEUF DEGRES SIX SUD ET SOIXANTE DIX-NEUF DEGRES ZERO EST)

DEPLACEMENT: OUEST-SUD-OUEST 15 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 3.0/4.0/W 1.5/18 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 982 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 55 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): 37 KM

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

28 KT NE: 295 SE: 595 SO: 480 NO: 220

34 KT NE: 205 SE: 315 SO: 280 NO: 150

48 KT NE: 0 SE: 150 SO: 130 NO: 0

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

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1010 HPA / 800 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

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

12H: 28/12/2022 12 UTC: 21.2 S / 76.1 E, VENT MAX= 055 KT, FORTE TEMPETE  
TROPICALE

28 KT NE: 270 SE: 545 SO: 405 NO: 205

34 KT NE: 150 SE: 315 SO: 270 NO: 120

48 KT NE: 55 SE: 120 SO: 150 NO: 55

24H: 29/12/2022 00 UTC: 22.8 S / 73.5 E, VENT MAX= 050 KT, FORTE TEMPETE  
TROPICALE

28 KT NE: 260 SE: 545 SO: 380 NO: 175

34 KT NE: 140 SE: 315 SO: 230 NO: 95

48 KT NE: 55 SE: 110 SO: 150 NO: 45

36H: 29/12/2022 12 UTC: 24.7 S / 71.3 E, VENT MAX= 050 KT, FORTE TEMPETE  
TROPICALE

28 KT NE: 305 SE: 470 SO: 370 NO: 155

34 KT NE: 165 SE: 280 SO: 220 NO: 85

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

48H: 30/12/2022 00 UTC: 26.7 S / 69.6 E, VENT MAX= 050 KT, FORTE TEMPETE

## TROPICALE

28 KT NE: 345 SE: 480 SO: 360 NO: 175

34 KT NE: 185 SE: 295 SO: 240 NO: 95

48 KT NE: 65 SE: 100 SO: 150 NO: 45

60H: 30/12/2022 12 UTC: 28.7 S / 68.4 E, VENT MAX= 050 KT, FORTE TEMPETE

## TROPICALE

28 KT NE: 350 SE: 500 SO: 370 NO: 220

34 KT NE: 185 SE: 315 SO: 250 NO: 150

48 KT NE: 65 SE: 100 SO: 150 NO: 45

72H: 31/12/2022 00 UTC: 30.6 S / 68.0 E, VENT MAX= 045 KT, TEMPETE TROPICALE

## MODEREE

28 KT NE: 360 SE: 490 SO: 345 NO: 220

34 KT NE: 185 SE: 315 SO: 230 NO: 120

## 2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 01/01/2023 00 UTC: 33.5 S / 70.0 E, VENT MAX= 035 KT, DEPRESSION

## POST-TROPICALE

28 KT NE: 400 SE: 415 SO: 345 NO: 240

34 KT NE: 185 SE: 295 SO: 215 NO: 150

120H: 02/01/2023 00 UTC: 37.6 S / 76.3 E, VENT MAX= 035 KT, DEPRESSION

## EXTRATROPICALE

28 KT NE: 425 SE: 415 SO: 260 NO: 120

34 KT NE: 195 SE: 305 SO: 140 NO: 75

## 2.C COMMENTAIRES:

T=3.0 CI=4.0-

AU COURS DES 6 DERNIERES HEURES, LA CONFIGURATION NUAGEUSE DE DARIAN A CONTINUER A NETTEMENT SE DEGRADER. LA PASSE MICRO-ONDES AMSR2 DE 1953Z MONTRE UN CENTRE DE BASSES COUCHES EXPOSE EN DEHORS DE LA CONVECTION PROFONDE, QUI EST DESORMAIS UNIQUEMENT PRESENTE DANS LE DEMI-CERCLE SUD. LES SOMMETS NUAGEUX ONT CONTINUE A SE RECHAUFFER, NE DEPASSANT PLUS LES -55/-60C. LES ESTIMATIONS D'INTENSITE OBJECTIVES (SATCON, ADT) SONT EN NETTE BAISSSE, TOUT COMME L'ANALYSE DVORAK SUBJECTIVE. L'INTENSITE EST ESTIMEE A 55KT, LES VENTS LES PLUS FORTS ETANT SITUES DANS LE DEMI-CERCLE SUD DU SYSTEME.

DARIAN EST DONC RETROGRADE AU STADE DE FORTE TEMPETE TROPICALE, APRES AVOIR ETE A UN STADE DE CYCLONE TROPICAL (OU PLUS) PENDANT 8.5 JOURS DONT 6.5 JOURS DANS LE SUD-OUEST DE L'OCEAN INDIEN, SOIT UNE DUREE DE VIE AU STADE DE CYCLONE TROPICAL PARMIS LES PLUS LONGUES REPERTORIEES SUR NOTRE BASSIN.

DARIAN VA CONTINUER A SE DIRIGER VERS LE SUD-OUEST JUSQU'A VENDREDI EN LIEN AVEC LA FAIBLESSE DE LA DORSALE SUBTROPICALE SUR SON BORD OCCIDENTAL. A PARTIR DE SAMEDI, IL DEVRAIT ENTAMER UN VIRAGE VERS LE SUD-EST EN BORDURE D'UN TALWEG DES MOYENNES LATITUDES EN APPROCHE PAR L'OUEST : IL DEVRAIT A CETTE OCCASION PASSER LE 30EME PARALLELE. VERS LE 2 JANVIER, IL POURRAIT PASSER A PROXIMITE IMMEDIATE DE L'ILE AMSTERDAM, PROBABLEMENT POUVANT Y GENERER DU COUP DE VENT.

DARIAN NE DISPOSE PLUS D'UN POTENTIEL OCEANIQUE FAVORABLE ET DEVRAIT S'AFFAIBLIR LENTEMENT TOUT AU LONG DE CETTE SEMAINE, NOTAMMENT EN FIN DE SEMAINE QUAND LE CISAILLEMENT DE MOYENNE TROPOSPHERE DE SECTEUR NORD-OUEST DEVIENDRA PLUS FORT A L'AVANT D'UN TALWEG APPROCHANT PAR L'OUEST FINISSANT PAR INJECTER DE L'AIR SEC AU DESSUS DU COEUR CHAUD DU SYSTEME. AINSI, A PARTIR DE SAMEDI, DARIAN DEVRAIT ENTAMER SA PHASE DE TRANSITION EXTRATROPICALE.