

WTIO31 FMEE 301225  
CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION  
BULLETIN D'ANALYSE ET DE PREVISION CYCLONIQUE (SUD-OUEST OCEAN INDIEN)

0.A NUMERO DU BULLETIN : 37/4/20222023

1.A DEPRESSION POST-TROPICALE 4 (EX-DARIAN)

2.A POSITION A 1200 UTC LE 30/12/2022 :

DANS UN RAYON DE 10 MN AUTOUR DU POINT 28.2 S / 69.1 E

(VINGT HUIT DEGRES DEUX SUD ET SOIXANTE NEUF DEGRES UN EST)

DEPLACEMENT: SUD-SUD-OUEST 10 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: NON RENSEIGNE

4.A PRESSION AU CENTRE: 991 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 45 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): 93 KM

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

28 KT NE: 510 SE: 535 SO: 530 NO: 285

34 KT NE: 350 SE: 350 SO: 350 NO: 215

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1013 HPA / 600 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: MOYENNE

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

12H: 31/12/2022 00 UTC: 30.5 S / 67.9 E, VENT MAX= 045 KT, DEPRESSION  
POST-TROPICALE

28 KT NE: 380 SE: 455 SO: 315 NO: 185

34 KT NE: 175 SE: 305 SO: 220 NO: 100

24H: 31/12/2022 12 UTC: 32.9 S / 68.2 E, VENT MAX= 040 KT, DEPRESSION  
POST-TROPICALE

28 KT NE: 370 SE: 400 SO: 325 NO: 0

34 KT NE: 155 SE: 280 SO: 155 NO: 0

36H: 01/01/2023 00 UTC: 35.0 S / 69.4 E, VENT MAX= 040 KT, DEPRESSION  
EXTRATROPICALE

28 KT NE: 370 SE: 335 SO: 175 NO: 185

34 KT NE: 155 SE: 260 SO: 150 NO: 75

48H: 01/01/2023 12 UTC: 37.2 S / 72.5 E, VENT MAX= 040 KT, DEPRESSION  
EXTRATROPICALE

28 KT NE: 425 SE: 295 SO: 175 NO: 215

34 KT NE: 185 SE: 240 SO: 150 NO: 110

60H: 02/01/2023 00 UTC: 39.5 S / 77.6 E, VENT MAX= 035 KT, DEPRESSION  
EXTRATROPICALE

28 KT NE: 490 SE: 295 SO: 175 NO: 205  
34 KT NE: 220 SE: 250 SO: 150 NO: 65

72H: 02/01/2023 12 UTC: 42.3 S / 83.6 E, VENT MAX= 035 KT, DEPRESSION  
EXTRATROPICALE

28 KT NE: 520 SE: 280 SO: 165 NO: 95  
34 KT NE: 230 SE: 250 SO: 140 NO: 0

2.B TENDANCE ULTERIEURE:  
NON RENSEIGNE

#### 2.C COMMENTAIRES:

AU COURS DES 6 DERNIERES HEURES, LE SYSTEME A PEU EVOLUE DANS SA STRUCTURE. LA CONVECTION EST TOUJOURS FAIBLE, ET ESSENTIELLEMENT PRESENTE DANS LE DEMI-CERCLE SUD.

L'IMAGERIE SATELLITE CONTINUE DE MONTRER UN CENTRE DE BASSES COUCHES ET LE DEMI-CERCLE NORD DE LA CIRCULATION EXPOSE.

LES PASSES SAR ET SMOS DE 00H48UTC ET 01H46UTC, DONNENT DES VENTS MAXIMAUX PROCHES DE 50KT (1 MINUTE) SITUES DANS LE DEMI-CERLE SUD. LE SYSTEME ENTAME SA TRANSITION EXTRA-TROPICALE, ET EST CLASSE EN SYSTEME POST-TROPICAL AVEC DES VENTS DE 45KT.

PEU DE CHANGEMENT EN TERMES DE PREVISION DE TRAJECTOIRE : EX-DARIAN VA CONTINUER A SE DIRIGER EN DIRECTION DU SUD-OUEST JUSQU'A SAMEDI EN LIEN AVEC L'AFFAIBLISSEMENT DE LA BORDURE OCCIDENTALE DE LA DORSALE SUBTROPICALE.

A PARTIR DE SAMEDI, IL DEVRAIT ENTAMER UN VIRAGE VERS LE SUD-EST EN BORDURE D'UN THALWEG DES MOYENNES LATITUDES EN APPROCHE PAR L'OUEST, EN PRESENTANT UNE NETTE ACCELERATION. AU COURS DE CETTE TRAJECTOIRE, EX-DARIAN DEVRAIT PASSER A PRES DE 140 KM, AU SUD-OUEST DE L'ILE AMSTERDAM DANS LA NUIT DU 01 AU 2 JANVIER.

MALGRE UN POTENTIEL OCEANIQUE EN BAISSSE (AUTOUR DE 25°C) ET LA PRESENCE D'AIR SEC AU NORD DU SYSTEME, LE SYSTEME VA S'AFFAIBLIR LENTEMENT, PROFITANT DE LA PERSISTENCE D UNE BONNE DIVERGENCE D'ALTITUDE AU SUD. PUIS, AU COURS DE CE WEEK-END, PAR EFFET DE GRADIENT, AVEC UNE ASYMETRIE DES VENTS PLUS MARQUEE, L'INTERACTION PROGRESSIVE AVEC UN THALWEG DES MOYENNES LATITUDES, CONDUIRA DEFINITIVEMENT LE SYSTEME A PERDRE SES CARACTERISTIQUES TROPICALES.

CECI EST LE DERNIER BULLETIN DE SUIVI POUR CE SYSTEME. IL SERA ENSUITE SUIVI PAR LE BULLETIN FQIO21 FMEE.