

WTIO31 FMEE 281327

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 18/10/20242025

1.A FORTE TEMPETE TROPICALE 10 (GARANCE)

2.A POSITION A 1200 UTC LE 28/02/2025 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 22.4 S / 55.0 E

(VINGT DEUX DEGRES QUATRE SUD ET CINQUANTE CINQ DEGRES ZERO EST)

DEPLACEMENT: SUD-SUD-OUEST 8 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 3.0/4.0/W 0.5/6 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 980 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 60 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): NON RENSEIGNE

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

28 KT NE: 260 SE: 260 SO: 140 NO: 240

34 KT NE: 175 SE: 175 SO: 120 NO: 140

48 KT NE: 75 SE: 65 SO: 60 NO: 75

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERME: NON RENSEIGNE

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

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

12H: 01/03/2025 00 UTC: 26.0 S / 54.8 E, VENT MAX= 050 KT, FORTE TEMPETE
TROPICALE

28 KT NE: 270 SE: 220 SO: 130 NO: 120

34 KT NE: 140 SE: 130 SO: 100 NO: 0

48 KT NE: 65 SE: 55 SO: 45 NO: 0

24H: 01/03/2025 12 UTC: 29.6 S / 54.8 E, VENT MAX= 050 KT, FORTE TEMPETE
TROPICALE

28 KT NE: 250 SE: 220 SO: 95 NO: 120

34 KT NE: 120 SE: 130 SO: 65 NO: 0

48 KT NE: 65 SE: 55 SO: 45 NO: 0

36H: 02/03/2025 00 UTC: 32.2 S / 55.9 E, VENT MAX= 050 KT, FORTE TEMPETE
TROPICALE

28 KT NE: 230 SE: 215 SO: 130 NO: 150

34 KT NE: 100 SE: 130 SO: 65 NO: 0

48 KT NE: 65 SE: 55 SO: 45 NO: 0

48H: 02/03/2025 12 UTC: 33.4 S / 58.1 E, VENT MAX= 050 KT, FORTE TEMPETE
TROPICALE

28 KT NE: 240 SE: 370 SO: 215 NO: 215
34 KT NE: 100 SE: 230 SO: 165 NO: 100
48 KT NE: 65 SE: 65 SO: 55 NO: 35

60H: 03/03/2025 00 UTC: 34.3 S / 61.6 E, VENT MAX= 045 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

28 KT NE: 260 SE: 425 SO: 220 NO: 195
34 KT NE: 110 SE: 270 SO: 195 NO: 75

72H: 03/03/2025 12 UTC: 34.8 S / 66.5 E, VENT MAX= 040 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

28 KT NE: 230 SE: 215 SO: 120 NO: 150
34 KT NE: 100 SE: 130 SO: 0 NO: 0

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 04/03/2025 12 UTC: 36.3 S / 80.4 E, VENT MAX= 040 KT, DEPRESSION
POST-TROPICALE

28 KT NE: 620 SE: 220 SO: 120 NO: 390
34 KT NE: 335 SE: 110 SO: 85 NO: 220

120H: 05/03/2025 12 UTC: 42.1 S / 97.0 E, VENT MAX= 045 KT, DEPRESSION
EXTRATROPICALE

28 KT NE: 655 SE: 345 SO: 285 NO: 565
34 KT NE: 345 SE: 220 SO: 260 NO: 350

2.C COMMENTAIRES:

T=3.0 CI=4.0

AU COURS DES 6 DERNIERES HEURES, GARANCE A TRAVERSE L'ILE DE LA REUNION PUIS EST RESSORTI EN MER PAR LE SUD-OUEST. L'IMAGE ASCAT DE 0605Z PERMET UNE OBSERVATION QUASI-COMPLÈTE DE LA STRUCTURE DES VENTS DU SYSTEME LORS DE SON PASSAGE SUR LA REUNION AVEC DES VENTS MAXIMAUX MESURE DE 50KT, TRES PROBABLEMENT SOUS-ESTIMES. L'INTERACTION DU RELIEF DE L'ILE AVEC CE SYSTEME DE PETITE TAILLE L'A LARGEMENT AFFAIBLI. L'IMAGE MICRO-ONDES GCOM-W DE 0952Z MONTRE QUE LA CONVECTION PROFONDE EST MAINTENANT AU DEMI-CERCLE NORD-EST ET QUE LA CONFIGURATION CONVECTIVE DE GARANCE S'EST DETERIOREE, . L'ESTIMATION SUBJECTIVE DE DVORAK A ETE ABAISSE A 3.0. L'INTENSITE DU SYSTEME EST DESORMAIS ESTIME A 60 KT. GARANCE EST DECLASSE EN FORTE TEMPETE TROPICALE.

LE SYSTEME CONTINUE SON DEPLACEMENT GENERAL VERS LE SUD SUD-OUEST, SOUS L'INFLUENCE D'UN FLUX DIRECTEUR DE NORD A L'OUEST DE LA DORSALE. . CE WEEK-END, GARANCE DEVRAIT S'ORIENTER AU SUD-EST, SOUS L'EFFET D'UN RENFORCEMENT DE LA DORSALE A L'OUEST.

EN TERMES D'INTENSITE, LE SYSTEME, SOUS L'EFFET D'UN FORT CISAILLEMENT VERTICAL DE SECTEUR SUD, DEVRAIT PERDRE EN INTENSITE. EN COURS DU WEEK-END PROCHAIN, EN CONTINUANT SA ROUTE VERS LE SUD, GARANCE POURRAIT COMMENCER A PERDRE SES CARACTERISTIQUES TROPICALES EN CIRCULANT SUR DES EAUX PLUS FRAICHES ET DANS UN ENVIRONNEMENT DEVENANT PLUS BAROCLINE.

IMPACTS SUR LES TERRES HABITEES AU COURS DES PROCHAINES 72H :

REUNION :

- PLUIES TRES FORTES ENCORE PERSISTANTES EN SOIREE DE VENDREDI.
- VAGUES DEPASSANT 4M JUSQU'EN FIN DE SOIREE DE VENDREDI.

ILE MAURICE :

- DES EPISODES TEMPORAIRES DE FORTES PLUIES SONT POSSIBLES DANS LES BANDES PÉRIPHERIQUES DU SYSTEME.