

WTIO31 FMEE 280701

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 17/10/20242025

1.A CYCLONE TROPICAL 10 (GARANCE)

2.A POSITION A 0600 UTC LE 28/02/2025 :

DANS UN RAYON DE 10 MN AUTOUR DU POINT 20.9 S / 55.6 E

(VINGT DEGRES NEUF SUD ET CINQUANTE CINQ DEGRES SIX EST)

DEPLACEMENT: SUD-SUD-EST 13 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 3.5/5.0/W 1.5/6 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 965 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 85 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): 13 KM

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

28 KT NE: 155 SE: 240 SO: 150 NO: 140

34 KT NE: 130 SE: 120 SO: 100 NO: 100

48 KT NE: 85 SE: 85 SO: 70 NO: 65

64 KT NE: 45 SE: 55 SO: 45 NO: 35

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1004 HPA / 500 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

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

12H: 28/02/2025 18 UTC: 24.1 S / 54.9 E, VENT MAX= 065 KT, CYCLONE TROPICAL

28 KT NE: 260 SE: 230 SO: 130 NO: 130

34 KT NE: 150 SE: 120 SO: 100 NO: 65

48 KT NE: 55 SE: 75 SO: 55 NO: 45

64 KT NE: 35 SE: 35 SO: 35 NO: 35

24H: 01/03/2025 06 UTC: 27.7 S / 54.7 E, VENT MAX= 055 KT, FORTE TEMPETE  
TROPICALE

28 KT NE: 260 SE: 205 SO: 120 NO: 100

34 KT NE: 140 SE: 110 SO: 95 NO: 0

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

36H: 01/03/2025 18 UTC: 31.1 S / 55.4 E, VENT MAX= 055 KT, FORTE TEMPETE  
TROPICALE

28 KT NE: 215 SE: 155 SO: 120 NO: 100

34 KT NE: 100 SE: 85 SO: 85 NO: 0

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

48H: 02/03/2025 06 UTC: 33.2 S / 58.0 E, VENT MAX= 050 KT, FORTE TEMPETE

## TROPICALE

28 KT NE: 260 SE: 405 SO: 220 NO: 175

34 KT NE: 120 SE: 240 SO: 175 NO: 85

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

60H: 02/03/2025 18 UTC: 34.3 S / 62.1 E, VENT MAX= 050 KT, FORTE TEMPETE

## TROPICALE

28 KT NE: 240 SE: 370 SO: 250 NO: 175

34 KT NE: 110 SE: 220 SO: 185 NO: 75

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

72H: 03/03/2025 06 UTC: 34.6 S / 65.8 E, VENT MAX= 045 KT, TEMPETE TROPICALE  
MODEREE

28 KT NE: 230 SE: 400 SO: 240 NO: 155

34 KT NE: 100 SE: 250 SO: 155 NO: 55

## 2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 04/03/2025 06 UTC: 35.7 S / 76.5 E, VENT MAX= 040 KT, DEPRESSION  
POST-TROPICALE

28 KT NE: 215 SE: 350 SO: 155 NO: 150

34 KT NE: 130 SE: 205 SO: 95 NO: 0

120H: 05/03/2025 06 UTC: 41.1 S / 92.9 E, VENT MAX= 045 KT, DEPRESSION  
EXTRATROPICALE

28 KT NE: 585 SE: 260 SO: 155 NO: 600

34 KT NE: 350 SE: 140 SO: 0 NO: 345

## 2.C COMMENTAIRES:

T=3.5+ CI=5.0

AU COURS DES 6 DERNIERES HEURES, LA CONFIGURATION CONVECTIVE DE GARANCE S'EST DETERIOREE, SANS DOUTE DU AU RENFORCEMENT DU CISAILLEMENT DE MOYENNE TROPOSPHERE, A L'APROCHE DE L'ÎLE DE LA RÉUNION. GARANCE PRESENTE MAINTENANT UNE CONFIGURATION DE CENTRE NOYE DANS LA MASSE. L'ESTIMATION SUBJECTIVE DE DVORAK A ETE ABAISSE A 3.5. LE SYSTEME A ATTERRI SUR LE NORD DE L'ILE A 10H LOCALE, GENERANT DES VENTS EN RAFALES A PLUS DE 200 KM/H SUR LE NORD ET L'EST DE L'ILE. LA PRESSION RELEVÉE A SAINT DENIS PROCHE DU CENTRE DE L'OEIL EST DE 975 HPA. L'INTENSITE DU SYSTEME EST ESTIME A 85 KT.

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. L'OEIL DU CYCLONE VA TRES PROCHAINEMENT RESSORTIR PUIS S'ELOIGNER DE L'ILE DE LA RÉUNION PAR LE SUD-OUEST. 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 :

- VENTS DE FORCE OURAGAN PERSISTANT EN DÉBUT D'APRS-MIDI.
- PLUIES TRES FORTES, DEVENANT DILUVIENNES SUR LE RELIEF EN JOURNEE DE VENDREDI.
- VAGUES DEPASSANT 4M A PARTIR DE JEUDI SOIR ET ATTEIGNANT 6-9M AU MOMENT DU PASSAGE AU PLUS PRES.
- SURCOTE EN MATINEE DE VENDREDI POUVANT ATTEINDRE 25 A 50CM.

ILE MAURICE :

- EN RAISON DE LA COMPACITE DU SYSTEME, L'ILE NE DEVRAIT PAS ETRE CONCERNEE PAR LE COUP DE VENT.
- DES EPISODES TEMPORAIRES DE FORTES PLUIES SONT POSSIBLES DANS LES BANDES PÉRIPHERIQUES A L'AVANT DU SYSTEME.
- MER FORTE 4 A 6M JUSQU'A VENDREDI MATIN.