

WTIO31 FMEE 261914

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 11/10/20242025

1.A CYCLONE TROPICAL 10 (GARANCE)

2.A POSITION A 1800 UTC LE 26/02/2025 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 18.0 S / 54.8 E

(DIX-HUIT DEGRES ZERO SUD ET CINQUANTE QUATRE DEGRES HUIT EST)

DEPLACEMENT: SUD-EST 9 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 4.5/4.5/S 0.0/6 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 982 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 75 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): 17 KM

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

28 KT NE: 165 SE: 130 SO: 95 NO: 150

34 KT NE: 120 SE: 95 SO: 75 NO: 75

48 KT NE: 45 SE: 35 SO: 40 NO: 35

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

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1008 HPA / 500 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

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

12H: 27/02/2025 06 UTC: 19.0 S / 55.2 E, VENT MAX= 090 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

28 KT NE: 205 SE: 175 SO: 150 NO: 140

34 KT NE: 120 SE: 100 SO: 120 NO: 85

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

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

24H: 27/02/2025 18 UTC: 19.9 S / 55.3 E, VENT MAX= 095 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

28 KT NE: 185 SE: 185 SO: 140 NO: 140

34 KT NE: 110 SE: 100 SO: 110 NO: 85

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

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

36H: 28/02/2025 06 UTC: 21.9 S / 55.4 E, VENT MAX= 075 KT, CYCLONE TROPICAL

28 KT NE: 185 SE: 175 SO: 110 NO: 130

34 KT NE: 100 SE: 100 SO: 85 NO: 75

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

64 KT NE: 35 SE: 45 SO: 35 NO: 30

48H: 28/02/2025 18 UTC: 24.6 S / 54.8 E, VENT MAX= 065 KT, CYCLONE TROPICAL
28 KT NE: 205 SE: 155 SO: 95 NO: 95
34 KT NE: 110 SE: 95 SO: 65 NO: 65
48 KT NE: 55 SE: 45 SO: 45 NO: 45
64 KT NE: 35 SE: 35 SO: 35 NO: 35

60H: 01/03/2025 06 UTC: 27.7 S / 54.4 E, VENT MAX= 055 KT, FORTE TEMPETE
TROPICALE
28 KT NE: 165 SE: 185 SO: 0 NO: 100
34 KT NE: 85 SE: 110 SO: 0 NO: 0
48 KT NE: 55 SE: 35 SO: 0 NO: 0

72H: 01/03/2025 18 UTC: 30.2 S / 54.3 E, VENT MAX= 050 KT, FORTE TEMPETE
TROPICALE
28 KT NE: 175 SE: 185 SO: 130 NO: 100
34 KT NE: 85 SE: 110 SO: 0 NO: 0
48 KT NE: 55 SE: 35 SO: 0 NO: 0

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 02/03/2025 18 UTC: 32.7 S / 58.9 E, VENT MAX= 040 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE
28 KT NE: 155 SE: 260 SO: 175 NO: 110
34 KT NE: 0 SE: 150 SO: 0 NO: 0

120H: 03/03/2025 18 UTC: 32.9 S / 66.0 E, VENT MAX= 035 KT, DEPRESSION
POST-TROPICALE
28 KT NE: 130 SE: 130 SO: 0 NO: 95
34 KT NE: 0 SE: 85 SO: 0 NO: 0

2.C COMMENTAIRES:

T=CI=4.5

AU COURS DES 6 DERNIERES HEURES, LA STRUCTURE CONVECTIVE S'EST NETTEMENT ORGANISEE, MEME SI LES SOMMETS SE SONT RECHAUFFES. LES DERNIERES IMAGES MICRO-ONDES SSMIS F16 DE 1511Z ET F17 DE 1419Z MONTRENT UN TRES BEL ANNEAU CONVECTIF EN 85GHZ ET 37GHZ. LA PASSE ASCAT DE 1733Z MESURE DES VENTS MAX A 50-55KT (60-70KT EN CORRIGE), LA SAR DE 1456Z MESURE DES VENTS 10MIN DE 75 A 85KT. LES ANALYSES OBJECTIVES AMERICAINES SONT ENTRE 65 ET 75KT. ENFIN NOTRE ANALYSE SUBJECTIVE ESTIME UN CI A 4.5 . FINALEMENT SE SONT DES VENTS MOYENS MAX DE 70-75KT QUI SONT RETENUS, CLASSANT GARANCE AU STADE DE CYCLONE TROPICAL.

LE SYSTEME DEVRAIT CONTINUER DE SE DEPLACER AU SUD-EST DANS CES PROCHAINES HEURES EN BORDURE OUEST D'UNE DORSALE PROCHE-EQUATORIALE DE MOYENNE TROPOSPHERE. A PARTIR DE DEMAIN JEUDI, GARANCE DEVRAIT PLONGER VERS LE SUD SOUS L'INFLUENCE D'UN FLUX DIRECTEUR DE NORD CANALISE PAR UNE DORSALE SE RENFORCANT A L'EST. IL POURRAIT AINSI CIRCULER AU NORD DE LA REUNION JEUDI SOIR OU DANS LA NUIT DE JEUDI A VENDREDI. LES DERNIERS RUNS RESTENT DISPERSES ET SUGGERENT UN PASSAGE PRES DE LA REUNION PLUS TARDIF QUE DANS LES PRECEDENTES PREVISIONS. EN

FIN DE SEMAINE, GARANCE DEVRAIT PASSER AU SUD DES GRANDES MASCAREIGNES, TOUT EN S'ORIENTANT AU SUD-SUD-OUEST PUIS SUD-EST, SOUS L'EFFET D'UN RENFORCEMENT DE LA DORSALE A L'OUEST DU BASSIN. EN MARGE D'UN THALWEG DES MOYENNES LATITUDES, GARANCE DEVRAIT COMMENCER A PERDRE SES CARACTERISTIQUES TROPICALES EN DEBUT DE SEMAINE PROCHAINE.

EN TERMES D'INTENSITE, LE SYSTEME BENEFICIE D'EXCELLENTE CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES PERMETTANT UNE INTENSIFICATION MARQUEE DU SYSTEME JUSQU'A JEUDI. EN REVANCHE, A L'APPROCHE DE LA REUNION, UN CISAILLEMENT POURRAIT SE METTRE A NOUVEAU EN PLACE AVANT LE PASSAGE AU NORD DE LA REUNION, CE QUI POURRAIT AFFAIBLIR LE METEORE. L'OPTION ACTUELLE TABLE NEANMOINS TOUJOURS POUR LE HAUT DU STADE DE CYCLONE TROPICAL VOIRE DE CYCLONE TROPICAL INTENSE. CE CISAILLEMENT DEVRAIT AUGMENTER DE NOUVEAU EN JOURNEE DE VENDREDI AMORCANT UN AFFAIBLISSEMENT ET UN SYSTEME PLUS ASYMETRIQUE AVEC UN AFFAIBLISSEMENT DES VENTS DU COTE OUEST DU SYSTEME. EN COURS DE WEEK-END, EN S'ELOIGNANT VERS LE SUD, LE SYSTEME 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 :

ILE DE LA REUNION :

- VENTS DE FORCE TEMPETE ENTRE JEUDI SOIR ET LA NUIT SUIVANTE. VENTS DE FORCE OURAGAN TRES PROBABLES DANS LA NUIT DE JEUDI A VENDREDI.
- PLUIES TRES FORTES, DEVENANT DILUVIENNES SUR LE RELIEF EN JOURNEE DE JEUDI ET JUSQU'A VENDREDI.
- VAGUES DEPASSANT 4M A PARTIR DE JEUDI SOIR ET JUSQU'EN MATINEE DE VENDREDI, ATTEIGNANT 6-9M AU MOMENT DU PASSAGE AU PLUS PRES.
- MAREE DE TEMPETE DEPASSANT 25CM ENTRE JEUDI SOIR ET NUIT SUIVANTE.

ILE MAURICE : DU FAIT DE LA COMPACTITE DU SYSTEME

- LE COUP DE VENT ET LES FORTES PLUIES DEVRAIENT PASSER AU LARGE DE LA COTE OUEST DE L'ILE, ENTRE JEUDI ET VENDREDI.