

WTIO31 FMEE 251417

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 6/10/20242025

1.A TEMPETE TROPICALE MODEREE 10 (GARANCE)

2.A POSITION A 1200 UTC LE 25/02/2025 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 18.2 S / 51.8 E

(DIX-HUIT DEGRES DEUX SUD ET CINQUANTE UN DEGRES HUIT EST)

DEPLACEMENT: NORD-NORD-EST 2 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 2.5/2.5/D 0.5/12 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 1000 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 35 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): 46 KM

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

28 KT NE: 100 SE: 65 SO: 65 NO: 120

34 KT NE: 75 SE: 0 SO: 0 NO: 65

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

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

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERREE: 1009 HPA / 500 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

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

12H: 26/02/2025 00 UTC: 18.3 S / 53.1 E, VENT MAX= 045 KT, TEMPETE TROPICALE MODEREE

28 KT NE: 165 SE: 0 SO: 0 NO: 165

34 KT NE: 100 SE: 0 SO: 0 NO: 110

24H: 26/02/2025 12 UTC: 18.6 S / 54.3 E, VENT MAX= 050 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

28 KT NE: 175 SE: 130 SO: 85 NO: 150

34 KT NE: 110 SE: 65 SO: 55 NO: 95

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

36H: 27/02/2025 00 UTC: 19.3 S / 55.3 E, VENT MAX= 065 KT, CYCLONE TROPICAL

28 KT NE: 185 SE: 150 SO: 120 NO: 150

34 KT NE: 110 SE: 85 SO: 95 NO: 85

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

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

48H: 27/02/2025 12 UTC: 20.3 S / 55.9 E, VENT MAX= 080 KT, CYCLONE TROPICAL

28 KT NE: 185 SE: 155 SO: 120 NO: 155

34 KT NE: 110 SE: 85 SO: 95 NO: 95
48 KT NE: 65 SE: 65 SO: 45 NO: 45
64 KT NE: 45 SE: 45 SO: 35 NO: 35

60H: 28/02/2025 00 UTC: 21.9 S / 55.9 E, VENT MAX= 085 KT, CYCLONE TROPICAL
28 KT NE: 215 SE: 185 SO: 140 NO: 140
34 KT NE: 120 SE: 95 SO: 110 NO: 75
48 KT NE: 65 SE: 65 SO: 55 NO: 45
64 KT NE: 45 SE: 45 SO: 35 NO: 30

72H: 28/02/2025 12 UTC: 24.5 S / 55.9 E, VENT MAX= 075 KT, CYCLONE TROPICAL
28 KT NE: 230 SE: 195 SO: 130 NO: 130
34 KT NE: 130 SE: 100 SO: 100 NO: 65
48 KT NE: 55 SE: 65 SO: 45 NO: 45
64 KT NE: 45 SE: 45 SO: 35 NO: 35

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 01/03/2025 12 UTC: 30.3 S / 56.6 E, VENT MAX= 055 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE
28 KT NE: 175 SE: 325 SO: 220 NO: 130
34 KT NE: 95 SE: 215 SO: 175 NO: 65
48 KT NE: 55 SE: 55 SO: 45 NO: 45

120H: 02/03/2025 12 UTC: 34.1 S / 63.1 E, VENT MAX= 045 KT, TEMPETE TROPICALE MODEREE
28 KT NE: 175 SE: 165 SO: 215 NO: 140
34 KT NE: 85 SE: 85 SO: 100 NO: 55

2.C COMMENTAIRES:

T=CI=2.5

AU COURS DES 6 DERNIERES HEURES, LA FORTE ACTIVITE CONVECTIVE S'EST MAINTENUE DANS LA PARTIE NORD DE LA CIRCULATION. LA CONFIGURATION NUAGEUSE EST TOUJOURS CISAILLE MAIS LE CENTRE SE RAPPROCHE DE PLUS EN PLUS DE LA CONVECTION SUR LES DENIERES IMAGES SATELLITE. L'ANALYSE SUBJECTIVE DE DVORAK RESTE A 2.5 ET LA DERNIERE PASSE ASCAT DE 0518Z MESURE DES VENTS DE 36KT DANS LE QUADRANT NORD-EST. L'INTENSITE DE VENT MOYEN MAX RETENUE EST DE 35KT CLASSANT LE SYSTEME AU STADE DE TEMPETE TROPICALE MODEREE. CE DERNIER A ETE BAPTISE A 10UTC.

LE SYSTEME DEVRAIT SE DEPLACER LENTEMENT VERS L'EST DANS LES PROCHAINES 24-48H SOUS L'INFLUENCE DE LA POUSSEE DU FLUX DE MOUSSON EN BASSES COUCHES PUIS DE LA PRESENCE D'UN CUT-OFF DE MOYENNE TROPOSPHERE AU SUD DES MASCAREIGNES. A PARTIR DE MERCREDI IL DEVRAIT ENTAMER UN VIRAGE VERS LE SUD SOUS L'INFLUENCE D'UN FLUX DIRECTEUR DE NORD CANALISE PAR UNE DORSALE SE RENFORCANT A L'EST. JEUDI IL ADOPTERAIT UNE TRAJECTOIRE PLEIN SUD ET POURRAIT CIRCULER TRES PRES DE LA COTE EST REUNIONAISE, VOIRE MEME SUR LA REUNION, JEUDI APRES-MIDI. LES DERNIERS RESEAUX DES DIFFERENTS MODELES DETERMINISTES ET ENSEMBLISTES S'ACCORDENT SUR CETTE PHILOSOPHIE, GFS ETANT CELUI QUI GARDE LE CENTRE LE PLUS A L'EST. EN COURS DE WEEK-END, LE MOUVEMENT DEVRAIT S'ACCELERER VERS LE SUD-SUD-EST EN DIRECTION DES LATITUDES AUSTRALES EN MARGE D'UN

TALWEG DES MOYENNES LATITUDES. LORS DE L'EVACUATION VERS LES LATITUDES PLUS SUD, LA DISPERSION EST PLUS IMPORTANTE SUIVANT L'INFLUENCE PLUS OU MOINS GRANDE DU TALWEG CIRCULANT PLUS AU SUD.

PEU DE CHANGEMENT EN TERMES D'INTENSITE, LES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES A COURT TERME SONT MIXTES. LE SYSTEME BENEFICIE D'UNE BONNE CONVERGENCE DE BASSES COUCHES COTE NORD DANS LA POUSSEE DE FLUX DE MOUSSON, D'UN FORT POTENTIEL OCEANIQUE ET D'UNE BONNE DIVERGENCE D'ALTITUDE. TOUTEFOIS, UN CISAILLEMENT MODERE DE SECTEUR SUD DEVRAIT MAINTENIR UN LEGER DEPHASAGE ENTRE LE CENTRE DE SURFACE ET LA CONVECTION PROFONDE, RETARDANT PLUS OU MOINS L'INTENSIFICATION JUSQU'A CE SOIR. CE CISAILLEMENT DEVRAIT LEGEREMENT BAISSER EN MILIEU DE SEMAINE, PERMETTANT UNE INTENSIFICATION PLUS NETTE ET REGULIERE AVANT LE PASSAGE A PROXIMITE DES ILES SOEURS, QUI EST PREVU A UN STADE DE CYCLONE TROPICAL. 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 EN MARGE D'UN TALWEG.

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

ILE DE LA REUNION

- VENT DE FORCE TEMPETE PROBABLE EN JOURNEE DE JEUDI JUSQU'EN NUIT SUIVANTE. VENTS DE FORCE OURAGAN POSSIBLE POUR JEUDI APRES-MIDI.
- TRES FORTES PLUIES POSSIBLES POUVANT DEVENIR DILUVIENNES SUR LES RELIEFS EN JOURNEE DE JEUDI ET JUSQU'A VENDREDI.
- VAGUES DEPASSANT 4M A PARTIR DE JEUDI MATIN ET JUSQU'EN JOURNEE DE VENDREDI.

ILE MAURICE :

- COUP DE VENT POSSIBLE JEUDI.
- FORTES PLUIES POSSIBLES EN JOURNEE DE JEUDI ET JUSQU'A VENDREDI (100-150 MM / 24H).
- VAGUES DEPASSANT 4M A PARTIR DE MERCREDI SOIR ET JUSQU'A VENDREDI MATIN.