

WTIO31 FMEE 241240

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 9/3/20232024

1.A TEMPETE TROPICALE MODEREE 3 (CANDICE)

2.A POSITION A 1200 UTC LE 24/01/2024 :

DANS UN RAYON DE 30 MN AUTOUR DU POINT 19.7 S / 57.6 E

(DIX-NEUF DEGRES SEPT SUD ET CINQUANTE SEPT DEGRES SIX EST)

DEPLACEMENT: QUASI-STATIONNAIRE.

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

4.A PRESSION AU CENTRE: 993 HPA

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

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): NON RENSEIGNE

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

28 KT NE: 405 SE: 230 SO: 0 NO: 325

34 KT NE: 220 SE: 0 SO: 0 NO: 0

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1008 HPA / 1700 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: MOYENNE

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

12H: 25/01/2024 00 UTC: 21.1 S / 58.7 E, VENT MAX= 040 KT, TEMPETE TROPICALE  
MODEREE

28 KT NE: 350 SE: 140 SO: 0 NO: 270

34 KT NE: 205 SE: 0 SO: 0 NO: 100

24H: 25/01/2024 12 UTC: 22.9 S / 60.1 E, VENT MAX= 045 KT, TEMPETE TROPICALE  
MODEREE

28 KT NE: 360 SE: 110 SO: 315 NO: 150

34 KT NE: 205 SE: 0 SO: 0 NO: 65

36H: 26/01/2024 00 UTC: 24.5 S / 61.4 E, VENT MAX= 055 KT, FORTE TEMPETE  
TROPICALE

28 KT NE: 220 SE: 260 SO: 415 NO: 270

34 KT NE: 110 SE: 150 SO: 155 NO: 120

48 KT NE: 75 SE: 65 SO: 0 NO: 45

48H: 26/01/2024 12 UTC: 25.7 S / 61.5 E, VENT MAX= 055 KT, FORTE TEMPETE  
TROPICALE

28 KT NE: 325 SE: 465 SO: 465 NO: 270

34 KT NE: 165 SE: 285 SO: 260 NO: 140

48 KT NE: 85 SE: 95 SO: 65 NO: 55

60H: 27/01/2024 00 UTC: 26.6 S / 60.9 E, VENT MAX= 045 KT, DEPRESSION  
POST-TROPICALE  
28 KT NE: 295 SE: 425 SO: 360 NO: 185  
34 KT NE: 150 SE: 260 SO: 205 NO: 75

72H: 27/01/2024 12 UTC: 28.8 S / 58.8 E, VENT MAX= 040 KT, DEPRESSION  
POST-TROPICALE  
28 KT NE: 215 SE: 295 SO: 270 NO: 150  
34 KT NE: 85 SE: 175 SO: 95 NO: 55

#### 2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 28/01/2024 12 UTC: 31.8 S / 56.7 E, VENT MAX= 025 KT, DEPRESSION  
EXTRATROPICALE

#### 2.C COMMENTAIRES:

PT=CI=2.5+

A 08UTC, LE SERVICE METEOROLOGIQUE MAURICIEN A BAPTISE LE SYSTEME EN TEMPETE TROPICALE MODEREE CANDICE. AU COURS DES 6 DERNIERES HEURES, L'ACTIVITE CONVECTIVE A RELATIVEMENT DIMINUE ET RESTE PRINCIPALEMENT CONTENUE DANS LE QUADRANT NORD-OUEST DE LA CIRCULATION. LES SOMMETS RESTENT BIEN FROIDS. LA CIRCULATION DE BASSES COUCHES SEMBLE MIEUX DEFINIE ET LE CENTRE DU SYSTEME RESTE EN BORDURE DE LA CONVECTION PROFONDE COMME LE MONTRENT LES PASSES MICRO-ONDES GPM 37 ET 85 GHZ DE 1126Z. CE DECALAGE DU CENTRE TRADUIT CERTAINEMENT UN CISAILLEMENT SUR LE SYSTEME. UNE ANALYSE DVORAK EN PT DE 2.5+ CONFIRME DES VALEURS DE 35KT.

EN TERME DE TRAJECTOIRE, LES PREMIERES ECHEANCES RESTENT DELICATES DU FAIT D'UN FLUX DIRECTEUR PEU MARQUE. ACTUELLEMENT REALISANT UNE BOUCLE OU DU QUASI-STATIONNAIRE AU NORD DE L'ILE MAURICE, LA TEMPETE TROPICALE MODEREE CANDICE VA CONTINUER A SE DEPLACER LENTEMENT AVEC LE DECALAGE VERS L'EST DE LA DORSALE. AVEC L'ARRIVEE D'UN TALWEG AU SUD-OUEST AUJOURD'HUI ET LE RENFORCEMENT DE LA DORSALE AU NORD-EST, LE FLUX DIRECTEUR TOURNE PROGRESSIVEMENT AU NORD-OUEST FAVORISANT UN DEPLACEMENT S'ACCELERANT VERS LE SUD-EST. A ECHEANCE DE 24H, LA CONFIANCE DANS LA TRAJECTOIRE EST MEILLEURE AVEC UN CONSENSUS PARMIL'ENSEMBLE DES MODELES NUMERIQUES. A ECHEANCE DE VENDREDI, AVEC L'ARRIVEE D'UNE DORSALE SUBTROPICALE AU SUD-OUEST PUIS A L'EST ET LA BAISSSE DU NIVEAU DU FLUX DIRECTEUR, CANDICE DEVRAIT RALENTIR PUIS S'ORIENTER AU SUD-OUEST EN ACCELERANT DE NOUVEAU.

EN TERME D'INTENSITE, PAS DE CHANGEMENT PAR RAPPORT A LA PRECEDENTE PREVISION. CANDICE BENEFICIE A COURTE ECHEANCE D'UNE EXCELLENTE CONVERGENCE COTE EQUATORIAL AVEC UNE PUISSANTE ALIMENTATION DU FLUX DE MOUSSON. L'INTENSIFICATION COMMENCE ET DEVRAIT PERSISTER AU COURS DES PROCHAINES 36-48H GRACE A UN ENVIRONNEMENT DE PLUS EN PLUS FAVORABLE (FORT POTENTIEL OCEANIQUE, CISAILLEMENT VERTICAL EN BAISSSE ET DIVERGENCE D'ALTITUDE EN HAUSSE). CANDICE POURRAIT ALORS ATTEINDRE LE STADE DE FORTE TEMPETE TROPICALE ENTRE JEUDI ET VENDREDI. NEANMOINS

UNE FORTE INCERTITUDE DEMEURE SUR CETTE INTENSIFICATION PUISQUE LES MODELES NE CONVERGENT PAS TOUS QUANT A LA CONSOLIDATION DU COEUR DU SYSTEME, LES PROCHAINES HEURES SERONT PLUS INFORMATIVES QUANT AU CHOIX DE L'INTENSIFICATION PROGRESSIVE CHOISIE. EN FIN DE SEMAINE, LE RENFORCEMENT DU CISAILLEMENT DE SECTEUR NORD-OUEST AINSI QUE LA BAISSSE SENSIBLE DU POTENTIEL OCEANIQUE AU SUD DE 25S DEVRAIT FAVORISER L'AFFAIBLISSEMENT DU SYSTEME VOIRE SON EXTRATROPICALISATION.

IMPACTS ATTENDUS DANS LES PROCHAINES 72H :

MAURICE :

- COUP DE VENT POSSIBLE DURANT LA NUIT DE MERCREDI A JEUDI.
- FORTES PLUIES POSSIBLES JUSQU'A JEUDI. CUMULS DE L'ORDRE DE 50MM A 200MM EN 24H NOTAMMENT SUR LE RELIEF
- MER TRES FORTE 4M A PARTIR DE MERCREDI SOIR.

REUNION :

- GRAND FRAIS POSSIBLE DURANT LA NUIT DE MERCREDI A JEUDI.
- FORTES PLUIES SUR LA MOITIE SUD, SE POURSUIVANT JUSQU'A VENDREDI MATIN. CUMULS DE L'ORDRE DE 100 A 200MM EN 24H, POUVANT ATTEINDRE 300 A 500MM SUR LE RELIEF EXPOSE.
- MER TRES FORTE 4M A PARTIR DE MERCREDI SOIR.

RODRIGUES :

- MER TRES FORTE 4M A PARTIR DE MERCREDI, FAIBLISSANT JEUDI EN SOIREE.