

WTIO31 FMEE 020026

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 3/2/20242025

1.A TEMPETE TROPICALE MODEREE 2 (ANCHA)

2.A POSITION A 0000 UTC LE 02/10/2024 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 10.0 S / 75.4 E

(DIX DEGRES ZERO SUD ET SOIXANTE QUINZE DEGRES QUATRE EST)

DEPLACEMENT: OUEST 5 KT

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

4.A PRESSION AU CENTRE: 998 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 40 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): 41 KM

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

28 KT NE: 65 SE: 240 SO: 240 NO: 130

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

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1011 HPA / 1100 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

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

12H: 02/10/2024 12 UTC: 11.1 S / 74.4 E, VENT MAX= 045 KT, TEMPETE TROPICALE  
MODEREE

28 KT NE: 100 SE: 250 SO: 240 NO: 110

34 KT NE: 75 SE: 110 SO: 140 NO: 85

24H: 03/10/2024 00 UTC: 12.2 S / 72.9 E, VENT MAX= 040 KT, TEMPETE TROPICALE  
MODEREE

28 KT NE: 110 SE: 260 SO: 250 NO: 120

34 KT NE: 85 SE: 120 SO: 150 NO: 95

36H: 03/10/2024 12 UTC: 13.3 S / 71.2 E, VENT MAX= 040 KT, TEMPETE TROPICALE  
MODEREE

28 KT NE: 110 SE: 270 SO: 250 NO: 120

34 KT NE: 85 SE: 120 SO: 150 NO: 95

48H: 04/10/2024 00 UTC: 14.3 S / 69.9 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION TROPICALE

28 KT NE: 110 SE: 280 SO: 250 NO: 110

60H: 04/10/2024 12 UTC: 15.2 S / 68.3 E, VENT MAX= 025 KT, DEPRESSION SE COMBLANT

72H: 05/10/2024 00 UTC: 16.0 S / 66.7 E, VENT MAX= 020 KT, DEPRESSION SE COMBLANT

2.B TENDANCE ULTERIEURE:  
NON RENSEIGNE

2.C COMMENTAIRES:  
FT=CI=3.0-

JUSTE AVANT LE RESEAU PRECEDENT, LA STRUCTURE DU SYSTEME N°02-20242025 A COMMENCE A BIEN SE STRUCTURER EN BANDE INCURVEE. DE PLUS, LA PASSE ASCAT DE 17Z (DISPONIBLE APRES 18Z) A PERMIS DE METTRE EN EVIDENCE QUE LE SYSTEME AVAIT ATTEINT LE STADE DE TEMPETE TROPICALE MODEREE DES 17Z AVEC DES VENTS MAX DE 35 DANS LE QUADRANT SUD-OUEST DU SYSTEME. LES SERVICES METEOROLOGIQUES MAURICIENS ONT DONC BAPTISE LA TEMPETE TROPICALE MODEREE ANCHA A 2330Z. LA BEST-TRACK A ETE AJUSTEE AVEC LE PASSAGE AU STADE DE TEMPETE TROPICALE MODEREE DES 18Z.

AU COURS DES 6 DERNIERES HEURES, LA CONFIGURATION NUAGEUSE A POURSUIVIT SON AMELIORATION AVEC UNE STRUCTURE EN BANDE INCURVEE DE PLUS D'UN DEMI-TOUR ET UN T DE 3.0 EN CLASSIFICATION DVORAK. LE CENTRE EST SOUS LA CONVECTION PRINCIPALE, ET ESTIME LEGEREMENT AU NORD-EST. PAR AILLEURS, LA MICRO-ONDE GMI DE 2210Z MONTRE UN OEIL BIEN VISIBLE EN 37GHZ ET UN OEIL PRESQUE FERME EN 89 GHZ. LE SYSTEME EST DONC MAINTENU AU STADE DE TEMPETE TROPICALE MODEREE AVEC DES VENTS MAX ESTIMES A 40KT.

PEU DE CHANGEMENT EN TERMES DE TRAEJCTOIRE. LA TRAJECTOIRE DU SYSTEME EST PREVUE VERS LE SUD-OUEST EN BORDURE D'UNE DORSALE SUBTROPICALE CENTREE AU SUD ET SUD-EST. LE PASSAGE D'UN TALWEG DE MOYENNE TROPOSPHERE PLUS AU SUD POURRAIT ATTIRER PLUS OU MOINS LA TRAJECTOIRE VERS LE SUD, INDUISANT UNE DISPERSION SUR LES PREVISIONS NUMERIQUES A PARTIR DE JEUDI. LES DERNIERS RUNS DE GFS ET DE IFS SE DECALENT PETIT A PETIT VERS DES SCENARIO PLUS SUD. LA TRAJECTOIRE DU CMRS EST DONC ELLE AUSSI REVUE LEGEREMENT PLUS AU SUD PAR RAPPORT A LA PRECEDENTE PREVISION ET EST UN COMPROMIS ENTRE IFS ET GFS. L'INCERTITUDE SUR LA TRAJECTOIRE DEVIENT ENCORE PLUS IMPORTANTE A PARTIR DE VENDREDI AVEC L'AFFAIBLISSEMENT PREVU DU SYSTEME.

EN TERMES D'INTENSITE, ANCHA RENCONTRE ACTUELLEMENT DES CONDITIONS FAVORABLES A SON INTENSIFICATION. FAIBLE CISAILLEMENT PROFOND ET DE MOYENNE TROPOSPHERE (MOIS DE 10-15KT ANALYSE PAR LE CIMSS EN CISAILLEMENT PROFOND ET 5-10KT EN CISAILLEMENT MOYEN), TRES BONNE DIVERGENCE D'ALTITUDE SOUS LA DORSALE, POTENTIEL OCEANIQUE ELEVE POUR LA SAISON ET ASSEZ BONNE CONVERGENCE DE BASSES COUCHES. ELLE DEVRAIT DONC SE MAINTENIR AU STADE DE TEMPETE TROPICALE DANS LES PROCHAINES 24H, AVEC UN PIC D'INTENSITE ESTIME EN FIN DE JOURNEE ET NUIT PROCHAINE. A PARTIR DE JEUDI, LA FENETRE D'INTENSIFICATION DEVRAIT PROGRESSIVEMENT SE REFERMER EN LIEN AVEC LA HAUSSE DU CISAILLEMENT DE SUD A SUD-OUEST EN MOYENNE TROPOSPHERE, ADVECTANT DE L'AIR SEC SUR LA BORDURE OUEST DU SYSTEME, AINSI QU'UNE MOINS BONNE CONVERGENCE DE BASSES COUCHES. LA RESISTANCE DU VORTEX FACE A CES INTRUSIONS D'AIR SEC RESTE INCERTAINE, MAIS LA PLUPART DES MODELES S'ACCORDENT POUR UN AFFAIBLISSEMENT

DURABLE A PARTIR DE VENDREDI, FAISANT EVOLUER LE SYSTEME AU STADE DE DEPRESSION SE COMBLANT PROGRESSIVEMENT A PARTIR DE VENDREDI.

AUCUN IMPACT PREVU SUR LES TERRES HABITEES.