

WTIO31 FMEE 231234

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 5/3/20232024

1.A ZONE PERTURBEE 3

2.A POSITION A 1200 UTC LE 23/01/2024 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 19.3 S / 58.7 E

(DIX-NEUF DEGRES TROIS SUD ET CINQUANTE HUIT DEGRES SEPT EST)

DEPLACEMENT: SUD-OUEST 10 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 1.5/1.5/D 0.5/24 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 998 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 30 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): NON RENSEIGNE

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

28 KT NE: 405 SE: 295 SO: 0 NO: 425

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1008 HPA / 1300 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: MOYENNE

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

12H: 24/01/2024 00 UTC: 20.1 S / 57.8 E, VENT MAX= 030 KT, ZONE PERTURBEE

28 KT NE: 380 SE: 345 SO: 260 NO: 360

24H: 24/01/2024 12 UTC: 20.9 S / 58.7 E, VENT MAX= 035 KT, TEMPETE TROPICALE  
MODEREE

28 KT NE: 390 SE: 370 SO: 280 NO: 350

34 KT NE: 150 SE: 260 SO: 100 NO: 150

36H: 25/01/2024 00 UTC: 22.2 S / 59.6 E, VENT MAX= 040 KT, TEMPETE TROPICALE  
MODEREE

28 KT NE: 405 SE: 400 SO: 295 NO: 350

34 KT NE: 155 SE: 270 SO: 120 NO: 155

48H: 25/01/2024 12 UTC: 24.0 S / 60.9 E, VENT MAX= 045 KT, TEMPETE TROPICALE  
MODEREE

28 KT NE: 415 SE: 415 SO: 305 NO: 350

34 KT NE: 165 SE: 280 SO: 130 NO: 155

60H: 26/01/2024 00 UTC: 25.9 S / 62.3 E, VENT MAX= 055 KT, FORTE TEMPETE  
TROPICALE

28 KT NE: 435 SE: 445 SO: 325 NO: 345

34 KT NE: 185 SE: 285 SO: 150 NO: 165

48 KT NE: 85 SE: 95 SO: 75 NO: 75

72H: 26/01/2024 12 UTC: 27.4 S / 62.7 E, VENT MAX= 055 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

28 KT NE: 445 SE: 470 SO: 345 NO: 345

34 KT NE: 195 SE: 305 SO: 155 NO: 175

48 KT NE: 85 SE: 95 SO: 75 NO: 75

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 27/01/2024 12 UTC: 29.3 S / 59.3 E, VENT MAX= 040 KT, DEPRESSION POST-TROPICALE

28 KT NE: 470 SE: 530 SO: 380 NO: 335

34 KT NE: 220 SE: 325 SO: 185 NO: 185

120H: 28/01/2024 12 UTC: 31.6 S / 55.9 E, VENT MAX= 025 KT, DEPRESSION SE COMBLANT

2.C COMMENTAIRES:

T=CI=1.5+

AU COURS DES 6 DERNIERES HEURES, LA CONVECTION AUTOUR DU SYSTEME 3 N'A PAS BEAUCOUP EVOLUE MAIS SEMBLE SE RENFORCER AUTOUR DU CENTRE, SANS POUR AUTANT PRESENTER UNE ORGANISATION PLUS STRUCTUREE OU COMPACTE. UN CISAILLEMENT DE SECTEUR EST MODERE (15-20KT) ET DE L'AIR SEC ENCORE PRESENT EN MOYENNE ET HAUTE TROPOSPHERE PEUVENT EXPLIQUER CE RETARD D'INTENSIFICATION. LE CENTRE SE RAPPROCHE PAR LE NORD-EST DE L'ILE MAURICE QUI COMMENCE A ETRE CONCERNEE PAR LA CONVECTION. L'INTENSITE ANALYSEE DU VENT MAXIMAL RESTE A 30KT COMME LE SUGGERENT LES PASSES ASCAT DE 04H40 ET DE 0527UTC.

EN TERME DE TRAJECTOIRE, UN CHANGEMENT EST NOTABLE A COURT TERME PAR RAPPORT A LA PREVISION PRECEDENTE. LE SYSTEME 3 S'ORIENTE TOUJOURS AU SUD-OUEST SOUS L'INFLUENCE DE LA DORSALE DE BASSES COUCHES PRESENTE AU SUD-EST DU SYSTEME, MAIS SE DECALE PLUS A L'OUEST QUE PREVU, SUR LES COTES MAURICIENNES EN FIN DE NUIT DE MARDI A MERCREDI. LE DEPLACEMENT RALENTIT PAR LA SUITE JUSQU'A MERCREDI. A PARTIR DE MERCREDI SOIR AVEC LE DECALAGE VERS L'EST DE CETTE DORSALE ET L'ARRIVEE D'UN THALWEG AU SUD-OUEST, LE FLUX DIRECTEUR TOURNE PROGRESSIVEMENT AU NORD-OUEST FAVORISANT UN DEPLACEMENT PLUS RAPIDE VERS LE SUD-EST. CE SCENARIO FAIT CONSENSUS PARMIS L'ENSEMBLE DES MODELES NUMERIQUES. EN FIN DE SEMAINE, AVEC L'ARRIVEE D'UNE DORSALE SUBTROPICALE AU SUD-OUEST ET LA BAISSSE DU NIVEAU DU FLUX DIRECTEUR, LE SYSTEME 3 DEVRAIT RALENTIR ET S'ORIENTER AU SUD-OUEST.

EN TERME D'INTENSITE, LE SYSTEME 3 BENEFICIE A COURTE ECHEANCE D'UNE EXCELLENTE CONVERGENCE COTE EQUATORIAL AVEC UNE PUISSANTE ALIMENTATION DU FLUX DE MOUSSON. CEPENDANT LA CONVERGENCE COTE ALIZE RESTE MARGINALE. CETTE SITUATION FAVORISE UNE STRUCTURE LARGE EN DEBUT DE VIE LIMITANT LA VITESSE DE CREUSEMENT. TOUTEFOIS, GRACE A UN ENVIRONNEMENT DE PLUS EN PLUS FAVORABLE (FORT POTENTIEL OCEANIQUE, CISAILLEMENT VERTICAL EN BAISSSE, BONNE ALIMENTATION EN AIR HUMIDE ET

DIVERGENCE D'ALTITUDE EN HAUSSE), UN COEUR PLUS COMPACT POURRAIT REUSSIR A SE DEVELOPPER ET PERMETTRE UNE INTENSIFICATION PROGRESSIVE. LE SYSTEME 3 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. 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 EXTROPICALISATION.

IMPACTS ATTENDUS DANS LES PROCHAINES 72H :

MAURICE :

- COUP DE VENT PROBABLE A PARTIR DE MERCREDI.
- FORTES PLUIES A PARTIR DE LA NUIT DE MARDI A MERCREDI SE POURSUIVANT MERCREDI ET JEUDI. CUMULS DE L'ORDRE DE 50MM A 100MM ET LOCALEMENT 150MM SUR LE RELIEF EN 24H.
- MER TRES FORTE 4 A 6M A PARTIR DE MERCREDI.

REUNION :

- FORTES PLUIES A PARTIR DE MARDI SOIR SUR LA MOITIE SUD, SE POURSUIVANT MERCREDI ET JEUDI. 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 4 A 6M A PARTIR DE MERCREDI.