

WTIO31 FMEE 240043

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 7/3/20232024

1.A ZONE PERTURBEE 3

2.A POSITION A 0000 UTC LE 24/01/2024 :

DANS UN RAYON DE 40 MN AUTOUR DU POINT 20.1 S / 57.5 E

(VINGT DEGRES UN SUD ET CINQUANTE SEPT DEGRES CINQ EST)

DEPLACEMENT: OUEST-SUD-OUEST 4 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 2.0/2.0/D 0.5/24 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 996 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: 230 SO: 0 NO: 405

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1007 HPA / 1400 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: MOYENNE

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

12H: 24/01/2024 12 UTC: 20.5 S / 57.9 E, VENT MAX= 035 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

28 KT NE: 415 SE: 230 SO: 0 NO: 335

34 KT NE: 205 SE: 0 SO: 0 NO: 240

24H: 25/01/2024 00 UTC: 21.5 S / 58.9 E, VENT MAX= 040 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

28 KT NE: 415 SE: 270 SO: 0 NO: 270

34 KT NE: 240 SE: 175 SO: 0 NO: 0

36H: 25/01/2024 12 UTC: 23.4 S / 60.2 E, VENT MAX= 045 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

28 KT NE: 345 SE: 270 SO: 415 NO: 270

34 KT NE: 195 SE: 165 SO: 165 NO: 140

48H: 26/01/2024 00 UTC: 25.5 S / 61.5 E, VENT MAX= 055 KT, FORTE TEMPETE
TROPICALE

28 KT NE: 285 SE: 345 SO: 480 NO: 305

34 KT NE: 185 SE: 185 SO: 295 NO: 185

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

60H: 26/01/2024 12 UTC: 27.0 S / 61.6 E, VENT MAX= 055 KT, DEPRESSION

POST-TROPICALE

28 KT NE: 280 SE: 490 SO: 510 NO: 350

34 KT NE: 0 SE: 315 SO: 315 NO: 205

48 KT NE: 0 SE: 0 SO: 110 NO: 0

72H: 27/01/2024 00 UTC: 28.2 S / 60.7 E, VENT MAX= 045 KT, DEPRESSION

POST-TROPICALE

28 KT NE: 240 SE: 520 SO: 470 NO: 260

34 KT NE: 0 SE: 315 SO: 305 NO: 0

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 28/01/2024 00 UTC: 31.3 S / 58.6 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION SE COMBLANT

28 KT NE: 0 SE: 0 SO: 370 NO: 0

120H: 29/01/2024 00 UTC: 33.4 S / 59.5 E, VENT MAX= 025 KT, DEPRESSION RESIDUELLE

2.C COMMENTAIRES:

T=CI=1.5+

AU COURS DES 6 DERNIERES HEURES, L'ACTIVITE CONVECTIVE S'EST RENFORCEE AVEC DES SOMMETS TRES FROIDS, MAIS ELLE RESTE PRINCIPALEMENT CONCENTREE DANS LE QUADRANT NORD-OUEST. LA POSITION DU CENTRE RESTE TOUJOURS INCERTAINE EN RAISON DE LA STRUCTURE LARGE. NEANMOINS LA ROTATION DES VENTS AU NORD-EST ET LA HAUSSE DE LA PRESSION CORRIGEE DE LA MAREE A LA STATION DE PLAISANCE SEMBLE CONFIRMER QUE LE CENTRE SE SITUE A PROXIMITE IMMEDIATE DU NORD-OUEST DE L'ILE MAURICE. EN L'ABSENCE D'OBSERVATIONS FIABLES L'INTENSITE EST MAINTENUE A 30KT.

EN TERME DE TRAJECTOIRE, LE SYSTEME 3 A CONTINUE A RALENTIR AVEC LE DECALAGE VERS L'EST DE LA DORSALE. AVEC L'ARRIVEE D'UN THALWEG 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. CE SCENARIO FAIT CONSENSUS PARMIS L'ENSEMBLE DES MODELES NUMERIQUES. TOUTEFOIS, ETANT DONNE LA STRUCTURE INITIALE LARGE, LE DEPLACEMENT A COURTE ECHEANCE RESTE ENCORE INCERTAIN. EN FIN DE SEMAINE, AVEC L'ARRIVEE D'UNE DORSALE SUBTROPICALE AU SUD-OUEST PUIS A L'EST 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 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 POSSIBLE DURANT LA NUIT DE MERCREDI A JEUDI.
- FORTES PLUIES POSSIBLES JUSQU'A JEUDI. CUMULS DE L'ORDRE DE 50MM A 100MM EN 24H NOTAMMENT SUR LE RELIEF
- MER TRES FORTE 4 A PARTIR DE LA NUIT PROCHAINE.

REUNION :

- 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.