

WTIO31 FMEE 161333

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 2/11/20232024

1.A TEMPETE TROPICALE MODEREE 11 (IALY)

2.A POSITION A 1200 UTC LE 16/05/2024 :

DANS UN RAYON DE 30 MN AUTOUR DU POINT 9.0 S / 52.7 E

(NEUF DEGRES ZERO SUD ET CINQUANTE DEUX DEGRES SEPT EST)

DEPLACEMENT: OUEST 4 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 2.0/2.0/D 1.0/12 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 1001 HPA

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

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): NON RENSEIGNE

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

28 KT NE: 130 SE: 205 SO: 240 NO: 75

34 KT NE: 0 SE: 110 SO: 130 NO: 0

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1010 HPA / 700 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

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

12H: 17/05/2024 00 UTC: 9.0 S / 52.1 E, VENT MAX= 040 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

28 KT NE: 140 SE: 230 SO: 250 NO: 95

34 KT NE: 85 SE: 120 SO: 150 NO: 0

24H: 17/05/2024 12 UTC: 9.0 S / 51.2 E, VENT MAX= 045 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

28 KT NE: 150 SE: 250 SO: 260 NO: 95

34 KT NE: 95 SE: 130 SO: 150 NO: 0

36H: 18/05/2024 00 UTC: 8.8 S / 50.5 E, VENT MAX= 045 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

28 KT NE: 155 SE: 260 SO: 260 NO: 95

34 KT NE: 95 SE: 130 SO: 155 NO: 0

48H: 18/05/2024 12 UTC: 8.9 S / 49.8 E, VENT MAX= 050 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

28 KT NE: 155 SE: 280 SO: 280 NO: 100

34 KT NE: 100 SE: 140 SO: 155 NO: 75

48 KT NE: 65 SE: 75 SO: 75 NO: 55

60H: 19/05/2024 00 UTC: 9.1 S / 49.0 E, VENT MAX= 050 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

28 KT NE: 165 SE: 280 SO: 295 NO: 100
34 KT NE: 100 SE: 140 SO: 165 NO: 75
48 KT NE: 65 SE: 75 SO: 75 NO: 55

72H: 19/05/2024 12 UTC: 9.0 S / 48.5 E, VENT MAX= 050 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE
28 KT NE: 175 SE: 295 SO: 295 NO: 110
34 KT NE: 110 SE: 150 SO: 165 NO: 75
48 KT NE: 65 SE: 75 SO: 85 NO: 55

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 20/05/2024 12 UTC: 8.1 S / 49.3 E, VENT MAX= 040 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE
28 KT NE: 95 SE: 295 SO: 260 NO: 130
34 KT NE: 0 SE: 155 SO: 165 NO: 75

120H: 21/05/2024 12 UTC: 6.7 S / 49.6 E, VENT MAX= 025 KT, SE DISSIPANT

2.C COMMENTAIRES:

T=CI=2.0+

AU COURS DES 6 DERNIERES HEURES, LA STRUCTURE DU SYSTEME 11-20232024 A CONTINUE A S'AMELIORER RAPIDEMENT. LA CONVECTION S'ENROULE DAVANTAGE SUR LA FACE OUEST DU CENTRE AVEC LA MISE EN PLACE D'UNE CONFIGURATION EN BANDE INCURVEE ET UN PETIT COEUR CONVECTIF PARTIEL A COMMENCE A SE FORMER, COMME INDIQUE PAR L'IMAGE MICRO-ONDES AMSR2 DE 0943Z. LES DONNEES ASCAT HAUTE RESOLUTION DE CE MATIN MONTRENT AUSSI UNE CIRCULATION QUI COMMENCAIT A SE REFERMER DANS LA PARTIE SUD DE LA CIRCULATION ALLONGEE INITIALE, AVEC DES VENTS DE 35 A 40 KT. CETTE AMELIORATION DE STRUCTURE ET CES DONNEES OBJECTIVES D'INTENSITE PERMETTENT D'ESTIMER QUE LE SYSTEME A PROBABLEMENT ATTEINT LE STADE DE TEMPETE TROPICALE MODEREE AVEC DES VENTS MAXIMAUX ESTIMES A 40 KT A 12UTC, AU-DESSUS DE L'ANALYSE DVORAK SUBJECTIVE A 2.0+. CETTE 10E TEMPETE TROPICALE DE LA SAISON A AINSI ETE BAPTISEE IALY PAR LE SERVICE METEOROLOGIQUE DE MADAGASCAR CE 16 MAI A 12UTC.

LE SYSTEME ORIENTE A PRESENT SA TRAJECTOIRE VERS L'OUEST EN BORDURE NORD DE LA DORSALE SUBTROPICALE. CE MOUVEMENT DEVRAIT RESTER LENT EN RAISON DE L'AFFAIBLISSEMENT DE CETTE DORSALE CES PROCHAINS JOURS ET D'UNE COMPETITION AVEC UNE DORSALE PROCHE-EQUATORIALE SITUEE VERS LA SOMALIE, DEVENANT D'AUTANT PLUS INFLUENTE QUE LE SYSTEME S'INTENSIFIERA, CE QUI POURRAIT CONDUIRE A UNE PHASE QUASI-STATIONNAIRE. LA TRAJECTOIRE PREVUE PASSE AINSI A PROXIMITE DE L'ATOLL FARQUHAR A COURT TERME PUIS DEVIENT TRES INCERTAINE A PARTIR DE CE WEEK-END, COMME L'ILLUSTRE LA FORTE DISPERSION DANS LES GUIDANCES NUMERIQUES. EN FIN DE WEEK-END OU DEBUT DE SEMAINE PROCHAINE, LA TRAJECTOIRE POURRAIT S'ORIENTER VERS LE NORD A NORD-EST SOUS L'EFFET COMBINE DE LA DORSALE PROCHE-EQUATORIALE ET D'UNE NOUVELLE DORSALE SUBTROPICALE SUR L'AFRIQUE AUSTRALE.

EN TERMES D'INTENSITE, LES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES SONT ACTUELLEMENT MIXTES MAIS EN VOIE D'AMELIORATION, AVEC UNE BONNE DIVERGENCE D'ALTITUDE, DES EAUX CHAUDES A 29C, UNE BONNE CONVERGENCE

DU COTE SUD DU SYSTEME, MAIS UN CISAILLEMENT MODERE DE NORD-EST AINSI QU'UNE MAUVAISE CONVERGENCE DU COTE NORD DU SYSTEME. LE CISAILLEMENT DEVRAIT FAIBLIR D'ICI CE WEEK-END, PERMETTANT UNE SYMETRISATION GRADUELLE ET UNE INTENSIFICATION POSSIBLEMENT JUSQU'AU STADE DE FORTE TEMPETE TROPICALE D'ICI CE WEEK-END. LA RAPIDITE D'INTENSIFICATION RESTE NEANMOINS TRES INCERTAINE, REFLETEE PAR LA DISPERSION ENTRE MODELISATIONS NUMERIQUES, DEPENDANT DE LA CAPACITE DU SYSTEME A MAINTENIR UN CENTRE SUFFISAMMENT COMPACT ET SYMETRIQUE, ET DE SA RESISTANCE FACE A D'EVENUELLES INTRUSIONS D'AIR SEC DE MOYENNE TROPOSPHERE. LE POTENTIEL D'INTENSIFICATION SEMBLE MAXIMAL AU COURS DU WEEK-END, MAIS POURRAIT PLAFONNER EN RAISON DE LA PERSISTENCE D'UNE CONTRAINTE CISAILLEE FAIBLE A MODEREE, VOIRE DE PHENOMENES D'UPWELLING LIES AU MOUVEMENT QUASI-STATIONNAIRE. EN DEBUT DE SEMAINE PROCHAINE, LE CISAILLEMENT DE NORD-EST POURRAIT DE NOUVEAU AUGMENTER ET DEVENIR PLUS IMPACTANT AVEC LE DEPLACEMENT DU SYSTEME FACE AU CISAILLEMENT, CONDUISANT A UN AFFAIBLISSEMENT PLUS OU MOINS RAPIDE D'ICI MARDI.

IMPACTS SUR LES TERRES HABITEES DANS LES PROCHAINES 72H :

ILES EXTERIEURES DES SEYCHELLES (ATOLL FARQUHAR) :

- CUMULS DE PLUIE DE 150 A 300 MM D'ICI DIMANCHE
- COUP DE VENT PROBABLE VENDREDI ENTRE 00 ET 18UTC.
- VAGUES DE 4-5M A PARTIR DE LA NUIT PROCHAINE ET JUSQU'A LA NUIT DE VENDREDI A SAMEDI.

MADAGASCAR (PROVINCE D'ANTSIRANANA) :

- CUMULS DE PLUIE DE 100-200 MM EN 24H SAMEDI SUR L'EST DE LA PROVINCE D'ANTSIRANANA (REGION SAVA).
- POSSIBLES VAGUES DE 4M SUR LA POINTE NORD-EST MALGACHE VENDREDI.