

WTIO31 FMEE 160651

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 1/11/20232024

1.A ZONE PERTURBEE 11

2.A POSITION A 0600 UTC LE 16/05/2024 :

DANS UN RAYON DE 30 MN AUTOUR DU POINT 9.0 S / 53.0 E

(NEUF DEGRES ZERO SUD ET CINQUANTE TROIS DEGRES ZERO EST)

DEPLACEMENT: SUD-SUD-OUEST 3 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 1.5/1.5/D 0.5/6 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 1004 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: 0 SE: 240 SO: 315 NO: 165

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

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: MOYENNE

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

12H: 16/05/2024 18 UTC: 9.0 S / 52.5 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION TROPICALE

28 KT NE: 95 SE: 240 SO: 335 NO: 150

24H: 17/05/2024 06 UTC: 9.1 S / 51.5 E, VENT MAX= 035 KT, TEMPETE TROPICALE  
MODEREE

28 KT NE: 100 SE: 250 SO: 350 NO: 130

34 KT NE: 0 SE: 110 SO: 150 NO: 95

36H: 17/05/2024 18 UTC: 8.9 S / 50.7 E, VENT MAX= 040 KT, TEMPETE TROPICALE  
MODEREE

28 KT NE: 100 SE: 250 SO: 350 NO: 120

34 KT NE: 75 SE: 120 SO: 150 NO: 95

48H: 18/05/2024 06 UTC: 8.6 S / 50.0 E, VENT MAX= 045 KT, TEMPETE TROPICALE  
MODEREE

28 KT NE: 110 SE: 250 SO: 315 NO: 130

34 KT NE: 85 SE: 120 SO: 150 NO: 100

60H: 18/05/2024 18 UTC: 8.4 S / 49.3 E, VENT MAX= 050 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

28 KT NE: 110 SE: 260 SO: 295 NO: 130

34 KT NE: 85 SE: 120 SO: 150 NO: 100

48 KT NE: 0 SE: 55 SO: 55 NO: 45

72H: 19/05/2024 06 UTC: 8.0 S / 48.9 E, VENT MAX= 050 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE  
28 KT NE: 120 SE: 260 SO: 295 NO: 130  
34 KT NE: 95 SE: 120 SO: 150 NO: 100  
48 KT NE: 45 SE: 55 SO: 55 NO: 45

#### 2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 20/05/2024 06 UTC: 7.2 S / 48.4 E, VENT MAX= 045 KT, TEMPETE TROPICALE  
MODEREE  
28 KT NE: 130 SE: 260 SO: 285 NO: 140  
34 KT NE: 95 SE: 120 SO: 150 NO: 110

120H: 21/05/2024 06 UTC: 5.9 S / 48.0 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION SE COMBLANT  
28 KT NE: 0 SE: 270 SO: 280 NO: 120

#### 2.C COMMENTAIRES:

T=CI=1.5

LA CIRCULATION DEPRESSIONNAIRE OBSERVEE DEPUIS MARDI SUR LE SUD DE L'ARCHIPEL DES SEYCHELLES COMMENCE A MONTRER DES SIGNES D'ORGANISATION. LA CONVECTION S'EST NETTEMENT INTENSIFIEE CES DERNIERES 24 HEURES DANS LA PARTIE SUD DE LA CIRCULATION, S'ORGANISANT EN UNE BANDE INCURVEE MAIS QUI RESTE TRES DEPHASEE DU CENTRE. LES DERNIERES PASSES ASCAT MONTRENT UN CENTRE ENCORE TRES ALLONGE SUIVANT UN AXE NORD-SUD ET DES VENTS PROCHES DE 30/35 KT DANS UN LARGE DEMI-CERCLE SUD AVEC DES POINTES LOCALES A 40KT SOUS LA CONVECTION, NON REPRESENTATIVES DE L'INTENSITE DU SYSTEME. UNE CLASSIFICATION INITIALE DVORAK PEUT ETRE FAITE ENTRE 00 ET 06UTC. EN RAISON DE SA STRUCTURE ENCORE ASYMETRIQUE ET ALLONGEE, LE SYSTEME EST ANALYSE EN ZONE PERTURBEE.

EN TERMES DE TRAJECTOIRE, APRES S'ETRE DEPLACE VERS LE SUD DEPUIS HIER SOIR, UN VIRAGE VERS L'OUEST EST PREVU CE JEUDI, AVEC UN CENTRE REPRIS PAR LA POUSSEE D'ALIZE EN BORDURE NORD DE LA DORSALE SUBTROPICALE. LE MOUVEMENT DEVRAIT RESTER LENT EN RAISON DE L'AFFAIBLISSEMENT DE CETTE DORSALE CES PROCHAINS JOURS ET D'UNE COMPETITION AVEC UNE DORSALE PROCHE-EQUATORIALE VERS LA SOMALIE, DEVENANT PLUS INFLUENTE LORSQUE LE SYSTEME S'INTENSIFIERA. LA TRAJECTOIRE PREVUE PASSE AINSI A PROXIMITE DES ILES FARQUHAR PUIS AU NORD D'ASTOVE. EN DEBUT DE SEMAINE, LE MOUVEMENT DEVRAIT S'ORIENTER VERS LE NORD VOIRE NORD-EST SOUS L'EFFET COMBINE DE CETTE DORSALE PROCHE-EQUATORIALE ET D'UNE NOUVELLE DORSALE SUBTROPICALE SUR L'AFRIQUE AUSTRALE.

EN TERMES D'INTENSITE, LES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES SONT ACTUELLEMENT MIXTES, 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, CONDUISANT A LA STRUCTURE ACTUELLEMENT TRES ALLONGEE ET ASYMETRIQUE. LE CISAILLEMENT DEVRAIT FAIBLIR D'ICI CE WEEK-END, PERMETTANT UNE SYMETRISATION GRADUELLE ET UNE STRUCTURATION ET INTENSIFICATION AU STADE DE TEMPETE TROPICALE D'ICI VENDREDI OU SAMEDI. LA RAPIDITE D'INTENSIFICATION RESTE NEANMOINS TRES

INCERTAINE, REFLETEE PAR LA DISPERSION ENTRE MODELISATIONS NUMERIQUES, DEPENDANT DE LA CAPACITE DU SYSTEME A FORMER UN CENTRE SUFFISAMMENT COMPACT ET SYMETRIQUE. LE POTENTIEL D'INTENSIFICATION SEMBLE MAXIMAL AU COURS DU WEEK-END, MAIS POURRAIT ETRE LIMITE PAR LA PERSISTENCE D'UNE CONTRAINTE CISAILLEE FAIBLE A MODEREE. EN DEBUT DE SEMAINE PROCHAINE, LE CISAILLEMENT DE NORD-EST POURRAIT DE NOUVEAU AUGMENTER ET SURTOUT DEVENIR PLUS IMPACTANT AVEC LE DEPLACEMENT DU SYSTEME FACE AU CISAILLEMENT, CONDUISANT A UN AFFAIBLISSEMENT PLUS OU MOINS RAPIDE AUTOUR DE 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 ENTRE VENDREDI 00UTC 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.