

WTIO31 FMEE 300047

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 1/5/20232024

1.A PERTURBATION TROPICALE 5

2.A POSITION A 0000 UTC LE 30/01/2024 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 17.7 S / 64.7 E

(DIX-SEPT DEGRES SEPT SUD ET SOIXANTE QUATRE DEGRES SEPT EST)

DEPLACEMENT: SUD-EST 8 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 2.0/2.0/D 0.5/12 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 1003 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 25 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): NON RENSEIGNE

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

NON RENSEIGNE

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1008 HPA / 500 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: MOYENNE

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

12H: 30/01/2024 12 UTC: 19.2 S / 65.5 E, VENT MAX= 035 KT, TEMPETE TROPICALE  
MODEREE

28 KT NE: 150 SE: 165 SO: 205 NO: 100

34 KT NE: 75 SE: 95 SO: 110 NO: 65

24H: 31/01/2024 00 UTC: 20.2 S / 65.9 E, VENT MAX= 055 KT, FORTE TEMPETE  
TROPICALE

28 KT NE: 155 SE: 195 SO: 220 NO: 110

34 KT NE: 85 SE: 110 SO: 130 NO: 75

48 KT NE: 45 SE: 45 SO: 35 NO: 35

36H: 31/01/2024 12 UTC: 20.7 S / 66.4 E, VENT MAX= 045 KT, TEMPETE TROPICALE  
MODEREE

28 KT NE: 165 SE: 215 SO: 220 NO: 130

34 KT NE: 100 SE: 140 SO: 140 NO: 85

48H: 01/02/2024 00 UTC: 20.4 S / 66.7 E, VENT MAX= 040 KT, TEMPETE TROPICALE  
MODEREE

28 KT NE: 185 SE: 230 SO: 220 NO: 150

34 KT NE: 110 SE: 150 SO: 140 NO: 85

60H: 01/02/2024 12 UTC: 20.4 S / 67.5 E, VENT MAX= 035 KT, TEMPETE TROPICALE

MODEREE

28 KT NE: 195 SE: 260 SO: 220 NO: 155

34 KT NE: 120 SE: 165 SO: 140 NO: 95

72H: 02/02/2024 00 UTC: 21.1 S / 68.5 E, VENT MAX= 035 KT, TEMPETE TROPICALE  
MODEREE

28 KT NE: 215 SE: 280 SO: 220 NO: 175

34 KT NE: 130 SE: 175 SO: 140 NO: 95

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 03/02/2024 00 UTC: 25.3 S / 72.0 E, VENT MAX= 045 KT, DEPRESSION  
POST-TROPICALE

28 KT NE: 230 SE: 325 SO: 220 NO: 205

34 KT NE: 155 SE: 195 SO: 140 NO: 110

120H: 04/02/2024 00 UTC: 33.5 S / 76.1 E, VENT MAX= 050 KT, DEPRESSION  
POST-TROPICALE

28 KT NE: 260 SE: 370 SO: 220 NO: 230

34 KT NE: 175 SE: 215 SO: 140 NO: 120

48 KT NE: 60 SE: 60 SO: 60 NO: 60

2.C COMMENTAIRES:

UNE CIRCULATION DEPRESSIONNAIRE FERMEE S'EST CONSTITUEE AU LARGE DU  
NORD-EST DES MASCAREIGNES DEPUIS LA NUIT DE SAMEDI A DIMANCHE, AVEC  
UNE CONVECTION FLUCTUANTE EN JOURNEE DE DIMANCHE. UNE PASSE ASCAT DE  
DIMANCHE MATIN MONTRE UN CENTRE DEPRESSIONNAIRE INITIALEMENT MAL  
DEFINI AU VOISINAGE DE 14S/64E AVEC DES VENTS DE 20KT DANS LE QUADRANT  
NORD-EST DE LA CIRCULATION, SOUS L'EFFET D'UNE BONNE ALIMENTATION EN  
FLUX DE MOUSSON.

DEPUIS LE MILIEU DE NUIT DE DIMANCHE A LUNDI, UN AMAS NUAGEUX EN  
VIRGULE ASSOCIE A UNE CONVECTION INTENSE S'EST MAINTENU DANS LA PARTIE  
EST DE LA CIRCULATION. UNE CLASSIFICATION INITIALE DVORAK EN 1.0 PEUT  
ETRE ETABLIE LUNDI 29 JANVIER ENTRE 06 ET 12UTC. LE CENTRE  
DEPRESSIONNAIRE SEMBLAIT ALORS ENCORE ALLONGE VOIRE A DEUX VORTEX  
(AVEC UN MINIMUM EN BORDURE OUEST DE L'AMAS CONVECTIF, MAIS UN  
POSSIBLE MINIMUM SOUS LA CONVECTION).

UNE PASSE ASCAT-B LUNDI A 1733Z MONTRE DES VENTS DE 25KT DANS LE  
DEMI-CERCLE EST. LES DERNIERES IMAGES SATELLITE SEMBLENT INDIQUER UNE  
AMORCE DE STRUCTURE EN BANDE INCURVEE ET UNE TRES PUISSANTE  
CONVECTION ORAGEUSE. CELA PERMET UNE ANALYSE DVORAK EN T2.0 A 00UTC ET  
UN SYSTEME ESTIME AU STADE DE PERTURBATION TROPICALE.

CE MINIMUM DEPRESSIONNAIRE EST PREVU SUIVRE UN MOUVEMENT VERS LE  
SUD-SUD-EST D'ICI MERCREDI MATIN, CANALISE ENTRE UNE ZONE DE BASSES  
PRESSIONS SUR L'OUEST DES MASCAREIGNES ET UNE FAIBLE DORSALE PLUS A  
L'EST ET NORD-EST, CE QUI DEVRAIT L'AMENER A L'EST IMMEDIAT DE RODRIGUES  
MARDI SOIR. SON MOUVEMENT DEVRAIT DEVENIR TEMPORAIREMENT PLUS LENT  
ENSUITE ENTRE MERCREDI ET JEUDI, DANS UN COL BAROMETRIQUE ENTRE DEUX  
DORSALES. A PARTIR DE JEUDI SOIR OU VENDREDI, LA PLUPART DES MODELES  
SUGGERENT UNE REPRISE DU MOUVEMENT VERS L'EST PUIS SUD-EST EN LIEN AVEC  
LE PASSAGE D'UN TALWEG DE MOYENNE TROPOSPHERE AU SUD DU SYSTEME.

LES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES SONT RELATIVEMENT FAVORABLES A COURT TERME, MALGRE QUELQUES POINTS D'INCERTITUDE. LE SYSTEME BENEFICIE D'UN FORT POTENTIEL OCEANIQUE, D'UNE BONNE DIVERGENCE D'ALTITUDE AINSI QUE D'UNE BONNE ALIMENTATION EN FLUX DE MOUSSON, EN REVANCHE LA CONVERGENCE EST INSUFFISANTE DU COTE POLAIRE DU SYSTEME ET LA STRUCTURE INITIALEMENT ALLONGEE DU VORTEX PEUT RETARDER LA CONSOLIDATION D'UN COEUR CENTRAL. NEANMOINS, SI UN CENTRE DEPRESSIONNAIRE PARVIENT A SE POSITIONNER SOUS LA ZONE DE CONVECTION ACTIVE, UN DEVELOPPEMENT PLUS OU MOINS RAPIDE DU SYSTEME EST POSSIBLE CE MARDI ET LA NUIT SUIVANTE, COMME ENVISAGE PAR CERTAINS MODELES (AROME, GFS). A PARTIR DE MERCREDI, MALGRE UNE MEILLEURE CONVERGENCE DE SURFACE, LE RALENTISSEMENT DU SYSTEME COMBINE A UNE HAUSSE DU CISAILLEMENT D'OUEST POURRAIT INJECTER DE L'AIR SEC SUR LE COEUR ET L'AFFAIBLIR. EN FIN DE SEMAINE, LE SYSTEME POURRAIT ETRE REPRIS PAR UN TALWEG ET PROGRESSIVEMENT PERDRE SES CARACTERISTIQUES TROPICALES.

IMPACTS SUR LES TERRES HABITEES DANS LES 72 PROCHAINES HEURES :

- RODRIGUES : SELON LE SCENARIO LE PLUS PROBABLE, LE SYSTEME POURRAIT TRANSITER A L'EST DE RODRIGUES AU STADE DE TEMPETE TROPICALE AVEC UN CENTRE RESTANT A PLUS DE 150 KM DE L'ILE. COMPTE TENU DE LA PETITE TAILLE DU SYSTEME, LA ZONE DE VENTS FORTS ET DE FORTES PLUIES DEVRAIT DONC RESTER BIEN A L'ECART DE RODRIGUES. SEULS QUELQUES GRAINS ORAGEUX ET UNE MER FORTE DEVRAIENT AFFECTER L'ILE EN PERIPHERIE DU SYSTEME. NEANMOINS, ETANT DONNEE L'INCERTITUDE SUR LA TRAJECTOIRE EXACTE, UN PASSAGE UN PEU PLUS RAPPROCHE N'EST PAS COMPLETEMENT EXCLU (PROBABILITE INFERIEURE A 20 POURCENT DE PASSER A MOINS DE 100 KM DE L'ILE). LES HABITANTS DE RODRIGUES SONT INVITES A SUIVRE L'EVOLUTION DES PREVISIONS ET DE SE CONFORMER AUX RECOMMANDATIONS DES AUTORITES LOCALES.

- AUCUN IMPACT PARTICULIER SUR L'ILE MAURICE ET LA REUNION.