

WTIO31 FMEE 090053

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 9/5/20242025

1.A TEMPETE TROPICALE MODEREE 5 (DIKELEDI)

2.A POSITION A 0000 UTC LE 09/01/2025 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 15.0 S / 66.4 E

(QUINZE DEGRES ZERO SUD ET SOIXANTE SIX DEGRES QUATRE EST)

DEPLACEMENT: OUEST 19 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 2.5/2.5/D 0.5/24 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 1001 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 35 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): NON RENSEIGNE

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

28 KT NE: 0 SE: 345 SO: 345 NO: 0

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

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1007 HPA / 400 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

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

12H: 09/01/2025 12 UTC: 14.9 S / 62.9 E, VENT MAX= 045 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

28 KT NE: 100 SE: 325 SO: 305 NO: 0

34 KT NE: 75 SE: 120 SO: 175 NO: 0

24H: 10/01/2025 00 UTC: 14.8 S / 59.4 E, VENT MAX= 050 KT, FORTE TEMPETE
TROPICALE

28 KT NE: 110 SE: 325 SO: 305 NO: 85

34 KT NE: 85 SE: 130 SO: 175 NO: 55

48 KT NE: 65 SE: 55 SO: 55 NO: 35

36H: 10/01/2025 12 UTC: 14.4 S / 56.0 E, VENT MAX= 055 KT, FORTE TEMPETE
TROPICALE

28 KT NE: 120 SE: 315 SO: 305 NO: 95

34 KT NE: 95 SE: 140 SO: 175 NO: 65

48 KT NE: 65 SE: 65 SO: 65 NO: 45

48H: 11/01/2025 00 UTC: 13.7 S / 52.9 E, VENT MAX= 070 KT, CYCLONE TROPICAL

28 KT NE: 130 SE: 305 SO: 305 NO: 95

34 KT NE: 100 SE: 150 SO: 175 NO: 65

48 KT NE: 65 SE: 65 SO: 65 NO: 45

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

60H: 11/01/2025 12 UTC: 13.2 S / 50.7 E, VENT MAX= 070 KT, CYCLONE TROPICAL
28 KT NE: 140 SE: 305 SO: 305 NO: 95
34 KT NE: 110 SE: 155 SO: 175 NO: 65
48 KT NE: 65 SE: 65 SO: 75 NO: 45
64 KT NE: 35 SE: 35 SO: 45 NO: 35

72H: 12/01/2025 00 UTC: 13.8 S / 48.3 E, VENT MAX= 045 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE
28 KT NE: 150 SE: 295 SO: 305 NO: 85
34 KT NE: 120 SE: 165 SO: 175 NO: 0

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 13/01/2025 00 UTC: 16.4 S / 44.1 E, VENT MAX= 050 KT, FORTE TEMPETE
TROPICALE
28 KT NE: 165 SE: 285 SO: 305 NO: 110
34 KT NE: 140 SE: 185 SO: 175 NO: 75
48 KT NE: 65 SE: 75 SO: 85 NO: 55

120H: 14/01/2025 00 UTC: 19.7 S / 43.2 E, VENT MAX= 055 KT, FORTE TEMPETE
TROPICALE
28 KT NE: 185 SE: 280 SO: 305 NO: 140
34 KT NE: 155 SE: 205 SO: 175 NO: 75
48 KT NE: 60 SE: 80 SO: 80 NO: 60

2.C COMMENTAIRES:

T=CI=2.5+

AU COURS DES 6 DERNIERES HEURES, LA CONVECTION A PEU EVOLUE JUSQU'A 21UTC PUIS CERTANEMENT SOUS L'EFFET DE CONVERGENCE DANS LE SECTEUR NORD-OUEST, L'ACTIVITE CONVECTIVE S'EST GRANDEMENT RENFORCEE LAISSANT UN CENTRE ESTIME DANS UNE MASSE CONVECTIVE BIEN PLUS PRESENTE. LA CONFIGURATION EN BANDE INCURVEE EST AINSI MIEUX DEFINIE AVEC UN ENROULEMENT JUSTIFIANT MAINTENANT UN CI DE 2.5+. LE SYSTEME 05 PASSE DONC LE SEUIL DE TEMPETE TROPICALE MODEREE AVEC DES VENTS MAXIMAUX ESTIMES A 35KT. MALHEUREUSEMENT, AUCUNE DONNEE DIFFUSIOMETRIQUE NE PERMET DE VALIDER CETTE ESTIMATION FAITE PAR L'ANALYSE DVORAK ET LA PASSE MICRO-ONDE F18 DE 2320UTC RESTE DIFFICILE A EXPLOITER. A 00UTC, LE SERVICE METEOROLOGIQUE MAURICIEN A DONC BAPTISE DIKELEDI.

PEU DE CHANGEMENT EN TERMES DE PREVISION DE TRAJECTOIRE AU COURS DE PROCHAINES 72H. LE SYSTEME EST PREVU DE SE DEPLACER VERS L'OUEST, GUIDEE EN BORDURE NORD D'UNE DORSALE SUBTROPICALE CENTREE SUR LE BASSIN. SUR CETTE TRAJECTOIRE UN PEU PLUS NORD DE PRECEDEMMENT, LE SYSTEME DEVRAIT TRANSITER AU NORD DE SAINT-BRANDON ET DE TROMELIN A ECHEANCE DE JEUDI/VENDREDI. LES MODELES SONT EN ASSEZ BON ACCORD SUR CETTE TRAJECTOIRE ET CE JUSQU'A L'ATTERRISSAGE PREVU EN FIN DE JOURNEE DE SAMEDI, MEME SI UNE LEGERE TENDANCE AU RALENTISSEMENT AVANT L'ATTERRISSAGE APPARAIT PLUS FRANCHEMENT. L'INCERTITUDE SUR LA TRAJECTOIRE GRANDIT DONC A PARTIR DE CES ECHEANCES DE 72H. LA PREVISION DU CMRS PROPOSE UNE RESSORTIE DIMANCHE DANS LE CANAL DU MOZAMBIQUE

EN INCURVANT SA TRAJECTOIRE VERS LE SUD-OUEST, DU AU RETRAIT DE LA DORSALE SITUEE SUR LE BASSIN. A CES ECHEANCES LA CONFIANCE SUR LA TRAJECTOIRE EST MOINDRE DU FAIT DE L'INCERTITUDE DE L'AMPLEUR DU RETRAIT VERS L'EST DE LA DORSALE, SE TRADUISANT PAR UNE VARIABILITE PLUS IMPORTANTE AU COURS DES RUNS POUR CERTAINS MODELES. LA PREVISION DU CMRS EST BASEE SUR UN COMPROMIS ENTRE LES MEILLEURES GUIDANCES EN OPTANT TOUTEFOIS SUR UNE TRAJECTOIRE FAISANT TRANSITER LE SYSTEME PLUS PROCHE DES COTES MALGACHES QUE PRECEDEMMENT.

EN TERMES DE PREVISION D'INTENSITE, IL N'APPARAIT PAS DE CONSENSUS GLOBAL. LA PREVISION D'INTENSITE DU CMRS RESTE GLOBALEMENT UN PEU PLUS ELEVEE QUE LA MAJORITE DES GUIDANCES. LES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES DEVRAIENT GRADUELLEMENT S'AMELIORER AU FIL DES HEURES (AVEC NOTAMMENT DE L'AIR SEC AMBIANT PROCHE DU CENTRE QUI S'ESTOMPE ACTUELLEMENT) ET DONC LAISSER UNE PHASE D'INTENSIFICATION REGULIERE SE METTRE EN PLACE AU COURS DES PROCHAINES 24-36H. PAR LA SUITE, L'INTENSIFICATION SERA PLUS FRANCHE ET PERMETTRE AU SYSTEME D'ATTEINDRE LE SEUIL DE CYCLONE TROPICAL CE VENDREDI ET POURRAIT AINSI ATTEINDRE SUR LA COTE EST DE LA PROVINCE DE ANTSIRANANA A UN STADE MATURE EN FIN DE JOURNEE DE SAMEDI. LE SYSTEME DEVRAIT TRANSITER SUR LES TERRES EN S'AFFAIBLISSANT MAIS DEVRAIT GARDER SES CARACTERISTIQUES TROPICALES POUR RESSORTIR ENSUITE DANS LE CANAL DU MOZAMBIQUE DIMANCHE. DE RETOUR SUR DES EAUX CHAUDES DANS UN CONTEXTE FAVORABLE, MAIS RELATIVEMENT PROCHE DES COTES MALGACHES, LE SYSTEME DEVRAIT S'INTENSIFIER A NOUVEAU, MAIS GRADUELLEMENT. ON RAPELLE TOUTEFOIS LA FORTE INCERTITUDE QUAND A L'INTENSIFICATION MAXIMALE DU SYSTEME CAR IL N'Y A PAS DE CONSENSUS ENTRE LES DIFFERENTS MODELES, LA PRESENTE PREVISION DU CMRS OPTANT PLUTOT POUR UNE INTENSITE SUPERIEURE A CELLE DE LA PLUPART DES DERNIERS MODELES. DANS LE CAS D'UN TRANSIT PLUS LONG SUR LES TERRES, L'INTENSITE DU SYSTEME SERAIT BIEN PLUS FAIBLE.

IMPACTS SUR LES TERRES HABITEES DANS LES PROCHAINES 72H :

SAINT BRANDON :

- COUP DE VENT PROBABLE DANS LA NUIT DE JEUDI A VENDREDI.
- MER TRES FORTE PROBABLE AVEC DES VAGUES DE 4 A 6M ENTRE JEUDI ET VENDREDI.
- AMELIORATION EN COURS DE JOURNEE DE VENDREDI.

TROMELIN :

- COUP DE VENT PROBABLE EN JOURNEE DE VENDREDI.
- MER TRES FORTE PROBABLE AVEC DES VAGUES DE 4 A 6M VENDREDI ET SAMEDI.
- AMELIORATION EN COURS DE NUIT DE VENDREDI A SAMEDI.

MADAGASCAR - PROVINCES DE ANTSIRANANA ET MAHAJANGA

- COUP DE VENT PROBABLE SAMEDI, VENTS DE FORCE TEMPETE ET OURAGAN POSSIBLE A PROXIMITE DU CENTRE PRINCIPALEMENT SUR LA PROVINCE DE ANTSIRANANA.
- MER TRES FORTE SAMEDI APRES-MIDI ET SOIREE AVEC DES VAGUES COMPRISES ENTRE 4 ET 6 METRES ENTRE LE CAP D'AMBRE ET LE CAP EST.

- FORTES PLUIES POSSIBLE DES SAMEDI LE LONG DE LA COTE EST DE LA PROVINCE DE ANTSIRANANA ET SE PROLONGEANT DIMANCHE SUR LA PROVINCE DE MAHAJANGA.