

WTIO31 FMEE 111830

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 20/5/20242025

1.A FORTE TEMPETE TROPICALE 5 (DIKELEDI)

2.A POSITION A 1800 UTC LE 11/01/2025 :

DANS UN RAYON DE 40 MN AUTOUR DU POINT 13.0 S / 49.4 E

(TREIZE DEGRES ZERO SUD ET QUARANTE NEUF DEGRES QUATRE EST)

DEPLACEMENT: OUEST-SUD-OUEST 9 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 5.0/5.0/S 0.0/6 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 990 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 60 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): 22 KM

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

28 KT NE: 215 SE: 240 SO: 240 NO: 205

34 KT NE: 155 SE: 150 SO: 140 NO: 175

48 KT NE: 65 SE: 85 SO: 100 NO: 65

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: 12/01/2025 06 UTC: 13.6 S / 46.8 E, VENT MAX= 045 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

28 KT NE: 140 SE: 155 SO: 155 NO: 120

34 KT NE: 95 SE: 95 SO: 110 NO: 85

24H: 12/01/2025 18 UTC: 14.4 S / 44.0 E, VENT MAX= 050 KT, FORTE TEMPETE
TROPICALE

28 KT NE: 155 SE: 185 SO: 165 NO: 130

34 KT NE: 110 SE: 100 SO: 120 NO: 85

48 KT NE: 55 SE: 75 SO: 65 NO: 35

36H: 13/01/2025 06 UTC: 15.5 S / 41.9 E, VENT MAX= 065 KT, CYCLONE TROPICAL

28 KT NE: 215 SE: 205 SO: 155 NO: 150

34 KT NE: 140 SE: 110 SO: 130 NO: 95

48 KT NE: 75 SE: 75 SO: 75 NO: 45

64 KT NE: 55 SE: 45 SO: 45 NO: 35

48H: 13/01/2025 18 UTC: 16.5 S / 40.9 E, VENT MAX= 085 KT, CYCLONE TROPICAL

28 KT NE: 175 SE: 195 SO: 150 NO: 110

34 KT NE: 110 SE: 100 SO: 120 NO: 75

48 KT NE: 65 SE: 65 SO: 65 NO: 55
64 KT NE: 45 SE: 45 SO: 55 NO: 45

60H: 14/01/2025 06 UTC: 17.9 S / 40.1 E, VENT MAX= 095 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

28 KT NE: 175 SE: 240 SO: 185 NO: 130
34 KT NE: 110 SE: 140 SO: 100 NO: 75
48 KT NE: 75 SE: 75 SO: 65 NO: 55
64 KT NE: 45 SE: 55 SO: 45 NO: 45

72H: 14/01/2025 18 UTC: 19.8 S / 39.9 E, VENT MAX= 100 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

28 KT NE: 220 SE: 240 SO: 140 NO: 140
34 KT NE: 130 SE: 140 SO: 110 NO: 85
48 KT NE: 75 SE: 75 SO: 75 NO: 65
64 KT NE: 45 SE: 55 SO: 65 NO: 55

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 15/01/2025 18 UTC: 23.9 S / 41.2 E, VENT MAX= 100 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

28 KT NE: 360 SE: 260 SO: 185 NO: 150
34 KT NE: 215 SE: 155 SO: 155 NO: 95
48 KT NE: 85 SE: 75 SO: 85 NO: 75
64 KT NE: 45 SE: 55 SO: 75 NO: 65

120H: 16/01/2025 18 UTC: 28.7 S / 44.9 E, VENT MAX= 095 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

28 KT NE: 270 SE: 215 SO: 335 NO: 215
34 KT NE: 140 SE: 120 SO: 155 NO: 110
48 KT NE: 80 SE: 60 SO: 70 NO: 60
64 KT NE: 60 SE: 60 SO: 60 NO: 60

2.C COMMENTAIRES:

T=4.5 CI=5.0

AU COURS DES 6 DERNIERES HEURES, DIKELEDI A POURSUIT SA TRAJECTOIRE VERS L'OUEST ET A ATTERRI SUR LA POINTE NORD DE MADAGASCAR VERS 1630 UTC ENTRE LES VILLES DE ANTSIRANANA ET DE VOHEMAR. IL ETAIT ALORS AU STADE DE CYCLONE TROPICAL AVEC DES VENTS DE 70KT. EN ATTERRISSANT, DIKELEDI A PERDU EN INTENSITE ET IL A ETE RETROGRADE AU STADE DE FORTE TEMPETE TROPICALE AVEC DES VENTS DE 60KT.

EN TERMES DE TRAJECTOIRE, PEU DE CHANGEMENTS. PILOTE PAR UNE PUISSANTE DORSALE SUBTROPICALE, DIKELEDI A POURSUIVI SON DEPLACEMENT GENERAL VERS L'OUEST JUSQU'A TOUCHER LA POINTE NORD DE MADAGASCAR CE SOIR. PUIS AVEC UNE FAIBLESSE DANS LA DORSALE SUR LE CANAL DU MOZAMBIQUE, LE SYSTEME DEVRAIT PROGRESSIVEMENT INCLINER SA TRAJECTOIRE VERS L'OUEST-SUD-OUEST PUIS LE SUD-OUEST DANS LES PROCHAINES 48 HEURES. IL VA PAR LA SUITE EFFECTUER UN VIRAGE VERS LE SUD PUIS LE SUD-EST MARDI. IL Y A UNE PETITE DISPERSION ENTRE LES MODELES A LA RESSORTIE EN MER DE DIKELIDI PUIS ELLE AUGMENTE FORTEMENT A PARTIR DE LUNDI AVEC UN VIRAGE PLUS OU MOINS RAPIDE ET PLUS OU MOINS PROCHE DES COTES DU MOZAMBIQUE

(PROVINCE DE NAMPULA), EN FONCTION DE L'EFFET PLUS OU MOINS IMPORTANT D'UN THALWEG SUR LE SUD DE L'AFRIQUE. LA PREVISION DU CMRS EST UN COMPROMIS ENTRE LES DIFFERENTES GUIDANCES DISPONIBLES, EN SE RAPPROCHANT DU SCENARIO D'AROME FAISANT UN VIRAGE DAVANTAGE SUR LE CENTRE DU CANAL (ON PEUT NOTER QUE LE RUN DE 06Z DE GFS FAIT MAINTENANT PASSER LE SYSTEME AUSSI SUR LE CENTRE DU CANAL ET PLUS SUR LES COTES DU MOZAMBIQUE CE QUI CONFORTE NOTRE PREVISION).

EN TERMES D'INTENSITE, ACTUELLEMENT AU DESSUS DE LA POINTE NORD DE MADAGASCAR, DIKELEDI VA CONSIDERABLEMENT S'AFFAIBLIR DANS LES PROCHAINES HEURES ET ETRE TEMPORAIREMENT RETROGRADEE AU STADE DE TEMPETE TROPICALE MODEREE. PUIS A SON ARRIVEE SUR LE CANAL DU MOZAMBIQUE, LE SYSTEME VA CIRCULER SUR DES EAUX TRES CHAUDES ET UN ENVIRONNEMENT HUMIDE LUI PERMETTANT DE SE RESTRUCTURER RAPIDEMENT. CEPENDANT LE CISAILLEMENT DE VENT VA DANS UN TOUT PREMIER TEMPS UN PEU LIMITER SON INTENSIFICATION DEMAIN, PUIS BAISSANT LA NUIT SUIVANTE DIKELEDI VA RAPIDEMENT S'INTENSIFIER. IL EXISTE ENCORE UNE FORTE INCERTITUDE SUR L'INTENSITE DU SYSTEME CAR CELA DEPENDRA DE SA TRAJECTOIRE FINALE. EN EFFET, AVEC UNE TRAJECTOIRE CENTRALE COMME CELLE PROPOSEE PAR LE CMRS, IL EXISTE PEU DE FREINS A L'INTENSIFICATION DE DIKELEDI JUSQU'AU STADE DE CYCLONTE TROPICAL INTENSE (FAIBLE CISAILLEMENT, EXCELLENTE DIVERGENCE D'ALTITUDE, CONTENU EN CHALEUR OCEANIQUE EXCEPTIONNEL). CEPENDANT SI IL Y INTERACTION AVEC DES COTES AFRICAINES L'INTENSIFICATION SE FERA PLUS LENTEMENT. PAR AILLEURS, UN POSSIBLE REMPLACEMENT DU MUR DE L'OEIL LORS DE SA PHASE MATURE POURRAIT FAIRE FLUCTUER SON INTENSITE.

IMPACTS SUR LES TERRES HABITEES DANS LES PROCHAINES 72H :

MADAGASCAR :

- VENTS DE FORCE TEMPETE EN COURS SUR LA PROVINCE D'ANTSIRANANA S'EVACUANT PROGRESSIVEMENT EN SECONDE PARTIE DE NUIT. COUP DE VENT S'ETENDANT JUSQU'AU CAP SAINT-ANDRE LE LONG DE LA PROVINCE DE MAHAJANGA JUSQU'A DIMANCHE SOIR PUIS EXTENSION POSSIBLE LA SEMAINE PROCHAINE AU SUD DU CAP SAINT-ANDRE LUNDI ET MARDI.
- FORTES PLUIES EN COURS ET JUSQU'A DIMANCHE MATIN SUR LA PROVINCE DE ANTSIRANANA ET SUR LE NORD DE LA PROVINCE DE TOAMASINA. CUMULS DE PLUS DE 100 MM, LOCALEMENT 200-300 MM EN 24H PRES DU CENTRE DU SYSTEME ET LE RELIEF MONTAGNEUX EXPOSE.
- MER TRES FORTE A GROSSE, LOCALEMENT TRES GROSSE. VAGUES DE 4 A 6 METRES ENTRE LE CAP D'AMBRE ET LE CAP EST EN DIMINUTION RAPIDE.
- VAGUES DE 4 METRES POSSIBLES SUR LE LITTORAL OUEST DE LA PROVINCE DE MAHAJANGA (PRES DU CAP SAINT-ANDRE) ENTRE DIMANCHE SOIR ET LUNDI.

MAYOTTE :

- COUP DE VENT POSSIBLE SUR LE SUD DE L'ILE DIMANCHE EN JOURNEE.
- FORTES PLUIES JUSQU'A DIMANCHE EN FIN DE JOURNEE SOUS LES BANDES PERIPHERIQUES. CUMULS SUPERIEURS A 100-150 MM EN 12H POSSIBLES.

COMORES :

- FORTES PLUIES DIMANCHE EN PERIPHERIE DU SYSTEME. CUMULS PROCHES DE

100 MM EN 24H LOCALEMENT, 150-200 MM SUR LE RELIEF EXPOSE.

MOZAMBIQUE (LITTORAL DE LA PROVINCE DE NAMPULA) :

- COUP DE VENT PROBABLE EN JOURNEE DE LUNDI, JUSQU'EN NUIT SUIVANTE.
VENTS DE FORCE TEMPETE POSSIBLE LUNDI APRES-MIDI ET SOIR.

- FORTES PLUIES PROBABLES A PARTIR DE LUNDI. 100-200 MM EN 24H POSSIBLES
LOCALEMENT LE LONG DE LA COTE.

- VAGUES DE 4 A 6 METRES POSSIBLES EN JOURNEE DE LUNDI ET JUSQU'A MARDI
MATIN.