

WTIO31 FMEE 120014

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 21/5/20242025

1.A TEMPETE TROPICALE MODEREE 5 (DIKELEDI)

2.A POSITION A 0000 UTC LE 12/01/2025 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 13.2 S / 48.1 E

(TREIZE DEGRES DEUX SUD ET QUARANTE HUIT DEGRES UN EST)

DEPLACEMENT: OUEST-SUD-OUEST 13 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 3.5/4.5/W 1.0/6 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 998 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 45 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): 20 KM

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

28 KT NE: 150 SE: 130 SO: 185 NO: 150

34 KT NE: 95 SE: 45 SO: 120 NO: 95

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 12 UTC: 14.1 S / 45.7 E, VENT MAX= 050 KT, FORTE TEMPETE
TROPICALE

28 KT NE: 140 SE: 195 SO: 150 NO: 130

34 KT NE: 95 SE: 110 SO: 120 NO: 85

48 KT NE: 45 SE: 45 SO: 0 NO: 35

24H: 13/01/2025 00 UTC: 15.0 S / 43.3 E, VENT MAX= 065 KT, CYCLONE TROPICAL

28 KT NE: 165 SE: 165 SO: 150 NO: 140

34 KT NE: 100 SE: 95 SO: 120 NO: 95

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

64 KT NE: 30 SE: 35 SO: 35 NO: 35

36H: 13/01/2025 12 UTC: 16.0 S / 41.5 E, VENT MAX= 075 KT, CYCLONE TROPICAL

28 KT NE: 185 SE: 155 SO: 130 NO: 140

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

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

64 KT NE: 30 SE: 35 SO: 30 NO: 30

48H: 14/01/2025 00 UTC: 17.1 S / 40.6 E, VENT MAX= 090 KT, CYCLONE TROPICAL
INTENSE

28 KT NE: 185 SE: 175 SO: 140 NO: 100

34 KT NE: 110 SE: 95 SO: 110 NO: 65
48 KT NE: 55 SE: 55 SO: 45 NO: 45
64 KT NE: 35 SE: 45 SO: 35 NO: 35

60H: 14/01/2025 12 UTC: 18.7 S / 40.3 E, VENT MAX= 100 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

28 KT NE: 230 SE: 185 SO: 150 NO: 165
34 KT NE: 140 SE: 100 SO: 120 NO: 100
48 KT NE: 55 SE: 55 SO: 45 NO: 45
64 KT NE: 45 SE: 45 SO: 35 NO: 35

72H: 15/01/2025 00 UTC: 20.8 S / 40.6 E, VENT MAX= 100 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

28 KT NE: 240 SE: 205 SO: 155 NO: 165
34 KT NE: 140 SE: 110 SO: 130 NO: 100
48 KT NE: 65 SE: 65 SO: 45 NO: 45
64 KT NE: 45 SE: 55 SO: 35 NO: 35

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 16/01/2025 00 UTC: 24.9 S / 41.9 E, VENT MAX= 100 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

28 KT NE: 215 SE: 155 SO: 150 NO: 205
34 KT NE: 110 SE: 85 SO: 120 NO: 130
48 KT NE: 55 SE: 65 SO: 45 NO: 45
64 KT NE: 35 SE: 45 SO: 35 NO: 35

120H: 17/01/2025 00 UTC: 28.4 S / 45.6 E, VENT MAX= 080 KT, CYCLONE TROPICAL

28 KT NE: 270 SE: 220 SO: 220 NO: 270
34 KT NE: 130 SE: 130 SO: 140 NO: 130
48 KT NE: 60 SE: 60 SO: 60 NO: 60
64 KT NE: 50 SE: 50 SO: 50 NO: 50

2.C COMMENTAIRES:

AU COURS DES 6 DERNIERES HEURES, DIKELEDI A ATTERRI SUR LA POINTE NORD DE MADAGASCAR VERS 1630 UTC ENTRE LES VILLES DE ANTSIRANANA ET DE VOHEMAR ET IL EST RESSORTI PROCHE DE NOSY-BE QUELQUES HEURES PLUS TARD. LE PASSAGE AU DESSUS DES TERRES MALGACHES A CONSIDERABLEMENT DIMINUÉ SON INTENSITE ET ABIMER SA CONFIGURATION. IL EST ESTIMÉ AU STADE DE TEMPETE TROPICALE MODEREE AVEC DES VENTS DE 45KT.

EN TERMES DE TRAJECTOIRE, PEU DE CHANGEMENTS. AVEC UNE FAIBLESSE DANS LA DORSALE SUBTROPICALE 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 FORTE DISPERSION DES MODELES A PARTIR DE LUNDI. EN EFFET, SELON L'INFLUENCE DU THALWEG PRESENT SUR LE SUD DE L'AFRIQUE, LA TRAJECTOIRE DE DIKELEDI POURRAIT IMPACTER LES COTES DU MOZAMBIQUE SUR LA PROVINCE DE NAMPULA LUNDI OU PASSER NETTEMENT PLUS AU CENTRE DU CANAL. DE MEME, A PLUS LONGUE ECHEANCE, LE SCENARIO PRIVILEGIE RESTE UN PASSAGE AU SUD DE MADAGASCAR MAIS UN SCENARIO PASSANT SUR LA POINTE SUD DE LA GRANDE TERRE N'EST PAS EXCLU. LA PREVISION DU CMRS EST UN COMPROMIS

ENTRE LES DIFFERENTES GUIDANCES DISPONIBLES, EN SE RAPPROCHANT DU SCENARIO D'AROME FAISANT UN VIRAGE D'AVANTAGE SUR LE CENTRE DU CANAL.

EN TERMES D'INTENSITE, DIKELEDI S'EST CONSIDERABLEMENT AFFAIBLI SUITE A SON PASSAGE AU DESSUS DES TERRES MALGACHES. MAINTENANT DE NOUVEAU AU DESSUS DES EAUX DU 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 CE MATIN, PUIS BAISSANT LA NUIT PROCHAINE 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 CYCLONE TROPICAL INTENSE (FAIBLE CISAILLEMENT, EXCELLENTE DIVERGENCE D'ALTITUDE, CONTENU EN CHALEUR OCEANIQUE EXCEPTIONNEL). CEPENDANT SI IL Y A UNE 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 :

- COUP DE VENT ENCORE EN COURS SUR L'OUEST DE LA PROVINCE D'ANTSIRANANA S'EVACUANT DANS LES PROCHAINES HEURES. COUP DE VENT S'ETENDANT JUSQU'AU CAP SAINT-ANDRE LE LONG DE LA PROVINCE DE MAHAJANGA JUSQU'A CE SOIR PUIS EXTENSION POSSIBLE LA SEMAINE PROCHAINE AU SUD DU CAP SAINT-ANDRE LUNDI ET MARDI.
- FORTES PLUIES EN COURS SUR LA PROVINCE DE ANTSIRANANA. CUMULS SUPPLEMENTAIRES DE 100MM POSSIBLES AVANT UNE AMELIORATION DANS LA JOURNEE. FORTES PLUIES SUR LE LITTORAL DE LA PROVINCE DE MAHAJANGA POSSIBLES AUJOURD'HUI. CUMULS 100MM POSSIBLES SUR LA JOURNEE.

MAYOTTE :

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

COMORES :

- FORTES PLUIES AUJOURD'HUI 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 POSSIBLE EN JOURNEE DE LUNDI, JUSQU'EN NUIT SUIVANTE. RISQUE DE VENTS DE FORCE TEMPETE EN BAISSA POUR LUNDI APRES-MIDI ET SOIR.
- FORTES PLUIES POSSIBLES A PARTIR DE LUNDI. 100-200 MM EN 24H POSSIBLES LOCALEMENT LE LONG DE LA COTE.
- VAGUES DE 4 METRES POSSIBLES EN JOURNEE DE LUNDI ET JUSQU'A MARDI MATIN.

