

WTIO31 FMEE 101840

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 16/5/20242025

1.A CYCLONE TROPICAL 5 (DIKELEDI)

2.A POSITION A 1800 UTC LE 10/01/2025 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 13.4 S / 54.1 E

(TREIZE DEGRES QUATRE SUD ET CINQUANTE QUATRE DEGRES UN EST)

DEPLACEMENT: OUEST 15 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 4.5/4.5/D 0.5/6 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 983 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 65 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): 22 KM

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

28 KT NE: 120 SE: 270 SO: 260 NO: 130

34 KT NE: 95 SE: 165 SO: 150 NO: 95

48 KT NE: 55 SE: 75 SO: 60 NO: 55

64 KT NE: 30 SE: 35 SO: 35 NO: 0

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1009 HPA / 600 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

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

12H: 11/01/2025 06 UTC: 12.5 S / 51.4 E, VENT MAX= 085 KT, CYCLONE TROPICAL

28 KT NE: 120 SE: 250 SO: 230 NO: 140

34 KT NE: 95 SE: 120 SO: 130 NO: 95

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

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

24H: 11/01/2025 18 UTC: 12.7 S / 49.2 E, VENT MAX= 070 KT, CYCLONE TROPICAL

28 KT NE: 120 SE: 165 SO: 120 NO: 120

34 KT NE: 95 SE: 100 SO: 85 NO: 85

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

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

36H: 12/01/2025 06 UTC: 13.3 S / 46.6 E, VENT MAX= 050 KT, FORTE TEMPETE
TROPICALE

28 KT NE: 120 SE: 150 SO: 120 NO: 100

34 KT NE: 75 SE: 85 SO: 95 NO: 65

48 KT NE: 35 SE: 55 SO: 0 NO: 0

48H: 12/01/2025 18 UTC: 13.9 S / 44.2 E, VENT MAX= 055 KT, FORTE TEMPETE

TROPICALE

28 KT NE: 130 SE: 175 SO: 120 NO: 100
34 KT NE: 85 SE: 100 SO: 95 NO: 75
48 KT NE: 35 SE: 55 SO: 45 NO: 0

60H: 13/01/2025 06 UTC: 14.6 S / 42.1 E, VENT MAX= 065 KT, CYCLONE TROPICAL
28 KT NE: 130 SE: 185 SO: 150 NO: 110
34 KT NE: 95 SE: 100 SO: 110 NO: 75
48 KT NE: 55 SE: 65 SO: 55 NO: 45
64 KT NE: 35 SE: 30 SO: 35 NO: 35

72H: 13/01/2025 18 UTC: 15.7 S / 40.6 E, VENT MAX= 065 KT, CYCLONE TROPICAL
28 KT NE: 130 SE: 155 SO: 130 NO: 95
34 KT NE: 85 SE: 85 SO: 100 NO: 65
48 KT NE: 55 SE: 55 SO: 55 NO: 45
64 KT NE: 30 SE: 35 SO: 35 NO: 30

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 14/01/2025 18 UTC: 19.2 S / 39.0 E, VENT MAX= 075 KT, CYCLONE TROPICAL
28 KT NE: 175 SE: 285 SO: 215 NO: 130
34 KT NE: 110 SE: 165 SO: 120 NO: 75
48 KT NE: 65 SE: 75 SO: 65 NO: 55
64 KT NE: 45 SE: 55 SO: 45 NO: 45

120H: 15/01/2025 18 UTC: 23.5 S / 40.2 E, VENT MAX= 080 KT, CYCLONE TROPICAL
28 KT NE: 240 SE: 220 SO: 205 NO: 175
34 KT NE: 140 SE: 130 SO: 140 NO: 95
48 KT NE: 70 SE: 70 SO: 70 NO: 60
64 KT NE: 50 SE: 60 SO: 60 NO: 50

2.C COMMENTAIRES:

T=CI=4.5-

AU COURS DES 6 DERNIERES HEURES, LA CONFIGURATION NUAGEUSE DE DIKELEDI S'EST AMELIOREE, AVEC L'APPARITION D'UN OEIL EN IMAGERIE SATELLITE VISIBLE. LA PETITE TAILLE DU COEUR DU SYSTEME ET LA PRESENCE D'UN CISAILLEMENT MODERE D'EST-SUD-EST TRANSPORTANT DES CIRRUS AU-DESSUS DE L'OEIL NE PERMETTENT POUR L'INSTANT PAS A LA CONFIGURATION EN OEIL DE S'AFFIRMER EN IMAGERIE INFRAROUGE. L'ANALYSE DVORAK SUBJECTIVE EST PRINCIPALEMENT BASEE SUR LE MET/PT ET ESTIMEE A 4.5-, SUGGERANT UNE INTENSITE AU STADE MINIMAL DE CYCLONE TROPICAL AVEC DES VENTS DE 65 KT, AU-DESSUS DES ESTIMATIONS OBJECTIVES DU CIMSS. NEANMOINS, EN L'ABSENCE DE RECENTES DONNEES OBJECTIVES FIABLES, CETTE ESTIMATION EST ASSEZ INCERTAINE.

EN TERMES DE TRAJECTOIRE, DIKELEDI SE DEPLACE RAPIDEMENT VERS L'OUEST-NORD-OUEST EN DIRECTION DU NORD DE MADAGASCAR. LE SYSTEME DEVRAIT ATTEINDRE SUR LA PROVINCE D'ANTSIRANANA SAMEDI EN FIN DE JOURNEE OU SOIREE. PAR LA SUITE, A SA RESSORTIE DANS LE CANAL DU MOZAMBIQUE, LE MOUVEMENT S'INCURVE VERS L'OUEST-SUD-OUEST EN RAISON D'UNE PETITE FAIBLESSE DANS LA DORSALE SUBTROPICALE. LA DISPERSION ENTRE MODELES AUGMENTE FORTEMENT A PARTIR DE DIMANCHE ET SURTOUT

LUNDI, AVEC UN VIRAGE VERS LE SUD-OUEST PUIS SUD PLUS OU MOINS RAPIDE ET PLUS OU MOINS PROCHE DES COTES DU MOZAMBIQUE (PROVINCE DE NAMPULA), EN FONCTION DU NIVEAU DU FLUX DIRECTEUR ET DE L'EFFET PLUS OU MOINS IMPORTANT D'UN TALWEG AU SUD DE L'AFRIQUE. LA PREVISION DU CMRS EST UN COMPROMIS PRINCIPALEMENT ENTRE LES MODELES GFS, AROME ET AIFS, QUI SEMBLANT MIEUX GERER LE SYSTEME.

EN TERMES D'INTENSITE, PEU DE CHANGEMENTS DANS LA PREVISION. DIKELEDI RENCONTE ACTUELLEMENT DE BONNES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES AVEC DES EAUX TRES CHAUDES, UNE FORTE DIVERGENCE D'ALTITUDE, MAIS UNE INFLUENCE RELATIVE DU CISAILLEMENT D'EST-SUD-EST (LE SYSTEME SE DEPLACANT DANS LE SENS DU CISAILLEMENT, SES EFFETS PERTURBATEURS SONT REDUITS). CES BONNES CONDITIONS DEVRAIENT SE MAINTENIR JUSQU'A SAMEDI SOIR ET PERMETTRE AU SYSTEME DE POURSUIVRE SON INTENSIFICATION. UNE INTENSIFICATION RAPIDE EST POSSIBLE DU FAIT DE SA PETITE TAILLE ET UN STADE DE CYCLONE TROPICAL INTENSE AVANT SON ATERRISSAGE SUR MADAGASCAR N'EST PAS EXCLU MEME SI CE N'EST PAS LE SCENARIO PRIVILEGIE. ENTRE SAMEDI SOIR ET DIMANCHE MATIN, LE RALENTISSEMENT DU MOUVEMENT, AUGMENTANT LES EFFETS DU CISAILLEMENT, AINSI QUE LE PASSAGE AU DESSUS DES TERRES MALGACHES, VONT AFFAIBLIR LE SYSTEME A UN DEGRE ENCORE INCERTAIN. UNE FOIS DE NOUVEAU AU DESSUS DES EAUX CHAUDES DU CANAL DU MOZAMBIQUE, LE SYSTEME DEVRAIT DE NOUVEAU RENCONTRER DE BONNES CONDITIONS ET S'INTENSIFIER PROGRESSIVEMENT. CETTE INTENSIFICATION SERA FORTEMENT DEPENDANTE DE SA TRAJECTOIRE. LA PREVISION DU CMRS PROPOSE UNE INTENSIFICATION REGULIERE JUSQU'AU STADE DE CYCLONE TROPICAL A 120 HEURES.

IMPACTS SUR LES TERRES HABITEES DANS LES PROCHAINES 72H :

MADAGASCAR :

- COUP DE VENT SAMEDI A PARTIR DE LA MI-JOURNEE SUR LA COTE EST DE LA PROVINCE D'ANTSIRANANA. VENTS DE FORCE OURAGAN PROBABLES EN FIN D'APRES-MIDI ET SOIREE DE SAMEDI A PROXIMITE DE LA ZONE D'ATTERISSAGE (ENTRE VOHEMAR ET ANTSIRANANA).
- MER TRES FORTE A LOCALEMENT GROSSE SAMEDI APRES-MIDI ET NUIT SUIVANTE AVEC DES VAGUES DE 4 A 6 METRES ENTRE LE CAP D'AMBRE ET LE CAP EST, LOCALEMENT 6 A 8 METRES PRES DE LA ZONE D'ATTERISSAGE.
- FORTES PLUIES A PARTIR DE SAMEDI APRES-MIDI ET JUSQU'A DIMANCHE SUR LA PROVINCE DE ANTSIRANANA ET SUR LE NORD DE LA PROVINCE DE TOAMASINA. CUMULS DE PLUS DE 100 MM ET LOCALEMENT 200-300 MM EN 24H PRES DU CENTRE DU SYSTEME ET 150-200 MM SUR LE RELIEF MONTAGNEUX EXPOSE.

MAYOTTE :

- FORTES PLUIES A PARTIR DE LA NUIT DE SAMEDI A DIMANCHE ET SURTOUT EN JOURNEE DE DIMANCHE. CUMULS SUPERIEURS A 150-200 MM EN 12H POSSIBLES.
- VENTS FORTS POSSIBLES DIMANCHE.
- VAGUES PROCHES DE 4M POSSIBLES DIMANCHE.

COMORES :

- FORTES PLUIES DIMANCHE EN PERIPHERIE DU SYSTEME. CUMULS PROCHES DE 100 MM EN 24H LOCALEMENT, 150 MM SUR LE RELIEF EXPOSE.

MOZAMBIQUE :

- COUP DE VENT POSSIBLE A PARTIR DE LUNDI APRES-MIDI ET SOIR.
- VAGUES DE 4M POSSIBLES ENTRE LUNDI APRES-MIDI ET MARDI MATIN.