

WTIO31 FMEE 151235

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 35/5/20242025

1.A CYCLONE TROPICAL 5 (DIKELEDI)

2.A POSITION A 1200 UTC LE 15/01/2025 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 23.7 S / 41.7 E

(VINGT TROIS DEGRES SEPT SUD ET QUARANTE UN DEGRES SEPT EST)

DEPLACEMENT: SUD-SUD-EST 21 KT

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

4.A PRESSION AU CENTRE: 967 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 70 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): 26 KM

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

28 KT NE: 390 SE: 280 SO: 95 NO: 230

34 KT NE: 260 SE: 205 SO: 65 NO: 110

48 KT NE: 100 SE: 85 SO: 50 NO: 65

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

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1001 HPA / 400 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

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

12H: 16/01/2025 00 UTC: 27.0 S / 43.4 E, VENT MAX= 100 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

28 KT NE: 370 SE: 220 SO: 120 NO: 220

34 KT NE: 250 SE: 140 SO: 85 NO: 100

48 KT NE: 100 SE: 85 SO: 45 NO: 45

64 KT NE: 55 SE: 45 SO: 30 NO: 30

24H: 16/01/2025 12 UTC: 30.1 S / 46.7 E, VENT MAX= 095 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

28 KT NE: 370 SE: 205 SO: 130 NO: 215

34 KT NE: 215 SE: 120 SO: 75 NO: 100

48 KT NE: 100 SE: 75 SO: 55 NO: 65

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

36H: 17/01/2025 00 UTC: 32.4 S / 51.3 E, VENT MAX= 075 KT, CYCLONE TROPICAL

28 KT NE: 380 SE: 195 SO: 150 NO: 240

34 KT NE: 195 SE: 110 SO: 85 NO: 120

48 KT NE: 100 SE: 75 SO: 55 NO: 55

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

48H: 17/01/2025 12 UTC: 33.9 S / 57.1 E, VENT MAX= 055 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

28 KT NE: 380 SE: 220 SO: 185 NO: 240

34 KT NE: 185 SE: 130 SO: 120 NO: 120

48 KT NE: 95 SE: 75 SO: 65 NO: 55

60H: 18/01/2025 00 UTC: 34.5 S / 62.9 E, VENT MAX= 050 KT, DEPRESSION POST-TROPICALE

28 KT NE: 350 SE: 175 SO: 205 NO: 280

34 KT NE: 175 SE: 110 SO: 120 NO: 150

48 KT NE: 95 SE: 55 SO: 45 NO: 55

72H: 18/01/2025 12 UTC: 34.6 S / 67.0 E, VENT MAX= 045 KT, DEPRESSION POST-TROPICALE

28 KT NE: 325 SE: 140 SO: 155 NO: 240

34 KT NE: 150 SE: 85 SO: 95 NO: 120

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 19/01/2025 12 UTC: 33.9 S / 72.3 E, VENT MAX= 040 KT, DEPRESSION POST-TROPICALE

28 KT NE: 195 SE: 165 SO: 130 NO: 120

34 KT NE: 75 SE: 110 SO: 0 NO: 0

2.C COMMENTAIRES:

REMARQUE : LA BEST-TRACK PASSEE DU SYSTEME A ETE MISE A JOUR, EN ABAISSANT SON INTENSITE AU STADE DE TEMPETE TROPICALE MODEREE LORS DE SON PASSAGE AU SUD DE MAYOTTE DIMANCHE 12 ET EN SORTANT DES COTES MOZAMBICAINES MARDI 14, SUR LA BASE DE L'ANALYSE A POSTERIORI DE DIVERSES DONNEES (ASCAT, SMAP).

T=CI=4.5

AU COURS DES 6 DERNIERES HEURES, DIKELEDI A PROGRESSIVEMENT ADOPTE UNE CONFIGURATION EN OEIL, D'ABORD EN IMAGERIE VISIBLE, PUIS EN IMAGERIE INFRAROUGE VERS 12UTC AVEC UNE CONVECTION DEVENANT PLUS SYMETRIQUE. LA PASSE GCOMW AMSR2 DE 1055Z CONFIRME CETTE AMELIORATION DE STRUCTURE. LE RAYON DE VENTS MAXIMAUX SEMBLE SE CONTRACTER ET A ETE ESTIME A 14MN. LE NOMBRE T DVORAK PEUT ETRE ESTIME A 4.5 A 12UTC ET LES VENTS MAXIMAUX SONT ESTIMES A 70KT, PRINCIPALEMENT DANS LE DEMI-CERCLE EST, FAISANT DONC PASSER LE SYSTEME AU STADE DE CYCLONE TROPICAL. PAR AILLEURS, LA PASSE ASCAT-C DE 0616Z A CONFIRME L'INTENSITE PREALABLEMENT ESTIMEE A 06Z (60KT). LE SYSTEME EST PASSE A 80KM A L'EST DE L'ILE D'EUROPA ENTRE 07 ET 08Z, QUI A ETE CONCERNEE PAR LE PASSAGE DU GRAND FRAIS A LA MI-JOURNEE AVEC UN VENT MOYEN ATTEIGNANT 29KT. LE CENTRE DU CYCLONE SE TROUVE ACTUELLEMENT A UN PEU MOINS DE 200 KM DES COTES DE MADAGASCAR ET SON MOUVEMENT A DE NOUVEAU ACCELERE.

LA TRAJECTOIRE DU SYSTEME EST PILOTEE PAR LE FLUX DIRECTEUR DE MOYENNE

TROPOSPHERE ENTRE UNE DORSALE A L'EST ET UN TALWEG CIRCULANT PLUS AU SUD. IL Y A RELATIVEMENT PEU D'INCERTITUDES SUR LA FORME DE LA TRAJECTOIRE, PASSANT A ENVIRON 150 KM DES COTES DE MADAGASCAR. NEANMOINS IL EXISTE UNE FORTE DISPERSION SUR LA VITESSE DE DEPLACEMENT. LA PREVISION CMRS SE RAPPROCHE DAVANTAGE DU SCENARIO IFS QUI EST PLUS RAPIDE ET BIEN CALE A L'ETAT INITIAL. DIKELEDI DEVRAIT S'EVACUER AU SUD DE 30S DE LATITUDE A PARTIR DE JEUDI SOIR, NE PRESENTANT ALORS PLUS DE DANGER POUR LES TERRES HABITEES A CES ECHEANCES.

EN TERMES D'INTENSITE, DIKELEDI DISPOSE JUSQU'A JEUDI D'UN POTENTIEL OCEANIQUE ELEVE, COUPLE A DE BONNES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES : LE CISAILLEMENT EST EN BAISSSE CE MERCREDI, AVEC UN SYSTEME PASSANT SOUS LA DORSALE D'ICI JEUDI MATIN, BENEFICIANT AINSI D'UNE BONNE DIVERGENCE D'ALTITUDE. UNE INTENSIFICATION RAPIDE AU STADE DE CYCLONE INTENSE EST ENVISAGEE DANS LES PROCHAINES 24H. CETTE PREVISION D'INTENSITE RESTE NEANMOINS ASSEZ INCERTAINE, AVEC UNE DISPERSION ASSEZ FORTE ENTRE MODELES. DE PLUS, L'EVENTUALITE D'UN CYCLE DE REMPLACEMENT DU MUR DE L'OEIL POURRAIT FAIRE FLUCTUER L'INTENSITE. A PARTIR DE JEUDI, UN CISAILLEMENT D'OUEST DEVRAIT PROGRESSIVEMENT SE RENFORCER, DEVENANT PLUS IMPACTANT A PARTIR DE LA NUIT DE JEUDI A VENDREDI, CAUSANT DES INTRUSIONS D'AIR SEC. CETTE HAUSSE DU CISAILLEMENT COMBINEE A DES EAUX PLUS FRAICHES A PARTIR DE VENDREDI DEVRAIENT AFFAIBLIR ET ASYMETRISER LE SYSTEME, LE FAISANT DEVENIR POST-TROPICAL EN FIN DE SEMAINE.

IMPACTS SUR LES TERRES HABITEES :

EUROPA :

- MER TRES FORTE AVEC DES VAGUES ENTRE 4 A 5M. AMELIORATION CE SOIR.

SUD-OUEST DE MADAGASCAR (PROVINCE DE TOLIARA) :

- COUP DE VENT EN COURS ET JUSQU'A LA TOUTE FIN DE NUIT PROCHAINE.

- CUMULS DE PLUIE DE L'ORDRE DE 100MM EN 24H PRES DU LITTORAL.

- MER TRES FORTE AVEC DES VAGUES MOYENNES ENTRE 4 ET 6M. DES VAGUES MAXIMALES DE 10-12M SONT POSSIBLES. AMELIORATION JEUDI.

- LES HABITANTS SONT INVITES A SE TENIR INFORMES DES PREVISIONS

METEOROLOGIQUES PAR LE BIAIS DE LEUR SERVICE METEOROLOGIQUE NATIONAL.