

WTIO31 FMEE 160039

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 37/5/20242025

1.A CYCLONE TROPICAL INTENSE 5 (DIKELEDI)

2.A POSITION A 0000 UTC LE 16/01/2025 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 27.3 S / 43.3 E

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

DEPLACEMENT: SUD-SUD-EST 20 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 5.5/5.5/D 0.5/6 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 948 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 90 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): 30 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: 35 NO: 35

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 12 UTC: 30.1 S / 46.9 E, VENT MAX= 095 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

28 KT NE: 360 SE: 215 SO: 130 NO: 215

34 KT NE: 185 SE: 130 SO: 100 NO: 110

48 KT NE: 100 SE: 75 SO: 55 NO: 45

64 KT NE: 55 SE: 55 SO: 35 NO: 30

24H: 17/01/2025 00 UTC: 32.4 S / 51.7 E, VENT MAX= 075 KT, CYCLONE TROPICAL

28 KT NE: 390 SE: 205 SO: 150 NO: 270

34 KT NE: 195 SE: 120 SO: 100 NO: 140

48 KT NE: 100 SE: 65 SO: 35 NO: 55

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

36H: 17/01/2025 12 UTC: 33.9 S / 57.5 E, VENT MAX= 055 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

28 KT NE: 400 SE: 165 SO: 195 NO: 280

34 KT NE: 195 SE: 100 SO: 100 NO: 150

48 KT NE: 95 SE: 55 SO: 0 NO: 55

48H: 18/01/2025 00 UTC: 34.4 S / 63.5 E, VENT MAX= 050 KT, DEPRESSION
POST-TROPICALE
28 KT NE: 380 SE: 165 SO: 155 NO: 285
34 KT NE: 185 SE: 110 SO: 75 NO: 150
48 KT NE: 85 SE: 55 SO: 0 NO: 55

60H: 18/01/2025 12 UTC: 34.4 S / 68.6 E, VENT MAX= 045 KT, DEPRESSION
POST-TROPICALE
28 KT NE: 280 SE: 165 SO: 195 NO: 280
34 KT NE: 120 SE: 110 SO: 0 NO: 140

72H: 19/01/2025 00 UTC: 34.3 S / 72.7 E, VENT MAX= 035 KT, DEPRESSION SE COMBLANT
28 KT NE: 270 SE: 185 SO: 155 NO: 185
34 KT NE: 110 SE: 120 SO: 0 NO: 65

2.B TENDANCE ULTERIEURE:
NON RENSEIGNE

2.C COMMENTAIRES:
T=CI=5.5

AU COURS DU RESEAU PRECEDENT LA PASSE SAR-RCM DE 1543UTC PRESENTAIT DES VALEURS TROP EXCESSIVES EN TERME DE VMAX. L'ANALYSE DES PROFILS DE VENT PERMETTRAIT DE DEFINIR UN VMAX DANS LE DEMI-CERCLE EST DE L'ORDRE DE 82KT EN VENT 1MIN SOIT 72KT EN VENT 10MIN. CETTE VALEUR VALIDAIT ALORS L'ESTIMATION DVORAK A 75KT POUR UN CI DE 5.0- FAITE AU RESEAU PRECEDENT. AU COURS DES 6 DERNIERES HEURES, DIKELEDI A MAINTENU SA CONFIGURATION EN OEIL, MAIS AVEC UN OEIL QUI A ENCORE DU MAL A SE DEGAGER DE L'ACTIVITE CONVECTIVE EN SON CENTRE. LA PASSE GPM DE 1856UTC ET CELLE GCOM-W DE 2152UTC MONTRENT UNE NETTE AMELIORATION DE LA CIRCULATION. CELA SE TRADUIT EN IMAGES INFRA-ROUGES PAR DES SOMMETS DE NUAGES DU MUR DE L'OEIL PLUS FROIDS ET PLUS LARGES. DANS CES CONDITIONS, UNE ANALYSE DVORAK LISEE SUR TOUTE LA PERIODE PERMET DE FOURNIR UN T DE 5.5 PLACANT DIKELEDI AU STADE DE CYCLONE TROPICAL INTENSE A 00UTC, AVEC DES VENTS ESTIMES DE L'ORDRE DE 90KT. CETTE ESTIMATION POURRAIT ATTEINDRE LES 95KT SI ON SE LIMITE AUX 3 DERNIERES HEURES, L'INTENSIFICATION RAPIDE EST EN COURS.

PAS DE CHANGEMENT, SUR LA PREVISION DE TRAJECTOIRE A MOINS DE 48H : 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. NEANMOINS IL EXISTE UNE FORTE DISPERSION SUR LA VITESSE DE DEPLACEMENT CE QUI INDUIT UN PEU DE CHANGEMENT A PLUS DE 48H D'ECHEANCE. LA PREVISION CMRS SE RAPPROCHE DAVANTAGE DU SCENARIO IFS QUI EST PLUS RAPIDE. DIKELEDI DEVRAIT S'EVACUER AU SUD DE 30S DE LATITUDE A PARTIR DE JEUDI SOIR EN CONTINUANT SA TRAJECTOIRE VERS L'EST GUIDE PAR LE FLUX D'EST SITUE AU SUD DE LA DORSALE SUBTROPICALE LOCALISEE SUR LE BASSIN. DANS CETTE CONFIGURATION, DIKELEDI NE PRESENTERA PLUS DE DANGER DIRECT POUR LES TERRES HABITEES A PARTIR DE LA MATINEE DE JEUDI.

TOUJOURS BEAUCOUP DE DISPERSION DANS LES PREVISIONS D'INTENSITE DES GUIDANCES, NOTAMMENT SUR LES COURTES ECHEANCES. LE SCENARIO PRIVILEGIE PAR LE CMRS SE FIE AUX BONNES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES DONT DIKELEDI DISPOSE JUSQU'A JEUDI AVEC UN POTENTIEL OCEANIQUE ELEVE, UN CISAILLEMENT EN BAISSSE ET D'UNE BONNE DIVERGENCE D'ALTITUDE. L'INTENSIFICATION EST EN COURS ET DEVRAIT SE POURSUIVRE DURANT LES PROCHAINES 12H. 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. L'ACTIVITE CONVECTIVE LIEE AU SYSTEME SERA BIEN ATTENUUEE ET C'EST DANS UNE CONFIGURATION POST-TROPICAL QUE DIKELEDI POURSUIVRA SA TRAJECTOIRE VERS L'EST EN FIN DE SEMAINE, EN GARDANT UNE INTENSITE ASSEZ FAIBLE AVANT DE SE COMBLER PROGRESSIVEMENT A ECHEANCE DE DIMANCHE.

IMPACTS SUR LES TERRES HABITEES :

SUD-OUEST DE MADAGASCAR (PROVINCE DE TOLIARA) :

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