

WTIO31 FMEE 131241

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 27/5/20242025

1.A CYCLONE TROPICAL 5 (DIKELEDI)

2.A POSITION A 1200 UTC LE 13/01/2025 :

DANS UN RAYON DE 30 MN AUTOUR DU POINT 15.2 S / 40.6 E

(QUINZE DEGRES DEUX SUD ET QUARANTE DEGRES SIX EST)

DEPLACEMENT: OUEST-SUD-OUEST 7 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 5.0/5.0/D 1.0/12 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 971 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 75 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): 17 KM

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

28 KT NE: 120 SE: 85 SO: 0 NO: 95

34 KT NE: 65 SE: 45 SO: 0 NO: 0

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

64 KT NE: 20 SE: 20 SO: 0 NO: 0

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1006 HPA / 600 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

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

12H: 14/01/2025 00 UTC: 16.4 S / 40.0 E, VENT MAX= 060 KT, FORTE TEMPETE
TROPICALE

28 KT NE: 150 SE: 150 SO: 0 NO: 0

34 KT NE: 95 SE: 85 SO: 0 NO: 0

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

24H: 14/01/2025 12 UTC: 18.1 S / 39.9 E, VENT MAX= 065 KT, CYCLONE TROPICAL

28 KT NE: 175 SE: 165 SO: 110 NO: 140

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

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

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

36H: 15/01/2025 00 UTC: 20.1 S / 40.6 E, VENT MAX= 075 KT, CYCLONE TROPICAL

28 KT NE: 230 SE: 220 SO: 120 NO: 140

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

48 KT NE: 65 SE: 55 SO: 0 NO: 45

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

48H: 15/01/2025 12 UTC: 22.7 S / 41.4 E, VENT MAX= 105 KT, CYCLONE TROPICAL

INTENSE

28 KT NE: 270 SE: 220 SO: 130 NO: 165

34 KT NE: 150 SE: 130 SO: 100 NO: 100

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

64 KT NE: 45 SE: 55 SO: 35 NO: 30

60H: 16/01/2025 00 UTC: 25.4 S / 42.1 E, VENT MAX= 110 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

28 KT NE: 240 SE: 150 SO: 110 NO: 185

34 KT NE: 130 SE: 85 SO: 85 NO: 120

48 KT NE: 65 SE: 55 SO: 35 NO: 45

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

72H: 16/01/2025 12 UTC: 27.5 S / 44.0 E, VENT MAX= 100 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

28 KT NE: 220 SE: 140 SO: 110 NO: 165

34 KT NE: 110 SE: 75 SO: 85 NO: 95

48 KT NE: 65 SE: 55 SO: 35 NO: 45

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

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 17/01/2025 12 UTC: 31.5 S / 50.6 E, VENT MAX= 095 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

28 KT NE: 230 SE: 130 SO: 240 NO: 175

34 KT NE: 110 SE: 65 SO: 95 NO: 95

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

64 KT NE: 45 SE: 35 SO: 35 NO: 30

120H: 18/01/2025 12 UTC: 33.0 S / 57.2 E, VENT MAX= 085 KT, CYCLONE TROPICAL

28 KT NE: 230 SE: 335 SO: 195 NO: 175

34 KT NE: 150 SE: 175 SO: 130 NO: 120

48 KT NE: 70 SE: 70 SO: 80 NO: 70

64 KT NE: 60 SE: 60 SO: 60 NO: 60

2.C COMMENTAIRES:

T=CI=5.0

AU COURS DES 6 DERNIERES HEURES, LA CONFIGURATION NUAGEUSE DE DIKEDELI S'EST ENCORE AMELIOREE JUSQU'À 09UTC AVEC DES SOMMETS NUAGEUX SE REFROIDISSANT ACCOMPAGNES DE NOMBREUX IMPACTS DE Foudre DANS LE DEMI-CERCLE NORD DE LA CIRCULATION. UN POINT CHAUD AU SEIN DE CETTE STRUCTURE A MEME FINI PAR EMERGER PEU AVANT 0915UTC A L'APPROCHE DES TERRES MOZAMBICAINES. DIKEDELI A FINI PAR ATTERRIR UN PEU AU SUD DE ILHA DE MOCAMBIQUE SUR LA PROVINCE DE NAMPULA VERS 1200UTC. LA PASSE MICRO-ONDE DE LA GCOM-W - AMSR2 DE 1109Z PRESENTE UN LEGER TILT DE LA STRUCTURE SUR LA VERTICALE POUVANT INDUIRE EN ERREUR L'ESTIMATION DE LA POSITION BASÉE UNIQUEMENT SUR L'IMAGE SATELLITAIRE CLASSIQUE. ELLE MONTRE ÉGALEMENT UNE NETTE AMELIORATION DU MUR DE L'OEIL EN 85GHZ. L'ESTIMATION DVORAK SUBJECTIVE DU CMRS AU MOMENT DE L'ATTERRISSAGE POINTE UNE INTENSITE DE 75KT, TRES PROCHE ÉGALEMENT DES ESTIMATIONS DES AGENCES AMERICAINES ET DES DONNEES OBJECTIVES DU CIMSS.

LE SYSTEME VA EVOLUER AU COURS DES 12 PROCHAINES HEURES SUR LES TERRES MOZAMBICAINES, EN PRENANT UNE DIRECTION VERS LE SUD AU COURS DE LA NUIT PROCHAINE POUR RESSORTIR DANS LE CANAL MARDI MATIN, PORTE PAR LE FLUX DE NORD EN BORDURE OCCIDENTALE DE LA DORSALE DE MOYENNE TROPO SITUEE SUR LE BASSIN. A PARTIR DE MERCREDI / JEUDI, LE SYSTEME POURRAIT SE RAPPROCHER DES CÔTES MALGACHES, GUIDE PAR LE FLUX DE NORD-OUEST D'ALTITUDE, MIS EN PLACE PAR LA DORSALE SUBTROPICAL DE MOYENNE TROPO ET UN LOINTAIN THALWEG CIRCULANT AU SUD. LES GUIDANCES RESTENT LARGEMENT DISPERSEES A CES ECHEANCES, TOUTEFOIS LA GRANDES MAJORITÉ DES MEMBRES DE LA PREVISION D'ENSEMBLE FAIT TRANSITER LE SYSTEME DANS LE CANAL, ET NE PRÉVOIT PAS POUR LE MOMENT D'EVENTUEL ATERRISSAGE SUR LA POINTE SUD DE LA GRANDE ILE. LA PRESENTE PREVISION RAPPROCHE TOUTEFOIS LE SYSTEME DE MADAGASCAR PAR RAPPORT A LA PRECEDENTE PREVISION. LA PREVISION DU CMRS EST UN COMPROMIS ENTRE LES DIFFERENTES GUIDANCES DISPONIBLES, ET IL DEMEURE ENCORE A CETTE HEURE UNE INCERTITUDE SUR LA TRAJECTOIRE FINALE DU SYSTEME.

EN TERMES D'INTENSITE, DIKEDELI VA S'AFFAIBLIR A COURT TERME PAR INTERACTION AVEC LES TERRES MOZAMBICAINES. CEPENDANT SON EXPERIENCE TERRESTRE ETANT LIMITEE DANS LE TEMPS (PAS PLUS DE 12H), DIKEDELI DEVRAIT MAINTENIR SA SOLIDE CONSTITUTION INTERNE. IL DEVRAIT RETROUVER UN POTENTIEL ENERGETIQUE OCEANIQUE SATISFAISANT LORS DE SA RESSORTIE EN MER MARDI MATIN, COUPLE A DE BONNES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES MALGRÉ UNE CONTRAINTE D'ALTITUDE PERSISTANTE. IL DEVRAIT ALORS POURSUIVRE GRADUELLEMENT SON INTENSIFICATION AU FIL DES JOURS POUR ATTEINDRE A NOUVEAU LE STADE DE CYCLONE TROPICAL MARDI ET PROBABLEMENT LE STADE DE CYCLONE TROPICAL INTENSE EN JOURNEE DE MERCREDI, ET CE MALGRE UN POTENTIEL OCEANIQUE LEGEREMENT MOINS FAVORABLE PAR LA SUITE. PAR AILLEURS, SELON L'EVOLUTION DU SYSTEME, 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 :

MOZAMBIQUE (LITTORAL DE LA PROVINCE DE NAMPULA / ZAMBEZIA) :

- VENTS DE FORCE TEMPETE ET OURAGAN CE LUNDI APRES-MIDI AU NIVEAU DE L'IMPACT PUIS FORCE TEMPETE AU COURS DE LA NUIT PROCHAINE JUSQU'A MARDI MATIN.
- FORTES PLUIES A PLUIES LOCALEMENT DILUVIENNES LUNDI JUSQU'À MARDI. CUMULS DE 100-150MM EN 24H, VOIRE 200-250MM LOCALEMENT LE LONG DE LA COTE.
- VAGUES DE 4 A 6M LUNDI ET JUSQU'A MARDI MATIN. SURCOTE DE L'ORDRE DE 1M50 A 2M AU SUD DU POINT D'IMPACT, ENTRE LES VILLES DE QUINGA ET LE NORD D'ANGOCHÉ.

SUD-OUEST DE MADAGASCAR (PROVINCE DE TOLIARA) - A PARTIR DE MERCREDI:

- VAGUES DE 4 A 6M PROBABLES.

JUAN DE NOVA LUNDI ET MARDI:

- FORTES PLUIES - CUMUL DE 100MM EN 24H.
- VAGUES DE 4M POSSIBLES.

EUROPA A PARTIR DE MERCREDI :

- COUP DE VENT A TEMPETE PROBABLES, VENTS DE FORCE OURAGAN NON EXCLUS A PRIORI.
- FORTES PLUIES (CUMUL DE 100-150MM).
- VAGUES DE 4 A 6M PROBABLES.