

WTIO31 FMEE 251310

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 13/3/20232024

1.A TEMPETE TROPICALE MODEREE 3 (CANDICE)

2.A POSITION A 1200 UTC LE 25/01/2024 :

DANS UN RAYON DE 40 MN AUTOUR DU POINT 23.4 S / 60.6 E

(VINGT TROIS DEGRES QUATRE SUD ET SOIXANTE DEGRES SIX EST)

DEPLACEMENT: SUD-EST 17 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 3.0/3.0/D 0.5/6 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 994 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 40 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): 33 KM

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

28 KT NE: 315 SE: 240 SO: 0 NO: 0

34 KT NE: 250 SE: 110 SO: 0 NO: 0

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1006 HPA / 700 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

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

12H: 26/01/2024 00 UTC: 25.1 S / 60.9 E, VENT MAX= 045 KT,

28 KT NE: 260 SE: 270 SO: 415 NO: 185

34 KT NE: 175 SE: 155 SO: 165 NO: 140

24H: 26/01/2024 12 UTC: 26.5 S / 60.7 E, VENT MAX= 050 KT, FORTE TEMPETE  
TROPICALE

28 KT NE: 250 SE: 380 SO: 425 NO: 215

34 KT NE: 165 SE: 230 SO: 240 NO: 155

48 KT NE: 85 SE: 95 SO: 55 NO: 55

36H: 27/01/2024 00 UTC: 27.9 S / 59.3 E, VENT MAX= 050 KT, FORTE TEMPETE  
TROPICALE

28 KT NE: 220 SE: 405 SO: 325 NO: 130

34 KT NE: 140 SE: 250 SO: 165 NO: 85

48 KT NE: 75 SE: 95 SO: 55 NO: 0

48H: 27/01/2024 12 UTC: 29.9 S / 57.7 E, VENT MAX= 040 KT, DEPRESSION  
POST-TROPICALE

28 KT NE: 155 SE: 250 SO: 270 NO: 100

34 KT NE: 85 SE: 140 SO: 100 NO: 65

60H: 28/01/2024 00 UTC: 32.4 S / 56.5 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION  
POST-TROPICALE  
28 KT NE: 175 SE: 205 SO: 0 NO: 85

72H: 28/01/2024 12 UTC: 34.0 S / 56.7 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION  
POST-TROPICALE  
28 KT NE: 185 SE: 205 SO: 0 NO: 85

2.B TENDANCE ULTERIEURE:  
NON RENSEIGNE

2.C COMMENTAIRES:  
ANGGREK

T=4.0 CI=4.5

LE SYSTEME TROPICAL ANGGREK, SUIVI CES DERNIERS JOURS PAR LE SERVICE METEOROLOGIQUE AUSTRALIEN, EST ENTRÉ DANS NOTRE BASSIN AUJOURD'HUI AU STADE DE CYCLONE TROPICAL, PEU APRES 08 UTC, ET PRÉSENTAIT UNE CONFIGURATION EN ŒIL QUI S'EST PEU A PEU DÉLITÉE DEPUIS CES DERNIERES HEURES. L'IMAGE MICRO-ONDE SSMIS F18 DE 0949Z AINSI QUE L'AMSR2 DE 0803Z PRÉSENTENT UN CŒUR CENTRAL EN 89GHZ PARTICULIÈREMENT ROBUSTE. SUR LES DERNIERES HEURES AVANT LE RESEAU, UN POINT CHAUD SEMBLE SE RECONSTITUER ET L'ANALYSE SUBJECTIVE DVORAK EN CONFIGURATION EN OEIL POURRAIT ALORS ETRE A NOUVEAU POSSIBLE. L'ESTIMATION DE L'INTENSITE EST BASEE SUR LE MET AJUSTE POINTANT UN PT DE 4 AVEC UN CI DE 4.5. CETTE ANALYSE EST SUPPORTEE PAR LES DERNIERES ANALYSES OBJECTIVES DU CIMSS (AIDT/ADT), PROPOSANT UN CI AUTOUR DE 4.5+.

EN TERMES DE TRAJECTOIRE, DE PART SON STADE MATURE, ANGGREK EST PORTE PAR DES FLUX DIRECTEURS DE HAUTE TROPOSPHERE, GUIDES PAR UNE DORSALE SUBTROPICALE SITUEE AU SUD DU SYSTEME. AINSI ANGGREK EVOLUERA EN DIRECTION GENERALE DE L'OUEST-SUD-OUEST. A PARTIR DE DIMANCHE, LA DORSALE ACCUSERA UN RETRAIT EN DIRECTION DE L'EST, FAISANT PLONGER LE SYSTEME DAVANTAGE AU SUD-OUEST.

LE CYCLONE TROPICAL ANGGREK BENEFICIE D'EXCELLENTE CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES, CE QUI DEVRAIT L'AMMENER AU STADE DE CYCLONE TROPICAL INTENSE EN JOURNÉE DE DEMAIN. IL DEVRAIT GARDER UNE BELLE INTENSITE JUSQU'EN FIN DE SEMAINE, VOIRE ATTEINDRE PONCTUELLEMENT LE STADE DE CYCLONE TROPICAL INTENSE DIMANCHE, MALGRE UNE LEGERE CONTRAINTE CISAILLEE D'ALTITUDE DONT L'EFFICACITE EST CONTREBALANCEE PAR LE DEPLACEMENT RAPIDE DU SYSTEME VERS L'OUEST. EN DEBUT DE SEMAINE PROCHAINE, ANGGREK DEVRAIT ENTAMER UNE PHASE PLUS OU MOINS RAPIDE D'AFFAIBLISSEMENT, EN RAISON D'EAUX DE SURFACE DE MOINS EN MOINS ENERGETIQUES ET SURTOUT EN RAISON D'UN CISAILLEMENT D'ALTITUDE FORT PERSISTANT, DEVENANT GRADUELLEMENT TRAVERSANT. LA PREVISION D'INTENSITE EST RENDUE DIFFICILE COMPTE TENU DE LA PETITE TAILLE DU SYSTEME, QUI POURRAIT FLUCTUER EN RAISON DE MECANISMES INTERNES (CYCLE DE REMPLACEMENT DU MUR DE L'ŒIL, NOTAMMENT).

LE CYCLONE TROPICAL ANGGREK NE PRÉSENTE PAS DE MENACE POUR LES TERRES HABITEES.