

WTIO31 FMEE 251427 CCA

*****CORRECTIF*****

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 1/4/20232024

1.A CYCLONE TROPICAL 4 (ANGGREK)

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

DANS UN RAYON DE 30 MN AUTOUR DU POINT 15.6 S / 89.4 E

(QUINZE DEGRES SIX SUD ET QUATRE-VINGT NEUF DEGRES QUATRE EST)

DEPLACEMENT: OUEST-SUD-OUEST 8 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 4.0/4.5/S 0.0/6 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 975 HPA

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

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): 26 KM

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

28 KT NE: 175 SE: 280 SO: 260 NO: 140

34 KT NE: 130 SE: 185 SO: 165 NO: 95

48 KT NE: 65 SE: 85 SO: 70 NO: 55

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

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1010 HPA / 400 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: 16.5 S / 87.3 E, VENT MAX= 085 KT, CYCLONE TROPICAL

28 KT NE: 140 SE: 240 SO: 230 NO: 120

34 KT NE: 100 SE: 130 SO: 130 NO: 85

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

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

24H: 26/01/2024 12 UTC: 17.5 S / 85.1 E, VENT MAX= 090 KT, CYCLONE TROPICAL
INTENSE

28 KT NE: 140 SE: 240 SO: 220 NO: 110

34 KT NE: 100 SE: 130 SO: 120 NO: 85

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

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

36H: 27/01/2024 00 UTC: 18.5 S / 82.8 E, VENT MAX= 090 KT, CYCLONE TROPICAL
INTENSE

28 KT NE: 150 SE: 230 SO: 220 NO: 130

34 KT NE: 100 SE: 130 SO: 130 NO: 95

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

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

48H: 27/01/2024 12 UTC: 19.0 S / 80.6 E, VENT MAX= 090 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

28 KT NE: 155 SE: 250 SO: 220 NO: 130

34 KT NE: 100 SE: 140 SO: 130 NO: 95

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

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

60H: 28/01/2024 00 UTC: 19.7 S / 77.4 E, VENT MAX= 095 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

28 KT NE: 165 SE: 250 SO: 220 NO: 140

34 KT NE: 100 SE: 140 SO: 130 NO: 95

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

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

72H: 28/01/2024 12 UTC: 20.3 S / 74.3 E, VENT MAX= 095 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

28 KT NE: 175 SE: 270 SO: 240 NO: 130

34 KT NE: 100 SE: 155 SO: 150 NO: 95

48 KT NE: 75 SE: 85 SO: 75 NO: 55

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

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 29/01/2024 12 UTC: 24.5 S / 69.2 E, VENT MAX= 075 KT, CYCLONE TROPICAL

28 KT NE: 270 SE: 380 SO: 325 NO: 185

34 KT NE: 155 SE: 220 SO: 205 NO: 130

48 KT NE: 85 SE: 110 SO: 100 NO: 75

64 KT NE: 65 SE: 75 SO: 75 NO: 65

120H: 30/01/2024 12 UTC: 26.6 S / 66.4 E, VENT MAX= 055 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

28 KT NE: 285 SE: 400 SO: 335 NO: 205

34 KT NE: 165 SE: 240 SO: 215 NO: 140

48 KT NE: 80 SE: 120 SO: 110 NO: 80

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 CŒIL 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'EXCELLENTEES 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.