

WTIO31 FMEE 261242

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 5/4/20232024

1.A CYCLONE TROPICAL INTENSE 4 (ANGGREK)

2.A POSITION A 1200 UTC LE 26/01/2024 :

DANS UN RAYON DE 60 MN AUTOUR DU POINT 17.5 S / 85.4 E

(DIX-SEPT DEGRES CINQ SUD ET QUATRE-VINGT CINQ DEGRES QUATRE EST)

DEPLACEMENT: OUEST-SUD-OUEST 11 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 5.0/5.5/W 0.5/6 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 957 HPA

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

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): 24 KM

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

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

34 KT NE: 85 SE: 110 SO: 100 NO: 85

48 KT NE: 55 SE: 65 SO: 60 NO: 45

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

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1012 HPA / 500 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

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

12H: 27/01/2024 00 UTC: 18.5 S / 82.9 E, VENT MAX= 095 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

28 KT NE: 130 SE: 205 SO: 220 NO: 130

34 KT NE: 85 SE: 110 SO: 100 NO: 85

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

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

24H: 27/01/2024 12 UTC: 19.0 S / 80.1 E, VENT MAX= 095 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

28 KT NE: 120 SE: 220 SO: 205 NO: 110

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

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

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

36H: 28/01/2024 00 UTC: 19.4 S / 77.4 E, VENT MAX= 100 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

28 KT NE: 140 SE: 230 SO: 215 NO: 110

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

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

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

48H: 28/01/2024 12 UTC: 20.3 S / 74.4 E, VENT MAX= 095 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

28 KT NE: 140 SE: 220 SO: 195 NO: 110

34 KT NE: 75 SE: 120 SO: 95 NO: 65

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

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

60H: 29/01/2024 00 UTC: 21.6 S / 71.8 E, VENT MAX= 085 KT, CYCLONE TROPICAL

28 KT NE: 165 SE: 205 SO: 175 NO: 120

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

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

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

72H: 29/01/2024 12 UTC: 23.9 S / 69.9 E, VENT MAX= 080 KT, CYCLONE TROPICAL

28 KT NE: 175 SE: 195 SO: 155 NO: 120

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

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

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

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 30/01/2024 12 UTC: 27.6 S / 69.1 E, VENT MAX= 065 KT, CYCLONE TROPICAL

28 KT NE: 280 SE: 380 SO: 325 NO: 205

34 KT NE: 150 SE: 240 SO: 205 NO: 120

48 KT NE: 75 SE: 100 SO: 95 NO: 75

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

120H: 31/01/2024 12 UTC: 29.5 S / 70.1 E, VENT MAX= 045 KT, DEPRESSION POST-TROPICALE

28 KT NE: 305 SE: 400 SO: 335 NO: 220

34 KT NE: 165 SE: 260 SO: 215 NO: 130

2.C COMMENTAIRES:

T=5.0+ CI=5.5

AU COURS DES 6 DERNIERES HEURES LA CONFIGURATION EN OEIL S'EST LEGEREMENT DETERIOREE RENDANT LE CENTRE PLUS DIFICILE A DETECTER SUR LES IMAGES SATELLITES IR ET VISIBLES. CEPENDANT LA CONVECTION EST TOUJOURS PRESENTE ET BIEN ORGANISEE AUTOUR DE L'OEIL ET ON REMARQUE ENCORE UNE DIVERGENCE D'ALTITUDE MATERIALISEE PAR LES CIRRUS. L'ANALYSE DVORAK EN OEIL SUR UNE PERIODE DE 6H PERMET DE NOTER UN MAINTIEN DE L'INTENSITE AVEC DES VALEURS DE VENTS ESTIMEES A 90KT EN TENANT COMPTE DE L'INERTIE DU SYSTEME. LES ANALYSES OBJECTIVES SONT EN ACCORD AVEC CETTE INTENSITE QUI EST DONC RETENUE.

PAS DE CHANGEMENT DANS LA PREVISION TRAJECTOIRE. DE PART SON STADE MATURE, ANGGREK EST PILOTE PAR DES FLUX DIRECTEURS DE HAUTE TROPOSPHERE, GUIDE PAR UNE DORSALE SUBTROPICALE SITUEE AU SUD DU SYSTEME. AINSI ANGGREK EVOLUERA EN DIRECTION GENERALE DE L'OUEST-SUD-OUEST. A LA FAVEUR D'UN LEGER GONFLEMENT DE LA DORSALE DANS LES 24H, LA TRAJECTOIRE DEVRAIT SE REDRESSER LEGEREMENT VERS

L'OUEST. A PARTIR DE DIMANCHE, LA DORSALE ACCUSERA UN RETRAIT EN DIRECTION DE L'EST, FAISANT PLONGER LE SYSTEME DAVANTAGE AU SUD-OUEST. EN FIN D'ECHEANCE IL PRENDRAIT UNE TRAJECTOIRE PLUS SUD VOIRE LEGEREMENT SUD-EST ALORS QUE LA DORSALE CONTINUE DE SE DECALER VERS L'EST. LE FLUX DIRECTEUR ETANT BIEN DEFINI, LA CONFIANCE EST RELATIVEMENT BONNE EN DIRECTION BIEN QUE L'INCERTITUDE SUR LA VITESSE DE DEPLACEMENT SOIT PLUS MARQUEE.

LE CYCLONE TROPICAL ANGGREK BENEFICIE D'EXCELLENTEES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES, QUI LE MAINTIENNENT AU STADE DE CYCLONE TROPICAL INTENSE. EN EFFET LA CONTRAINTE DE CISAILLEMENT ET LES TENTATIVES D'INTRUSIONS D'AIR SEC SONT CONTREBALENCEES PAR LE DEPLACEMENT DU SYSTEME. IL DEVRAIT DONC GARDER CE STADE EN CONTINUANT A S'INTENSIFIER LENTEMENT JUSQU'A DIMANCHE. PUIS IL RETOURNERAIT AU STADE DE CYCLONE TROPICAL LUNDI EN RAISON D'UNE LEGERE CONTRAINTE CISAILLEE D'ALTITUDE MAIS AUSSI EN RAISON D'EAUX DE SURFACE DE LA MER DE PLUS EN PLUS FRAICHES. PAR LA SUITE CES CONDITIONS DEFAVORABLES S'ACCENTUENT ET L'AFFAIBLISSEMENT DU SYSTEME S'ACCELERE. IL DEVIENDRAIT POSTROPICAL A COMPTE DE MERCREDI

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