

WTIO31 FMEE 140629

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 5/10/20222023

1.A TEMPETE TROPICALE MODEREE 10 (FABIEN)

2.A POSITION A 0600 UTC LE 14/05/2023 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 4.8 S / 82.4 E

(QUATRE DEGRES HUIT SUD ET QUATRE-VINGT DEUX DEGRES QUATRE EST)

DEPLACEMENT: OUEST-SUD-OUEST 11 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 3.0/3.0/D 1.0/12 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 1001 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 35 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): NON RENSEIGNE

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

28 KT NE: 130 SE: 130 SO: 185 NO: 185

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

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

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

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1009 HPA / 600 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

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

12H: 14/05/2023 18 UTC: 5.1 S / 80.3 E, VENT MAX= 040 KT, TEMPETE TROPICALE MODEREE

28 KT NE: 130 SE: 175 SO: 140 NO: 95

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

24H: 15/05/2023 06 UTC: 5.6 S / 78.5 E, VENT MAX= 045 KT, TEMPETE TROPICALE MODEREE

28 KT NE: 120 SE: 150 SO: 195 NO: 110

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

36H: 15/05/2023 18 UTC: 6.0 S / 77.1 E, VENT MAX= 055 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

28 KT NE: 110 SE: 155 SO: 140 NO: 150

34 KT NE: 85 SE: 75 SO: 65 NO: 75

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

48H: 16/05/2023 06 UTC: 6.8 S / 75.9 E, VENT MAX= 065 KT, CYCLONE TROPICAL

28 KT NE: 130 SE: 230 SO: 185 NO: 150

34 KT NE: 100 SE: 95 SO: 120 NO: 85

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

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

60H: 16/05/2023 18 UTC: 8.0 S / 75.2 E, VENT MAX= 075 KT, CYCLONE TROPICAL

28 KT NE: 140 SE: 280 SO: 220 NO: 150

34 KT NE: 110 SE: 120 SO: 140 NO: 95

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

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

72H: 17/05/2023 06 UTC: 8.8 S / 74.6 E, VENT MAX= 080 KT, CYCLONE TROPICAL

28 KT NE: 155 SE: 285 SO: 250 NO: 165

34 KT NE: 120 SE: 130 SO: 155 NO: 110

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

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

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 18/05/2023 06 UTC: 10.4 S / 73.2 E, VENT MAX= 085 KT, CYCLONE TROPICAL

28 KT NE: 165 SE: 280 SO: 240 NO: 175

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

48 KT NE: 65 SE: 85 SO: 75 NO: 75

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

120H: 19/05/2023 06 UTC: 11.1 S / 72.1 E, VENT MAX= 080 KT, CYCLONE TROPICAL

28 KT NE: 175 SE: 260 SO: 250 NO: 185

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

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

64 KT NE: 60 SE: 60 SO: 60 NO: 50

2.C COMMENTAIRES:

FT=CI=3.0-

AU COURS DES DERNIERES SIX HEURES, LA CONFIGURATION NUAGEUSE S'EST AMELIORE. APRES UN FORT BOOST DE CONVECTION AU DESSUS DU CENTRE EN MILEU DE NUIT, LA CONVECTION S'ORGANISE EN VIRGULE PRES DU CENTRE. LES DERNIERES IMAGES MICRO-ONDES (SSMIS 2349Z ET 0034Z) MONTRENT DES SIGNES DE COURBURE PLUS PRONONCES. EN CONSEQUENCE LE SYSTEME 10 A ETE RECLASSE EN TEMPETE TROPICALE MODEREE ET BAPTISE FABIEN A 06UTC.

EN TERMES DE TRAJECTOIRE, DANS LES PROCHAINS JOURS LE SYSTEME DEVRAIT CONTINUER SE DIRIGER VERS L'OUEST-SUD-OUEST A SUD-OUEST SOUS L'EFFET D'UNE DORSALE SUBTROPICALE SITUEE AU SUD-EST. A PARTIR DU MILIEU DE SEMAINE PROCHAINE, DES FLUX DIRECTEURS PLUS CONTRADICTOIRES PILOTES PAR LA DORSALE PROCHE EQUATORIALE ET LES DORSALES SUBTROPICALES, DEVRAIENT OCCASIONNER UN RALENTISSEMENT DE SON DEPLACEMENT, CE QUI S'ACCOMPAGNE D'UNE HAUSSE DE L'INCERTITUDE SUR LA TRAJECTOIRE EN FIN D'ECHEANCE. LE CMRS SUIT UN COMPROMIS ENTRE LES MODELES EUROPEENS ET AMERICAINS, MAIS EN S'APPROCHANT DAVANTAGE DU SCENARIO EUROPEEN, QUI SEMBLE MIEUX CALE A L'ETAT INITIAL. LE SYSTEME DEVRAIT RESTER AU LARGE DE L'EST DE L'ARCHIPEL DES CHAGOS SANS MENACE DIRECTE POUR LES AUTRES ILES HABITEES DU BASSIN.

EN TERMES D'INTENSITE, LE DEVELOPPEMENT DU SYSTEME A ETE LIMITE PAR LE CISAILLEMENT MODERE, LA FAIBLE LATITUDE (AU NORD DE 5S) AINSI QU'UNE

MOINS BONNE ALIMENTATION EN SURFACE COTE EQUATORIAL (EN LIEN AVEC LE CYCLONE MOCHA DANS L'HEMISPHERE NORD). MAIS A PARTIR D'AUJOURD'HUI, PROGRESSIVEMENT ET SURTOUT A PARTIR DE LUNDI, AVEC LA BAISSSE DE CE CISAILLEMENT, L'AMELIORATION DE LA CONVERGENCE DE BASSES COUCHES COTE EQUATORIAL ET LE MAINTIEN D'UNE BONNE DIVERGENCE D'ALTITUDE, UNE INTENSIFICATION PLUS FRANCHE EST PREVUE. LE PREVISION CMRS ENVISAGE DONC UN DEVELOPPEMENT D'ABORD LENT PUIS PLUS RAPIDE EN DEBUT DE SEMAINE PROCHAINE, POUVANT ABOUTIR AU STADE DE CYCLONE TROPICAL EN MILIEU DE SEMAINE, CE QUI EST SUGGERE PAR LA PLUPART DES MODELES NOTAMMENT IFS ET GFS.