

WTIO31 FMEE 190042

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 24/10/20222023

1.A TEMPETE TROPICALE MODEREE 10 (FABIEN)

2.A POSITION A 0000 UTC LE 19/05/2023 :

DANS UN RAYON DE 30 MN AUTOUR DU POINT 9.6 S / 70.6 E

(NEUF DEGRES SIX SUD ET SOIXANTE-DIX DEGRES SIX EST)

DEPLACEMENT: OUEST-SUD-OUEST 5 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 2.5/3.0/W 0.5/6 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 992 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 45 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): NON RENSEIGNE

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

28 KT NE: 120 SE: 260 SO: 240 NO: 120

34 KT NE: 0 SE: 195 SO: 195 NO: 0

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1012 HPA / 700 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: MOYENNE

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

12H: 19/05/2023 12 UTC: 9.8 S / 69.6 E, VENT MAX= 040 KT, TEMPETE TROPICALE  
MODEREE

28 KT NE: 110 SE: 250 SO: 240 NO: 95

34 KT NE: 85 SE: 120 SO: 150 NO: 65

24H: 20/05/2023 00 UTC: 10.0 S / 69.3 E, VENT MAX= 040 KT, TEMPETE TROPICALE  
MODEREE

28 KT NE: 110 SE: 240 SO: 250 NO: 95

34 KT NE: 85 SE: 120 SO: 150 NO: 65

36H: 20/05/2023 12 UTC: 10.3 S / 69.5 E, VENT MAX= 045 KT, TEMPETE TROPICALE  
MODEREE

28 KT NE: 110 SE: 260 SO: 195 NO: 130

34 KT NE: 75 SE: 130 SO: 155 NO: 85

48H: 21/05/2023 00 UTC: 10.7 S / 69.7 E, VENT MAX= 045 KT, TEMPETE TROPICALE  
MODEREE

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

34 KT NE: 85 SE: 95 SO: 130 NO: 75

60H: 21/05/2023 12 UTC: 11.1 S / 69.8 E, VENT MAX= 040 KT, TEMPETE TROPICALE

MODEREE

28 KT NE: 110 SE: 215 SO: 175 NO: 110

34 KT NE: 75 SE: 100 SO: 130 NO: 65

72H: 22/05/2023 00 UTC: 11.7 S / 69.9 E, VENT MAX= 035 KT, TEMPETE TROPICALE  
MODEREE

28 KT NE: 120 SE: 195 SO: 150 NO: 95

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

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 23/05/2023 00 UTC: 12.7 S / 69.5 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION SE COMBLANT  
28 KT NE: 0 SE: 185 SO: 175 NO: 95

120H: 24/05/2023 00 UTC: 12.9 S / 68.5 E, VENT MAX= 025 KT, DEPRESSION RESIDUELLE

2.C COMMENTAIRES:

T=2.5 CI=3.0

AU COURS DES DERNIERES HEURES, LA CONVECTION PROFONDE QUI S'ETAIT RENFORCEE EN SOIREE S'EST A NOUVEAU EFFONDREE PROCHE DU CENTRE, PROBABLEMENT EN LIEN AVEC LE CISAILLEMENT D'OUEST-SUD-OUEST. EN L'ABSENCE DE DONNEES MICRO-ONDES FIABLE, LA POSITION ANALYSEE ET DANS UNE MOINDRE MESURE L'INTENSITE ANALYSEE, EST ASSEZ INCERTAINE.

EN TERME DE TRAJECTOIRE, LA PREVISION ACTUELLE RESTE DANS LA PHILOSOPHIE PRECEDENTE : FABIEN SE DIRIGE ACTUELLEMENT VERS L'OUEST-SUD-OUEST GUIDE PAR LA DORSALE SUBTROPICALE GLISSANT PLUS AU SUD DU SYSTEME. ENTRE VENDREDI ET SAMEDI, FABIEN SERA SOUMIS A DES FLUX DIRECTEURS PLUS CONTRADICTOIRES ENTRE DEUX DORSALES, CE QUI POURRAIT LE RENDRE TEMPORAIREMENT QUASI-STATIONNAIRE. AVEC L'EFFACEMENT DE LA DORSALE SUBTROPICALE AU SUD, LE SYSTEME DEVRAIT ADOPTER UNE TRAJECTOIRE EN DIRECTION GENERALE DU SUD. EN FIN DE PERIODE, AVEC UN ABAISSEMENT ATTENDU DU NIVEAU DU FLUX DIRECTEUR, LA TRAJECTOIRE DEVRAIT TENDRE A GRADUELLEMENT REVENIR VERS L'OUEST. LES MODELES NUMERIQUES PRESENTENT ENCORE UNE FORTE DISPERSION DANS LEURS PREVISIONS DE TRAJECTOIRE AVEC NOTAMMENT GFS ET CERTAINS MEMBRES DE L'EPS QUI PROPOSENT TOUJOURS DES SCENARIOS NETTEMENT PLUS A L'EST.

AU COURS DES PROCHAINES 24H, FABIEN DEVRAIT CONTINUER DE SUBIR LES EFFETS NEFASTES DU CISAILLEMENT D'OUEST-SUD-OUEST FAVORISANT LES INTRUSION D'AIR SEC. DE PLUS LE DEPLACEMENT LENT DU SYSTEME POURRAIT FAVORISER UNE BAISSSE SENSIBLE DE SON POTENTIEL OCEANIQUE. EN COURS DE WEEK-END, CE CISAILLEMENT POURRAIT TEMPORAIREMENT FAIBLIR ET PERMETTRE LE RETOUR DE CONDITIONS PLUS FAVORABLE A UNE INTENSIFICATION. CEPENDANT CETTE AMELIORATION VA RESTER DE COURTE DUREE. DES LE DEBUT DE SEMAIEN PROCHAINE, LE RETOUR DU CISAILLEMENT DEVRAIT CONDUIRE A L'AFFAIBLISSEMENT DEFINITIF DE FABIEN. CETTE PREVISION RESTE PARTICULIEREMENT INCERTAINE DANS LES PROCHAINES 72H ET DES FLUCTUATIONS D'INTENSITE PLUS MARQUEES RESTENT POSSIBLES.

