

WTIO31 FMEE 070741

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 3/13/20212022

1.A TEMPETE TROPICALE MODEREE 13 (KARIM)

2.A POSITION A 0600 UTC LE 07/05/2022 :

DANS UN RAYON DE 30 MN AUTOUR DU POINT 7.9 S / 89.3 E

(SEPT DEGRES NEUF SUD ET QUATRE-VINGT NEUF DEGRES TROIS EST)

DEPLACEMENT: SUD-SUD-EST 5 KT

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

4.A PRESSION AU CENTRE: 995 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: 165 SE: 110 SO: 0 NO: 150

34 KT NE: 95 SE: 0 SO: 0 NO: 95

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1006 HPA / 900 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

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

12H: 07/05/2022 18 UTC: 8.7 S / 89.8 E, VENT MAX= 040 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

28 KT NE: 155 SE: 405 SO: 270 NO: 215

34 KT NE: 120 SE: 155 SO: 120 NO: 165

24H: 08/05/2022 06 UTC: 9.9 S / 90.1 E, VENT MAX= 045 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

28 KT NE: 205 SE: 405 SO: 305 NO: 270

34 KT NE: 150 SE: 165 SO: 155 NO: 185

36H: 08/05/2022 18 UTC: 11.1 S / 90.5 E, VENT MAX= 050 KT, FORTE TEMPETE
TROPICALE

28 KT NE: 205 SE: 325 SO: 345 NO: 215

34 KT NE: 150 SE: 110 SO: 150 NO: 140

48 KT NE: 55 SE: 95 SO: 75 NO: 35

48H: 09/05/2022 06 UTC: 12.2 S / 91.0 E, VENT MAX= 050 KT, FORTE TEMPETE
TROPICALE

28 KT NE: 165 SE: 305 SO: 260 NO: 165

34 KT NE: 120 SE: 110 SO: 65 NO: 110

48 KT NE: 35 SE: 0 SO: 45 NO: 35

60H: 09/05/2022 18 UTC: 14.1 S / 91.6 E, VENT MAX= 045 KT, TEMPETE TROPICALE MODEREE
28 KT NE: 130 SE: 350 SO: 220 NO: 130
34 KT NE: 95 SE: 140 SO: 85 NO: 100

72H: 10/05/2022 06 UTC: 15.5 S / 92.3 E, VENT MAX= 045 KT, TEMPETE TROPICALE MODEREE
28 KT NE: 195 SE: 280 SO: 270 NO: 130
34 KT NE: 130 SE: 110 SO: 85 NO: 100

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 11/05/2022 06 UTC: 19.0 S / 94.9 E, VENT MAX= 035 KT, DEPRESSION RESIDUELLE
28 KT NE: 165 SE: 280 SO: 280 NO: 280
34 KT NE: 100 SE: 250 SO: 155 NO: 185

120H: 12/05/2022 06 UTC: 17.2 S / 94.8 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION RESIDUELLE
28 KT NE: 0 SE: 205 SO: 240 NO: 185

2.C COMMENTAIRES:

T=CI=2.5+

AU COURS DES 6 DERNIERES HEURES, LA CONFIGURATION NUAGEUSE S'EST AMELIOREE AVEC NOTAMMENT LA FORMATION D UN BURST DE CONVECTION PLUS COMPACT A L'OUEST DU CENTRE ET UNE STRUCTURE PLUS SYMETRIQUE. LES PASSES ASCAT DE 0230Z ET DE 0330 MONTRENT DES VENTS DE 35KT SUR LA MOITIE NORD DU SYSTEME AVEC UNE CIRCULATION QUI TEND A S'AMELIORER (MEME SI ENCORE LEGEREMENT ALLONGEE). L'ANALYSE DVORAK EN DONFIGURATION CISAILLEE EST ESTIMEE A 2.5+. AVEC LA CONFIRMATION DES ASCAT LE SYSTEME A DONC ETE BAPTISE A 0700Z AU STADE DE TEMPÊTE TROPICALE MODEREE KARIM.

KARIM DEVRAIT SUIVRE UNE TRAJECTOIRE VERS LE SUD-SUD-EST CES PROCHAINS JOURS, SOUS L'IMPULSION DE LA DYNAMIQUE DU COUP DE VENT D'OUEST EQUATORIAL ET EN BORDURE D'UNE DORSALE A L'EST DU SYSTEME, PUIS AUSSI ATTIREE PAR UN TALWEG DE MOYENNE TROPOSPHERE APPROCHANT PAR LE SUD-OUEST A PARTIR DE LUNDI. A PARTIR DE MARDI, IL EXISTE UNE FORTE DISPERSION DANS LES TRAJECTOIRES PREVUES PAR LES MODELES, DEPENDANT DE L'INTENSITE DU SYSTEME A CE MOMENT ET DE FLUX DIRECTEURS POTENTIELLEMENT CONTRADICTOIRES : LE SYSTEME POUVANT ETRE SOIT ENTRAINE VERS LE SUD-EST PAR LE TALWEG DE MOYENNE TROPO (CAS OU LE SYSTEME SERAIT DE BONNE INTENSITE) OU BIEN ETRE REPRIS VERS LE NORD-OUEST SUR LA FACE NORD DES HAUTS GEOPOTENTIELS SUBTROPICAUX DE BASSE TROPOSPHERE (CAS D'UN AFFAIBLISSEMENT DU SYSTEME). LA TRAJECTOIRE DU CMRS EST REVUE LEGEREMENT PLUS A L'EST QUE LA PRECEDENTE EN S'APPUYANT DAVANTAGE SUR LE MODELE IFS QUI APPREHENDRE MIEUX LA POSITION A L'ANALYSE. LE SYSTEME DEVRAIT ENTRER DANS LA ZONE DE RESPONSABILITE AUSTRALIENNE, A L'EST DE 90E, EN COURS DE NUIT PROCHAINE OU DEBUT DE MATINEE DE DIMANCHE, MAIS AVEC UN TIMING ENCORE INCERTAIN.

EN TERMES D'INTENSITE, LE SYSTEME BENEFICIE DE CONDITIONS RELATIVEMENT FAVORABLES A SON DEVELOPPEMENT A COURT TERME. AVEC SON DEPLACEMENT VERS LE SUD-SUD-EST, LA CONTRAINTE CISAILLEE DE NORD-EST DEVRAIT

CONTINUER A S'ATTENUER DANS LES PROCHAINES HEURES. AVEC UNE TRES BONNE DIVERGENCE D'ALTITUDE (CANAL D'EVACUATION COTE SUD), UN ENVIRONNEMENT SUFFISAMMENT HUMIDE ET UNE BONNE CONVERGENCE DE SURFACE, IL DEVRAIT CONTINUER A S'INTENSIFIER DANS LES PROCHAINES HEURES ET POSSIBLEMENT ATTEINDRE LE STADE DE FORTE TEMPETE TROPICALE ENTRE DIMANCHE ET LUNDI. A PARTIR DE MARDI, LA HAUSSE DU CISAILLEMENT DE NORD-OUEST ET UNE INTRUSION D'AIR SEC DANS LES COUCHES MOYENNES, EN LIEN AVEC L'APPROCHE D'UN TALWEG AU SUD-OUEST DU SYSTEME, DEVRAIENT L'AFFAIBLIR.

CE SYSTEME NE PRESENTE AUCUNE MENACE POUR LES TERRES HABITEES.