

WTIO31 FMEE 130643

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 1/10/20222023

1.A PERTURBATION TROPICALE 10

2.A POSITION A 0600 UTC LE 13/05/2023 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 3.0 S / 86.0 E

(TROIS DEGRES ZERO SUD ET QUATRE-VINGT SIX DEGRES ZERO EST)

DEPLACEMENT: OUEST-SUD-OUEST 5 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 2.0/2.0/D 1.0/24 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 1006 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 25 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): NON RENSEIGNE

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

NON RENSEIGNE

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1010 HPA / 600 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: MOYENNE

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

12H: 13/05/2023 18 UTC: 4.0 S / 84.9 E, VENT MAX= 025 KT, PERTURBATION TROPICALE

24H: 14/05/2023 06 UTC: 4.9 S / 83.0 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION TROPICALE

28 KT NE: 110 SE: 205 SO: 240 NO: 95

36H: 14/05/2023 18 UTC: 5.6 S / 80.9 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION TROPICALE

28 KT NE: 120 SE: 205 SO: 240 NO: 95

48H: 15/05/2023 06 UTC: 5.9 S / 79.0 E, VENT MAX= 035 KT, TEMPETE TROPICALE

MODEREE

28 KT NE: 120 SE: 205 SO: 240 NO: 120

34 KT NE: 75 SE: 110 SO: 140 NO: 95

60H: 15/05/2023 18 UTC: 6.6 S / 77.4 E, VENT MAX= 045 KT, TEMPETE TROPICALE

MODEREE

28 KT NE: 120 SE: 215 SO: 240 NO: 120

34 KT NE: 75 SE: 110 SO: 140 NO: 95

72H: 16/05/2023 06 UTC: 7.4 S / 76.2 E, VENT MAX= 055 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

28 KT NE: 120 SE: 215 SO: 240 NO: 130

34 KT NE: 75 SE: 110 SO: 140 NO: 100

48 KT NE: 35 SE: 45 SO: 55 NO: 55

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 17/05/2023 06 UTC: 9.0 S / 75.2 E, VENT MAX= 065 KT, CYCLONE TROPICAL

28 KT NE: 120 SE: 220 SO: 240 NO: 130

34 KT NE: 75 SE: 110 SO: 140 NO: 100

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

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

120H: 18/05/2023 06 UTC: 10.1 S / 74.8 E, VENT MAX= 065 KT, CYCLONE TROPICAL

28 KT NE: 120 SE: 220 SO: 240 NO: 140

34 KT NE: 75 SE: 120 SO: 140 NO: 110

48 KT NE: 50 SE: 60 SO: 70 NO: 60

64 KT NE: 40 SE: 40 SO: 40 NO: 40

2.C COMMENTAIRES:

FT=CI=2.0

UNE FAIBLE CIRCULATION DEPRESSIONNAIRE TROPICALE S'EST PROGRESSIVEMENT FORMEE DEPUIS JEUDI VERS LA FRONTIERE NORD-EST DU BASSIN DANS UN CONTEXTE D'ONDES EQUATORIALES FAVORABLES (QUI A AUSSI DECLENCHE LE CREUSEMENT DU CYCLONE MOCHA DANS LE GOLFE DU BENGALE). CETTE CIRCULATION INITIALEMENT LARGE ET MAL DEFINIE A MONTRE DEPUIS VENDREDI DES SIGNES D'ORGANISATION PLUS FRANCS AVEC UNE CONVECTION PLUS PERSISTANTE A PROXIMITE D'UN CENTRE DE BASSES COUCHES DEVENANT PLUS DISTINCT. UNE CLASSIFICATION INITIALE DVORAK 1.0 PEUT AINSI ETRE DEFINIE A PARTIR DE VENDREDI 12UTC. DEPUIS LA NUIT DERNIERE, LE SYSTEME A MONTRE UN REGAIN DE CONVECTION PROFONDE ET UNE NETTE AMELIORATION DE LA COURBURE DES NUAGES DE BASSES COUCHES. UNE PASSE ASCAT-B CE SAMEDI A 0319Z PERMET DE LOCALISER LE CENTRE PLUS PRECISEMENT VERS 2.9S/86.3E ET INDIQUE DES VENTS ATTEIGNANT AU MOINS 25KT AVEC DES POINTES LOCALES A 30/35KT SOUS LA CONVECTION DANS LE QUADRANT SUD-OUEST, MAIS QUI NE SEMBLANT PAS REPRESENTATIVES DE L'INTENSITE DU SYSTEME. LES DERNIERES PASSES MICRO-ONDES N'INDIQUENT PAS POUR LE MOMENT LA MISE EN PLACE D'UN COEUR CONVECTIF BIEN ORGANISE. LES ANALYSES DU CIMSS INDIQUENT LA PRESENCE D'UN CISAILLEMENT PROFOND MODERE D'EST-NORD-EST A 15/20KT, QUI SEMBLE LIMITER L'INTENSIFICATION POUR LE MOMENT. LA COMBINAISON ENTRE L'ANALYSE SUBJECTIVE DVORAK BASEE SUR LE MET ET LES DONNEES ASCAT CONDUIT A CLASSER LE SYSTEME EN PERTURBATION TROPICALE AVEC DES VENTS ESTIMES A 25KT. IL S'AGIT DU 10E SYSTEME SUIVI PAR LE CMRS DE LA REUNION POUR LA SAISON 2022-2023.

EN TERMES DE TRAJECTOIRE, DANS LES PROCHAINS JOURS LE SYSTEME DEVRAIT SE DIRIGER VERS L'OUEST-SUD-OUEST PUIS SUD-OUEST SOUS L'EFFET DOMINANT D'UNE DORSALE SUBTROPICALE SITUEE AU SUD-EST. A PARTIR DU MILIEU DE SEMAINE PROCHAINE, DES FLUX DIRECTEURS PLUS CONTRADICTOIRES DEVRAIENT OCCASIONNER UN RALENTISSEMENT DE SON DEPLACEMENT. LA TRAJECTOIRE PREVUE PAR LE CMRS SUIVIT UN COMPROMIS ENTRE LES MODELES EUROPEENS ET AMERICAINS. LE SYSTEME DEVRAIT RESTER AU LARGE DE L'EST DE L'ARCHIPEL DES CHAGOS SANS MENACE DIRECTE POUR LES ILES HABITEES DU BASSIN.

EN TERMES D'INTENSITE, LE DEVELOPPEMENT DU SYSTEME A COURT TERME EST

FREINE PAR UN CISAILLEMENT D'EST-NORD-EST MODERE, MALGRE UN ENVIRONNEMENT TRES HUMIDE, UN POTENTIEL OCEANIQUE FAVORABLE ET UNE BONNE CONVERGENCE COTE POLAIRE. 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 CE WEEK-END PUIS PLUS RAPIDE LA SEMAINE PROCHAINE, POUVANT ABOUTIR AU STADE DE CYCLONE TROPICAL EN MILIEU DE SEMAINE, CE QUI EST SUGGERE PAR PLUSIEURS MODELES.