

WTIO31 FMEE 221256

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 16/7/20232024

1.A FORTE TEMPETE TROPICALE 7 (ELEANOR)

2.A POSITION A 1200 UTC LE 22/02/2024 :

DANS UN RAYON DE 30 MN AUTOUR DU POINT 21.3 S / 58.5 E

(VINGT UN DEGRES TROIS SUD ET CINQUANTE HUIT DEGRES CINQ EST)

DEPLACEMENT: SUD 12 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 3.5/3.5/S 0.0/6 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 984 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 55 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): 33 KM

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

28 KT NE: 250 SE: 520 SO: 280 NO: 155

34 KT NE: 155 SE: 205 SO: 130 NO: 110

48 KT NE: 85 SE: 65 SO: 0 NO: 65

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

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1009 HPA / 800 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

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

12H: 23/02/2024 00 UTC: 22.9 S / 58.4 E, VENT MAX= 055 KT, FORTE TEMPETE
TROPICALE

28 KT NE: 220 SE: 370 SO: 280 NO: 150

34 KT NE: 120 SE: 195 SO: 175 NO: 85

48 KT NE: 55 SE: 55 SO: 35 NO: 0

24H: 23/02/2024 12 UTC: 23.6 S / 58.2 E, VENT MAX= 045 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

28 KT NE: 215 SE: 305 SO: 250 NO: 130

34 KT NE: 110 SE: 155 SO: 120 NO: 75

36H: 24/02/2024 00 UTC: 23.6 S / 57.3 E, VENT MAX= 040 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

28 KT NE: 120 SE: 220 SO: 220 NO: 0

34 KT NE: 0 SE: 110 SO: 0 NO: 0

48H: 24/02/2024 12 UTC: 23.0 S / 55.8 E, VENT MAX= 035 KT, DEPRESSION SE COMBLANT

28 KT NE: 110 SE: 230 SO: 140 NO: 0

34 KT NE: 0 SE: 110 SO: 0 NO: 0

60H: 25/02/2024 00 UTC: 22.3 S / 54.1 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION SE COMBLANT
28 KT NE: 110 SE: 220 SO: 140 NO: 0

72H: 25/02/2024 12 UTC: 21.3 S / 52.0 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION SE COMBLANT
28 KT NE: 110 SE: 220 SO: 130 NO: 0

2.B TENDANCE ULTERIEURE:
NON RENSEIGNE

2.C COMMENTAIRES:
T=CI=3.5

AU COURS DES 6 DERNIERES HEURES, LA CONFIGURATION DE CENTRE NOYE DANS LA MASSE S'EST GRADUELLEMENT RENFORCEE SOUS L'EFFET DU CYCLE DIURNE. LE CENTRE NUAGEUX DE BASSES COUCHES A PU ETRE DETERMINE GRACE AUX IMAGES MICRO-ONDES 37 GHZ AMSR-2 DE 1003Z ET DMSP-F18 DE 1158Z QUI PRESENTENT UN OEIL VISIBLE, AINSI QU'UNE CONVECTION PARTICULIEREMENT BIEN MARQUÉE AU SUD IMMEDIAT DU CENTRE DE BASSES COUCHES, DONNANT AINSI UNE BONNE CONFIANCE SUR LA POSITION DU METEORE. UNE ANALYSE SUBJECTIVE DE DVORAK AINSI QUE LES ANALYSES OBJECTIVES D-PRINT ET AIDT PERMETTENT D'ESTIMER LES VENTS MAXIMAUX A 55 KT.

ELEANOR SE DIRIGE VERS LE SUD-SUD-OUEST SOUS L'EFFET DU GONFLEMENT D'UNE DORSALE A L'EST DU SYSTEME, SE PROLONGEANT AU SUD-OUEST. ELLE DEVRAIT ALORS POURSUIVRE CE DEPLACEMENT AU COURS DES PROCHAINES 24H, EN S'INCURVANT PROGRESSIVEMENT VERS LE NORD-OUEST. EN EFFET, SUITE A SON AFFAIBLISSEMENT, ELEANOR DEVRAIT ETRE REPRIS DANS LE FLUX D'ALIZE DE BASSES COUCHES EN BORDURE NORD DE LA DORSALE SUBTROPICALE. ELLE DEVRAIT ALORS TRANSITER AU SUD DE LA REUNION SAMEDI. LA TRAJECTOIRE DU CMRS EST UN COMPROMIS ENTRE LES DIFFERENTS MODELES PERTINENTS.

DANS UN ENVIRONNEMENT PLUTOT MIXTE MARQUE PAR UN CISAILLEMENT VERTICAL MODERE EN ALTITUDE, L'INTENSITE DU SYSTEME VA GLOBALEMENT STAGNER LORS DES 12 PROCHAINES HEURES AVANT DE S'ATTENUER PROGRESSIVEMENT. A PARTIR DE LA NUIT PROCHAINE, LE CISAILLEMENT VERTICAL DE VENT VA NETTEMENT S'ACCENTUER EN FLUX DE NORD-OUEST ASSOCIÉ A DES INTRUSIONS D'AIR SEC DANS LE DEMI-CERCLE OUEST PUIS NORD DU SYSTEME, EN RELATION AVEC LE PASSAGE D'UN TALWEG DE MOYENNE TROPOSPHERE AU SUD-OUEST. A CELA S'AJOUTE UNE BAISSSE SIGNIFICATIVE DU POTENTIEL OCEANIQUE AU SUD DES GRANDES MASCAREIGNES. CETTE ENVIRONNEMENT DEVRAIT AINSI AFFAIBLIR RAPIDEMENT ELEANOR. C'EST DONC UN SYSTEME RESIDUEL QUI DEVRAIT TRANSITER AU SUD PUIS SUD-OUEST DE LA REUNION SAMEDI, AVANT DE SE DISSIPER LENTEMENT AU SEIN D'UN TALWEG DE BASSES COUCHES.

IMPACTS AU COURS DES PROCHAINES 72 HEURES :
ILE MAURICE :

- MER TOTALE INFERIEURE A 4 METRES ACTUELLEMNT FAIBLISSANT RAPIDEMENT AVEC L'ELOIGNEMENT DU SYSTEME.

REUNION :

- CUMULS DE PLUIES NON SIGNIFICATIVES DANS LA NUIT SUR LA FACADE SUD DE L'ILE.

- VAGUES DE 3 A 4 M D'EST PUIS SUD-EST S'ATTENUANT PROGRESSIVEMENT
VENDREDI