

WTIO31 FMEE 231830

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 21/7/20232024

1.A TEMPETE TROPICALE MODEREE 7 (ELEANOR)

2.A POSITION A 1800 UTC LE 23/02/2024 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 23.9 S / 58.2 E

(VINGT TROIS DEGRES NEUF SUD ET CINQUANTE HUIT DEGRES DEUX EST)

DEPLACEMENT: SUD-SUD-OUEST 3 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: NON RENSEIGNE

4.A PRESSION AU CENTRE: 996 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: 85 SE: 545 SO: 350 NO: 205

34 KT NE: 0 SE: 0 SO: 205 NO: 0

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 FERREE: 1009 HPA / 600 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PEU PROFONDE

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

12H: 24/02/2024 06 UTC: 23.7 S / 56.8 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION SE COMBLANT

28 KT NE: 0 SE: 230 SO: 195 NO: 85

24H: 24/02/2024 18 UTC: 23.0 S / 55.1 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION SE COMBLANT

28 KT NE: 0 SE: 250 SO: 155 NO: 0

36H: 25/02/2024 06 UTC: 22.2 S / 52.9 E, VENT MAX= 025 KT, DEPRESSION RESIDUELLE

48H: 25/02/2024 18 UTC: 21.3 S / 50.6 E, VENT MAX= 025 KT, SE DISSIPANT

60H: 26/02/2024 06 UTC: 20.7 S / 49.4 E, VENT MAX= 020 KT, SE DISSIPANT

72H: 26/02/2024 18 UTC: 20.4 S / 48.6 E, VENT MAX= 020 KT, SE DISSIPANT

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

NON RENSEIGNE

2.C COMMENTAIRES:

T=CI=NEANT

TRES PEU DE CHANGEMENT SUR LE SORT DE ELEANOR AU COURS DES 6 DERNIERES HEURES. L'ACTIVITE CONVECTIVE EST NON SEULEMENT FAIBLE MAIS AUSSI CIRCONSCRITE AU QUADRANT SUD-EST, ASSEZ LOIN DU CENTRE DE BASSES COUCHES, DE SORTE QUE L'ESTIMATION DVORAK DANS CE CONTEXTE N'EST PLUS PERTINENTE. EN TERMES DE DEPLACEMENT, LE METEORE SEMBLE AVOIR DES VELLEITES A SE DEPLACER VERS L'OUEST, SI L'ON SE BASE SUR LES DERNIERES IMAGES SATLLITAIRES. ELEANOR CONTINUE D'ENDURER DES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES DELETERES POUR SON INTEGRITE, EN RAISON DE SON INTERACTION AVEC UN TALWEG DE MOYENNE TROPOSPHERE SITUE PLUS A L'OUEST. IL EN RESULTE AINSI UN FORT CISAILLEMENT D'ALTITUDE DE L'ORDRE DE 18KT DE SECTEUR OUEST-NORD-OUEST SELON LES DERNIERES DONNEES DU CIMSS, QUI ADVECTE NON SEULEMENT BEAUCOUP D'AIR SEC AU-DESSUS DU CENTRE NUAGEUX DE BASSES COUCHES, MAIS TILTE EGALEMENT LA STRUCTURE DU SYSTEME SUR LA VERTICALE. AU VU DE CES CONDITIONS OBJECTIVES, DES ANALYSES MODELES RECENTES, ET DES ESTIMATIONS D'ANALYSES OBJECTIVES AMERICAINES, ELEANOR EST TEMPORAIREMENT GARDEE AU STADE DE TEMPETE TROPICALE MODEREE POUR 35 KT, CAR IL EST FORT PROBABLE QUE DES VENTS DE FORCE COUP DE VENT PERSISTENT ENCORE DANS LE DEMI-CERCLE SUD. CETTE ESTIMATION EST CORROBOREE ENTRE-TEMPS PAR LA PASSE DE L'ASCAT-B, TOMBEE PEU APRES LE RESEAU.

PAS DE CHANGEMENT EN TERMES DE PREVISION DE TRAJECTOIRE AU COURS DES PROCHAINES 36 HEURES. ELEANOR A D'ORES ET DEJA ENTAME SON VIRAGE EN DIRECTION DE L'OUEST ET VA S'INCURVER DEMAIN DAVANTAGE VERS L'OUEST-NORD-OUEST, DIRIGE PAR LE FLUX D'ALIZE DE BASSES COUCHES EN BORDURE NORD DE LA DORSALE SUBTROPICALE. LE METEORE DEVRAIT ALORS TRANSITER RAPIDEMENT AU SUD DE LA REUNION CE WEEK-END EN SE DIRIGEANT VERS LA COTE EST DE MADAGASCAR. PAR LA SUITE, EN LIEN AVEC SA STRUCTURE RESIDUELLE, ELEANOR VA SE FONDRE DANS UN TALWEG DE BASSES COUCHES AU LARGE DES COTES MALGACHES ET DISPARAITRE A PROXIMITE DE SA ZONE DE NAISSANCE PRES DE 10 JOURS PLUS TARD.

LES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES SONT TOTALEMENT HOSTILES POUR ELEANOR : UN FORT CISAILLEMENT DE NORD-OUEST ET SURTOUT DES INTRUSIONS D'AIR SEC QUI ONT GAGNE LE COEUR DU SYSTEME PAR LE NORD-OUEST. DANS CES CONDITIONS, L'ACTIVITEE CONVECTIVE DEVIENT QUASI-INEXISTANTE CONDUISANT AINSI A UN AFFAIBLISSEMENT ASSEZ RAPIDE D'ELEANOR. DES VENTS FORTS POURRONT PERSISTER DANS LE DEMI-CERCLE SUD PAR EFFET DE GRADIENT ET UN LEGER MAINTIEN DE L'INTENSITE EST ALORS ENCORE POSSIBLE AU COURS DES PROCHAINES 6H. A PARTIR DE DEMAIN SAMEDI, ELEANOR EVOLUERA EN DEPRESSION SE COMBLANT ET TRANSISTERA VERS MADAGASCAR AU STADE DE DEPRESSION RESIDUELLE. LA CIRCULATION DE ELEANOR VA FINIR PAR SE FONDRE A UN TALWEG DE BASSES COUCHES A ECHEANCE DE LUNDI, SANS PRESENTER DE RISQUE DE REINTENSIFICATION DU FAIT D'UN MANQUE NOTABLE D'ALIMENTATION HUMIDE.

CE SYSTEME NE GENERE PAS D'IMPACTS SUR LES TERRES HABITEES.

DERNIER BULLETIN SUR CE SYSTEME, SAUF RE-INTENSIFICATION. DES INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES SUR CE SYSTEME SERONT DISPONIBLES SUR

LE BULLETIN MARINE DE LA ZONE METAREA VII DU SMDSM, DIFFUSE PAR LE SERVICE METEOROLOGIQUE SUD-AFRICAIN (FQZA31 FAPR).