

WTIO31 FMEE 251830

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 13/6/20192020

1.A TEMPETE TROPICALE MODEREE 6 (DIANE)

2.A POSITION A 1800 UTC LE 25/01/2020 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 22.1 S / 63.8 E

(VINGT DEUX DEGRES UN SUD ET SOIXANTE TROIS DEGRES HUIT EST)

DEPLACEMENT: EST-SUD-EST 17 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 3.5/3.5/D 0.5/6 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 988 HPA

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

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): 56 KM

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

28 KT NE: 220 SE: 130 SO: 300 NO: 220

34 KT NE: 170 SE: 90 SO: 220 NO: 150

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1007 HPA / 1000 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

1.B PREVISIONS:

12H: 26/01/2020 06 UTC: 23.8 S / 66.7 E, VENT MAX= 050 KT, FORTE TEMPETE

TROPICALE

24H: 26/01/2020 18 UTC: 23.6 S / 68.6 E, VENT MAX= 045 KT, TEMPETE TROPICALE

MODEREE

36H: 27/01/2020 06 UTC: 24.0 S / 69.7 E, VENT MAX= 040 KT, TEMPETE TROPICALE

MODEREE

48H: 27/01/2020 18 UTC: 25.4 S / 70.4 E, VENT MAX= 040 KT, DEPRESSION

POST-TROPICALE

60H: 28/01/2020 06 UTC: 27.3 S / 70.7 E, VENT MAX= 035 KT, DEPRESSION

POST-TROPICALE

72H: 28/01/2020 18 UTC: 29.7 S / 69.1 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION

POST-TROPICALE

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 29/01/2020 18 UTC: 34.2 S / 66.5 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION SE COMBLANT

120H: 30/01/2020 18 UTC: 40.7 S / 68.4 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION RESIDUELLE

2.C COMMENTAIRES:

T=CI=3.5-

AU COUR DES DERNIÈRES 6 HEURES, LA CONVECTION S'EST BIEN RENFORCÉE NOTAMMENT DANS LE QUADRANT SUD DE LA CIRCULATION. MALGRE L'AMELIORATION DE LA CONFIGURATION NUAGEUSE, LA DERNIERE PASSE ASCAT MONTRE DES VENTS MAXIMAUX DÉPASSANT A PEINE 40 KT. DE PLUS, LA PASSE AMSUB 89 GHZ DE 1339Z MONTRE SEULEMENT UN ANNEAU DE CONVECTION PEU INTENSE. AUSSI DIANA RESTE A LA LIMITE SUPERIEUR DU STADE DE TEMPETE AVEC UNE INTENSITE ESTIMÉE A 45 KT.

LES CONDITIONS SYNOPTIQUES QUI REGISSENT LA TRAJECTOIRE DE DIANE N'EVOLUENT PAS : DIANE POURSUIT SA COURSE VERS L'EST-SUD-EST EMPORTEE DANS LE FLUX D'OUEST PREVALANT EN MOYENNE TROPOSPHERE. DANS LA NUIT DE DIMANCHE A LUNDI, LE SYSTEME DEVRAIT RALENTIR ET REDRESSER TEMPORAIREMENT SA TRAJECTOIRE VERS L'EST OU LE EST-NORD-EST AVEC LE PASSAGE DANS LE SUD D'UNE CELLULE DE HAUT-GEOPOTENTIEL. LUNDI, AVEC LE DECALAGE DU HAUT GEOPOTENTIEL, LE SYSTEME DEVRAIT RECOURBER PROGRESSIVEMENT VERS LE SUD PUIS VERS LE SUD-OUEST ENTAMANT SON EVACUATION VERS LES LATITUDES TEMPEREES. LES MODELES SONT PLUTOT EN BON ACCORD SUR CETTE TRAJECTOIRE BIEN QUE LA VITESSE DE DEPLACEMENT PEUT VARIER ENTRE LES MODELES, INDUISANT UN RECOURBEMENT PLUS OU MOINS TOT.

DIANE EVOLUE A PROXIMITÉ DU JET SUBTROPICAL ET SUBIT UN CISAILLEMENT VERTICAL DE VENT DE NORD-OUEST EVALUE À 14 KT À 12Z PAR LE CIMSS. MAIS SA VITESSE DE DEPLACEMENT DANS LE SENS DU CISAILLEMENT PERMET D'ATTENUER CES EFFETS NEFASTES. DEMAIN PUIS LA NUIT SUIANTE, AVEC LE RALENTISSEMENT DU SYSTEME ET LA HAUSSE DU CISAILLEMENT, LE SYTEME DEVRAIT S'AFFAIBLIR. LUNDI, AVEC UN FORT CISAILLEMENT VERTICAL DE NORD-OUEST ET UNE INTRUSION D'AIR SEC IMPORTANTE EN MOYENNE TROPOSPHERE, DIANE DEVRAIT EVOLUÉE VERS UN SYSTEME POST-TROPICAL.