

WTIO31 FMEE 260011

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 14/6/20192020

1.A FORTE TEMPETE TROPICALE 6 (DIANE)

2.A POSITION A 0000 UTC LE 26/01/2020 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 23.0 S / 65.5 E

(VINGT TROIS DEGRES ZERO SUD ET SOIXANTE CINQ DEGRES CINQ EST)

DEPLACEMENT: SUD-EST 18 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 3.5/3.5/D 0.5/12 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 987 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 50 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: 1005 HPA / 700 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

1.B PREVISIONS:

12H: 26/01/2020 12 UTC: 24.0 S / 67.9 E, VENT MAX= 045 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

24H: 27/01/2020 00 UTC: 24.1 S / 69.5 E, VENT MAX= 040 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

36H: 27/01/2020 12 UTC: 25.8 S / 69.7 E, VENT MAX= 040 KT, DEPRESSION
POST-TROPICALE

48H: 28/01/2020 00 UTC: 26.7 S / 69.5 E, VENT MAX= 035 KT, DEPRESSION
POST-TROPICALE

60H: 28/01/2020 12 UTC: 28.2 S / 68.6 E, VENT MAX= 035 KT, DEPRESSION
POST-TROPICALE

72H: 29/01/2020 00 UTC: 29.8 S / 67.4 E, VENT MAX= 035 KT, DEPRESSION
POST-TROPICALE

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 30/01/2020 00 UTC: 35.4 S / 66.1 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION SE COMBLANT

120H: 31/01/2020 00 UTC: 42.4 S / 69.2 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION SE
COMBLANT

2.C COMMENTAIRES:

T=CI=3.5

AU COURS DES DERNIÈRES 6 HEURES, LA CONVECTION PROFONDE EST RESTEE FORTE AU SEIN D'UN CDO AUX SOMMETS TRÈS FROIDS. EN CONSEQUENCE DIANE EST ELEVEE AU STADE DE FORTE TEMPETE TROPICALE. CETTE ESTIMATION D'INTENSITE EST CONFORME A L'ADT DU CIMSS. CEPENDANT LA CONVECTION COMMENCE A SE DÉCALER DANS LE QUADRANT SUD-EST SIGNE QUE LE CISAILLEMENT DE NORD-OUEST (ESTIMEE A 19 KT A 18Z PAR LE CIMMS) COMMENCE A SE FAIRE RESSENTIR MALGRE SA VITESSE DE DEPLACEMENT.

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 MODERE DE NORD-OUEST. MAIS SA VITESSE DE DEPLACEMENT DANS LE SENS DU CISAILLEMENT LUI PERMET D'ATTENUER CES EFFETS NEFASTES. AUJOURD'HUI PUIS LA NUIT SUIVANTE, AVEC LE RALENTISSEMENT PRÉVU 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.