

WTIO31 FMEE 241829

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 9/6/20192020

1.A TEMPETE TROPICALE MODEREE 6 (DIANE)

2.A POSITION A 1800 UTC LE 24/01/2020 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 19.5 S / 57.0 E

(DIX-NEUF DEGRES CINQ SUD ET CINQUANTE SEPT DEGRES ZERO EST)

DEPLACEMENT: EST 14 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 2.5/2.5/D 1.0/24 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 995 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: 200 SE: 0 SO: 160 NO: 190

34 KT NE: 100 SE: 0 SO: 100 NO: 100

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1006 HPA / 500 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: MOYENNE

1.B PREVISIONS:

12H: 25/01/2020 06 UTC: 20.7 S / 60.5 E, VENT MAX= 040 KT, TEMPETE TROPICALE MODEREE

24H: 25/01/2020 18 UTC: 22.1 S / 63.6 E, VENT MAX= 045 KT, TEMPETE TROPICALE MODEREE

36H: 26/01/2020 06 UTC: 23.1 S / 66.2 E, VENT MAX= 040 KT, TEMPETE TROPICALE MODEREE

48H: 26/01/2020 18 UTC: 23.1 S / 68.1 E, VENT MAX= 035 KT, DEPRESSION POST-TROPICALE

60H: 27/01/2020 06 UTC: 23.8 S / 69.4 E, VENT MAX= 035 KT, DEPRESSION POST-TROPICALE

72H: 27/01/2020 18 UTC: 24.8 S / 69.7 E, VENT MAX= 035 KT, DEPRESSION POST-TROPICALE

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 28/01/2020 18 UTC: 28.4 S / 68.5 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION POST-TROPICALE

120H: 29/01/2020 18 UTC: 32.7 S / 67.6 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION POST-TROPICALE

2.C COMMENTAIRES:

T=CI=2.5+

LES ESTIMATIONS DVORAK AINSI QUE LES DONNEES ASCAT DE 1651Z INDIQUENT QUE DU COUP DE VENT EXISTE PRINCIPALEMENT DANS UN LARGE DEMI-CERCLE NORD DE LA CIRCULATION. LE SYSTEME A ETE BAPTISE DIANE PAR LE SERVICE METEOROLOGIQUE DE MAURICE A 1430 UTC. LE CENTRE RESTE POSITIONNE A L'EST DE LA CONVECTION PRINCIPALE INDIQUANT L'EXISTENCE D'UNE CONTRAINTE D'EST.

PAS DE CHANGEMENT SUR LA PHILOSOPHIE GENERALE DE LA TRAJECTOIRE: EMPORTE DANS LE FLUX D'OUEST PREVALANT EN MOYENNE TROPOSPHERE ENTRE UN TALWEG DES MOYENNES LATITUDES CIRCULANT LOIN AU SUD ET UNE DORSALE PROCHE EQUATORIALE AU NORD, LE SYSTEME DEVRAIT POURSUIVRE SA COURSE VERS L'EST-SUD-EST ET PASSER A PROXIMITE IMMEDIATE NORD DE MAURICE EN SECONDE PARTIE DE NUIT. DANS LA NUIT DE DIMANCHE A LUNDI, LE SYSTEME DEVRAIT RALENTIR ET REDRESSER TEMPORAIREMENT SA TRAJECTOIRE VERS LE NORD-EST AVEC LE PASSAGE DANS LE SUD D'UNE CELLULE DE HAUT-GEOPOTENTIEL. LUNDI, AVEC LE DECALAGE DU HAUT GÉOPOTENTIEL, LE SYSTEME DEVRAIT RECOURBER PROGRESSIVEMENT VERS LE SUD PUIS VERS LE SUD-OUEST TOUT EN S'ÉVACUANT VERS LES LATITUDES TEMPÉRÉES. LA PRESENTE TRAJECTOIRE EST BASEE SUR UN CONSENSUS DES PRINCIPAUX MODELES.

SUR CETTE TRAJECTOIRE LE SYSTEME DEVRAIT CONNAITRE UN ENVIRONNEMENT D'ALTITUDE PLUTOT FAVORABLE JUSQU'A SAMEDI AVEC UNE BAISSSE DE LA CONTRAINTE D'EST TOUT EN RESTANT EN MARGE DU CISAILLEMENT DE VENT PRESENT AU SUD. A PARTIR DE DIMANCHE, LE CISAILLEMENT VERTICAL DE NORD-OUEST EST PREVU DEVENIR FORT ET DEVRAIT CONDUIRE A UNE TRANSITION VERS UN SYSTEME POST-TROPICAL DES LUNDI.

SUR L'ILE MAURICE, EN RAISON DE LA CONFIGURATION DU CHAMP DE VENT, LES CONDITIONS VONT SE DEGRADER SUITE AU PASSAGE AU PLUS PRES DU CENTRE AVEC DES VENTS MOYENS A 30/35 KT AVEC DE FORTES PLUIES. TOUTEFOIS LES CUMULS DE PLUIES A VENIR DEVRAIENT SEULEMENT TRES LOCALEMENT ATTEINDRE LES 100 MM EN 24H.