

WTIO31 FMEE 250039

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 10/6/20192020

1.A TEMPETE TROPICALE MODEREE 6 (DIANE)

2.A POSITION A 0000 UTC LE 25/01/2020 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 19.8 S / 58.4 E

(DIX-NEUF DEGRES HUIT SUD ET CINQUANTE HUIT DEGRES QUATRE EST)

DEPLACEMENT: EST-SUD-EST 14 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 2.5/2.5/D 0.5/24 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 993 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 40 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: 0 NO: 100

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

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

1.B PREVISIONS:

12H: 25/01/2020 12 UTC: 21.1 S / 62.0 E, VENT MAX= 040 KT, TEMPETE TROPICALE MODEREE

24H: 26/01/2020 00 UTC: 22.9 S / 65.0 E, VENT MAX= 045 KT, TEMPETE TROPICALE MODEREE

36H: 26/01/2020 12 UTC: 22.9 S / 67.0 E, VENT MAX= 045 KT, DEPRESSION POST-TROPICALE

48H: 27/01/2020 00 UTC: 23.2 S / 68.9 E, VENT MAX= 040 KT, DEPRESSION POST-TROPICALE

60H: 27/01/2020 12 UTC: 23.8 S / 70.1 E, VENT MAX= 035 KT, DEPRESSION POST-TROPICALE

72H: 28/01/2020 00 UTC: 25.1 S / 71.2 E, VENT MAX= 035 KT, DEPRESSION POST-TROPICALE

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 29/01/2020 00 UTC: 30.3 S / 69.1 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION SE COMBLANT

120H: 30/01/2020 00 UTC: 34.4 S / 67.4 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION SE COMBLANT

2.C COMMENTAIRES:

T=CI=2.5+

LA TEMPETE DIANE EST PASSEE A ENVIRON 30 KM AU NORD DE MAURICE PEU AVANT 21Z. UNE STATION D'OBSERVATION DU RESEAU METEOR-OI SITUEE A CAP MALHEUREUX A REPORTE UNE PRESSION MINIMALE DE 997.4 HPA LORS DU PASSAGE AU PLUS PRES, VALIDANT UNE PRESSION MINIMALE A 995 HPA. DEPUIS L'ACTIVITE CONVECTIVE S'EST FORTEMENT RENFORCEE PRES DU CENTRE ET LES IMAGES RADAR MONTRENT QU'UNE BANDE INCURVEE TENTENT DE SE CONSTITUER DANS LE DEMI-CERCLE EST. LA CONTRAINTE D'EST EST DONC MANIFESTEMENT EN TRAIN DE BAISSER SUR LE SYSTEME. CONFORMEMENT A CETTE TENDANCE, L'INTENSITE FINALE EST ESTIMEE A 40 KT EN EXTRAPOLATION DES VENTS A 35/40 KT DE L'ASCAT D'HIER SOIR.

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 L'EST OU 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 ENCORE AUJOURD'HUI 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 ASSOCIE A UNE INTRUSION D'AIR SEC IMPORTANTE EN MOYENNE TROPOSPHERE DEVRAIT CONDUIRE A UNE TRANSITION VERS UN SYSTEME POST-TROPICAL.

SUR L'ILE MAURICE, LA DEGRADATION DES CONDITIONS DANS LA PARTIE ARRIERE EST ASSEZ LIMITEE. SI DES VENTS A 30/35 KT SONT ENCORE POSSIBLES, LES CUMULS DE PLUIE S'ANNONCENT TRES LIMITES AVEC L'AFFAIBLISSEMENT DE LA BANDE PLUVIEUSE PRESENTE A L'OUEST.