

WTIO31 FMEE 131215

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 5/10/20192020

1.A DEPRESSION TROPICALE 10

2.A POSITION A 1200 UTC LE 13/03/2020 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 14.9 S / 52.1 E

(QUATORZE DEGRES NEUF SUD ET CINQUANTE DEUX DEGRES UN EST)

DEPLACEMENT: SUD 6 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 2.5/2.5/D 0.5/6 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 999 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 30 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): 65 KM

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

28 KT NE: 150 SE: 0 SO: 0 NO: 150

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1009 HPA / 1100 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: MOYENNE

1.B PREVISIONS:

12H: 14/03/2020 00 UTC: 15.3 S / 52.1 E, VENT MAX= 040 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

24H: 14/03/2020 12 UTC: 15.8 S / 52.5 E, VENT MAX= 050 KT, FORTE TEMPETE
TROPICALE

36H: 15/03/2020 00 UTC: 15.9 S / 53.1 E, VENT MAX= 065 KT, CYCLONE TROPICAL

48H: 15/03/2020 12 UTC: 16.1 S / 54.1 E, VENT MAX= 075 KT, CYCLONE TROPICAL

60H: 16/03/2020 00 UTC: 16.7 S / 55.8 E, VENT MAX= 090 KT, CYCLONE TROPICAL
INTENSE

72H: 16/03/2020 12 UTC: 18.0 S / 58.0 E, VENT MAX= 090 KT, CYCLONE TROPICAL
INTENSE

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 17/03/2020 12 UTC: 22.6 S / 64.1 E, VENT MAX= 070 KT, CYCLONE TROPICAL

120H: 18/03/2020 12 UTC: 27.7 S / 69.9 E, VENT MAX= 050 KT, DEPRESSION
POST-TROPICALE

2.C COMMENTAIRES:

FT=CI=2.5

AU COURS DES 6 DERNIERES HEURES, LA BANDE INCURVEE A CONTINUE A
S'ENROULER AUTOUR DU CENTRE DE CIRCULATION, CE QUI CORRESPOND A UNE

AMELIORATION DE LA CONFIGURATION NUAGEUSE. CEPENDANT, LA CONVECTION A TOUJOURS DU MAL A GAGNER LE DEMI-CERCLE SUD. L'ESTIMATION D'INTENSITE EST EN ACCORD AVEC LES DONNES OBJECTIVES ET SUBJECTIVES DISPONIBLES. LA CONVECTION DU DEMI-CERCLE OUEST AFFECTE ACTUELLEMENT LA REGION D'ANTALAHA, LES CUMULS OCCASIONNES AU COURS DES PROCHAINES 24H PEUVENT DEPASSER LOCALEMENT LES 150MM.

LA DORSALE PROCHE-EQUATORIALE PREND PROGRESSIVEMENT LA MAIN SUR LE FLUX DIRECTEUR ET DIRIGE LE SYSTEME EN DIRECTION GENERALE DU SUD-SUD-EST. DIMANCHE, LA TRAJECTOIRE S'INFLECHIT VERS L'EST-SUD-EST, DIRIGEE PAR UN PROFOND FLUX DIRECTEUR D'OUEST-NORD-OUEST EN MOYENNE TROPOSPHERE ENTRE UNE SUCCESSION DE DÉFERLEMENTS D'ONDE DE ROSSBY AU SUD ET LE MAINTIEN D'UNE DORSALE PROCHE ÉQUATORIALE AU NORD-EST. LES MODELES SONT EN BON ACCORD SUR CE SCENARIO.

LA DIVERGENCE D'ALTITUDE EST BONNE ET DEVRAIT ENCORE S'AMELIORER AU COURS DES PROCHAINS JOURS A LA FOIS CÔTÉ NORD RENFORCEE PAR LE PASSAGE D'UNE ONDE DE KELVIN ET COTE SUD AVEC UN CANAL D'EVACUATION RENFORCEE PAR UNE ENTREE CHAUDE DE JET. LE POTENTIEL OCÉANIQUE EST LARGEMENT SUFFISANT AVEC DES EAUX DE SURFACE A 29°C. DANS CE CONTEXTE, L'ENSEMBLE DES GUIDANCES DISPONIBLES PREVOIENT UN CREUSEMENT REGULIER DE CE SYSTEME AU COURS DES PROCHAINES 60H. A PARTIR DE LUNDI, L'ARRIVEE D'UN NOUVEAU TALWEG D'ALTITUDE AU SUD-OUEST CAUSE L'APPARITION PUIS LE RENFORCEMENT D'UN CISAILLEMENT VERTICAL DE SECTEUR NORD-OUEST. LE SYSTEME DEVRAIT ALORS S'AFFAIBLIR AVANT DE PERDRE SES CARACTERISTIQUES PUREMENT TROPICALES.

MEME SI LE SCENARIO ACTUEL EST PLUTOT FAVORABLE, LES HABITANTS DES ILES MAURICE ET RODRIGUES SONT INVITES A SURVEILLER L'EVOLUTION DE LA SITUATION.