

WTIO31 FMEE 130627

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 4/10/20192020

1.A DEPRESSION TROPICALE 10

2.A POSITION A 0600 UTC LE 13/03/2020 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 14.3 S / 52.1 E

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

DEPLACEMENT: OUEST-NORD-OUEST 10 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 2.0/2.0/D 0.5/12 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 1000 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: 13/03/2020 18 UTC: 15.1 S / 52.4 E, VENT MAX= 035 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

24H: 14/03/2020 06 UTC: 15.7 S / 52.7 E, VENT MAX= 040 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

36H: 14/03/2020 18 UTC: 16.2 S / 53.3 E, VENT MAX= 045 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

48H: 15/03/2020 06 UTC: 16.3 S / 54.3 E, VENT MAX= 055 KT, FORTE TEMPETE
TROPICALE

60H: 15/03/2020 18 UTC: 16.7 S / 55.6 E, VENT MAX= 070 KT, CYCLONE TROPICAL

72H: 16/03/2020 06 UTC: 17.5 S / 57.4 E, VENT MAX= 080 KT, CYCLONE TROPICAL

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 17/03/2020 06 UTC: 21.3 S / 63.5 E, VENT MAX= 080 KT, CYCLONE TROPICAL

120H: 18/03/2020 06 UTC: 26.2 S / 70.0 E, VENT MAX= 060 KT, DEPRESSION
POST-TROPICALE

2.C COMMENTAIRES:

FT=CI=2.0+

L'ACTIVITE CONVECTIVE COMMENCE A S'ENROULER DE FACON PLUS MARQUEE
QU'AU COURS DE LA NUIT. LE VORTEX DE NUAGES DE BASSES-COUCHES CENTRAL

EST TEMPORAIREMENT SORTI DE LA CONVECTION SUR LES DERNIERES IMAGES VISIBLES, ALORS QUE LE DEMI-CERCLE SUD DE LA CIRCULATION RESTE MOINS BIEN DEFINI. LES PASSES ASCAT-A ET ASCAT-B DE LA MATINEE MONTRENT DES VENTS ATTEIGNANT 30KT SUR UNE PORTION SIGNIFICATIVE DU DEMI-CERCLE NORD. L'ESTIMATION D'INTENSITE DU CMRS EST BASEE SUR CES DONNEES OBJECTIVES PLUTOT QUE SUR L'ANALYSE DVORAK, QUI RESTE LEGEREMENT EN RETRAIT.

POUR LE MOMENT, LE SYSTEME CONTINUE DE DERIVER VERS L'OUEST SOUS L'INFLUENCE D'UNE FAIBLE DORSALE DE BASSE TROPO AU SUD-OUEST. AUJOURD'HUI, LA DORSALE PROCHE-EQUATORIALE DEVRAIT PROGRESSIVEMENT PRENDRE LA MAIN SUR LE FLUX DIRECTEUR ET DIRIGER LE SYSTEME EN DIRECTION GENERALE DU SUD-SUD-EST. DIMANCHE, LA TRAJECTOIRE S'INFLECHIT VERS L'EST-SUD-EST DIRIGE PAR UN PROFOND FLUX DIRECTEUR D'OUEST-NORD-OUEST EN MOYENNE TROPOSPHERE ENTRE UNE SUCCESSION DE DEFERLEMENTS D'ONDE DE ROSSBY AU SUD ET LE MAINTIEN D'UNE DORSALE PROCHE EQUATORIALE AU NORD-EST. LES MODELES SONT EN BON ACCORD SUR CE SCENARIO.

SUR CETTE TRAJECTOIRE, LES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES SONT FAVORABLES A LA POURSUITE DU PROCESSUS DE CYCLOGENESE AUJOURD'HUI : L'ALIMENTATION DE BASSES COUCHES EST BONNE CÔTÉ ÉQUATEUR MAIS ENCORE PERTURBEE COTE SUD PAR LA PRESENCE D'UN TALWEG DE BASSES COUCHES. EN ALTITUDE, LA DIVERGENCE D'ALTITUDE EST EXCELLENTE ET PERSISTER 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 72H. A PARTIR DE LUNDI, L'ARRIVEE D'UN NOUVEAU TALWEG D'ALTITUDE CAUSE L'APPARITION PUIS LE RENFORCEMENT D'UN CISAILLEMENT VERTICAL DE SECTEUR NORD-OUEST. LE SYSTEME DEVRAIT ALORS S'AFFAIBLIR PUIS PERDRE SES CARACTERISTIQUES PUREMENT TROPICALES.