

WTIO31 FMEE 290640

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 5/4/20192020

1.A DEPRESSION TROPICALE 4

2.A POSITION A 0600 UTC LE 29/12/2019 :

DANS UN RAYON DE 15 MN AUTOUR DU POINT 18.2 S / 60.2 E

(DIX-HUIT DEGRES DEUX SUD ET SOIXANTE DEGRES DEUX EST)

DEPLACEMENT: SUD 10 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 2.5/2.5/D 0.5/12 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 998 HPA

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

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): 93 KM

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

28 KT NE: 370 SE: 260 SO: 170 NO:

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1005 HPA / 600 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

1.B PREVISIONS:

12H: 29/12/2019 18 UTC: 20.0 S / 59.5 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION TROPICALE

24H: 30/12/2019 06 UTC: 21.0 S / 58.7 E, VENT MAX= 035 KT, TEMPETE TROPICALE  
MODEREE

36H: 30/12/2019 18 UTC: 21.3 S / 59.0 E, VENT MAX= 040 KT, TEMPETE TROPICALE  
MODEREE

48H: 31/12/2019 06 UTC: 22.0 S / 59.8 E, VENT MAX= 040 KT, TEMPETE TROPICALE  
MODEREE

60H: 31/12/2019 18 UTC: 23.2 S / 61.2 E, VENT MAX= 040 KT, TEMPETE TROPICALE  
MODEREE

72H: 01/01/2020 06 UTC: 26.2 S / 62.9 E, VENT MAX= 040 KT, DEPRESSION  
POST-TROPICALE

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 02/01/2020 06 UTC: 34.5 S / 66.7 E, VENT MAX= 040 KT, DEPRESSION  
POST-TROPICALE

2.C COMMENTAIRES:

T=CI=2.5

AU COURS DES DERNIERES 6H, LA CONVECTION PROFONDE EST RESTEE FORTE  
MAIS FLUCTUANTE PRES DU CENTRE DANS LE DEMI-CERCLE EST DE LA

CIRCULATION, ET TOUJOURS SOUMISE À UNE CONTRAINTE DE NORD-OUEST, LE CENTRE APPARAÎSSANT D'AILLEURS COMPLÈTEMENT EXPOSÉ EN BORDURE NORD-OUEST DE LA CONVECTION SUR LE DERNIÈRE HEURE. DANS LE DEMI-CERCLE OUEST, LA CONVECTION RESTE PERTURBÉE PAR LE CISAILLEMENT VERTICAL MODÈRE DE SECTEUR NORD-OUEST GÉNÉRÉ PAR LA PRÉSENCE D'UN TALWEG D'ALTITUDE DANS L'OUEST DE LA CIRCULATION MAIS SURTOUT PAR L'AIR SEC DE MOYENNE/Haute TROPOSPHÈRE ASSOCIÉ À CE TALWEG.

EN TERMES DE PRÉVISION DE TRAJECTOIRE, LES MODÈLES DISPONIBLES PROPOSENT TOUS UNE DESCENTE RAPIDE EN DIRECTION GÉNÉRALE DU SUD-SUD-OUEST AU COURS DES PROCHAINES 18H SOUS L'INFLUENCE CONJUGUÉE D'UNE DORSALE PROCHE DE L'ÉQUATEUR ET SURTOUT DE LA FACE OUEST DES HAUTES PRESSIONS SUBTROPICALES. LUNDI, LA DISPERSION AUGMENTE ALORS QUE LE SYSTÈME DEVRAIT RALENTIR EN BUTANT SUR UNE DORSALE DE BASSE/MOYENNE TROPOSPHÈRE QUI SE GLISSE AU SUD. AINSI, LE SYSTÈME DEVRAIT SE DÉPLACER LENTEMENT À PROXIMITÉ DE MAURICE LUNDI ET MARDI. CERTAINS MODÈLES PROPOSENT MÊME UNE BOUCLE. MERCREDI, LA DORSALE PRÉCITÉE S'EFFACE ET LE SYSTÈME DEVRAIT ÊTRE ASPIRÉ VERS LES MOYENNES LATITUDES PAR LE PASSAGE D'UN TALWEG AU SUD ET LA PERSISTANCE DE LA DORSALE DE MOYENNE TROPO DANS LE NORD-EST DU SYSTÈME.

LA PROXIMITÉ DU TALWEG D'ALTITUDE AVEC NOTAMMENT L'AIR SEC DE HAUTE TROPOSPHÈRE ASSOCIÉ ET LE CISAILLEMENT VERTICAL MODÈRE DE SECTEUR NORD-OUEST DEVRAIT PERTURBER L'ORGANISATION DU SYSTÈME AUJOURD'HUI ENCORE. LUNDI ET MARDI MATIN, LE SYSTÈME SE PLACE SOUS SON AXE TANDIS QUE LE TALWEG SE COMBLE. LE CISAILLEMENT ENVIRONNEMENTAL FAIBLIT FRANCHEMENT MAIS LE MANQUE DE DIVERGENCE D'ALTITUDE NE DEVRAIT PAS PERMETTRE UN CREUSEMENT TRÈS IMPORTANT DU SYSTÈME. DE PLUS, LA QUASI-STATIONARITÉ ASSOCIÉE À UN POTENTIEL Océanique RELATIVEMENT MODESTE DEVRAIT AUSSI LIMITER L'INTENSITÉ MAXIMALE. MARDI APRES-MIDI, AVEC L'ARRIVÉE D'UN NOUVEAU TALWEG D'ALTITUDE DYNAMIQUE, LE SYSTÈME DEVRAIT COMMENCER À PERDRE PROGRESSIVEMENT CES CARACTÉRISTIQUES PUREMENT TROPICAL. CELUI-CI POURRAIT ALORS SE RENFORCER EN PROFITANT DES PROCESSUS BAROCLINES TANDIS QU'IL S'ÉVACUE VERS LE SUD-EST.

CE SYSTÈME DEVRAIT ÉVOLUER À PROXIMITÉ DES MASCAREIGNES DES DEMAIN SOIR, APPORTANT POTENTIELLEMENT DES CUMULS DE PLUIES IMPORTANTS. LA POPULATION EST APPELÉE À DÉBUTER DÉS MAINTENANT DES PRÉPARATIFS SIMPLES TOUT EN RESTANT À L'ÉCOUTE DES CONSIGNES OFFICIELLES.

LE CENTRE APA