

WTIO31 FMEE 010635

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 17/4/20192020

1.A CYCLONE TROPICAL 4 (CALVINIA)

2.A POSITION A 0600 UTC LE 01/01/2020 :

DANS UN RAYON DE 10 MN AUTOUR DU POINT 26.9 S / 60.6 E

(VINGT SIX DEGRES NEUF SUD ET SOIXANTE DEGRES SIX EST)

DEPLACEMENT: SUD-SUD-EST 17 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 3.5/4.5/W 1.0/12 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 976 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 65 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): 37 KM

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

28 KT NE: 430 SE: 460 SO: 260 NO: 220

34 KT NE: 310 SE: 280 SO: 170 NO: 170

48 KT NE: 150 SE: 150 SO: 100 NO: 100

64 KT NE: 70 SE: 70 SO: 0 NO: 0

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1010 HPA / 1700 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

1.B PREVISIONS:

12H: 01/01/2020 18 UTC: 30.6 S / 61.8 E, VENT MAX= 055 KT, DEPRESSION
POST-TROPICALE

24H: 02/01/2020 06 UTC: 34.4 S / 63.5 E, VENT MAX= 050 KT, DEPRESSION
POST-TROPICALE

36H: 02/01/2020 18 UTC: 37.5 S / 67.3 E, VENT MAX= 045 KT, DEPRESSION
EXTRATROPICALE

48H: 03/01/2020 06 UTC: 40.1 S / 72.9 E, VENT MAX= 040 KT, DEPRESSION
EXTRATROPICALE

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

NON RENSEIGNE

2.C COMMENTAIRES:

T=3.5 CI=4.5-

DEPUIS 00Z, LA STRUCTURE D'OEIL A COMPLETEMENT DISPARU SOUS L'EFFET DU
RENFORCEMENT DU CISAILLEMENT DE SECTEUR NORD-OUEST (ESTIME A 20/25KT
PAR LE CIMSS). L'ACTIVITE CONVECTIVE EST MAINTENANT CANTONNEE AU

QUADRANT SUD-EST ET LE CENTRE EST PARTIELLEMENT EXPOSE. LA PASSE ASCAT DE 0359Z SUGGERE LA PRESENCE DE VENT FORCE OURAGAN DANS LE DEMI-CERCLE EST.

CALVINIA ACCELERE ET DANS LE RAPIDE ET EPAIS COURANT DE NORD-OUEST A L'AVANT DU TALWEG D'ALTITUDE. PAS DE CHANGEMENT SUR LA PREVISION DE TRAJECTOIRE: AVEC L'EFFACEMENT DE LA DORSALE AU SUD-EST, LE SYSTEME VA ETRE ASPIRE VERS LES MOYENNES LATITUDES PAR LE PASSAGE D'UN TALWEG AU SUD ET LA PERSISTANCE DE LA DORSALE DE MOYENNE TROPOSPHERE DANS LE NORD-EST DU SYSTEME.

L'ENVIRONNEMENT DE CALVINIA EST DESORMAIS HOSTILE A UN CREUSEMENT TROPICAL A TOUT POINT DE VUE, AVEC LE CISAILLEMENT ET L'AIR SEC ENVIRONNEMENTAL MAIS AUSSI LES EAUX AU POTENTIEL ENERGETIQUE INSUFFISANT. LE SYSTEME EST EN TRAIN DE COMMENCER A PERDRE SES CARACTERISTIQUES TROPICALES. DEMAIN, LES PROCESSUS BAROCLINES ET L'INTERACTION AVEC UN THALWEG DE SURFACE VONT ACHEVER LA TRANSITION EXTRA-TROPICALE.

LE CMRS CYCLONE DE LA REUNION VOUS PRESENTE SES MEILLEURS VOEUX POUR L'ANNEE 2020.