

WTIO31 FMEE 311837

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 15/4/20192020

1.A CYCLONE TROPICAL 4 (CALVINIA)

2.A POSITION A 1800 UTC LE 31/12/2019 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 23.8 S / 59.3 E

(VINGT TROIS DEGRES HUIT SUD ET CINQUANTE NEUF DEGRES TROIS EST)

DEPLACEMENT: SUD-SUD-EST 13 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 4.5/4.5/D 0.5/6 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 973 HPA

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

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): 28 KM

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

28 KT NE: 350 SE: 460 SO: 220 NO: 160

34 KT NE: 180 SE: 180 SO: 140 NO: 120

48 KT NE: 70 SE: 70 SO: 70 NO: 80

64 KT NE: 40 SE: 40 SO: 0 NO: 0

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1009 HPA / 2200 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

1.B PREVISIONS:

12H: 01/01/2020 06 UTC: 26.7 S / 60.4 E, VENT MAX= 060 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

24H: 01/01/2020 18 UTC: 30.4 S / 61.9 E, VENT MAX= 055 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

36H: 02/01/2020 06 UTC: 34.3 S / 63.7 E, VENT MAX= 050 KT, DEPRESSION POST-TROPICALE

48H: 02/01/2020 18 UTC: 37.4 S / 67.5 E, VENT MAX= 050 KT, DEPRESSION POST-TROPICALE

60H: 03/01/2020 06 UTC: 40.3 S / 73.1 E, VENT MAX= 045 KT, DEPRESSION EXTRATROPICALE

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

NON RENSEIGNE

2.C COMMENTAIRES:

T=CI=4.5-

ENTRE 14Z ET 17Z, CALVINIA A DEVELOPPE UNE CONFIGURATION EN OEIL ASSOCIE

A UN DT DE 4.5. DEPUIS LA CONFIGURATION EST MOINS NETTE. L'IMAGERIE MICRO-ONDE AMSU-B DES FAUCHEES METOP-A ET B RECENTES MONTRENT QUE LA CONVECTION PROFONDE EST ORGANISEE EN OEIL EN BANDE. SUR LA BASE DES ESTIMATIONS DVORAK MANUELLES (FMEE ET PGTW), CALVINIA EST MAINTENANT ESTIMER AVOIR ATTEINT LE PREMIER STADE DE CYCLONE TROPICAL.

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.

PAS DE CHANGEMENT EN CE QUI CONCERNE LA PREVISION D'INTENSITE : ACTUELLEMENT DANS UNE ZONE DE CISAILLEMENT FAIBLE A MODERE, LE SYSTEME PRESENTE UNE COURTE PLAGE D'INTENSIFICATION POSSIBLE AU COURS DE CETTE DERNIERE JOURNEE DE 2019. MALGRE UN ENVIRONNMENT ATMOSPHERIQUE QUI VA RESTER ENCORE FAVORABLE PENDANT 12 A 24H, CALVINIA EST ENTRAIN DE QUITTER LES EAUX AU POTENTIEL ENERGETIQUE SUFFISANT. DANS CES CONDITIONS, UN AFFAIBLISSEMENT GRADUEL EST ANTICIPE AVEC UNE EVOLUTION POST-TROPICALE ATTENDUE DANS LA NUIT DU 1ER AU 02 JANVIER. MALGRE DES LATITUDES BIEN SUD, LA FIN DU PROCESSUS D'EXTRA-TROPICALE DE CALVINIA N'ARRIVERA QUE TARDIVEMENT EN FIN DE JOURNEE DE JEUDI.