

WTIO31 FMEE 300024

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 8/4/20192020

1.A TEMPETE TROPICALE MODEREE 4 (CALVINIA)

2.A POSITION A 0000 UTC LE 30/12/2019 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 20.6 S / 58.8 E

(VINGT DEGRES SIX SUD ET CINQUANTE HUIT DEGRES HUIT EST)

DEPLACEMENT: SUD-OUEST 8 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 3.0/3.0/D 0.5/12 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 990 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 40 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): 56 KM

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

28 KT NE: 510 SE: 560 SO: 320 NO: 80

34 KT NE: SE: 80 SO: 190 NO:

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERREE: 1006 HPA / 1000 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

1.B PREVISIONS:

12H: 30/12/2019 12 UTC: 20.8 S / 58.2 E, VENT MAX= 040 KT, TEMPETE TROPICALE MODEREE

24H: 31/12/2019 00 UTC: 21.2 S / 57.8 E, VENT MAX= 045 KT, TEMPETE TROPICALE MODEREE

36H: 31/12/2019 12 UTC: 21.9 S / 58.5 E, VENT MAX= 050 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

48H: 01/01/2020 00 UTC: 23.7 S / 59.7 E, VENT MAX= 045 KT, TEMPETE TROPICALE MODEREE

60H: 01/01/2020 12 UTC: 26.9 S / 61.6 E, VENT MAX= 040 KT, DEPRESSION POST-TROPICALE

72H: 02/01/2020 00 UTC: 31.3 S / 63.4 E, VENT MAX= 045 KT, DEPRESSION POST-TROPICALE

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 03/01/2020 00 UTC: 37.9 S / 69.7 E, VENT MAX= 040 KT, DEPRESSION POST-TROPICALE

2.C COMMENTAIRES:

T=CI=3.0-

LA PASSE ASCAT-A DE 1730Z MONTRAIT UNE STRUCTURE DE VENTS ENCORE TRES ASSYMETRIQUE ET DES VENTS MAX DE 30/35KT CONCENTRES DANS LE DEMI-CERCLE SUD. AU COURS DES DERNIERES 4H, LA CONVECTION A COMMENCE A REGAGNER LE DEMI-CERCLE NORD, PROBABLEMENT EN LIEN AVEC LA BAISSSE DE CISAILLEMENT ENVIRONNEMENTALE PRECEDEMMENT ATTENDUE, CE QUI CORRESPOND A UNE AMELIORATION DE LA STRUCTURE NUAGEUSE. L'ESTIMATION D'INTENSITE DU CMRS EST EN ACCORD AVEC LES ESTIMATIONS SUBJECTIVES ET OBJECTIVES DISPONIBLES.

AU COURS DES DERNIERES HEURES, LE SYSTEME A ORIENTE SA TRAJECTOIRE VERS LE SUD-OUEST ET A RALENTIT, ALORS QU'IL COMMENCE A BUTER SUR UNE DORSALE DE BASSE/MOYENNE TROPOSPHERE QUI SE GLISSE AU SUD POUR LES DEUX PROCHAINS JOURS. LA DISPERSION DES MODELES EST MODEREE, LA PLUPART PROPOSANT UNE LENTE BOUCLE A PROXIMITE EST DE MAURICE, A UNE DISTANCE ENCORE IMPOSSIBLE A PRECISER. MERCREDI, LA DORSALE PRECITEE S'EFFACE ET LE SYSTEME DEVRAIT ETRE ASPIRE VERS LES MOYENNES LATITUDES PAR LE PASSAGE D'UN THALWEG AU SUD ET LA PERSISTANCE DE LA DORSALE DE MOYENNE TROPO DANS LE NORD-EST DU SYSTEME. ON NOTE EN PARTICULIER UNE REPRISE DE CE MOUVEMENT VERS LE SUD-EST PLUS RAPIDE POUR LE MODELE EUROPEEN QUE POUR LE MODELE AMERICAIN GFS.

L'INFLUENCE DU THALWEG D'ALTITUDE AVEC NOTAMMENT L'AIR SEC DE HAUTE TROPOSPHERE ASSOCIÉ ET LE CISAILLEMENT VERTICAL DE SECTEUR NORD-OUEST COMMENCE A FRANCHEMENT DIMINUER. AU COURS DE LA JOURNEE D'AUJOURD'HUI LUNDI ET JUSQU'A MARDI MATIN, LE SYSTEME SE PLACE PROGRESSIVEMENT SOUS L'AXE DU THAWLEG. LE CISAILLEMENT ENVIRONNEMENTAL DEVRAIT AINSI FRANCHEMENT FAIBLIR MAIS LA PRESENCE D'AIR SEC POURRAIT ENCORE RALENTIR QUELQUE PEU L'INTENSIFICATION AU COURS DES PROCHAINES 36H. LA QUASI-STATIONARITE ASSOCIEE A UN POTENTIEL OCEANIQUE RELATIVEMENT MODESTE DEVRAIT AUSSI LIMITER L'INTENSITE MAXIMALE. LE STADE DE FORTE TEMPETE TROPICALE EST CEPENDANT ENVISAGE, EN COHERENCE AVEC LES DERNIERS RUNS DISPONIBLES.

DES MARDI APRES-MIDI, AVEC L'ARRIVÉE D'UN NOUVEAU THALWEG D'ALTITUDE DYNAMIQUE ET DU CISAILLEMENT D'OUEST ASSOCIE, LE SYSTEME DEVRAIT COMMENCER A PERDRE PROGRESSIVEMENT SES CARACTERISTIQUES PUREMENT TROPICALES. CELUI-CI POURRAIT ALORS MAINTENIR SON INTENSITE EN PROFITANT DES PROCESSUS BAROCLINES, TOUT EN S'EVACUANT VERS LE SUD-EST.

CALVINIA EVOLUE ACTUELLEMENT A PROXIMITE DES MASCAREIGNES, LA BANDE PLUVIEUSE PRINCIPALE A COMMENCE A TOUCHER MAURICE. LE SYSTEME POURRAIT APPORTER DES CUMULS DE PLUIES IMPORTANTS JUSQU'A MARDI. LA POPULATION EST APPELEE A SURVEILLER LA SITUATION TOUT EN RESTANT A L'ECOUTE DES CONSIGNES DE SECURITE OFFICIELLES.