

WTIO31 FMEE 190031

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION
BULLETIN D'ANALYSE ET DE PREVISION CYCLONIQUE (SUD-OUEST OCEAN INDIEN)

0.A NUMERO DU BULLETIN : 14/3/20182019

1.A FORTE TEMPETE TROPICALE 3 (BOUCHRA)

2.A POSITION A 0000 UTC LE 19/11/2018 :

DANS UN RAYON DE 25 MN AUTOUR DU POINT 14.3 S / 81.1 E

(QUATORZE DEGRES TROIS SUD ET QUATRE-VINGT UN DEGRES UN EST)

DEPLACEMENT: OUEST-SUD-OUEST 12 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK : 3.5/3.5/S 0.0/12 H

4.A PRESSION AU CENTRE : 990 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 50 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM) :33 KM

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

28 KT NE: 280 SE: 280 SO: 280 NO: 190

34 KT NE: 110 SE: 150 SO: 110 NO: 60

48 KT NE: 50 SE: 50 SO: 50 NO: 0

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1010 HPA / 700 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE : PROFONDE

1.B PREVISIONS :

12H: 19/11/2018 12 UTC: 15.0 S / 79.5 E, VENT MAX=045 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

24H: 20/11/2018 00 UTC: 15.9 S / 78.2 E, VENT MAX=040 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

36H: 20/11/2018 12 UTC: 16.2 S / 76.8 E, VENT MAX=035 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

48H: 21/11/2018 00 UTC: 16.4 S / 75.3 E, VENT MAX=030 KT, DEPRESSION TROPICALE

60H: 21/11/2018 12 UTC: 16.4 S / 73.6 E, VENT MAX=030 KT, DEPRESSION SE COMBLANT

72H: 22/11/2018 00 UTC: 16.5 S / 72.0 E, VENT MAX=025 KT, DEPRESSION SE COMBLANT

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 23/11/2018 00 UTC: 17.4 S / 69.3 E, VENT MAX=025 KT, DEPRESSION SE COMBLANT

120H: 24/11/2018 00 UTC: 19.0 S / 66.7 E, VENT MAX=020 KT, DEPRESSION RESIDUELLE

2.C COMMENTAIRES :

T=CI=3.5+

AU COURS DES 6 DERNIERES HEURES, LES SOMMETS NUAGEUX DU CDO SONT

RESTES TRES FROIDS, GRACE AU MAINTIEN D'UNE CONVECTION INTENSE PRES DU CENTRE. L'ANALYSE DE DVORAK EST EN ACCORD AVEC LES ESTIMATIONS SUBJECTIVES ET OBJECTIVES DISPONIBLES. L'IMAGE MICRO-ONDES SSMIS DE 2210Z MONTRE CEPENDANT UNE STRUCTURE DE MOYENNE TROPOSPHERE QUI RESTE RELATIVEMENT PEU ORGANISEE AVEC DE L'AIR SEC DANS LE QUADRANT NORD- OUEST. AU VU DE CETTE IMAGE ET EN ACCORD AVEC L'ANALYSE DE CERTAINS MODELES DONT IFS, UN CISAILLEMENT DE SECTEUR NORD EN MOYENNE TROPOSPHERE POURRAIT MEME DEJA COMMENCER A AFFECTER BOUCHRA.

LE SYSTEME EVOLUE ACTUELLEMENT SUR LA FACADE NORD-OUEST DES HAUTES PRESSIONS SUBTROPICALES. AUJOURD'HUI, LA TRAJECTOIRE DE LA TEMPETE DEVRAIT RESTER SOUS L'INFLUENCE DES STRUCTURES DE MOYENNE TROPOSPHERE : UNE DORSALE A L'EST ET L'ARRIVÉE D'UN THALWEG PAR L'OUEST PILOTENT UN DEPLACEMENT EN DIRECTION GENERALE DU SUD-OUEST. A PARTIR DE CE SOIR, AVEC L'AFFAIBLISSEMENT DU SYSTEME, LE FLUX DIRECTEUR DEVRAIT REDESCENDRE PROGRESSIVEMENT DANS LES BASSES-OUCHES, CE QUI DEVRAIT AMENER LE MINIMUM RESIDUEL A BIFURQUER GRADUELLEMENT VERS L'OUEST. A PARTIR DE VENDREDI, LA DISPERSION AUGMENTE ALORS QUE BOUCHRA NE DEVRAIT PLUS ETRE QU'UNE FAIBLE CIRCULATION RESIDUELLE.

AU COURS DES PROCHAINES HEURES, BOUCHRA RESTE PROTEGE SOUS L'AXE DE LA DORSALE D'ALTITUDE EN BENEFICIANT D'UNE EXCELLENTE DIVERGENCE COTE SUD, QUI DEVRAIT ETRE ENCORE RENFORCEE TEMPORAIREMENT PAR L'APPROCHE DU THALWEG D'ALTITUDE PAR L'OUEST. CEPENDANT, CERTAINS MODELES SUGGERENT QUE DU CISAILLEMENT DE MOYENNE TROPOSPHERE AFFECTE DEJA LE SYSTEME. L'INTENSITE DE BOUCHRA DEVRAIT DONC PLAFONNER DANS LES HEURES A VENIR.

A PARTIR DE CETTE APRES-MIDI, UNE HAUSSE IMPORTANTE DU CISAILLEMENT VERTICAL PROFOND DE NORD PUIS DE NORD-OUEST EST ATTENDUE ET DEVRAIT PROVOQUER L'AFFAIBLISSEMENT RAPIDE ET DEFINITIF DU SYSTEME.

LA PRESENTE PREVISION D'INTENSITE EST PRINCIPALEMENT BASEE SUR LE CONSENSUS ICNW.