

WTIO31 FMEE 181821

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 13/3/20182019

1.A FORTE TEMPETE TROPICALE 3 (BOUCHRA)

2.A POSITION A 1800 UTC LE 18/11/2018 :

DANS UN RAYON DE 25 MN AUTOUR DU POINT 13.7 S / 82.1 E

(TREIZE DEGRES SEPT SUD ET QUATRE-VINGT DEUX DEGRES UN EST)

DEPLACEMENT: OUEST-SUD-OUEST 14 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK : 3.0/3.5/W 0.5/6 H

4.A PRESSION AU CENTRE : 992 HPA

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

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM) :26 KM

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

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

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

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

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1009 HPA / 600 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE : PROFONDE

1.B PREVISIONS :

12H: 19/11/2018 06 UTC: 14.9 S / 80.9 E, VENT MAX=055 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

24H: 19/11/2018 18 UTC: 15.9 S / 79.5 E, VENT MAX=045 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

36H: 20/11/2018 06 UTC: 16.4 S / 77.9 E, VENT MAX=040 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

48H: 20/11/2018 18 UTC: 16.6 S / 76.4 E, VENT MAX=035 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

60H: 21/11/2018 06 UTC: 16.7 S / 75.0 E, VENT MAX=030 KT, DEPRESSION TROPICALE

72H: 21/11/2018 18 UTC: 16.8 S / 73.9 E, VENT MAX=025 KT, DEPRESSION SE COMBLANT

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 22/11/2018 18 UTC: 17.1 S / 71.7 E, VENT MAX=025 KT, DEPRESSION SE COMBLANT

120H: 23/11/2018 18 UTC: 17.8 S / 70.0 E, VENT MAX=020 KT, DEPRESSION RESIDUELLE

2.C COMMENTAIRES :

T=3.0+;CI=3.5

AU COURS DES DERNIERS 6H, DES POUSSEES DE CONVECTION SE SONT PRODUITES PRES DU CENTRE DE BOUCHRA. CELLES-CI ONT TRANSFORME LA CONFIGURATION NUAGEUSE EN UN PETIT CDO, RENDANT AINSI L'ESTIMATION DVORAK MOINS OBJECTIVE. LES PASSES ASCAT DE LA SOIREE SONT ENCORE PASSEES A L'EST DU SYSTEME, LES ESTIMATIONS D'EXTENSIONS DE VENT RESTENT DONC RELATIVEMENT GROSSIERES. LES BANDES DE CIRRUS PRESENTES SUR LE DEMI-CERCLE EST TEMOIGNENT TOUJOURS DE LA FORTE DIVERGENCE D'ALTITUDE.

LE SYSTEME EVOLUE ACTUELLEMENT SUR LA FACADE NORD-OUEST DES HAUTES PRESSIONS SUBTROPICALES. DANS UN PREMIER TEMPS, 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 DEMAIN SOIR, AVEC L'AFFAIBLISSEMENT DU SYSTEME, LE FLUX DIRECTEUR DEVRAIT REDESCENDRE PROGRESSIVEMENT DANS LES BASSES-COUCHES, CE QUI DEVRAIT AMENER LE MINIMUM RESIDUEL A BIFURQUER GRADUELLEMENT VERS L'OUEST.

AU COURS DES PROCHAINES 12H, 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. LE SYSTEME POURRAIT AINSI PROFITER DE CETTE COURTE FENETRE POUR S'INTENSIFIER ENCORE UN PEU. TOUTEFOIS LA PRESENCE D'AIR SEC EN MOYENNE TROPO LAISSE TOUJOURS PLANER UNE INCERTITUDE SUR L'INTENSITE MAX QUI SERA FINALEMENT ATTEINTE. LA PRESENTE PREVISION D'INTENSITE EST BASEE SUR LE CONSENSUS ICNW QUI NE PROPOSENT PAS D'INTENSIFICATION MARQUEE SUR LA FENETRE FAVORABLE.

EN FIN DE JOURNEE DE LUNDI OU LA NUIT SUIVANTE, UNE HAUSSE IMPORTANTE DU CISAILLEMENT VERTICAL PROFOND DE NORD PUIS DE NORD-OUEST EST ATTENDUE ET DEVRAIT PROVOQUER L'AFFAIBLISSEMENT DEFINITIF DU SYSTEME.