

WTIO31 FMEE 111832

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 5/3/20182019

1.A TEMPETE TROPICALE MODEREE 3 (BOUCHRA)

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

DANS UN RAYON DE 15 MN AUTOUR DU POINT 5.1 S / 89.1 E

(CINQ DEGRES UN SUD ET QUATRE-VINGT NEUF DEGRES UN EST)

DEPLACEMENT: NORD-EST 3 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK : 2.0/2.5/W 0.5/12 H

4.A PRESSION AU CENTRE : 1003 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 35 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM) :28 KM

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

28 KT NE: 90 SE: 60 SO: 60 NO: 110

34 KT NE: 60 SE: 40 SO: 40 NO: 40

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1010 HPA / 400 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE : PROFONDE

1.B PREVISIONS :

12H: 12/11/2018 06 UTC: 5.8 S / 89.3 E, VENT MAX=035 KT, TEMPETE TROPICALE MODEREE

24H: 12/11/2018 18 UTC: 6.1 S / 89.4 E, VENT MAX=035 KT, TEMPETE TROPICALE MODEREE

36H: 13/11/2018 06 UTC: 6.3 S / 89.6 E, VENT MAX=035 KT, TEMPETE TROPICALE MODEREE

48H: 13/11/2018 18 UTC: 6.4 S / 89.9 E, VENT MAX=035 KT, TEMPETE TROPICALE MODEREE

60H: 14/11/2018 06 UTC: 7.0 S / 90.8 E, VENT MAX=030 KT, DEPRESSION TROPICALE

72H: 14/11/2018 18 UTC: 7.5 S / 91.4 E, VENT MAX=030 KT, DEPRESSION TROPICALE

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 15/11/2018 18 UTC: 8.7 S / 92.1 E, VENT MAX=025 KT, DEPRESSION RESIDUELLE

120H: 16/11/2018 18 UTC: 10.3 S / 91.9 E, VENT MAX=025 KT, DEPRESSION RESIDUELLE

2.C COMMENTAIRES :

T=2.0- CI=2.5+

AU COURS DES DERNIERES SIX HEURES, BOUCHRA A CONTINUE DE SUBIR UN FORT CISAILLEMENT DE SECTEUR EST-NORD-EST, ANALYSE PAR LE CIMSS A 15Z AUTOUR DE 25/30KT. DANS CET ENVIRONNEMENT HOSTILE, L'ACTIVITE CONVECTIVE EST RESTEE TRES ELOIGNEE DU CENTRE QUI EST TOTALEMENT EXPOSE. LA PASSE ASCAT DE 1504Z A PERMIS DE CONFIRMER LA BAISSSE D'INTENSITE, AVEC SEULEMENT 35KT MESURE PROCHE DU CENTRE. MALGRE TOUT, LA CIRCULATION DE SURFACE RESTE ENCORE TRES BIEN DEFINIE ET LA CONVECTION PROFONDE VIENT DE REDEMARRER A PROXIMITE DU CENTRE.

DEMAIN, LE SYSTEME DEVRAIT RESTER ENCORE BLOQUE AU SEIN DU THALWEG PROCHE EQUATORIAL ENTRE DEUX FLUX DIRECTEURS CONTRADICTOIRES. LA TRAJECTOIRE EST D'AUTANT PLUS INCERTAINE QUE LA CIRCULATION D'ALCIDE POURRAIT FUSIONNER AVEC UNE ZONE DE VORTICITE APPROCHANT PAR L'OUEST. UN NOUVEAU MINIMUM AU SEIN DE CETTE ZONE DE BASSES PRESSIONS POURRAIT ALORS PRENDRE LE DESSUS SUR LE MINIMUM SUIVI ACTUELLEMENT. POUR LA SUITE, BOUCHRA DEVRAIT REPRENDRE UN DEPLACEMENT PLUS REGULIER VERS LE SUD-EST DIRIGE PAR LE FLUX DE NORD-OUEST EQUATORIAL. A PARTIR DE JEUDI, LA TRAJECTOIRE S'INCURVE VERS LE SUD PUIS LE SUD-OUEST EN FIN D'ECHEANCE, EN BUTANT SUR LA FACE NORD-OUEST D'UNE ZONE DE HAUTS GEOPOTENTIELS. LA PRESENTE PREVISION EST EN RELATIF ACCORD AVEC LES PRINCIPAUX MODELES NUMERIQUES, MAIS LA DISPERSION EST IMPORTANTE. IL EST DONC ENCORE DIFFICILE DE DETERMINER LA DATE DU PASSAGE DANS LA ZONE DE RESPONSABILITE INDONESIENNE.

SUR L'ENSEMBLE DE LA PERIODE, LES CONDITIONS EN ALTITUDE NE DEVRAIENT PAS ETRE FAVORABLE A UN DEVELOPPEMENT DANS LA DUREE DE BOUCHRA, AVEC LA PERSISTANCE DU CISAILLEMENT VERTICAL DE SECTEUR EST-NORD-EST. MALGRE TOUT, LA PETITE TAILLE DE LA CIRCULATION ET LA BONNE DIVERGENCE EN ALTITUDE POURRAIT PERMETTRE DES PHASES TEMPORAIRES D'INTENSIFICATION. LA FUSION AVEC LA DEUXIEME ZONE DE VORTICITE POURRAIT EGALEMENT CONDUIRE A UNE DIMINUTION DE LA CONVERGENCE. LA PREVISION D'INTENSITE SE BASE PRINCIPALEMENT SUR LES SORTIES DES PRINCIPAUX DETERMINISTES QUI SUGGERENT UN LENT AFFAIBLISSEMENT.