

WTIO31 FMEE 120024

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 6/3/20182019

1.A TEMPETE TROPICALE MODEREE 3 (BOUCHRA)

2.A POSITION A 0000 UTC LE 12/11/2018 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 5.5 S / 89.2 E

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

DEPLACEMENT: SUD-SUD-EST 3 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK : 3.0/3.0/S 0.0/12 H

4.A PRESSION AU CENTRE : 1002 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 40 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: 1009 HPA / 400 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE : MOYENNE

1.B PREVISIONS :

12H: 12/11/2018 12 UTC: 6.1 S / 89.4 E, VENT MAX=040 KT, TEMPETE TROPICALE MODEREE

24H: 13/11/2018 00 UTC: 6.5 S / 89.3 E, VENT MAX=040 KT, TEMPETE TROPICALE MODEREE

36H: 13/11/2018 12 UTC: 6.5 S / 89.6 E, VENT MAX=035 KT, TEMPETE TROPICALE MODEREE

48H: 14/11/2018 00 UTC: 6.8 S / 90.8 E, VENT MAX=030 KT, DEPRESSION TROPICALE

60H: 14/11/2018 12 UTC: 7.6 S / 91.8 E, VENT MAX=030 KT, DEPRESSION TROPICALE

72H: 15/11/2018 00 UTC: 8.4 S / 92.3 E, VENT MAX=025 KT, DEPRESSION SE COMBLANT

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 16/11/2018 00 UTC: 9.8 S / 92.2 E, VENT MAX=025 KT, DEPRESSION RESIDUELLE

120H: 17/11/2018 00 UTC: 11.4 S / 90.9 E, VENT MAX=025 KT, DEPRESSION RESIDUELLE

2.C COMMENTAIRES :

T=3.0- CI=3.0-

AU COURS DES DERNIERES SIX HEURES, L'ACTIVITE CONVECTIVE A VIOLEMMENT

REPRIS PRES DU CENTRE DE BOUCHRA AVEC DES SOMMETS FROIDS (-90C). LES IMAGES MICRO-ONDES MONTRENT QUE LE CENTRE EST DE PLUS EN PLUS INCLUS SOUS LE CDO (SSMIS 2158Z). DE PLUS, LES DONNEES COMPLEMENTAIRES DE LA PASSE ASCAT DE 1506Z ONT MONTRE LA PRESENCE DE VENTS SUPERIEURS A 40KT. L'INTENSITE DU SYSTEME A DONC ETE RECALE.

AUJOURD'HUI, 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 DE BOUCHRA 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 DE SURFACE. LA PREVISION D'INTENSITE SE BASE PRINCIPALEMENT SUR LES SORTIES DES PRINCIPAUX DETERMINISTES QUI SUGGERENT UN LENT AFFAIBLISSEMENT A PARTIR DE DEMAIN.