

WTIO31 FMEE 111219

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 4/3/20182019

1.A TEMPETE TROPICALE MODEREE 3 (BOUCHRA)

2.A POSITION A 1200 UTC LE 11/11/2018 :

DANS UN RAYON DE 15 MN AUTOUR DU POINT 5.3 S / 88.5 E

(CINQ DEGRES TROIS SUD ET QUATRE-VINGT HUIT DEGRES CINQ EST)

DEPLACEMENT: QUASI-STATIONNAIRE

3.A ANALYSE DE DVORAK : 2.5/3.0/S 0.0/12 H

4.A PRESSION AU CENTRE : 998 HPA

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

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM) :19 KM

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

28 KT NE: 90 SE: 140 SO: 140 NO: 120

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

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERREE: 1009 HPA / 500 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE : MOYENNE

1.B PREVISIONS :

12H: 12/11/2018 00 UTC: 5.5 S / 89.1 E, VENT MAX=035 KT, TEMPETE TROPICALE MODEREE

24H: 12/11/2018 12 UTC: 5.9 S / 89.8 E, VENT MAX=035 KT, TEMPETE TROPICALE MODEREE

36H: 13/11/2018 00 UTC: 6.4 S / 90.3 E, VENT MAX=035 KT, TEMPETE TROPICALE MODEREE

48H: 13/11/2018 12 UTC: 6.7 S / 91.0 E, VENT MAX=030 KT, DEPRESSION TROPICALE

60H: 14/11/2018 00 UTC: 7.0 S / 91.9 E, VENT MAX=030 KT, DEPRESSION TROPICALE

72H: 14/11/2018 12 UTC: 7.3 S / 93.4 E, VENT MAX=030 KT, DEPRESSION TROPICALE

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 15/11/2018 12 UTC: 9.0 S / 94.9 E, VENT MAX=025 KT, PERTURBATION TROPICALE

120H: 16/11/2018 12 UTC: 10.7 S / 94.0 E, VENT MAX=030 KT, DEPRESSION TROPICALE

2.C COMMENTAIRES :

T=2.5+;CI=3.0

SELON LES DONNEES D'ANALYSE DU CIMSS, LA CONTRAINTE D'ALTITUDE DE

SECTEUR EST SE RENFORCE NETTEMENT (+10/20KT SUR LES DERNIERES 24H). AU COURS DES DERNIERES 12 HEURES, L'INFLUENCE DE CE CISAILLEMENT VERTICAL DE VENT SUR LE SYSTEME EST DEVENUE DE PLUS EN PLUS EVIDENTE. SUR LES IMAGES SATELLITES GEOSTATIONNAIRES DE 10Z, LE CENTRE DE CIRCULATION ETAIT MEME QUASIMENT EXPOSE, ET SE SITUAIT JUSTE SOUS UNE POUSSEE DE CONVECTION EN BORDURE NORD-EST DE LA MASSE NUAGEUSE.

AUJOURD'HUI, LE SYSTEME EST RESTE QUASI-STATIONNAIRE, BLOQUE AU SEIN DU THALWEG PROCHE EQUATORIAL ENTRE DEUX FLUX DIRECTEURS CONTRADICTOIRES AVEC LE FLUX D'EST GENERE PAR LA DORSALE SUBTROPICALE ET LE FLUX D'OUEST EPAIS PRESENT AU NIVEAU DE L'EQUATEUR, PROBABLEMENT GENERE PAR LE PASSAGE D'UNE ONDE EQUATORIALE DE ROSSBY. DEMAIN LUNDI, CE DERNIER DEVRAIT PRENDRE LA MAIN ET RENVOYER BOUCHRA VERS LE SUD-EST. A PARTIR DE JEUDI, LA TRAJECTOIRE S'INCURVE VERS LE SUD PUIS LE SUD-OUEST EN FIN D'ECHEANCE, ALORS QUE BOUCHRA VIENT BUTER SUR LA FACE NORD-OUEST D'UNE ZONE DE HAUTS GEOPOTENTIELS. LA PREVISION D'ENSEMBLE DU CENTRE EUROPEEN A 00Z CONFIRME CE SCENARIO, AVEC CEPENDANT UNE DISPERSION IMPORTANTE.

LUNDI, ALORS QUE BOUCHRA ENTAME SON DEPLACEMENT VERS L'EST, LE CISAILLEMENT RELATIF VA ENCORE SIGNIFICATIVEMENT AUGMENTER CE QUI DEVRAIT CONTINUER A AFFAIBLIR LE SYSTEME. A PARTIR DE MERCREDI, LE CISAILLEMENT BAISSÉ MAIS LES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES RESTENT LEGEREMENT DEFAVORABLES, AVEC UN CISAILLEMENT D'ALTITUDE DE SECTEUR NORD-EST FAIBLE A MODERE SUIVANT LES ECHEANCES ET UNE DIVERGENCE D'ALTITUDE INTERMITTENTE. LA PETITE TAILLE DE BOUCHRA LE REND PLUS SENSIBLE AUX VARIATIONS DE SON ENVIRONNEMENT, CE QUI POURRAIT PROVOQUER QUELQUES FLUCTUATIONS AUTOUR D'UNE TENDANCE MOYENNE DE LENT AFFAIBLISSEMENT, COMME PROPOSE PAR LA PREVISION OFFICIELLE ET LES PRINCIPAUX MODELES DETERMINISTES.

LE WEEK-END PROCHAIN, AVEC DES CONDITIONS DE NOUVEAU PLUS FAVORABLES MAIS DES EAUX SOUS-JASCENTES PLUS FROIDES, IL EXISTE UN FAIBLE RISQUE DE REINTENSIFICATION.