

WTIO31 FMEE 120622

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 7/3/20182019

1.A TEMPETE TROPICALE MODEREE 3 (BOUCHRA)

2.A POSITION A 0600 UTC LE 12/11/2018 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 5.8 S / 89.3 E

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

DEPLACEMENT: SUD-SUD-EST 4 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK : 3.0/3.0/S 0.0/6 H

4.A PRESSION AU CENTRE : 1002 HPA

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

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM) :33 KM

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

28 KT NE: 220 SE: 60 SO: NO: 220

34 KT NE: 60 SE: 30 SO: NO: 70

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 18 UTC: 6.2 S / 89.3 E, VENT MAX=040 KT, TEMPETE TROPICALE MODEREE

24H: 13/11/2018 06 UTC: 6.6 S / 89.4 E, VENT MAX=035 KT, TEMPETE TROPICALE MODEREE

36H: 13/11/2018 18 UTC: 7.0 S / 90.4 E, VENT MAX=035 KT, TEMPETE TROPICALE MODEREE

48H: 14/11/2018 06 UTC: 7.6 S / 91.5 E, VENT MAX=035 KT, TEMPETE TROPICALE MODEREE

60H: 14/11/2018 18 UTC: 8.3 S / 92.2 E, VENT MAX=030 KT, DEPRESSION TROPICALE

72H: 15/11/2018 06 UTC: 9.1 S / 92.3 E, VENT MAX=030 KT, DEPRESSION TROPICALE

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 16/11/2018 06 UTC: 10.5 S / 91.3 E, VENT MAX=030 KT, DEPRESSION TROPICALE

120H: 17/11/2018 06 UTC: 11.9 S / 89.5 E, VENT MAX=030 KT, DEPRESSION TROPICALE

2.C COMMENTAIRES :

T=CI=3.0-

AU COURS DES DERNIERES 6H, LA FORTE POUSSEE DE CONVECTION S'EST MAINTENUE AU-DESSUS DU CENTRE MALGRE LA PRESENCE DU CISAILLEMENT MODERE DE SECTEUR EST-NORD-EST. CETTE CONTRAINTE EST EVIDENTE SUR LES ANIMATIONS SATELLITES, AVEC LA MOITIE EST DE LA CIRCULATION EXPOSEE. LA PASSE ASCAT METOP-B DE 0310Z CE MATIN MONTRAIT TOUJOURS DES VENTS MAXIMAUX DE 35/40KTS DANS LE DEMI-CERCLE NORD. LES DERNIERS IMAGES SATELLITES SUGGERENT UN ESSOUFLEMENT DE LA CONVECTION, COHERENT AVEC LE CYCLE DIURNE.

AUJOURD'HUI, LE SYSTEME DEVRAIT RESTER ENCORE BLOQUE AU SEIN DU THALWEG PROCHE EQUATORIAL (TPE) ENTRE DEUX FLUX DIRECTEURS CONTRADICTOIRES. DES ZONES DE VORTICITE SECONDAIRES SONT EGALEMENT PRESENTE SUR L'AXE DU TPE, AVEC DES LOCALISATIONS ET DES STRUCTURES DIFFERENTES SUIVANT LES RESEAUX ET LES MODELES CONSIDERES. CES ZONES INFLUENT SUR LA TRAJECTOIRE DE BOUCHRA ET RENDENT CELLE-CI INCERTAINES A COURTE ECHEANCE. A PARTIR DE MARDI SOIR, BOUCHRA DEVRAIT REPRENDRE UN DEPLACEMENT PLUS REGULIER VERS LE SUD-EST PILOTE PAR LE FLUX DE NORD-OUEST EQUATORIAL. 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 BASEE SUR UN CONSENSUS DES MODELES DISPONIBLES. LA DISPERSION EST IMPORTANTE, COMME MONTRE PAR LES RUNS DE LA PREVISION D'ENSEMBLE DU CEP. LA DATE DU PASSAGE DANS LA ZONE DE RESPONSABILITE INDONESIENNE (A L'EST DE 90E) RESTE DIFFICILE A DETERMINER.

SUR L'ENSEMBLE DE LA PERIODE, LES CONDITIONS EN ALTITUDE RESTENT DEFAVORABLES AU DEVELOPPEMENT DU SYSTEME. LE CISAILLEMENT VERTICAL DE SECTEUR EST-NORD-EST PERSISTE MAIS AVEC QUELQUES VARIATIONS D'INTENSITE. LA PETITE TAILLE DE LA CIRCULATION POURRAIT TOUTEFOIS PERMETTRE DES PHASES TEMPORAIRES D'INTENSIFICATION GRACE NOTAMMENT A UNE BONNE DIVERGENCE D'ALTITUDE DANS LE QUADRANT SUD-OUEST. LA PRESENCE DES ZONES DE VORTICITE SECONDAIRES PRECITEES POURRAIT EGALEMENT CONDUIRE A UNE DIMINUTION DE LA CONVERGENCE DE SURFACE. LA PREVISION D'INTENSITE SE BASE PRINCIPALEMENT SUR LES PRINCIPAUX DETERMINISTES QUI SUGGERENT UNE INTENSITE STATIONNAIRE AUJOURD'HUI PUIS UN LENT AFFAIBLISSEMENT A PARTIR DE DEMAIN.