

WTIO31 FMEE 130610

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 2/3/20172018

1.A DEPRESSION TROPICALE 3

2.A POSITION A 0600 UTC LE 13/01/2018 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 17.7 S / 65.2 E

(DIX-SEPT DEGRES SEPT SUD ET SOIXANTE CINQ DEGRES DEUX EST)

DEPLACEMENT: OUEST-SUD-OUEST 6 KT

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

4.A PRESSION AU CENTRE : 999 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 30 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM) :56 KM

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

28 KT NE: 170 SE: 190 SO: NO: 170

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1009 HPA / 1300 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE : PROFONDE

1.B PREVISIONS :

12H: 13/01/2018 18 UTC: 18.3 S / 63.9 E, VENT MAX=040 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

24H: 14/01/2018 06 UTC: 18.6 S / 62.7 E, VENT MAX=050 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

36H: 14/01/2018 18 UTC: 18.2 S / 61.8 E, VENT MAX=060 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

48H: 15/01/2018 06 UTC: 17.9 S / 61.1 E, VENT MAX=070 KT, CYCLONE TROPICAL

60H: 15/01/2018 18 UTC: 17.5 S / 60.5 E, VENT MAX=080 KT, CYCLONE TROPICAL

72H: 16/01/2018 06 UTC: 17.1 S / 59.8 E, VENT MAX=090 KT, CYCLONE TROPICAL
INTENSE

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 17/01/2018 06 UTC: 17.3 S / 59.2 E, VENT MAX=100 KT, CYCLONE TROPICAL
INTENSE

120H: 18/01/2018 06 UTC: 18.3 S / 58.2 E, VENT MAX=110 KT, CYCLONE TROPICAL
INTENSE

2.C COMMENTAIRES :

T=CI=2.5

AU COURS DE LA NUIT, LA CONVECTION EST RESTÉE FORTE ET S'EST BIEN BIEN MAINTENUE PRES DU CENTRE. L'IMAGE MICRO-ONDE SSMIS DE 0225Z MONTRE QUE LA CONVECTION RESTE ESSENTIELLEMENT LOCALISEE DANS LE QUADRANT NORD-OUEST ET COMMENCE A SE DEVELOPER DANS LE QUADRANT SUD-EST. L'ESTIMATION D'INTENSITE EST EN ACCORD AVEC LA PASSE ASCAT DE 0426Z.

LE SYSTEME EST PREVU POURUIVRE SA TRAJETOIRE VERS L'OUEST-SUD-OUEST. A PARTIR DE DIMANCHE, IL DEVRAIT BUTER CONTRE UNE PUISSANTE DORSALE DE MOYENNE TROPOSPHERE QUI S'ETABLIT AU SUD DE MADAGASCAR, PUIS REMONTER EN DIRECTION DU NORD-OUEST SUR LA FACE NORD-EST DE CETTE DORSALE. A PARTIR DE MARDI, ALORS LA DORSALE DE MOYENNE TROPOSPHERE SE DECALE VERS L'EST, UN TALWEG DE MOYENNE/Haute TROPOSPHERE S'INSTALLE SUR MADAGASCAR. CETTE CONFIGURATION VA FAVORISER UN RECOURBEMENT DU SYSTEME PROGRESSIVEMENT VERS LE SUD-OUEST. LES MODÈLES DETERMINISTES SONT EN ACCORD SUR CETTE PHILOSOPHIE GENERALE. EN REVANCHE, ON OBSERVE UNE GRANDE DISPERSION SUR LA LOCALISATION ET LE TIMMING DES CHANGEMENTS DE TRAJECTOIRE. CETTE PREVISION DONNE UN POIDS PLUS IMPORTANT AU MODELE EUROPEEN AVEC UN SYSTEME QUI POURSUIT UNE TRAJECTOIRE PLUS LONGUE VERS LE NORD-OUEST.

LE SYSTEME BENEFICIE DE TRES BONNES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES POUR POURSUIVRE SON INTENSIFICATION. SUR CETTE FENÊTRE DE PREVISION, LE SYSTEME ÉVOLUE SOUS LA DORSALE D'ALTITUDE AVEC PAR CONSEQUENT UN CISAILLEMENT VERTICAL DE VENT FAIBLE. A PARTIR DE DEMAIN, LA DIVERGENCE D'ALTITUDE EST PREVUE S'AMELIORER AVEC PROGRESSIVEMENT LA MISE EN PLACE DE DEUX CANAUX D'EVACUATION À LA FOIS CÔTE POLAIRE ET EQUATORIAL.

A PARTIR DE LA SEMAINE PROCHAINE, UN SYSTEME MATURE EST DONC PREVU EVOLUER A PROXIMITÉ DES MASCAREIGNES. LEURS HABITANTS SONT INVITES A SE TENIR REGULIEREMENT AU COURANT DE LA SITUATION.