

WTIO31 FMEE 050028

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 21/1/20172018

1.A CYCLONE TROPICAL 1 (AVA)

2.A POSITION A 0000 UTC LE 05/01/2018 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 17.2 S / 50.6 E

(DIX-SEPT DEGRES DEUX SUD ET CINQUANTE DEGRES SIX EST)

DEPLACEMENT: OUEST-SUD-OUEST 4 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK : 4.5/4.5/D 1.5/24 H

4.A PRESSION AU CENTRE : 973 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 65 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM) :28 KM

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

28 KT NE: 190 SE: 160 SO: 220 NO: 190

34 KT NE: 150 SE: 130 SO: 170 NO: 150

48 KT NE: 70 SE: 70 SO: 70 NO: 70

64 KT NE: 40 SE: 40 SO: 40 NO: 40

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1007 HPA / 1000 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE : PROFONDE

1.B PREVISIONS :

12H: 05/01/2018 12 UTC: 17.9 S / 49.3 E, VENT MAX=065 KT, DEPRESSION SUR TERRE

24H: 06/01/2018 00 UTC: 19.2 S / 48.9 E, VENT MAX=045 KT, DEPRESSION SUR TERRE

36H: 06/01/2018 12 UTC: 20.8 S / 48.5 E, VENT MAX=040 KT, DEPRESSION SUR TERRE

48H: 07/01/2018 00 UTC: 22.4 S / 48.4 E, VENT MAX=045 KT, TEMPETE TROPICALE

MODEREE

60H: 07/01/2018 12 UTC: 23.3 S / 48.5 E, VENT MAX=050 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

72H: 08/01/2018 00 UTC: 24.1 S / 48.7 E, VENT MAX=055 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 09/01/2018 00 UTC: 26.2 S / 47.3 E, VENT MAX=045 KT, TEMPETE TROPICALE

MODEREE

120H: 10/01/2018 00 UTC: 27.1 S / 47.8 E, VENT MAX=035 KT, TEMPETE TROPICALE

MODEREE

2.C COMMENTAIRES :

T=CI=4.5-

AU COURS DES 6 DERNIERES HEURES, LE CENTRE S'EST REPLACÉ D'AVANTAGE SOUS LA CONVECTION PROFONDE AVEC DES SOMMETS NUAGEUX TRÈS FROIDS (-90C). UN POINT CHAUD EST PAR AILLEURS APPARU SUR PLUSIEURS IMAGES INFRAROUGE. LES DERNIERES IMAGES MICRO-ONDES (GMI 2256Z ET SSMI F15 2253Z) CONFIRMENT LA POURSUITE DE LA CONSOLIDATION DE LA CIRCULATION INTERNE. EN ACCORD AVEC LES ESTIMATIONS DVORAK, AVA A DONC ÉTÉ CLASSE CYCLONE TROPICAL. LE CENTRE SE TROUVE MAINTENANT A MOINS DE 100KM DE L'ILE SAINTE MARIE ET ENVIRON 120KM DE FOULPOINTE.

APRES UNE TRAJECTOIRE ORIENTÉE VERS L'OUEST PAR UNE DORSALE TRÈS MOBILE AU SUD DE MADAGASCAR, AVA A REPRIS UNE COMPOSANTE SUD DANS SON DÉPLACEMENT. EN CONSÉQUENCE, L'ATTEINDRE D'AVA DEVRAIT AVOIR LIEU EN FIN DE MATINÉE, ENTRE TAMATAVE ET L'ILE SAINTE MARIE. EN TERME D'INTENSITÉ, LE SYSTÈME POURRAIT POURSUIVRE SON INTENSIFICATION JUSQU'À LA CÔTE, MAIS IL N'EST PAS PRÉVU ATTEINDRE LE STADE DE CYCLONE TROPICAL INTENSE.

AVA EST UN SYSTÈME DANGEREUX ET ENTRAÎNE UNE NETTE DÉGRADATION DU TEMPS DANS LES RÉGIONS PROCHES DE SON ATTEINDRE. UNE SURCÔTE DE L'ORDRE DE 1 À 2M EST ATTENDU NOTAMMENT DANS LES RÉGIONS AU SUD DU POINT D'IMPACT.

AUJOURD'HUI, AVEC LE DÉCALAGE DE LA DORSALE VERS L'EST, LE SYSTÈME EST PRÉVU PLONGER PLUS LE SUD. UNE GRANDE INCERTITUDE EXISTE TOUJOURS SUR LA DURÉE DU TRAJET SUR TERRE DU SYSTÈME AVEC UNE TRAJECTOIRE PARALLÈLE À LA CÔTE, ET DONC AUSSI SUR SON INTENSITÉ LORS DE LA SORTIE SUR MER. EN FIN D'ÉCHEANCE, L'ARRIVÉE D'UN THALWEG DES MOYENNES LATITUDES AU SUD DEVRAIT RALENTIR AVA, QUI POURRAIT TEMPORAIREMENT S'ORIENTER VERS L'EST. LA PRÉVISION DE TRAJECTOIRE EST BASÉE PRINCIPALEMENT SUR UN CONSENSUS IFS/GFS.

AU MOMENT DE SA SORTIE, LE SYSTÈME DEVRAIT RETROUVER DES CONDITIONS TRÈS FAVORABLES POUR UNE NOUVELLE INTENSIFICATION AVEC UNE TRÈS BONNE DIVERGENCE D'ALTITUDE ET UN CISAILLEMENT VERTICAL DE VENT FAIBLE. LE LONG DE LA TRAJECTOIRE PRÉVUE, LE POTENTIEL Océanique SOUSJACENT RESTE FAVORABLE AU NORD DE 25S ET SEULE LA PROXIMITÉ DE LA GRANDE ÎLE SUR LA PÉRIODE, ET À PARTIR DE MARDI, UN CISAILLEMENT VERTICAL MODÈRE D'OUEST POURRAIENT LIMITER SON INTENSITÉ. UNE TRAJECTOIRE PLUS LONGUE SUR LES TERRES MALGACHES LIMITERAIT CE RISQUE DE RÉ-INTENSIFICATION.

LES BANDES ORAGEUSES PÉRIPHÉRIQUES ASSOCIÉES AU SYSTÈME TOUCHENT LES TERRES MALGACHES, ET SE MAINTIENNENT SUR L'ARCHIPEL DES MASCAREIGNES.