

WTIO31 FMEE 070028

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

BULLETIN D'ANALYSE ET DE PREVISION CYCLONIQUE (SUD-OUEST OCEAN INDIEN)

0.A NUMERO DU BULLETIN : 14/3/20192020

1.A FORTE TEMPETE TROPICALE 3 (AMBALI)

2.A POSITION A 0000 UTC LE 07/12/2019 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 12.2 S / 62.0 E

(DOUZE DEGRES DEUX SUD ET SOIXANTE DEUX DEGRES ZERO EST)

DEPLACEMENT: SUD-SUD-OUEST 4 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 3.5/4.0/W 0.5/6 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 980 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 60 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): 19 KM

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

28 KT NE: 80 SE: 110 SO: 90 NO: 70

34 KT NE: 80 SE: 80 SO: 60 NO: 60

48 KT NE: 60 SE: 60 SO: 50 NO: 50

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1010 HPA / 400 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

1.B PREVISIONS:

12H: 07/12/2019 12 UTC: 12.6 S / 61.9 E, VENT MAX= 040 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

24H: 08/12/2019 00 UTC: 13.0 S / 61.1 E, VENT MAX= 035 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

36H: 08/12/2019 12 UTC: 13.4 S / 60.3 E, VENT MAX= 025 KT, DEPRESSION SE COMBLANT

48H: 09/12/2019 00 UTC: 13.9 S / 59.3 E, VENT MAX= 025 KT, DEPRESSION RESIDUELLE

60H: 09/12/2019 12 UTC: 14.5 S / 58.3 E, VENT MAX= 020 KT, DEPRESSION RESIDUELLE

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

NON RENSEIGNE

2.C COMMENTAIRES:

T=3.5;CI=4.0

AU COURS DES DERNIERES 6 HEURES, LA CONVECTION A PROXIMITE D'AMBALI A BIEN RESISTEE. CEPENDANT SUR LES DERNIERS INSTANTS, L'EFFET DE L'INTRUSION D'AIR SEC ET DU CISAILLEMENT SONT BIEN NOTABLES. L'INTENSITE PEUT ENCORE ETRE ESTIMEE A 4.0 EN DVORAK SOIT DES VENTS DE L'ORDRE DE 60KT. AMBALI EST DONC DECLASSEE EN FORTE TEMPETE TROPICALE ET L'INTENSITE VA CONTINUER

DE FAIBLIR TRES RAPIDEMENT.

PAS DE CHANGEMENT EN TERMES DE PREVISION DE TRAJECTOIRE : AMBALI SUIT UNE TRAJECTOIRE EN DIRECTION GENERALE DU SUD. UNE FOIS QUE LE SYSTEME SERA AFFAIBLI, LE FLUX DIRECTEUR DEVRAIT REDESCENDRE DANS LES BAS NIVEAUX INDUISANT UNE TRAJECTOIRE ORIENTEE GLOBALEMENT AU SUD-OUEST. LA PLUPART DES MODELES CONTINUE DE MAL ANALYSE L'INTENSITE DU SYSTEME CE QUI REND LEUR FLUX DIRECTEUR TROP BAS ET DONC TROP OUEST. AINSI, LE TIMING DU VIRAGE VERS LE SUD-OUEST RESTE INCERTAIN, LA TAILLE DU CONE D'INCERTITUDE DE LA TRAJECTOIRE REFLETANT CE FAIT. LE MINIMUM RESIDUEL DEVRAIT ENSUITE DERIVER VERS LE SUD-OUEST EN CONTINUANT DE SE COMBLER JUSQU'A LUNDI.

AVEC L'APPROCHE D'UN TALWEG D'ALTITUDE AU SUD-OUEST, LE CISAILLEMENT DE MOYENNE TROPOSPHERE TOURNE AU SECTEUR OUEST EN SE RENFORCANT. COMBINE A LA PRESENCE D'AIR SEC, DES MECANISMES D'INJECTION D'AIR SEC DANS LA COUCHE LIMITE SONT SUSCEPTIBLES DE CONTINUER A AFFAIBLIR RAPIDEMENT AMBALI. LA TENDANCE A L'AFFAIBLISSEMENT RAPIDE SE RETROUVE EGALEMENT DANS LES MODELES NUMERIQUES DISPONIBLES, LA PETITE TAILLE DU SYSTEME LE RENDANT TRES VULNERABLE A SON ENVIRONNEMENT.

DU FAIT DE LA PRESENTE PREVISION DE TRAJECTOIRE ET D'INTENSITE, AMBALI NE PRESENTE PAS DE RISQUE POUR LES TERRES DE LA ZONE DES MASCAREIGNES. IL EST TOUTEFOIS PRUDENT DE RESTER INFORMER SUR CE SYSTEME QUI DEVRAIT RAPIDEMENT S'AFFAIBLIR.