Direction Interrégionale de Météo-France pour l'Océan Indien
50 Boulevard du Chaudron
97490 Sainte-Clotilde
Tél : 0262 92 11 00
Fax Exploitation : 0262 92 11 48
Fax Direction : 0262 92 11 47

WTIO31 FMEE 061231
CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION
BULLETIN D'ANALYSE ET DE PREVISION CYCLONIQUE (SUD-OUEST OCEAN INDIEN)

0.A NUMERO DU BULLETIN : 12/3/20192020
1.A CYCLONE TROPICAL 3 (AMBALI)

2.A POSITION A 1200 UTC LE 06/12/2019 :
DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 11.6 S / 62.3 E
(ONZE DEGRES SIX SUD ET SOIXANTE DEUX DEGRES TROIS EST)
DEPLACEMENT: SUD-SUD-EST 5 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 4.0/5.0/W 1.0/6 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 968 HPA
5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 80 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
64 KT NE: 40 SE: 40 SO: 40 NO: 40

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1009 HPA / 300 KM
8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

1.B PREVISIONS:
12H: 07/12/2019 00 UTC: 12.2 S / 62.3 E, VENT MAX= 065 KT, CYCLONE TROPICAL
24H: 07/12/2019 12 UTC: 12.8 S / 62.1 E, VENT MAX= 050 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE
36H: 08/12/2019 00 UTC: 13.3 S / 61.2 E, VENT MAX= 040 KT, TEMPETE TROPICALE MODEREE
48H: 08/12/2019 12 UTC: 13.6 S / 60.4 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION SE COMBLANT
60H: 09/12/2019 00 UTC: 14.1 S / 59.4 E, VENT MAX= 025 KT, DEPRESSION SE COMBLANT
72H: 09/12/2019 12 UTC: 14.7 S / 58.4 E, VENT MAX= 020 KT, DEPRESSION RESIDUELLE

2.B TENDANCE ULTERIEURE:
NON RENSEIGNE

2.C COMMENTAIRES:
T=4.0;CI=5.0

AU COURS DES DERNIERES 6 HEURES, LA CONFIGURATION NUAGEUSE D'AMBALI A CONTINUE DE SE DEGRADER PROBABLEMENT SOUS L'EFFET D'UN CISAILLEMENT DE MOYENNE TROPOSPHERE, COMME MONTRE SUR LES CARTES D'ANALYSES DU

CIMSS. ACTUELLEMENT, DES POUSSEES CONVECTIVES INTENSES SUBSISTENT PRES DU CENTRE, CE QUI PERMET LE MAINTIEN D'UNE STRUCTURE DE CDO DE PETITE TAILLE. L'AIR SEC RESTE BIEN PRÉSENT DANS LE DEMI-CERCLE EST PRES DU COEUR DU SYSTEME ET EN PARTICULIER AU NORD-EST.

PEU DE CHANGEMENT EN TERMES DE PREVISION DE TRAJECTOIRE POUR LES COURTES ECHEANCES : UNE DORSALE DE BASSE ET MOYENNE TROPOSPHERE CENTREE SUR LA MOITIE EST DU BASSIN PILOTE UNE DESCENTE 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 GLOABLEMENT AU SUD-OUEST. L'INTENSITE ANALYSEE PAR LES MODELES RESTE BIEN TROP BASSE, CE QUI REND LEUR FLUX DIRECTEUR TROP BAS EGALEMENT. AINSI, LE TIMING DU VIRAGE VERS LE SUD-OUEST EST INCERTAIN, LA TAILLE DU CONE DYNAMIQUE DE LA TRAJECTOIRE REFLETANT CELA.
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 CE SOIR ET DEMAIN. 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, A L'IMAGE DE L'AFFAIBLISSEMENT DU CTTI HELLEN EN 2014. 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. DE PLUS, LE POTENTIEL OCEANIQUE EST EN BAISSE AU SUD DE 12S.