

WTIO31 FMEE 051818

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 9/3/20192020

1.A CYCLONE TROPICAL INTENSE 3 (AMBALI)

2.A POSITION A 1800 UTC LE 05/12/2019 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 10.0 S / 62.5 E

(DIX DEGRES ZERO SUD ET SOIXANTE DEUX DEGRES CINQ EST)

DEPLACEMENT: SUD-SUD-OUEST 11 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 5.5/5.5/D 2.0/6 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 962 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 90 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): 15 KM

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

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

34 KT NE: 60 SE: 90 SO: 60 NO: 60

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

64 KT NE: 30 SE: 40 SO: 30 NO: 30

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1010 HPA / 300 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

1.B PREVISIONS:

12H: 06/12/2019 06 UTC: 11.3 S / 62.1 E, VENT MAX= 100 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

24H: 06/12/2019 18 UTC: 12.2 S / 62.0 E, VENT MAX= 080 KT, CYCLONE TROPICAL

36H: 07/12/2019 06 UTC: 12.5 S / 61.9 E, VENT MAX= 050 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

48H: 07/12/2019 18 UTC: 13.1 S / 61.3 E, VENT MAX= 040 KT, TEMPETE TROPICALE MODEREE

60H: 08/12/2019 06 UTC: 13.8 S / 60.6 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION SE COMBLANT

72H: 08/12/2019 18 UTC: 14.4 S / 59.9 E, VENT MAX= 025 KT, DEPRESSION SE COMBLANT

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

NON RENSEIGNE

2.C COMMENTAIRES:

T=CI=5.5

AU COURS DES DERNIERES 6 HEURES, LE SYSTEME A CONNU UNE INTENSIFICATION EXPLOSIVE. L'OEIL EST ENTOURE DE NUAGES AVEC DES SOMMETS TRES FROIDS,

TANDIS QUE L'OEIL NE CESSE DE SE RÉCHAUFFER. COMPTE-TENU DE LA STRUCTURE TRES COMPACT DU SYSTEME, LES CONTRAINTES DE DVORAK ONT ETE CASSEES POUR PRENDRE EN COMPTE L'INTENSIFICATION RAPIDE.

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-SUD-OUEST. A PARTIR DE SAMEDI, ALORS QUE LE SYSTEME EST PREVU NETTEMENT S'AFFAIBLIR, LE FLUX DIRECTEUR DEVRAIT REDESCENDRE DANS LES BAS NIVEAUX INDUISANT UNE TRAJECTOIRE PLUS SUD-OUEST QU'INITIALEMENT PREVU : LE MINIMUM RESIDUEL DEVRAIT AINSI DERIVER VERS LE SUD-OUEST EN CONTINUANT DE SE COMBLER JUSQU'A LUNDI.

AMBALI CONTINUE DE PROFITER DE CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES TRES FAVORABLES : EN ALTITUDE, LA DIVERGENCE RESTE BONNE ET LE CISAILLEMENT FAIBLE. L'INTENSIFICATION POURRAIT SE POURSUIVRE CETTE NUIT ENCORE. PAR CONTRE, A PARTIR DE DEMAIN, A L'APPROCHE D'UN TALWEG, UNE CONTRAINTE D'OUEST SE MET EN PLACE DANS LES MOYENS NIVEAUX PUIS RAPIDEMENT EN ALTITUDE, ASSOCIEE A UNE INTRUSION D'AIR SEC EN MOYENNE TROPO. UN AFFAIBLISSEMENT ASSEZ RAPIDE EST ALORS PROPOSE PAR LES MODELES NUMERIQUES DISPONIBLES. LA PREVISION D'INTENSITE DE CE SYSTEME DE PETITE TAILLE RESTE UN CHALLENGE ET PRESENTE UNE INCERTITUDE PLUS IMPORTANTE QUE LA NORMALE.