

WTIO31 FMEE 060631

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 11/3/20192020

1.A CYCLONE TROPICAL INTENSE 3 (AMBALI)

2.A POSITION A 0600 UTC LE 06/12/2019 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 10.9 S / 62.3 E

(DIX DEGRES NEUF SUD ET SOIXANTE DEUX DEGRES TROIS EST)

DEPLACEMENT: SUD-SUD-OUEST 5 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 4.5/5.5/W 1.5/6 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 955 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 95 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): 9 KM

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

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

34 KT NE: 60 SE: 80 SO: 70 NO: 60

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

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: 06/12/2019 18 UTC: 11.7 S / 62.2 E, VENT MAX= 075 KT, CYCLONE TROPICAL

24H: 07/12/2019 06 UTC: 12.7 S / 62.1 E, VENT MAX= 055 KT, FORTE TEMPETE

TROPICALE

36H: 07/12/2019 18 UTC: 13.4 S / 61.4 E, VENT MAX= 045 KT, TEMPETE TROPICALE

MODEREE

48H: 08/12/2019 06 UTC: 13.8 S / 60.5 E, VENT MAX= 035 KT, TEMPETE TROPICALE

MODEREE

60H: 08/12/2019 18 UTC: 14.0 S / 59.6 E, VENT MAX= 025 KT, DEPRESSION SE COMBLANT

72H: 09/12/2019 06 UTC: 14.3 S / 58.7 E, VENT MAX= 020 KT, DEPRESSION SE COMBLANT

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

NON RENSEIGNE

2.C COMMENTAIRES:

T=4.5+;CI=5.5+

AU COURS DES DERNIERES 6 HEURES, LA CONFIGURATION NUAGEUSE D'AMBALI S'EST DEGRADEE DE FACON SPECTACULAIRE AVEC LA DISPARITION DE L'OEIL EN

IMAGERIE IR. A 06UTC, IL NE RESTE PLUS QU'UN POINT CHAUD. LES IMAGES SATELLITES MONTRENT LA PRESENCE D'AIR SEC TRES PROCHE DU COEUR DU SYSTEME DANS LE QUADRANT NORD-EST, QUI S'ENROULE EGALEMENT SUR LE DEMI-CERCLE SUD.

VU LA TRES PETITE TAILLE DU SYSTEME (COEUR CONCENTRE DANS UN RAYON DE 30MN), LES CONTRAINTES DE DVORAK N'ONT PAS ETE RESPECTEES.

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. 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.

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, LA HAUSSE DE CISAILLEMENT DE SECTEUR OUEST EN MOYENNE TROPOSPHERE COMBINE A L'INTRUSION D'AIR SEC DEVRAIT CONTINUER D'AFFAIBLIR RAPIDEMENT AMBALI. LA CONCOMITANCE AVEC UN DEBUT DE CYCLE DE REMPLACEMENT DU MUR DE L'OEIL N'EST PAS EXCLUE MAIS EN L'ABSENCE D'IMAGE MICRO-ONDE RECENTE, CETTE HYPOTHESE RESTE EN SUSPENS.

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 BAISSSE AU SUD DE 12S.