

WTIO31 FMEE 131846

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 6/1/20202021

1.A TEMPETE TROPICALE MODEREE 1 (ALICIA)

2.A POSITION A 1800 UTC LE 13/11/2020 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 6.4 S / 80.8 E

(SIX DEGRES QUATRE SUD ET QUATRE-VINGT DEGRES HUIT EST)

DEPLACEMENT: OUEST-SUD-OUEST 14 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 2.5/2.5/D 0.5/6 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 997 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 35 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): 74 KM

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

28 KT NE: 130 SE: 370 SO: 220 NO: 130

34 KT NE: 70 SE: 240 SO: 0 NO: 0

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1008 HPA / 700 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

1.B PREVISIONS:

12H: 14/11/2020 06 UTC: 7.8 S / 78.6 E, VENT MAX= 040 KT, TEMPETE TROPICALE MODEREE

24H: 14/11/2020 18 UTC: 10.0 S / 76.3 E, VENT MAX= 050 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

36H: 15/11/2020 06 UTC: 12.5 S / 74.4 E, VENT MAX= 065 KT, CYCLONE TROPICAL

48H: 15/11/2020 18 UTC: 15.0 S / 73.6 E, VENT MAX= 075 KT, CYCLONE TROPICAL

60H: 16/11/2020 06 UTC: 16.7 S / 73.2 E, VENT MAX= 065 KT, CYCLONE TROPICAL

72H: 16/11/2020 18 UTC: 18.0 S / 72.9 E, VENT MAX= 050 KT, FORTE TEMPETE

TROPICALE

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 17/11/2020 18 UTC: 19.8 S / 72.4 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION SE COMBLANT

120H: 18/11/2020 18 UTC: 23.6 S / 73.1 E, VENT MAX= 025 KT, DEPRESSION SE

COMBLANT

2.C COMMENTAIRES:

T=CI=2.5+

AU COURS DES SIX DERNIERES HEURES L'ACTIVITE CONVECTIVE S'EST RENFORCEE A PROXIMITE DU CENTRE DU SYSTEME AVEC UNE ACCENTUATION DE LA

COURBURE. LA PASSE ASCAT DE 1530Z TEMOIGNE D'UNE AMELIORATION DE LA CIRCULATION INTERNE AVEC DES VENTS ATTEIGNANT LE COUP DE VENT DANS LE DEMI-CERCLE EST. NEANMOINS ELLE APPARAIT ENCORE ASSEZ LARGE ET ALLONGEE CE QUI POURRAIT LIMITER SON INTENSIFICATION A COURTE ECHEANCE. LE SYSTEME A DONC ETE BAPTISE ALICIA PAR LES SERVICES MAURICIENS A 1730Z.

TOUJOURS PAS DE CHANGEMENT EN TERMES DE PREVISION. ALICIA CONTINUE D'ETRE GUIDEE PAR LE FLUX DIRECTEUR GENERE PAR LA DORSALE SUBTROPICALE. LE SYSTEME DEVRAIT PROCHAINEMENT ACCELERER SON DEPLACEMENT VERS LE SUD-OUEST. SOUS L'IMPULSION DE LA DYNAMIQUE PLUS AU SUD, LA DORSALE SE DECALE PROGRESSIVEMENT VERS L'EST ET LAISSERA UN FLUX DIRECTEUR S'ORIENTANT AU NORD A PARTIR DE DIMANCHE. LES MODELES NUMERIQUES SONT EN BON ACCORD SUR CETTE TRAJECTOIRE GLOBALE. EN FIN D'ECHEANCE, L'INCERTITUDE DEVIENT IMPORTANTE EN LIEN AVEC LE FAIBLE FLUX DIRECTEUR ET L'EXISTENCE DE DEUX SCENARIOS POSSIBLES: EVACUATION DANS LE DOMAINE EXTRA-TROPICAL OU COMPLEMENT DANS LE DOMAINE TROPICAL AU NORD DE LA CEINTURE ANTICYCLONIQUE DE BASSES COUCHES RECONSTITUEE. LE SCENARIO D'UNE EVACUATION SEMBLE POUR L'INSTANT LE PLUS PROBABLE.

SUR CETTE TRAJECTOIRE, LES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES SONT TRES FAVORABLES AU COURS DES 2 PROCHAINS JOURS. AVEC L'AIDE DU RENFORCEMENT DES VENTS D'OUEST EQUATORIAUX, UNE TRES BONNE DIVERGENCE, PEU DE CISAILLEMENT ET UN TRES FORT POTENTIEL OCEANIQUE, LE SYSTEME POURRAIT ATTEINDRE LE STADE DE CYCLONE TROPICAL DIMANCHE. EN DEBUT DE SEMAINE PROCHAINE, LES CONDITIONS DEVRAIENT PAR CONTRE SE DETERIORER AVEC UN POTENTIEL OCEANIQUE INSUFFISANT AU SUD DE 17S, UN CISAILLEMENT DE NORD-OUEST EN HAUSSE GRADUELLEMENT ASSOCIE A DES INTRUSIONS D'AIR SEC DE MOYENNE TROPOSPHERE.