

WTIO31 FMEE 140637

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 8/1/20202021

1.A FORTE TEMPETE TROPICALE 1 (ALICIA)

2.A POSITION A 0600 UTC LE 14/11/2020 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 8.6 S / 78.6 E

(HUIT DEGRES SIX SUD ET SOIXANTE DIX-HUIT DEGRES SIX EST)

DEPLACEMENT: OUEST-SUD-OUEST 9 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 3.5/3.5/D 1.0/24 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 992 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 50 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): 50 KM

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

28 KT NE: 190 SE: 240 SO: 170 NO: 160

34 KT NE: 120 SE: 120 SO: 120 NO: 60

48 KT NE: 60 SE: 60 SO: 0 NO: 0

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1009 HPA / 700 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

1.B PREVISIONS:

12H: 14/11/2020 18 UTC: 10.4 S / 76.2 E, VENT MAX= 060 KT, FORTE TEMPETE
TROPICALE

24H: 15/11/2020 06 UTC: 12.7 S / 74.4 E, VENT MAX= 070 KT, CYCLONE TROPICAL

36H: 15/11/2020 18 UTC: 15.1 S / 73.8 E, VENT MAX= 080 KT, CYCLONE TROPICAL

48H: 16/11/2020 06 UTC: 16.9 S / 73.3 E, VENT MAX= 070 KT, CYCLONE TROPICAL

60H: 16/11/2020 18 UTC: 17.9 S / 73.1 E, VENT MAX= 050 KT, FORTE TEMPETE

TROPICALE

72H: 17/11/2020 06 UTC: 19.1 S / 72.8 E, VENT MAX= 040 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 18/11/2020 06 UTC: 22.1 S / 71.1 E, VENT MAX= 025 KT, DEPRESSION SE COMBLANT

2.C COMMENTAIRES:

T=CI=3.5

ALICIA CONTINUE DE MONTRER DES SIGNES D'ORGANISATION. EN IMAGERIE
CLASSIQUE, LA BANDE INCURVEE BIEN DEFINIE CE MATIN EST EN TRAIN
D'EVOLUER EN CDO SUIT A UN RENFORCEMENT MARQUE DE LA CONVECTION

PROFONDE PRES DU CENTRE PEU APRES 03Z. LES IMAGES MICRO-ONDES DE LA MATINEE MONTRENT UNE POURSUITE DE LA CONSOLIDATION DE LA STRUCTURE DE BASSES COUCHES. L'INTENSITE FINALE EST ESTIMEE A 50 KT EN FOURCHETTE HAUTE DES DERNIERES ESTIMATIONS DVORAK DISPONIBLES (40-50 KT EN VENTS 10-MIN) MAIS EN BON ACCORD AVEC UN ADT A 45-50 KT (VENT MOYEN SUR 10 MIN) ET DES VENTS A PLUS DE 45 KT MESURES DANS LE QUADRANT NORD-EST PAR LES ASCAT DE CE MATIN.

ALICIA A RALENTIT CES DERNIERES 6H MAIS DEVRAIT REPRENDRE UN DEPLACEMENT ASSEZ RAPIDE VERS LE SUD-OUEST GUIDEE PAR LE FLUX DIRECTEUR GENERE PAR LA DORSALE SUBTROPICALE. 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: LA PERSISTANCE D'UN DEPLACEMENT VERS LE SUD VOIR LE SUD-EST OU LA REPRISSE DU MINIMUM RESIDUEL DANS LE FLUX D'ALIZE.

SUR CETTE TRAJECTOIRE, LES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES SONT TRES FAVORABLES JUSQU'A LUNDI MATIN. 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 DEVRAIT ATTEINDRE LE STADE DE CYCLONE TROPICAL DANS LES PROCHAINES 24/48H. EN DEBUT DE SEMAINE PROCHAINE, LES CONDITIONS DEVRAIENT PAR CONTRE SE DETERIORER NETTEMENT 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.