

WTIO31 FMEE 080024

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 8/2/20182019

1.A CYCLONE TROPICAL 2 (ALCIDE)

2.A POSITION A 0000 UTC LE 08/11/2018 :

DANS UN RAYON DE 15 MN AUTOUR DU POINT 11.3 S / 54.7 E

(ONZE DEGRES TROIS SUD ET CINQUANTE QUATRE DEGRES SEPT EST)

DEPLACEMENT: OUEST-SUD-OUEST 8 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK : 5.0/5.0/D 1.0/12 H

4.A PRESSION AU CENTRE : 972 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 80 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM) :28 KM

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

28 KT NE: 140 SE: 210 SO: 210 NO: 140

34 KT NE: 90 SE: 140 SO: 140 NO: 90

48 KT NE: 70 SE: 90 SO: 90 NO: 70

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

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1010 HPA / 500 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE : PROFONDE

1.B PREVISIONS :

12H: 08/11/2018 12 UTC: 11.7 S / 53.9 E, VENT MAX=090 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

24H: 09/11/2018 00 UTC: 12.2 S / 53.3 E, VENT MAX=085 KT, CYCLONE TROPICAL

36H: 09/11/2018 12 UTC: 12.8 S / 53.2 E, VENT MAX=080 KT, CYCLONE TROPICAL

48H: 10/11/2018 00 UTC: 12.9 S / 53.6 E, VENT MAX=070 KT, CYCLONE TROPICAL

60H: 10/11/2018 12 UTC: 12.8 S / 53.9 E, VENT MAX=060 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

72H: 11/11/2018 00 UTC: 12.4 S / 54.1 E, VENT MAX=050 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 12/11/2018 00 UTC: 11.8 S / 53.4 E, VENT MAX=035 KT, TEMPETE TROPICALE MODEREE

120H: 13/11/2018 00 UTC: 11.1 S / 52.3 E, VENT MAX=030 KT, DEPRESSION TROPICALE

2.C COMMENTAIRES :

T=CI=5.0+

AU COURS DES 6 DERNIERES HEURES, LA STRUCTURE EN OEIL N'A CESSE DE S'AMELIORER. L'IMAGE MICRO-ONDE 89GHZ AMSR2 DE 2124Z MONTRE TOUJOURS UN ANNEAU DE CONVECTION SOLIDE, AVEC CEPENDANT UNE PETITE FAIBLESSE DANS LE QUADRANT NORD-EST. LES ANALYSES MODELES PROPOSENT EN EFFET UNE FAIBLE CONTRAINTE DE NORD-EST, QUI NE DEVRAIT CEPENDANT PAS EMPECHER ALCIDE DE S'INTENSIFIER ENCORE LEGEREMENT AUJOURD'HUI, SUR DES EAUX TOUJOURS ASSEZ CHAUDES.

ALCIDE SE DEPLACE ACTUELLEMENT VERS L'OUEST-SUD-OUEST EN MARGE D'UNE FAIBLE DORSALE DE MOYENNE TROPOSPHERE SITUEE AU SUD. AUJOURD'HUI, LE DECALAGE VERS L'EST DE CETTE DORSALE DEVRAIT PILOTER UN VIRAGE PROGRESSIF VERS LE SUD-OUEST, AVANT QUE LE SYSTEME NE RALENTISSE DANS UNE ZONE SANS FLUX DIRECTEUR MARQUE. A PARTIR DE SAMEDI, LA PREVISION D'ENSEMBLE DU CEP PROPOSE UNE FORTE DISPERSION. QUELQUES MEMBRES DESCENDENT LE LONG DES COTES MALGACHES MAIS UNE NETTE MAJORITE REMONTENT VERS LE NORD-OUEST, POUSSÉS PAR UN FLUX DIRECTEUR SITUE DANS LES BAS NIVEAUX ALORS QU'ALCIDE DEVRAIT ETRE BIEN AFFAIBLI.

LES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES SONT TOUJOURS FAVORABLES AVEC UNE EXCELLENTE DIVERGENCE D'ALTITUDE ET UN POTENTIEL OCEANIQUE SUFFISANT AU NORD DE 15S. A PARTIR DE CE SOIR, UN CISAILLEMENT DE SECTEUR NORD-OUEST DEVRAIT APPARAÎTRE EN MOYENNE ET HAUTE TROPOSPHERE ET ALTERER LA STRUCTURE D'ALCIDE EN JOURNEE DE VENDREDI. MÊME SI CETTE CONTRAINTE EST PREVUE RESTER MODEREE, SES EFFETS SUR CE SYSTEME DE TAILLE MODESTE POURRAIENT ÊTRE SIGNIFICATIFS. LA FAIBLE VITESSE DE DEPLACEMENT ET LE REFROIDISSEMENT INDUIT DES EAUX SOUS JACENTES DEVRAIENT EGALEMENT PARTICIPER A UN AFFAIBLISSEMENT SIGNIFICATIF. A PARTIR DE DIMANCHE, DANS UN ENVIRONNEMENT NEUTRE ET UNE ATMOSPHERE PLUTOT SECHE, ALCIDE CONTINUER DE S'AFFAIBLIR LENTEMENT EN DERIVANT VERS LE NORD-OUEST.