

WTIO31 FMEE 071820

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 7/2/20182019

1.A CYCLONE TROPICAL 2 (ALCIDE)

2.A POSITION A 1800 UTC LE 07/11/2018 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 10.8 S / 55.4 E

(DIX DEGRES HUIT SUD ET CINQUANTE CINQ DEGRES QUATRE EST)

DEPLACEMENT: SUD-UEST 8 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK : 4.5/4.5/D 0.5/6 H

4.A PRESSION AU CENTRE : 980 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 70 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM) :33 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: 50 SO: 50 NO: 50

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1009 HPA / 600 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE : PROFONDE

1.B PREVISIONS :

12H: 08/11/2018 06 UTC: 11.4 S / 54.1 E, VENT MAX=080 KT, CYCLONE TROPICAL

24H: 08/11/2018 18 UTC: 12.0 S / 53.6 E, VENT MAX=085 KT, CYCLONE TROPICAL

36H: 09/11/2018 06 UTC: 12.6 S / 53.4 E, VENT MAX=075 KT, CYCLONE TROPICAL

48H: 09/11/2018 18 UTC: 13.0 S / 53.6 E, VENT MAX=065 KT, CYCLONE TROPICAL

60H: 10/11/2018 06 UTC: 13.0 S / 53.8 E, VENT MAX=055 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

72H: 10/11/2018 18 UTC: 12.7 S / 53.9 E, VENT MAX=050 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 11/11/2018 18 UTC: 11.8 S / 53.0 E, VENT MAX=045 KT, TEMPETE TROPICALE  
MODEREE

120H: 12/11/2018 18 UTC: 10.8 S / 51.2 E, VENT MAX=040 KT, TEMPETE TROPICALE  
MODEREE

2.C COMMENTAIRES :

T=CI=4.5+

AU COURS DES 6 DERNIERES HEURES, L'OEIL D'ALCIDE EST RESTE DECHIQUETE SUR LES ANIMATIONS SATELLITE IR. CE N'EST QUE SUR LES TOUTES DERNIERES IMAGES QU'UN OEIL BIEN DEFINI EST APPARU. L'ESTIMATION D'INTENSITE DVORAK EST CONSERVATRICE, EN NE PRENANT PAS ENCORE EN COMPTE CETTE AMELIORATION DE DERNIERE MINUTE. L'IMAGE MICRO-ONDE 91GHZ SSMIS DE 1430Z MONTRAIT DEJA UN ANNEAU DE CONVECTION SOLIDE ET ASSEZ LARGE. LA DIVERGENCE D'ALTITUDE RESTE IMPRESSIONNANTE.

ALCIDE SE DEPLACE ACTUELLEMENT VERS L'OUEST-SUD-OUEST EN MARGE D'UNE FAIBLE DORSALE DE MOYENNE TROPOSPHERE SITUEE AU SUD. DEMAIN, LA TRAJECTOIRE DEVRAIT DONC COMMENCER A S'INFLECHIR VERS LE SUD AVANT DE RALENTIR DANS UNE ZONE SANS FLUX DIRECTEUR MARQUE, ALORS QUE LA DORSALE PRECITEE DISPARAIT. DANS CES CONDITIONS SYNOPTIQUES FLOUES, ALCIDE DEVRAIT PEU SE DEPLACER. LA PREVISION D'ENSEMBLE MONTRE QU'UNE DESCENTE AU SUD DE 15S EST TRES IMPROBABLE. EN FIN D'ECHEANCE, LA DISPERSION DES MODELES AUGMENTE ALORS QU'ALCIDE, AFFAIBLI, POURRAIT ETRE REPRIS DANS LE FLUX D'ALIZES.

LES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES RESTENT FAVORABLES AVEC UNE EXCELLENTE DIVERGENCE D'ALTITUDE, NOTAMMENT COTE POLAIRE, ET UN POTENTIEL OCEANIQUE SUFFISANT AU NORD DE 15S. A PARTIR DE JEUDI SOIR, UN CISAILLEMENT DE SECTEUR OUEST DEVRAIT APPARAÎTRE EN MOYENNE TROPOSPHERE ET ALTERER LA STRUCTURE D'ALCIDE EN JOURNEE DE VENDREDI. MÊME SI CETTE CONTRAINTE DEVRAIT RESTER MODEREE, SES EFFETS SUR CE SYSTEME DE PETITE TAILLE POURRAIENT ÊTRE SIGNIFICATIFS. LA FAIBLE VITESSE DE DEPLACEMENT ET LE REFROIDISSEMENT INDUIT DES EAUX SOUS JACENTES SONT EGALEMENT PRIS EN COMPTE A TRAVERS LES PREVISIONS DU MODELE EUROPEEN, DONT LE COUPLAGE OCEAN/ATMOSPHERE DEVRAIT BIEN ANTICIPER CES EFFETS. EN DEBUT DE SEMAINE PROCHAINE, DANS UN ENVIRONNEMENT NEUTRE ET PLUTOT SEC, ALCIDE DEVRAIT S'AFFAIBLIR LENTEMENT EN DERIVANT VERS LE NORD-OUEST.