

WTIO31 FMEE 071301

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 6/2/20182019

1.A CYCLONE TROPICAL 2 (ALCIDE)

2.A POSITION A 1200 UTC LE 07/11/2018 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 10.5 S / 56.2 E

(DIX DEGRES CINQ SUD ET CINQUANTE SIX DEGRES DEUX EST)

DEPLACEMENT: OUEST-SUD-OUEST 7 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK : 4.0/4.5/D 1.5/12 H

4.A PRESSION AU CENTRE : 985 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 65 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM) :46 KM

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

28 KT NE: 110 SE: 190 SO: 190 NO: 110

34 KT NE: 80 SE: 90 SO: 90 NO: 80

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

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 00 UTC: 11.2 S / 55.0 E, VENT MAX=070 KT, CYCLONE TROPICAL

24H: 08/11/2018 12 UTC: 12.0 S / 54.3 E, VENT MAX=075 KT, CYCLONE TROPICAL

36H: 09/11/2018 00 UTC: 12.5 S / 54.0 E, VENT MAX=075 KT, CYCLONE TROPICAL

48H: 09/11/2018 12 UTC: 13.0 S / 53.9 E, VENT MAX=065 KT, CYCLONE TROPICAL

60H: 10/11/2018 00 UTC: 13.1 S / 54.1 E, VENT MAX=050 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

72H: 10/11/2018 12 UTC: 12.9 S / 54.2 E, VENT MAX=040 KT, TEMPETE TROPICALE  
MODEREE

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 11/11/2018 12 UTC: 12.4 S / 53.7 E, VENT MAX=035 KT, TEMPETE TROPICALE  
MODEREE

120H: 12/11/2018 12 UTC: 11.9 S / 52.3 E, VENT MAX=030 KT, DEPRESSION TROPICALE

2.C COMMENTAIRES :

T=4.0+ CI=4.5-

ALCIDE A CONNU SA MEILLEURE CONFIGURATION LORS DE SON PASSAGE SUR

AGALEGA AVEC UN OEIL BIEN FORME EN IMAGERIE TRADITIONNELLE. LE SERVICE METEOROLOGIQUE MAURICIEN A RELEVÉ UNE PRESSION MINIMALE DE 993 HPA LORS DU PASSAGE DU METEORE SUR L'ÎLE A 07Z. DEPUIS 10Z, LA CONFIGURATION NUAGEUSE SE DEGRADE AVEC UN OEIL DECHIQUETÉ QUI S'OBSCURCIT. MAIS L'IMAGE MICRO-ONDE SSMIS DE 1144Z MONTRE UNE STRUCTURE INTERNE AVEC UN OEIL BIEN DEFINI EN 85GHZ CE QUI LAISSE A PENSER QUE LA DEGRADATION DE LA CONFIGURATION NUAGEUSE OBSERVEE N'EST QUE TEMPORAIRE.

ALCIDE SE DEPLACE ACTUELLEMENT VERS L'OUEST-SUD-OUEST EN MARGE D'UNE DORSALE DE BASSE COUCHE SITUÉE AU SUD-EST. AVEC L'INTENSIFICATION DU SYSTEME, LES STRUCTURES DE MOYENNE TROPOSPHERE VONT PRENDRE LA MAIN. LA TRAJECTOIRE DEVRAIT DONC COMMENCER PAR S'INFLECHIR VERS LE SUD AVANT DE RALENTIR DANS UNE ZONE SANS FLUX DIRECTEUR MARQUE. DANS CES CONDITIONS SYNOPTIQUES, L'INCERTITUDE EST RELATIVEMENT IMPORTANTE. EN FIN D'ECHEANCE, ALCIDE AFFAIBLI POURRAIT ETRE REPRIS DANS LE FLUX D'ALIZES.

LES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES RESTENT FAVORABLES AVEC UNE EXCELLENTE DIVERGENCE D'ALTITUDE, UN CISAILLEMENT VERTICAL FAIBLE ET UN POTENTIEL OCEANIQUE SUFFISANT AU NORD DE 15S. A PARTIR DE JEUDI ET SURTOUT VENDREDI, LE CISAILLEMENT DE SECTEUR NORD-OUEST DEVRAIT SE RENFORCER ET IMPACTER LA STRUCTURE DE ALCIDE. MÊME SI LE CISAILLEMENT VERTICAL EST PREVU RESTER MODERE, LES EFFETS SUR CE SYSTEME DE PETITE TAILLE POURRAIT ÊTRE SIGNIFICATIF. L'AFFAIBLISSEMENT POURRAIT ÊTRE AUSSI FAVORISÉ PAR LA FAIBLE VITESSE DE DEPLACEMENT ET LE REFROIDISSEMENT DES EAUX SOUS JACENTES. LA PREVISION D'INTENSITE SE BASE SUR LE MODELE EUROPEEN DONT LE COUPLAGE OCEAN/ATMOSPHERE DEVRAIT BIEN ANTICIPER LA BAISSSE D'INTENSITE LIÉ AU FAIBLE DÉPLACEMENT DU SYSTEME A PARTIR DE VENDREDI.