

WTIO31 FMEE 061846

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 3/2/20182019

1.A TEMPETE TROPICALE MODEREE 2 (ALCIDE)

2.A POSITION A 1800 UTC LE 06/11/2018 :

DANS UN RAYON DE 30 MN AUTOUR DU POINT 9.8 S / 58.4 E

(NEUF DEGRES HUIT SUD ET CINQUANTE HUIT DEGRES QUATRE EST)

DEPLACEMENT: OUEST-SUD-OUEST 11 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK : 2.5/2.5/D 1.0/24 H

4.A PRESSION AU CENTRE : 999 HPA

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

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM) :37 KM

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

28 KT NE: 110 SE: 190 SO: 200 NO: 90

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

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1011 HPA / 600 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE : PROFONDE

1.B PREVISIONS :

12H: 07/11/2018 06 UTC: 10.3 S / 56.8 E, VENT MAX=045 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

24H: 07/11/2018 18 UTC: 11.0 S / 55.7 E, VENT MAX=060 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

36H: 08/11/2018 06 UTC: 11.9 S / 55.0 E, VENT MAX=060 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

48H: 08/11/2018 18 UTC: 12.5 S / 54.7 E, VENT MAX=050 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

60H: 09/11/2018 06 UTC: 13.0 S / 54.4 E, VENT MAX=045 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

72H: 09/11/2018 18 UTC: 13.4 S / 54.4 E, VENT MAX=040 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 10/11/2018 18 UTC: 13.3 S / 55.0 E, VENT MAX=030 KT, DEPRESSION TROPICALE

120H: 11/11/2018 18 UTC: 13.1 S / 54.5 E, VENT MAX=020 KT, DEPRESSION SE

COMBLANT

2.C COMMENTAIRES :

T=CI=2.5+

AU COURS DES 6 DERNIERES HEURES, PLUSIEURS POUSSEES CONVECTIVES SE SONT PRODUITES AU NORD IMMEDIAT DU CENTRE, AVEC DES SOMMETS FROIDS (-90C). LES DERNIERES IMAGES MICRO-ONDES (SSMIS 1442Z ET GMI 1606Z) SEMBLE INDIQUER QUE LA CIRCULATION DE SURFACE EST MIEUX DEFINIE ET S'EST RECALEE PAR RAPPORT AU VORTEX D'ALTITUDE. EN CONSEQUENCE, LA VITESSE DE DEPLACEMENT A AUGMENTE.

AU VU DE CES DONNEES, LE SYSTEME A ETE ELEVE AU STADE DE TEMPETE TROPICALE MODERE ET BAPTISE ALCIDE PAR LE SERVICE METEOROLOGIQUE MAURICIEN. LES DONNEES SMAP DE 1424Z ET LA PASSE ASCAT PARTIELLE DE 1751Z SEMBLANT CONFIRMER LA PRESENCE DE COUP DE VENT.

ALCIDE SE DEPLACE ACTUELLEMENT VERS L'OUEST-SUD-OUEST EN MARGE D'UNE DORSALE DE BASSE COUCHE SITUEE AU SUD-EST. AVEC L'INTENSIFICATION DU SYSTEME, LES STRUCTURES DE MOYENNE TROPOSPHERE VONT PRENDRE LA MAIN ET LA TEMPETE DEVRAIT VENIR BUTER DANS UNE ZONE DE HAUTS GEOPOTENTIELS SITUEE AU SUD. LA TRAJECTOIRE DEVRAIT DONC COMMENCER PAR S'INFLECHIR VERS LE SUD JEUDI EN RALENTISSANT. DANS CES CONDITIONS SYNOPTIQUES, L'INCERTITUDE EST RELATIVEMENT IMPORTANTE D'AUTANT PLUS QUE LE FLUX DIRECTEUR SERA TRES DEPENDANT DE L'INTENSITE DU SYSTEME. EN FIN D'ECHEANCE, ALCIDE NETTEMENT AFFAIBLI POURRAIT ETRE REPRIS DANS LE FLUX D'ALIZES.

LA PRESENTE PREVISION DE TRAJECTOIRE EST BASEE SUR UN CONSENSUS DES PRINCIPAUX MODELES. IFS ET GFS PROPOSENT UNE PHILOSOPHIE SIMILAIRE MAIS LE MODELE EUROPEEN APPARAIT DECALE VERS LE NORD A CAUSE D'UNE MAUVAISE ANALYSE.

LES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES SONT FAVORABLES CE SOIR ET DEMAIN AVEC UNE EXCELLENTE DIVERGENCE DANS LE DEMI-CERCLE SUD ET UN POTENTIEL OCEANIQUE SUFFISANT AU NORD DE 15S. UNE PHASE D'INTENSIFICATION RAPIDE N'EST PAS EXCLUE MAIS LA STRUCTURE ENCORE ALLONGEE EN SURFACE (GMI 1606Z) POURRAIT LIMITER CE RISQUE. L'INTENSITE DEVRAIT DONC SE RAPPROCHER DU PREMIER STADE DE CYCLONE TROPICAL. A PARTIR DE JEUDI ET SURTOUT VENDREDI, LE CISAILLEMENT DE SECTEUR NORD-OUEST DEVRAIT SE RENFORCER SENSIBLEMENT ET DESTRUCTURER ALCIDE. CET AFFAIBLISSEMENT POURRAIT ETRE AUSSI FAVORISER PAR LA FAIBLE VITESSE DE DEPLACEMENT ET LE REFROIDISSEMENT DES EAUX SOUS JACENTES.