

WTIO31 FMEE 070036

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 4/2/20182019

1.A TEMPETE TROPICALE MODEREE 2 (ALCIDE)

2.A POSITION A 0000 UTC LE 07/11/2018 :

DANS UN RAYON DE 30 MN AUTOUR DU POINT 10.1 S / 57.6 E  
(DIX DEGRES UN SUD ET CINQUANTE SEPT DEGRES SIX EST)  
DEPLACEMENT: OUEST-SUD-OUEST 8 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK : 3.0/3.0/D 1.0/24 H

4.A PRESSION AU CENTRE : 997 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 40 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM) :37 KM

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

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

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

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERME: 0 / 0 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE : PROFONDE

1.B PREVISIONS :

12H: 07/11/2018 12 UTC: 10.7 S / 56.4 E, VENT MAX=050 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

24H: 08/11/2018 00 UTC: 11.5 S / 55.4 E, VENT MAX=060 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

36H: 08/11/2018 12 UTC: 12.2 S / 54.9 E, VENT MAX=065 KT, CYCLONE TROPICAL

48H: 09/11/2018 00 UTC: 12.7 S / 54.7 E, VENT MAX=060 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

60H: 09/11/2018 12 UTC: 13.1 S / 54.7 E, VENT MAX=045 KT, TEMPETE TROPICALE  
MODEREE

72H: 10/11/2018 00 UTC: 13.3 S / 54.8 E, VENT MAX=040 KT, TEMPETE TROPICALE  
MODEREE

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 11/11/2018 00 UTC: 13.2 S / 55.0 E, VENT MAX=030 KT, DEPRESSION TROPICALE

120H: 12/11/2018 00 UTC: 12.8 S / 53.8 E, VENT MAX=020 KT, DEPRESSION SE  
COMBLANT

2.C COMMENTAIRES :

T=CI=3.0-

AU COURS DES 6 DERNIERES HEURES, LA CONFIGURATION NUAGEUSE A LEGEREMENT EVOLUE EN UNE BANDE INCURVEE DANS LE DEMI-CERCLE NORD. LA DIVERGENCE APPARAIT TOUJOURS EXCELLENTE SUR LES IMAGES IR ET WV NOTAMMENT DANS LE SECTEUR SUD. L'INTENSITE A DONC ETE REHAUSSE EN ACCORD AVEC LES ANALYSES DVORAK.

EN L'ABSENCE D'IMAGES MICRO-ONDES DE QUALITE, LA POSITION DU CENTRE EST PLUS INCERTAINE. ALCIDE SE TROUVE A PRESENT A PRESQUE 100KM A L'EST-NORD-EST D'AGALEGA.

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. 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 D'AUTANT PLUS QUE LE FLUX DIRECTEUR DEPENDRA 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 TROP DECALE VERS LE NORD DES LES PREMIERES ECHEANCES.

LES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES SONT FAVORABLES AUJOURD'HUI 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 POURRAIT DONC ATTEINDRE LE 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 AFFAIBLISSMENT POURRAIT ETRE AUSSI FAVORISER PAR LA FAIBLE VITESSE DE DEPLACEMENT ET LE REFROIDISSEMENT DES EAUX SOUS JACENTES. PAR RAPPORT A LA PRECEDENTE PREVISION, LE TIMING DE L'AFFAIBLISSMENT A ETE UN PEU RALENTI EN ACCORD AVEC LES DERNIERES SIMULATIONS NUMERIQUES.