

WTIO31 FMEE 081225

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 10/2/20182019

1.A CYCLONE TROPICAL 2 (ALCIDE)

2.A POSITION A 1200 UTC LE 08/11/2018 :

DANS UN RAYON DE 21 MN AUTOUR DU POINT 12.0 S / 53.6 E

(DOUZE DEGRES ZERO SUD ET CINQUANTE TROIS DEGRES SIX EST)

DEPLACEMENT: OUEST-SUD-OUEST 7 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK : 4.5/5.0/W 1.0/6 H

4.A PRESSION AU CENTRE : 970 HPA

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

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM) :19 KM

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

28 KT NE: 100 SE: 160 SO: 160 NO: 130

34 KT NE: 70 SE: 90 SO: 110 NO: 90

48 KT NE: 60 SE: 60 SO: 20 NO: 20

64 KT NE: 30 SE: 30 SO: 0 NO: 0

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1010 HPA / 300 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE : PROFONDE

1.B PREVISIONS :

12H: 09/11/2018 00 UTC: 12.3 S / 53.4 E, VENT MAX=065 KT, CYCLONE TROPICAL

24H: 09/11/2018 12 UTC: 12.8 S / 53.4 E, VENT MAX=055 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

36H: 10/11/2018 00 UTC: 12.9 S / 53.7 E, VENT MAX=050 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

48H: 10/11/2018 12 UTC: 12.7 S / 53.9 E, VENT MAX=050 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

60H: 11/11/2018 00 UTC: 12.4 S / 54.0 E, VENT MAX=045 KT, TEMPETE TROPICALE  
MODEREE

72H: 11/11/2018 12 UTC: 12.1 S / 53.7 E, VENT MAX=045 KT, TEMPETE TROPICALE  
MODEREE

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 12/11/2018 12 UTC: 11.4 S / 52.8 E, VENT MAX=035 KT, TEMPETE TROPICALE  
MODEREE

120H: 13/11/2018 12 UTC: 11.1 S / 51.5 E, VENT MAX=030 KT, DEPRESSION TROPICALE

2.C COMMENTAIRES :

T=4.5 CI=5.0

LA STRUCTURE EN OEIL A BIEN SOUFFERT D'UNE FAIBLESSE DANS LE SECTEUR EST CONTRIBUANT A DECLASSER ALCIDE AU STADE DE CYCLONE TROPICAL. LES IMAGES MICRO-ONDES DE 0940UTC MONTRENT TOUTEFOIS UNE STRUCTURE EN BASSES COUCHES QUI RESISTENT BIEN AVEC DES EXTENSIONS DE VENT FORT TOUJOURS TRES REDUITES. L'ACTIVITE CONVECTIVE RESTE PLUS PRESENTE DANS LE SECTEUR OUEST.

ALCIDE CONTINUE SON DEPLACEMENT VERS L'OUEST-SUD-OUEST A LA MEME ALLURE SOUS L'INFLUENCE D'UNE FAIBLE DORSALE DE MOYENNE TROPOSPHERE SITUEE AU SUD. UNE LEGERE ORIENTATION SUD-OUEST SEMBLE SE METTRE EN PLACE TOUT RECEMMENT. LA PREVISION DE TRAJECTOIRE DE ALCIDE EST DELICATE CAR TRES DEPENDANTE DE L'INTENSITE DU SYSTEME ET CONTROLEE PAR DES CENTRES DE HAUTS GEOPOTENTIELS ASSEZ FLUCTUANTS AVEC L'ALTITUDE. LA PREVISION DE TRAJECTOIRE DE CERTAINS MODELES COMME CELLE DU CEPMMT PROPOSE UNE TRAJECTOIRE PLUS LENTE EN DIRECTION DE L'OUEST. CETTE OPTIQUE N'EST PAS SUIVIE, ET LE DECALAGE VERS L'EST DE LA DORSALE DEVRAIT PILOTER UN VIRAGE PROGRESSIF VERS LE SUD-OUEST, AVANT QUE LE SYSTEME NE RALENTISSE DANS UNE ZONE SANS FLUX DIRECTEUR REALISANT ALORS UNE BOUCLE AU COURS DE SA TRAJECTOIRE. PAR LA SUITE, LA TRAJECTOIRE EST PREVUE REMONTER VERS LE NORD-OUEST, POUSES PAR UN FLUX DIRECTEUR SITUE DANS LES BAS NIVEAUX ALORS QU'ALCIDE DEVRAIT ETRE BIEN AFFAIBLI.

LE CISAILLEMENT DE SECTEUR NORD-OUEST INITIE CE MATIN PERTURBE ALCIDE ET CONTINUERA D'ALTERER SA STRUCTURE. LA FAIBLE VITESSE DE DEPLACEMENT CONTRIBUE A DIMINUER NOTABLEMENT LE POTENTIEL ENERGETIQUE DE L'OCEAN PARTICIPANT AINSI A UNE RETROACTION NEGATIVE SUR L'INTENSITE D'ALCIDE D'AUTANT PLUS MARQUE AU COURS DE LA BOUCLE. A PARTIR DE DIMANCHE, DANS UN ENVIRONNEMENT NEUTRE ET UNE ATMOSPHERE PLUTOT SECHE, ALCIDE CONTINUE DE S'AFFAIBLIR EN DERIVANT VERS LE NORD-OUEST PUIS OUEST-NORD-OUEST.