

WTIO31 FMEE 090648

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 13/2/20182019

1.A CYCLONE TROPICAL 2 (ALCIDE)

2.A POSITION A 0600 UTC LE 09/11/2018 :

DANS UN RAYON DE 30 MN AUTOUR DU POINT 12.8 S / 53.0 E

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

DEPLACEMENT: QUASI-STATIONNAIRE

3.A ANALYSE DE DVORAK : 4.0/4.5/W 1.5/24 H

4.A PRESSION AU CENTRE : 985 HPA

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

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM) :37 KM

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

28 KT NE: 90 SE: 140 SO: 110 NO: 100

34 KT NE: 60 SE: 90 SO: 70 NO: 60

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

64 KT NE: 40 SE: 0 SO: 40 NO: 40

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 18 UTC: 12.8 S / 53.1 E, VENT MAX=050 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

24H: 10/11/2018 06 UTC: 12.7 S / 53.2 E, VENT MAX=040 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

36H: 10/11/2018 18 UTC: 12.6 S / 53.1 E, VENT MAX=035 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

48H: 11/11/2018 06 UTC: 12.4 S / 52.9 E, VENT MAX=035 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

60H: 11/11/2018 18 UTC: 12.1 S / 52.7 E, VENT MAX=030 KT, DEPRESSION SE COMBLANT

72H: 12/11/2018 06 UTC: 11.8 S / 52.4 E, VENT MAX=030 KT, DEPRESSION SE COMBLANT

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 13/11/2018 06 UTC: 10.8 S / 51.6 E, VENT MAX=030 KT, DEPRESSION SE COMBLANT

120H: 14/11/2018 06 UTC: 10.0 S / 49.7 E, VENT MAX=025 KT, DEPRESSION SE
COMBLANT

2.C COMMENTAIRES :

T=4.0- CI=4.5-

AU COURS DES DERNIERES 6 HEURES, LA CONFIGURATION NUAGEUSE A CONTINUE DE SE DEGRADER AVEC NOTAMMENT DES SOMMETS NUAGEUX SE RECHAUFFANT. LES DERNIERES IMAGES MICRO-ONDES MONTRENT UNE DETERIORATION DU COEUR DU SYSTEME ET SUR L'IMAGERIE VISIBLE, UN CENTRE, ASSEZ LARGE, EST DEvenu VISIBLE SUR LES TOUTES DERNIERES IMAGES. LA PRESENTE ESTIMATION D'INTENSITE SE BASE SUR DES ESTIMATIONS DVORAK CONVERGENTES A 4.5 MAIS LE SATCON DE 0306Z SUGGERE QUE L'INTENSITE POURRAIT ETRE UN PEU PLUS BASSE.

MALGRE UN CISAILLEMENT VERTICAL DE VENT ENCORE FAIBLE, LES ANALYSES DE MODELES SUGGERENT QUE L'AFFAIBLISSEMENT EN COURS SEMBLE LIER A L'IMPACT DE L'AIR SEC A 400 HPA QUI POURRAIR AVOIR PENETRER LE COEUR DU SYSTEME PAR L'OUEST ET UNE RETROACTION NEGATIVE DE L'OCEAN.

LA PREVISION D'INTENSITE EST SPLITEE ENTRE LE CONSENSUS D'INTENSITE ICNW QUI PREVOIT UN AFFAIBLISSEMENT LENT SUR LES PROCHAINES 48H ET DES MODELES TRES AGRESSIFS DANS L'AFFAIBLISSEMENT COMME IFS ET AROME INDIEN. LA TENDANCE ACTUELLE INCITE A FAVORISER LA SECONDE OPTION.

AUJOURD'HUI, LE SYSTEME A RALENTIT DANS UNE ZONE SANS FLUX DIRECTEUR. PAR LA SUITE, LA TRAJECTOIRE EST PREVUE REMONTER VERS LE NORD-OUEST, POUSSEE PAR UN FLUX DIRECTEUR SITUE EN BASSE TROPO.