

WTIO31 FMEE 151135

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 11/5/20162017

1.A CYCLONE TROPICAL 5 (DINEO)

2.A POSITION A 1200 UTC LE 15/02/2017 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 23.4 S / 36.4 E

(VINGT TROIS DEGRES QUATRE SUD ET TRENTE SIX DEGRES QUATRE EST)

DEPLACEMENT: INDETERMINE

3.A ANALYSE DE DVORAK : 4.5/4.5/S 0.0/6 H

4.A PRESSION AU CENTRE : 974 HPA

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

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM) :28 KM

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

28 KT NE: 280 SE: 280 SO: 330 NO: 190

34 KT NE: 170 SE: 220 SO: 150 NO: 90

48 KT NE: 90 SE: 100 SO: 80 NO: 60

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

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1008 HPA / 500 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE : PROFONDE

1.B PREVISIONS :

12H: 16/02/2017 00 UTC: 23.5 S / 34.5 E, VENT MAX=045 KT, DEPRESSION SUR TERRE

24H: 16/02/2017 12 UTC: 23.3 S / 32.9 E, VENT MAX=030 KT, DEPRESSION SUR TERRE

36H: 17/02/2017 00 UTC: 22.1 S / 30.5 E, VENT MAX=015 KT, DEPRESSION SUR TERRE

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

2.C COMMENTAIRES :

T=CI=4.5-

A L'IMAGERIE VISIBLE, LA CONVECTION PRESENTE UN BEL ENROULEMENT DEPUIS  
LES TROIS DERNIERES HEURES. DINEO PRESENTE MAINTENANT UNE  
CONFIGURATION EN BANDES SPIRALEES

AU COURS DES SIX DERNIERES HEURES, LA BANDE DE CONVECTION A FINI DE S'ENROULER AUTOUR DU CENTRE DE DINEO MAIS LE POINT CHAUD VISIBLE TEMPORAIREMENT SUR L'IMAGERIE IR A RAPIDEMENT DISPARU. LA PASSE MICRO-ONDES SSMIS DE 0342Z CONFIRME QUE LA CONVECTION REGAGNE DOUCEMENT LE DEMI-CERCLE OUEST MAIS L'ANNEAU DE CONVECTION SUR LES IMAGES 91GHZ RESTE OUVERT. EN L'ABSENCE DE REELLE AMELIORATION DE LA CONFIGURATION NUAGEUSE, L'INTENSITE DU SYSTEME EST MAINTENUE AU STADE MAXIMAL DE FORTE TEMPETE TROPICALE.

DINEO POURSUIT SA ROUTE EN DIRECTION DE L'OUEST-SUD-OUEST SUR LA BORDURE NORD-OUEST D'UNE DORSALE DE MOYENNE TROPOSPHERE. DANS LES PROCHAINES HEURES, AVEC LE RENFORCEMENT D'UNE DORSALE SUR L'AFRIQUE DU SUD, LA TRAJECTOIRE DE DINEO DEVRAIT PRENDRE UNE COMPOSANTE OUEST ENCORE PLUS MARQUEE. L'ATTERRISSAGE SUR LES COTES MOZAMBICAINES EST TOUJOURS PREVU POUR CE SOIR, AUX ALENTOURS DE 18Z. LE FAISCEAU DES TRAJECTOIRES DISPONIBLES RESTE EN TRES BON ACCORD POUR PREVOIR UNE ZONE D'ATTERRISSAGE AU NORD D'INHAMBANE.

APRES UN RECHAUFFEMENT DE LA COUVERTURE NUAGEUSE, UNE NOUVELLE POUSSEE CONVECTIVE S'EST PRODUITE PROCHE DU CENTRE ET COMMENCE EGALEMENT A S'ENROULER SUR LES DERNIERES IMAGES IR DISPONIBLES, CE QUI PLAIDE POUR UNE POURSUITE DE L'INTENSIFICATION DANS LES PROCHAINES HEURES. DE PLUS, COMPTE TENU D'UN ENVIRONNEMENT EN ALTITUDE TOUJOURS FAVORABLE (PEU DE CISAILLEMENT ET UNE BONNE DIVERGENCE D'ALTITUDE) ET DU FAIT QUE LE SYSTEME DEVRAIT CIRCULER SUR DES EAUX TRES CHAUDES SUR UNE GRANDE EPAISSEUR, UN CREUSEMENT SOUTENU RESTE ENVISAGE D'ICI CE SOIR. SELON CE SCENARIO, DINEO POURRAIT DEVENIR UN SYSTEME EXTREMEMENT DANGEREUX POUR LA REGION D'INHAMBANE.

UNE SURCOTE ESTIMEE A 1M VA CONCERNER LA COTE MOZAMBICAINE. CETTE SURCOTE POURRA ATTEINDRE 2M DANS LA BAIE DE INHAMBANE. ATTENTION CES VALEURS NE TIENNENT PAS EN COMPTE DE L'INFLUENCE DE LA MAREE NI DU SETUP DE LA HOULE. L'AMPLEUR TOTALE DE LA MAREE DE TEMPETE, NOTAMMMENT A INHAMBANE, SERA FORTEMENT DEPENDANTE DU TIMING AVEC LA MAREE HAUTE, QUI COINCIDE POUR LE MOMENT AVEC LE TIMING D'ATTERRISSAGE RETENU.