



Direction Interrégionale pour l'Océan Indien  
50, Boulevard du Chaudron  
97490 Sainte-Clotilde  
Tél : 0262 92 11 00  
Fax Exploitation : 0262 92 11 48  
Fax Direction : 0262 92 11 47



**METEO FRANCE**

WTIO31 FMEE 160650

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 21/8/20152016

1.A CYCLONE TROPICAL INTENSE 8 (FANTALA)

2.A POSITION A 0600 UTC LE 16/04/2016 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 12.2 S / 56.4 E

(DOUZE DEGRES DEUX SUD ET CINQUANTE SIX DEGRES QUATRE EST)

DEPLACEMENT: OUEST 8 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK : 6.0/6.0/D 1.0/6 H

4.A PRESSION AU CENTRE : 940 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 105 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM) :15 KM

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

28 KT NE: 140 SE: 310 SO: 220 NO: 130

34 KT NE: 100 SE: 150 SO: 130 NO: 90

48 KT NE: 60 SE: 70 SO: 70 NO: 60

64 KT NE: 50 SE: 50 SO: 50 NO: 50

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1007 HPA / 500 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE : PROFONDE

1.B PREVISIONS :

12H: 16/04/2016 18 UTC: 11.8 S / 54.7 E, VENT MAX=110 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

24H: 17/04/2016 06 UTC: 11.1 S / 52.8 E, VENT MAX=105 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

36H: 17/04/2016 18 UTC: 10.1 S / 51.3 E, VENT MAX=100 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

48H: 18/04/2016 06 UTC: 9.5 S / 50.4 E, VENT MAX=095 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

60H: 18/04/2016 18 UTC: 9.7 S / 49.9 E, VENT MAX=085 KT, CYCLONE TROPICAL

72H: 19/04/2016 06 UTC: 10.0 S / 50.0 E, VENT MAX=075 KT, CYCLONE TROPICAL

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 20/04/2016 06 UTC: 11.7 S / 52.5 E, VENT MAX=070 KT, CYCLONE TROPICAL

120H: 21/04/2016 06 UTC: 13.7 S / 55.1 E, VENT MAX=070 KT, CYCLONE TROPICAL

2.C COMMENTAIRES :

T=6.0-, CI=6.0+

LA CONFIGURATION EN OEIL DE FANTALA EST A NOUVEAU EN AMELIORATION

DEPUIS 03Z AVEC UN OEIL QUI SE RECHAUFFE AU SEIN D'UN CDO TRES FROIDS. LE DT BRUT EST A 6.5 A 0630Z MAIS LE DT MOYENNE SUR 3H EST A 5.9 A 06Z. LA CONTRAINTE DE NORD-OUEST EST EN BAISSSE (JUSTE EN DESSOUS DES 10 KT D'APRES LES DONNEES DU CIMSS DE 00Z ET 03Z) ET CELA DEVRAIT SE POURSUIVRE AU FIL DE LA JOURNEE ALORS QUE FANTALA SE DIRIGE VERS UNE ZONE DE MOINDRE CISAILLEMENT VISIBLE SUR LES CARTES DU CIMSS AU NORD-OUEST DU SYSTEME.

LE CAP MOYEN SUR LES DERNIERES 3H EST AU 280° SOIT LEGEREMENT OUEST-NORD-OUEST. LE SYSTEME POURSUIT SA TRAJECTOIRE SUR LA FACE NORD D'UNE CELLULE DE HAUTS GEOPOPENTIELS DE MOYENNES TROPOSPHERE AU SUD DE MADAGASCAR QUI SE PROLONGE PAR UNE DORSALE SUR MADAGASCAR. CETTE DORSALE DEVRAIT SE MAINTENIR AU SUD-OUEST DU SYSTEME AU COURS DES PROCHAINES 48H, ET LA TRAJECTOIRE DU SYSTEME DEVRAIT S'ORIENTER GRADUELLEMENT PLUS AU NORD-OUEST.

SUR CETTE TRAJECTOIRE, FANTALA MENACE MAINTENANT TRES SERIEUSEMENT L'ARCHIPEL SEYCHELLOIS DES FARQUAHR (LES ILES DU SUD NOTAMMENT) QUI POURRAIT ETRE DIRECTEMENT IMPACTE AU COURS DES PROCHAINES 36H PAR UN CYCLONE MATURE (FAIT RARISSIME - DERNIERE OCCURENCE CYCLONE BONDO EN DECEMBRE 2006, PAS D'OCCURENCE CONNUE AVANT DEPUIS LE DEBUT DE L'ERE SATELLITAIRE)

A PARTIR DE DIMANCHE, LA DORSALE AU SUD EST PREVUE FAIBLIR. LUNDI, LE SYSTEME POURRAIT SE TROUVER EN PANNE DE FLUX DIRECTEUR. MARDI, UNE DORSALE PROCHE EQUATORIALE DEVRAIT SE RECONSTRUIRE AU NORD-EST DU SYSTEME QUI DEVRAIT ADOPTER UNE TRAJECTOIRE VERS LE SUD-EST. LA PRESENTE PREVISION DE TRAJECTOIRE EST BASEE SUR UN CONSENSUS CEP-GFS (INCLUANT UNE PARTIE DU RUN DE 00Z DU CEP)

LA PREVISION D'INTENSITE DE FANTALA EST DELICATE, CE SYSTEME DE PETITE TAILLE REAGISSANT RAPIDEMENT A SON ENVIRONNEMENT. A PARTIR DE LUNDI, SUR LA TRAJECTOIRE SUD-EST DE FANTALA, LE POTENTIEL ENERGETIQUE OCEANIQUE EN BAISSSE POURRAIT ETRE LE FACTEUR PREPONDERANT A L'AFFAIBLISSEMENT DU SYSTEME.