



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 151226

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 18/8/20152016

1.A CYCLONE TROPICAL INTENSE 8 (FANTALA)

2.A POSITION A 1200 UTC LE 15/04/2016 :

DANS UN RAYON DE 15 MN AUTOUR DU POINT 12.5 S / 58.8 E

(DOUZE DEGRES CINQ SUD ET CINQUANTE HUIT DEGRES HUIT EST)

DEPLACEMENT: OUEST 9 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK : 6.5/6.5/D 1.5/12 H

4.A PRESSION AU CENTRE : 938 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 110 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM) :19 KM

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

28 KT NE: 130 SE: 220 SO: 200 NO: 130

34 KT NE: 110 SE: 170 SO: 150 NO: 90

48 KT NE: 70 SE: 100 SO: 90 NO: 70

64 KT NE: 60 SE: 60 SO: 60 NO: 60

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1007 HPA / 400 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE : PROFONDE

1.B PREVISIONS :

12H: 16/04/2016 00 UTC: 12.4 S / 57.2 E, VENT MAX=115 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

24H: 16/04/2016 12 UTC: 12.1 S / 55.5 E, VENT MAX=110 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

36H: 17/04/2016 00 UTC: 11.5 S / 54.0 E, VENT MAX=105 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

48H: 17/04/2016 12 UTC: 10.7 S / 52.6 E, VENT MAX=100 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

60H: 18/04/2016 00 UTC: 10.1 S / 51.7 E, VENT MAX=095 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

72H: 18/04/2016 12 UTC: 9.7 S / 51.3 E, VENT MAX=080 KT, CYCLONE TROPICAL

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 19/04/2016 12 UTC: 10.7 S / 53.0 E, VENT MAX=070 KT, CYCLONE TROPICAL

120H: 20/04/2016 12 UTC: 13.2 S / 56.4 E, VENT MAX=080 KT, CYCLONE TROPICAL

2.C COMMENTAIRES :

T=CI=6.5-

AU COURS DES 24H DERNIERES HEURES, LE CYCLONE FANTALA A CONNU UN EPISODE D'INTENSIFICATION RAPIDE. LE CREUSEMENT A ETE PARTICULIEREMENT RAPIDE CES DERNIERES HEURES, AVEC UN RECHAUFFEMENT DE L'OEIL ET UN REFROIDISSEMENT DE L'ANNEAU CONVECTIF. LE CISAILLEMENT DE NORD S'EST BIEN AFFAIBLI COMME LE SUGGERAIT LA STRUCTURE NUAGEUSE (7KT ANALYSE PAR LE CIMSS A 06Z)

LE SYSTEME POURSUIT SA TRAJECTOIRE VERS L'OUEST SUR LA FACE NORD D'UNE CELLULE DE HAUTS GEOPOPENTIELS DE MOYENNES TROPOSPHERE CENTREE ENTRE MADAGASCAR ET LES MASCAREIGNES. AVEC LE RENFORCEMENT DE LA DORSALE AU SUD, LA TRAJECTOIRE DU SYSTEME VA S'ORIENTER DEMAIN VERS L'OUEST-NORD-OUEST. LE SYSTEME EST PREVU TRANSITER DANS LE SUD D'AGALEGA DANS LA JOURNEE DE SAMEDI A UN PEU PLUS D'UNE CENTAINE DE MILLES NAUTIQUES AU STADE DE CYCLONE TROPICAL INTENSE.

A PARTIR DE DIMANCHE ET SURTOUT LUNDI, UNE DORSALE PROCHE EQUATORIALE PRESENTE AU NORD-EST DU SYSTEME PREND LA MAIN SUR LE FLUX DIRECTEUR ET PILOTE UN DEMI-TOUR DU SYSTEME VERS LE SUD-EST. LES MODELES LES PLUS FIABLES SONT EN ACCORD ET PREVOIENT TOUJOURS UNE ETROITE BOUCLE DE LA TRAJECTOIRE VERS LE NORD. CEPENDANT, LA LOCALISATION EXACTE DU DEMI-TOUR RESTE INCERTAINE : LES DERNIERS RUNS DES MODELES LES PLUS FIABLES (GFS, CEP) ONT TENDANCE A RAPPROCHER LE REVIREMENT DES ILES FARQHAR.

JUSQU'A MARDI, FANTALA DEVRAIT CONNAITRE DES CONDITIONS PLUTOT FAVORABLES EN ALTITUDE. LA CONTRAINTE D'ALTITUDE DEVRAIT RESTER MARGINAL TANDIS QUE LA DIVERGENCE COTE POLAIRE SE RENFORCERAIT DIMANCHE APRES UNE BAISSSE TEMPORAIRE DEMAIN. CEPENDANT LE POTENTIEL ENERGETIQUE OCEANIQUE MOINS IMPORTANT A L'OUEST DE 55E EST PREVU LIMITER L'INTENSITE DU METEORE. L'AFFAIBLISSEMENT SERA D'AUTANT PLUS PREPONDERANTE EN DEBUT DE SEMAINE PROCHAINE SI FANTALA RALENTIT PUIS REPASSE SUR SA PROPRE TRAJECTOIRE OU LES EAUX AURONT ETE DEJA REFROIDIES. MERCREDI, UN THALWEG DE HAUTE ET MOYENNE TROPOSPHERE REMONTE DEPUIS LE SUD-OUEST ET POURRAIT PROVOQUER L'APPARITION D'UNE CONTRAINTE DE NORD-OUEST MODEREE EN ALTITUDE. LE SYSTEME APRES UNE POSSIBLE NOUVELLE INTENSIFICATION DEVRAIT ALORS ENTAMER UNE PHASE D'AFFAIBLISSEMENT SIGNIFICATIVE.