



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 121229

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 6/8/20152016

1.A FORTE TEMPETE TROPICALE 8 (FANTALA)

2.A POSITION A 1200 UTC LE 12/04/2016 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 13.2 S / 68.8 E
(TREIZE DEGRES DEUX SUD ET SOIXANTE HUIT DEGRES HUIT EST)
DEPLACEMENT: OUEST 8 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK : 4.0/4.0/D 0.5/6 H

4.A PRESSION AU CENTRE : 988 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 55 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM) :28 KM

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

28 KT NE: 70 SE: 170 SO: 150 NO: 110

34 KT NE: 60 SE: 110 SO: 90 NO: 70

48 KT NE: SE: 40 SO: 40 NO: 40

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1008 HPA / 400 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE : PROFONDE

1.B PREVISIONS :

12H: 13/04/2016 00 UTC: 13.0 S / 67.1 E, VENT MAX=065 KT, CYCLONE TROPICAL

24H: 13/04/2016 12 UTC: 12.8 S / 65.6 E, VENT MAX=075 KT, CYCLONE TROPICAL

36H: 14/04/2016 00 UTC: 12.7 S / 64.4 E, VENT MAX=085 KT, CYCLONE TROPICAL

48H: 14/04/2016 12 UTC: 12.6 S / 62.8 E, VENT MAX=095 KT, CYCLONE TROPICAL
INTENSE

60H: 15/04/2016 00 UTC: 12.4 S / 61.2 E, VENT MAX=100 KT, CYCLONE TROPICAL
INTENSE

72H: 15/04/2016 12 UTC: 12.3 S / 59.6 E, VENT MAX=100 KT, CYCLONE TROPICAL
INTENSE

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 16/04/2016 12 UTC: 11.8 S / 56.8 E, VENT MAX=110 KT, CYCLONE TROPICAL
INTENSE

120H: 17/04/2016 12 UTC: 11.0 S / 54.9 E, VENT MAX=115 KT, CYCLONE TROPICAL
INTENSE

2.C COMMENTAIRES :

T=CI=4.0-

AU COURS DES DERNIERES 6 HEURES, LE SYSTEME A POURSUIVI SON INTENSIFICATION AVEC UNE CONFIGURATION EN CDO EN AMELIORATION. LES DERNIERES IMAGES MICRO-ONDES 85 GHZ (AMSR2 0807Z ET SSMI 0949Z) MONTRENT LA FORMATION D'UN OEIL PRESQUE FERME. EN FONCTION DE CES ELEMENTS, L'INTENSITE DE FANTALA A ETE ELEVEE AU STADE DE FORTE TEMPETE TROPICALE.

CE SYSTEME SE DEPLACE ACTUELLEMENT VERS L'OUEST SUR LA BORDURE NORD DES HAUTS GEOPOTENTIELS DE BASSE À MOYENNE TROPO PRESENTS AU SUD ET AU SUD-OUEST DU SYSTEME. AU COURS DES PROCHAINS JOURS, LA CIRCULATION DE MOYENNE TROPOSPHERE DEVRAIT DEVENIR PROGRESSIVEMENT PLUS MERIDIENNE AVEC DES HAUTS GEOPOTENTIELS QUI DEVRAIENT SE RENFORCER GRADUELLEMENT AU SUD-OUEST DU SYSTEME ET L'ARRIVEE D'UN TALWEG A L'EST DE 70E. EN REPONSE, LA TRAJECTOIRE DEVRAIT S'INCURVER VERS L'EST-NORD-EST À PARTIR DE DEMAIN. EN FIN D'ECHEANCE, LE SYSTEME DEVRAIT RALENTIR EN REDRESSANT SA TRAJECTOIRE VERS LE NORD-EST AVEC LE DEPLACEMENT DES HAUTS GEOPOTENTIELS VERS L'OUEST. JUSQU'A DIMANCHE, LES MODELES SONT GLOBALEMENT EN ACCORD AVEC CE SCENARIO MAIS DES DIFFERENCES DE VITESSE PERSISTENT SUR CETTE TRAJECTOIRE ZONALE. LA DERNIERE PREVISION DU CMRS PROPOSE UN SCENARIO INTERMEDIAIRE ENTRE LES MODELES GFS ET CEP.

LE SYSTEME EST PREVU SE DEPLACER SOUS LA DORSALE D'ALTITUDE ET BENEFICIER D'UN FAIBLE CISAILLEMENT VERTICAL DE VENT FAVORABLE À LA POURSUITE DE L'INTENSIFICATION. A PARTIR DE VENDREDI, LA DIVERGENCE D'ALTITUDE DEVRAIT DEVENIR MOINS BONNE COTE NORD (TOUT EN RESTANT EXCELLENTE COTE SUD) ET UNE CONTRAINTE DE NORD-OUEST POURRAIT MEME SE METTRE EN PLACE TEMPORAIREMENT CE QUI DEVRAIT RALENTIR LA POURSUITE DE L'INTENSIFICATION DU SYSTEME.