



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 171907

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 27/8/20152016

1.A CYCLONE TROPICAL TRES INTENSE 8 (FANTALA)

2.A POSITION A 1800 UTC LE 17/04/2016 :

DANS UN RAYON DE 10 MN AUTOUR DU POINT 9.8 S / 50.8 E  
(NEUF DEGRES HUIT SUD ET CINQUANTE DEGRES HUIT EST)  
DEPLACEMENT: OUEST-NORD-OUEST 10 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK : 7.5/7.5/D 1.0/6 H

4.A PRESSION AU CENTRE : 910 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 135 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM) :20 KM

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

28 KT NE: 110 SE: 300 SO: 370 NO: 190

34 KT NE: 80 SE: 130 SO: 180 NO: 100

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

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

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1006 HPA / 300 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE : PROFONDE

1.B PREVISIONS :

12H: 18/04/2016 06 UTC: 9.6 S / 49.5 E, VENT MAX=125 KT, CYCLONE TROPICAL TRES INTENSE

24H: 18/04/2016 18 UTC: 9.8 S / 49.0 E, VENT MAX=095 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

36H: 19/04/2016 06 UTC: 10.2 S / 49.4 E, VENT MAX=085 KT, CYCLONE TROPICAL

48H: 19/04/2016 18 UTC: 10.8 S / 50.3 E, VENT MAX=085 KT, CYCLONE TROPICAL

60H: 20/04/2016 06 UTC: 11.7 S / 52.0 E, VENT MAX=090 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

72H: 20/04/2016 18 UTC: 13.0 S / 53.4 E, VENT MAX=095 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 21/04/2016 18 UTC: 15.5 S / 55.4 E, VENT MAX=055 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

120H: 22/04/2016 18 UTC: 16.3 S / 56.6 E, VENT MAX=040 KT, TEMPETE TROPICALE MODEREE

2.C COMMENTAIRES :

T=7.5- CI=7.5

FANTALA A MARQUE L'HISTOIRE CYCLONIQUE DU SUD-OUEST DE L'OCEAN INDIEN CE SOIR. LE SYSTEME A PRESENTE UNE SIGNATURE A 7.5 DE 13 UTC A 17 UTC AVANT DE REVENIR A 7.0 PAR LA SUITE. LA MOYENNE DU DT BRUT SUR 3H ATTEINT AINSI 7.5 A 16 UTC ET 1630 UTC. LA PRESENTATION VISUELLE DE CE SYSTEME EST IMPRESSIONNANTE AVEC UN OEIL PARFAITEMENT CIRCULAIRE NOYE DANS UNE MASSE NUAGEUSE AU SOMMETS TRES FROIDS ET QUI A NETTEMENT GAGNE EN SYMETRIE. AUX ALENTOURS DE 15 TU, L'OEIL DU SYSTEME EST PASSE DIRECTEMENT SUR L'ATOLL PRINCIPALE DES FARQUAHR ... A L'HEURE, ACTUELLE LE MUR DE L'OEIL DE FANTALA PASSE JUSTE AU LARGE SUD-OUEST DES ILES AU CERF ET DE SAINT-PIERRE SITUEES PLUS AU NORD.

LE SYSTEME CONTINUE SA TRAJECTOIRE VERS L'OUEST-NORD-OUEST SUR LA FACE NORD A NORD-EST D'UNE CELLULE DE HAUTS GEOPOTENTIELS DE MOYENNES TROPOSPHERE AU SUD DE MADAGASCAR QUI SE PROLONGE PAR UNE DORSALE SUR MADAGASCAR. DEMAIN, LA CELLULE DE HAUTS GEOPOTENTIELS DEVRAIT PROGRESSIVEMENT SE DECALER VERS L'EST ET LAISSER PLACE A UN TALWEG DES MOYENNES LATITUDES LAISSANT LE SYSTEME DANS UNE POSITION DE COL AVEC DES FLUX DIRECTEURS CONTRADICTOIRES. CETTE CONFIGURATION VA ENTRAINER UN RALENTISSEMENT DE LA TRAJECTOIRE AU COURS DES PROCHAINES 24H. DANS LA NUIT DE LUNDI A MARDI, LE SYSTEME DEVRAIT STOPPER SA PROGRESSION VERS L'OUEST ET AMORCER UN DEMI-TOUR VERS LE SUD-EST SOUS L'INFLUENCE D'UNE DORSALE PROCHE-EQUATORIAL QUI SE RENFORCE. COMPTE TENU DE L'EVOLUTION RECENTE LE VIRAGE A ENCORE ETE REPOUSSE VERS L'OUEST ET IL N'EST PAS EXCLU QUE CELUI CI SE FASSE FINALEMENT ASSEZ PROCHE DES ILES SEYCHELLOISES COSMOLEDO ET ASTOVE SITUEES A L'EST-SUD-EST D'ALDABRA.

A PARTIR DE MARDI, LE SYSTEME DEVRAIT POURSUIVRE SA TRAJECTOIRE VERS LE SUD-EST SOUS LA DOUBLE INFLUENCE DE LA DORSALE DE MOYENNE TROPOSPHERE PROCHE-EQUATORIALE SITUEE AU NORD-EST ET A L'AVANT D'UN LARGE TALWEG DES MOYENNES LATITUDES.

LES CONDITIONS D'ALTITUDE RESTENT TOUJOURS FAVORABLES JUSQU'A MARDI. LE SYSTEME BENEFICIE D'UN FAIBLE CISAILLEMENT VERTICAL DE VENT. LA DIVERGENCE EST TRES BONNE ET PLUSIEURS PASSAGES RAPIDES DE TALWEG D'ALTITUDE DE COURTES LONGUEURS D'ONDE DANS LE SUD DU SYSTEME POURRAIT MÊME RENFORCER TEMPORAIREMENT LE CANAL D'EVACUATION POLAIRE. LES SEULS PARAMETRES QUI POURRAIT ATTENUER L'INTENSITÉ DU SYSTEME SONT UNE BAISSSE DU POTENTIEL ENERGETIQUE PAR REFROIDISSEMENT DES EAUX SOUS-JACENTES ET UN CYCLE DE REMPLACEMENT DU MUR DE L'OEIL DONT LA PREVISION EST INCERTAINE.

MERCREDI, AVEC L'ARRIVEE DU TALWEG DE HAUTE/MOYENNE ALTITUDE PLUS PROFOND, LES CONDITIONS EN ALTITUDE DEVRAIT PROGRESSIVEMENT DEVENIR MOINS FAVORABLE AVEC UNE HAUSSE GRADUELLE DU CISAILLEMENT DE VENT DE SECTEUR NORD-OUEST. LE SYSTEME DEVRAIT ALORS DEBUTER UNE PHASE D'AFFAIBLISSEMENT PLUS SIGNIFICATIVE A PARTIR DE JEUDI.