



Direction Interrégionale à la Réunion  
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**  
Toujours un temps d'avance

WTIO31 FMEE 180045

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 8/1/20142015

1.A FORTE TEMPETE TROPICALE 1 (ADJALI)

2.A POSITION A 0000 UTC LE 18/11/2014 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 10.3 S / 69.3 E

(DIX DEGRES TROIS SUD ET SOIXANTE NEUF DEGRES TROIS EST)

DEPLACEMENT: SUD-EST 8 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK : 3.5/3.5/S 0.0/24 H

4.A PRESSION AU CENTRE : 988 HPA

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

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM) :26 KM

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

28 KT NE: 90 SE: 90 SO: 80 NO: 90

34 KT NE: 60 SE: 60 SO: 60 NO: 60

48 KT NE: 40 SE: 0 SO: 40 NO: 40

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1008 HPA / 1000 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE : PROFONDE

1.B PREVISIONS :

12H: 18/11/2014 12 UTC: 11.4 S / 70.0 E, VENT MAX=065 KT, CYCLONE TROPICAL

24H: 19/11/2014 00 UTC: 12.4 S / 70.5 E, VENT MAX=055 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

36H: 19/11/2014 12 UTC: 13.1 S / 70.4 E, VENT MAX=045 KT, TEMPETE TROPICALE  
MODEREE

48H: 20/11/2014 00 UTC: 13.8 S / 70.0 E, VENT MAX=035 KT, TEMPETE TROPICALE  
MODEREE

60H: 20/11/2014 12 UTC: 14.3 S / 68.5 E, VENT MAX=030 KT, DEPRESSION TROPICALE

72H: 21/11/2014 00 UTC: 15.0 S / 66.6 E, VENT MAX=025 KT, DEPRESSION SE COMBLANT

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 22/11/2014 00 UTC: 16.4 S / 61.9 E, VENT MAX=025 KT, DEPRESSION SE COMBLANT

120H: 23/11/2014 00 UTC: 15.7 S / 57.7 E, VENT MAX=025 KT, DEPRESSION SE  
COMBLANT

2.C COMMENTAIRES :

T=CI=3.5+

LE SYSTEME RETROUVE A NOUVEAU QUELQUES COULEURS ... LA SIGNATURE

MICRO-ONDES DU SYSTEME EST A NOUVEAU EN AMELIORATION ET LE CENTRE APPARAÎT A L'IMAGERIE CLASSIQUE NOYÉ AU SEIN D'UNE MASSE CONVECTIVE DONT LES SOMMETS LES PLUS FROIDS SONT A -80°C.

LES ESTIMATIONS DVORAK SONT ASSEZ DISPERSÉES ENTRE 3.5 (PGTW ET FMEE) ET 4.5 (SAB), SOIT ENTRE 50 ET 70 KT ... D'AUTRE PART LE SATCON DE 2106Z EST A 57 KT (VENTS 10 MIN). EN CONSEQUENCE, LE VENT MAX EST AUGMENTÉ A 55 KT (AU-DESSUS DE L'ESTIMATION DVORAK FMEE) POUR SE RAPPROCHER DU SATCON ET EN COHERENCE AVEC L'AMELIORATION DE LA SIGNATURE MICRO-ONDES (A NOUVEAU UNE STRUCTURE EN OEIL EN 85 GHZ SUR LA SSMI DE 2219Z). LA POSITION EST BASÉE SUR UNE EXTRAPOLATION DU FIX MICRO-ONDES SSMI.

LA TRAJECTOIRE S'EST INCURVÉ VERS LE SUD-EST SUR LA FACADE SUD-OUEST DE LA DORSALE PROCHE EQUATORIALE DE MOYENNE TROPOSPHERE. LE SYSTEME SE TROUVE ACTUELLEMENT AU NIVEAU DE LA DORSALE D'ALTITUDE ET BENEFICIE ENCORE D'UNE PETITE FENETRE D'INTENSIFICATION AUJOURD'HUI AVANT DE SUBIR DES LA FIN DE JOURNEE UNE HAUSSE ASSEZ SENSIBLE DU CISAILLEMENT DE SECTEUR NORD ... LA PREVISION D'INTENSITE RESTE TRES DELICATE.

DANS LA NUIT DE MARDI A MERCREDI, ADJALI DEVRAIT RALENTIR EN REDRESSANT SA TRAJECTOIRE VERS LE SUD-OUEST SOUS L'INFLUENCE DES HAUTES PRESSIONS SUBTROPICALES DE MOYENNE TROPOSPHERE SE RECONSTITUANT PAR LE SUD-OUEST. DANS LE MEME TEMPS, LES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES DEVRAIENT CONTINUER A SE DEGRADER. LA BAISSÉ DES SST, LA PRESENCE D'AIR PLUS SEC EN MOYENNE TROPOSPHERE, UNE CONTRAINTE DE NORD À NORD-OUEST ET UNE DIVERGENCE D'ALTITUDE MOINDRE DEVRAIENT AFFAIBLIR ADJALI.

A PARTIR DE MERCREDI, LE SYSTEME DEVRAIT ADOPTER UNE TRAJECTOIRE SUD-OUEST PUIS OUEST-SUD-OUEST SUR LA FACADE NORD DES HAUTES PRESSIONS SUBTROPICALES TOUT EN CONTINUANT SON AFFAIBLISSEMENT. IL Y A MAINTENANT UN BON CONSENSUS (SUPER ENSEMBLE CONSTITUE DE L'ENSEMBLE DES TRAJECTOIRES DES PREVISIONS D'ENSEMBLE DU CEP, GFS ET UKMO) A LONGUE ECHEANCE POUR FAIRE CIRCULER LE MINIMUM RESIDUEL AU NORD DES MASCAREIGNES EN FIN DE SEMAIN