



Direction Interrégionale de La Réunion
BP 4
97491 Ste Clotilde Cedex
Tel: 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 091839

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 3/9/20112012

1.A TEMPETE TROPICALE MODEREE 9 (GIOVANNA)

2.A POSITION A 1800 UTC LE 09/02/2012 :

DANS UN RAYON DE 30 MN AUTOUR DU POINT 14.1 S / 64.8 E

(QUATORZE DEGRES UN SUD ET SOIXANTE QUATRE DEGRES HUIT EST)

DEPLACEMENT: OUEST-SUD-OUEST 7 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK : 3.0/3.0/D 0.5/12 H

4.A PRESSION AU CENTRE : 996 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 40 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM) :28 KM

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

28 KT NE: 70 SE: 90 S0: 90 NO: 70

34 KT NE: 50 SE: 50 S0: 50 NO: 50

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1008 HPA / 800 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE : PROFONDE

1.B PREVISIONS :

12H: 10/02/2012 06 UTC: 15.2 S / 63.0 E, VENT MAX=045 KT, TEMPETE TROPICALE MODEREE

24H: 10/02/2012 18 UTC: 16.4 S / 61.0 E, VENT MAX=055 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

36H: 11/02/2012 06 UTC: 17.3 S / 59.5 E, VENT MAX=065 KT, CYCLONE TROPICAL

48H: 11/02/2012 18 UTC: 17.7 S / 58.6 E, VENT MAX=080 KT, CYCLONE TROPICAL

60H: 12/02/2012 06 UTC: 17.8 S / 57.4 E, VENT MAX=085 KT, CYCLONE TROPICAL

72H: 12/02/2012 18 UTC: 17.5 S / 55.4 E, VENT MAX=090 KT, CYCLONE TROPICAL

INTENSE

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 13/02/2012 18 UTC: 17.4 S / 51.3 E, VENT MAX=085 KT, CYCLONE TROPICAL

120H: 14/02/2012 18 UTC: 18.0 S / 47.6 E, VENT MAX=025 KT, DEPRESSION SUR TERRE

2.C COMMENTAIRES :

T=CI=3.0

DEPUIS LES TOUTES DERNIERES HEURES, LE SYSTEME PEUT ETRE ANALYSE EN CDO IRREGULIER D'ENVIRON 100/120 MN DE LARGE AVEC UN DT A 3.0. A 1530Z, IL A ETE BAPTISE GIOVANNA PAR LE SERVICE METEOROLOGIQUE DE MAURICE. LES EXTENSIONS DES VENTS ONT ETE CALIBREES AVEC LA PASSE ASCAT DE 1738Z. LA

PRESSION MINIMALE TIENT COMPTE DE L'OBSERVATION DE PRESSION DE LA BOUEE 23946 A 1710Z.

LE SYSTEME SE DEPLACE GLOBALEMENT VERS L'OUEST-SUD-OUEST SUR LA FACE NORD-OUEST DE LA DORSALE DE BASSE ET MOYENNE TROPOSPHERE SITUEE AU SUD-EST. AU COURS DES PROCHAINES 36 HEURES, IL DEVRAIT CONSERVER CETTE TRAJECTOIRE EN ACCELERANT LEGEREMENT.

SAMEDI, IL DEVRAIT RALENTIR EN RAISON D'UNE FAIBLESSE DES HAUTS GEOPOTENTIELS AU SUD. AU-DELA DE 60 HEURES D'ECHEANCE, LA TRAJECTOIRE DEVRAIT SE REDRESSER VERS L'OUEST AVEC LA RECONSTRUCTION D'UNE CELLULE ANTICYCLONIQUE EN MOYENNE TROPOSPHERE AU SUD-EST DE MADAGASCAR. LES MODELES NUMERIQUES DISPONIBLES SONT EN ASSEZ BON ACCORD SUR CETTE PREVISION DE TRAJECTOIRE, MEME SI CEP FAIT DESCENDRE LE SYSTEME UN PEU PLUS VERS LE SUD SAMEDI (OPTION RETENUE PAR LE CMRS).

SUR CETTE TRAJECTOIRE, LES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES SONT FAVORABLES A UNE INTENSIFICATION REGULIERE DU SYSTEME JUSQUE DIMANCHE.

LE POTENTIEL ENERGETIQUE OCEANIQUE EST TRES FAVORABLE. LE CISAILLEMENT VERTICAL DE VENT EST FAIBLE ET LA DIVERGENCE D'ALTITUDE EST BONNE SURTOUT AU SUD. LE CANAL D'EVACUATION DU FLUX SORTANT D'ALTITUDE EST PREVU S'AMELIORER COTE POLAIRE AU COURS DES PROCHAINES 48 HEURES, LE SYSTEME SE RAPPROCHANT D'UN TALWEG DE HAUTE TROPOSPHERE TRANSITANT AU SUD.

A PARTIR DE DIMANCHE, GIOVANNA POURRAIT ETRE SOUMIS A UNE CONTRAINTE D'EST FAIBLE A MODEREE AU NORD DE LA DORSALE DE HAUTE TROPOSPHERE QUI SE RECONSTRUIT A L'ARRIERE DU TALWEG CITE PRECEDEMMENT. L'INTENSITE POURRAIT ALORS PLAFONNER VOIRE DIMINUER UN PEU JUSQU'A L'ATTERRISSAGE EN FIN D'ECHEANCE SUR LA COTE EST DE MADAGASCAR.

LES HABITANTS DES MASCAREIGNES ET DE LA COTE EST DE MADAGASCAR SONT INVITES A SUIVRE AVEC ATTENTION L'EVOLUTION DE CE SYSTEME DEPRESSIONNAIRE TROPICAL. LA TRAJECTOIRE PREVUE ACTUELLE FAIT PASSER GIOVANNA TRES PRES AU SUD DE SAINT-BRANDON DANS LA MATINEE DE SAMEDI.