



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 130036

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 17/9/20112012

1.A CYCLONE TROPICAL INTENSE 9 (GIOVANNA)

2.A POSITION A 0000 UTC LE 13/02/2012 :

DANS UN RAYON DE 5 MN AUTOUR DU POINT 18.2 S / 54.0 E

(DIX-HUIT DEGRES DEUX SUD ET CINQUANTE QUATRE DEGRES ZERO EST)

DEPLACEMENT: OUEST 12 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK : 6.0/6.0/D 1.0/6 H

4.A PRESSION AU CENTRE : 937 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 100 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM) :39 KM

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

28 KT NE: 220 SE: 280 S0: 320 NO: 220

34 KT NE: 170 SE: 200 S0: 260 NO: 170

48 KT NE: 130 SE: 130 S0: 130 NO: 130

64 KT NE: 90 SE: 90 SW: 90 NW: 90

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1005 HPA / 900 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE : PROFONDE

1.B PREVISIONS :

12H: 13/02/2012 12 UTC: 18.6 S / 51.4 E, VENT MAX=090 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

24H: 14/02/2012 00 UTC: 19.0 S / 48.9 E, VENT MAX=080 KT, CYCLONE TROPICAL

36H: 14/02/2012 12 UTC: 20.0 S / 46.2 E, VENT MAX=025 KT, DEPRESSION SUR TERRE

48H: 15/02/2012 00 UTC: 21.4 S / 43.2 E, VENT MAX=025 KT, PERTURBATION TROPICALE

60H: 15/02/2012 12 UTC: 22.3 S / 41.5 E, VENT MAX=030 KT, DEPRESSION TROPICALE

72H: 16/02/2012 00 UTC: 23.1 S / 39.9 E, VENT MAX=035 KT, TEMPETE TROPICALE MODEREE

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 17/02/2012 00 UTC: 23.1 S / 37.3 E, VENT MAX=040 KT, TEMPETE TROPICALE MODEREE

120H: 18/02/2012 00 UTC: 23.2 S / 33.4 E, VENT MAX=025 KT, DEPRESSION SUR TERRE

2.C COMMENTAIRES :

T=6.0 ET CI=6.0.

LE SYSTEME A POURSUIVI SON INTENSIFICATION DURANT UNE BONNE PARTIE DE LA NUIT AVEC UNE SIGNATURE A 6.5 PENDANT QUELQUES HEURES. LE DT MOYENNE SUR 6 HEURES ET 3 HEURES EST A 6.2 ET LA PRESENTATION EST EN

LEGERE DEGRADATION DEPUIS 2330Z.

LA PRESENTE ESTIMATION DE VENT MAX ET DE PRESSION EST EN EXCELLENT ACCORD AVEC L'ESTIMATION D'INTENSITE AMSU SUR LA BONNE FAUCHEE N19 DE 2151Z QUI DONNE UNE PRESSION A 938 HPA ET UN VENT MAX A 113 KT (VENT 1 MIN). LES DERNIERES IMAGES DU RADAR SUGGERENT QU'UN NOUVEAU CYCLE DE L'OEIL A LIEU AU SEIN DU SYSTEME (A CONFIRMER AVEC MICRO-ONDES)

LE SYSTEME EST MAINTENANT SOUS L'INFLUENCE DE LA DORSALE DE MOYENNE TROPOSPHERE PRESENTE AU SUD DU SYSTEME. CETTE PUISSANTE DORSALE DEVRAIT CANALISER GIOVANNA SUR UNE TRAJECTOIRE EN DIRECTION GENERALE DE L'OUEST A OUEST-SUD-OUEST AUJOURD'HUI PUIS SUD-OUEST A COMPTER DE MARDI ALORS QUE LE CENTRE D'ACTION DE LA DORSALE DE MOYENNE TROPOSPHERE SE DECALE RAPIDEMENT AU SUD-EST DU SYSTEME. EN COURS D'APRES-MIDI, GIOVANNA DEVRAIT ETRE SOUMIS A UNE CONTRAINTE D'EST DE PLUS EN PLUS SENSIBLE AU NORD DE LA DORSALE DE HAUTE TROPOSPHERE. L'IMPACT DE CETTE HAUSSE DU CISAILLEMENT (QUI SE FAIT DANS LE MEME SENS QUE LE DEPLACEMENT) EST DIFFICILE A QUANTIFIER EN TERME D'INTENSITE POUR UN SYSTEME COMME GIOVANNA QUI GENERE SON PROPRE OUTFLOW ... TOUTEFOIS IL APPARAIT PLAUSIBLE QUE L'INTENSITE POURRAIT DIMINUER AVANT L'ATTERISSAGE PREVU LA NUIT PROCHAINE SUR LA COTE EST DE MADAGASCAR.

1 AN JOUR POUR JOUR APRES LE PASSAGE DU CT BINGIZA, LA COTE EST DE MADAGASCAR S'APPRETE A SUBIR UN NOUVEAU CYCLONE !! ...LA ZONE POTENTIELLE D'IMPACT RESTE ENTRE FENERIVE AU NORD ET MAHANORO AU SUD, INCLUANT LA VILLE DE TAMATAVE. A NOTER QUE AU SEIN DE CETTE ZONE, LES RUNS SUCCESSIFS DU CEP SUR CES DERNIERES 36 HEURES, CIBLENT AVEC INSISTANCE LE SECTEUR ENTRE TAMATAVE ET VATOMANDRY. LE TEMPS VA SE DEGRADER RAPIDEMENT AU SEIN DE LA ZONE D'IMPACT POTENTIELLE AUJOURD'HUI. TOUS LES HABITANTS DE CE SECTEUR SONT INVITES A SUIVRE AVEC ATTENTION L'APPROCHE DE CE CYCLONE DANGEREUX.

GIOVANNA DEVRAIT ENSUITE RESSORTIR SUR LE CANAL DU MOZAMBIQUE MERCREDI DANS UN CONTEXTE ATMOSPHERIQUE PLUTOT FAVORABLE AVEC UN CISAILLEMENT D'EST EN BAISSSE ET LA MISE EN PHASE AVEC UNE DORSALE D'ALTITUDE. TOUTEFOIS, JEUDI ET VENDREDI, LE SYSTEME POURRAIT RENCONTRER DES EAUX A POTENTIEL ENERGETIQUE MOINDRE AU SUD DE 22S ET A L'OUEST DE 40E (D'APRES LES CARTES D'OHC DE L'UNIVERSITE DU COLORADO), SUR LESQUELLES IL DEVRAIT EN PLUS AVOIR UN DEPLACEMENT ASSEZ LENT SURTOUT JEUDI (NOUVEL SITUATION DE COL BAROMETRIQUE). COMPTE TENU DES DERNIERES SORTIES DE MODELES QUI SUGGERENT MAINTENANT A NOUVEAU UNE INTENSIFICATION SIGNIFICATIVE, LA PREVISION A ETE AJUSTEE A LA HAUSSE.