



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



WTIO31 FMEE 111235

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 10/9/20112012

1.A CYCLONE TROPICAL 9 (GIOVANNA)

2.A POSITION A 1200 UTC LE 11/02/2012 :

DANS UN RAYON DE 10 MN AUTOUR DU POINT 17.2 S / 59.0 E

(DIX-SEPT DEGRES DEUX SUD ET CINQUANTE NEUF DEGRES ZERO EST)

DEPLACEMENT: OUEST-SUD-OUEST 5 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK : 4.5/5.5/W 0.5/6 H

4.A PRESSION AU CENTRE : 955 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 85 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM) :9 KM

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

28 KT NE: 160 SE: 220 S0: 220 NO: 160

34 KT NE: 120 SE: 130 S0: 130 NO: 120

48 KT NE: 60 SE: 60 S0: 60 NO: 60

64 KT NE: 30 SE: 30 SW: 30 NW: 30

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

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE : PROFONDE

1.B PREVISIONS :

12H: 12/02/2012 00 UTC: 17.5 S / 57.9 E, VENT MAX=090 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

24H: 12/02/2012 12 UTC: 17.6 S / 56.0 E, VENT MAX=100 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

36H: 13/02/2012 00 UTC: 17.8 S / 53.5 E, VENT MAX=105 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

48H: 13/02/2012 12 UTC: 18.1 S / 50.9 E, VENT MAX=090 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

60H: 14/02/2012 00 UTC: 18.6 S / 48.4 E, VENT MAX=040 KT, DEPRESSION SUR TERRE

72H: 14/02/2012 12 UTC: 19.3 S / 46.0 E, VENT MAX=025 KT, DEPRESSION SUR TERRE

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 15/02/2012 12 UTC: 21.4 S / 41.1 E, VENT MAX=030 KT, DEPRESSION TROPICALE

120H: 16/02/2012 12 UTC: 22.4 S / 38.3 E, VENT MAX=050 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

2.C COMMENTAIRES :

T=4.5 ET CI=5.5-

LE DT MOYENNE SUR 6 HEURES ET 3 HEURES EST RESPECTIVEMENT A 4.5 ET 4.3 EN

ANALYSE EN OEIL SUR L'IMAGERIE EN INFRAROUGE RENFORCE AVEC UNE PRESENTATION QUI S'EST PLUTOT DEGRADEE CETTE APRES-MIDI . GIOVANNA EST PAR CONSEQUENT DECLASSE EN SIMPLE CYCLONE TROPICAL MAIS RESTE UN PHENOMENE PUISSANT.

LA PHILOSOPHIE GLOBALE DE LA PREVISION N'A PAS CHANGE ... UN TALWEG DE HAUTE TROPOSPHERE, BIEN VISIBLE SUR L'IMAGERIE VAPEUR D'EAU ET ASSOCIE A UN COL BAROMETRIQUE EN MOYENNE TROPOSPHERE, EST ACTUELLEMENT ENTRAIN DE TRANSITER AU SUD DU SYSTEME. CETTE FAIBLESSE N'APPARAIT PAS SUFFISANTE POUR ATTIRER GIOVANNA SIGNIFICATIVEMENT VERS LE SUD. A PARTIR DE LA FIN DE NUIT PROCHAINE, UNE DORSALE DE MOYENNE TROPOSPHERE ASSEZ PUISSANTE SE RECONSTRUIT AU SUD DU SYSTEME ET DEVRAIT CANALISER GIOVANNA SUR UNE TRAJECTOIRE PROGRESSIVEMENT PLUS RAPIDE EN DIRECTION GENERALE DE L'OUEST POUR LES JOURS SUIVANTS.

ETANT DONNE QUE LA SITUATION DE COL BAROMETRIQUE AU SUD DU SYSTEME PERDURE JUSQU'AU MOINS EN PREMIERE PARTIE DE NUIT, IL EST ENCORE POSSIBLE QUE DES OSCILLATIONS DE CAP AVEC UNE TENDANCE PARFOIS PLUS SUD-OUEST SE PRODUISENT ENCORE ... MAIS IL EST TRES PEU PROBABLE QUE CELA SE MAINTIENNE DE FAÇON DURABLE POUR QUE GIOVANNA VIENNE MENACER DIRECTEMENT LES ILES MAURICE ET LA REUNION.

LE CYCLE DE L'OEIL EN COURS DEVRAIT FAIRE FLUCTUER L'INTENSITE DU SYSTEME ...ET DILATER SENSIBLEMENT LE CHAMPS DE VENT ... IL APPARAIT QUE NOUS SOMMES TOUJOURS DANS LA PHASE D'AFFAIBLISSEMENT DE CE CYCLE ... MAIS DANS DES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES FAVORABLES, LE SYSTEME DEVRAIT A NOUVEAU CONNAITRE UNE PHASE D'INTENSIFICATION.

EN COURS DE JOURNEE DE LUNDI, GIOVANNA POURRAIT ETRE SOUMIS A UNE CONTRAINTE D'EST FAIBLE A MODEREE AU NORD DE LA DORSALE DE HAUTE TROPOSPHERE. L'INTENSITE DEVRAIT DONC DIMINUER AVANT L'ATTERRISSAGE PREVU DANS LA NUIT DE LUNDI A MARDI (PLUTOT EN PREMIERE PARTIE DE NUIT) SUR LA COTE EST DE MADAGASCAR, MAIS IL EST PROBABLE QUE LE SYSTEME TOUCHE LES COTES A UN STADE INTENSE. LA ZONE D'IMPACT PRIVILEGIEE SE SITUE ACTUELLEMENT ENTRE FENERIVE AU NORD ET MAHANORO AU SUD, INCLUANT LA VILLE DE TAMATAVE.

IL DEVRAIT RESSORTIR SUR LE CANAL DU MOZAMBIQUE MERCREDI DANS UN ENVIRONNEMENT GLOBALEMENT FAVORABLE À LA REINTENSIFICATION. IL PRENDRAIT ALORS UNE TRAJECTOIRE OUEST-SUD-OUEST A SUD-OUEST SUR LA FACE NORD-OUEST DES HAUTES PRESSIONS SUBTROPICALES.

LES HABITANT DES MASCAREIGNES ET DE LA COTE EST DE MADAGASCAR (SURTOUT CEUX DE LA ZONE POTENTIELLE D'IMPACT -CF CI-DESSUS) DOIVENT CONTINUER DE SUIVRE AVEC ATTENTION L'EVOLUTION DE CE DANGEUREUX SYSTEME.