

WTIO31 FMEE 081833

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

BULLETIN D'ANALYSE ET DE PREVISION CYCLONIQUE (SUD-OUEST OCEAN INDIEN)

0.A NUMERO DU BULLETIN : 15/9/20182019

1.A CYCLONE TROPICAL 9 (GELENA)

2.A POSITION A 1800 UTC LE 08/02/2019 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 16.4 S / 56.1 E

(SEIZE DEGRES QUATRE SUD ET CINQUANTE SIX DEGRES UN EST)

DEPLACEMENT: SUD-EST 11 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 5.5/5.5/S 0.0/6 H

4.A PRESSION AU CENTRE: NON RENSEIGNE

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 80 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): 28 KM

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

28 KT NE: 300 SE: 200 SO: 150 NO: 220

34 KT NE: 190 SE: 150 SO: 110 NO: 150

48 KT NE: 90 SE: 90 SO: 70 NO: 80

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

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERME: 1005 HPA / 400 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

1.B PREVISIONS:

12H: 09/02/2019 06 UTC: 18.2 S / 58.4 E, VENT MAX= 095 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

24H: 09/02/2019 18 UTC: 19.7 S / 61.4 E, VENT MAX= 090 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

36H: 10/02/2019 06 UTC: 21.1 S / 63.8 E, VENT MAX= 080 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

48H: 10/02/2019 18 UTC: 22.3 S / 65.8 E, VENT MAX= 070 KT, CYCLONE TROPICAL

60H: 11/02/2019 06 UTC: 23.4 S / 67.5 E, VENT MAX= 055 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

72H: 11/02/2019 18 UTC: 24.2 S / 69.8 E, VENT MAX= 045 KT, TEMPETE TROPICALE MODEREE

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 12/02/2019 18 UTC: 24.7 S / 74.2 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION SE COMBLANT

2.C COMMENTAIRES:

T=CI=5.5-

AU COURS DES DERNIERES 6 HEURES, LES DONNEES MICRO-ONDES (SSMI 1135Z, GMP 1241Z, SSMIS 1457Z) SUGGERENT UN CYCLE DE REMPLACEMENT DE L'OEIL EN COURT, QUI MODULE ACTUELLEMENT L'INTENSITE DU SYSTEME. L'INTENSITE DE GELENA A DONC D'ORES ET DEJA ETE BAISSÉ DE 5KT SANS ATTENDRE LA BAISSÉ DI CI.

LA CONFIGURATION EN OEIL DE PETITE TAILLE S'EST MAINTENUE EN PRESENTANT DES FAIBLESSES AU SEIN DE LA CONVECTION, AVEC UNE TEMPERATURE PLUS FROIDE SUR LES DERNIERES IMAGES.

LA TRAJECTOIRE ACTUELLE VERS LE SUD-EST SE MAINTIENT. LE DEPLACEMENT DE GELENA RESTE PILOTE PAR LE PROFOND TALWEG DE HAUTE A MOYENNE TROPO SITUE AU SUD DES MASCAREIGNES, ACCOMPAGNE D'UNE DORSALE PROCHE EQUATORIALE AU NORD-EST. CES DEUX CENTRES D'ACTIONS DEFINISSENT LA TRAJECTOIRE DE GELENA ET PERMETTENT UNE BONNE CONFIANCE POUR LES DEUX PROCHAINS JOURS.

A PARTIR DE LUNDI EN JOURNEE, SOUS L'INFLUENCE D'UNE DORSALE DE BASSE TROPOSPHERE CIRCULANT DEPUIS L'OUEST, LE SYSTEME DEVRAIT ALORS REPREDRE UNE TRAJECTOIRE VERS L'EST TOUT EN S'AFFAIBLISSANT.

LES DONNEES DU MODELE OCEANIQUE DE MERCATOR-OCEAN MONTRENT QUE GELENA SE RETROUVE A NOUVEAU SUR DES EAUX A FORT CONTENU ENERGETIQUE.

SUR CETTE TRAJECTOIRE, LES DEUX CANAUX D'EVACUATIONS EN ALTITUDE DEFINISSENT DES CONDITIONS ATMOSPHERIQUES TOUT A FAIT FAVORABLES. GELENA DEVRAIT DONC A L'ISSUE DE SON ERC REPREDRE UN BON RITHME D'INTENSIFICATION QUI DEVRAIT L'AMENER AU SEUIL DE CYCLONE TROPICAL INTENSE AVEC UN COEUR DE PETITE TAILLE PERMETTANT DES CHANGEMENTS D'INTENSITE RAPIDES.

UNE CONTRAINTE DE SECTEUR OUEST DEVRAIT GRADUELLEMENT SE RENFORCER EN ALTITUDE ET EN JOURNEE DE SAMEDI GELENA DEVRAIT ALORS DEBUTER UNE PHASE D'AFFAIBLISSEMENT LENT, LE DEPLACEMENT RAPIDE DU SYSTEME DEVANT LUI PERMETTRE DE COMPENSER LES EFFETS DU FORT FLUX D'ALTITUDE DANS UN PREMIER TEMPS. LE BLOCAGE PAR LA DORSALE AU SUD VA RALENTIR LE SYSTEME A PARTIR DE DIMANCHE ET GELENA VERRA ALORS SON INTENSITE FAIBLIR PLUS NOTABLEMENT, AVANT DE SE COMBLER A ECHEANCE DE MARDI.

A PARTIR DE DEMAIN SAMEDI, GELENA DEVRAIT DEVENIR UNE MENACE POTENTIELLE POUR L'ILE RODRIGUES ET L'ILE MAURICE, AVEC UNE TRAJECTOIRE PASSANT ENTRE LES DEUX ILES. LES HABITANTS SONT INVITES A SUIVRE AVEC ATTENTION LES PROCHAINS BULLETINS. LE PHENOMENE DE HOULE CYCLONIQUE, GENEREÉ PAR GELENA MAIS AUSSI PAR FUNANI CIRCULANT A DISTANCE PLUS LOINTAINE, EST AUSSI A PRENDRE EN COMPTE POUR L'ENSEMBLE DES ILES DE LA ZONE.