

WTIO31 FMEE 141221  
CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION  
BULLETIN D'ANALYSE ET DE PREVISION CYCLONIQUE (SUD-OUEST OCEAN INDIEN)

0.A NUMERO DU BULLETIN : 38/9/20182019

1.A TEMPETE TROPICALE MODEREE 9 (GELENA)

2.A POSITION A 1200 UTC LE 14/02/2019 :  
DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 28.3 S / 85.8 E  
(VINGT HUIT DEGRES TROIS SUD ET QUATRE-VINGT CINQ DEGRES HUIT EST)  
DEPLACEMENT: EST-SUD-EST 19 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 3.0/3.0/S 0.0/12 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 998 HPA

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

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): 56 KM

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

28 KT NE: 300 SE: 260 SO: 110 NO: 130

34 KT NE: 200 SE: 150 SO: 70 NO: 70

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1008 HPA / 900 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: MOYENNE

1.B PREVISIONS:

12H: 15/02/2019 00 UTC: 29.8 S / 88.7 E, VENT MAX= 035 KT, TEMPETE TROPICALE  
MODEREE

24H: 15/02/2019 12 UTC: 31.6 S / 90.2 E, VENT MAX= 035 KT, DEPRESSION  
POST-TROPICALE

36H: 16/02/2019 00 UTC: 33.8 S / 91.8 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION  
POST-TROPICALE

48H: 16/02/2019 12 UTC: 35.4 S / 94.1 E, VENT MAX= 025 KT, DEPRESSION  
EXTRATROPICALE

60H: 17/02/2019 00 UTC: 36.3 S / 96.3 E, VENT MAX= 020 KT, DEPRESSION  
EXTRATROPICALE

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

NON RENSEIGNE

2.C COMMENTAIRES:

T=CI=3.0-

AU COURS DES DERNIERES 6 HEURES, LES SOMMETS CONVECTIFS SE SONT  
LEGEREMENTS RECHAUFFES TOUT EN RESTANT PRESENTS DANS LE DEMI-CERCLE  
SUD DU SYSTEME A CAUSE DE L'EFFET D'UNE BONNE DIVERGENCE COTE POLAIRE

ET DE L'ACCELERATION DE SON DEPLACEMENT. L'ANALYSE EN BANDE INCURVEE PLAIDE POUR UNE ANALYSE DVORAK A 3.0, CE QUI CORRESPOND A L'ESTIMATION ACTUELLE DE L'INTENSITE A 40KT. L'IMAGE SSMIS DE 1019UTC A PERMIS DE LOCALISER AVEC CONFIANCE LA POSITION DE GELENA.

TOUJOURS GUIDE PAR LA DORSALE PROCHE-EQUATORIALE DE MOYENNE TROPOSPHERE, GELENA CONSERVE UNE TRAJECTOIRE EST-SUD-EST ASSEZ RAPIDE, QUE LES MODELES SOUS-ESTIMENT SUR LES COURTES ECHEANCES. CETTE TRAJECTOIRE EST PREVUE RALENTIR ET S'ORIENTER VERS LE SUD-EST AU COURS DES PROCHAINES 12HEURES. DANS LE SILLAGE DU TALWEG QUI A TRANSITE AU SUD DU SYSTEME, GELENA VA S'EVACUER PLUS FRANCHEMENT VERS LE SUD-EST EN DEBUT DE WEEK-END.

LE CISAILLEMENT VERTICAL DE VENT DE SECTEUR OUEST CONTINUE DE SE RENFORCER LE LONG DE LA TRAJECTOIRE DE GELENA. CELA CONTRIBUE A AFFAIBLIR LE SYSTEME MALGRE SA VITESSE DE DEPLACEMENT IMPORTANTE. CIRCULANT SUR DES EAUX PLUS FRAICHES ET DANS CET ENVIRONNEMENT CISAILLE, GELENA DEVRAIT COMMENCER A PERDRE SES CARACTERISTIQUES TROPICALES A PARTIR DE DEMAIN, EN INTERAGISSANT AVEC LE JET SUBTROPICAL ET LA ZONE BAROCLINE ASSOCIEE. PASSANT LE 35°SUD, GELENA ENTAMERA UNE TRANSITION EXTRA-TROPICALE EN COURS DE JOURNEE DE SAMEDI.