

WTIO31 FMEE 270644

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 9/9/20232024

1.A CYCLONE TROPICAL 9 (GAMANE)

2.A POSITION A 0600 UTC LE 27/03/2024 :

12.9 S / 49.7 E

(DOUZE DEGRES NEUF SUD ET QUARANTE NEUF DEGRES SEPT EST)

DEPLACEMENT: QUASI-STATIONNAIRE.

3.A ANALYSE DE DVORAK: NON RENSEIGNE

4.A PRESSION AU CENTRE: 975 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 70 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): 17 KM

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

28 KT NE: 110 SE: 165 SO: 100 NO: 75

34 KT NE: 65 SE: 95 SO: 65 NO: 55

48 KT NE: 45 SE: 55 SO: 50 NO: 35

64 KT NE: 30 SE: 35 SO: 30 NO: 30

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERME: 1012 HPA / 300 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

1.B PREVISIONS (EXTENSIONS DES VENTS FORTS EN KM):

12H: 27/03/2024 18 UTC: 13.6 S / 49.7 E, VENT MAX= 035 KT, DEPRESSION SUR TERRE

28 KT NE: 110 SE: 140 SO: 0 NO: 0

34 KT NE: 85 SE: 65 SO: 0 NO: 0

24H: 28/03/2024 06 UTC: 14.6 S / 49.6 E, VENT MAX= 020 KT, DEPRESSION SUR TERRE

36H: 28/03/2024 18 UTC: 15.3 S / 50.0 E, VENT MAX= 025 KT, DEPRESSION SUR TERRE

48H: 29/03/2024 06 UTC: 15.7 S / 50.4 E, VENT MAX= 025 KT, ZONE PERTURBEE

60H: 29/03/2024 18 UTC: 16.2 S / 51.7 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION TROPICALE

28 KT NE: 120 SE: 140 SO: 0 NO: 0

72H: 30/03/2024 06 UTC: 16.5 S / 52.6 E, VENT MAX= 040 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

28 KT NE: 110 SE: 110 SO: 0 NO: 0

34 KT NE: 75 SE: 75 SO: 0 NO: 0

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 31/03/2024 06 UTC: 17.6 S / 54.3 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION TROPICALE

28 KT NE: 0 SE: 140 SO: 0 NO: 0

120H: 01/04/2024 06 UTC: 18.8 S / 55.4 E, VENT MAX= 020 KT, PERTURBATION TROPICALE

2.C COMMENTAIRES:

T=CI=NEANT

GAMANE A ATTERRI CETTE NUIT VERS 03UTC SUR LA COTE NORD-EST DE MADAGASCAR AU STADE DE CYCLONE TROPICAL AVEC DES VENTS ESTIMES A 80KT. AU COURS DES 6 DERNIERES HEURES, IL AMORCE UNE PHASE D'AFFABILISSEMENT DU FAIT DE SON TRANSIT SUR TERRE ACTUELLEMENT ENCORE EN DIRECTION DE L'OUEST. L'INTENSITE DES VENTS MOYENS EST ACTUELLEMENT ESTIME A 70 KT.

LES GUIDANCES RESTENT ENCORE FORTEMENT DISPERSEES, D'OU UNE FORTE INCERTITUDE SUR LA TRAJECTOIRE QUE CE SOIT A COURTE OU LONGUE ECHEANCE. LA PREVISION CMRS EST BASEE SUR LES MODELES IFS ET AROME DE 00Z, AVEC UN DEPLACEMENT LENT DU SYSTEME SUR TERRE EN DIRECTION DU SUD EN LONGEANT LA COTE EST DE MADAGASCAR SOUS L'INFLUENCE D'UNE DORSALE DE MOYENNE TROPOSPHERE SITUEE AL 'EST. UNE RESSORTIE PAR LA COTE EST DE MADAGASCAR VENDREDI EST ENVISAGEE. DANS CE CAS, LE MOUVEMENT SERAIT ORIENTE VERS LE SUD-EST ENTRE UN TALWEG PASSANT AU SUD ET UNE DORSALE AU NORD-EST. TOUTEFOIS, UNE RESSORTIE PAR LA COTE OUEST AU NORD DU CANAL DU MOZAMBIQUE N'EST PAS EXCLUE A CE STADE MAIS N'EST PAS LE SCENARIO PRIVILEGIE PAR LE CMRS.

AVEC UNE INTERACTION FORTE SUR LE RELIEF MALGACHE, GAMANE DEVRAIT EN TOUTE LOGIQUE S'AFFAIBLIR RAPIDEMENT, JUSQU'A SON EVENTUELLE RESSORTIE SUR L'OCEAN EN JOURNEE DE VENDREDI. EN CAS DE RETOUR EN MER (CE QUI N'EST PAS FORCEMENT GARANTI), LE SYSTEME DEVRAIT S'INTENSIFIER PLUS LENTEMENT EN LIEN AVEC UNE STRUCTURE MOINS BIEN CONSOLIDEE SUITE A L'INTERACTION AVEC LES TERRES MALGACHES, PUIS EN RAISON DE LA HAUSSE DU CISAILLEMENT DE NORD-OUEST ET A DE POSSIBLES INTRUSIONS D'AIR SEC A PARTIR DE SAMEDI SOIR ET DIMANCHE.

IMPACTS SUR LES TERRES HABITEES DANS LES PROCHAINES 72H :
MADAGASCAR :

- ATERRISSAGE CE MERCREDI MATIN VERS 03UTC SUR LA REGION SAVA (PROVINCE DE DIEGO SUAREZ), AU NORD DE VOHEMAR.
- CUMULS DE PLUIES ENTRE 100 ET 200 MM EN 24H SUR LES ZONES LITTORALES DES PROVINCES DE DIEGO SUAREZ ET DE TAMATAVE. DES CUMULS BEAUCOUP PLUS IMPORTANTS SONT PREVUS PRES DE LA ZONE D'ATTERISSAGE ET SUR LE RELIEF (300-500MM EN 24H). AU COURS DE LA PERIODE DE TRANSIT SUR TERRE, DES CUMULS TOTAUX DE PLUS DE 400-600 MM SONT ATTENDUS PRINCIPALEMENT SUR LE FLANC EST DU RELIEF ET LA ZONE LITTORALE, POUVANT PROVOQUER DES CRUES ECLAIR ET DES GLISSEMENTS DE TERRAIN.
- VENTS DE FORCE COUP DE VENT EN COURS ET JUSQU'EN DEBUT DE NUIT DE MERCREDI A JEUDI LE LONG DE LA COTE DE LA REGION SAVA. PRES DE LA ZONE D'ATTERISSAGE, VENTS DE FORCE OURAGAN EN COURS ET JUSQU'EN FIN DE MATINEE.
- VAGUES DE 4 A 6 METRES LE LONG DU LITTORAL DE LA REGION SAVA CE

MERCREDI, LOCALEMENT 6 A 9 METRES PRES DU POINT D'IMPACT, NOTAMMENT DU COTE SUD DU CYCLONE, ACCOMPAGNEES D'UNE SURCOTE MAXIMALE D'1 METRE GENERANT DES SUBMERSIONS SUR LE LITTORAL.