

WTIO31 FMEE 090040

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 13/9/20212022

1.A DEPRESSION TROPICALE 9 (GOMBE)

2.A POSITION A 0000 UTC LE 09/03/2022 :

DANS UN RAYON DE 40 MN AUTOUR DU POINT 15.0 S / 46.9 E

(QUINZE DEGRES ZERO SUD ET QUARANTE SIX DEGRES NEUF EST)

DEPLACEMENT: OUEST 7 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 2.5/2.5/S 0.0/24 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 997 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 30 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): NON RENSEIGNE

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

28 KT NE: 0 SE: 0 SO: 55 NO: 55

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1005 HPA / 600 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

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

12H: 09/03/2022 12 UTC: 15.1 S / 45.5 E, VENT MAX= 040 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

28 KT NE: 0 SE: 120 SO: 0 NO: 85

34 KT NE: 0 SE: 0 SO: 0 NO: 55

24H: 10/03/2022 00 UTC: 15.1 S / 44.2 E, VENT MAX= 050 KT, FORTE TEMPETE
TROPICALE

28 KT NE: 95 SE: 150 SO: 85 NO: 85

34 KT NE: 65 SE: 0 SO: 55 NO: 55

48 KT NE: 0 SE: 0 SO: 35 NO: 35

36H: 10/03/2022 12 UTC: 15.4 S / 43.1 E, VENT MAX= 060 KT, FORTE TEMPETE
TROPICALE

28 KT NE: 110 SE: 205 SO: 155 NO: 130

34 KT NE: 85 SE: 75 SO: 100 NO: 85

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

48H: 11/03/2022 00 UTC: 15.5 S / 41.9 E, VENT MAX= 075 KT, CYCLONE TROPICAL

28 KT NE: 130 SE: 220 SO: 150 NO: 130

34 KT NE: 95 SE: 95 SO: 100 NO: 85

48 KT NE: 55 SE: 55 SO: 55 NO: 65

64 KT NE: 35 SE: 45 SO: 45 NO: 35

60H: 11/03/2022 12 UTC: 15.4 S / 40.5 E, VENT MAX= 090 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

28 KT NE: 120 SE: 195 SO: 85 NO: 110

34 KT NE: 95 SE: 75 SO: 55 NO: 75

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

64 KT NE: 35 SE: 45 SO: 30 NO: 35

72H: 12/03/2022 00 UTC: 15.3 S / 39.3 E, VENT MAX= 035 KT, DEPRESSION SUR TERRE

28 KT NE: 0 SE: 165 SO: 0 NO: 0

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

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 13/03/2022 00 UTC: 15.6 S / 38.6 E, VENT MAX= 025 KT, DEPRESSION SUR TERRE

120H: 14/03/2022 00 UTC: 18.2 S / 39.9 E, VENT MAX= 040 KT, TEMPETE TROPICALE MODEREE

28 KT NE: 140 SE: 165 SO: 0 NO: 0

34 KT NE: 95 SE: 0 SO: 0 NO: 0

2.C COMMENTAIRES:

T=CI=2.5

GOMBE EST RESSORTI DANS LE CANAL DU MOZAMBIQUE, PEU APRES LE RESEAU DE 18UTC. PAR LA MEME OCCASION, SA STRUCTURE NUAGEUSE S'EST DENSIFIEE ET REFROIDIE, AVEC NOTAMMENT UNE TRES FORTE ACTIVITE ELECTRIQUE DANS LE DEMI-CERCLE NORD DU SYSTEME. L'AMPLIFICATION DE LA STRUCTURE DU SYSTEME ASSOCIEE A D'IMPOSANTS PANACHES DE NUAGES ELEVES, A RENDU LA LOCALISATION DU CENTRE DE BASSES COUCHES PLUS DIFFICILE ET CE SANS L'APPORT DE DONNEES EXTERNES COMME LES DONNEES MICRO-ONDES OU DIFFUSIOMETRIQUES. LES DONNEES DE SURFACE TRANSMISES REGULIEREMENT PAR LE SERVICE METEOROLOGIQUE DE MADAGASCAR, ONT PERMIS TOUTEFOIS DE RECALER A LA MARGE LA POSITION INITIALE DE 18UTC. L'ESTIMATION D'INTENSITE TOURNE AUTOUR D'UN CI DE 2.5 ET EST BASEE SUR UN CONSENSUS ENTRE LES ESTIMATIONS OBJECTIVES (ADT(CIMSS + NOAA)/AIDT) ET L'ANALYSE DVORAK DE 00 UTC. GOMBE EST DONC CLASSE AU STADE DE DEPRESSION TROPICALE.

LA TRAJECTOIRE DE GOMBE EST IMPRIME A LA FOIS PAR LA PRESENCE DE LA DORSALE SUBTROPICALE AU SUD-OUEST DE MADAGASCAR, ET UNE SECONDE, MOINS ROBUSTE SITUEE SUR LA ZONE PROCHE EQUATORIALE AU NORD IMMEDIAT DU SYSTEME. LA PRESENCE DE CES DEUX CENTRES D'ACTION VA AVOIR POUR EFFET DE GENERER DES FLUX DIRECTEURS CONTRADICTOIRES POUVANT EXPLIQUER LES DIFFERENCES DE TIMING CONSTATEES ENTRE LES MODELES. EN EFFET, BIEN QUE CEUX-CI S'ACCORDENT GLOBALEMENT POUR UNE DIRECTION GENERALE VERS L'OUEST A OUEST-SUD-OUEST, DU A LA PREPONDERANCE DE LA DORSALE SUBTROPICALE, DES DIFFERENCES EN TERMES DE VITESSE DE DEPLACEMENT DEMEURENT DEPUIS QUELQUES RESEAUX. IFS ET AROME RESTENT PLUS RAPIDE QUE GEFS, PEUT ÊTRE EN RAISON DE CES FLUX CONTRADICTOIRES QUI OPERENT AU DESSUS DU CANAL DU MOZAMBIQUE, MAIS EGALEMENT EN RAISON DE LEURS DIFFERENCES D'APPRECIATION DANS LE CREUSEMENT DU SYSTEME. LA PREVISION OFFICIELLE DU CMRS EST BASE SUR UN CONSENSUS DES PRINCIPAUX MODELES DISPONIBLES.

SUR CETTE TRAJECTOIRE, GOMBE DEVRAIT SE RAPPROCHER PROGRESSIVEMENT DE LA COTE EST DU MOZAMBIQUE À PARTIR DE VENDREDI. BIEN QUE LA DISPERSION DES MODELES SOIT IMPORTANTE A CES ECHEANCES, TRADUISANT UNE FORTE INCERTITUDE SUR LA TRAJECTOIRE PREVUE, UN ATERRISSAGE RESTE TOUTEFOIS PROBABLE AU NIVEAU DE LA PROVINCE DE NAMPULA (MOZAMBIQUE). LA ZONE PRECISE D'IMPACT RESTE ENCORE TRES INCERTAINE ET DEVRA ETRE AFFINEE ULTERIEUREMENT. EN TOUTE FIN DE SEMAINE, SUITE AU GLISSEMENT PROGRESSIF DE LA DORSALE SUBTROPICALE VERS L'OUEST ET LE RENFORCEMENT DE LA DORSALE PROCHE EQUATORIALE À L'EST, GOMBE DEVRAIT RALENTIR SA COURSE DANS UN PREMIER TEMPS PUIS INCURVER DANS UN SECOND TEMPS SA TRAJECTOIRE EN DIRECTION DU SUD-EST, L'AMENANT POTENTIELLEMENT DANS LE SUD DU CANAL.

EN TERMES D'INTENSITE, GOMBE DEVRAIT BENEFICIER SUR LE CANAL DU MOZAMBIQUE, DE CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES GLOBALEMENT FAVORABLES A UNE INTENSIFICATION: CONTENU ENERGETIQUE OCEANIQUE IMPORTANT, BONNE DIVERGENCE EN ALTITUDE COTE OUEST, CONTREBALANCE TOUTEFOIS PAR UNE LEGERE CONTRAINTE D'EST APPORTANT UN PEU D'AIR SEC EN MOYENNE TROPO, MAIS QUI NE DEVRAIT PAS ENRAYER LES VELLEITES D'INTENSIFICATION DU SYSTEME AU VU DU DEPLACEMENT DE CELUI-CI DANS LA MEME DIRECTION. UNE INTENSIFICATION SOUTENUE A FORTE EST DONC ENVISAGEE ET IL EST DE PLUS EN PLUS PROBABLE QUE LE SYSTEME DEVIENNE UN PHENOMENE MATURE A PARTIR DE JEUDI / VENDREDI. UN ATERRISAGE AU STADE DE CYCLONE TROPICAL VOIRE MEME DE CYCLONE TROPICAL INTENSE SUR LES COTES MOZAMBICAINES RESTE LARGEMENT POSSIBLE.

IMPACTS SUR LES TERRES HABITEES :

- POUR MADAGASCAR, GOMBE DEVRAIT FOURNIR DES CUMULS DE PLUIE UN PEU MOINS INTENSES SUR L'OUEST DE MADAGASCAR DE L'ORDRE DE 50 A 100MM MAXIMUM SUR LA PROVINCE DE SOFIA ET BOENY. L'AMELIORATION DEVRAIT INTERVENIR PROGRESSIVEMENT EN MATINEE A MESURE DE L'ELOIGNEMENT DU SYSTEME.

- POUR L'ARCHIPEL DES COMORES ET LE DÉPARTEMENT DE MAYOTTE, LES FORTES PLUIES SERONT POSSIBLES EN PERIPHERIE DE GOMBE DE MANIERE EPISODIQUE ENTRE AUJOURD'HUI ET DEMAIN JEUDI.

- EN FIN DE SEMAINE, GOMBE POURRAIT CONSTITUER UNE MENACE PROBABLE POUR LA PROVINCE DE NAMPULA AU MOZAMBIQUE. CEPENDANT IL EST ENCORE TROP TOT POUR QUANTIFIER LES IMPACTS DU SYSTEME ET LE TIMING ASSOCIE.