

WTIO31 FMEE 110656

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 22/9/20212022

1.A DEPRESSION SUR TERRE 9 (GOMBE)

2.A POSITION A 0600 UTC LE 11/03/2022 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 15.3 S / 40.1 E

(QUINZE DEGRES TROIS SUD ET QUARANTE DEGRES UN EST)

DEPLACEMENT: OUEST-NORD-OUEST 6 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: NON RENSEIGNE

4.A PRESSION AU CENTRE: 982 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 60 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): NON RENSEIGNE

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

28 KT NE: 155 SE: 205 SO: 205 NO: 75

34 KT NE: 120 SE: 155 SO: 155 NO: 55

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

64 KT NE: 0 SE: 0 SO: 0 NO: 0

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERME: 1006 HPA / 400 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: MOYENNE

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

12H: 11/03/2022 18 UTC: 15.2 S / 38.7 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION SUR TERRE

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

24H: 12/03/2022 06 UTC: 15.4 S / 37.6 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION SUR TERRE

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

36H: 12/03/2022 18 UTC: 15.7 S / 37.0 E, VENT MAX= 020 KT, DEPRESSION SUR TERRE

48H: 13/03/2022 06 UTC: 16.3 S / 36.8 E, VENT MAX= 020 KT, DEPRESSION SUR TERRE

60H: 13/03/2022 18 UTC: 17.2 S / 37.1 E, VENT MAX= 025 KT, DEPRESSION SUR TERRE

72H: 14/03/2022 06 UTC: 18.1 S / 37.6 E, VENT MAX= 030 KT, ZONE PERTURBEE

28 KT NE: 140 SE: 130 SO: 0 NO: 95

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 15/03/2022 06 UTC: 19.4 S / 38.8 E, VENT MAX= 035 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

28 KT NE: 120 SE: 120 SO: 0 NO: 110

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

120H: 16/03/2022 06 UTC: 20.1 S / 39.3 E, VENT MAX= 040 KT, TEMPETE TROPICALE MODEREE

28 KT NE: 155 SE: 150 SO: 0 NO: 120

34 KT NE: 100 SE: 100 SO: 0 NO: 95

2.C COMMENTAIRES:

APRES SON ATTERRISSAGE SUR LA PROVINCE DE NAMPULA, LA CONFIGURATION DE GOMBE S'EST PASSABLEMENT DEGRADEE AVEC DES SOMMETS QUI SE SONT RAPIDEMENT RECHAUFFES ET UNE STRUCTURE QUI S'EST LEGEREMENT AGGRANDIE. LES PASSES DES SSMIS DE 0219 UTC ET 0106 UTC SUGGERENT UNE STRUCTURE INTERNE ASSEZ ROBUSTE A L'EXCEPTION DU MUR OUEST DE L'OEIL EN 85GHZ, PRESENTANT UNE SEVERE ERROSION DU A L'INTERACTION AVEC LES TERRES. LA CONVECTION PRINCIPALE QUANT A ELLE, EST RELEGUEE AU LARGE ET EST ASSOCIEE A UNE ACTIVITE ELECTRIQUE QUI RESTE MODEREE A FORTE.

LA TRAJECTOIRE DE GOMBE RESTE PILOTEE A COURT TERME PAR LA DORSALE SUBTROPICALE DE MOYENNE TROPOSPHERE AU SUD DU CANAL DU MOZAMBIQUE, DONNANT UN MOUVEMENT GENERAL VERS L'OUEST, QUI VA SE POURSUIVRE JUSQU'A SAMEDI, FAISANT PROGRESSER LE CYCLONE DANS LES TERRES DU MOZAMBIQUE. EN COURS DE WEEK-END, SUITE A L'ELOIGNEMENT DE LA DORSALE SUBTROPICALE VERS L'OUEST, A L'INCURSION D'UN CUT-OFF AU SUD DU MOZAMBIQUE ET AU RENFORCEMENT DE LA DORSALE PROCHE-EQUATORIALE AU NORD-EST PUIS A L'EST, GOMBE DEVRAIT RALENTIR SA COURSE SAMEDI PUIS INCURVER SA TRAJECTOIRE EN DIRECTION DU SUD-EST A PARTIR DE DIMANCHE, L'AMENANT A RESSORTIR DANS LE CANAL DU MOZAMBIQUE LUNDI. IL PERSISTE TOUJOURS UNE LARGE DISPERSION ENTRE MODELES CONCERNANT LA CHRONOLOGIE DU VIRAGE VERS LE SUD-EST CE WEEK-END ET L'ORIENTATION DE LA TRAJECTOIRE UNE FOIS LE SYSTEME REPARTI EN MER. LA TRAJECTOIRE DU CMRS EST BASEE SUR UN SCENARIO MEDIAN.

EN TERMES D'INTENSITE, GOMBE VA POURSUIVRE UN AFFAIBLISSEMENT RAPIDE EN PROGRESSANT DANS LES TERRES DU MOZAMBIQUE. AU MOMENT DE LA RESSORTIE EN MER PREVUE LUNDI PROCHAIN, LES MODELES SONT FORTEMENT DISPERSES CONCERNANT LA RE-INTENSIFICATION DU SYSTEME. UNE CIRCULATION TROP LARGE ET LA PRESENCE D'UN CISAILLEMENT DE MOYENNE TROPO DE SUD A SUD-OUEST ADVECTANT DE L'AIR SEC EN MOYENNE TROPOSPHERE EN BORDURE OUEST DU SYSTEME, POURRAIENT ETRE DES FACTEURS LIMITANTS. LE MODELE EUROPEEN SUGGERE AINSI UNE INTENSITE RESTANT FAIBLE. A CONTRARIO, GFS PERSISTE A MODELISER UNE INTENSIFICATION PLUS FRANCHE. LA PRESENTE PREVISION SUIT UN COMPROMIS ENTRE LES DIVERSES MODELISATIONS.

IMPACTS SUR LES TERRES HABITEES :

-MOZAMBIQUE: DES CONDITIONS EXTREMEMENT PERTURBEES ET DANGEREUSES SONT ACTUELLEMENT EN COURS SUR LA PROVINCE DE NAMPULA ET SUR LE NORD DE LA PROVINCE DE ZAMBEZIA, NON LOIN DE LA ZONE D'ATTERRISSAGE DE GOMBE. LES POPULATIONS DE LA ZONE SONT INVITEES A RESTER A L'ABRI ET A SE CONFORMER AUX CONSIGNES DES AUTORITES.

VENTS: GOMBE GARDE ENCORE UN ASPECT COMPACT A COURT TERME. LES PLUS FORTES RAFALES CONCERNERONT ESSENTIELLEMENT AUJOURD'HUI LA PROVINCE DE NAMPULA ENTRE 90 ET 100 KM/H AVEC DES POINTES AVOISINANT LES 150 KM/H.

LES RAFALES FAIBLISSENT PROGRESSIVEMENT A MESURE DE L'EVOLUTION DE GOMBE DANS L'INTERIEUR DES TERRES.

PLUIES: DES CUMULS DE 100-200 MM SONT ATTENDUS EN 24H LE LONG DE LA TRAJECTOIRE DU SYSTEME JUSQU'A LA RESSORTIE EN MER, ET LOCALEMENT 200 A 250 MM EN 24H AU NORD IMMEDIAT DE LA ZONE D'ATTERISSAGE. SUR L'ENSEMBLE DE L'EPISODE DES CUMULS LOCALISES DEPASSANT LES 400 MM SONT POSSIBLES SUR LA PROVINCE DE ZAMBEZIA.

MER: DES VAGUES DE 6 A 12 METRES SONT ENCORE POSSIBLES AUJOURD'HUI SUR CERTAINES PORTIONS COTIÈRES DES PROVINCES DE NAMPULA ET ZAMBEZIA, AVEC UNE SURCOTE DE L'ORDRE DE 1 A 2 METRES AU SUD DE LA ZONE D'ATTERISSAGE.

-MALAWI: LE SUD-EST DU MALAWI SERA CONCERNE A LA MARGE PAR LES FORTES PLUIES AUTOUR DU CENTRE RESIDUEL DE GOMBE PRINCIPALEMENT JUSQU'À SAMEDI, AVEC DE POSSIBLES CUMULS COMPRIS ENTRE 70 ET 100 MM SUR L'ÉPISODE.