

WTIO31 FMEE 100647

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 18/9/20212022

1.A CYCLONE TROPICAL 9 (GOMBE)

2.A POSITION A 0600 UTC LE 10/03/2022 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 15.6 S / 42.8 E

(QUINZE DEGRES SIX SUD ET QUARANTE DEUX DEGRES HUIT EST)

DEPLACEMENT: OUEST-SUD-OUEST 6 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 4.5/4.5/D 0.5/6 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 978 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 65 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): 28 KM

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

28 KT NE: 165 SE: 150 SO: 130 NO: 130

34 KT NE: 110 SE: 110 SO: 85 NO: 95

48 KT NE: 65 SE: 65 SO: 60 NO: 55

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

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

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

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

12H: 10/03/2022 18 UTC: 15.6 S / 41.4 E, VENT MAX= 085 KT, CYCLONE TROPICAL

28 KT NE: 165 SE: 195 SO: 140 NO: 130

34 KT NE: 120 SE: 120 SO: 100 NO: 95

48 KT NE: 65 SE: 65 SO: 55 NO: 75

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

24H: 11/03/2022 06 UTC: 15.5 S / 40.0 E, VENT MAX= 090 KT, CYCLONE TROPICAL
INTENSE

28 KT NE: 130 SE: 195 SO: 95 NO: 120

34 KT NE: 95 SE: 110 SO: 65 NO: 95

48 KT NE: 55 SE: 55 SO: 45 NO: 75

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

36H: 11/03/2022 18 UTC: 15.4 S / 38.7 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION SUR TERRE

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

48H: 12/03/2022 06 UTC: 15.4 S / 37.9 E, VENT MAX= 020 KT, DEPRESSION SUR TERRE

60H: 12/03/2022 18 UTC: 15.6 S / 37.2 E, VENT MAX= 020 KT, DEPRESSION SUR TERRE

72H: 13/03/2022 06 UTC: 16.0 S / 37.0 E, VENT MAX= 020 KT, DEPRESSION SUR TERRE

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 14/03/2022 06 UTC: 17.4 S / 37.8 E, VENT MAX= 025 KT, PERTURBATION TROPICALE

120H: 15/03/2022 06 UTC: 19.4 S / 39.6 E, VENT MAX= 035 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

28 KT NE: 215 SE: 220 SO: 110 NO: 130

34 KT NE: 130 SE: 150 SO: 85 NO: 100

2.C COMMENTAIRES:

T=CI=4.5-

DEPUIS 00Z, LA CONFIGURATION NUAGEUSE A CONTINUE DE S'AMELIORER AVEC UN CENTRE DE PLUS EN PLUS NOYE DANS LA MASSE. SUR LES DERNIERES IMAGES, UN OEIL SEMBLE MEME SE FORMER, ALORS QUE L'ACTIVITE ELECTRIQUE EST INTENSE PROCHE DU CENTRE. CETTE EVOLUTION SUGGERE UNE INTENSIFICATION DU SYSTEME. EN ACCORD AVEC LES ANALYSES DVORAK SUBJECTIVES PROCHE DE 4.0/4.5 AINSI QUE LA PASSE SMAP DE 0301Z, L'INTENSITE EST FIXEE A 65KT. CE CREUSEMENT SEMBLE COHERENT AVEC LA BAISSSE DU CISAILLEMENT OBSERVE PAR LE CIMSS (SEULEMENT 10KT A 03Z).

PAS DE CHANGEMENT DANS LA PREVISION DE TRAJECTOIRE. LA TRAJECTOIRE DE GOMBE EST PILOTEE PRINCIPALEMENT PAR LA DORSALE SUBTROPICALE DE MOYENNE TROPOSPHERE AU SUD DU CANAL DU MOZAMBIQUE, DONNANT UN MOUVEMENT GENERAL VERS L'OUEST, D'OU UN ATERRISSAGE PREVU SUR LA COTE EST DU MOZAMBIQUE EN FIN DE NUIT PROCHAINE ENTRE ANGOCHE ET NACALA. EN COURS DE WEEK-END, SUITE A L'ELOIGNEMENT DE LA DORSALE SUBTROPICALE, A L'INCURSION D'UN PETIT CUT-OFF AU SUD DU CANAL DU MOZAMBIQUE ET AU RENFORCEMENT DE LA DORSALE PROCHE-EQUATORIALE AU NORD-EST PUIS À 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 D'ICI LUNDI. LES INFLUENCES COMPLEXES ET CONTRADICTOIRES AUXQUELLES LE SYSTEME EST SOUMIS APPORTENT UNE INCERTITUDE CONSEQUENTE SUR LA CHRONOLOGIE DU VIRAGE QU'EFFECTUERA GOMBE SUR LES TERRES DU MOZAMBIQUE. LA TRAJECTOIRE DU CMRS EST BASEE SUR UN SCENARIO MEDIAN ENTRE LES PRINCIPAUX MODELES DISPONIBLES.

EN TERMES D'INTENSITE, GOMBE BENEFICIE DE CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES FAVORABLES A LA POURSUITE D'UNE FRANCHE INTENSIFICATION JSUQU'A L'ATERRISSAGE : CONTENU ENERGETIQUE OCEANIQUE IMPORTANT (TEMPERATURES DE SURFACE A 29-30C), TRES BONNE DIVERGENCE D'ALTITUDE COTE OUEST ET UN CISAILLEMENT DEVENANT FAIBLE. LA PRESENTE PREVISION TABLE SUR UNE INTENSIFICATION JUSQU'AU STADE DE CYCLONE TROPICAL INTENSE A L'ATERRISSAGE. CEPENDANT, LA PETITE TAILLE DU COEUR ACTUEL DU SYSTEME REND LA PREVISION DE L'AMPLEUR DE L'INTENSIFICATION ENCORE INCERTAINE.

UN AFFAIBLISSEMENT CLASSIQUE EST ENSUITE ATTENDU UNE FOIS LE SYSTEME SUR LES TERRES DU MOZAMBIQUE. AU MOMENT DE LA RESSORTIE EN MER PREVUE LUNDI PROCHAIN, LES PROBABILITES DE RE-INTENSIFICATION SONT A LA BAISSSE. A

L'APPROCHE D'UN TALWEG DE HAUTE A MOYENNE TROPOSPHERE PAR LE SUD-OUEST, LE SYSTEME POURRAIT SUBIR UNE HAUSSE DU CISAILLEMENT DE NORD-OUEST ET UNE INTRUSION D'AIR SEC EN MOYENNE TROPOSPHERE.

IMPACTS SUR LES TERRES HABITEES :

- ARCHIPEL DES COMORES ET MAYOTTE : INFLUENCE PERIPHERIQUE RESIDUELLES EN TERME DE FORTES PLUIES ORAGEUSES POUR AUJOURD'HUI.

- MOZAMBIQUE : L'ATTERRISSAGE D'UN CYCLONE POTENTIELLEMENT TRES DANGEREUX EST A PREVOIR EN FIN DE NUIT DE JEUDI A VENDREDI SUR LA PROVINCE DE NAMPULA, VRAISEMBLABLEMENT ENTRE LES VILLES DE NACALA AU NORD ET D'ANGOCHÉ AU SUD. LES CONDITIONS ONT COMMENCE A SE DEGRADER CE MATIN AVANT UNE DETERIORATION SIGNIFICATIVE ET RAPIDE EN FIN DE JOURNEE ET CETTE NUIT DANS LA ZONE D'IMPACT.

VENTS: GOMBE EST UN CYCLONE COMPACT, LES RAFALES LES PLUS FORTES NE CONCERNERONT QUE LE VOISINAGE IMMEDIAT DE LA ZONE D'ATTERISAGE (50KM AUTOUR) MAIS POURRAIENT DEPASSER LES 200KM/H EN RAFALES.

PLUIES: DES CUMULS DE 100-150 MM SONT ATTENDUS EN 24H LE LONG DE LA TRAJECTOIRE DU SYSTEME JUSQU'A LA RESSORTIE EN MER, ET LOCALEMENT 200 A 300MM EN 24H AU NORD DE LA ZONE D'ATERRISSAGE. SUR L'ENSEMBLE DE L'EPISODE DE CUMULS DEPASSANT LES 400MM SONT POSSIBLES SUR LA PROVINCE DE NAMPULA.

MER: DES VAGUES POUVANT DEPASSER LES 6M SONT PROBABLES SUR CERTAINES PORTIONS DES COTES DE LA PROVINCE LA NUIT PROCHAINE. UNE SURCOTE DE L'ORDRE DE 1M50 A 2M EST POSSIBLE AU SUD DE LA TRAJECTOIRE.

-MALAWI : LE SUD DU MALAWI SERA CONCERNEE A LA MARGE PAR LES FORTES PLUIES AUTOUR DU CENTRE RESIDUELLE DE GOMBE SAMEDI ET DIMANCHE. DES CUMULS DEPASSANT LES 100MM SONT POSSIBLES.

LES POPULATIONS DE LA ZONE SONT INVITEES A TERMINER AU PLUS VITE LES PREPARATIFS A L'IMPACT D'UN CYCLONE POTENTIELLEMENT INTENSE ET A SUIVRE LES CONSIGNES DES AUTORITES