

WTIO31 FMEE 221241

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 28/7/20202021

1.A CYCLONE TROPICAL 7 (ELOISE)

2.A POSITION A 1200 UTC LE 22/01/2021 :

DANS UN RAYON DE 25 MN AUTOUR DU POINT 19.1 S / 37.0 E

(DIX-NEUF DEGRES UN SUD ET TRENTE SEPT DEGRES ZERO EST)

DEPLACEMENT: OUEST-SUD-OUEST 11 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 4.5/4.5/D 1.5/24 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 978 HPA

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

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): 50 KM

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

28 KT NE: 240 SE: 370 SO: 315 NO: 220

34 KT NE: 185 SE: 185 SO: 165 NO: 165

48 KT NE: 110 SE: 110 SO: 110 NO: 110

64 KT NE: 55 SE: 55 SO: 55 NO: 55

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1010 HPA / 900 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

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

12H: 23/01/2021 00 UTC: 20.0 S / 35.0 E, VENT MAX= 075 KT, CYCLONE TROPICAL

28 KT NE: 215 SE: 360 SO: 165 NO: 120

34 KT NE: 155 SE: 205 SO: 120 NO: 100

48 KT NE: 95 SE: 85 SO: 75 NO: 65

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

24H: 23/01/2021 12 UTC: 20.9 S / 33.3 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION SUR TERRE

28 KT NE: 120 SE: 140 SO: 130 NO: 75

36H: 24/01/2021 00 UTC: 21.7 S / 31.9 E, VENT MAX= 020 KT, DEPRESSION SUR TERRE

48H: 24/01/2021 12 UTC: 22.5 S / 30.7 E, VENT MAX= 020 KT, DEPRESSION SUR TERRE

60H: 25/01/2021 00 UTC: 22.9 S / 29.2 E, VENT MAX= 020 KT, DEPRESSION SUR TERRE

72H: 25/01/2021 12 UTC: 22.9 S / 28.0 E, VENT MAX= 020 KT, DEPRESSION SUR TERRE

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 26/01/2021 12 UTC: 22.4 S / 24.0 E, VENT MAX= 020 KT, SE DISSIPANT

## 2.C COMMENTAIRES:

T=CI=4.5-

AU COURS DES DERNIERES 6 HEURES, LA CONFIGURATION NUAGEUSE A EVOLUEE AVEC L'EMERGENCE D'UN UN OEIL ASSEZ LARGE ET QUI RESTE POUR LE MOMENT ASSEZ MAL DEFINI. L'INTENSITÉ EST BASEE SUR L'ESTIMATION DVORAK DU CMRS QUI EST EN ACCORD AVEC LES ANALYSES OBJECTIVES ET SUBJECTIVES DISPONIBLES. AINSI ELOISE A ATTEINT LE STADE DE CYCLONE TROPICAL.

LE SYSTEME DEVRAIT CONTINUER SUR UNE TRAJECTOIRE OUEST-SUD-OUEST EN TRAVERSANT LE CANAL, SE DEPLACANT SUR LA BORDURE NORD-OUEST DE LA DORSALE SUBTROPICALE LOCALISEE AU SUD-EST DE MADAGASCAR. ELOISE DEVRAIT ATTEINDRE SUR LE MOZAMBIQUE EN COURS DE NUIT PROCHAINE, VOIRE DEMAIN MATIN. A PARTIR DE LUNDI, LES RESTES D'ELOISE DEVRAIENT DERIVER EN DIRECTION DE L'OUEST, SOUS L'ACTION D'UNE NOUVELLE DORSALE ARRIVANT PAR L'OUEST.

LE TIMING ET LA LOCALISATION DE L'ATTERRISSAGE POURRAIENT ETRE PLUS RAPIDE QU'ENVISAGÉ, AU REGARD DE LA CONFIGURATION DE LA COTE.

EN TERMES D'INTENSITE, LES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES SONT FAVORABLES A UNE INTENSIFICATION FRANCHE VOIRE RAPIDE (EAUX CHAUDES, ENVIRONNEMENT HUMIDE, PAS DE CISAILLEMENT ET EXCELLENT DIVERGENCE COTE NORD). NEANMOINS, LA PROXIMITE AVEC LES TERRES RISQUE DE LIMITER LE POTENTIEL D'INTENSIFICATION. LE STADE DE CYCLONE TROPICAL INTENSE N'EST PAS EXCLU MAIS DEVIENT PEU PROBABLE.

EN TERMES D'IMPACTS, ELOISE REPRESENTE UNE MENACE SIGNIFICATIVE POUR LA ZONE AUTOUR DE BEIRA, ENTRE QUELIMANE AU NORD ET LE FLEUVE SAVE AU SUD :

- DANS LES PROCHAINES 24 HEURES, 150 À 250 MM DE PRÉCIPITATIONS SONT PRÉVUES ENTRE QUELIMANE ET INHAMBANE, ET JUSQU'A PLUS DE 300 MM DANS LA RÉGION DE BEIRA. CE SOIR ET DEMAIN, CE RISQUE DEVRAIT EGALEMENT CONCERNER L'INTERIEUR DES TERRES.
- LES RAFALES DEPASSERONT LES 100KM/H SUR L'ENSEMBLE DE CETTE ZONE LITTORALE, ET ENTRE 150 ET 200 KM/H AU PLUS PRÈS DU POINT D'IMPACT.
- UNE SURCOTE DE L'ORDRE DE 1M À 1M50 EN MOYENNE EST ATTENDUE AU NORD DE BEIRA ET ENTRE 1M50 ET 2M AU SUD DE BEIRA. CETTE SURCOTE POURRAIT DEPASSER LES 3M SUIVANT LE SCENARIO LE PLUS DEFAVORABLE (ATTERRISSAGE SUR OU AU NORD DE BEIRA), PRES DU FLEUVE PUNGWE. BIEN QUE DE COEFFICIENT FAIBLE, LA MAREE HAUTE À 00Z POURRA ÊTRE UN FACTEUR AGGRAVANT.

LES HABITANTS DU MOZAMBIQUE SONT INVITES A SUIVRE LES CONSIGNES DES AUTORITES LOCALES.