

WTIO31 FMEE 221853

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 29/7/20202021

1.A CYCLONE TROPICAL 7 (ELOISE)

2.A POSITION A 1800 UTC LE 22/01/2021 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 19.5 S / 36.1 E

(DIX-NEUF DEGRES CINQ SUD ET TRENTE SIX DEGRES UN EST)

DEPLACEMENT: OUEST-SUD-OUEST 10 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 4.5/4.5/D 1.0/24 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 974 HPA

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

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): 37 KM

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

28 KT NE: 280 SE: 350 SO: 295 NO: 110

34 KT NE: 220 SE: 270 SO: 220 NO: 75

48 KT NE: 95 SE: 110 SO: 70 NO: 65

64 KT NE: 65 SE: 65 SO: 55 NO: 45

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 06 UTC: 20.3 S / 34.2 E, VENT MAX= 065 KT, CYCLONE TROPICAL

28 KT NE: 205 SE: 315 SO: 155 NO: 95

34 KT NE: 155 SE: 165 SO: 110 NO: 75

48 KT NE: 85 SE: 100 SO: 65 NO: 65

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

24H: 23/01/2021 18 UTC: 21.1 S / 32.7 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION SUR TERRE

28 KT NE: 0 SE: 315 SO: 0 NO: 0

36H: 24/01/2021 06 UTC: 22.0 S / 31.3 E, VENT MAX= 025 KT, DEPRESSION SUR TERRE

48H: 24/01/2021 18 UTC: 22.7 S / 29.8 E, VENT MAX= 020 KT, DEPRESSION SUR TERRE

60H: 25/01/2021 06 UTC: 22.7 S / 28.2 E, VENT MAX= 020 KT, DEPRESSION SUR TERRE

72H: 25/01/2021 18 UTC: 22.7 S / 26.3 E, VENT MAX= 020 KT, DEPRESSION SUR TERRE

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 26/01/2021 18 UTC: 22.2 S / 23.3 E, VENT MAX= 020 KT, DEPRESSION SUR TERRE

## 2.C COMMENTAIRES:

T=CI=4.5

LA CONFIGURATION EN OEIL D'ELOISE A FLUCTUE AU COURS DES DERNIERES 6 HEURES MAIS GLOBALEMENT DEPUIS 15Z, L'ALLURE GENERALE EST EN AMELIORATION. JUSTE AVANT 18Z, L'OEIL EST DEvenu PLUS CHAUD ET MIEUX DEFINI. LA PASS SSMIS F17 DE 1637Z REVELAIT ALORS UN OEIL PEINANT A SE CONSOLIDER. EN ACCORD AVEC LES ESTIMATIONS DVORAK SUBJECTIVES, L'INTENSITE EST AUGMENTE A 70 KT.

LE SYSTEME DEVRAIT CONTINUER SUR UNE TRAJECTOIRE OUEST-SUD-OUEST EN SE DEPLACANT SUR LA BORDURE NORD-OUEST DE LA DORSALE SUBTROPICALE LOCALISEE AU SUD-EST DE MADAGASCAR. ELOISE DEVRAIT ATTErrIR 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 LIMITE LE POTENTIEL D'INTENSIFICATION AVEC UN RAYON DE VENT MAX QUI POURRAIT TOUCHER LA COTE DANS SA PARTIE NORD AU COURS DES PROCHAINES HEURES.

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 L'EMBOUCHURE DU ZAMBEZE ET VILANCULOS, ET JUSQU'A 300 MM LOCALEMENT DANS LA RÉGION DE BEIRA. AU COURS DES PROCHAINS JOURS, LES FORTES PLUIES (CUMULS A PLUS DE 100 MM/24H) VONT GAGNER A LA FOIS VERS L'OUEST (SUD ZIMBABWE, NORD AFRIQUE DU SUD ET EST BOTSWANA) MAIS AUSSI VERS LE SUD (REGION DE MAPUTO DES CE WEEK-END) AINSI QUE LE SWAZILAND ET LE NORD-EST DE L'AFRIQUE DU SUD.
- 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 ET DES PAYS CONCERNES PAR LE RISQUE DE FORTES PLUIES LES JOURS SUIVANTS SONT INVITES A SUIVRE LES CONSIGNES DES AUTORITES LOCALES.