

WTIO31 FMEE 190023

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 14/7/20202021

1.A FORTE TEMPETE TROPICALE 7 (ELOISE)

2.A POSITION A 0000 UTC LE 19/01/2021 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 14.3 S / 52.6 E

(QUATORZE DEGRES TROIS SUD ET CINQUANTE DEUX DEGRES SIX EST)

DEPLACEMENT: OUEST 8 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 3.5/3.5/D 0.5/12 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 986 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 50 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): 56 KM

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

28 KT NE: 390 SE: 280 SO: 280 NO: 390

34 KT NE: 185 SE: 150 SO: 150 NO: 185

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

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERME: 1006 HPA / 900 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

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

12H: 19/01/2021 12 UTC: 15.1 S / 51.1 E, VENT MAX= 055 KT, FORTE TEMPETE

TROPICALE

28 KT NE: 295 SE: 205 SO: 155 NO: 110

34 KT NE: 175 SE: 140 SO: 85 NO: 95

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

24H: 20/01/2021 00 UTC: 15.8 S / 49.1 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION SUR TERRE

28 KT NE: 220 SE: 130 SO: 75 NO: 55

36H: 20/01/2021 12 UTC: 16.5 S / 46.8 E, VENT MAX= 025 KT, DEPRESSION SUR TERRE

48H: 21/01/2021 00 UTC: 17.5 S / 44.7 E, VENT MAX= 025 KT, DEPRESSION SUR TERRE

60H: 21/01/2021 12 UTC: 18.7 S / 42.8 E, VENT MAX= 045 KT, TEMPETE TROPICALE

MODEREE

28 KT NE: 230 SE: 140 SO: 130 NO: 110

34 KT NE: 130 SE: 110 SO: 85 NO: 95

72H: 22/01/2021 00 UTC: 19.6 S / 41.2 E, VENT MAX= 055 KT, FORTE TEMPETE

TROPICALE

28 KT NE: 305 SE: 250 SO: 175 NO: 150  
34 KT NE: 175 SE: 195 SO: 130 NO: 120  
48 KT NE: 85 SE: 85 SO: 75 NO: 75

#### 2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 23/01/2021 00 UTC: 21.6 S / 37.7 E, VENT MAX= 075 KT, CYCLONE TROPICAL

28 KT NE: 335 SE: 350 SO: 240 NO: 240

34 KT NE: 195 SE: 270 SO: 205 NO: 175

48 KT NE: 110 SE: 110 SO: 100 NO: 95

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

120H: 24/01/2021 00 UTC: 23.5 S / 34.9 E, VENT MAX= 060 KT, DEPRESSION SUR TERRE

28 KT NE: 370 SE: 335 SO: 175 NO: 155

34 KT NE: 205 SE: 260 SO: 165 NO: 100

48 KT NE: 110 SE: 110 SO: 70 NO: 60

#### 2.C COMMENTAIRES:

T=CI=3.5

AU COURS DES DERNIERES 6 HEURES, LA CONFIGURATION NUAGEUSE A EVOLUE : AVEC DES SOMMETS QUI SE SONT RECHAUFFES MAIS UNE CONFIGURATION QUI MIGRE PROGRESSIVEMENT EN CONFIGURATION EN OEIL MAL DEFINI, ELOISE PRESENTE DES SIGNES D'INTENSIFICATION. LES DONNEES MICRO-ONDE GMI DE 2110UTC MONTRENT QUASIMENT UN OEIL CE QUI PLAIDE POUR LE PASSAGE AU SEUIL DE FORTE TEMEPTE TROPICALE. UNE ANALYSE DVORAK DE 3.5 PERMET AUSSI D'ESTIMER DES VENTS DE L'ORDRE DE 50KT.

PAS DE CHANGEMENT PAR RAPPORT A LA PREVISION PRECEDENTE. ELOISE VA POURSUIVRE EN DIRECTION GENERALE DE L'OUEST-SUD-OUEST SUR LA FACE NORD-OUEST DE LA DORSALE SUBTROPICALE. SUR CETTE TRAJECTOIRE, ELOISE DEVRAIT ATTEINDRE MADAGASCAR AUJOURD'HUI EN COURS D'APRES-MIDI AU NIVEAU DE LA PRESQU'ILE DE MASOALA. TRANSISTANT ENSUITE SUR TERRE PENDANT PRES DE 30HEURES, LE SYSTEME VA RESSORTIR SUR MER TOUJOURS SUR LA FACE NORD-OUEST DE LA DORSALE SUBTROPICALE. A PLUS LONGUE ECHEANCE, ELOISE GARDE UNE TRAJECTOIRE SUD-OUEST QUI DEVRAIT L'AMENER AU NIVEAU DES COTES AFRICAINES A ECHEANCE DE 5 JOURS.

AU COURS DE CETTE JOURNEE DE MARDI ET AVANT LE PROCHAIN ATERRISSAGE, LES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES RESTENT MITIGEEES : LE CISAILLEMENT DE SECTEUR EST RESTE OMNIPRESENT AVEC DE L'AIR SEC EN MOYENNE TROPOSPHERE PRESENT SUR UNE BONNE PARTIE DE LA CIRCULATION DE ELOISE A L'EXCEPTION DU SECTEUR NORD-OUEST. LA DIVERGENCE D'ALTITUDE RESTE BONNE DANS LE QUADRANT NORD-OUEST. DANS CES CONDITIONS, ELOISE DEVRAIT RESTER AU SEUIL DE FORTE TEMPETE TROPICALE AVANT SON ATERRISSAGE. A ECHEANCE DE JEUDI, UNE FOIS RESSORTIE SUR MER DANS LE CANAL DU MOZAMBIQUE, LES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES SONT TOUT A FAIT FAVORABLES A UNE REINTENSIFICATION RAPIDE. IL CONVIENT DE RESTER PRUDENT SUR LA PREVISION D'INTENSITE A CES LONGUES ECHEANCES, MAIS EN SUIVANT LA PLUPART DES GUIDANCES, ELOISE DEVRAIT ATTEINDRE LE SEUIL DE CYCLONE AVANT SON ATERRISSAGE SUR LES COTES AFRICAINES.

EN APPROCHE DE MADAGASCAR, ELOISE SE DEFINIT COMME UN SYSTEME

DANGEREUX AVEC DES FORTES PLUIES POUVANT DURER PENDANT PLUS DE 24H ET DES VENTS FORTS QUI CONCERNERONT D'ABORD LA COTE NORD-EST DE MADAGASCAR. L'ACTIVITE PLUVIEUSE SERA AUSSI PRESENTE SUR LA POINTE NORD-OUEST DE MADAGASCAR. DES PHENOMENES DE VAGUES ET DE SURCOTE ASSOCIES SE PRODUIRONT. DES VAGUES D'UNE HAUTEUR PROBABLE DE L'ORDRE DE 4M SONT ATTENDUE POUVANT ATTEINDRE AU MAXIMUM UNE HAUTEUR DE 6M. LES SURCOTES SERONT PRINCIPALEMENT MARQUEES PAR LA BAIE DE ANTANGIL. LES HABITANTS DES ZONES CONCERNEES SONT INVITES A SE TENIR INFORMER DE LA SUITE DES EVENEMENTS PAR LE BIAIS DES SERVICES METEOROLOGIQUES MALGACHES.