

WTIO31 FMEE 251230

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 16/10/20212022

1.A CYCLONE TROPICAL INTENSE 10 (HALIMA)

2.A POSITION A 1200 UTC LE 25/03/2022 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 14.2 S / 73.4 E

(QUATORZE DEGRES DEUX SUD ET SOIXANTE TREIZE DEGRES QUATRE EST)

DEPLACEMENT: SUD 6 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 6.0/6.0/D 1.5/24 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 939 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 105 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): 11 KM

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

28 KT NE: 185 SE: 315 SO: 260 NO: 165

34 KT NE: 110 SE: 140 SO: 140 NO: 95

48 KT NE: 65 SE: 75 SO: 60 NO: 55

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

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

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

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

12H: 26/03/2022 00 UTC: 15.8 S / 73.4 E, VENT MAX= 115 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

28 KT NE: 185 SE: 325 SO: 270 NO: 175

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

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

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

24H: 26/03/2022 12 UTC: 17.7 S / 73.9 E, VENT MAX= 115 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

28 KT NE: 195 SE: 325 SO: 270 NO: 175

34 KT NE: 120 SE: 175 SO: 155 NO: 110

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

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

36H: 27/03/2022 00 UTC: 19.6 S / 74.8 E, VENT MAX= 095 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

28 KT NE: 205 SE: 325 SO: 280 NO: 175

34 KT NE: 120 SE: 185 SO: 165 NO: 110

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

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

48H: 27/03/2022 12 UTC: 20.8 S / 75.9 E, VENT MAX= 075 KT, CYCLONE TROPICAL

28 KT NE: 215 SE: 325 SO: 280 NO: 175

34 KT NE: 120 SE: 185 SO: 175 NO: 110

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

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

60H: 28/03/2022 00 UTC: 21.6 S / 77.2 E, VENT MAX= 060 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

28 KT NE: 220 SE: 315 SO: 285 NO: 175

34 KT NE: 120 SE: 195 SO: 185 NO: 110

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

72H: 28/03/2022 12 UTC: 21.7 S / 78.7 E, VENT MAX= 050 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

28 KT NE: 230 SE: 315 SO: 285 NO: 175

34 KT NE: 130 SE: 205 SO: 185 NO: 110

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

#### 2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 29/03/2022 12 UTC: 21.1 S / 80.9 E, VENT MAX= 050 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

28 KT NE: 240 SE: 315 SO: 295 NO: 175

34 KT NE: 130 SE: 220 SO: 205 NO: 110

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

120H: 30/03/2022 12 UTC: 20.5 S / 82.1 E, VENT MAX= 050 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

28 KT NE: 260 SE: 315 SO: 305 NO: 175

34 KT NE: 140 SE: 240 SO: 215 NO: 110

48 KT NE: 90 SE: 90 SO: 90 NO: 60

#### 2.C COMMENTAIRES:

T=CI=6.0+

AU COURS DES SIX DERNIERES HEURES, LA CONFIGURATION EN OEIL D'HALIMA S'EST ENCORE UN PEU AMELIOREE AVEC UN OEIL BIEN DEFINI DONT LA TEMPERATURE INFRAROUGE S'EST RECHAUFFEE, ENTOURE D'UNE CONVECTION INTENSE ET UNE STRUCTURE BIEN CIRCULAIRE. LA PASSE MICRO-ONDES AMSR2 DE 0843Z CONFIRME UN ANNEAU CENTRAL TRES COMPACT ET BIEN CONSOLIDE. LE RAYON DES VENTS MAXIMAUX EST ESTIME A SEULEMENT 6 MN. L'ANALYSE DVORAK SUBJECTIVE DONNE UN DT MOYEN SUR 3 HEURES A 6.0+, CONDUISANT A UNE ESTIMATION D'INTENSITE A 105 KT A 12Z. PAR AILLEURS, LA BEST-TRACK A ETE MISE A JOUR A POSTERIORI ENTRE LE 24 A 06Z ET LE 25 A 00Z AVEC DES INTENSITES REVUES A LA HAUSSE, COMME ANNONCE DANS LE PRECEDENT BULLETIN CMRS.

EN TERMES DE TRAJECTOIRE, LE MOUVEMENT DU CYCLONE VERS LE SUD SE CONFIRME A COURT TERME SOUS L'INFLUENCE D'UNE FAIBLESSE DANS LA DORSALE SUBTROPICALE EN APPROCHE PAR LE SUD-SUD-OUEST ET AVEC LE RENFORCEMENT DE LA DORSALE PROCHE-EQUATORIALE AU NORD-EST, S'ETENDANT AUSSI SUR LA FACADE EST DU SYSTEME. CE MOUVEMENT VA

S'ACCELERER SAMEDI EN PRENANT UNE COMPOSANTE SUD-EST. A PARTIR DE DIMANCHE, HALIMA GLISSANT AU SUD DE LA DORSALE PROCHE-EQUATORIALE, LA TRAJECTOIRE S'ORIENTERA VERS L'EST. CETTE DORSALE DEVRAIT ENSUITE BASCULER PROGRESSIVEMENT SUR LA FACADE NORD-OUEST DU SYSTEME, INDUISANT UNE ORIENTATION NORD-EST PLUS OU MOINS IMPORTANTE A PARTIR DE MARDI, MAIS AVEC UNE TRES FORTE DISPERSION DANS LES PREVISIONS A CETTE ECHEANCE. LA PREVISION OFFICIELLE SUIT UN SCENARIO MEDIAN PARMIS LES MEILLEURES GUIDANCES DISPONIBLES.

EN TERMES D'INTENSITE, HALIMA RESTE DANS DE TRES BONNES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES JUSQU'A SAMEDI (FAIBLE CISAILLEMENT VERTICAL, FORTE DIVERGENCE D'ALTITUDE AVEC UN CANAL D'EVACUATION COTE POLAIRE, SST ELEVEES). DE PLUS, AVEC UN MOUVEMENT QUI S'ACCELERE, LE CYCLONE DEVRAIT MIEUX PROFITER DU POTENTIEL OCEANIQUE DISPONIBLE. A COURT TERME, SEULE L'OCCURRENCE D'UN CYCLE DE REMPLACEMENT DU MUR DE L'OEIL POURRAIT TEMPERER LE PROCESSUS D'INTENSIFICATION. EN CONSEQUENCE, HALIMA POURRAIT S'APPROCHER DU STADE DE CYCLONE TROPICAL TRES INTENSE DANS LES PROCHAINES 24 HEURES. A PARTIR DE LA NUIT DE SAMEDI A DIMANCHE, L'APPROCHE D'UN TALWEG PAR LE SUD-OUEST DEVRAIT FAVORISER UN NET RENFORCEMENT DU CISAILLEMENT DE NORD-OUEST, CE QUI DEVRAIT ENTRAINER UN AFFAIBLISSEMENT PLUS OU MOINS RAPIDE ASSOCIE A UNE POSSIBLE INTRUSION D'AIR SEC, MAIS DONT L'AMPLEUR RESTE INCERTAINE. CET AFFAIBLISSEMENT POURRAIT ETRE LIMITE OU PROVISoire CAR CERTAINS MODELES SUGGERENT UNE NOUVELLE LEGERE INTENSIFICATION A PARTIR DE MARDI AVEC UNE POSSIBLE BAISSSE DU CISAILLEMENT ET LE MAINTIEN D'UN POTENTIEL OCEANIQUE SUFFISANT. LA PREVISION D'INTENSITE EN FIN D'ECHEANCE RESTE NEANMOINS TRES INCERTAINE.

LE CYCLONE HALIMA NE PRESENTE AUCUNE MENACE POUR LES TERRES HABITEES AU COURS DES 5 PROCHAINES JOURS.