

WTIO31 FMEE 250641

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 15/10/20212022

1.A CYCLONE TROPICAL INTENSE 10 (HALIMA)

2.A POSITION A 0600 UTC LE 25/03/2022 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 13.6 S / 73.6 E

(TREIZE DEGRES SIX SUD ET SOIXANTE TREIZE DEGRES SIX EST)

DEPLACEMENT: SUD-SUD-OUEST 3 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 6.0/6.0/D 1.5/12 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 944 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 100 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): 15 KM

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

28 KT NE: 205 SE: 405 SO: 260 NO: 185

34 KT NE: 110 SE: 150 SO: 130 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: 1007 HPA / 900 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

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

12H: 25/03/2022 18 UTC: 14.7 S / 73.3 E, VENT MAX= 115 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

28 KT NE: 185 SE: 295 SO: 165 NO: 165

34 KT NE: 120 SE: 140 SO: 95 NO: 110

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

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

24H: 26/03/2022 06 UTC: 16.4 S / 73.4 E, VENT MAX= 115 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

28 KT NE: 230 SE: 285 SO: 175 NO: 155

34 KT NE: 150 SE: 140 SO: 110 NO: 100

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

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

36H: 26/03/2022 18 UTC: 18.6 S / 74.4 E, VENT MAX= 105 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

28 KT NE: 230 SE: 335 SO: 205 NO: 175

34 KT NE: 140 SE: 175 SO: 130 NO: 110

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

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

48H: 27/03/2022 06 UTC: 20.4 S / 75.6 E, VENT MAX= 085 KT, CYCLONE TROPICAL

28 KT NE: 240 SE: 305 SO: 195 NO: 185

34 KT NE: 140 SE: 165 SO: 130 NO: 120

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

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

60H: 27/03/2022 18 UTC: 21.5 S / 77.1 E, VENT MAX= 070 KT, CYCLONE TROPICAL

28 KT NE: 240 SE: 350 SO: 230 NO: 175

34 KT NE: 140 SE: 195 SO: 140 NO: 110

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

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

72H: 28/03/2022 06 UTC: 22.1 S / 78.6 E, VENT MAX= 055 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

28 KT NE: 240 SE: 315 SO: 250 NO: 205

34 KT NE: 140 SE: 175 SO: 140 NO: 120

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

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 29/03/2022 06 UTC: 21.9 S / 81.4 E, VENT MAX= 045 KT, TEMPETE TROPICALE MODEREE

28 KT NE: 230 SE: 260 SO: 165 NO: 175

34 KT NE: 120 SE: 150 SO: 130 NO: 100

120H: 30/03/2022 06 UTC: 20.4 S / 82.8 E, VENT MAX= 045 KT, TEMPETE TROPICALE MODEREE

28 KT NE: 215 SE: 260 SO: 130 NO: 155

34 KT NE: 120 SE: 150 SO: 95 NO: 100

2.C COMMENTAIRES:

T=CI=6.0

AU COURS DES SIX DERNIERES HEURES, LA CONFIGURATION EN OEIL EST DEVENUE DE PLUS EN PLUS NETTE SUR L'IMAGERIE INFRAROUGE ET VISIBLE, LAISSANT APPARAÎTRE UN OEIL PARFAITEMENT CIRCULAIRE ET DE PETITE DIMENSION. LES IMAGES MICRO-ONDES DEPUIS JEUDI SOIR MONTRENT UN ANNEAU CONVECTIF CENTRAL TRES SOLIDE ET COMPACT, AVEC UNE CONVECTION VIGOUREUSE SUR TOUT LE POURTOUR DU RAYON DE VENTS MAXIMAUX. EN COHERENCE AVEC UNE ANALYSE DVORAK SUBJECTIVE MOYENNEE SUR LES 3 DERNIERES HEURES ATTEIGNANT 6.0, L'INTENSITE DU CYCLONE EST ESTIMEE A 100 KT A 06Z. CELA INDIQUE UN PROCESSUS D'INTENSIFICATION RAPIDE DEPUIS HIER. PAR AILLEURS, SUR LA BASE DE DIVERSES DONNEES OBJECTIVES DISPONIBLES DEPUIS HIER 12Z (DONNEES SAR DU 24 A 1325Z MONTRANT DES VENTS DEPASSANT LE STADE DE CYCLONE, PASSE SMAP A 0045Z MESURANT DES VENTS A 91 KT, STRUCTURE ROBUSTE DU COEUR DU SYSTEME SUR L'IMAGERIE MICRO-ONDES), ON PEUT ESTIMER A POSTERIORI QUE LE STADE DE CYCLONE TROPICAL ETAIT PROBABLEMENT ATTEINT DES JEUDI 12Z ET LE STADE DE CYCLONE TROPICAL INTENSE A PU DEJA ETRE ATTEINT CE VENDREDI A 00Z). LA BEST-TRACK SERA PROCHAINEMENT RETOUCHEE EN CONSEQUENCE.

EN TERMES DE TRAJECTOIRE, L'IMAGERIE SATELLITAIRE RECENTE MONTRE QUE LE CYCLONE A COMMENCE SON VIRAGE VERS LE SUD APRES AVOIR EU UN MOUVEMENT TRES LENT ET HESITANT LA NUIT DERNIERE EN LIEN AVEC DES FLUX DIRECTEURS CONTRADICTOIRES. A PARTIR DE CE VENDREDI, 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, HALIMA VA CONTINUER SUR UNE TRAJECTOIRE VERS LE SUD, D'ABORD LENTE AUJOURD'HUI PUIS S'ACCELERANT A PARTIR DE SAMEDI. 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 COMPOSANTE NORD-EST DANS LA TRAJECTOIRE A PARTIR DE MARDI, MAIS AVEC UNE FORTE DISPERSION DANS LES PREVISIONS A CETTE ECHEANCE. LA PREVISION OFFICIELLE RESTE PROCHE D'UN CONSENSUS DES MEILLEURES GUIDANCES DISPONIBLES.

EN TERMES D'INTENSITE, HALIMA EST DANS DES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES EXCELLENTEES 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 UN PEU CE VENDREDI, LE CYCLONE DEVRAIT MIEUX PROFITER DU POTENTIEL OCEANIQUE DISPONIBLE. SEULE L'OCCURRENCE D'EVENTUELS CYCLES DE REMPLACEMENT DU MUR DE L'OEIL POURRAIENT TEMPERER LE PROCESSUS D'INTENSIFICATION D'ICI SAMEDI. EN CONSEQUENCE, ON NE PEUT EXCLURE QUE LE STADE DE CYCLONE TROPICAL TRES INTENSE SOIT ATTEINT DANS LES PROCHAINES 24 A 36 HEURES (LA PRESENTE PREVISION MONTE A 115 KT MAIS CELA POURRAIT ETRE ENCORE DAVANTAGE). A PARTIR DE SAMEDI SOIR, 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 SIGNIFICATIF PAR INTRUSION D'AIR SEC ET AUSSI DU FAIT D'UN POTENTIEL OCEANIQUE MOINS IMPORTANT VERS 23S. NEANMOINS CET AFFAIBLISSEMENT POURRAIT ETRE PROVISoire CAR CERTAINS MODELES SUGGERENT UNE NOUVELLE INTENSIFICATION QUAND LE SYSTEME BIFURQUE VERS LE NORD-OUEST AUTOUR DE MARDI, RETROUVANT DES EAUX CHAUDES ET UN CONTEXTE UN PEU MOINS CISAILLE. L'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.