

WTIO31 FMEE 241813

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 13/10/20212022

1.A CYCLONE TROPICAL 10 (HALIMA)

2.A POSITION A 1800 UTC LE 24/03/2022 :

DANS UN RAYON DE 25 MN AUTOUR DU POINT 13.4 S / 74.3 E

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

DEPLACEMENT: OUEST-SUD-OUEST 3 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 4.5/4.5/D 1.0/12 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 977 HPA

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

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): 30 KM

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

28 KT NE: 100 SE: 110 SO: 185 NO: 100

34 KT NE: 55 SE: 75 SO: 110 NO: 75

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

64 KT NE: 45 SE: 35 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: 25/03/2022 06 UTC: 14.0 S / 73.8 E, VENT MAX= 075 KT, CYCLONE TROPICAL

28 KT NE: 130 SE: 165 SO: 175 NO: 155

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

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

64 KT NE: 55 SE: 35 SO: 45 NO: 35

24H: 25/03/2022 18 UTC: 15.1 S / 73.7 E, VENT MAX= 085 KT, CYCLONE TROPICAL

28 KT NE: 165 SE: 175 SO: 175 NO: 150

34 KT NE: 120 SE: 100 SO: 110 NO: 95

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

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

36H: 26/03/2022 06 UTC: 16.9 S / 73.9 E, VENT MAX= 095 KT, CYCLONE TROPICAL
INTENSE

28 KT NE: 185 SE: 220 SO: 155 NO: 185

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

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

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

48H: 26/03/2022 18 UTC: 19.2 S / 74.5 E, VENT MAX= 090 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

28 KT NE: 215 SE: 260 SO: 175 NO: 165

34 KT NE: 140 SE: 165 SO: 120 NO: 110

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

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

60H: 27/03/2022 06 UTC: 21.0 S / 75.6 E, VENT MAX= 070 KT, CYCLONE TROPICAL

28 KT NE: 250 SE: 250 SO: 185 NO: 195

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

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

72H: 27/03/2022 18 UTC: 22.3 S / 77.1 E, VENT MAX= 055 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

28 KT NE: 240 SE: 260 SO: 230 NO: 185

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

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

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 28/03/2022 18 UTC: 23.2 S / 80.3 E, VENT MAX= 040 KT, TEMPETE TROPICALE MODEREE

28 KT NE: 220 SE: 250 SO: 220 NO: 185

120H: 29/03/2022 18 UTC: 22.0 S / 82.4 E, VENT MAX= 050 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

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

2.C COMMENTAIRES:

T=CI=4.5-

AU COURS DES SIX DERNIERES HEURES, LA CONFIGURATION EN CENTRE NOYE DANS LA MASSE, S'EST PROGRESSIVEMENT AMELIORE, AVEC DES SOMMETS DE PLUS EN PLUS FROIDS, ET UNE AUGMENTATION DE LA TAILLE ET DE LA DEFINITION DU CDO, TRADUISANT UN RENFORCEMENT DE L'INTENSITE. L'ACTIVITE ELECTRIQUE S'EST EGALEMENT RENFORCE PRES DU CENTRE.. LE CENTRE SE SITUE DANS LE SECTEUR SUD-EST DE L'ACTIVITE CONVECTIVE LA PLUS MARQUEE.

PAS DE CHANGEMENT EN TERMES DE TRAJECTOIRE : HALIMA CONTINUE D'ETRE SOUS INFLUENCE DE FLUX DIRECTEURS CONTRADICTOIRES EXPLIQUANT UNE TRAJECTOIRE LENTE AVEC DES FLUCTUATIONS TEMPORAIRES EN DIRECTION AU COURS DES PROCHAINES 24H. AVEC LE DECALAGE DE LA DORSALE SUBTROPICALE DE MOYENNE TROPOSPHERE VERS L'OUEST, LE RENFORCEMENT DE LA DORSALE EQUATORIALE AU NORD S'ETENDANT AUSSI SUR LA FACADE EST DU SYSTEME, HALIMA VA PRENDRE UNE TRAJECTOIRE PLUS FRANCHE VERS LE SUD EN S'ACCELERANT A PARTIR DE SAMEDI. L'ENSEMBLE DES GUIDANCES EST EN ACCORD AVEC CE SCENARIO. A PLUS LONGUE ECHEANCE, HALIMA GLISSANT PLUS AU SUD DE LA DORSALE PROCHE EQUATORIALE, LA TRAJECTOIRE DE HALIMA S'ORIENTERA VERS L'EST. LA DORSALE PROCHE EQUATORIALE DEVRAIT BASCULER PROGRESSIVEMENT SUR LA FACADE NORD-OUEST DE HALIMA INDUISANT UNE COMPOSANTE NORD-EST DANS LA TRAJECTOIRE, PRECURSEUR D'UN POSSIBLE REBROUSSEMENT A PLUS LONGUE ECHEANCE. LA PREVISION OFFICIELLE RESTE

PROCHE D'UN CONSENSUS DES GUIDANCES.

ACTUELLEMENT HALIMA CONTINUE DE PRESENTER DES SIGNES D'INTENSIFICATION ET CE CONTEXTE VA DURER JUSQU'A SAMEDI. EN EFFET, LES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES DEVRAIENT ETRE FAVORABLES A UN DEVELOPPEMENT AU STADE DE CYCLONE TROPICAL OU CYCLONE TROPICAL INTENSE : LE SYSTEME VA CIRCULER SUR DES EAUX A POTENTIEL ENERGETIQUE SUFFISANT, SOUS LA DORSALE D'ALTITUDE LE PROTEGEANT DU CISAILLEMENT VERTICAL ET AVEC UNE EXCELLENTE DIVERGENCE DANS LE DEMI-CERCLE SUD. L'INTENSIFICATION POURRAIT ETRE PLUS RAPIDE QU'ENVISAGEE A COURTE ECHEANCE, SAUF SI LE SYSTEME RALENTIT UN PEU PLUS SA TRAJECTOIRE, LE POTENTIEL OCEANIQUE POUVANT VENIR A MANQUER. D'AUTRES PHENOMENES COMME L'OCCURRENCE DE CYCLES DE REMPLACEMENT DU MUR DE L'OEIL POURRAIENT AUSSI TEMPERER LE PROCESSUS D'INTENSIFICATION SAMEDI. A PARTIR DE SAMEDI, LA REMONTEE 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 AU DESSUS DU CENTRE.

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