

WTIO31 FMEE 261302 CCA

\*\*\*\*\*CORRECTIF\*\*\*\*\*

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 20/10/20212022

1.A FORTE TEMPETE TROPICALE 10 (HALIMA)

2.A POSITION A 1200 UTC LE 26/03/2022 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 17.3 S / 74.4 E

(DIX-SEPT DEGRES TROIS SUD ET SOIXANTE QUATORZE DEGRES QUATRE EST)

DEPLACEMENT: SUD-SUD-EST 11 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 4.0/4.5/W 1.0/12 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 980 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 60 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): NON RENSEIGNE

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

28 KT NE: 260 SE: 260 SO: 165 NO: 130

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

48 KT NE: 55 SE: 55 SO: 50 NO: 45

64 KT NE: 0 SE: 0 SO: 0 NO: 0

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1005 HPA / 600 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

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

12H: 27/03/2022 00 UTC: 19.3 S / 75.7 E, VENT MAX= 055 KT, FORTE TEMPETE  
TROPICALE

28 KT NE: 230 SE: 220 SO: 150 NO: 150

34 KT NE: 130 SE: 140 SO: 100 NO: 100

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

24H: 27/03/2022 12 UTC: 20.6 S / 77.1 E, VENT MAX= 050 KT, FORTE TEMPETE  
TROPICALE

28 KT NE: 230 SE: 285 SO: 165 NO: 165

34 KT NE: 130 SE: 175 SO: 110 NO: 120

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

36H: 28/03/2022 00 UTC: 21.0 S / 78.7 E, VENT MAX= 045 KT, TEMPETE TROPICALE  
MODEREE

28 KT NE: 215 SE: 230 SO: 185 NO: 150

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

48H: 28/03/2022 12 UTC: 21.0 S / 80.0 E, VENT MAX= 040 KT, TEMPETE TROPICALE

MODEREE

28 KT NE: 215 SE: 175 SO: 130 NO: 150

34 KT NE: 120 SE: 110 SO: 85 NO: 100

60H: 29/03/2022 00 UTC: 20.6 S / 80.6 E, VENT MAX= 035 KT, TEMPETE TROPICALE MODEREE

28 KT NE: 185 SE: 175 SO: 120 NO: 140

34 KT NE: 100 SE: 110 SO: 75 NO: 100

72H: 29/03/2022 12 UTC: 20.1 S / 80.9 E, VENT MAX= 035 KT, TEMPETE TROPICALE MODEREE

28 KT NE: 165 SE: 175 SO: 110 NO: 130

34 KT NE: 95 SE: 100 SO: 0 NO: 95

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 30/03/2022 12 UTC: 19.0 S / 81.1 E, VENT MAX= 045 KT, TEMPETE TROPICALE MODEREE

28 KT NE: 175 SE: 185 SO: 0 NO: 130

34 KT NE: 100 SE: 110 SO: 0 NO: 100

120H: 31/03/2022 12 UTC: 18.8 S / 80.8 E, VENT MAX= 035 KT, DEPRESSION RESIDUELLE

28 KT NE: 175 SE: 215 SO: 130 NO: 120

34 KT NE: 100 SE: 130 SO: 95 NO: 95

2.C COMMENTAIRES:

T=4.0 CI=4.5-

AU COURS DES SIX DERNIERES HEURES, LA CONFIGURATION NUAGEUSE A CONTINUE DE SE DEGRADER. EN EFFET, LE CENTRE D'HALIMA S'EST RETROUVE EN MARGE DE L'ACTIVITE CONVECTIVE AVEC UNE PARTIE DE LA CIRCULATION INTERNE QUI EST DEvenu APPARENTE SUR LES IMAGERIES VISIBLES AUTOUR DE 9Z. LA CONFIGURATION S'EST TEMPORAIREMENT AMELIOREE ENTRE 9Z ET 11Z AVEC UNE BANDE CONVECTIVE QUI S'EST ENROULE DANS LE DEMI-CERCLE NORD. CEPENDANT, LES DERNIERES IMAGES SEMBLERENT SUGERER QUE L'ACTIVITE CONVECTIVE EST A NOUVEAU EN BAISSSE AVEC DES SOMMETS QUI SE RECHAUFFENT. LA PASSE SSMIS DE 1138Z CONFIRMENT CES TENDANCES AVEC UN CENTRE EN MARGE DE LA BANDE INCURVEE ET LA PRESENCE D'AIR SEC DANS LA PARTIE EST DU COEUR. ETANT DONNEE CES EVOLUTIONS ET LES DERNIERES ANALYSES SUBJECTIVES ET OBJECTIVES (SATCON NOTAMMENT), L'INTENSITE EST ABAISSEE A 60KT.

EN TERMES DE TRAJECTOIRE, HALIMA A ACCELERE EN DIRECTION DU SUD-SUD-EST SOUS L'INFLUENCE D'UNE FAIBLESSE DANS LA DORSALE SUBTROPICALE AU SUD ET AVEC LE RENFORCEMENT DE LA DORSALE PROCHE-EQUATORIALE AU NORD-EST. A PARTIR DE DIMANCHE, HALIMA GLISSANT AU SUD DE LA DORSALE PROCHE-EQUATORIALE ET AVEC LE GONFLEMENT DE LA DORSABLE SUBTROPICAL AU SUD-OUEST, LA TRAJECTOIRE S'ORIENTERA VERS L'EST PUIS LE NORD-EST LUNDI OU MARDI. EN MILIEU DE SEMAINE PROCHAINE, HALIMA DEVRAIT NETTEMENT RALENTIR, SE RETROUVANT EN MARGE LOINTAINE DES PRINCIPAUX ACTEURS SYNOPTIQUES. BIEN QUE CE SCENARIO GLOBAL SOIT ASSEZ CONSENSUEL, UNE FORTE DISPERSION PERSISTE LA SEMAINE PROCHAINE SUR LE CAP EXACT ET LA VITESSE DE DEPLACEMENT DU SYSTEME. LA PREVISION

ACTUELLE EST BASEE SUR UN CONSENSUS DES MEILLEURS MODELES NUMERIQUES.

EN TERMES D'INTENSITE, LES CONDITIONS NE SEMBLANT PLUS REUNIES POUR UNE INTENSIFICATION SIGNIFICATIVE. EN PLUS DU CISAILLEMENT DE MOYENNE TROPOSPHERE, LE CISAILLEMENT PROFOND DE NORD-OUEST DEVRAIT EGALEMENT SE RENFORCER DANS LES PROCHAINES HEURES A L'AVANT D'UN THALWEG D'ALTITUDE. L'AFFAIBLISSEMENT DEVRAIT SE POURSUIVRE DEMAIN ET LUNDI, EN LIEN AVEC LES INTRUSIONS D'AIR SEC EN MOYENNE TROPOSPHERE. MARDI ET MERCREDI, LE SYSTEME POURRAIT TEMPORAIREMENT RETROUVER DES CONDITIONS PLUS FAVORABLES AVEC UN CISAILLEMENT EN BAISSSE, UN RENFORCEMENT DE LA DIVERGENCE AU SUD ET DES EAUX DE SURFACE PLUS CHAUDES. NEANMOINS UN NOUVEAU THALWEG ET LE CISAILLEMENT QUI L'ACCOMPAGNE POURRAIENT CONDUIRE A UNE NOUVELLE PHASE D'AFFAIBLISSEMENT. CETTE PREVISION D'INTENSITE RESTE ASSEZ INCERTAINE, EN LIEN AVEC LA PETITE TAILLE DU SYSTEME MAIS EGALEMENT CETTE POSSIBLE REINTENSIFICATION. CETTE DERNIERE SERA PROBABLEMENT TRES DEPENDANTE DE L'EVOLUTION A COURTE ECHEANCE. AU VU DE LA TENDANCE RECENTE, L'AFFAIBLISSEMENT ACTUEL POURRAIT ETRE IRREMEDIALBLE.

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