

WTIO31 FMEE 300025
CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION
BULLETIN D'ANALYSE ET DE PREVISION CYCLONIQUE (SUD-OUEST OCEAN INDIEN)

0.A NUMERO DU BULLETIN : 34/10/20212022

1.A TEMPETE TROPICALE MODEREE 10 (HALIMA)

2.A POSITION A 0000 UTC LE 30/03/2022 :

DANS UN RAYON DE 30 MN AUTOUR DU POINT 20.2 S / 82.2 E

(VINGT DEGRES DEUX SUD ET QUATRE-VINGT DEUX DEGRES DEUX EST)

DEPLACEMENT: NORD-NORD-OUEST 5 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 3.0/3.0/S 0.0/18 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 991 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 45 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): 46 KM

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

28 KT NE: 185 SE: 185 SO: 240 NO: 165

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

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: NON RENSEIGNE

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

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

12H: 30/03/2022 12 UTC: 19.7 S / 82.1 E, VENT MAX= 045 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

28 KT NE: 140 SE: 155 SO: 220 NO: 150

34 KT NE: 85 SE: 100 SO: 100 NO: 95

24H: 31/03/2022 00 UTC: 19.5 S / 82.6 E, VENT MAX= 040 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

28 KT NE: 130 SE: 120 SO: 165 NO: 95

34 KT NE: 75 SE: 85 SO: 95 NO: 0

36H: 31/03/2022 12 UTC: 19.3 S / 83.2 E, VENT MAX= 035 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

28 KT NE: 130 SE: 150 SO: 150 NO: 95

34 KT NE: 75 SE: 100 SO: 95 NO: 0

48H: 01/04/2022 00 UTC: 19.1 S / 83.4 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION RESIDUELLE

28 KT NE: 95 SE: 0 SO: 0 NO: 0

60H: 01/04/2022 12 UTC: 18.9 S / 83.1 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION RESIDUELLE

28 KT NE: 0 SE: 0 SO: 110 NO: 0

72H: 02/04/2022 00 UTC: 18.8 S / 82.5 E, VENT MAX= 025 KT, DEPRESSION SE COMBLANT

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 03/04/2022 00 UTC: 18.6 S / 79.4 E, VENT MAX= 020 KT, SE DISSIPANT

2.C COMMENTAIRES:

T=CI=3.0

AU COURS DES SIX DERNIERES HEURES, LA CONVECTION S'EST MAINTENUE PRINCIPALEMENT DANS LE DEMI-CERCLE SUD, AVEC UN REGAIN DE CONVECTION EN FIN DE PERIODE AVEC DES SOMMETS NUAGEUX ATTEIGNANT TEMPORAIREMENT DES TEMPERATURES PLUS FROIDES (SOMMETS DE CB JUSQU'A -75/-80C) ACCOMPAGNE D'UN ACTIVITE ELECTRIQUE TEMPORAIRE. LA STRUCTURE EVOLUE PLUTOT VERS UNE CONFIGURATION CISAILLEE, PRESENTANT UN ARC DE CIRRUS ASSEZ LOIN DANS LE DEMI-CERCLE OUEST. LE SYSTEME SEMBLE SOUFFRIR DE LA PRESENCE D'AIR SEC ENVIRONNANT, MEME SI LE CISAILLEMENT VERTICALE RESTE POUR LE MOMENT RELATIVEMENT FAIBLE, ET LIMITE LES INTRUSIONS D'AIR SEC AU SEIN DU SYSTEME. L'INTENSITE A ETE MAINTENUE A 45 KT, EN ATTENDANT D'AUTRES DONNEES OBJECTIVES.

UNE TRAJECTOIRE LENTE ET HESITANTE EN DIRECTION GENERALE DU NORD SE CONFIRME JUSQU'A JEUDI, SOUS L'INFLUENCE DE FLUX DIRECTEURS FAIBLES ET CONTRADICTOIRES. A PARTIR DE VENDREDI, EN RAISON DE L'AFFAIBLISSEMENT DU SYSTEME, LE MINIMUM RESIDUEL DEVRAIT ETRE REPRIS VERS L'OUEST DANS LE FLUX D'ALIZE DE BASSE TROPOSPHERE. LE DETAIL DE LA TRAJECTOIRE RESTE INCERTAIN EN LIEN AVEC L'INCERTITUDE SUR L'INTENSITE DU SYSTEME.

EN TERME D'INTENSITE, HALIMA BENEFICIE D'UN CISAILLEMENT FAIBLE A MODERE DE L'ORDRE DE 10 A 15 KT, JUSQU'A MERCREDI, ALORS QUE LE SYSTEME CIRCULE SOUS UN TALWEG DE MOYENNE A HAUTE TROPO DANS UN ENVIRONNEMENT PLUTOT ATYPIQUE POUR UN PHENOMENE CYCLONIQUE. CE CISAILLEMENT MODESTE AINSI QUE L'AMELIORATION DU POTENTIEL OCEANIQUE D'ICI JEUDI, POURRAIENT FAVORISER LE MAINTIEN DE L'INTENSITE ACTUELLE DU SYSTEME MERCREDI. NEANMOINS, LA PRESENCE D'AIR TRES SEC EN PERIPHERIE IMMEDIATE DU SYSTEME REND CETTE EVOLUTION FRAGILE, D'AUTANT QUE LE CISAILLEMENT DEVRAIT REPARTIR A LA HAUSSE A PARTIR DE JEUDI. AINSI, L'INTENSITE DU SYSTEME DEVRAIT RESTER AU MOINS AU STADE DE TEMPETE TROPICALE MODEREE JUSQU'A JEUDI. A PARTIR DE JEUDI, LE TALWEG DEVRAIT SE DECALER VERS L'EST, EXPOSANT LE SYSTEME A UN ENVIRONNEMENT SIGNIFICATIVEMENT PLUS SEC EN MOYENNE TROPOSPHERE COUPLE A UNE HAUSSE DU CISAILLEMENT PROFOND, CE QUI DEVRAIT CONDUIRE A L'AFFAIBLISSEMENT DEFINITIF DU SYSTEME EN TOUTE FIN DE SEMAINE.

HALIMA NE PRESENTE AUCUNE MENACE POUR LES TERRES HABITEES AU COURS DES 5 PROCHAINS JOURS. MAINTENU QUE DANS LE DEMI-CERCLE SUD