

WTIO31 FMEE 230643

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 7/10/20212022

1.A TEMPETE TROPICALE MODEREE 10 (HALIMA)

2.A POSITION A 0600 UTC LE 23/03/2022 :

DANS UN RAYON DE 30 MN AUTOUR DU POINT 12.6 S / 76.3 E

(DOUZE DEGRES SIX SUD ET SOIXANTE SEIZE DEGRES TROIS EST)

DEPLACEMENT: OUEST 10 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 2.5/2.5/D 0.5/12 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 997 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 35 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): NON RENSEIGNE

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

28 KT NE: 95 SE: 370 SO: 260 NO: 95

34 KT NE: 55 SE: 95 SO: 95 NO: 55

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1008 HPA / 900 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

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

12H: 23/03/2022 18 UTC: 12.8 S / 75.8 E, VENT MAX= 040 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

28 KT NE: 95 SE: 315 SO: 185 NO: 95

34 KT NE: 55 SE: 95 SO: 95 NO: 55

24H: 24/03/2022 06 UTC: 13.1 S / 75.3 E, VENT MAX= 045 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

28 KT NE: 95 SE: 280 SO: 150 NO: 95

34 KT NE: 55 SE: 95 SO: 95 NO: 55

36H: 24/03/2022 18 UTC: 13.7 S / 75.0 E, VENT MAX= 050 KT, FORTE TEMPETE
TROPICALE

28 KT NE: 120 SE: 230 SO: 140 NO: 95

34 KT NE: 95 SE: 95 SO: 55 NO: 65

48 KT NE: 0 SE: 35 SO: 35 NO: 35

48H: 25/03/2022 06 UTC: 14.7 S / 74.7 E, VENT MAX= 060 KT, FORTE TEMPETE
TROPICALE

28 KT NE: 140 SE: 230 SO: 140 NO: 110

34 KT NE: 110 SE: 120 SO: 65 NO: 85

48 KT NE: 45 SE: 35 SO: 45 NO: 65

60H: 25/03/2022 18 UTC: 16.2 S / 74.7 E, VENT MAX= 075 KT, CYCLONE TROPICAL
28 KT NE: 175 SE: 260 SO: 140 NO: 130
34 KT NE: 140 SE: 150 SO: 85 NO: 95
48 KT NE: 55 SE: 55 SO: 55 NO: 65
64 KT NE: 45 SE: 45 SO: 35 NO: 35

72H: 26/03/2022 06 UTC: 18.2 S / 75.0 E, VENT MAX= 090 KT, CYCLONE TROPICAL
INTENSE
28 KT NE: 215 SE: 325 SO: 215 NO: 130
34 KT NE: 150 SE: 195 SO: 140 NO: 95
48 KT NE: 75 SE: 65 SO: 65 NO: 65
64 KT NE: 65 SE: 55 SO: 55 NO: 45

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 27/03/2022 06 UTC: 22.2 S / 77.6 E, VENT MAX= 060 KT, FORTE TEMPETE
TROPICALE
28 KT NE: 230 SE: 370 SO: 240 NO: 240
34 KT NE: 150 SE: 240 SO: 175 NO: 165
48 KT NE: 75 SE: 65 SO: 75 NO: 65

120H: 28/03/2022 06 UTC: 24.0 S / 80.1 E, VENT MAX= 040 KT, DEPRESSION
POST-TROPICALE
28 KT NE: 250 SE: 230 SO: 185 NO: 195
34 KT NE: 155 SE: 165 SO: 140 NO: 120

2.C COMMENTAIRES:

FT=CI=2.5+

L'ACTIVITE CONVECTIVE, EN HAUSSE SIGNIFICATIVE A PROXIMITE DU CENTRE
AVEC DES SIGNES DE COURBURES EN HAUSSE SUR LES IMAGES EN IMAGERIE
CLASSIQUE DE CETTE FIN DE NUIT.

L'IMAGERIE MICRO-ONDES DE FIN DE NUIT (SSMIS DE 2341Z ET SSMIS PARTIELLE DE
0144Z) CONFIRME UNE PETITE AMELIORATION DE L'ORGANISATION EN BASSES
COUCHES. L'INTENSITE EST DONC ESTIMEE A 35 KT, ET LE SYSTEME A ETE BAPTISE
CE MATIN.

LE SYSTEME SE DEPLACE TOUJOURS EN DIRECTION GENERALE DE L'OUEST ASSEZ
RAPIDEMENT, MAIS CE DEPLACEMENT, EFFECTUE SUR LA FACADE NORD D'UNE
DORSALE SUBTROPICALE DE BASSE A MOYENNE TROPOSPHERE, DEVRAIT
FORTEMENT RALENTIR AUJOURD'HUI. EN EFFET, LA DORSALE SUBTROPICALE DE
MOYENNE TROPOSPHERE SE DECALE VERS L'OUEST ET UNE FAIBLESSE DEVRAIT SE
FAIRE SENTIR DE PLUS EN PLUS AU SUD DU SYSTEME.

EN COURS DE JOURNEE DE JEUDI MAIS SURTOUT VENDREDI, ALORS QUE LA
FAIBLESSE SE MAINTIEN AU SUD, UNE DORSALE AXEE DE FACON MERIDIENNE
ENTRE 80E ET 90E VIENT RENFORCER UN FLUX DIRECTEUR SE SECTEUR NORD
FAISANT ACCELERER LE SYSTEME SUR UN CAP MERIDIEN. L'ENSEMBLE DES
GUIDANCES EST EN ACCORD AVEC CE SCENARIO. TOUTEFOIS LA LOCALISATION ET
LE TIMING DE CE VIRAGE VERS LE SUD RESTENT ENCORE ASSEZ INCERTAIN AU
REGARD DE LA DISPERSION AFFICHEE PAR LES GUIDANCES. LA PREVISION
OFFICIELLE RESTE PROCHE D'UN CONSENSUS DES DETERMINISTES DE IFS ET GFS
ET SE SITUE A L'OUEST DU CONSENSUS DE L'ENSEMBLE DES GUIDANCES.

LE CISAILLEMENT VERTICAL DE VENT EST A LA BAISSSE SUR LE SYSTEME COMME LE MONTRE L'EPANCHEMENT DE CIRRUS AUTOUR DE LA CIRCULATION. LES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES SONT TOUJOURS PREVUES S'AMELIORER SENSIBLEMENT A COURT TERME : LE SYSTEME VA CIRCULER SUR DES EAUX A FORT POTENTIEL ENERGETIQUE (SST A 29-30C). LA TRAJECTOIRE OUEST-SUD-OUEST VA PROGRESSIVEMENT PLACER LE SYSTEME EN PHASE AVEC LA DORSALE D'ALTITUDE ET DES CONDITIONS ASSOCIEES DE FAIBLE CISAILLEMENT VERTICAL. ENFIN, LA DIVERGENCE D'ALTITUDE SERA FAVORISEE DANS UN PREMIER TEMPS COTE EQUATORIAL PUIS A PARTIR DE JEUDI SUR LES FACES NORD ET SUD DU SYSTEME. LE PROCESSUS D'INTENSIFICATION POURRAIT ETRE TEMPORAIREMENT STOPPE AU MOMENT DU CHANGEMENT DE TRAJECTOIRE EN RAISON DU RALENTISSEMENT IMPORTANT DE LA VITESSE DE DEPLACEMENT A CE MOMENT LA. LE SYSTEME, PREVU MATURE ET PUISSANT, POURRAIT ETRE AFFECTE PAR DES EAUX DE MER QU'IL A LUI-MEME REFROIDIES. D'AUTRES PROCESSUS COMME L'OCCURRENCE DE CYCLES DE REMPLACEMENT DU MUR DE L'OEIL POURRAIT AUSSI TEMPERER LE PROCESSUS D'INTENSIFICATION DANS DES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES RESTANT BONNES AU MOINS JUSQU'A VENDREDI SOIR OU SAMEDI MATIN. AU FIL DU WEEK-END, UNE POSSIBLE HAUSSE DU CISAILLEMENT DE NORD-OUEST POURRAIT COMMENCER A PROGRESSIVEMENT AFFAIBLIR LE SYSTEME.

SUR LE SCENARIO ACTUEL, CE PHENOMENE CYCLONIQUE DEVRAIT RESTER LOIN DE TOUTE TERRE HABITEE.