

WTIO31 FMEE 230105

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 6/10/20212022

1.A DEPRESSION TROPICALE 10

2.A POSITION A 0000 UTC LE 23/03/2022 :

DANS UN RAYON DE 30 MN AUTOUR DU POINT 12.4 S / 77.4 E

(DOUZE DEGRES QUATRE SUD ET SOIXANTE DIX-SEPT DEGRES QUATRE EST)

DEPLACEMENT: OUEST-NORD-OUEST 11 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 2.5/2.5/D 0.5/24 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 998 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 30 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): NON RENSEIGNE

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

28 KT NE: 0 SE: 205 SO: 165 NO: 55

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1008 HPA / 700 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: MOYENNE

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

12H: 23/03/2022 12 UTC: 12.7 S / 76.3 E, VENT MAX= 035 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

28 KT NE: 0 SE: 215 SO: 165 NO: 75

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

24H: 24/03/2022 00 UTC: 12.9 S / 75.8 E, VENT MAX= 040 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

28 KT NE: 95 SE: 220 SO: 155 NO: 85

34 KT NE: 65 SE: 75 SO: 75 NO: 0

36H: 24/03/2022 12 UTC: 13.1 S / 75.5 E, VENT MAX= 050 KT, FORTE TEMPETE
TROPICALE

28 KT NE: 110 SE: 240 SO: 150 NO: 85

34 KT NE: 85 SE: 85 SO: 75 NO: 55

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

48H: 25/03/2022 00 UTC: 13.9 S / 75.2 E, VENT MAX= 060 KT, FORTE TEMPETE
TROPICALE

28 KT NE: 110 SE: 260 SO: 140 NO: 95

34 KT NE: 85 SE: 85 SO: 55 NO: 65

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

60H: 25/03/2022 12 UTC: 15.5 S / 75.2 E, VENT MAX= 070 KT, CYCLONE TROPICAL
28 KT NE: 130 SE: 315 SO: 150 NO: 110
34 KT NE: 100 SE: 110 SO: 65 NO: 85
48 KT NE: 55 SE: 55 SO: 55 NO: 55
64 KT NE: 35 SE: 35 SO: 35 NO: 35

72H: 26/03/2022 00 UTC: 17.5 S / 75.4 E, VENT MAX= 090 KT, CYCLONE TROPICAL
INTENSE
28 KT NE: 175 SE: 370 SO: 155 NO: 150
34 KT NE: 120 SE: 155 SO: 85 NO: 95
48 KT NE: 65 SE: 65 SO: 65 NO: 65
64 KT NE: 45 SE: 45 SO: 45 NO: 45

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 27/03/2022 00 UTC: 22.1 S / 77.2 E, VENT MAX= 070 KT, CYCLONE TROPICAL
28 KT NE: 270 SE: 455 SO: 250 NO: 230
34 KT NE: 155 SE: 220 SO: 155 NO: 150
48 KT NE: 55 SE: 55 SO: 75 NO: 55
64 KT NE: 45 SE: 45 SO: 55 NO: 45

120H: 28/03/2022 00 UTC: 24.4 S / 79.7 E, VENT MAX= 045 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE
28 KT NE: 240 SE: 400 SO: 185 NO: 240
34 KT NE: 130 SE: 195 SO: 100 NO: 150

2.C COMMENTAIRES:

FT=CI=2.5

DEPUIS 20Z, L'ACTIVITE CONVECTIVE EST EN HAUSSE SIGNIFICATIVE A PROXIMITE DU CENTRE AVEC DES SIGNES DE COURBURES EN HAUSSE SUR LES TOUTES DERNIERES IMAGES EN IMAGERIE CLASSIQUE. L'IMAGERIE MICRO-ONDES RECUE CETTE NUIT (AMSR2 PARTIELLE DE 2042Z ET SSMIS DE 2233Z) MONTRE TOUTEFOIS QUE L'ORGANISATION EN BASSES COUCHES MANQUE ENCORE DE CONSOLIDATION. L'INTENSITE RESTE DONC FIXEE A 30 KT MAIS LE STADE DE TEMPETE TROPICALE POURRAIT ETRE ATTEINT PLUS TARD CE MATIN.

LES DERNIERS FIXS ONT NECESSITE UN RECALAGE DE LA TRAJECTOIRE PRECEDENTE (POSITION A 18Z RELOCALISEE VERS 12.8S ET 78.4E). LE SYSTEME SE DEPLACE TOUJOURS EN DIRECTION GENERALE DE L'OUEST ASSEZ RAPIDEMENT. 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 MAINTIENT 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 LONG (DEUX DERNIERS RUNS POUR LISSER DES VARIATIONS D'UN RUN À L'AUTRE) 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, PLUS NOTABLEMENT DIMANCHE.

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