

WTIO31 FMEE 221835
CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION
BULLETIN D'ANALYSE ET DE PREVISION CYCLONIQUE (SUD-OUEST OCEAN INDIEN)

0.A NUMERO DU BULLETIN : 5/10/20212022

1.A DEPRESSION TROPICALE 10

2.A POSITION A 1800 UTC LE 22/03/2022 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 13.1 S / 78.0 E

(TREIZE DEGRES UN SUD ET SOIXANTE DIX-HUIT DEGRES ZERO EST)

DEPLACEMENT: OUEST 14 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 2.0/2.0/D 0.5/24 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 999 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: 130 NO: 0

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 06 UTC: 13.2 S / 76.8 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION TROPICALE

28 KT NE: 0 SE: 195 SO: 0 NO: 0

24H: 23/03/2022 18 UTC: 13.3 S / 75.8 E, VENT MAX= 035 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

28 KT NE: 0 SE: 175 SO: 0 NO: 120

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

36H: 24/03/2022 06 UTC: 13.4 S / 75.3 E, VENT MAX= 045 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

28 KT NE: 110 SE: 280 SO: 165 NO: 0

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

48H: 24/03/2022 18 UTC: 13.7 S / 75.1 E, VENT MAX= 055 KT, FORTE TEMPETE
TROPICALE

28 KT NE: 130 SE: 220 SO: 155 NO: 130

34 KT NE: 100 SE: 65 SO: 85 NO: 85

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

60H: 25/03/2022 06 UTC: 14.8 S / 75.0 E, VENT MAX= 065 KT, CYCLONE TROPICAL

28 KT NE: 120 SE: 335 SO: 175 NO: 140

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

48 KT NE: 45 SE: 65 SO: 55 NO: 45
64 KT NE: 35 SE: 35 SO: 35 NO: 35

72H: 25/03/2022 18 UTC: 16.5 S / 75.5 E, VENT MAX= 095 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

28 KT NE: 175 SE: 350 SO: 165 NO: 140
34 KT NE: 120 SE: 130 SO: 95 NO: 100
48 KT NE: 55 SE: 55 SO: 55 NO: 65
64 KT NE: 45 SE: 45 SO: 35 NO: 45

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 26/03/2022 18 UTC: 21.2 S / 77.4 E, VENT MAX= 085 KT, CYCLONE TROPICAL

28 KT NE: 240 SE: 390 SO: 230 NO: 175
34 KT NE: 150 SE: 175 SO: 140 NO: 120
48 KT NE: 65 SE: 65 SO: 65 NO: 55
64 KT NE: 55 SE: 55 SO: 55 NO: 45

120H: 27/03/2022 18 UTC: 24.0 S / 80.0 E, VENT MAX= 055 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

28 KT NE: 185 SE: 400 SO: 185 NO: 220
34 KT NE: 100 SE: 205 SO: 120 NO: 140
48 KT NE: 50 SE: 60 SO: 70 NO: 40

2.C COMMENTAIRES:

FT=CI=2.0+

COMPARE A IL Y A 24H, LA CONFIGURATION NUAGEUSE DU SYSTEME A EU TENDANCE A S'AMELIORER AVEC NOTAMMENT PLUS DE COURBURE DANS LES ELEMENTS CONVECTIFS. L'IMAGERIE MICRO-ONDES DE LA SOIREE (SSMIS DE 1253Z ET AMSUB METOP DE 1622Z) SUGGERE UNE CONSOLIDATION DE LA STRUCTURE DE BASSES COUCHES. LA PASS SMAP DE 1242Z SUGGERE QUE DES VENTS DE LA FORCE DU GRAND FRAIS EXISTE DANS LE DEMI-CERCLE SUD ET RELATIVEMENT PRES DU CENTRE. L'INTENSITE EST AINSI FIXEE A 30 KT.

LES DERNIERS FIXS MONTRENT QUE LE SYSTEME SE DEPLACE ASSEZ RAPIDEMENT EN DIRECTION GENERALE DE L'OUEST-SUD-OUEST. CE DEPLACEMENT, EFFECTUE SUR LA FACADE NORD D'UNE DORSALE SUBTROPICALE DE BASSE A MOYENNE TROPOSPHERE, DEVRAIT FORTEMENT RALENTIR A PARTIR DE DEMAIN. 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 A ETE LEGEREMENT DECALEEE VERS L'OUEST POUR TENIR COMPTE DE LA VITESSE DE DEPLACEMENT RAPIDE ACTUELLE.

LE CISAILLEMENT VERTICAL DE VENT EST A LA BAISSSE SUR LE SYSTEME COMME LE MONTRE L'EPANCHEMENT DE CIRRUS AUTOUR DE LA CIRCULATION. TOUTEFOIS,

IL FAUT MAINTENANT QUE LA CIRCULATION DE BASSES COUCHES SE CONSOLIDE D'AVANTAGE POUR FINALISER LE PROCESSUS DE CYCLOGENÈSE. LES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES SONT TOUJOURS PRÉVUES S'AMÉLIORER SENSIBLEMENT CES PROCHAINS JOURS : LE SYSTÈME VA CIRCULER À PARTIR DE DEMAIN SOIR SUR DES EAUX À FORT POTENTIEL ÉNERGETIQUE (SST À 29-30C). LA TRAJECTOIRE OUEST-SUD-OUEST VA PROGRESSIVEMENT PLACER LE SYSTÈME EN PHASE AVEC LA DORSALE D'ALTITUDE ET DES CONDITIONS ASSOCIÉES DE FAIBLE CISAILLEMENT VERTICAL. ENFIN, LA DIVERGENCE D'ALTITUDE SERA FAVORISÉE DANS UN PREMIER TEMPS CÔTE ÉQUATORIAL PUIS À PARTIR DE JEUDI SUR LES FACES NORD ET SUD DU SYSTÈME. DANS CE CONTEXTE, UNE INTENSIFICATION LENTE SUR LES PREMIÈRES 24H PUIS RÉGULIÈRE VOIRE SOUTENUE EST ENVISAGÉE SUR LE RESTE DE LA PÉRIODE. CE PROCESSUS D'INTENSIFICATION EST TEMPORAIREMENT STOPPÉ AU MOMENT DU CHANGEMENT DE TRAJECTOIRE EN RAISON DU RALENTISSEMENT IMPORTANT DE LA VITESSE DE DÉPLACEMENT À CE MOMENT LÀ. LE SYSTÈME, PRÉVU MATURE ET PUISSANT, POURRAIT ÊTRE AFFECTÉ PAR DES EAUX DE MER QU'IL A LUI-MÊME 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'À VENDREDI SOIR OU SAMEDI MATIN. AU FIL DU WEEK-END, UNE POSSIBLE HAUSSE DU CISAILLEMENT DE NORD-OUEST POURRAIT COMMENCER À PROGRESSIVEMENT AFFAIBLIR LE SYSTÈME, PLUS NOTABLEMENT DIMANCHE.

SUR LE SCÉNARIO ACTUEL, CE PHÉNOMÈNE CYCLONIQUE DEVRAIT RESTER LOIN DE TOUTE TERRE HABITÉE.