

WTIO31 FMEE 241244

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 38/5/20212022

1.A DEPRESSION POST-TROPICALE 5 (EX-EMNATI)

2.A POSITION A 1200 UTC LE 24/02/2022 :

DANS UN RAYON DE 25 MN AUTOUR DU POINT 27.4 S / 42.3 E  
(VINGT SEPT DEGRES QUATRE SUD ET QUARANTE DEUX DEGRES TROIS EST)  
DEPLACEMENT: SUD-SUD-OUEST 14 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: NON RENSEIGNE

4.A PRESSION AU CENTRE: 993 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 40 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): NON RENSEIGNE

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

28 KT NE: 350 SE: 500 SO: 445 NO: 315

34 KT NE: 0 SE: 390 SO: 335 NO: 240

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1006 HPA / 900 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: MOYENNE

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

12H: 25/02/2022 00 UTC: 30.4 S / 41.8 E, VENT MAX= 045 KT, DEPRESSION  
POST-TROPICALE

28 KT NE: 510 SE: 565 SO: 390 NO: 360

34 KT NE: 220 SE: 390 SO: 270 NO: 205

24H: 25/02/2022 12 UTC: 32.7 S / 42.2 E, VENT MAX= 050 KT, DEPRESSION  
POST-TROPICALE

28 KT NE: 535 SE: 535 SO: 500 NO: 405

34 KT NE: 230 SE: 380 SO: 370 NO: 230

48 KT NE: 75 SE: 130 SO: 100 NO: 35

36H: 26/02/2022 00 UTC: 34.5 S / 43.8 E, VENT MAX= 045 KT, DEPRESSION  
POST-TROPICALE

28 KT NE: 510 SE: 565 SO: 490 NO: 405

34 KT NE: 215 SE: 400 SO: 380 NO: 230

48H: 26/02/2022 12 UTC: 35.6 S / 45.3 E, VENT MAX= 040 KT, DEPRESSION  
POST-TROPICALE

28 KT NE: 425 SE: 600 SO: 535 NO: 480

34 KT NE: 155 SE: 425 SO: 390 NO: 270

60H: 27/02/2022 00 UTC: 37.4 S / 45.2 E, VENT MAX= 040 KT, DEPRESSION

#### POST-TROPICALE

28 KT NE: 465 SE: 610 SO: 520 NO: 390  
34 KT NE: 165 SE: 445 SO: 400 NO: 215

72H: 27/02/2022 12 UTC: 38.6 S / 44.5 E, VENT MAX= 035 KT, DEPRESSION

#### POST-TROPICALE

28 KT NE: 455 SE: 510 SO: 415 NO: 370  
34 KT NE: 155 SE: 380 SO: 315 NO: 205

#### 2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 28/02/2022 12 UTC: 43.1 S / 48.2 E, VENT MAX= 035 KT, DEPRESSION

#### EXTRATROPICALE

28 KT NE: 490 SE: 220 SO: 175 NO: 155  
34 KT NE: 175 SE: 195 SO: 150 NO: 55

#### 2.C COMMENTAIRES:

AU COURS DES DERNIERES SIX HEURES, LA CIRCULATION A CONTINUE DE DEVELOPPER DES ASYMETRIES AVEC UNE CONVECTION PROFONDE CONTENUE DANS LE DEMI-CERCLE SUD SOUS L'EFFET D'UN FORT CISAILLEMENT DE NORD (30KT SELON LE CIMSS). LES IMAGES VISIBLES MONTRENT TOUJOURS LA PRESENCE AU SEIN DU VASTE COEUR DE LA CIRCULATION, DE PLUSIEURS VORTEX RENDANT DIFFICILE LE POSITIONNEMENT EXACTE DU CENTRE. EN CONSEQUENCE, LE SYSTEME A ETE ANALYSE DEPRESSION POST-TROPICALE A 12Z ET DECLASSE EX-EMNATI.

PAS DE CHANGEMENT SUR LA PREVISION DE TRAJECTOIRE AVEC UN SCENARIO STABLE: LA TRAJECTOIRE D'EMNATI S'ORIENTE GRADUELLEMENT AU SUD CETTE NUIT, SOUS L'EFFET DE LA DORSALE SUBTROPICALE AU SUD-EST PUIS D'UNE FAIBLESSE DES HAUTS GEOPOTENTIELS AU SUD IMMEDIAT DU SYSTEME.

VENDREDI ET SAMEDI, UNE SITUATION DE COL BAROMETRIQUE DEVRAIT TEMPORAIREMENT RALENTIR L'EVACUATION DU SYSTEME AU SEIN DU COURANT PERTURBE DES MOYENNES LATITUDES AVANT QUE CELLE-CI NE SOIT EFFECTIVE DIMANCHE-LUNDI, A PROIMITE DE L'ARCHIPEL DE CROZET

LE RENFORCEMENT DU CISAILLEMENT ACCOMPAGNE DE LA BAISSE DU POTENTIEL OCEANIQUE ONT CONDUIT AU DEMARRAGE DE LA PHASE D'EXTRATROPICALISATION DU SYSTEME. L'INTERACTION BAROCLINE (TALWEG D'ALTITUDE ARRIVANT PAR L'OUEST) DEVRAIT FAVORISER UN RENFORCEMENT TEMPORAIRE DU VENT COTE SUD. EN FIN DE WEEK-END, DEBUT DE SEMAINE PROCHAINE ENMATI DEVRAIT ACHEVER DEFINITIVEMENT SA TRANSITION EXTRA-TROPICALE ALORS QUE LE SYSTEME DEVRAIT SE FONDRE AU SEIN D'UN FRONT FROID.