

WTIO31 FMEE 171236

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 26/2/20232024

1.A TEMPETE TROPICALE MODEREE 2 (BELAL)

2.A POSITION A 1200 UTC LE 17/01/2024 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 24.0 S / 63.8 E

(VINGT QUATRE DEGRES ZERO SUD ET SOIXANTE TROIS DEGRES HUIT EST)

DEPLACEMENT: EST 6 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 3.0/3.5/W 0.0/6 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 987 HPA

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

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): 44 KM

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

28 KT NE: 285 SE: 285 SO: 305 NO: 220

34 KT NE: 155 SE: 205 SO: 185 NO: 130

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

64 KT NE: 0 SE: 0 SO: 0 NO: 0

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1005 HPA / 1100 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

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

12H: 18/01/2024 00 UTC: 24.1 S / 64.6 E, VENT MAX= 045 KT, TEMPETE TROPICALE  
MODEREE

28 KT NE: 285 SE: 400 SO: 315 NO: 205

34 KT NE: 155 SE: 250 SO: 205 NO: 120

24H: 18/01/2024 12 UTC: 24.2 S / 64.8 E, VENT MAX= 040 KT, TEMPETE TROPICALE  
MODEREE

28 KT NE: 195 SE: 305 SO: 280 NO: 100

34 KT NE: 95 SE: 195 SO: 140 NO: 0

36H: 19/01/2024 00 UTC: 24.2 S / 63.7 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION SE COMBLANT  
28 KT NE: 130 SE: 165 SO: 140 NO: 85

48H: 19/01/2024 12 UTC: 24.5 S / 62.0 E, VENT MAX= 025 KT, DEPRESSION SE COMBLANT

60H: 20/01/2024 00 UTC: 25.2 S / 60.6 E, VENT MAX= 020 KT, DEPRESSION RESIDUELLE

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

NON RENSEIGNE

## 2.C COMMENTAIRES:

AU COURS DES 6 DERNIERES HEURES, L'AFFAIBLISSEMENT DE BELAL SE POURSUIT. L'ACTIVITE CONVECTIVE EST LIMITEE AU DEMI-CERCLE SUD-OUEST ET LE SYSTEME SUBIT UNE INTRUSION D'AIR SEC EN MOYENNE TROPOSPHERE. EN ACCORD AVEC LES ANALYSES OBJECTIVES ET SUBJECTIVES DISPONIBLES, LES VENTS MAXIMAUX SONT ESTIMES A 45KT.

EN TERMES DE TRAJECTOIRE, IL Y A PEU D'EVOLUTION PAR RAPPORT A LA PREVISION PRECEDENTE. BELAL EST PILOTE PAR LA DORSALE D'ALTITUDE LUI IMPOSANT UN DEPLACEMENT VERS L'EST ENCORE PENDANT 12H. ENSUITE COURS DE NUIT, LE SYSTEME SE RETROUVE DANS UN ENVIRONNEMENT DONT LES CENTRES D'ACTION SONT PEU MARQUES ET ASSEZ DISTANTS DE BELAL. SA VITESSE DE DEPLACEMENT DIMINUE ALORS. CONJOINTEMENT A UN AFFAIBLISSEMENT DE L'INTENSITE DE BELAL, LE FLUX DIRECTEUR MIGRE PROGRESSIVEMENT VERS LA BASSE TROPOSPHERE ET S'INVERSE. LA TRAJECTOIRE REBrousse CHEMIN VERS L'OUEST PUIS LE SUD-OUEST. LA DISPERSION DES MODELES RESTENT ASSEZ IMPORTANTE LAISSANT UNE FORTE INCERTITUDE SUR LA CHRONOLOGIE DU REBrousSEMENT.

L'INTENSITE DE BELAL FAIBLIT GRADUELLEMENT AVEC L'INTRUSION D'AIR SEC VERS LE COEUR DU SYSTEME QUI EST RETROGRADE AU STADE DE TEMPETE TROPICALE MODEREE. CET AFFAIBLESSEMENT SE POURSUIVRA DANS LA JOURNEE DE JEUDI OÙ LE SYSTEME RENCONTRERA DES EAUX PLUS FROIDES. VENDREDI, LA CONVECTION SERA QUASI INEXISTANTE CONDUISANT BELAL AU STADE DE DEPRESSION SE COMBLANT PUIS DEPRESSION RESIDUELLE.

LE SYSTEME NE PRESENTE PLUS DE MENACE POUR LES TERRES HABITEES.