

WTIO31 FMEE 151213

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 18/2/20232024

1.A CYCLONE TROPICAL 2 (BELAL)

2.A POSITION A 1200 UTC LE 15/01/2024 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 21.4 S / 56.2 E

(VINGT UN DEGRES QUATRE SUD ET CINQUANTE SIX DEGRES DEUX EST)

DEPLACEMENT: SUD-EST 9 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 4.0/5.0/W 1.0/12 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 972 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 65 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): 37 KM

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

28 KT NE: 250 SE: 240 SO: 215 NO: 195

34 KT NE: 150 SE: 155 SO: 155 NO: 110

48 KT NE: 85 SE: 100 SO: 90 NO: 75

64 KT NE: 55 SE: 55 SO: 0 NO: 0

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1005 HPA / 1300 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

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

12H: 16/01/2024 00 UTC: 21.9 S / 57.3 E, VENT MAX= 075 KT, CYCLONE TROPICAL

28 KT NE: 280 SE: 270 SO: 240 NO: 195

34 KT NE: 155 SE: 155 SO: 130 NO: 110

48 KT NE: 65 SE: 85 SO: 75 NO: 65

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

24H: 16/01/2024 12 UTC: 22.5 S / 59.1 E, VENT MAX= 075 KT, CYCLONE TROPICAL

28 KT NE: 295 SE: 220 SO: 220 NO: 215

34 KT NE: 165 SE: 130 SO: 120 NO: 120

48 KT NE: 65 SE: 85 SO: 75 NO: 45

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

36H: 17/01/2024 00 UTC: 22.6 S / 60.6 E, VENT MAX= 070 KT, CYCLONE TROPICAL

28 KT NE: 280 SE: 295 SO: 230 NO: 230

34 KT NE: 155 SE: 165 SO: 150 NO: 140

48 KT NE: 65 SE: 85 SO: 75 NO: 45

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

48H: 17/01/2024 12 UTC: 22.4 S / 62.0 E, VENT MAX= 070 KT, CYCLONE TROPICAL

28 KT NE: 240 SE: 240 SO: 195 NO: 195
34 KT NE: 130 SE: 140 SO: 130 NO: 110
48 KT NE: 55 SE: 85 SO: 75 NO: 55
64 KT NE: 45 SE: 35 SO: 45 NO: 45

60H: 18/01/2024 00 UTC: 22.3 S / 62.8 E, VENT MAX= 060 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

28 KT NE: 185 SE: 215 SO: 215 NO: 165
34 KT NE: 100 SE: 150 SO: 130 NO: 95
48 KT NE: 55 SE: 65 SO: 45 NO: 0

72H: 18/01/2024 12 UTC: 21.8 S / 63.2 E, VENT MAX= 050 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

28 KT NE: 150 SE: 165 SO: 140 NO: 120
34 KT NE: 75 SE: 110 SO: 110 NO: 75
48 KT NE: 45 SE: 65 SO: 45 NO: 0

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 19/01/2024 12 UTC: 22.0 S / 62.7 E, VENT MAX= 040 KT, DEPRESSION POST-TROPICALE

28 KT NE: 110 SE: 150 SO: 175 NO: 0
34 KT NE: 0 SE: 95 SO: 100 NO: 0

120H: 20/01/2024 12 UTC: 21.6 S / 61.8 E, VENT MAX= 025 KT, DEPRESSION RESIDUELLE

2.C COMMENTAIRES:

PT=4.0 CI=5.0

AU COURS DES 6 DERNIERES HEURES, LA CONFIGURATION NUAGEUSE DU CYCLONE TROPICAL BELAL S'EST RECHAUFFEE ET LE MINIMUM N'EST PLUS CENTRE DANS LA CONVECTION. L'ABSENCE D'IMAGERIE MICRO-ONDE ET DE PASSE ASCAT REND DIFFICILE LA LOCALISATION DU CENTRE ET CELLE-CI A ETE DETERMINEE A L'AIDE DES IMAGES HRV. IL EST DECALE VERS LA BORDURE NORD DE CETTE CONVECTION, SIGNANT AINSI UN AFFAIBLISSEMENT SUITE AU PASSAGE DU SYSTEME SUR LA REUNION. UNE ANALYSE DVORAK EN CDO PERMET D'ESTIMER UN PT DE 4.0 ET PAR INERTIE LE CI EST CONSERVE A 5.0, SOIT DES VENTS DE L'ORDRE DE 80KT. LES ANALYSES OBJECTIVES ESTIMENT DES VENTS PLUS FAIBLE A 45-50KT. UN COMPROMIS AVEC CES ANALYSES EST DONC EFFECTUE ET LES VENTS ANALYSES SONT DONC REVUS A 65KT. LE SYSTEME BELAL EST DONC ENCORE CLASSE AU STADE DE CYCLONE TROPICAL.

LE MUR DE L'OEIL A TOUCHE LA REUNION. APRES ETRE PASSE SUR L'ILE BELAL POURSUIT SON MOUVEMENT GLOBAL VERS L'EST-SUD-EST JUSQU'A MARDI SOUS L'EFFET DU RENFORCEMENT DE LA DORSALE PROCHE-EQUATORIALE AU NORD-EST DU SYSTEME. EN MILIEU DE SEMAINE, AVEC UNE NOUVELLE DORSALE GONFLANT A L'OUEST ET AU SUD-OUEST DU SYSTEME, IL SE DIRIGE VERS L'EST. PUIS DES FLUX DIRECTEURS PLUS CONTRADICTOIRES DEVRAIENT CONDUIRE A UN RALENTISSEMENT DU MOUVEMENT : UNE BOUCLE VERS LE NORD VOIRE UNE PHASE DE QUASI-STATIONNARITE EST ALORS ENVISAGEABLE, TOUT EN RESTANT DANS LE DOMAINE TROPICAL. A PLUS LONGUES ECHEANCES, LES FLUX DIRECTEURS CONTRADICTOIRES CONTINUENT DE RENDRE LA PREVISION DE TRAJECTOIRE TRES INCERTAINE ET LE CMRS OPTTE ACTUELLEMENT UNE

TRAJECTOIRE ERRATIQUE A CES ECHEANCES, QUI PEUT BEAUCOUP EVOLUER.

EN S'ELOIGNANT DE LA REUNION, BELAL RETROUVE DE BONNES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES QUI LUI PERMETTRAIENT DE MAINTENIR SON INTENSITE, VOIRE DE L'AUGMENTER LEGEREMENT A COURT TERME. EN MILIEU DE SEMAINE SA TRAJECTOIRE ERRATIQUE POURRAIT LE RAMENER SUR DES EAUX A PLUS FAIBLE POTENTIEL. DE PLUS L'INTRUSION D'AIR SEC A PROXIMITE DU CENTRE ET L'AUGMENTATION DU CISAILLEMENT VERTICAL LUI FERAIENT AMORCER UNE BAISSSE D'INTENSITE D'ABORD LENTE PUIS PLUS RAPIDE EN FIN DE SEMAINE. BELAL EST PREVU DE PASSER AU STADE POST-CYCLONIQUE A PARTIR DE VENDREDI, EVOLUANT PAR LA SUITE EN DEPRESSION SE COMBLANT.

IMPACTS PREVUS SUR LA REUNION ET MAURICE AU COURS DES PROCHAINES 72 HEURES :

LA REUNION :

- FIN DE FORCE TEMPETE DANS LA NUIT DE LUNDI A MARDI. FIN DE GRAND FRAIS POUR MARDI MATIN.
- CUMULS DE PLUIE ELEVES DE L'ORDRE DE 250-300MM EN 24H SUR LES HAUTEURS DU SUD-EST ET DE L'ORDRE DE 200-250MM EN 24H DANS LE SUD.
- VAGUES AVOISINANT 6-8M DANS L'EST ET SUD-EST LUNDI SOIR S'AMORTISSANT RAPIDEMENT. LES VAGUES LES PLUS HAUTES PEUVENT ATTEINDRE 2 FOIS CES HAUTEURS.

MAURICE :

- L'ILE MAURICE N'EST PLUS CONCERNE PAR UN IMPACT DIRECT.
- VENTS DE FORCE COUP DE VENT PROBABLES JUSQU'A MARDI MATIN.
- VAGUES 4 A 6M CE LUNDI FAIBLISSANT TIMIDEMENT MARDI.