

WTIO31 FMEE 150034

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 16/2/20232024

1.A CYCLONE TROPICAL 2 (BELAL)

2.A POSITION A 0000 UTC LE 15/01/2024 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 20.3 S / 54.3 E

(VINGT DEGRES TROIS SUD ET CINQUANTE QUATRE DEGRES TROIS EST)

DEPLACEMENT: EST-SUD-EST 6 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 5.0/5.0/D 0.5/12 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 966 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 80 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): 41 KM

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

28 KT NE: 220 SE: 240 SO: 185 NO: 195

34 KT NE: 165 SE: 165 SO: 150 NO: 130

48 KT NE: 100 SE: 110 SO: 100 NO: 95

64 KT NE: 65 SE: 65 SO: 65 NO: 55

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1009 HPA / 1000 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

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

12H: 15/01/2024 12 UTC: 21.4 S / 55.8 E, VENT MAX= 080 KT, CYCLONE TROPICAL

28 KT NE: 250 SE: 260 SO: 220 NO: 175

34 KT NE: 150 SE: 150 SO: 150 NO: 100

48 KT NE: 75 SE: 95 SO: 95 NO: 65

64 KT NE: 55 SE: 55 SO: 55 NO: 45

24H: 16/01/2024 00 UTC: 21.9 S / 57.2 E, VENT MAX= 075 KT, CYCLONE TROPICAL

28 KT NE: 285 SE: 280 SO: 240 NO: 205

34 KT NE: 165 SE: 165 SO: 155 NO: 120

48 KT NE: 85 SE: 95 SO: 85 NO: 55

64 KT NE: 55 SE: 45 SO: 55 NO: 45

36H: 16/01/2024 12 UTC: 22.4 S / 58.9 E, VENT MAX= 075 KT, CYCLONE TROPICAL

28 KT NE: 305 SE: 270 SO: 270 NO: 215

34 KT NE: 175 SE: 165 SO: 155 NO: 120

48 KT NE: 75 SE: 95 SO: 85 NO: 55

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

48H: 17/01/2024 00 UTC: 22.5 S / 60.5 E, VENT MAX= 075 KT, CYCLONE TROPICAL

28 KT NE: 285 SE: 325 SO: 250 NO: 240
34 KT NE: 165 SE: 195 SO: 175 NO: 140
48 KT NE: 75 SE: 95 SO: 95 NO: 55
64 KT NE: 45 SE: 45 SO: 45 NO: 45

60H: 17/01/2024 12 UTC: 22.4 S / 61.8 E, VENT MAX= 070 KT, CYCLONE TROPICAL
28 KT NE: 260 SE: 270 SO: 240 NO: 205
34 KT NE: 150 SE: 155 SO: 155 NO: 110
48 KT NE: 75 SE: 95 SO: 85 NO: 75
64 KT NE: 55 SE: 45 SO: 55 NO: 45

72H: 18/01/2024 00 UTC: 22.2 S / 62.8 E, VENT MAX= 065 KT, CYCLONE TROPICAL
28 KT NE: 240 SE: 295 SO: 240 NO: 195
34 KT NE: 140 SE: 185 SO: 165 NO: 120
48 KT NE: 65 SE: 95 SO: 85 NO: 65
64 KT NE: 45 SE: 45 SO: 45 NO: 45

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 19/01/2024 00 UTC: 21.6 S / 62.8 E, VENT MAX= 060 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE
28 KT NE: 165 SE: 215 SO: 185 NO: 120
34 KT NE: 95 SE: 140 SO: 110 NO: 75
48 KT NE: 65 SE: 75 SO: 65 NO: 45

120H: 20/01/2024 00 UTC: 21.8 S / 61.8 E, VENT MAX= 060 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE
28 KT NE: 165 SE: 175 SO: 150 NO: 120
34 KT NE: 100 SE: 120 SO: 110 NO: 75
48 KT NE: 60 SE: 80 SO: 70 NO: 60

2.C COMMENTAIRES:

FT=CI=5.0-

AU COURS DES 6 DERNIERES HEURES, LA CONVECTION S'EST D'ABORD NETTEMENT INTENSIFIEE JUSQU'A 22UTC PUIS LA CONFIGURATION NUAGEUSE A COMMENCE A SE DEGRADER UN PEU AVANT 00UTC. LA STRUCTURE DU CYCLONE EST DEVENUE PLUS ASYMETRIQUE, PROBABLEMENT SOUS L'EFFET DU CISAILLEMENT D'OUEST-SUD-OUEST, AVEC UNE ACTIVITE CONVECTIVE TRES MARQUEE DANS LE DEMI-CERCLE SUD-EST MAIS PLUS FAIBLE COTE NORD-OUEST. LES DONNEES DE VITESSE RADIALE DU RADAR DU COLORADO MONTRENT DES VENTS PROCHES DE 90-95KT VERS 2000M D'ALTITUDE DANS LE MUR DE L'OEIL SUD, CE QUI SUGGERE DES VENTS PROCHES DE 80KT EN SURFACE. LES VENTS ONT EN REVANCHE TENDANCE A FAIBLIR DU COTE NORD.

BELAL CONTINUE SUR UNE TRAJECTOIRE EST-SUD-EST A SUD-EST QUI DEVRAIT L'AMENER A UN ATERRISSAGE SUR L'ILE DE LA REUNION CE LUNDI UN PEU APRES 06UTC. CE MOUVEMENT SE POURSUIT JUSQU'A MARDI SOUS L'EFFET DU RENFORCEMENT DE LA DORSALE PROCHE-EQUATORIALE AU NORD-EST DU SYSTEME. EN FIN DE SEMAINE, AVEC UNE NOUVELLE DORSALE GONFLANT A L'OUEST ET AU SUD-OUEST DU SYSTEME, DES FLUX DIRECTEURS PLUS CONTRADICTOIRES DEVRAIENT CONDUIRE A UN RALENTISSEMENT DU MOUVEMENT : UNE PHASE DE QUASI-STATIONNARITE VOIRE UN LEGER

REBROUSSEMENT VERS L'OUEST EST ALORS ENVISAGEABLE, TOUT EN RESTANT DANS LE DOMAINE TROPICAL.

LE CISAILLEMENT D'OUEST-SUD-OUEST EN LEGERE HAUSSE DEVRAIT FAIRE PLAFONNER L'INTENSITE AVANT L'ATTERRISSAGE SUR LA REUNION : IL N'EST PLUS PREVU AU STADE DE CYCLONE TROPICAL INTENSE. CE CISAILLEMENT ET L'INTERACTION AVEC LE RELIEF DE LA REUNION DEVRAIENT CONDUIRE A UN AFFAIBLISSEMENT RELATIF DU SYSTEME LUNDI SOIR. A PLUS LONG TERME, LE CISAILLEMENT POURRAIT FAIBLIR. SUR DES EAUX ENCORE CHAUDES, BELAL POURRAIT CONTINUER A EVOLUER A UNE INTENSITE SIGNIFICATIVE. TOUTEFOIS, SA PHASE DE STATIONNARITE EN FIN DE SEMAINE POURRAIT FAIRE DIMINUER SON POTENTIEL OCEANIQUE ET L'AFFAIBLIR UN PEU.

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

LA REUNION :

- VENTS DE FORCE COUP DE VENT EN COURS, FORCE TEMPETE EN CE DEBUT DE MATINEE ET UNE TRES FORTE PROBABILITE DE FORCE OURAGAN EN JOURNEE DE LUNDI. FIN DU COUP DE VENT DANS LA NUIT DE LUNDI A MARDI.
- FORTS CUMULS DE PLUIE DE L'ORDRE DE 200-400MM EN 24H SUR LES ZONES DE BASSE ALTITUDE ET DE L'ORDRE DE 1000-1500MM EN 24H SUR LES HAUTS ENTRE DIMANCHE SOIR ET LUNDI SOIR.
- VAGUES AVOISINANT 8M LUNDI. LES VAGUES LES PLUS HAUTES PEUVENT ATTEINDRE 2 FOIS CES HAUTEURS.
- UNE SURCOTE DE L'ORDRE DE 50CM EST ATTENDUE.

MAURICE :

- L'ILE MAURICE N'EST PLUS DANS LE CONE D'INCERTITUDE DE LA TRAJECTOIRE, ELOIGNANT LE SCENARIO D'UN IMPACT DIRECT.
- VENTS DE FORCE COUP DE VENT PROBABLES LUNDI SOIR.
- FORTES PLUIES DE L'ORDRE DE 100MM EN 24H LUNDI ET LA NUIT SUIVANTE.
- VAGUES DEPASSANT LES 6M CE LUNDI.