

WTIO31 FMEE 071230

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 16/2/20192020

1.A CYCLONE TROPICAL 2 (BELNA)

2.A POSITION A 1200 UTC LE 07/12/2019 :

DANS UN RAYON DE 15 MN AUTOUR DU POINT 10.2 S / 47.5 E

(DIX DEGRES DEUX SUD ET QUARANTE SEPT DEGRES CINQ EST)

DEPLACEMENT: SUD 5 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 4.5/4.5/D 0.5/24 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 976 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 70 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): 28 KM

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

28 KT NE: 170 SE: 170 SO: 170 NO: 170

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

48 KT NE: 70 SE: 70 SO: 70 NO: 70

64 KT NE: 50 SE: 50 SO: 50 NO: 50

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1009 HPA / 600 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

1.B PREVISIONS:

12H: 08/12/2019 00 UTC: 11.5 S / 46.9 E, VENT MAX= 085 KT, CYCLONE TROPICAL

24H: 08/12/2019 12 UTC: 12.8 S / 46.5 E, VENT MAX= 095 KT, CYCLONE TROPICAL
INTENSE

36H: 09/12/2019 00 UTC: 14.1 S / 45.9 E, VENT MAX= 105 KT, CYCLONE TROPICAL
INTENSE

48H: 09/12/2019 12 UTC: 15.8 S / 45.5 E, VENT MAX= 105 KT, CYCLONE TROPICAL
INTENSE

60H: 10/12/2019 00 UTC: 17.3 S / 44.7 E, VENT MAX= 075 KT, DEPRESSION SUR TERRE

72H: 10/12/2019 12 UTC: 19.0 S / 44.3 E, VENT MAX= 045 KT, DEPRESSION SUR TERRE

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 11/12/2019 12 UTC: 21.9 S / 44.0 E, VENT MAX= 025 KT, DEPRESSION SUR TERRE

120H: 12/12/2019 12 UTC: 23.8 S / 45.2 E, VENT MAX= 020 KT, DEPRESSION SUR TERRE

2.C COMMENTAIRES:

T=CI=4.5+

AU COURS DES DERNIERES 6 HEURES, DE FORTES POUSSES CONVECTIVES ONT

CONTINUE DE SE DECLENCHER AU SEIN DU MUR DE L'OEIL. LA STRUCTURE EN OEIL A TEMPORAIREMENT DISPARU ENTRE 09Z ET 11Z EN IR MAIS RESTE BIEN VISIBLE EN VIS. L'IMAGE 89GHZ DE LA PASSE AMSU-B DE 0610Z SUGGERE LA PRESENCE D'AIR SEC DANS LE QUADRANT SUD-EST PROCHE DU COEUR DU SYSTEME, CE QUI POURRAIT EXPLIQUER QUE LA DEGRADATION TEMPORAIRE DE LA CONFIGURATION NUAGEUSE. LES ESTIMATIONS DVORAK BRUTES SONT REPARTIES A LA HAUSSE AU COURS DE LA DERNIERE HEURE. EN L'ATTENTE DE NOUVELLES IMAGES MICRO-ONDES POUR CONFIRMER LA CONSOLIDATION DE LA STRUCTURE DE MOYENNE TROPO, L'ESTIMATION D'INTENSITE ACTUELLE EST PLUTOT CONSERVATIVE.

PAS DE CHANGEMENT MAJEUR DANS LA TRAJECTOIRE PREVUE. BELNA DEVRAIT SE DEPLACER VERS LE SUD-SUD-OUEST AU COURS DES 2 PROCHAINS JOURS, AVEC LE RENFORCEMENT D'UNE DORSALE DE MOYENNE TROPOSPHERE A L'EST ALORS QU'UN COL BAROMETRIQUE APPROCHE AU NIVEAU DES LATITUDES TEMPEREES. LE DERNIER RESEAU DU MODELE DU CENTRE EUROPEEN S'EST RAPPROCHE DU CONSENSUS. LE SCENARIO ACTUEL EST BASE SUR UN CONSENSUS DES PRINCIPAUX MODELES, DONT AROME.

LUNDI, UN ATERRISSAGE SUR MADAGASCAR EST ENVISAGE DANS LA REGION DE MAJUNGA. ENSUITE, L'INCERTITUDE AUGMENTE FRANCHEMENT A CAUSE DU PASSAGE SUR TERRE DU SYSTEME.

LES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES RESTENT FAVORABLES A UNE INTENSIFICATION PLUS RAPIDE DANS LES PROCHAINES HEURES : UN POTENTIEL OCEANIQUE EN AUGMENTATION ET UNE ABSENCE DE CISAILLEMENT. DEMAIN, BELNA SE PLACE ENTRE DEUX DORSALES D'ALTITUDE CE QUI POURRAIT BOOSTER SA CIRCULATION D'ALTITUDE. UN EVENTUEL CYCLE DE REMPLACEMENT DU MUR DE L'OEIL POURRAIT EGALEMENT INTERVENIR. A PARTIR DE LUNDI SOIR, LA PREVISION D'INTENSITE EST PLUS INCERTAINE A LA SUITE DE L'ATERRISSAGE PREVU.

SUR CETTE TRAJECTOIRE, BELNA DEVRAIT PASSER A PROXIMITE OUEST DES GLORIEUSES PUIS A PLUS DE 120 KM A L'EST DE MAYOTTE SUIVANT LA PREVISION ACTUELLE. EN SECONDE PARTIE DE JOURNEE DE LUNDI, UN ATERRISSAGE AU STADE DE CYCLONE TROPICAL INTENSE EST ENCORE ENVISAGE SUR LA COTE NORD-OUEST MALGACHE, PARTICULIEREMENT EXPOSEE AU RISQUE DE SURCOTE. SUIVANT LA LOCALISATION DE L'ATERRISSAGE, LA SURCOTE MAXIMALE POURRAIT ATTEINDRE 2 A 3M A PROXIMITE DU POINT D'IMPACT. DE PLUS, DES PLUIES DILUVIENNES SONT ATTENDUES DANS LES REGIONS AUTOUR DU POINT D'ATERRISSAGE, DEPASSANT LOCALEMENT LES 200MM.

LES HABITANTS DE CES TERRITOIRES AINSI QUE DE L'EST DES COMORES ET DE LA COTE NORD ET OUEST DE MADAGASCAR SONT INVITES A COMMENCER DES PREPARATIFS SIMPLES ET CONTINUER DE SURVEILLER ATTENTIVEMENT L'EVOLUTION DE BELNA.