

WTIO31 FMEE 081820

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 21/2/20192020

1.A CYCLONE TROPICAL 2 (BELNA)

2.A POSITION A 1800 UTC LE 08/12/2019 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 13.1 S / 46.4 E

(TREIZE DEGRES UN SUD ET QUARANTE SIX DEGRES QUATRE EST)

DEPLACEMENT: SUD 6 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 4.5/4.5/S 0.0/6 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 975 HPA

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

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): 9 KM

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

28 KT NE: 110 SE: 100 SO: 100 NO: 100

34 KT NE: 60 SE: 60 SO: 60 NO: 60

48 KT NE: 40 SE: 40 SO: 40 NO: 40

64 KT NE: 20 SE: 20 SO: 20 NO: 20

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1007 HPA / 400 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

1.B PREVISIONS:

12H: 09/12/2019 06 UTC: 14.4 S / 45.7 E, VENT MAX= 080 KT, CYCLONE TROPICAL

24H: 09/12/2019 18 UTC: 16.7 S / 44.7 E, VENT MAX= 065 KT, CYCLONE TROPICAL

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

NON RENSEIGNE

2.C COMMENTAIRES:

T=CI=4.5

LA CONFIGURATION NUAGEUSE DE BELNA S'EST ENCORE UNE FOIS TEMPORAIREMENT DEGRADEE EN LIEN AVEC UNE PROBABLE INTRUSION D'AIR SEC A PROXIMITE DU COEUR DU SYSTEME, FAVORISEE PAR UNE LEGERE CONTRAINTE DE SECTEUR NORD EN MOYENNE TROPO. LES IMAGES MICRO-ONDES RECENTES (SSMIS DE 1419Z ET 1315Z) MONTRENT CET AIR SEC DANS LE DEMI-CERCLE EST. L'IMAGE 89GHZ DE LA PASSE SSMIS DE 1537Z MONTRE UN COEUR CENTRAL TRES CONCENTRE. L'ESTIMATION D'INTENSITE EST BASEE SUR UN CONSENSUS DES ESTIMATIONS OBJECTIVES ET SUBJECTIVES DISPONIBLES, DONT L'ANALYSE DVORAK DU CMRS.

BELNA DEVRAIT CONTINUER DE SE DEPLACER EN DIRECTION GLOBALE DU SUD-SUD-OUEST AU COURS DES PROCHAINES 24 A 36H SOUS L'INFLUENCE GRANDISSANTE D'UNE DORSALE DE MOYENNE TROPOSPHERE SE RENFORCANT A L'EST DU SYSTEME. LA PRESENTE PREVISION DE TRAJECTOIRE SUIT LE CONSENSUS IFS/GFS/AROME. AU DELA, LA TRAJECTOIRE S'ORIENTE VERS LE SUD-EST ALORS QUE LE SYSTEME CONTOURNE LA DORSALE PAR LE SUD-OUEST.

DEMAIN LUNDI, LES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES SONT FAVORABLES POUR UNE REPRISE DE L'INTENSIFICATION JUSQU'A SON ATERRISSAGE SUR MADAGASCAR, TANT COTE OCEANIQUE QU'ATMOSPHERIQUE, AVEC LE RELACHEMENT DE LA FAIBLE CONTRAINTE CISAILLEE PRECITEE. LA PREVISION D'INTENSITE RESTE GLOBALEMENT INCHANGEE. CETTE PREVISION RESTE TOUTEFOIS INCERTAINE DE PART LA FAIBLE TAILLE DE BELNA QUI LE REND EXTREMEMENT SENSIBLE AUX CHANGEMENTS DE SON ENVIRONNEMENT. DE PLUS ELLE NE TIEN PAS COMPTE D'UN EVENTUEL CYCLE DE REMPLACEMENT DU MUR DE L'OEIL QUI POURRAIT AFFAIBLIR TEMPORAIREMENT BELNA. AU DELA DE LUNDI SOIR, LA PREVISION D'INTENSITE EST TRES INCERTAINE EN RAISON DU PASSAGE SUR TERRE. MARDI UNE RESSORTIE EN MER RESTE POSSIBLE ENTRE MOROMBE ET MORONDAVA. BIEN QUE MOINS PROBABLE, LA POSSIBILITE D'UN PASSAGE AU LARGE DU CAP ST ANDRE N'EST CEPENDANT PAS EXCLUE.

BELNA PASSE ACTUELLEMENT A UN PEU PLUS DE 100 KM AU SUD-EST DE MAYOTTE. EN SECONDE PARTIE DE JOURNEE DE LUNDI, UN ATERRISSAGE AU STADE DE CYCLONE TROPICAL INTENSE EST TOUJOURS ENVISAGE SUR LA COTE NORD-OUEST MALGACHE, PARTICULIEREMENT EXPOSEE AU RISQUE DE SURCOTE. SUIVANT LA LOCALISATION DE L'ATERRISSAGE, LA SURCOTE MAXIMALE POURRAIT ATTEINDRE 2M A PROXIMITE DU POINT D'IMPACT SUR LA BASE DE LA PRESENTE PREVISION. DE PLUS, DES PLUIES DILUVIENNES SONT ATTENDUES DANS LES REGIONS AUTOUR DU POINT D'ATERRISSAGE, DEPASSANT LOCALEMENT LES 200 MM SUR L'EPISODE. LES CONDITIONS DEGRADEES VONT ENSUITE GAGNER LA REGION CENTRALE OUEST DE MADAGASCAR VERS LE MILIEU DE SEMAINE AVEC UNE POSSIBLE REGENERATION SI LE SYSTEME REGAGNE LA MER.

LES HABITANTS DE LA COTE NORD ET OUEST DE MADAGASCAR ENTRE MAHAJUNGA ET LE CAP SAINT-ANDRE SONT INVITES A FINALISER LES PREPARATIFS ET CONTINUER DE SURVEILLER ATTENTIVEMENT L'EVOLUTION DE BELNA.