

WTIO31 FMEE 090019  
CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION  
BULLETIN D'ANALYSE ET DE PREVISION CYCLONIQUE (SUD-OUEST OCEAN INDIEN)

0.A NUMERO DU BULLETIN : 22/2/20192020

1.A CYCLONE TROPICAL 2 (BELNA)

2.A POSITION A 0000 UTC LE 09/12/2019 :

DANS UN RAYON DE 25 MN AUTOUR DU POINT 13.6 S / 46.4 E

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

DEPLACEMENT: SUD 6 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 4.0/4.5/W 0.5/6 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 978 HPA

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

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): 19 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: 50 SE: 50 SO: 50 NO: 50

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 12 UTC: 15.7 S / 45.9 E, VENT MAX= 080 KT, CYCLONE TROPICAL

24H: 10/12/2019 00 UTC: 17.8 S / 45.1 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION SUR TERRE

36H: 10/12/2019 12 UTC: 20.0 S / 44.7 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION SUR TERRE

48H: 11/12/2019 00 UTC: 22.5 S / 45.4 E, VENT MAX= 020 KT, DEPRESSION SUR TERRE

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

NON RENSEIGNE

2.C COMMENTAIRES:

T=4.0;CI=4.5-

LA CONFIGURATION NUAGEUSE DE BELNA EST RESTEE DE TYPE "CENTRE NOYE DANS LA MASSE" AVEC DES SOMMETS NUAGEUX QUI RESTENT TRES FROIDS. AINSI, LA LOCALISATION DU CENTRE EST APPROXIMATIVE, SANS DONNEES MICRO-ONDES RECENTES. L'ESTIMATION D'INTENSITE EST BASEE SUR UN BLEND DES DONNEES OBJECTIVES ET SUBJECTIVES DISPONIBLES. UNE LEGERE CONTRAINTE DE NORD EN MOYENNE TROPO EST SUGGERE PAR LES CARTES D'ANALYSES DU CIMSS.

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.

AUJOURD'HUI LUNDI, LES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES DEVRAIENT LAISSER UNE PETITE FENETRE DE REINTENSIFICATION JUSQU'A L'ATTERRISSAGE PREVU SUR MADAGASCAR, AVEC LE RELACHEMENT DE LA FAIBLE CONTRAINTE CISAILLEE DE MOYENNE TROPO. CEPENDANT, LA FAIBLE TAILLE DE BELNA LE REND EXTREMEMENT SENSIBLE AUX CHANGEMENTS DE SON ENVIRONNEMENT, CE QUI LUI PERMET DES VARIATIONS D'INTENSITE RAPIDES ET PEU EVIDENTES A ANTICIPER. AU DELA DE LUNDI SOIR, LA PREVISION D'INTENSITE EST TRES INCERTAINE EN RAISON DU PASSAGE PREVU SUR TERRE. MARDI, UNE RESSORTIE EN MER RESTE POSSIBLE ENTRE MOROMBE ET MORONDAVA. A NOTER, LA POSSIBILITE D'UN PASSAGE AU LARGE DU CAP ST ANDRE N'EST TOUJOURS PAS EXCLUE.

BELNA S'ELOIGNE ACTUELLEMENT DE MAYOTTE. EN FIN D'APRES-MIDI, UN ATTERRISSAGE AU STADE DE CYCLONE TROPICAL EST ENVISAGE SUR LA COTE NORD-OUEST MALGACHE, PARTICULIEREMENT EXPOSEE AU RISQUE DE SURCOTE. SUIVANT LA LOCALISATION DE L'ATTERRISSAGE, 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'ATTERRISSAGE, 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.