

WTIO31 FMEE 080038

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 18/2/20192020

1.A CYCLONE TROPICAL 2 (BELNA)

2.A POSITION A 0000 UTC LE 08/12/2019 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 11.5 S / 46.7 E

(ONZE DEGRES CINQ SUD ET QUARANTE SIX DEGRES SEPT EST)

DEPLACEMENT: SUD-OUEST 7 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 4.5/5.5/W 1.0/6 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 970 HPA

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

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): 19 KM

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

28 KT NE: 90 SE: 90 SO: 70 NO: 70

34 KT NE: 90 SE: 70 SO: 60 NO: 60

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

64 KT NE: 30 SE: 30 SO: 30 NO: 30

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1008 HPA / 400 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

1.B PREVISIONS:

12H: 08/12/2019 12 UTC: 12.9 S / 46.2 E, VENT MAX= 090 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

24H: 09/12/2019 00 UTC: 14.4 S / 45.6 E, VENT MAX= 090 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

36H: 09/12/2019 12 UTC: 16.1 S / 45.1 E, VENT MAX= 090 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

48H: 10/12/2019 00 UTC: 17.5 S / 44.6 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION SUR TERRE

60H: 10/12/2019 12 UTC: 19.3 S / 44.4 E, VENT MAX= 020 KT, DEPRESSION RESIDUELLE

72H: 11/12/2019 00 UTC: 20.9 S / 45.0 E, VENT MAX= 020 KT, DEPRESSION SUR TERRE

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

NON RENSEIGNE

2.C COMMENTAIRES:

T=4.5- CI=5.5-

AU COURS DES DERNIERES 6 HEURES, L'ASPECT INFRAROUGE DE BELNA S'EST NETTEMENT DEGRADE. EN L'ABSENCE D'IMAGE MICRO-ONDES, IL EST DIFFICILE DE

SE PRONONCER SUR L'AMPLEUR DE L'AFFAIBLISSEMENT ET SA CAUSE. CERTAINS MODELES NUMERIQUES PLAIDENT POUR LA PRESENCE D'UN CISAILLEMENT DE SECTEUR NORD. L'INTENSITE A D'ORS ET DEJA ETE ABAISSEE EN RAISON DE LA TRES PETITE TAILLE DE BELNA. LES EXTENSIONS ONT ETE MIS A JOUR AVEC LES DONNEES PRELEMINAIRES DE LA PASSE ASCAT B.

BELNA DEVRAIT CONTINUER DE SE DEPLACER VERS LE SUD-SUD-OUEST AU COURS DES PROCHAINES HEURES, AVEC LE RENFORCEMENT D'UNE DORSALE DE MOYENNE TROPOSPHERE A L'EST ALORS QU'UN COL BAROMETRIQUE APPROCHE AU NIVEAU DES LATITUDES TEMPEREES. LE CONSENSUS SEMBLE MAINTENANT PLUS LARGE PARMY LES PRINCIPAUX MODELES NUMERIQUES SUR LA TRAJECTOIRE PREVUE.

LUNDI, UN ATERRISSAGE SUR MADAGASCAR EST ENVISAGE ENTRE MAJUNGA ET LE CAP SAINT-ANDRE. SA LOCALISATION RESTE ENCORE INCERTAINE. PAR LA SUITE, L'INCERTITUDE AUGMENTE FRANCHEMENT AVEC LE PASSAGE SUR TERRE DU SYSTEME.

MIS A PART LA PRESENCE DE CETTE POSSIBLE CONTRAINTE DE NORD QUI DEVRAIT DISPARAITRE EN FIN DE NUIT, LES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES RESTENT FAVORABLES DANS LES PROCHAINES HEURES JUSQU'A SON PROBABLE ATERRISSAGE SUR MADAGASCAR, TANT COTE OCEANIQUE QU'ATMOSPHERIQUE. IL DEVRAIT DONC REUSSIR A ATTEINDRE LE STADE DE CYCLONE TROPICAL INTENSE. CETTE PREVISION RESTE TOUTEFOIS INCERTAINE DE PART LA FAIBLE TAILLE DE BELNA QUI LE REND EXTREMEMENT SENSIBLE A DES CHANGEMENTS DE SON ENVIRONNEMENT. DE PLUS ELLE NE TIENT 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.

BELNA SE SITUE A 00Z A 70KM ENVIRON A L'OUEST DE GLORIEUSES. LA PRESSION A D'AILLEURS COMENCER A REMONTER CE QUI SUGGERE QUE BELNA COMMENCE A S'ELOIGNER. IL A ETE RELEVE 1002HPA DE PRESSION MINIMALE ET DES RAFALES MAXIMALES AUTOUR DE 90KM/H.

EN FIN DE JOURNEE, BELNA DEVRAIT PASSER A ENVIRON 100 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 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 300MM.

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