

WTIO31 FMEE 070623

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 15/2/20192020

1.A CYCLONE TROPICAL 2 (BELNA)

2.A POSITION A 0600 UTC LE 07/12/2019 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 9.6 S / 47.5 E

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

DEPLACEMENT: SUD-OUEST 6 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 4.5/4.5/D 1.0/24 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 980 HPA

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

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): 28 KM

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

28 KT NE: 170 SE: 130 SO: 150 NO: 170

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

48 KT NE: 70 SE: 70 SO: 60 NO: 70

64 KT NE: 40 SE: 40 SO: 40 NO: 40

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

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

1.B PREVISIONS:

12H: 07/12/2019 18 UTC: 10.7 S / 47.0 E, VENT MAX= 075 KT, CYCLONE TROPICAL

24H: 08/12/2019 06 UTC: 12.0 S / 46.6 E, VENT MAX= 095 KT, CYCLONE TROPICAL
INTENSE

36H: 08/12/2019 18 UTC: 13.3 S / 46.2 E, VENT MAX= 100 KT, CYCLONE TROPICAL
INTENSE

48H: 09/12/2019 06 UTC: 14.9 S / 45.5 E, VENT MAX= 100 KT, CYCLONE TROPICAL
INTENSE

60H: 09/12/2019 18 UTC: 16.5 S / 44.9 E, VENT MAX= 085 KT, CYCLONE TROPICAL

72H: 10/12/2019 06 UTC: 17.8 S / 44.5 E, VENT MAX= 055 KT, DEPRESSION SUR TERRE

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 11/12/2019 06 UTC: 20.9 S / 43.8 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION RESIDUELLE

120H: 12/12/2019 06 UTC: 23.1 S / 44.2 E, VENT MAX= 025 KT, DEPRESSION SUR TERRE

2.C COMMENTAIRES:

T=CI=4.5-;

LES IMAGES MICRO-ONDES DE LA NUIT (NOTAMMENT AMSR2 DE 2202Z, PUIS SSMI

DE 0313Z) ONT MONTRE UN OEIL DE MOYENNE TROPOSPHERE EN CONSOLIDATION. CETTE STRUCTURE EN OEIL A FINI PAR APPARAITRE SUR L'IMAGERIE CLASSIQUE (VIS,IR) AU COURS DE LA DERNIERE HEURE. EN CONSEQUENCE, LE STADE MINIMAL DE CYCLONE TROPICAL A ETE ATTEINT. LA DIVERGENCE D'ALTITUDE RESTE BONNE COTE SUD. LES IMAGES MICRO-ONDES ONT EGALEMENT MONTRE DES STRUCTURES DE "HOT-TOWER" SE DECLENCHANT AU NIVEAU DU RAYON DE VENT MAX, VOIRE MEME A L'INTERIEUR DE CELUI-CI. L'INTENSIFICATION DEVRAIT DONC SE POURSUIVRE, VOIRE MEME S'ACCELERER AU COURS DES PROCHAINES HEURES.

PAS DE CHANGEMENT MAJEUR DANS LA TRAJECTOIRE PREVUE. LE SYSTEME CONTINUE SON ORIENTATION VERS LE SUD-OUEST PUIS SUD-SUD-OUEST AVEC LE RENFORCEMENT D'UNE DORSALE DE MOYENNE TROPOSPHERE A L'EST ALORS QU'UN COL BAROMETRIQUE APPROCHE AU NIVEAU DES LATITUDES TEMPEREES. LE MODELE DU CENTRE EUROPEEN CONTINUE DE PROPOSER UNE TRAJECTOIRE SITUEE PLUS A L'OUEST QUE LA MOYENNE, AVEC UNE DORSALE QUI TARDE UN PEU PLUS A SE METTRE EN PLACE. LE SCENARIO ACTUEL EST BASE SUR UN CONSENSUS DES PRINCIPAUX MODELES, DONT AROME.

LUNDI, UN ATERRISSAGE SUR MADAGASCAR EST ENVISAGE AU NIVEAU 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 : POTENTIEL OCEANIQUE EN AUGMENTATION ET ABSENCE DE CISAILLEMENT. A PLUS LONG TERME, LES POTENTIELS CYCLES DU MUR DE L'OEIL ET LE PROBABLE ATERRISSAGE SUR MADAGASCAR RENDENT LA PREVISION D'INTENSITE PLUS INCERTAINE MAIS LA TENDANCE EST A L'INTENSIFICATION JUSQU'A L'ATERRISSAGE AU STADE DE CYCLONE TROPICAL INTENSE.

ON NOTE TOUT DE MEME QU'A PARTIR DE DIMANCHE SOIR, UNE LEGERE CONTRAINTE DE SECTEUR SUD-EST EN MOYENNE TROPOSPHERE POURRAIT FAIRE STATIONNER L'INTENSITE DU SYSTEME.

SUR CETTE TRAJECTOIRE, BELNA DEVRAIT PASSER ENTRE LES ILES D'ALDABRA ET ASTOVE AU COURS DES PROCHAINES HEURES. IL DEVRAIT ENSUITE CONTINUER SON CHEMIN A PROXIMITE OUEST DE GLORIEUSES PUIS A L'EST DE MAYOTTE A PLUS DE 130KM SUIVANT LA PREVISION ACTUELLE.

LA COTE NORD-OUEST MALGACHE EST PARTICULIEREMENT EXPOSEE A UN RISQUE DE SURCOTE. SUIVANT LA LOCALISATION DE L'ATERRISSAGE, LA SURCOTE MAXIMALE POURRAIT ATTEINDRE 3M A PROXIMITE DU POINT D'IMPACT.

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.