

WTIO31 FMEE 080619

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 9/3/20202021

1.A FORTE TEMPETE TROPICALE 3 (BONGOYO)

2.A POSITION A 0600 UTC LE 08/12/2020 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 17.0 S / 78.2 E

(DIX-SEPT DEGRES ZERO SUD ET SOIXANTE DIX-HUIT DEGRES DEUX EST)

DEPLACEMENT: SUD-OUEST 11 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 4.0/4.0/D 1.5/24 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 988 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 55 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): 33 KM

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

28 KT NE: 95 SE: 325 SO: 325 NO: 95

34 KT NE: 35 SE: 165 SO: 110 NO: 55

48 KT NE: 0 SE: 55 SO: 50 NO: 0

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1007 HPA / 800 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

1.B PREVISIONS (EXTENSIONS DES VENTS FORTS EN KM):

12H: 08/12/2020 18 UTC: 18.4 S / 77.1 E, VENT MAX= 060 KT, FORTE TEMPETE  
TROPICALE

28 KT NE: 75 SE: 230 SO: 185 NO: 100

34 KT NE: 65 SE: 85 SO: 65 NO: 65

48 KT NE: 45 SE: 45 SO: 45 NO: 45

24H: 09/12/2020 06 UTC: 20.0 S / 76.5 E, VENT MAX= 055 KT, FORTE TEMPETE  
TROPICALE

28 KT NE: 65 SE: 165 SO: 140 NO: 130

34 KT NE: 55 SE: 110 SO: 55 NO: 65

48 KT NE: 45 SE: 55 SO: 45 NO: 45

36H: 09/12/2020 18 UTC: 20.6 S / 75.9 E, VENT MAX= 045 KT, TEMPETE TROPICALE  
MODEREE

28 KT NE: 55 SE: 110 SO: 155 NO: 75

34 KT NE: 45 SE: 100 SO: 45 NO: 65

48H: 10/12/2020 06 UTC: 20.8 S / 74.6 E, VENT MAX= 040 KT, TEMPETE TROPICALE  
MODEREE

28 KT NE: 55 SE: 120 SO: 220 NO: 75

34 KT NE: 45 SE: 110 SO: 75 NO: 65

60H: 10/12/2020 18 UTC: 21.2 S / 72.8 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION RESIDUELLE  
28 KT NE: 35 SE: 155 SO: 215 NO: 55

72H: 11/12/2020 06 UTC: 21.4 S / 70.1 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION RESIDUELLE  
28 KT NE: 45 SE: 250 SO: 280 NO: 55

## 2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 12/12/2020 06 UTC: 22.4 S / 63.7 E, VENT MAX= 025 KT, SE DISSIPANT

## 2.C COMMENTAIRES:

T=CI=4.0-

AU COURS DES 6 DERNIERES HEURES, DE FORTES POUSSEES CONVECTIVES SE SONT MAINTENUES PRES DU CENTRE DE CIRCULATION, SITUE EN BORDURE SUD-EST DE LA CONVECTION PRINCIPALE. LES IMAGES 89GHZ SSMIS DE 2249Z ET 0034Z ONT MONTRE LA PRESENCE D'UN OEIL BIEN DEFINI EN MOYENNE TROPOSPHERE. AINSI, EN ACCORD AVEC LES ESTIMATIONS OBJECTIVES ET SUBJECTIVES DISPONIBLES, DONT L'ANALYSE DVORAK DU CMRS, BONGOYO A ETE CLASSE EN FORTE TEMPETE TROPICALE. CEPENDANT, L'IMAGE 89GHZ DE LA PASSE METOP-B DE 0354Z A MONTRE QUE LE DEMI-CERCLE EST DU COEUR DE MOYENNE TROPOSPHERE A DEJA COMMENCE A ETRE ERODE PAR UNE ADVECTION D'AIR SEC. MALGRE L'EMERGENCE D'UN OEIL VOILE ET MAL DEFINI SUR L'IMAGERIE VISIBLE, L'INFLUENCE DE L'AIR SEC Y EST EGALEMENT VISIBLE.

LA FENÊTRE FAVORABLE A L'INTENSIFICATION SE REFERME AUJOURD'HUI, AVEC LE RENFORCEMENT DE LA CONTRAINTE DE SECTEUR NORD A NORD-OUEST EN MOYENNE TROPOSPHERE. CETTE CONTRAINTE DEVRAIT ENCORE LIMITER LE DÉVELOPPEMENT DU SYSTÈME AUJOURD'HUI, MEME SI LE STADE DE CYCLONE TROPICAL N'EST PAS ENCORE EXCLUS D'ICI LA FIN DE JOURNEE. DEMAIN MERCREDI, LE CISAILLEMENT VERTICAL PROFOND DEVRAIT AUGMENTER ÉGALEMENT ET ÊTRE ASSOCIÉ À DES INTRUSIONS SÈCHES PLUS IMPORTANTES. LE SYSTÈME DEVRAIT ALORS RAPIDEMENT ÉVOLUER EN DÉPRESSION RÉSIDUELLE.

SOUS L'INFLUENCE DE LA DORSALE SUBTROPICALE DE MOYENNE TROPOSPHERE, LA TEMPETE DEVRAIT MAINTENIR SON CAP VERS LE SUD-OUEST. LA PRÉVISION DE TRAJECTOIRE DE BONGOYO PRÉSENTE UNE DESCENTE VERS LE SUD UN PEU PLUS MARQUÉE QU'INITIALEMENT DUE A UNE INTENSITE ANALYSEE PLUS ELEVEE, QUI LA LAISSE SOUS L'INFLUENCE DE LA DORSALE UN PEU PLUS LONGTEMPS. A PARTIR DE JEUDI, LE FLUX DIRECTEUR REDESCEND DANS LES BASSES COUCHES AVEC L'AFFAIBLISSEMENT DU SYSTEME. AINSI, BONGOYO DEVRAIT DERIVER VERS L'OUEST SUR LA FACE NORD DES HAUTES PRESSIONS SUBTROPICALES.

SOUS UNE FORME ATTENUÉE CE WEEK-END, LA DEPRESSION RESIDUELLE BONGOYO NE DEVRAIT PAS AVOIR D'IMPACT SIGNIFICATIF EN TERMES DE VENT ET DE PLUIE SUR LES TERRES HABITEES.