

WTIO31 FMEE 181240

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 12/3/20182019

1.A FORTE TEMPETE TROPICALE 3 (BOUCHRA)

2.A POSITION A 1200 UTC LE 18/11/2018 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 13.1 S / 83.6 E

(TREIZE DEGRES UN SUD ET QUATRE-VINGT TROIS DEGRES SIX EST)

DEPLACEMENT: SUD-OUEST 11 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK : 3.5/3.5/D 1.5/24 H

4.A PRESSION AU CENTRE : 992 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 50 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM) :22 KM

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

28 KT NE: 190 SE: 240 SO: 200 NO: 280

34 KT NE: 100 SE: 100 SO: 60 NO: 60

48 KT NE: 30 SE: 30 SO: 30 NO: 0

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

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE : PROFONDE

1.B PREVISIONS :

12H: 19/11/2018 00 UTC: 14.6 S / 82.0 E, VENT MAX=055 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

24H: 19/11/2018 12 UTC: 15.4 S / 80.5 E, VENT MAX=050 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

36H: 20/11/2018 00 UTC: 16.0 S / 78.7 E, VENT MAX=045 KT, TEMPETE TROPICALE  
MODEREE

48H: 20/11/2018 12 UTC: 16.3 S / 77.2 E, VENT MAX=035 KT, TEMPETE TROPICALE  
MODEREE

60H: 21/11/2018 00 UTC: 16.6 S / 76.0 E, VENT MAX=030 KT, DEPRESSION SE COMBLANT

72H: 21/11/2018 12 UTC: 16.9 S / 74.8 E, VENT MAX=025 KT, DEPRESSION SE COMBLANT

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 22/11/2018 12 UTC: 17.4 S / 72.0 E, VENT MAX=025 KT, DEPRESSION SE COMBLANT

120H: 23/11/2018 12 UTC: 18.7 S / 70.0 E, VENT MAX=020 KT, DEPRESSION SE  
COMBLANT

2.C COMMENTAIRES :

T=CI=3.5

LA CONFIGURATION NUAGEUSE DU SYSTEME S'EST AMELIOREE CET APRES-MIDI AVEC UN ENROULEMENT PLUS PRONONCE DE LA BANDE INCURVEE ET L'APPARITION DEPUIS 10 UTC, D'UNE CONVECTION PROFONDE TRES PRES DU CENTRE SUGGERANT QU'UN PETIT COEUR INTERNE EST ENTRAIN DE SE CONSTITUER. LES ESTIMATIONS DVORAK SUBJECTIVES VONT TOUJOURS DE 40 KT A 50 KT (CI DE 3.0 A 3.5). COMPTE TENU DES ELEMENTS CI-DESSUS, L'INTENSITE FINALE EST ESTIMEE A 50 KT. LA DIVERGENCE D'ALTITUDE EST SPECTACULAIRE SURTOUT COTE NORD ET VA SE RENFORCER DANS LES PROCHAINES HEURES COTE SUD AVEC L'APPROCHE D'UN TALWEG D'ALTITUDE PAR LE SUD-OUEST.

LE SYSTEME A INCURVE VERS LE SUD-OUEST CET APRES-MIDI SUR LA FACADE NORD-OUEST DES HAUTES PRESSIONS SUBTROPICALES. UNE TRAJECTOIRE PLUS SUD-OUEST DANS UN FLUX DIRECTEUR PROCHE DU NIVEAU 500 HPA, EST ENVISAGEE AU COURS DES PROCHAINES 24H EN DIRECTION D'UNE FAIBLESSE DE LA DORSALE D'ALTITUDE GENeree PAR UN PROFOND TALWEG DE HAUTE A MOYENNE TROPO SITUEE ACTUELLEMENT A L'OUEST DE 65E. AU-DELA, UN AFFAIBLISSEMENT DU SYSTEME ET UNE REPRISE DU FLUX DIRECTEUR PAR LES BASSES COUCHES DEVRAIT AMENER LE MINIMUM RESIDUEL A REDRESSER VERS L'OUEST.

AU COURS DES PROCHAINES 12/18H, BOUCHRA A ENCORE UNE OPPORTUNITE DE S'INTENSIFIER SOUS LA DORSALE D'ALTITUDE AVEC UNE EXCELLENTE DIVERGENCE COTE SUD. TOUTEFOIS LA PRESENCE D'AIR SEC EN MOYENNE TROPO LAISSE PLANER UNE INCERTITUDE SUR L'INTENSITE MAX QUI SERA FINALEMENT ATTEINTE. LA PRESENTE PREVISION D'INTENSITE EST BASEE SUR LE CONSENSUS ICNW QUI NE PROPOSENT PAS D'INTENSIFICATION MARQUEE SUR LA FENETRE FAVORABLE.

EN FIN DE JOURNEE DE LUNDI OU LA NUIT SUIVANTE, UNE HAUSSE IMPORTANTE DU CISAILLEMENT VERTICAL DE NORD PUIS DE NORD-OUEST EST ATTENDUE ET DEVRAIT PROVOQUER UN AFFAIBLISSEMENT DEFINITIF DU SYSTEME.