

WTIO31 FMEE 291339

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 1/1/20172018

1.A ZONE PERTURBEE 1

2.A POSITION A 1200 UTC LE 29/12/2017 :

DANS UN RAYON DE 60 MN AUTOUR DU POINT 11.3 S / 67.5 E
(ONZE DEGRES TROIS SUD ET SOIXANTE SEPT DEGRES CINQ EST)
DEPLACEMENT: OUEST-SUD-OUEST 5 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK : NEANT

4.A PRESSION AU CENTRE : 1006 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 20 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM) :NEANT

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

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1008 HPA / 800 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE : MOYENNE

1.B PREVISIONS :

12H: 30/12/2017 00 UTC: 11.9 S / 66.1 E, VENT MAX=020 KT, ZONE PERTURBEE

24H: 30/12/2017 12 UTC: 12.6 S / 64.7 E, VENT MAX=025 KT, PERTURBATION TROPICALE

36H: 31/12/2017 00 UTC: 13.3 S / 63.7 E, VENT MAX=025 KT, PERTURBATION TROPICALE

48H: 31/12/2017 12 UTC: 14.1 S / 62.4 E, VENT MAX=030 KT, DEPRESSION TROPICALE

60H: 01/01/2018 00 UTC: 14.8 S / 60.7 E, VENT MAX=030 KT, DEPRESSION TROPICALE

72H: 01/01/2018 12 UTC: 15.7 S / 58.8 E, VENT MAX=035 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 02/01/2018 12 UTC: 17.2 S / 55.5 E, VENT MAX=045 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

120H: 03/01/2018 12 UTC: 18.5 S / 53.4 E, VENT MAX=060 KT, FORTE TEMPETE
TROPICALE

2.C COMMENTAIRES :

AU COURS DES DERNIERES 24HEURES, LA CONVECTION PROFONDE A CONSERVER
LA MEME PRESENTATION, A PROXIMITE DE LA CIRCULATION DEPRESSIONNAIRE DE
BASSES COUCHES, EN REPONSE A DE BONNES CONDITIONS EN ALTITUDE,

NOTAMMENT UNE TRES BONNE DIVERGENCE). LES DERNEIRES IMAGES MOCRO-ONDES (SMMI F15 DE 1007UTC) MONTRÉ CEPENDANT QUE LA STRUCTURE INTERNE EST ENCORE TRES ALLONGÉE, CE QUI LIMITÉ LE POTENTIEL D'INTENSIFICATION A COURT TERME. LES DERNIÈRES ANALYSES MODÈLES EN ACCORD AVEC LES OBSERVATIONS DE SURFACE (ASCAT, BOUÉES,..) PERMETTENT D'ESTIMER DES VENTS MAXIMAUX AUTOUR DE 15KT LOCALEMENT 20KT ET UNE PRESSION CENTRALE PROCHE DE 1006HPA.

AU COURS DES PROCHAINES HEURES, LA STRUCTURE INTERNE ENCORE PEU EFFICACE, VA CONTINUER DE RESTREINDRE L'INTENSIFICATION DU SYSTÈME. CE WEEK-END GRÂCE À L'AUGMENTATION DE LA CONVERGENCE CÔTÉ POLAIRE DIMANCHE LORS DE SA DESCENTE VERS LE SUD-OUEST EN PHASE AVEC L'ARRIVÉE D'UNE NOUVELLE CELULE ANTICYCLONIQUE AU SUD, ET AU RENFORCEMENT DE LA DIVERGENCE D'ALTITUDE CÔTÉ POLAIRE, LA CIRCULATION DEVRAIT DEVENIR SYMÉTRIQUE ET PERMETTRE LE DÉBUT D'UNE PHASE DE CREUSEMENT SIGNIFICATIF.

L'ENSEMBLE DES MODÈLES NUMÉRIQUES SONT EN ACCORD AVEC CETTE CYCLOGÉNÈSE, MAIS ILS DIFFÉRENT EN TERME DE TIMING À PARTIR DE DIMANCHE. PARMI LES DÉTERMINISTES UKMO ET IFS PROPOSENT UNE INTENSIFICATION PLUS LENTE QUE GFS. DE PLUS, À PARTIR DE LUNDI, DEUX PHILOSOPHIES DE TRAJECTOIRES SE DÉTACHENT POUR LA SEMAINE PROCHAINE CORRESPONDANT AUX DEUX SCÉNARIOS D'ENVIRONNEMENT ET DONC DE FLUX DIRECTEUR DIFFÉRENTS, PLUS ORIENTÉ À L'OUEST POUR LES EUROPÉENS ET PLUS AU SUD POUR L'AMÉRICAIN, EN REPONSE À UNE DORSALE QUI SE MAINTIENT AU SUD-EST DU SYSTÈME POUR LES UNS, ALORS QUE GFS DEPLACE CETTE DORSALE DANS L'EST DU SYSTÈME POUR LA RENDRE PLUS MERIDIENNE.

LES DIFFÉRENTS EPS ILLUSTRENT CETTE INCERTITUDE, ET AUCUN SCÉNARIO NE SEMBLE POUVOIR ÊTRE PRIVILÉGIÉ POUR L'INSTANT.

CE SYSTÈME NE JUSTIFIE PAS A CE STADE, L'EMISSION DE BULLETIN RÉGULIER.