

WTIO31 FMEE 121303
CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION
BULLETIN D'ANALYSE ET DE PREVISION CYCLONIQUE (SUD-OUEST OCEAN INDIEN)

0.A NUMERO DU BULLETIN : 1/10/20192020

1.A ZONE PERTURBEE 10

2.A POSITION A 1200 UTC LE 12/03/2020 :

DANS UN RAYON DE 30 MN AUTOUR DU POINT 13.6 S / 53.2 E

(TREIZE DEGRES SIX SUD ET CINQUANTE TROIS DEGRES DEUX EST)

DEPLACEMENT: SUD-EST 4 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 1.5/1.5/D 1.0/24 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 1002 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 25 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): NON RENSEIGNE

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

NON RENSEIGNE

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1005 HPA / 300 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: MOYENNE

1.B PREVISIONS:

12H: 13/03/2020 00 UTC: 14.4 S / 53.3 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION TROPICALE

24H: 13/03/2020 12 UTC: 15.3 S / 53.1 E, VENT MAX= 035 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

36H: 14/03/2020 00 UTC: 16.0 S / 53.1 E, VENT MAX= 050 KT, FORTE TEMPETE
TROPICALE

48H: 14/03/2020 12 UTC: 16.3 S / 53.8 E, VENT MAX= 065 KT, CYCLONE TROPICAL

60H: 15/03/2020 00 UTC: 16.6 S / 54.7 E, VENT MAX= 080 KT, CYCLONE TROPICAL

72H: 15/03/2020 12 UTC: 17.0 S / 55.9 E, VENT MAX= 090 KT, CYCLONE TROPICAL
INTENSE

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 16/03/2020 12 UTC: 18.6 S / 59.8 E, VENT MAX= 080 KT, CYCLONE TROPICAL

120H: 17/03/2020 12 UTC: 22.4 S / 64.5 E, VENT MAX= 060 KT, FORTE TEMPETE
TROPICALE

2.C COMMENTAIRES:

FT=CI=1.5

LES IMAGES MICRO-ONDES ET LES IMAGES SATELLITES CLASSIQUES DE LA NUIT
DERNIERE ET DE CE MATIN SUGGERENT QUE, AU SEIN DE LA VASTE ZONE DE
BASSES PRESSIONS SUIVIE DEPUIS DEBUT MARS AU NORD DES MASCAREIGNES, UN

NOUVEAU CENTRE S'EST FORME AU NORD-OUEST DU CENTRE SUIVI PRECEDEMMENT.

CE CENTRE CONCENTRE MAINTENANT L'ESSENTIEL DE L'ACTIVITE CONVECTIVE QUI COMMENCE A PRESENTER DES SIGNES DE COURBURES. MALGRE DES FLUCTUATIONS D'AMPLITUDE LIEES AU CYCLE DIURNE, LES SOMMETS NUAGEUX SONT RESTES TRES FROIDS TOUT AU LONG DE LA JOURNEE. L'IMAGERIE MICRO-ONDES AMSR2 DE 1018Z MONTRE QUE L'ORGANISATION DE BASSES COUCHES N'EST PAR CONTRE PAS CONSOLIDEE ET RESTE MAL DEFINIE.

LES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES SONT FAVORABLES A LA POURSUITE DU PROCESSUS DE CYCLOGENESE: L'ALIMENTATION DE BASSES COUCHES EST BONNE CÔTÉ ÉQUATEUR MAIS ENCORE PERTURBEE COTE SUD PAR LA PRESENCE D'UN TALWEG DE BASSES COUCHES. EN ALTITUDE, LA DIVERGENCE D'ALTITUDE EST BIEN MARQUÉE DANS TOUS ET VA S'ACCENTUER AU COURS DES PROCHAINS JOURS NOTAMMENT COTE SUD AVEC UN CANAL D'EVACUATION EN PHASE AVEC UNE ENTREE DE JET. UN CISAILLEMENT MODERE DE SECTEUR EST ENCORE PRESENT EN BORDURE NORD DE LA DORSALE D'ALTITUDE MAIS EST PREVU S'ESTOMPER AVEC LA DESCENTE VERS LE SUD. LE POTENTIEL OCÉANIQUE EST SUFFISANT AVEC DES EAUX DE SURFACE A 29°C. DANS CE CONTEXTE, L'ENSEMBLE DES GUIDANCES DISPONIBLES PREVOIENT UN CREUSEMENT SIGNIFICATIF DE CE SYSTEME AU COURS DES PROCHAINES 48H AVEC UNE POSSIBILITE DE DEVELOPPEMENT RAPIDE (SCENARIO AROME). UNE TENDANCE A L'AFFAIBLISSEMENT DEVRAIT SE METTRE EN PLACE A PARTIR DE DIMANCHE AVEC UNE HAUSSE RELATIVE DU CISAILLEMENT ACCOMPAGNEE D'UNE INTRUSION D'AIR SEC DANS LE DEMI-CERCLE OUEST. IL EXISTE UNE INCERTITUDE SUR LE TIMING DE LA MISE EN PLACE DE CET AFFAIBLISSEMENT.

CE SYSTEME DEVRAIT SE DÉPLACER DANS UN PREMIER TEMPS VERS LE SUD PUIS INFLÉCHIR VERS L'EST-SUD-EST EN COURS DE WEEK-END (FLUX DIRECTEUR D'OUEST-NORD-OUEST EN MOYENNE TROPOSPHÈRE ENTRE UNE SUCCESSION DE DÉFERLEMENTS D'ONDE DE ROSSBY AU SUD ET LE MAINTIEN D'UNE DORSALE PROCHE ÉQUATORIALE AU NORD).

L'INTENSITE DE CE SYSTEME NE NECESSITE PAS L'EMISSION DE BULLETINS REGULIERS POUR L'INSTANT.