

WTIO31 FMEE 280627

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 9/2/20212022

1.A TEMPETE TROPICALE MODEREE 2 (BATSIRAI)

2.A POSITION A 0600 UTC LE 28/01/2022 :

DANS UN RAYON DE 30 MN AUTOUR DU POINT 18.3 S / 74.8 E

(DIX-HUIT DEGRES TROIS SUD ET SOIXANTE QUATORZE DEGRES HUIT EST)

DEPLACEMENT: OUEST-SUD-OUEST 12 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 3.0/3.5/W 0.5/6 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 996 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 40 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): NON RENSEIGNE

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

28 KT NE: 0 SE: 185 SO: 165 NO: 0

34 KT NE: 0 SE: 75 SO: 65 NO: 0

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

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

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

12H: 28/01/2022 18 UTC: 18.7 S / 73.1 E, VENT MAX= 035 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

28 KT NE: 0 SE: 215 SO: 175 NO: 0

34 KT NE: 0 SE: 110 SO: 110 NO: 0

24H: 29/01/2022 06 UTC: 19.3 S / 71.5 E, VENT MAX= 035 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

28 KT NE: 0 SE: 205 SO: 165 NO: 0

34 KT NE: 0 SE: 110 SO: 110 NO: 0

36H: 29/01/2022 18 UTC: 19.3 S / 69.8 E, VENT MAX= 035 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

28 KT NE: 0 SE: 195 SO: 155 NO: 0

34 KT NE: 0 SE: 110 SO: 110 NO: 0

48H: 30/01/2022 06 UTC: 19.0 S / 67.9 E, VENT MAX= 040 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

28 KT NE: 0 SE: 185 SO: 150 NO: 0

34 KT NE: 0 SE: 110 SO: 110 NO: 0

60H: 30/01/2022 18 UTC: 18.5 S / 66.3 E, VENT MAX= 045 KT, TEMPETE TROPICALE

MODEREE

28 KT NE: 110 SE: 165 SO: 140 NO: 0

34 KT NE: 75 SE: 110 SO: 110 NO: 0

72H: 31/01/2022 06 UTC: 18.4 S / 65.0 E, VENT MAX= 050 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

28 KT NE: 130 SE: 155 SO: 140 NO: 100

34 KT NE: 85 SE: 110 SO: 110 NO: 75

48 KT NE: 65 SE: 65 SO: 65 NO: 55

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 01/02/2022 06 UTC: 18.7 S / 61.6 E, VENT MAX= 060 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

28 KT NE: 155 SE: 140 SO: 140 NO: 100

34 KT NE: 95 SE: 110 SO: 110 NO: 75

48 KT NE: 75 SE: 75 SO: 65 NO: 55

120H: 02/02/2022 06 UTC: 19.8 S / 58.3 E, VENT MAX= 055 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

28 KT NE: 195 SE: 140 SO: 140 NO: 100

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

48 KT NE: 80 SE: 80 SO: 60 NO: 60

2.C COMMENTAIRES:

T=3.0- CI=3.5

L'IMAGERIE MICRO-ONDES SSMIS DE 2337Z AINSI QUE L'IMAGERIE SATELLITAIRE CLASSIQUE MONTRE UNE CONFIGURATION NUAGEUSE CISAILLEE AVEC UN CENTRE DE BASSES COUCHES SUR LA BORDURE NORD-EST DE LA CONVECTION PROFONDE AVEC LA PRESENCE D'AIR SEC S'ENROULANT PAR L'OUEST ET S'INTRODUISANT SUR LA PARTIE NORD DU SYSTEME. CES OBSERVATIONS TEMOIGNENT D'UN AFFAIBLISSEMENT DU SYSTEME PAR RAPPORT A LA NUIT DERNIERE. L'ESTIMATION D'INTENSITE A 40 KT EST ISSUE D'UN COMPROMIS ENTRE L'ANALYSE DVORAK ET LES DERNIERES DONNEES ASCAT INDIQUANT DES VENTS DE 35 A 40 KT DANS LE DEMI-CERCLE SUD DE LA CIRCULATION.

BATSIRAI SE DEPLACE VERS L'OUEST-SUD-OUEST SUR LA FACE NORD DE LA DORSALE SUBTROPICALE DE BASSE TROPOSPHERE AU SUD. SON DEPLACEMENT DEVRAIT CONTINUER DE RALENTIR UN PEU AUJOURD'HUI EN LIEN AVEC L'AFFAIBLISSEMENT RELATIF DE LA DORSALE SUBTROPICALE (SITUATION DE COL BAROMETRIQUE AU SUD DU SYSTEME). A PARTIR DE DIMANCHE, LE RENFORCEMENT DE LA DORSALE SUBTROPICALE AU SUD DE MADAGASCAR DEVRAIT INCURVER LA TRAJECTOIRE VERS L'OUEST-NORD-OUEST PUIS L'OUEST ALORS QUE LE SYSTEME TRANSITERA A PROXIMITE DE L'EST DES MASCAREIGNES (A PRIORI UN PEU AU NORD DE RODRIGUES). EN DEBUT DE SEMAINE PROCHAINE, LE POSITIONNEMENT D'UNE DORSALE PROCHE-EQUATORIALE AU NORD-EST DU SYSTEME VA DONNER TEMPORAIREMENT DES FLUX DIRECTEURS CONTRADICTOIRES. L'INCERTITUDE SUR LA TRAJECTOIRE AUGMENTE SENSIBLEMENT A PARTIR DE CE MOMENT LA. A CES ECHEANCES ET DU FAIT DE LA DISPERSION DES PREVISIONS ENSEMBLISTES, UNE FORTE INCERTITUDE SUR LA CHRONOLOGIE ET LA DISTANCE DE PASSAGE A PROXIMITE DES TERRES HABITEES RESTE PRESENTE.

LE CISAILLEMENT VERTICAL ET LES INTRUSIONS D'AIR SEC EN MOYENNE TROPOSPHERE COMBINES A UN MANQUE DE CONVERGENCE AU NORD DU SYSTEME DEVRAIENT LIMITER LE POTENTIEL DE RE-INTENSIFICATION AU COURS DE CE WEEK-END. TOUTEFOIS DES FLUCTUATIONS RAPIDES D'INTENSITE, ASSOCIEES AU MAINTIEN D'UNE CIRCULATION DE PETITE TAILLE, RESTENT POSSIBLES ET SERONT A SURVEILLER. A PARTIR DE LUNDI, UN CHANGEMENT DE STRUCTURE AVEC LA CONSTITUTION D'UNE CIRCULATION DEPRESSIONNAIRE PLUS LARGE ET UNE EVOLUTION A PROXIMITE DE LA DORSALE D'ALTITUDE POURRAIENT PERMETTRE UNE INTENSIFICATION, MAIS LE CISAILLEMENT DE NORD-EST DEVRAIT RESTER SENSIBLE ET RENDRE ASSEZ LENTE CETTE REPRISE D'INTENSITE. NEANMOINS, LE STADE DE FORTE TEMPETE TROPICALE SEMBLE LARGEMENT ENVISAGEABLE, ET ON NE PEUT PAS EXCLURE QU'IL ATTEIGNE LE STADE DE CYCLONE TROPICAL.

IMPACTS POSSIBLES SUR LES TERRES HABITEES :

CE SYSTEME RESTERA A L'ECART DES TERRES HABITEES JUSQU'A DIMANCHE INCLUS. LUNDI (TIMING RETARDE), IL POURRAIT CIRCULER A PROXIMITE DU NORD DE RODRIGUES A UNE DISTANCE ENCORE TRES INCERTAINE. L'ILE MAURICE POURRAIT ETRE ENSUITE CONCERNEE A PARTIR DE MARDI OU MERCREDI, LA AUSSI AVEC UNE FORTE INCERTITUDE SUR LA DISTANCE DE PASSAGE MAIS AUSSI SUR L'INTENSITE QU'AURA LE SYSTEME A CE MOMENT. AVEC DES PROBABILITES DE TEMPS TRES PERTURBE ET DE MER DANGEREUSE QUI AUGMENTENT EN DEBUT OU MILIEU DE SEMAINE PROCHAINE, LES HABITANTS DES MASCAREIGNES (RODRIGUES, MAURICE ET LA REUNION) SONT INVITES A SUIVRE DE PRES L'EVOLUTION DES PREVISIONS.