

Houles ayant intéressé La Réunion au cours de ce mois :

- Le 2 : houle d'alizés d'est de 3m à 3m50 en hauteur moyenne sur les côtes sud, sud-est et est
- Du 13 et 15 : houle de sud-ouest de 4m en hauteur moyenne sur les côtes ouest et sud
- Les 17 et 18 : houle de sud-est de 3m en hauteur moyenne sur les côtes sud-est.

Bilan de la saison cyclonique 2015-2016

De novembre 2015 à avril 2016, 8 systèmes ont été suivis par le CMRS, atteignant tous le stade minimal de Tempête **Tropicale Modérée** (normale de 9), dont 6 ont été baptisés dans notre Bassin. Le système N° 5 (**Uriah**) a été baptisé dans la zone de responsabilité australienne avant d'évoluer dans notre Bassin tandis que le N° 7 (non baptisé) a été reclassé **TTM** suite à une réanalyse. 3 systèmes ont atteint le stade de Cyclone Tropical (normale de 5) dont 2 au stade intense (**Uriah** en février et **Emeraude** en mars) et 1 au stade très intense (**Fantala** en avril).

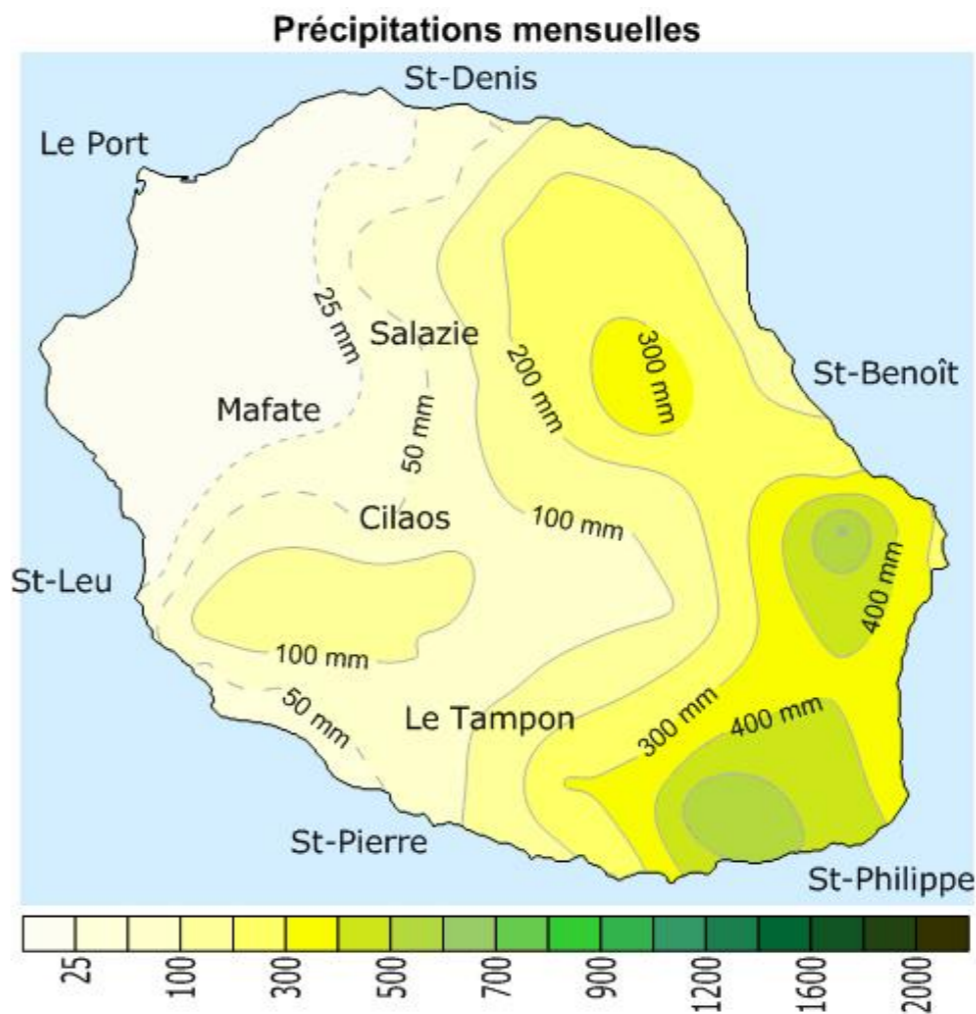
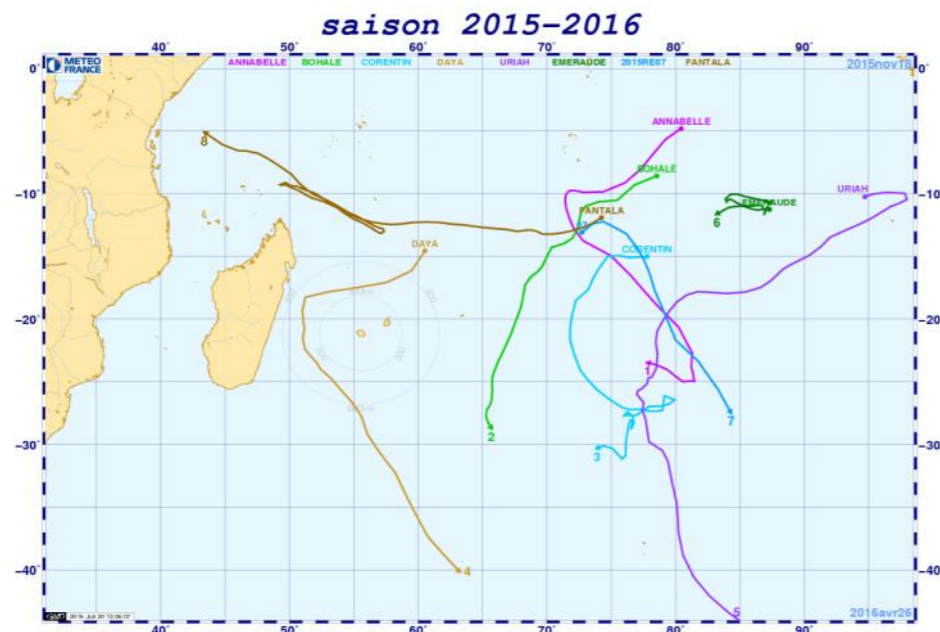
Par ailleurs, on observe 33 jours cumulés avec présence d'au moins une tempête modérée pour une moyenne (recalculée sur 30 ans) de 43,5 jours. En conclusion, l'activité de la saison cyclonique 2015-2016 est inférieure à la normale.

On constate également une répartition spatio-temporelle atypique de l'activité cyclonique (maximum sur la 2^{ème} partie de saison avec en majorité des trajectoires méridiennes concentrées sur le centre-est du Bassin).

Un seul système a intéressé La Réunion du 5 au 11 février. C'est la perturbation tropicale N°4 qui va donner naissance à **Daya** en contournant le département par le nord, l'ouest et le sud-ouest. En liaison avec ce système dépressionnaire, des bandes convectives arrosent copieusement l'Est et les hauteurs de l'île, notamment le 8 et dans la nuit du 8 au 9 février.

Mais c'est en avril que la saison se termine en apothéose avec le Cyclone Tropical Très Intense **Fantala**. Phénomène remarquable et à contre courant de la tendance globale de la saison (Intensité maximale exceptionnelle sur une trajectoire zonale), **Fantala**, lors de son périple (du 11 au 24 avril), concentre à lui tout seul sur le Bassin 60% de l'énergie accumulée des cyclones et tempêtes tropicales de la saison. Le **CTTI Fantala** (pic d'intensité à 135 kt*, 910 hPa, 7.5 sur l'échelle Dvorak pendant 12h), est le cyclone le plus intense de la saison, mais aussi pour un mois d'avril depuis 50 ans. Il devient également le 4^{ème} Cyclone le plus puissant depuis le début de l'ère satellitaire après **Gasitao** (mars 1988 - réanalyse à 140 kt), mais rivalisant avec **Géralda** et **Litanne** (Janvier et mars 1994 - réanalyse à 135 kt).

* : nœuds



Caractère dominant du mois

Dans la continuité du mois de mai, persistance d'un temps frais et venteux.

Précipitations

Bilan moyen normal, mais contrasté entre un Sud sauvage très excédentaire et un Nord-Ouest très déficitaire.

Températures

Par rapport à la normale 1981-2010, l'écart à la température moyenne est de **-0,5°C**.

Insolation

Le rayonnement global moyen sur l'île est égal à la moyenne 2001-2010.

Chiffres marquants du mois

Précipitations

Cumul quotidien

(record pour un mois de juin)

Le Baril : **130,1 mm** le 15 (ancien record : 122,4 mm le 12/06/1989 - début des mesures en 1989).

Cumul mensuel

(pour un mois de juin)

Le Baril : **506,2 mm** (3^{ème} valeur la plus forte - record : **526,8 mm** en juin 2015).

Températures

Température maximale journalière

(record pour un mois de juin)

17,5°C le 19 à Bellevue Bras-Panon (record égalé du 27/06/2004 de la maximale la plus basse - début des mesures en 1991).

Température minimale journalière

(pour un mois de juin)

-0,4 °C le 30 à Plaine des Cafres (3^{ème} valeur la plus basse depuis le début des mesures en 1965 - record : **-0,9°C** le 07/06/1993).

Vents

Rafales maximales

94 km/h (sud-sud-est) le 7 à Gros Piton Ste-Rose

94 km/h (est) le 3 au Gîte de Bellecombe

85 km/h (est-sud-est) le 3 à Pierrefonds-Aéroport

80 km/h (sud) le 8 à Pointe des Trois-Bassins

79 km/h (nord-nord-ouest) le 2 à Piton Maïdo

72 km/h (est-nord-est) le 2 à Cilaos*

70 km/h (est-sud-est) le 14 à St-Benoît

69 km/h (est-sud-est) le 25 à Gillot.

* : record pour un mois de juin

