

Houles ayant intéressé La Réunion au cours de ce mois de mai :

- Les 6 et 7: houle de sud-sud-ouest de 2m50 en hauteur moyenne sur les côtes ouest et sud
- les 9 et 10: houle de sud-sud-ouest de 2m50 à 3m en hauteur moyenne sur les côtes ouest et sud
- les 25 et 26: houle de sud-ouest de 2m50 à 3m en hauteur moyenne sur les côtes ouest et sud.

Image insolite du mois



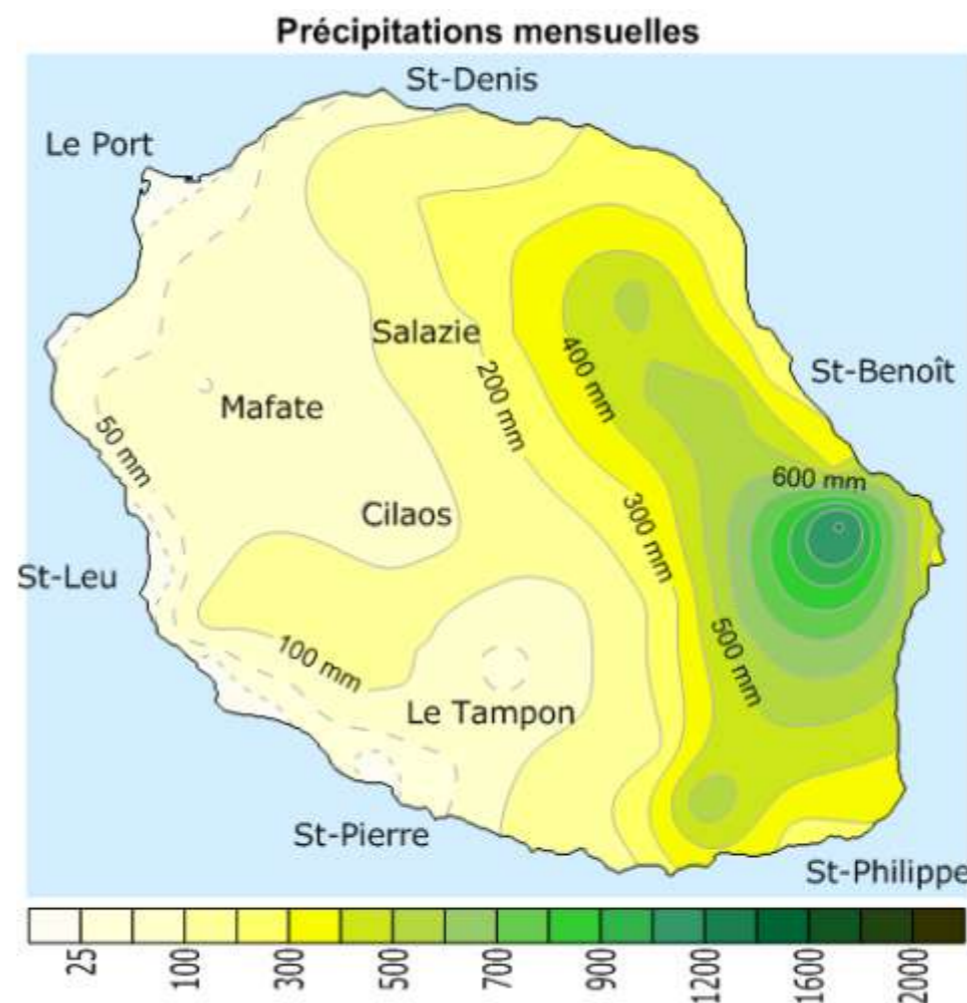
Tourbillons de Von Karman
(Fauchée du satellite Suomi-NPP du 21/05/2015 à 16h17 locale)

Une illustration de l'influence du relief de La Réunion sur le flux d'alizés

Le 21 mai, des alizés de sud-est soutenus soufflent sur notre région. Sur l'image, on distingue dans le sillage de La Réunion une magnifique allée de tourbillons de Von Karman dont 6 vortex sont visibles.

Remarque : les paquets convectifs au sud de l'île Sainte-Marie (en haut à gauche) sont issus d'un vortex qui a perdu de son organisation tourbillonnaire à l'approche des côtes malgaches. "Quand la présence de La Réunion influence le temps sur la côte Est de Madagascar..."

Pour information : au moment de cette image, il y a environ 500 km entre les côtes de La Réunion et le tourbillon le plus éloigné, et plus de 700 km entre les paquets convectifs de l'île Sainte-Marie et La Réunion.



Caractère dominant du mois

Températures très élevées en 1^{ère} et 2^{ème} décade. La fraîcheur saisonnière s'installe en 3^{ème} décade.

Précipitations

La pluviométrie moyenne sur l'île est excédentaire de 15%.

Températures

Par rapport à la normale 1981-2010, l'écart à la température moyenne est de **+0,9°C**.

Insolation

Le rayonnement global moyen sur l'île est supérieur de 3% à la moyenne 2001-2010.

Chiffres marquants du mois

Précipitations	Températures	Vents
<u>Cumul quotidien</u> (record pour un mois de mai) 117,0mm au Gol les Hauts le 15 (début des mesures en 1997 - ancien record : 77,5 mm le 30/05/2001) 62,0mm à La Saline les Hauts le 15 (début des mesures en 1988 - ancien record : 47,3 mm le 02/05/1997)	<u>Température maximale journalière</u> (record pour un mois de mai) 31,9°C le 1 ^{er} à Ligne-Paradis (ancien record : 31,7°C le 07/05/2003 - début des mesures en 1966) 30,7°C le 1 ^{er} à Menciol (ancien record : 30,4°C le 04/05/2001 - début des mesures en 1961) 30,1°C le 1 ^{er} au Baril (record égalé du 05/05/2001 - début des mesures en 1989)	<u>Rafales maximales</u> 86 km/h (est) le 31 à Bellecombe 83 km/h (nord-ouest) le 31 à Piton-Maïdo 79 km/h (est) le 31 à Petite-France 75 km/h (sud-est) le 31 à Pierrefonds-Aéroport 72 km/h (nord-est) le 31 à Cilaos 71 km/h (est) le 11 à Gillot-Aéroport 66 km/h (est) le 31 à Bellevue Bras-Panon 65 km/h (nord-est) le 14 au Port 64 km/h (nord-est) le 31 à Plaine des Cafres 61 km/h (est-nord-est) le 31 au Baril

