

Un seul épisode de houle a intéressé La Réunion au cours de ce mois :

- du 5 au 8 : houle cyclonique de secteur nord de 2m50 en moyenne sur les côtes nord et ouest

Evènement du mois

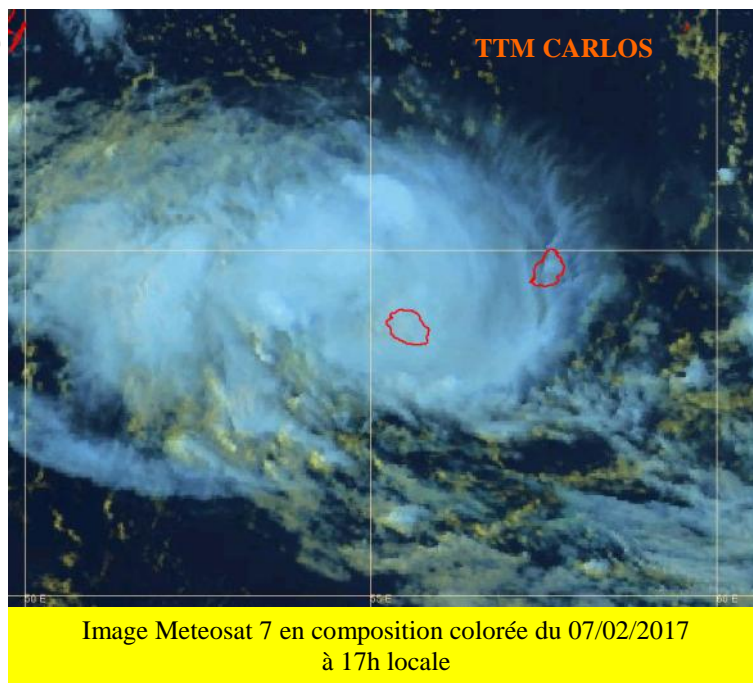
Après 3 mois de calme cyclonique, La Tempête Tropicale Modérée CARLOS est baptisée (l'après-midi du 4) à 470 km au nord-nord-est de la Réunion.

Compte tenu de la trajectoire prévue du système très menaçante pour notre île, le département est placé dès le soir du 3 en pré-alerte cyclonique.

Se déplaçant lentement vers le sud, CARLOS s'intensifie rapidement et est classé **Forte Tempête Tropicale** le 4 en soirée. Le 5, le météore continue sa lente progression vers le sud-est, puis l'est. Le 6, Carlos incurve sa trajectoire vers le sud-sud-ouest, mais le système cisaillé par des forts vents de nord-nord-ouest en altitude est logiquement déclassé en **Tempête Tropicale Modérée**. Le 7, toujours cisaillé, CARLOS continue de se rapprocher rapidement de notre île et transite finalement à une centaine de kilomètres à l'ouest du département. Sur trois jours climatologiques (du 6 à 07h au 9 à 07h), CARLOS apporte des pluies abondantes et bienvenues dans les Hauts*.

(vents : voir chapitre chiffres marquants en 1^{ère} page)

* : chapitre précipitations en 2^{ème} page

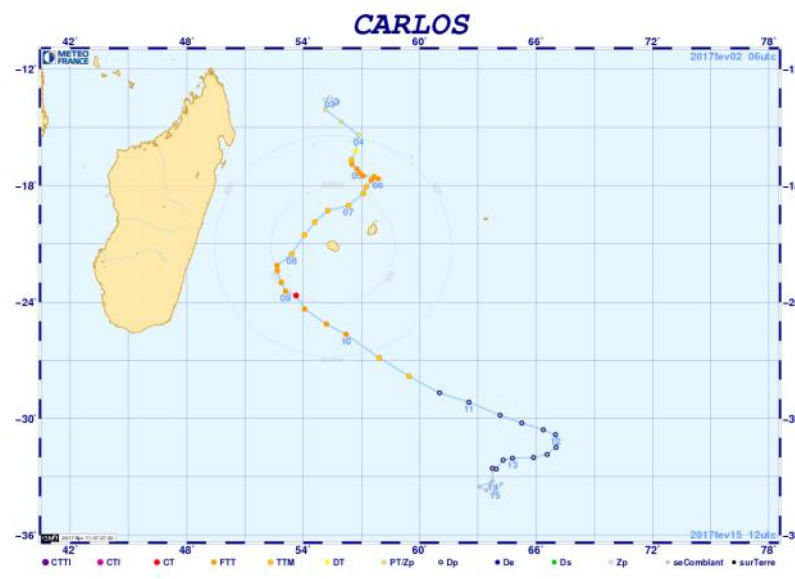


activité cyclonique

- Système N°4 (du 4 au 12) : Baptisé CARLOS le 4
Intensité maximale : Cyclone Tropical 975 hPa le 9 - Vent maximal moyen de 120 km/h avec des rafales maximales estimées sur mer de 170 km/h.
CARLOS est le premier système (tardif) de la « vraie » saison cyclonique qui s'étend de novembre à avril.

- Système N°5 (du 5 au 16 dans le Canal de Mozambique) : Baptisé DINEO le 13
Intensité maximale : Cyclone Tropical 974 hPa le 15 - Vent maximal moyen de 120 km/h avec des rafales maximales estimées sur mer de 170 km/h.

Le 15 en soirée, DINEO atterrit sur le sud du Mozambique au stade de Cyclone Tropical : 20 000 maisons détruites et 650 000 sinistrés selon le dernier bilan.



FEVRIER 2017

Caractère dominant du mois

Démarrage tardif de la saison des pluies avec le passage à proximité de La Réunion de la Tempête Tropicale Carlos.

Précipitations

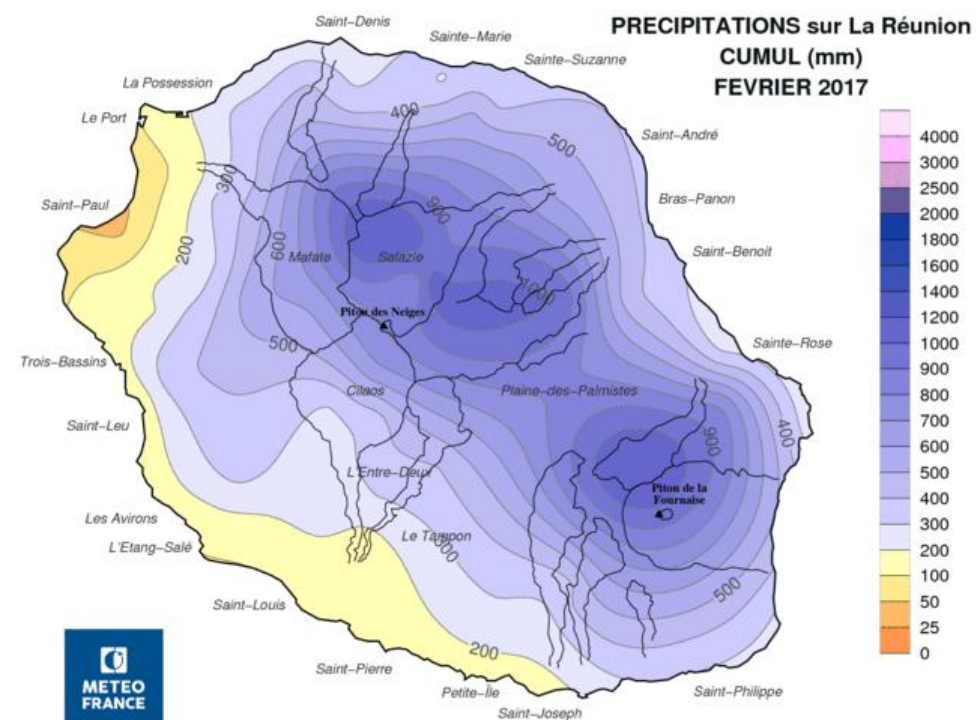
Bilan global de **-15%**.

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 légèrement inférieur de **2%** à la moyenne 2001-2010.



Chiffres marquants du mois

Précipitations

Cumul quotidien
(pour un mois de février)
125,0 mm le 7 au Gol les Hauts (3^{ème} valeur la plus forte depuis le début des mesures en 1997 - record de **263,5 mm** le 26/02/2007 et 2^{ème} valeur de **158,5 mm** le 27/02/2007 en liaison avec le Cyclone Gamède).

Températures

Température maximale journalière
(record pour un mois de février)
30,5°C le 10 à Cilaos battant de justesse le record de **30,4°C** du 11/02/2016 (début des mesures en 1952).

Vents

Rafales maximales
132 km/h (est-sud-est) le 7 à Bellecombe
129 km/h (nord-nord-est) le 7 à Piton Maïdo
122 km/h (nord-est) le 8 à Gros Piton Ste-Rose
110 km/h (nord-est) le 8 à Plaine des Cafres
106 km/h (sud-est) le 7 à Pierrefonds-Aéroport
98 km/h (nord-nord-est) le 8 à Petite-France
94 km/h (est-nord-est) le 7 au Port
92 km/h (sud-est) le 7 à Gillot-Aéroport
89 km/h (nord-est) le 8 à Plaine des Palmistes
89 km/h (sud-est) le 6 à Pont-Mathurin

