

Houles australes ayant intéressé les côtes ouest et sud de La Réunion au cours de ce mois :

- Les 12 et 13 : houle de sud-sud-ouest de 2m50 en hauteur moyenne
- Les 16 et 17 : houle de sud-ouest de 3m en hauteur moyenne
- Du 21 au 25 : houle de sud-ouest de 2m50 en hauteur moyenne

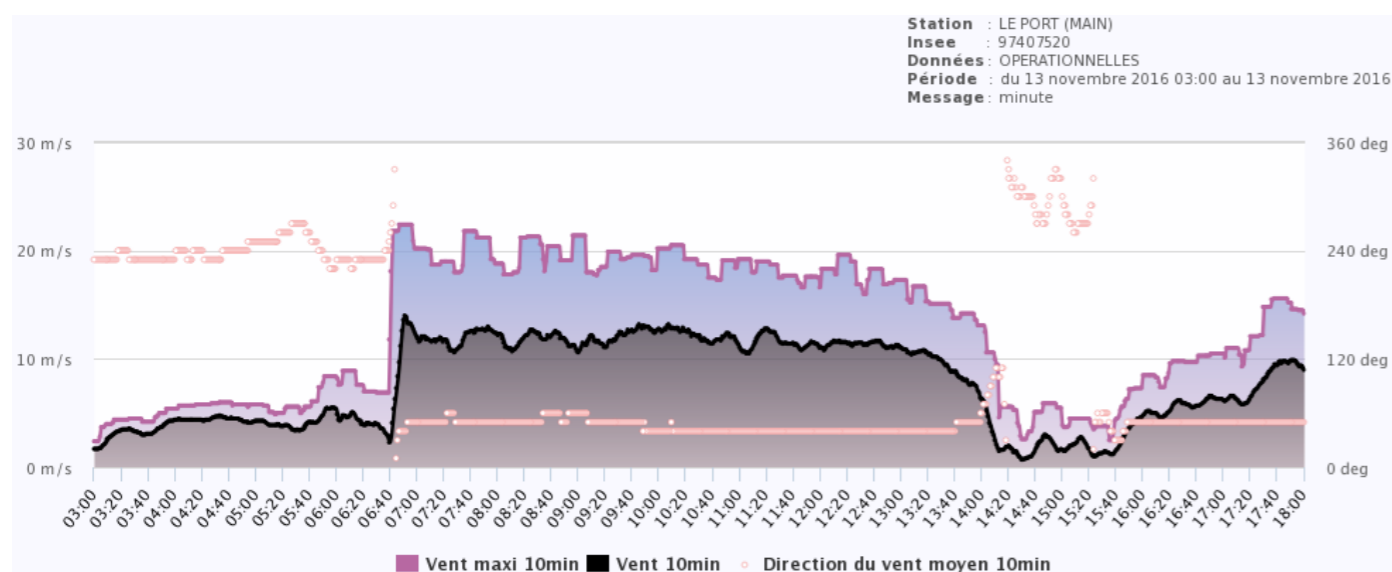
Evènement du mois

Coup de vent au Port

Le 13, un minimum résiduel de basses couches transite à proximité nord de La Réunion. Cela a pour conséquence, avec la poussée anticyclonique au sud, un resserrement du gradient barométrique. En mi-journée et l'après-midi, on observe alors un coup de vent de secteur nord-est avec des pointes de 82 km/h à la station de Plaine des Cafres, 81 km/h au Port et 75 km/h à Petite-France.

Ces valeurs constituent des records pour un mois de novembre.

Ce coup de vent est particulièrement sensible au Port où l'on observe à la station (voir graphe ci-dessous) une brusque accélération avec un net changement de direction : 25 km/h en rafales d'ouest-sud-ouest à 10h39, 64 km/h d'ouest à 10h41, 78 km/h de nord-nord-ouest à 10h44 pour atteindre 81 km/h de nord-est à 10h47.



Graphe en heure UTC : il faut rajouter 4h pour avoir l'heure de La Réunion

NOVEMBRE 2016

Caractère dominant du mois

Températures élevées (au 6^{ème} rang des mois de novembre les plus chauds depuis 52 ans).

Précipitations

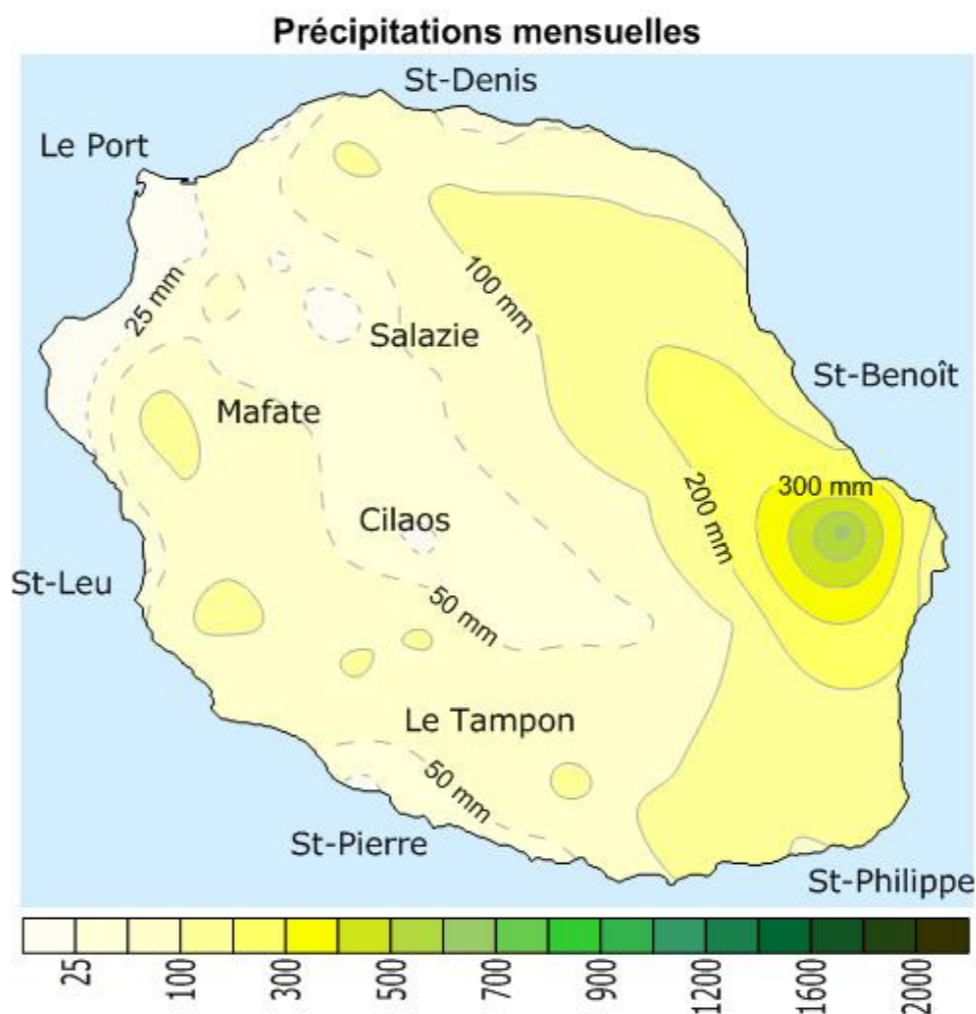
Bilan global de **-15%**, mais contrasté entre une large moitié est déficitaire et le Sud-Ouest largement excédentaire.

Températures

Par rapport à la normale 1981-2010, l'écart à la température moyenne est de **+0,8°C**.

Insolation

Le rayonnement global moyen sur l'île est inférieur de **4%** la moyenne 2001-2010.



Chiffres marquants du mois

Précipitations

Cumul mensuel

Parmi les postes historiques faiblement arrosés :

- Le Port : **3,4 mm**
- Aurère : **16,4 mm**
- Dos d'Ane : **21,0 mm**
- Palmiste-Rouge : **22,0 mm**
- Ilet à Cordes : **25,4 mm**
- Cilaos : **32,0 mm**

Températures

Température maximale journalière

(record pour un mois de novembre)

29,8°C le 13 à Cilaos (ancien record : 29,0°C le 29/11/2014 - début des mesures en 1969)

Température minimale journalière

(record pour un mois de novembre)

24,5°C le 14 à Pont-Mathurin (minimale la plus élevée depuis le début des mesures en 1990 - ancien record 24,3°C le 30/11/2011)

Vents

Rafales maximales

- 104 km/h** (nord-nord-est) le 12 à Piton-Maïdo*
- 82 km/h** (nord-nord-est) le 13 à Plaine des Cafres*
- 81 km/h** (nord-est) le 13 au Port*
- 75 km/h** (est) le 13 à Petite-France*
- 75 km/h** (sud-est) le 5 à Pierrefonds-Aéroport
- 72 km/h** (sud) le 4 à Pointe des Trois-Bassins
- 69 km/h** (sud-est) le 6 au Baril
- 66 km/h** (est-sud-est) le 5 à Gillot-Aéroport
- 58 km/h** (est-nord-est) le 13 à Plaine des Palmistes*

* : record pour un mois de novembre

Précipitations

Bilan contrasté

• **1^{ère} décade**
Pluies localement instables le 2 sur le Nord, le 3 sur le Sud-Ouest ; front froid atténué le 4

-le 2 (09 à 19h) : **60 mm** à Montauban, **51 mm** à Colorado
-le 3 (10 à 13h) : **51 mm** au Gol les Hauts, **29 mm** à Pont-Mathurin
-le 4 : **194 mm** à Hauts de Ste-Rose, **101 mm** à La Crête

• **2^{ème} décade**
Faibles averses localement modérées sur l'Est
-le 16 (07 à 10h) : **41 mm** à Rivière de l'Est

• **3^{ème} décade**
Episode pluvio-instable le 30 sur l'Ouest et le Sud
-le 30 (11 à 15h) : **82 mm** à Bras-Long, **59 mm** à Tapage
-le 30 (14 à 18h) : **67 mm** à Vue-Belle les Hauts, **39 mm** à Pont-Mathurin et au Gol les Hauts, **36 mm** à Colimaçons

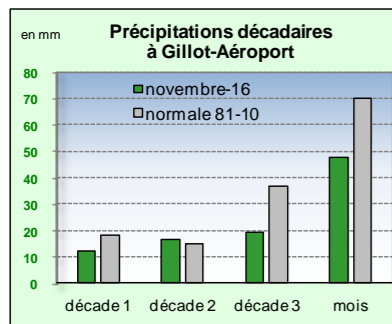
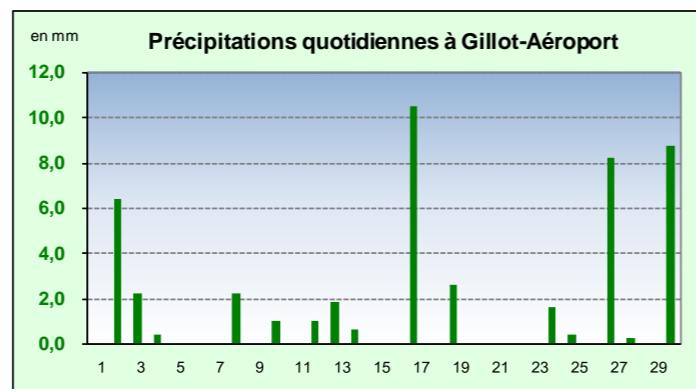
Les alizés d'est à sud-est s'accompagnent généralement de faibles averses sur l'Est. Ces averses sont très ponctuellement plus marquées sur les contreforts exposés du Volcan.

Si le Bilan global est de **-15%**, les déficits ne concernent qu'une large moitié est. A l'inverse, grâce à l'épisode pluvio-instable du 30, la pluviométrie sur le Sud-Ouest est en moyenne largement excédentaire.

Pour des quantités faibles, il pleut 2 fois plus que d'habitude à Tan-Rouge, Bras-Long, La Saline les Hauts et Ferme Corail, et jusqu'à 3 fois plus à Pont-Mathurin.

Ailleurs, pour des quantités plus élevées, on remarque : **+80%** à Piton St-Leu, **+50%** à Colimaçons, **+40%** à Piton-Bloc, **+10%** au Tevelave et au Guillaume.

Au contraire, sur le Nord, l'Est et le Sud Sauvage on constate pour des quantités significatives : **-60%** à Plaine des Chicots, **-50%** à Mare à Vieille Place et Plaine des Palmistes, **-45%** à Bois-Rouge, Belouve, Takamaka et au Baril, **-40%** au Colosse, à Commerson, Gros Piton Ste-Rose et au Tremblet, **-35%** à Bagatelle et Grand-Galet, **-30%** à Menciol, Hell-Bourg, St-Benoît et Bellecombe, **-25%** au Brûlé-Val-Fleuri et à Beauvallon.

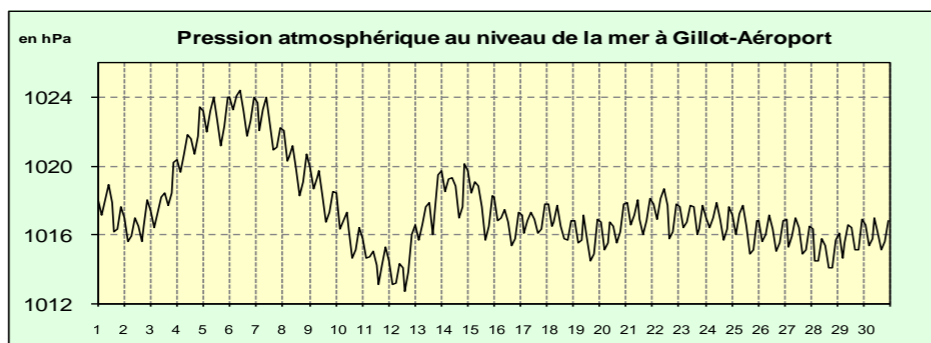


Postes les plus arrosés					
Altitude	Poste	Décade 1	Décade 2	Décade 3	Mois
(entre 0 et 600m)	Chemin de Ceinture	98,7	79,5	92,6	270,8 mm
	Rivière de l'Est	91,0	97,0	39,0	227,0 mm
(entre 600m et 1000m)	Hauts de Sainte-Rose	349,8	142,1	143,3	635,2 mm
	Takamaka	61,2	77,0	63,2	201,4 mm
(>1000m)	Plaine des Fougères	40,5	40,9	44,3	125,7 mm
	Gîte de Bellecombe	15,3	39,8	41,4	96,5 mm

Pression

Pression moyenne mensuelle à Gillot-Aéroport : **1017,5 hPa**, supérieure à la moyenne 1991-2010 (1016,6) pour un mois de novembre.

Pression minimale : **1012,6 hPa** le 12.
Pression maximale : **1024,5 hPa** le 6.



Températures

Minimales élevées

Par rapport à la normale 1981-2010, l'écart est de **+0,4°C** pour les températures maximales et de **+1,2°C** pour les minimales (au 2^{ème} rang depuis 52 ans)

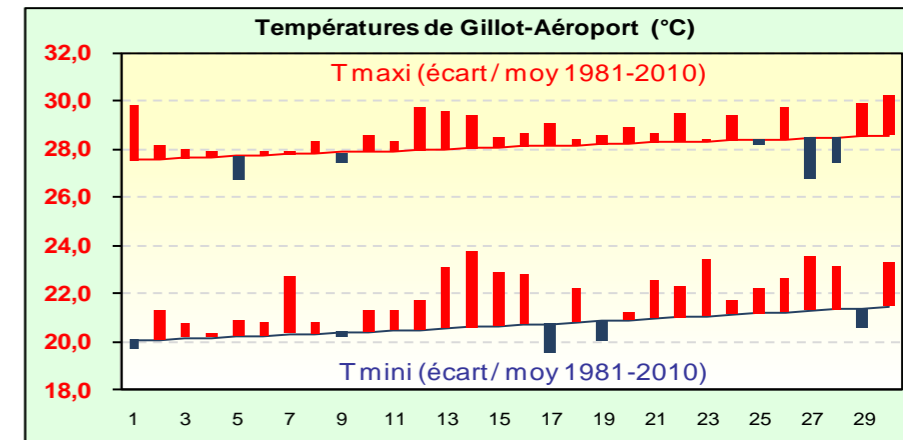
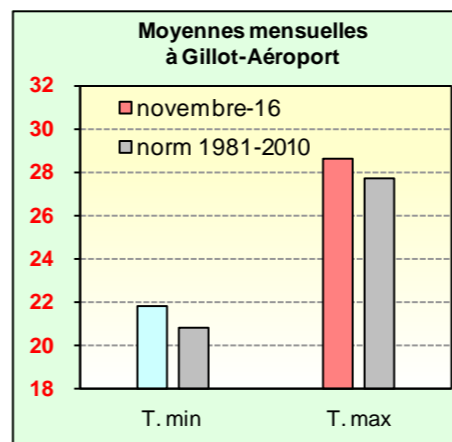
Les nuits sont nettement plus douces que la normale à la Plaine des Palmistes (**+1,5°C**)*.

Pour les journées, elles sont surtout plus chaudes à Gillot et à la Plaine des Cafres (**+1,0°C**).

* : record pour un mois de novembre

Gillot-Aéroport :

La température moyenne mensuelle s'élève à **25,2°C**, ce qui représente un écart à la normale 1981-2010 de **+0,9°C**.



Insolation

Nuageux

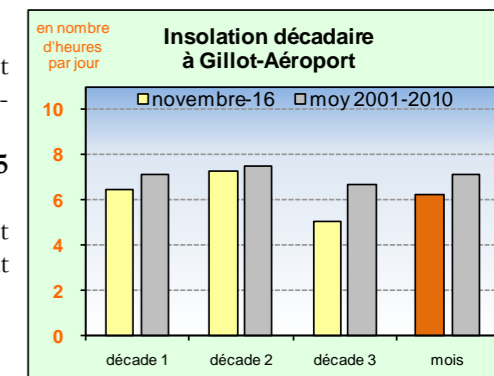
Les nuages prédominent notamment sur l'Ouest, l'Est et Le Sud Sauvage : **-10%** à Pointe des Trois-Bassins, Colimaçons, St-Benoît et au Baril, **-5%** à St-Leu, Tan-Rouge, St-Paul, Plaine des Palmistes et St-Joseph.

Gillot-Aéroport :

La durée d'insolation quotidienne est inférieure de 52 minutes à la moyenne 2001-2010.

Le soleil a brillé en moyenne **6h15** par jour.

On observe 6 journées faiblement ensoleillées (*moins de 4h de soleil*), dont 2 consécutives les 27 et 28.



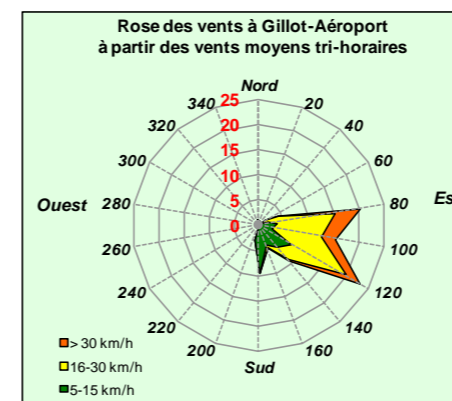
Vent

Faiblesse des alizés

Faibles à modérés, les alizés sont ponctuellement soutenus du 4 au 6 sur les côtes nord-est, les 4 et 5 sur les côtes sud-ouest.

Pierrefonds-Aéroport :

On mesure 4 jours de vent fort (dont 2 les 4 et 5), la moyenne 2001-2010 étant de 5,8.



Gillot-Aéroport :

On observe 3 jours de vent fort (rafales supérieures à 58 km/h) du 4 au 6, la moyenne 2001-2010 étant de 4,4.

