

## Houle

Une seule houle australe a intéressé La Réunion au cours de ce mois :

- Le 30 : houle de sud-ouest de 2m50 en hauteur moyenne sur les côtes ouest et sud

## Evénement du mois

### Episode pluvio-instable sur le Sud sauvage

Dans la nuit du 12 au 13, une limite frontale aborde le sud-ouest du département. A l'approche d'une anomalie en altitude, la masse d'air devient très instable en seconde partie de nuit. De fortes ondées se déclenchent sur le Sud. On relève en 1h : **46 mm** (05h06 à 0606) à Petite-Ile, **52 mm** (04h24 à 05h24) à Pierrefonds Cirad, **62 mm** (04h54 à 05h54) au Baril.

Les pluies les plus marquées longent la frange côtière de St-Joseph à St-Philippe le 13 en cours de journée : **234 mm** en 12h (04h12 à 16h12) au Baril (cf lame d'eau radar ci-contre : plage couleur violette).

Dans le courant de sud-est humide, un amas nuageux pluvio-instable se régénère les jours suivants sur les premiers contre-forts du Sud Sauvage. On enregistre ainsi en 48h (du 13 à 04h12 au 15 à 04h12) **570 mm** au Baril.

Sur l'épisode du 13 (04h) au 15 (17h), la quantité de pluie observée au Baril est de **708 mm**, soit 4 fois la normale mensuelle. En outre pour ce poste, avec un cumul mensuel de **881,5 mm**, c'est **400 mm** de plus que le record de novembre 1990.

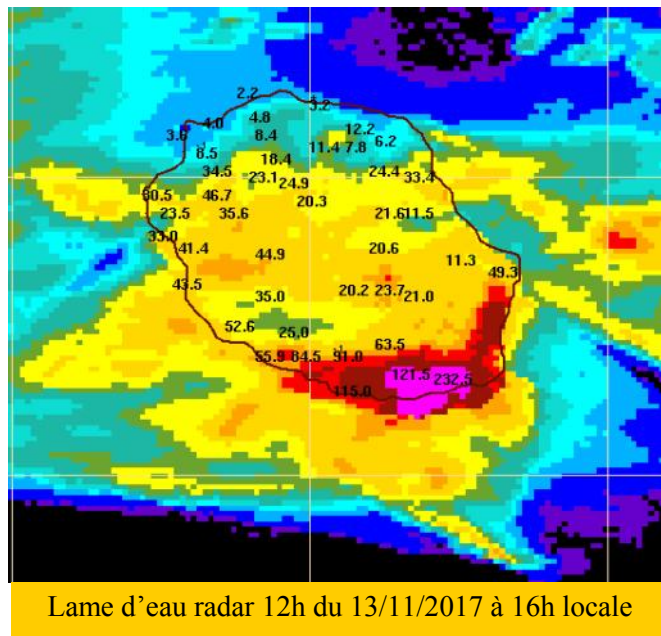


Image satellite MODIS Terra du 13/11/2017 à 11h locale

# Bulletin CLIMATOLOGIQUE Mensuel

# 974 LA REUNION



## NOVEMBRE 2017

### Caractère dominant du mois

Au 3ème rang des mois de novembre les plus pluvieux depuis 47 ans.

### Précipitations

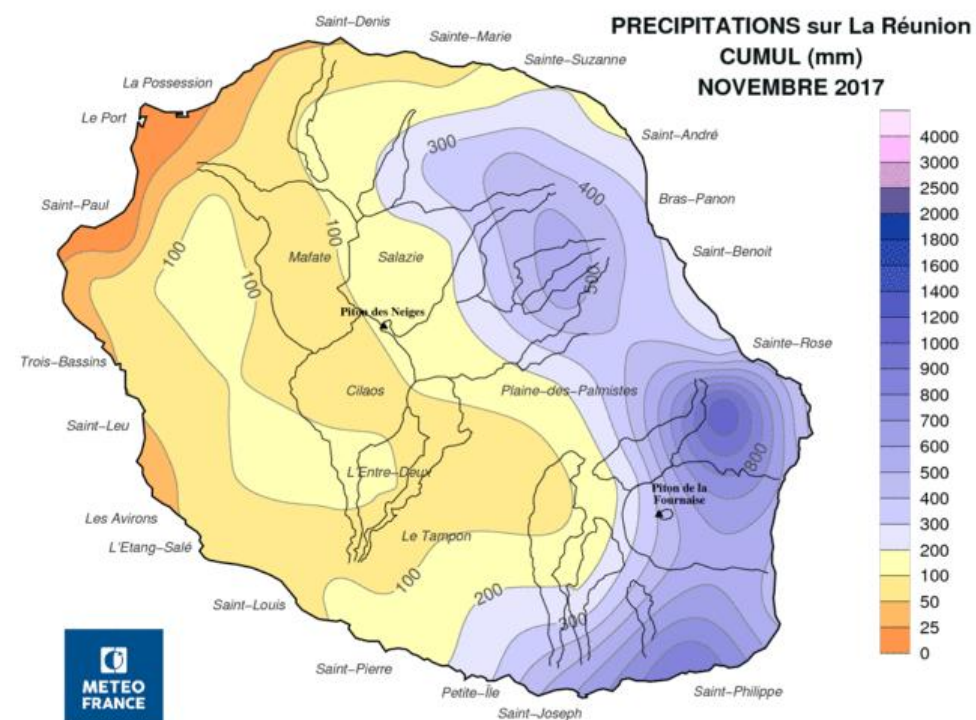
Bilan global excédentaire de **+85%**. Les excédents sont notamment significatifs sur le Sud Sauvage où il pleut en moyenne 3 fois plus que d'habitude pour un mois de novembre.

### Températures

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

### Insolation

Le rayonnement global moyen sur l'île est inférieur de **5%** à la moyenne 2001-2010.



## Chiffres marquants du mois

### Précipitations

#### Cumul quotidien

(record pour un mois de novembre)

Le Baril : **294,9 mm** le 13 (ancien record : **203,8 mm** le 22/11/2005 - début des mesures en 1989)

#### Cumul mensuel

(record pour un mois de novembre)

Le Baril : **881,5 mm** (ancien record : **481,4 mm** en 1990)

### Températures

#### Température minimale journalière

(pour un mois de novembre)

**+1,3°C** le 6 à Plaine des Chicots (2ème valeur la plus basse depuis le début des mesures en 2000 - record : **+1,0°C** le 16/11/2003)

### Vents

#### Rafales maximales

**80 km/h** (sud-est) le 23 à Pierrefonds-Aéroport

**73 km/h** (nord-nord-ouest) le 10 à Gros Piton Ste-Rose

**68 km/h** (sud) le 1er à à Pointe des Trois-Bassins

**66 km/h** (est-sud-est) le 1er à Gillot

**61 km/h** (est-sud-est) le 1er à Bellevue Bras-Panon

**61 km/h** (nord-est) le 17 au Port

**58 km/h** (est) le 1er à St-Benoît



METEO  
FRANCE

# Bulletin CLIMATOLOGIQUE Mensuel

Édité par METEO-FRANCE  
Direction Inter Régionale Océan Indien  
50, Bd du Chaudron  
97490 Ste-Clotilde  
Directeur de publication : David Goutx

téléphone : 02.62.92.11.00  
télécopie : 02.62.92.11.47

Prenez le temps d'un coup de fil .... La Météo de l'île de La Réunion au 08 92 68 08 08 (tarif 0,31 €/mn)  
Le point cyclone au 08 97 65 01 01 (tarif 0,51 €/appel d'un poste fixe)  
d'une connexion Internet .... <http://www.meteofrance.com> (national) ou <http://www.meteofrance.re> (régional)

# Précipitations

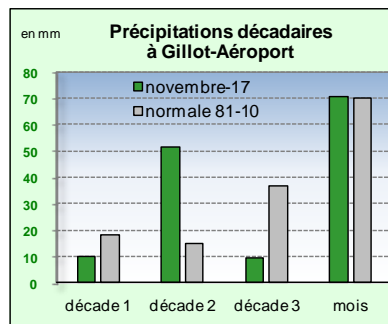
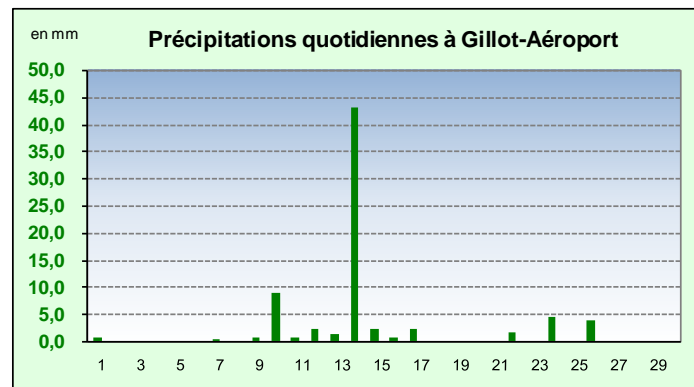
Largement excédentaires

- 1<sup>ère</sup> décade**  
Rares averses ponctuellement marquées sur le Nord-Est  
-le 10 (07h à 13h) : **84 mm** à Bellevue Bras-Panon (dont **61 mm** en 1h), **57 mm** à Bras-Pistolet, **46 mm** à Beauvallon
- 2<sup>ème</sup> décade**  
Pluvio-instable du 13 au 15 sur le Sud et l'Est  
-le 13 (03h à 07h) : **93 mm** au Baril (dont **89 mm** en 2h), **73 mm** à Pierrefonds-Cirad (dont **52 mm** en 1h) et Petite-Ile (dont **46 mm** en 1h), **62 mm** à Piton-Bloc (dont **43 mm** en 1h)  
-le 13 (03h à 17h) : **238 mm** au Baril  
-le 14 (05h à 09h) : **148 mm** au Baril (dont **98 mm** en 2h)  
-le 14\* : **384 mm** à Hauts de Ste-Rose, **198 mm** à Bras-Pistolet, **167 mm** à Bellevue Bras-Panon, **157 mm** à Gros Piton Ste-Rose, **156 mm** à Menciol, **141 mm** à Rivière de l'Est, **117 mm** à Beauvallon, **107 mm** à Plaine des Fougères  
-le 15 (15h à 17h) : **89 mm** au Baril (dont **68 mm** en 1h)  
-le 15\* : **147 mm** à Bellecombe, **143 mm** à Takamaka, **127 mm** à Salazie, **109 mm** au Gîte de Belouve

- 3<sup>ème</sup> décade**  
Averses faibles à localement modérées.

\* : journée climatologique (de 07h jour J à 07h J+1)

L'essentiel des pluies du mois tombe en 2<sup>ème</sup> décade. Des pluies instables arrosent copieusement le Sud et notamment le Sud Sauvage, puis l'Est. Avec un bilan global de **+85 %**, il pleut (pour des quantités significatives) 5 fois plus que d'habitude au Baril, 3 fois plus à Piton-Bloc et La Crête, 2 fois plus à Gros Piton Ste-Rose, Bellevue Bras-Panon, Beauvallon, Menciol, Grand-Coude, Grand-Galet, Bellecombe et au Tremblet. Pour de faibles quantités habituelles, on observe également 3 fois plus de pluie à Ligne-Paradis, 2 fois plus à Bois-de-Nèfles St-Paul, Tan-Rouge, Bras-Long et Pont-Mathurin. Ailleurs, on remarque encore : **+90%** au Guillaume et au Tampon, **+80%** à Bois-Rouge, Grand-Hazier et Mare à Vieille Place, **+70%** à Bagatelle et St-Benoît.

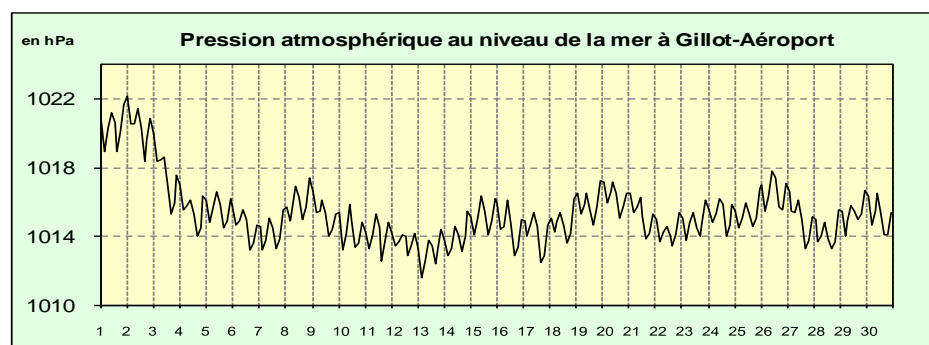


Postes les plus arrosés					
Altitude	Poste	Décade 1	Décade	Décade 3	Mois
(entre 0 et 600m)	Le Baril	46,2	778,4	56,9	<b>881,5 mm</b>
	Bellevue Bras-Panon	102,2	283,7	111,3	<b>497,2 mm</b>
(entre 600m et 1000m)	Hauts de Ste-Rose	59,8	724,5	280,9	<b>1065,2 mm</b>
	Takamaka	25,5	345,4	163,9	<b>534,8 mm</b>
(>1000m)	Plaine des Fougères	31,8	250,5	56,9	<b>339,2 mm</b>
	Gîte de Bellecombe	7,4	219,7	40,6	<b>267,7 mm</b>

# Pression

Pression moyenne mensuelle à Gillot-Aéroport : **1015,4 hPa**, inférieure à la moyenne 1991-2010 (1016,6 hPa) pour un mois de novembre.

Pression minimale : **1011,5 hPa** le 13.  
Pression maximale : **1022,4 hPa** le 1<sup>er</sup>.



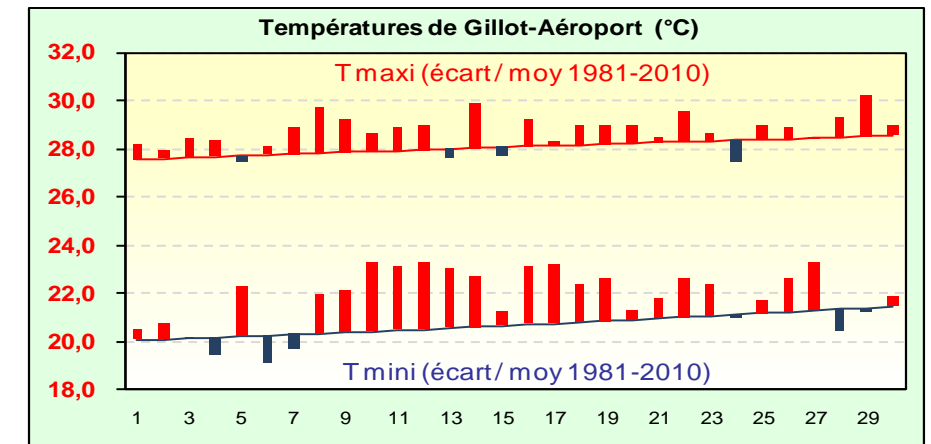
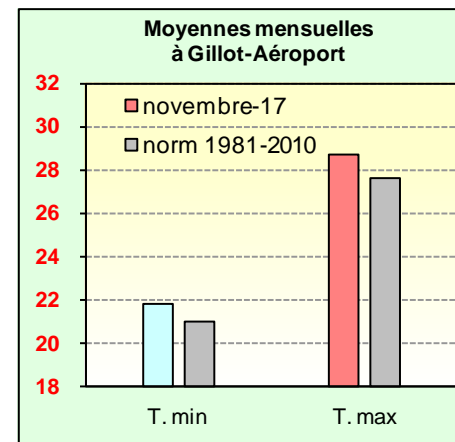
# Températures

élevées pour la saison

L'écart\* à la normale 1981-2010 est de **+1,2°C** pour les températures minimales (record depuis 50 ans) et de **+0,6°C** pour les températures maximales. Les nuits sont très douces pour la saison dans les Hauts (écart de **+1,9°C** pour les températures minimales à Plaine des Cafres).

**Gillot-Aéroport :**  
La température moyenne mensuelle s'élève à **25,3°C**, ce qui représente un écart de **+0,9°C** à la normale 1981-2010 (3<sup>ème</sup> rang - record : **25,7°C** en 2014).

\* : basé sur la moyenne de 3 stations homogénéisées (Gillot-Aéroport, Pierrefonds-Aéroport et Plaine des Cafres)



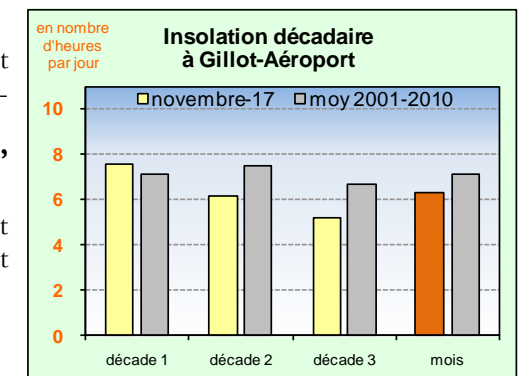
# Insolation

Très nuageux dans les Hauts

Les nuages prédominent dans les Hauts et sur le Sud-Est : **-20%** à Plaine des Cafres\*, **-15%** à Plaine des Palmistes, Cilaos, Bellecombe\* et Gros Piton Ste-Rose, **-10%** au Baril, **-5%** à Petite-France et St-Benoît. Par contre, le soleil brille davantage aux Aviron (+10%), au Gol les Hauts et à Colimaçons (+5%).

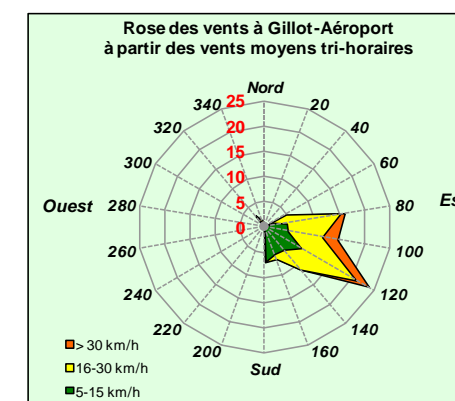
**Gillot-Aéroport :**  
La durée d'insolation quotidienne est inférieure de 49 minutes à la moyenne 2001-2010. Le soleil a brillé en moyenne **6h17'** par jour. On observe 9 journées faiblement ensoleillées (*moins de 4h de soleil*), dont 3 consécutives du 13 au 15.

\* : record de rayonnement le plus faible



# Vent

Faiblesse des alizés



Faibles à modérés, les alizés de sud-est sont ponctuellement soutenus (du 1<sup>er</sup> au 2 et du 21 au 24) sur les côtes nord-est et sud-ouest.

**Gillot-Aéroport :**  
On observe 4 jours de vent fort (rafales supérieures à 58 km/h), la moyenne 2001-2010 étant de 4,4.

**Pierrefonds-Aéroport :**  
On enregistre 6 jours de vent fort (dont 4 du 21 au 24) la moyenne 2001-2010 étant de 5,8.

