

# Houle

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

- Du 5 au 7 : houle de sud-ouest de 3m en hauteur moyenne sur les côtes ouest et sud
- Les 16 et 17 : houle de sud-sud-ouest de 2m50 en hauteur moyenne sur les côtes ouest et sud
- Les 19 et 20 : houle de sud-sud-ouest de 2m50 à 3m en hauteur moyenne sur les côtes ouest et sud
- Les 29 et 30 : houle de sud-ouest de 3m en hauteur moyenne sur les côtes ouest et sud

# Evènement du mois

## Inversion marquée des alizés

Après le passage d'un front froid peu actif le 16, une nette inversion de température se constitue avec de l'air froid (10°C) et humide vers 1100/1400m d'altitude et de l'air plus chaud et très sec au-dessus (20°C à 1900m : voir profil vertical ci-contre). Le 17, le soleil de la matinée laisse place dans les Bas à une couverture nuageuse sur l'Ouest, le Nord et l'Est de La Réunion (image de gauche ci-dessous), puis sur presque tout le pourtour de l'île le 18 (image de droite ci-dessous). Le 18, on ne mesure que 6 minutes d'insolation à Gillot-Aéroport et 8 minutes au Port. En revanche, au-dessus de 1400/1500m, il fait beau dans les Hauts mais aussi plus bas dans les Cirques protégés de l'inversion nuageuse par les brises montantes. Dans l'air sec des Hauts, sous un soleil limpide l'air se réchauffe rapidement et on relève des températures comparables à celles de zones côtières piégées sous les nuages : **24,4°C** à Plaine des Cafres et au Dimitile le 17 pour **24,7°C** à Gillot et **25,2°C** au Port. Par ailleurs à Plaine des Chicots (1834m d'altitude), le record de septembre est largement battu par 2 fois les 17 (**23,6°C**) et 18 (**24,6°C**) - ancien record : 22,1°C le 29/09/2013.

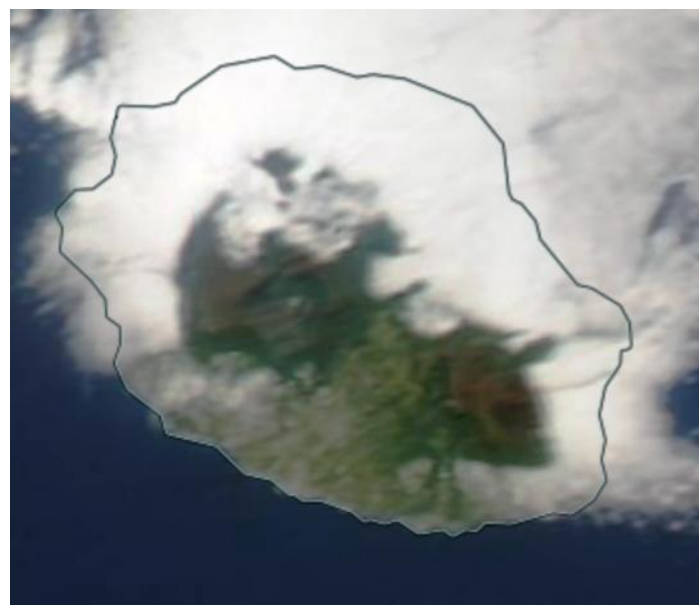
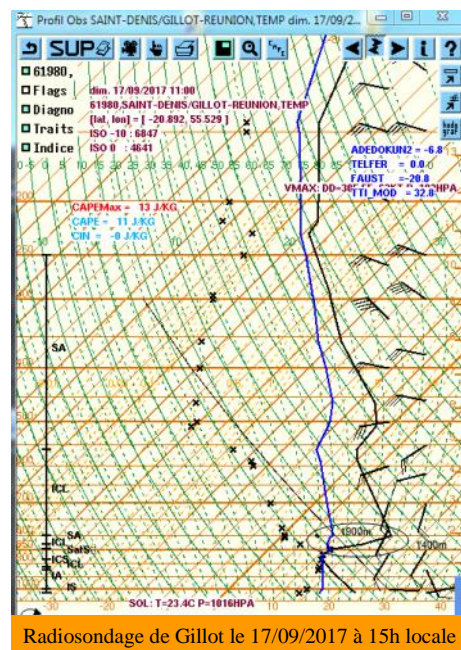


Image Aqua Modis du 17/09/2017 à 14h locale



Image Aqua Modis du 18/09/2017 à 14h locale

# Bulletin CLIMATOLOGIQUE Mensuel

# 974 LA REUNION



# SEPTEMBRE 2017

## Caractère dominant du mois

Températures très élevées pour un mois de septembre.

### Précipitations

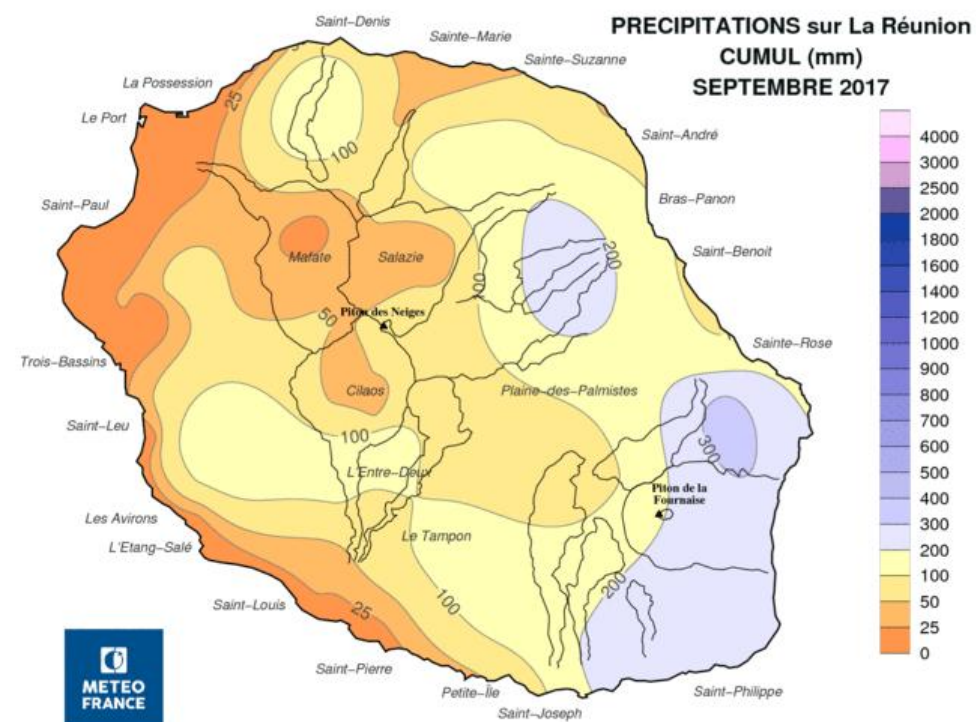
Bilan proche de la normale, mais contrasté entre l'Est déficitaire et le Sud-Ouest bien mieux arrosé que d'habitude.

### Températures

L'écart à la normale 1981-2010 pour la température moyenne est de **+1,0°C** (au 2<sup>ème</sup> rang depuis 50 ans - record : **+1,1°C** en 2008).

### Insolation

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



# Chiffres marquants du mois

## Précipitations

Cumul mensuel  
(pour un mois de septembre)  
**126,0 mm** au Tampon (2<sup>ème</sup> valeur la plus élevée depuis le début des mesures en 1958 - record : **132,5 mm** en 2004).

## Températures

Température maximale journalière  
(pour un mois de septembre)  
**24,6°C** le 18 à Plaine des Chicots (record depuis le début des mesures en 2000 - ancien record : 22,1°C le 29/09/2013)  
**23,0°C** le 15 à Bellecombe (record égalé du 27/09/2010 - début des mesures en 1968)  
**28,9°C** le 4 à Gillot-Aéroport (2<sup>ème</sup> valeur la plus élevée depuis le début des mesures en 1953 - record : **29,0°C** le 25/09/1992)  
**25,4°C** le 15 à Cilaos (2<sup>ème</sup> valeur la plus élevée depuis le début des mesures en 1969 - record : **25,5°C** le 28/09/2013).

## Vents

Rafales maximales  
**82 km/h** (ouest-sud-ouest) le 16 au Gîte de Bellecombe  
**79 km/h** (sud) le 16 à Piton-Maïdo  
**79 km/h** (sud) le 5 à à Pointe des Trois-Bassins  
**72 km/h** (ouest) le 15 à Gillot-Aéroport  
**71 km/h** (sud-sud-ouest) le 16 au Port  
**70 km/h** (est-sud-est) le 7 à Pierrefonds-Aéroport  
**68 km/h** (nord) le 15 à Gros Piton Ste-Rose  
**67 km/h** (est-sud-est) le 30 à St-Benoît



# 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)



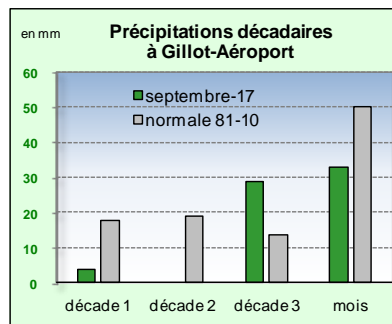
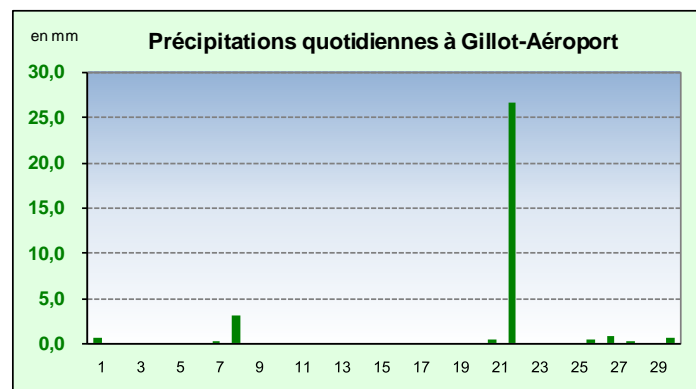
# Précipitations

## Contrastées

- 1<sup>ère</sup> décade**  
Front froid et pluies sur le Sud-Ouest le 4  
-du 2 (18h) au 3 (04h) : **93 mm** au Tremblet  
-du 4 (14h) au 5 (02h) : **52 mm** à Grand-Coude, **47 mm** à La Crête, **46 mm** à Tapage, **38 mm** au Tampon, **37 mm** au Dimitile, **36 mm** à Piton-Bloc, **35 mm** à Plaine des Makes et Bras-Long
- 2<sup>ème</sup> décade**  
Rares averses  
-le 19\* : **70 mm** au Baril, **36 mm** à Gros Piton Ste-Rose
- 3<sup>ème</sup> décade**  
Onnées instables d'évolution diurne ; front froid le 30  
-le 22\* : **88 mm** à Takamaka, **84 mm** à Hauts de Ste-Rose, **74 mm** à Chemin de Ceinture, **59 mm** à Menciol, **58 mm** à St-Benoît, **53 mm** à Bellevue Bras-Panon  
-le 23 (après-midi) : **75 mm** à Etang-St-Leu (dont 59 mm en 1h), **53 mm** au Gol les Hauts, **40 mm** au Tampon  
-le 24 : **42 mm** à Bras-Pistolet (après-midi), **41 mm** au Brûlé-Val-Fleuri (mi-journée)  
-le 26 (après-midi) : **84 mm** au Colorado (dont 63 mm en 1h), **81 mm** à Bellevue Bras-Panon (dont 50 mm en 1h)  
-le 27 (en mi-journée) : **47 mm** à St-François  
-le 30\* : **96 mm** à La Crête, **69 mm** au Baril, **62 mm** à Hauts de Ste-Rose, **50 mm** à Grand-Galet, **40 mm** à Grand-Coude.

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

La pluviométrie du mois se résume à deux fronts froids (les 4 et 30) auxquels s'ajoute une 3<sup>ème</sup> décade humide et instable. C'est le Sud-Ouest et les hauts de St-Denis (en 3<sup>ème</sup> décade) qui sont les mieux arrosés avec un bilan largement excédentaire. En revanche, l'Est est déficitaire. Pour de faibles quantités habituelles, il pleut 2 à 3 fois plus que de coutume au Tampon, au Guillaume, à Pont d'Yves, Tan-Rouge, Colimaçons, Dos d'Ane, Palmiste-Rouge, Pont-Mathurin, Bras-Long et Piton St-Leu. Pour des quantités plus élevées, on remarque : **+80%** au Brûlé-Val-Fleuri, **+65%** à St-François, **+40%** à Piton-Bloc et Grand-Coude. Pour de fortes quantités, on observe **+20%** au Tremblet, **+15%** à Gros Piton St-Rose, **+5%** au Baril. Concernant l'Est déficitaire, on constate : **-60%** à Mare à Vieille Place, **-50%** au Colosse et à Belouve, **-45%** à Hell-Bourg, **-40%** à Rivière de l'Est, **-35%** à Bois-Rouge, **-30%** à Plaine des Chicots, Bagatelle, St-Benoît, Plaine des Palmistes et Bellecombe, **-25%** à Menciol et Takamaka.

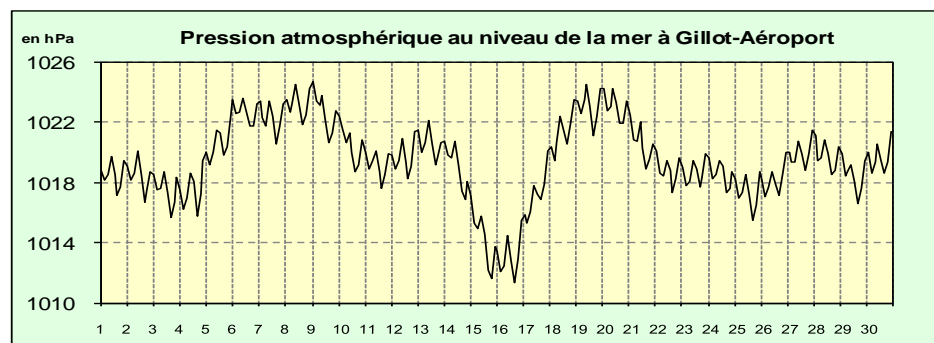


Postes les plus arrosés					
Altitude	Poste	Décade 1	Décade	Décade 3	Mois
(entre 0 et 600m)	Le Tremblet	192,4	19,3	84,5	296,2 mm
	Le Baril	76,5	76,2	133,1	285,8 mm
(entre 600m et 1000m)	Hauts de Ste-Rose	73,2	48,9	202,2	324,3 mm
	La Crête	119,0	33,0	127,0	279,0 mm
(>1000m)	Le Brûlé-Val-Fleuri	26,6	1,6	130,2	158,4 mm
	Grand-Coude	70,1	15,4	69,8	155,3 mm

# Pression

Pression moyenne mensuelle à Gillot-Aéroport : **1019,5 hPa**, inférieure à la moyenne 1991-2010 (1020,8 hPa) pour un mois de septembre (2<sup>ème</sup> rang des plus faibles après 2008).

Pression minimale : **1011,0 hPa** le 16.  
Pression maximale : **1024,7 hPa** le 8.



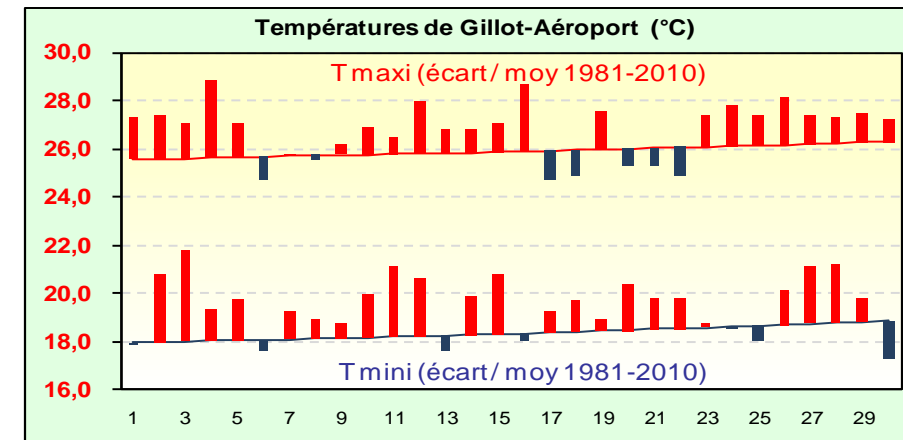
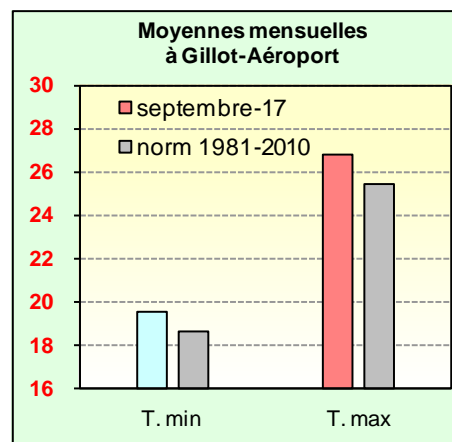
# Températures

## Très élevées pour la saison

L'écart\* à la normale 1981-2010 est de **+1,0°C** pour les températures minimales ainsi que pour les maximales (2<sup>ème</sup> rang depuis 50 ans). Il fait surtout plus chaud que d'habitude en journée avec **+1,5°C** à Gillot et Plaine des Cafres.

**Gillot-Aéroport :**  
La température moyenne mensuelle s'élève à **23,2°C**, ce qui représente un écart record de **+1,1°C** à la normale 1981-2010 (ancien record : **22,9°C** en 2008).

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

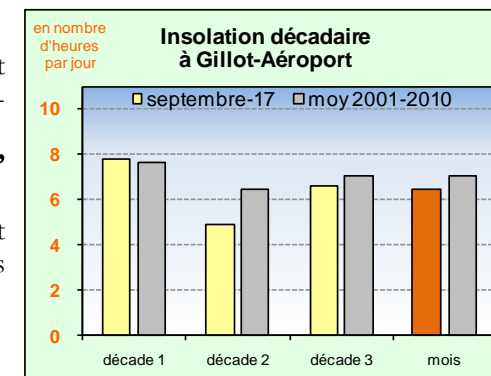


# Insolation

## Nuageux

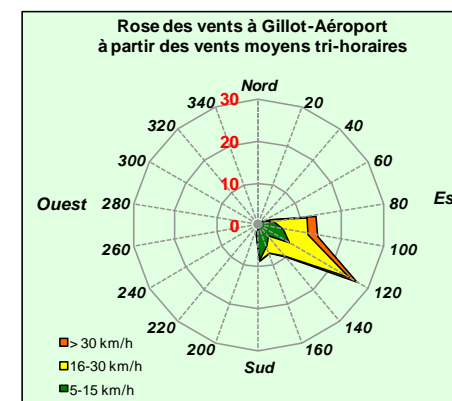
Les nuages prédominent en général : **-10%** au Baril, à Petite-France, St-Paul, St-Leu, Colimaçons, Plaine des Cafres, Piton-Bloc, **-5%** au Port, à Pointe des Trois-Bassins, Pont-Mathurin, au Gol les Hauts, à Ravine des Cabris, Ligne-Paradis, Petite-Ile. Par contre, le soleil brille davantage à Plaine des Palmistes et Bellecombe, **(+10%)**, à Gros Piton Ste-Rose et St-Benoît **(+5%)**.

**Gillot-Aéroport :**  
La durée d'insolation quotidienne est inférieure de 39 minutes à la moyenne 2001-2010. Le soleil a brillé en moyenne **6h26'** par jour. On observe 5 journées faiblement ensoleillées (moins de 4h de soleil), les 17 et 18 puis du 20 au 22.



# Vent

## Faiblesse des alizés



Les alizés de sud-est faibles à modérés sont ponctuellement soutenus du 6 au 10 sur les côtes nord-est et sud-ouest.

**Gillot-Aéroport :**  
On observe 6 jours de vent fort (rafales supérieures à 58 km/h), dont 4 entre le 6 et le 10, la moyenne 2001-2010 étant de 9,8.

**Pierrefonds-Aéroport :**  
On mesure 7 jours de vent fort (dont 5 consécutifs du 6 au 10) la moyenne 2001-2010 étant de 9,1.

