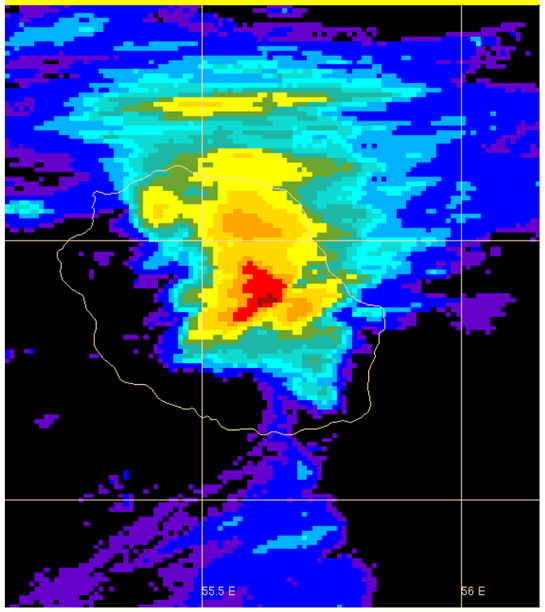
Houle

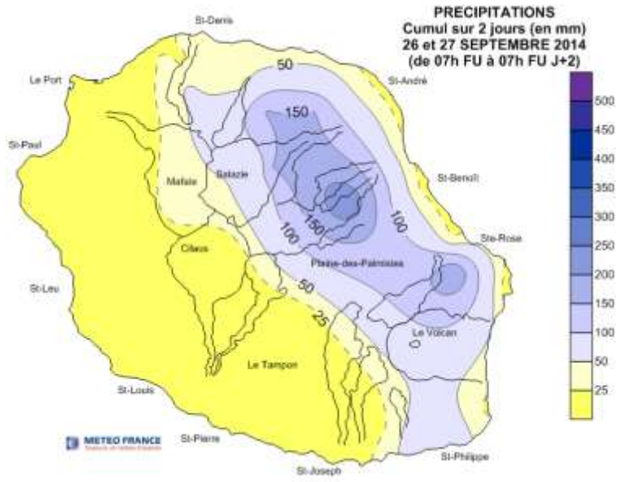
Houles ayant intéressé La Réunion au cours de ce mois de septembre :

- *Du 1er au 4* : houle de sud-ouest de 2m50 à 3m en moyenne sur les côtes ouest et sud
- *Du 6 au 9* : houle de sud-est de 3m en moyenne sur les côtes sud, sud-est et est
- *Les 10 et 11* : houle de sud-ouest de 2m50 à 3m en moyenne sur les côtes ouest et sud
- *Les 22 et 23* : houle de sud-ouest de 2m50 en moyenne sur les côtes ouest et sud.

Episode pluvieux du mois

Lame d'eau radar (cumul 24h) du 27 septembre 2014 à 07h00 locale





Après plusieurs semaines d'alizés secs, la masse d'air s'humidifie le 26 avec les premières averses sur l'Est avant le lever du jour et jusqu'au matin. Puis, en fin de journée, une onde d'alizés plus humide s'instabilise (*au contact du relief*) en abordant l'est du département. Cette onde active s'accompagne dans la nuit de pluies modérées sur la zone côtière à localement fortes (*par forçage orographique*) sur les hauteurs directement exposées au flux soutenu de secteur est. Les pluies s'attardent ensuite sur l'Est le 27 en restant localement modérées sur les premiers remparts.
Durant ces 2 jours (*les 26 et 27*), cet épisode bénéfique constitue l'essentiel de la pluviométrie mensuelle pour l'Est jusqu'alors faiblement arrosé et fortement déficitaire.

Bulletin CLIMATOLOGIQUE Mensuel

Édité par METEO-FRANCE
Direction Interrégionale de la Réunion
50, Bd du Chaudron
97491 Ste-Clotilde cedex
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.meteo.re (régional)

METEO FRANCE
Toujours un temps d'avance

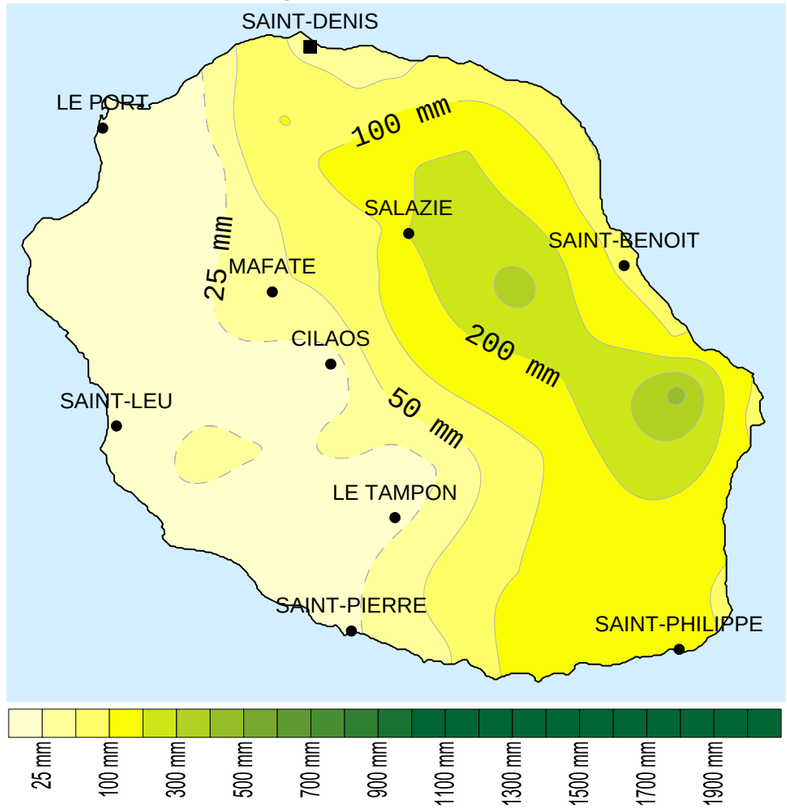
Bulletin CLIMATOLOGIQUE Mensuel

974 LA REUNION

Numéro 69

SEPTEMBRE 2014

Précipitations mensuelles



Caractère dominant du mois

Comme depuis le début de l'hiver austral, les températures diurnes restent élevées pour la saison.

Précipitations

La pluviométrie moyenne sur l'île est déficitaire de 30%.

Températures

L'écart à la température moyenne 1981-2010 est de **+0,5°C**.

Insolation

Le rayonnement global moyen sur l'île est supérieur de 8% à la moyenne 2001-2010.

Chiffres marquants du mois

Précipitations	Températures	Vents
Cumul quotidien *(record pour un mois de septembre)* 132,1 mm le 26 à Salazie Village (ancien record : 110,6 mm le 19/09/2003 - début des mesures en 1996) 93,7 mm le 26 au Gîte de Belouve (ancien record : 74,8 mm le 06/09/1969 - début des mesures en 1955)	*Température maximale journalière* *(record pour un mois de septembre)* **+30,6°C** le 26 à Ligne-Paradis (ancien record : **+29,4°C** le 22/09/2009 - début des mesures en 1966) **+25,7°C** le 21 à Bellevue Bras-Panon (ancien record : **+25,5°C** le 26/09/1997 - début des mesures en 1991) *Température minimale journalière* *(record pour un mois de septembre)* **+15,1°C** le 2 à St-Joseph (ancien record : **+15,2°C** le 08/09/2000 - début des mesures en 1991)	*Rafales maximales* 96 km/h *(est-sud-est)* le 6 à Pierrefonds-Aéroport 88 km/h* *(sud-sud-est)* le 4 à Pointe des Trois Bassins 88 km/h *(sud-sud-est)* le 5 à Bellecombe 84 km/h *(sud-est)* le 5 à Gillot-Aéroport 83 km/h *(sud-est)* le 5 à Pont-Mathurin 72 km/h *(est-sud-est)* le 4 à St-Benoît 72 km/h *(nord-est)* le 6 au Cilaos 68 km/h *(est)* le 12 au Baril * : *record égalé du 07/09/2012 pour un mois de septembre depuis 1987*

METEO FRANCE
Toujours un temps d'avance

Précipitations

Déficitaires, sauf localement dans les Hauts

- *1ère décade*

Flux de sud à sud-est soutenu en début de mois avec des averses sur le Sud, puis alizés peu humides ou secs
-le 3 : 79 mm à Grand-Galet, 65 mm à Grand-Coude, 46 mm à La Crête, 41 mm à Piton-Bloc
-le 4 : 62 mm à La Crête, 35 mm à Grand-Galet.

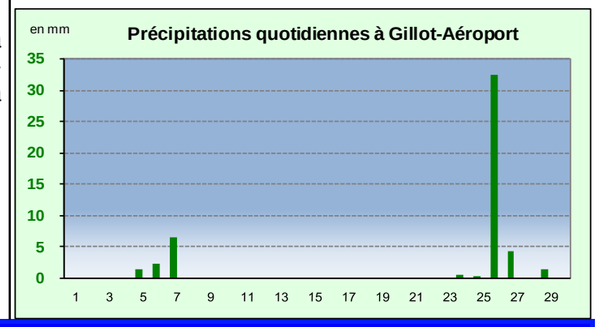
- *2ème décade*

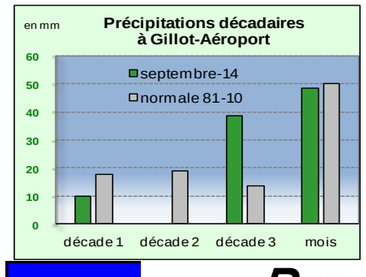
Alizés d'est à sud-est secs.

- *3ème décade*

Alizés de secteur est ponctuellement humides et instables
-le 26 : 163 mm à Takamaka, 132 mm à Salazie, 118 mm à Plaine des Fougères, 117 mm à Bras-Pistolet, 112 mm à Plaine des Palmistes, 110 mm aux Hauts de Ste-Rose, 101 mm à Bellevue Bras-Panon, 94 mm à Belouve, 82 mm au Baril
-le 27: 85 mm aux Hauts de Ste-Rose, 80 mm à Takamaka.

Les alizés de sud-est sont souvent secs jusqu'au 25. Les rares entrées maritimes donnent de faibles pluies sur l'Est et le Nord. Seul le Sud Sauvage bénéficie de pluies localement marquées au début du mois (*flux de sud-sud-est humide les 3 et 4*), ces pluies débordant passagèrement sur le Sud-Ouest.
Il faut attendre la dernière semaine pour avoir un épisode significatif d'alizés soutenus et humides de secteur est (*du 26 au 27*). Cet épisode s'accompagne de pluies modérées sur l'Est et le Nord à localement fortes sur les remparts exposés. Peu de pluie sur l'Ouest (*habituellement peu arrosé en septembre*).
Parmi les déficits significatifs, on remarque :
-dans le Sud-Est : -70% à Gros Piton Ste-Rose, -60% au Tremblet, -55% à Rivière de l'Est, -35% aux Hauts de Ste-Rose
-sur le Nord-Est : -50% à Beauvallon, -45% au Colosse et à St-Benoît, -40% à Bois-Rouge
-dans le Sud Sauvage : -40% au Baril et à La Crête
-sur le Sud-Ouest : -50% au Tevelave, -40% à Plaine des Cafres.
En revanche, dans les Hauts, on observe localement des excédents dans les Cirques (+65% à La Nouvelle, +55% au Gîte de Belouve, +45% à Hell-Bourg), sur le Nord (+20% au Brûlé-Val-Fleuri, +15% à St-François et Plaine des Chicots) et sur le Volcan (+15% à Commerson).





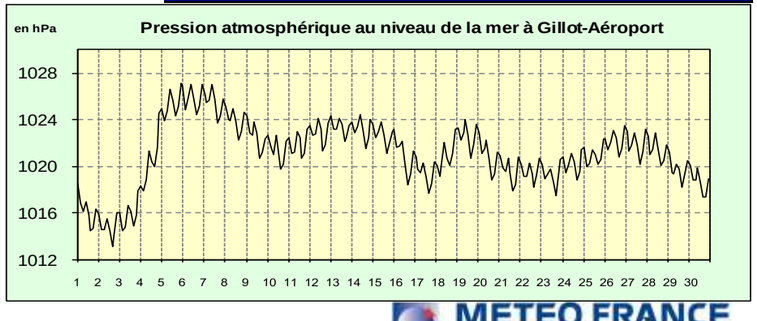
Postes les plus arrosés

Altitude	Poste	Décade 1	Décade	Décade 3	Mois
(entre 0 et 600m)	Bras-Pistolet	20,4	5,0	179,0	204,4 mm
	Bellevue Bras-Panon	25,5	4,4	165,4	195,3 mm
(entre 600m et 1000m)	Hauts de Ste-Rose	162,3	18,2	261,1	441,6 mm
	Takamaka	49,0	6,8	289,4	345,2 mm
(>1000m)	Plaine des Fougères	22,2	0,8	166,7	189,7 mm
	Plaine des Palmistes	19,.6	0,6	159,6	179,8 mm

Pression

A Gillot-Aéroport :

Pression moyenne mensuelle :
1021,1 hPa, légèrement supérieure à la moyenne 1991-2010 (1020,8 hPa) pour un mois de septembre.
Pression minimale :
1013,0 hPa le 2.
Pression maximale :
1027,3 hPa le 5.



METEO FRANCE
Toujours un temps d'avance

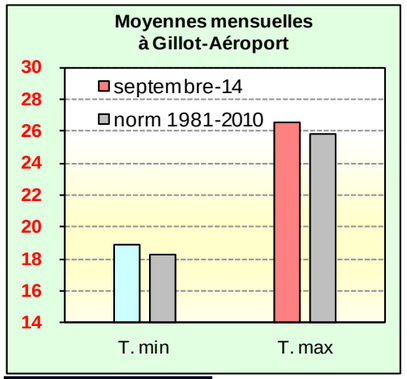
Températures

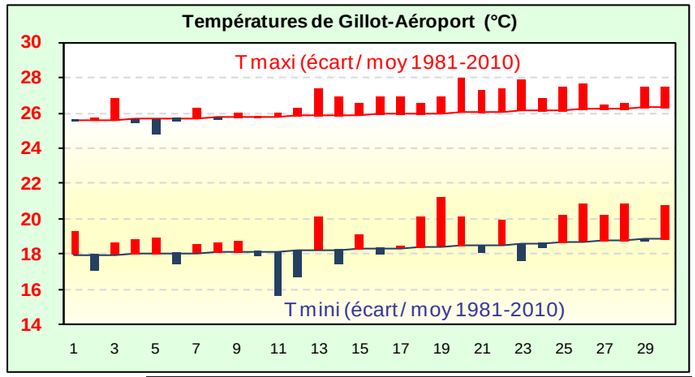
Maximales élevées

L'écart à la moyenne 1981-2010 est de **+0,9°C** pour les températures maximales (3ème rang) et de **+0,2°C** pour les minimales.

Par rapport à la moyenne 1991-2010, les maximales sont notamment très élevées à Cilaos, Bellecombe et Bellevue Bras-Panon (**+2,0°C**), à Gros Piton Ste-Rose, Ligne-Paradis, Tampon et Plaine des Cafres (**+1,5°C**), à St-Benoît et Plaine des Palmistes (**+1,0°C**).
A l'inverse, les nuits sont plus fraîches que de coutume sur les Plaines (-0,5°C).

Gillot-Aéroport :
La température moyenne mensuelle s'élève à **22,7°C**, ce qui représente un écart à la moyenne 1981-2010 de **+0,7°C** (*3ème rang après la valeur de **22,8°C** de 1991 et proche du record de **22,9°C** de 2008*).



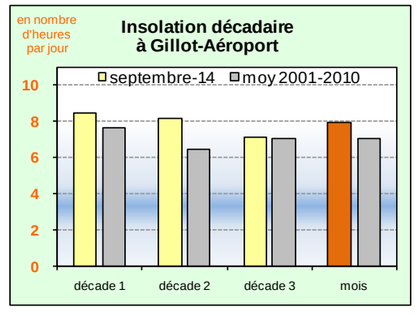


Insolation

Soleil très généreux

Le soleil brille davantage :
-dans les Hauts notamment : +20% à Plaine des Palmistes, +15% à Cilaos et Piton Maïdo, +10% au Tampon, Plaine des Cafres, Piton-Bloc, Colimaçons et Tan-Rouge*
-dans les Bas : +15% à Gros Piton Ste-Rose*, +10% au Gol les Hauts, à Pont-Mathurin, Ligne-Paradis et St-Benoît, +5% à Petite-Ile, Ravine des Cabris et au Baril.
* : *record de rayonnement le plus élevé*

Gillot-Aéroport :
La durée d'insolation quotidienne est supérieure de 51 minutes à la moyenne 2001-2010.
Le soleil a brillé en moyenne 7h56 par jour.
On observe 2 journées faiblement ensoleillées (moins de 4h de soleil), les 24 et 28.

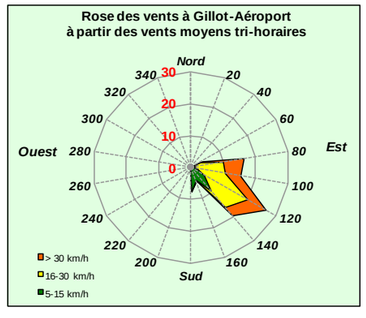


Vent

Alizés irréguliers

La 1ère décade est agitée avec des vents passagèrement soutenus et assez forts d'est à sud-est (*4 au 8*).
Les alizés faiblissent ensuite. Ils se renforcent temporairement en 2ème décade (*du 16 au 19*) avant de s'atténuer de nouveau.
Reprise des alizés modérés à assez forts en dernière semaine.

Gillot-Aéroport :
On observe 7 jours de vent fort (*rafales supérieures à 58 km/h*), la moyenne 2001-2010 étant de 9,8.
Pierrefonds-Aéroport :
On dénombre 8 jours de vent fort, la moyenne 2001-2010 étant de 9,1.
Gîte de Bellecombe :
On enregistre 5 jours de vent fort (*dont 4 en 1ère décade*), la moyenne 2001-2010 étant de 2,9.



METEO FRANCE
Toujours un temps d'avance