

Houle

Une seule houle australe a intéressé les côtes ouest et sud de La Réunion au cours de ce mois :

- Les 27 et 28 : houle de sud-ouest de 2m50 en hauteur moyenne

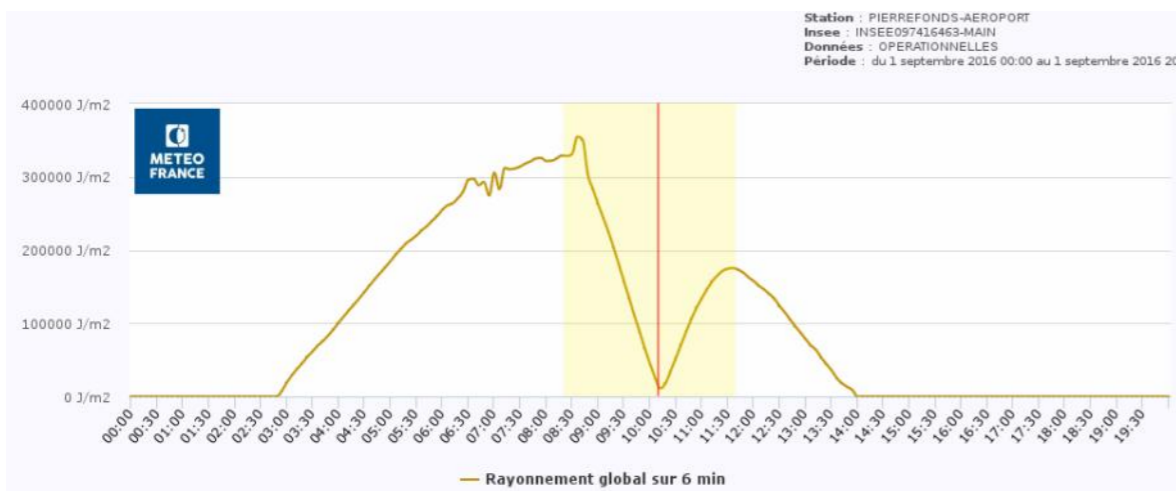
Evènement du mois : l'éclipse

Le 1er septembre 2016, l'éclipse annulaire de Soleil à la Réunion a eu un impact sur l'évolution de différents paramètres mesurés par les instruments de Météo-France. L'éclipse a débuté vers 12h20. Le maximum d'occultation (94%) est survenu aux alentours de 14h10. Puis l'éclipse a pris fin vers 15h45.

Pour mieux illustrer les conséquences de ce phénomène astronomique sur le temps sensible, on utilise les données des stations situées dans la bande de centralité de l'éclipse.

Parmi les principaux paramètres impactés :

- Il y a notamment le rayonnement solaire global. Le pyranomètre de Pierrefonds-Aéroport a enregistré, en l'absence de nébulosité, une baisse significative du rayonnement (comme le montre la figure ci-dessous). La baisse est devenue sensible vers 12h50, soit environ 30 minutes après le début du phénomène. Le minimum d'énergie solaire reçue pendant la période d'occultation correspond exactement au paroxysme de l'éclipse à 14h10.
- L'énergie solaire reçue diminuant, on observe parallèlement à Pierrefonds-Aéroport une baisse notable de la température sous abri (1m50 au-dessus du sol). D'ordinaire, vers 13-14h, la température atteint son maximum journalier. Durant l'éclipse, de 14h11 à 14h18, soit au maximum d'occultation et pendant une petite dizaine de minutes, la température mesurée a atteint un minimum relatif de 21,0°C, soit 3,0°C de moins qu'au début du phénomène astronomique. Dans les Hauts, à la station de Plaine des Cafres, c'est une forte baisse d'environ 6°C qui a été enregistrée (avec un minimum mesuré de 9,5°C à 14h30).
- Toujours à Pierrefonds-Aéroport, avec la température mesurée très proche du sol (à +10 cm), c'est une chute de 11°C que l'on observe. Ce capteur n'étant pas situé sous abri météorologique, il est donc exposé au soleil, et c'est plus représentatif de la différence de température ressentie par les nombreux réunionnais qui ont pu observer cette éclipse.
- Conséquence ensuite de la chute de température, le taux d'humidité relative a provisoirement augmenté par exemple de 25% à la Plaine des Cafres. Le taux minimal d'humidité de la journée mesuré à la station (62%) a eu lieu à 12h18 juste avant le début de l'éclipse. Durant l'éclipse, l'humidité augmente progressivement jusqu'à 14h30 (87%), quelques minutes après le maximum d'occultation. Elle diminue ensuite de nouveau jusqu'à 16h.



Graphique en heure UTC : il faut rajouter 4h pour avoir l'heure de la Réunion

Bulletin CLIMATOLOGIQUE Mensuel

974 LA REUNION



SEPTEMBRE 2016

Caractère dominant du mois

C'est le 7ème mois de septembre le plus sec depuis 48 ans.

Précipitations

Bilan fortement déficitaire (-65%).

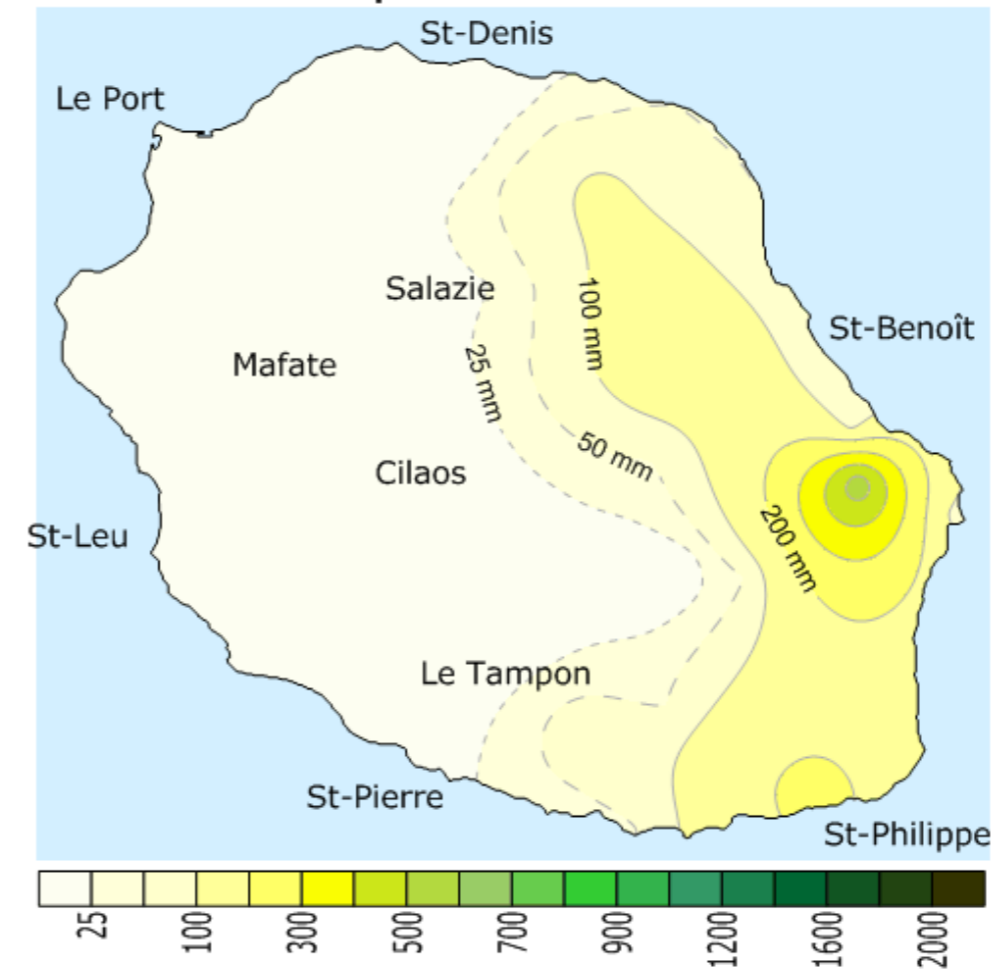
Températures

Par rapport à la normale 1981-2010, l'écart à la température moyenne est de -0,2°C.

Insolation

Le rayonnement global moyen sur l'île est supérieur de 3% à la moyenne 2001-2010.

Précipitations mensuelles



Chiffres marquants du mois

Précipitations

Cumul mensuel

Sur l'Ouest, plusieurs postes n'ont pas eu de pluie : Dos d'Ane, Plateau-Caillou, Tan-Rouge, L'Ermitage, La Saline les Hauts, Pointe des Trois-Bassins.

On observe moins de 1 mm de pluie au Port, à la Possession et à Aurère et moins de 10 mm sur les autres postes de l'Ouest.

Températures

Température maximale journalière

(pour un mois de septembre)

29,4°C les 28 et 29 à Ligne-Paradis (3ème valeur la plus élevée depuis le début des mesures en 1966 - record : 30,6°C le 26/09/2014)

29,4°C le 30 à St-Joseph (3ème valeur la plus élevée depuis le début des mesures en 1991 - record : 29,6°C le 09/09/2004)

Vents

Rafales maximales

80 km/h (est) le 18 à Bellecombe

80 km/h (sud-est) le 18 à Pierrefonds-Aéroport

74 km/h (est-sud-est) le 1er à Gillot

72 km/h (sud) le 13 à Pointe des Trois-Bassins

72 km/h (sud-sud-est) le 13 à Gros Piton Ste-Rose

71 km/h (est-sud-est) le 13 à St-Benoît

67 km/h (est) le 1er à Pont-Mathurin

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



MÉTÉO
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

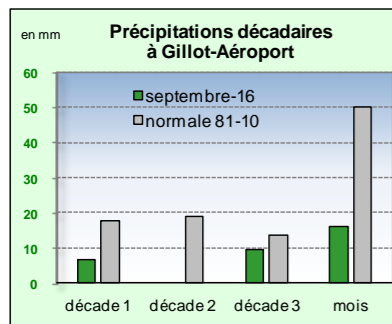
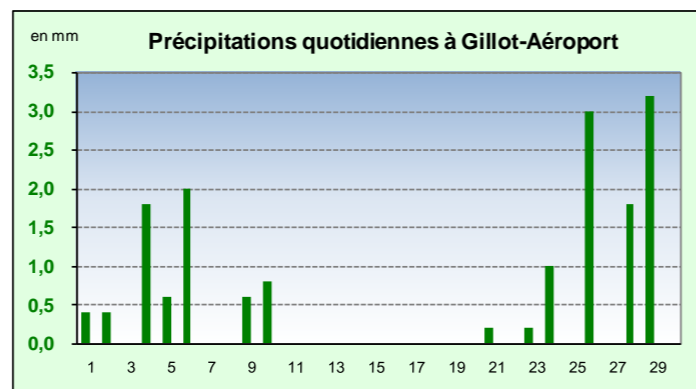
Fortement déficitaires

• **1^{ère} décade**
Faibles averses localement modérées le 6
-le 6 : **100 mm** à Hauts de Ste-Rose, **60 mm** au Baril, **43 mm** à Takamaka.

• **2^{ème} décade**
Front froid peu actif le 13
-le 13 (01h à 10h) : **36 mm** à La Crête, **30 mm** à Grand-Coude, **21 mm** au Baril
-le 18 : **41 mm** à La Crête, **33 mm** à Piton-Bloc
-du 18 au 20 : **121 mm** à Hauts de Ste-Rose.

• **3^{ème} décade**
Faibles averses
-le 21 : **29 mm** à Hauts de Ste-Rose
-nuit 23 au 24 : **34 mm** à Hauts de Ste-Rose, **16 mm** au Baril.
-le 30 : **25 mm** à Hauts de Ste-Rose, **23 mm** à Chemin de Ceinture.

Mois très sec en l'absence de front froid actif, les averses d'alizés étant généralement faibles à très ponctuellement modérées sur l'Est et le Sud Sauvage.
Sur l'Ouest et le Sud-Ouest, les déficits de **80 à 100%** sur la plupart des postes ne sont pas significatifs, car pour des normales faibles. Pour des quantités un peu plus importantes, on remarque : **-80%** à Piton St-Leu et **-75%** au Tevelave.
Ailleurs, parmi les déficits marquants, on remarque :
-sur le Nord : **-90%** à St-François, **-85%** au Brûlé-Val-Fleuri, **-75%** à Plaine des Chicots, **-70%** à Gillot
-dans l'Est : **-70%** à Plaine des Palmistes, à Mare à Vieille Place et Rivière de l'Est, **-60%** à Gros Piton Ste-Rose et Belouve
-sur le Volcan : **-80%** à Commerson, **-70%** à Bellecombe
3 postes se distinguent par rapport aux autres par de faibles déficits : **-15%** à Hauts de Ste-Rose et au Baril (pour des normales élevées) ainsi qu'à Piton-Bloc.

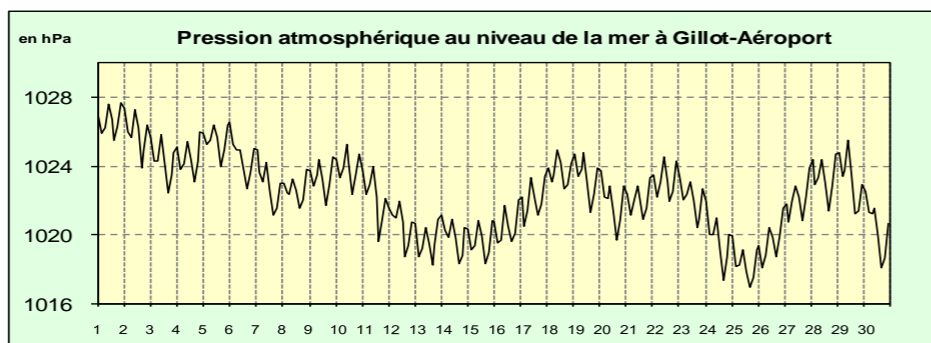


Postes les plus arrosés					
Altitude	Poste	Décade 1	Décade 2	Décade 3	Mois
(entre 0 et 600m)	Le Baril	102,0	67,2	62,0	231,2 mm
	Chemin de Ceinture	45,4	17,8	70,4	133,6 mm
(entre 600m et 1000m)	Hauts de Ste-Rose	192,3	215,4	162,7	570,4 mm
	Takamaka	77,0	27,6	85,2	189,8 mm
(>1000m)	Plaine des Fougères	32,7	7,8	20,8	61,3 mm
	Plaine des Palmistes	28,4	8,6	19,0	56,0 mm

Pression

Pression moyenne mensuelle à Gillot-Aéroport : **1022,4 hPa**, supérieure à la moyenne 1991-2010 (1020,8) pour un mois de septembre. C'est la valeur la plus élevée pour un mois de septembre depuis 12 ans.

Pression minimale : **1016,8 hPa** le 25.
Pression maximale : **1027,9 hPa** le 1^{er}.



Températures

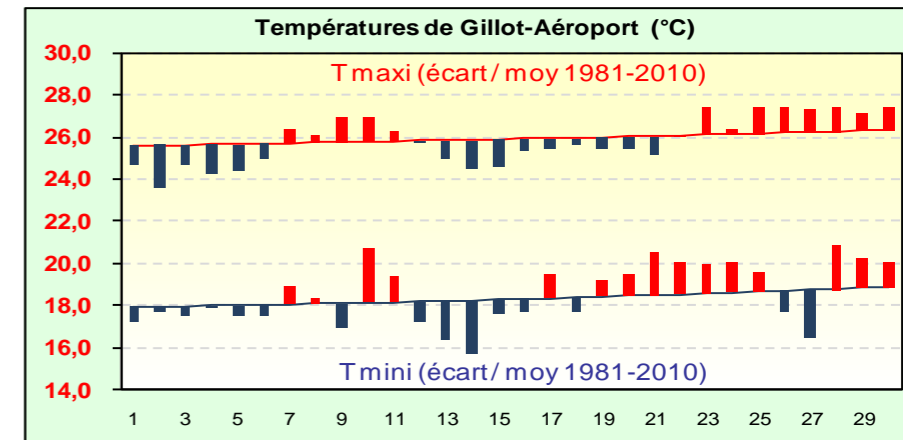
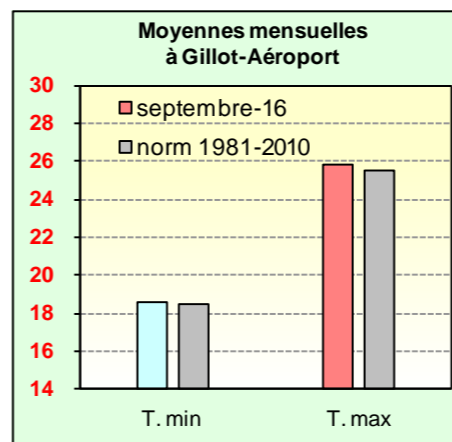
Un peu plus fraîches que d'habitude

Par rapport à la normale 1981-2010, l'écart est de **-0,3°C** pour les températures maximales et de **-0,1°C** pour les minimales.

Mais la fraîcheur est surtout sensible les 1^{ère} et 2^{ème} décades. Ainsi, pour la période du 1^{er} au 20, l'écart à la température moyenne était de **-0,7°C**. Si l'écart mensuel se limite au final à **-0,2°C**, c'est grâce à une 3^{ème} décade bien plus douce que de coutume avec à l'inverse une nette sensation de chaleur ressentie dans les Bas à la fin du mois.

Gillot-Aéroport :

La température moyenne mensuelle s'élève à **22,2°C**, ce qui représente un écart à la normale 1981-2010 de **+0,2°C**.



Insolation

Plus de soleil dans les Hauts et le Sud

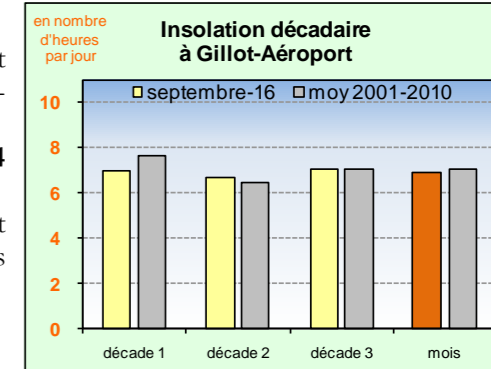
Le soleil brille davantage notamment à Cilaos, Piton Maïdo, Bellecombe, Ligne-Paradis, Piton-Bloc, Petite-Ile, et au Tampon (+10%). A Gros Piton Ste-Rose, au Gol les Hauts, à Pont-Mathurin, Ravine des Cabris, Piton St-Leu et Plaine des Cafres (+5%). A l'inverse, les nuages prédominent au Baril (-15%), à Petite-France (-10%), Bois-de-nèfles St-Paul (-5%).

Gillot-Aéroport :

La durée d'insolation quotidienne est inférieure de 10 minutes à la moyenne 2001-2010.

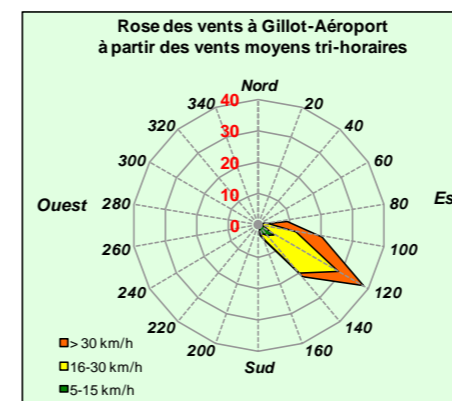
Le soleil a brillé en moyenne **6h54** par jour.

On observe 4 journées faiblement ensoleillées (moins de 4h de soleil) les **10, 12, 16 et 21**.



Vent

Alizés réguliers de saison



Modérés à assez forts, les alizés d'est à sud-est soufflent un peu plus fort que de coutume sur les côtes sud-est.

Gillot-Aéroport :

On observe 10 jours de vent fort (rafales supérieures à 58 km/h), la moyenne 2001-2010 étant de 9,8.

Pierrefonds-Aéroport :

On enregistre 11 jours de vent fort, la moyenne 2001-2010 étant de 9,1.



METEO FRANCE



METEO FRANCE