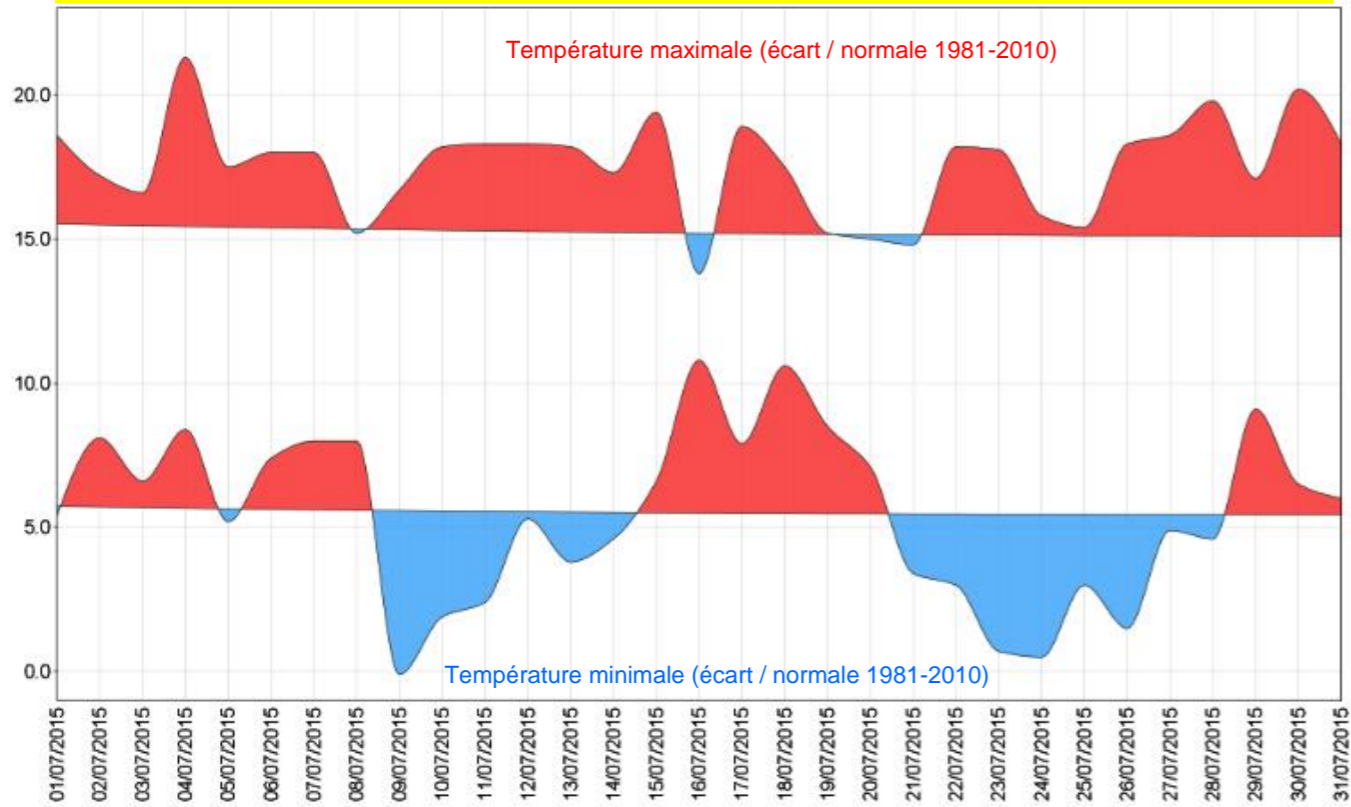


Houles ayant intéressé La Réunion au cours de ce mois de juillet :

- Les 5 et 6 : houle de sud-sud-ouest de 2m50 à 3m en moyenne sur les côtes ouest et sud
- Les 8, 9, et 10 : houle de sud-sud-ouest de 4m en moyenne sur les côtes ouest et sud
- Les 29 et 30 : houle de sud-ouest de 2m50 en moyenne sur les côtes ouest et sud.

1^{ères} gelées sous abri à la Plaine des Cafres

Températures à la station de la Plaine des Cafres

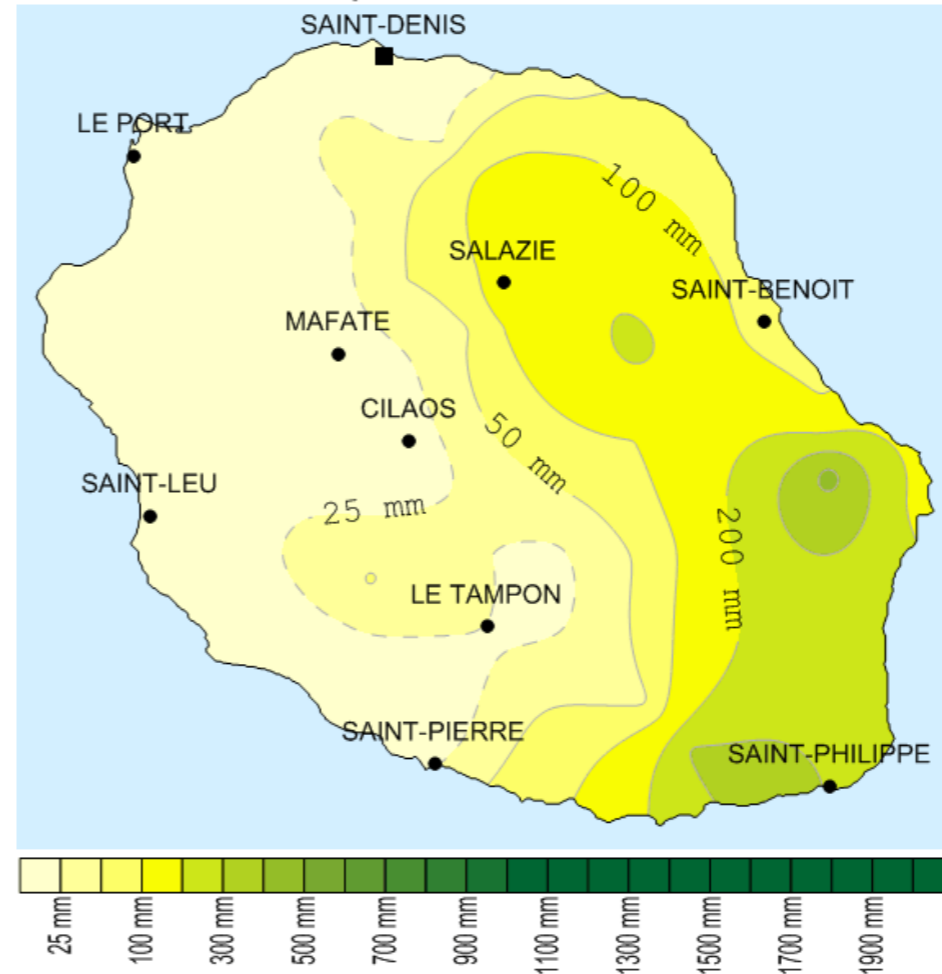


Si les températures maximales sont largement au-dessus des normales, on constate pour les températures minimales 2 périodes plus froides : du 9 au 14 et du 21 au 28. Mais, c'est en particulier dans la nuit du 8 au 9 juillet, faisant suite au passage d'un front froid atténué, qu'un refroidissement marqué se produit sur le plateau de la Plaine des Cafres sous un ciel dégagé et avec un vent faible. A la station, les températures relevées au sol (à +10cm) chutent et deviennent négatives le 9 entre 00h et 08h du matin (jusqu'à **-2,5°C** à 07h00).

Ces gelées blanchissent tout le plateau jusqu'au lever du jour. Mais le plus notable, ce sont les valeurs sous abri (+1,5m du sol) qui descendent à 0,0°C à 06h09, puis **-0,1°C** à 07h03. Même si cela n'a duré que 6 minutes, ce sont malgré tout les 1^{ères} gelées sous abri de la saison fraîche relevées par une de nos stations de montagne. La nuit suivante, de nouvelles gelées blanches se produisent (entre le 9 à 20h et le 10 à 07h00), mais les températures sous abri restent positives.

Du 22 au 28, on observe encore des gelées blanches nocturnes, mais sans gelées sous abri (le 23 entre 03h et 07h ; la nuit du 23 au 24 entre 23h et 03h).

Précipitations mensuelles



Caractère dominant du mois

Très sec et ensoleillé (2^{ème} rang des mois de juillet les plus secs depuis 45 ans après juillet 2013 et à égalité avec juillet 1986 et juillet 1990).

Précipitations

La pluviométrie moyenne sur l'île est déficitaire de **50%**.

Températures

Par rapport à la normale 1981-2010, l'écart à la température moyenne est de **+0,7°C**.

Insolation

Le rayonnement global moyen sur l'île est supérieur de **9%** à la moyenne 2001-2010.

Chiffres marquants du mois

Précipitations	Température maximale journalière	Vents
<u>Cumul mensuel</u> 3 postes n'ont pas eu de pluie lors de ce mois de juillet : Le Port, St-Paul Cirad et Ferme Corail	<u>(record pour un mois de juillet)</u> 30,2°C le 28 à Menciol (ancien record pulvérisé : 28,2°C le 28/07/2013 - début des mesures en 1961)	<u>Rafales maximales</u> 83 km/h (est-sud-est) le 21 à Pont-Mathurin
<u>Température minimale journalière</u> Le 10 juillet entre 6 et 7 h, record absolu de température minimale pour : Petite-France : 3,1°C (ancien record 3,5°C le 11/10/2006, paramètre mesuré depuis 1999) Beauvallon : 11,6°C (ancien record 12,0°C le 03/08/2003, paramètre mesuré depuis 2001) Bagatelle : 12,7°C (ancien record 12,8°C le 03/08/2003, paramètre mesuré depuis 2001)	30,0°C le 28 à St-Benoît (ancien record : 29,0°C le 25/07/2009 - début des mesures en 1988) 24,1°C le 18 à Cilaos (ancien record : 23,7°C le 09/07/2014 - début des mesures en 1969) 21,3°C le 4 à Plaine des Cafres (ancien record : 21,0°C le 21/07/1998 - début des mesures en 1965)	83 km/h (sud-sud-est) le 11 à Gros Piton Ste-Rose 82 km/h (est-sud-est) le 19 à Pierrefonds-Aéroport 72 km/h (sud-sud-ouest) le 6 à Bellecombe 67 km/h (est-sud-est) le 17 à Gillot 64 km/h (sud-est) le 18 à Bellevue Bras-Panon 61 km/h (sud) le 11 à Pointe des Trois Bas-sins

Précipitations

Fortement déficitaires

1^{ère} décade

Alizés de sud à sud-est ; front froid atténué le matin du 8
 -le 2 (00-12h) : **110 mm** au Baril, **46 mm** au Tremblet, **40 mm** à La Crête, **27 mm** à St-Joseph
 -le 4 : **57 mm** à Gros Piton Ste-Rose, **45 mm** au Tremblet
 -le 8 (04-12h) : **50 mm** à Tapage, **32 mm** à Piton-Bloc, **31 mm** à Plaine des Makes, **27 mm** au Baril, **24 mm** au Tampon

2^{ème} décade

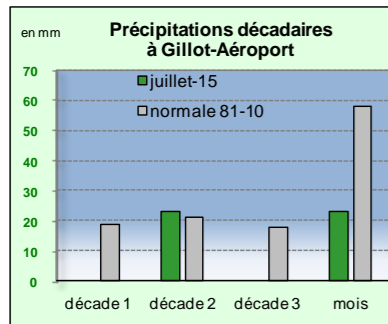
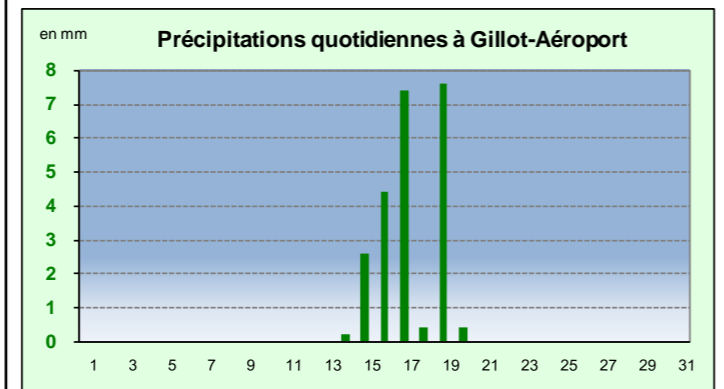
Alizés de sud-est se renforçant en devenant plus humides
 -Nuit du 15 au 16 : **85 mm** aux Hauts de Ste-Rose, **66 mm** au Baril, **58 mm** au Tremblet et à Takamaka, **50 mm** à Chemin de Ceinture, **48 mm** à Plaine des Palmistes
 -Nuit du 17 au 18 : **56 mm** à Salazie et à La Crête, **54 mm** à Takamaka et aux Hauts de Ste-Rose, **41 mm** à Bellecombe
 -le 18 : **84 mm** aux Hauts de Ste-Rose, **39 mm** à La Crête
 -le 19 : **48 mm** à La Crête, **47 mm** aux Hauts de Ste-Rose

3^{ème} décade

Régime d'alizés secs.

En 1^{ère} décade, les averses d'alizés (du 2 au 4) concernent essentiellement le Sud Sauvage. Le 8, le Sud-Ouest profite accessoirement des pluies associées à un front froid atténué. Le mois connaît (du 15 au 20) un seul épisode d'alizés humides : les pluies arrosent surtout les Hauts du Sud et de l'Est, plus modérément la côte est, et faiblement le Nord. Enfin, après une 3^{ème} décade très sèche, le bilan mensuel s'avère fortement déficitaire (-50%). Parmi les déficits importants, on distingue :

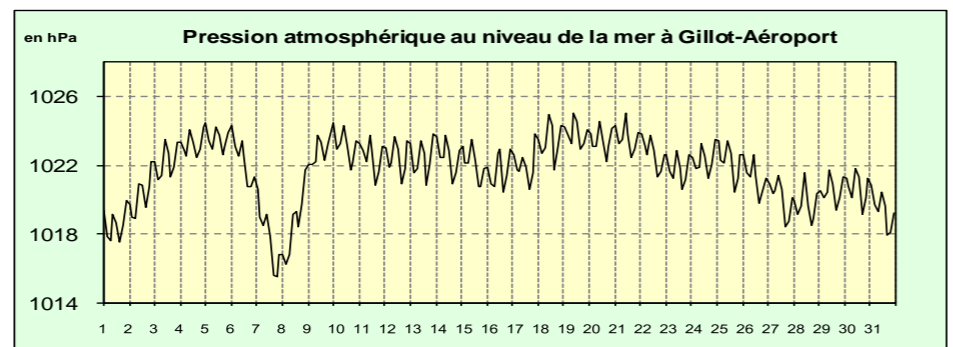
- pour des normales faibles : -90% à St-Leu et aux Avirons, -80% à Ilet à Cordes, Palmiste-Rouge et Pont-Mathurin, -65% au Chaudron et à Cilaos
- pour des normales modérées (50 à 100 mm) : -90% à Ligne-Paradis, -80% à Piton St-Leu, -65% à St-François et Plaine des Cafres, -60% à Gillot, Grand-Hazier et Plaine des Chicots
- pour des quantités plus significatives (>150 mm) : -80% à Grand-Coude, -75% à Piton Bloc, -60% à Rivière de l'Est, Beauvallon et St-Benoît, -55% à Bagatelle et Menciol, -45% à Takamaka, Plaine des Palmistes et Bellecombe.



Postes les plus arrosés					
Altitude	Poste	Décade 1	Décade	Décade 3	Mois
(entre 0 et 600m)	Le Baril	181,6	142,2	5,6	329,4 mm
	Le Tremblet	108,0	93,8	12,0	213,8 mm
(entre 600m et 1000m)	Hauts de Ste-Rose	42,2	354,3	37,2	433,7 mm
	La Crête	107,0	199,0	4,5	310,5 mm
(>1000m)	Gîte de Bellecombe	2,8	162,0	9,2	174,0 mm
	Plaine des Fougères	0,2	118,2	1,8	120,2 mm

Pression

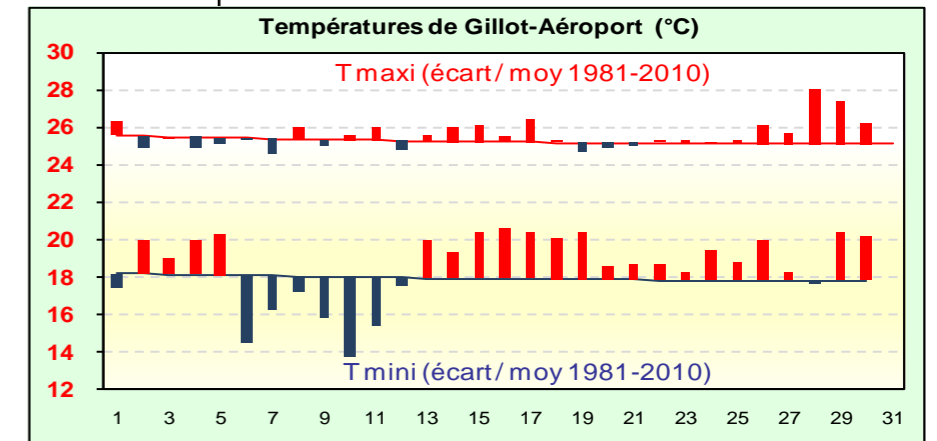
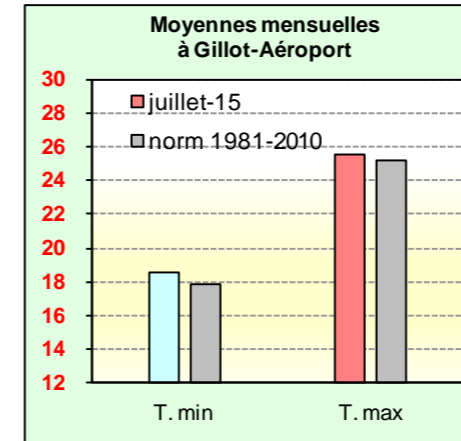
A Gillot-Aéroport :
 Pression moyenne mensuelle : **1021,8 hPa**, presque égale à la moyenne 1991-2010 (1021,6 hPa) pour un mois de juillet.
 Pression minimale : **1015,0 hPa** le 7.
 Pression maximale : **1025,1 hPa** le 19.



Températures

Maximales élevées

L'écart à la normale 1981-2010 est de **+1,2°C** pour les températures maximales (au 3^{ème} rang) et de **+0,4°C** pour les températures minimales. Par rapport à la moyenne 1991-2010, les journées sont bien plus chaudes dans les Hauts : **+2,5°C** à la Plaine des Cafres et Bellecombe, **+2,0°C** à la Plaine des Palmistes et Cilaos. Dans les Bas, on remarque **+1,5°C** à Pointe des Trois Bas-sins et St-Benoît. En revanche, les nuits sont un peu plus fraîches que d'habitude à la Plaine des Cafres (**-0,2°C**). Il faut également noter que la nuit du 9 au 10 a été particulièrement fraîche, avec, à la clé, 3 records absolus de température minimale



(voir encadré en première page).

Gillot-Aéroport :

La température moyenne mensuelle s'élève à **22,1°C**, ce qui représente un écart à la normale 1981-2010 de **+0,6°C**.

La température minimale affiche **13,7°C** au petit matin du 10 juillet ; il faut remonter à juillet 1991 pour retrouver une température plus basse lors d'un mois de juillet. Pour indication, le record absolu de température minimale pour ce poste (**12,8°C**) a été relevé le 15 août 1954 ainsi que le 25 août 1991.

Insolation

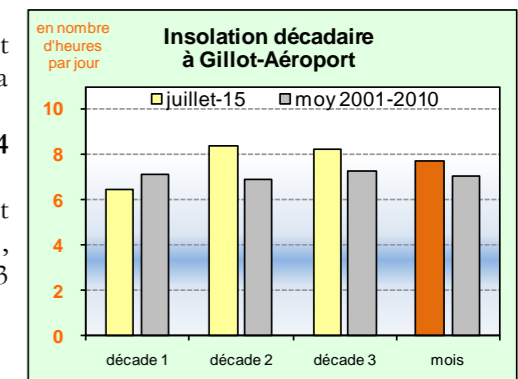
Très ensoleillé

Ce mois de juillet se classe au 2^{ème} rang des plus ensoleillés depuis 1990, juste après juillet 2008. Le soleil brille davantage en particulier à Petite-France* (**+30%**), Piton Maïdo*, Tan-Rouge* et Piton St-Leu* (**+20%**), St-Paul* et Gol les Hauts (**+15%**), Pont-Mathurin, Plaine des Cafres, St-Joseph et St-Benoît* (**+10%**).

Gillot-Aéroport :

La durée d'insolation quotidienne est supérieure de 38 minutes à la moyenne 2001-2010. Le soleil a brillé en moyenne **7h44** par jour. On observe 4 journées faiblement ensoleillées (*moins de 4h de soleil*), toutes en 1^{ère} décade dont 3 consécutives les 2, 3 et 4, puis le 7.

* record du rayonnement le plus élevé



Vent

Moins fort sur les côtes nord-est

Les alizés d'est à sud-est soufflent surtout du 12 au 24. Modérés à assez forts sur les côtes nord-est, ils sont plus soutenus sur les côtes sud-ouest.

Gillot-Aéroport :

On enregistre 9 jours de vent fort (entre le 12 et le 25), la moyenne 2001-2010 étant de 13,3.

Pierrefonds-Aéroport :

On dénombre 13 jours de vent fort (dont 12 du 12 au 24) la moyenne 2001-2010 étant de 13,1.

