

Aucune houle n'a intéressé La Réunion au cours de ce mois.

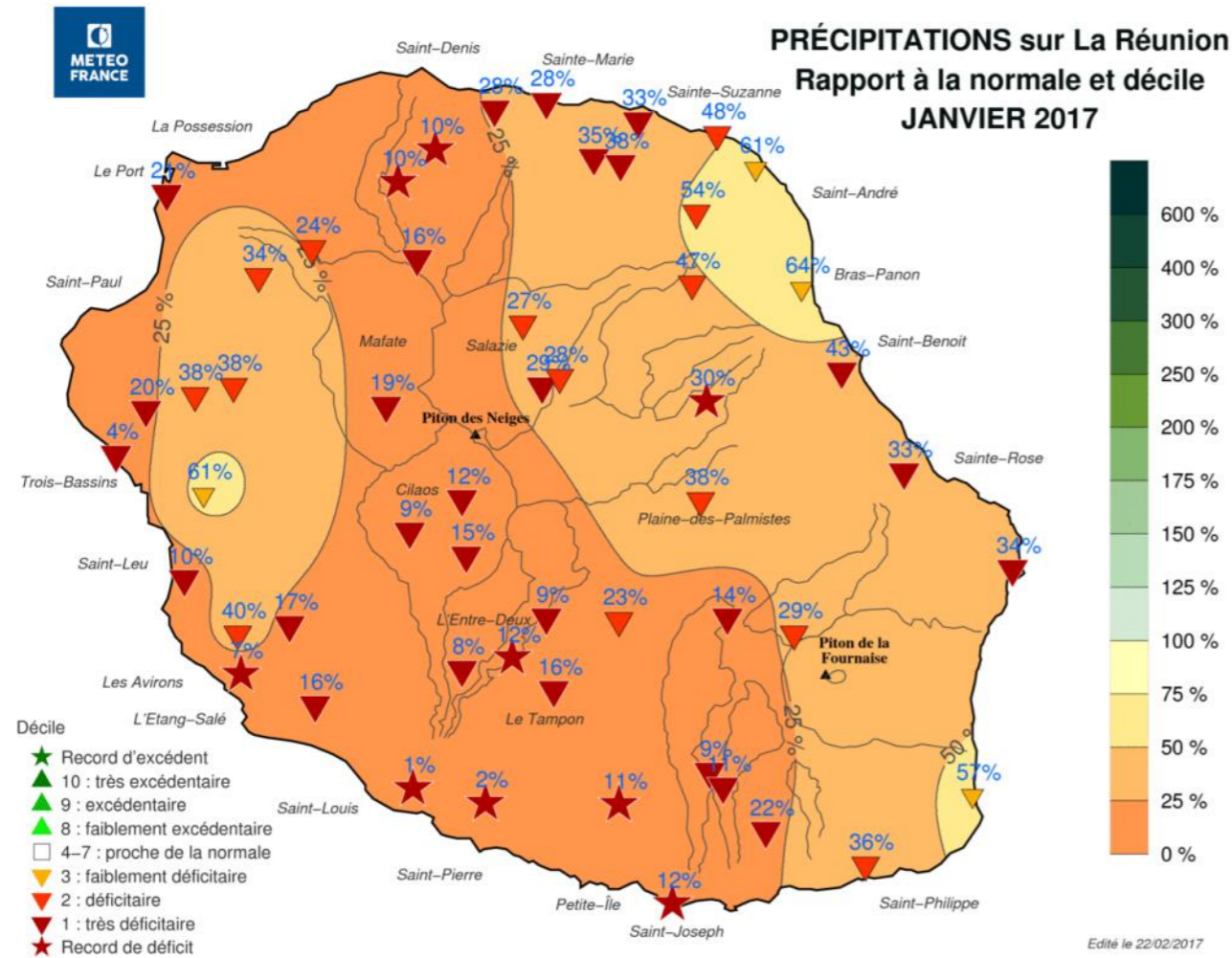
Pas d'activité cyclonique

Aucun système au stade minimal de tempête tropicale est inhabituel et remarquable pour un mois de janvier dans le Bassin sud-ouest de l'océan Indien. Cela n'a été observé qu'une seule fois (en janvier 2011) depuis 1967.

Cette absence d'activité cyclonique est à peine troublée par le suivi d'une dépression tropicale très éphémère.

Cette pénurie de phénomène cyclonique s'explique en grande partie par l'installation de conditions anormalement sèches et durables sur notre Bassin depuis le début de la saison des pluies.

Cela a aussi pour conséquence ce mois de janvier 2017 exceptionnellement sec à La Réunion sans le moindre épisode pluvieux marquant. Les déficits pluviométriques touchent particulièrement les Hauts. Ce qui a pour conséquence une baisse inquiétante du débit des cours d'eau.



JANVIER 2017

Caractère dominant du mois

Au 2^{ème} rang des mois de janvier les plus secs depuis 48 ans après janvier 1998.

Précipitations

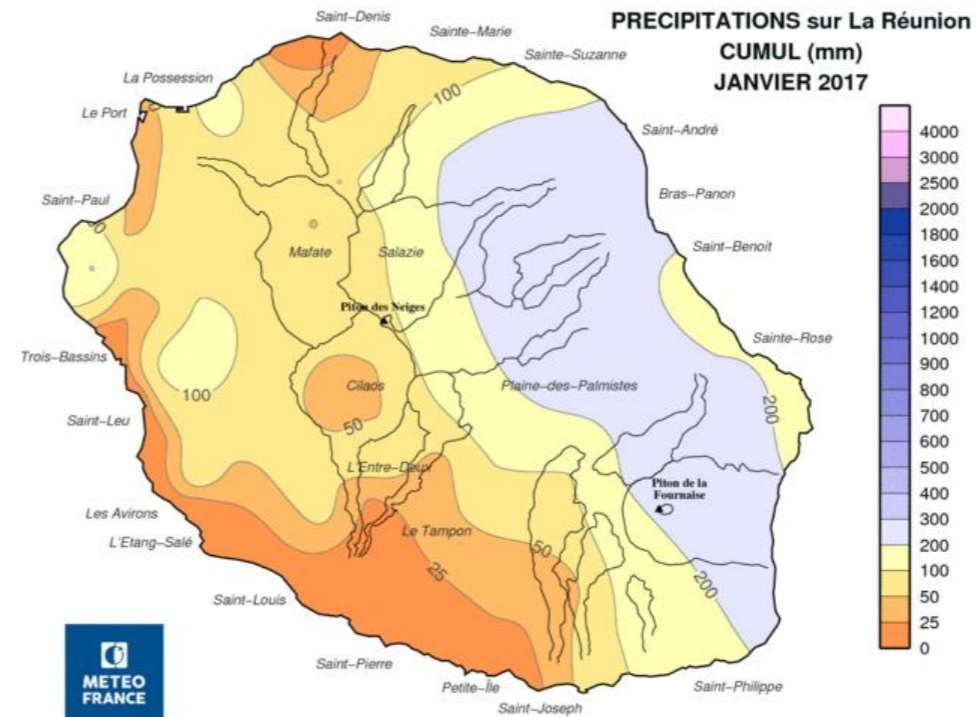
Bilan global de **-65%**.

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 **16%** à la moyenne 2001-2010 (2^{ème} rang depuis 28 ans juste après janvier 1998)



Chiffres marquants du mois

Précipitations

Cumul mensuel

(record du plus faible cumul pour un mois de janvier depuis le début des mesures)

- 0,5 mm à Pierrefonds-Cirad depuis 1953
- 2,0 mm à Ligne-Paradis depuis 1966
- 8,5 mm aux Avirons depuis 1952
- 21,0 mm à St-Joseph depuis 1961
- 27,5 mm à Piton-Bloc depuis 1990
- 34,5 mm à Pont d'Yves depuis 1978
- 41,0 mm à St-François depuis 1953
- 49,5 mm au Brûlé-Val-Fleuri depuis 1956

Températures

Température maximale journalière

(pour un mois de janvier)

33,7°C le 2 au Baril (2^{ème} valeur la plus forte depuis le début des mesures en 1990 - record : **34,3°C** le 31/01/1998)

Vents

Rafales maximales

73 km/h (nord-est) le 17 au Port
72 km/h (est) le 3 au Baril
69 km/h (est) le 16 à Gillot-Aéroport
67 km/h (sud-est) le 23 à Pierrefonds-Aéroport
57 km/h (est) le 18 à Cilaos

Précipitations

Fortement déficitaires

- 1^{ère} décade**
Rares ondées isolées et marquées d'évolution diurne
-le 1 (13h-18h) : **49 mm** au Dimitile, **52 mm** à l'Ermitage
-le 2 (10h-12h) : **56 mm** à l'Ermitage (dont **43 mm** en 1h)
-le 8 (13h-18h) : **47 mm** à Piton-St-Leu

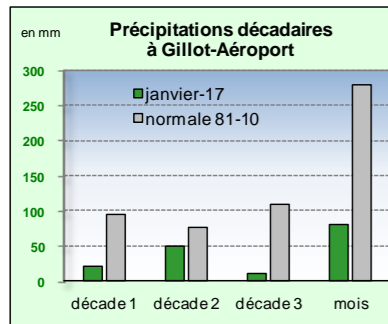
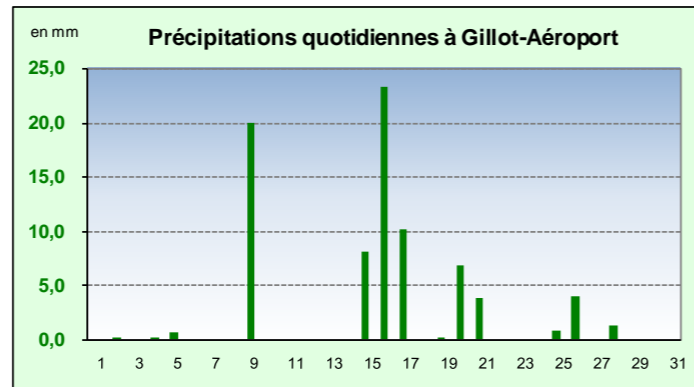
- 2^{ème} décade**
Onde humide et instable d'alizés le 16
-le 16 (00h-14h) : **141 mm** à Salazie, **135 mm** à Bellecombe, **128 mm** à Bellevue Bras-Panon et Takamaka, **125 mm** à Bras-Pistolet, **111 mm** à Plaine des Fougères, **108 mm** à Plaine des Palmistes, **106 mm** à Mare à Vieille Place, **93 mm** à Belouve, **88 mm** à Beauvallon, **78 mm** à Chemin de Ceinture

- 3^{ème} décade**
Quelques ondées marquées très localisées en fin de mois
-le 28 (après-midi) : **54 mm** à Bras-Pistolet (14h-16h), **51 mm** à Colimaçons
-le 29 (14h-16h) : **40 mm** au Gol les Hauts
-le 31 (18h-20h) : **30 mm** à Tapage

En l'absence d'épisode pluvieux marquant, les alizés s'accompagnent généralement du Nord au Sud-Est de l'île de faibles averses, ponctuellement plus significatives le 16. L'Ouest et le Sud-Ouest profitent exclusivement et accessoirement d'ondées d'évolution diurne très localement marquées. Le bilan global de **-65%** est sans appel.

Mais les déficits sont surtout remarquables dans les Hauts où l'on observe en particulier :

- sur le Nord : **-90%** à St-François et au Brûlé-Val-Fleuri, **-80%** à Plaine des Chicots
- dans les Cirques : **-90%** à Cilaos, **-80%** à Palmiste-Rouge et La Nouvelle, **-70%** à Hell-Bourg et Mare à Vieille Place
- sur l'Est : **-70%** au Gîte de Belouve, à Takamaka et sur les Hauts de Ste-Rose
- sur les Plaines : **-90%** à Bras-Sec, **-80%** à Plaine des Cafres, **-60%** à Plaine des Palmistes
- sur le Volcan : **-90%** à Commerson et **-70%** à Bellecombe
- sur le Sud Sauvage : **-90%** à Grand-Coude, Grand-Galet et Piton-Bloc, **-80%** à La Crête
- sur le Sud-Ouest : **-90%** à Pont d'Yves, **-80%** au Tevelave
- sur l'Ouest : **-80%** à Dos d'Ane, **-70%** à Bois-de-Nêfles St-Paul

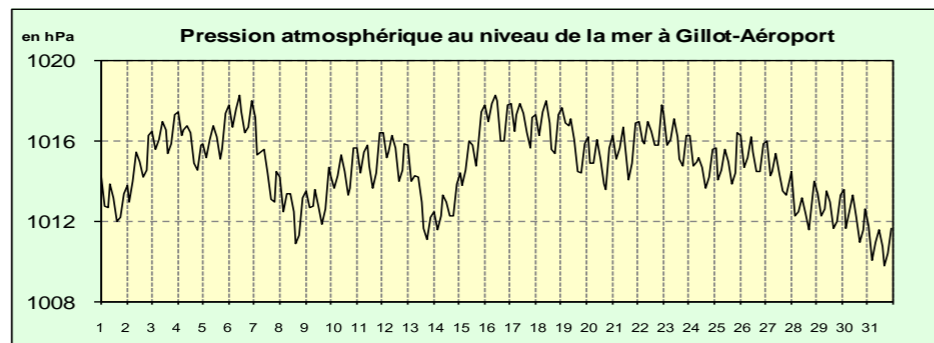


Postes les plus arrosés					
Altitude	Poste	Décade 1	Décade	Décade 3	Mois
(entre 0 et 600m)	Bras-Pistolet	31,0	175,0	89,8	295,8 mm
	Bellevue Bras-Panon	29,0	203,3	52,0	284,3 mm
(entre 600m et 1000m)	Hauts de Sainte-Rose	52,1	115,1	127,2	294,4 mm
	Takamaka	35,8	206,3	42,5	284,6 mm
(>1000m)	Plaine des Palmistes	34,5	217,3	26,8	278,6 mm
	Gîte de Bellecombe	23,9	164,0	37,1	225,0 mm

Pression

Pression moyenne mensuelle à Gillot-Aéroport : **1014,8 hPa**, supérieure à la moyenne 1991-2010 (1012,4 hPa) pour un mois de janvier. C'est la 2^{ème} valeur la plus forte après janvier 1998 (1015,4) et juste avant janvier 2006 (1014,5).

Pression minimale : **1009,6 hPa** le 31.
Pression maximale : **1018,8 hPa** le 16.



Températures

Elevées dans les Bas, fraîches dans les Hauts

Par rapport à la normale 1981-2010, l'écart* est de **-0,2°C** pour les températures minimales tandis que les maximales sont au-dessus des normales (**+0,6°C**).

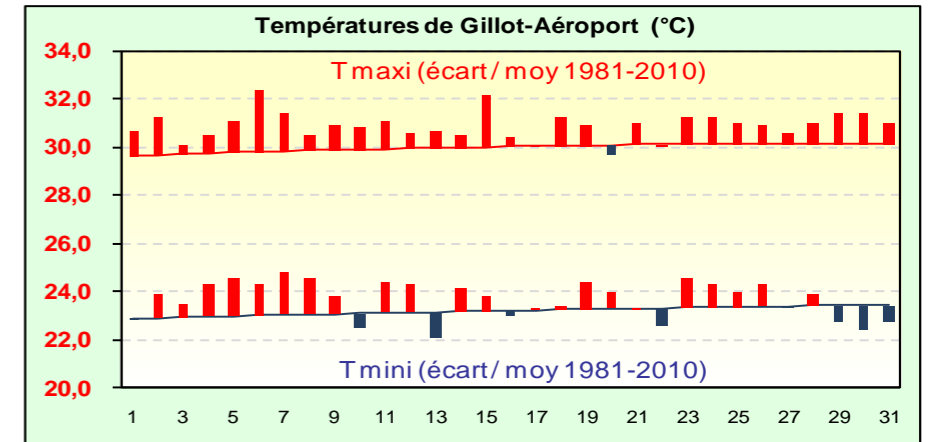
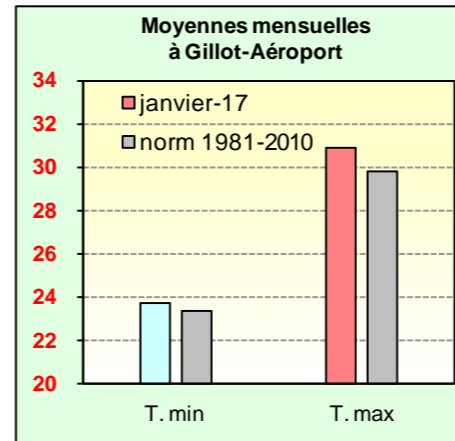
Les nuits sont nettement plus fraîches que la normale dans les Hauts (**-1,3°C** à Plaine des Cafres).

Par contre, les journées sont bien plus chaudes dans les Bas (**+1,0°C**).

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

Gillot-Aéroport :

La température moyenne mensuelle s'élève à **27,3°C**, ce qui représente un écart à la normale 1981-2010 de **+0,8°C**.



Insolation

Très ensoleillé

Records d'ensoleillement à Gros Piton Ste-Rose et au Baril (**+35%**), à Piton Maïdo et au Gol les Hauts (**+30%**), à St-Benoît et Petite-Ile (**+25%**), à Pont-Mathurin et St-Joseph (**+20%**).

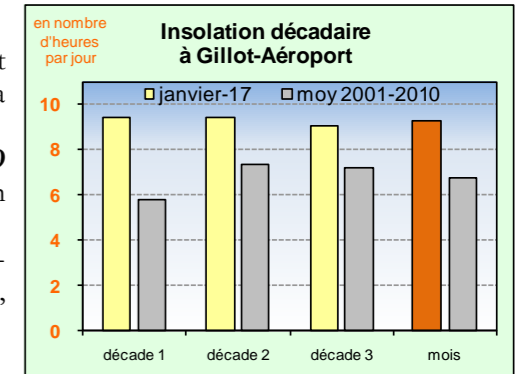
Hors records, on remarque aussi : **+25%** à Plaine des Cafres, **+20%** à Bellecombe et Plaine des Palmistes.

Gillot-Aéroport :

La durée d'insolation quotidienne est supérieure de 152 minutes à la moyenne 2001-2010.

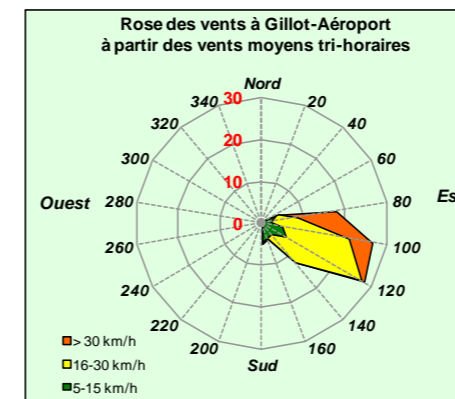
Le soleil a brillé en moyenne **9h19** par jour (2^{ème} rang - record : **9h48** en 1967).

On n'observe qu'une journée faiblement ensoleillée (*moins de 4h de soleil*), le 2.



Vent

Alizés soutenus sur le Sud Sauvage



Réguliers et de saison sur les côtes nord-est, les alizés sont très inconstants sur les côtes sud-ouest.

En revanche, sur les côtes du Sud Sauvage, les vents d'est soufflent plus fort que de coutume. On enregistre 6 jours de vent fort au Baril (rafales supérieures à 58 km/h), la moyenne 2001-2010 étant de 3,5.

C'est corroboré à St-Joseph où l'on dénombre 17 jours de vent fort (vent à 2m corrigé à 10m).

Gillot-Aéroport :

On observe 3 jours de vent fort la moyenne 2001-2010 étant de 3,9.

Pierrefonds-Aéroport :

On mesure 8 jours de vent fort (dont 5 du 19 au 24), la moyenne 2001-2010 étant de 5,3.

