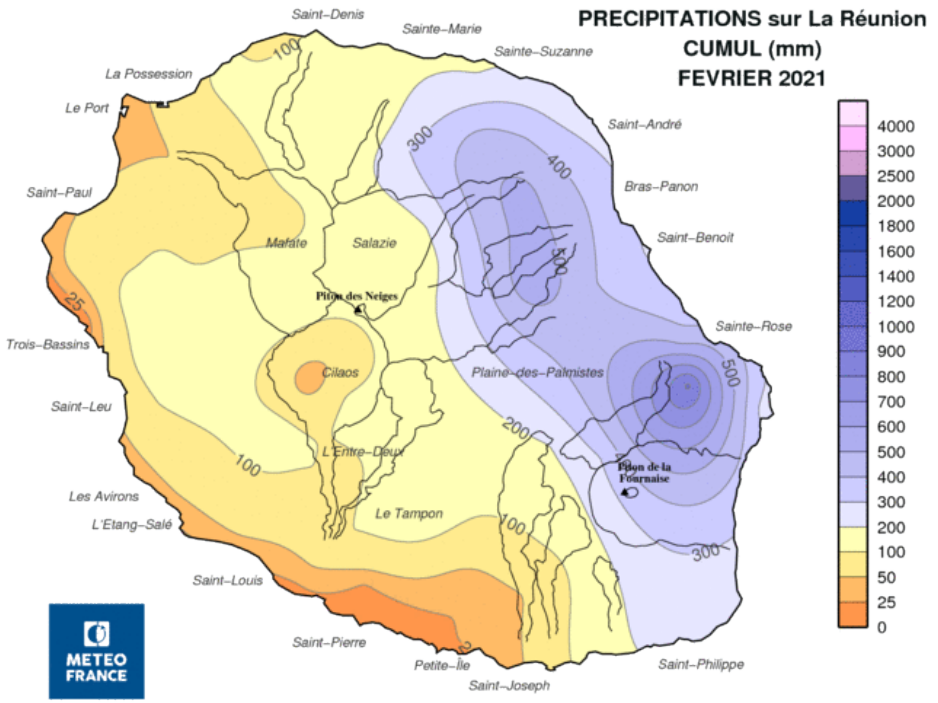
Bulletin CLIMATOLOGIQUE Mensuel

974 LA RÉUNION

FÉVRIER 2021

METEO FRANCE



Caractère dominant du mois

Très sec pour un mois de février avec des températures élevées.

Précipitations

Bilan global déficitaire de **65%** (au 7ème rang des mois de février les plus secs).

Températures

L'écart à la normale 1981-2010 pour la température moyenne est de **+0,6°C** (7ème rang des plus élevés).

Insolation

Le rayonnement global moyen sur l'île est supérieur de **5%** à la moyenne 2001-2015.

Chiffres marquants du mois

Précipitations

Cumul mensuel
pour un mois de février :
9,2 mm à Pointe des Trois-Bassins (valeur la plus faible depuis le début des mesures en 1988)
27,0 mm à Piton-Bloc (valeur la plus faible depuis le début des mesures en 1990).

Températures

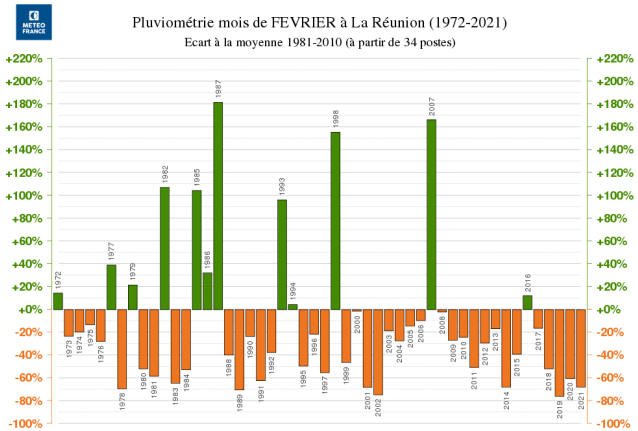
Température maximale journalière
record pour un mois de février :
+22,5°C le **26** à Piton-Maïdo (record égalé du 06/02/2019 - début des mesures en 1999).

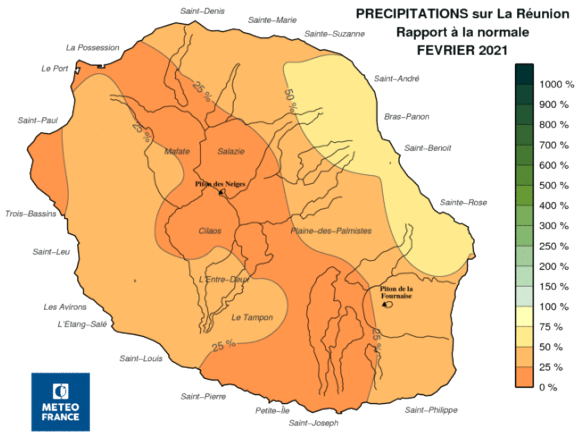
Vents

Rafales maximales
93 km/h (nord-nord-est) le **16** à Piton-Maïdo
78 km/h (est-sud-est) le **13** à Pierrefonds-Aéroport
75km/h (nord-est) le **16** au Port
69 km/h (sud-sud-est) le **05** au Baril
67 km/h (est) le **1er** à Gillot-Aéroport
66 km/h (sud-sud-est) le **14** à Pont-Mathurin
59 km/h (nord-nord-ouest) le **16** à Gros-Piton Ste-Rose

Précipitations

Les quelques pluies utiles se produisent principalement sur le Nord-Est, le Sud-Est et les Hauts du Nord et de l'Est. Le bilan mensuel et global est très déficitaire de **65%**. Le Sud-Sauvage se situe à la 2ème place des années les plus sèches depuis 52 ans.
On observe des déficits significatifs dans les Hauts et le Sud Sauvage : 194 mm (-85 %) à Commerson, 131 mm (-85 %) à Belouve, 112 mm (-85 %) à La Crête, 75 mm (-85 %) à Grand-Coude, 174 mm (-80 %) à Plaine des Chicots, 148 mm (-80 %) à Mare à Vieille-Place, 121 mm (-80%) à La Plaine des Cafres, 161 mm (-75%) à Brûlé Val Fleuri, 159 mm (-75%) à La Nouvelle et 93 mm (-75%) au Tevelave.
Parmi les cumuls les plus faibles, on remarque : 9,2 mm (-90 %) à Pointe des Trois-Bassins, 20 mm (-85 %) à Ligne-Paradis, 27 mm (-95%) à Piton-Bloc, 30,4 mm (-90 %) à Ilet à Cordes, 54,9 mm (-90%) à Cilaos et 35,7 mm (-75%) au Port. Notons aussi les 17 mm seulement à Pierrefonds-Aéroport.





1ère décade

-le 2 (journée) : **51 mm** à Takamaka (***22,0 mm** en 1h*)
-le 2 (après-midi en 1h) : **22,0 mm** à Tapage
-le 5 (après-midi en 1h) : **38,0 mm** à Tan-Rouge, **33,5 mm** à Vue-Belle les Hauts
-le 8 (après-midi) : **42 mm** à Commerson (***26,7 mm** en 1h*), **38 mm** à Chemin de Ceinture (***21,1 mm** en 1h*), **36 mm** à Ilet à Vidot (***31,6 mm** en 1h*)

2ème décade

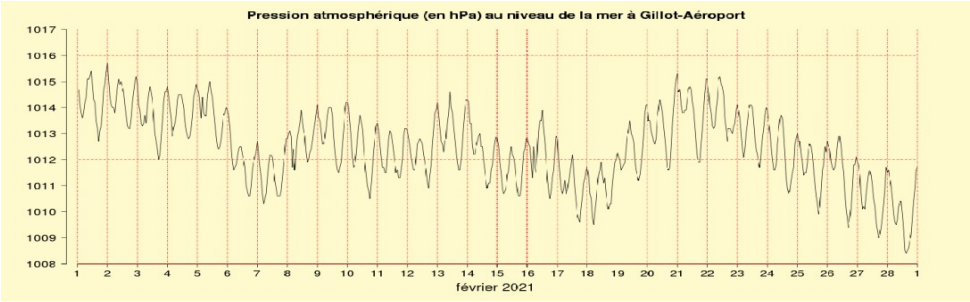
Lignes d'instabilité et fortes averses localisées :
-le 14 (après-midi/soir) : **64 mm** à Plaine des Makes (***41,6 mm** en 1h*), **51 mm** au Guillaume (***40,5 mm** en 1h*), **42,0 mm** en 1 h à l'Ermitage
-le 18 (13h-20h) : **116 mm** à Bellevue Bras-Panon (***89,2 mm** en 2h*), **95 mm** à Bras-Pistolet (***68,4 mm** en 2 h*), **71 mm** à Plaine des Fougères (***45,1 mm** en 2h*), **41 mm** à Plaine des Palmistes (***34,6 mm** en 1h*), **35 mm** à Takamaka (***32,6 mm** en 1h*)
-le 19 (après-midi) : **84 mm** au Tampon (***75,0 mm** en 2h*), **74 mm** à Ravine des Cabris (***56,0 mm** en 1h*)
-nuit du 19 au 20 : **51 mm** à Hauts de Ste-Rose (***30,2 mm** en 1h*)

3ème décade

-nuit du 20 au 21 : **93 mm** à Menciol (***31,5 mm** en 1h*), **80 mm** à Takamaka (***28,9 mm** en 1h*), **84 mm** à Bras-Pistolet (***23,3 mm** en 1h*), **72 mm** à Bellevue Bras-Panon (***25,3 mm** en 1h*).

Pression

Pression moyenne mensuelle à Gillot-Aéroport : 1012,5 hPa, supérieure à la moyenne 2001-2020 (1011,2 hPa) pour un mois de février.
Pression minimale : 1008,3 hPa le **28**.
Pression maximale : 1015,7 hPa le **01**.



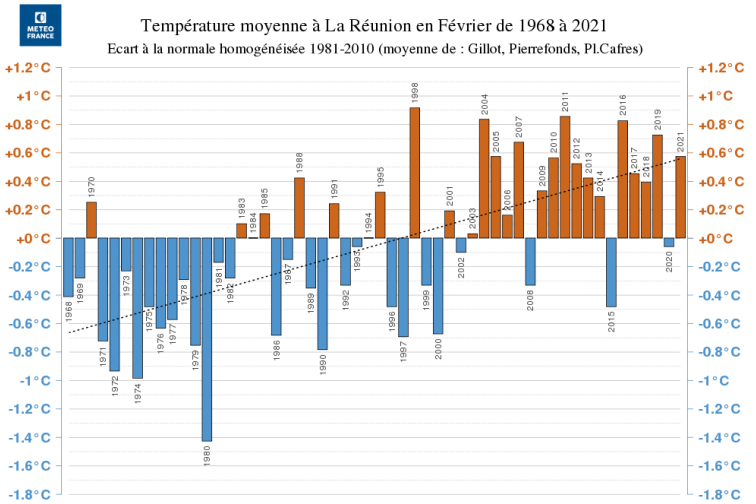
Postes les plus arrosés

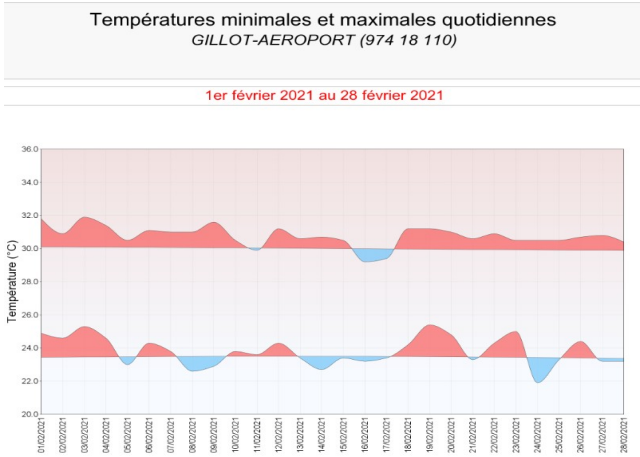
Altitude	Poste	Décade 1	Décade 2	Décade 3	Mois
entre 0 et 600m	Bellevue Bras-Panon	161,9 mm	303,8 mm	66,0 mm	531,7 mm
	Bras-Pistolet	84,4 mm	267,0 mm	149,6 mm	501,0 mm
entre 600m et 1000m	Hauts de Ste-Rose	338,0 mm	385,2 mm	193,1 mm	**916,3 mm**
	Takamaka	87,1 mm	357,8 mm	255,5 mm	700,4 mm
>1000m	Plaine des Palmistes	146,0 mm	139,6 mm	72,6 mm	358,2 mm
	Plaine des Fougères	95,6 mm	176,4 mm	28,7 mm	300,7 mm

Températures

L'écart* à la normale 1981-2010 est de +0,8°C pour les températures maximales (7ème rang des plus élevés) pour un mois de février et de +0,3°C pour les températures minimales.
Les journées sont bien plus chaudes que d'habitude sur le Nord et le Sud (écart pour les maximales de +1,0°C à Gillot-Aéroport et de +1,1°C à Pierrefonds-Aéroport). Dans le Sud, les nuits sont également plus douces (écart pour les minimales de +1,0°C à Pierrefonds-Aéroport). En revanche, dans les Hauts, les températures moyennes sont proches des normales et les nuits sont un peu plus fraîches (écart de -0,3°C pour les minimales à la Plaine des Cafres).

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





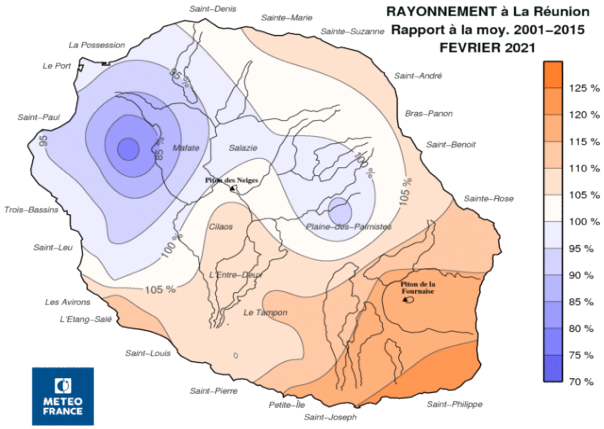
Gillot-Aéroport

La température moyenne mensuelle s'élève à +27,3°C, ce qui représente un écart de +0,6°C à la normale 1981-2010.

Insolation / Rayonnement

Le soleil brille plus que de coutume notamment sur le Sud-Est : **+20%** au Baril, **+15%** à Bellecombe-Jacob, Gros-Piton Ste-Rose, Petite-Île*, **+10%** à Plaine des Cafres, Le Tampon, Cilaos, Les Avirons et Pont-Mathurin, **+5%** à Saint-Benoît.
En revanche, on observe plus de nuages que d'habitude à Petite-France avec **-25%**, Tan-Rouge avec **-10%**, Colimaçons, l'Ermitage, Le Port et Plaine des Palmistes avec **-5%**.

* *record de rayonnement le plus élevé*

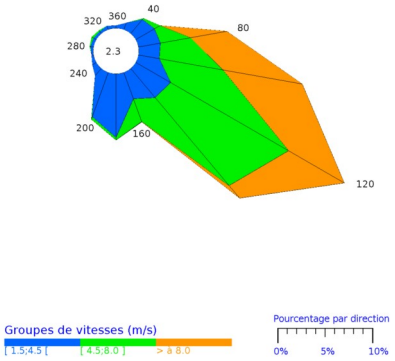


Gillot-Aéroport

La durée d'insolation quotidienne est supérieure de 28 minutes à la moyenne 2001-2020.
Le soleil brille en moyenne 7h36' par jour.
2 journées faiblement ensoleillées (moins de 4h de soleil) sont observées au cours du mois dont une d'insolation nulle le 17.

Vent

Rose des vents de Gillot-Aéroport



Les alizés soufflent un peu plus fort que d'habitude sur les côtes sud-ouest principalement du 1er au 4, du 9 au 14 et du 21 au 24.

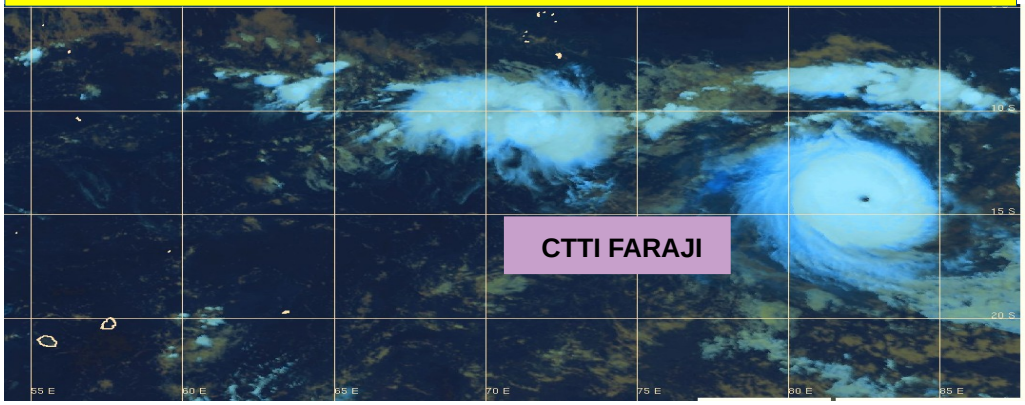
Gillot-Aéroport :
On observe 4 jours de vent fort (rafales supérieures à 58 km/h), la moyenne 2001-2020 étant de 5,5.

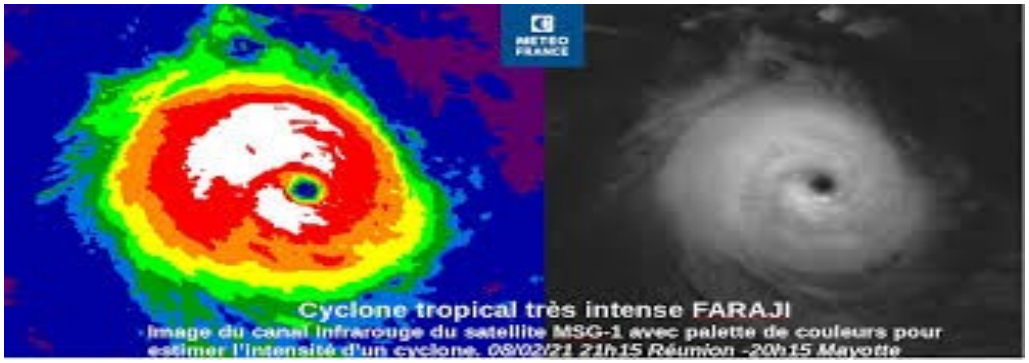
Pierrefonds-Aéroport :
On mesure 9 jours de vent fort (*dont 5 entre le 9 et le 14*), la moyenne 2001-2020 étant de 6,4.

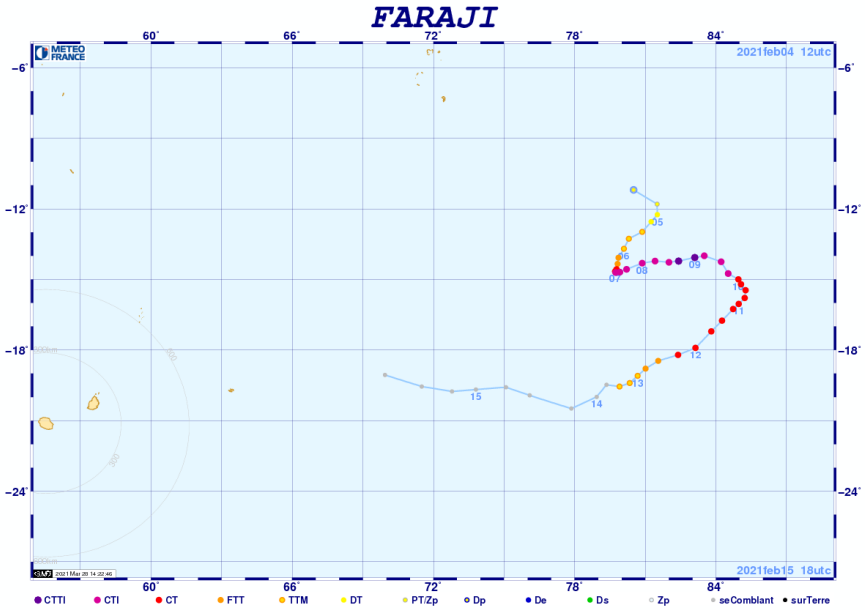
Activité cyclonique : Le cyclone du mois

Le 10ème système de la saison est baptisé **Faraji** le 5 février à environ 2800 km à l'Est des côtes réunionnaises. Il s'intensifie rapidement en **F**orte **T**empête **T**ropicale dans la nuit du 5 au 6, puis en **C**yclone **T**ropical dans la soirée du 6 avant d'atteindre le matin du 7 le stade de **C**yclone **T**ropical **I**ntense avec des rafales maximales estimées sur mer de 274 km/h. En soirée du 8, il entre dans la catégorie des **C**yclones **T**ropicaux **T**rès **I**ntenses. Dans la nuit du 8 au 9, il atteint alors son stade maximal avec des rafales estimées sur mer de 326 km/h. Durant toute cette phase d'intensification, la pression au centre a chuté de 994 hPa à 925 hPa. **Faraji** redevient Intense le matin du 9, puis s'affaiblit encore le matin du 10 au stade **C**yclone **T**ropical. La pression au centre est repartie à la hausse le 9 et atteint 968 hPa le soir du 10. Le système régresse encore en **F**orte **T**empête **T**ropicale l'après-midi du 12, puis **T**empête **T**ropicale **M**odérée la nuit suivante. Les jours suivants, le météore ne cesse de s'affaiblir avant de se combler. Durant son périple, **Faraji** évoluera loin des terres habitées.

Composition colorée (MSG-MET8) du 08/02/2021 à 23h locale La Réunion







Houle

Une seule houle a intéressé La Réunion au cours du mois :

- Les 12 et 13 février : houle de sud-ouest de 2m50 en hauteur moyenne sur les côtes ouest et sud de La Réunion.

METEO FRANCE

Bulletin
CLIMATOLOGIQUE
Mensuel

Édité par METEO-FRANCE
Direction Inter Régionale Océan Indien
50, Bd du Chaudron
97490 Ste-Clotilde