

ANNEE 2019

Bien sèche, avec des températures élevées

L'année 2019 a été impactée par un épisode El Niño, qui a duré jusqu'en mai 2019, avec pour conséquence un temps plus sec que la normale en Guyane. Son influence s'est surtout ressentie durant les mois de janvier à avril qui ont été remarquablement secs (de -37 à -86 % de pluie). Même si plusieurs mois ont ensuite été excédentaires ; notamment de mai à août ainsi qu'en décembre ; au final, la **pluviométrie annuelle** du département est **déficitaire de 20%** et l'année 2019 se classe au **5ème rang des années les plus sèches** depuis 1955.

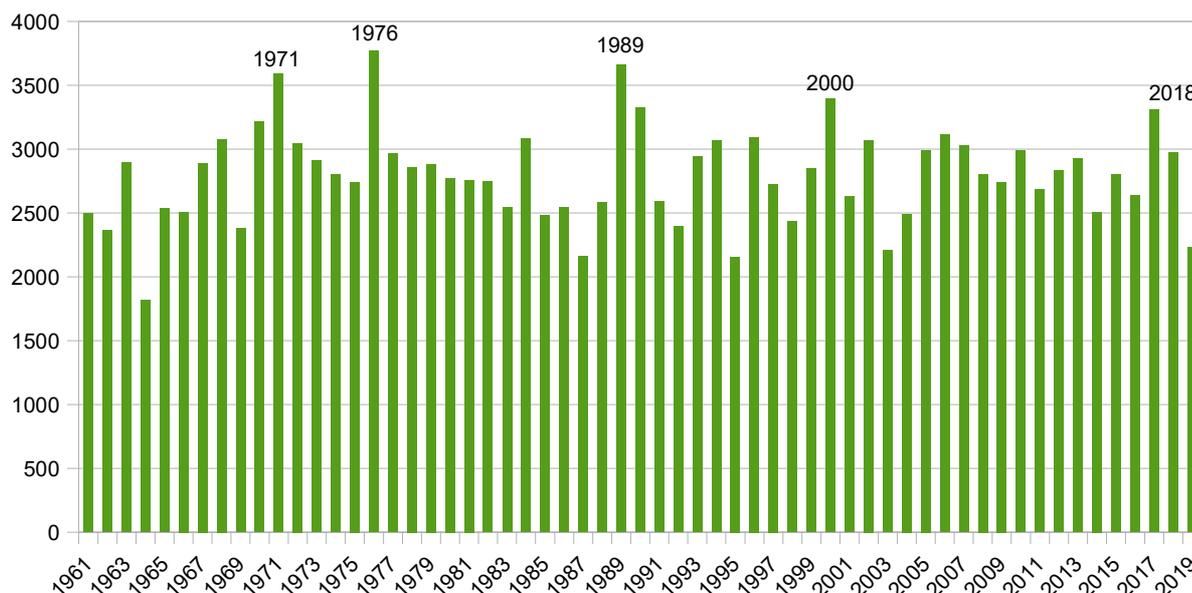
Concernant les températures, avec une moyenne annuelle de 27,5°C, l'année 2019 figure au **4ème rang des années les plus chaudes** depuis 1955.

Pluie annuelle **-20%**

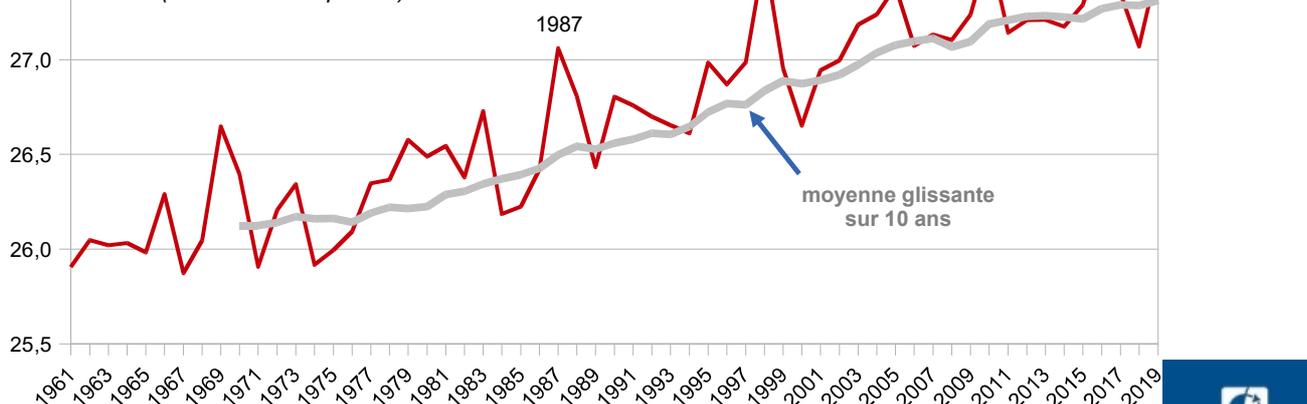
Température annuelle **+0,6°C**

écarts par rapport aux normales 1981/2010

millimètres **Pluies annuelles en Guyane depuis 1961** (calculs effectués avec 13 postes)



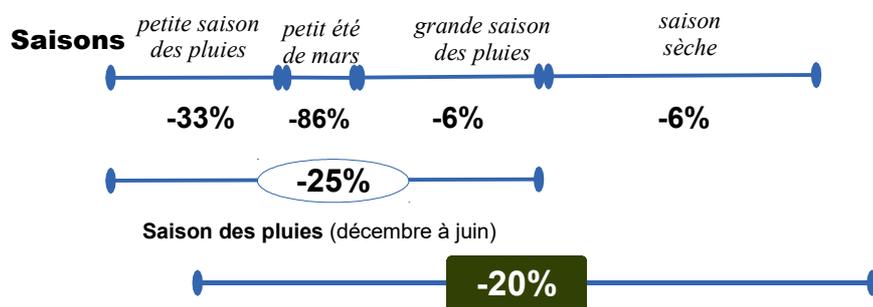
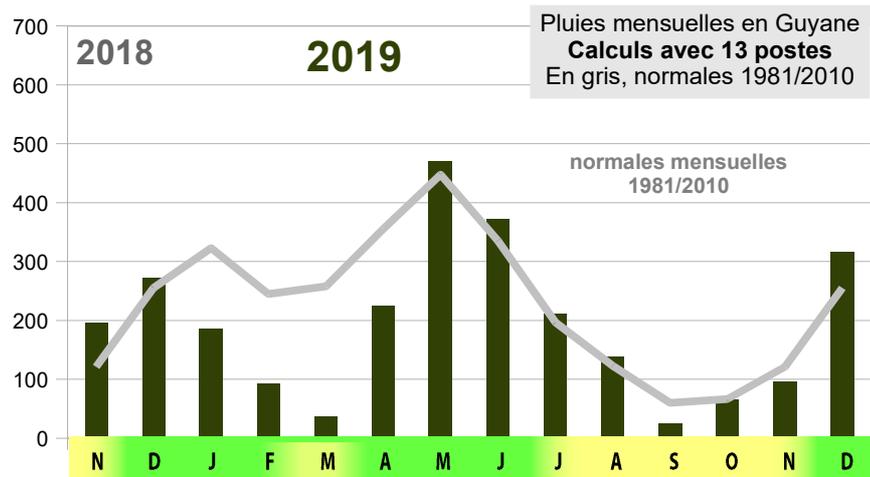
Températures annuelles en Guyane depuis 1961 (calculs avec 5 postes)



Pluviométrie

2019 en Guyane

millimètres



Année 2019 bien déficitaire en pluie

Tous les écarts en % se réfèrent aux normales 1981/2010

La **petite saison des pluies** présente un déficit de 33 % par rapport aux normales. L'année 2019 débute avec un mois de janvier déjà bien sec (-43 % de pluie) mais le mois de février l'est encore plus (-62%).

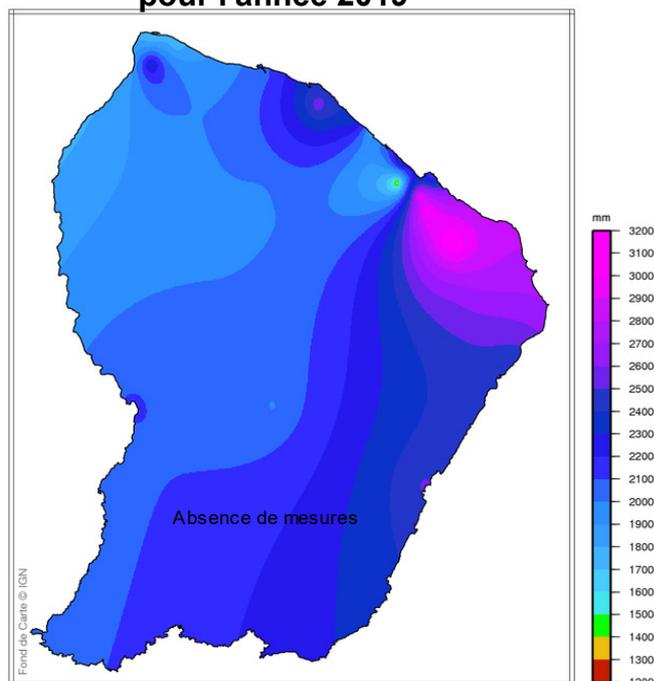
Le **petit été de mars** s'avère particulièrement sec et affiche un déficit pluviométrique record de 86 % (atteint une première fois en mars 1987).

La **grande saison des pluies** démarre timidement, avec un mois d'avril très peu pluvieux également (-37%). Le mois de mai est quant à lui associé au retour tant attendu de la pluie. Le mois est régulièrement pluvieux et affiche un excédent de pluie de 7 %. En juin la tendance se confirme avec une pluviométrie de +11 %. Cela ne suffit pas à compenser le manque de précipitations du mois d'avril et globalement cette saison des pluies présente un déficit de 6 % par rapport aux normales

La **saison sèche** affiche aussi un déficit de 6 %. Cette saison débute par 2 mois relativement pluvieux, avec des cumuls moyens supérieurs aux normales, de +8 % en juillet et +12 % en août. Le mois de septembre est ensuite très sec, avec un déficit de pluie de 58 %. Le mois d'octobre est assez proche des normales, avec seulement -3 % de pluie. Novembre enfin, est bien déficitaire : -21 %.

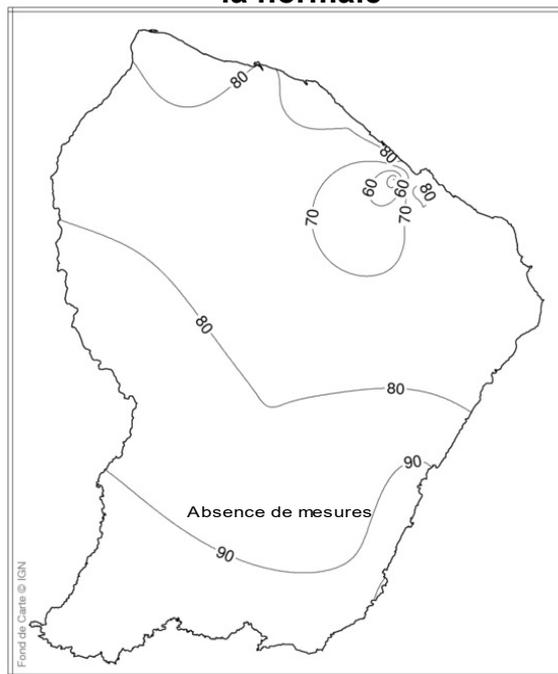
En décembre, les pluies sont assez généreuses, et les cumuls sont bien au dessus des normales : +24 %.

Pluies en millimètres pour l'année 2019

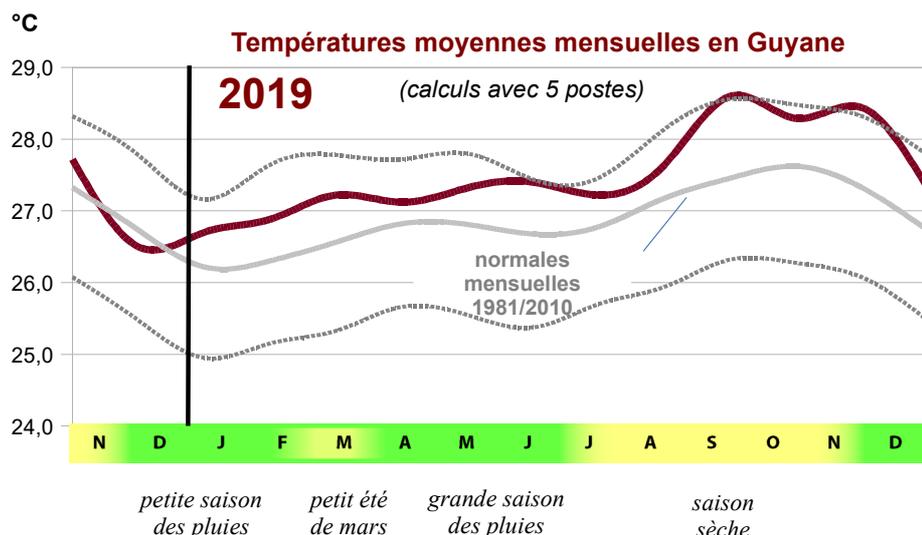


Absence de mesure sur de vastes territoires au sud de la Guyane

Pourcentage de la normale



100% = pluies annuelles conformes à la normale
110% = excédent de 10 % et 90 % = déficit de -10 % etc



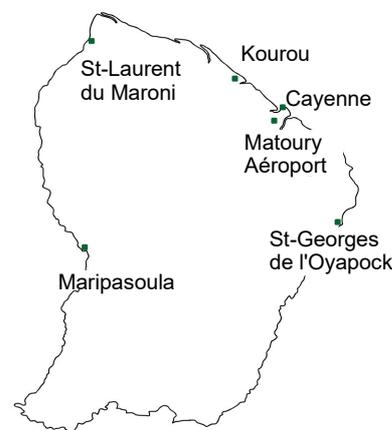
Les températures moyennes mensuelles sont restées supérieures aux normales tout au long de l'année, en particulier durant les mois de septembre, octobre et novembre avec des températures moyennes supérieures à 28°C.

La température maximale de l'année a été relevée à **St-Laurent** le 19 septembre : **37,3°C**. La température minimale est de **18,9°C**, mesurée le 24 janvier à **Charvein**, ainsi que le 28 février à **Saül**.

L'année **2019** est la **4ème année la plus chaude en Guyane** depuis 1955, avec une Température Moyenne mensuelle $T_m = 27,5^\circ\text{C}$.

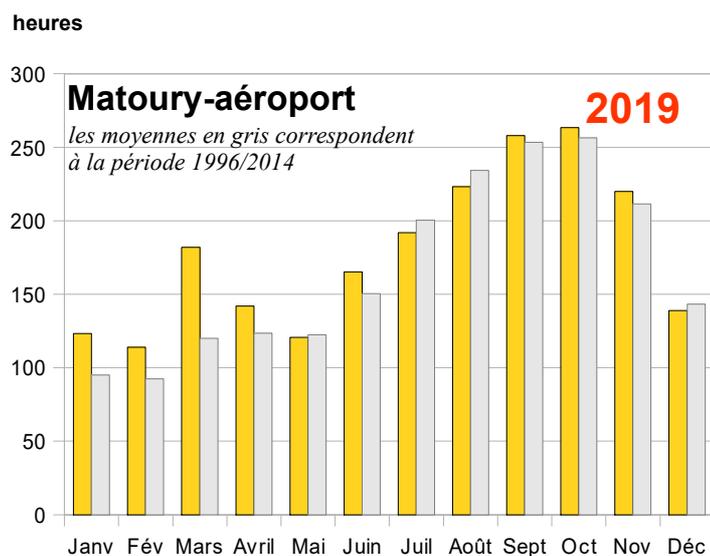
Guyane : Records de températures battus en 2019

- Température maximale jamais atteinte à **Cayenne-Suzini** : **34,4°C** mesurés le 30 juillet.
- A **St-Laurent**, le thermomètre a atteint **34,0°C** les 27 et 28 mars, ce qui constitue le nouveau record de température **maximale pour un mois de mars sur cette commune** (depuis le début des mesures en 1955).
- A **Maripasoula**, plusieurs autres records de température maximale ont été établis (**record sur cette commune** et uniquement pour le mois considéré) : **35,4°C** mesurés le 1^{er} avril et le 31 juillet ; **36,8°C** le 15 septembre et **36,9°C** le 20 novembre.



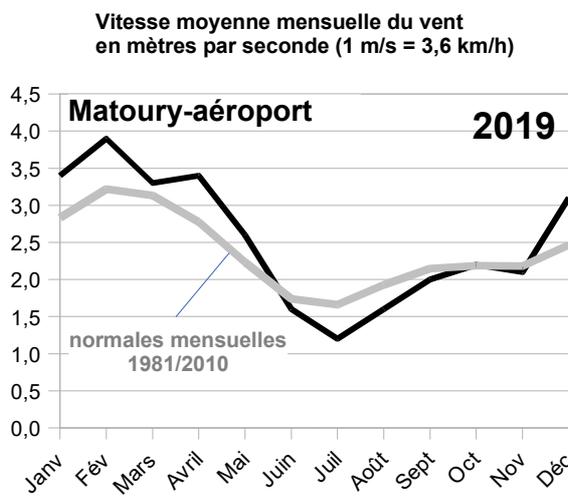
Soleil

Année 2019 : heures (+ 7 %)



Vent

2019 : Rafale maximale de 20,5 m/s soit 74 km/h
 (le 10 septembre 2019 à Cayenne-Matoury)



MARS :

- **Mois de mars le plus sec** depuis le début des mesures dans plusieurs communes : **Cayenne-Suzini** (cumul du mois : 19,4 mm / début des mesures : 1963) ; **Maripasoula** (22,8 mm/1953) ; **Cacao** (26,7 mm/1978) ; **Camopi** (56,7 mm/1950) ; **Saül** (45,4 mm/1950).

- De manière plus générale, les **premiers mois de l'année ont été particulièrement secs**. En effet, les **cumuls de pluie sur 4 mois** (1er janvier - 30 avril) des stations de Kourou-Plage (300,2 mm), Cayenne-Matoury (470,3 mm) et Maripasoula (505,8 mm) sont **les plus bas que l'on ait observés** depuis le début des mesures (respectivement 1995 ; 1949 et 1955).

JUIN :

- Avec une température moyenne de 27,4°C, le mois de juin 2019 est le **mois de juin le plus chaud** que la commune de **St-Georges** ait connu depuis le début des mesures en 1956.

- Même constat à **Maripasoula**, avec une température moyenne de 28,2°C, jamais observée depuis le début des mesures en 1955.

- A l'**île Royale**, le cumul de pluies de ce mois atteint **758,7 mm**, ce qui en fait le **2ème mois de juin le plus pluvieux** de cette station depuis le début des mesures en 1950.

JUILLET :

- La commune de **Maripasoula**, avec une température moyenne mensuelle de 27,8°C et une température moyenne maximale de 33,1°C, a connu le **mois de juillet le plus chaud** depuis l'ouverture de la station en 1955.

- Le 5 juillet, de **grosses pluies** ont touché le littoral entre Awala-Yalimapo et Cayenne. Sur la commune d'**Awala**, **entre 8h et 13h, il est tombé 122 mm**, soit près de la moitié du cumul mensuel enregistré (268 mm). A l'île Royale, 105 mm ont été relevés pour un total mensuel de 237 mm.

SEPTEMBRE :

- **Mois de septembre le plus sec** depuis le début des mesures pour les communes de **St-Georges** (9,4 mm ; 93,5 mm ; 1949), **St-Laurent** (0 mm ; 80,4 mm ; 1953) et **Kourou-Plage** (0 mm ; normale absente car moins de 30 ans de données ; 1995). Valeurs entre parenthèses : 1ère = cumul mensuel ; 2ème = Normale du mois ; 3ème = début des mesures).

- Il a aussi été le **mois de septembre le plus chaud** depuis le début des mesures pour les stations de **St-Georges, St-Laurent, Sinnamary, Maripasoula et Camopi**, avec des températures mensuelles (températures moyennes et maximales), 1 à 2°C au dessus des normales.

DECEMBRE :

- Le **maximum quotidien de précipitations** de cette année est de **146 mm**, recueillis le 8 décembre au pluviomètre de **Dégrad des Cannes**.

Pour les prévisions à 5 jours en Guyane : 0892 68 08 08 (0,34€/minute en 2013) - Internet : <http://www.meteo.gp>