

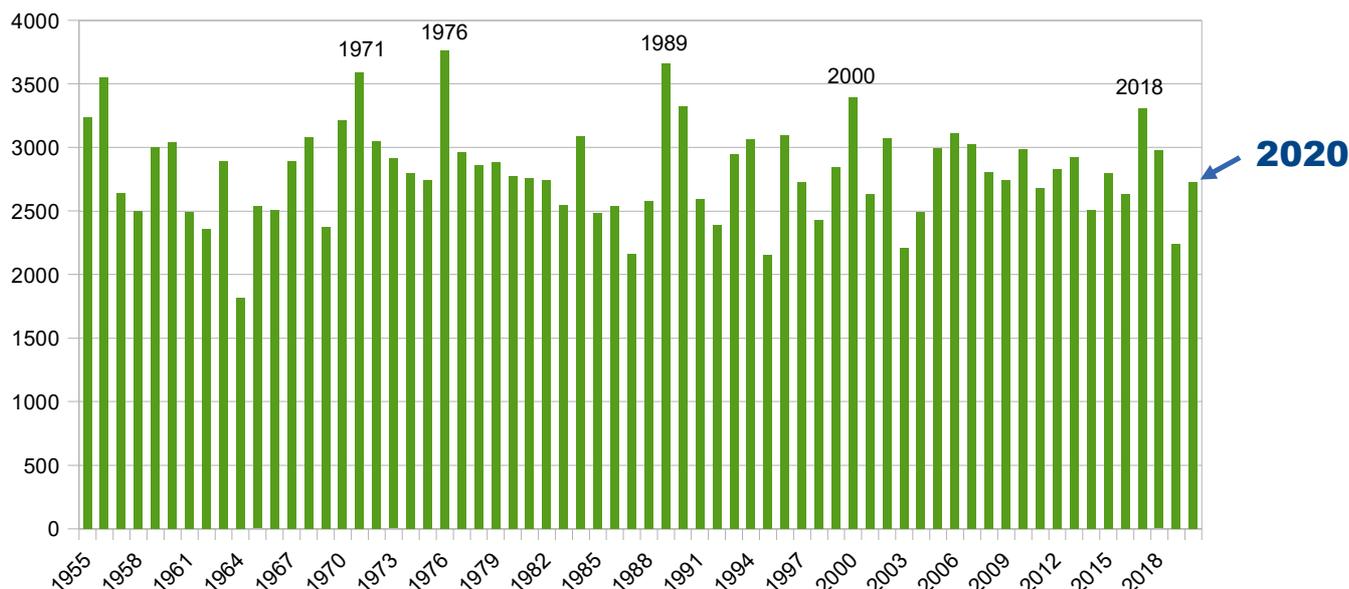
# ANNEE 2020

## Début d'année très sec, pluies souvent excédentaires ensuite

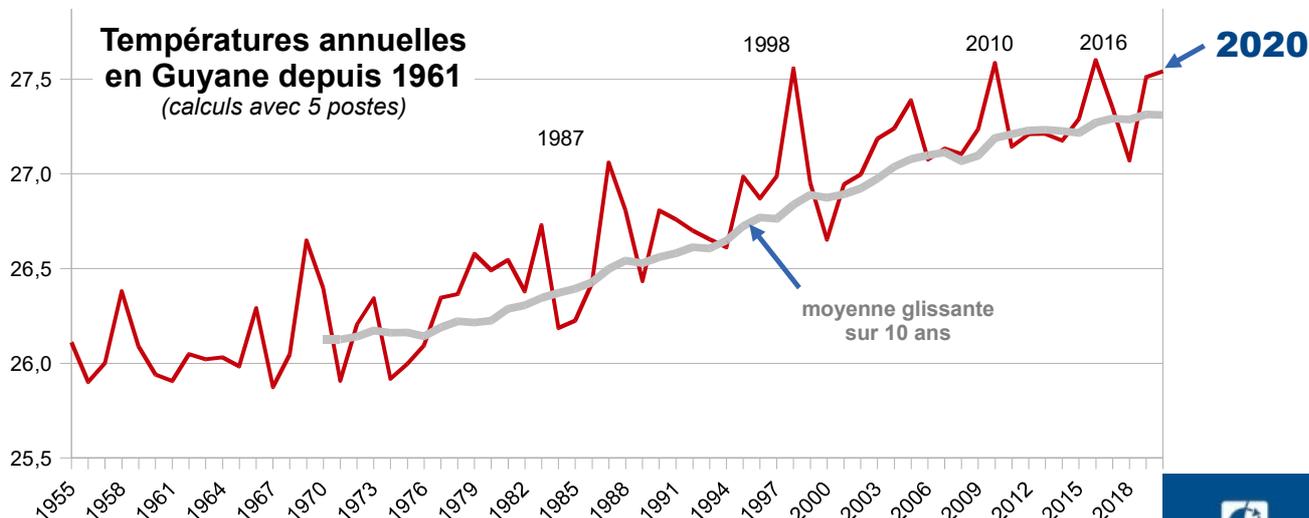
Si cette année 2020 affiche une **pluviométrie annuelle très proche de la normale** (seulement 2 % de déficit), les saisons quant à elles sont loin d'être dans la norme ! En début d'année, l'Equateur Météorologique d'Alizés (nouvelle dénomination de la ZCIT) rejoint de façon très anticipée sa position la plus méridionale et un temps très sec domine sur la Guyane. La petite saison des pluies ainsi que le petit été de mars sont très déficitaires. A l'inverse, la grande saison des pluies et la saison sèche sont bien pluvieuses. A noter qu'un épisode La Niña est en cours dans le pacifique depuis le mois d'août, ce phénomène impacte notre région et accentue les précipitations sur la Guyane. Concernant les températures, avec une moyenne annuelle de 27,5°C, l'année 2020 figure au **4ème rang des années les plus chaudes** depuis 1955. On visualise bien sur la courbe ci-dessous l'augmentation régulière de la température en Guyane depuis le début des mesures en 1955.

Pluie annuelle	- 2 %
Température annuelle	+0,7°C
<i>écarts par rapport aux normales 1981/2010</i>	

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



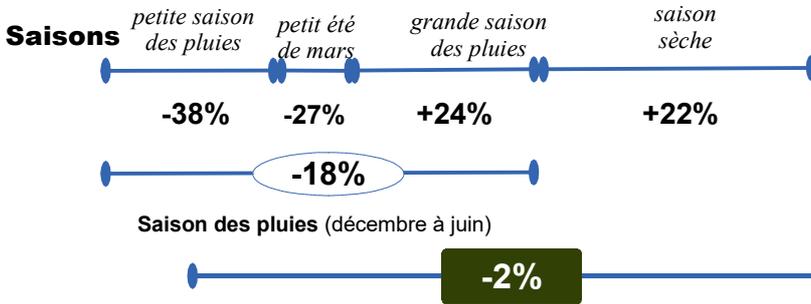
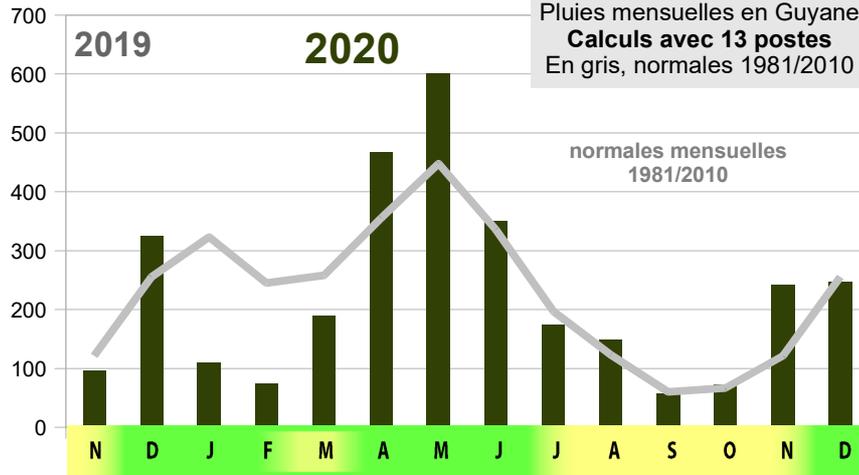
**Températures annuelles en Guyane depuis 1961** (calculs avec 5 postes)



# Pluviométrie

## 2020 en Guyane

millimètres



La **petite saison des pluies** de 2019 était déjà mémorable par son manque de pluie (-33%) mais le déficit est plus conséquent encore en ce début d'année 2020 : - 38 % de pluie par rapport aux normales.

L'année 2020 débute avec des mois de janvier et février remarquablement secs (respectivement -66 et -70 % de pluie).

Durant le **petit été de mars**, les pluies restent bien déficitaires (-27%). Au cours des 3 premières semaines de mars, le temps est vraiment sec, la pluie revient ensuite en fin de mois et permet d'atténuer l'important déficit des premières semaines.

Après un premier trimestre très sec, la **grande saison des pluies** vient inverser la tendance avec +24 % de pluie. Les mois d'avril (+32%) et mai (+33%) en particulier sont bien pluvieux, suivis d'un mois de juin à peine excédentaire (+4%).

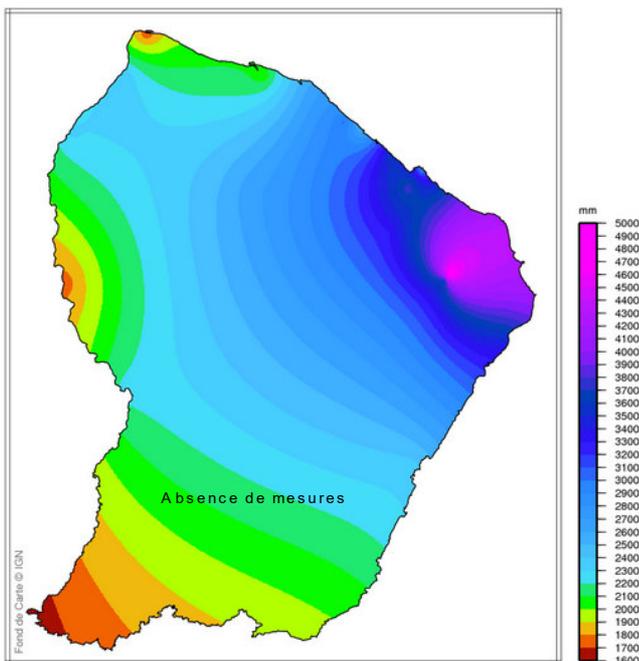
La **saison sèche** affiche un excédent de pluie de 22 %. Les mois de juillet (-11 %) et septembre (-4%) sont faiblement déficitaires. Le mois d'août est modérément excédentaire (+20%) tandis que le mois d'octobre légèrement supérieur à la normale (+7%). La pluviométrie de novembre est ensuite remarquable avec +100 % de pluie !

En décembre, les pluies sont conformes à la normale (+1%).

### Année 2020 très légèrement déficitaire

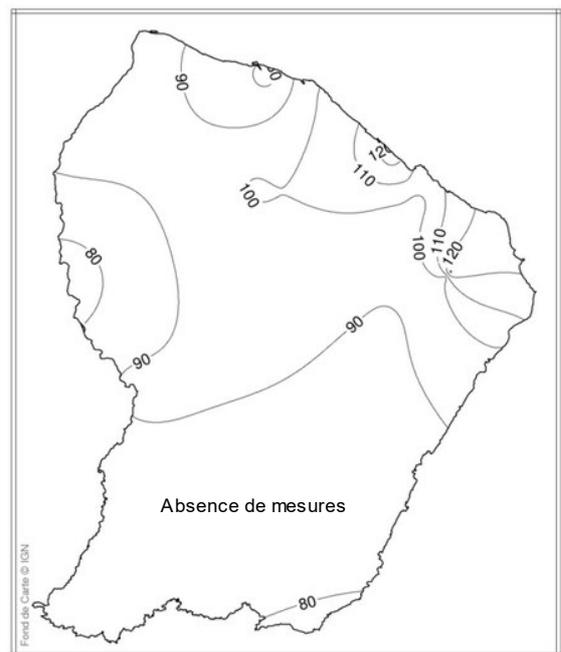
Tous les écarts en % se réfèrent aux normales 1981/2010

### Pluies en millimètres pour l'année 2020

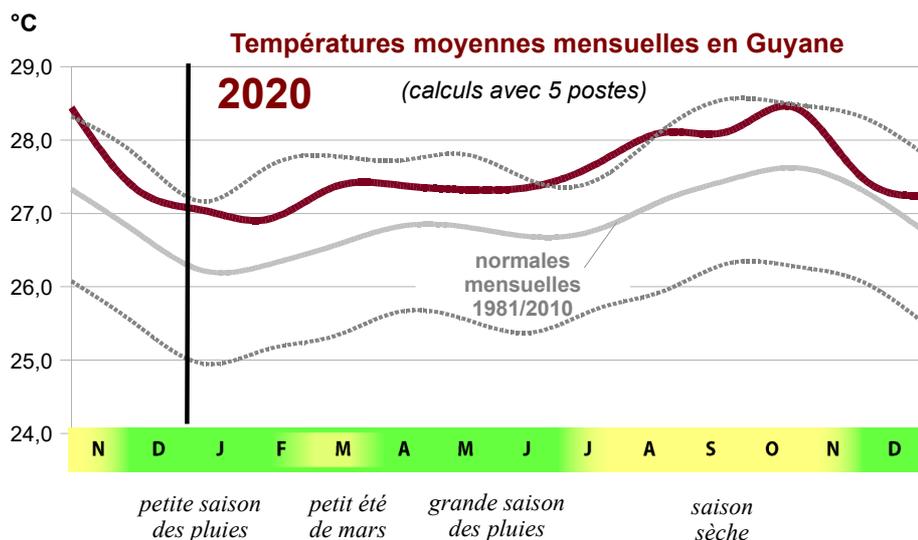


Absence de mesure sur de vastes territoires au sud de la Guyane

### 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 d'août, septembre et octobre où elles ont même dépassé 28°C.

La température maximale de l'année a été relevée à Apatou le 13 octobre : 37,8°C.

La température minimale est de 18,1°C, mesurée le 2 janvier à Saül.

L'année 2020 est la 4ème année la plus chaude en Guyane depuis 1955, avec une Température Moyenne mensuelle  $T_m = 27,5^\circ\text{C}$ .

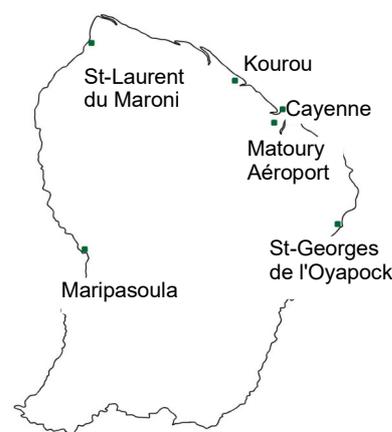
## Guyane : Records de températures battus en 2020

- A **St-Laurent**, le thermomètre a atteint **34,7°C** le 16 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).

De même à **St-Georges**, le même jour, la température a atteint **34,6°C**.

- La commune de **St-Georges**, avec **35,8°C** mesuré le 27 août, a connu sa **journée la plus chaude pour un mois d'août** depuis le début des mesures en 1953.

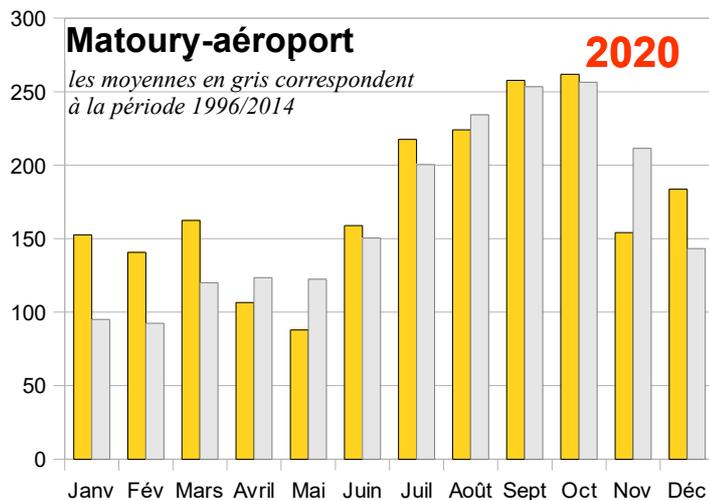
- A **Sinnamary** le 29 août, la température a grimpé jusqu'à **35,9°C**, **température record pour un mois d'août** sur cette commune depuis le début des mesures en 1948.



## Soleil

Année 2020 : heures (+ 5 %)

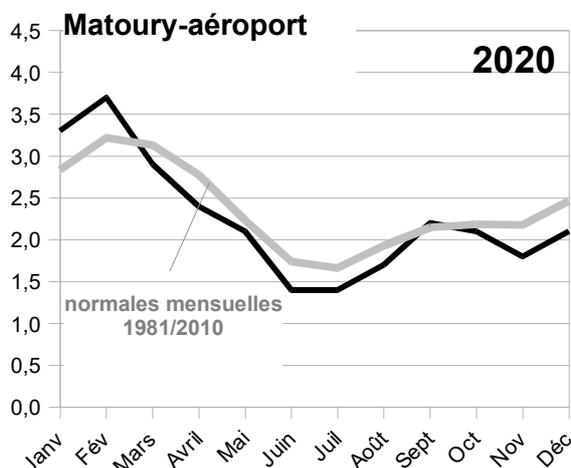
2108 heures



## Vent

2020 : Rafale maximale de 25,6 m/s soit 92 km/h (le 22 juin 2020 à Kourou-Plage)

Vitesse moyenne mensuelle du vent en mètres par seconde (1 m/s = 3,6 km/h)



## **3ème mois de JANVIER le plus sec :**

Avec un cumul moyen de **110,1 mm** (moyenne de 13 stations de mesure en Guyane, la normale étant de 322,8 mm), ce mois devient le 3ème mois de janvier le plus sec depuis le début des mesures en 1955.

## **2ème mois de FEVRIER le plus sec :**

Avec un cumul moyen de **72,7 mm** (normale : 245,1 mm), février 2020 devient le 2ème mois de février le plus sec depuis le début des mesures en 1955.

## **Mois de MARS remarquablement chaud :**

Avec une moyenne des températures maximales de 31,7°C (soit +1,6°C au dessus des normales), ce mois a été le **mois de mars le plus chaud** depuis 1955.

## **Fin de mois très pluvieuse en AVRIL :**

Cumuls de pluie localement importants avec **inondations fréquentes** (Cayenne, Kourou, Sinnamary, St-Laurent...) directement liées aux pluies ou dues à des débordements fluviaux.

A **Régina**, il est tombé **1063,2 mm** de pluie (+119% par rapport à la normale : 486 mm), cela constitue le **nouveau record pour cette commune pour un mois d'avril**.

Régina affiche également un **nouveau record de pluie quotidien**, avec **202,7 mm** mesurés le 28 avril.

## **Mois de MAI très arrosé :**

**Record de pluie en 1 heure à Matoury** le 18 mai : **78,2 mm** mesurés entre 12 et 13h lors du passage d'un orage ayant une forte activité électrique, et **record mensuel de Matoury avec 1046,2 m.** (cumul le plus important mesuré depuis début des mesures en 1946)

**Record absolu de pluie mesuré en un mois en Guyane : 1235,6 mm à Régina** (depuis le début des mesures - dans les années 1950 pour la grande majorité des stations de mesures).

- Le cumul de pluie de **1046,2 mm à Matoury** est le **cumul mensuel le plus important jamais mesuré sur cette commune** depuis le début des mesures en 1946.

## **En JUIN, fortes rafales :**

**92km/h mesurés à Kourou-Plage le 22 juin**, rafales liées au passage d'une ligne de grains.

## **Mois de JUILLET et AOÛT, chaleur record :**

Températures moyennes de 27,7°C en Juillet et 28.1°C en août. Températures les plus élevées jamais atteintes pour ces mois.

## **Mois de SEPTEMBRE et OCTOBRE : Parmi les plus chauds que la Guyane a connu**

Ce sont déjà les mois les plus chauds de l'année en général, mais cette année nous avons eu : Le 6ème mois de septembre le plus chaud (Température moyenne 28,1°C) et le 4ème mois d'octobre le plus chaud (28,4°C) depuis 1955.

## **Mois de NOVEMBRE exceptionnellement pluvieux :**

**Pluviométrie excédentaire de 100 %** à l'échelle de la Guyane. Avec un cumul moyen de 242 mm (moyenne de 13 stations de Guyane), ce mois est le **4ème mois de novembre le plus pluvieux** depuis 1955.

## **DECEMBRE, des pluies abondantes sur le Haut-Maroni :**

Nouveau **record de précipitations pour un mois de décembre à Maripasoula : 392,7 mm**

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