

ANNEE 2021

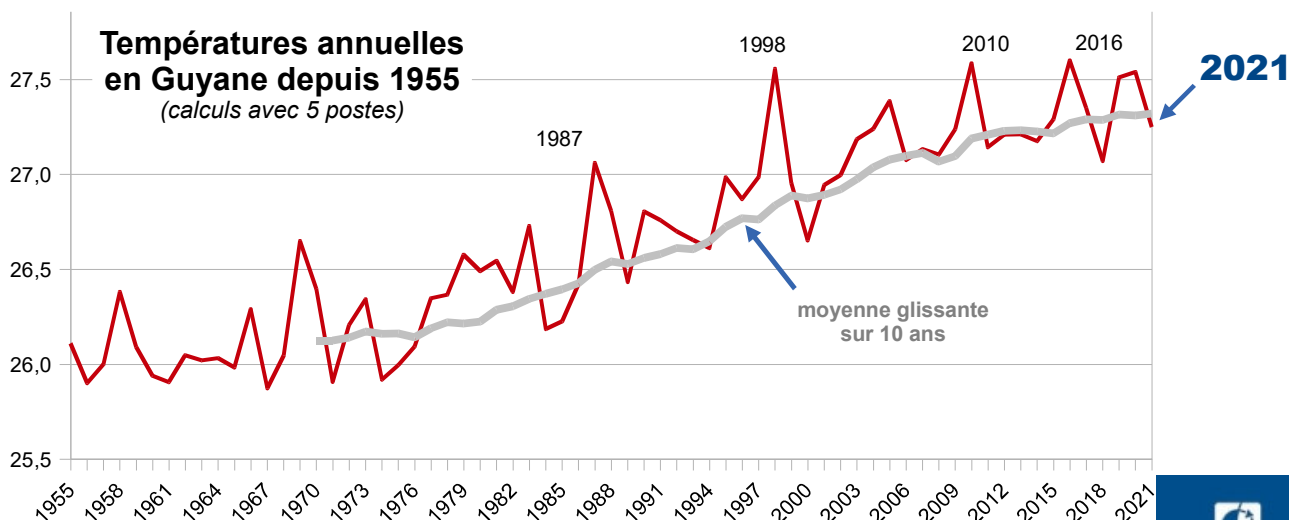
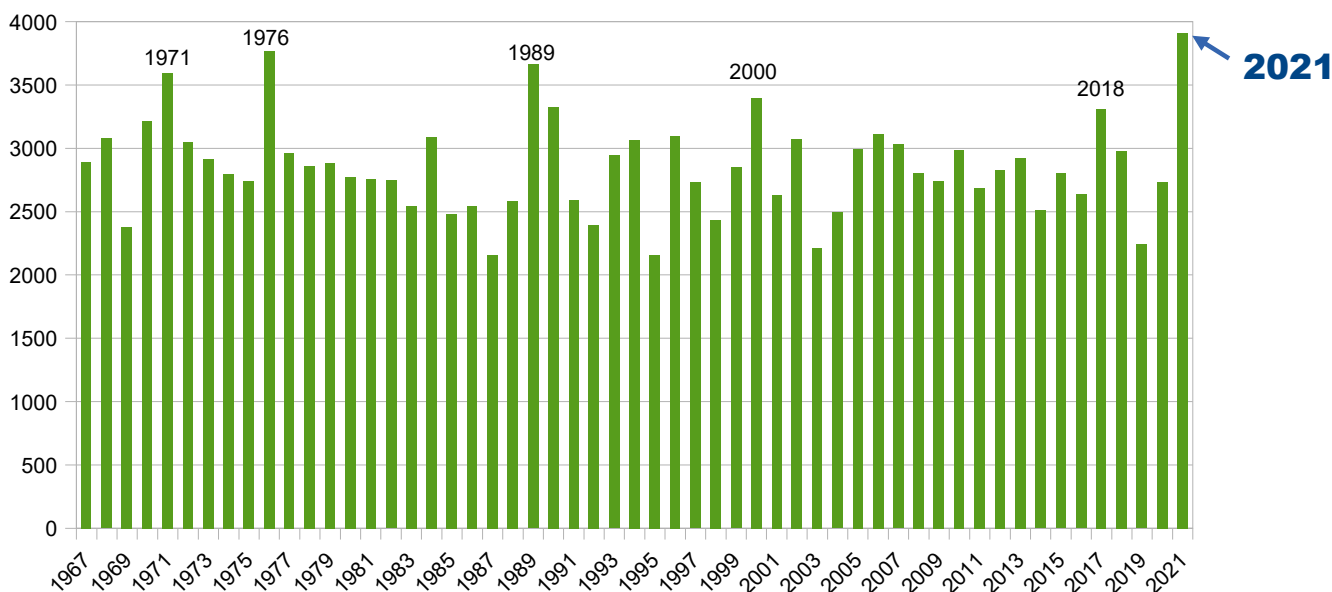
L'année de tous les records pluviométriques !

Cette année restera dans les mémoires en raison de sa pluviométrie exceptionnelle (+41%). Avec un cumul moyen annuel* de 3913.1 mm, la Guyane n'aura jamais été autant arrosée depuis 1967 (précédent record : 3762,6 mm en 1976). D'une commune à l'autre les cumuls sont très variables, allant de 2889,2 mm à Awala-Yalimapo jusqu'à 6082,5 mm à Roura, qui devient le **nouveau record annuel de pluie de Guyane** (bien supérieur au précédent : 5429,0 mm à Matoury en 1976). Durant cette année, la ZCIT reste très souvent à la latitude de la Guyane ou à proximité, et les saisons sèches ont bien du mal à s'installer ! Le phénomène la Niña, présent sur le pacifique durant les premiers mois de l'année puis à nouveau en fin d'année, a grandement favorisé l'excédent de pluie sur notre région. Concernant les températures, avec une moyenne annuelle de 27,3°C, l'année 2021 figure au **9ème rang des années les plus chaudes** depuis 1955.

*moyenne réalisée avec 13 postes de référence de Guyane

Pluie annuelle	+41%
Température annuelle	+0,4°C
<i>écarts par rapport aux normales 1981/2010</i>	

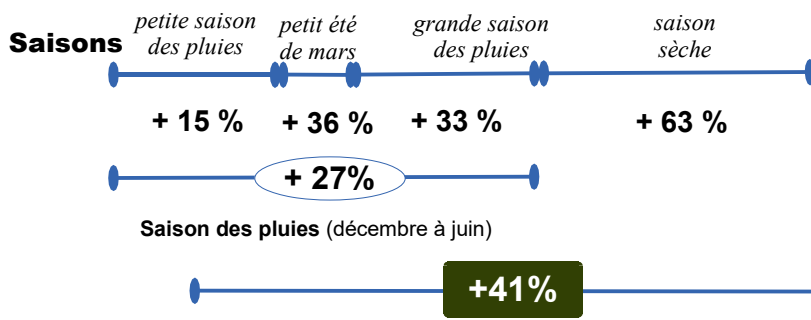
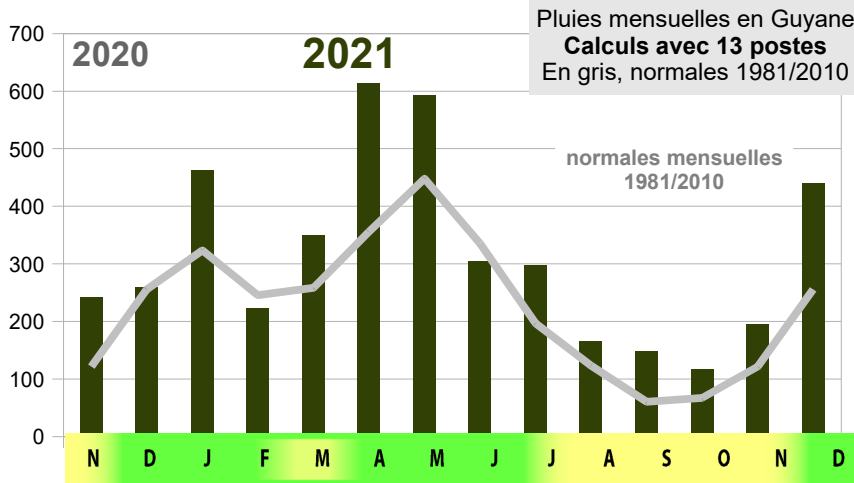
millimètres **Pluies annuelles en Guyane depuis 1967** (calculs effectués avec 13 postes)



Pluviométrie

2021 en Guyane

millimètres



Année 2021 bien excédentaire en pluie

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

Dès le début d'année, le ton est donné avec une **petite saison des pluies excédentaire de 15 %**. L'année commence par un mois de janvier bien pluvieux (+43%) suivi d'un mois de février faiblement déficitaire (-9%) qui vient compenser un peu le surplus de janvier.

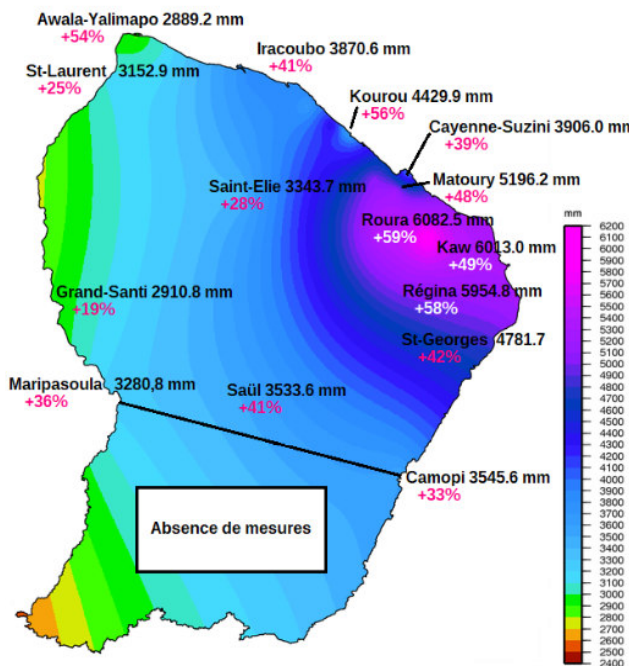
Le « petit été de mars » est à peine perceptible. En effet, les cumuls repartent rapidement à la hausse et le mois de mars affiche un **excédent de pluie de 36 %**.

Les mois d'avril (+72%) et mai (+33%) sont ensuite les plus arrosés de l'année avec des cumuls proches de 600 mm. En juin, il pleut beaucoup moins et la pluviométrie est à nouveau faiblement déficitaire (-9%). Au final, la **grande saison des pluies** reste tout de même excédentaire (+33%).

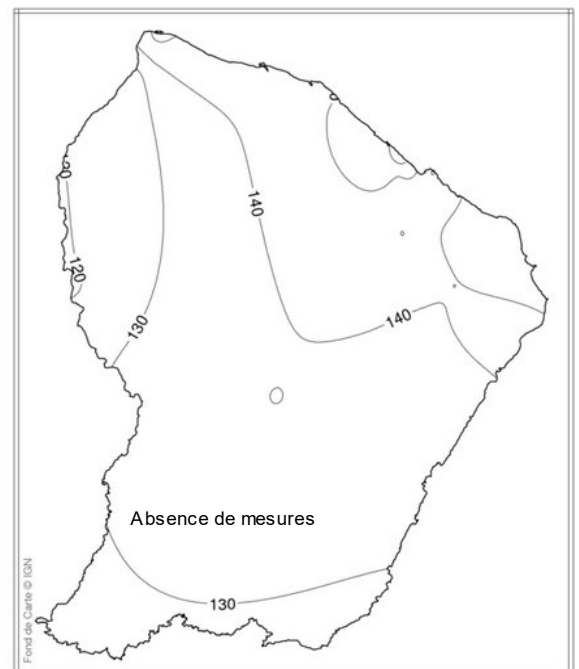
Durant la période supposée de **saison sèche**, la pluviométrie est encore bien excédentaire (+63%). Les cumuls diminuent (120 à 200 mm environ) mais sont malgré tout bien supérieurs aux normales de saison. Les mois de juillet (+51%) et août (+35%) sont modérément excédentaires. Vient ensuite le mois de septembre avec une pluviométrie record de 148,7 mm pour une normale de 59,9 mm, soit un excédent de 148 %. En octobre (+76%) la tendance excédentaire se maintient. En novembre (+62%), la saison des pluies commence avec près de 3 semaines d'avance.

Enfin, en décembre, les cumuls s'accroissent nettement et sont également bien supérieurs aux normales (+74%).

Pluies en millimètres pour l'année 2021



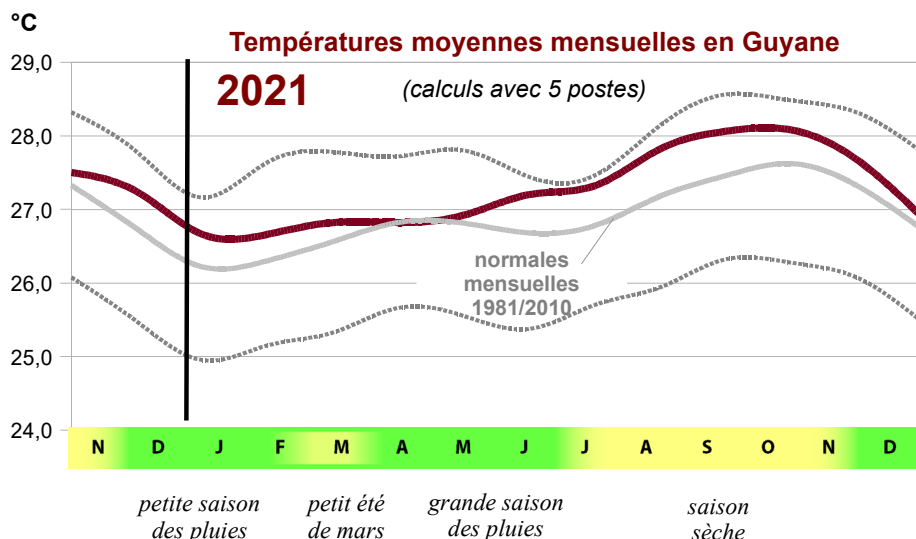
Pourcentage de la normale



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

Les données de l'île Royale, Kourou plage, Pariacabo, Kourou CSG et Sinnamary CSG proviennent du Centre Spatial Guyanais





A l'exception du mois d'avril où la température moyenne mensuelle était exactement conforme à la normale (26,8°C), celle-ci a été supérieure à la normale durant tous les autres mois de l'année, en particulier durant la saison sèche (les mois de septembre et octobre dépassant même de peu les 28°C).

La température maximale de l'année a été relevée à **Camopi** le 14 octobre : **37,8°C**.

La température minimale est de **18,3°C**, mesurée le 15 octobre à **Saül**.

2021 est la 9ème année la plus chaude en Guyane depuis 1955, avec une Température Moyenne annuelle de 27,3°C.

Guyane : Records de températures battus en 2021

- Le thermomètre atteint **35,5°C** à **Camopi** le 6 janvier et **34,9°C** à **Grand-Santi** le 14 janvier. Cela correspond aux températures les plus élevées mesurées sur ces communes au cours d'un mois de janvier (depuis le début des mesures, respectivement en 1955 et 1954).

- Plusieurs communes ont enregistré de **nouveaux records** de températures maximales pour un mois de juin :

A **Camopi**, le mercure grimpe jusqu'à **35,6°C** le 14 juin. Quelques jours plus tard, à **Sinnamary**, la température s'élève jusqu'à **34,2°C** le 22 juin.

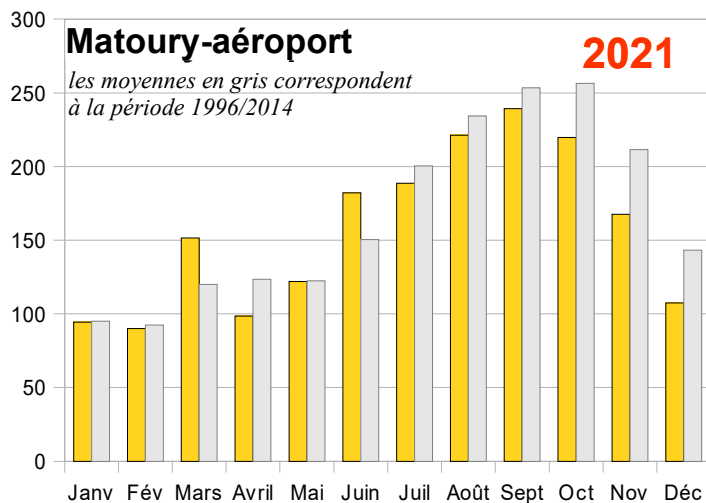
Enfin, le 29 juin les températures maximales de **Matoury (33,9°C)** et **Kourou-CSG (33,0°C)** sont les plus chaudes relevées sur ces communes au cours d'un mois de juin. (1ères mesures réalisées en 1948 à Matoury et Sinnamary, et en 1965 à Kourou-CSG)



Soleil

Année 2021 : heures (- 6 %)

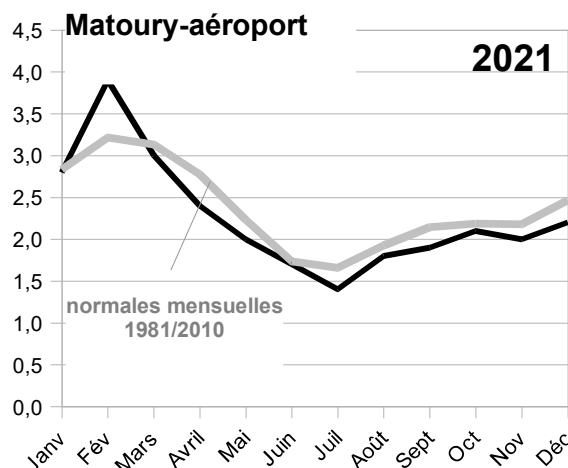
1883 heures



Vent

2021 : Rafale maximale de 21,2 m/s soit 76 km/h (le 30 janvier 2021 à Kourou- Plage)

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



En FEVRIER, un fort épisode pluvieux a concerné le nord-est guyanais entre les 6 et 7 février. **Nouveaux records de pluie quotidiens à Cacao** (172,4 mm record absolu) **et Kaw** (178 mm, record pour un mois de février).

Petit été de MARS bien pluvieux, avec notamment un **gros épisode orageux** le 14 mars entre l'île de Cayenne et Kourou : **134 mm** enregistrés **en 3 heures à Cayenne-Matoury**, dont **75,6 mm** relevés **en 1 heure**. Cette valeur constitue un record qui statistiquement ne se produit pas plus d'une fois tous les 50 ans. Le quartier Concorde à Matoury se retrouve inondé.

En AVRIL : 1^{er} passage en vigilance rouge fortes Pluies. Un **épisode pluvieux mémorable** concerne le nord-est de la Guyane entre le 26 et 27 avril. De très forts cumuls se sont produits le 26 sur une zone allant **de Cacao à Montsinéry, en passant par Roura et Matoury**.

- A Cacao : 209,2 mm mesurés en 24h. Cela devient le record absolu de pluie quotidienne sur cette commune, tous mois confondus (précédent record 172,4 mm relevés le 6 février 2021).

- A Roura : 259,1 mm en 24h. Cela constitue le nouveau record quotidien de cette commune tous mois confondus (précédent record de cette commune 196,4 mm, le 9 mai 1984).

Avec l'accumulation de pluie des semaines passées, les inondations sont fréquentes en avril. Quelques jours après cet épisode pluvieux exceptionnel, les averses sont plus modérées mais continuent d'alimenter les cours d'eau : Dans la nuit du 28 au 29, des **ponts sont emportés entre Papaïchton et Maripasoula** ; le 29 avril une partie de la **chaussée (RN1) s'effondre au niveau d'Iracoubo** (rendant la liaison Cayenne / St-Laurent impossible durant plusieurs jours) et **le Maroni sort de son lit** du côté de St-Laurent (quartier de La Charbonnière inondé). **Le Maroni reste en crue du mois d'avril jusqu'à début juillet. Une crue conséquente et des inondations** (à Camopi notamment) sont également constatées cette année sur **l'Oyapock**.

En JUIN : De nombreux orages concernent le département, dont un qui se démarque par son caractère exceptionnel ! **Le 29 juin** en soirée, une super-cellule se développe sur l'île de Cayenne, avec une **forte activité orageuse** : Coups de tonnerre et éclairs virulents accompagnent des précipitations soutenues pendant près de deux heures.

A **Cayenne-Suzini**, il est tombé 90 mm de pluie entre 21h et 23 h locales, mais c'est surtout entre 21h et 22h qu'il a plu de façon remarquable : **70,4 mm mesurés en seulement une heure**. Un tel cumul de pluie horaire ne se reproduit statistiquement sur Cayenne qu'une fois tous les 100 ans ! (**Valeur centennale**)

Le 8 AOUT, une vaste zone orageuse se forme sur l'ouest du littoral. A St-laurent, le pluviomètre enregistre 107,6mm de pluies entre 4 et 7 heures du matin.

Mois de **SEPTEMBRE le plus pluvieux depuis 1967** avec un excédent de pluie de 148 %.

En DECEMBRE, de nombreuses communes ont enregistré une **pluviométrie record pour un mois de décembre**: 903,0mm à Kaw / 847,1mm à Roura / 796,9mm à St-Georges, entre autres...

2021 est au final l'année la plus pluvieuse depuis 1967 avec un nouveau **record absolu** de pluviométrie annuelle à **Roura (6082,5 mm)**.

Pour les prévisions à 5 jours en Guyane : 0892 68 08 08 (0,29€/minute en 2022) - Internet : <http://www.meteofrance.gf>