

ANNEE 2017

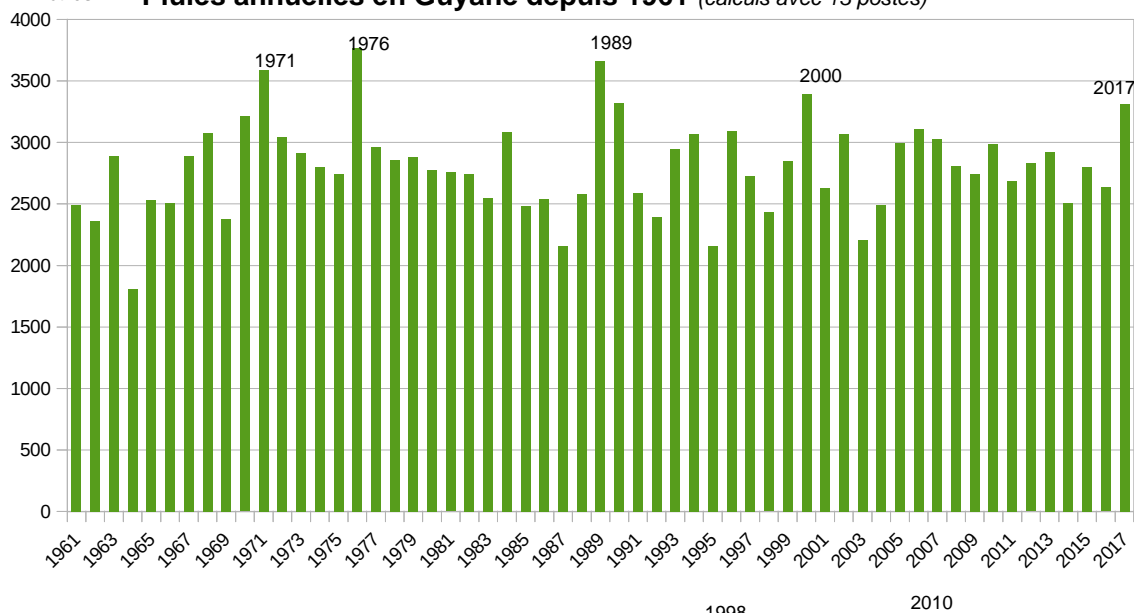
De forts contrastes

2017, se place au 5ème rang des années les plus chaudes, on observe depuis les années 70 une hausse régulière des températures moyennes. Cette année est aussi au 7ème rang des années les plus pluvieuses depuis le début des mesures en 1955. La répartition temporelle des pluies a été très contrastée au cours de cette année 2017. La saison sèche, déficitaire et très chaude (records de températures en août et septembre), a succédé à une saison des pluies excédentaire. L'année se termine par un mois de décembre qui se place au 2ème rang des mois de décembre les plus pluvieux (+78%) et confirme l'excédent de précipitations sur l'année.

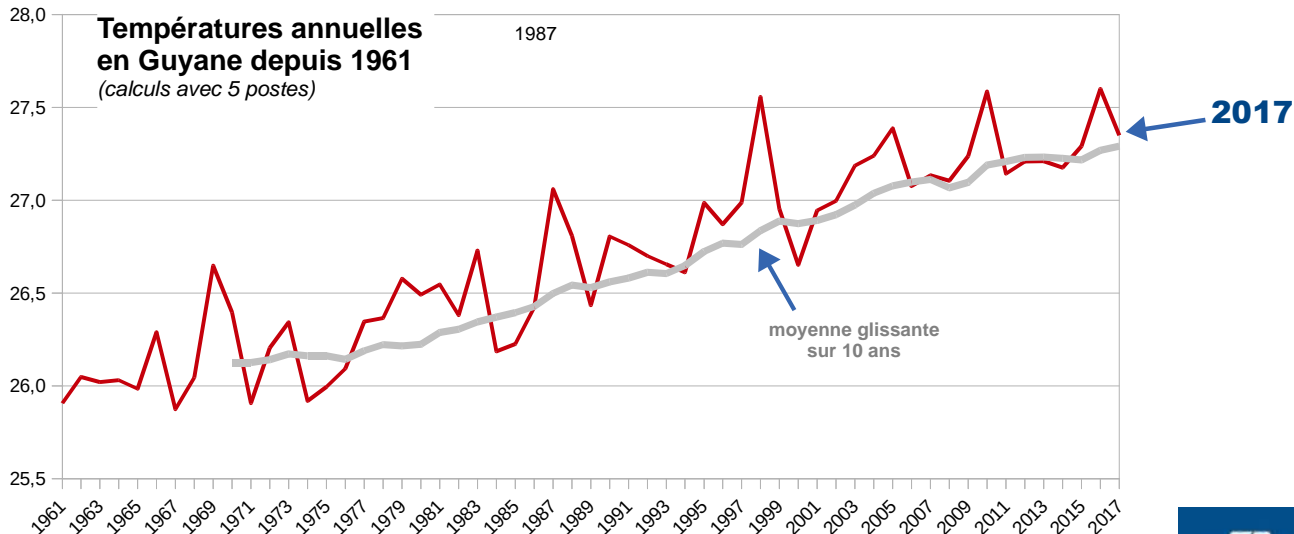
Pluie annuelle **+ 19%**
Température annuelle **+0,5°C**

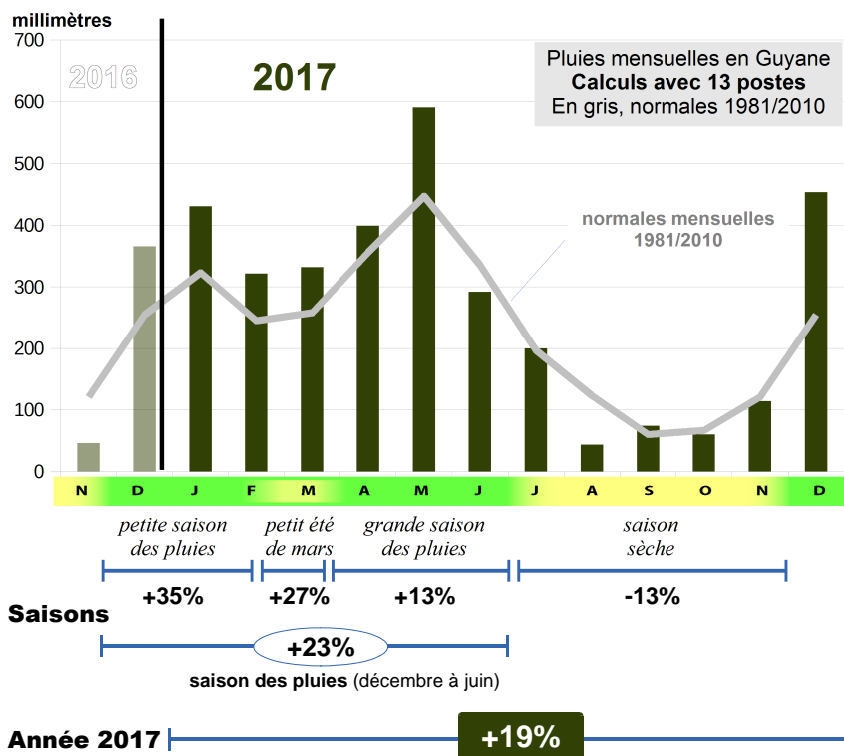
écarts par rapport aux normales 1981/2010

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



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





La **petite saison des pluies** est nettement excédentaire (+35%) et régulière sur chacun des trois mois qui la composent.

Le **petit été de mars** est également excédentaire (+27%).

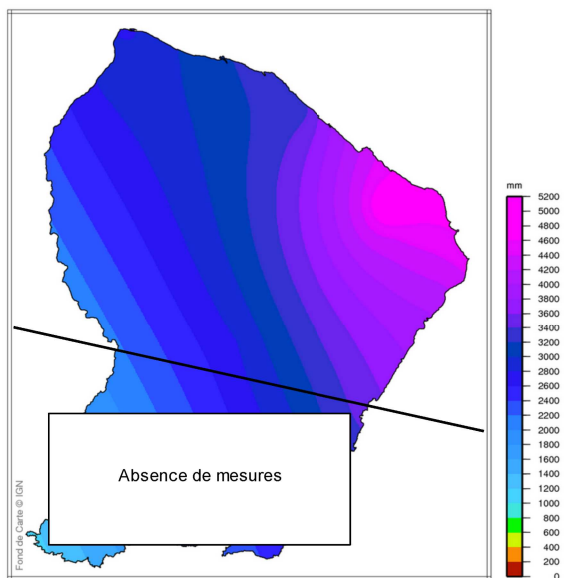
La **grande saison des pluies** confirme la tendance. Elle est active notamment au mois de mai qui est copieusement arrosé et présente un excédent de 32% par rapport aux normales.

La **saison sèche**, contrairement au reste de l'année, s'avère être nettement déficitaire avec notamment le mois d'août le plus sec (-65%) observé depuis le début des mesures.

Année 2017 contrastée et excédentaire.

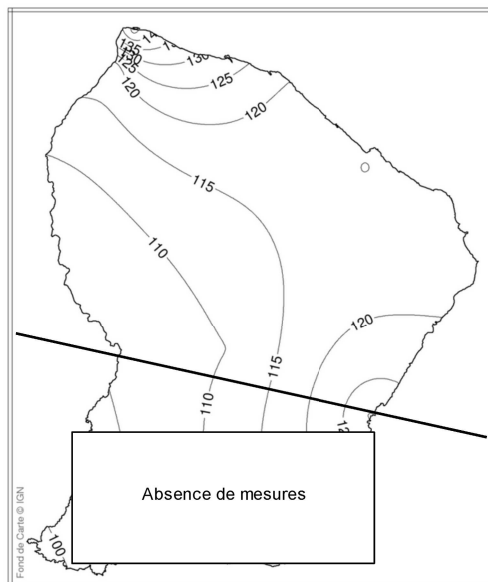
Tous les écarts en % se réfèrent aux normales 1981/2010

Pluies en millimètres pour l'année 2017



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

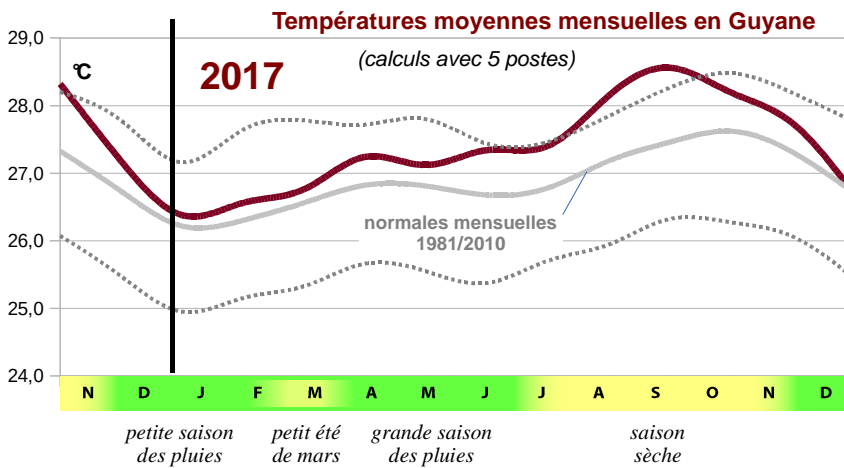
Pourcentage de la normale



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

Températures

2017 en Guyane



Même si les températures moyennes se rapprochent des normales au mois de décembre, elles sont systématiquement supérieures aux normales depuis avril 2016. 2017 se place au 5ème rang des années les plus chaudes (+0,5°C par rapport à la normale). Cet écart est constaté tant pour les températures maximales de la journée (écart moyen de +0,6°C) que pour les minimales nocturnes (écart moyen de +0,4°C). Bien entendu, les températures les plus élevées sont observées durant la saison sèche. Après 2016, c'est la 2ème saison sèche la plus chaude pour les températures moyennes depuis 1955.

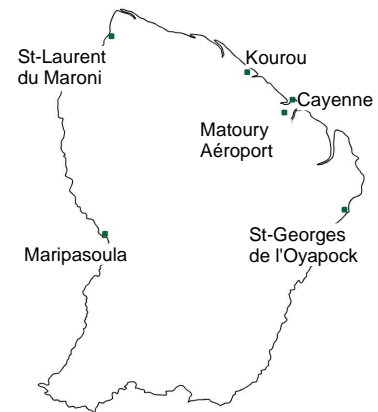
Année 2017 L'année 2017 se place au 5ème rang des années les plus chaudes en Guyane depuis 1955, avec $T_m = 27,4^\circ\text{C}$ (calculs avec 5 postes)

Guyane : principaux records de température battus en 2017

Août 2017 : mois d'août le plus chaud en Guyane depuis 1955 avec $28,1^\circ\text{C}$ de température moyenne et également en journée avec $33,5^\circ\text{C}$ de température maximale moyenne.

Septembre 2017 : mois le plus chaud en Guyane depuis le début des mesures en température moyenne ($28,6^\circ\text{C}$). C'est le mois de septembre le plus chaud en journée (températures maximales) ainsi que la nuit (températures minimales).

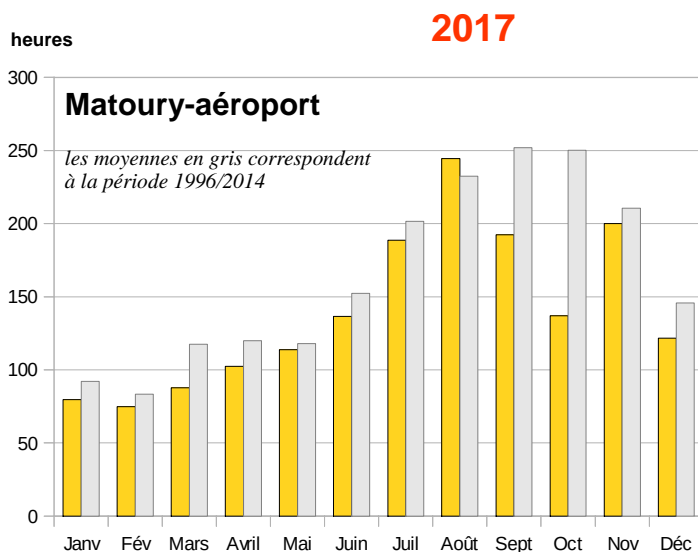
Cayenne Matoury : $35,2^\circ\text{C}$ record tous mois confondus le 11 septembre 2017 (précédent record $35,1^\circ\text{C}$)



Soleil



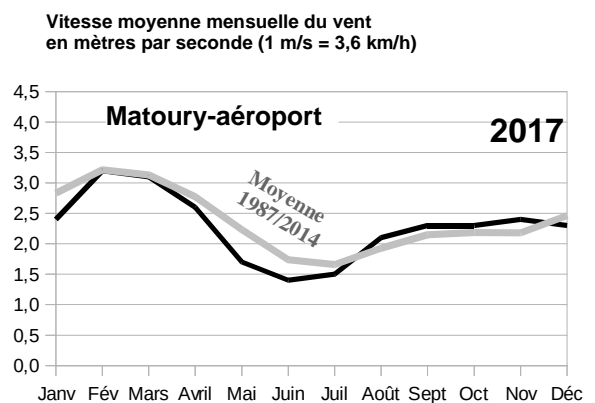
Année 2017 : 1679 heures (-15%)



Vent



**2017 : rafale maximale $21,2 \text{ m/s}$
soit 76 km/h (le 9 mars 2017 à
Cayenne Suzini)**



Le mois de janvier 2017 a été le plus pluvieux à Camopi depuis 1950 avec un cumul de 534mm.

Au mois de février, le record de chaleur pour un mois de février a été battu à Saint Laurent avec une température maximale de 33,7°C (le 21).

Des records de pluies quotidiennes pour **un mois de février** ont été battus :

Le 23 : Cayenne ville 112,0mm, Montsinnery 134,5mm

Le 27 : Mana : 122,8mm, Charvein 137,5mm, Savane-Combi (Sinnamary) 157,4mm

Des records de pluies quotidiennes ont été battus au **mois d'avril, le 29** :

- **181,5mm à Degrad des Cannes**

- **163,5mm au Mont Grand Matoury**

A Cacao, il a été relevé 195 mm en 48h **entre le 6 et le 8 avril** ce qui a provoqué des inondations.

Les fortes précipitations de la fin du mois ont engendré des inondations **le 30 avril** à Cayenne.

Le mois de mai est le mois de mai le plus pluvieux à Kourou plage avec 941,4mm.

Des records ont été battus à Saint Laurent depuis le début des mesures :

- **La journée du 16** est la journée la **plus pluvieuse** tous mois confondus avec **157,5 mm**.

- **Les 26 et 27** sont les journées les **plus chaudes** pour un mois de mai avec respectivement 34,7 et 34,6°C.

Records battus également à **Awala Yalimapo le 31 avec 139,4mm** et à **Charvein le 16 avec 208,0mm**.

Le mois d'août 2017 est le **plus sec depuis 1955** avec seulement 43,4 mm en moyenne soit un déficit de 65 % par rapport à la normale de 1981-2010. Des records de sécheresse sont battus pour un mois d'août :

- **4,0mm à Cayenne-Suzini,**

- **8,6mm à Saint Georges,**

- **30,9mm à Saül,**

- **9,6mm à Kourou plage.**

Août 2017 se classe également au **1er rang des mois d'août les plus chauds depuis 1955** avec une température moyenne de **28,1°C**. De même, c'est un **mois d'août record** pour les températures maximales avec une moyenne de **température maximale de 33,5°C**.

Des records de moyennes de températures maximales quotidiennes pour un mois d'août depuis le début des mesures sont battus :

- **32,8°C à Matoury,**

- **34°C à Saint Georges,**

- **34,7°C à Saint Laurent,**

- **34,4°C à Maripasoula.**

Avec une température moyenne de 28,6°C, septembre 2017 bat le record du mois le plus chaud depuis 1955 en Guyane

La journée du **11 septembre à Cayenne-Matoury** a été la **plus chaude** (35,2°C sous abri) depuis le début des mesures sur l'aéroport en 1946.

Le mois d'octobre 2017 est le mois d'octobre **le plus chaud en températures minimales** depuis 1955.

Les **records mensuels** de précipitations ont été battus durant le mois **de décembre** dans les communes suivantes :

- **442,2 mm à Awala-Yalimapo,**

- **419,8 mm à Camopi,**

- **643,5 mm à Cayenne Matoury,**

- **634,4 à kourou-plage,**

- **748,5 à Montsinnéry.**

Un épisode pluvieux particulièrement important d'une **durée de 36h** a affecté **l'Île de Cayenne les 12 et 13 décembre**. On relève notamment sur cette période 292,5mm au Larivot, 270mm à Degrad des Cannes, 241,7mm à Cayenne Suzini et 171,1mm à Cayenne-Matoury. Les **durées de retour** statistiques pour des pluies de cette intensité sont d'environ **50 ans**. Cet épisode pluvieux est lié au phénomène « La Niña » en cours.

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