

ANNEE 2016

Chaud et modérément pluvieux

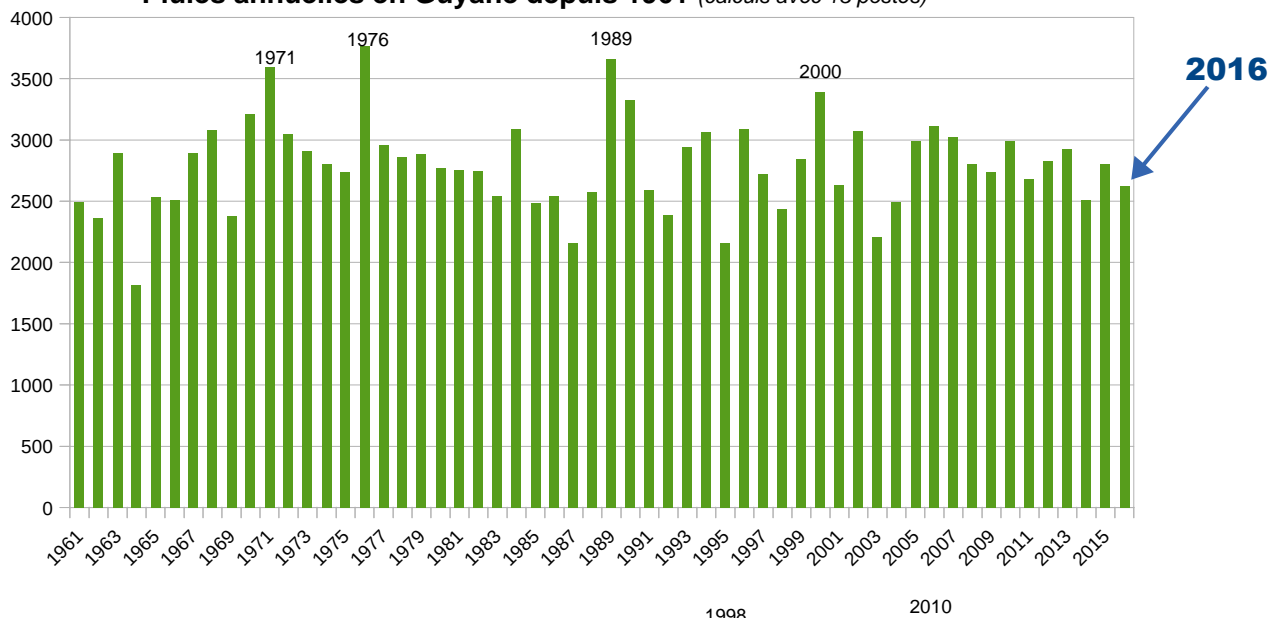
2016, devant 2010, s'est avéré être l'année la plus chaude observée en Guyane depuis le début des mesures en 1955. On observe depuis les années 70 une hausse régulière des températures moyennes.

La répartition temporelle des pluies a été très contrastée au cours de cette année 2016. A un mois de janvier particulièrement sec lié à un épisode El Niño fort, ont succédé plusieurs mois pluvieux. La période de septembre à novembre fait également partie des intervalles les plus secs qu'ait connu le département depuis les premiers relevés. Le retour de pluies importantes en décembre n'a pas permis de compenser totalement le déficit accumulé.

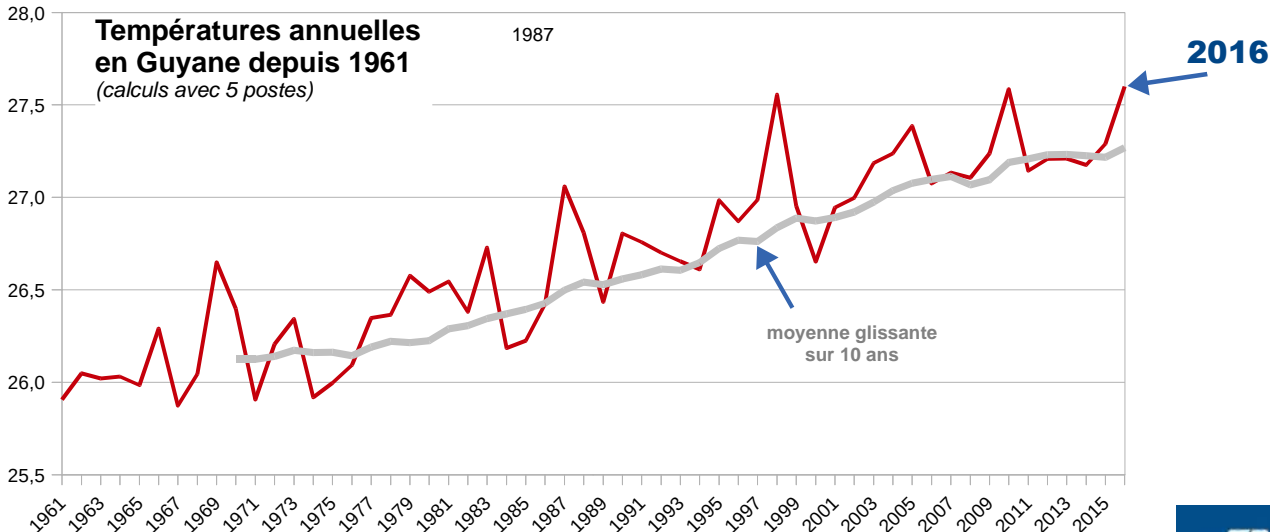
Pluie annuelle	-6 %
Température annuelle	+0,7°C

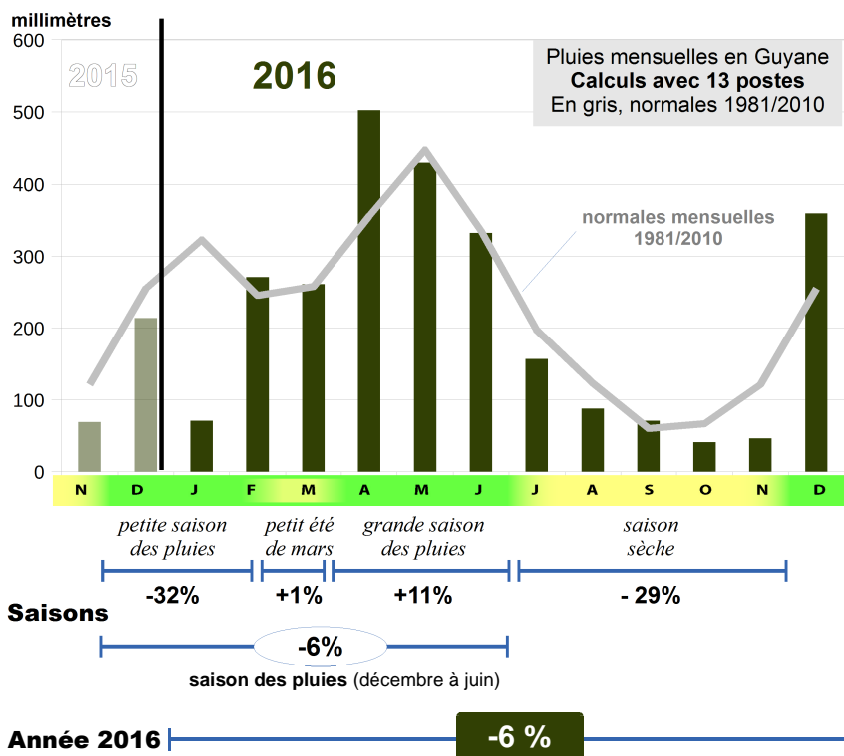
écarts par rapport aux normales 1981/2010

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 très déficitaire en raison surtout du mois de janvier le plus sec jamais observé en Guyane depuis 1955.

Le **petit été de mars** est conforme aux normales.

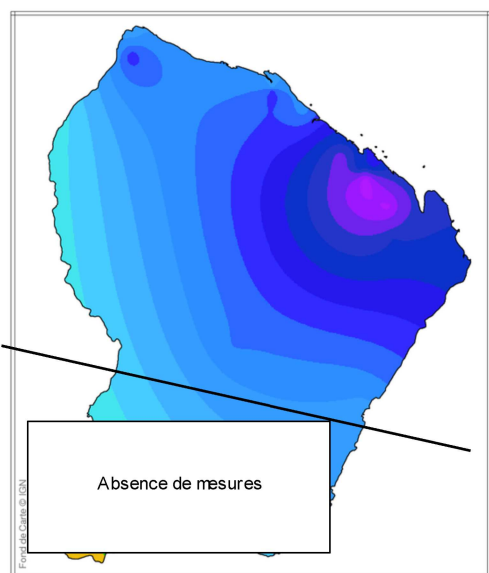
La **grande saison des pluies** est active surtout en début de période : le mois d'avril est copieusement arrosé et présente un excédent de 41 % par rapport aux normales.

La **saison sèche** qui suit s'avère être extrêmement sévère sur le littoral et le proche intérieur guyanais, tandis que l'arrière-pays bénéficie encore d'averses orageuses.

Année 2016 contrastée, légèrement déficitaire.

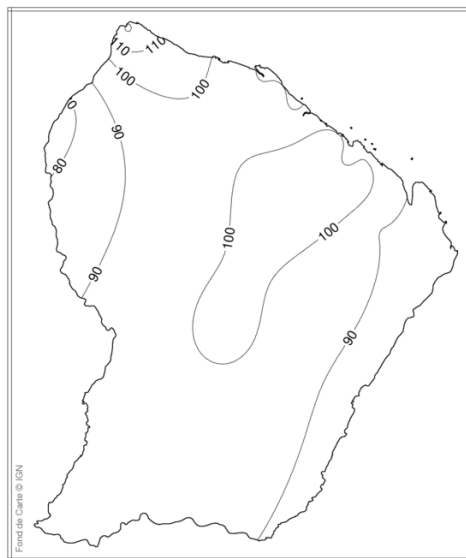
Tous les écarts en % se réfèrent aux normales 1981/2010

Pluies en millimètres pour l'année 2016



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

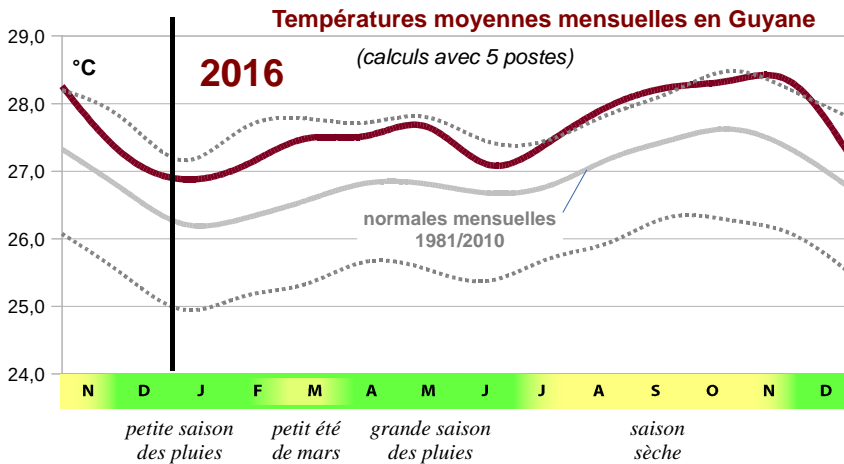
Pourcentage de la normale



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

Températures

2016 en Guyane



Une année record : les températures moyennes mensuelles sont systématiquement supérieures aux normales durant 19 mois consécutifs. Ces écarts sont constatés tant pour les températures maximales de la journée (écart moyen de +0,8°C) que pour les minimales nocturnes (écart moyen de +0,5°C). Bien entendu, les températures les plus élevées sont observées durant la saison sèche. Elle bat cette année le record de la saison sèche la plus chaude depuis 1955 pour les températures moyennes et maximales.

Année 2016 L'année 2016 est l'année la plus chaude en Guyane depuis 1955, avec $T_m = 27,6^\circ\text{C}$ (calculs avec 5 postes)

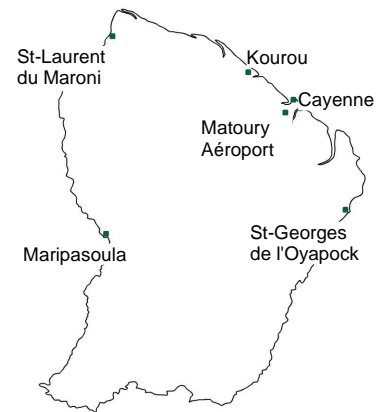
Guyane : principaux records de température battus en 2016

Août et Novembre 2016 : mois les plus chauds en Guyane depuis 1955 (température moyenne).

Janvier, Juillet et Août 2016 : mois les plus chauds en journée depuis 1955 (températures maximales).

Cayenne Suzini : $34,0^\circ\text{C}$ record battu le 14 avril 2016 (précédent record $33,7^\circ\text{C}$)

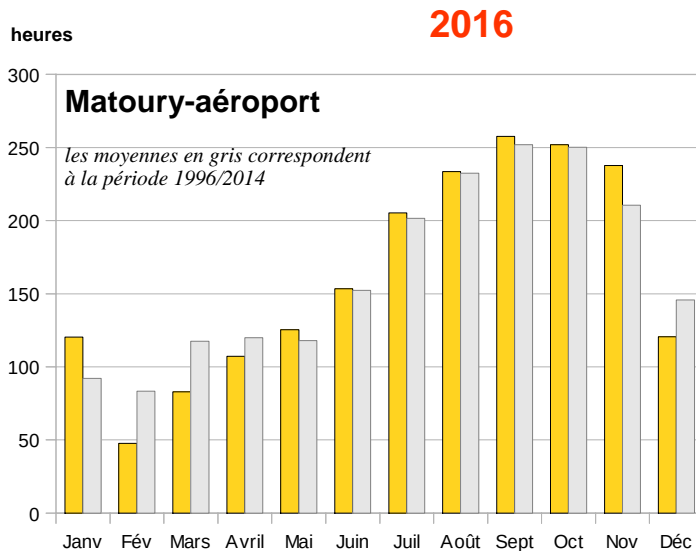
Saint-Laurent : $38,0^\circ\text{C}$ record battu le 27 septembre 2016 (précédent record $37,9^\circ\text{C}$)
C'est la température la plus élevée relevée en Guyane depuis 1955.



Soleil



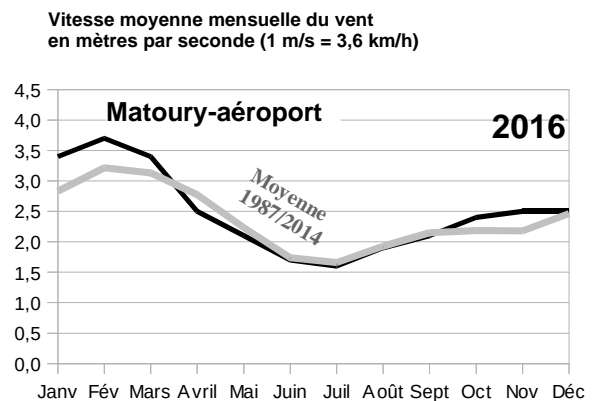
Année 2016 : 1944 heures (-2%)



Vent



2016 : rafale maximale 22 m/s
soit 78 km/h (le 9 décembre 2016 à Saint-Laurent du Maroni)



Le mois de janvier 2016 est le plus sec jamais vu en Guyane depuis le début des relevés.

On relève en moyenne 70,5 mm sur le département, soit un écart de -78 % par rapport à la normale 1981-2010.

Les records de sécheresse sont battus sur les postes suivants :

- Awala Yalimapo : 27,6 mm
- Saint-Laurent : 29,1 mm
- Grand-Santi : 50,6 mm
- Maripasoula : 55,1 mm
- Camopi : 55,8 mm
- Cacao : 56,5 mm
- Cayenne-Matoury : 81,4 mm
- Regina : 103,0 mm
- Saint-Georges : 128,8 mm

Du 21 au 25 février, la conjonction de fortes pluies, de houle et de marées importantes a favorisé l'**érosion littorale à Kourou**. Des dégâts matériels (des maisons inondées, des routes ensablées...) ont été observés.

Le mois de février de cette année est le mois de février le moins ensoleillé depuis le début des mesures en 1996 à Cayenne-Matoury. La valeur de l'ensoleillement à Cayenne-Matoury n'est que de 47.7 heures soit 1.6 heures en moyenne par jour.

Le 16 juin 2016 : inondations à Cayenne

Dans l'après-midi, sous un ciel très sombre, de fortes précipitations s'abattent sur Cayenne centre. On relève 66 mm pour cette journée mais plus de la moitié de la pluie est tombée en l'espace de deux heures.

Le mois d'août le plus sec observé à Regina depuis 1953 avec un cumul mensuel de pluie de seulement 35.8 mm.

Du 12 septembre au 11 décembre 2016, en raison d'une forte sécheresse, le nombre de **feux de végétation** a été de **1049** soit légèrement plus que l'année passée. La **surface brûlée** au cours de ces trois mois a par ailleurs quasiment triplé. Elle est passée de 805,64 hectares en 2015 à **2247,345 hectares en 2016** (source : EMIZ de Guyane).

Le mois de novembre est le mois de novembre le plus sec observé à Camopi depuis 1953 et à Kourou depuis 1967 avec des cumuls mensuels de pluie respectivement de 6,0 mm et de 6,2 mm.

Le 24 décembre 2016 a été la veille de Noël la plus arrosée sur l'île de Cayenne depuis le début des relevés.

Les records des pluies quotidiennes ont été battus pour les postes suivants :

- Degrad des Cannes : 120,5 mm
- Cayenne-Matoury : 138,1 mm
- Cayenne-Suzini : 169,2 mm
- Cayenne-Larivot : 191,5 mm

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

**Bulletin
CLIMATIQUE
Annuel 2016
Guyane**

Édité par Météo-France
Centre Météorologique de Guyane
Aéroport Cayenne Félix Eboué
97351 MATOURY
ISSN 1950-9154 - Janvier 2016

Climatologie Guyane
tél 0594 35 35 41
fax 0594 35 35 45
e-mail: climatologie.guyane@meteo.fr