

ANNEE 2013

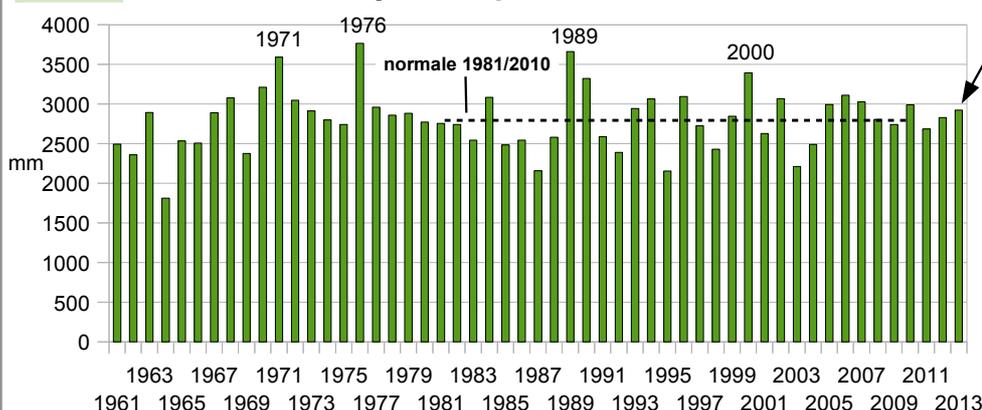
Fortes vagues en début d'année - Pluies irrégulières

Répétition de fortes vagues (janvier à avril) qui aggravent les problèmes d'érosion littorale. Apports pluvieux sur la Guyane pour l'ensemble de l'année légèrement excédentaires +5% mais importantes irrégularités (janvier, février, octobre). Niveau annuel des températures au dessus de la normale 1981/2010, avec un écart de +0,3°C identique à 2012.

pluie annuelle	température annuelle
2924 mm +5%	27,2°C +0,3°C
<i>écarts par rapport aux normales 1981/2010</i>	

*Pluies : calculs avec 13 postes
Températures : calculs avec 5 postes*

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

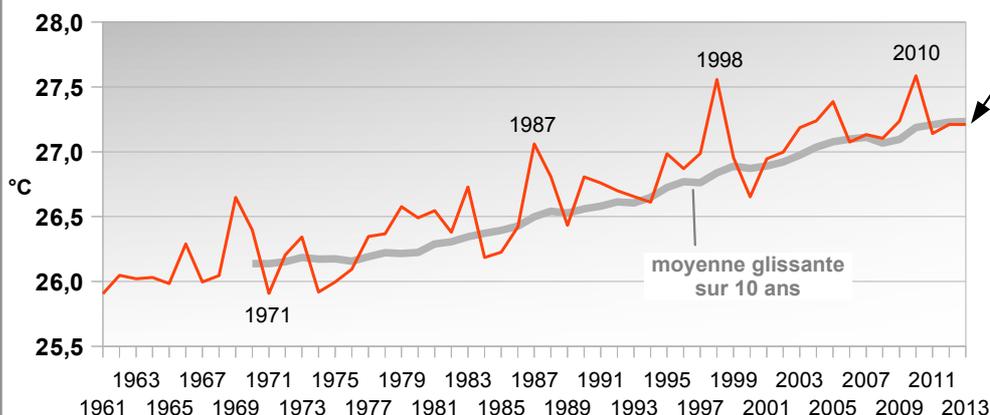


2013

Année légèrement excédentaire en pluie : +5%

Mais déroulement chaotique avec un mois de janvier très sec, suivi de février très arrosé, ainsi qu'une fin d'année excédentaire (principalement octobre)

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



2013

Année chaude, la 6e depuis le début des mesures :

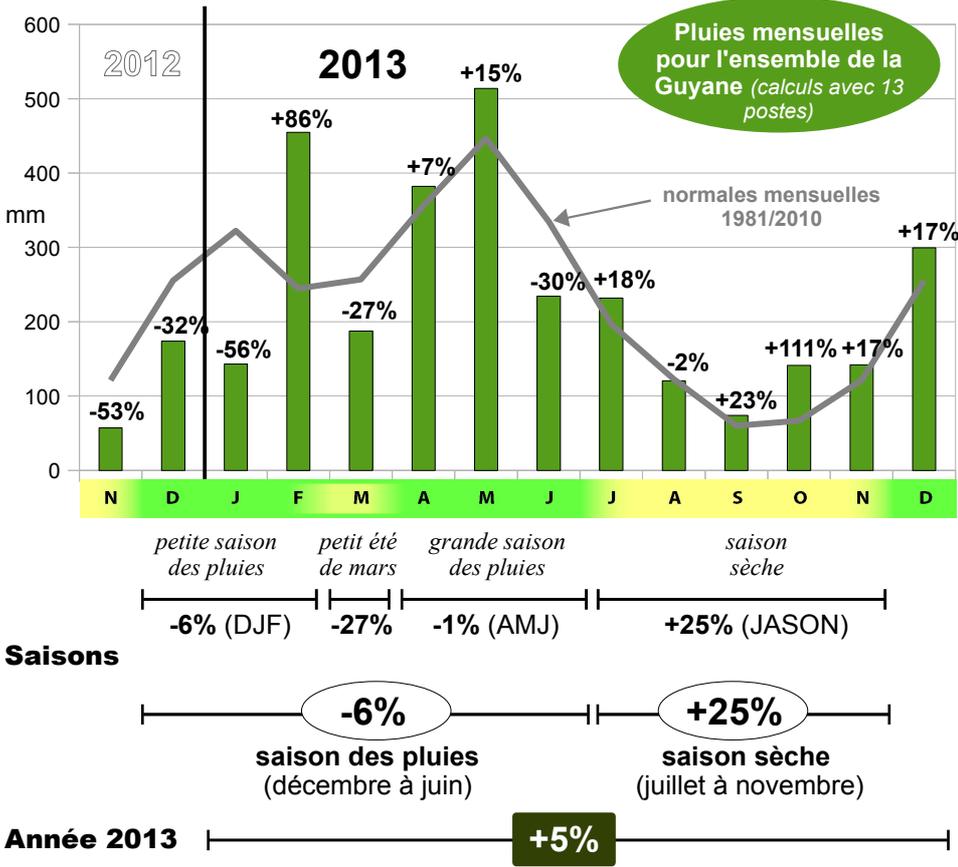
Le bilan annuel 2013 est très proche de la moyenne des 10 dernières années en Guyane, alors que l'écart de +0,3°C par rapport à la normale 1981/2010 est le même qu'en 2012

Données non homogénéisées

Les principaux événements climatiques de l'année 2013 en Guyane se concentrent entre janvier et mai avec une série de dégradations de l'état de la mer, ainsi que plusieurs situations très pluvieuses. Des inondations littorales assez importantes surviennent le 15 mai 2013 entre Cayenne et Iracoubo.

L'année 2013 en Guyane

Pluviométrie



Déroulement de l'année

La Zone Intertropicale de Convergence quasi inactive près de la Guyane au mois de **janvier** (qui termine un cycle déficitaire de 5 mois consécutifs) se réveille en **février** (3e mois de février le plus pluvieux en Guyane depuis 1955).

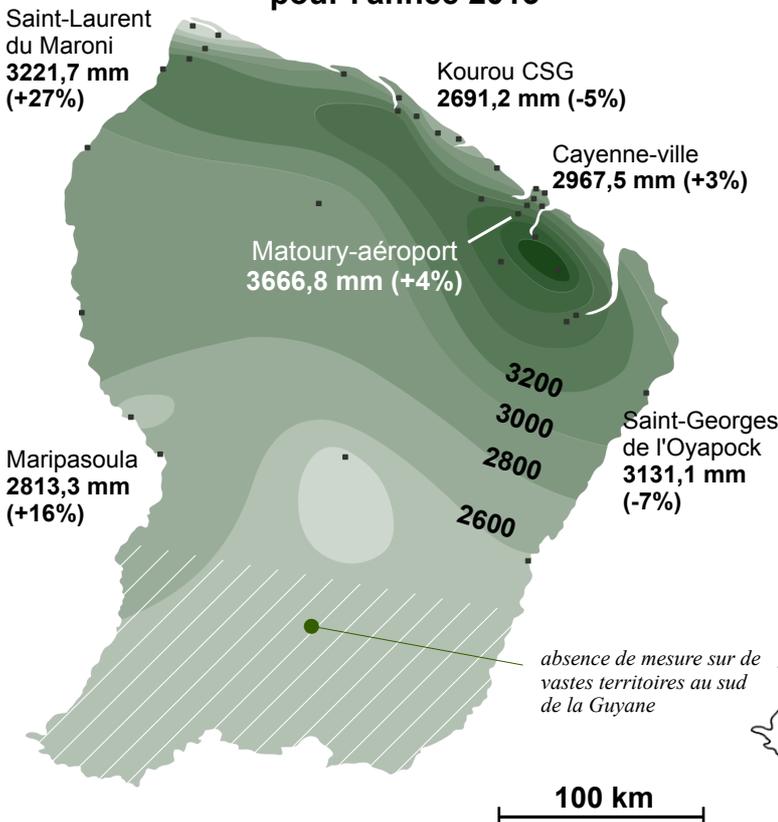
Les irrégularités se poursuivent en **mars** (très déficitaire au nord du département), et le duo **mai-juin** est également très contrasté, l'activité pluvieuse diminuant fortement en juin. **Juillet** très orageux est excédentaire, même si par nature les orages apportent des précipitations très variables selon les endroits.

La saison sèche 2013 enregistre des excédents pluvieux (qui se poursuivent en décembre), notamment en **octobre-novembre**, la ZIC étant plus proche de la Guyane qu'en moyenne.

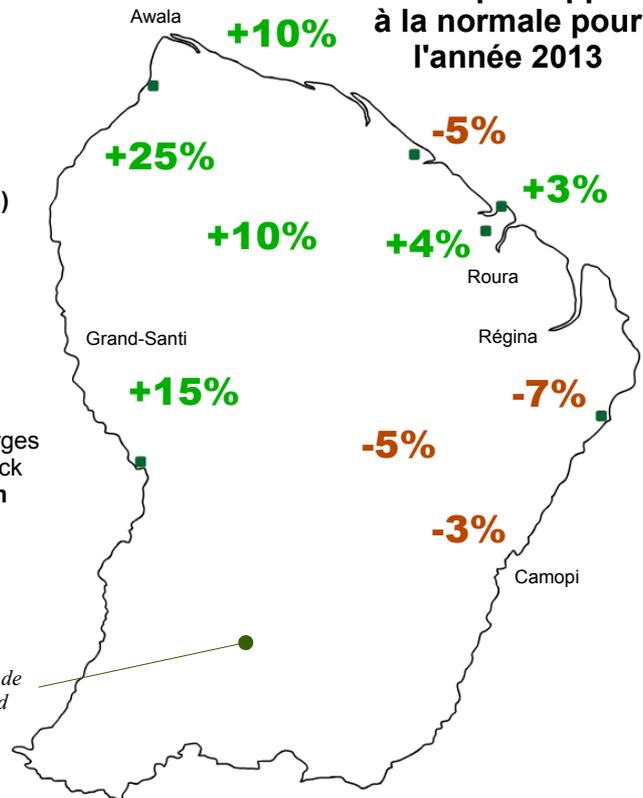
Malgré la variabilité importante à l'intérieur des saisons, l'année affiche un faible écart positif

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

Pluies en millimètres pour l'année 2013



Écarts par rapport à la normale pour l'année 2013



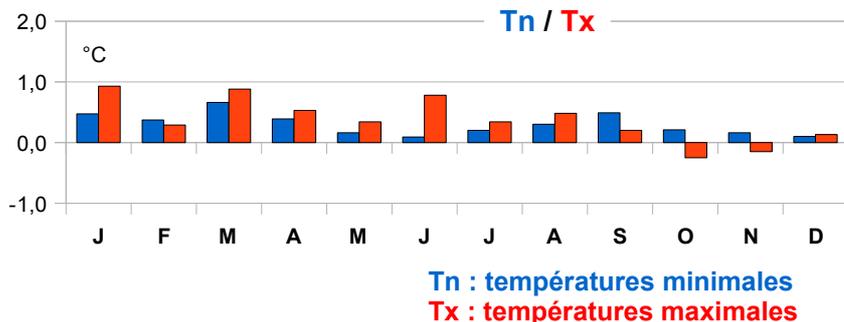
MAXIMUM et MINIMUM en 2013 (pluie annuelle) :

- Asarco : 4473,5 mm (poste situé entre Roura et Régina)
- Awala-Yalimapo : 2035,3 mm (extrême Nord-ouest de la Guyane)

Températures L'année 2013 en Guyane

GUYANE (5 postes) écarts mensuels en °C

par rapport aux normales 1981/2010



Bilan départemental 2013

L'année 2013 est la **6^e** année la plus chaude en Guyane depuis 1955 avec $T_m = 27,2^\circ\text{C}$ (identique à 2012). Les écarts sont particulièrement homogènes entre les températures minimales T_n (+0,3°C pour l'année entière) et les températures maximales T_x (+0,4°C)
Calculs avec 5 postes, écarts par rapport aux normales 1981/2010

Températures extrêmes de l'année 2013 en Guyane

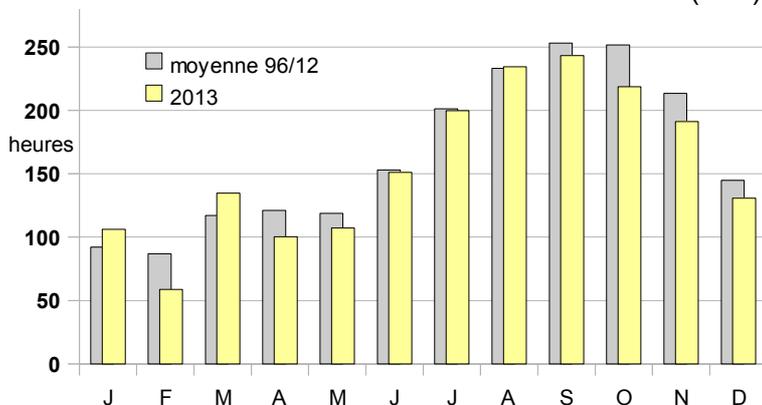
Station autom.	Mini	date	Maxi	date
Matoury-aér.	20,9	17 juin	34,0	17 août
Cayenne-ville	/	/	/	/
Kourou CSG	21,2	2 déc	33,4	17 oct
Kourou plage	22,4	20 juin	33,6	17 août
St-Georges	20,0	21 nov	35,7	26 sep
St-Laurent	20,1	3 janv	36,4	26 sep
Maripasoula	20,5	1 mars	35,3	16 août



Pas de record annuel battu

Soleil

Matoury-aéroport
 année 2013 : **1876 heures** (-6%)



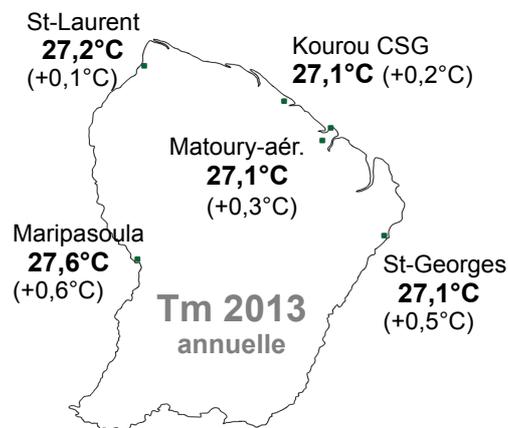
les moyennes ci-dessus en gris correspondent à la période 1996/2012

Toute la fin d'année participe largement au déficit d'ensoleillement à cause de périodes pluvieuses inhabituelles (octobre-novembre), il manque au total 110 heures de soleil à Matoury sur l'année. Le premier semestre est assez irrégulier avec en particulier un mois de février très gris, suivi d'un "petit été de mars" assez ensoleillé.

Le niveau des températures pour l'année entière 2013 aboutit à une valeur identique à 2012, bien que le déroulement soit très différent.

En 2013, les écarts significatifs (positifs) se produisent au cours du premier semestre, principalement sur les températures en journée (T_x), alors que la fin d'année contrariée par les passages pluvieux dès le mois d'octobre s'accompagne de températures très proches des normales en vigueur (1981/2010).

Pas de chaleur excessive cette année en saison sèche (juillet à novembre).



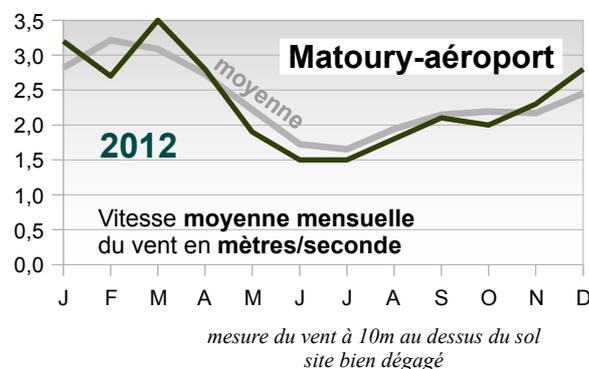
$T_m =$ moyenne des minis (T_n) et des maxis (T_x)

écarts par rapport aux normales 1981/2010

Vent



Rafale maximale en Guyane : 21,0 m/s
 (76 km/h) à Kourou-plage le 18 nov 2013

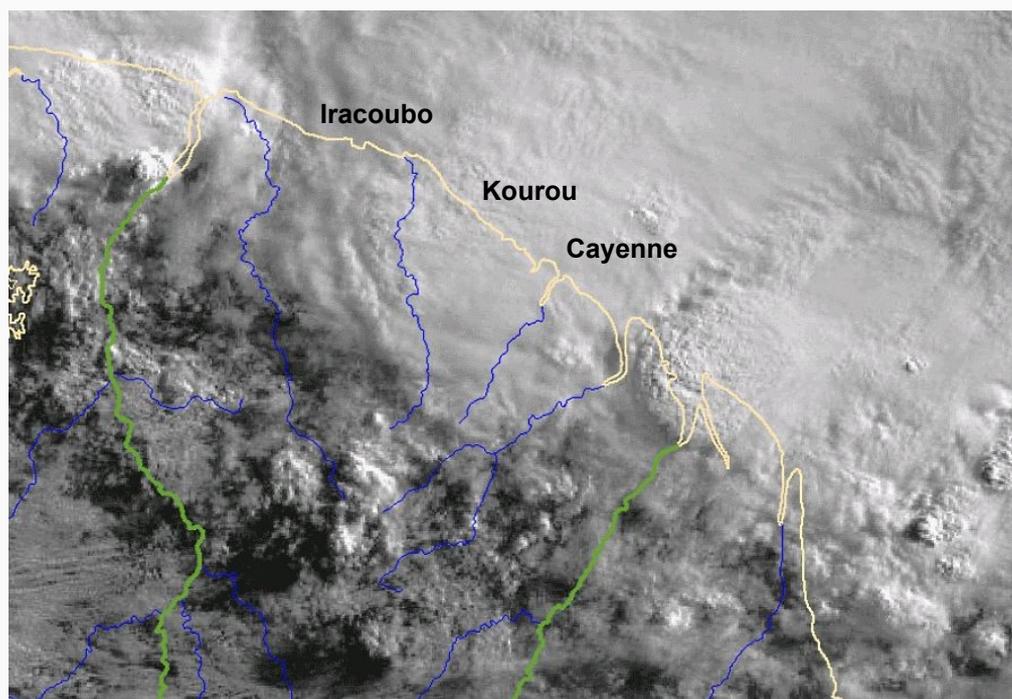


mesure du vent à 10m au dessus du sol site bien dégagé

Vent très proche des moyennes sur l'année entière. Quelques irrégularités en février-mars, mais les écarts restent globalement faibles.

Rafale maximale en 2013 sur l'aéroport : **16,7 m/s** (soit 60 km/h de NE, le 27 mai 2013)

2013 - évènements marquants en Guyane



Le 15 mai 2013 à 08h00
(heure de Guyane)

Les masses nuageuses de la Zone Intertropicale de Convergence occupent tout l'océan et l'ensemble du littoral guyanais.

En début de matinée, ce 15 mai, les pluies diminuent d'intensité après un épisode intense durant la nuit précédente (nombreuses inondations de Cayenne à Iracoubo)

Image satellite en canal visible

Inondations

- 18 février 2013 : région de Saint-Laurent, inondations à la suite des pluies persistantes de la nuit
- 20/21 avril 2013 : fortes pluies Cayenne-Macouria-Kourou, inondations locales le 21 à Cayenne et à Kourou
- 28 avril 2013 : à Kourou, l'eau de mer envahit la cité 205 et le quartier de la cocoteraie
- **15 mai 2013** : inondations en de nombreux endroits du littoral (Cayenne, Macouria, Kourou, Sinnamary, Iracoubo) suite aux fortes pluies nocturnes
- 14 juin 2013 : inondations localisées à Cayenne (quartier "Rénovation Urbaine")

Etat de la mer

Au contraire de 2012 (année relativement épargnée), l'année 2013 connaît une succession rapprochée d'épisodes de houle entre janvier et avril.

Ces périodes de fortes vagues poursuivent l'érosion du littoral pour les secteurs déjà exposés à ce phénomène depuis plusieurs années (Rémire-Montjoly). Par ailleurs, à Cayenne une partie des palétuviers est emportée en différents endroits depuis Montabo jusqu'à la pointe des Amandiers, et à Kourou les quartiers proches de la plage subissent des invasions d'eau de mer, notamment le 28 avril 2013.

**Bulletin
CLIMATIQUE
Annuel 2013
Guyane**

Edité par Météo-France
Service régional de Guyane
Aéroport Cayenne Félix Eboué
97351 MATOURY
ISSN 1950-9154 - Février 2014

Climatologie Guyane :
tél 0594 35 35 42
fax 0594 35 35 45
e-mail: clim973@meteo.fr

pour les prévisions à 5 jours en Guyane :
0892 68 08 08 (0,34€/minute en 2013)

Internet : <http://www.meteo.gp>

Conformément à la loi sur la propriété intellectuelle du 1er juillet 1992, l'information ci-dessus appartient à Météo-France. En cas d'affichage, de rediffusion ou de revente de tout ou partie de ce bulletin climatique annuel, de fourniture de services à valeur ajoutée à partir des données publiées, une autorisation écrite préalable et un devis doivent être impérativement demandés à Météo-France.



METEO FRANCE
Toujours un temps d'avance