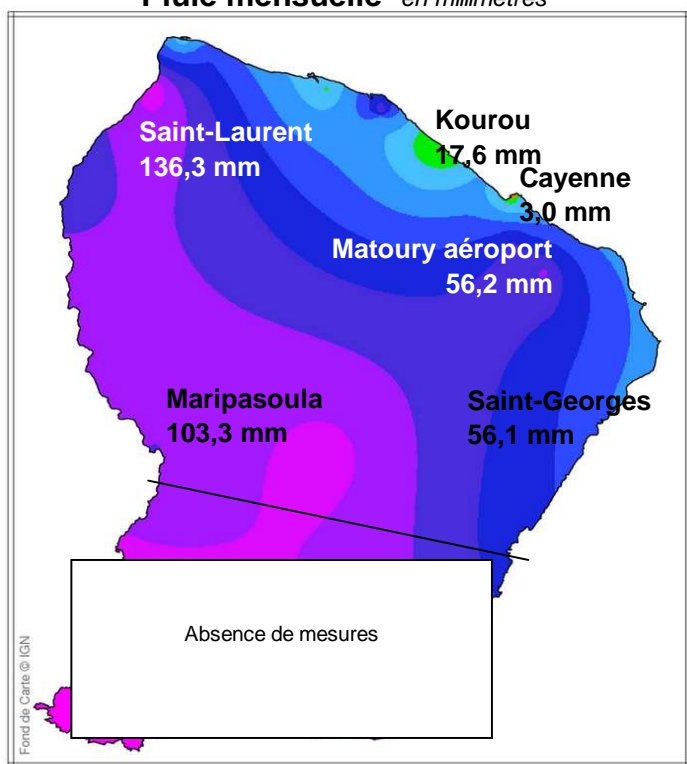


SEPTEMBRE 2017

Records de chaleur

Durant ce mois de septembre 2017, la ZCIT évolue au Nord et au large de la Guyane. Toutefois, son axe moyen descend en latitude au cours des 2ème et 3ème décades, sa marge Sud vient flirter par moments avec les côtes guyanaises, générant de l'instabilité et des pluies. Le cumul mensuel sur le territoire est excédentaire de 24% en moyenne, mais avec des écarts significatifs entre les régions. La nébulosité étant plus importante, l'insolation accuse logiquement un déficit de 24%. En dépit de ces conditions, le mois se caractérise surtout par une forte chaleur sur le département, avec des températures supérieures de 1,1°C aux moyennes. Septembre 2017 s'avère être le mois septembre le plus chaud depuis 1955.

Pluie mensuelle en millimètres



Pluviométrie

+ 24 %

par rapport à la normale 1981/2010
(calculs avec 13 postes)

Températures

+ 1,1°C

par rapport à la normale 1981/2010
(calculs avec 5 postes)

Ensoleillement

- 24%

à Matoury-aéroport
par rapport à la moyenne 1996/2014

Vent

**Rafale la plus forte
72 km/h à Kourou Plage**

Faits marquants

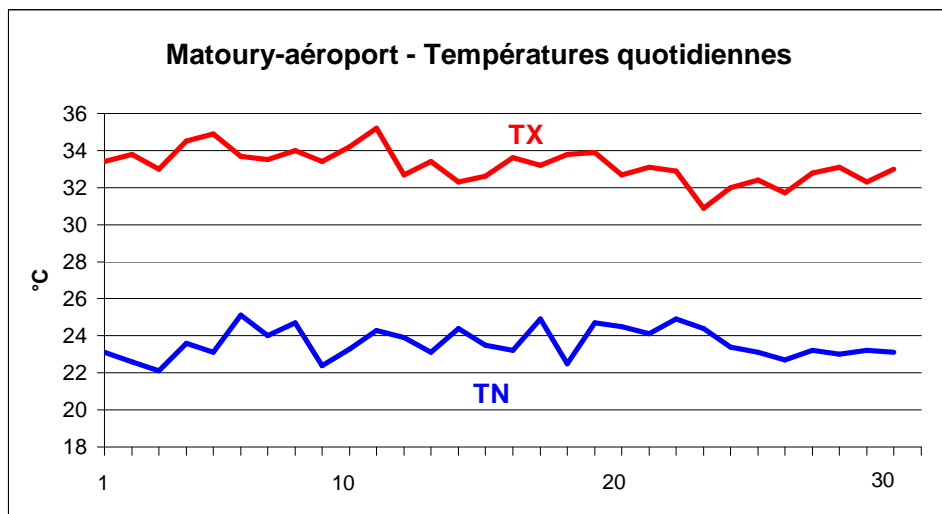
Ce mois de septembre 2017 se classe au 1er rang des mois de septembre les plus chauds depuis 1955 avec une température moyenne de 28,6°C. C'est également un record pour les températures maximales et minimales avec une moyenne de température maximale de 33,9°C et une moyenne des températures minimales de 23,2°C.

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.

En dehors de la Guyane mais à noter : les Antilles ont été durement touchées par une succession de 3 ouragans majeurs, Irma, José et Maria.

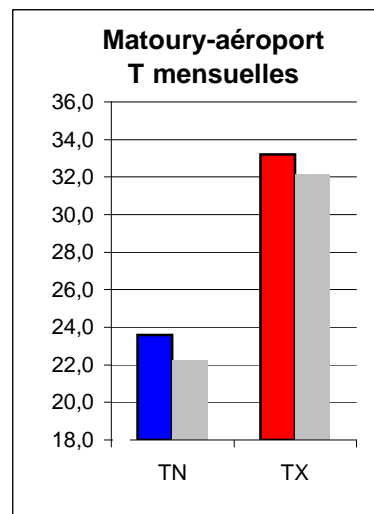
Températures

Chaleur exceptionnelle



TN : températures minimales

TX : températures maximales



En gris normales 1981/2010

SEPTEMBRE 2017 :

Les températures moyennes quotidiennes départementales (28,6°C) sont nettement supérieures (1,1°C) aux normales de 1981-2010. Cet écart reste le même pour les températures minimales et maximales.

C'est le mois de septembre le plus chaud depuis le début des mesures en 1955.

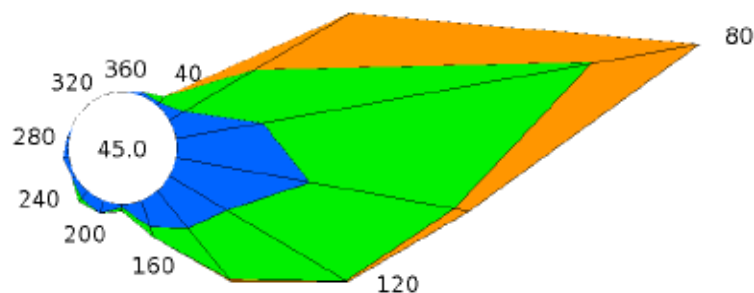
Extrêmes du mois :

- minimum 21,3°C le 01 à Maripasoula.
- maximum 37,5°C le 11 à Saint Laurent.

Vent

Poste	Vitesse maximale du vent			
	m/s	km/h	direction	le
Cayenne-Suzini	16,8	60	90	23
Matoury-aéroport	14,3	51	190	2
Ile Royale	11,4	41	110	17
Kourou CSG	14,9	54	110	28
Kourou plage	20,0	72	100	28
Kourou Pariacabo	12,3	44	140	12
Maripasoula	mq	mq	mq	mq
Saint-Georges	16,2	58	60	4
Saint-Laurent	12,9	46	20	12

Groupes de vitesses (km/h)



Pourcentage par direction



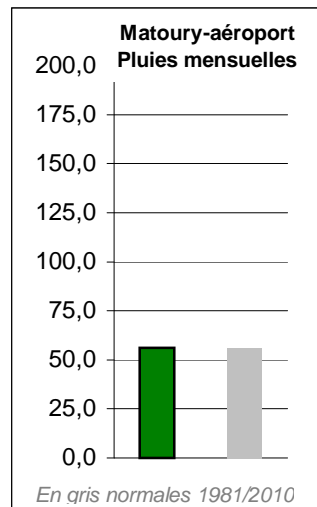
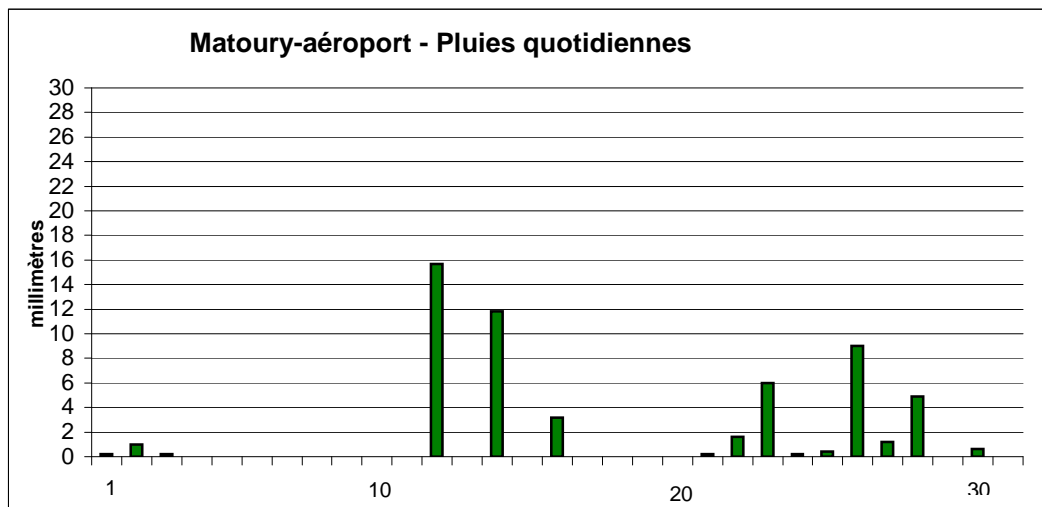
Matoury-aéroport
Rose des vents mensuelle



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

Précipitations

Des contrastes régionaux forts



Poste	Pluie du mois millimètres	Ecart %	Maximum en un jour	
			mm	le
Awala-Yalimapo	35,6	41 %	21,9	24
Camopi	79,9	50 %	37,0	16
Cayenne-ville	3,0	-92 %	1,0	23
Saint-Elie	120,0	22 %	0,0	0
Iracoubo	27,9	-30 %	13,5	5
Kourou CSG	17,6	-46 %	4,6	29
Matoury-aéroport	56,2	1 %	15,7	12
Maripasoula	103,3	49 %	28,0	14
Régina	89,1	16 %	28,0	14
Grand-Santi	110,0	36 %	0,0	0
Saint-Georges	56,1	18 %	13,8	16
Saint-Laurent	136,3	46 %	33,7	16
Saül	130,7	0 %	86,6	16

écarts par rapport
aux normales 1981/2010

SEPTEMBRE 2017 :

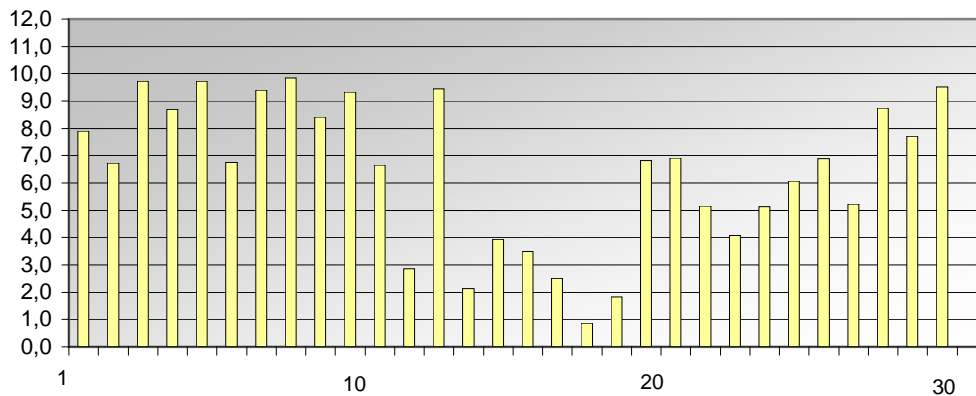
Après un début de mois très sec, les averses orageuses se font plus fréquentes. Elles concernent surtout l'intérieur du pays où la convection est plus forte. Les écarts sont significatifs entre une bande littorale très sèche et fortement déficitaire (on relève seulement 3 mm à Cayenne Ville) et un arrière-pays plus arrosé et excédentaire où les cumuls mensuels dépassent souvent 100 mm.

Ensoleillement

Graphique de Matoury-aéroport : Ensoleillement quotidien en heures

Durée mensuelle :
192,5 heures

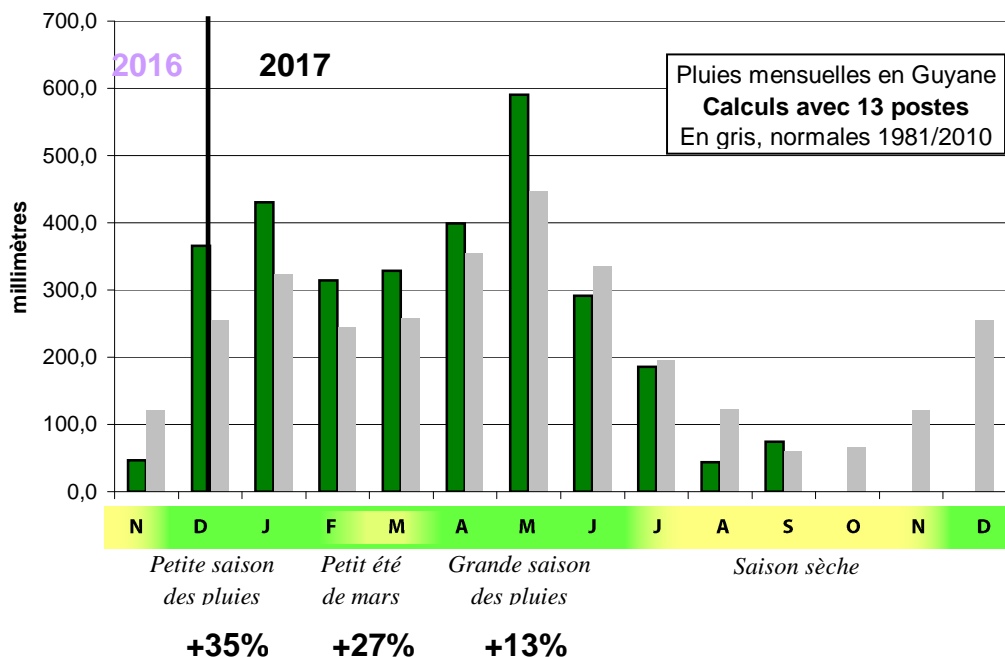
Ecart par rapport
à la moyenne
1996-2014 :
-24 %



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



Pluies de l'année 2017 en Guyane

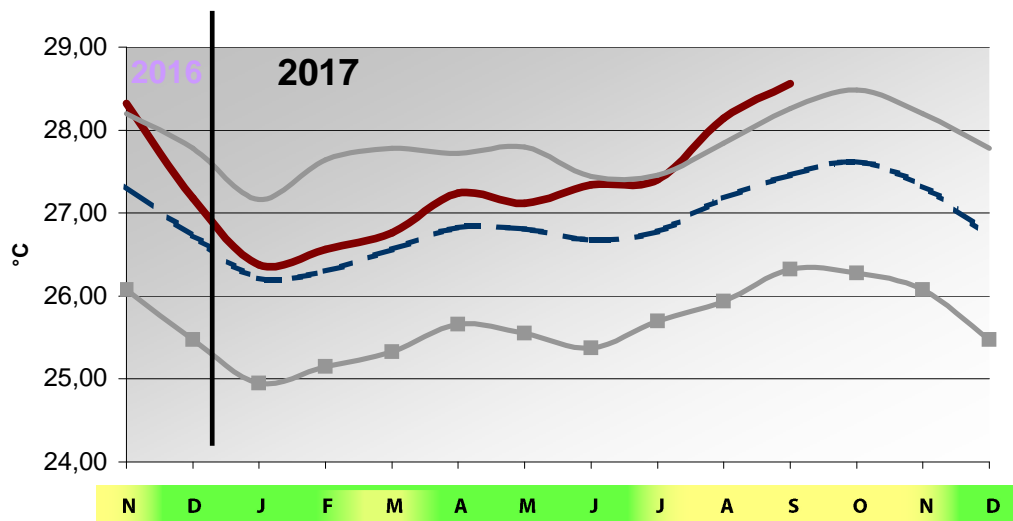


SEPT 2017
+ 24%

Dernier trimestre
(juil aout sept)
- 16%

Année en cours
depuis janvier
+ 16%

Températures de l'année 2017 en Guyane



SEPT 2017
+1,1°C