

## Chronologie des événements météorologiques du mois

### Quatrième mois de déficit pluviométrique

La Guyane reste au cours de ce mois sous l'influence d'une dorsale de l'anticyclone de Sainte-Hélène qui dirige un alizé de Sud-Est sec et stable.

La zone intertropicale de convergence campe au large, entre 7 et 10° Nord. Lorsqu'elle est active, c'est le plus souvent au Nord-Est de notre région. Elle se reforme au Nord vers le milieu du mois mais ne frôle la Guyane que temporairement en début de deuxième décennie. En fin de mois, elle est faiblement active, toujours au large.

Le trimestre du cœur de la saison sèche (août à octobre) était déjà classé parmi les plus secs observés depuis le début des mesures (une soixantaine d'années), avec des quantités de pluie de l'ordre du quart au tiers des valeurs normales.

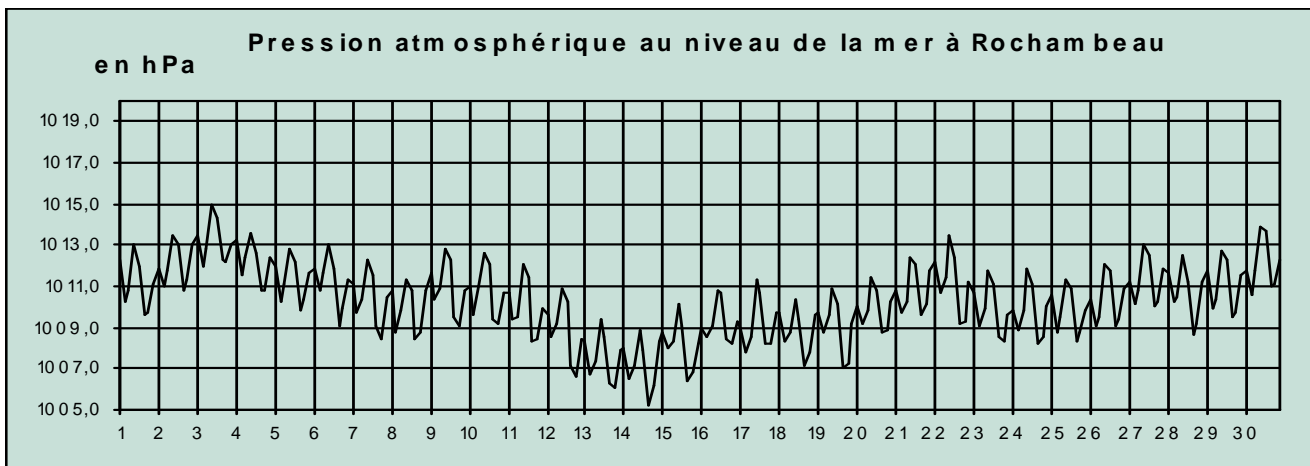
Le mois de novembre qui marque normalement le début de la saison des pluies est aussi très sec cette année, avec des quantités de pluie inférieures à 20% des normales sur la bande côtière, à l'exception de l'Ouest du département (Saint-Laurent du Maroni) où l'on atteint 75% des normales.

La première décennie est quasiment sans précipitations, bien que l'orage se fasse entendre quotidiennement entre le 7 et le 9.

Ce n'est qu'en début de deuxième décennie et localement dans l'Ouest du département que l'on observe quelques pluies significatives : 28 mm le 11 et 24 mm le 14 à Saint-Laurent, 18 mm le 14 à Kourou. Les six jours suivants sont sans pluie.

La zone intertropicale de convergence s'est reformée le 14 au nord de la Guyane, bien au large. Elle est très peu active lorsque sa marge sud nous frôle le 22 : 14 mm sont relevés à Cayenne et 21 mm à Saint-Laurent. 22 mm le 23 sur cette dernière localité.

La fin du mois est sèche, sauf le dernier jour où l'on relève quelques millimètres de précipitations par endroits (10 mm à Saint-Laurent, 6 mm à Kourou).



# Bulletin Climatologique Mensuel

# 973 Guyane

Numéro 11 - Prix 4.20 €

## Novembre 2008

### Caractères dominants du mois

La sécheresse prend le pas sur la transition.

#### Précipitations

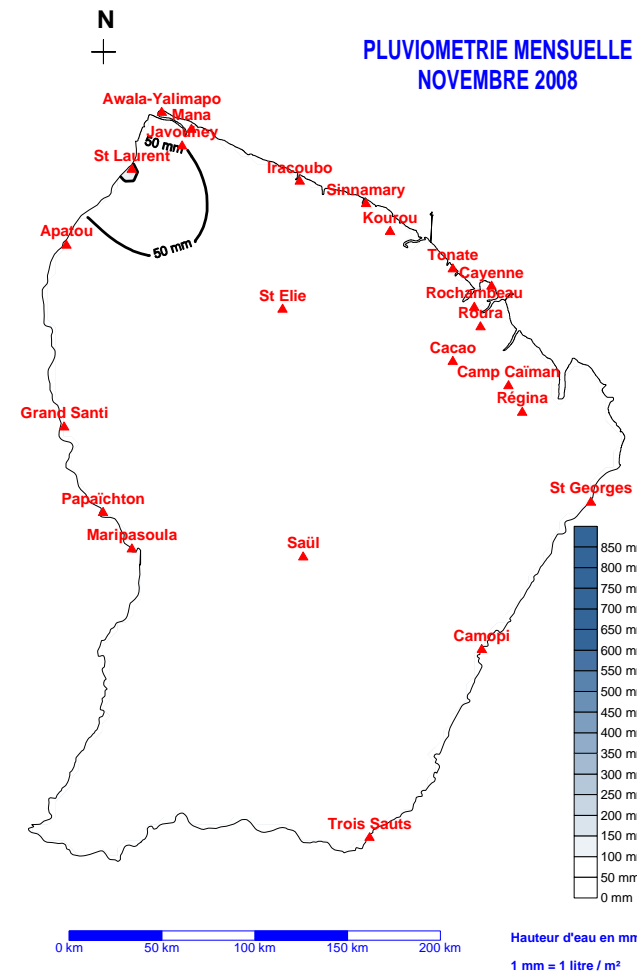
De la transition vers la saison des pluies dont se caractérise un mois de Novembre, il ne reste plus que les hauteurs d'eau recueillies à St Laurent: 114 mm correspondant à un déficit de 25 % par rapport à la normale mais qui reste aussi loin du record maximal 308 mm en 1959 que du record minimal 28 mm en 1999. La pluviométrie globalement déficitaire de 80 % prolonge la sécheresse commencée les mois précédents. Papaïchton est le site le plus sec du mois (4,3 mm, -96%). Tous les points de mesure sont déficitaires. Cayenne (18 mm, -86%), Kourou (31,2 mm, -78%), Awala (21,6 mm, -76%), Iracoubo (13,5 mm, -88%), Maripasoula (8 mm, -93%), Roura (39,5 mm, -77%), Saül (13,9 mm, -89%), St Georges (11 mm, -92%), Camopi (12,5 mm, -88%).

#### Températures

La moyenne mensuelle des températures maximales soit 34,3 °C dépasse la normale de 2,5 °C. Celle des températures minimales soit 22,9 °C dépasse de 0,5 °C. La température moyenne du mois pour l'ensemble des points de mesure soit 28,6 °C dépasse de 1,5 °C. Valeurs extrêmes: 17°7 le 5 à Charvein et 38°0 le 7 à Camopi.

#### Insolation

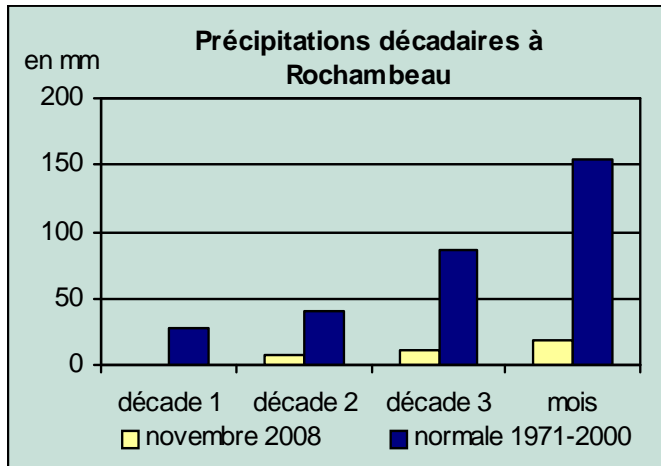
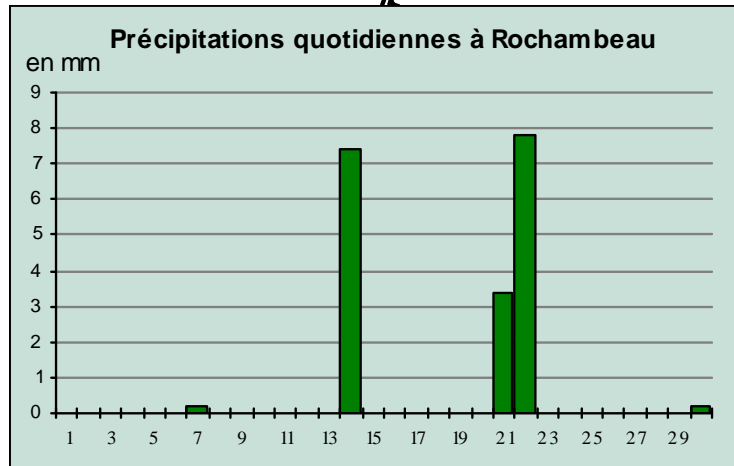
L'insolation moyenne à Rochambeau est de 250 heures Elle est de 243 h. et excédentaire de 13 % pour l'ensemble des points de mesure. 10 h 38 mn est la durée quotidienne maximale enregistrée à Rochambeau le 3.



### Faits marquants

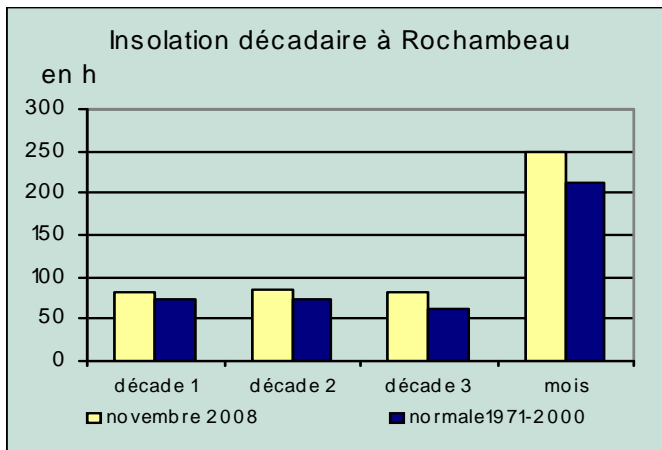
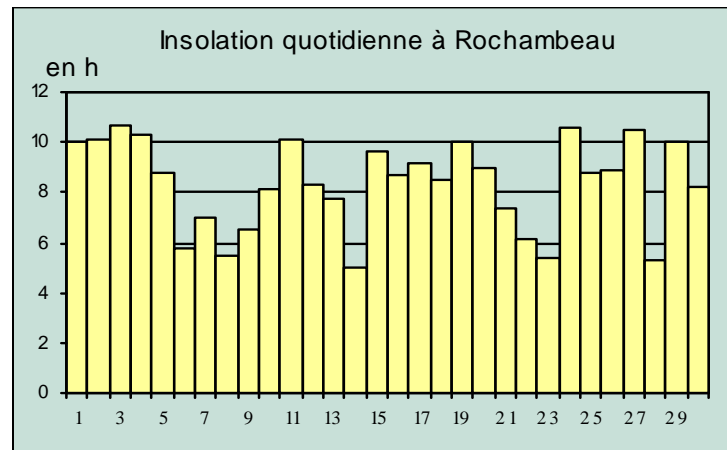
Nouveaux records de température maximale: Cayenne 34°6 le 9/11/08 contre 34°0 le 30/11/99. Kourouplage 33°2 le 9/11/08 contre 32°9 le 15/11/1999. St Laurent 37°0 le 7/11/08 contre 36°2 le 1/11/76. Combi 35°7 le 6/11/08 contre 35°5 le 15/11/1999. Saül 37°5 le 12/11/08 contre 37°2 le 18/11/1979. Camopi 38°0 le 7/11/8 contre 37°6 le 1/11/1955. Record minima à Charvein 17°7 le 5/11/08 contre 19°0 le 13/11/94 qui s'octroie la plus forte amplitude journalière le 5. 17°7 au matin et 35°4 l'après-midi. Aucun record minima de pluie qui sont de l'ordre de 3,4 mm à Mana et 2,8 mm à Papaïchton en 1999 voire 0 mm à Saül en 1951

# Précipitations



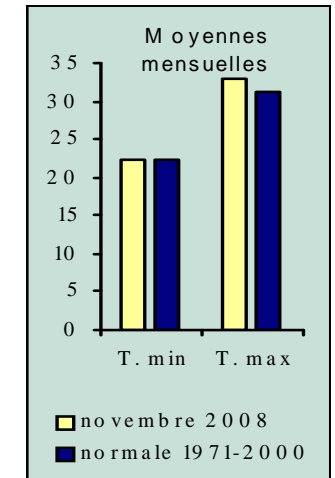
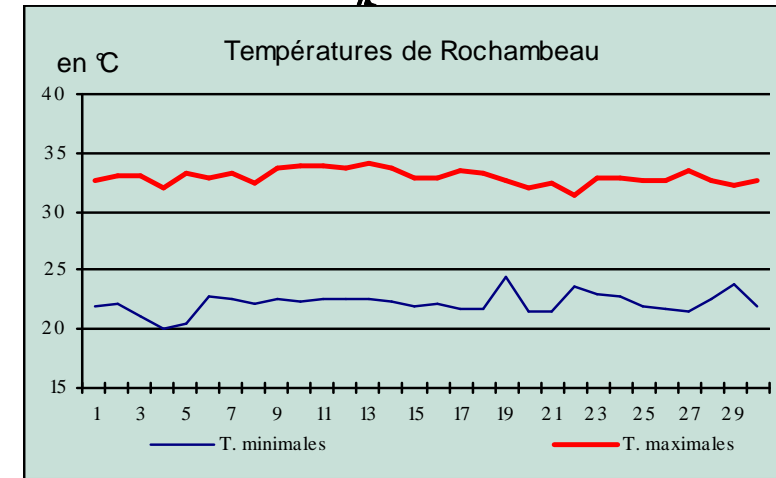
Rochambeau	Valeur du mois	Normale 1971-2000	Valeur minimale 1946-2008	Valeur maximale 1946-2008
Quantité de pluie Rapport à la normale	19,0 mm -88 %	154,7 mm	13,3 mm en 1958	445,0 mm en 1968
Quantité maximale en 24 h Date	7,8 mm le 22			109,4 mm en 1994
Nombre de jours de pluie >= 1 mm	3	12		22 en 1968
>= 10 mm	0	5		13 en 1968
>= 30 mm	0	1		7 en 1968
Nombre de jours d'orage	4	3		8 en 1961
Nombre de jours de brouillard	0	4		

# Insolation



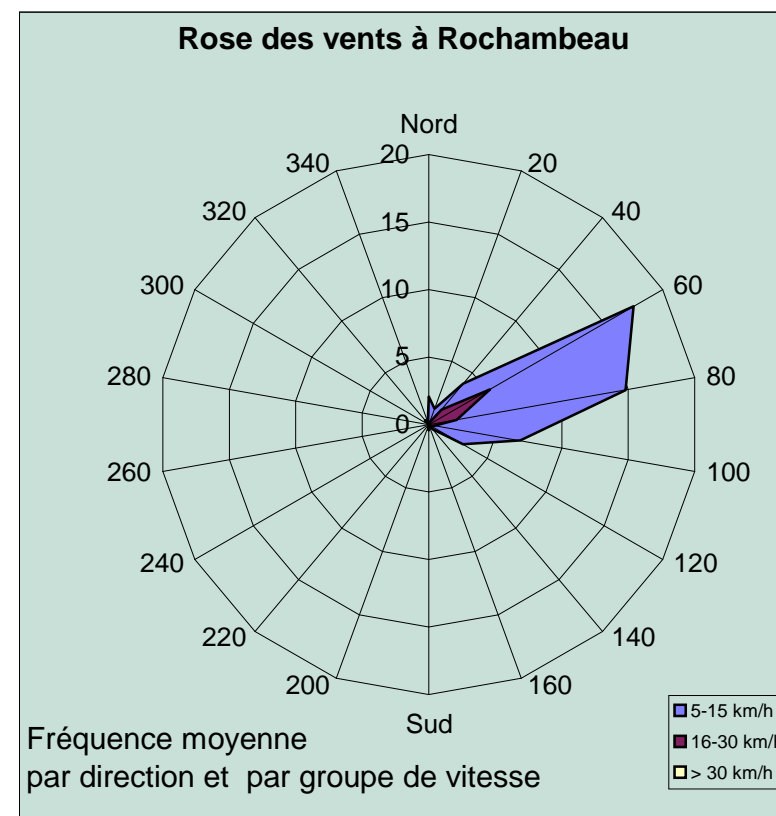
Rochambeau	Valeur du mois	Normale 1971-2000	Valeur minimale 1952-2008	Valeur maximale 1952-2008
Durée d'insolation	250 heures	216 h	163 h en 1996	311 h en 1958

# Températures



Rochambeau	Valeur du mois	Normale 1971-2000	Valeur minimale 1948-2008	Valeur maximale 1948-2008
Température moyenne	27,6 °C	26,7 °C	25,7 °C en 1948	27,6 °C en 2005
Moyenne des Minimales	22,2 °C	22,3 °C	20,2 °C en 1958	23,1 °C en 2005
Moyenne des Maximales	33,0 °C	31,1 °C	29,8 °C en 1974	33,4 °C en 1951
Minimum absolu	20,0 °C le 4		17,2 °C le 9 en 1958	
Maximum absolu	34,2 °C le 13			34,6 °C le 01 en 1951

# Vent



Novembre 2008

Rose des vents établie à partir de 8 observations quotidiennes des vents moyennés sur 10 minutes.

Vent maximum sur 10 mn :  
28 km/h le 21 soufflant de Nord-Est

Vent maximum instantané (rafale) :  
51 km/h le 3 soufflant d' Est-Nord-Est