

Caractères dominants du mois

Quelques pluies remontent les moyennes mais le déficit perdure en de nombreux points de mesure.

Précipitations

Les épisodes de pluies significatives des 10 et 28 du mois et les averses alentour auront suffi pour modifier légèrement la tendance. Globalement, la pluviométrie enregistre un excédent de 12% par rapport à la normale, ce qui ne s'était pas produit depuis le mois de mars dernier. Les quantités d'eau mesurées ne sont pas importantes. Elles varient de 27 mm (Kourou -59%) à 141 mm (Camp Sutz près de Régina 85%). Le déficit pluviométrique perdure en de nombreux points de mesure tels: Cayenne (45 mm, -27%), Rochambeau (63 mm, -24%), Roura (75 mm, -17%), Saül (70 mm, -23%), Apatou (78 mm, -24%). Les averses orageuses se sont produites à l'intérieur des terres

Températures

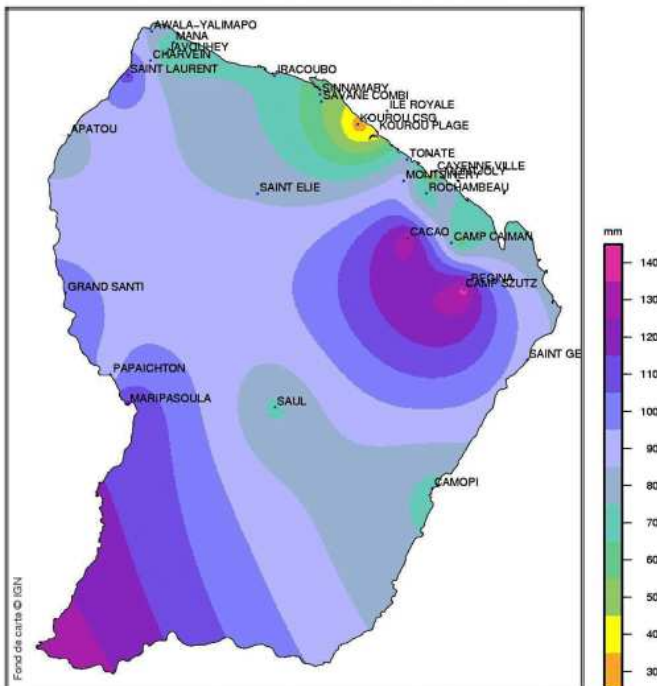
La moyenne mensuelle des températures maximales soit 33,7 °C dépasse la normale de 1,0 °C. Celle des températures minimales soit 22,8 °C dépasse de 0,6 °C. La température moyenne du mois pour l'ensemble des points de mesure soit 29,4 °C dépasse de 1,9°C.

Valeurs extrêmes: 17°6 à Saül le 23, 37°5 le 4 à Régina et à Cacao.

Insolation

L'insolation globale accuse un déficit de 13%. Le maximum journalier est de 10h 46mn le 16 à Rochambeau qui enregistre un cumul de 236 h pour un déficit de 8%. Kourou compte 214 h et un maxi journalier de 10h 43mn le 16.

Pluviométrie mensuelle
Octobre 2009



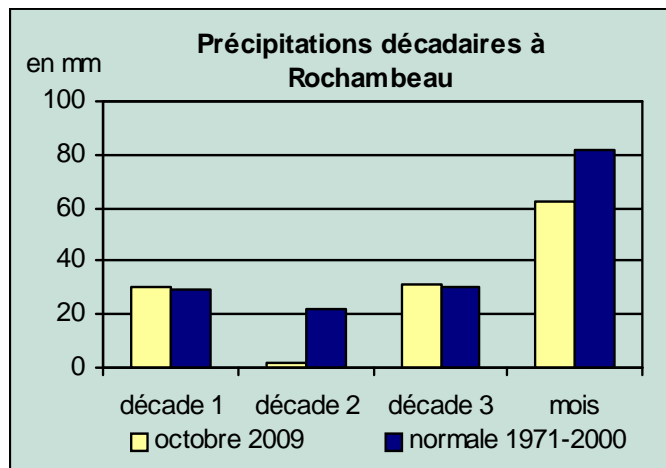
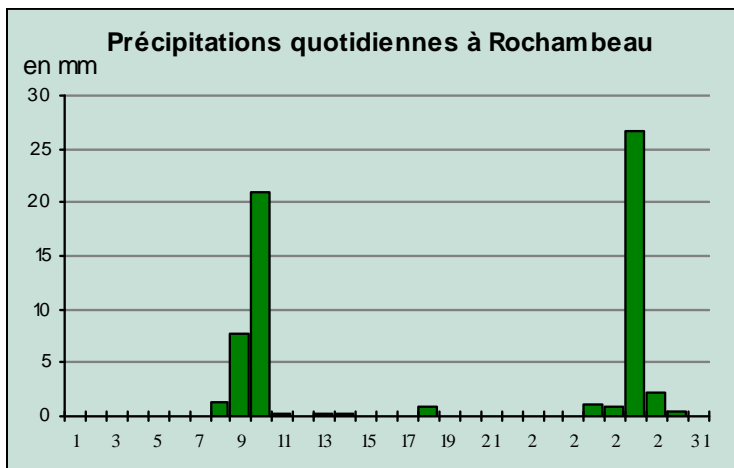
Rappel : 1 mm = 1 litre d'eau par m²

Faits marquants

Cayenne bat son record de température minima: 22°6 le 16 contre 22°8 le 6/10/2001. Le 23 à Saül, la température varie de 17°6 au petit matin à 36°4 l'après-midi.

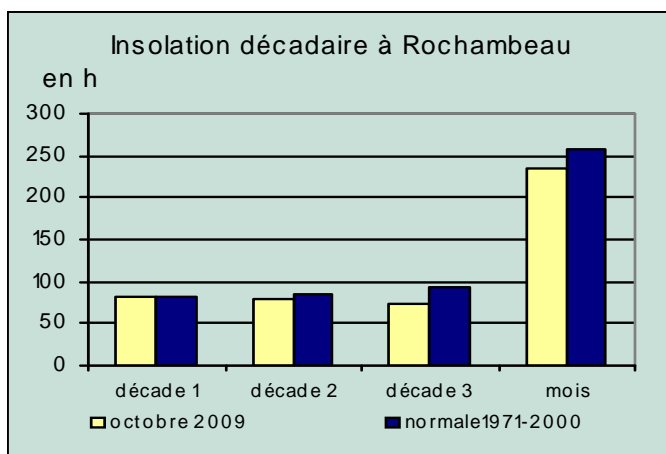
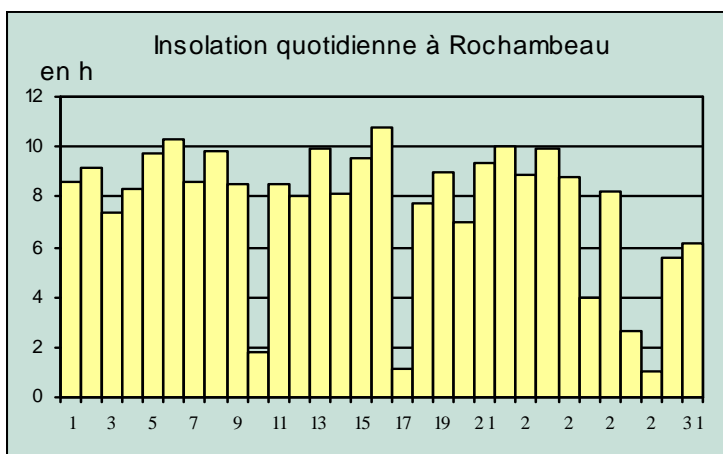
Les hauteurs d'eau mesurées restent faibles. Pour de nombreux postes, la pluviométrie mensuelle de ce mois d'octobre est inférieure à ce qu'il a plu en une seule journée de pluie abondante. Cayenne: 45 mm pour octobre 2009 contre 79 mm en une seule journée le 24/10/1954. Iracoubo: 75,2 mm contre 132,2 le 23/10/1978. Kourou: 26,8 mm contre 68,6 le 13/10/1988. Montjoly: 64 mm contre 90,8 le 8/10/1988. Roura: 75 mm contre 96 le 5/10/2007.

Précipitations



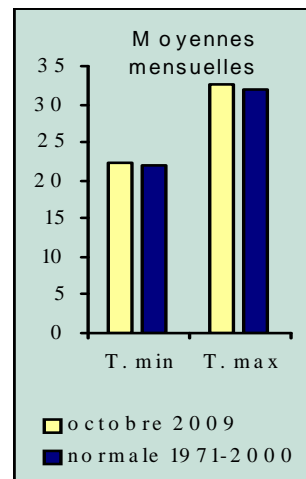
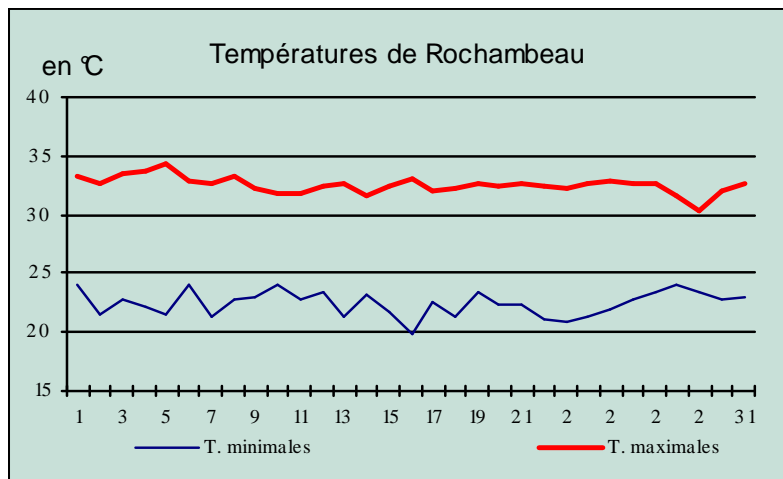
Rochambeau	Valeur du mois	Normale 1971-2000	Valeur minimale 1946-2009	Valeur maximale 1946-2009
Quantité de pluie Rapport à la normale	62,6 mm - 24 %	81,9 mm	2,4 mm en 1976	299,5 mm en 1973
Quantité maximale en 24 h Date	26,6 mm le 28			54,8 mm en 1953
Nombre de jours de pluie >= 1 mm >= 10 mm >= 30 mm	6 2 0	9 2 1		19 en 1973 9 en 1973 4 en 1973
Nombre de jours d'orage	3	4		9 en 1984
Nombre de jours de brouillard	3	3		

Insolation



Rochambeau	Valeur du mois	Normale 1971-2000	Valeur minimale 1952-2009	Valeur maximale 1952-2009
Durée d'insolation	236 h	257 h	204 h en 1989	306 h en 1976

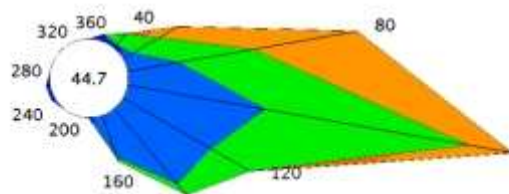
Températures



Rochambeau	Valeur du mois	Normale 1971-2000	Valeur minimale 1948-2009	Valeur maximale 1948-2009
Température moyenne	27,5 °C	26,9 °C	26,1 °C en 1964	27,8 °C en 1997
Moyenne des Minimales	22,5 °C	22,1 °C	20,5 °C en 1976	22,9 °C en 1998
Moyenne des Maximales	32,5 °C	31,8 °C	30,7 °C en 1974	33,7 °C en 1951
Minimum absolu	19,9 °C le 16		18,6 °C le 11 en 1976	
Maximum absolu	34,3 °C le 05			35,1 °C le 21 en 1999

Vent

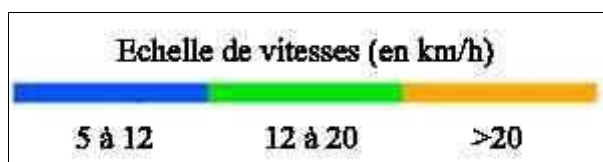
Octobre 2009



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

Vent maximum sur 10 mn :
36,4 km/h le 10
soufflant d' Est

Vent maximum instantané (rafale) :
52,9 km/h le 10
soufflant d' Est-Nord-Est



Octobre 2009

Chronologie des événements météorologiques du mois

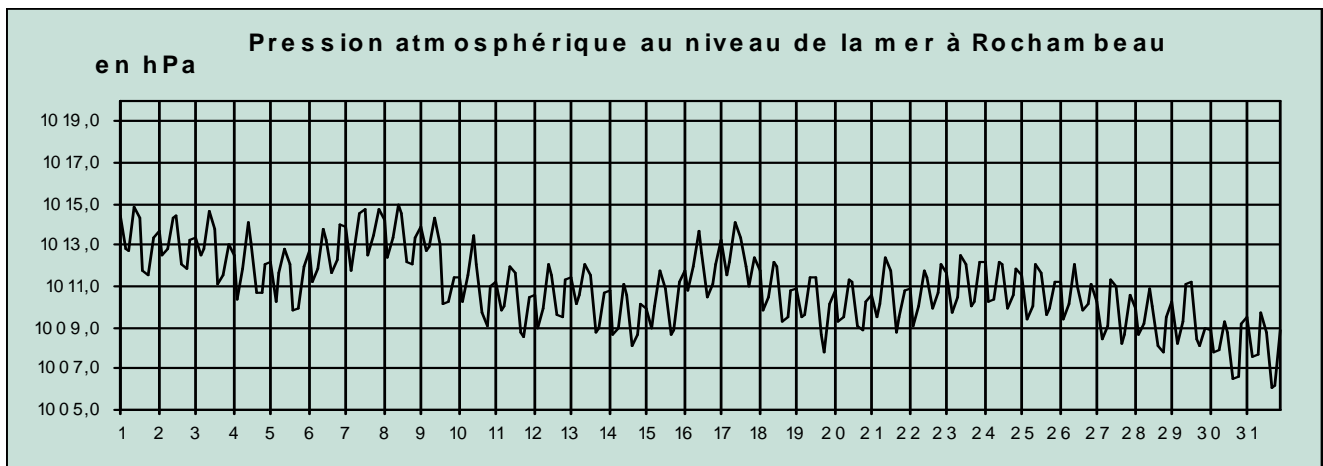
Conformément aux prévisions saisonnières qui prennent en compte la phase actuelle « El niño » de l'oscillation australe, les précipitations relevées au cours de ce mois d'octobre restent inférieures aux valeurs normales sur une grande partie du territoire. Seule la région du Bas Maroni reçoit des quantités de pluie normales, voire excédentaires. Les conséquences de ce déficit pluviométrique qui perdure depuis la deuxième moitié du mois d'avril, particulièrement sur le sud du département, sont un faible débit des fleuves et un risque accru de remontée du biseau salin dans leur embouchure au rythme des marées. La partie active de la zone intertropicale, même si elle se rabat temporairement près de nos côtes, reste la plupart du temps bien au nord. Globalement, l'activité cyclonique est très réduite sur l'Atlantique, conséquence là aussi de la phase « El niño ». Les ondes tropicales se succèdent au large. c'est à l'arrière de deux d'entre elles, que des masses nuageuses se rabattent temporairement aux latitudes des côtes guyanaises vers le 10 et ensuite le 28 du mois.

Il faut attendre la fin de la première décade pour voir un temps perturbé et un ciel très nuageux pendant quelques jours, du 9 au 11.

Les quantités de pluie sont de l'ordre de quelques dizaines de millimètres, insuffisantes pour inverser la tendance générale au tarissement des cours d'eau, mais assez pour permettre de passer sans trop d'embarras la période des grandes marées du milieu du mois, redoutée depuis de nombreuses semaines pour le risque qu'elle fait planer sur l'alimentation en eau courante du réseau de distribution. Un court épisode qui tombe à point nommé !

Ensuite, l'alizé de secteur sud-est redevient sec et stable et, même si la zone intertropicale de convergence fait mine de s'étendre jusqu'à nos latitudes du 17 au 19, les conséquences en terme de pluie sont des averses orageuses dans le proche intérieur (bande de 30 à 100 km des côtes) qui ne fournissent que quelques dizaines de millimètres ponctuellement.

Il faudra attendre la dernière semaine du mois pour voir des pluies plus significatives et parfois orageuses aborder le littoral et le proche intérieure en ciblant plus particulièrement le moyen et bas Maroni.



Bulletin CLIMATOLOGIQUE Mensuel

Édité par METEO-FRANCE
Service Régional de Guyane
Section Climatologie
Aéroport de Rochambeau
97351 MATOURY

téléphone : 05 94 35 35 42/43
télécopie : 05 94 35 35 44
E_mail: clim973@meteo.fr

Directeur de publication : Adophe HO-SHUI-LING
ISSN 1950-9154 Dépôt légal : 4e trimestre 2009

Pour les prévisions à 3 jours sur la Guyane, prenez le temps d'un coup de fil au 05 94 37 83 00 (tarif une communication locale)
d'une connexion 3615 METEO (tarif 0,3 €/mn)

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. Le tarif indiqué couvre les cas d'utilisation interne ou à usage final par le client. En cas d'affichage, de rediffusion ou de revente de tout ou partie du bulletin climatologique mensuel, 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.