

Septembre 2009

Caractères dominants du mois

Fortes chaleurs et important déficit pluviométrique.

Précipitations

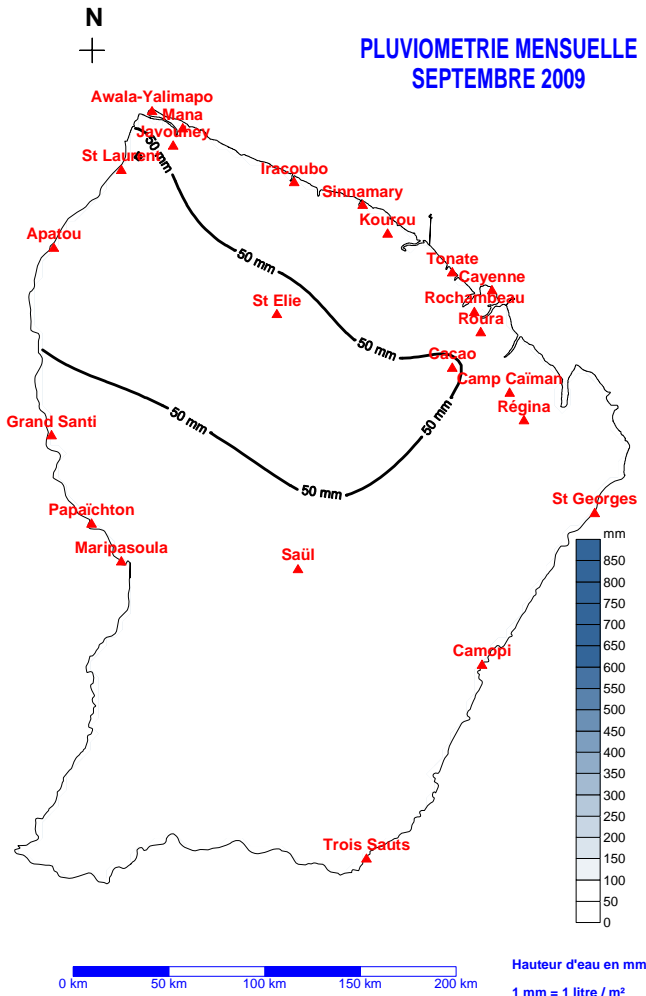
Les épisodes pluvieux de fin de première décennie et de fin de mois font de Charvein, près de St Laurent, le site le plus arrosé du mois: 117 mm pour un excédent de 36% par rapport à la normale. En dehors de cette seule exception, tous les points de mesure sont déficitaires. Le déficit pluviométrique est généralisé sur l'ensemble du territoire Guyanais et s'évalue à 56%. Le site le moins arrosé du mois, Savane Combi, près de Sinnamary ne recueille que 1 mm pour 97% de déficit. Mana (2 mm, -94%), Awala (6 mm, -82%), Kourou (8 mm, -62%). Dans les régions de l'Est St Georges (14 mm, -78%), Camopi (27 mm, -55%), au cœur du pays Saül (44 mm, -28%), St Elie (67, -37%), la Capitale Cayenne 32 mm, -31%)

Températures

La moyenne mensuelle des températures maximales soit 33,9 °C dépasse la normale de 1,3 °C. Celle des températures minimales soit 22,5 °C dépasse de 0,4 °C. La température moyenne du mois pour l'ensemble des points de mesure soit 28,2 °C dépasse de 0,9°C. Valeurs extrêmes: 17°1 à Saül le 22, 37°5 le 24 à Régina.

Insolation

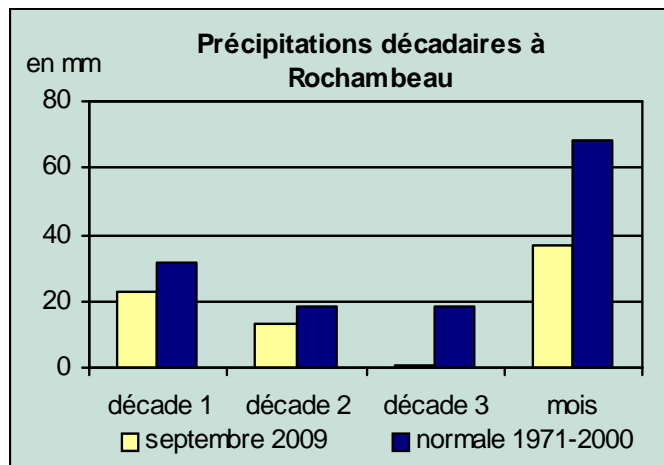
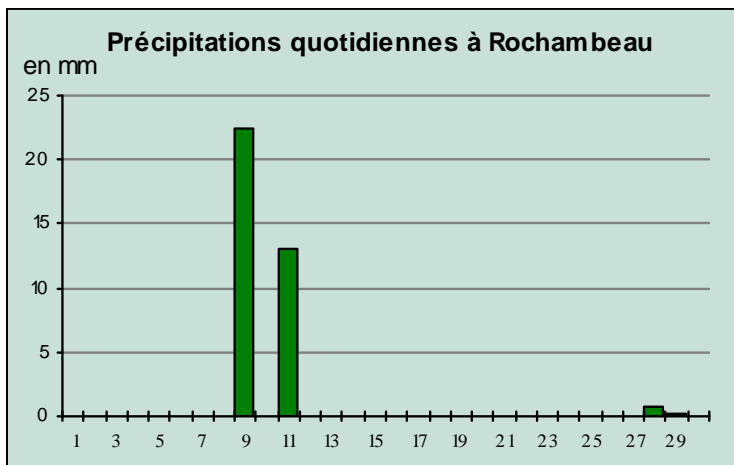
L'insolation globale est excédentaire de 6%. Le maximum journalier est de 11h 01mn le 2 à Rochambeau qui enregistre un cumul de 272 h pour un excédent de 10%. Kourou compte 265 h et un maxi journalier de 10h 25mn le 16.



Faits marquants

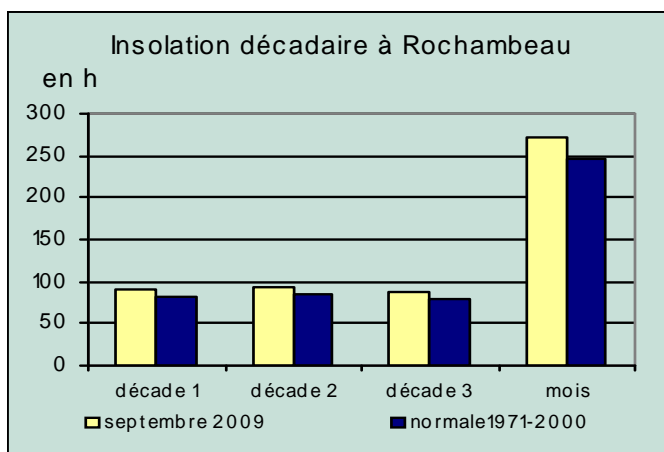
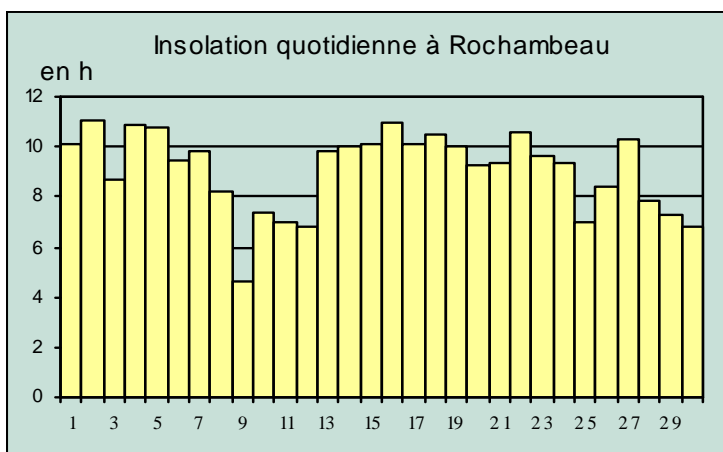
Le déficit pluviométrique perdure depuis avril sur l'ensemble de la Guyane. On ne recueille ce mois-ci que 44% des quantités d'eau normales soit moins de la moitié. Depuis 1950, jamais la période d'avril à septembre n'a été aussi peu arrosé qu'en 2009. C'est le cas pour de nombreux postes qui se trouvent en situation de record minima tels Rochambeau (1116,4 mm), Maripasoula (719,5 mm), Mana (517 mm). Pour le mois de septembre, seul Cacao bat son record mensuel de pluie: 37 mm en 2009 contre 49,1 en 1990. Maripasoula égale son record, 7,4 mm comme en 1997. Les fortes chaleurs se distinguent par le record de St Laurent 36°6 le 11 contre 36°4 le 12/09/1987. Régina égale son record du 2/09/2006 en enregistrant 37°5 le 24/09/2009. L'amplitude thermique est remarquable au cœur de la forêt Guyanaise. Le 22 à Saül, le thermomètre affiche 17°1 au petit matin avant d'atteindre 36°4 en début d'après-midi.

Précipitations



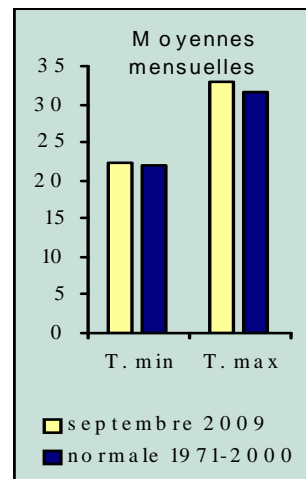
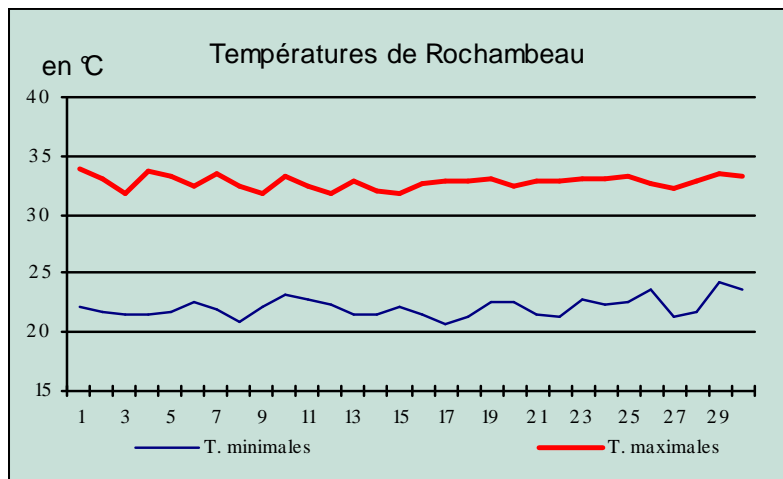
Rochambeau	Valeur du mois	Normale 1971-2000	Valeur minimale 1946-2009	Valeur maximale 1946-2009
Quantité de pluie Rapport à la normale	36,4 mm - 47 %	68,5 mm	3,8 mm en 1957	214,2 mm en 1975
Quantité maximale en 24 h Date	22,4 mm le 9			97,0 mm en 2001
Nombre de jours de pluie >= 1 mm >= 10 mm >= 30 mm	2 2 0	8 2 1		16 en 1984 7 en 1975 3 en 1975
Nombre de jours d'orage	1	5		14 en 1984
Nombre de jours de brouillard	2	1		

Insolation



Rochambeau	Valeur du mois	Normale 1971-2000	Valeur minimale 1952-2009	Valeur maximale 1952-2009
Durée d'insolation	272 h	246 h	198 h en 1991	285 h en 1997

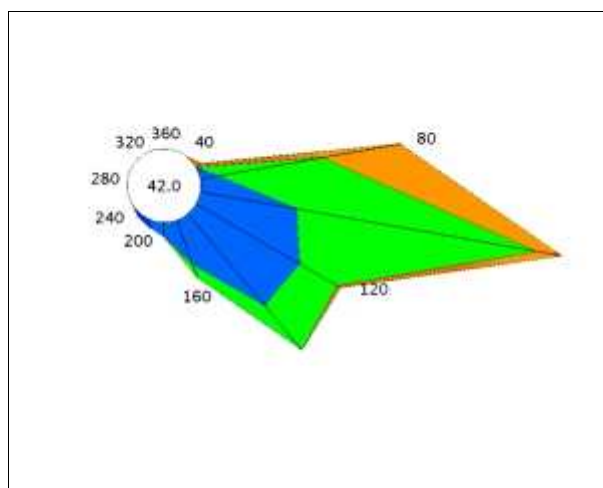
Températures



Rochambeau	Valeur du mois	Normale 1971-2000	Valeur minimale 1948-2009	Valeur maximale 1948-2009
Température moyenne	27,5 °C	26,8 °C	25,9 °C en 1975	27,7 °C en 2008
Moyenne des Minimales	22,1 °C	21,9 °C	20,8 °C en 1976	22,8 °C en 1998
Moyenne des Maximales	32,8 °C	31,7 °C	30,5 °C en 1975	33,0 °C en 2008
Minimum absolu	20,7 °C le 17		18,7 °C le 06 en 1967	
Maximum absolu	33,9 °C le 01			34,5 °C le 01 en 2003

Vent

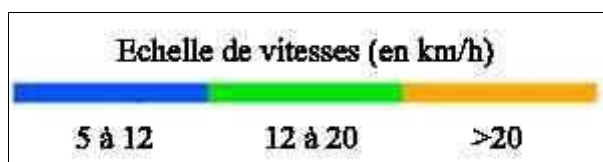
Septembre 2009



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

Vent maximum sur 10 mn :
28,4 km/h le 4
soufflant d' Est-Nord-Est

Vent maximum instantané (rafale) :
43,2 km/h le 26
soufflant d' Est



Septembre 2009

Chronologie des événements météorologiques du mois

La phase « El niño » de l'oscillation australe se poursuit au cours de septembre et se traduit dans notre région du Nord de l'Amérique du Sud par un important déficit pluviométrique. Septembre est donc bien dans la lignée du mois précédent.

La partie active de la zone intertropicale de convergence est loin de notre département ; elle est rabattue temporairement vers les côtes de la Guyane en fin de première décade, lors de la remontée vers le nord de l'ouragan FRED.

Au début de la dernière décade, l'alizé tourne au secteur Est et devient de ce fait un peu plus humide, ce qui produit quelques averses orageuses dans la région de Saint-Laurent du Maroni.

Deux cyclones, la tempête tropicale ERIKA en début de mois puis l'ouragan FRED en milieu de mois et six ondes tropicales sur l'Atlantique n'affectent que très peu le temps

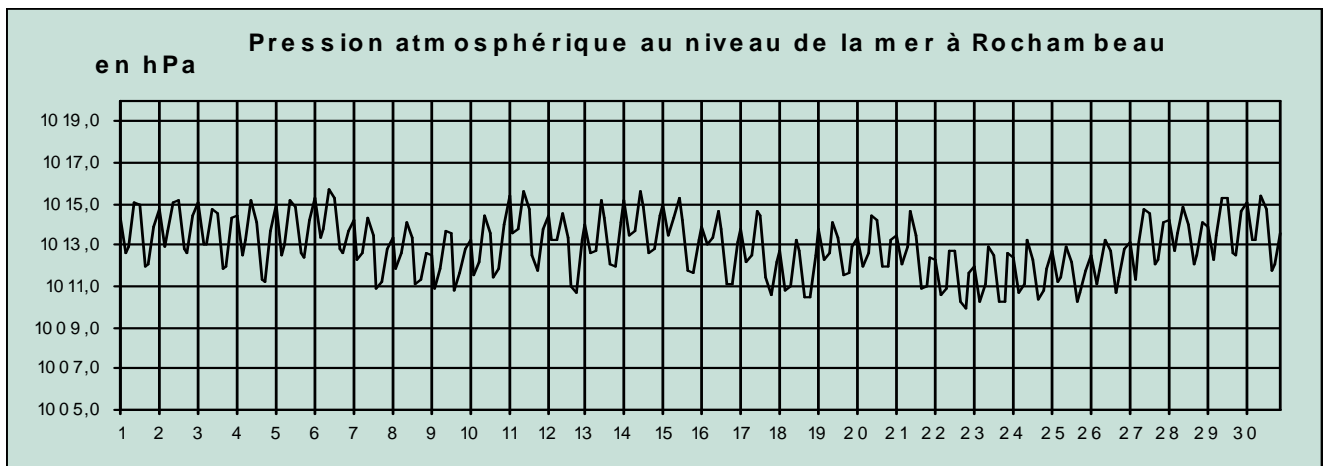
dans notre région.

Les huit premiers jours sont sous l'influence d'un alizé sec et stable.

Le 9, voit le rabattement d'une masse nuageuse active sur la Guyane : seule la région côtière est arrosée par des quantités de pluie dépassant ponctuellement 20 mm.

Entre le 10 et le 22, il n'y a pratiquement pas de perturbations météorologiques au-dessus du sol guyanais ;

A partir du 23, l'orientation à l'est du flux d'alizé le rend plus humide et instable : c'est l'ouest du département qui bénéficie, ce qui est généralement le cas à cette époque, des averses orageuses ; celles-ci restent encore insuffisantes pour combler l'important déficit pluviométrique.



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 : 3e 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.