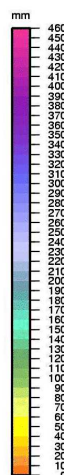
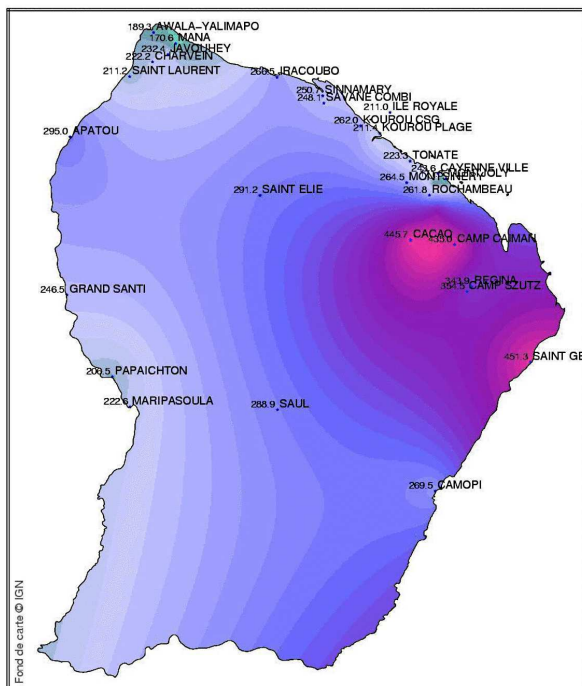


## Décembre 2009

### Caractères dominants du mois

Une importante couverture nuageuse mais une petite saison des pluies dans la normale.

Pluviométrie mensuelle  
Décembre 2009



### Précipitations

La pluviométrie globale, proche de la normale (3%), se caractérise dans sa répartition géographique, par la présence de deux cellules opposées. Excédentaire dans le quart Nord-Est du pays, déficitaire dans la pointe Nord-Ouest. C'est à Coralie qu'il pleut le plus (462 mm) et dans ses environs: Cacao (446 mm, 35%), St Georges (451 mm, 44%), Camp Caïman près de Kaw (435 mm), Roura (387 mm, 9%). Les cumuls les plus faibles se retrouvent à Mana, site le moins arrosé du mois (171 mm, -24%), Awala-Yalimapo (189 mm, -24%), Javouhey (232 mm, -14%), Charvein (22 mm, -9%). D'autres déficits sont enregistrés le long du littoral: Rochambeau (262 mm, -22%), Cayenne-Suzini (171 mm, -40%), Tonate (223 mm, -22%), Kourou (262 mm, -10%), Savane Combi (248 mm, -15%).

### Températures

La moyenne mensuelle des températures maximales soit 30,6 °C dépasse la normale de 0,3 °C. Celle des températures minimales soit 23,4 °C dépasse de 0,9 °C. La température moyenne du mois pour l'ensemble des points de mesure soit 27,0 °C dépasse de 0,6°C.

Valeurs extrêmes: 19°7 à Charvein le 30, 33°8 le 5 à Saül.

### Insolation

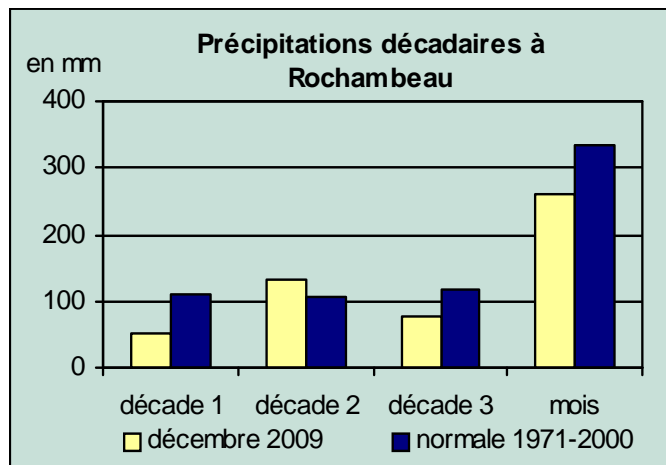
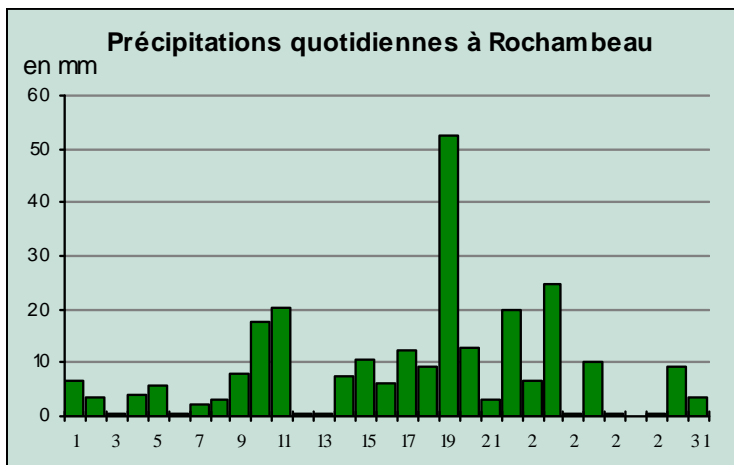
L'insolation globale est nettement inférieure à la normale (-26%). Le maximum journalier est de 7h 03mn le 2 à Rochambeau qui enregistre un cumul de 115 h pour un déficit de 28%. Kourou compte 127 h (-25%) et un maxi journalier de 6h 55mn le 8.

**Rappel** : 1 mm = 1 litre d'eau par m<sup>2</sup>

### Faits marquants

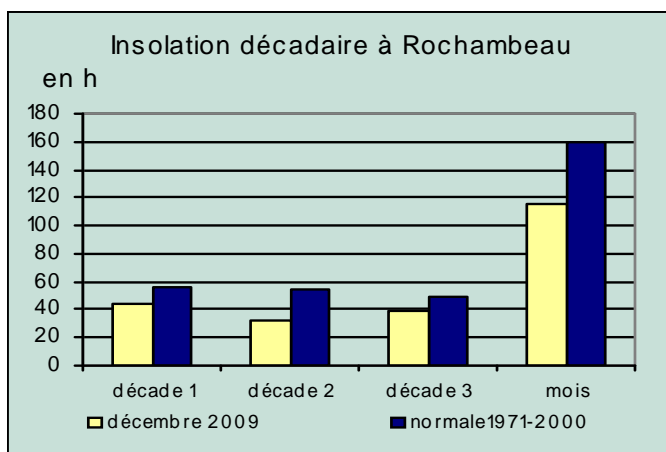
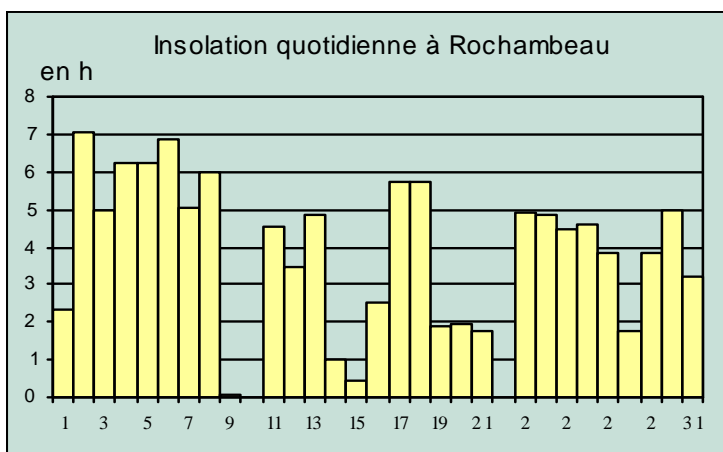
Pariacabo à Kourou égale son record de vent maximal 50,4 km/h le 01/12/2009 comme le 24/12/2007. Rochambeau avec 61,2 km/h le 19 approche les 64,8 km/h du 22/12/2006. Après de longs mois de déficit pluviométrique, c'est le retour des journées bien arrosées franchissant les 30 mm, comme les 10, 11 et 19 pour plusieurs postes voire les 70 mm comme le 19 à Camp Caïman: 75 mm, Coralie: 79 mm, Régina: 85 mm. Retour également des journées à insolation nulle comme les 10 et 22. L'amplitude thermique diminue mais est toujours remarquable au cœur de la forêt Guyanaise, le 5 à Saül: 21°6 au petit matin et 33°8 l'après-midi.

# Précipitations



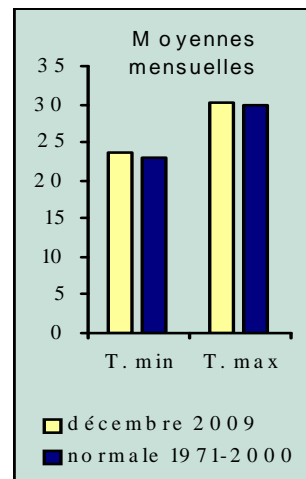
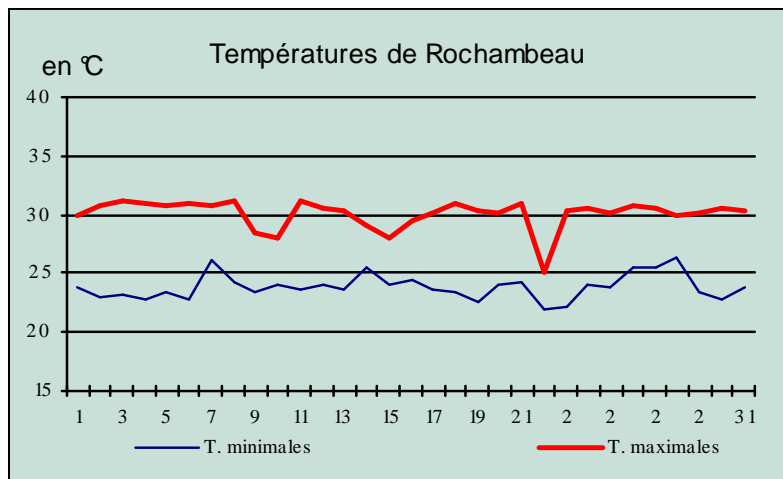
Rochambeau	Valeur du mois	Normale 1971-2000	Valeur minimale 1946-2009	Valeur maximale 1946-2009
Quantité de pluie Rapport à la normale	261,8 mm - 22 %	334,9 mm	74,6 mm en 2004	641,0 mm en 1978
Quantité maximale en 24 h Date	52,4 mm le 19			129,8 mm en 1983
Nombre de jours de pluie >= 1 mm >= 10 mm >= 30 mm	23 9 1	21,8 10,2 3,0		29 en 1976 20 en 1961 9 en 2005
Nombre de jours d'orage	1	2		10 en 1964
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	115 h	160 h	88 h en 2002	260 h en 1969

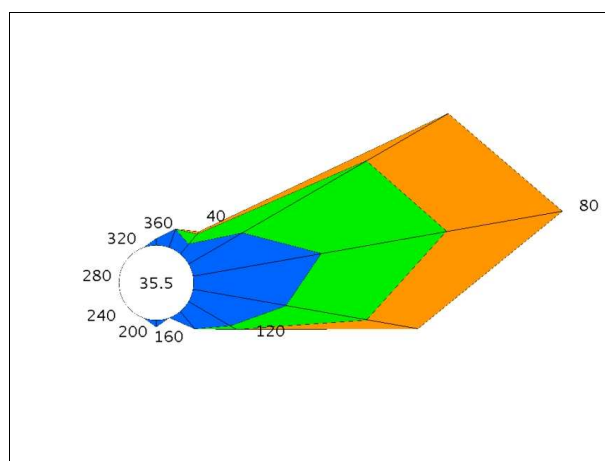
# Températures



Rochambeau	Valeur du mois	Normale 1971-2000	Valeur minimale 1948-2009	Valeur maximale 1948-2009
Température moyenne	26,9 °C	26,3 °C	25,1 °C en 1948	27,2 °C en 2004
Moyenne des Minimales	23,8 °C	22,9 °C	21,1 °C en 1971	23,9 °C en 1987
Moyenne des Maximales	30,1 °C	29,8 °C	28,5 °C en 1948	32,1 °C en 2004
Minimum absolu	21,9 °C le 22		18,8 °C le 23 en 1953	
Maximum absolu	31,2 °C le 8			34,1 °C le 03 en 2004

# Vent

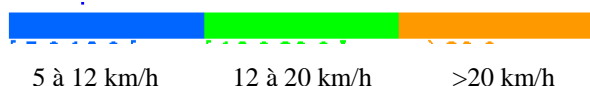
**Décembre 2009**



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

Vent maximum sur 10 mn :  
33,5 km/h le 28  
soufflant de Nord-Est

Vent maximum instantané (rafale) :  
61,2 km/h le 10  
soufflant d' Est



# Décembre 2009

## Chronologie des événements météorologiques du mois

Bien que les conditions d'une phase « El Niño » de l'oscillation australe se maintiennent et même se renforcent au cours de ce mois de décembre, les précipitations sont quasi normales au vu des cumuls sur l'ensemble du mois. Elles sont même excédentaires dans la région de l'Oyapock.

La position moyenne de la zone intertropicale de convergence amorce un net repli vers le sud, en avance par rapport au rythme saisonnier moyen : à la fin du mois elle se trouve à la latitude du sud de la Guyane. Elle est en général beaucoup plus active à l'Est, sur l'océan, que sur la Guyane

La première décade correspond à une situation classique de petite saison des pluies. La ZIC au début encore légèrement au nord des côtes de la Guyane se rabat en restant peu active.

Les quantités de pluie quotidiennes sont de l'ordre de 10 mm et atteignent parfois 30 mm.

Le passage des lignes de grains s'accompagne de rafales de vent du 1<sup>er</sup> au 3. La journée du 7 est brumeuse (brume de poussière).

Après un très court épisode les 10 et 11 pendant lequel les cumuls journaliers atteignent 40 à 60 mm, le régime d'alizé de Nord-Est s'établit plus franchement sur la Guyane dans une situation anticipée de « petit été de mars ».

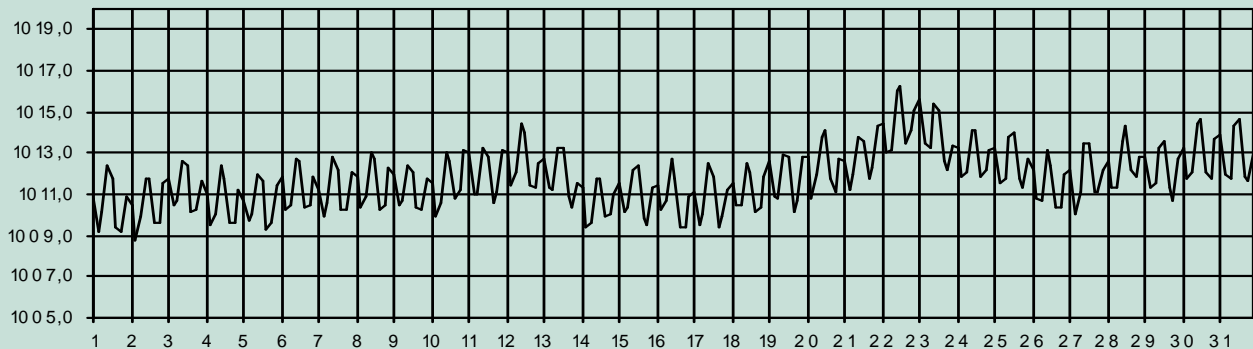
Les cumuls de pluie restent modestes (de l'ordre de 10 mm quotidiennement) jusqu'au 19, journée au cours de laquelle la ZIC est à nouveau à nos latitudes. La présence de nombreuses lignes de grains (les 11 et 12, puis du 15 au 17) nous vaut de fréquentes rafales de vent.

Quatre journées bien arrosées s'en suivent, du 19 au 22, avec des cumuls locaux de pluie de l'ordre de 30 à 60 mm.

Une nouvelle situation d'alizé de Nord-Est s'établit progressivement, ce qui nous vaut un temps agréable bien ventilé en fin de mois.

Le temps est brumeux (brume de poussière) du 27 au 31.

en hPa **Pression atmosphérique au niveau de la mer à Rochambeau**



## 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](mailto: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.