

### Caractères dominants du mois

Beau temps inhabituel à allure de records.

#### Précipitations

Les 30 et 31, c'est la totale. Les nuages de niveaux moyens générateurs de pluie, absents depuis plusieurs mois, font leur apparition. Quelques cumulonimbus font tonner l'orage. Averses et pluies se succèdent mais ne suffisent pas pour combler le déficit exceptionnel de pluviométrie qui s'évalue à 57%. Depuis 1974, un tel beau temps ne s'était manifesté au cours d'un mois de mai. De nombreux sites sont en situation de record. Apatou (156 mm, -51%) se distingue dans une large zone sèche délimitée par Mana (90 mm, -73%), St Laurent site le plus sec du mois (86 mm, -78%), St Elie (118 mm, -68%), Grand-Santi (145, -60%), MaripaSoula (126 mm, -65%). Près de Cayenne, MontJoly, site le plus arrosé du mois (328 mm, -30%) est au centre d'une zone pluvieuse qui s'étend à Larivot (318 mm, -43%), Roura (313 mm, -46%), Régina (195 mm, -69%). Déficit aussi à l'Est, St Georges (143 mm, -75%), Camopi (248 mm, -37%).

#### Températures

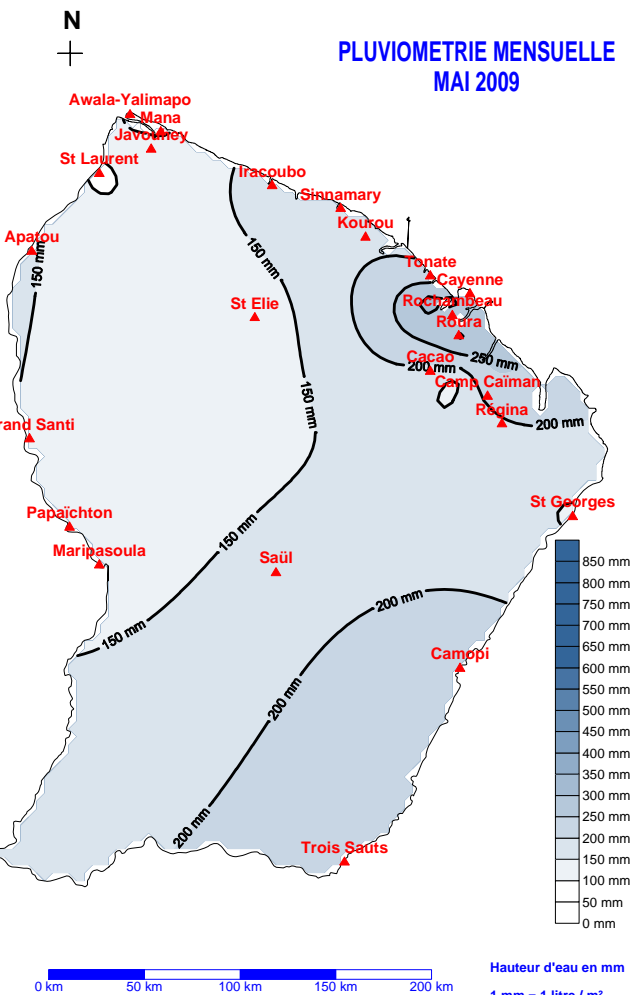
La moyenne mensuelle des températures maximales soit 31,5 °C dépasse la normale de 1,4 °C. Celle des températures minimales soit 23,6 ° dépasse de 0,6 °. La température moyenne du mois pour l'ensemble des points de mesure soit 27,5 °C dépasse de 1,0°C.

Valeurs extrêmes: 19°4 le 4 à Saül et 35°0 le 14 à Régina.

#### Insolation

L'insolation moyenne de 189 heures correspond à un excédent de 32% par rapport à la normale. 9h 42mn, c'est le maximum journalier relevé à Rochambeau qui enregistre 174 heures et +32%. Kourou 202 heures et +33%.

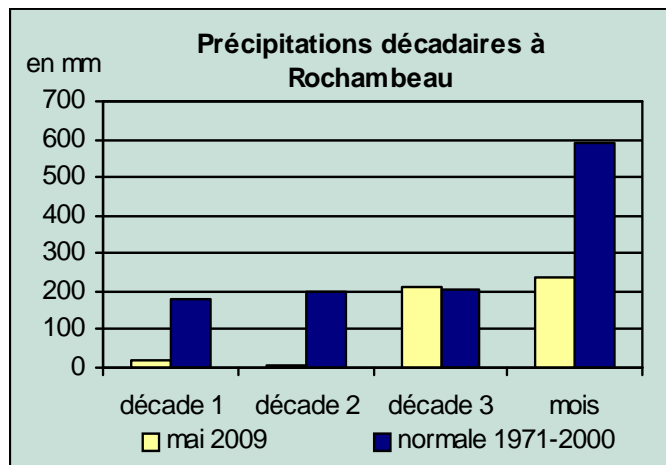
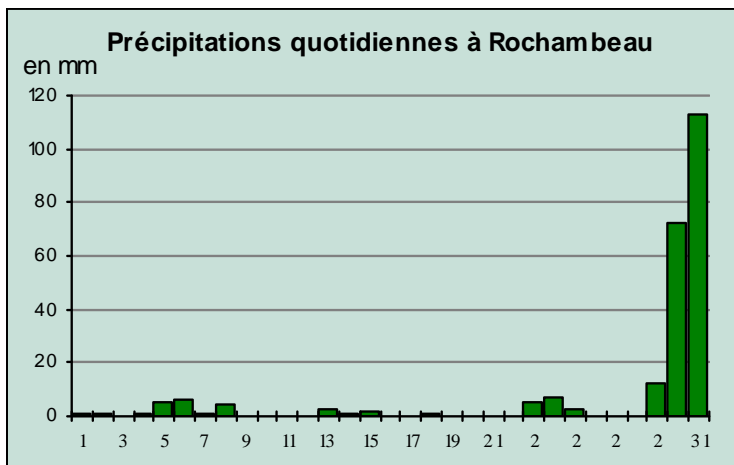
### Faits marquants



Le déficit pluviométrique touche l'ensemble du territoire. De nouveaux records mini de précipitations tombent. Les records qui n'ont pas changé restent ceux qui ont été enregistrés en 1974 lors d'un épisode sec similaire. Nouveaux records: Rochambeau 238,8 mm contre 319,3 en 1974; Awala 93,2 mm contre 324,4 en 2001; St Laurent 86,0 mm contre 119,6 en 1974; Papaïchton 99,7 mm contre 184,2 en 1992; St Elie 118 mm contre 171,3 en 1952; Régina 195,4 mm contre 317,8 en 1974; St Georges 142,8 mm contre 231,2 en 1974 ...

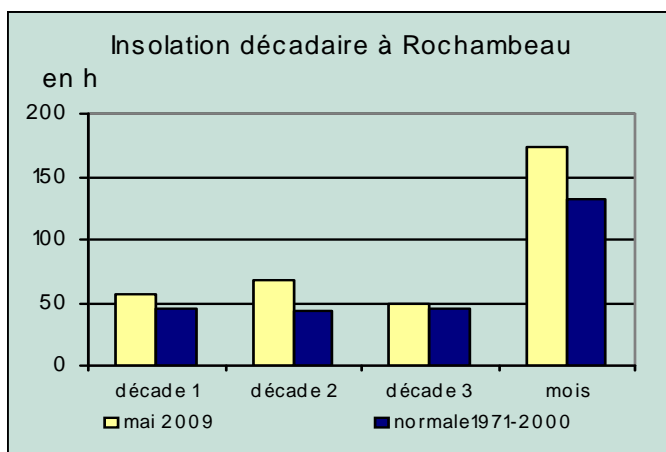
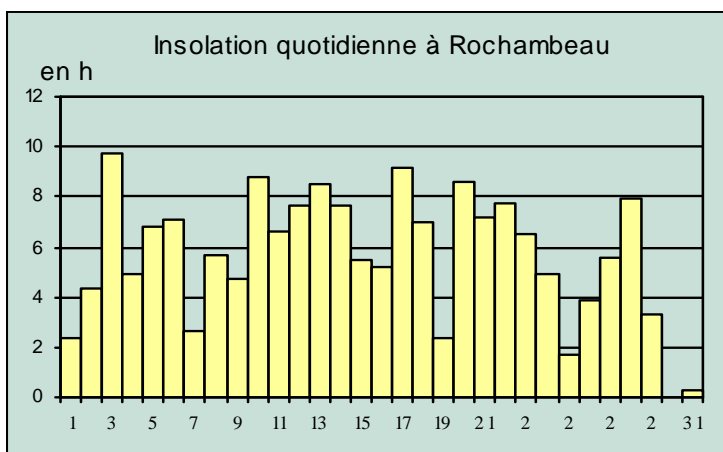
Amplitude thermique remarquable: le 22 à Régina de 21°5 à 34°5

# Précipitations



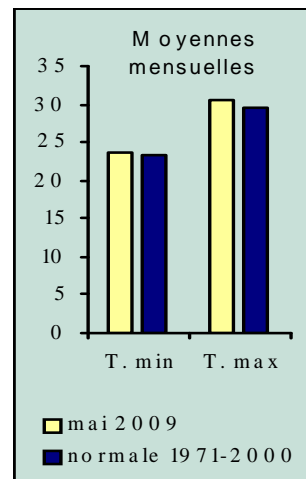
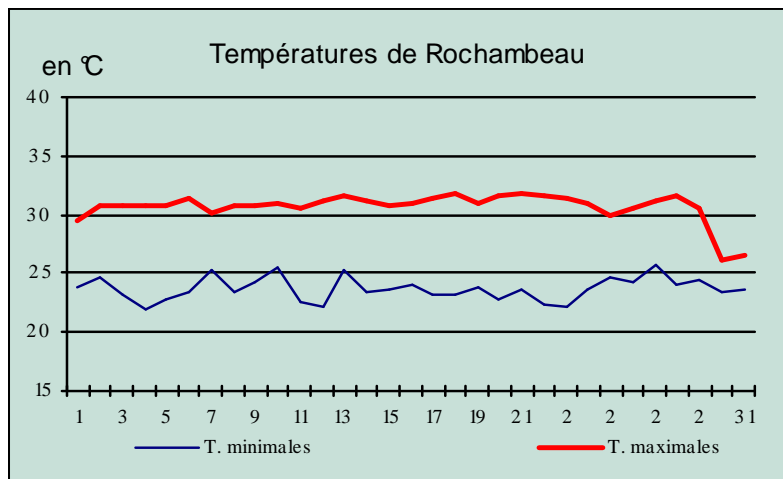
Rochambeau	Valeur du mois	Normale 1971-2000	Valeur minimale 1946-2009	Valeur maximale 1946-2009
Quantité de pluie Rapport à la normale	238,8 mm 59 %	588,4 mm	238,8 mm en 2009	1019,8 mm en 1984
Quantité maximale en 24 h Date	112,8 mm le 31			164,1 mm en 1955
Nombre de jours de pluie >= 1 mm >= 10 mm >= 30 mm	13 3 2	27 16 7		31 en 1976 23 en 1970 15 en 1967
Nombre de jours d'orage	2	3		9 en 1966
Nombre de jours de brouillard	0	4		

# Insolation



Rochambeau	Valeur du mois	Normale 1971-2000	Valeur minimale 1952-2009	Valeur maximale 1952-2009
Durée d'insolation	174,5 heures	133 h	85 h en 1984	220 h en 1974

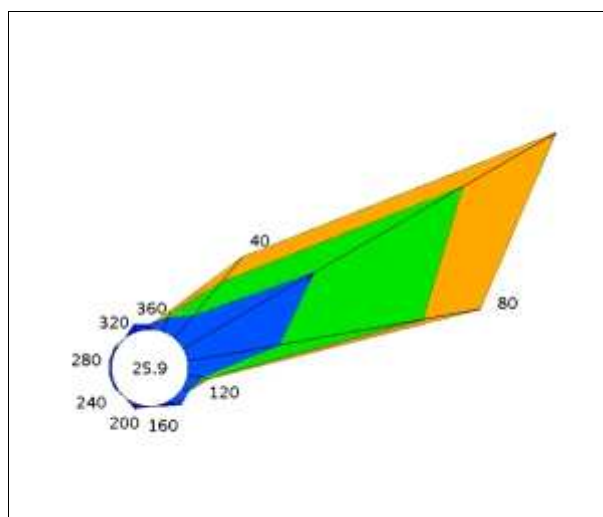
# Températures



Rochambeau	Valeur du mois	Normale 1971-2000	Valeur minimale 1948-2009	Valeur maximale 1948-2009
Température moyenne	27,2 °C	26,4 °C	25,4 °C en 1967	27,5 °C en 1998
Moyenne des Minimales	23,7 °C	23,3 °C	22,0 °C en 1968	24,2 °C en 1983
Moyenne des Maximales	30,7 °C	29,6 °C	27,9 °C en 1967	31,0 °C en 1998
Minimum absolu	21,9 °C le 04		18,8 °C le 30 en 1968	
Maximum absolu	31,9 °C le 18			33,2 °C le 26 en 1986

# Vent

**Mai 2009**

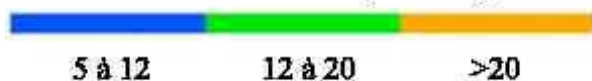


Rose des vents établie à partir de 8 observations quotidiennes des vents moyennés sur 10 minutes .

Vent maximum sur 10 mn :  
34,2 km/h le 29  
soufflant de Nord-Est

Vent maximum instantané (rafale) :  
52,9 km/h le 01  
soufflant d' Est

Echelle de vitesses (en km/h)



La Zone Intertropicale de Convergence est restée tout au long de ce mois très au Sud de la position habituelle qu'elle occupe à cette époque de l'année.

La cause en est un anticyclone des Açores bien formé dans l'hémisphère Nord, alors que l'anticyclone de Sainte-Hélène dans l'hémisphère Sud reste faible ou décalé vers le Sud ou l'Est de l'Atlantique Sud.

En conséquence les cumuls de pluies en Guyane sont nettement au-dessous des valeurs saisonnières (sauf dans le sud du département) et constituent même par endroits de nouveaux records (à Rochambeau, Saint-Georges et Saint-Laurent par exemple).

Le déficit pluviométrique noté à partir du milieu du mois précédent perdure jusqu'aux tous derniers jours de mai au cours desquels le passage d'une onde tropicale ramène provisoirement des pluies de saison.

Sur le littoral, le déficit pluviométrique mensuel s'échelonne de 50 % (Cayenne) à 80% (Saint-Laurent du Maroni) ; il est de 75% à Saint-Georges.

Les premières ondes tropicales sont repérées sur l'Atlantique. Cinq d'entre elles se succèdent à proximité du continent à partir du 19.

Seule la dernière occasionne des pluies conséquentes.

Jusqu'au 18, l'alizé de Nord-Est est globalement sec, parfois modérément instable. On relève 16 mm à Cayenne le 5 et 12 mm le 6, 38 mm à Saint-Georges le 6.

Le 19 passe la première onde tropicale de la saison, sans occasionner de pluies significatives.

La deuxième onde passe le 24. On relève 19 mm de pluie à Saint-Georges.

Jusqu'au 28 inclus le temps reste bien ensoleillé et généralement brumeux.

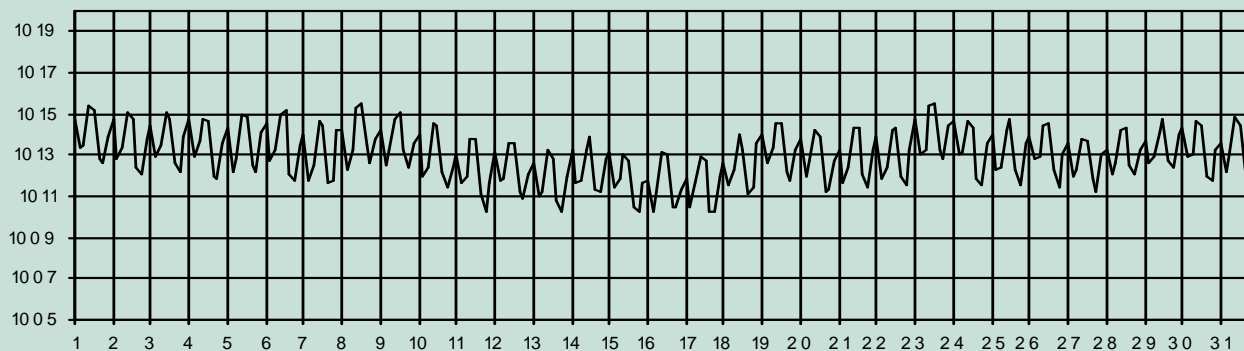
Le 29, l'alizé devient plus instable (33 mm à Kourou, 23 mm à Saint-Georges, 10 mm à Cayenne et Rochambeau).

Les deux derniers jours du mois voient le passage de la cinquième onde tropicale de la saison.

Le flux de secteur sud en altitude favorise le développement de nuages convectifs puissants à proximité du littoral. Des orages éclatent et les pluies parfois intenses sont observées:

Sur deux jours, on relève au total 198 mm à Cayenne, 185 mm à Rochambeau, 150 mm à Kourou, 56 mm à Saint-Laurent, mais seulement 16 mm à Saint-Georges.

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

Directeur de publication : Adophe HO-SHUI-LING  
ISSN 1950-9154 Dépôt légal : 2e 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.