

## Juillet 2010

### Caractères dominants du mois

Précipitations, périodes ensoleillées et forte chaleur alternent dans un concert d'orages et brouillards.

### Précipitations

Roura, site le plus arrosé du mois (406 mm, 47%) est loin de son record maximal 522 mm enregistré en 2008. Sinnamary, site le moins arrosé du mois (102 mm, -41%) est loin de son record minimal 43 mm enregistré en 1992. Les précipitations quasi quotidiennes sur le quart NE du pays de Cayenne à Camopi, portent les moyennes de la pluviométrie globale à un excédent de 18% par rapport à la normale. Le sol reste gorgé d'eau sur cette zone où l'on n'enregistre pas de valeurs exceptionnelles. Régina (348 mm, 37%), Camp Szutz (375 mm, 91%), MontSinéry (329 mm, 45%), Camopi (336 mm, 100%). Le littoral, de Tonate à Mana, se caractérise par son déficit général. Kourou (112 mm, -37%), Savane Combi (120mm, -37%), Iracoubo (165 mm, -14%), Mana (124 mm, -18%).

### Températures

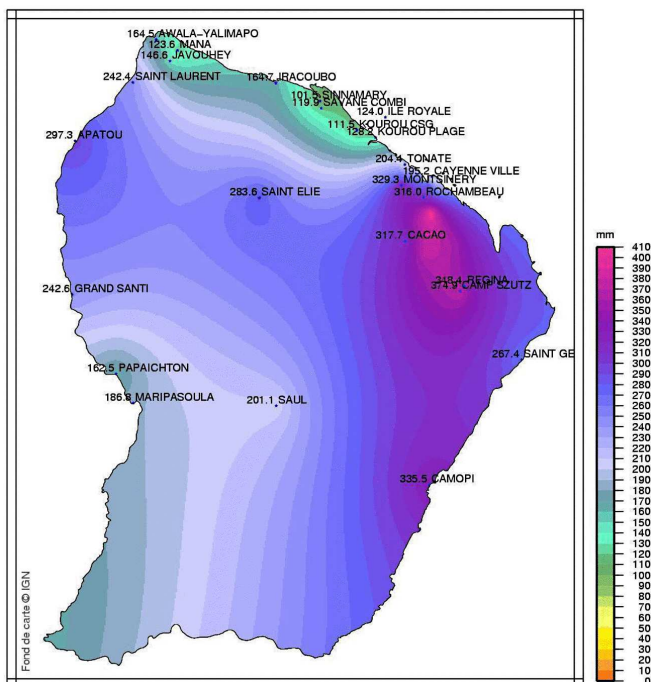
La moyenne mensuelle des températures maximales soit 32,0 °C dépasse la normale de 1,0 °C. Celle des températures minimales soit 23,1 ° dépasse de 1,1 °. La température moyenne du mois pour l'ensemble des points de mesure soit 27,6 °C dépasse de 1,0°C.

Valeurs extrêmes: 19°2 le 31 à Saül, 35°0 le 26 à Javouhey et le 7 à Saül.

### Insolation

L'insolation globale accuse un déficit de 15%. Le maximum journalier de 11h13mn le 17 est mesuré à Rochambeau dont la moyenne journalière est de 5,9 h et le cumul mensuel de 182 h. Kourou cumule 196 h pour un déficit de 16% soit une moyenne journalière de 6,3 h.

Pluviométrie mensuelle  
Juillet 2010



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

### Faits marquants

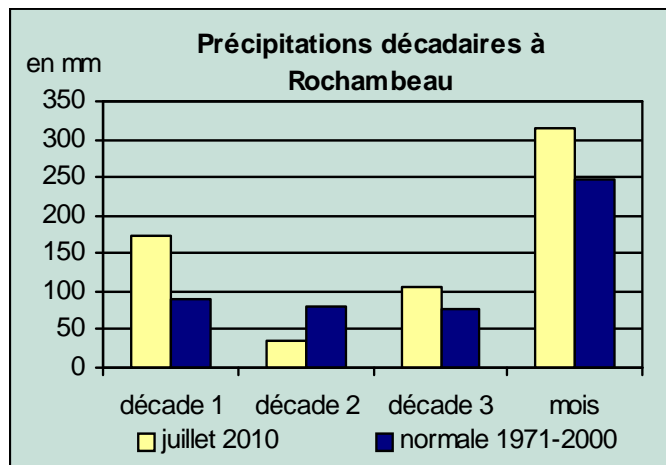
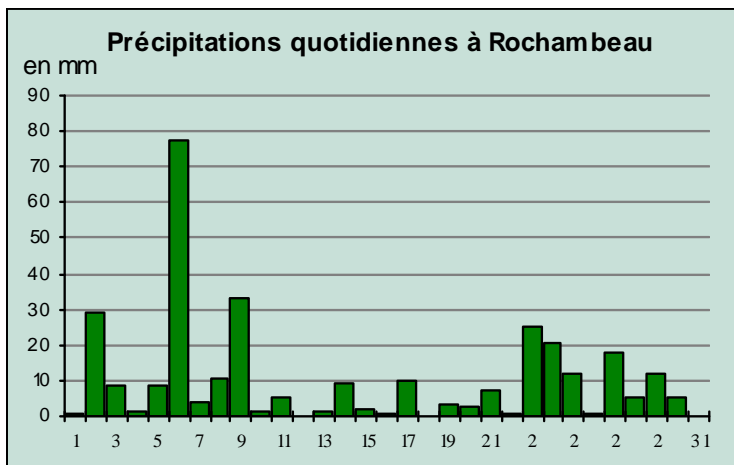
Pour un mois de juillet, record maximal de température moyenne à Rochambeau: 27°3 contre 27°2 en 1998. Le record de vent max instantané 68,4 kmh du 18/7/2006 est approché le 3/7/2010 avec 65,9 kmh. Record maxi de tempé moyenne battu à maripasoula: 27°7, à StGeorges: 27°3, à Savane Combi: 27°7.

Un record de pluie mensuelle est enregistré à Coralie: 379 mm contre 352 en 2008 de même qu'un record de pluie quotidienne: 52,5 mm le 23 contre 46 le 8/7/2008.

124,0 mm de pluie sont enregistrés à l'île Royale pour le mois alors qu'il est tombé 124,5 mm pour la seule journée du 3 juillet 1998.

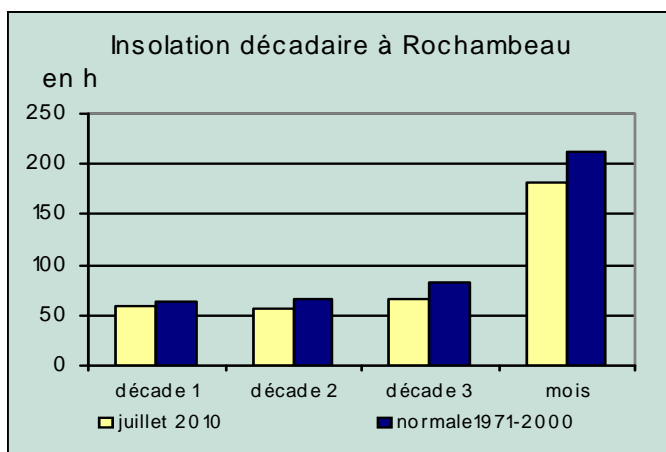
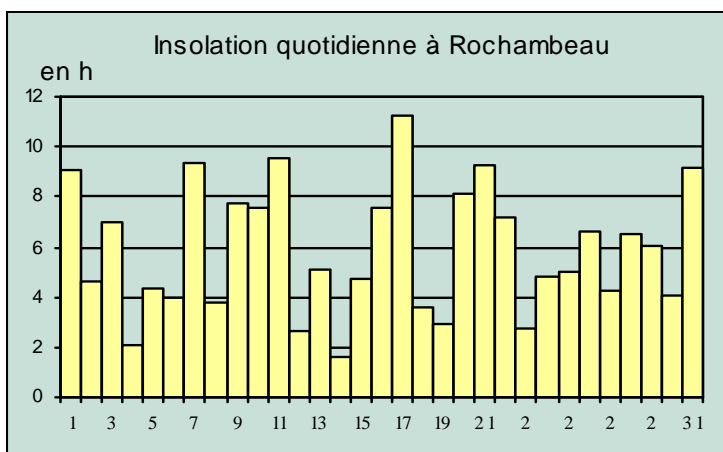
Amplitude thermique le 31: Au petit matin Cayenne 23, Saül 19°2. Mi-journée: Cayenne 32°5, Saül 34°7.

# Précipitations



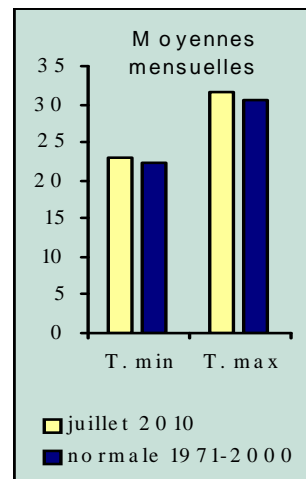
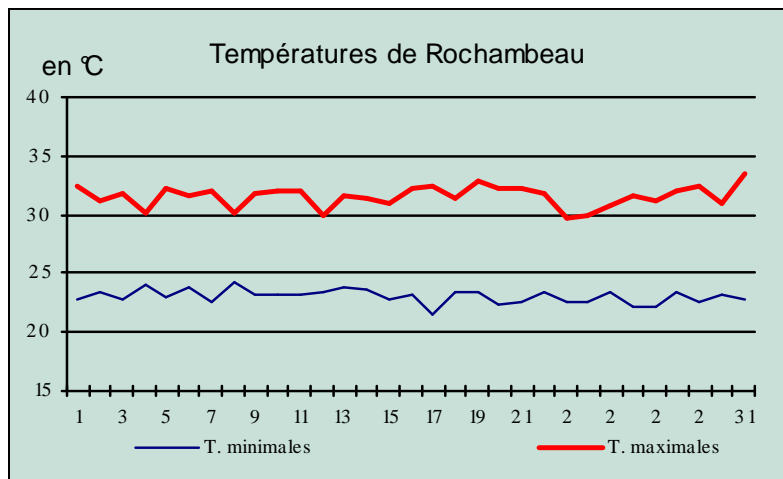
Rochambeau	Valeur du mois	Normale 1971-2000	Valeur minimale 1946-2010	Valeur maximale 1946-2010
Quantité de pluie Rapport à la normale	316,0 mm 28 %	246,7 mm	121,9 mm en 1964	444,2 mm en 2008
Quantité maximale en 24 h Date	77,3 mm le 6			134,6 mm en 1960
Nombre de jours de pluie >= 1 mm >= 10 mm >= 30 mm	24 9 2	21 9 2		26 en 1965 14 en 1979 4 en 2001
Nombre de jours d'orage	13	7		15 en 1999
Nombre de jours de brouillard	19	7		

# Insolation



Rochambeau	Valeur du mois	Normale 1971-2000	Valeur minimale 1991-2010	Valeur maximale 1991-2010
Durée d'insolation	182 h	212 h	160 h en 1991	271 h en 1969

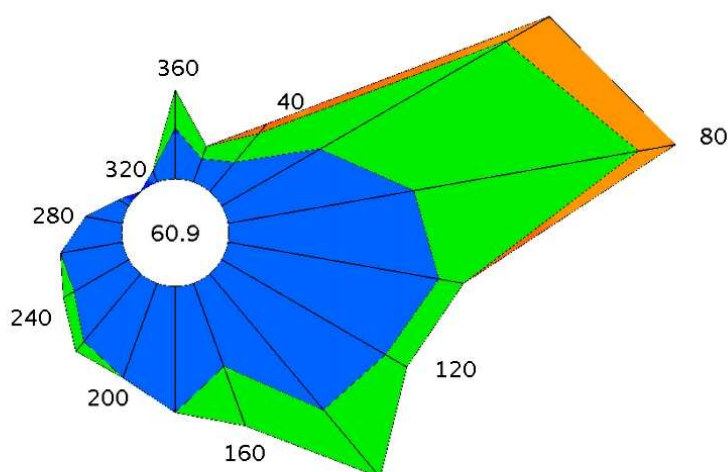
# Températures



Rochambeau	Valeur du mois	Normale 1971-2000	Valeur minimale 1948-2010	Valeur maximale 1948-2010
Température moyenne	27,3 °C	26,4 °C	25,4 °C en 1956	27,3 °C en 2010
Moyenne des Minimales	23,0 °C	22,2 °C	21,1 °C en 1956	23,3 °C en 1983
Moyenne des Maximales	31,6 °C	30,5 °C	29,4 °C en 1965	31,6 °C en 2010
Minimum absolu	21,6 °C le 17		19,0 °C le 01 en 1949	
Maximum absolu	33,5 °C le 31			33,7 °C le 26 en 2002

# Vent

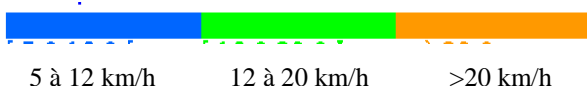
**Juillet 2010**



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

Vent maximum sur 10 mn :  
30,2 km/h le 3  
soufflant de Est-Sud-Est

Vent maximum instantané (rafale) :  
65,9 km/h le 3  
soufflant d' Est



Globalement, les précipitations sont normales pour un mois de juillet, mais l'humidité est importante et les températures élevées: ingrédients nécessaires au développement des orages.

La phase « La Niña » de l'oscillation australe en cours actuellement nous fournit ces éléments ainsi que des conditions en altitude favorables au développement de puissants nuages convectifs.

Au cours du mois, la Zone Intertropicale de Convergence (ZIC) est souvent dédoublée avec une branche bien au nord de la Guyane (à plusieurs centaines de kilomètres) et une autre qui frôle ou touche notre département.

Les huit ondes tropicales et les deux cyclones (Alex et Bonnie) dénombrés sur l'Atlantique influent peu sur le temps dans notre région.

La première décennie est copieusement arrosée sur l'ensemble du département et les niveaux des rivières sont élevés, particulièrement celui du Ma-

roni.

Les orages sont fréquents, quotidiens entre le 5 et le 8.

Les quantités de pluie recueillies sont de l'ordre de quelques dizaines de millimètres quotidiennement, avec deux journées particulièrement pluvieuses les 5 et 6 en marge sud de la ZIC.

La deuxième décennie est moins arrosée, les cumuls quotidiens dépassant rarement 20 mm. Les orages sont encore fréquents, en particulier du 11 au 14, toujours en marge sud de la ZIC.

Le niveau des rivières n'est plus inquiétant.

La troisième décennie est encore bien active, en particulier entre le 23 et le 27 où les orages sont quasi quotidiens.

La toute fin du mois voit s'installer un temps plus clément sous un régime d'alizé de Sud-Est.

### ----- Evènementiel -----

Pas de tir de fusée courant Juillet. Parmi les critères météo à satisfaire, notons qu'il ne faut pas de risque de foudre au sol. Ce n'est pas moins de 13 occurrences d'orage qui ont été relevées à Rochambeau, ce qui est proche du maximum de 15 enregistrés en juillet 1999. Autre phénomène remarqué, 19 jours de brouillards. Le Maroni conserve un débit tranquille, son niveau le plus bas 1,80 m a été enregistré le 20 courant. La teneur en eau du sol a été favorable à la production agricole sur le quart Nord-Est du pays. A Kourou, la présence des nuages rapproche l'insolation mensuelle 195h 42mn du record minimal 191h 36mn enregistré en juillet 1971. Selon les prévisions saisonnières, il faut s'attendre à de fortes chaleurs de saison pour les deux mois à venir mais avec un taux d'humidité supérieur à la normale.

## 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 2010

*Pour les prévisions à 3 jours sur la Guyane et les Antilles, prenez le temps d'un coup de fil au 08 92 68 08 08 (0,31 € / mn) ou d'une connexion Internet sur le site: <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.