

### Caractères dominants du mois

Mai pluvieux. C'est un temps de saison.

### Précipitations

L'excédent de la pluviométrie globale s'évalue à 29% par rapport à la normale 71-2000. À l'Ouest de l'axe Awala-Yalimapo, Charvein, Saül, Camopi, les cumuls de précipitations sont légèrement au-dessous de 400 mm. À l'Est de cet axe, les cumuls dépassent nettement le seuil des 400 mm. Notamment sur la moitié Est du littoral de Kourou à St Georges. Le centre de la cellule très pluvieuse généralement situé vers Régina se déplace vers Rochambeau (794 mm, 35%). Autour de Rochambeau, les cumuls dépassent 800 mm, pratiquement le double de la normale. Larivot site le plus pluvieux du mois (865 mm, 56%), Maya (828 mm), Dégrad-des-Cannes (825 mm, 57%), Montsinéry (804 mm, 45%). À Maripasoula, site le moins arrosé du mois, on est dans la normale (367 mm, 1%). Léger déficit à Papaïchton (368 mm, -2%).

### Températures

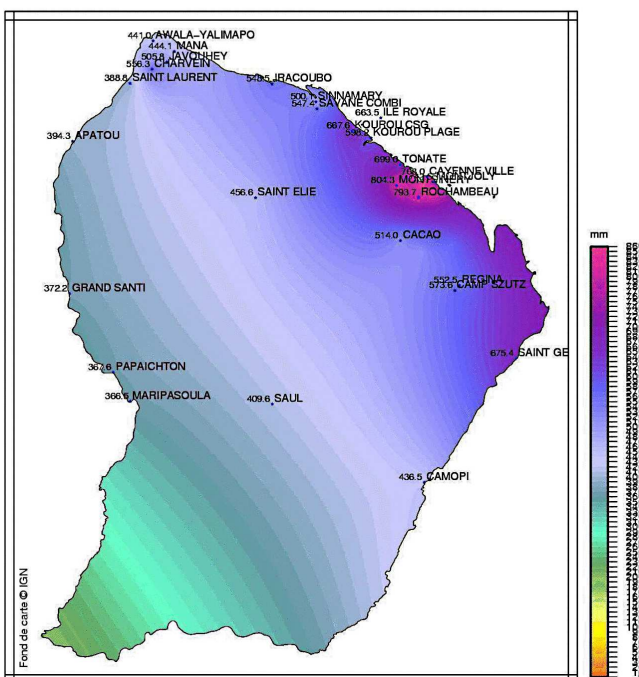
La moyenne mensuelle des températures maximales soit 31,3 °C dépasse la normale de 1,3 °C. Celle des températures minimales soit 24,2 °C dépasse de 1,2 °C. La température moyenne du mois pour l'ensemble des points de mesure soit 27,7 °C dépasse de 1,2°C.

Valeurs extrêmes: 21°1 à Charvein le 2; 35°5 à Grand Santi le 9 et à Saül le 19.

### Insolation

L'insolation globale suit le mouvement inverse de la pluviométrie en enregistrant un déficit de 30%. Le maximum journalier est de 9h 26mn le 1er à Kourou dont la moyenne journalière est de 3,7 h et le cumul mensuel de 116 h. Rochambeau cumule 83 h pour un déficit de 37% soit une moyenne journalière de 2h 40mn.

Pluviométrie mensuelle  
Mai 2010

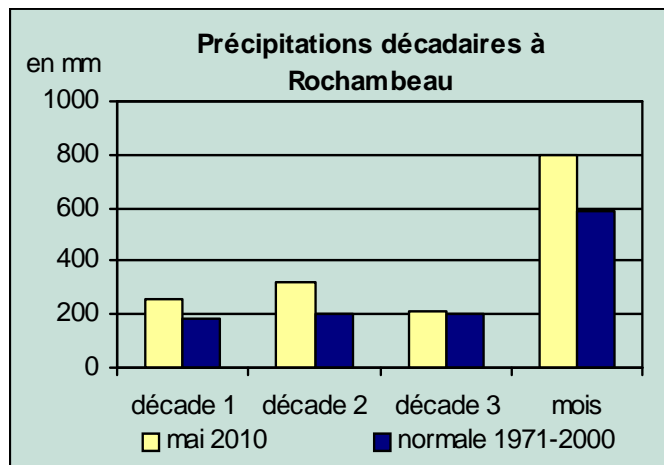
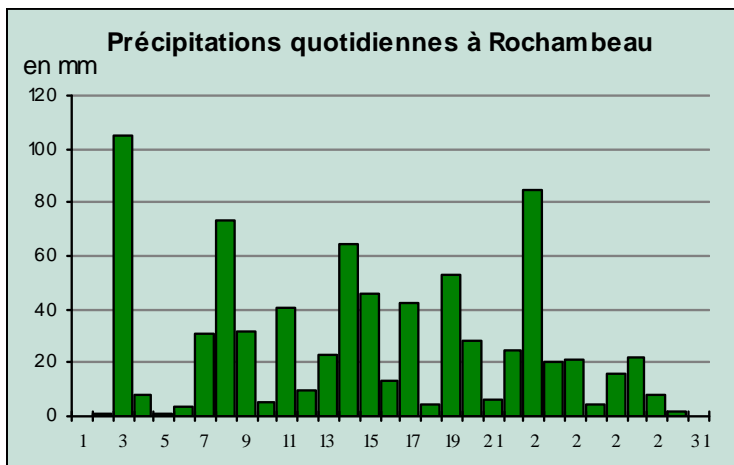


**Rappel** : 1 mm = 1 litre d'eau par m<sup>2</sup>

### Faits marquants

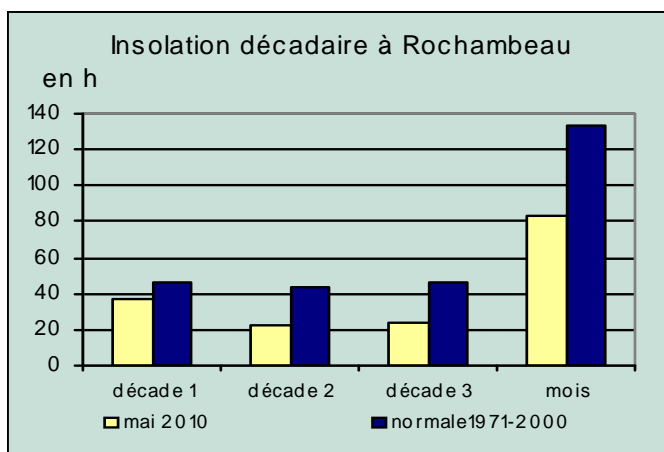
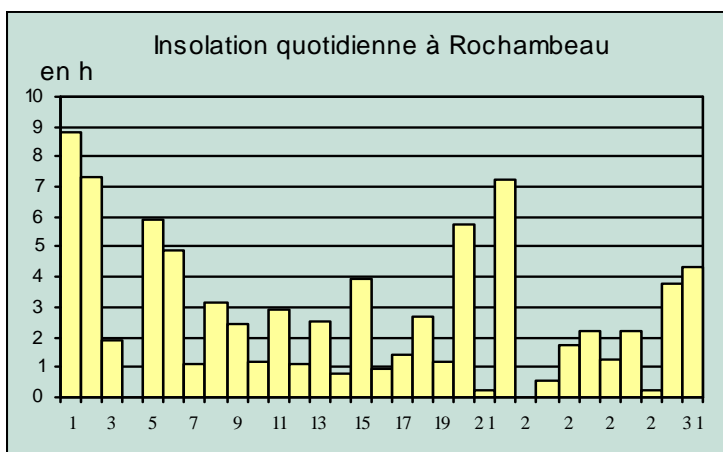
Record de pluie mensuelle à Maya: 827,5 mm contre 713,5 en 2003 et à Dégrad des Cannes: 825 mm contre 823,5 en 2006. Les journées les plus arrosées: Larivot 139,0 mm le 8, Kourou-plage 137,8 mm le 23, Kourou-CSG 130,4 mm le 23. Record de température maximale à Maripasoula: 35°1 le 6 contre 34°9 le 21/5/1971. Les températures moyennes sont en situation de record à Charvein 27°6 contre 27°3 en 1998, Maripasoula 28°2 contre 28°1 en 1998, Saül 28°2 contre 28°1 en 2007, Savane Combi 27°7 contre 27°4 en 2009. Ces records sont approchés pour plusieurs autres postes. Record d'insolation minimale pour Rochambeau 83h25mn contre 85h42mn en 1984. Amplitude remarquée: Le 5 à Régina 22°0 à 34°5, le 5 à Saül 22°2 à 34°4.

# Précipitations



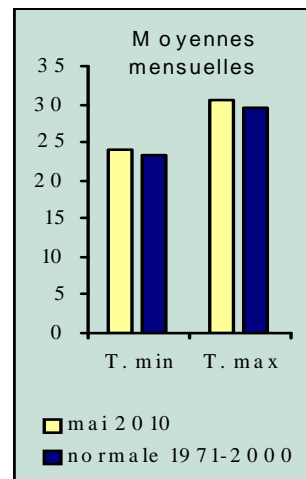
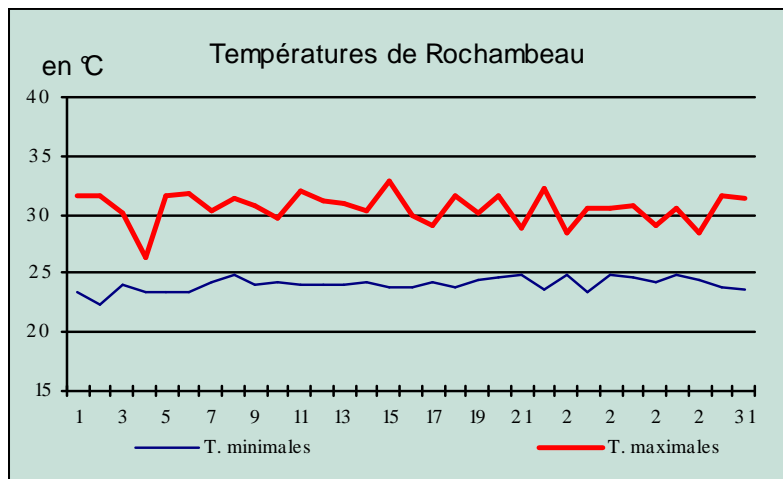
Rochambeau	Valeur du mois	Normale 1971-2000	Valeur minimale 1946-2009	Valeur maximale 1946-2009
Quantité de pluie Rapport à la normale	793,7 mm 35 %	588,4 mm	319,3 mm en 1974	1019,8 mm en 1984
Quantité maximale en 24 h Date	105,3 mm le 3			164,1 mm en 1955
Nombre de jours de pluie >= 1 mm >= 10 mm >= 30 mm	27 18 10	26 16 7		31 en 1976 23 en 1970 15 en 1967
Nombre de jours d'orage	7	3		9 en 1966
Nombre de jours de brouillard	5	4		

# Insolation



Rochambeau	Valeur du mois	Normale 1971-2000	Valeur minimale 1991-2010	Valeur maximale 1991-2010
Durée d'insolation	83 h	133 h	85 h en 1984	220 h en 1974

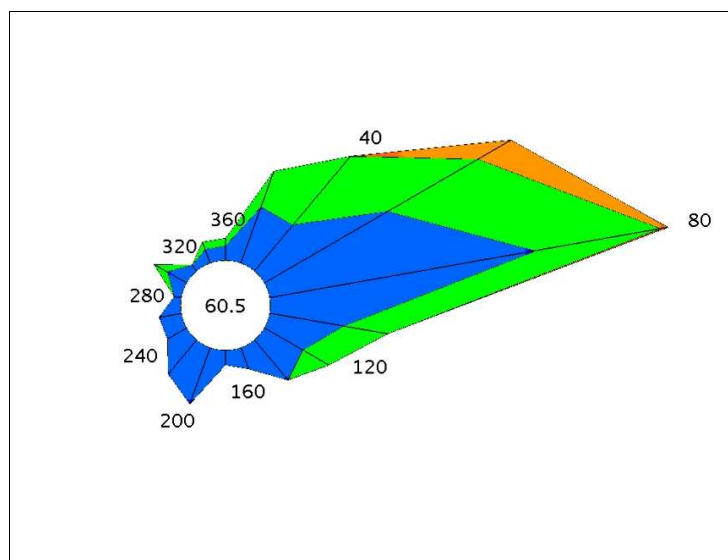
# Températures



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 1967	27,5 °C en 1998
Moyenne des Minimales	24,1 °C	23,3 °C	22,0 °C en 1968	24,2 °C en 1983
Moyenne des Maximales	30,6 °C	29,6 °C	27,9 °C en 1967	31,0 °C en 1998
Minimum absolu	22,4 °C le 02		18,8 °C le 30 en 1968	
Maximum absolu	32,9 °C le 15			33,2 °C le 26 en 1986

# Vent

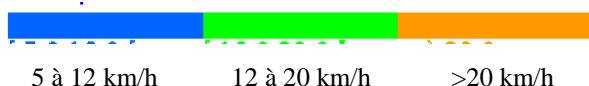
**Mai 2010**



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

Vent maximum sur 10 mn :  
30,6 km/h le 14  
soufflant de Nord-Nord-Est

Vent maximum instantané (rafale) :  
47,9 km/h le 14  
soufflant de Nord-Est



Dans la lignée du mois précédent et même encore plus franchement, la saison des pluies s'installe et déverse des flots abondants sur la Guyane.

Ce sont des pluies occasionnées par le passage des premières ondes tropicales de la saison qui réactivent la ZIC globalement à la latitude de la Guyane ; et ce sont aussi en conséquences des niveaux de rivières élevés, particulièrement le Maroni.

Les cumuls de pluie sont excédentaires un peu partout. Le temps est très souvent maussade. Trois épisodes de vigilance niveau jaune pour fortes précipitations ponctuent le mois du 14 au 18, et entre le 23 et le 25.

Les deux premiers jours du mois sont encore sous l'influence d'un alizé de Nord-Est, la ZIC se situant encore au sud de notre région. Les précipitations sont peu abondantes, de l'ordre de quelques millimètres en 24 heures.

Un premier épisode pluvieux important a lieu le 3, avec des cumuls dépassant 100 mm en 24 heu-

res (Cayenne et Rochambeau).

La ZIC se maintient ensuite à notre latitude pendant presque trois semaines, jusqu'au 22, activée par le passage d'ondes tropicales (en particulier lors de l'épisode de fortes pluies du 14 au 18) qui commencent à nous intéresser à partir du 9.

Les cumuls quotidiens de pluie sont élevés, de plusieurs dizaines de millimètres en 24 heures, les sols sont gorgés d'eau et les fleuves commencent à gonfler. Seules deux journées sont épargnées, le 6 et le 18.

A partir du 23, bien que l'essentiel de la ZIC soit remonté en latitude au Nord de la Guyane, des conditions favorables en altitude réactivent les masses nuageuses sur la bordure côtière : c'est l'épisode de pluie du 23 pendant lequel des cumuls de plus de 130 mm en 24 heures sont relevés.

La pluie et le temps maussade continuent jusqu'à la fin du mois ; les cumuls quotidiens sont de l'ordre de 10 à 40 mm, parfois plus (86 mm à Saint-Georges le 29).

### ----- Evènementiel -----

Mois caractérisé par son excédent pluviométrique (588,4 mm, 29%). Il pleut pratiquement tous les jours ou 30 sur 31 jours pour quelques postes. La chaleur remarquée se traduit par des températures moyennes en situation de record. Ce sont autant de mesures qui confirment les prévisions saisonnières. Le niveau du Maroni à Grand Santi a atteint 4 mètres. Mai passé sans encombre, on s'éloigne des probabilités d'inondation dans ces régions. Le 21 Mai à Kourou est une journée à 22 mm de pluie avec orage lointain. C'est aussi le 50<sup>e</sup> tir d'une fusée Ariane 5 pour lequel l'indicateur météo se tient ponctuellement au vert. Il s'agissait du premier tir réussi de l'année 2010.

## 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 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.