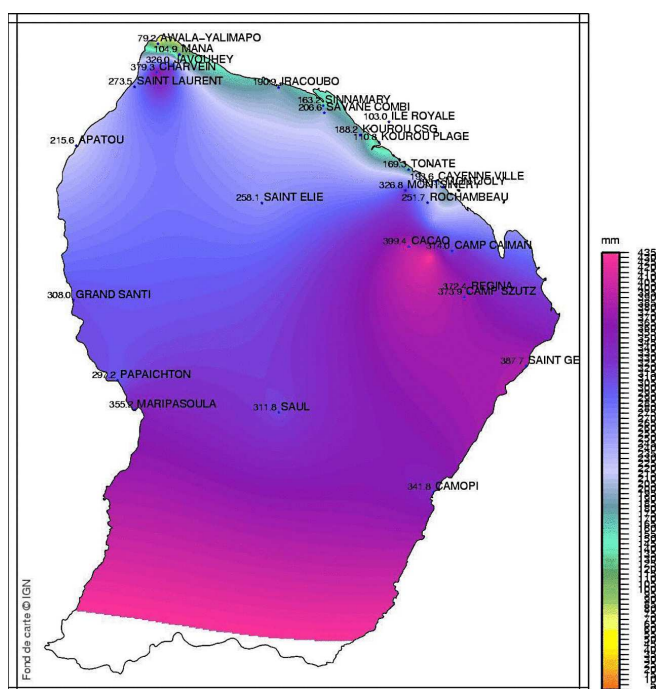


## Mars 2010

### Caractères dominants du mois

Le petit été de Mars tient sa place, parfois interrompu par des passages pluvieux survenant en fin de nuit ou début de matinée.

Pluviométrie mensuelle  
Mars 2010



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

### Précipitations

La brume de sable vient clore un mois où la pluviométrie reste proche de la normale (-5%) malgré les 435 mm mesurés à Coralie, site le plus arrosé du mois près de Cacao (400 mm, 11%). La zone excédentaire se prolonge le long de l'Oyapock et sur la moitié Sud du pays: St Georges (388mm, 3%), Camopi(342 mm, 14%), Saül(312 mm, 11%), Grand-santi(308 mm, 36%), Maripasoula(355mm, 42%). Le littoral plus sec est caractérisé par ses déficits. Cayenne(194 mm, -35%), Kourou(111 mm, -48%), Mana (105 mm, -32%), Awala, site le moins arrosé du mois (79 mm, -42%). On observe une cellule excédentaire sur le Nord-Ouest délimité par Charvein qui double ses hauteurs d'eau (379 mm, +101%), St Laurent et Javouhey(326 mm, 52%).

### Températures

La moyenne mensuelle des températures maximales soit 31,7 °C dépasse la normale de 1,7 °C. Celle des températures minimales soit 24,2 ° dépasse de 1,5 °. La température moyenne du mois pour l'ensemble des points de mesure soit 27,9 °C dépasse de 1,6°C. Valeurs extrêmes: 20°1 à Charvein le 12; 36°6 le 12 à Saül.

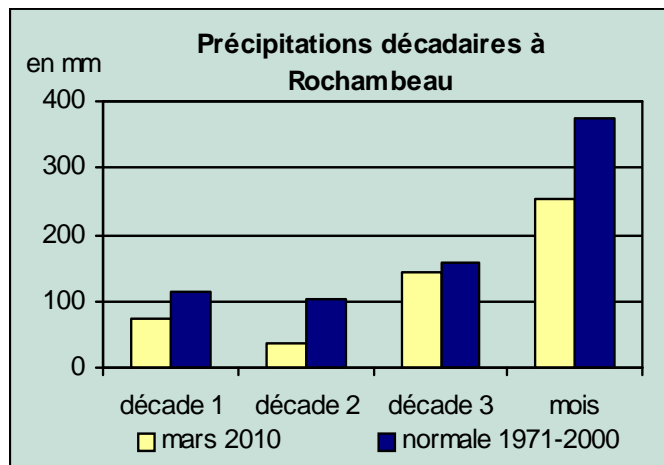
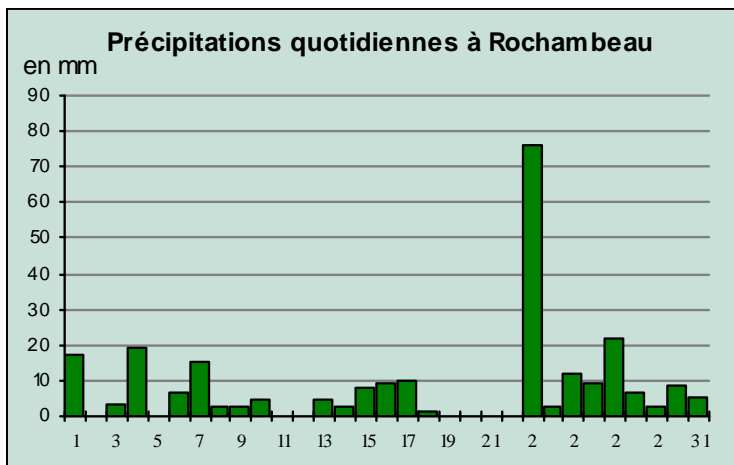
### Insolation

L'insolation globale proche de la normale enregistre un excédent de 4%. Le maximum journalier est de 8h 42mn le 21 à Kourou qui enregistre un cumul de 146 h pour un déficit de 2%. Rochambeau compte 138 h pour un excédent de 11% et un maximum journalier de 8h 37 mn le 22.

### Faits marquants

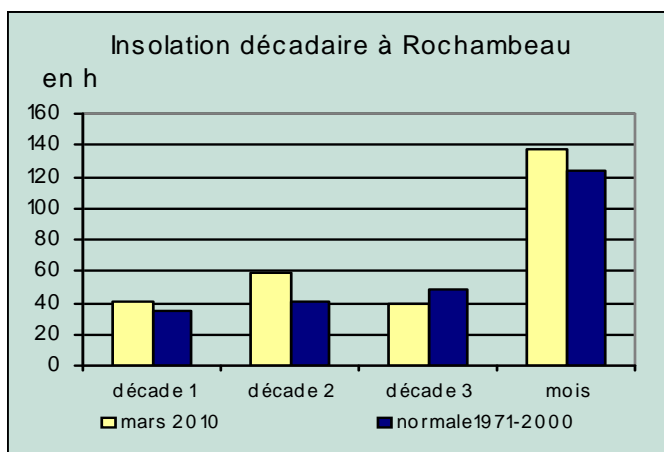
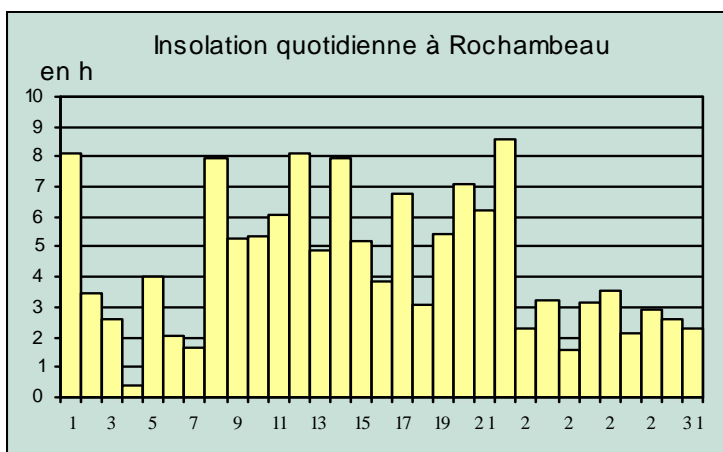
Le temps de saison se caractérise par ses fortes chaleurs. Record de température maxima enregistré à Saül 36°6 le 12 contre 36°0 le 20/03/07, Rochambeau 32°2 le 1/03/10 contre 32°0 le 31/3/1998. St Laurent 33°2 le 9/3/10 approche son record 33°3 du 27/3/2009. La variation pluviométrique entre le littoral et l'intérieur du pays se traduit par les 79,2 mm cumul mensuel à Awala qui ne représente que 76% de la seule journée du 7 à Maripasoula, quand-même journée la plus arrosée du mois avec ses 104,2 mm. Au cœur du pays à Saül le 12: 21°5 au petit matin, 36°6 l'après-midi.

# Précipitations



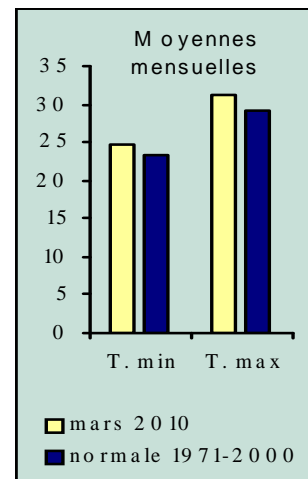
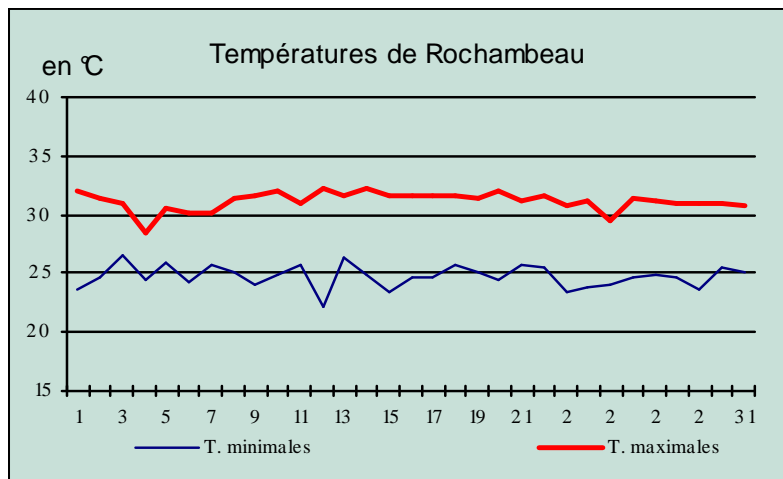
Rochambeau	Valeur du mois	Normale 1971-2000	Valeur minimale 1946-2009	Valeur maximale 1946-2009
Quantité de pluie Rapport à la normale	251,7 mm - 33 %	375,5 mm	28,4 mm en 1947	883,0 mm en 1956
Quantité maximale en 24 h Date	76,4 mm le 23			202,8 mm en 1970
Nombre de jours de pluie >= 1 mm >= 10 mm >= 30 mm	23 7 1	21 9 4		29 en 1976 20 en 1970 11 en 1956
Nombre de jours d'orage	0	1		5 en 2000
Nombre de jours de brouillard	0	1		

# Insolation



Rochambeau	Valeur du mois	Normale 1971-2000	Valeur minimale 1991-2010	Valeur maximale 1991-2010
Durée d'insolation	138 h	124 h	30 h en 1989	234 h en 1981

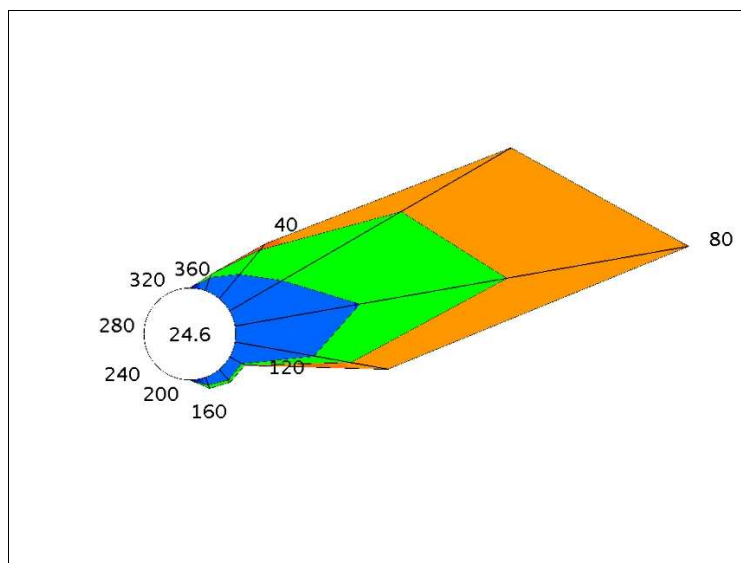
# Températures



Rochambeau	Valeur du mois	Normale 1971-2000	Valeur minimale 1948-2010	Valeur maximale 1948-2010
Température moyenne	28,0 °C	26,2 °C	25,0 °C en 1949	27,5 °C en 1998
Moyenne des Minimales	24,8 °C	23,2 °C	21,2 °C en 1949	24,3 °C en 1998
Moyenne des Maximales	31,1 °C	29,2 °C	28,2 °C en 1989	30,6 °C en 1998
Minimum absolu	22,2 °C le 12		18,5 °C le 9 en 1978	
Maximum absolu	32,2 °C le 12			32,2 °C le 12 en 2010

# Vent

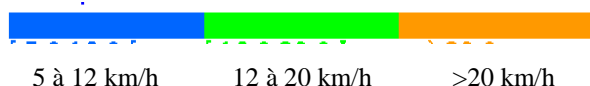
**Mars 2010**



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

Vent maximum sur 10 mn :  
33,8 km/h le 15  
soufflant d' Est

Vent maximum instantané (rafale) :  
51,5 km/h le 30  
soufflant d' Est-Nord-Est



# Mars 2010

## Chronologie des événements météorologiques du mois

Depuis fin novembre, la Zone Intertropicale de Convergence est globalement au sud de la Guyane.

C'est sa position habituelle en mars et c'est bien ce qui est constaté tout au long de ce mois, à part quelques remontées en latitude.

Les précipitations sont encore déficitaires dans la région côtière (sauf à l'Ouest) ; elles sont relativement abondantes dans l'intérieur.

Durant la première décennie, tout comme à la fin du mois précédent, c'est encore l'Est du département et le sud qui sont les plus arrosés.

Deux journées sont peu pluvieuses, les 5 et 8 ; sinon des cumuls quotidiens de 10 à 20 mm sont relevés, voire plus, par exemple 40 à 100 mm les 4 et 7.

La deuxième décennie est peu active du point de vue des perturbations: la première moitié est relativement sèche et stable avec un beau temps dominant.

à partir du 15, et pendant trois jours, on note de faibles cumuls de l'ordre de 10 à 25 mm par places.

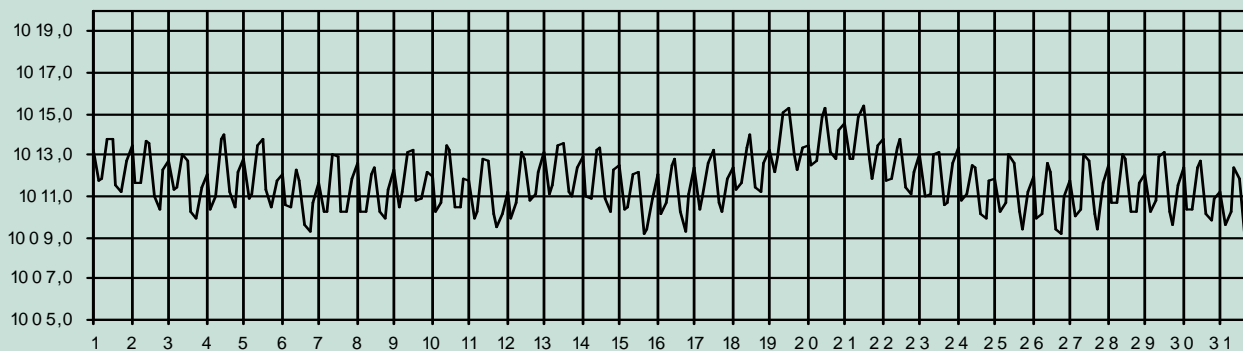
Puis c'est à nouveau du beau temps jusqu'aux deux premiers jours de la décennie suivante.

Petit été de mars qui semble se terminer le 23, journée au cours de laquelle le corps de la ZIC est bien actif sur notre département, déversant par places des cumuls supérieurs à 50 mm en 24 heures.

Les jours suivants sont encore bien humides et assez bien arrosés, bien que leurs cumuls soient inférieurs à ceux du 23.

A partir du 29, la brume de sable est de retour et c'est encore une brève incursion de l'air Nord Atlantique sur notre région, dernier soubresaut du petit été de mars qui aura duré très longtemps cette année...

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 : 1er trimestre 2010

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.