

Chronologie des événements météorologiques du mois

Premier répit après un début d'année très pluvieux, le petit été de mars aura été de courte durée cette année.

Bien que la Zone Intertropicale de Convergence soit située au niveau de l'équateur, et ceci depuis le mois de février, les alizés humides et instables arrosent copieusement la région côtière en début et fin de mois.

L'ouest du département est presque deux fois plus arrosé que d'ordinaire (150 mm à Saint-Laurent contre 80 mm en moyenne), alors que les cumuls de pluie sont normaux sur le reste de la région côtière.

Les quatre premiers jours du mois bénéficient d'un alizé relativement sec. Seuls quelques cumuls quotidiens dépassent 10 mm (à Cayenne le 3 et à Saint-Laurent le 4).

La période du 5 au 11 affiche quelques valeurs remarquables. Ainsi, 40 à 50 mm de pluie sont relevés le 5 dans la région Cayenne - Kourou, 35 mm le 6 à Rochambeau, 81 mm le 7 à Saint-Laurent,

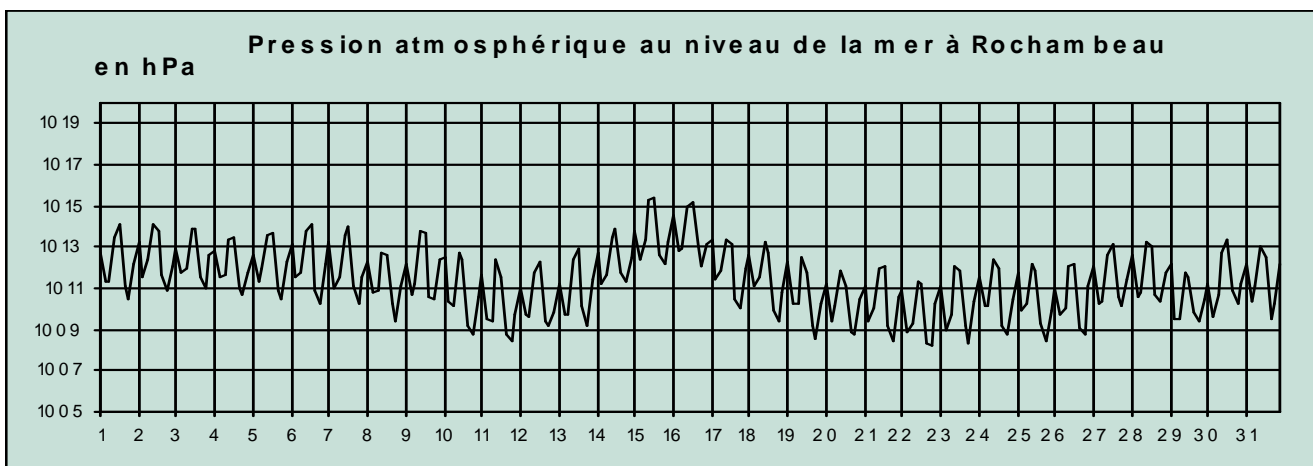
140 mm localement à Kourou et 30 mm à Cayenne le 8, 40 à 50 mm le lendemain dans les mêmes localités, 73 mm à Saint-Laurent le 10, puis 41 mm le 11.

Ces dernières valeurs, bien que situées au-dessous du seuil de vigilance météorologique, provoquant des inondations locales.

Du 12 au 28 s'installent des conditions plus propices ; les cumuls de pluie dépassent rarement 20 mm en une journée. Enfin le petit été de mars !

Mais ce dernier ne dure pas longtemps. La fin du mois voit la conjugaison d'un alizé humide et d'une situation en altitude (vents de secteur Sud) favorisant l'activation des zones pluvieuses.

Les cumuls quotidiens dépassent souvent 50 mm : 54 mm à Rochambeau et 69 mm à Saint-Georges le 29, 80 à 90 mm dans l'île de Cayenne, 73 mm à Saint-Laurent le 30, 63 mm le lendemain dans cette dernière localité.



Bulletin Climatologique Mensuel

973 Guyane

Numéro 03 - Prix : gratuit

Mars 2009

Caractères dominants du mois

Mars des contrastes.

Précipitations

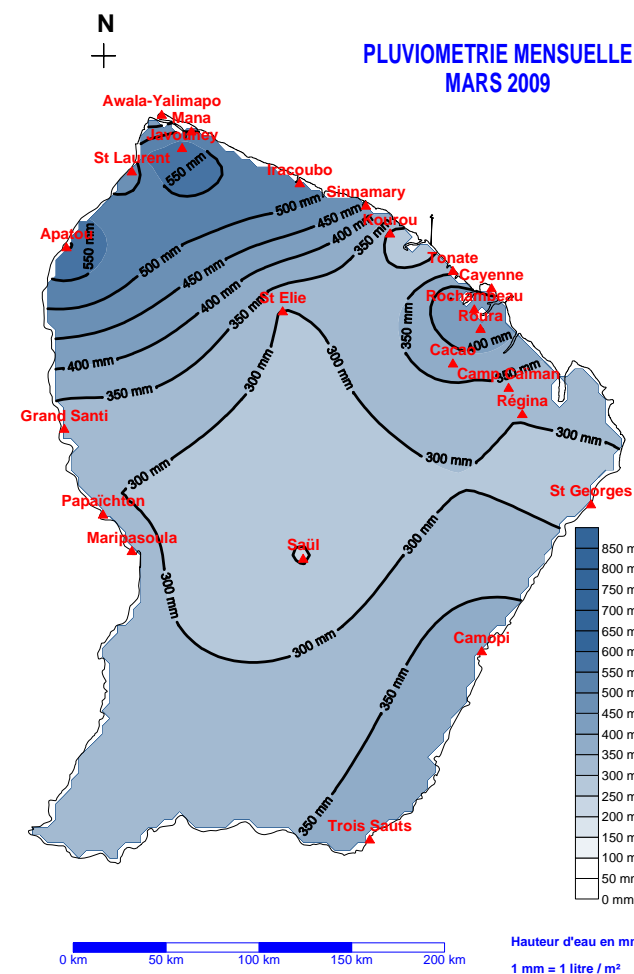
Ce petit été de mars se caractérise par ses fortes chaleurs bornées en début et fin de mois par des averses se produisant en fin de nuit voire en cours de matinée. Le centre d'activité pluviométrique se déplace vers le nord-Ouest de la Guyane pourtant réputé être la zone la moins arrosée. Les fortes averses concentrées sur cette zone, parfois orageuses l'après-midi, portent la pluviométrie à un excédent de 44%. Apatou, site le plus arrosé du mois (611 mm, +250%) soit plus de trois fois la normale; Charvein (565 mm, +200%), Javouhey (589 mm, +175%), Iracoubo (546 mm, +133%). Les déficits notables: Régina (366 mm, -16%), Kourou (290 mm, -4%), St Georges (283 mm, -25%). C'est à Saül qu'il pleut le moins (246 mm, -12%).

Températures

La moyenne mensuelle des températures maximales soit 31,0 °C dépasse la normale de 1,1 °C. Celle des températures minimales soit 23,5 °C dépasse de 0,8 °C. La température moyenne du mois pour l'ensemble des points de mesure soit 27,2 °C dépasse de 0,9°C. Valeurs extrêmes: 19°1 le 15 à Saül et 35°0 le 26 à Régina.

Insolation

L'insolation moyenne de 162 heures se traduit par un excédent de 19%. Rochambeau enregistre son nouveau record de 170 heures pour un excédent de 37%. Kourou 154 heures et un excédent de 3%. Maximum journalier: 10 h 02 le 21 à Rochambeau.



Hauteur d'eau en mm
1 mm = 1 litre / m²

0 km 50 km 100 km 150 km 200 km

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 2009

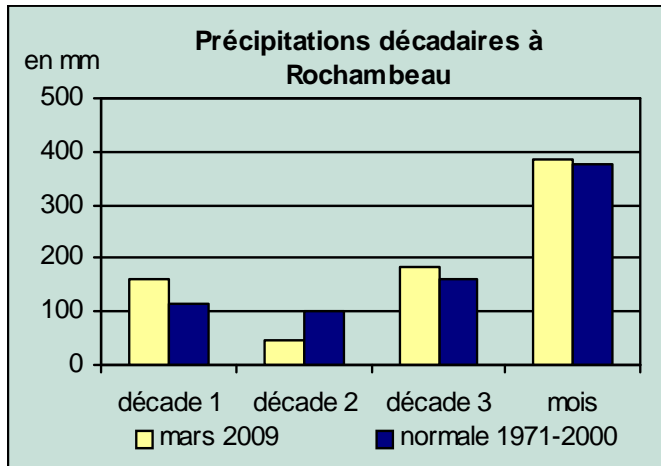
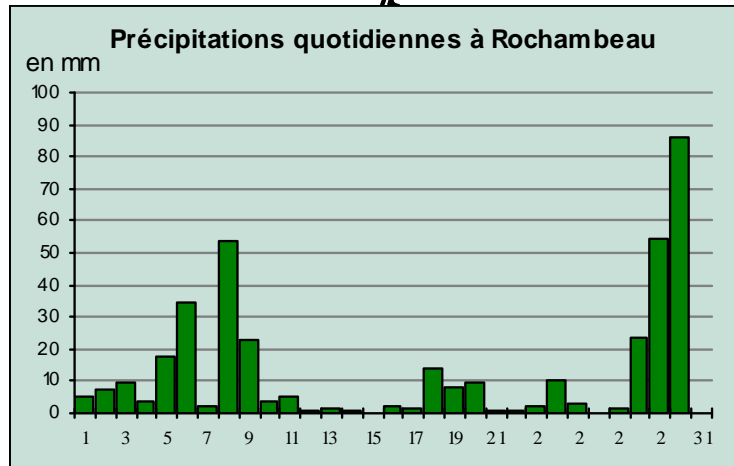
Pour les prévisions à trois jours sur la Guyane, prenez le temps d'un coup de fil au 05 94 37 83 00 (tarif une communication locale), d'une connexion Minitel 36 15 METEO (tarif 0,30 euros la minute) ou sur Internet <http://www.meteo.gp>

Conformément à la loi sur la propriété intellectuelle du 1er juillet 1992, l'information ci-dessus appartient à METEO-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 auto-

Faits marquants

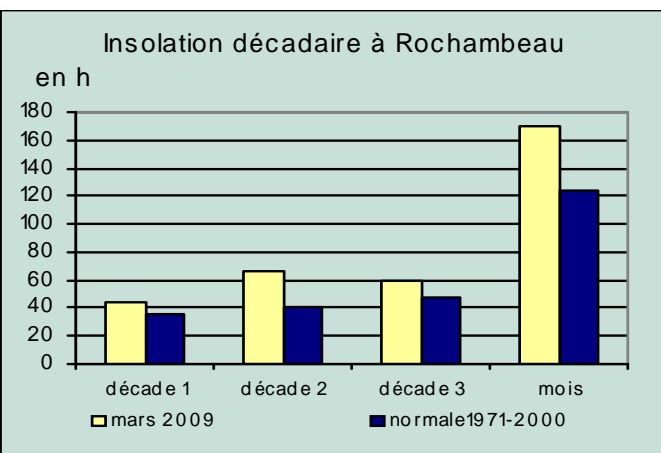
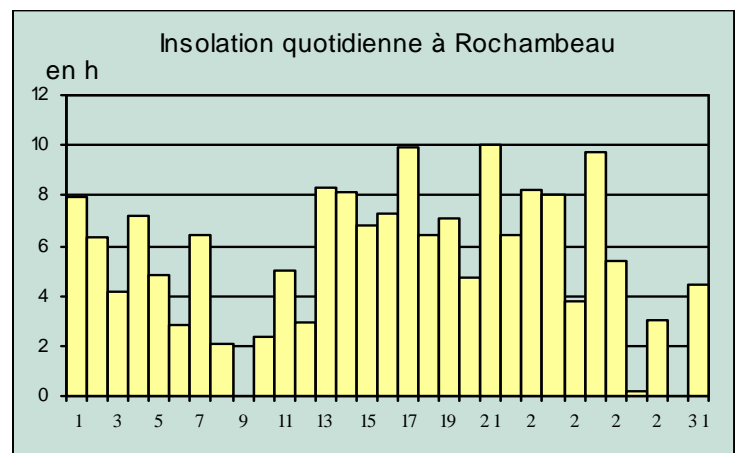
Record de température maxima égalé à St Laurent: 33°3 le 27/03/09, 33°0 le 23/03/09 à Kaw. Amplitude thermique remarquable: Le 15 à Saül 19°1 au petit matin 33°5 l'après-midi; le 26 à Régina 22°0 puis 35°0. Record de pluie mensuelle à Apatou: 610,7 mm contre 416,2 en 1982. Record de pluie quotidienne à Apatou: 101 mm le 11/03/09 contre 84,9 le 25/03/84; à Mana 102 mm le 30/03/09 contre 86 le 6/03/04; à Roura 147 mm le 29/03/09 contre 140,3 le 23/03/1999. Record de vent maxima égalé à Pariacabo dans la périphérie de Kourou 58 km/h le 6/03/09, ancien record le 3/03/2006.

Précipitations



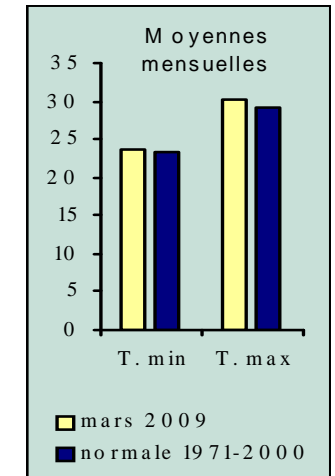
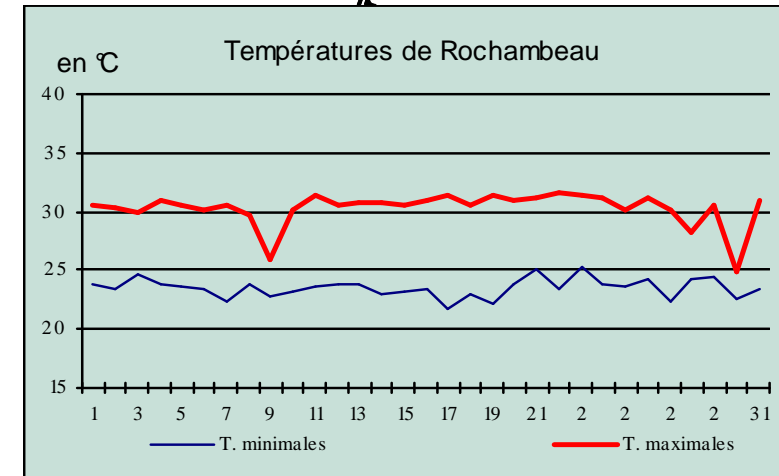
Rochambeau	Valeur du mois	Normale 1971-2000	Valeur minimale 1946-2009	Valeur maximale 1946-2009
Quantité de pluie Rapport à la normale	386,6 mm +3 %	375,5 mm	28,4 mm en 1947	883,0 mm en 1956
Quantité maximale en 24 h Date	86,0 mm le 30			202,8 mm en 1970
Nombre de jours de pluie ≥ 1 mm	24	22		29 en 1976
≥ 10 mm	9	9		20 en 1970
≥ 30 mm	4	4		11 en 1956
Nombre de jours d'orage	0	1		5 en 2000
Nombre de jours de brouillard	0	4		

Insolation



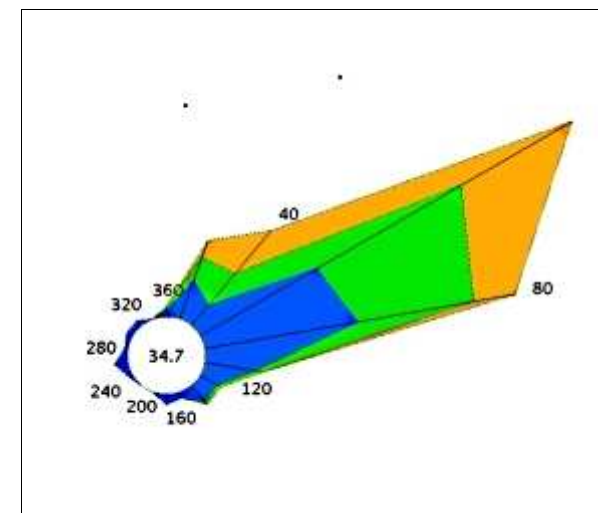
Rochambeau	Valeur du mois	Normale 1971-2000	Valeur minimale 1952-2009	Valeur maximale 1952-2009
Durée d'insolation	170 heures	124 h	30 h en 1989	234 h en 1981

Températures



Rochambeau	Valeur du mois	Normale 1971-2000	Valeur minimale 1948-2009	Valeur maximale 1948-2009
Température moyenne	26,9 °C	26,2 °C	25,0 °C en 1949	27,5 °C en 1998
Moyenne des Minimales	23,5 °C	23,2 °C	21,2 °C en 1949	24,3 °C en 1998
Moyenne des Maximales	30,3 °C	29,2 °C	28,2 °C en 1989	30,6 °C en 1998
Minimum absolu	21,7 °C le 17		18,5 °C le 09 en 1978	
Maximum absolu	31,7 °C le 22			32,0 °C le 31 en 1998

Vent



Mars 2009

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

Vent maximum sur 10 mn :
32 km/h le 20
soufflant de Nord-Est

Vent maximum instantané (rafale) :
51 km/h le 20
soufflant de Est-Nord-Est

