

Caractères dominants du mois

Avril de transition et de contraste.

Précipitations

Le petit été de mars semblait pouvoir durer mais la transition s'est opérée. La pluviométrie globale excédentaire de 30 % par rapport à la normale se déploie sur la façade maritime et sur le quart Nord-Est du pays. Au cœur du littoral, Kourou est le point le plus arrosé (599 mm, 56%). L'excédent reste très prononcé de Cacao (563 mm, 23%) à Iracoubo (591 mm, 63%) n'épargnant pas la capitale Cayenne (510 mm, 47%). Les précipitations campent sur le littoral et le proche intérieur. Il pleut moins le long du Maroni: St Laurent (292 mm, 4%), Maripasoula, site le moins arrosé du mois (270 mm, -8%) et à St Elie (303 mm, -6%).

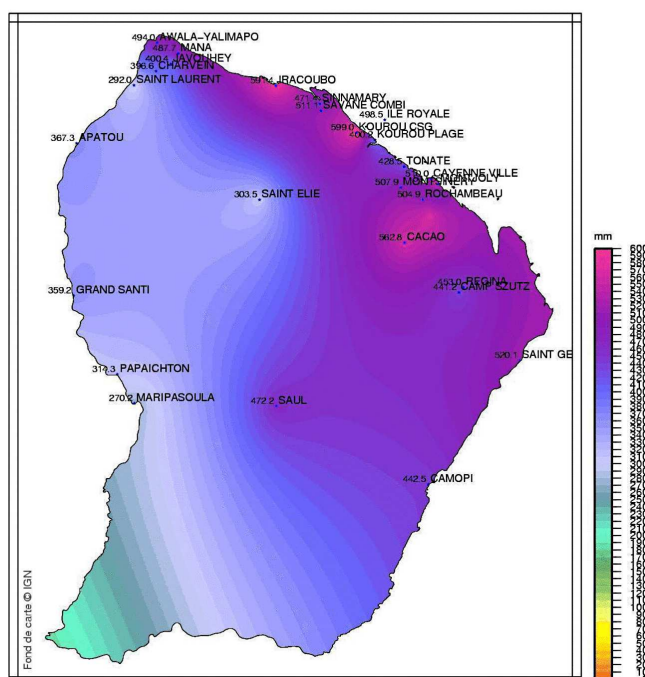
Températures

La moyenne mensuelle des températures maximales soit 31,7 °C dépasse la normale de 1,6 °C. Celle des températures minimales soit 24,3 °C dépasse de 1,3 °C. La température moyenne du mois pour l'ensemble des points de mesure soit 28,0 °C dépasse de 1,4°C. Valeurs extrêmes: 21°2 à Charvein le 9; 36°9 le 19 à Saül.

Insolation

L'insolation globale proche de la normale enregistre un déficit de 3%. Le maximum journalier est de 10h 26mn le 21 à Kourou qui enregistre un cumul de 141 h pour un déficit de 6%. Rochambeau compte 132 h pour un déficit de 1% et un maximum journalier de 9h 59 mn le 10.

Pluviométrie mensuelle
Avril 2010

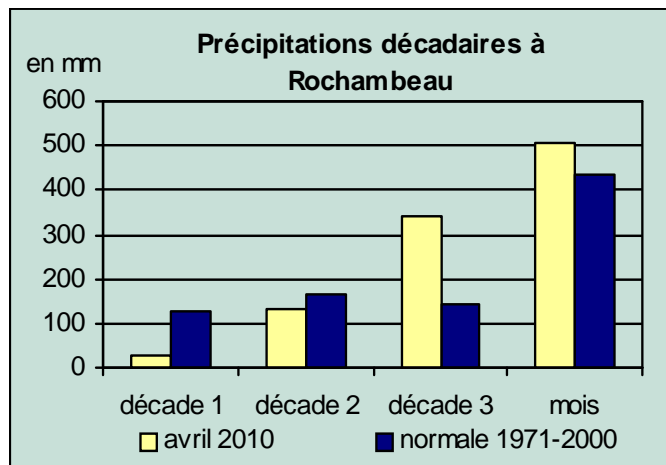
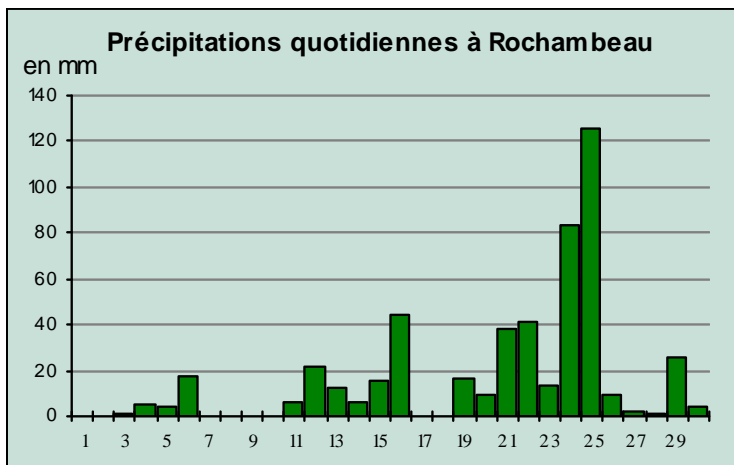


Rappel : 1 mm = 1 litre d'eau par m²

Faits marquants

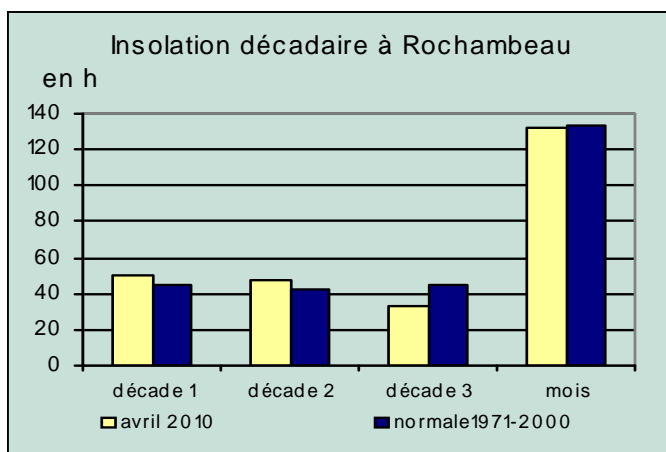
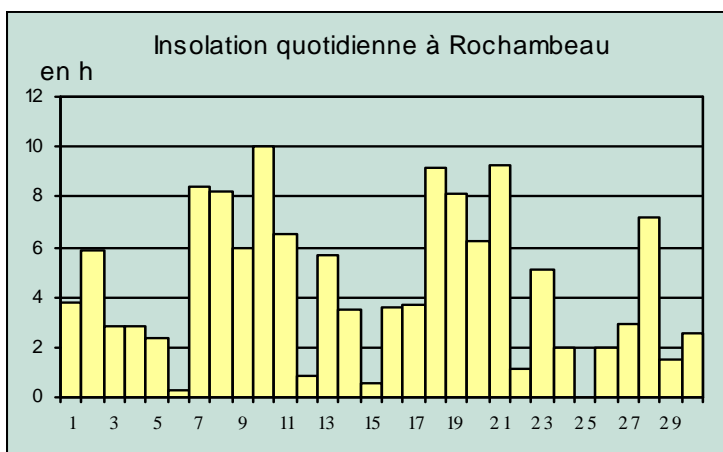
Saül de tous les records: Record de température maximale: 36°9 le 19 contre 35°9 le 24/04/1996. Record de pluies quotidiennes: 153,5 mm le 12 contre 112,5 mm le 4/4/1974. Plus forte amplitude thermique: 22°3 au petit jour et 36°9 l'après-midi. Kourou enregistre son record de vent maximal instantané: 68,4 km/h le 28 contre 65 km/h le 1/4/2005. De nombreux records de température maximale tombent confirmant ainsi la sensation de forte chaleur entre deux averses. Rochambeau 33°0 le 21 contre 32°5 le 22/04/98, Régina 36°0 le 18 contre 35°5 le 30/04/2006, Savane Combi 33°8 le 21 contre 33°2 le 12/04/2004, St Georges 33°9 le 18 contre 33°1 le 17/04/2009, Maripasoula 34°5 le 11 contre 34°4 le 30/04/1974, Charvein 35°0 le 28 contre 34°0 le 12/04/2002, Javouhey 34°5 le 17 contre 34°0 le 10/04/2002.

Précipitations



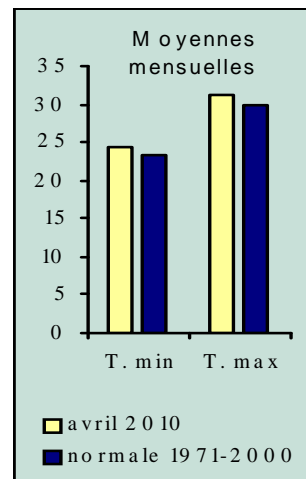
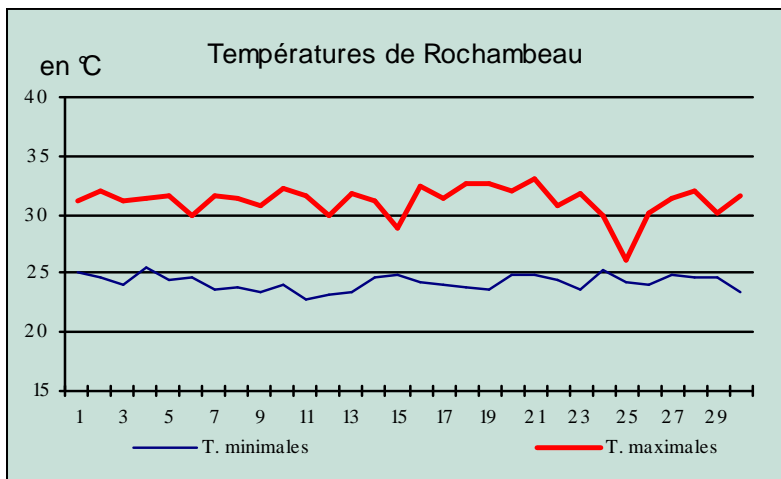
Rochambeau	Valeur du mois	Normale 1971-2000	Valeur minimale 1946-2009	Valeur maximale 1946-2009
Quantité de pluie Rapport à la normale	504,9 mm 16 %	436,2 mm	97,4 mm en 1986	920,8 mm en 1990
Quantité maximale en 24 h Date	125,9 mm le 25			190,0 mm en 2000
Nombre de jours de pluie >= 1 mm >= 10 mm >= 30 mm	20 12 5	21 11 5		30 en 1958 25 en 1990 11 en 1990
Nombre de jours d'orage	4	1		8 en 2002
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	132 h	133 h	56 h en 2000	204 h en 1995

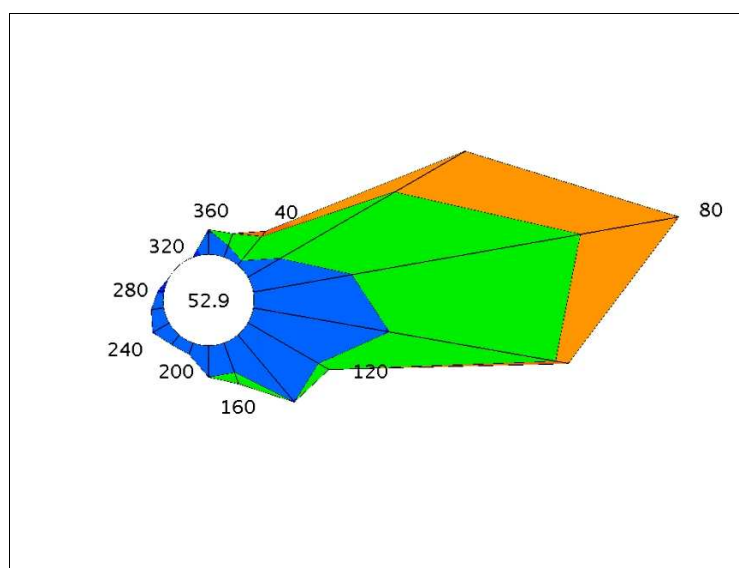
Températures



Rochambeau	Valeur du mois	Normale 1971-2000	Valeur minimale 1948-2010	Valeur maximale 1948-2010
Température moyenne	27,7 °C	26,6 °C	25,6 °C en 1974	27,7 °C en 2010
Moyenne des Minimales	24,2 °C	23,5 °C	21,9 °C en 1949	24,6 °C en 1998
Moyenne des Maximales	31,2 °C	29,6 °C	28,6 °C en 1974	31,2 °C en 2010
Minimum absolu	22,8 °C le 11		19,0 °C le 11 en 1965	
Maximum absolu	33,0 °C le 21			33,0 °C le 21 en 2010

Vent

Avril 2010



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

Vent maximum sur 10 mn :
35,6 km/h le 6
soufflant d' Est

Vent maximum instantané (rafale) :
54,7 km/h le 27
soufflant d' Est

5 à 12 km/h 12 à 20 km/h >20 km/h

Le déficit pluviométrique constaté au cours des trois derniers mois dans la région côtière est totalement résorbé au cours de ce mois d'avril bien arrosé en toutes régions.

Nous revenons donc à des valeurs normales, voire excédentaires de cumuls de précipitations pour ce début de la grande saison des pluies.

Les masses nuageuses de la partie active de la ZIC se situent globalement à la latitude de la Guyane, position normale à cette époque de l'année, avec encore quelques replis au sud.

La première décade se poursuit sur la lancée du mois de mars, avec un temps assez peu perturbé. Le beau temps prédomine dans un régime d'alizé de Nord-Est faiblement instable en début et en fin de décade.

Une remontée de la ZIC les 5 et 6 occasionne des pluies assez conséquentes sur la région de Kou-

rou à Cayenne.

A noter la journée du 7 avril au cours de laquelle la brume de poussières est épaisse (L'indice de l'Observatoire Régional de l'Air, ORA, pointe à son maximum 10: très mauvais).

La deuxième décade est nettement plus active et arrosée presque quotidiennement de quelques dizaines de millimètres de pluie.

Seules les journées du 11 et du 18 sont relativement épargnées.

La troisième décade est franchement pluvieuse avec des cumuls quotidiens avoisinant fréquemment les 50 mm et dépassant même 100 mm au cours de trois journées du 24 au 26. Au cours de cet épisode placé en vigilance jaune « fortes pluies » on a enregistré près de 200 mm en 24 heures à Rochambeau entre le 24 et le 25 et plus de 100 mm à Kourou le 26.

----- Evènementiel -----

Mois atypique marqué par ses occurrences de ciel dégagé, habité par de seuls cirrus élevés, de journées d'ensoleillement nul ou atteignant voire dépassant les 10h, de précipitations à caractère continu et faibles ou brèves et intenses provoquant l'émission de bulletins de vigilance, une forte chaleur comme annoncée par les prévisions saisonnières tout comme la pluviométrie excédentaire. Rappelons la présence de brume de poussières.

Le niveau du Maroni à Grand-Santi qui fait l'objet de surveillance particulière en cette période, est passé de 1 m au mois de mars à 3 m en cette fin de mois. (le niveau était à 3,30 m en avril 2008)

L'indicateur Météo était au vert le 9 avril lors du tir de fusée malheureusement reporté.

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, 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.