

Chronologie des événements météorologiques du mois

Alors que la fin du mois de mars laissait présager un retour de la saison des pluies, l'équateur météorologique se cantonne toujours durant ce mois d'avril à la région de l'équateur et même globalement au sud de l'équateur. Les pluies du mois sont essentiellement dues à un alizé de Nord-Est humide et instable conjugué en altitude soit avec la proximité d'un jet, soit avec un flux de Sud, éléments propres à renforcer l'instabilité. Les deux épisodes pluvieux, du 1 au 5 puis du 10 au 16 rendent la première décennie globalement excédentaire, la seconde normale. La dernière décennie, fortement déficitaire vient équilibrer l'ensemble et le cumul mensuel est normal dans la région côtière. Par contre l'intérieur du département est peu arrosé (déficit de 70% à Saint-Georges de l'Oyapock).

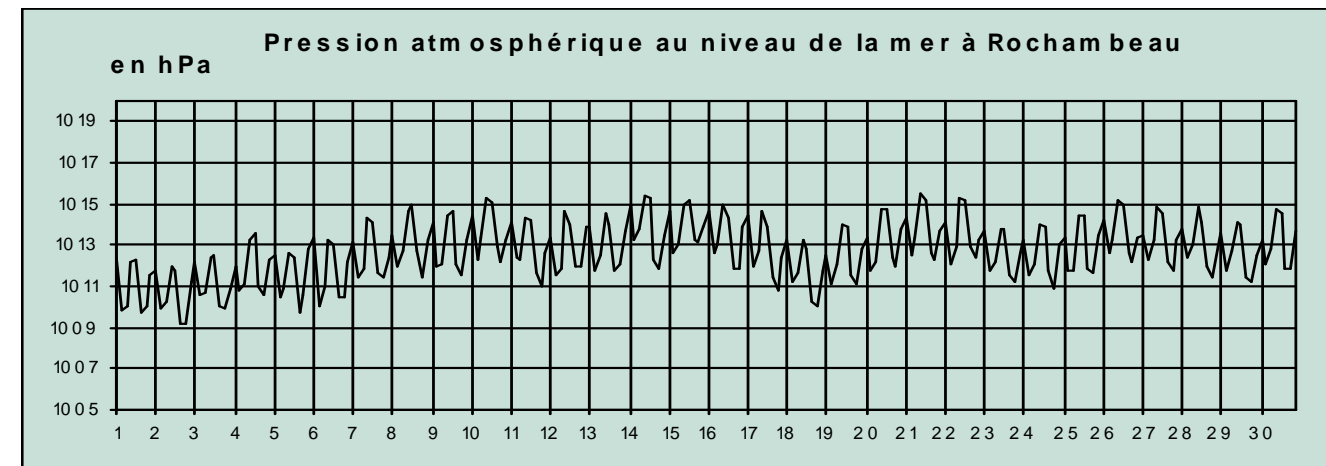
Du 1 au 5, nous sommes en marge Nord de la Zone intertropicale de convergence puis en régime d'alizé de Nord-Est modérément instable. La situation en altitude renforce cette instabilité. On relève 77 mm à Rochambeau, 67 mm à Cayenne et

38 mm à Kourou le 1^{er}, 33 mm à Rochambeau et 23 mm à Saint-Laurent le 2, 25 mm à Saint-Laurent le 3, 30 mm à Saint-Georges le 4, 45 mm à Saint-Laurent, 36 mm à Rochambeau et 57 mm à Kourou le 5.

Du 6 au 9, l'alizé est sec et stable.

Du 10 au 16, la ZIC montre quelques velléités de remontée vers le Nord ; en marge de celle-ci ou encore sous un régime d'alizé plus humide et instable, les cumuls quotidiens de pluie sont parfois significatifs : 24 mm à Kourou et Saint-Laurent le 10, 44 mm à Rochambeau et 21 mm à Kourou le 11, 50 à 75 mm entre Cayenne et Kourou le 13, 39 mm à Rochambeau le 14, encore 40 à 72 mm entre Cayenne et Kourou le 15.

La deuxième quinzaine est caractérisée par du beau temps parfois chargé de brume de poussière saharienne. Les cumuls quotidiens ne sont pas ceux que l'on attend pour un mois d'avril, généralement inférieurs à 10 mm.



Bulletin Climatologique Mensuel

973 Guyane

Numéro 04 - Prix : gratuit

Avril 2009

Caractères dominants du mois

La brume de poussière accompagne la prolongation du petit été de Mars.

Précipitations

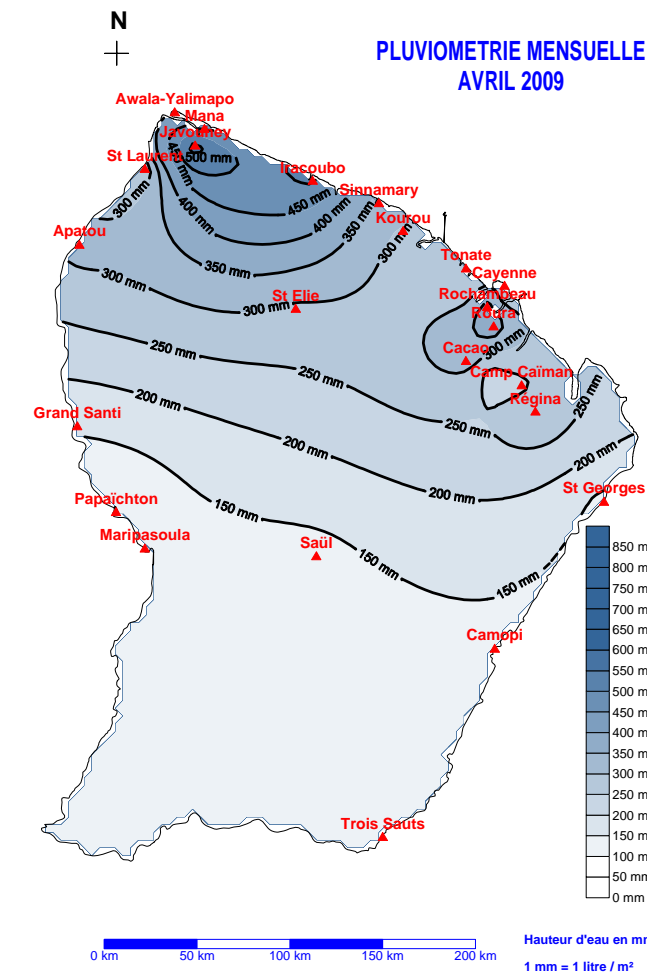
Le soleil est bien présent et les pluies plutôt rares. Ce mois d'avril aura perdu ses caractéristiques de transition vers la saison des pluies. La pluviométrie moyenne de l'ensemble des sites se chiffre à 290,5 mm contre une normale de 359,5 soit un déficit de 19%. Comme au mois de Mars dernier, la zone d'activité pluviométrique est de façon inhabituelle centrée sur le Nord-Ouest du pays. Javouhey, le site le plus arrosé enregistre 579 mm pour un excédent de 80%, très loin de son record (827 mm en 2000). Cette zone excédentaire touche Mana (407 mm, 54%), Awala (402 mm, 68%) et s'étend jusqu'à Iracoubo (509 mm, 40%). Les pluies significatives se produisent le long des côtes. L'isohyète 150 mm relie Grand-Santi (157 mm, -42%) à St-Georges (136 mm, -70%) en délimitant une moitié Sud de la Guyane à fort déficit pluviométrique. Papaïchton, site le moins arrosé du mois (96 mm, -68%), Saül (134 mm, -56%), Camopi (141 mm, -57%).

Températures

La moyenne mensuelle des températures maximales soit 31,2 °C dépasse la normale de 1,1 °C. Celle des températures minimales soit 23,3 °C dépasse de 0,3 °C. La température moyenne du mois pour l'ensemble des points de mesure soit 27,2 °C dépasse de 0,7 °C. Valeurs extrêmes: 19°5 le 23 à Saül et 35°0 le 17 à Régina.

Insolation

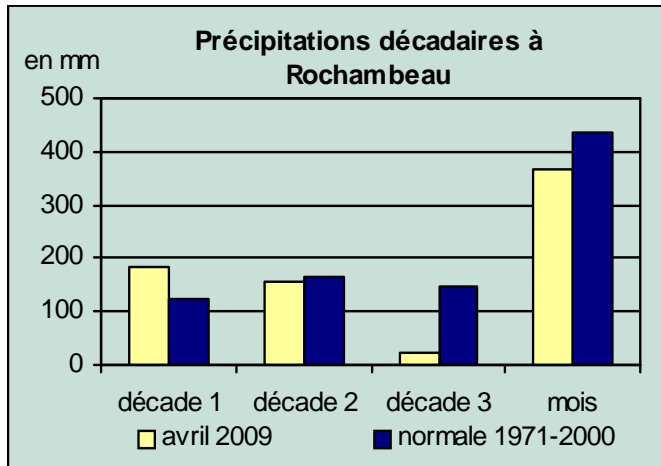
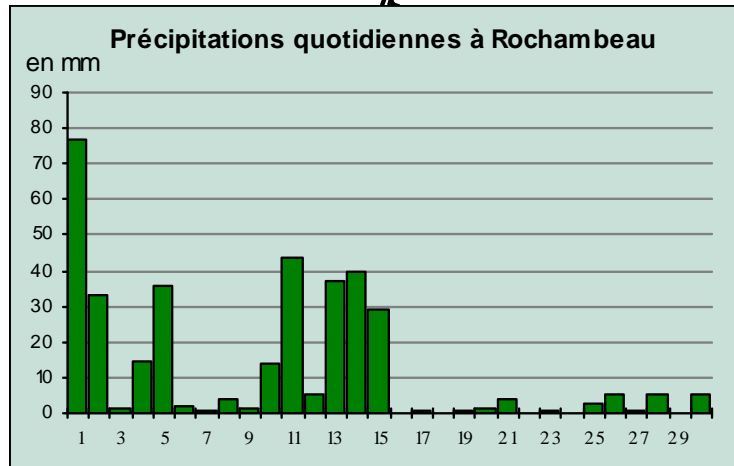
L'insolation moyenne de 141 heures est légèrement déficitaire (-1%). Rochambeau enregistre 148 heures pour un excédent de 12% et un maximum journalier de 9h 25 mn le 18. Kourou c'est 133 h et un déficit de 11%.



Faits marquants

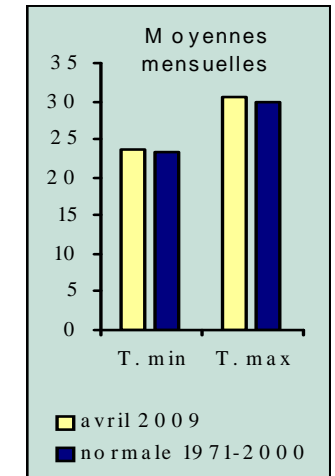
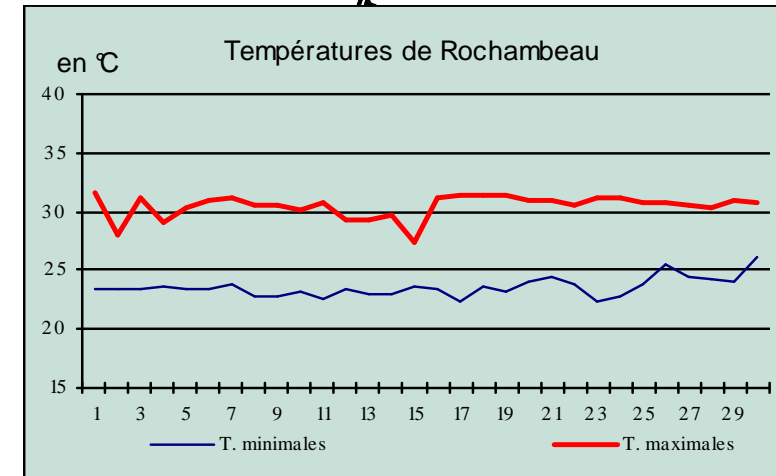
à défaut de grande quantité d'eau, quelques records minima sont battus: Coralie: 232 mm contre 280 en 2007. Camp caïman: 235,9 mm contre 401,2 en 2004. Kaw: 277 mm contre 331,4 en 2001. St Georges égale son record de température maxima du 04/04/2004: 33°1 le 17/04/2009 mais la plus forte amplitude thermique est mesurée à l'intérieur des terres à Saül le 23: 19°5 au petit matin et 34°5 l'après-midi.

Précipitations



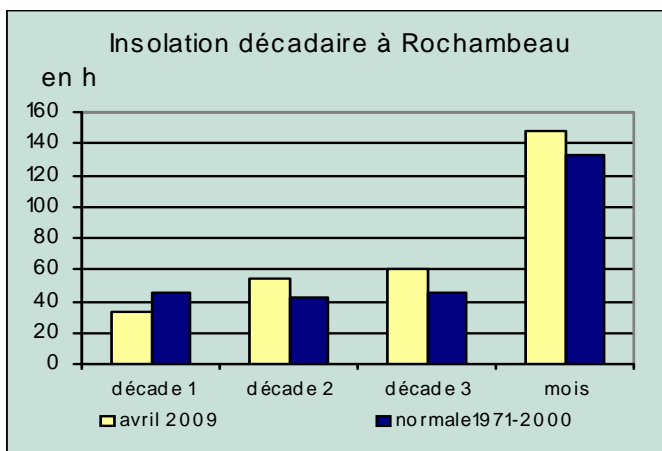
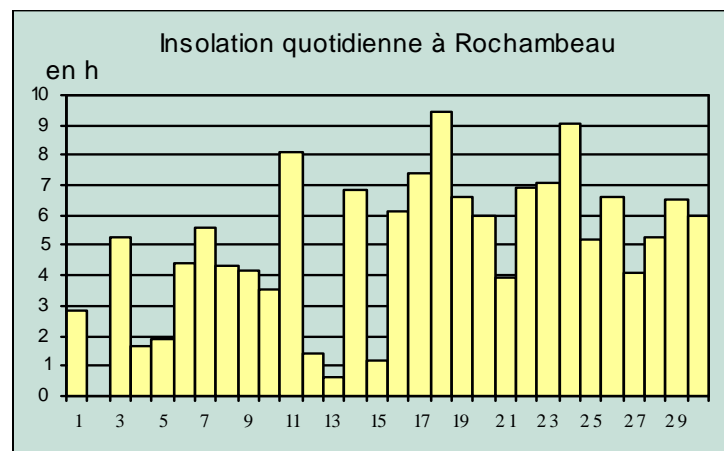
Rochambeau	Valeur du mois	Normale 1971-2000	Valeur minimale 1946-2009	Valeur maximale 1946-2009
Quantité de pluie Rapport à la normale	365,4 mm -16 %	436,2 mm	97,4 mm en 1986	920,8 mm en 1990
Quantité maximale en 24 h Date	77,0 mm le 1er			190,0 mm en 2000
Nombre de jours de pluie >= 1 mm >= 10 mm >= 30 mm	20 9 6	21 11 5		30 en 1958 25 en 1990 11 en 1990
Nombre de jours d'orage	3	1		5 en 2005
Nombre de jours de brouillard	1	1		

Températures



Rochambeau	Valeur du mois	Normale 1971-2000	Valeur minimale 1948-2009	Valeur maximale 1948-2009
Température moyenne	27,0 °C	26,6 °C	25,6 °C en 1974	27,6 °C en 1998
Moyenne des Minimales	23,6 °C	23,5 °C	21,9 °C en 1949	24,6 °C en 1998
Moyenne des Maximales	30,5 °C	29,6 °C	28,6 °C en 1974	30,5 °C en 1998
Minimum absolu	22,3 °C le 23		19,0 °C le 11 en 1965	
Maximum absolu	31,7 °C le 01			32,5 °C le 22 en 1998

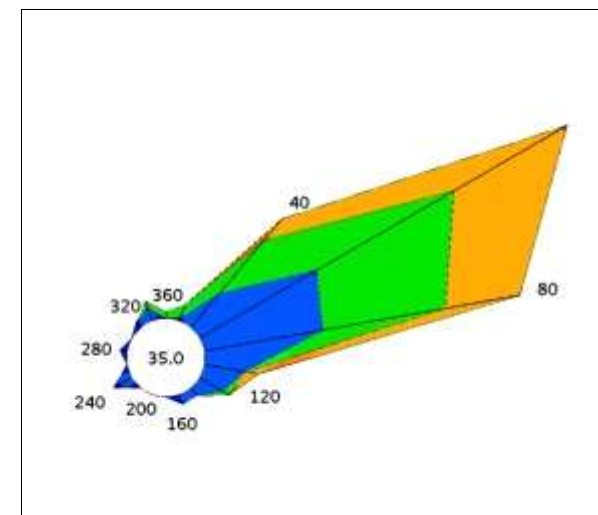
Insolation



Rochambeau	Valeur du mois	Normale 1971-2000	Valeur minimale 1952-2009	Valeur maximale 1952-2009
Durée d'insolation	148 heures	133 h	56 h en 2000	204 h en 1995

Vent

Avril 2009



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

Vent maximum sur 10 mn :
33 km/h le 27
soufflant de Nord-Est

Vent maximum instantané (rafale) :
51 km/h le 28
soufflant d'Est

Echelle de vitesses (en km/h)

