

Un mois de janvier très arrosé.

Dès novembre 2008, les prévisions saisonnières prévoyaient une période de décembre 2008 à février 2009 globalement très pluvieuse. Le mois de janvier ne contredit en rien cette prévision puisque les valeurs de pluviométrie approchent même ponctuellement des records. Cette période pluvieuse « équilibre » la période fortement déficitaire d'août à novembre 2008. Fait souvent constaté en Guyane : une forte sécheresse trouve son pendant avec un mois de janvier suivant bien arrosé.

La Zone Intertropicale de Convergence se situe à la latitude de la Guyane ou parfois légèrement au Sud. Elle est souvent active et cette activité est renforcée soit par l'apport d'humidité en altitude en provenance des régions du Sud (c'est le cas durant la première décennie du mois), soit par la dynamique. Les précipitations sont abondantes mais rarement intenses, sous une couverture nuageuse dense. Les orages sont rares (trois occurrences, les 3, 4 et 20 janvier à Rochambeau), le temps est maussade.

Mis à part le premier et le dernier jour de la première décennie, la partie active de la zone intertropicale de convergence est sur la Guyane. Les précipitations sont quotidiennes et modérées (de l'ordre de 10 à 80 mm par jour) ; seul l'Ouest du département est relativement épar-

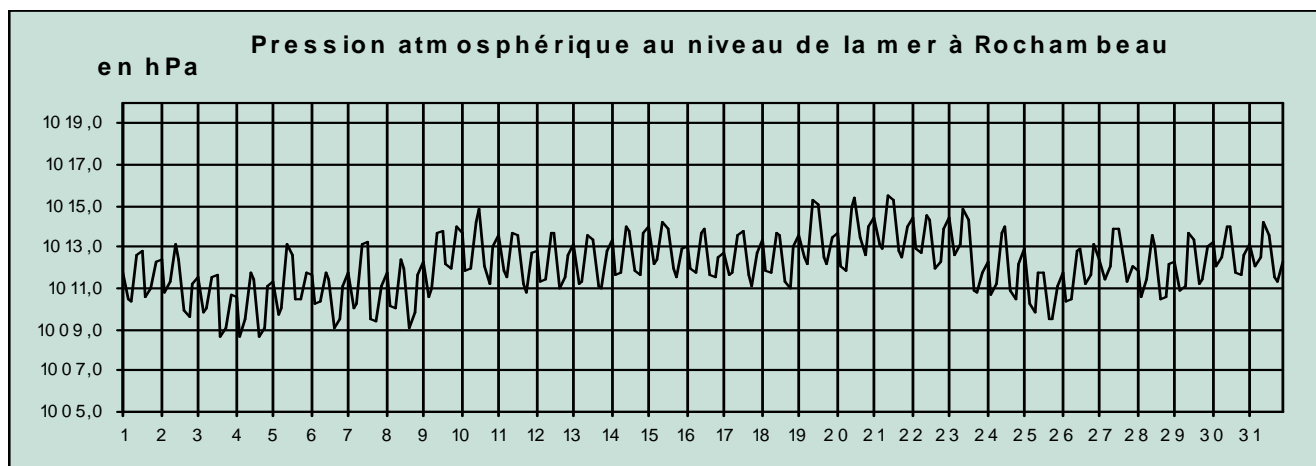
gné. En fin de décennie, une plus nette activation temporaire donne 87 mm de pluie à Saint-Georges de l'Oyapock le 9.

Durant deux jours, les 10 et 11, un alizé de Nord-Est modérément instable réduit les cumuls quotidiens à une dizaine de millimètre d'eau.

Du 12 au 21, deux autres intermèdes pluvieux du même ordre (moins de 10 mm de pluie quotidiennement) se produisent les 15-16 et 21 janvier. La période est caractérisée par la présence en altitude d'un Jet Stream (courant de vents très forts) du 11 au 15 et par la remontée d'humidité en provenance du Sud du 18 au 20. Durant cette période, les masses nuageuses plus ou moins activées par cette configuration, déversent des pluies quotidiennes allant de quelques millimètres à 60 mm. Le 20 janvier est une journée orageuse, particulièrement pluvieuse (155 mm à Rochambeau).

A partir du 22, la situation est encore plus sombre, avec 20 à 120 mm quotidiens selon les postes et les jours. (120 mm à Rochambeau et 125 mm à Kourou le 26, 40 mm à Cayenne et 55 mm à Rochambeau le 27).

Les 28 et 29, seul l'Est du département est encore sérieusement touché par les pluies (Saint-Georges : 48 mm le 28, 106 mm le 29), puis la zone perturbée amorce son retrait vers le sud, le temps s'améliore et le cumul des pluies quotidiennes ne dépassent pas les 10 mm.



Bulletin Climatologique Mensuel

Caractères dominants du mois

Les pluies sont excédentaires.

Précipitations

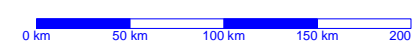
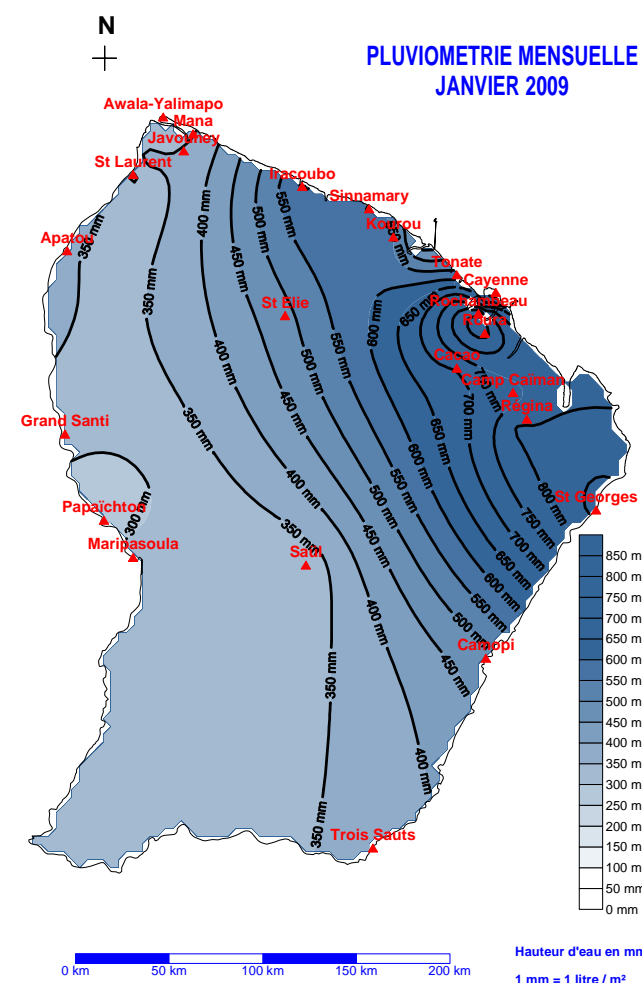
La pluviométrie globalement excédentaire de 66 % fait reculer l'insolation qui accuse un déficit de 28 % par rapport à la normale. L'excédent est généralisé à tous les points de mesure mais les précipitations les plus marquées se concentrent sur le quart Nord-Est du pays. Il tombe deux fois plus d'eau que la normale à Rochambeau, site le plus arrosé du mois (869 mm, +92%). Six journées sans soleil, quelques journées chaudes approchant les 8 heures d'ensoleillement traduisent les contrastes de janvier. La cellule fortement pluvieuse s'étend à Roura (867 mm, +93%), Régina (785 mm, +66%), St-Georges (865 mm, +88%). Malgré les excédents enregistrés, l'Ouest et le Maroni, long fleuve encore tranquille, puisque ne débordant pas de son lit, constituent la zone la moins arrosée. St-Laurent (288 mm, +15%), Grand-Santi (319 mm, +46%). C'est à Papaïchton qu'il pleut le moins (253 mm, +7%).

Températures

La moyenne mensuelle des températures maximales soit 29,9 °C dépasse la normale de 0,4 °C. Celle des températures minimales soit 23,1 °C dépasse de 0,6 °C. La température moyenne du mois pour l'ensemble des points de mesure soit 26,5 °C dépasse de 0,5 °C. Valeurs extrêmes: 20° le 1er à Grand-Santi et 34° à Cacao le 16 et à Grand-Santi le 31.

Insolation

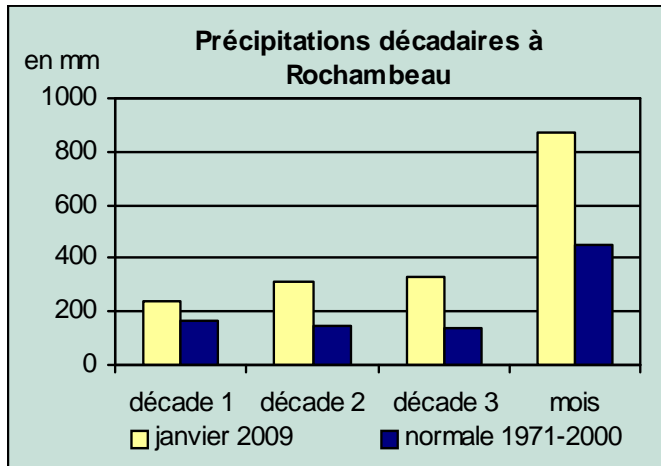
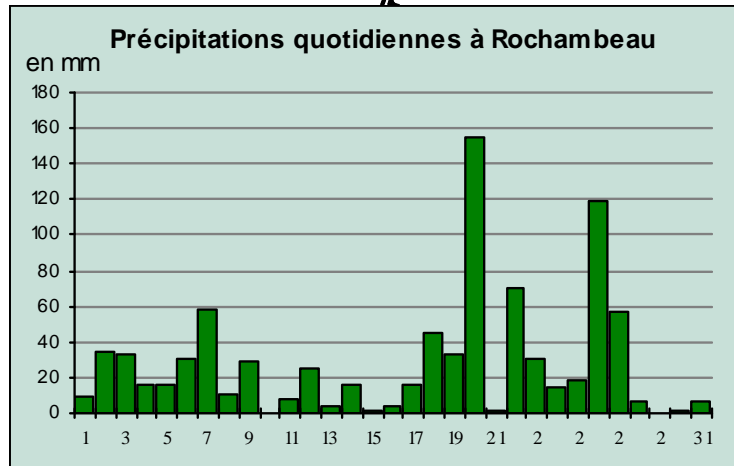
L'insolation globale avec 90 heures, accuse un déficit de 28%. Rochambeau enregistre 88 heures et un déficit de 23%. Kourou 92 heures et un déficit de 32%.



Faits marquants

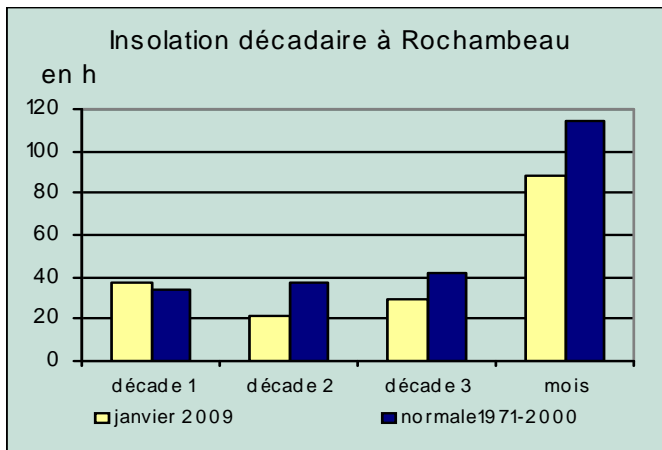
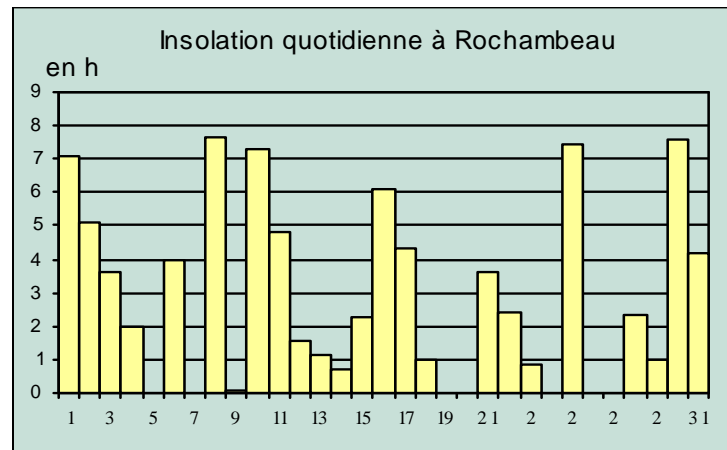
Journée la plus pluvieuse: le 20 à Rochambeau 154,8 mm. Plusieurs sites enregistrent des journées dépassant les 100 mm. On observe 7 jours sans pluie à Awala, 5 à Mana. Amplitudes thermiques remarquables pour la saison: Le 1er à Régina, 21°5 le matin, 33°5 l'après-midi. Le 2 à Grand-Santi: 20°0 le matin, 33°0 l'après-midi.

Précipitations



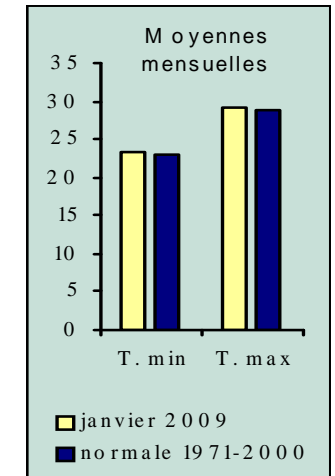
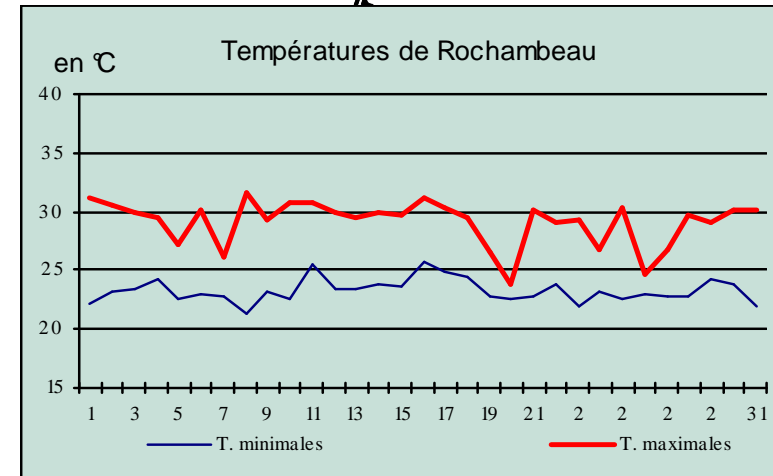
Rochambeau	Valeur du mois	Normale 1971-2000	Valeur minimale 1946-2009	Valeur maximale 1946-2009
Quantité de pluie Rapport à la normale	869,0 mm +92 %	452,2 mm	115,0 mm en 1973	906,3 mm en 1997
Quantité maximale en 24 h Date	154,8 mm le 20			170,6 mm en 1968
Nombre de jours de pluie >= 1 mm	29	24		30 en 2000
>= 10 mm	20	12		22 en 1990
>= 30 mm	11	5		15 en 2000
Nombre de jours d'orage	3	1		9 en 2000
Nombre de jours de brouillard	0	4		

Insolation



Rochambeau	Valeur du mois	Normale 1971-2000	Valeur minimale 1952-2008	Valeur maximale 1952-2008
Durée d'insolation	88 heures	114 h	56 h en 2000	172 h en 1995

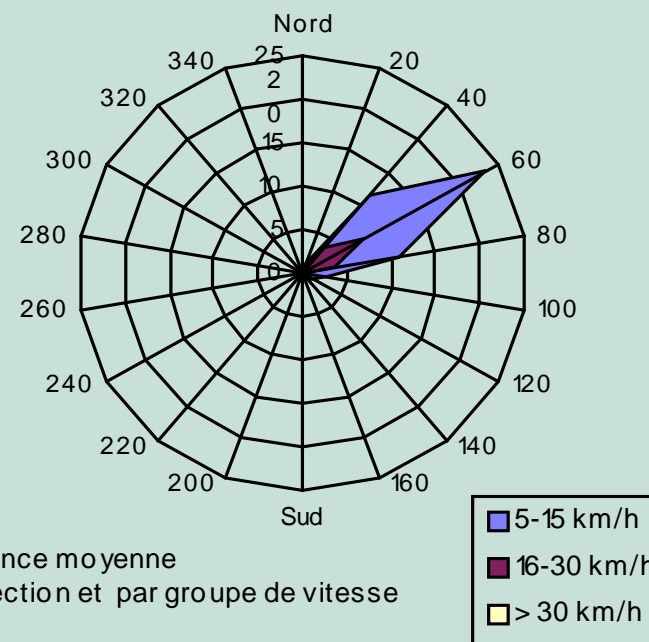
Températures



Rochambeau	Valeur du mois	Normale 1971-2000	Valeur minimale 1948-2009	Valeur maximale 1948-2009
Température moyenne	26,2 °C	26,0 °C	25,2 °C en 1974	27,0 °C en 2005
Moyenne des Minimales	23,3 °C	23,1 °C	21,4 °C en 1949	24,5 °C en 1987
Moyenne des Maximales	29,1 °C	28,8 °C	28,1 °C en 1974	30,4 °C en 2005
Minimum absolu	21,4 °C le 8		17,4 °C le 23 en 1964	
Maximum absolu	31,5 °C le 8			32,5 °C le 01 en 2005

Vent

Rose des vents à Rochambeau



Janvier 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 15
soufflant de Nord-Est

Vent maximum instantané (rafale) :
59 km/h le 5
soufflant de Sud-Est