

Chronologie des événements météorologiques du mois

Une petite saison des pluies qui commence avec un peu de retard...

Après les quatre mois d'août à novembre très déficitaires en pluviométrie, décembre 2008 voit démarrer lentement la petite saison des pluies. La Zone Intertropicale de Convergence est peu active durant la première décade du mois et même si elle se rabat temporairement sur le littoral guyanais, les pluies recueillies restent encore modestes et le déficit pluviométrique se poursuit.

La deuxième, et surtout la troisième décade voient s'installer un temps de saison, pluvieux et parfois maussade. La ZIC est alors à la latitude de la Guyane et le flux en altitude tourne lentement du secteur Ouest au secteur Sud, apportant de l'humidité de l'hémisphère Sud sur notre région.

Du 1^{er} au 4, le rabattement du corps de la ZIC, assez peu active, par le Nord-Est occasionne quelques pluies qui dépassent ponctuellement 20 mm en 24 heures, par exemple 24 mm à Kourou le 4.

Du 5 au 11: situation météorologique d'hémisphère Sud le flux d'alizé de secteur Sud-Est modérément instable (on n'atteint pas 20 mm de pluie en 24 heures), est ponctuellement entrecoupé de rabattements timides de la ZIC.

A partir du 12, le corps d'une ZIC plus active se situe à la

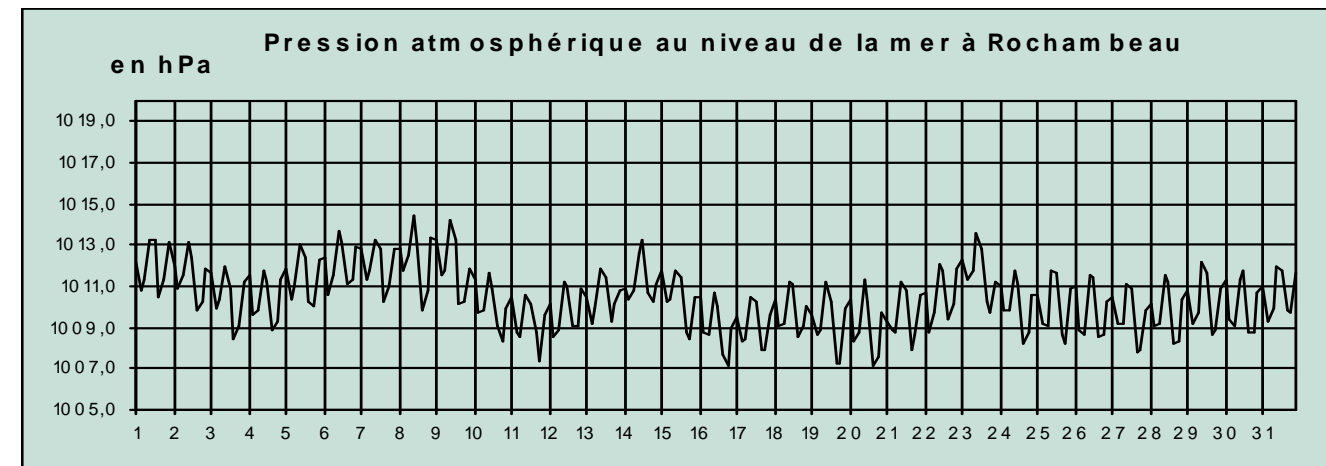
latitude de la Guyane et pénètre temporairement sur le littoral par l'Est. C'est le cas du 12 au 14 où les cumuls sur trois jours dépassent 40 mm dans les régions de Kourou et Cayenne, puis des 18 et 19 où l'on recueille 20mm à Saint-Laurent les deux jours et 16mm à Saint-Georges le 18.

A partir du 20, la Zone Intertropicale de Convergence, plus ou moins active, est à la latitude de la Guyane. Les pluies, bien que généralement modérées, sont quotidiennes sous un ciel parfois couvert où le soleil devient plus rare. On recueille 10 à 30 mm de pluie quotidiennement du 18 au 21 à (Saint-Laurent, Saint-Georges, Rochambeau), puis sur l'ensemble des régions les 22 et 23.

Les 24 et 25, cette pluie généralisée se renforce : 46mm à Kourou, 36mm à Rochambeau, 36mm à Cayenne, 29mm à Saint-Georges, 30mm à Saint-Laurent le 24 ; 52mm à Kourou, 31mm à Rochambeau, 28mm à Cayenne le 25.

Le 26, les cumuls sont plus localisés : 29mm à Saint-Georges, 18mm à Cayenne.

Les précipitations sont à nouveau généralisées durant la fin de mois avec des cumuls sur cinq jours allant de 30mm (Saint-Laurent) à plus de 100mm. (Rochambeau).



Bulletin Climatologique Mensuel

973 Guyane

Numéro 12 - Prix 4.20 €

Décembre 2008

Caractères dominants du mois

Retour des bonnes averses, retour à la normale.

Précipitations

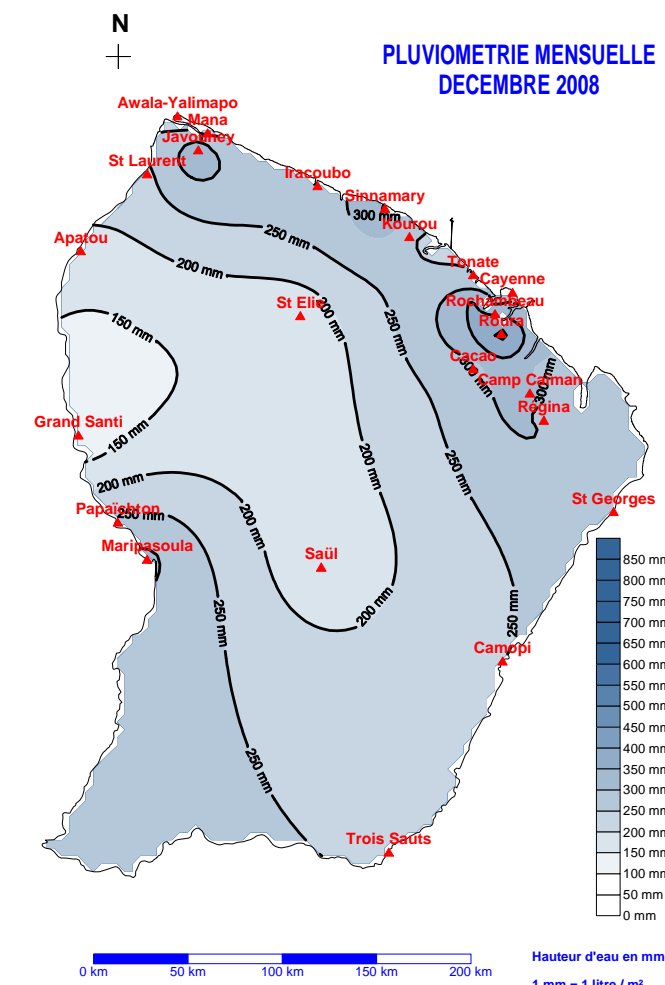
Après la sécheresse, le retour des averses parfois brèves et intenses porte la pluviométrie globale à un excédent de 5% par rapport à la normale. Les précipitations, plus marquées sur la bande côtière, s'organisent en cellules autour de Javouhey (347 mm, 28%), Sinnamary (320 mm, 26%), Cayenne-Suzini (311 mm, 8%) Montsinnéry dans la normale (357 mm), Roura site le plus arrosé du mois (420 mm, 19%). Le haut Maroni n'est pas en reste. Papaïchton (269 mm, 35%), Maripasoula (313 mm, 65%). Une large zone de déficit est délimitée par Apatou (173 mm, -24%), StElie (160 mm, -37%), Saül (160 mm, -22%), Grand-Santi, site le moins arrosé du mois (102 mm, -48%)

Températures

La moyenne mensuelle des températures maximales soit 32,0 °C dépasse la normale de 1,6 °C. Celle des températures minimales soit 23,1 °C dépasse de 0,5 °C. La température moyenne du mois pour l'ensemble des points de mesure soit 27,5 °C dépasse de 1,0°C. Valeurs extrêmes: 19°5 le 22 à Grand-Santi et 36°0 le 6 à Camopi.

Insolation

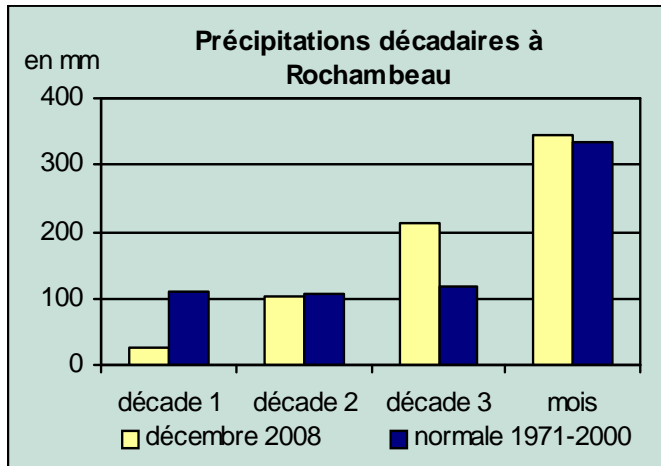
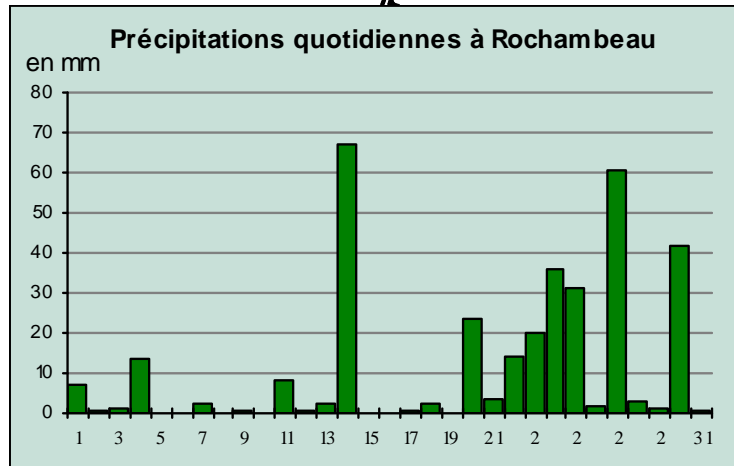
L'insolation globale avec 154 heures, accuse un déficit de 7%. Rochambeau enregistre 162 heures et un excédent de 1%. Kourou 145 heures et un déficit de 14%.



Faits marquants

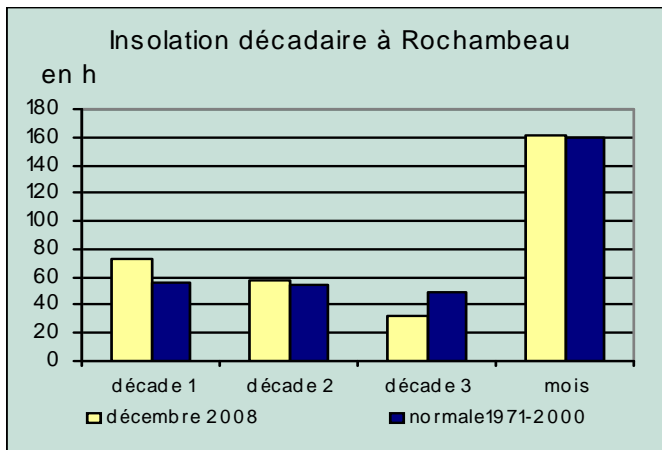
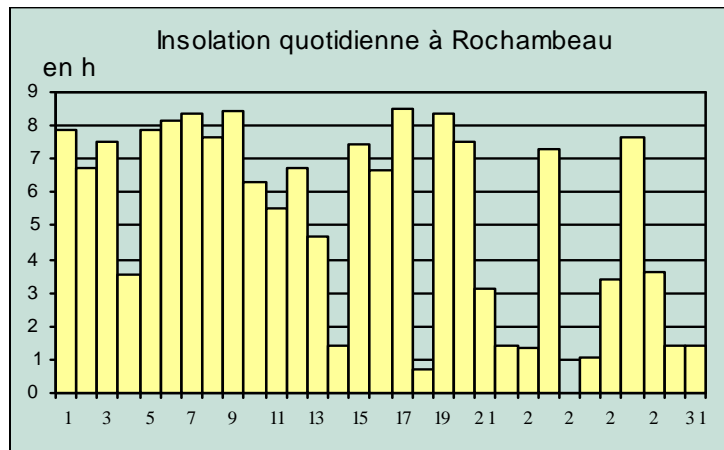
Un record de température maximale est enregistré à Kourou-Plage: 32°5 le 01/12/08 contre 32°4 le 05/12/2004. La plus forte amplitude journalière est enregistré le 6 à Camopi: 22°0 au matin et 36°0 l'après-midi. Des petits matins relativement frais pour Charvein: 19°9 le 3, Iracoubo: 20°0 le 3. Le soleil a brillé pendant 9 h 29 minutes à Kourou le 5, 8 h 31 minutes à Rochambeau le 17.

Précipitations



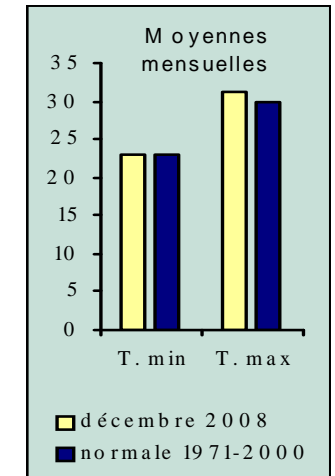
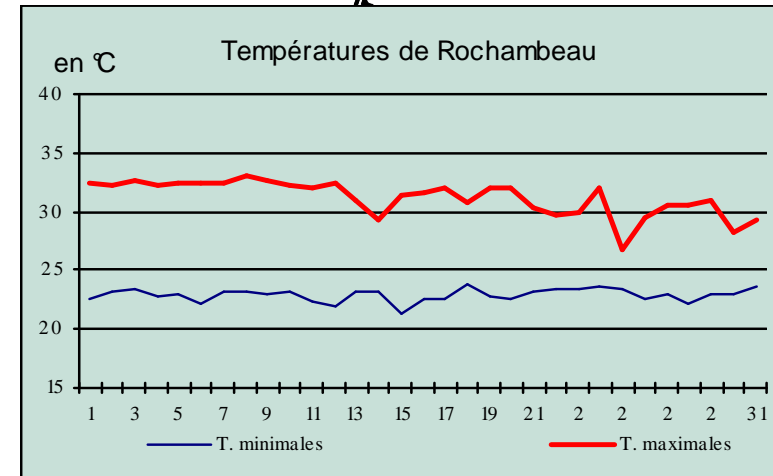
Rochambeau	Valeur du mois	Normale 1971-2000	Valeur minimale 1946-2008	Valeur maximale 1946-2008
Quantité de pluie Rapport à la normale	344,8 mm +3 %	334,9 mm	74,6 mm en 2004	641,0 mm en 1978
Quantité maximale en 24 h Date	67,0 mm le 14			129,8 mm en 1983
Nombre de jours de pluie >= 1 mm >= 10 mm >= 30 mm	19 9 5	22 10 3		29 en 1976 20 en 1961 9 en 2005
Nombre de jours d'orage	7	2		10 en 1964
Nombre de jours de brouillard	6	2		

Insolation



Rochambeau	Valeur du mois	Normale 1971-2000	Valeur minimale 1952-2008	Valeur maximale 1952-2008
Durée d'insolation	162 heures	160 h	88 h en 2002	260 h en 1969

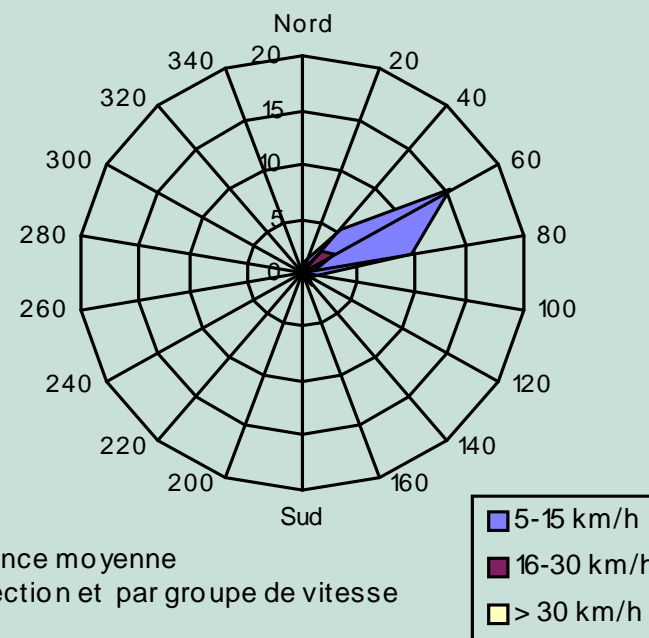
Températures



Rochambeau	Valeur du mois	Normale 1971-2000	Valeur minimale 1948-2008	Valeur maximale 1948-2008
Température moyenne	27,0 °C	26,3 °C	25,1 °C en 1948	27,2 °C en 2004
Moyenne des Minimales	22,9 °C	22,9 °C	21,1 °C en 1971	23,9 °C en 1987
Moyenne des Maximales	31,2 °C	29,8 °C	28,5 °C en 1948	32,1 °C en 2004
Minimum absolu	21,4 °C le 15		18,8 °C le 23 en 1953	
Maximum absolu	33,1 °C le 08			34,1 °C le 03 en 2004

Vent

Rose des vents à Rochambeau



Décembre 2008

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

Vent maximum sur 10 mn :
29 km/h le 1er soufflant de Nord-Est

Vent maximum instantané (rafale) :
43 km/h le 12 soufflant de Sud-Sud-Est