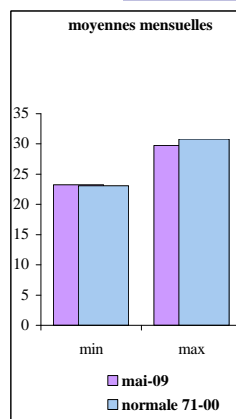
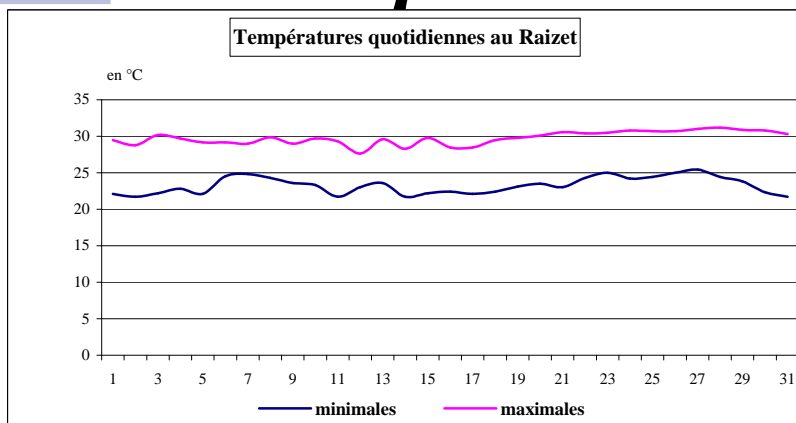


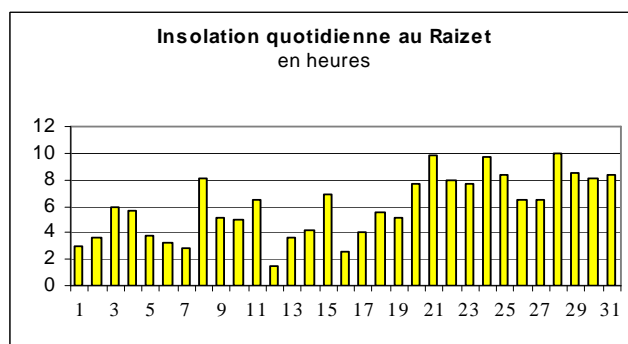
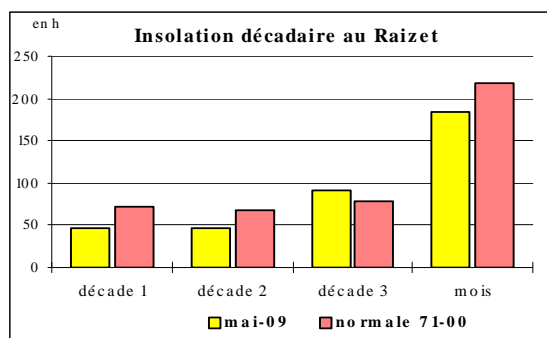
températures



Suite au déplacement du site de mesures en janvier 2003, les températures maximales actuelles ne peuvent se comparer aux valeurs antérieures. En revanche, la série des températures minimales (avant et après 2003) n'a pas connu de rupture

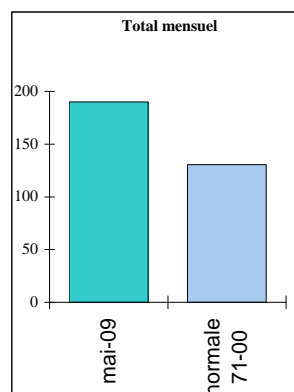
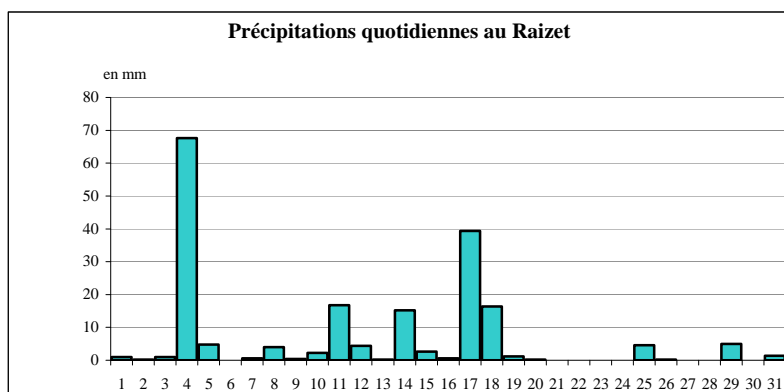
Températures	mai-09	Valeur extrême la plus basse (1951-2007)	Normale 1971-2000	Valeur extrême la plus haute (1951-2007)
Moyenne du mois	26,5°C	25,2°C en 1962	26,9°C	28,3°C en 2001
Moyenne des Minimales	23,2°C	20,7°C en 1962	23,1°C	24,7°C en 2001
Moyenne des Maximales	29,8°C	29,0°C en 1967	30,8°C	32,3°C en 1995
Extrêmes absolus du mois				
Minimale	21,7°C les 02,11,14 et 31	16,4°C le 05/05/1962		26,8°C le 18/05/2001
Maximale	31,2°C le 28	24,5°C le 11/05/1986		33,3°C le 23/05/1995

insolation



Insolation	mai-09	Valeur extrême la plus basse	Normale 1971-2000 (recalculée)	Valeur extrême la plus haute
Durée totale	185,4 h soit 6 h par jour	149,9 h en 2004	218,4 h soit 7,0 h par jour	264,7 h en 2007
Rapport à la normale	85%			
Extrêmes quotidiens				
minimum	1,5 h le 12	0,0h		11,4 h le 26/05/2004 et le 16/05/2008
maximum	10 h le 28			

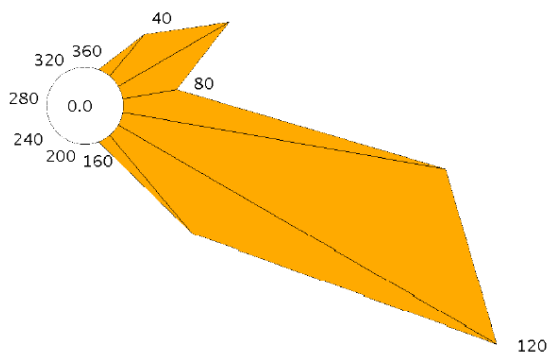
précipitations



Précipitations	mai-09	Valeur extrême la plus basse	Normale 1971-2000	Valeur extrême la plus haute
Quantité totale Rapport à la moyenne	190 mm 146%	7,8 mm en 2001	130,4 mm	439,0 mm en 1987
Quantité maximale en 24h date	67,6 mm le 04			125,9 mm le 05/05/1958
Nombre de jours de pluie >= 1 mm	16	3	13,1	24 en 1978
>= 10 mm	5	0	3,8	12 en 1987
>= 30 mm	2	0	1,1	6 en 1987
Nombre de jours d'orage	3	0	1,8	10 en 1987

vent

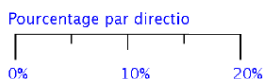
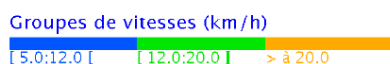
Fréquence des vents en fonction de leur provenance en %



Valeur extrême d'un mois de Mai
(Période 1976/2007):

72 km/h le 20/05/1981 et le 17/05/1997

Rafale maximale :
Le 5
55.8 km/h
de direction 100°



Chronologie des événements météorologiques du mois.

Du 1er au 18 : le temps est majoritairement perturbé, avec notamment 2 périodes à pluies parfois abondantes sur la Guadeloupe :

- **les 3 et 4**, avec des valeurs cumulées de 60 à 120 mm dans de nombreuses communes de l'île, et des intensités remarquables de 50/60 mm en moins de 3 heures par endroits. A noter que certaines valeurs relevées le 4 mai sont des nouveaux records de précipitations en 24h pour un mois de mai : 101 mm au Moule, 104 à Petit-Canal, 122 à Marie-Galante par exemple ;

- **du 11 au 18**, avec le maintien d'un temps instable accompagné de fortes averses peu mobiles, les quantités de pluies étant très variables selon les localités. Les plus abondantes sont observées les 12 (48 mm à Marie-Galante et 61 mm sur les hauts de Petit-Bourg notamment), 14 (46 mm à Ste-Rose, 21 mm à Petit-Bourg et Moule, mais aussi 17 mm à Ste-Anne et Grand-Case de St-Martin), et 17 (23 mm aux Saintes, 40 mm au Raizet, 72 mm à Ste-Rose encore).

Ce mauvais temps a fait l'objet de 3 mises en vigilance jaune "fortes pluies" du 1er au 7, puis les 12 - 13 et du 15 au 18 mai.

Du 19 au 28 : l'alizé est modéré mais un peu moins humide, notamment avec l'arrivée de poches de poussières sahariennes. Les averses sont toutefois un peu plus conséquentes en montagne où des développements nuageux s'accrochent parfois et donnent de fortes quantités, comme le 20 en fin de journée dans la région des hauts de Capesterre Belle-Eau (100 à 200 mm en quelques heures), et 30 à 50 mm sur les hauteurs de Petit-Bourg.

Le 29, l'alizé reste faible, l'atmosphère lourde et des orages éclatent avec quelques bonnes pluies tant vers St-Barth' et St-Martin que sur la Guadeloupe (12 mm à Basse-Terre ville, 15 mm au Moule, 20 mm à Ste-Rose).

Les 30 et 31, le soleil est plus présent mais des pluies sont encore observées çà et là.

Bulletin Climatologique Mensuel

Edité par METEO-FRANCE
Service Régional de la Guadeloupe - Section Climatologie
B.P. 451 97183 ABYMES Cedex

clim971@meteo.fr

Tel : 05 90 89 60 67 Télécopie : 05 90 89 60 75

Directeur de publication : René FURY

ISSN : 0294-7609 dépôt légal : 2008

Pour les prévisions à 3 jours sur les départements des Antilles et de la Guyane, prenez le temps d'un coup de fil 08 92 68 08 08 (0.30 € la mn)

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 autorisation écrite préalable et un devis doivent être impérativement demandés à METEO-France.