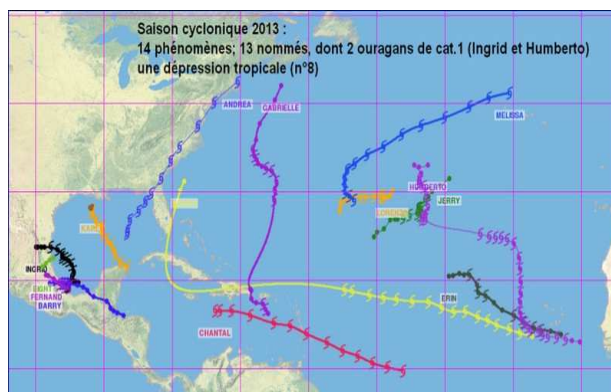


2013

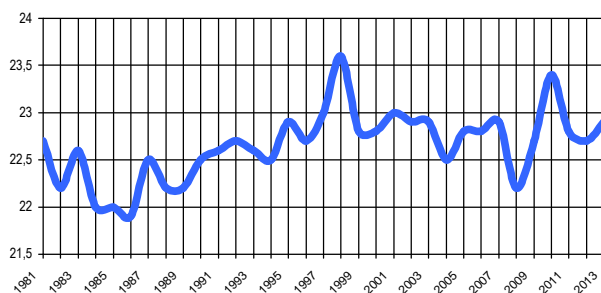
Une année dans la moyenne

Saison cyclonique

Avec 14 phénomènes cycloniques, sur le bassin Nord-Atlantique-Caraïbe, la saison 2013 s'inscrit dans la moyenne climatologique. Néanmoins depuis 1982, le nombre d'ouragans n'a jamais été aussi bas.



Evolution annuelle des températures minimales (non homogénéisées) du Raizet .



Température : dans la moyenne

2013 se situe dans la moyenne des températures chaudes de cette dernière décennie. En particulier, les températures minimales qui sont bien supérieures à la normale (22,7°C).

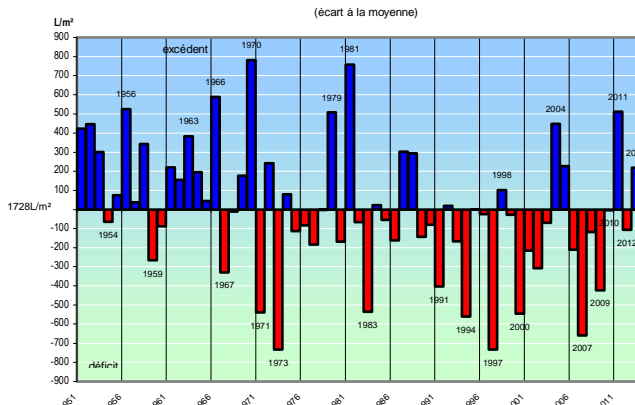
Pluviométrie : plus ou moins normale

La pluviométrie est proche de la normale au côté sous le vent, l'est de Grande-terre, Marie-Galante et les Saintes mais elle la dépasse de 15 à 30 % sur La Désirade et le centre du papillon. Sur les Îles du Nord les cumuls sont légèrement déficitaires de l'ordre de 20%.

Évènements de l'année.

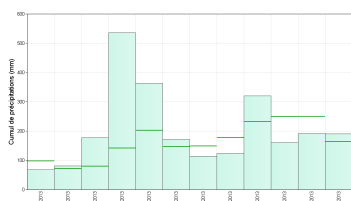
Trois épisodes pluvieux sont à retenir : du 29 au 30 mars, du 29 au 30 avril et du 7 au 8 décembre. Deux périodes de sécheresse assez prononcée sont à signaler : durant les trois premiers mois de l'année puis à nouveau d'octobre à novembre.

Pluviométrie annuelle Le Raizet

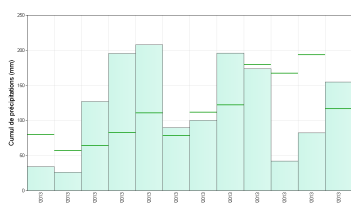


Pluviométrie

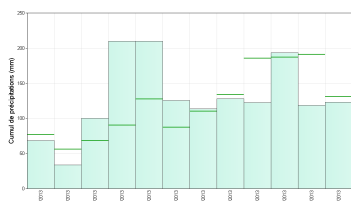
DIAGRAMME DES PLUIES MENSUELLES COMPARÉES AUX NORMALES



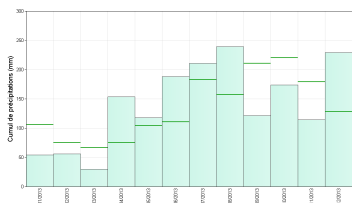
PETIT-BOURG



PORT-LOUIS



SAINT-MARTIN



VIeux-FORT

Janvier : Des manques d'eau localement importants sur l'archipel guadeloupéen. Les cumuls mensuels sont plus de saison sur les Îles du Nord.

Février : Les pluies rares et peu significatives donnent un déficit parfois important.

Mars : La sécheresse, assez marquée, perdure tout au long du mois mais elle se fait vite oublier par les fortes pluies du 29 au 30, sur la majeure partie des îles.

Avril : Après un début de mois sec, la seconde moitié devient particulièrement pluvieuse avec trois jours de pluies du 29 au 30 qui créent des cumuls mensuels parfois records.

Mai : Comme souvent l'activité pluvieuse est très hétérogène. Néanmoins, ce mois se classe parmi les mois de mai pluvieux pour un grand nombre de postes.

Juin : Les cumuls de pluie sont normaux en plaine et sur les îles, légèrement déficitaires sur le relief de la Basse-Terre.

Juillet : La pluviométrie est globalement de saison sur l'archipel guadeloupéen. Plus excédentaire sur la partie des îles influencée par la tempête tropicale CHANTAL. Des déficits sur les îles du Nord du fait d'un passage très sud des perturbations tropicales.

Août : La pluviométrie est très variable. On relève des cumuls normaux à l'est et au centre de notre archipel, de faibles excédents au nord et au sud.

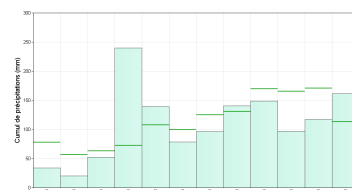
Septembre : La pluviométrie est très variable. L'ouest des îles est plutôt sec, le centre normalement arrosé et les façades Est plutôt excédentaires.

Octobre : il est généralement sec avec des déficits parfois importants mais pas exceptionnels.

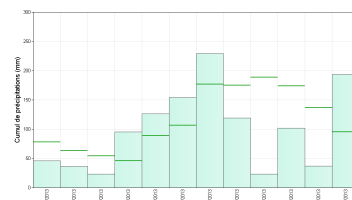
Novembre : La sécheresse pluviométrique perdure sans être exceptionnelle. Ce mois connaît des déficits parfois importants.

Décembre : 4 à 5 jours de pluie sur le mois, (en particulier les 7 et 8 sur la région Pointoise) sont à l'origine d'un excédent pluviométrique sur le centre de la Guadeloupe et l'ouest de la Basse-Terre.

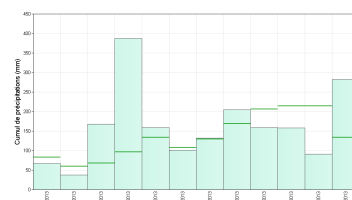
N.B : cette publication fait référence aux normales calculées sur la période 1981 à 2010



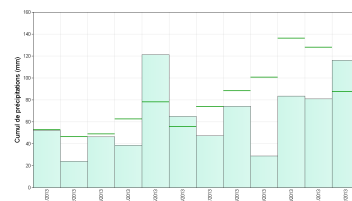
GRAND-BOURG



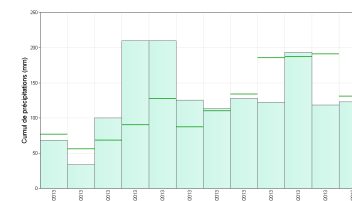
POINTE-NOIRE



LE RAIZET



SAINT-BARTHELEMY

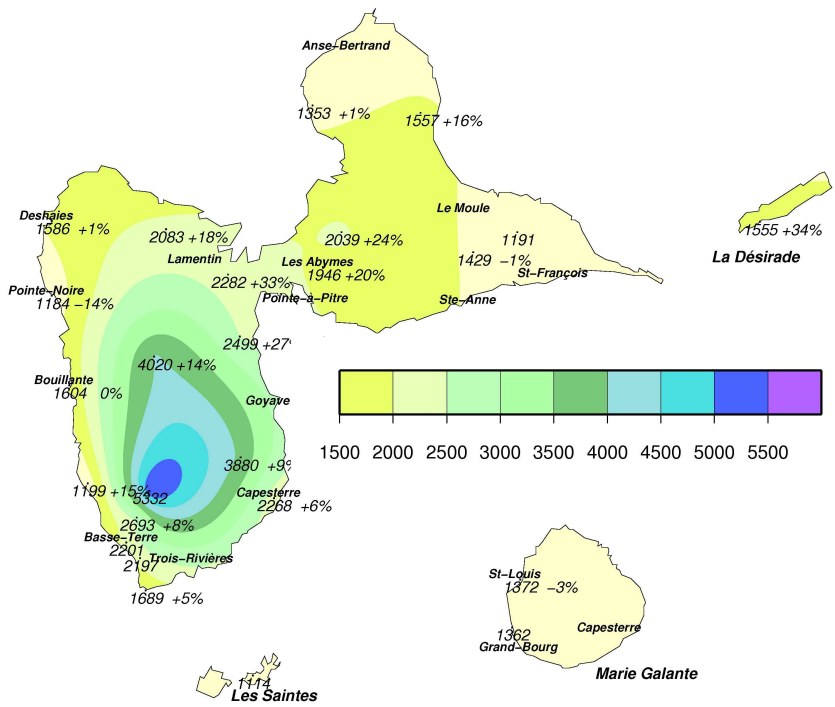
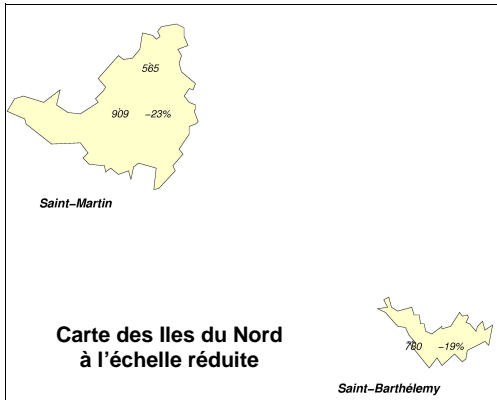


Le MOULE

Pluies remarquables

Trois épisodes intenses ont affecté la Guadeloupe :

- Les 29 et 30 mars, des hauteurs d'eau de l'ordre de 100 mm sont relevées sur Les Abymes, Pointe-à-Pitre, 150 mm sur Baie Mahault et environ **200 mm** sur la région de Capesterre.
- Du 29 avril au 3 mai, un premier passage fortement pluvieux (les 29 et 30) amène 50 à 100 mm sur la Grande-Terre, localement 150 mm sur Marie-Galante et **200 à 300 mm** de Capesterre à Petit Bourg. Puis les 1 et 2 mai, de très forts abats d'eau affectent principalement la Désirade et une petite frange Est de la Grande-Terre (**180 mm** à la Désirade, 130 mm à Gros-Cap)
- Les 7 et 8 décembre, la plus forte activité pluvieuse se concentre sur la région Pointoise, le nord et l'ouest de la Basse-Terre : **167 mm** à l'aéroport Le-Raizet, **242 mm** à S^t-Claude, Matouba, 160 mm au col des Mamelles et 130 mm sur Vieux Habitants et Baie Mahault.



PLUVIOMETRIE en 2013
en mm et écart à la normale %

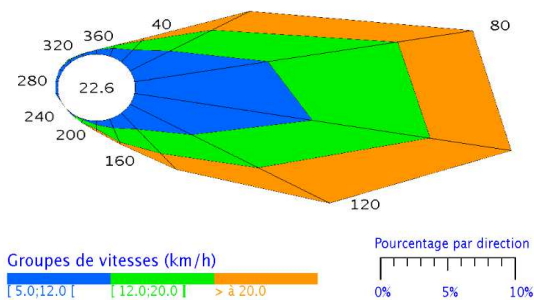
Vent

En Guadeloupe et Îles du Nord

L'alizé, assez vif pendant les 10 premiers jours de l'année, devient modéré ensuite en janvier et février. Il faiblit temporairement au début du mois de mars avant de souffler modérément de la fin mars à juin. En juillet, août, septembre et début d'octobre, le vent reste globalement faible. L'absence de perturbation tropicale significative explique que l'on n'enregistre pas de rafales notables au cours de cette période. Le régime de vent redevient plus soutenu à partir de fin d'octobre et la transition vers les vents des avents intervient le 7 décembre.

La fin de l'année est ainsi marquée par des alizés assez forts de secteur est à nord-est. Les plus fortes rafales de l'année se produisent le 9 juillet au matin, en liaison avec la tempête tropicale Chantal (97 km/h à la Désirade et Marie-Galante), ainsi qu'au passage d'un grain dans la nuit du 23 au 24 décembre sur S^t-Barthélemy (98 km/h).

Rose des vents du RAIZET en 2013



Vitesses maximales

- 98 km/h de nord-est à S^t-Barthélemy le 23 décembre
- 97 km/h de sud-est à la Désirade, le 9 juillet
- 97 km/h d'est à Marie-Galante, le 9 juillet
- 86 km/h d'est à Basse-Terre, le 9 juillet
- 76 km/h de nord-est à le Raizet, le 20 juillet
- 72 km/h de sud-ouest à Baillif, le 13 février

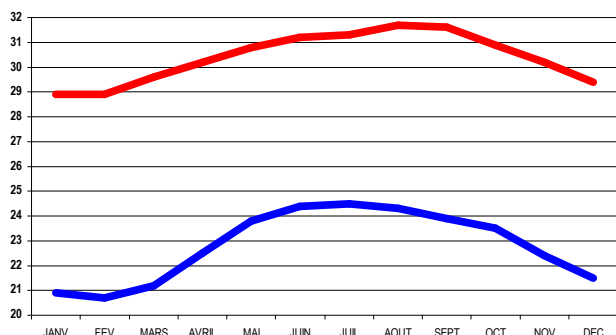
Activité cyclonique

C'est la première année, depuis 1994, qu'aucun ouragan majeur ne s'est formé sur l'Atlantique et Caraïbes. Sur 14 cyclones ayant pris naissance cette année sur ce bassin, seuls 2 d'entre eux évoluent en ouragan de catégorie 1 : HUMBERTO, du 8 et 19 septembre et INGRID, du 12 au 16 septembre dans le Golfe du Mexique. D'ailleurs, le Mexique, Belize et Honduras subissent les dégâts les plus importants.

L'activité cyclonique reste plutôt calme sur les Petites Antilles qui ne sont traversés que par un seul cyclone : la tempête tropicale CHANTAL. Son centre circule rapidement dans le canal de Ste-Lucie, le 9 juillet, avant de poursuivre son chemin en mer des Caraïbes. La Martinique et S^t-Lucie sont les îles les plus touchées par le vent.

Températures

Températures minimales et maximales mensuelles
à Le Raizet en 2013



2013 apparaît globalement chaude, en particulier au niveau des températures minimales nocturnes.

A Le Raizet, la moyenne des mini (22,9°C) est la 5^e valeur la plus élevée depuis 1981. Cette chaleur nocturne s'affirme plus particulièrement entre septembre et décembre avec un écart de plus d'un degré par rapport à la normale pour ce dernier mois.

L'année commence par des températures mensuelles un peu supérieures à la normale en janvier et février. De mars à août, les températures restent assez voisines des valeurs saisonnières, même si localement par périodes, de juin à août, les maximales sont un peu fraîches. De septembre à décembre on retrouve, comme en début d'année, des maximales de saison et des minimales de nouveau chaudes, en particulier sur les Îles du Nord.

Extrêmes de l'année :

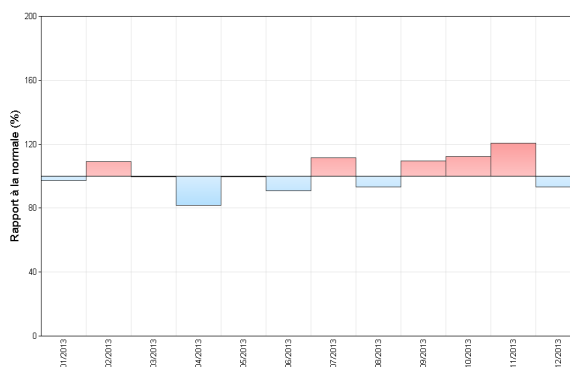
Minimum : 15,2°C à Sainte Rose Viard le 4 février ou 20,5°C à S^t-Barthélemy, le 6 décembre

Maximum : 34,5°C à Saint Barthélemy Gustavia le 19 octobre ou 34,4°C à Baillif, le 21 août.

Ensoleillement

Globalement, l'ensoleillement annuel est normal sur nos îles. Comme exemple, l'aéroport Le Raizet reçoit 2410 heures d'exposition au soleil, soit à peine 26 h de plus que la moyenne 1991-2010 (+ 1% environ).

Dans le détail, les mois les plus ensoleillés, février, septembre, octobre et novembre ont souvent une pluviométrie déficitaire. On remarque aussi un excédent au mois de juillet, plus marqué sur le nord de l'archipel et les Îles du Nord que sur le Sud.



Ecart à la moyenne de l'ensoleillement mensuel
à Le Raizet en 2013

Bulletin Climatique Annuel

Édité par METEO-FRANCE
Service Régional de Guadeloupe
Section Climatologie
97183 ABYMES

Téléphone : 05 90 89 60 07
Email : clim971@meteo.fr

Rédacteur : C. Montout
Directeur de publication : P. Bleuse
ISSN 0294-7609

*Prenez le temps d'un coup de fil ... Prévisions à 3 jours sur les départements Antilles-Guyane 08.92.68.08.08 (0.3 €/minute)
d'une connexionInternet <http://www.meteo.gp/>*

Conformément à la loi sur la propriété intellectuelle du 1er juillet 1992, l'information ci-dessus appartient à METEO-FRANCE.
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.

