

**Centre Départemental de l'AIN**  
AERODROME  
01 500 CHATEAU GAILLARD  
Tél : 04 74 46 15 20  
Fax : 04 74 46 15 21

*Ambérieu-en-Bugey, le lundi 13 juillet 2009*

*Affaire suivie par :* Jean-Pierre JACOB  
☎ : 04 74 46 15 21  
courriel : jean-pierre.jacob@meteo.fr  
*Référence à rappeler :* CDM01 n° /2008

**Objet : Bilan météorologique de l'été 2008 sur Ambérieu-en-Bugey**

Alors cet été : pourri, chaud, pluvieux, sec ou tout simplement normal ? Voici ci dessous quelques éléments objectifs de réponse à cette question de fin de congé. Je rappelle que les 3 mois qui composent l'été sont les mois de juin, juillet et août et que les valeurs dites 'normales' sont calculées sur la période 1971-2000.

### **L'été 2008 est caractérisé par :**

- **un ensoleillement proche de la normale,**

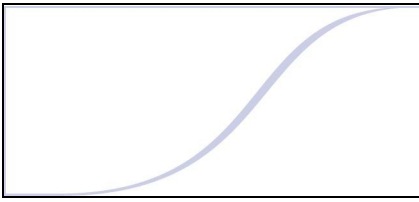
Avec une moyenne quotidienne de 8h et 22 minutes de soleil l'été 2008 est classé au rang 26 sur 60 des étés les plus ensoleillés. Il s'agit donc d'un ensoleillement proche de la moyenne. L'été le plus ensoleillé est celui de 2003 avec une moyenne quotidienne de 10h et 13mn. L'été 2007 était très gris avec seulement 7h et 10mn en moyenne de soleil par jour.

- **une pluviométrie excédentaire,**

Avec un cumul sur ces trois mois de 332 mm de pluie recueillie au centre météorologique de Château-gaillard, on peut qualifier de pluvieux cet été 2008. Il se situe au 16eme rang sur 63 des étés les plus pluvieux. L'été 2007 est l'été le plus pluvieux depuis le début de nos mesures et l'été 2006 se situe au 15eme rang, juste devant l'été 2008. L'été le plus sec est celui de 1949 avec seulement 67 mm de pluie.

- **des températures minimales supérieures à la normale**

Les températures minimales sont celles généralement observées juste avant le lever du soleil. Avec une moyenne des températures minimales de 13.5°C, l'été 2008 se situe au-dessus de la valeur normale qui est de 12.8°C.



### - des températures maximales normales

Les températures maximales sont celles généralement observées en fin d'après-midi. Avec une moyenne des températures maximales de 25.2°C, l'été 2008 se situe au niveau de la valeur médiane calculée sur la période 1946-2008, normale qui est de 25.1°C.

Le nombre de jours chauds (température supérieure à 25°C) est supérieur à la normale (51 contre 47) et le nombre de jours très chauds (température dépassant les 30°C) est conforme avec 13 jours contre 14 jours pour été « normal ».

### - des températures moyennes de saison

Avec des températures minimales plus élevées que la normale et des températures maximales de saison, la température moyenne de cet été est donc légèrement plus élevée. Avec 19.4°C de moyenne et une médiane, calculée sur la période 1946-2008, de 19.2°C, la température moyenne estivale est donc de saison.

Un retour sur le déroulement de cet été mois par mois :

#### Juin 2008 : début de mois pluvieux et gris et fin de mois très agréable.

Pluviométrie excédentaire de 20% due à une première décade très pluvieuse puisque près des 3/4 de la pluie du mois est tombée pendant cette période.

La durée d'insolation (la durée pendant laquelle le soleil brille) est normale. Cependant les dix premiers jours ont été couverts (seulement 28h de soleil) et le soleil très généreux à la fin du mois avec plus de 126 heures de soleil cumulées sur les dix derniers jours.

La température moyenne du mois est supérieure à la normale de plus de 1°C. Après les deux premières décades avec une température moyenne de 16°C, la température moyenne des dix derniers jours de juin a été très agréable avec plus de 23°C.

Les températures extrêmes, minimales et maximales, sont également plus élevées que les valeurs normales avec un excédent de 2°C pour les minimales et de 1°C pour les maximales.

#### Juillet 2008 : mois pluvieux et températures normales.

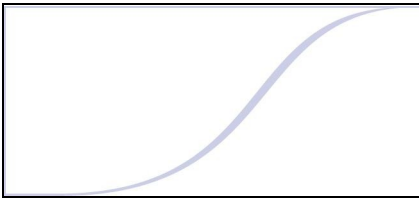
Avec les nombreux orages de la première quinzaine on enregistre une pluviométrie une nouvelle fois excédentaire avec un cumul supérieur de 69% par rapport à la normale.

La durée d'insolation est voisine de la valeur normale et ceci pour les trois décades.

Les températures minimales, moyennes et maximales sont également toutes très proches des valeurs normales (avec des écarts inférieurs à 1°C) et ceci pour les trois décades du mois.

#### Août 2008 : début de mois correct suivi de pluie et fraîcheur en seconde partie et enfin un peu de chaleur pour clore l'été.

Pluviométrie : 4 principaux épisodes de pluie ont marqué ce mois : les 1, 12, 19 et 22. Finalement,



avec une première décade sèche (manque d'un tiers), une seconde excédentaire (plus de trois fois la normale) et une troisième très déficitaire (manque de deux tiers), la pluviométrie de ce mois d'août est légèrement excédentaire (+ 9%)

L'insolation est déficitaire sur l'ensemble du mois de près de 25 %.

Les températures moyennes sont inférieures à la normale de près de 1°C. Cette fraîcheur s'est ressentie principalement en seconde partie de mois avec un déficit de 2.6 °C.

Dans la première décade, les températures minimales, maximales et moyennes sont conformes aux températures normales.

Les 10 jours suivants sont par contre très frais avec un déficit de plus de 2.5°C pour les températures moyennes. Ce sont principalement les températures maximales qui sont basses avec une moyenne de 23.8 °C pour une valeur de référence de 27.2 °C. Les températures minimales sont également plus basses d'environ 1°C par rapport aux valeurs de références.

### **Les principaux épisodes remarquables de pluie de cet été 2008**

En juin, à la suite des violents orages du 9 et 10 juin, nos capteurs ont enregistré à Ambérieu 75 mm en 6 heures. Sur les dix premiers jours de juin, on a mesuré autant de précipitation que pour un mois de mars « normal ».

En Juillet, le jeudi 3 à la suite d'un front pluvio- orageux, on enregistre 52.6 mm à Cerdon, 49.2 mm à Ambérieu et 35 mm à Bourg-en-Bresse.

En Août le mardi 12 août, le jour de la troisième étape du tour cycliste de l'Ain avec une étape de montagne à Lelex et un contre-la-montre dans le pays de Gex, alors que notre département était placé en vigilance orange pour des fortes pluies attendues principalement dans l'Est du département, on a enregistré 83.3 mm à Hauteville, 53.9 mm à Belley et 57.8 mm à Cessy.

Jean-Pierre JACOB,  
Délégué Départemental de Météo-France pour le département de l'Ain