

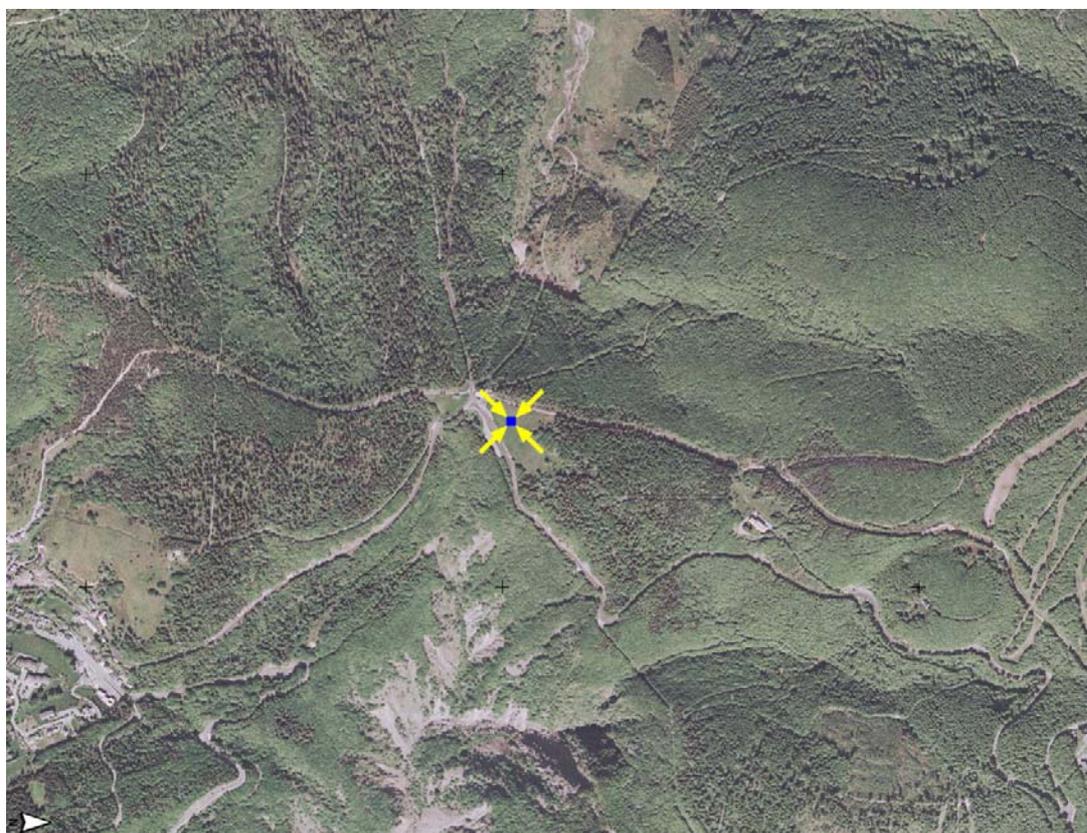
## *Station météorologique en forêt domaniale de l'Aigoual (Gard)*

### **HET 30**

*Synthèse des paramètres climatiques  
observés sur la période 1996-2004*

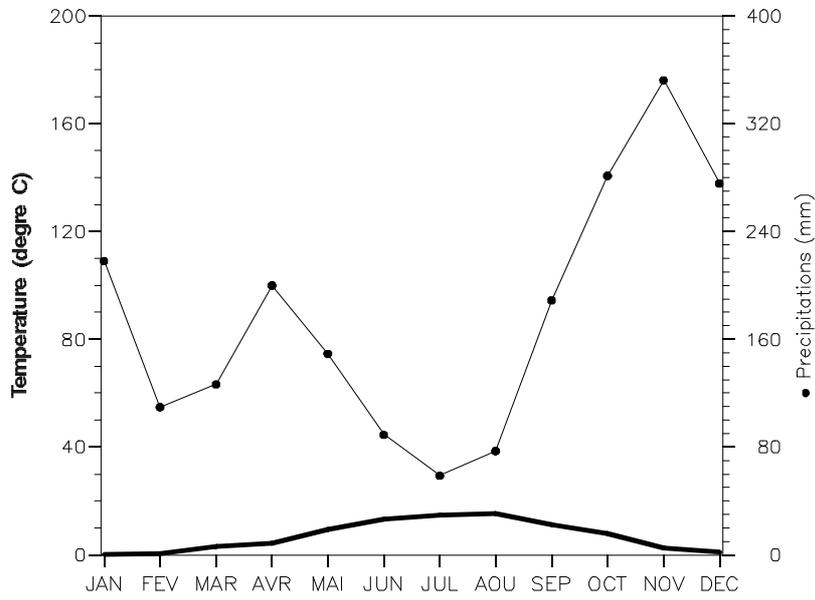
|                                |                                    | Année               | JAN   | FEV   | MARS  | AVR  | MAI  | JUIN | JUIL | AOUT | SEPT | OCT  | NOV   | DEC   |
|--------------------------------|------------------------------------|---------------------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|
| <b>moyenne Tmoy</b>            |                                    | moyenne : 6.9 °C    | 0.1   | 0.4   | 3.1   | 4.3  | 9.2  | 13.3 | 14.6 | 15.5 | 11.1 | 7.8  | 2.6   | 0.9   |
| <b>moyenne Tmin</b>            |                                    | moyenne : 3.7 °C    | -2.3  | -2.5  | -0.2  | 1.0  | 5.8  | 9.3  | 10.4 | 11.7 | 7.8  | 5.0  | -0.1  | -1.7  |
| <b>moyenne Tmax</b>            |                                    | moyenne : 11.1 °C   | 3.0   | 4.3   | 7.6   | 8.8  | 13.5 | 18.2 | 20.1 | 20.7 | 15.7 | 11.4 | 6.0   | 4.1   |
| <b>Tmax absolue</b>            |                                    | record : 33.8 °C    | 18    | 18.1  | 19.6  | 20.9 | 26.4 | 30.3 | 29.9 | 33.8 | 25.6 | 24   | 19.3  | 18.1  |
| <b>Tmin absolue</b>            |                                    | record : -14.8 °C   | -14.2 | -14.7 | -10.7 | -8   | -4.1 | 0.9  | 2    | 3.2  | -0.3 | -8.3 | -10.6 | -14.8 |
| <b>Pluie</b>                   |                                    | somme : 2127 mm     | 218   | 110   | 127   | 200  | 149  | 89   | 59   | 77   | 189  | 281  | 352   | 276   |
| <b>hygrométrie dans l'air</b>  |                                    | moyenne : 80 %      | 89    | 81    | 75    | 79   | 78   | 71   | 73   | 73   | 78   | 88   | 88    | 86    |
| <b>Vent</b>                    |                                    | moyenne : -         | -     | -     | -     | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     |
| <b>Vmax absolue</b>            |                                    | record : -          | -     | -     | -     | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     |
| <b>Rayonnement global</b>      |                                    | somme : -           | -     | -     | -     | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     |
| <b>ETP Penman</b>              |                                    | somme : -           | -     | -     | -     | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     |
| <b>Nombre<br/>de<br/>jours</b> | <b>de pluie</b>                    | somme : 170.2 jours | 18.9  | 14.3  | 11.9  | 15.3 | 12.0 | 8.3  | 9.1  | 11.8 | 12.8 | 18.9 | 19.2  | 17.7  |
|                                | <b>de gel avec Tmin&lt;0</b>       | somme : 103.8 jours | 21.2  | 20.1  | 14.7  | 10.9 | 1.7  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.1  | 2.2  | 15.0  | 17.9  |
|                                | <b>de gel avec Tmin&lt;-5</b>      | somme : 26.1 jours  | 6.1   | 6.9   | 2.7   | 0.9  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.1  | 2.8   | 6.7   |
|                                | <b>de gel avec Tmin&lt;-10</b>     | somme : 4.3 jours   | 1.2   | 1.8   | 0.1   | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.4   | 0.8   |
|                                | <b>de chaleur avec Tmax&gt;=25</b> | somme : 10.3 jours  | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0  | 0.2  | 1.4  | 3.7  | 4.8  | 0.2  | 0.0  | 0.0   | 0.0   |
|                                | <b>de chaleur avec Tmax&gt;=35</b> | somme : 0.0 jour    | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0   | 0.0   |

*Localisation du poste météorologique*

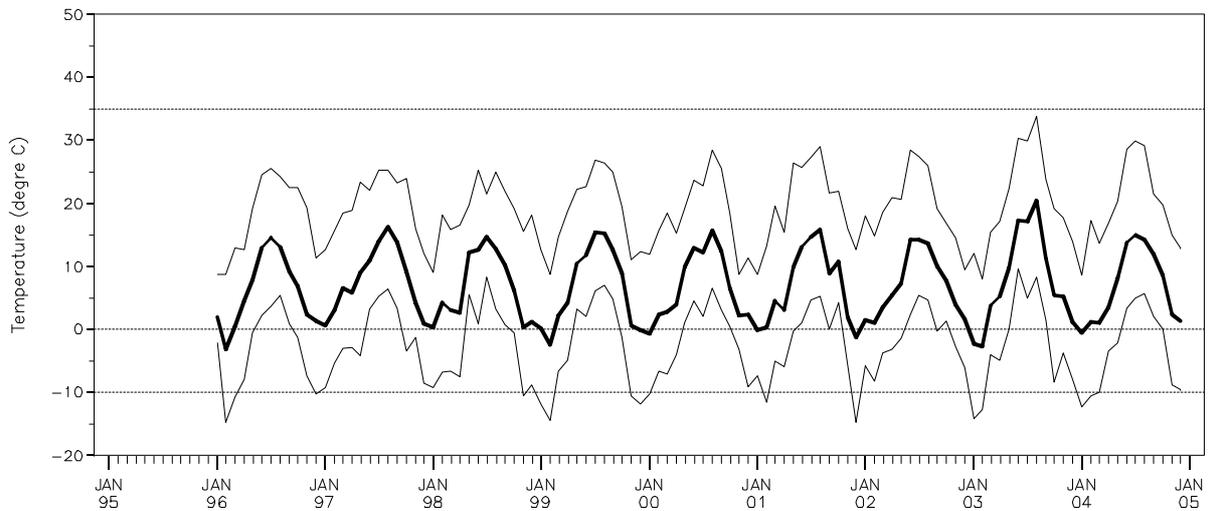


**Distance entre placette et poste météo hors couvert = 1115 m**

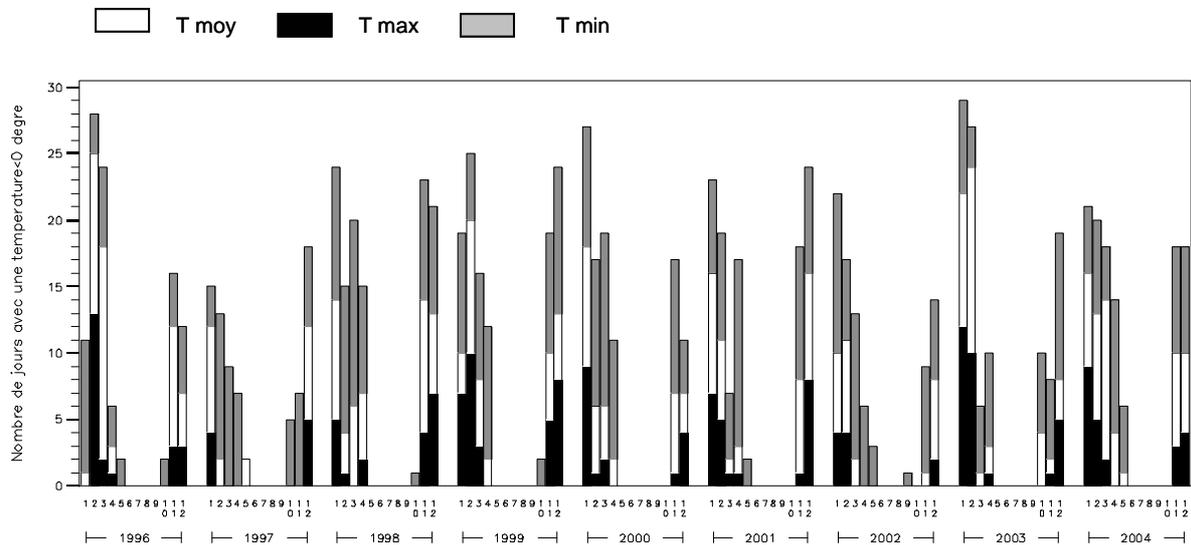
Diagramme ombrothermique  
(échelle inhabituelle !)



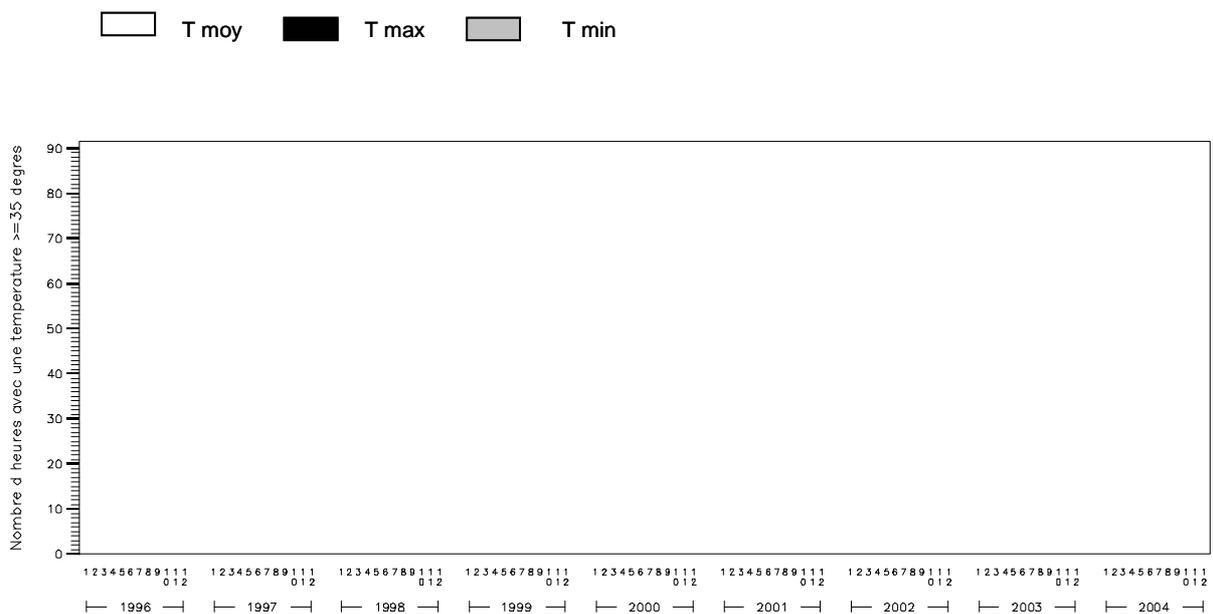
Evolution mensuelle des températures :  
moyenne, minimum et maximum absolus



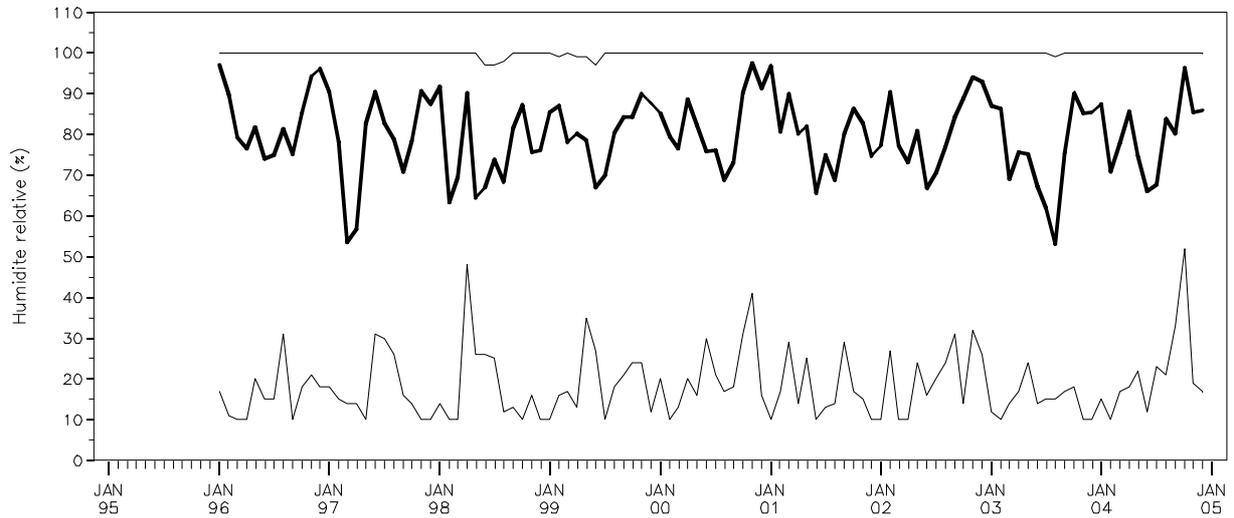
*Cumul mensuel des jours caractérisés par une température inférieure à 0°C en considérant les températures journalières moyennes, les minimums et maximums absolus*



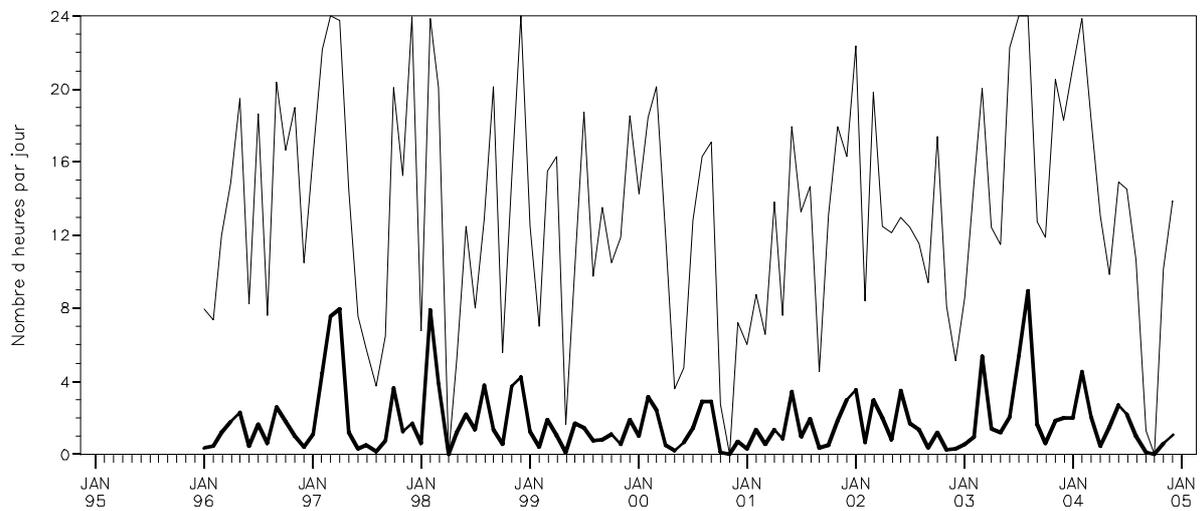
*Cumul mensuel du nombre d'heures caractérisées par une température supérieure ou égale à 35°C en considérant les températures moyennes, les minimums et maximums absolus*



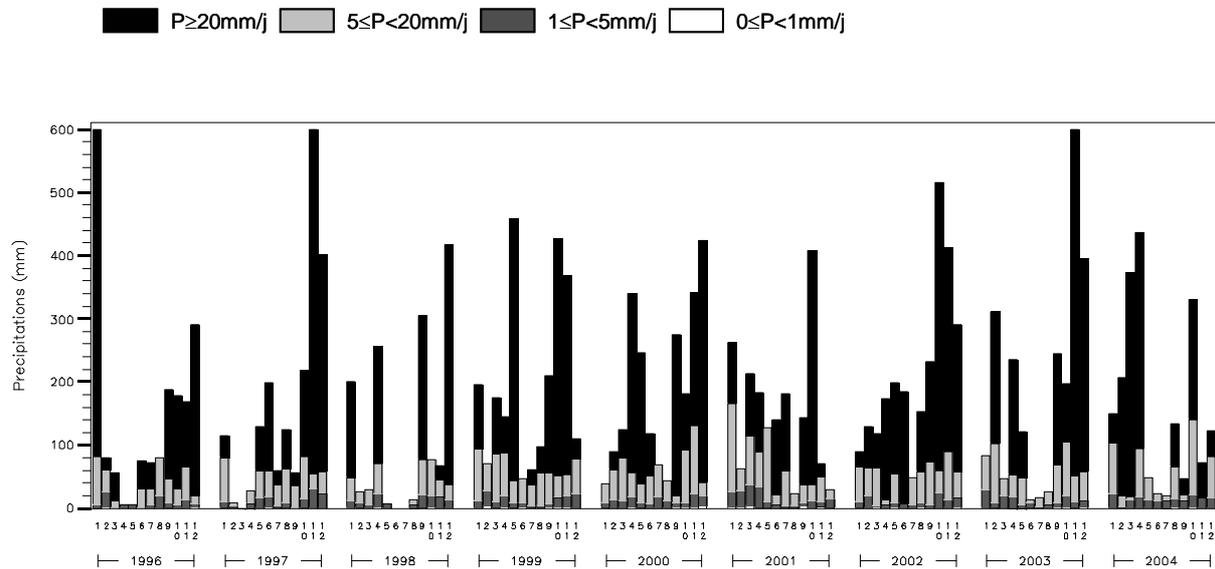
*Evolution mensuelle de l'humidité relative :  
moyenne, minimum et maximum*



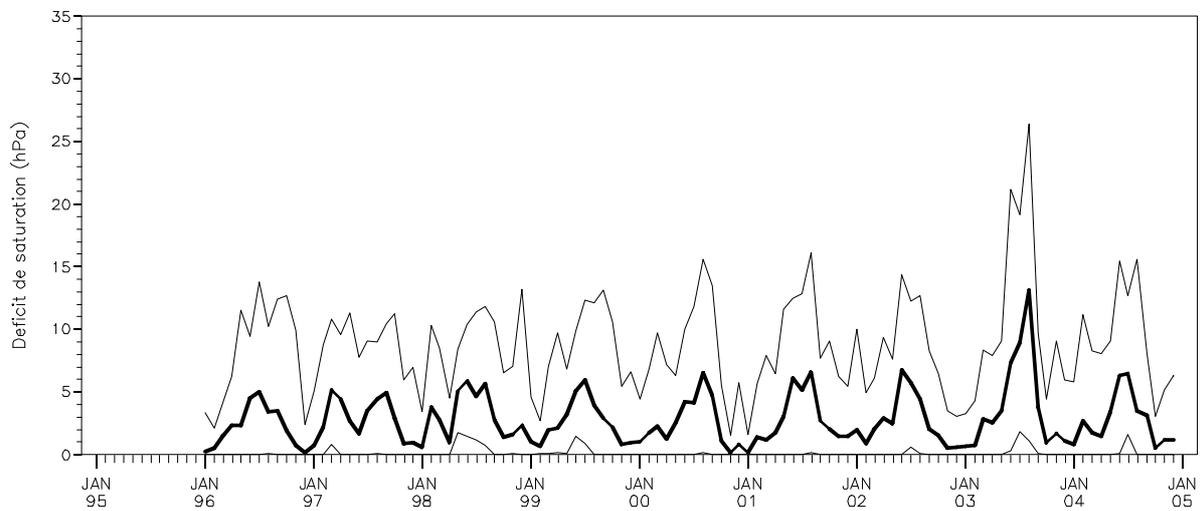
*Durée journalière d'humidité relative inférieure à 40% :  
moyenne et maximum mensuels*



*Cumuls mensuels des précipitations (P)  
en indiquant la contribution des quatre classes de cumuls journaliers*



*Evolution mensuelle de la « sécheresse de l'air » en considérant le déficit de saturation journalier de l'air :  
moyenne et déficits de saturation journaliers le plus faible et le plus élevé, par mois*



### Commentaires :

Quelques records enregistrés depuis 1996 dans la station HET 30

**Jour le plus froid : le 14 décembre 2001 avec -14,8°C**

**Jour le plus chaud : le 13 août 2003 avec 33,8°C**

**Jour le plus pluvieux : le 23 novembre 2003 avec 318,8 mm**

**Année la moins pluvieuse : 1998 avec 1402 mm**

**Année la plus pluvieuse : 2003 avec 2678 mm**

HET 30, station record du réseau RENECOFOR pour :

- **Pluviométrie annuelle moyenne, la plus forte du réseau avec 2127 mm.**
- **Pluviométrie annuelle extrême, la plus forte du réseau avec 2678 mm, en 2003.**
- **Pluviométrie journalière maximum, la plus élevée du réseau avec 318,8 mm.**
- **Ecart entre les précipitations annuelles normales et 2003, le plus négatif du réseau avec -619 mm (pluviométrie excédentaire en 2003).**
- **Cumul mensuel maximum du nombre de jours caractérisés par une température strictement inférieure à 0°C, le plus élevé du réseau avec, pour Tmoy, 25 jours.**
- **Cumul mensuel maximum du nombre d'heures caractérisées par une température supérieure ou égale à 35°C, le plus petit du réseau avec**
  - \* **pour Tmin : 0 heure (*ex aequo* EPC 08, EPC 63, EPC 74, PL 20, SP 05, SP 11, SP 25, SP 38, SP 68) ;**
  - \* **pour Tmoy : 0 heure (*ex aequo* EPC 63, EPC 74, PL 20, SP 05, SP 11, SP 25, SP 38, SP 68) ;**
  - \* **pour Tmax : 0 heure (*ex aequo* EPC 63, EPC 74, PL 20, SP 05, SP 38, SP 68).**
- **Durée journalière maximum, d'humidité relative inférieure à 40%, la plus longue du réseau avec 24 heures (*ex aequo* EPC 08, EPC 74, EPC 87, PL 20, PM 72, SP 05, SP 25 et SP 38).**

HET 30, seconde place du réseau RENECOFOR pour :

- **Cumul annuel moyen du nombre de jours caractérisés par une température strictement inférieure à 0°C, le plus élevé du réseau avec, pour Tmoy, 53 jours (après EPC 74).**
- **Cumul mensuel maximum du nombre de jours caractérisés par une température strictement inférieure à 0°C, le plus élevé du réseau avec, pour Tmin, 29 jours (après SP 05).**