

## *Station météorologique en forêt domaniale de Voiron (Haute Savoie) EPC 74*

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

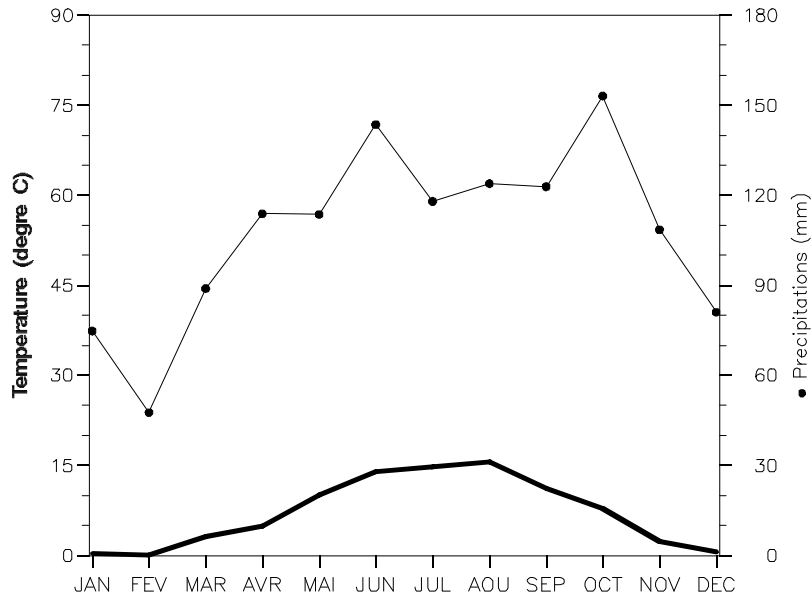
		Année	JAN	FEV	MARS	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC
<b>moyenne T<sub>mo</sub>y</b>		moyenne : 7.1 °C	0.3	0.2	3.1	4.9	10.2	13.9	14.7	15.7	11.2	7.8	2.4	0.6
<b>moyenne T<sub>min</sub></b>		moyenne : 4.1 °C	-2.2	-2.5	0.2	1.8	6.9	10.3	11.1	12.3	8.3	5.2	0.1	-1.9
<b>moyenne T<sub>max</sub></b>		moyenne : 11.1 °C	3.7	3.7	7.2	9.1	14.7	18.8	19.8	20.5	15.5	11.5	5.5	3.8
<b>T<sub>max</sub> absolue</b>		record : 32.0 °C	18.1	17.2	18.2	19.9	24.6	29.2	30.3	32	23.9	22.9	16.5	14.6
<b>T<sub>min</sub> absolue</b>		record : -15.2 °C	-12.6	-13.9	-9.6	-8.1	-2.6	0.6	3.5	3.9	-1	-6.6	-11.3	-15.2
<b>Pluie</b>		somme : 1290 mm	75	48	89	114	114	144	118	124	123	153	109	81
<b>hygrométrie dans l'air</b>		moyenne : 77 %	79	77	74	76	76	72	73	74	81	83	84	81
<b>Vent</b>		moyenne : -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>V<sub>max</sub> absolue</b>		record : -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Rayonnement global</b>		somme : -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ETP Penman</b>		somme : -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Nombre de jours</b>	<b>de pluie</b>	somme : 184.9 jours	16.2	13.6	12.9	16.1	16.0	12.8	13.1	13.7	13.6	19.9	17.9	19.2
	<b>de gel avec T<sub>min</sub>&lt;0</b>	somme : 98.0 jours	19.8	18.8	15.0	9.6	1.0	0.0	0.0	0.0	0.1	2.7	13.1	18.0
	<b>de gel avec T<sub>min</sub>&lt;-5</b>	somme : 29.7 jours	6.9	8.0	2.8	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	2.6	8.0
	<b>de gel avec T<sub>min</sub>&lt;-10</b>	somme : 3.6 jours	0.9	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	1.1
	<b>de chaleur avec T<sub>max</sub>&gt;=25</b>	somme : 10.8 jours	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	3.0	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0
	<b>de chaleur avec T<sub>max</sub>&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*

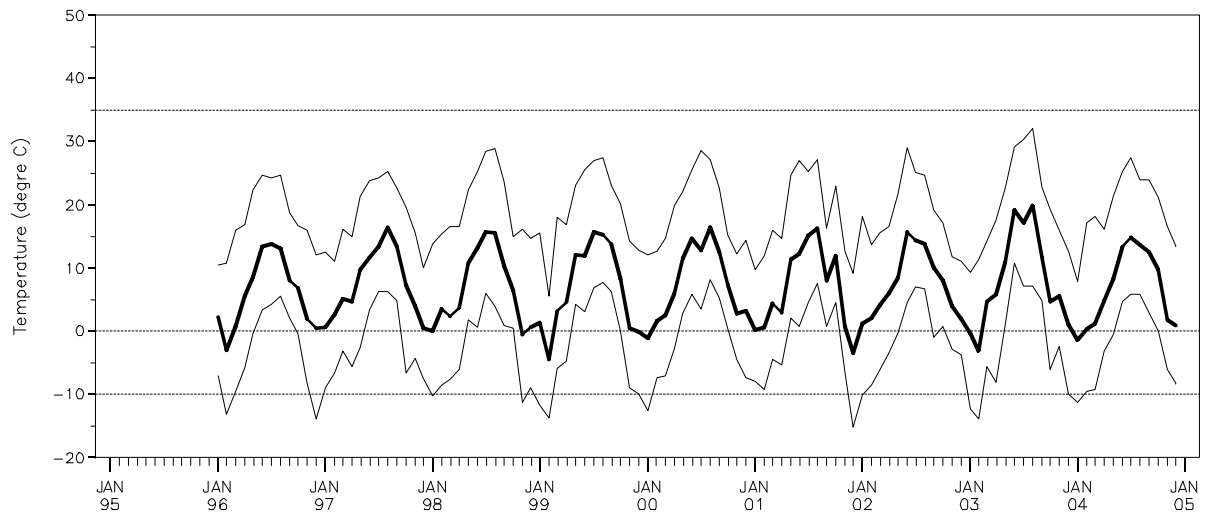


**Distance entre placette et poste météo hors couvert = 1151 m**

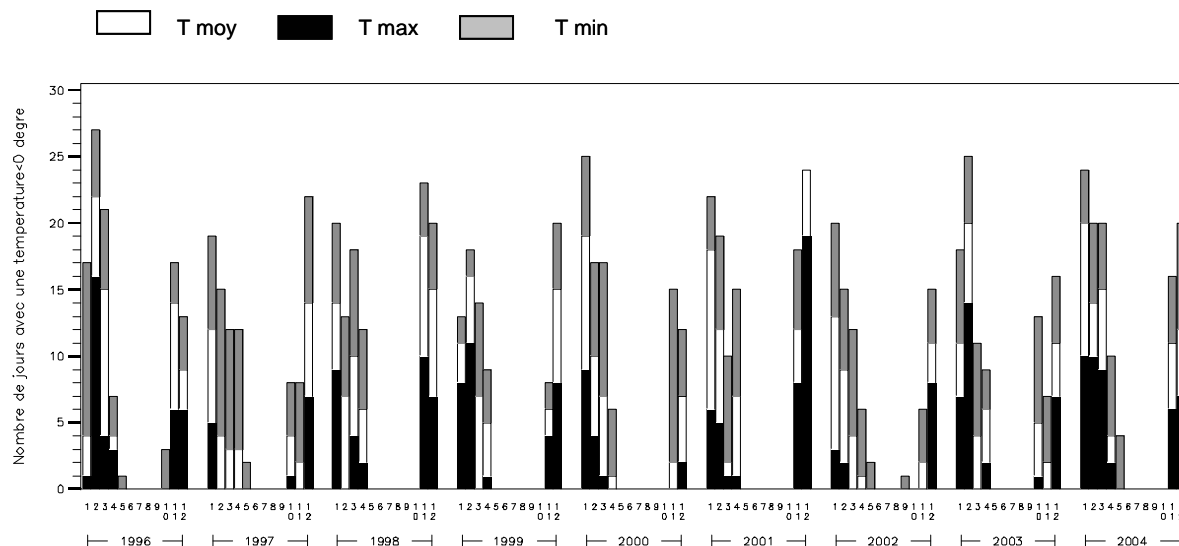
Diagramme ombrothermique



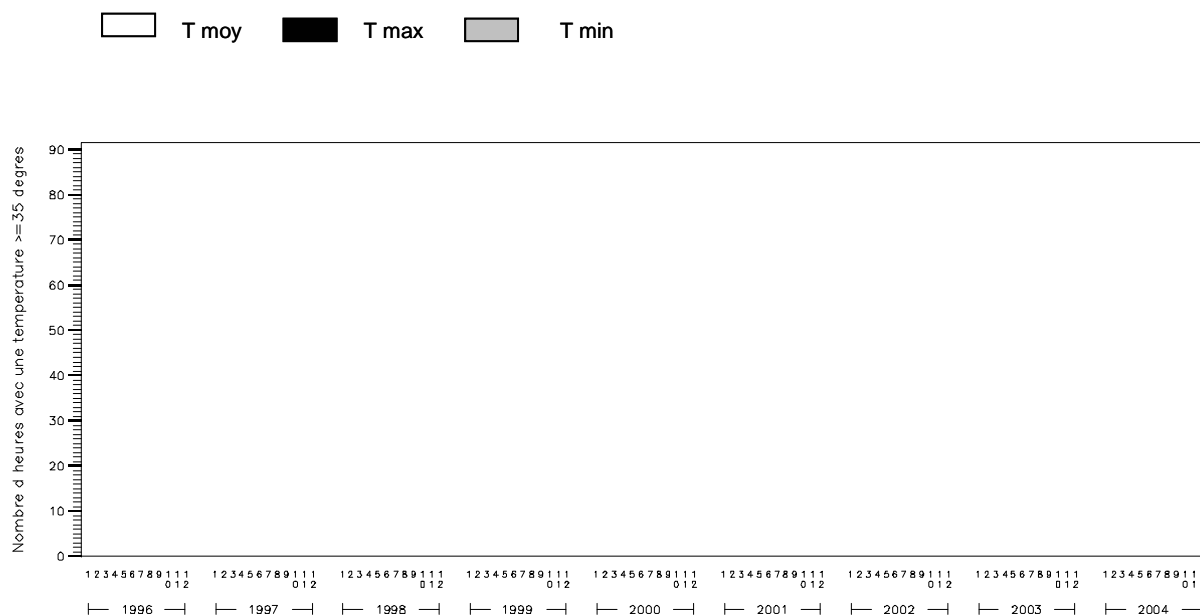
Evolution mensuelle des températures :  
moyenne, minimum et maximum absolus



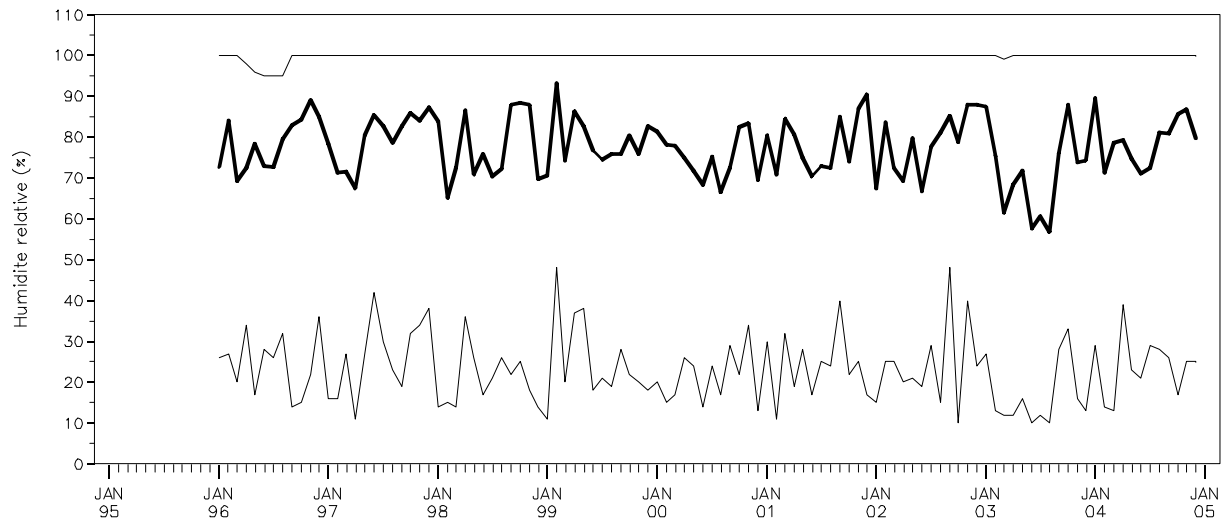
*Cumul mensuel des jours caractérisés par une température inférieure à 0°C en considérant les températures journalières moyennes, les minimums et maximums absolus*



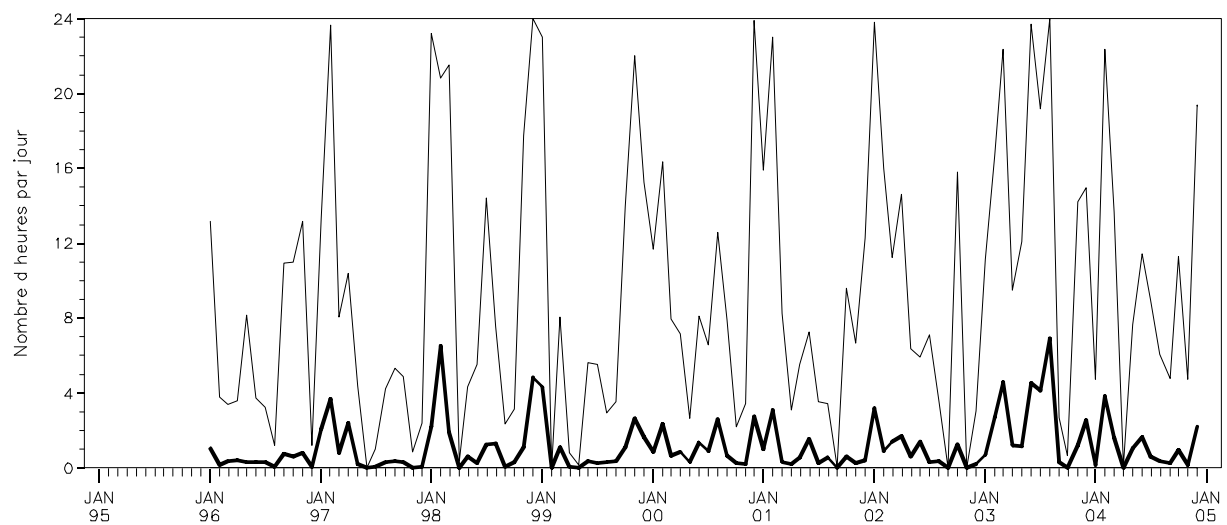
*Cumul mensuel du nombre d'heures caractérisées par une température supérieure ou égale à 35°C en considérant les températures moyennes, les minimums et maximums absolus*



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

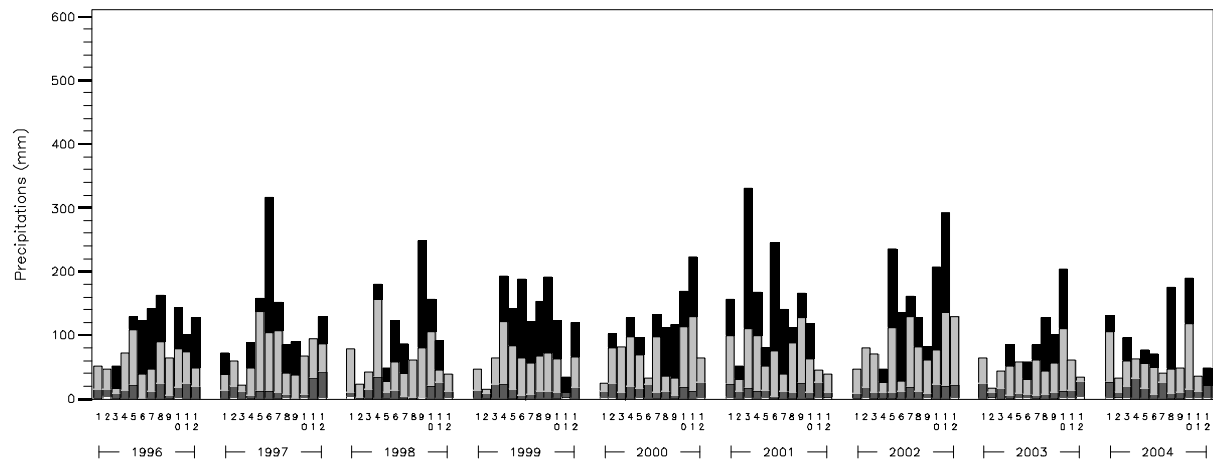


*Durée journalière d'humidité relative inférieure à 40% :  
moyenne et maximum mensuels*

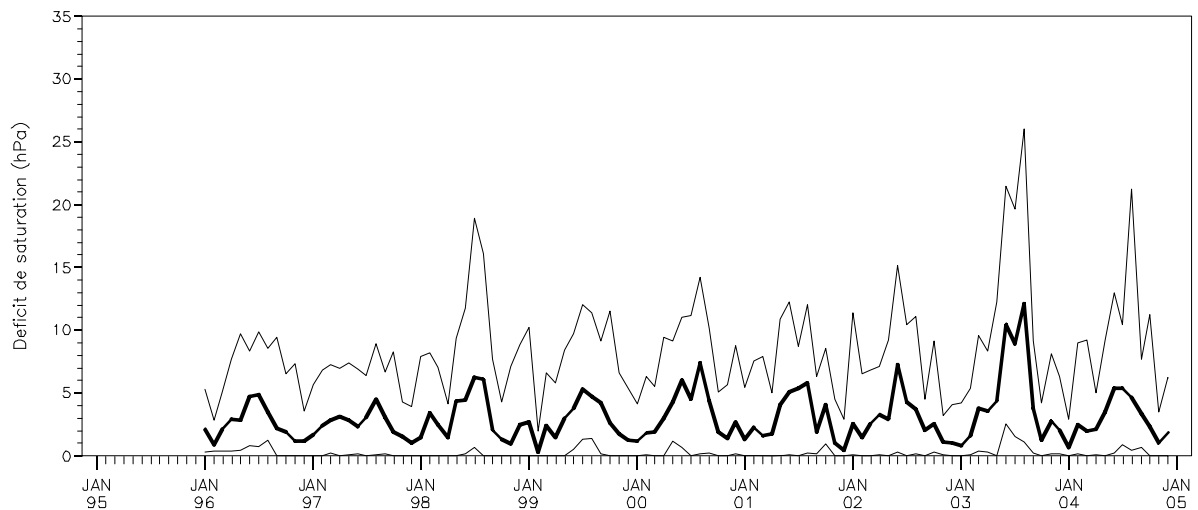


*Cumuls mensuels des précipitations (P)  
en indiquant la contribution des quatre classes de cumuls journaliers*

$P \geq 20\text{mm/j}$ 
  $5 \leq P < 20\text{mm/j}$ 
  $1 \leq P < 5\text{mm/j}$ 
  $0 \leq P < 1\text{mm/j}$



*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 EPC 74

**Jour le plus froid : le 14 décembre 2001 avec -15,2°C**

**Jour le plus chaud : le 13 août 2003 avec 32,0°C**

**Jour le plus pluvieux : le 21 juin 1997 avec 82,0 mm**

**Année la moins pluvieuse : 2003 avec 939 mm**

**Année la plus pluvieuse : 2001 avec 1651 mm**

EPC 74, station record du réseau RENECOFOR pour :

- **Record de chaleur absolu le moins extrême du réseau avec 32,0°C.**
- **Cumul annuel moyen du nombre de jours caractérisés par une température strictement inférieure à 0°C, le plus élevé du réseau**
  - \* pour Tmoy : 60 jours ;
  - \* pour Tmax : 29 jours.
- **Cumul mensuel maximum du nombre de jours caractérisés par une température strictement inférieure à 0°C, le plus élevé du réseau avec, pour Tmax, 19 jours (*ex aequo* SP 05, après HET 30)**
- **Cumul mensuel maximum du nombre d'heures caractérisées par une température supérieure ou égale à 35°C, le plus petit du réseau**
  - \* pour Tmin : 0 heure (*ex aequo* EPC 08, EPC 63, HET 30, PL 20, SP 05, SP 11, SP 25, SP 38, SP 68) ;
  - \* pour Tmoy : 0 heure (*ex aequo* EPC 63, HET 30, PL 20, SP 05, SP 11, SP 25, SP 38, SP 68) ;
  - \* pour Tmax : 0 heure (*ex aequo* EPC 63, HET 30, 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 87, HET 30, PL 20, PM 72, SP 05, SP 25 et SP 38)**

EPC 74, seconde place du réseau RENECOFOR pour :

- **Cumul mensuel maximum du nombre de jours caractérisés par une température strictement inférieure à 0°C, le plus élevé du réseau avec, pour Tmoy, 24 jours (*ex aequo* SP 05, après HET 30)**
- **Ecart entre les cumuls des températures mensuelles de la saison de végétation de 2003 et la normale, le plus fort du réseau avec, pour T min, 12,5°C de chaleur en plus en 2003 (après SP 68).**