

## Station météorologique en forêt domaniale de Mormal (Nord) CHP 59

### Synthèse des paramètres climatiques observés sur la période 1995-2004

	Année	JAN	FEV	MARS	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC	
<b>moyenne Tmoy</b>	moyenne : 9.7 °C	2.5	4.1	6.1	8.5	12.5	15.1	16.8	17.6	13.7	10.3	5.8	3.1	
<b>moyenne Tmin</b>	moyenne : 5.7 °C	0.0	1.1	2.3	3.7	7.3	10.0	11.9	12.4	9.4	6.8	3.1	0.8	
<b>moyenne Tmax</b>	moyenne : 14.3 °C	5.4	7.6	10.8	13.8	18.1	20.8	22.6	24.1	19.4	14.7	9.0	5.5	
<b>Tmax absolue</b>	record : 36.7 °C	14	17.1	21.2	24.7	30.4	31.7	34.5	36.7	29.9	24.6	20.5	15.7	
<b>Tmin absolue</b>	record : -15.1 °C	-15.1	-12.9	-6.8	-5.9	-2.5	1.6	4.7	4.1	0.9	-6	-11.6	-12.6	
<b>Pluie</b>	somme : 930 mm	78	77	66	69	68	78	80	85	71	82	90	87	
<b>hygrométrie dans l'air</b>	moyenne : 83 %	88	84	81	76	78	79	80	81	85	87	91	91	
<b>Vent</b>	moyenne : -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Vmax absolue</b>	record : -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Rayonnement global</b>	somme : -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>ETP Penman</b>	somme : -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Nombre de jours</b>	<b>de pluie</b>	somme : 211.3 jours	17.6	18.3	16.8	15.4	15.4	14.0	14.9	16.1	19.4	19.5	22.1	21.8
	<b>de gel avec Tmin&lt;0</b>	somme : 63.2 jours	14.1	10.7	10.0	5.5	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	6.4	14.0
	<b>de gel avec Tmin&lt;-5</b>	somme : 12.4 jours	4.9	2.4	0.6	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	1.0	2.9
	<b>de gel avec Tmin&lt;-10</b>	somme : 1.7 jour	0.9	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.3
	<b>de chaleur avec Tmax&gt;=25</b>	somme : 31.2 jours	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	5.4	8.8	11.7	2.4	0.0	0.0	0.0
	<b>de chaleur avec Tmax&gt;=35</b>	somme : 0.4 jour	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0

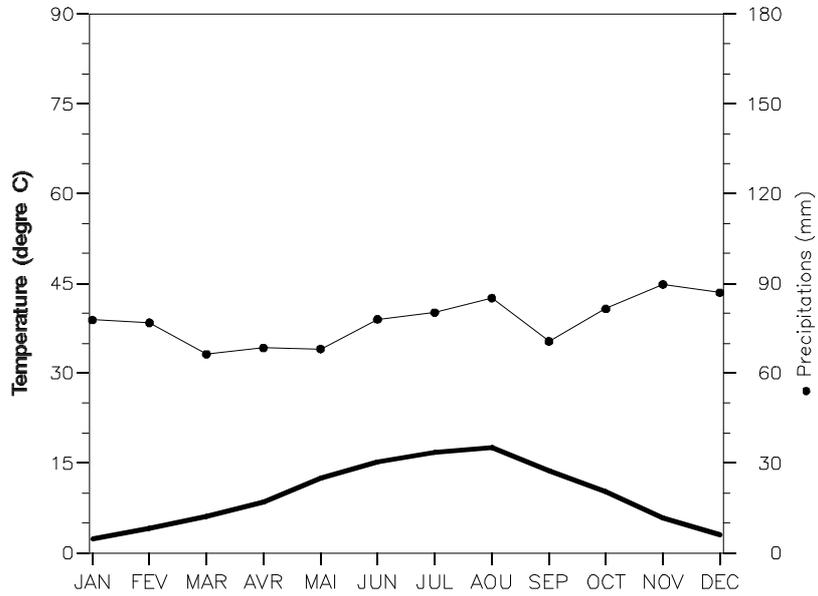
### Localisation du poste météorologique



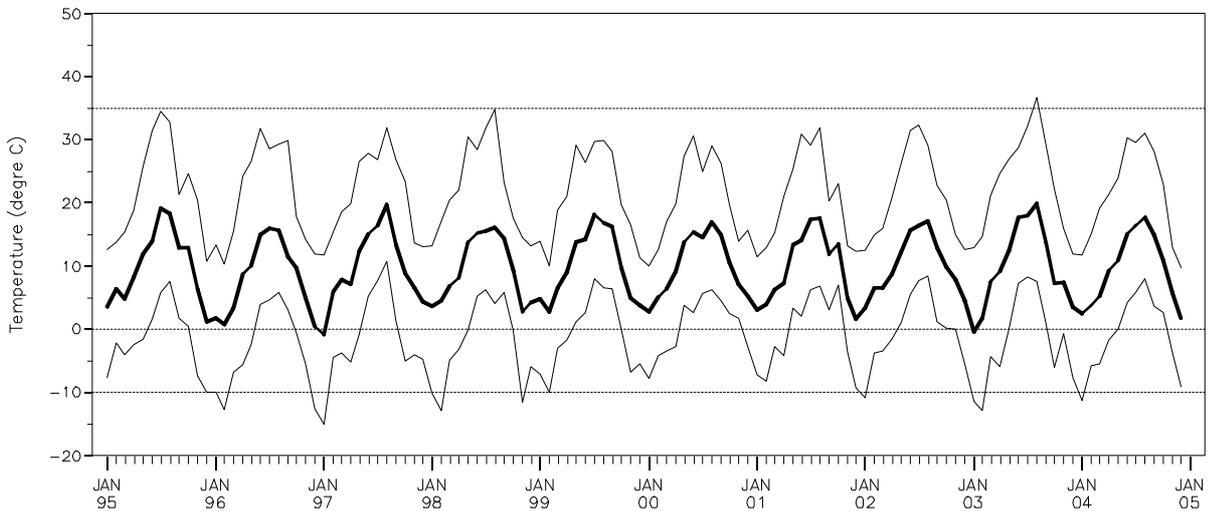
Distance entre placette et poste météo hors couvert = 4191 m

# CHP 59

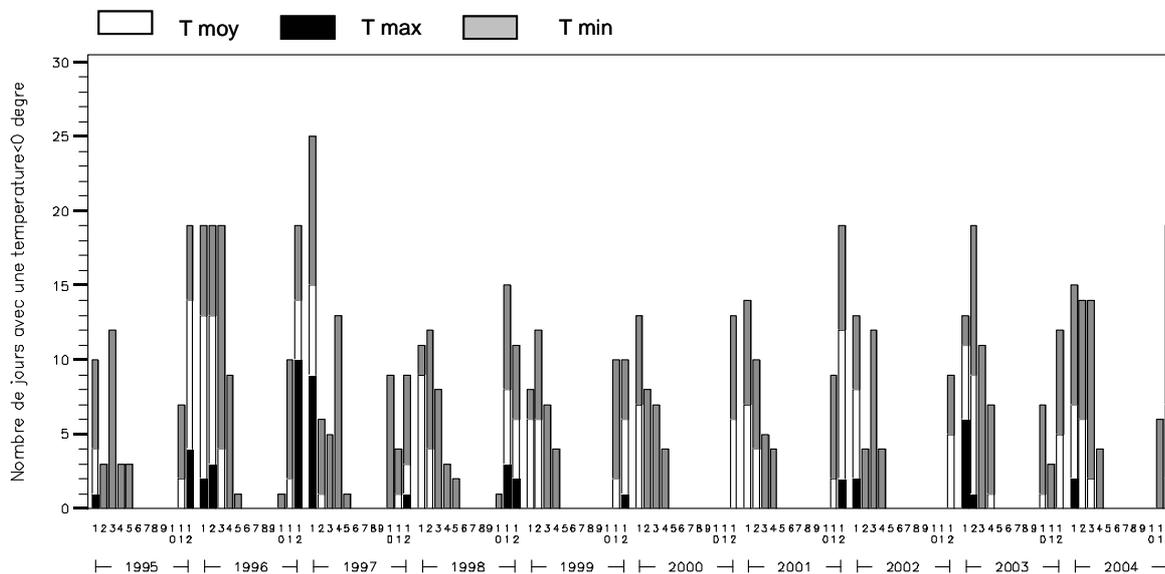
Diagramme ombrothermique



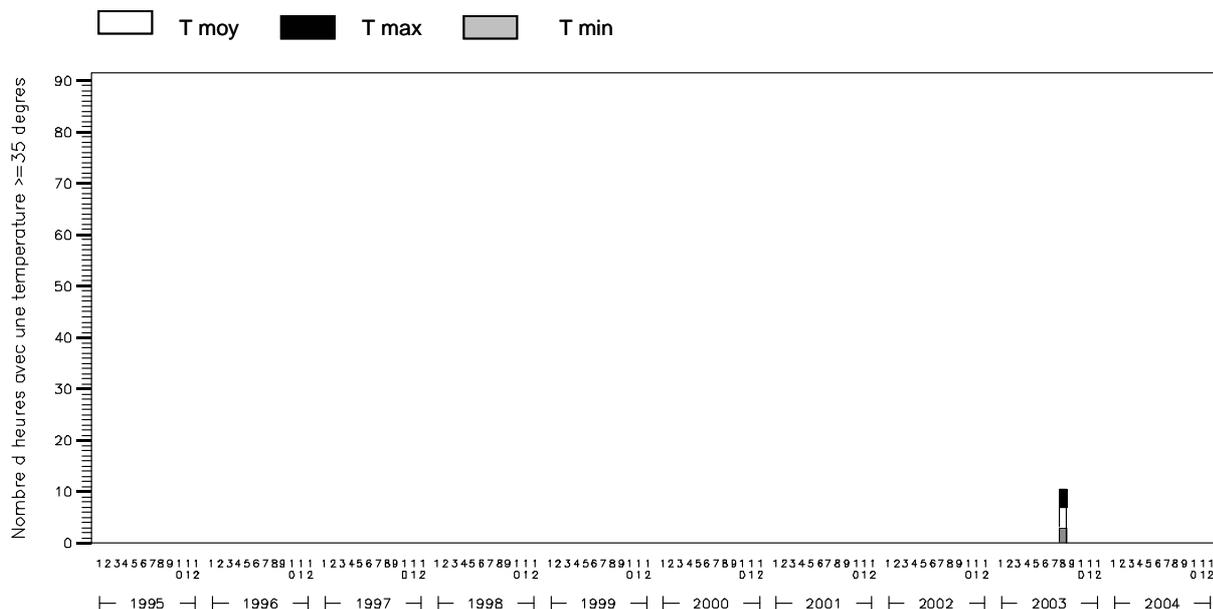
Evolution mensuelle des températures :  
moyenne, minimum et maximum absolus



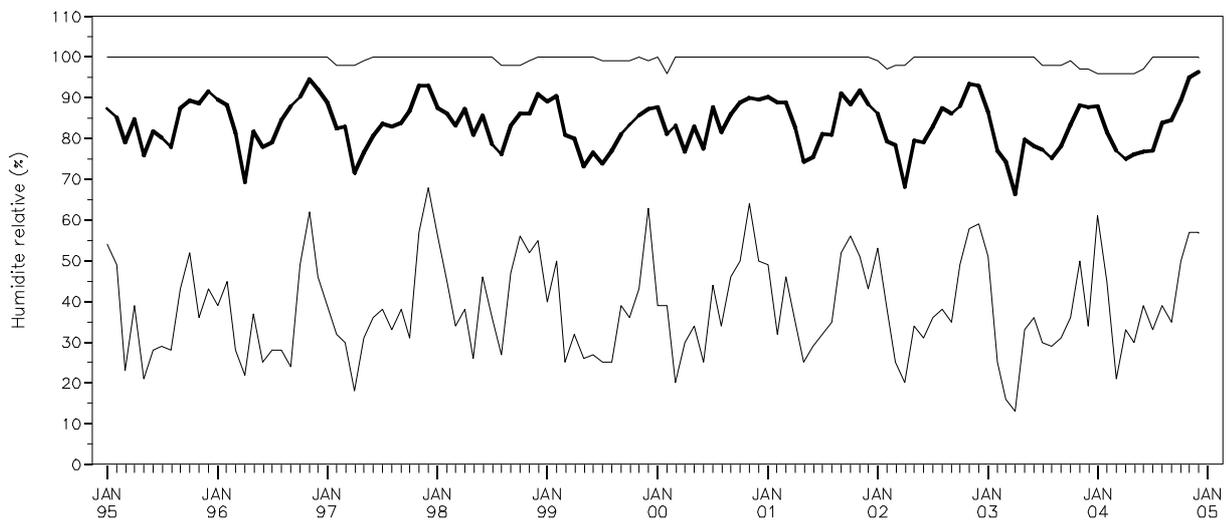
*Cumul mensuel des jours caractérisés par une température inférieure à 0°C en considérant les températures journalières moyennes, les minimums et maximums absolus*



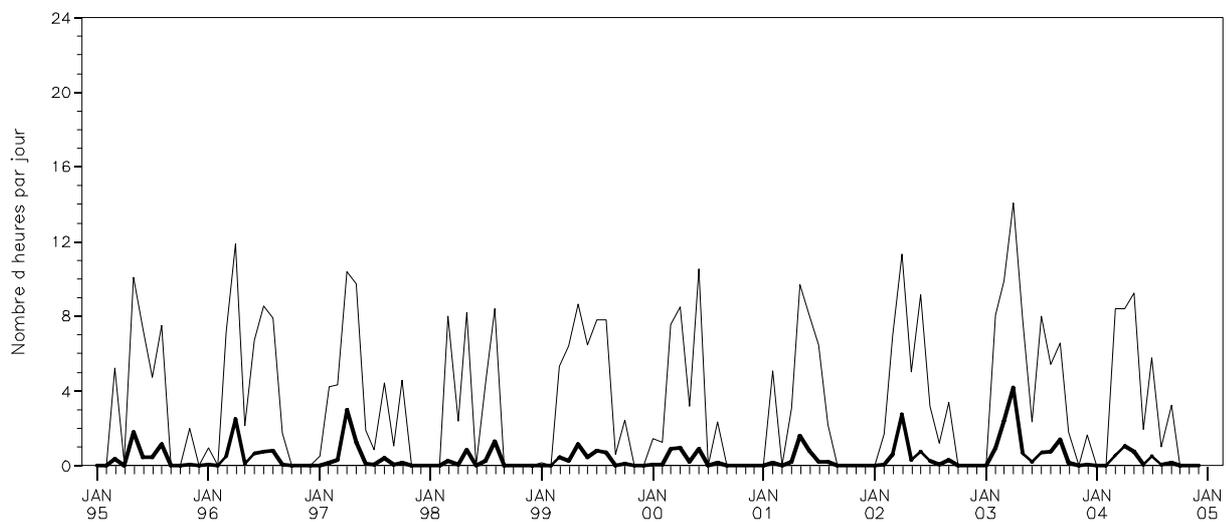
*Cumul mensuel du nombre d'heures caractérisées par une température supérieure ou égale à 35°C en considérant les températures moyennes, les minimums et maximums absolus*



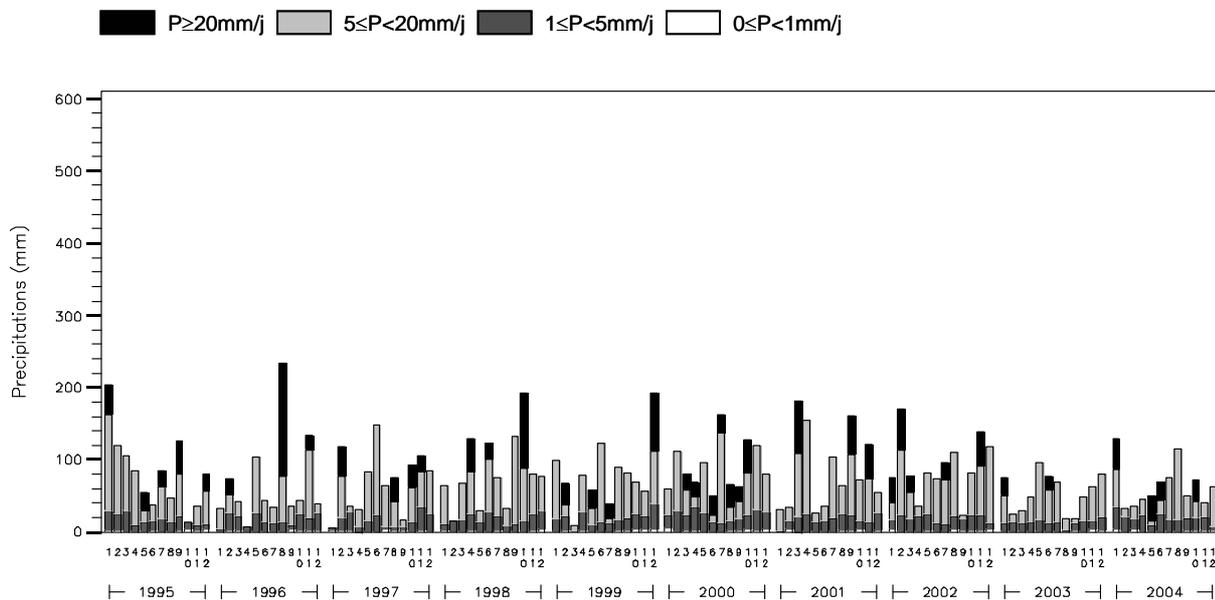
*Evolution mensuelle de l'humidité relative :  
moyenne, minimum et maximum*



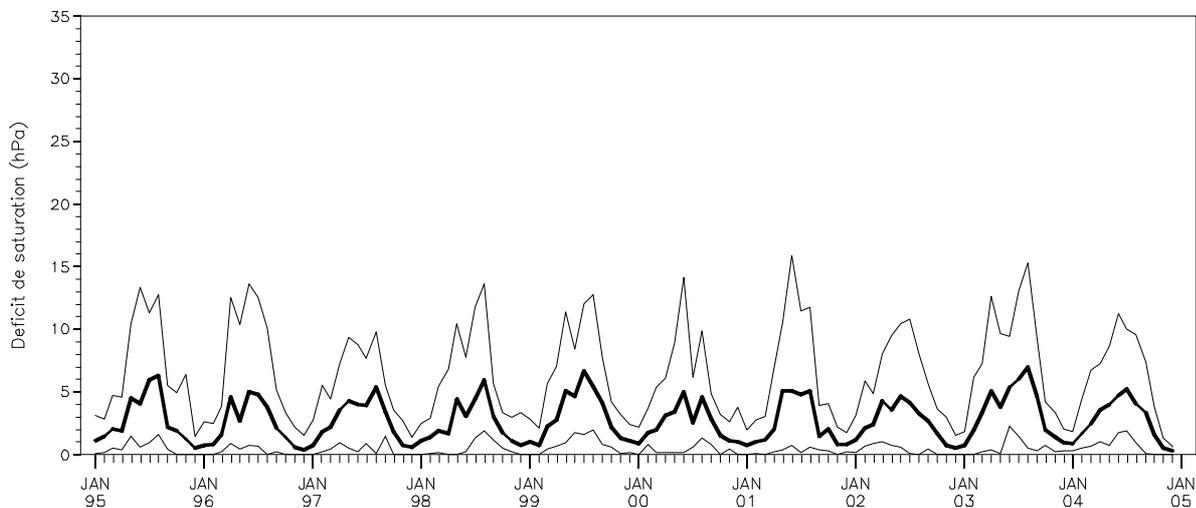
*Durée journalière d'humidité relative inférieure à 40% :  
moyenne et maximum mensuels*



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



*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*



## CHP 59

---

*Commentaires :*

Quelques records enregistrés depuis 1995 dans la station CHP 59

**Jour le plus froid : le 1<sup>er</sup> janvier 1997 avec -15,1°C**

**Jour le plus chaud : le 12 août 2003 avec 36,7°C**

**Jour le plus pluvieux : le 29 août 1996 avec 77,8 mm**

**Année la moins pluvieuse : 2003 avec 649 mm**

**Année la plus pluvieuse : 2000 avec 1085 mm**

CHP 59, station record du réseau RENECOFOR pour :

- **Quantité maximum de pluie mesurée sur une période de 6 minutes, la plus faible du réseau avec 8,2 mm.**

CHP 59, seconde place du réseau RENECOFOR pour :

- **Durée journalière moyenne, d'humidité relative inférieure à 40%, la plus courte du réseau avec 24 minutes (après HET 35).**