

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	
moyenne Tmoy	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	
moyenne Tmin	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	
moyenne Tmax	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	
Tmax absolue	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	
Tmin absolue	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	
Pluie	somme : 930 mm	78	77	66	69	68	78	80	85	71	82	90	87	
hygrométrie dans l'air	moyenne : 83 %	88	84	81	76	78	79	80	81	85	87	91	91	
Vent	moyenne : -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Vmax absolue	record : -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Rayonnement global	somme : -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ETP Penman	somme : -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nombre de jours	de pluie	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
	de gel avec Tmin<0	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
	de gel avec Tmin<-5	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
	de gel avec Tmin<-10	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
	de chaleur avec Tmax>=25	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
	de chaleur avec Tmax>=35	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

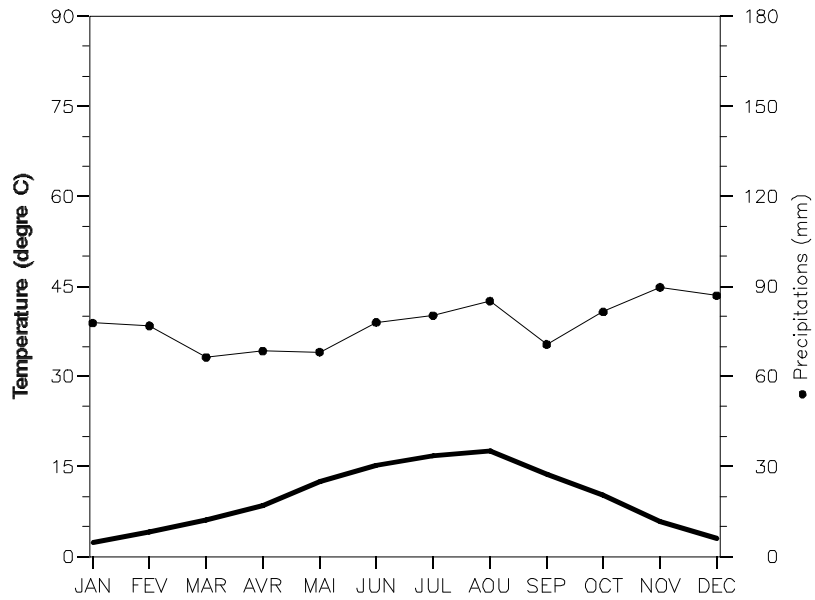
Localisation du poste météorologique



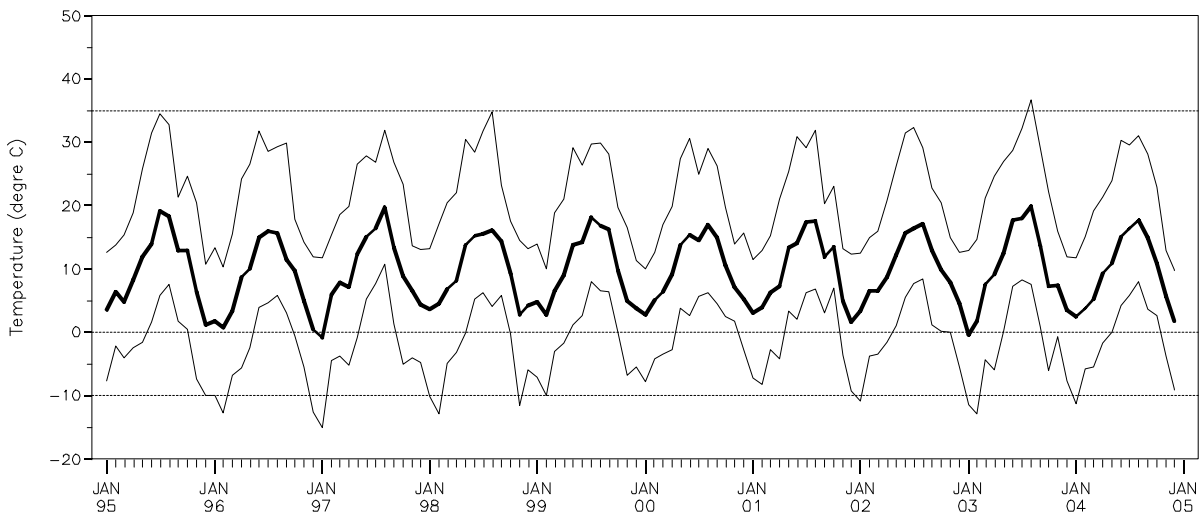
Distance entre placette et poste météo hors couvert = 4191 m

CHP 59

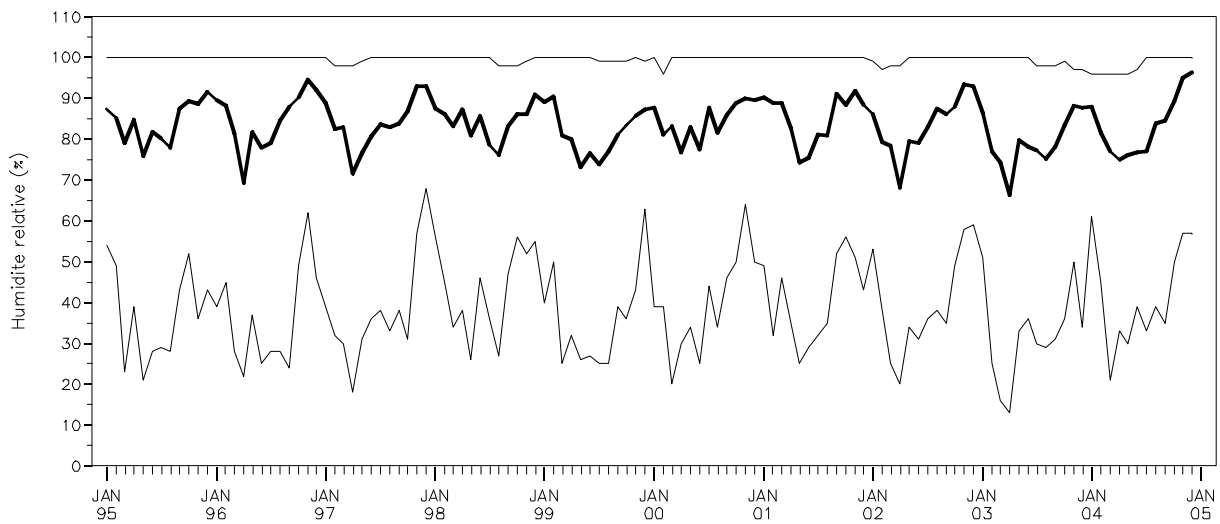
Diagramme ombrothermique



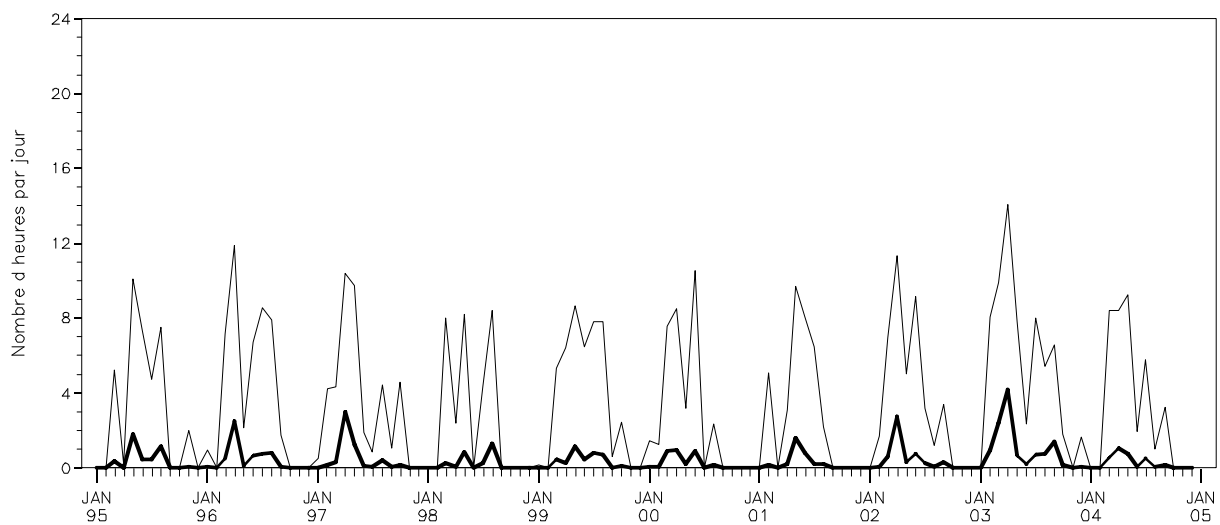
Evolution mensuelle des températures :
moyenne, minimum et maximum absolus



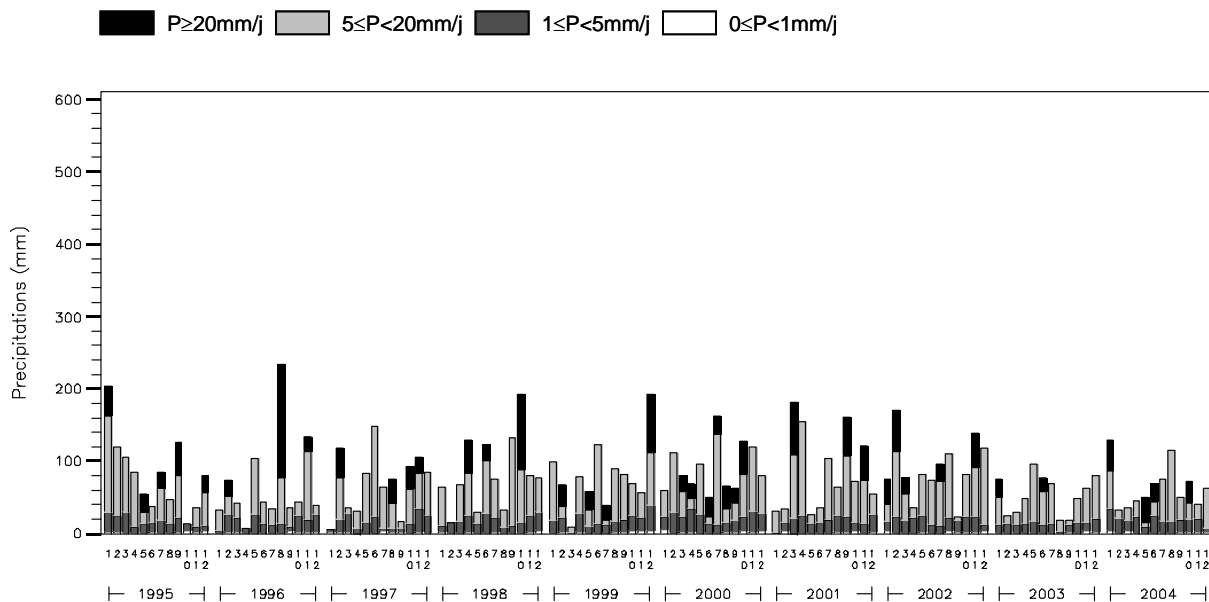
*Evolution mensuelle de l'humidité relative :
moyenne, minimum et maximum*



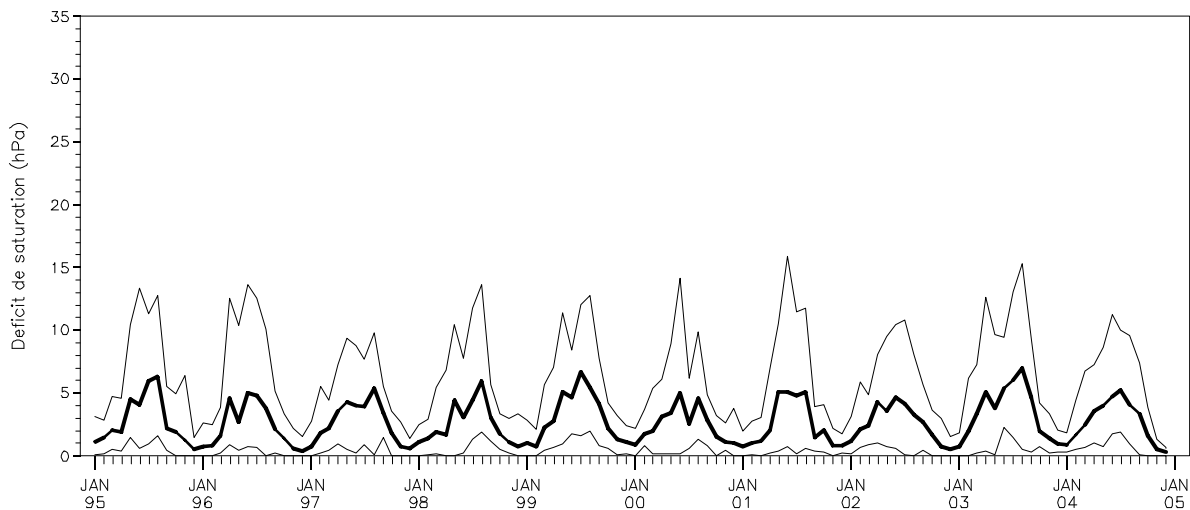
*Durée journalière d'humidité relative inférieure à 40% :
moyenne et maximum mensuels*



*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^{er} 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).**