



FICHE CLIMATOLOGIQUE

Statistiques 1971-2000 et records

COGNAC (16)

Indicatif : 16089001, alt : 30m, lat : 45°40'00"N, lon : 00°19'00"W

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Année
La température la plus élevée (°C)													Records établis sur la période du 16-09-1945 au 22-02-2005
	18.4	22.5	24.9	30.2	34.0	38.2	40.1	39.6	36.4	29.6	23.7	20.5	40.1
Date	13-1993	15-1998	29-1965	15-1949	29-1947	30-1952	12-1949	04-2003	17-1945	02-1985	06-1955	16-1989	1949
Température maximale (moyenne en °C)													
	9.2	10.9	13.9	16.1	20.1	23.3	26.4	26.4	23.1	18.3	12.6	9.9	17.5
Température moyenne (moyenne en °C)													
	5.8	6.9	9.1	11.2	15.1	18.0	20.6	20.5	17.6	13.7	8.7	6.6	12.8
Température minimale (moyenne en °C)													
	2.5	2.9	4.3	6.2	10.0	12.7	14.8	14.6	12.0	9.1	4.8	3.3	8.1
La température la plus basse (°C)													Records établis sur la période du 16-09-1945 au 22-02-2005
	-17.5	-19.4	-10.2	-2.9	-0.2	3.0	6.4	5.5	2.2	-3.8	-8.4	-14.5	-19.4
Date	16-1985	15-1956	11-1958	05-1975	08-1974	02-1975	07-1948	14-1946	21-1977	29-1947	24-1956	22-1946	1956
Nombre moyen de jours avec													
Tx ≥ 30°C	.	.	.	.	0.3	2.7	6.5	5.9	1.6	.	.	.	16.9
Tx ≥ 25°C	.	.	.	0.7	5.7	10.0	18.7	18.4	9.4	1.5	.	.	64.4
Tx ≤ 0°C	1.1	0.2	0.0	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.2	1.6
Tn ≤ 0°C	8.9	8.0	4.7	1.0	0.1	.	.	.	.	0.4	5.7	8.1	36.9
Tn ≤ -5°C	1.6	0.6	0.2	.	.	.	.	.	.	.	0.7	1.0	4.2
Tn ≤ -10°C	0.4	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.4
Tn : Température minimale, Tx : Température maximale													
La hauteur quotidienne maximale de précipitations (mm)													Records établis sur la période du 01-09-1945 au 22-02-2005
	34.6	39.3	36.8	46.0	43.8	50.5	48.8	43.7	39.3	48.9	43.8	37.0	50.5
Date	18-1998	15-1971	28-2001	05-1968	12-1981	18-1955	15-2003	09-1992	13-1969	10-1980	08-1966	08-1954	1955
Hauteur de précipitations (moyenne en mm)													
	76.5	63.8	56.3	70.5	67.8	49.8	46.0	47.7	66.8	75.0	83.5	87.7	791.4
Nombre moyen de jours avec													
Rr ≥ 1 mm	11.9	10.7	10.5	11.1	11.3	8.0	6.7	6.4	8.6	10.6	11.8	12.2	119.8
Rr ≥ 5 mm	5.3	4.7	3.9	5.3	4.5	3.3	2.8	2.8	4.6	5.3	5.9	6.0	54.3
Rr ≥ 10 mm	2.4	1.6	1.3	2.0	1.9	1.5	1.5	1.5	2.2	2.5	2.7	3.0	24.1
Rr : Hauteur quotidienne de précipitations													



FICHE CLIMATOLOGIQUE

Statistiques 1971-2000 et records

COGNAC (16)

Indicatif : 16089001, alt : 30m, lat : 45°40'00"N, lon : 00°19'00"W

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Année
Degrés Jours Unifiés (moyenne en °C)													
	377.2	313.5	276.7	205.0	103.4	38.6	8.5	8.0	42.2	137.7	277.5	352.9	2141.2
Rayonnement global (moyenne en J/cm²)													
Durée d'insolation (moyenne en heures)													
	89.1	111.4	169.1	176.1	219.2	218.1	242.9	251.3	177.1	129.5	87.8	71.2	1942.5
Nombre moyen de jours avec fraction d'insolation													
= 0 %	5.5	5.8	3.0	2.5	1.4	1.5	0.1	0.5	1.4	3.2	5.2	7.8	37.9
<= 20 %	14.9	12.3	9.0	9.1	7.0	7.1	5.3	3.9	8.2	12.3	14.7	17.7	121.5
>= 80 %	4.2	6.0	7.3	5.7	6.9	5.7	6.2	9.4	7.4	4.5	3.1	2.9	69.3
Evapotranspiration potentielle (ETP Penman moyenne en mm)													
	15.3	23.7	61.2	85.9	123.4	134.1	147.9	134.1	80.5	43.1	17.9	11.4	878.5
La rafale maximale de vent (m/s) Records établis sur la période du 01-01-1981 au 22-02-2005													
	30	37	28	29	28	40	29	28	31	28	29	44	44
Date	02-2003	07-1996	24-1986	18-2004	13-2002	04-1998	15-2003	08-1992	12-1993	29-1990	04-1991	27-1999	1999
Vitesse du vent moyenné sur 10 mn (moyenne en m/s)													
	3.7	3.8	3.7	4.0	3.4	3.2	3.1	2.8	3.0	3.3	3.3	3.7	3.4
Nombre moyen de jours avec rafales													
>= 16 m/s	4.2	4.2	3.7	4.6	2.2	1.4	1.3	0.8	2.1	2.8	3.0	4.0	34.1
>= 28 m/s	0.1	0.3	0.1	0.1	.	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	1.1
16 m/s = 58 km/h, 28 m/s = 100 km/h													
Nombre moyen de jours avec													
Brouillard	6.6	4.8	4.0	2.8	2.8	2.4	2.5	3.5	4.8	5.3	7.4	7.0	53.7
Orage	0.4	0.3	0.6	1.5	3.9	3.0	4.1	4.0	2.6	1.3	0.5	0.6	22.7
Grêle	0.3	0.5	0.6		0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
Neige	1.0	0.9	0.3	0.2	.	.	.	.	.	.	0.2	0.2	2.7

Ces statistiques sont établies sur la période 1971-2000 sauf pour les paramètres suivants : rayonnement global (-), vent (1981-2000) et insolation (1991-2000)

N.B.: La vente, redistribution ou rediffusion des informations reçues en l'état ou sous forme de produits dérivés est strictement interdite sans l'accord de METEO-FRANCE

Edité le : 22/02/2005 dans l'état de la base



ROSE DES VENTS

Vent horaire à 10 mètres, moyenné sur 10 mn

Du 01 JANVIER 1994 au 31 DÉCEMBRE 2004

COGNAC (16)

Indicatif : 16089001, alt : 30 m., lat : 45°40'00"N, lon : 00°19'00"W

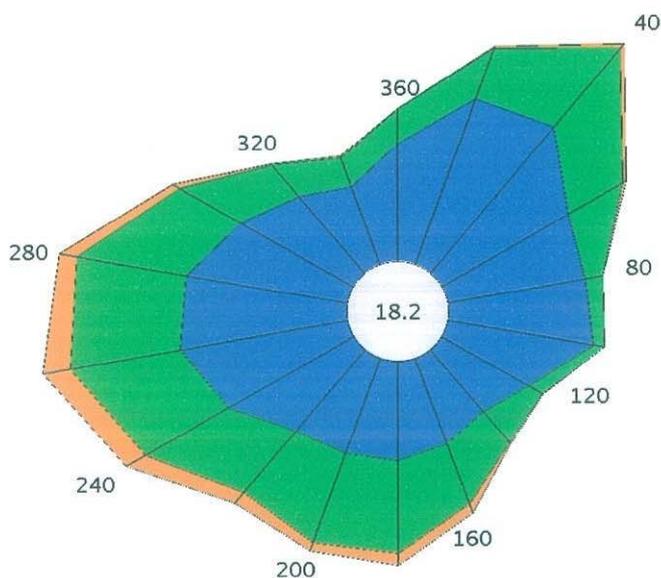
Fréquence des vents en fonction de leur provenance en %

Valeurs trihoraires entre 0 et 21 heure UTC

Tableau de répartition

Nombre de cas étudiés : 32131

Manquants : 13

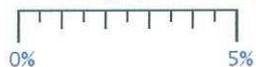


Dir.	[5.0;16.0]	[16.0; 29.0]	> 29.0 km/h	Total
20	4.1	1.2	+	5.4
40	4.4	2.4	0.2	6.9
60	3.4	1.4	+	4.9
80	3.2	0.4	+	3.6
100	3.4	0.3	0.0	3.6
120	2.3	0.4	+	2.7
140	1.9	0.9	+	2.8
160	2.1	1.5	0.2	3.8
180	2.3	2.1	0.3	4.7
200	2.3	2.2	0.2	4.7
220	2.4	1.8	0.3	4.6
240	3.3	2.2	0.5	6.0
260	3.9	2.6	0.6	7.1
280	3.7	2.5	0.4	6.7
300	3.0	1.6	0.2	4.8
320	2.3	0.9	+	3.3
340	1.9	0.7	+	2.7
360	2.7	0.8	+	3.5
Total	52.6	26.0	3.2	81.8
[0;5.0]				18.2

Groupes de vitesses (km/h)

[5.0;16.0] [16.0;29.0] > à 29.0

Pourcentage par direction



Dir. : Direction d'où vient le vent en rose de 360° : 90° = Est, 180° = Sud, 270° = Ouest, 360° = Nord
le signe + indique une fréquence non nulle mais inférieure à 0.1%

N.B. : La vente, redistribution ou rediffusion des informations reçues, en l'état ou sous forme de produits dérivés, est strictement interdite sans l'accord de METEO-FRANCE