



FICHE CLIMATOLOGIQUE

Statistiques 1981-2010 et records

CHATEAUDUN (28)

Indicatif : 28198001, alt : 126m, lat : 48°03'36"N, lon : 01°22'30"E

	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 01-12-1952 au 19-06-2016	
	15.7	20.1	25.4	27.8	32.1	36.4	37.7	39.3	34.1	29.9	21.7	17.1	39.3
Date	15-1975	24-1990	25-1955	30-2005	25-1953	27-2011	01-2015	06-2003	01-1953	01-1985	07-2015	16-1989	2003
Température maximale (moyenne en °C)													
	6.7	7.9	12.1	15.1	18.9	22.4	25.3	25.2	21.5	16.4	10.4	7	15.8
Température moyenne (moyenne en °C)													
	3.8	4.3	7.4	9.8	13.6	16.8	19.2	19.1	15.8	11.9	7	4.2	11.1
Température minimale (moyenne en °C)													
	0.9	0.6	2.7	4.5	8.3	11.1	13	12.9	10.1	7.3	3.6	1.5	6.4
La température la plus basse (°C)													
												Records établis sur la période du 01-12-1952 au 19-06-2016	
	-18.8	-17.2	-11.8	-6	-2.3	1.2	4.2	3.6	0.7	-4.6	-13.4	-16.3	-18.8
Date	17-1985	06-2012	01-2005	12-1978	05-1979	04-1975	17-1980	19-1968	28-1990	29-1971	30-2010	29-1964	1985
Nombre moyen de jours avec													
Tx >= 30°C	.	.	.	.	0.0	1.5	4.9	4.2	0.7	.	.	.	11.3
Tx >= 25°C	.	.	.	0.6	2.8	8.3	15.5	14.5	5.3	0.7	.	.	47.8
Tx <= 0°C	2.7	1.5	.	.	.	.	.	.	.	0.2	1.6	.	6.0
Tn <= 0°C	12.4	13.3	8.4	3.2	0.1	.	.	.	.	1.4	6.3	12.1	57.3
Tn <= -5°C	3.4	2.7	0.4	0.0	.	.	.	.	.	0.9	1.9	.	9.3
Tn <= -10°C	0.7	0.3	0.0	.	.	.	.	.	.	0.1	0.1	.	1.2
Tn : Température minimale, Tx : Température maximale													
La hauteur quotidienne maximale de précipitations (mm)													
												Records établis sur la période du 01-02-1952 au 19-06-2016	
	38.5	41.2	30.6	41.4	50.6	50.5	57.8	39.2	38.2	43.5	44.1	23.8	57.8
Date	11-1955	25-1997	27-1977	24-2014	13-2005	16-2013	06-2001	30-1958	16-1969	25-1981	01-1968	15-2011	2001
Hauteur de précipitations (moyenne en mm)													
	53.3	41.2	43.3	50.3	60.1	45	55.3	41.7	44.6	65.9	53.5	58.1	612.3
Nombre moyen de jours avec													
Rr >= 1 mm	10.6	9.1	10.0	9.2	10.0	7.5	7.4	6.7	7.7	10.1	9.9	10.9	109.0
Rr >= 5 mm	3.9	2.6	2.9	3.5	3.9	3.1	3.2	2.5	3.0	4.2	3.7	4.2	40.7
Rr >= 10 mm	1.1	0.9	0.8	1.1	1.6	1.3	1.9	1.2	1.2	1.8	1.3	1.5	15.7
Rr : Hauteur quotidienne de précipitations													



FICHE CLIMATOLOGIQUE

Statistiques 1981–2010 et records

CHATEAUDUN (28)

Indicatif : 28198001, alt : 126m, lat : 48°03'36"N, lon : 01°22'30"E

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Année
Degrés Jours Unifiés (moyenne en °C)													
	440.8	387	329.5	245.5	140.3	61.4	21.3	21.9	78.8	191	330.2	427.5	2675.2
Rayonnement global (moyenne en J/cm ²) Données non disponibles													
Durée d'insolation (moyenne en heures)													
	65.4	87.2	139.9	180	209.5	226.3	230	228.4	182.6	120.1	71.6	58.4	1799.4
Nombre moyen de jours avec fraction d'insolation													
= 0 %	11.2	7.6	4.3	2.0	2.2	0.9	0.8	0.7	2.0	5.1	9.1	13.8	59.7
<= 20 %	18.6	14.8	12.7	8.2	8.3	7.1	6.5	5.8	7.7	12.9	16.6	20.1	139.2
>= 80 %	3.0	3.3	5.5	5.4	5.7	5.7	5.9	7.3	7.3	4.2	2.8	3.3	59.3
Evapotranspiration potentielle (ETP Penman moyenne en mm)													
	9.8	18.7	49.6	79.0	109.3	128.6	142.1	126.8	76.0	36.8	12.1	7.6	796.4
La rafale maximale de vent (m/s) Records établis sur la période du 01-01-1981 au 19-06-2016													
	35	38	33	27	29	25	33	34	24	28	31	40	40.0
Date	26-1995	12-1996	24-1986	01-1994	13-2007	01-1997	04-2006	09-1994	07-1995	30-2000	23-1984	26-1999	1999
Vitesse du vent moyenné sur 10 mn (moyenne en m/s)													
	4.8	4.6	4.6	4.3	4	3.6	3.7	3.5	3.8	4.1	4.1	4.5	4.1
Nombre moyen de jours avec rafales													
>= 16 m/s	6.7	5.3	5.7	4.5	3.1	2.2	2.9	2.2	2.2	4.2	3.6	5.7	48.3
>= 28 m/s	0.2	0.4	0.1	.	0.0	.	0.2	0.0	.	0.0	0.1	0.1	1.2
16 m/s = 58 km/h, 28 m/s = 100 km/h													
Nombre moyen de jours avec brouillard / orage / grêle / neige Données non disponibles													

- : donnée manquante

. : donnée égale à 0

Ces statistiques sont établies sur la période 1981–2010 sauf pour les paramètres suivants : insolation (1991–2010), ETP (2001–2010).

NORMALES DE ROSE DE VENT

Vent horaire à 10 mètres, moyenné sur 10 mn

Période 1991–2010

5536796

CHATEAUDUN (28)

Indicatif : 28198001, alt : 126 m., lat : 48°03'36"N, lon : 01°22'30"E

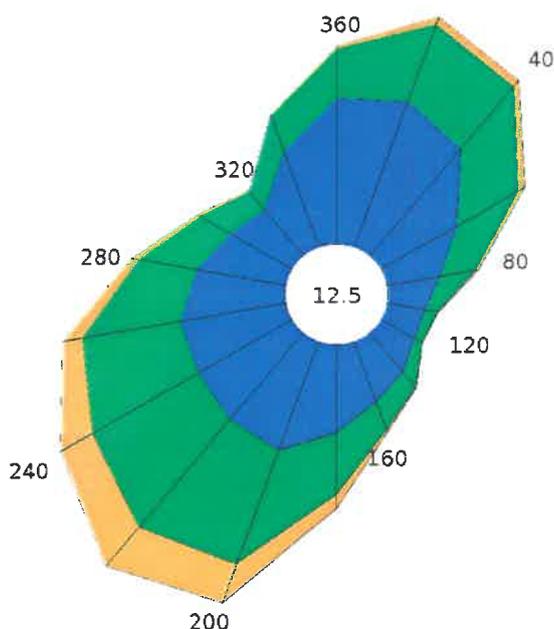
Fréquence des vents en fonction de leur provenance en %

Valeurs trihoraires entre 0h00 et 21h00, heure UTC

Tableau de répartition

Nombre de cas étudiés : 58440

Manquants : 25

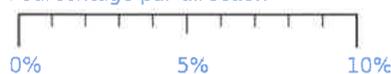


Dir.	[1.5;4.5 [	[ 4.5;8.0 [	> 8.0 m/s	Total
20	4.6	2.5	0.2	7.3
40	4.2	2.5	0.2	6.9
60	2.6	2.1	0.3	4.9
80	1.6	1.1	0.1	2.8
100	1.1	0.4	+	1.5
120	1.1	0.3	+	1.4
140	1.5	0.6	+	2.1
160	1.9	0.9	+	2.9
180	2.6	1.9	0.4	4.9
200	3.5	3.6	1.2	8.3
220	3.4	4.2	1.5	9.1
240	3.2	3.6	1.1	8.0
260	3.2	2.9	0.6	6.7
280	2.7	1.8	0.2	4.7
300	2.1	1.1	+	3.2
320	1.8	0.7	+	2.6
340	3.0	1.1	+	4.2
360	4.3	1.5	+	5.9
Total	48.5	32.7	6.3	87.5
[0;1.5 [				12.5

Groupes de vitesses (m/s)



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%

