



FICHE CLIMATOLOGIQUE

Statistiques 1971–2000 et records

CHARTRES (28)

Indicatif : 28070001, alt : 155m, lat : 48°27'36"N, lon : 01°30'00"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 01–07–1923 au 07–02–2012	
	16.1	18.5	23.7	28.2	31.4	36.3	40.1	39.6	33.7	29.4	20.9	17.0	40.1
Date	27–2003	24–1990	25–1955	18–1949	16–1945	27–2011	28–1947	06–2003	04–1929	01–2011	02–1970	06–1979	1947
Température maximale (moyenne en °C)													
	6.1	7.4	11.0	13.8	17.9	20.9	24.0	24.3	20.5	15.4	9.8	6.9	14.8
Température moyenne (moyenne en °C)													
	3.6	4.2	7.0	9.1	12.9	15.8	18.4	18.5	15.3	11.3	6.7	4.5	10.6
Température minimale (moyenne en °C)													
	1.0	1.1	3.0	4.4	8.0	10.8	12.8	12.7	10.2	7.2	3.6	2.0	6.4
La température la plus basse (°C)													
												Records établis sur la période du 01–07–1923 au 07–02–2012	
	–18.4	–15.0	–11.0	–4.9	–1.0	1.4	0.9	3.0	0.5	–5.4	–11.3	–14.2	–18.4
Date	17–1985	24–1963	01–2005	04–1973	01–1945	02–1962	30–1928	17–1927	22–1928	28–1931	30–2010	29–1964	1985
Nombre moyen de jours avec													
Tx >= 30°C	.	.	.	.	.	0.8	2.8	2.9	0.4	.	.	.	6.9
Tx >= 25°C	.	.	.	0.2	1.8	5.2	12.5	12.0	3.9	0.5	.	.	36.1
Tx <= 0°C	3.1	1.7	0.1	.	.	.	.	.	.	0.4	1.6	.	6.9
Tn <= 0°C	12.2	11.3	7.0	3.3	0.2	.	.	.	.	0.9	6.3	10.1	51.4
Tn <= –5°C	2.9	2.1	0.5	.	.	.	.	.	.	.	0.6	1.7	7.8
Tn <= –10°C	0.8	0.2	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	1.0
Tn : Température minimale, Tx : Température maximale													
La hauteur quotidienne maximale de précipitations (mm)													
												Records établis sur la période du 01–07–1923 au 07–02–2012	
	25.4	41.0	31.4	34.6	42.5	40.4	67.0	38.3	31.4	59.2	36.5	54.1	67.0
Date	21–1995	25–1997	07–1989	30–1993	20–1937	01–1973	08–1927	30–1931	28–1961	25–1981	08–1927	21–1927	1927
Hauteur de précipitations (moyenne en mm)													
	47.6	44.3	42.8	47.1	58.2	49.1	57.0	37.6	54.0	56.3	49.3	54.9	598.2
Nombre moyen de jours avec													
Rr >= 1 mm	10.3	9.4	10.0	9.6	10.4	8.1	7.8	5.7	8.2	9.4	9.7	10.4	109.1
Rr >= 5 mm	3.2	3.0	2.5	3.1	3.9	3.6	3.4	2.5	3.5	3.5	3.2	4.0	39.5
Rr >= 10 mm	0.7	0.8	0.5	1.0	1.6	1.3	1.9	1.2	1.9	1.5	1.1	1.2	14.6
Rr : Hauteur quotidienne de précipitations													

FICHE CLIMATOLOGIQUE

Statistiques 1971–2000 et records

CHARTRES (28)

Indicatif : 28070001, alt : 155m, lat : 48°27'36"N, lon : 01°30'00"E

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Année
Degrés Jours Unifiés (moyenne en °C)													
	447.3	389.0	341.4	266.7	159.6	80.0	29.8	27.8	88.9	208.4	339.5	419.2	2797.6
Rayonnement global (moyenne en J/cm ²) Données non disponibles													
Durée d'insolation (moyenne en heures)													
	64.6	81.0	130.1	156.1	205.7	205.2	222.1	234.1	166.0	113.3	71.3	47.2	1696.7
Nombre moyen de jours avec fraction d'insolation													
= 0 %	12.1	8.8	5.4	3.6	2.6	2.0	1.4	0.8	2.4	6.3	9.8	14.6	69.8
<= 20 %	19.0	15.8	14.2	10.8	8.7	9.2	7.1	5.5	9.7	13.7	16.9	21.7	152.3
>= 80 %	2.3	2.9	4.9	4.5	5.9	5.4	5.3	7.2	6.3	4.2	2.5	1.6	53.0
Evapotranspiration potentielle (ETP Penman moyenne en mm)													
	9.9	16.5	46.0	70.4	103.1	118.1	131.8	122.7	68.3	33.8	12.2	7.5	740.3
La rafale maximale de vent (m/s) Records établis sur la période du 01-01-1981 au 07-02-2012													
	29	40	31	29	29	27	29	26	25	27	28	40	40
Date	25-1990	03-1990	25-1988	04-1994	13-2007	19-2007	21-1992	08-1992	07-1995	16-1987	26-1983	26-1999	1999
Vitesse du vent moyenné sur 10 mn (moyenne en m/s)													
	4.2	4.0	3.9	3.9	3.5	3.3	3.2	3.0	3.3	3.6	3.6	3.9	3.6
Nombre moyen de jours avec rafales													
>= 16 m/s	7.0	4.7	5.7	4.2	2.8	2.4	2.2	2.2	2.5	4.6	3.1	5.2	46.3
>= 28 m/s	0.1	0.3	0.1	0.1	.	.	0.1	.	.	.	0.2	0.1	0.7
16 m/s = 58 km/h, 28 m/s = 100 km/h													
Nombre moyen de jours avec													
Brouillard	7.0	6.1	3.7	2.4	1.8	1.6	1.7	2.4	3.2	6.2	6.9	7.0	50.0
Orage	0.2	0.1	0.4	1.2	3.0	2.6	3.2	2.9	1.6	0.4	0.2	0.1	15.9
Grêle	0.3	0.3	0.8	0.9	0.6	0.3	0.1	0.1	0.0	.	0.2	0.1	3.8
Neige	3.9	4.1	1.8	1.1	0.1	.	.	.	.	0.0	1.0	2.1	14.2

Ces statistiques sont établies sur la période 1971–2000 sauf pour les paramètres suivants :
vent (1981–2000), insolation (1991–2000), ETP (1991–2000)

- : donnée manquante
 . : donnée égale à 0

Page 2/2

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 : 14/02/2012 dans l'état de la base