



FICHE CLIMATOLOGIQUE

Statistiques 1981-2010 et records

CLERMONT-FD (63)

Indicatif : 63113001, alt : 331m, lat : 45°47'12"N, lon : 03°08'54"E

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Année
Date	La température la plus élevée (°C)												Records établis sur la période du 01-01-1923 au 02-09-2019
	22.1	25.9	26.6	31.3	33	40.9	40.7	39.6	36.8	29.7	24.7	21.9	40.9
	30-2002	28-1960	25-1981	16-1949	17-1945	26-2019	31-1983	02-1947	16-1987	07-2009	08-2015	30-1925	2019
Date	Température maximale (moyenne en °C)												
	7.6	9.2	13.1	15.7	19.9	23.4	26.5	26.1	22.3	17.6	11.3	8	16.8
	Température moyenne (moyenne en °C)												
Date	Température minimale (moyenne en °C)												
	-0.1	0.3	2.7	4.7	8.7	11.9	14	13.7	10.6	7.9	3.3	0.8	6.6
	La température la plus basse (°C)												Records établis sur la période du 01-01-1923 au 02-09-2019
Date	-23.1	-29	-21.3	-7.1	-4.2	1	3.8	2.4	-3	-9.2	-11.8	-25.8	-29
	05-1971	14-1929	11-1931	08-2003	02-1938	02-1975	03-1948	24-1980	24-1928	29-1997	23-1993	18-1933	1929
	Nombre moyen de jours avec												
Tx >= 30°C	.	.	.	.	0.6	2.8	7.2	6.6	1.5	.	.	.	18.6
Tx >= 25°C	.	.	0.2	0.8	4.9	11.1	18.9	17.1	8.8	1.8	.	.	63.7
Tx <= 0°C	3.1	1.4	0.1	.	.	.	.	.	.	0.8	2.2	.	7.6
Tn <= 0°C	15.1	13.2	8.7	3.7	0.2	.	.	.	0.0	1.4	7.4	13.8	63.6
Tn <= -5°C	5.5	4.2	1.8	0.1	.	.	.	.	.	0.1	1.6	3.7	17.0
Tn <= -10°C	1.1	0.7	0.0	.	.	.	.	.	.	.	0.2	0.6	2.6
Tn : Température minimale, Tx : Température maximale													
Date	La hauteur quotidienne maximale de précipitations (mm)												Records établis sur la période du 01-07-1923 au 02-09-2019
	49	25.2	28.7	60.8	55.4	57.6	58.3	76.8	54.2	66.6	57.2	43.2	76.8
	06-1982	03-1994	23-2017	26-1998	24-1964	26-1990	21-2010	24-1939	21-1992	10-1979	04-1994	24-1957	1939
Date	Hauteur de précipitations (moyenne en mm)												
	26.7	21.8	25.8	53.4	76.8	72.9	54.9	61.9	65.6	49	39.5	30.6	578.9
	Nombre moyen de jours avec												
Rr >= 1 mm	6.3	5.3	6.4	8.8	10.6	8.7	6.4	7.5	6.8	7.4	7.1	6.1	87.4
Rr >= 5 mm	1.5	1.1	1.4	3.3	5.0	3.9	3.1	3.9	3.6	2.9	2.2	1.7	33.8
Rr >= 10 mm	0.2	0.3	0.4	1.3	2.3	2.4	1.8	1.8	1.8	1.3	0.9	0.7	15.3
Rr : Hauteur quotidienne de précipitations													

FICHE CLIMATOLOGIQUE

Statistiques 1981–2010 et records

CLERMONT-FD (63)

Indicatif : 63113001, alt : 331m, lat : 45°47'12"N, lon : 03°08'54"E

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Année
Degrés Jours Unifiés (moyenne en °C)													
	442.9	374	314.5	234.8	122.8	50	13.4	17.1	69.4	166.6	321	421.4	2547.9
Rayonnement global (moyenne en J/cm²)													
	13695	20265	35893	46453	56239	61414	65524	56366	41735	26198	14857	10924	449563.0
Durée d'insolation (moyenne en heures)													
	88.9	108.4	161.4	173.5	197.9	225.2	249.2	234.8	185.4	135.1	84	69.2	1913.0
Nombre moyen de jours avec fraction d'insolation													
= 0 %	8.6	5.1	2.8	2.8	2.3	1.2	0.7	0.6	1.7	4.1	6.3	8.9	44.9
<= 20 %	16.2	12.7	10.6	9.8	8.9	7.1	6.0	5.6	7.6	11.9	15.9	18.6	130.6
>= 80 %	4.6	5.2	7.4	5.6	5.6	6.9	7.9	8.9	8.3	5.7	3.0	3.2	71.9
Evapotranspiration potentielle (ETP Penman moyenne en mm)													
	19.9	30.8	63.7	86.9	118.5	133.2	146.3	124.5	79.6	47.2	21.7	17.2	889.5
La rafale maximale de vent (m/s) Records établis sur la période du 01-01-1949 au 02-09-2019													
	31	35.2	32	28	26.5	28	28.4	33.1	28	29	36	44	44.0
Date	13-2004	04-2017	24-1986	28-2003	21-2014	26-1990	08-2017	06-2013	25-1982	10-1987	07-1982	27-1999	1999
Vitesse du vent moyenné sur 10 mn (moyenne en m/s)													
	3	3.2	3.4	3.2	2.8	2.4	2.4	2.2	2.4	2.9	2.9	3	2.8
Nombre moyen de jours avec rafales													
>= 16 m/s	6.3	5.2	6.2	5.0	2.9	2.2	2.2	1.9	1.9	5.2	4.5	5.9	49.4
>= 28 m/s	0.1	0.2	0.1	0.1	.	0.0	.	.	0.0	0.1	0.3	0.3	1.3
16 m/s = 58 km/h, 28 m/s = 100 km/h													
Nombre moyen de jours avec													
Brouillard	4.3	2.5	0.8	0.6	0.6	0.1	0.2	0.2	1.1	2.7	4.2	4.5	21.8
Orage	.	0.2	0.1	1.5	5.1	5.9	5.7	5.8	2.9	1.2	0.2	0.1	28.7
Grêle	.	0.1	.	0.1	0.3	0.3	0.2	0.2	0.1	.	0.0	.	1.4
Neige	5.1	5.1	2.6	1.0	0.1	.	.	.	.	0.0	1.6	4.0	19.5

- : 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).