FICHE CLIMATOLOGIQUE

Statistiques 1991−2020 et records

CHARLIEU (42)

Indicatif : 42052002, alt : 278m, lat : 46°09'50"N, lon : 4°10'26"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 01−03−1993 au 31−03−2021		
	19.6	22.9	26.5	30	33.6	39.5	41	40.4	35.3	30.3	24.9	19.3	**41**
Date	10−2015	25−2021	31−2021	30−2005	25−2009	27−2019	24−2019	12−2003	14−2020	04−2004	08−2015	17−2015	**2019**
	Température maximale (moyenne en °C)										Statistiques établies sur la période 1993−2020		
	7.7	9.3	13.5	17	21	25.1	27.1	27.1	22.5	17.9	11.7	8.3	**17.4**
	Température moyenne (moyenne en °C)										Statistiques établies sur la période 1993−2020		
	3.8	4.5	7.5	10.5	14.5	18.3	20.2	19.9	15.8	12.5	7.2	4.4	**11.6**
	Température minimale (moyenne en °C)										Statistiques établies sur la période 1993−2020		
	−0.1	−0.2	1.5	4	8.1	11.5	13.2	12.7	9.2	7	2.7	0.5	**5.8**
	La température la plus basse (°C)										Records établis sur la période du 01−03−1993 au 31−03−2021		
	−16	−15.5	−14.6	−8.2	−1.8	1.3	4.3	1.1	−1	−9.2	−10.8	−15	**−16**
Date	13−2003	05−2012	01−2005	08−2003	15−1995	03−2006	17−2000	30−1998	30−1995	30−1997	23−1993	30−2005	**2003**
	Nombre moyen de jours avec										Statistiques établies sur la période 1993−2020		
Tx >= 30°C	.	.	.	0.0	0.8	5.3	9.0	8.7	1.8	0.0	.	.	**25.8**
Tx >= 25°C	.	.	0.1	1.5	6.9	15.1	21.2	19.0	9.6	1.9	.	.	**75.2**
Tx <= 0°C	2.0	1.3	0.0	.	.	.	.	.	.	.	0.4	1.6	**5.3**
Tn <= 0°C	15.9	14.9	12.4	5.8	0.3	.	.	.	0.1	2.6	8.4	14.4	**74.8**
Tn <= −5°C	4.8	4.0	1.7	0.3	.	.	.	.	.	0.4	1.6	3.8	**16.6**
Tn <= −10°C	0.7	0.4	0.1	.	.	.	.	.	.	.	0.2	0.7	**2.1**
	Tn : Température minimale, Tx : Température maximale												
	La hauteur quotidienne maximale de précipitations (mm)										Records établis sur la période du 01−03−1993 au 31−03−2021		
	28	24	25.2	43.2	34	61	59.6	63	51.6	42	60.2	79.8	**79.8**
Date	03−2018	17−1995	23−2017	26−1998	01−2002	12−2020	28−2013	28−2003	07−1994	29−2018	12−1996	01−2003	**2003**
	Hauteur de précipitations (moyenne en mm)										Statistiques établies sur la période 1993−2020		
	56	43.6	45.9	58.1	82.5	66.9	71.1	73.5	63.3	73.7	76.1	58.6	**769.3**
	Nombre moyen de jours avec										Statistiques établies sur la période 1993−2020		
Rr >= 1 mm	10.8	10.1	9.3	10.2	11.7	8.3	8.6	8.7	8.0	10.0	10.9	11.3	**117.9**
Rr >= 5 mm	3.9	2.7	3.2	3.8	5.5	4.3	4.3	4.6	4.1	4.3	4.6	3.7	**48.9**
Rr >= 10 mm	1.3	0.8	0.9	1.4	3.0	2.1	2.7	2.4	2.1	2.1	2.2	1.0	**21.9**
	Rr : Hauteur quotidienne de précipitations												

Edité le : 09/04/2024 dans l'état de la base

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

Direction de la Climatologie et des Services Climatiques
42 avenue Gustave Coriolis − 31057 Toulouse Cedex

FICHE CLIMATOLOGIQUE

Statistiques 1991−2020 et records

CHARLIEU (42)

Indicatif : 42052002, alt : 278m, lat : 46°09'50"N, lon : 4°10'26"E

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Année
Degrés Jours Unifiés (moyenne en °C)												Statistiques établies sur la période 1993−2020	
	440.3	380.3	326.1	224.9	116.2	38.3	13.2	16.3	80.1	174.2	324.1	421.4	**2555.4**
Rayonnement global (moyenne en J/cm²)													
Données non disponibles													
Durée d'insolation (moyenne en heures)													
Données non disponibles													
Evapotranspiration potentielle (ETP Penman moyenne en mm)													
Données non disponibles													
La rafale maximale de vent (m/s)												Records établis sur la période du 22−03−1993 au 20−08−2010	
	23	23	20	19	18	18	21	21	26	20	22	28	**28**
Date	26−1995	10−2009	10−2008	22−1996	19−2003	09−2000	02−2008	06−1999	24−1999	11−1993	21−2007	26−1999	**1999**
Vitesse du vent moyenné sur 10 mn (moyenne en m/s)												Statistiques établies sur la période 1993−2010	
Données non disponibles													
Nombre moyen de jours avec rafales												Statistiques établies sur la période 1993−2010	
>= 16 m/s	1.8	2.0	0.8	1.6	0.5	0.5	0.8	0.3	0.6	1.1	1.9	1.4	**13.2**
>= 28 m/s	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	**0.1**
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 1991−2020 sauf pour les paramètres suivants : précipitations (1993−2020), température (1993−2020), vent (1993−2010).

Edité le : 09/04/2024 dans l'état de la base

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

Direction de la Climatologie et des Services Climatiques
42 avenue Gustave Coriolis − 31057 Toulouse Cedex