

# FICHE CLIMATOLOGIQUE

Statistiques 1991–2020 et records

**MACON (71)**

Indicatif : 71105001, alt : 219m, lat : 46°17'40"N, lon : 4°47'39"E

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Année
<b>Date</b>	<b>La température la plus élevée (°C)</b>												Records établis sur la période du 01–02–1943 au 03–08–2022
	17.8	21	24.6	29.8	32.8	37.4	39.2	39.8	35.2	28.4	23.1	19.3	<b>39.8</b>
	10–2015	24–2021	31–2021	18–1949	25–2009	18–2022	04–2015	13–2003	05–1949	04–1985	07–1955	16–1989	<b>2003</b>
<b>Date</b>	<b>Température maximale (moyenne en °C)</b>												
	6.3	8.3	13.2	16.8	20.8	24.8	27.1	26.9	22.3	16.9	10.5	6.7	<b>16.7</b>
	<b>Température moyenne (moyenne en °C)</b>												
<b>Date</b>	<b>Température minimale (moyenne en °C)</b>												
	0.7	1	3.8	6.5	10.5	14.1	15.9	15.4	11.7	8.6	4.2	1.5	<b>7.8</b>
	<b>La température la plus basse (°C)</b>												Records établis sur la période du 01–02–1943 au 03–08–2022
<b>Date</b>	-21.2	-21.4	-10.2	-4.4	-1.8	3.7	5.9	5.8	1	-4.8	-8.7	-16.2	<b>-21.4</b>
	24–1963	15–1956	01–2005	08–2021	04–1967	04–1953	08–1954	30–1986	29–1950	31–1997	27–1989	30–2005	<b>1956</b>
	<b>Nombre moyen de jours avec</b>												
<b>Tx &gt;= 30°C</b>	.	.	.	.	0.4	4.3	8.0	8.1	1.1	.	.	.	<b>22.0</b>
<b>Tx &gt;= 25°C</b>	.	.	.	1.1	6.1	14.9	21.2	19.9	8.3	1.1	.	.	<b>72.5</b>
<b>Tx &lt;= 0°C</b>	3.1	1.6	.	.	.	.	.	.	.	0.3	2.4	.	<b>7.4</b>
<b>Tn &lt;= 0°C</b>	13.2	11.7	4.7	0.7	.	.	.	.	.	0.8	4.3	11.2	<b>46.6</b>
<b>Tn &lt;= -5°C</b>	2.6	1.7	0.1	.	.	.	.	.	.	0.4	1.8	.	<b>6.6</b>
<b>Tn &lt;= -10°C</b>	0.1	0.1	0.0	.	.	.	.	.	.	.	0.2	.	<b>0.4</b>
Tn : Température minimale, Tx : Température maximale													
<b>Date</b>	<b>La hauteur quotidienne maximale de précipitations (mm)</b>												Records établis sur la période du 01–02–1943 au 03–08–2022
	34.6	39.2	49.6	70.8	72.4	62.2	69.9	77	98	68.4	87.2	52.4	<b>98</b>
	06–1994	11–2005	08–1991	25–1989	24–1990	07–1978	28–2013	17–1987	30–1958	05–1993	11–1950	06–1982	<b>1958</b>
<b>Date</b>	<b>Hauteur de précipitations (moyenne en mm)</b>												
	58.1	48.9	49.1	65.5	75.7	69.8	72.2	72.6	71.1	91.1	92.8	66.8	<b>833.7</b>
	<b>Nombre moyen de jours avec</b>												
<b>Rr &gt;= 1 mm</b>	10.1	8.6	8.6	9.3	10.3	8.7	8.4	8.4	7.4	10.4	11.0	10.7	<b>111.9</b>
<b>Rr &gt;= 5 mm</b>	3.8	3.1	3.4	4.3	5.1	4.4	4.4	4.1	3.6	5.2	4.9	5.1	<b>51.4</b>
<b>Rr &gt;= 10 mm</b>	1.6	1.1	1.1	1.9	2.3	2.5	2.5	2.2	2.2	2.7	2.5	1.8	<b>24.4</b>
Rr : Hauteur quotidienne de précipitations													

# FICHE CLIMATOLOGIQUE

Statistiques 1991–2020 et records

**MACON (71)**

Indicatif : 71105001, alt : 219m, lat : 46°17'40"N, lon : 4°47'39"E

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Année
<b>Degrés Jours Unifiés</b> (moyenne en °C)													
	449.8	377.5	295.6	190.2	87.9	23.7	6.2	7.1	54.4	165.8	319.1	430.7	<b>2408.0</b>
<b>Rayonnement global</b> (moyenne en J/cm <sup>2</sup> )													
	11135	18652	35556	48010	59221	65356	67396	57564	41227	24434	12995	8973	<b>450519.0</b>
<b>Durée d'insolation</b> (moyenne en heures)													
	61.6	96	163.7	191.7	216.5	249.1	274.9	251.1	194.8	120.3	71.3	52.1	<b>1943.0</b>
<b>Evapotranspiration potentielle</b> (ETP Penman moyenne en mm)													
	12.0	24.4	57.4	91.3	122.1	149.3	157.2	127.6	81.7	40.6	15.6	10.1	<b>889.3</b>
<b>La rafale maximale de vent</b> (m/s) <span style="float: right;">Records établis sur la période du 01-01-1981 au 03-08-2022</span>													
	29	28.1	29	30.1	26	30	30	31	26.5	28	31	35	<b>35</b>
<b>Date</b>	26-1995	28-2010	25-1988	08-2022	19-2003	03-1981	03-1986	16-2003	16-2015	16-1987	08-1982	28-1999	<b>1999</b>
<b>Vitesse du vent moyenné sur 10 mn</b> (moyenne en m/s)													
	2.5	2.8	3	3	2.8	2.6	2.5	2.3	2.3	2.3	2.4	2.6	<b>2.6</b>
<b>Nombre moyen de jours avec rafales</b>													
<b>&gt;= 16 m/s</b>	3.1	3.5	3.4	3.1	2.5	1.6	2.0	1.4	1.0	2.4	2.4	2.8	<b>29.2</b>
<b>&gt;= 28 m/s</b>	0.1	0.0	0.0	.	.	.	0.0	0.0	.	.	0.0	0.1	<b>0.4</b>
16 m/s = 58 km/h, 28 m/s = 100 km/h													
<b>Nombre moyen de jours avec</b>													
<b>Brouillard</b>	Données non disponibles												
<b>Orage</b>	Données non disponibles												
<b>Grêle</b>	Données non disponibles												
<b>Neige</b>	4.1	4.5	1.9	0.5	.	.	.	.	.	.	1.5	3.5	<b>16.1</b>

- : donnée manquante

. : donnée égale à 0

Ces statistiques sont établies sur la période 1991–2020 sauf pour les paramètres suivants : ETP (2001–2020).