

# FICHE CLIMATOLOGIQUE

Statistiques 1981–2010 et records

**AURILLAC (15)**

Indicatif : 15014004, alt : 632m, lat : 44°53'24"N, lon : 02°25'06"E

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Année
<b>La température la plus élevée (°C)</b>													
												Records établis sur la période du 01–08–1945 au 03–11–2021	
	18.8	23.3	23.5	26.5	29.2	38.1	38	37.7	32.4	26.6	23.2	20.7	<b>38.1</b>
Date	29–2002	27–2019	15–2012	07–2011	30–2001	27–2019	30–1983	04–2003	03–2005	02–2011	06–1992	29–1983	<b>2019</b>
<b>Température maximale (moyenne en °C)</b>													
	6.7	7.9	11.2	13.7	17.8	21.5	24.3	24	20.3	16	10.4	7.5	<b>15.1</b>
<b>Température moyenne (moyenne en °C)</b>													
	2.9	3.6	6.2	8.5	12.6	15.8	18.3	18	14.6	11.4	6.3	3.6	<b>10.2</b>
<b>Température minimale (moyenne en °C)</b>													
	–1	–0.8	1.3	3.4	7.3	10.1	12.2	11.9	8.9	6.7	2.3	–0.2	<b>5.2</b>
<b>La température la plus basse (°C)</b>													
												Records établis sur la période du 01–08–1945 au 03–11–2021	
	–24.5	–18	–15.2	–9.1	–2.5	0.1	2.4	0.7	–2.9	–8.1	–11.6	–15.9	<b>–24.5</b>
Date	09–1985	12–2012	05–1971	12–1986	05–1979	06–1989	03–1979	30–1986	21–1977	25–2003	30–1978	24–2001	<b>1985</b>
<b>Nombre moyen de jours avec</b>													
<b>Tx &gt;= 30°C</b>	.	.	.	.	.	1.1	3.2	3.0	0.3	.	.	.	<b>7.6</b>
<b>Tx &gt;= 25°C</b>	.	.	.	0.1	2.0	8.7	15.0	13.5	4.6	0.3	.	.	<b>44.1</b>
<b>Tx &lt;= 0°C</b>	2.3	1.5	0.2	0.1	.	.	.	.	.	0.4	1.3	.	<b>5.7</b>
<b>Tn &lt;= 0°C</b>	16.1	15.0	11.7	5.3	0.8	.	.	.	0.1	2.5	9.3	15.2	<b>76.0</b>
<b>Tn &lt;= –5°C</b>	5.6	5.0	2.1	0.2	.	.	.	.	.	0.2	2.4	5.4	<b>20.9</b>
<b>Tn &lt;= –10°C</b>	1.5	1.0	0.1	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.9	<b>3.7</b>
Tn : Température minimale, Tx : Température maximale													
<b>La hauteur quotidienne maximale de précipitations (mm)</b>													
												Records établis sur la période du 01–08–1945 au 03–11–2021	
	45.2	56.6	42.8	59	60.8	72.2	54.2	59.2	145.8	61.4	68.4	50.6	<b>145.8</b>
Date	18–1998	11–1975	29–1981	29–2001	04–1982	10–1992	20–1982	17–1977	05–2005	11–2006	04–1994	01–1976	<b>2005</b>
<b>Hauteur de précipitations (moyenne en mm)</b>													
	91.7	83.2	84.7	115.5	118.4	88.7	67.1	84.2	109.3	114.3	108.7	108.2	<b>1174</b>
<b>Nombre moyen de jours avec</b>													
<b>Rr &gt;= 1 mm</b>	12.0	10.6	11.1	12.1	12.7	9.7	8.1	9.5	8.8	11.4	12.0	11.8	<b>130.0</b>
<b>Rr &gt;= 5 mm</b>	6.5	5.8	6.0	7.1	7.3	5.5	3.7	4.5	5.5	6.9	7.0	7.3	<b>73.1</b>
<b>Rr &gt;= 10 mm</b>	3.2	2.8	3.2	3.9	4.5	2.8	2.1	2.6	3.8	4.2	3.9	4.1	<b>41.1</b>
Rr : Hauteur quotidienne de précipitations													

# FICHE CLIMATOLOGIQUE

Statistiques 1981–2010 et records

**AURILLAC (15)**

Indicatif : 15014004, alt : 632m, lat : 44°53'24"N, lon : 02°25'06"E

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Année
<b>Degrés Jours Unifiés</b> (moyenne en °C)													
	469.6	407.8	365	283.6	170.7	86.1	38.7	43.4	108.8	206.9	350	445.6	<b>2976.2</b>
<b>Rayonnement global</b> (moyenne en J/cm <sup>2</sup> ) Données non disponibles													
<b>Durée d'insolation</b> (moyenne en heures)													
	110	126.8	177.2	179.3	210.4	242.1	268	248.8	206.1	148.7	100.3	100	<b>2117.5</b>
<b>Nombre moyen de jours avec fraction d'insolation</b>													
= 0 %	7.6	5.1	3.7	3.2	1.8	1.6	0.5	0.9	1.9	4.7	7.5	8.8	<b>46.9</b>
<= 20 %	14.3	11.6	10.1	11.0	9.2	7.2	5.4	5.1	7.2	11.2	15.0	15.2	<b>122.2</b>
>= 80 %	7.6	8.2	10.0	7.4	7.3	8.8	10.7	10.6	10.9	8.1	6.5	7.9	<b>103.6</b>
<b>Evapotranspiration potentielle</b> (ETP Penman moyenne en mm)													
	14.8	23.1	55.4	77.5	107.6	124.3	136.9	118.1	71.3	40.0	16.5	13.1	<b>798.6</b>
<b>La rafale maximale de vent</b> (m/s) <span style="float: right;">Records établis sur la période du 01-01-1981 au 03-11-2021</span>													
	30.1	28	31	26	29.5	34	28	28.1	28	30.6	40	38	<b>40.0</b>
<b>Date</b>	31-2021	14-1997	02-1982	28-2012	21-2014	27-2002	28-2005	08-2014	26-1992	20-2020	07-1982	27-1999	<b>1982</b>
<b>Vitesse du vent moyenné sur 10 mn</b> (moyenne en m/s)													
	3	3.1	3.2	3.3	2.9	2.7	2.7	2.4	2.6	2.9	3	2.9	<b>2.9</b>
<b>Nombre moyen de jours avec rafales</b>													
>= 16 m/s	3.8	4.0	3.8	4.3	2.5	1.2	1.7	1.2	1.6	3.8	3.8	4.1	<b>35.7</b>
>= 28 m/s	0.1	0.1	0.1	.	.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.3	<b>1.1</b>
16 m/s = 58 km/h, 28 m/s = 100 km/h													
<b>Nombre moyen de jours avec</b>													
<b>Brouillard</b>	5.3	4.0	2.4	1.9	2.9	3.5	3.9	4.4	4.6	5.0	5.5	5.0	<b>48.4</b>
<b>Orage</b>	0.2	0.2	0.6	1.9	4.6	4.3	5.1	5.6	3.3	1.6	0.3	0.3	<b>27.9</b>
<b>Grêle</b>	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.1	0.1	.	<b>2.1</b>
<b>Neige</b>	6.6	6.7	5.0	3.2	0.7	.	.	.	.	0.2	2.4	4.5	<b>29.3</b>

- : 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).