

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
Date	La température la plus élevée (°C)	Records établis sur la période du 01-02-1943 au 02-11-2025												
		17.8	21	24.6	29.8	32.8	37.4	39.2	39.8	35.2	29.5	23.1	19.3	39.8
		10-2015	24-2021	31-2021	18-1949	25-2009	18-2022	04-2015	13-2003	05-1949	02-2023	07-1955	16-1989	2003
	Température maximale (moyenne en °C)	6.3	8.3	13.2	16.8	20.8	24.8	27.1	26.9	22.3	16.9	10.5	6.7	16.7
Date	Température moyenne (moyenne en °C)	3.5	4.6	8.5	11.7	15.7	19.5	21.5	21.1	17	12.7	7.4	4.1	12.3
	Température minimale (moyenne en °C)	0.7	1	3.8	6.5	10.5	14.1	15.9	15.4	11.7	8.6	4.2	1.5	7.8
	La température la plus basse (°C)	Records établis sur la période du 01-02-1943 au 02-11-2025												
		-21.2	-21.4	-10.2	-4.4	-1.8	3.7	5.9	5.8	1	-4.8	-8.7	-16.2	-21.4
Date		24-1963	15-1956	01-2005	08-2021	04-1967	04-1953	08-1954	30-1986	29-1950	31-1997	27-1989	30-2005	1956
	Nombre moyen de jours avec													
	Tx >= 30°C	.	.	.	.	0.4	4.3	8.0	8.1	1.1	.	.	.	22.0
	Tx >= 25°C	.	.	.	1.1	6.1	14.9	21.2	19.9	8.3	1.1	.	.	72.4
Date	Tx <= 0°C	3.1	1.6	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3	2.4	7.4
	Tn <= 0°C	13.2	11.7	4.7	0.7	.	.	.	.	.	0.8	4.3	11.2	46.6
	Tn <= -5°C	2.6	1.7	0.1	.	.	.	.	.	.	.	0.4	1.8	6.6
	Tn <= -10°C	0.1	0.1	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	0.4
Tn : Température minimale, Tx : Température maximale														
Date	La hauteur quotidienne maximale de précipitations (mm)	Records établis sur la période du 01-02-1943 au 02-11-2025												
		34.6	39.2	49.6	70.8	72.4	62.2	69.9	77	98	71.3	87.2	52.4	98
		06-1994	11-2005	08-1991	25-1989	24-1990	07-1978	28-2013	17-1987	30-1958	19-2023	11-1950	06-1982	1958
	Hauteur de précipitations (moyenne en mm)	58.1	48.9	49.1	65.5	75.7	69.8	72.2	72.6	71.1	91.1	92.8	66.8	833.7
Date	Nombre moyen de jours avec													
	Rr >= 1 mm	10.1	8.6	8.6	9.3	10.3	8.7	8.4	8.4	7.4	10.4	11.0	10.7	111.9
	Rr >= 5 mm	3.8	3.1	3.4	4.3	5.1	4.4	4.4	4.1	3.6	5.2	4.9	5.1	51.4
	Rr >= 10 mm	1.6	1.1	1.1	1.9	2.3	2.5	2.5	2.2	2.2	2.7	2.5	1.8	24.4
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
Date	Degrés Jours Unifiés (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	2408.0
	Rayonnement global (moyenne en J/cm²)												
	11135	18652	35556	48010	59221	65356	67396	57564	41227	24434	12995	8973	450519.0
	Durée d'insolation (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	1943.0
	Evapotranspiration potentielle (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	889.3
	La rafale maximale de vent (m/s) Records établis sur la période du 01-01-1981 au 02-11-2025												
	29	28.1	29	30.1	26	30	30	31	26.5	28	31	35	35
>= 16 m/s	26-1995	28-2010	25-1988	08-2022	19-2003	03-1981	03-1986	16-2003	16-2015	16-1987	08-1982	28-1999	1999
	Vitesse du vent moyenné sur 10 mn (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	2.6
	Nombre moyen de jours avec rafales												
>= 28 m/s	3.1	3.5	3.4	3.1	2.5	1.6	2.0	1.4	1.0	2.4	2.4	2.8	29.2
	0.1	0.0	0.0	.	.	.	0.0	0.0	.	.	0.0	0.1	0.3
Brouillard	16 m/s = 58 km/h, 28 m/s = 100 km/h												
	Nombre moyen de jours avec												
	Données non disponibles												
	Données non disponibles												
	Données non disponibles												
Neige	4.1	4.5	1.9	0.5	.	.	.	.	.	.	1.5	3.5	16.1

- : donnée manquante

. : donnée égale à 0

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