

FICHE CLIMATOLOGIQUE

Statistiques 1981–2010 et records

METZ-FRESCATY (57)

Indicatif : 57039001, alt : 192m, lat : 49°04'06"N, lon : 06°07'30"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 01–11–1940 au 02–09–2019	
	16.1	20.8	24.3	29.6	33.2	37.7	39.7	39.5	34	26.8	22.3	18.1	39.7
Date	05–1999	29–1960	30–1989	18–1949	28–2017	27–1947	25–2019	08–2003	03–1962	04–1966	07–2015	04–1953	2019
Température maximale (moyenne en °C)													
	4.8	6.5	11	15	19.5	22.7	25.3	24.8	20.4	15.1	9	5.5	15
Température moyenne (moyenne en °C)													
	2.2	3.1	6.7	9.8	14.2	17.3	19.7	19.2	15.4	11.1	6.1	3.1	10.7
Température minimale (moyenne en °C)													
	–0.5	–0.4	2.4	4.7	8.9	12	14	13.6	10.4	7.1	3.2	0.7	6.4
La température la plus basse (°C)													
												Records établis sur la période du 01–11–1940 au 02–09–2019	
	–20.1	–23.2	–15.3	–5.1	–2.5	1.9	4.3	3.9	–1.1	–6.2	–11.7	–17	–23.2
Date	02–1971	17–1956	01–2005	13–1986	13–1941	02–1975	22–1980	31–1956	29–1972	29–2012	23–1998	03–1973	1956
Nombre moyen de jours avec													
Tx >= 30°C	.	.	.	.	0.3	2.0	5.5	4.4	0.3	.	.	.	12.5
Tx >= 25°C	.	.	.	0.7	4.8	10.0	15.7	14.4	4.4	0.2	.	.	50.3
Tx <= 0°C	5.0	2.6	0.1	.	.	.	.	.	.	0.6	3.2		11.5
Tn <= 0°C	16.2	15.1	9.3	3.1	0.1	.	.	.	.	1.6	7.1	13.1	65.5
Tn <= –5°C	5.3	4.5	0.8	0.0	.	.	.	.	.	1.0	3.1		14.7
Tn <= –10°C	1.6	0.6	0.0	.	.	.	.	.	.	0.0	0.4		2.7
Tn : Température minimale, Tx : Température maximale													
La hauteur quotidienne maximale de précipitations (mm)													
												Records établis sur la période du 01–01–1938 au 02–09–2019	
	43.6	61.2	32.4	33.2	41.1	49.5	59.6	47.2	54	56.5	38	45.7	61.2
Date	12–1962	25–1997	24–1986	11–2013	11–1970	07–1963	22–1995	04–1954	13–2017	15–1981	30–1952	28–1947	1997
Hauteur de précipitations (moyenne en mm)													
	64.2	57.1	61.8	50.5	58.9	61.7	63.7	61.1	63.8	71.9	63.9	79.2	757.8
Nombre moyen de jours avec													
Rr >= 1 mm	11.5	9.6	11.5	9.3	10.2	9.8	9.2	9.1	8.8	11.0	11.2	11.8	123.0
Rr >= 5 mm	4.3	3.8	4.5	3.4	4.3	4.2	4.3	3.9	4.0	4.6	4.5	5.9	51.7
Rr >= 10 mm	1.6	1.6	1.5	1.4	1.6	1.7	2.2	2.0	1.9	1.9	1.6	2.4	21.3
Rr : Hauteur quotidienne de précipitations													

FICHE CLIMATOLOGIQUE

Statistiques 1981–2010 et records

METZ–FRESCATY (57)

Indicatif : 57039001, alt : 192m, lat : 49°04'06"N, lon : 06°07'30"E

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Année
Degrés Jours Unifiés (moyenne en °C)													
	491	421.2	350.4	245	124.7	54.2	19	23.1	86.9	214.7	358.4	462.8	2851.4
Rayonnement global (moyenne en J/cm ²) Données non disponibles													
Durée d'insolation (moyenne en heures)													
	53.6	77.6	125.8	178.1	201.6	218.6	225.6	213.1	158.1	98.4	48.5	41.3	1640.4
Nombre moyen de jours avec fraction d'insolation													
= 0 %	13.7	8.8	6.3	2.7	2.1	0.9	0.8	1.4	2.5	6.0	11.5	15.5	71.9
<= 20 %	21.2	15.6	14.4	9.4	9.5	7.6	7.5	7.6	10.4	15.1	20.8	22.9	161.7
>= 80 %	2.2	3.6	5.0	6.3	5.7	4.5	5.4	7.0	6.2	3.0	1.3	1.9	51.7
Evapotranspiration potentielle (ETP Penman moyenne en mm)													
	11.1	18.4	46.4	77.0	108.0	127.2	136.0	114.1	64.1	31.6	12.9	9.4	756.2
La rafale maximale de vent (m/s) Records établis sur la période du 01–01–1949 au 02–09–2019													
	32	40	40	26	30	30	29	27	29	29	29	37	40.0
Date	26–1995	03–1990	01–1990	01–1994	30–1989	02–1982	30–1982	06–1999	15–1986	27–2002	24–1984	26–1999	1990
Vitesse du vent moyenné sur 10 mn (moyenne en m/s)													
	3.5	3.4	3.4	3.2	3	2.8	2.7	2.5	2.6	2.8	3	3.3	3
Nombre moyen de jours avec rafales													
>= 16 m/s	5.7	4.6	5.3	2.9	2.3	2.0	2.2	1.4	2.0	3.1	3.1	4.5	39.1
>= 28 m/s	0.3	0.4	0.2	.	0.1	0.1	0.0	.	0.0	0.1	0.1	0.1	1.4
16 m/s = 58 km/h, 28 m/s = 100 km/h													
Nombre moyen de jours avec													
Brouillard	5.2	3.9	2.6	2.2	2.1	1.6	0.9	1.8	4.9	8.3	6.1	4.8	44.5
Orage	0.1	0.4	0.5	1.0	3.2	4.4	4.2	3.8	1.8	0.7	0.1	0.1	20.4
Grêle	0.2	0.3	0.4	0.5	0.5	0.2	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	2.6
Neige	6.0	6.7	3.6	1.0	.	.	.	.	.	.	2.4	5.4	25.0

- : 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).