

FICHE CLIMATOLOGIQUE

Statistiques 1981–2010 et records

BALE–MULHOUSE (68)

Indicatif : 68297001, alt : 263m, lat : 47°36'48"N, lon : 07°30'36"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 01–01–1947 au 02–05–2022	
	18.8	21.7	26.2	30	32.8	37	38.8	39.1	33.7	31	23.4	19.9	39.1
Date	10–1991	24–1990	31–2021	21–1968	25–2009	09–2014	25–2019	13–2003	03–1962	03–1985	07–2015	16–1989	2003
Température maximale (moyenne en °C)													
	4.9	6.8	11.5	15.5	19.9	23.3	25.9	25.5	21	15.8	9.2	5.6	15.5
Température moyenne (moyenne en °C)													
	1.7	2.8	6.7	10	14.5	17.8	20	19.6	15.6	11.4	5.7	2.6	10.7
Température minimale (moyenne en °C)													
	–1.5	–1.2	2	4.6	9.1	12.2	14.1	13.7	10.3	6.9	2.3	–0.3	6.1
La température la plus basse (°C)													
												Records établis sur la période du 01–01–1947 au 02–05–2022	
	–23.5	–22.8	–16.4	–6.3	–3.1	1.8	5.1	3.4	–0.9	–6.3	–12.6	–18.7	–23.5
Date	06–1985	13–1956	01–2005	08–2003	11–1953	03–1962	02–1960	14–1949	25–1972	30–1997	30–2010	20–1975	1985
Nombre moyen de jours avec													
Tx >= 30°C	.	.	.	.	0.4	2.8	6.1	5.2	0.4	0.0	.	.	15.0
Tx >= 25°C	.	.	0.0	1.1	5.3	11.5	17.7	16.9	5.9	0.6	.	.	59.1
Tx <= 0°C	5.2	2.9	0.2	.	.	.	.	.	.	1.0	2.9		12.3
Tn <= 0°C	18.4	16.4	10.2	3.5	0.1	.	.	.	.	1.9	8.4	15.6	74.5
Tn <= –5°C	6.4	5.4	1.5	0.0	.	.	.	.	.	0.1	1.5	4.5	19.4
Tn <= –10°C	1.8	1.2	0.1	.	.	.	.	.	.	.	0.2	0.8	4.1
Tn : Température minimale, Tx : Température maximale													
La hauteur quotidienne maximale de précipitations (mm)													
												Records établis sur la période du 01–01–1947 au 02–05–2022	
	44.9	23.2	50	47.6	56.4	49.4	52.5	58.6	49	35.4	40	44.6	58.6
Date	27–1979	01–2013	04–2006	03–1992	28–2003	14–2015	24–1982	08–2007	13–2008	26–2004	16–1995	09–1954	2007
Hauteur de précipitations (moyenne en mm)													
	47.3	44.7	52.3	59	90.4	73.9	71.2	73.2	69.1	68.6	56.7	66.4	772.8
Nombre moyen de jours avec													
Rr >= 1 mm	9.3	8.7	10.0	9.9	11.6	10.2	9.8	10.1	9.0	10.3	10.1	10.5	119.7
Rr >= 5 mm	3.4	3.2	3.5	3.8	5.5	5.0	4.5	5.1	4.5	4.9	3.8	4.4	51.6
Rr >= 10 mm	1.1	1.1	1.1	1.5	2.5	2.3	2.3	2.5	2.5	2.2	1.5	1.9	22.6
Rr : Hauteur quotidienne de précipitations													

FICHE CLIMATOLOGIQUE

Statistiques 1981–2010 et records

BALE–MULHOUSE (68)

Indicatif : 68297001, alt : 263m, lat : 47°36'48"N, lon : 07°30'36"E

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Année
Degrés Jours Unifiés (moyenne en °C)													
	505.9	429.7	349.1	239.7	116.3	46.6	15	18.7	83.9	207.2	368.2	475.9	2856.2
Rayonnement global (moyenne en J/cm ²) Données non disponibles													
Durée d'insolation (moyenne en heures)													
	74	94.1	138.1	176.1	200.1	226	241.3	227.7	164.3	118.5	67.8	55.1	1783.0
Nombre moyen de jours avec fraction d'insolation													
= 0 %	10.4	6.9	5.0	3.0	3.5	1.7	0.9	2.1	3.1	6.1	9.9	12.3	64.5
<= 20 %	17.8	14.4	13.0	10.2	10.3	7.6	7.2	6.9	9.8	13.8	17.4	20.3	148.4
>= 80 %	3.7	4.3	6.0	6.3	6.1	5.7	7.3	8.2	6.2	3.9	2.3	2.0	61.7
Evapotranspiration potentielle (ETP Penman moyenne en mm)													
	12.0	19.5	48.8	77.0	106.9	125.8	134.1	113.6	63.2	32.0	13.6	9.8	756.3
La rafale maximale de vent (m/s) Records établis sur la période du 01–01–1981 au 02–05–2022													
	35.4	34.4	32.6	28	24.9	26	31	33.5	26	29	32	36	36.0
Date	03–2018	09–2016	01–2020	13–1985	16–2021	27–1998	29–2005	22–2018	14–1998	25–1992	23–1984	26–1999	1999
Vitesse du vent moyenné sur 10 mn (moyenne en m/s)													
	2.9	2.9	3	2.7	2.5	2.4	2.3	2.1	2.1	2.3	2.5	2.8	2.5
Nombre moyen de jours avec rafales													
>= 16 m/s	4.2	3.7	4.6	2.7	2.3	2.1	1.6	1.5	1.4	2.2	2.2	3.8	32.4
>= 28 m/s	0.2	0.2	0.0	0.0	.	.	0.1	0.1	.	0.1	0.1	0.1	1.0
16 m/s = 58 km/h, 28 m/s = 100 km/h													
Nombre moyen de jours avec													
Brouillard	5.8	4.0	2.3	1.5	1.8	0.9	1.2	1.5	4.5	7.9	7.5	6.2	44.9
Orage	0.2	0.5	0.7	1.9	5.8	6.5	7.6	6.4	2.4	0.9	0.1	0.3	33.4
Grêle	0.1	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	2.0
Neige	7.0	7.8	4.2	1.1	.	.	.	.	.	0.1	2.9	6.8	29.9

- : 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).