



FICHE CLIMATOLOGIQUE

Statistiques 1981-2010 et records

CASTELNAU MAGNOAC (65)

Indicatif : 65129003, alt : 298m, lat : 43°16'36"N, lon : 00°31'00"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 01-10-1986 au 03-10-2021	
	22	25.1	28	28.8	31.9	37.1	38.7	39.7	36.2	31.7	25.2	23	39.7
Date	03-1998	27-2019	21-1990	30-2005	30-2001	22-2003	20-1989	13-2003	16-1987	13-2019	01-2020	07-2000	2003
Température maximale (moyenne en °C)													
												Statistiques établies sur la période 1986-2010	
	10.3	11.7	14.7	16.4	20.6	24	26.4	26.7	23.6	19.3	13.5	10.7	18.2
Température moyenne (moyenne en °C)													
												Statistiques établies sur la période 1986-2010	
	5.2	6.2	8.9	10.9	14.9	18.3	20.4	20.5	17.2	13.6	8.5	5.9	12.6
Température minimale (moyenne en °C)													
												Statistiques établies sur la période 1986-2010	
	0.1	0.8	3	5.4	9.3	12.6	14.4	14.2	10.8	7.8	3.5	1	6.9
La température la plus basse (°C)													
												Records établis sur la période du 01-10-1986 au 03-10-2021	
	-9.3	-10.3	-9.7	-3.8	0.1	2.1	7.3	4.2	1.6	-4.4	-9.8	-11.8	-11.8
Date	11-2010	09-2012	01-2005	04-1996	06-2019	01-2006	15-2016	29-1998	25-2002	25-2003	23-1988	25-2001	2001
Nombre moyen de jours avec													
												Statistiques établies sur la période 1986-2010	
Tx >= 30°C	.	.	.	.	0.5	3.1	7.4	7.7	2.2	0.0	.	.	20.9
Tx >= 25°C	.	.	0.3	0.6	5.5	12.8	18.4	18.9	11.3	2.5	0.0	.	70.2
Tx <= 0°C	0.8	0.4	0.1	.	.	.	.	.	.	0.0	0.5	.	1.7
Tn <= 0°C	15.4	12.5	6.9	1.3	.	.	.	.	.	0.6	6.0	12.5	55.2
Tn <= -5°C	2.8	1.6	0.5	.	.	.	.	.	.	.	0.8	2.6	8.4
Tn <= -10°C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	0.2
Tn : Température minimale, Tx : Température maximale													
La hauteur quotidienne maximale de précipitations (mm)													
												Records établis sur la période du 01-01-1987 au 03-10-2021	
	50.4	38.2	45.6	63	72.1	68.2	75.6	56.1	45	45.9	42.4	42.6	75.6
Date	24-2014	25-1989	10-2006	08-1987	30-2017	10-2000	13-2013	12-2020	06-2018	22-2019	21-2013	13-2018	2013
Hauteur de précipitations (moyenne en mm)													
												Statistiques établies sur la période 1987-2010	
	73.3	59.2	73.8	105.2	92.9	70.2	55.3	50.6	61	67.5	83.6	68.7	861.3
Nombre moyen de jours avec													
												Statistiques établies sur la période 1987-2010	
Rr >= 1 mm	10.1	8.8	9.3	12.4	11.4	8.5	6.6	7.3	8.1	10.1	10.5	9.5	112.5
Rr >= 5 mm	4.8	3.8	4.9	6.8	6.0	3.8	2.7	3.3	3.7	4.2	5.7	4.5	54.1
Rr >= 10 mm	2.3	1.8	2.3	3.7	3.0	2.4	1.4	1.4	2.2	2.2	3.4	2.4	28.4
Rr : Hauteur quotidienne de précipitations													

FICHE CLIMATOLOGIQUE

Statistiques 1981–2010 et records

CASTELNAU MAGNOAC (65)

Indicatif : 65129003, alt : 298m, lat : 43°16'36"N, lon : 00°31'00"E

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Année
Degrés Jours Unifiés (moyenne en °C)													Statistiques établies sur la période 1986–2010
	396.6	333	282.8	213.4	101.4	34.7	8.7	9.1	48.5	141.1	285.7	376.3	2231.3
Rayonnement global (moyenne en J/cm ²)													Statistiques établies sur la période 1990–2001
	–	25076	40907	48891	–	58649	–	–	–	–	18560	14797	–
Durée d'insolation (moyenne en heures)													
Données non disponibles													
Nombre moyen de jours avec fraction d'insolation													
Données non disponibles													
Evapotranspiration potentielle (ETP Penman moyenne en mm)													
Données non disponibles													
La rafale maximale de vent (m/s)													Records établis sur la période du 01–04–1990 au 03–10–2021
	31.1	28	30	24.3	22	23.4	27.8	27	20	24	25	34	34.0
Date	24–2009	07–1996	03–2020	10–2012	06–1997	27–2005	27–2006	14–2001	15–1994	29–2003	21–1996	27–1999	1999
Vitesse du vent moyenné sur 10 mn (moyenne en m/s)													Statistiques établies sur la période 1990–2010
	2.3	2.5	2.6	2.7	2.4	2.3	2.2	2.1	2.1	2	2.2	2.2	2.3
Nombre moyen de jours avec rafales													Statistiques établies sur la période 1990–2010
>= 16 m/s	2.4	2.9	3.0	–	–	–	–	–	1.1	0.9	1.8	2.2	–
>= 28 m/s	0.1	0.1	.	–	–	–	–	–	.	.	.	0.1	–
16 m/s = 58 km/h, 28 m/s = 100 km/h													
Nombre moyen de jours avec brouillard / orage / grêle / neige													
Données non disponibles													

– : donnée manquante

. : donnée égale à 0

Ces statistiques sont établies sur la période 1981–2010 sauf pour les paramètres suivants : précipitations (1987–2010), température (1986–2010), rayonnement global (1990–2001), vent (1990–2010).