Observatori meteorològic de l'Abadia de Montserrat (740 m.)

Resum de les dades meteorològiques

Octubre 2026

Temperatura (ºC)

		Data	Històric
Màxima absoluta	21.6 ◦C	27	29.4 ◦C el 12/10/1923
Mínima absoluta	5.8 ◦C	21	-2.2 ◦C el 25/10/1944

		Mitjana Mt.	Màxima	Mínima
Mitjana del mes	14.8 ◦C	13.9 ◦C	17.8 ◦C el 2022	8.3 ◦C el 1974
Mitjana de les màximes diàries	17.8 ◦C	16.9 ◦C	21.3 ◦C el 1921	11.5 ◦C el 1974
Mitjana de les mínimes diàries	11.9 ◦C	11 ◦C	14.7 ◦C el 2022	5.1 ◦C el 1974

- **(Dades de la mitjana mensual, històric període 1960-2021)**

Precipitació

Precipitació total del mes	101 l/m^2	Data
Precipitació màxima en un dia	34.1 l/m^2	3
Intensitat màxima de precipitació en 60'	13.2 l/m^2	
Mitjana mesos d'octubre	80.7 l/m^2	
Mínima mesos d'octubre	4 l/m^2	Any 1954
Màxima mesos d'octubre	311.0 l/m^2	Any 1965
Màxima diària mesos d'octubre	107.5 l/m^2	10/10/1921

Insolació

Insolació mitjana del mes	37.5%	Data
Màxima	71.7%	27
Mínima	0 %	2,6,18,19

Insolació mitjana mesos octubre	44.6%
Insolació mitjana mínima octubre	26.3% el 2016
Insolació mitjana màxima octubre	60.1% el 2004

Fenòmens atmosfèrics

		Mitjana	Màxima
Dies de pluja	8	7.1	17 dies el 1979
Dies boira	17	8.3	20 dies el 1989
Dies de rosada	8	2	16 dies el 2016
Dies de tempesta	0	1.7	7 dies el 1990
Dies de pedra o calamarsa	0	0.2	2 dies el 1991
Dies de gebrada	0	0	
Dies de gelada (T≤0º)	0	0	
Dies de nevada	0	0	
Dies que es manté la neu			
Gruix màxim de neu (cm.)			

Humitat, evaporació i tensió de vapor

Humitat relativa mitjana	79.56%	Data
Humitat màxima	100 %	20
Humitat mínima	36.9 %	9
Evaporació mitjana	1.8 mm	
Tensió de vapor mitjana	12.3 hPa	

➢ *Observatori meteorològic de sant Dimes (920 mts.)*[1]

Temperatura (ºC)		*Data*
Màxima absoluta	*21.3 ◦C*	*14*
Mínima absoluta	*6.2 ◦C*	*21*
Mitjana mensual	*14.1 ◦C*	
Mitjana màximes diàries	*17.2 ◦C*	
Mitjana mínima diàries	*11.4 ◦C*	

Velocitat mitjana del vent	*9.72 qms/ hora*
Velocitat màxima del vent	*64.8 qms/hora el dia 20*
Direcció dominant del vent	*SW*

Precipitació total	*99.6 l/m^2*
Precipitació màx. en un dia	*27.9 ll/m^2 el dia 19*
Humitat relativa mitjana	*82 %*

[1] Informació facilitada per: meteo.cat Servei Meteorològic de Catalunya

Nota: dia de les 0 a les 24 hores solars.

Observador: G. Frederic Fosalba