

Capítulo 2: Climatología e hidrología

Se incluye en este capítulo información sobre los principales factores climáticos, que condicionan la producción agraria (temperaturas, precipitaciones, agua embalsada, etc.) con datos proporcionados por la Agencia Estatal de Meteorología (AEMET), el Anuario Estadístico de España (INE) y el Boletín Hidrológico del MITECO. La información se presenta con la desagregación geográfica de Provincia, Estación meteorológica, Cuenca hidrográfica, Capacidad y Volumen de agua embalsada.

OBSERVACIONES METODOLÓGICAS

La precipitación total se refiere a la suma de las registradas todos los días del mes considerando el día pluviométrico, (de 07:00 horas UTC del día considerado a las 07:00 UTC del día siguiente).

Las temperaturas máximas, mínimas y medias se corresponden respectivamente con las máximas y mínimas absolutas anuales y medias anuales. La temperatura máxima diaria es el máximo valor registrado entre las 00 y 24 horas UTC, y la temperatura mínima diaria es el mínimo valor registrado en el mismo intervalo.



CLIMATOLOGÍA E HIDROLOGÍA

2.1. Precipitación anual y mensuales medias durante el período 1991-2020 (milímetros)

Estaciones meteorológicas	Total año	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octub.	Nov.	Dic.
A Coruña	1.017,7	120,8	88,5	87,6	86,9	66,4	45,7	31,2	40,7	57,0	120,7	149,9	122,3
Pontevedra (Aeropuerto de Vigo)	1.696,1	222,0	143,1	152,7	149,6	113,2	56,2	39,7	48,0	95,3	208,2	236,9	231,2
Lugo (Aeródromo de Rozas)	1.074,2	120,9	93,6	96,1	99,7	78,3	48,5	29,9	35,2	62,9	132,9	145,2	131,0
Ourense	819,3	96,1	63,5	72,4	74,8	61,2	33,6	16,2	21,2	55,1	115,1	107,4	102,7
Oviedo	1.028,3	101,5	89,1	87,8	96,5	80,2	61,8	43,8	57,4	66,4	104,5	134,0	105,3
Santander (Aeropuerto de Parayas)	1.169,0	114,4	97,6	95,9	98,7	76,0	62,6	53,7	57,6	90,8	121,1	172,3	128,3
Bilbao (Aeropuerto)	1.154,7	131,4	108,7	97,5	96,6	75,9	58,2	51,8	52,7	75,0	111,6	170,5	124,8
San Sebastian (Igueldo)	1.566,3	150,6	124,4	119,4	126,1	122,0	95,9	91,5	109,0	117,3	155,1	202,3	152,7
Vitoria (Foronda-Txokiza)	749,3	84,3	74,4	70,1	65,3	64,5	45,4	34,0	28,1	41,5	64,6	98,3	78,8
Pamplona (Aeropuerto de Noain)	702,3	72,1	55,8	63,1	72,0	59,2	54,0	31,4	31,7	46,1	64,2	84,1	68,6
Logroño (Aeropuerto de Agoncillo)	433,1	35,7	27,0	35,8	43,0	45,0	45,7	30,5	20,3	30,6	37,0	46,6	35,9
León (Aeropuerto de Virgen del Camino)	495,7	51,1	31,6	38,8	47,3	55,0	29,2	18,3	20,1	31,5	62,0	53,4	57,4
Burgos (Aeropuerto de Villafraja)	546,3	47,2	35,0	44,1	59,9	57,3	43,0	24,1	18,8	33,4	62,8	63,3	57,4
Soria	534,9	42,7	34,7	41,9	58,9	63,5	47,2	33,2	26,0	34,4	57,7	49,5	45,2
Valladolid	433,4	44,8	24,0	31,6	48,5	46,4	27,0	12,9	12,2	29,4	61,3	50,3	45,0
Zamora	392,5	36,7	25,0	31,9	40,7	37,8	22,6	12,3	13,9	25,0	56,8	45,7	44,1
Salamanca (Aeropuerto de Matagán)	354,9	31,5	24,6	27,5	37,7	38,5	21,6	8,1	11,9	28,6	49,8	39,0	36,1
Ávila	397,9	31,8	25,6	29,1	40,0	51,0	25,1	12,2	16,7	28,8	55,9	46,9	34,8
Palencia (Autilla del Pino)	355,4	27,3	17,2	22,4	37,0	45,9	30,4	15,4	15,8	28,2	46,3	34,4	35,1
Segovia	468,5	43,6	33,0	36,0	47,7	58,0	35,8	19,6	19,1	26,2	55,9	52,4	41,2
Madrid (Retiro)	416,8	32,0	33,5	35,3	46,1	48,3	19,6	9,2	10,4	23,6	64,2	52,2	42,4
Guadalajara	423,9	35,4	27,8	34,2	51,9	50,4	24,8	8,8	10,1	28,7	62,8	50,3	40,7
Cuenca	491,0	37,5	35,9	47,3	59,9	48,7	33,9	9,4	19,2	41,2	58,0	50,4	49,6
Toledo	334,9	25,3	24,6	33,0	39,6	38,9	18,7	5,7	8,6	20,8	46,1	37,7	35,9
Albacete (Base Aérea de Los Llanos)	355,4	21,8	24,9	35,6	38,0	40,6	30,9	8,0	13,8	38,4	39,0	34,6	29,8
Ciudad Real	406,1	34,2	31,8	39,3	48,9	38,5	20,0	3,0	6,7	31,9	53,6	46,4	51,8
Cáceres	530,3	52,4	48,5	52,4	51,0	46,0	12,6	4,6	6,4	31,8	81,3	78,0	65,3
Badajoz (Base Aérea de Talavera)	428,5	46,1	38,7	40,9	42,6	37,8	12,5	3,3	4,6	22,8	63,1	59,8	56,3
Sevilla (Aeropuerto de San Pablo)	504,1	56,3	46,2	46,9	54,0	33,9	5,8	0,6	2,5	33,1	75,4	72,2	77,2
Huelva (Ronda este)	506,2	60,1	49,6	54,6	51,9	32,2	6,1	1,6	3,1	21,5	68,2	73,1	84,2
Cádiz (Aeropuerto de Jerez de la Frontera)	546,7	66,5	49,6	53,9	47,9	33,7	8,2	0,5	2,4	31,6	83,5	82,5	85,7
Córdoba (Aeropuerto)	571,7	57,6	49,6	61,3	54,3	42,4	11,0	0,5	6,7	36,6	78,7	79,2	90,7
Jaén	489,0	52,9	49,6	58,1	57,3	39,3	14,7	1,3	9,2	27,6	51,9	62,2	64,3
Granada (Base Aérea)	355,2	39,0	49,6	41,3	37,1	31,2	8,2	1,0	3,2	27,2	42,0	49,1	44,2
Málaga (Aeropuerto)	512,2	62,3	49,6	66,1	41,4	23,1	4,4	0,1	2,7	25,2	60,8	79,3	87,9
Almería (Aeropuerto)	197,5	20,8	49,6	20,7	15,2	10,9	5,5	0,6	2,3	16,1	25,2	25,1	31,8
Murcia	281,9	26,7	49,6	30,3	29,5	20,5	16,5	1,2	11,9	37,6	27,3	29,0	32,5
Alicante/Alacant	282,4	23,9	49,6	28,7	28,6	18,9	8,4	3,2	13,4	49,0	33,1	32,8	25,1
Valencia	457,9	38,6	49,6	39,5	32,7	36,2	26,3	6,7	14,7	72,2	63,4	51,6	46,2
Castellón de la Plana (Almazora)	436,6	38,4	49,6	44,9	33,8	36,2	19,0	10,0	20,2	61,1	53,6	52,7	40,3
Palma de Mallorca (Puerto)	468,0	44,4	49,6	29,2	37,5	31,6	13,9	5,1	21,7	58,2	72,6	67,8	49,3
Barcelona (Aeropuerto de El Prat)	566,5	42,6	49,6	41,7	47,3	41,9	27,0	27,2	51,2	86,1	83,5	47,5	37,7
Girona (Aeropuerto de Costa Brava)	701,0	57,6	49,6	52,5	68,0	64,0	56,9	39,3	46,6	73,9	86,0	63,5	50,7
Lleida	352,9	25,6	49,6	29,3	41,2	40,7	28,5	16,3	15,9	36,7	43,8	37,7	22,3
Tarragona (Tortosa-Observatorio del Ebro)	513,5	37,9	49,6	42,0	50,6	54,8	24,8	17,7	27,9	62,2	68,6	65,2	37,5
Zaragoza (Aeropuerto)	325,5	23,6	49,6	28,0	40,0	40,2	28,5	16,5	16,3	25,5	34,0	34,0	19,1
Huesca (Pirineos)	480,3	31,5	49,6	42,8	57,5	48,5	36,6	22,9	26,7	47,3	57,7	47,7	35,9
Teruel	360,0	16,0	49,6	26,7	39,7	49,5	43,1	23,8	32,8	33,1	38,8	26,7	15,8
S. C. de Tenerife	209,1	28,8	49,6	27,9	10,3	3,5	0,6	0,1	3,5	4,5	24,4	35,8	36,8
Gran Canaria (Aeropuerto de Gando)	131,6	25,8	49,6	11,9	5,0	0,8	0,4	0,0	0,6	5,0	19,0	17,4	25,9
Ceuta	738,4	97,7	49,6	89,7	69,3	30,1	9,1	0,9	1,2	26,6	78,3	111,3	129,0
Melilla	371,3	55,4	49,6	43,0	35,1	16,1	7,0	0,5	4,4	18,5	40,8	53,0	49,4

Fuente de información: Agencia Estatal de Meteorología (AEMET)

(*) Oviedo: los valores normales corresponden a la 12491, pero dejó de funcionar en febrero de 2023 y se proporcionan los datos de la 1249X (estación automática).

(**) Santander (Aeropuerto de Parayas): los valores normales corresponden a la 1109 (Convencional del Aeropuerto), pero se dan los datos de la 1109X (simas) que está también en el aeropuerto a unos 700 m de la 1109.

CLIMATOLOGÍA E HIDROLOGÍA

2.2. Precipitaciones mensuales, 2023 (milímetros)

Estaciones meteorológicas	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octub.	Nov.	Dic.	Suma
A Coruña	157	33	52	33	12	72	22	24	89	220	215	155	1.084
Pontevedra (Aeropuerto de Vigo)	366	13	168	102	91	117	32	45	126	596	450	238	2.342
Lugo (Aeródromo de Rozas)	232	25	68	66	45	174	18	15	99	227		119	
Ourense	136	23	42	19	67	88	7	5	131				
Oviedo	257	55	16	42	54	101	10	44	67		129	75	
Santander (Aeropuerto de Parayas)	279	91	33	37	71	77	36	57	123	101	178	88	1.170
Bilbao (Aeropuerto)	290	54	32	47	120	76	18	90	95	67	196	158	1.242
San Sebastian (Igueldo)	226	69	74	95	116	154	62	129	98	98	322	215	1.658
Vitoria (Foronda-Txokiza)	117	24	14	19	21	101	34	10	46	78	103	54	620
Pamplona (Aeropuerto de Noain)	89	38	18	38	78	53	38	12	159	86	112	49	768
Logroño (Aeropuerto de Agoncillo)	46	21	5	25	40	83	2	2	98	40	55	15	430
León (Aeropuerto de Virgen del Camino)	45	5	18	11	22		0	2	98	120	75	27	
Burgos (Aeropuerto de Villafra)	52	13	14	15	33	94	1	2	38	89	69	24	444
Soria	61	24	18	22	49	178	11	5	109	110	37	16	641
Valladolid	29	10	17	5	24	45	2	0	84	83	70	24	393
Zamora	20	14	18	1	45	73	0	0	64	68	51	22	375
Salamanca (Aeropuerto de Matacán)	38	4	29	7	66	33	0	0	43	72	42	17	350
Ávila	24	9	23	6	52	75	8	0	76	88	50	16	426
Palencia (Autila del Pino)	17		6	4	9	64	0	0	41	48	47	22	
Segovia	48	10	30	12	71	56	10	0	118	114	74	28	570
Madrid (Retiro)	12	2	22	8	59	43	0					18	
Guadalajara	24	1	31	14	58	91	0	0	100	145	67	28	557
Cuenca	38	5	9	5	36	93	13	1	65	52	47	20	383
Toledo	10	1	4	3	71	30	0	0	135	97	43	10	405
Albacete (Base Aérea de Los Llanos)	2	6	6	0	85	25	0	0	60	21	4	1	211
Ciudad Real	20	1	3	2	45	44	1	0	85	66	40	7	313
Cáceres	47	4	5	6	41	78	0	0	50	174	89	28	521
Badajoz (Base Aérea de Talavera)	35	6	17	7	19	6	0	0	36	178	47	18	368
Sevilla (Aeropuerto de San Pablo)	19	3	9	2	56	30	0	0	41	111	43	11	325
Huelva (Ronda este)	9	31	7	1	19	31	0	0	13	174	22	11	318
Cádiz (Aeropuerto de Jerez de la Frontera)	37	7	27	4	22	30	0	0	65	55	50	14	311
Córdoba (Aeropuerto)	19	40	32	2	51	30	0	0	34	86	49	19	361
Jaén	11	16	16	1	50	20	0	0	39	61	16	28	260
Granada (Base Aérea)	15	6	8	0	45	34	0	0	12	37	1	18	176
Málaga (Aeropuerto)	12	55	7	0	64	9	0	0	4	24	0	4	179
Almería (Aeropuerto)	6	2	2	0	80	2	0	0	28	11	0	3	134
Murcia	1	11	4	14	89	12	0	1	59	5	0	2	198
Alicante/Alacant	0	4	7	2	96	9	1				0	2	
Valencia	1	36	1	0	31	25	37	21	150	3	0	3	308
Castellón de la Plana (Almazora)	0	21	0	5	130	15	15	26	85	4	1	4	307
Palma de Mallorca (Puerto)	27	108	3	5	44	3	0	56	68	34	9	3	358
Barcelona (Aeropuerto de El Prat)	2	44	1	5	23	8	2	63	39	86	1	1	275
Girona (Aeropuerto de Costa Brava)	10	46	4	23	86	76	11	26	53	8	3	4	349
Lleida	20	20	0	1	7	47	17	1	33	19	10	4	179
Tarragona (Tortosa-Observatorio del Ebro)	6	52	5	6	68	51	12	18	187	12	7	7	432
Zaragoza (Aeropuerto)	7	8	1	6	6	73	37	0	49	42	25	9	263
Huesca (Pirineos)	49	27	2	2	29	65	16	4	63	60	42	8	367
Teruel	1	1	3	14	43	157	24	0	25	22	11	11	312
S. C. de Tenerife	41	39	0	1	0	5	0	2	4	6	22	6	125
Gran Canaria (Aeropuerto de Gando)	18	35	0	2	1	1	0	1	7	8	17	22	111
Ceuta	95	91	36	0	48	57	0	0	9	70	7	57	472
Melilla	35	49	2	0	52	6	0	0	52	18	3	4	221

Fuente de información: Agencia Estatal de Meteorología (AEMET)

CLIMATOLOGÍA E HIDROLOGÍA

2.3. Temperaturas máxima, mínima y media, 2023

Estaciones meteorológicas	Período histórico 1991/2020			2023			
	Máxima absoluta	Minima absoluta	Media	Máxima absoluta	Minima absoluta	Media	Nº de días con temperatura igual o inferior a 0º
A Coruña	35,4	0,3	15,1	33,4	2,5	16,5	0
Pontevedra (Aeropuerto de Vigo)	40,8	-2,8	14,4	36,7	-0,9	15,2	3
Lugo (Aeródromo de Rozas)	39,1	-10,0	12,4	39,7	-6,4	13,8	44
Ourense	42,2	-8,6	15,3	42,1	-3,4	16,6	27
Oviedo	37,0	-4,0	13,4	33,4	-1,0	14,6	-
Santander (Aeropuerto de Parayas)	37,4	-5,2	15,1	41,4	-3,1	15,9	9
Bilbao (Aeropuerto)	41,9	-6,0	14,9	44,0	-1,5	16,3	8
San Sebastián (Igeldo)	39,0	-5,6	13,8	35,7	-1,0	15,1	2
Vitoria (Foronda-Txokiza)	40,8	-12,4	12,1	40,2	-6,3	13,4	51
Pamplona (Aeropuerto de Noain)	41,4	-11,6	13,0	42,0	-5,9	14,3	48
Logroño (Aeropuerto de Agoncillo)	42,2	-9,8	14,2	43,3	-6,7	14,7	41
León (Aeropuerto de Virgen del Camino)	36,4	-15,0	11,1	37,5	-6,8	12,7	68
Burgos (Aeropuerto de Villafria)	38,8	-17,1	11,0	39,0	-8,0	12,2	76
Soria	37,9	-13,6	11,8	38,9	-9,6	13,0	71
Valladolid	40,2	-10,8	13,1	40,0	-4,1	14,4	56
Zamora	41,0	-10,6	13,7	41,1	-4,8	14,9	58
Salamanca (Aeropuerto de Matacán)	41,0	-12,0	12,2	41,1	-8,3	13,0	90
Ávila	37,6	-13,2	11,8	36,9	-6,1	13,0	67
Palencia (Autila del Pino)	40,0	-12,3	11,2	38,6	-10,0	12,3	86
Segovia	38,6	-13,2	12,5	38,4	-5,1	13,6	54
Madrid (Retiro)	40,7	-6,1	15,5	40,0	-1,8	16,5	12
Guadalajara	-	-	14,7	40,5	-5,6	15,9	45
Cuenca	39,7	-11,7	13,6	40,4	-6,2	15,1	65
Toledo	43,1	-9,6	16,3	42,9	-4,8	17,5	38
Albacete (Base Aérea de Los Llanos)	42,0	-17,0	14,5	42,9	-7,4	16,1	63
Ciudad Real	43,7	-9,0	16,0	42,7	-4,1	17,3	42
Cáceres	43,2	-4,6	16,6	41,1	-2,2	17,5	18
Badajoz (Base Aérea de Talavera)	45,4	-7,2	17,7	42,9	-2,7	18,4	19
Sevilla (Aeropuerto de San Pablo)	46,6	-4,0	19,3	43,7	-0,8	20,0	3
Huelva (Ronda este)	43,8	-3,2	18,4	41,3	0,6	19,7	0
Cádiz (Aeropuerto de Jerez de la Frontera)	45,1	-5,4	18,1	44,1	-2,8	19,2	10
Córdoba (Aeropuerto)	46,9	-8,2	18,1	45,0	-3,9	19,3	32
Jáen	44,4	-7,8	17,6	43,5	-0,7	18,8	7
Granada (Base Aérea)	43,5	-10,0	15,7	42,8	-5,4	17,2	44
Málaga (Aeropuerto)	44,0	-1,2	18,9	44,2	1,1	20,3	0
Almería (Aeropuerto)	41,6	0,1	19,1	39,8	4,8	20,1	0
Murcia	45,7	-3,8	19,4	43,8	-1,2	20,6	2
Alicante/Alacant	41,4	-2,2	18,6	36,0	1,2	19,5	0
Valencia	43,0	-1,6	18,6	44,5	1,9	19,5	0
Castellón de la Plana (Almazora)	40,6	-2,0	18,0	38,0	1,9	19,1	0
Palma de Mallorca (Puerto)	38,0	-0,1	18,8	36,5	3,5	20,0	0
Barcelona (Aeropuerto de El Prat)	37,4	-3,6	17,3	35,1	-0,8	17,8	1
Girona (Aeropuerto de Costa Brava)	43,0	-10,8	15,2	42,5	-6,7	16,8	47
Lleida	43,4	-9,8	15,5	43,2	-4,0	17,0	45
Tarragona (Tortosa-Observatorio del Ebro)	42,4	-2,6	18,3	43,9	-0,6	19,6	2
Zaragoza (Aeropuerto)	44,5	-9,5	16,1	41,8	-3,1	17,5	18
Huesca (Pirineos)	42,1	-10,8	14,4	40,8	-6,2	15,6	44
Teruel	40,2	-19,0	12,8	41,1	-9,0	14,2	69
S. C. de Tenerife	39,7	10,1	21,9	38,3	13,2	23,2	0
Gran Canaria (Aeropuerto de Gando)	39,0	9,4	21,3	35,0	12,1	22,7	0
Ceuta	40,2	1,3	18,7	40,8	7,1	20,1	0
Melilla	41,8	0,4	19,3	39,9	5,6	20,6	0

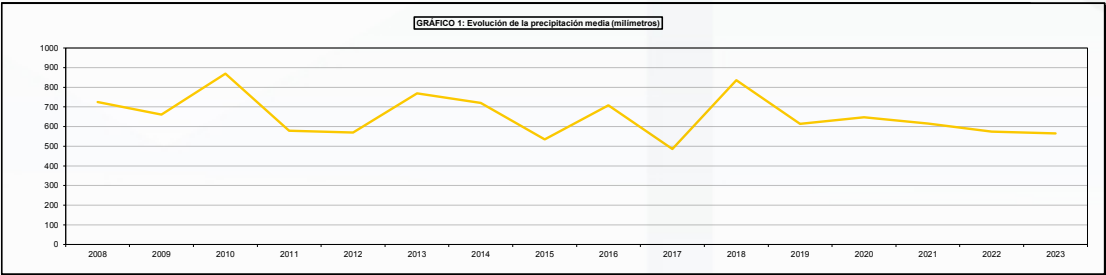
Fuente de información: Agencia Estatal de Meteorología (AEMET)
(*) Oviedo: Los datos registrados en 2023 corresponden a la estación automática, situada a pocos metros de la antigua estación manual.
(**) Guadalajara: La estación no dispone de datos observados suficientes para el cálculo de las temperaturas extremas del período 1991-2020 .

CLIMATOLOGÍA E HIDROLOGÍA

2.4. Serie histórica de la precipitación media (milímetros) y total (millones de m³) según cuencas hidrográficas de la España Peninsular

Cuenca	Superficie (Km²)	Media periodo																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		1991/2020																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		2008				2009				2010				2011				2012				2013				2014				2015				2016				2017				2018				2019				2020				2021				2022				2023																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³	Mm	mil.m³

Fuente de información: Agencia Estatal de Meteorología (AEMET)



Fuente de información: Agencia Estatal de Meteorología (AEMET)



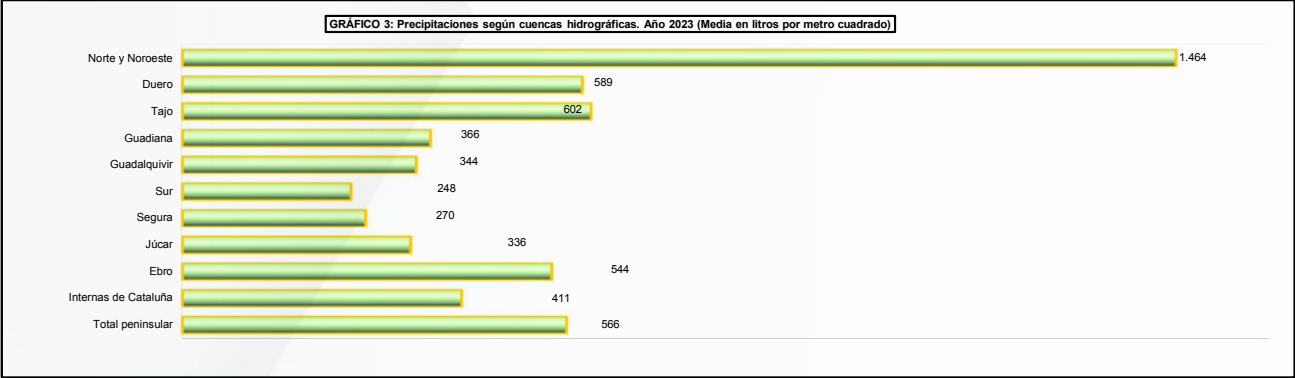
Fuente de información: Agencia Estatal de Meteorología (AEMET)

CLIMATOLOGÍA E HIDROLOGÍA

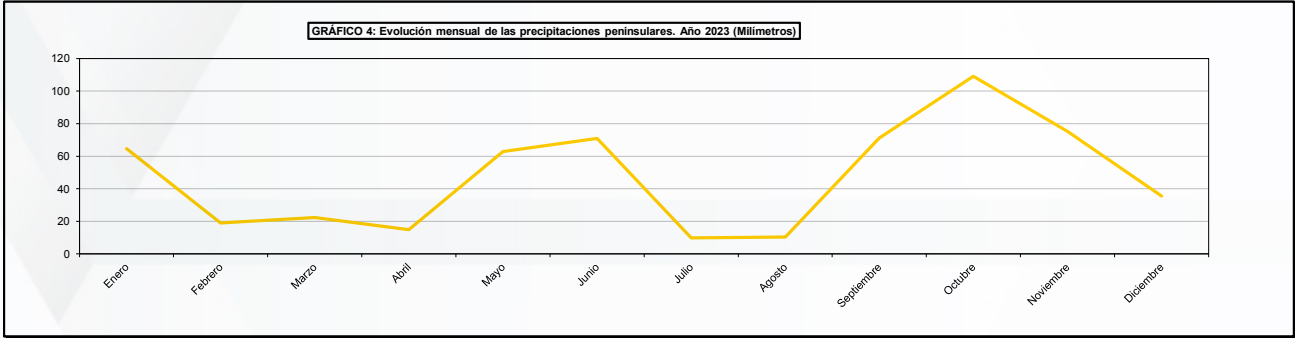
2.5. Precipitaciones según cuencas hidrográficas y meses, 2023 (Media en litros por metro cuadrado)

Cuencas/Meses	Norte y Noroeste	Duero	Tajo	Guadiana	Guadalquivir	Sur	Segura	Júcar	Ebro	Cuencas internas de Cataluña	TOTAL PENINSULAR
Enero	271,6	67,0	49,6	25,0	29,2	18,7	7,3	14,3	55,3	9,9	64,6
Febrero	40,7	13,9	3,9	5,6	11,3	25,6	15,6	21,0	27,5	49,7	19,0
Marzo	79,8	26,7	25,6	10,3	18,1	10,9	4,8	4,2	10,7	5,9	22,4
Abril	60,0	11,2	7,3	4,7	2,3	0,4	4,0	3,9	19,5	29,3	14,8
Mayo	73,3	43,5	67,0	49,8	60,1	86,4	121,3	89,1	49,6	77,7	62,9
Junio	108,8	80,9	62,3	42,4	40,1	18,3	48,4	64,1	104,4	78,0	70,9
Julio	20,0	4,5	1,5	0,5	0,3	2,9	4,1	12,2	26,9	20,2	9,8
Agosto	47,5	1,7	0,2	0,2	0,3	0,4	4,0	7,9	15,7	40,1	10,4
Septiembre	101,5	86,6	95,0	54,8	40,7	31,3	42,4	77,4	71,9	52,3	71,2
Octubre	256,4	132,5	167,2	108,6	85,0	38,2	10,5	21,1	72,6	26,0	109,1
Noviembre	257,0	85,8	94,6	47,5	34,3	3,8	3,4	13,5	63,8	12,6	75,3
Diciembre	147,3	34,9	27,6	16,1	22,6	11,1	4,0	7,3	26,2	9,3	35,6
TOTAL	1463,9	589,2	601,8	365,5	344,3	248	269,8	336	544	411	566

Fuente de información: Agencia Estatal de Meteorología (AEMET)



Fuente de información: Agencia Estatal de Meteorología (AEMET)



Fuente de información: Agencia Estatal de Meteorología (AEMET)

CLIMATOLOGÍA E HIDROLOGÍA

2.6. Serie histórica de la capacidad y el volumen de agua embalsada según cuencas hidrográficas y total nacional.
Cifras registradas al final de cada año (millones de metros cúbicos) (1) (2)

Cuenca	2018		2019		2020		2021		2022		2023		2024 (P)	
	Capacidad	Volumen fin	Capacidad	Volumen fin	Capacidad	Volumen fin	Capacidad	Volumen fin	Capacidad	Volumen fin	Capacidad	Volumen fin de año	Capacidad	Volumen fin de año
Galicia Costa	684	481	684	584	684	605	684	425	684	630	684	585	684	553
Miño - Sil	3.030	1.604	3.030	2.532	3.030	2.012	3.030	1.492	3.030	2.288	3.030	2.261	3.030	1.689
Cantábrico														
Cantábrico Oriental	73	54	73	64	73	66	73	62	73	49	73	62	73	63
Cantábrico Occidental	518	316	518	417	518	364	518	314	490	379	490	369	490	321
Cuencas Internas del País Vasco	21	16	21	19	21	19	21	21	21	13	21	17	21	20
Duero	7.507	4.094	7.507	5.424	7.507	4.840	7.507	3.684	7.507	3.815	7.600	4.476	7.602	4.832
Tajo	11.012	5.816	11.056	5.539	11.056	5.716	11.056	5.105	11.056	6.900	11.056	6.526	11.056	5.971
Guadiana	9.261	4.964	9.261	3.753	9.261	3.094	9.498	2.906	9.498	3.137	9.538	2.542	9.538	3.930
Cuenca Atlántica Andaluza														
Tinto, Odiel y Piedras	229	191	229	176	229	172	229	165	229	192	229	139	229	189
Guadalete- Barbate	1.651	1.069	1.651	824	1.651	623	1.651	500	1.651	488	1.651	239	1.651	465
Guadalquivir	8.118	4.356	8.113	3.672	8.113	2.661	8.113	2.290	8.030	1.946	8.028	1.547	8.028	2.817
Cuenca Mediterránea Andaluza	1.174	778	1.174	585	1.174	490	1.174	374	1.174	445	1.174	221	1.174	343
Segura	1.140	280	1.140	400	1.140	405	1.140	385	1.140	387	1.140	216	1.140	243
Júcar	3.337	1.163	2.846	1.161	2.846	1.439	2.846	1.515	2.846	1.624	2.846	1.310	2.846	1.417
Ebro	7.642	5.145	7.642	6.052	7.919	5.603	7.919	4.896	7.963	3.472	7.802	4.850	7.802	5.894
Cuencas internas de Cataluña	677	609	677	476	677	583	677	411	677	212	677	114	677	226
TOTAL	56.074	30.936	55.622	31.678	55.899	28.692	56.136	24.545	56.069	25.977	56.039	25.474	56.041	28.973

Fuente: Dirección General del Agua del MITECO. N° 1 (2025) Boletín hidrológico semanal.
(1) R.D. 125/2007 por el que se fija el ámbito territorial de las demarcaciones hidrográficas
(2) R.D. 266/2008 por el que se modifica la Conferencia Hidrográfica del Norte y se divide en la Confederación Hidrográfica del Miño-Sil y en la Confederación Hidrográfica del Cantábrico
(P) Datos Provisionales a 31 de diciembre de 2024.
Datos provisionales sujetos a revisión.

