

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.

2.1. Precipitación anual y mensuales medias durante el período 1981/2010 (milímetros)

Estaciones meteorológicas	Total año	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octub.	Nov.	Dic.
A Coruña	1.013,8	111,7	87,7	75,0	88,2	74,5	43,7	34,3	35,2	63,6	130,3	138,1	131,4
Pontevedra (Aeropuerto de Vigo)	1.790,7	208,4	162,4	141,0	156,7	126,7	61,6	44,0	44,7	101,9	230,9	245,8	262,3
Lugo (Aeródromo de Rozas)	1.051,9	113,5	87,2	80,3	101,8	81,3	52,0	34,0	36,2	67,6	137,2	144,0	134,3
Ourense	811,3	88,9	65,6	59,0	71,7	63,5	35,7	19,9	21,5	56,8	111,9	103,0	111,5
Oviedo	959,7	83,6	80,9	77,7	99,9	81,8	56,8	44,9	56,4	66,1	98,5	114,7	98,5
Santander (Aeropuerto de Parayas)	1.129,0	106,2	92,2	87,9	102,2	78,0	58,2	52,4	73,4	83,1	119,8	157,1	118,4
Bilbao (Aeropuerto)	1.133,5	120,0	85,7	89,8	106,7	78,3	59,5	50,5	76,5	73,2	111,1	146,6	121,9
San Sebastián (Igueldo)	1.506,7	141,4	110,4	113,2	137,8	119,9	90,4	86,4	116,7	111,4	159,3	168,8	151,1
Vitoria (Foronda-Txokiza)	742,5	75,0	62,7	62,9	72,8	69,8	43,2	37,6	38,7	40,9	70,6	90,9	81,5
Pamplona (Aeropuerto de Noáin)	674,4	57,1	49,8	53,8	74,4	60,4	46,1	32,9	38,0	43,8	68,1	75,0	72,1
Logroño (Aeropuerto de Agoncillo)	404,7	28,5	23,2	26,0	45,6	47,0	43,7	30,2	20,8	25,7	36,8	39,5	37,6
León (Aeropuerto de Virgen del Camino)	515,2	50,0	34,5	32,0	44,8	56,3	30,7	19,4	22,8	38,9	61,1	59,1	65,6
Burgos (Aeropuerto de Villafría)	545,7	43,6	35,1	34,4	61,3	62,7	40,7	23,3	22,8	38,3	60,2	60,2	63,3
Soria	512,1	37,1	35,5	30,2	54,6	67,4	40,1	29,9	30,1	32,9	55,3	49,5	49,5
Valladolid	432,6	39,8	27,1	21,9	46,2	49,3	29,2	12,6	15,8	30,7	54,6	52,1	53,4
Zamora	379,0	32,4	24,6	21,6	38,9	43,4	23,1	11,6	13,4	28,1	50,3	45,3	46,3
Salamanca (Aeropuerto de Matacán)	372,5	29,5	25,3	20,7	37,6	46,8	29,1	11,3	12,5	32,4	45,6	40,4	41,5
Ávila	415,6	33,6	23,7	22,9	39,6	55,4	33,2	12,0	18,8	30,0	52,9	48,4	41,7
Palencia (Autilla del Pino)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Segovia	479,4	38,3	30,9	30,3	44,5	65,7	43,0	16,7	20,5	28,1	59,1	51,8	45,6
Madrid (Retiro)	420,9	32,8	34,5	25,0	45,3	50,5	20,9	11,7	9,6	22,4	59,5	57,7	51,1
Guadalajara (El Serranillo)	417,0	34,8	32,3	24,8	50,0	52,7	25,4	12,3	-	28,1	67,9	41,8	45,7
Cuenca	500,8	39,6	38,1	34,6	57,5	52,2	40,8	10,5	20,1	42,5	59,7	47,8	57,5
Toledo	342,2	25,7	25,1	23,3	39,3	43,8	24,0	6,6	8,9	18,0	48,2	39,3	40,9
Albacete (Base Aérea de Los Llanos)	352,6	20,6	24,9	26,7	40,4	43,4	34,6	9,3	10,6	33,7	41,8	34,4	31,2
Ciudad Real	402,5	34,7	30,1	28,3	47,9	40,6	25,4	6,3	5,4	26,4	53,3	45,1	58,8
Cáceres	550,6	53,7	48,2	36,0	51,8	49,9	19,8	6,2	7,0	29,9	77,0	89,0	77,4
Badajoz (Base Aérea de Talavera)	447,1	49,6	41,6	29,9	48,6	36,1	14,2	3,9	4,8	23,5	60,8	65,4	68,7
Sevilla (Aeropuerto de San Pablo)	538,8	65,7	49,9	35,8	54,0	30,5	9,9	2,4	5,3	26,9	68,3	91,1	99,0

2.1. Precipitación anual y mensuales medias durante el período 1981/2010 (milímetros)

Estaciones meteorológicas	Total año	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octub.	Nov.	Dic.
Huelva (Ronda este)	524,7	71,1	50,3	37,6	47,5	29,1	7,8	2,6	4,1	25,9	67,9	78,7	99,4
Cádiz (Aeropuerto de Jerez de la Frontera)	569,6	77,6	56,4	36,8	49,0	29,9	9,4	1,0	1,7	27,0	72,2	96,1	108,7
Córdoba (Aeropuerto)	605,1	65,6	55,2	49,3	55,0	40,3	13,4	2,2	5,3	34,9	85,6	79,6	111,0
Jaén	499,0	55,3	50,3	44,5	53,9	42,6	18,2	1,6	8,8	26,4	54,6	61,7	75,1
Granada (Base Aérea)	352,5	40,6	33,0	34,7	37,1	29,8	11,2	1,9	3,4	22,6	37,8	50,2	50,2
Málaga (Aeropuerto)	533,7	68,7	60,2	51,6	43,6	20,3	5,5	–	6,0	20,2	57,1	100,5	99,6
Almería (Aeropuerto)	199,9	23,6	25,1	16,2	16,9	12,3	5,0	1,1	0,8	13,9	26,7	28,4	30,1
Murcia	296,6	27,1	26,8	29,5	25,0	28,2	18,1	2,9	8,1	31,7	36,4	32,1	28,6
Alicante/Alacant	311,1	22,8	22,1	23,0	28,7	27,8	11,9	3,8	6,8	55,5	47,4	35,9	25,4
Valencia	474,9	37,1	35,9	33,4	37,9	39,2	22,3	7,8	20,2	69,7	77,0	46,6	48,0
Castellón de la Plana (Almazora)	467,3	35,7	31,0	30,8	41,6	43,9	19,4	8,6	24,1	71,2	69,9	48,8	42,2
Palma de Mallorca (Puerto)	449,3	42,5	36,6	27,9	39,1	35,7	11,3	6,2	21,6	51,5	69,4	59,4	48,2
Barcelona (Aeropuerto de El Prat)	587,9	36,8	35,1	35,5	40,4	47,3	29,6	20,7	62,0	81,0	91,0	58,8	40,3
Girona (Aeropuerto de Costa Brava)	727,5	62,0	51,3	50,2	66,6	71,1	59,6	32,3	45,7	69,9	87,9	69,7	56,1
Lleida	341,6	25,9	14,7	21,2	39,2	42,1	27,4	11,9	18,3	40,6	43,3	30,2	24,5
Tarragona (Tortosa–Observatorio del Ebro)	507,6	32,8	27,8	30,3	48,4	57,6	24,8	15,0	33,3	59,1	77,9	59,9	40,7
Zaragoza (Aeropuerto)	322,0	21,0	21,5	19,1	39,3	43,7	26,4	17,3	16,6	29,5	36,4	29,8	21,4
Huesca (Pirineos)	480,3	31,0	28,1	29,7	52,9	52,1	33,1	21,9	28,9	47,5	60,1	47,1	43,5
Teruel	378,2	18,8	14,9	21,2	39,2	57,3	46,1	25,7	34,0	35,7	46,7	22,0	19,2
S. C. de Tenerife	225,6	31,5	35,4	37,8	11,6	3,6	0,9	–	2,0	6,8	18,7	34,1	43,2
Gran Canaria (Aeropuerto de Gando)	151,3	25,1	24,4	12,5	5,9	1,1	–	–	–	9,1	16,0	22,4	31,3
Ceuta	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Melilla	391,3	58,0	57,1	43,5	36,1	19,8	7,2	0,9	3,6	15,8	40,0	57,3	49,8

Fuente de información: Agencia Estatal de Meteorología (AEMET).

2.2. Precipitaciones mensuales, 2022 (milímetros)

Estaciones meteorológicas	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octub.	Nov.	Dic.	Suma
A Coruña	54	44	105	40	27	50	2	7	62	150	162	199	903
Pontevedra (Aeropuerto de Vigo)	79	35	75	60	56	76	3	13	122	312	413	501	1.745
Lugo (Aeródromo de Rozas)	37	27	92	76	30	93	2	14	31	199	141	187	929
Ourense	20	17	78	55	16	80	7	16				185	474
Oviedo	51	39	105	116	47	107	23	55	57	17	86	74	776
Santander (Aeropuerto de Parayas)	77	33	112	80	18	54	11	44	153	20	176	95	872
Bilbao (Aeropuerto)	120	37	123	99	21	51	6	34	107	16	174	63	850
San Sebastián (Igueldo)	125	56	139	149	52	125	29	77	148	41	317	82	1.338
Vitoria (Foronda-Txokiza)	80	11	52	76	11	16	3	4	18	32	76	29	406
Pamplona (Aeropuerto de Noáin)	84	8	62	62	3	7	18	16	23	41	99	51	474
Logroño (Aeropuerto de Agoncillo)	11	2	41	49	14	6	7	14	18	13	34	50	259
León (Aeropuerto de Virgen del Camino)	6	4	62	32	17	28	1	13	52	83	41	96	434
Burgos (Aeropuerto de Villafría)	13	8	65	66	23	5	1	24	3	54	62	85	409
Soria	3	6	77	48	15	6	1	21	13	46	66	90	393
Valladolid	9	3	46	60	7	21	2	9	17	72	48	141	434
Zamora	2	1	43	36	17	22	3	32	27	54	33	117	388
Salamanca (Aeropuerto de Matacán)	6	4	48	72	3	8	12	7	16	73	43	88	379
Ávila	9	2	137	43	20	7		4	32	47	73	66	440
Palencia (Autilla del Pino)	8	1	42	32	3	5	2	34	9	51	33	65	284
Segovia	21	4	106	49	15	8	8	4	29	28	77	105	454
Madrid (Retiro)	12	9		63	6	0	10	5	44	28	45	145	367
Guadalajara	7	6	89	54	3	4	6	5	31	36	35	120	397
Cuenca	7	5	59	47	2	1	1	17	31	27	50	125	372
Toledo	10	6	77	79	9	3	0	0	16	17	29	106	352
Albacete (Base Aérea de Los Llanos)	1	5	69	101	16	4	10	27	51	15	21	83	404
Ciudad Real	10	7	74	66	1	0	0	12	6	24	21	106	328
Cáceres	4	12	99	36	6	2	0	0	16	77	34	279	565
Badajoz (Base Aérea de Talavera)	2	2	73	29	0	2	0	0	21	55	53	215	452
Sevilla (Aeropuerto de San Pablo)	1	2	98	63	6	0	0	2	6	31	21	134	363

Estaciones meteorológicas	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octub.	Nov.	Dic.	Suma
Huelva (Ronda este)	2	6	98	33	15	0	0	4	19	42	30	182	432
Cádiz (Aeropuerto de Jerez de la Frontera)	5	7	160	68	0	1	0	0	9	16	69	193	527
Córdoba (Aeropuerto)	1	1	102	68	26		0	5	15	46	30	192	485
Jaén	10	10	107	61	3	3	0	4	22	10	29	126	386
Granada (Base Aérea)	10	12	103	49	10	1		4	5	2	16	104	315
Málaga (Aeropuerto)	6	2	222	21	12	0	0	2	2	2	9	137	416
Almería (Aeropuerto)	5	5	124	39	36	1		0	1	0	4	99	314
Murcia	14	2	140	97	34	5	0	4	94	29	14	9	441
Alicante/Alacant	17	1	127	85	28	9	0	1	16	24	17	20	345
Valencia	12	6	195	83	238	3	4	19	30	30	48	13	681
Castellón de la Plana (Almazora)	15	14	207	79	96	40	5	1	14	52	172	16	713
Palma de Mallorca (Puerto)	9	1	51	32	64	5	0	6	25	14	53	35	294
Barcelona (Aeropuerto de El Prat)	14	5	62	27	26	5	4	82	15	36	29	27	332
Girona (Aeropuerto de Costa Brava)	4	4	139	61	44	15	4	78	70	40	35	27	520
Lleida	4	3	45	37	9	15	26	40	34	11	5	54	284
Tarragona (Tortosa-Observatorio del Ebro)	7	1	93	82	34	11	19	32	99	6	58	22	463
Zaragoza (Aeropuerto)	7	1	34	31	14	9	8	26	12	6	30	36	214
Huesca (Pirineos)	5	3	43	56	18	35	10	4	31	35	44	51	336
Teruel	1	2	45	65	24	7	29	11	145	9	42	29	409
S. C. de Tenerife	63	55	40	8	0	0	1	2	107	1	1	34	314
Gran Canaria (Aeropuerto de Gando)	18	10	7	3	0	0	0	1	153	1	1	13	207
Ceuta	28	15	220	87	1	0	0	0	9	11	65	180	615
Melilla	3	6	69	114	4	0	3	1	2	5	9	44	262

Fuente de información: Agencia Estatal de Meteorología (AEMET).

(*) Guadalajara (El Serranillo) dejó de funcionar en 2015, los datos del período histórico 1981-2010 corresponden a esta estación.

(**) Guadalajara: comenzó a funcionar en 2011. Los datos del año 2021 corresponden a esta estación. Dista 4 Km de Guadalajara (El Serranillo).

2.3. Temperaturas máxima, mínima y media, 2022

Estaciones meteorológicas	Período histórico 1981/2010			2022			Nº de días con temperatura igual o inferior a 0º
	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Media	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Media	
A Coruña	35,2	-0,5	14,8	32,9	3,5	15,9	0
Pontevedra (Aeropuerto de Vigo)	38,6	-4,0	14,0	38,1	0,8	15,4	0
Lugo (Aeródromo de Rozas)	41,2	-10,0	12,0	38,7	-5,5	13,5	45
Ourense	42,6	-8,6	14,9	44,1	-4,1	16,5	29
Oviedo	36,4	-6,0	13,3	39,0	-1,7	14,5	5
Santander (Aeropuerto de Parayas)	37,6	-5,2	14,5	36,4	-1,9	15,8	13
Bilbao (Aeropuerto)	41,9	-6,6	14,7	41,2	-2,2	16,3	8
San Sebastian (Igueldo)	38,6	-10,0	13,5	39,7	0,4	15,1	0
Vitoria (Foronda-Txokiza)	38,7	-17,8	11,7	40,2	-5,8	13,5	49
Pamplona (Aeropuerto de Noáin)	41,2	-16,2	12,9	42,3	-6,0	14,9	46
Logroño (Aeropuerto de Agoncillo)	42,8	-9,8	13,9	42,0	-5,8	15,7	28
León (Aeropuerto de Virgen del Camino)	38,2	-15,0	11,1	38,2	-6,6	12,9	56
Burgos (Aeropuerto de Villafría)	38,8	-17,1	10,7	39,3	-7,8	12,3	70
Soria	37,6	-14,0	11,0	38,7	-9,1	13,2	62
Valladolid	40,2	-11,5	12,7	41,1	-5,3	14,7	44
Zamora	41,0	-10,6	13,1	41,8	-5,2	15,0	45
Salamanca (Aeropuerto de Matabacán)	39,4	-12,6	12,2	40,9	-7,8	13,7	71
Ávila	37,6	-16,0	11,0	37,6	-5,5	13,3	53
Palencia (Autilla del Pino)				39,5	-6,7	12,7	69
Segovia	38,6	-13,2	12,4	38,2	-5,6	14,3	36
Madrid (Retiro)	40,0	-7,4	15,0	40,7	-0,5	17,0	3
Guadalajara	41,0	-12,5	13,3	41,0	-3,8	16,3	28
Cuenca	39,6	-11,7	13,1	40,9	-5,4	15,7	38
Toledo	42,4	-9,6	15,8	42,5	-4,0	17,9	18
Albacete (Base Aérea de Los Llanos)	41,0	-20,0	14,3	41,0	-6,7	16,3	39
Ciudad Real	43,4	-9,2	15,6	40,7	-4,2	17,3	22
Cáceres	42,6	-5,6	16,3	43,4	-1,1	17,9	4

Estaciones meteorológicas	Período histórico 1981/2010			2022			Nº de días con temperatura igual o inferior a 0º
	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Media	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Media	
Badajoz (Base Aérea de Talavera)	44,8	-7,2	17,1	44,3	-2,6	18,5	10
Sevilla (Aeropuerto de San Pablo)	46,6	-4,4	19,2	44,8	1,1	20,1	0
Huelva (Ronda este)	43,8	-3,2	18,2	43,9	2,7	19,5	0
Cádiz (Aeropuerto de Jerez de la Frontera)	45,1	-5,4	18,1	44,5	-0,9	19,4	2
Córdoba (Aeropuerto)	46,6	-8,2	18,2	44,2	-1,6	19,5	7
Jaén	42,4	-7,8	17,2	41,7	1,1	19,1	0
Granada (Base Aérea)	42,1	-10,0	15,7	40,4	-4,1	17,3	24
Málaga (Aeropuerto)	44,0	-2,6	18,5	40,7	4,4	20,2	0
Almería (Aeropuerto)	41,2	0,1	19,1	42,0	6,1	20,2	0
Murcia	45,7	-7,5	18,6	45,1	-1,2	20,4	1
Alicante/Alacant	41,4	-2,6	18,3	42,0	1,4	19,7	0
Valencia	43,0	-2,6	18,3	38,0	2,9	19,6	0
Castellón de la Plana (Almazora)	40,6	-4,4	17,5	37,9	2,0	19,3	0
Palma de Mallorca (Puerto)	38,0	0,0	18,2	39,1	4,5	20,3	0
Barcelona (Aeropuerto de El Prat)	37,3	-7,2	16,1	34,6	1,3	18,6	0
Girona (Aeropuerto de Costa Brava)	39,0	-13,0	14,7	40,8	-5,6	16,9	35
Lleida	40,8	-14,2	15,0	41,4	-5,4	17,3	33
Tarragona (Tortosa-Observatorio del Ebro)	43,0	-3,3	17,7	40,2	-0,2	19,5	2
Zaragoza (Aeropuerto)	43,1	-9,5	15,5	41,9	-3,2	17,6	16
Huesca (Pirineos)	42,6	-12,6	14,0	41,0	-5,0	16,1	33
Teruel	39,0	-19,0	12,2	39,7	-9,1	14,6	70
S. C. de Tenerife	39,7	10,0	21,5	39,3	13,3	22,5	0
Gran Canaria (Aeropuerto de Gando)	39,0	9,4	21,1	36,5	11,9	21,7	0
Ceuta				39,0	9,0	19,6	0
Melilla	41,8	0,4	18,9	39,7	7,1	20,2	0

Fuente de información: Agencia Estatal de Meteorología (AEMET).

(*) Santander (Aeropuerto de Parayas): Calculado con los datos de 11 meses.

(**) Guadalajara (El Serranillo) dejó de funcionar en 2015, los datos del período histórico 1981-2010 corresponden a esta estación.

(***) Guadalajara: comenzó a funcionar en 2011. Los datos del año 2019 corresponden a esta estación. Dista 4 Km de Guadalajara (El Serranillo).

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

Cuenca	Superficie (Km ²)	Media período 1981/2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022	
		Mm	mill.m ³	Mm	mill.m ³	Mm	mill.m ³	Mm	mill.m ³	Mm	mill.m ³	Mm	mill.m ³	Mm	mill.m ³	Mm	mill.m ³	Mm	mill.m ³	Mm	mill.m ³	Mm	mill.m ³	Mm	mill.m ³	Mm	mill.m ³
Norte y Noroeste	53.913	1.323	71.333	1.088	58.642	1.182	63.698	1.737	93.672	1.574	84.857	1.211	65.286	1.532	82.569	1.148	61.882	1.570	84.598	1.556	83.834	1.297	69.914	1.338	72.093	1.122	60.475
Duero	78.972	589	46.503	506	39.944	455	35.939	697	55.021	659	52.060	483	38.091	654	51.600	407	32.150	725	57.177	581	45.787	584	46.035	557	43.950	524	41.322
Tajo	55.769	602	33.708	554	31.017	458	25.651	657	36.759	694	38.858	397	22.202	689	38.558	392	21.925	777	43.327	479	26.684	595	33.198	622	34.704	618	34.476
Guadiana	59.873	525	31.422	481	28.800	467	27.939	600	35.952	564	33.758	346	20.698	576	34.467	331	19.821	661	39.717	373	22.448	470	28.257	476	28.561	453	27.185
Guadalquivir	63.085	583	36.777	521	32.878	570	35.949	678	42.734	622	39.202	367	23.170	625	39.426	387	24.410	769	48.640	431	27.263	467	29.526	445	28.146	465	29.425
Sur	18.391	540	9.928	539	9.905	520	9.564	473	8.695	443	8.144	407	7.481	535	9.834	349	6.423	700	12.819	329	6.024	392	7.171	390	7.136	501	9.175
Segura	18.631	370	6.889	337	6.285	395	7.348	363	6.765	277	5.150	373	6.938	418	7.790	243	4.522	474	8.789	467	8.660	393	7.287	377	6.975	450	8.333
Júcar	42.904	504	21.631	491	21.059	445	19.092	507	21.757	425	18.224	495	21.247	508	21.779	361	15.486	670	28.821	479	20.618	607	26.108	528	22.722	569	24.487
Ebro	86.139	589	50.735	499	42.981	552	47.510	773	66.577	721	62.028	586	50.408	625	53.812	526	45.248	830	71.084	618	52.948	679	58.177	607	51.961	483	41.366
Cuencas internas de Cataluña	16.493	698	11.514	875	14.437	553	9.127	757	12.488	838	13.816	545	8.990	643	10.607	522	8.598	1.097	18.033	561	9.212	886	14.562	501	8.230	484	7.960
TOTAL	494.170	648	320.442	578	285.948	570	281.817	770	380.420	720	356.097	535	264.512	709	350.442	486	240.464	835	413.004	613	303.475	648	320.234	616	304.476	575	284.202

Fuente de información: Agencia Estatal de Meteorología

GRÁFICO 1: Evolución de la precipitación media (milímetros)

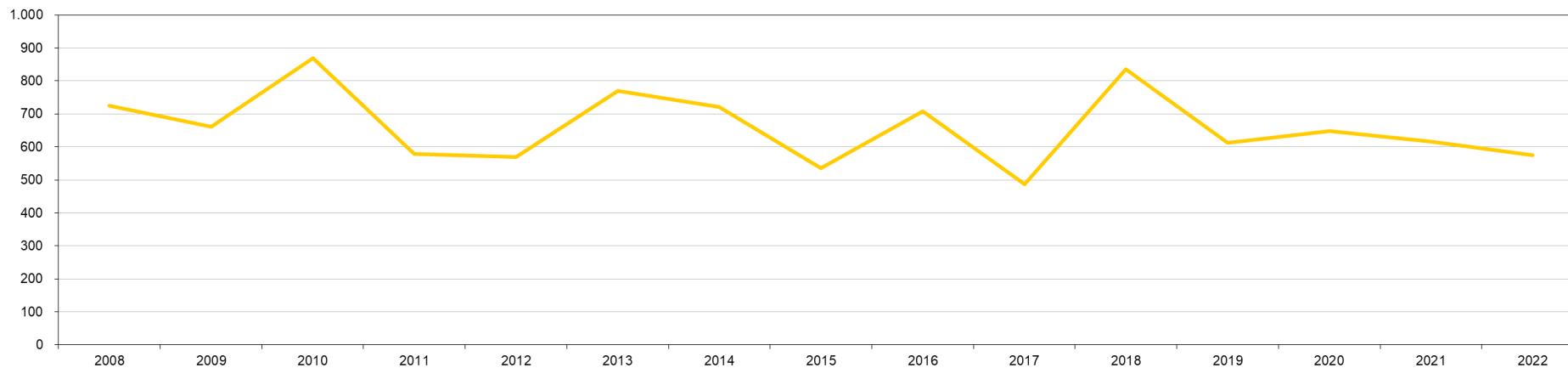
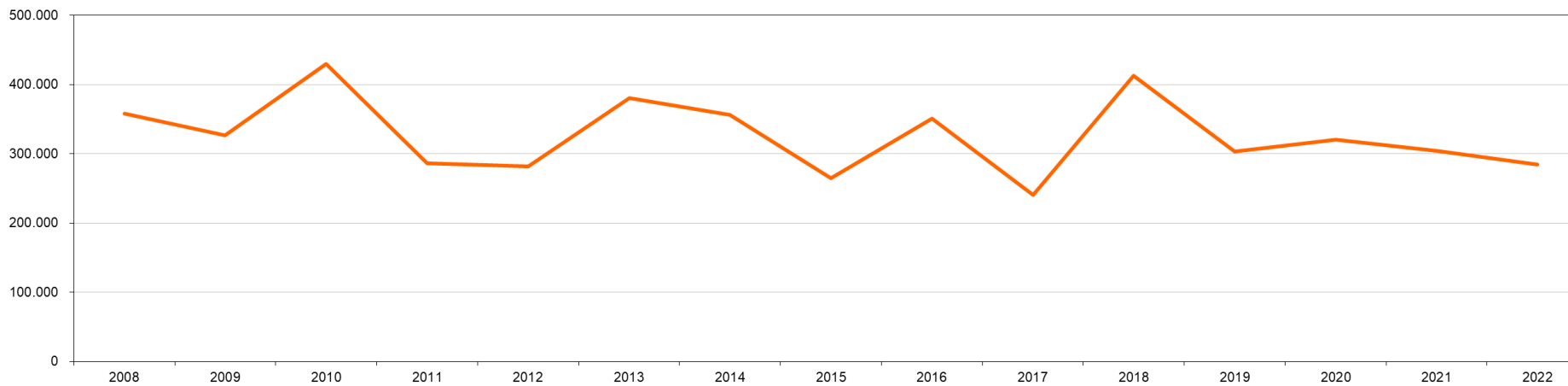


GRÁFICO 2: Evolución de la precipitación total (millones de metros cúbicos)

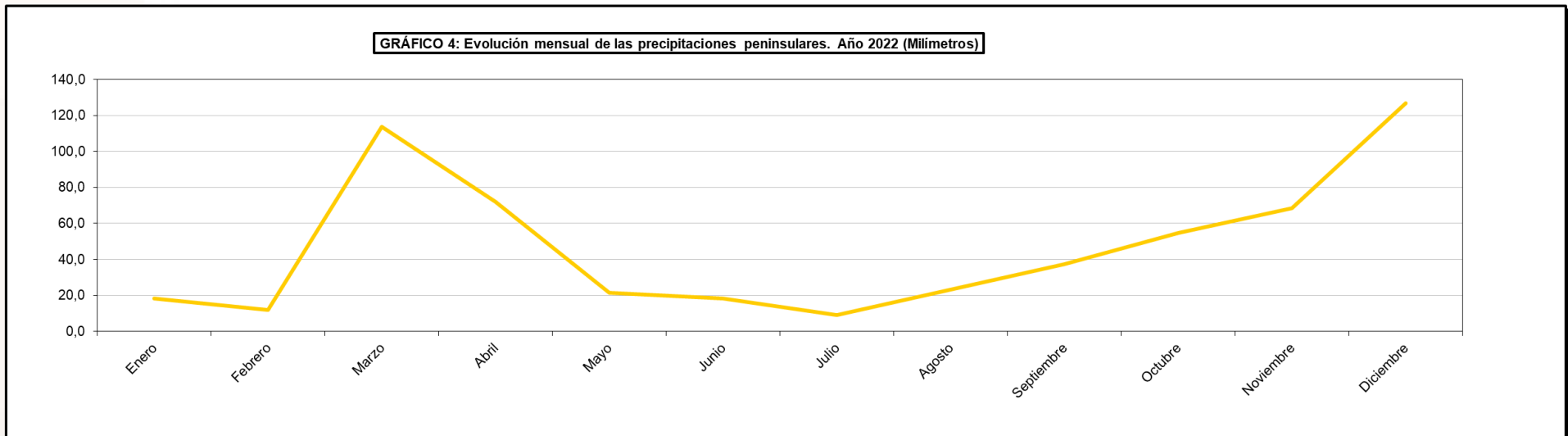
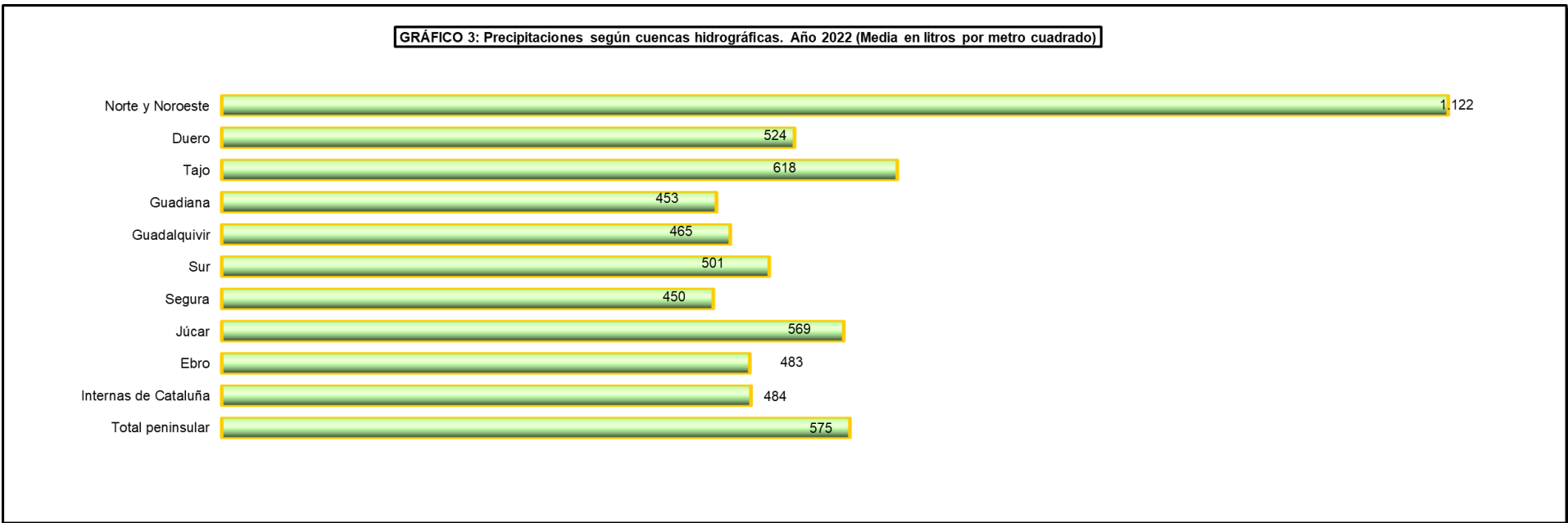


Fuente de información: Agencia Estatal de Meteorología (AEMET).

2.5. Precipitaciones según cuencas hidrográficas y meses, 2022 (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	70	10,9	9,6	6,2	7,4	10,3	9,6	5,7	26,5	6,4	18,2
Febrero	41,1	6	8,7	9	11	11,3	4,7	9	8,5	5,8	11,9
Marzo	117,6	75,4	115,6	94	130	214,2	193,1	189,8	71,4	113	113,8
Abril	97,5	55,2	67,5	62,4	69,3	70,1	91,1	87,9	76	51,4	72,1
Mayo	37,4	15,8	9,9	6	12,6	31,1	32,1	37,7	26,1	43,4	21,6
Junio	78,4	20,2	6,3	2,6	1,1	0,8	3,6	7,6	22,8	18,9	18,3
Julio	12,1	5,1	4,1	0,4	0,1	0,1	1,3	11,5	26,3	19,3	9,0
Agosto	44,4	19,6	7	6,4	4,6	3,7	12,1	27,7	41,9	80,7	23,1
Septiembre	78,7	33,5	45,3	24,7	18,2	7,5	26,2	41	32,8	71,4	37,2
Octubre	144,1	81,2	72,1	35	20,6	5,7	26,2	35	34,2	22,2	54,5
Noviembre	194,9	73,9	74,9	44,2	34,3	17,1	19	53,6	61,7	18,4	68,4
Diciembre	206	127,2	197,1	161,7	156	129	30,7	62,6	54,9	33,3	126,6
TOTAL	1122,2	524	618,1	452,6	465,2	500,9	449,7	569,1	483,1	484,2	574,7

Fuente de información: Agencia Estatal de Meteorología (AEMET)



Fuente de información: Agencia Estatal de Meteorología (AEMET).

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	2017		2018		2019		2021		2021		2022		2023 (P)	
	Capacidad	Volumen fin de año	Capacidad	Volumen fin de año	Capacidad	Volumen fin de año	Capacidad	Volumen fin de año	Capacidad	Volumen fin de año	Capacidad	Volumen fin de año	Capacidad	Volumen fin de año
Galicia Costa	684	356	684	481	684	584	684	605	684	425	684	630	684	585
Miño Sil	3.030	1.447	3.030	1.604	3.030	2.532	3.030	2.012	3.030	1.492	3.030	2.288	3.030	2.261
Cantábrico														
Cantábrico Oriental	73	67	73	54	73	64	73	66	73	62	73	49	73	62
Cantábrico Occidental	518	334	518	316	518	417	518	364	518	314	490	379	490	369
Cuencas Internas del País Vasco	21	19	21	16	21	19	21	19	21	21	21	13	21	17
Duero	7.507	2.441	7.507	4.094	7.507	5.424	7.507	4.840	7.507	3.684	7.507	3.815	7.600	4.476
Tajo	11.012	4.140	11.012	5.816	11.056	5.539	11.056	5.716	11.056	5.105	11.056	6.900	11.056	6.526
Guadiana	9.261	4.079	9.261	4.964	9.261	3.753	9.261	3.094	9.498	2.906	9.498	3.137	9.538	2.542
Cuenca Atlántica Andaluza														
Tinto, Odiel y Piedras	229	160	229	191	229	176	229	172	229	165	229	192	229	139
Guadalete-Barbate	1.651	646	1.651	1.069	1.651	824	1.651	623	1.651	500	1.651	488	1.651	239
Guadalquivir	8.118	2.605	8.118	4.356	8.113	3.672	8.113	2.661	8.113	2.290	8.030	1.946	8.028	1.547
Cuenca Mediterránea Andaluza														
Segura	1.140	164	1.140	280	1.140	400	1.140	405	1.140	385	1.140	387	1.140	216
Júcar	3.337	844	3.337	1.163	2.846	1.161	2.846	1.439	2.846	1.515	2.846	1.624	2.846	1.310
Ebro	7.642	3.865	7.642	5.145	7.642	6.052	7.919	5.603	7.919	4.896	7.963	3.472	7.802	4.850
Cuencas internas de Cataluña	677	305	677	609	677	476	677	583	677	411	677	212	677	114
TOTAL	56.074	21.832	56.074	30.936	55.622	31.678	55.899	28.692	56.136	24.545	56.069	25.977	56.039	25.474

Fuente: Dirección General del Agua del MITECO. Nº 1 (2024) 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 2023. Datos provisionales sujetos a revisión.

GRÁFICO 5: Evolución de la capacidad y el volumen de agua embalsada a final de año (millones de m³)

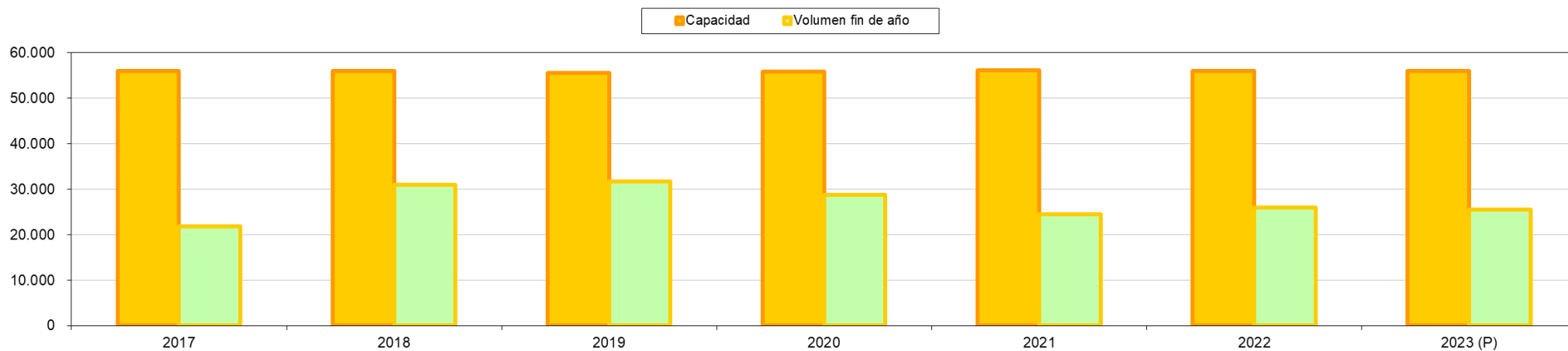


GRÁFICO 6: Capacidad y Volumen de agua embalsada a final de año por cuencas, 2023 (P) (millones de m³)

