

# Capítulo 2

# CLIMATOLOGÍA

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 Sebastian (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, 2021 (milímetros)

Estaciones meteorológicas	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octub.	Nov.	Dic.	Suma
A Coruña	143	181	15	85	101	101	25	15	68	100	104	95	1.033
Pontevedra (Aeropuerto de Vigo)	264	336	24	103	148	70	16	31	66	191	35	237	1.521
Lugo (Aeródromo de Rozas)	141	176	24	92	50	83	14	12	51	106	90		839
Ourense	71	220	4	132	31	110	1	34	51	78	14	94	840
Oviedo	144	106	22	71	63	140	17	12	85	52	304	148	1.164
Santander (Aeropuerto de Parayas)	199	82	34	47	54	108	60	31	93	40	309	237	1.294
Bilbao (Aeropuerto)	147	97	40	48	62	116	31	23	79	45	354	241	1.283
San Sebastian (Igueldo)	212	135	39	66	88	202	103	37	191	94	270	240	1.677
Vitoria (Foronda-Txokiza)	78	48	29	52	81	73	2	13	55	27	175	195	828
Pamplona (Aeropuerto de Noáin)	66	84	12	49	39	97	7	8	48	18	144	160	732
Logroño (Aeropuerto de Agoncillo)	60	39	9	23	20	69	4	17	30	27	88	49	435
León (Aeropuerto de Virgen del Camino)	49	89	14	36	21	78	15	3	63	35	8	54	465
Burgos (Aeropuerto de Villafría)	39	80	14	56	34	46	1	8	35	52	51	30	446
Soria	83	54	16	71	107	92	6	18	69	37	54	26	633
Valladolid	27	69	2	60	19	36	0	3	67	36	48	32	399
Zamora	25	90	4	68	17	62	3	22	81	28	31	40	471
Salamanca (Aeropuerto de Matacán)	27	83	4	64	27	33	17	35	45	62	33	28	458
Ávila	33	32	2	66	20	40	9	11	72	47	23	25	380
Palencia (Autilla del Pino)		39	8	42	29	57	0	5	46	28	34	22	310
Segovia	44	76	2	99	21	38	7	5	46	56	40	31	465
Madrid (Retiro)	70	50	3	99	16	63	7	36	89	133	24	34	624
Guadalajara	62	53	1	79	33	48	17	17	41	71	28	22	472
Cuenca	54	55	6	73	39	29	6	25	64	99	46	34	530
Toledo		36	3	79	7	7	5	59	74	64	10		344
Albacete (Base Aérea de Los Llanos)	58	13	16	65	24	51	0	45	32	47	38	13	402
Ciudad Real	68	28	10	67	10	17	0	20	58	56	18	20	372
Cáceres	42	99		100	8	27	0	1	58	111	1	33	480
Badajoz (Base Aérea de Talavera)	36	82	6	69	17	45	0	0	81	55	5	49	445
Sevilla (Aeropuerto de San Pablo)	84	45	18	33	9	6	0	0	30		30		255

Estaciones meteorológicas	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octub.	Nov.	Dic.	Suma
Huelva (Ronda este)	27	62	17	22	10	0	0	0	18	8	22	68	254
Cádiz (Aeropuerto de Jerez de la Frontera)	132	44	13	18	12	17	0	0	52	18	22	94	422
Córdoba (Aeropuerto)	60	43	12	59	9	11	0	0	32	32	12	121	391
Jaén	71	43	15	51	18	28	0	0	17	15	53	29	340
Granada (Base Aérea)	57	27	10	35	34	19	0	0	9	11	33	41	276
Málaga (Aeropuerto)	151	13	31	61	42	2	0	0	9	1	6	37	353
Almería (Aeropuerto)	68	2	55	15	26	12	0	0	0	27	6		211
Murcia	46		56	59	65	31	1	0	24	27	27	6	342
Alicante/Alacant	26	6	49	48	57	10	26	1	6	33	51	1	314
Valencia	34	19	40	65	26	20	11	51	70	25	84	1	446
Castellón de la Plana (Almazora)	35	14	42	97	26	40	14	28	77	11	36	0	420
Palma de Mallorca (Puerto)	53	5	44	21	53	19	1	26	29	47	252	11	561
Barcelona (Aeropuerto de El Prat)	44		10	33	14	3		9	38	47	120	1	319
Girona (Aeropuerto de Costa Brava)	27	25	11	52	71	3	14	23	125	18	103	2	474
Lleida	53	20	1	41	11	29	13	12	24	21	56	4	285
Tarragona (Tortosa-Observatorio del Ebro)	35	14	7	45	20	70	22	104	120	32	211	2	682
Zaragoza (Aeropuerto)	38	21		41	31	34	4	17	52	21	71	10	340
Huesca (Pirineos)	75	24	1	33	15	58	28	13	35	49	57	25	413
Teruel	42	12	8	61	80	90	44	88	34	25	21	5	510
S. C. de Tenerife	70	54	14	12	0	0	0	0	1	4	30	11	196
Gran Canaria (Aeropuerto de Gando)	32	7	7	2	0	0	0	0	0	0	6	2	56
Ceuta	270	98	213	35	13	2	0	2	7	3	133	59	835
Melilla	45	20	45	58	9	3	0	1	50	1	34	5	271

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, 2021

Estaciones meteorológicas	Período histórico 1981/2010			2021			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	33,6	2,3	15,2	0,0
Pontevedra (Aeropuerto de Vigo)	38,6	-4,0	14,0	35,7	-3,1	14,5	5,0
Lugo (Aeródromo de Rozas)	41,2	-10,0	12,0	33,7	-4,9	12,5	38,0
Ourense	42,6	-8,6	14,9	38,4	-5,6	15,5	18,0
Oviedo	36,4	-6,0	13,3	32,3	-2,1	13,5	6,0
Santander (Aeropuerto de Parayas)	37,6	-5,2	14,5	34,7	-2,5	14,6	5,0
Bilbao (Aeropuerto)	41,9	-6,6	14,7	38,8	-1,6	15,0	2,0
San Sebastian (Igueldo)	38,6	-10,0	13,5	32,5	0,0	13,8	3,0
Vitoria (Foronda-Txokiza)	38,7	-17,8	11,7	37,1	-6,9	12,1	34,0
Pamplona (Aeropuerto de Noain)	41,2	-16,2	12,9	41,6	-6,6	13,1	39,0
Logroño (Aeropuerto de Agoncillo)	42,8	-9,8	13,9	40,8	-3,4	14,3	12,0
León (Aeropuerto de Virgen del Camino)	38,2	-15,0	11,1	35,5	-8,1	11,9	52,0
Burgos (Aeropuerto de Villafría)	38,8	-17,1	10,7	38,0	-8,5	11,0	72,0
Soria	37,6	-14,0	11,0	38,5	-11,1	11,7	68,0
Valladolid	40,2	-11,5	12,7	39,5	-6,7	13,5	37,0
Zamora	41,0	-10,6	13,1	38,9	-6,8	13,8	39,0
Salamanca (Aeropuerto de Matabacán)	39,4	-12,6	12,2	40,2	-11,9	12,4	79,0
Ávila	37,6	-16,0	11,0	38,8	-10,7	12,1	57,0
Palencia (Autilla del Pino)				37,5	-9,1	11,3	65,0
Segovia	38,6	-13,2	12,4	38,7	-8,0	12,7	40,0
Madrid (Retiro)	40,0	-7,4	15,0	40,7	-7,4	15,6	18,0
Guadalajara	41,0	-12,5	13,3	40,9	-10,6	15,0	25,0
Cuenca	39,6	-11,7	13,1	41,5	-10,9	14,4	38,0
Toledo	42,4	-9,6	15,8	44,2	-13,4	16,5	20,0
Albacete (Base Aérea de Los Llanos)	41,0	-20,0	14,3	43,3	-14,1	15,1	43,0
Ciudad Real	43,4	-9,2	15,6	42,6	-6,3	16,3	19,0
Cáceres	42,6	-5,6	16,3	43,7	-4,6	16,7	13,0



Estaciones meteorológicas	Período histórico 1981/2010			2021			
	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Media	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Media	Nº de días con temperatura igual o inferior a 0º
Badajoz (Base Aérea de Talavera)	44,8	-7,2	17,1	43,5	-4,5	17,5	13,0
Sevilla (Aeropuerto de San Pablo)	46,6	-4,4	19,2	44,9	-1,5	19,6	4,0
Huelva (Ronda este)	43,8	-3,2	18,2	41,4	-0,7	18,8	4,0
Cádiz (Aeropuerto de Jerez de la Frontera)	45,1	-5,4	18,1	44,3	-3,1	18,3	11,0
Córdoba (Aeropuerto)	46,6	-8,2	18,2	46,9	-3,5	18,8	16,0
Jaén	42,4	-7,8	17,2	44,2	-2,0	18,0	4,0
Granada (Base Aérea)	42,1	-10,0	15,7	43,8	-6,2	16,3	31,0
Málaga (Aeropuerto)	44,0	-2,6	18,5	42,6	1,6	19,6	0,0
Almería (Aeropuerto)	41,2	0,1	19,1	38,4	3,8	19,8	0,0
Murcia	45,7	-7,5	18,6	46,2	-1,1	19,7	2,0
Alicante/Alacant	41,4	-2,6	18,3	39,5	1,0	19,0	0,0
Valencia	43,0	-2,6	18,3	39,6	0,8	18,7	0,0
Castellón de la Plana (Almazora)	40,6	-4,4	17,5	37,5	0,8	18,3	0,0
Palma de Mallorca (Puerto)	38,0	0,0	18,2	37,0	3,1	19,2	0,0
Barcelona (Aeropuerto de El Prat)	37,3	-7,2	16,1	32,5	-0,5	17,3	1,0
Girona (Aeropuerto de Costa Brava)	39,0	-13,0	14,7	38,7	-4,9	15,5	31,0
Lleida	40,8	-14,2	15,0	41,1	-5,9	15,8	25,0
Tarragona (Tortosa-Observatorio del Ebro)	43,0	-3,3	17,7	39,9	0,6	18,3	0,0
Zaragoza (Aeropuerto)	43,1	-9,5	15,5	41,5	-3,1	16,2	8,0
Huesca (Pirineos)	42,6	-12,6	14,0	40,7	-7,4	14,3	28,0
Teruel	39,0	-19,0	12,2	41,3	-21,0	13,2	66,0
S. C. de Tenerife	39,7	10,0	21,5	36,2	11,8	22,0	0,0
Gran Canaria (Aeropuerto de Gando)	39,0	9,4	21,1	35,5	11,6	21,3	0,0
Ceuta				38,8	5,3	19,1	0,0
Melilla	41,8	0,4	18,9	39,7	6,2	19,5	0,0

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 m<sup>3</sup>) según cuencas hidrográficas de la España Peninsular

Cuenca	Superficie (Km <sup>2</sup> )	Media período 1981/2010		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021	
		Mm	mill.m <sup>3</sup>	Mm	mill.m <sup>3</sup>	Mm	mill.m <sup>3</sup>	Mm	mill.m <sup>3</sup>	Mm	mill.m <sup>3</sup>	Mm	mill.m <sup>3</sup>	Mm	mill.m <sup>3</sup>	Mm	mill.m <sup>3</sup>	Mm	mill.m <sup>3</sup>	Mm	mill.m <sup>3</sup>	Mm	mill.m <sup>3</sup>	Mm	mill.m <sup>3</sup>	Mm	mill.m <sup>3</sup>	Mm	mill.m <sup>3</sup>
Norte y Noroeste	53.913	1.323	71.333	1.434	77.309	1.549	83.503	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
Duero	78.972	589	46.503	531	41.977	720	56.822	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
Tajo	55.769	602	33.708	508	28.406	818	45.771	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
Guadiana	59.873	525	31.422	519	31.066	881	52.714	481	28.800	467	27.937	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
Guadalquivir	63.085	583	36.777	715	45.092	1.095	69.091	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
Sur	18.391	540	9.928	661	12.147	995	18.305	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
Segura	18.631	370	6.889	472	8.796	517	9.627	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
Júcar	42.904	504	21.631	526	22.585	632	27.087	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
Ebro	86.139	589	50.735	578	49.757	613	52.814	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
Cuencas internas de Cataluña	16.493	698	11.514	585	9.643	851	14.034	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
<b>TOTAL</b>	<b>494.170</b>	<b>648</b>	<b>320.442</b>	<b>661</b>	<b>326.778</b>	<b>869</b>	<b>429.768</b>	<b>578</b>	<b>285.948</b>	<b>570</b>	<b>281.817</b>	<b>770</b>	<b>380.420</b>	<b>720</b>	<b>356.097</b>	<b>535</b>	<b>264.512</b>	<b>709</b>	<b>350.442</b>	<b>486</b>	<b>240.464</b>	<b>835</b>	<b>413.004</b>	<b>613</b>	<b>303.475</b>	<b>648</b>	<b>320.234</b>	<b>616</b>	<b>304.476</b>

Fuente de información: Agencia Estatal de Meteorología



GRÁFICO 1: Evolución de la precipitación media (milímetros)

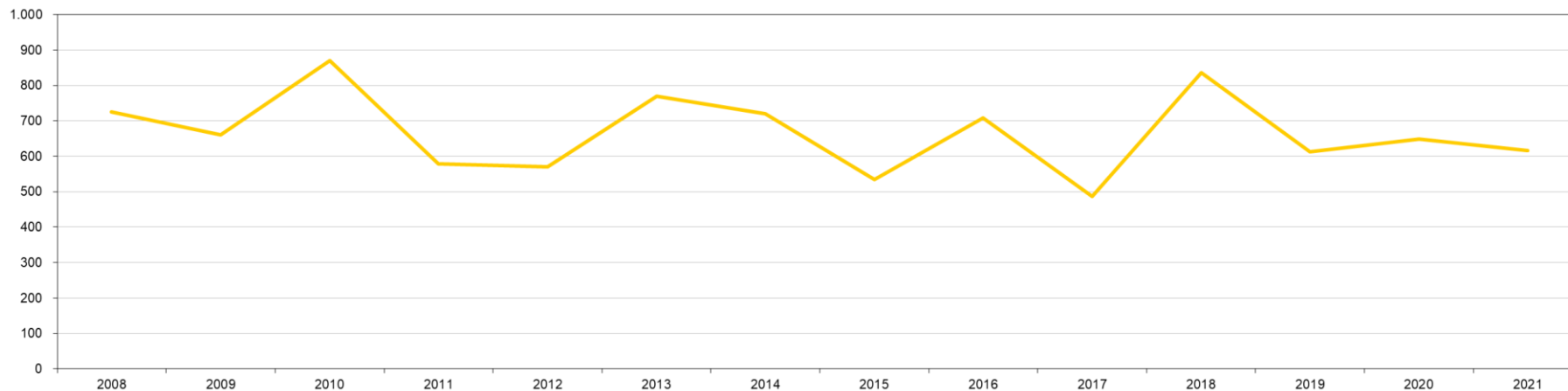
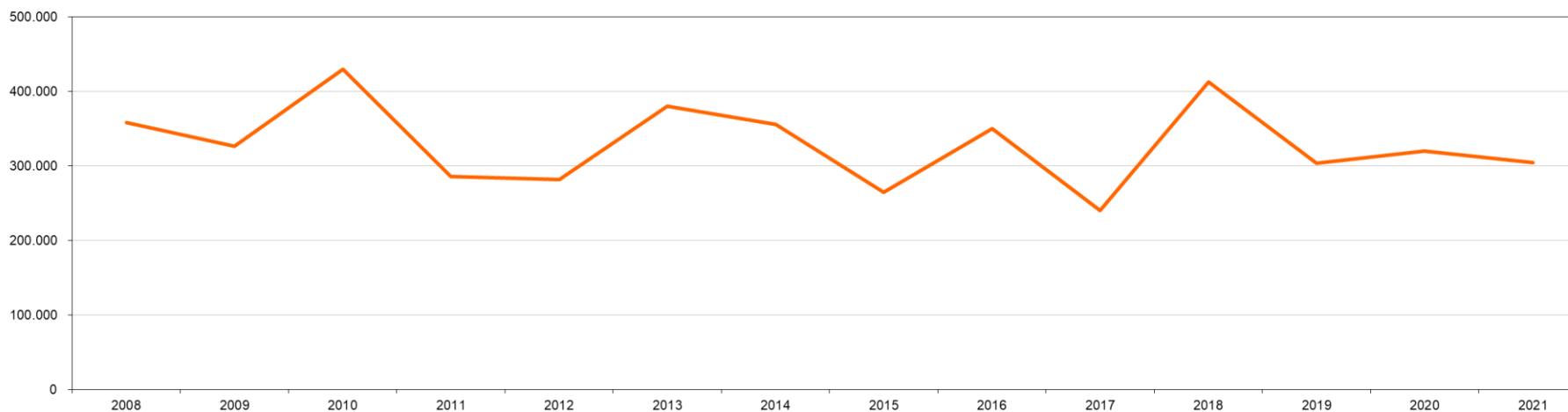


GRÁFICO 2: Evolución de la precipitación total (millones de metros cúbicos)



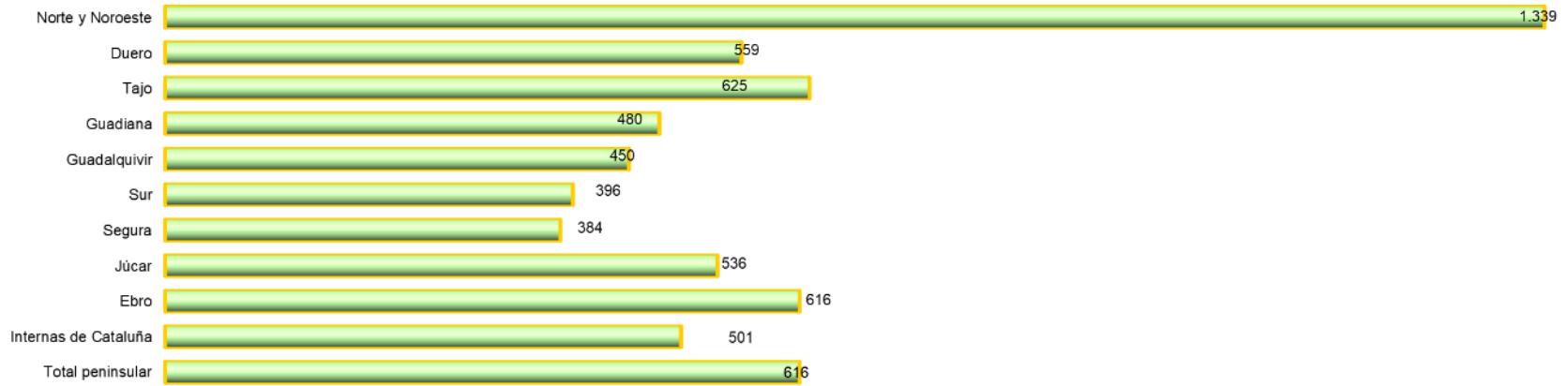
Fuente de información: Agencia Estatal de Meteorología (AEMET).

2.5. Precipitaciones según cuencas hidrográficas y meses, 2021 (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	192,7	58	80,4	70,6	92,2	104,3	52	66	68,6	33,3	84,2
Febrero	204,2	94,8	90	64,2	57,8	27,2	10,4	26,9	48,3	35,5	75,9
Marzo	32,5	8	8,7	12,1	18,7	44,7	46,1	33,9	12,2	15,4	18,6
Abril	78,4	65,5	84,4	62,5	53,9	54,3	60,9	86,6	62,5	70,9	68,0
Mayo	87,2	35,4	25,5	13,8	15,9	30,8	44,8	35,1	41,5	34,5	35,9
Junio	109,3	63,7	43,6	28,7	17,5	12	37,7	48,3	73,7	43,9	53,0
Julio	25,5	5	4,6	0,8	0,4	4,8	7,3	17	20,1	22,8	10,4
Agosto	23,4	10	20,8	11,5	6,1	1,9	11,1	37,8	21,1	34,5	17,2
Septiembre	85,9	63,3	86,2	63,9	33	21,2	37,3	71,4	64,4	79	63,4
Octubre	101,8	56,6	106,6	77,5	37,7	19,3	25,4	50,4	40,1	34,9	60,6
Noviembre	184,6	44	22,2	17,7	32,3	30,3	36,3	42,5	93,8	90,7	61,4
Diciembre	212,2	53	49,4	52,3	79,5	38,9	7,2	12,2	60,5	5,2	67,0
<b>TOTAL</b>	<b>1338,7</b>	<b>559,3</b>	<b>625,4</b>	<b>479,6</b>	<b>450</b>	<b>395,7</b>	<b>383,5</b>	<b>536,1</b>	<b>615,8</b>	<b>500,6</b>	<b>615,6</b>

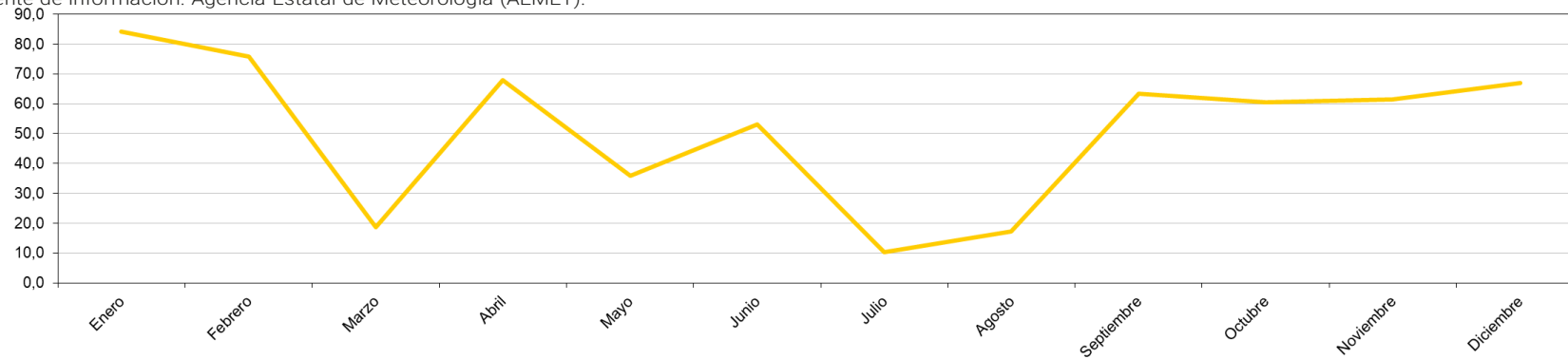
Fuente de información: Agencia Estatal de Meteorología (AEMET)

**GRÁFICO 3: Precipitaciones según cuencas hidrográficas. Año 2021 (Media en litros por metro cuadrado)**



**GRÁFICO 4: Evolución mensual de las precipitaciones peninsulares. Año 2021 (Milímetros)**

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	2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022 (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 Miño Sil	684	356	684	356	684	481	684	584	684	605	684	425	684	630
Cantábrico Cantábrico Oriental	73	67	73	67	73	54	73	64	73	66	73	62	73	49
Cantábrico Occidental	518	334	518	334	518	316	518	417	518	364	518	314	490	379
Cuencas Internas del País Vasco	21	19	21	19	21	16	21	19	21	19	21	21	21	13
Duero	7.507	2.441	7.507	2.441	7.507	4.094	7.507	5.424	7.507	4.840	7.507	3.684	7.507	3.815
Tajo	11.012	4.140	11.012	4.140	11.012	5.816	11.056	5.539	11.056	5.716	11.056	5.105	11.056	6.900
Guadiana	9.261	4.079	9.261	4.079	9.261	4.964	9.261	3.753	9.261	3.094	9.498	2.906	9.498	3.137
Cuenca Atlántica Andaluza Tinto, Odiel y Piedras	229	160	229	160	229	191	229	176	229	172	229	165	229	192
GuadaleteBarrate	1.651	646	1.651	646	1.651	1.069	1.651	824	1.651	623	1.651	500	1.651	488
Guadalquivir	8.118	2.605	8.118	2.605	8.118	4.356	8.113	3.672	8.113	2.661	8.113	2.290	8.030	1.946
Cuenca Mediterránea Andaluza	1.174	360	1.174	360	1.174	778	1.174	585	1.174	490	1.174	374	1.174	445
Segura	1.141	164	1.140	164	1.140	280	1.140	400	1.140	405	1.140	385	1.140	387
Júcar	3.337	844	3.337	844	3.337	1.163	2.846	1.161	2.846	1.439	2.846	1.515	2.846	1.624
Ebro	7.642	3.865	7.642	3.865	7.642	5.145	7.642	6.052	7.919	5.603	7.919	4.896	7.963	3.472
Cuencas internas de Cataluña	677	305	677	305	677	609	677	476	677	583	677	411	677	212
<b>TOTAL</b>	<b>56.075</b>	<b>21.832</b>	<b>56.074</b>	<b>21.832</b>	<b>56.074</b>	<b>30.936</b>	<b>55.622</b>	<b>31.678</b>	<b>55.899</b>	<b>28.692</b>	<b>56.136</b>	<b>24.545</b>	<b>56.069</b>	<b>25.977</b>

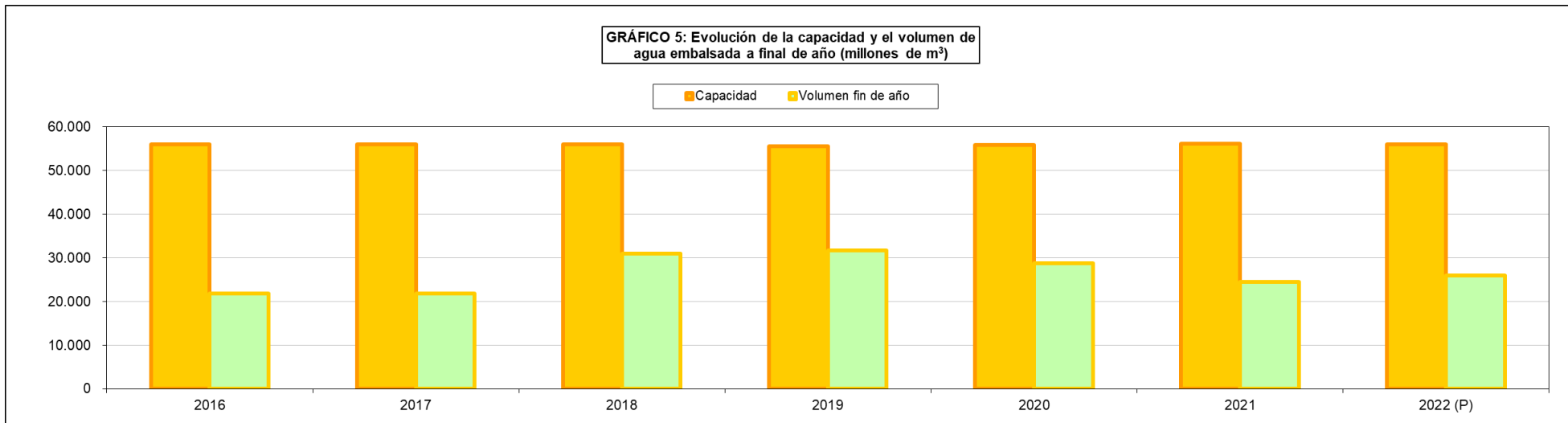
Fuente: Dirección General del Agua del MITECO. Nº 52 Boletín hidrológico semanal.

(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 2022. Datos provisionales sujetos a revisión.

**GRÁFICO 5: Evolución de la capacidad y el volumen de agua embalsada a final de año (millones de m<sup>3</sup>)**



**GRÁFICO 6: Capacidad y Volumen de agua embalsada a final de año por cuencas, 2022 (P) (millones de m<sup>3</sup>)**

