

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 Noaín)	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 Villafraja)	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, 2020 (milímetros)

Estaciones meteorológicas	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octub.	Nov.	Dic.	Suma
A Coruña	119	47	114	73	8	39	1	108	39	123	65	219	957
Pontevedra (Aeropuerto de Vigo)	183	79	128	237	45	36	0	65	89	142	109	471	1.587
Lugo (Aeródromo de Rozas)	111	52	133	80	35	33	0	77	47	136	95	258	1.056
Ourense	66	18	90	89	71	22	1	37	45	90	48	130	708
Oviedo	55	24	100	89	91	80	15	105	50	149	25	261	1.045
Santander (Aeropuerto de Parayas)	35	33	101	88	43	87	14	73	113	258	29	427	1.301
Bilbao (Aeropuerto)	48	38	151	47	47	90	28	57	77	195	43	294	1.114
San Sebastian (Igueldo)	53	92	197	98	134	123	71	131	140	262	87	395	1.780
Vitoria (Foronda-Txokiza)	29	9	77	64	111	48	9	39	70	119	30	173	776
Pamplona (Aeropuerto de Noaín)	37	8	103	92	54	79	7	68	48	65	24	139	725
Logroño (Aeropuerto de Agoncillo)	30	3	102	68	57	57	8	33	14	28	32	61	437
León (Aeropuerto de Virgen del Camino)	24	8	30	73	45	7	8	40	39	80	52	33	437
Burgos (Aeropuerto de Villafría)	26	4	52	106	49	64	16	29	51	85	14	44	540
Soria	18	1	99	129	25	50	31	16	22	55	36	54	536
Valladolid	25	2	34	114	55	21	15	11	43	64	28	30	442
Zamora	16	4	48	92	17	16	10	11	24	67	27	30	362
Salamanca (Aeropuerto de Matacán)	16	3	44	85	39	8	5	4	29	53	25	36	344
Ávila	12	2	32	84	37	3	7	12	54	67	76	44	430
Palencia (Autilla del Pino)	9	2	17	57	29	27	50	26	67	44	27	72	478
Segovia	20	1	27	61	59	23	6	29	54	59	61	20	474
Madrid (Retiro)	16	0	57	70	95	8	4	16	30	53	45	19	423
Guadalajara	14	0	88	78	59	16	4	31	45	22	56	54	525
Cuenca	29	1	100	66	85	17	19	31	45	20	30	35	307
Toledo	29	1	48	66	30	7	6	16	19	20	30	24	400
Albacete (Base Aérea de Los Llanos)	47	0	106	28	51	3	19	13	18	31	60	28	349
Ciudad Real	23	2	64	50	32	1	5	28	31	21	65	32	518
Cáceres	34	0	67	120	45	1	10	0	26	95	88	46	418
Badajoz (Base Aérea de Talavera)	26	2	66	83	44	0	4	0	15	48	83	46	418
Sevilla (Aeropuerto de San Pablo)	53	1	59	72	54	1	1	1	12	40	77	23	393

2.2. Precipitaciones mensuales, 2020 (milímetros)

Estaciones meteorológicas	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octub.	Nov.	Dic.	Suma
Huelva (Ronda este)	68	0	58	65	59	1	0	0	18	44	196	18	527
Cádiz (Aeropuerto de Jerez de la Frontera)	75	3	87	62	69	12	0	0	8	38	103	33	492
Córdoba (Aeropuerto)	45	1	50	69	22	0	1	59	15	49	102	36	449
Jaén	38	7	59	61	71	0	0	1	5	34	70	46	392
Granada (Base Aérea)	36	1	41	69	45	19	1	0	4	25	65	29	334
Málaga (Aeropuerto)	142	2	149	27	32	1	0	1	8	26	67	5	460
Almería (Aeropuerto)	21	0	27	29	2	1	1	1	8	1	8	0	99
Murcia	71	1	122	29	25	11	3	1	6	2	34	1	307
Alicante/Alacant	37	1	72	36	32	12	0	13	3	3	10	2	222
Valencia	139	2	53	50	24	38	11	4	19	6	250	4	601
Castellón de la Plana (Almazora)	67	0	205	55	36	53	3	15	27	4	118	4	586
Palma de Mallorca (Puerto)	67	0	39	81	18	20	0	25	78	18	36	57	437
Barcelona (Aeropuerto de El Prat)	174	1	55	264	22	54	111	23	153	81	51	25	1.013
Girona (Aeropuerto de Costa Brava)	241	7	80	173	37	146	70	28	73	46	149	6	1.054
Lleida	85	1	36	75	86	72	1	19	5	14	76	28	497
Tarragona (Tortosa-Observatorio del Ebro)	241	0	55	108	69	81	2	5	8	6	157	14	746
Zaragoza (Aeropuerto)	63	1	71	35	61	47	5	1	32	18	39	26	400
Huesca (Pirineos)	90	0	77	62	88	40	3	1	9	33	30	52	485
Teruel	25	0	105	72	38	23	16	28	6	10	60	22	405
S. C. de Tenerife	2	0	32	6	0	0	0	0	1	20	55	18	135
Gran Canaria (Aeropuerto de Gando)	2	1	16	8	1	1	0	0	2	4	18	11	63
Ceuta	72	0	145	69	77	70	0	0	3	37	56	136	666
Melilla	15	0	18	59	29	2	1	0	4	3	10	55	196

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

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

(**) Guadalajara: comenzó a funcionar en 2011. Los datos del año 2020 corresponden a esta estación. Dista 4 Km de Guadalajara (El Serranillo).

2.3. Temperaturas máxima, mínima y media, 2020

Estaciones meteorológicas	Período histórico 1981/2010				2020			
	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Media	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Media	Nº de días con temperatura igual o inferior a 0º	
A Coruña	35,2	-0,5	14,8	35,4	4,4	15,7	0,0	
Pontevedra (Aeropuerto de Vigo)	38,6	-4,0	14,0	37,0	0,2	15,1	0,0	
Lugo (Aeródromo de Rozas)	41,2	-10,0	12,0	36,7	-4,1	13,3	26,0	
Ourense	42,6	-8,6	14,9	40,5	-2,4	16,1	12,0	
Oviedo	36,4	-6,0	13,3	33,4	0,0	14,3	2,0	
Santander (Aeropuerto de Parayas)	37,6	-5,2	14,5	36,4	-0,9	15,4	3,0	
Bilbao (Aeropuerto)	41,9	-6,6	14,7	41,5	0,1	15,9	0,0	
San Sebastian (Igueldo)	38,6	-10,0	13,5	39,0	0,0	14,8	1,0	
Vitoria (Foronda-Txokiza)	38,7	-17,8	11,7	38,0	-3,9	12,8	36,0	
Pamplona (Aeropuerto de Noaín)	41,2	-16,2	12,9	41,3	-4,2	13,8	33,0	
Logroño (Aeropuerto de Agoncillo)	42,8	-9,8	13,9	38,3	-2,5	14,6	22,0	
León (Aeropuerto de Virgen del Camino)	38,2	-15,0	11,1	35,1	-6,1	12,1	48,0	
Burgos (Aeropuerto de Villafría)	38,8	-17,1	10,7	38,2	-5,6	11,8	59,0	
Soria	37,6	-14,0	11,0	37,2	-5,7	12,5	61,0	
Valladolid	40,2	-11,5	12,7	39,5	-4,3	14,2	31,0	
Zamora	41,0	-10,6	13,1	39,5	-4,2	14,5	27,0	
Salamanca (Aeropuerto de Matacán)	39,4	-12,6	12,2	39,7	-6,7	13,2	70,0	
Ávila	37,6	-16,0	11,0	35,6	-4,8	12,8	45,0	
Palencia (Autilla del Pino)	-	-	-	37,6	-7,4	12,1	64,0	
Segovia	38,6	-13,2	12,4	36,7	-3,8	13,4	33,0	
Madrid (Retiro)	40,0	-7,4	15,0	39,4	-1,3	16,0	6,0	
Guadalajara	41,0	-12,5	13,3	40,1	-3,8	15,5	18,0	
Cuenca	39,6	-11,7	13,1	38,5	-4,9	14,6	35,0	
Toledo	42,4	-9,6	15,8	42,5	-3,2	17,0	17,0	
Albacete (Base Aérea de Los Llanos)	41,0	-20,0	14,3	40,4	-5,8	15,2	38,0	
Ciudad Real	43,4	-9,2	15,6	41,1	-3,5	16,5	19,0	
Cáceres	42,6	-5,6	16,3	40,2	-1,7	17,2	7,0	

2.3. Temperaturas máxima, mínima y media, 2020

Estaciones meteorológicas	Período histórico 1981/2010			2020			
	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Media	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Media	
Badajoz (Base Aérea de Talavera)	44,8	-7,2	17,1	41,9	-2,9	18,1	9,0
Sevilla (Aeropuerto de San Pablo)	46,6	-4,4	19,2	43,2	0,7	20,3	0,0
Huelva (Ronda este)	43,8	-3,2	18,2	42,2	1,3	19,1	0,0
Cádiz (Aeropuerto de Jerez de la Frontera)	45,1	-5,4	18,1	42,3	-1,5	18,4	4,0
Córdoba (Aeropuerto)	46,6	-8,2	18,2	43,9	-2,5	19,2	5,0
Jaén	42,4	-7,8	17,2	41,5	-0,2	18,4	2,0
Granada (Base Aérea)	42,1	-10,0	15,7	41,5	-6,1	16,4	26,0
Málaga (Aeropuerto)	44,0	-2,6	18,5	43,7	3,3	19,6	0,0
Almería (Aeropuerto)	41,2	0,1	19,1	40,2	4,1	19,7	0,0
Murcia	45,7	-7,5	18,6	42,8	-0,3	19,8	1,0
Alicante/Alacant	41,4	-2,6	18,3	34,7	1,2	19,2	0,0
Valencia	43,0	-2,6	18,3	34,6	2,6	19,1	0,0
Castellón de la Plana (Almazora)	40,6	-4,4	17,5	35,1	1,9	18,7	0,0
Palma de Mallorca (Puerto)	38,0	0,0	18,2	37,7	4,8	19,4	0,0
Barcelona (Aeropuerto de El Prat)	37,3	-7,2	16,1	32,1	2,3	17,6	0,0
Girona (Aeropuerto de Costa Brava)	39,0	-13,0	14,7	36,9	-4,4	15,8	26,0
Lleida	40,8	-14,2	15,0	41,0	-3,4	16,1	15,0
Tarragona (Tortosa-Observatorio del Ebro)	43,0	-3,3	17,7	38,2	-0,9	18,7	2,0
Zaragoza (Aeropuerto)	43,1	-9,5	15,5	40,2	-2,8	16,5	8,0
Huesca (Pirineos)	42,6	-12,6	14,0	38,8	-3,7	14,8	20,0
Teruel	39,0	-19,0	12,2	39,3	-8,6	13,8	79,0
S. C. de Tenerife	39,7	10,0	21,5	36,3	13,4	22,5	0,0
Gran Canaria (Aeropuerto de Gando)	39,0	9,4	21,1	36,0	10,8	21,8	0,0
Ceuta	-	-	-	38,2	8,0	19,3	0,0
Melilla	41,8	0,4	18,9	39,9	6,4	19,8	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. Distra 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		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020	
		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	Mm	mill.m ³
Norte y Noroeste	53.913	1.323	71.333	1.460	78.713	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
Duero	78.972	589	46.503	624	49.279	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
Tajo	55.769	602	33.708	605	33.740	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
Guadiana	59.873	525	31.422	541	32.391	519	31.066	881	52.714	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
Guadalquivir	63.085	583	36.777	637	40.185	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
Sur	18.391	540	9.928	600	11.035	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
Segura	18.631	370	6.889	446	8.309	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
Júcar	42.904	504	21.631	649	27.845	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
Ebro	86.139	589	50.735	735	63.312	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
Cuencas internas de Cataluña	16.493	698	11.514	814	13.425	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
TOTAL	494.170	648	320.442	725	358.273	661	326.778	869	429.768	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

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

GRÁFICO 2.4. Evolución de la precipitación media (milímetros)



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

GRÁFICO 2.4. Evolución de la precipitación total (millones de metros cúbicos)



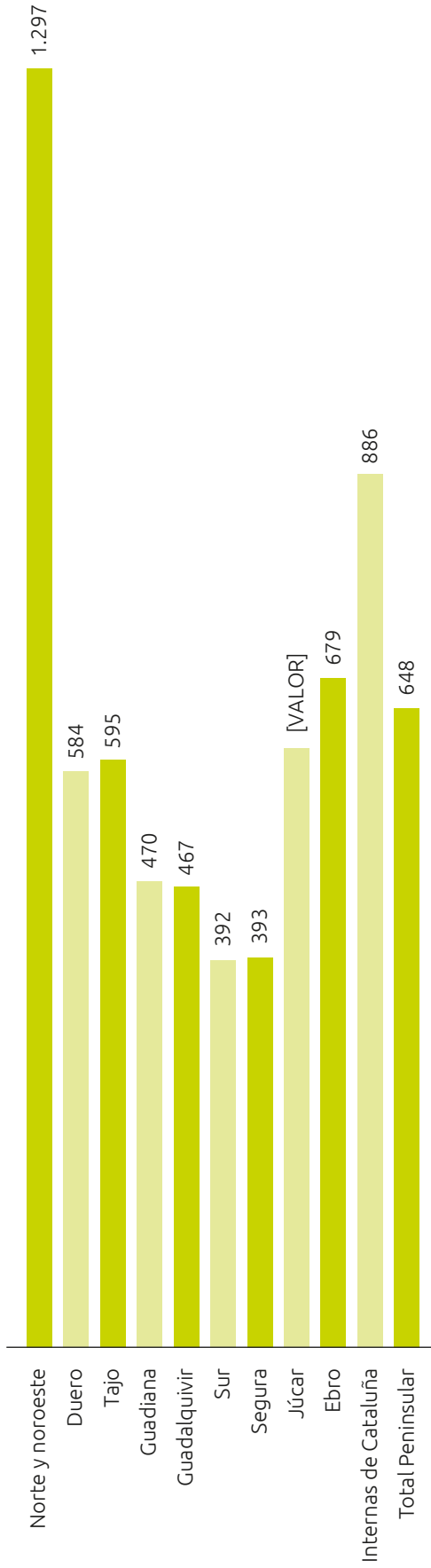
Fuente de información: Agencia Estatal de Meteorología (AEMET).

2.5. Precipitaciones según cuencas hidrográficas y meses, 2020 (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	114,3	34,6	43,2	36,7	57,2	75,5	67,4	114,3	83	177,9	70,2
Febrero	52,1	6,2	2,4	1,9	1,7	1,4	1,8	1,5	3,7	2,6	8,3
Marzo	137,4	56,3	86,8	70	70,2	89,7	119,3	138	99,9	61,1	90,4
Abril	115,2	109,1	94,3	75,9	77,6	52,1	55,5	70,8	87,4	153,2	90,3
Mayo	55,9	42,8	50,1	46,7	50,9	33,5	31,6	48,5	78,6	64,2	53,3
Junio	64,6	34,2	13,8	4,8	4,8	3,8	12,2	24,6	71,1	113	34,1
Julio	12,7	17,6	8,8	6,1	3,7	1,1	9,9	17,4	17,6	38,7	12,7
Agosto	90	26,9	16,3	11	5,2	0,5	7,3	16	23,6	64,3	25,8
Septiembre	71,4	47,6	48,6	20,9	14,1	14,4	12,4	19,2	37,1	56,7	36,2
Octubre	188,1	97,7	91,4	58,4	43,6	25,6	9,4	14,2	56,6	46	72,9
Noviembre	72,5	45,6	87,7	89,1	85,3	72,4	48,9	116,5	51,4	89,5	73,4
Diciembre	323	65	51,9	48,9	52,7	21,6	17,6	25,9	69,3	18,9	80,3
TOTAL	1297,2	583,6	595,3	470,4	467	391,6	393,3	606,9	679,3	886,1	647,9

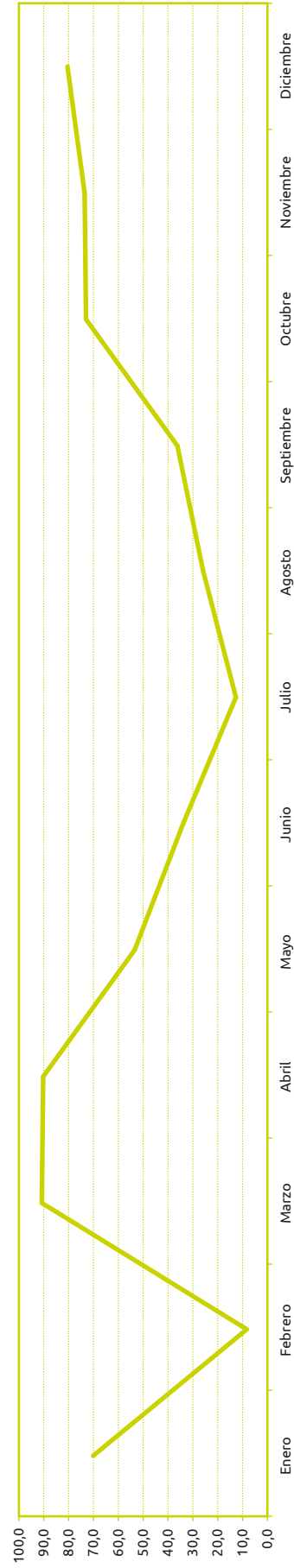
Fuente de información: Agencia Estatal de Meteorología (AEMET).

GRÁFICO 2.5. Precipitaciones según cuencas hidrográficas. Año 2020 (media en litros por metro cuadrado)



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

GRÁFICO 2.5. Evolución mensual de las precipitaciones peninsulares. Año 2020 (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	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021 (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	390	684	356	684	356	684	481	684	584	605	684	684	425
Miño-Sil	3.030	1.659	3.030	1.447	3.030	1.447	3.030	1.604	3.030	2.532	2.012	3.030	3.030	1.492
Cantábrico														
Cantábrico Oriental	79	50	73	67	73	67	73	54	73	64	66	73	73	62
Cantábrico Occidental	554	305	518	334	518	334	518	316	518	417	364	518	518	314
Cuencas Internas del País Vasco	21	13	21	19	21	19	21	16	21	19	19	21	21	21
Duero	7.507	4.464	7.507	2.441	7.507	2.441	7.507	4.094	7.507	5.424	4.840	7.507	7.507	3.684
Tajo	11.012	4.843	11.012	4.140	11.012	4.140	11.012	5.816	11.056	5.539	5.716	11.056	11.056	5.105
Guadiana	9.266	5.997	9.261	4.079	9.261	4.079	9.261	4.964	9.261	3.753	3.094	9.261	9.498	2.906
Cuenca Atlántica														
Andaluza														
Tinto, Odiel y Piedras	229	168	229	160	229	160	229	191	229	176	172	229	229	165
Guadalete-Barbate	1.651	1.032	1.651	646	1.651	646	1.651	1.069	1.651	824	623	1.651	1.651	500
Guadalquivir	8.101	4.820	8.118	2.605	8.118	2.605	8.118	4.356	8.113	3.672	2.661	8.113	8.113	2.290
Cuenca Mediterránea	1.177	551	1.174	360	1.174	360	1.174	778	1.174	585	490	1.174	1.174	374
Andaluza														
Segura	1.141	466	1.141	164	1.140	164	1.140	280	1.140	400	405	1.140	1.140	385
Júcar	3.337	1.215	3.337	844	3.337	844	3.337	1.163	2.846	1.161	2.846	2.846	2.846	1.515
Ebro	7.511	4.629	7.642	3.865	7.642	3.865	7.642	5.145	7.642	6.052	5.603	7.919	7.919	4.896
Cuencas Internas de Cataluña	677	519	677	305	677	305	677	609	677	476	583	677	677	411
TOTAL	55.977	31.121	56.074	21.832	56.074	21.832	56.074	30.936	55.622	31.678	28.692	55.899	56.136	24.545

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

(1) R.D. 12/5/2007 por el que se fija el ámbito territorial de las demarcaciones hidrográficas.

(2) R.D. 26/6/2008 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 2021.

Datos provisionales sujetos a revisión.

GRÁFICO 2.6. Evolución de la capacidad y el volumen de agua embalsada a final de año (millones de m³)

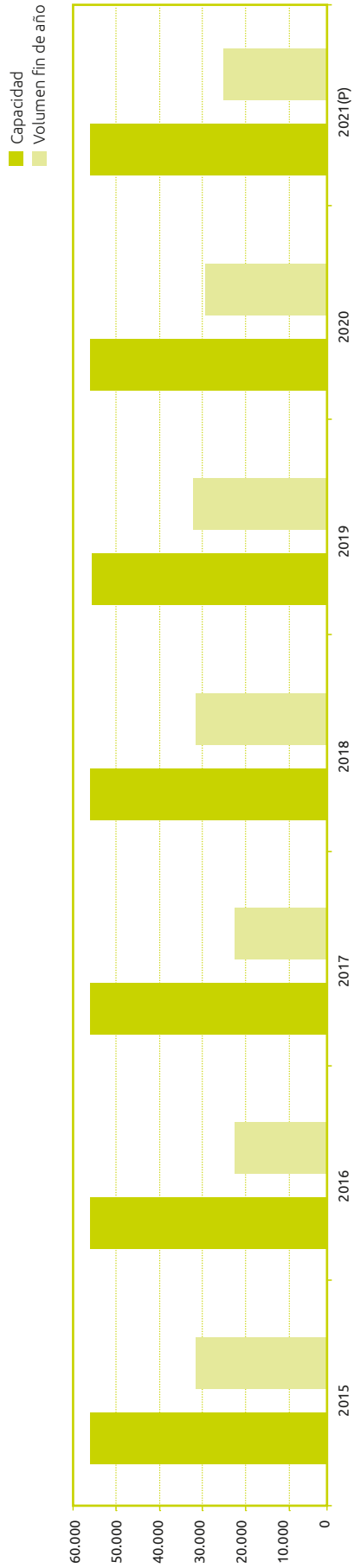


GRÁFICO 2.6. Capacidad y Volumen de agua embalsada a final de año por cuencas, 2021 (P) (millones de m³)

