

Precipitaciones medias mensuales. Periodo 1961/1990 (En mm)

Meses Provincia/ Observatorio	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octub.	Nov.	Dic.
A Coruña	131	104	86	83	78	49	25	29	62	104	116	128
Pontevedra	232	230	160	125	137	69	37	34	118	164	186	228
Vigo (A)	285	258	183	155	138	76	39	31	112	203	204	270
Lugo	137	128	112	80	95	53	28	30	81	101	126	144
Ourense	100	103	59	64	62	41	19	21	48	100	77	121
Oviedo	92	91	86	112	100	55	56	50	51	93	94	91
Santander	127	99	104	120	92	65	51	84	93	128	165	142
Bilbao (A)	130	102	100	129	92	65	51	89	75	111	152	135
San Sebastián	162	124	128	158	128	91	79	116	116	140	175	164
Vitoria (A)	94	74	84	94	85	69	29	46	60	75	115	96
Pamplona	77	61	65	80	85	45	39	46	60	75	115	96
Logroño	28	25	30	43	47	44	23	22	28	28	40	30
Ponferrada	78	82	52	48	52	40	20	21	41	68	71	78
León	61	65	35	52	49	39	25	16	39	56	61	61
Burgos	59	51	45	65	65	42	27	25	40	46	63	48
Soria	46	48	38	52	53	48	29	24	33	38	58	46
Valladolid	47	42	32	44	47	37	17	13	33	35	52	44
Zamora	40	41	35	25	37	36	16	10	29	35	48	36
Salamanca	36	36	28	37	40	35	18	10	32	36	45	35
Avila	28	24	22	41	37	38	14	18	32	35	40	35
Segovia	44	37	36	47	50	40	19	16	35	43	51	43
Navacerrada	151	145	117	141	129	80	29	24	75	143	210	166
Madrid	42	44	30	45	39	26	9	9	28	38	59	44
Guadalajara	45	51	37	47	46	36	13	13	27	45	59	43
Cuenca	52	59	41	61	58	51	16	17	40	53	61	51
Toledo	27	22	18	47	36	27	12	9	16	34	51	37
Albacete	24	26	30	52	41	38	9	13	25	40	39	30
Ciudad Real	47	52	41	51	35	28	11	8	24	42	55	52
Cáceres	67	43	21	66	44	29	9	4	28	54	119	85
Badajoz	58	60	48	50	30	23	3	6	24	58	63	63
Sevilla	84	72	55	60	30	20	2	7	21	62	102	92
Huelva	78	66	54	40	24	15	1	3	17	56	79	83
Jerez	101	78	53	54	38	19	2	5	20	61	109	106
Córdoba	82	79	56	64	30	20	5	3	26	69	88	84
Jaén	74	78	62	56	44	24	4	7	29	48	61	72

Granada	39	42	35	41	25	19	5	2	12	40	51	46
Málaga	83	75	59	40	24	13	2	5	15	54	115	102
Almería	27	18	20	26	12	8	1	1	11	28	31	20
Murcia	19	23	30	31	30	22	5	10	23	43	34	23
Alicante	20	27	25	34	32	22	4	8	41	66	42	34
Valencia	36	34	37	41	34	23	16	20	48	87	62	41
Castellón	36	28	22	52	48	23	14	35	68	66	51	35
Palma de Mallorca	37	34	36	39	30	14	10	20	50	63	47	44
Reus	35	29	36	48	53	38	14	54	71	76	52	35
Barcelona	44	36	48	51	57	38	22	66	79	94	74	50
Gerona	61	49	54	73	87	62	38	55	58	78	82	47
Lérida	21	17	15	37	40	18	7	22	33	40	36	18
Zaragoza	23	21	23	33	38	31	15	17	26	30	36	21
Huesca	41	45	43	60	64	51	23	42	53	58	62	45
Teruel	15	19	22	38	49	47	34	43	33	36	26	20
Los Rodeos	94	74	61	57	26	18	5	8	26	60	92	100
Las Palmas	17	22	10	6	2	0	0	0	8	10	21	21

Fuente:Ministerio de Medio Ambiente. Instituto Nacional de Meteorología

Precipitaciones mensuales. Año 1996 (En mm)

Meses Provincia/ Observatorio	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octub.	Nov.	Dic.
A Coruña	143	143	86	28	120	8	46	33	76	54	167	105
Pontevedra	359	241	157	59	119	15	48	56	123	189	345	212
Vigo (A)	342	258	183	52	131	20	48	63	107	156	328	254
Lugo	167	139	106	40	143	12	31	46	81	80	175	111
Ourense	180	57	69	38	75	1	5	24	68	75	132	145
Oviedo	43	128	58	59	85	25	135	65	75	41	225	158
Santander	45	151	62	58	101	44	75	134	82	85	294	186
Bilbao (A)	60	211	41	53	68	64	94	130	76	89	248	156
San Sebastián	82	248	71	76	91	74	85	197	78	144	290	167
Vitoria (A)	49	132	30	47	33	56	44	49	62	56	176	115
Pamplona	65	113	35	60	34	30	109	56	52	13	112	105
Logroño	48	48	39	33	20	25	74	14	38	7	82	96
Ponferrada	150	40	79	12	85	3	10	44	76	26	113	65
León	253	15	65	23	71	8	6	76	33	27	35	114
Burgos	96	32	59	53	67	18	16	44	32	15	75	149
Soria	85	30	26	42	64	10	28	23	17	21	54	101
Valladolid	96	11	49	60	59	20	5	9	23	16	37	126
Zamora	93	7	47	16	70	39	27	5	20	23	21	129
Salamanca	81	12	41	34	65	IP	7	IP	32	10	24	126
Avila	150	26	22	32	98	13	12	22	27	16	41	90
Segovia	76	60	68	51	102	55	19	14	25	19	41	82
Navacerrada	559	162	95	108	222	116	23	21	87	94	163	446
Madrid	98	12	14	6	88	7	1	16	27	8	66	114
Guadalajara	106	19	17	11	94	2	IP	8	14	5	70	ND
Cuenca	104	33	42	23	75	50	3	32	54	14	89	179
Toledo	71	17	26	19	63	3	IP	3	46	7	75	115
Albacete	51	30	13	12	42	3	20	IP	201	3	59	100
Ciudad Real	81	14	31	20	65	21	1	9	83	19	32	220
Cáceres	221	23	68	28	77	IP	IP	IP	65	69	72	184
Badajoz	189	20	24	51	58	8	IP	4	29	30	73	149
Sevilla	272	25	34	50	80	0	0	1	38	12	74	311
Huelva	380	24	47	31	69	0	3	0	29	27	63	386
Jerez	345	37	43	38	102	0	0	0	69	55	126	609
Córdoba	238	41	31	36	119	10	3	13	123	59	71	335
Jaén	177	46	36	37	98	10	3	81	74	18	106	226

Granada	168	32	35	20	99	5	3	4	45	23	71	157
Málaga	325	60	82	61	93	0	IP	16	30	47	85	355
Almería	43	4	14	14	12	0	0	IP	28	23	21	75
Murcia	35	28	17	28	19	8	IP	4	36	33	54	52
Alicante	35	30	16	15	28	2	1	1	42	36	61	49
Valencia	60	65	33	24	41	2	15	11	101	5	72	82
Castellón	126	54	12	26	25	9	9	25	106	6	53	61
Palma de Mallorca	49	50	18	24	8	32	0	42	55	97	68	101
Reus	81	2	19	30	55	12	2	42	40	40	74	107
Barcelona	75	38	29	110	136	67	IP	145	71	123	143	116
Gerona	200	60	57	137	54	52	38	21	78	42	126	157
Lérida	129	7	20	47	29	35	4	18	17	34	74	74
Zaragoza	73	30	23	27	34	7	19	47	9	6	38	77
Huesca	149	23	20	41	65	28	27	23	43	7	75	118
Teruel	42	6	9	16	43	17	27	79	25	1	53	41
Los Rodeos	210	105	180	36	7	13	23	ND	ND	ND	78	127
Las Palmas	31	69	28	1	1	1	IP	IP	34	0	3	36

Fuente:Ministerio de Medio Ambiente. Instituto Nacional de Meteorología

Temperaturas máxima, mínima y media.

Provincia/ Observatorio	Periodo histórico 1961/1990			Año 1996				
	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Media	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Media	Nº de días con temperatura mínima < 0°C	Nº de días con temperatura mínima <-5°C
A Coruña	39,6	(0,8)	14,1	31,4	2,6	14,6	0	0
Pontevedra	40,0	(3,0)	15,0	35,0	(1,2)	14,4	1	0
Vigo (A)	38,5	(5,0)	13,4	33,4	(0,4)	13,8	2	0
Lugo	39,6	(13,2)	11,2	33,0	(5,6)	11,7	36	1
Ourense	42,6	(7,0)	14,3	38,6	(3,0)	14,8	25	0
Oviedo	36,4	(6,0)	12,7	29,4	(3,8)	13,0	7	0
Santander	37,4	(2,8)	14,2	31,6	1,6	14,7	10	0
Bilbao (A)	41,7	(8,5)	14,0	36,0	(2,8)	14,2	10	0
San Sebastián	38,0	(10,0)	13,0	35,0	(3,2)	13,6	8	0
Vitoria (A)	38,8	(21,0)	11,1	36,0	(6,8)	11,5	38	4
Pamplona	41,2	(16,2)	12,2	37,0	(6,4)	12,6	30	2
Logroño	42,8	(11,6)	13,4	37,8	(5,6)	13,7	25	1
Ponferrada	39,6	(10,4)	12,6	36,2	(3,0)	13,0	28	0
León	38,2	(15,4)	10,8	33,2	(5,2)	10,9	59	1
Burgos	28,0	(22,0)	9,9	35,0	(8,6)	10,5	79	9
Soria	37,6	(15,0)	10,5	33,6	(6,4)	10,8	61	6
Valladolid	40,0	(11,5)	12,0	36,4	(5,2)	12,7	42	1
Zamora	39,4	(13,4)	12,5	36,0	(4,0)	13,3	28	0
Salamanca	38,2	(20,0)	11,6	35,2	(6,8)	12,1	63	3
Ávila	36,8	(16,0)	10,4	34,0	(8,2)	10,3	75	10
Segovia	38,0	(15,2)	11,8	35,3	(6,0)	11,8	43	3
Navacerrada	31,8	(20,3)	6,1	27,4	(12,6)	6,1	149	37
Madrid	39,0	(9,2)	13,9	28,6	(5,0)	13,3	33	1
Guadalajara	40,2	(10,4)	13,5	nd	nd	nd	nd	nd
Cuenca	39,6	(17,8)	12,2	37,0	(5,4)	12,7	30	3
Toledo	41,6	9,0	15,5	39,1	(3,5)	15,7	14	0
Albacete	42,6	(24,0)	13,5	39,1	(7,1)	13,7	41	3
Ciudad Real	42,6	(13,8)	14,3	40,0	(4,6)	15,4	15	0
Cáceres	42,0	(5,6)	16,2	39,0	(2,2)	16,0	5	0
Badajoz	43,6	(7,0)	16,4	39,8	(2,8)	16,9	6	0
Sevilla	45,2	(4,5)	18,2	42,2	1,0	19,0	0	0
Huelva	43,0	(0,8)	18,3	41,6	(0,2)	18,2	1	0
Jerez	44,4	(5,4)	17,6	42,0	(1,2)	18,0	1	0
Córdoba	45,6	(7,8)	17,5	42,4	(1,5)	18,0	4	0

Jaén	43,5	(5,6)	16,9	38,0	nd	nd	2	0
Granada	41,6	(14,2)	14,9	39,0	(4,4)	15,3	19	0
Málaga	44,2	(2,6)	18,0	39,4	0,6	18,0	0	0
Almería	41,2	0,4	18,5	nd	4,6	19,9	0	0
Murcia	43,6	(6,0)	17,7	38,2	(2,0)	18,3	2	0
Alicante	41,2	(2,6)	17,8	35,0	0,5	18,0	0	0
Valencia	43,4	(5,4)	16,9	36,8	(0,4)	17,7	1	0
Castellón	38,4	(4,4)	16,7	34,0	1,0	17,3	0	0
Palma de Mallorca	40,6	(6,0)	15,8	39,6	(2,5)	16,2	8	0
Reus	37,4	(8,0)	15,7	33,7	(0,5)	16,1	nd	nd
Barcelona	34,2	(8,0)	15,4	31,2	(3,3)	15,4	nd	nd
Gerona	39,0	(13,0)	14,1	38,6	(3,8)	14,3	nd	nd
Lérida	41,2	(14,0)	14,8	37,5	(2,8)	15,0	nd	nd
Zaragoza	42,6	(11,4)	14,6	39,1	(2,6)	15,1	12	0
Huesca	42,6	(12,6)	13,4	36,8	(4,0)	13,5	22	0
Teruel	39,5	(11,6)	11,7	37,2	(7,5)	12,1	81	10
Los Rodeos	41,2	3,2	16,1	nd	nd	nd	0	0
Las Palmas	39,6	9,2	20,5	33,0	12,0	21,6	0	0

Nota: nd= Datos no disponibles

Fuente:Ministerio de Medio Ambiente. Instituto Nacional de Meteorología

Serie histórica de la precipitación media (mm.) y total (mill. m3) por cuencas hidrográficas en la España Peninsular

Cuenca	Superficie Km2	Media período 1961-90		1990		1991		1992		1993		1994		1995		1996	
		mm	mill.m3	mm	mill.m3	mm	mill.m3	mm	mill.m3	mm	mill.m3	mm	mill.m3	mm	mill.m3	mm	mill.m3
Norte	53.913	1.294	69.763	933	50.301	1.095	59.035	1.076	58.010	1.174	63.294	1.188	64.049	1.272	68.577	1.257	67.769
Duero	78.972	598	47.225	312	24.639	312	24.639	320	25.271	427	33.721	392	30.957	428	33.800	552	43.593
Tajo	55.769	652	36.361	286	15.950	379	21.136	417	23.256	515	28.721	387	21.583	494	27.550	760	42.384
Guadiana	59.873	557	33.349	251	15.028	357	21.375	308	18.441	359	21.494	264	15.806	440	26.344	700	41.911
Guadalquivir	63.085	606	38.230	323	20.376	433	27.316	382	24.098	298	18.799	256	16.150	359	22.648	937	59.111
Sur	18.391	538	9.894	308	5.664	355	6.529	345	6.345	470	8.644	333	6.124	299	5.499	799	14.694
Segura	18.631	376	7.005	252	4.695	316	5.887	323	6.018	306	5.701	171	3.186	105	1.956	286	5.328
Júcar	42.904	502	21.588	249	10.683	368	15.789	325	13.944	315	13.515	278	11.927	278	11.927	475	20.379
Ebro	86.139	607	52.286	345	29.718	426	36.695	482	41.519	420	36.178	393	33.853	344	29.632	551	47.463
Pirineo Oriental	16.493	705	11.628	446	7.356	728	12.007	651	10.737	578	9.533	528	8.708	483	7.966	851	14.036
TOTAL	494.170	659	325.658	373	184.325	466	230.283	461	227.812	485	239.601	479	236.707	512	253.015	731	361.238

Fuente: Ministerio de Medio Ambiente. Servicio de Recursos Hídricos

## Precipitaciones en 1996 (mm) por meses y cuencas hidrográficas

Meses/ Cuencas	Norte	Duero	Tajo	Guadiana	Guadalquivir	Sur	Segura	Jucar	Ebro	Pirin. O.	Total penins.
Enero	144	117	173	215	237	215	36	63	79	116	132
Febrero	168	22	46	20	36	45	20	35	45	26	56
Marzo	96	49	38	35	31	54	13	20	22	62	44
Abril	44	34	31	35	36	45	15	20	44	82	37
Mayo	114	76	98	54	98	54	12	39	44	67	70
Junio	28	20	12	7	8	0	2	14	24	42	17
Julio	60	13	11	1	2	3	0	12	36	18	21
Agosto	77	22	15	4	7	5	7	26	34	65	31
Septiembre	80	25	48	44	68	27	56	83	34	53	49
Octubre	86	18	31	26	21	41	32	11	21	73	36
Noviembre	222	41	89	55	94	75	59	69	79	129	98
Diciembre	138	115	168	204	299	235	34	83	89	118	140
Total	1257	552	760	700	937	799	286	475	551	851	731

Fuente: Ministerio de Medio Ambiente. Servicio de Recursos Hídricos.



Serie histórica de la capacidad y el volumen de agua embalsada por cuencas hidrográficas y total nacional  
Cifras registradas a final de año. (millones de m3)

Cuenca	1990		1991		1992		1993		1994		1995		1996	
	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
Norte	4.295	2.289	4.354	2.468	4.316	2.817	4.401	2.966	4.405	2.383	4.405	3.585	4.315	2.875
Duero	7.399	3.060	7.465	3.644	7.399	4.077	7.468	4.130	7.540	3.578	7.442	4.255	7.419	5.004
Tajo	10.904	4.813	11.005	4.879	10.904	4.155	11.123	4.155	11.123	4.642	10.906	4.958	10.937	6.797
Guadiana	8.273	2.844	7.658	1.741	8.379	1.449	8.567	1.447	8.573	1.026	8.573	2.451	8.656	5.515
Guadalquivir	5.828	1.999	6.748	2.067	5.996	1.083	7.302	1.068	7.395	869	6.720	1.911	8.062	6.139
Sur	1.113	676	1.149	171	1.113	477	1.150	477	1.150	247	1.122	258	1.113	860
Segura	1.117	209	1.094	116	1.117	150	1.086	145	1.088	108	1.167	135	1.078	232
Júcar	2.755	1.257	2.842	616	2.755	796	2.949	796	3.290	365	2.824	337	2.804	657
Ebro	6.398	3.880	6.573	2.891	6.402	4.889	6.576	5.050	5.748	4.482	6.409	4.160	6.504	5.389
Pirineo Oriental	610	367	692	260	610	531	692	496	629	352	629	542	674	539
Baleares	-	-	11	-	-	-	11	-	11	-	11	-	11	-
Canarias	-	-	101	-	-	-	100	-	100	-	100	-	100	-
TOTAL	48.692	21.394	49.692	18.853	48.991	20.424	51.425	20.730	51.117	18.232	50.197	22.595	51.562	34.007

Fuente: Ministerio de Medio Ambiente. Servicio de Recursos Hídricos.