

### CAPITULO 1

## TERRITORIO Y CLIMATOLOGIA

En este capítulo se incluye la información de los factores geográficos y meteorológicos que inciden en el sector agrario caracterizando o modificando su producción: superficie y altimetría, temperatura, precipitación y capacidad de embalses.

Los datos que figuran en estos cuadros proceden del Instituto Nacional de Estadística, Instituto Nacional de Meteorología, Consejo Superior de Investigaciones Científicas y Ministerio de Obras Públicas, de acuerdo con las fuentes que se señala en cada uno.

Comunidad Autónoma	Superficie (Km <sup>2</sup> )				Superficie (Km <sup>2</sup> )				Superficie (Km <sup>2</sup> )	Superficie (Km <sup>2</sup> )	Superficie (Km <sup>2</sup> )
	De 0 a 1.000 m	De 1.001 a 1.500 m	De 1.501 a 2.000 m	De 2.001 a 2.500 m	De 2.501 a 3.000 m	De 3.001 a 3.500 m	De 3.501 a 4.000 m	De 4.001 a 4.500 m			
ARAGÓN	1.214	1.214	1.214	1.214	1.214	1.214	1.214	1.214	1.214	1.214	1.214
BASCO	1.214	1.214	1.214	1.214	1.214	1.214	1.214	1.214	1.214	1.214	1.214
CANARIAS	1.214	1.214	1.214	1.214	1.214	1.214	1.214	1.214	1.214	1.214	1.214
CANTABRIA	1.214	1.214	1.214	1.214	1.214	1.214	1.214	1.214	1.214	1.214	1.214
CATALUÑA	1.214	1.214	1.214	1.214	1.214	1.214	1.214	1.214	1.214	1.214	1.214
CASTILLA LA MANCHA	1.214	1.214	1.214	1.214	1.214	1.214	1.214	1.214	1.214	1.214	1.214
CASTILLA Y LEÓN	1.214	1.214	1.214	1.214	1.214	1.214	1.214	1.214	1.214	1.214	1.214
CEUTA	1.214	1.214	1.214	1.214	1.214	1.214	1.214	1.214	1.214	1.214	1.214
EXTREMADURA	1.214	1.214	1.214	1.214	1.214	1.214	1.214	1.214	1.214	1.214	1.214
GALEGO	1.214	1.214	1.214	1.214	1.214	1.214	1.214	1.214	1.214	1.214	1.214
LA RIOJA	1.214	1.214	1.214	1.214	1.214	1.214	1.214	1.214	1.214	1.214	1.214
MADRID	1.214	1.214	1.214	1.214	1.214	1.214	1.214	1.214	1.214	1.214	1.214
MURCIA	1.214	1.214	1.214	1.214	1.214	1.214	1.214	1.214	1.214	1.214	1.214
NAVARRA	1.214	1.214	1.214	1.214	1.214	1.214	1.214	1.214	1.214	1.214	1.214
PAIS VASCO	1.214	1.214	1.214	1.214	1.214	1.214	1.214	1.214	1.214	1.214	1.214
VALENCIA	1.214	1.214	1.214	1.214	1.214	1.214	1.214	1.214	1.214	1.214	1.214

## SUPERFICIE Y ALTIMETRIA: Análisis provincial de superficies, por zonas altimétricas

Provincias y regiones	Extensión total — Km <sup>2</sup>	Menos de 200 m de altitud — Km <sup>2</sup>	De 201 a 600 m de altitud — Km <sup>2</sup>	De 601 a 1.000 m de altitud — Km <sup>2</sup>	De 1.001 a 2.000 m de altitud — Km <sup>2</sup>	Más de 2.000 m de altitud — Km <sup>2</sup>
Coruña (La) .....	7.876	2.732	4.982	162	—	—
Lugo .....	9.803	569	5.959	2.792	483	—
Orense .....	7.278	160	2.119	3.500	1.499	—
Pontevedra .....	4.477	1.522	2.146	807	2	—
<b>GALICIA .....</b>	<b>29.434</b>	<b>4.983</b>	<b>15.206</b>	<b>7.261</b>	<b>1.984</b>	<b>—</b>
Alava .....	3.047	30	1.222	1.628	167	—
Guipúzcoa .....	1.997	510	1.147	285	55	—
Oviedo .....	10.565	2.070	3.373	2.650	2.447	25
Santander .....	5.289	1.365	1.385	1.535	984	20
Vizcaya .....	2.217	978	1.059	163	17	—
<b>NORTE .....</b>	<b>23.115</b>	<b>4.953</b>	<b>8.186</b>	<b>6.261</b>	<b>3.670</b>	<b>45</b>
Huesca .....	15.671	489	6.474	4.109	3.646	953
Logroño .....	5.034	—	1.758	1.660	1.606	10
Navarra .....	10.421	107	6.081	3.436	797	—
Teruel .....	14.804	10	2.215	3.419	9.160	—
Zaragoza .....	17.194	1.026	9.450	5.605	1.113	—
<b>EBRO .....</b>	<b>63.124</b>	<b>1.632</b>	<b>25.978</b>	<b>18.229</b>	<b>16.322</b>	<b>963</b>
Baleares .....	5.014	4.247	630	87	50	—
Barcelona .....	7.733	1.365	1.568	3.690	535	575
Gerona .....	5.886	2.423	954	1.455	852	202
Lérida .....	12.028	347	4.581	4.126	1.582	1.392
Tarragona .....	6.283	2.300	2.490	1.343	150	—
<b>NORDESTE .....</b>	<b>36.944</b>	<b>10.682</b>	<b>10.223</b>	<b>10.701</b>	<b>3.169</b>	<b>2.169</b>
Avila .....	8.048	—	428	2.678	4.922	20
Burgos .....	14.269	—	615	10.308	3.346	—
León .....	15.468	—	400	7.318	7.716	34
Palencia .....	8.029	—	—	6.115	1.884	30
Salamanca .....	12.336	20	323	11.341	630	22
Segovia .....	6.949	—	—	4.082	2.838	29
Soria .....	10.287	—	—	3.009	7.256	22
Valladolid .....	8.202	—	—	8.202	—	—
Zamora .....	10.559	—	—	9.614	943	2
<b>DUERO .....</b>	<b>94.147</b>	<b>20</b>	<b>1.766</b>	<b>62.667</b>	<b>29.535</b>	<b>159</b>
Albacete .....	14.858	—	1.170	11.089	2.599	—
Ciudad Real .....	19.749	—	2.488	16.785	476	—
Cuenca .....	17.061	—	25	11.412	5.624	—
Guadalajara .....	12.190	—	—	5.017	7.164	9
Madrid .....	7.995	—	1.280	4.970	1.420	325
Toledo .....	15.368	—	6.285	8.620	463	—
<b>CENTRO .....</b>	<b>87.221</b>	<b>—</b>	<b>11.248</b>	<b>57.893</b>	<b>17.746</b>	<b>334</b>
Alicante .....	5.863	2.164	2.348	1.351	—	—
Castellón .....	6.679	1.204	2.284	2.278	913	—
Murcia .....	11.317	1.693	4.852	3.642	1.130	—
Valencia .....	10.763	2.734	3.488	3.899	642	—
<b>LEVANTE .....</b>	<b>34.622</b>	<b>7.795</b>	<b>12.972</b>	<b>11.170</b>	<b>2.685</b>	<b>—</b>
Badajoz .....	21.657	1.094	19.052	1.511	—	—
Cáceres .....	19.945	17	17.091	2.132	705	—
<b>EXTREMADURA .....</b>	<b>41.602</b>	<b>1.111</b>	<b>36.143</b>	<b>3.643</b>	<b>705</b>	<b>—</b>
Almería .....	8.774	784	1.907	3.400	2.587	96
Granada .....	12.531	203	916	4.940	5.941	531
Jaén .....	13.498	79	5.965	4.734	2.715	5
Málaga .....	7.276	1.284	3.500	2.350	142	—
<b>ANDALUCIA ORIENTAL .....</b>	<b>42.079</b>	<b>2.350</b>	<b>12.288</b>	<b>15.424</b>	<b>11.385</b>	<b>632</b>
Cádiz .....	7.385	5.145	1.810	430	—	—
Córdoba .....	13.718	1.784	8.556	3.378	—	—
Huelva .....	10.085	5.490	4.230	365	—	—
Sevilla .....	14.001	8.940	4.941	120	—	—
<b>ANDALUCIA OCCIDENTAL .....</b>	<b>45.189</b>	<b>21.359</b>	<b>19.537</b>	<b>4.293</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
Las Palmas .....	4.065	1.910	1.584	314	257	—
Santa Cruz de Tenerife .....	3.208	621	896	441	1.005	245
<b>CANARIAS .....</b>	<b>7.273</b>	<b>2.531</b>	<b>2.480</b>	<b>755</b>	<b>1.262</b>	<b>245</b>
<b>ESPAÑA .....</b>	<b>504.750</b>	<b>57.416</b>	<b>156.027</b>	<b>198.297</b>	<b>88.463</b>	<b>4.547</b>

Fuente: «Anuario Estadístico». I.N.E.

NUMERO DE MUNICIPIOS: Clasificación por extensión superficial

Provincias y regiones	Total	Superficie en kilómetros cuadrados												Extensión media — Km <sup>2</sup>
		Menos de 5	De 5,01 a 10	De 10,01 a 15	De 15,01 a 20	De 20,01 a 30	De 30,01 a 50	De 50,01 a 100	De 100,01 a 200	De 200,01 a 300	De 300,01 a 500	De 500,01 a 1.000	Más de 1.000	
Coruña (La)	93	—	1	1	1	6	16	39	27	2	—	—	—	84,69
Lugo	66	—	1	—	—	—	2	13	40	7	3	—	—	148,53
Orense	92	—	2	—	2	10	18	36	19	5	—	—	—	79,11
Pontevedra	61	1	1	—	2	7	16	19	13	1	1	—	—	73,39
<b>GALICIA</b>	<b>312</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>23</b>	<b>52</b>	<b>107</b>	<b>99</b>	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>94,34</b>
Alava	63	—	6	8	6	12	13	12	5	1	—	—	—	48,37
Guipúzcoa	81	7	16	16	8	11	12	10	1	—	—	—	—	24,65
Oviedo	78	—	2	1	—	5	11	25	14	12	6	2	—	135,45
Santander	102	2	5	6	9	11	33	28	5	3	—	—	—	51,85
Vizcaya	97	14	18	12	15	14	14	7	3	—	—	—	—	22,86
<b>NORTE</b>	<b>421</b>	<b>23</b>	<b>47</b>	<b>43</b>	<b>38</b>	<b>53</b>	<b>83</b>	<b>82</b>	<b>28</b>	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>54,90</b>
Huesca	254	3	14	18	21	32	65	55	36	7	3	—	—	61,70
Logroño	183	10	31	36	26	22	35	18	5	—	—	—	—	27,51
Navarra	265	15	34	35	24	41	56	48	9	2	—	1	—	39,32
Teruel	268	—	1	10	16	57	84	73	21	4	2	—	—	55,24
Zaragoza	298	13	14	25	36	49	65	56	26	6	6	1	1	57,70
<b>EBRO</b>	<b>1.268</b>	<b>41</b>	<b>94</b>	<b>124</b>	<b>123</b>	<b>201</b>	<b>305</b>	<b>250</b>	<b>97</b>	<b>19</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>49,78</b>
Baleares	65	—	2	4	5	4	15	15	18	1	1	—	—	77,14
Barcelona	308	21	46	42	38	64	66	30	1	—	—	—	—	25,04
Gerona	235	14	46	38	31	33	46	26	1	—	—	—	—	25,05
Lérida	255	4	20	30	27	50	50	51	20	3	—	—	—	47,17
Tarragona	178	7	29	25	19	28	31	27	10	1	1	—	—	35,30
<b>NORDESTE</b>	<b>1.041</b>	<b>46</b>	<b>143</b>	<b>139</b>	<b>120</b>	<b>179</b>	<b>208</b>	<b>149</b>	<b>50</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>35,49</b>
Avila	268	4	27	46	52	46	53	34	5	1	—	—	—	30,03
Burgos	485	6	66	95	65	112	80	44	15	2	—	—	—	29,42
León	230	1	1	6	10	40	53	79	33	6	1	—	—	67,25
Palencia	246	—	8	31	40	67	63	31	6	—	—	—	—	32,64
Salamanca	382	4	32	47	44	93	102	53	6	1	—	—	—	32,29
Segovia	234	—	14	32	58	57	50	17	5	1	—	—	—	29,70
Soria	219	3	6	17	35	53	41	45	15	2	2	—	—	46,97
Valladolid	233	—	6	26	36	61	60	35	9	—	—	—	—	35,20
Zamora	275	1	14	39	35	59	61	53	11	1	1	—	—	38,40
<b>DUERO</b>	<b>2.572</b>	<b>19</b>	<b>174</b>	<b>339</b>	<b>375</b>	<b>588</b>	<b>563</b>	<b>391</b>	<b>105</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>36,60</b>
Albacete	86	—	—	—	2	5	7	24	29	6	6	6	1	172,77
Ciudad Real	98	—	1	1	1	2	5	24	27	15	16	5	1	201,52
Cuenca	280	—	2	5	16	40	85	91	36	4	1	—	—	60,93
Guadalajara	335	2	11	39	55	79	93	40	13	2	1	—	—	30,10
Madrid	183	—	8	14	15	45	55	34	10	1	—	1	—	43,69
Toledo	205	1	7	8	18	31	43	48	35	9	4	1	—	74,97
<b>CENTRO</b>	<b>1.187</b>	<b>3</b>	<b>29</b>	<b>67</b>	<b>107</b>	<b>202</b>	<b>288</b>	<b>261</b>	<b>150</b>	<b>37</b>	<b>28</b>	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>73,56</b>
Alicante	140	18	18	15	14	14	27	23	7	1	2	1	—	41,88
Castellón	142	2	10	17	16	20	33	29	14	—	1	—	—	47,04
Murcia	43	—	2	2	3	4	5	6	4	6	3	7	1	263,19
Valencia	263	61	42	22	17	22	33	36	23	5	1	1	—	40,92
<b>LEVANTE</b>	<b>588</b>	<b>81</b>	<b>72</b>	<b>56</b>	<b>50</b>	<b>60</b>	<b>98</b>	<b>94</b>	<b>48</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>58,88</b>
Badajoz	162	1	4	3	5	12	24	49	32	17	10	4	1	133,69
Cáceres	219	2	4	8	13	24	51	61	39	9	3	4	1	91,07
<b>EXTREMADURA</b>	<b>381</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>11</b>	<b>18</b>	<b>36</b>	<b>75</b>	<b>110</b>	<b>71</b>	<b>26</b>	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>109,19</b>
Almería	103	1	4	2	8	16	23	28	8	9	3	1	—	85,18
Granada	194	12	17	21	20	23	28	44	16	5	6	2	—	64,59
Jaén	101	—	1	2	3	3	21	22	30	11	7	1	—	133,64
Málaga	100	1	7	5	7	16	22	21	18	2	1	—	—	72,76
<b>ANDALUCIA ORIENTAL</b>	<b>498</b>	<b>14</b>	<b>29</b>	<b>30</b>	<b>38</b>	<b>58</b>	<b>94</b>	<b>115</b>	<b>72</b>	<b>27</b>	<b>17</b>	<b>4</b>	<b>—</b>	<b>84,50</b>
Cádiz	42	—	1	1	2	3	4	11	10	3	4	2	1	175,83
Córdoba	75	—	2	3	4	5	6	12	22	7	7	6	1	182,91
Huelva	79	—	1	4	2	7	14	15	20	9	6	1	—	127,66
Sevilla	102	5	4	7	7	6	11	21	19	9	9	4	—	137,26
<b>ANDALUCIA OCCIDENTAL</b>	<b>298</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>21</b>	<b>35</b>	<b>59</b>	<b>71</b>	<b>28</b>	<b>26</b>	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>151,64</b>
Las Palmas	34	—	—	—	2	3	9	5	7	5	3	—	—	119,56
Santa Cruz de Tenerife	53	—	1	2	4	9	13	12	11	1	—	—	—	60,53
<b>CANARIAS</b>	<b>87</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>22</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>83,60</b>
<b>ESPAÑA</b>	<b>8.653</b>	<b>236</b>	<b>610</b>	<b>827</b>	<b>895</b>	<b>1.433</b>	<b>1.823</b>	<b>1.635</b>	<b>809</b>	<b>205</b>	<b>121</b>	<b>51</b>	<b>8</b>	<b>58,33</b>

Nota: Ceuta tiene una extensión de 18 Km<sup>2</sup> y Melilla de 14 Km<sup>2</sup>.

Fuente: «Anuario Estadístico». I.N.E.

## TEMPERATURA: Media anual y mensual durante el período 1931-60, por estaciones meteorológicas

Estación meteorológica	Media anual °C	Medias mensuales											
		Enero °C	Febrero °C	Marzo °C	Abril °C	Mayo °C	Junio °C	Julio °C	Agosto °C	Septiembre °C	Octubre °C	Noviembre °C	Diciembre °C
<b>GALICIA:</b>													
Coruña (La) .....	13,9	9,9	9,8	11,5	12,4	14,0	16,5	18,2	18,9	17,8	15,3	12,4	10,2
Lugo .....	12,0	6,0	6,9	9,4	11,0	13,1	16,3	18,1	18,6	16,8	13,2	8,8	6,2
Orense .....	13,7	6,6	7,2	10,7	12,6	16,1	19,0	21,8	21,2	18,7	13,9	9,5	7,3
Pontevedra .....	14,5	9,1	10,1	12,3	14,2	15,6	18,1	20,2	20,5	18,2	14,9	11,9	9,5
<b>NORTE:</b>													
Vitoria (Inst.) .....	11,7	4,6	5,4	8,6	10,4	13,0	16,6	18,8	19,4	17,2	12,7	8,3	5,4
San Sebastián .....	13,2	7,8	7,7	10,7	11,8	14,0	16,8	18,6	19,0	18,1	14,7	10,9	8,0
Gijón .....	13,9	9,3	9,4	11,3	12,3	14,1	17,0	19,2	19,5	18,1	15,1	12,0	10,1
Santander .....	13,9	9,3	9,2	11,5	12,3	14,2	16,9	18,8	19,3	18,2	15,3	12,2	9,9
Bilbao (Sondica) .....	14,0	9,0	9,0	11,0	12,0	16,0	18,0	20,0	21,0	19,0	16,0	12,0	10,0
<b>EBRO:</b>													
Huesca (Monflorite) .....	13,5	4,6	6,1	10,2	12,5	15,9	19,9	22,8	22,5	19,3	14,0	8,9	5,4
Logroño (Obs.) .....	13,2	5,1	6,5	9,7	11,9	14,9	19,1	21,8	21,5	19,0	13,8	8,9	6,1
Pamplona .....	12,4	4,6	5,4	9,0	11,1	14,4	17,8	20,2	20,7	18,3	13,4	8,2	5,5
Teruel .....	12,0	3,0	4,0	8,0	10,0	14,0	18,0	22,2	21,0	17,0	12,0	6,0	4,0
Zaragoza .....	14,7	6,1	7,6	11,3	13,7	17,0	21,2	23,9	23,9	20,6	15,4	10,2	6,7
<b>NORDESTE:</b>													
Palma de Mallorca .....	17,0	10,0	11,0	12,0	15,0	17,0	21,0	25,0	25,0	23,0	18,0	14,0	12,0
Barcelona .....	16,4	9,4	10,3	12,3	14,6	17,7	21,6	24,4	24,2	21,7	17,5	13,5	10,2
Gerona .....	15,0	7,1	8,4	11,1	13,4	16,8	20,7	23,5	23,3	20,9	16,0	11,3	8,0
Lérida .....	15,0	5,0	7,0	11,0	14,0	19,0	22,0	25,0	25,0	22,0	16,0	9,0	6,0
Tarragona .....	15,8	8,9	10,1	11,6	13,7	16,6	20,3	22,9	23,2	21,1	17,7	13,2	10,3
<b>DUERO:</b>													
Ávila .....	10,4	2,4	3,3	6,3	8,7	12,2	16,4	20,0	19,8	16,3	10,6	6,0	3,2
Burgos .....	10,6	2,5	3,8	7,1	9,2	12,2	16,2	19,0	18,8	16,2	11,3	6,5	3,4
León(V. del Camino) .....	11,0	2,8	4,2	7,6	9,9	12,5	17,2	19,7	19,5	16,6	11,8	7,0	3,6
Palencia .....	11,7	3,3	4,6	8,2	10,5	13,5	18,1	21,0	20,8	17,6	12,2	7,2	3,9
Salamanca .....	12,0	3,7	4,9	8,1	10,5	13,7	18,4	21,5	21,2	18,1	12,4	7,4	4,2
Segovia .....	11,4	2,4	4,0	7,6	10,1	13,2	18,2	21,3	21,3	17,5	11,8	6,6	3,1
Soria .....	10,4	2,3	3,5	6,6	8,9	11,9	16,5	19,6	19,5	16,4	11,0	6,2	3,1
Valladolid .....	12,1	3,6	5,1	8,6	11,0	14,1	18,5	21,3	20,4	17,8	12,9	7,8	4,4
Zamora .....	12,3	4,2	5,3	8,6	11,2	14,2	18,6	21,6	21,2	18,0	12,8	7,5	4,3
<b>CENTRO:</b>													
Albacete (Los Llanos) .....	13,4	4,2	5,6	9,0	11,0	15,3	20,3	24,1	23,8	19,8	13,7	8,7	5,1
Ciudad Real .....	14,6	5,4	7,3	10,4	12,9	15,9	21,2	25,5	24,8	21,0	14,8	9,3	6,2
Cuenca .....	11,7	3,1	4,2	7,3	10,0	13,3	18,1	21,9	21,4	18,0	12,0	7,2	4,1
Guadalajara .....	13,5	4,6	5,9	9,5	11,9	15,6	20,2	24,3	23,5	19,8	13,7	8,4	5,5
Madrid (Barajas) .....	14,4	4,8	6,6	9,9	12,9	16,2	21,2	25,2	24,2	20,7	14,9	9,6	6,0
Toledo .....	15,0	5,9	7,4	10,6	13,4	16,9	22,1	26,1	25,3	21,2	15,2	9,9	6,4
<b>LEVANTE:</b>													
Alicante (C.J.) .....	18,0	11,0	11,8	14,0	15,9	19,1	22,8	25,5	26,1	23,7	19,3	15,2	12,0
Castellón .....	17,2	10,6	11,1	13,1	14,9	17,8	21,6	24,3	24,7	22,6	18,4	14,3	11,5
Murcia .....	18,0	10,7	11,6	14,2	16,0	19,5	23,4	26,0	26,3	23,8	18,9	14,4	11,6
Valencia .....	17,0	10,3	11,0	13,1	14,8	17,8	21,3	23,9	24,5	22,4	18,3	14,4	11,1
<b>EXTREMADURA:</b>													
Badajoz .....	16,7	8,6	9,9	12,7	15,2	18,0	22,8	25,8	25,5	22,6	17,8	12,6	9,1
Cáceres .....	16,1	7,7	9,1	11,7	14,4	17,4	22,5	26,0	25,6	22,3	16,9	11,7	8,1
<b>ANDALUCIA ORIENTAL:</b>													
Almería (C.J.) .....	17,9	11,7	12,2	14,1	16,1	18,4	22,0	24,7	25,3	23,4	19,4	15,6	12,8
Granada (Armilla) .....	15,3	6,5	8,1	11,1	13,6	16,4	22,0	25,4	25,0	21,5	15,9	11,1	7,2
Jaén .....	17,0	8,2	9,6	12,3	14,9	18,3	23,8	27,7	27,3	23,4	17,6	12,7	8,9
Málaga .....	18,5	12,5	12,9	15,0	16,3	19,3	22,8	25,2	25,6	23,5	19,7	15,8	13,3
<b>ANDALUCIA OCCIDENTAL:</b>													
San Fernando .....	18,0	11,4	12,5	14,6	16,6	18,9	22,2	24,5	24,9	23,1	19,5	15,6	12,5
Córdoba .....	17,9	9,1	10,7	13,1	16,3	19,4	24,4	27,9	27,6	24,3	18,6	13,6	9,6
Huelva .....	18,0	11,1	12,3	14,4	18,4	18,9	22,4	25,0	24,2	23,3	19,4	15,2	11,9
Sevilla (Tablada) .....	18,0	10,3	11,6	14,1	16,4	19,1	23,4	26,3	26,4	23,7	19,2	14,5	11,0
<b>CANARIAS:</b>													
Las Palmas .....	21,0	18,0	18,0	19,0	20,0	21,0	22,0	24,0	24,0	24,0	23,0	21,0	19,0
Santa Cruz de Tenerife .....	21,0	17,0	18,0	19,0	19,0	20,0	22,0	24,0	25,0	24,0	23,0	22,0	18,0

Fuente: Instituto Nacional de Meteorología.

**PRECIPITACION: Media anual y mensual durante el período 1931-60, por estaciones meteorológicas**

Estación meteorológica	Media anual — mm	Medias mensuales											
		Enero — mm	Febrero — mm	Marzo — mm	Abril — mm	Mayo — mm	Junio — mm	Julio — mm	Agosto — mm	Sep-tiembre — mm	Octubre — mm	No-viembre — mm	Di-ciembre — mm
<b>GALICIA:</b>													
Coruña (La) .....	969,2	117,7	77,5	95,1	71,0	55,7	47,1	30,0	44,3	75,5	89,1	127,5	138,7
Lugo .....	1.054,8	141,2	118,9	110,5	82,5	84,5	54,2	26,0	38,9	46,8	86,8	129,7	134,8
Orense .....	809,5	84,0	67,8	108,3	59,7	53,7	40,4	13,9	27,9	40,3	78,2	101,1	134,2
Pontevedra .....	1.727,3	217,1	152,6	195,9	126,5	134,0	56,4	40,4	42,1	82,0	128,0	193,5	358,8
<b>NORTE:</b>													
Vitoria (Inst.) .....	843,9	89,7	85,2	67,8	70,1	76,5	69,3	32,0	42,0	64,1	82,5	73,8	90,0
San Sebastián .....	1.505,5	136,8	108,2	89,6	101,7	121,7	95,7	95,3	117,0	148,6	161,3	152,5	177,1
Gijón .....	1.037,5	110,5	91,4	73,3	74,5	93,1	63,3	43,2	67,0	77,9	105,3	112,7	125,3
Santander .....	1.197,5	118,9	88,5	74,2	82,4	88,4	65,6	59,1	84,2	113,6	134,3	133,5	154,8
Bilbao (Sondica) .....	1.249,0	107,0	101,0	107,0	108,0	91,0	76,0	51,0	42,0	96,0	120,0	125,0	170,0
<b>EBRO:</b>													
Huesca (Monflorite) .....	531,0	38,9	28,8	56,4	39,7	64,7	49,4	27,3	50,1	56,1	40,0	30,8	48,8
Logroño (Obs.) .....	442,3	35,0	26,2	29,0	36,2	53,0	49,6	23,4	30,3	39,0	42,5	33,3	44,8
Pamplona .....	1.077,3	110,3	80,0	78,8	79,3	90,7	86,7	48,4	45,0	77,7	121,9	111,0	147,5
Teruel .....	397,3	16,6	21,0	28,2	35,2	56,0	52,8	23,1	20,9	50,0	31,0	44,7	16,0
Zaragoza .....	339,3	16,3	15,8	29,8	31,2	47,6	37,4	17,1	19,2	30,7	34,2	27,7	32,3
<b>NORDESTE:</b>													
Palma de Mallorca .....	450,9	33,9	34,0	36,4	28,2	27,1	19,9	3,6	22,7	55,9	77,3	55,6	51,3
Barcelona .....	594,2	33,3	42,1	46,2	46,9	51,8	42,8	29,2	48,4	77,4	80,2	48,8	47,1
Gerona .....	738,5	35,6	43,2	85,8	67,5	64,3	55,4	42,7	57,3	85,5	91,1	53,5	56,6
Lérida .....	388,2	22,9	17,0	29,1	48,9	43,1	44,8	23,0	37,2	34,9	31,8	25,0	33,1
Tarragona .....	482,0	30,3	27,2	36,4	37,6	48,8	20,7	11,3	46,2	92,5	44,9	56,2	29,9
<b>DUERO:</b>													
Ávila .....	363,0	23,2	15,7	31,7	33,6	55,1	37,4	11,2	15,9	31,6	36,9	35,6	35,1
Burgos .....	563,3	46,0	36,7	54,4	48,0	59,7	53,0	28,9	27,6	43,5	55,2	53,1	57,2
León (V. del Camino) .....	527,6	56,6	41,5	56,9	42,7	51,5	40,6	17,5	16,5	35,7	48,6	56,9	62,6
Palencia .....	419,0	33,5	26,8	41,1	39,9	47,8	47,9	14,7	16,8	32,3	40,5	37,8	39,7
Salamanca .....	420,1	39,7	34,5	48,8	31,9	43,2	27,8	14,9	14,1	21,8	40,9	49,7	52,8
Segovia .....	466,0	41,3	33,1	41,4	44,7	60,6	37,5	23,8	14,5	36,7	41,9	44,8	45,7
Soria .....	571,9	45,9	45,6	49,5	48,6	63,3	55,1	31,5	30,9	49,3	48,5	49,9	53,8
Valladolid .....	362,3	30,3	26,0	41,6	30,0	35,1	32,7	12,5	13,1	27,5	33,6	40,0	39,9
Zamora .....	365,2	36,3	27,2	37,1	30,9	41,3	32,7	7,2	10,8	26,7	36,7	32,4	45,9
<b>CENTRO:</b>													
Albacet. (Los Llanos) .....	352,8	25,9	25,2	31,9	33,6	49,6	27,8	8,1	18,1	34,9	48,1	21,7	27,9
Ciudad Real .....	398,8	35,8	40,1	49,2	46,0	47,5	21,9	1,8	7,6	23,4	42,8	37,8	44,9
Cuenca .....	570,5	43,2	40,7	70,5	47,7	71,5	50,5	18,7	26,3	42,8	55,2	48,8	54,6
Guadalajara .....	371,0	25,8	26,1	37,5	30,5	41,9	24,4	10,3	10,1	30,2	36,5	57,0	40,7
Madrid (Barajas) .....	468,5	38,9	44,0	52,7	44,4	51,0	27,8	13,0	13,5	31,4	51,9	42,9	57,0
Toledo .....	374,7	30,9	29,2	40,8	38,6	41,6	24,9	8,5	10,0	29,1	43,4	37,6	40,1
<b>LEVANTE:</b>													
Alicante (C.J.) .....	339,6	32,8	22,3	18,2	41,6	29,1	13,8	4,4	14,2	46,7	54,8	32,5	29,1
Castellón .....	425,9	25,5	25,2	29,9	33,2	42,7	29,4	14,0	18,2	60,9	55,8	46,3	41,8
Murcia .....	294,2	34,3	24,4	19,1	34,0	33,2	18,1	0,7	4,0	14,8	47,1	32,2	32,3
Valencia .....	418,6	32,9	31,6	25,3	31,6	31,3	22,2	7,4	22,1	53,8	87,4	36,1	36,9
<b>EXTREMADURA:</b>													
Badajoz .....	474,4	60,8	47,3	67,8	41,8	36,9	17,8	2,8	4,3	25,3	48,2	61,3	60,1
Cáceres .....	481,7	57,1	45,8	71,1	44,4	44,0	21,4	2,6	5,6	23,4	46,2	58,5	61,6
<b>ANDALUCIA ORIENTAL:</b>													
Almería (C.J.) .....	229,9	31,0	20,7	20,1	28,4	17,1	3,5	0,2	5,1	15,0	25,8	27,3	35,7
Granada (Armillá) .....	402,2	44,3	42,6	52,5	45,8	37,8	10,8	3,1	6,3	20,1	43,3	41,4	54,2
Jáen .....	593,9	67,6	76,2	93,6	66,7	51,0	14,6	4,5	3,7	29,5	55,6	58,8	77,1
Málaga .....	507,8	66,2	60,2	70,2	45,4	30,3	3,5	2,3	7,0	35,8	51,1	77,2	58,6
<b>ANDALUCIA OCCIDENTAL:</b>													
San Fernando .....	573,5	72,2	56,4	78,2	43,0	31,9	5,7	1,7	3,5	25,9	69,7	77,7	107,6
Córdoba .....	675,2	88,4	66,8	110,4	60,4	50,1	12,2	2,6	3,4	22,9	86,0	76,5	95,5
Huelva .....	464,9	67,0	47,4	73,1	40,3	25,6	7,0	1,5	1,4	18,6	51,9	63,8	67,3
Sevilla (Tablada) .....	556,6	72,5	58,8	89,6	50,7	36,2	9,4	1,0	4,5	24,6	65,6	68,0	75,7
<b>CANARIAS:</b>													
Las Palmas .....	170,8	22,2	21,0	12,4	8,0	3,0	1,2	0,7	0,2	4,8	14,6	47,0	35,7
Santa Cruz de Tenerife .....	251,5	36,0	39,3	27,3	13,4	5,6	0,1	0,1	0,2	2,7	30,8	45,1	50,9

Fuente: Instituto Nacional de Meteorología.

## PRECIPITACION: Precipitaciones anual y mensual, por estaciones meteorológicas, 1978

Estación meteorológica	Precipitación anual — mm	Precipitaciones mensuales											
		Enero — mm	Febrero — mm	Marzo — mm	Abril — mm	Mayo — mm	Junio — mm	Julio — mm	Agosto — mm	Sep- tiembre — mm	Octubre — mm	No- viembre — mm	Di- ciembre — mm
<b>GALICIA:</b>													
Coruña (La) .....	1.236	217	169	101	119	58	75	14	14	7	18	50	394
Lugo .....	1.190	213	201	98	109	81	83	8	5	28	50	42	272
Orense .....	1.065	126	192	57	91	86	49	24	—	16	42	18	364
Pontevedra .....	1.781	212	300	196	127	97	78	7	5	21	44	36	658
<b>NORTE:</b>													
Vitoria (Inst.) .....	896	102	70	90	185	73	91	12	24	12	85	87	65
San Sebastián .....	1.504	263	166	180	169	107	111	91	84	68	79	59	127
Gijón .....	1.149	227	66	68	187	127	98	44	17	10	46	122	137
Santander .....	1.228	283	116	87	116	157	151	29	53	27	76	61	72
Bilbao (Sondica) .....	1.290	318	127	108	180	155	74	30	46	17	86	85	64
<b>EBRO:</b>													
Huesca (Monflorte) .....	541	38	44	56	39	64	49	27	50	56	40	30	48
Logroño (Obs.) .....	417	62	34	32	58	52	42	1	20	13	33	22	48
Pamplona .....	753	181	49	76	116	37	69	7	4	8	110	42	54
Teruel .....	224	15	18	9	36	59	34	1	14	1	7	14	16
Zaragoza .....	199	12	—	24	40	31	38	4	5	13	—	—	32
<b>NORDESTE:</b>													
Palma de Mallorca .....	465	73	29	36	84	81	16	1	—	16	83	30	16
Barcelona .....	490	11	23	42	110	14	41	18	7	76	111	—	37
Gerona .....	533	47	29	51	133	111	23	16	9	14	51	7	42
Lérida .....	296	16	17	24	69	28	34	9	19	47	5	—	28
Tarragona .....	374	14	22	56	65	50	62	8	—	5	31	13	48
<b>DUERO:</b>													
Avila .....	433	28	61	14	78	78	69	—	2	4	9	25	65
Burgos .....	491	45	94	42	75	32	26	—	12	10	8	15	132
León (V. del Camino) .....	725	56	175	34	72	79	59	—	3	—	27	43	177
Palencia .....	421	30	67	18	24	26	26	—	16	12	32	40	130
Salamanca .....	487	40	72	25	57	45	30	—	6	3	28	44	137
Segovia .....	577	53	60	54	97	125	73	—	5	10	17	33	50
Soria .....	449	60	83	26	36	41	41	—	13	8	3	4	134
Valladolid .....	495	60	70	37	49	24	36	—	15	13	21	39	131
Zamora .....	481	59	91	14	24	64	44	—	20	—	31	39	95
<b>CENTRO:</b>													
Albacete (Los Llanos) .....	211	27	14	13	55	39	12	—	9	5	1	23	13
Ciudad Real .....	447	38	85	34	52	90	20	—	12	18	3	22	73
Cuenca .....	361	25	94	42	71	—	26	—	2	—	2	4	95
Guadalajara .....	403	23	75	42	38	42	50	—	—	19	15	8	91
Madrid (Barajas) .....	493	24	66	22	61	82	65	—	—	4	10	44	115
Toledo .....	413	29	59	49	45	69	36	—	1	12	2	37	74
<b>LEVANTE:</b>													
Alicante (C.J.) .....	271	4	14	21	17	40	37	1	2	3	18	96	18
Castellón .....	154	14	6	10	18	38	10	—	6	—	7	33	12
Murcia .....	145	4	3	20	54	8	14	—	—	—	8	19	15
Valencia .....	156	8	11	11	24	50	12	—	1	—	2	22	15
<b>EXTREMADURA:</b>													
Badajoz (Inst.) .....	562	11	108	32	73	73	30	—	—	2	34	42	157
Cáceres .....	616	20	109	57	44	33	47	—	—	3	49	46	208
<b>ANDALUCIA ORIENTAL:</b>													
Almería (C.J.) .....	181	13	29	16	56	16	4	—	—	1	1	27	18
Granada (Armillas) .....	420	17	66	70	37	49	32	—	2	9	10	24	104
Jaén .....	446	23	60	40	48	56	25	—	3	8	20	25	138
Málaga .....	485	11	48	28	30	17	54	—	—	—	29	134	134
<b>ANDALUCIA OCCIDENTAL:</b>													
San Fernando .....	434	34	75	15	45	54	4	—	—	—	56	10	141
Córdoba .....	428	20	57	27	74	24	42	—	—	4	8	30	142
Huelva .....	394	23	51	27	46	43	14	—	—	—	27	54	109
Sevilla (Tablada) .....	545	3	140	50	94	50	52	—	—	5	43	9	99
<b>CANARIAS:</b>													
Las Palmas .....	167	98	2	2	8	—	—	—	—	3	15	15	24
Santa Cruz de Tenerife .....	248	120	23	11	9	7	1	—	—	—	26	26	25

Fuente: Servicio Meteorológico Nacional.

## TEMPERATURA MEDIA Y PRECIPITACION TOTAL: Datos correspondientes a los últimos años, por estaciones meteorológicas

Estación meteorológica	1975		1976		1977		1978	
	Temperatura media — °C	Precipitación total — mm	Temperatura media — °C	Precipitación total — mm	Temperatura media — °C	Precipitación total — mm	Temperatura media — °C	Precipitación total — mm
<b>GALICIA:</b>								
Coruña (La) .....	14	812	14	858	13	1.200	14	1.236
Lugo .....	11	1.058	11	1.070	12	1.349	11	1.190
Orense .....	14	599	15	765	14	1.022	14	1.065
Pontevedra .....	15	1.356	13	1.796	15	2.037	14	1.781
<b>NORTE:</b>								
Vitoria (Inst.) .....	11	1.100	11	942	11	916	11	896
San Sebastián .....	11	1.372	13	1.567	13	1.678	13	1.504
Gijón .....	15	1.055	14	821	13	1.098	13	1.149
Santander .....	14	1.766	14	1.312	14	1.294	14	1.228
Bilbao (Sondica) .....	14	1.300	14	1.137	14	1.324	14	1.290
<b>EBRO:</b>								
Huesca (Monflorite) .....	13	538	13	678	13	575	13	541
Logroño (Obs.) .....	13	636	13	508	13	502	13	417
Pamplona .....	12	886	12	809	12	677	12	753
Teruel .....	11	404	11	344	12	404	12	224
Zaragoza .....	15	350	15	341	15	500	15	199
<b>NORDESTE:</b>								
Palma de Mallorca .....	17	403	17	493	18	457	16	465
Barcelona .....	16	491	16	490	17	599	16	490
Gerona .....	14	830	14	1.355	14	1.578	14	533
Lérida .....	14	455	14	289	15	477	15	296
Tarragona .....	16	421	15	497	16	533	16	374
<b>DUERO:</b>								
Ávila .....	10	371	10	439	10	514	10	433
Burgos .....	11	436	11	585	11	645	11	491
León (V. del Camino) .....	10	625	11	455	11	666	11	725
Palencia .....	11	237	12	381	11	470	11	421
Salamanca .....	12	350	12	427	12	512	11	487
Segovia .....	11	459	11	593	12	590	11	577
Soria .....	10	449	10	502	10	586	11	499
Valladolid .....	12	366	12	499	12	565	12	495
Zamora .....	12	259	12	331	12	496	12	481
<b>CENTRO:</b>								
Albacete (Los Llanos) .....	13	485	13	496	13	358	14	211
Ciudad Real .....	13	372	13	486	14	463	13	447
Cuenca .....	12	516	12	661	12	649	12	361
Guadalajara .....	13	439	13	571	13	579	13	403
Madrid (Barajas) .....	14	391	14	514	13	453	14	493
Toledo .....	13	445	15	430	15	504	15	413
<b>LEVANTE:</b>								
Alicante (C.J.) .....	17	326	17	377	17	307	17	271
Castellón .....	17	512	16	469	16	625	17	154
Murcia .....	17	334	18	352	18	334	18	145
Valencia .....	17	633	17	430	17	550	17	156
<b>EXTREMADURA:</b>								
Badajoz .....	17	409	17	591	17	568	16	562
Cáceres .....	16	444	16	557	16	658	16	616
<b>ANDALUCIA ORIENTAL:</b>								
Almería (C.J.) .....	18	147	18	242	18	221	18	181
Granada (Armillá) .....	15	338	14	505	15	352	15	420
Jaén .....	17	447	16	580	17	438	17	446
Málaga .....	18	274	18	571	18	327	18	485
<b>ANDALUCIA OCCIDENTAL:</b>								
San Fernando .....	18	605	18	768	18	642	18	434
Córdoba .....	17	464	17	729	17	571	17	428
Huelva .....	18	450	18	649	19	631	18	394
Sevilla (Tablada) .....	18	508	18	765	18	600	18	545
<b>CANARIAS:</b>								
Las Palmas .....	21	44	20	129	20	122	20	167
Santa Cruz de Tenerife .....	21	122	21	221	21	317	21	248

Fuente: Servicio Meteorológico Nacional.

## PRECIPITACION: Evolución de la lluvia media en la España peninsular

Años	Lluvia media	Años	Lluvia media	Años	Lluvia media
	mm		mm		mm
1950	510	1960	970	1970	565
1951	784	1961	728	1971	742
1952	658	1962	732	1972	783
1953	535	1963	900	1973	523
1954	510	1964	581	1974	576
1955	798	1965	688	1975	616
1956	694	1966	736	1976	638
1957	624	1967	575	1977	615
1958	728	1968	620	1978	528
1959	872	1969	855		

## PRECIPITACION: Lluvia media y total por cuencas hidrográficas en la España peninsular

Cuenca	Superficie Km <sup>2</sup>	Media período 1943-70		1970	1974	1975	1976	1977	1978
		mm	Millon. m <sup>3</sup>	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Norte	54.829	1.421	76.585	1.160	1.295	1.238	1.186	1.435	1.420
Duero	78.056	659	52.043	489	509	523	571	593	487
Tajo	55.769	685	37.953	527	513	545	572	634	630
Guadiana	59.873	581	34.722	485	374	468	527	484	397
Guadalquivir	63.085	646	40.790	591	401	502	570	491	439
Sur	18.391	560	10.309	615	299	442	524	431	348
Segura	18.631	328	6.115	195	412	381	473	357	137
Júcar	42.904	514	22.064	339	453	568	582	405	227
Ebro	86.098	631	54.547	489	629	639	598	461	384
Pirineo Oriental	16.493	719	11.864	629	663	700	687	730	418
<b>TOTAL</b>	<b>494.129</b>	<b>702</b>	<b>346.992</b>	<b>565</b>	<b>576</b>	<b>616</b>	<b>638</b>	<b>615</b>	<b>528</b>

Fuente: Instituto de Hidrología (Consejo Superior de Investigaciones Científicas).

EMBALSES: Capacidad a fin de cada año, en millones de m<sup>3</sup> (1)

Cuenca	Años											
	1900	1940	1945	1950	1955	1960	1965	1970	1975	1976	1977	1978
Norte	—	35	35	127	610	1.861	2.614	3.334	4.049	4.126	4.148	4.195
Duero	—	1.371	1.606	1.626	1.722	2.790	3.173	6.394	6.491	6.491	6.491	6.491
Tajo	24	341	341	370	757	3.285	5.708	9.390	9.997	10.293	10.327	10.509
Guadiana	10	52	52	52	60	1.821	3.974	4.034	4.101	4.101	4.123	4.123
Guadalquivir	—	633	1.259	1.565	1.820	2.026	2.981	4.579	4.961	4.939	5.021	5.025
Sur	—	41	41	132	132	132	219	219	606	606	606	613
Segura	38	365	365	365	365	885	911	918	928	928	928	928
Júcar	—	47	55	55	1.404	1.500	1.516	1.637	2.652	2.652	2.652	2.652
Ebro	—	729	1.303	1.323	1.488	3.204	3.665	5.886	6.546	6.546	6.546	6.581
Pirineo	6	6	6	6	6	6	183	478	491	491	491	551
Baleares	—	—	—	—	—	—	—	—	12	12	12	12
Canarias	—	—	—	—	—	5	5	10	43	43	43	48
<b>TOTALES</b>	<b>78</b>	<b>3.620</b>	<b>5.063</b>	<b>5.621</b>	<b>8.344</b>	<b>17.511</b>	<b>24.949</b>	<b>36.879</b>	<b>40.377</b>	<b>41.278</b>	<b>41.388</b>	<b>41.728</b>

Fuente: Ministerio de Obras Públicas. Servicio de Vigilancia de Presas.

(1) Se incluyen únicamente los embalses con capacidad superior a 5 H<sup>3</sup>.