

## CAPITULO 1

### **TERRITORIO Y CLIMATOLOGIA**

En este capítulo se incluye la información de los principales 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 señalan en cada uno.

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

Provincias y comunidades autónomas	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>
<b>P. DE ASTURIAS</b> .....	<b>10.565</b>	<b>2.070</b>	<b>3.373</b>	<b>2.650</b>	<b>2.447</b>	<b>25</b>
<b>CANTABRIA</b> .....	<b>5.289</b>	<b>1.365</b>	<b>1.385</b>	<b>1.535</b>	<b>984</b>	<b>20</b>
Alava.....	3.047	30	1.222	1.628	167	—
Guipúzcoa.....	1.997	510	1.147	285	55	—
Vizcaya.....	2.217	978	1.059	163	17	—
<b>PAIS VASCO</b> .....	<b>7.261</b>	<b>1.518</b>	<b>3.428</b>	<b>2.076</b>	<b>239</b>	<b>—</b>
<b>NAVARRA</b> .....	<b>10.421</b>	<b>107</b>	<b>6.081</b>	<b>3.436</b>	<b>797</b>	<b>—</b>
<b>LA RIOJA</b> .....	<b>5.034</b>	<b>—</b>	<b>1.758</b>	<b>1.600</b>	<b>1.606</b>	<b>10</b>
Huesca.....	15.613	431	6.474	4.109	3.646	953
Teruel.....	14.785	9	2.213	3.415	9.148	—
Zaragoza.....	17.252	1.084	9.450	5.605	1.113	—
<b>ARAGON</b> .....	<b>47.650</b>	<b>1.524</b>	<b>18.137</b>	<b>13.129</b>	<b>13.907</b>	<b>953</b>
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>CATALUÑA</b> .....	<b>31.930</b>	<b>6.435</b>	<b>9.593</b>	<b>10.614</b>	<b>3.119</b>	<b>2.169</b>
<b>BALEARES</b> .....	<b>5.014</b>	<b>4.247</b>	<b>630</b>	<b>87</b>	<b>50</b>	<b>—</b>
Ávila.....	8.048	—	428	2.678	4.922	20
Burgos.....	14.309	—	617	10.318	3.374	—
León.....	15.468	—	400	7.318	7.716	34
Palencia.....	8.035	—	—	6.120	1.885	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>CASTILLA-LEON</b> .....	<b>94.193</b>	<b>20</b>	<b>1.768</b>	<b>62.682</b>	<b>29.564</b>	<b>159</b>
<b>MADRID</b> .....	<b>7.995</b>	<b>—</b>	<b>1.280</b>	<b>4.970</b>	<b>1.420</b>	<b>325</b>
Albacete.....	14.862	—	1.170	11.093	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
Totodo.....	15.368	—	6.285	8.620	463	—
<b>CASTILLA-LA MANCHA</b> .....	<b>79.230</b>	<b>—</b>	<b>9.968</b>	<b>52.927</b>	<b>16.326</b>	<b>9</b>
Alicante.....	5.863	2.164	2.348	1.351	—	—
Castellón.....	6.679	1.204	2.284	2.278	913	—
Valencia.....	10.763	2.734	3.488	3.899	642	—
<b>C. VALENCIANA</b> .....	<b>23.305</b>	<b>6.102</b>	<b>8.120</b>	<b>7.528</b>	<b>1.555</b>	<b>—</b>
<b>R. DE MURCIA</b> .....	<b>11.317</b>	<b>1.693</b>	<b>4.852</b>	<b>3.642</b>	<b>1.130</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	90
Cádiz.....	7.385	5.145	1.810	430	—	—
Córdoba.....	13.718	1.784	8.556	3.378	—	—
Granada.....	12.531	203	916	4.940	5.941	531
Huelva.....	10.085	5.490	4.230	365	—	—
Jaén.....	13.498	79	5.965	4.734	2.715	5
Málaga.....	7.276	1.284	3.500	2.350	142	—
Sevilla.....	14.001	8.940	4.941	120	—	—
<b>ANDALUCÍA</b> .....	<b>87.268</b>	<b>23.709</b>	<b>31.825</b>	<b>19.717</b>	<b>11.385</b>	<b>632</b>
Palmas (Las).....	4.072	1.913	1.586	315	258	—
Sla. Cruz de Tenerife.....	3.170	617	881	438	990	244
<b>CANARIAS</b> .....	<b>7.242</b>	<b>2.530</b>	<b>2.467</b>	<b>753</b>	<b>1.248</b>	<b>244</b>
<b>ESPAÑA</b> .....	<b>504.750</b>	<b>57.414</b>	<b>156.014</b>	<b>198.310</b>	<b>88.466</b>	<b>4.546</b>

Fuente: «Anuario Estadístico». I.N.E. 1986.

NUMERO DE MUNICIPIOS: Clasificación por extensión superficial  
(En 1.º de junio de 1984)

Provincias y comunidades autónomas	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	5	17	39	26	3	—	—	—	84,69
Lugo.....	66	—	1	—	—	—	1	14	41	6	—	—	148,53	
Orense.....	92	—	1	2	2	10	19	38	17	3	—	—	79,11	
Pontevedra.....	61	1	1	—	1	7	18	18	13	1	—	—	73,40	
<b>GALICIA</b> .....	<b>312</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>22</b>	<b>55</b>	<b>109</b>	<b>97</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>—</b>	<b>94,34</b>	
<b>P. DE ASTURIAS</b> .....	<b>78</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>26</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>135,45</b>	
<b>CANTABRIA</b> .....	<b>102</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>34</b>	<b>27</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>51,86</b>	
Alava.....	49	—	6	3	4	4	9	13	8	2	—	—	62,18	
Guipúzcoa.....	81	7	16	16	8	11	12	10	1	—	—	—	24,65	
Vizcaya.....	101	13	20	13	17	14	15	7	2	—	—	—	21,95	
<b>PAIS VASCO</b> .....	<b>231</b>	<b>20</b>	<b>42</b>	<b>32</b>	<b>29</b>	<b>29</b>	<b>36</b>	<b>30</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>31,43</b>	
<b>NAVARRA</b> .....	<b>264</b>	<b>16</b>	<b>35</b>	<b>33</b>	<b>24</b>	<b>41</b>	<b>55</b>	<b>48</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>39,47</b>	
<b>LA RIOJA</b> .....	<b>174</b>	<b>9</b>	<b>29</b>	<b>32</b>	<b>27</b>	<b>20</b>	<b>36</b>	<b>16</b>	<b>5</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>28,93</b>	
Huesca.....	203	1	11	11	16	21	42	47	40	11	2	1	76,91	
Teruel.....	236	—	1	7	12	41	72	73	22	4	4	—	62,65	
Zaragoza.....	289	13	12	22	38	44	67	52	27	6	5	2	59,49	
<b>ARAGON</b> .....	<b>728</b>	<b>14</b>	<b>24</b>	<b>40</b>	<b>66</b>	<b>106</b>	<b>181</b>	<b>172</b>	<b>89</b>	<b>21</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>65,45</b>	
Barcelona.....	308	20	48	42	38	62	67	30	1	—	—	—	25,11	
Gerona.....	222	12	42	35	29	30	48	25	1	—	—	—	26,51	
Lérida.....	229	1	19	24	22	40	34	53	31	4	1	—	52,52	
Tarragona.....	181	7	30	24	20	28	30	30	10	1	1	—	34,90	
<b>CATALUÑA</b> .....	<b>930</b>	<b>40</b>	<b>139</b>	<b>125</b>	<b>109</b>	<b>160</b>	<b>170</b>	<b>138</b>	<b>43</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>34,12</b>	
<b>BALEARES</b> .....	<b>66</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>20</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>75,97</b>	
Ávila.....	249	2	19	40	50	42	54	35	5	2	—	—	32,32	
Burgos.....	375	2	42	73	50	71	64	41	26	4	2	—	38,09	
León.....	213	1	—	7	10	33	49	68	33	9	3	—	72,62	
Palencia.....	191	—	5	17	24	59	38	37	10	—	1	—	42,07	
Salamanca.....	362	4	26	44	35	89	101	53	9	1	—	—	34,08	
Segovia.....	205	—	14	27	43	50	41	20	8	2	—	—	33,90	
Soria.....	184	3	8	13	23	38	30	46	18	2	3	—	55,91	
Valladolid.....	225	—	4	24	38	56	59	34	10	—	—	—	36,22	
Zamora.....	248	1	6	32	28	55	59	51	13	2	1	—	42,58	
<b>CASTILLA-LEON</b> .....	<b>2.252</b>	<b>13</b>	<b>124</b>	<b>277</b>	<b>301</b>	<b>493</b>	<b>495</b>	<b>385</b>	<b>132</b>	<b>22</b>	<b>10</b>	<b>—</b>	<b>41,83</b>	
<b>MADRID</b> .....	<b>176</b>	<b>—</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>42</b>	<b>54</b>	<b>36</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>45,43</b>	
Albacete.....	86	—	—	—	2	6	6	24	29	6	7	5	172,81	
Ciudad Real.....	98	—	1	1	1	3	5	24	26	15	16	5	201,52	
Cuenca.....	238	—	2	3	8	23	70	85	39	5	2	1	71,68	
Guadalajara.....	289	2	10	31	42	68	72	44	15	4	1	—	42,04	
Toledo.....	204	1	6	8	18	31	42	49	35	9	4	1	75,33	
<b>CASTILLA-LA MANCHA</b> .....	<b>915</b>	<b>3</b>	<b>19</b>	<b>43</b>	<b>71</b>	<b>131</b>	<b>195</b>	<b>226</b>	<b>144</b>	<b>39</b>	<b>30</b>	<b>12</b>	<b>86,59</b>	
Alicante.....	138	13	19	15	15	14	26	25	7	1	3	—	42,48	
Castellón.....	134	2	8	15	15	17	32	29	15	—	1	—	49,84	
Valencia.....	262	60	43	21	17	22	33	36	23	5	1	1	41,08	
<b>C. VALENCIANA</b> .....	<b>534</b>	<b>75</b>	<b>70</b>	<b>51</b>	<b>47</b>	<b>53</b>	<b>91</b>	<b>90</b>	<b>45</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>43,64</b>	
<b>R. DE MURCIA</b> .....	<b>44</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>257,20</b>	
Badajoz.....	162	1	4	3	5	12	25	48	32	17	10	4	133,69	
Cáceres.....	218	1	4	8	13	24	51	60	40	9	3	4	99,34	
<b>EXTREMADURA</b> .....	<b>380</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>11</b>	<b>18</b>	<b>36</b>	<b>76</b>	<b>108</b>	<b>72</b>	<b>26</b>	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>109,48</b>	
Almería.....	103	1	4	2	8	16	21	29	9	10	2	1	85,18	
Cádiz.....	42	—	1	1	2	3	4	11	10	3	4	2	175,83	
Córdoba.....	75	—	2	3	4	5	6	12	22	7	7	6	182,91	
Granada.....	168	7	10	13	13	20	27	45	19	5	5	4	74,59	
Huelva.....	79	—	1	4	2	7	15	15	18	10	6	1	127,65	
Jabón.....	96	—	1	2	1	2	20	22	28	12	6	2	140,60	
Málaga.....	99	1	7	5	6	17	21	21	18	—	2	1	73,50	
Sevilla.....	102	5	4	8	6	6	11	21	19	9	9	4	137,26	
<b>ANDALUCIA</b> .....	<b>764</b>	<b>14</b>	<b>30</b>	<b>38</b>	<b>42</b>	<b>76</b>	<b>125</b>	<b>176</b>	<b>143</b>	<b>56</b>	<b>41</b>	<b>21</b>	<b>114,37</b>	
Palmas (Las).....	34	—	—	—	2	3	9	6	6	5	3	—	119,76	
Sta. Cruz de Tenerife.....	53	—	1	4	1	9	15	9	14	—	—	—	59,81	
<b>CANARIAS</b> .....	<b>87</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>12</b>	<b>24</b>	<b>15</b>	<b>20</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>83,24</b>	
<b>ESPAÑA</b> .....	<b>8.047</b>	<b>209</b>	<b>541</b>	<b>714</b>	<b>775</b>	<b>1.244</b>	<b>1.670</b>	<b>1.622</b>	<b>860</b>	<b>218</b>	<b>130</b>	<b>56</b>	<b>8</b>	<b>62,73</b>

Vaya: Ceuta tiene una extensión de 18 Km<sup>2</sup> y Melilla de 14 Km<sup>2</sup>.  
Fuente: «Anuario Estadístico», I.N.E. 1986.

## TEMPERATURA: Media anual y mensual durante el período 1961-80, 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	Sep- tiembre °C	Octubre °C	No- viembre °C	Di- ciembre °C
<b>GALICIA:</b>													
Coruña (La) .....	13,9	10,0	10,3	11,0	11,9	14,0	16,3	18,3	18,7	17,8	15,7	12,3	10,6
Lugo .....	10,9	5,8	6,6	7,4	9,0	11,7	14,7	16,9	17,3	15,6	12,0	8,0	5,7
Orense .....	14,0	6,6	8,5	10,5	12,6	16,2	19,7	21,8	21,5	19,1	14,8	9,7	7,4
Pontevedra .....	14,9	10,1	10,8	11,8	13,4	15,8	18,7	20,8	20,7	19,0	16,2	12,4	10,2
<b>P. DE ASTURIAS (Gijón) .....</b>													
	13,9	9,5	10,2	10,7	12,0	14,3	16,9	19,2	19,6	18,1	15,4	11,7	9,8
<b>CANTABRIA (Santander) .....</b>													
	13,9	9,5	10,2	10,4	11,6	14,0	16,7	18,9	19,3	18,1	15,8	12,1	10,1
<b>PAIS VASCO:</b>													
Alava (Vitoria) .....	11,1	4,6	5,9	7,2	9,2	12,4	15,5	18,2	18,6	16,6	12,7	7,5	4,9
Guipúzcoa (S. Sebastián) .....	12,8	7,9	8,5	9,2	10,5	13,4	16,0	18,2	18,6	17,7	15,1	10,5	8,2
Vizcaya (Bilbao) .....	18,3	12,6	13,8	14,9	16,1	19,2	22,0	24,4	24,6	23,8	20,5	15,5	12,8
<b>NAVARRA (Pamplona) .....</b>													
	12,1	5,1	5,5	7,6	10,4	14,1	17,3	20,5	20,1	17,8	13,6	8,1	4,9
<b>LA RIOJA (Agoncillo) .....</b>													
	13,2	5,7	7,4	9,0	11,4	15,0	18,6	21,8	21,6	18,9	14,1	8,8	6,0
<b>ARAGON:</b>													
Huesca (Monflorte) .....	13,1	4,6	6,6	8,7	11,3	15,2	19,1	22,8	22,3	19,2	14,2	8,3	5,0
Teruel (Calamocha) .....	10,4	2,9	4,1	5,7	8,1	12,0	15,9	19,9	19,7	16,5	11,3	6,0	2,8
Zaragoza .....	15,5	6,7	8,6	10,7	13,3	17,2	21,3	24,3	23,8	20,6	22,4	9,9	6,7
<b>CATALUÑA:</b>													
Barcelona .....	16,4	10,2	10,9	12,1	14,0	17,2	20,9	23,8	23,8	21,5	17,8	13,4	10,7
Gerona .....	14,3	7,3	8,0	9,9	12,3	16,1	19,8	22,9	22,5	19,6	15,4	10,6	7,4
Lérida .....	14,6	5,4	7,9	10,3	13,2	17,2	21,2	24,5	24,0	20,9	15,5	9,0	5,5
Tarragona .....	15,8	9,8	10,6	11,6	13,4	16,4	20,3	22,9	23,4	21,2	17,4	12,9	10,3
<b>Baleares (P. Mallorca) .....</b>													
	17,4	11,0	11,5	12,6	14,7	18,2	21,9	25,0	25,5	23,1	18,7	14,3	11,7
<b>CASTILLA-LEON:</b>													
Ávila .....	10,4	3,3	4,0	5,6	7,7	11,8	15,9	19,9	19,5	16,3	11,4	5,8	3,2
Burgos .....	10,7	3,4	4,7	6,3	8,5	12,3	15,9	19,3	19,2	16,7	11,9	6,5	3,6
León .....	10,5	3,0	4,4	6,3	8,5	12,1	16,2	19,3	19,0	16,3	11,6	6,4	3,3
Palencia .....	11,6	4,0	5,7	7,1	9,4	13,0	17,0	20,3	20,2	17,6	13,0	7,5	4,2
Salamanca .....	12,0	4,5	5,9	7,5	9,9	13,8	17,8	21,3	20,8	17,7	12,7	7,3	4,3
Segovia .....	11,6	4,1	5,1	6,8	9,1	13,4	17,4	21,5	21,1	17,8	12,4	6,8	3,9
Soria .....	10,2	2,8	3,9	5,5	7,8	11,9	15,9	19,6	19,4	16,2	11,2	5,8	3,0
Valladolid .....	11,4	3,9	5,7	7,9	9,8	13,6	17,0	21,0	21,0	17,6	12,8	7,0	3,9
Zamora .....	12,2	4,3	6,2	7,9	10,4	14,0	18,0	21,4	21,0	18,1	13,2	7,7	4,4
<b>MADRID .....</b>													
	14,0	6,0	7,3	9,5	12,1	16,1	20,1	24,0	24,0	20,0	14,4	9,0	6,1
<b>CASTILLA LA MANCHA:</b>													
Albacete .....	12,6	5,0	6,3	8,1	10,8	15,2	19,4	23,7	23,5	19,6	6,6	8,1	5,0
Ciudad Real .....	13,8	5,6	6,9	9,0	11,5	15,7	19,9	24,5	24,3	20,2	14,4	8,3	5,3
Cuenca .....	11,9	4,2	5,1	7,0	9,7	13,7	17,7	20,9	21,9	18,2	12,7	7,2	4,4
Guadalajara .....	13,5	5,6	6,8	8,7	11,4	15,4	19,6	23,4	22,8	19,3	14,2	8,8	5,9
Toledo .....	14,9	6,5	8,0	9,9	12,7	17,0	21,3	25,5	25,1	21,1	15,5	9,5	6,3
<b>C. VALENCIANA:</b>													
Alicante .....	17,8	11,6	12,4	13,6	15,7	18,8	22,1	25,1	25,6	23,2	18,9	14,6	11,9
Castellón .....	16,9	10,8	11,5	12,6	14,6	17,8	21,2	24,2	24,4	22,3	18,4	13,9	11,4
Valencia .....	17,3	11,4	12,3	13,3	15,2	18,1	21,4	24,3	24,7	22,7	18,7	14,3	11,7
<b>R. DE MURCIA .....</b>													
	18,3	11,7	12,8	14,2	16,1	19,3	23,2	26,3	26,7	23,9	19,2	14,8	11,9
<b>EXTREMADURA:</b>													
Badajoz .....	16,9	9,3	10,6	12,3	14,9	18,6	22,5	25,8	25,6	22,9	18,0	12,5	9,4
Cáceres .....	15,9	8,2	9,2	10,9	13,5	17,3	21,5	25,5	25,5	22,3	17,1	11,4	8,1
<b>ANDALUCIA:</b>													
Almería .....	18,2	12,4	13,0	14,2	15,8	18,9	21,7	25,0	25,8	23,4	19,6	15,4	12,9
Cádiz (S. Fernando) .....	18,0	12,3	13,1	14,3	16,1	18,8	21,5	24,4	24,9	23,2	19,6	15,3	12,4
Córdoba .....	17,3	9,6	10,9	12,7	15,3	19,2	22,9	26,6	26,6	23,4	18,2	12,6	9,4
Granada (Armillas) .....	15,0	7,2	8,3	10,1	12,7	16,2	20,7	25,0	24,8	21,0	15,7	10,2	7,2
Huelva .....	18,3	12,1	13,1	14,3	16,5	19,4	22,2	25,4	25,7	23,4	19,6	15,1	12,2
Jaén .....	16,9	8,7	9,4	11,7	14,3	18,6	22,9	27,5	27,3	23,6	17,6	12,0	8,9
Málaga (El Rompedizo) .....	17,8	12,3	12,8	13,8	15,7	18,7	21,8	24,6	25,3	22,9	18,9	14,8	12,4
Sevilla (San Pablo) .....	18,1	10,8	11,9	13,6	16,0	19,6	23,1	26,6	26,8	23,9	19,2	13,9	10,8
<b>CANARIAS:</b>													
Palmas (Las) .....	20,1	17,9	17,9	18,1	18,4	19,4	20,7	22,0	23,0	23,2	22,3	20,5	18,2
Santa Cruz de Tenerife .....	21,0	17,9	18,0	18,6	19,1	20,4	22,0	24,4	25,0	24,2	22,8	20,5	18,6

Fuente: Instituto Nacional de Meteorología.

## PRECIPITACION: Media anual y mensual durante el período 1961-80, 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) .....	1.002,7	142,4	105,0	92,9	81,4	81,3	50,2	24,9	30,2	65,6	90,3	121,6	116,9
Lugo .....	1.132,8	152,6	139,0	112,9	71,9	96,9	56,6	29,4	29,6	84,4	97,0	129,5	133,0
Orense .....	829,5	97,9	122,0	88,6	59,0	55,9	37,6	12,0	15,7	45,2	92,9	88,9	113,8
Pontevedra .....	1.729,2	253,6	242,8	164,5	118,6	131,0	69,7	39,9	31,8	125,2	171,0	178,7	202,4
<b>P. DE ASTURIAS (Gijón) .....</b>													
	983,6	110,2	86,5	82,5	89,1	76,4	45,7	33,0	46,3	76,5	95,3	135,9	106,2
<b>CANTABRIA (Santander) .....</b>													
	1.343,8	128,8	91,1	109,0	126,6	97,6	75,0	48,3	88,4	111,3	137,6	178,1	152,0
<b>PAIS VASCO:</b>													
Alava (Vitoria) .....	927,6	95,3	74,4	84,3	92,6	85,1	69,5	30,2	44,0	57,7	80,1	108,5	105,9
Guipúzcoa (S. Sebastián) .....	1.614,4	152,7	116,8	131,7	163,1	131,3	95,3	77,5	114,2	132,0	135,3	192,8	171,7
Vizcaya (Bilbao) .....	1.292,0	124,8	101,8	104,0	133,8	100,8	70,3	53,6	78,9	86,3	124,1	165,6	148,0
<b>NAVARRA (Pamplona) .....</b>													
	892,9	84,8	74,1	71,2	85,1	69,1	57,5	42,0	46,9	76,1	78,0	126,3	81,8
<b>LA RIOJA (Agoncillo) .....</b>													
	416,5	31,7	25,8	34,1	42,5	50,3	43,4	19,6	23,2	36,6	28,1	49,7	31,5
<b>ARAGON:</b>													
Huesca (Monflorite) .....	627,0	47,8	48,1	53,1	59,9	66,4	55,7	25,0	45,2	60,1	56,3	62,4	47,0
Teruel (Calamocha) .....	400,2	23,3	22,4	29,6	37,8	55,4	57,1	28,5	24,3	31,0	35,6	33,9	21,3
Zaragoza .....	367,2	26,1	23,5	30,5	32,8	40,6	35,2	18,2	24,6	33,2	37,3	38,1	27,1
<b>CATALUÑA:</b>													
Barcelona .....	567,8	35,4	27,1	36,7	50,8	50,9	40,2	19,1	53,8	76,2	78,5	51,4	47,7
Gerona .....	918,1	51,3	54,6	74,6	75,6	97,8	66,6	37,9	65,1	94,1	135,7	66,2	98,6
Lérida .....	371,4	26,0	19,3	29,7	40,9	49,8	44,3	13,3	24,5	38,3	30,2	30,8	24,3
Tarragona .....	481,2	21,8	21,1	31,0	40,8	45,0	35,3	17,8	45,0	74,7	75,0	39,6	34,1
<b>Baleares (P. Mallorca) .....</b>													
	416,3	36,1	27,9	28,8	34,9	26,4	17,9	5,7	19,0	51,5	74,8	45,2	48,1
<b>CASTILLA-LEON:</b>													
Avila .....	343,2	26,8	25,8	23,2	35,2	36,3	37,4	14,0	13,6	33,0	36,6	34,4	26,9
Burgos .....	555,2	58,1	50,0	51,7	52,9	59,5	47,4	26,6	20,7	36,3	49,0	59,5	43,5
León .....	604,4	71,3	71,6	42,0	51,6	51,2	41,0	25,6	49,0	34,0	55,2	53,9	58,0
Palencia .....	355,5	38,7	32,0	27,3	28,7	38,8	35,4	17,6	11,1	31,4	30,8	36,1	27,6
Salamanca .....	456,4	49,5	56,9	40,0	36,9	38,1	36,2	15,2	10,6	34,6	46,6	51,7	40,1
Segovia .....	468,8	47,4	39,4	42,5	41,0	49,0	44,4	19,6	12,5	36,8	44,8	53,4	38,0
Soria .....	532,2	54,4	51,9	44,9	49,3	49,4	52,1	26,0	21,5	37,8	40,5	59,5	44,9
Valladolid .....	454,6	54,6	41,3	41,9	38,6	49,7	38,9	19,1	11,0	31,9	38,7	49,4	39,5
Zamora .....	409,1	47,2	47,7	32,1	32,5	34,5	39,5	18,0	10,2	28,3	36,7	47,7	34,7
<b>MADRID .....</b>													
	478,8	52,0	50,5	40,6	51,0	38,4	31,1	10,7	8,4	34,2	49,3	61,9	50,7
<b>CASTILLA LA MANCHA:</b>													
Albacete .....	375,8	26,6	28,2	32,9	53,4	43,2	39,2	8,1	15,6	26,3	38,9	33,6	29,8
Ciudad Real .....	488,7	55,8	63,3	50,5	48,6	38,2	31,4	9,9	10,8	28,2	45,6	51,5	54,9
Cuenca .....	595,1	56,7	65,4	48,2	61,7	59,4	56,4	15,7	18,9	43,6	55,6	62,7	50,8
Guadalajara .....	491,3	49,6	55,8	41,0	48,0	44,3	39,1	13,9	12,1	31,0	51,2	60,2	45,1
Toledo .....	391,3	33,9	43,1	37,7	40,2	36,3	29,6	12,1	9,7	26,7	38,5	43,9	39,6
<b>C. VALENCIANA:</b>													
Alicante .....	416,1	19,9	29,0	27,1	32,2	30,9	25,7	4,7	9,8	36,3	124,3	38,5	37,7
Castellón .....	451,4	26,1	24,7	30,8	30,5	38,4	21,9	10,7	30,7	57,9	99,5	36,3	43,9
Valencia .....	458,2	29,6	27,0	36,7	33,3	34,5	26,6	7,7	20,2	43,0	103,2	45,4	51,0
<b>R. DE MURCIA .....</b>													
	323,6	28,5	20,0	33,7	33,4	32,4	18,6	5,5	12,6	23,5	58,2	31,5	25,7
<b>EXTREMADURA:</b>													
Badajoz .....	519,7	67,3	73,3	55,6	46,5	34,4	25,3	3,8	3,3	22,4	62,5	65,1	60,2
Cáceres .....	499,2	58,9	68,2	52,1	40,9	38,0	34,7	4,6	5,9	23,2	54,1	58,3	60,3
<b>ANDALUCIA:</b>													
Almería .....	210,1	30,0	18,3	24,7	26,1	15,3	10,0	1,0	1,2	7,7	24,2	21,1	30,5
Cádiz (S. Fernando) .....	620,1	95,3	76,9	60,0	40,8	33,3	20,7	0,2	2,7	18,2	69,4	103,9	98,7
Córdoba .....	629,2	88,5	88,0	65,0	63,4	32,6	23,5	4,2	2,6	28,5	67,1	82,9	82,9
Granada (Armillas) .....	399,3	50,4	51,3	47,1	37,7	28,7	22,0	2,2	1,0	17,0	43,7	44,5	53,7
Huelva .....	547,4	87,5	72,3	72,7	41,1	25,7	17,2	0,3	2,4	17,7	58,6	69,3	82,6
Jaén .....	577,2	82,7	86,7	66,0	56,1	45,7	27,4	3,9	3,7	29,5	50,0	57,7	67,8
Málaga (El Rompedizo) .....	611,7	92,6	84,6	72,4	38,5	25,7	18,0	1,9	2,3	16,2	55,3	91,1	113,1
Sevilla (San Pablo) .....	637,0	91,1	88,5	69,5	56,0	34,7	23,7	0,5	5,3	25,8	68,9	84,4	88,6
<b>CANARIAS:</b>													
Palmas (Las) .....	130,0	16,4	23,8	11,9	6,7	5,1	1,2	0,2	0,8	5,3	10,2	25,8	22,6
Santa Cruz de Tenerife .....	235,0	42,9	34,1	24,8	15,9	4,6	1,1	0,0	0,3	8,3	14,9	37,7	50,4

Fuente: Instituto Nacional de Meteorología.

TERRITORIO Y CLIMATOLOGIA

PRECIPITACION: Precipitación anual y mensual, por estaciones meteorológicas, 1989

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) .....	837	33	118	78	116	23	17	8	28	6	66	122	222
Lugo/Aerop.Rozas. ....	989	33	115	92	124	80	29	23	24	16	100	128	225
Orense .....	787	18	60	53	79	87	24	6	32	8	86	153	181
Pontevedra .....	s.d.	48	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.
<b>P. DE ASTURIAS: Gijón. ....</b>													
	748	30	124	56	224	47	14	74	34	15	24	64	42
<b>CANTABRIA: Santander .....</b>													
	826	31	156	107	230	47	39	24	16	30	20	110	16
<b>PAIS VASCO:</b>													
Vitoria (Aerop.) .....	574	29	57	17	174	45	5	34	45	22	8	111	27
San Sebastián .....	1.094	48	139	76	250	81	36	85	67	110	36	144	22
Bilbao (Sondica) .....	824	45	114	54	260	42	27	17	33	35	24	159	14
<b>NAVARRA: Pamplona (Aer.) ....</b>													
	569	17	54	16	164	22	1	22	145	16	5	90	17
<b>LA RIOJA: Logroño (Aer.) .....</b>													
	291	9	28	6	84	51	7	27	10	10	10	29	20
<b>ARAGON:</b>													
Huesca (Aerod.) .....	496	13	68	18	51	36	15	16	55	77	12	89	46
Teruel .....	540	3	17	60	50	100	22	42	72	69	14	55	36
Zaragoza (Aerop.) .....	260	7	22	21	30	50	14	11	4	6	4	68	23
<b>CATALUÑA:</b>													
Barcelona Aerop. ....	541	5	8	33	55	14	107	2	100	61	8	122	26
Gerona (Aerop.) .....	s.d.	30	12	27	152	66	48	4	s.d.	69	28	307	46
Lérida .....	345	7	40	15	63	11	9	1	62	51	13	68	5
Taragona .....	631	21	36	44	47	24	2	4	29	135	6	184	99
<b>BALEARES: P.Mallorca (Aer.) ...</b>													
	344	16	14	27	32	13	2	2	22	63	3	86	64
<b>CASTILLA-LEON:</b>													
Avila .....	678	11	16	40	112	57	25	17	11	93	14	159	123
Burgos (Aerop.) .....	551	13	46	8	94	105	4	39	22	35	8	74	103
Leon (Aerop.) .....	735	17	44	40	73	89	6	12	18	15	33	166	222
Palencia .....	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.
Salamanca (Aerop.) .....	469	8	25	12	77	75	22	14	6	8	16	94	112
Segovia .....	513	7	30	21	71	70	59	7	38	23	15	83	89
Soria .....	526	12	57	28	70	81	23	20	35	15	11	78	96
Valladolid (Aerop.) .....	532	8	18	17	51	42	26	6	34	32	29	119	150
Zamora .....	437	13	19	7	52	73	18	3	6	26	24	99	97
<b>MADRID (Barajas) .....</b>													
	456	8	26	11	41	90	9	5	1	42	6	110	107
<b>CASTILLA-MANCHA:</b>													
Albacete (Los Llanos) .....	547	3	27	64	53	87	56	2	14	103	15	69	54
Ciudad Real .....	474	22	22	24	62	64	37	1	2	18	24	122	76
Cuenca .....	571	9	59	40	58	89	51	26	9	44	16	88	82
Guadalajara (Molina) .....	584	11	50	56	70	118	68	34	7	32	12	47	89
Toledo .....	372	6	11	13	60	54	3	12	1	27	14	77	94
<b>C. VALENCIANA:</b>													
Alicante (Aerop.) .....	499	26	28	66	20	52	8	2	8	173	16	47	53
Castellón .....	1.026	18	69	84	48	63	41	4	18	305	10	155	211
Valencia .....	978	26	95	60	39	35	14	4	15	260	29	194	207
<b>R. DE MURCIA .....</b>													
	490	34	38	137	20	37	10	8	10	109	8	18	61
<b>EXTREMADURA:</b>													
Badajoz (Talavera la Real) .....	751	21	18	28	79	70	7	0	2	32	97	164	233
Caceres .....	708	19	23	20	44	62	3	8	2	19	30	193	285
<b>ANDALUCIA:</b>													
Almería (Aerop.) .....	552	69	19	69	48	19	6	0	1	107	74	85	55
Cádiz (San Fernando) .....	s.d.	45	90	17	66	9	0	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.
Córdoba Aeropuerto .....	729	28	56	34	54	31	0	0	0	41	53	307	125
Granada (Aerop.) .....	488	27	37	36	37	28	26	0	1	62	47	90	97
Huelva .....	911	50	32	28	78	17	0	0	3	44	105	221	333
Jaén .....	459	12	20	40	67	45	i.p.	i.p.	i.p.	32	28	70	145
Málaga (Aerop.) .....	1.091	65	70	8	35	23	0	0	0	81	68	497	244
Sevilla (Tablada) .....	941	37	78	13	82	2	0	0	2	31	144	294	258
<b>CANARIAS:</b>													
Palmas (Las) (Aerop.) .....	s.d.	8	99	4	2	5	0	0	s.d.	i.p.	20	96	6
S. C. Tenerife .....	409	6	35	24	5	2	2	0	4	1	19	102	209

Fuente: Servicio Meteorológico Nacional

TERRITORIO Y CLIMATOLOGÍA

TEMPERATURA MEDIA Y PRECIPITACION TOTAL: Datos correspondientes a los últimos años.

Estación meteorológica	1986		1987		1988		1989	
	Temperatura media ° C	Precipitación total mm	Temperatura media ° C	Precipitación total mm	Temperatura media ° C	Precipitación total mm	Temperatura media ° C	Precipitación total mm
Coruña (La) .....	14	1.077	15	1.137	15	873	15	837
Lugo/Aerop. Rozas .....	11	996	12	1.166	12	914	13	989
Orense .....	s.d.	s.d.	14	923	14	773	16	787
Pontevedra .....	14	1.713	15	1.701	15	1.547	s.d.	s.d.
P. DE ASTURIAS: Gijón .....	13	1.082	14	937	14	763	14	748
CANTABRIA: Santander .....	14	1.313	15	915	15	969	16	826
PAIS VASCO:								
Vitoria (Aerop.) .....	11	717	14	680	11	786	12	574
San Sebastián .....	12	1.731	13	1.408	13	1.350	15	1.094
Bilbao (Sondica) .....	14	1.226	15	985	15	1.070	15	824
NAVARRA: Pamplona (Aer.) ..	12	737	18	730	12	827	13	569
LA RIOJA: Logroño (Aer.) .....	13	311	14	405	14	473	15	291
ARAGON:								
Huesca (Aerod.) .....	14	551	14	498	14	583	15	496
Teruel .....	s.d.	s.d.	12	414	12	460	12	540
Zaragoza (Aerop.) .....	15	551	16	362	15	370	16	260
CATALUÑA:								
Barcelona .....	16	630	16	969	16	648	16	541
Gerona (Aerop.) .....	s.d.	s.d.	s.d.	1.066	15	720	s.d.	s.d.
Lérida .....	s.d.	s.d.	15	417	15	285	15	345
Tarragona .....	16	349	s.d.	764	s.d.	s.d.	18	631
BALEARES: P. Mallorca (Aer.)	48	500	17	510	17	336	17	344
CASTILLA-LEON:								
Avila .....	11	877	11	531	10	406	11	678
Burgos (Aerop.) .....	10	448	11	558	10	478	11	551
Leon (Aerop.) .....	11	370	11	693	11	590	12	735
Palencia .....	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.
Salamanca (Aerop.) .....	12	311	13	402	12	430	13	469
Segovia .....	12	409	12	552	8	271	13	513
Soria .....	10	406	11	543	11	571	11	526
Valladolid (Aerop.) .....	12	367	12	454	11	476	13	532
Zamora .....	13	249	13	378	13	413	14	437
MADRID (Barajas) .....	14	334	15	492	14	429	15	456
CASTILLA-MANCHA:								
Albacete (Los Llanos) .....	14	393	15	334	14	352	15	547
Ciudad Real .....	15	383	16	522	15	414	16	474
Cuenca .....	12	451	13	641	13	521	14	571
Guadalajara (Molina) .....	10	549	11	517	10	516	11	594
Toledo .....	15	250	16	368	15	422	17	372
C. VALENCIANA:								
Alicante (Aerop.) .....	18	335	19	308	19	339	19	499
Castellón .....	17	462	17	546	17	602	17	1.026
Valencia .....	18	581	18	502	18	532	18	978
R. DE MURCIA .....	17	313	18	387	18	266	18	490
EXTREMADURA:								
Badajoz (Talavera la Real) ...	16	398	17	540	17	444	18	751
Caceres .....	16	379	17	703	16	511	17	708
ANDALUCIA:								
Almería (Aerop.) .....	19	160	14	207	20	232	20	552
Cádiz (San Fernando) .....	s.d.	400	18	607	19	398	s.d.	s.d.
Córdoba .....	17	420	18	821	18	469	19	729
Granada (Aerop.) .....	15	402	15	433	15	285	16	488
Huelva .....	18	361	18	651	18	565	18	911
J León .....	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	18	459
Málaga (Aerop.) .....	18	462	18	610	18	440	19	1.091
Sevilla (Tablada) .....	18	430	19	852	19	534	20	941
CANARIAS:								
Palmas (Las) (Aerop.) .....	20	118	21	178	21	182	s.d.	s.d.
S. C. Tenerife .....	21	251	22	248	21	240	21	409

Fuente: Servicio Meteorológico Nacional  
s.d.: sin datos  
i.p.: inapreciable

TERRITORIO Y CLIMATOLOGIA

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

Años	Lluvia media - mm	Años	Lluvia media - mm	Años	Lluvia media - mm	Años	Lluvia media - mm
1950 .....	510	1960 .....	970	1970 .....	565	1980 .....	472
1951 .....	784	1961 .....	728	1971 .....	742	1981 .....	439
1952 .....	658	1962 .....	732	1972 .....	783	1982 .....	500
1953 .....	535	1963 .....	900	1973 .....	523	1983 .....	472
1954 .....	510	1964 .....	581	1974 .....	576	1984 .....	586
1955 .....	798	1965 .....	688	1975 .....	616	1985 .....	469
1956 .....	694	1966 .....	736	1976 .....	638	1986 .....	476
1957 .....	624	1967 .....	575	1977 .....	615	1987 .....	559
1958 .....	728	1968 .....	620	1978 .....	528	1988 .....	481
1959 .....	872	1969 .....	855	1979 .....	634	1989 .....	604

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

Cuenca	Superficie - Km2	Media período 1943-70		1970 - mm	1975 - mm	1980 - mm	1985 - mm	1987 - mm	1988 - mm	1989 - mm
		mm	Mill. m3							
Norte	53.913	1.421	76.610	1.160	1.238	1.232	1.219	1.042	1.015	991
Duero	78.972	659	52.043	489	523	442	401	555	404	488
Tajo	55.769	685	38.202	527	545	408	369	480	564	640
Guadiana	59.873	581	34.786	485	468	314	359	516	372	632
Guadalquivir	63.085	645	40.690	591	502	317	479	640	357	570
Sur	18.391	560	10.299	615	442	299	226	462	347	772
Segura	18.631	328	6.111	195	381	332	311	238	205	473
Júcar	42.904	514	22.053	339	568	341	320	362	400	651
Ebro	86.139	631	54.354	489	639	426	355	444	465	406
Pirineo Oriental	16.493	719	11.858	629	700	408	488	689	451	558
TOTAL	494.170	702	347.006	565	616	472	469	559	481	604

Fuente: Instituto de Hidrología (Consejo Superior de Investigaciones Científicas).  
A partir de 1983 Centro y Experimentación de Obras Públicas(CEDEX)

EMBALSES: Capacidad de los mismos por cuencas y total. Volumen total de agua embalsada a fin de cada año (En millones de m³)

Cuenca	1940		1950		1960		1970		1980		1985		1989	
	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	35		127		1.861		3.334		4.201	2.260	4.329	2.468	4.281	3.044
Duero	1.371		1.626		2.790		6.394		6.491	2.252	6.491	3.644	7.399	5.209
Tajo	341		370		3.285		9.390		10.509	4.833	10.631	4.879	10.826	8.155
Guadiana	52		52		1.821		4.034		4.123	1.678	4.286	1.741	4.172	2.165
Guadalquivir	633		1.565		2.026		4.579		5.061	2.633	5.615	2.067	5.568	2.729
Sur	41		132		132		219		613	328	744	171	775	625
Segura	365		365		885		918		1.178	340	1.158	116	1.117	320
Júcar	47		55		1.500		1.637		2.833	803	2.684	616	2.651	1.230
Ebro	729		1.323		3.204		5.886		6.581	4.228	6.515	2.891	6.304	3.597
Pirineo Oriental	6		6		6		478		551	285	697	260	622	187
Baleares	-		-		-		-		12	-	11	-	-	-
Canarias	-		-		5		10		48	-	99	-	-	-
TOTAL	3.620	s.d.	5.621	870	17.515	14.100	36.879	15.292	42.201	19.740	43.260	18.853	43.715	27.541

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

Nota: Se incluyen únicamente los embalses con capacidad superior a 5 Hm3. Los embalses que aprovechan lagos naturales aparecen con el volumen de los lagos.