

2. El medio natural

2.008. Precipitación anual

2. El medio natural

2.008. Precipitación anual

Índice

Comentario	3
Mapa	4
Gráficos y/o tablas de datos.....	5
Metodología y fuentes de información.....	6

2. El medio natural

2.008. Precipitación anual

Comentario

Aragón presenta unos valores medios de precipitación total anual entorno a 550 mm, inferior a los 665 mm que arroja la media del país. Tal y como queda de manifiesto en la gráfica adjunta, el 60% del territorio registra valores inferiores a los 500 mm anuales y tan solo un 13% de Aragón recibe más de 800 mm de precipitación media anual. Por ello, tanto la cantidad como la distribución espacial de las precipitaciones resultan tremendamente heterogéneas, encontrándose zonas con promedios anuales inferiores a los 350 mm, frente a otras partes del territorio donde incluso llegan a superarse los 2.000 mm anuales.

Los factores que explican estas cifras promedio y su distribución espacial son básicamente dos: la dificultad que encuentran los frentes húmedos para penetrar en territorio aragonés y la influencia de la topografía. El primero explica que los valores de precipitación puedan considerarse como bajos en términos generales; mientras que el papel del relieve se traduce en una distribución espacial de las precipitaciones a modo de círculos concéntricos en los que las montañas del norte y sur presentan las precipitaciones más altas, precipitaciones que se reducen paulatinamente conforme se acercan al centro.

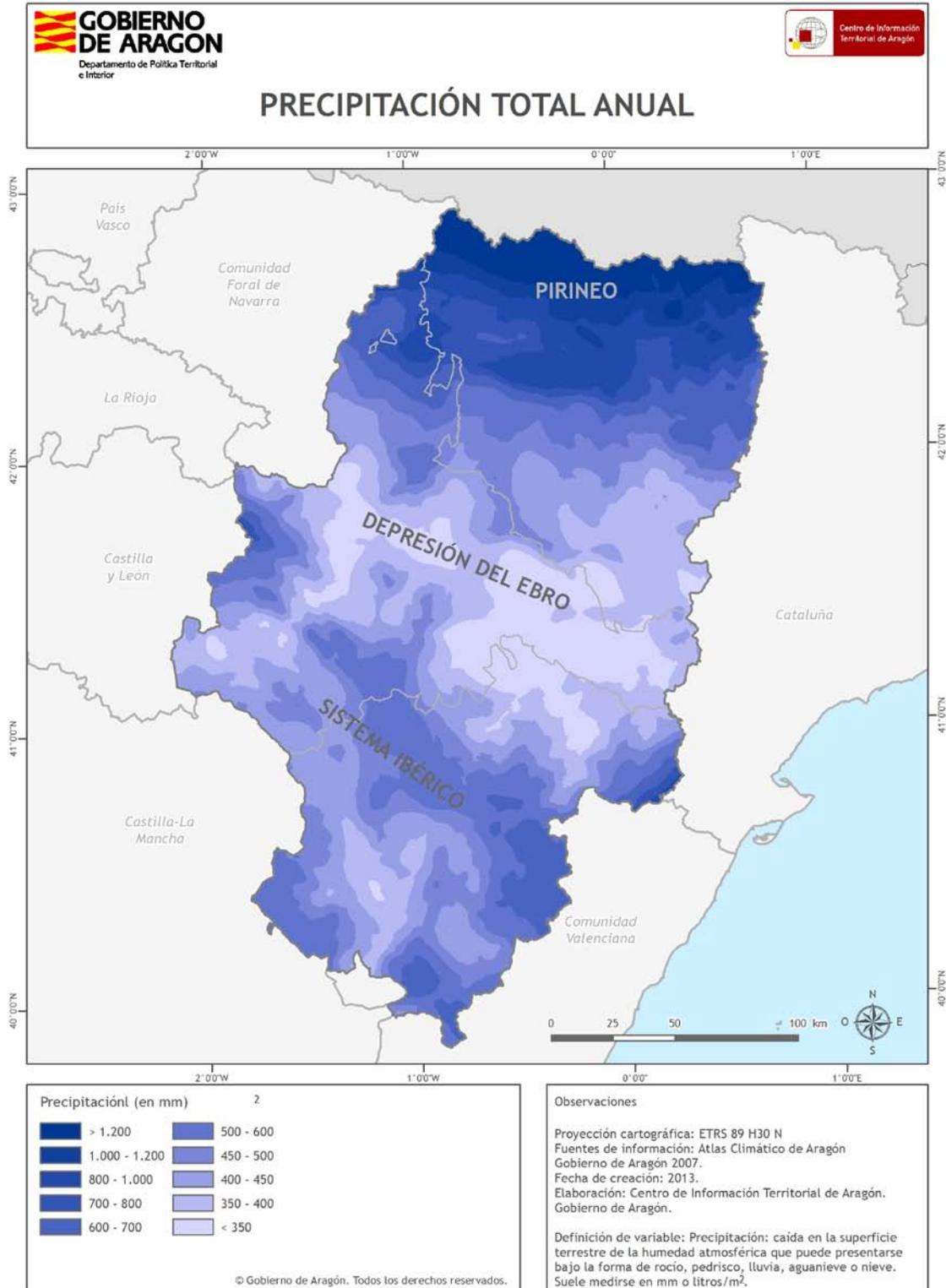
Así, la Depresión del Ebro presenta promedios de precipitación anual que no superan los 400 mm; registros que incluso se ven reducidos a los apenas 300 mm en la mitad más oriental del valle, por ejemplo en localidades como Caspe o Fraga.

En los Somontanos, y conforme se alejan en dirección norte y sur del eje marcado por el río Ebro, la influencia de la topografía permite un progresivo aumento las precipitaciones, alcanzándose entre 400 y 500 mm.

Tan solo los grandes sistemas montañosos de la Comunidad -principalmente en los Pirineos, pero también en la Ibérica-, registran valores de precipitación que pueden llegar a considerarse como importantes. En las vertientes mejor expuestas del Pirineo, combinadas con altitudes destacables, pueden llegar a registrarse medias anuales de 1.800 o incluso 2.000 mm; mientras que en el Sistema Ibérico -peor expuesto a las perturbaciones atmosféricas y con menor incidencia de las lluvias orográficas-, la media de precipitación más alta ronda los 1.000 mm y se circunscribe al Moncayo y el noroeste de la Sierra de Albarracín, junto con las zonas de mayor incidencia de las perturbaciones mediterráneas.

2. El medio natural
2.008. Precipitación anual

Mapa



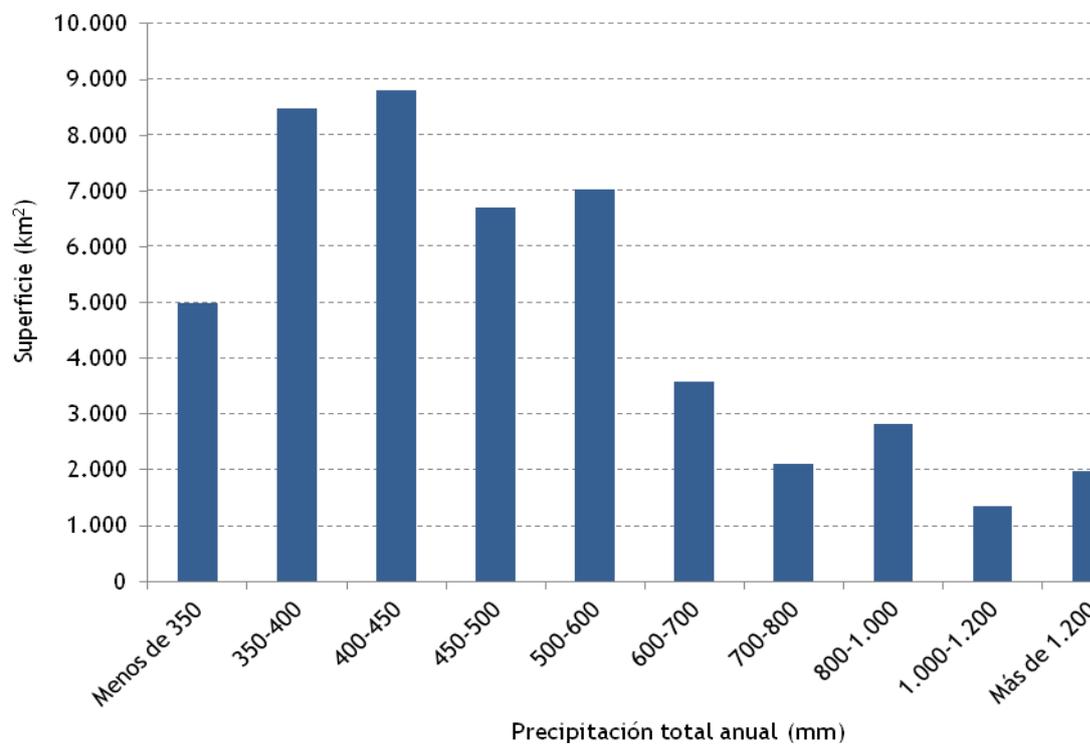
2. El medio natural

2.008. Precipitación anual

Gráficos y/o tablas de datos

Precipitación anual (mm)	km ²	% territorio
Menos de 350	4.981,26	10,41
350-400	8.491,44	17,75
400-450	8.810,51	18,41
450-500	6.695,90	13,99
500-600	7.036,27	14,71
600-700	3.587,41	7,50
700-800	2.109,22	4,41
800-1.000	2.820,47	5,89
1.000-1.200	1.348,62	2,82
Más de 1.200	1.967,67	4,11

Superficie y porcentaje de territorio según intervalos de precipitación anual



Superficie según intervalos de precipitación anual

2. El medio natural

2.008. Precipitación anual

Metodología y fuentes de información

Definición

La precipitación es la caída en la superficie terrestre de la humedad atmosférica que puede presentarse bajo la forma de rocío, pedrisco, lluvia, aguanieve o nieve. Suelo medirse en mm o litros/m².

Fuentes de información

La fuente de información utilizada para el presente Documento Informativo Territorial ha sido el Atlas Climático de Aragón (Año 2007). Gobierno de Aragón. www.aragon.es

Proceso de elaboración

Para la representación espacial se ha utilizado la base cartográfica del Atlas Climático de Aragón generándose una gama de colores fríos para representar los valores de precipitación en milímetros (mm) y se ha superpuesto la base cartográfica de las comarcas del Centro de Información Territorial de Aragón. Se incluye una gráfica que recoge la información de la precipitación por intervalos de valores para todo Aragón y una tabla resumen de la precipitación con la superficie total por intervalo de precipitación y el porcentaje de superficie que representa respecto al total de Aragón. <http://sitar.aragon.es/>

Observaciones

No hay observaciones hasta la fecha de redacción de este Documento Informativo Territorial.