

## 2. El medio natural

### 2.030. Evapotranspiración potencial estacional

2. El medio natural

2.030. Evapotranspiración potencial estacional

## Índice

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

## 2. El medio natural

### 2.030. Evapotranspiración potencial estacional

#### Comentario

La suma de la evaporación de agua desde el suelo y la transpiración de los vegetales completan el conjunto de pérdidas de humedad que consideramos bajo el concepto de evapotranspiración potencial -en adelante ETP-.

De los 1.114,2 mm de ETP anual que presenta Aragón, en torno a 532,9 mm -casi un 50%-, se registran en los meses de verano. El Valle del Ebro -especialmente su parte más oriental-, los tramos bajos de los ríos Gállego y Cinca y puntos concretos de las depresiones intraibéricas resultan los puntos del territorio aragonés donde la ETP estival es más alta, por encima incluso de los 580 mm.

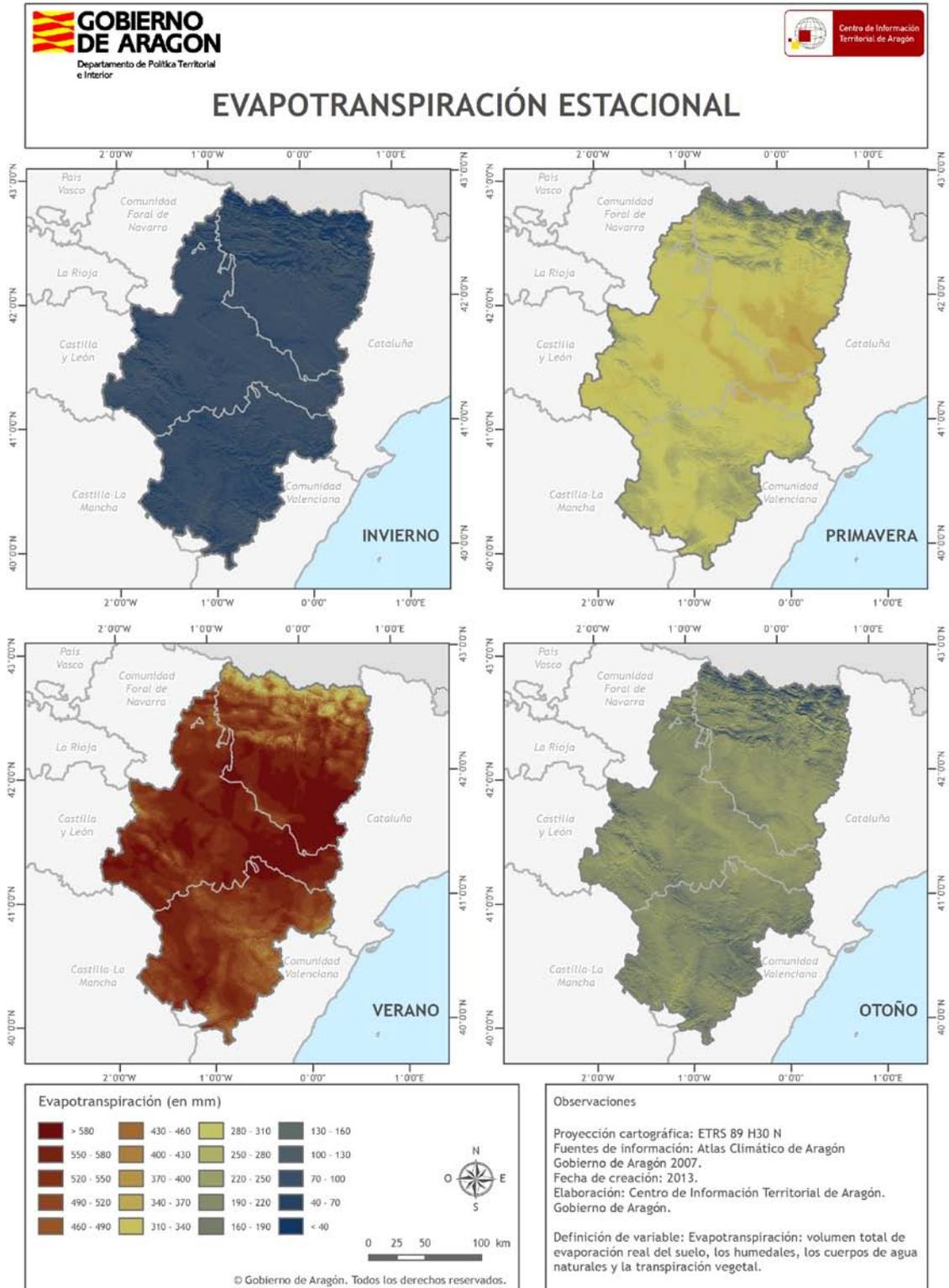
En invierno la ETP apenas alcanza los 82 mm de media para el conjunto de la región, un 7,5% del total de la ETP anual. La mayor parte del territorio, por encima incluso del 80%, presenta una ETP que oscila entre los 70 y 100 mm. Las zonas de montaña tanto del norte como del sur de la Comunidad presentan valores inferiores, mientras que puntos muy concretos del Valle del Ebro registran cifras de ETP invernal superiores a los 100 mm.

Por último, en las estaciones equinocciales los valores medios ponderados de ETP son de 296,7 mm en primavera -26,6% de la ETP anual-, y 202,5 mm en otoño -18,2% del total anual-. Las cartografías relativas a ambas estaciones ponen de manifiesto las diferencias espaciales provocadas por el efecto de la topografía -sobre las temperaturas-, y por la latitud -sobre la radiación-.

2. El medio natural

2.030. Evapotranspiración potencial estacional

Mapa



2. El medio natural

2.030. Evapotranspiración potencial estacional

Gráficos y/o tablas de datos

ETP invierno	Km <sup>2</sup>
menos de 40	3.448,54
40 a 70	8.080,63
70 a 100	27.585,16
100 a 130	7.466,97
130 a 160	1.136,97
160 a 190	124,92
190 a 220	5,50
más de 220	0,06

ETP verano	Km <sup>2</sup>
Menos de 100	0,05
100 a 130	0,26
130 a 160	1,42
160 a 190	5,28
190 a 220	17,23
220 a 250	50,23
250 a 280	123,12
280 a 310	275,10
310 a 340	406,73
340 a 370	486,59
370 a 400	601,30
400 a 430	931,19
430 a 460	1.752,25
460 a 490	3.527,00
490 a 520	6.764,04
520 a 550	10.559,58
550 a 580	13.914,41
580 a 700	8.432,98

ETP primavera	Km <sup>2</sup>
Menos de 40	0,92
40 a 70	13,30
70 a 100	54,06
100 a 130	161,94
130 a 160	409,26
160 a 190	805,64
190 a 220	1.313,12
220 a 250	2.873,40
250 a 280	7.451,16
280 a 310	14.288,97
310 a 340	14.766,63
340 a 370	5.397,28
370 a 400	312,77
más de 430	0,32

ETP otoño	Km <sup>2</sup>
Menos de 40	125,44
40 a 70	324,07
70 a 100	684,11
100 a 130	1.394,00
130 a 160	2.992,48
160 a 190	7.197,06
190 a 220	19.071,53
220 a 250	13.933,71
250 a 280	1.881,45
280 a 310	229,89
310 a 340	14,86
Más de 340	0,17

Superficie según intervalos de evapotranspiración potencial estacional

## 2. El medio natural

### 2.030. Evapotranspiración potencial estacional

## Metodología y fuentes de información

### Definición

Volumen total de evaporación real del suelo, los humedales, los cuerpos de agua naturales y la transpiración vegetal. La suma de la evaporación de agua desde el suelo y la transpiración de los vegetales completan el conjunto de pérdidas de humedad que consideramos como evapotranspiración potencial.

### 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](http://www.aragon.es)

### Proceso de elaboración

La evapotranspiración se calcula mediante diferentes tipos de modelos matemáticos. Para la representación espacial se ha utilizado la base cartográfica del Atlas Climático de Aragón generándose una gama de colores cálidos para representar los valores de la evapotranspiración en milímetros. Se ha superpuesto la base cartográfica de las provincias del Centro de Información Territorial de Aragón y el modelo digital de elevaciones del Instituto Geográfico Nacional (IGN). [www.ign.es](http://www.ign.es) / <http://sitar.aragon.es/>

### Observaciones

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