

## 2. El medio natural

### 2.007. Radiación potencial

2. El medio natural

2.007. Radiación potencial.

## Índice

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

## 2. El medio natural

### 2.007. Radiación potencial.

#### Comentario

El mapa de radiación potencial pone de manifiesto las importantes diferencias que se dan en el conjunto del territorio aragonés, diferencias que resultan consecuencia directa de la distribución espacial que adquiere el relieve.

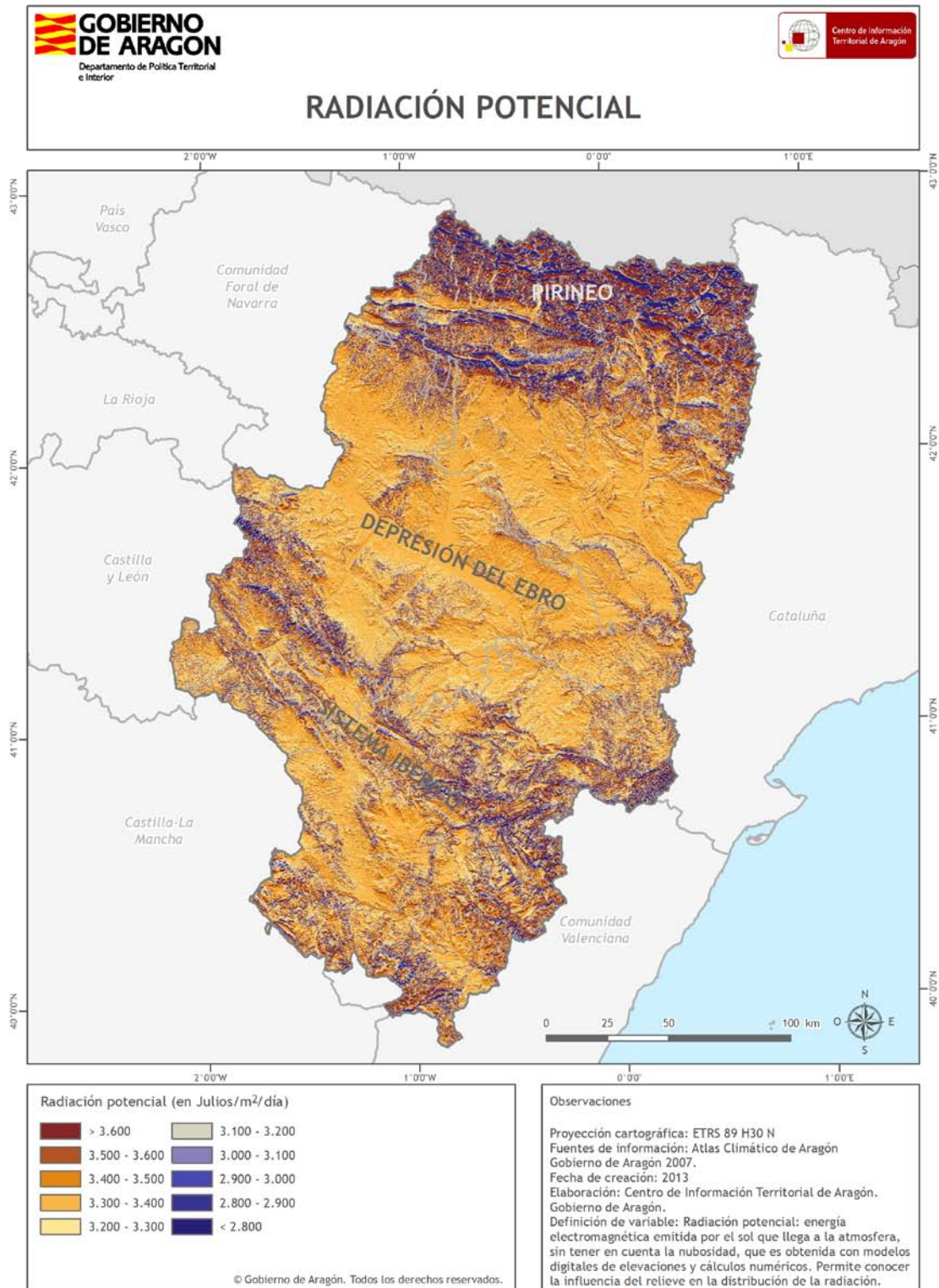
Los valores oscilan entre un mínimo de 2.800 J/m<sup>2</sup>/día y un máximo de 3.600 J/m<sup>2</sup>/día; siendo entre 3.200 J/m<sup>2</sup>/día y 3.400 J/m<sup>2</sup>/día el promedio en el que se incluye la mayor parte del territorio aragonés, concretamente el 44%.

Los registros de radiación potencial más altos se encuentran en las zonas con exposición sur del Pirineo, prepirineo y, en menor medida, de la Sierra de Javalambre. Por su parte, las laderas pirenaicas y prepirenaicas situadas en umbría -por lo tanto con orientación predominantemente norte-, atesoran los valores de radiación más bajos.

2. El medio natural

2.007. Radiación potencial.

Mapa



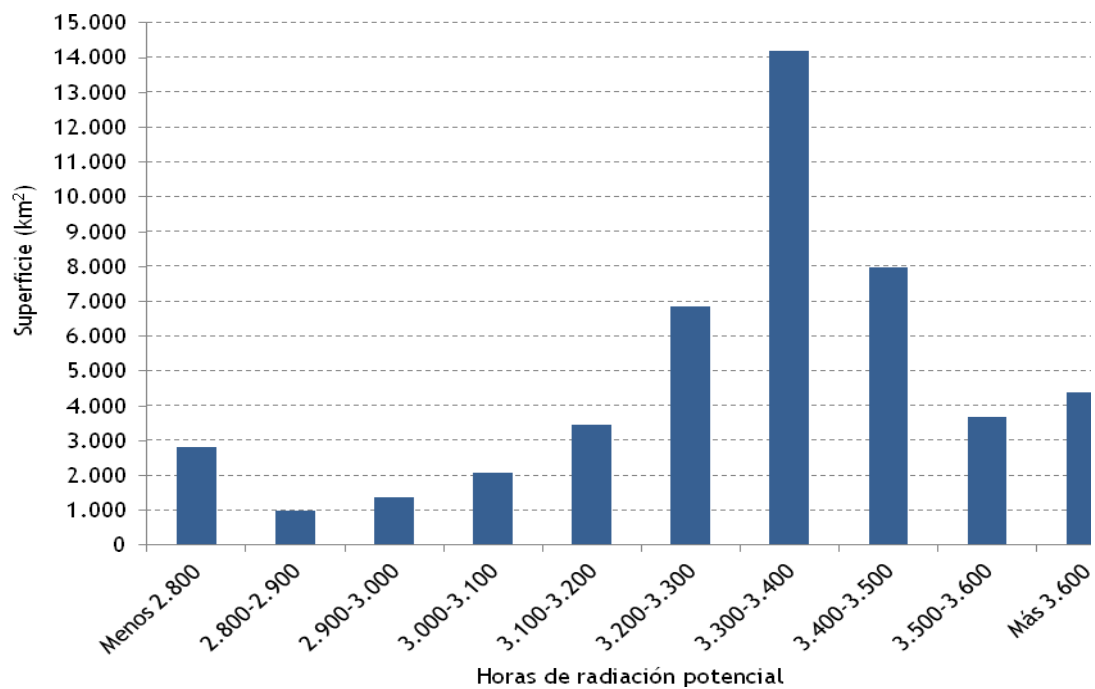
2. El medio natural

2.007. Radiación potencial.

Gráficos y/o tablas de datos

Horas radiación potencial	km <sup>2</sup>
Menos 2.800	2.808,37
2.800-2.900	989,93
2.900-3.000	1.393,11
3.000-3.100	2.090,08
3.100-3.200	3.461,01
3.200-3.300	6.849,40
3.300-3.400	14.187,31
3.400-3.500	7.987,49
3.500-3.600	3.679,66
Más 3.600	4.402,39

Superficie por intervalos de radiación potencial



Superficie por intervalos de radiación potencial

## 2. El medio natural

### 2.007. Radiación potencial.

## Metodología y fuentes de información

### Definición

La radiación es la energía electromagnética emitida por el sol y que llega a la atmosfera. La radiación potencial es aquella en la que no se tiene en cuenta el papel de la nubosidad y se obtiene con modelos digitales de elevaciones y cálculos numéricos, permitiendo conocer la influencia del relieve en la distribución de la radiación.

### 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

Para la representación espacial se ha utilizado la base cartográfica del Atlas Climático de Aragón generándose una gama de colores cálidos y otra de colores fríos para representar los valores en julios por metro cuadrado y día ( $J/m^2/día$ ) y se ha superpuesto al modelo digital del terreno del Instituto Geográfico Nacional (IGN) que se utiliza como fondo. Se incluye una gráfica que recoge la información de la radiación por intervalos de valores para todo Aragón y una tabla resumen de la superficie total por intervalo de radiación. [www.ign.es](http://www.ign.es)

### Observaciones

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