

## 2. El medio natural

### 2.028. Promedio de días de helada

2. El medio natural

2.028. Promedio de días de helada

## Índice

Comentario .....	3
Mapa .....	5
Gráficos y/o tablas de datos.....	6
Metodología y fuentes de información.....	7

2. El medio natural

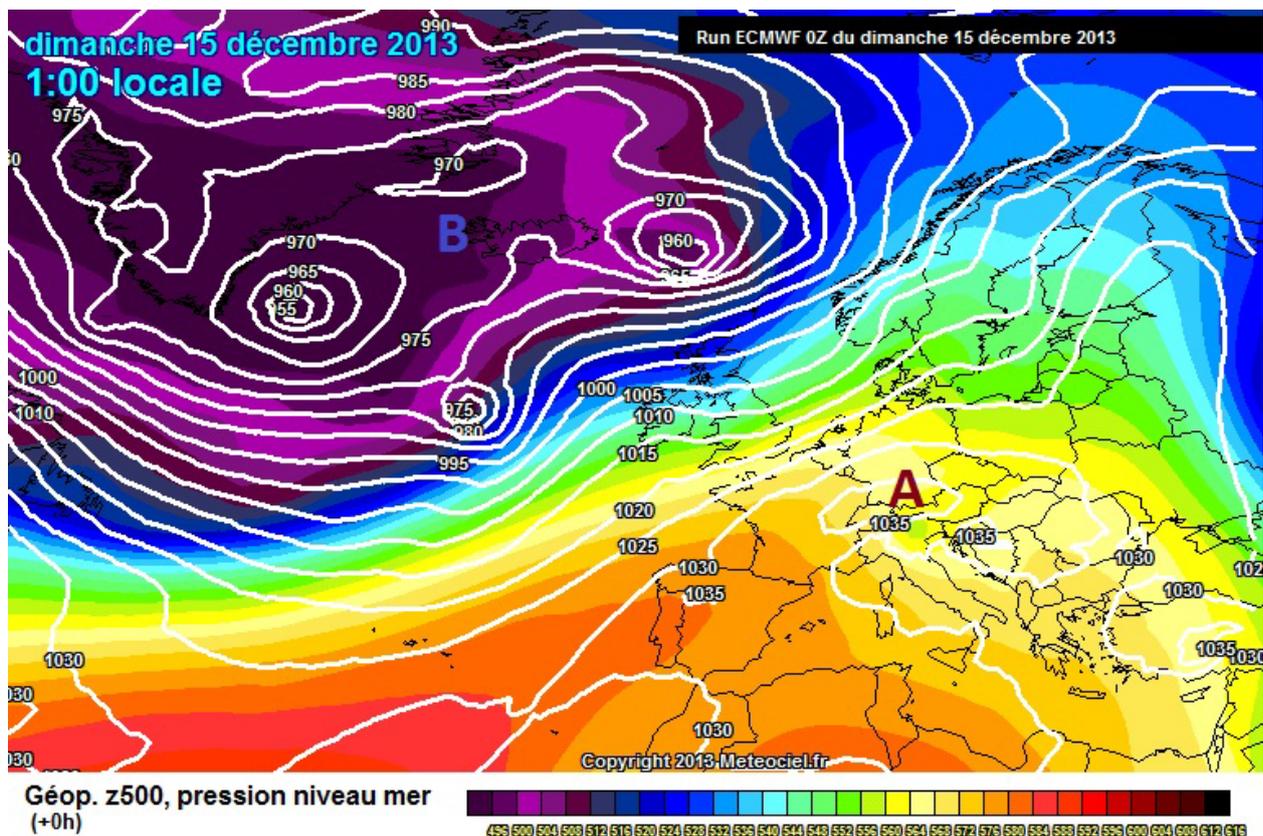
2.028. Promedio de días de helada

Comentario

En Aragón, el número de días de helada -o lo que es lo mismo, de jornadas en las que la temperatura mínima igual o baja de los 0 °C-, puede considerarse como elevado, oscilando entre los 30 días en el Valle del Ebro y los más de 100 días que pueden registrarse en los puntos más elevados de los Pirineos.

Precisamente, la elevada altitud media de buena parte del territorio es uno de los factores que explica el importante número de días de halada; cuestión a la que hay que sumar el carácter continental del clima aragonés y el hecho de que en buena parte del invierno dominen situaciones sinópticas de carácter anticiclónico, propicias para que se produzcan heladas de irradiación.

Tal y como se ha apuntado, el tercio central de la región es el sector donde el número de días de halada en más bajo. Ahora bien, a pesar de tratarse del punto con los inviernos más suaves, el número de días de helada alcanza las 30 jornadas, cifra que puede considerarse como alta y que resulta consecuencia de los procesos de inversión térmica tan habituales en invierno en situaciones anticiclónicas, tal como se refleja en el siguiente mapa sinóptico.



Mapa de isobaras y altura geopotencial de 500hpa típico de situación anticiclónica propicia para inversiones térmicas (www.meteociel.fr-ECMWF-15/12/2013)

## 2. El medio natural

### 2.028. Promedio de días de helada

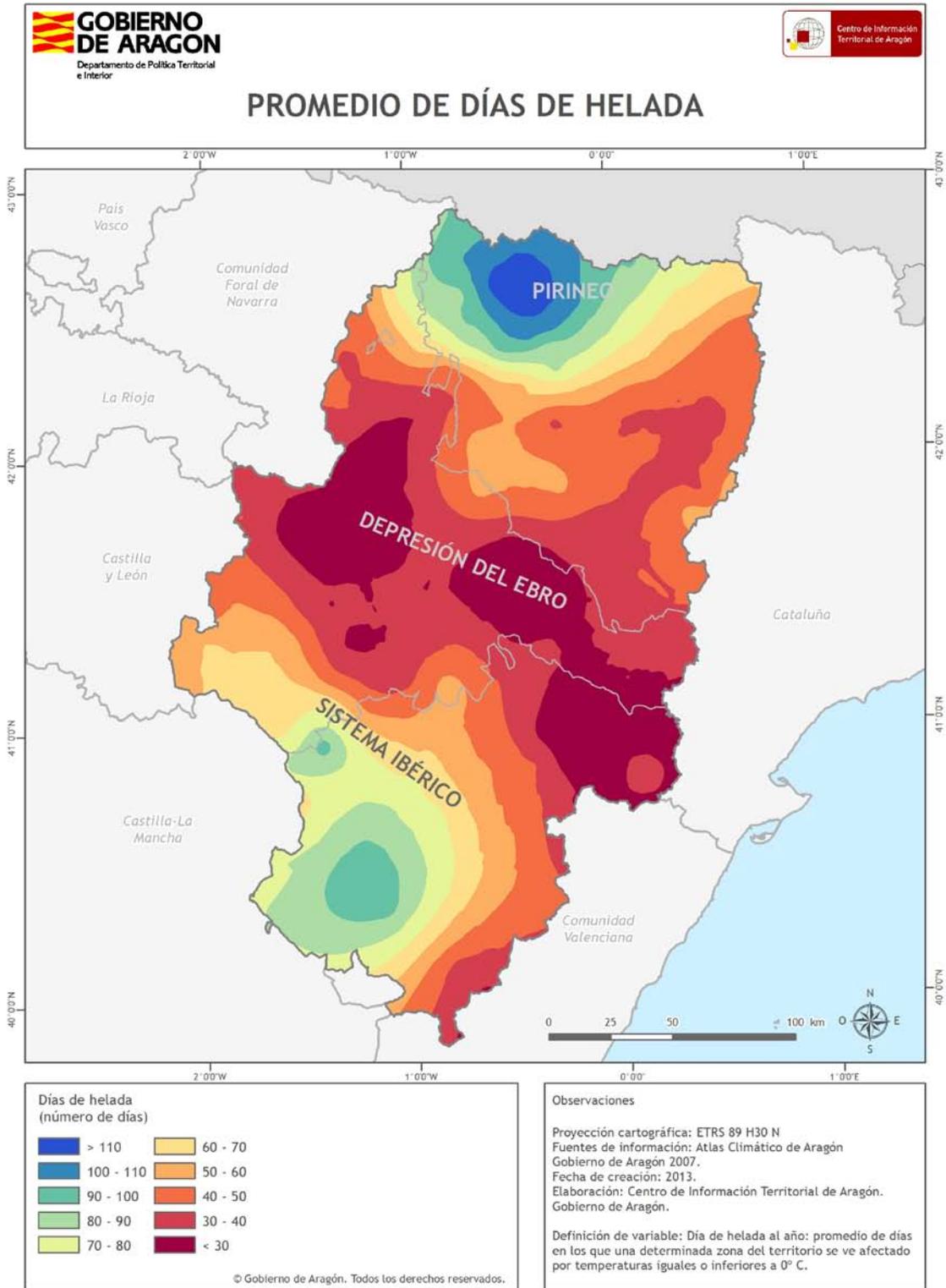
Conforme aumenta la altitud media, tanto hacia el norte como hacia el sur de la Depresión del Ebro, el número de días de helada aumenta, progresivamente, hasta las 60 jornadas. Este incremento es más intenso en el piedemonte de la Ibérica, donde las condiciones de continentalidad son más acusadas.

Los valores más altos se encuentran tanto en la Ibérica como en los Pirineos, donde se superan con relativa frecuencia los 70 días de helada al año, e incluso llegan a registrarse más de 100 jornadas con temperaturas inferiores a 0 °C en puntos situados por encima de los 2.000 m.

2. El medio natural

2.028. Promedio de días de helada

Mapa



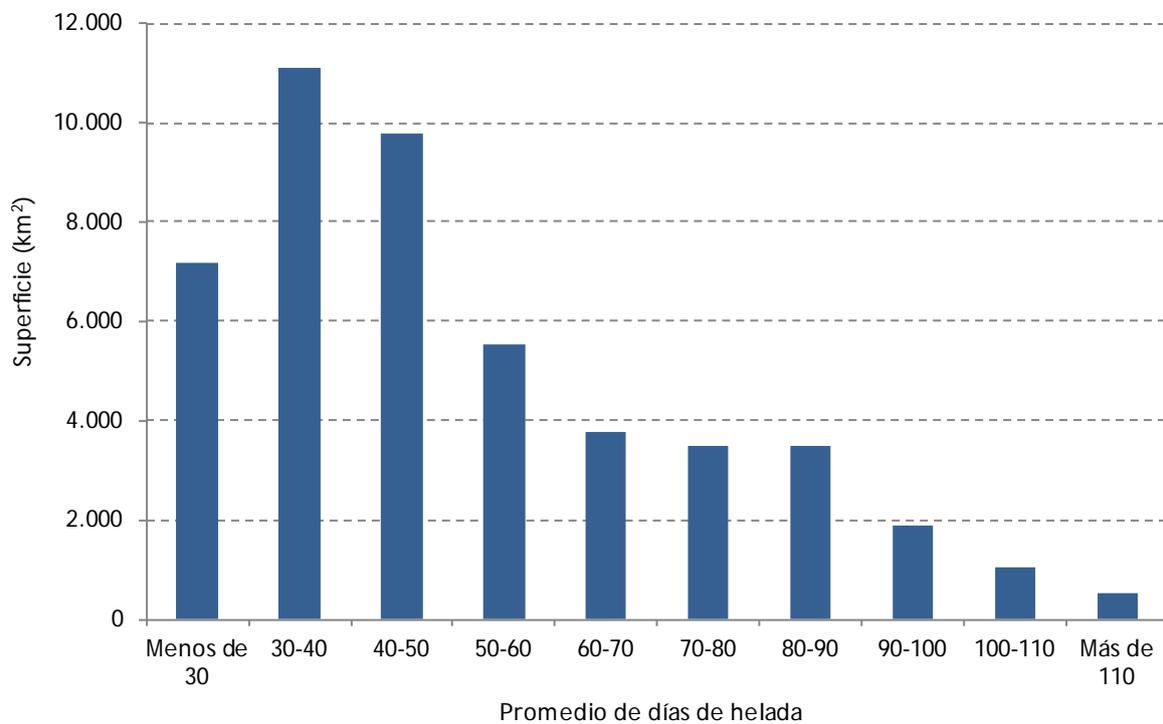
2. El medio natural

2.028. Promedio de días de helada

Gráficos y/o tablas de datos

Días helada	km <sup>2</sup>	% territorio
Menos de 30	7.158,59	14,96
30-40	11.106,69	23,22
40-50	9.766,71	20,42
50-60	5.524,66	11,55
60-70	3.785,87	7,91
70-80	3.472,30	7,26
80-90	3.492,59	7,30
90-100	1.890,50	3,95
100-110	1.037,24	2,17
Más de 110	522,59	1,09

Superficie por categorías de días de helada y porcentaje del territorio que representan



Superficie según intervalos de días de helada al año

## 2. El medio natural

### 2.028. Promedio de días de helada

## Metodología y fuentes de información

### Definición

Se entiende por días de helada al año el promedio de días en las que una determinada zona del territorio se ve afectado por temperaturas iguales o inferiores a 0°C.

### Fuentes de información

La fuente de información utilizada para la elaboración del presente Documento Informativo Territorial es la cartografía extraída del Atlas Climático de Aragón (AÑO 2007) (Gobierno de Aragón).

### Proceso de elaboración

Para la representación espacial se ha utilizado la base cartográfica del Atlas Climático de Aragón generándose una gama de colores fríos y cálidos para representar los valores del promedio de días de helada. Se ha superpuesto la base cartográfica de las provincias del Centro de Información Territorial de Aragón. <http://sitar.aragon.es/>

### Observaciones

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