

## Informe climático para Burgos Días 23 y 24 de Febrero de 2011

---

Primeramente vamos a realizar un análisis de las temperaturas máximas, mínimas y de precipitación que obtuvo la estación de Burgos/Villafría desde 1981 hasta el año 2010.

Los datos de todos los años están recogidos desde el día 21 de febrero hasta el 27 de febrero. Ya que los datos de todo el mes poco tendrían que ver con los de la última semana de febrero y los datos de estos dos días concretos podrían falsear las medias.

1981	Media de TºMax	Media de Tº Min	Días de precipitación (min0 max7)
	6,8°C	-4,3°C	0
1982	Media de Tº Max	Media de Tº Min	Días de precipitación
	8,5°C	-0,7°C	3
1983	Media de Tº Max	Media de Tº Min	Días de precipitación
	11,6°C	6,3°C	7
1984	Media de Tº Max	Media de Tº Min	Días de precipitación
	2,9°C	-2,8°C	6
1985	Media de Tº Max	Media de Tº Min	Días de precipitación
	10,9°C	-1,7°C	0
1986	Media de Tº Max	Media de Tº Min	Días de precipitación
	8,7°C	3°C	3
1987	Media de Tº Max	Media de Tº Min	Días de precipitación
	7,3°C	-1,4°C	2
1988	Media de Tº Max	Media de Tº Min	Días de precipitación
	5,8°C	-1,2°C	6
1989	Media de Tº Max	Media de Tº Min	Días de precipitación
	8,5°C	0°C	3
1990	Media de Tº Max	Media de Tº Min	Días de precipitación
	15,1°C	3,5°C	4
1991	Media de Tº Max	Media de Tº Min	Días de precipitación
	12,2°C	-1,6°C	0
1992	Media de Tº Max	Media de Tº Min	Días de precipitación

<b>10°C</b>	<b>-4,5°C</b>	<b>0</b>
<b>1993 Media de T° Max</b>	<b>Media de T° Min</b>	<b>Días de precipitación</b>
<b>4,9°C</b>	<b>-4,0°C</b>	<b>3</b>
<b>1994 Media de T° Max</b>	<b>Media de T° Min</b>	<b>Días de precipitación</b>
<b>11,4°C</b>	<b>3,2°C</b>	<b>6</b>
<b>1995 Media de T° Max</b>	<b>Media de T° Min</b>	<b>Días de precipitación</b>
<b>8,7°C</b>	<b>0,5°C</b>	<b>5</b>
<b>1996 Media de T° Max</b>	<b>Media de T° Min</b>	<b>Días de precipitación</b>
<b>5,4°C</b>	<b>-4,7°C</b>	<b>3</b>
<b>1997 Media de T° Max</b>	<b>Media de T° Min</b>	<b>Días de precipitación</b>
<b>14,8°C</b>	<b>2,4°C</b>	<b>0</b>
<b>1998 Media de T° Max</b>	<b>Media de T° Min</b>	<b>Días de precipitación</b>
<b>10,9°C</b>	<b>0,2°C</b>	<b>4</b>
<b>1999 Media de T° Max</b>	<b>Media de T° Min</b>	<b>Días de precipitación</b>
<b>11,2°C</b>	<b>0,7°C</b>	<b>7</b>
<b>2000 Media de T° Max</b>	<b>Media de T° Min</b>	<b>Días de precipitación</b>
<b>16,2°C</b>	<b>-1,3°C</b>	<b>1</b>
<b>2001 Media de T° Max</b>	<b>Media de T° Min</b>	<b>Días de precipitación</b>
<b>8,9°C</b>	<b>-2,5°C</b>	<b>5</b>
<b>2002 Media de T° Max</b>	<b>Media de T° Min</b>	<b>Días de precipitación</b>
<b>11,9°C</b>	<b>1,9°C</b>	<b>2</b>
<b>2003 Media de T° Max</b>	<b>Media de T° Min</b>	<b>Días de precipitación</b>
<b>10,2°C</b>	<b>2,7°C</b>	<b>6</b>
<b>2004 Media de T° Max</b>	<b>Media de T° Min</b>	<b>Días de precipitación</b>
<b>3,6°C</b>	<b>-2,4°C</b>	<b>6</b>
<b>2005 Media de T° Max</b>	<b>Media de T° Min</b>	<b>Días de precipitación</b>
<b>4,1°C</b>	<b>-6,7°C</b>	<b>3</b>
<b>2006 Media de T° Max</b>	<b>Media de T° Min</b>	<b>Días de precipitación</b>
<b>3,3°C</b>	<b>-1,6°C</b>	<b>6</b>
<b>2007 Media de T° Max</b>	<b>Media de T° Min</b>	<b>Días de precipitación</b>

<b>11°C</b>	<b>2,5°C</b>	<b>6</b>
<b>2008 Media de T° Max</b>	<b>Media de T° Min</b>	<b>Días de precipitación</b>
<b>15,3°C</b>	<b>1,8°C</b>	<b>3</b>
<b>2009 Media de T° Max</b>	<b>Media de T° Min</b>	<b>Días de precipitación</b>
<b>11,6°C</b>	<b>-1°C</b>	<b>0</b>
<b>2010 Media de T° Max</b>	<b>Media de T° Min</b>	<b>Días de precipitación</b>
<b>10,2°C</b>	<b>3,5°C</b>	<b>7</b>

**T° Media Max: 9,4°C      T° Media Min: -0,2°C      Media días preci: 3,59 sobre 7**

Como podemos observar estos días del año son muy variables en cuanto a temperaturas.

Hay años en los que el invierno aún azota de lleno y años en los que hay un adelanto de la primavera.

Por eso procedemos a hacer un gráfico de temperaturas para ver cuál fue el rango de valores más repetido entre 1981 y 2010.

En cuanto a las temperaturas máximas la mayor probabilidad está entre los: **9 y los 12 grados.**

Y si hacemos lo mismo para las mínimas, vemos que lo más probable es que estas se encuentren entre los **0°C y los -3°C.**

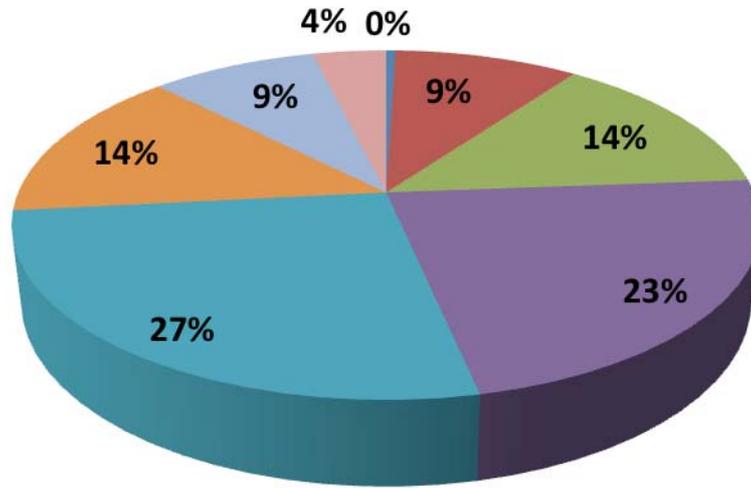
También he realizado un pequeño gráfico con días de precipitación.

Ha sido sorprendente el dato que nos dice, que el 49% de los días de la semana del 21 al 27 de febrero entre 1981 y 2010, no llueve.

Por lo tanto el 51% si lo hace. Así que si por estadística fuera uno de los 2 días de este evento llovería en Burgos.

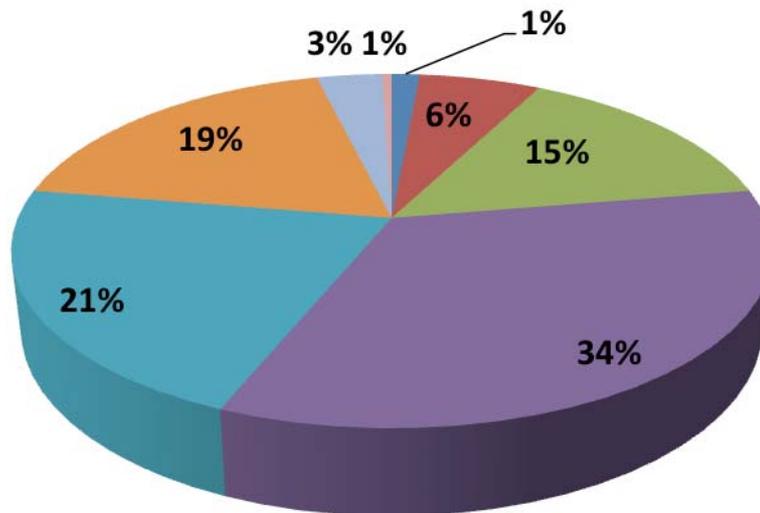
### Porcentaje de días con diferentes máximas

■ 0 ■ 0 a 3 ■ 3 a 6 ■ 6 a 9 ■ 9 a 12 ■ 12 a 15 ■ 15 a 18 ■ 18 o +



### Porcentaje de días con diferentes mínimas

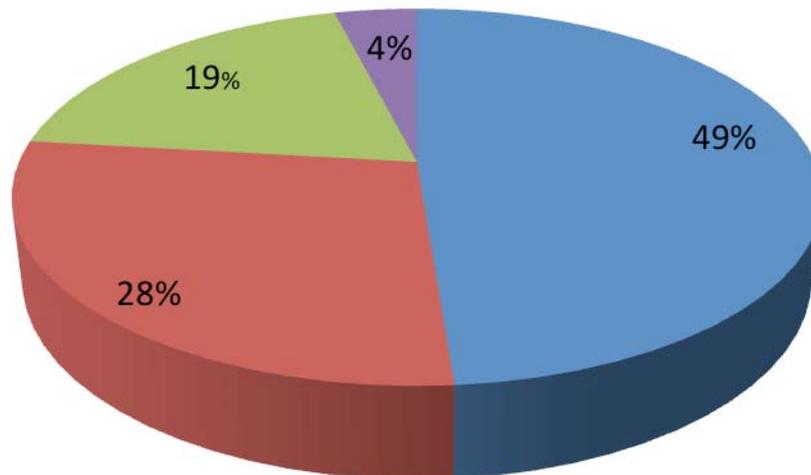
■ -9 ■ 6 a 9 negativos ■ 3 a 6 negativos ■ 0 a 3 negativos ■ 0 a 3 ■ 3 a 6 ■ 6 a 9 ■ 9 o +



## Porcentaje de días de precipitación según cantidad recogida

Azul=No precipitación  
Rojo=Entre 0,1 y 5mm  
Verde=Entre 5 y 10mm  
Morado=Más de 10mm

■ 1 ■ 2 ■ 3 ■ 4



Aunque tenga poca validez, a continuación vamos a ver qué tiempo hubo en Burgos, los dos días del evento durante los últimos 10 años.

### 2001:

- **24 febrero:** Fue un día con una temperatura máxima de 6,9°C y una mínima de -1°C. Presumiblemente hubo intervalos nubosos y se registro una pequeña precipitación de 0,1mm
- **25 febrero:** Fue un día con una temperatura máxima de 5,3°C y una mínima de -2,6°C. El sol se dejo ver poco y se registro una pequeña precipitación de 0,1mm.

### 2002:

- **24 febrero:** Día anticiclónico y soleado en el que las temperaturas se movieron entre los 0,9°C y los 11,6°C
- **25 febrero:** Día de muy soleado y con mucha amplitud térmica. Las temperaturas estuvieron entre los -2,3°C y los 14°C

### 2003:

- **24 febrero:** Fue un día presumiblemente de cielos cubiertos, en el que cruzó un sistema frontal que dejó 7,7mm. La temperatura máxima fue de 10,2°C y la mínima de 4,8°C
- **25 febrero:** Otro día de similares características en el que se recogieron 6,1mm de lluvia. Temperaturas entre 4,8°C y 9,9°C.

### 2004:

- **24 febrero:** Día muy frío y de cielos cubiertos, con algo de precipitación en forma de nieve

