



**XUNTA DE GALICIA**

CONSELLERÍA DE MEDIO AMBIENTE,  
TERRITORIO E INFRAESTRUTURAS  
Secretaría Xeral de Calidade  
e Avaliación Ambiental

**METEOGALICIA**  
*Informe climatolóxico novembro 2011*

---

# **INFORME CLIMATOLÓXICO MES DE NOVIEMBRE DE 2011**



## ÍNDICE

<b>1</b>	<b>DESCRINCIÓN SINÓPTICA DO MES .....</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>ANOMALÍAS DE PRESIÓN EN SUPERFICIE E ALTURA .....</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>RESUMO CLIMATOLÓXICO NAS PRINCIPAIS CIDADES DE GALICIA. ....</b>	<b>5</b>
<b>4</b>	<b>TEMPERATURA .....</b>	<b>8</b>
<b>4.1.</b>	<b>Temperatura máxima media mensual. ....</b>	<b>8</b>
<b>5</b>	<b>Temperatura mínima media mensual. ....</b>	<b>9</b>
<b>5.1.</b>	<b>Anomalía de temperatura media con respecto ao período 1971-2000 novembro. ....</b>	<b>10</b>
<b>5.2.</b>	<b>Evolución da temperatura media no período 1961-2011. ....</b>	<b>14</b>
<b>6</b>	<b>PRECIPITACIÓN .....</b>	<b>15</b>
<b>6.1.</b>	<b>Precipitación acumulada mensual novembro 2011. ....</b>	<b>15</b>
<b>6.2.</b>	<b>Porcentaxe de valor acumulado de precipitación con respecto ao valor normal. ....</b>	<b>16</b>
<b>6.3.</b>	<b>Días de chuvia en novembro de 2011 .....</b>	<b>17</b>
<b>6.4.</b>	<b>Evolución da precipitación no período 1961-2011 .....</b>	<b>19</b>
<b>7</b>	<b>VENTO .....</b>	<b>20</b>
<b>8</b>	<b>RADIACIÓN SOLAR .....</b>	<b>25</b>
<b>8.1.</b>	<b>Mapa de irradiación solar mensual .....</b>	<b>25</b>
<b>8.2.</b>	<b>Anomalía de insolación con respecto ó valor normal .....</b>	<b>26</b>
<b>9</b>	<b>RAIOS .....</b>	<b>27</b>
	<b>Anexo: Resumo mensual</b>	

**Data edición: 12/12/2011**



**Mes cálido. En canto a chuvia, entre normal e seco, principalmente en Lugo.**

## **1 DESCRICIÓN SINÓPTICA DO MES**

Logo dun mes de outubro moi extremo, novembro foi un mes máis suave en xeral, con cantidades e días de chuvia no rango agardado nesta época do ano.

Deste xeito, o primeiro día do mes tivemos un tempo estable, con temperatura suave e sen chuvias, pero na xornada do día 2 unha fronte asociada a unha borrasca Atlántica atravesou Galicia, deixando unha xornada de ventos do sudoeste, temperaturas suaves, con valores próximos aos 20°C nas primeiras horas da tarde, e chuvias xeneralizadas.

Esta situación tivo continuidade na xornada do día 3, aínda que desta volta cun lixeiro descenso térmico. Nos seguintes 2 días Galicia quedou nunha situación caracterizada por aire frío en altura e borrascas pouco profundas que deixaron temperaturas algo máis baixas, principalmente nos valores mínimos.

Os días 6 e 7 estiveron caracterizados pola entrada transitoria de altas presións que deixaron dúas xornadas de tempo estable, seco e incluso por momentos soleado. Dado que a masa de aire non era fría, tivemos temperaturas moi suaves a pesar desta situación de tempo seco e as noites despexadas. Unha vez que ese anticiclón retirouse de Galicia, as baixas presións situadas no entorno de Irlanda dominaron novamente a situación e deixaron un período entre o 8 e o 11, ambos inclusive, de temperaturas suaves, ventos do sudoeste e chuvias xeneralizadas, aínda que en xeral non moi cuantiosas, coa excepción do día 11 cando a borrasca foi algo máis profunda que a de días anteriores e polo tanto a fronte asociada algo máis activa.

As xornadas do 12 e do 13 tivemos a entrada dunha masa de aire moi cálida para esa época do ano. Galicia quedou nesas datas entre as altas presións que, situadas en Europa Oriental, bloqueaban o paso do aire frío e as fronteas asociadas cara ao continente europeo e unha baixa que se descolgou no Atlántico cara ao sur. Isto deixou un corredor para a entrada desta masa de aire cálido e húmido que se notou principalmente no suroeste do país. As temperaturas superaron este días en xeral os 20°C, incluso de madrugada, acadándose valores máximos que superaban os 24°C na tarde do 12 pola zona das Rías Baixas.



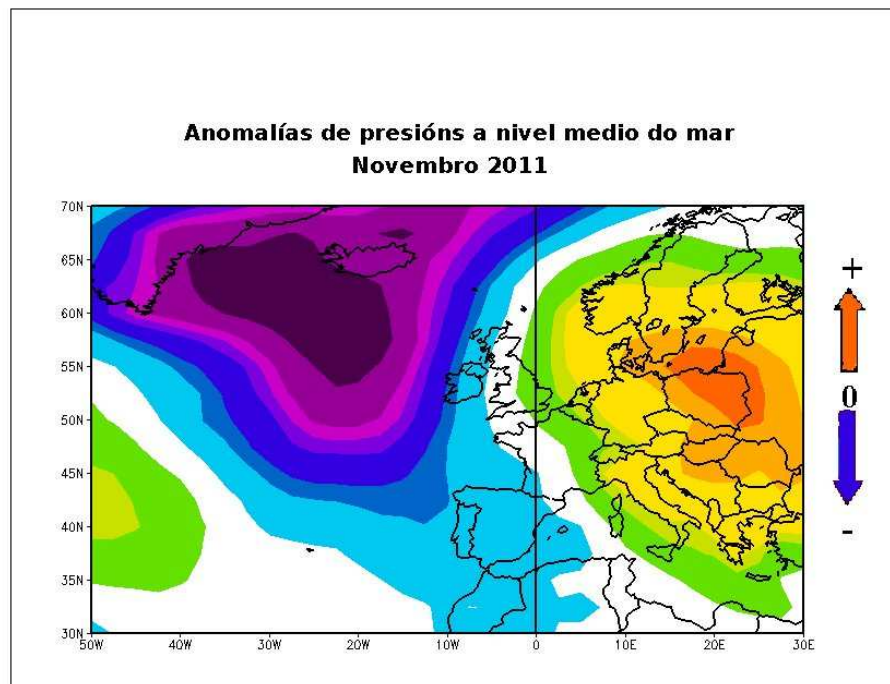
Estas temperaturas comezaron a descender na tarde do 14 e se situaron xa en valores máis acaídos para a época do ano na xornada do día 15. Nesa xornada, o paso dunha fronte fría deixou chuvias xeneralizadas en toda Galicia. Os días 16 e 17 Galicia estivo nunha situación intermedia, con pouco vento, chuvias febles e temperaturas suaves.

Na xornada do 18 as baixas presións achegáronse algo máis a Galicia, polo que as chuvias foron algo máis intensas nas Rías Baixas. Na fin de semana do 19 e o 20 unha bolsa de aire frío situouse ao sur da península Ibérica. Unha fronte cálida atravesou Galicia de sur a norte na noite do sábado e madrugada do domingo. No resto da fin de semana o tempo foi seco, incluso soleado na tarde do día 20. Porén, as xornadas do 21 e 22 Galicia sufriu novamente o paso de dúas fronteas que volveron a deixar chuvias xeneralizadas.

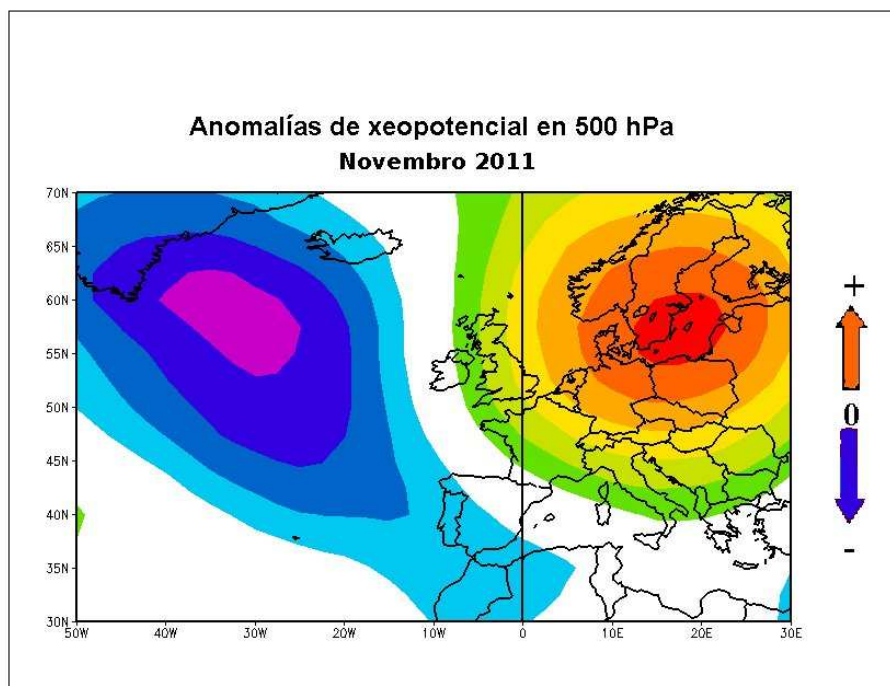
Entre o 23 e o 28 Galicia gozou de estabilidade atmosférica debido á presenza de altas presións, o que deixou tempo seco, pero frío, e con néboas no interior durante a primeira metade da xornada. O mes rematou co paso dun novo sistema frontal que entre o 29 e o 30 volveu a deixar chuvias xeneralizadas.

## **2 ANOMALÍAS DE PRESIÓN EN SUPERFICIE E ALTURA**

As anomalías de presións tanto a nivel de superficie como en altura amosan as baixas presións no Atlántico norte que foron influíndo transitoriamente sobre Galicia, pero tamén o área de altas presións sobre Europa oriental que non deixou que estas fronteas e as borrascas entrasen no continente. A posición destes centros de acción explica tamén que as temperaturas durante o mes fosen suaves en xeral, posto que nos momentos de dominio anticiclónico as masas de aire chegaban do sueste, mentres que nos períodos de dominio das baixas presións tiñamos ventos predominantes do sur e sudoeste.



**Figura 1:** Anomalías de presión en superficie, novembro de 2011.



**Figura 2:** Anomalías de xeopotencial en 500hPa, novembro de 2011.



### 3 RESUMO CLIMATOLÓXICO NAS PRINCIPAIS CIDADES DE GALICIA.

Compáranse os valores rexistrados no mes en curso nas estacións da rede meteorolóxica de MeteoGalicia (Coruña, Santiago-EOAS, Campus Lugo, Lourizán e Ourense) cos valores climáticos para ese mes, obtidos a partir da serie histórica máis próxima (A Coruña-estación completa / Santiago-Astronómico / Lugo-Fingoi / Ourense-granxa, estacións da AEMET, e Lourizán, da CMATI), no período 1971-2000.

O valor climático corresponde co promedio destes 30 anos para o mes considerado. Móstrase tamén os valores extremos da serie e o ano no que se acadaron. No caso das temperaturas máximas (mínimas) absolutas, móstrase o valor máximo (mínimo) da serie histórica mensual e a data na que se acadou. As temperaturas danse en °C e as precipitacións en mm (ou L/m<sup>2</sup>). O número de días de chuvia corresponde á suma dos días nos que a precipitación rexistrada é igual ou maior a 1 mm.

#### A CORUÑA

	NOVEMBRO 2011	VALORES CLIMÁTICOS	valor máximo da serie	valor mínimo da serie
T <sup>a</sup> media	13.4	13.0	15.2 (1983)	11.2 (1971)
T <sup>a</sup> mínima media	10.4	10.3	12.4 (1983)	8.2 (1971)
T <sup>a</sup> mínima absoluta	6.3 (día 28)	2.8 (27/11/1971)		
T <sup>a</sup> mínima máis alta	15.2 (día 13)	18.4 (07/11/1985)		
T <sup>a</sup> máxima media	17.0	15.8	18.7 (1981)	14 (1976)
T <sup>a</sup> máxima absoluta	23.2 (día 12)	25.0 (20/11/1995)		
T <sup>a</sup> máxima máis baixa	13.9 (día 22)	8.6 (06/11/1980)		
Precipitación acumulada	119	101-120	273 (2000)	2 (1981)
Días de chuvia (≥1mm)	14	14	25 (1997)	1 (1981)

*Comentario:* Novembro cálido tendo en conta as temperaturas medias e mínimas, moi cálido para as máximas.

A chuvia rexistrada está dentro do rango de valores climáticos normais. Así mesmo o número de días de chuvia acadou neste mes ó valor climático agardado.

**SANTIAGO**

	NOVEMBRO 2011	VALORES CLIMÁTICOS	valor máximo da serie	valor mínimo da serie
Tª media	11.4	11.5	13.9 (1983)	10.1 (1985)
Tª mínima media	8.2	7.9	10.5 (1983)	6.3 (1985)
Tª mínima absoluta	2.3 (día 28)	-2.0 (28/11/1985)		
Tª mínima máis alta	12.5 (día 13)	17.0 (07/11/1985)		
Tª máxima media	15.2	15.2	17.7 (1988)	13.6 (1984)
Tª máxima absoluta	22.3 (día 12)	23.7 (06/11/1995)		
Tª máxima máis baixa	11.8 (día 28)	6.6 (26/11/1990)		
Precipitación acumulada	170	170-239	475 (2000)	74 (1998)
Días de chuvia (≥1mm)	17	16	26 (2000)	7 (1988)

*Comentario:* O mes pódese considerar normal en xeral para a temperatura con excepción, da temperatura mínima, para a que é cálido.

A chuvia rexistrada está dentro do rango de valores normais para a precipitación acumulada no mes de novembro. O número de días de chuvia é lixeiramente superior ao agardado.

\* valores climáticos calculados excepcionalmente nesta serie dende 1982.

**LUGO**

	NOVEMBRO 2011	VALORES CLIMÁTICOS	valor máximo da serie	valor mínimo da serie
Tª media	10.1	9.2	11.9 (1992)	6.4 (1971)
Tª mínima media	6.5	5.4	8.9 (1992)	1.9 (1971)
Tª mínima absoluta	0.5 (día 18)	-5.0 (23/11/1988)		
Tª mínima máis alta	14.2 (día 13)	17.0 (07/11/1985)		
Tª máxima media	14.6	13.0	15.6 (1978)	9.7 (1980)
Tª máxima absoluta	21.1 (día 12)	23.0 (03/11/1981)		
Tª máxima máis baixa	7.7 (día 26)	3.0 (06/11/1980)		
Precipitación acumulada	59	94-112	247 (2000)	2 (1981)
Días de chuvia (≥1mm)	11	13	26 (2000)	1 (1981)

*Comentario:* Mes cálido tendo en conta a temperatura media e moi cálido para as temperaturas máximas e mínimas.

A chuvia rexistrada é moi inferior ó valor mínimo do rango de valores normais, polo que o mes considérase moi seco nesta rexión de Galicia. Así mesmo, o número de días de chuvia é inferior ao agardado.

**PONTEVEDRA (LOURIZÁN)**

	NOVEMBRO 2011	VALORES CLIMÁTICOS	valor máximo da serie	valor mínimo da serie
Tª media	12.4	11.9	14.3 (1983)	9.7 (1971)
Tª mínima media	8.9	7.2	10.4 (1983)	4.5 (1971)
Tª mínima absoluta	4.7 (día 28)	-0.8 (26/11/1976)		
Tª mínima máis alta	12.7 (día 13)	18.4 (07/11/1985)		
Tª máxima media	17.2	16.5	19.9 (1981)	14.6 (1976)
Tª máxima absoluta	24.1 (día 12)	26.3 (02/11/1987)		
Tª máxima máis baixa	13.7 (día 21)	9.2 (24/11/1987)		
Precipitación acumulada	228	153-208	480 (1997)	4 (1981)
Días de chuvia (≥1mm)	20	13	25 (2000)	1 (1981)

*Comentario: Mes cálido para as temperaturas medias e máximas e moi cálido para as mínimas. A chuvia rexistrada é superior ó rango de valores normais polo que o mes considérase húmido nesta localidade. O número de días de chuvia tamén é moi superior ao agardado.*

**OURENSE**

	NOVEMBRO 2011	VALORES CLIMÁTICOS	valor máximo da serie	valor mínimo da serie
Tª media	11.1	10.8	13.9 (1983)	9.0 (1973)
Tª mínima media	7.4	6.1	9.5 (1983)	2.1 (1973)
Tª mínima absoluta	2.4 (día 7)	-6.8 (24/11/1988)		
Tª mínima máis alta	15.1 (día 13)	17.8 (07/11/1985)		
Tª máxima media	16.3	15.5	18.2 (1972)	13.3 (1980)
Tª máxima absoluta	22.4 (día 12)	24.4 (04/11/1988)		
Tª máxima máis baixa	11.8 (día 28)	3.8 (29/11/1990)		
Precipitación acumulada	99	63-99	240 (1997)	0 (1981)
Días de chuvia (≥1mm)	12	10	24 (1997)	0 (1981)

*Comentario: Para esta localidade o mes considérase cálido para todas as temperaturas. A chuvia rexistrada está dentro do rango de valores normais mentres que, o número de días de chuvia é superior ao agardado.*

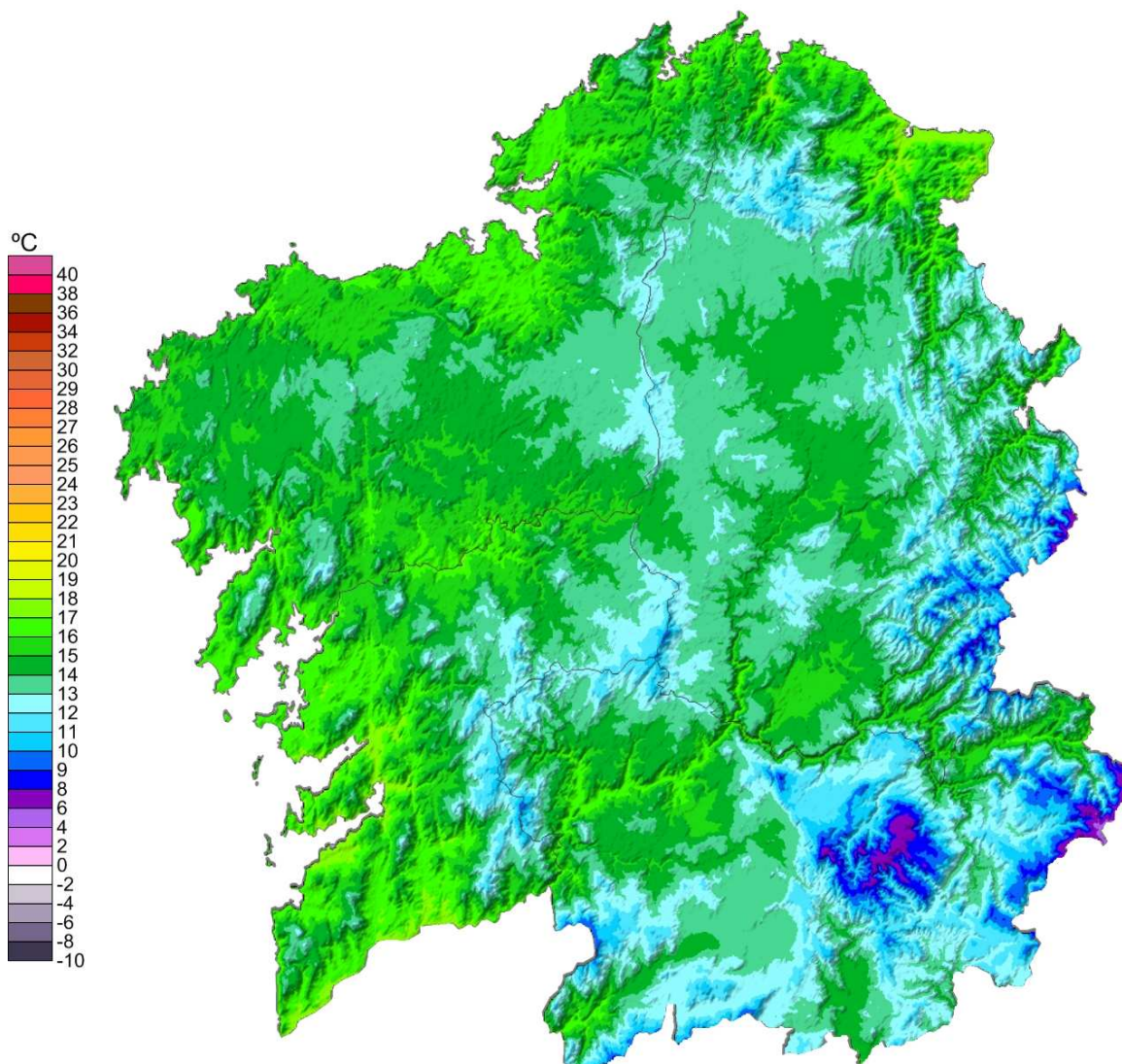




## 4 TEMPERATURA

As temperaturas estiveron en xeral algo por riba do normal, xa que os episodios anticiclónicos non foron en xeral moi fríos e os sistemas frontais viñeron acompañados de ventos do sudoeste que achegaron aire morno a Galicia. Compre destacar neste sentido por exemplo que nas Rías Baixas tivemos 3 xornadas con máis de 20°C.

### 4.1. Temperatura máxima media mensual.



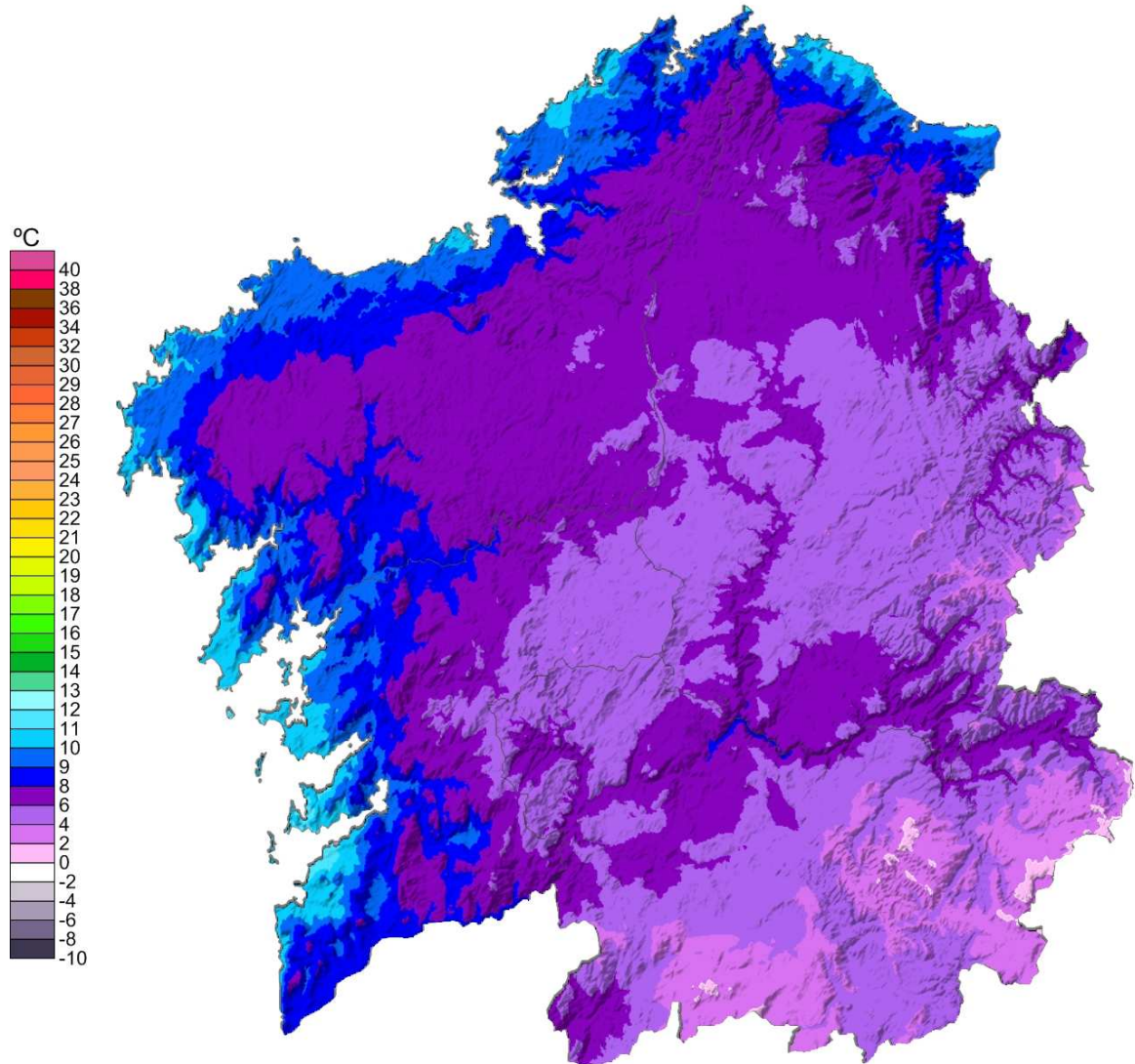
Tmáx - 11/2011

[www.meteogalicia.es](http://www.meteogalicia.es)

**Figura 3:** Mapa de temperatura máxima media do mes de novembro de 2011.



## 5 Temperatura mínima media mensual.



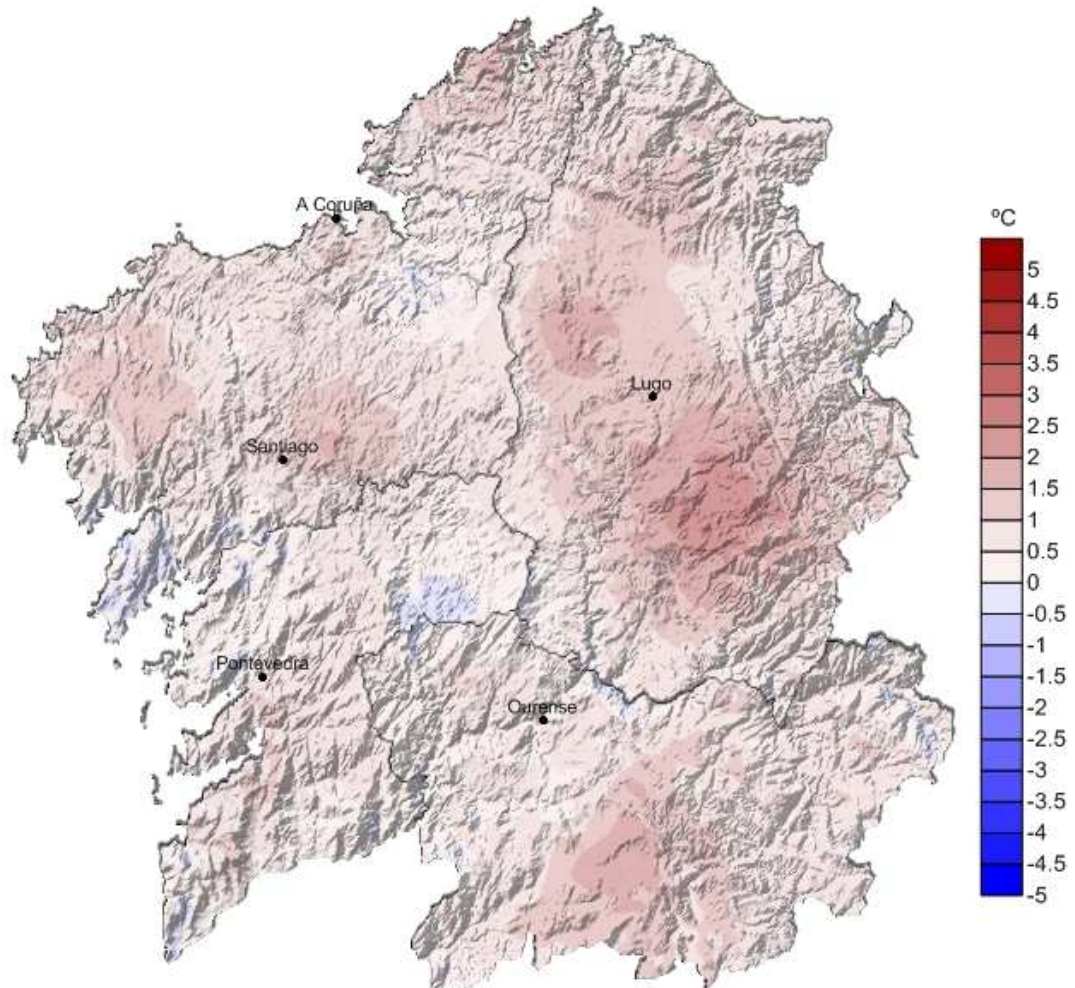
Tmín - 11/2011

[www.meteogalicia.es](http://www.meteogalicia.es)

**Figura 4:** Mapa de temperatura mínima media do mes de novembro de 2011.



### 5.1. Anomalía de temperatura media con respecto ao período 1971-2000 novembro.



**Figura 5:** Mapa de anomalía de temperatura media (°C) respecto al período 1971-2000.

A táboa 1 mostra as anomalías positivas máis destacables, nas estacións meteorolóxicas pertencentes á rede de observación de MeteoGalicia. As anomalías máis altas concéntranse principalmente no interior da provincia de Lugo, mentres que as máis baixas localízanse no oeste da provincia de Ourense, preto da Serra do Suído.



Anomalías máis altas de temperatura media			
con respecto ao período 1971-2000			
Estación	Concello	Provincia	Anomalía (°C)
Mourelle	Sarria	Lugo	2.4
Abradelo	Samos	Lugo	2.1
Sambreixo	Guitiriz	Lugo	2.0
Bóveda	Bóveda	Lugo	1.6
Monte Medo	Baños de Molgas	Ourense	1.6
Coto Muiño	Zas	A Coruña	1.4
Fragavella	Abadín	Lugo	1.4
Portomarín	Portomarín	Lugo	1.4
Baltar	Baltar	Ourense	1.3
Punta Candieira	Cedeira	A Coruña	1.3

**Táboa 1:** Anomalías máis elevadas no mes de novembro de 2011.

A táboa 2 amosa as anomalías máis baixas rexistradas, na rede de estacións de Meteogalicia, con respecto ao período climático 1971-2000.

Anomalías máis baixas de temperatura media			
con respecto ao período 1971-2000			
Estación	Concello	Provincia	Anomalía (°C)
Mouriscade	Lalín	Pontevedra	-0.4
Sálvora	Ribeira	A Coruña	-0.1
Castrove	Poio	Pontevedra	-0.1
Cespón	Boiro	A Coruña	-0.1
Mabegondo	Abegondo	A Coruña	0.0
Corrubedo	Ribeira	A Coruña	0.1
Ons	Bueu	Pontevedra	0.1
Lira	Carnota	A Coruña	0.1
Castro Vicaludo	Oia	Pontevedra	0.1
Caldas de Reis	Caldas de Reis	Pontevedra	0.1

**Táboa 2:** Anomalías máis baixas no mes de novembro de 2011.

Nas táboas 3 e 4 móstranse as temperaturas máximas máis altas rexistradas na comunidade galega no mes de novembro de 2011 para estacións situadas por debaixo e por enriba dos 1000 metros de altitude respectivamente.



Temperaturas máximas máis altas rexistradas no mes de novembro de 2011				
por debaixo dos 1000m de altitude				
InstanteLectura	NombreEstacion	Concello	Provincia	TA (°C)
12/11/2011	Corón	Vilanova de Arousa	Pontevedra	25.5
12/11/2011	Vigo-IIMarinas	Vigo	Pontevedra	25.2
12/11/2011	Meder	Salvaterra de Miño	Pontevedra	24.9
12/11/2011	A Granxa	Ponteareas	Pontevedra	24.8
13/11/2011	Pedro Murias	Ribadeo	Lugo	24.6
12/11/2011	Entenza	Salceda de Caselas	Pontevedra	24.3
12/11/2011	Tremoedo	Vilanova de Arousa	Pontevedra	24.3
12/11/2011	Vigo	Vigo	Pontevedra	24.3
12/11/2011	Torrequeintás	Meis	Pontevedra	24.3
12/11/2011	Sanxenxo	Sanxenxo	Pontevedra	24.3

**Táboa 3:** Temperaturas máximas máis altas rexistradas no mes de novembro de 2011 a altitude menor de 1000 m.

Temperaturas máximas máis altas rexistradas no mes de novembro de 2011				
por riba dos 1000m de altitude				
InstanteLectura	NombreEstacion	Concello	Provincia	TA (°C)
27/11/2011	Xurés	Muiños	Ourense	16.6
12/11/2011	Corzos	A Veiga	Ourense	16.4
12/11/2011	San Xoán de Río	San Xoán de Río	Ourense	16.4
26/11/2011	O Cebreiro	Pedrafitas do Cebreiro	Lugo	16.2
27/11/2011	O Invernadeiro	Vilariño de Conso	Ourense	16.1
13/11/2011	San Xoán de Río	San Xoán de Río	Ourense	16.1
07/11/2011	O Invernadeiro	Vilariño de Conso	Ourense	16.0
27/11/2011	Corzos	A Veiga	Ourense	15.8
13/11/2011	Serra do Eixe	O Barco del Valdeorras	Ourense	15.7
26/11/2011	Xurés	Muiños	Ourense	15.6

**Táboa 4:** Temperaturas máximas máis altas rexistradas no mes de novembro de 2011 a altitude maior de 1000 m.

Nas táboas 5 e 6 móstranse as temperaturas mínimas máis baixas rexistradas na comunidade galega no mes de novembro de 2011 para estacións situadas por enriba e por debaixo dos 1000 metros de altitude, respectivamente.



Temperaturas mínimas máis baixas rexistradas no mes de novembro de 2011				
por riba dos 1000m de altitude				
InstanteLectura	NombreEstacion	Concello	Provincia	TA (°C)
22/11/2011	Xares	A Veiga	Ourense	-3.1
22/11/2011	Lardeira	Carballeda de Valdeorras	Ourense	-2.2
22/11/2011	Cabeza de Manzaneda	Manzaneda	Ourense	-2.2
22/11/2011	Corzos	A Veiga	Ourense	-2.1
06/11/2011	Cabeza de Manzaneda	Manzaneda	Ourense	-1.6
06/11/2011	Xares	A Veiga	Ourense	-1.5
15/11/2011	Cabeza de Manzaneda	Manzaneda	Ourense	-1.4
21/11/2011	Cabeza de Manzaneda	Manzaneda	Ourense	-1.2
04/11/2011	Cabeza de Manzaneda	Manzaneda	Ourense	-1.1
21/11/2011	Xares	A Veiga	Ourense	-0.9

**Táboa 5:** Temperaturas mínimas máis baixas rexistradas no mes de novembro de 2011 altitude superior a 1000 m.

Temperaturas mínimas máis baixas rexistradas no mes de novembro de 2011				
por debaixo dos 1000m de altitude				
InstanteLectura	NombreEstacion	Concello	Provincia	TA (°C)
07/11/2011	Calvos	Calvos de Randín	Ourense	-3.7
27/11/2011	Calvos	Calvos de Randín	Ourense	-3.6
26/11/2011	Calvos	Calvos de Randín	Ourense	-3.5
28/11/2011	Calvos	Calvos de Randín	Ourense	-3.4
25/11/2011	Calvos	Calvos de Randín	Ourense	-2.9
28/11/2011	Baltar	Baltar	Ourense	-2.2
29/11/2011	Baltar	Baltar	Ourense	-2.0
21/11/2011	Calvos	Calvos de Randín	Ourense	-2.0
06/11/2011	Calvos	Calvos de Randín	Ourense	-2.0
29/11/2011	Oímbra	Oímbra	Ourense	-1.9

**Táboa 6:** Temperaturas mínimas máis baixas rexistradas no mes de novembro de 2011 altitude inferior a 1000m.

Na localidade de Calvos de Randín rexistráronse as temperaturas mínimas máis baixas en varios días do mes de novembro.



## 5.2. Evolución da temperatura media no período 1961-2011.

A continuación na figura 6 móstrase a evolución da temperatura media para a serie rexional construída con 25 series de calidade en Galicia.

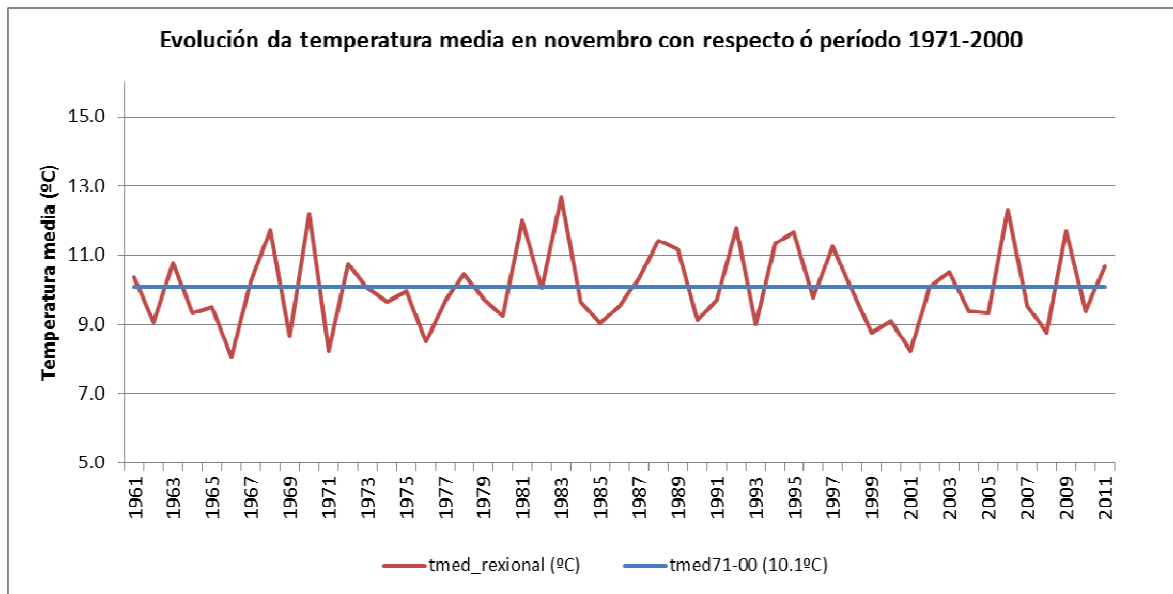


Figura 6: Evolución da temperatura media ó longo do período 1961-2011 para novembro.

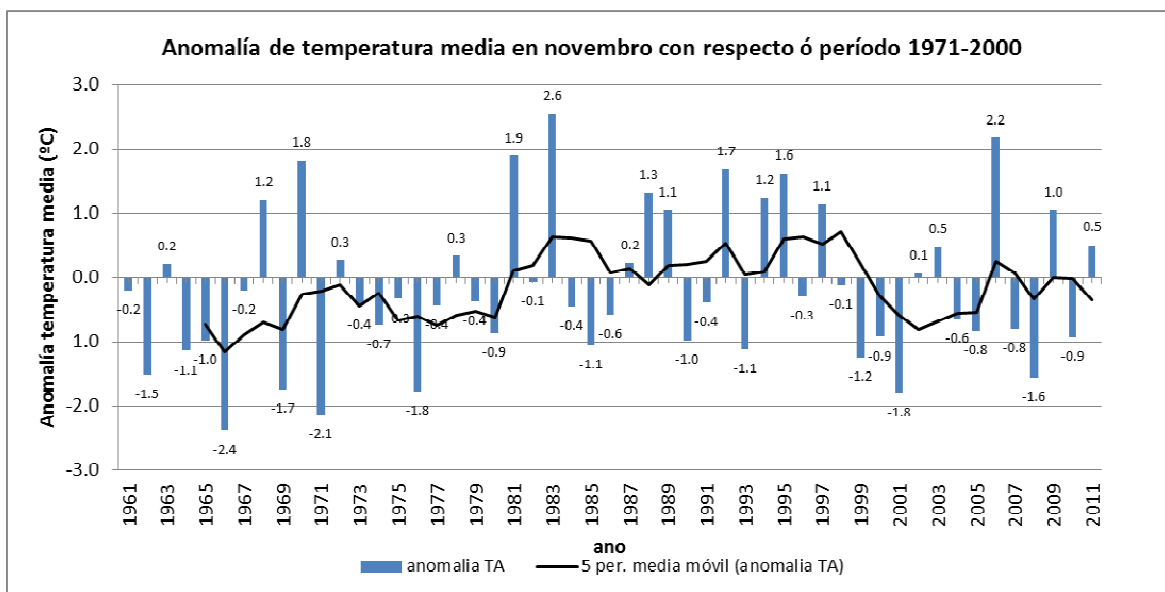


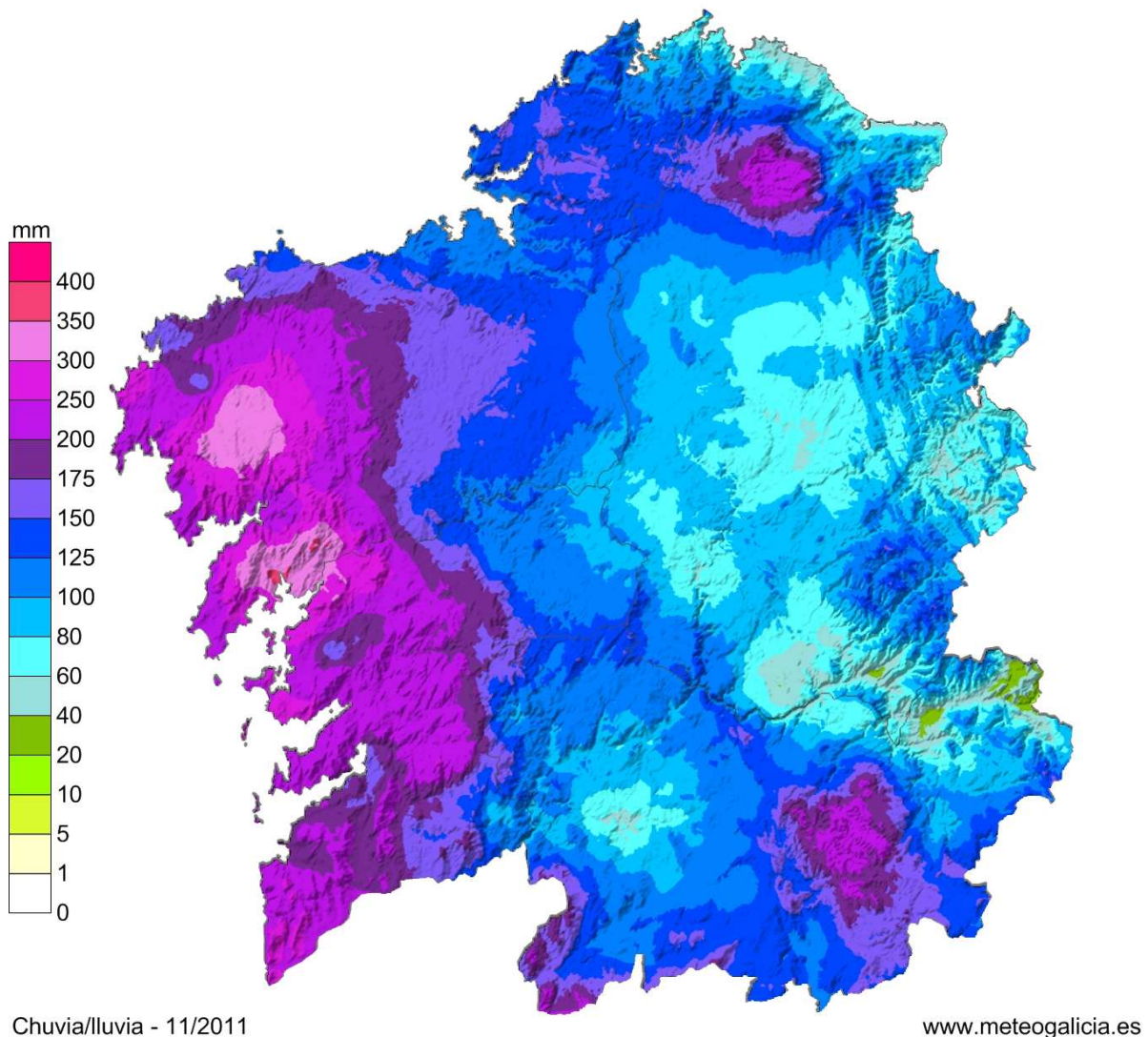
Figura 7: Anomalia da temperatura media ó longo do período 1961-2011 para novembro.



## 6 PRECIPITACIÓN

As cantidades de precipitación acumulada ao longo do mes estiveron en xeral dentro dos parámetros normais dun mes de novembro. O sucesivo paso de sistemas frontais, ningún deles moi activo, alternando momentos de anticiclón, fixo que tanto o número de días de chuvia como a cantidade de precipitación non acade valores moi destacables.

### 6.1. Precipitación acumulada mensual novembro 2011

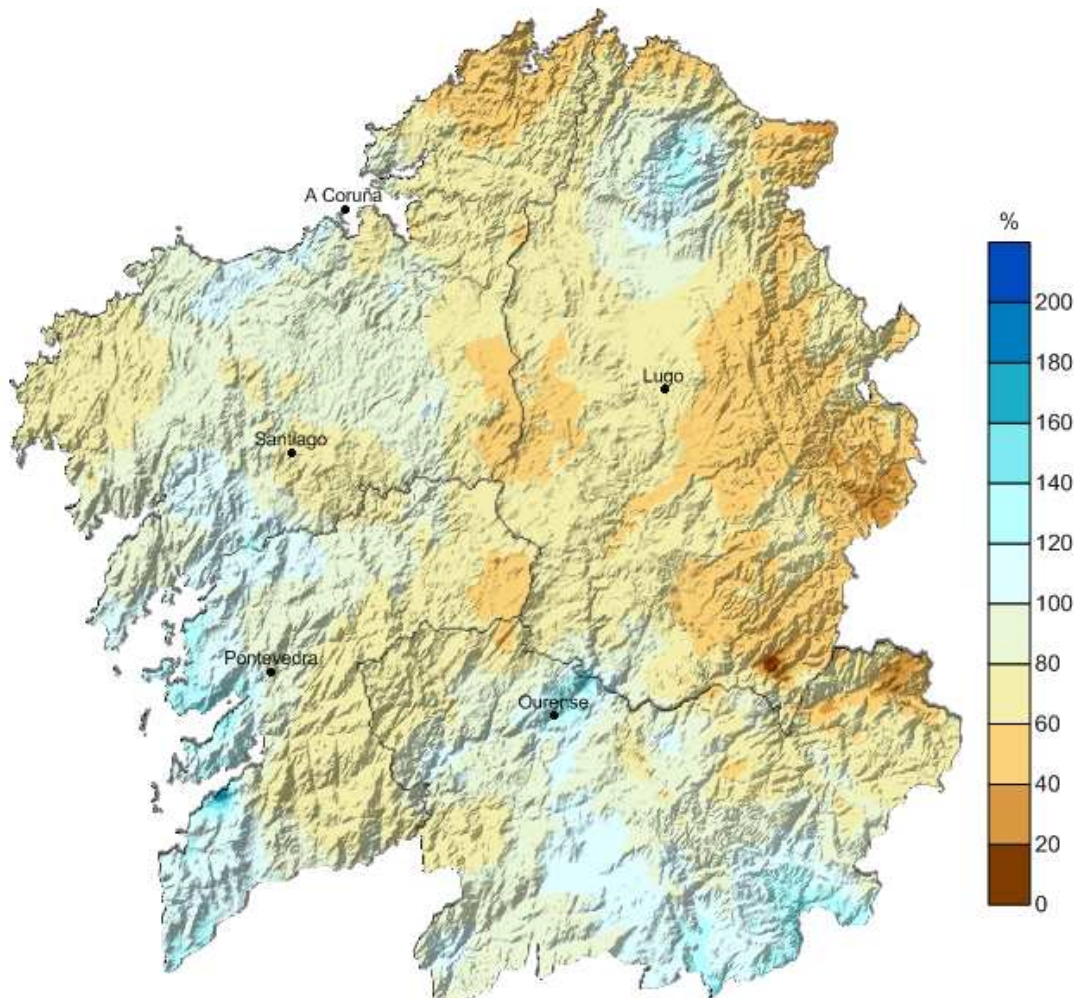


**Figura 8:** Mapa de precipitación acumulada do mes de novembro de 2011.





## 6.2. Porcentaxe de valor acumulado de precipitación con respecto ao valor normal.

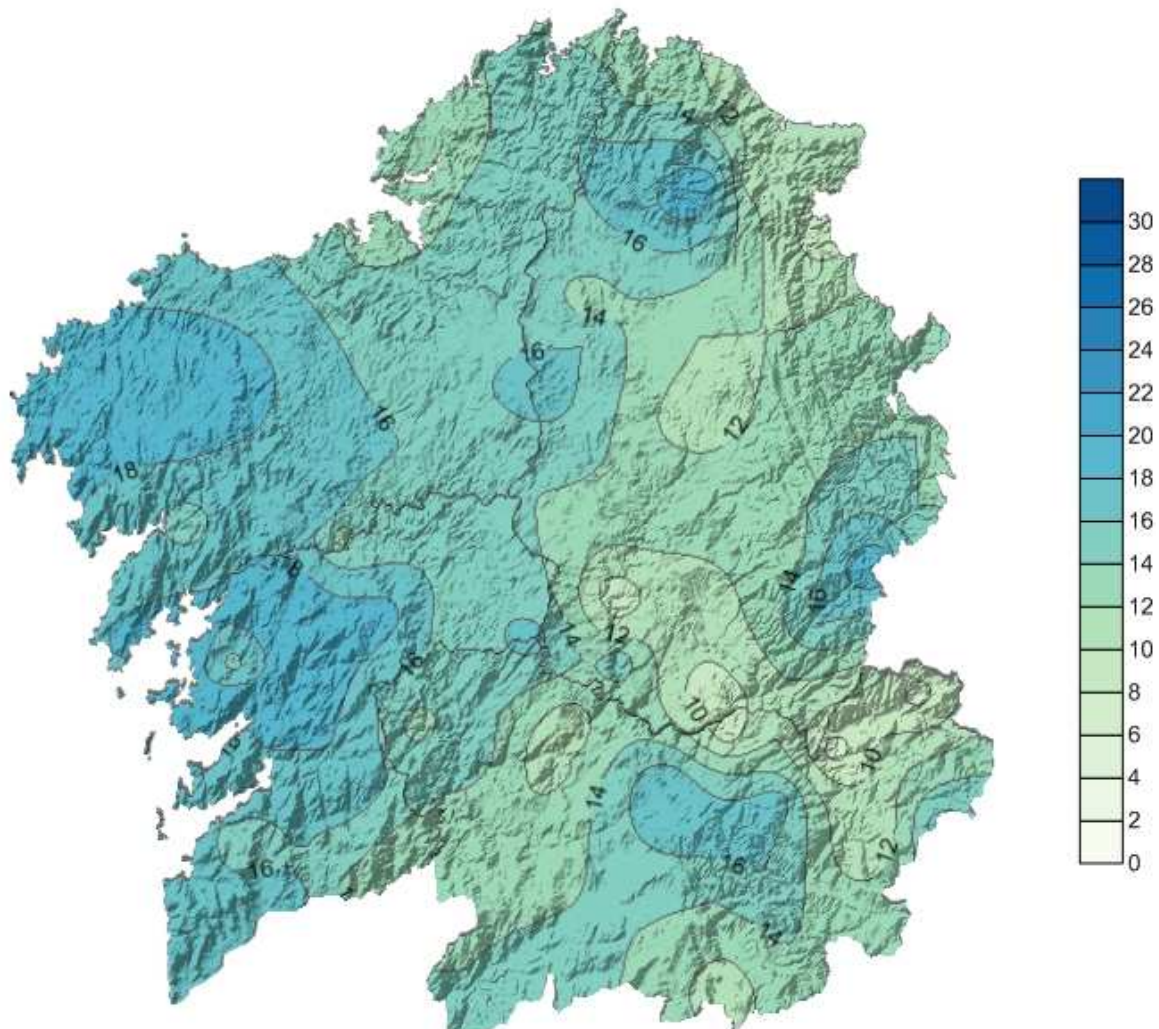


**Figura 9:** Porcentaxe da precipitación acumulada con respecto aos valores normais do período 1971-2000 do mes de novembro de 2011.

O interior da provincia de Lugo, rexistrou as precipitacións máis baixas con respecto ó período de referencia 1971-2000 con valores entre o 20% e o 40%.



### 6.3. Días de chuvia en novembro de 2011



**Figura 10:** Días de chuvia superior a 1 L/m<sup>2</sup> durante o mes de novembro de 2011.

Os valores oscilaron entre os 9-10 días no sur de Lugo e os 18 do oeste de Coruña e Rías Baixas.



A táboa 7 mostra as cantidades máximas de precipitación mensual medidas na rede de estacións meteorolóxicas de MeteoGalicia durante o mes de novembro.

Precipitacións acumuladas máximas en novembro de 2011 (L/m <sup>2</sup> )			
Estación	Concello	Provincia	Chuvia (L/m <sup>2</sup> )
Cespón	Boiro	A Coruña	370
Muralla	Lousame	A Coruña	346
Coto Muiño	Zas	A Coruña	338
Fontecada	Santa Comba	A Coruña	321
Xesteiras	Cuntis	Pontevedra	297
Corón	Vilanova de Arousa	Pontevedra	270
Ons	Bueu	Pontevedra	267
Sanxenxo	Sanxenxo	Pontevedra	263
As Eiras	O Rosal	Pontevedra	252
Fragavella	Abadín	Lugo	249

**Táboa 7:** Precipitacións mensuais máis altas rexistradas no mes de novembro de 2011.

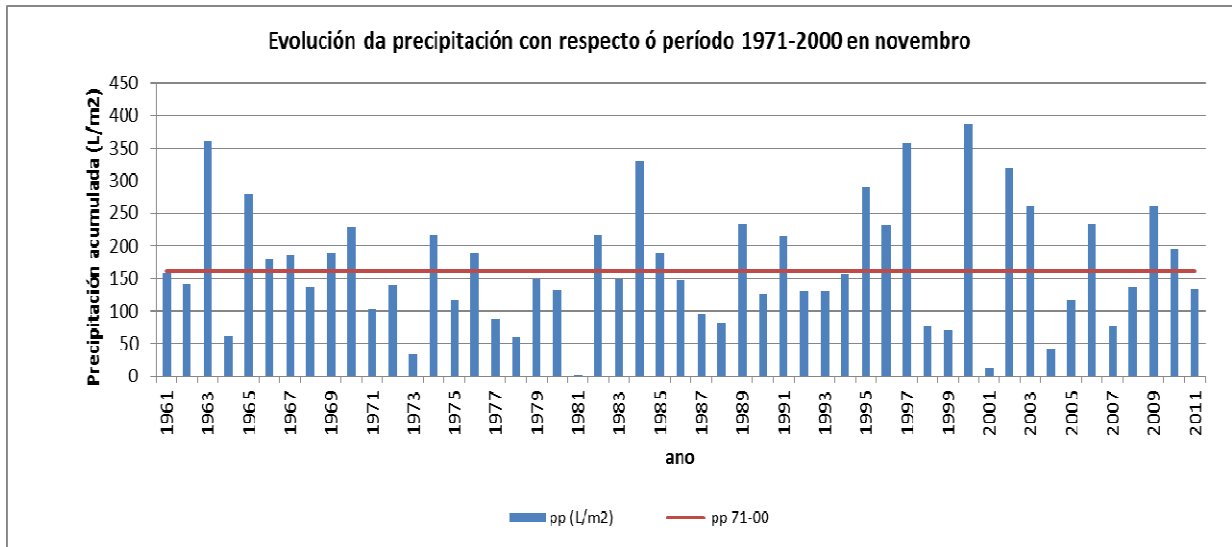
Como se pode observar, no oeste da provincia da Coruña rexistráronse os valores máis elevados de precipitación mensual.

Precipitacións máximas en 24 horas (L/m <sup>2</sup> )				
Estación	Concello	Provincia	Chuvia (L/m <sup>2</sup> )	Instante de inicio
Cespón	Boiro	A Coruña	76	26/10/2011 6:10
Manzaneda	Manzaneda	Ourense	68	26/10/2011 5:50
Fragavella	Abadín	Lugo	68	23/10/2011 10:00
CMuiño	Zas	A Coruña	67	23/10/2011 8:00
Sanxenxo	Sanxenxo	Pontevedra	64	26/10/2011 6:30
Muralla	Lousame	A Coruña	62	23/10/2011 10:20
Xesteiras	Cuntis	Pontevedra	60	23/10/2011 7:50
Fornelos	Fornelos de Montes	Pontevedra	57	23/10/2011 12:00
AGándara	Vimianzo	A Coruña	57	26/10/2011 5:00
Ons	Bueu	Pontevedra	56	23/10/2011 5:20

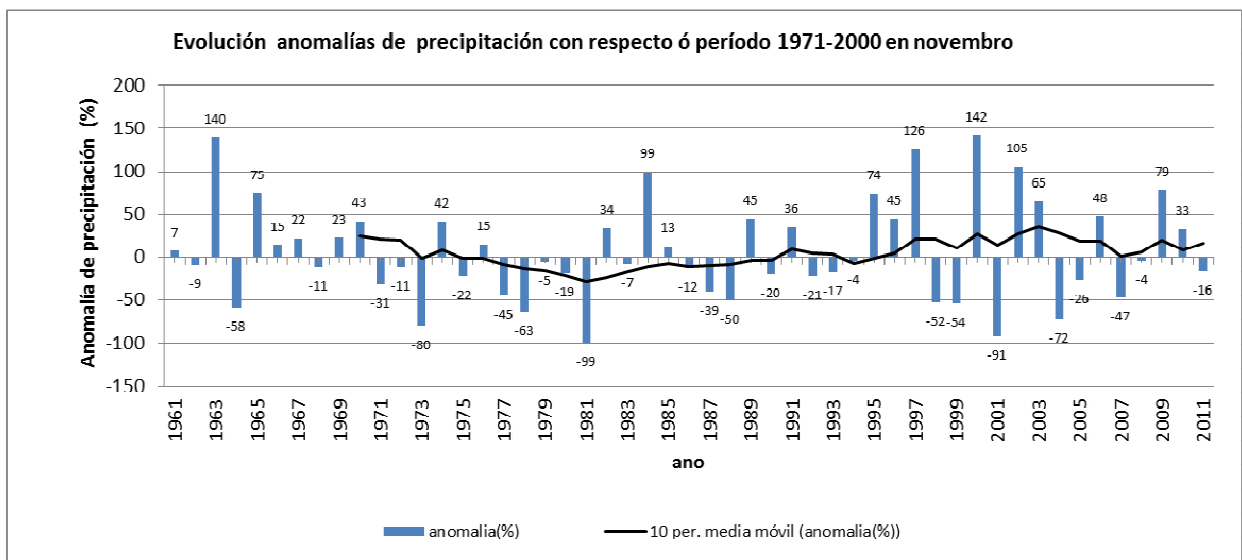
**Táboa 8:** Precipitacións máis altas en 24 horas rexistradas no mes de novembro de 2011.



#### 6.4. Evolución da precipitación no período 1961-2011



**Figura 11:** Evolución da precipitación acumulada en novembro respecto ó período 71-00.



**Figura 12:** Evolución da anomalía de precipitación en novembro respecto ó período 71-00.

A serie rexional para precipitación en Galicia é lixeiramente inferior aos valores climáticos normais de precipitación.



## 7 VENTO

Os ventos do sudoeste tiveron presenza nas xornadas do día 2 de novembro e no período comprendido entre o 8 e o 11 do mesmo. No primeiro caso estes ventos estiveron asociados a unha borrasca Atlántica que atravesou a Galicia, no segundo caso debéronse ás baixas presións no entorno de Irlanda. Na táboa 9 móstranse os casos nos que os refachos foron superiores aos 100 km/h, pódese observar que no día 2 moitas localidades tiveron ventos superiores a este limiar, mentres que entre o 12 e o 14 os ventos tamén foron fortes en xeral.

Refachos máximos superiores aos 100 km/h en novembro				
Data	Estación	Concello	Provincia	Refacho (km/h)
02/11/2011	Lardeira	Carballeda de Valdeorras	Ourense	160.8
13/11/2011	Lardeira	Carballeda de Valdeorras	Ourense	157.8
12/11/2011	Xesteiras	Cuntis	Pontevedra	148.6
02/11/2011	Xesteiras	Cuntis	Pontevedra	140.7
12/11/2011	A Gándara	Vimianzo	Coruña	138.9
02/11/2011	A Gándara	Vimianzo	Coruña	136.3
13/11/2011	Serra do Eixe	O Barco del Valdeorras	Ourense	135.8
02/11/2011	Ons	Bueu	Pontevedra	132.4
14/11/2011	Xares	A Veiga	Ourense	130.5
12/11/2011	Muralla	Lousame	Coruña	125.2
02/11/2011	Lira	Carnota	Coruña	125.0
12/11/2011	Lira	Carnota	Coruña	122.8
13/11/2011	A Gándara	Vimianzo	Coruña	122.1
13/11/2011	Xesteiras	Cuntis	Pontevedra	119.9
12/11/2011	Río do Sol	Coristanco	Coruña	119.8
12/11/2011	Ons	Bueu	Pontevedra	118.7
12/11/2011	Sálvora	Ribeira	Coruña	117.9
12/11/2011	Fornelos de Montes	Fornelos de Montes	Pontevedra	117.7
02/11/2011	Burela	Burela	Lugo	117.1
12/11/2011	Xares	A Veiga	Ourense	116.8
12/11/2011	O Viso	Redondela	Pontevedra	116.3
02/11/2011	Serra do Eixe	O Barco del Valdeorras	Ourense	115.8



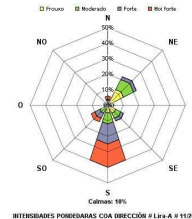
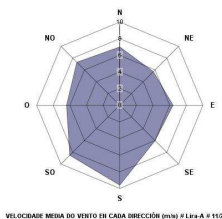
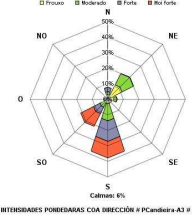
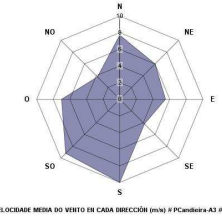
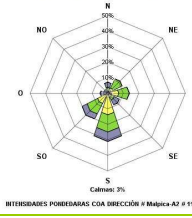
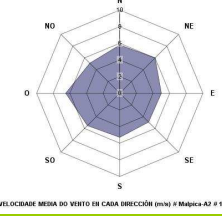
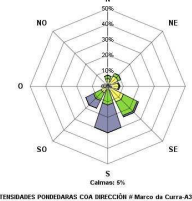
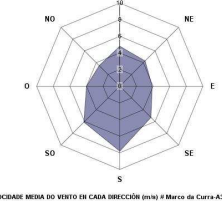
Refachos máximos superiores aos 100 km/h en novembro				
Data	Estación	Concello	Provincia	Refacho (km/h)
13/11/2011	Alto do Rodicio	Maceda	Ourense	115.6
14/11/2011	Cabeza de Manzaneda	Manzaneda	Ourense	114.8
13/11/2011	Xares	A Veiga	Ourense	114.8
12/11/2011	Castrove	Poio	Pontevedra	114.6
22/11/2011	Lira	Carnota	Coruña	113.0
03/11/2011	Lardeira	Carballada de Valdeorras	Ourense	111.5
02/11/2011	Punta Candieira	Cedeira	Coruña	111.4
02/11/2011	O Viso	Redondela	Pontevedra	110.9
22/11/2011	Sálvora	Ribeira	Coruña	110.7
13/11/2011	Ancares	Cervantes	Lugo	109.7
12/11/2011	Camariñas	Camariñas	Coruña	108.2
13/11/2011	Castrove	Poio	Pontevedra	108.2
10/11/2011	Xesteiras	Cuntis	Pontevedra	107.9
13/11/2011	Punta Candieira	Cedeira	Coruña	107.1
12/11/2011	Corrubedo	Ribeira	Coruña	107.1
13/11/2011	Fornelos de Montes	Fornelos de Montes	Pontevedra	106.9
02/11/2011	Sálvora	Ribeira	Coruña	106.8
02/11/2011	Cabeza de Manzaneda	Manzaneda	Ourense	106.7
02/11/2011	Ancares	Cervantes	Lugo	106.2
10/11/2011	A Gándara	Vimianzo	Coruña	105.0
12/11/2011	Ancares	Cervantes	Lugo	104.6
02/11/2011	Serra da Faladoira	Ortigueira	Coruña	104.2
12/11/2011	Lardeira	Carballada de Valdeorras	Ourense	104.0
30/11/2011	Punta Candieira	Cedeira	Coruña	104.0
12/11/2011	Corón	Vilanova de Arousa	Pontevedra	103.8
22/11/2011	Corrubedo	Ribeira	Coruña	103.8
02/11/2011	Xares	A Veiga	Ourense	103.4
02/11/2011	Fragavella	Abadín	Lugo	103.0
03/11/2011	Lira	Carnota	Coruña	102.7
13/11/2011	Vigo-Campus	Vigo	Pontevedra	102.3
13/11/2011	Fragavella	Abadín	Lugo	101.9
11/11/2011	Xares	A Veiga	Ourense	101.9
13/11/2011	Camariñas	Camariñas	Coruña	101.9
29/11/2011	Punta Candieira	Cedeira	Coruña	101.3
12/11/2011	Vigo-Campus	Vigo	Pontevedra	101.2



Refachos máximos superiores aos 100 km/h en novembro				
Data	Estación	Concello	Provincia	Refacho (km/h)
13/11/2011	O Viso	Redondela	Pontevedra	100.5
12/11/2011	Serra do Eixe	O Barco del Valdeorras	Ourense	100.1
02/11/2011	Vigo-Campus	Vigo	Pontevedra	100.0

**Táboa 9:** Refachos máximos superiores aos 100 km/h no mes de novembro de 2011.

Nas táboas seguintes preséntase un resumo no que se inclúen a rosa dos ventos das estacións meteorolóxicas escollidas, a velocidade media mensual, o refacho máximo (km/h) e a porcentaxe de calmas.

PROVINCIA DE A CORUÑA						
Estación	Municipio	Refacho máximo (km/h)	Compoñente dominante	% calmas	Rosa dos ventos mensual	Velocidade media mensual (m/s)
		Data				
Lira	Carnota	125.0	S	10%		
		Día 2				
Punta Candieira	Cedeira	111.4	S	6%		
		Día 2				
Malpica	Malpica	91.9	S	3%		
		Día 12				
Marco da Curra	Monfero	97.1	S	5%		
		Día 13				



PROVINCIA DE A CORUÑA						
Estación	Municipio	Refacho máximo (km/h)	Compoñente dominante	% calmas	Rosa dos ventos mensual	Velocidade media mensual (m/s)
		Data				
Río do Sol	Coristanco	119.8	S	1%		
		Día 12				

**Táboa 10:** Resumo do vento no mes de novembro de 2011 na provincia de A Coruña.

PROVINCIA DE LUGO						
Estación	Municipio	Refacho máximo (km/h)	Compoñente dominante	% calmas	Rosa dos ventos mensual	Velocidade media mensual (m/s)
		Data				
Burela	Burela	117.1	S	10%		
		Día 2				
Ancares	Cervantes	109.7	S	9%		
		Día 13				

**Táboa 11:** Resumo vento no mes de maio de 2011 na provincia de Lugo

PROVINCIA DE OURENSE						
Estación	Municipio	Refacho máximo (km/h)	Compoñente dominante	% calmas	Rosa dos ventos mensual	Velocidade media mensual (m/s)
		Data				
Xures	Muiños	88.1	SE	14%		
		Día 2				





PROVINCIA DE OURENSE						
Estación	Municipio	Refacho máximo (km/h)	Compoñente dominante	% calmas	Rosa dos ventos mensual	Velocidade media mensual (m/s)
		Data				
Alto do Rodicio	Maceda	115.6	S	8%		
		Día 13				

**Táboa 12:** Resumo do vento no mes de novembro de 2011 na provincia de Ourense.

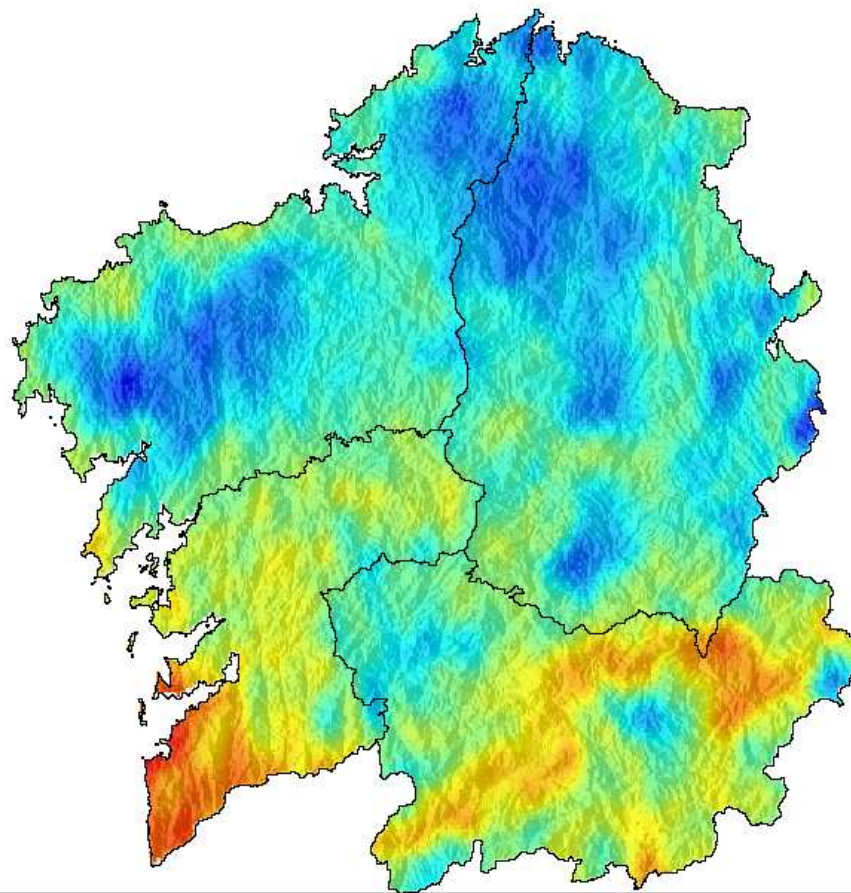
PROVINCIA DE PONTEVEDRA						
Estación	Municipio	Refacho máximo (km/h)	Compoñente dominante	% calmas	Rosa dos ventos mensual	Velocidade media mensual (m/s)
		Data				
Fornelos	Fornelos de montes	117.7	S	14%		
		Día 12				
S. Faro	Rodeiro	99.1	SE	5%		
		Día 13				
Ons	Bueu	132.4	SE	1%		
		Día 2				
		Día 22				

**Táboa 13:** Resumo do vento no mes de novembro de 2011 na provincia de Pontevedra.



## 8 RADIACIÓN SOLAR

### 8.1. Mapa de irradiación solar mensual

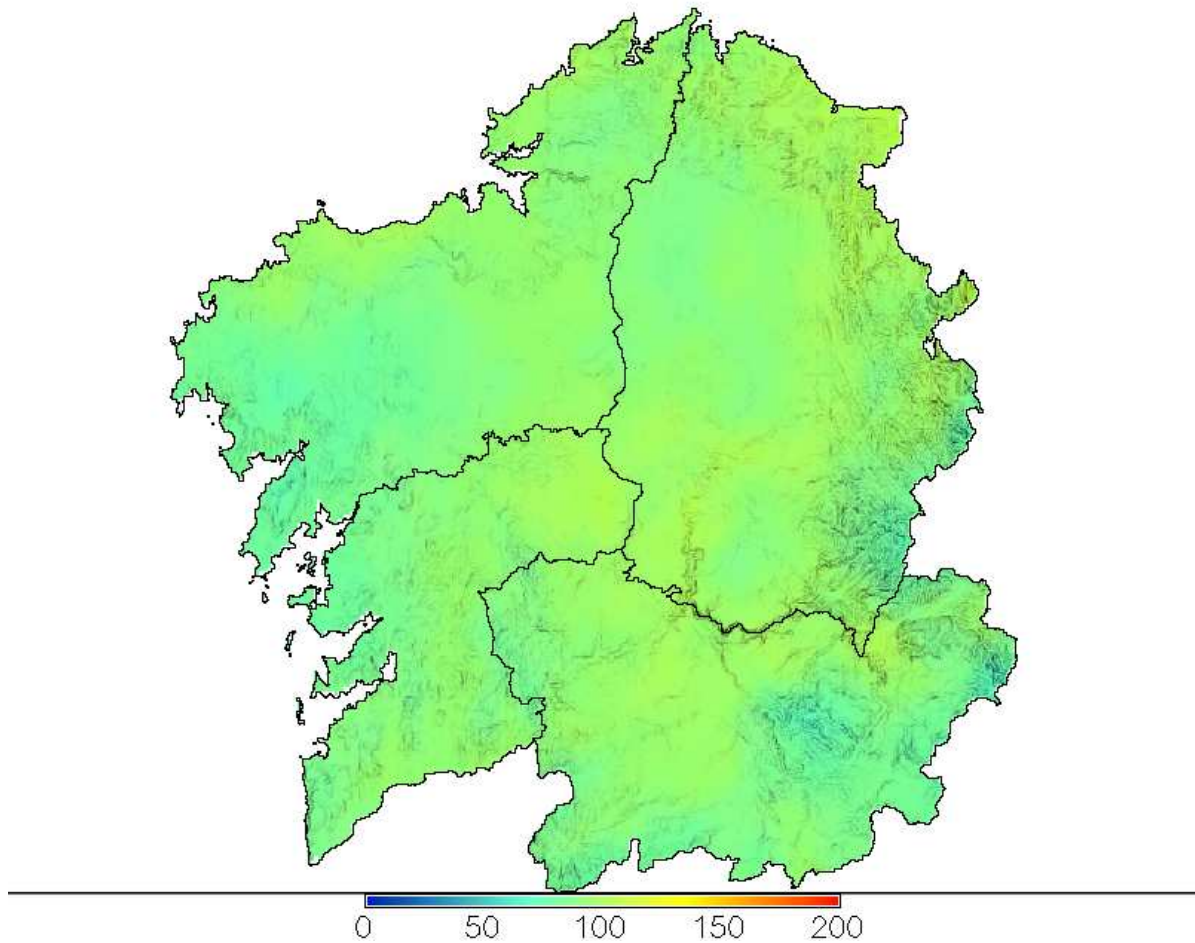


463 516 570 624

**Figura 13:** Irradiación mensual ( $10 \text{ kJ m}^{-2} \text{ día}^{-1}$ ) para o mes de novembro de 2011.



## 8.2. Anomalía de insolación con respecto ó valor normal

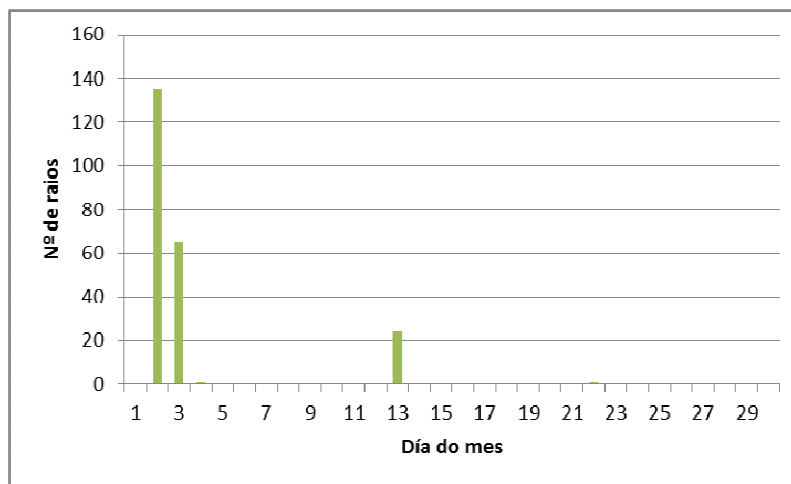


**Figura 14:** Anomalía de insolación en % respecto ó valor normal calculado no período 1985-2008.

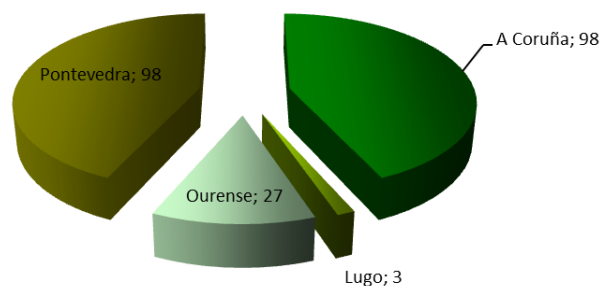


## 9 RAIOS

No seguinte gráfico móstrase o total de raios caídos sobre Galicia para cada día do mes. Rexistráronse raios principalmente na xornada do 2 de novembro. No mes rexistráronse un total de 226 para a comunidade galega.



**Figura 15:** Número total de raios caídos en Galicia en novembro de 2011.



**Figura 16:** Número total de raios caídos en Galicia en novembro de 2011 por provincia

Rede de estacións automáticas da CMA

Boletín Mensual Climatolóxico, Ano: 2011 Mes: 11

Provincia Estación	Tª Media °C			Tª Máxima °C			Tª Mínima °C			Precipitación l/m2			BHC <sup>(1)</sup> l/m2	Humidade relativa %			Radiación solar			Vento km/h		Presión hPa Media	Número de días de:	
	Med.	Absl.	Día	Med.	Absl.	Día	Med.	Absl.	Día	Total	Máx.	Día		Stand.	Máx.	Mín.	Insolación %	Horas de sol	Irradiación 10kJ/m2	Veloc. Med.	Racha Máx.		Choiva <sup>(2)</sup>	Xeada
<b>A Coruña</b>																								
A Gándara	10.8	13.4	20.3	12	8.6	5.5	22	218	33.1	21	193	95	100	83	32	91	523	25.9	138	966	26	0		
Aldea Nova	12.1	15.3	21.3	12	9.5	6.2	22	161	37.2	21	118	82	94	67	32	90	554	10.8	87	982	25	0		
Camariñas	13.7	16.4	23.6	12	10.6	6.0	28	159	25.5	13	118	85	95	70	32	91	567	19.1	108	--	22	0		
Cespón	12.5	16.8	23.8	12	9.0	4.4	28	370	46.8	29	333	87	98	67	34	98	547	7.2	77	1010	24	0		
CIS Ferrol	12.7	16.7	23.1	12	9.1	4.8	28	138	36.1	21	98	86	99	67	35	100	562	9.0	77	1011	20	0		
Corrubedo	13.1	16.2	22.9	12	10.6	7.3	22	227	31.0	13	181	83	94	67	38	109	597	14.4	107	1011	21	0		
Coruña	13.4	17.0	23.2	12	10.4	6.3	28	118	21.4	21	--	78	91	60	--	--	--	--	--	--	23	0		
Coruña Dique	13.3	16.3	23.2	12	10.2	5.2	28	88	18.8	22	--	86	98	70	--	--	--	17.6	92	1013	16	0		
Coto Muiño	10.7	15.0	21.2	12	6.3	-0.6	28	337	37.8	22	--	92	100	73	--	--	--	6.8	70	--	28	1		
Fontecada	10.5	14.3	21.4	12	7.3	1.0	28	320	34.1	3	288	90	97	73	31	88	534	11.5	81	972	27	0		
Lesende	11.9	15.5	23.5	12	8.9	5.2	28	194	33.5	3	--	82	92	64	--	--	--	6.1	74	--	23	0		
Lira	12.9	15.4	23.3	12	10.6	7.2	22	218	43.8	18	177	84	95	70	32	93	593	25.6	124	--	21	0		
Mabegondo	11.6	16.5	22.2	12	6.8	1.0	28	133	28.3	3	92	83	93	66	39	111	598	6.5	79	1004	24	0		
Malpica	12.3	15.3	22.5	12	9.7	6.8	28	128	19.4	21	86	85	95	71	34	98	579	19.1	91	995	22	0		
Marco da Curra	9.2	12.2	18.6	12	6.7	4.2	22	131	26.4	11	95	89	97	74	35	99	581	20.2	97	940	24	0		
Melide	10.2	14.7	19.7	12	6.2	0.6	6	88	35.5	11	51	84	96	63	28	82	531	8.3	74	960	22	0		
Muralla	9.1	11.5	18.3	12	7.2	4.1	22	346	37.4	9	321	94	99	81	30	87	501	27.7	125	938	25	0		
Olas	10.2	13.8	19.3	12	7.0	1.6	28	161	45.7	3	--	88	98	71	33	93	542	--	--	--	26	0		
Pazo de Galegos	11.7	16.0	21.2	12	8.0	1.6	28	150	33.4	11	120	81	92	61	23	65	551	4.3	41	988	23	0		
Punta Candieira	12.4	14.7	21.6	12	10.3	7.9	22	124	26.2	21	49	78	92	64	35	99	577	28.1	111	984	20	0		
Raído-Arzúa	10.4	14.5	19.6	12	6.3	0.4	6	142	33.4	11	--	86	98	66	--	--	--	--	--	972	26	0		
Río do Sol	9.6	12.9	18.8	12	7.3	4.2	22	213	37.6	22	183	91	99	76	30	85	509	23.0	119	952	27	0		
Sabón	13.6	16.8	23.3	12	10.1	5.8	28	104	15.2	21	46	76	88	61	39	112	598	15.8	97	--	22	0		
Sálvora	14.2	16.5	22.7	12	12.2	9.3	28	215	29.2	11	--	83	93	70	36	104	624	24.1	117	--	20	0		
Santiago-EOAS	11.4	15.2	22.3	12	8.2	2.2	28	170	33.8	3	--	89	100	70	--	--	539	9.0	76	985	23	0		
Sergude	11.3	15.7	20.7	12	7.6	1.4	28	133	33.4	11	--	88	99	68	28	82	511	--	--	--	25	0		
Serra da Faladoira	9.9	12.7	18.6	12	7.6	4.8	22	130	24.0	22	95	89	98	75	31	87	576	18.7	104	948	23	0		
<b>Lugo</b>																								
Abradelo	9.1	13.0	18.4	12	5.6	1.1	27	105	21.5	11	--	78	94	58	36	103	624	--	--	--	23	0		

(1) BHC: Balance hídrico calculado.

(2) Nº de días con precipitación acumulada >0

## Rede de estacións automáticas da CMA

**Boletín Mensual Climatolóxico, Ano: 2011 Mes: 11**

Provincia Estación	Tª Media °C				Tª Máxima °C			Tª Mínima °C			Precipitación l/m2			BHC <sup>(1)</sup> l/m2	Humidade relativa %			Radiación solar			Vento km/h		Presión hPa Media	Número de días de:		
	Med.	Absl.	Día	Día	Med.	Absl.	Día	Med.	Absl.	Día	Total	Máx.	Día		Stand.	Máx.	Mín.	Insolación %	Horas de sol	Irradiación 10kJ/m2	Veloc. Med.	Racha Máx.		Choiva <sup>(2)</sup>	Xeada	
<b>Lugo</b>																										
Ancares	6.4	9.1	14.8	26	4.0	0.1	22	73	12.9	11	33	78	90	61	31	89	565	24.1	109	862	22	0				
Borreiros	11.8	17.3	24.2	12	7.4	3.0	17	105	25.0	5	68	82	94	58	29	82	536	4.3	55	1007	23	0				
Bóveda	9.5	14.4	20.8	12	5.5	-0.7	29	79	18.2	11	--	83	94	61	28	82	538	--	--	--	26	3				
Burela	11.7	14.2	19.9	13	9.6	7.1	22	68	25.9	5	19	81	94	66	34	96	579	18.4	117	966	19	0				
Campus Lugo	10.1	14.6	21.1	12	6.5	0.5	18	59	14.0	2	24	85	96	65	26	74	520	5.8	62	966	27	0				
Castro R. de Lea	9.7	14.1	20.5	12	5.6	-0.9	18	67	19.7	11	--	88	98	68	28	81	547	--	--	966	24	1				
Conchada	9.4	13.5	18.9	12	6.2	1.8	7	55	11.4	15	--	79	91	59	36	103	620	--	--	--	21	0				
Corno do Boi	8.7	12.0	17.2	12	6.1	3.5	22	102	23.4	11	68	90	99	73	32	92	557	15.8	90	--	27	0				
Courel	9.6	13.5	18.9	12	6.5	2.8	7	97	19.5	15	50	74	89	55	31	89	541	10.4	87	926	23	0				
Foz	12.9	17.3	23.7	13	9.1	4.7	28	66	19.8	5	--	83	98	64	37	107	601	--	--	--	24	0				
Fragavella	9.7	12.7	18.8	13	6.8	1.8	17	248	42.6	22	--	86	96	70	23	67	519	18.0	103	945	25	0				
Guitiriz	9.2	12.5	19.0	12	6.7	2.8	27	87	17.8	11	53	89	98	73	30	85	531	14.8	87	936	26	0				
Labrada	9.2	12.3	18.5	12	6.5	2.6	27	202	35.0	11	167	87	97	71	30	87	541	11.9	73	--	24	0				
Lourenzá	12.0	17.2	23.1	13	7.7	2.3	28	124	36.8	5	--	83	96	60	--	--	--	5.4	66	--	25	0				
Marroxo	9.7	13.2	19.6	12	6.6	0.8	27	50	10.0	3	5	80	93	62	35	101	594	9.4	71	942	21	0				
Míllara	10.8	16.2	21.3	12	7.4	3.4	27	113	21.6	11	--	87	99	62	--	--	--	3.6	50	--	22	0				
Mourelle	9.5	15.0	21.8	12	4.6	-1.4	18	81	19.2	11	46	85	97	61	23	66	519	4.0	57	966	25	4				
O Cebreiro	5.5	8.9	16.1	26	3.2	-0.4	22	116	19.6	2	90	91	98	76	27	76	499	15.1	74	868	24	1				
O Xipro	9.1	13.0	18.1	13	5.8	2.1	27	111	28.1	5	71	83	96	63	33	95	546	11.5	78	924	22	0				
Olveda	8.9	13.1	18.2	12	5.4	0.8	28	86	22.4	2	--	88	99	68	--	--	--	5.4	49	--	27	0				
Pedro Murias	13.5	17.4	24.6	13	10.2	7.1	22	61	13.3	5	10	76	88	60	37	105	595	9.4	72	1009	21	0				
Penedo do Galo	10.7	13.4	19.4	12	8.6	6.0	22	96	33.1	22	--	79	90	65	30	85	544	--	--	--	25	0				
Pol	9.5	13.3	18.8	13	6.4	2.2	17	65	17.1	11	--	84	95	65	32	92	602	--	--	--	26	0				
Pontenova (A)	10.7	14.2	20.3	13	7.9	3.3	28	77	21.4	5	--	89	98	71	31	88	552	--	--	--	25	0				
Portomarín	9.9	14.5	20.9	12	6.0	1.7	18	83	18.2	2	--	83	95	62	19	54	436	--	--	964	27	0				
Sambreixo	9.5	14.0	20.5	12	5.4	1.7	25	101	20.4	11	--	86	95	67	34	96	598	--	--	--	27	0				
San Clodio	10.5	15.5	22.2	13	6.8	0.8	28	62	13.8	15	--	83	95	58	--	--	--	3.2	40	985	20	0				
San Fiz	10.5	15.0	21.0	12	7.1	3.0	28	76	16.3	11	34	82	93	59	31	89	603	7.9	52	969	22	0				

(1) BHC: Balance hídrico calculado.

(2) Nº de días con precipitación acumulada >0

Rede de estacións automáticas da CMA

Boletín Mensual Climatolóxico, Ano: 2011 Mes: 11

Provincia Estación	Tª Media °C			Tª Máxima °C			Tª Mínima °C			Precipitación l/m2			BHC <sup>(1)</sup> l/m2	Humidade relativa %			Radiación solar			Vento km/h		Presión hPa Media	Número de días de:	
	Med.	Absl.	Día	Med.	Absl.	Día	Med.	Absl.	Día	Total	Máx.	Día		Stand.	Máx.	Mín.	Insolación % de sol	Horas de sol	Irradiación 10kJ/m2	Veloc. Med.	Racha Máx.		Choiva <sup>(2)</sup>	Xeada
<b>Lugo</b>																								
Sobrecedo	10.1	14.6	20.5	12	6.7	2.5	27	55	15.2	11	30	83	94	62	14	40	321	4.7	52	968	18	0		
Ventosa	8.4	12.3	18.0	12	4.8	1.0	22	88	15.6	2	42	78	93	60	37	107	608	11.9	88	911	21	0		
Vilamor	12.2	17.0	22.9	13	7.8	1.5	28	77	24.1	5	38	80	92	58	33	94	562	4.3	53	--	20	0		
<b>Ourense</b>																								
Alto do Rodicio	7.9	10.9	16.9	12	5.1	1.4	22	138	29.6	15	--	85	97	67	26	75	538	19.8	115	903	22	0		
Amiudal	9.5	13.4	17.8	12	6.6	2.8	28	109	26.1	11	--	86	97	66	38	108	631	10.8	73	--	22	0		
Baltar	8.0	12.9	16.6	28	3.4	-2.2	28	137	25.4	2	--	78	90	58	35	100	637	10.4	66	923	21	6		
Cabeza de Manzaneda	3.7	6.1	13.4	26	1.7	-2.2	22	210	55.5	2	--	83	91	66	--	--	549	25.6	114	823	23	9		
Calvos	7.1	12.7	16.8	7	2.0	-3.7	7	120	22.2	11	--	87	98	63	--	--	--	10.4	64	--	24	11		
Corzos	6.2	11.0	16.4	12	2.5	-2.1	22	117	27.3	3	--	83	95	61	--	--	--	10.1	61	--	20	4		
Entrimo	9.2	13.9	18.8	27	5.9	2.2	7	170	31.5	11	--	79	91	60	41	120	632	--	--	--	20	0		
EVEGA Leiro	10.4	16.9	22.7	23	6.5	0.8	7	95	23.4	11	--	89	98	63	--	--	--	2.2	33	--	23	0		
Gandarela	9.7	13.5	18.3	12	6.6	2.9	28	71	21.0	3	27	83	93	65	40	117	658	10.8	88	944	21	0		
Lardeira	5.2	8.3	14.5	27	2.5	-2.2	22	83	16.2	2	62	85	94	65	28	81	579	24.1	160	836	20	3		
Larouco	9.8	14.5	21.8	12	5.7	-1.1	29	47	15.2	2	--	77	91	56	--	--	--	4.0	50	--	18	4		
Laza	9.0	13.9	18.7	23	5.3	-0.2	28	138	24.4	2	--	86	97	64	--	--	--	5.4	52	--	21	1		
Monte Medo	9.4	14.0	18.9	12	5.6	-1.2	7	118	21.8	11	--	83	97	59	39	112	643	--	--	--	23	2		
O Invernadeiro	6.9	11.3	16.1	27	3.6	0.1	29	224	37.5	11	191	86	94	69	31	90	551	9.4	74	899	23	0		
Oímbra	9.0	14.6	19.3	12	4.6	-1.9	29	124	28.7	2	--	84	93	62	--	--	--	4.3	41	972	15	4		
Ourense	11.1	16.3	22.4	12	7.4	2.4	7	99	31.4	11	--	81	95	57	--	--	--	--	--	--	21	0		
Ourense-Ciencias	11.5	16.0	22.2	12	8.0	3.3	29	77	22.3	11	40	82	95	61	28	82	581	4.0	41	996	19	0		
Pazo de Fontefiz	10.4	14.5	19.9	12	7.0	1.5	28	108	31.5	11	--	82	93	63	--	--	--	5.0	--	968	22	0		
Petarelas (As)	9.5	14.6	21.3	12	5.9	0.7	29	43	14.7	15	--	77	90	55	31	88	590	--	--	--	18	0		
Ponte Boga	10.2	14.7	21.0	12	6.3	-0.1	29	65	21.8	2	--	78	91	59	--	--	--	5.4	73	961	20	1		
Remuíño	10.0	15.9	21.7	12	6.5	1.8	7	104	23.8	11	--	92	99	67	--	--	--	2.9	50	--	22	0		
Riós	8.3	12.8	17.3	25	4.8	-1.8	29	157	29.2	2	--	89	99	68	--	--	--	4.0	44	--	20	2		
San Xoán de Río	7.3	11.1	16.4	12	4.6	1.4	22	68	17.1	15	35	85	96	65	29	83	588	--	73	899	23	0		
Serra do Eixe	6.9	10.2	15.7	13	4.1	0.3	22	87	19.6	15	44	80	92	62	40	116	629	20.9	135	877	20	0		
Verín-Vilamaior	9.3	14.0	18.9	12	5.8	-0.3	29	137	27.8	2	99	85	96	64	34	99	546	7.6	78	953	21	1		

(1) BHC: Balance hídrico calculado.

(2) Nº de días con precipitación acumulada >0

Rede de estacións automáticas da CMA

Boletín Mensual Climatolóxico, Ano: 2011 Mes: 11

Provincia Estación	Tª Media °C			Tª Máxima °C			Tª Mínima °C			Precipitación l/m2			BHC <sup>(1)</sup> l/m2	Humidade relativa %			Radiación solar			Vento km/h		Presión hPa Media	Número de días de:	
	Med.	Absl.	Día	Med.	Absl.	Día	Med.	Absl.	Día	Total	Máx.	Día		Stand.	Máx.	Mín.	Insolación % de sol	Horas de sol	Irradiación 10kJ/m2	Veloc. Med.	Racha Máx.		Choiva <sup>(2)</sup>	Xeada
<b>Ourense</b>																								
Verín-Vilela	8.8	14.8	19.8	23	4.3	-1.9	7	97	15.3	11	--	87	97	63	--	--	--	4.3	45	--	19	7		
Viana do Bolo	8.2	13.0	17.6	12	3.9	-1.4	25	94	21.5	2	48	81	94	59	40	116	655	11.2	82	918	18	4		
Xares	3.8	6.6	13.9	26	1.5	-3.1	22	138	27.2	2	103	82	92	66	38	110	631	28.4	130	822	20	11		
Xurés	7.7	11.1	16.6	27	4.9	1.4	22	150	25.4	2	109	82	95	66	40	115	655	17.3	88	895	19	0		
<b>Pontevedra</b>																								
A Granxa	11.3	16.8	24.8	12	7.4	0.9	7	179	30.9	11	--	85	93	62	--	--	437	2.5	--	--	20	0		
Areas	11.9	16.5	24.1	12	8.4	3.3	6	240	32.4	11	--	86	97	66	--	--	--	3.6	50	--	24	0		
Areeiro	12.5	16.6	23.8	12	9.3	5.7	28	224	36.8	3	--	81	92	62	--	--	--	4.3	77	--	20	0		
As Eiras	12.1	17.0	24.2	12	8.3	4.1	6	251	35.4	11	213	85	97	63	32	92	598	3.6	62	--	26	0		
Caldas de Reis	11.6	15.6	22.7	12	8.7	5.5	6	192	34.1	11	--	90	100	68	20	59	516	--	--	984	22	0		
Castro Vicaludo	11.0	13.9	20.4	12	8.7	5.8	22	245	39.4	11	224	95	100	82	29	84	566	20.9	99	959	21	0		
Castrove	11.1	14.0	20.8	12	8.9	5.9	22	243	41.8	3	202	84	95	70	34	99	561	15.5	114	964	21	0		
Cequeleños	11.3	15.7	23.5	12	7.9	4.1	7	128	32.0	3	--	88	99	65	--	--	--	7.2	67	--	25	0		
Corón	13.5	16.6	25.5	12	10.7	6.7	28	270	32.6	10	--	82	94	64	--	--	475	13.3	103	1013	22	0		
Entenza	11.6	17.0	24.3	12	8.1	2.2	6	202	32.4	2	164	89	99	66	35	103	644	3.2	68	--	27	0		
Fornelos de Montes	9.8	12.8	18.8	12	7.4	4.3	6	244	48.4	11	187	83	95	67	33	95	591	20.2	117	934	21	0		
Illas Cíes	13.7	17.0	23.8	12	11.1	5.7	28	211	30.0	13	--	76	86	61	--	--	669	--	--	--	25	0		
Louredo	10.6	14.6	21.8	12	7.5	3.4	28	208	35.2	11	--	87	95	70	--	--	--	1.8	35	986	21	0		
Lourizán	12.4	17.2	24.1	12	9.0	4.7	28	227	36.6	11	192	89	93	61	33	95	571	4.3	53	1009	27	0		
Meder	11.8	16.7	24.9	12	8.0	3.1	6	154	23.8	3	--	82	94	60	--	--	--	2.9	39	998	19	0		
Monte Aloia	10.6	14.0	19.9	12	8.0	5.6	7	200	30.0	11	160	84	93	69	33	95	589	10.1	71	958	22	0		
Mouriscade	9.1	14.3	18.5	12	4.1	-0.9	7	115	28.8	11	--	85	93	71	21	61	568	8.3	66	957	29	5		
O Viso	11.9	16.1	23.0	12	9.0	6.0	7	162	33.2	11	114	83	95	64	39	112	621	14.8	116	983	23	0		
Ons	12.9	15.9	22.7	12	10.4	6.1	28	266	35.6	11	--	84	96	68	--	--	651	23.8	132	997	26	0		
Pereira	9.2	12.9	18.8	26	6.3	3.5	22	193	38.8	11	--	88	98	69	39	113	637	--	--	932	24	0		
Queimadelos	11.4	15.2	22.0	12	8.6	5.7	22	194	41.8	11	160	84	96	67	22	64	516	4.3	58	973	20	0		
Rebordelo	10.4	15.4	22.1	12	6.0	0.6	28	223	47.2	11	--	85	98	62	37	106	598	--	--	973	24	0		
Sanxenxo	13.5	17.3	24.3	12	10.6	7.6	6	263	59.4	11	215	80	94	62	39	113	633	7.6	82	1011	22	0		
Serra do Faro	7.4	10.2	14.6	12	5.0	2.5	22	141	34.8	2	107	88	98	73	34	99	579	24.8	99	902	24	0		

(1) BHC: Balance hídrico calculado.

(2) Nº de días con precipitación acumulada >0



Rede de estacións automáticas da CMA

Boletín Mensual Climatolóxico, Ano: 2011 Mes: 11

Provincia Estación	Tª Media °C	Tª Máxima °C			Tª Mínima °C			Precipitación l/m2			BHC <sup>(1)</sup> l/m2	Humidade relativa %			Radiación solar			Vento km/h		Presión hPa	Número de días de:	
		Med.	Absl.	Día	Med.	Absl.	Día	Total	Máx.	Día		Stand.	Máx.	Mín.	Insolación %	Horas de sol	Irradiación 10kJ/m2	Veloc. Med.	Racha Máx.	Media	Choiva <sup>(2)</sup>	Xeada
<b>Pontevedra</b>																						
Soutomaior	11.8	16.2	22.8	12	8.8	5.6	28	189	41.3	11	--	82	91	63	--	--	--	3.2	56	--	20	0
Torrequeixán	12.4	16.9	24.3	12	8.8	4.2	28	154	25.3	11	114	82	94	61	35	101	579	5.0	59	1007	24	0
Tremoedo	12.5	16.7	24.3	12	9.1	4.4	6	244	35.1	11	--	81	92	62	--	--	--	4.0	76	--	21	0
Vigo	13.3	17.8	24.3	12	10.2	6.6	6	184	23.7	3	--	77	91	56	--	--	--	--	--	--	20	0
Vigo-Campus	11.3	14.5	20.7	12	9.0	6.2	22	203	26.1	3	151	78	89	63	45	129	686	15.1	102	961	21	0
Vigo-IlMarinas	14.1	17.4	25.2	12	11.4	8.3	6	195	27.0	3	140	75	89	57	44	128	664	9.0	75	1012	21	0
Xesteiras	9.0	11.6	18.5	12	6.9	3.7	22	296	51.6	11	--	87	96	72	--	--	--	32.8	148	--	25	0

(1) BHC: Balance hídrico calculado.

(2) Nº de días con precipitación acumulada >0