

# **INFORME CLIMATOLÓXICO MES DE DECEMBRO DE 2013**



## ÍNDICE

<b>1</b>	<b>DESCRICIÓN SINÓPTICA DO MES .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>ANOMALÍAS DE PRESIÓN EN SUPERFICIE E ALTURA .....</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>RESUMO CLIMATOLÓXICO NAS PRINCIPAIS CIDADES DE GALICIA.....</b>	<b>6</b>
<b>4</b>	<b>TEMPERATURA .....</b>	<b>9</b>
<b>4.1.</b>	<b>Temperatura mínima media mensual.....</b>	<b>10</b>
<b>4.2.</b>	<b>Anomalía de temperatura media con respecto ao período 1971-2000 Decembro.....</b>	<b>11</b>
<b>4.3.</b>	<b>Evolución da temperatura media no período 1961-2013.....</b>	<b>16</b>
<b>5</b>	<b>PRECIPITACIÓN .....</b>	<b>17</b>
<b>5.1.</b>	<b>Precipitación acumulada mensual Decembro 2013 .....</b>	<b>17</b>
<b>5.2.</b>	<b>Porcentaxe de valor acumulado de precipitación con respecto ao valor normal.....</b>	<b>18</b>
<b>5.3.</b>	<b>Días de chuvia en Decembro de 2013 .....</b>	<b>19</b>
<b>5.4.</b>	<b>Evolución da precipitación en Decembro de 2013 .....</b>	<b>21</b>
<b>6</b>	<b>VENTO .....</b>	<b>22</b>
<b>7</b>	<b>RADIACIÓN SOLAR .....</b>	<b>27</b>
<b>7.1.</b>	<b>Mapa de irradiación solar mensual.....</b>	<b>27</b>
<b>7.2.</b>	<b>Anomalía de insolación con respecto ó valor normal .....</b>	<b>28</b>
<b>8</b>	<b>RAIOS.....</b>	<b>29</b>

**Anexo: Resumo mensual**

**Data edición: 14/1/2014**



**Mes de decembro con un forte contraste entre unha primeira metade fría e seca e unha segunda metade moi húmida.**

## 1 DESCRICIÓN SINÓPTICA DO MES

O mes de decembro quedou marcado por dúas partes moi diferenciadas. Na primeira metade a presenza de altas presións ao norte da península Ibérica bloqueou a chegada de fronte atlánticas, polo que o tempo estivo caracterizado pola estabilidade atmosférica e a ausencia de chuvias, pero tamén as baixas temperaturas, con xeadas xeneralizadas e de intensidade moderada. Na segunda metade do mes a retirada deste anticiclón deu lugar o paso de sucesivas frontes asociadas a profundas borrascas. Este contraste fai que en xeral as chuvias acumuladas estiveran preto das normais, mentres que as temperaturas quedaron algo por debaixo. Isto debeuse principalmente ás anomalías nos valores mínimos, xa que as altas temperaturas diúrnas rexistradas na segunda quincena fixeron que a media do mes quedase preto da normalidade.

Así, os primeiros 11 días do mes non se rexistraron cambios apreciables no tempo. A situación de ceo despexado, con néboa matinal nos vales do interior e contraste de temperaturas entre as mínimas moi baixas e as máximas suaves, foi a nota predominante. As madrugadas más frías foron as derradeiras do período, os días 8, 9 e 10, con xeadas moi xeneralizadas. A oscilación térmica foi ampla neses días, chegando en moitos casos a superar os 15°C. Tamén compre destacar o amplo rango de temperaturas mínimas, xa que a presenza de ventos do nordés e algunas nubes no terzo norte deixaron valores mínimos más suaves nesas áreas.

Nos días 12 e 13 un primeiro sistema frontal conseguiu superar a barreira anticyclónica e deixar un cambio de tempo, con chuvias pouco intensas pero xeneralizadas e temperaturas mínimas más suaves, coa desaparición das xeadas.

O anticiclón volveu a dominar a situación nos días 14 e 15, pero a partir do 16 retirouse completamente de Galicia. Nesa xornada rexistramos o paso dunha primeira fronte activa, con ventos e chuvias, situación que se repetiu nas dúas derradeiras semanas do mes con moita frecuencia.

Compre destacar a situación de chuvia e vento do día 18, con chuvascos e neve en cotas baixas o 19. A mesma secuencia a tivemos o día 27, con ventos e chuvias fortes asociadas a



un sistema frontal que, na xornada seguinte, arrastrou aire frío e húmido e polo tanto ocasionou a presenza de neve en cotas a partir dos 800 metros o día 28.

Tamén o día 30 rexistrouse o paso dun activo sistema frontal, aínda que desta volta sen neve o 31, xa que outra fronte menos activa, pero tamén con ventos do suroeste marcou esa derradeira xornada do ano.

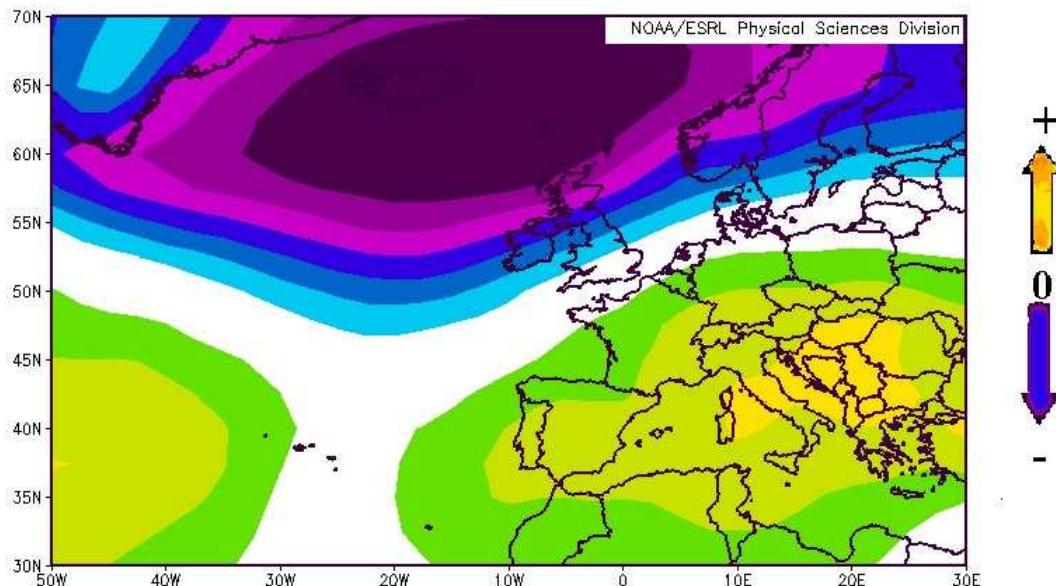
Dentro desta secuencia de frontes activas merece especial mención a que pasou a noite do 23 e a madrugada do 24, asociado á ciclóxénese explosiva *Dirk* acaecida no Atlántico norte. O temporal deixou durante a madrugada do 24 refachos de vento superiores aos 100 km/h en moitos lugares, así como cantidades de chuvia superiores aos 60 L/m<sup>2</sup> acumulados durante a xornada.

## 2 ANOMALÍAS DE PRESIÓN EN SUPERFICIE E ALTURA

Na figura 1 podemos ollar as anomalías de presión en superficie. Dado que o mes foi moi cambiante en Galicia vemos que as anomalías están relativamente lonxe. Así, houbo presións más baixas do normal sobre Islandia e presións algo por riba da media no Mediterráneo e Europa Oriental, pero sen chegar ningunha delas de xeito nítido a Galicia. Estas mesmas anomalías, algo más fortes no caso das positivas sobre Europa Oriental pódense ver no nivel de 500 hPa (figura 2).

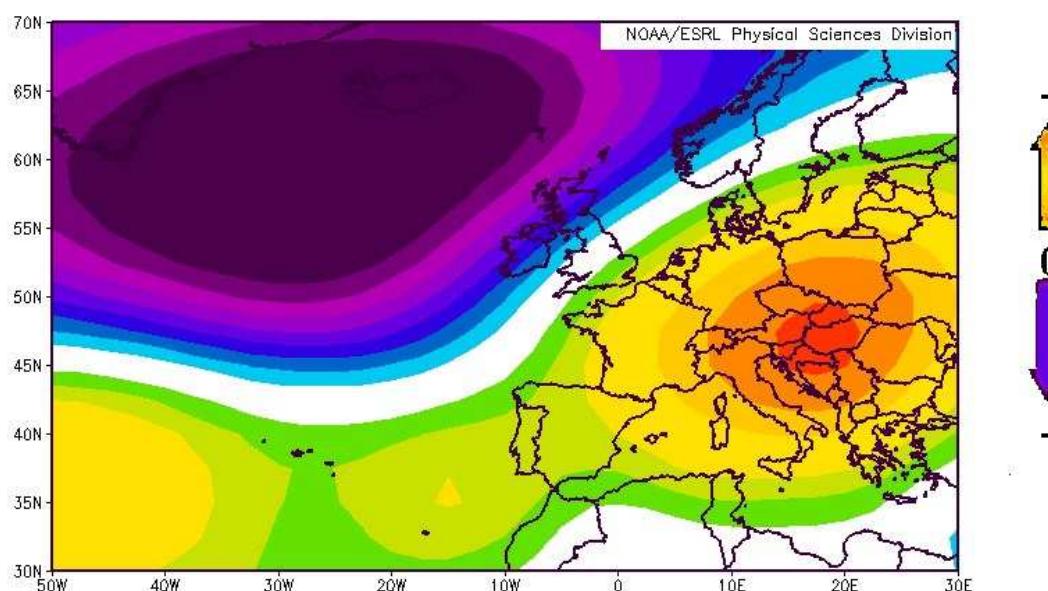


**Presión atmosférica a nivel medio do mar  
Decembro 2013**



**Figura 1:** Anomalías de presión en superficie.

**Anomalías de xeopotencial en 500 hPa.  
Decembro 2013**



**Figura 2:** Anomalías de xeopotencial en 500hPa.



### 3 RESUMO CLIMATOLÓXICO NAS PRINCIPAIAS 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, no período 1971-2000, 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).

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

	DECEMBRO 2013	VALORES CLIMÁTICOS*	valor máximo da serie*	valor mínimo da serie*
T <sup>a</sup> media	11.2	11.5	13.7 (1989)	8.5 (1970)
T <sup>a</sup> mínima media	7.8	8.9	11.3 (1989)	5.8 (1970)
T <sup>a</sup> mínima absoluta	3.2 (día 9)	0.6 (25/12/2001)		
T <sup>a</sup> mínima más alta	14.5 (día 12)	17.6 (17/12/1987)		
T <sup>a</sup> máxima media	14.7	14.0	16.1 (1989)	11.2 (1970)
T <sup>a</sup> máxima absoluta	17.9 (día 15)	25.6 (02/12/1985)		
T <sup>a</sup> máxima más baixa	11.1 (día 25)	5.0 (25/12/1962)		
Precipitación acumulada	156	108-136	400(1978)	15 (1941)
Días de chuvia ( $\geq 1\text{mm}$ )	14	15	31 (1935)	4 (1941)

Comentario: Forte contraste de temperaturas, con mínimas moi baixas, considerándose o mes moi frío e máximas que deixan un mes cálido. Como resultado tendo en conta a temperatura media, o mes considérase frío.

A chuvia rexistrada superou o rango de valores normais polo que o mes considérase húmido atendendo a esta variable. O número de días de chuvia é lixeiramente inferior ó valore climático agardado.

\* Valores climáticos 1971-2000. Precipitación:1931-2013 Temperatura: 1948-2013



## SANTIAGO

	DECEMBRO 2013	VALORES CLIMÁTICOS*	valor máximo da serie*	valor mínimo da serie*
T <sup>a</sup> media	9.0	9.8	12.2 (1989)	7.9 (2001)
T <sup>a</sup> mínima media	5.1	6.4	9.6 (1989)	3.3 (2001)
T <sup>a</sup> mínima absoluta	-1.5 (día 8)	-3.0 (25/12/2001)		
T <sup>a</sup> mínima más alta	11.5 (día 12)	15.2 (17/12/1987)		
T <sup>a</sup> máxima media	12.9	13.2	14.8 (1989)	11.7 (2009)
T <sup>a</sup> máxima absoluta	17.0 (día 23)	24.0 (02/12/1985)		
T <sup>a</sup> máxima más baixa	8.3 (día 25)	3.6 (02/12/2010)		
Precipitación acumulada	255	208-283	782 (2000)	15 (1988)
Días de chuvia ( $\geq 1\text{mm}$ )	15	16	31 (1993)	5 (1988)

Comentario: Mes frío tendo en conta as temperaturas mínimas e medias mentres que, o mes resultou normal para as máximas.

A chuvia rexistrada está dentro do rango de valores normais. Porén, o número de días de chuvia é lixeiramente inferior ó valor climático agardado.

\* Valores climáticos 1982-2000. Precipitación: 1982-2013. Temperatura: 1982-2013

## LUGO

	DECEMBRO 2013	VALORES CLIMÁTICOS*	valor máximo da serie*	valor mínimo da serie*
T <sup>a</sup> media	6.2	7.0	10.0 (1989)	3.0 (2001)
T <sup>a</sup> mínima media	0.9	3.6	7.1 (1989)	-1.6 (2001)
T <sup>a</sup> mínima absoluta	-5.4 (día 9)	-9.1 (17/12/2001)		
T <sup>a</sup> mínima más alta	7.3 (día 27)	16.0 (16/12/1987)		
T <sup>a</sup> máxima media	11.4	10.3	12.9 (1989)	7.0 (1969)
T <sup>a</sup> máxima absoluta	17.2 (día 12)	22.0 (02/12/1985)		
T <sup>a</sup> máxima más baixa	3.5 (día 6)	-1.5 (17/12/1967)		
Precipitación acumulada	135	107-131	510 (1978)	10 (1970)
Días de chuvia ( $\geq 1\text{mm}$ )	11	15	27 (2000)	2 (2001)

Comentario: Mes moi frío tendo en conta a temperaturas mínima e moi cálido para a máxima, como resultado disto o mes resultou frío para a temperatura media.

A chuvia rexistrada é superior ó rango de valores normais polo que o mes considérase húmido. Porén, o número de días de chuvia é moi inferior ó valor climático agardado.

\* Valores climáticos 1971-2000. Precipitación: 1967-2013. Temperatura: 1966-2013



## PONTEVEDRA (LOURIZÁN)

	DECEMBRO 2013	VALORES CLIMÁTICOS*	valor máximo da serie*	valor mínimo da serie*
T <sup>a</sup> media	9.8	10.1	13.4 (1989)	7.0 (1970)
T <sup>a</sup> mínima media	5.0	5.9	10.2 (1989)	1.9 (1970)
T <sup>a</sup> mínima absoluta	-0.4 (día 9)	-5.7 (25/12/1994)		
T <sup>a</sup> mínima más alta	13.2 (día 12)	16.2 (17/12/1987)		
T <sup>a</sup> máxima media	14.6	14.3	16.6 (1989)	11.3 (1963)
T <sup>a</sup> máxima absoluta	18.4 (día 11)	25.5 (02/12/1985)		
T <sup>a</sup> máxima más baixa	11.1 (día 25)	2.1 (27/12/1970)		
Precipitación acumulada	199	198-265	881 (1978)	24 (1988)
Días de chuvia ( $\geq 1\text{mm}$ )	14	15	28 (2000)	4 (1988)

Comentario: Mes normal tendo en conta as temperaturas media e máxima. Porén, resultou frío para a temperatura mínima.

En canto á chuvia, normalidade se ben o número de días de chuvia é lixeiramente inferior ó agardado.

\* Valores climáticos 1971-2000. Precipitación: 1958-2013. Temperatura: 1958-2013

## OURENSE

	DECEMBRO 2013	VALORES CLIMÁTICOS*	valor máximo da serie*	valor mínimo da serie*
T <sup>a</sup> media	7.4	8.5	11.9 (1989)	4.8 (2001)
T <sup>a</sup> mínima media	2.4	4.3	8.7 (1981)	-1.8 (2001)
T <sup>a</sup> mínima absoluta	-2.8 (día 4)	-8.6 (25/12/2001)		
T <sup>a</sup> mínima más alta	12.0 (día 12)	16.0 (12/12/1981)		
T <sup>a</sup> máxima media	12.5	12.7	15.3 (1989)	10.5 (1975)
T <sup>a</sup> máxima absoluta	16.9 (día 12)	22.4 (02/12/1985)		
T <sup>a</sup> máxima más baixa	4.5 (día 20)	3.2 (25/12/1986)		
Precipitación acumulada	137	87-123	406 (1978)	5 (1988)
Días de chuvia ( $\geq 1\text{mm}$ )	12	12	23 (2000)	2 (2001)

Comentario: Mes frío para as temperaturas medias y mínimas, mentres que o mes resultou normal tendo en conta a temperatura máxima.

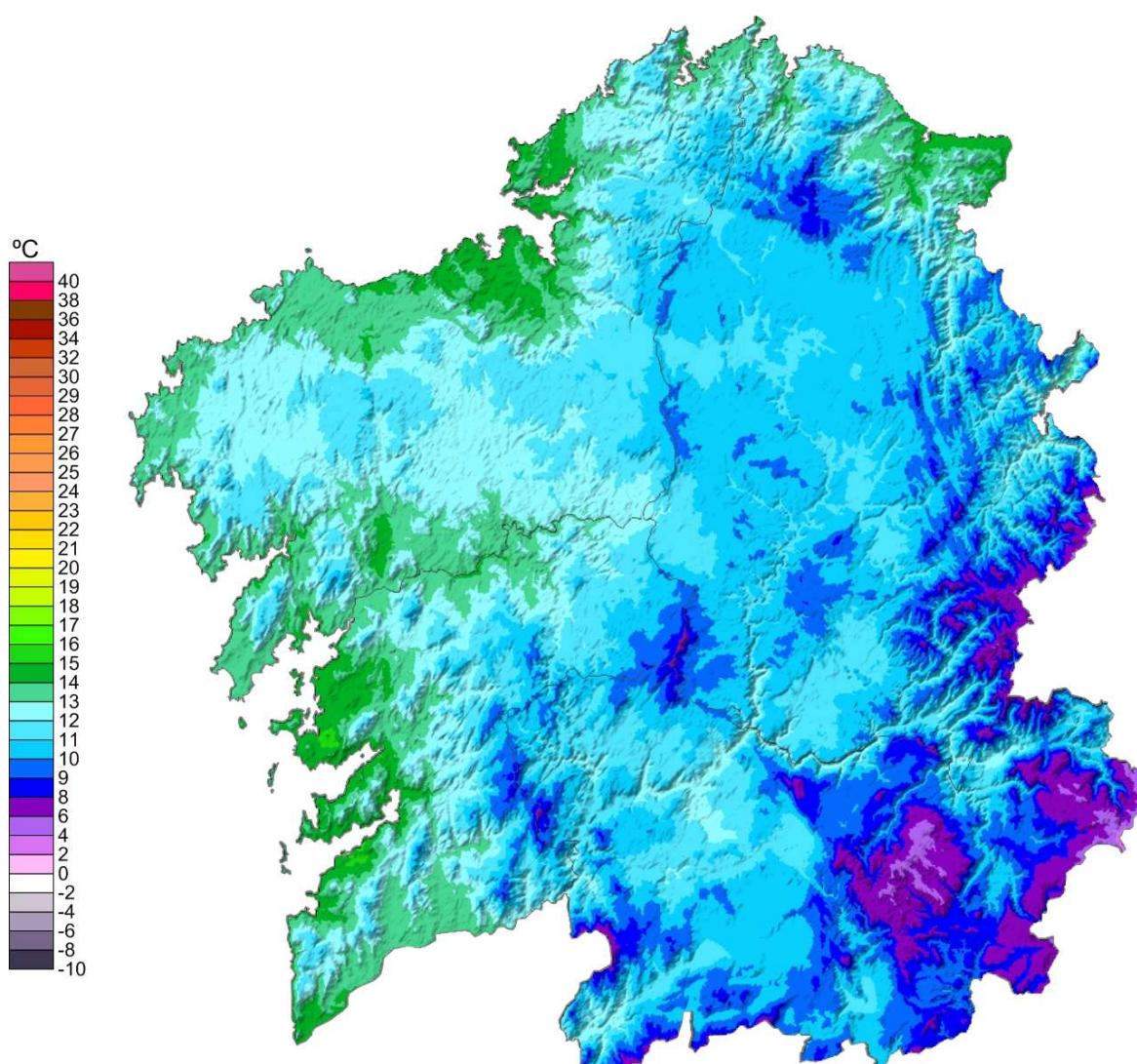
A precipitación rexistrada foi superior ó rango de valores normais polo que o mes considérase húmedo.

\* Valores climáticos 1971-2000. Precipitación: 1973-2013. Temperatura: 1972-2013



## 4 TEMPERATURA

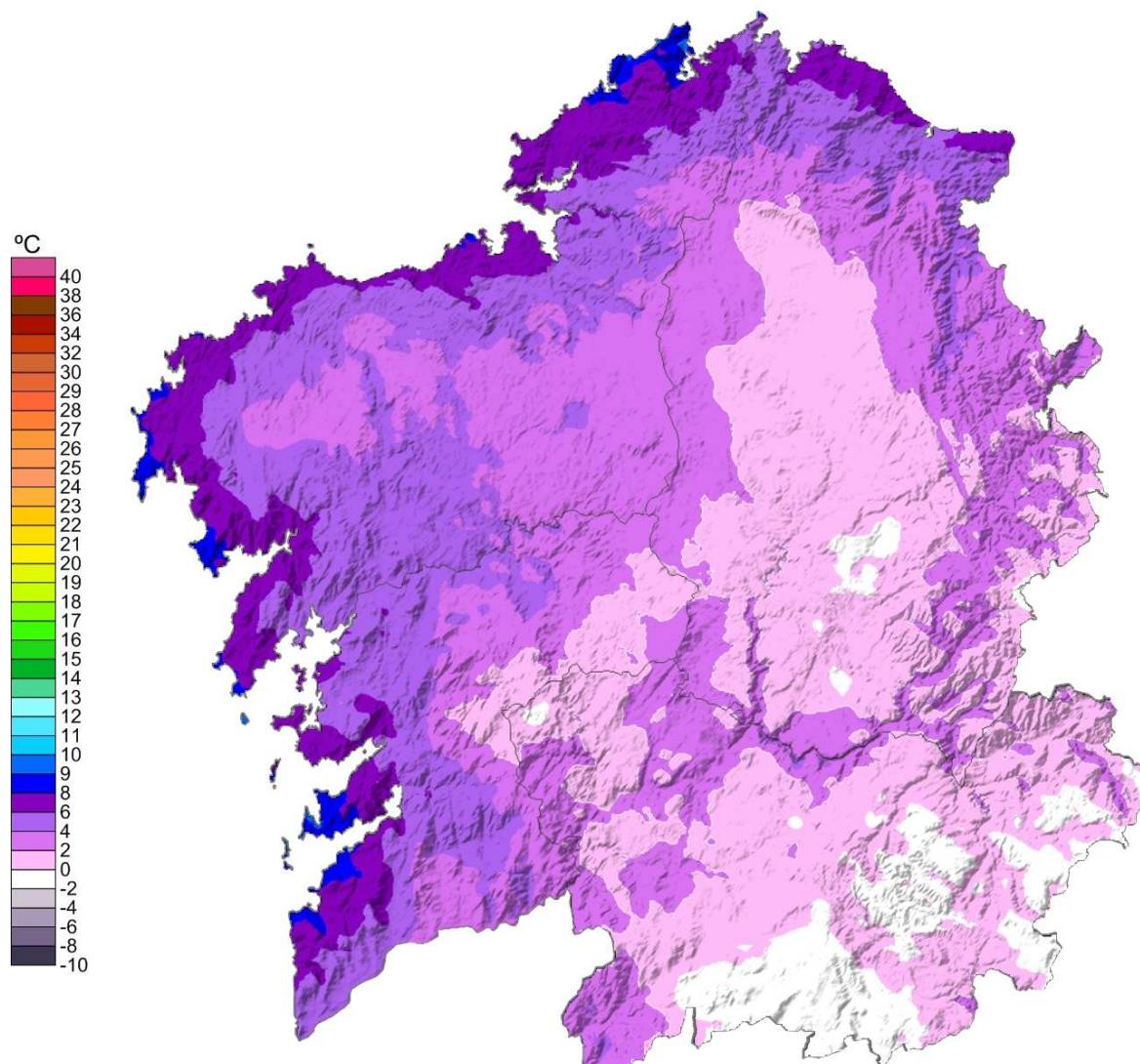
As temperaturas quedaron algo por debaixo da media climática neste mes. As fortes xeadas dos primeiros 10 días marcan claramente esta tendencia, xa que se ollamos soamente para os valores máximos, estes están preto da normalidade, xa que as frontes da segunda metade do mes viñeron acompañadas en xeral de ventos do suroeste, que deixaron valores diúrnos bastante suaves. Porén, a anomalía das mínimas era demasiado acusada e non se pudo corrixir cos valores más altos dos días de chuvia e vento.



**Figura 3:** Mapa de temperatura media das máximas do mes de decembro de 2013.



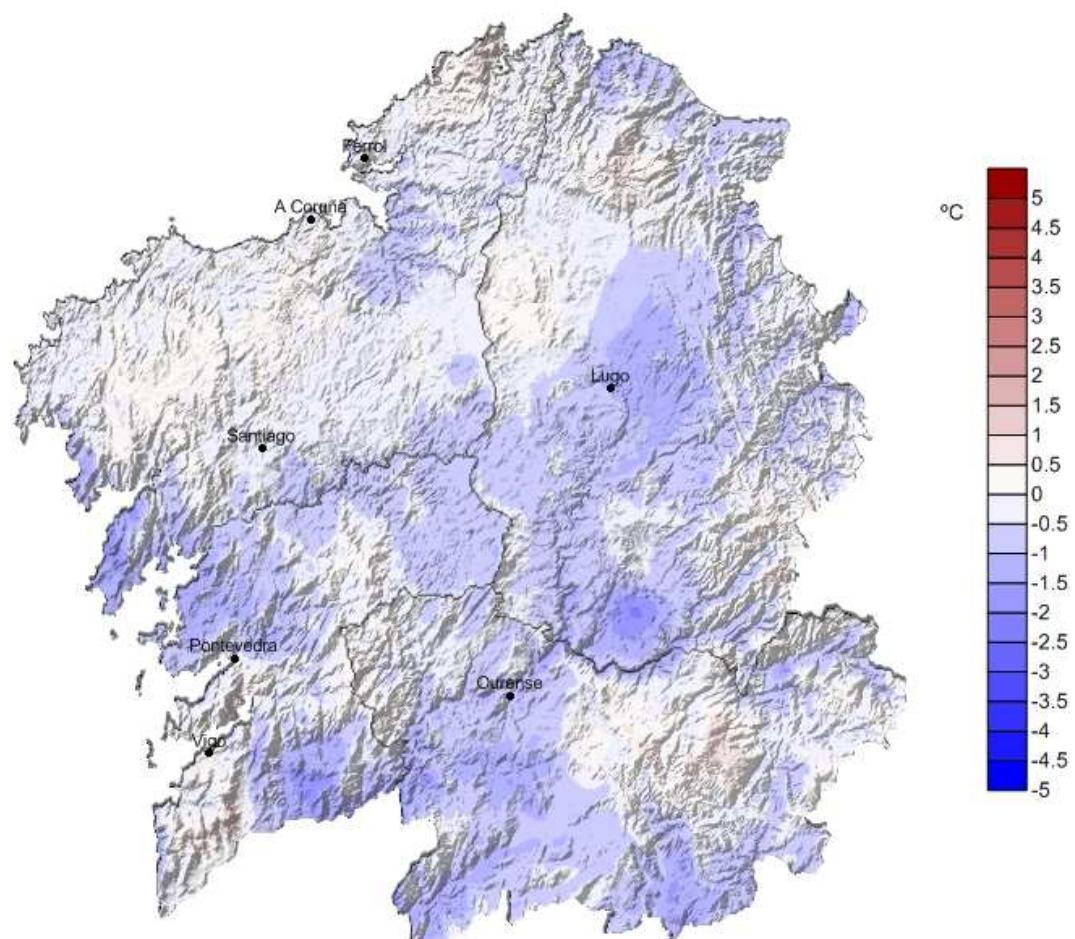
#### 4.1. Temperatura mínima media mensual.



**Figura 4:** Mapa de temperatura media das mínimas do mes de Decembro de 2013.



#### 4.2. Anomalía de temperatura media con respecto ao período 1971-2000 Decembro.



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



A táboa 1 mostra as anomalías positivas más destacables nos concellos da nosa Comunidade, con respecto ó período climático 1971-2000. O noroeste da Comunidade e a Ría de Vigo, xunto cas zonas altas das provincias de Ourense e Lugo presentaron as anomalías de temperatura más elevadas.

Anomalías <u>máis altas</u> de temperatura media con respecto ao período 1971-2000		
Concello	Provincia	Anomalía (ºC)
Cariño	A Coruña	0.8
Vilaboa	Pontevedra	0.7
Tui	Pontevedra	0.6
Vilarín do Conso	Ourense	0.5
Valadouro (O)	Lugo	0.5
Pedrafita do Cebreiro	Lugo	0.4
Oia	Pontevedra	0.4
Cedeira	A Coruña	0.4
Tomiño	Pontevedra	0.3
Cerceda	A Coruña	0.3

Táboa 1: Anomalías más elevadas no mes de Decembro de 2013.

Anomalías <u>máis baixas</u> de temperatura media con respecto ao período 1971-2000		
Concello	Provincia	Anomalía (ºC)
Monforte de Lemos	Lugo	-1.9
Lobios	Ourense	-1.5
Ponteareas	Pontevedra	-1.5
Allariz	Ourense	-1.4
Pontedeva	Ourense	-1.3
Salvaterra de Miño	Pontevedra	-1.3
Ribeira	A Coruña	-1.3
Verín	Ourense	-1.3
Bola (A)	Ourense	-1.3
Meis	Pontevedra	-1.3

Táboa 2: Anomalías más baixas no mes de Decembro de 2013.

A táboa 2 amosa as anomalías más baixas rexistradas nos concellos galegos, con respecto ao período climático 1971-2000. As comarcas da Limia e Verín foron algunas das rexións



que presentaron as anomalías de temperatura más baixas, isto mesmo pódese atopar no centro da Comunidade en localidades como Monforte de Lemos.

Nas táboas 3 e 4 móstranse as temperaturas máximas más altas rexistradas na Comunidade Galega no mes de Decembro de 2013 para estacións situadas por debaixo e por enriba dos 1000 metros de altitude respectivamente. A xornada do día 11 foi a máis calorosa nas localidades situadas a menor altitude, mentres que as xornadas do 7 e o 8 presentaron as máximas más elevadas por riba dos 1000 m.

<b>Temperaturas máximas más altas rexistradas no mes de decembro de 2013 por debaixo dos 1000m de altitude</b>				
Data	estación	Concello	Provincia	TA (ºC)
11/12/2013	Foz	Foz	Lugo	20.9
11/12/2013	Pedro Murias	Ribadeo	Lugo	20.7
12/12/2013	Lourenzá	Lourenzá	Lugo	20.4
11/12/2013	Castrelo	Cambados	Pontevedra	20.1
11/12/2013	A Lanzada	O Grove	Pontevedra	19.8
11/12/2013	Vilamor	Mondoñedo	Lugo	19.7
11/12/2013	As Eiras	O Rosal	Pontevedra	19.6
11/12/2013	Sanxenxo	Sanxenxo	Pontevedra	19.5
11/12/2013	Simes	Meaño	Pontevedra	19.5
05/12/2013	Vigo	Vigo	Pontevedra	19.4

**Táboa 3:** Temperaturas máximas más altas rexistradas no mes de Decembro de 2013 a altitude menor de 1000 m.



**Temperaturas máximas más altas rexistradas no mes de decembro de 2013  
por enriba dos 1000m de altitude**

Data	estación	Concello	Provincia	TA (ºC)
10/12/2013	Corzos	A Veiga	Ourense	14.1
04/12/2013	A Mezquita	A Mezquita	Ourense	13.8
07/12/2013	San Xoán de Río	San Xoán de Río	Ourense	13.8
07/12/2013	Xurés	Muiños	Ourense	13.4
04/12/2013	O Invernadeiro	Vilariño de Conso	Ourense	13.3
14/12/2013	Ancares	Cervantes	Lugo	13.2
07/12/2013	Alto do Poio	Pedrafita do Cebreiro	Lugo	13.1
06/12/2013	Casaio	Carballeda de Valdeorras	Ourense	12.7
07/12/2013	Serra do Eixe	O Barco del Valdeorras	Ourense	12.7
08/12/2013	O Cebreiro	Pedrafita do Cebreiro	Lugo	11.7

**Táboa 4:** Temperaturas máximas más altas rexistradas no mes de Decembro de 2013 a altitude maior de 1000 m.

Nas táboas 5 e 6 móstranse as temperaturas mínimas más baixas rexistradas na Comunidade Galega no mes de Decembro de 2013 para estacións situadas por enriba e por debaixo dos 1000 metros de altitude, respectivamente. As xornadas do 2 e o 20 foron as más frías por riba dos 1000 m, mentres que a altitudes más baixas destacan o 8 e o 9 de decembro.

**Temperaturas mínimas más baixas rexistradas no mes de decembro de 2013 por enriba dos 1000m de altitude**

Data	estación	Concello	Provincia	TA (ºC)
02/12/2013	O Invernadeiro	Vilariño de Conso	Ourense	-6.5
02/12/2013	Corzos	A Veiga	Ourense	-6.1
20/12/2013	Xares	A Veiga	Ourense	-5.7
06/12/2013	A Mezquita	A Mezquita	Ourense	-5.7
20/12/2013	Cabeza de Manzaneda	Manzaneda	Ourense	-5.7
20/12/2013	Lardeira	Carballeda de Valdeorras	Ourense	-5.3
01/12/2013	O Cebreiro	Pedrafita do Cebreiro	Lugo	-3.7
28/12/2013	Ancares	Cervantes	Lugo	-3.0
20/12/2013	Serra do Eixe	O Barco del Valdeorras	Ourense	-2.8
02/12/2013	San Xoán de Río	San Xoán de Río	Ourense	-2.2

**Táboa 5:** Temperaturas mínimas más baixas rexistradas no mes de Decembro de 2013 altitude superior a 1000 m.

**Temperaturas mínimas más baixas rexistradas no mes de decembro de 2013  
por debaixo dos 1000m de altitude**

Data	estación	Concello	Provincia	TA (ºC)
08/12/2013	Calvos	Calvos de Randín	Ourense	-10.4
08/12/2013	Tioira	Maceda	Ourense	-9.1
08/12/2013	Verín-Vilela	Verín	Ourense	-8.9
09/12/2013	Lanzós	Vilalba	Lugo	-8.6
09/12/2013	Sambreixo	Guitiriz	Lugo	-8.3
09/12/2013	Morelle	Sarria	Lugo	-8.2
10/12/2013	Oímbra	Oímbra	Ourense	-8.2
08/12/2013	Xinzo	Xinzo de Limia	Ourense	-7.7
09/12/2013	Bóveda	Bóveda	Lugo	-7.5
02/12/2013	Viana do Bolo	Viana do Bolo	Ourense	-6.7

**Táboa 6:** Temperaturas mínimas más baixas rexistradas no mes de Decembro de 2013 altitude inferior a 1000m.



#### 4.3. Evolución da temperatura media no período 1961-2013.

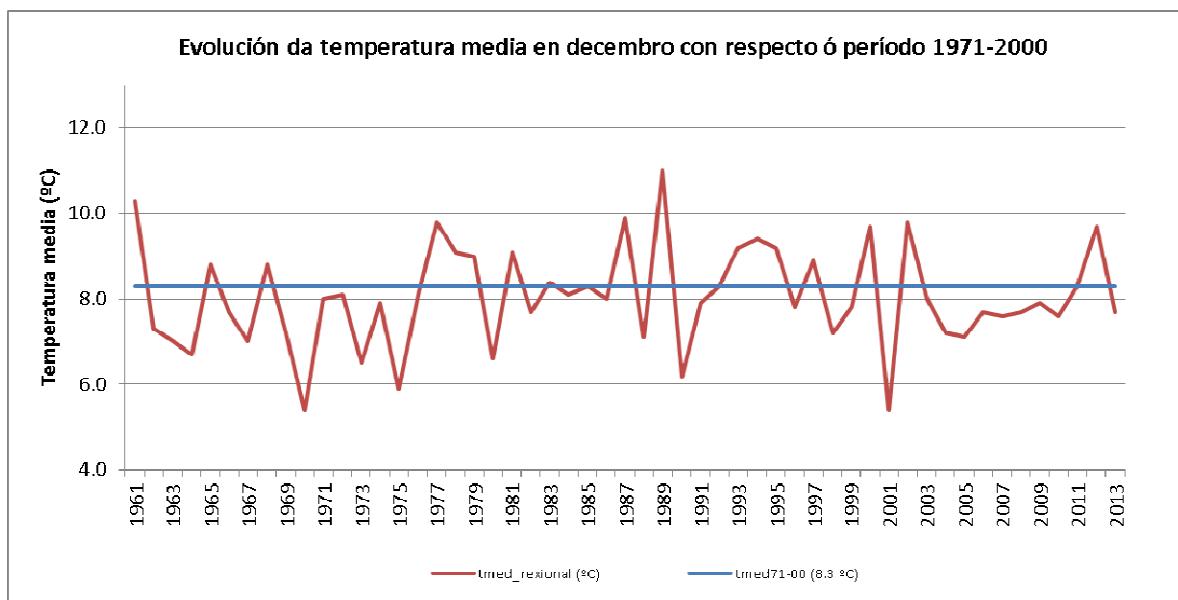


Figura 6: Evolución da temperatura media ó longo do período 1961-2013 para Decembro.

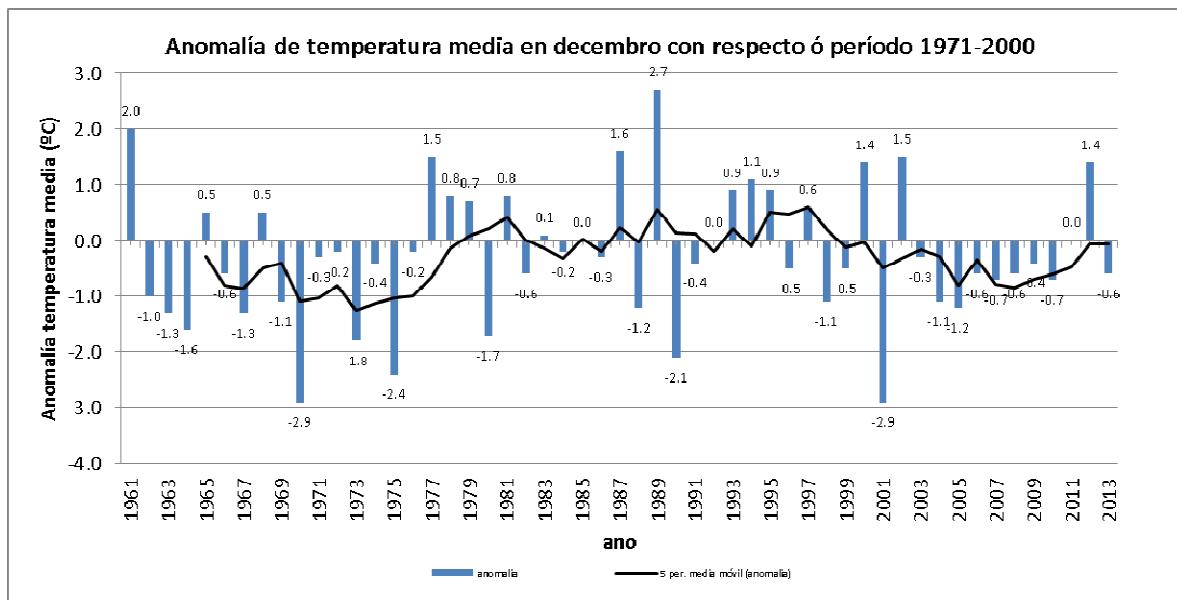


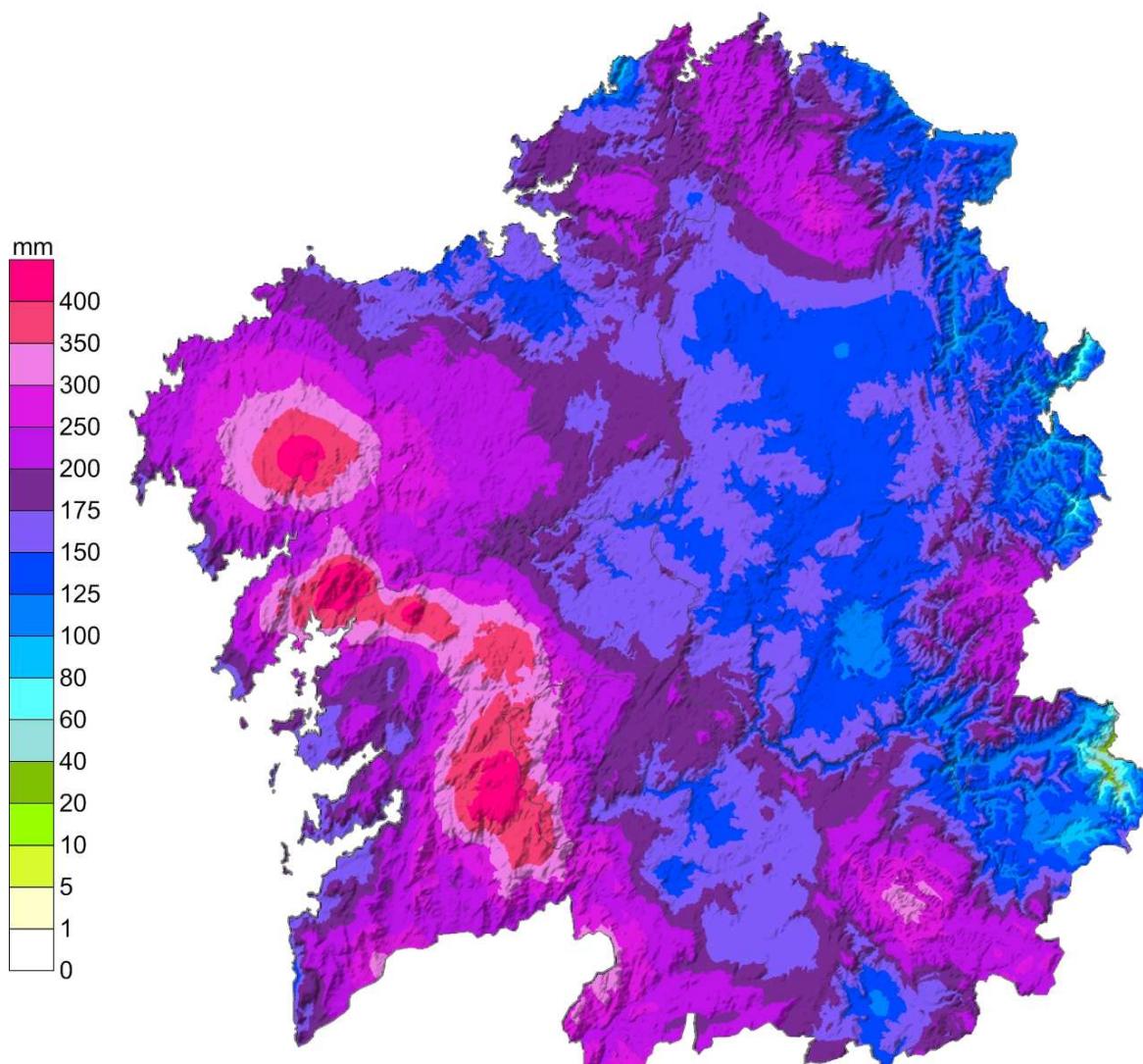
Figura 7: Anomalía da temperatura media ó longo do período 1961-2013 para Decembro.



## 5 PRECIPITACIÓN

A cantidade de chuvia acumulada non se separou moito da agardada nun mes de decembro normal. Aínda que o déficit de chuvia foi moi acusado nas primeiras dúas semanas, as posteriores chuvias asociadas a frontes moi activas foron suficientes para corrixir esa anomalía. Dentro das chuvias destacan especialmente as rexistradas na madrugada do 24.

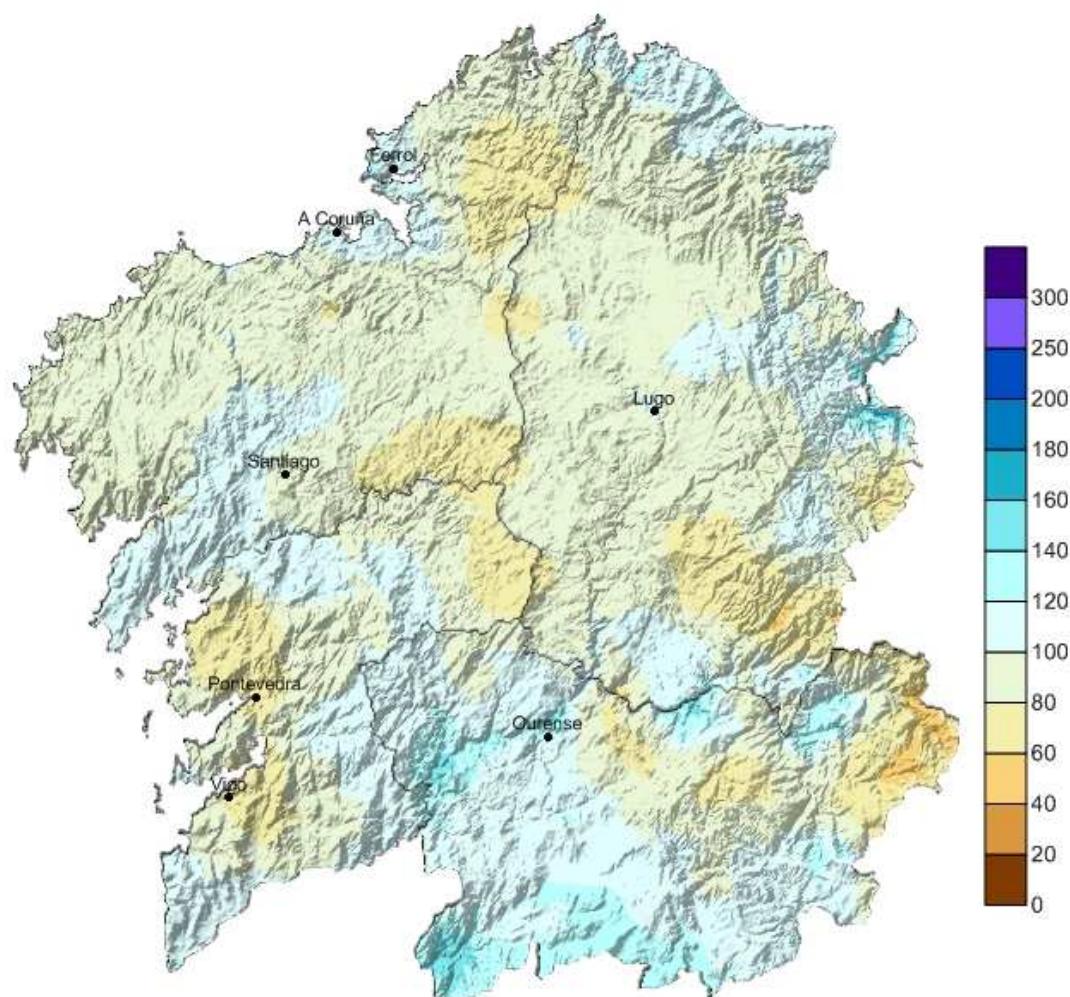
### 5.1. Precipitación acumulada mensual Decembro 2013



**Figura 8:** Mapa de precipitación acumulada no mes de Decembro de 2013.



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

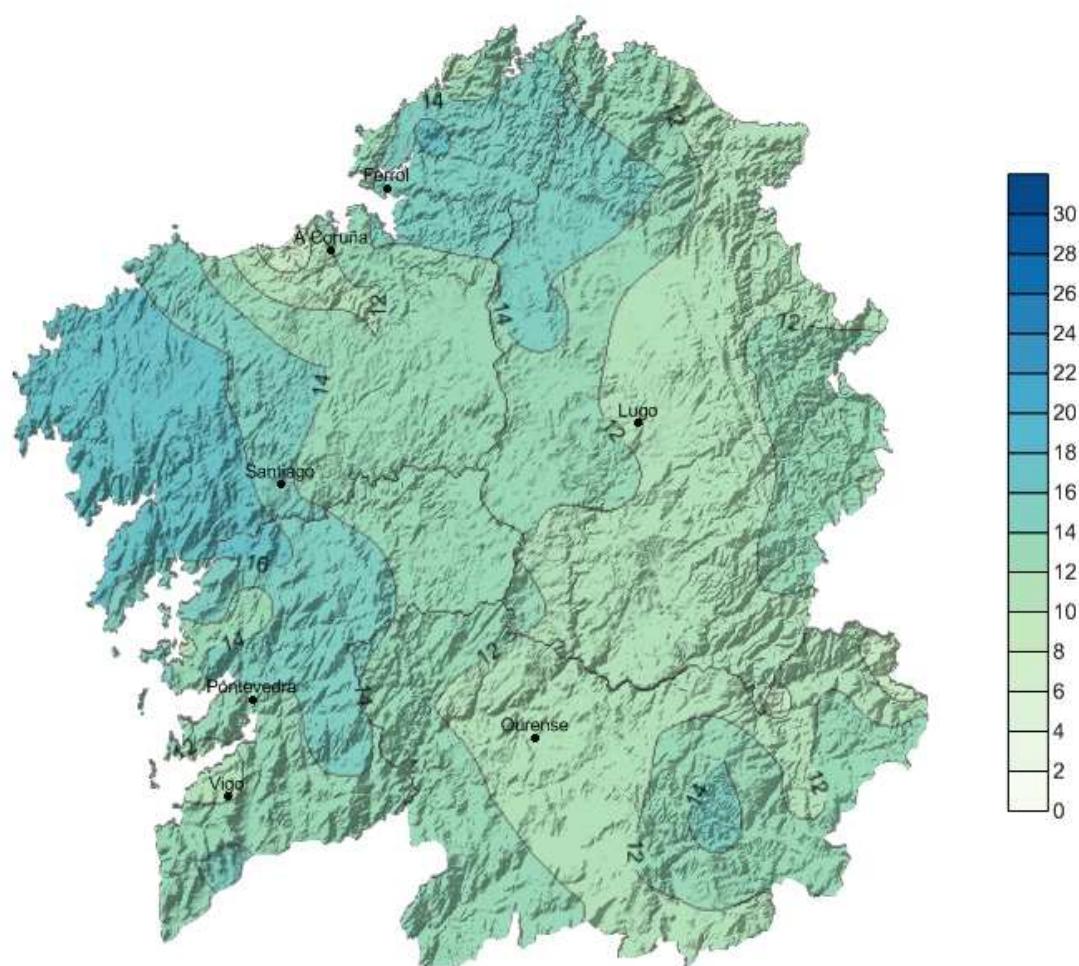


**Figura 9:** Porcentaxe da precipitación acumulada con respecto aos valores normais do período 1971-2000 do mes de Decembro de 2013.



### 5.3. Días de chuvia en Decembro de 2013

O número medio de días de chuvia (maior ou igual a 1 L/m<sup>2</sup>) foi de 13. Os valores máximos obtivéronse principalmente no suroeste da provincia de A Coruña, con valores que acadan os 16 días. Os valores más baixos correspondéronse á Comarca da Coruña con valores inferiores ós 12 días.



**Figura 10:** Días de chuvia superior a 1 L/m<sup>2</sup> durante o mes de Decembro de 2013.



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

Precipitacións acumuladas máximas en decembro de 2013			
Estación	Concello	Provincia	Chuvia (L/m <sup>2</sup> )
Muralla	Lousame	A Coruña	494
Xesteiras	Cuntis	Pontevedra	487
Fontecada	Santa Comba	A Coruña	463
Fornelos de Montes	Fornelos de Montes	Pontevedra	443
Cespón	Boiro	A Coruña	392
Pereira	Forcarei	Pontevedra	385
Ponte Caldelas	Ponte Caldelas	Pontevedra	343
Areas	Tui	Pontevedra	329
Coto Muiño	Zas	A Coruña	329
Paramos	Val do Dubra	A Coruña	328

7: Precipitacións mensuais más altas rexistradas no mes de Decembro de 2013.

Precipitacións máximas en 24 horas (L/m <sup>2</sup> )				
Estación	Concello	Provincia	Chuvia (L/m <sup>2</sup> )	Instante de inicio (UTC)
Xesteiras	Cuntis	Pontevedra	179	23/12/2013 19:50
Pereira	Forcarei	Pontevedra	160	23/12/2013 20:10
Fontecada	Santa Comba	A Coruña	153	23/12/2013 16:50
Amiudal	Avión	Ourense	142	23/12/2013 22:00
Fornelos	Fornelos de Montes	Pontevedra	138	23/12/2013 19:00
Entrimo	Entrimo	Ourense	125	23/12/2013 19:50
PCaldelas	Ponte Caldelas	Pontevedra	125	24/12/2013 0:40
A.Poio	Pedrafita do Cebreiro	Lugo	125	23/12/2013 21:20
Areas	Tui	Pontevedra	122	24/12/2013 0:10
Muralla	Lousame	A Coruña	119	23/12/2013 9:10

Táboa 8: Precipitacións más altas en 24 horas rexistradas no mes de Decembro de 2013.



## 5.4. Evolución da precipitación en Decembro de 2013

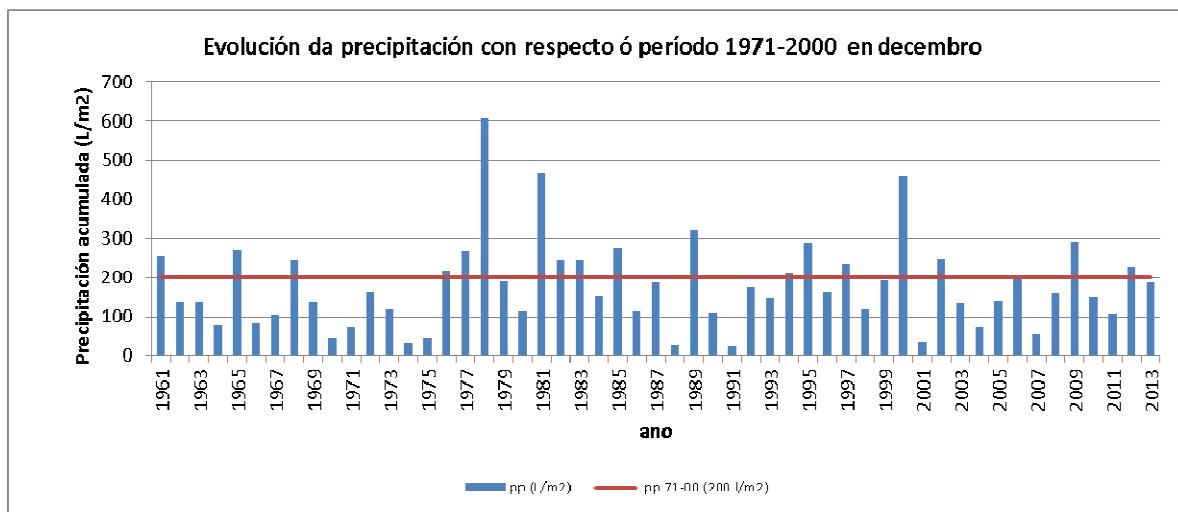


Figura 11: Evolución da precipitación acumulada en Decembro respecto ó período 71-00.

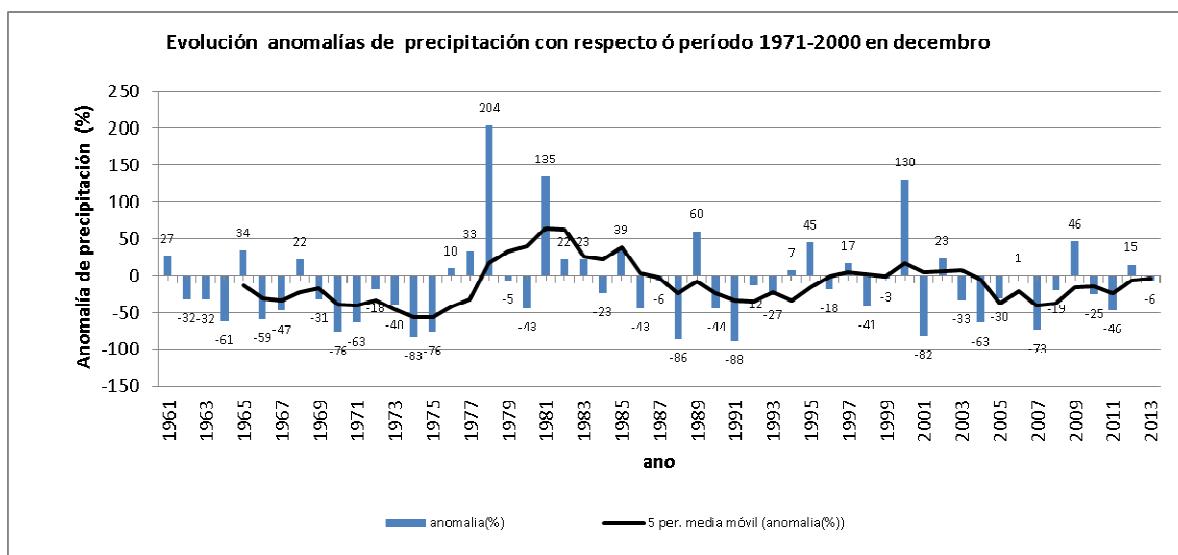


Figura 12: Evolución da anomalía de precipitación en Decembro respecto ó período 71-00.



## 6 VENTO

Na táboa 9 móstranse aquelas estacións meteorolóxicas nas que se rexistraron máis de 100 km/h neste mes de decembro. Na xornada do día 24 foron moitas as localidades nas que se rexistraron fortes ventos.

Refachos máximos superiores aos 100 km/h en decembro				
Data	Estación	Concello	Provincia	Refacho (km/h)
24/12/2013	Lardeira	Carballeda de Valdeorras	Ourense	192.8
24/12/2013	Xesteiras	Cuntis	Pontevedra	162.8
24/12/2013	Ancares	Cervantes	Lugo	148.4
24/12/2013	Muralla	Lousame	A Coruña	144.6
24/12/2013	A Gándara	Vimianzo	A Coruña	142.8
24/12/2013	Lira	Carnota	A Coruña	142.8
24/12/2013	Punta Candieira	Cedeira	A Coruña	142.4
24/12/2013	Burela	Burela	Lugo	141.7
24/12/2013	Cabeza de Manzaneda	Manzaneda	Ourense	139.3
24/12/2013	Fornelos de Montes	Fornelos de Montes	Pontevedra	137.4
24/12/2013	Río do Sol	Coristanco	A Coruña	136.9
24/12/2013	Amiudal	Avión	Ourense	135.4
24/12/2013	Serra do Eixe	O Barco del Valdeorras	Ourense	134.9
24/12/2013	Serra do Faro	Rodeiro	Pontevedra	134.8
24/12/2013	Coruña Dique	A Coruña	A Coruña	133.5
24/12/2013	Punta Langosteira	Arteixo	A Coruña	132.7
23/12/2013	Fragavella	Abadín	Lugo	131.3
24/12/2013	Marco da Curra	Monfero	A Coruña	131.3
24/12/2013	Castro Vicaludo	Oia	Pontevedra	130.9
24/12/2013	O Viso	Redondela	Pontevedra	130.9
24/12/2013	Casaio	Carballeda de Valdeorras	Ourense	128.4
24/12/2013	Xurés	Muiños	Ourense	125.7
24/12/2013	Xares	A Veiga	Ourense	125.5
24/12/2013	Malpica	Malpica	A Coruña	124.8
24/12/2013	Santiago-EOAS	Santiago de Compostela	A Coruña	119.8
24/12/2013	Serra da Faladoira	Ortigueira	A Coruña	118.1



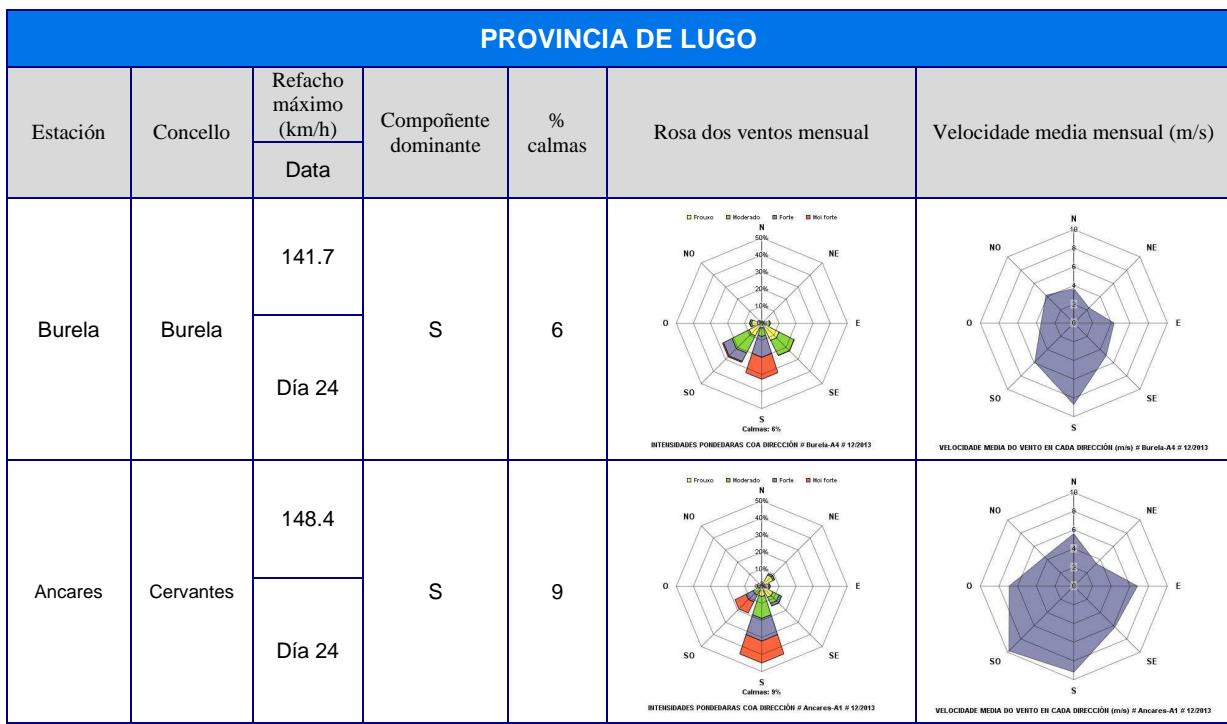
Refachos máximos superiores aos 100 km/h en decembro				
Data	Estación	Concello	Provincia	Refacho (km/h)
24/12/2013	Lobeiras	Corcubión	A Coruña	116.6
24/12/2013	Fragavella	Abadín	Lugo	115.7
24/12/2013	Guitiriz	Guitiriz	Lugo	114.6
24/12/2013	Corrubedo	Ribeira	A Coruña	113.9
24/12/2013	Cariño	Cariño	A Coruña	113.5
24/12/2013	Fontecada	Santa Comba	A Coruña	113.4
24/12/2013	Ons	Bueu	Pontevedra	110.9
25/12/2013	Sálvora	Ribeira	A Coruña	110.9
24/12/2013	Camariñas	Camariñas	A Coruña	110.6
24/12/2013	Vigo-Campus	Vigo	Pontevedra	110.1
24/12/2013	Vigo-IIMarinas	Vigo	Pontevedra	110.1
24/12/2013	A Lanzada	O Grove	Pontevedra	109.2
27/12/2013	Lira	Carnota	A Coruña	109.1
23/12/2013	Ventosa	Navia de Suarna	Lugo	108.6
24/12/2013	Porto de Vigo	Vigo	Pontevedra	107.5
24/12/2013	Mabegondo	Abegondo	A Coruña	106.4
24/12/2013	Mouriscade	Lalín	Pontevedra	104.9
24/12/2013	Alto do Rodicio	Maceda	Ourense	104.3
24/12/2013	Monte Aloia	Tui	Pontevedra	103.4
24/12/2013	Corón	Vilanova de Arousa	Pontevedra	103.0
24/12/2013	Gandarela	Celanova	Ourense	103.0
27/12/2013	Río do Sol	Coristanco	A Coruña	102.3
24/12/2013	Pedro Murias	Ribadeo	Lugo	100.4

**Táboa 9:** Refachos máximos superiores ós 100 km/h en decembro de 2013.

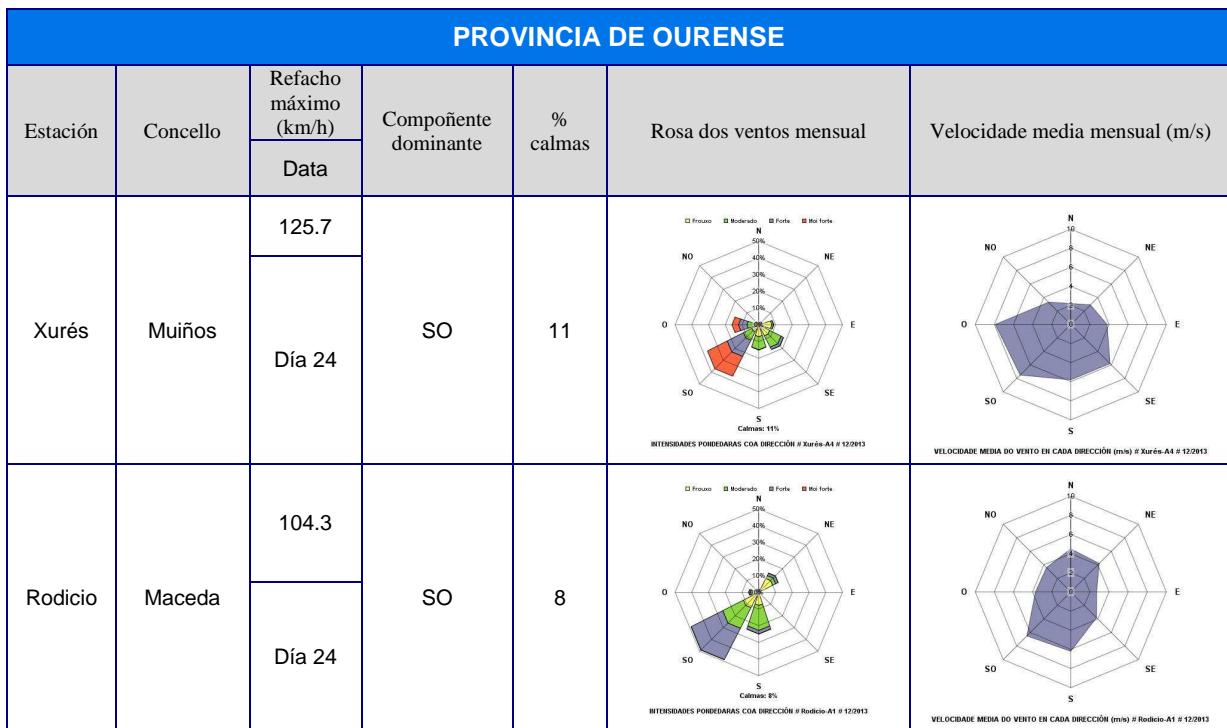


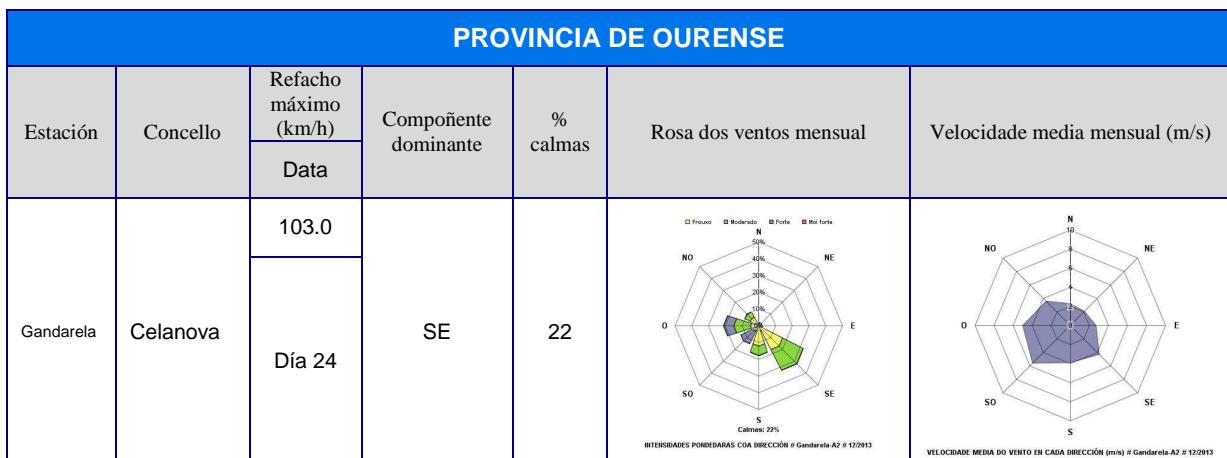
PROVINCIA DE A CORUÑA						
Estación	Concello	Refaco máx. máximo (km/h)	Compoñente dominante	% calmas	Rosa dos ventos mensual	Velocidade media mensual (m/s)
		Data				
Lira	Carnota	142.8	S	15	 INTENSIDADES PONDERADAS COA DIRECCIÓN # Lira-A # 12/2013	 VELOCIDADE MEDIA DO VENTO EN CADA DIRECCIÓN (m/s) # Lira-A # 12/2013
		Día 24				
Pta. Candieira	Cedeira	142.4	SO	5	 INTENSIDADES PONDERADAS COA DIRECCIÓN # PCandieira-A2 # 12/2013	 VELOCIDADE MEDIA DO VENTO EN CADA DIRECCIÓN (m/s) # PCandieira-A2 # 12/2013
		Día 24				
Malpica	Malpica	124.8	SO	3	 INTENSIDADES PONDERADAS COA DIRECCIÓN # Malpica-A2 # 12/2013	 VELOCIDADE MEDIA DO VENTO EN CADA DIRECCIÓN (m/s) # Malpica-A2 # 12/2013
		Día 24				
Marco da Curra	Monfero	131.3	SO	4	 INTENSIDADES PONDERADAS COA DIRECCIÓN # Marco da Curra-A3 # 12/2013	 VELOCIDADE MEDIA DO VENTO EN CADA DIRECCIÓN (m/s) # Marco da Curra-A3 # 12/2013
		Día 24				
Río do Sol	Coristanco	136.9	S	5	 INTENSIDADES PONDERADAS COA DIRECCIÓN # RioSol-A5 # 12/2013	 VELOCIDADE MEDIA DO VENTO EN CADA DIRECCIÓN (m/s) # RioSol-A5 # 12/2013
		Día 24				

Táboa 10: Resumo do vento no mes de Decembro de 2013 na provincia de A Coruña.

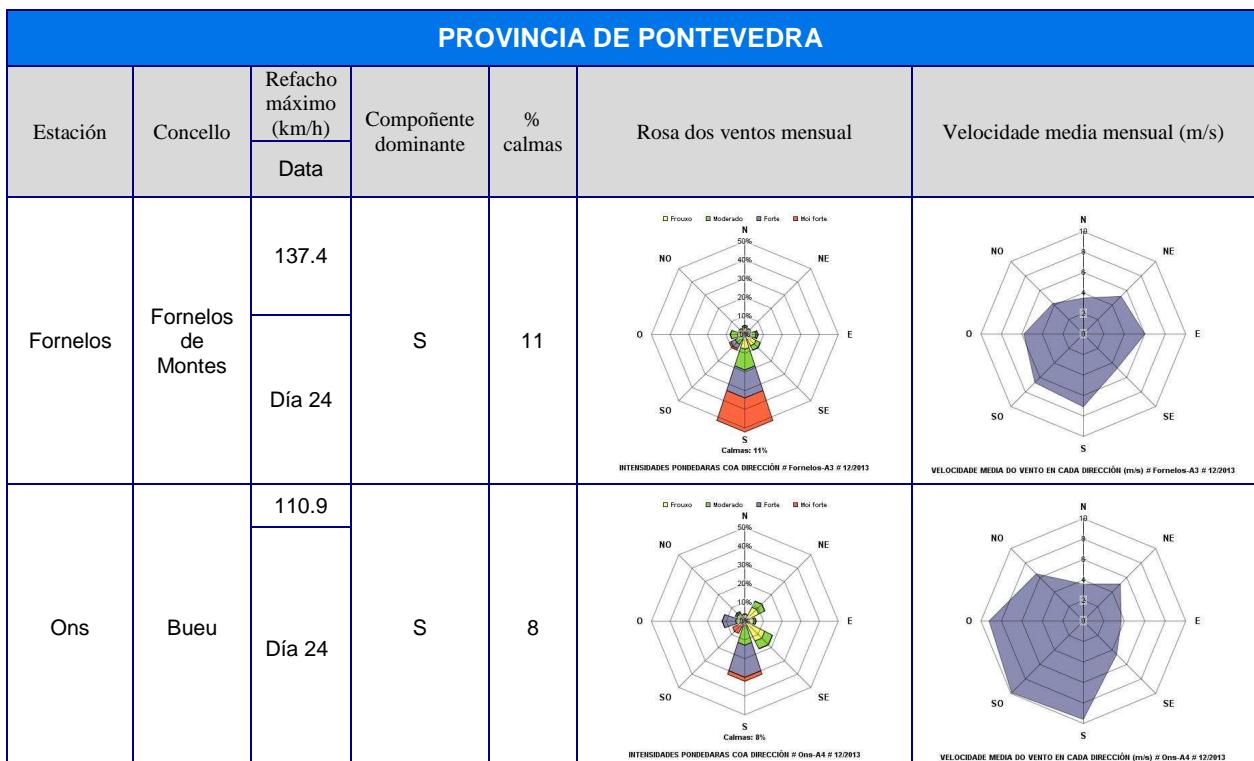


Táboa 11: Resumo vento no mes de Decembro de 2013 na provincia de Lugo





Táboa 12: Resumo do vento no mes de Decembro de 2013 na provincia de Ourense.

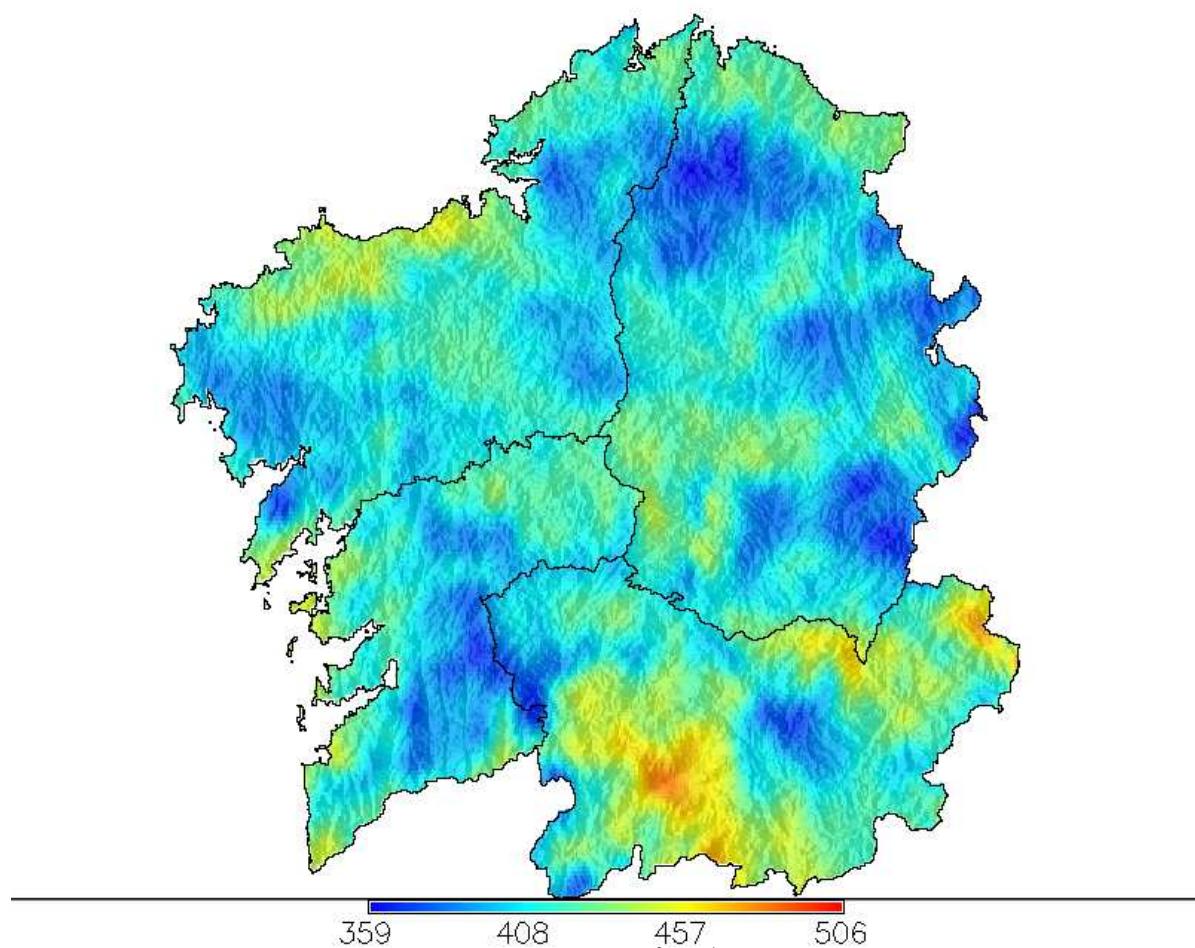


Táboa 13: Resumo do vento no mes de Decembro de 2013 na provincia de Pontevedra.



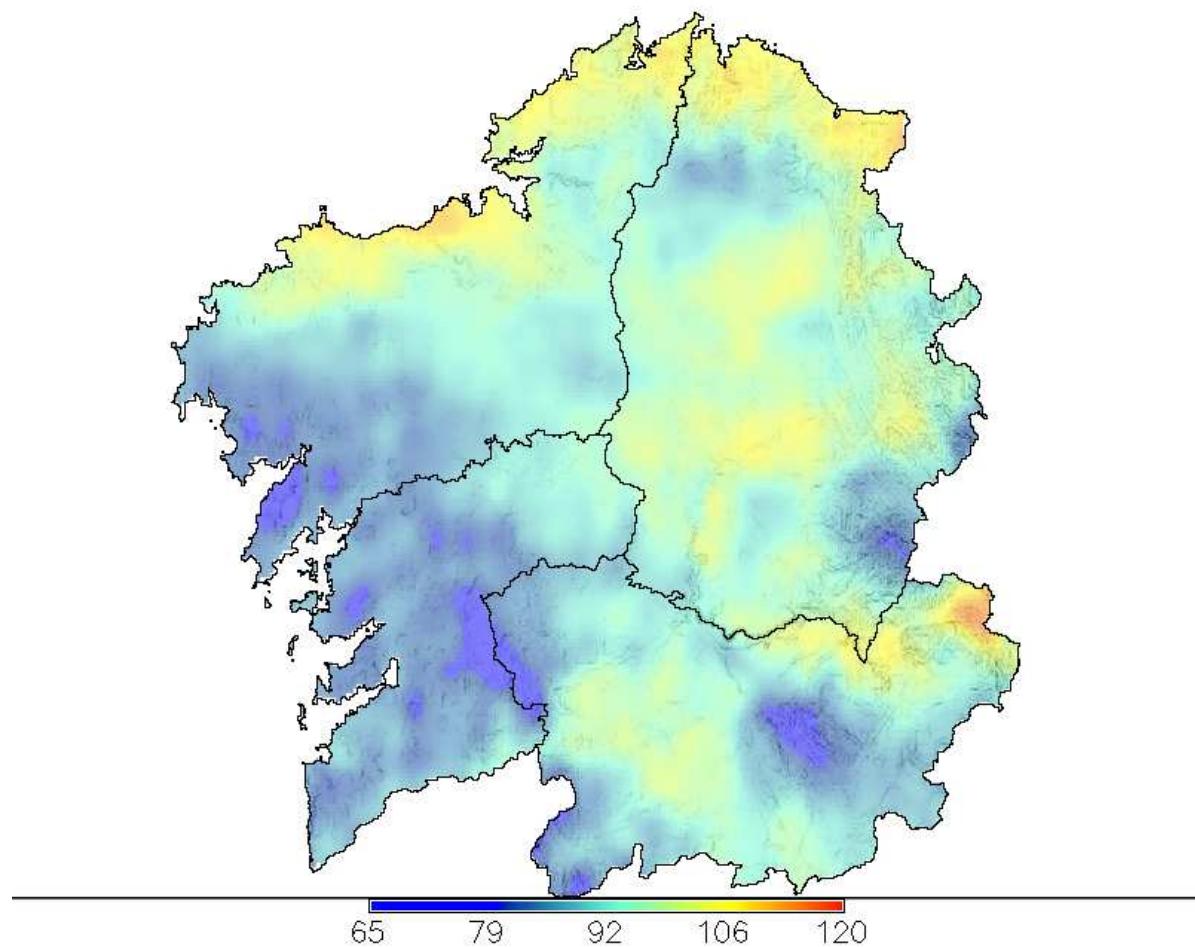
## 7 RADIACIÓN SOLAR

### 7.1. Mapa de irradiación solar mensual





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



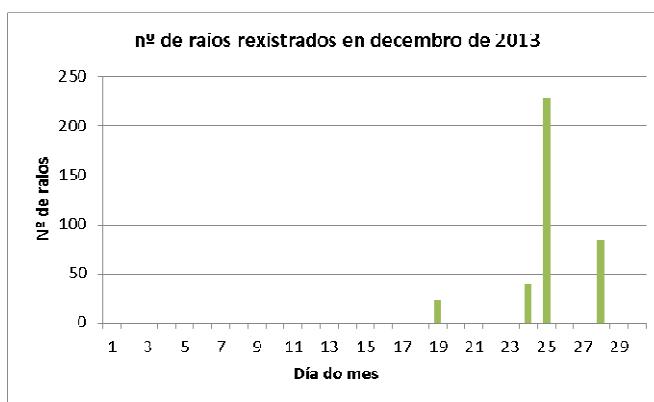
**Figura 14:** Anomalía de insolación en % respecto ó valor normal calculado no período 1985-2008.



## 8 RAIOS

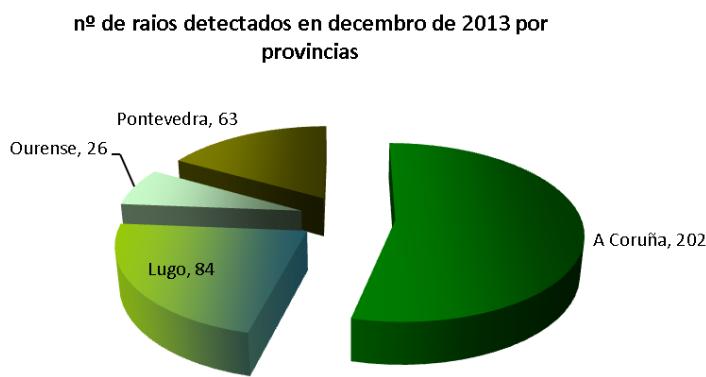
A rede de detección de raios de MeteoGalicia rexistrou un total de 375 raios en Galicia. Destaca principalmente o día 25, no que se rexistraron a meirande parte deles, a provincia da Coruña foi a máis afectada por estes raios.

Na figura 15 móstrase a distribución dos raios neste mes



**Figura 15:** Número de raios rexistrados en Galicia en Decembro de 2013.

A continuación móstrase este número de raios distribuído por provincias.



**Figura 16:** Número de raios rexistrados por provincias en Decembro de 2013.



Rede de estacións automáticas da CMA

Ano: 2013 Mes: 12

Provincia Estación	TªoC				Tª Máxima °C			Tª Mínima °C			Precipitación l/m2			BHC l/m2	Humididade Rel. %			Radiación Solar			Vento km/h		Presión Med. hPa	Nº Días	
	Med	Med	Abs	Día	Med	Abs	Día	Acu	Max	Día	Med	Max	Min		Insolación %	Horas de sol	Irradiación 10kJ/m2	Veloc. media	Racha max	Día	Choiva	Xeada			
<b>A Coruña</b>																									
A Gándara	8.5	11.4	15.7	11	6.1	2.3	25	287	39.6	24	--	81	92	65	--	--	469	29	143	24	974	19	0		
Aldea Nova	9.5	12.4	16.8	11	7.0	4.2	25	187	47.6	24	150	75	89	61	-	-	-	16	97	24	988	20	0		
*Camariñas	11.4	14.2	18.7	11	8.4	2.8	9	206	46.1	24	--	74	86	60	-	-	-	25	111	24	1020	23	0		
Cariño	11.8	14.5	18.7	12	9.1	3.6	9	256	66.4	24	--	74	87	61	-	-	-	18	114	24	1018	21	0		
Cespón	9.6	14.4	18.3	11	5.4	-0.1	8	392	81.4	18	359	83	96	63	42	115	489	9	79	23	1018	22	2		
CIS Ferrol	10.2	14.3	17.3	12	6.6	0.3	9	172	51.4	24	43	80	96	61	43	118	523	12	96	24	1020	19	0		
Corrubedo	10.9	13.8	18.1	11	8.0	4.3	4	165	35.5	30	124	82	95	65	43	121	540	19	114	24	1019	17	0		
Coruña	10.9	14.7	17.9	15	7.8	3.2	9	156	53.2	24	-	74	88	58	-	-	-	-	-	-	-	17	0		
Coruña Dique	10.9	14.2	17.9	12	7.6	2.9	9	70	17.6	24	--	80	96	64	-	-	-	21	133	24	1021	16	0		
*Costa	8.6	13.8	17.0	11	4.5	-1.9	9	272	72.7	24	--	86	97	67	-	-	-	4	70	30	1002	18	4		
*Coto Muiño	7.5	12.9	16.2	11	2.9	-6.6	9	329	59.6	24	-	87	97	69	-	-	-	6	77	24	-	25	9		
Fontecada	8.0	12.2	15.4	11	4.6	-2.2	8	463	118.2	24	313	87	96	71	40	110	506	14	113	24	979	20	2		
*Guísamo	9.6	13.6	16.6	12	6.5	2.8	8	160	44.4	24	--	72	85	57	-	-	-	4	58	24	1001	19	0		
*Lesende	9.5	13.5	17.7	12	6.1	1.6	9	226	61.3	24	173	73	84	58	44	121	499	15	96	24	1001	17	0		
Lira	10.9	13.1	17.9	11	8.7	5.2	28	164	30.4	30	110	76	89	61	43	119	499	31	143	24	-	16	0		
Lobeiras	12.2	14.0	16.8	11	10.2	6.8	9	-	-	--	-	78	90	65	-	-	-	30	117	24	-	-	0		
Mabegondo	8.6	14.2	18.6	12	3.7	-2.5	9	127	47.3	24	89	83	96	66	47	129	554	9	106	24	1011	22	8		
Malpica	10.2	13.0	16.6	12	7.5	3.5	3	180	49.2	24	132	80	92	67	44	120	525	27	125	24	1002	17	0		
Marco da Curra	6.5	9.6	13.6	14	3.9	1.0	25	188	48.0	24	150	82	93	68	42	115	513	27	131	24	946	16	0		
Melide	7.1	12.0	16.3	15	3.0	-2.3	9	156	39.9	24	121	81	93	64	40	111	480	9	67	24	966	19	6		
Muralla	7.2	9.7	14.1	5	4.8	1.3	25	494	100.5	24	362	83	94	72	37	103	441	30	145	24	944	18	0		
*O Val	10.1	14.3	18.1	11	6.3	-1.1	9	199	48.1	24	-	79	93	62	-	-	-	6	79	18	1013	19	3		
Olas	7.0	11.2	15.0	12	3.6	-2.1	8	195	50.6	24	-	81	93	66	39	107	477	-	-	--	-	19	3		
*Ordes	7.0	12.8	16.7	12	2.1	-6.0	9	220	70.3	24	-	84	95	65	-	-	-	6	73	24	990	19	13		
*Paramos	7.3	11.5	14.7	12	3.7	-1.2	9	328	94.7	24	-	86	95	71	-	-	-	9	72	24	978	21	5		
*Pazo de Galegos	8.7	13.3	16.7	12	4.5	-3.8	9	207	62.5	24	173	83	94	67	43	118	516	5	63	24	995	18	6		
Punta Candieira	10.4	12.3	16.6	11	8.5	5.2	25	88	18.1	24	21	75	87	63	44	120	516	40	142	24	990	14	0		
Punta Langosteira	11.6	14.3	18.1	12	8.8	5.2	2	41	18.2	24	-	74	89	60	-	-	-	27	133	24	1019	16	0		
Raído-Arzúa	7.3	12.1	15.5	12	2.9	-4.2	9	196	63.9	24	--	80	92	63	-	-	-	-	-	--	979	23	8		
Río do Sol	7.2	10.7	15.0	12	4.6	1.2	25	231	58.8	24	156	84	93	72	42	116	481	27	137	24	958	18	0		
*Rus	8.5	14.1	18.1	12	4.0	-2.9	8	182	47.1	24	-	84	95	65	-	-	-	6	66	5	1006	18	9		
Sabón	10.7	14.6	18.0	12	7.3	2.5	2	103	28.4	24	--	73	88	58	-	-	-	-	-	--	-	17	0		
Sálvora	11.8	14.2	16.4	11	9.4	5.3	9	197	57.4	24	99	80	91	65	-	-	-	28	111	25	-	16	0		
Santiago-EOAS	8.7	12.9	17.0	23	5.1	-1.5	8	255	82.0	24	227	81	93	64	-	-	-	12	120	24	992	19	2		
Sergude	8.1	13.2	16.2	14	4.0	-3.1	8	194	59.1	24	-	86	97	66	31	85	417	-	-	--	-	22	5		
Serra da Faladoira	7.4	10.0	14.7	11	5.2	1.7	28	223	76.4	24	196	85	95	71	-	-	-	28	118	24	953	16	0		

\* Mide a velocidad do vento a menos de 10 metros.

--Non hai datos

- Non se mide este parámetro nesta estación.



Rede de estacións automáticas da CMA

Ano: 2013 Mes: 12

Provincia Estación	TºC Med	Tº Máxima ºC			Tº Mínima ºC			Precipitación l/m2	BHC l/m2	Humidade Rel. %			Radiación Solar	Vento km/h	Presión Med. hPa	Nº Días				
	Med	Abs	Día	Med	Abs	Día	Acu	Max	Día	Med	Max	Min	Insolación %	Horas de sol	Irradiación 10kJ/m2	Veloc. Racha media	Día	Choiva	Xeada	
<b>Lugo</b>																				
A Pontenova	7.3	11.1	16.5	11	3.9	-1.4	9	139	53.6	24	-	75	88	58	39	106	518	-	-	--
Abradelo	6.2	10.5	15.5	15	2.6	-1.3	1	147	73.1	24	-	71	86	56	44	121	543	-	-	--
Alto de Cerredo	5.7	8.8	13.9	7	3.1	-0.1	25	176	63.0	24	--	75	87	61	-	-	-	13	88	23
*Alto do Faro	5.4	8.6	12.9	7	2.4	-1.4	2	162	70.5	24	-	80	91	65	-	-	-	8	79	24
*Alto do Poio	4.9	7.6	13.1	7	2.5	-1.1	28	270	117.6	24	-	70	84	55	-	-	-	10	93	24
Ancares	4.2	7.4	13.2	14	1.2	-3.0	28	117	32.4	24	--	65	81	49	-	-	-	27	148	24
*Borreiros	9.2	14.2	18.4	15	5.1	-0.7	9	192	65.3	24	151	79	92	58	45	124	519	7	73	23
Bóveda	5.2	11.2	17.9	12	0.4	-7.5	9	107	45.3	24	-	85	96	63	35	98	488	-	-	--
Burela	8.9	11.4	16.0	11	6.7	3.1	28	141	59.1	24	92	75	87	62	-	-	-	21	142	24
Campus Lugo	5.6	11.4	17.2	12	0.9	-5.4	9	135	45.8	24	105	84	94	64	39	107	492	6	59	24
Castro R. de Lea	5.2	10.6	16.7	12	0.8	-6.2	10	121	40.9	24	-	91	99	72	36	98	469	-	-	--
Conchada	5.9	10.3	14.1	11	2.3	-2.2	2	128	46.2	24	-	78	89	61	-	-	-	-	-	-
Corno do Boi	6.0	9.5	14.1	12	3.3	0.6	28	175	59.6	24	140	82	93	70	45	123	516	20	96	24
Courel	6.0	10.2	15.1	11	2.7	-1.7	2	179	57.0	24	136	68	80	52	40	110	483	10	98	24
*Fontaneira	5.4	9.2	14.4	14	2.5	-0.6	20	176	59.5	24	119	77	89	63	35	96	498	8	92	20
Foz	9.7	14.1	20.9	11	5.7	0.3	7	128	55.4	24	-	76	90	59	49	133	545	-	-	--
Fragavella	6.8	10.1	14.6	12	3.5	-1.7	8	188	55.6	24	--	80	93	65	-	-	-	26	131	23
Guitiriz	6.4	9.7	14.2	15	3.7	0.2	26	139	43.9	24	104	82	93	70	39	108	474	19	115	24
*Labrada	6.3	9.3	13.8	11	3.8	-0.7	20	272	58.6	24	232	78	91	65	40	109	473	16	76	23
*Lanzós	5.6	11.0	15.3	12	0.5	-8.6	9	200	48.2	24	--	85	96	66	-	-	-	6	62	31
*Lourenzá	8.3	14.3	20.4	12	3.7	-3.3	8	137	52.8	24	-	78	92	57	-	-	-	7	81	23
Marroxo	6.5	10.4	15.0	11	3.1	-1.9	2	153	69.2	24	114	76	89	60	44	123	528	11	86	24
*Míllara	6.2	12.4	17.9	12	2.3	-2.0	9	144	61.7	24	-	89	99	64	-	-	-	3	58	24
*Morelle	4.7	11.4	18.4	12	-0.6	-8.2	9	129	62.6	24	102	86	97	63	35	95	473	4	58	24
O Cebreiro	2.1	5.9	11.7	8	-0.7	-3.7	1	256	98.8	24	191	78	90	65	43	119	514	20	91	5
O Xipro	5.9	10.1	14.7	11	2.6	-0.8	3	135	46.8	24	--	75	88	58	-	-	-	14	94	24
*Olveda	5.8	10.7	14.4	7	2.0	-1.7	5	150	69.1	24	118	82	94	64	40	111	536	6	60	24
Pedro Murias	10.4	14.6	20.7	11	6.8	2.5	7	120	41.1	24	70	74	85	59	46	127	517	15	100	24
Penedo do Galo	8.0	10.5	16.6	11	6.0	2.2	25	199	54.5	23	-	75	88	61	38	103	420	-	-	--
Pol	6.5	10.4	16.2	12	3.2	0.2	25	131	43.8	24	-	77	91	59	-	-	-	-	-	18
Portomarín	5.4	10.8	16.5	12	1.3	-5.1	9	140	46.2	24	-	86	97	67	22	62	364	-	-	--
Sambreixo	6.0	11.3	15.7	15	1.2	-8.3	9	155	62.0	24	-	82	94	63	46	125	531	-	-	--
*San Clodio	5.7	11.0	17.7	11	1.5	-4.7	8	140	50.2	24	-	85	97	63	-	-	-	4	46	11
*San Fiz	6.1	11.3	16.4	12	2.2	-3.7	9	137	52.9	24	108	86	97	67	-	-	-	7	62	24
*Sobrededo	5.9	11.3	16.2	12	2.2	-3.2	9	136	57.0	24	-	88	98	68	-	-	-	4	53	7
Ventosa	5.5	10.1	14.9	11	1.3	-2.4	2	142	49.0	24	101	71	88	52	43	119	523	15	109	23
*Vilamor	8.4	13.7	19.7	11	3.7	-3.1	9	181	63.3	24	142	75	87	54	41	113	486	6	69	24

\* Mide a velocidad do vento a menos de 10 metros.

--Non hai datos

- Non se mide este parámetro nesta estación.



Rede de estacións automáticas da CMA

Ano: 2013 Mes: 12

Provincia Estación	TºC Med			Tº Máxima °C Med Abs Día			Tº Mínima °C Med Abs Día			Precipitación l/m2 Acu Max Día			BHC l/m2	Humidade Rel. % Med Max Min			Radiación Solar Insolación % Horas de sol Irradiación 10kJ/m2			Vento km/h Veloc. Racha media max Dia			Presión Med. hPa	Nº Días Choiva Xeada		
	Med	Abs	Día	Med	Abs	Día	Med	Abs	Día	Acu	Max	Día	BHC	Med	Max	Min	Insolación %	Horas de sol	Irradiación 10kJ/m2	Veloc. Racha media	max Dia	Med. hPa	Choiva	Xeada		
<b>Ourense</b>																										
A Mezquita	3.5	7.9	13.8	4	-0.2	-5.7	6	258	102.8	24	224	79	92	63	44	122	542	10	86	24	906	17	17			
*A Portela	5.1	11.5	15.9	11	0.8	-5.1	2	126	39.0	24	94	80	95	55	43	120	534	5	65	23	-	20	14			
*A Trabe	4.7	8.4	13.5	4	1.8	-2.5	2	206	111.1	24	175	85	94	70	42	118	522	10	78	5	934	15	7			
Alto do Rodicio	5.0	8.3	12.5	7	2.2	-1.6	1	172	52.8	24	107	77	90	63	40	111	472	19	104	24	910	13	6			
Amiudal	6.6	10.7	14.8	15	3.3	-0.7	8	293	131.1	24	259	80	91	65	44	123	541	13	135	24	958	16	2			
As Petarelas	5.3	11.0	16.1	11	1.3	-3.4	2	127	48.3	24	-	73	89	50	--	--	-	-	-	-	-	-	12	11		
Baltar	4.4	10.4	15.4	7	-0.9	-6.6	9	200	88.2	24	163	80	97	56	48	135	604	11	96	24	930	16	17			
Cabeza de Manzaneda	1.5	4.3	10.7	14	-1.2	-5.7	20	216	94.4	24	--	68	83	51	-	-	-	31	--	--	827	16	22			
*Calvos	3.9	10.1	15.5	4	-1.4	-10.4	8	214	88.3	24	--	82	97	59	-	-	-	10	98	24	-	18	15			
Casaio	5.1	8.5	12.7	6	2.0	-1.7	25	116	67.6	24	--	62	78	44	-	-	-	9	128	24	-	14	8			
*Corzos	3.3	8.4	14.1	10	-0.5	-6.1	2	132	68.2	24	--	73	87	56	-	-	-	10	77	24	-	18	19			
Entrimo	6.6	11.2	17.2	5	3.3	-0.5	1	296	119.5	24	-	77	89	61	39	109	499	-	-	-	-	15	2			
*EVEGA Leiro	5.4	12.0	16.8	27	1.0	-4.9	5	181	73.6	24	-	91	98	70	-	-	-	3	47	24	1012	25	12			
Gandarela	6.8	11.0	16.1	15	3.5	-0.6	2	151	64.4	24	--	80	92	65	-	-	-	13	103	24	950	15	1			
Lardeira	2.6	5.5	10.5	11	0.0	-5.3	20	93	47.1	24	--	63	77	47	44	121	543	28	193	24	841	15	14			
*Larouco	5.5	11.2	14.4	27	1.1	-5.1	2	138	62.7	24	-	72	86	51	-	-	-	4	57	24	962	15	13			
*Laza	4.6	10.2	14.2	4	0.6	-4.1	2	170	52.8	24	93	85	96	64	-	-	-	3	46	24	-	22	15			
Monte Medo	6.0	11.1	16.2	4	2.1	-2.7	2	161	55.0	24	-	77	91	56	-	-	-	-	-	-	-	0	13			
*Montederramo	4.8	10.0	14.8	15	0.8	-4.8	2	205	74.0	24	-	75	90	55	-	-	-	6	80	25	912	14	15			
O Invernadeiro	2.5	7.8	13.3	4	-0.8	-6.5	2	320	94.9	24	255	84	94	65	37	102	506	9	72	24	906	19	20			
*Orímbra	3.7	10.8	14.1	4	-1.4	-8.2	10	148	66.1	24	--	87	97	63	-	-	-	4	49	24	980	14	18			
Ourense	6.5	12.5	16.9	12	2.4	-2.8	4	137	47.2	24	-	84	96	59	-	-	-	-	-	-	-	19	10			
Ourense-Ciencias	7.1	12.2	16.8	12	3.3	-1.6	10	107	39.8	24	81	84	96	63	31	88	450	4	52	27	1005	16	9			
*Pazo de Fontefiz	6.8	11.4	15.1	12	2.8	-4.1	9	196	68.8	24	161	77	88	60	37	103	492	5	44	27	976	15	9			
*Ponte Boga	6.4	11.5	17.5	12	2.2	-4.4	8	180	92.6	24	140	71	85	54	40	111	534	6	59	3	968	13	10			
*Prado	6.0	11.4	16.0	11	2.4	-2.5	10	165	65.9	24	--	91	97	73	-	-	-	3	51	25	1009	15	8			
Remuíño	5.1	11.6	16.9	23	1.3	-5.3	10	264	104.4	24	-	93	98	73	-	-	-	3	59	27	-	23	13			
*Ríos	4.1	9.4	15.6	4	0.3	-5.0	2	163	56.5	24	--	85	97	65	-	-	-	3	56	24	-	19	16			
San Xoán de Río	4.0	8.6	13.8	7	0.7	-2.2	2	135	61.1	24	--	79	90	62	45	125	540	17	95	24	905	16	13			
Serra do Eixe	3.8	7.2	12.7	7	0.8	-2.8	20	149	59.2	24	--	72	86	58	-	-	-	21	135	24	883	16	11			
*Tioira	4.6	11.7	17.0	4	-1.0	-9.1	8	161	47.6	24	--	83	96	60	-	-	-	4	64	30	959	13	16			
Verín-Vilamaior	5.0	10.3	14.8	4	1.0	-3.6	8	140	47.4	24	113	85	96	64	44	122	508	4	53	25	961	23	16			
Verín-Vilela	3.6	11.3	15.5	4	-1.6	-8.9	8	118	44.0	24	92	88	98	62	41	116	526	3	57	25	-	25	17			
Viana do Bolo	4.5	10.1	14.7	4	0.3	-6.7	2	133	71.5	24	100	80	94	59	44	123	531	9	82	24	925	19	14			
Xares	1.8	5.0	11.8	6	-0.9	-5.7	20	137	67.2	24	--	66	78	52	-	-	-	25	125	24	827	17	21			
*Xinzo	5.0	10.5	15.0	4	0.1	-7.7	8	150	67.0	24	--	83	96	63	-	-	-	7	54	24	-	17	15			
Xurés	5.3	8.8	13.4	7	2.5	-1.9	1	204	90.2	24	161	74	87	58	46	128	573	21	126	24	901	15	6			

\* Mide a velocidad do vento a menos de 10 metros.

--Non hai datos

- Non se mide este parámetro nesta estación.

**Boletín Mensual Climatológico****Rede de estacións automáticas da CMA****Año: 2013 Mes: 12**

Provincia Estación	T <sup>o</sup> C Med	T <sup>o</sup> Máxima °C			T <sup>o</sup> Mínima °C			Precipitación l/m2	BHC l/m2	Humedad Rel. %			Radiación Solar			Vento km/h	Presión Med. hPa	Nº Días		
	Med	Abs	Día	Med	Abs	Día	Acu	Max	Día	Med	Max	Min	Insolación %	Horas de sol	Irradiación 10kJ/m2	Veloc. Racha media	Día	Choiva	Xeada	
<b>Pontevedra</b>																				
*A Armenteira	8.7	13.3	17.2	5	4.8	0.7	2	229	59.2	24	193	82	94	64	36	99	459	10	87	24
*A Granxa	6.7	13.7	17.9	15	2.3	-4.3	4	256	69.8	24	231	85	92	63	32	88	419	3	73	27
A Lanzada	10.0	14.3	19.8	11	5.9	1.1	9	171	50.4	24	127	81	95	63	47	131	554	19	109	5
*Areas	8.5	13.6	17.6	15	4.2	-1.4	9	329	121.6	24	-	85	97	65	-	-	-	2	44	24
*Areeiro	9.8	14.5	18.0	11	5.8	0.4	9	213	72.0	24	--	79	92	61	-	-	-	5	70	26
*As Eiras	8.9	14.0	19.6	11	4.7	-1.6	9	205	67.6	24	173	83	95	62	35	98	495	4	65	24
*Barrantes	8.9	14.6	19.1	11	3.8	-2.3	9	171	52.7	24	138	83	97	60	42	115	480	5	74	24
Caldas de Reis	9.0	12.9	16.6	12	5.8	1.4	8	189	64.9	24	--	78	90	62	39	109	506	-	-	--
*Camanzo	8.4	13.3	16.8	15	3.8	-4.3	9	194	61.8	24	155	81	93	64	40	110	508	9	96	24
*Castrelo	9.7	14.3	20.1	11	5.4	-0.8	9	167	52.2	24	--	86	96	70	40	112	507	4	59	24
Castro Vicaludo	8.8	11.8	16.1	5	6.3	1.7	2	173	47.8	24	--	78	88	65	-	-	-	24	131	24
Castrove	8.9	12.0	16.3	5	6.2	3.4	25	240	60.8	24	193	69	82	54	42	116	491	12	96	24
*Cequeñíos	7.3	11.7	14.8	27	3.5	-1.8	9	225	72.4	24	197	91	99	71	39	110	537	10	94	24
Corón	10.7	14.2	19.0	11	7.5	1.9	9	185	39.2	24	--	80	94	63	-	-	-	15	103	24
*Entenza	7.9	13.4	18.2	11	3.8	-2.2	9	256	88.2	24	229	88	98	66	34	94	488	4	77	24
Fornelos de Montes	7.6	10.5	16.1	5	5.0	0.2	25	443	123.6	24	401	75	86	64	38	107	450	21	137	24
Illas Cíes	11.6	14.2	18.2	11	9.2	6.6	4	180	57.7	24	141	79	90	64	-	-	-	18	98	24
*Louredo	7.5	10.9	16.4	12	4.1	-0.8	9	266	72.7	24	-	87	95	73	-	-	-	4	45	24
Lourizán	9.1	15.0	18.4	11	5.2	-0.4	9	199	65.4	24	170	90	95	63	36	101	499	6	74	24
*Meder	8.2	13.5	17.2	15	3.9	-2.9	9	201	57.0	24	--	82	92	62	-	-	-	4	56	24
Monte Aloia	7.9	11.7	15.7	11	5.0	1.2	2	272	64.7	24	237	82	91	68	35	97	503	12	103	24
Mouriscade	6.2	12.0	16.5	4	1.3	-5.3	9	179	63.6	24	144	83	92	69	45	124	549	9	105	24
O Viso	9.0	13.5	17.0	5	5.6	2.0	9	184	46.7	24	122	79	90	63	41	113	512	16	131	24
Ons	10.6	13.2	16.6	11	7.9	4.4	2	173	51.4	24	127	81	93	66	-	-	-	24	111	24
*Pé Redondo	10.3	14.5	18.5	11	6.7	1.7	8	212	59.4	24	178	80	92	63	43	119	536	4	80	24
Pereira	6.2	10.5	16.4	5	3.0	-0.9	2	385	152.2	24	-	82	92	67	43	119	533	-	-	--
*Ponte Caldelas	8.2	12.2	15.7	11	4.4	-0.3	9	343	124.6	24	--	78	90	62	-	-	-	8	79	24
Queimadelos	8.5	11.7	16.4	12	5.6	2.6	20	289	66.4	24	268	80	90	69	15	41	316	4	62	24
Rebordelo	7.1	13.0	17.9	5	2.1	-4.3	9	270	79.0	24	-	83	96	61	42	118	513	-	-	--
Sanxenxo	10.9	14.7	19.5	11	7.6	3.2	9	169	46.8	24	--	76	88	60	-	-	-	8	91	24
Serra do Faro	4.8	7.9	12.5	7	2.5	-0.9	25	196	74.5	24	--	82	93	71	-	-	-	28	135	24
*Simes	10.4	14.9	19.5	11	6.2	0.5	2	175	44.5	24	141	80	92	61	41	115	476	4	58	24
*Soutomaior	9.1	13.7	16.5	15	5.8	1.7	9	266	87.6	24	--	74	84	59	-	-	-	4	64	17
*Torrequintáns	9.6	14.6	18.2	11	5.1	-1.3	9	180	57.5	24	137	75	88	56	46	128	532	7	90	24
*Tremoedo	9.8	14.4	18.3	11	5.5	-0.1	9	221	71.8	24	--	75	87	56	-	-	-	4	85	30
Vigo	10.8	15.3	19.4	5	7.3	3.6	9	165	49.2	24	-	79	92	58	-	-	-	-	-	15
Vigo-Campus	9.2	11.9	16.0	5	6.8	3.7	25	193	47.1	24	--	71	84	57	-	-	-	15	110	24
Vigo-IIMarinas	11.6	15.0	19.1	11	8.6	5.0	9	133	43.4	24	87	71	85	54	45	126	528	9	110	24
Xesteiras	7.1	9.8	15.0	5	4.8	0.8	25	487	165.5	24	-	76	88	64	-	-	-	32	163	24

\* Mide a velocidad do vento a menos de 10 metros.

--Non hai datos

- Non se mide este parámetro nesta estación.