

**INFORME CLIMATOLÓXICO  
MES DE DECEMBRO DE 2014**



## ÍNDICE

<b>1</b>	<b>DESCRIPCIÓN 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 media das máximas. ....</b>	<b>9</b>
<b>4.2.</b>	<b>Temperatura media das mínimas. ....</b>	<b>10</b>
<b>4.3.</b>	<b>Anomalía de temperatura media con respecto ao período 1971-2000. ....</b>	<b>11</b>
<b>4.4.</b>	<b>Evolución da temperatura media no período 1961-2014. ....</b>	<b>15</b>
<b>5</b>	<b>PRECIPITACIÓN .....</b>	<b>16</b>
<b>5.1.</b>	<b>Precipitación acumulada mensual Decembro 2014 .....</b>	<b>16</b>
<b>5.2.</b>	<b>Porcentaxe de valor acumulado de precipitación con respecto ao valor normal. ....</b>	<b>17</b>
<b>5.3.</b>	<b>Días de chuvia en decembro de 2014. ....</b>	<b>18</b>
<b>5.4.</b>	<b>Evolución da precipitación en decembro de 2014 .....</b>	<b>19</b>
<b>6</b>	<b>VENTO .....</b>	<b>21</b>
<b>7</b>	<b>RADIACIÓN SOLAR .....</b>	<b>25</b>
<b>7.1.</b>	<b>Mapa de irradiación solar mensual. ....</b>	<b>25</b>
<b>7.2.</b>	<b>Anomalía de insolación con respecto ó valor normal .....</b>	<b>26</b>
<b>8</b>	<b>RAIOS. ....</b>	<b>27</b>

**Anexo: Resumo mensual**

**Data edición: 20-01-2015**

**Data de revisión: 17-02-2015, correxida a rosa dos ventos de Pta. Candieira.**



**Mes seco e frío, aínda que as temperaturas medias estiveron moi preto da normalidade.**

## 1 DESCRICIÓN SINÓPTICA DO MES

O mes de decembro queda marcado polo predominio de situacións anticiclónicas ao principio e final do mes, estando a atmosfera algo máis inestable no período central. Así, nos primeiros 4 días do mes tivemos altas presións no Atlántico e baixas no Mediterráneo occidental, quedando Galicia no medio destas dúas influencias polo que os ventos sopraban de compoñente norte.

O día 1 foi seco en toda a Comunidade, pero nos seguintes 3 tivemos algunhas chuvias febles na metade norte, cun importante contraste entre o norte e o sur de Galicia, tanto en temperatura como no estado do ceo. Nas xornadas do 5 e o 6 as altas presións retiráronse cara ao oeste, polo que as baixas do Mediterráneo e o aire frío en altura ocasionaron un empeoramento algo máis acusado, con nubes e chuvias febles, pero bastante xeneralizadas. No seguinte período de 4 días, entre o 7 e o 11, de novo as altas presións achegáronse a Galicia, quedando polo tanto cun tempo semellante aos primeiros días, con ventos de compoñente norte que deixaban máis nubes e algunhas chuvias febles no terzo norte e ceos máis abertos no sur.

A partir do día 12 Galicia quedou na influencia das baixas presións Atlánticas, polo que as xornadas do 12 e o 13 estiveron caracterizadas polas nubes e as chuvias xeneralizadas, sendo en xeral o día 13 o máis chuvioso do mes. Nos seguintes 3 días a inestabilidade continuou sendo predominante, pero neste caso máis asociada á presenza de aire frío en altura e ventos de compoñente norte, polo que tivemos nos días 14, 15 e 16 baixada da temperatura, sensación de frío, pero escasas precipitacións, algo máis significativas o día 15. Nas xornadas do 17 e 18 as altas presións centradas nos Azores foron de novo achegándose a nosa Comunidade, polo que aumentou a estabilidade, aínda que os ventos de compoñente norte deixaban nubes e algunhas chuvias febles no norte da Comunidade.

Entre as xornadas do 19 e o 26 as altas presións situáronse moi preto da península Ibérica, aportando estabilidade e aire cálido para a época do ano, polo que en xeral o tempo seco, soleado e con temperaturas suaves foi predominante nese período.

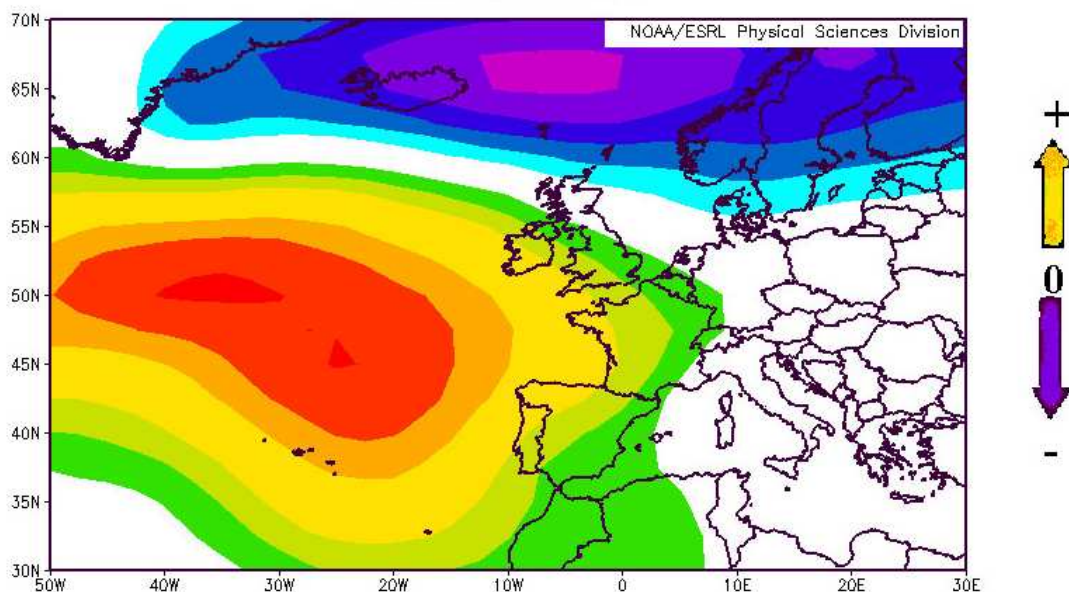
Entre o 27 e o 31 un centro de baixas presións foise desprazando na diagonal que une Islandia con Francia, pasando polas illas Británicas. Non chegou a afectar a Galicia, aínda

que na xornada do 27 un sistema frontal pouco activo deixou máis nubes e algunhas chuvias febles. Pero a consecuencia máis importante foi a chegada dunha masa de aire polar detrás dese sistema frontal. Isto deixou entre o 28 e o 31 xornadas de tempo seco, con poucas nubes, pero temperaturas moi baixas. Nas primeiras horas do día 29 rexistrouse a temperatura máis baixa de todo o ano na rede de estacións de MeteoGalicia, con  $-9.3^{\circ}\text{C}$  en Calvos de Randín.

## 2 ANOMALÍAS DE PRESIÓN EN SUPERFICIE E ALTURA

Nos mapas de anomalías de presión tanto en superficie (figura 1) como en altura (figura 2) pódese ver con claridade como o anticiclón dos Azores estivo reforzado e desprazado cara ao norte. Esta anomalía explica a escasa presenza das chuvias, xa que apenas tivemos situacións de suroeste.

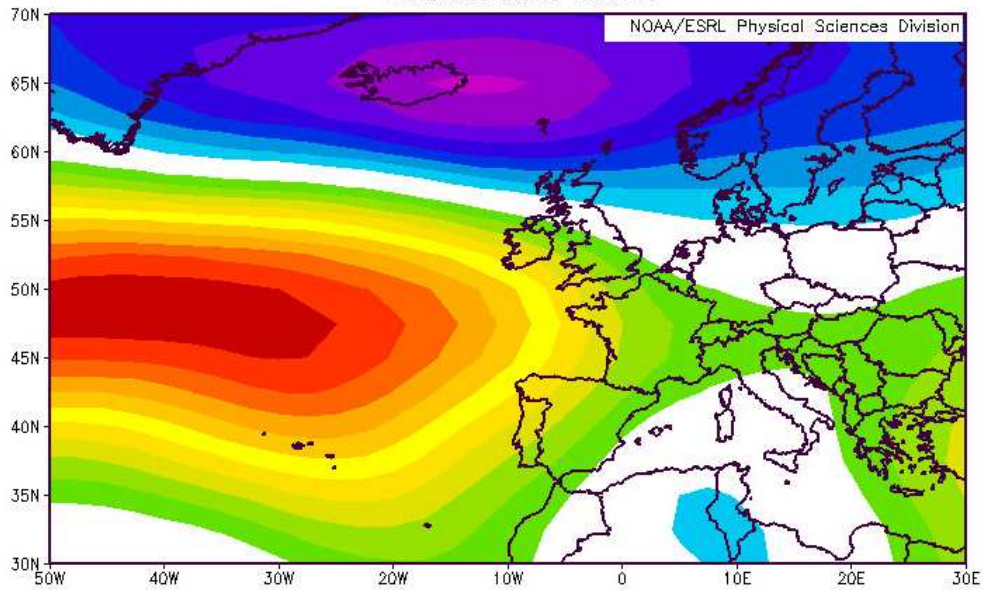
### Anomalías de presión atmosférica a nivel medio do mar. Decembro 2014



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



### Anomalías de xeopotencial no nivel de 500 hPa. Decembro 2014



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



### 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, 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 ao promedio destes 30 anos para o mes considerado. Móstranse 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 2014	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	9.2	8.9	11.3 (1989)	5.8 (1970)
T <sup>a</sup> mínima absoluta	3.2 (día 30)	0.6 (25/12/2001)		
T <sup>a</sup> mínima máis alta	13.1 (día 1)	17.6 (17/12/1987)		
T <sup>a</sup> máxima media	13.2	14.0	16.1 (1989)	11.2 (1970)
T <sup>a</sup> máxima absoluta	15.3 (día 21)	25.6 (02/12/1985)		
T <sup>a</sup> máxima máis baixa	11.0 (día 13)	5.0 (25/12/1962)		
Precipitación acumulada	96	108-136	400 (1978)	15 (1941)
Días de chuvia (≥1mm)	14	15	31 (1935)	4 (1941)

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

*A precipitación rexistrada foi inferior ó rango de valores normais polo que o mes considérase seco. Isto tamén reflíctese no número de días de chuvia lixeiramente inferior ó valor climático agardado.*

\* Valores climáticos 1971-2000. Precipitación:1931-2014 Temperatura: 1948-2014

**SANTIAGO**

	DECEMBRO 2014	VALORES CLIMÁTICOS*	valor máximo da serie	valor mínimo da serie
Tª media	8.9	9.8	12.2 (1989)	7.9 (2001)
Tª mínima media	6.0	6.4	9.6 (1989)	3.3 (2001)
Tª mínima absoluta	-0.1 (día 30)	-3.0 (25/12/2001)		
Tª mínima máis alta	10.1 (día 1)	15.2 (17/12/1987)		
Tª máxima media	11.8	13.2	14.8 (1989)	11.7 (2009)
Tª máxima absoluta	16.2 (día 21)	24.0 (02/12/1985)		
Tª máxima máis baixa	9.3 (día 13)	3.6 (02/12/2010)		
Precipitación acumulada	69	208-283	782 (2000)	15 (1988)
Días de chuvia (≥1mm)	9	16	31 (1993)	5 (1988)

**Comentario:** Mes frío tendo en conta as temperaturas máximas e medias, pero normal para as mínimas.

A precipitación rexistrada foi moi inferior ó valor climático normal polo que o mes considérase moi seco. No número de día de chuvia tamén se observa un valor moi inferior ó valor climático agardado.

\* Valores climáticos 1982-2000. Precipitación:1982-2014. Temperatura: 1982-2014

**LUGO**

	DECEMBRO 2014	VALORES CLIMÁTICOS*	valor máximo da serie	valor mínimo da serie
Tª media	6.8	7	10 (1989)	3.0 (2001)
Tª mínima media	3.3	3.6	7.1 (1989)	-1.6 (2001)
Tª mínima absoluta	-4.5 (día 30)	-9.1 (17/12/2001)		
Tª mínima máis alta	9.0 (día 1)	16.0 (16/12/1987)		
Tª máxima media	10.3	10.3	12.9 (1989)	4.6 (1964)
Tª máxima absoluta	13.0 (día 25)	24.0 (02/12/1985)		
Tª máxima máis baixa	7.9 (día 19)	-1.5 (17/12/1967)		
Precipitación acumulada	63	107-131	510 (1978)	10 (1970)
Días de chuvia (≥1mm)	13	15	27 (2000)	2 (2001)

**Comentario:** Mes normal para todas as temperaturas.

A precipitación rexistrada é en xeral moi inferior ó rango de valores normais polo que o mes considérase moi seco. O número de días de chuvia tamén é inferior ó valor climático agardado para esta localidade.

\* Valores climáticos 1971-2000. Precipitación:1967-2014. Temperatura: 1966-2014



## OURENSE

	DECEMBRO 2014	VALORES CLIMÁTICOS*	valor máximo da serie	valor mínimo da serie
Tª media	7.8	8.5	11.9 (1989)	4.8 (2001)
Tª mínima media	3.2	4.3	8.7 (1981)	-1.8 (2001)
Tª mínima absoluta	-5.2 (día 30)	-8.6 (25/12/2001)		
Tª mínima máis alta	8.7 (día 17)	16.0 (12/12/1981)		
Tª máxima media	12.4	12.7	15.3 (1989)	10.5 (1975)
Tª máxima absoluta	15.8 (día 25)	22.4 (02/12/1985)		
Tª máxima máis baixa	7.4 (día 19)	3.2 (25/12/1986)		
Precipitación acumulada	39	87-123	406 (1978)	5 (1988)
Días de chuvia (≥1mm)	5	12	28 (2000)	4 (1988)

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

A precipitación rexistrada resultou inferior ó rango de valores normais resultando un ano seco no que tamén o número de días de chuvia foi inferior ó agardado.

\* Valores climáticos 1971-2000. Precipitación: 1973-2014. Temperatura: 1972-2014

## PONTEVEDRA (LOURIZÁN)

	DECEMBRO 2014	VALORES CLIMÁTICOS*	valor máximo da serie	valor mínimo da serie
Tª media	10.1	10.1	13.4 (1989)	7.0 (1970)
Tª mínima media	6.0	5.9	10.2 (1989)	1.9 (1970)
Tª mínima absoluta	-0.4 (día 30)	-5.7 (25/12/1994)		
Tª mínima máis alta	11.0 (día 17)	16.2 (17/12/1987)		
Tª máxima media	14.1	14.3	16.6 (1989)	11.3 (1963)
Tª máxima absoluta	16.2 (día 25)	25.5 (02/12/1985)		
Tª máxima máis baixa	10.5 (día 13)	2.1 (27/12/1790)		
Precipitación acumulada	53	198-265	881 (1978)	24 (1988)
Días de chuvia (≥1mm)	6	15	28 (2000)	4 (1988)

*Comentario:* Mes en xeral normal tendo en conta todas as temperaturas.

A precipitación rexistrada é moi inferior ó rango de valores normais para esta variable polo que este mes considérase moi seco. Isto reflíctese tamén no número de días de chuvia que non acada nin a metade do valor climático agardado.

\* Valores climáticos 1971-2000. Precipitación: 1958-2014. Temperatura: 1958-2014





## 4 TEMPERATURA

As temperaturas medias estiveron en xeral moi próximas ás agardadas nun mes de decembro, sen que se aprecien grandes anomalías. Aínda que non houbo moitos días de chuva, si tivemos entradas de aire procedentes do norte, tanto húmidas a mediados do mes como máis secas ao final, deixando temperaturas baixas que compensaron as outras xornadas nas que se rexistraban temperaturas relativamente máis suaves.

### 4.1. Temperatura media das máximas.

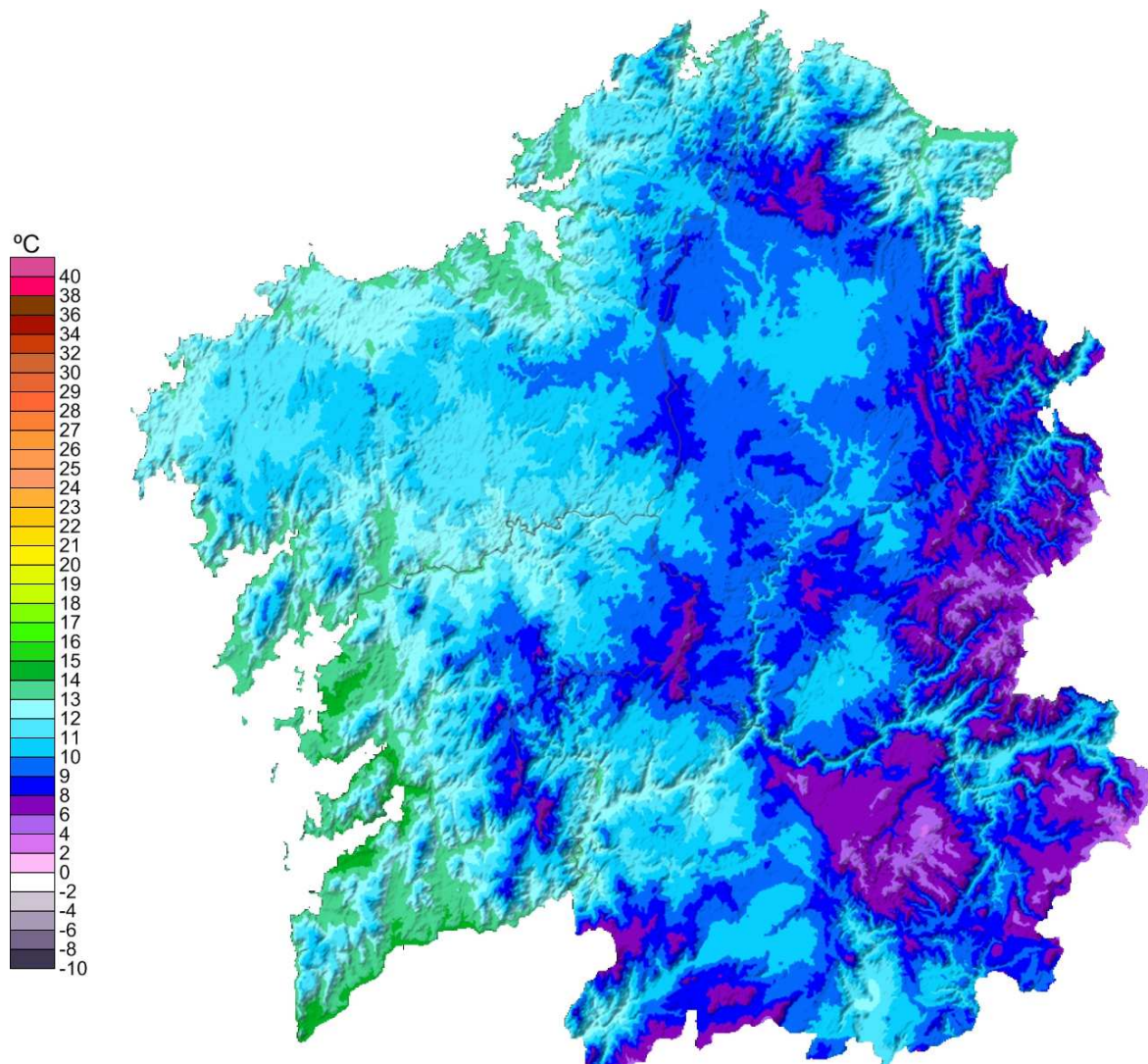


Figura 3: Mapa de temperatura media das máximas do mes de decembro de 2014.



En conxunto, o valor medio das temperaturas máximas no mes de decembro foi de 10.3 °C. Os valores máis baixos rexistráronse nas zonas altas do leste da Comunidade, con valores próximos aos 2.0 °C. Os valores máis altos (próximos aos 14.8 °C) principalmente na zona do Baixo Miño e O Salnés.

#### 4.2. Temperatura media das mínimas.

O valor medio das temperaturas mínimas no mes de decembro foi de 3.7 °C, sendo os valores máis baixos os rexistrados no Macizo de Manzaneda, (preto dos -3 °C) e os máis altos (próximos aos 11°C) na península do Morrazo, Arteixo, A Coruña e áreas no entorno de Cariño.

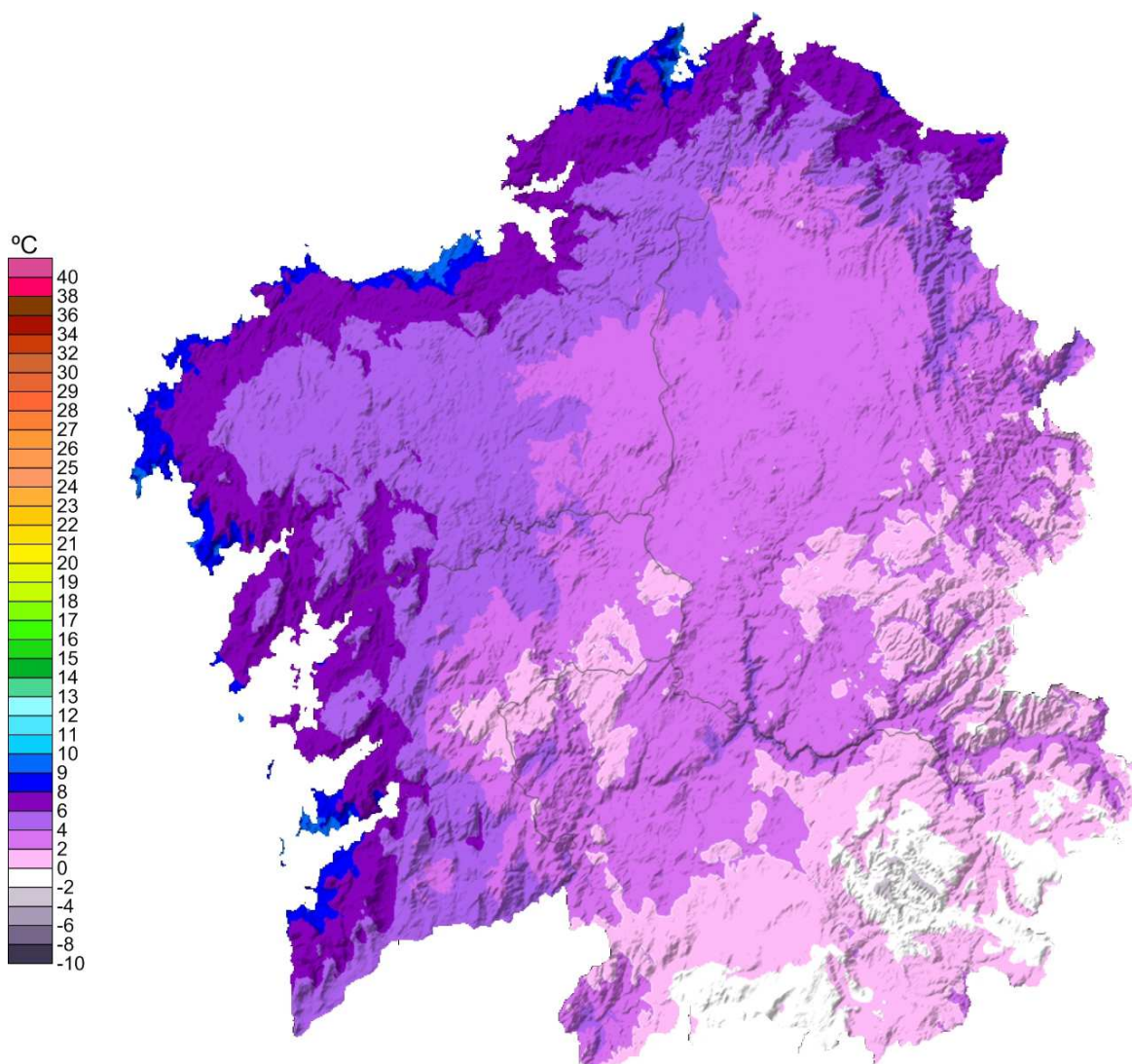


Figura 4: Mapa de temperatura media das mínimas do mes de decembro de 2014.





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

A anomalía no conxunto de Galicia neste mes de decembro, para as temperaturas medias, foi de  $-0.5\text{ }^{\circ}\text{C}$ , polo que o mes considérase frío, aínda que moi preto da normalidade. Os valores máis altos acadáronse no norte da Comunidade, con anomalías positivas que chegaron ó  $1^{\circ}\text{C}$  de temperatura. As anomalías máis baixas presentaron valores próximos a  $-3^{\circ}\text{C}$ , que tiveron lugar na metade sur da dorsal galega, e en varias localidades do leste da Comunidade.

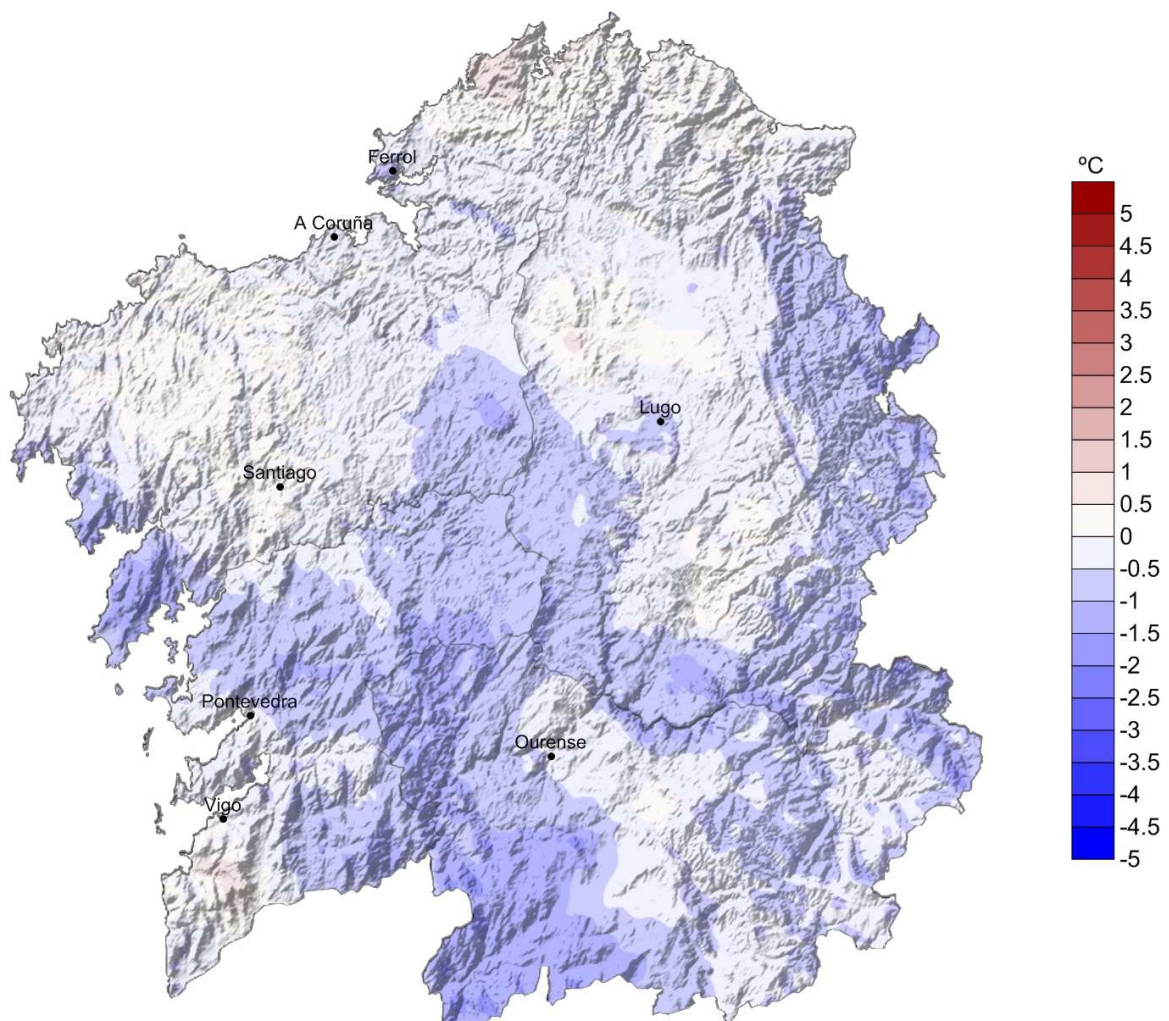


Figura 5: Mapa de anomalía de temperatura media ( $^{\circ}\text{C}$ ) de decembro respecto ao período 1971-2000.



A táboa 1 mostra as anomalías positivas máis destacables nos concellos da nosa Comunidade, con respecto ó período climático 1971-2000. As comarcas atlánticas do norte e do sur da Comunidade presentaron as anomalías máis altas de temperatura.

Anomalías <u>máis altas</u> de temperatura media con respecto ao período 1971-2000		
Concello	Provincia	Anomalía (°C)
Cedeira	A Coruña	0.9
Gondomar	Pontevedra	0.6
Nigrán	Pontevedra	0.5
Tui	Pontevedra	0.5
Cerdido	A Coruña	0.5
Ortigueira	A Coruña	0.4
Moeche	A Coruña	0.3
Cariño	A Coruña	0.3
Santa Comba	A Coruña	0.3
Begonte	Lugo	0.3

**Táboa 1:** Anomalías máis elevadas no mes de decembro de 2014.

Anomalías <u>máis baixas</u> de temperatura media con respecto ao período 1971-2000		
Concello	Provincia	Anomalía (°C)
Pobra do Caramiñal	A Coruña	-1.6
Lobeiras	Ourense	-1.5
Entrimo	Ourense	-1.4
Padrenda	Ourense	-1.4
Quintela de Leirado	Ourense	-1.4
Celanova	Ourense	-1.4
Ribas de Sil	Lugo	-1.3
Verea	Ourense	-1.3
Boiro	A Coruña	-1.3
Negueira de Muñiz	Lugo	-1.3

**Táboa 2:** Anomalías máis baixas no mes de decembro de 2014.

A táboa 2 amosa as anomalías máis baixas rexistradas nos concellos galegos, con respecto ao período climático 1971-2000. Que se deron no interior das provincias de Lugo e Ourense.



Nas táboas 3 e 4 móstranse as temperaturas máximas máis altas rexistradas na Comunidade Galega no mes de decembro de 2014 para estacións situadas por debaixo e por enriba dos 1000 metros de altitude respectivamente. A xornada do 21 foi unha das máis cálidas do mes de decembro.

Temperaturas máximas máis altas rexistradas no mes de decembro de 2014				
por debaixo dos 1000m de altitude				
Data	estación	Concello	Provincia	TA (°C)
01/12/2014	A Granxa	Ponteareas	Pontevedra	17.6
21/12/2014	Vigo	Vigo	Pontevedra	17.6
21/12/2014	Coruña-San Diego	A Coruña	A Coruña	17.4
21/12/2014	O Viso	Redondela	Pontevedra	17.3
01/12/2014	EVEGA Leiro	Leiro	Ourense	17.3
21/12/2014	Mabegondo	Abegondo	A Coruña	17.3
24/12/2014	Borreiros	Viveiro	Lugo	17.3
21/12/2014	Cespón	Boiro	A Coruña	17.3
20/12/2014	Entenza	Salceda de Caselas	Pontevedra	17.2
21/12/2014	Sergude	Boqueixón	A Coruña	17.1

**Táboa 3:** Temperaturas máximas máis altas rexistradas no mes de decembro de 2014 a altitude menor de 1000 m.

Temperaturas máximas máis altas rexistradas no mes de decembro de 2014				
por enriba dos 1000m de altitude				
Data	estación	Concello	Provincia	TA (°C)
18/12/2014	Ancares	Cervantes	Lugo	14.2
20/12/2014	O Invernadeiro	Vilariño de Conso	Ourense	13.5
20/12/2014	A Mezquita	A Mezquita	Ourense	13.5
18/12/2014	Lardeira	Carballeda de Valdeorras	Ourense	13.3
18/12/2014	Casaio	Carballeda de Valdeorras	Ourense	13.1
18/12/2014	Xares	A Veiga	Ourense	12.4
21/12/2014	Xurés	Muiños	Ourense	12.3
31/12/2014	San Xoán de Río	San Xoán de Río	Ourense	12.3
11/12/2014	Corzos	A Veiga	Ourense	12.3
18/12/2014	O Cebreiro	Pedrafita do Cebreiro	Lugo	12.2

**Táboa 4:** Temperaturas máximas máis altas rexistradas no mes de decembro de 2014 a altitude maior de 1000 m.



Nas táboas 5 e 6 móstranse as temperaturas mínimas máis baixas rexistradas na Comunidade Galega no mes de decembro de 2014 para estacións situadas por enriba e por debaixo dos 1000 metros de altitude, respectivamente. As últimas xornadas do mes foron as máis frías en moitas localidades.

<b>Temperaturas mínimas máis baixas rexistradas no mes de decembro de 2014</b>				
<b>por enriba dos 1000m de altitude</b>				
<b>Data</b>	<b>estación</b>	<b>Concello</b>	<b>Provincia</b>	<b>TA (°C)</b>
29/12/2014	Corzos	A Veiga	Ourense	-7.8
29/12/2014	Xares	A Veiga	Ourense	-7.5
29/12/2014	Cabeza de Manzaneda	Manzaneda	Ourense	-7.4
29/12/2014	O Cebreiro	Pedrafita do Cebreiro	Lugo	-6.8
30/12/2014	O Invernadeiro	Vilariño de Conso	Ourense	-6.6
29/12/2014	Lardeira	Carballada de Valdeorras	Ourense	-6.5
29/12/2014	Alto do Poio	Pedrafita do Cebreiro	Lugo	-6.0
29/12/2014	A Mezquita	A Mezquita	Ourense	-5.8
29/12/2014	Ancares	Cervantes	Lugo	-5.0
29/12/2014	Serra do Eixe	O Barco del Valdeorras	Ourense	-4.7

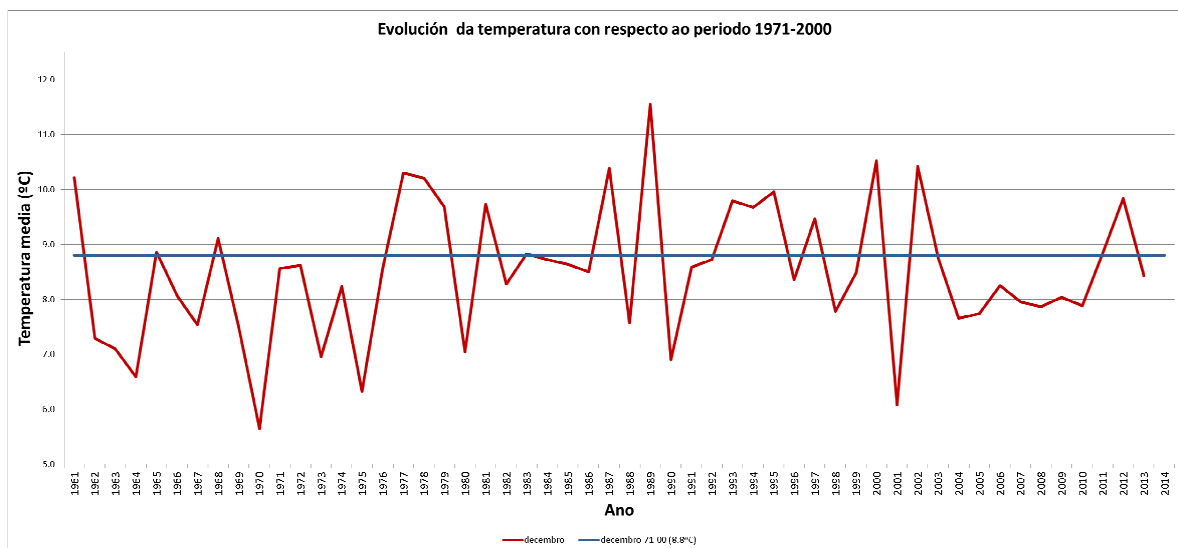
**Táboa 5:** Temperaturas mínimas máis baixas rexistradas no mes de decembro de 2014 altitude superior a 1000 m.

<b>Temperaturas mínimas máis baixas rexistradas no mes de decembro de 2014</b>				
<b>por debaixo dos 1000m de altitude</b>				
<b>Data</b>	<b>estación</b>	<b>Concello</b>	<b>Provincia</b>	<b>TA (°C)</b>
29/12/2014	Calvos	Calvos de Randín	Ourense	-9.3
30/12/2014	Verín-Vilela	Verín	Ourense	-9.2
29/12/2014	Baltar	Baltar	Ourense	-8.3
30/12/2014	Morelle	Sarria	Lugo	-7.6
30/12/2014	EVEGA Leiro	Leiro	Ourense	-7.2
30/12/2014	Bóveda	Bóveda	Lugo	-7.1
30/12/2014	Lanzós	Vilalba	Lugo	-7.1
30/12/2014	Castro R. de Lea	Castro de Rei	Lugo	-6.5
29/12/2014	Xinzo	Xinzo de Limia	Ourense	-6.2
29/12/2014	Viana do Bolo	Viana do Bolo	Ourense	-6.1

**Táboa 6:** Temperaturas mínimas máis baixas rexistradas no mes de decembro de 2014 altitude inferior a 1000m.

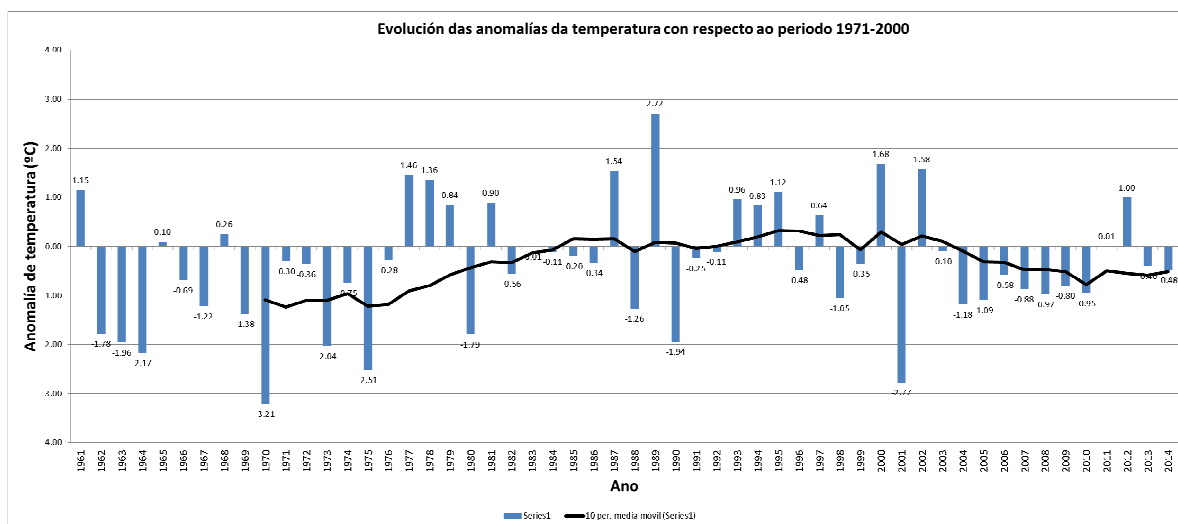
#### 4.4. Evolución da temperatura media no período 1961-2014.

Na figura 6 pode verse a evolución da temperatura media das once estacións que compoñen a serie rexional. O valor medio en 2014, para esta serie, foi 8.4 °C.



**Figura 7:** Temperatura media ó longo do período 1961-2014 para decembro.

A anomalía media para este mes de decembro en Galicia, obtida a partir das anomalías medias en once estacións meteorolóxicas representativas, foi de -0.5 °C, o que fai que o mes poida considerarse frío, pero moi preto da normalidade.



**Figura 8:** Evolución da anomalía de temperatura media en decembro, respecto ó período 1971-2000.





## 5 PRECIPITACIÓN

O máis salientable deste mes foi a escaseza de chuvias. Tanto o número de días con precipitación, como as cantidades recollidas neses días estiveron moi por debaixo do normal. Soamente tivemos dúas xornadas con episodios de chuvia xeneralizada e ventos do suroeste. Os restantes episodios de chuvia estiveron asociados con frentes que chegaban dende o norte ou coa presenza de aire frío en altura, e ningunha desas dúas situacións deixa cantidades importantes de precipitación. En todo caso o predomino foi de días secos en toda a Comunidade. Os valores máis altos de precipitación acadáronse no concello de Abadín, onde se chegou os 260 L/m<sup>2</sup>. Os valores máis baixos correspóndense á Carballeda de Valdeorras cun valor de case 21 L/m<sup>2</sup>.

### 5.1. Precipitación acumulada mensual Decembro 2014

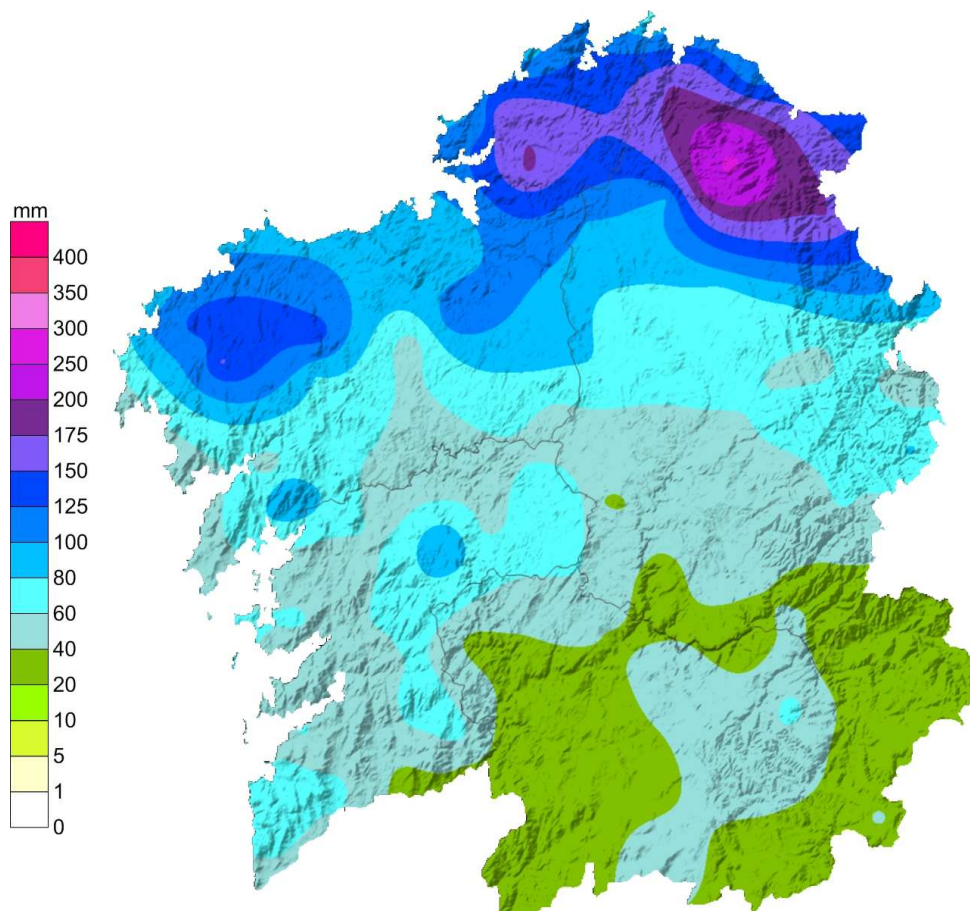


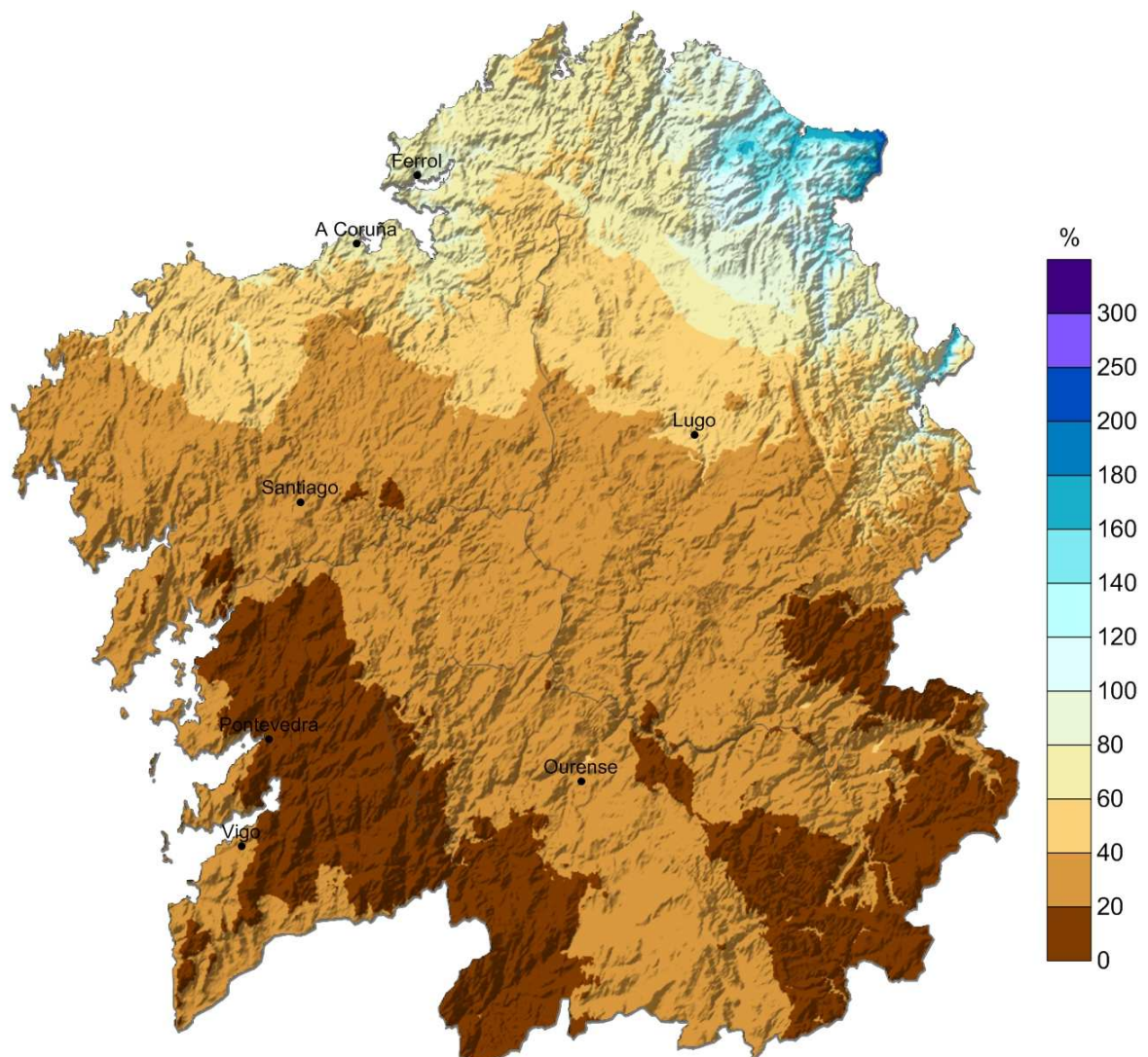
Figura 8: Mapa de precipitación acumulada no mes de decembro de 2014.





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

Os valores máis altos de porcentaxe de desviación da precipitación respecto aos normais acadáronse na comarca da Mariña Oriental que resultou moi húmido cunha porcentaxe de máis do 200%. Os valores máis baixos acadáronse no sudoeste e o sudeste da Comunidade, cunha porcentaxe inferior ó 10%. Tendo en conta isto e considerando a porcentaxe total para toda Galicia, que ten un valor dun 38 %, o mes considérase en conxunto seco.



**Figura 9:** Porcentaxe da precipitación acumulada con respecto aos valores normais do período 1971-2000 do mes de decembro de 2014.

### 5.3. Días de chuvia en decembro de 2014

O número medio de días de chuvia (maior ou igual a 1 L/m<sup>2</sup>) foi de 8. Os valores máximos obtivéronse na comarca de Ferrol, con valores próximos os 19 días. Os valores máis baixos estiveron principalmente na localidade da Mezquita moi preto dos 3 días de chuvia.

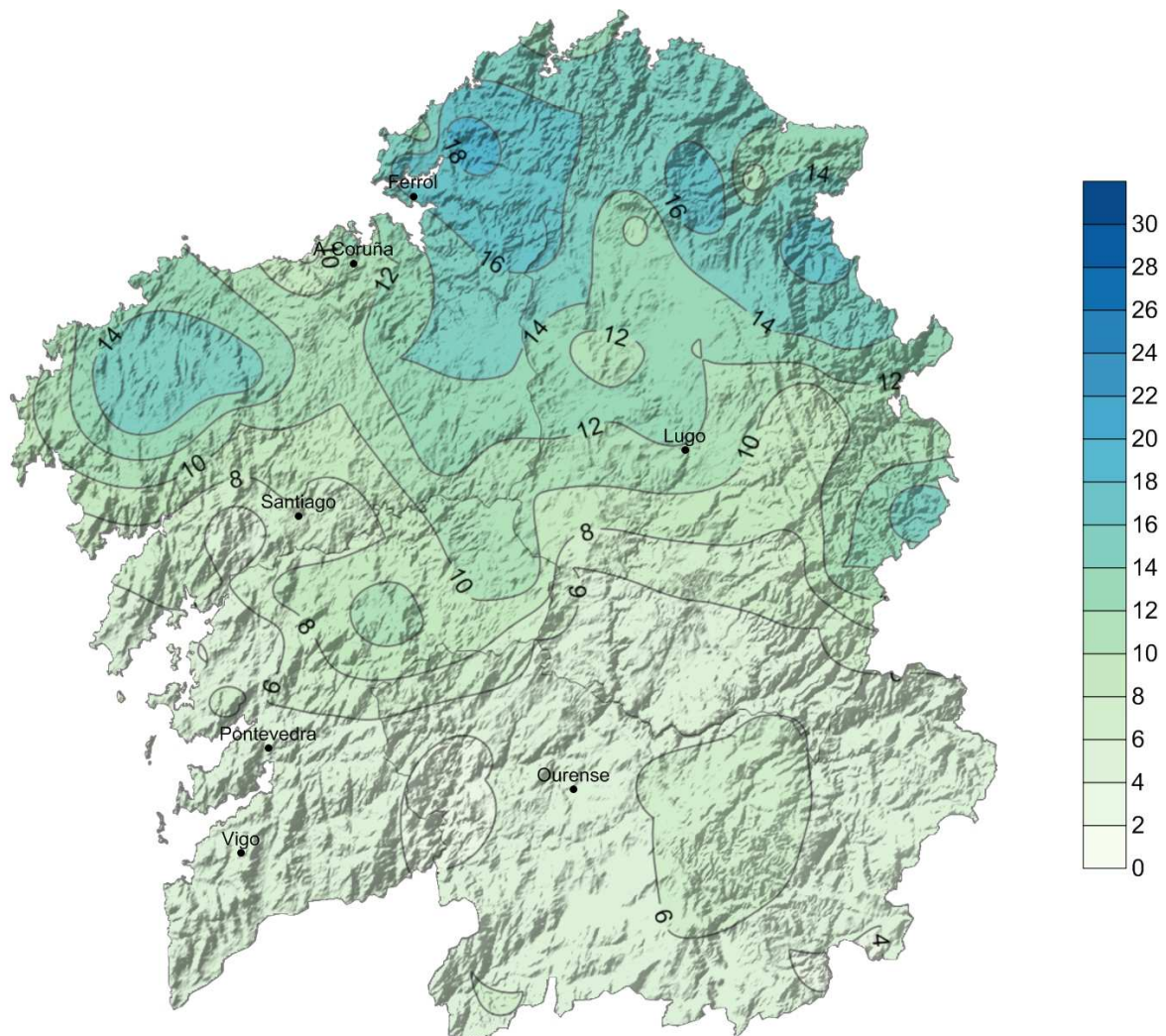


Figura 10: Días de chuvia superior a 1 L/m<sup>2</sup> durante o mes de decembro de 2014.

A táboa 7 mostra as cantidades máximas de precipitación mensual medidas na rede de estacións meteorolóxicas de MeteoGalicia durante o mes de decembro. As xornadas do 2 e do 13 de decembro foron as que rexistraron máis precipitación en Galicia.



Precipitacións acumuladas máximas en decembro de 2014			
Estación	Concello	Provincia	Chuvia (L/m <sup>2</sup> )
Fragavella	Abadín	Lugo	261
Labrada	Abadín	Lugo	230
Lourenzá	Lourenzá	Lugo	189
Vilamor	Mondoñedo	Lugo	181
A Pontenova	A Pontenova	Lugo	176
Aldea Nova	Narón	A Coruña	176
Borreiros	Viveiro	Lugo	173
Foz	Foz	Lugo	161
Penedo do Galo	Viveiro	Lugo	158
Coto Muiño	Zas	A Coruña	152

**Táboa 7:** Precipitacións mensuais máis altas rexistradas no mes de decembro de 2014.

Precipitacións máximas en 24 horas (L/m <sup>2</sup> )				
Estación	Concello	Provincia	Chuvia (L/m <sup>2</sup> )	Instante de inicio (UTC)
Fragavella	Abadín	Lugo	120	02/12/2014 14:20
Labrada	Abadín	Lugo	87	02/12/2014 14:30
Muralla	Lousame	A Coruña	79	12/12/2014 4:30
Vilamor	Mondoñedo	Lugo	74	02/12/2014 14:20
Borreiros	Viveiro	Lugo	72	02/12/2014 11:00
Cespón	Boiro	A Coruña	65	12/12/2014 5:10
Fontecada	Santa Comba	A Coruña	58	12/12/2014 3:50
PGalo	Viveiro	Lugo	57	02/12/2014 9:50
Pontenova	A Pontenova	Lugo	55	02/12/2014 13:10
ALanzada	O Grove	Pontevedra	54	12/12/2014 5:40

**Táboa 8:** Precipitacións máis altas en 24 horas rexistradas no mes de decembro de 2014.

#### 5.4. Evolución da precipitación en decembro de 2014

Na figura 11 pode verse a evolución da precipitación media das 16 estacións que compoñen a serie rexional. O valor medio en 2014, para esta serie, foi 63 L/m<sup>2</sup>.

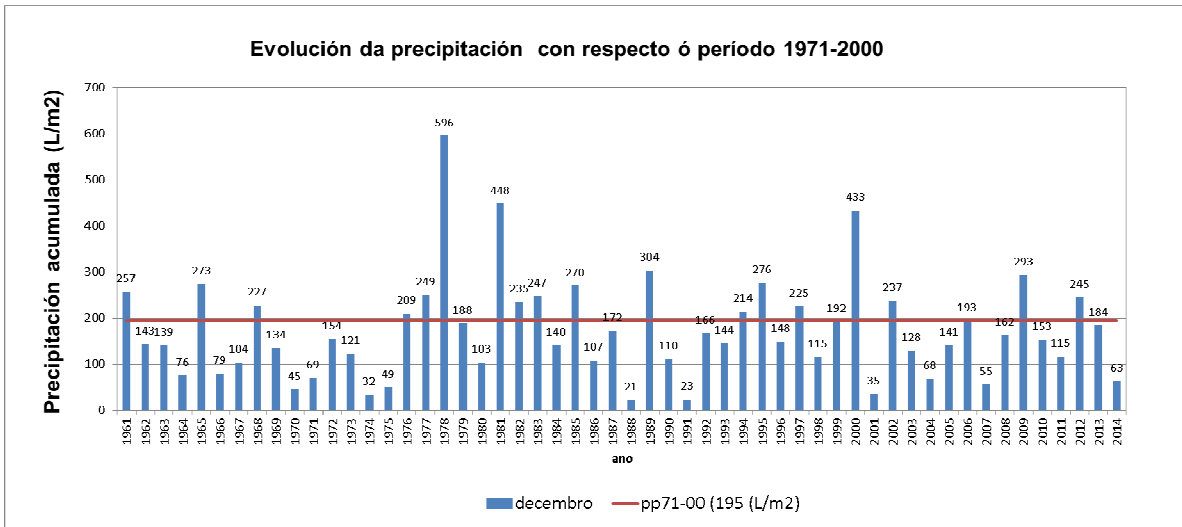


Figura 12: Precipitación ó longo do período 1961-2014 para decembro.

A anomalía media das precipitacións para este mes de decembro en Galicia, obtida a partir das anomalías medias en dezaseis estacións meteorolóxicas representativas, foi dun 65% por debaixo do valor normal, o que fai que o mes poida considerarse seco en canto á precipitación.

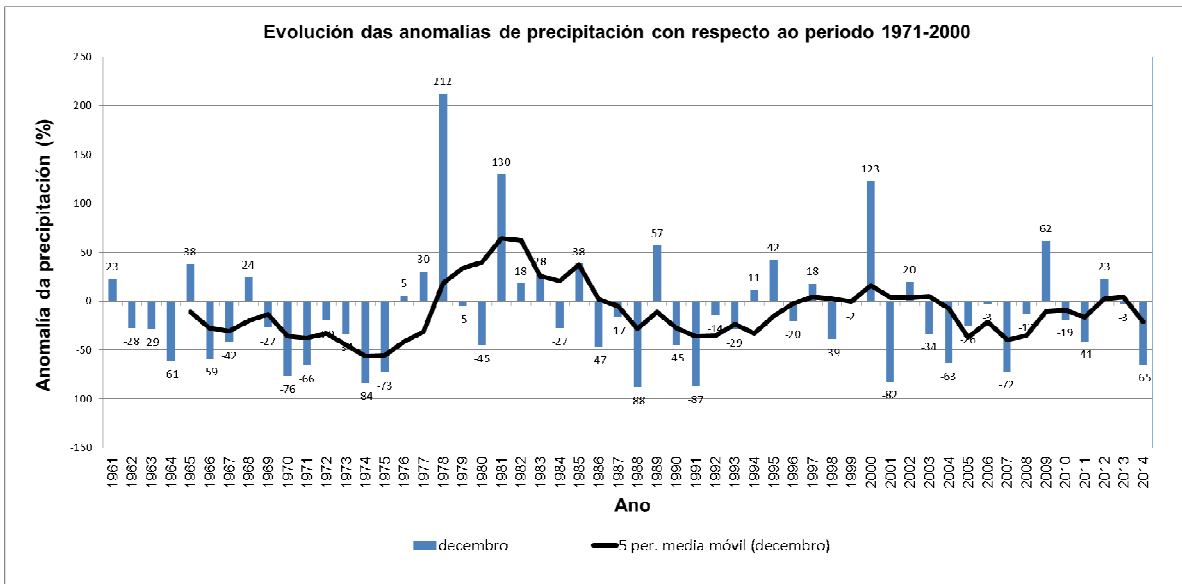


Figura 13: Evolución da anomalía de precipitación en decembro, respecto ó período 1971-2000.





## 6 VENTO

Na táboa 9 móstranse aquelas estacións meteorolóxicas nas que se rexistraron máis de 100 km/h neste mes de decembro. As do 12 e o 13, foron especialmente ventosas.

Refachos máximos superiores aos 100 km/h en decembro				
Data	Estación	Concello	Provincia	Refacho (km/h)
13/12/2014	Fornelos de Montes	Fornelos de Montes	Pontevedra	103.2
28/12/2014	Xares	A Veiga	Ourense	103.0
12/12/2014	Punta Candieira	Cedeira	A Coruña	101.4
12/12/2014	Camariñas	Camariñas	A Coruña	100.4
13/12/2014	Xesteiras	Cuntis	Pontevedra	100.2
12/12/2014	Muralla	Lousame	A Coruña	100.0

**Táboa 9:** Refachos máximos superiores ós 100 km/h en decembro de 2014.

PROVINCIA DE A CORUÑA						
Estación	Concello	Refacho máximo (km/h)	Compoñente dominante	% calmas	Rosa dos ventos mensual	Velocidade media mensual (m/s)
		Data				
Lira	Carnota	84.1	NE	18	<p>INTENSIDADES POR DIRECCIÓN COA DIRECCIÓN # Lira-A # 12/2014</p>	<p>VELOCIDADE MEDIA DO VENTO EN CADA DIRECCIÓN (m/s) # Lira-A # 12/2014</p>
		Día 12				
Pta. Candieira	Cedeira	101.4	SO	7	<p>INTENSIDADES POR DIRECCIÓN COA DIRECCIÓN # Pta. Candieira-A3 # 12/2014</p>	<p>VELOCIDADE MEDIA DO VENTO EN CADA DIRECCIÓN (m/s) # Pta. Candieira-A3 # 12/2014</p>
		Día 12				

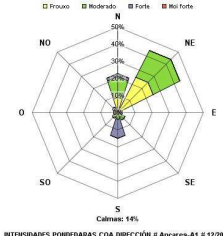
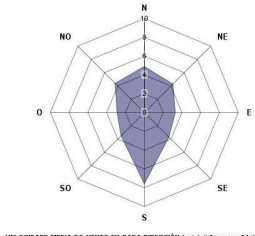


PROVINCIA DE A CORUÑA						
Estación	Concello	Refacho máximo (km/h)	Compoñente dominante	% calmas	Rosa dos ventos mensual	Velocidade media mensual (m/s)
		Data				
Malpica	Malpica	75.1	O	5		
		Día 12				
Marco da Curra	Monfero	80.4	NE	13		
		Día 12				
Río do Sol	Coristanco	82.2	NE	7		
		Día 12				

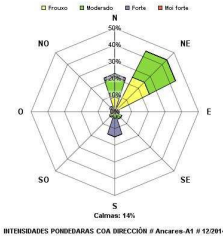
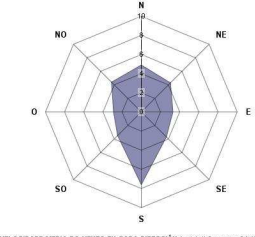
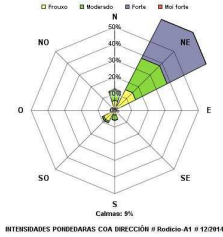
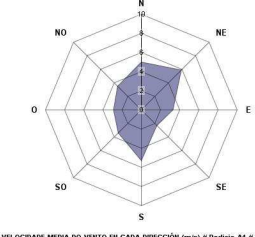

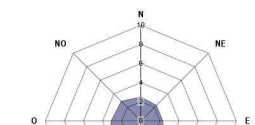
Táboa 10: Resumo do vento no mes de Decembro de 2014 na provincia de A Coruña.

PROVINCIA DE LUGO						
Estación	Concello	Refacho máximo (km/h)	Compoñente dominante	% calmas	Rosa dos ventos mensual	Velocidade media mensual (m/s)
		Data				
Burela	Burela	85.7	SO	6		
		Día 12				



PROVINCIA DE LUGO						
Estación	Concello	Refacho máximo (km/h)	Compoñente dominante	% calmas	Rosa dos ventos mensual	Velocidade media mensual (m/s)
		Data				
Ancares	Cervantes	89.5	NE	14		
		Día 12				

**Táboa 11:** Resumo vento no mes de Decembro de 2014 na provincia de Lugo

PROVINCIA DE OURENSE						
Estación	Concello	Refacho máximo (km/h)	Compoñente dominante	% calmas	Rosa dos ventos mensual	Velocidade media mensual (m/s)
		Data				
Xurés	Muiños	78.8	E	11		
		Día 13				
Rodicio	Maceda	65.4	NE	9		
		Día 1				
Gandarela	Celanova	57.3	NO	38		



PROVINCIA DE OURENSE						
Estación	Concello	Refacho máximo (km/h)	Compoñente dominante	% calmas	Rosa dos ventos mensual	Velocidade media mensual (m/s)
		Data				
		Día 12				

**Táboa 12:** Resumo do vento no mes de Decembro de 2014 na provincia de Ourense.

PROVINCIA DE PONTEVEDRA						
Estación	Concello	Refacho máximo (km/h)	Compoñente dominante	% calmas	Rosa dos ventos mensual	Velocidade media mensual (m/s)
		Data				
		Día 13				
Fornelos	Fornelos de Montes	103.2	N	12		
		Día 13				
Ons	Bueu	77.9	NE	10		
		Día 12				

**Táboa 13:** Resumo do vento no mes de Decembro de 2014 na provincia de Pontevedra.





## 7 RADIACIÓN SOLAR

### 7.1. Mapa de irradiación solar mensual

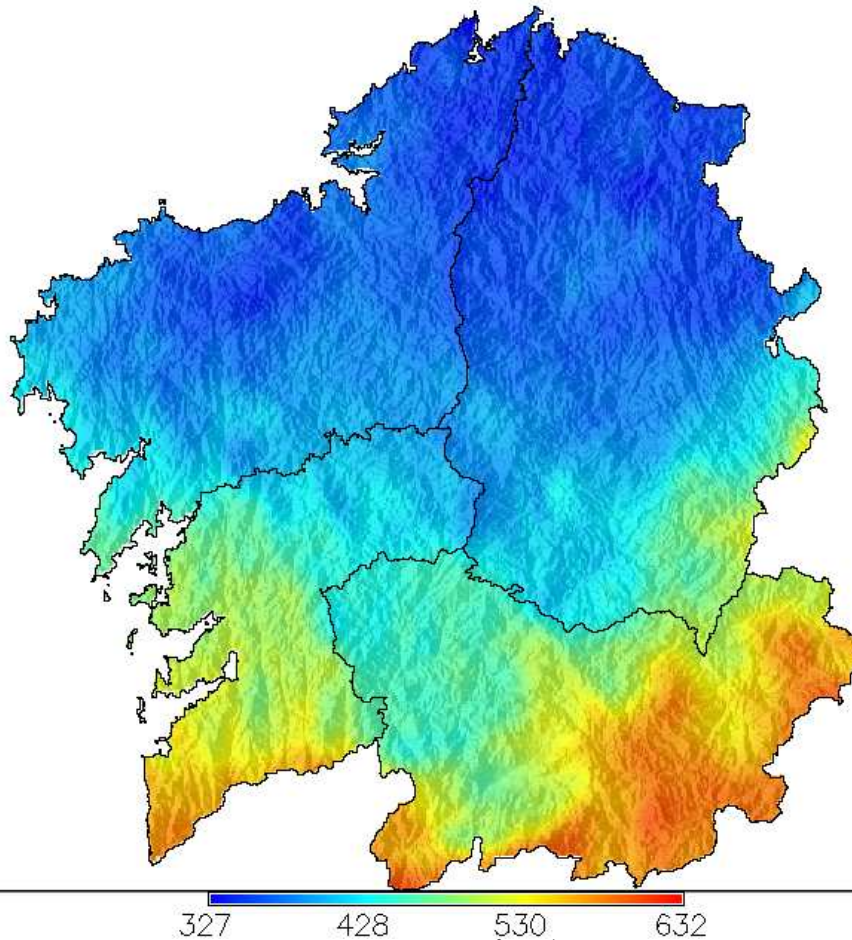


Figura 13: Irradiación mensual ( $10 \text{ kJ m}^{-2} \text{ día}^{-1}$ ) para o mes de Decembro de 2014.



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

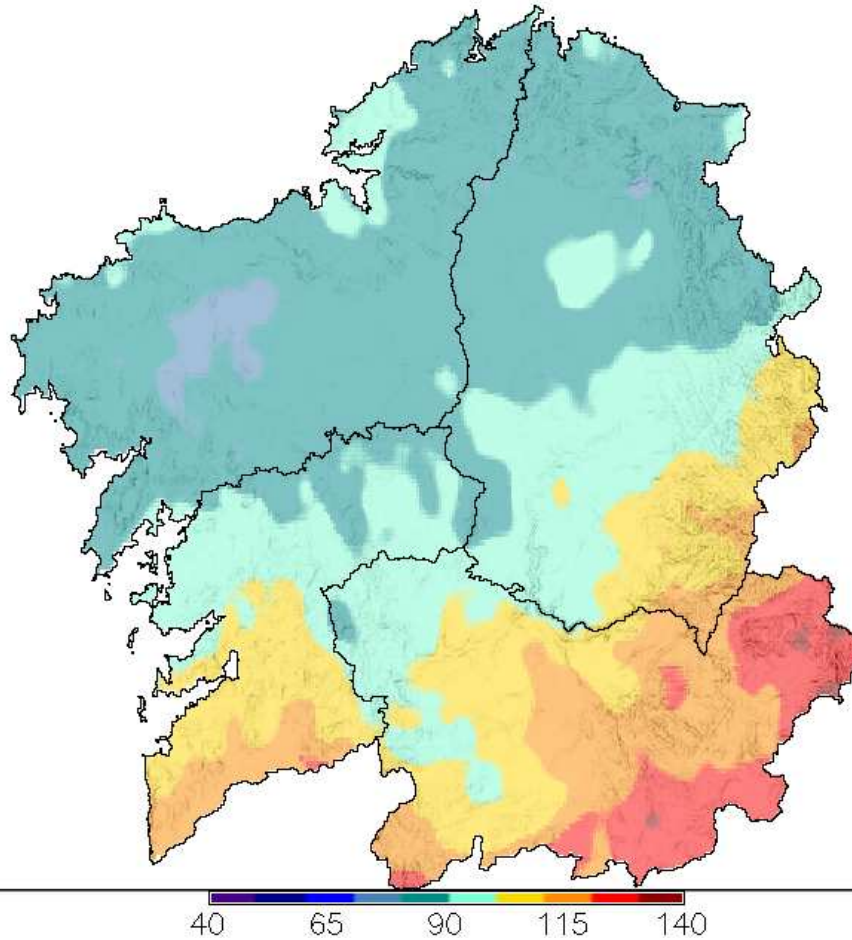


Figura 14: Anomalía de insolación en % respecto ó valor normal calculado no período 1985-2008.



**XUNTA DE GALICIA**

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

**meteogalicia**

*Informe climatolóxico decembro 2014*

---

## **8 RAIOS**

Non se rexistrou ningún raio en Galicia durante o mes de decembro de 2014.

**MeteoGalicia**

**Secretaría Xeral de Calidade e Avaliación Ambiental**

**Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Infraestruturas**

**Xunta de Galicia**



Rede de estacións automáticas da CMA

Ano: 2014 Mes: 12

Provincia Estación	Tª °C				Tª Máxima °C				Tª Mínima °C				Precipitación l/m2			BHC	Humidade Rel. %			Radiación Solar			Vento km/h			Presión	Nº Días	
	Med	Med	Abs	Día	Med	Abs	Día	Med	Abs	Día	Acu	Max	Día	l/m2	Med	Max	Min	Insolación %	Horas de sol	Irradiación 10kJ/m2	Veloc. media	Racha max	Día	Med. hPa	Choiva	Xeada		
<b>A Coruña</b>																												
A Gándara	8.2	10.3	13.1	25	6.7	1.4	30	133	24.4	12	105	87	95	75	26	71	419	18	94	12	979	21	0					
Aldea Nova	8.9	11.2	14.5	21	7.0	2.5	29	176	24.6	13	153	87	95	75	20	55	345	7	58	12	995	22	0					
Arzúa	7.1	11.0	14.7	22	3.7	-3.4	31	69	22.2	13	45	89	97	72	24	67	424	5	50	12	984	20	4					
Camariñas	11.4	13.5	15.1	1	8.8	2.6	31	105	24.3	12	63	81	91	67	27	75	452	16	100	12	1027	17	0					
Cariño	11.7	13.6	15.8	24	9.8	2.4	30	121	32.5	13	84	82	94	69	21	57	364	16	76	12	1025	17	0					
Cespón	9.8	13.9	17.3	21	6.5	-1.9	30	77	49.4	12	46	86	96	69	32	88	477	6	62	12	1023	16	1					
CIS Ferrol	10.1	13.2	15.9	25	7.5	-0.5	30	119	24.1	13	93	89	99	72	25	69	405	8	64	2	1024	18	1					
Corrubedo	10.4	13.6	15.6	25	7.8	2.1	30	41	16.9	12	--	94	100	80	--	--	493	8	72	12	--	9	0					
Coruña Dique	10.9	13.1	14.6	1	8.5	2.3	29	61	18.6	13	--	88	99	73	-	-	-	16	72	2	1027	16	0					
Coruña-San Diego	13.4	15.8	17.4	21	11.0	4.7	30	76	17.8	13	--	76	88	62	21	56	349	7	59	2	1028	19	0					
*Costa	9.0	12.8	16.5	21	5.8	-2.0	30	63	35.8	12	--	90	98	74	-	-	-	3	51	23	1008	8	2					
*Coto Muiño	7.7	11.9	17.0	21	4.1	-5.4	30	152	33.3	12	-	93	99	76	-	-	-	3	40	2	-	21	5					
Fontecada	7.8	10.8	15.5	21	5.2	-0.1	30	110	45.9	12	84	86	94	73	21	58	390	10	72	12	984	20	1					
*Guísamo	9.4	12.3	14.6	21	7.1	0.8	29	82	21.7	13	--	83	91	69	-	-	-	3	32	16	1007	14	0					
*Lusende	9.4	12.8	16.5	21	6.6	0.5	30	52	21.7	12	22	81	90	67	28	76	444	4	49	12	1007	10	0					
Lira	10.4	12.3	14.0	1	8.8	5.5	29	43	17.3	12	1	80	91	69	32	90	488	17	84	12	-	11	0					
Mabegondo	8.9	13.4	17.3	21	5.2	-4.2	30	95	21.6	13	74	91	99	75	24	66	414	5	49	12	1017	17	4					
Malpica	10.2	12.4	14.3	25	8.3	3.4	30	82	14.5	13	51	87	96	75	23	64	403	19	75	12	1008	19	0					
Marco da Curra	6.4	8.5	10.8	20	4.8	-0.2	30	102	22.2	13	81	90	95	81	18	49	347	14	80	12	951	26	1					
Melide	6.8	10.8	14.9	22	3.4	-2.0	31	53	22.5	13	31	89	98	73	24	66	400	6	54	13	971	18	3					
Muralla	6.9	8.9	12.9	21	5.2	0.4	29	99	66.0	12	77	90	97	78	28	76	424	24	100	12	950	17	0					
*O Val	9.9	13.3	15.6	21	6.9	-1.5	30	103	22.8	13	-	88	98	73	-	-	-	4	77	15	1020	19	3					
Olas	6.3	9.5	14.6	21	3.7	-1.3	30	115	21.7	13	95	92	98	79	20	56	368	9	72	5	-	22	3					
*Ordes	7.7	11.7	17.0	21	4.1	-6.0	30	51	16.8	13	-	90	97	75	-	-	-	5	47	13	995	13	5					
*Paramos	7.8	10.8	13.6	21	5.2	-2.5	30	81	25.3	12	-	91	98	78	-	-	-	6	45	2	985	15	2					
*Pazo de Galegos	8.6	12.2	16.5	21	5.4	-2.1	31	46	24.6	13	21	89	98	75	25	69	438	4	37	12	1001	9	1					
Punta Candieira	10.1	11.3	12.9	24	8.9	5.8	29	89	18.4	13	52	83	93	72	23	62	395	25	101	12	997	21	0					
Punta Langosteira	11.8	13.5	14.9	1	9.8	4.3	29	35	14.1	13	-	81	93	68	22	59	374	19	73	2	1026	12	0					
Río do Sol	7.2	9.7	13.3	21	5.4	0.5	29	140	21.7	12	118	90	96	80	21	57	359	17	82	12	963	22	0					
*Rus	9.4	13.1	16.4	21	6.1	-2.1	29	113	27.3	13	-	89	98	72	-	-	-	4	40	5	1012	15	3					
Sálvora	11.6	13.6	16.3	2	9.7	5.6	30	59	27.2	12	16	81	92	69	38	107	555	14	71	12	-	10	0					
Santiago-EOAS	8.6	11.8	16.2	21	6.0	-0.1	30	69	24.3	12	43	88	96	73	27	75	444	6	58	12	997	15	1					
Santiago-San Lázaro	8.3	11.3	15.1	21	5.5	-0.7	31	63	25.6	13	--	88	96	73	25	69	428	8	68	13	991	11	1					
Sergude	8.2	12.1	17.1	21	5.3	-1.7	31	50	22.1	13	-	91	98	74	18	50	376	-	-	--	-	13	2					
Serra da Faladoira	7.1	9.0	12.4	22	5.6	0.8	30	148	27.6	2	129	92	97	85	20	54	367	16	81	12	959	21	0					

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

--Non hai datos

- Non se mide este parámetro nesta estación.







