

**INFORME CLIMATOLÓXICO  
MES DE DECEMBRO DE 2016**



## ÍNDICE

<b>1</b>	<b>INTRODUCCIÓN</b> .....	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>DESCRIPCIÓN SINÓPTICA DO MES</b> .....	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>ANOMALÍAS DE PRESIÓN EN SUPERFICIE E ALTURA</b> .....	<b>6</b>
<b>4</b>	<b>RESUMO CLIMATOLÓXICO NAS PRINCIPAIS CIDADES DE GALICIA.</b> .....	<b>7</b>
<b>5</b>	<b>TEMPERATURA</b> .....	<b>11</b>
<b>5.1.</b>	<b>Temperatura media das máximas.</b> .....	<b>11</b>
<b>5.2.</b>	<b>Temperatura media das mínimas.</b> .....	<b>12</b>
<b>5.3.</b>	<b>Anomalía de temperatura media con respecto ao período 1981-2010.</b> .....	<b>13</b>
<b>5.4.</b>	<b>Evolución da temperatura media no período 1961-2016.</b> .....	<b>17</b>
<b>6</b>	<b>PRECIPITACIÓN</b> .....	<b>19</b>
<b>6.1.</b>	<b>Precipitación acumulada mensual decembro2016</b> .....	<b>19</b>
<b>6.2.</b>	<b>Porcentaxe de valor acumulado de precipitación con respecto ao valor normal.</b> .....	<b>20</b>
<b>6.3.</b>	<b>Días de chuvia en decembro de 2016.</b> .....	<b>21</b>
<b>6.4.</b>	<b>Evolución da precipitación en decembro de 2016</b> .....	<b>23</b>
<b>7</b>	<b>VENTO</b> .....	<b>24</b>
<b>8</b>	<b>RADIACIÓN SOLAR</b> .....	<b>28</b>
<b>8.1.</b>	<b>Mapa de irradiación solar mensual</b> .....	<b>28</b>
<b>8.2.</b>	<b>Anomalía de insolación con respecto ó valor normal</b> .....	<b>29</b>
<b>9</b>	<b>RAIOS</b> .....	<b>30</b>

**Anexo: Resumo mensual**

**Data edición: 19-01-2017**



**Mes moi seco, con escasos días de chuvia e temperaturas medias por riba do normal.**

## 1 INTRODUCCIÓN

Neste informe considérase o período climático de referencia **1981-2010**. Así, as anomalías calculadas nas táboas, mapas e gráficos, e percentiles calcúlanse con respecto a este período de referencia.

Para caracterizar o mes en función da temperatura considéranse os seguintes criterios:

Percentil	Categoría
< mínimo en 1981-2010	Extremadamente frío
Entre 5% e 20%	Moi frío
Entre 20% e 40%	Frío
Entre 40% e 60%	Normal
Entre 60% e 80%	Cálido
Entre 80% e 95%	Moi cálido
>máximo en 1981-2010	Extremadamente cálido.

Táboa 0.1. Cualificación do mes en función da temperatura.

Para caracterizar o mes en función da precipitación considéranse os seguintes criterios:

Percentil	Categoría
< mínimo en 1981-2010	Extremadamente seco
Entre 5% e 20%	Moi seco
Entre 20% e 40%	Seco
Entre 40% e 60%	Normal
Entre 60% e 80%	Húmido
Entre 80% e 95%	Moi Húmido
>máximo en 1981-2010	Extremadamente Húmido.

Táboa 0.2. Cualificación do mes en función da precipitación.



## **2 DESCRICIÓN SINÓPTICA DO MES**

O mes de decembro quedou caracterizado pola persistencia dos períodos anticiclónicos e polo tanto pola escaseza da chegada a Galicia de borrascas e sistemas frontais, precisamente nun mes climatolóxicamente moi húmido, xunto con novembro e xaneiro.

Nos primeiros 4 días de decembro as altas presións localizadas ao norte da península Ibérica estiveron acompañadas por baixas presións fronte á costa portuguesa. Estas baixas presións aportaron inestabilidade e aire cálido dende o sur, polo que foron 4 xornadas de ceo parcialmente anubrado e algunhas precipitacións ocasionais, principalmente na segunda metade do día 2 e nas primeiras horas do día 3.

A pesar de esas nubes e chuvias ocasionais, as temperaturas foron suaves para a época do ano. A partir do día 5 esas baixas presións practicamente desapareceron e quedamos con altas presións e aire relativamente cálido. Entre os días 5 e 11 o predominio foi de ceos despexados e temperaturas elevadas durante as primeiras horas da tarde, con máximas superando en xeral os 15°C e en particular os 20°C en puntos do litoral atlántico.

A situación seguiu sendo anticiclónica os días 12 e 13, pero xa con temperaturas algo máis baixas e con néboas que nalgúns lugares do interior resultaron moi persistentes, de xeito que o frío e a humidade foron predominantes.

Nos seguintes 3 días, entre o 14 e o 16, tivo lugar a visita de dúas borrascas consecutivas que deixaron os únicos episodios de chuvia xeneralizada e de intensidade moderada de todo o mes. A primeira destas borrascas chegou cunha fronte fría que atravesaba a Comunidade durante as primeiras horas, mentres que a segunda delas, máis activa, chegaba na tarde do día 15.

De novo rexistráronse chuvias xeneralizadas, acompañadas por fortes ventos que en principio eran de sur, pero foron cambiando a dirección durante a noite do 15 e a madrugada do 16. Este cambio provocou un descenso significativo das temperaturas e chuvascos en forma de neve, bastante copiosos nas zonas de montaña de Lugo e Ourense, que deron lugar a avisos amarelos para estas zonas.

Na xornada do 17 as altas presións volveron a restablecer o seu dominio, localizándose novamente ao norte da península Ibérica, polo que o 17 e o 18 volveron a estar dominados polas altas presións e o tempo seco con néboas pola mañá, pero moi soleado durante as tardes.



O día 19 foi de transición, xa que as altas presións retiráronse cara ao oeste, os ventos entraron de norte e iso deixou aumento das nubes e descenso das temperaturas.

As 4 xornadas seguintes, entre o 20 e o 23, o anticiclón permaneceu nos Azores e as baixas movéronse máis ao norte, de xeito que os ventos cambiaron a oeste achegando aire húmido e relativamente cálido para a época do ano, deixando días de nubes abundantes, temperaturas con moi escasa oscilación térmica e algunhas chuvias de escasa entidade, sendo a xornada do 22 na que choveu de xeito máis xeneralizado por mor do paso dunha fronte cálida.

O día 24 un novo anticiclón situouse ao norte da península Ibérica aportando de novo moita estabilidade. A xornada comezou con algunhas nubes, pero a partir do mediodía os ceos quedaron abertos e as temperaturas foron altas no litoral atlántico. Este anticiclón estivo estacionario na mesma posición ata o derradeiro día do mes, bloqueando a chegada de calquera baixa ou fronte atlántica, polo que o esquema nos últimos 7 días do mes foi moi semellante tódalas xornadas. Mañás frías, con xeadas importantes no interior e bancos de néboas moi mestos que ocasionalmente non se disipaban en toda a xornada e tardes con ceos despexados e temperaturas normais para a época do ano, pero con sensación térmica agradable posto que os ventos estiveron practicamente en calma neste período.

O día no que tivemos as temperaturas mínimas máis baixas foi precisamente o día 31, con valores tan baixos como os  $-8.9^{\circ}\text{C}$  rexistrados en Calvos de Randín.

**Días de neve:** O número de días nos que nevou nalgunha localidade de Galicia este mes de decembro foi de 4. Destaca especialmente a xornada do día 16, onde as nevaradas foron xeneralizadas no leste da alta montaña luguesa e ourensá, e mesmo afectaron tamén a algúns lugares da Comarca da Limia e a Baixa Limia. A escaseza de precipitación pola persistente presenza dun anticiclón de bloqueo fixo que as cantidades de neve non fosen destacables para un mes de decembro.

### 3 ANOMALÍAS DE PRESIÓN EN SUPERFICIE E ALTURA

As figuras tanto das anomalías de presión en superficie (Figura 1) como a de altura do xeopotencial en 500 hPa (Figura 2), presentan claramente a situación de altas presións que predominou durante todo o mes de decembro. A anomalía positiva moi pronunciada no continente europeo, da conta dun predominio das situacións anticiclónicas que dificultaron a chegada das borrascas atlánticas que deberían ter afectado a Galicia nesta época do ano.

#### Anomalías da presión atmosférica a nivel medio do mar. Decembro de 2016

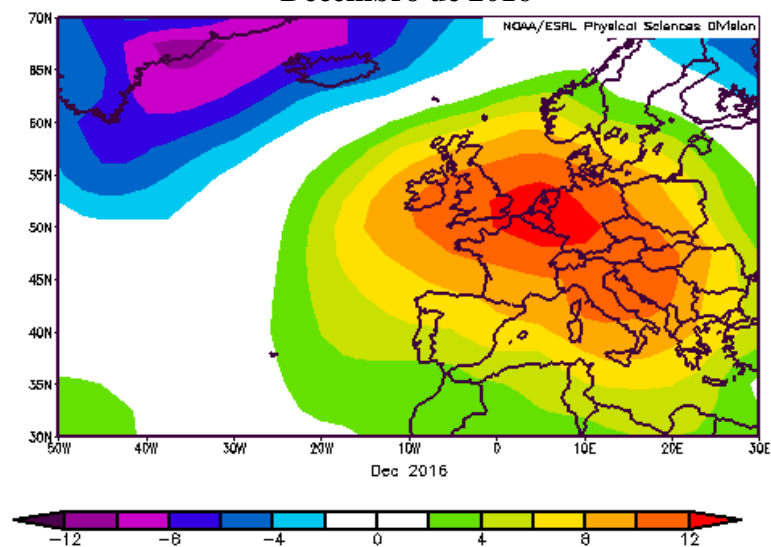


Figura 1: Anomalías de presión en superficie.

#### Anomalías do xeopotencial para a presión de 500 hPa. Decembro de 2016

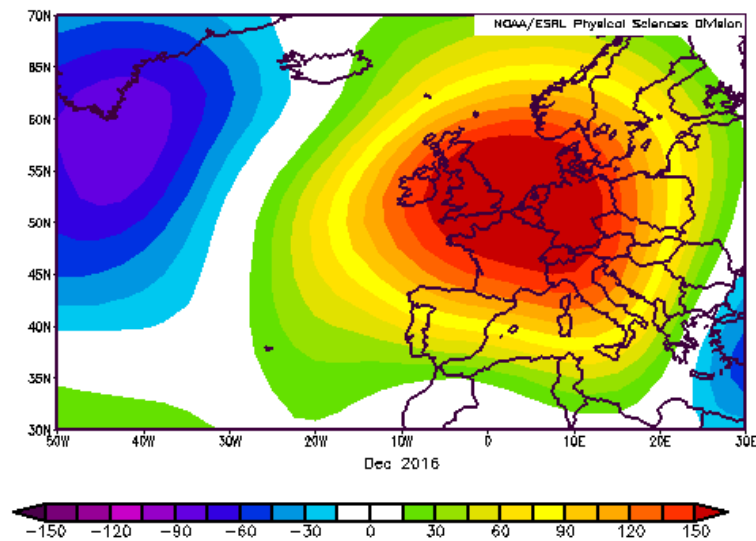


Figura 2: Anomalías de xeopotencial en 500hPa.



#### **4 RESUMO CLIMATOLÓXICO NAS PRINCIPAIS CIDADES DE GALICIA.**

Compáranse os valores rexistrados no mes en curso nas estacións da rede meteorolóxica de MeteoGalicia (A Coruña-Torre de Hércules (CTH), Santiago-EOAS, Campus Lugo, Lourizán e Ourense) cos valores climáticos, no período 1981-2010, para ese mes, obtidos a partir da serie histórica máis próxima (A Coruña-Estación Completa (CEC) / Santiago-Astronómico / Lugo-Fingoi / Ourense-granxa, estacións da AEMET e Lourizán, de MeteoGalicia).

Debido á localización das estacións meteorolóxicas da cidade de A Coruña, CTH (costeira) e CEC (urbana), o comportamento en canto á temperatura difire en determinadas situacións meteorolóxicas, polo que na táboa de A Coruña inclúense os datos de ambas estacións e se compara a estación CEC contra si mesma no período de referencia climático 1981-2010.

O valor climático corresponde á media 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 2016	VALORES CLIMÁTICOS*	valor máximo da serie	valor mínimo da serie
	CTH/CEC			
Tª media	13.3/13.0	11.5	14.5 (2015)	8.5 (1970)
Tª mínima media	10.2/9.8	8.9	11.7 (2015)	5.8 (1970)
Tª mínima absoluta	5.0/4.3 (día 30)	0.6 (25/12/2001)		
Tª mínima máis alta	13.4/13.0 (día 23)	17.5 (17/12/1987)		
Tª máxima media	16.4/15.0	13.1	17.3 (2015)	11.2 (1970)
Tª máxima absoluta	20.5/21.2 (día 8/6)	25.6 (02/12/1985)		
Tª máxima máis baixa	12.7/12.1 (día 15)	5.0 (25/12/1962)		
Precipitación acumulada	25	203-253	400 (1978)	15 (1941)
Días de chuvia (≥1mm)	5	15	31 (1935)	4 (1941)

*Comentario:* Mes moi cálido para as medias e cálido para as mínimas, mentres que para as máximas moi cálido.

A precipitación rexistrada foi moi inferior ao rango de valores normais, polo que o mes considérase moi seco. Isto reflíctese tamén no escaso número de días de chuvia, moi por debaixo do agardado.

\* Valores climáticos 1981-2010. Precipitación:1931-2016 Temperatura: 1948-2016

**SANTIAGO**

	DECEMBRO 2016	VALORES CLIMÁTICOS*	valor máximo da serie	valor mínimo da serie
Tª media	10.8	9.5	12.2 (1989)	7.9 (2001)
Tª mínima media	6.5	6.0	9.6 (1989)	3.3 (2001)
Tª mínima absoluta	01 (día 19)	-3.0 (25/12/2001)		
Tª mínima máis alta	12.2 (día 4)	15.2 (17/12/1987)		
Tª máxima media	15.0	13.1	15.1 (2015)	11.7 (2009)
Tª máxima absoluta	19.9 (día 5)	24.0 (02/12/1985)		
Tª máxima máis baixa	10.4 (día 15)	3.6 (02/12/2010)		
Precipitación acumulada	46	182-271	782 (2000)	15 (1988)
Días de chuvia (≥1mm)	5	15	31 (1993)	5 (1988)

*Comentario:* Mes moi cálido en canto á temperatura media, como resultado dun mes cálido para as mínimas e extremadamente cálido para as máximas.

A precipitación rexistrada é moi inferior ao rango de valores normais. Mentres que no número de días de chuvia se igualou o rexistro histórico máis baixo da serie (1988).

\* Valores climáticos 1982-2010. Precipitación:1982-2016. Temperatura: 1982-2016





**LUGO**

	DECEMBRO 2016	VALORES CLIMÁTICOS*	valor máximo da serie	valor mínimo da serie
Tª media	7.8	6.9	10 (1989)	3.3 (2001)
Tª mínima media	2.1	3.2	6.8 (1989)	-2.4 (2001)
Tª mínima absoluta	-4.2 (día 31)	-10.4 (17/12/2001)		
Tª mínima máis alta	8.1 (día 23)	16.0 (16/12/1987)		
Tª máxima media	13.4	10.5	14.1 (2015)	7.5 (1980)
Tª máxima absoluta	19.1 (día 5)	23.0 (21/12/1985)		
Tª máxima máis baixa	7.1 (día 27)	1.0 (31/12/1982)		
Precipitación acumulada	30	108-125	353 (2000)	12 (2001)
Días de chuvia (≥1mm)	4	15	26 (1981)	3 (2001)

*Comentario: Mes frío con respecto as mínimas e moi cálido con respecto as máximas. Como resultado disto o mes resultou cálido para as medias.*

*A chuvia rexistrada foi moi inferior ao rango de valores normais, resultando un mes moi seco. Así mesmo o número de días de chuvia foi moi inferior ao agardado.*

\* Valores climáticos 1981-2010. Precipitación:1981-2016. Temperatura: 1981-2016

**PONTEVEDRA (LOURIZÁN)**

	DECEMBRO 2016	VALORES CLIMÁTICOS*	valor máximo da serie	valor mínimo da serie
Tª media	11.6	10.1	13.4 (1989)	7.0 (1970)
Tª mínima media	6.5	5.8	10.2 (1989)	1.9 (1970)
Tª mínima absoluta	1.6 (día 19)	-5.7 (25/12/1994)		
Tª mínima máis alta	11.3 (día 22)	16.2 (17/12/1987)		
Tª máxima media	16.7	14.4	17.3 (2015)	11.3 (1963)
Tª máxima absoluta	22.4 (día 4)	25.5 (02/12/1985)		
Tª máxima máis baixa	12.1 (día 15)	2.1 (27/12/1970)		
Precipitación acumulada	51	191-237	881 (1978)	24 (1988)
Días de chuvia (≥1mm)	3	15	28 (2000)	4 (1988)

*Comentario: Mes moi cálido para as temperaturas medias. As mínimas resultaron cálidas e as máximas moi cálidas.*

*A chuvia rexistrada foi moi inferior ao rango de valores normais. Tamén acadouse o mínimo histórico do número de días de chuvia.*

\* Valores climáticos 1981-2010. Precipitación:1958-2016. Temperatura: 1958-2016



**OURENSE**

	DECEMBRO 2016	VALORES CLIMÁTICOS*	valor máximo da serie	valor mínimo da serie
Tª media	8.5	8.5	11.9 (1989)	4.8 (2001)
Tª mínima media	3.5	4.1	8.7 (1981)	-1.8 (2001)
Tª mínima absoluta	-2.0 (día 31)	-8.6 (25/12/2001)		
Tª mínima máis alta	9.6 (día 23)	16.0 (12/12/1981)		
Tª máxima media	13.5	12.8	16.0 (2015)	10.5 (1975)
Tª máxima absoluta	19.8 (día 4)	22.4 (02/12/1985)		
Tª máxima máis baixa	7.5 (día 19)	3.2 (25/12/1986)		
Precipitación acumulada	29	82-108	406 (1978)	5 (1988)
Días de chuvia (≥1mm)	<b>3</b>	11	28 (2000)	4 (1988)

*Comentario: Mes normal para las temperaturas medias y mínimas, mentres que para as máximas resultou cálido.*

*A chuvia rexistrada foi moi inferior ao rango de valores normais. Asemade, acadouse o mínimo histórico da serie en número de días de chuvia.*

*\* Valores climáticos 1981-2010. Precipitación: 1973-2016. Temperatura: 1972-2016*

## 5 TEMPERATURA

Os valores medios da temperatura estiveron en xeral por riba dos agardados nesta época do ano. Este efecto é máis acusado nos valores máximos xa que os anticiclóns deixaban temperaturas diúrnas agradables, quedando moi preto ou superando os 20°C na primeira quincena do mes. A media das mínimas quedou alta no litoral pero algo máis preto do normal no interior, debido ás fortes xeadas rexistradas nos derradeiros días do mes.

### 5.1. Temperatura media das máximas.

O valor medio das temperaturas máximas no mes de decembro para Galicia, a partir dos valores do mapa, foi de 13.2 °C. Obsérvase no mapa da figura 1 un claro contraste entre os valores de temperatura rexistrados no litoral das provincias de Lugo e Pontevedra e a totalidade da provincia de A Coruña, con valores que nalgúns puntos acadaron máis de 17 °C de media. Valores próximos aos 6 °C nas zonas máis altas das montañas ourensás.

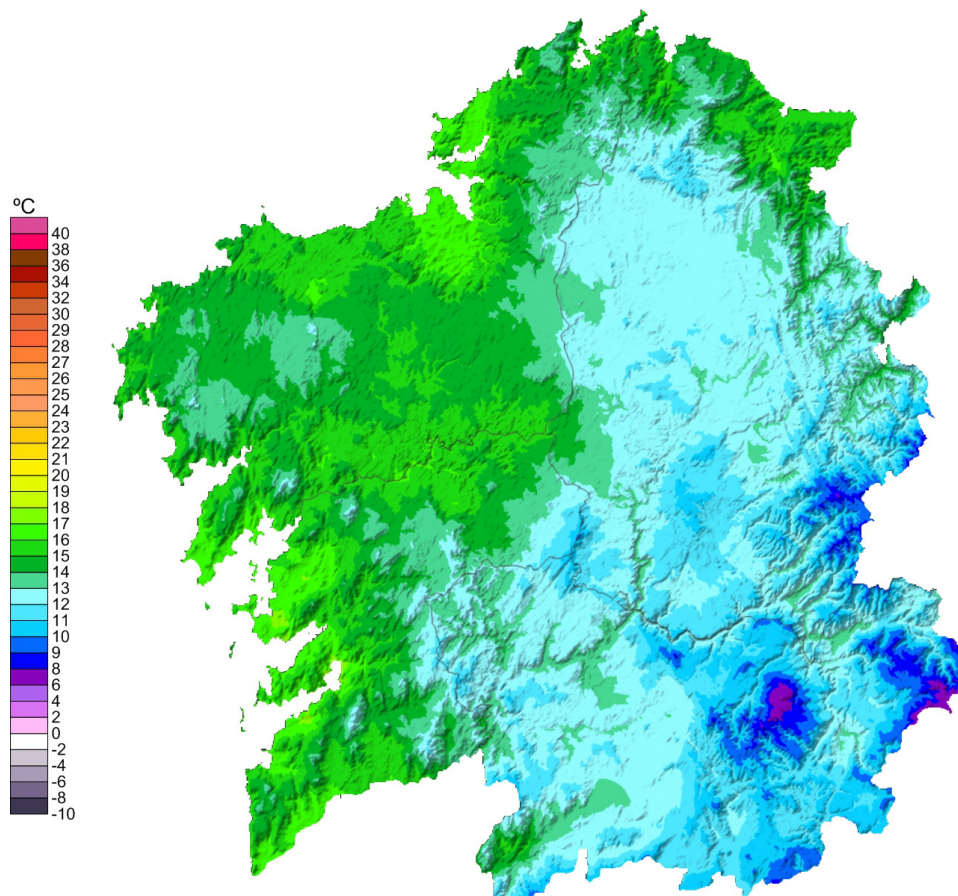


Figura 3: Mapa de temperatura media das máximas do mes de decembro de 2016.



## 5.2. Temperatura media das mínimas.

O valor medio das temperaturas mínimas no mes de decembro para o territorio galego foi de 4.7 °C, sendo os valores máis baixos os rexistrados nas comarcas da Limia e Verín, preto dos -1.0 °C. Os rexistros máis altos acadáronse nas zonas do litoral, con valores próximos aos 13 °C.

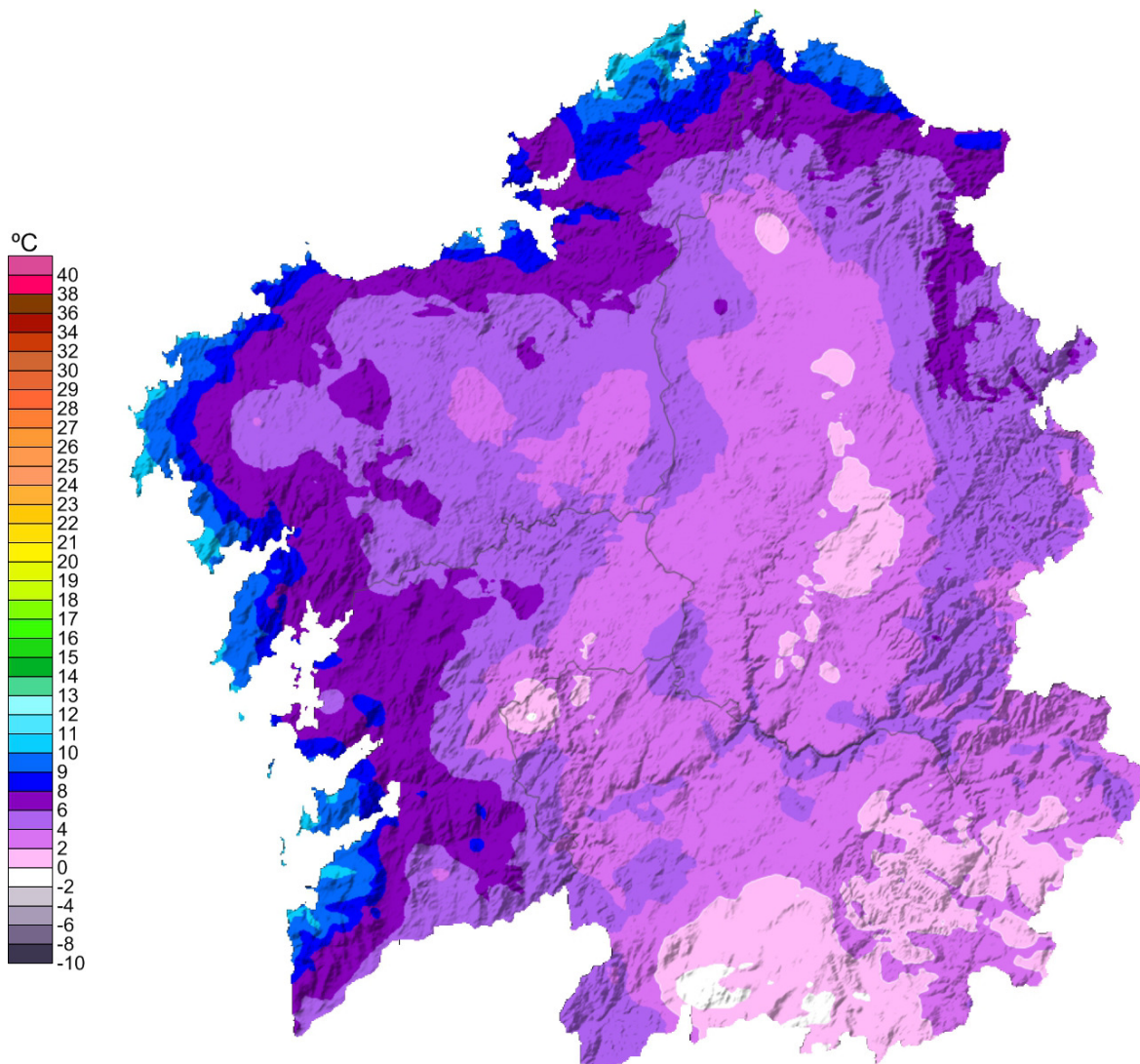


Figura 4: Mapa de temperatura media das mínimas do mes de decembro de 2016.



### 5.3. Anomalía de temperatura media con respecto ao período 1981-2010.

A temperatura media no conxunto de Galicia neste mes de decembro, tendo en conta a media dos valores do mapa, presentou unha anomalía de 1.7 °C (figura 3). O leste da Comunidade, debido as fortes inversións térmicas, rexistrou as anomalías de temperatura máis altas, superándose os 4°C de anomalía positiva. As anomalías máis baixas, con case un grao por debaixo do valor climático, rexistráronse en Terra de Lemos.

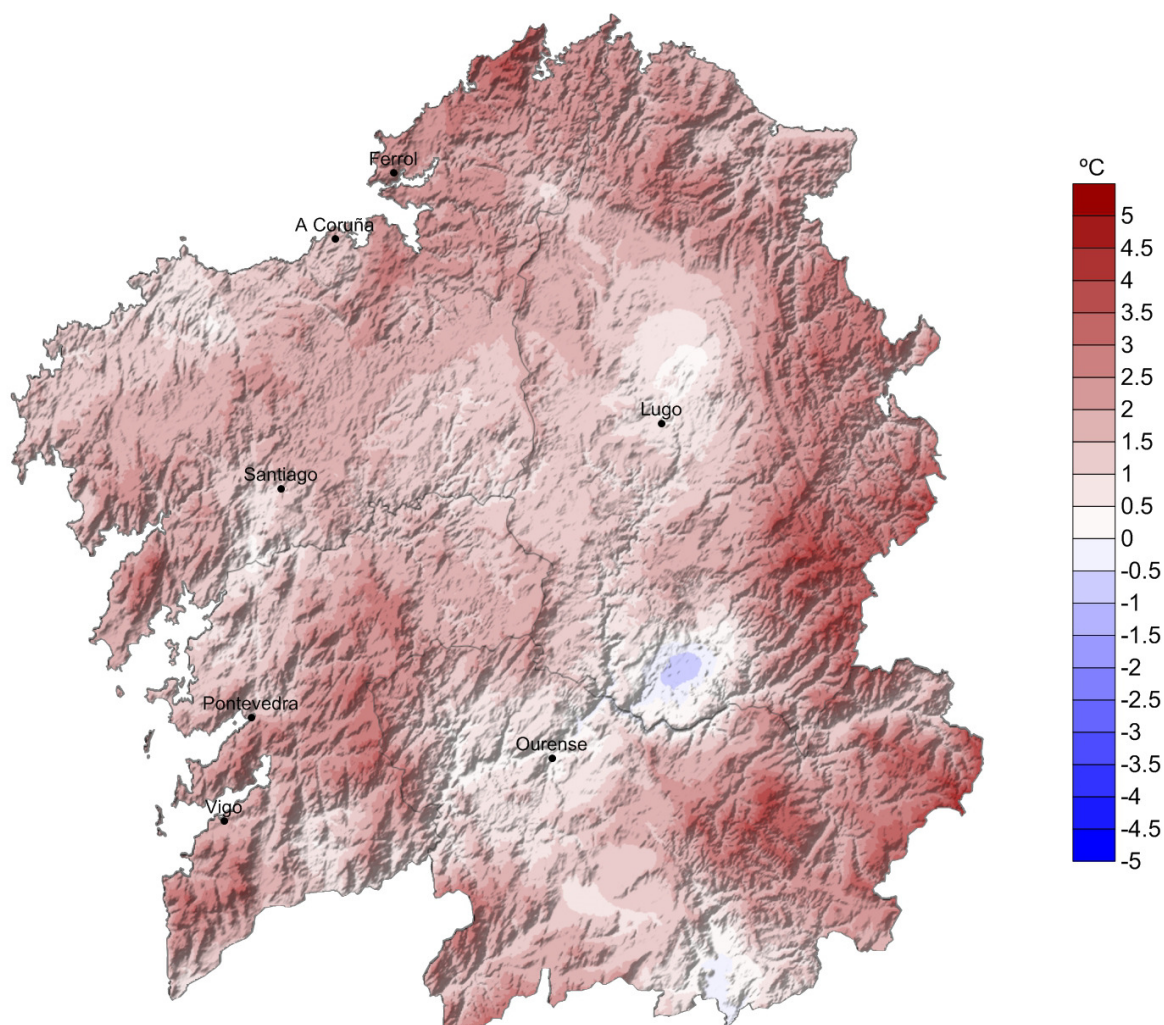


Figura 5: Mapa de anomalía de temperatura media (°C) de decembro respecto al período 1981-2010.



A táboa 1 mostra as anomalías máis altas destacables nos concellos da nosa Comunidade, con respecto ó período climático 1981-2010. Os valores máis altos acadáronse en localidades que teñen certa altitude, debido a unha acusada inversión térmica este mes.

Anomalías <u>máis altas</u> de temperatura media		
con respecto ao período 1981-2010		
Concello	Provincia	Anomalia (°C)
Pedrafita do Cebreiro	Lugo	3.4
Cedeira	A Coruña	3.2
Cervantes	Lugo	3.1
Vilariño de Conso	Ourense	3.1
Triacastela	Lugo	3.0
Cariño	A Coruña	3.0
Samos	Lugo	2.8
Veiga (A)	Ourense	2.8
Fonsagrada (A)	Lugo	2.7
Oia	Pontevedra	2.7

Táboa 1: Anomalías máis elevadas no mes de decembro de 2016.

Anomalías <u>máis baixas</u> de temperatura media		
con respecto ao período 1981-2010		
Concello	Provincia	Anomalia (°C)
Monforte de Lemos	Lugo	-0.7
Sober	Lugo	0.1
Pantón	Lugo	0.1
Ourense	Ourense	0.2
Verín	Ourense	0.3
Lugo	Lugo	0.4
Punxín	Ourense	0.5
Coles	Ourense	0.5
Beadé	Ourense	0.5
Pontedeva	Ourense	0.5

Táboa 2: Anomalías máis baixas no mes de decembro de 2016.

A táboa 2 amosa as anomalías máis baixas rexistradas nos concellos galegos, con respecto ao período climático 1981-2010. Tan só o concello de Monforte de Lemos tivo valores de temperatura media inferiores ao valor climático normal.



Nas táboas 3 e 4 móstranse as temperaturas máximas máis altas rexistradas na Comunidade Galega no mes de decembro de 2016 para estacións situadas por debaixo e por enriba dos 1000 metros de altitude respectivamente. As xornadas do 4 e o 5, e o 26 e 29 foron especialmente altas para a época do ano, por debaixo e por riba dos 1000m, respectivamente.

<b>Temperaturas máximas máis altas rexistradas no mes de decembro de 2016</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>
05/12/2016	Pontevedra-Campolongo	Pontevedra	Pontevedra	24.9
04/12/2016	Areas	Tui	Pontevedra	23.5
04/12/2016	A Granxa	Ponteareas	Pontevedra	22.6
05/12/2016	Simes	Meaño	Pontevedra	22.6
05/12/2016	Cespón	Boiro	A Coruña	22.6
04/12/2016	O Viso	Redondela	Pontevedra	22.5
05/12/2016	Vigo	Vigo	Pontevedra	22.4
04/12/2016	Lourizán	Pontevedra	Pontevedra	22.4
04/12/2016	EVEGA Leiro	Leiro	Ourense	22.3
04/12/2016	As Eiras	O Rosal	Pontevedra	22.3

**Táboa 3:** Temperaturas máximas máis altas rexistradas no mes de decembro de 2016 a altitude menor de 1000 m.

<b>Temperaturas máximas máis altas rexistradas no mes de decembro de 2016</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>
29/12/2016	A Mezquita	A Mezquita	Ourense	16.4
26/12/2016	Xurés	Muiños	Ourense	15.9
28/12/2016	O Invernadeiro	Vilariño de Conso	Ourense	15.7
29/12/2016	San Xoán de Río	San Xoán de Río	Ourense	15.6
26/12/2016	Corzos	A Veiga	Ourense	15.4
27/12/2016	Ancares	Cervantes	Lugo	15.2
25/12/2016	Lardeira	Carballeda de Valdeorras	Ourense	14.8
25/12/2016	O Cebreiro	Pedrafita do Cebreiro	Lugo	13.8
26/12/2016	Xares	A Veiga	Ourense	13.7
11/12/2016	Serra do Eixe	O Barco de Valdeorras	Ourense	13.5

**Táboa 4:** Temperaturas máximas máis altas rexistradas no mes de decembro de 2016 a altitude decembro de 1000 m.



Nas táboas 5 e 6 móstranse as temperaturas mínimas máis baixas rexistradas na Comunidade Galega no mes de decembro de 2016 para estacións situadas por enriba e por debaixo dos 1000 metros de altitude, respectivamente. A xornada do 19 foi a máis fría, aínda que as nevaradas máis importantes tiveron lugar o día 16 en altitudes altas, mentres que por debaixo dos 1000m as temperaturas máis baixas foron nos últimos días do mes, cunha acusada inversión térmica.

<b>Temperaturas mínimas máis baixas rexistradas no mes de decembro de 2016</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>
19/12/2016	O Invernadeiro	Vilariño de Conso	Ourense	-5.6
19/12/2016	Corzos	A Veiga	Ourense	-5.1
15/12/2016	Cabeza de Manzaneda	Manzaneda	Ourense	-4.9
15/12/2016	Xares	A Veiga	Ourense	-4.6
26/12/2016	A Mezquita	A Mezquita	Ourense	-4.0
19/12/2016	O Cebreiro	Pedrafita do Cebreiro	Lugo	-3.1
16/12/2016	Lardeira	Carballeda de Valdeorras	Ourense	-2.6
19/12/2016	Casaio	Carballeda de Valdeorras	Ourense	-2.0
19/12/2016	Serra do Eixe	O Barco de Valdeorras	Ourense	-2.0
19/12/2016	San Xoán de Río	San Xoán de Río	Ourense	-1.7

**Táboa 5:** Temperaturas mínimas máis baixas rexistradas no mes de decembro de 2016 altitude superior a 1000 m.

<b>Temperaturas mínimas máis baixas rexistradas no mes de decembro de 2016</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>
31/12/2016	Calvos	Calvos de Randín	Ourense	-8.9
31/12/2016	Verín-Vilela	Verín	Ourense	-7.5
31/12/2016	Morelle	Sarria	Lugo	-7.1
31/12/2016	Lanzós	Vilalba	Lugo	-7.0
26/12/2016	Baltar	Baltar	Ourense	-6.8
19/12/2016	Xinzo	Xinzo de Limia	Ourense	-6.7
30/12/2016	Morelle	Sarria	Lugo	-6.5
30/12/2016	Bóveda	Bóveda	Lugo	-5.9
31/12/2016	Sambreixo	Guitiriz	Lugo	-5.6
19/12/2016	Mouriscade	Lalín	Pontevedra	-5.4

**Táboa 6:** Temperaturas mínimas máis baixas rexistradas no mes de decembro de 2016 altitude inferior a 1000m.



#### 5.4. Evolución da temperatura media no período 1961-2016.

Na figura 6 pode verse a evolución da temperatura media das once estacións que compoñen a serie rexional. O valor medio en 2016 para esta serie foi 9.7 °C.

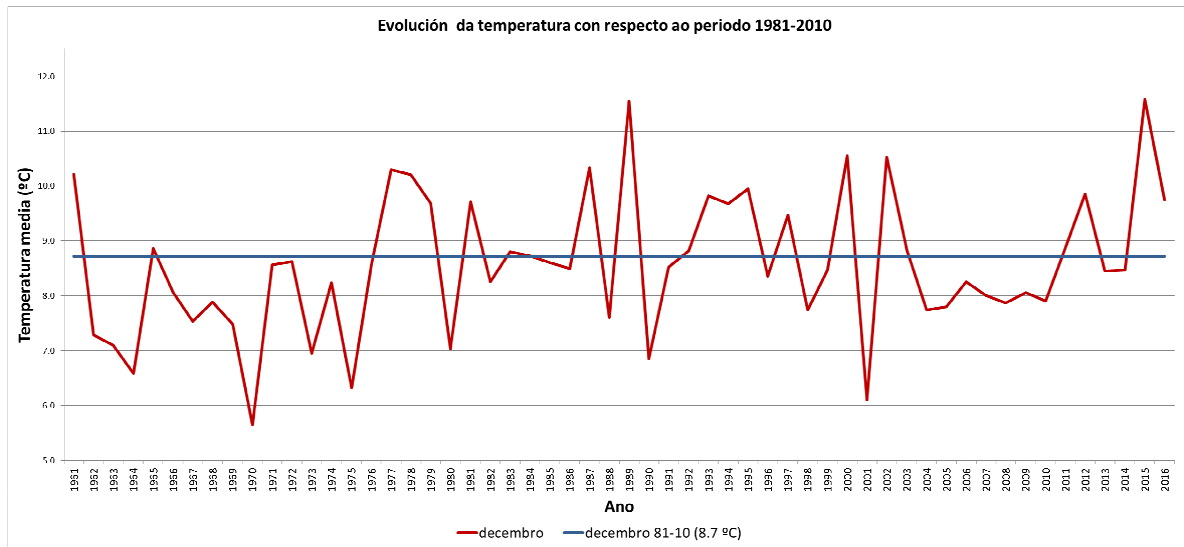


Figura 6: Temperatura media ó longo do período 1961-2016 para decembro.

A anomalía media da temperatura para este mes de decembro en Galicia, obtida a partir das anomalías medias en once estacións meteorolóxicas representativas, foi de 1.0 °C e fai que o mes poida considerarse no conxunto de Galicia como cálido, moi preto de ser moi cálido. O ano anterior 2015, presentou unha anomalía moito máis alta debido as anomalías positivas tanto das máximas como das mínimas. Neste decembro, as anomalías de temperatura máxima para a serie rexional acadan un valor de 1.8 °C, resultando moi cálido, pero as mínimas resultaron normais, cunha anomalía de 0.2 °C.

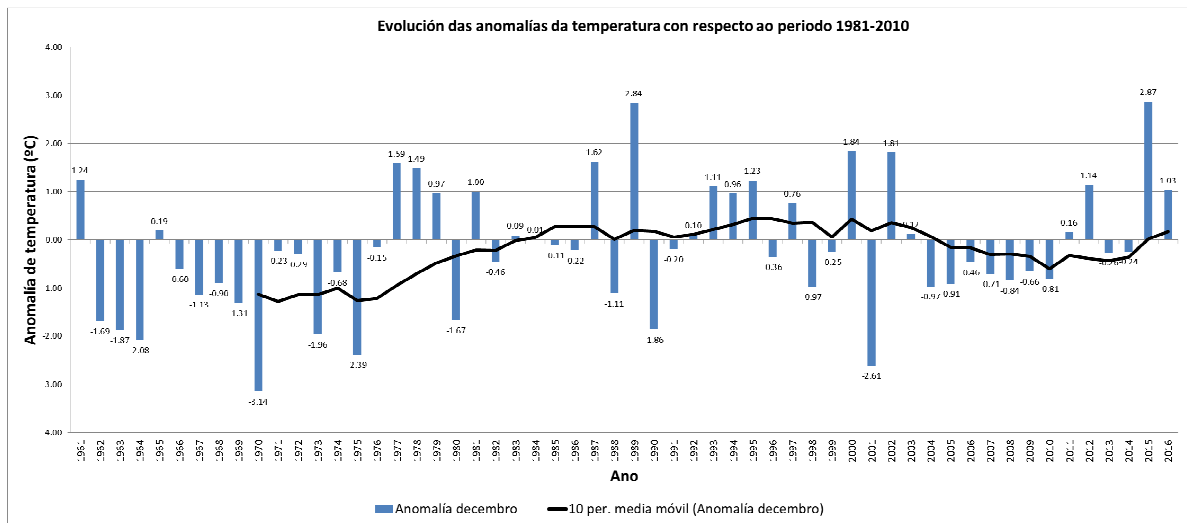


Figura 7: Evolución da anomalía de temperatura media en decembro, respecto ó período 1981-2010.

## 6 PRECIPITACIÓN

As precipitacións foron moi escasas durante este mes, tanto nas cantidades como no número de días de chuvia, que se quedaron en xeral entre 3 e 5. Os únicos episodios de chuvia xeneralizada e de intensidade moderada tiveron lugar na madrugada do día 15 e na segunda metade do día 16.

A chuvia media no mes de decembro, obtida a partir dos valores do mapa, foi de 39 L/m<sup>2</sup>. Obsérvase un gran contraste entre a metade leste e oeste da Comunidade, pero en tódolos casos a precipitación foi moi escasa. Aínda así, o valor máis alto de precipitación acadouse nas comarcas da Costa da Morte, onde se recolleron ao redor de 75 L/m<sup>2</sup> nalgunhas localidades. Os valores máis baixos rexistráronse principalmente na comarca de Valdeorras, onde se acadaron valores de precipitación acumulada por debaixo dos 20 L/m<sup>2</sup>.

### 6.1. Precipitación acumulada mensual decembro2016

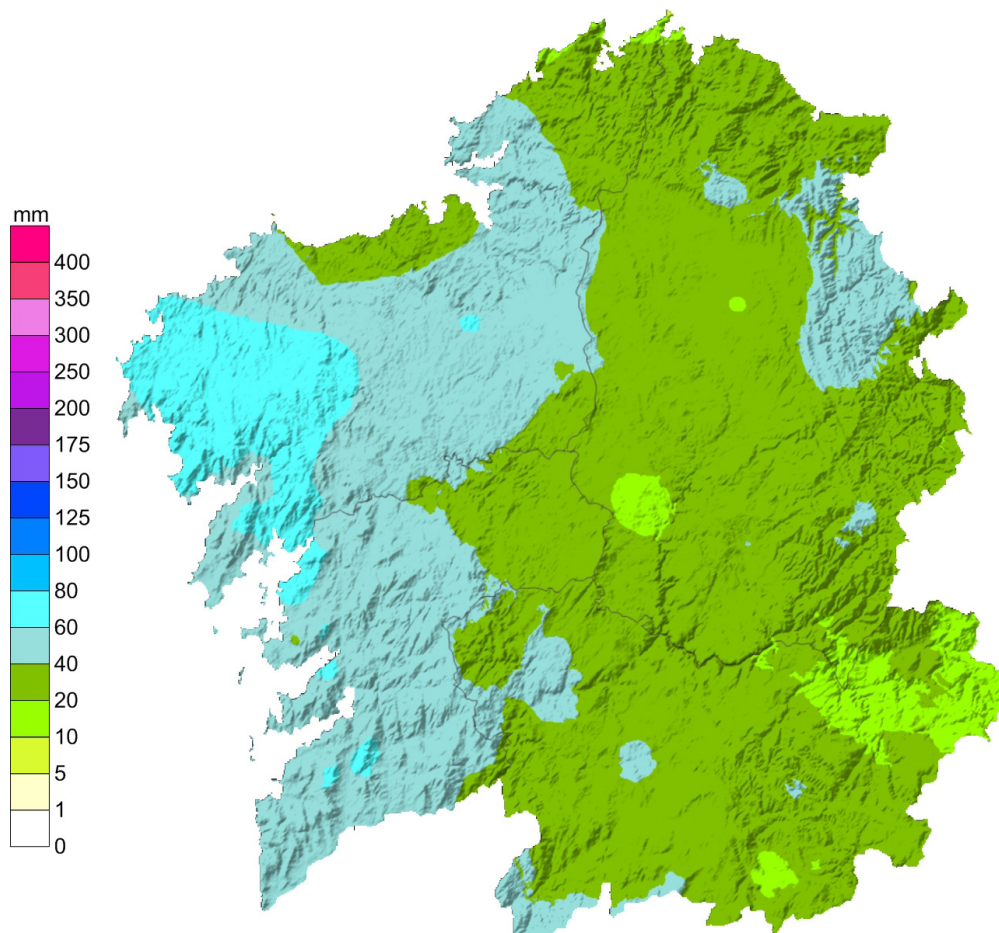
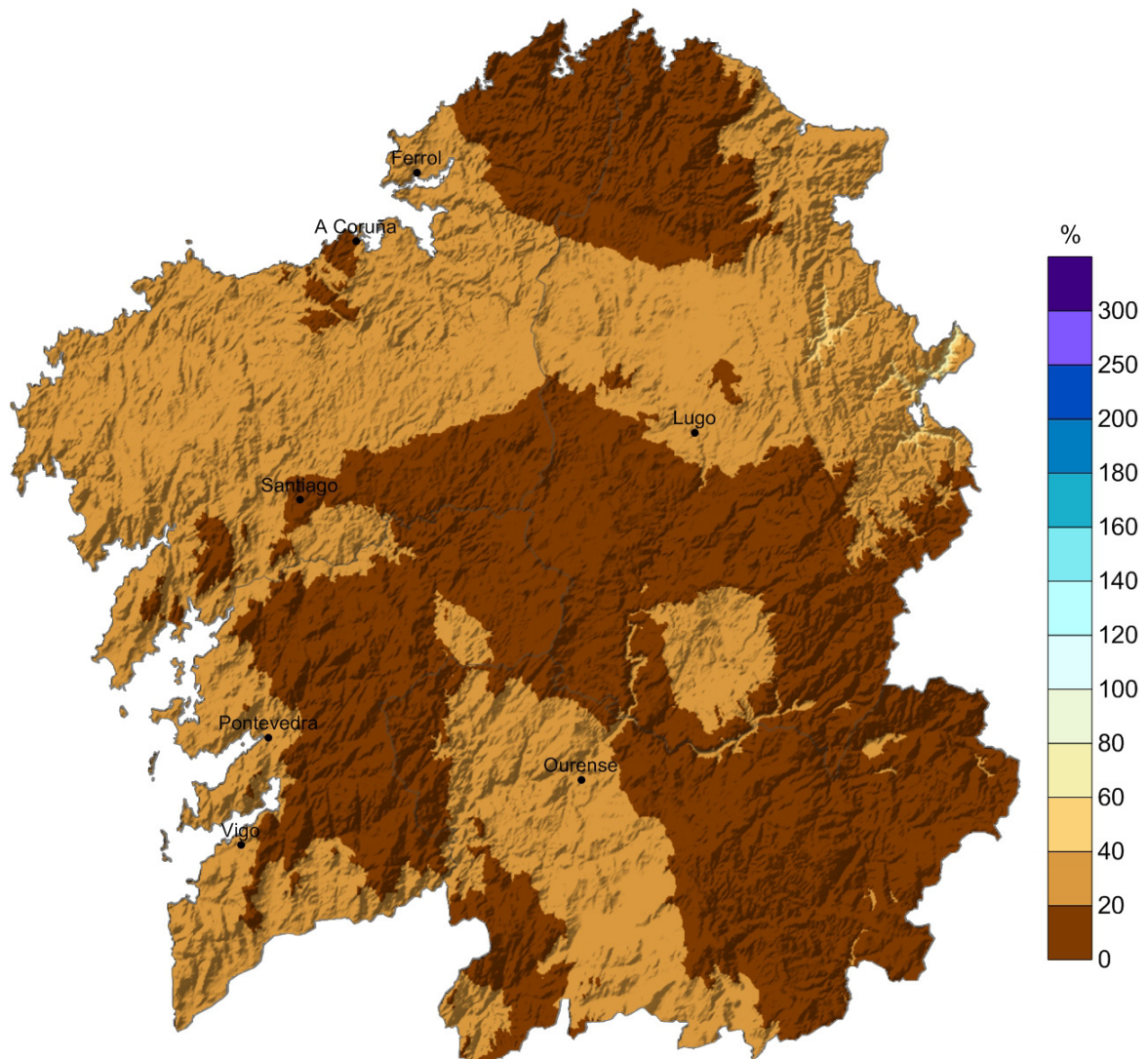


Figura 8: Mapa de precipitación acumulada no mes de decembro de 2016.



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

No mapa da figura 9 pode verse o porcentaxe de precipitación no mes de decembro con respecto a os valores climáticos, sendo o 100% o valor normal. No conxunto de Galicia, segundo os valores do mapa, a precipitación foi un 80% inferior ao normal, con amplas zonas de Lugo, Ourense e interior de Pontevedra onde este porcentaxe chegou ao 90%.



**Figura 9:** Porcentaxe da precipitación acumulada con respecto aos valores normais do período 1981-2010 do mes de decembro de 2016.



### 6.3. Días de chuva en decembro de 2016

O número medio de días de chuva (maior ou igual a  $1 \text{ L/m}^2$ ) foi de 4.1. Os valores máximos obtivéronse principalmente nas comarcas no noroeste da Comunidade, onde se rexistraron nalgúns casos case os 9 días de chuva. Os valores máis baixos déronse principalmente no interior de Galicia, onde algunhas localidades apenas chegaron aos dous días de chuva.

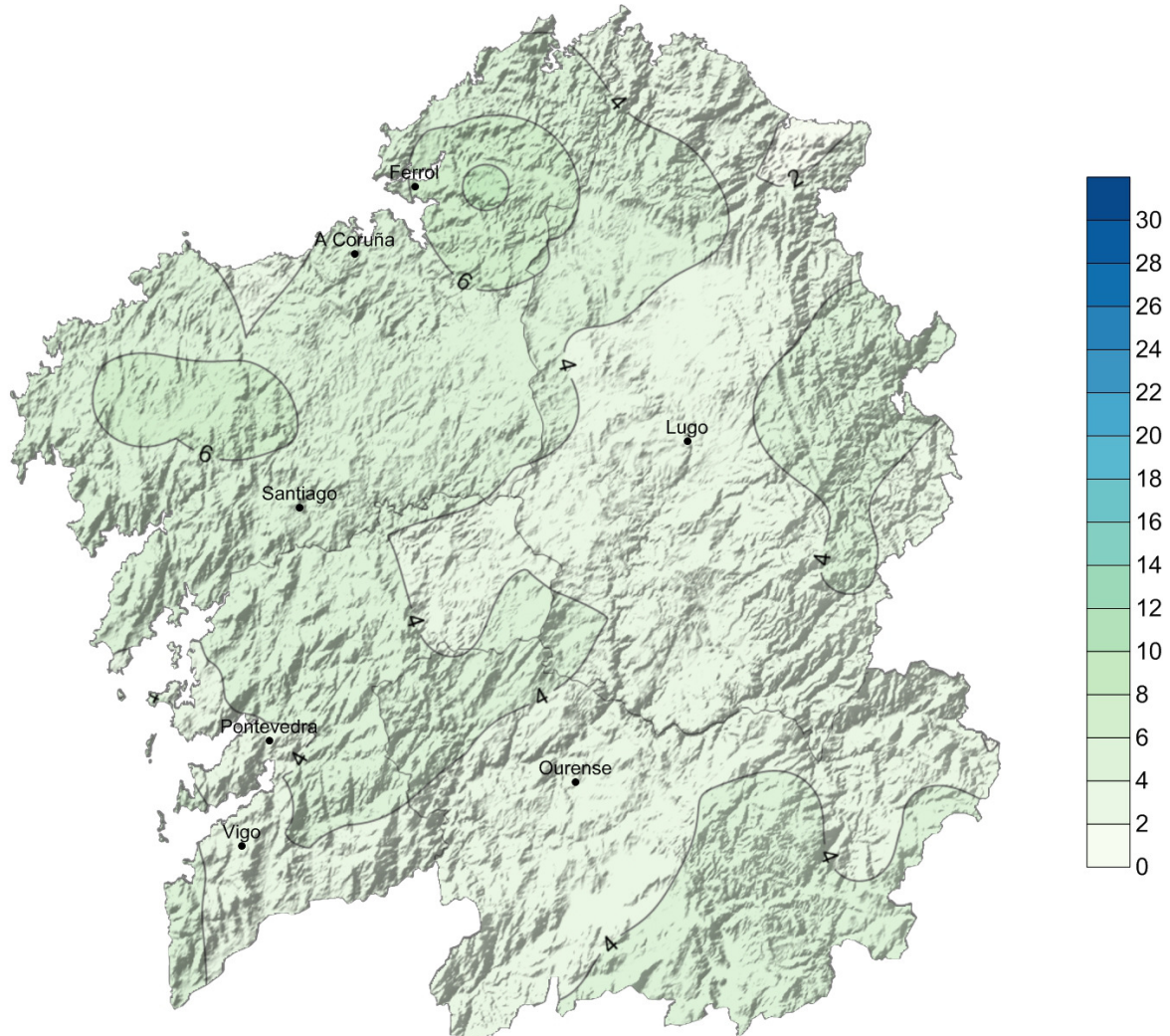


Figura 10: Días de chuva superior a  $1 \text{ L/m}^2$  durante o mes de decembro de 2016.



A táboa 7 mostra as cantidades máximas de precipitación mensual medidas na rede de estacións meteorolóxicas de MeteoGalicia durante o mes de decembro. O día 15, foi o que presentou unha chuvia máis xeneralizada, no que se rexistrou máis da metade da precipitación mensual en moitas localidades.

Precipitacións acumuladas máximas en decembro de 2016			
Estación	Concello	Provincia	Chuvia (L/m <sup>2</sup> )
Paramos	Val do Dubra	A Coruña	73
Cespón	Boiro	A Coruña	72
Coto Muiño	Zas	A Coruña	72
Louredo	Mos	Pontevedra	71
Areeiro	Pontevedra	Pontevedra	70
Fontecada	Santa Comba	A Coruña	69
Camariñas	Camariñas	A Coruña	69
Tremoedo	Vilanova de Arousa	Pontevedra	69
A Capela	A Capela	A Coruña	66
A Gándara	Vimianzo	A Coruña	65

**Táboa 7:** Precipitacións mensuais máis altas rexistradas no mes de decembro de 2016.

Precipitacións máximas en 24 horas (L/m <sup>2</sup> )				
Estación	Concello	Provincia	Chuvia (L/m <sup>2</sup> )	Instante de inicio (UTC)
Camariñas	Camariñas	A Coruña	38	13/12/2016 18:10
Areeiro	Pontevedra	Pontevedra	38	13/12/2016 14:20
Tremoedo	Vilanova de Arousa	Pontevedra	37	15/12/2016 1:40
Fontecada	Santa Comba	A Coruña	35	13/12/2016 17:50
CMuiño	Zas	A Coruña	35	14/12/2016 0:10
Paramos	Val do Dubra	A Coruña	35	15/12/2016 15:20
Louredo	Mos	Pontevedra	35	15/12/2016 5:10
CVicaludo	Oia	Pontevedra	33	15/12/2016 6:00
Cespón	Boiro	A Coruña	33	15/12/2016 0:20
Pedro Murias	Ribadeo	Lugo	33	15/12/2016 21:20

**Táboa 8:** Precipitacións máis altas en 24 horas rexistradas no mes de decembro de 2016.

### 6.4. Evolución da precipitación en decembro de 2016

Na figura 11 pode verse a evolución da precipitación media das 16 estacións que compoñen a serie rexional. O valor medio en 2016, para esta serie, foi 38 L/m<sup>2</sup>.

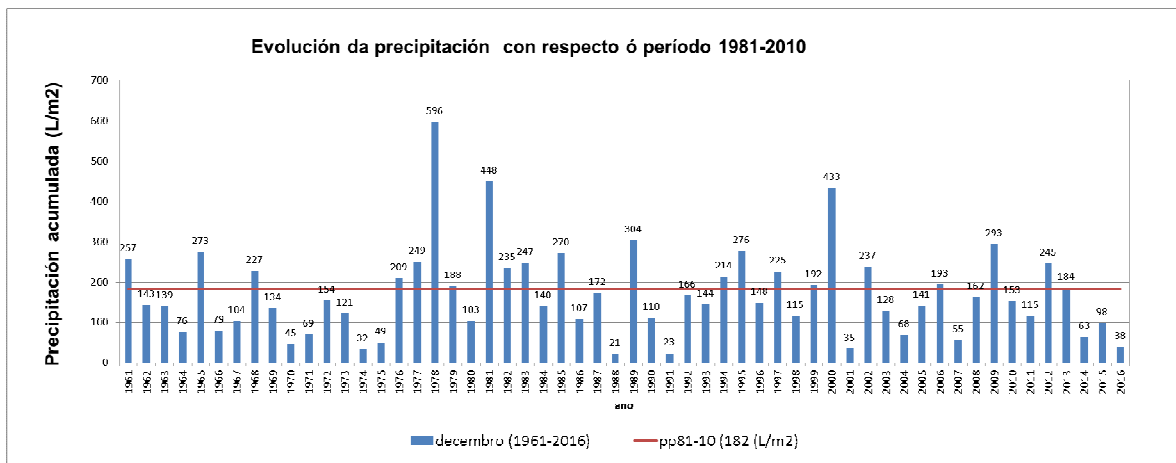


Figura 11: Precipitación ó longo do período 1961-2016 para decembro.

A anomalía media das precipitacións para este mes de decembro en Galicia, obtida a partir das anomalías medias en dezaseis estacións meteorolóxicas representativa, foi dun 78 % por debaixo do normal. Isto fai que o mes poida considerarse moi seco. O precedente máis seco atópase no ano 2001, cun valor moi próximo ao obtido neste decembro de 2016.

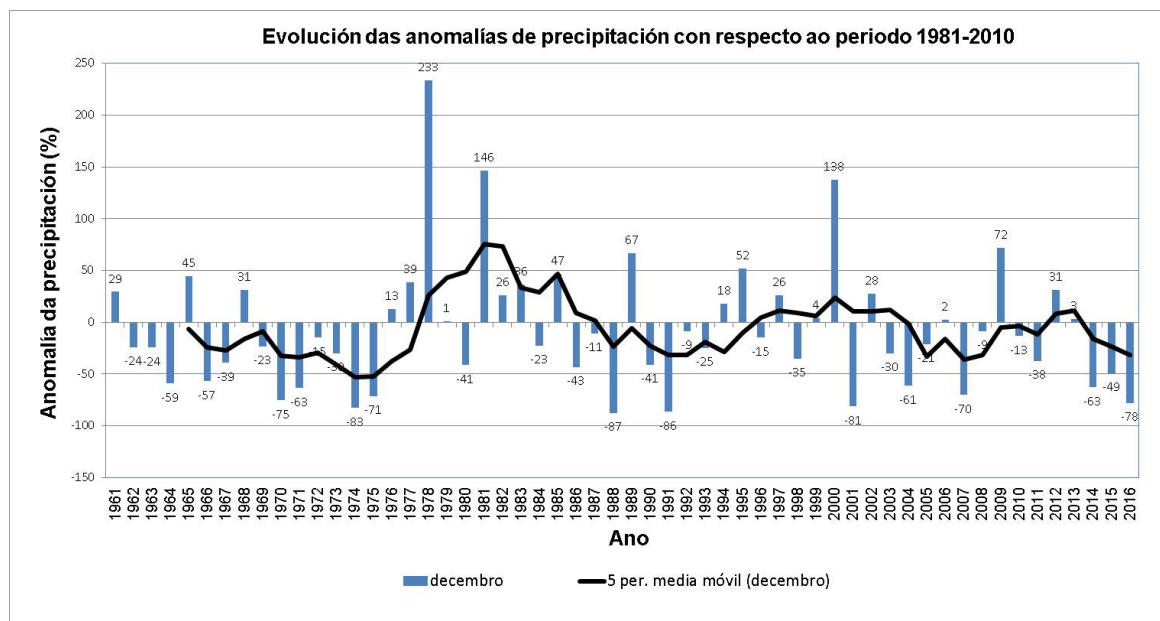


Figura 12: Evolución da anomalía de precipitación en decembro, respecto ó período 1981-2010.



## 7 VENTO

Na seguinte táboa móstranse os días nos que houbo estacións que rexistraron refachos máximos superiores aos 100 km/h. Tan só o día 26 se superou este limiar en Cedeira, pero as xornadas entre o 13 e o 15 presentaron ventos en moitas localidades superiores aos 70 km/h (moi fortes). Destaca a elevada porcentaxe de calmas, que nas estacións seleccionadas non baixa do 10%.

Refachos máximos superiores aos 100 km/h en decembro				
Data	Estación	Concello	Provincia	Refacho (km/h)
26/12/2016	Punta Candieira	Cedeira	A Coruña	101.7

**Táboa 10:** Refachos máximos de vento por enriba dos 100km/h en decembro de 2016.

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	92.4	S	20		
		Día 15				
Pta. Candieira	Cedeira	101.7	S	14		
		Día 26				
Malpica	Malpica	69.0	SO	10		





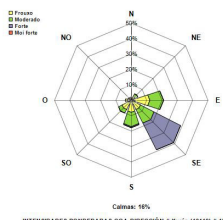
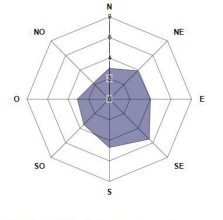
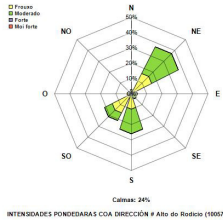
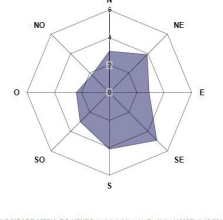
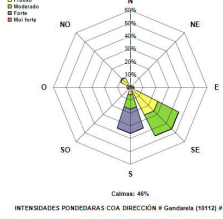
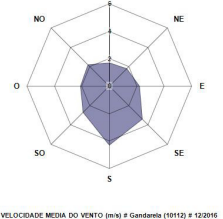
PROVINCIA DE A CORUÑA						
Estación	Concello	Refacho máximo (km/h)	Compoñente dominante	% calmas	Rosa dos ventos mensual	Velocidade media mensual (m/s)
		Data				
		Día 15				
Marco da Curra	Monfero	59.5	SE	10		
		Día 15				

**Táboa 11:** Resumo do vento no mes de decembro de 2016 na provincia de A Coruña.

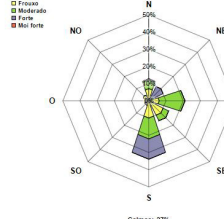
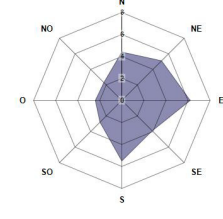
PROVINCIA DE LUGO						
Estación	Concello	Refacho máximo (km/h)	Compoñente dominante	% calmas	Rosa dos ventos mensual	Velocidade media mensual (m/s)
		Data				
		Día 13				
Burela	Burela	77.0	SE	10		
		Día 13				
Ancares	Cervantes	79.6	SE	20		
		Día 14				

**Táboa 12:** Resumo vento no mes de decembro de 2016 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	72.9	SE	16		
		Día 3				
Rodicio	Maceda	62.0	NE	24		
		Día 15				
Gandarela	Celanova	72.1	SE	46		
		Día 3				

**Táboa 13:** Resumo do vento no mes de decembro de 2016 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				
Fornelos	Fornelos de Montes	75.5	S	27		
		Día 19				



PROVINCIA DE PONTEVEDRA						
Estación	Concello	Refacho máximo (km/h)	Compoñente dominante	% calmas	Rosa dos ventos mensual	Velocidade media mensual (m/s)
		Data				
Ons	Bueu	73.9	SE	14		
		Día 15				

**Táboa 14:** Resumo do vento no mes de decembro de 2016 na provincia de Pontevedra.



## 8 RADIACIÓN SOLAR

### 8.1. Mapa de irradiación solar mensual

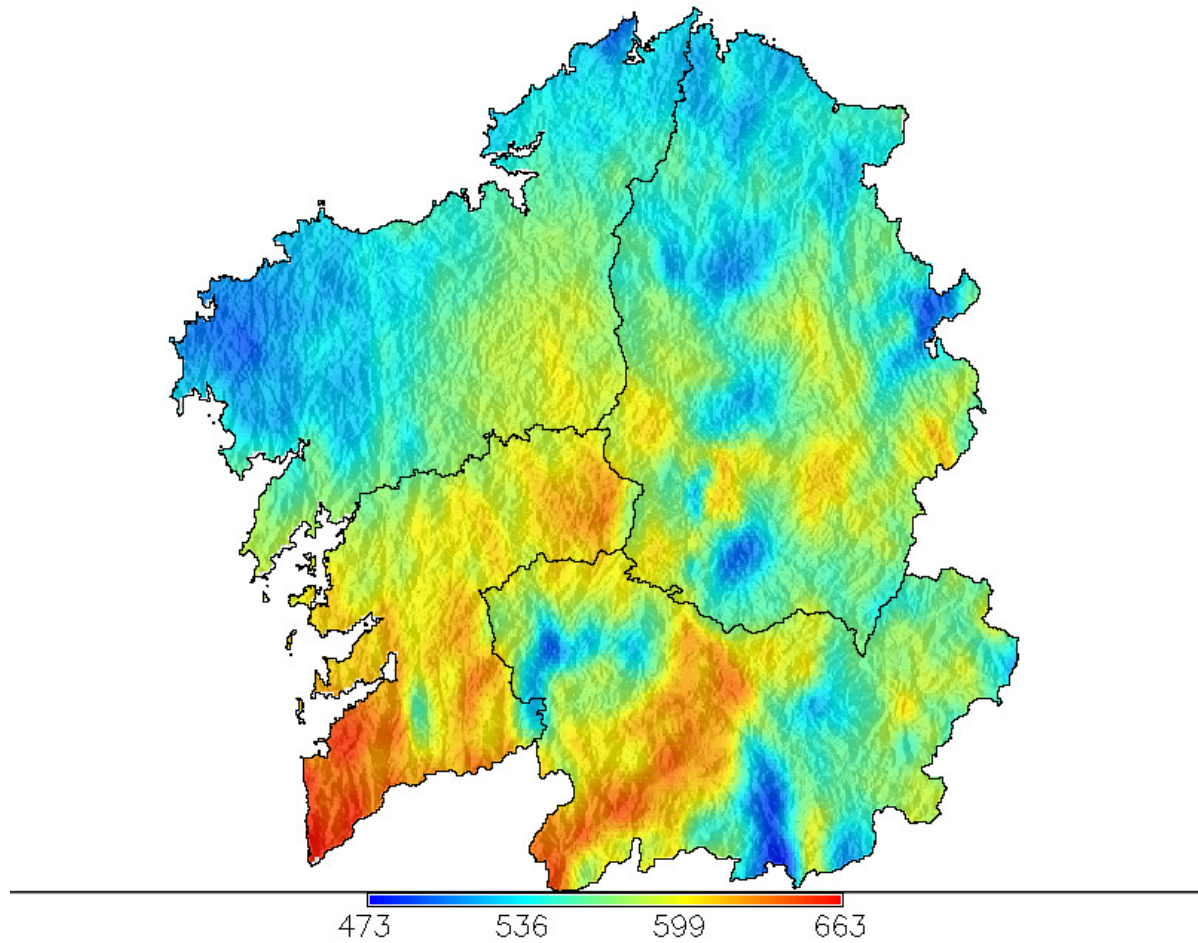
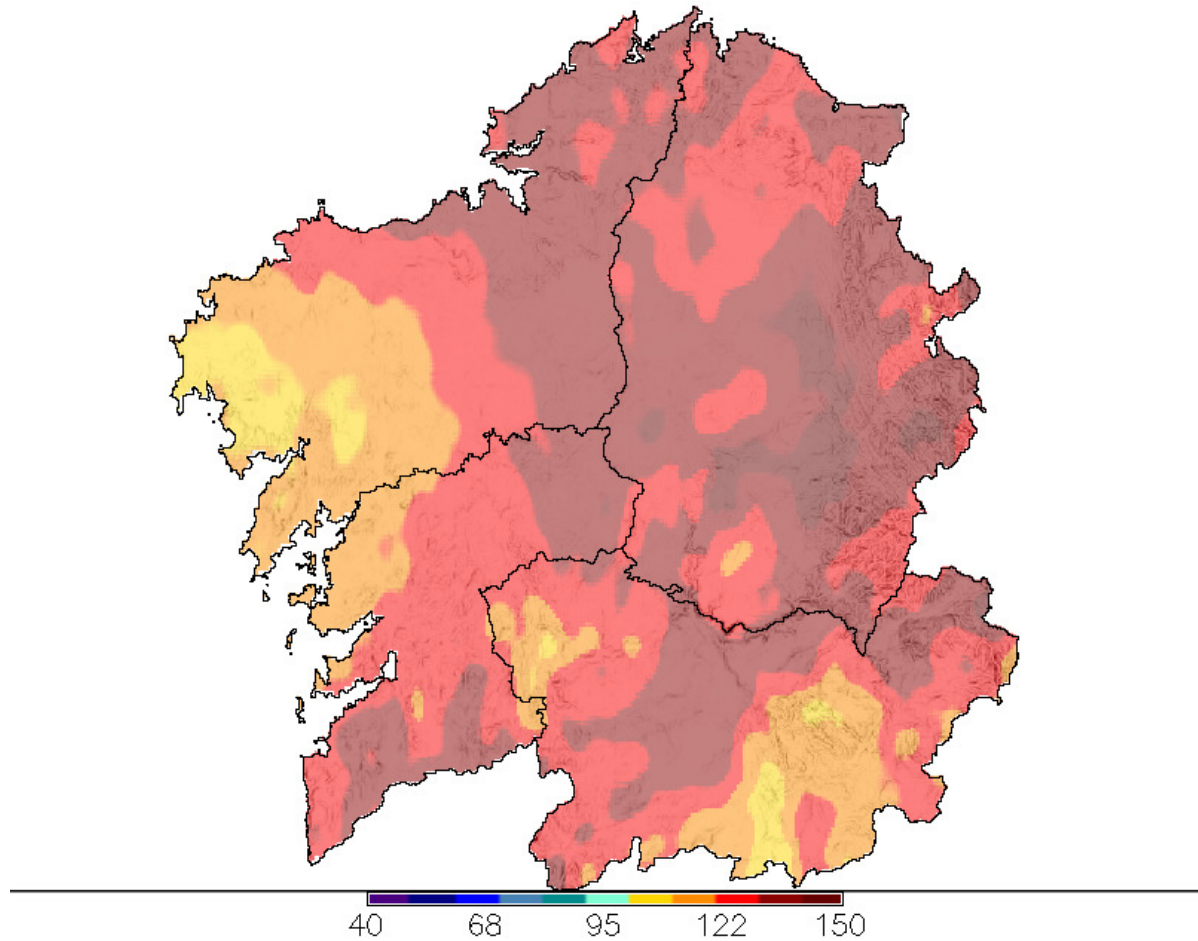


Figura 13: Irradiación mensual ( $10 \text{ kJ m}^{-2} \text{ día}^{-1}$ ) para o mes de decembro de 2016.

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



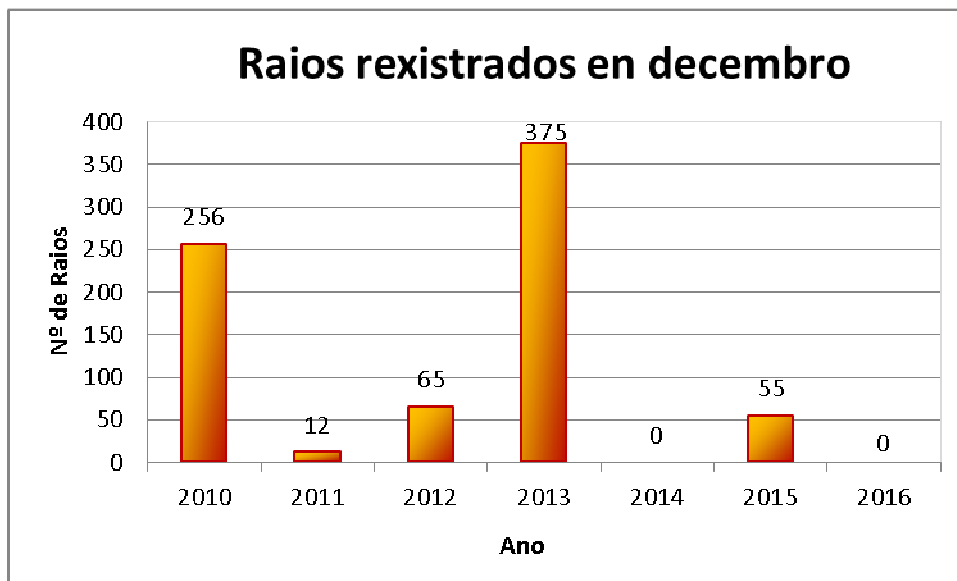
**Figura 14:** Anomalía de insolación en % respecto ó valor normal calculado no período 1985-2008.



## 9 RAIOS

A rede de detección de raios de MeteoGalicia non rexistrou raios en Galicia, co anticiclón de bloqueo que permitiu que Galicia estivese nunha situación moi estable.

Na figura 17, pódese ver o total de raios rexistrados en decembro en Galicia dende o ano 2010 ao 2016. Nesta gráfica pódese observar que tanto no decembro de 2014 como o deste ano, non se rexistraron raios.



**Figura 17:** Número total de raios rexistrados en decembro dende 2010 a 2016.

**MeteoGalicia**  
**Dirección Xeral de Calidade Ambiental e Cambio Climático**  
**Consellería de Medio Ambiente e Ordenación do Territorio.**  
**Xunta de Galicia**



Rede de estacións automáticas da CMA

Ano: 2016 Mes: 12

Provincia Estación	T <sup>a</sup> °C				T <sup>a</sup> Máxima °C				T <sup>a</sup> Mínima °C				Precipitación l/m2			BHC l/m2	Humidade Rel. %			Radiación Solar			Vento km/h			Presión Med. hPa	Nº Días	
	Med	Med	Abs	Día	Med	Abs	Día	Med	Abs	Día	Acu	Max	Día	Insolación %	Horas de sol		Irradiación 10kJ/m2	Veloc. media	Racha max	Día	Med.	Choiva	Xeada					
<b>A Coruña</b>																												
A Gándara	10.6	13.22	18.3	5	8.5	3.5	19	64	32.1	14	17	81	92	66	46	127	553	20	97	9	977	8	0					
Aldea Nova	11.6	14.9	19.9	6	9.3	5.2	30	46	11.4	14	1	77	90	63	50	137	560	8	57	14	993	10	0					
Arzúa	8.5	14.92	19.8	5	3.9	-2.7	30	45	13.6	15	8	86	97	62	57	158	643	4	43	19	982	9	5					
*Camarifas	12.8	15.48	19.8	4	9.7	3.6	31	68	38.3	14	15	80	89	68	51	140	617	16	73	10	1024	8	0					
Cariño	12.4	15.39	19.5	5	9.7	4.1	31	20	7.0	16	-17	86	97	71	47	130	551	9	66	15	1025	6	0					
Cespon	10.8	16.65	22.5	5	6.6	1.5	19	72	32.4	15	38	88	99	63	51	141	591	4	45	15	1021	10	0					
CIS Ferrol	11.4	16.45	21.0	5	7.8	1.8	31	53	15.9	14	16	86	99	64	53	146	593	5	46	15	1022	10	0					
Corrubedo	12.9	16.43	21.5	4	10.1	5.3	31	57	30.1	15	8	77	90	63	52	146	624	7	67	14	1022	6	0					
Coruña-Dique	12.3	16.09	20.6	6	9.3	2.7	19	20	8.8	14	-	--	--	--	-	-	-	13	67	15	1025	6	0					
Coruña-Torre de Hércul	12.9	16.36	20.5	8	10.2	5.0	30	24	14.9	14	-	73	84	59	-	-	-	-	-	-	-	5	0					
*Costa	10.2	15.67	20.3	4	6.2	1.1	19	57	26.8	15	-	91	100	71	-	-	-	2	40	31	1005	7	0					
*Coto Muiño	8.9	14.89	20.6	5	3.9	-3.5	31	72	34.8	14	-	89	97	71	-	-	-	3	40	9	-	8	6					
Fontecada	9.5	14.13	19.1	5	5.9	-0.2	19	69	35.0	14	32	84	94	66	49	136	574	7	56	19	982	8	2					
*Guísamo	11.5	16.08	21.2	5	8.6	3.0	19	38	14.6	16	-	73	85	57	-	-	-	2	27	16	1005	6	0					
*Lesende	11.1	15.61	20.8	4	7.5	3.4	27	64	31.6	14	25	77	88	61	51	143	585	3	39	14	1005	8	0					
Lira	12.8	15.08	20.3	4	11.0	8.0	28	62	30.0	14	4	76	88	64	50	138	585	17	92	15	-	6	0					
Mabegondo	9.8	16.72	21.7	5	4.8	-2.4	19	52	20.2	14	17	88	97	67	56	154	619	4	43	15	1014	6	5					
Malpica	11.7	14.66	19.9	5	9.3	4.7	31	40	23.3	14	-2	84	93	72	50	138	584	15	68	15	1006	10	0					
Marco da Curra	8.8	12.13	16.5	5	6.2	1.6	27	42	17.4	16	0	81	91	69	52	138	585	16	59	15	950	11	0					
Melide	8.8	14.96	19.5	5	4.4	-1.6	19	32	11.5	14	-5	82	96	61	54	151	622	5	54	17	970	6	4					
Muralla	9.9	12.15	16.5	5	7.9	2.2	19	62	25.7	14	22	81	93	67	48	134	555	18	69	14	948	10	0					
*O Val	10.8	16.57	21.3	6	6.5	-0.1	31	52	18.0	16	-	88	99	67	-	-	-	3	42	21	1018	9	1					
Olas	9.6	14.29	19.5	5	6.2	0.0	31	62	19.5	14	22	84	95	65	47	131	556	11	55	14	-	11	1					
*Ordes	8.2	15.2	20.3	5	2.9	-4.3	31	47	18.6	14	-	86	98	62	-	-	-	3	34	14	993	9	9					
*Paramos	8.9	13.6	17.7	5	5.5	0.5	19	72	29.0	15	-	92	99	76	-	-	-	6	39	19	982	13	0					
*Pazo de Galegos	10.2	15.78	21.6	5	5.8	-2.0	28	37	15.0	15	0	87	97	69	56	155	627	4	33	15	999	6	3					
Punta Candieira	12.5	14.63	19.3	6	11.0	7.6	30	16	7.0	14	-44	77	88	66	49	134	562	24	101	26	995	9	0					
Punta Langosteira	13.1	15.78	19.7	6	10.5	5.3	19	12	6.1	14	-	81	93	68	52	143	547	15	84	13	1023	5	0					
Río do Sol	9.7	12.68	17.2	5	7.5	3.5	19	62	25.9	14	20	82	94	69	51	140	562	17	63	13	962	8	0					
*Rus	10.2	16.53	21.9	5	5.2	-2.6	30	48	21.0	14	-	88	98	67	-	-	-	3	72	18	1009	5	5					
Sálvora	12.9	15.73	21.6	5	10.8	7.3	31	55	26.6	14	3	83	92	69	62	173	694	16	78	13	-	7	0					
Santiago-EOAS	10.2	15	19.9	5	6.5	0.1	19	46	22.7	14	7	83	94	65	52	146	620	6	46	14	995	8	0					
Santiago-San Lázaro	10.0	14.53	19.3	5	6.1	-1.7	19	49	21.0	14	-	82	92	65	51	143	606	7	43	14	989	8	-					
Sergude	9.5	15.8	21.2	5	5.6	-1.5	28	46	19.1	14	-	89	98	66	38	107	478	-	-	-	-	10	2					
Serra da Faladoira	9.9	12.81	17.2	5	7.8	3.9	29	33	15.3	16	-10	81	92	68	52	143	594	16	76	26	958	10	0					

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

--Non hai datos

- Non se mide este parámetro nesta estación.





Rede de estacións automáticas da CMA

Ano: 2016 Mes: 12

Provincia Estación	T <sup>ao</sup> C				T <sup>a</sup> Máxima °C			T <sup>a</sup> 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>Lugo</b>																											
A Pontenova	9.4	13.5	18.2	5	6.3	-0.5	30	41	30.9	16	-	82	93	67	46	126	563	-	-	-	-	-	-	-	9	1	
Abradelo	8.2	13	17.3	6	4.6	-1.4	19	25	9.9	14	-	72	85	54	55	153	650	-	-	-	-	-	-	-	5	2	
*Alto de Cerredo	8.1	11.06	15.5	28	6.0	0.2	16	47	24.7	16	-	75	85	62	-	-	-	7	45	15	914	-	-	8	0		
*Alto do Faro	7.4	10.91	14.8	12	4.3	-1.5	19	33	13.2	16	-	81	93	65	-	-	-	4	48	19	928	-	-	10	1		
*Alto do Poio	5.7	8.1	12.8	11	3.6	-1.2	19	45	18.8	14	-	74	86	60	-	-	-	10	74	3	-	-	-	6	3		
Ancares	6.6	9.74	15.2	27	4.3	-1.2	16	23	17.0	16	-28	67	80	50	57	158	635	14	79	14	871	-	-	6	3		
*Borreiros	10.1	16.19	21.2	5	5.9	-0.5	31	35	26.6	16	5	88	98	65	45	123	495	4	46	14	1018	-	-	8	2		
Bóveda	6.2	11.72	19.4	5	2.2	-5.9	30	40	13.8	14	10	90	98	70	43	120	563	3	36	10	976	-	-	13	8		
Burela	11.2	13.94	20.2	5	9.5	4.6	30	29	20.4	16	-16	79	89	66	49	136	593	12	77	13	-	-	-	5	0		
Campus Lugo	6.5	13.37	19.0	5	2.2	-4.2	31	30	18.4	16	2	91	99	68	41	114	532	2	33	10	979	-	-	12	6		
Castro R. de Lea	6.3	12.33	18.1	4	2.1	-3.1	31	17	11.9	16	-	92	99	74	34	93	462	-	-	-	977	-	-	6	7		
Conchada	7.5	12.43	17.4	5	4.1	-1.0	19	19	8.0	16	-	82	93	66	54	150	648	-	-	-	-	-	-	3	2		
Corno do Boi	8.6	12.34	17.3	5	5.9	0.7	26	41	14.8	16	1	82	92	67	52	144	576	11	62	14	-	-	-	9	0		
Courel	7.9	12.14	16.5	28	4.9	-1.4	19	37	14.6	14	-10	71	83	55	53	146	648	8	64	14	936	-	-	5	1		
*Fontaneira	7.9	12.2	17.3	28	5.2	0.0	19	50	23.2	16	8	78	89	63	44	121	601	5	29	19	918	-	-	9	0		
Foz	10.6	15.3	20.4	6	6.8	0.1	31	27	22.0	16	-11	83	94	67	50	139	553	8	80	14	1018	-	-	5	0		
Fragavella	8.8	12.96	17.5	28	5.2	-0.2	31	31	18.8	16	-7	85	97	68	56	154	602	13	90	14	955	-	-	10	2		
Guitiriz-Mirador	8.8	11.84	16.3	5	6.4	1.9	27	32	11.0	16	-6	82	92	69	51	142	566	10	48	10	946	-	-	13	0		
*Labrada	8.7	11.89	16.3	5	6.0	1.0	29	44	17.6	16	4	79	90	65	52	142	568	8	-	-	-	-	-	12	0		
*Lanzós	6.0	12.81	18.0	5	0.9	-7.0	31	34	17.5	16	-	90	98	69	-	-	-	3	41	26	970	-	-	9	13		
*Lourenzá	9.2	16.27	22.1	5	4.2	-2.4	31	39	30.8	16	-	88	99	64	-	-	-	3	36	14	-	-	-	6	4		
Marroxo	7.7	11.33	17.5	10	4.8	-2.5	19	24	10.6	16	-13	81	90	68	49	138	590	6	40	4	951	-	-	5	2		
*Millara	7.2	13.44	18.9	4	4.0	-1.4	31	22	10.1	16	-	93	100	68	-	-	-	2	44	14	-	-	-	3	2		
*Morelle	5.7	13.02	19.3	4	0.7	-7.1	31	23	11.8	16	-2	92	100	69	36	102	510	2	34	9	977	-	-	8	14		
O Cebreiro	4.6	8.52	13.8	25	2.3	-3.1	19	27	10.2	14	-10	82	92	67	51	141	597	14	60	9	877	-	-	6	4		
O Xipro	8.2	12.86	17.7	28	5.0	-0.8	19	43	30.4	16	3	78	90	60	53	147	611	7	51	14	934	-	-	9	2		
*Olveda	7.4	13.24	18.7	5	3.4	-3.5	19	13	8.0	16	-15	90	98	71	41	113	557	1	30	19	-	-	-	4	5		
Pedro Murias	11.4	15.82	21.0	6	8.1	2.0	31	37	32.5	16	-3	78	86	64	45	125	505	7	50	15	1020	-	-	3	0		
Penedo do Galo	10.3	12.81	17.5	5	8.6	3.7	30	31	21.8	16	-	80	90	66	44	121	517	-	-	-	-	-	-	7	0		
Pol	8.6	12.91	17.2	5	5.4	-1.9	19	40	23.2	16	-	80	92	64	54	150	619	-	-	-	950	-	-	11	1		
Portomarín	6.4	12.08	18.2	5	2.6	-3.5	31	22	12.4	16	-	-	-	-	17	47	330	-	-	-	974	-	-	8	5		
Sambreixo	6.9	12.89	18.8	5	2.1	-5.6	31	29	13.9	16	-	89	98	70	49	137	566	-	-	-	-	-	-	7	9		
*San Clodio	6.9	12.31	18.7	5	3.3	-3.8	31	23	10.4	14	-	88	98	66	-	-	-	3	36	15	996	-	-	3	7		
*San Fiz	7.3	13.12	18.4	5	3.7	-2.0	31	21	9.9	16	-7	91	100	69	42	117	565	5	42	3	980	-	-	4	4		
Ventosa	7.3	12.08	15.9	11	3.6	-2.1	19	25	13.7	16	-16	74	87	55	57	158	643	7	62	14	920	-	-	8	1		
*Vilamor	9.5	15.77	21.6	5	4.6	-2.5	31	24	20.7	16	-8	81	92	59	44	122	508	4	44	17	-	-	-	5	5		
*Xabrega	6.6	11.73	19.3	10	3.5	-1.4	28	29	10.9	16	3	90	96	72	30	85	477	4	53	14	989	-	-	5	4		

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

--Non hai datos

- Non se mide este parámetro nesta estación.





Rede de estacións automáticas da CMA

Ano: 2016 Mes: 12

Provincia Estación	T <sup>o</sup> C				T <sup>a</sup> Máxima °C				T <sup>a</sup> 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>Ourense</b>																												
A Mezquita	5.9	11.02	16.4	29	2.1	-4.0	26	35	16.6	14	-6	75	89	58	55	155	678	8	57	18	909	7	6					
*A Portela	6.4	13.06	18.0	5	2.4	-4.1	31	23	11.6	16	-7	87	99	60	45	126	572	3	29	18	-	3	7					
*A Trabe	5.9	9.7	14.9	6	3.0	-2.3	27	25	9.6	14	-6	84	93	72	42	115	577	4	58	17	936	5	6					
Alto do Rodicio	7.6	11.03	16.1	28	4.7	-1.5	19	29	12.5	16	-16	76	88	61	58	162	702	10	61	15	913	5	1					
Amiudal	8.0	12.42	16.2	5	4.9	-0.5	27	27	13.1	14	--	83	93	67	53	148	638	5	66	15	961	7	1					
As Petarelas	6.6	12.69	17.0	10	2.6	-3.1	19	17	8.6	16	-	82	95	60	51	143	629	-	-	-	-	3	8					
Baltar	5.5	12.34	16.8	11	0.2	-6.8	26	40	14.6	14	3	83	96	56	57	160	671	8	55	9	933	5	15					
Cabeza de Manzaneda	3.6	5.94	12.3	26	1.6	-4.9	15	23	8.7	14	-9	73	85	57	-	-	655	17	71	14	831	6	8					
*Calvos	4.8	12.79	18.5	28	-1.5	-8.9	31	31	11.1	14	-10	84	99	56	56	158	705	6	49	14	-	5	18					
*Casaio	6.5	9.89	13.1	27	3.8	-2.0	19	16	11.6	16	-	65	79	49	-	-	-	4	61	3	-	4	3					
*Corzos	5.4	11.13	15.4	26	1.5	-5.1	19	24	10.5	16	-	72	85	53	-	-	-	6	45	14	-	4	7					
Entrimo	8.6	14.92	20.3	28	5.0	0.5	19	41	20.7	15	-	76	90	57	54	152	669	-	-	-	-	4	0					
*EVEGA Leiro	6.5	13.97	22.3	4	2.5	-2.3	31	44	21.0	14	-	91	97	69	-	-	-	1	22	3	1014	5	6					
Gandarela	8.3	12.32	17.9	5	5.3	-0.7	27	31	12.1	14	-8	83	93	69	58	164	674	8	72	3	953	5	2					
Lardeira	4.8	8.08	14.8	25	2.6	-2.6	16	16	9.7	16	-32	68	83	51	56	156	664	13	75	18	845	5	7					
*Larouco	6.7	12.68	18.3	5	2.6	-3.5	31	12	7.2	16	-	77	89	56	-	-	-	2	24	14	965	3	8					
Laza	5.9	11.64	18.2	5	2.2	-3.1	31	25	6.4	15	-4	88	97	67	42	118	547	4	33	16	-	9	8					
Monte Medo	7.0	12.79	18.0	5	3.0	-4.1	19	26	9.7	16	-	83	96	61	56	158	673	-	-	-	-	4	7					
O Invernadeiro	4.7	11.21	15.6	28	0.9	-5.6	19	40	11.9	14	--	83	93	62	-	-	574	7	56	16	908	8	13					
Ourense	7.1	13.47	19.8	4	3.5	-2.0	31	29	11.8	14	-	86	94	61	-	-	-	-	-	-	-	3	4					
Ourense-Estacións	8.1	14.14	20.6	4	4.8	-0.2	31	32	12.5	14	4	87	97	63	37	103	502	2	32	3	1012	3	1					
*Pazo de Fontefiz	7.8	12.94	20.2	5	4.1	-2.9	31	34	15.0	14	0	82	91	65	48	135	582	3	40	10	978	4	6					
*Ponte Boga	7.1	12.03	19.6	10	3.5	-2.8	28	18	6.9	14	-18	76	87	61	41	115	561	3	44	3	971	3	8					
*Prado	7.1	12.6	20.7	4	4.4	-0.9	31	45	28.0	14	-	90	95	72	-	-	-	2	24	3	1012	4	2					
Remuíño	6.3	13.24	21.9	4	2.7	-3.7	31	31	15.6	14	7	93	98	70	29	82	482	1	26	24	-	4	7					
*Ríos	5.8	11.57	16.6	12	1.9	-5.2	27	20	6.4	14	-14	86	98	66	50	141	667	3	28	17	-	7	9					
San Xoán de Río	6.0	10.37	15.6	29	3.2	-1.7	19	20	8.3	16	-16	81	92	64	53	144	644	12	56	9	908	6	2					
Serra do Eixe	5.9	9.41	13.5	11	3.1	-2.0	19	20	11.5	16	-22	75	88	59	57	160	653	10	59	14	886	3	3					
Verín-Vilamaior	6.0	11.57	18.7	5	2.5	-3.2	30	19	6.8	14	-9	88	97	69	41	114	538	3	52	3	963	9	6					
Verín-Vilela	4.7	11.98	20.5	5	0.3	-7.5	31	16	5.1	14	-6	91	98	68	33	93	481	3	30	20	-	8	14					
Viana do Bolo	6.0	12.81	17.5	28	1.1	-5.0	19	20	8.9	14	-13	81	96	58	54	150	618	5	48	14	928	6	13					
*Xares	3.9	6.95	13.9	25	1.7	-4.6	15	18	6.4	16	-31	71	83	53	54	152	681	19	94	3	830	8	8					
*Xinzo	5.8	12.78	19.0	12	0.6	-6.7	19	25	8.8	15	-8	89	100	66	54	151	680	4	42	8	-	4	13					
Xurés	7.6	11.24	15.9	26	4.5	-0.9	20	42	19.2	14	-11	73	86	57	62	173	738	14	72	3	905	5	2					

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

--Non hai datos

- Non se mide este parámetro nesta estación.



**Rede de estacións automáticas da CMA**

**Año: 2016 Mes: 12**

Provincia Estación	T <sup>ao</sup> C				T <sup>a</sup> Máxima °C				T <sup>a</sup> 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>Pontevedra</b>																												
*A Armenteira	10.4	15.68	20.8	4	6.5	0.8	19	52	24.6	14	4	82	94	63	51	137	619	7	46	15	-	-	-	7	0			
A Granxa	7.9	15.8	22.6	4	3.7	-1.9	31	52	24.8	14	22	92	99	65	45	126	572	1	47	14	1020	-	-	-	5	6		
A Lanzada	11.0	16.31	21.1	5	7.0	2.3	30	48	21.6	15	6	86	97	66	61	169	655	10	68	15	-	-	-	6	0			
*Areas	10.1	16.64	23.5	4	5.8	-0.1	30	54	28.0	15	-	85	97	62	-	-	-	1	24	13	-	-	-	5	1			
*Areiro	10.9	16.38	21.6	4	7.2	2.6	27	69	38.1	14	-	83	94	63	-	-	-	3	34	15	1016	-	-	-	5	0		
*As Eiras	9.8	15.84	22.3	4	6.0	0.7	31	57	26.4	14	23	87	98	64	48	136	618	2	41	14	1020	-	-	-	4	0		
*Barrantes	9.6	16.58	21.5	4	4.6	-0.8	28	44	20.5	14	11	89	99	65	54	151	602	1	45	15	-	-	-	7	5			
Caldas de Reis	11.0	15.6	20.1	6	7.7	0.6	19	54	25.1	15	-	67	83	48	50	139	597	-	-	-	993	-	-	-	7	0		
*Camanzo	9.2	15.43	19.9	5	4.6	-2.3	30	40	16.1	14	4	86	97	67	51	143	593	4	37	15	1001	-	-	-	6	5		
Cangas-Porto	12.3	16.21	21.0	5	9.2	4.9	27	51	28.2	15	-	--	--	--	-	-	-	5	50	14	-	-	-	5	0			
Castro Vicaludo	11.0	14.07	18.4	5	8.8	4.3	19	56	29.8	15	-1	74	85	61	63	175	702	13	79	14	969	-	-	-	5	0		
Castrove	10.5	14.26	18.7	6	8.2	4.4	19	61	27.6	14	22	77	90	64	39	109	541	7	71	19	974	-	-	-	6	0		
*Cequelíños	8.4	13.22	21.1	4	5.2	-0.9	31	29	14.2	15	-6	88	98	68	52	146	661	8	40	14	-	-	-	4	1			
Corón	11.8	15.75	21.0	5	8.7	3.8	31	62	29.4	15	16	81	92	65	59	163	665	8	52	26	1023	-	-	-	7	0		
*Entenza	9.3	15.42	21.5	4	5.4	-0.6	31	47	23.2	15	15	89	99	65	48	134	606	2	32	14	-	-	-	4	2			
Fornelos de Montes	10.3	13.4	17.9	6	8.0	3.9	16	55	24.8	14	0	70	84	57	59	166	650	13	75	19	943	-	-	-	7	0		
Illas Cíes	13.1	16.21	20.3	4	10.8	7.7	27	58	24.7	14	9	83	93	68	60	168	703	9	69	15	-	-	-	6	0			
*Louredo	9.0	12.57	17.7	4	6.1	1.0	19	70	33.8	14	-	89	96	78	-	-	-	2	38	29	996	-	-	-	6	0		
Lourizán	10.5	16.72	22.4	4	6.6	1.6	19	50	27.2	14	15	90	99	69	50	141	639	2	33	15	1019	-	-	-	4	0		
*Meder	9.5	15.75	21.3	4	5.3	-0.4	31	56	30.6	14	-	81	90	59	-	-	-	2	40	13	1008	-	-	-	8	4		
Monte Aloia	9.8	14.53	18.7	4	6.9	2.3	27	50	25.4	15	9	82	93	65	48	133	640	6	58	13	969	-	-	-	5	0		
Mouriscade	7.2	14.71	19.6	29	1.7	-5.4	19	38	15.8	14	2	87	95	72	57	159	654	5	50	8	967	-	-	-	6	11		
O Viso	10.8	16.8	22.5	4	7.2	1.2	27	40	21.3	15	-5	78	91	58	56	156	630	6	53	15	994	-	-	-	5	0		
Ons	12.4	15.3	20.2	5	10.1	5.3	19	54	28.6	15	2	81	93	68	63	176	719	13	73	15	1012	-	-	-	8	0		
*Pé Redondo	11.9	16.73	21.2	5	8.4	3.3	27	56	26.0	14	25	82	94	66	-	-	533	1	44	15	-	-	-	7	0			
Pereira	8.6	13.11	17.4	5	5.3	1.6	19	46	17.4	15	-	80	92	64	61	169	678	-	-	-	942	-	-	-	7	0		
*Ponte Caldelas	9.9	14.93	19.0	5	5.9	1.9	27	41	18.4	14	-3	77	89	60	58	162	642	5	41	3	983	-	-	-	5	0		
Pontevedra-Campolongo	10.6	18.76	24.9	5	5.8	0.7	31	51	25.7	14	-	82	95	53	-	-	-	1	27	13	-	-	-	6	0			
Queimadelos	10.6	13.32	17.6	4	8.2	1.9	26	52	27.0	14	31	77	88	66	10	28	300	1	37	14	982	-	-	-	5	0		
Rebordelo	8.8	15.55	20.3	5	3.4	-2.2	27	49	24.8	14	-	84	98	60	-	-	616	-	-	-	982	-	-	-	8	4		
Sanxenxo	12.6	17.15	22.3	4	9.2	3.8	19	55	29.4	14	11	75	88	58	60	168	655	2	40	14	1022	-	-	-	5	0		
Serra do Faro	7.5	10.39	14.9	29	5.3	1.2	16	33	10.0	14	-16	76	87	63	56	155	599	19	73	8	911	-	-	-	8	0		
*Simes	11.6	17.36	22.6	5	7.5	1.0	19	36	20.8	14	-1	80	93	61	51	141	589	1	30	14	-	-	-	4	0			
*Soutomaíor	10.6	15.93	21.0	5	7.6	0.5	27	54	25.8	14	-	75	84	59	-	-	-	-	-	4	1005	-	-	-	5	0		
*Torrequeintás	10.9	17.09	22.3	4	6.4	0.6	31	54	25.8	15	11	77	88	57	58	162	647	3	49	15	1017	-	-	-	9	0		
*Tremoedo	11.1	16.35	20.8	5	6.8	1.6	31	68	36.6	15	-	77	88	58	-	-	-	3	31	15	1018	-	-	-	7	0		
Vigo	12.2	17.46	22.4	5	8.7	4.7	27	46	22.6	15	-	74	87	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	0		
Vigo-Campus	11.4	14.13	18.6	5	9.3	5.9	27	62	30.3	15	6	68	81	56	66	184	730	8	70	14	971	-	-	-	5	0		

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

--Non hai datos

- Non se mide este parámetro nesta estación.

Xesteiras		9.7		12.12	17.3	5		7.8	2.2	19		50	17.5	14		-		74	85	60		-	-	-		20	92	15		-		8	0
-----------	--	-----	--	-------	------	---	--	-----	-----	----	--	----	------	----	--	---	--	----	----	----	--	---	---	---	--	----	----	----	--	---	--	---	---

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

--Non hai datos

- Non se mide este parámetro nesta estación.