

**INFORME CLIMATOLÓGICO
MES DE SETEMBRO DE 2012**

ÍNDICE

1	DESCRIPCIÓN SINÓPTICA DO MES	2
2	ANOMALÍAS DE PRESIÓN EN SUPERFICIE E ALTURA	3
3	RESUMO CLIMATOLÓXICO NAS PRINCIPAIS CIDADES DE GALICIA.	5
4	TEMPERATURA	8
4.1.	Temperatura máxima media mensual.	8
5	Temperatura mínima media mensual.	9
5.1.	Anomalía de temperatura media con respecto ao período 1971-2000 setembro.	10
5.2.	Evolución da temperatura media no período 1961-2012.	14
6	PRECIPITACIÓN	15
6.1.	Precipitación acumulada mensual setembro 2012	15
6.2.	Porcentaxe de valor acumulado de precipitación con respecto ao valor normal.	16
6.3.	Días de chuvia en setembro de 2012	17
6.4.	Evolución da precipitación en setembro de 2012	19
7	VENTO	20
8	RADIACIÓN SOLAR	24
8.1.	Mapa de irradiación solar mensual	24
8.2.	Anomalía de insolación con respecto ó valor normal	25
9	RAIOS	26

Anexo: Resumo mensual

Data edición: 05/10/2012.

1 DESCRICIÓN SINÓPTICA DO MES

O mes de setembro foi un mes de transición, cunha primeira quincena de tempo netamente anticiclónico, pero con períodos de chuvia e baixas temperaturas ao final do mes. Isto configura uns valores medios non demasiado afastados dos valores normais para esta época do ano, destacando quizás, o número de días de chuvia, que estivo por debaixo, e os rexistros elevados de temperatura máxima.

O mes comezou cun potente anticiclón estacionario ao norte da península Ibérica nos primeiros 7 días do mes. Nese período gozamos dun tempo caracterizado pola ausencia de nubes e altas temperaturas. Así por exemplo durante estes días, os termómetros superaban en boa parte de Galicia os 30°C de temperatura máxima, cando nos meses anteriores apenas conseguíramos chegar a ese valor.

A partir do día 7 o anticiclón debilitouse momentaneamente, o que deu lugar á aparición de treboadas no interior e a entrada de néboas polo litoral atlántico na tarde do 8, polo que nas xornadas do 7 e 8 tivemos algunhas precipitacións, aínda que de carácter illado, e unha baixada das temperaturas.

Nas tres xornadas seguintes tivemos una situación intermedia na que as baixas presións conseguiron rozar á comunidade galega, quedando os ventos de compoñente oeste e achegando aire húmido e algo máis frío que o de días anteriores. Polo tanto, nesas tres xornadas as temperaturas foron máis suaves que no principio do mes e rexistráronse algunhas chuvias, aínda que de carácter moi feble e illado.

A partir do día 12 as altas presións mantivéronse estacionarias de novo ao norte da península Ibérica, polo que volveron a achegar aire cálido procedente do sur da mesma.

Ao igual que sucederá nos primeiros sete días do mes, entre o 13 e o 21 tivemos un período de tempo seco, soleado e nalgúns lugares por momentos con altas temperaturas, aínda que os valores non foron tan destacados como os acadados a principios do mes nin as altas temperaturas foron tan xeneralizadas.

A situación comezou a mudar entre o 22 e o 23. No período anterior, unha tormenta tropical denominada Nadine estivera no área dos Azores de xeito bastante persistente. Nos seus arredores formouse na xornada do 21 un centro de baixas presións, que debido á presenza de aire cálido de procedencia subtropical, intensificouse rapidamente, ocasionando o paso

dunha borrasca profunda preto de Galicia. Isto fixo que nas derradeiras horas do sábado 22 e durante toda a xornada do 23 o tempo cambiara bruscamente.

A xornada do 23 foi de temporal, con refachos de vento que superaron os 100 km/h en numerosos lugares de Galicia e chuvias que tamén afectaron a toda a Comunidade e que por momentos foron persistentes e de intensidade moderada. Esta borrasca quedouse ancorada sobre o área das illas Británicas nos seguintes 4 días, deixando en Galicia un tempo moi inestable, con nubes, chuvias xeneralizadas e temperaturas baixas, que apenas conseguían superar os 20°C, sendo a xornada do 25 a máis chuviosa do mes por mor do paso dunha fronte fría asociada a esa borrasca.

Xa nos derradeiros tres días do mes, a borrasca desapareceu dos mapas e recuperamos a situación anticiclónica, de xeito que tivemos tempo novamente seco e bastante soleado, aínda que desta volta o anticiclón trouxo ventos do norte e polo tanto as temperaturas foron máis discretas que nas situación anticiclónicas de principios e mediados do mes.

2 ANOMALÍAS DE PRESIÓN EN SUPERFICIE E ALTURA

Nas anomalías de presión tanto a nivel de superficie (figura 1) como a 500 hPa (figura 2) non se aprecia unha situación moi definida, como corresponde á variabilidade do mes. O máis salientable é a presenza de altas presións ao norte dos Azores e baixas ao sur, pero ningún destes centros de acción aparece moi próximo á nosa Comunidade.

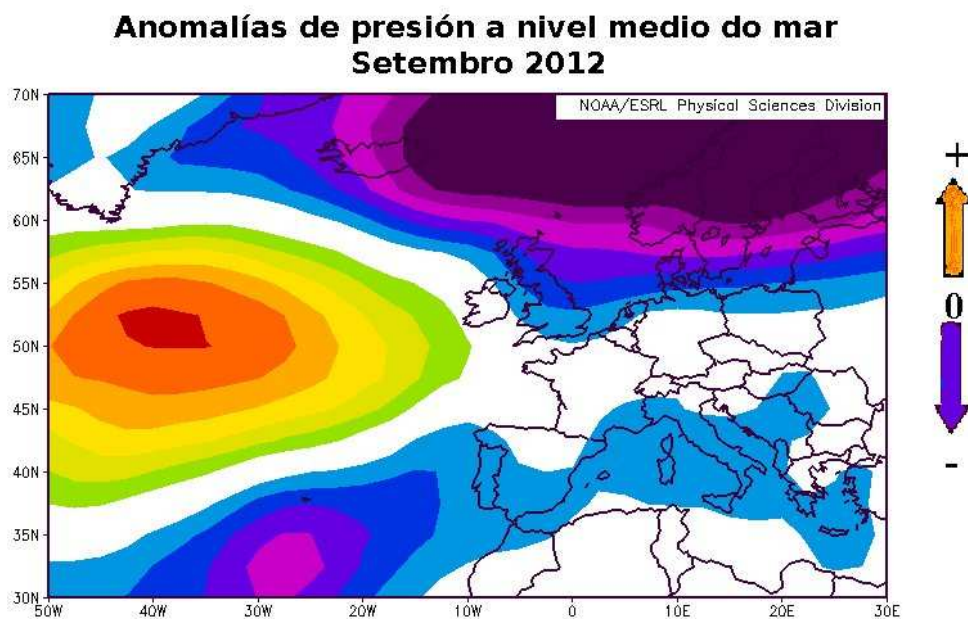


Figura 1: Anomalías de presión en superficie, setembro de 2012.

Anomalías de xeopotencial en 500 hPa. Setembro 2012

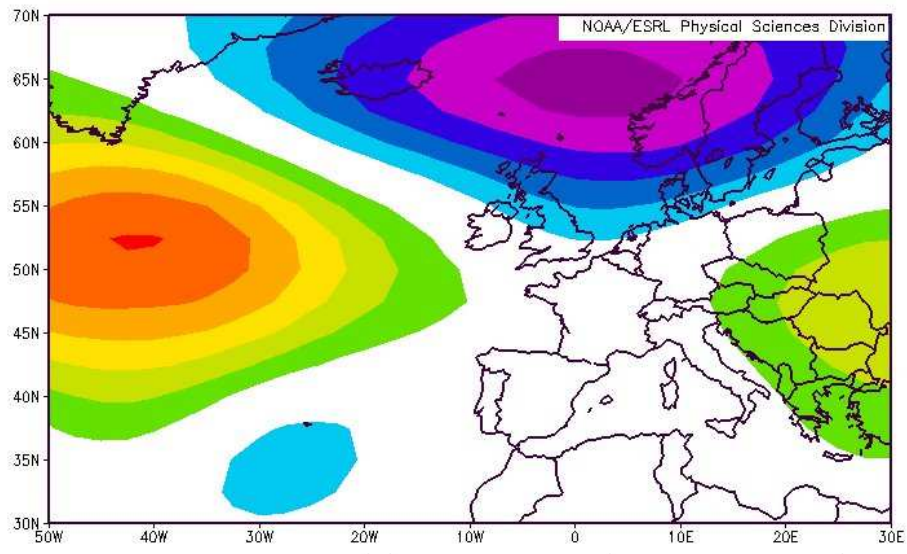


Figura 2: Anomalías de xeopotencial en 500hPa, setembro de 2012.



3 RESUMO CLIMATOLÓXICO NAS PRINCIPAIS CIDADES DE GALICIA.

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

O valor climático corresponde co promedio destes 30 anos para o mes considerado. Móstrase tamén os valores extremos da serie e o ano no que se acadaron. No caso das temperaturas máximas (mínimas) absolutas, móstrase o valor máximo (mínimo) da serie histórica mensual e a data na que se acadou. As temperaturas danse en °C e as precipitacións en mm (ou L/m²). 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

	SETEMBRO 2012	VALORES CLIMÁTICOS	valor máximo da serie	valor mínimo da serie
Tª media	18.8	18.2	19.8 (1987)	16.8 (1974)
Tª mínima media	15.4	14.8	13.2 (1972)	16.3 (1990)
Tª mínima absoluta	10.7 (día 27)	9.0 (29/09/1974)		
Tª mínima máis alta	18.3 (día 7)	20.6 (28/09/1990)		
Tª máxima media	23.0	21.5	23.4 (1987)	19.7 (1993)
Tª máxima absoluta	29.1 (día 7)	31.4 (15/09/1980)		
Tª máxima máis baixa	17.4 (día 25)	15.4 (26/09/1992)		
Precipitación acumulada	39	53-85	147 (1975)	3 (1997)
Días de chuvia (≥1mm)	5	8	16 (1994)	1 (1985)

Comentario: Mes cálido tendo en conta as temperaturas mínimas e medias mentres que, para as temperaturas máximas o mes resulta moi cálido.

A chuvia rexistrada é inferior ó rango de valores normais polo que o mes considérase seco nesta localidade. O número de días de chuvia tamén é inferior o valor climático agardado.

**SANTIAGO**

	SETEMBRO 2012	VALORES CLIMÁTICOS	valor máximo da serie	valor mínimo da serie
Tª media	17.8	18.2	21.1 (1985)	15.9 (1993)
Tª mínima media	13.0	13.1	14.6 (1987)	11.8 (1996)
Tª mínima absoluta	5.6 (día 27)	3.6 (30/09/1982)		
Tª mínima máis alta	16.5 (día 7)	20.5 (30/09/1985)		
Tª máxima media	23.9	23.3	28.0 (1985)	19.9 (1993)
Tª máxima absoluta	32.5 (día 7)	37.5 (06/09/1988)		
Tª máxima máis baixa	14.5 (día 25)	12.5 (19/09/2000)		
Precipitación acumulada	74	71-147	263 (1999)	7 (1989)
Días de chuvia (≥1mm)	6	9	17 (1993)	1 (1985)

Comentario: As mínimas e as máximas resultaron normais neste mes de setembro. Sen embargo, tendo en conta a temperatura media, o mes considérase lixeiramente frío. A chuvia rexistrada está dentro do rango de valores normais, pola contra, os días de chuvia son inferiores ó valor climático agardado.

* valores climáticos calculados excepcionalmente nesta serie dende 1982, por este motivo recóllese un período máis cálido que nas outras series, xa que non se conta cos anos 70 máis fríos.

LUGO

	SETEMBRO 2012	VALORES CLIMÁTICOS	valor máximo da serie	valor mínimo da serie
Tª media	17.0	17.3	21.2 (1987)	14.1 (1995)
Tª mínima media	11.2	11.6	14.5 (1987)	9.2 (1972)
Tª mínima absoluta	5.7 (día 30)	3.0 (18/09/1977)		
Tª mínima máis alta	16.6 (día 11)	19.0 (01/09/1998)		
Tª máxima media	24.6	23.0	27.8 (1987)	19.3 (1993)
Tª máxima absoluta	34.1 (día 7)	39.0 (07/09/1988)		
Tª máxima máis baixa	14.4 (día 25)	13.0 (27/09/1992)		
Precipitación acumulada	51	49-76	178 (1975)	0 (1985)
Días de chuvia (≥1mm)	4	7	16 (1995)	0 (1985)

Comentario: Neste mes destacan as elevadas temperaturas máximas polas que o mes considérase moi cálido. Para as temperaturas mínimas e medias sen embargo, considérase normal. Tamén normal é o mes tendo en conta a chuvia rexistrada, pero ó número de días de chuvia é inferior ó valor climático.

**PONTEVEDRA (LOURIZÁN)**

	SETEMBRO 2012	VALORES CLIMÁTICOS	valor máximo da serie	valor mínimo da serie
Tª media	19.3	18.2	20.7 (1985)	15.4 (1974)
Tª mínima media	14.3	12.7	14.4 (1990)	10.9 (1974)
Tª mínima absoluta	8.8 (día 27)	3.7 (29/09/1974)		
Tª mínima máis alta	17.4 (día 11)	18.7 (02/09/1998)		
Tª máxima media	26.0	23.8	27.5 (1985)	20.0 (1974)
Tª máxima absoluta	32.9 (día 6)	34.6 (06/09/1988)		
Tª máxima máis baixa	17.5 (día 25)	13.7 (30/09/1974)		
Precipitación acumulada	93	80-124	267 (1975)	4 (1989)
Días de chuvia (≥1mm)	7	8	16 (1993)	1 (1988)

Comentario: Mes moi cálido en xeral. A precipitación está dentro do rango de valores normais. O número de días de chuvia é lixeiramente inferior ó valor climático agardado..

OURENSE

	SETEMBRO 2012	VALORES CLIMÁTICOS	valor máximo da serie	valor mínimo da serie
Tª media	20.0	19.5	22.4 (1985)	16.4 (1974)
Tª mínima media	12.6	12.3	14.8 (1981)	10.1 (1989)
Tª mínima absoluta	7.8 (día 30)	3.0 (29/09/1974)		
Tª mínima máis alta	17.0 (día 23)	21.0 (18/09/1981)		
Tª máxima media	29.1	26.6	31.9 (1985)	23.1 (1993)
Tª máxima absoluta	36.7 (día 7)	39.8 (07/09/1988)		
Tª máxima máis baixa	17.5 (día 25)	15.4 (25/09/1994)		
Precipitación acumulada	39	37-68	229 (1999)	5 (1997)
Días de chuvia (≥1mm)	3	6	12 (1993)	1 (1998)

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

A chuvia rexistrada está dentro da normalidade mentres que, os días de chuvia son a metade do valor climático agardado.



4 TEMPERATURA

As temperaturas medias do mes foron cálidas en xeral, ou estiveron cerca da normalidade. Contrastan moito os valores altos de principios do mes, con máximas que nos primeiros días superaban en xeral os 30° no litoral e os 35°C no interior, cos valores da segunda quincena, cando tivemos xornadas nas que non se superaron os 20°C de temperatura máxima.

4.1. Temperatura máxima media mensual.

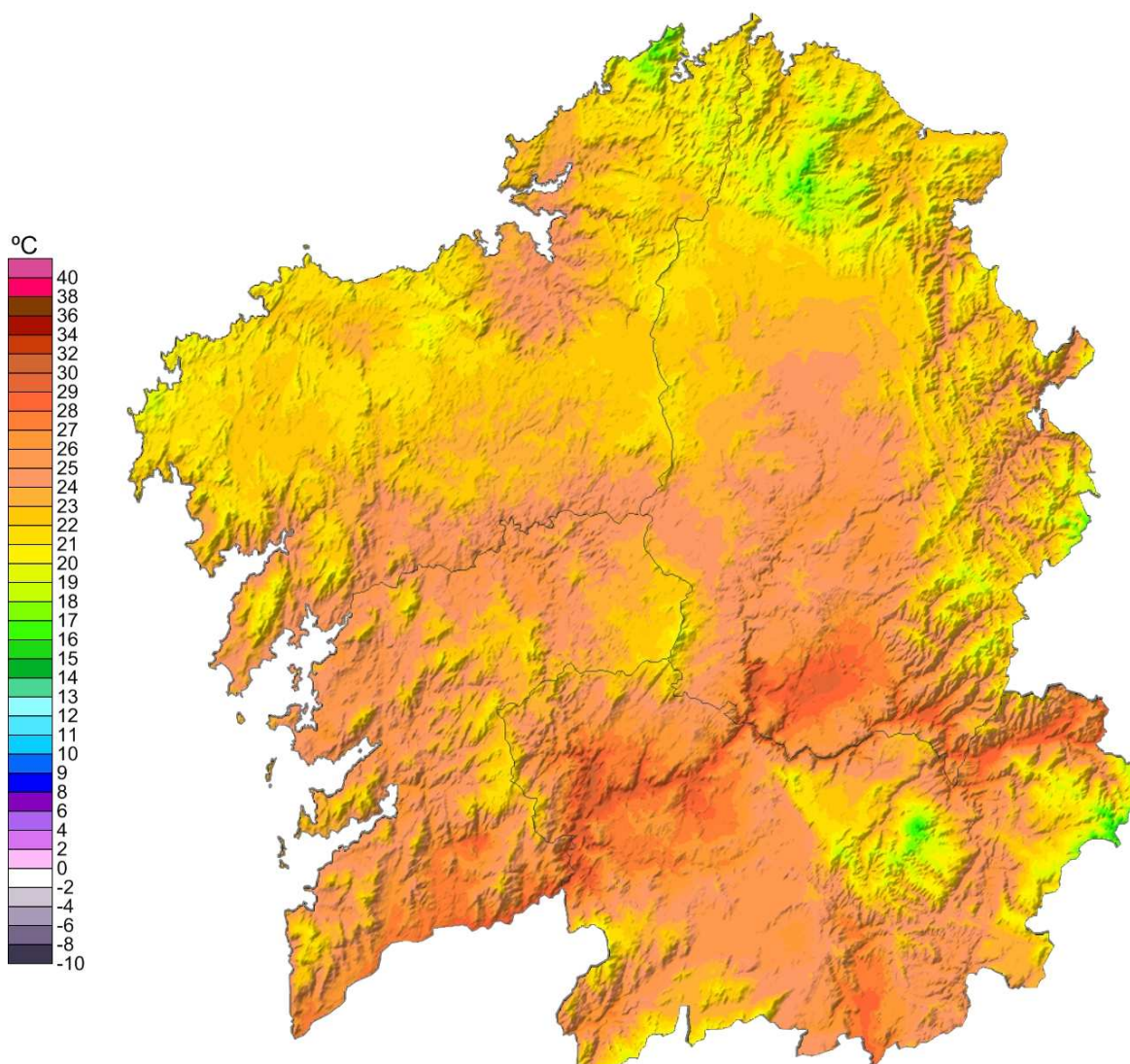


Figura 3: Mapa de temperatura máxima media do mes de setembro de 2012.



5 Temperatura mínima media mensual.

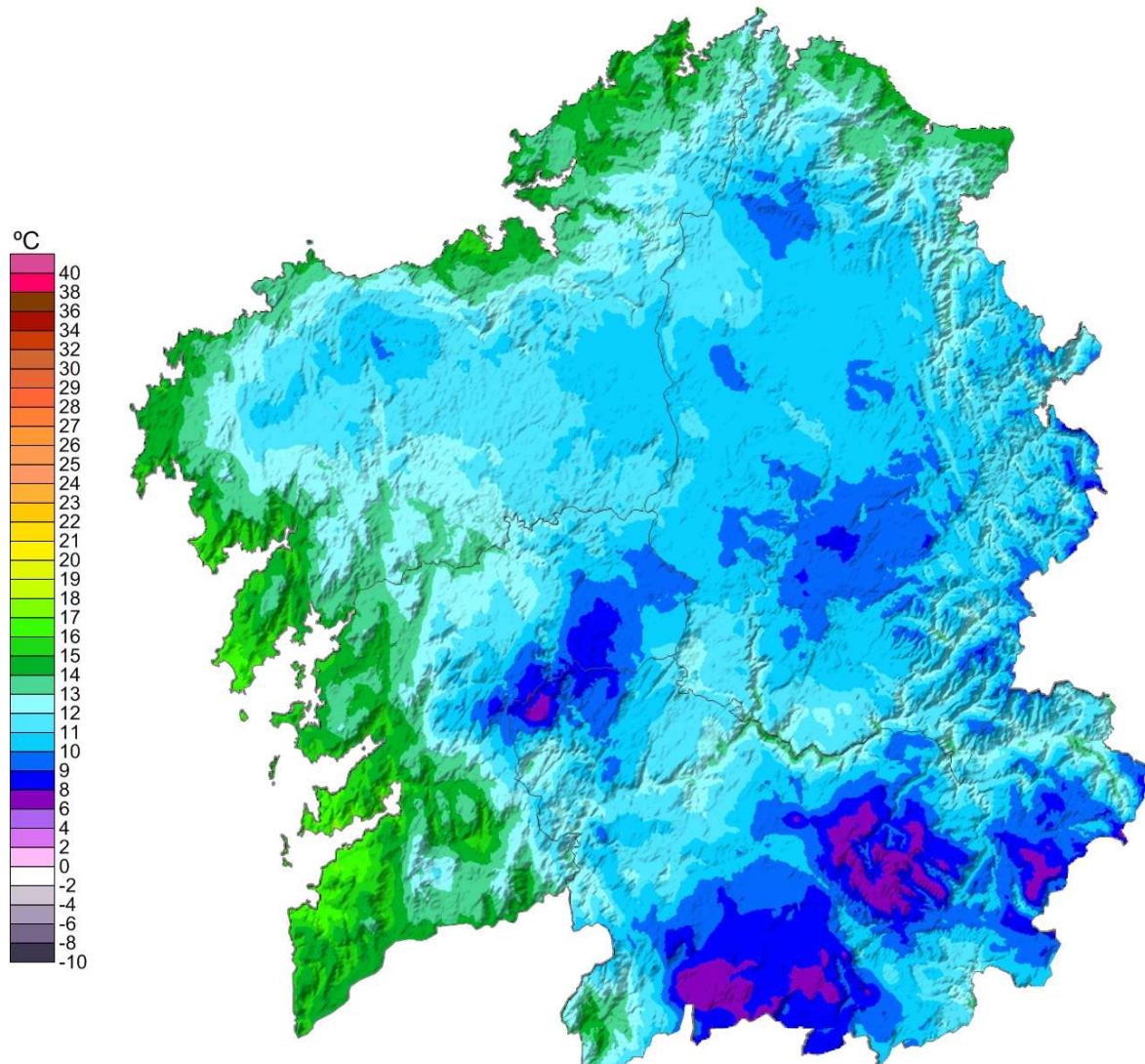


Figura 4: Mapa de temperatura mínima media do mes de setembro de 2012.



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

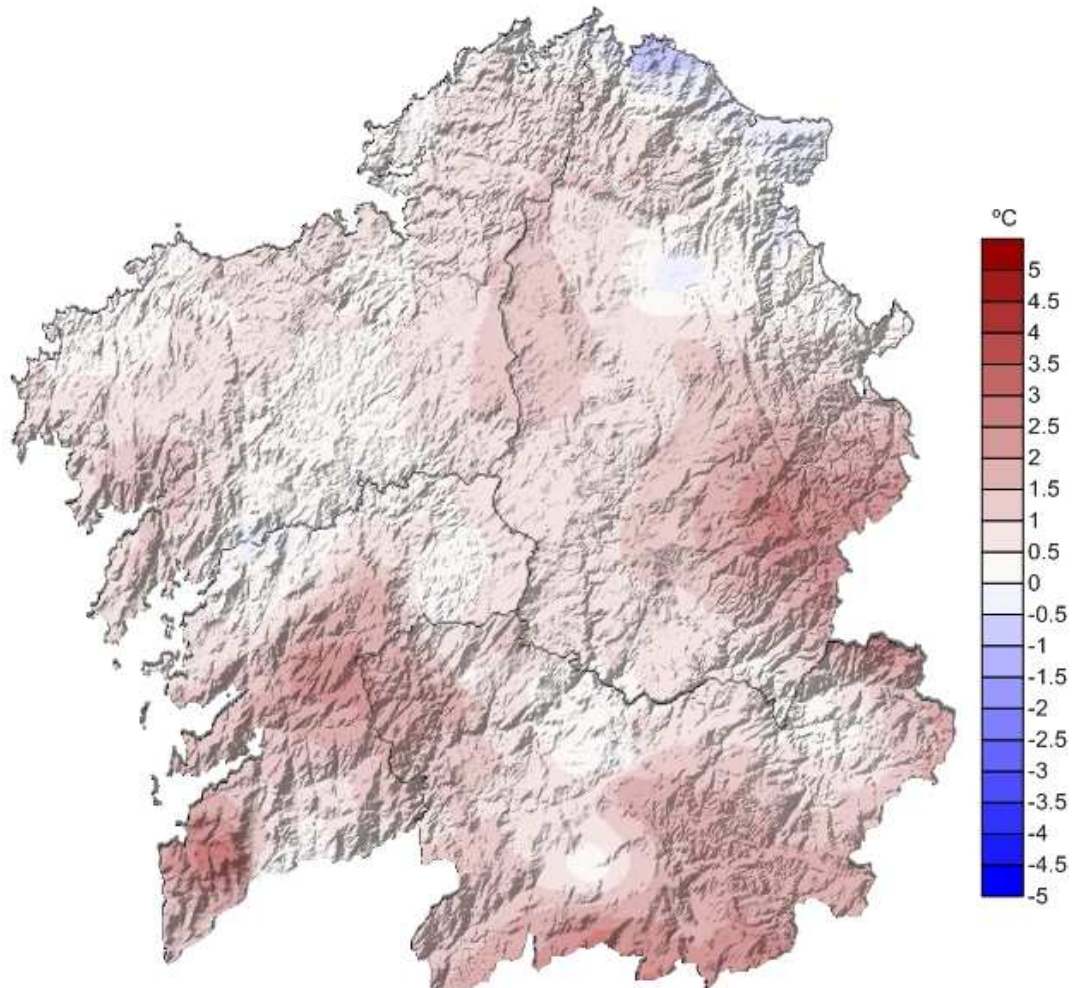


Figura 5: Mapa de anomalía de temperatura media (°C) de setembro respecto al período 1971-2000.



A táboa 1 mostra as anomalías positivas máis destacables, nas estacións meteorolóxicas pertencentes á rede de observación de MeteoGalicia. A distribución dos lugares con maiores anomalías é moi heteroxénea, como se pode ver na figura 5.

Anomalías <u>máis altas</u> de temperatura media			
con respecto ao período 1971-2000			
Estación	Concello	Provincia	Anomalía (°C)
Monte Aloia	Tui	Pontevedra	2.9
Alto do Poio	Pedrafita do Cebreiro	Lugo	2.5
O Cebreiro	Pedrafita do Cebreiro	Lugo	2.4
Abradelo	Samos	Lugo	2.4
Rebordelo	Cotobade	Pontevedra	2.4
Baltar	Baltar	Ourense	2.3
Ancares	Cervantes	Lugo	2.2
As Petarelas	Rubiá	Ourense	2.1
A Trabe	Vilardevos	Ourense	2.0
Oímbra	Oímbra	Ourense	2.0

Táboa 1: Anomalías máis elevadas no mes de setembro de 2012.

A táboa 2 amosa as anomalías máis baixas rexistradas, na rede de estacións de MeteoGalicia, con respecto ao período climático 1971-2000. As Rías de Viveiro, Foz e Ribadeo rexistraron as anomalías de temperatura máis baixas.

Anomalías <u>máis baixas</u> de temperatura media			
con respecto ao período 1971-2000			
Estación	Concello	Provincia	Anomalía (°C)
Penedo do Galo	Viveiro	Lugo	-0.5
Pedro Murias	Ribadeo	Lugo	-0.4
Burela	Burela	Lugo	-0.3
Foz	Foz	Lugo	-0.1
Mouriscade	Lalín	Pontevedra	-0.1
A Pontenova	A Pontenova	Lugo	0.0
Lourenzá	Lourenzá	Lugo	0.1
Cariño	Cariño	A Coruña	0.2
O Xipro	A Fonsagrada	Lugo	0.2
Xinzo	Xinzo de Limia	Ourense	0.2

Táboa 2: Anomalías máis baixas no mes de setembro de 2012.



Nas táboas 3 e 4 móstranse as temperaturas máximas máis altas rexistradas na Comunidade Galega no mes de setembro de 2012 para estacións situadas por debaixo e por enriba dos 1000 metros de altitude respectivamente.

Temperaturas máximas máis altas rexistradas no mes de setembro de 2012				
por debaixo dos 1000m de altitude				
Data	Estacion	Concello	Provincia	TA (°C)
07/09/2012	Míllara	Ferreira de Pantón	Lugo	39.7
06/09/2012	EVEGA Leiro	Leiro	Ourense	38.6
06/09/2012	Remuíño	Arnoia	Ourense	37.6
07/09/2012	Ourense	Ourense	Ourense	36.7
06/09/2012	Cequeliños	Arbo	Pontevedra	35.8
07/09/2012	Bóveda	Bóveda	Lugo	35.8
15/09/2012	San Clodio	Ribas de Sil	Lugo	35.7
06/09/2012	A Granxa	Ponteareas	Pontevedra	35.5
07/09/2012	Mourelle	Sarria	Lugo	35.4
07/09/2012	Portomarín	Portomarín	Lugo	35.4

Táboa 3: Temperaturas máximas máis altas rexistradas no mes de setembro de 2012 a altitude menor de 1000 m.

Temperaturas máximas máis altas rexistradas no mes de setembro de 2012				
por enriba dos 1000m de altitude				
Data	Estacion	Concello	Provincia	TA (°C)
15/09/2012	O Invernadeiro	Vilariño de Conso	Ourense	31.2
15/09/2012	A Mezquita	A Mezquita	Ourense	30.0
15/09/2012	San Xoán de Río	San Xoán de Río	Ourense	29.7
15/09/2012	Corzos	A Veiga	Ourense	29.6
15/09/2012	O Cebreiro	Pedrafita do Cebreiro	Lugo	29.6
15/09/2012	Serra do Eixe	O Barco del Valdeorras	Ourense	28.5
15/09/2012	Xurés	Muiños	Ourense	28.5
15/09/2012	Casaio	Carballeda de Valdeorras	Ourense	27.7
15/09/2012	Ancares	Cervantes	Lugo	27.0
07/09/2012	Alto do Poio	Pedrafita do Cebreiro	Lugo	26.4

Táboa 4: Temperaturas máximas máis altas rexistradas no mes de setembro de 2012 a altitude maior de 1000 m.



Nas táboas 5 e 6 móstranse as temperaturas mínimas máis baixas rexistradas na Comunidade Galega no mes de setembro de 2012 para estacións situadas por enriba e por debaixo dos 1000 metros de altitude, respectivamente.

Temperaturas mínimas máis baixas rexistradas no mes de setembro de 2012				
por enriba dos 1000m de altitude				
Data	Estacion	Concello	Provincia	TA (°C)
26/09/2012	Cabeza de Manzaneda	Manzaneda	Ourense	0.0
26/09/2012	Xares	A Veiga	Ourense	0.0
26/09/2012	Lardeira	Carballeda de Valdeorras	Ourense	1.2
27/09/2012	Corzos	A Veiga	Ourense	1.5
27/09/2012	O Cebreiro	Pedrafita do Cebreiro	Lugo	2.1
27/09/2012	O Invernadeiro	Vilariño de Conso	Ourense	2.6
26/09/2012	Ancares	Cervantes	Lugo	2.7
27/09/2012	Alto do Poio	Pedrafita do Cebreiro	Lugo	3.5
26/09/2012	Serra do Eixe	O Barco del Valdeorras	Ourense	3.9
26/09/2012	San Xoán de Río	San Xoán de Río	Ourense	4.1

Táboa 5: Temperaturas mínimas máis baixas rexistradas no mes de setembro de 2012 altitude superior a 1000 m.

Temperaturas mínimas máis baixas rexistradas no mes de setembro de 2012				
por debaixo dos 1000m de altitude				
Data	Estacion	Concello	Provincia	TA (°C)
30/09/2012	Tioira	Maceda	Ourense	1.4
27/09/2012	Calvos	Calvos de Randín	Ourense	1.6
30/09/2012	Montederramo	Montederramo	Ourense	1.7
27/09/2012	Sambreixo	Guitiriz	Lugo	1.8
27/09/2012	Coto Muiño	Zas	A Coruña	2.0
30/09/2012	Verín-Vilela	Verín	Ourense	2.2
28/09/2012	Mouriscade	Lalín	Pontevedra	2.8
30/09/2012	Mourelle	Sarria	Lugo	3.0
17/09/2012	Lanzós	Vilalba	Lugo	3.1
30/09/2012	Baltar	Baltar	Ourense	3.4

Táboa 6: Temperaturas mínimas máis baixas rexistradas no mes de setembro de 2012 altitude inferior a 1000m.



5.2. Evolución da temperatura media no período 1961-2012.

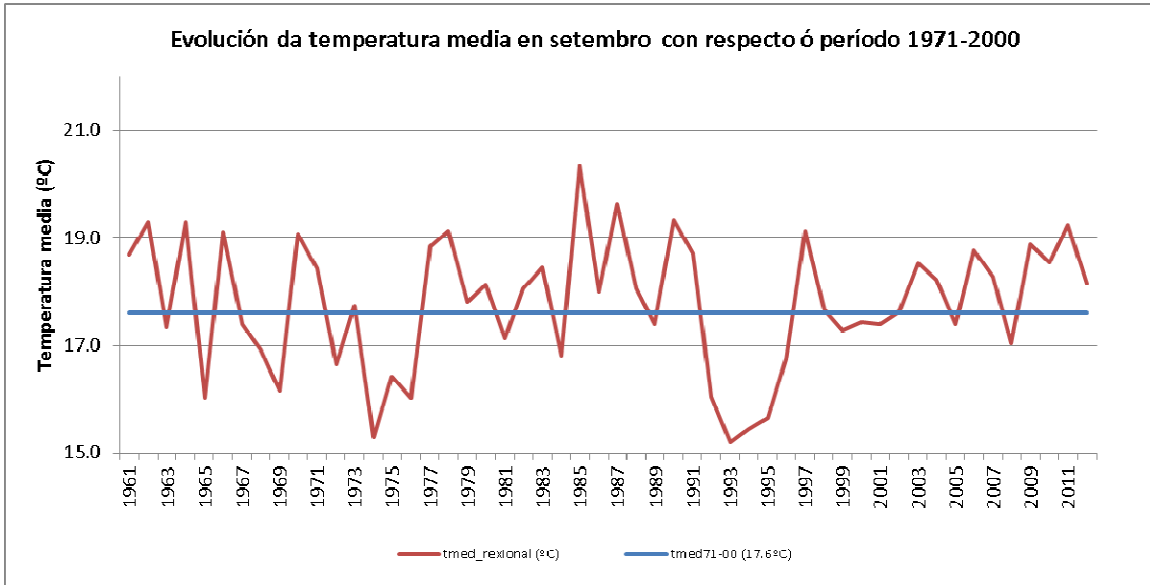


Figura 6: Evolución da temperatura media ó longo do período 1961-2012 para setembro.

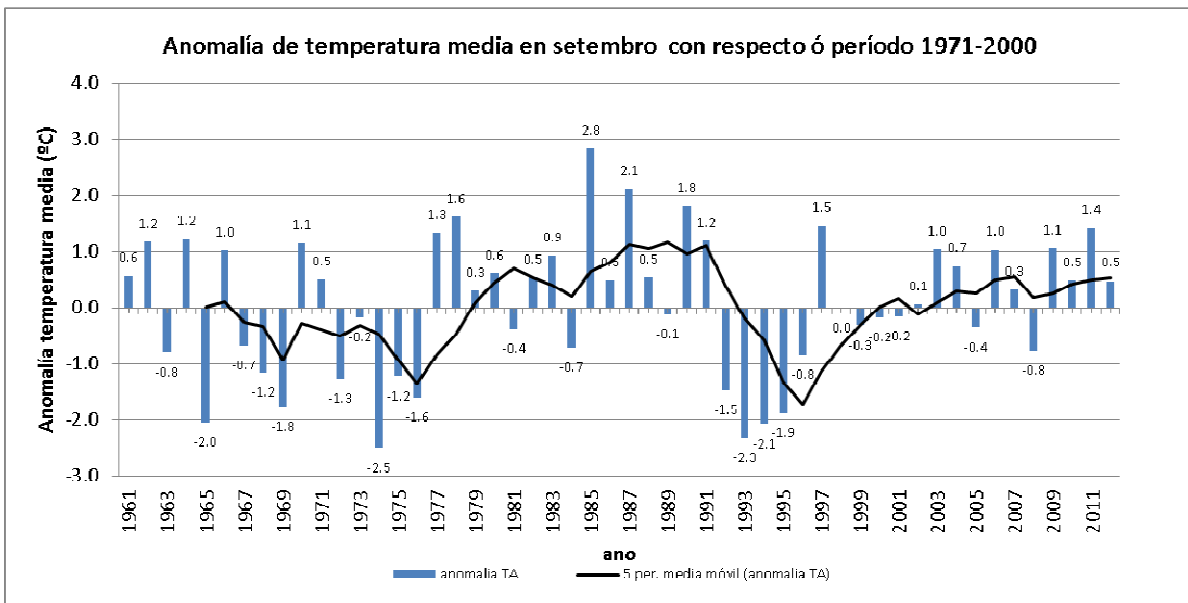


Figura 7: Anomalía da temperatura media ó longo do período 1961-2012 para setembro.



6 PRECIPITACIÓN

As precipitacións acumuladas durante o mes non presentan valores moi destacados no sur da comunidade, mentres que no norte resulta un mes seco. A anomalía principal sen embargo, está neste caso nos días de chuvia, xa que estas precipitacións tiveron lugar na súa meirande parte nas xornadas do 23 e o 25.

6.1. Precipitación acumulada mensual setembro 2012

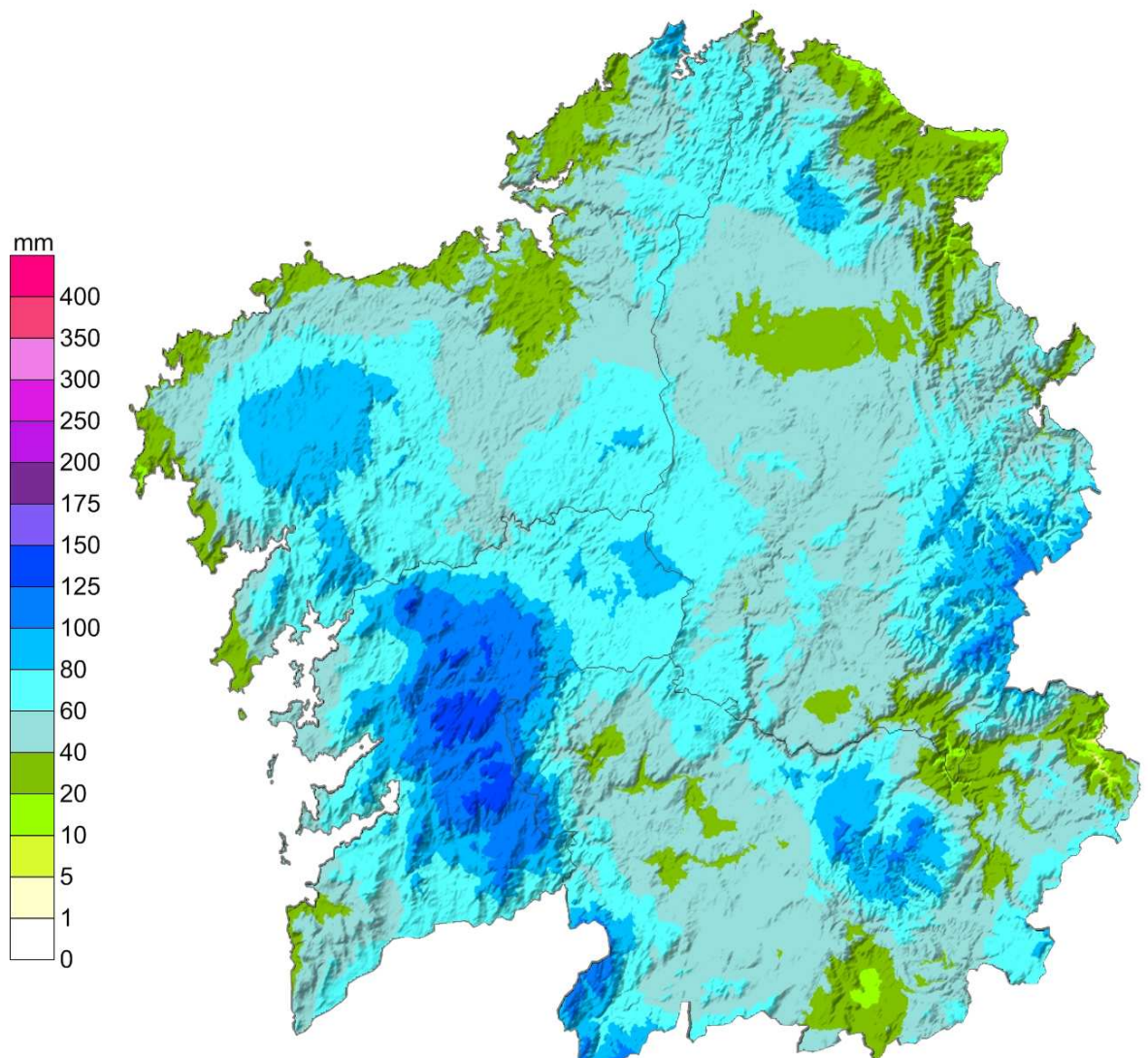


Figura 8: Mapa de precipitación acumulada no mes de setembro de 2012.



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

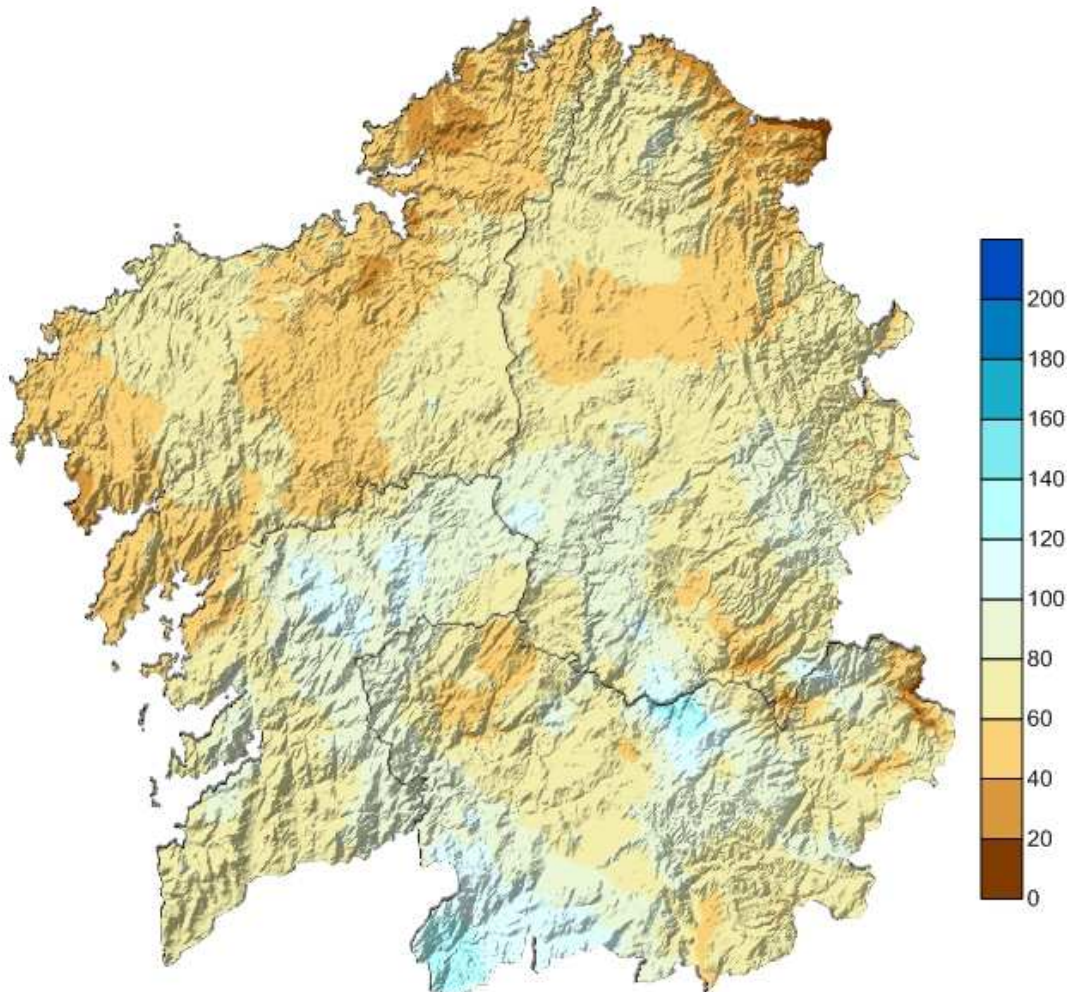


Figura 9: Porcentaxe da precipitación acumulada con respecto aos valores normais do período 1971-2000 do mes de setembro de 2012.



6.3. Días de chuvia en setembro de 2012

O número medio de días de chuvia (maior ou igual a 1 L/m²) foi de 5 días.

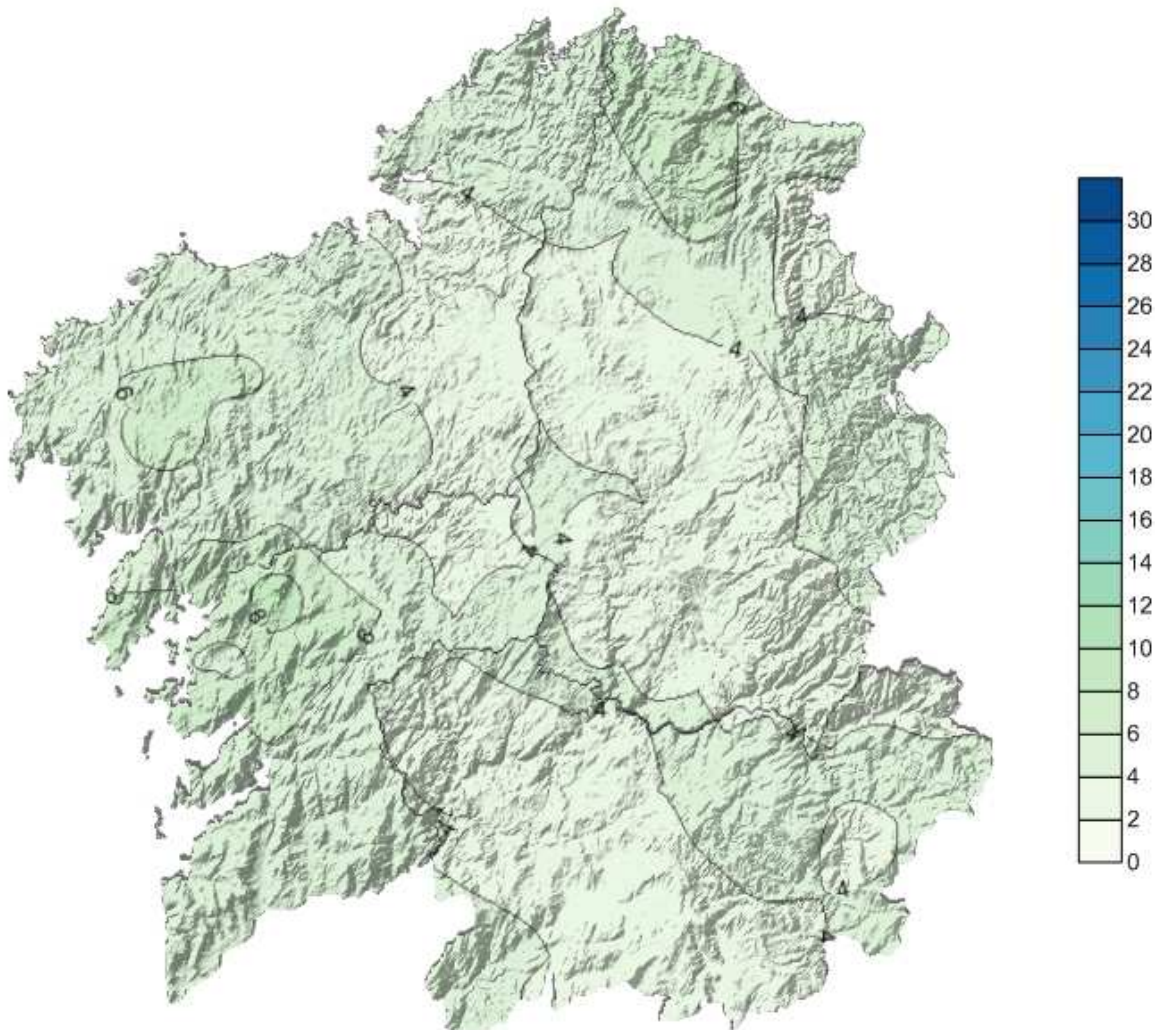


Figura 10: Días de chuvia superior a 1 L/m² durante o mes de setembro de 2012.



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

Precipitacións acumuladas máximas en setembro de 2012 (L/m²)			
Estación	Concello	Provincia	Chuvia (L/m²)
Xesteiras	Cuntis	Pontevedra	140
Fornelos de Montes	Fornelos de Montes	Pontevedra	135
Rebordelo	Cotobade	Pontevedra	131
Pereira	Forcarei	Pontevedra	123
Soutomaior	Soutomaior	Pontevedra	116
O Cebreiro	Pedrafita do Cebreiro	Lugo	112
Cabeza de Manzaneda	Manzaneda	Ourense	111
Queimadelos	Mondariz	Pontevedra	107
Entrimo	Entrimo	Ourense	105
Montederramo	Montederramo	Ourense	103

Táboa 7: Precipitacións mensuais máis altas rexistradas no mes de setembro de 2012.

Precipitacións máximas en 24 horas (L/m²)				
Estación	Concello	Provincia	Chuvia (L/m²)	Instante de inicio (UTC)
Fornelos	Fornelos de Montes	Pontevedra	73	22/09/2012 23:20
Fontecada	Santa Comba	A Coruña	68	22/09/2012 21:30
Manzaneda	Manzaneda	Ourense	65	23/09/2012 1:40
Queimadelos	Mondariz	Pontevedra	63	22/09/2012 23:00
RSol	Coristanco	A Coruña	62	22/09/2012 21:50
Entrimo	Entrimo	Ourense	61	22/09/2012 23:40
Rebordelo	Cotobade	Pontevedra	60	24/09/2012 17:00
CMuiño	Zas	A Coruña	59	22/09/2012 21:10
Xesteiras	Cuntis	Pontevedra	55	22/09/2012 21:50
Paramos	Val do Dubra	A Coruña	55	22/09/2012 21:30

Táboa 8: Precipitacións máis altas en 24 horas rexistradas no mes de setembro de 2012.



6.4. Evolución da precipitación en setembro de 2012

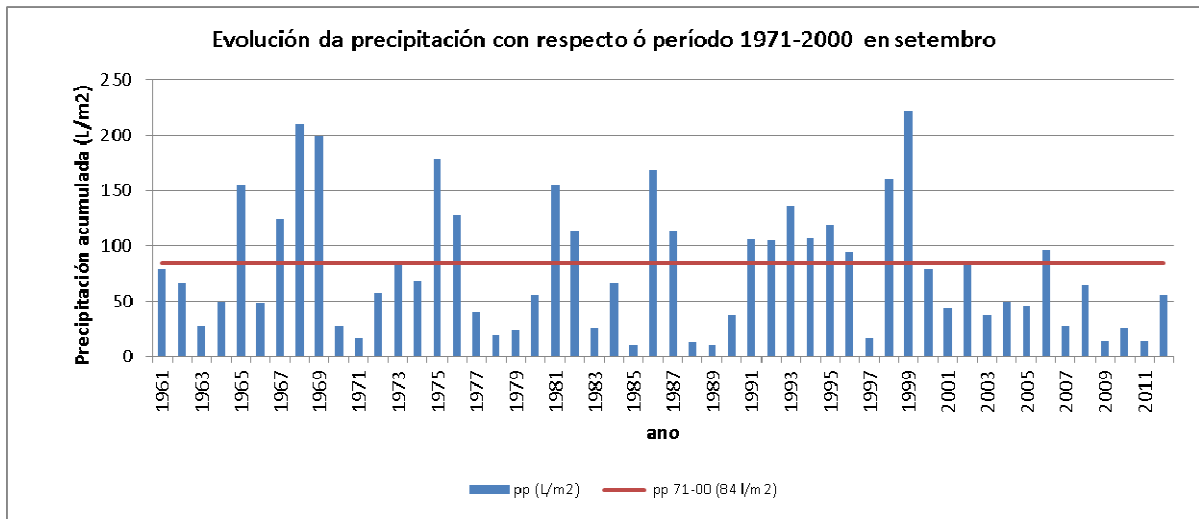


Figura 11: Evolución da precipitación acumulada en setembro respecto ó período 71-00.

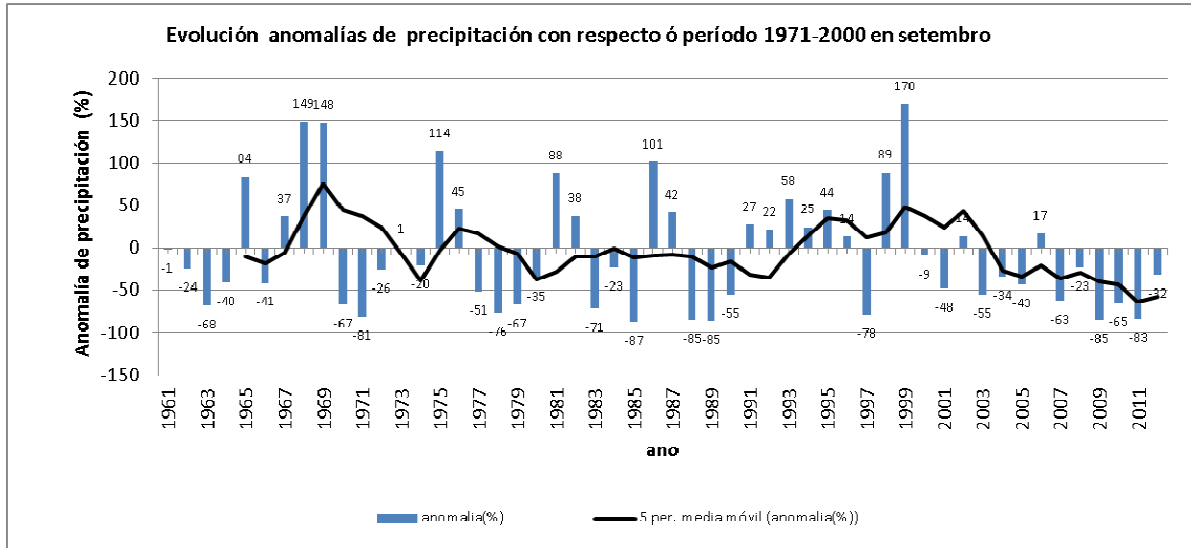


Figura 12: Evolución da anomalía de precipitación en setembro respecto ó período 71-00.



7 VENTO

Nas xornadas do 14 e o 15 de Setembro rexistráronse valores de refacho máximo que superaron os 100km/h en varios puntos de Galicia. No día 23 rexistráronse en Galicia os valores máis altos da intensidade do vento.

Refachos máximos superiores aos 100 km/h en setembro				
Data	Estación	Concello	Provincia	Refacho (km/h)
23/09/2012	Xesteiras	Cuntis	Pontevedra	126.3
23/09/2012	A Gándara	Vimianzo	A Coruña	126.1
23/09/2012	Lardeira	Carballeda de Valdeorras	Ourense	123.5
23/09/2012	Punta Candieira	Cedeira	A Coruña	119.1
23/09/2012	Cabeza de Manzaneda	Manzaneda	Ourense	112.2
23/09/2012	Serra do Eixe	O Barco del Valdeorras	Ourense	111.3
23/09/2012	Fragavella	Abadín	Lugo	109.3
23/09/2012	Río do Sol	Coristanco	A Coruña	109.0
23/09/2012	Casaio	Carballeda de Valdeorras	Ourense	108.7
23/09/2012	Lira	Carnota	A Coruña	107.2
23/09/2012	Xares	A Veiga	Ourense	103.9
23/09/2012	Marco da Curra	Monfero	Lugo	103.4
23/09/2012	Ancares	Cervantes	Lugo	102.2
23/09/2012	Burela	Burela	Lugo	100.8

Táboa 9: Rexistros do refacho máximo superiores aos 100 km/h no mes de setembro de 2012.

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



PROVINCIA DE A CORUÑA						
Estación	Concello	Refacho máximo (km/h)	Compoñente dominante	% calmas	Rosa dos ventos mensual	Velocidade media mensual (m/s)
		Data				
Lira	Carnota	107.2	NE	12		
		Día 23				
Punta Candieira	Cedeira	119.1	NE	9		
		Día 23				
Malpica	Malpica	91.1	E	4		
		Día 23				
Marco da Curra	Monfero	103.4	NE	12		
		Día 23				
Río do Sol	Coristanco	109.0	NE	3		
		Día 23				

Táboa 10: Resumo do vento no mes de setembro de 2012 na provincia de A Coruña.

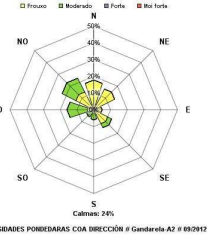
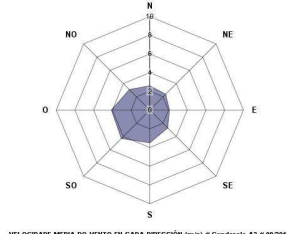


PROVINCIA DE LUGO						
Estación	Concello	Refacho máximo (km/h)	Compoñente dominante	% calmas	Rosa dos ventos mensual	Velocidade media mensual (m/s)
		Data				
Burela	Burela	100.8	SE	7		
		Día 23				
Ancares	Cervantes	102.2	NE	18		
		Día 23				

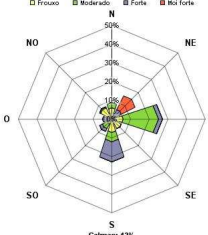
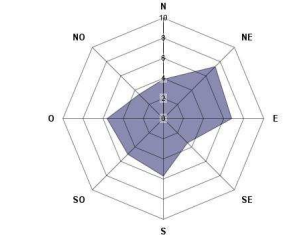
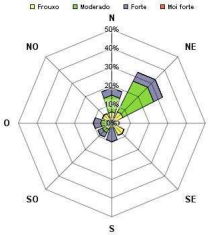
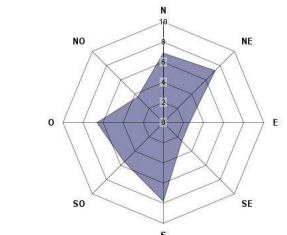
Táboa 11: Resumo vento no mes de setembro de 2012 na provincia de Lugo

PROVINCIA DE OURENSE						
Estación	Concello	Refacho máximo (km/h)	Compoñente dominante	% calmas	Rosa dos ventos mensual	Velocidade media mensual (m/s)
		Data				
Xurés	Muiños	94.1	SO	18		
		Día 23				
Alto do Rodicio	Maceda	93.7	NE	9		
		Día 23				



PROVINCIA DE OURENSE						
Estación	Concello	Refacho máximo (km/h)	Compoñente dominante	% calmas	Rosa dos ventos mensual	Velocidade media mensual (m/s)
		Data				
Gandarela	Celanova	72.9	NO	24		
		Día 23				

Táboa 12: Resumo do vento no mes de setembro de 2012 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	94.7	E	12		
		Día 23				
Ons	Bueu	83.4	NE	7		
		Día 23				

Táboa 13: Resumo do vento no mes de setembro de 2012 na provincia de Pontevedra.



8 RADIACIÓN SOLAR

8.1. Mapa de irradiación solar mensual

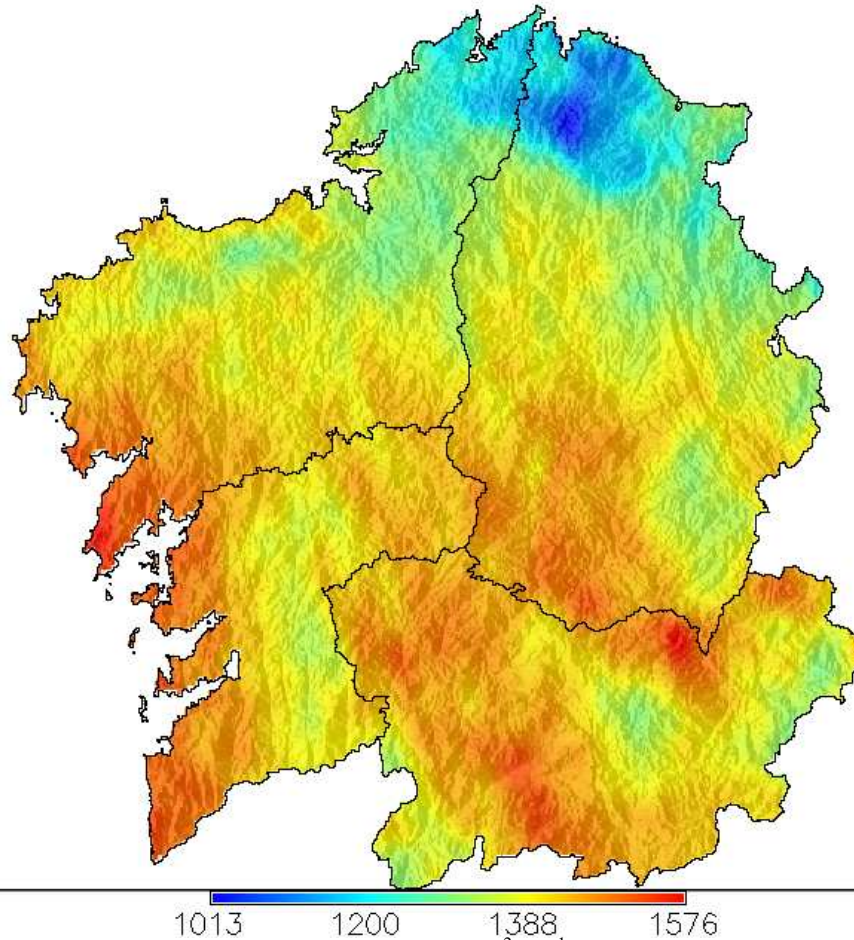


Figura 13: Irradiación mensual ($10 \text{ kJ m}^{-2} \text{ día}^{-1}$) para o mes de setembro de 2012.



8.2. Anomalía de insolación con respecto ó valor normal

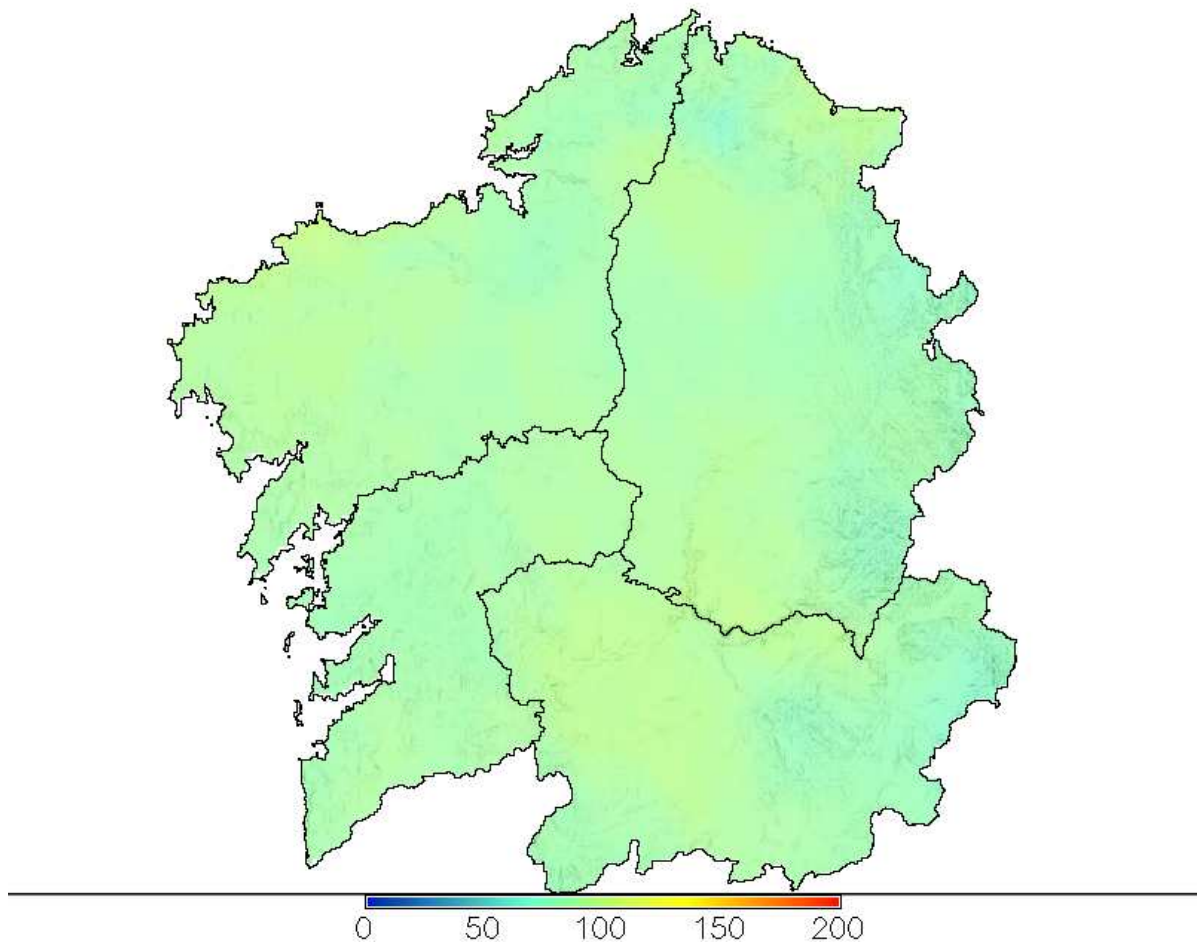


Figura 14: Anomalía de insolación en % respecto ó valor normal calculado no período 1985-2008.



9 RAIOS

A rede de detección de raios de MeteoGalicia rexistrou un total de 1452 raios en Galicia, a maior parte deles o día 8.. Na figura 16 móstrase a distribución dos raios neste mes.



Figura 15: Número de raios rexistrados en Galicia en setembro de 2012.

A continuación móstrase este número de raios distribuído por provincias.

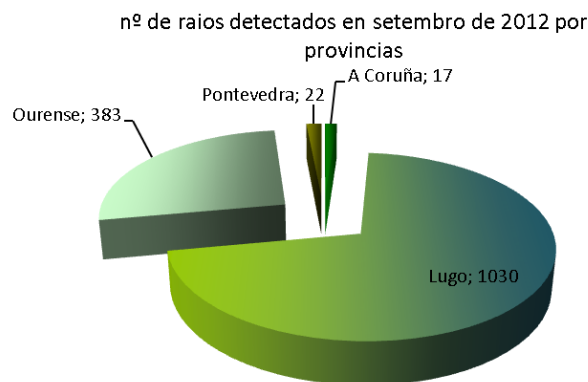


Figura 16: Número de raios rexistrados por provincias en setembro de 2012.



Rede de estacións automáticas da CMA

Ano: 2012 Mes: 9

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 máxima	Media hPa	Choiva	Xeada		
A Coruña																											
A Gándara	16.0	20.2	30.9	7	12.9	9.0	25	67	18.7	23	-19	83	96	65	52	195	1429	24	126	969	13	0					
Aldea Nova	17.3	21.9	31.7	7	13.9	9.9	26	40	19.8	23	-62	79	92	60	56	207	1520	13	73	985	8	0					
Cespón	19.1	25.2	33.9	6	14.3	7.6	27	74	23.6	25	-46	75	89	55	67	249	1659	9	71	1011	9	0					
CIS Ferrol	18.6	23.8	33.4	7	14.6	9.7	27	40	14.8	24	-66	80	95	58	59	218	1524	13	79	1013	10	0					
Corrubedo	19.5	24.3	31.8	2	16.1	11.4	27	30	11.0	25	-101	72	85	54	64	239	1725	13	76	1012	7	0					
Coruña	18.8	23.0	29.1	7	15.4	10.7	27	39	13.0	24	-	72	87	54	-	-	-	-	-	-	6	0					
Costa	18.0	24.5	32.8	6	12.8	6.2	27	69	22.8	25	--	74	90	50	-	-	-	5	35	-	12	0					
Coto Muiño	16.3	22.6	33.0	7	10.5	2.0	27	92	47.8	23	-	85	99	62	-	-	-	5	57	-	14	0					
Fontecada	16.7	22.3	33.1	7	12.3	4.7	27	99	47.7	23	3	81	95	59	58	216	1555	13	83	974	12	0					
Guísamo	18.1	23.9	34.1	7	13.7	9.3	27	39	16.4	23	--	72	89	50	-	-	-	5	60	-	7	0					
Lesende	18.1	23.4	32.5	7	13.8	7.8	27	69	31.8	25	-48	71	86	52	62	229	1626	6	65	-	10	0					
Lira	18.8	22.4	28.7	2	15.8	11.4	27	29	10.7	25	-96	73	87	57	63	234	1628	24	107	-	7	0					
Lobeiras	18.7	21.5	27.7	6	16.6	12.6	27	-	-	5	-	77	88	63	65	242	1630	26	96	-	-	0					
Mabegondo	17.6	25.0	34.6	7	10.7	5.8	30	31	19.3	23	-71	75	92	50	58	215	1511	7	65	1006	4	0					
Malpica	16.8	20.3	29.6	7	14.2	10.1	27	32	14.4	24	-65	83	95	67	64	239	1663	25	91	998	6	0					
Marco da Curra	15.3	20.1	29.7	7	11.7	7.1	26	72	34.4	23	-27	80	95	58	62	230	1578	18	103	943	9	0					
Melide	17.0	24.3	34.5	7	11.3	3.7	27	70	29.1	23	-45	74	94	47	63	235	1633	10	56	962	6	0					
Muralla	15.4	19.6	28.8	7	12.0	7.3	25	94	38.1	23	-47	80	95	61	62	230	1746	26	93	941	12	0					
O Val	18.1	23.4	31.9	7	13.6	8.2	30	36	14.6	23	-	74	88	54	-	-	-	5	59	1009	9	0					
Olas	16.2	22.5	33.4	7	11.2	6.1	27	38	22.3	23	-	80	97	56	59	219	1579	-	-	-	13	0					
Paramos	16.3	21.9	31.6	7	11.5	5.9	27	82	44.0	23	-	79	93	57	-	-	-	6	-	974	9	0					
Pazo de Galegos	18.3	24.8	33.5	7	13.2	7.5	27	64	29.7	23	--	70	87	45	--	--	1268	5	45	990	5	0					
Punta Candieira	16.9	19.9	31.3	7	14.5	10.5	26	27	12.2	26	-75	78	90	63	56	208	1515	30	119	987	8	0					
Raído-Arzúa	16.9	23.8	33.2	7	11.1	5.4	27	76	39.0	23	--	77	96	50	-	-	-	-	-	974	10	0					
Río do Sol	15.6	20.7	31.7	7	11.8	6.6	26	90	47.2	23	-5	82	97	62	57	212	1520	22	109	955	19	0					
Rus	16.7	23.3	33.8	7	10.2	4.9	30	64	30.4	23	-	79	95	54	-	-	-	-	-	1001	6	0					
Sabón	17.8	21.1	27.2	6	14.4	10.1	27	25	9.4	24	-88	75	86	61	62	229	1657	14	85	-	7	0					
Sálvora	19.0	23.2	29.8	6	16.3	12.2	27	39	12.0	25	-90	78	88	60	69	258	1817	21	82	-	8	0					
Santiago-EOAS	17.8	23.9	32.5	7	13.0	5.6	27	74	29.8	23	-31	79	95	54	31	115	1574	10	87	987	10	0					
Sergude	18.1	24.8	33.3	7	13.0	7.2	26	55	30.8	23	-	76	94	51	62	230	1621	-	-	-	9	0					
Serra da Faladoira	15.0	18.9	29.0	7	11.9	7.9	26	70	42.5	23	-7	88	99	70	51	189	1443	24	93	951	12	0					
Xanceda	16.4	22.5	32.5	7	11.5	6.4	27	28	15.7	23	-	77	93	54	-	-	-	6	53	-	10	0					

--Non hai datos

- Non se mide este parámetro nesta estación.



Rede de estacións automáticas da CMA

Ano: 2012 Mes: 9

Provincia Estación	Tª °C				Tª Mínima °C			Precipitación l/m2			BHC l/m2	Humidade Rel. %			Radiación Solar			Vento km/h		Presión Media 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 máxima		Choiva	Xeada	
Lugo																							
A Pontenova	16.0	21.8	31.5	8	11.9	7.4	27	33	16.9	25	-	85	100	56	51	188	1399	-	-	-	-	11	0
Abradelo	16.3	23.3	31.9	7	10.9	4.0	27	75	34.7	23	-	70	91	44	63	235	1720	-	-	-	-	6	0
Alto de Cerredo	15.1	20.0	29.4	7	11.2	5.8	27	84	32.1	23	--	75	92	55	-	-	-	9	78	909	-	6	0
Alto do Faro	15.1	20.8	29.6	7	10.5	5.2	27	69	37.8	23	-	76	93	51	-	-	-	10	66	922	-	0	0
Alto do Poio	14.5	18.9	26.4	7	10.6	3.5	27	95	--	--	-	68	88	49	-	-	-	10	79	-	-	0	0
Ancares	14.1	19.0	27.0	15	10.2	2.7	26	83	29.0	8	-35	64	83	47	59	220	1604	16	102	866	-	6	0
Bóveda	17.8	26.9	35.8	7	10.4	5.7	30	46	22.9	25	-	68	92	34	65	241	1671	-	-	-	-	6	0
Burela	15.9	18.9	26.7	8	13.6	9.5	25	28	10.3	23	-46	86	97	70	38	143	1207	16	101	969	-	12	0
Campus Lugo	17.0	24.6	34.1	7	11.2	5.7	30	51	22.4	25	--	74	93	44	57	212	1572	8	57	969	-	5	0
Castro R. de Lea	16.3	23.8	33.9	7	10.3	4.0	30	34	15.4	23	-	78	98	49	59	218	1567	-	-	969	-	6	0
Conchada	17.6	25.9	33.3	7	11.6	5.8	27	32	15.5	25	-	65	89	38	65	242	1710	-	-	-	-	6	0
Corno do Boi	15.2	21.1	32.1	7	10.9	6.7	26	59	29.6	23	-42	81	98	56	61	225	1631	16	83	-	-	9	0
Courel	17.5	25.0	33.0	15	11.9	4.8	27	67	33.8	25	-61	61	83	37	59	220	1568	9	72	929	-	6	0
Fontaneira	15.1	21.2	30.7	7	10.7	4.3	27	65	30.7	23	-96	76	94	53	53	-	1821	4	-	-	-	8	0
Foz	17.8	22.1	27.1	10	14.0	9.8	28	27	8.4	25	-	84	97	65	50	184	1430	-	-	-	-	15	0
Fragavella	14.7	18.9	28.4	8	10.8	6.3	27	59	17.6	25	-11	86	98	67	39	145	1342	16	109	949	-	18	0
Guitiriz	15.6	21.4	32.5	7	11.6	6.8	26	50	21.5	23	-47	82	98	58	58	217	1535	17	79	940	-	12	0
Labrada	14.8	18.9	29.6	7	11.4	6.6	26	99	41.8	25	-25	84	97	64	47	175	1394	11	71	-	-	11	0
Lanzós	15.2	21.9	32.5	7	9.4	3.1	17	41	19.4	25	--	77	92	52	-	-	-	5	56	962	-	6	0
Lourenzá	17.5	23.6	31.4	8	12.0	6.6	28	31	17.4	25	-	79	95	55	-	-	-	5	60	-	-	11	0
Marroxo	17.3	25.1	32.2	6	12.0	7.0	27	37	16.2	25	-86	69	90	38	65	240	1677	7	66	944	-	6	0
Millara	19.4	30.5	39.7	7	12.2	7.8	26	47	21.1	23	-	70	95	35	-	-	-	4	53	-	-	4	0
Mourelle	17.2	26.8	35.4	7	9.2	3.0	30	47	22.4	23	-55	73	96	39	48	180	1440	3	51	969	-	7	0
O Cebreiro	14.0	21.0	29.6	15	9.2	2.1	27	112	35.8	8	-23	74	93	51	60	222	1566	14	84	872	-	12	0
O Xipro	15.5	22.4	31.7	7	10.4	4.4	27	52	23.2	23	-53	76	96	48	57	213	1580	12	69	928	-	9	0
Olveda	16.2	24.0	33.9	7	10.5	5.1	27	68	34.0	23	-46	75	96	44	59	219	1662	6	49	-	-	6	0
Pedro Murias	18.0	21.7	26.0	23	14.3	10.7	28	17	8.5	25	-81	77	89	63	53	195	1424	10	77	1012	-	9	0
Penedo do Galo	15.3	18.9	29.5	7	12.8	8.3	25	61	15.5	23	-	83	94	67	42	155	1230	-	-	-	-	19	0
Pol	15.8	22.6	32.7	7	10.9	5.5	27	38	16.3	25	-	77	95	49	58	216	1556	-	-	-	-	4	0
Portomarín	16.7	25.7	35.4	7	9.8	4.8	30	55	25.4	23	-	73	96	39	57	213	1587	-	-	966	-	10	0
Sambreixo	15.7	22.7	32.7	7	9.5	1.8	27	41	21.8	23	-	78	95	49	60	222	1560	-	-	-	-	8	0
San Clodio	19.0	28.8	35.7	15	11.1	6.7	30	33	18.8	25	-	66	94	34	-	-	-	3	33	986	-	4	0
San Fiz	17.9	25.7	34.4	7	11.9	7.4	30	60	36.1	25	-58	69	90	39	60	223	1778	6	49	971	-	12	0
Sobrecedo	17.5	25.3	33.4	7	11.4	7.5	27	38	18.5	25	-	69	90	39	-	-	-	5	38	970	-	4	0
Ventosa	15.2	21.8	30.3	7	9.6	3.5	27	64	25.5	25	-48	71	91	45	60	223	1620	12	79	914	-	6	0
Vilamor	17.6	22.9	31.4	8	13.0	7.6	28	29	13.5	25	-65	76	90	54	44	162	1346	6	59	-	-	11	0

--Non hai datos

- Non se mide este parámetro nesta estación.



Rede de estacións automáticas da CMA

Ano: 2012 Mes: 9

Provincia Estación	Tª °C				Tª Máxima °C			Tª Mínima °C			Precipitación l/m2			BHC l/m2	Humidade Rel. %			Radiación Solar			Vento km/h		Presión Media hPa	Nº Días			
	Med	Med	Abs	Día	Med	Abs	Día	Med	Abs	Día	Acu	Max	Día		Med	Max	Min	Insolación %	Horas de sol	Irradiación 10kJ/m2	Veloc. media	Racha máxima		Choiva	Xeada		
Ourense																											
A Mezquita	16.2	23.2	30.0	15	9.6	4.2	26	77	35.2	23	-56	60	83	39	65	241	1723	10	82	903	7	0					
A Trabe	18.1	24.6	30.5	8	12.1	5.3	26	66	29.3	23	-86	56	78	35	62	231	1691	12	49	929	7	0					
Alto do Rodicio	15.5	21.3	29.3	15	10.8	3.5	27	72	34.3	23	-30	73	92	49	61	225	1529	15	94	907	7	0					
Amiudal	17.7	25.1	32.9	15	12.2	6.5	27	71	36.2	23	-	69	90	43	68	252	1789	11	92	-	6	0					
As Petarelas	19.1	27.9	34.9	15	11.7	5.1	27	41	22.7	25	-	53	79	27	67	247	1834	-	-	-	5	0					
Baltar	16.2	24.4	31.2	7	8.3	3.4	30	50	30.8	23	-	62	86	35	66	246	1823	9	65	926	9	0					
Cabeza de Manzaneda	11.9	15.5	21.6	15	8.6	0.0	26	111	64.1	23	1	67	85	48	59	221	1675	19	112	827	9	1					
Calvos	14.9	23.4	31.5	7	6.6	1.6	27	55	26.2	25	--	74	98	43	-	-	-	8	66	-	10	0					
Casaio	15.9	20.9	27.7	15	11.4	4.3	26	42	19.5	23	--	56	76	38	-	-	-	7	109	-	7	0					
Corzos	14.3	22.0	29.6	15	7.9	1.5	27	57	30.7	23	--	66	88	42	-	-	-	8	65	-	10	0					
Entrimo	17.8	24.4	32.4	6	12.8	6.1	27	105	60.9	23	-	63	81	42	61	226	1665	-	-	-	8	0					
EVEGA Leiro	19.3	30.6	38.6	6	10.5	5.4	30	38	18.0	25	-	68	95	31	-	-	-	3	--	1004	6	0					
Gandarela	17.8	25.5	33.3	6	12.0	6.4	27	44	22.7	25	-82	68	91	41	64	237	1648	9	73	946	6	0					
Lardeira	13.7	19.2	26.2	15	9.4	1.2	26	38	19.6	25	-85	66	85	47	60	223	1666	20	124	841	6	0					
Larouco	18.9	27.5	34.6	7	11.7	5.9	30	26	11.6	25	--	57	83	30	--	--	--	4	39	-	9	0					
Laza	18.1	27.3	34.4	7	10.6	5.2	27	39	21.0	25	-91	64	89	36	65	241	1722	5	46	-	6	0					
Monte Medo	17.4	25.2	32.7	15	10.7	5.0	27	42	23.0	23	-	67	93	37	64	239	1782	-	-	-	6	0					
Montederramo	14.5	22.0	28.9	15	7.8	1.7	30	103	51.7	23	-	74	94	46	-	-	-	4	53	909	7	0					
O Invernadeiro	15.5	24.2	31.2	15	8.3	2.6	27	78	43.5	23	-43	64	85	37	60	224	1583	9	69	902	6	0					
Oímbra	18.5	28.0	35.2	7	9.4	3.9	15	22	10.5	25	--	62	91	32	-	-	-	4	36	973	7	0					
Ourense	20.0	29.1	36.7	7	12.6	7.8	30	39	19.4	25	-	62	89	32	-	-	-	-	-	-	4	0					
Ourense-Ciencias	20.1	27.6	34.7	7	13.6	9.0	30	36	17.0	23	-96	65	87	38	68	251	1729	7	46	997	5	0					
Pazo de Fontefiz	18.4	26.0	34.1	7	12.6	7.1	27	79	38.6	25	--	66	86	39	43	160	1429	5	--	970	6	0					
Ponte Boga	18.3	26.8	33.9	15	11.8	6.8	27	71	27.8	23	-	63	85	35	-	-	-	5	52	963	7	0					
Prado	19.3	28.8	36.0	6	11.9	8.1	30	45	27.3	23	--	66	91	36	-	-	-	3	29	-	10	0					
Remuíño	18.9	29.7	37.6	6	11.1	6.6	30	59	31.0	23	-	73	97	38	-	-	-	5	51	-	6	0					
Riós	17.5	25.2	31.9	8	10.8	5.5	27	42	21.0	25	-80	65	90	40	58	216	1747	3	39	-	5	0					
San Xoán de Río	15.6	22.6	29.7	15	10.2	4.1	26	40	20.6	25	-84	70	91	44	65	242	1694	14	78	902	10	0					
Serra do Eixe	15.1	21.1	28.5	15	10.1	3.9	26	60	28.0	23	-78	62	83	40	65	240	1784	17	111	881	6	0					
Tioira	16.0	25.6	33.2	7	7.4	1.4	30	51	24.9	23	--	72	95	39	-	-	-	4	75	-	7	0					
Verín-Vilamaior	18.8	27.1	33.6	7	11.8	6.4	27	22	10.0	23	-106	62	86	37	62	232	1618	7	52	955	6	0					
Verín-Vilela	17.3	28.0	34.7	7	7.9	2.2	30	17	8.6	23	-	71	97	37	64	239	1668	5	48	-	4	0					
Viana do Bolo	16.6	24.9	31.1	15	9.3	3.6	27	35	18.4	23	-85	64	90	38	60	222	1643	6	68	921	7	0					
Xares	12.5	17.0	23.6	15	8.6	0.0	26	77	37.8	23	-32	63	81	46	60	221	1652	19	104	827	8	0					
Xares	12.5	17.0	23.6	15	8.6	0.0	26	77	37.8	23	-32	63	81	46	60	221	1652	19	104	827	8	0					
Xinzo	16.8	25.9	32.5	15	8.7	3.9	30	40	17.4	25	-83	70	96	40	64	238	1718	5	42	-	10	0					
Xurés	15.9	21.2	28.5	15	11.5	4.8	27	74	40.3	23	-53	69	88	49	65	240	1699	14	94	898	10	0					

--Non hai datos

- Non se mide este parámetro nesta estación.

