

INFORME CLIMATOLÓGICO

SETEMBRO DE 2024



ÍNDICE

1	INTRODUCCIÓN.....	3
2	DESCRICIÓN SINÓPTICA DO MES.....	5
3	ANOMALÍAS DE PRESIÓN EN SUPERFICIE E ALTURA	7
4	RESUMO CLIMATOLÓXICO NAS PRINCIPAIS CIDADES DE GALICIA.....	9
5	TEMPERATURA.....	13
5.1.	Temperatura media das máximas.....	13
5.2.	Temperatura media das mínimas.....	14
5.3.	Anomalía de temperatura media con respecto ao período 1981-2010	15
5.4.	Evolución da temperatura media no período 1961-2024.....	19
6	PRECIPITACIÓN.....	20
6.1.	Precipitación acumulada mensual.....	20
6.2.	Porcentaxe de valor acumulado de precipitación con respecto ao valor normal	21
6.3.	Días de chuvia.....	22
6.4.	Evolución da precipitación no período 1961-2024	24
7	VENTO.....	25
8	RADIACIÓN SOLAR.....	29
8.1.	Mapa de irradiación solar mensual	29
8.2.	Anomalía de insolación con respecto ao valor normal.....	29
9	RAIOS.....	30

Anexos:

Resumo mensual

Calendario de setembro de temperatura mínima

Calendario de setembro de temperatura máxima

Calendario de setembro de precipitación acumulada

Calendario de setembro de refacho máximo

Data edición: 07/10/2024

**Mes de setembro moi frío e moi húmido****1 INTRODUCCIÓN**

Este informe recolle unha descrición climatolóxica do mes de setembro de 2024. Para iso, analízanse os datos de temperatura e precipitación e a súa evolución no tempo, considerando o período climático de referencia **1981-2010**. Así, as anomalías calculadas nas táboas, mapas, gráficos e percentiles calcúlanse con respecto a este período de referencia.

O valor medio das series climatolóxicas dos trinta anos do período 1961-1990 e do período 1981-2010 denomínase **normal climatolóxica** e o seu uso permite establecer comparacións do tipo espacial entre distintas estacións e describir o estado climático de cada período. A utilización destes valores normais climatolóxicos serve, tamén, de referencia para valorar os comportamentos do clima e caracterizalos, ben en termos de frecuencia o en termos de anomalía, entendendo por anomalía a diferenza entre o valor climatolóxico mensual o anual presentado e o normal.

Temperatura

Para a variable temperatura (T), enténdese por anomalía a diferenza entre a temperatura media deste mes de setembro e o valor climático obtido con respecto ao período de referencia 1981-2010. Para obter a anomalía de temperatura, calcúlanse a anomalía media nas once estacións meteorolóxicas que compoñen a serie rexional de Galicia.

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

Percentil	Categoría
$T < T_{min} 1981-2010$	Extremadamente frío
$T_{min} 1981-2010 \leq T < P20$	Moi frío
$P20 \leq T < P40$	Frío
$P40 \leq T \leq P60$	Normal
$P60 < T \leq P80$	Cálido
$P80 < T \leq T_{max} 1981-2010$	Moi cálido
$T > T_{max} 1981-2010$	Extremadamente cálido

Táboa 0.1. Cualificación do mes en función da temperatura



Precipitación

Para a variable precipitación (PP), enténdese por anomalía a porcentaxe da precipitación acumulada neste mes de setembro respecto do valor da media climática correspondente. Para obter a anomalía de precipitación, calcúlanse as anomalías medias nas dezaseis estacións meteorolóxicas que compoñen a serie rexional de Galicia.

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

Percentil	Categoría
$PP < PP_{\min} 1981-2010$	Extremadamente seco
$PP_{\min} 1981-2010 \leq PP < P20$	Moi seco
$P20 \leq PP < P40$	Seco
$P40 \leq PP \leq P60$	Normal
$P60 < PP \leq P80$	Húmido
$P80 < PP \leq P_{\max} 1981-2010$	Moi húmido
$PP > PP_{\max} 1981-2010$	Extremadamente húmido

Táboa 0.2. Cualificación do mes en función da precipitación



2 DESCRICIÓN SINÓPTICA DO MES

A chegada de borrascas frías e activas para esta época do ano durante a primeira e a última semana condiciona o balance de setembro, xa que, aínda que as semanas intermedias foron algo máis secas e cálidas, non cancelaron as anomalías do principio e fin de mes. Isto configura un mes de setembro con temperaturas por baixo e precipitacións por riba do agardado.

Deste xeito, o día 1, tivemos unha xornada solleira nas horas diúrnas, pero, xa nas últimas horas do día, a chegada dunha fronte deixaba algunhas precipitacións que se estenderon durante a mañá do día 2.

Os días 3 e 4 foron anticiclónicos, pero os ventos do norte deixaban algunhas nubes e temperaturas baixas na metade norte, quedando o sur cos ceos máis despexados e temperaturas acaídas para a época do ano.

Xa o día 5, comezaba a achegarse unha zona de aire frío en altura que, pola tarde, ocasionaba algunhas chuvias na metade norte. Estas chuvias foron xeneralizadas e, por momentos, intensas na xornada do 6, cando, ademais, as temperaturas foron baixas en toda Galicia. Durante a xornada do 7, esa zona de aire frío foise movendo cara ao leste, polo que a estabilidade foi pouco a pouco dominando a situación e deixando un cese de chuvia e unha apertura de claros.

Os días 8, 9 e 10 foron relativamente tranquilos, con máis nubes no norte ca no sur, pero, en xeral, con tempo seco. Pero nas xornadas do 11 e o 12 chegaba unha nova fronte dende o norte, ocasionando a aparición dalgunhas chuvias de carácter feble.

O día 13 foi de transición e, a partir do 14, quedamos, ata o día 18, baixo a influencia das altas presións, con estabilidade e presenza de aire cálido procedente do sur. Tivemos, tamén, nestas xornadas, ventos do nordés no extremo norte, por momentos fortes, que deixaron os termómetros en valores baixos no terzo norte, ocasionando un importante contraste térmico en Galicia, con máis temperatura canto máis ao sur.

Durante as xornadas do 19, 20 e 21, a inestabilidade propiciada pola nova aparición de aire frío en altura deixaba unha situación de chuvascos, máis frecuentes durante a mañá do 20 na provincia de Ourense, sendo máis dispersos, pero localmente fortes, o 21. Nas xornadas do 22 e 23, apenas tivemos chuvascos, pero estes volveron na xornada do 24 coa chegada dunha fronte.



A chuvia foi especialmente protagonista na tarde-noite do 25 e na madrugada e primeiras horas do 26, cando a combinación da borrasca *Aitor* cun río atmosférico moi cargado de humidade deixaba chuvias moi intensas, especialmente na metade sur de Galicia, con acumulados en moitas comarcas superando os 100 mm, localmente os 150 mm, en 24 horas.

O día 27 tivemos unha transición, sendo un día frío con algúns chuvascos. O 28 e 29 tivemos borrascas pasando moi preto de Galicia, deixando algunhas precipitacións no oeste da Coruña, pero tempo seco e temperaturas relativamente elevadas no resto.

E no último día do mes, os ventos húmidos do oeste provocaron unha situación de ceo nubrado e chuvias febles no oeste, quedando seco e con nubes e claros no leste

3 ANOMALÍAS DE PRESIÓN EN SUPERFICIE E ALTURA

Nos mapas das **Figuras 1 e 2**, podemos ver as anomalías da altura xeopotencial en 500 mbar e da presión atmosférica a nivel do mar, respectivamente.

No mapa de altura da Figura 1, adviñase unha zona en Europa Occidental onde a presión de 500 hPa se acadou a unha altitude algo máis baixa do habitual, o que se entende como unha zona de aire máis frío do normal. Esta anomalía representaría unha zona onde as valgadas foron máis persistentes, máis frecuentes ou máis profundas do habitual.

No mapa ao nivel da superficie da Figura 2, a anomalía negativa esténdese por gran parte do Continente europeo, con valores máis destacados cara ao leste, o que da conta de valores de presión atmosférica máis baixos do normal causadas pola maior frecuencia, persistencia ou profundidade das borrascas que atravesaron esa área.

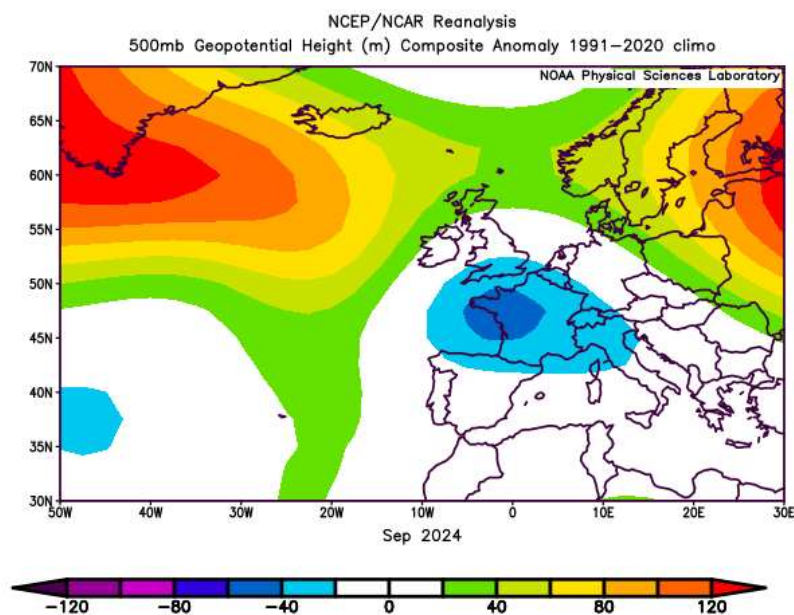


Figura 1: Anomalías de xeopotencial en 500 hPa (gpm) para setembro de 2024 respecto ao período 1991-2020

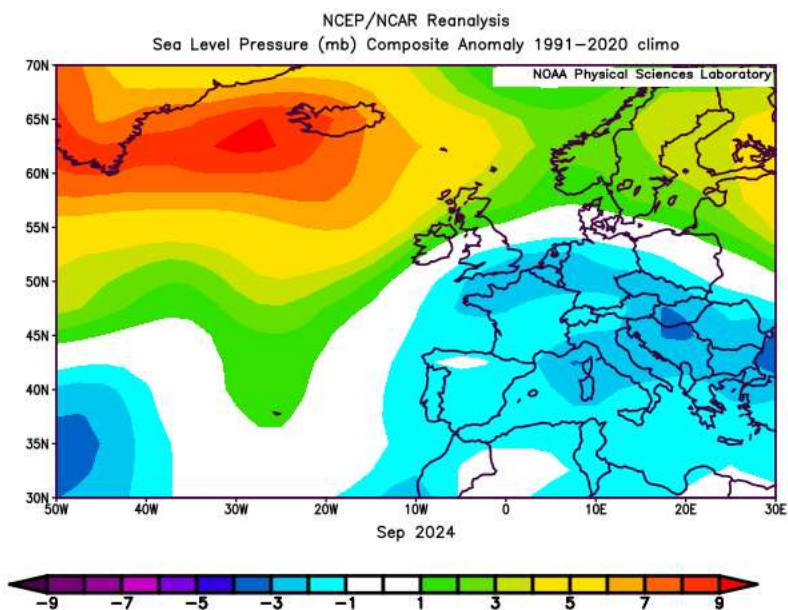


Figura 2: Anomalías de presión atmosférica ao nivel medio do mar (mbar) para setembro de 2024 respecto ao período 1991-2020



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/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 2024 CTH/CEC	VALORES CLIMÁTICOS*	valor máximo da serie*	valor mínimo da serie*
Tª media	18.4/18.3	18.5	21.0 (2023)	15.7 (1952)
Tª mínima media	15.1	15.2	17.4 (2023)	11.4 (1938)
Tª mínima absoluta	10.7/10.8 (día 28)			5.2 (20/09/1938)
Tª mínima máis alta	18.4/18.5 (día 25/1)		20.6 (28/09/1990)	
Tª máxima media	21.6/21.5	21.8	24.6 (2023)	19.1 (1952)
Tª máxima absoluta	25.1/25.0 (día 25/18)		35.4 (13/09/2020)	
Tª máxima máis baixa	17.7/18.2 (día 28)			15.2 (01/09/1956)
Precipitación acumulada	61	42-76	258 (1932)	3 (1997)
Días de chuvia (≥1mm)	11	7	24 (1933)	1 (2018)

Comentario: Mes normal tendo en conta a media da temperatura mínima e (lixeiramente) frío a media da temperatura máxima. Tomando como referencia a media da temperatura media, o mes considérase **normal**.

A precipitación rexistrada está dentro do rango de valores climáticos, resultando un mes **normal**, aínda que o número de días de chuvia é superior ao agardado.

* Valores climáticos: 1981-2010. Serie Histórica: Precipitación: 1930-2024, Temperatura: 1930-2024

SANTIAGO

	SETEMBRO 2024	VALORES CLIMÁTICOS*	valor máximo da serie*	valor mínimo da serie*
Tª media	16.8	18.3	21.1 (1985)	15.9 (1993)
Tª mínima media	12.2	13.1	15.0 (2014)	11.8 (1996)
Tª mínima absoluta	6.4 (día 28)			3.6 (30/09/1982)
Tª mínima máis alta	17.6 (día 1)		20.6 (05/09/2006)	
Tª máxima media	21.3	23.5	28.6 (1985)	19.9 (1993)
Tª máxima absoluta	28.8 (día 16)		40.0 (06/09/2016)	
Tª máxima máis baixa	14.8 (día 6)			12.5 (19/09/2000)
Precipitación acumulada	132	56-105	263 (1999)	1 (2018)
Días de chuvia (≥1mm)	12	8	17 (1993)	0 (2018)

Comentario: Mes frío para a media da temperatura mínima e moi frío para a media da temperatura máxima. Tendo en conta a media da temperatura media, o mes resulta **moi frío**.

A precipitación rexistrada é superior ao rango de valores normais, resultando un mes **húmido**, cun número de días de chuvia por riba do valor climático agardado.

* Valores climáticos 1982-2010. Serie Histórica: Precipitación: 1982-2024, Temperatura: 1982-2024



LUGO

	SETEMBRO 2024	VALORES CLIMÁTICOS*	valor máximo da serie*	valor mínimo da serie*
Tª media	15.9	17.1	20.4 (1987)	14.0 (1995)
Tª mínima media	9.8	11.0	13.9 (1991)	8.8 (1989)
Tª mínima absoluta	5.9 (día 14)			1.0 (28/09/1993)
Tª mínima máis alta	15.9 (día 30)		18.0 (01/09/1999)	
Tª máxima media	21.9	23.2	27.8 (1987)	18.9 (1995)
Tª máxima absoluta	29.9 (día 1)		39.4 (06/09/2016)	
Tª máxima máis baixa	15.5 (día 6)			13.0 (27/09/1992)
Precipitación acumulada	111	42-66	178 (1975)	0 (1985)
Días de chuvia (≥1mm)	9	8	17 (1968)	0 (1985)

Comentario: Mes **frío** tendo en conta o valor medio de todas as temperaturas.

A precipitación rexistrada supera amplamente o valor climatolóxico normal, polo que se considera un mes **moi húmido** no que o número de días de chuvia é semellante á media.

* Valores climáticos: 1981-2010. Serie Histórica: Precipitación: 1967-2024, Temperatura: 1964-2024

PONTEVEDRA (LOURIZÁN)

	SETEMBRO 2024	VALORES CLIMÁTICOS*	valor máximo da serie*	valor mínimo da serie*
Tª media	17.8	18.7	20.6 (2013)	15.8 (1974)
Tª mínima media	12.8	13.0	15.7 (2014)	10.1 (1963)
Tª mínima absoluta	8.0 (día 28)			3.7 (29/09/1974)
Tª mínima máis alta	17.0 (día 30)		19.0 (24/09/1968)	
Tª máxima media	22.8	24.3	27.5 (1985)	20.7 (1974)
Tª máxima absoluta	33.4 (día 18)		34.9 (06/09/1970)	
Tª máxima máis baixa	17.3 (día 6)			13.4 (16/09/1962)
Precipitación acumulada	196	74-107	268 (1967)	4 (1989)
Días de chuvia (≥1mm)	9	8	18 (1968)	1 (1988)

Comentario: Mes normal para a temperatura mínima e moi frío para a temperatura máxima. Tendo en conta a media da temperatura media, o mes considérase **moi frío**.

A precipitación rexistrada está moi por riba do rango de valores climatolóxicos normais, polo que se considera un mes **moi húmido**, cun número de días de chuvia preto do valor climático agardado.

* Valores climáticos: 1981-2010. Serie Histórica: Precipitación: 1958-2024, Temperatura: 1958-2024



OURENSE

	SETEMBRO 2024	VALORES CLIMÁTICOS*	valor máximo da serie*	valor mínimo da serie*
Tª media	19.2	19.9	23.5 (2018)	16.7 (1974)
Tª mínima media	11.9	12.3	14.8 (1981)	9.7 (1974)
Tª mínima absoluta	6.4 (día 28)			3.0 (29/09/1974)
Tª mínima máis alta	20.0 (día 1)		21.0 (18/09/1981)	
Tª máxima media	26.4	27.5	32.3 (2018)	23.1 (1993)
Tª máxima absoluta	33.4 (día 18)		41.6 (06/09/2016)	
Tª máxima máis baixa	18.5 (día 6)			15.4 (25/09/1994)
Precipitación acumulada	64	29-67	227 (1999)	3 (2009)
Días de chuvia (≥1mm)	9	6	22 (1993)	1 (2009)

Comentario: Mes normal tendo en conta a media da temperatura mínima e frío a media da temperatura máxima. Como resultado disto, para a temperatura media, o mes resulta **frío**.

A precipitación acumulada atópase dentro do rango de valores climáticos, polo que o mes se considera **normal**, cun número de días de chuvia superior á media.

* Valores climáticos: 1981-2010. Serie Histórica: Precipitación: 1972-2024, Temperatura: 1972-2024

5 TEMPERATURA

Os valores medios da temperatura neste mes de setembro en Galicia estiveron, en xeral, moi por baixo do agardado, xa que predominaron os períodos fríos, especialmente ao principio e a finais do mes, e soamente tivemos unha situación sinóptica, entre o 14 e o 18, que fose cálida na meirande parte da Comunidade.

5.1. Temperatura media das máximas

O valor medio da temperatura máxima neste mes de setembro en Galicia, a partir dos valores do mapa da **Figura 3**, foi 20.8 °C. Os rexistros máis altos, de entre 24.4 e 25.8 °C, atopámoslos no Miño ourensá e pontevedrés, na Fosa de Tui, no val do río Tea, no Canón do Sil e no val do río Támega. Pola contra, os máis baixos, comprendidos entre 15.6 e 17.2 °C, déronse nas serras máis altas da Comunidade, máis concretamente nos arredores dos Picos Cabeza de Manzaneda e Pena Trevinca.

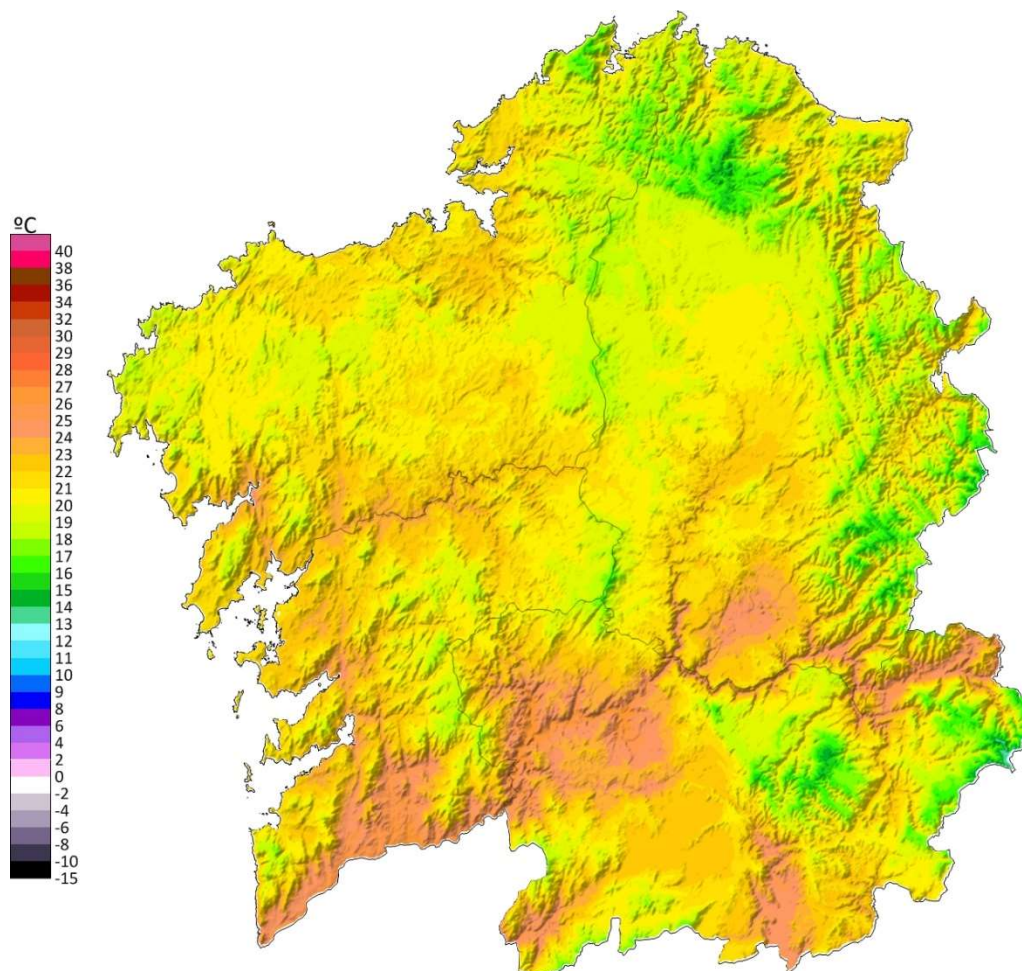


Figura 3: Temperatura media das máximas (°C) no mes de setembro de 2024

5.2. Temperatura media das mínimas

O valor medio da temperatura mínima en territorio galego neste mes de setembro, a partir dos valores do mapa da **Figura 4**, foi 10.5 °C. Os rexistros máis baixos movéronse entre 6.2 e 7.4 °C e concéntranse nas proximidades das Serras de Queixa e do Eixe e, tamén, nos arredores da Depresión da Limia. Pola contra, os valores máis altos, comprendidos entre 13.8 e 14.9 °C, localízanse en zonas de costa do litoral oeste, sobre todo nos arredores da Ría de Vigo.

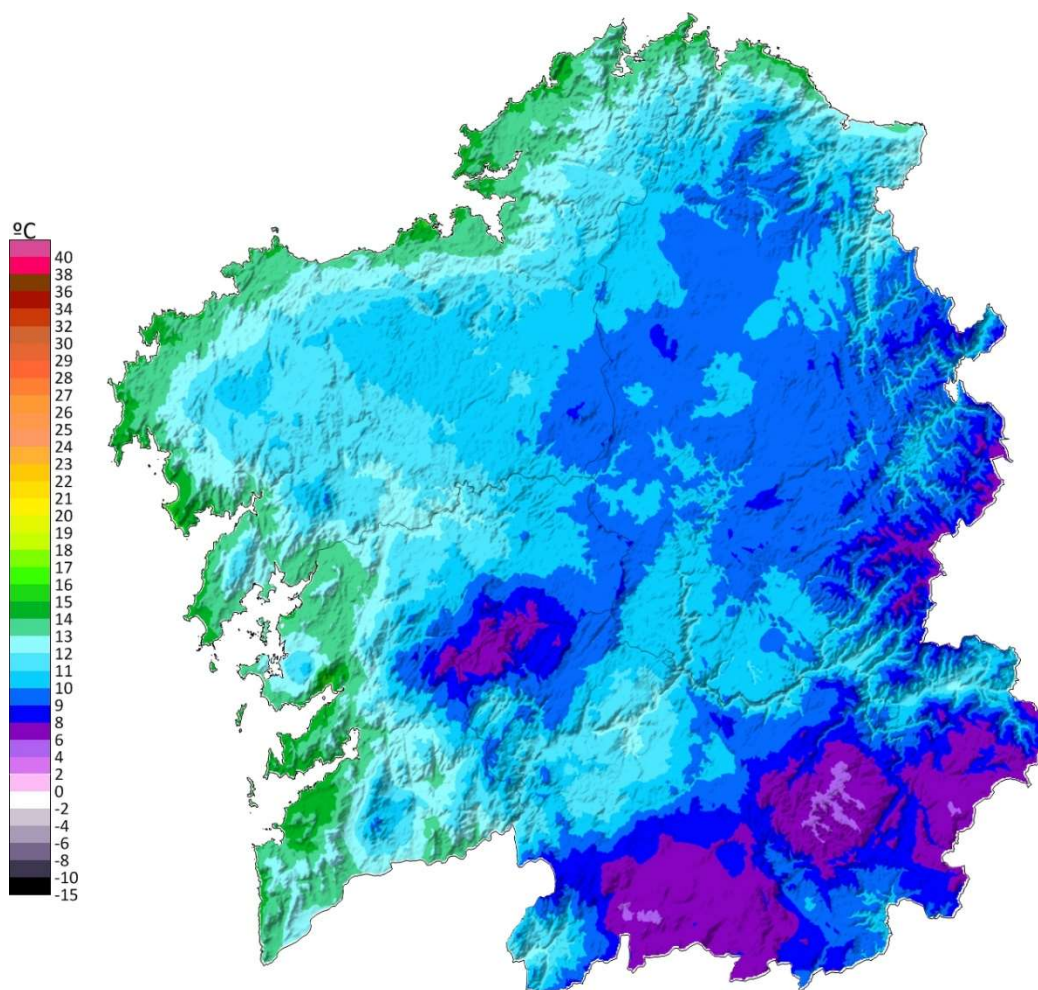


Figura 4: Temperatura media das mínimas (°C) no mes de setembro de 2024

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

No mapa de anomalías de temperatura media da **Figura 5**, obsérvanse cores frías na meirande parte da Comunidade. Isto representa unha desviación negativa da temperatura media, máis ou menos acentuada, en case que toda Galicia. O valor medio da anomalía de temperatura media, segundo os valores do mapa, foi $-0.9\text{ }^{\circ}\text{C}$. O valor máis alto, de entre -0.1 e $+0.4\text{ }^{\circ}\text{C}$, atopámolo en puntos da Chaira de Bergantiños, da Ría do Burgo ou do extremo suroeste da provincia de Pontevedra. Porén, o valor máis baixo oscila entre -1.8 e $-1.4\text{ }^{\circ}\text{C}$ e localízase en áreas do leste e sueste da provincia de Lugo.

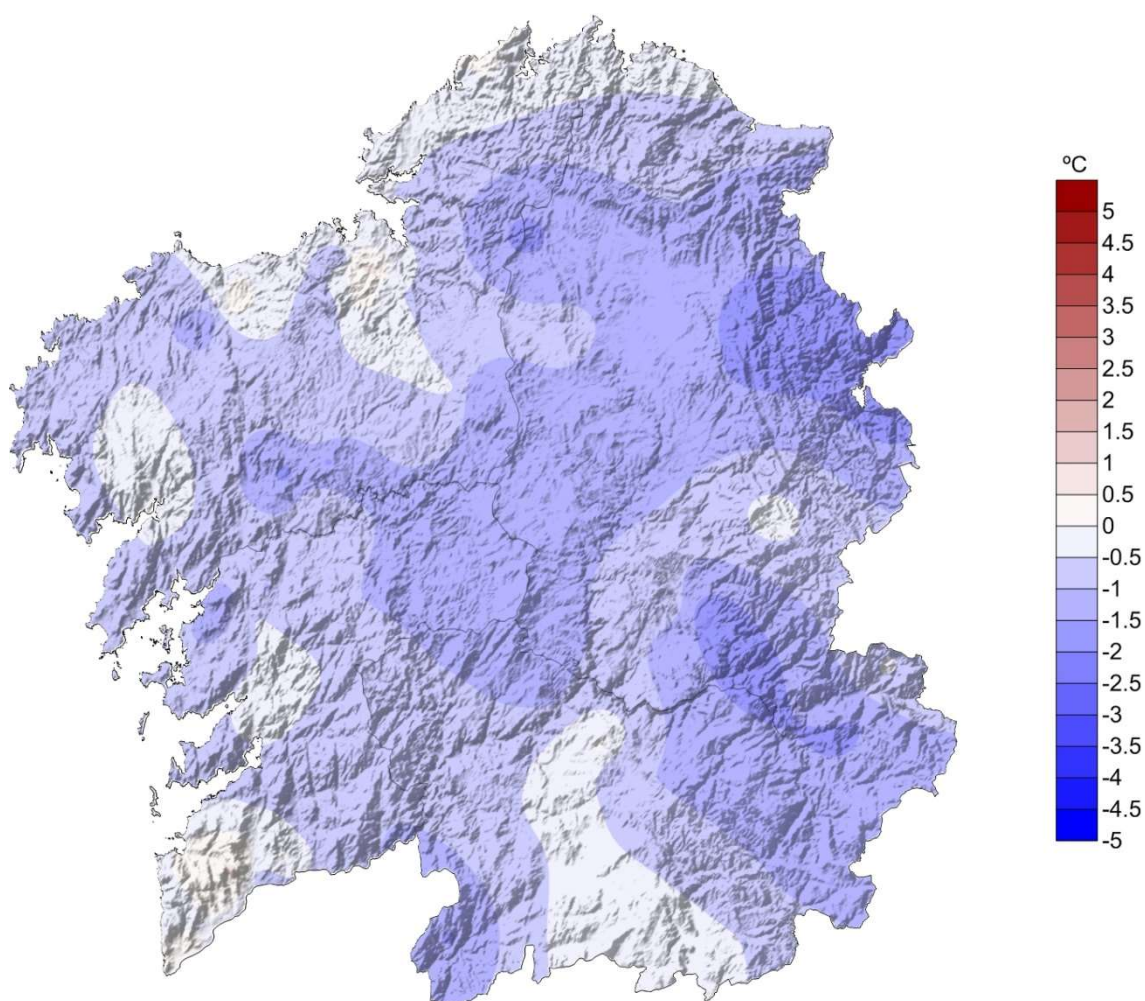


Figura 5: Anomalía de temperatura media ($^{\circ}\text{C}$) en setembro de 2024 respecto ao período 1981-2010



A continuación, móstrase, nas **Táboas 1 e 2**, unha lista dos concellos coas anomalías da temperatura media máis altas e máis baixas do mes de setembro de 2024, respectivamente, con respecto ao período climático 1981-2010.

Táboa 1: Anomalías máis altas de temperatura media (°C) en setembro de 2024 con respecto ao período 1981-2010

Concello	Provincia	Anomalía (°C)
Cambre	A Coruña	0.5
Gondomar	Pontevedra	0.4
Carballo	A Coruña	0.2
Rosal (O)	Pontevedra	0.1
Tui	Pontevedra	0.1
Nigrán	Pontevedra	0.1
Tomiño	Pontevedra	0.1
Guarda (A)	Pontevedra	0.1
Baiona	Pontevedra	0.1
Esgos	Ourense	0.0

Táboa 2: Anomalías máis baixas de temperatura media (°C) en setembro de 2024 con respecto ao período 1981-2010

Concello	Provincia	Anomalía (°C)
Ribeira de Piquín	Lugo	-1.7
Pobra do Brollón (A)	Lugo	-1.7
Fonsagrada (A)	Lugo	-1.6
Meira	Lugo	-1.6
Pol	Lugo	-1.6
Negueira de Muñiz	Lugo	-1.6
Ribas de Sil	Lugo	-1.6
Navia de Suarna	Lugo	-1.6
Baleira	Lugo	-1.6
Larouco	Ourense	-1.5



Nas **Táboas 3 e 4**, móstranse as temperaturas máximas máis altas rexistradas na Comunidade Galega no mes de setembro de 2024 para estacións situadas por baixo e por riba dos 1000 metros de altitude, respectivamente. A xornada do 16 foi a máis calorosa do mes en case que toda Galicia, con valores preto ou lixeiramente por riba dos 35°C.

Táboa 3: Temperaturas máximas máis altas rexistradas no mes de setembro de 2024 por baixo dos 1000 m de altitude

Data	Estación	Concello	Provincia	TA (°C)
16/09/2024	EVEGA Leiro	LEIRO	Ourense	35.6
16/09/2024	As Eiras	ROSAL (O)	Pontevedra	35.5
16/09/2024	Meder	SALVATERRA DE MIÑO	Pontevedra	34.6
16/09/2024	Atios	PORRIÑO (O)	Pontevedra	34.5
16/09/2024	Entenza	SALCEDA DE CASELAS	Pontevedra	34.5
16/09/2024	A Granxa	PONTEAREAS	Pontevedra	34.4
16/09/2024	Areas	TUI	Pontevedra	34.2
16/09/2024	Prado	CASTRELO DE MIÑO	Ourense	34.1
16/09/2024	O Viso	REDONDELA	Pontevedra	33.8
16/09/2024	Ourense-Estacións	OURENSE	Ourense	33.8

Táboa 4: Temperaturas máximas máis altas rexistradas no mes de setembro de 2024 por riba dos 1000 m de altitude

Data	Estación	Concello	Provincia	TA (°C)
16/09/2024	O Invernadeiro	VILARIÑO DE CONSO	Ourense	28.8
16/09/2024	San Xoán de Río	SAN XOÁN DE RÍO	Ourense	27.2
16/09/2024	A Mezquita	MEZQUITA (A)	Ourense	27.0
16/09/2024	Xurés	MUÍÑOS	Ourense	27.0
16/09/2024	Corzos	VEIGA (A)	Ourense	26.7
16/09/2024	Casaio	CARBALLEDA DE VALDEORRAS	Ourense	25.6
16/09/2024	Serra do Eixe	VEIGA (A)	Ourense	25.4
16/09/2024	O Cebreiro	PEDRAFITA DO CEBREIRO	Lugo	24.8
01/09/2024	Ancares	CERVANTES	Lugo	23.9
16/09/2024	Lardeira	CARBALLEDA DE VALDEORRAS	Ourense	22.6



Nas **Táboas 5 e 6**, móstranse as temperaturas mínimas máis baixas rexistradas en Galicia no mes de setembro de 2024 para estacións situadas por riba e por baixo dos 1000 metros de altitude, respectivamente. As madrugadas máis frías vivíronse os días 6, 15 e, especialmente, 28.

Táboa 5: Temperaturas mínimas máis baixas rexistradas no mes de setembro de 2024 por riba dos 1000 m de altitude

Data	Estación	Concello	Provincia	TA (°C)
28/09/2024	Corzos	VEIGA (A)	Ourense	-0.4
28/09/2024	Cabeza de Manzaneda	MANZANEDA	Ourense	-0.1
06/09/2024	Xares	VEIGA (A)	Ourense	0.2
06/09/2024	Lardeira	CARBALLEDA DE VALDEORRAS	Ourense	0.7
28/09/2024	O Invernadeiro	VILARIÑO DE CONSO	Ourense	0.8
28/09/2024	A Mezquita	MEZQUITA (A)	Ourense	1.0
28/09/2024	Alto do Poio	PEDRAFITA DO CEBREIRO	Lugo	1.7
28/09/2024	O Cebreiro	PEDRAFITA DO CEBREIRO	Lugo	1.9
06/09/2024	Serra do Eixe	VEIGA (A)	Ourense	3.0
28/09/2024	Ancares	CERVANTES	Lugo	3.0

Táboa 6: Temperaturas mínimas máis baixas rexistradas no mes de setembro de 2024 por baixo dos 1000 m de altitude

Data	Estación	Concello	Provincia	TA (°C)
15/09/2024	Calvos	CALVOS DE RANDÍN	Ourense	-0.6
15/09/2024	Xinzo	XINZO DE LIMIA	Ourense	-0.1
28/09/2024	Baltar	BALTAR	Ourense	0.6
28/09/2024	Viana do Bolo	VIANA DO BOLO	Ourense	0.8
28/09/2024	Verín-Vilela	VERÍN	Ourense	1.2
28/09/2024	Mouriscade	LALÍN	Pontevedra	1.2
28/09/2024	Feiranova-Santaballa	VILALBA	Lugo	2.7
28/09/2024	Bóveda	BÓVEDA	Lugo	2.8
28/09/2024	Melide	MELIDE	A Coruña	2.8
28/09/2024	Rebordelo	COTOBADÉ	Pontevedra	3.1

5.4. Evolución da temperatura media no período 1961-2024

Na **Figura 6**, pódese ver a variación da temperatura media en setembro desde o ano 1961 ata o actual 2024. O valor medio en 2024, obtido a partir da temperatura media das once estacións que compoñen a serie rexional, foi 17.1 °C.

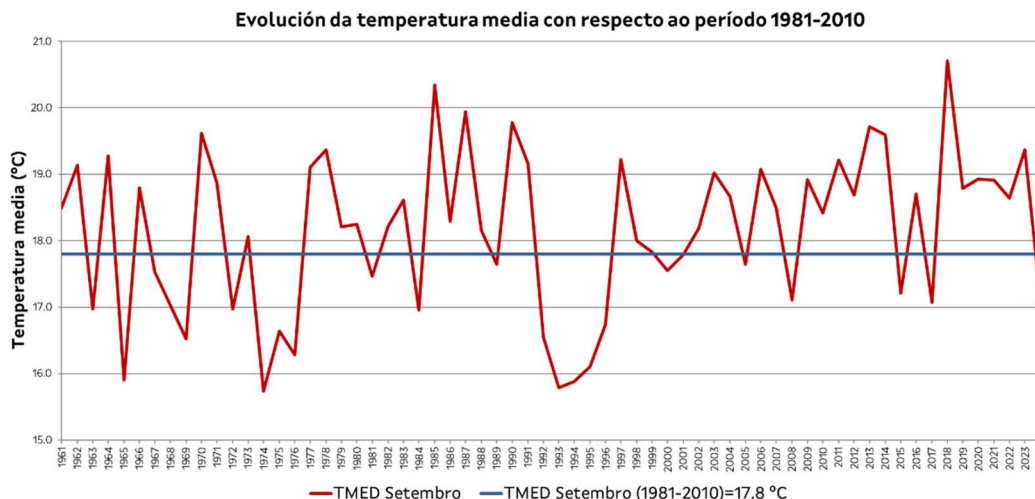


Figura 6: Temperatura media en setembro ao longo do período 1961-2024

A **Figura 7** presenta a evolución da anomalía da temperatura media desde o ano 1961 ata o actual 2024. O valor medio da anomalía da temperatura media para este mes de setembro en Galicia, obtida a partir do valor medio das anomalías en once estacións meteorolóxicas representativas, é -1.0 °C, o que fai que o mes se poida considerar como **moi frío**. Tendo en conta a temperatura mínima, setembro resulta normal, cunha desviación negativa respecto aos valores climáticos de -0.4 °C, mentres que para a máxima, cunha desviación de -1.5 °C, resulta un mes moi frío. Hai que remontarse ao ano 2017 para atopar un mes de setembro máis frío.

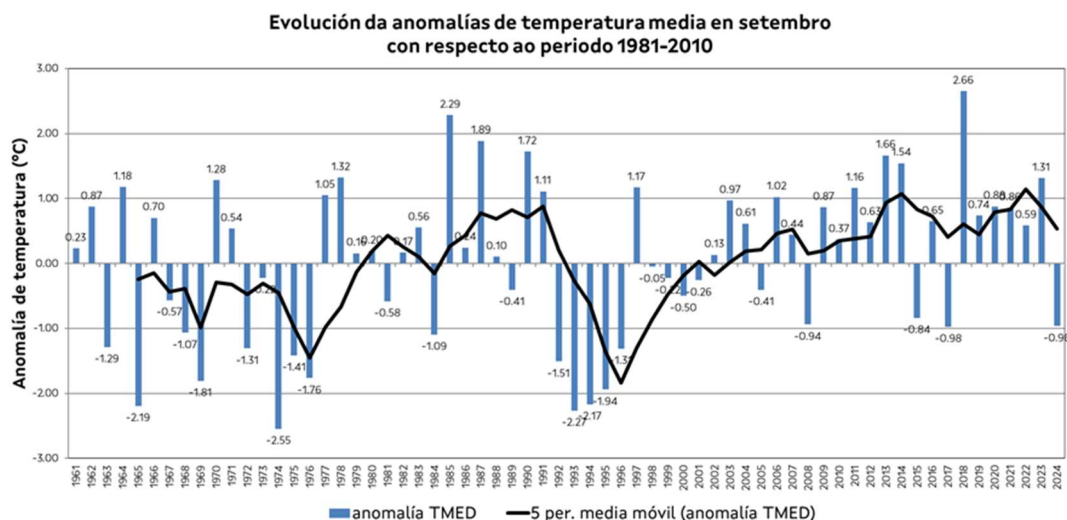


Figura 7: Evolución da anomalía de temperatura media en setembro, respecto ao período 1981-2010

6 PRECIPITACIÓN

O mes de setembro tivo un importante superávit de precipitación. Este balance está plenamente marcado polo río atmosférico que, durante a tarde-noite do 25 e a mañá do día 26, deixaba cantidades de chuvia que, en moitos lugares, xa darían conta da cantidade que agardamos para todo o mes. Se a isto lle engadimos as precipitacións caídas na primeira semana do mes e as fronteiras e os chuvascos tormentosos da última, teríamos explicado ese exceso de precipitacións.

6.1. Precipitación acumulada mensual

Segundo os valores do mapa da **Figura 8**, a precipitación media acumulada foi 143 L/m². As cantidades de precipitación máis elevadas acadáronse, principalmente, ao longo das Serras Litorais, con valores entre 240 e 320 L/m² e algún máximo por riba dos 400 L/m² nalgún punto da Serra do Suído. Os acumulados menos importantes oscilan entre 40 e 70 L/m² e localízanse en áreas da Mariña Central e Oriental, nas proximidades da Ría de Camariñas e no interior da comarca da Coruña.

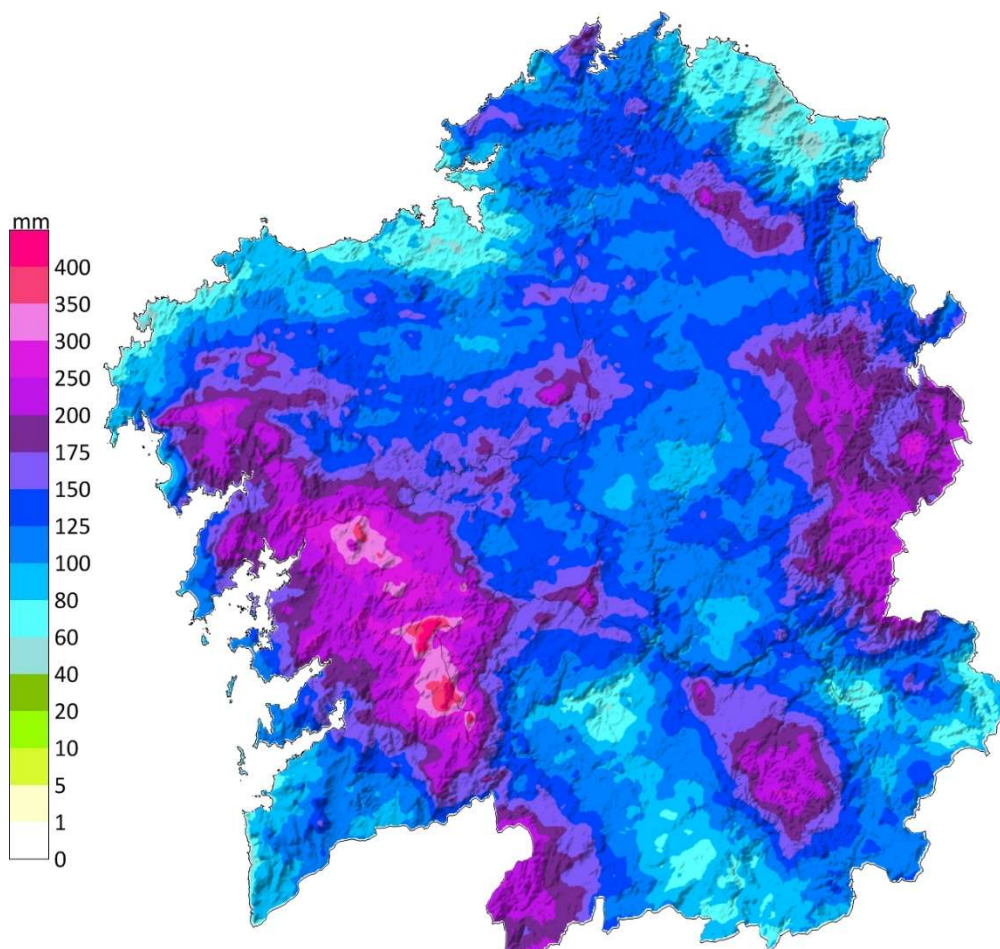


Figura 8: Precipitación acumulada (mm) en setembro de 2024

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

No mapa da **Figura 9**, pódese ver a porcentaxe de precipitación no mes de setembro con respecto aos valores climáticos, sendo o 100 % o valor normal. A simple vista, destacan as cores húmidas en case que toda a Comunidade, as cales representan anomalías positivas, menos acusadas canto máis ao norte, en xeral. Así, segundo os valores do mapa, o valor medio da anomalía de precipitación para o conxunto do territorio galego foi un 76 % superior ao período de referencia 1981-2010. As porcentaxes máis altas de precipitación acadáronse nas concas dos ríos Navia e Limia, con valores entre un 160 e un 220 % por riba dos normais e máximos que superan o 300 %. Pola outra banda, as porcentaxes máis baixas, de entre un 20 % inferior e un 10 % superior ao valor climático, acadáronse en puntos das Rías Altas e na desembocadura do río Miño.

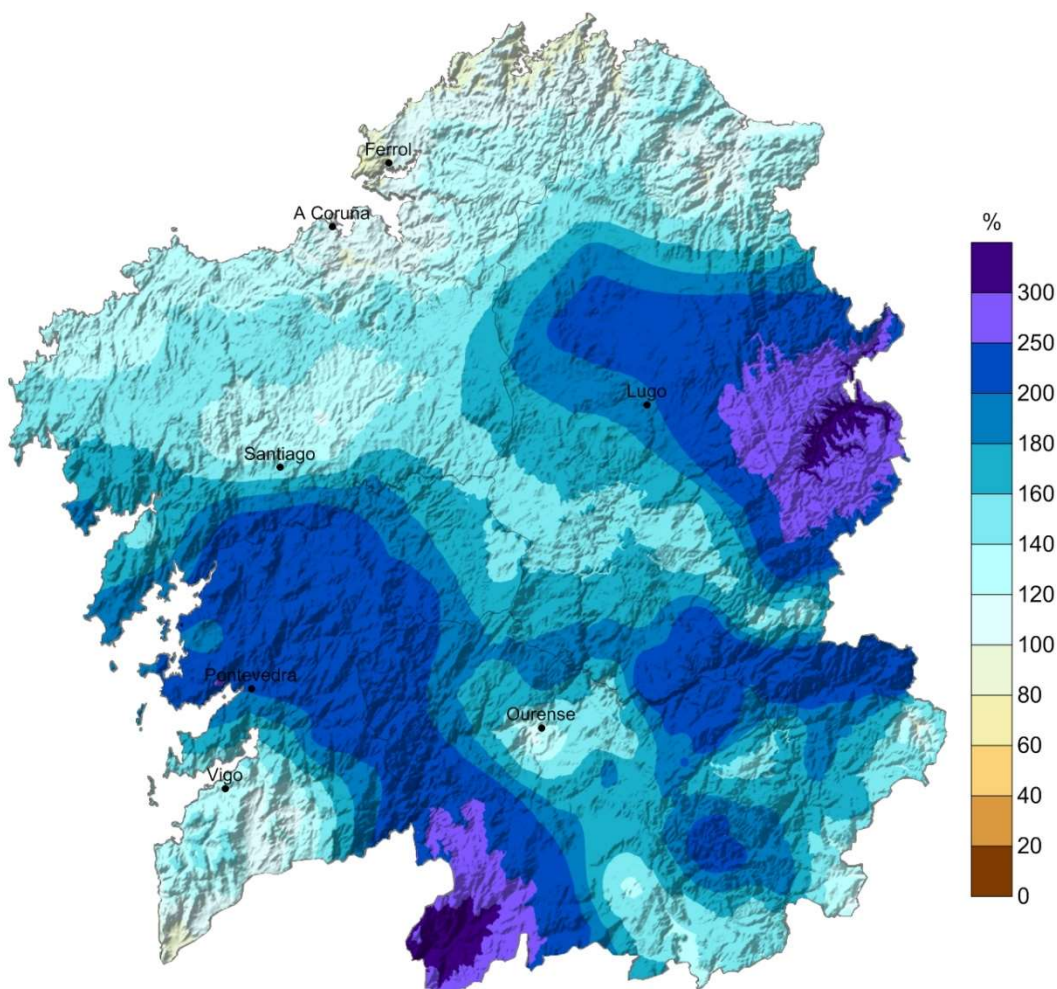


Figura 9: Porcentaxe da precipitación acumulada no mes de setembro de 2024 con respecto aos valores normais do período 1981-2010

6.3. Días de chuva

No mapa da **Figura 10**, podemos ver representado o número de días con unha precipitación acumulada maior ou igual a 1 L/m^2 . Segundo os valores do mapa, o número medio de días de chuva foi 10. O máximo localízase na cara sur das Serras Setentrionais, con entre 15 e 16 días de chuva. Pola contra, o mínimo rexístrase en áreas do extremo sur e sueste da provincia de Ourense e na Fosa de Tui, con entre 5 e 6 días de chuva.

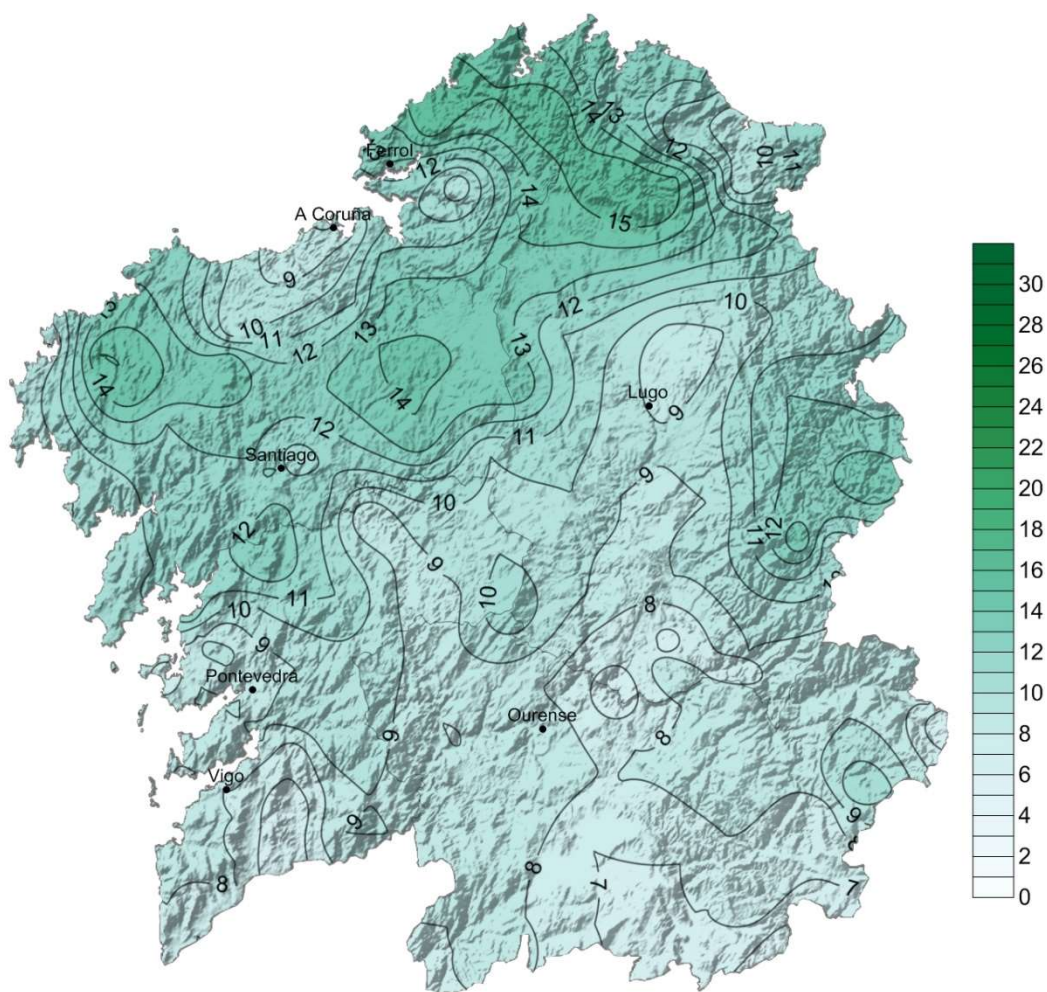


Figura 10: Días de precipitación superior a 1 L/m^2 durante o mes de setembro de 2024



A **Táboa 7** mostra unha lista coas estacións meteorolóxicas da rede de estacións de MeteoGalicia que rexistraron as cantidades máximas de precipitación mensual. Os acumulados máis altos déronse, principalmente, en zonas de serra do interior da provincia de Pontevedra e en puntos montañosos da provincia de Lugo, onde se superaron os 250 L/m².

Táboa 7: Precipitación mensual máxima (L/m ²) en setembro de 2024			
Estación	Concello	Provincia	Precipitación (L/m ²)
Xesteiras	CUNTIS	Pontevedra	289
Fornelos de Montes	FORNELOS DE MONTES	Pontevedra	283
Castrove	POIO	Pontevedra	273
Muralla	LOUSAME	A Coruña	268
Rebordelo	COTOBADÉ	Pontevedra	260
Forcarei	FORCAREI	Pontevedra	257
Alto do Poio	PEDRAFITA DO CEBREIRO	Lugo	255
O Cebreiro	PEDRAFITA DO CEBREIRO	Lugo	244
Entrimo	ENTRIMO	Ourense	243
Fontaneira	BALEIRA	Lugo	232

Pola súa banda, a **Táboa 8** contén unha lista coas estacións da rede meteorolóxica de MeteoGalicia que rexistraron a máxima precipitación nun intervalo de 24 horas. O período de precipitación máis intensa ocorreu entre o 25 e o 26 de setembro en zonas da Serra do Suído, da Baixa Limia e das montañas de Lugo e Ourense, cando se acumularon cantidades entre 150 e 200 L/m².

Táboa 8: Precipitación máxima en 24 horas (L/m ²) en setembro de 2024				
Estación	Concello	Provincia	Precipitación (L/m ²)	Instante de inicio (UTC)
Fornelos de Montes	FORNELOS DE MONTES	Pontevedra	187	25/09/2024 08:30
Entrimo	ENTRIMO	Ourense	183	25/09/2024 09:40
O Invernadeiro	VILARIÑO DE CONSO	Ourense	160	25/09/2024 13:00
Forcarei	FORCAREI	Pontevedra	151	25/09/2024 07:30
O Cebreiro	PEDRAFITA DO CEBREIRO	Lugo	150	25/09/2024 10:10
Amiudal	AVIÓN	Ourense	143	25/09/2024 07:20
Alto do Poio	PEDRAFITA DO CEBREIRO	Lugo	143	25/09/2024 10:10
Cabeza de Manzaneda	MANZANEDA	Ourense	142	25/09/2024 12:00
Rebordelo	COTOBADÉ	Pontevedra	142	25/09/2024 09:40
Castrove	POIO	Pontevedra	139	25/09/2024 05:40

6.4. Evolución da precipitación no período 1961-2024

Na **Figura 11**, pódese ver a evolución, desde 1961, da precipitación media acumulada nos meses de setembro, obtida a partir da precipitación media das dezaseis estacións que compoñen a serie rexional. O valor medio en setembro de 2024 para esta serie foi 123 L/m².

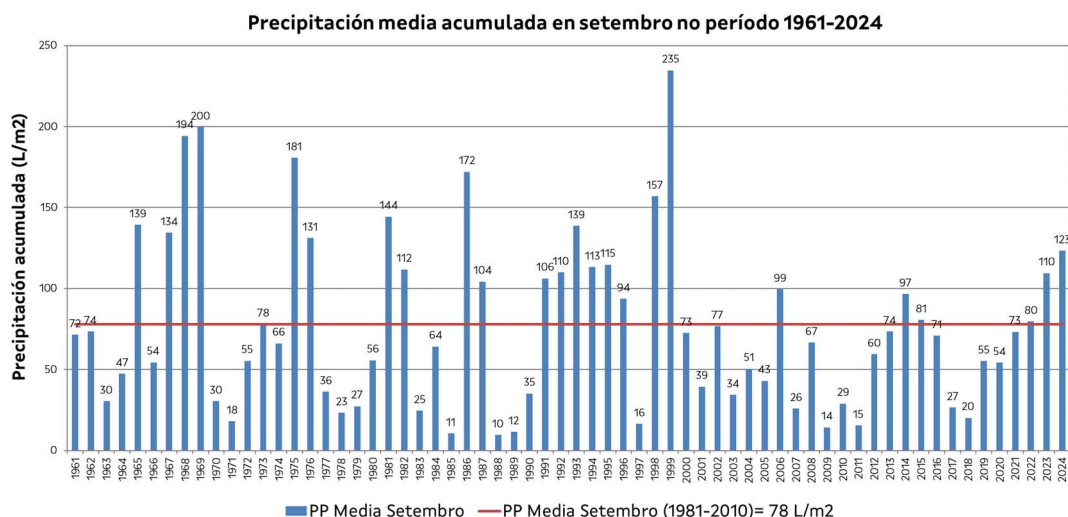


Figura 11: Precipitación ao longo do período 1961-2024 para setembro

O valor medio da anomalía da precipitación para este mes de setembro en Galicia, obtida a partir do valor medio das anomalías en dezaseis estacións meteorolóxicas representativas e simbolizada na **Figura 12**, é un 62 % superior ao valor climático normal. Isto fai que este mes de setembro poida considerarse como **moi húmido**, tendo en conta o conxunto da Comunidade. Hai que retroceder ata setembro de 1999 para atopar o precedente máis húmido.

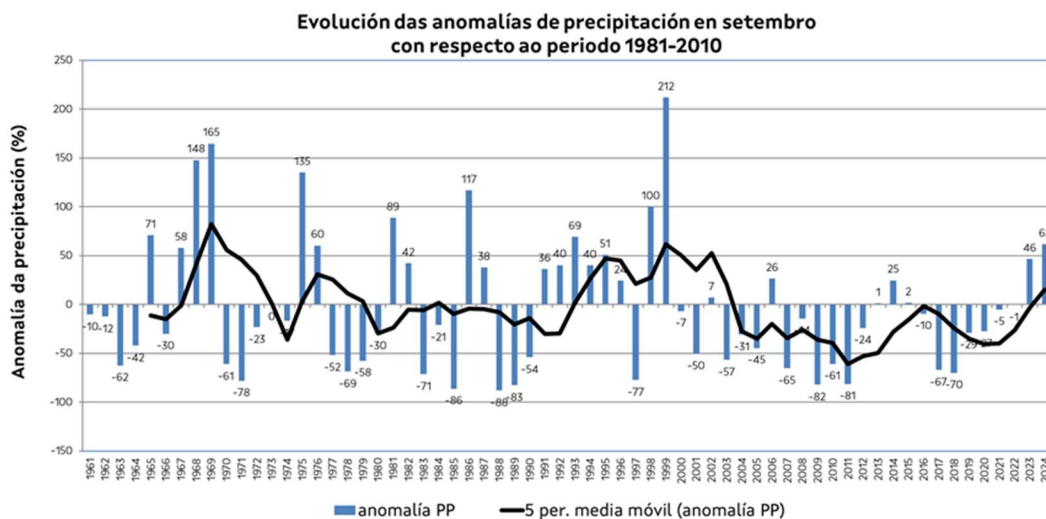


Figura 12: Evolución da anomalía de precipitación en setembro, respecto ao período 1981-2010



7 VENTO

A **Táboa 9** recolle información sobre o refacho máximo que rexistrou unha estación nun día determinado do mes, sempre e cando este refacho sexa igual ou superior a 100 km/h. Isto quere dicir que unha mesma estación puido ter rexistrado refachos por riba dese limiar noutras xornadas ao longo do mes, aínda que non estea incluído. En setembro de 2024, superouse este limiar nas xornadas do 25 e 26 en numerosas estacións meteorolóxicas da Comunidade.

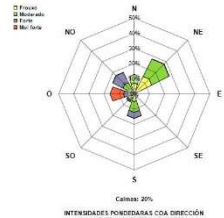
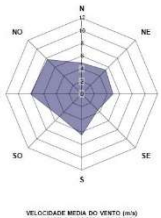
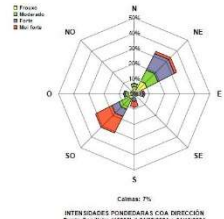
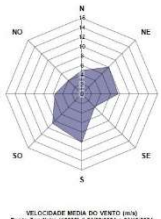
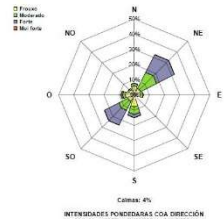
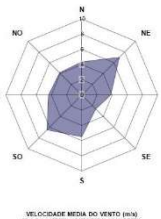
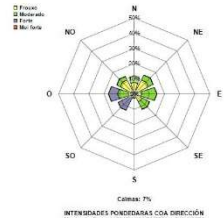
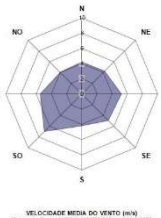
Táboa 9: Refachos máximos superiores aos 100 km/h en setembro de 2024

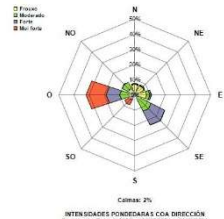
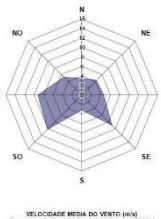
Data	Estación	Concello	Provincia	Refacho	Altitude
26/09/2024	Lardeira	CARBALLEDA DE VALDEORRAS	Ourense	163	1620
25/09/2024	O Xistral	MURAS	Lugo	138	1031
26/09/2024	Xares	VEIGA (A)	Ourense	131	1762
25/09/2024	Penedo do Galo	VIVEIRO	Lugo	127	545
26/09/2024	Serra do Eixe	VEIGA (A)	Ourense	118	1229
26/09/2024	Casaio	CARBALLEDA DE VALDEORRAS	Ourense	117	1280
25/09/2024	Castro Vicaludo	OIA	Pontevedra	117	480
25/09/2024	Punta Candieira	CEDEIRA	A Coruña	116	254
25/09/2024	A Gándara	VIMIANZO	A Coruña	108	405
26/09/2024	San Nomedio	NEVES (AS)	Pontevedra	104	681
26/09/2024	Xurés	MUÍÑOS	Ourense	102	1059
25/09/2024	Fornelos de Montes	FORNELOS DE MONTES	Pontevedra	101	705
26/09/2024	Cabeza de Manzaneda	MANZANEDA	Ourense	101	1758
25/09/2024	Xesteiras	CUNTIS	Pontevedra	100	715

As **Táboas 10, 11, 12 e 13** recollen un resumo dos datos máis relevantes de vento en diferentes estacións das catro provincias galegas. Delas, extraemos que:

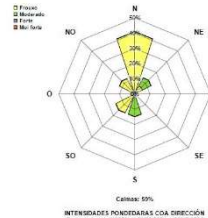
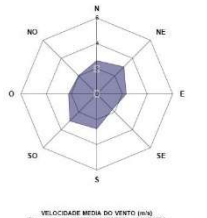
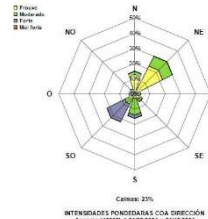
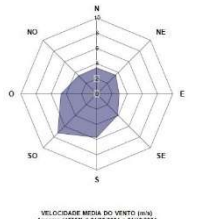
- a intensidade *moi forte* acadouse en estacións próximas ao litoral entre Fisterra e a Estaca de Bares, sendo, ademais, frecuente nos arredores deste último punto.
- a porcentaxe de calmas foi baixa ou moi baixa, agás nalgúns puntos de interior.
- a dirección predominante do vento varía en función do área que collamos.

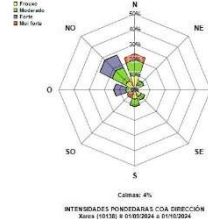
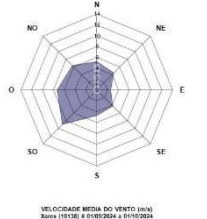
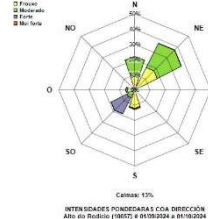
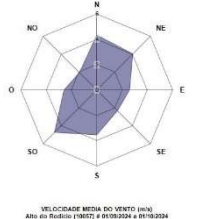
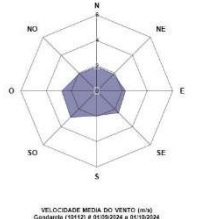


Táboa 10: resumo dos datos de vento no mes de setembro de 2024 na provincia de A CORUÑA						
Estación (altitude)	Concello	Refacho máximo (km/h)	Compoñente dominante	% calmas	Rosa dos ventos mensual	Velocidade media mensual (m/s)
		Data				
Lira (170)	Carnota	96	NE	20	 Calmas: 20% INTENSIDADES PONDEADAS COA DIRECCIÓN Lira (10115) a 01/09/2024 a 01/10/2024	 VELOCIDADE MEDIA DO VENTO (m/s) Lira (10115) a 01/09/2024 a 01/10/2024
		Día 16				
Punta Candieira (254)	Cedeira	115	SW	7	 Calmas: 7% INTENSIDADES PONDEADAS COA DIRECCIÓN Punta Candieira (18052) a 01/09/2024 a 01/10/2024	 VELOCIDADE MEDIA DO VENTO (m/s) Punta Candieira (18052) a 01/09/2024 a 01/10/2024
		Día 25				
Malpica (161)	Malpica	96	NE	4	 Calmas: 4% INTENSIDADES PONDEADAS COA DIRECCIÓN Malpica (10005) a 01/09/2024 a 01/10/2024	 VELOCIDADE MEDIA DO VENTO (m/s) Malpica (10005) a 01/09/2024 a 01/10/2024
		Día 25				
Marco da Curra (651)	Monfero	92	W	7	 Calmas: 7% INTENSIDADES PONDEADAS COA DIRECCIÓN Marco da Curra (10048) a 01/09/2024 a 01/10/2024	 VELOCIDADE MEDIA DO VENTO (m/s) Marco da Curra (10048) a 01/09/2024 a 01/10/2024
		Día 25				

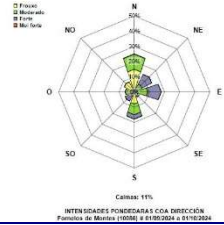
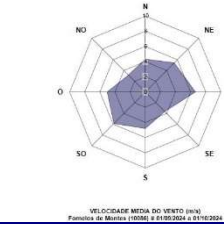
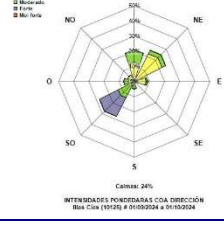
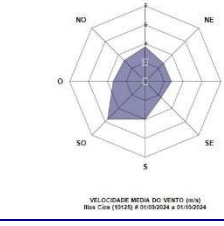
Táboa 11: resumo dos datos de vento no mes de setembro de 2024 na provincia de LUGO						
Estación (altitude)	Concello	Refacho máximo (km/h)	Compoñente dominante	% calmas	Rosa dos ventos mensual	Velocidade media mensual (m/s)
		Data				
Penedo do Galo (545)	Viveiro	127	W	2	 Calmas: 2% INTENSIDADES PONDEADAS COA DIRECCIÓN Penedo do Galo (10044) a 01/09/2024 a 01/10/2024	 VELOCIDADE MEDIA DO VENTO (m/s) Penedo do Galo (10044) a 01/09/2024 a 01/10/2024
		Día 25				



Táboa 11: resumo dos datos de vento no mes de setembro de 2024 na provincia de LUGO						
Estación (altitude)	Concello	Refacho máximo (km/h)	Compoñente dominante	% calmas	Rosa dos ventos mensual	Velocidade media mensual (m/s)
		Data				
Campus Lugo (400)	Lugo	47	N	59	 INTENSIDADES PONDEADAS COA DIRECCIÓN Campus Lugo (18052) e 01/09/2024 a 01/10/2024	 VELOCIDADE MEDIA DO VENTO (m/s) Campus Lugo (18052) e 01/09/2024 a 01/10/2024
		Día 25				
Ancares (1364)	Cervantes	97	NE	23	 INTENSIDADES PONDEADAS COA DIRECCIÓN Ancares (18052) e 01/09/2024 a 01/10/2024	 VELOCIDADE MEDIA DO VENTO (m/s) Ancares (18052) e 01/09/2024 a 01/10/2024
		Día 25				

Táboa 12: resumo dos datos de vento no mes de setembro de 2024 na provincia de OURENSE						
Estación (altitude)	Concello	Refacho máximo (km/h)	Compoñente dominante	% calmas	Rosa dos ventos mensual	Velocidade media mensual (m/s)
		Data				
Xares (1762)	A Veiga	131	NW	4	 INTENSIDADES PONDEADAS COA DIRECCIÓN Xares (18128) e 01/09/2024 a 01/10/2024	 VELOCIDADE MEDIA DO VENTO (m/s) Xares (18128) e 01/09/2024 a 01/10/2024
		Día 26				
Alto do Rodicio (981)	Maceda	68	NE	13	 INTENSIDADES PONDEADAS COA DIRECCIÓN Alto do Rodicio (18072) e 01/09/2024 a 01/10/2024	 VELOCIDADE MEDIA DO VENTO (m/s) Alto do Rodicio (18072) e 01/09/2024 a 01/10/2024
		Día 25				
Gandarela (623)	Celanova	68	NW	56	 INTENSIDADES PONDEADAS COA DIRECCIÓN Gandarela (18112) e 01/09/2024 a 01/10/2024	 VELOCIDADE MEDIA DO VENTO (m/s) Gandarela (18112) e 01/09/2024 a 01/10/2024
		Día 26				



Táboa 13: resumo dos datos de vento no mes de setembro de 2024 na provincia de PONTEVEDRA						
Estación (altitude)	Concello	Refacho máximo (km/h)	Compoñente dominante	% calmas	Rosa dos ventos mensual	Velocidade media mensual (m/s)
		Data				
Fornelos de Montes (705)	Fornelos de Montes	101	N	11	 Calmas: 11% INTENSIDADES PONDEADAS CON DIRECCIÓN Fornelos de Montes (705) # 01/09/2024 a 30/09/2024	 VELOCIDADE MEDIA DO VENTO (m/s) Fornelos de Montes (705) # 01/09/2024 a 30/09/2024
		Día 25				
Illas Cíes (25)	Vigo	83	SW	24	 Calmas: 24% INTENSIDADES PONDEADAS CON DIRECCIÓN Illas Cíes (25) # 01/09/2024 a 30/09/2024	 VELOCIDADE MEDIA DO VENTO (m/s) Illas Cíes (25) # 01/09/2024 a 30/09/2024
		Día 25				

8 RADIACIÓN SOLAR

8.1. Mapa de irradiación solar mensual

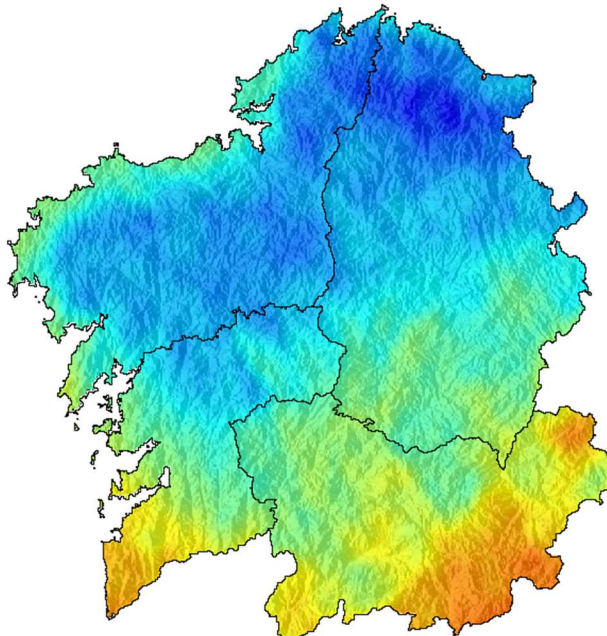


Figura 13: Irradiación mensual ($10 \text{ kJ m}^{-2} \text{ día}^{-1}$) para o mes de setembro de 2024

8.2. Anomalía de insolación con respecto ao valor normal

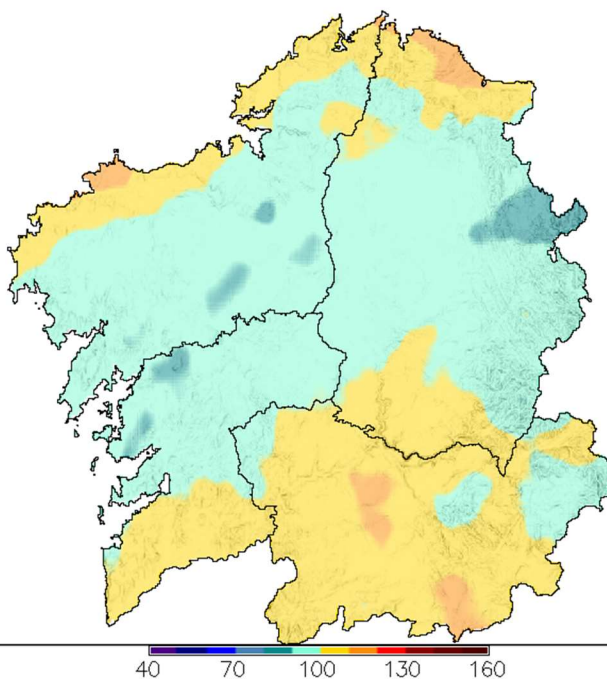


Figura 14: Anomalía de insolación en % respecto ó valor normal calculado no período 1985-2008

9 RAIOS

A continuación, preséntase, na **Figura 15**, o número total de raios rexistrados en Galicia no mes de agosto desde o ano 2010 ata o 2024. Cun total de 501 descargas eléctricas, este setembro de 2024 é un dos setembros cun menor número de raios detectados.

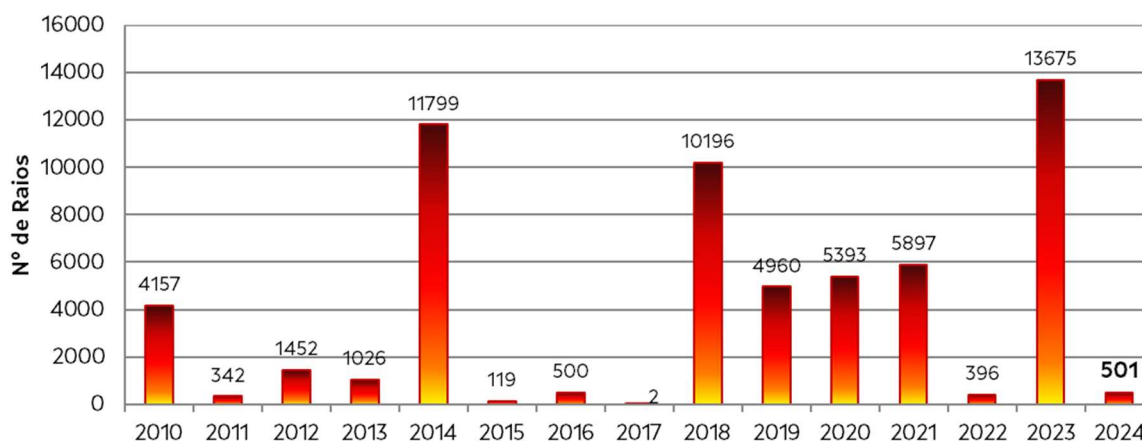


Figura 15: Número total de raios rexistrados en setembro dende 2010 a 2024

De seguido, a **Figura 16** presenta o número de raios repartidos por día. Practicamente, o total das 501 descargas produciuse entre os días 19 e 21, sendo o 21, con 320, o día con maior número de raios rexistrados.

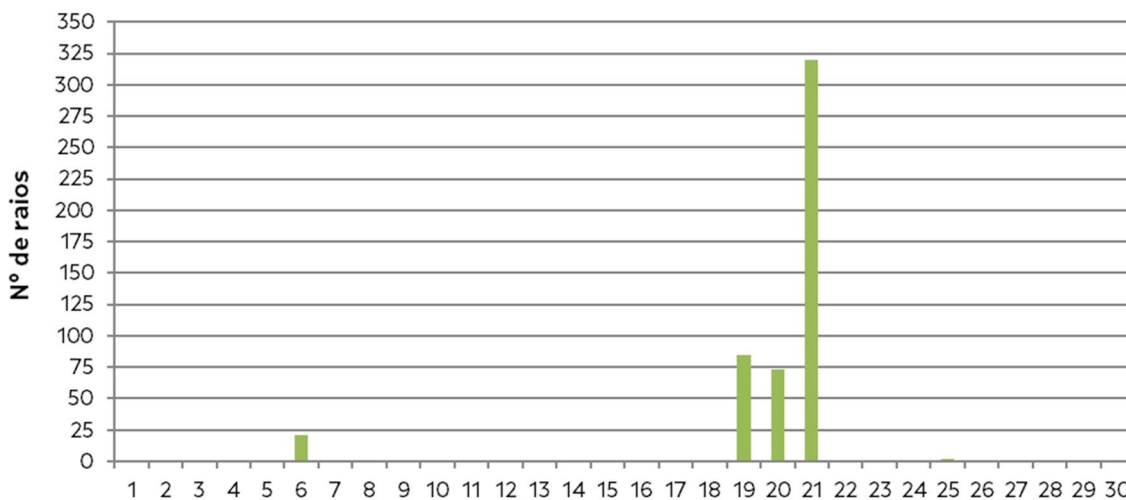


Figura 16: Número de raios por día detectados en Galicia en setembro de 2024

Para rematar, a **Figura 17** presenta o número de raios detectados por provincia. Como se pode ver, algo menos da metade do total de raios caeu na provincia da Coruña (213), seguida polas provincias de Ourense (182), Lugo (88) e, por último, Pontevedra (18).

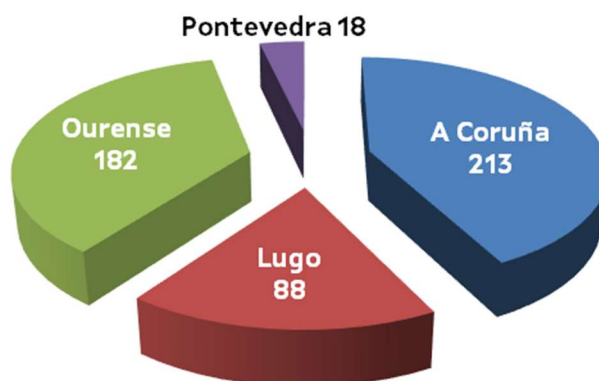


Figura 17: Número de raios detectados por provincia en Galicia en setembro de 2024

MeteoGalicia

Subdirección Xeral de Cambio Climático e Ordenación do Litoral

Dirección Xeral de Enerxías Renovables e Cambio Climático

Consellería de Medio Ambiente e Cambio Climático



Rede de estacións automáticas da CMA

Ano: 2024 Mes: 9

Provincia	TºC	Tª Máxima °C			Tª Mínima °C			Precipitación l/m2			BHC	Humidade Rel. %			Radiación Solar			Vento km/h			Presión	Nº Días	
Estación	Med	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
A Coruña																							
A Gándara	15.5	19.17	26.3	18	12.8	10.0	28	125	27.9	25	46	87	97	68	45	169	1391	19	108	25	969	17	0
Aldea Nova	16.1	20.28	24.4	1	13.0	8.0	28	155	28.7	25	69	84	96	66	44	164	1398	9	68	25	985	17	0
Arzúa	15.2	21.23	29.8	16	9.9	3.7	28	146	53.1	25	66	84	98	59	41	153	1317	4	47	25	975	14	0
Camariñas	16.8	19.17	22.7	18	14.1	8.9	28	**	**	6	-27	88	98	73	55	206	1540	16	83	25	1016	**	0
Cariño	17.2	20.23	25.0	1	14.0	9.0	28	167	29.1	25	5	85	97	**	**	**	1379	7	62	25	1013	15	0
Cee-Brens	17.3	20.61	30.5	16	14.1	9.0	28	119	30.2	6	29	85	96	69	51	191	1449	11	69	25	1016	13	0
Cespón	17.7	23.62	32.9	15	12.9	7.6	28	206	76.3	25	111	76	94	56	45	167	1372	6	52	25	1009	12	0
CIS Ferrol	17.6	21.7	25.7	16	14.3	9.2	28	96	23.4	21	-4	77	90	59	48	181	1478	8	69	17	1013	15	0
Corrubedo	17.5	21.75	32.8	16	14.1	9.9	28	103	30.0	24	6	73	86	58	42	158	1385	7	53	25	1013	11	0
Coruña-Dique	17.1	19.86	23.9	25	14.3	9.5	28	36	6.8	27	**	82	93	69	**	**	**	15	88	25	1015	12	0
Coruña-Torre de Hércul	17.9	21.62	25.1	25	15.1	10.7	28	61	14.5	25	**	78	93	62	**	**	**	**	**	**	**	12	0
*Costa	16.2	22.33	31.1	16	10.5	5.5	28	174	69.4	25	**	88	100	64	**	**	**	2	42	25	**	13	0
*Coto Muiño	15.1	20.66	28.3	15	10.5	3.7	28	162	65.3	25	**	81	91	60	**	**	**	2	41	25	**	16	0
Fontecada	14.9	19.66	27.2	16	10.9	4.8	28	190	73.1	25	105	81	94	59	40	151	1251	10	69	25	974	13	0
*Guísamo	16.7	21.37	27.1	16	13.1	8.3	28	60	12.8	25	**	80	97	57	**	**	**	4	48	25	996	16	0
*Lesende	17.0	21.9	30.7	16	12.9	8.2	28	175	49.4	25	61	79	94	58	44	167	1347	5	53	25	998	13	0
Lira	17.4	20.53	30.4	16	15.0	10.9	28	83	25.3	6	-24	78	90	64	52	194	1530	18	96	16	**	13	0
Mabegondo	16.5	22.41	29.0	16	**	**	28	84	23.5	6	3	87	100	63	45	167	1424	6	60	25	1006	13	**
Malpica	16.3	19.71	22.2	25	13.9	11.2	28	77	29.5	6	4	93	100	77	55	205	1538	20	96	25	998	14	0
Marco da Curra	13.6	17.65	23.9	1	10.7	7.7	27	126	32.1	25	49	85	96	66	42	158	1372	16	92	25	942	18	0
Melide	15.1	21.35	28.7	16	**	**	28	142	46.5	25	56	81	96	56	42	157	1352	5	48	25	962	15	**
Muralla	14.4	17.77	25.2	16	11.6	7.9	28	268	110.2	25	192	85	95	68	43	161	1306	22	92	25	941	15	0
*O Val	17.3	21.57	26.2	1	13.5	7.8	28	146	40.0	21	**	86	97	69	**	**	**	4	45	30	1008	16	0
Olas	15.0	19.96	26.8	1	10.9	6.3	28	105	28.3	25	23	84	96	63	40	150	1311	9	75	25	**	16	0
*Ordes	15.6	21.15	28.7	1	10.3	5.0	15	104	32.3	25	**	82	95	60	**	**	**	1	60	25	986	15	0
*Paramos	15.5	20.32	27.2	16	11.5	7.1	28	139	47.9	25	**	85	96	65	**	**	**	5	42	25	974	14	0
*Pazo de Galegos	16.8	22.29	30.0	16	12.2	6.1	28	160	58.8	25	78	83	98	60	42	156	1325	3	42	25	**	14	0
Punta Candieira	16.0	18.21	21.5	19	14.3	10.8	27	83	18.2	21	-1	82	93	67	43	161	1383	26	115	25	986	16	0
Punta Langosteira	16.7	18.8	22.0	25	14.4	10.5	28	**	**	25	**	83	94	**	53	199	1547	15	85	25	1014	**	0
Río do Sol	14.2	18.28	24.2	15	11.2	8.2	28	135	43.3	25	64	87	96	68	38	141	1248	16	78	25	954	16	0
*Rus	15.9	21.99	27.3	1	10.8	4.8	28	97	30.4	25	**	92	100	69	**	**	**	1	34	25	1001	13	0
Sálvora-Pazo	16.9	20.38	26.7	16	14.5	12.0	28	99	29.5	24	20	87	97	71	54	204	1587	18	59	25	**	10	0
Santiago-EOAS	16.3	21.31	28.8	16	12.2	6.4	28	131	45.7	25	43	80	93	59	37	139	1292	13	78	25	987	12	0
Santiago-San Lázaro	15.9	20.32	28.1	16	11.9	5.5	28	132	35.5	25	49	84	97	65	45	167	1368	8	63	25	973	14	**
Sergude	16.7	22.47	31.2	16	12.1	6.1	28	167	64.0	25	**	88	99	64	40	149	1307	**	**	**	**	14	0
Serra da Faladoira	13.5	16.7	21.9	1	11.2	8.0	28	154	30.2	25	44	94	100	78	**	**	1280	20	86	25	950	16	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: 2024 Mes: 9

Provincia Estación	T ^{ao} C	T ^a Máxima °C			T ^a Mínima °C			Precipitación l/m2			BHC	Humidade Rel. %			Radiación Solar			Vento km/h			Presión	Nº Días	
	Med	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
Lugo																							
A Pontenova	14.9	19.65	26.1	1	11.5	7.6	28	128	31.0	26	**	85	96	65	36	134	1243	12	89	25	**	16	0
Abradelo	14.1	19.75	27.5	1	9.8	4.0	28	149	52.3	26	**	78	95	54	46	174	1465	**	**	**	**	13	0
*Alto do Faro	13.2	18.11	24.5	16	9.1	5.5	28	129	44.7	25	**	89	100	66	**	**	**	5	38	25	921	13	0
*Alto do Poio	11.0	15.24	22.0	16	7.5	1.6	28	255	74.0	26	**	80	94	61	**	**	**	3	72	26	**	15	0
Ancares	11.7	16.43	23.9	1	7.9	3.0	28	208	51.1	26	-27	76	93	55	48	170	1518	14	96	25	865	17	0
*Borreiros	16.7	21.12	25.1	1	12.5	7.6	28	76	15.8	25	14	86	97	67	**	**	1070	4	58	25	1009	16	0
Bóveda	15.9	22.89	30.2	1	10.0	2.8	28	134	33.2	26	22	82	100	50	50	189	1521	5	54	25	966	9	0
Burela	14.9	17.82	23.4	25	12.8	10.2	6	65	12.6	2	-11	86	96	72	**	**	1427	17	85	25	968	17	0
Campus Lugo	15.3	21.94	29.9	1	9.8	5.9	14	110	35.0	25	32	84	100	54	37	138	1285	5	46	25	970	11	0
Castro R. de Lea	15.0	20.41	27.9	1	10.3	5.4	14	123	28.2	26	**	85	99	60	45	167	1416	**	**	**	968	12	0
Conchada	15.3	21.19	29.2	16	10.7	4.8	28	130	48.4	26	**	79	97	54	55	206	1635	10	81	26	937	10	0
Corno do Boi	13.1	17.86	24.4	1	9.7	6.2	14	172	49.4	25	99	88	99	65	44	164	1366	12	80	25	**	17	0
Cospeito	14.5	19.82	27.6	1	9.3	5.1	14	122	34.5	26	40	88	100	61	**	**	1354	7	54	17	**	15	0
Courel	14.7	20.64	30.0	16	10.1	3.7	28	180	55.6	26	81	74	93	49	50	189	1514	6	67	25	928	12	0
Feiranova-Santaballa	14.1	19.74	27.1	1	9.1	2.7	28	129	27.3	25	54	92	100	70	**	**	**	5	57	17	961	16	0
Fontaneira	12.4	17.07	23.9	16	8.9	4.5	28	232	67.6	6	161	86	98	66	**	**	1421	17	83	25	905	16	0
Foz	16.0	19.67	23.6	25	12.0	7.9	28	64	19.1	21	-16	85	99	67	46	170	1367	10	77	25	1009	14	0
Fragavella	13.1	16.78	22.3	1	9.7	4.7	28	99	30.5	25	33	90	99	72	35	130	1249	12	91	25	948	20	0
Guitiriz-Mirador	13.3	17.78	24.8	1	10.3	6.9	28	161	49.7	26	93	89	100	67	36	134	1231	8	67	25	938	18	0
*Labrada	12.9	16.73	24.1	1	10.0	6.9	27	190	60.6	25	124	88	97	70	38	142	1250	9	62	29	**	20	0
*Lourenzá	16.0	21.41	26.7	1	10.6	5.5	14	76	23.3	25	**	85	99	64	**	**	**	2	41	29	**	14	0
Marroxo	14.8	20.83	27.8	1	10.4	4.5	28	103	38.4	26	12	80	98	52	49	182	1477	8	67	26	944	10	0
*Millara	16.6	24.27	30.9	1	11.3	7.2	28	114	41.2	25	**	78	97	48	**	**	**	5	61	25	**	8	0
Monforte	16.6	24.25	30.8	16	10.2	5.0	28	89	31.1	25	-6	80	100	46	**	**	1470	3	52	25	**	9	0
*Morelle	15.5	22.2	29.6	16	9.5	5.0	17	126	48.3	26	57	80	98	53	27	102	1088	2	38	25	969	12	0
O Cebreiro	11.2	16.81	24.8	16	6.9	1.9	28	243	87.1	25	170	86	98	67	**	**	1406	12	74	26	871	14	0
O Xipro	13.2	18.58	25.6	1	8.9	3.7	28	129	35.0	26	43	82	95	58	47	174	1452	10	72	25	927	13	0
O Xistral	11.7	14.25	20.4	1	9.5	5.9	27	160	47.0	25	112	95	100	79	**	**	**	34	138	25	**	21	0
*Olveda	14.2	20.1	26.3	16	9.6	5.6	28	124	48.8	25	45	84	99	56	40	151	1353	5	39	26	**	10	0
Pedro Murias	16.9	20.4	25.7	25	13.2	8.9	14	71	13.0	3	-10	87	99	70	39	142	1219	10	73	25	1012	13	0
Penedo do Galo	13.6	16.61	22.2	1	11.6	8.7	27	83	19.9	2	19	89	98	73	41	153	1265	26	127	25	**	17	0
Pol	13.7	18.62	26.2	1	9.9	5.6	28	135	38.5	26	**	86	98	63	45	166	1414	11	69	25	942	11	0
Portomarín	15.3	22.35	30.2	1	9.9	5.3	28	87	33.9	25	**	84	100	53	44	164	1446	**	**	**	965	10	0
Riotorto	15.6	20.74	27.2	1	11.2	6.7	28	128	34.5	25	51	89	100	63	39	144	1341	5	**	29	**	19	0
Sambreixo	14.1	19.71	26.5	1	**	**	28	134	45.6	6	**	88	100	62	43	161	1357	**	**	**	**	12	**
*San Clodio	17.1	24.88	31.5	16	11.0	6.0	15	106	37.4	26	**	77	99	46	**	**	**	3	33	26	987	10	0
*San Fiz	16.1	22.26	28.7	1	11.1	7.4	28	99	31.9	26	16	81	97	56	43	162	1324	4	44	25	971	9	0
Santa Cruz	16.3	21.61	26.1	1	10.5	5.0	28	65	23.7	25	-14	84	99	59	40	150	1342	4	63	25	**	14	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: 2024 Mes: 9

Provincia Estación	T ^{ao} C	T ^a Máxima °C			T ^a Mínima °C			Precipitación l/m2			BHC	Humidade Rel. %			Radiación Solar			Vento km/h			Presión	Nº Días	
	Med	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
Serra Vacaloura	13.5	18.95	25.9	1	9.7	5.7	28	112	39.4	25	49	91	100	67	47	177	1461	20	81	25	**	13	0
Ventosa	13.1	18.18	25.6	1	8.6	3.5	28	210	55.8	26	89	80	95	59	48	179	1469	10	95	25	913	13	0
*Vilamor	16.1	21.19	27.4	1	11.1	6.1	28	82	23.7	25	3	90	100	68	35	132	1211	5	50	29	**	15	0
*Xabrega	16.5	23.97	31.3	16	10.7	6.1	28	114	51.3	26	19	79	97	50	**	**	1454	4	50	26	979	8	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: 2024 Mes: 9

Provincia Estación	T ^o C	T ^a Máxima °C			T ^a Mínima °C			Precipitación l/m2			BHC	Humidade Rel. %			Radiación Solar			Vento km/h			Presión	Nº Días	
	Med	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
Ourense																							
A Mezquita	13.9	20.01	27.0	16	8.3	1.0	28	119	52.8	26	2	69	90	44	63	235	1764	10	67	26	902	7	0
*A Portela	17.4	25.33	33.8	16	11.3	4.8	28	114	40.4	26	-34	68	91	40	56	210	1562	5	45	26	**	8	0
*A Trabe	16.0	22.36	29.0	16	10.2	5.0	6	99	54.5	26	-18	69	88	47	64	241	1780	5	54	26	928	7	0
Alto do Rodicio	13.3	18.3	25.0	15	9.3	4.0	28	169	57.0	26	83	82	96	61	52	193	1526	13	68	25	906	10	0
Amiudal	15.8	22.03	30.5	16	10.9	6.7	28	203	98.9	25	106	78	97	51	52	194	1543	8	72	25	953	9	0
As Petarelas	16.9	24.46	32.5	15	10.9	4.4	28	135	58.9	26	**	72	94	44	60	225	1689	**	**	**	**	8	0
Baltar	14.5	21.1	28.9	16	8.1	0.6	28	79	20.3	25	-30	72	96	42	56	209	1682	8	68	26	925	9	0
Cabeza de Manzaneda	9.4	12.87	20.9	16	5.9	-0.1	28	203	81.7	26	121	78	93	55	51	191	1518	20	101	26	826	11	1
*Calvos	13.2	20.41	28.9	16	5.8	-0.6	15	147	51.1	26	50	79	99	47	53	199	1636	7	66	26	**	8	2
Casaio	12.9	17.65	25.5	16	8.8	3.2	28	80	39.0	26	**	69	88	46	**	**	**	6	117	26	**	11	0
*Corzos	12.0	18.49	26.7	16	6.4	-0.4	28	113	44.3	26	**	77	92	53	**	**	**	6	62	26	**	14	1
Entrimo	15.6	22.45	31.6	16	10.6	5.1	28	243	102.2	25	**	80	94	58	48	180	1516	**	**	**	**	8	0
*EVEGA Leiro	17.5	26.94	35.6	16	10.0	5.4	28	93	41.4	25	**	76	97	42	**	**	**	1	28	25	1004	9	0
Gandarela	15.7	21.88	29.0	16	11.1	6.5	28	124	38.9	26	32	85	99	60	49	183	1519	5	68	26	945	9	0
Lardeira	10.6	15.42	22.6	16	6.7	0.7	6	92	38.1	26	0	78	92	55	56	209	1644	19	162	26	839	10	0
Larouco	16.5	23.93	32.3	16	10.3	3.4	28	63	24.3	26	--	74	97	44	**	**	**	6	48	26	955	8	0
Laza	16.1	24.26	33.4	16	9.5	3.4	28	109	40.9	26	-69	70	91	42	58	216	1646	6	48	26	**	8	0
Monte Medo	15.3	22.12	29.2	16	9.7	4.4	28	118	36.2	26	**	77	98	49	50	188	1651	**	**	**	**	8	0
O Invernadeiro	13.3	20.78	28.8	16	6.7	0.8	28	230	84.9	26	138	76	95	49	59	221	1693	7	72	26	901	8	0
Ourense	18.2	26.41	33.4	18	11.9	6.4	28	64	21.2	25	**	69	96	38	**	**	**	**	**	**	**	9	0
Ourense-Estacións	18.6	26.13	33.8	16	12.6	7.5	28	73	25.5	25	-9	70	92	43	52	154	1498	3	39	25	1000	9	0
*Pazo de Fontefiz	16.6	22.63	29.7	16	11.6	5.9	28	125	43.7	25	0	83	100	55	--	--	1446	4	40	3	**	9	0
*Ponte Boga	16.3	22.97	30.3	16	11.1	4.3	28	123	52.5	26	28	82	100	52	48	178	1485	4	41	26	963	10	0
*Prado	18.0	25.69	34.1	16	11.6	7.1	28	88	44.2	25	**	74	94	46	**	**	**	2	48	26	1002	9	0
Remuíño	17.4	26.31	33.3	15	10.7	5.6	28	121	53.4	25	19	76	96	44	45	167	1416	5	52	27	**	8	0
*Ríós	15.4	21.74	28.9	15	9.6	4.5	28	114	39.4	26	1	69	91	44	62	233	1731	5	48	26	**	8	0
San Xoán de Río	13.1	18.65	27.2	16	8.8	3.6	28	123	47.8	26	-3	80	95	57	51	190	1545	12	67	26	901	12	0
Serra do Eixe	12.3	17.5	25.4	16	8.1	3.0	6	157	51.5	26	12	80	94	57	56	211	1615	12	117	26	880	10	0
Verín-Vilamaior	16.7	24.32	32.5	16	10.3	4.4	28	99	52.0	20	-18	68	88	43	60	225	1733	6	45	26	954	7	0
Verín-Vilela	15.7	24.8	32.7	16	7.2	1.2	28	92	50.0	20	-16	80	100	45	61	227	1727	4	52	26	**	7	0
Viana do Bolo	14.0	21.09	29.6	16	7.8	0.8	28	96	36.0	26	2	76	96	51	51	190	1530	5	70	26	920	8	0
Xares	9.9	14.02	21.9	16	6.3	0.2	6	121	52.5	26	22	75	91	53	58	216	1655	20	130	26	825	11	0
Xinzo	14.9	22.39	30.5	16	**	**	15	78	26.3	26	-32	80	100	49	53	200	1590	8	46	25	945	8	**
Xurés	13.8	18.98	27.0	16	9.6	3.4	28	188	58.3	26	83	77	92	53	55	204	1639	14	101	26	897	11	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: 2024 Mes: 9

Provincia Estación	Tº°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	Acu	Max	Día	l/m2	Med	Max	Min	Insolación %	Horas de sol	Irradiación 10kJ/m2	Veloc. media	Racha max	Día	Med. hPa	Choiva	Xeada
Pontevedra																							
*A Armenteira	15.8	20.85	30.0	16	10.6	4.9	28	201	72.6	25	123	83	97	64	44	165	1359	4	52	25	**	11	0
A Granxa	17.4	25.46	34.4	16	10.1	5.3	28	113	59.0	25	14	81	100	47	55	207	1573	3	49	26	1012	7	0
A Lanzada	17.4	22.16	32.7	16	13.1	8.0	28	97	33.0	25	-4	80	93	62	54	204	1519	14	63	25	**	11	0
*Areas	18.5	25.04	34.2	16	13.2	7.6	28	124	57.0	25	24	81	97	56	**	**	1576	2	30	25	**	8	0
*As Eiras	18.0	24.74	35.5	16	12.0	7.4	28	92	38.4	25	-11	78	98	51	58	218	1621	3	48	26	1011	8	0
Atios	17.7	24.76	34.5	16	11.1	5.5	28	105	53.8	25	7	81	100	52	51	192	1550	4	54	26	**	8	0
Baiona	17.6	21.19	27.5	16	13.8	8.8	28	84	42.1	25	-17	**	93	59	**	**	1656	8	65	26	**	9	0
*Barrantes	17.2	22.71	31.9	16	11.6	5.8	28	179	54.4	25	91	81	95	61	50	188	1403	4	48	25	**	10	0
Cabo Udra	17.3	21.49	29.3	16	14.3	10.8	28	104	41.6	25	8	80	94	61	51	190	1460	14	90	25	**	8	0
Caldas de Reis	16.5	21.19	28.1	16	12.8	7.5	28	218	64.1	24	134	79	93	60	37	140	1281	5	61	25	985	12	0
*Camanzo	16.9	22.59	30.2	16	12.0	5.8	28	155	39.3	25	59	81	96	59	43	162	1391	4	64	25	992	11	0
Cangas-Porto	17.9	21.49	31.6	16	14.6	10.4	28	105	46.4	25	**	75	88	58	**	**	**	8	66	25	**	9	0
Castro Vicaludo	16.2	19.36	29.9	16	13.4	8.5	28	81	29.7	25	-29	78	90	60	58	219	1670	18	117	25	961	9	0
Castrove	18.0	21.6	31.7	16	15.1	10.9	27	272	94.9	25	178	83	93	66	45	168	1447	13	77	25	957	11	0
*Cequelíños	18.0	24.92	33.4	16	12.7	7.5	28	137	55.2	26	30	76	95	46	55	205	1605	5	49	25	**	9	0
Corón	17.4	20.81	28.9	16	14.4	9.7	28	154	42.3	24	64	88	98	71	53	201	1537	16	79	25	1014	12	0
*Entenza	18.4	25.31	34.5	16	12.6	6.5	28	91	42.6	25	-13	78	97	49	53	200	1624	2	37	26	**	8	0
Forcarei	14.4	18.88	27.3	16	10.4	6.7	28	257	103.2	25	176	86	98	67	47	175	1427	13	74	25	**	18	0
Fornelos de Montes	15.3	19.3	28.1	16	12.0	7.2	28	283	137.9	25	181	78	91	61	51	193	1513	16	101	25	936	11	0
Gargamala	17.8	24.25	32.7	16	12.4	6.6	28	166	80.7	25	63	78	95	53	54	203	1568	4	49	26	**	8	0
Illas Cíes	17.7	21.25	30.1	16	14.5	11.5	28	86	37.5	25	-21	79	93	63	59	220	1709	11	82	25	**	9	0
Lalín	15.0	20.53	29.2	16	10.3	4.7	28	130	50.7	25	**	84	99	56	**	**	**	8	51	26	**	12	0
Lourizán	17.4	22.79	33.4	16	12.8	7.9	28	196	65.5	25	--	81	96	61	--	--	--	**	**	**	1011	10	0
*Meder	18.3	25.6	34.6	16	12.5	7.2	28	109	41.9	25	**	76	96	46	**	**	**	1	35	26	999	9	0
Monte Aloia	16.4	21.54	31.3	16	12.5	7.6	28	147	77.3	25	50	81	95	60	49	185	1554	7	70	26	961	9	0
Mouriscade	14.7	21.49	29.7	16	**	**	28	127	55.5	25	35	81	98	53	51	191	1514	5	54	25	958	12	**
O Viso	17.3	22.52	33.8	16	13.3	9.4	28	159	74.5	25	45	73	88	54	51	193	1482	8	88	26	985	10	0
Ons	16.9	20.62	29.4	16	14.0	10.1	28	96	36.3	25	-15	76	86	61	54	202	1642	18	76	25	1003	10	0
Pazos de Borbén	17.3	22.82	32.8	16	12.6	7.7	28	178	92.3	25	78	78	94	57	**	**	1536	7	64	25	985	9	0
*Pé Redondo	17.2	22.15	31.4	16	12.7	7.8	28	184	59.9	25	--	--	--	--	--	--	--	--	58	**	**	14	0
*Ponte Caldelas	16.6	21.72	32.0	16	11.6	6.2	6	203	93.3	25	114	79	94	61	49	185	1446	4	50	25	975	11	0
Pontevedra-Campolongo	18.3	24.22	32.8	16	13.2	7.9	28	177	55.1	25	**	78	96	53	**	**	**	3	52	26	**	11	0
Porto de Vigo	18.4	21.91	32.8	16	15.3	11.9	28	92	40.9	25	-19	77	91	61	57	215	1630	12	90	26	1014	9	0
Rebordelo	15.6	21.08	31.1	16	9.7	3.1	28	259	83.0	25	171	83	98	61	50	188	1426	6	60	25	973	11	0
San Nomedio	16.2	21.01	30.3	16	12.9	8.2	6	119	44.1	25	11	75	89	55	50	189	1505	15	104	26	**	10	0
Sanxenxo	18.0	22.55	32.6	16	14.0	9.4	28	143	42.2	25	46	77	91	60	48	182	1503	4	61	25	1012	11	0
Serra do Faro	12.9	17.2	24.8	15	9.3	5.3	28	199	66.8	25	--	82	96	60	49	181	1442	--	--	--	--	13	0
*Simes	17.2	22.56	31.6	16	12.0	7.3	28	164	57.1	25	-56	81	96	61	48	181	1432	--	64	25	**	14	0

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

--Non hai datos

** Non se mide este parámetro nesta estación.

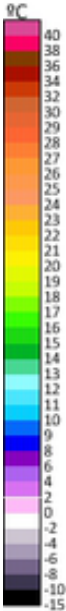
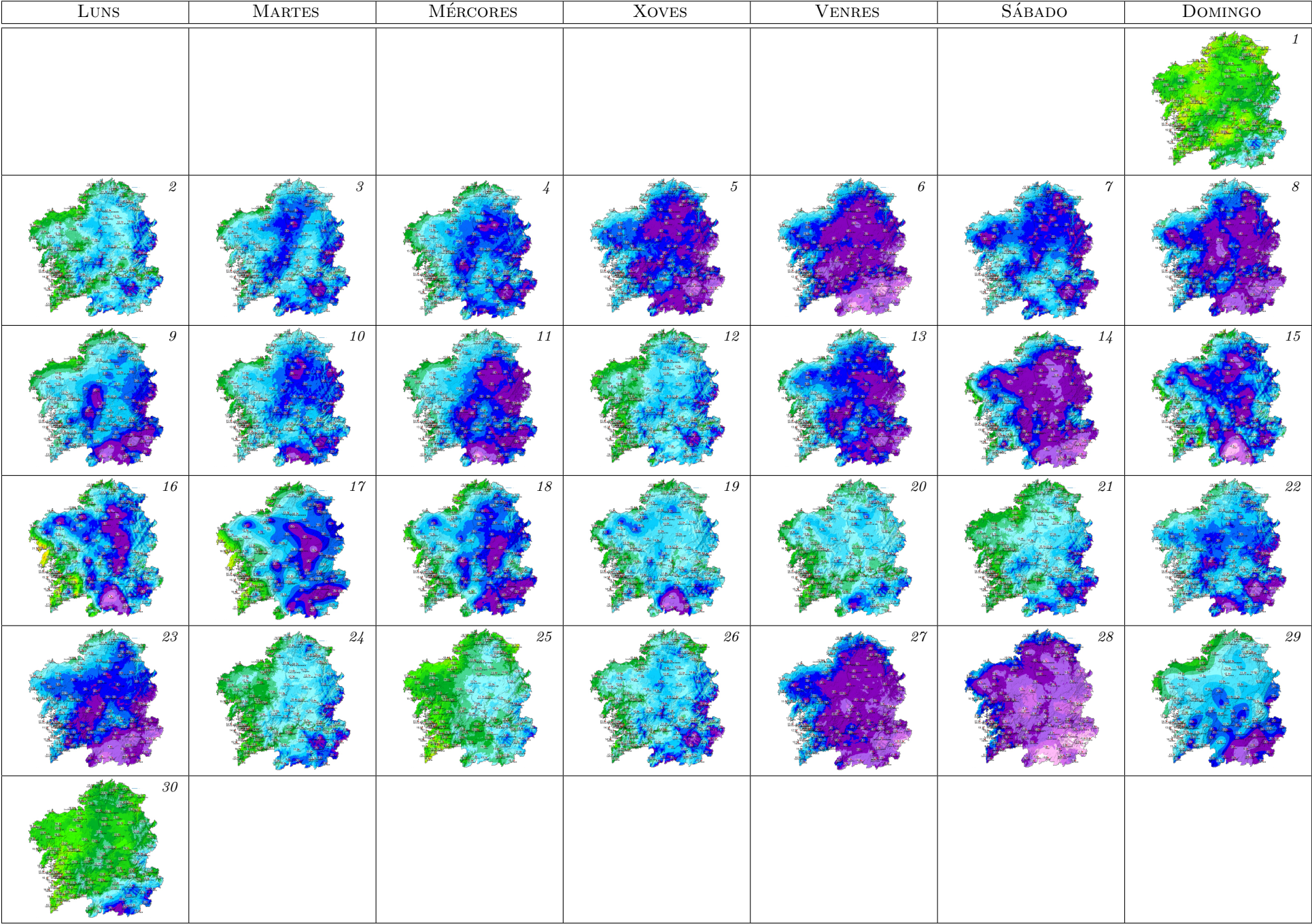
Rede de estacións automáticas da CMA

Ano: 2024 Mes: 9

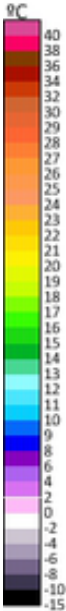
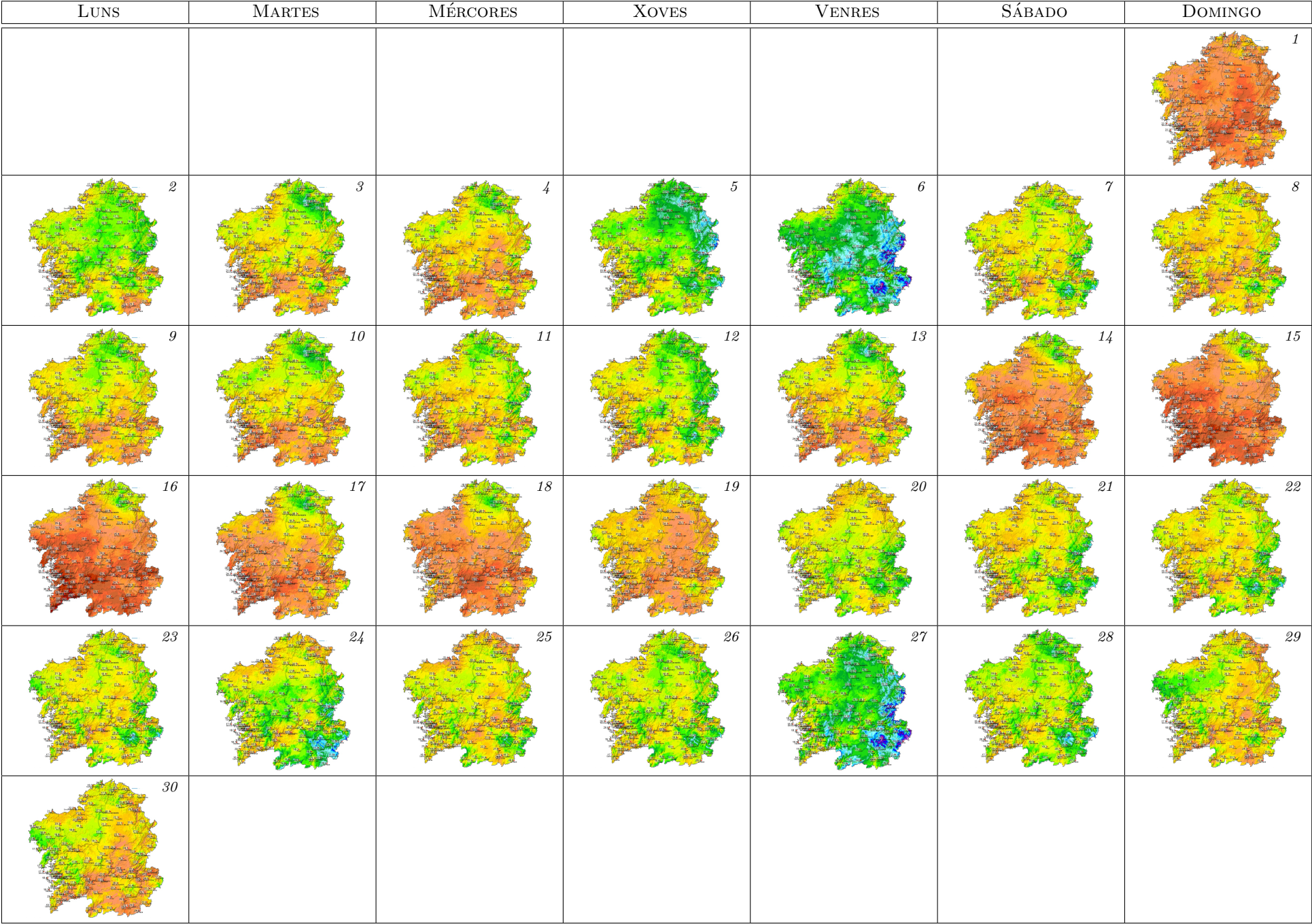
Provincia Estación	T ^{ao} C	T ^a Máxima °C			T ^a Mínima °C			Precipitación l/m2			BHC	Humidade Rel. %			Radiación Solar			Vento km/h			Presión	Nº Días	
	Med	Med	Abs	Día	Med	Abs	Día	Acu	Max	Día	l/m2	Med	Max	Min	Insolación %	Horas de sol	Irradiación 10kJ/m2	Veloc. media	Racha max	Día	Med. hPa	Choiva	Xeada
*Torrequeintáns	18.0	23.14	32.2	16	13.1	7.6	28	191	60.9	24	98	83	96	64	48	181	1490	5	58	25	1011	11	0
*Tremoedo	17.4	22.47	32.4	16	12.8	7.2	28	210	73.8	24	**	77	92	58	**	**	**	2	44	25	1009	12	0
Vigo	18.5	23.36	33.8	16	14.5	9.4	28	86	44.8	25	**	72	87	52	**	**	**	**	**	**	**	9	0
Vigo-Campus	16.6	20.12	29.7	16	13.9	9.8	28	104	49.3	25	0	77	90	60	55	206	1593	7	64	25	962	9	0
Xesteiras	14.9	18.1	25.8	15	12.1	8.3	28	289	103.1	25	**	86	96	70	**	**	**	24	100	25	934	16	0

* Mide a velocidade do vento a menos de 10 metros.
--Non hai datos
** Non se mide este parámetro nesta estación.

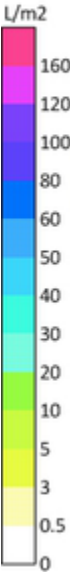
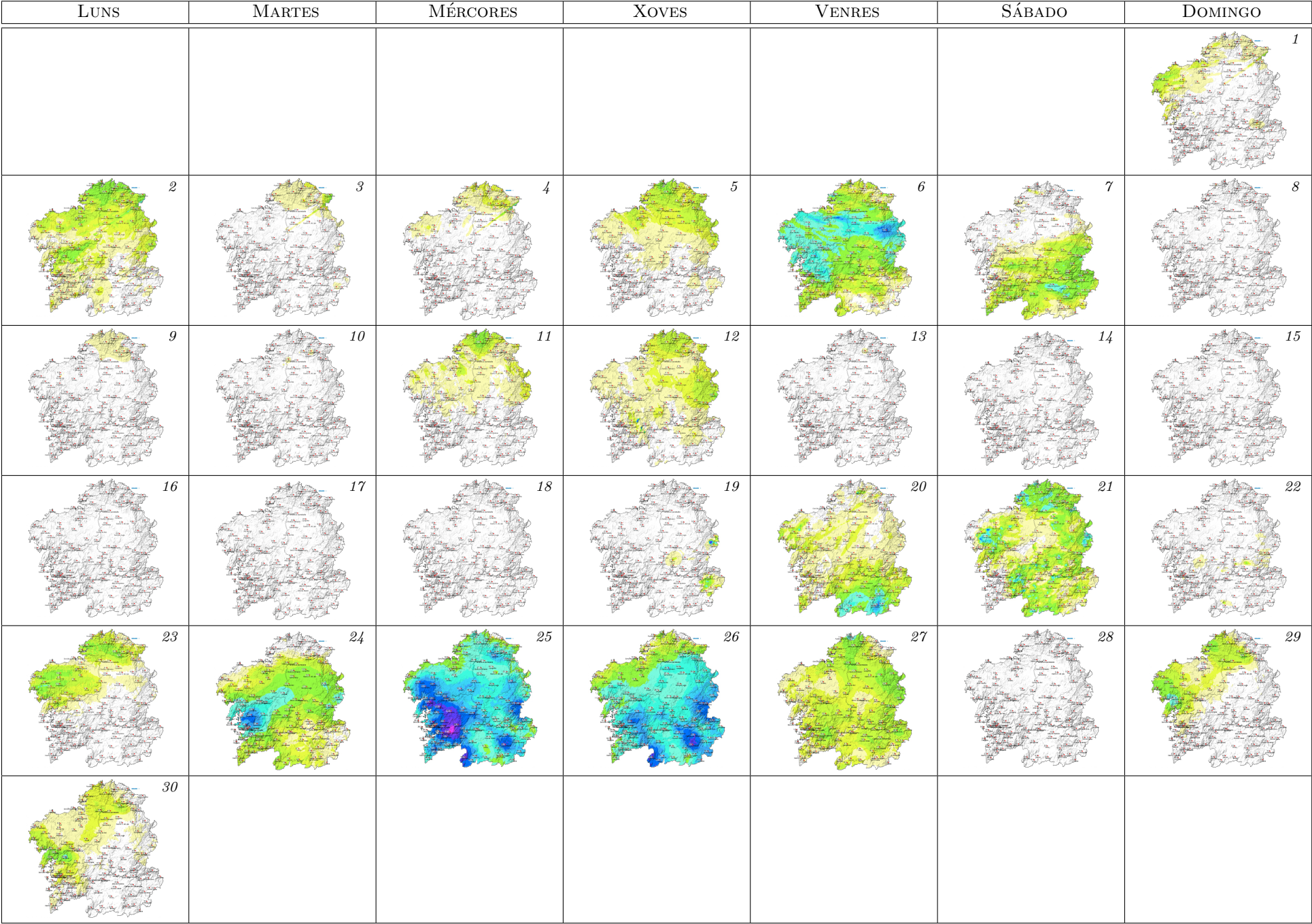
TEMPERATURA MÍNIMA DIARIA SETEMBRO 2024



TEMPERATURA MÁXIMA DIARIA SETEMBRO 2024



CHUVIA ACUMULADA DIARIA SETEMBRO 2024



REFACHO MÁXIMO DIARIO SETEMBRO 2024

