

INFORME CLIMATOLÓGICO
MES DE DECEMBRO 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 en decembro de 2024	22
6.4.	Evolución da precipitación media 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 ó valor normal	29
9	RAIOS.....	30

Anexos:

Resumo mensual

Calendario de decembro de temperatura mínima

Calendario de decembro de temperatura máxima

Calendario de decembro de precipitación acumulada

Calendario de decembro de refacho máximo

Data edición: 15/01/2025

**Mes de decembro cálido e moi seco****1 INTRODUCCIÓN**

Este informe recolle unha descrición climatolóxica do mes de decembro de 2024. Para ilo, 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 decembro 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 decembro 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

Durante este mes de decembro as situacións de altas presións foron máis frecuentes do que cabería agardar nesta época do ano. Isto fai que as chuvias rexistradas estean bastante por debaixo do valor climatolóxico, especialmente no sueste da Comunidade. En canto ás temperaturas, os valores medios estiveron próximos aos habituais ou lixeiramente por riba, xa que, aínda que durante os períodos anticiclónicos ocorren importantes descenso térmicos durante as madrugadas, os valores diúrnos foron moi altos para un mes de decembro.

A pesar das situación anticiclónicas, o mes comezaba baixo a influencia dunha borrasca bastante activa, con chuvias especialmente intensas no cuadrante noroeste.

Durante o día 2 as altas presións estabilizaban a situación, rexistrándose chuvias moi escasas no norte, pero de novo o día 3 unha fronte pouco activa deixaba algunhas chuvias pola tarde.

Durante as seguintes 3 xornadas Galicia quedaba en situacións intermedias, con ventos do oeste que achegaban masas de aire morno pero con moita humidade o que no oeste deixaba nubes e algunhas chuvias febles.

Na madrugada do 7 unha fronte atravesaba Galicia, deixando chuvia e arrastrando unha masa de aire frío que facía caer os termómetros con forza durante a tarde. O día 8 producíanse algúns chuvascos no norte, que en cotas por riba dos 1000 metros eran en forma de neve, unha situación que persistía tamén nas xornada do 9 e o 10.

O período entre o 11 e o 16 foi de tempo anticiclónico. As características xerais foron as temperaturas baixas e os ceos abertos con néboas no interior. Soamente na xornada do 13 tivemos máis nubes e mesmo algunhas chuvias no oeste por mor da presenza de aire frío en altura.

Esta situación anticiclónica quedou truncada na xornada do 17 coa chegada dunha fronte que deixaba ventos fortes e algunhas chuvias no cuadrante suroeste da Comunidade. Estas chuvias foron máis xeneralizadas e intensas ao día seguinte coa chegada dunha nova fronte que ocasionaba un aviso amarelo por acumulacións de chuvia e que nalgúns puntos concretos do sur da Coruña chegou a superar os 100 L/m² acumulados ao longo do día.



Pero xa co avance do día 19 as altas presións foron entrando novamente en Galicia. Aínda nas xornadas do 20, 21 e 22 o anticiclón mantívose ao oeste, achegando aire húmido, polo que, a pesar desas altas presións, as nubes e algunhas chuvias febles, máis frecuentes na metade norte, foron as características predominantes. Non foi ata o día 23 cando esas altas presións situáronse ao norte da península Ibérica, deixando desde esa posición moita estabilidade. Agás puntos de val do interior onde predominaban as néboas, o tempo entre o 23 e o 26 quedou caracterizado polos ceos abertos e as temperaturas suaves pola tarde.

No período entre o 27 e o 30 continuaron esas altas presións, pero nas capas medias e altas da atmosfera tivemos aire frío, o que propiciou un aumento da nebulosidade. Esa zona de aire frío desapareceu na derradeira xornada do mes, quedando unha xornada de tempo seco, solleira, pero con néboas en puntos do interior e temperaturas baixas en xeral.

3 ANOMALÍAS DE PRESIÓN EN SUPERFICIE E ALTURA

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

No mapa de altura da **Figura 1**, adivíñase unha gran área que se estende por todo o Océano Atlántico de oeste a leste ata a Europa máis oriental, onde a presión de 500 hPa se acadou a unha altitude moito máis alta do habitual, en especial ao oeste de Irlanda, o que se entende como unha zona de aire máis cálido do normal. Esta zona representaría unha maior frecuencia, persistencia ou potencia de anticiclóns ou dorsais anticiclónicas en toda esa área. Pola contra, non se albiscan anomalías negativas significativas na totalidade do área do mapa.

O mapa ao nivel da superficie da **Figura 2** é moi semellante ao mapa da Figura 1.

Esta configuración atmosférica en altura e superficie aclara o baixo número de borrascas que chegaron a afectarnos e o predominio dos ventos de compoñente leste, situacións que deixaron poucos días de precipitacións, sobre todo na metade sur, e temperaturas algo máis altas do normal para a época do ano.

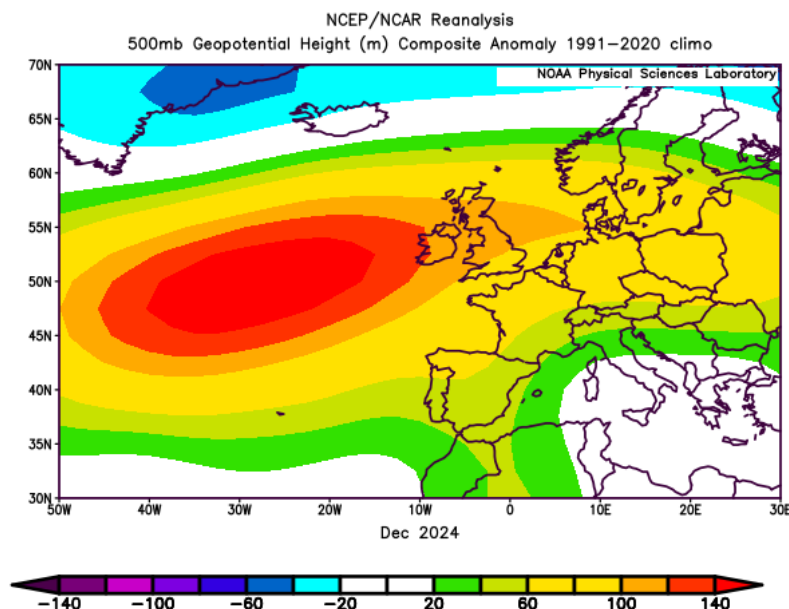


Figura 1: Anomalías de xeopotencial en 500hPa en decembro de 2024 respecto ao período 1991-2020

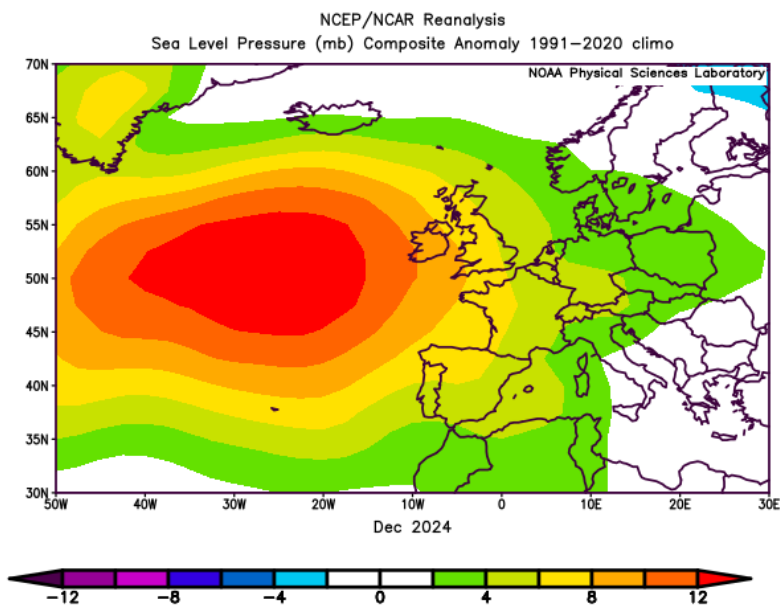


Figura 2: Anomalías de presión en superficie en decembro de 2024 respecto ao período 1991-2020



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

	DECEMBRO 2024 CTH/CEC	VALORES CLIMÁTICOS*	valor máximo da serie*	valor mínimo da serie*
Tª media	12.6/12.4	11.5	14.5 (2015)	7.7 (1933)
Tª mínima media	9.7/9.6	8.9	11.7 (2015)	4.8 (1933)
Tª mínima absoluta	5.4/4.9 (día 14)			-1.0 (28/12/1940)
Tª mínima máis alta	15.9/15.4 (día 6)		17.5 (17/12/1987)	
Tª máxima media	15.4/15.1	14.0	17.3 (2015)	10.6 (1933)
Tª máxima absoluta	20.7/20.2 (día 17)		25.6 (02/12/1985)	
Tª máxima máis baixa	12.0/11.9 (día 10)			5.0 (25/12/1962)
Precipitación acumulada	39	126-133	400 (1978)	15 (1941)
Días de chuvia (≥1mm)	10	15	31 (1935)	4 (1941)

Comentario: Mes cálido tendo en conta a media da temperatura mínima e moi cálido a media da temperatura máxima. En consecuencia, o mes resulta **moi cálido** para a media da temperatura media. A precipitación rexistrada foi moi inferior ao rango de valores normais, resultando un mes **moi seco**, cun número de días de chuvia por baixo do valor climático agardado.

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

SANTIAGO

	DECEMBRO 2024	VALORES CLIMÁTICOS*	valor máximo da serie*	valor mínimo da serie*
Tª media	9.8	9.6	12.2 (1989)	7.9 (2001)
Tª mínima media	6.2	6.0	9.6 (1989)	3.3 (2001)
Tª mínima absoluta	1.9 (día 14)			-3.0 (25/12/2001)
Tª mínima máis alta	13.4 (día 18)		15.2 (17/12/1987)	
Tª máxima media	13.4	13.1	15.1 (2015)	11.6 (2020)
Tª máxima absoluta	18.6 (día 25)		24.0 (02/12/1985)	
Tª máxima máis baixa	9.8 (día 13)			2.9 (02/12/2010)
Precipitación acumulada	151	182-271	782 (2000)	15 (1988)
Días de chuvia (≥1mm)	11	15	31 (1993)	5 (2016)

Comentario: Mes cálido para a media da temperatura mínima e normal para a media da temperatura máxima. Como resultado disto, tomando como referencia a media da temperatura media, o mes resulta **cálido**.

A precipitación rexistrada está por baixo do rango de valores normais, resultando un mes **seco**, cun número de días de chuvia inferior a valor climatolóxico.

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



LUGO

	DECEMBRO 2024	VALORES CLIMÁTICOS*	valor máximo da serie*	valor mínimo da serie*
Tª media	7.5	6.9	10.0 (1989)	3.3 (2001)
Tª mínima media	3.0	3.2	6.8 (1989)	-2.4 (2001)
Tª mínima absoluta	-2.7 (día 14)			-10.4 (17/12/2001)
Tª mínima máis alta	11.7 (día 6)		16.0 (16/12/1987)	
Tª máxima media	12.0	10.5	14.1 (2015)	7.0 (1969)
Tª máxima absoluta	18.6 (día 1)		23.0 (02/12/1985)	
Tª máxima máis baixa	8.0 (día 15)			1.0 (31/12/1982)
Precipitación acumulada	49	108-125	510 (1978)	10 (1970)
Días de chuvia (≥1mm)	8	15	27 (2000)	2 (2001)

Comentario: Mes normal tomando como referencia a media da temperatura mínima e moi cálido a media da temperatura máxima. En consecuencia, para a media da temperatura media, o mes resulta **cálido**. A precipitación rexistrada foi moi inferior ao rango de valores normais, resultando un mes **moi seco**, cun número de días de chuvia por baixo do valor climático agardado.

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

PONTEVEDRA (LOURIZÁN)

	DECEMBRO 2024	VALORES CLIMÁTICOS*	valor máximo da serie*	valor mínimo da serie*
Tª media	10.2	10.1	13.4 (1989)	7.0 (1970)
Tª mínima media	6.2	5.8	10.2 (1989)	1.9 (1970)
Tª mínima absoluta	1.1 (día 15)			-5.7 (25/12/1994)
Tª mínima máis alta	14.1 (día 18)		16.2 (17/12/1987)	
Tª máxima media	14.1	14.4	17.3 (2015)	11.3 (1963)
Tª máxima absoluta	19.5 (día 17)		25.5 (02/12/1985)	
Tª máxima máis baixa	11.1 (día 11)			2.1 (17/12/1970)
Precipitación acumulada	69	191-237	881 (1978)	24 (1988)
Días de chuvia (≥1mm)	7	15	28 (2000)	3 (2016)

Comentario: Mes cálido para a media da temperatura mínima e (lixeramente) frío para a media da temperatura máxima. Como resultado disto, o mes resulta **(lixeramente) cálido** para a media da temperatura media.

A precipitación acumulada estivo moi por baixo do rango de valores normais, resultando un mes **moi seco**, cun número de días de chuvia inferior ao valor climático agardado.

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



OURENSE

	DECEMBRO 2024	VALORES CLIMÁTICOS*	valor máximo da serie*	valor mínimo da serie*
Tª media	8.6	8.5	11.9 (1989)	4.8 (2001)
Tª mínima media	3.6	4.1	8.7 (1981)	-1.8 (2001)
Tª mínima absoluta	-1.7 (día 30)			-8.6 (25/12/2001)
Tª mínima máis alta	13.0 (día 6)		16.0 (12/12/1981)	
Tª máxima media	13.6	12.8	16.0 (2015)	10.5 (1975)
Tª máxima absoluta	18.7 (día 17)		22.4 (02/12/1985)	
Tª máxima máis baixa	7.1 (día 11)			3.2 (15/12/1986)
Precipitación acumulada	19	82-108	406 (1978)	5 (1988)
Días de chuvia (≥1mm)	4	11	27 (2000)	2 (1988)

***Comentario:** Mes normal tendo en conta a media da temperatura mínima e cálido a media da temperatura máxima. En consecuencia, o mes considérase **(lixeramente) cálido** para a media da temperatura media. A precipitación acumulada foi moi inferior ao rango de valores normais, resultando un mes **moi seco**, cun número de días de chuvia por baixo do valor climático agardado.*

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

5 TEMPERATURA

As temperaturas, en media, non estiveron moi afastadas do agardado para esta época do ano, aínda que, en xeral, quedaron algo por riba do valor climático. En xeral, as condicións anticiclónicas que predominaron deixan temperaturas baixas pola mañá, pero algo máis altas durante a tarde e isto, unido aos días de vento sur con temperaturas elevadas, deixan esta anomalía positiva.

5.1. Temperatura media das máximas

O valor medio da temperatura máxima no mes de decembro para Galicia, a partir dos valores do mapa da **Figura 3**, foi 11.8°C. Os valores máis altos, de entre 14.7 e 15.3°C, rexistráronse, principalmente, en puntos da Fosa Padrón-Tui e, especialmente, na comarca do Salnés. Os valores máis baixos, comprendidos entre 7.2 e 8.8°C, rexistráronse nas zonas máis elevadas da Comunidade, como as Serras do Courel, de Queixa ou de Eixe.

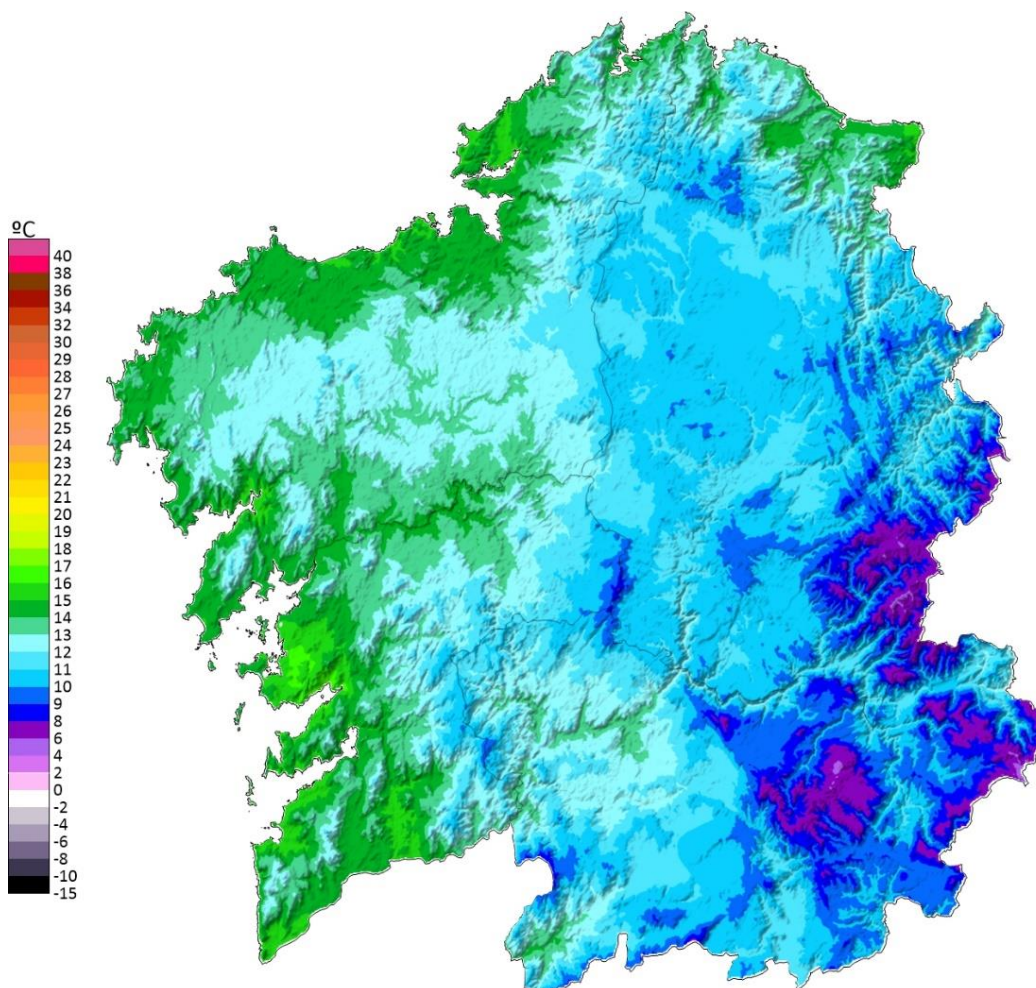


Figura 3: Mapa de temperatura media das máximas (°C) do mes de decembro de 2024

5.2. Temperatura media das mínimas

O valor medio da temperatura mínima no mes de decembro para Galicia, a partir dos valores do mapa da **Figura 4**, foi 4.7°C. Os valores máis baixos movéronse entre 0.7 e 1.6°C en gran parte do leste da provincia de Ourense. Os valores máis altos, comprendidos entre 8.1 e 9.2°C, déronse ao longo das zonas máis próximas ao litoral, especialmente na Costa da Morte.

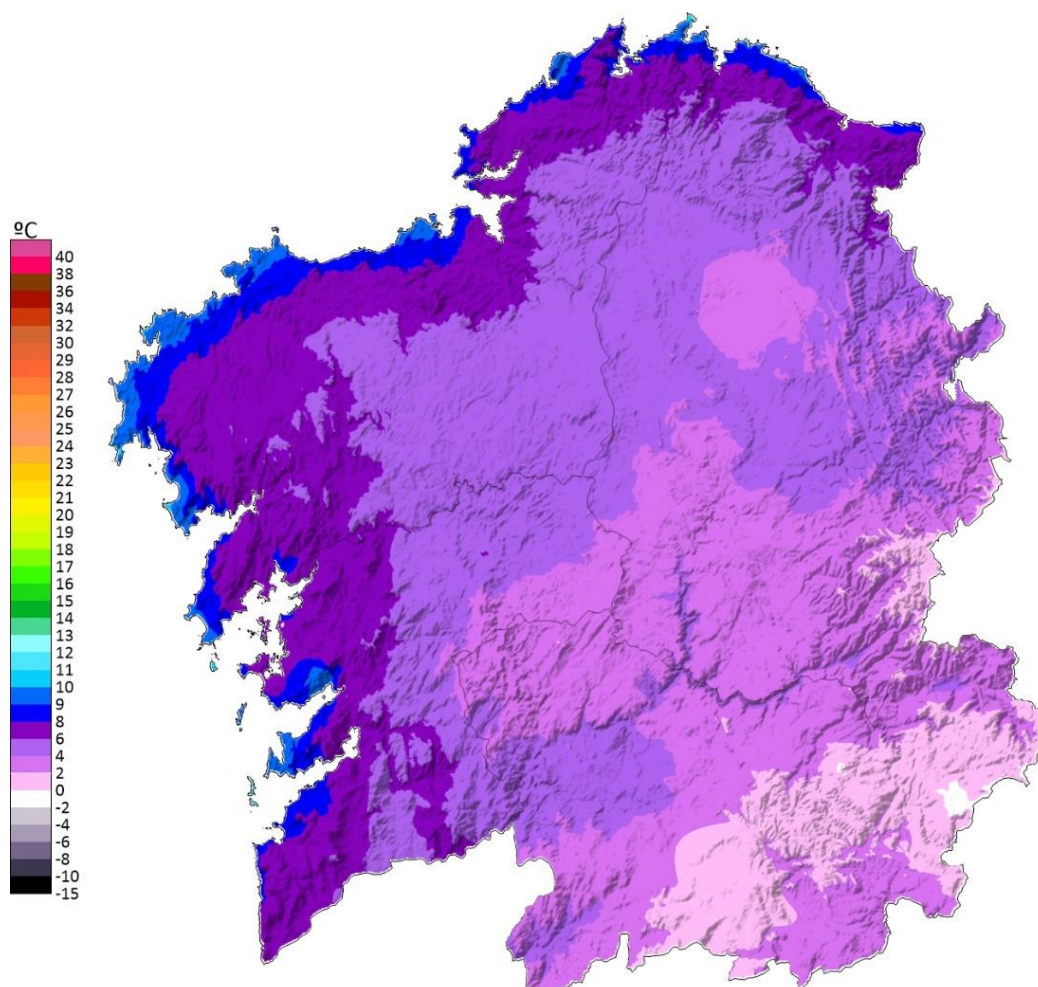


Figura 4: Mapa de temperatura media das mínimas (°C) do mes de decembro de 2024

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

No mapa de anomalías de temperatura media da **Figura 5**, obsérvanse, en xeral, zonas con anomalías positivas. Segundo os valores do mapa, o valor medio da anomalía de temperatura media no conxunto de Galicia foi 1.0°C. Os valores máis baixos oscilaron entre -0.2 e 0.3°C na Depresión de Lemos e nas proximidades da confluencia dos ríos Sil e Miño. Os valores máis altos movéronse entre 1.6 e 2.1°C en diferentes zonas das catro provincias, pero, especialmente, no interior da comarca da Coruña.

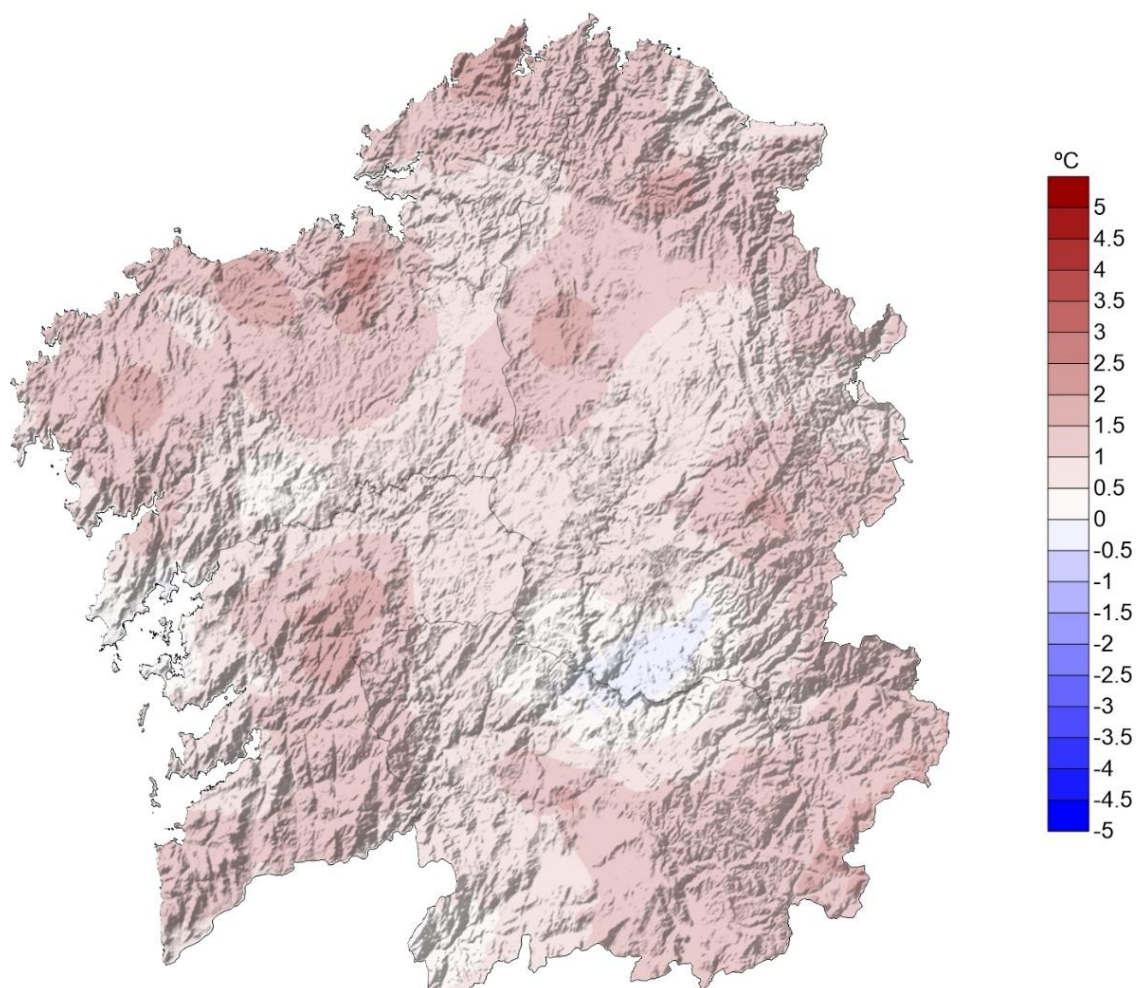


Figura 5: Mapa de anomalía de temperatura media (°C) de decembro de 2024 respecto ó período 1981-2010



Nas **Táboas 1 e 2**, móstrase unha lista dos concellos coas anomalías da temperatura media máis altas e máis baixas, respectivamente, con respecto ao período climático 1981-2010.

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

Concello	Provincia	Anomalía (°C)
Cambre	A Coruña	2.3
Carballo	A Coruña	1.9
Carral	A Coruña	1.8
Cedeira	A Coruña	1.8
Cariño	A Coruña	1.7
Abegondo	A Coruña	1.7
Culleredo	A Coruña	1.6
Cerdedo	Pontevedra	1.6
Allariz	Ourense	1.6
Forcarei	Pontevedra	1.6

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

Concello	Provincia	Anomalía (°C)
Monforte de Lemos	Lugo	-0.3
Sober	Lugo	-0.1
Pantón	Lugo	0.0
Nogueira de Ramuín	Ourense	0.0
Esgos	Ourense	0.0
Pobra do Brollón (A)	Lugo	0.1
Peroxa (A)	Ourense	0.1
Parada de Sil	Ourense	0.2
Pobra do Caramiñal	A Coruña	0.2
Coles	Ourense	0.2



Nas **Táboas 3 e 4**, móstranse as temperaturas máximas máis altas rexistradas na Comunidade Galega no mes de decembro de 2024 para estacións situadas por baixo e por riba dos 1000 metros de altitude, respectivamente. As xornadas máis calorosas foron a do 17 para estacións situadas por baixo dos 1000 metros de altitude e as do 25 e 26 para estacións situadas por riba desa altitude.

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

Data	Estación	Concello	Provincia	TA (°C)
17/12/2024	Pedro Murias	RIBADEO	Lugo	22.7
17/12/2024	Pontevedra-Campolongo	PONTEVEDRA	Pontevedra	21.6
17/12/2024	Porto de Marín	MARÍN	Pontevedra	21.5
17/12/2024	Cariño	CARIÑO	A Coruña	21.2
25/12/2024	Castrove	POIO	Pontevedra	20.9
17/12/2024	A Granxa	PONTEAREAS	Pontevedra	20.9
17/12/2024	Borreiros	VIVEIRO	Lugo	20.8
17/12/2024	Lourenzá	LOURENZÁ	Lugo	20.7
17/12/2024	Porto de Vigo	VIGO	Pontevedra	20.7
17/12/2024	Coruña-Torre de Hércules	CORUÑA (A)	A Coruña	20.7

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

Data	Estación	Concello	Provincia	TA (°C)
26/12/2024	Corzos	VEIGA (A)	Ourense	16.1
26/12/2024	Ancares	CERVANTES	Lugo	15.8
25/12/2024	Xurés	MUIÑOS	Ourense	15.6
26/12/2024	Lardeira	CARBALLEDA DE VALDEORRAS	Ourense	15.3
25/12/2024	O Xistral	MURAS	Lugo	15.1
01/12/2024	A Mezquita	MEZQUITA (A)	Ourense	15.0
26/12/2024	O Invernadeiro	VILARIÑO DE CONSO	Ourense	14.9
27/12/2024	O Cebreiro	PEDRAFITA DO CEBREIRO	Lugo	14.8
26/12/2024	Casaio	CARBALLEDA DE VALDEORRAS	Ourense	14.8
25/12/2024	Xares	VEIGA (A)	Ourense	14.7



Nas **Táboas 5 e 6** móstranse as temperaturas mínimas máis baixas rexistradas en Galicia no mes de decembro de 2024 para estacións situadas por riba e por baixo dos 1000 metros de altitude, respectivamente. Destacan os días 11, 14, 15 e 31 como os máis fríos do mes.

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

Data	Estación	Concello	Provincia	TA (°C)
31/12/2024	A Mezquita	MEZQUITA (A)	Ourense	-7.2
31/12/2024	O Invernadeiro	VILARIÑO DE CONSO	Ourense	-6.2
11/12/2024	Cabeza de Manzaneda	MANZANEDA	Ourense	-5.2
08/12/2024	Xares	VEIGA (A)	Ourense	-5.2
31/12/2024	Corzos	VEIGA (A)	Ourense	-4.5
31/12/2024	San Xoán de Río	SAN XOÁN DE RÍO	Ourense	-4.5
08/12/2024	Lardeira	CARBALLEDA DE VALDEORRAS	Ourense	-4.1
11/12/2024	O Cebreiro	PEDRAFITA DO CEBREIRO	Lugo	-3.4
10/12/2024	Serra do Eixe	VEIGA (A)	Ourense	-2.7
11/12/2024	Ancares	CERVANTES	Lugo	-2.6

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

Data	Estación	Concello	Provincia	TA (°C)
31/12/2024	Calvos	CALVOS DE RANDÍN	Ourense	-8.7
31/12/2024	Baltar	BALTAR	Ourense	-8.0
15/12/2024	Xinzo	XINZO DE LIMIA	Ourense	-6.5
15/12/2024	Verín-Vilela	VERÍN	Ourense	-6.5
31/12/2024	Viana do Bolo	VIANA DO BOLO	Ourense	-5.3
14/12/2024	Morelle	SARRIA	Lugo	-4.6
15/12/2024	Mouriscade	LALÍN	Pontevedra	-4.5
14/12/2024	Sambreixo	GUITIRIZ	Lugo	-4.2
14/12/2024	Bóveda	BÓVEDA	Lugo	-4.1
11/12/2024	Monte Medo	BAÑOS DE MOLGAS	Ourense	-3.8

5.4. Evolución da temperatura media no período 1961-2024

Na **Figura 6**, pódese ver a variación da temperatura media en decembro desde o ano 1961 ata o actual 2024. O valor medio en decembro de 2024, obtido a partir da temperatura media das once estacións que compoñen a serie rexional, foi 9.5°C.

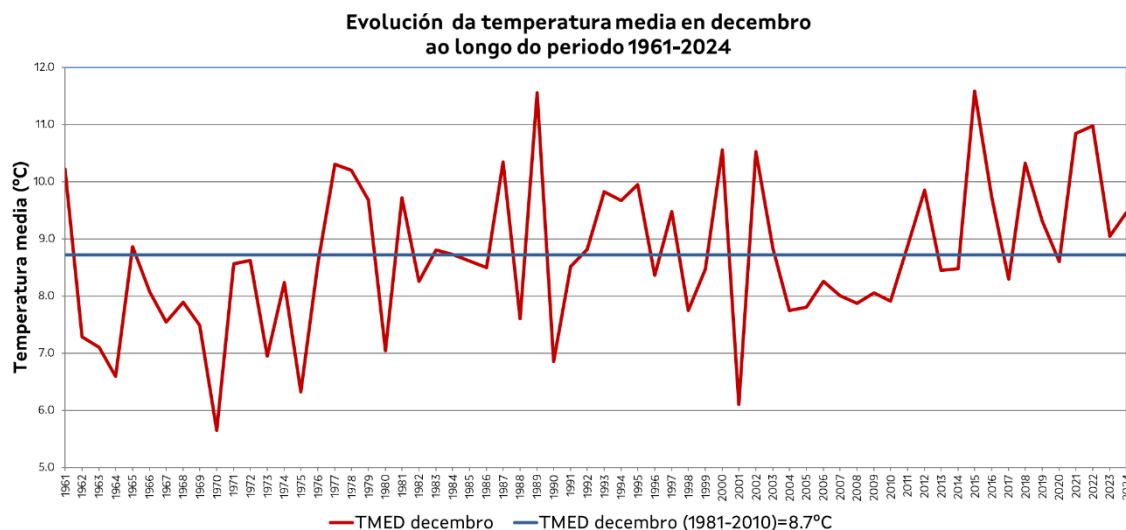


Figura 6: Temperatura media (°C) en decembro ao longo do período 1961-2024

A **Figura 7** presenta a evolución da anomalía da temperatura media desde o ano 1961 ata o actual 2024. O valor medio da anomalía media da temperatura media para este mes de decembro en Galicia, obtida a partir das anomalías medias en once estacións meteorolóxicas representativas, foi +0.8 °C, o que fai que o mes poida considerarse no conxunto de Galicia como **cálido**. Para as temperaturas mínima e máxima, cunhas anomalías positivas de 0.9 e 0.6°C, respectivamente, o mes considérase, tamén, cálido. O precedente máis cálido foi o ano 2022.

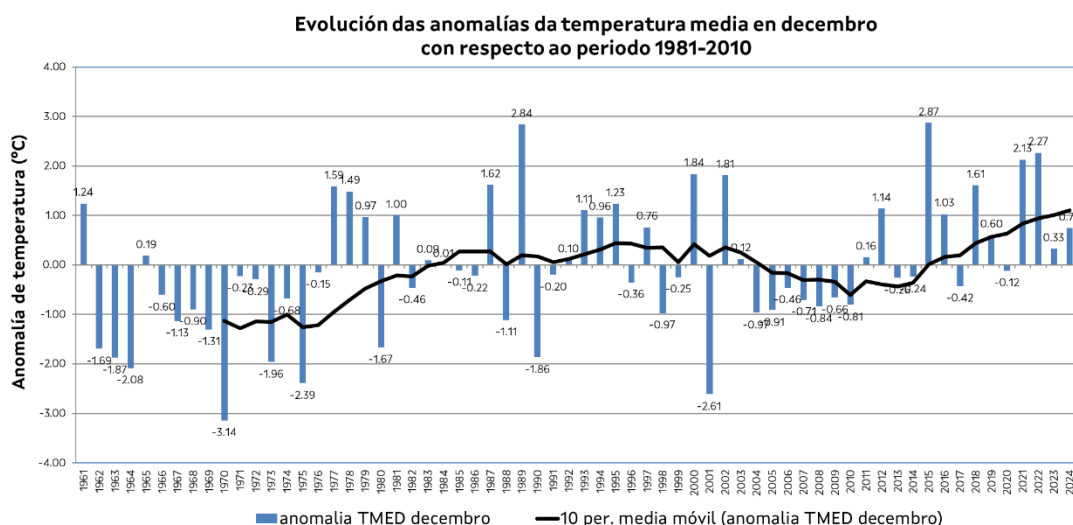


Figura 7: Evolución da anomalía de temperatura media (°C) en decembro, respecto ao período 1981-2010

6 PRECIPITACIÓN

As precipitacións acumuladas foro inferiores ás agardadas en decembro, sobre todo no sueste da Comunidade. Isto débese a que a chegada de borrascas foi escasa e aínda que tivemos días a principios e mediados do mes con chuvias intensas, decembro é o mes, climatoloxicamente falando, máis chuvioso do ano e, polo tanto, non abundaron esas xornadas con moita chuvia para chegar aos valores climáticos.

6.1. Precipitación acumulada mensual

Segundo os valores do mapa da **Figura 8**, a precipitación media acumulada foi 86 L/m². Os acumulados máis altos déronse ao longo das Serras Litorais e no interior da provincia da Coruña, con valores entre os 180 e 220 L/m². A menor cantidade de precipitación, comprendida entre 10 e 20 L/m², rexistrouse en gran parte da provincia de Ourense.

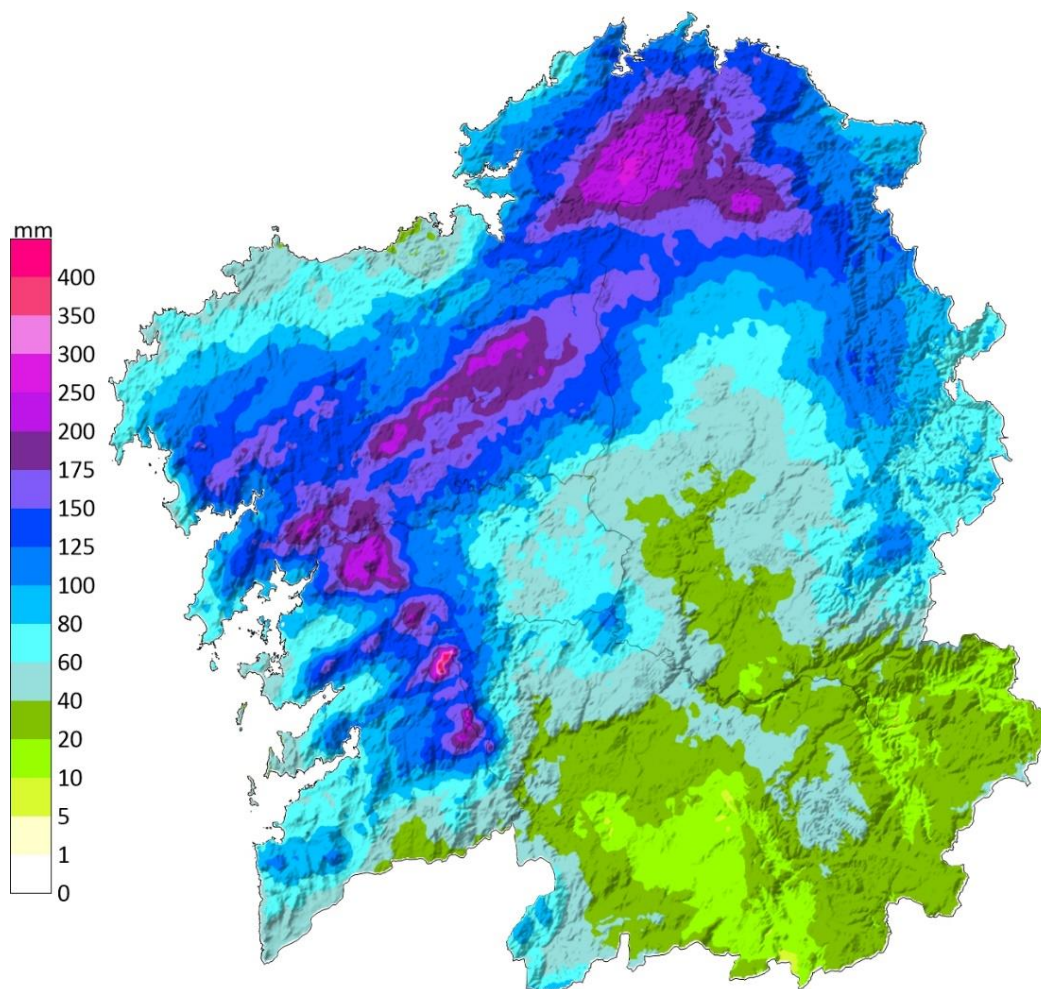


Figura 8: Mapa de precipitación acumulada (mm) no mes de decembro de 2024

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 decembro con respecto aos valores climáticos, sendo o 100 % o valor normal. O valor medio para o conxunto do territorio galego, segundo os valores do mapa, foi un 55 % inferior ao período de referencia 1981-2010. A distribución das porcentaxes de precipitación presenta zonas próximas á normalidade ou lixeiramente húmidas cara ao norte da Comunidade. Os valores máis baixos están concentrados no sueste de Galicia, onde caeu entre un 85 e un 90 % menos de precipitación do agardado.

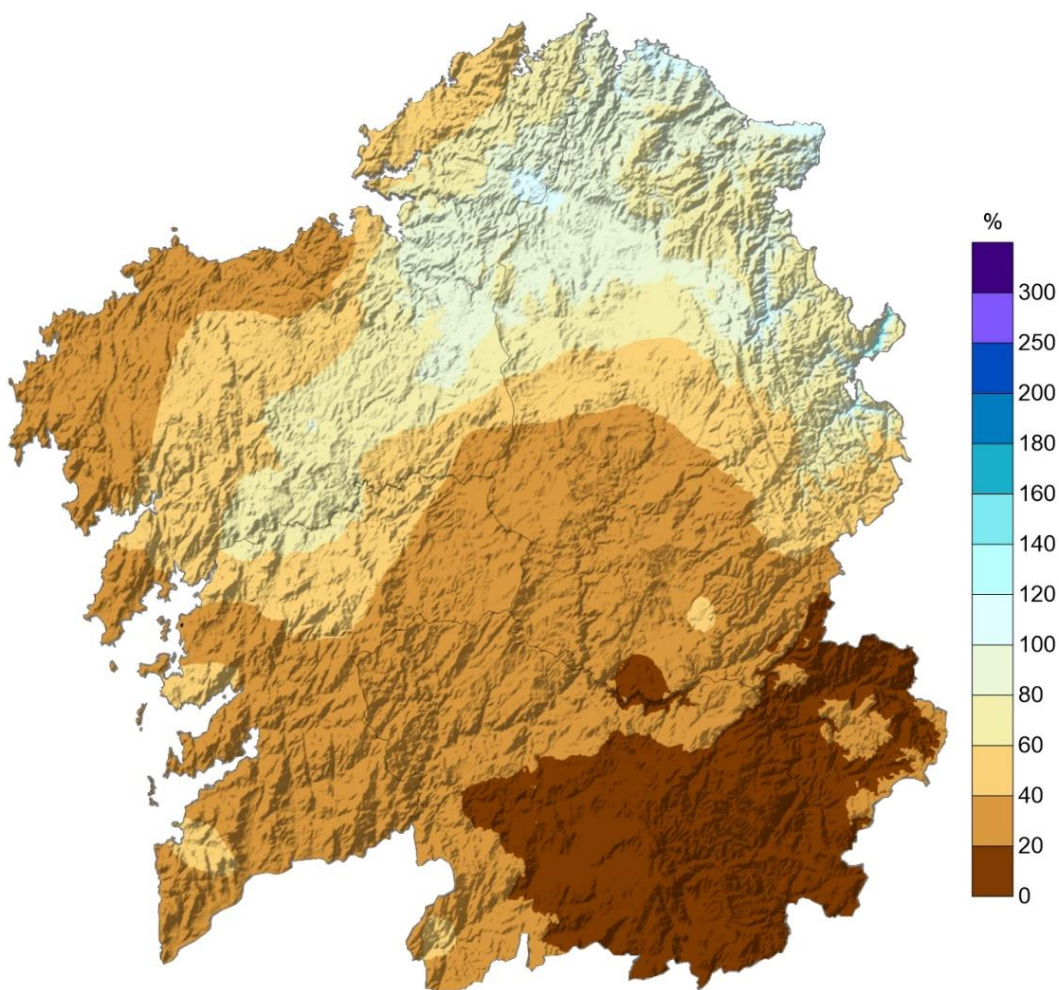


Figura 9: Porcentaxe da precipitación acumulada con respecto aos valores normais do período 1981-2010 do mes de decembro de 2024

6.3. Días de chuva

A **Figura 10** representa o número de días de chuva maior ou igual a 1 L/m². Segundo os valores do mapa, o número medio de días de chuva foi 9. Mentres que ao longo da parte occidental das Serras Setentrionais tiveron entre 13 e 14 días de chuva, en áreas do centro e do sur da provincia de Ourense víronse entre 3 e 4 días.

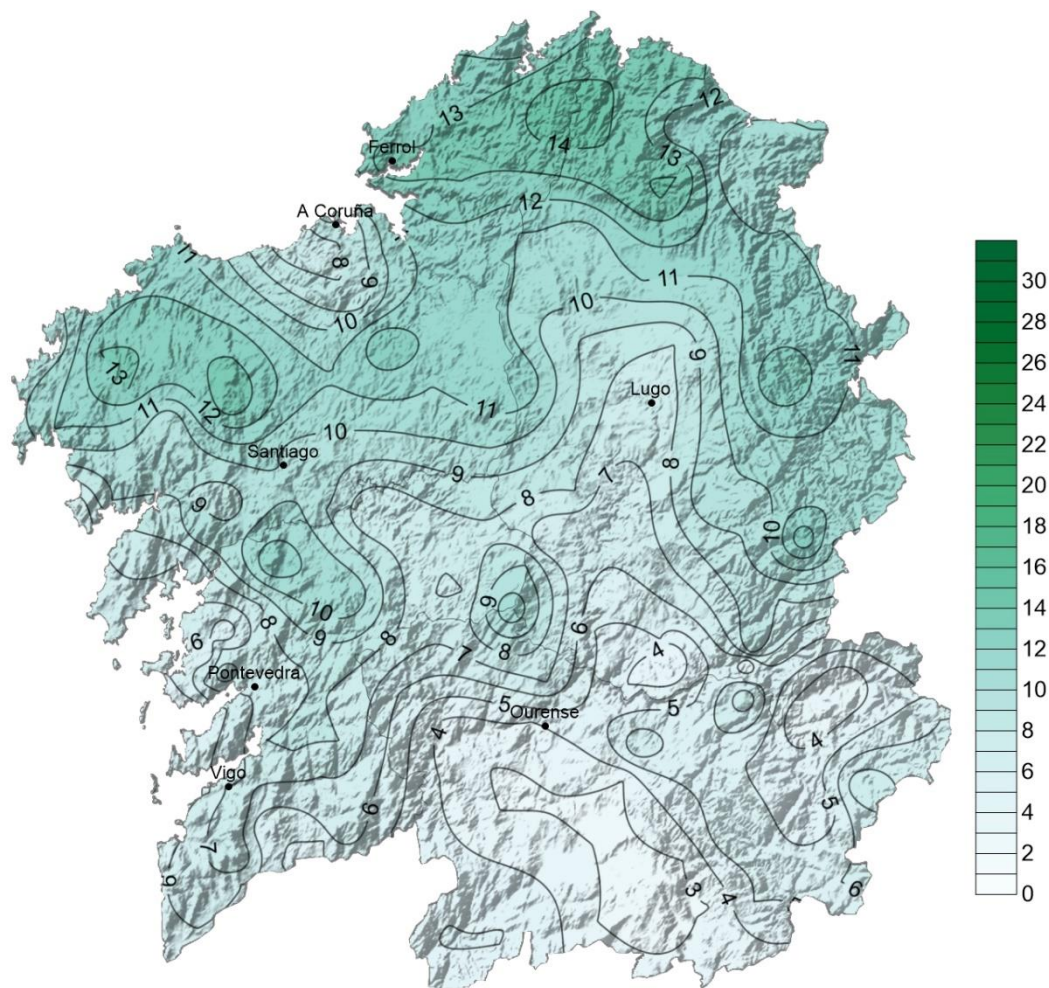


Figura 10: Días de chuva superior a 1 L/m² durante o mes de decembro de 2024



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 do suroeste e do interior da provincia da Coruña e do interior-norte de Lugo, onde se superaron os 150 L/m² e, localmente, os 200 L/m².

Táboa 7: Precipitación mensual máxima acumulada (L/m ²) en decembro de 2024			
Estación	Concello	Provincia	Precipitación (L/m ²)
Muralla	LOUSAME	A Coruña	220
Labrada	ABADÍN	Lugo	208
Serra da Faladoira	ORTIGUEIRA	A Coruña	198
Xesteiras	CUNTIS	Pontevedra	188
Costa	ROIS	A Coruña	184
O Xistral	MURAS	Lugo	183
Borreiros	VIVEIRO	Lugo	164
Olas	MESÍA	A Coruña	160
Penedo do Galo	VIVEIRO	Lugo	160
Fragavella	ABADÍN	Lugo	159

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. Os períodos de precipitación máis intensa ocorreron entre o 17 e o 18 de decembro, cando se acumularon, localmente, cantidades superiores aos 100 L/m² no suroeste da provincia da Coruña e en puntos das serras do interior da provincia de Pontevedra.

Táboa 8: Precipitación máxima en 24 horas (L/m ²) en decembro de 2024				
Estación	Concello	Provincia	Precipitación (L/m ²)	Instante de inicio (UTC)
Muralla	LOUSAME	A Coruña	133	18/12/2024 02:30
Costa	ROIS	A Coruña	107	17/12/2024 20:50
Fornelos de Montes	FORNELOS DE MONTES	Pontevedra	107	18/12/2024 06:30
Castrove	POIO	Pontevedra	85	18/12/2024 05:10
Fontecada	SANTA COMBA	A Coruña	81	17/12/2024 19:50
Forcarei	FORCAREI	Pontevedra	77	18/12/2024 06:10
Monte Aloia	TUI	Pontevedra	76	18/12/2024 04:00
Xesteiras	CUNTIS	Pontevedra	75	18/12/2024 05:40
Ponte Caldelas	PONTE CALDELAS	Pontevedra	69	18/12/2024 06:40
Santiago-EOAS	SANTIAGO DE COMPOSTELA	A Coruña	67	18/12/2024 05:00

6.4. Evolución da precipitación media no período 1961-2024

Na **Figura 11**, pódese ver a evolución, desde 1961, da precipitación media acumulada nos meses de decembro, obtida a partir da precipitación media das dezaseis estacións que compoñen a serie rexional. O valor medio en decembro de 2024 para esta serie foi 78 L/m².

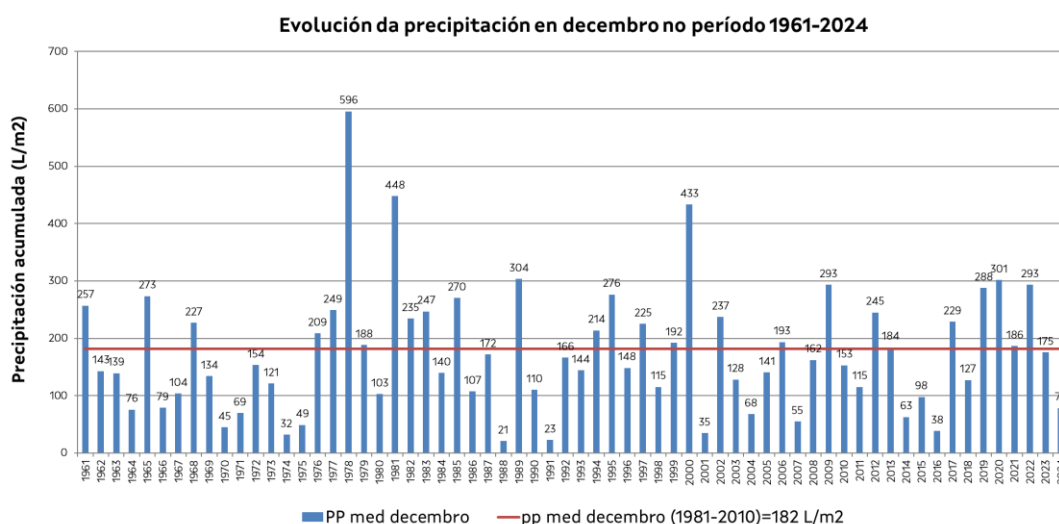


Figura 11: Precipitación (L/m²) en decembro ao longo do período 1961-2024

O valor medio da anomalía da precipitación para este mes de decembro en Galicia, obtida a partir do valor medio das anomalías en dezaseis estacións meteorolóxicas representativas e simbolizada na **Figura 12**, foi un 60 % inferior ao valor climático normal. Isto fai que o mes poida considerarse **moi seco**, tendo en conta o conxunto da Comunidade. O precedente máis seco foi o ano 2016.

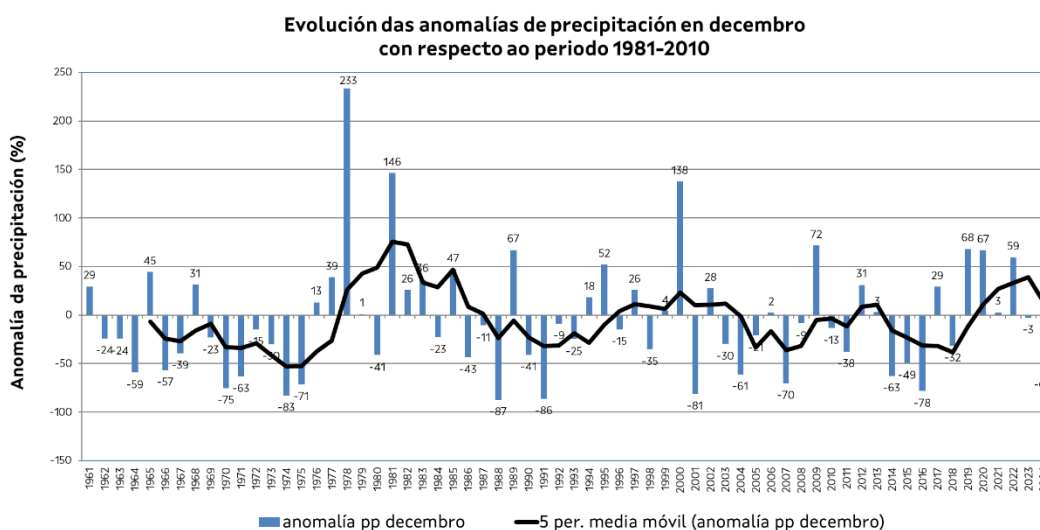


Figura 12: Evolución da anomalía de precipitación (%) en decembro, respecto ó período 1981-2010



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 decembro de 2024, superouse este limiar en poucas estacións meteorolóxicas pero dun xeito máis xeneralizado entre o 17 e o 19 de decembro.

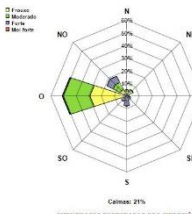
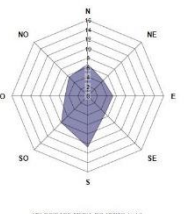
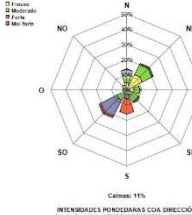
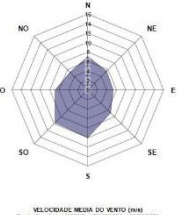
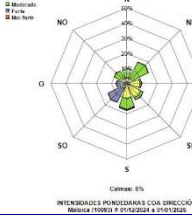
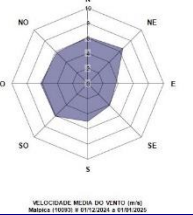
Táboa 9: Refachos máximos superiores aos 100 km/h en decembro de 2024

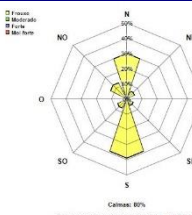
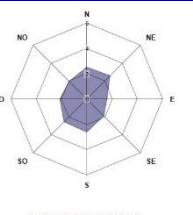
Data	Estación	Concello	Provincia	Refacho (km/h)	Altitude (m)
19/12/2024	O Xistral	MURAS	Lugo	122	1031
18/12/2024	Lardeira	CARBALLEDA DE VALDEORRAS	Ourense	120	1620
19/12/2024	Penedo do Galo	VIVEIRO	Lugo	113	545
17/12/2024	Punta Candieira	CEDEIRA	A Coruña	112	254
08/12/2024	Cabeza de Manzaneda	MANZANEDA	Ourense	111	1758
17/12/2024	Burela	BURELA	Lugo	108	421
17/12/2024	A Gándara	VIMIANZO	A Coruña	104	405

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 puntos illados en estacións próximas ao litoral e en zonas montañosas.
- a porcentaxe de calmas foi relativamente baixa, agás nalgúns puntos de interior.
- a dirección predominante do vento foi, en xeral, do segundo e terceiro cuadrante.



Táboa 10: resumo dos datos de vento no mes de decembro 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	85	W	12		
		Día 18				
Punta Candieira (254)	Cedeira	112	SW	11		
		Día 17				
Malpica (161)	Malpica	80	S	5		
		Día 18				
Marco da Curra (651)	Monfero	81	SE	10		
		Día 19				

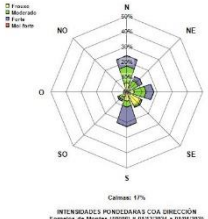
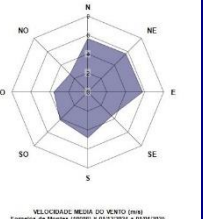
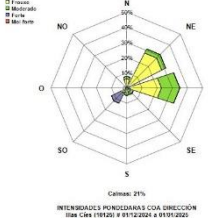
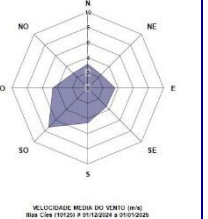
Táboa 11: resumo dos datos de vento no mes de decembro de 2024 na provincia de LUGO						
Estación (altitude)	Concello	Refacho máximo (km/h)	Compoñente dominante	% calmas	Rosa dos ventos mensual	Velocidade media mensual (m/s)
		Data				
Penedo do Galo (545)	Viveiro	113	SW	5		
		Día 19				



Táboa 11: resumo dos datos de vento no mes de decembro 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	43	S	80		
		Día 19				
Ancares (1364)	Cervantes	98	NE	30		
		Día 18				

Táboa 12: resumo dos datos de vento no mes de decembro 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	87	SE	13		
		Día 7				
Alto do Rodicio (981)	Maceda	69	N	22		
		Día 8				
Gandarela (623)	Celanova	57	SE	46		
		Día 17				



Táboa 13: resumo dos datos de vento no mes de decembro 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	76	N	17		
		Día 18				
Illas Cíes (25)	Vigo	84	E	21		
		Día 18				

8 RADIACIÓN SOLAR

8.1. Mapa de irradiación solar mensual

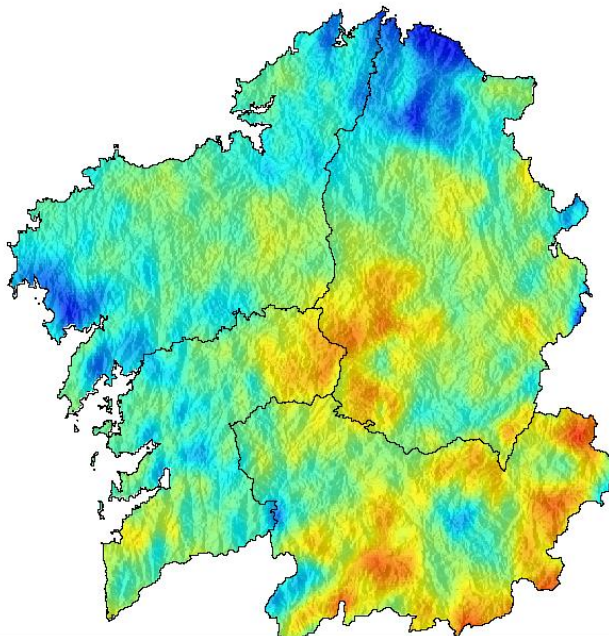


Figura 13: Irradiación mensual ($10 \text{ kJ m}^{-2} \text{ día}^{-1}$) para o mes de decembro de 2024

8.2. Anomalía de insolación con respecto ó valor normal

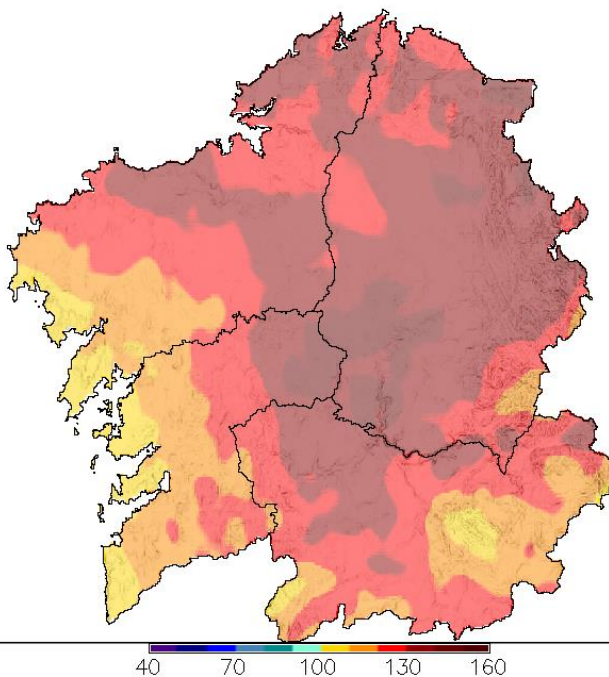


Figura 14: Anomalía de insolación en % respecto ó valor normal calculado no período 1985-2008

9 RAIOS

Na **Figura 15**, pódese ver o número total de raios rexistrados en Galicia no mes de decembro desde o ano 2010 ata o 2024. Como se pode observar, decembro é un mes que non sobresaí especialmente pola actividade eléctrica. Aínda así, decembro de 2024, con 3387 descargas eléctricas, é, claramente, **o mes de decembro con máis raios desde que se teñen rexistros.**

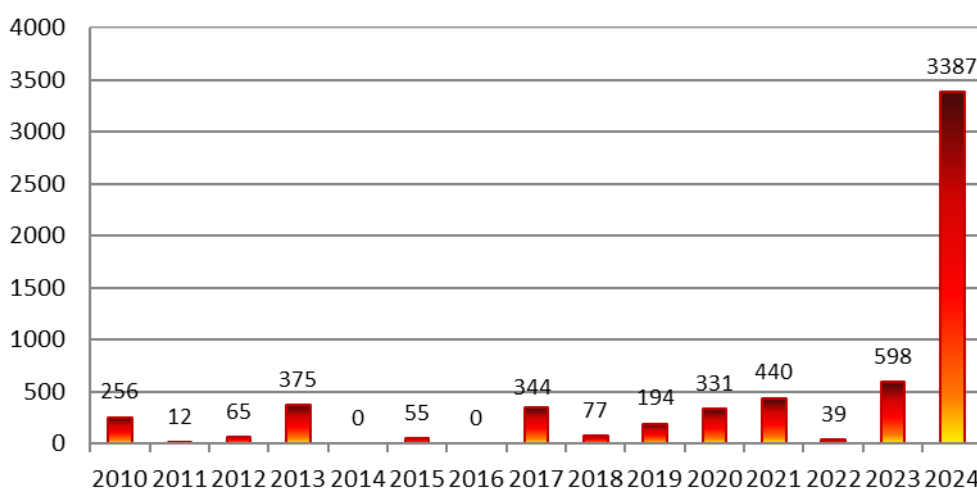


Figura 15: Número total de raios rexistrados en decembro dende 2010 a 2024

A **Figura 16** presenta o número de raios repartidos por día. Vemos que, practicamente, todas as descargas eléctricas tiveron lugar na primeira xornada do mes, na que se contabilizaron 3382 raios.

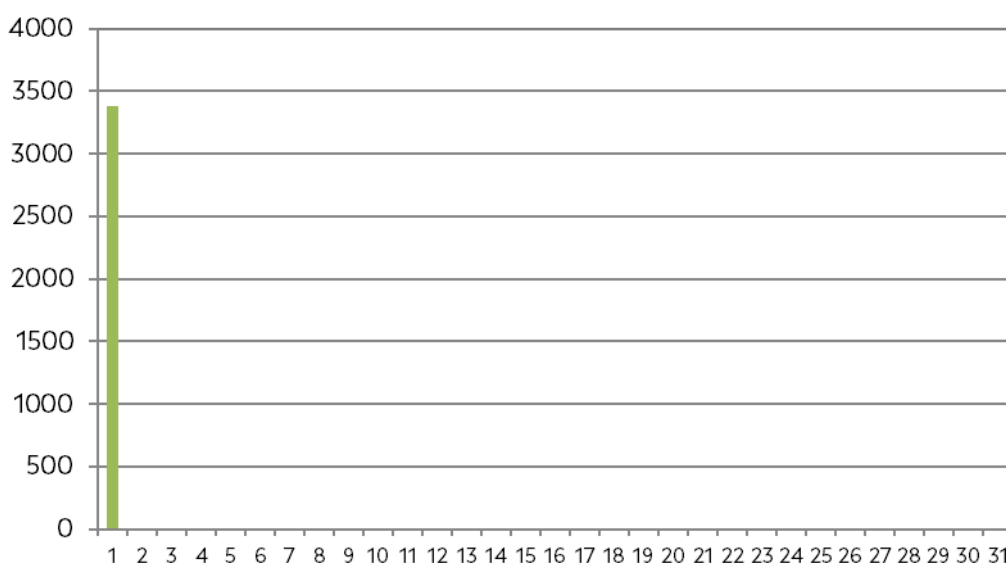


Figura 15: Número de raios detectados por día en Galicia en decembro de 2024



Para rematar, a **Figura 17** presenta o número de raios detectados por provincia. Como se pode observar, a maioría dos raios caeron na provincia da Coruña, seguida polas provincias de Pontevedra, e por último, Lugo. A provincia de Ourense non detectou a caída de ningún raio.

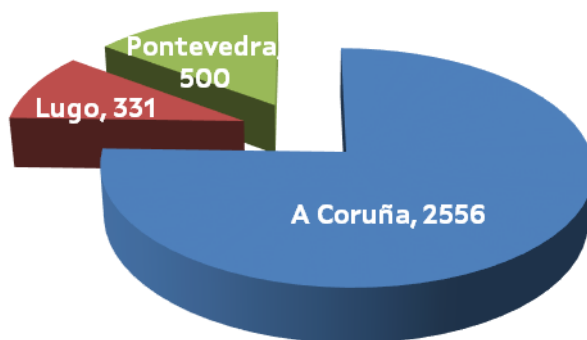


Figura 17: Número de raios detectados por provincia en Galicia en decembro de 2024

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

Año: 2024 Mes: 12

Provincia	Tª°C	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	10.0	12.49	17.9	26	7.9	3.5	11	88	20.0	18	53	88	97	73	**	106	525	20	104	17	979	18	0
Aldea Nova	10.1	13.64	18.3	17	7.3	4.3	20	108	19.0	18	75	85	96	70	**	105	485	7	64	17	995	19	0
Arzúa	7.7	13.35	18.5	25	3.4	-2.5	14	128	51.8	1	99	92	100	70	**	108	518	3	48	18	985	13	8
Camariñas	11.9	14.6	17.6	17	9.3	4.5	13	47	15.7	18	12	91	100	74	**	98	483	15	91	17	1027	12	0
Cariño	11.3	14.64	21.2	17	8.3	3.3	12	116	31.6	19	--	87	98	69	**	83	454	**	**	9	1024	16	0
Cee-Brens	11.8	15.21	18.5	24	8.9	4.0	12	88	22.0	5	50	89	99	71	**	111	495	9	68	17	1027	12	0
CIS Ferrol	11.1	15.07	19.5	17	8.1	2.8	14	99	14.9	1	62	81	93	64	**	108	501	6	58	17	1024	15	0
Corrubedo	11.6	14.97	19.0	6	9.0	6.0	10	71	27.1	18	32	74	85	61	**	112	536	5	61	18	1024	9	0
Coruña-Dique	11.9	15.01	20.0	17	9.1	4.0	11	36	10.6	1	**	82	93	68	**	**	**	17	89	9	1026	13	0
Coruña-Torre de Hércul	12.3	15.43	20.6	17	9.7	5.4	14	38	7.4	1	**	75	90	60	**	**	**	**	**	**	**	13	0
*Costa	8.6	14.24	18.6	17	4.6	-0.4	14	184	105.7	18	**	96	100	76	**	**	**	1	49	18	**	12	1
*Coto Muiño	8.6	13.62	19.1	25	4.8	-1.8	14	118	36.3	18	**	84	92	66	**	**	**	2	42	19	**	16	3
Fontecada	8.4	12.2	18.0	26	5.5	0.8	13	133	73.2	18	100	85	94	68	**	104	488	9	65	19	984	15	0
*Guísamo	10.3	14.04	19.1	17	7.3	2.9	11	102	39.1	1	**	82	97	64	**	**	**	4	44	17	1006	14	0
*Lesende	10.2	14.51	19.0	25	6.9	2.9	13	112	43.4	18	7	87	98	67	**	114	529	7	48	17	1009	12	0
Lira	11.8	14.23	18.8	24	9.8	6.9	11	57	22.0	18	7	78	89	65	**	118	571	16	85	18	**	10	0
Mabegondo	9.4	14.86	20.0	17	**	**	15	84	25.0	1	51	92	100	72	**	117	542	4	59	17	1017	14	**
Malpica	11.5	14.09	18.7	17	9.3	5.6	12	44	9.5	18	11	89	98	77	**	103	500	18	80	18	1008	15	0
Marco da Curra	7.4	10.36	15.5	17	4.9	1.2	31	141	38.7	1	111	87	95	75	**	**	503	16	81	19	951	15	0
Melide	7.4	12.76	19.5	26	3.5	-1.4	31	85	29.9	18	57	87	97	68	**	92	480	3	43	18	972	13	5
Muralla	8.4	10.88	16.3	25	6.4	2.2	11	220	124.8	18	187	86	95	73	**	117	512	21	96	18	950	14	0
O Fieitoso	10.9	14.23	18.5	25	8.2	5.0	31	129	50.9	18	51	81	92	66	**	20	498	4	59	18	1008	10	0
*O Val	10.6	15.21	19.2	25	6.8	1.4	14	105	21.5	18	**	90	99	74	**	**	**	3	50	19	1019	16	0
Olas	8.4	12.18	18.4	25	5.4	1.2	14	160	50.4	18	123	88	97	73	**	116	530	9	62	19	**	15	0
*Ordes	8.2	13.63	19.8	25	3.9	-3.1	14	121	48.2	18	**	88	96	70	**	**	**	2	39	18	997	16	6
*Paramos	8.6	12.55	16.2	26	5.8	1.0	31	157	52.2	18	**	91	98	76	**	**	**	5	50	18	984	16	0
*Pazo de Galegos	9.4	13.83	19.3	17	5.7	-0.5	14	114	47.4	1	83	88	98	69	**	119	557	3	41	18	**	11	1
Punta Candieira	11.2	13.05	18.7	17	9.5	5.3	30	57	8.7	19	7	79	92	67	**	104	499	24	111	17	996	15	0
Punta Langosteira	12.5	14.91	19.4	17	9.9	6.3	14	33	10.9	18	**	78	92	64	**	113	496	18	97	17	1025	9	0
Río do Sol	8.4	11.45	16.6	26	5.9	2.5	30	113	29.1	18	86	91	98	78	**	110	497	16	84	17	963	18	0
*Rus	9.6	14.78	19.9	25	5.3	-1.6	15	70	16.8	18	**	94	100	77	**	**	**	1	42	17	1011	16	4
Sálvora-Pazo	12.5	14.5	17.8	17	10.6	8.4	30	67	34.0	1	--	87	96	73	**	135	610	20	80	18	**	11	0
Santiago-EOAS	9.3	13.44	18.6	25	6.2	1.9	14	151	59.2	18	58	87	96	69	**	107	498	11	82	18	997	12	0
Santiago-San Lázaro	9.0	12.83	17.4	17	5.4	-0.1	14	120	48.1	18	90	90	99	73	**	119	527	6	60	18	967	11	**
Sergude	8.8	13.47	18.5	25	5.3	1.0	14	151	65.7	1	**	96	100	79	**	103	519	6	51	18	1000	15	0
Serra da Faladoira	8.0	10.64	16.0	17	5.9	2.2	30	198	55.9	1	173	91	98	79	**	**	481	16	75	19	959	18	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: 12

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	8.4	11.99	19.4	17	5.7	1.6	31	118	27.8	9	**	84	94	69	**	84	484	12	95	19	**	15	0
Abradelo	6.5	10.21	16.3	1	3.4	-1.9	30	64	20.8	18	**	82	93	67	**	109	541	**	**	**	**	13	3
*Alto do Faro	6.2	9.16	15.5	1	3.4	-2.8	31	52	19.3	18	**	94	99	84	**	**	**	4	47	19	929	14	2
*Alto do Poio	3.8	6.09	12.0	27	1.6	-2.4	11	121	34.3	18	**	81	91	67	**	**	**	--	--	--	**	16	14
Ancares	4.5	7.63	15.8	26	1.7	-2.6	11	83	20.3	9	13	77	90	60	**	121	560	14	97	18	872	14	14
*Borreiros	10.1	14.72	20.8	17	6.6	1.5	13	164	52.3	1	135	90	98	71	**	90	448	3	47	17	1020	15	0
Bóveda	6.1	10.46	17.8	1	2.7	-4.1	14	40	18.9	18	16	93	99	75	**	98	489	3	46	18	977	15	10
Burela	9.7	11.73	17.3	17	8.0	4.7	11	133	36.4	1	100	84	94	70	**	**	472	17	108	17	978	17	0
Campus Lugo	6.7	11.95	18.6	1	3.0	-2.7	14	49	16.1	18	16	94	100	71	**	82	443	3	43	19	980	11	9
Castro R. de Lea	6.5	10.45	17.3	17	3.1	-3.5	31	79	23.3	18	**	93	100	79	**	**	453	**	**	**	955	15	7
Conchada	6.4	9.89	16.5	1	3.7	-1.6	31	35	13.4	18	**	90	98	74	**	127	602	10	68	19	946	11	6
Corno do Boi	7.0	10.18	16.1	27	4.5	0.1	30	128	47.9	18	98	88	96	74	**	115	539	11	81	18	**	17	0
Cospeito	6.4	10.85	16.8	17	3.0	-2.7	14	83	25.4	1	60	95	100	78	**	74	422	4	46	19	**	16	8
Courel	6.2	9.81	16.1	1	3.3	-2.6	30	57	25.8	18	24	80	93	66	**	121	560	5	74	7	937	13	4
Feiranova-Santaballa	6.5	11.32	16.3	17	2.9	-3.5	31	146	56.7	1	121	97	100	85	**	96	480	5	50	19	970	16	9
Fontaneira	5.9	8.98	17.7	26	3.6	0.0	9	130	27.6	18	100	85	95	73	**	**	550	14	73	19	913	16	0
Foz	10.1	13.77	19.8	17	7.0	1.6	13	92	24.6	1	53	84	96	67	**	100	491	10	87	17	1019	14	0
Fragavella	6.9	10.45	17.2	26	4.1	-0.5	14	158	41.4	1	126	90	99	74	**	110	520	14	89	19	957	16	2
Guitiriz-Mirador	7.0	9.89	15.8	26	4.7	1.3	31	154	56.0	1	77	91	98	78	**	49	332	6	59	19	948	16	0
*Labrada	7.1	10.04	15.9	25	4.7	0.7	31	208	61.0	1	179	87	96	73	**	102	476	8	53	19	**	17	0
*Lourenzá	9.5	13.96	20.7	17	5.9	-0.9	14	103	25.1	9	**	88	97	69	**	**	**	4	53	17	**	12	2
Marroxo	6.3	9.89	17.2	17	3.5	-2.3	11	21	11.6	18	-8	88	97	72	**	116	541	8	58	18	953	9	6
*Millara	7.2	12.08	18.4	17	4.3	-0.4	15	36	25.3	18	**	91	99	70	**	**	**	3	65	18	**	10	4
Monforte	6.0	10.36	19.8	17	2.8	-2.4	13	33	21.2	18	0	95	100	77	**	48	364	2	40	18	**	12	9
*Morelle	6.2	11.72	19.1	17	2.1	-4.6	14	48	12.3	18	21	90	98	71	**	74	446	1	34	18	979	14	13
O Cebreiro	3.3	6.78	14.8	27	0.8	-3.4	11	82	40.9	18	55	90	97	76	**	118	579	15	71	7	879	11	14
O Xipro	6.6	10.35	16.3	26	3.9	-0.1	30	83	22.9	9	--	83	93	67	**	120	560	10	67	19	936	12	1
O Xistral	6.6	8.74	15.1	25	4.7	1.0	11	183	48.7	1	158	91	98	80	**	96	477	29	121	19	**	20	0
*Olveda	6.6	10.83	16.7	26	3.6	-2.1	31	37	16.0	18	16	90	98	73	**	43	353	5	43	8	**	11	3
Pedro Murias	11.4	14.86	22.7	17	8.3	3.5	13	88	16.8	19	51	86	98	69	**	90	462	10	70	17	1022	14	0
Penedo do Galo	8.3	10.2	16.1	17	6.6	3.4	30	159	39.8	1	126	87	96	76	**	91	452	24	113	19	**	16	0
Pol	7.2	10.65	17.3	17	4.3	0.2	31	109	26.7	18	**	87	97	72	**	116	553	8	62	18	951	13	0
Portomarín	6.7	11.27	17.6	1	3.2	-2.3	11	33	15.3	18	**	93	99	76	**	89	502	**	**	**	976	10	7
Riotorto	8.8	13.04	20.0	17	5.7	-1.0	14	128	28.0	9	98	92	99	70	**	103	516	4	58	19	**	12	2
Sambreixo	6.4	11.45	17.2	17	2.3	-4.2	14	92	28.7	1	**	94	100	76	**	110	509	**	**	**	**	11	11
*San Clodio	7.2	11.82	16.5	1	3.8	-2.6	15	20	7.6	18	**	89	99	68	**	**	**	3	30	18	998	9	4
*San Fiz	7.3	11.66	17.5	17	4.3	-0.8	15	35	22.3	18	9	90	99	72	**	96	508	3	46	17	982	9	4
Santa Cruz	9.3	14.88	20.3	17	5.2	-1.6	14	122	27.8	1	94	89	99	65	**	89	456	3	65	19	**	15	6

* 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: 12

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	6.3	9.78	15.7	27	3.8	-1.9	31	44	13.4	18	21	95	100	85	**	120	564	17	75	19	**	16	1
Ventosa	6.1	9.64	16.9	17	3.1	-0.2	11	72	18.1	9	48	83	93	69	**	57	438	9	89	19	921	14	4
*Vilamor	9.7	13.83	19.9	17	5.9	-0.7	13	121	29.0	9	77	91	98	73	**	79	429	5	50	5	**	14	4
*Xabrega	6.9	11.34	18.4	17	3.9	-0.7	16	25	14.4	18	1	92	99	75	**	76	463	4	64	19	990	9	4

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

--Non hai datos

** Non se mide este parámetro nesta estación.



Rede de estacións automáticas da CMA

Ano: 2024 Mes: 12

Provincia	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	
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
Ourense																							
A Mezquita	4.3	8.62	15.0	1	0.6	-7.2	31	25	11.0	18	-22	85	98	67	**	135	628	9	83	7	910	9	14
*A Portela	6.2	11.67	16.1	25	2.5	-2.8	15	14	5.2	3	-12	87	97	65	**	90	491	3	35	19	**	9	11
*A Trabe	5.9	9.49	15.4	2	2.9	-0.9	31	30	15.1	18	-17	86	94	73	**	113	562	4	40	8	937	7	5
Alto do Rodicio	5.5	8.6	14.8	26	2.6	-1.7	31	39	15.3	18	14	87	96	74	**	**	512	12	69	8	914	16	6
Amiudal	7.6	11.27	16.5	17	4.7	-0.2	31	70	50.5	18	38	86	97	68	**	120	577	5	89	19	--	8	2
As Petarelas	6.5	11.65	16.7	25	3.0	-2.2	21	21	10.2	18	**	89	100	68	**	**	542	**	**	**	**	9	8
Baltar	5.1	10.93	17.9	1	-0.6	-8.0	31	16	11.5	18	-21	83	98	59	**	145	670	8	66	19	934	5	19
Cabeza de Manzaneda	2.4	5.47	13.4	25	-0.3	-5.2	11	49	17.7	18	7	76	90	55	**	138	627	22	145	9	831	9	17
*Calvos	4.6	10.63	17.1	1	-1.0	-8.6	31	38	28.2	18	2	87	100	63	**	144	660	7	65	19	**	8	18
Casaio	5.2	8.45	14.8	26	2.2	-1.3	10	23	9.7	19	**	72	89	52	**	**	**	4	93	18	**	8	10
*Corzos	3.8	9.19	16.1	26	-0.2	-4.5	31	33	6.2	3	**	81	95	61	**	**	**	6	46	18	**	14	19
Entrimo	7.1	12.05	17.5	25	3.8	-1.5	31	83	58.0	18	**	90	98	75	**	90	499	**	**	**	**	6	2
*EVEGA Leiro	7.1	13.77	17.7	24	2.9	-2.4	16	35	25.0	18	**	91	99	68	**	**	**	1	26	23	1016	7	9
Gandarela	7.2	10.81	17.3	1	4.3	-0.6	11	14	7.3	18	-13	94	99	82	**	119	559	7	57	17	954	5	2
Lardeira	3.2	6.74	15.3	26	0.4	-4.1	8	22	7.5	19	-20	79	94	57	**	132	633	20	120	18	845	7	15
Larouco	6.0	10.57	14.9	1	2.2	-3.7	15	10	4.9	3	--	91	99	71	**	**	**	5	55	18	965	9	11
Laza	6.3	10.94	16.6	2	2.7	-2.7	15	19	13.8	18	-10	85	97	67	**	106	535	4	50	19	**	7	9
Monte Medo	6.5	11.19	17.6	1	2.7	-3.8	11	13	5.3	18	**	85	97	64	**	121	623	**	**	**	**	6	8
O Invernadeiro	3.8	9.32	14.9	26	-0.1	-6.2	31	46	34.6	18	14	89	99	70	**	136	625	6	61	9	909	9	17
Ourense	7.6	13.59	18.7	17	3.6	-1.7	30	19	13.0	18	**	87	100	58	**	**	**	**	**	**	**	7	6
Ourense-Estacións	8.3	13.86	18.3	18	4.6	-0.1	30	23	16.1	18	-4	86	99	62	**	97	497	2	39	19	1012	7	2
*Pazo de Fontefiz	7.6	11.81	16.9	1	4.2	-1.6	15	46	32.2	18	22	93	100	77	**	107	487	2	35	17	**	8	4
*Ponte Boga	6.9	11.56	19.7	17	3.3	-2.9	15	25	9.8	18	-12	92	99	74	**	115	560	4	47	18	973	8	7
*Prado	7.8	13.05	17.6	18	4.4	-0.5	13	28	21.8	18	**	90	97	69	**	**	**	--	--	--	1013	7	2
Remuíño	6.9	12.84	17.3	6	3.3	-1.9	16	43	33.2	18	18	91	98	68	**	76	466	3	47	8	**	7	8
*Riós	5.6	9.61	15.9	2	2.3	-1.8	31	27	15.5	18	-7	84	96	68	**	**	607	4	45	9	**	7	9
San Xoán de Río	4.7	8.69	14.2	26	1.9	-4.5	31	38	8.1	3	--	87	96	71	**	132	589	12	59	19	909	14	9
Serra do Eixe	4.4	7.83	13.4	1	1.4	-2.7	10	34	8.1	3	1	86	97	69	**	141	632	10	80	18	887	15	13
Verín-Vilamaior	6.5	10.85	16.7	2	3.3	-2.2	15	18	12.0	18	-15	86	96	69	**	111	533	4	45	9	964	8	7
Verín-Vilela	5.8	11.73	18.0	2	1.3	-6.4	15	14	10.1	18	-16	93	99	73	**	113	544	3	49	9	**	5	14
Viana do Bolo	4.8	9.94	16.3	26	0.8	-5.3	31	17	8.4	18	-11	87	98	68	**	123	568	6	54	18	929	10	13
Xares	2.7	6.03	14.7	25	-0.2	-5.2	8	46	10.9	3	-8	72	89	50	**	147	659	19	86	7	830	16	16
Xinzo	5.8	10.78	16.1	5	1.5	-6.5	15	12	8.2	18	-16	92	99	72	**	126	598	10	59	17	955	4	14
Xurés	6.2	9.72	15.6	25	3.1	-1.6	11	41	29.0	18	2	83	95	64	**	147	644	14	82	18	905	10	5

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

--Non hai datos

** Non se mide este parámetro nesta estación.



Rede de estacións automáticas da CMA

Año: 2024 Mes: 12

Provincia Estación	Tª°C	Tª Máxima °C			Tª Mínima °C			Precipitación l/m2			BHC	Humidade Rel. %			Radiación Solar			Vento km/h			Presión	Nº Días	
	Med	Med	Abs	Día	Med	Abs	Día	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	10.1	14.61	19.8	25	6.7	-0.1	11	123	61.4	18	37	88	97	71	**	36	498	3	--	--	**	11	1
A Granxa	8.0	15.03	20.9	17	3.6	-1.4	16	62	36.9	18	-3	94	100	66	**	119	570	1	43	18	1024	10	8
A Lanzada	10.6	14.93	19.5	17	6.8	2.9	12	36	11.6	18	-1	86	96	69	**	132	570	12	81	18	**	9	0
*Areas	10.3	14.88	19.7	17	6.4	1.8	10	60	32.2	18	-4	87	99	69	**	**	591	2	29	8	**	7	0
*As Eiras	9.4	14.77	20.1	17	5.3	0.8	30	54	18.8	3	9	92	100	72	**	145	662	3	56	18	1022	11	0
Atios	8.7	15.27	20.5	17	3.9	-1.7	15	84	62.7	18	47	93	100	66	**	135	596	3	44	18	**	8	5
Baiona	11.6	15.88	20.3	17	7.9	3.7	10	78	51.7	18	33	77	93	56	**	125	575	7	61	17	**	8	0
*Barrantes	9.4	15.15	19.6	17	4.8	-0.4	30	63	36.4	18	25	88	98	68	**	**	584	2	51	18	**	8	1
Cabo Udra	12.1	15.04	19.7	17	9.8	6.9	20	41	21.2	18	-2	80	93	62	**	125	518	13	96	18	**	7	0
Caldas de Reis	9.5	13.11	17.7	25	6.8	2.3	14	96	42.3	18	--	84	94	68	**	64	410	4	73	18	996	10	0
*Camanzo	9.1	14.14	19.8	17	5.1	-1.1	14	102	36.6	1	67	88	98	71	**	110	556	4	51	19	1003	13	3
Cangas-Porto	11.7	15.15	19.4	17	8.9	5.3	15	53	25.0	18	**	77	89	60	**	**	**	6	66	18	**	7	0
Castro Vicaludo	9.4	12.38	16.4	25	7.1	3.5	31	63	30.8	18	15	81	93	66	**	144	658	19	95	18	971	11	0
Castrove	12.4	15.74	20.9	25	9.9	6.3	12	151	79.1	18	30	86	95	71	**	**	648	11	67	18	966	12	0
*Cequeliños	8.4	12.68	18.1	17	5.3	0.6	15	44	26.0	18	13	91	100	70	**	123	601	7	50	18	**	8	0
Corón	11.5	14.71	20.1	17	8.7	4.0	14	89	44.7	1	57	93	100	75	**	134	597	12	73	18	1026	9	0
*Entenza	9.3	14.64	18.6	17	5.7	0.4	10	38	20.4	18	10	90	100	69	**	90	497	2	43	18	**	8	0
Forcarei	7.3	11.18	17.4	26	4.4	-0.3	31	137	68.2	18	89	91	99	75	**	115	548	14	79	19	**	14	1
Fornelos de Montes	8.6	11.7	17.6	25	6.2	2.6	20	145	96.8	18	5	79	90	66	**	**	608	15	76	18	945	9	0
Gargamala	9.4	14.29	20.4	17	5.8	0.6	31	87	56.4	18	53	89	99	68	**	139	619	2	42	17	**	9	0
Illas Cíes	12.6	15.56	19.6	17	10.4	8.2	20	41	23.2	18	-8	80	91	65	**	143	669	11	83	18	**	7	0
Lalín	7.5	11.74	18.1	26	4.1	-0.6	31	56	28.6	18	**	89	99	70	**	**	**	8	50	19	**	10	2
Lourizán	9.5	14.14	19.5	17	6.2	1.1	15	68	38.5	18	--	91	99	73	**	--	--	**	**	**	1022	7	0
*Meder	9.4	14.87	19.5	17	5.4	0.4	15	31	16.9	18	**	89	100	64	**	**	**	1	34	18	1011	9	0
Monte Aloia	8.6	12.57	17.3	25	6.0	1.3	31	116	75.8	18	5	87	97	71	**	**	650	6	70	18	971	8	0
Mouriscade	6.9	12.51	18.6	27	2.6	-4.4	15	49	22.6	18	17	86	97	66	**	110	544	6	55	19	968	11	10
O Viso	9.8	13.84	17.5	17	6.9	2.1	31	84	43.9	18	45	79	91	63	**	127	582	6	67	18	996	8	0
Ons	11.5	13.98	18.4	17	9.4	5.7	11	41	21.3	18	-5	79	89	67	**	138	630	16	82	18	1014	10	0
Pazos de Borbén	9.4	14.08	18.9	24	5.8	-0.3	31	96	56.6	18	62	88	99	69	**	138	606	5	51	18	995	9	1
*Pé Redondo	10.2	14.99	19.4	17	6.5	2.6	30	84	40.1	18	--	--	--	--	**	--	--	--	--	--	**	13	0
*Ponte Caldelas	9.2	13.63	18.3	25	5.6	1.5	31	101	63.4	18	67	84	95	69	**	127	559	3	40	18	986	10	0
Pontevedra-Campolongo	10.2	16.37	21.6	17	6.2	0.5	15	66	38.4	18	**	88	100	58	**	**	**	1	48	19	**	7	0
Porto de Vigo	12.5	15.61	20.7	17	10.0	5.7	31	63	27.3	18	16	76	90	62	**	131	604	9	60	18	1026	8	0
Rebordelo	8.1	13.78	19.7	25	3.3	-1.8	15	110	63.4	18	69	87	99	65	**	129	584	5	60	18	984	12	8
San Nomedio	8.9	11.64	16.4	25	6.8	3.1	9	56	25.9	18	12	77	88	63	**	123	582	14	87	18	**	8	0
Sanxenxo	11.6	15.63	20.0	17	8.2	4.2	11	76	26.3	1	39	79	91	62	**	134	576	3	52	18	1024	7	0
Serra do Faro	5.6	8.31	14.8	26	3.3	-0.8	30	102	53.9	18	--	86	95	71	**	117	543	--	--	--	--	15	2
*Simes	10.4	15.32	19.3	17	6.4	1.8	15	89	40.4	18	--	84	95	66	**	**	587	--	--	--	**	13	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: 12

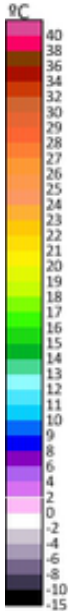
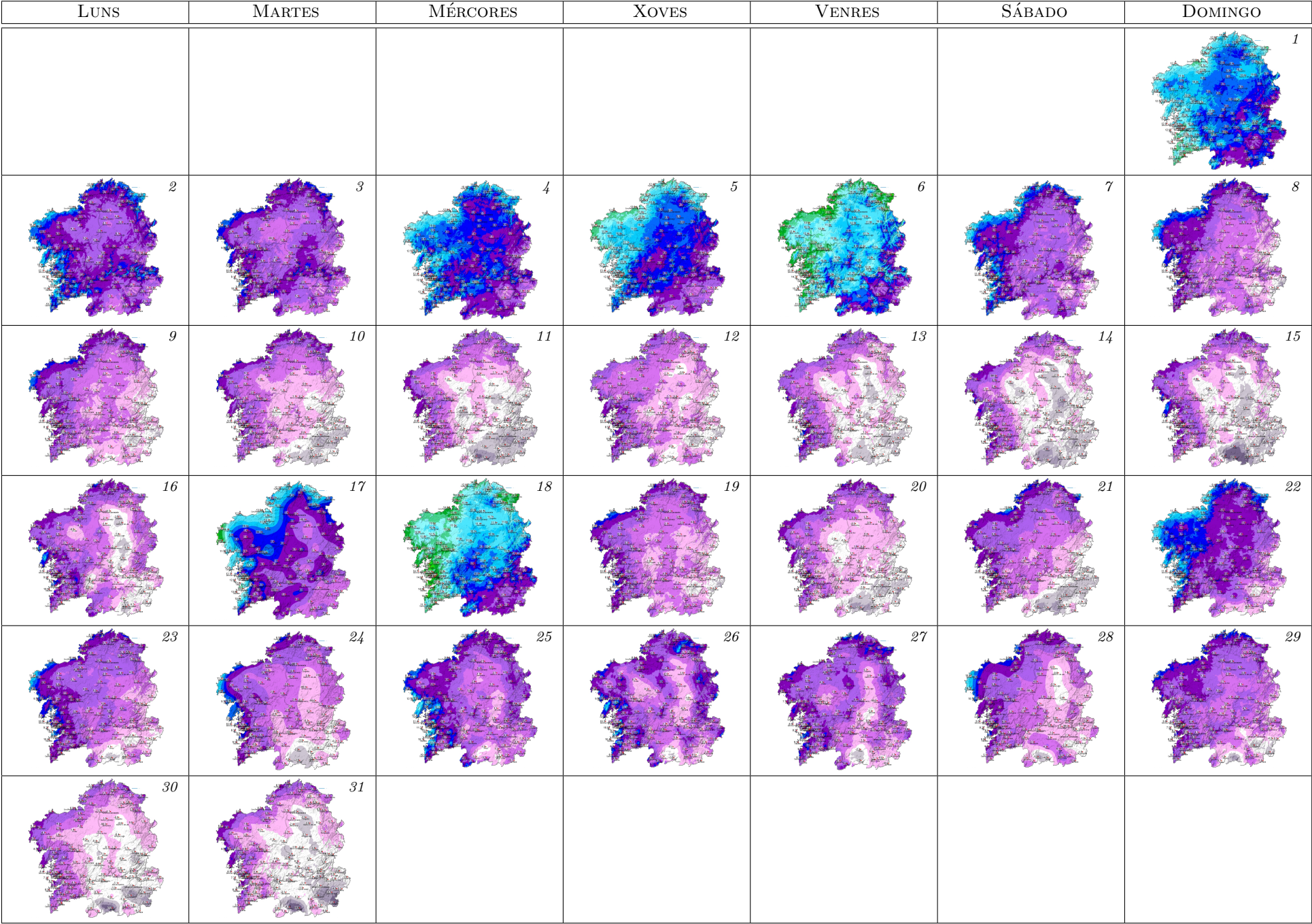
Provincia Estación	T ^{ao} C	T ^a Máxima °C			T ^a Mínima °C			Precipitación l/m2			BHC	Humidade Rel. %			Radiación Solar			Vento km/h			Presión	Nº Días	
	Med	Med	Abs	Día	Med	Abs	Día	Acu	Max	Día	l/m2	Med	Max	Min	Insolación %	Horas de sol	Irradiación 10kJ/m2	Veloc. media	Racha max	Día	Med. hPa	Choiva	Xeada
Sobrada	9.8	14.28	19.5	17	5.8	1.1	30	52	24.4	18	16	85	99	66	**	142	605	5	55	18	1021	8	0
*Torrequeintáns	10.5	15.58	20.6	17	6.6	2.1	30	66	34.7	18	-14	90	99	72	**	132	602	4	53	18	1022	8	0
*Tremoedo	10.3	15.52	20.1	25	6.5	1.9	30	84	30.7	18	**	83	93	62	**	**	**	2	44	18	1020	8	0
Vigo	11.3	15.4	19.2	17	8.2	4.6	31	65	28.6	18	**	75	87	58	**	**	**	**	**	**	**	9	0
Vigo-Campus	9.8	12.42	17.1	25	7.6	3.8	31	64	34.6	18	21	79	90	65	**	143	633	7	78	18	972	9	0
Xesteiras	9.1	11.54	17.3	25	7.1	3.3	11	187	63.8	18	**	87	96	76	**	**	**	22	98	18	943	15	0

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

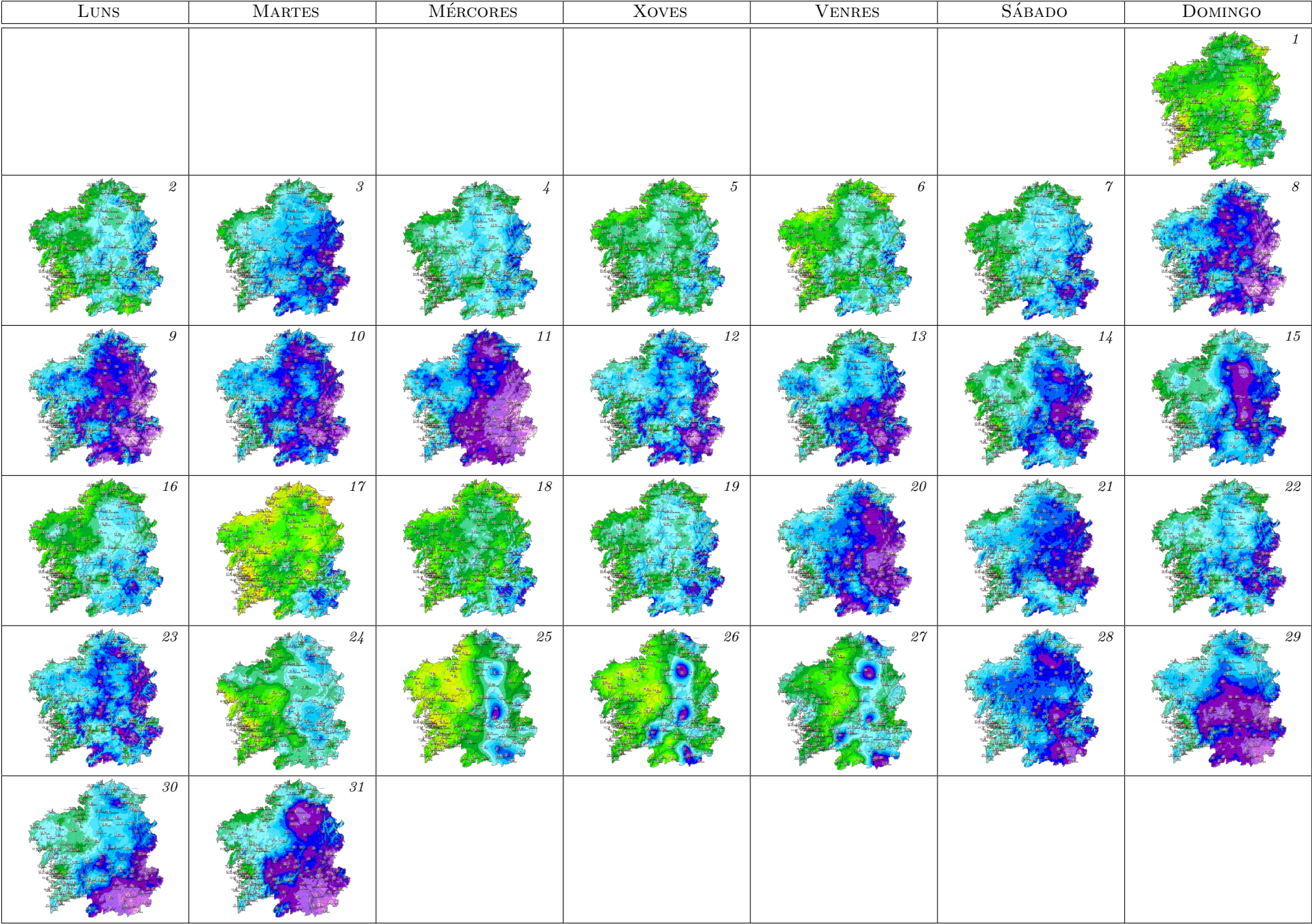
--Non hai datos

** Non se mide este parámetro nesta estación.

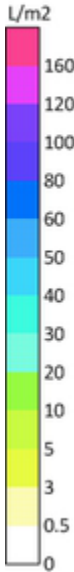
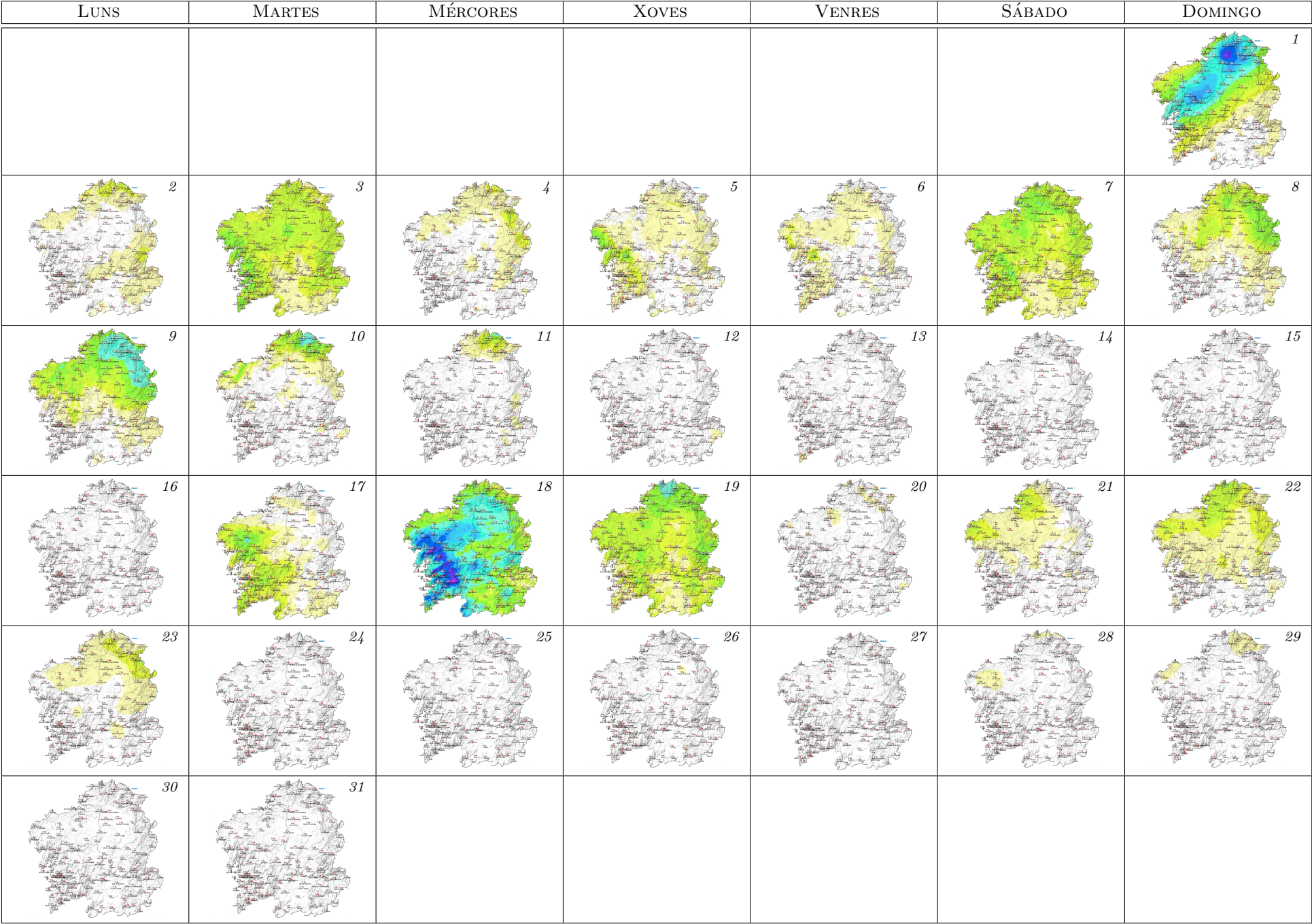
TEMPERATURA MÍNIMA DIARIA DECEMBRO 2024



TEMPERATURA MÁXIMA DIARIA DECEMBRO 2024



CHUVIA ACUMULADA DIARIA DECEMBRO 2024



REFACHO MÁXIMO DIARIO DECEMBRO 2024

