

INFORME CLIMATOLÓGICO MES DE NOVIEMBRE DE 2022



ÍNDICE

1	INTRODUCCIÓN.....	3
2	DESCRIPCIÓN SINÓPTICA DO MES	4
3	ANOMALÍAS DE PRESIÓN EN SUPERFICIE E ALTURA.....	6
4	RESUMO CLIMATOLÓXICO NAS PRINCIPAIS CIDADES DE GALICIA.	7
5	TEMPERATURA.....	11
5.1.	Temperatura media das máximas.....	11
5.2.	Temperatura media das mínimas.....	12
5.3.	Anomalía de temperatura media con respecto ao período 1981-2010.	13
5.4.	Evolución da temperatura media no período 1961-2022.	17
6	PRECIPITACIÓN.....	18
6.1.	Porcentaxe de valor acumulado de precipitación con respecto ao valor normal.....	19
6.2.	Días de chuvia en novembro de 2022	20
6.3.	Evolución da precipitación en novembro de 2022	22
7	VENTO.....	23
8	RADIACIÓN SOLAR	27
8.1.	Mapa de irradiación solar mensual.....	27
8.2.	Anomalía de insolación con respecto ó valor normal	28
9	RAIOS.....	29

Anexos:

Resumo mensual

Calendario de novembro de temperatura mínima

Calendario de novembro de temperatura máxima

Calendario de novembro de precipitación acumulada

Calendario de novembro de refacho máximo

Data edición: 15/12/2022

**Mes de novembro moi húmido e cálido.****1 INTRODUCCIÓN**

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

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

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

Táboa 0.1. Cualificación do mes en función da temperatura.

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

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

Táboa 0.2. Cualificación do mes en función da precipitación.



2 DESCRICIÓN SINÓPTICA DO MES

O mes de novembro quedou caracterizado polo continuo paso de borrascas polo Atlántico norte, a meirande parte delas afectando a Galega. Isto explica que as cantidades de chuva acumuladas superen aos valores climatolóxicos propios do mes. Pero a meirande parte destas borrascas chegaban con ventos de compoñente sur, polo que o mes foi máis cálido do que lle correspondería.

Así, o mes comezaba os dous primeiros días cunha situación intermedia entre altas e baixas presións que deixaba ventos do suroeste, ceo parcialmente nubrado e algunhas chuvias febles nas comarcas atlánticas.

O día 3 sufríamos o paso da primeira fronte activa durante a madrugada, pero as chuvias non se estenderían ás horas diúrnas nin tampouco aos días 4 e 5, cando unha cuña anticiclónica achegaba estabilidade.

Na madrugada do día 6, Galicia recibía a visita da segunda fronte significativa do mes, tamén durante a madrugada.

Os días 7, 8 e 9 foron xornadas de precipitación e ventos intensos. As chuvias foron máis persistentes e xeneralizadas na xornada do 8.

O día 9 foi de transición, xa que durante o período entre o 10 e o 12 Galicia quedou na influencia das altas presións, con 3 xornadas consecutivas de tempo seco, con tardes soleadas e temperatura moi suave.

Pero ese período remataba bruscamente na xornada do 13 coa chegada dunha nova fronte moi activa a partir do mediodía.

Logo do paso desta fronte tivemos aínda unha xornada estable o día 14, pero o 15 xa de madrugada unha nova fronte deixaba precipitacións cuantiosas que motivaban un aviso amarelo por chuva nas comarcas atlánticas, situación que se repetiría de novo na xornada do 16, novamente con aviso por chuva nas horas centrais do día.



Os días 17 e 18 o vento cambiaba por primeira vez no mes a noroeste, deixando dúas xornadas de chuvascos intermitentes, localmente con aparato eléctrico e sarabia e neve en cotas por riba dos 1200 metros.

Xa o 19 unha nova fronte con vento do suroeste deixaba chuvias xeneralizadas nas horas centrais do día.

O día 20 quedabamos entre dúas borrascas, polo que apenas rexistramos precipitacións, pero as chuvias volveron con forza na xornada do 21 cun novo aviso por chuvia na primeira metade do día e entrada de aire frío na segunda.

O día 22 unha nova fronte chegaba pola tarde, deixando tamén chuvias moi cuantiosas, particularmente na metade sur.

O 23 tivemos unha nova xornada de transición, para ver unha nova fronte activa o 24.

Os días 25 e 26 unha pequena cuña anticiclónica deixaba unha pausa nas precipitacións, pero de curta duración xa que o 27 outra fronte afectaba a Galicia deixando precipitacións bastante xeneralizadas. Unha situación que se repetiría o día 30, cun período máis estable no medio os días 28 e 29.

.

3 ANOMALÍAS DE PRESIÓN EN SUPERFICIE E ALTURA

Nas figuras de anomalía de presión de superficie (Figura 1) e altura xeopotencial (Figura 2) apreciase unha forte anomalía negativa ao oeste das Illas Británicas, responsable do continuo paso de borrascas que afectaron á Comunidade. Na Figura 2, hai unha anomalía positiva que afecta a gran parte da Comunidade. En ambas situacións a circulación predominante é a de suroeste.

Anomalías da presión atmosférica a nivel medio do mar.

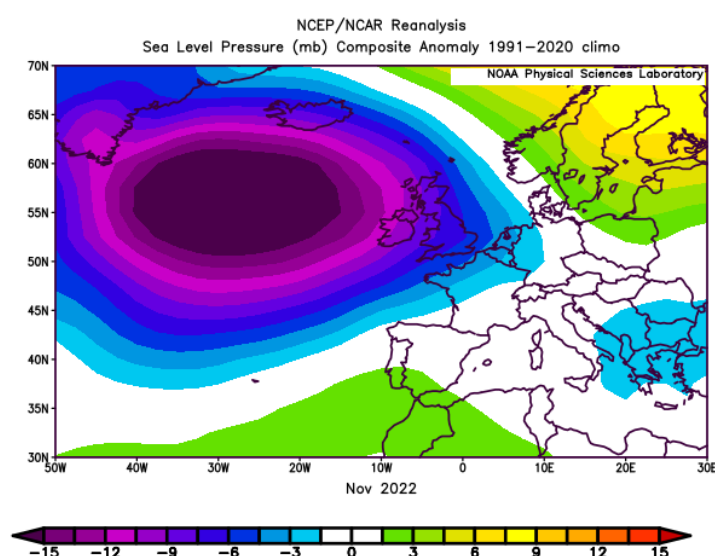


Figura 1: Anomalías de presión en superficie. Novembro-2022 respecto ao período 1991-2020.

Anomalías do xeopotencial para a presión de 500 hPa.

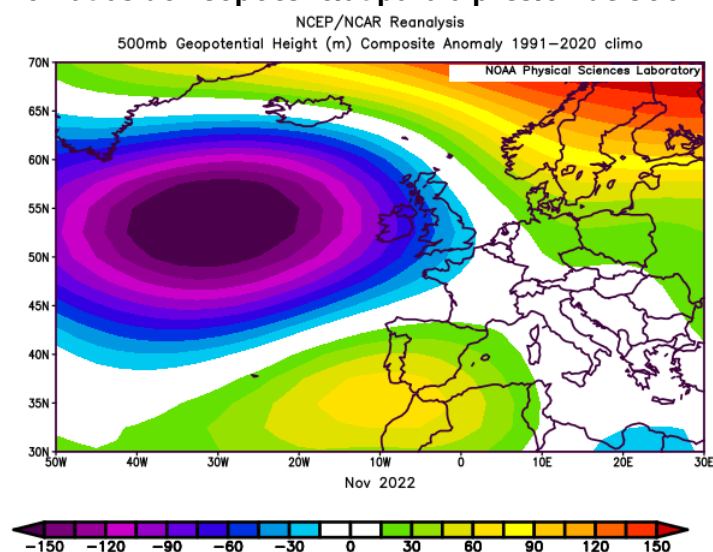


Figura 2: Anomalías de xeopotencial en 500hPa. Novembro-2022 respecto ao período 1991-2020.



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**

	NOVEMBRO 2022 CTH/CEC	VALORES CLIMÁTICOS*	valor máximo da serie*	valor mínimo da serie*
Tª media	15.2/14.9	13.2	15.7 (2015)	10.8 (1966)
Tª mínima media	12.3/12.2	10.5	13.2 (2015)	7.9 (1956)
Tª mínima absoluta	9.6/9.7 (días 5/22)	2.6 (29/11/2010)		
Tª mínima máis alta	15.1/14.4 (días 3/20)	19.2 (01/11/2020)		
Tª máxima media	18.1/17.7	15.9	19.7 (1947)	13.1 (1966)
Tª máxima absoluta	23.6/22.0 (día 12)	25.0 (07/11/2003)		
Tª máxima máis baixa	13.6/13.1 (día 30)	8.4 (29/11/1969)		
Precipitación acumulada	163	116-149	297 (2003)	2 (1981)
Días de chuvia (≥1mm)	20	14	30 (2019)	1 (1981)

Comentario: Mes en xeral moi cálido tendo en conta todas as temperaturas.

A chuvia rexistrada foi superior ao rango de valores normais, resultando un mes húmido. Isto reflíctese tamén no número de días de chuvia, moi superior ao valor climático agardado.

* Valores climáticos 1981-2010. Precipitación:1931-2022. Temperatura: 1948-2022.

SANTIAGO

	NOVEMBRO 2022	VALORES CLIMÁTICOS*	valor máximo da serie*	valor mínimo da serie*
Tª media	12.1	11.5	14.5 (1983)	9.8 (2010)
Tª mínima media	8.8	7.8	11.0 (1983)	6.0 (2010)
Tª mínima absoluta	3.4 (día 5)	-3.0 (29/11/2010)		
Tª mínima máis alta	12.3 (día 7)	17.0 (07/11/1985)		
Tª máxima media	15.5	15.1	17.9 (1983)	12.8 (2019)
Tª máxima absoluta	20.8 (día 11)	24.7 (07/11/2003)		
Tª máxima máis baixa	10.5 (día 30)	5.5 (26/11/1985)		
Precipitación acumulada	253	172-251	475 (2000)	16 (2001)
Días de chuvia (≥1mm)	19	16	29 (2019)	3 (2001)

Comentario: Mes cálido en xeral tendo en conta todas as temperaturas.

A precipitación rexistrada foi lixeiramente superior ao rango de valores normais para esta variable, polo que o mes resultou húmido. Isto reflíctese tamén no número de días de chuvia, superior ao valor climático agardado.

* Valores climáticos 1982-2010. Precipitación:1982-2022. Temperatura: 1982-2022.

**LUGO**

	NOVEMBRO 2022	VALORES CLIMÁTICOS*	valor máximo da serie*	valor mínimo da serie*
Tª media	10.7	9.2	11.8 (1992)	7.5 (2001)
Tª mínima media	6.0	5.2	8.7 (1992)	2.2 (2007)
Tª mínima absoluta	1.3 (día 5)	-6.4 (17/11/2007)		
Tª mínima máis alta	11.4 (día 7)	17.0 (07/11/1985)		
Tª máxima media	15.4	13.1	16.4 (2015)	11.3 (2008)
Tª máxima absoluta	20.7 (día 12)	23.2 (08/11/2015)		
Tª máxima máis baixa	9.1 (día 30)	4.0 (29/11/2008)		
Precipitación acumulada	155	96-118	305 (2019)	2 (1981)
Días de chuvia (≥1mm)	17	12	29 (2019)	1 (1981)

Comentario: Mes moi cálido tendo en conta a temperatura máxima e media, mentres que para a mínima foi cálido.

A precipitación rexistrada foi superior ao rango de valores normais, resultando un mes húmido. Isto reflíctese tamén no número de días de chuvia, que tamén foi moi superior ao valor agardado.

* Valores climáticos 1981-2010. Precipitación:1981-2022. Temperatura: 1981-2022.

PONTEVEDRA (LOURIZÁN)

	NOVEMBRO 2022	VALORES CLIMÁTICOS*	valor máximo da serie*	valor mínimo da serie*
Tª media	13.2	12.2	14.8 (2006)	9.9 (1966)
Tª mínima media	9.6	7.7	10.6 (2006)	4.5 (1971)
Tª mínima absoluta	5.1 (día 5)	-1.5 (30/11/1963)		
Tª mínima máis alta	14.6 (día 7)	17.8 (01/11/2019)		
Tª máxima media	16.8	16.7	19.9 (1981)	14.6 (1976)
Tª máxima absoluta	21.0 (día 11)	26.3 (02/11/1987)		
Tª máxima máis baixa	11.8 (día 19)	7.4 (30/11/2008)		
Precipitación acumulada	322	164-269	480 (1997)	1 (2001)
Días de chuvia (≥1mm)	19	14	26 (2019)	0 (2001)

Comentario: Mes cálido en xeral tendo en conta todas as temperaturas.

A precipitación rexistrada foi superior ao rango de valores normais, resultando un mes húmido. Isto reflíctese tamén no número de días de chuvia, superior ao valor climático agardado.

* Valores climáticos 1981-2010. Precipitación:1958-2022. Temperatura: 1958-2022.

**OURENSE**

	NOVEMBRO 2022	VALORES CLIMÁTICOS*	valor máximo da serie*	valor mínimo da serie*
Tª media	12.5	11.1	13.9 (1983)	9.1 (2001)
Tª mínima media	7.9	6.3	9.5 (1983)	1.6 (2007)
Tª mínima absoluta	4.5 (día 5)	-6.8 (24/11/1988)		
Tª mínima máis alta	12.4 (día 8)	17.8 (07/11/1985)		
Tª máxima media	17.2	15.9	18.2 (2006)	13.3 (1980)
Tª máxima absoluta	22.6 (día 11)	26.1 (07/11/2015)		
Tª máxima máis baixa	10.3 (día 30)	3.8 (29/11/1990)		
Precipitación acumulada	170	76-113	240 (1997)	0 (1981)
Días de chuvia (≥1mm)	18	11	24 (2019)	0 (1981)

Comentario: Mes moi cálido tendo en conta as temperaturas máxima e media. Mentres que para a temperatura mínima o mes foi cálido.

A chuvia rexistrada foi moi superior ao rango de valores normais, resultando un mes moi húmido. O número de días de chuvia tamén foi moi superior ao valor climático agardado.

*Valores climáticos 1981-2010. Precipitación:1973-2022. Temperatura: 1972-2022.

5 TEMPERATURA

As temperaturas en media foron elevadas para un mes de novembro, tanto nos valores mínimos como nos máximos. Isto foi motivado polas elevadas temperaturas rexistradas nos escasos períodos anticiclónicos, pero principalmente polo feito de que os días de inestabilidade os ventos de sur foron predominantes achegando masas de aire morno.

5.1. Temperatura media das máximas.

O valor medio das temperaturas máximas no mes de novembro para Galicia, a partir dos valores do mapa da Figura 3, foi de 14.2 °C. Os valores máis altos rexistráronse nalgunhas localidades da Mariña Central e Oriental, con valores próximos aos 18.8 °C. Os valores máis baixos déronse no Macizo de Manzaneda e en Pena Trevinca, onde se acadaron valores próximos aos 5.1 °C.

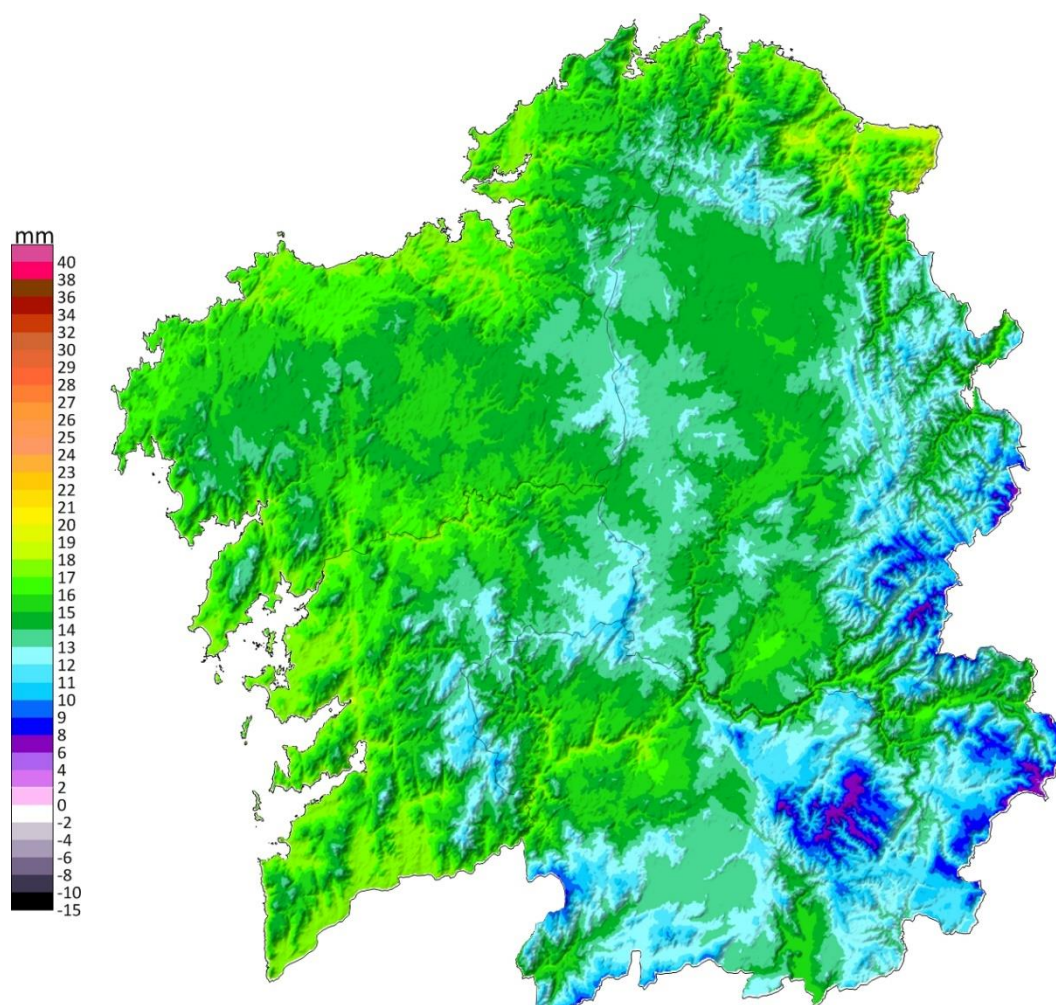


Figura 3: Mapa de temperatura media das máximas do mes de novembro de 2022.

5.2. Temperatura media das mínimas.

O valor medio das temperaturas mínimas no mes de novembro, a partir dos valores do mapa da Figura 4, para o territorio galego foi de 7.1 °C. Os valores máis baixos rexistráronse principalmente no Macizo de Manzaneda e os lugares máis elevados da comarca de Valdeorras, acadándose valores próximos aos 0.4 °C. Pola contra, os valores máis altos déronse principalmente de forma xeneralizada no litoral, destacando a península do Morrazo con valores de 13.2 °C.

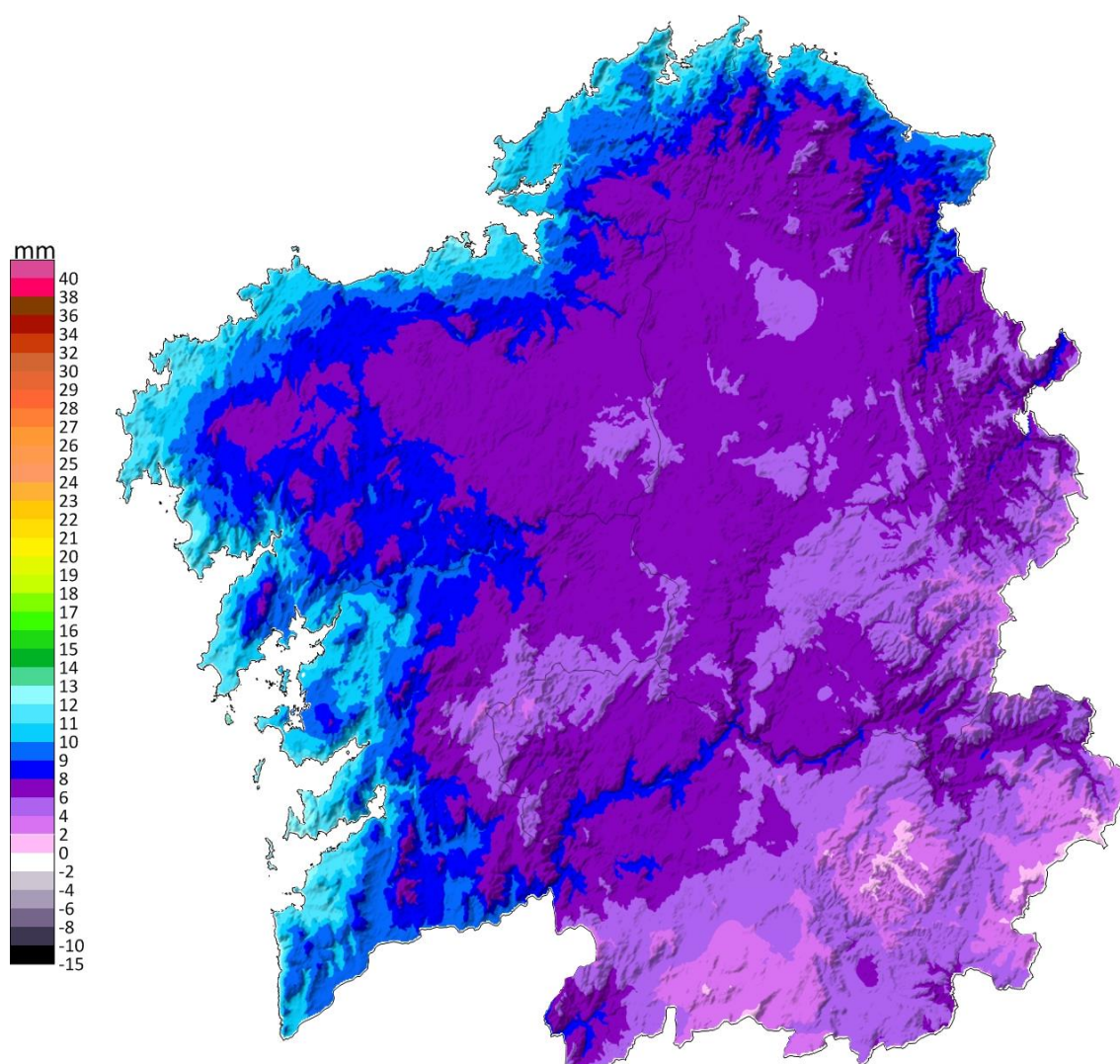


Figura 4: Mapa de temperatura media das mínimas do mes de novembro de 2022.

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

No mapa de anomalías de temperatura obsérvase que en xeral as anomalías foron positivas ou acadaron valores normais. Os valores máis baixos da anomalía de temperatura rexistráronse nas zonas máis elevadas da Comunidade e na Baixa Limia, acadándose nalgúns casos unha anomalía de -0.4°C . Os valores máis altos atópanse nesta ocasión déronse nas comarcas de Ferrol, Ortegal e algunhas localidades da comarca da Coruña, con anomalías de ata $+2.8^{\circ}\text{C}$. A anomalía de temperatura media no conxunto de Galicia segundo os valores do mapa foi de $+1.3^{\circ}\text{C}$.

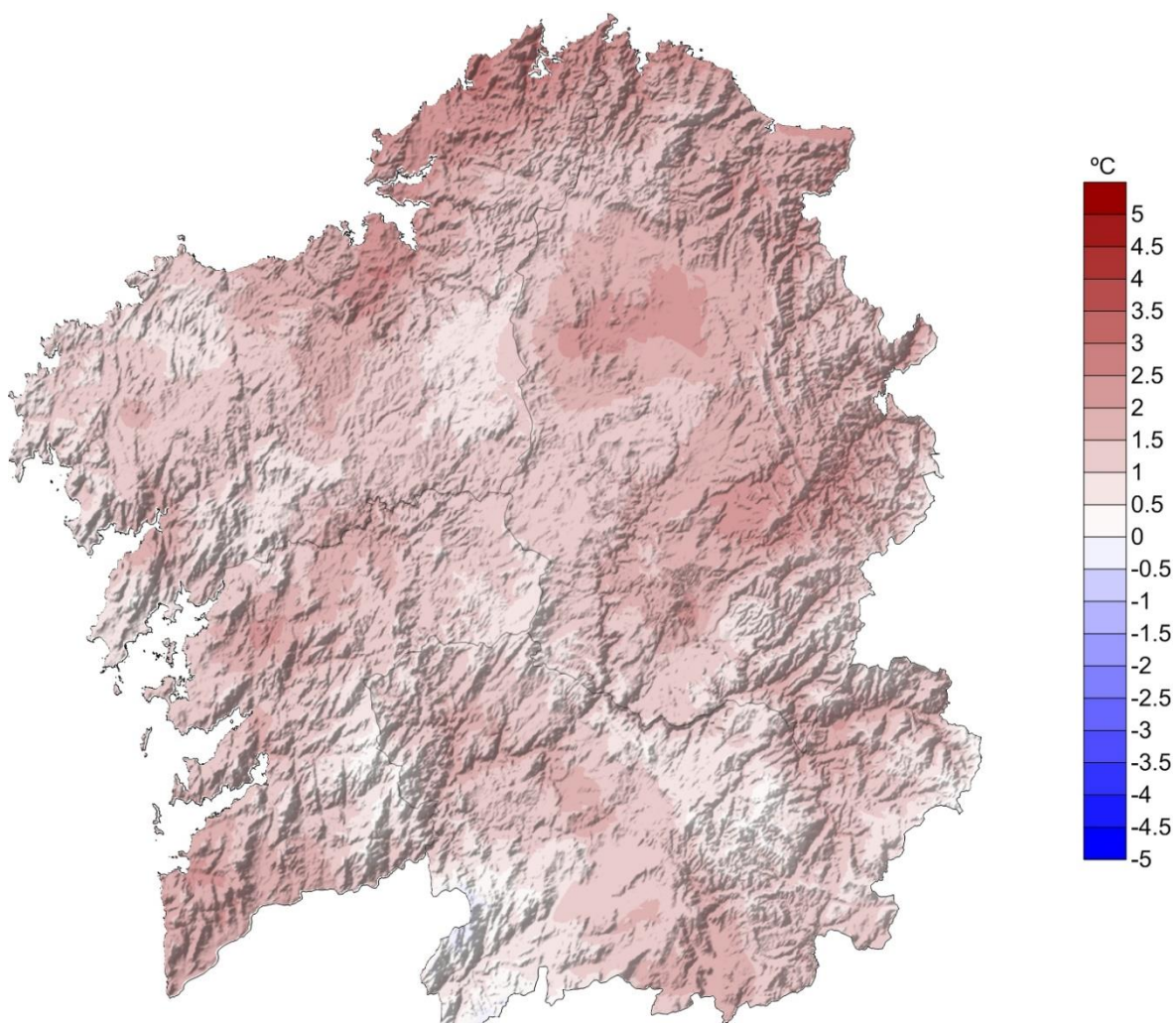


Figura 5: Mapa de anomalía de temperatura media ($^{\circ}\text{C}$) de novembro de 2022 respecto ó período 1981-2010.



A continuación móstranse as anomalías máis altas e máis baixas destacables nos concellos da nosa Comunidade, con respecto ao período climático 1981-2010. As anomalías máis altas (Táboa 1) déronse principalmente nas comarcas de Ortegal e Ferrol. As máis baixas (Táboa 2) rexistráronse principalmente en distintos concellos da provincia de Ourense, destacando a Baixa Limia.

Anomalías <u>máis altas</u> de temperatura media con respecto ao período 1981-2010		
Estación	Provincia	Anomalía (°C)
Cedeira	A Coruña	2.5
Cambre	A Coruña	2.5
Cariño	A Coruña	2.5
Triacastela	Lugo	2.3
Cerdido	A Coruña	2.3
Carral	A Coruña	2.2
Ortigueira	A Coruña	2.2
Valdoviño	A Coruña	2.2
Narón	A Coruña	2.2
San Sadurniño	A Coruña	2.2

Táboa 1: Anomalías de temperatura media máis elevadas no mes de novembro de 2022.

Anomalías <u>máis baixas</u> de temperatura media con respecto ao período 1981-2010		
Estación	Provincia	Anomalía (°C)
Verea	Ourense	0.3
Lobeira	Ourense	0.4
Padrón	A Coruña	0.4
Lobios	Ourense	0.5
Muíños	Ourense	0.5
Entrimo	Ourense	0.5
Vilariño de Conso	Ourense	0.5
Bande	Ourense	0.5
Melón	Ourense	0.7
Calvos de Randín	Ourense	0.7

Táboa 2: Anomalías de temperatura media máis baixas no mes de novembro de 2022.



Nas táboas 3 e 4 móstranse as temperaturas máximas máis altas rexistradas na Comunidade Galega no mes de novembro de 2022 para estacións situadas por debaixo e por enriba dos 1000 metros de altitude respectivamente. As xornadas do 11 e 12 destacaron por debaixo dos 1000 m, mentres que destaca a xornada do 5 por enriba.

Temperaturas máximas máis altas rexistradas no mes de novembro de 2022 por debaixo dos 1000m de altitude				
Data	estación	Concello	Provincia	TA (°C)
11/11/2022	Pontevedra-Campolongo	PONTEVEDRA	Pontevedra	24.9
10/11/2022	EVEGA Leiro	LEIRO	Ourense	24.5
11/11/2022	Cespón	BOIRO	A Coruña	23.6
12/11/2022	Coruña-Torre de Hércules	CORUÑA (A)	A Coruña	23.6
11/11/2022	Lourenzá	LOURENZÁ	Lugo	23.6
11/11/2022	Torrequeintáns	MEIS	Pontevedra	23.4
13/11/2022	Pedro Murias	RIBADEO	Lugo	23.4
12/11/2022	Vilamor	MONDOÑEDO	Lugo	23.4
11/11/2022	A Granxa	PONTEAREAS	Pontevedra	23.4
12/11/2022	Ourense-Estacións	OURENSE	Ourense	23.2

Táboa 3: Temperaturas máximas máis altas rexistradas en novembro 2022, altitude menor de 1000 m.

Temperaturas máximas máis altas rexistradas no mes de novembro de 2022 por enriba dos 1000m de altitude				
Data	estación	Concello	Provincia	TA (°C)
05/11/2022	Xurés	MUIÑOS	Ourense	16.7
05/11/2022	San Xoán de Río	SAN XOÁN DE RÍO	Ourense	16.5
05/11/2022	Corzos	VEIGA (A)	Ourense	16.0
05/11/2022	Serra do Eixe	VEIGA (A)	Ourense	15.7
05/11/2022	A Mezquita	MEZQUITA (A)	Ourense	15.5
05/11/2022	O Cebreiro	PEDRAFITA DO CEBREIRO	Lugo	15.4
05/11/2022	Casaio	CARBALLEDA DE VALDEORRAS	Ourense	15.3
05/11/2022	Ancas	CERVANTES	Lugo	15.0
05/11/2022	O Invernadeiro	VILARIÑO DE CONSO	Ourense	14.7
12/11/2022	O Xistral	MURAS	Lugo	14.4

Táboa 4: Temperaturas máximas máis altas rexistradas en novembro de 2022, altitude maior a 1000 m.



Nas táboas 5 e 6 móstranse as temperaturas mínimas máis baixas rexistradas en Galicia no mes de novembro de 2022 para estacións situadas por enriba e por debaixo dos 1000 metros de altitude, respectivamente. Por riba dos 1000 m a xornada máis fría foi a do 21. Os baixos valores do día 5 por debaixo dos 1000 m da conta da forte inversión térmica dese día.

Temperaturas mínimas máis baixas rexistradas no mes de novembro de 2022 por enriba dos 1000m de altitude				
Data	estación	Concello	Provincia	TA (°C)
21/11/2022	Xares	VEIGA (A)	Ourense	-3.0
21/11/2022	Cabeza de Manzaneda	MANZANEDA	Ourense	-2.8
21/11/2022	Lardeira	CARBALLEDA DE VALDEORRAS	Ourense	-1.9
26/11/2022	O Invernadeiro	VILARIÑO DE CONSO	Ourense	-1.2
21/11/2022	Ancares	CERVANTES	Lugo	-0.8
26/11/2022	A Mezquita	MEZQUITA (A)	Ourense	-0.6
21/11/2022	Alto do Poio	PEDRAFITA DO CEBREIRO	Lugo	-0.5
21/11/2022	O Cebreiro	PEDRAFITA DO CEBREIRO	Lugo	-0.3
30/11/2022	Corzos	VEIGA (A)	Ourense	0.0
22/11/2022	Serra do Eixe	VEIGA (A)	Ourense	0.3

Táboa 5: Temperaturas mínimas máis baixas rexistradas en novembro de 2022, altitude maior a 1000m.

Temperaturas mínimas máis baixas rexistradas no mes de novembro de 2022 por debaixo dos 1000m de altitude				
Data	estación	Concello	Provincia	TA (°C)
05/11/2022	Calvos	CALVOS DE RANDÍN	Ourense	-4.8
30/11/2022	Baltar	BALTAR	Ourense	-2.0
05/11/2022	Sambreixo	GUITIRIZ	Lugo	-1.4
05/11/2022	Morelle	SARRIA	Lugo	-1.1
05/11/2022	Verín-Vilela	VERÍN	Ourense	-0.7
02/11/2022	Viana do Bolo	VIANA DO BOLO	Ourense	-0.6
05/11/2022	Xinzo	XINZO DE LIMIA	Ourense	-0.6
05/11/2022	Mouriscade	LALÍN	Pontevedra	-0.3
05/11/2022	Arzúa	ARZÚA	A Coruña	-0.3
05/11/2022	Bóveda	BÓVEDA	Lugo	0.3

Táboa 6: Temperaturas mínimas máis baixas rexistradas en novembro de 2022, altitude menor a 1000m.

5.4. Evolución da temperatura media no período 1961-2022.

Na Figura 6 pode verse a evolución da temperatura media das once estacións que compoñen a serie rexional. O valor medio en 2022 para esta serie foi 12.0 °C.

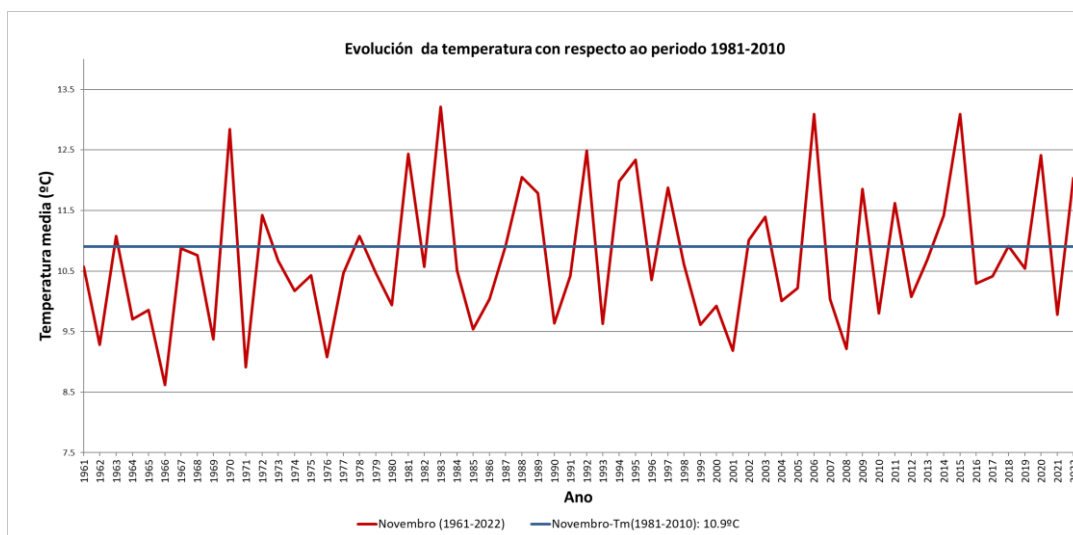


Figura 6: Temperatura media ó longo do período 1961-2022 para novembro.

A anomalía media da temperatura para este mes de novembro en Galicia, obtida a partir das anomalías medias en once estacións meteorolóxicas representativas, foi de +1.2 °C, o que fai que o mes poida considerarse no conxunto de Galicia como cálido. As temperaturas máximas (+0.8°C) e as mínimas (+1.6 °C), foron tamén cálidas. O precedente máis cálido foi 2020.

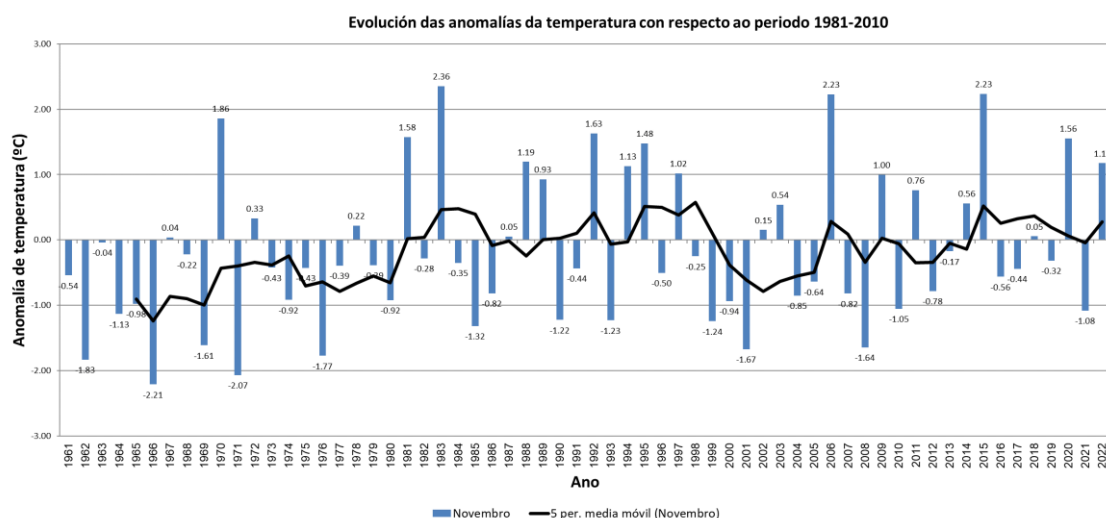


Figura 7: Evolución da anomalía de temperatura media en novembro, respecto ó período 1981-2010.

6 PRECIPITACIÓN

As chuvias acumuladas ao longo do mes estiveron en xeral por riba das agardadas, xa que as borrascas foron en xeral bastante activas e as masas de aire non eran frías, polo que as cantidades de chuvia en días concretos foron elevadas, mesmo con varios avisos por acumulacións de precipitación.

Segundo os valores do mapa da Figura 8, a precipitación media acumulada foi de 253 L/m². As precipitacións acumuladas máis elevadas acadáronse no suroeste da Comunidade, con valores que puntualmente se aproximaron aos 770 L/m². Destacan tamén Terra de Trives e os Ancares con valores moi elevados comparados co este de Galicia. Os valores máis baixos de precipitación acadáronse no litoral da Mariña Luguesa, con valores próximos a 44 L/m².

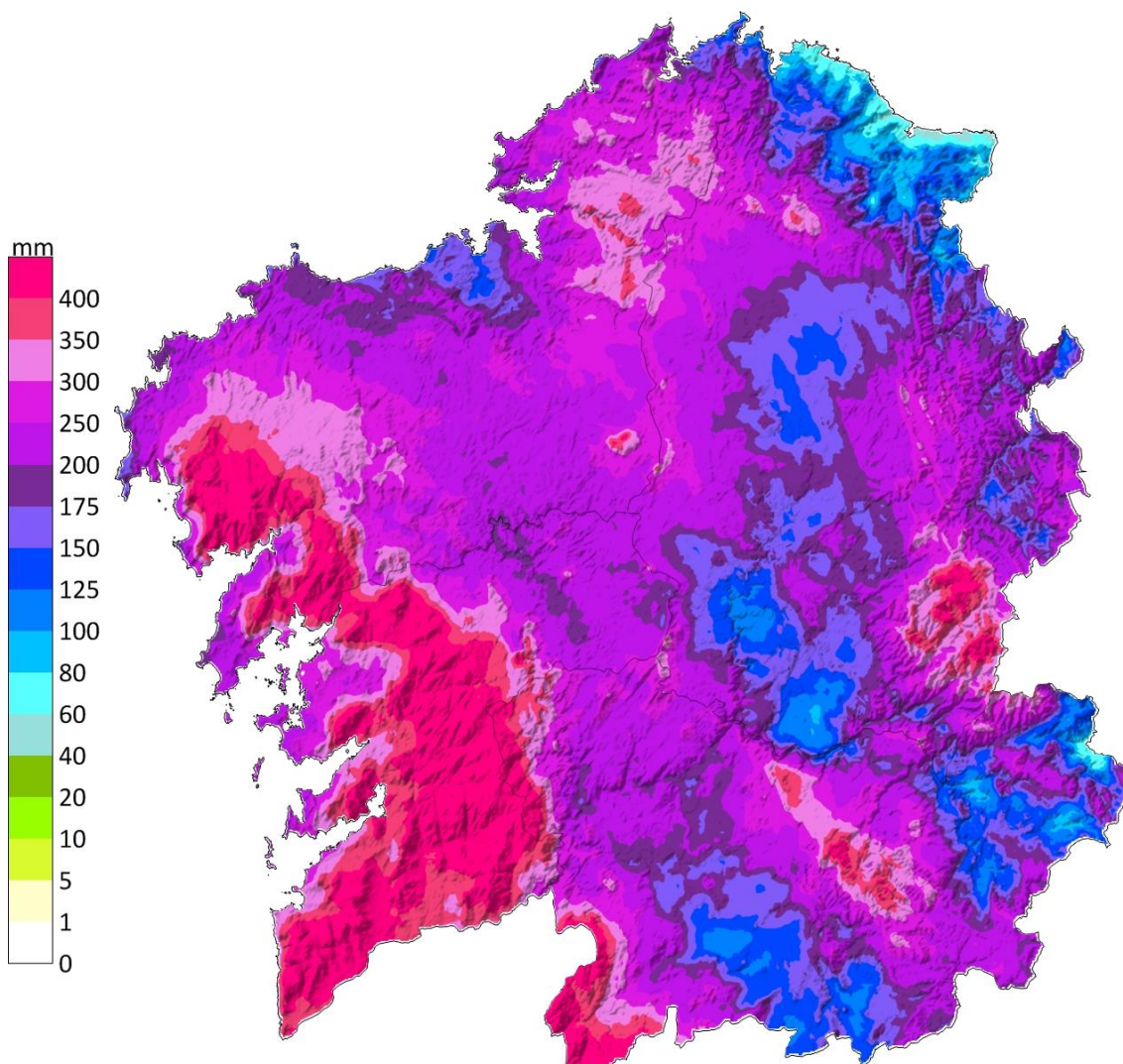


Figura 8: Mapa de precipitación acumulada no mes de novembro de 2022.

6.1. 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 novembro 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 42 % superior ao período de referencia 1981-2010. A distribución das porcentaxes de precipitación presenta zonas moi húmidas no sur da provincia de Pontevedra, pero especialmente na Baixa Limia e na comarca dos Ancares, onde se acadaron as porcentaxes de precipitación máis altas con valores próximos ao 230 % por riba do normal. Os valores máis baixos acadáronse na Mariña Luguesa, destacando a Mariña central cun valor dun 50% por debaixo do normal.

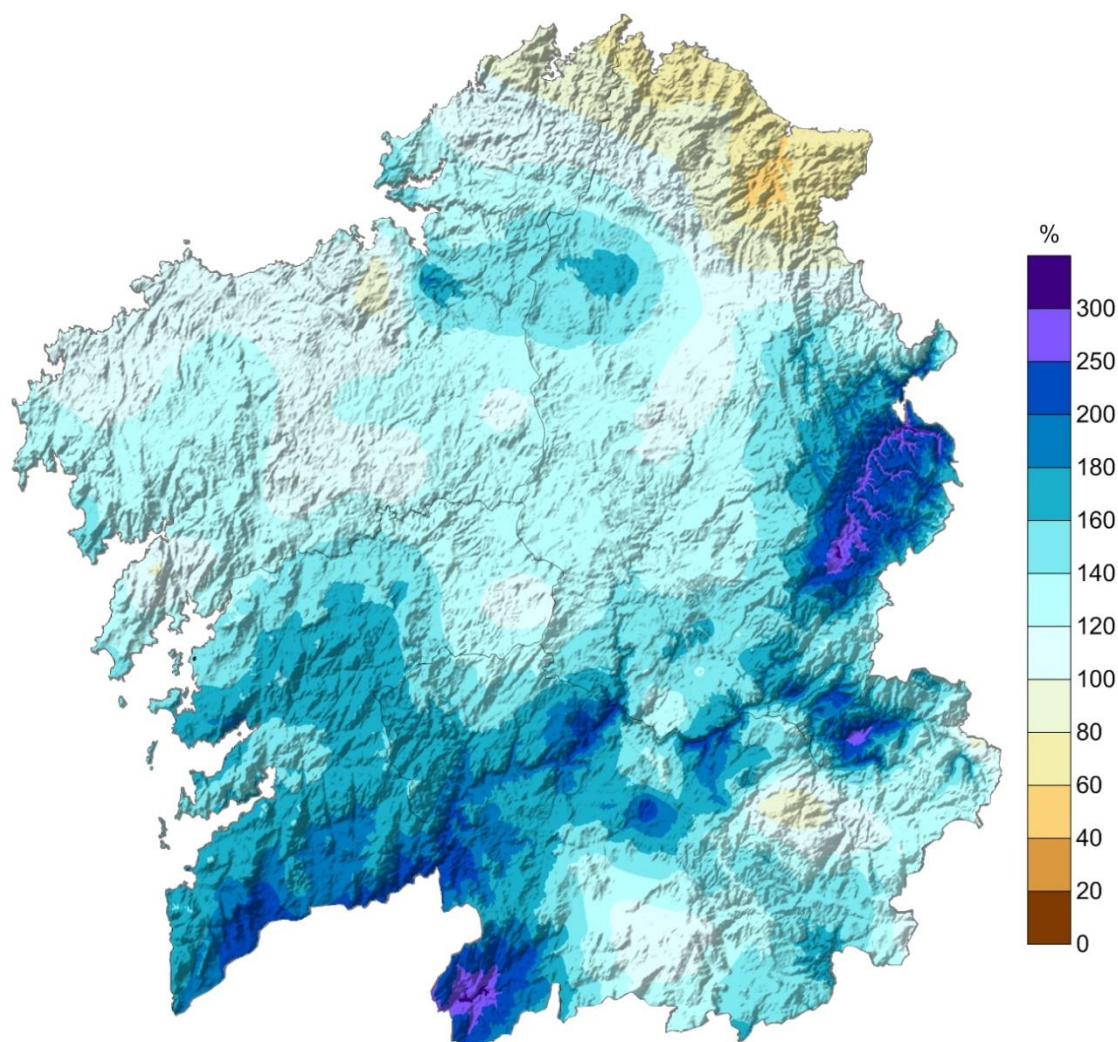


Figura 9: Porcentaxe da precipitación acumulada con respecto aos valores normais do período 1981-2010 do mes de novembro de 2022.

6.2. Días de chuvia en novembro de 2022

O número medio de días de chuvia (maior ou igual a 1 L/m²) foi de 19. Os valores máis altos acadáronse no Golfo Ártabro, con case 24 días de chuvia. Pola contra, os valores máis baixos déronse nas comarcas da Mariña Luguesa, cun valor de 12 días.

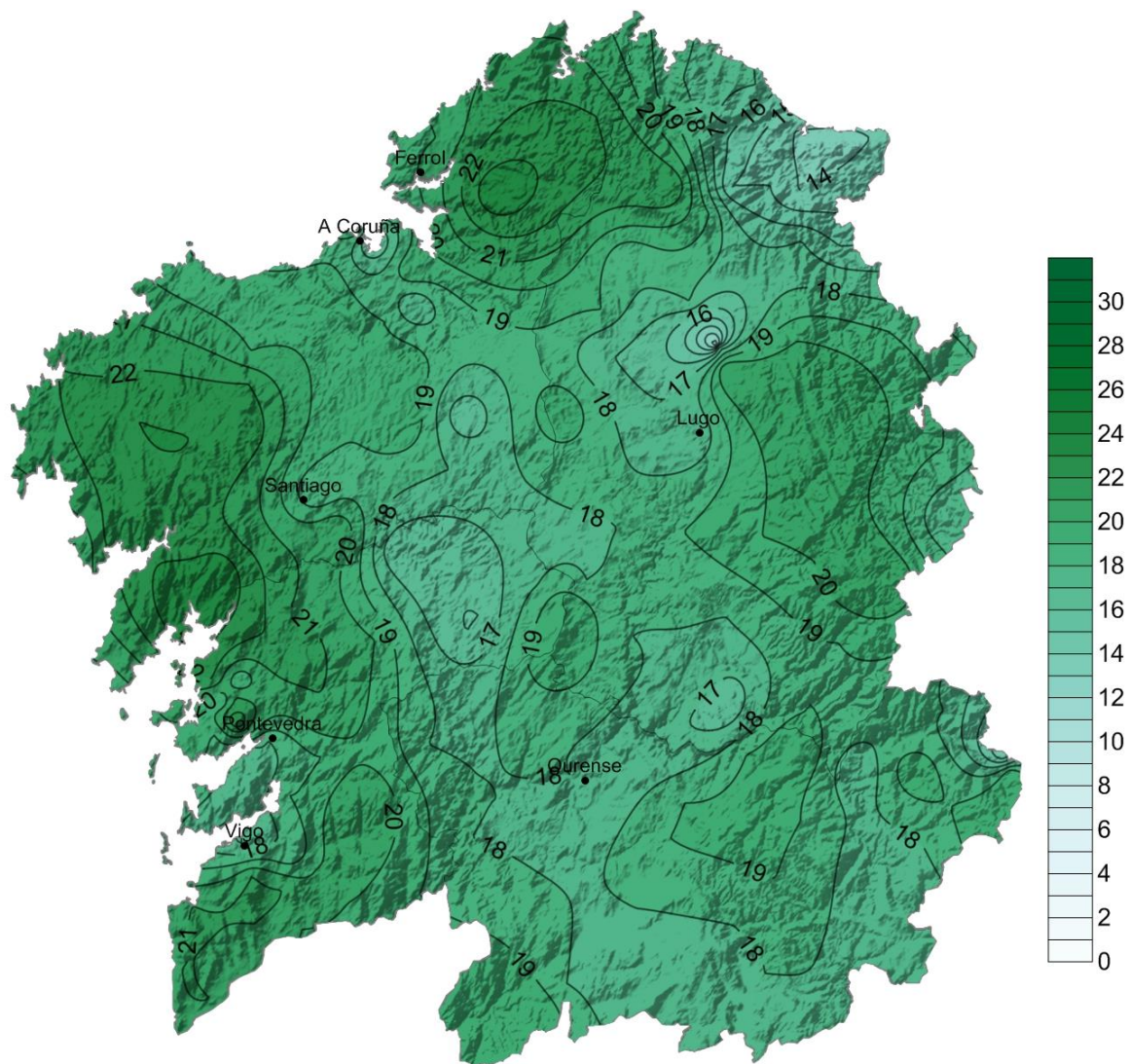


Figura 10: Días de chuvia superior a 1 L/m² durante o mes de novembro de 2022.



A táboa 7 mostra as cantidades máximas de precipitación mensual medidas na rede de estacións meteorolóxicas de Meteogalicia durante o mes de novembro. As precipitacións acumuladas máis altas superaron os 500 L/m², principalmente na provincia de Pontevedra. A xornada do 22 de novembro foi a máis chuviosa.

Precipitacións acumuladas máximas en novembro de 2022			
Estación	Concello	Provincia	Chuvia (L/m ²)
Fornelos de Montes	FORNELOS DE MONTES	Pontevedra	579
Castrove	POIO	Pontevedra	553
Monte Aloia	TUI	Pontevedra	545
Muralla	LOUSAME	A Coruña	521
Gargamala	MONDARIZ	Pontevedra	478
Rebordelo	COTOBADÉ	Pontevedra	473
Xesteiras	CUNTIS	Pontevedra	471
Ponte Caldelas	PONTE CALDELAS	Pontevedra	470
Areas	TUI	Pontevedra	469
Castro Vicaludo	OIA	Pontevedra	454

Táboa 7: Precipitacións mensuais máis altas rexistradas no mes de novembro de 2022.

Precipitacións máximas en 24 horas (L/m ²)				
Estación	Concello	Provincia	Chuvia (L/m ²)	Instante de inicio (UTC)
Fornelos de Montes	FORNELOS DE MONTES	Pontevedra	117	22/11/2022 05:30
Rebordelo	COTOBADÉ	Pontevedra	108	22/11/2022 03:20
Gargamala	MONDARIZ	Pontevedra	105	22/11/2022 05:10
Castrove	POIO	Pontevedra	99	22/11/2022 02:50
Atios	PORRIÑO (O)	Pontevedra	96	22/11/2022 05:40
Alto do Poio	PEDRAFITA DO CEBREIRO	Lugo	95	22/11/2022 05:50
Monte Aloia	TUI	Pontevedra	94	22/11/2022 06:00
Vigo-Campus	VIGO	Pontevedra	93	22/11/2022 05:20
Forcarei	FORCAREI	Pontevedra	90	22/11/2022 04:30
Areas	TUI	Pontevedra	90	22/11/2022 05:20

Táboa 8: Precipitacións máis altas en 24 horas rexistradas no mes de novembro de 2022.

6.3. Evolución da precipitación en novembro de 2022

Na Figura 11 pode verse a evolución da precipitación media das 16 estacións que compoñen a serie rexional. O valor medio en 2022, para esta serie, foi 255 L/m².

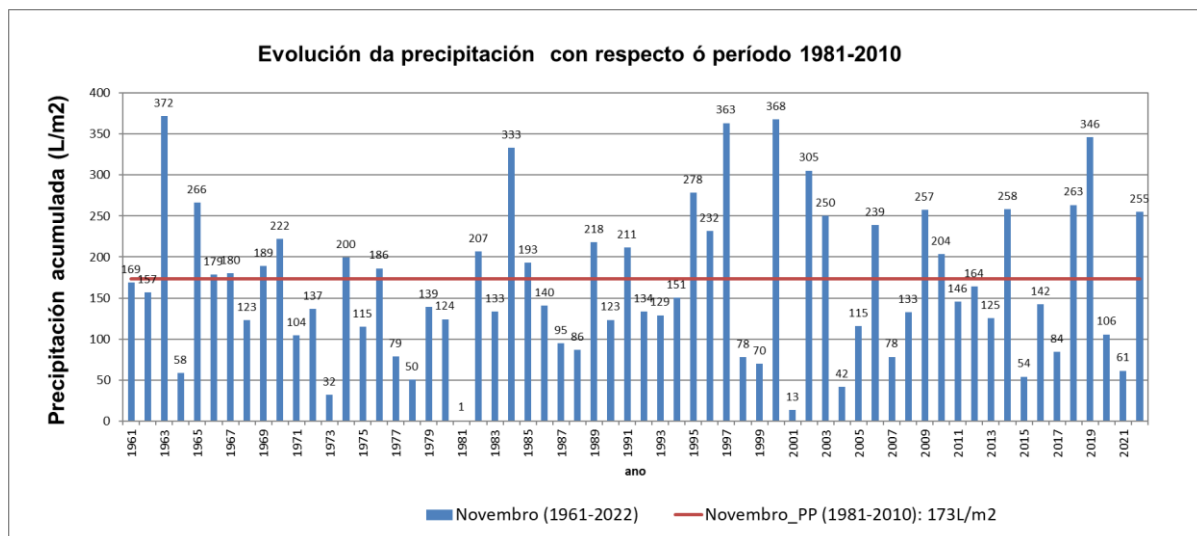


Figura 11: Precipitación ó longo do período 1961-2022 para novembro.

A anomalía media das precipitacións para este mes de novembro en Galicia, obtida a partir das anomalías medias en dezaseis estacións meteorolóxicas representativas, foi un 50 % superior ao valor climático normal. Isto fai que o mes poida considerarse moi húmido, tendo en conta o conxunto da Comunidade. O precedente máis húmido foi 2019.

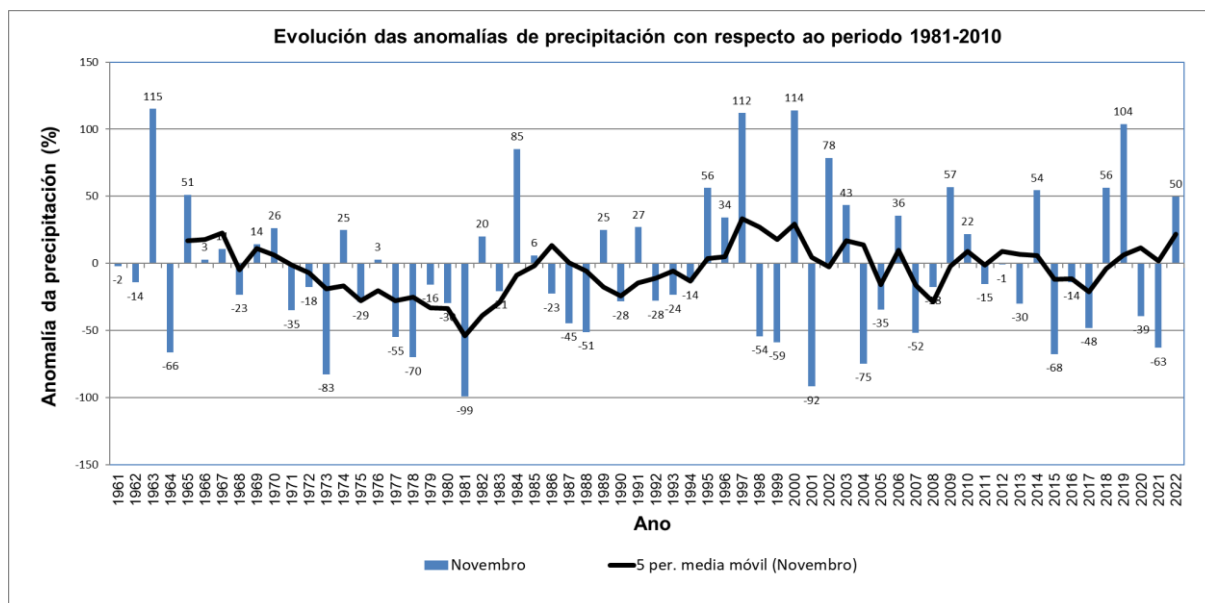


Figura 12: Evolución da anomalía de precipitación en novembro, respecto ó período 1981-2010.

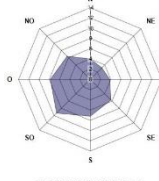
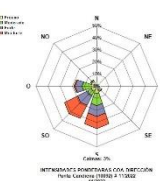
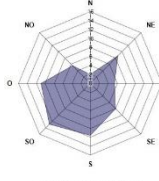
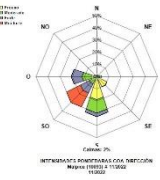
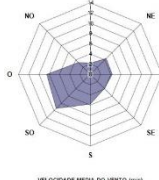
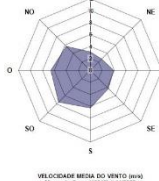
7 VENTO

Na seguinte táboa móstranse as estacións que rexistraron un valor de refacho máximo de vento igual ou superior a 100 km/h. Na táboa 9 obsérvase que en numerosas estacións se rexistraron ventos superiores ao limiar especificado, ademais este limiar se superou en varias xornadas no mes, nestas estacións. A porcentaxe de calmas foi baixa na gran parte das estacións. A dirección de vento predominante foi de sur- suroeste debido ao predominio desta compoñente pola chegada continua de borrascas.

Refachos máximos superiores aos 100 km/h en novembro				
Data	Estación	Concello	Provincia	Refacho (km/h)
23/11/2022	O Xistral	MURAS	Lugo	145.2
15/11/2022	Penedo do Galo	VIVEIRO	Lugo	142.7
03/11/2022	Punta Candieira	CEDEIRA	A Coruña	127.0
15/11/2022	Lardeira	CARBALLEDA DE VALDEORRAS	Ourense	116.9
23/11/2022	A Pontenova	PONTENOVA (A)	Lugo	112.0
21/11/2022	Fontaneira	BALEIRA	Lugo	108.7
22/11/2022	Ancares	CERVANTES	Lugo	107.6
23/11/2022	Burela	BURELA	Lugo	107.5
23/11/2022	Serra da Faladoira	ORTIGUEIRA	A Coruña	105.1
15/11/2022	Fragavella	ABADÍN	Lugo	104.8
07/11/2022	Xesteiras	CUNTIS	Pontevedra	103.5
07/11/2022	A Gándara	VIMIANZO	A Coruña	103.4
08/11/2022	Cabeza de Manzaneda	MANZANEDA	Ourense	103.3
15/11/2022	Foz	FOZ	Lugo	100.7

Táboa 9: Refachos máximos superiores aos 100 km/h no mes de novembro de 2022.



PROVINCIA DE A CORUÑA						
Estación	Concello	Refacho máximo (km/h)	Compoñente dominante	% calmas	Rosa dos ventos mensual	Velocidade media mensual (m/s)
		Data				
Lira	Carnota	92.4	SO	3		
		Día 15				
Pta. Candieira	Cedeira	127	S	3		
		Día 3				
Malpica	Malpica	96.4	S	2		
		Día 22				
Marco da Curra	Monfero	94.6	SO	1		
		Día 7				

Táboa 10: Resumo do vento no mes de novembro de 2022 na provincia de A Coruña.

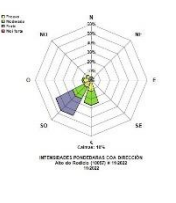
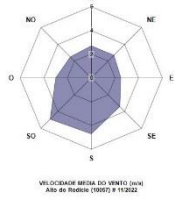
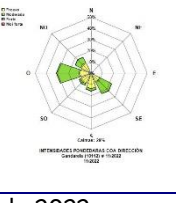
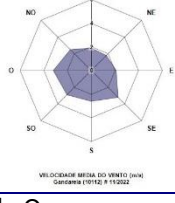


PROVINCIA DE LUGO						
Estación	Concello	Refacho máximo (km/h)	Compoñente dominante	% calmas	Rosa dos ventos mensual	Velocidade media mensual (m/s)
		Data				
Penedo do Galo	Viveiro	142.7	SO	1		
		Día 15				
Campus Lugo	Lugo	50.1	S	65		
		Día 7				
Ancares	Cervantes	107.6	S	4		
		Día 22				

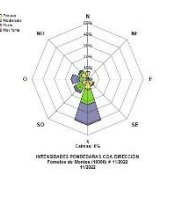
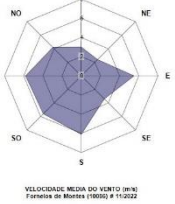
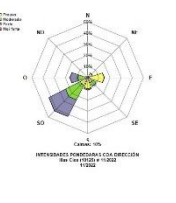
Táboa 11: Resumo vento no mes de novembro de 2022 na provincia de Lugo

PROVINCIA DE OURENSE						
Estación	Concello	Refacho máximo (km/h)	Compoñente dominante	% calmas	Rosa dos ventos mensual	Velocidade media mensual (m/s)
		Data				
Xares	A Veiga	89.2	NO	2		
		Día 12				



PROVINCIA DE OURENSE						
Estación	Concello	Refacho máximo (km/h)	Compoñente dominante	% calmas	Rosa dos ventos mensual	Velocidade media mensual (m/s)
		Data				
Rodicio	Maceda	77.2	SO	10		
		Día 15				
Gandarela	Celanova	73.1	O	29		
		Día 21				

Táboa 13: Resumo do vento no mes de novembro de 2022 na provincia de Ourense.

PROVINCIA DE PONTEVEDRA						
Estación	Concello	Refacho máximo (km/h)	Compoñente dominante	% calmas	Rosa dos ventos mensual	Velocidade media mensual (m/s)
		Data				
Fornelos	Fornelos de Montes	88.7	S	8		
		Día 23				
Cíes	Vigo	80.0	SO	10		
		Día 15				

Táboa 14: Resumo do vento no mes de novembro de 2022 na provincia de Pontevedra.

8 RADIACIÓN SOLAR

8.1. Mapa de irradiación solar mensual

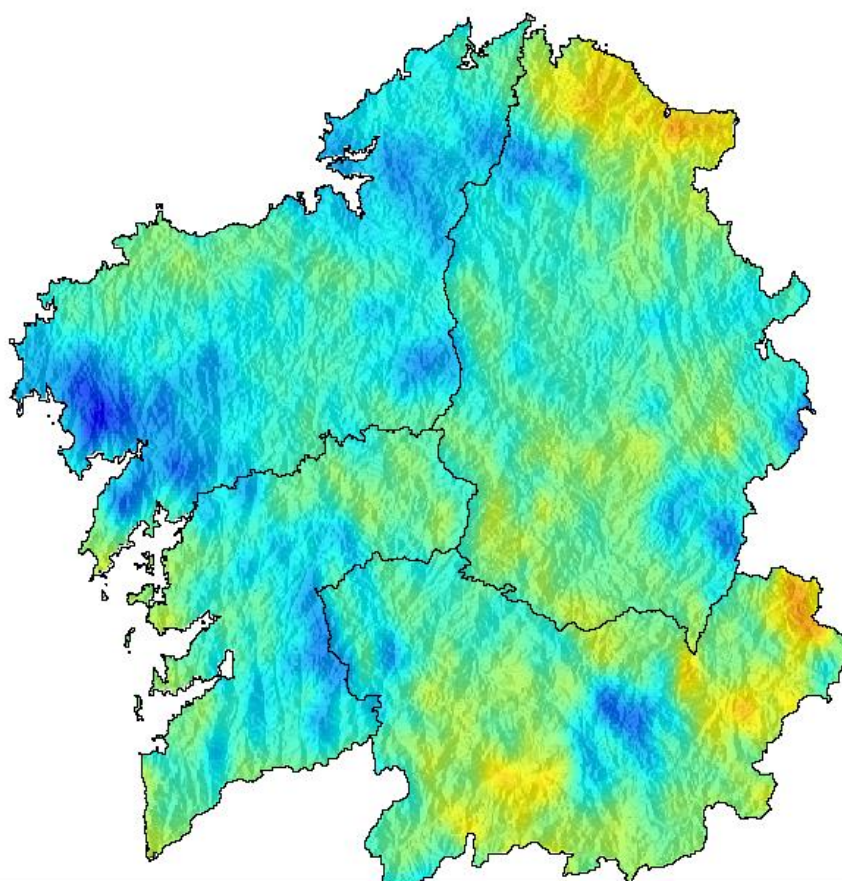


Figura 13: Irradiación mensual ($10 \text{ kJ m}^{-2} \text{ día}^{-1}$) para o mes de novembro de 2022.

8.2. Anomalía de insolación con respecto ó valor normal

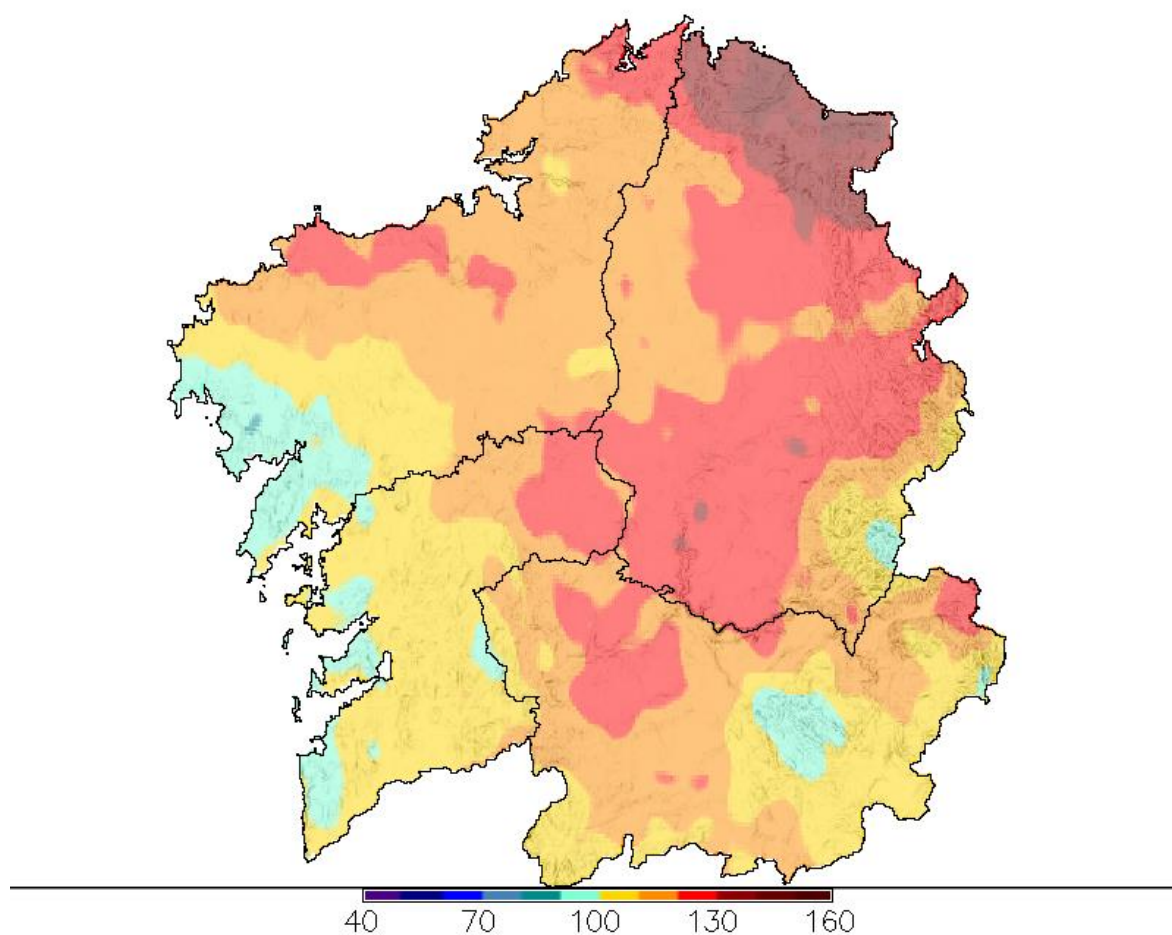


Figura 14: Anomalía de insolación en % respecto ó valor normal calculado no período 1985-2008.

9 RAIOS

A rede de detección de raios de Meteogalicia rexistrou neste mes de novembro 76 raios, a maior parte deles na xornada do 21 (Figura 15).



Figura 15: Número de raios por día detectados en Galicia en novembro de 2022.

A continuación preséntase o número de raios detectados por provincias. Como se pode ver na Figura 16 a maioría dos raios rexistráronse nas provincias de Pontevedra e A Coruña.

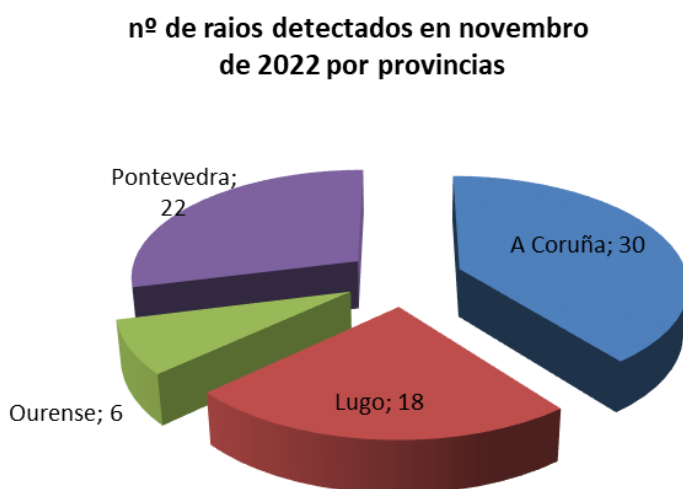


Figura 16: Número de raios detectados por provincia en Galicia en novembro de 2022.

Na Figura 17 pódese ver o número total de raios rexistrados en novembro en Galicia dende o ano 2010 ao 2022. Pódese observar que este novembro o número de raios foi o propio do mes de novembro, exceptuando o ano 2014.

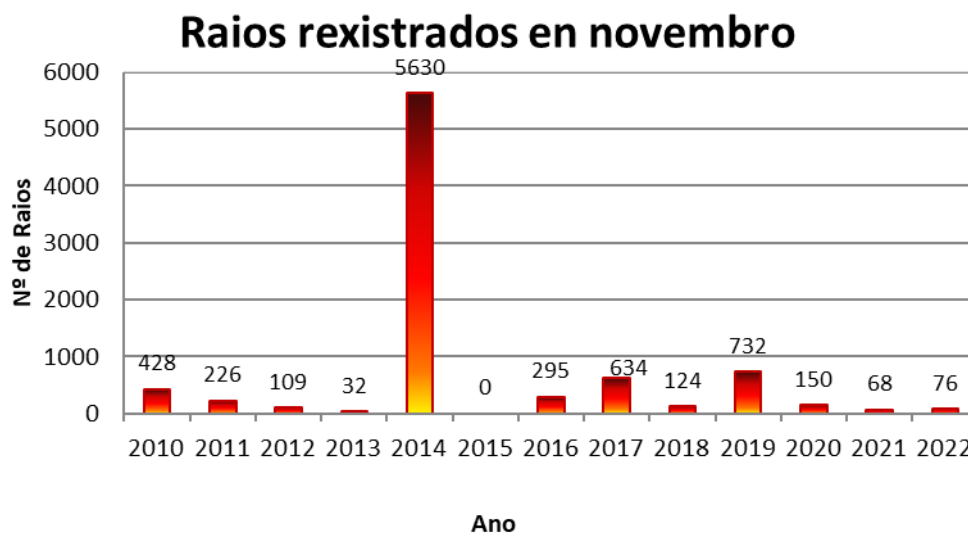


Figura 17: Número total de raios rexistrados en novembro dende 2010 a 2022.

MeteoGalicia

Subdirección de Meteoroloxía e Cambio Climático

Dirección Xeral de Calidade Ambiental, Sostibilidade e Cambio Climático

Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Vivenda



Rede de estacións automáticas da CMA

Ano: 2022 Mes: 11

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	11.7	14.25	20.0	11	9.5	6.0	21	342	37.7	27	312	92	99	80	29	85	573	25	103	7	969	25	0
Aldea Nova	12.3	15.44	21.0	11	9.7	6.5	19	286	57.8	22	--	88	98	71	29	86	553	12	79	23	984	24	0
Arzúa	10.7	14.94	19.9	11	6.7	-0.3	5	244	26.6	15	214	93	100	73	31	91	574	4	60	7	975	19	1
Camariñas	14.9	16.83	20.3	11	11.9	7.7	5	184	49.5	27	116	83	96	68	33	96	611	21	93	13	1016	22	0
Cariño-Porto	14.8	17.55	21.8	13	12.1	9.1	5	190	29.8	22	--	78	94	63	36	106	625	--	--	--	1015	22	0
Cespón	13.3	17.63	23.6	11	9.5	5.0	5	437	67.9	22	402	89	100	66	29	85	573	6	61	21	1013	25	0
CIS Ferrol	13.9	17.24	22.9	11	10.9	6.8	5	239	40.3	22	194	80	95	62	28	82	540	11	74	7	1013	22	0
Corrubedo	14.3	17.32	22.3	11	11.6	8.6	19	213	27.6	22	167	82	93	65	31	90	604	13	74	6	1014	21	0
Coruña-Dique	14.9	17.48	21.2	12	12.1	8.9	5	108	14.0	30	**	78	91	64	**	**	**	20	84	16	1015	20	0
Coruña-Torre de Hérculo	15.0	18.11	23.6	12	12.3	9.6	5	162	20.2	22	**	87	99	70	**	**	**	**	**	**	**	21	0
*Costa	11.9	16.25	20.9	11	7.7	3.7	28	365	51.8	15	**	94	100	76	**	**	**	2	52	15	**	24	0
*Coto Muiño	11.4	15.03	20.9	11	7.3	1.3	5	346	44.1	15	**	95	100	78	**	**	**	4	58	21	**	25	0
Fontecada	11.0	13.92	19.1	11	8.1	4.0	5	338	49.7	22	306	88	96	73	24	71	512	13	80	7	974	26	0
*Guísamo	12.9	16.23	21.2	12	10.0	6.8	5	227	26.6	13	**	87	99	70	**	**	**	7	53	7	996	23	0
*Lesende	12.9	16.22	21.2	11	9.5	6.3	18	318	42.7	22	--	95	100	78	27	80	539	5	50	3	997	25	0
Lira	13.9	16.01	20.8	11	11.9	9.2	21	205	25.2	13	158	84	95	70	31	90	589	25	92	15	**	25	0
Mabegondo	12.5	17	21.7	12	8.1	3.8	5	176	23.9	13	145	90	100	72	36	104	631	8	60	7	1006	20	0
Malpica	13.5	16.59	20.8	12	11.0	8.6	21	175	24.8	22	--	89	99	74	37	107	634	25	96	22	997	24	0
Marco da Curra	9.5	12.61	17.0	12	7.0	3.7	21	302	45.0	22	271	92	99	77	32	94	578	23	94	7	942	24	0
Melide	10.0	14.53	19.9	12	6.0	0.5	5	246	23.9	30	216	90	98	71	28	81	543	5	63	21	962	20	0
Muralla	10.1	12.29	17.2	11	8.2	5.2	21	521	74.8	22	502	97	100	90	25	72	471	23	98	15	941	26	0
*O Val	13.6	17.19	22.2	11	10.2	5.0	5	275	50.8	22	**	85	97	68	**	**	**	5	58	19	1008	22	0
Olas	10.7	14.46	19.0	12	7.6	3.3	5	254	34.1	13	219	90	99	73	34	100	602	14	80	7	**	22	0
*Ordes	11.2	15.49	20.0	12	6.8	1.9	5	205	35.2	13	**	87	95	70	**	**	**	3	38	7	985	21	0
*Paramos	11.3	14.6	19.0	11	7.9	3.1	5	325	41.8	22	**	88	95	74	**	**	**	6	40	7	974	25	0
*Pazo de Galegos	12.3	16.27	22.2	12	8.6	2.3	5	240	35.3	22	--	89	98	70	--	--	643	2	34	16	**	23	0
Punta Candieira	13.1	15.25	19.7	12	11.0	8.0	21	159	21.3	22	101	80	93	66	30	88	556	39	127	3	985	22	0
Punta Langosteira	15.1	17.25	20.9	11	12.6	10.1	22	142	19.6	13	**	77	92	65	32	95	576	24	91	3	1014	19	0
Río do Sol	10.1	13.1	17.6	11	7.7	4.4	21	288	36.7	22	260	92	99	78	29	84	556	21	99	7	954	25	0
*Rus	12.7	16.63	20.9	11	8.8	5.3	5	190	25.9	13	**	92	100	74	**	**	**	4	40	15	1001	23	0
Sálvora-Pazo	15.1	17.12	20.6	11	13.0	10.6	5	212	29.9	22	163	86	99	69	38	111	667	20	78	15	**	20	0
Santiago-EOAS	12.1	15.47	20.8	11	8.8	3.4	5	253	39.2	13	217	87	96	71	29	86	560	12	81	21	988	21	0
Santiago-San Lázaro	12.0	14.88	20.3	11	8.9	3.3	5	238	32.5	13	--	89	98	74	31	91	583	8	79	30	981	19	**
Sergude	12.0	16.09	22.4	11	8.4	3.7	5	246	29.8	27	**	96	100	79	24	70	531	**	**	**	**	22	0
Serra da Faladoira	10.1	12.87	17.5	12	7.7	4.0	21	324	58.4	22	--	86	95	73	34	98	599	24	105	23	949	22	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

Año: 2022 Mes: 11

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
Lugo																							
A Pontenova	11.4	15.19	20.8	12	8.3	4.8	5	116	12.2	22	**	78	95	61	29	85	582	26	111	23	**	18	0
Abradelo	9.3	12.81	17.9	12	6.1	2.4	30	224	24.1	21	**	81	95	63	32	96	606	**	**	**	**	22	0
*Alto do Faro	8.6	11.78	15.9	12	5.6	2.6	21	214	20.9	22	**	97	100	88	**	**	**	6	53	23	921	23	0
*Alto do Poio	5.6	8.42	13.1	5	3.1	-0.5	21	438	54.3	21	**	87	95	69	**	**	**	7	63	21	**	23	4
Ancares	5.9	9.18	15.0	5	3.3	-0.8	21	199	30.4	21	161	83	94	63	31	92	581	24	107	22	864	22	4
*Borreiros	12.9	17.87	22.8	12	8.6	4.2	5	193	32.3	22	154	84	98	62	34	100	564	6	60	7	1008	22	0
Bóveda	10.2	15.14	20.4	12	6.0	0.3	5	174	19.7	24	142	95	100	75	36	107	636	5	48	7	968	19	0
Burela	12.0	15.18	19.9	12	9.4	5.8	21	106	14.4	22	47	76	91	61	45	131	725	19	107	23	967	18	0
Campus Lugo	10.1	15.37	20.7	12	6.0	1.3	5	155	17.5	8	--	91	100	65	34	99	603	4	50	7	971	20	0
Castro R. de Lea	10.4	14.83	19.7	12	6.4	0.7	5	132	18.7	21	**	89	100	68	37	109	631	**	**	**	967	20	0
Conchada	9.8	13.63	18.4	12	6.8	3.4	5	219	33.6	24	**	88	99	71	35	105	622	**	**	**	**	20	0
Corno do Boi	8.8	12.01	18.7	11	6.2	3.3	21	278	33.2	22	245	90	97	76	33	98	596	18	88	21	**	23	0
Cospeito	9.9	15.03	20.1	11	5.4	0.4	12	161	23.3	21	130	92	100	70	34	100	592	7	59	16	**	20	0
Courel	9.1	12.66	18.5	5	6.1	2.6	21	314	38.4	24	278	84	97	66	28	84	554	8	87	21	929	22	0
Feiranova-Santaballa	10.0	14.47	19.2	12	5.9	2.4	5	224	29.9	21	196	96	100	79	34	98	602	7	61	7	960	22	0
Fontaneira	7.8	10.8	15.6	12	5.3	1.3	22	307	46.4	22	275	88	97	73	30	87	535	21	108	21	905	22	0
Foz	13.1	17.46	22.3	11	9.2	5.6	5	67	8.8	22	7	76	92	58	40	118	668	15	100	15	1008	16	0
Fragavella	10.0	13.09	17.2	12	7.0	2.7	5	127	22.0	22	83	83	96	67	38	110	645	23	104	15	947	19	0
Guitiriz-Mirador	9.4	12.53	17.2	12	7.0	3.2	21	281	43.5	21	254	91	98	77	22	64	492	12	74	7	938	22	0
*Labrada	9.3	12.4	16.8	12	6.8	3.7	22	314	57.1	22	278	86	96	72	31	91	558	13	69	23	**	24	0
*Lourenzá	13.0	18.12	23.6	11	8.4	3.9	5	83	10.4	20	**	78	94	58	**	**	**	6	59	22	**	17	0
Marroxo	9.9	13.14	17.8	12	7.0	3.8	30	122	25.3	24	85	86	98	68	35	103	614	11	69	21	944	20	0
*Míllara	10.8	15.47	20.5	10	7.6	4.1	5	183	26.9	8	**	91	100	69	**	**	**	5	63	7	**	19	0
Monforte	10.6	16.15	21.9	12	6.4	1.5	26	132	22.2	24	103	95	100	74	25	74	547	3	53	21	**	19	0
*Morelle	10.1	15.29	20.8	12	5.6	-1.1	5	175	18.8	24	145	92	100	69	28	81	546	3	44	7	969	21	1
O Cebreiro	5.4	8.98	15.4	5	3.0	-0.3	21	288	31.3	22	264	94	99	80	25	74	543	17	86	21	870	21	3
O Xipro	9.0	12.67	17.6	10	6.0	2.9	21	173	28.7	21	130	81	94	63	35	102	629	14	89	15	926	21	0
O Xistral	8.3	10.73	14.4	12	6.3	1.9	21	259	35.5	22	240	96	100	87	27	78	532	44	145	23	**	25	0
*Olveda	9.4	13.43	18.5	12	6.1	2.7	5	188	23.1	30	160	90	99	72	20	58	508	4	52	23	**	19	0
Pedro Murias	14.4	18.05	23.4	13	10.9	7.0	26	67	8.4	27	12	79	98	61	37	110	621	14	80	15	1011	18	0
Penedo do Galo	10.6	13.47	18.4	12	8.3	4.7	21	129	20.4	22	79	83	95	68	37	109	635	38	142	15	**	21	0
Pol	9.7	13.17	18.6	12	6.8	3.5	21	201	29.8	21	**	84	96	67	37	109	625	**	**	**	942	21	0
Portomarín	10.4	15.08	20.4	12	6.6	2.9	25	174	19.2	24	**	91	100	68	38	111	669	**	**	**	966	20	0
Riotorto	11.8	16.23	21.2	12	7.9	4.0	5	171	23.7	21	130	88	100	64	38	112	656	7	63	16	**	20	0
Sambreixo	10.0	14.26	19.0	12	6.2	-1.4	5	199	25.7	21	**	89	99	70	36	105	609	**	**	**	**	22	1
*San Clodio	10.9	16.22	20.8	12	7.0	2.8	5	167	28.8	24	**	91	100	64	**	**	**	2	35	17	989	20	0
*San Fiz	10.6	15.01	19.5	12	7.3	2.3	5	154	27.2	8	75	90	99	70	31	92	592	4	39	7	972	19	0
Santa Cruz	12.4	18.17	22.8	12	7.1	1.5	5	120	21.4	21	74	81	97	55	43	126	691	5	59	7	**	19	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: 2022 Mes: 11

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	8.8	12.08	16.7	12	6.2	3.0	21	224	28.6	21	199	95	100	83	33	97	583	21	87	22	**	21	0
Ventosa	8.7	12.24	16.7	10	5.3	2.0	30	225	33.1	21	184	80	94	62	32	95	579	15	80	16	913	21	0
*Vilamor	12.9	17.65	23.4	12	8.4	2.3	5	109	15.3	21	46	80	97	58	37	109	629	7	57	16	**	16	0
*Xabrega	11.2	15.84	21.1	12	7.6	3.7	5	193	32.0	24	103	88	98	68	30	87	616	6	60	8	981	20	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: 2022 Mes: 11

Provincia Estación	T ^a °C Med	T ^a Máxima °C			T ^a Mínima °C			Precipitación l/m2			BHC l/m2	Humidade Rel. %			Radiación Solar			Vento km/h			Presión Med. hPa	Nº Días	
		Med	Abs	Día	Med	Abs	Día	Acu	Max	Día		Med	Max	Min	Insolación %	Horas de sol	Irradiación 10kJ/m2	Veloc. media	Racha max	Día		Choiva	Xeada
Ourense																							
A Mezquita	7.1	11.04	15.5	5	3.8	-0.6	26	223	28.8	22	191	88	98	70	34	100	624	11	73	21	903	19	1
*A Portela	10.9	15.94	21.7	13	7.0	2.6	5	175	35.8	24	136	85	100	60	35	102	624	5	49	21	**	20	0
*A Trabe	8.9	12.51	16.6	10	6.0	3.2	27	184	32.1	24	--	89	96	74	34	88	575	3	43	23	929	19	0
Alto do Rodicio	7.8	10.79	14.9	12	5.2	2.0	19	352	49.2	24	324	91	98	79	30	89	550	14	77	15	906	22	0
Amiudal	10.0	14.05	19.2	13	7.0	3.5	5	337	48.2	21	305	94	100	73	36	104	660	11	89	21	954	20	0
As Petarelas	9.6	14.31	19.5	12	5.9	2.3	5	199	39.9	24	**	87	100	64	41	119	686	**	**	**	**	21	0
Baltar	8.6	13.26	17.8	5	3.5	-2.0	30	147	21.3	24	113	91	100	69	36	106	682	8	61	21	926	21	5
Cabeza de Manzaneda	3.8	6.78	12.6	5	1.4	-2.8	21	289	36.0	23	--	89	97	69	29	73	579	32	103	23	824	22	8
*Calvos	7.9	12.43	17.2	5	3.1	-4.8	5	239	32.0	24	213	98	100	86	32	95	616	9	61	23	**	22	9
Casaio	7.1	10.2	15.3	5	4.0	0.3	21	161	27.2	24	**	79	94	57	**	**	**	8	89	15	**	22	0
*Corzos	6.5	10.4	16.0	5	3.0	0.0	30	175	26.3	24	**	83	93	63	**	**	**	10	51	21	**	22	0
Entrimo	9.3	12.94	18.2	11	6.4	3.5	19	378	51.5	22	**	94	99	80	26	78	542	**	**	**	**	21	0
*EVEGA Leiro	11.5	17.38	24.5	10	7.5	3.3	5	189	34.6	24	**	90	97	69	**	**	**	1	32	23	1007	19	0
Gandarela	10.4	13.66	18.6	10	7.6	4.8	21	220	42.4	24	--	93	99	78	35	104	637	8	73	21	946	21	0
Lardeira	4.6	7.89	13.4	5	1.7	-1.9	21	114	25.5	24	82	85	96	63	30	90	565	30	116	15	838	22	10
*Larouco	10.3	14.85	20.1	12	6.3	1.8	26	142	24.8	24	**	87	100	65	**	**	**	4	65	19	958	19	0
Laza	9.3	14.22	19.2	13	5.5	0.5	27	179	24.4	24	147	92	100	70	32	96	600	4	66	21	**	21	0
Monte Medo	9.7	13.98	19.0	5	5.9	1.1	2	241	34.2	24	**	89	99	68	32	95	582	**	**	**	**	20	0
O Invernadeiro	6.8	10.67	14.7	5	3.4	-1.1	26	370	50.4	22	346	92	99	76	24	72	504	9	78	21	902	25	5
Ourense	11.7	17.19	22.6	11	7.9	4.5	5	170	30.6	24	**	89	100	62	**	**	**	**	**	**	**	19	0
Ourense-Estacións	12.3	17.3	23.2	12	8.9	5.5	5	184	30.6	24	150	86	95	65	27	79	565	2	42	21	1004	19	0
*Pazo de Fontefiz	10.8	14.76	19.5	10	7.4	2.2	5	249	34.9	24	--	90	98	72	28	81	530	3	35	23	970	21	0
*Ponte Boga	11.0	15.41	20.9	12	7.4	2.8	5	153	28.3	24	72	91	100	70	35	104	641	4	59	21	964	20	0
*Prado	11.9	16.97	21.7	11	8.6	5.2	5	217	36.7	24	**	90	97	68	**	**	**	2	36	21	1004	18	0
Remuíño	11.4	17.1	22.1	12	7.8	3.6	5	242	27.6	24	211	92	98	70	23	70	549	4	52	21	**	19	0
*Riós	8.5	12.07	16.4	12	5.5	2.4	19	210	33.7	24	179	92	100	75	35	103	624	4	43	21	**	20	0
San Xoán de Río	7.5	10.88	16.5	5	4.7	1.7	21	218	29.3	24	186	89	97	72	33	97	602	15	88	21	901	22	0
Serra do Eixe	6.5	9.68	15.7	5	3.6	0.3	22	257	36.3	24	229	90	99	74	30	90	546	19	95	15	880	23	0
Verín-Vilamaior	9.9	14.34	19.9	10	6.5	2.0	27	140	27.0	24	106	89	99	70	32	94	593	4	57	21	956	19	0
Verín-Vilela	9.5	15.13	19.8	10	4.7	-0.7	5	129	26.7	24	97	94	100	72	34	101	631	3	57	21	**	20	4
Viana do Bolo	8.5	12.62	16.8	5	4.7	-0.6	2	125	26.2	24	83	85	97	66	33	96	610	8	64	21	921	19	1
Xares	3.7	7.09	14.3	5	0.8	-3.0	21	160	20.6	23	--	84	96	63	32	95	575	29	89	12	824	23	11
Xinzo	9.4	13.59	17.1	12	4.7	-0.6	5	152	22.8	24	121	93	100	73	35	103	636	9	61	21	947	20	3
Xurés	8.1	11.24	16.7	5	5.4	1.8	21	377	56.9	22	346	90	98	73	35	103	641	20	91	21	898	21	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: 2022 Mes: 11

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
Pontevedra																							
*A Armenteira	11.8	15.23	21.4	11	8.3	4.4	19	380	59.8	22	348	90	98	75	27	79	537	7	53	7	**	23	0
A Granxa	12.1	17.72	23.4	11	8.2	3.1	5	426	56.5	22	394	91	98	68	27	78	557	2	47	21	1014	22	0
A Lanzada	14.0	17.46	22.3	11	10.3	5.6	5	237	33.8	22	195	87	97	71	36	106	631	16	84	6	**	23	0
*Areas	12.9	17.46	22.6	12	9.7	5.6	5	469	65.4	22	438	97	100	79	26	76	557	2	34	16	**	24	0
*As Eiras	13.0	17.21	22.1	12	9.5	5.0	26	409	74.0	22	376	93	100	72	29	87	587	4	49	21	1014	22	0
Atios	12.8	17.85	23.1	11	8.8	4.3	5	427	63.6	22	398	98	100	86	27	79	561	3	50	23	**	22	0
Baiona	14.8	17.84	23.0	11	11.7	7.6	5	328	43.9	24	285	85	98	64	33	97	616	10	67	21	**	21	0
*Barrantes	13.0	17.46	23.2	11	8.7	2.6	5	258	36.3	15	224	89	98	69	32	93	570	4	49	21	**	23	0
Cabo Udra	14.8	17.44	21.6	12	12.4	9.4	19	201	28.8	22	159	88	98	72	34	99	613	19	94	21	**	21	0
Caldas de Reis	12.4	15.52	20.1	11	9.7	6.4	5	329	66.9	22	184	87	96	73	25	74	544	6	58	22	987	23	0
*Camanzo	12.4	16.5	21.2	12	8.5	3.0	5	204	26.0	24	--	87	96	70	33	98	629	6	57	22	993	21	0
Cangas-Porto	14.6	17.2	21.6	11	11.8	8.7	19	288	45.9	22	**	80	92	63	**	**	**	9	66	15	**	21	0
Castro Vicaludo	11.8	14.28	18.7	12	9.6	6.8	18	454	57.5	22	420	92	99	80	34	101	616	23	96	15	963	22	0
Castrove	11.6	14.31	19.6	11	9.4	7.1	26	552	92.7	22	523	94	99	84	30	89	585	15	76	21	958	24	0
*Cequeliños	11.9	15.9	21.3	11	8.7	5.2	26	328	64.2	24	295	93	100	73	30	89	606	7	57	23	**	22	0
Corón	14.4	17.02	20.3	12	11.6	7.1	5	284	40.7	22	236	82	95	64	37	107	645	13	82	21	1016	24	0
*Entenza	12.5	17.15	22.1	12	9.1	4.9	26	365	48.8	24	334	97	100	80	25	74	562	1	37	21	**	22	0
Forcarei	9.6	12.73	17.2	12	6.8	4.1	21	428	72.3	22	404	96	100	84	29	85	564	17	78	23	**	23	0
Fornelos de Montes	9.9	12.54	17.7	11	7.7	4.5	21	578	79.6	22	548	92	98	80	28	83	545	17	88	23	937	22	0
Gargamala	12.1	16.19	21.4	11	8.8	5.3	5	478	77.3	22	445	94	100	76	33	97	602	3	59	16	**	22	0
Illas Cíes	15.1	17.44	21.8	12	12.9	10.1	18	223	33.8	22	170	82	94	66	37	109	670	16	79	15	**	20	0
Lalín	10.0	13.46	18.2	10	6.9	4.0	19	208	26.3	24	**	93	100	74	**	**	**	9	57	23	**	20	0
*Louredo	11.8	14.57	18.3	13	9.2	4.7	5	322	43.9	24	**	98	100	89	**	**	**	3	34	23	989	21	0
Lourizán	13.1	16.79	21.0	11	9.6	5.1	5	322	55.1	22	290	93	100	77	27	80	574	3	46	23	1012	22	0
*Meder	12.6	17.15	22.3	12	9.0	3.6	26	346	44.6	22	**	93	100	72	**	**	**	1	30	3	1002	23	0
Monte Aloia	11.2	14.35	19.8	12	8.6	6.1	19	544	68.6	22	516	95	99	82	29	85	562	9	72	22	962	22	0
Mouriscade	10.0	14.34	18.4	12	5.6	-0.3	5	196	25.3	21	160	88	98	69	34	101	645	8	63	23	958	22	1
O Viso	12.2	15.83	21.6	11	9.5	6.0	5	429	73.7	22	--	86	95	71	--	--	584	10	69	22	987	23	0
Ons	14.3	16.49	20.0	12	12.1	9.5	18	221	28.5	22	174	87	97	72	39	113	678	21	82	21	1004	22	0
*Pé Redondo	13.7	17.26	22.2	11	10.5	6.4	5	315	46.2	22	280	89	97	73	30	88	573	2	53	15	**	24	0
*Ponte Caldelas	11.3	15.25	21.0	11	7.8	3.7	5	469	74.1	22	437	90	97	73	31	92	578	3	46	16	976	23	0
Pontevedra-Campolong	13.6	18.22	24.9	11	9.9	5.5	5	317	59.2	22	**	89	100	65	**	**	**	2	54	22	**	21	0
Porto de Vigo	15.0	17.77	22.6	12	12.4	9.5	19	298	46.4	24	252	81	95	64	30	90	601	12	86	21	1016	21	0
Rebordelo	10.9	15.29	20.7	11	6.5	1.0	5	472	83.4	22	**	92	100	74	30	88	565	**	**	**	977	22	0
San Nomedio	10.4	13.1	18.7	11	8.2	4.4	21	443	53.2	22	414	93	98	83	29	85	556	20	90	17	**	22	0
Sanxenxo	14.6	17.61	22.7	11	11.5	7.8	19	288	42.6	22	246	82	95	66	34	101	616	6	58	21	1014	21	0
Serra do Faro	7.6	10.36	14.3	12	5.4	1.7	21	278	31.9	8	253	93	98	81	29	84	530	20	83	16	904	21	0
*Simes	13.5	17.18	22.4	11	9.9	6.2	5	257	41.1	22	**	87	96	69	31	90	552	**	**	**	**	22	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: 2022 Mes: 11

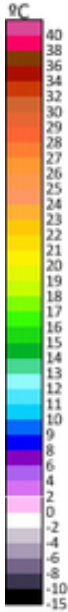
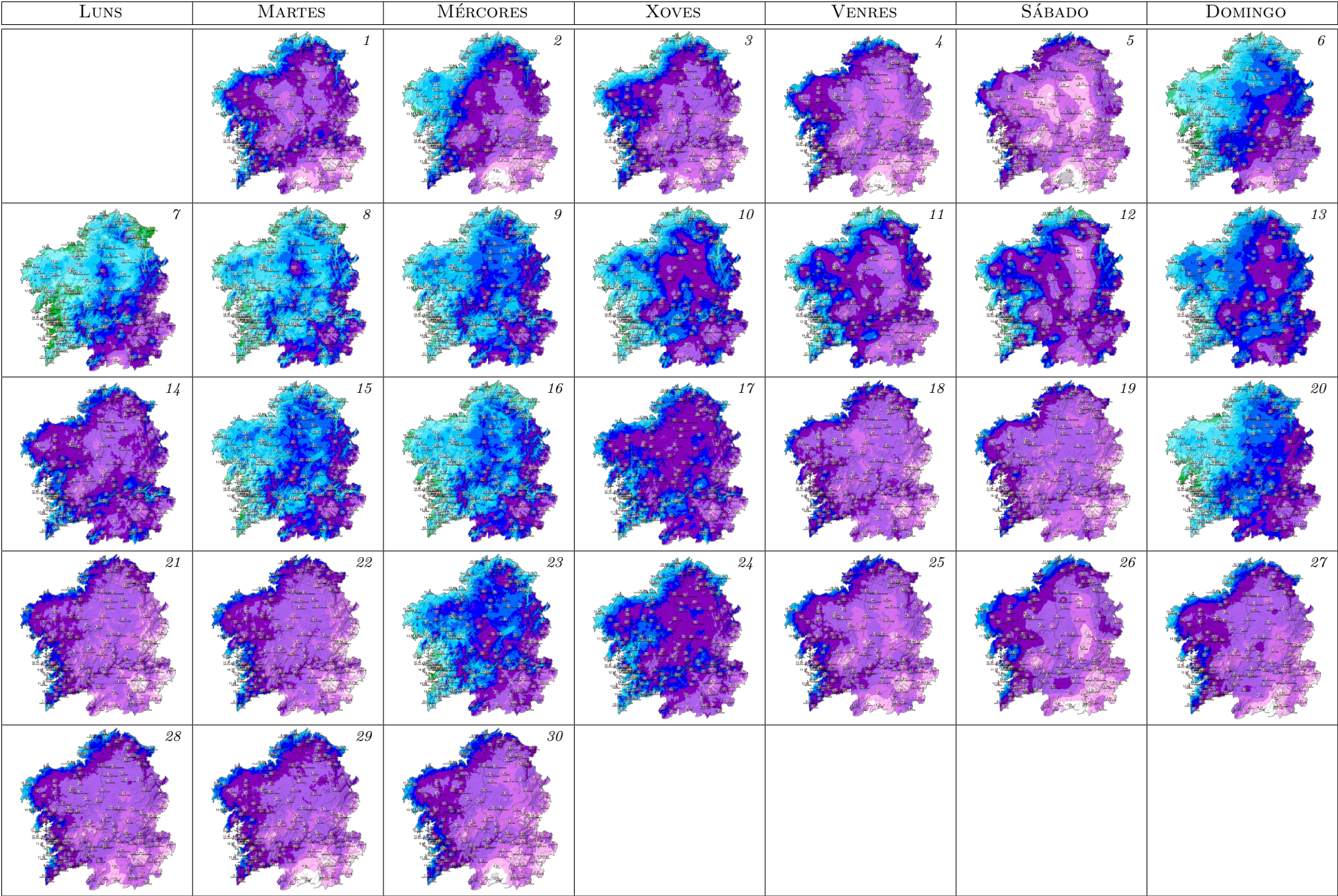
Provincia Estación	T ^{ao} C	T ^a Máxima °C			T ^a Mínima °C			Precipitación l/m2			BHC	Humidade Rel. %			Radiación Solar			Vento km/h			Presión	Nº Días	
	Med	Med	Abs	Día	Med	Abs	Día	Acu	Max	Día	l/m2	Med	Max	Min	Insolación %	Horas de sol	Irradiación 10kJ/m2	Veloc. media	Racha max	Día	Med. hPa	Choiva	Xeada
*Soutomaíor	12.7	16.41	22.1	11	9.6	6.1	5	354	65.2	22	**	92	99	75	**	**	**	2	36	16	998	23	0
*Torrequintáns	13.7	17.44	23.4	11	10.0	4.7	5	240	37.0	22	118	92	100	76	36	105	639	6	54	7	1010	23	0
*Tremoedo	13.3	17.19	21.9	12	9.7	4.6	5	303	46.8	22	**	87	99	66	**	**	**	2	44	22	1010	24	0
Vigo	13.9	17.51	23.0	11	10.9	8.0	19	366	60.2	24	**	83	94	64	**	**	**	**	**	**	**	21	0
Vigo-Campus	11.8	14.11	18.0	12	9.7	6.7	21	447	71.9	22	409	88	97	74	34	101	629	9	73	15	965	22	0
Xesteiras	10.6	12.75	17.8	11	8.9	5.3	21	470	69.2	22	**	96	99	89	**	**	**	26	109	15	934	23	0

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

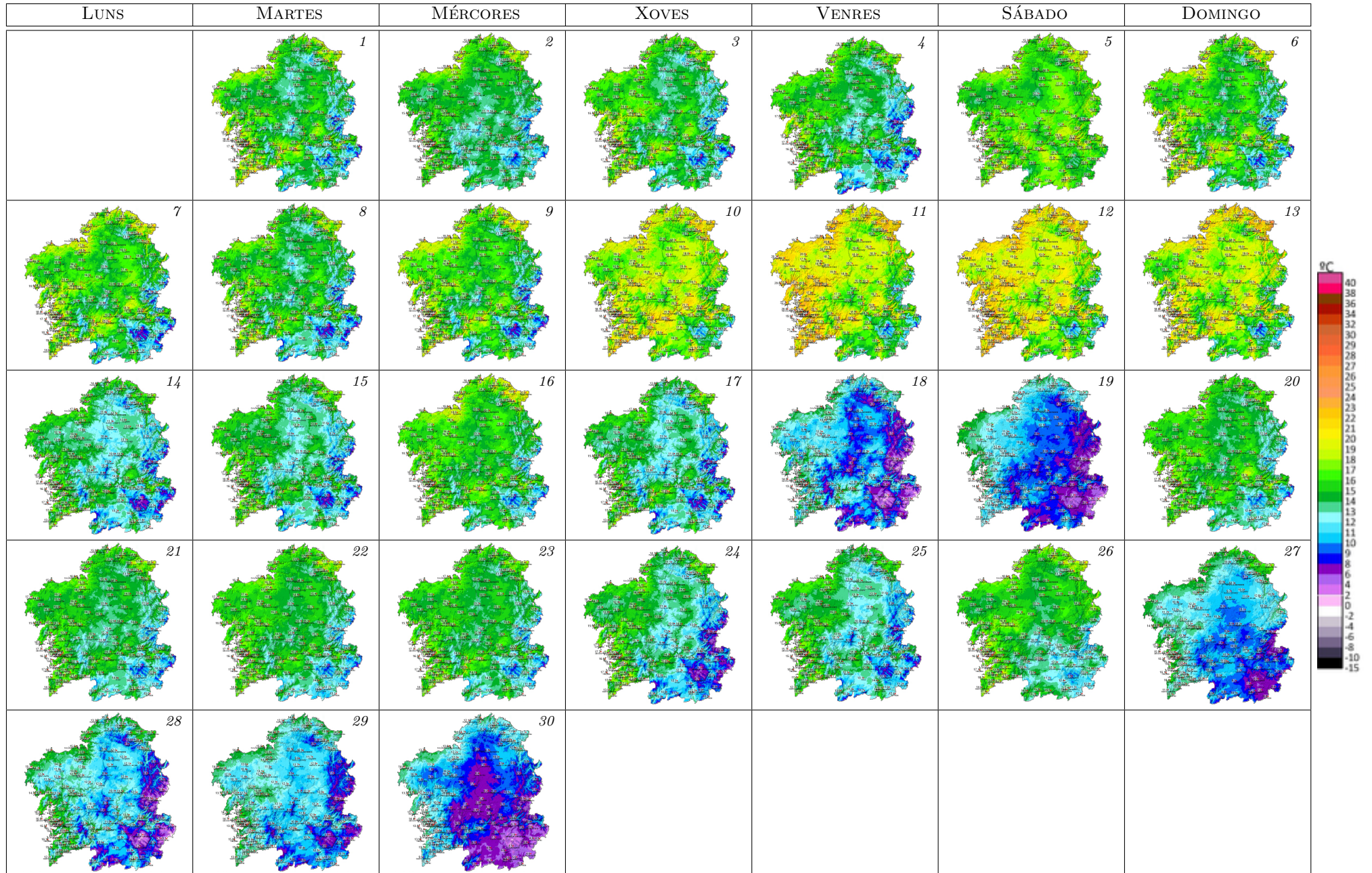
--Non hai datos

** Non se mide este parámetro nesta estación.

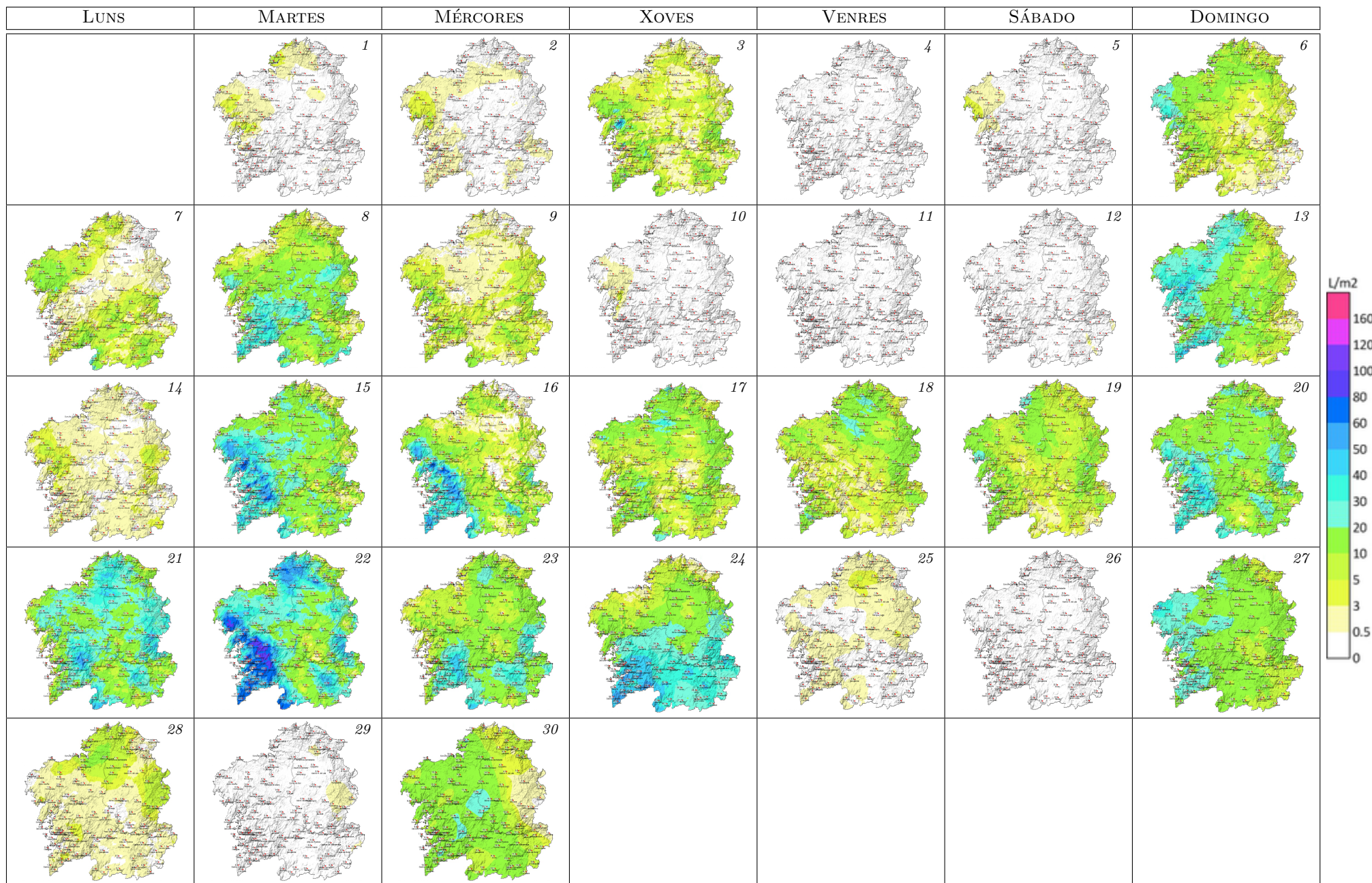
TEMPERATURA MÍNIMA DIARIA NOVEMBRO 2022



TEMPERATURA MÁXIMA DIARIA NOVIEMBRE 2022



CHUVIA ACUMULADA DIARIA NOVEMBRO 2022



REFACHO MÁXIMO DIARIO NOVEMBRO 2022

