

INFORME CLIMATOLÓXICO MES DE XULLO DE 2021



ÍNDICE

1	INTRODUCCIÓN.....	3
2	DESCRICIÓN SINÓPTICA DO MES.....	4
3	ANOMALÍAS DE PRESIÓN EN SUPERFICIE E ALTURA	6
4	RESUMO CLIMATOLÓXICO NAS PRINCIPAIAS 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 1961-2021.....	17
6	PRECIPITACIÓN.....	18
6.1.	Porcentaxe de valor acumulado de precipitación con respecto ao valor normal	19
6.2.	Días de chuvia en xullo de 2021.....	20
6.3.	Evolución da precipitación en xullo de 2021	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 xullo de temperatura mínima

Calendario de xullo de temperatura máxima

Calendario de xullo de precipitación acumulada

Calendario de xullo de refacho máximo

Data edición: 06/08/2021



Mes de xullo frío e seco.

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%	Húmedo
Entre 80% e 95%	Moi Húmedo
>máximo en 1981-2010	Extremadamente Húmedo.

Táboa 0.2. Cualificación do mes en función da precipitación.



2 DESCRICIÓN SINÓPTICA DO MES

O mes de xullo quedou marcado pola presenza de aire frío no Atlántico norte, o que impidiu que as altas presións se localizasen ao norte da península Ibérica facendo que en moitos momentos do mes non puideran illarnos das influencias atlánticas. Isto explica que as temperaturas medias estivesen algo por debaixo do agardado neste mes, principalmente en Pontevedra e sur da Coruña. Porén, as chuvias soamente acadaron niveis habituais nestas áreas quedando por debaixo no resto.

Así, o mes comezou no primeiro día con influencia anticiclónica e polo tanto cunha xornada tipicamente estival de ceo aberto e temperatura propia da época do ano.

Xa o día 2 cambiou a situación coa chegada dunha fronte que deixaba unha caída nas temperaturas e algunas chuvias, particularmente en Pontevedra e no suroeste da Coruña. Aínda que o día 3 debilitouse algo esta influencia das baixas presións, estas volveron a ser protagonistas nas seguintes xornadas, con chuvias bastante persistentes no oeste nas xornadas do 4, 5 e 6.

O día 7 foi de transición, xa que áinda durante a primeira metade do día predominaron as nubes e as chuvias febles fóreronse abrindo claros pola tarde.

Entre os días 8 e 10 as altas presións deixaron algunas nubes baixas ao principio, pero ceos más abertos polas tardes e ascenso de temperatura. Pero ese anticiclón non foi moi persistente e o día 11 houbo unha transición, con aumento das nubes, descenso das temperaturas e algunas chuvias febles no litoral norte a última hora do día.

A situación de inestabilidade atmosférica prolongouse os días 12 e 13 con temperaturas baixas e chuvascos no norte principalmente na xornada do 12.

O día 14 as altas presións movéronse cara ao norte, deixando unha xornada de diminución de nubes e ascenso de temperatura, para entrar no período máis cálido do mes, coas altas presións estacionarias sobre as illas Británicas, achegando aire moi cálido dende o norte de África. Esta situación tivo lugar entre os días 15 e 18, con noites tropicais en puntos do litoral e temperaturas que foron ascendendo ata tocar os 40 °C en puntos illados do interior na xornada do 17.



O 18 seguimos con sol e calor no interior, pero a entrada de néboas dende o mar deixou unha temperatura moito máis suave no litoral atlántico.

As xornadas entre o 19 e o 22 continuamos co esquema de nubes no litoral, pero sol e calor no interior.

Xa o día 23 un centro de baixas presións chegaba de novo a Galicia cunha frente asociada que deixaba chuvias durante a mañá. Unha situación que se repetiría o día 24, con precipitacións pola mañá e ceo máis aberto pola tarde.

A medida que avanzou o día 25 as altas presións foron desprazando á borrasca, polo que apenas rexistramos precipitacións en puntos illados.

No período entre o 26 e o 29 as altas presións dos Azores entraron en Galicia, con vento norte, polo que, agás o 27, os días foron de nubes e néboas pola mañá, pero más abertos pola tarde.

O mes rematou de novo con baixas presións e inestabilidade nas dúas derradeiras xornadas do mes, deixando nubes, algunas precipitacións e temperaturas por debaixo da media.



3 ANOMALÍAS DE PRESIÓN EN SUPERFICIE E ALTURA

No mapa de anomalía de presión en superficie (Figura 1) pódese apreciar unha forte anomalía negativa no sur das illas británicas, non tan destacada en altura (Figura 2). Ademais tamén se pode observar unha anomalía negativa o norte da illa dos Azores, cun anticiclón moi debilitado desprazado ao oeste da mesma. Isto explica a presenza das numerosas frontes pouco activas que afectaron neste mes de xullo á Comunidade.

Anomalías da presión atmosférica a nivel medio do mar.

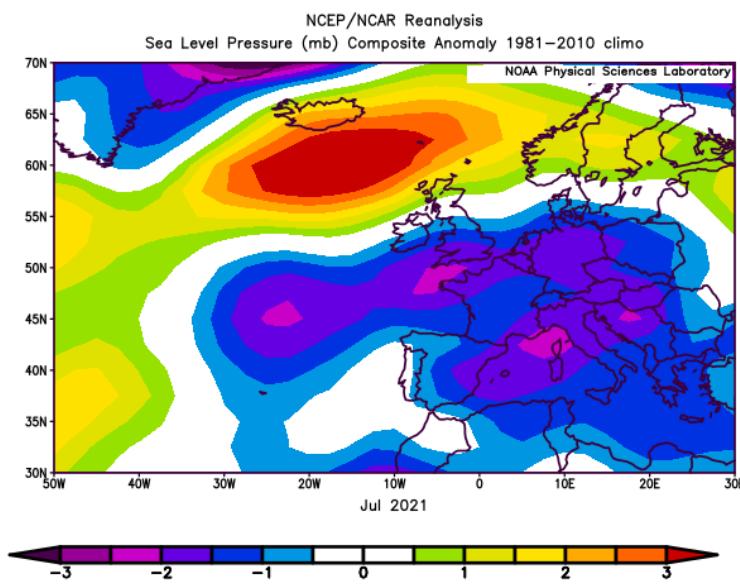


Figura 1: Anomalías de presión en superficie. Xullo-2021.

Anomalías do xeopotencial para a presión de 500 hPa.

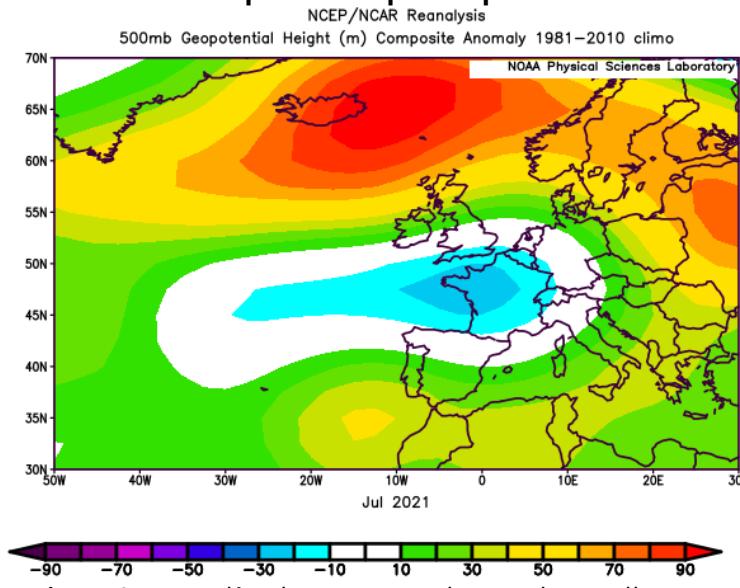


Figura 2: Anomalías de xeopotencial en 500hPa. Xullo-2021.



4 RESUMO CLIMATOLÓXICO NAS PRINCIPAIAS 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 situacóns 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

	XULLO 2021 CTH/CEC	VALORES CLIMÁTICOS*	valor máximo da serie*	valor mínimo da serie*
T ^a media	19.3/19.1	18.9	21.0 (2006)	17.2 (1977)
T ^a mínima media	16.5/16.2	15.9	17.6 (2006)	13.8 (1954)
T ^a mínima absoluta	13.7/13.8 (día 9)	10.2 (08/07/1978)		
T ^a mínima más alta	18.3/18.1 (día 4)	21.0 (14/07/1969)		
T ^a máxima media	22.0/21.9	21.9	24.5 (2006)	19.8 (2002)
T ^a máxima absoluta	27.1/30.4 (día 17)	34.5 (17/07/2006)		
T ^a máxima más baixa	19.1/18.7 (día 14)	14.0 (03/07/1958)		
Precipitación acumulada	19	22-34	100 (1971)	0 (2016)
Días de chuvia ($\geq 1\text{mm}$)	4	5	22 (1936)	0 (2016)

Comentario: Mes cálido tendo en conta as temperaturas mínimas e medias, mentres que para as máximas resultou normal.

A precipitación rexistrada foi inferior ao rango normal de precipitación mensual, resultando un mes seco. Isto reflíctese tamén no número de días de chuvia, inferior ao agardado.

* Valores climáticos 1981-2010. Precipitación: 1931-2021. Temperatura: 1948-2021.

SANTIAGO

	XULLO 2021	VALORES CLIMÁTICOS*	valor máximo da serie*	valor mínimo da serie*
T ^a media	18.2	19.6	21.9 (1989)	17.6 (2009)
T ^a mínima media	13.8	14.4	16.0 (2013)	13.1 (1993)
T ^a mínima absoluta	10.3 (día 9)	7.0 (11/07/2002)		
T ^a mínima más alta	16.4 (día 17)	21.9 (22/07/1990)		
T ^a máxima media	22.5	24.8	28.5 (1990)	22.1 (2009)
T ^a máxima absoluta	34.8 (día 17)	40.3 (20/07/1990)		
T ^a máxima más baixa	16.8 (día 5)	15.8 (02/07/1998)		
Precipitación acumulada	32	25-45	154 (2009)	0.5 (2020)
Días de chuvia ($\geq 1\text{mm}$)	7	6	12 (1995)	0 (2020)

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

A precipitación rexistrada está dentro do rango normal para esta variable, mentres que o número de días de chuvia foi superior ao valor climático agardado.

* Valores climáticos 1982-2010. Precipitación: 1982-2021. Temperatura: 1982-2021.



LUGO

	XULLO 2021	VALORES CLIMÁTICOS*	valor máximo da serie*	valor mínimo da serie*
T ^a media	18.9	18.8	21.6 (2013)	16.9 (1981)
T ^a mínima media	12.5	12.9	15.2 (2013)	11.0 (1993)
T ^a mínima absoluta	7.3 (día 8)	4.4 (11/07/2002)		
T ^a mínima más alta	16.5 (día 21)	20.0 (22/07/1990)		
T ^a máxima media	25.2	24.7	29.1 (1990)	21.9 (1982)
T ^a máxima absoluta	34.0 (día 17)	41.2 (20/07/1990)		
T ^a máxima más baixa	19.4 (día 7)	15.0 (03/07/1985)		
Precipitación acumulada	7	21-29	77 (1983)	0 (2020)
Días de chuvia ($\geq 1\text{mm}$)	3	4	8 (1983)	0 (2020)

Comentario: Mes frío tendo en conta a temperatura mínima, mentres que para a temperatura máxima resultou cálido. Como resultado disto, tendo en conta a temperatura media, o mes resultou normal.

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

* Valores climáticos 1981-2010. Precipitación: 1981-2021. Temperatura: 1981-2021.

PONTEVEDRA (LOURIZÁN)

	XULLO 2021	VALORES CLIMÁTICOS*	valor máximo da serie*	valor mínimo da serie*
T ^a media	19.7	20.3	23.1 (2020)	17.8 (1980)
T ^a mínima media	14.9	14.7	16.9 (2006)	12.2 (1980)
T ^a mínima absoluta	11.6 (día 8)	3.1 (28/07/1969)		
T ^a mínima más alta	17.6 (día 21)	23.5 (04/07/1961)		
T ^a máxima media	24.6	25.9	29.7 (2020)	22.7 (1983)
T ^a máxima absoluta	35.1 (día 16)	39.0 (07/07/2013)		
T ^a máxima más baixa	19.7 (día 22)	16.2 (20/07/1980)		
Precipitación acumulada	28	22-37	166 (1971)	0 (2020)
Días de chuvia ($\geq 1\text{mm}$)	7	5	11 (1995)	0 (2020)

Comentario: Mes frío tendo en conta a temperatura media nesta localidade. Isto debeuse a que o mes resultou moi frío para as temperaturas máximas, pero cálido para as mínimas.

A precipitación rexistrada está dentro do rango de valores normais, non así o número de días de chuvia que, foi superior ao valor climático agardado.

* Valores climáticos 1981-2010. Precipitación: 1958-2021. Temperatura: 1958-2021.



OURENSE

	XULLO 2021	VALORES CLIMÁTICOS*	valor máximo da serie*	valor mínimo da serie*
T ^a media	22.1	22.5	25.4 (2020)	19.0 (1977)
T ^a mínima media	14.1	14.8	17.7 (1972)	13.0 (1974)
T ^a mínima absoluta	9.6 (día 8)	6.4 (08/07/1996)		
T ^a mínima más alta	17.6 (día 23)	22.6 (22/07/1990)		
T ^a máxima media	30.2	30.2	34.7 (2020)	24.7 (1977)
T ^a máxima absoluta	40.4 (día 17)	42.6 (20/07/1990)		
T ^a máxima más baixa	21.9 (día 6)	18.0 (13/07/1982)		
Precipitación acumulada	0.6	9-19	69 (2009)	0 (2020)
Días de chuvia ($\geq 1\text{mm}$)	0	3	15 (1983)	0 (2020)

Comentario: Mes frío tendo en conta as temperaturas mínimas, mentres que para as máximas e as medias o mes resultou normal.

A precipitación rexistrada foi moi inferior ao rango de valores normais resultando un mes moi seco, no que non se rexistrou ningún día de chuvia.

Valores climáticos 1981-2010. Precipitación:1973-2021. Temperatura: 1972-2021.



5 TEMPERATURA

As temperaturas soamente acadaron medias normais en puntos de Ourense, Lugo e norte da Coruña. As zonas más afectadas polo suroeste e o paso de borrascas, Pontevedra e sur da Coruña, estiveron por debaixo do agardado.

5.1. Temperatura media das máximas.

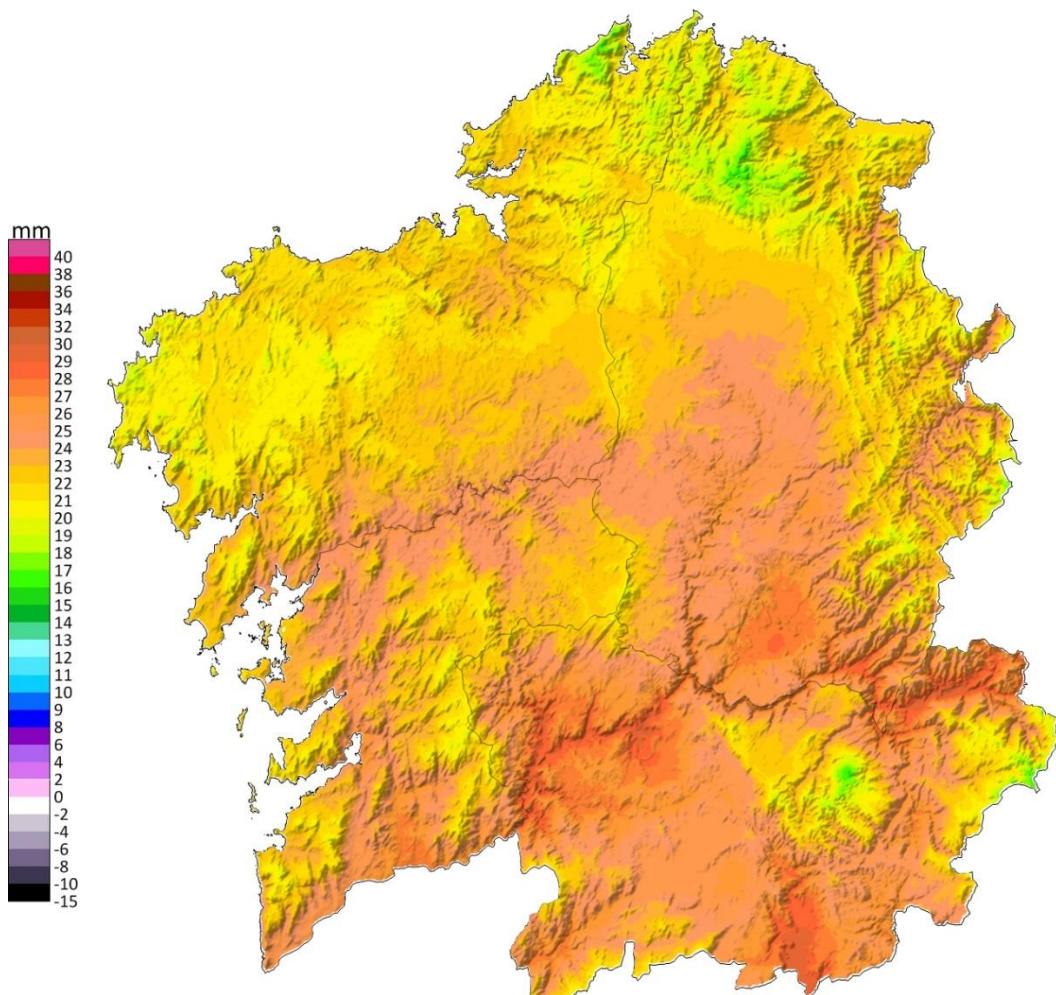


Figura 3: Mapa de temperatura media das máximas do mes de xullo de 2021.

O valor medio das temperaturas máximas no mes de xullo para Galicia, a partir dos valores do mapa da Figura 3 foi de 23.2 °C. Os valores más altos rexistráronse na comarca de Verín, e nas localidades limítrofes cos ríos Miño e Sil. Nestes puntos, as temperaturas que estiveron moi preto dos 30 °C. As máximas más baixas déronse na serra do Xistral, en Ortegal, Manzaneda e Pena Trevinca, onde se acadaron valores en torno aos 15.5 °C.



5.2. Temperatura media das mínimas.

O valor medio das temperaturas mínimas no mes de xullo, a partir dos valores do mapa da Figura 4, para o territorio galego foi de 12.4 °C. Os valores más baixos rexistráronse na comarca da Limia, no macizo de Manzaneda e en Viana do Bolo, con temperaturas medias que chegaron aos 6.8 °C. Pola contra, os valores más altos déronse en praticamente todo o litoral galego, con valores moi próximos aos 16.7 °C.

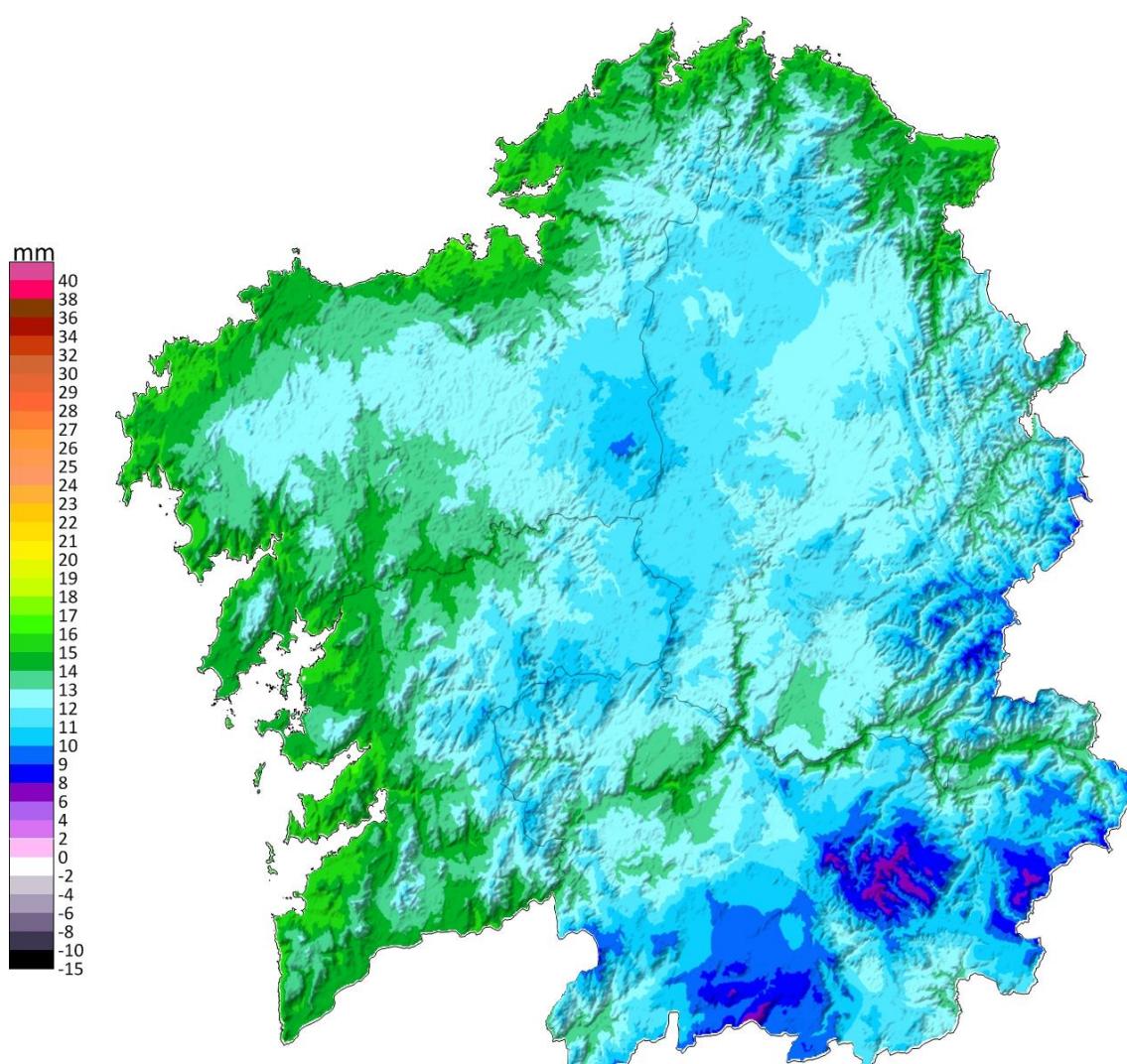


Figura 4: Mapa de temperatura media das mínimas do mes de xullo de 2021.



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

O mapa de anomalías de temperatura media mostra un mes de xullo con moitas localidades que foron frías. Así, obsérvase como o litoral do sur da provincia de Coruña, as Rías Baixas e o sur da provincia de Pontevedra rexistraron os valores máis negativos de anomalía de temperatura. Aínda que tamén destacan algunas localidades da comarca de Ourense, e Sobrado dos Monxes, con anomalías de ata -2.0°C . Os valores más elevados na anomalía da temperatura media, acadáronse na comarca de A Coruña, aínda que moi preto da normalidade, tal e como se pode apreciar na Figura 5. A anomalía de temperatura media no conxunto de Galicia segundo os valores do mapa foi de -0.6°C .

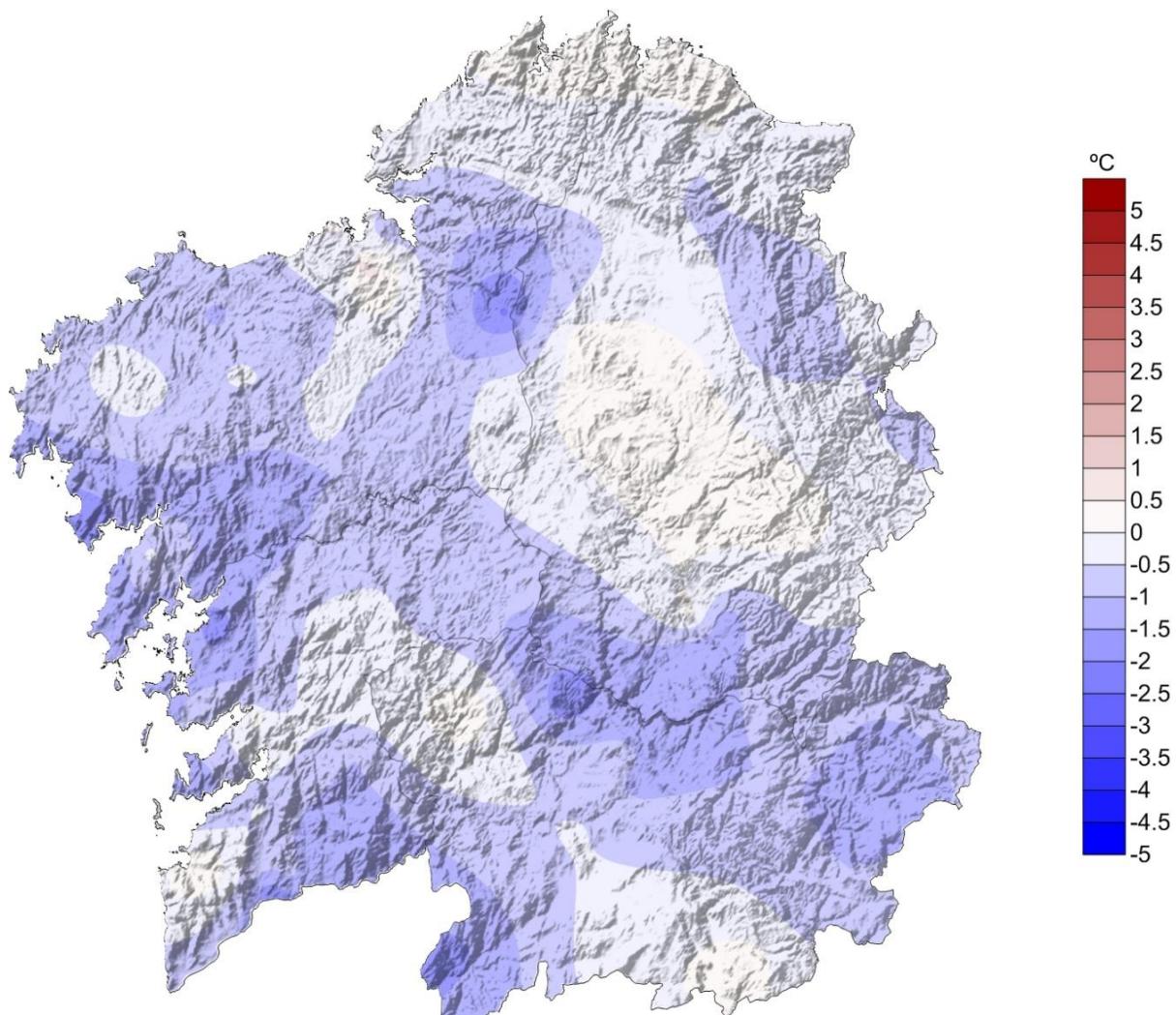


Figura 5: Mapa de anomalía de temperatura media ($^{\circ}\text{C}$) de xullo de 2021 respecto ó período 1981-2010.



A continuación móstranse as anomalías más altas e más baixas destacables nos concellos da nosa Comunidade, con respecto ao período climático 1981-2010. As anomalías más altas (Táboa 1) déronse principalmente nas comarcas de Lugo e Sarria pero moi preto da normalidade. As más baixas (Táboa 2) rexistráronse principalmente nas Rías de Muros e Arousa, ademais de en distintas localidades da provincia de Ourense.

Anomalías <u>máis altas</u> de temperatura media con respecto ao período 1981-2010		
Concello	provincia	anomalía (°C)
Cambre	A Coruña	0.5
Lugo	Lugo	0.3
Triacastela	Lugo	0.2
Outeiro de Rei	Lugo	0.2
Láncara	Lugo	0.2
O Corgo	Lugo	0.2
O Carballiño	Ourense	0.2
Rábade	Lugo	0.2
O Páramo	Lugo	0.2
Baiona	Pontevedra	0.2

Táboa 1: Anomalías de temperatura media más elevadas no mes de xullo de 2021.

Anomalías <u>máis baixas</u> de temperatura media con respecto ao período 1981-2010		
Concello	Provincia	anomalía (°C)
Aranga	A Coruña	-1.8
Vilagarcía de Arousa	Pontevedra	-1.7
A Peroxa	Ourense	-1.7
Entrimo	Ourense	-1.6
Muros	A Coruña	-1.6
Coles	Ourense	-1.6
Carnota	A Coruña	-1.5
Vilanova de Arousa	Pontevedra	-1.5
A Illa de Arousa	Pontevedra	-1.5
Lobios	Ourense	-1.4

Táboa 2: Anomalías de temperatura media más baixas no mes de xullo de 2021.



Nas táboas 3 e 4 móstranse as temperaturas máximas más altas rexistradas na Comunidade Galega no mes de xullo de 2021 para estacións situadas por debaixo e por enriba dos 1000 metros de altitude respectivamente. A xornada do 17 presentou as temperaturas más elevadas, superando os 30 °C por debaixo dos 1000 m e por riba dos 1000 m.

Temperaturas máximas más altas rexistradas no mes de xullo de 2021 por debaixo dos 1000m de altitude				
Data	estación	Concello	Provincia	TA (°C)
17/07/2021	Remuíño	ARNOIA (A)	Ourense	40.7
17/07/2021	Ourense	OURENSE	Ourense	40.4
17/07/2021	EVEGA Leiro	LEIRO	Ourense	39.3
17/07/2021	Ourense-Estacións	OURENSE	Ourense	39.0
17/07/2021	A Portela	VILAMARTÍN DE VALDEORRAS	Ourense	38.2
16/07/2021	O Viso	REDONDELA	Pontevedra	38.1
17/07/2021	Cequeliños	ARBO	Pontevedra	38.0
17/07/2021	Prado	CASTRELO DE MIÑO	Ourense	37.9
16/07/2021	A Granxa	PONTEAREAS	Pontevedra	37.6
17/07/2021	Meder	SALVATERRA DE MIÑO	Pontevedra	37.5

Táboa 3: Temperaturas máximas más altas rexistradas en xullo 2021, altitude menor de 1000 m.

Temperaturas máximas más altas rexistradas no mes de xullo de 2021 por enriba dos 1000m de altitude				
Data	estación	Concello	Provincia	TA (°C)
17/07/2021	O Invernadeiro	VILARIÑO DE CONSO	Ourense	32.6
17/07/2021	Xurés	MUÍÑOS	Ourense	31.1
17/07/2021	A Mezquita	MEZQUITA (A)	Ourense	30.2
17/07/2021	San Xoán de Río	SAN XOÁN DE RÍO	Ourense	29.6
17/07/2021	O Cebreiro	PEDRAFITA DO CEBREIRO	Lugo	29.3
17/07/2021	Corzos	VEIGA (A)	Ourense	28.8
17/07/2021	Serra do Eixe	VEIGA (A)	Ourense	28.6
17/07/2021	Casaio	CARBALLEDA DE VALDEORRAS	Ourense	28.5
17/07/2021	Alto do Poio	PEDRAFITA DO CEBREIRO	Lugo	27.2
17/07/2021	Ancares	CERVANTES	Lugo	27.0

Táboa 4: Temperaturas máximas más altas rexistradas en xullo de 2021, altitude maior de 1000 m.



Nas táboas 5 e 6 móstranse as temperaturas mínimas más baixas rexistradas en Galicia no mes de xullo de 2021 para estacións situadas por enriba e por debaixo dos 1000 metros de altitude, respectivamente. As xornadas más frías do mes, en ambas altitudes foron as do 8 e o 9 de xullo. Por riba dos 1000 m, destaca tamén a xornada do 12.

Temperaturas mínimas más baixas rexistradas no mes de xullo de 2021				
por enriba dos 1000m de altitude				
Data	estación	Concello	Provincia	TA (ºC)
12/07/2021	Xares	VEIGA (A)	Ourense	2.56
12/07/2021	Cabeza de Manzaneda	MANZANEDA	Ourense	2.62
12/07/2021	Lardeira	CARBALLEDA DE VALDEORRAS	Ourense	3.31
08/07/2021	O Invernadeiro	VILARIÑO DE CONSO	Ourense	3.7
08/07/2021	Corzos	VEIGA (A)	Ourense	4.37
08/07/2021	Serra do Eixe	VEIGA (A)	Ourense	4.59
12/07/2021	Ancares	CERVANTES	Lugo	5.12
12/07/2021	O Cebreiro	PEDRAFITA DO CEBREIRO	Lugo	5.42
12/07/2021	Alto do Poio	PEDRAFITA DO CEBREIRO	Lugo	5.52
08/07/2021	San Xoán de Río	SAN XOÁN DE RÍO	Ourense	5.72

Táboa 5: Temperaturas mínimas más baixas rexistradas en xullo de 2021, altitude maior a 1000m.

Temperaturas mínimas más baixas rexistradas no mes de xullo de 2021				
por debaixo dos 1000m de altitude				
Data	estación	Concello	Provincia	TA (ºC)
09/07/2021	Calvos	CALVOS DE RANDÍN	Ourense	2.3
09/07/2021	Lanzós	VILALBA	Lugo	2.79
08/07/2021	Xinzo	XINZO DE LIMIA	Ourense	3.82
08/07/2021	Baltar	BALTAR	Ourense	4.21
13/07/2021	Verín-Vilela	VERÍN	Ourense	4.9
31/07/2021	Sambreixo	GUITIRIZ	Lugo	5.04
08/07/2021	Fragavella	ABADÍN	Lugo	5.45
09/07/2021	Feiranova-Santaballa	VILALBA	Lugo	5.54
08/07/2021	Mouriscade	LALÍN	Pontevedra	5.69
09/07/2021	Cospeito	COSPEITO	Lugo	5.77

Táboa 6: Temperaturas mínimas más baixas rexistradas en xullo de 2021, altitude menor de 1000m.



5.4. Evolución da temperatura media no período 1961-2021.

Na Figura 6 pode verse a evolución da temperatura media das once estacións que componen a serie rexional. O valor medio en 2021 para esta serie foi 19.0 °C.

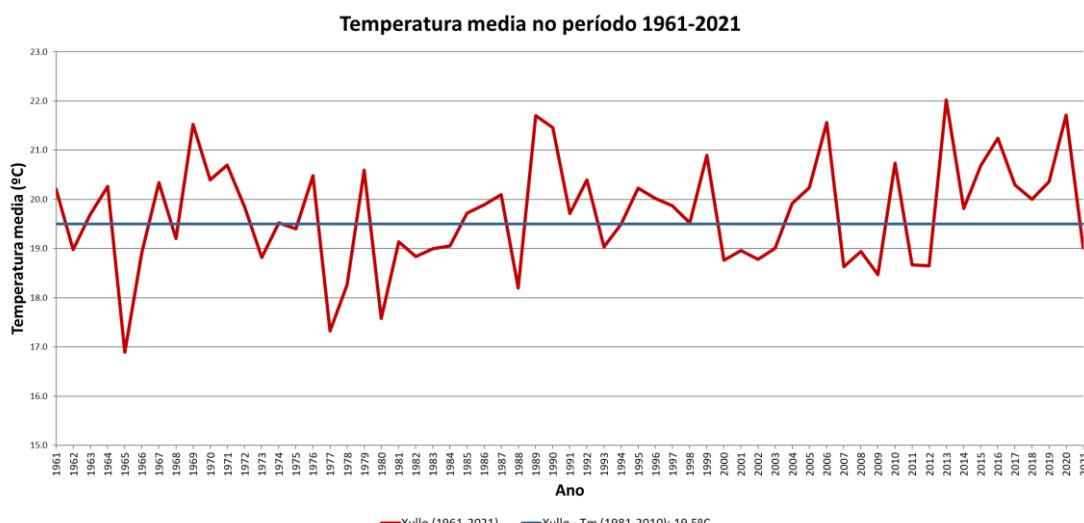


Figura 6: Temperatura media ó longo do período 1961-2021 para xullo.

A anomalía media da temperatura para este mes de xullo en Galicia, obtida a partir das anomalías medias en once estacións meteorolóxicas representativas, foi de -0.66 °C, o que fai que o mes poida considerarse no conxunto de Galicia como frío. Isto debeuse principalmente as temperaturas máximas (frías) que presentaron unha anomalía de ata un -1.1 °C. As mínimas tamén foron frías pero moi próximas á normalidade. O precedente más frío atopámolo no ano 2012.

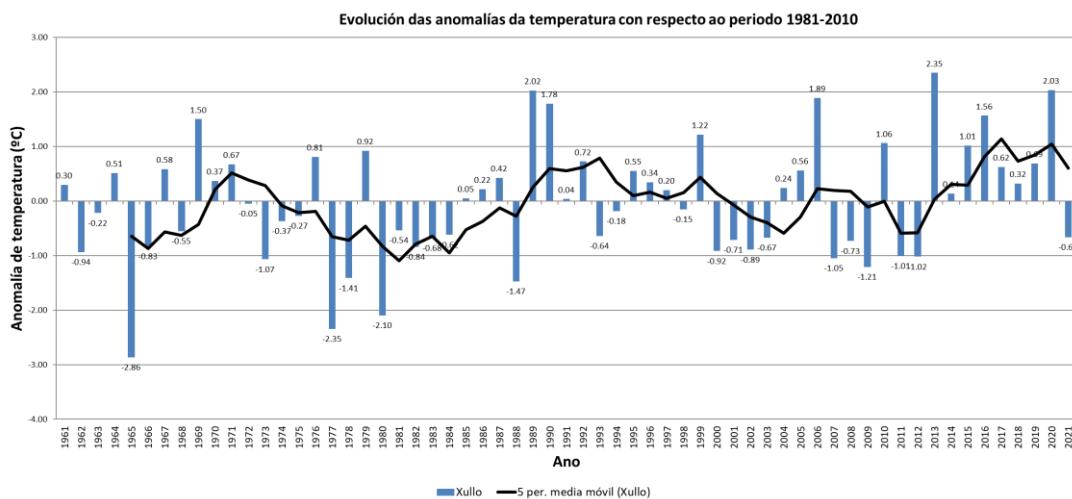


Figura 7: Evolución da anomalía de temperatura media en xullo, respecto ó período 1981-2010.



6 PRECIPITACIÓN

Aínda que tivemos menos horas de sol das habituais nun mes de xullo, as chuvias soamente acadaron cantidades normais en puntos de Pontevedra e sur da Coruña, quedando o resto seco en xeral, xa que en xeral as frontes que chegaban non eran moi activas e polo tanto na meirande parte das ocasións non puideron deixar chuvia xeneralizada.

Segundo os valores do mapa da Figura 8, a precipitación media acumulada foi de 23.6 L/m². As precipitacións acumuladas más elevadas acadáronse no oeste de Galicia con valores que na comarca do Xallas, no Barbanza e no concello de Cuntis, aproximáronse aos 120 L/m². Os valores más baixos de precipitación déronse en gran parte da provincia de Ourense, onde en moitas localidades non se rexistrou precipitación ou esta apenas chegou a 1 L/m².

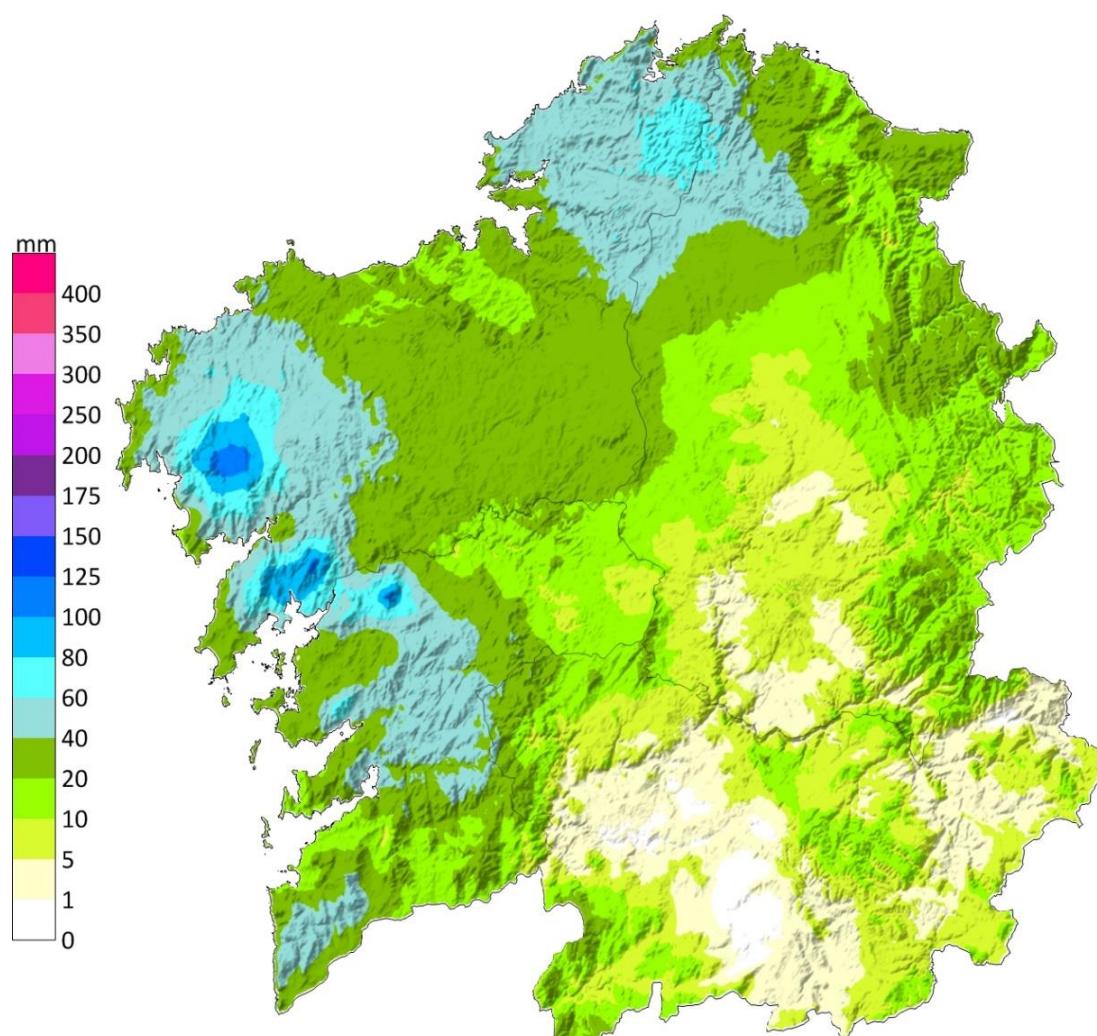


Figura 8: Mapa de precipitación acumulada no mes de xullo de 2021.



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 xullo 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 47 % inferior ao período de referencia 1981-2010. Existe un gran contraste entre o este e o oeste da Comunidade. Así, na figura pódese apreciar como no Baixo Miño acadouse a porcentaxe máis alta de precipitación acumulada cun valor dun 56% por riba do normal. Sen embargo, a escaseza de precipitación na parte oriental de Galicia, mostra unha porcentaxe do 100% por debaixo do normal en gran parte da provincia de Ourense, pero tamén en moitas localidades da provincia de Lugo, onde o mes resultou moi seco.

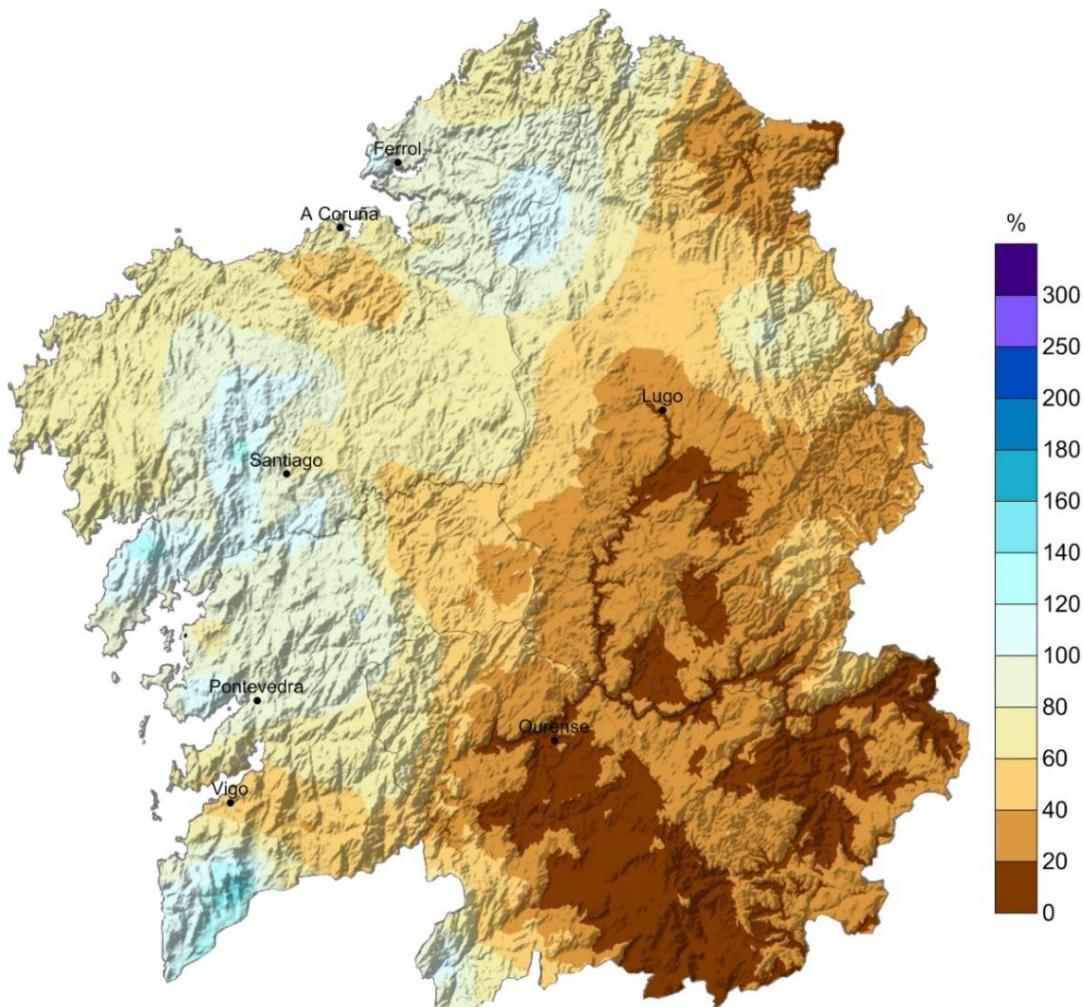


Figura 9: Porcentaxe da precipitación acumulada con respecto aos valores normais do período 1981-2010 do mes de xullo de 2021.



6.2. Días de chuvia en xullo de 2021

O número medio de días de chuvia (maior ou igual a 1 L/m^2) foi de 5.2. Os valores máis altos acadáronse no noroeste da Comunidade, con valores superiores aos 11 días de chuvia. Pola contra, en gran parte da provincia de Ourense non houbo días de chuvia.

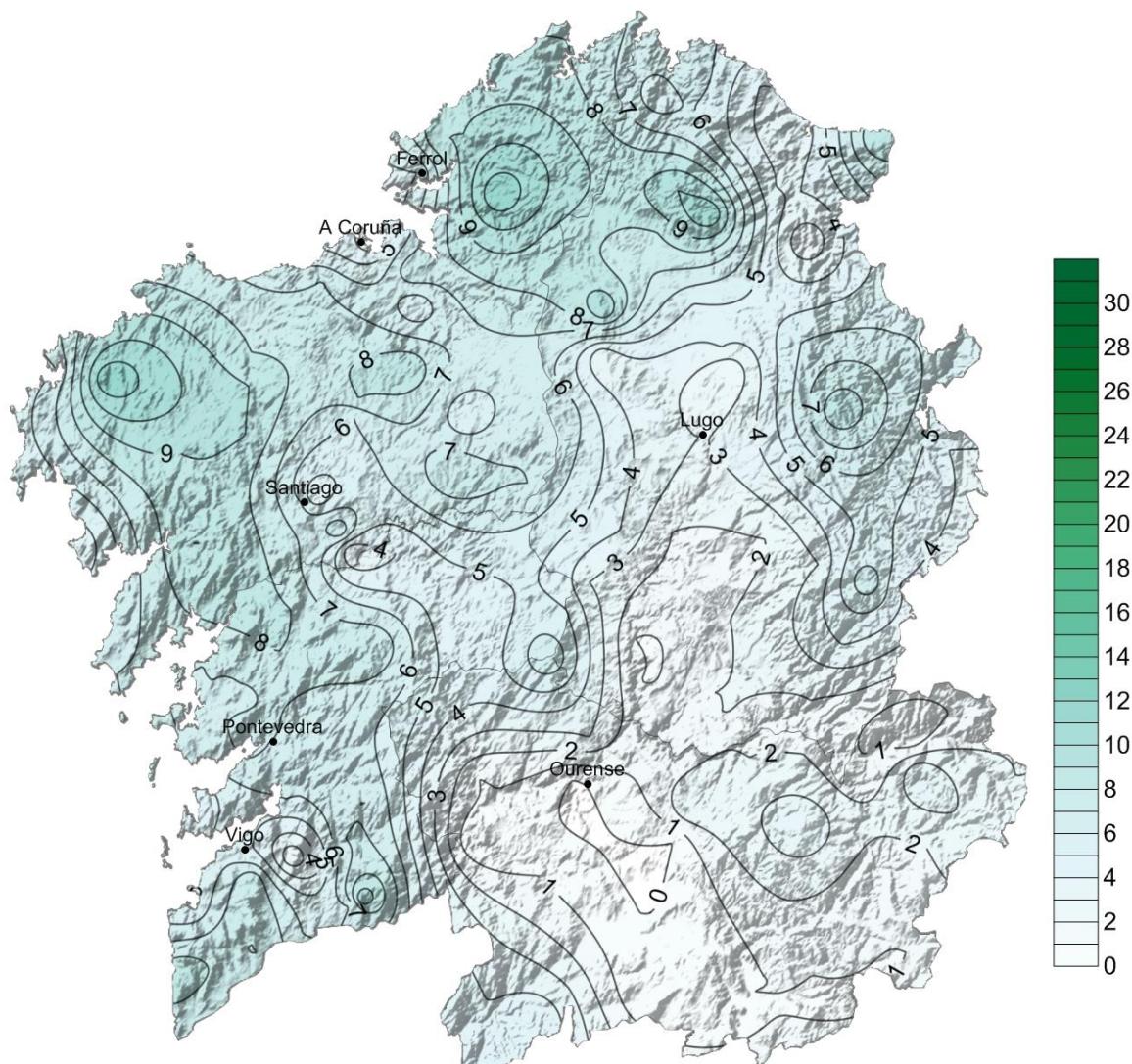


Figura 10: Días de chuvia superior a 1 L/m^2 durante o mes de xullo de 2021.



A táboa 7 mostra as cantidades máximas de precipitación mensual medidas na rede de estacións meteorolóxicas de MeteoGalicia durante o mes de xullo. As precipitacións acumuladas neste mes superaron os 100 L/m² acumulados nas comarcas de Noia, o Barbanza e Caldas. Entre os días 3 e 6, se rexistraron os valores acumulados de precipitación más elevados.

Precipitacións acumuladas máximas en xullo de 2021			
Estación	Concello	Provincia	Chuvia (L/m ²)
Xesteiras	CUNTIS	Pontevedra	113
Muralla	LOUSAME	A Coruña	108
Cespón	BOIRO	A Coruña	100
Coto Muiño	ZAS	A Coruña	80
Serra da Faladoira	ORTIGUEIRA	A Coruña	80
Castrove	POIO	Pontevedra	79
A Gándara	VIMIANZO	A Coruña	67
Monte Aloia	TUI	Pontevedra	58
O Xistral	MURAS	Lugo	58
Marco da Curra	MONFERO	A Coruña	57

Táboa 7: Precipitacións mensuais más altas rexistradas no mes de xullo de 2021.

Precipitacións máximas en 24 horas (L/m ²)				
Estación	Concello	Provincia	Chuvia (L/m ²)	Instante de inicio (UTC)
Muralla	LOUSAME	A Coruña	41	04/07/2021 16:00
Cespón	BOIRO	A Coruña	33	03/07/2021 21:00
Xesteiras	CUNTIS	Pontevedra	32	03/07/2021 23:40
Castrove	POIO	Pontevedra	27	04/07/2021 17:30
Coto Muiño	ZAS	A Coruña	25	04/07/2021 16:10
Serra da Faladoira	ORTIGUEIRA	A Coruña	24	05/07/2021 14:00
Monte Aloia	TUI	Pontevedra	23	04/07/2021 18:40
Marco da Curra	MONFERO	A Coruña	23	06/07/2021 11:00
Labrada	ABADÍN	Lugo	22	06/07/2021 10:50
Fornelos de Montes	FORNELOS DE MONTES	Pontevedra	22	04/07/2021 18:40

Táboa 8: Precipitacións más altas en 24 horas rexistradas no mes de xullo de 2021.



6.3. Evolución da precipitación en xullo de 2021

Na Figura 11 pode verse a evolución da precipitación media das 16 estacións que componen a serie rexional. O valor medio en 2021, para esta serie, foi 19 L/m^2 .

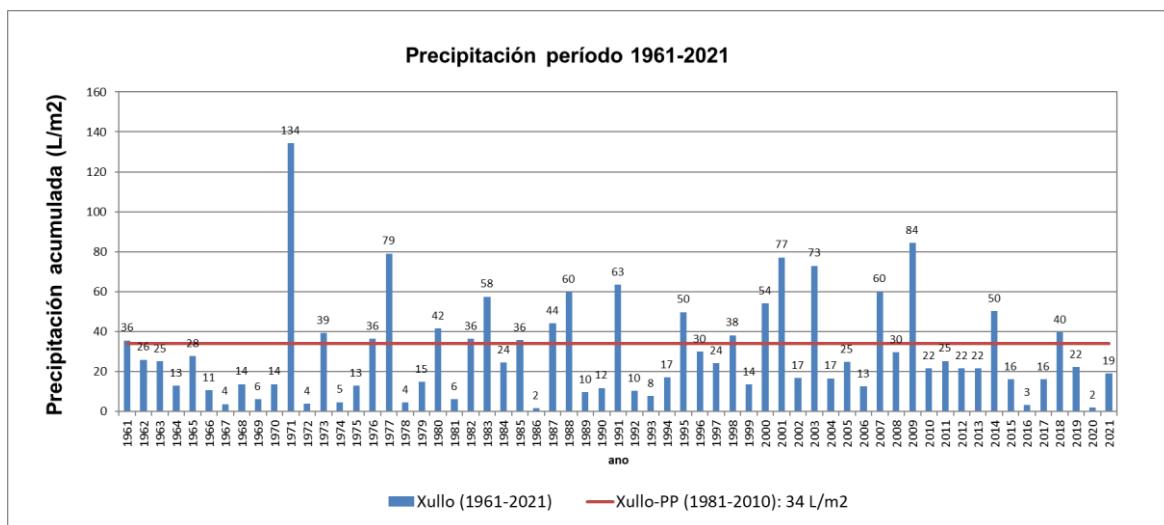


Figura 11: Precipitación ó longo do período 1961-2021 para xullo.

A anomalía media das precipitacións para este mes de xullo en Galicia, obtida a partir das anomalías medias en dezaseis estacións meteorolóxicas representativas, foi un 51 % inferior ao valor climático normal. Isto fai que o mes poida considerarse seco, tendo en conta o conxunto da Comunidade. Xa o ano anterior, 2020, foi o segundo ano máis seco da serie histórica.

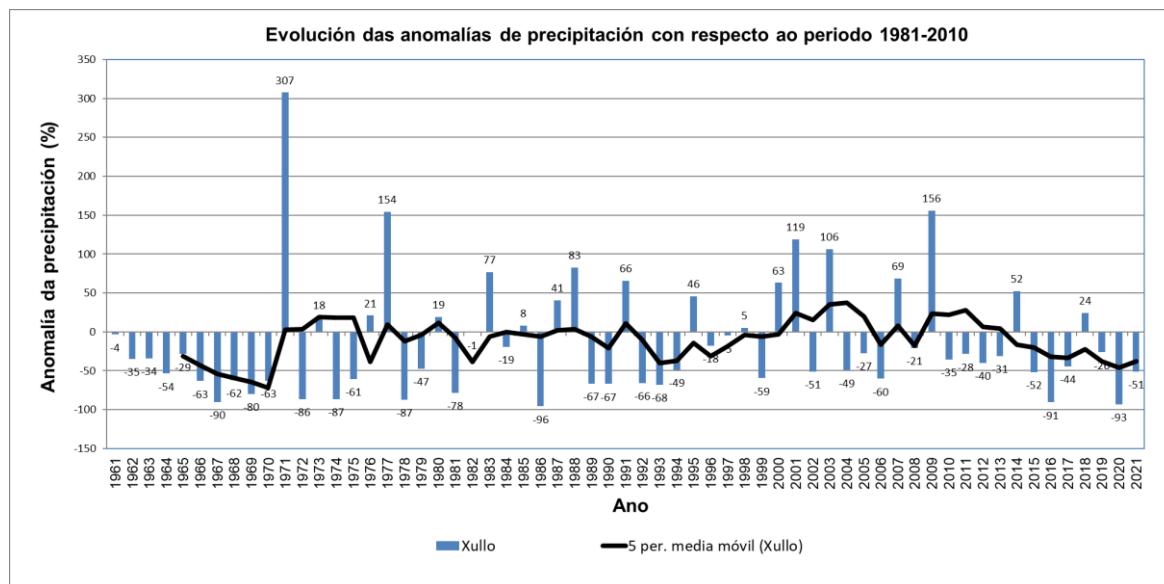


Figura 12: Evolución da anomalía de precipitación en xullo, respecto ó período 1981-2010.

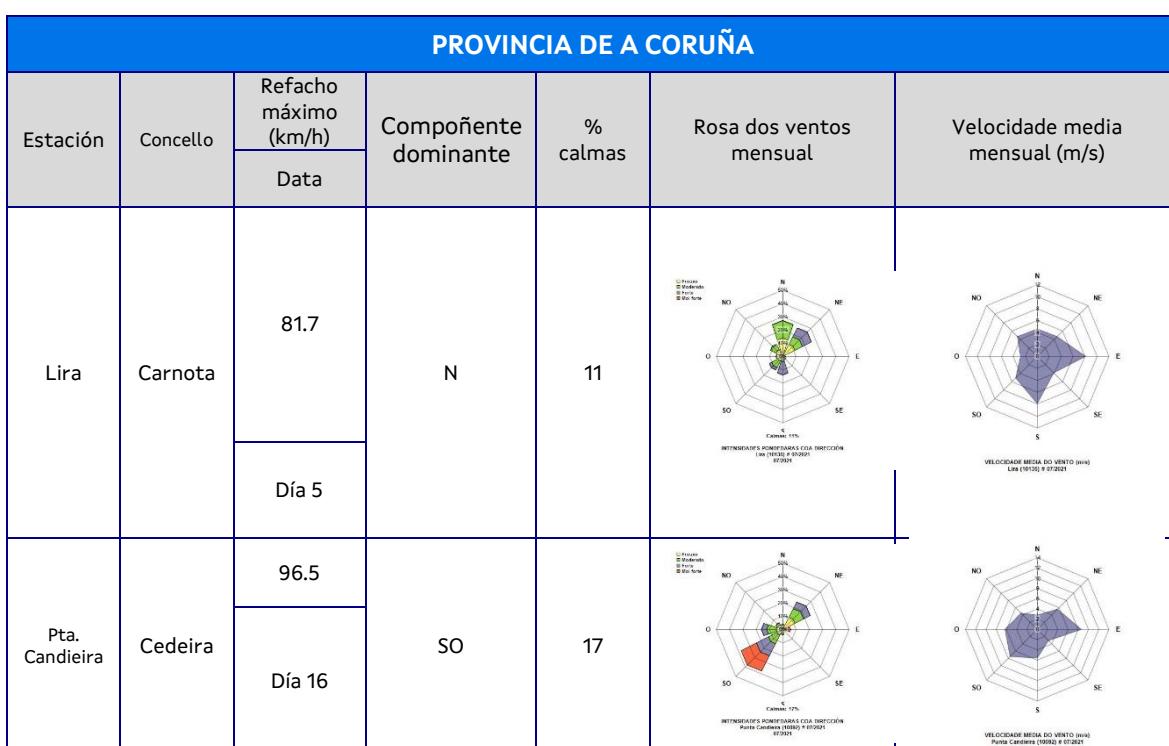


7 VENTO

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 tan só tres localidades rexistraron ventos por riba deste límiar. As porcentaxes de calmas foron moi elevadas, como corresponde a esta época do ano, e pódese observar como a dirección do vento ten predominancia do Norte, pero destan tamén os ventos de compoñente Oeste.

Refachos máximos superiores aos 100 km/h en xullo				
Data	Estación	Concello	Provincia	Refacho (km/h)
05/07/2021	O Xistral	MURAS	Lugo	117.7
23/07/2021	Lardeira	CARBALLEDA DE VALDEORRAS	Ourense	104.4
05/07/2021	Penedo do Galo	VIVEIRO	Lugo	100.3

Táboa 9: Refachos máximos superiores aos 100 km/h no mes de xullo de 2021.





PROVINCIA DE A CORUÑA						
Estación	Concello	Refacho máximo (km/h)	Compoñente dominante	% calmas	Rosa dos ventos mensual	Velocidade media mensual (m/s)
		Data				
Malpica	Malpica	80.0	NO	20	<p>CAMIÑO: 30% INTENSIDADES PONDERADAS CITA DIRECCIÓN Malpica (11000) # 07/2021</p>	<p>VELOCIDADE MEDIA DO VENTO (m/s) Malpica (11000) # 07/2021</p>
		Día 5				
Marco da Curra	Monfero	77.3	NO	15	<p>CAMIÑO: 15% INTENSIDADES PONDERADAS CITA DIRECCIÓN Marco da Curra (10000) # 07/2021</p>	<p>VELOCIDADE MEDIA DO VENTO (m/s) Marco da Curra (10000) # 07/2021</p>
		Día 5				

Táboa 10: Resumo do vento no mes de xullo de 2021 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	100.3	SO	6	<p>CAMIÑO: 15% INTENSIDADES PONDERADAS CITA DIRECCIÓN Penedo do Galo (14000) # 07/2021</p>	<p>VELOCIDADE MEDIA DO VENTO (m/s) Penedo do Galo (14000) # 07/2021</p>
		Día 5				
Campus Lugo	Lugo	51.4	N	49	<p>CAMIÑO: 45% INTENSIDADES PONDERADAS CITA DIRECCIÓN Campus Lugo (14000) # 07/2021</p>	<p>VELOCIDADE MEDIA DO VENTO (m/s) Campus Lugo (14000) # 07/2021</p>
		Día 5				



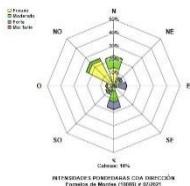
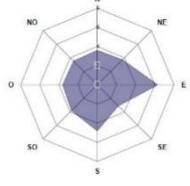
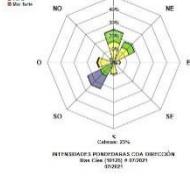
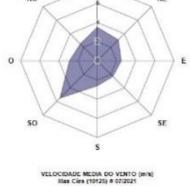
PROVINCIA DE LUGO						
Estación	Concello	Refacho máximo (km/h)	Compoñente dominante	% calmas	Rosa dos ventos mensual	Velocidade media mensual (m/s)
		Data				
Ancares	Cervantes	78.7 Día 5	NE	11	<p>INTENSIDADES FONDAMENTAIS CON DIRECCIÓN Ano de Referencia 1971-2000 Año de Estudio 2021</p> <p>Calma: 11%</p>	<p>VELOCIDADE MEDIA DO VENTO (m/s) Ancares (1884) é 87,2601</p>

Táboa 11: Resumo vento no mes de xullo de 2021 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	65.0 Día 12	N	6	<p>INTENSIDADES FONDAMENTAIS CON DIRECCIÓN Ano de Referencia 1971-2000 Año de Estudio 2021</p> <p>Calma: 8%</p>	<p>VELOCIDADE MEDIA DO VENTO (m/s) Xares (19138) é 87,2221</p>
Rodicio	Maceda	63.1 Día 5	NE	14	<p>INTENSIDADES FONDAMENTAIS CON DIRECCIÓN Ano de Referencia 1971-2000 Año de Estudio 2021</p> <p>Calma: 10%</p>	<p>VELOCIDADE MEDIA DO VENTO (m/s) Alto do Rodicio (19027) é 87,2221</p>
Gandarela	Celanova	46.7 Día 5	NO	46	<p>INTENSIDADES FONDAMENTAIS CON DIRECCIÓN Ano de Referencia 1971-2000 Año de Estudio 2021</p> <p>Calma: 46%</p>	<p>VELOCIDADE MEDIA DO VENTO (m/s) Gandarela (19142) é 87,2221</p>

Táboa 13: Resumo do vento no mes de xullo de 2021 na provincia de Ourense.



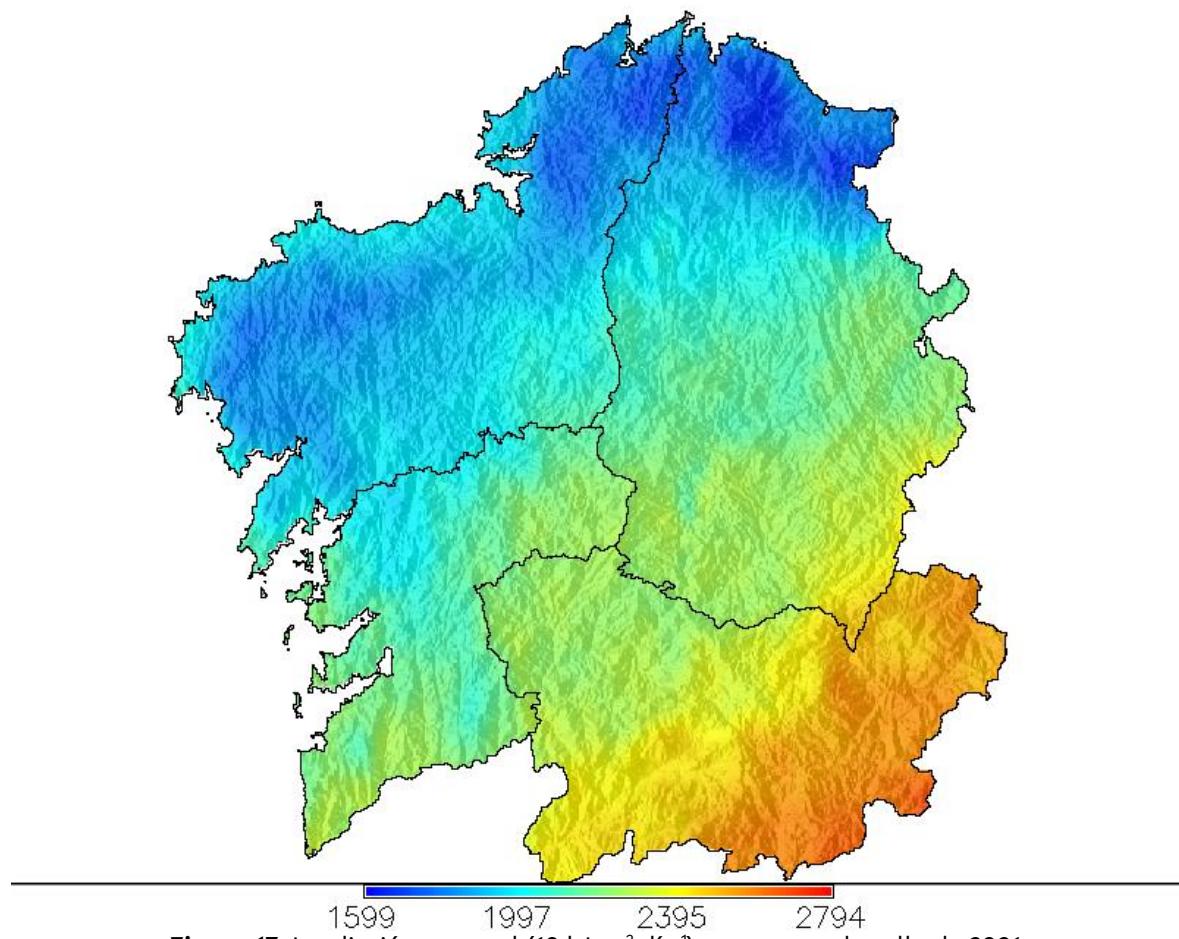
PROVINCIA DE PONTEVEDRA						
Estación	Concello	Refacho máximo (km/h)	Compoñente dominante	% calmas	Rosa dos ventos mensual	Velocidade media mensual (m/s)
		Data				
Fornelos	Fornelos de Montes	73.5	NO	16		
		Día 5				
Cíes	Vigo	83.0	N	23		
		Día 5				

Táboa 14: Resumo do vento no mes de xullo de 2021 na provincia de Pontevedra.



8 RADIACIÓN SOLAR

8.1. Mapa de irradiación solar mensual





8.2. Anomalía de insolación con respecto ó valor normal

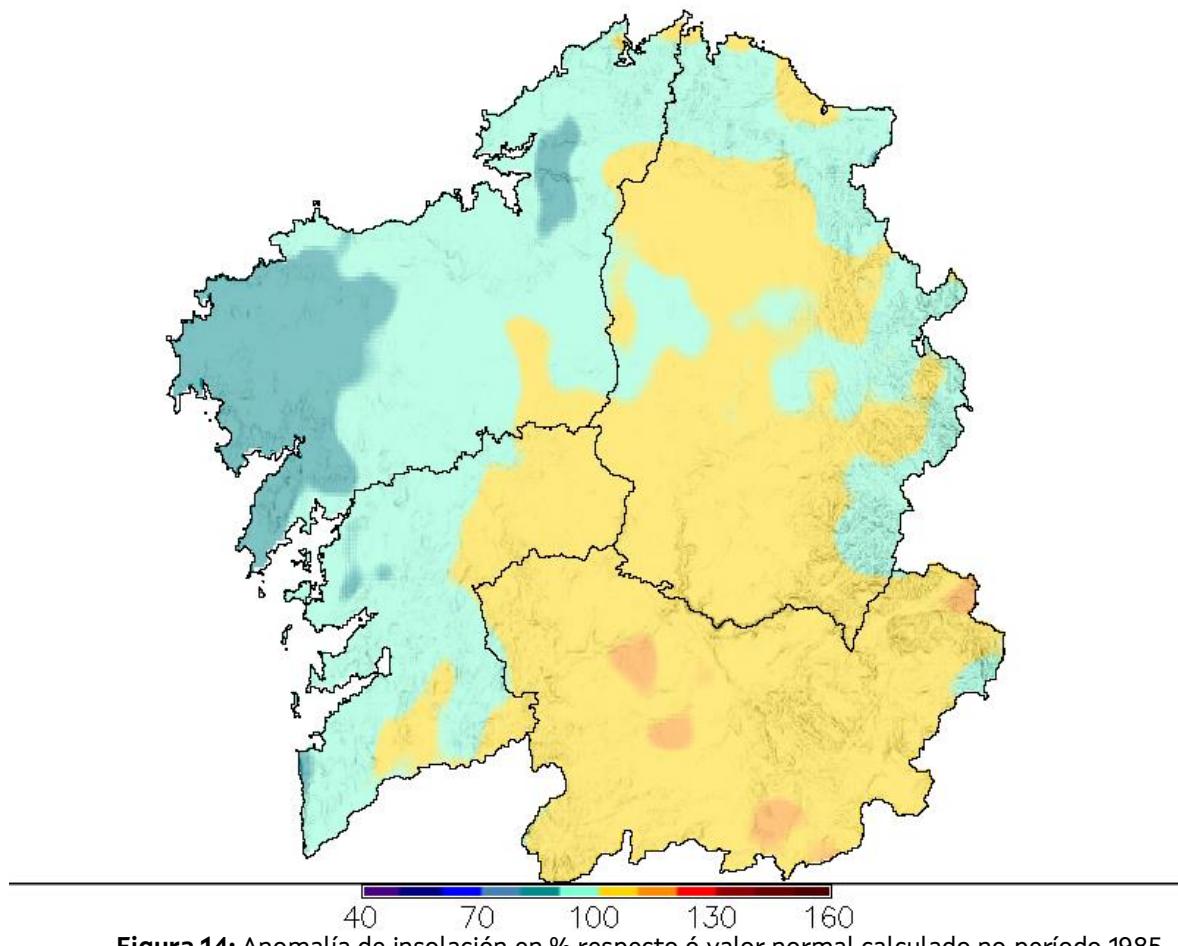


Figura 14: Anomalía de insolación en % respecto ó valor normal calculado no período 1985-2008.



9 RAIOS

A rede de detección de raios de MeteoGalicia rexistrrou neste mes de xullo 8 raios. Ademais estes raios foron detectados nunha única xornada, a do 23 de xullo (Figura 15).

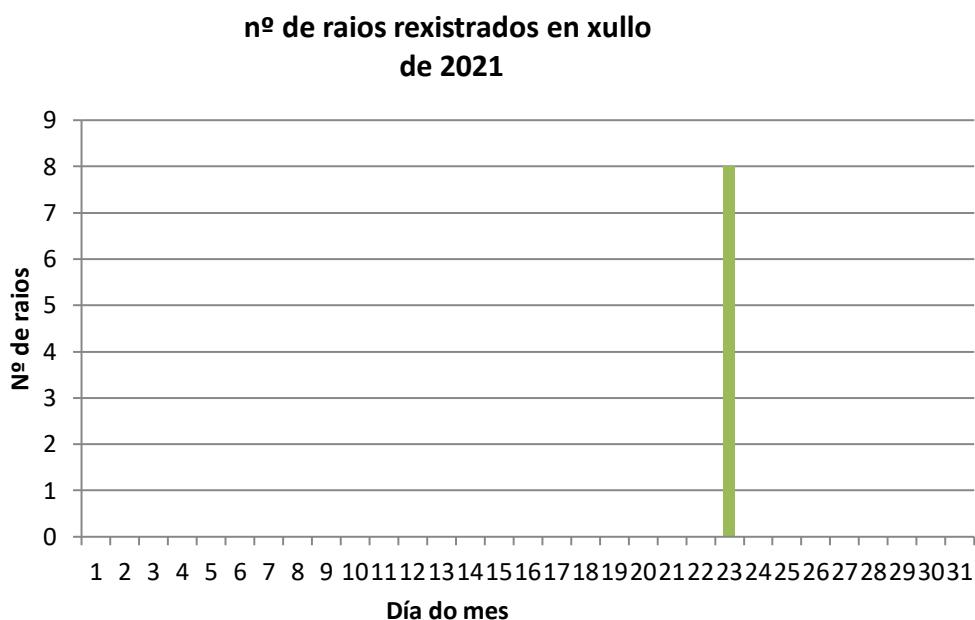


Figura 15: Número de raios por día detectados en Galicia en xullo de 2021.

A continuación preséntase o número de raios detectados por provincias. Como se pode ver na Figura 16 todos os raios detectáronse na provincia de Lugo.



Figura 16: Número de raios detectados por provincia en Galicia en xullo de 2021.



Na Figura 17 pódese ver o número total de raios rexistrados en xullo en Galicia dende o ano 2010 ao 2021. Pódese observar que este mes de xullo tivo o valor máis baixo de raios detectados, debido a escaseza de situacións con inestabilidade atmosférica, directamente relacionada cas baixas temperaturas máximas rexistradas.

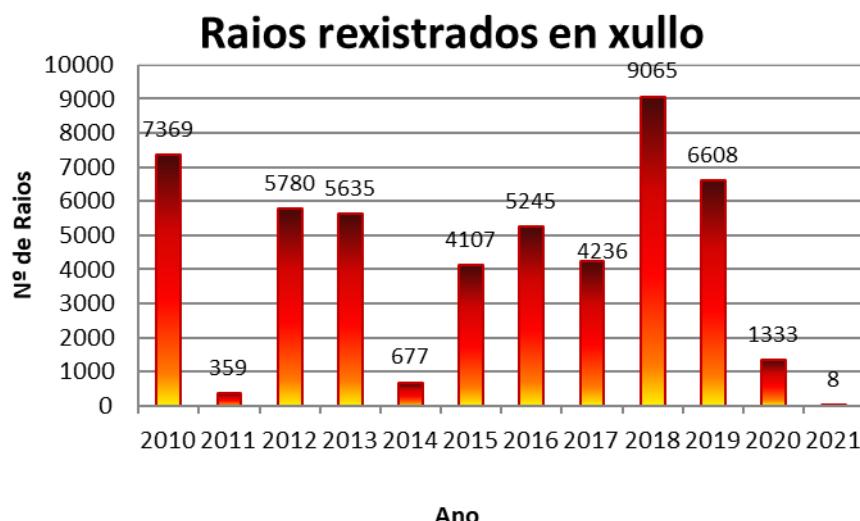


Figura 17: Número total de raios rexistrados en xullo dende 2010 a 2021.

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: 2021 Mes: 7

Provincia Estación	TªoC				Tª Máxima °C				Tª Mínima °C				Precipitación l/m2			BHC l/m2	Humidade Rel. %			Radiación Solar			Vento km/h		Presión Med. hPa	Nº Días	
	Med	Med	Abs	Día	Med	Abs	Día	Acu	Max	Día	Med	Max	Min	Insolación %	Horas de sol	Irradiación 10kJ/m2	Veloc. media	Racha max	Día	Choiva	Xeada	Med. hPa	Choiva	Xeada			
A Coruña																											
A Gándara	16.7	20.01	33.6	17	14.2	12.2	9	66	16.5	5	-31	90	99	74	39	179	1778	16	92	5	971	16	0				
Aldea Nova	16.7	20.41	29.8	17	14.0	11.7	6	48	18.8	5	-57	91	100	74	38	177	1812	7	55	5	986	16	0				
Arzúa	17.1	23.23	34.6	17	12.2	7.0	9	32	7.4	4	-95	86	100	61	49	227	2056	5	47	5	976	10	0				
Camariñas	17.6	19.51	29.1	17	15.6	12.2	9	30	13.8	5	-82	87	96	74	49	226	2041	14	77	5	1017	11	0				
Cariño	18.3	20.61	22.9	10	16.2	14.3	10	34	9.8	5	-88	84	94	72	41	189	1861	13	79	5	1017	9	0				
Cespón	19.1	24.25	36.3	16	14.7	10.8	6	100	29.8	4	-31	80	96	61	50	233	1981	7	59	5	1013	12	0				
CIS Ferrol	18.4	22.22	33.7	17	15.5	11.5	9	41	17.3	5	-84	81	93	64	46	212	1948	9	54	5	1014	14	0				
Corrubedo	18.1	22.73	33.3	16	14.6	11.9	8	22	5.5	2	-107	80	93	63	48	219	2029	8	52	5	1014	10	0				
Coruña-Dique	18.0	19.89	26.6	16	16.0	11.8	9	11	5.4	23	**	81	90	69	**	**	**	14	80	5	1016	9	0				
Coruña-Torre de Hércules	18.8	22.02	27.1	17	16.5	13.7	9	19	6.9	23	**	84	95	71	**	**	**	**	**	**	**	8	0				
*Coto Muiño	16.4	21.36	33.0	16	12.1	8.8	10	79	23.0	5	**	89	99	71	**	**	**	2	52	5	**	13	0				
Fontecada	16.0	20.34	31.8	17	12.6	8.4	8	52	15.8	5	-50	83	95	64	36	168	1695	9	64	5	976	12	0				
*GuíSAMO	17.7	21.76	32.1	17	14.5	10.9	9	27	7.1	12	**	87	99	68	**	**	**	4	51	5	997	15	0				
*Lesende	18.1	22.77	34.3	16	14.2	10.0	8	38	7.4	4	-88	85	98	66	40	186	1830	3	44	5	998	11	0				
Lira	17.7	21.13	31.4	16	14.9	12.3	8	19	5.2	4	-101	84	94	70	50	232	2029	16	81	5	**	9	0				
Mabegondo	18.0	23.39	33.9	17	13.1	8.7	9	12	2.8	12	-108	85	100	64	44	206	1969	7	66	5	1007	10	0				
Malpica	17.1	20.38	26.3	17	14.6	12.5	6	37	19.1	5	-69	91	100	74	51	237	2033	14	79	5	999	12	0				
Marco da Curra	14.9	19.4	30.0	17	11.6	8.9	9	56	13.4	12	-54	88	98	69	44	206	1975	13	77	5	944	15	0				
Melide	17.0	24.63	35.5	17	10.8	6.2	8	25	7.1	6	-111	81	97	55	51	237	2140	5	46	5	963	10	0				
Muralla	15.3	20.04	34.2	16	12.7	9.4	9	108	33.6	5	68	97	100	88	45	209	1935	19	85	5	942	12	0				
*O Val	18.3	22.09	33.1	17	15.0	10.3	9	54	18.3	23	**	84	95	69	**	**	**	4	44	23	1010	12	0				
Olas	16.5	21.74	33.0	17	12.5	9.1	31	27	6.7	24	-92	85	99	64	46	215	2028	10	61	5	**	12	0				
*Ordes	17.2	23.04	35.8	17	12.5	7.9	9	25	5.7	5	**	79	93	57	**	**	**	3	42	5	986	12	0				
*Paramos	16.7	21.49	32.9	17	12.9	9.3	6	55	14.2	5	**	94	100	80	**	**	**	6	42	5	975	11	0				
*Pazo de Galegos	18.5	24.25	36.0	17	14.1	10.7	9	10	3.6	24	-118	81	97	59	44	205	1954	3	34	5	992	6	0				
Punta Candieira	16.5	18.97	30.4	17	14.6	12.9	7	39	8.2	12	-59	89	97	75	39	182	1809	19	96	16	988	11	0				
Punta Langosteira	17.7	19.18	21.8	17	15.9	12.9	9	12	5.6	23	**	86	95	77	48	225	1951	13	88	5	1016	8	0				
Río do Sol	15.2	19	30.3	17	12.3	9.8	6	41	10.7	5	-58	88	97	69	39	181	1835	15	75	5	956	17	0				
*Rus	17.9	22.56	34.4	17	13.3	9.2	9	25	8.0	5	**	88	100	69	**	**	**	3	50	4	1002	13	0				
Sálvora-Pazo	17.6	20.56	29.8	16	15.3	13.6	13	25	5.1	5	-100	84	92	73	52	239	2192	17	77	15	**	9	0				
Santiago-EOAS	17.6	22.59	34.8	17	13.8	10.3	9	31	9.0	23	-87	81	95	61	36	169	1841	12	61	5	988	8	0				
Santiago-San Lázaro	17.3	22.05	34.2	17	13.7	10.1	8	19	5.7	23	-103	81	96	62	46	211	1967	9	54	5	982	9	**				
Sergude	18.1	23.69	35.2	17	13.7	9.8	8	35	9.9	4	**	81	97	60	39	180	1854	**	**	**	**	11	0				
Serra da Faladoira	14.7	18.35	25.2	18	12.0	9.8	6	79	23.1	5	-12	91	98	74	36	169	1785	15	72	5	952	18	0				

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

--Non hai datos

** Non se mide este parámetro nesta estación.

Rede de estacións automáticas da CMA

Ano: 2021 Mes: 7

Provincia Estación	TªoC				Tª Máxima °C				Tª Mínima °C				Precipitación l/m2			BHC l/m2	Humidade Rel. %			Radiación Solar			Vento km/h		Presión Med. hPa	Nº Días	
	Med	Med	Abs	Día	Med	Abs	Día	Acu	Max	Día	-	Med	Max	Min	Insolación %	Horas de sol	Irradiación 10kJ/m2	Veloc. media	Racha max	Día	Choiva	Xeada	Med. hPa	Choiva	Xeada		
Lugo																											
A Pontenova	16.9	22.09	28.4	18	13.8	10.3	8	18	7.3	7	**	83	97	64	36	167	1705	13	99	5	**	11	0				
Abradelo	16.9	23.86	33.2	17	11.8	8.1	8	9	3.7	7	**	75	95	48	58	268	2340	**	**	**	**	5	0				
*Alto do Faro	15.4	21.12	31.0	17	10.6	6.7	7	10	2.5	2	**	88	100	63	**	**	**	5	43	5	922	7	0				
*Alto do Poio	14.3	19.01	27.2	17	9.9	5.5	12	26	6.3	7	**	77	95	55	**	**	**	7	38	5	**	12	0				
Ancares	14.3	19.45	27.0	17	10.1	5.1	12	19	7.0	7	-126	77	94	56	59	273	2424	13	78	5	867	8	0				
*Borreiros	17.9	22.12	26.4	17	14.3	10.5	31	35	10.5	5	-74	85	98	68	35	165	1746	4	56	5	1010	10	0				
Bóveda	19.0	26.96	35.9	17	12.5	8.7	8	5	2.7	2	-163	67	88	38	60	278	2402	5	49	5	968	3	0				
Burela	15.7	18.88	23.9	5	13.6	10.7	6	19	7.8	30	-77	87	95	72	32	150	1684	12	68	4	969	11	0				
Campus Lugo	18.0	25.27	34.0	17	12.5	7.3	8	7	2.7	7	-131	80	100	49	46	215	2128	6	51	5	971	5	0				
Castro R. de Lea	17.1	23.55	31.3	18	12.5	6.8	8	13	3.6	24	**	82	98	56	48	223	2112	**	**	**	969	9	0				
Conchada	18.3	25.64	35.0	17	12.6	8.1	8	5	3.3	7	**	80	100	52	37	11	1908	**	**	**	**	3	0				
Corno do Boi	15.0	20.67	31.0	17	11.0	7.9	8	26	6.3	4	-100	84	98	58	52	241	2200	11	67	5	**	13	0				
Cospeito	16.6	23.05	30.9	18	11.6	5.8	9	19	7.0	12	-100	89	100	62	45	210	2020	6	56	5	**	11	0				
Courel	17.4	24.4	32.8	17	11.6	6.6	8	11	4.8	7	-151	73	96	44	60	279	2425	7	48	12	930	6	0				
Feiranova-Santaballa	16.2	22.2	31.7	17	11.2	5.5	9	24	6.8	12	-91	89	100	66	44	205	1989	5	59	5	**	13	0				
Fontaneira	15.0	19.92	28.1	17	11.0	7.3	8	28	6.3	24	-93	83	97	60	57	263	2148	14	77	5	907	12	0				
Foz	17.6	21.08	26.5	5	14.5	10.2	8	27	15.8	7	-85	82	94	68	36	167	1795	9	70	5	1010	7	0				
Fragavella	14.5	18.27	23.8	18	11.1	5.4	8	23	5.4	6	-71	90	99	74	33	155	1738	11	81	5	949	15	0				
Guitiriz-Mirador	15.3	20.93	31.0	17	11.6	9.0	8	37	7.7	12	-78	89	99	64	45	207	1992	7	59	5	940	14	0				
*Labrada	14.8	18.94	25.8	18	11.6	8.2	8	55	16.4	6	-49	86	96	67	38	179	1848	8	57	5	**	15	0				
*Lanzós	15.6	21.88	31.0	18	10.0	2.8	9	36	10.9	6	**	86	98	64	**	**	**	2	36	5	963	12	0				
*Lourenzá	18.4	23.07	27.5	5	14.5	8.9	8	13	3.2	23	**	81	95	63	**	**	**	2	44	5	**	8	0				
Marroxo	17.4	24.45	33.8	17	12.5	9.0	8	5	2.3	7	-143	78	98	47	52	240	2286	7	60	5	945	6	0				
*Míllara	19.5	27.19	36.6	17	13.8	9.1	8	4	2.3	2	**	73	95	45	**	**	**	**	50	5	**	4	0				
Monforte	19.9	27.6	36.6	17	13.3	9.0	8	5	2.0	5	-151	78	100	43	57	264	2321	4	43	23	**	3	0				
*Morelle	18.4	26.2	34.9	17	12.1	7.8	15	4	2.3	2	-129	80	100	49	44	203	2015	3	38	5	970	2	0				
O Cebreiro	14.7	21.94	29.3	17	9.1	5.4	12	15	4.5	7	-125	82	98	59	**	**	2456	12	51	12	872	12	0				
O Xipro	16.3	23.23	33.3	17	11.3	7.2	8	21	7.1	7	-114	81	100	53	53	247	2225	9	63	5	928	10	0				
O Xistral	13.3	16.08	25.4	17	10.7	7.5	6	57	10.2	5	-35	90	98	69	42	198	1889	24	117	5	**	15	0				
*Olveda	16.5	22.99	33.5	17	10.9	6.7	8	7	2.6	2	-129	80	97	52	54	247	2198	5	37	5	**	7	0				
Pedro Murias	18.4	21.27	28.3	5	15.6	12.2	8	27	6.3	30	-80	85	97	70	35	163	1707	8	63	4	1013	12	0				
Penedo do Galo	14.5	17.79	23.2	18	12.5	10.1	12	41	8.2	30	-41	92	99	77	33	156	1647	18	100	5	**	14	0				
Pol	15.6	21.35	30.3	17	11.8	9.0	8	23	10.3	12	**	84	99	59	51	237	2077	**	**	**	943	11	0				
Portomarín	18.2	25.93	34.9	17	12.2	6.8	8	6	2.9	2	**	79	99	47	50	232	2181	**	**	**	967	4	0				
Riotorto	17.6	22.75	28.3	18	14.0	9.9	8	7	4.1	12	-105	90	100	68	37	170	1844	6	59	5	**	8	0				
Sambreixo	16.2	22.9	32.7	17	10.8	5.0	31	13	5.9	24	**	84	99	59	47	220	2077	**	**	**	**	9	0				
*San Clodio	20.7	28.51	36.9	17	13.6	8.6	8	5	4.0	7	**	69	96	40	**	**	**	3	29	5	987	3	0				
*San Fiz	18.7	25.27	34.0	17	13.4	8.9	8	4	2.2	2	-152	75	94	50	52	242	2346	4	48	5	972	5	0				

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

--Non hai datos

** Non se mide este parámetro nesta estación.

Rede de estacións automáticas da CMA

Ano: 2021 Mes: 7

Provincia Estación	T ^o C				T ^o Máxima °C			T ^o Mínima °C			Precipitación l/m ²			BHC l/m ²	Humidade Rel. %			Radiación Solar			Vento km/h	Presión	Nº Días		
	T ^o C Med	T ^o C Med	T ^o C Abs	T ^o C Día	T ^o Máx. Med	T ^o Máx. Abs	T ^o Máx. Día	T ^o Mín. Med	T ^o Mín. Abs	T ^o Mín. Día	Acu	Max	Día	BHC l/m ²	Med	Max	Min	Insolación % de sol	Horas	Irradiación 10kJ/m ²	Veloc.	Racha	Día media max	Med. hPa	Choiva
Santa Cruz	18.1	22.87	27.5	18	13.8	8.7	8	10	2.5	23	-96	85	99	64	31	146	1688	4	60	5	**	6	0		
Serra Vacaloura	16.5	23.95	32.6	17	11.2	7.8	8	13	4.0	7	-119	88	100	62	58	267	2323	14	77	5	**	9	0		
Ventosa	15.9	22.28	30.4	17	10.9	7.8	8	13	4.7	7	-129	78	95	52	56	258	2294	9	70	5	915	7	0		
*Vilamor	18.1	22.48	26.7	18	14.4	8.8	8	17	6.4	30	-92	86	99	67	34	158	1748	5	54	5	**	9	0		
*Xabrega	19.4	27.06	36.5	17	13.2	9.1	8	3	2.2	5	-137	72	93	43	49	225	2198	**	56	5	980	3	0		

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

--Non hai datos

** Non se mide este parámetro nesta estación.

Rede de estacións automáticas da CMA

Ano: 2021 Mes: 7

Provincia Estación	TªoC				Tª Máxima °C				Tª Mínima °C				Precipitación l/m2			BHC l/m2	Humididade Rel. %			Radiación Solar			Vento km/h		Presión Med. hPa	Nº Días	
	Med	Med	Abs	Día	Med	Abs	Día	Acu	Max	Día	Med	Max	Min	Insolación %	Horas de sol	Irradiación 10kJ/m2	Veloc. media	Racha max	Día	Choiva	Xeada	Med. hPa	Choiva	Xeada			
Ourense																											
A Mezquita	17.1	23.59	30.2	17	10.4	5.9	8	8	8.0	2	-173	64	88	40	69	315	2715	10	48	12	903	2	0				
*A Portela	21.6	30.01	38.2	17	13.8	8.9	8	1	0.8	7	-187	60	91	31	66	305	2461	5	36	5	**	2	0				
*A Trabe	19.3	25.9	33.5	17	12.7	8.7	13	10	9.7	2	-168	64	87	41	72	331	2684	**	35	12	929	3	0				
Alto do Rodicio	15.7	21.45	30.2	17	11.0	7.3	13	13	7.2	5	-137	81	98	56	63	289	2501	10	63	5	908	6	0				
Amiudal	17.9	24.96	34.7	17	12.5	8.9	8	13	4.5	5	-143	76	98	47	60	276	2385	9	50	5	955	8	0				
As Petarelas	19.8	28.1	36.7	17	12.3	7.6	8	1	1.7	7	**	66	95	35	68	314	2642	**	**	**	**	1	0				
Baltar	17.1	24.57	32.5	17	9.1	4.2	8	0	0.3	2	-163	77	100	44	68	312	2614	8	49	5	927	2	0				
Cabeza de Manzaneda	12.1	15.92	23.5	17	8.2	2.6	12	11	4.4	5	--	73	95	47	65	298	2419	19	77	5	828	8	0				
*Calvos	15.4	23.02	31.5	17	6.7	2.3	9	12	8.7	25	-136	82	100	53	64	293	2511	**	38	5	**	5	0				
Casaio	16.3	21.67	28.5	17	11.5	5.8	8	6	4.8	7	**	63	86	40	**	**	**	6	67	5	**	2	0				
*Corzos	15.4	22.08	28.8	17	8.8	4.4	8	5	3.1	2	**	70	91	46	**	**	**	7	38	5	**	3	0				
Entrimo	17.8	25.03	35.5	17	11.7	7.1	13	13	4.4	5	**	79	97	54	50	231	2196	**	**	**	**	10	0				
*EVEGA Leiro	20.4	29.23	39.3	17	12.5	8.2	8	4	3.0	2	**	70	94	40	**	**	**	2	42	5	1006	3	0				
Gandarela	18.0	25.6	34.5	17	12.4	8.6	8	3	1.2	5	--	82	99	51	**	**	**	6	46	5	946	4	0				
Lardeira	13.8	19.02	26.2	17	9.4	3.3	12	7	5.5	7	-152	70	90	48	68	311	2627	16	104	23	841	2	0				
*Larouco	20.0	27.63	36.3	17	13.3	8.7	8	3	2.2	7	**	66	93	37	**	**	**	4	29	5	957	3	0				
Laza	19.5	27.44	35.9	17	12.2	7.8	13	2	2.0	2	-177	66	96	35	68	312	2553	6	40	13	**	2	0				
Monte Medo	18.1	25.52	34.0	17	11.6	7.8	8	1	0.7	24	**	74	97	43	56	260	2220	**	**	**	**	2	0				
O Invernadeiro	16.6	24.47	32.5	17	8.7	3.7	8	8	5.1	5	-164	69	93	41	69	315	2629	8	54	5	903	3	0				
Ourense	21.4	30.21	40.4	17	14.1	9.6	8	1	0.6	2	**	63	89	34	**	**	**	**	**	**	**	2	0				
Ourense-Estacións	21.5	29	39.0	17	15.2	10.6	8	1	0.7	2	-167	64	86	38	58	266	2288	4	42	5	1003	3	0				
*Pazo de Fontefiz	19.0	26.04	35.4	17	13.3	9.2	13	6	3.6	2	-142	73	93	49	55	254	2165	4	33	5	970	4	0				
*Ponte Boga	19.4	26.29	34.6	17	13.9	10.2	9	4	2.9	7	-159	73	95	44	56	260	2367	5	49	5	964	2	0				
*Prado	20.5	28.38	37.9	17	13.5	8.6	8	2	1.5	2	**	72	94	45	**	**	**	2	33	5	1002	3	0				
Remuíño	20.4	29.97	40.7	17	13.0	8.2	8	1	1.0	2	-156	72	96	42	53	244	2192	5	39	5	**	2	0				
*Riós	18.7	25.28	33.5	17	12.2	6.9	13	6	5.8	2	-176	67	93	41	73	336	2677	5	36	5	**	2	0				
San Xoán de Río	16.0	22.05	29.5	17	10.7	5.7	8	9	4.0	7	-142	77	96	53	63	292	2490	12	64	5	902	7	0				
Serra do Eixe	15.5	21.47	28.6	17	10.0	4.6	8	10	4.8	7	-149	77	97	49	70	320	2637	11	65	5	882	4	0				
Verín-Vilamaior	20.0	27.94	35.8	17	12.8	8.4	13	3	2.6	2	-186	65	91	37	71	324	2651	7	40	5	955	2	0				
Verín-Vilela	19.8	28.85	37.1	17	10.1	4.9	13	2	2.1	2	-177	69	98	38	72	328	2624	5	49	5	**	1	0				
Viana do Bolo	17.9	26.39	34.0	17	10.0	6.0	8	1	1.5	2	-159	70	96	41	70	313	2540	6	39	5	921	1	0				
Xares	13.0	17.36	23.6	17	8.5	2.6	12	7	3.0	2	-149	69	89	45	70	321	2633	17	64	12	827	5	0				
Xinzo	17.7	25.7	34.3	17	9.6	3.8	8	0	0.6	2	-152	77	100	44	52	239	2371	8	46	5	947	1	0				
Xurés	16.5	22.22	31.1	17	11.4	6.5	13	13	2.9	25	--	73	96	50	69	316	2648	--	--	--	900	7	0				

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

--Non hai datos

** Non se mide este parámetro nesta estación.



Rede de estacións automáticas da CMA

Ano: 2021 Mes: 7

Provincia Estación	TªoC				Tª Máxima °C				Tª Mínima °C				Precipitación l/m2			BHC l/m2	Humidade Rel. %			Radiación Solar			Vento km/h		Presión Med. hPa	Nº Días	
	Med	Med	Abs	Día	Med	Abs	Día	Acu	Max	Día	Med	Max	Min	Insolación %	Horas de sol	Irradiación 10kJ/m2	Veloc. media	Racha max	Día	Choiva	Xeada						
Pontevedra																											
*A Armementeira	17.2	22.18	33.5	16	12.6	9.2	13	44	12.2	4	-81	83	97	65	46	213	2002	1	47	5	**	8	0				
A Granxa	19.5	26.56	37.6	16	12.9	8.3	8	12	4.2	5	-130	77	97	53	51	235	2153	4	36	5	1013	8	0				
A Lanzada	18.7	23.22	35.8	16	14.8	11.5	13	24	4.8	5	-115	82	95	65	59	271	2245	15	59	5	**	9	0				
*Areas	19.4	25.12	36.1	16	14.6	10.7	8	35	8.6	5	-93	86	99	63	57	253	2307	3	35	15	**	9	0				
*As Eiras	19.2	24.87	36.2	16	14.1	10.1	13	31	7.0	2	-116	79	97	56	57	262	2245	4	32	5	1012	10	0				
Atios	19.2	25.33	36.0	16	13.2	8.9	8	18	4.8	5	-126	85	100	61	59	272	2314	4	43	5	**	8	0				
Baiona	18.5	21.45	31.7	16	15.3	12.0	8	17	4.0	2	-118	86	98	70	59	272	2304	8	49	5	**	9	0				
*Barrantes	18.5	23.59	34.4	16	13.6	9.7	8	22	5.5	4	-104	81	96	63	50	233	1987	3	43	5	**	7	0				
Cabo Udra	18.3	21.8	30.1	16	15.6	14.0	6	16	5.2	2	-115	87	97	73	57	264	2312	15	75	5	**	10	0				
Caldas de Reis	17.8	23.98	36.0	17	13.7	10.4	9	29	5.5	2	-95	81	95	59	43	200	1907	6	47	5	987	11	0				
*Camanzo	18.5	24.36	35.5	17	13.7	9.2	8	13	3.6	7	-119	79	95	59	47	217	2027	4	51	5	994	12	0				
Cangas-Porto	18.6	21.67	33.8	16	15.9	13.5	13	14	3.9	2	**	78	89	65	**	**	**	9	50	11	**	9	0				
Castro Vicaludo	16.3	19.42	31.2	16	13.5	11.1	6	51	10.5	5	-64	92	98	78	52	238	2132	13	64	5	963	13	0				
Castrove	16.7	20.56	31.6	17	13.5	10.5	8	79	22.3	4	-44	85	96	68	51	235	2098	13	67	14	958	10	0				
*Cequeñíos	19.6	26.31	38.0	17	14.3	9.4	13	12	3.8	5	-146	74	93	50	58	266	2297	7	54	5	**	7	0				
Corón	18.6	21.79	32.9	16	16.1	13.8	8	26	6.2	4	-115	79	90	64	56	259	2224	16	63	15	1016	7	0				
*Entenza	19.6	26.24	37.4	16	14.3	9.9	13	19	6.8	5	-126	77	96	52	51	235	2165	2	31	4	**	9	0				
Forcarei	16.0	20.99	31.0	17	11.8	8.2	8	45	9.7	5	-83	88	99	69	54	251	2244	12	60	5	**	11	0				
Fornelos de Montes	16.6	20.85	30.7	16	13.0	9.0	31	51	16.9	5	-88	82	95	64	57	262	2288	12	73	5	937	11	0				
Gargamala	19.1	25.35	35.6	17	14.0	10.5	8	29	7.8	5	-117	83	98	60	56	258	2253	4	44	5	**	10	0				
Illas Cíes	18.1	21.64	33.3	16	15.3	13.5	6	16	5.3	2	-117	83	94	69	56	256	2208	10	83	5	**	8	0				
Lalín	17.0	22.9	33.2	17	12.0	6.1	8	10	3.3	2	**	83	99	55	**	**	**	8	49	5	**	7	0				
*Louredo	18.0	23.49	35.3	16	13.9	10.2	8	8	4.2	5	**	87	99	69	**	**	**	**	24	31	989	4	0				
Lourizán	19.1	24.5	35.1	16	14.9	11.6	8	28	8.3	2	-107	81	98	61	49	224	2078	3	31	23	1012	10	0				
*Meder	19.9	27.1	37.5	17	14.4	10.0	13	15	3.4	5	**	78	98	52	**	**	**	2	40	15	1001	8	**				
Monte Aloia	16.9	21.86	34.6	16	13.3	10.4	13	58	15.1	4	-64	85	97	67	49	223	2024	8	49	5	962	10	0				
Mouriscade	17.0	23.38	33.6	17	10.7	5.7	8	8	2.6	2	-142	80	98	55	58	266	2395	6	47	5	959	5	0				
O Viso	18.7	26.39	38.1	16	13.8	10.7	8	56	19.0	24	-74	76	92	54	41	191	1879	6	48	5	987	10	0				
Ons	17.3	20.44	30.0	16	14.8	13.0	9	26	6.2	2	-94	89	97	78	**	**	2364	16	68	5	1004	11	0				
*Pé Redondo	18.9	23.9	34.2	16	14.8	11.9	8	28	6.4	5	-13	82	96	64	--	--	1636	2	45	5	**	8	0				
*Ponte Caldelas	17.9	22.99	34.4	16	13.4	9.8	13	43	12.9	5	-91	78	92	61	52	240	2065	4	37	15	976	10	0				
Pontevedra-Campolong	20.2	26.09	36.5	16	15.7	11.8	8	32	9.7	2	**	73	92	53	**	**	**	3	32	23	**	10	0				
Porto de Vigo	19.4	22.64	33.8	16	16.7	14.8	8	13	3.5	2	-136	79	91	66	60	278	2334	11	47	5	1016	10	0				
Rebordelo	17.4	23.29	34.1	16	11.8	7.9	1	50	14.6	24	**	83	98	63	53	243	2080	**	**	**	977	11	0				
San Nomedio	17.1	21.98	32.5	16	13.5	9.8	13	32	10.7	5	-99	85	96	67	53	243	2150	12	62	5	**	13	0				
Sanxenxo	19.1	23.29	34.6	16	15.5	12.4	8	24	7.2	2	-3	81	95	64	51	233	2164	5	41	5	1013	9	0				
Serra do Faro	15.3	20.54	30.2	17	10.8	6.4	6	20	4.8	2	-120	80	97	57	58	265	2311	15	71	5	906	9	0				
*Simes	18.4	23.78	34.5	16	13.4	10.1	9	37	9.9	2	**	83	97	64	47	216	1984	**	**	**	**	9	0				

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

--Non hai datos

** Non se mide este parámetro nesta estación.

Rede de estacións automáticas da CMA

Ano: 2021 Mes: 7

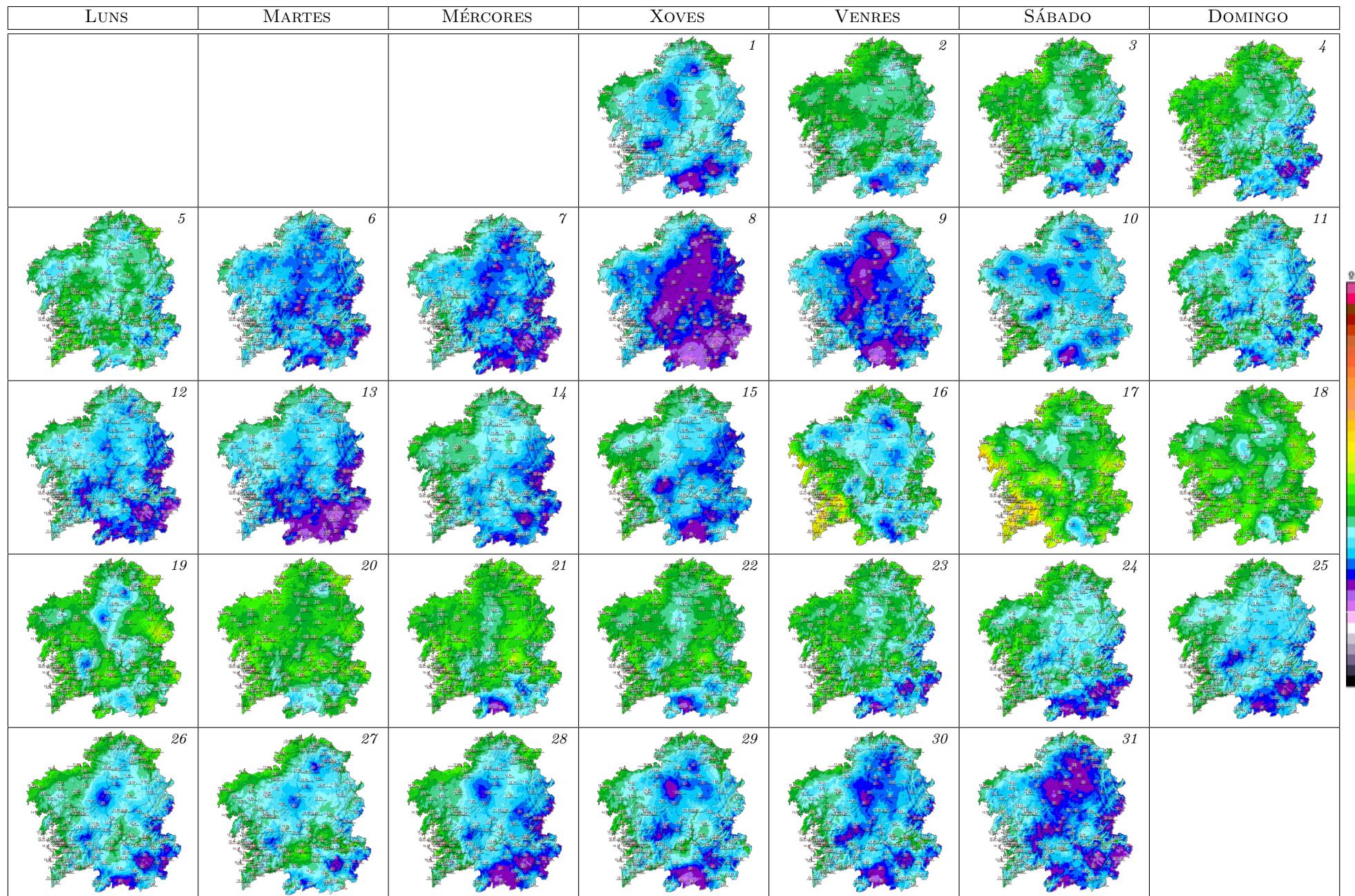
Provincia Estación	Tª Máxima °C				Tª Mínima °C				Precipitación l/m2			BHC l/m2	Humidade Rel. %			Radiación Solar			Vento km/h			Presión Med. hPa	Nº Días	
	TªoC Med	Tª Med	Abs	Día	Tª Med	Abs	Día	Acu	Max	Día	Med	Max	Min	Insolación %	Horas de sol	Irradiación 10kJ/m2	Veloc. Racha media	Día max	Choiva	Xeada	998	9	0	
*Soutomaior	18.9	24.23	36.0	16	14.6	11.3	8	34	11.2	5	**	83	98	63	**	**	**	2	31	23	998	9	0	
*Torrequintáns	19.3	24.36	36.3	16	15.0	11.8	8	29	11.5	6	-104	84	97	66	48	223	2095	5	49	5	1010	8	0	
*Tremoedo	18.7	23.13	34.6	16	14.6	11.3	9	30	8.0	6	**	78	93	61	**	**	**	3	42	5	1010	7	0	
Vigo	19.0	23.21	34.3	16	15.2	11.8	8	13	2.6	2	**	77	91	61	**	**	**	**	**	**	**	10	0	
Vigo-Campus	16.9	20.58	31.8	16	14.1	11.2	6	27	8.0	5	-111	83	94	65	54	249	2213	6	59	5	965	12	0	
Xesteiras	15.3	19.03	30.9	17	12.2	9.1	8	113	30.9	4	**	87	97	72	**	**	**	--	--	--	--	11	0	

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

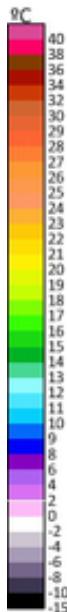
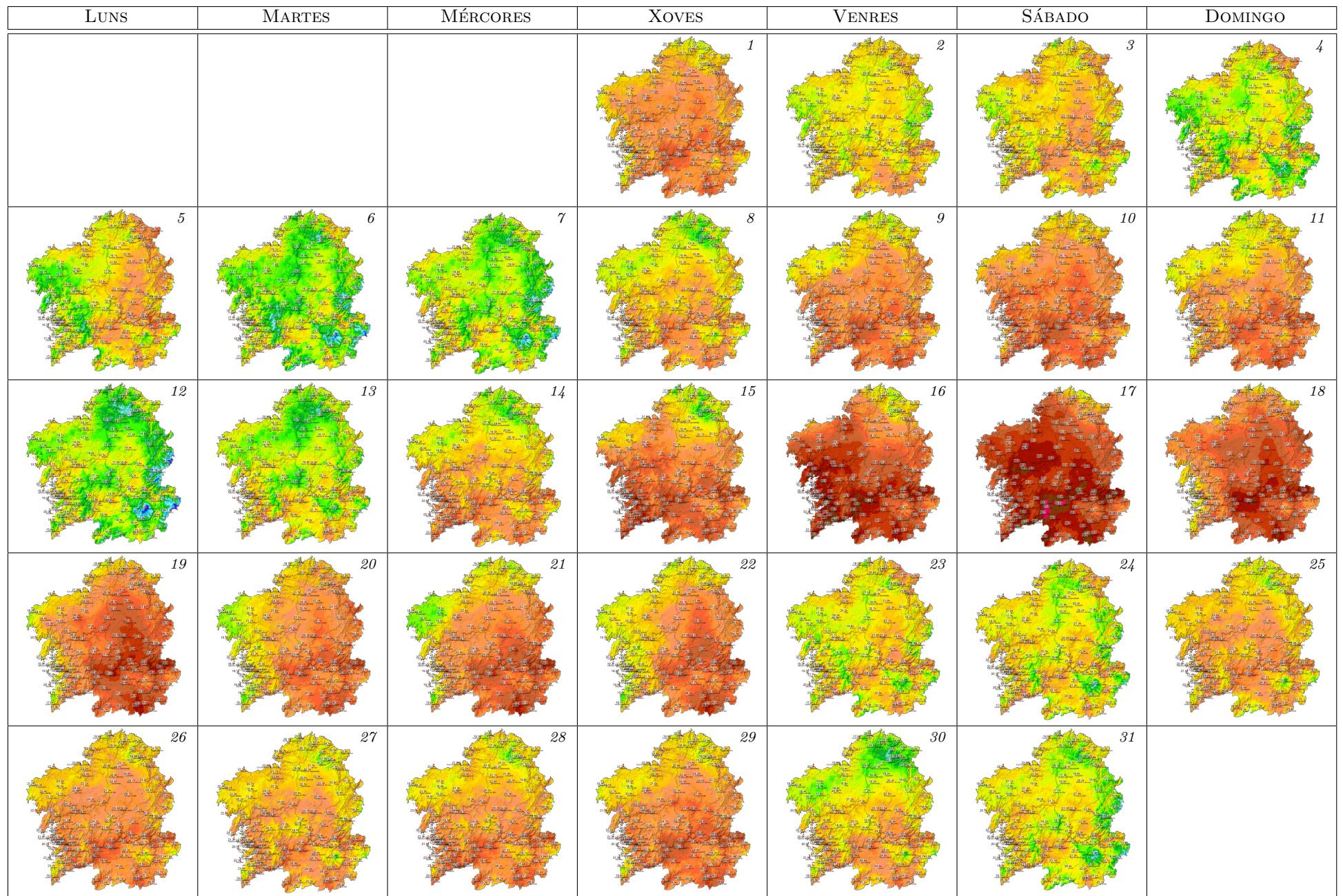
--Non hai datos

** Non se mide este parámetro nesta estación.

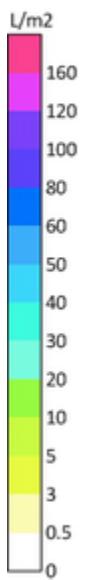
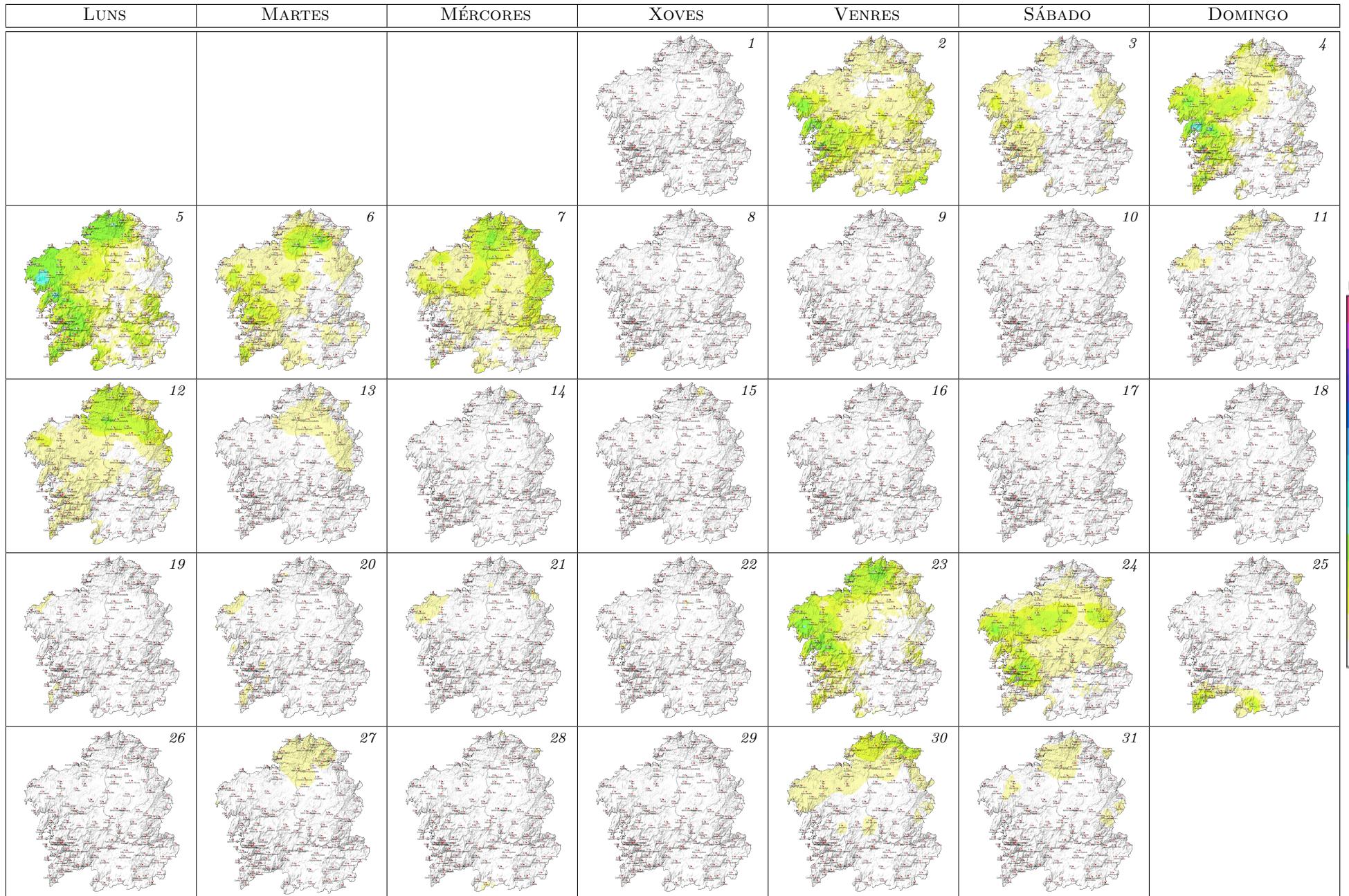
TEMPERATURA MÍNIMA DIARIA XULLO 2021



TEMPERATURA MÁXIMA DIARIA XULLO 2021



CHUVIA ACUMULADA DIARIA XULLO 2021



REFACHO MÁXIMO DIARIO XULLO 2021

