

**INFORME CLIMATOLÓGICO
MES DE MARZO DE 2024**



ÍNDICE

- 1 INTRODUCCIÓN3
- 2 DESCRIPCIÓN SINÓPTICA DO MES5
- 3 ANOMALÍAS DE PRESIÓN EN SUPERFICIE Y ALTURA7
- 4 RESUMEN CLIMATOLÓGICO EN LAS PRINCIPALES CIUDADES DE GALICIA9
- 5 TEMPERATURA13
 - 5.1. Temperatura media de las máximas13
 - 5.2. Temperatura media de las mínimas14
 - 5.3. Anomalía de temperatura media con respecto al período 1981-201015
 - 5.4. Evolución de la temperatura media en el período 1961-202419
- 6 PRECIPITACIÓN20
 - 6.1. Precipitación acumulada mensual marzo 202420
 - 6.2. Porcentaje de valor acumulado de precipitación con respecto al valor normal21
 - 6.3. Días de lluvia en marzo de 202422
 - 6.4. Evolución de la precipitación en marzo de 202424
- 7 VIENTO25
- 8 RADIACIÓN SOLAR29
 - 8.1. Mapa de irradiación solar mensual29
 - 8.2. Anomalía de insolación con respecto al valor normal29
- 9 RAYOS30

Anexos:

Resumen mensual

Calendario de marzo de temperatura mínima

Calendario de marzo de temperatura máxima

Calendario de marzo de precipitación acumulada

Calendario de marzo de racha máxima

Fecha edición: 08/04/2024

**Mes (ligeramente) frío y muy húmedo****1 INTRODUCCIÓN**

Este informe recoge una descripción climatológica del mes de marzo de 2024. Para ello, se analizan los datos de temperatura y precipitación y su evolución en el tiempo, considerando el período climático de referencia **1981-2010**. Así, las anomalías calculadas en las tablas, mapas, gráficos y percentiles se calculan con respecto a este período de referencia.

El valor medio de las series climatológicas de los treinta años del período 1961-1990 y del período 1981-2010 se denomina **normal climatológica** y su uso permite establecer comparaciones del tipo espacial entre distintas estaciones y describir el estado climático de cada período. La utilización de estos valores normales climatológicos sirve, también, de referencia para valorar los comportamientos del clima y caracterizarlos, bien en términos de frecuencia o en términos de anomalía, entendiendo por anomalía la diferencia entre el valor climatológico mensual o anual presentado y el normal.

Para los mapas sinópticos de anomalías de presión en superficie y altura geopotencial de 500 hPa, el período de referencia es **1991-2020**.

1.1. Temperatura

Para la variable temperatura (T), se entiende por anomalía la diferencia entre la temperatura media de este mes de marzo y el valor climático obtenido con respecto al período de referencia 1981-2010. Para obtener la anomalía de temperatura, se calcula la anomalía media en las once estaciones meteorológicas que componen la serie regional de Galicia.

Para caracterizar el mes en función de la temperatura, se consideran los siguientes criterios:

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

Táboa 0.1. Cualificación del mes en función de la temperatura



1.2. Precipitación

Para la variable precipitación (PP), se entiende por anomalía el porcentaje de la precipitación acumulada en este mes de marzo respecto del valor de la media climática correspondiente. Para obtener la anomalía de precipitación, se calculan las anomalías medias en las dieciséis estaciones meteorológicas que componen la serie regional de Galicia.

Para caracterizar el mes en función de la precipitación, se consideran los siguientes criterios:

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

Táboa 0.2. Cualificación del mes en función de la precipitación



2 DESCRIPCIÓN SINÓPTICA DEL MES

El mes de marzo quedó dividido, desde el punto de vista meteorológico, en tres partes diferenciadas. La primera y la última fueron períodos con predominio de borrascas, fríos y húmedos. A mediados del mes, tuvimos un período de tiempo seco y cálido, pero que no fue quien de contrarrestar las anomalías negativas del primero y último período. Esto hace que el mes tenga unas temperaturas medias ligeramente por debajo de los valores climáticos, mientras que las precipitaciones están claramente por encima.

Así, en los primeros cuatro días del mes, la inestabilidad fue protagonista, con precipitaciones intermitentes, pero, por momentos, de fuerte intensidad en la mañana del día 2 y temperaturas bajas, quedando la cota de nieve por debajo de los 1000 metros de altitud.

Durante los días 5 y 6, una cuña anticiclónica consiguió dejar dos días de tiempo seco y apacible, con una cierta recuperación de las temperaturas, pero, ya el día 7, una nueva borrasca dejaba un episodio importante de viento y lluvia que tendría continuidad en las siguientes jornadas, con inestabilidad pronunciada hasta el día 10. Hace falta destacar la jornada del 9 como la más desapacible, en la que Galicia quedaba bajo los efectos de la borrasca *Mónica*, con lluvia, nieve y fuerte temporal en el mar.

La jornada del 11 fue de transición, con las altas presiones entrando nuevamente en Galicia, manteniéndose las temperaturas bajas para la época del año. Los días 12 y 13 quedaron caracterizados por la estabilidad, con tiempo seco y ascenso de las temperaturas diurnas, pero esta situación se vio temporalmente interrumpida el 14 con la llegada de una borrasca, que dejaba algunas precipitaciones, aunque no muy cuantiosas.

Tuvimos, seguidamente, dos jornadas, 15 y 16, con tiempo seco, quedando el 17 en una situación intermedia, con algunos chubascos en el oeste, pero ascenso de temperatura.

La semana entre el 18 y el 24 quedó caracterizada por las altas presiones y el tiempo seco. Cabe destacar la formación, no muy lejos de Galicia, de una DANA en la jornada del día 20, que se desplazó rápidamente hacia el sur, situándose entre el Golfo de Cádiz y las Islas Canarias en las jornadas de 21 y 22. Desde esa posición, envió una masa de aire muy cálido procedente del norte de África que dejó temperaturas muy elevadas por las tardes, superándose los 30°C en puntos de Ourense en la tarde del 21. El tiempo estable



se mantuvo los días 23 y 24, pero ya con vientos del norte, lo que dejaba un claro descenso de las temperaturas.

El día 25, llegaba una borrasca fría que dio inicio la una última semana del mes con predominio de tiempo húmedo y frío. Los días 25 y 26 fueron especialmente fríos, con nieve por encima de los 500 metros en la jornada del 26. Y desde el 27 hasta el 31, la borrasca *Nelson*, muy longeva, dejaba mucha inestabilidad. En este caso, destaca la propia jornada del 27, en la que además de lluvias generalizadas y por momentos fuertes, tuvimos también vientos muy intensos, superándose los 100 km/h en muchos puntos del litoral y en zonas altas del interior.

3 ANOMALÍAS DE PRESIÓN EN SUPERFICIE E ALTURA

En los mapas de las **Figuras 1 y 2**, podemos ver las anomalías de la altura geopotencial en 500 hPa y de la presión atmosférica a nivel del mar, respectivamente.

En el mapa de altura de la **Figura 1**, se adivina una gran área con una anomalía negativa muy acusada al sudoeste de las Islas Británicas, rodeada en su totalidad por anomalías positivas, fruto de una mayor frecuencia, una mayor potencia o una mayor persistencia de vaguadas o bajas en altura que lo que suele en estas fechas. Éstas afectaron a Galicia de una manera reiterativa a lo largo del mes, únicamente interrumpido en los primeros días del mes y a mediados del mismo.

En el mapa al nivel de la superficie de la **Figura 2**, vemos una anomalía de semejantes características localizada en la misma posición que la anomalía en altura. La anomalía es tan fuerte que, aunque con valores crecientes, afecta a toda la península Ibérica.

Esta configuración de anomalías, tanto en altura como al nivel del mar, explican la continua llegada de masas de aire frío y la frecuente ocurrencia de episodios de lluvia abundante que tuvimos a lo largo de este mes de marzo de 2024.

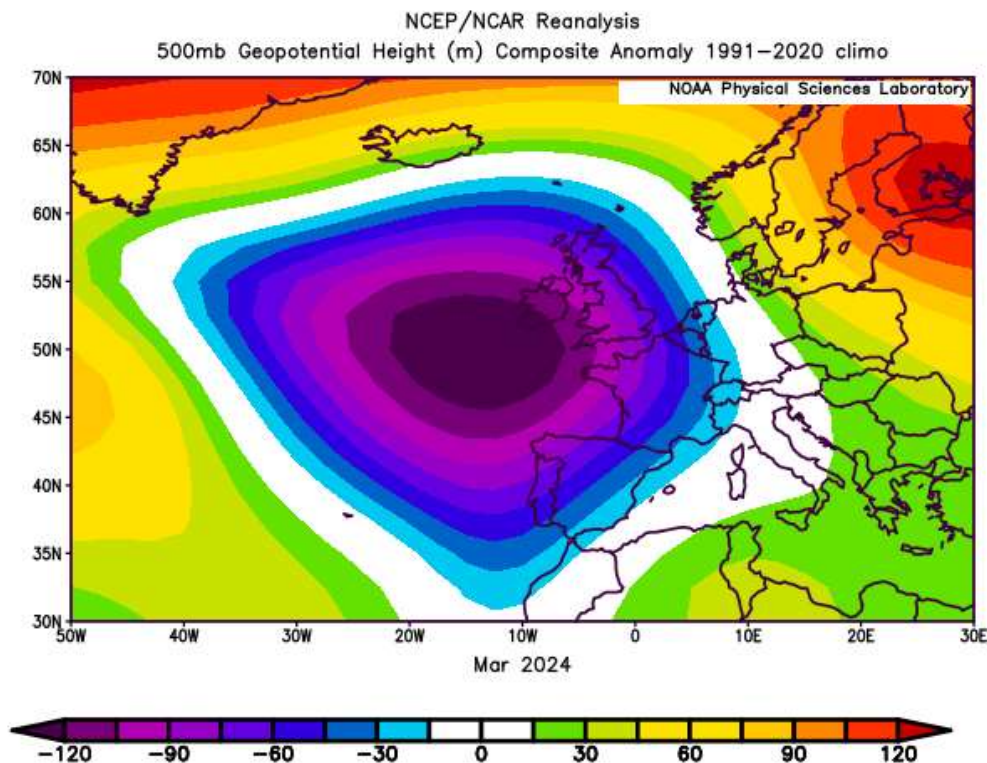


Figura 1: Anomalías de geopotencial en 500hPa en marzo de 2024 con respecto al período de referencia 1991-2020

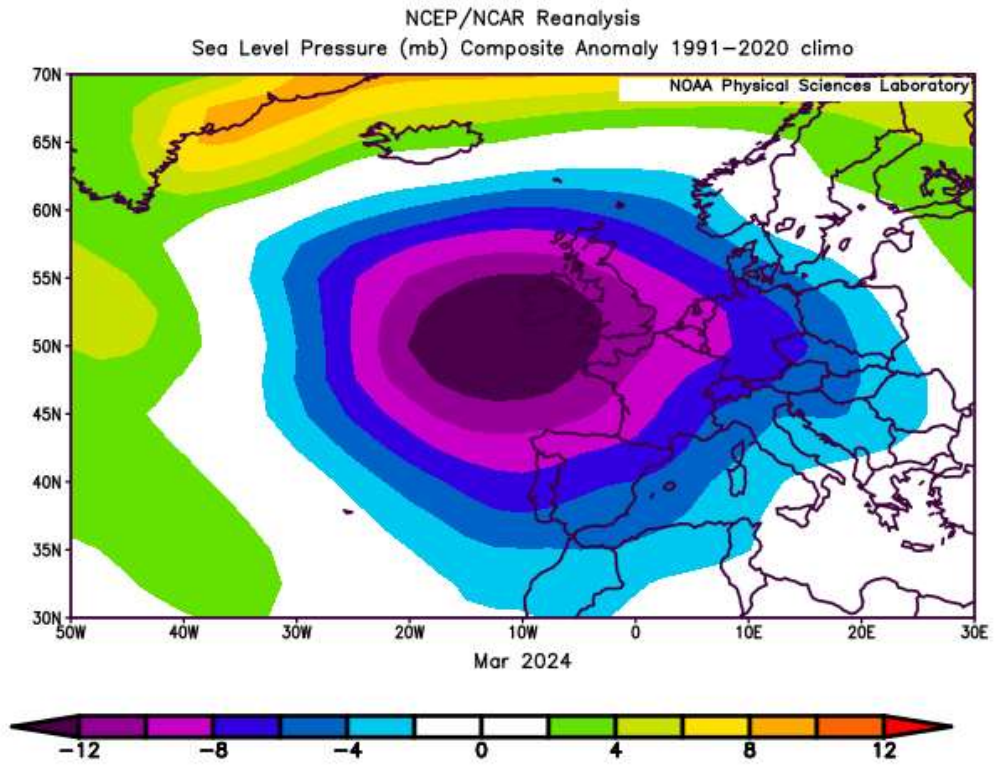


Figura 2: Anomalías de presión en superficie en marzo de 2024 con respecto al período de referencia 1991-2020



4 RESUMO CLIMATOLÓXICO NAS PRINCIPAIS CIDADES DE GALICIA

Se comparan los valores registrados en el mes en curso en las estaciones de la red meteorológica de Meteogalicia (A Coruña-Torre de Hércules (CTH), Santiago-EOAS, Campus Lugo, Lourizán y Ourense) con los valores climáticos en el período 1981-2010 para ese mes, obtenidos a partir de la serie histórica más próxima (A Coruña-Estación Completa (CEC) / Santiago-Astronómico / Lugo-Fingoi / Ourense-granja, estaciones de AEMET y Lourizán, de Meteogalicia).

Debido a la localización de las estaciones meteorológicas de la ciudad de A Coruña, CTH (costera) y CEC (urbana), el comportamiento en cuanto a la temperatura difiere en determinadas situaciones meteorológicas, por lo que en la tabla de A Coruña se incluyen los datos de ambas estaciones y se compara la estación CEC contra sí misma en el período de referencia climático 1981-2010.

El valor climático corresponde a la media de estos 30 años para el mes considerado. Se muestran también los valores extremos de la serie y el año en el que se alcanzaron. En el caso de las temperaturas máximas (mínimas) absolutas, se muestra el valor máximo (mínimo) de la serie histórica mensual y la fecha en la que se alcanzó. Las temperaturas se dan en °C y las precipitaciones en mm (o L/m²). El número de días de lluvia corresponde a la suma de los días en los que la precipitación registrada es igual o mayor a 1 mm.



A CORUÑA

	MARZO 2024 CTH/CEC	VALORES CLIMÁTICOS*	valor máximo da serie*	valor mínimo da serie*
Tª media	12.7/12.2	12.3	15.0 (1997)	9.2 (1971)
Tª mínima media	9.7/9.2	9.2	11.2 (1957)	6.3 (1971)
Tª mínima absoluta	6.4/5.5 (días 26/7)			0.6 (01/03/1993)
Tª mínima más alta	13.7/13.9 (día 17)		17.0 (10/03/1981)	
Tª máxima media	15.7/15.2	15.4	19.4 (1997)	12.0 (1971)
Tª máxima absoluta	23.3/22.2 (día 13)		28.2 (29/03/1965)	
Tª máxima más baja	11.3/11 (días 2/26)			6.4 (07/03/1971)
Precipitación acumulada	148	50-80	262 (2001)	0 (1997)
Días de lluvia (≥1mm)	18	12	26 (2001)	0 (1997)

Comentario: Mes normal tomando como referencia el valor medio de todas las temperaturas. La precipitación registrada y el número de días de lluvia están muy por encima del rango de valores normales, resultando un mes muy húmedo.

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

SANTIAGO

	MARZO 2024	VALORES CLIMÁTICOS*	valor máximo da serie*	valor mínimo da serie*
Tª media	10.4	11.3	14.7 (1997)	8.4 (2018)
Tª mínima media	6.6	6.5	9.1 (2001)	4.1 (1984)
Tª mínima absoluta	2.3 (día 26)			-4.2 (02/03/2005)
Tª mínima más alta	12.0 (día 17)		13.8 (26/03/2006)	
Tª máxima media	14.2	16.0	22.1 (1997)	11.6 (2018)
Tª máxima absoluta	25.3 (día 21)		28.6 (24/03/2002)	
Tª máxima más baixa	8.7 (día 30)			5.6 (01/03/1993)
Precipitación acumulada	257	96-151	637 (2001)	0 (1997)
Días de chuvia (≥1mm)	18	13	29 (2001)	0 (1997)

Comentario: Mes normal para la temperatura mínima, pero muy frío para la temperatura máxima. En consecuencia, para la temperatura media, el mes resulta frío.

Tanto la precipitación registrada como el número de días de lluvia fueron superiores a los valores climáticos, considerándose un mes muy húmedo.

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



LUGO

	MARZO 2024	VALORES CLIMÁTICOS*	valor máximo da serie*	valor mínimo da serie*
Tª media	9.5	9.5	12.7 (1997)	5.5 (1971)
Tª mínima media	4.4	4.0	6.9 (2001)	1.4 (1971)
Tª mínima absoluta	-0.2 (día 26)			-8.4 (02/03/2005)
Tª mínima más alta	11.3 (día 17)		16.0 (10/03/1981)	
Tª máxima media	14.6	14.9	21.9 (1997)	9.5 (1970)
Tª máxima absoluta	27.1 (día 21)		28.0 (31/03/2021)	
Tª máxima más baja	7.5 (día 9)			4.0 (01/03/1993)
Precipitación acumulada	194	48-81	305 (2018)	0 (1997)
Días de chuvia (≥1mm)	16	11	26 (2001)	0 (1997)

Comentario: Mes cálido para la temperatura mínima y normal para la temperatura máxima. Como resultado de esto, para la temperatura media, el mes se considera **normal**.

La precipitación registrada y el número de días de lluvia son muy superiores a los valores climatológicos, resultando un mes **muy húmedo**.

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

PONTEVEDRA (LOURIZÁN)

	MARZO 2024	VALORES CLIMÁTICOS*	valor máximo da serie*	valor mínimo da serie*
Tª media	11.9	12.0	14.5 (1997)	8.9 (1970)
Tª mínima media	7.6	6.6	9.3 (2001)	3.4 (1970)
Tª mínima absoluta	4.1 (día 26)			-3.5 (02/03/2005)
Tª mínima más alta	13.4 (día 17)		15.0 (31/03/1965)	
Tª máxima media	16.1	17.4	22.6 (1997)	13.6 (1975)
Tª máxima absoluta	28.2 (día 22)		28.9 (23/03/2002)	
Tª máxima más baja	11.0 (día 30)			8.6 (19/03/1980)
Precipitación acumulada	312	87-131	571 (2001)	0 (1997)
Días de lluvia (≥1mm)	19	12	29 (2001)	0 (1997)

Comentario: Mes muy cálido teniendo en cuenta la temperatura mínima, pero frío teniendo en cuenta la máxima. Como resultado de esto, el mes se considera **normal** para la temperatura media.

Tanto la precipitación registrada como el número de días de lluvia fueron muy superiores a los valores climáticos, considerándose un mes **muy húmedo**.

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



OURENSE

	MARZO 2024	VALORES CLIMÁTICOS*	valor máximo da serie*	valor mínimo da serie*
Tª media	11.5	11.8	14.8 (1997)	8.5 (1984)
Tª mínima media	5.6	5.0	9.3 (2001)	1.0 (1973)
Tª mínima absoluta	2.1 (día 2)			-6.8 (02/03/2005)
Tª mínima más alta	9.7 (día 17)		15.0 (10/03/1981)	
Tª máxima media	17.4	18.7	25.4 (1997)	13.6 (1975)
Tª máxima absoluta	29.4 (día 22)		30.6 (23/03/2002)	
Tª máxima más baja	9.7 (día 26)			5.6 (13/03/1984)
Precipitación acumulada	169	38-50	298 (2001)	0 (1997)
Días de lluvia (≥1mm)	15	9	26 (2001)	0 (1997)

Comentario: Mes cálido teniendo en cuenta a temperatura mínima y frío la temperatura máxima, por lo que, para la temperatura media, el mes resulta **normal**.

La precipitación registrada y el número de días de lluvia son muy superiores a los valores climatológicos, resultando un mes **muy húmedo**.

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

5 TEMPERATURA

La temperatura media estuvo por debajo del esperado en un mes de marzo, debido, principalmente, a los bajos valores de la temperatura máxima durante los períodos fríos acontecidos en los primeros diez y en los últimos siete días del mes. Solamente experimentamos un período cálido de corta duración entre los días 17 y 24 que no contrarrestó la anomalía negativa de principios y finales del mes.

5.1. Temperatura media de las máximas

A partir de los valores del mapa de la **Figura 3**, se obtiene un valor medio de la temperatura máxima para Galicia en el mes de marzo de 13.4 °C. Los valores más altos, de entre 16.1 y 17.2 °C, se registraron, principalmente, en áreas del Miño de Ourense y de Pontevedra, de la Fosa de Tui y del valle del río Tea. Los valores más bajos, comprendidos entre 7.9 y 10.1 °C, se registraron en las zonas más elevadas de la Comunidad, como las Serras de Queixa o do Eixe.

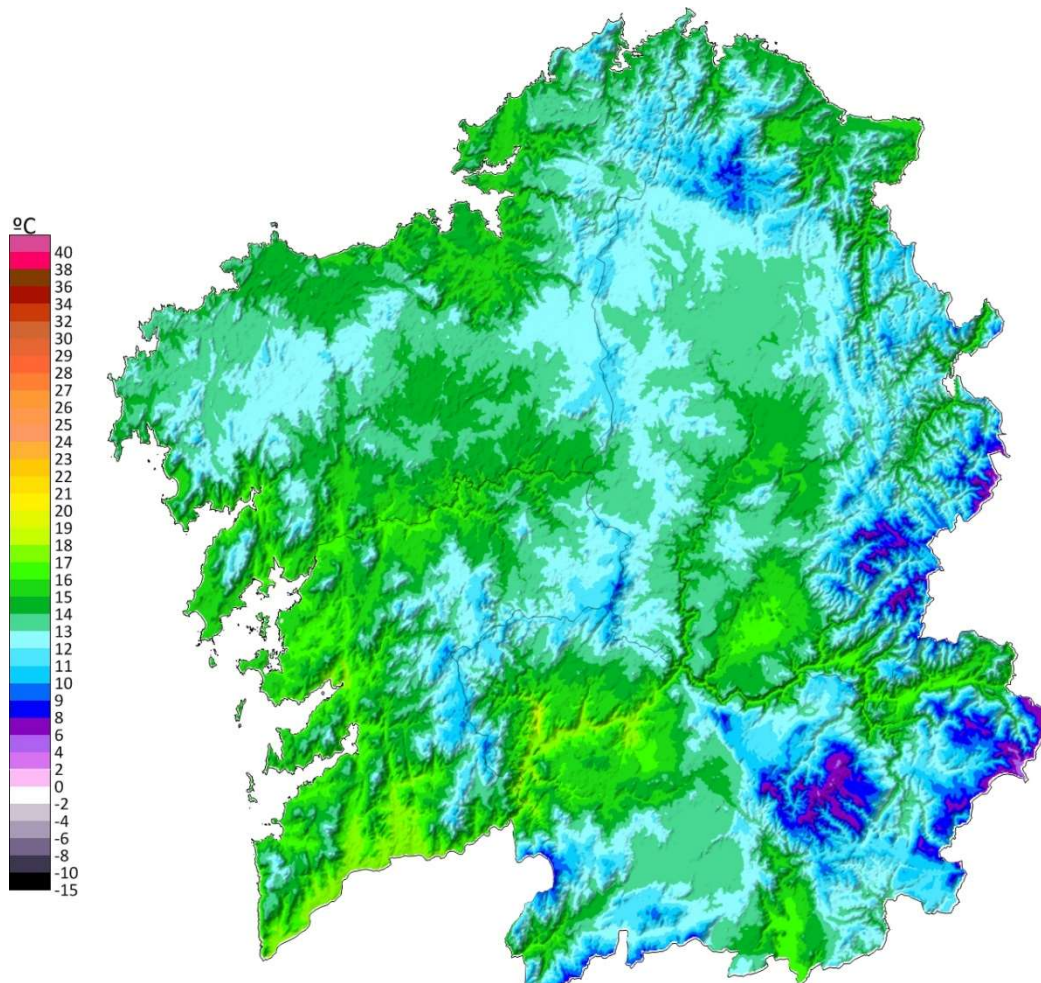


Figura 3: Mapa de temperatura media de las máximas del mes de marzo de 2024

5.2. Temperatura media das mínimas

El valor medio de las temperaturas mínimas en el mes de marzo para Galicia, según los valores del mapa de la **Figura 4**, fue 4.8 °C. Los valores más bajos se movieron entre 0.6 y 2.0 °C y se concentran en las zonas montañosas de Ourense. Los valores más altos, comprendidos entre 8.0 y 8.8 °C, se dieron en puntos en la línea de costa del litoral oeste, especialmente en las comarcas del Morrazo y Vigo.

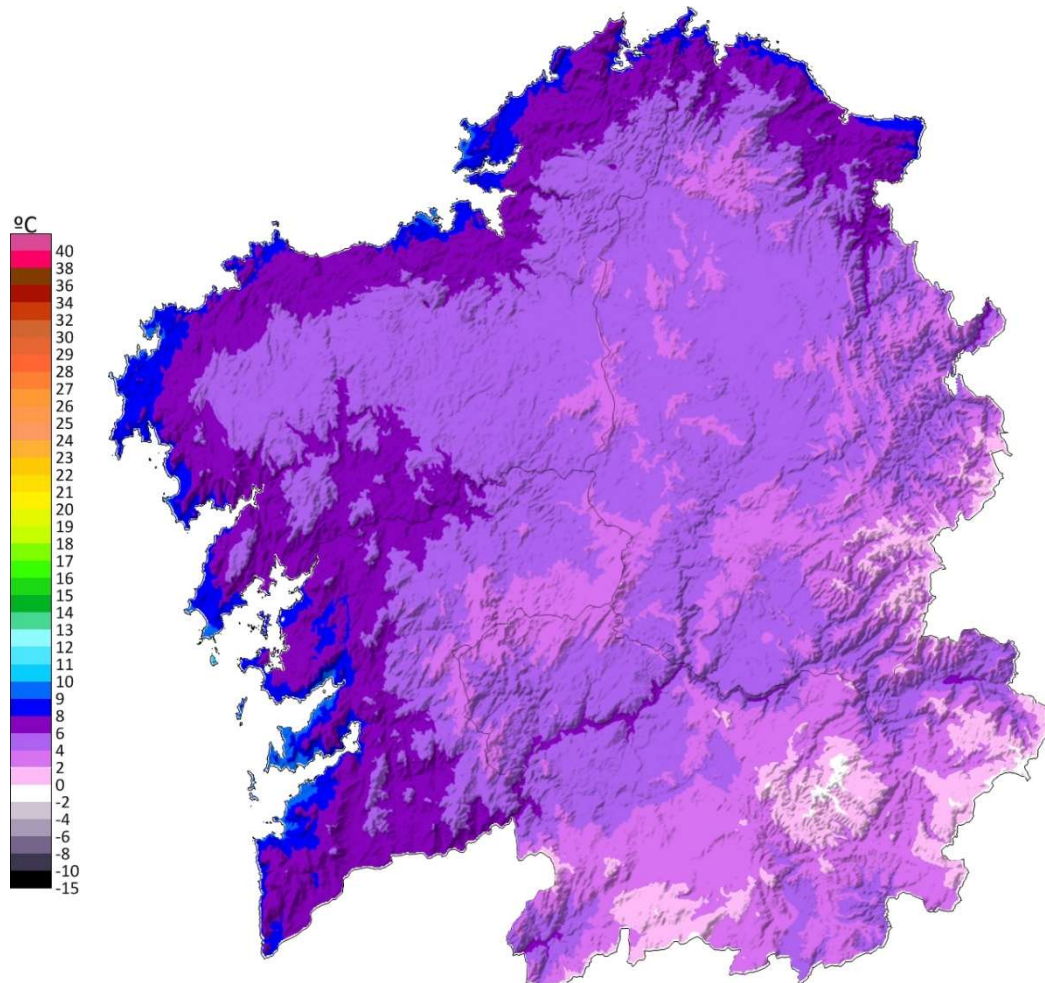


Figura 4: Mapa de temperatura media de las mínimas del mes de marzo de 2024

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

El mapa de anomalías de temperatura media de la **Figura 5** presenta, en general, zonas con desviaciones nula y negativa. Según los valores del mapa, el valor medio de la anomalía de temperatura media en el conjunto de Galicia fue -0.3 °C. Los valores más bajos oscilan entre -1.1 y -0.8 °C y se extienden por amplias zonas de las cuatro provincias. Los valores más altos se mueven entre 0.3 y 0.7 °C y se localizan en áreas del valle del río Navia y en puntos aislados entre el Golfo Ártabro y la Marina Lucense.

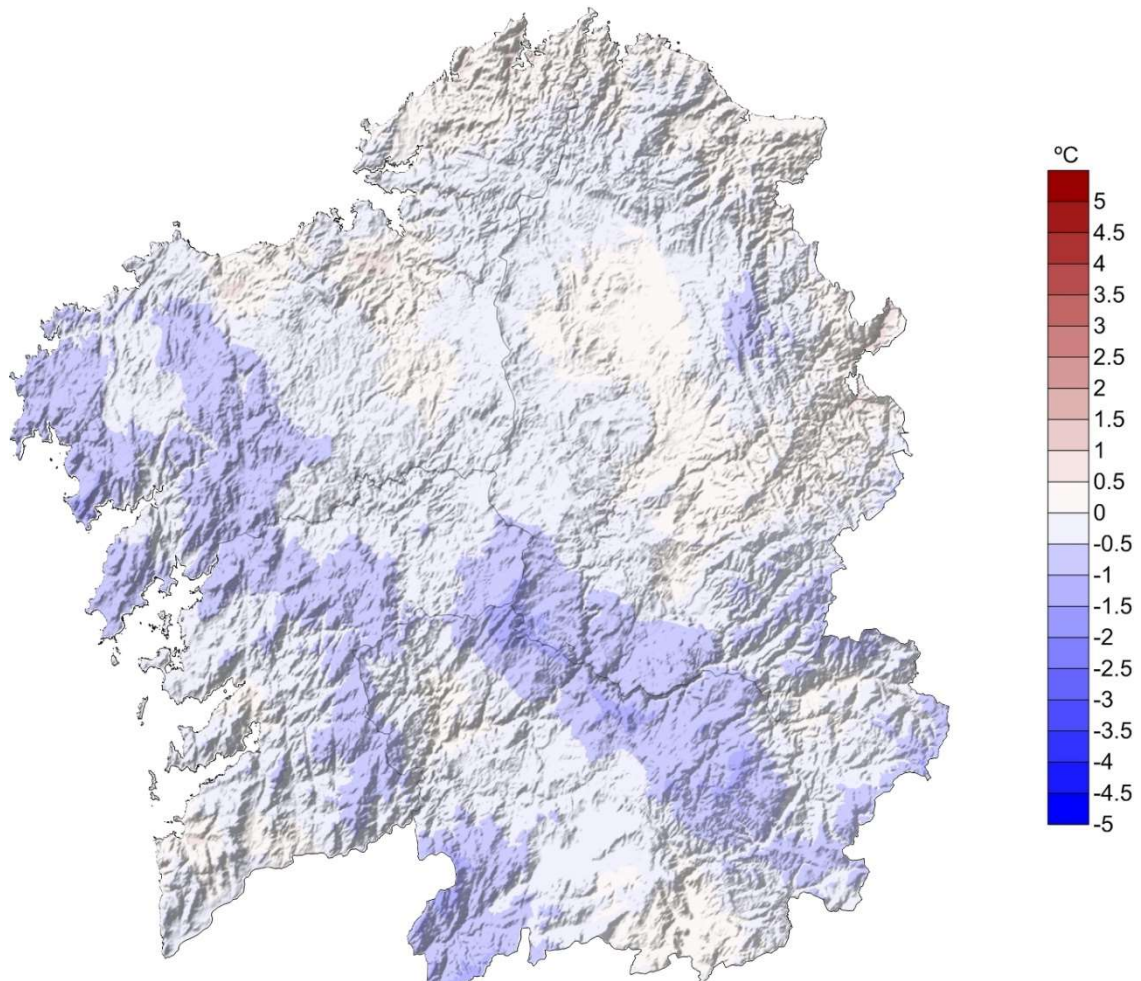


Figura 5: Mapa de anomalía de temperatura media (°C) de marzo de 2024 respecto al período 1981-2010



En las **Tablas 1 y 2**, se muestra una lista de los municipios con las anomalías de la temperatura media más altas y más bajas del mes de marzo, respectivamente, con respecto al período climático 1981-2010.

Tabla 1: Anomalías más altas de temperatura media en marzo de 2024 con respecto al período 1981-2010

Municipio	Provincia	Anomalía (°C)
Negueira de Muñiz	Lugo	0.7
Cambre	A Coruña	0.6
Carballo	A Coruña	0.5
Betanzos	A Coruña	0.5
Cedeira	A Coruña	0.4
Cariño	A Coruña	0.4
Gondomar	Pontevedra	0.4
Navia de Suarna	Lugo	0.4
Nigrán	Pontevedra	0.3
Ribadeo	Lugo	0.3

Tabla 2: Anomalías más bajas de temperatura media en marzo de 2024 con respecto al período 1981-2010

Municipio	Provincia	Anomalía (°C)
San Cristovo de Cea	Ourense	-1.1
Nogueira de Ramuín	Ourense	-1.0
Peroxa (A)	Ourense	-1.0
Esgos	Ourense	-0.9
Carballedo	Lugo	-0.9
Vilariño de Conso	Ourense	-0.9
Vilamarín	Ourense	-0.9
Padrón	A Coruña	-0.8
Piñor	Ourense	-0.8
Parada de Sil	Ourense	-0.8



En las **Tablas 3 y 4**, se muestra la temperatura máxima más alta medida en la Comunidad Gallega en el mes de marzo de 2024 para estaciones ubicadas por debajo y por encima de los 1000 metros de altitud, respectivamente. El día más caluroso fue el 22 de marzo.

Tabla 3: Temperatura <u>máxima más alta</u> registrada en el mes de marzo de 2024 <u>por debajo</u> de los 1000 m de altitud				
Fecha	Estación	Municipio	Provincia	TA (°C)
22/03/2024	EVEGA Leiro	LEIRO	Ourense	33.2
22/03/2024	Remuíño	ARNOIA (A)	Ourense	31.4
22/03/2024	Ourense-Estacións	OURENSE	Ourense	31.3
22/03/2024	Meder	SALVATERRA DE MIÑO	Pontevedra	31.2
22/03/2024	Gargamala	MONDARIZ	Pontevedra	31.0
22/03/2024	Areas	TUI	Pontevedra	30.9
22/03/2024	A Granxa	PONTEAREAS	Pontevedra	30.8
22/03/2024	Entenza	SALCEDA DE CASELAS	Pontevedra	30.5
22/03/2024	Prado	CASTRELO DE MIÑO	Ourense	30.5
22/03/2024	Atios	PORRIÑO (O)	Pontevedra	29.8

Tabla 4: Temperatura <u>máxima más alta</u> registrada en el mes de marzo de 2024 <u>por encima</u> de los 1000 m de altitud				
Fecha	Estación	Municipio	Provincia	TA (°C)
22/03/2024	O Invernadeiro	VILARIÑO DE CONSO	Ourense	25.4
22/03/2024	Xurés	MUÍÑOS	Ourense	25.4
22/03/2024	A Mezquita	MEZQUITA (A)	Ourense	24.8
22/03/2024	San Xoán de Río	SAN XOÁN DE RÍO	Ourense	23.2
22/03/2024	O Cebreiro	PEDRAFITA DO CEBREIRO	Lugo	23.1
22/03/2024	Corzos	VEIGA (A)	Ourense	22.7
22/03/2024	Ancares	CERVANTES	Lugo	22.1
22/03/2024	Serra do Eixe	VEIGA (A)	Ourense	22.1
22/03/2024	Casaio	CARBALLEDA DE VALDEORRAS	Ourense	21.4
22/03/2024	Alto do Poio	PEDRAFITA DO CEBREIRO	Lugo	21.0



En las **Tablas 5 y 6**, se muestran las temperaturas mínimas más bajas registradas en Galicia en el mes de marzo de 2024 para estaciones ubicadas por encima y por debajo de los 1000 metros de altitud, respectivamente. Las noches más frías se dieron durante la primera y la última semana del mes.

Tabla 5: Temperatura <u>mínima más baja</u> registrada en el mes de marzo de 2024 <u>por encima</u> de los 1000 m de altitud				
Data	Estación	Concello	Provincia	TA (°C)
26/03/2024	Xares	VEIGA (A)	Ourense	-7.7
26/03/2024	Cabeza de Manzaneda	MANZANEDA	Ourense	-6.9
26/03/2024	Lardeira	CARBALLEDA DE VALDEORRAS	Ourense	-6.1
26/03/2024	Corzos	VEIGA (A)	Ourense	-5.7
26/03/2024	Ancares	CERVANTES	Lugo	-4.5
26/03/2024	A Mezquita	MEZQUITA (A)	Ourense	-4.4
26/03/2024	Alto do Poio	PEDRAFITA DO CEBREIRO	Lugo	-4.1
26/03/2024	O Cebreiro	PEDRAFITA DO CEBREIRO	Lugo	-3.9
02/03/2024	Serra do Eixe	VEIGA (A)	Ourense	-3.6
03/03/2024	Casaio	CARBALLEDA DE VALDEORRAS	Ourense	-3.2

Táboa 6: Temperatura <u>mínima más baja</u> registrada en el mes de marzo de 2024 <u>por debajo</u> de los 1000 m de altitud				
Data	Estación	Concello	Provincia	TA (°C)
06/03/2024	Calvos	CALVOS DE RANDÍN	Ourense	-2.4
26/03/2024	Baltar	BALTAR	Ourense	-2.4
26/03/2024	Viana do Bolo	VIANA DO BOLO	Ourense	-2.3
26/03/2024	Serra do Faro	RODEIRO	Pontevedra	-2.1
26/03/2024	Serra Vacaloura	PORTOMARÍN	Lugo	-2.0
26/03/2024	Fontaneira	BALEIRA	Lugo	-1.7
26/03/2024	Alto do Faro	CHANTADA	Lugo	-1.7
24/03/2024	Mouriscade	LALÍN	Pontevedra	-1.6
26/03/2024	Olveda	ANTAS DE ULLA	Lugo	-1.5
26/03/2024	Alto do Rodicio	MACEDA	Ourense	-1.5

5.4. Evolución de la temperatura media en el período 1961-2024

En la **Figura 6**, se puede ver la evolución de la temperatura media en marzo obtenida a partir de la temperatura media en las once estaciones que componen la serie regional. El valor medio en 2024 para esta serie fue 10.6 °C.

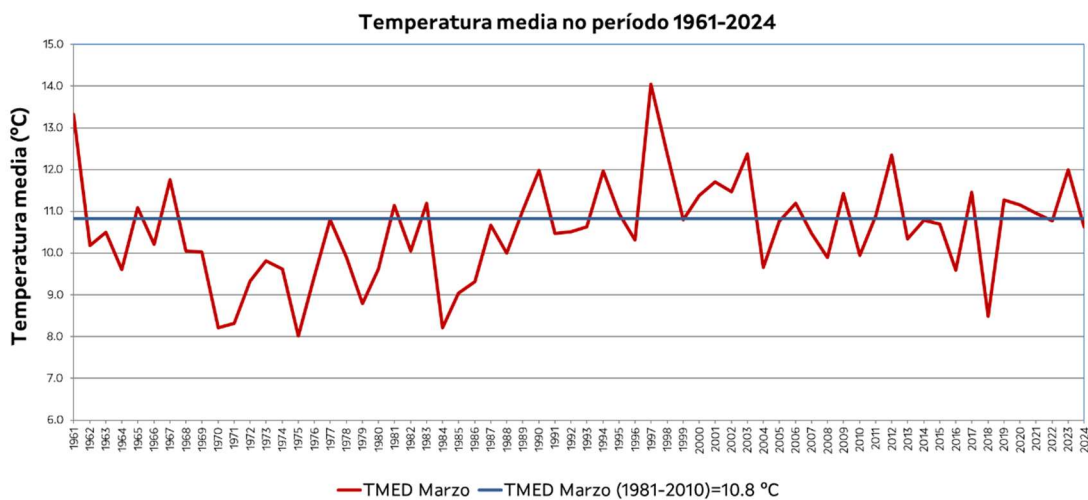


Figura 6: Evolución de la temperatura media en marzo a lo largo del período 1961-2024

El valor medio de la anomalía de temperatura media para este mes de marzo en Galicia, obtenida a partir del valor medio de las anomalías en once estaciones meteorológicas representativas, es -0.2 °C, lo que hace que el mes pueda considerarse en el conjunto de Galicia como (ligeramente) **frío**. Teniendo en cuenta la temperatura mínima, marzo es cálido, con una desviación positiva respecto a los valores climáticos de 0.7 °C, mientras que para la máxima, con una desviación de -1.1 °C, resulta un mes frío. El precedente más frío data del año 2018.

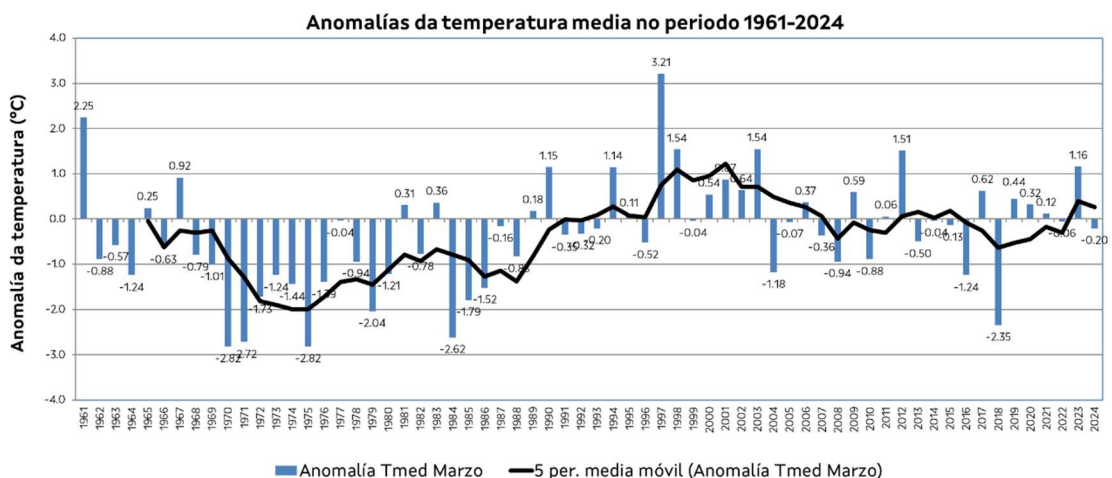


Figura 7: Evolución de la anomalía de temperatura media en marzo, respecto al período 1981-2010

6 PRECIPITACIÓN

La precipitación acumulada estuvo muy por encima de lo esperado en un mes de marzo. Esto se debe a que las precipitaciones fueron frecuentes, incluso persistentes, y cuantiosas en los primeros 10 días y en algunos puntos ya superaban los valores climáticos del mes. Además, las precipitaciones de la última semana vinieron a incrementar ese superávit de precipitación.

6.1. Precipitación acumulada mensual marzo 2024

Según los valores del mapa de la **Figura 8**, la precipitación media acumulada fue 250 L/m². Los acumulados más altos se dieron a lo largo de las Sierras Litorales y en la comarca de la Baixa Limia, con valores entre 390 y 450 L/m². La menor cantidad de precipitación, comprendida entre 110 y 150 L/m², se registró en el litoral de la Marina Lucense y en puntos del extremo este de Ourense.

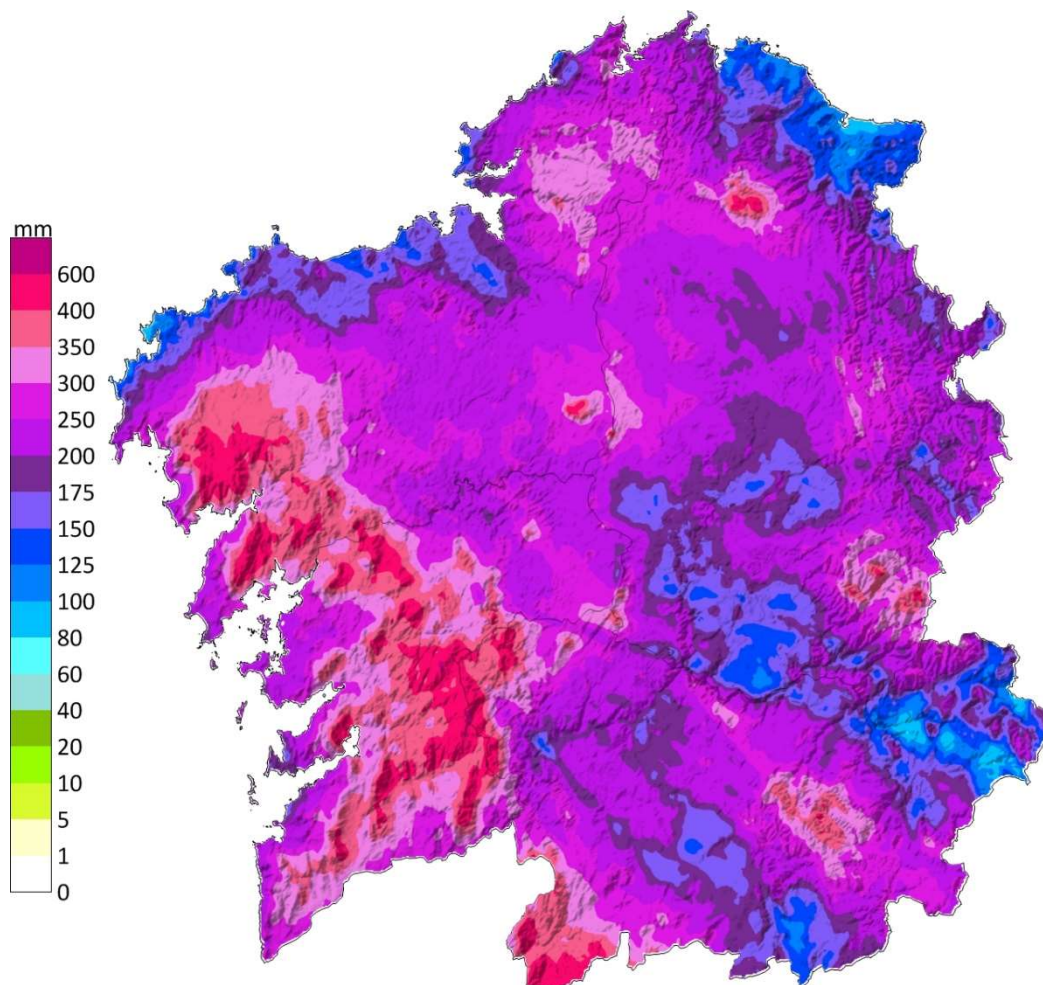


Figura 8: Mapa de precipitación acumulada en el mes de marzo de 2024

6.2. Porcentaje de valor acumulado de precipitación con respecto al valor normal

En el mapa de la **Figura 9**, se puede ver la distribución de los porcentajes de precipitación en el mes de marzo con respecto a los valores climáticos, siendo el 100% el valor normal. Como se ve, prácticamente toda la Comunidad presenta zonas con exceso de precipitación en comparación con un mes de marzo normal. Según los valores del mapa, el valor medio del porcentaje de precipitación fue un 112 % por encima del normal, es decir, para el conjunto del territorio gallego, llovió el doble del esperado, tomando como referencia el período 1981-2010. El valor del porcentaje de precipitación más alto lo encontramos en la comarca de la Baixa Limia, en el Miño de Ourense, en el valle del río Navia y en zonas del oeste de la Terra Chá, con un 180 a 220 % más de precipitación de lo normal, mientras que el valor más bajo, también positivo, se registró en la Costa da Morte y en las Rías Altas, con un 30 a 50 % más de precipitación.

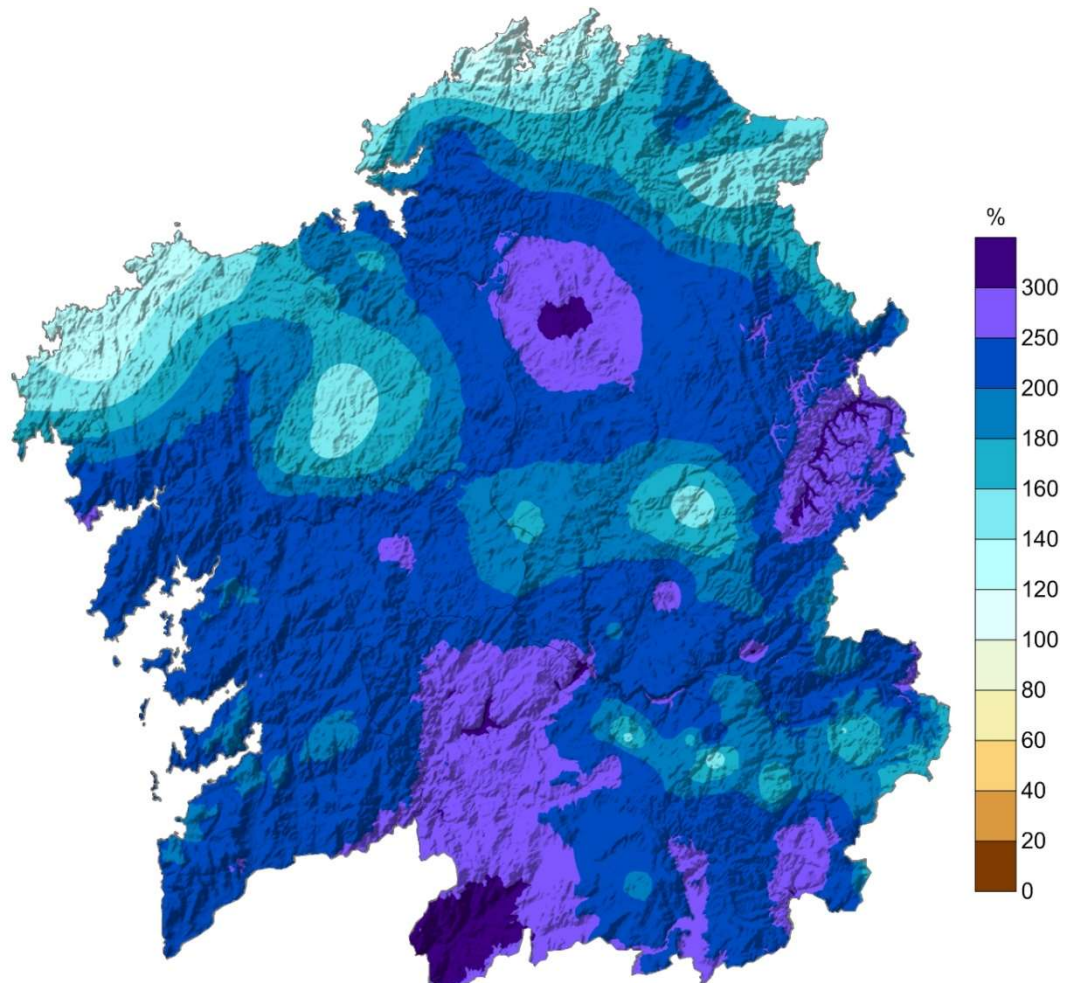


Figura 9: Porcentaje da precipitación acumulada en el mes de marzo de 2024 con respecto a los valores normales del período 1981-2010

6.3. Días de lluvia en marzo de 2024

En el mapa de la **Figura 10**, podemos ver representado el número de días de lluvia mayor o igual a 1 L/m². Según los valores del mapa, el número medio de días de lluvia fue 17. El máximo se localiza en zonas del interior oeste de A Coruña, con hasta 21 días de lluvia. Por el contrario, el mínimo se registra en el valle del río Masma, en la Marina Oriental, con 13 días de lluvia.

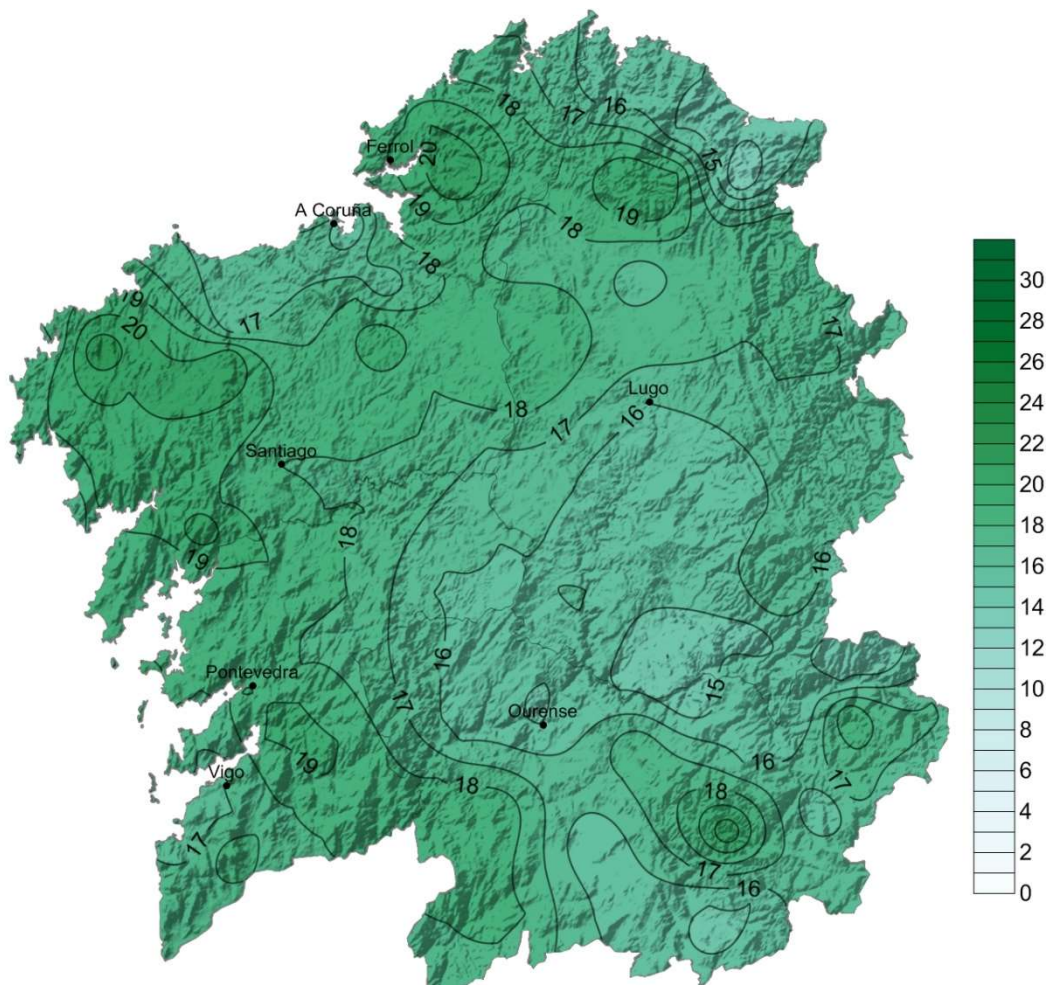


Figura 10: Días de lluvia superior a 1 L/m² durante el mes de marzo de 2024



La **Tabla 7** muestra una lista con las estaciones meteorológicas de la red de estaciones de Meteogalicia que registraron las cantidades máximas de precipitación mensual. Los acumulados más altos se dieron, principalmente, a lo largo de las Sierras Litorales y en la comarca de la Baixa Limia.

Tabla 7: Precipitación mensual máxima (L/m ²) en marzo de 2024			
Estación	Municipio	Provincia	Chuvia (L/m ²)
Fornelos de Montes	FORNELOS DE MONTES	Pontevedra	441
Labrada	ABADÍN	Lugo	424
Muralla	LOUSAME	A Coruña	423
Xurés	MUÍÑOS	Ourense	420
Rebordelo	COTOBADÉ	Pontevedra	397
Gargamala	MONDARIZ	Pontevedra	397
O Invernadeiro	VILARIÑO DE CONSO	Ourense	395
Forcarei	FORCAREI	Pontevedra	388
Monte Aloia	TUI	Pontevedra	384
Cespón	BOIRO	A Coruña	378

Por su parte, la **Tabla 8** contiene una lista con las estaciones de la red meteorológica de Meteogalicia que registraron la máxima precipitación en un intervalo de 24 horas. El período más lluvioso y generalizado ocurrió en la mañana del primer día del mes.

Tabla 8: Precipitación máxima en 24 horas (L/m ²) en marzo de 2024				
Estación	Municipio	Provincia	Lluvia (L/m ²)	Instante de inicio (UTC)
Labrada	ABADÍN	Lugo	101	01/03/2024 06:50
Serra da Faladoira	ORTIGUEIRA	A Coruña	87	01/03/2024 08:00
Courel	FOLGOSO DO COUREL	Lugo	84	01/03/2024 10:20
O Invernadeiro	VILARIÑO DE CONSO	Ourense	75	01/03/2024 11:00
Fornelos de Montes	FORNELOS DE MONTES	Pontevedra	74	01/03/2024 09:30
Forcarei	FORCAREI	Pontevedra	71	01/03/2024 08:50
Marco da Curra	MONFERO	A Coruña	70	01/03/2024 10:50
Cabeza de Manzaneda	MANZANEDA	Ourense	69	27/03/2024 13:30
Fontaneira	BALEIRA	Lugo	68	01/03/2024 09:20
Cespón	BOIRO	A Coruña	67	07/03/2024 17:30

6.4. Evolución da precipitación en marzo de 2024

En la **Figura 11** se puede ver la evolución de la precipitación media en Galicia en el mes de marzo obtenida a partir de la precipitación media de las dieciséis estaciones que componen la serie regional. El valor medio en 2024 para esta serie fue 238 L/m².

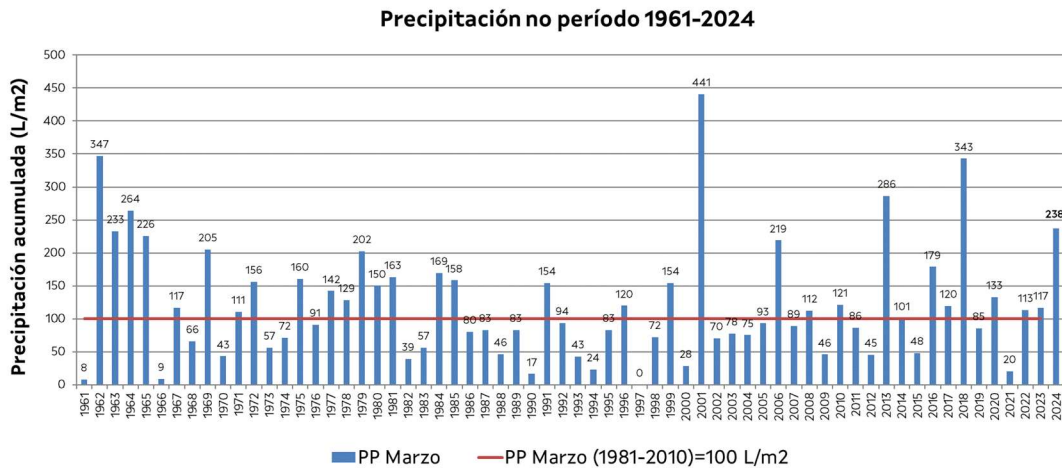


Figura 11: Precipitación media a lo largo del período 1961-2024 para marzo

El valor medio de la anomalía de la precipitación para este mes de marzo de 2024 en Galicia, obtenida a partir del valor medio de las anomalías en dieciséis estaciones meteorológicas representativas, es un 148 % superior al valor climático normal. Esto hace que el mes pueda considerarse como **muy húmedo**, teniendo en cuenta el conjunto de la Comunidad. El año 2018 es el precedente más húmedo.

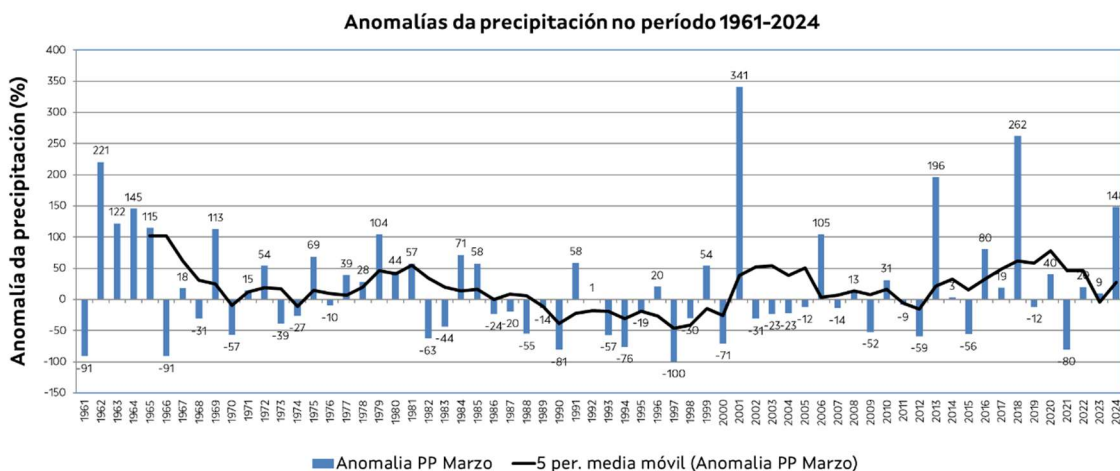


Figura 12: Evolución de la anomalía de precipitación en marzo, respecto al período 1981-2010

7 VENTO

La **Tabla 9** recoge información sobre la racha máxima que registró una estación en un día determinado del mes, siempre y cuando esta racha sea igual o superior a 100 km/h. Esto quiere decir que una misma estación pudo tener registrado rachas por encima de ese umbral en otras jornadas a lo largo del mes, aunque no esté incluido. En ella, se observa que este umbral se superó diferentes días a lo largo del mes, destacando el día 27, al paso de la borrasca *Nelson*.

Tabla 9: Ráfagas máximas superiores a los 100 km/h en marzo de 2024				
Fecha	Estación	Municipio	Provincia	Ráfaga (km/h)
03/03/2024	Cabeza de Manzaneda	MANZANEDA	Ourense	160
27/03/2024	Punta Candieira	CEDEIRA	A Coruña	154
27/03/2024	O Xistral	MURAS	Lugo	153
27/03/2024	Lardeira	CARBALLEDA DE VALDEORRAS	Ourense	145
27/03/2024	Penedo do Galo	VIVEIRO	Lugo	138
27/03/2024	Lira	CARNOTA	A Coruña	126
27/03/2024	Castro Vicaludo	OIA	Pontevedra	123
27/03/2024	Xurés	MUIÑOS	Ourense	121
27/03/2024	Marco da Curra	MONFERO	A Coruña	120
27/03/2024	A Pontenova	PONTENOVA (A)	Lugo	115
27/03/2024	A Gándara	VIMIANZO	A Coruña	114
27/03/2024	Malpica	MALPICA DE BERGANTIÑOS	A Coruña	113
27/03/2024	Fontaneira	BALEIRA	Lugo	112
27/03/2024	San Nomedio	NEVES (AS)	Pontevedra	112
08/03/2024	Cabo Udra	BUEU	Pontevedra	111
08/03/2024	Cee-Brens	CEE	A Coruña	110
27/03/2024	Xesteiras	CUNTIS	Pontevedra	110
28/03/2024	Ancares	CERVANTES	Lugo	109
27/03/2024	Fornelos de Montes	FORNELOS DE MONTES	Pontevedra	109
27/03/2024	Fragavella	ABADÍN	Lugo	108
27/03/2024	Serra da Faladoira	ORTIGUEIRA	A Coruña	107
27/03/2024	Burela	BURELA	Lugo	106



27/03/2024	Amiudal	AVIÓN	Ourense	106
27/03/2024	Santiago-EOAS	SANTIAGO DE COMPOSTELA	A Coruña	103
27/03/2024	Serra Vacaloura	PORTOMARÍN	Lugo	102
02/03/2024	Forcarei	FORCAREI	Pontevedra	101
08/03/2024	Camariñas	CAMARIÑAS	A Coruña	101
23/03/2024	Corón	VILANOVA DE AROUSA	Pontevedra	100

Las **Tablas 10, 11, 12** y **13** recogen un resumen de los datos más relevantes de viento en diferentes estaciones de las cuatro provincias gallegas. De ellas, extraemos que el porcentaje de calmas fue bajo o muy bajo, excepto en zonas bajas de interior, y la dirección predominante del viento perteneció al tercer cuadrante.

Tabla 10: resumen de los datos de viento en el mes de marzo de 2024 en la provincia de A CORUÑA						
Estación (altitud)	Concello	Refacho máximo (km/h)	Componente dominante	% calmas	Rosa de los vientos mensual	Velocidad media mensual (m/s)
		Fecha				
Lira (170)	Carnota	126	SW	21		
		Día 27				
Punta Candieira (254)	Cedeira	154	S	6		
		Día 27				
Malpica (161)	Malpica	113	SW	2		
		Día 27				
Marco da Curra (651)	Monfero	120	SW	4		
		Día 27				



Tabla 11: resumen de los datos de viento en el mes de marzo de 2024 en la provincia de LUGO

Estación (altitud)	Concello	Refacho máximo (km/h)	Componente dominante	% calmas	Rosa de los vientos mensual	Velocidad media mensual (m/s)
		Fecha				
Penedo do Galo (545)	Viveiro	138	SW	3	<p>INTENSIDADES PONDERADAS E COA DIRECCIÓN Penedo do Galo (1905) e 01032024 a 01042024</p>	<p>VELOCIDADE MEDIA DO VENTO (m/s) Penedo do Galo (1905) e 01032024 a 01042024</p>
		Día 27				
Campus Lugo (400)	Lugo	65	S	45	<p>INTENSIDADES PONDERADAS E COA DIRECCIÓN Campus Lugo (1005) e 01032024 a 01042024</p>	<p>VELOCIDADE MEDIA DO VENTO (m/s) Campus Lugo (1005) e 01032024 a 01042024</p>
		Día 27				
Ancares (1364)	Cervantes	109	S	21	<p>INTENSIDADES PONDERADAS E COA DIRECCIÓN Ancares (1005) e 01032024 a 01042024</p>	<p>VELOCIDADE MEDIA DO VENTO (m/s) Ancares (1005) e 01032024 a 01042024</p>
		Día 28				

Tabla 12: resumen de los datos de viento en el mes de marzo de 2024 en la provincia de OURENSE

Estación (altitud)	Concello	Refacho máximo (km/h)	Componente dominante	% calmas	Rosa de los vientos mensual	Velocidad media mensual (m/s)
		Fecha				
Alto do Rodicio (981)	Maceda	92	S	7	<p>INTENSIDADES PONDERADAS E COA DIRECCIÓN Alto do Rodicio (1005) e 01032024 a 01042024</p>	<p>VELOCIDADE MEDIA DO VENTO (m/s) Alto do Rodicio (1005) e 01032024 a 01042024</p>
		Día 27				
Gandarela (623)	Celanova	81	W	32	<p>INTENSIDADES PONDERADAS E COA DIRECCIÓN Gandarela (1012) e 01032024 a 01042024</p>	<p>VELOCIDADE MEDIA DO VENTO (m/s) Gandarela (1012) e 01032024 a 01042024</p>
		Día 27				



Tabla 13: resumen de los datos de viento en el mes de marzo de 2024 en la provincia de PONTEVEDRA

Estación (altitud)	Concello	Refacho máximo (km/h)	Componente dominante	% calmas	Rosa de los vientos mensual	Velocidad media mensual (m/s)
		Fecha				
Fornelos de Montes (705)	Fornelos de Montes	109	S	5	<p>INTENSIDADES PONDERADAS COA DIRECCIÓN Fornelos de Montes (705) # 01032024 a 31/03/2024</p>	<p>VELOCIDADE MEDIA DO VENTO (m/s) Fornelos de Montes (705) # 01032024 a 31/03/2024</p>
		25				
Illas Cies (25)	Vigo	95	SW	10	<p>INTENSIDADES PONDERADAS COA DIRECCIÓN Illas Cies (25) # 01032024 a 31/03/2024</p>	<p>VELOCIDADE MEDIA DO VENTO (m/s) Illas Cies (25) # 01032024 a 31/03/2024</p>
		8				

8 RADIACIÓN SOLAR

8.1. Mapa de irradiación solar mensual

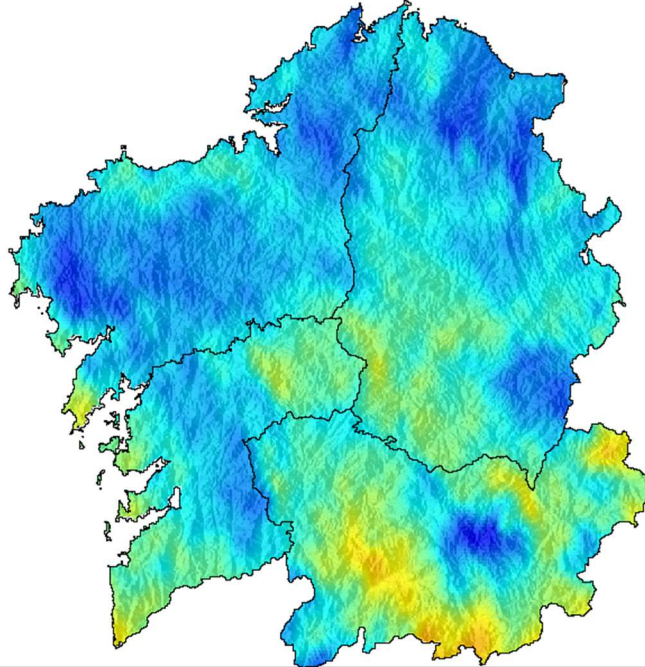


Figura 13: Irradiación mensual ($10 \text{ kJ m}^{-2} \text{ día}^{-1}$) para el mes de marzo de 2024

8.2. Anomalía de insolación con respecto al valor normal

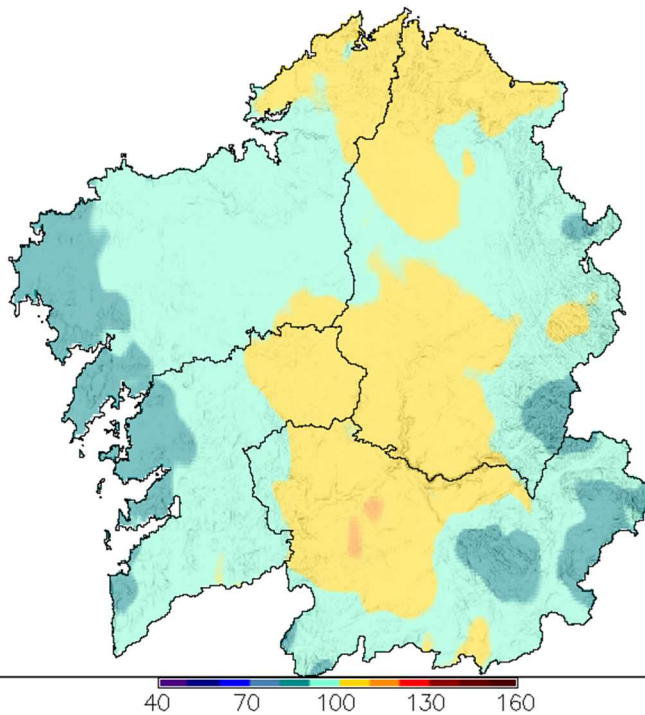


Figura 14: Anomalía de insolación en % respecto al valor normal calculado en el período 1985-2008

9 RAYOS

En la **Figura 15**, se puede ver el número total de rayos registrados en Galicia en el mes de marzo desde el año 2010 hasta el 2024. Como se puede observar, en marzo de 2024 hubo un total de 373 rayos, lo que lleva a este mes a la sexta posición en la serie desde que hay registros.

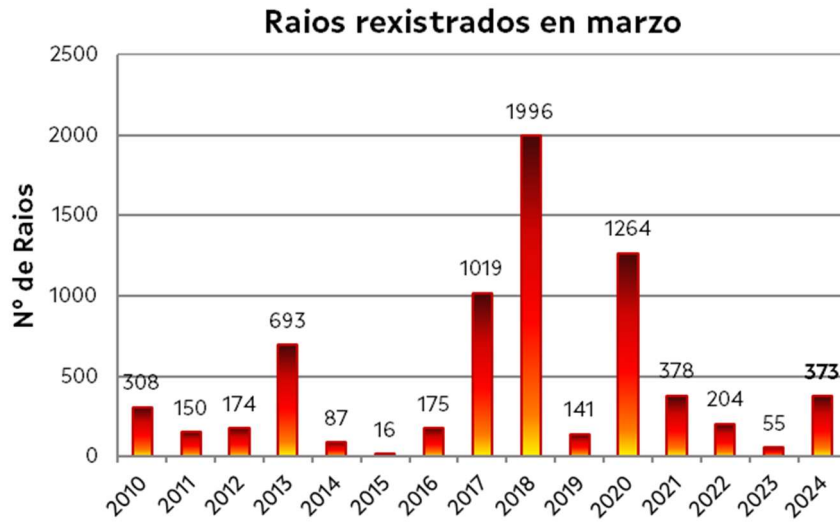


Figura 15: Número total de rayos registrados en marzo desde 2010 a 2024

La **Figura 16** presenta el número de rayos repartidos por día. Del total de las 373 descargas eléctricas, destaca el día 31, con 85.



Figura 16: Número de rayos detectados por día en Galicia en marzo de 2024

Para finalizar, la **Figura 17** presenta el número de rayos detectados por provincia. Como se puede ver, la mayoría de los rayos cayó en la provincia de A Coruña (184), seguida de lejos por las provincias de Pontevedra (72), Lugo (65) y Ourense (52).

nº de raios detectados por provincia

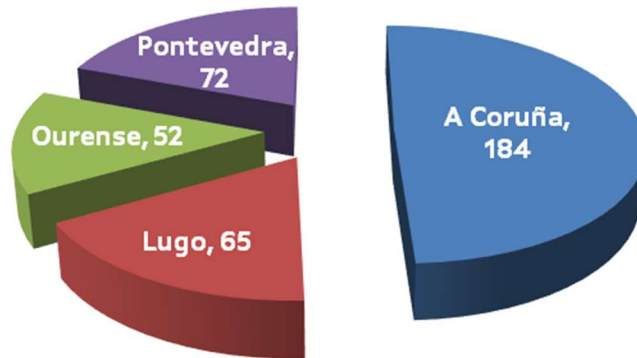


Figura 17: Número de rayos detectados por provincia en Galicia en marzo de 2024

MeteoGalicia

Subdirección de Meteoroloxía e Cambio Climático

Dirección Xeral de Calidade Ambiental, Sostibilidade e Cambio Climático

Vicepresidencia Segunda e Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Vivenda



Red de estaciones automáticas de la CMA

Año: 2024 Mes: 3

Provincia Estación	T ^{ao} C				T ^a Máxima °C			T ^a Mínima °C			Precipitación l/m2			BHC	Humedad Rel. %			Radiación Solar			Vento km/h			Presión	Nº Días		
	Med	Med	Abs	Día	Med	Abs	Día	Med	Abs	Día	Acu	Max	Día	l/m2	Med	Max	Min	Insolación %	Horas de sol	Irradiación 10kJ/m2	Veloc. media	Racha max	Día	Med. hPa	Lluvia	Helada	
A Coruña																											
A Gándara	8.8	11.88	19.6	21	6.2	2.4	25	248	33.0	8	194	93	100	76	34	126	1031	25	113	27	961	22	0				
Aldea Nova	9.7	13.31	21.2	21	7.0	3.1	26	246	32.7	2	183	84	96	68	34	124	1035	11	80	27	976	20	0				
Arzúa	9.1	14.23	25.9	21	4.7	-0.5	26	247	37.4	9	188	86	98	62	35	130	1064	5	58	27	967	18	1				
Camariñas	12.0	14.04	18.2	13	9.4	6.8	19	113	15.4	8	11	82	93	68	37	137	1093	22	101	8	1008	20	0				
Cariño	11.4	14.49	20.0	17	8.3	4.9	26	252	37.8	1	193	82	96	67	**	**	1037	**	69	27	1005	21	0				
Cee-Brens	11.9	14.83	26.5	21	8.8	4.7	26	288	46.1	16	183	87	98	68	37	137	1072	16	109	8	1008	22	0				
Cespón	11.5	16.37	28.1	21	7.2	3.3	3	378	60.2	8	--	83	97	60	38	139	1050	6	84	27	1002	22	0				
CIS Ferrol	11.8	15.34	23.5	21	8.9	5.6	26	199	28.6	1	122	77	90	61	36	133	1082	10	81	8	1005	21	0				
Corrubedo	12.1	15.78	26.9	21	8.9	4.4	26	192	31.5	7	115	76	89	59	36	132	1113	13	79	27	1006	19	0				
Coruña-Dique	11.9	14.62	20.7	13	9.4	6.1	26	83	13.4	1	**	79	89	66	**	**	**	21	94	27	1007	18	0				
Coruña-Torre de Hércul	12.3	15.68	23.3	13	9.6	6.4	26	148	19.1	1	**	83	97	65	**	**	**	**	**	**	**	**	20	0			
*Costa	10.3	15.27	26.6	21	5.6	1.4	26	360	55.9	8	**	91	99	67	**	**	**	3	53	27	**	20	0				
*Coto Muiño	9.0	13.23	25.0	21	4.9	0.7	25	367	42.2	8	**	85	93	65	**	**	**	5	52	2	**	22	0				
Fontecada	8.4	12.27	23.4	21	5.2	1.5	26	364	57.8	8	293	86	96	67	35	131	1020	14	86	27	966	23	0				
*Guísamo	10.4	14.32	21.2	13	7.0	3.0	2	177	22.2	2	**	87	99	68	**	**	**	6	49	27	988	21	0				
*Lesende	10.8	15.01	27.2	21	7.1	3.2	25	334	52.2	8	268	91	100	69	37	137	1055	8	60	27	991	21	0				
Lira	11.4	14.27	25.8	21	8.5	5.0	25	235	52.1	8	--	81	95	66	**	**	1164	26	126	27	**	20	0				
Mabegondo	10.6	15.48	22.3	21	6.0	1.5	24	150	19.4	2	92	87	99	68	**	**	1098	9	86	27	998	20	0				
Malpica	10.6	13.75	18.1	17	8.1	3.9	26	143	21.1	9	72	93	100	76	38	141	1098	26	112	27	989	20	0				
Marco da Curra	7.2	11.12	21.9	21	4.3	-0.1	26	283	45.0	1	226	89	98	70	36	134	1086	22	120	27	933	21	2				
Melide	8.7	14.13	25.5	21	4.0	-0.6	26	235	36.0	9	177	85	97	63	34	127	1069	6	73	27	954	18	1				
Muralla	7.8	10.81	21.2	21	4.9	0.5	26	423	53.3	8	365	91	99	75	34	125	963	25	91	23	933	23	0				
*O Val	11.4	15.29	23.0	21	8.1	4.8	25	247	31.3	26	**	85	96	70	**	**	**	5	56	27	1000	21	0				
Olas	8.6	13.27	23.3	21	4.7	0.4	26	234	32.0	2	176	90	100	69	37	135	1099	13	83	27	**	21	0				
*Ordes	9.5	14.51	25.2	21	4.8	0.6	5	205	26.7	8	**	85	94	65	**	**	**	3	46	8	978	19	0				
*Paramos	9.2	13.21	23.3	21	5.7	0.9	26	348	40.4	27	**	87	96	70	**	**	**	**	54	27	966	22	0				
*Pazo de Galegos	10.5	15.24	25.4	21	6.5	1.7	26	224	28.2	8	163	88	99	65	36	134	1097	4	58	27	**	19	0				
Punta Candieira	10.2	12.76	20.0	21	8.2	3.9	26	108	15.1	26	30	81	95	66	37	134	1066	33	154	27	977	19	0				
Río do Sol	7.6	11.46	21.6	21	4.6	0.4	25	287	36.3	8	231	90	98	71	35	130	1037	21	88	27	946	22	0				
*Rus	10.1	14.78	22.0	21	5.7	2.7	24	181	26.9	2	**	95	100	75	**	**	**	3	46	27	993	17	0				
Sálvora-Pazo	12.5	15.09	23.1	22	10.1	6.8	25	195	35.7	7	78	84	96	68	**	**	1204	25	97	23	**	20	0				
Santiago-EOAS	9.9	14.17	25.3	21	6.5	2.3	26	256	31.9	8	194	85	95	65	32	117	1011	14	102	27	979	21	0				
Santiago-San Lázaro	9.8	13.83	25.0	21	6.5	2.2	26	250	31.3	27	--	88	98	69	37	137	1071	10	82	27	973	19	**				
Sergude	10.3	15.11	25.6	21	6.2	1.1	26	236	27.5	8	**	92	100	69	32	120	1020	**	**	**	**	20	0				
Serra da Faladoira	7.6	10.88	18.7	13	5.1	0.3	26	305	55.8	1	257	90	99	73	37	135	1090	23	107	27	941	24	0				

* Mide la velocidad del viento a menos de 10 metros.

--No hay datos

** No se mide este parámetro en esta estación.



Red de estaciones automáticas de la CMA

Año: 2024 Mes: 3

Provincia Estación	T ^{ao} C				T ^a Máxima °C			T ^a Mínima °C			Precipitación l/m2			BHC	Humedad Rel. %			Radiación Solar			Vento km/h			Presión	Nº Días		
	Med	Med	Abs	Día	Med	Abs	Día	Med	Abs	Día	Acu	Max	Día	l/m2	Med	Max	Min	Insolación %	Horas de sol	Irradiación 10kJ/m2	Veloc. media	Racha max	Día	Med. hPa	Lluvia	Helada	
Lugo																											
A Pontenova	9.0	13.13	21.1	13	5.9	1.6	27	158	29.0	2	**	83	97	64	28	103	954	20	114	27	**	**	**	**	20	0	
Abradelo	7.6	11.93	24.4	22	3.9	-0.5	26	234	35.8	2	**	79	95	60	38	140	1137	**	**	**	**	**	**	**	18	3	
*Alto do Faro	6.7	11	22.6	22	3.2	-1.7	26	215	31.8	8	**	92	100	74	**	**	**	7	53	27	912	**	**	**	19	2	
*Alto do Poio	4.0	7.43	21.0	22	1.1	-4.1	26	257	37.1	27	**	83	95	67	**	**	**	6	67	21	**	**	**	**	18	17	
Ancares	4.3	7.89	22.1	22	1.2	-4.4	26	220	37.4	28	--	82	95	66	**	**	1074	22	109	28	856	**	**	**	19	18	
*Borreiros	10.8	14.92	22.0	13	7.1	3.0	31	219	44.8	2	--	81	95	64	--	--	949	6	55	4	997	**	**	**	22	0	
Bóveda	9.4	15.22	27.1	21	4.4	-0.2	26	193	28.1	2	131	87	100	59	37	137	1133	7	58	7	960	**	**	**	17	1	
Burela	9.2	12.39	19.3	17	6.6	2.6	26	139	38.3	2	83	81	92	67	**	**	1139	18	106	27	959	**	**	**	21	0	
Campus Lugo	9.0	14.64	27.1	21	4.4	-0.2	26	192	28.5	9	135	86	100	57	32	119	1065	7	64	27	962	**	**	**	17	1	
Castro R. de Lea	8.8	13.52	21.8	21	4.8	0.6	13	194	23.5	2	**	87	99	65	37	135	1111	**	**	**	958	**	**	**	18	0	
Conchada	8.5	13.36	26.5	22	4.5	0.2	26	195	38.0	2	**	84	98	65	36	134	1115	**	**	**	**	**	**	**	18	0	
Corno do Boi	6.8	11.08	22.1	21	3.8	-0.6	26	312	50.4	9	261	89	99	70	36	132	1092	16	96	27	**	**	**	**	21	4	
Cospeito	8.5	13.28	20.9	21	4.2	-0.2	8	193	26.4	2	141	89	100	64	34	124	1069	9	**	27	**	**	**	**	19	3	
Courel	7.7	12.21	26.3	22	3.7	-1.0	9	322	48.4	2	260	81	98	59	32	120	1038	8	89	7	920	**	**	**	18	8	
Feiranova-Santaballa	8.2	13.05	23.1	21	4.0	-0.1	31	241	38.0	1	153	95	100	76	35	130	1102	9	75	27	952	**	**	**	20	1	
Fontaneira	6.1	10.26	23.1	22	2.8	-1.7	26	313	39.0	1	264	87	99	70	32	118	982	19	111	27	896	**	**	**	19	8	
Foz	10.6	14.19	21.1	17	7.4	3.8	3	103	25.2	2	35	79	93	63	34	125	1056	15	83	9	1001	**	**	**	17	0	
Fragavella	7.3	10.81	18.2	13	4.2	0.5	26	206	37.5	1	157	87	97	69	31	112	997	20	107	27	939	**	**	**	22	0	
Guitiriz-Mirador	7.1	11.27	21.5	21	**	**	26	260	41.9	2	217	90	99	70	30	110	981	11	79	27	930	**	**	**	20	**	
*Labrada	6.9	10.53	18.2	18	4.2	-0.3	26	424	80.3	1	372	88	97	71	29	107	963	13	67	27	**	**	**	**	24	1	
*Lourenzá	10.8	15.29	22.5	13	6.8	3.0	3	128	23.6	2	**	80	95	62	**	**	**	7	58	9	**	**	**	**	17	0	
Marroxo	8.3	12.82	23.5	22	4.6	-0.5	9	141	23.2	28	65	**	98	**	40	148	1180	12	89	27	936	**	**	**	17	2	
*Míllara	9.7	15.35	26.6	21	5.2	1.3	9	209	28.6	9	**	83	99	58	**	**	**	7	67	27	**	**	**	**	17	0	
Monforte	10.0	16.49	28.4	21	4.4	-0.6	26	148	26.1	9	88	84	100	52	36	132	1114	4	55	8	**	**	**	**	16	2	
*Morelle	9.2	14.93	26.2	21	4.0	-0.7	26	156	24.7	2	101	87	100	62	33	120	1036	4	46	7	961	**	**	**	17	4	
O Cebreiro	4.2	8.85	23.1	22	0.9	-3.9	26	250	42.8	28	206	88	99	69	**	**	1011	13	87	27	862	**	**	**	17	17	
O Xipro	7.0	11.58	21.9	21	3.6	-0.6	26	167	29.7	2	103	81	94	61	40	146	1193	14	87	27	918	**	**	**	18	6	
O Xistral	5.5	**	**	22	3.0	-1.5	26	251	43.9	1	198	94	100	78	32	119	1007	41	**	27	**	**	**	**	26	6	
*Olveda	7.7	12.69	23.1	21	3.7	-1.5	26	226	39.1	2	169	87	99	65	35	129	1130	7	52	2	**	**	**	**	19	2	
Pedro Murias	11.7	15.03	21.5	17	8.6	4.0	8	127	38.6	2	64	81	96	65	33	123	992	13	95	27	1004	**	**	**	18	0	
Penedo do Galo	7.8	10.88	18.6	13	5.4	0.9	25	141	33.8	2	87	84	94	69	35	129	1043	34	138	27	**	**	**	**	20	0	
Pol	7.7	11.93	22.2	21	4.4	-0.1	3	203	30.3	2	**	85	97	65	39	142	1151	15	92	27	934	**	**	**	20	2	
Portomarín	9.0	14.29	25.2	21	4.4	0.1	26	173	25.0	8	**	87	100	64	38	140	1177	**	**	**	958	**	**	**	17	0	
Riotorto	10.0	14.55	21.9	13	6.2	1.6	3	213	36.1	1	154	87	100	61	35	128	1099	8	59	27	**	**	**	**	20	0	
Sambreixo	8.1	13	23.5	21	4.0	-0.1	25	248	38.7	2	**	88	99	66	35	128	1072	**	**	**	**	**	**	**	19	1	
*San Clodio	10.3	16.73	28.7	22	5.0	0.5	6	164	28.6	2	**	82	100	53	**	**	**	3	43	7	980	**	**	**	17	0	
*San Fiz	9.6	14.69	25.6	21	5.2	1.0	26	165	25.8	8	112	84	98	62	33	122	1042	6	53	8	964	**	**	**	18	0	
Santa Cruz	10.9	15.68	22.4	17	6.4	1.2	13	188	45.2	2	--	80	97	58	35	130	1091	6	59	28	**	**	**	**	18	0	

* Mide la velocidade del viento a menos de 10 metros.

--No hay datos

** No se mide este parámetro en esta estación.



Red de estaciones automáticas de la CMA

Año: 2024 Mes: 3

Provincia Estación	T ^o C				T ^a Máxima °C			T ^a Mínima °C			Precipitación l/m2			BHC	Humedad 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	Lluvia	Helada			
Serra Vacaloura	6.9	11.42	22.2	21	3.6	-2.0	26	178	26.6	2	138	93	100	76	**	**	1057	23	101	27	**	19	4			
Ventosa	7.0	11.45	23.0	22	3.0	-0.8	26	214	30.7	10	149	79	95	59	39	145	1125	14	94	27	905	20	7			
*Vilamor	10.6	14.93	22.4	13	6.8	2.0	13	154	30.8	2	97	80	96	61	31	112	979	8	54	14	**	20	0			
*Xabrega	10.3	15.99	28.0	22	5.4	0.5	26	241	36.0	2	172	81	97	57	38	141	1190	8	64	31	972	18	0			

* Mide la velocidad del viento a menos de 10 metros.

--No hay datos

** No se mide este parámetro en esta estación.



Red de estaciones automáticas de la CMA

Año: 2024 Mes: 3

Provincia Estación	T ^{ao} C				T ^a Máxima °C			T ^a Mínima °C			Precipitación l/m2			BHC	Humedad Rel. %			Radiación Solar			Vento km/h			Presión	Nº Días		
	Med	Med	Abs	Día	Med	Abs	Día	Med	Abs	Día	Acu	Max	Día	l/m2	Med	Max	Min	Insolación %	Horas de sol	Irradiación 10kJ/m2	Veloc. media	Racha max	Día	Med. hPa	Lluvia	Helada	
Ourense																											
A Mezquita	6.2	10.91	24.8	22	2.1	-4.3	26	254	36.6	8	151	85	98	65	41	149	1196	12	79	27	894	17	14				
*A Portela	10.2	16.44	29.6	22	5.4	0.4	6	172	23.2	2	102	76	95	51	38	141	1154	**	48	27	**	19	0				
*A Trabe	8.4	12.9	25.6	22	4.3	-0.9	26	209	29.2	8	145	82	95	65	37	135	1094	4	37	27	921	19	1				
Alto do Rodicio	6.4	10.36	22.5	22	2.9	-1.5	26	239	28.6	27	190	89	99	73	33	121	986	16	92	27	898	20	8				
Amiudal	8.8	13.68	28.0	22	4.8	-0.6	26	337	47.9	8	278	87	99	65	38	139	1139	12	105	27	946	19	1				
As Petarelas	9.7	15.24	28.5	22	5.1	0.2	26	196	32.1	2	**	81	99	57	39	143	1166	**	**	**	**	19	0				
Baltar	7.6	12.77	25.4	22	2.1	-2.4	6	235	36.4	8	167	81	99	57	45	164	1333	10	74	28	918	19	7				
*Calvos	6.7	11.85	25.4	22	1.3	-2.4	6	280	37.5	27	215	89	100	67	36	132	1132	10	81	27	**	20	9				
Casaio	5.7	9.31	21.4	22	2.4	-3.2	3	148	30.6	9	**	77	93	57	**	**	**	9	92	27	**	19	13				
*Corzos	5.1	9.98	22.7	22	1.1	-5.7	26	198	34.4	2	**	84	96	64	**	**	**	10	69	27	**	19	16				
Entrimo	8.2	12.85	29.1	22	4.2	-0.8	26	366	48.4	27	**	90	99	74	28	105	951	**	**	**	**	19	1				
*EVEGA Leiro	10.8	18.57	33.2	22	5.1	2.3	25	208	32.6	8	**	84	98	54	**	**	**	2	48	27	997	17	0				
Gandarela	8.9	13.87	26.5	22	4.9	-0.3	26	218	35.8	2	160	91	100	71	38	140	1171	8	81	27	937	19	1				
Lardeira	3.0	6.04	19.0	22	0.0	-6.1	26	129	18.2	8	--	88	97	73	38	139	1161	31	145	27	830	20	19				
Larouco	9.6	15.18	28.2	22	4.7	-0.2	26	111	26.2	2	--	82	99	56	**	**	**	8	59	8	948	19	1				
Laza	8.8	14.81	28.8	22	4.0	-0.8	6	216	32.8	8	153	82	98	58	35	129	1100	5	58	27	**	21	2				
Monte Medo	8.7	13.89	27.4	22	3.9	0.3	26	219	31.4	2	**	82	97	59	**	**	1131	**	**	**	**	19	0				
O Invernadeiro	5.9	10.6	25.4	22	1.9	-1.8	26	395	47.4	8	265	88	99	67	33	121	1039	9	79	27	893	21	10				
Ourense	10.8	17.41	29.4	22	5.6	2.1	2	168	27.6	27	**	79	99	48	**	**	**	**	**	**	**	16	0				
Ourense-Estacións	11.4	17.62	31.3	22	6.4	2.5	26	197	30.4	2	130	80	97	52	36	134	1113	3	52	31	993	17	0				
*Pazo de Fontefiz	9.8	14.67	26.3	22	5.5	0.9	26	230	31.5	27	168	84	97	64	36	133	1080	7	122	17	962	19	0				
*Ponte Boga	10.0	15.43	28.1	22	5.3	1.6	26	168	29.0	27	102	83	100	56	36	134	1157	6	61	27	955	16	0				
*Prado	11.1	17.49	30.5	22	6.1	1.4	26	184	26.9	27	**	82	96	54	**	**	**	2	52	27	995	19	0				
Remuíño	10.7	17.92	31.4	22	5.5	1.2	26	237	40.4	27	177	84	98	54	34	124	1063	5	55	27	**	19	0				
*Riós	7.8	12.14	25.6	22	4.0	-0.6	26	216	29.9	27	153	84	97	65	37	136	1128	6	45	27	**	18	5				
San Xoán de Río	6.2	10.66	23.2	22	2.5	-3.0	26	178	29.4	2	117	85	97	65	37	138	1161	16	83	27	893	17	8				
Serra do Eixe	5.1	9.11	22.1	22	2.0	-3.6	2	191	34.6	2	55	88	99	70	34	126	1069	19	92	27	871	19	15				
Verín-Vilamaior	9.4	15.09	27.4	22	4.7	0.1	26	153	22.8	8	95	82	97	59	38	142	1160	6	53	8	947	19	0				
Verín-Vilela	9.4	16.1	27.9	22	3.6	-1.1	6	140	21.3	8	77	89	100	59	39	145	1185	4	53	27	**	20	3				
Viana do Bolo	7.5	12.57	25.7	22	3.0	-2.3	26	146	24.6	2	82	80	96	60	38	138	1156	10	71	27	913	18	5				
Xares	1.9	4.89	20.4	22	-0.9	-7.7	26	76	11.8	10	--	87	96	72	40	147	1207	--	--	--	815	17	19				
Xinzo	8.3	13.93	28.3	22	3.0	-1.1	26	139	20.6	28	81	89	100	63	39	142	1170	10	66	27	938	18	3				
Xurés	6.6	10.66	25.4	22	3.0	-1.7	26	419	47.1	8	361	87	99	67	42	155	1214	20	120	27	890	20	8				

* Mide la velocidad del viento a menos de 10 metros.

--No hay datos

** No se mide este parámetro en esta estación.



Red de estaciones automáticas de la CMA

Año: 2024 Mes: 3

Provincia Estación	T ^{ao} C				T ^a Máxima °C				T ^a Mínima °C				Precipitación l/m2			BHC	Humedad Rel. %			Radiación Solar			Vento km/h			Presión	Nº Días	
	Med	Med	Abs	Día	Med	Abs	Día	Med	Abs	Día	Acu	Max	Día	l/m2	Med	Max	Min	Insolación %	Horas de sol	Irradiación 10kJ/m2	Veloc. media	Racha max	Día	Med. hPa	Lluvia	Helada		
Pontevedra																												
A Granxa	11.3	17.14	30.8	22	6.2	3.0	26	349	44.4	8	290	86	99	57	35	130	1075	4	57	27	1006	19	0					
A Lanzada	11.9	15.87	27.0	22	8.1	4.2	25	214	29.4	8	144	83	94	67	42	155	1188	17	93	27	**	20	0					
*Areas	11.9	17.3	30.9	22	7.6	3.0	26	340	37.6	2	274	88	98	63	36	134	1127	3	43	23	**	19	0					
*As Eiras	11.9	16.74	28.6	22	7.5	3.3	26	289	39.8	7	159	84	98	61	43	133	1201	6	63	27	1005	20	0					
Atios	11.5	17.18	29.8	22	6.3	3.1	2	355	47.2	8	295	89	100	62	34	124	1070	5	77	27	**	19	0					
Baiona	12.6	16.1	23.3	21	9.1	4.6	26	234	30.2	7	158	77	93	55	42	155	1194	11	87	8	**	17	0					
*Barrantes	11.4	15.97	27.5	22	7.0	3.8	3	221	35.7	8	156	83	96	63	37	137	1085	7	56	23	**	19	0					
Cabo Udra	12.3	15.85	24.5	22	9.4	5.2	26	202	22.8	8	138	87	98	69	39	142	1140	20	111	8	**	20	0					
Caldas de Reis	10.2	14.33	25.4	22	7.0	2.4	26	303	44.9	8	239	83	94	63	29	107	973	6	65	27	978	20	0					
*Camanzo	10.6	15.52	26.3	21	6.2	0.1	26	234	30.7	1	168	84	96	63	39	142	1174	7	68	27	985	19	0					
Cangas-Porto	12.6	15.82	26.1	21	9.4	5.3	26	181	22.1	8	**	75	88	58	**	**	**	11	76	8	**	19	0					
Castro Vicaludo	9.8	13.15	25.7	22	6.7	1.3	26	247	33.6	7	185	86	98	66	**	**	1097	24	122	27	954	19	0					
Castrove	11.1	14.8	26.0	22	7.9	2.7	25	365	39.8	8	311	88	99	71	**	**	1020	16	81	2	949	20	0					
*Cequeliños	10.9	15.72	29.2	22	6.7	1.4	26	278	32.2	2	214	85	98	60	36	134	1083	9	67	27	**	19	0					
Corón	12.2	15.44	26.0	21	9.1	5.0	26	234	29.1	8	167	77	90	59	**	**	1110	18	99	23	1007	21	0					
*Entenza	11.6	17.14	30.5	22	7.1	2.3	26	282	30.4	8	222	89	98	66	34	124	1031	2	40	27	**	18	0					
Forcarei	7.8	12.07	25.7	22	4.1	-0.6	26	388	45.2	8	343	91	100	73	**	**	1045	18	101	2	**	21	1					
Fornelos de Montes	8.5	11.98	26.4	22	5.4	-0.2	26	441	55.2	8	394	86	96	70	**	**	923	19	108	27	928	19	1					
Gargamala	11.1	16.02	31.0	22	6.8	1.6	26	396	51.0	8	324	86	98	64	37	132	1090	5	72	2	**	19	0					
Illas Cíes	12.5	15.41	24.6	22	9.6	5.1	26	183	22.7	28	--	79	90	63	**	**	1234	17	95	27	**	18	0					
Lalín	8.3	12.94	25.3	22	4.3	-0.5	26	223	27.4	2	**	89	100	67	**	**	**	7	67	27	**	17	1					
Lourizán	11.6	16.1	28.2	22	7.6	4.1	26	312	51.5	8	--	85	98	65	35	56	893	5	61	4	1004	19	0					
*Meder	11.7	17.06	31.2	22	7.2	2.5	26	287	28.5	9	**	84	98	59	**	**	**	2	37	8	993	18	0					
Monte Aloia	9.6	13.94	28.7	22	6.2	0.6	26	383	40.6	2	326	89	99	71	34	127	1068	10	83	27	953	19	0					
Mouriscade	8.5	13.72	26.2	22	3.2	-1.6	24	222	28.7	1	166	84	98	63	**	**	1141	9	84	27	950	18	2					
O Viso	10.6	15.13	27.9	22	7.2	2.0	26	337	38.6	8	271	81	93	61	36	134	1070	10	83	27	978	19	0					
Ons	11.7	14.77	23.9	21	8.9	4.8	25	210	31.0	7	114	80	92	66	**	**	1219	25	98	27	996	20	0					
Pazos de Borbén	10.5	15.23	28.8	22	6.4	1.9	26	348	39.7	8	287	87	98	**	36	132	1070	8	**	27	977	19	0					
*Pé Redondo	11.6	15.64	26.6	22	7.9	3.5	26	268	37.4	8	--	87	97	71	31	61	965	--	--	--	**	21	0					
*Ponte Caldelas	10.1	14.36	27.2	22	6.0	1.1	2	344	39.8	8	282	84	95	66	36	132	1060	5	68	2	968	20	0					
Pontevedra-Campolongo	12.4	17.34	29.5	22	8.2	5.0	3	276	44.8	8	**	82	98	55	**	**	**	3	57	27	**	19	0					
Porto de Vigo	13.1	16.44	27.9	21	10.1	5.7	26	223	30.3	30	145	77	90	60	38	138	1127	13	93	27	1008	18	0					
Rebordelo	9.7	14.1	27.0	22	4.8	0.1	25	396	54.2	8	284	85	97	65	37	135	1083	7	67	27	966	19	0					
San Nomedio	8.9	12.66	26.2	22	5.7	0.0	26	281	24.5	8	212	87	96	**	34	124	1016	20	111	27	**	20	0					
Sanxenxo	12.4	16.32	28.4	22	8.8	5.2	26	259	31.7	8	187	79	91	61	39	142	1151	7	61	8	1005	19	0					
Serra do Faro	5.9	9.74	22.1	22	2.8	-2.1	26	323	36.7	1	--	88	99	71	33	123	1016	--	--	--	--	20	11					
*Simes	11.4	15.7	27.8	22	7.3	3.6	2	221	26.6	26	--	82	94	64	37	137	1083	--	--	--	**	20	0					
*Torrequeintás	12.0	16.23	27.7	22	8.1	4.4	26	238	32.6	8	175	89	99	71	40	146	1151	7	68	27	1004	21	0					

* Mide la velocidad del viento a menos de 10 metros.

--No hay datos

** No se mide este parámetro en esta estación.



Red de estaciones automáticas de la CMA

Año: 2024 Mes: 3

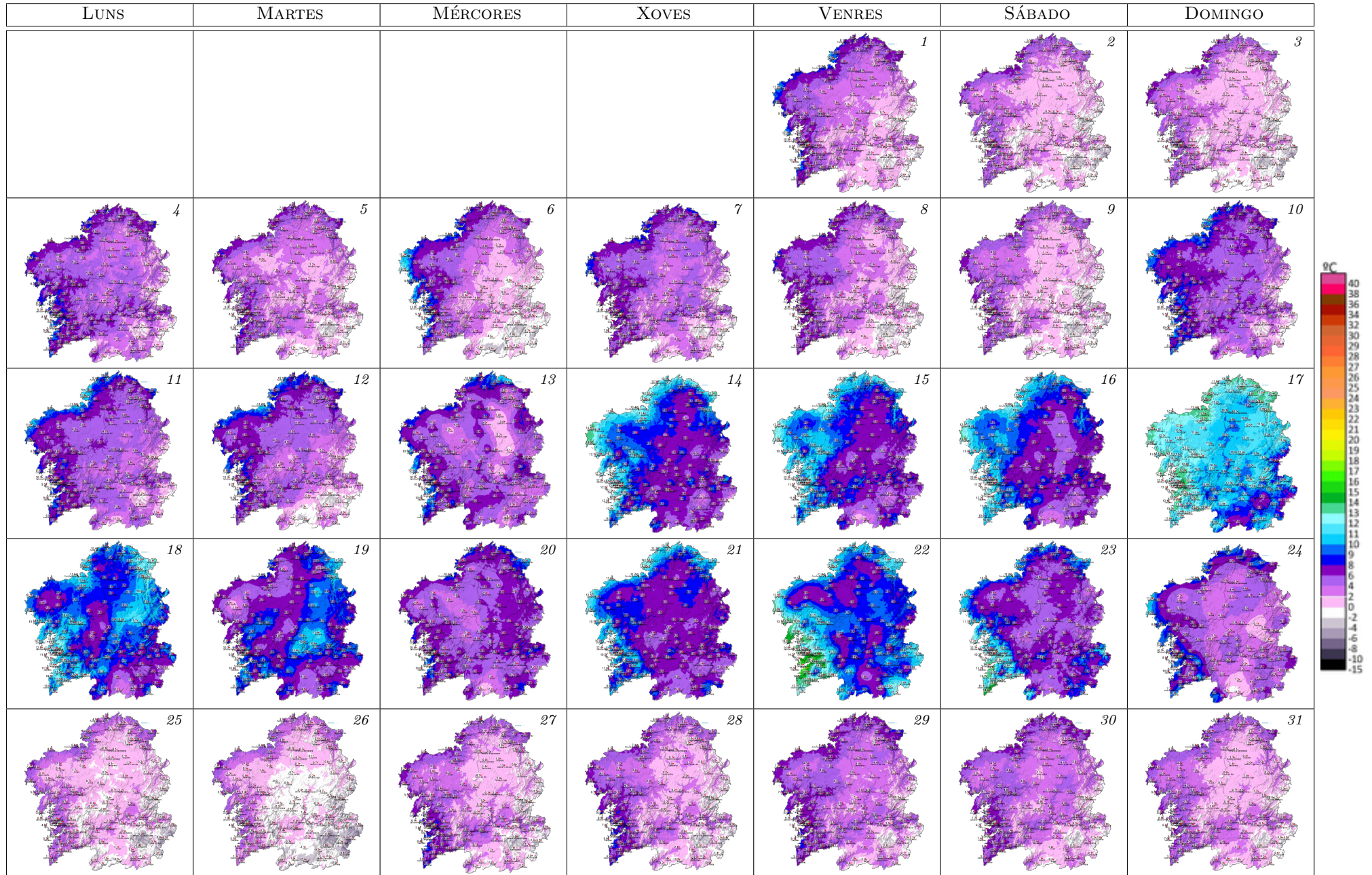
Provincia Estación	T ^o C			T ^a Máxima °C			T ^a Mínima °C			Precipitación l/m2			BHC l/m2	Humedad Rel. %			Radiación Solar			Vento km/h			Presión Med. hPa	Nº Días	
	Med	Med	Abs	Día	Med	Abs	Día	Acu	Max	Día	Med	Max		Min	Insolación %	Horas de sol	Irradiación 10kJ/m2	Veloc. media	Racha max	Día	Med.	Lluvia		Helada	
*Tremoedo	11.5	15.82	27.3	22	7.6	3.6	3	261	34.3	8	**	81	96	60	**	**	**	4	44	27	**	21	0		
Vigo	12.1	16.02	27.5	22	8.5	4.2	26	242	30.8	8	**	77	91	58	**	**	**	**	**	**	**	19	0		
Vigo-Campus	10.0	13.27	25.5	22	7.0	1.8	26	307	34.2	8	246	84	96	65	38	140	1123	10	91	8	955	19	0		
Xesteiras	8.1	11.36	24.3	22	5.0	0.6	26	340	40.4	14	**	92	100	76	**	**	**	28	109	27	926	19	0		

* Mide la velocidad del viento a menos de 10 metros.

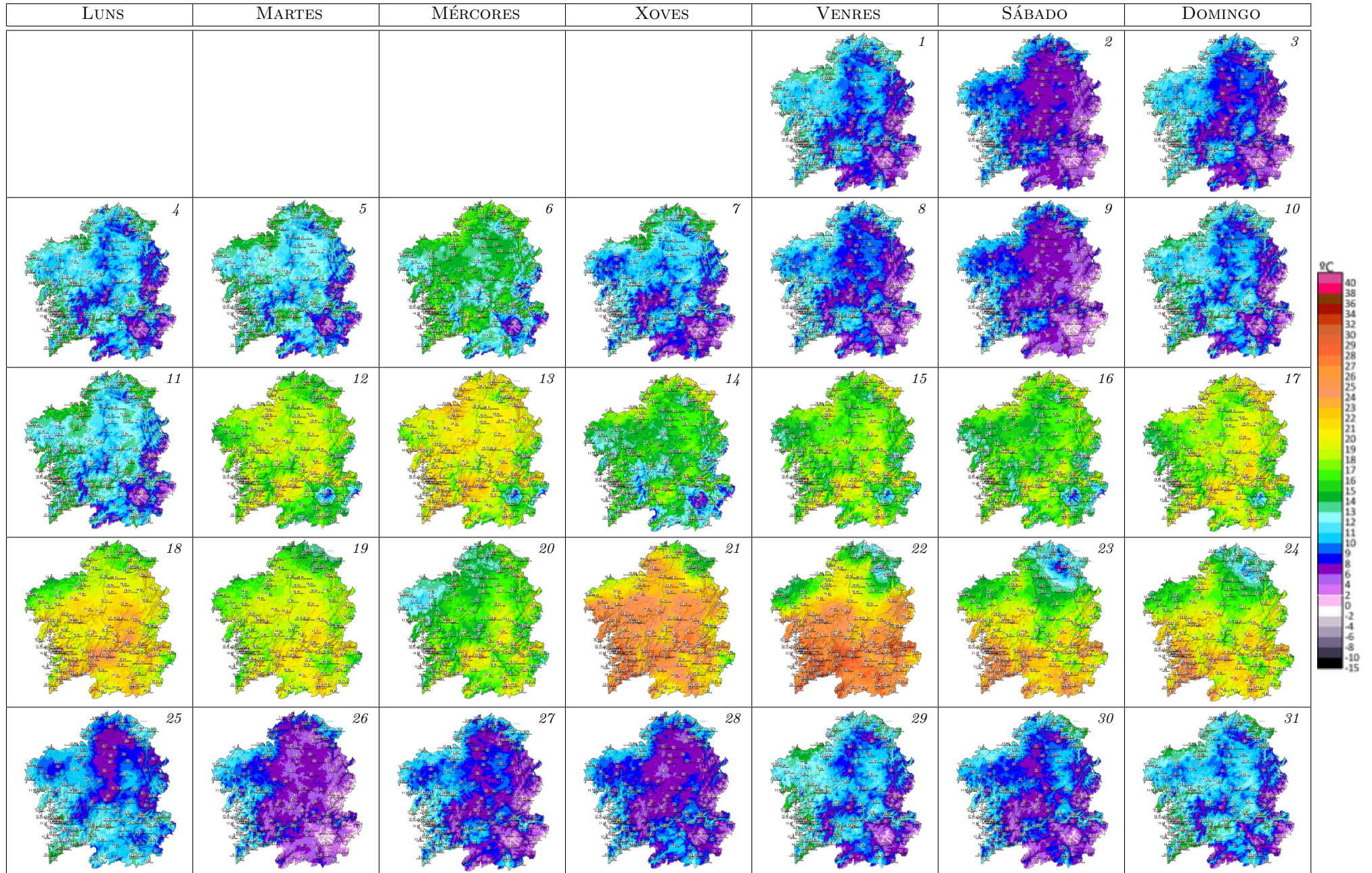
--No hay datos

** No se mide este parámetro en esta estación.

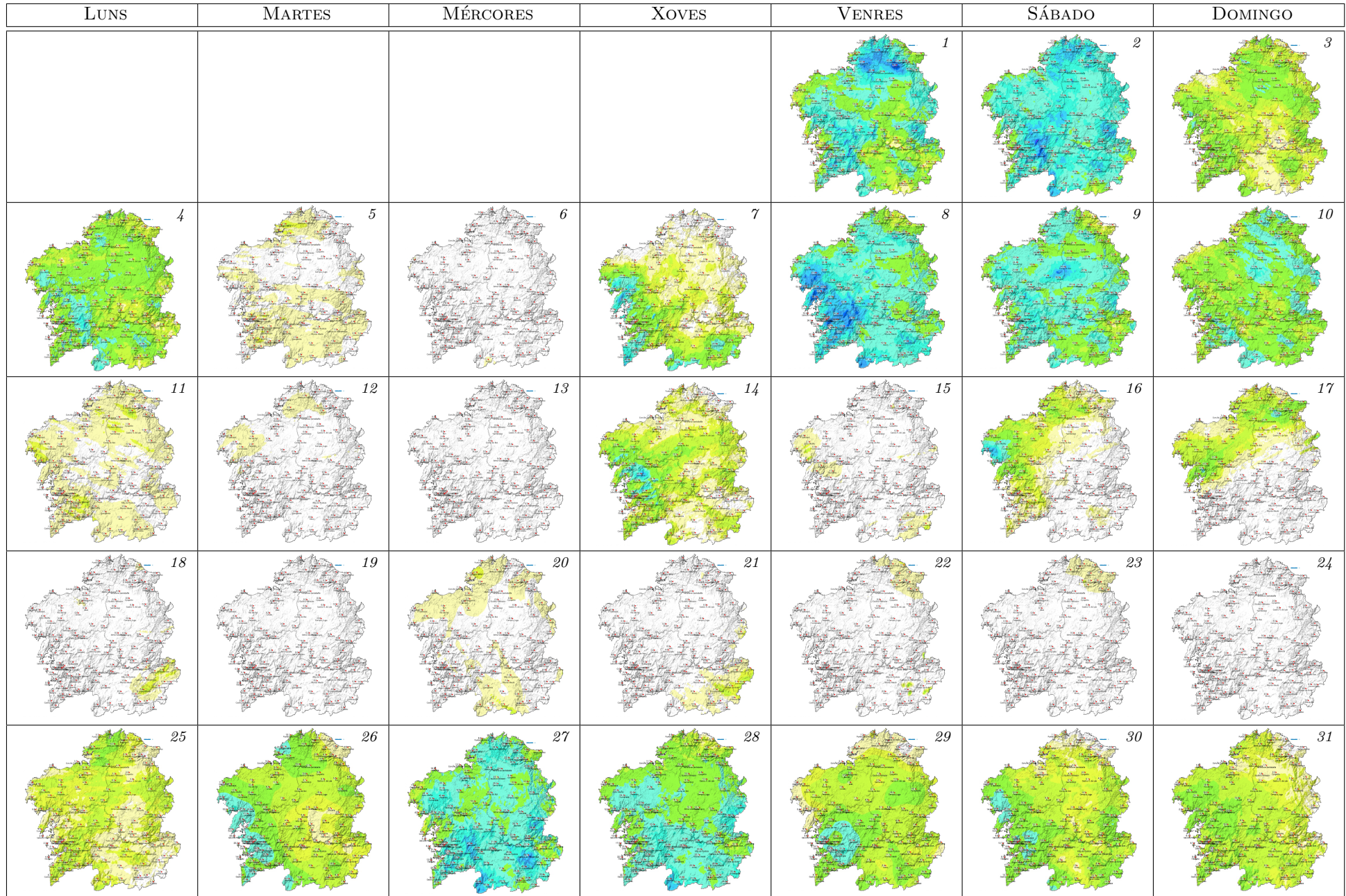
TEMPERATURA MÍNIMA DIARIA MARZO 2024



TEMPERATURA MÁXIMA DIARIA MARZO 2024



CHUVIA ACUMULADA DIARIA MARZO 2024



REFACHO MÁXIMO DIARIO MARZO 2024

