



Agencia Estatal de Meteorología

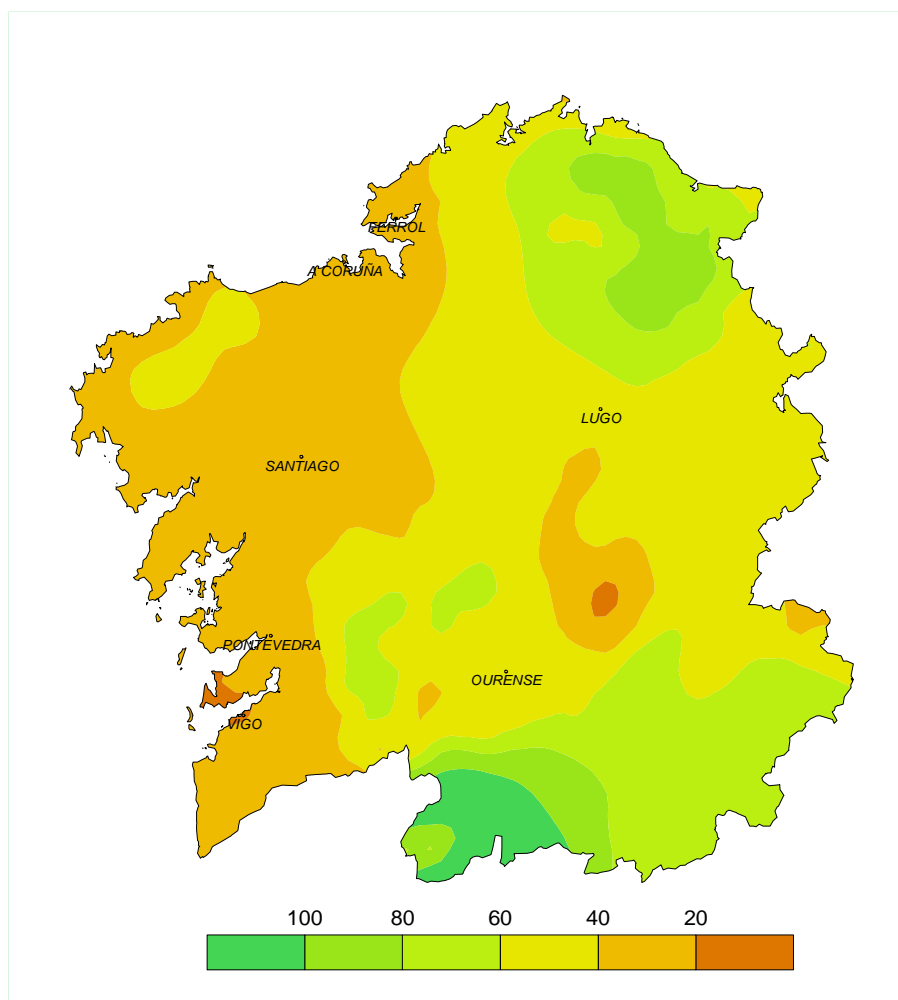
MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y MEDIO RURAL Y MARINO

GOBIERNO DE ESPAÑA



# ANÁLISIS CLIMATOLÓGICO MENSUAL DE GALICIA

## Comentario.



Mapa de isoyetas correspondiente al mes de mayo de 2011

El mes de mayo de 2011 mantuvo las características climáticas del pasado abril: precipitaciones escasas y temperaturas altas. La falta de lluvias fue aún más acusada que en abril, mientras que se suavizaron las anomalías de temperatura.

La diferencia entre la temperatura media registrada en mayo de 2011 y su correspondiente valor normal se sitúa, para la mayor parte de Galicia, entre 1.5 y 2.5 grados centígrados. Un valor importante pero menos llamativo que el del pasado abril, cuando tal diferencia sobrepasó los 4 grados en casi toda la Comunidad. En términos generales, puede decirse que se vivió un mayo igual de cálido en 1989, si bien es cierto que para los observatorios del sur la temperatura media de mayo de 2011 supera levemente el registro máximo anterior. El trimestre marzo-mayo de 2011 resulta únicamente comparable al de 1997 y es el más cálido registrado, aunque por poco margen, para algunas estaciones. Las temperaturas más altas del mes se alcanzaron alre-

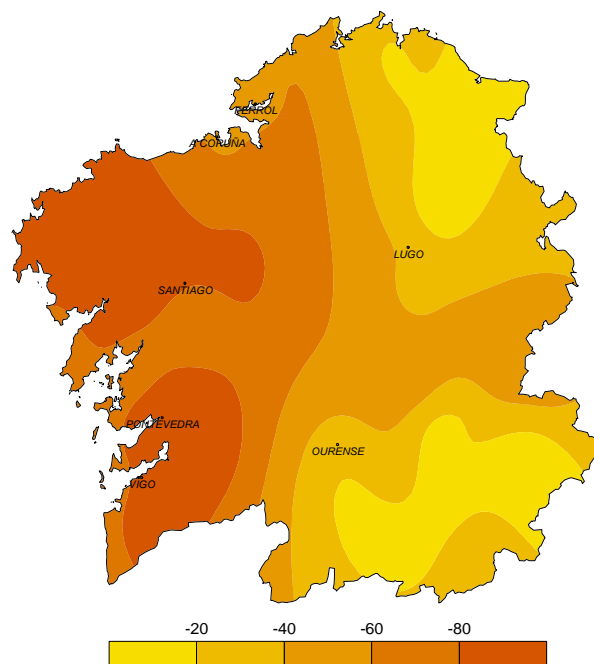
dedor de los días 24 y 25; superaron ampliamente los 30 °C en gran parte de la mitad sur de Galicia.

Las provincias occidentales apenas recibieron durante mayo de 2011 el 40 % de la lluvia normal. Unos registros que no se observaban en algunas estaciones desde mayo de 1976. En las provincias de Lugo y Ourense los valores se aproximan más a los normales, en buena parte debido a las numerosas tormentas que tienen lugar y que puntualmente dejan cantidades importantes de precipitación. A lo largo del mes se registran unos 6 días con precipitaciones, que frecuentemente tienen lugar en forma de granizo. Localmente se miden cantidades en 24 horas que superan los 30 l/m<sup>2</sup>. La escasez de precipitaciones en mayo se suma a la observada durante abril y, en menor medida, durante marzo para dar lugar a un trimestre primavera seco, que, sin embargo, sólo en la mitad occidental figura entre los menos lluviosos de las correspondientes series.

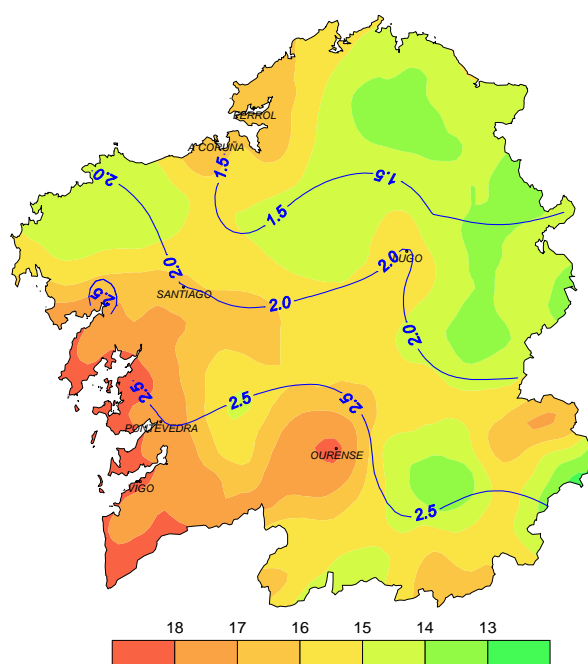
### CONTENIDO

1. Comentario. Mapa de precipitación.
2. Mapas de anomalías. Observaciones especiales.
3. Estaciones principales.
4. Balance hídrico.

## Mapas de isotermas y de anomalías de precipitación.



Mapa de anomalías de precipitación correspondiente al mes de mayo de 2011.



Mapa de isotermas (escala de colores) y anomalías de temperatura (líneas) correspondiente al mes de mayo de 2011.

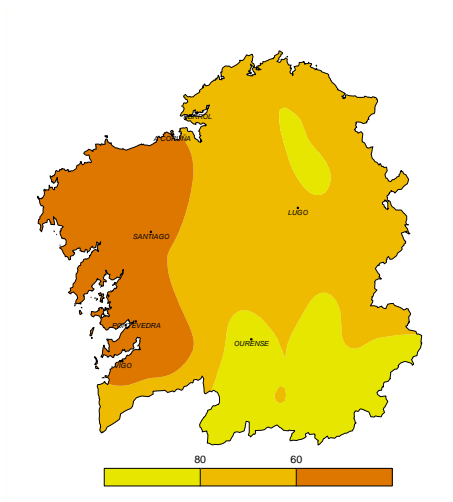
## Observaciones especiales (A Coruña).

VALORES MEDIOS DE RADIOSONDEOS					
NIVEL	PRESIÓN (Hpa)/ ALTITUD (metros)	TEMPERATURA MEDIA (°C)	DEPRESIÓN PUNTO DE ROCÍO (°C)	DIRECCIÓN DEL VIENTO (GRADOS)	VELOCIDAD DEL VIENTO (m/s)
SUPERFICIE	1011	16.4	4.9	19	2.5
850	1516	9.3	10.8	195	2.7
700	3101	0.8	19.0	230	4.8
500	5718	-16.2	18.0	248	6.9
300	9348	-44.7	10.5	252	9.4
200	11947	-60.0	12.8	254	10.6
150	13749	-57.7	28.5	255	10.5
100	16297	-59.1	30.8	257	8.1
050	20649	-57.2	31.3	233	1.0
030	23885	-54.6	32.3	145	1.3
RADIACIÓN SOLAR					
DIRECTA (10 KJ/m <sup>2</sup> ) Media diaria	DIRECTA (10 KJ/m <sup>2</sup> ) Máxima diaria	DIFUSA (10 KJ/m <sup>2</sup> ) Media diaria	DIFUSA (10 KJ/m <sup>2</sup> ) Máxima diaria	GLOBAL (10 KJ/m <sup>2</sup> ) Media diaria	GLOBAL (10 KJ/m <sup>2</sup> ) Máxima diaria
1511	3484	860	1331	2162	3011

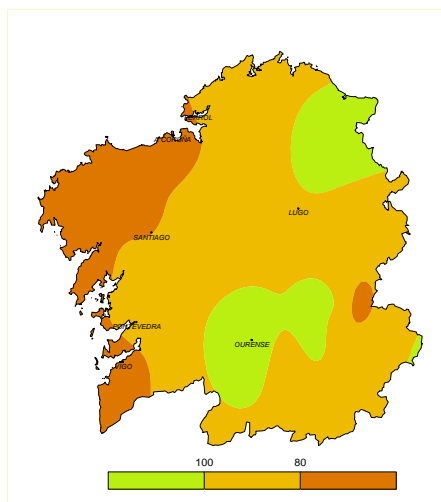
**Estaciones principales.** De los observatorios de A Coruña, Alvedro, Lugo, Ourense, Pontevedra, Vigo y Santiago se ha elaborado un extracto del resumen climatológico mensual en el que se incluyen las variables más importantes. Debajo de ciertos valores medios y totales aparece el promedio de dicha variable correspondiente al periodo 1965-2004; en la línea inmediatamente inferior se incluye el resultado de dividir la anomalía respecto de dicha media del valor mensual de la variable entre la desviación típica de la muestra. Los observatorios de Lugo y Pontevedra únicamente disponen de datos desde 1985, Ourense desde 1972 y Alvedro desde 1971; por tanto, su periodo de referencia es notablemente más corto.

	A CORUÑA	ALVEDRO	LAVACOLLA	PONTEVED.	PEINADOR	LUGO	OURENSE
<b>TEMPERATURA</b>							
MEDIA DEL MES (°C)	16.5	16.5	15.4	18.2	17.8	14.8	19.2
	15.0	14.4	13.6	15.9	14.7	13.3	16.3
	1.3	1.8	1.2	2.0	2.1	1.4	2.0
MEDIA DE MÁXIMAS (°C)	20.1	21.4	20.7	23.8	22.9	20.3	27.0
	18.1	18.7	18.6	20.7	18.9	19.3	23.0
	1.5	1.7	1.0	1.8	1.9	0.6	1.7
MEDIA DE MÍNIMAS (°C)	12.9	11.6	9.9	12.5	12.6	9.3	11.5
	12.0	10.1	8.5	11.0	10.5	7.2	9.5
	1.0	1.6	1.3	1.8	2.0	2.2	1.8
MAXIMA ABSOLUTA (°C)	25.4	27.9	29.6	30.2	29.8	28.7	32.9
FECHA	25	25	25	24	24	25	24
MÍNIMA ABSOLUTA (°C)	11.0	8.1	7.1	9.0	9.9	3.1	5.8
FECHA	9	10	9	10	10	15	4
<b>PRECIPITACIÓN</b>							
TOTAL (l/m2)	17.9	21.5	33.1	16.6	38.2	74.8	42.1
	73.2	80.6	132.2	113.8	124.7	81.0	63.5
	-1.4	-1.3	-1.3	-1.3	-1.1	-0.2	-0.6
MÁXIMA 24 HORAS (l/m2)	9.0	10.6	20.4	8.0	21.7	34.8	17.7
FECHA	29	29	7	7	1	1	29
INT. MÁXIMA (l/m2/hora)	9.0	9.0	12.6	18.0	53.4	51.6	72.6
FECHA	7	7	7	1	1	1	29
Nº DE DÍAS CON PREC.	4	8	6	5	4	6	9
<b>NUBOSIDAD</b>							
HORAS DE SOL		245.1	247.1	318.4	311.0	195.0	247.2
	199.1	192.9	187.5	241.6	230.7	189.3	205.0
		1.2	1.1	1.6	1.5	0.2	0.9
DÍAS DESPEJADOS	2	4	4	7	9		1
DÍAS CUBIERTOS	3	3	3	1	4		5
<b>HUMEDAD</b>							
MEDIA (%)	73	68	75	68	66	79	65
	75	73	76	69	73	74	65
	-0.6	-1.4	-0.1	-0.1	-1.1	1.8	0.0
<b>PRESIÓN</b>							
EN LA ESTACIÓN (hPa)	1010.3	1006.6	975.3	1003.9	986.9	966.7	998.9
	1008.3	1004.1	973.2	1002.8	986.8	964.3	997.8
	0.7	1.0	0.9	0.5	0.0	1.0	0.5
<b>VIENTO</b>							
RACHA MÁXIMA (Km/h)	67	71	63	59	67	61	46
FECHA	7	7	7	14	7	7	7

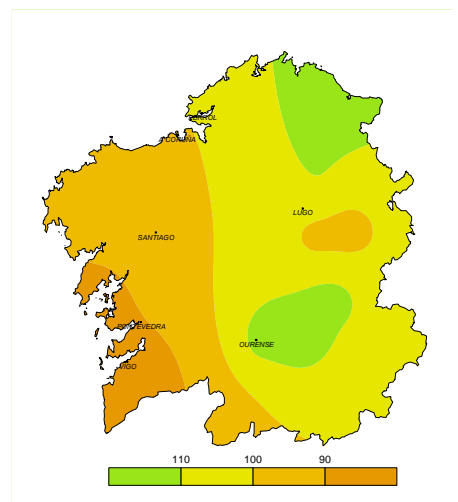
## Balance Hídrico.



*Porcentaje de precipitación respecto de la normal acumulado en los últimos tres meses.*

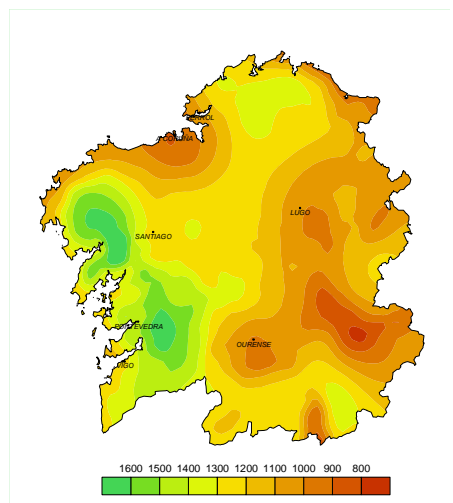


*Porcentaje de precipitación respecto de la normal acumulado en los últimos seis meses.*

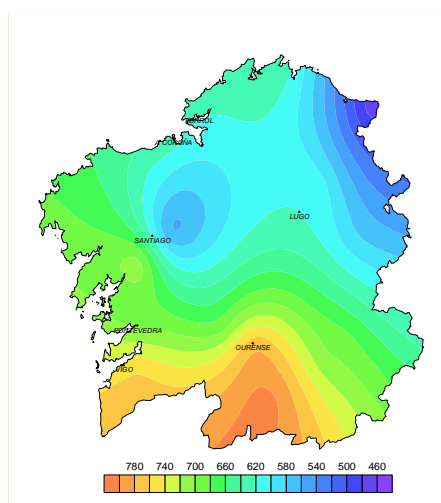


*Porcentaje de precipitación respecto de la normal acumulado en los últimos doce meses.*

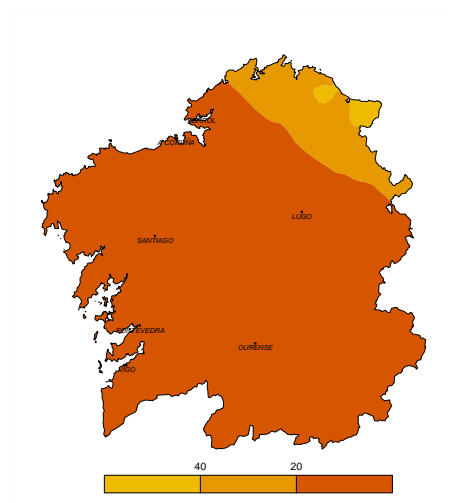
El carácter extremadamente seco del último trimestre se refleja en el correspondiente mapa de porcentaje de precipitación acumulada, donde observamos que toda la Comunidad está por debajo de los valores normales. Esta situación se extiende a los últimos seis meses, salvo por dos zonas situadas una en el interior y la otra al nordeste de la provincia de Lugo. En el mapa del último año la situación cambia ligeramente, manteniéndose y acusándose los dos máximos de precipitación acumulada y reduciéndose el mínimo a la zona costera de las Rías Baixas. En cuanto a la reserva de humedad en el suelo, vemos que continúa en acusada disminución debido a la falta de precipitaciones.



*Precipitación (mm) acumulada desde el 1 de septiembre.*



*Evapotranspiración (mm) de referencia (Penman-Monteith) acumulada desde el 1 de septiembre.*



*Porcentaje de humedad en el suelo respecto del valor de saturación.*

*Sección de Climatología de la Delegación de la AEMET en Galicia.  
Tfno. 902 531 111  
Fax. 981 278426  
climate@inm.es*

Nuestra más sincera gratitud a los colaboradores que atienden la mayor parte de las estaciones de la red climatológica.

© Agencia Estatal de Meteorología. Prohibida su reproducción sin autorización expresa de la AEMET.