



Agencia Estatal de Meteorología

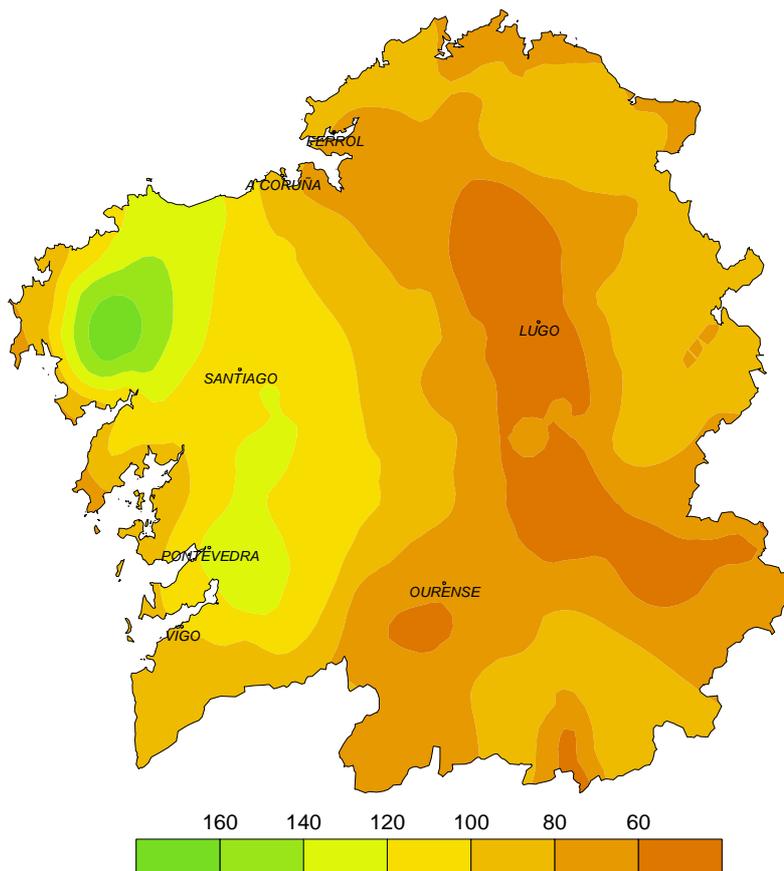
MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y MEDIO RURAL Y MARINO

GOBIERNO DE ESPAÑA



# ANÁLISIS CLIMATOLÓGICO MENSUAL DE GALICIA

## Comentario.



Mapa de isoyetas correspondiente al mes de mayo de 2010

El mes de mayo de 2010, que comenzó en Galicia con temperaturas bajas y frecuentes heladas en las comarcas interiores, nos dejó en su última decena máximas de más de 30 °C.

Los promedios de temperatura de mayo de 2010 se sitúan ligeramente por encima de los valores normales en toda Galicia. Las primeras jornadas del mes fueron frías, con heladas débiles lejos de la costa, especialmente frecuentes entre los días 4 y 6. Mínimas negativas volvemos a encontrar alrededor del día 13, pero ahora ya únicamente en zonas de montaña. Entre el 20 y el 22 se vive un periodo cálido que da lugar a máximas que superan con frecuencia los 30 °C y, en zonas especialmente calurosas como Ourense, superan levemente los 35 °C.

Únicamente el extremo noroeste de Galicia registró una cantidad de precipitación superior a la media histórica de mayo. En buena medida esto se debe a las lluvias caídas en

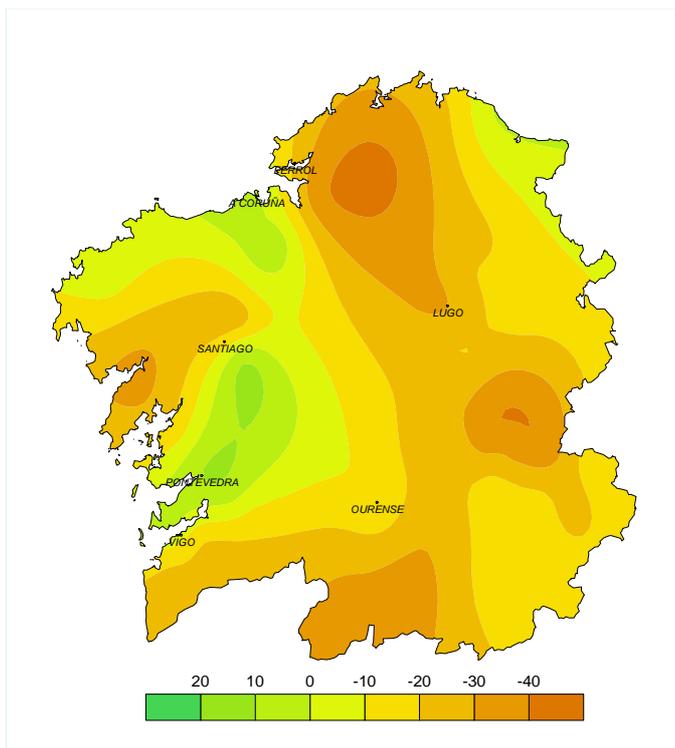
la zona durante los días 8 y 9, que localmente superaron los 50 l/m<sup>2</sup>. A medida que nos desplazamos hacia el sureste, el porcentaje de precipitación respecto de la normal disminuye hasta valores cercanos al 60 %. Algunas lluvias débiles se midieron durante los tres primeros días del mes, si bien no se recogen cantidades significativas hasta el periodo que se extiende entre el 6 y el 14. Se mantiene después un tiempo seco que termina con las importantes precipitaciones que tuvieron lugar durante el 24 y el 25. En las jornadas posteriores las lluvias se van haciendo menos intensas y frecuentes. Buena parte de las precipitaciones medidas en mayo estuvieron asociadas a tormentas, especialmente numerosas a lo largo de los días 7 y 24.

Durante el día 9 el viento, que sopla en toda la Comunidad con cierta intensidad, alcanza en el noroeste máximos que puntualmente superan los 100 Km/h. Como ejemplo puede servir la estación de Fisterra, que registró una racha máxima de 118 Km/h.

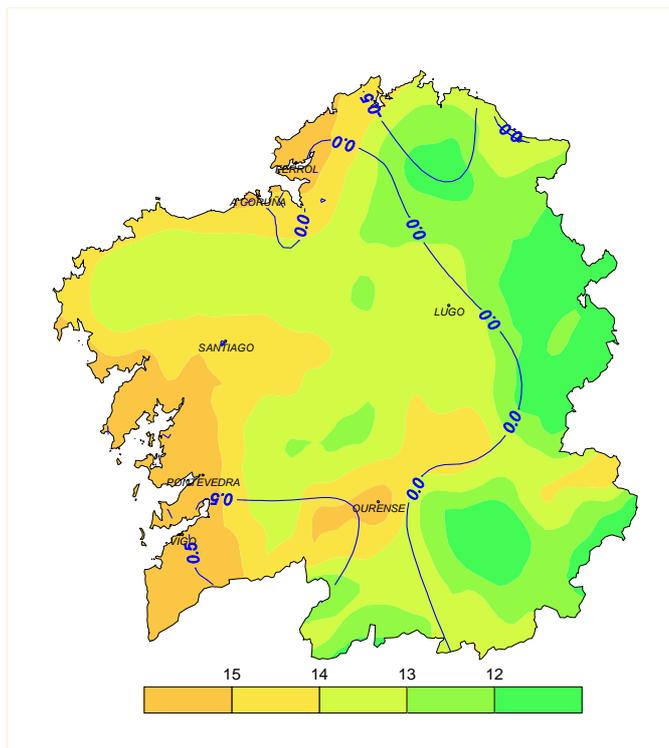
### CONTENIDO

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 2010.



Mapa de isotermas (escala de colores) y anomalías de temperatura (líneas) correspondiente al mes de mayo de 2010.

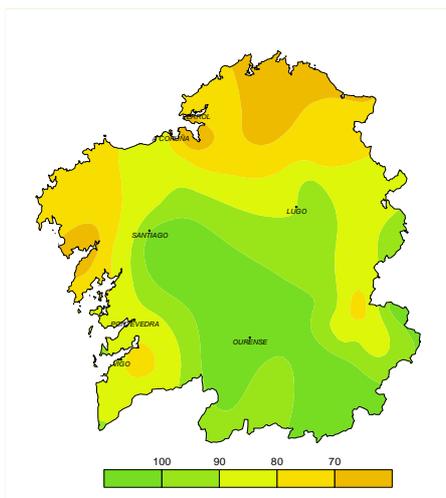
## Observaciones especiales (A Coruña).

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	1009	15.7	6.3	2	1.9
850	1499	6.5	6.3	348	1.9
700	3071	-1.2	12.4	335	3.7
500	5675	-17.4	14.8	329	7.0
300	9298	-44.6	13.2	327	12.1
200	11929	-56.6	18.1	316	11.9
150	13748	-57.3	24.6	301	9.6
100	16319	-56.7	30.8	287	6.5
050	20709	-55.8	31.4	231	1.4
030	23982	-53.4	32.4	175	2.0
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
1490	3874	924	1468	1997	30333

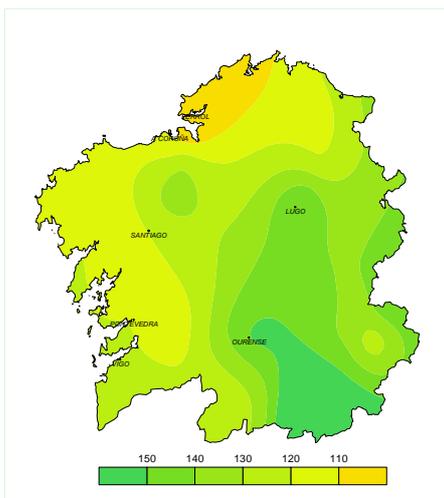
**Estaciones principales.** De los observatorios de A Coruña, Alvedro, Lugo, Ourense, Pontevedra, Vigo y Santiago se ha elaborado un extracto del resumen climatológico mensual en el que se incluyen las variables más importantes. Debajo de ciertos valores medios y totales aparece el promedio de dicha 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)	15.6	14.2	14.1	15.8	15.6	12.9	16.6
	15.0	14.3	13.5	15.8	14.6	13.2	16.2
	0.5	-0.1	0.4	0.0	0.7	-0.3	0.3
MEDIA DE MÁXIMAS (°C)	18.9	18.6	19.2	20.5	19.9	19.0	23.4
	18.0	18.6	18.5	20.6	18.8	19.3	22.9
	0.6	0.0	0.3	-0.1	0.6	-0.2	0.2
MEDIA DE MÍNIMAS (°C)	12.3	9.7	9.0	11.0	11.2	6.8	9.7
	11.9	10.0	8.5	10.9	10.4	7.2	9.5
	0.4	-0.4	0.5	0.1	0.8	-0.4	0.2
MAXIMA ABSOLUTA (°C)	29.4	30.9	31.4	31.5	29.3	30.8	34.5
FECHA	22	22	22	20	22	22	22
MÍNIMA ABSOLUTA (°C)	7.6	2.1	3.5	5.0	5.2	-0.4	2.5
FECHA	13	13	13	4	4	6	5
<b>PRECIPITACIÓN</b>							
TOTAL (l/m2)	88.6	75.1	89.8	135.3	101.2	65.0	57.5
	74.9	82.5	135.4	117.7	127.5	81.3	64.2
	0.3	-0.2	-0.6	0.2	-0.3	-0.4	-0.2
MÁXIMA 24 HORAS (l/m2)	23.2	18.6	26.4	30.3	30.2	13.9	19.9
FECHA	24	24	8	8	8	8	7
INT. MÁXIMA (l/m2/hora)	73.2	72.0	13.2	27.6	19.8	30.0	39.0
FECHA	24	24	25	12	25	7	7
Nº DE DÍAS CON PREC.	16	17	15	13	13	18	12
<b>NUBOSIDAD</b>							
HORAS DE SOL	223.4	213.2	174.7	251.5	254.0	182.5	207.1
	199.1	191.1	185.5	238.5	228.1	189.1	203.6
	0.6	0.5	-0.2	0.3	0.5	-0.2	0.1
DÍAS DESPEJADOS	5	7	6	6	6		
DÍAS CUBIERTOS	9	3	8	10	9		
<b>HUMEDAD</b>							
MEDIA (%)	71	68	69	69	67	72	64
	75	73	76	69	73	73	65
	-1.2	-1.5	-1.1	0.0	-1.0	-0.4	-0.2
<b>PRESIÓN</b>							
EN LA ESTACIÓN (HPa)	1008.7	1005.1	974.0	1003.5	986.4	964.9	998.2
	1008.3	1004.0	973.1	1002.7	986.8	964.2	997.7
	0.2	0.4	0.4	0.3	-0.2	0.3	0.2
<b>VIENTO</b>							
RACHA MÁXIMA (Km/h)	67	68	63	63	58	59	50
FECHA	9	9	9	3	4	9	9

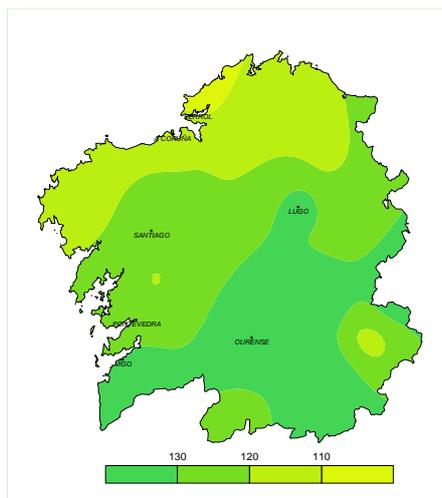
## Balance Hídrico.



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

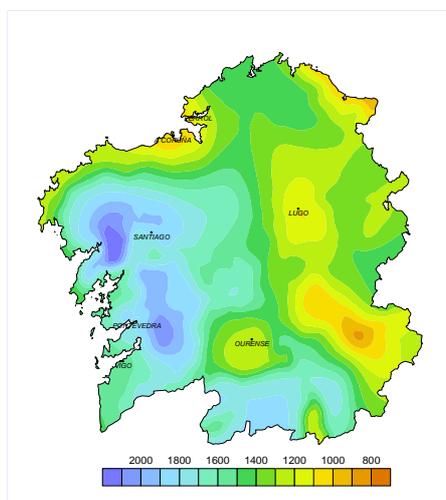


Porcentaje de precipitación respecto de la normal acumulado en los últimos seis meses.

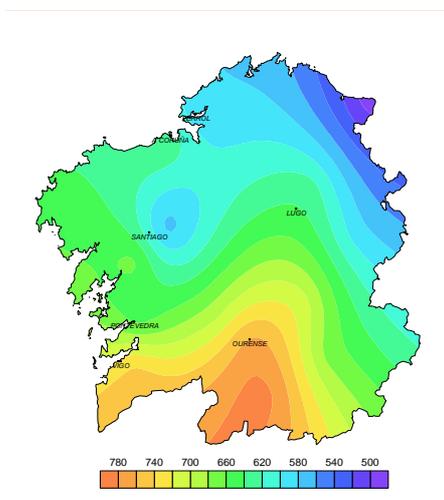


Porcentaje de precipitación respecto de la normal acumulado en los últimos doce meses.

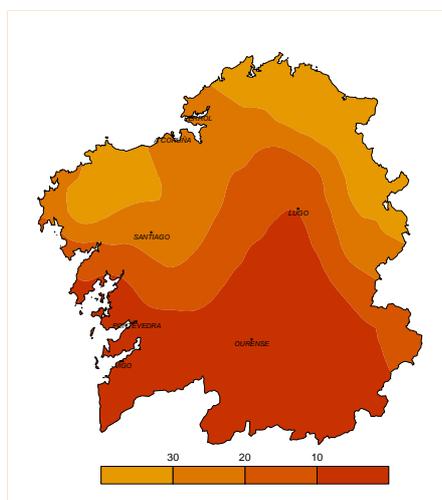
Solamente en determinadas zonas del interior de Galicia se llega a superar el 100% de los valores normales de precipitación acumulada en el último trimestre. Si aumentamos a seis meses el período analizado, vemos que el déficit casi generalizado se va transformando en un exceso de precipitación respecto de la normal que alcanza valores medios en torno al 130%. Estos valores vuelven a disminuir al contabilizar los últimos doce meses, manteniendo solamente el cuadrante sureste un superávit similar al anterior. En el mapa de humedad del suelo comprobamos que, como corresponde a esta época del año, las reservas han disminuido notablemente situándose, sobre todo en la mitad sur de la Comunidad, en torno al 20%.



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.