



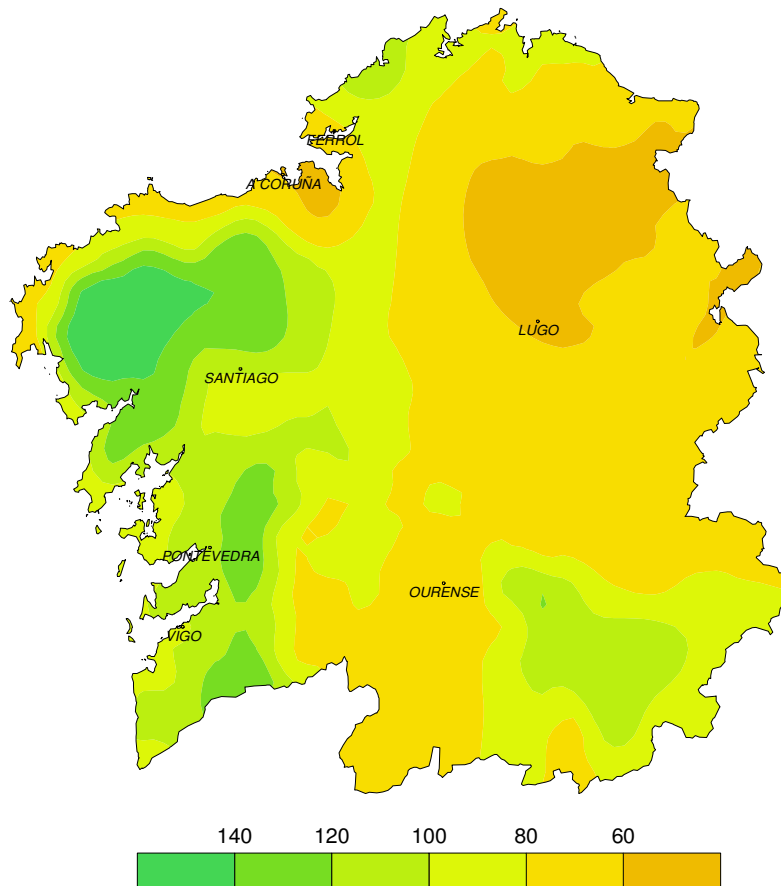
# ANÁLISIS CLIMATOLÓGICO MENSUAL DE GALICIA

INSTITUTO NACIONAL DE METEOROLOGÍA

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE



## Comentario.



Mapa de isoyetas correspondiente al mes de mayo de 2007

El mes de mayo, en cuanto a temperaturas, resultó cálido. Las lluvias se repartieron irregularmente sobre Galicia debido, sobre todo, a las frecuentes tormentas.

Las precipitaciones fueron, en general, superiores a las normales en el tercio sur de la Comunidad y en el extremo norte de la misma. En una banda central que se extiende, aproximadamente, desde Santiago hasta el este de la provincia de Lugo no se alcanzaron los valores medios de mayo. Las lluvias más importantes tuvieron lugar durante los dos primeros días del mes, entre el doce y el catorce, así como durante la última decena. Las cantidades máximas en 24 horas se situaron próximas a los 40 l/m<sup>2</sup>. Se produjeron numerosas tormentas a lo largo del mes, especialmente en dos períodos: el primero de ellos se sitúa alrededor del día 13 y el segundo se extiende entre el 22 y el 25.

Las temperaturas medias superaron en más de un grado los valores normales. Fue

un mes especialmente cálido en las comarcas interiores. La máxima registrada por un observatorio principal fue de 32 °C (Ourense, día 19). Las mínimas fueron siempre positivas, aunque en zonas altas se situaron por debajo de los 5°C.

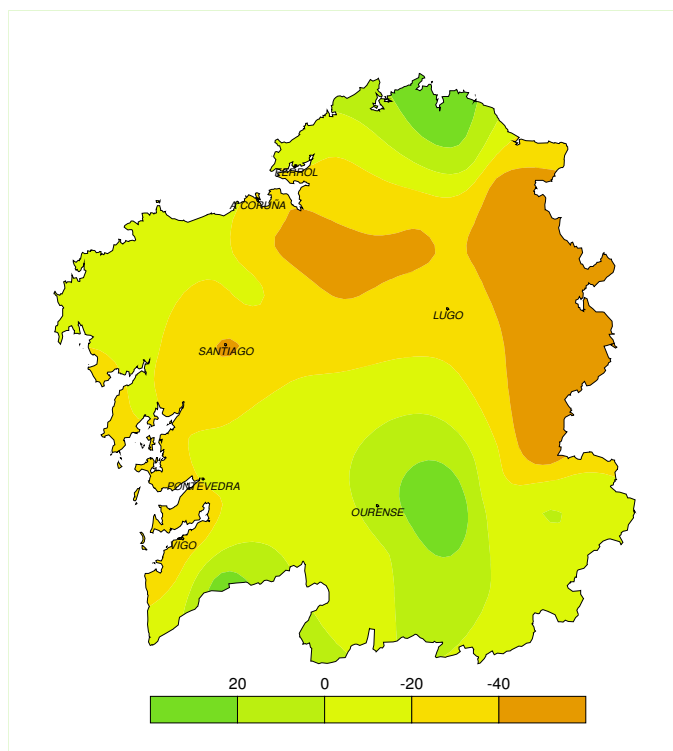
En la mitad norte de Galicia fue muy abundante la nubosidad. El número de horas de sol resultó similar o ligeramente inferior al normal de un mes de mayo.

Las rachas de viento más importantes se registraron el día 13. Entre los observatorios principales destaca el valor de 76 Km/h medido en A Coruña. Ese mismo día se midieron 129 Km/h en Bares y valores similares en el área de Fisterra. En el litoral norte y noroeste se superaron los 100 Km/h durante el día 22, jornada en la que la estación de Bares alcanzó una racha de 136 Km/h. Velocidades de viento cercanas a 100 Km/h se registraron también durante los días 1, 11 y 31, especialmente en el litoral cantábrico.

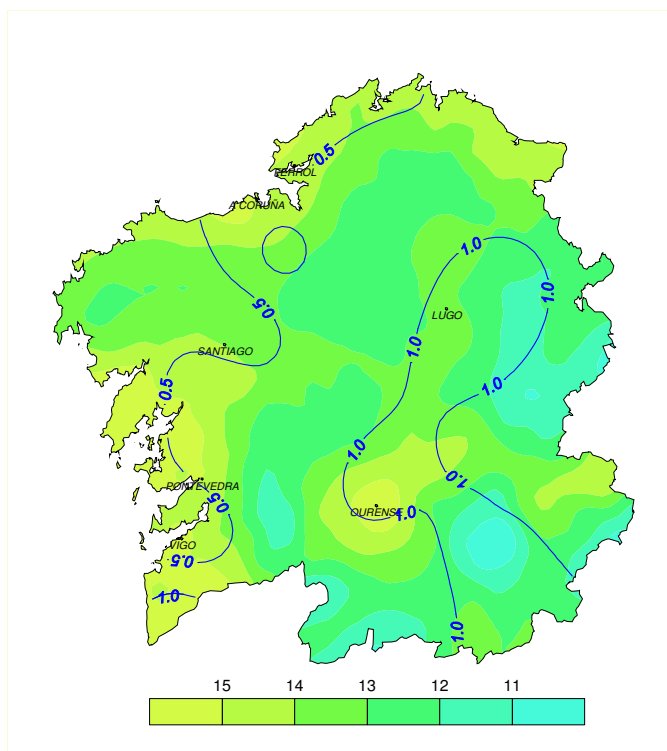
### CONTENIDO

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 2007.



Mapa de isotermas (escala de colores) y anomalías de temperatura (líneas) correspondiente al mes de mayo de 2007.

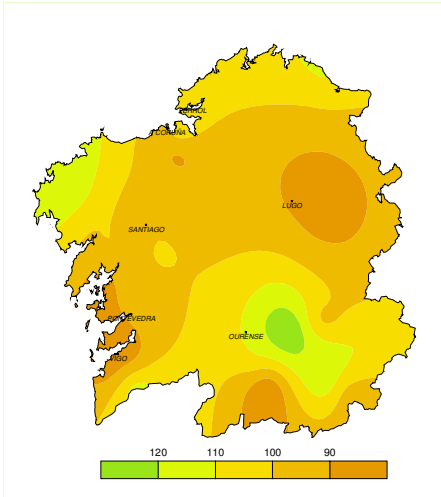
## Observaciones especiales (A Coruña).

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	1010.0	14.9	3.6	327	1.2
850	1504	7.2	5.5	293	2.5
700	3080	-0.7	12.1	284	5.1
500	5691	-16.6	17.0	289	8.0
300	9316	-44.3	11.4	293	9.2
200	11930	-57.8	15.3	294	9.9
150	13743	-57.0	23.0	285	9.8
100	16303	-58.4	26.4	281	6.7
050	20675	-56.7	27.6	235	1.5
030	23927	-54.4	29.1	185	2.5
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
968	2660	906	1295	1646	2617

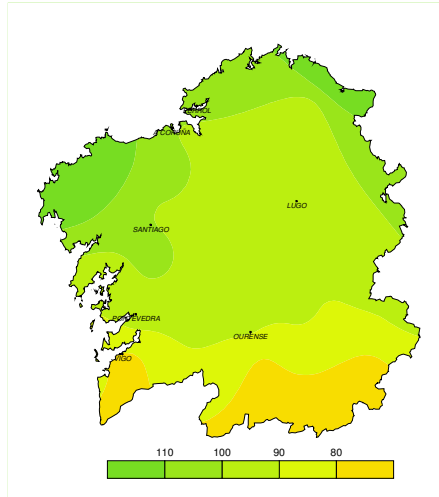
**Estaciones principales.** De los observatorios de A Coruña, Alvedro, Lugo, Ourense, Pontevedra, Vigo y Santiago se ha elaborado un extracto del resumen climatológico mensual en el que se incluyen las variables más importantes. Debajo de ciertos valores medios y totales aparece el promedio de dicha 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)	15.2	14.3	13.2	15.6	14.2	13.2	16.7
	14.4	13.9	13.0	15.8	14.1	13.2	15.8
	0.7	0.3	0.1	-0.2	0.1	0.0	0.6
MEDIA DE MÁXIMAS (°C)	17.9	17.8	17.5	20.0	18.2	18.9	23.1
	17.5	18.1	17.9	20.7	18.4	19.2	22.4
	0.3	-0.2	-0.2	-0.4	-0.1	-0.2	0.3
MEDIA DE MÍNIMAS (°C)	12.5	10.8	8.7	11.1	10.1	7.5	10.3
	11.4	9.7	8.1	10.9	9.9	7.1	9.1
	1.1	1.1	0.5	0.2	0.2	0.4	1.1
MAXIMA ABSOLUTA (°C)	21.0	24.4	26.8	29.1	26.4	28.7	32.0
FECHA	29	24	9	17	17	9	18
MÍNIMA ABSOLUTA (°C)	8.5	4.6	4.7	6.8	6.2	1.8	5.0
FECHA	1	3	15	15	1	15	15
<b>PRECIPITACIÓN</b>							
TOTAL (l/m <sup>2</sup> )	53.9	60.4	99.6	117.0	111.5	53.8	81.0
	78.9	87.4	147.4	118.7	142.6	81.2	64.6
	-0.6	-0.5	-0.6	0.0	-0.3	-0.7	0.4
MÁXIMA 24 HORAS (l/m <sup>2</sup> )	13.2	10.0	24.9	24.5	38.0	17.6	17.2
FECHA	1	1	13	22	24	13	24
INT. MÁXIMA (l/m <sup>2</sup> /hora)	12.6	19.2	13.2	57.6	42.0	16.2	36.6
FECHA	30	12	31	22	24	13	24
Nº DE DÍAS CON PREC.	18	20	19	13	15	15	14
<b>NUBOSIDAD</b>							
HORAS DE SOL	175.8	170.6	148.3	228.8	230.6	171.0	200.3
	198.4	189.1	195.3	238.7	223.2	189.1	201.5
	-0.6	-0.5	-1.0	-0.2	0.1	-0.5	0.0
DÍAS DESPEJADOS	0	1	2	8	8		
DÍAS CUBIERTOS	12	9	14	11	12		
<b>HUMEDAD</b>							
MEDIA (%)	77	74	77	71	75	73	68
	77	74	77	68	76	74	62
	0.0	0.0	0.0	0.4	-0.1	-0.3	0.8
<b>PRESIÓN</b>							
EN LA ESTACIÓN (hPa)	1009.4	1005.7	974.6	1004.1	987.0	965.3	998.8
	1008.6	1004.1	973.4	1002.4	987.2	964.0	998.0
	0.3	0.7	0.5	0.8	-0.1	0.5	0.3
<b>VIENTO</b>							
RACHA MÁXIMA (Km/h)	76	74	74	45	63	64	46
FECHA	13	13	13	20	13	13	13

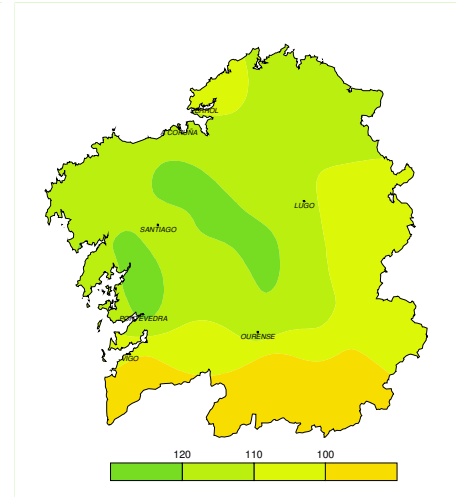
# Balance Hídrico.



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

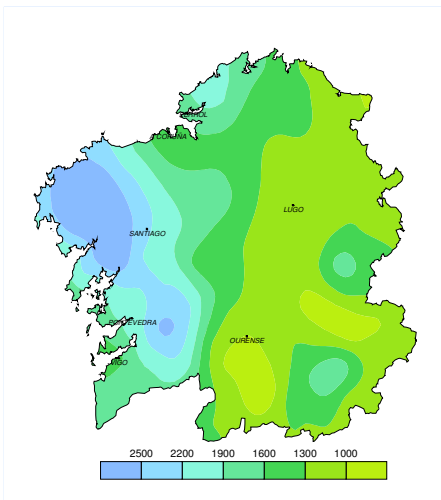


Porcentaje de precipitación respecto de la normal acumulado en los últimos seis meses.

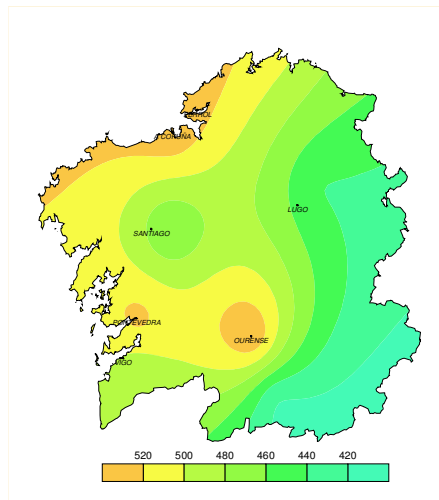


Porcentaje de precipitación respecto de la normal acumulado en los últimos doce meses.

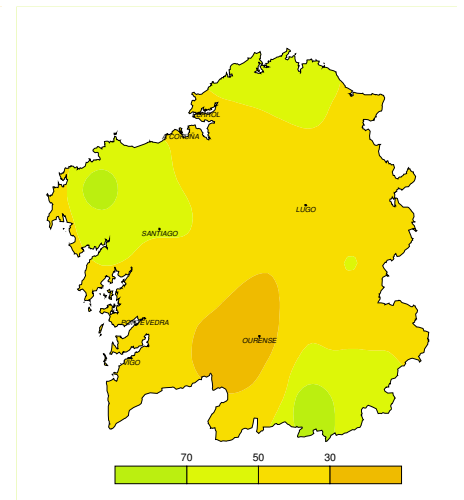
El carácter muy lluvioso del mes de marzo compensó la falta relativa de precipitaciones de abril y mayo, de modo que en los tres últimos meses Galicia ha recibido un valor de precipitación muy similar al normal de esta época del año. En el balance a seis meses no intervienen ya los lluviosos meses del otoño y se observa un cierto déficit de precipitación en el tercio sur de la Comunidad. Aunque las comarcas más meridionales presentan valores ligeramente inferiores al 100%, puede decirse que los últimos doce meses han sido lluviosos en Galicia. La reserva de humedad del suelo ha descendido notablemente, como corresponde a la época del año. En algunas comarcas, donde la evaporación resulta más intensa, el porcentaje de humedad se sitúa alrededor del 30%.



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 del CMT en Galicia.

Tfno. 981 253200

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.

© Instituto Nacional de Meteorología. Prohibida su reproducción sin autorización expresa del I.N.M.