



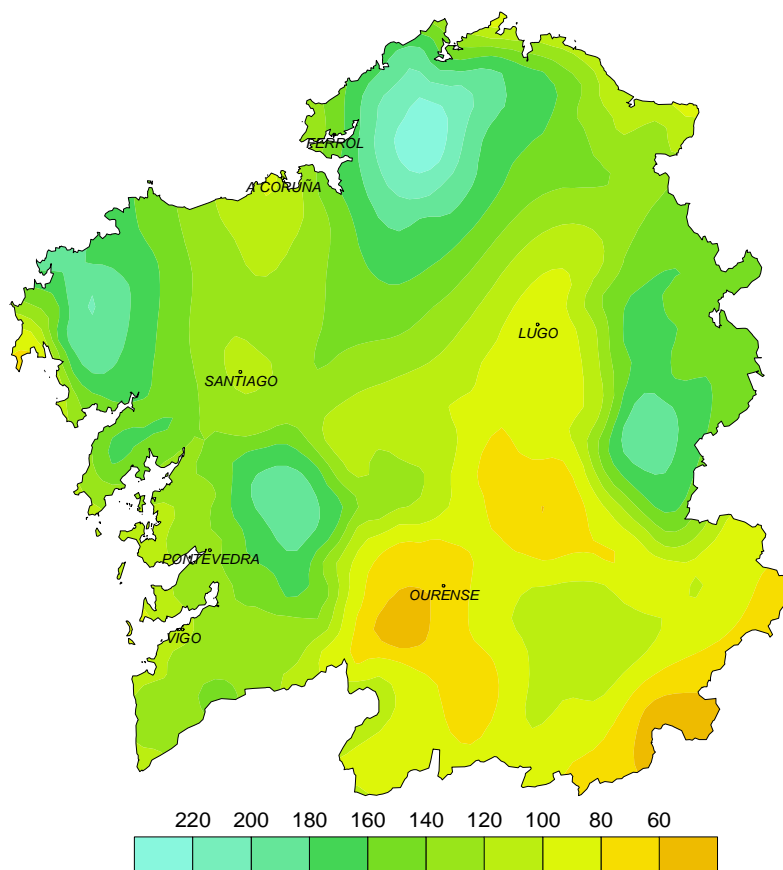
# ANÁLISIS CLIMATOLÓGICO MENSUAL DE GALICIA

INSTITUTO NACIONAL DE METEOROLOGÍA

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE



## Comentario.



Mapa de isoyetas correspondiente al mes de marzo de 2008

El mes de marzo de 2008 presentó un comportamiento cercano al normal en la mayor parte de Galicia, tanto en temperatura como en precipitación. Puede destacarse que en el cuadrante noreste las lluvias fueron considerablemente superiores a la media.

A partir del día 8 las precipitaciones se mantuvieron casi sin interrupción. En las primeras jornadas del mes sólo afectaron al norte de la Comunidad y fueron muy débiles. En total se contabilizaron alrededor de 20 días con precipitación apreciable. Las cantidades máximas en 24 horas no resultaron demasiado importantes, aunque se registraron valores cercanos a 40 l/m<sup>2</sup> en distintas fechas y localidades. Fueron frecuentes las tormentas, en especial durante los días 17 y 18 así como en la última decena del mes. Se produjeron nevadas entre el 22 y el 26 en zonas de altitud media.

Las temperaturas medias fueron muy próximas a la normal de marzo. Las máximas

se registraron el día 14 con valores cercanos a 25°C en las comarcas más cálidas. Las temperaturas mínimas tuvieron lugar durante el 7 y el 23; el primero de ellos fue especialmente frío: el observatorio de Rozas midió una mínima de -5°C.

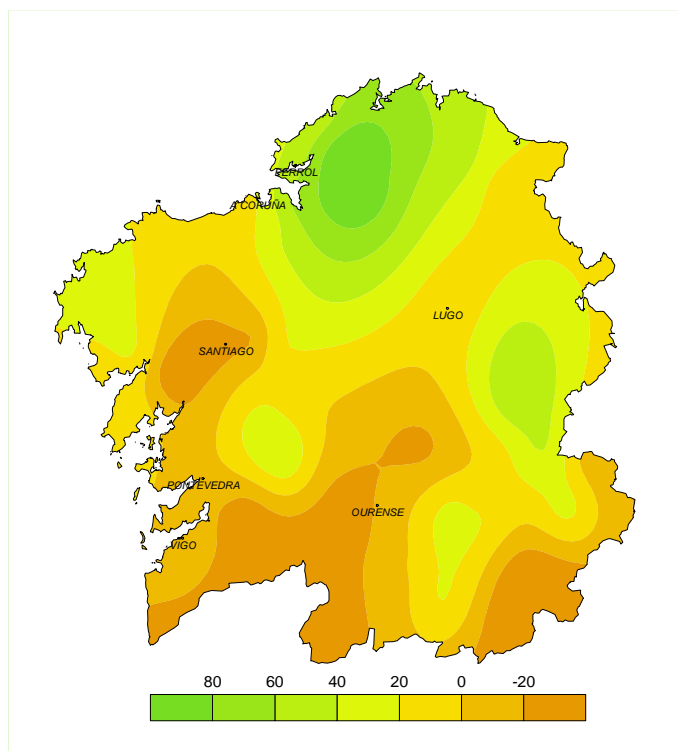
En la mitad norte de Galicia hubo un único día despejado. En el sur el cielo estuvo libre de nubes en otras dos jornadas más. Las horas de sol fueron, aproximadamente, un 10% inferiores a las normales de marzo.

El día 22 el viento superó los 90 Km/h en el observatorio de A Coruña. En esta jornada, así como durante los días 10, 19, 26, 27, 29 y 30, se registraron rachas superiores a 100 Km/h en el área de Fisterra. En el litoral norte se superaron los 144 Km/h el 10; durante los días 15, 26 y 27 se midieron rachas cercanas a 130 Km/h. En esta última zona fueron también importantes, con rachas de más de 90 Km/h, los valores medidos durante los días 9, 11, 16, 28, 29 y 30.

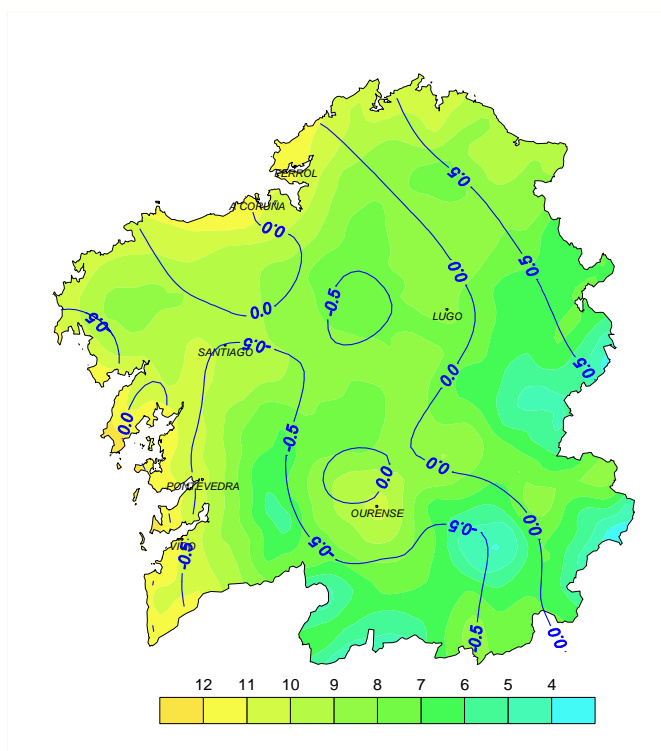
### CONTENIDO

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 marzo de 2008.



Mapa de isotermas (escala de colores) y anomalías de temperatura (líneas) correspondiente al mes de marzo de 2008.

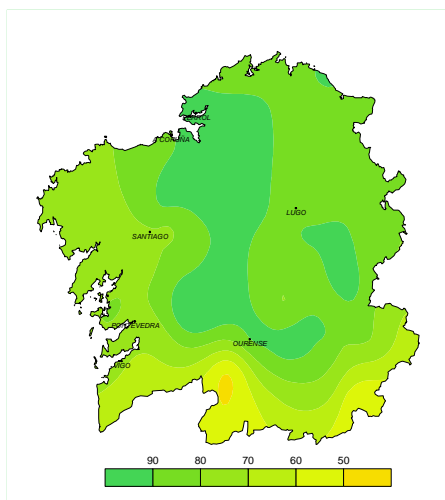
## Observaciones especiales (A Coruña).

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	1011.1	12.3	5.3	307	1.0
850	1492	2.2	5.4	291	6.4
700	3044	-4.1	18.8	307	10.7
500	5627	-19.8	16.4	309	15.3
300	9214	-46.6	11.9	306	16.3
200	11803	-59.6	15.4	301	16.1
150	13608	-57.9	28.3	293	14.9
100	16145	-61.0	28.8	295	10.6
050	20434	-61.6	28.7	307	4.0
030	23606	-59.4	30.4	12	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
728	2970	641	929	1079	1896

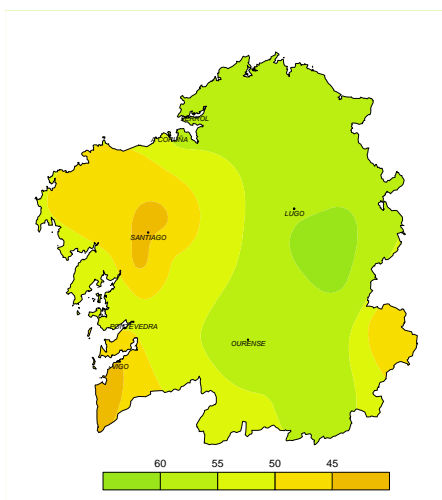
**Estaciones principales.** De los observatorios de A Coruña, Alvedro, Lugo, Ourense, Pontevedra, Vigo y Santiago se ha elaborado un extracto del resumen climatológico mensual en el que se incluyen las variables más importantes. Debajo de ciertos valores medios y totales aparece el promedio de dicha 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)	12.0	10.6	9.2	10.8	9.7	8.4	11.2
	11.7	10.8	9.6	12.5	10.9	9.2	11.5
	0.2	-0.2	-0.3	-1.3	-0.8	-0.7	-0.2
MEDIA DE MÁXIMAS (°C)	14.8	14.3	12.9	14.6	13.3	13.6	17.3
	14.9	15.3	14.3	17.2	15.1	15.4	18.1
	-0.1	-0.7	-0.6	-1.3	-0.9	-0.9	-0.3
MEDIA DE MÍNIMAS (°C)	9.1	6.8	5.4	7.0	6.1	3.2	5.0
	8.6	6.3	4.9	7.9	6.7	3.1	4.9
	0.5	0.4	0.4	-1.0	-0.4	0.1	0.1
MAXIMA ABSOLUTA (°C)	18.6	19.5	18.9	18.4	18.6	21.8	25.4
FECHA	29	13	14	14	14	14	14
MÍNIMA ABSOLUTA (°C)	4.0	-1.0	-0.2	1.4	1.2	-5.0	-2.0
FECHA	7	7	23	23	23	7	7
<b>PRECIPITACIÓN</b>							
TOTAL (l/m <sup>2</sup> )	87.6	95.6	103.2	121.6	147.3	86.6	44.3
	78.6	93.4	156.8	120.4	156.9	75.4	61.8
	0.2	0.0	-0.4	0.0	-0.1	0.2	-0.3
MÁXIMA 24 HORAS (l/m <sup>2</sup> )	17.7	13.0	15.3	18.4	24.7	16.7	7.7
FECHA	29	26	29	17	26	22	17
INT. MÁXIMA (l/m <sup>2</sup> /hora)	27.0	9.0	29.4	18.0	18.0	18.0	15.6
FECHA	30	22	30	17	9	30	9
Nº DE DÍAS CON PREC.	20	20	21	18	19	20	17
<b>NUBOSIDAD</b>							
HORAS DE SOL	127.6	138.8	106.8	165.2	172.7	135.1	145.9
	155.0	148.8	151.9	182.9	170.5	148.8	164.3
	-0.7	-0.3	-1.0	-0.4	0.0	-0.5	-0.4
DÍAS DESPEJADOS	1	1	1	3	4		
DÍAS CUBIERTOS	10	9	17	9	12		
<b>HUMEDAD</b>							
MEDIA (%)	71	70	79	75	76	75	71
	74	73	77	67	76	74	64
	-0.8	-0.8	0.3	1.0	0.0	0.2	0.8
<b>PRESIÓN</b>							
EN LA ESTACIÓN (hPa)	1010.8	1007.2	975.5	1006.2	988.9	966.3	1000.8
	1010.9	1006.3	975.2	1005.5	989.3	967.4	1001.0
	0.0	0.2	0.1	0.2	-0.1	-0.3	-0.1
<b>VIENTO</b>							
RACHA MÁXIMA (Km/h)	91	84	71	65	67	65	
FECHA	22	22	22	22	22	15	

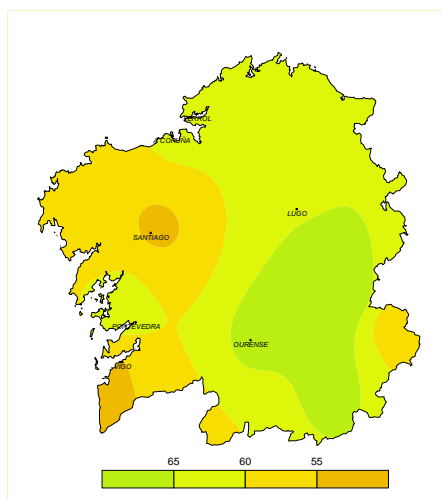
## Balance Hídrico.



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

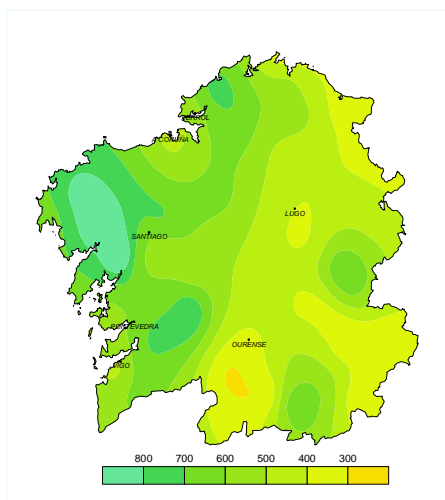


Porcentaje de precipitación respecto de la normal acumulado en los últimos seis meses.

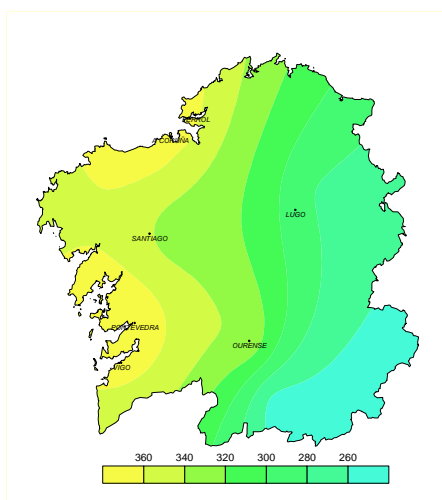


Porcentaje de precipitación respecto de la normal acumulado en los últimos doce meses.

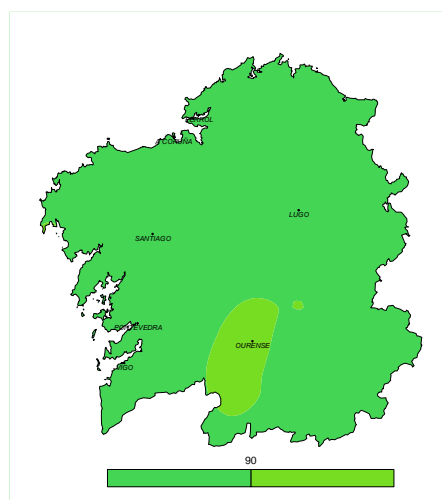
Las precipitaciones recogidas en enero y marzo compensaron parcialmente la sequía vivida en febrero, de forma que la mayor parte de Galicia ha recibido en los últimos tres meses más del 80% del valor normal de lluvia. En cambio, amplias zonas han recogido menos del 50% de la precipitación normal en el período comprendido entre octubre y marzo, como consecuencia del seco otoño de 2007. La situación es similar en el balance de los últimos doce meses, en los que la mitad occidental ha registrado menos del 60% de la lluvia habitual. Después de un mes relativamente lluvioso, prácticamente todo el territorio presenta una reserva de humedad en el suelo superior al 90% del valor de saturación.



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.