



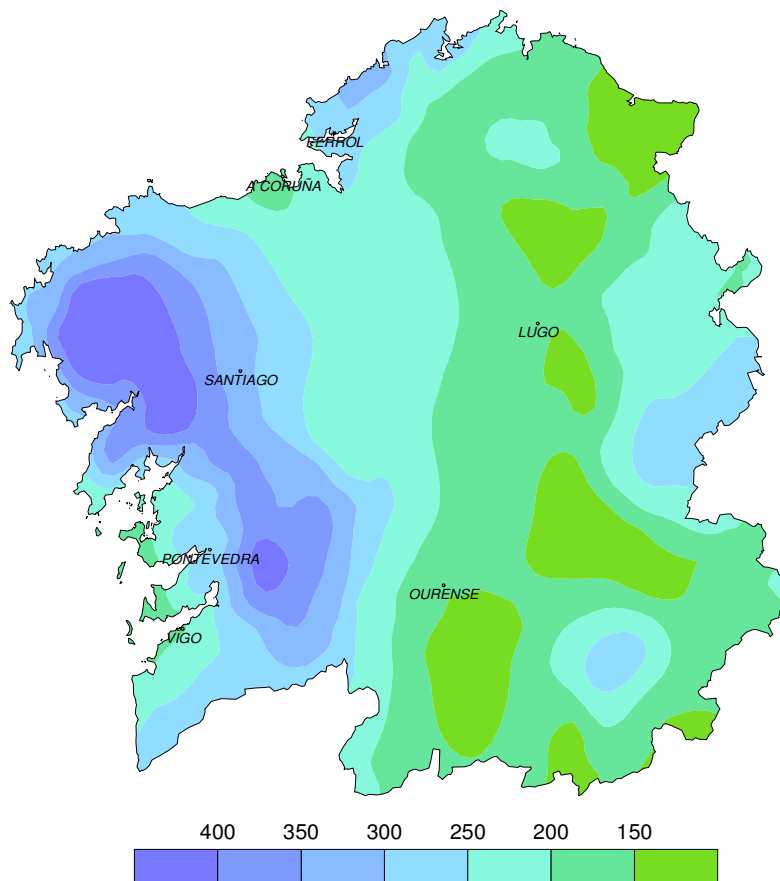
# ANÁLISIS CLIMATOLÓGICO MENSUAL DE GALICIA

INSTITUTO NACIONAL DE METEOROLOGÍA

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE



## Comentario.



Mapa de isoyetas correspondiente al mes de marzo de 2007

El mes de marzo resultó cálido y lluvioso. Las precipitaciones fueron especialmente abundantes en la mitad occidental. Hubo un fuerte contraste de temperaturas entre las máximas, medidas alrededor del día 11, y las mínimas que se registraron en torno al día 20.

Llovió durante los primeros siete días del mes y, después de un período seco que se extiende hasta el 17, continuaron las precipitaciones hasta el final del mes. Durante el día 2 se midieron más de 50 l/m<sup>2</sup> en zonas próximas al litoral de la provincia de A Coruña. En la mitad sur de la Comunidad las precipitaciones más importantes se registraron el 6, con valores que, localmente, se aproximaron a 50 l/m<sup>2</sup>. En las zonas de montaña se produjeron nevadas alrededor del día 20 y, en menor medida, durante el 28. También se registraron nevadas en los puntos de mayor altitud en las jornadas del 6 y 7. Fueron relativamente frecuentes las tormentas durante los días 4, 19 y 20.

Las temperaturas medias se situaron alrededor de un grado por encima del valor normal. Las mínimas se registraron, en general, hacia el día 20 y alcanzaron valores próximos a -3 °C en las zonas interiores elevadas. El fuerte viento que tuvo lugar estos días acentuó la sensación de frío. Las máximas del mes se situaron entre 20 y 25 °C.

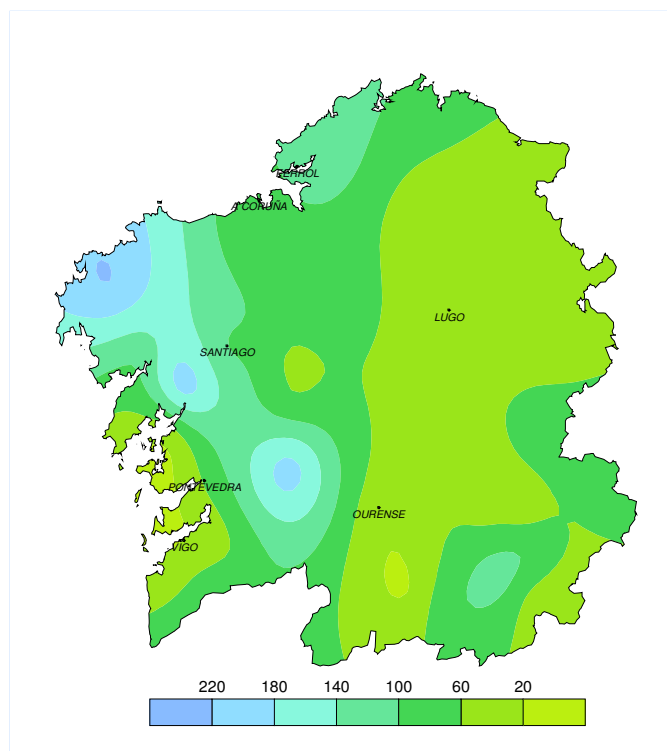
Como consecuencia de la abundante nubosidad, se registraron menos horas de sol despejado que las normales en el mes de marzo.

Los valores más altos de viento se midieron el día 7, jornada en la que el aeropuerto de Alvedro registró una racha de 102 Km/h y se alcanzaron 146 Km/h en Estaca de Bares. Rachas próximas a 100 Km/h se midieron en el litoral norte durante los días 1, 2, 4, 6 y 19. En la zona de Fisterra se alcanzaron rachas muy fuertes entre el 4 y el 7, así como entre el 19 y el 21.

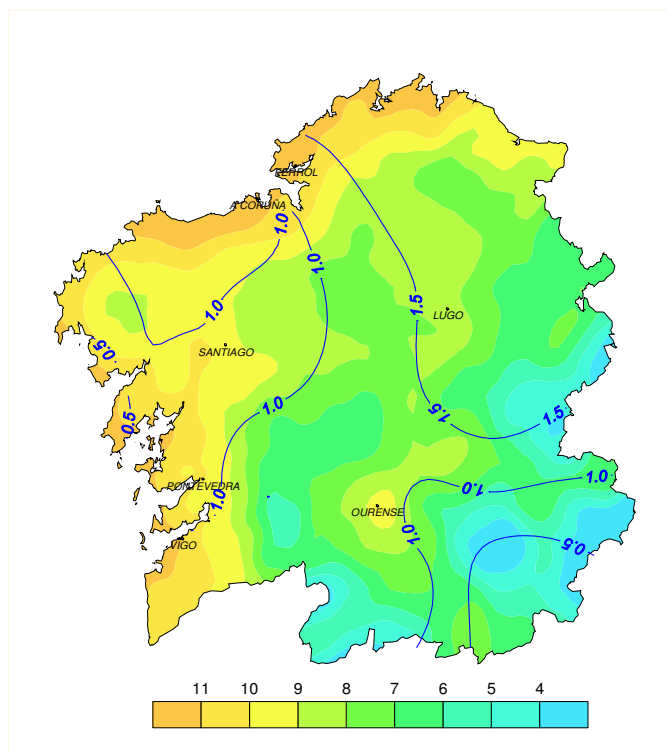
### CONTENIDO

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 2007.



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

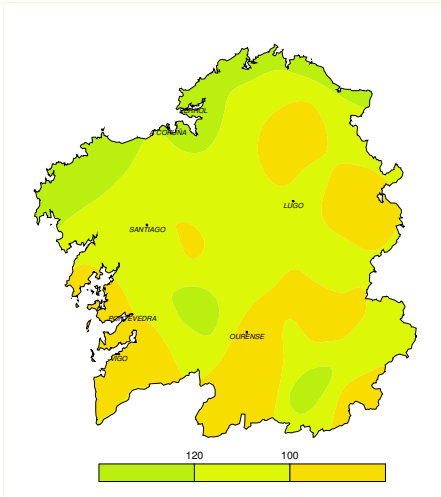
## Observaciones especiales (A Coruña).

VALORES MEDIOS DE RADIOSONDEOS					
NIVEL	PRESIÓN (Hpa)/ ALTITUD (metros)	TEMPERATURA MEDIA (°C)	DEPRESIÓN PUNTO DE ROCIÓN (°C)	DIRECCIÓN DEL VIENTO (GRADOS)	VELOCIDAD DEL VIENTO (m/s)
SUPERFICIE	1014.7	12.2	5.1	15	1.0
850	1525	3.2	9.7	30.	3.9
700	3074	-5.0	14.8	314	7.7
500	5641	-20.8	14.9	316	12.7
300	9218	-47.0	12.4	319	21.9
200	11804	-60.5	15.5	316	21.0
150	13596	-58.9	24.3	307	16.0
100	16133	-60.4	27.6	300	10.4
050	20451	-59.5	29.3	266	4.7
030	23654	-57.7	30.1	254	3.1
RADIACIÓN SOLAR					
DIRECTA (10 KJ/m <sup>2</sup> ) Media diaria	DIFUSA (10 KJ/m <sup>2</sup> ) Media diaria	GLOBAL (10 KJ/m <sup>2</sup> ) Media diaria	ULTRAVIOLETA B (J/m <sup>2</sup> ) Media diaria	UVI MEDIO A LAS 12 HORAS (T.S.V.)	UVI MÁXIMO
780	605	1085	1285	2.7	6.0

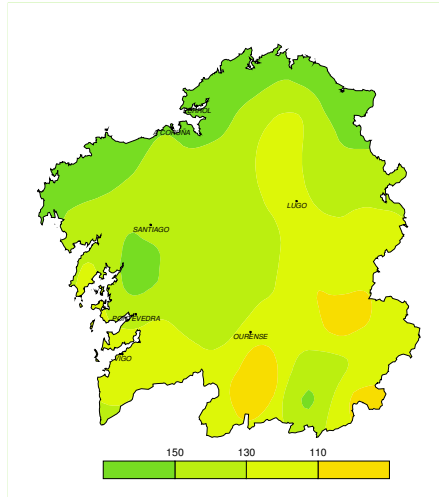
**Estaciones principales.** De los observatorios de A Coruña, Alvedro, Lugo, Ourense, Pontevedra, Vigo y Santiago se ha elaborado un extracto del resumen climatológico mensual en el que se incluyen las variables más importantes. Debajo de ciertos valores medios y totales aparece el promedio de dicha 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)	12.6	11.2	9.5	11.8	10.8	8.5	11.4
	11.7	10.8	9.6	12.5	10.9	9.2	11.5
	0.7	0.3	-0.1	-0.5	-0.1	-0.6	-0.1
MEDIA DE MÁXIMAS (°C)	15.3	15.2	13.7	16.1	14.8	13.7	17.9
	14.9	15.3	14.3	17.2	15.1	15.4	18.1
	0.3	-0.1	-0.3	-0.5	-0.1	-0.8	-0.1
MEDIA DE MÍNIMAS (°C)	9.9	7.1	5.2	7.5	6.7	3.2	4.8
	8.6	6.3	4.9	7.9	6.7	3.1	4.9
	1.2	0.6	0.2	-0.4	0.0	0.1	-0.1
MAXIMA ABSOLUTA (°C)	21.6	23.8	22.4	22.7	21.5	21.8	24.6
FECHA	11	11	11	11	10	11	11
MÍNIMA ABSOLUTA (°C)	6.6	0.7	1.3	2.6	2.7	-1.2	0.3
FECHA	21	25	20	20	20	10	11
<b>PRECIPITACIÓN</b>							
TOTAL (l/m <sup>2</sup> )	87.7	112.5	152.7	69.9	90.7	88.1	38.6
	78.6	93.4	156.8	120.4	156.9	75.4	61.8
	0.2	0.3	0.0	-0.4	-0.5	0.2	-0.4
MÁXIMA 24 HORAS (l/m <sup>2</sup> )	13.3	26.5	31.7	21.9	44.4	15.1	13.8
FECHA	28	28	2	6	6	4	6
INT. MÁXIMA (l/m <sup>2</sup> /hora)	19.2	23.4	12.0	9.6	12.0	16.2	15.0
FECHA	30	28	2	4	4	4	4
Nº DE DÍAS CON PREC.	20	22	20	15	14	19	8
<b>NUBOSIDAD</b>							
HORAS DE SOL	139.8	136.5	128.7	178.1	198.7	137.0	150.1
	155.0	148.8	151.9	182.9	170.5	148.8	164.3
	-0.4	-0.3	-0.5	-0.1	0.6	-0.4	-0.3
DÍAS DESPEJADOS	4	3	2	3	3		
DÍAS CUBIERTOS	13	6	8	11	9		
<b>HUMEDAD</b>							
MEDIA (%)	73	70	75	68	71	78	67
	74	73	77	67	76	74	64
	-0.3	-0.8	-0.3	0.1	-0.7	0.8	0.3
<b>PRESIÓN</b>							
EN LA ESTACIÓN (hPa)	1013.7	1009.9	978.6	1008.7	991.5	969.2	1003.7
	1010.9	1006.3	975.2	1005.5	989.3	967.4	1001.0
	0.7	0.8	0.8	0.7	0.6	0.4	0.7
<b>VIENTO</b>							
RACHA MÁXIMA (Km/h)	96	102	76	68	78	73	60
FECHA	7	7	7	7	7	4	7

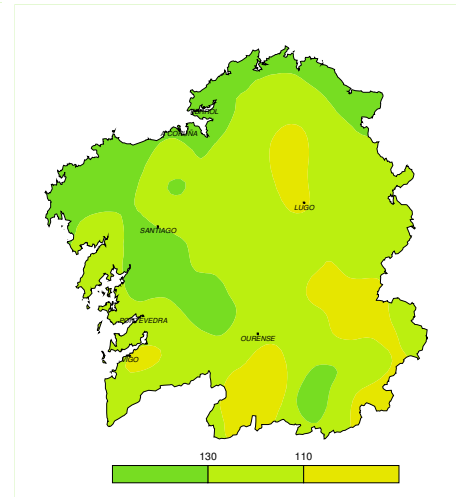
# Balance Hídrico.



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

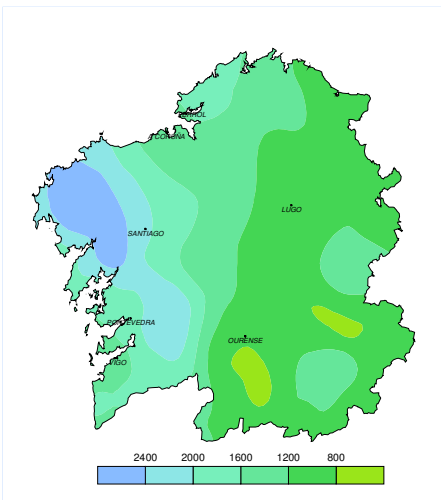


Porcentaje de precipitación respecto de la normal acumulado en los últimos seis meses.

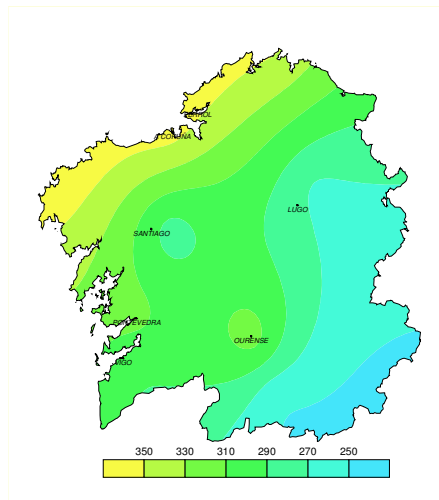


Porcentaje de precipitación respecto de la normal acumulado en los últimos doce meses.

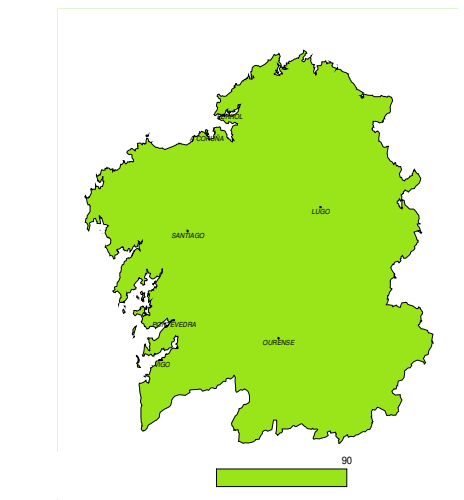
A pesar de las abundantes lluvias de febrero y marzo, el carácter seco del mes de enero es el responsable de que amplias zonas de Galicia, sobre todo en la mitad sur, no hayan recibido el 100% de las precipitaciones normales en los últimos tres meses. En cambio, los mapas a seis meses y un año, que incluyen el lluvioso otoño de 2006, reflejan un superávit en toda la Comunidad, más marcado en la mitad norte. En particular, hay zonas de la provincia de A Coruña donde ha llovido desde octubre un 50% más de lo normal. Aunque las temperaturas relativamente altas de la primavera provocan un aumento de la evapotranspiración, no resulta lo suficientemente importante como para quedar reflejado en el mapa de humedad en el suelo.



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 253199

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.