



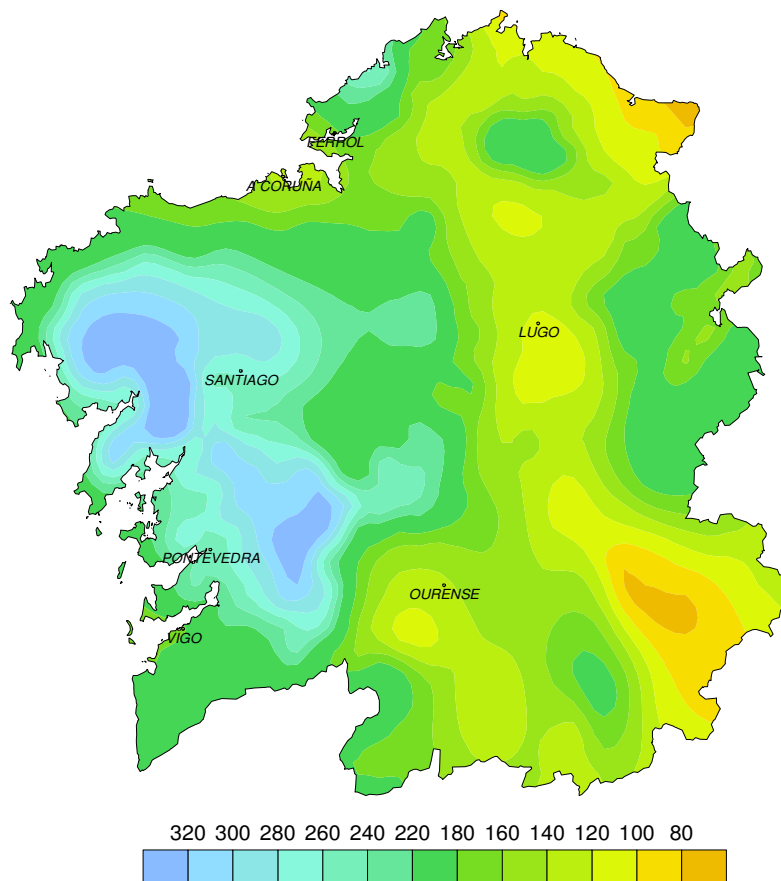
# ANÁLISIS CLIMATOLÓGICO MENSUAL DE GALICIA

INSTITUTO NACIONAL DE METEOROLOGÍA

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE



## Comentario.



Mapa de isoyetas correspondiente al mes de enero de 2008

Después de un otoño muy seco, las precipitaciones del mes de enero de 2008 rompieron esa tendencia y fueron muy cercanas a las normales. En cuanto a temperaturas, resultó un mes cálido.

Se registraron precipitaciones de forma continua durante los primeros 17 días del mes. También se produjo alguna lluvia débil durante las jornadas del 30 y el 31. En el cuadrante noroeste las precipitaciones superaron en unos 30 l/m<sup>2</sup> los valores normales; en tanto que en el sur de Galicia se produjo un déficit de unos 20 l/m<sup>2</sup>. Durante la primera quincena del mes fueron frecuentes las tormentas y las precipitaciones en forma de gránizo. Puntualmente se midieron en 24 horas cantidades de lluvia superiores a 70 l/m<sup>2</sup>; así, por ejemplo, el día 15 la estación de Casas do Porto registró 93 l/m<sup>2</sup> y 88 se recogieron en Sergude. También se produjeron precipitaciones en forma de nieve, especialmente entre los días 10 y 13.

Las temperaturas medias se situaron entre un grado y grado y medio por encima de las normales. Las máximas apenas alcanzaron los 20 °C. Los valores mínimos se registraron los últimos días del mes; en las comarcas interiores se midieron valores cercanos a -4 °C.

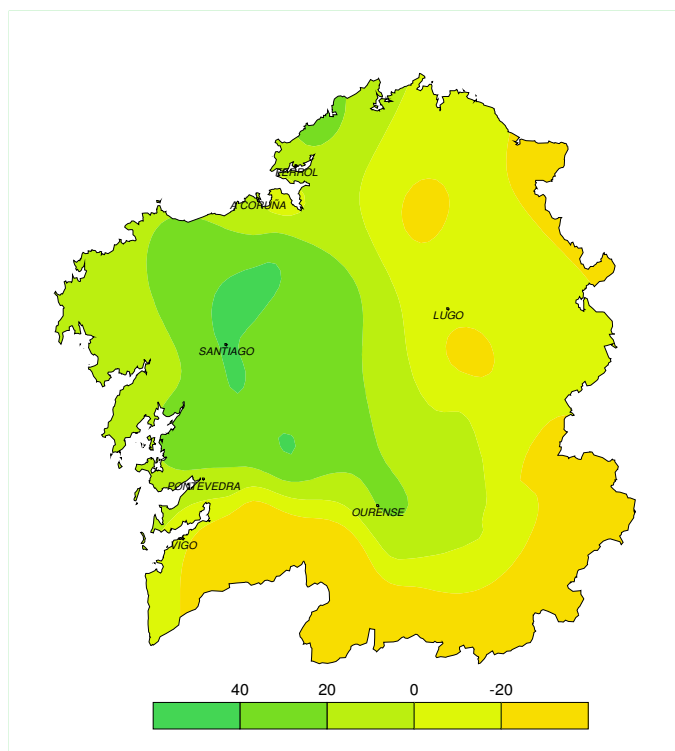
Los días despejados fueron escasos, inferiores a 5 en toda la Comunidad. El número de horas de sol resultó muy similar al promedio de enero.

Durante los días 11, 15 y 16 se registraron fuertes vientos. En la primera de las jornadas se midió una racha de 97 Km/h en el aeropuerto de Santiago y se superaron los 120 en Estaca de Bares. En esta estación durante los días 15 y 16 hubo rachas cercanas a 150 Km/h; en Alvedro se alcanzaron los 100 Km/h en la segunda de estas fechas. En el litoral, además, se midieron vientos de más de 90 Km/h durante los días 5, 6, 10, 13 y 17.

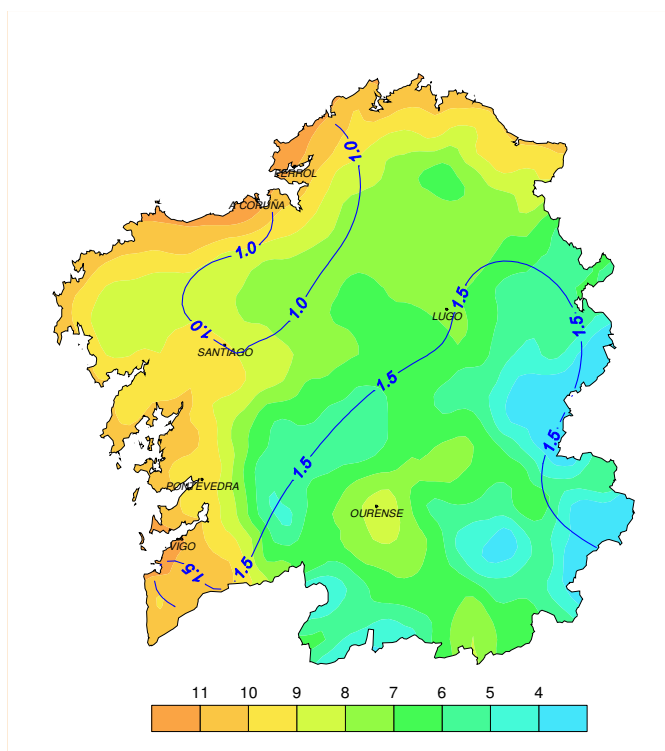
### CONTENIDO

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 enero de 2008.



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

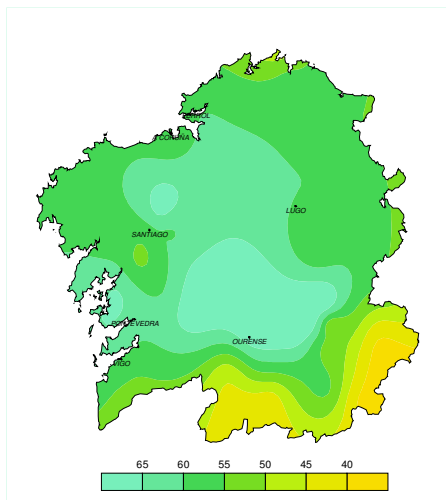
## Observaciones especiales (A Coruña).

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	1014.2	12.2	3.9	199	1.0
850	1528	5.0	9.5	245	8.8
700	3090	-3.0	14.9	264	9.9
500	5673	-19.5	15.2	264	13.3
300	9260	-46.8	11.7	277	17.7
200	11854	-58.3	18.2	280	19.3
150	13665	-57.8	28.0	275	19.9
100	16189	-62.9	27.3	275	17.6
050	20420	-64.8	26.5	271	14.9
030	23557	-64.0	27.5	270	16.1
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
455	2044	281	511	449	983

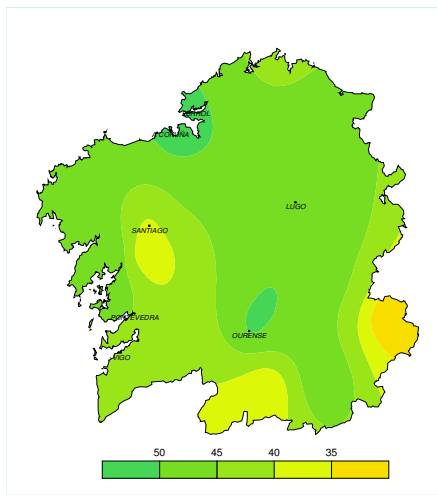
**Estaciones principales.** De los observatorios de A Coruña, Alvedro, Lugo, Ourense, Pontevedra, Vigo y Santiago se ha elaborado un extracto del resumen climatológico mensual en el que se incluyen las variables más importantes. Debajo de ciertos valores medios y totales aparece el promedio de dicha 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)	12.1	10.4	8.7	10.8	9.9	7.6	9.5
	10.5	9.0	7.5	9.7	8.4	6.2	7.7
	1.6	1.3	1.2	1.2	1.5	1.1	1.1
MEDIA DE MÁXIMAS (°C)	14.9	14.6	12.4	13.9	13.1	12.5	14.4
	13.2	13.0	11.1	13.0	11.7	10.7	12.3
	1.9	1.8	1.3	1.1	1.8	2.0	1.6
MEDIA DE MÍNIMAS (°C)	9.3	6.2	4.9	7.6	6.7	2.6	4.5
	7.8	5.1	3.9	6.3	5.2	1.7	3.1
	1.3	0.6	0.7	1.1	1.1	0.4	0.6
MAXIMA ABSOLUTA (°C)	19.6	20.1	18.4	18.1	17.1	17.7	19.8
FECHA	20	20	23	25	25	20	6
MÍNIMA ABSOLUTA (°C)	5.0	-1.0	-0.5	2.6	2.3	-3.0	-0.8
FECHA	31	31	29	31	31	31	31
<b>PRECIPITACIÓN</b>							
TOTAL (l/m <sup>2</sup> )	131.6	131.7	281.8	216.2	225.4	134.7	130.5
	128.1	141.2	263.4	186.5	269.5	117.2	95.2
	0.1	-0.1	0.1	0.3	-0.3	0.3	0.6
MÁXIMA 24 HORAS (l/m <sup>2</sup> )	30.5	31.8	52.7	38.8	30.2	25.7	39.3
FECHA	10	10	15	13	2	13	2
INT. MÁXIMA (l/m <sup>2</sup> /hora)	16.8	16.8	43.2	46.8	36.0	34.2	30.0
FECHA	11	3	11	11	11	11	15
Nº DE DÍAS CON PREC.	18	19	22	18	20	17	13
<b>NUBOSIDAD</b>							
HORAS DE SOL	90.9	87.6	87.3	83.1	129.6	103.9	82.1
	105.4	99.2	96.1	108.5	108.5	86.8	83.7
	-0.5	-0.4	-0.2	-0.6	0.6	0.5	-0.1
DÍAS DESPEJADOS	1	3	2	3	4		
DÍAS CUBIERTOS	12	7	12	11	14		
<b>HUMEDAD</b>							
MEDIA (%)	76	77	85	83	89	84	84
	76	78	85	76	85	83	76
	0.0	-0.3	0.0	1.2	1.0	0.3	0.8
<b>PRESIÓN</b>							
EN LA ESTACIÓN (hPa)	1013.0	1009.5	978.7	1009.0	992.1	969.6	1004.9
	1011.5	1008.1	976.3	1007.3	991.0	967.8	1003.6
	0.2	0.2	0.4	0.3	0.2	0.3	0.2
<b>VIENTO</b>							
RACHA MÁXIMA (Km/h)	96	100	97	83	85	84	
FECHA	16	16	11	11	11	15	

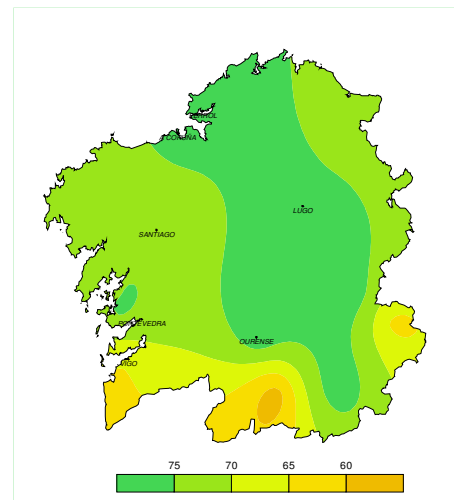
## Balance Hídrico.



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

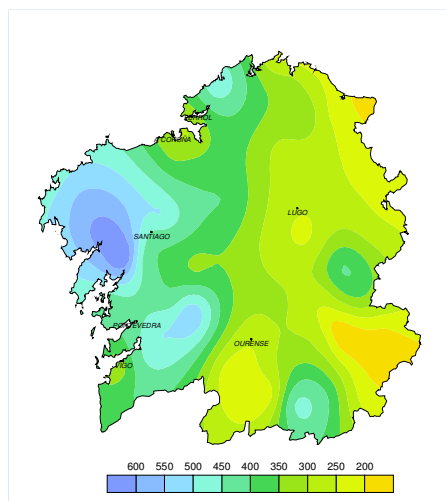


*Porcentaje de precipitación respecto de la normal acumulado en los últimos seis meses.*

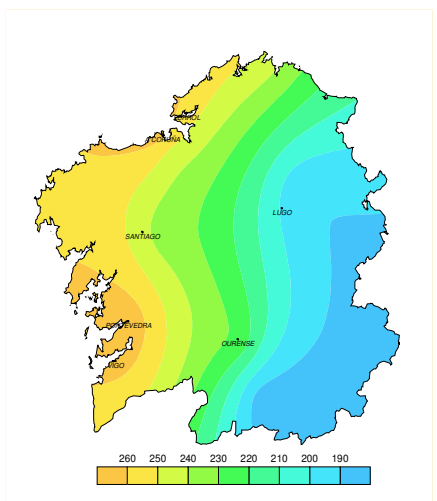


*Porcentaje de precipitación respecto de la normal acumulado en los últimos doce meses.*

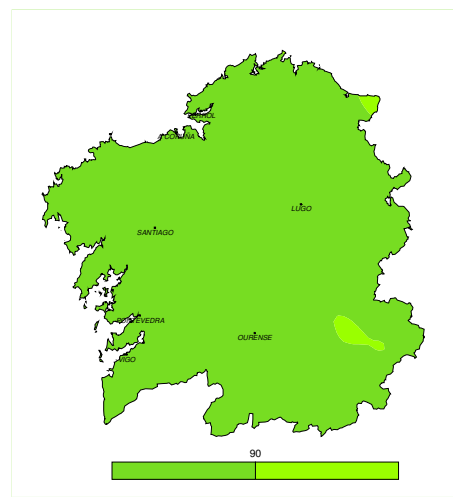
Las importantes precipitaciones registradas en el mes de enero se notan especialmente en el balance de los últimos tres meses: la mayor parte de Galicia se encuentra entre las isolíneas del 60 y 45%, es decir, que se han duplicado los porcentajes respecto del mes de diciembre. También se notan mejorías, aunque menos importantes, en los balances de los últimos seis meses y del último año. En este mapa vemos que apenas hay puntos que hayan recogido más del 75% de la lluvia normal en los últimos 12 meses. Las precipitaciones de enero han servido también para que la reserva de humedad en el suelo se sitúe prácticamente en el 100%, algo que en un año normal debería haber ocurrido varios meses antes.



*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.*

*Tño. 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.