



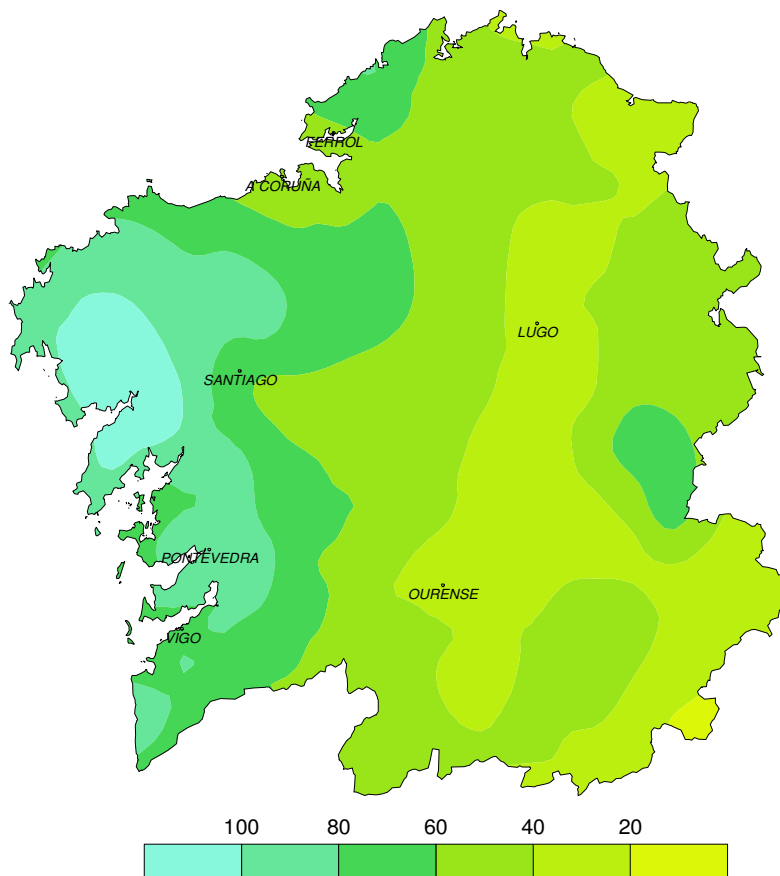
ANÁLISIS CLIMATOLÓGICO MENSUAL DE GALICIA

INSTITUTO NACIONAL DE METEOROLOGÍA

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE



Comentario.



Mapa de isoyetas correspondiente al mes de diciembre de 2007

Diciembre de 2007 fue un mes frío y seco. El último cuatrimestre de 2007 resultó extraordinariamente seco; hay que remontarse hasta 1971 para hallar un antecedente comparable. Como consecuencia de ello, el año 2007 figura entre los más secos de cada observatorio. En el caso del aeropuerto de Santiago es necesario retroceder hasta 1953 para hallar un año tan seco. En otros observatorios ha habido años recientes muy similares al actual, como 2004 en A Coruña o 2005 en el aeropuerto de Vigo.

Las precipitaciones más importantes, que no superaron los 30 l/m² en 24 horas, se registraron, en general, el día 25. También se produjeron precipitaciones durante el día 18, a lo largo de la primera decena y alrededor del 29. Las lluvias totales representan entre la 3ª y la 5ª parte del valor normal de precipitación.

Las temperaturas medias se situaron entre medio grado y un grado por debajo de las normales de diciembre. Las mínimas absolutas

se midieron alrededor del día 16. Entre los observatorios principales destaca el aeródromo de Rozas que el 17 registró una temperatura mínima de -8.4 °C. En numerosas estaciones del interior de Galicia se alcanzaron en esas fechas temperaturas cercanas a -10 °C.

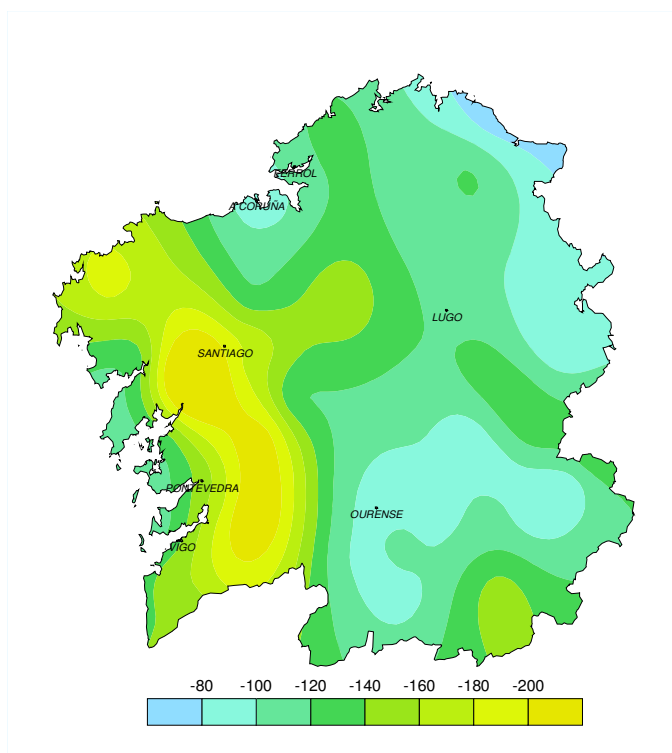
Aproximadamente en la tercera parte de los días del mes el cielo estuvo despejado. Las horas de sol superaron en un 30% a las normales.

Las rachas máximas de viento fueron mucho menores que las habituales en esta época del año. Entre las estaciones principales la más importante fue la registrada en el aeropuerto de Alvedro el día 8: 76 Km/h. En el litoral norte, la estación de Estaca de Bares midió una racha de 123 Km/h el día 8 y de 116 el 9. Esta estación también superó los 80 Km/h durante los días 2, 3, 5 y 31. En el litoral noroeste solo puede destacarse el día 25, en el que la estación de Cabo Vilán registró una racha de 87 Km/h.

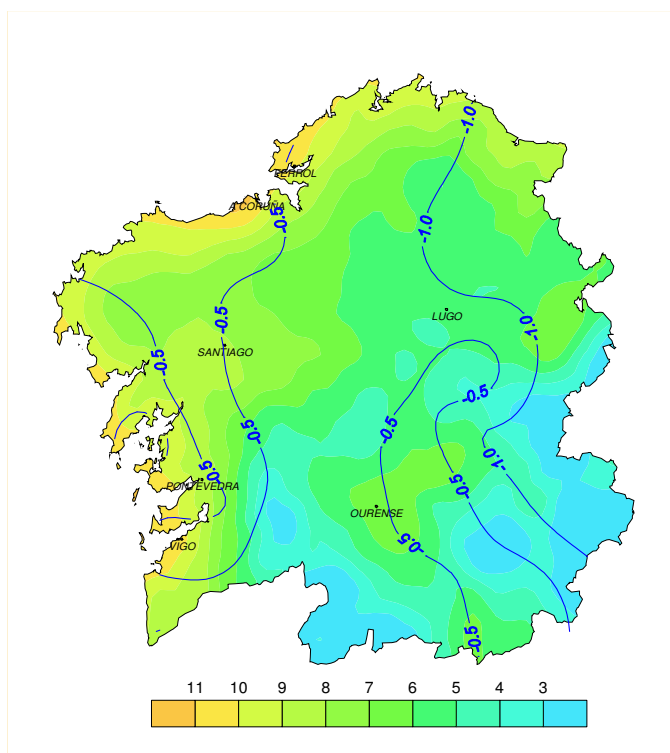
CONTENIDO

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 diciembre de 2007.



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

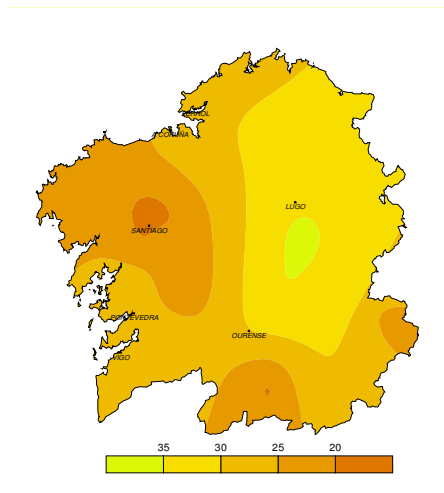
Observaciones especiales (A Coruña).

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	1018.5	11.4	4.6	148	0.6
850	1561	4.9	11.8	256	3.2
700	3127	-1.7	20.4	301	5.7
500	5719	-19.0	16.8	312	9.9
300	9309	-47.0	13.3	313	14.9
200	11886	-61.8	14.3	318	16.6
150	13663	-61.3	22.5	307	16.0
100	16168	-63.0	26.5	298	12.4
050	20419	-64.1	27.5	291	10.6
030	23604	-64.3	28.2	284	12.6
RADIACIÓN SOLAR					
DIRECTA (10 KJ/m ²) Media diaria	DIRECTA (10 KJ/m ²) Máxima diaria	DIFUSA (10 KJ/m ²) Media diaria	DIFUSA (10 KJ/m ²) Máxima diaria	GLOBAL (10 KJ/m ²) Media diaria	GLOBAL (10 KJ/m ²) Máxima diaria
893	1985	225	436	534	790

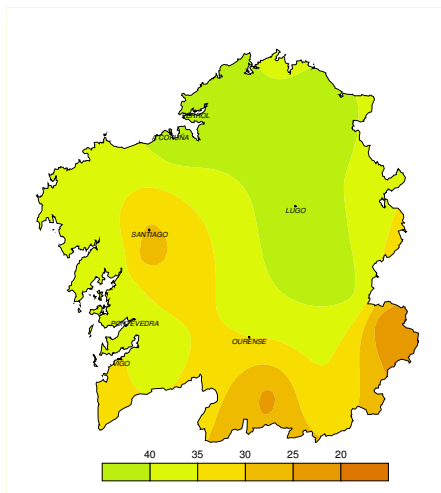
Estaciones principales. De los observatorios de A Coruña, Alvedro, Lugo, Ourense, Pontevedra, Vigo y Santiago se ha elaborado un extracto del resumen climatológico mensual en el que se incluyen las variables más importantes. Debajo de ciertos valores medios y totales aparece el promedio de dicha variable 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
TEMPERATURA							
MEDIA DEL MES (°C)	11.4	9.3	8.2	9.7	8.8	5.4	7.2
	11.3	9.9	8.2	10.3	9.0	7.2	8.4
	0.1	-0.5	0.0	-0.6	-0.2	-1.3	-0.6
MEDIA DE MÁXIMAS (°C)	14.7	14.6	12.7	13.3	12.5	10.4	12.5
	13.8	13.7	11.6	13.4	12.1	11.3	12.7
	0.8	1.0	1.0	-0.1	0.4	-0.9	-0.2
MEDIA DE MÍNIMAS (°C)	8.1	4.0	3.6	6.0	5.0	0.3	1.9
	8.7	6.1	4.9	7.2	6.0	3.1	4.2
	-0.5	-1.2	-0.9	-0.8	-0.6	-1.4	-0.9
MAXIMA ABSOLUTA (°C)	19.6	19.6	16.1	17.5	16.9	16.1	17.2
FECHA	4	4	4	21	21	4	7
MÍNIMA ABSOLUTA (°C)	2.0	-3.7	-3.6	0.3	0.0	-8.4	-6.0
FECHA	18	16	15	16	16	17	17
PRECIPITACIÓN							
TOTAL (l/m ²)	44.8	48.6	65.1	89.8	92.0	29.1	22.7
	127.6	148.5	258.6	219.1	265.6	132.2	115.2
	-1.2	-1.3	-1.1	-0.9	-0.9	-1.3	-1.0
MÁXIMA 24 HORAS (l/m ²)	20.2	24.3	22.3	19.8	19.3	11.4	12.6
FECHA	25	25	25	2	18	25	25
INT. MÁXIMA (l/m ² /hora)	21.0	19.8	10.2	12.6	10.2	10.2	20.4
FECHA	25	8	25	25	25	9	9
Nº DE DÍAS CON PREC.	10	21	12	11	11	10	7
NUBOSIDAD							
HORAS DE SOL	147.0	129.4	123.8	117.2	151.8	111.2	72.6
	93.0	93.0	86.8	89.9	93.0	77.5	71.3
	1.7	1.2	1.0	0.7	1.6	1.4	0.1
DÍAS DESPEJADOS	10	10	7	11	11		
DÍAS CUBIERTOS	6	4	10	7	11		
HUMEDAD							
MEDIA (%)	71	74	77	75	81	84	84
	77	78	86	77	86	84	78
	-1.5	-2.0	-2.3	-0.3	-1.3	0.0	0.6
PRESIÓN							
EN LA ESTACIÓN (hPa)	1016.1	1012.5	981.3	1011.3	994.1	972.3	1007.4
	1011.1	1006.6	976.0	1005.5	990.5	966.4	1002.0
	0.8	0.9	0.9	1.0	0.6	1.0	0.9
VIENTO							
RACHA MÁXIMA (Km/h)	66	76	58	63	55	56	
FECHA	8	8	19	19	19	5	

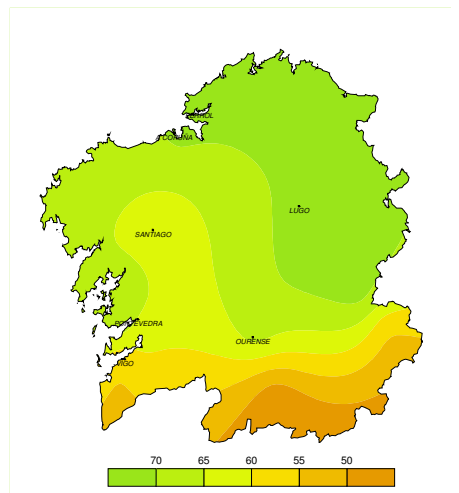
Balance Hídrico.



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

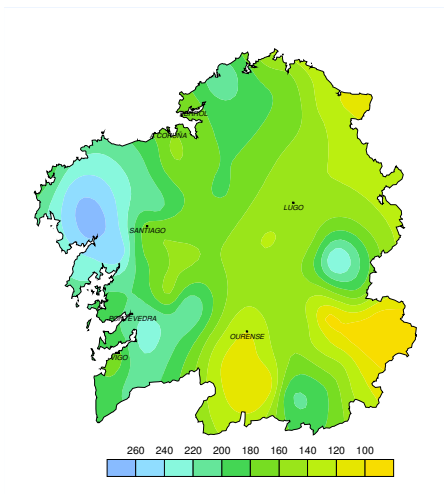


Porcentaje de precipitación respecto de la normal acumulado en los últimos seis meses.

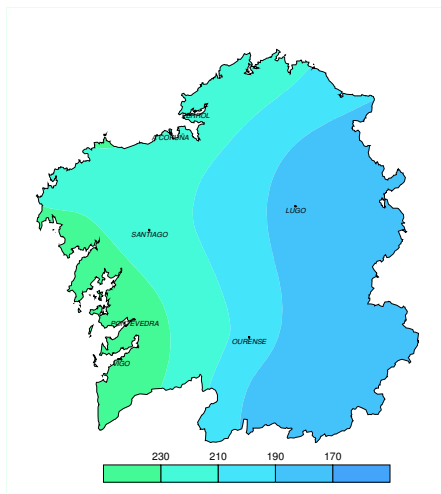


Porcentaje de precipitación respecto de la normal acumulado en los últimos doce meses.

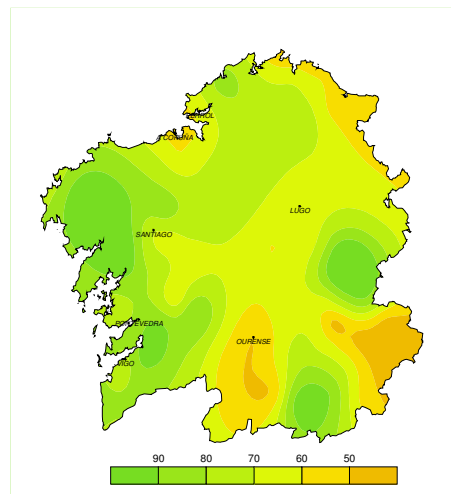
Entre octubre y diciembre de 2007 Galicia ha recibido alrededor del 30% de la lluvia normal. Las escasas precipitaciones de los últimos cuatro meses se reflejan claramente, a pesar del lluvioso verano, en el mapa de porcentaje de precipitación del último medio año con valores que oscilan entre el 30 y el 40%. El mapa correspondiente al año 2007 muestra registros inferiores al 60% en el tercio sur de Galicia; la situación es ligeramente mejor en el noreste, donde se ha recogido alrededor del 75% de la precipitación media anual. En condiciones normales la reserva de humedad en el suelo al terminar el año estaría cercana al 100%, en cambio, en la actualidad hay amplias zonas, especialmente de la provincia de Ourense, con valores que no superan el 75%.



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.