Año XIX, Núm. 228

Diciembre de 2011

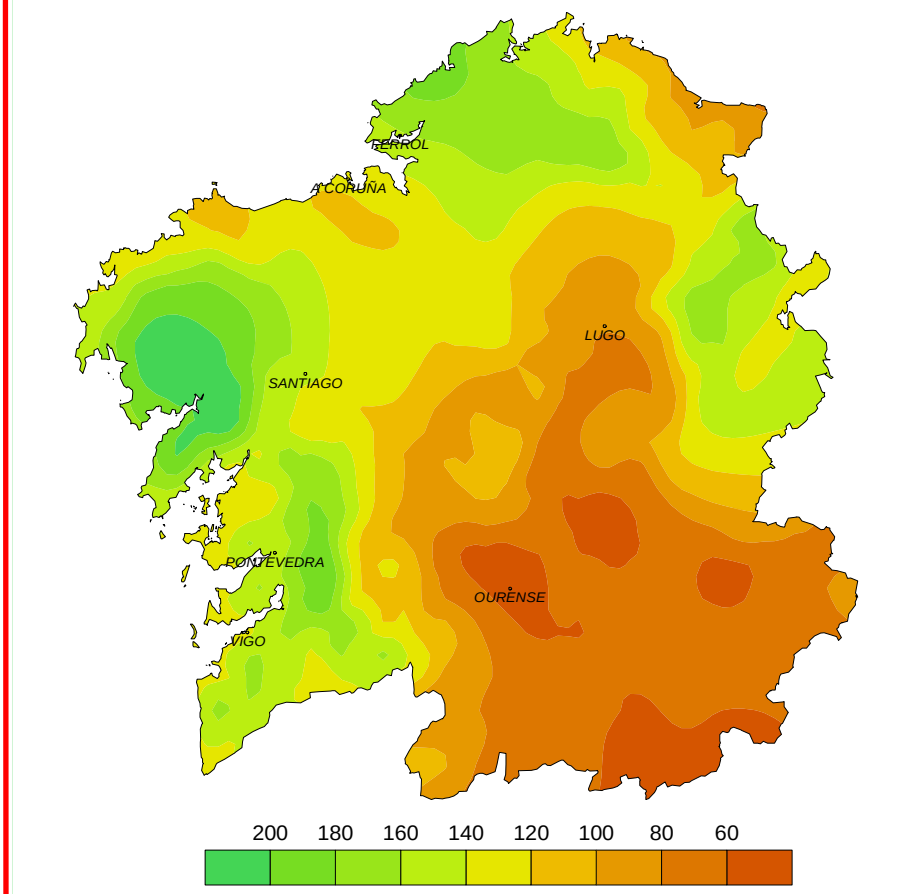
# ANÁLISIS CLIMATOLÓGICO MENSUAL DE GALICIA

AEMet Agencia Estatal de Meteorología

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y MEDIO RURAL Y MARINO

GOBIERNO DE ESPAÑA

## Comentario.




*Mapa de isoyetas correspondiente al mes de diciembre de 2011*

Lo más significativo de diciembre de 2011 ha sido el temporal de mar y viento que azotó Galicia en los días centrales del mes. Las temperaturas se han aproximado a la normalidad, pero las precipitaciones siguen sin alcanzar el 100% del valor normal.

Este mes se ha roto ligeramente la tendencia cálida de los anteriores, ya que la última decena de diciembre resultó fría, sobre todo el día 27 en que se midieron temperaturas de casi –7.0 ºC en zonas no muy elevadas del interior. Durante estas jornadas se registraron heladas bastante generalizadas. Como consecuencia de esta fría decena, los valores medios de temperatura rondan la normalidad en la mayor parte de Galicia, como podemos ver en el mapa correspondiente a las anomalías, en el que en amplias zonas de la Comunidad se encuentran próximas a sus valores normales.

En cuanto a la precipitación, diciembre resultó un mes lluvioso si contamos las jornadas en las que llovió: en torno a 20 en el norte y 15 en el sur; sin embargo las cantidades recogidas no fueron, en general, significativas. Destacan los días 1 y 16 como los más lluviosos, superándose los 30 l/m$^2$ en bastantes estaciones. Sin embargo, como se observa en el mapa correspondiente a las anomalías de precipitación, vemos que en ningún punto de la Comunidad se alcanza el valor normal de diciembre.

A pesar de no haber sido un mes especialmente lluvioso, el número de días con el cielo cubierto supera la quincena; mientras que la insolación registrada tampoco alcanza su valor normal de diciembre.

Como decíamos al principio, lo más destacado este mes ha sido el temporal de mar y viento que azotó Galicia entre los días 12 y 17. Las olas llegaron a alcanzar los 8 metros durante algunas de estas jornadas. En cuanto al viento, durante el día 16 se superaron los 90 Km/h en numerosas estaciones del interior y los 120 Km/h en las costeras, destacando la racha de 147 Km/h que registró la estación de Estaca de Bares.

*CONTENIDO*

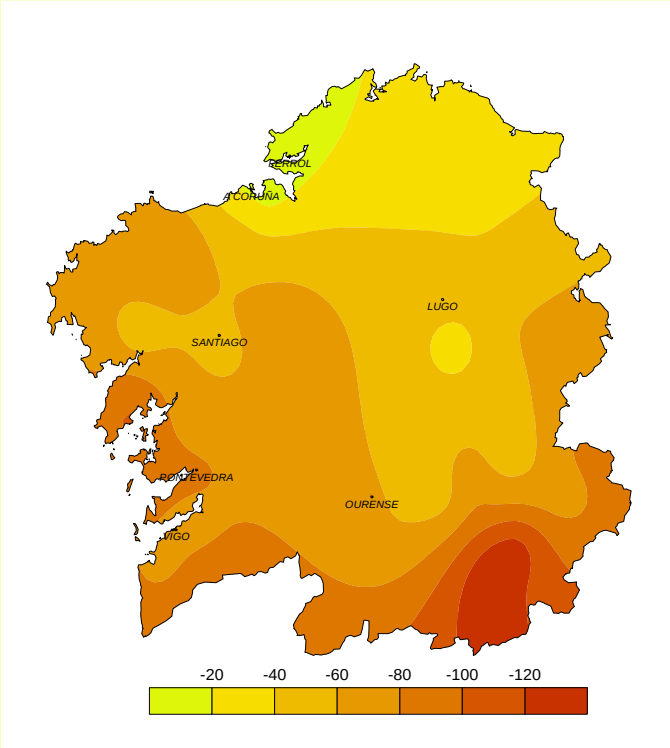
*1. Comentario. Mapa de precipitación.*

*2. Mapas de anomalías. Observaciones especiales.*

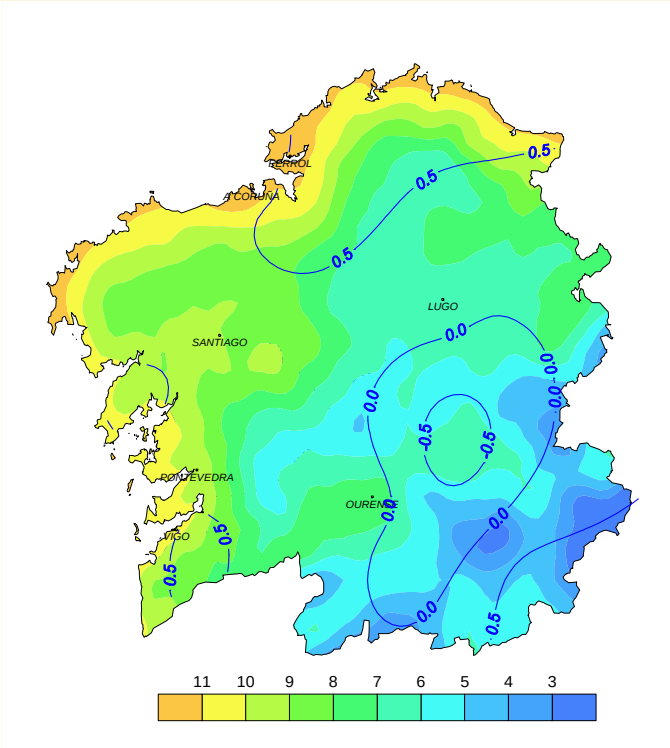
*3. Estaciones principales.*

*4. Balance hídrico.*

# Mapas de isotermas y de anomalías de precipitación.




*Mapa de anomalías de precipitación correspondiente al mes de diciembre de 2011.*




*Mapa de isotermas (escala de colores) y anomalías de temperatura (líneas) correspondiente al mes de diciembre de 2011.*

# Observaciones especiales (A Coruña).

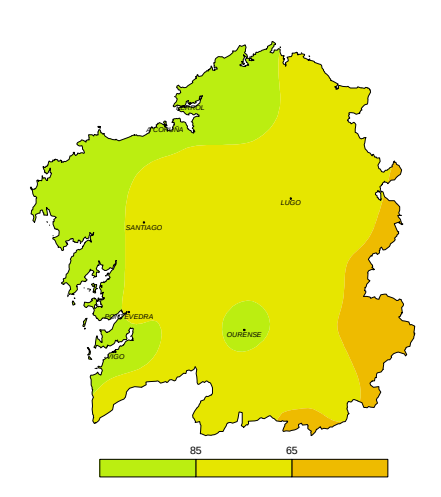
| VALORES MEDIOS DE RADIOSONDEOS | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| NIVEL | PRESIÓN (Hpa)/ ALTITUD (metros) | TEMPERATURA MEDIA (ºC) | DEPRESIÓN PUNTO DE ROCÍO (ºC) | DIRECCIÓN DEL VIENTO (GRADOS) | VELOCIDAD DEL VIENTO (m/s) |
| SUPERFICIE | 1019 | 12.2 | 3.9 | 231 | 1.5 |
| 850 | 1565 | 4.2 | 10.4 | 276 | 7.9 |
| 700 | 3129 | -1.8 | 16.4 | 295 | 10.6 |
| 500 | 5728 | -17.7 | 17.9 | 301 | 16.8 |
| 300 | 9344 | -45.1 | 11.9 | 307 | 21.7 |
| 200 | 11935 | -62.7 | 10.6 | 305 | 25.0 |
| 150 | 13701 | -62.9 | 21.1 | 299 | 22.2 |
| 100 | 16191 | -64.7 | 26.4 | 296 | 19.5 |
| 050 | 20400 | -66.1 | 27.5 | 283 | 15.6 |
| 030 | 23514 | -67.4 | 28.5 | 279 | 17.2 |
| 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 |
| 399 | 1667 | 257 | 417 | 424 | 806 |

# Estaciones principales.

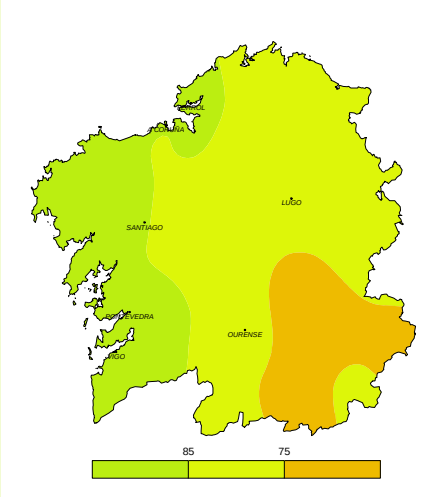
De los observatorios de A Coruña, Alvedro, Lugo, Ourense, Pontevedra, Vigo y Santiago se ha elaborado un extracto del resumen climatológico mensual en el que se incluyen las variables más importantes. Debajo de ciertos valores medios y totales aparece el promedio de dicha variable correspondiente al 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 (ºC) | 11.8 | 11.6 | 8.4 | 9.8 | 9.9 | 7.0 | 8.6 |
| | 11.5 | 9.9 | 8.4 | 10.2 | 9.3 | 6.9 | 8.4 |
| | 0.3 | 1.5 | 0.0 | -0.4 | 0.5 | 0.1 | 0.1 |
| MEDIA DE MÁXIMAS (ºC) | 14.3 | 15.3 | 11.4 | 12.6 | 12.9 | 10.9 | 12.9 |
| | 14.1 | 13.7 | 11.8 | 13.3 | 12.4 | 11.0 | 12.7 |
| | 0.3 | 1.8 | -0.4 | -0.9 | 0.7 | -0.1 | 0.1 |
| MEDIA DE MÍNIMAS (ºC) | 9.2 | 7.8 | 5.3 | 6.9 | 6.9 | 3.1 | 4.3 |
| | 8.9 | 6.1 | 5.0 | 7.1 | 6.2 | 2.7 | 4.0 |
| | 0.3 | 1.0 | 0.2 | -0.1 | 0.4 | 0.2 | 0.1 |
| MAXIMA ABSOLUTA (ºC) | 16.8 | 17.8 | 14.4 | 15.6 | 15.4 | 14.1 | 18.1 |
| FECHA | 1 | 2 | 22 | 21 | 21 | 16 | 5 |
| MÍNIMA ABSOLUTA (ºC) | 4.2 | 0.1 | -0.6 | 2.6 | 2.6 | -5.2 | -2.0 |
| FECHA | 27 | 25 | 19 | 19 | 30 | 27 | 28 |
| **PRECIPITACIÓN** | | | | | | | |
| TOTAL (l/m2) | 121.7 | 103.8 | 126.3 | 128.7 | 185.6 | 87.6 | 42.7 |
| | 130.1 | 143.8 | 252.0 | 212.7 | 258.4 | 132.5 | 107.0 |
| | -0.1 | -0.6 | -0.8 | -0.7 | -0.5 | -0.6 | -0.8 |
| MÁXIMA 24 HORAS (l/m2) | 22.1 | 21.7 | 21.9 | 34.9 | 36.2 | 27.0 | 12.1 |
| FECHA | 1 | 1 | 13 | 9 | 9 | 1 | 1 |
| INT. MÁXIMA (l/m2/hora) | 38.4 | 28.8 | 28.8 | 33.0 | 37.2 | 16.8 | 15.6 |
| FECHA | 1 | 1 | 1 | 1 | 13 | 1 | 16 |
| Nº DE DÍAS CON PREC. | 21 | 24 | 23 | 20 | 18 | 21 | 13 |
| **NUBOSIDAD** | | | | | | | |
| HORAS DE SOL | 83.9 | 89.8 | 84.2 | 84.1 | 114.7 | 70.8 | 70.9 |
| | 93.6 | 92.9 | 86.0 | 91.3 | 102.9 | 79.7 | 70.7 |
| | -0.3 | -0.1 | -0.1 | -0.2 | 0.3 | -0.4 | 0.0 |
| DÍAS DESPEJADOS | 3 | 4 | 6 | 6 | 6 | | |
| DÍAS CUBIERTOS | 16 | 8 | 17 | 15 | 14 | | |
| **HUMEDAD** | | | | | | | |
| MEDIA (%) | 80 | 79 | 87 | 84 | 86 | 89 | 84 |
| | 75 | 78 | 85 | 78 | 84 | 85 | 84 |
| | 1.3 | 0.4 | 0.4 | 1.1 | 0.4 | 1.5 | 0.1 |
| **PRESIÓN** | | | | | | | |
| EN LA ESTACIÓN (HPa) | 1018.7 | 1015.0 | 984.0 | 1014.4 | 997.3 | 974.7 | 1009.9 |
| | 1011.1 | 1006.9 | 976.0 | 1005.8 | 990.1 | 966.7 | 1002.1 |
| | 1.2 | 1.3 | 1.3 | 1.4 | 1.2 | 1.3 | 1.2 |
| **VIENTO** | | | | | | | |
| RACHA MÁXIMA (Km/h) | | 87 | 76 | 58 | 78 | 83 | 48 |
| FECHA | | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |

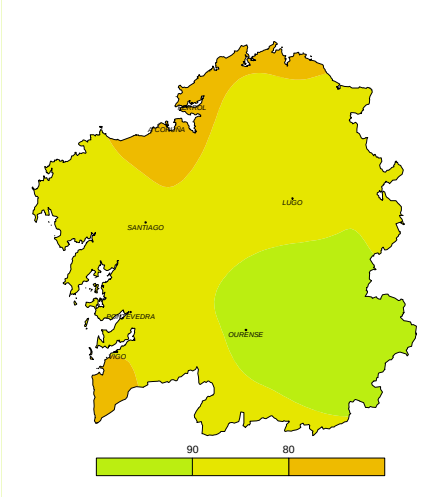
# Balance Hídrico.




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

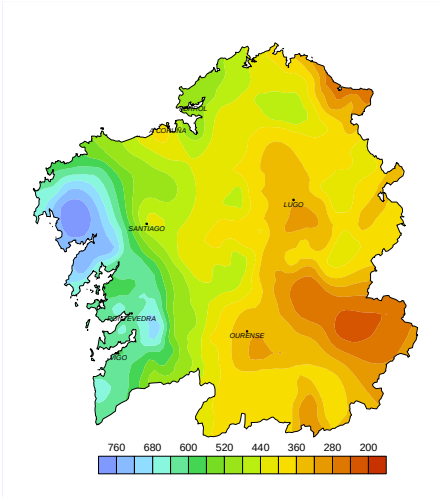



*Porcentaje de precipitación respecto de la normal acumulado en los últimos seis meses.*

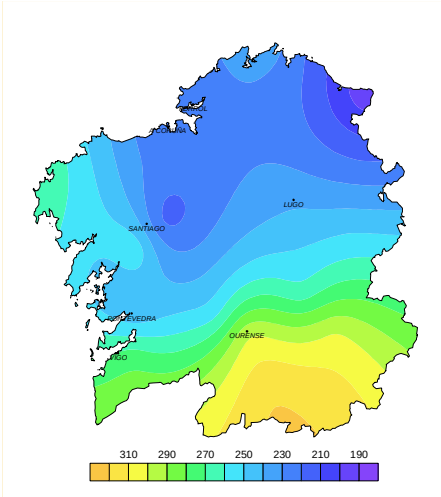



*Porcentaje de precipitación respecto de la normal acumulado en los últimos doce meses.*

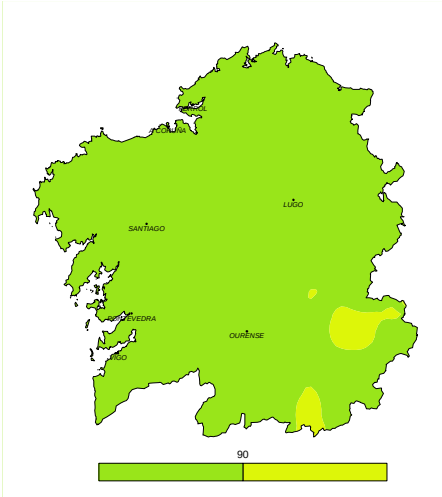
Seguimos con la tónica de los últimos meses: llueve muchos días, pero poca cantidad, con lo que el mapa de precipitación acumulada en el último trimestre prácticamente no varía respecto al equivalente del boletín del mes pasado, y se siguen sin alcanzar los valores normales para la época del año. La misma tendencia se observa en el mapa correspondiente al último semestre, en el que tampoco se llega al 100% de la lluvia normal en ningún punto de la Comunidad. En cuanto al mapa de precipitación acumulada correspondiente al último año, siguen bajando los porcentajes, y ya toda Galicia se encuentra por debajo del valor normal. La reserva de humedad en el suelo se va acercando al 100% del valor de saturación, que sería lo esperable en esta época del año.




*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 de la Delegación de la AEMET en Galicia.*
*Tfno. 902 531 111*
*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.

© Agencia Estatal de Meteorología. Prohibida su reproducción sin autorización expresa de la AEMET.