



Agencia Estatal de Meteorología

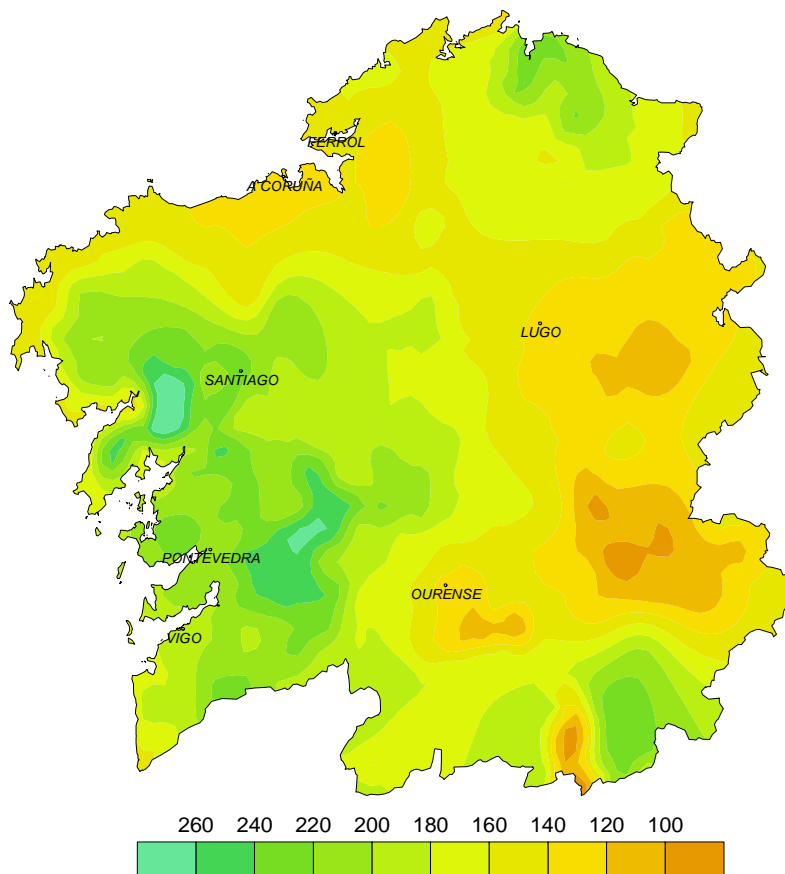
MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y MEDIO RURAL Y MARINO

GOBIERNO DE ESPAÑA



# ANÁLISIS CLIMATOLÓGICO MENSUAL DE GALICIA

## Comentario.



Mapa de isoyetas correspondiente al mes de diciembre de 2010

Diciembre de 2010 mantuvo el carácter frío del mes precedente, aunque las precipitaciones fueron mucho menos abundantes.

Este año terminó como había empezado, con un mes típicamente invernal. Las temperaturas medias de diciembre fueron considerablemente inferiores a las normales de la época. La diferencia entre ambas superó el grado centígrado en la mayor parte del territorio. El mes comenzó con un periodo frío heredado de las últimas jornadas de noviembre, aunque los valores más bajos se registran alrededor de los días 17 y 26. Las zonas interiores alcanzan mínimas situadas entre  $-5$  y  $-8$  °C. Únicamente las estaciones costeras se libran de las heladas. Por el contrario, durante los días 10 y 11 se miden máximas infrecuentes en esta época del año, que superan el umbral de 20 °C en numerosas estaciones.

En cuanto al reparto de la precipitación, destaca el cuadrante nororiental como el más lluvioso, ya que en la mayoría de las de-

más zonas las lluvias fueron inferiores a las normales de diciembre. Los valores más importantes de precipitación se miden, en general, durante la primera decena, con registros máximos en 24 horas del orden de 60 l/m<sup>2</sup>. A partir del 10 se establece un periodo seco que se mantiene hasta el 17. Durante el resto del mes predominan las jornadas lluviosas, aunque no faltan los intervalos secos. Únicamente las nevadas que tuvieron lugar en los primeros días fueron generalizadas; las restantes se limitaron a las zonas montañosas.

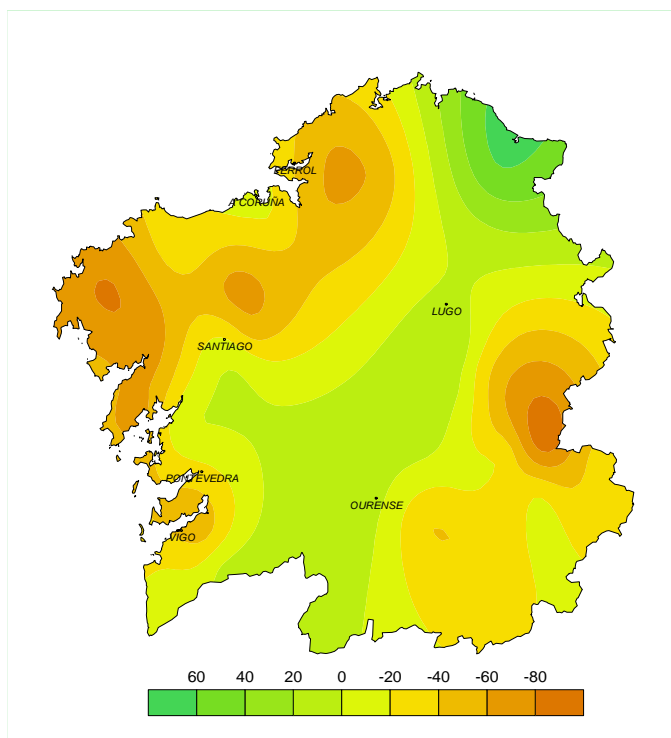
El número de horas de sol fue ligeramente superior al normal en la zona norte y ligeramente inferior en la sur y la misma relación se produjo con el número de días despejados y cubiertos.

No hubo temporales de viento especialmente significativos. Pueden mencionarse los valores medidos durante el día 5, con rachas de más de 100 Km/h en las comarcas costeras y en los puntos más elevados del interior.

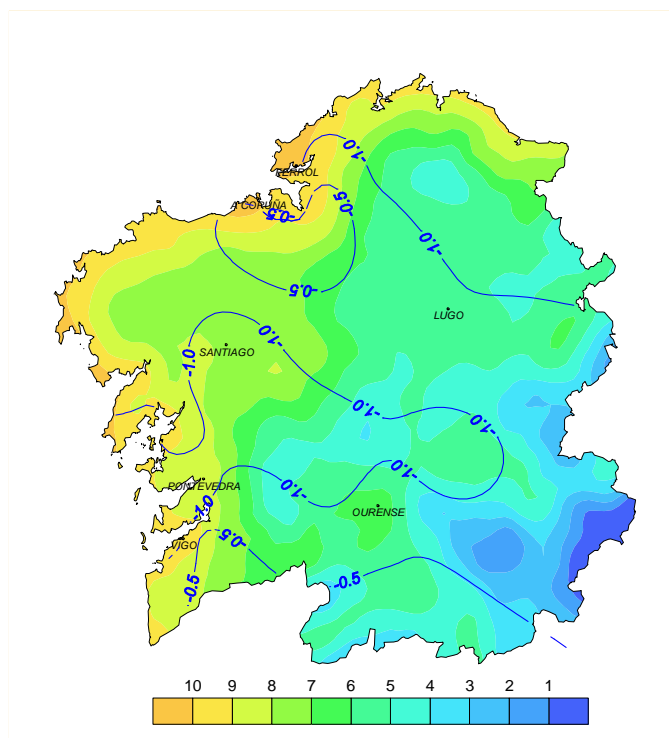
### CONTENIDO

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 2010.



Mapa de isotermas (escala de colores) y anomalías de temperatura (líneas) correspondiente al mes de diciembre de 2010.

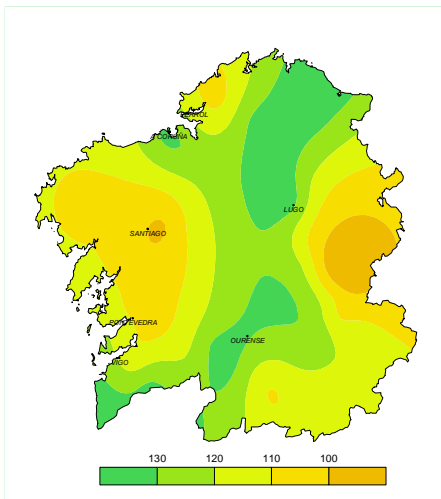
## Observaciones especiales (A Coruña).

| VALORES MEDIOS DE RADIOSONDEOS                  |  |  |   |  |   |
|---|--|--|---|--|---|
| NIVEL   | PRESIÓN (Hpa)/<br>ALTITUD (metros)               | TEMPERATURA<br>MEDIA (°C)                      | DEPRESIÓN PUNTO DE<br>ROCÍO (°C)                | DIRECCIÓN DEL VIENTO<br>(GRADOS)               | VELOCIDAD DEL<br>VIENTO (m/s)                   |
| SUPERFICIE                                      | 1003   | 10.8   | 5.5   | 106  | 1.4   |
| 850   | 1430   | 3.4  | 7.7   | 209  | 2.6   |
| 700   | 2981   | -4.6   | 12.9  | 244  | 5.2   |
| 500   | 5548   | -21.2  | 13.6  | 260  | 10.4  |
| 300   | 9112   | -48.1  | 11.9  | 268  | 18.1  |
| 200   | 11698  | -59.7  | 17.5  | 271  | 19.9  |
| 150   | 13499  | -58.4  | 27.3  | 275  | 19.4  |
| 100   | 16042  | -60.3  | 28.7  | 276  | 17.0  |
| 050   | 20364  | -60.6  | 30.0  | 277  | 13.2  |
| 030   | 23565  | -60.1  | 29.1  | 271  | 18.4  |
| RADIACIÓN SOLAR                                 |  |  |   |  |   |
| DIRECTA (10 KJ/m <sup>2</sup> )<br>Media diaria | DIRECTA (10 KJ/m <sup>2</sup> )<br>Máxima diaria | DIFUSA (10 KJ/m <sup>2</sup> )<br>Media diaria | DIFUSA (10 KJ/m <sup>2</sup> )<br>Máxima diaria | GLOBAL (10 KJ/m <sup>2</sup> )<br>Media diaria | GLOBAL (10 KJ/m <sup>2</sup> )<br>Máxima diaria |
| 571   | 1859   | 249  | 432   | 461  | 789   |

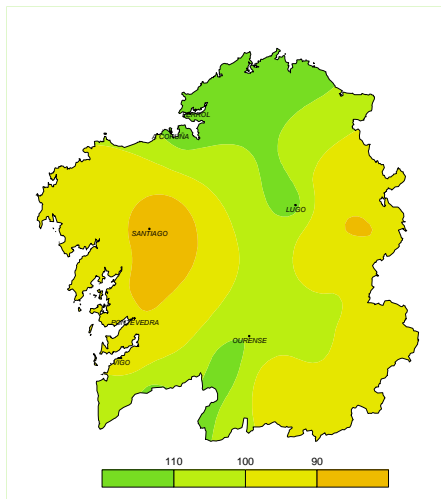
**Estaciones principales.** De los observatorios de A Coruña, Alvedro, Lugo, Ourense, Pontevedra, Vigo y Santiago se ha elaborado un extracto del resumen climatológico mensual en el que se incluyen las variables más importantes. Debajo de ciertos valores medios y totales aparece el promedio de dicha 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)      | 10.9     | 9.7     | 7.2       | 9.2       | 9.0      | 5.7   | 7.6     |
|                         | 11.5     | 9.9     | 8.4       | 10.3      | 9.3      | 6.9   | 8.4     |
|                         | -0.6     | -0.2    | -1.2      | -0.9      | -0.3     | -0.8  | -0.4    |
| MEDIA DE MÁXIMAS (°C)   | 13.7     | 13.6    | 10.4      | 12.4      | 12.3     | 9.8   | 11.5    |
|                         | 14.1     | 13.7    | 11.8      | 13.4      | 12.3     | 11.0  | 12.7    |
|                         | -0.4     | -0.1    | -1.5      | -1.1      | -0.1     | -1.1  | -1.0    |
| MEDIA DE MÍNIMAS (°C)   | 8.0      | 5.8     | 3.9       | 6.0       | 5.7      | 1.5   | 3.5     |
|                         | 8.9      | 6.0     | 5.0       | 7.1       | 6.2      | 2.7   | 4.0     |
|                         | -0.8     | -0.1    | -0.8      | -0.7      | -0.3     | -0.6  | -0.2    |
| MAXIMA ABSOLUTA (°C)    | 19.7     | 20.0    | 18.2      | 21.7      | 21.7     | 15.9  | 20.0    |
| FECHA                   | 11       | 10      | 11        | 10        | 10       | 11    | 11      |
| MÍNIMA ABSOLUTA (°C)    | 2.4      | -0.1    | -2.0      | -0.4      | -0.5     | -6.3  | -3.9    |
| FECHA                   | 2        | 26      | 24        | 3         | 18       | 26    | 17      |
| <b>PRECIPITACIÓN</b>    |          |         |           |           |          |       |         |
| TOTAL (l/m2)            | 129.7    | 123.6   | 190.0     | 191.8     | 193.0    | 136.2 | 115.0   |
|                         | 130.4    | 145.1   | 256.0     | 215.9     | 260.8    | 134.3 | 109.2   |
|                         | 0.0      | -0.3    | -0.4      | -0.2      | -0.4     | 0.0   | 0.1     |
| MÁXIMA 24 HORAS (l/m2)  | 24.3     | 29.0    | 47.3      | 51.3      | 41.3     | 32.3  | 25.7    |
| FECHA                   | 7        | 7       | 5         | 5         | 7        | 7     | 5       |
| INT. MÁXIMA (l/m2/hora) | 16.2     | 13.8    | 23.4      | 43.2      | 20.4     | 10.2  | 15.6    |
| FECHA                   | 6        | 3       | 5         | 7         | 5        | 6     | 6       |
| Nº DE DÍAS CON PREC.    | 16       | 18      | 19        | 17        | 20       | 20    | 18      |
| <b>NUBOSIDAD</b>        |          |         |           |           |          |       |         |
| HORAS DE SOL            | 107.8    | 107.9   | 79.0      | 81.7      | 117.2    | 87.0  | 65.9    |
|                         | 93.9     | 93.0    | 86.0      | 91.6      | 102.5    | 80.0  | 70.7    |
|                         | 0.4      | 0.5     | -0.2      | -0.3      | 0.4      | 0.3   | -0.2    |
| DÍAS DESPEJADOS         | 2        | 9       | 3         | 5         | 3        |       | 1       |
| DÍAS CUBIERTOS          | 10       | 5       | 17        | 10        | 14       |       | 15      |
| <b>HUMEDAD</b>          |          |         |           |           |          |       |         |
| MEDIA (%)               | 70       | 73      | 85        | 77        | 81       | 84    | 83      |
|                         | 75       | 78      | 85        | 77        | 84       | 85    | 84      |
|                         | -1.6     | -1.6    | 0.0       | -0.1      | -0.7     | -0.2  | -0.3    |
| <b>PRESIÓN</b>          |          |         |           |           |          |       |         |
| EN LA ESTACIÓN (hPa)    | 1003.1   | 999.5   | 968.4     | 998.0     | 980.5    | 959.5 | 994.2   |
|                         | 1010.8   | 1006.6  | 975.7     | 1005.4    | 989.9    | 966.4 | 1001.8  |
|                         | -1.2     | -1.1    | -1.2      | -1.2      | -1.5     | -1.1  | -1.2    |
| <b>VIENTO</b>           |          |         |           |           |          |       |         |
| RACHA MÁXIMA (Km/h)     | 76       | 80      | 61        | 58        | 55       | 55    | 51      |
| FECHA                   | 8        | 27      | 6         | 5         | 22       | 27    | 29      |

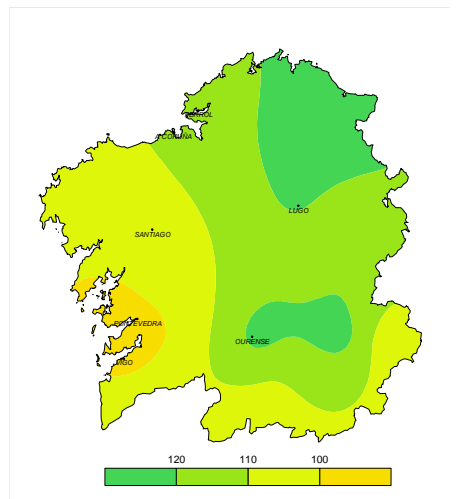
## Balance Hídrico.



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

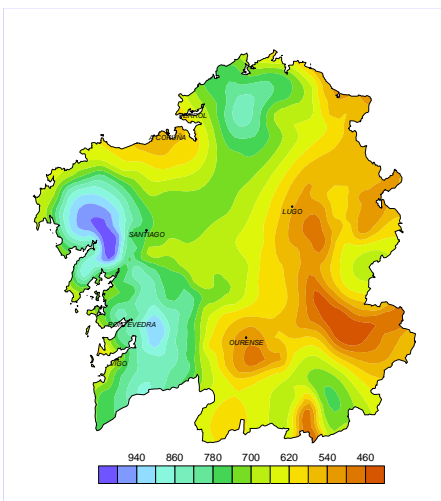


Porcentaje de precipitación respecto de la normal acumulado en los últimos seis meses.

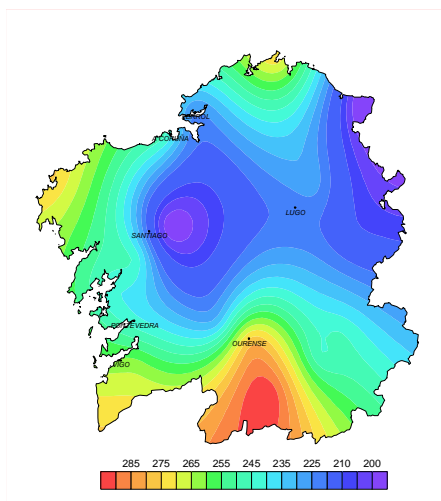


Porcentaje de precipitación respecto de la normal acumulado en los últimos doce meses.

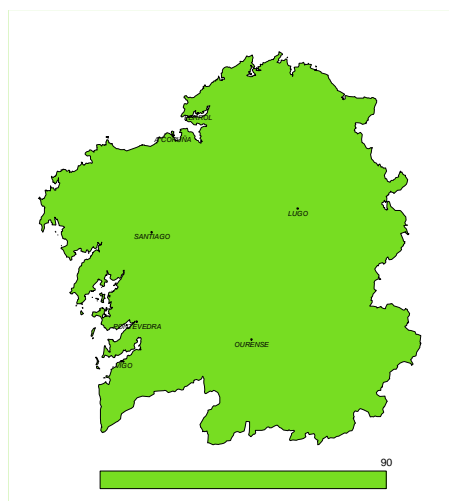
Dado el carácter no excesivamente lluvioso del mes de diciembre, el mapa de porcentaje de precipitación acumulada en el último trimestre no ha experimentado cambios significativos respecto al del mes anterior, apreciándose ligeras diferencias en la distribución de la lluvia. En cambio, en el correspondiente al último semestre sí hay una disminución de dicho porcentaje, con amplias partes de la Comunidad que no han recibido el 100% de la lluvia normal. Este decrecimiento en la precipitación acumulada se aprecia también en el mapa perteneciente al último año, donde aparece alguna zona también por debajo del 100% del valor normal. Sin embargo, la reserva de humedad en el suelo sigue representando el 100% 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 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.