



Agencia Estatal de Meteorología

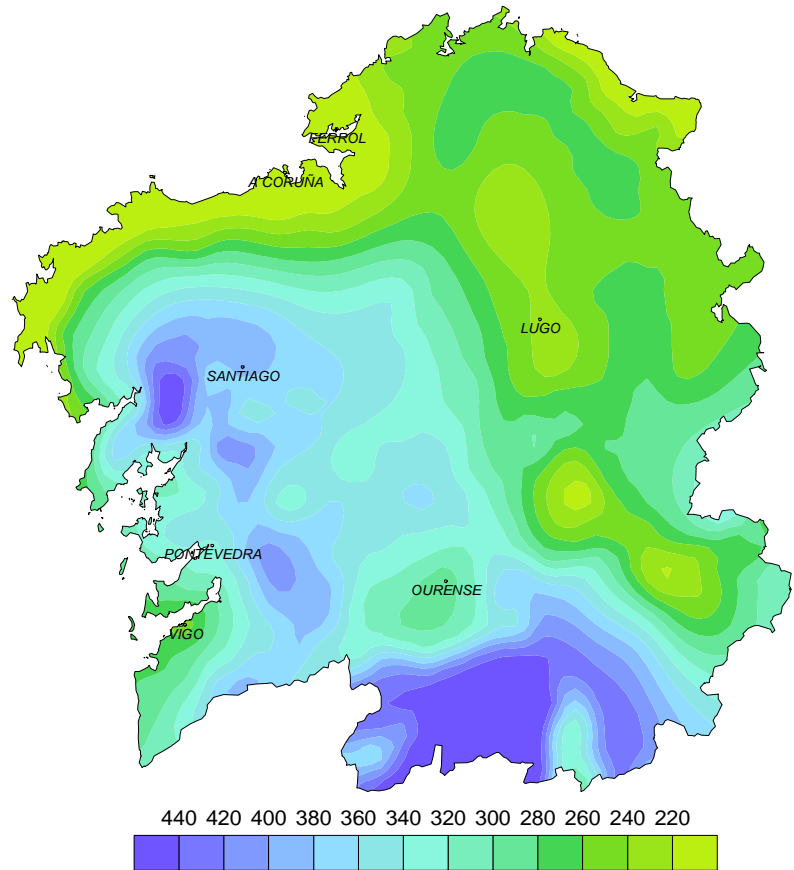
MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE
Y MEDIO RURAL Y MARINO

GOBIERNO
DE ESPAÑA



ANÁLISIS CLIMATOLÓGICO MENSUAL DE GALICIA

Comentario.



Mapa de isoyetas correspondiente al mes de diciembre de 2009

El mes de diciembre de 2009 fue más lluvioso de lo normal, especialmente en la mitad sur. Las temperaturas medias resultaron inferiores a las habituales de diciembre.

Las precipitaciones, que superaron ampliamente los valores medios en toda Galicia, fueron especialmente abundantes en las provincias de Ourense y Pontevedra, así como en la mitad sur de la de A Coruña. En algunas comarcas se duplicaron las cantidades normales. Hubo alrededor de 20 días de precipitación. En general, el día más lluvioso fue el 5, en esta jornada numerosas estaciones superaron los 50 l/m² y puntualmente se midieron valores cercanos a 100 l/m². Se produjeron nevadas generalizadas durante el día 16 y en zonas altas entre el 21 y el 25. En la última decena del mes fueron frecuentes las tormentas.

Las temperaturas medias se situaron entre 0.5 y 1 °C por debajo de los valores normales. El día 20 fue el más frío del mes, se

produjeron heladas en toda la Comunidad salvo en las zonas litorales. En las comarcas interiores de altitud media y en las zonas de montaña se registraron valores mínimos situados entre -5 y -10 °C. Este día forma parte de un período frío que se extendió entre el 15 y el 21. También fueron frecuentes las heladas entre el 24 y el 26.

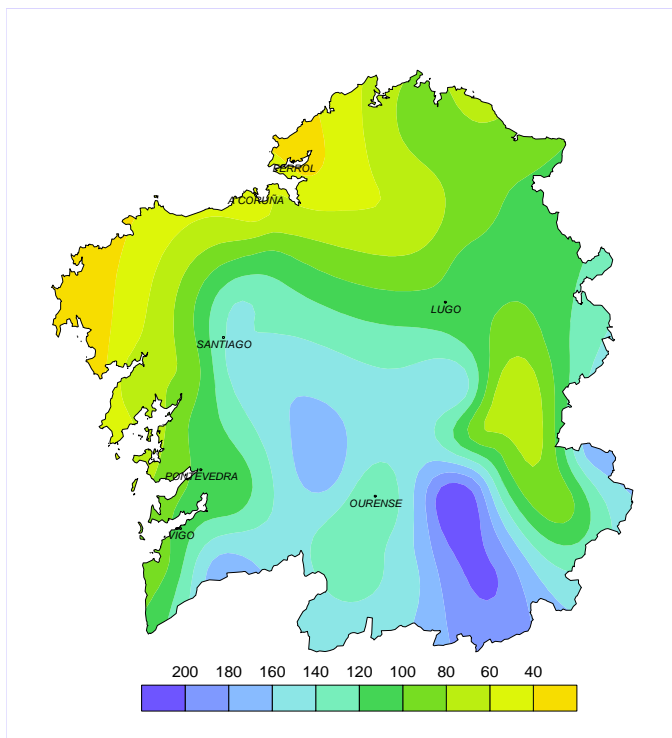
El número de días despejados no llegó a cinco y las horas de sol fueron ligeramente inferiores a las normales de diciembre.

Entre las estaciones principales destaca el valor de racha máxima de viento de 90 Km/h medido en Pontevedra el día 27. En esa jornada se registraron vientos muy fuertes en el litoral, que en Estaca de Bares alcanzaron los 126 Km/h. Más de 100 Km/h se midieron en la costa norte y noroeste durante los días 5 y 6, así como durante el 12 y el 13 en Estaca de Bares. Valores cercanos a 100 Km/h se alcanzaron puntualmente durante los días 18, 21, 29 y 30.

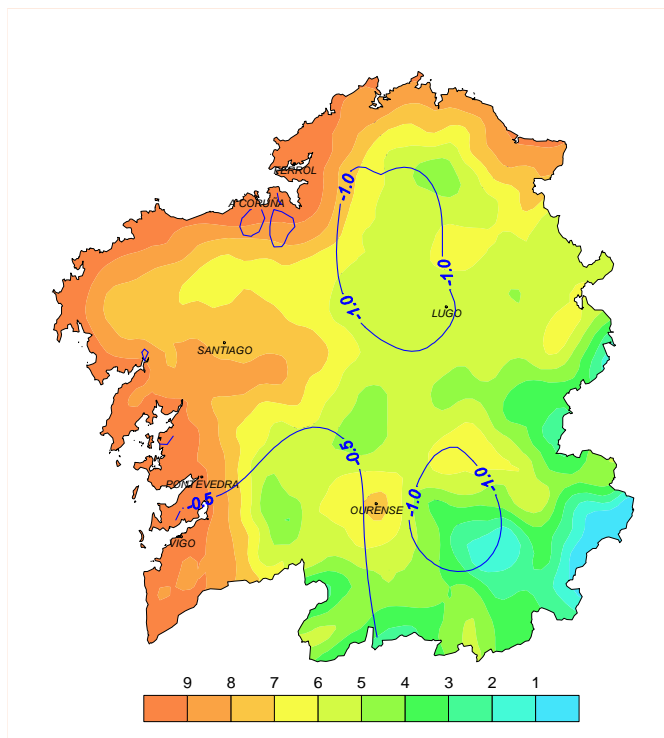
CONTENIDO

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 2009.



Mapa de isotermas (escala de colores) y anomalías de temperatura (líneas) correspondiente al mes de diciembre de 2009.

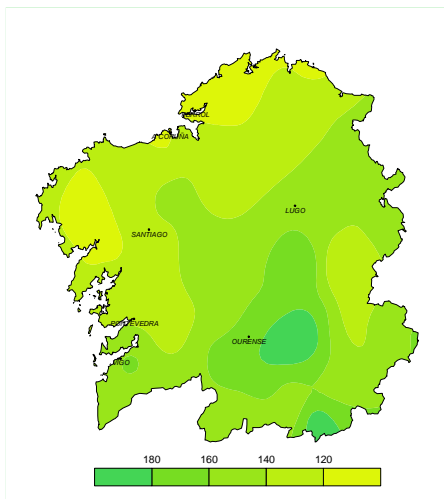
Observaciones especiales (A Coruña).

| 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 | 1001 | 11.1 | 4.5 | 180 | 1.3 |
| 850 | 1411 | 2.4 | 5.8 | 248 | 4.7 |
| 700 | 2962 | -4.4 | 17.8 | 261 | 8.8 |
| 500 | 5534 | -20.3 | 16.9 | 269 | 14.7 |
| 300 | 9116 | -46.7 | 13.0 | 270 | 24.4 |
| 200 | 11714 | -60.3 | 15.2 | 269 | 28.8 |
| 150 | 13523 | -58.9 | 24.1 | 267 | 22.4 |
| 100 | 16062 | -60.0 | 28.5 | 267 | 16.6 |
| 050 | 20394 | -60.1 | 29.8 | 271 | 10.9 |
| 030 | 23589 | -60.9 | 29.5 | 287 | 7.2 |
| 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 |
| 556 | 1970 | 226 | 332 | 407 | 760 |

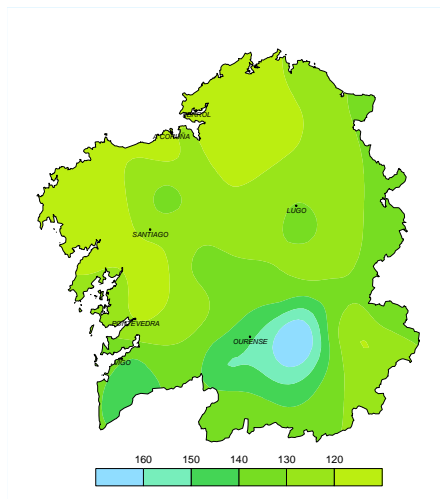
Estaciones principales. De los observatorios de A Coruña, Alvedro, Lugo, Ourense, Pontevedra, Vigo y Santiago se ha elaborado un extracto del resumen climatológico mensual en el que se incluyen las variables más importantes. Debajo de ciertos valores medios y totales aparece el promedio de dicha variable 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) | 10.9 | 8.4 | 6.9 | 9.4 | 9.5 | 6.2 | 8.6 |
| | 11.5 | 9.9 | 8.5 | 10.3 | 9.3 | 6.9 | 8.4 |
| | -0.7 | -1.3 | -1.5 | -0.8 | 0.2 | -0.5 | 0.1 |
| MEDIA DE MÁXIMAS (°C) | 13.5 | 12.0 | 10.1 | 12.6 | 12.7 | 10.0 | 12.6 |
| | 14.1 | 13.7 | 11.9 | 13.4 | 12.4 | 11.1 | 12.8 |
| | -0.7 | -2.0 | -1.9 | -1.0 | 0.4 | -1.0 | -0.1 |
| MEDIA DE MÍNIMAS (°C) | 8.2 | 4.6 | 3.6 | 6.1 | 6.3 | 2.4 | 4.5 |
| | 8.9 | 6.0 | 5.0 | 7.1 | 6.2 | 2.8 | 4.0 |
| | -0.6 | -0.8 | -1.0 | -0.7 | 0.0 | -0.2 | 0.2 |
| MAXIMA ABSOLUTA (°C) | 19.2 | 17.8 | 15.3 | 16.9 | 17.0 | 16.2 | 18.1 |
| FECHA | 10 | 11 | 10 | 28 | 10 | 9 | 9 |
| MÍNIMA ABSOLUTA (°C) | 1.0 | -3.9 | -2.9 | -1.0 | -0.5 | -8.0 | -4.1 |
| FECHA | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| PRECIPITACIÓN | | | | | | | |
| TOTAL (l/m2) | 180.9 | 171.4 | 378.5 | 323.5 | 284.6 | 250.8 | 214.8 |
| | 130.4 | 145.8 | 258.2 | 216.9 | 263.0 | 134.2 | 109.0 |
| | 0.9 | 0.4 | 0.8 | 0.8 | 0.1 | 1.5 | 1.3 |
| MÁXIMA 24 HORAS (l/m2) | 23.2 | 22.0 | 70.7 | 56.2 | 55.1 | 39.1 | 31.1 |
| FECHA | 2 | 5 | 5 | 16 | 5 | 5 | 5 |
| INT. MÁXIMA (l/m2/hora) | 32.4 | 23.4 | 28.8 | 52.8 | 25.8 | 21.0 | 12.0 |
| FECHA | 6 | 6 | 6 | 17 | 21 | 6 | 31 |
| Nº DE DÍAS CON PREC. | 18 | 21 | 20 | 21 | 21 | 23 | 19 |
| NUBOSIDAD | | | | | | | |
| HORAS DE SOL | 97.9 | 92.5 | 80.9 | 74.4 | 95.9 | 74.4 | 68.5 |
| | 93.4 | 92.5 | 86.2 | 92.0 | 102.0 | 79.7 | 70.8 |
| | 0.1 | 0.0 | -0.2 | -0.5 | -0.1 | -0.2 | -0.1 |
| DÍAS DESPEJADOS | 2 | 4 | 2 | 3 | 3 | | |
| DÍAS CUBIERTOS | 12 | 9 | 16 | 18 | 21 | | |
| HUMEDAD | | | | | | | |
| MEDIA (%) | 74 | 75 | 85 | 82 | 83 | 86 | 82 |
| | 76 | 78 | 85 | 77 | 84 | 85 | 84 |
| | -0.5 | -1.0 | 0.0 | 0.8 | -0.3 | 0.5 | -0.8 |
| PRESIÓN | | | | | | | |
| EN LA ESTACIÓN (hPa) | 1000.5 | 995.9 | 966.3 | 996.2 | 979.1 | 957.1 | 992.0 |
| | 1011.1 | 1006.8 | 976.0 | 1005.7 | 990.2 | 966.7 | 1002.1 |
| | -1.6 | -1.7 | -1.6 | -1.6 | -1.8 | -1.6 | -1.6 |
| VIENTO | | | | | | | |
| RACHA MÁXIMA (Km/h) | 77 | 67 | 82 | 90 | 84 | 62 | 60 |
| FECHA | 24 | 6 | 5 | 27 | 24 | 30 | 21 |

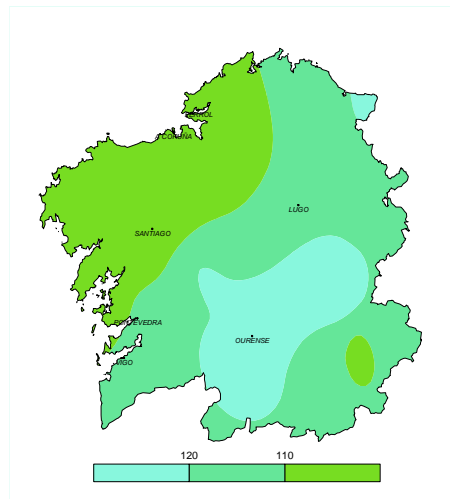
Balance Hídrico.



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

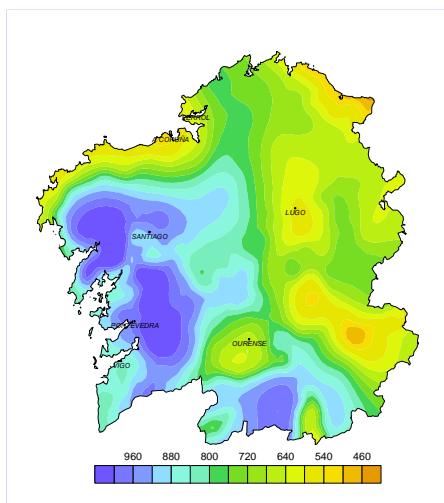


Porcentaje de precipitación respecto de la normal acumulado en los últimos seis meses.

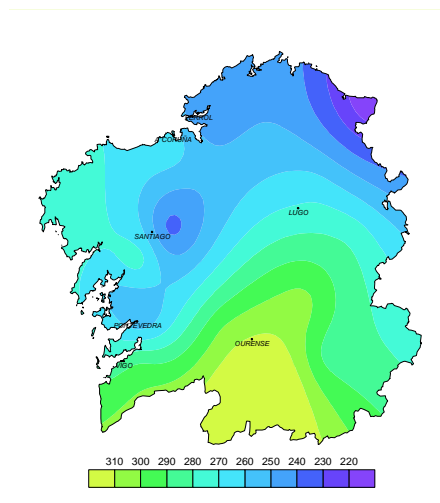


Porcentaje de precipitación respecto de la normal acumulado en los últimos doce meses.

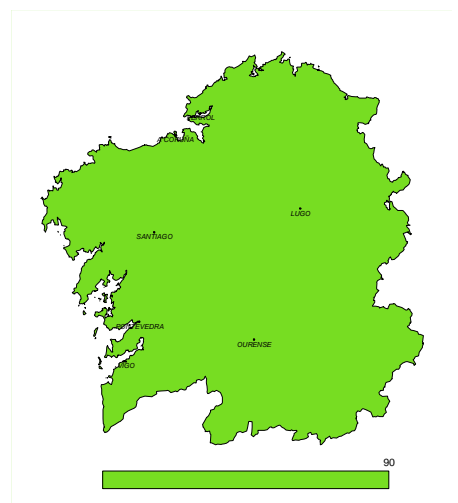
Las abundantes precipitaciones registradas en diciembre en el sur de la Comunidad se reflejan en el mapa correspondiente a los tres últimos meses, de modo que en esta zona se ha recogido alrededor del 160% de la lluvia normal, en tanto que en el norte este porcentaje es del 120%. Valores similares se observan en el mapa de los últimos 6 meses, en tanto que en el correspondiente al último año el contraste se reduce: en el sur se ha medido alrededor del 120% de la precipitación normal y en el norte el porcentaje es un 10% inferior. Como es normal en esta época del año y especialmente en un período lluvioso como el que estamos atravesando, la reserva de humedad en el suelo representa 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.