Año XIX, Núm. 227

Noviembre de 2011

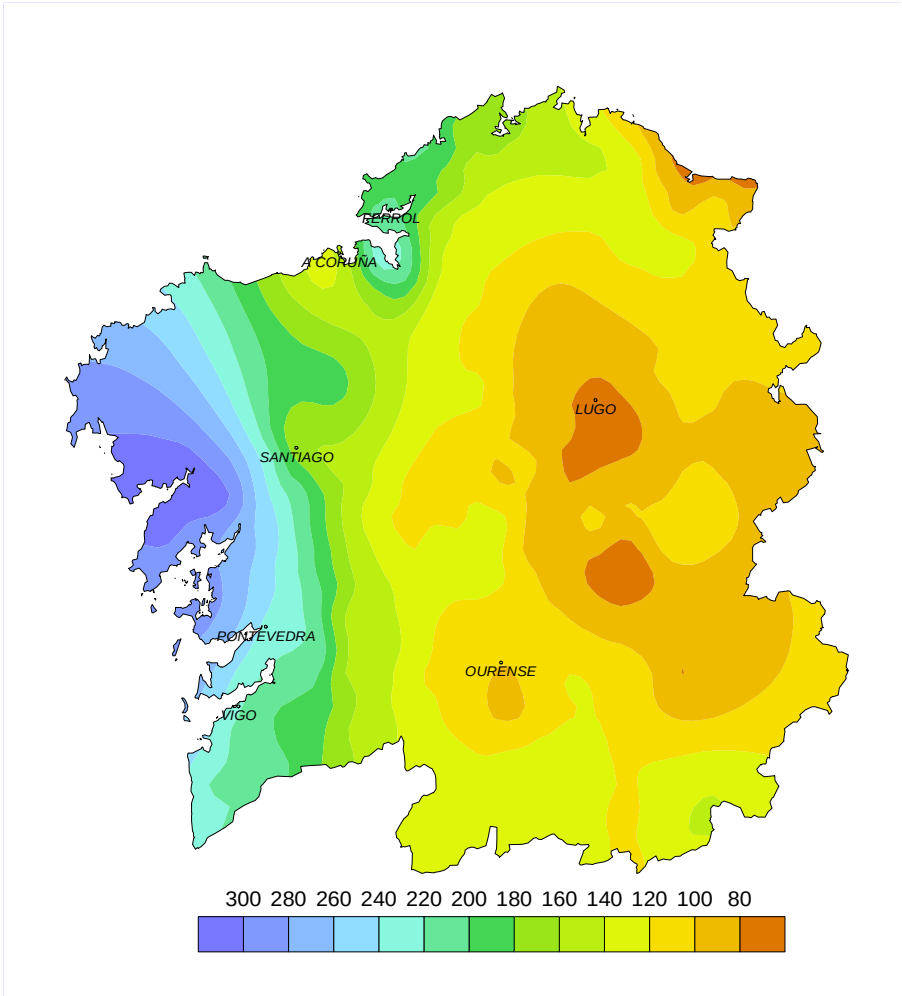
# ANÁLISIS CLIMATOLÓGICO MENSUAL DE GALICIA

Agencia Estatal de Meteorología

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y MEDIO RURAL Y MARINO

GOBIERNO DE ESPAÑA

## Comentario.




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

A pesar del elevado número de días con precipitación que se registraron en Galicia a lo largo de noviembre, las cantidades de lluvia recogidas son, en general, inferiores al promedio normal. En lo referente a las temperaturas, podemos considerarlo un mes cálido.

Las temperaturas medias de noviembre de 2011 se situaron entre 0.5 y 1 ºC por encima de las normales de la época. Unos valores importantes que, aunque muy inferiores a los correspondientes al pasado mes de octubre, contribuyen al carácter muy cálido que está definiendo a todo el año 2011. Las temperaturas más elevadas se registraron, en general, alrededor de los días 12 y 13, con valores que, salvo en zonas montañosas del interior, se encuentran entre 20 y 25 ºC. Se produjeron las primeras heladas del otoño en las comarcas interiores, aunque sin valores especialmente importantes.

Se contabilizaron alrededor de 20 jornadas de precipitación a lo largo del mes, casi todas ellas en las primeros 22 días. A pesar de que se trata de un valor claramente superior a la media, las lluvias no fueron muy intensas y las cantidades totales recogidas no alcanzan el valor normal de noviembre en la mayor parte de la Comunidad. Las anomalías negativas de precipitación fueron incluso notables en amplias zonas del interior de Galicia, mientras que en casi todo el litoral atlántico se llegó a igualar o superar los valores normales. Las cantidades máximas diarias de precipitación no rebasaron, en general, los 50 l/m2. Finalmente, cabe destacar las tormentas registradas en los primeros días del mes.

Durante los días 12 y 13 se midieron importantes valores de viento. Numerosas estaciones del litoral y de zonas altas superaron los 80 Km/h e incluso se registraron rachas de más de 100 Km/h en determinados puntos. Es especialmente significativo el valor de 98 Km/h medido en el aeropuerto de Vigo el día 12, con vientos de componente sur, que explican también las altas temperaturas registradas en esas mismas fechas.

*CONTENIDO*

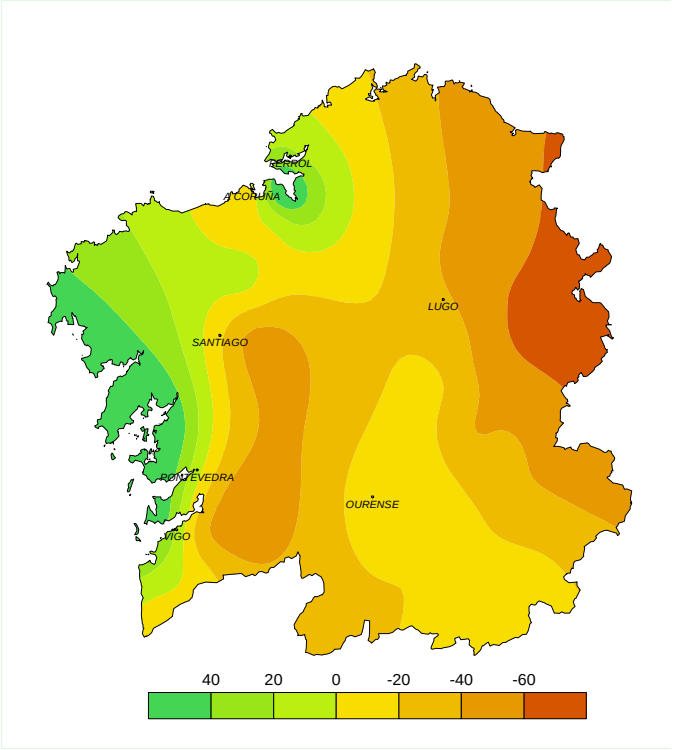
*1. Comentario. Mapa de precipitación.*

*2. Mapas de anomalías. Observaciones especiales.*

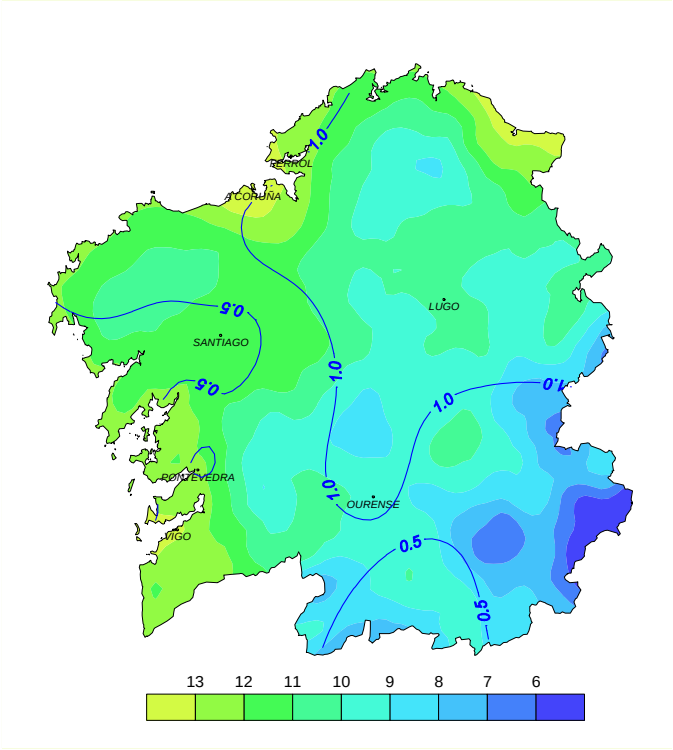
*3. Estaciones principales.*

*4. Balance hídrico.*

# Mapas de isotermas y de anomalías de precipitación.




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




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

# Observaciones especiales (A Coruña).

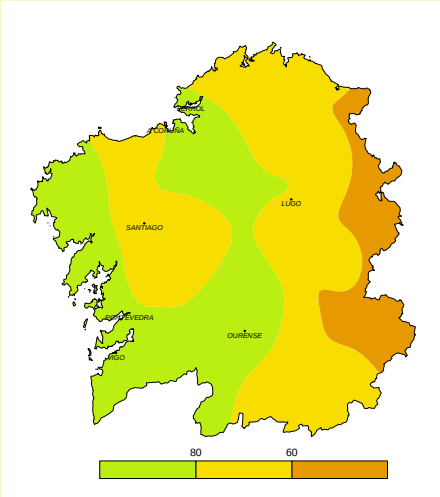
| VALORES MEDIOS DE RADIOSONDEOS | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| NIVEL | PRESIÓN (Hpa)/ ALTITUD (metros) | TEMPERATURA MEDIA (ºC) | DEPRESIÓN PUNTO DE ROCÍO (ºC) | DIRECCIÓN DEL VIENTO (GRADOS) | VELOCIDAD DEL VIENTO (m/s) |
| SUPERFICIE | 1007 | 14.3 | 5.3 | 157 | 1.0 |
| 850 | 1476 | 6.2 | 8.3 | 217 | 6.5 |
| 700 | 3044 | -1.7 | 15.5 | 219 | 6.5 |
| 500 | 5638 | -18.8 | 13.4 | 219 | 7.6 |
| 300 | 9231 | -57.3 | 10.9 | 236 | 7.3 |
| 200 | 11835 | -58.4 | 17.2 | 266 | 6.9 |
| 150 | 13645 | -58.7 | 25.8 | 264 | 8.3 |
| 100 | 16189 | -60.2 | 29.2 | 259 | 5.4 |
| 050 | 20501 | -61.1 | 29.9 | 267 | 3.3 |
| 030 | 23665 | -60.4 | 30.2 | 260 | 4.6 |
| RADIACIÓN SOLAR | | | | | |
| DIRECTA (10 KJ/m²) Media diaria | DIRECTA (10 KJ/m²) Máxima diaria | DIFUSA (10 KJ/m²) Media diaria | DIFUSA (10 KJ/m²) Máxima diaria | GLOBAL (10 KJ/m²) Media diaria | GLOBAL (10 KJ/m²) Máxima diaria |
| 518 | 1825 | 322 | 705 | 536 | 1105 |

# Estaciones principales.

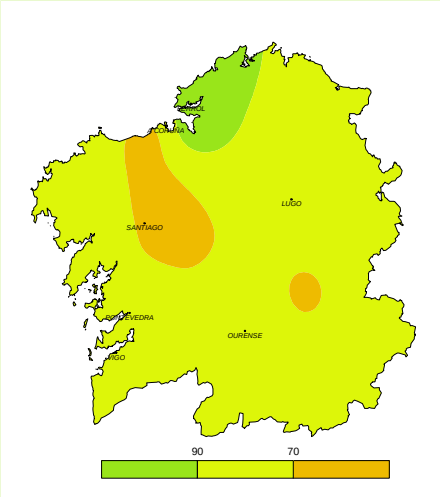
De los observatorios de A Coruña, Alvedro, Lugo, Ourense, Pontevedra, Vigo y Santiago se ha elaborado un extracto del resumen climatológico mensual en el que se incluyen las variables más importantes. Debajo de ciertos valores medios y totales aparece el promedio de dicha variable correspondiente al 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) | 13.7 | 13.3 | 10.7 | 12.5 | 12.5 | 10.1 | 12.3 |
| | 13.3 | 11.9 | 10.4 | 12.1 | 11.5 | 9.0 | 11.1 |
| | 0.4 | 1.2 | 0.3 | 0.4 | 0.8 | 0.9 | 0.9 |
| MEDIA DE MÁXIMAS (ºC) | 16.8 | 17.5 | 14.1 | 15.8 | 15.8 | 14.4 | 17.0 |
| | 16.0 | 15.8 | 14.0 | 15.4 | 14.9 | 13.3 | 15.8 |
| | 0.7 | 1.3 | 0.1 | 0.3 | 0.8 | 0.9 | 1.0 |
| MEDIA DE MÍNIMAS (ºC) | 10.6 | 9.1 | 7.2 | 9.1 | 9.2 | 5.8 | 7.5 |
| | 10.5 | 7.9 | 6.6 | 8.7 | 8.2 | 4.5 | 6.3 |
| | 0.1 | 0.7 | 0.4 | 0.3 | 0.7 | 0.7 | 0.6 |
| MAXIMA ABSOLUTA (ºC) | 22.8 | 24.1 | 18.4 | 24.0 | 19.4 | 20.7 | 23.0 |
| FECHA | 12 | 12 | 12 | 12 | 23 | 12 | 12 |
| MÍNIMA ABSOLUTA (ºC) | 6.5 | 3.1 | 2.4 | 5.5 | 5.2 | -0.1 | 1.8 |
| FECHA | 28 | 28 | 28 | 27 | 28 | 28 | 29 |
| **PRECIPITACIÓN** | | | | | | | |
| TOTAL (l/m2) | 115.0 | 126.7 | 161.8 | 223.3 | 188.5 | 81.3 | 99.3 |
| | 136.1 | 140.7 | 214.3 | 222.1 | 239.1 | 141.6 | 101.9 |
| | -0.3 | -0.2 | -0.4 | 0.0 | -0.3 | -0.9 | 0.0 |
| MÁXIMA 24 HORAS (l/m2) | 20.7 | 19.1 | 43.7 | 43.7 | 38.7 | 20.0 | 24.7 |
| FECHA | 21 | 22 | 10 | 10 | 21 | 2 | 2 |
| INT. MÁXIMA (l/m2/hora) | 24.0 | 17.4 | 27.6 | 30.0 | 33.0 | 16.8 | 25.8 |
| FECHA | 21 | 4 | 11 | 3 | 21 | 2 | 2 |
| Nº DE DÍAS CON PREC. | 19 | 21 | 19 | 19 | 18 | 19 | 16 |
| **NUBOSIDAD** | | | | | | | |
| HORAS DE SOL | 115.1 | 99.7 | 90.0 | 87.7 | 125.5 | 74.7 | |
| | 106.7 | 104.0 | 94.9 | 104.3 | 113.5 | 85.8 | 84.9 |
| | 0.3 | -0.1 | -0.1 | -0.5 | 0.3 | -0.4 | |
| DÍAS DESPEJADOS | 3 | 0 | 3 | 6 | 7 | | |
| DÍAS CUBIERTOS | 9 | 2 | 16 | 13 | 12 | | |
| **HUMEDAD** | | | | | | | |
| MEDIA (%) | 78 | 76 | 85 | 81 | 85 | 83 | 80 |
| | 77 | 79 | 86 | 78 | 84 | 85 | 82 |
| | 0.4 | -1.0 | -0.1 | 0.4 | 0.1 | -0.9 | -0.6 |
| **PRESIÓN** | | | | | | | |
| EN LA ESTACIÓN (HPa) | 1006.6 | 1003.0 | 972.3 | 1002.0 | 985.2 | 963.6 | 997.8 |
| | 1009.3 | 1005.2 | 974.5 | 1004.3 | 988.5 | 965.3 | 1000.3 |
| | -0.6 | -0.5 | -0.5 | -0.6 | -0.8 | -0.4 | -0.6 |
| **VIENTO** | | | | | | | |
| RACHA MÁXIMA (Km/h) | 75 | 82 | 72 | 66 | 98 | 76 | |
| FECHA | 13 | 13 | 2 | 12 | 12 | 13 | |

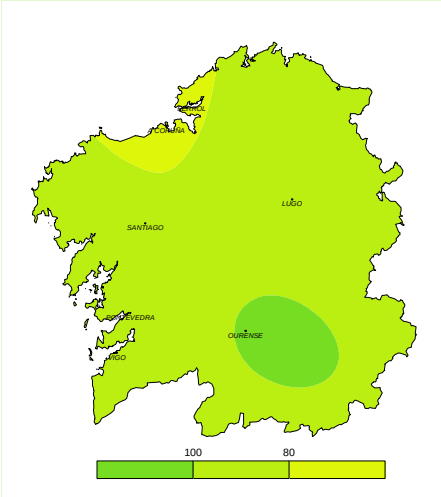
# Balance Hídrico.




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

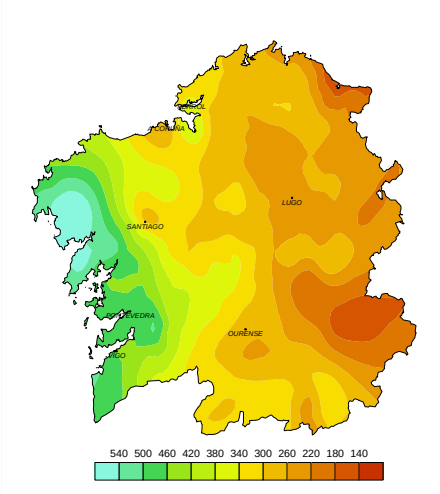



*Porcentaje de precipitación respecto de la normal acumulado en los últimos seis meses.*

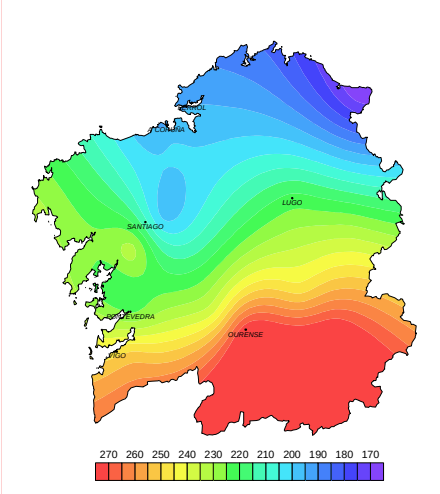



*Porcentaje de precipitación respecto de la normal acumulado en los últimos doce meses.*

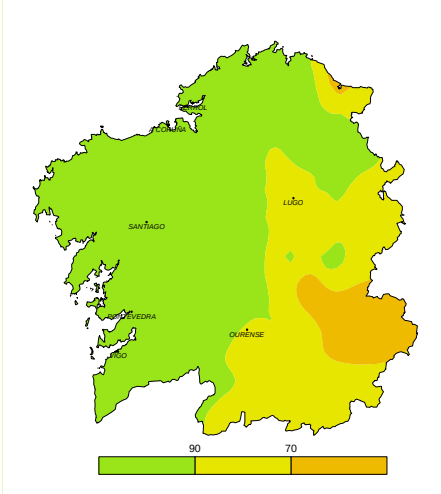
Dado el carácter no muy lluvioso de este mes, en el mapa de precipitación acumulada en el último trimestre han bajado ligeramente los porcentajes respecto al equivalente del boletín del mes pasado, alejándose de los valores normales para la época del año. Si pasamos a considerar el último semestre, vemos en cambio, que en gran parte de la Comunidad este porcentaje se va aproximando a la lluvia normal. En el mapa de precipitación acumulada correspondiente al último año, vemos que vuelven a bajar los porcentajes y solamente en una pequeña zona de Galicia se supera el 100% de la lluvia normal. La reserva de humedad en el suelo durante este mes aumenta considerablemente, rozando en la mayor parte de la Comunidad el 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.