

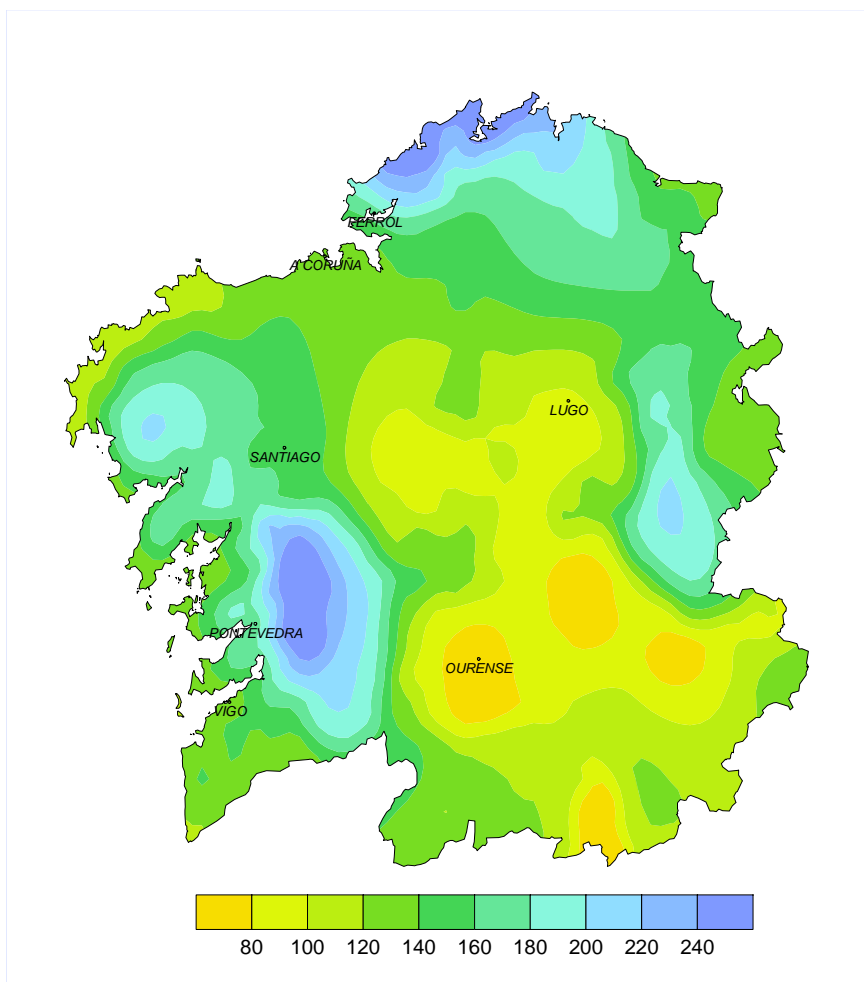


MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

GOBIERNO DE ESPAÑA



# ANÁLISIS CLIMATOLÓGICO MENSUAL DE GALICIA



Mapa de isoyetas correspondiente al mes de noviembre de 2013

La alta frecuencia de vientos del primer cuadrante observada durante el pasado mes de noviembre se tradujo en temperaturas inferiores a las normales y en precipitaciones escasas, especialmente en el suroeste de la Comunidad.

El pasado mes resultó frío en gran parte del interior de Galicia. Las mínimas más bajas se registraron en general durante los últimos días, cuando el predominio del anticiclón trajo consigo noches despejadas y heladas generalizadas. Los termómetros llegaron a bajar de  $-6^{\circ}\text{C}$  en zonas de Lugo y Ourense ( $-7,0^{\circ}\text{C}$  en Xinzo el 29) y se alcanzaron los  $-3.5$  y  $-2.9^{\circ}\text{C}$ , respectivamente, en los observatorios principales de Ourense y Lugo. Estas bajas temperaturas no solo afectaron al interior, sino que en zonas cercanas a la costa se llegaron a medir valores próximos a los  $0^{\circ}\text{C}$  ( $1^{\circ}\text{C}$  en Boiro y Villagarcía,  $0.2^{\circ}\text{C}$  en Alvedro y  $2^{\circ}\text{C}$  en Pontevedra el día 29). Como curiosidad, apuntaremos que durante los primeros días del mes se registraron mínimas muy altas, en concreto el 5 y el 6 se produjeron efemérides en diversas estaciones (por ejemplo, en Vilagarcía se registró una mínima de  $16^{\circ}$ ).

Las anomalías de precipitación resultaron negativas (en algunas zonas del oeste llovió sobre  $100\text{ l/m}^2$  menos de lo normal) en casi toda la Comunidad, salvo en el cuadrante noroeste. El predominio de las situaciones con viento de norte y este fue el culpable, en gran parte, de esta distribución de las precipitaciones. Las cantidades más importantes se midieron, en general, durante los días 1, 2 y 4, cuando se llegaron a superar en algunas estaciones de las provincias de Pontevedra y A Coruña los  $80\text{ l/m}^2$  en 24 horas. El día 16 trajo las primeras nevadas a las zonas de mayor altitud. Se registraron tormentas los días 1, 8 y 16.

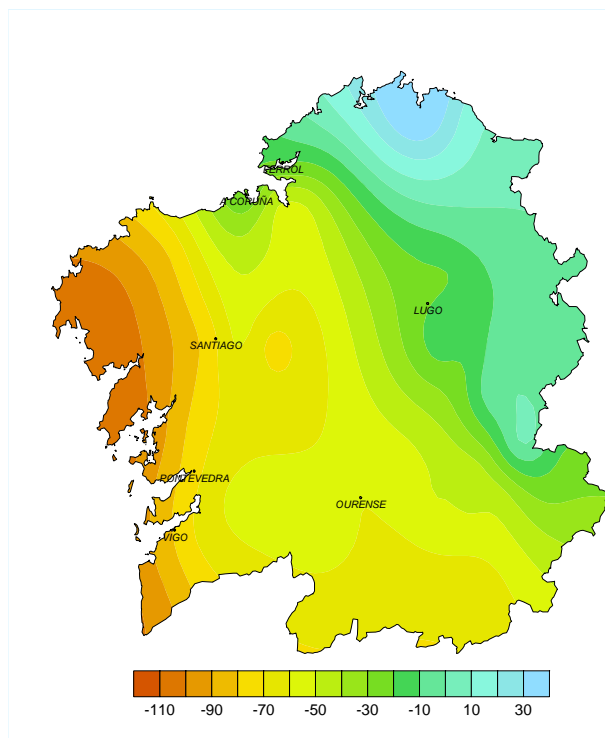
Las horas de sol fueron inferiores a los valores normales en el norte, y superiores en el sur. Consecuentemente, en el norte solamente hubo 2 días despejados, frente a los casi 10 del sur.

En cuanto al viento, este mes no se registraron temporales importantes. En general, fue el día 4 en el que la mayoría de las estaciones recogieron las rachas máximas, que no resultaron significativas.

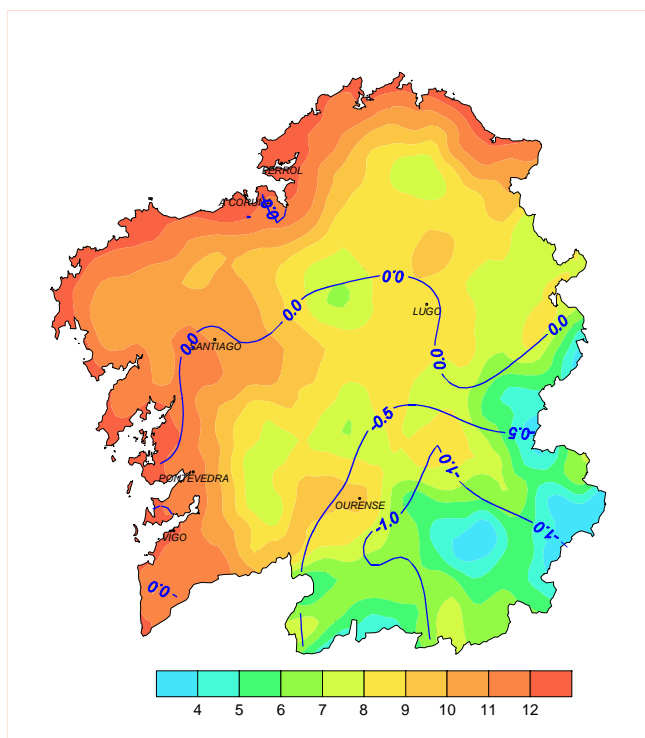
## CONTENIDO

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 2013.



Mapa de isotermas (escala de colores) y anomalías de temperatura (líneas) correspondiente al mes de noviembre de 2013.

## 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	1014	11,7	6,7	207	1,8
850	1521	4,8	13,5	235	10
700	3082	-2,6	18,5	250	9,8
500	5669	-19,2	16,7	265	12,3
300	9269	-45,5	12,2	279	15,9
200	11871	-60,5	13,4	282	17,2
150	13653	-60,7	22,9	279	16,5
100	16177	-61,1	26,7	274	13,4
050	20494	-59,2	29,7	272	11,7
030	23737	-56,4	31,0	285	15,0

### RADIACIÓN SOLAR

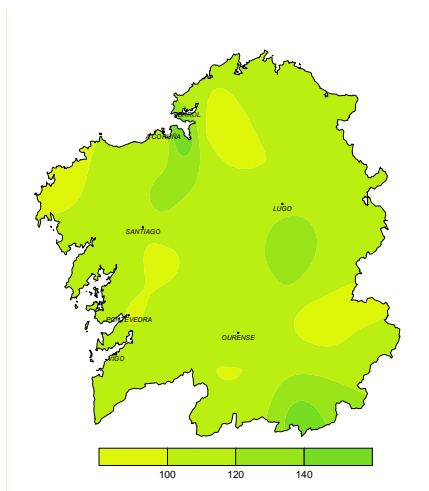
DIRECTA (10 KJ/m <sup>2</sup> ) Media diaria	DIRECTA (10 KJ/m <sup>2</sup> ) Máxima diaria	DIFUSA (10 KJ/m <sup>2</sup> ) Media diaria	DIFUSA (10 KJ/m <sup>2</sup> ) Máxima diaria	GLOBAL (10 KJ/m <sup>2</sup> ) Media diaria	GLOBAL (10 KJ/m <sup>2</sup> ) Máxima diaria
493	1784	323	518	554	935

## Estaciones principales.

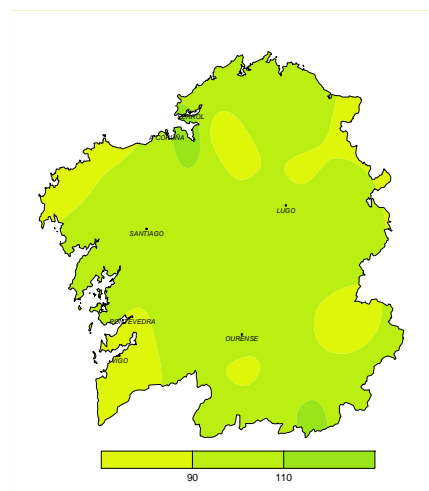
De los observatorios de A Coruña, Alvedro, Lugo, Ourense, Pontevedra, Vigo y Santiago se ha elaborado un extracto del resumen climatológico mensual en el que se incluyen las variables más importantes. Debajo de ciertos valores medios y totales aparece el promedio de dicha variable correspondiente a los últimos 30 años; 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, por tanto, su periodo de referencia es más corto.

	A CORUÑA	ALVEDRO	LAVACOLLA	PONTEVED.	PEINADOR	LUGO	OURENSE
<b>TEMPERATURA</b>							
MEDIA DEL MES (°C)	13.3	12.4	10.5	11.8	11.3	9.2	10.4
	13.2	11.9	10.3	12.0	11.5	8.9	11.0
	0.1	0.4	0.2	-0.2	-0.1	0.2	-0.5
MEDIA DE MÁXIMAS (°C)	15.5	15.6	14.2	14.9	15.3	12.8	16.0
	16.0	15.7	13.9	15.4	14.8	13.3	15.9
	-0.5	-0.1	0.2	-0.4	0.5	-0.4	0.1
MEDIA DE MÍNIMAS (°C)	11.0	9.1	6.7	8.7	7.2	5.5	4.8
	10.5	8.0	6.6	8.6	8.1	4.5	6.2
	0.5	0.7	0.1	0.0	-0.6	0.6	-0.7
MAXIMA ABSOLUTA (°C)	20.0	20.0	17.3	18.9	20.5	18.4	21.5
FECHA	1	6	10	13	13	6	6
MÍNIMA ABSOLUTA (°C)	4.9	0.2	-0.2	1.7	1.2	-2.9	-3.5
FECHA	23	29	20	29	29	29	29
<b>PRECIPITACIÓN</b>							
TOTAL (l/m2)	120.5	116.6	164.0	146.6	167.9	115.2	39.1
	142.2	145.7	219.2	218.0	243.2	139.7	104.3
	-0.3	-0.4	-0.5	-0.5	-0.5	-0.4	-1.0
MÁXIMA 24 HORAS (l/m2)	34.7	24.7	53.6	44.0	38.4	27.8	12.3
FECHA	7	7	1	1	1	1	2
INT. MÁXIMA (l/m2/hora)	36.0	25.8	70.2	22.8	28.2	26.4	13.2
FECHA	7	7	7	2	4	7	8
Nº DE DÍAS CON PREC.	17	20	15	12	11	19	11
<b>NUBOSIDAD</b>							
HORAS DE SOL	49.9	87.1	109.5	116.7	119.3	69.1	122.1
	104.1	102.3	93.2	104.9	111.5	84.7	83.9
	-1.7	-0.5	0.5	0.3	0.2	-0.6	1.3
DÍAS DESPEJADOS	2	2	5	9	10		
DÍAS CUBIERTOS	16	12	12	9	10		
<b>HUMEDAD</b>							
MEDIA (%)	75	81	83	77	76	83	79
	76	79	86	78	84	85	82
	-0.4	0.6	-0.6	-0.2	-1.4	-0.9	-0.9
<b>PRESIÓN</b>							
EN LA ESTACIÓN (HPa)	1015.2	1011.5	980.0	1009.7	992.3	970.9	1004.7
	1009.1	1005.0	974.3	1004.5	988.1	965.4	999.9
	1.3	1.4	1.3	1.3	1.0	1.4	1.2
<b>VIENTO</b>							
RACHA MÁXIMA (Km/h)	74	78	58	62	59	47	36
FECHA	4	4	15	4	4	15	15

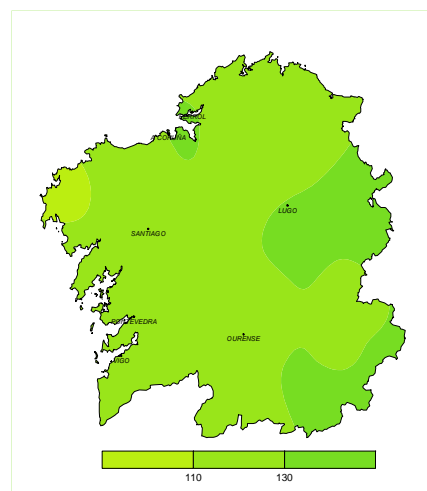
## Balance Hídrico.



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

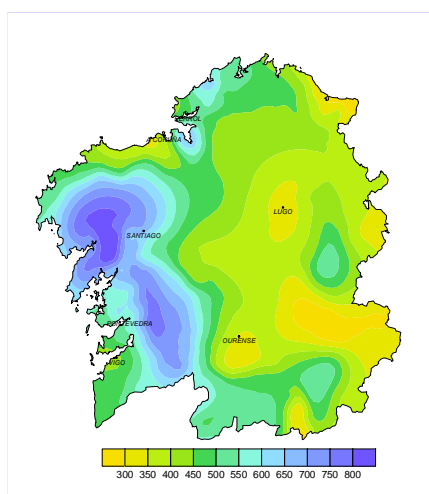


Porcentaje de precipitación respecto de la normal acumulado en los últimos seis meses.

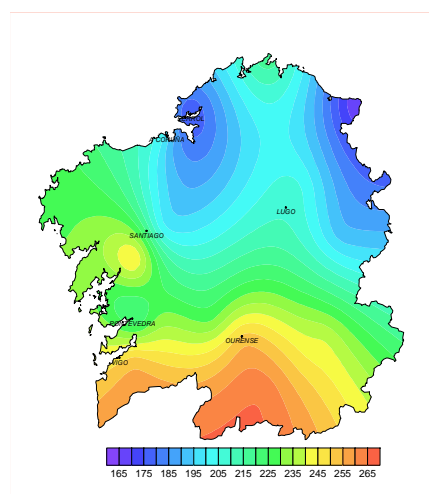


Porcentaje de precipitación respecto de la normal acumulado en los últimos doce meses.

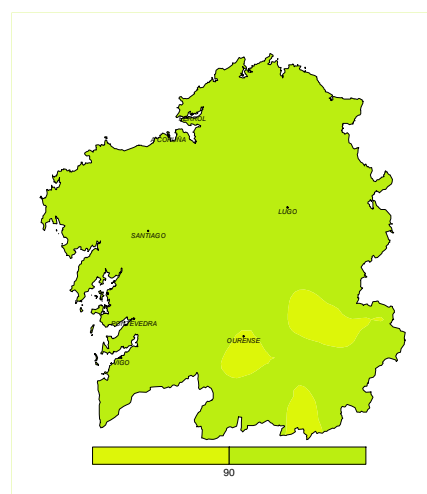
Dado que noviembre resultó en general seco, los porcentajes de precipitación acumulada respecto de la normal en el último trimestre bajan ligeramente comparados con los del boletín anterior, aunque casi toda Galicia se encuentra por encima del 100%. Si consideramos el último semestre, al comprender los meses de verano, los porcentajes son más bajos. En el mapa correspondiente a los últimos 12 meses ya se encuentra toda la Comunidad por encima del 100% de los valores normales. En el mapa de precipitación acumulada, por otra parte, se observa un gran contraste entre la mitad este y la oeste, donde se han recogido, en general, más de 700 l/m<sup>2</sup> desde el mes de septiembre. La reserva de humedad en el suelo ya se encuentra en casi toda Galicia, en sus valores máximos.



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](mailto: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