



Agencia Estatal de Meteorología

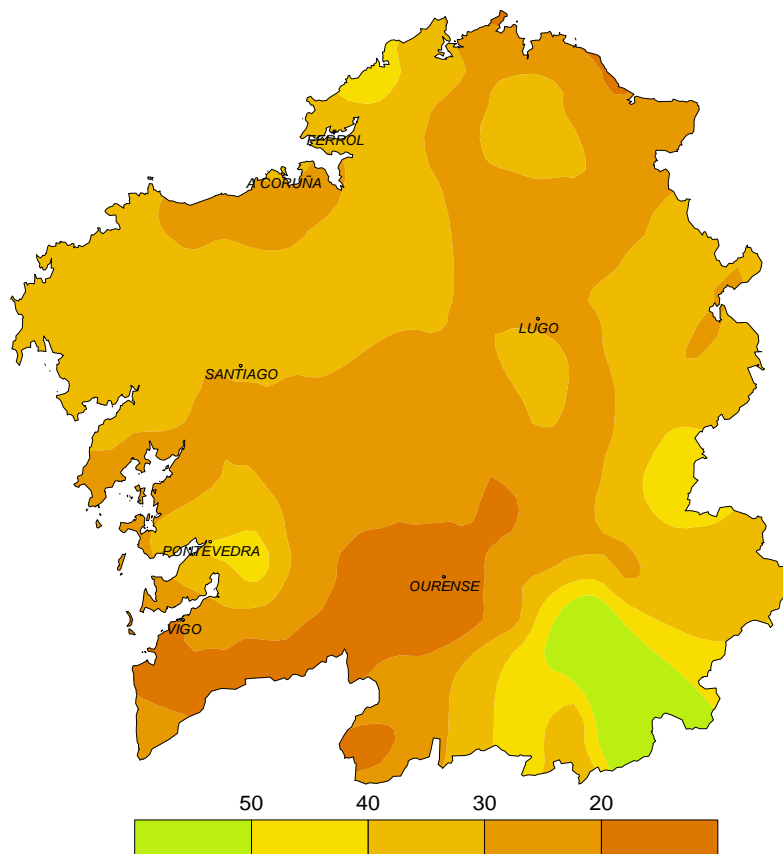
MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y MEDIO RURAL Y MARINO

GOBIERNO DE ESPAÑA



# ANÁLISIS CLIMATOLÓGICO MENSUAL DE GALICIA

## Comentario.



Mapa de isoyetas correspondiente al mes de septiembre de 2010

El mes de septiembre de 2010 continuó con el carácter seco y cálido que había predominado durante la mayor parte del verano. Por término medio se midieron un 30 % más de horas de sol despejado de lo que es habitual en septiembre.

La zona más oriental de Galicia fue la más calurosa durante el pasado mes de septiembre. En estas comarcas se superó en más de un grado los valores normales de temperatura media. Las anomalías se reducen hacia el oeste, hasta llegar a 0.5 °C en el extremo noroccidental de la Comunidad. Especialmente caluroso resulta el día 14, con valores que superan los 35 °C en numerosas estaciones. Por el contrario, durante los días 26 y 27 las zonas de mayor altitud registran mínimas que no alcanzan los 5 °C.

La mayor parte de Galicia recogió durante el pasado mes alrededor del 40 % de la lluvia normal de septiembre. Estos porcentajes resultan más altos, superiores en algunas

estaciones al 80 %, en el extremo sureste de la Comunidad. Las razón de estos valores relativamente importantes hay que buscarla en las tormentas que, especialmente durante los días 16 y 17, se produjeron en toda Galicia y que localmente dejaron valores de precipitación cercanos a 40 l/m<sup>2</sup>. Las lluvias generalizadas más importantes se producen entre el 6 y el 8, con cantidades máximas que rondan los 20 l/m<sup>2</sup>, aunque puntualmente se acercan a 40. Los días 1, 23 y 29 completaron las escasas lluvias del mes.

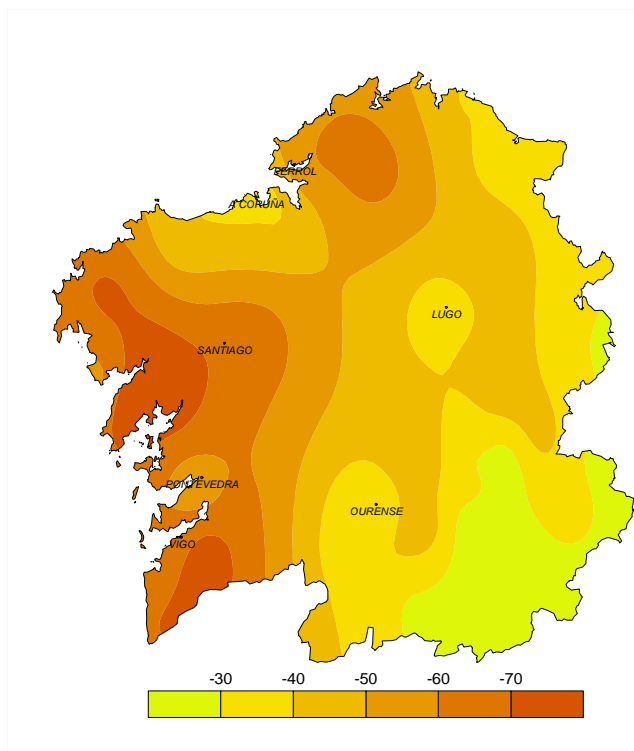
Septiembre fue un mes con escasa nubosidad, como queda de manifiesto por las horas de sol que se registraron en los distintos observatorios y que representan alrededor de un 30 % más de las habituales.

En cuanto al viento, durante el día 7 se producen rachas que superan los 100 Km/h en puntos del litoral. Valores situados entre 80 y 90 Km/h se registran en estas mismas zonas durante el día 12.

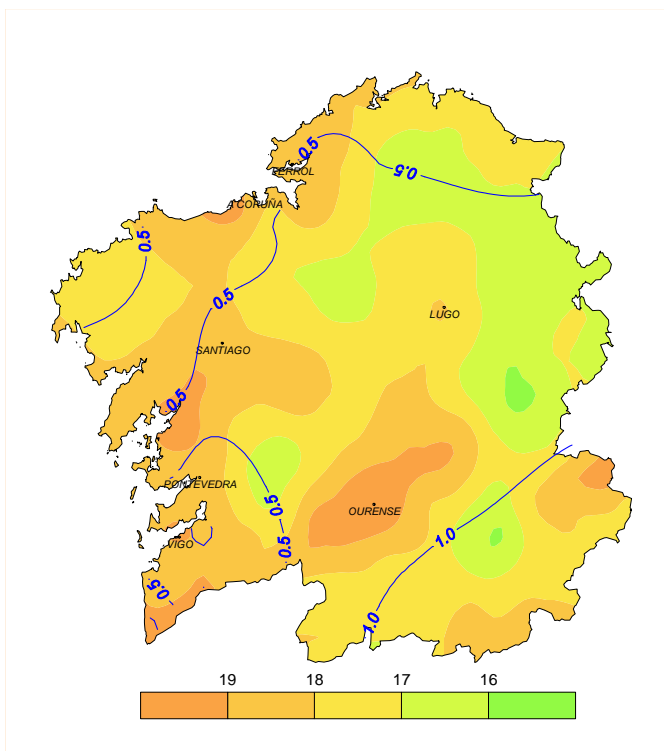
### CONTENIDO

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 septiembre de 2010.



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

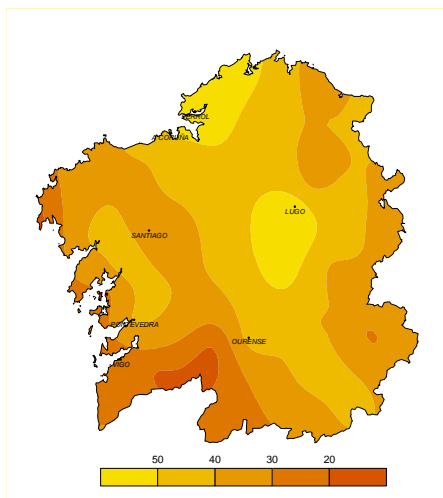
## Observaciones especiales (A Coruña).

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	1009	19.2	4.9	353	1.2
850	1523	12.3	10.0	249	1.0
700	3128	4.2	17.4	274	4.0
500	5788	-11.4	19.0	287	7.7
300	9498	-39.0	12.0	285	11.1
200	12171	-54.4	17.2	283	13.8
150	13994	-58.7	25.4	280	12.7
100	16522	-60.7	28.9	282	8.2
050	20876	-56.5	31.8	313	1.7
030	24138	-52.3	33.1	130	1.5
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
1542	3178	635	1187	1580	2322

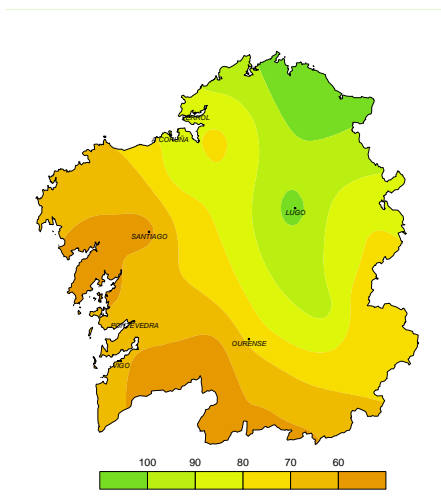
**Estaciones principales.** De los observatorios de A Coruña, Alvedro, Lugo, Ourense, Pontevedra, Vigo y Santiago se ha elaborado un extracto del resumen climatológico mensual en el que se incluyen las variables más importantes. Debajo de ciertos valores medios y totales aparece el promedio de dicha 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)	18.8	17.2	17.8	19.0	18.9	17.2	20.7
	18.6	17.7	17.4	18.8	18.3	16.4	19.9
	0.3	-0.6	0.3	0.2	0.5	0.6	0.6
MEDIA DE MÁXIMAS (°C)	22.5	22.3	23.2	23.8	23.7	24.8	29.0
	22.0	22.6	22.8	23.7	22.8	23.0	27.5
	0.5	-0.2	0.2	0.1	0.5	0.9	0.7
MEDIA DE MÍNIMAS (°C)	15.1	12.0	12.3	14.1	14.0	9.5	12.3
	15.2	12.9	11.9	13.8	13.8	9.8	12.4
	-0.1	-0.8	0.3	0.3	0.2	-0.2	0.0
MAXIMA ABSOLUTA (°C)	29.8	31.5	32.0	31.5	31.2	33.7	37.3
FECHA	14	14	14	13	14	14	14
MÍNIMA ABSOLUTA (°C)	10.2	4.5	6.4	9.5	9.5	1.7	5.3
FECHA	27	27	27	27	26	27	26
<b>PRECIPITACIÓN</b>							
TOTAL (l/m2)	30.5	29.1	29.8	40.3	25.2	20.8	32.1
	63.4	70.1	107.0	95.3	100.3	67.6	56.1
	-0.8	-0.8	-1.0	-0.7	-0.9	-1.0	-0.4
MÁXIMA 24 HORAS (l/m2)	20.6	13.9	11.0	15.0	10.9	8.3	24.1
FECHA	6	6	7	7	6	29	16
INT. MÁXIMA (l/m2/hora)	18.0	12.6	17.4	27.6	19.2	6.6	55.2
FECHA	6	6	7	16	24	6	16
Nº DE DÍAS CON PREC.	7	6	7	6	7	9	7
<b>NUBOSIDAD</b>							
HORAS DE SOL	233.1	214.4	125.5	244.0	241.9	206.0	213.1
	192.2	183.2	183.5	217.6	213.3	177.8	204.7
	1.1	1.0	-1.5	0.6	0.7	0.8	0.3
DÍAS DESPEJADOS	5	8	4	7	8		2
DÍAS CUBIERTOS	3	4	5	4	4		5
<b>HUMEDAD</b>							
MEDIA (%)	74	70	71	71	71	71	62
	76	75	75	72	74	75	65
	-0.7	-1.2	-0.8	-0.1	-0.6	-1.1	-0.5
<b>PRESIÓN</b>							
EN LA ESTACIÓN (hPa)	1008.7	1005.1	974.6	1003.5	986.6	965.5	998.1
	1009.5	1005.4	974.9	1003.6	988.3	965.8	999.2
	-0.4	-0.1	-0.2	-0.1	-0.9	-0.2	-0.6
<b>VIENTO</b>							
RACHA MÁXIMA (Km/h)	62	68	63	46	54	50	43
FECHA	7	7	7	12	25	7	7

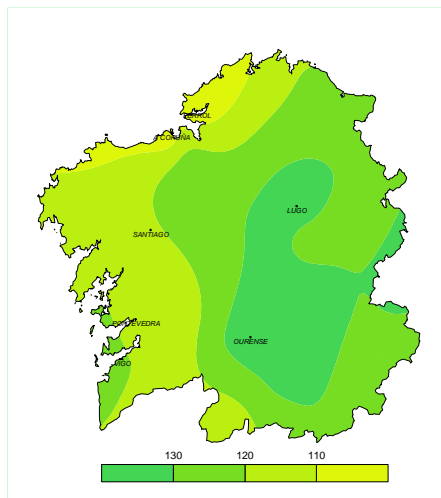
## Balance Hídrico.



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

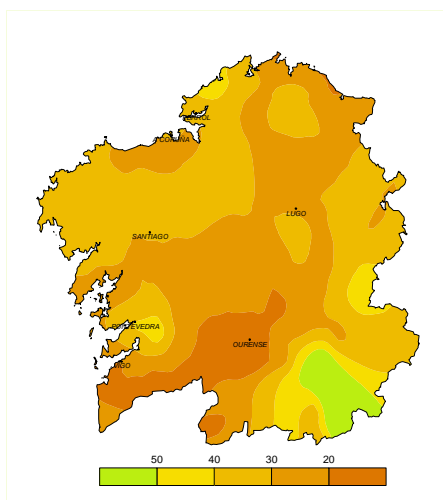


*Porcentaje de precipitación respecto de la normal acumulado en los últimos seis meses.*

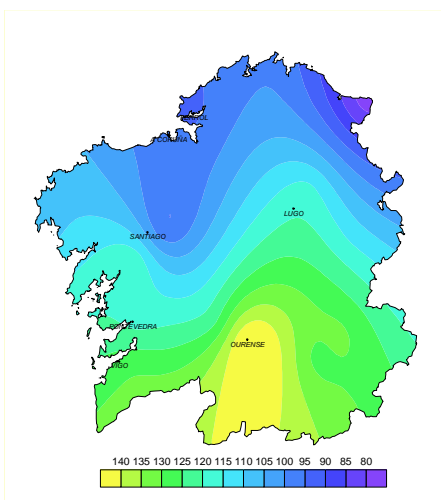


*Porcentaje de precipitación respecto de la normal acumulado en los últimos doce meses.*

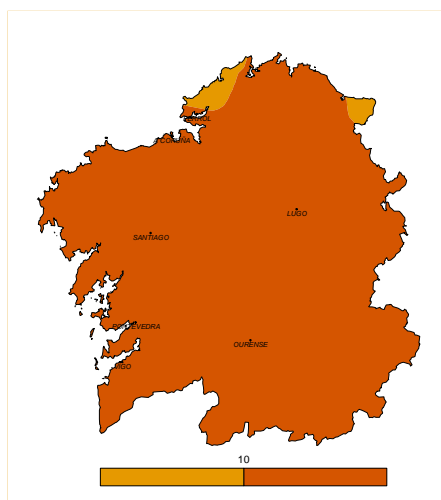
Debido al carácter predominantemente seco del verano de 2010, en el mapa de porcentaje de precipitación acumulada en el último trimestre vemos que en casi toda Galicia se ha recogido menos de la mitad de la lluvia normal. Este porcentaje crece de modo notable si aumentamos a 6 meses el período analizado, habiendo zonas que rozan e incluso superan el 100% del valor normal. Al ampliar el mapa a los últimos 12 meses vemos que el exceso de precipitación respecto de la normal se extiende a toda la Comunidad. Vemos también que, al prolongarse el verano durante el mes de septiembre, el porcentaje de humedad en el suelo sigue en su mínimo anual de forma que prácticamente toda Galicia está por debajo del 10%.



*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.