



Agencia Estatal de Meteorología

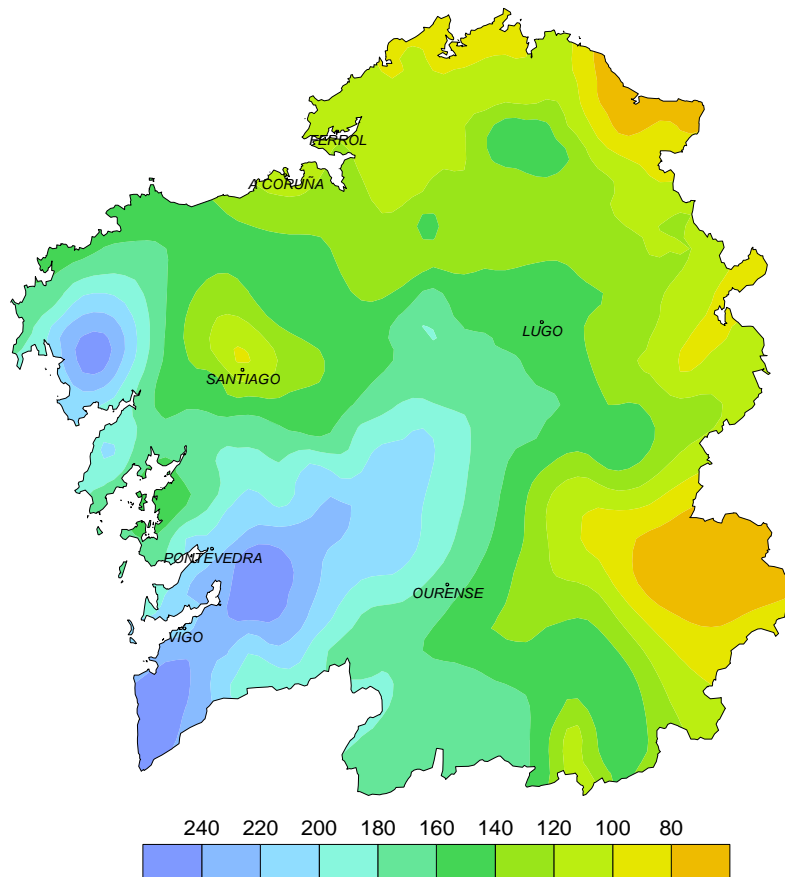
MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y MEDIO RURAL Y MARINO

GOBIERNO DE ESPAÑA



ANÁLISIS CLIMATOLÓGICO MENSUAL DE GALICIA

Comentario.



Mapa de isoyetas correspondiente al mes de octubre de 2011

Las dos primeras decenas del mes de octubre fueron casi secas y cálidas en Galicia. Durante la tercera, en cambio, las temperaturas se aproximan a los valores propios de la época y aparecen los primeros temporales del otoño que dejan abundantes lluvias.

En el pasado mes numerosos observatorios gallegos registraron temperaturas máximas situadas por encima de los 30 °C y la mayor parte de ellos, además, superaron las máximas históricas de octubre. Puede servir como ejemplo el observatorio de Ourense: el valor máximo alcanzado en el pasado mes, 34.3 °C, es el más alto de una serie histórica en la que únicamente en 8 de los 40 meses de octubre transcurridos desde 1972 se han medido temperaturas superiores a 30 °C. El primer episodio cálido, que tuvo lugar entre los días 1 y 5, se repitió con similar intensidad entre el 10 y el 15. Las temperaturas medias resultaron claramente superiores a las normales de octubre: entre 1.5 y 2 °C; sin embargo, no resultan excepcionales y fue más elevada, por ejemplo, la temperatura media de octubre de 2009.

Los valores mensuales de precipitación se aproximan a los normales, aunque en la mayor parte de la Comunidad quedan ligeramente por debajo. Apenas se midieron precipitaciones en las dos primeras decenas. En cambio, la tercera resultó muy lluviosa. Durante los días 23 y 26 buen número de estaciones del tercio occidental registran más de 100 l/m² y abundan en esas fechas los puntos, distribuidos por toda Galicia, con cantidades en 24 horas del orden de 80 l/m².

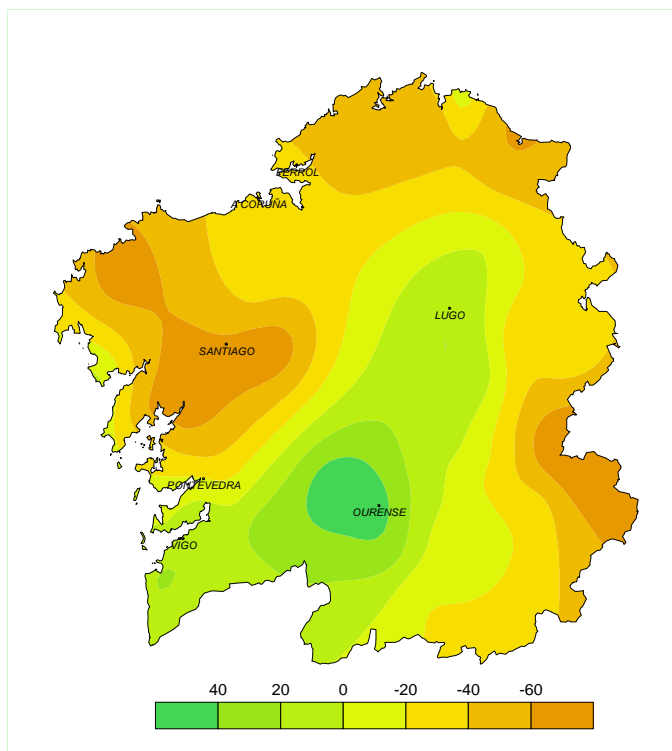
La insolación registrada este mes superó en una media del 50% a la normal de esta época del año, mientras que el número de días despejados, por término medio, rondó la quincena.

Los primeros temporales del otoño vinieron acompañados de rachas de viento importantes. Son también los días 23 y 26 los más destacados en este aspecto, con valores que superan el umbral de 100 Km/h en puntos del litoral y en zonas altas del interior.

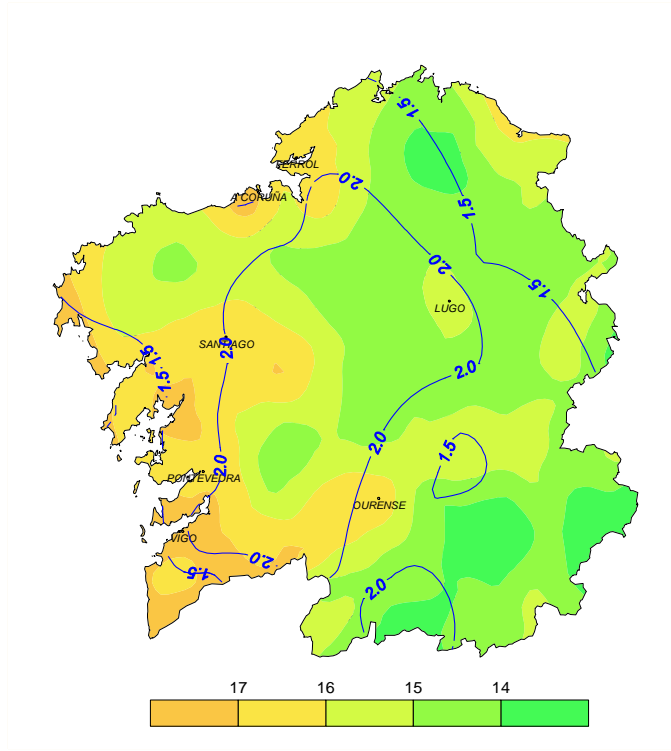
CONTENIDO

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 octubre de 2011.



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

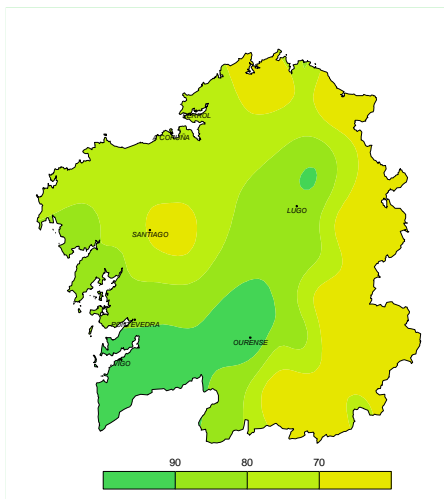
Observaciones especiales (A Coruña).

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	1011	17.5	5.9	55	0.4
850	1543	11.8	12.4	228	2.4
700	3141	2.7	17.4	260	3.9
500	5778	-13.8	19.9	278	5.4
300	9461	-41.4	13.0	304	8.0
200	12099	-58.6	12.6	302	9.1
150	13885	-62.1	19.6	301	7.9
100	16374	-63.6	25.4	295	5.2
050	20663	-61.1	30.6	304	1.7
030	23855	-58.1	31.4	289	3.9
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
1120	2333	431	781	1136	1665

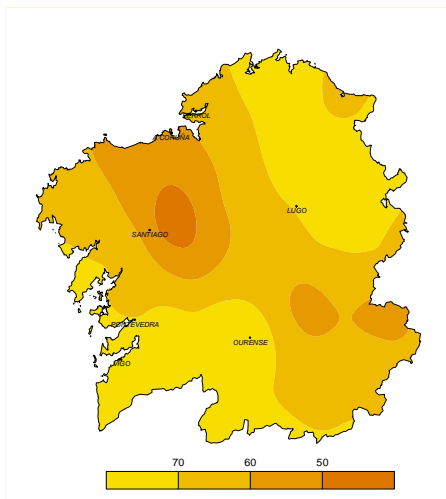
Estaciones principales. De los observatorios de A Coruña, Alvedro, Lugo, Ourense, Pontevedra, Vigo y Santiago se ha elaborado un extracto del resumen climatológico mensual en el que se incluyen las variables más importantes. Debajo de ciertos valores medios y totales aparece el promedio de dicha variable 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)	17.3	16.9	16.2	17.6	17.6	14.5	17.2
	16.1	15.0	13.9	15.7	15.1	13.0	15.6
	1.0	1.5	1.5	1.3	1.8	1.0	1.2
MEDIA DE MÁXIMAS (°C)	21.0	22.5	21.7	22.6	22.6	22.6	26.3
	19.2	19.3	18.2	19.7	18.9	18.5	21.7
	1.2	2.0	1.9	1.6	2.2	1.9	2.1
MEDIA DE MÍNIMAS (°C)	13.5	11.2	10.5	12.6	12.5	6.3	8.0
	13.0	10.6	9.5	11.7	11.3	7.5	9.6
	0.5	0.5	0.7	0.6	1.0	-0.9	-1.1
MAXIMA ABSOLUTA (°C)	31.5	33.7	29.6	32.2	30.5	30.6	34.3
FECHA	2	1	13	14	14	2	5
MÍNIMA ABSOLUTA (°C)	8.7	5.8	4.5	7.5	7.7	-0.6	3.1
FECHA	25	21	29	25	25	21	21
PRECIPITACIÓN							
TOTAL (l/m2)	103.8	114.8	111.2	190.4	261.5	144.3	163.3
	128.5	136.2	220.0	222.3	229.8	137.5	110.2
	-0.3	-0.3	-0.7	-0.3	0.3	0.1	0.8
MÁXIMA 24 HORAS (l/m2)	41.7	36.5	38.9	73.5	117.5	67.7	79.7
FECHA	23	26	23	23	23	26	23
INT. MÁXIMA (l/m2/hora)	12.0	17.4	22.8	36.0	45.6	14.4	34.2
FECHA	23	19	23	26	26	26	23
Nº DE DÍAS CON PREC.	8	9	9	6	8	8	6
NUBOSIDAD							
HORAS DE SOL	209.3	204.9	220.2	219.4	256.9	213.3	214.6
	151.2	144.9	134.4	147.5	157.6	137.8	139.6
	2.1	2.2	2.4	2.0	2.5	2.2	2.2
DÍAS DESPEJADOS	11	12	14	15	16		
DÍAS CUBIERTOS	8	5	4	3	4		
HUMEDAD							
MEDIA (%)	72	70	65	64	64	73	63
	77	78	81	76	80	80	74
	-1.6	-2.3	-3.1	-2.1	-3.0	-1.9	-2.6
PRESIÓN							
EN LA ESTACIÓN (hPa)	1010.5	1007.0	976.4	1005.5	988.5	967.6	1000.7
	1008.4	1004.3	973.8	1002.7	987.7	964.5	998.9
	0.6	0.8	0.8	0.9	0.3	1.0	0.6
VIENTO							
RACHA MÁXIMA (Km/h)	73	84	80	63	65	61	55
FECHA	23	23	23	23	23	23	26

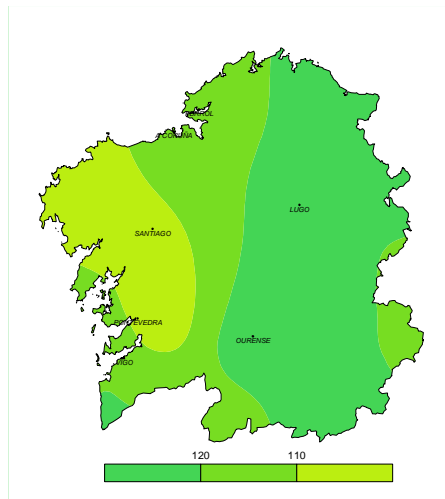
Balance Hídrico.



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

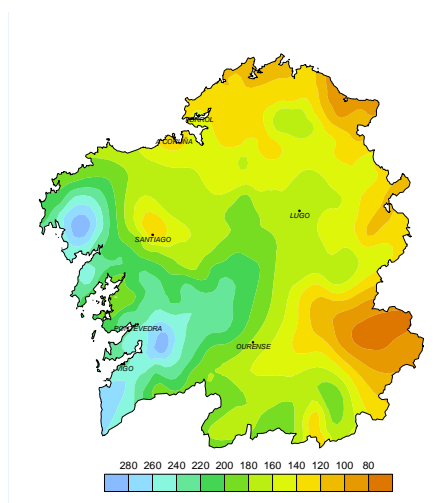


Porcentaje de precipitación respecto de la normal acumulado en los últimos seis meses.

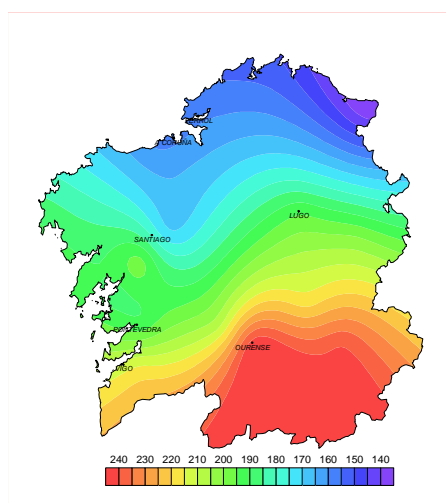


Porcentaje de precipitación respecto de la normal acumulado en los últimos doce meses.

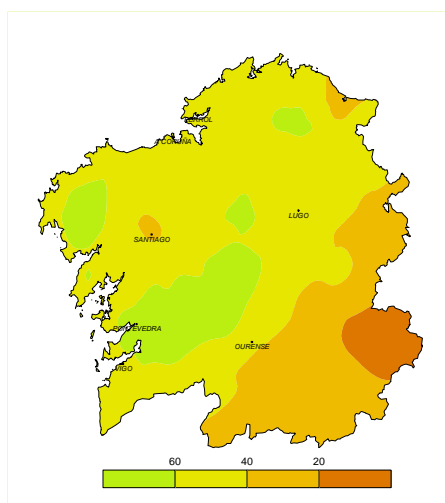
Las lluvias de octubre se reflejan en el mapa de precipitación acumulada en el último trimestre, donde vemos que el cuadrante suroccidental roza ya el valor normal en esta época del año. Al considerar los seis meses anteriores los porcentajes bajan, pero ya en prácticamente toda la Comunidad están por encima del 50% de la lluvia normal, cosa que no ocurría en el mapa equivalente del boletín del mes pasado. También influyen las lluvias de octubre en el mapa de precipitación acumulada correspondiente al último año, donde vemos que toda la Comunidad supera el 100% de la lluvia normal. Evidentemente, también cambia el mapa correspondiente a la reserva de humedad en el suelo, que aumenta notablemente, aunque sigue por debajo 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.