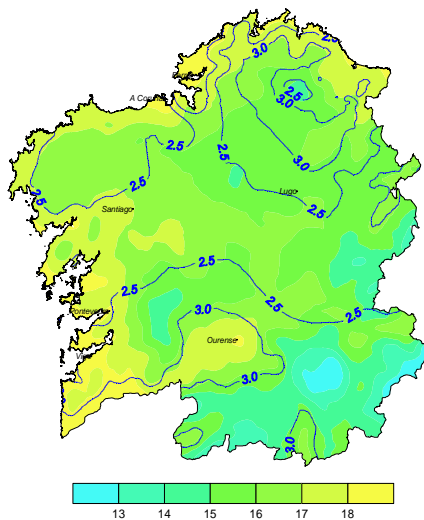
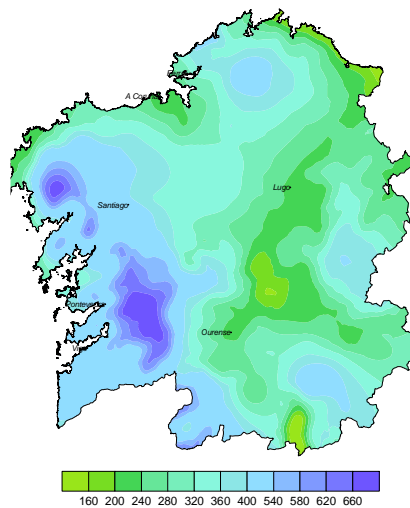




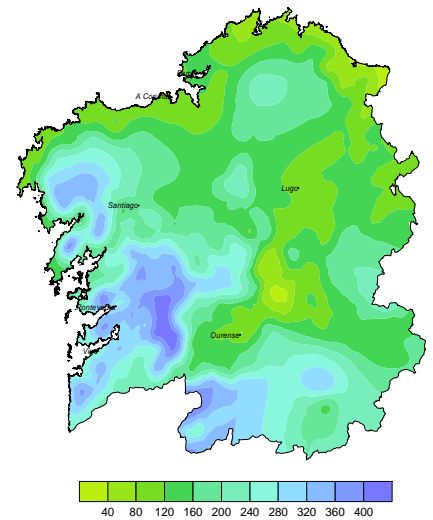
ANÁLISIS CLIMATOLÓGICO MENSUAL DE GALICIA



Isotermas (colores) y anomalías de temperatura (líneas). Octubre 2023.



Mapa de isoyetas correspondiente al mes de octubre de 2023.



Anomalías de precipitación (en mm). Octubre 2023.

El comportamiento del mes de octubre de 2023 hace que sea muy fácil encontrar el titular para este boletín: fue el octubre más cálido y también el más lluvioso de los últimos 30 años en Galicia.

La anomalía media de temperatura en octubre fue de 2,7°C, aunque la de las mínimas llegó a los 3°C. La máxima absoluta del mes, 36,4°C, se midió en Ribadavia el día 7. Ese día, junto con el 9, se registraron numerosas efemérides de máximas de octubre a lo largo de la Comunidad, incluidos todos los observatorios principales salvo el Aeropuerto de Vigo (ver tabla en página 4). En cuanto a las mínimas, cabe destacar la primera noche del mes, con mínimas altas para la época. En concreto, se superaron los 20°C en puntos elevados como Becerreá. También en la montaña, en este caso en A Veiga (Vilanova) se midió la mínima absoluta del mes: 3,0°C el día 23.

El octubre más lluvioso de los últimos 30 años dejó valores repartidos de manera irregular, así las estaciones más lluviosas -por ejemplo Mazaricos, con 741 l/m²- recogieron unas 5 veces más agua que las menos favorecidas: las de la costa norte, como Ribadeo (Lugo), con 141 l/m². Estas cantidades se concentraron en la segunda parte del mes, más o menos a partir del día 12, siendo los días más lluviosos el 19 y, sobre todo, el 25, cuando se superaron los 100 l/m² en 24 horas en bastantes estaciones. Destacamos dos: 126,6 l/m² en Rois y 126,8 l/m² en Muíños (Ourense).

Hubo varios días de viento fuerte, debido a las numerosas borrascas que nos visitaron, pero destacan el 17 y, sobre todo, el 20: 156 km/h en Bares o 142 km/h en Fisterra, pero también 99 km/h en el observatorio de A Coruña o 81 km/h en Marín (Pontevedra).

NOTA: Conviene tener en cuenta que los valores citados en estos comentarios de temperatura, precipitación y viento están referidos al día pluviométrico.

SPI a tres, seis y doce meses

SPI 3	SPI 6	SPI 12
1,72	1,96	1,07

-1.0 >= SPI > -1.5
-1.5 >= SPI > -2.0
-2 >= SPI

El SPI (Índice Estandarizado de Precipitación) mide el déficit de precipitación de Galicia en tres, seis y doce meses. Valores negativos de SPI indican sequía, y valores positivos indican periodos húmedos.

CONTENIDO

1. Comentario. Mapas mensuales. SPI

2. Gráficas de caracterización del mes.

3. Estaciones principales.

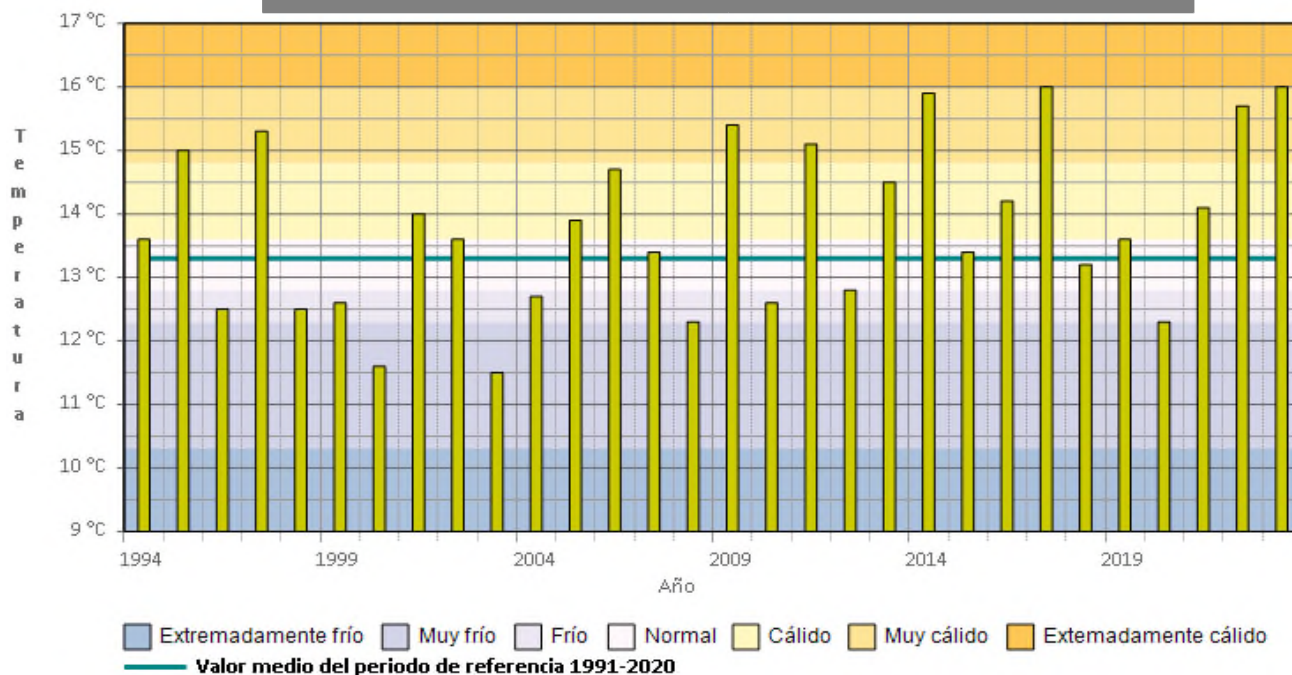
4. Balance hídrico y efemérides significativas del mes..

Gráficas de caracterización mensual según temperatura y precipitación.

Octubre vuelve a ser un mes *muy cálido* en Galicia, de hecho es el octubre más cálido de los últimos 30 años. Por provincias resultó muy cálido en todas salvo en Lugo, donde, con una anomalía media de ¡3°C! fue extremadamente cálido.

El comportamiento de las temperaturas máximas fue similar a nivel autonómico y provincial, dando a este mes un carácter muy cálido. Más llamativo es el comportamiento de las mínimas que hicieron de octubre un mes extremadamente cálido, con una anomalía media autonómica de 3°C.

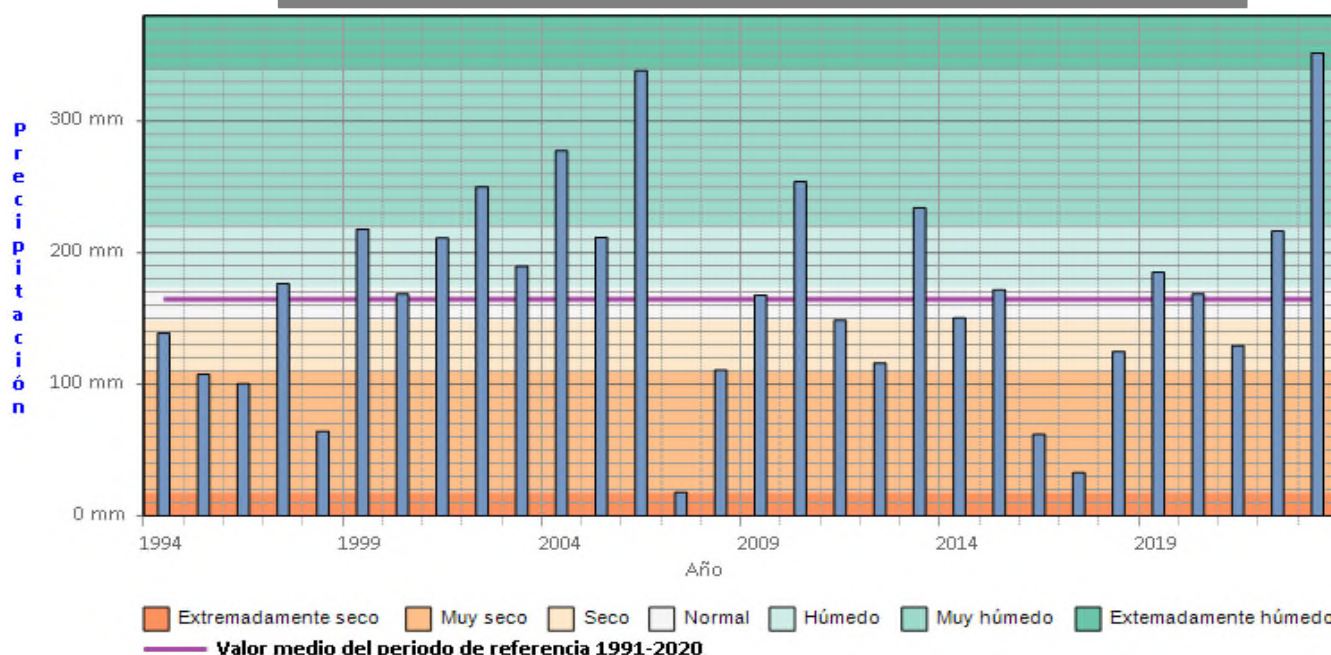
Temperatura media de octubre de Galicia (últimos 30 años)



En cuanto a las precipitaciones, este año se alternan los meses secos o muy secos con los húmedos o *muy húmedos*, como es el caso de septiembre que, con un 149% de la lluvia normal se coloca en el 5º lugar de la serie de los últimos 30 años.

Por provincias, fue húmedo en A Coruña y Pontevedra, en cuyas series ocupa el 4º lugar, y muy húmedo en Lugo y Ourense.

Precipitación media de octubre de Galicia (últimos 30 años)

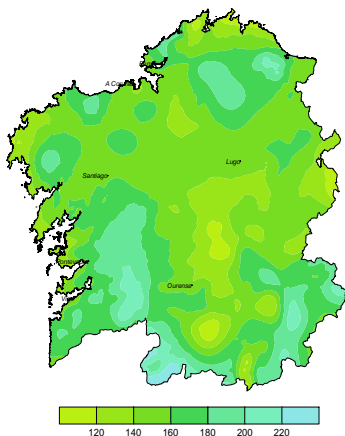


Datos de las estaciones principales:

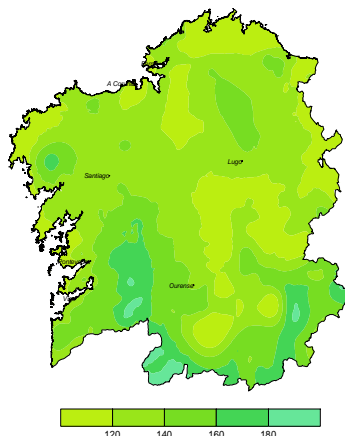
De los observatorios de A Coruña, Alvedro, Lugo, Ourense, Pontevedra, Vigo y Santiago se ha elaborado un extracto del resumen climatológico mensual en el que se incluyen las variables más importantes. Debajo de ciertos valores medios y totales aparece el promedio de dicha variable correspondiente a los 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
TEMPERATURA							
MEDIA DEL MES (°C)	18,8	17,9	16,3	18,3	17,7	16,1	18,7
	16,8	15,6	14,5	16,1	15,7	13,7	16,3
	1,7	1,6	1,2	1,6	1,3	1,6	1,7
MEDIA DE MÁXIMAS (°C)	22,0	22,2	20,4	22,7	21,6	21,6	24,7
	20,0	20,0	18,9	20,1	19,7	19,1	22,5
	1,4	1,3	0,8	1,6	1,0	1,3	1,1
MEDIA DE MÍNIMAS (°C)	15,6	13,5	12,1	13,7	13,7	10,6	12,7
	13,5	11,2	10,1	12,1	11,7	8,1	10,0
	1,8	1,6	1,5	1,3	1,5	1,7	1,9
MAXIMA ABSOLUTA (°C)	33,4	33,9	31,0	33,6	31,5	32,8	35,3
FECHA	7	7	7	9	9	7	7
MÍNIMA ABSOLUTA (°C)	10,9	9,2	7,7	9,0	9,0	5,4	7,4
FECHA	30	22	20	21	30	22	24
PRECIPITACIÓN							
TOTAL (l/m2)	219,6	212,3	352,4	481,0	596,3	227,0	97,2
	126,8	130,7	212,5	222,2	226,7	138,7	117,3
	1,5	1,1	1,2	2,4	3,0	1,5	-0,3
MÁXIMA 24 HORAS (l/m2)	32,6	37,0	49,4	73,6	112,8	42,2	28,4
FECHA	19	19	25	19	25	19	19
INT. MÁXIMA (l/m2/hora)	33,6	51,0	43,2	37,2	71,4	25,2	33,6
FECHA	18	19	26	18	31	27	18
Nº DE DÍAS CON PREC.	20	22	21	19	22	19	9
NUBOSIDAD							
HORAS DE SOL	146,5	148,4	125,0	146,4	135,1	134,7	134,3
	163,3	147,3	136,4	149,0	152,2	145,8	145,5
	-0,6	0,0	-0,3	-0,1	-0,4	-0,4	-0,3
DÍAS DESPEJADOS	5	5	4	6	7	7	3
DÍAS CUBIERTOS	11	7	14	11	16	12	12
HUMEDAD							
MEDIA (%)	75	77	81	83	80	80	76
	76	78	82	78	81	81	74
	-0,7	-0,5	-0,1	0,9	-0,1	-0,2	0,5
PRESIÓN							
EN LA ESTACIÓN (HPa)		1003,5	998,9	969,3	998,0	982,2	960,5
	998,4	1007,8	1003,8	973,4	1002,6	986,5	964,6
		-1,4	-1,5	-1,4	-1,6	-1,5	-1,4
VIENTO							
RACHA MÁXIMA (Km/h)	99	98	80	77	76	52	58
FECHA	20	20	28	17	28	17	17

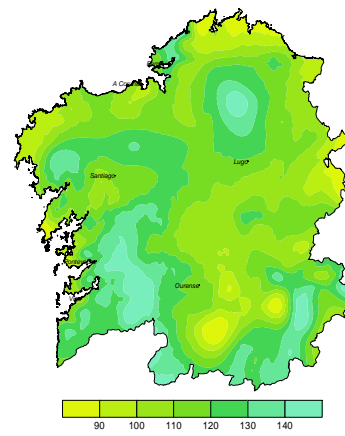
Mapas del Balance Hídrico:



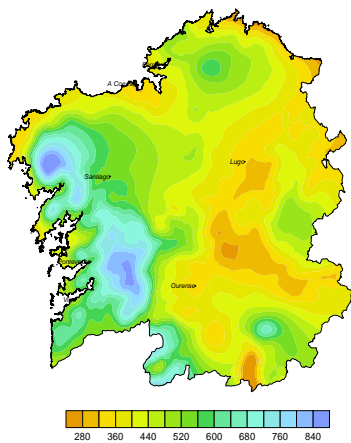
Porcentaje de precipitación respecto de la normal acumulado en los últimos tres meses.



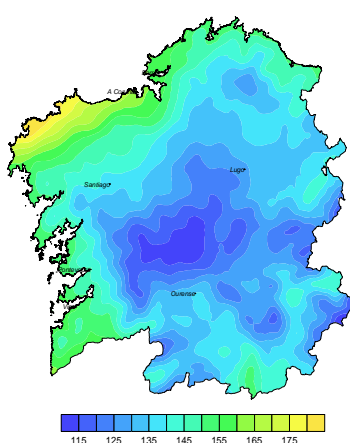
Porcentaje de precipitación respecto de la normal acumulado en los últimos seis meses.



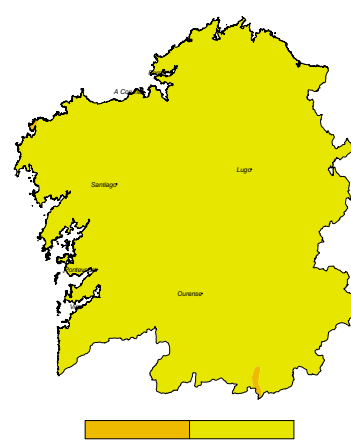
Porcentaje de precipitación respecto de la normal acumulado en los últimos doce meses.



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.

Tabla de efemérides significativas:

SELECCIÓN DE EFEMÉRIDES DEL MES (estaciones con serie mayor o igual a 14 años)

En negro se indican las efemérides del mes, en rojo si son absolutas y con fondo verde estación principal.() indica valor medido de 07 a 07*

Indicativo	Nombre	T media mensual más alta (°C)	Temp. máxima (°C)	Fecha T máx	Precip. mensual más alta (mm)	Indicativo	Nombre	Intensidad máx. (mm/h)	Fecha I máx	Prec. Máx en 24 horas	Fecha Prec máx. en 24 horas	Precip. mensual más alta (mm)
1344X	MONDOÑEDO(LU)		35,3	08/10/2023	288,8	1363X	AS PONTES(CO)	55,2	19/10/2023	130,2(*)	19/10/2023	
1363X	AS PONTES(CO)		32,7	01/10/2023	554,6	1390X	CARBALLO(CO)	46,8	18/10/2023			
1387	A CORUÑA		33,4	07/10/2023		1399	VIMIANZO(CO)	69,6	19/10/2023			
1387E	AEROP. CORUÑA		33,9	07/10/2023		1473A	PADRÓN(CO)	87,0	31/10/2023			
1390X	CARBALLO(CO)		33,6	07/10/2023	340,6	1476R	ROIS(CO)	86,4	18/10/2023			
1399	VIMIANZO(CO)	16,6	30,6	07/10/2023		1489A	A LAMA(PO)	82,8	18/10/2023			
1428	AERP. SANTIAGO(CO)		31,0	07/10/2023		1583X	O BARCO(OU)			77,8	26/10/2023	212,0
1468X	A ESTRADA(PO)		32,5	07/10/2023	566,6	1631E	TRIVES(OU)			59,0(*)	25/10/2023	264,4
1473A	PADRÓN(CO)		32,6	07/10/2023		1639X	CHANDREXA(OU)	56,4	18/10/2023	76,6	26/10/2023	
1476R	ROIS(CO)		32,5	09/10/2023		1723X	PONTEAREAS(PO)			89,2(*)	25/10/2023	457,8
1484C	PONTEVEDRA		33,6	09/10/2023	481	1735X	XINZO(OU)			56,0(*)	25/10/2023	222,2
1489A	A LAMA(PO)		31,6	09/10/2023	724,2	1738U	MUIÑOS(OU)			126,8(*)	25/10/2023	571,0
1505	LUGO-ROZAS		32,8	07/10/2023								
1690A	OURENSE	18,7	35,3	07/10/2023								
1701X	RIBADAVIA(OU)		36,4	07/10/2023	320,2							

Sección de Climatología de la Delegación de AEMET en Galicia. Tfno. 981 253200/ xclgal@aemet.es

Nuestra más sincera gratitud a los colaboradores y colaboradoras que atienden la mayor parte de las estaciones de la red climatológica.

© Agencia Estatal de Meteorología. Prohibida su reproducción sin autorización expresa de AEMET