

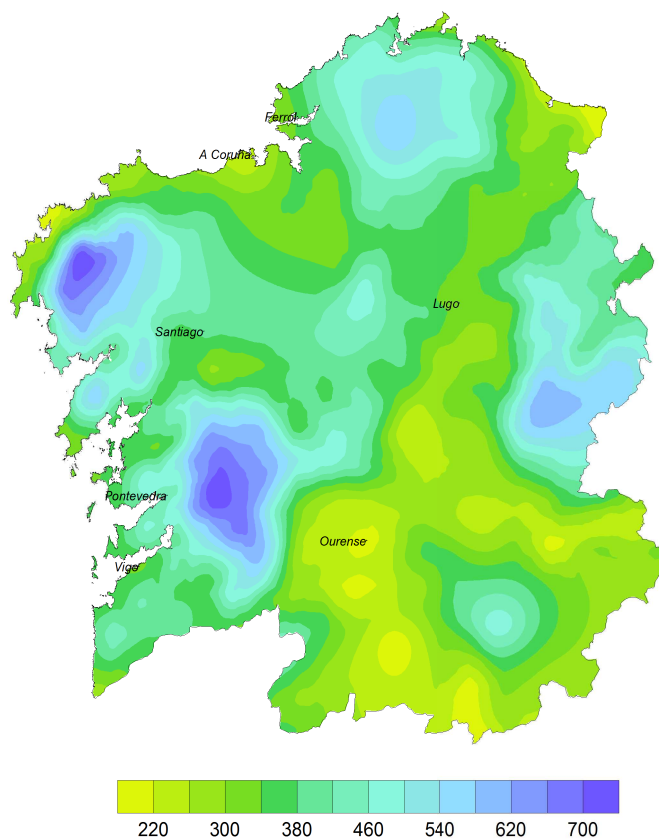


ANÁLISIS CLIMATOLÓGICO MENSUAL DE GALICIA



MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

GOBIERNO DE ESPAÑA



Mapa de isoyetas correspondiente al mes de noviembre de 2019

El pasado noviembre fue un mes muy lluvioso en toda Galicia, de hecho ocupa uno de los primeros lugares en las series históricas de cada observatorio principal. En cuanto a las temperaturas, rompió la tónica de los últimos cuatro meses, ya que, en general, resultó ligeramente más frío que lo habitual.

Las temperaturas medias de noviembre se mantuvieron próximas a las normales o fueron ligeramente más bajas en amplias zonas de la Comunidad, donde las anomalías rondaron $-0,5^{\circ}\text{C}$. El día más caluroso, aun siendo lluvioso, fue el primero, cuando las temperaturas máximas superaron los 21°C en muchas estaciones, destacando la Mariña lucense: $23,6^{\circ}\text{C}$ en Ribadeo o $23,4^{\circ}$ en Burela, ya que el viento de componente sur elevó las temperaturas por esa zona. Ese día también se registraron mínimas elevadas para la época del año (por encima de $16/17^{\circ}\text{C}$) a lo largo de toda la Comunidad, con numerosas efemérides, entre las que destacaremos la del Aeropuerto de Vigo: $16,6^{\circ}\text{C}$ o Ribadeo, de nuevo, con $17,7^{\circ}\text{C}$. A partir del día 1 las temperaturas sufren un bajón que se hace más notable después del 7, cuando se producen las primeras heladas en zonas del interior. La temperatura mínima absoluta de este mes se midió, como casi siempre, en Xinzo: $-2,3^{\circ}\text{C}$ el día 18.

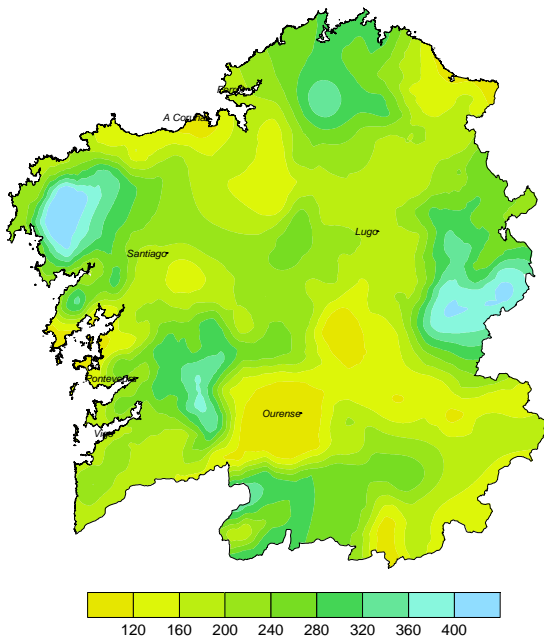
Noviembre fue muy lluvioso en toda Galicia: las zonas donde menos llovió midieron más de 100 l/m^2 más de lo normal del mes, pero las anomalías en los puntos más lluviosos rebasaron los 400 l/m^2 . Las mayores cantidades mensuales superaron los 700 l/m^2 y se recogieron en las zonas habituales: el oeste de la provincia de A Coruña (Vimianzo: $789,4\text{ mm}$) y el interior de la de Pontevedra (A Lama: $756,6\text{ mm}$). En general, el 12 fue el día más lluvioso, con más de 70 l/m^2 en numerosas estaciones. Ese día tanto Vimianzo como A Lama midieron $96,8\text{ mm}$ en 24 horas, cantidades que establecen el record mensual. Mencionaremos que este noviembre resulta el más húmedo de la serie de Lugo-Rozas y está dentro de los 6 más lluviosos en el resto de los observatorios principales, salvo en Ourense. Los días de precipitación apreciable no bajan de 25 en ninguna estación, contabilizando la mayor parte de ellas entre 29 y 30. Mencionaremos que el día 7 se registran las primeras nevadas, que se prolongan, casi con continuidad, durante los 9 días siguientes.

En cuanto al viento, la mayor racha fue de 156 km/h en Bares el día 3; pero hubo más días muy ventosos, como el 14 cuando se midieron 104 km/h en el Aeropuerto de Coruña o 97 km/h en la propia ciudad, o el 26 con más de 80 km/h en Ferrol y Vigo.

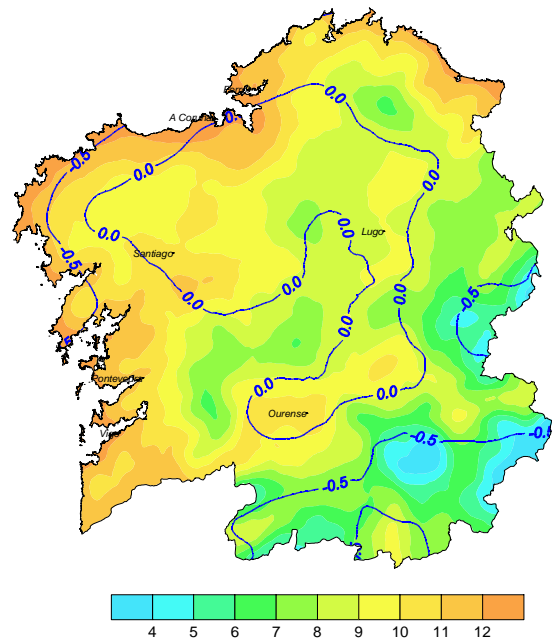
CONTENIDO

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 2019 (en mm).



Mapa de isotermas (escala de colores) y anomalías de temperatura (líneas) correspondiente al mes de noviembre de 2019.

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	1005,4	13,1	3,6	263	3,1
850	1443	3,1	1,7	282	11,6
700	2995	-4,4	10,7	290	15,4
500	5571	-19,4	14,5	299	23,7
300	9176	-44,4	11,9	304	34,8
200	11800	-57,4	16,7	305	34,8
150	13610	-58,6	24,3	301	26,0
100	16141	-60,5	25,8	297	17,3
050	20469	-58,8	29,7	296,6	11,6
030	23666	-58,4	30,5	291	14,4

RADIACIÓN SOLAR

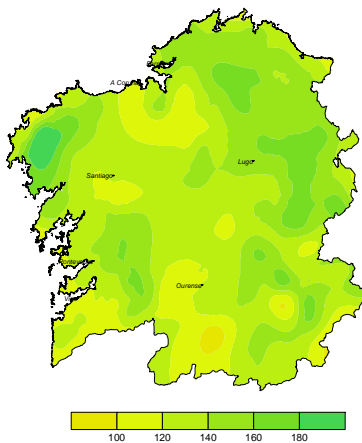
DIRECTA (10 KJ/m ²) Media diaria	DIRECTA (10 KJ/m ²) Máxima diaria	DIFUSA (10 KJ/m ²) Media diaria	DIFUSA (10 KJ/m ²) Máxima diaria	GLOBAL (10 KJ/m ²) Media diaria	GLOBAL (10 KJ/m ²) Máxima diaria
311	1123	332	520	445	786

Estaciones principales.

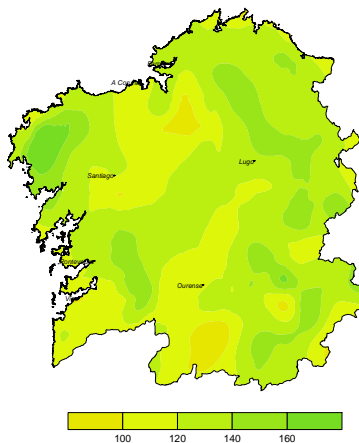
De los observatorios de A Coruña, Alvedro, Lugo, Ourense, Pontevedra, Vigo y Santiago se ha elaborado un extracto del resumen climatológico mensual en el que se incluyen las variables más importantes. Debajo de ciertos valores medios y totales aparece el promedio de dicha variable correspondiente a los 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)	12.9	11.7	9.5	11.3	11.0	9.3	11.5
	13.3	11.9	10.2	12.0	11.5	9.1	11.1
	-0.4	-0.2	-0.7	-0.7	-0.4	0.2	0.3
MEDIA DE MÁXIMAS (°C)	15.0	14.5	12.2	13.9	13.5	12.2	15.0
	16.0	15.7	13.9	15.3	14.8	13.3	15.9
	-1.0	-1.0	-1.3	-1.3	-1.2	-0.9	-0.8
MEDIA DE MÍNIMAS (°C)	10.8	8.9	6.8	8.6	8.4	6.4	8.1
	10.6	8.1	6.6	8.7	8.1	4.9	6.3
	0.2	0.5	0.2	-0.1	0.2	0.9	0.9
MAXIMA ABSOLUTA (°C)	20.9	21.9	16.9	18.5	18.1	18.5	22.0
FECHA	1	1	1	1	1	1	1
MÍNIMA ABSOLUTA (°C)	8.0	4.4	1.6	3.3	2.7	0.6	2.6
FECHA	14	18	16	16	16	19	16
PRECIPITACIÓN							
TOTAL (l/m2)	231.8	230.8	424.7	408.7	460.0	333.4	148.6
	151.2	155.3	224.2	225.9	239.5	150.1	109.0
	1.1	1.1	1.6	1.4	1.4	2.5	0.6
MÁXIMA 24 HORAS (l/m2)	27.2	26.9	35.7	65.0	88.5	36.6	19.2
FECHA	12	12	26	12	12	7	30
INT. MÁXIMA (l/m2/hora)	34.8	40.8	56.4	24.0	31.8	28.8	19.2
FECHA	1	1	26	30	9	1	22
Nº DE DÍAS CON PREC.	29	29	30	29	30	30	28
NUBOSIDAD							
HORAS DE SOL	54.1		51.5	48.6	42.4	34.3	47.3
	104.2	98.5	92.4	99.6	106.2	80.5	84.4
	-1.5		-1.1	-1.4	-1.4	-1.8	-1.2
DÍAS DESPEJADOS		0	0	0	0		
DÍAS CUBIERTOS		14	20	18	23		
HUMEDAD							
MEDIA (%)	80	82	94	91	95	91	83
	77	80	87	81	85	86	82
	0.9	0.7	1.5	1.8	1.7	1.9	0.3
PRESIÓN							
EN LA ESTACIÓN (hPa)	1003.5	998.9	968.8	999.3	982.6	959.3	994.4
	1009.1	1005.0	974.3	1004.0	987.8	965.0	999.8
	-1.1	-1.2	-1.2	-1.0	-1.2	-1.3	-1.2
VIENTO							
RACHA MÁXIMA (Km/h)	89	104	87	72	82	69	48
FECHA	2	14	14	26	26	22	26

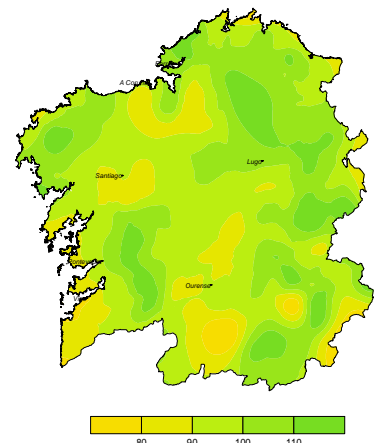
Balance Hídrico.



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

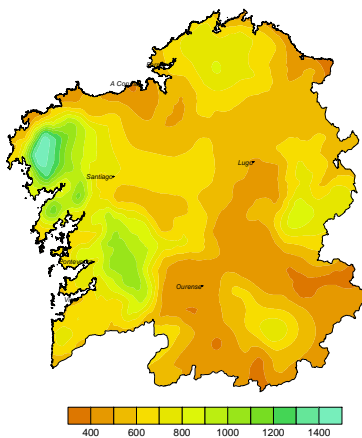


Porcentaje de precipitación respecto de la normal acumulado en los últimos seis meses.

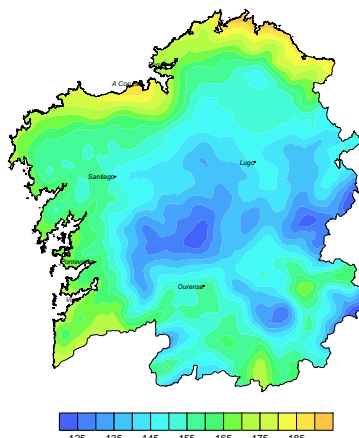


Porcentaje de precipitación respecto de la normal acumulado en los últimos doce meses.

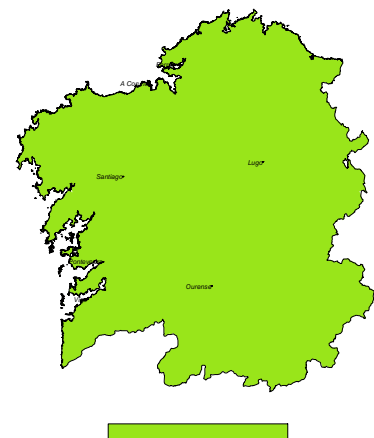
El carácter lluvioso de noviembre cambia por completo el mapa de precipitación acumulada en el último trimestre respecto al del mes anterior, con prácticamente toda Galicia superando el 100% del valor normal y con zonas donde este casi se llega a duplicar. Casi la misma subida en los porcentajes se da en el mapa del último semestre, que resulta muy parecido al trimestral. En cambio los porcentajes de precipitación acumulada correspondientes a los últimos doce meses, aunque suben ligeramente, son muy parecidos a los del mapa homólogo correspondiente al boletín del mes pasado. La lluvia de noviembre también se refleja en el mapa de precipitación acumulada desde septiembre, con zonas, las más lluviosas, que duplican las cantidades del mes pasado, y otras, las más secas, donde casi se triplican. En cuanto a la reserva de humedad en el suelo, que ya estaba aumentando el mes pasado, alcanza en este 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. 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.