Año XXVIII, Núm. 336

Diciembre de 2020

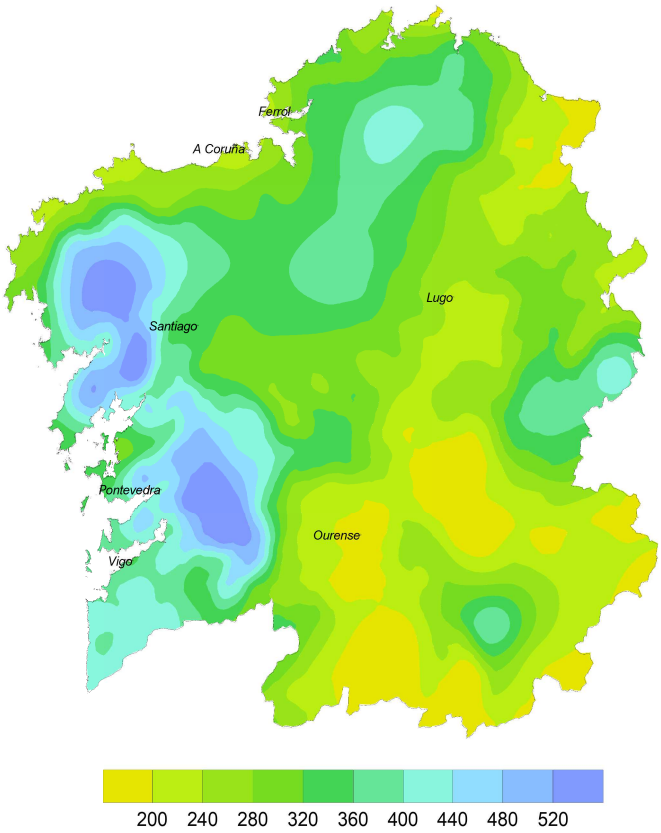
ANÁLISIS CLIMATOLÓGICO MENSUAL DE GALICIA

AEMet Agencia Estatal de Meteorología

VICEPRESIDENCIA CUARTA DEL GOBIERNO

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

GOBIERNO DE ESPAÑA



Mapa de isoyetas correspondiente al mes de diciembre de 2020

Las temperaturas medias de diciembre se aproximaron, en general, a las normales. En cuanto a la precipitación, el paso de sucesivas borrascas hizo que resultara un mes muy lluvioso en prácticamente toda la Comunidad.

Las temperaturas medias de diciembre superaron en algunas décimas a las normales en las dos provincias del norte, y se ajustaron a las medias en las dos del sur. Los días más cálidos, en general, fueron el 1, el 21 y el 22, con máximas que rondaron los 20 ºC, siendo el récord mensual para Ribadeo, en la Mariña Lucense, que midió 21,6ºC el 22. Ese mismo día Becerreá, en la montaña de la misma provincia, alcanzó su máxima mensual con casi 10º menos:12ºC. Las zonas costeras del N y NW ese día tuvieron mínimas en torno a los 16ºC. Hablando de mínimas, los valores absolutos se situaron en torno al 26 y 27 y rebasaron los -5ºC, con Xinzo a la cabeza: -6,7ºC el 26. Las mínimas esos días en las zonas costeras alcanzaron, en general, algo más de 10ºC por encima de este valor. Entre el 4 y el 5 la borrasca Dora enfrió mucho el ambiente, dejando por toda Galicia valores de temperaturas máximas muy bajos, que en la montaña no llegaron a los 0ªC: -1,0º en A Veiga (Ourense). Hubo varias efemérides (ver tabla) de temperatura media mensual más baja.

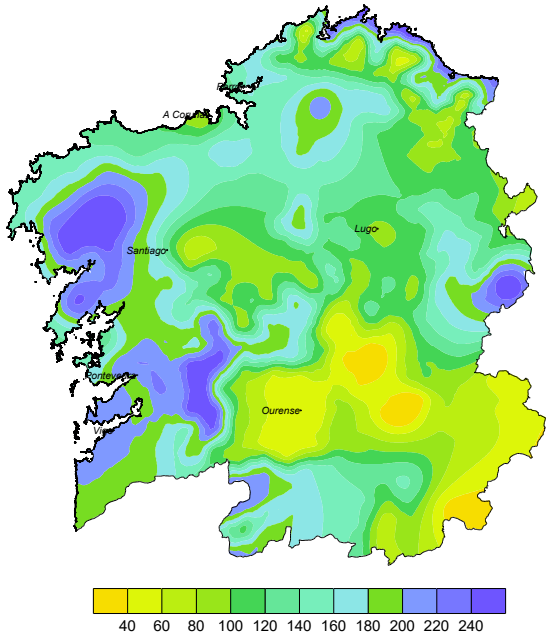
Diciembre fue muy lluvioso en toda Galicia, de hecho hay que remontarse hasta 1989 para encontrarnos con otro que superara su anomalía mensual, en torno al 160%. Hubo zonas, tanto en la costa como en el interior, donde se recogieron más de 200 mm de lo habitual en diciembre. Las estaciones más lluviosas superaron los 600 l/m² mensuales: 680 en Rois (A Coruña) o 618,6 en A Lama (Pontevedra), mientras que las más secas , en la provincia de Ourense,rondaron los 100 mm. En la tabla de efemérides vemos numerosas estaciones en las que este mes de diciembre resultó el más lluvioso de su serie, mayor de 15 años. Los períodos 10-11 y 15-16 fueron ,en general, los más lluviosos, con estaciones que recogieron más de 100 l/m² en 24 horas, destacando Mazaricos, con 102,6 el día 15, que es efeméride, y no la única, como vemos en al tabla correspondiente. Sin embargo la mayor cantidad diaria corresponde de nuevo a Rois, pero el día 20:111,4 l/m². Es llamativo el número de días de precipitación apreciable, más de 25 en gran cantidad de estaciones.

Este mes de diciembre Galicia soportó el paso de continuas borrascas que dejaron valores importantes de rachas máximas. Destacan los días 27 y 28 (borrasca Bella) cuando se superaron los 70-80 km/h en muchas estaciones de toda la Comunidad, pero el récord es para Bares, como casi siempre, con 151 km/h el día 27.

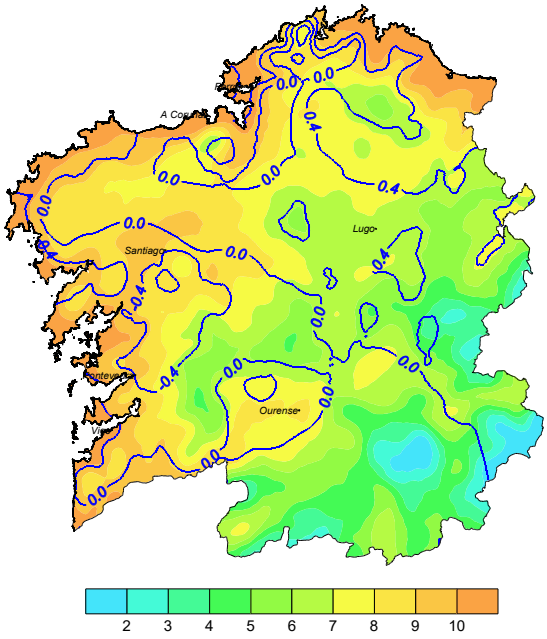
CONTENIDO

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 diciembre de 2020 (en mm).



Mapa de isotermas (escala de colores) y anomalías de temperatura (líneas) correspondiente al mes de diciembre de 2020.

Otras observaciones:

TABLA DE EFEMÉRIDES DEL MES (selección de estaciones con serie mayor de 15 años)

GALICIA		En color negro se indican las efemérides del mes, en rojo si son absolutas y en negrita las correspondientes a estaciones principales									
Temp. Máx. diaria (°C)	Estación/Prov										
	Valor/ Fecha										
Temp. mín. diaria (°C)	Estación/Prov										
	Valor/ Fecha										
Temp.media mensual más baja(°C)	Estación/Prov	1470-Sergude/Co	1496X-Vigo/Po								
	Valor/ Fecha	7,1	10,7								
Temp. mín. de Máx.(°C)	Estación/Prov	1486U-Cangas/Po									
	Valor/ Fecha	7,0/día 4									
Precipitación en 24 horas (mm)	Estación/Prov	1406X- Mazaricos/Co	1435C- Noia/Co	1486U-Cangas/Po	1730E- O Rosal/Po						
	Valor/ Fecha	102,6/día 15	96,6/día 15	82,0/ día 15	78,4/ día 15						
Precip. Mensual máx (mm)	Estación/Prov	1348U-Viveiro/Lu	1354C-Ferrol/Co	1380I-Sada/Co	1386D-A Zapateira/Co	1387I-A Telva/Co	1390X-Carballo/Co	1406X-Mazaricos/Co	1410X-Sobrado/Co	1437E-Lousame/Co	1496X-Vigo/Po
	Valor	435,7	236,7	269,4	228,8	304,1	261,4	534,2	398,8	557	332
Recorrido del viento en 24h (km)	Estación/Prov										
	Valor/ Fecha										

RADIACIÓN SOLAR (A CORUÑA)

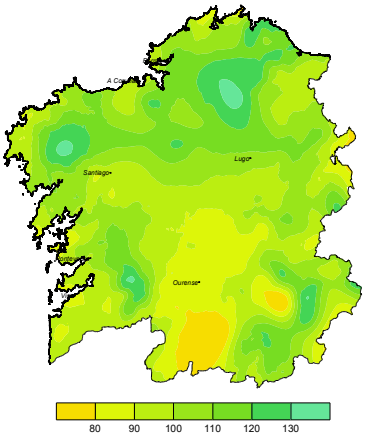
DIRECTA (10 KJ/m²) Media diaria	DIRECTA (10 KJ/m²) Máxima diaria	DIFUSA (10 KJ/m²) Media diaria	DIFUSA (10 KJ/m²) Máxima diaria	GLOBAL (10 KJ/m²) Media diaria	GLOBAL (10 KJ/m²) Máxima diaria
361	1949	285	455	404	771

Estaciones principales.

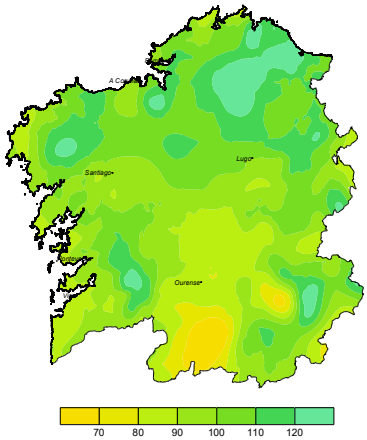
De los observatorios de A Coruña, Alvedro, Lugo, Ourense, Pontevedra, Vigo y Santiago se ha elaborado un extracto del resumen climatológico mensual en el que se incluyen las variables más importantes. Debajo de ciertos valores medios y totales aparece el promedio de dicha variable correspondiente a los 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 (ºC)	11,6	9,9	8,7	9,6	8,9	7,2	8,9
	11,7	10,2	8,6	10,2	9,5	7,0	8,6
	-0,1	-0,2	0,1	-0,6	-0,5	0,2	0,2
MEDIA DE MÁXIMAS (ºC)	13,7	13,2	11,7	12,5	11,8	10,4	12,9
	14,3	14,0	12,0	13,3	12,6	11,0	13,0
	-0,6	-0,7	-0,3	-0,9	-0,9	-0,6	-0,1
MEDIA DE MÍNIMAS (ºC)	9,5	6,6	5,6	6,6	5,9	4,0	4,9
	9,0	6,3	5,1	7,0	6,3	2,9	4,1
	0,4	0,2	0,4	-0,3	-0,3	0,6	0,4
MAXIMA ABSOLUTA (ºC)	18,6	18,3	17,4	17,3	16,9	17,8	18,8
FECHA	21	21	1	1	1	22	22
MÍNIMA ABSOLUTA (ºC)	4,9	-1,1	0,5	1,5	0,5	-3,3	-2,4
FECHA	26	26	26	26	26	26	26
PRECIPITACIÓN							
TOTAL (l/m2)	218,8	226,9	304,1	454,2	471,2	258,3	129,8
	122,0	130,7	220,7	208,2	230,9	133,1	100,6
	1,8	1,5	0,6	2,0	1,8	1,7	0,4
MÁXIMA 24 HORAS (l/m2)	39,8	39,8	43,3	82,2	87,9	32,2	16,0
FECHA	15	15	15	15	10	10	10
INT. MÁXIMA (l/m2/hora)	27,6	21,6	14,4	22,8	30,0	19,2	15,6
FECHA	16	4	27	16	29	10	16
Nº DE DÍAS CON PREC.	25	27	27	26	26	27	24
NUBOSIDAD							
HORAS DE SOL	71,5	44,5	60,3	64,3	59,3	48,9	61,3
	99,2	89,3	90,2	89,6	100,3	73,5	73,0
	-0,9	-1,6	-0,9	-0,8	-1,1	-1,1	-0,6
DÍAS DESPEJADOS		0	1	3	3		
DÍAS CUBIERTOS		15	14	18	21		
HUMEDAD							
MEDIA (%)	78	81	90	88	89	87	84
	75	79	85	80	85	86	84
	0,8	0,6	1,0	1,6	1,0	0,4	0,1
PRESIÓN							
EN LA ESTACIÓN (HPa)	1007,4	1002,9	972,5	1003,0	986,1	963,0	998,3
	1012,1	1007,6	976,8	1007,1	990,4	967,7	1002,8
	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8
VIENTO							
RACHA MÁXIMA (Km/h)	90	89	74	68	80	68	50
FECHA	28	28	28	3	7	27	27

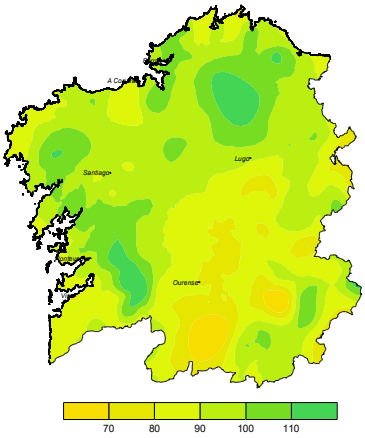
Balance Hídrico.



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

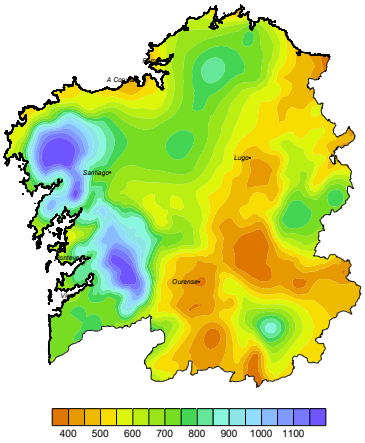


Porcentaje de precipitación respecto de la normal acumulado en los últimos seis meses.

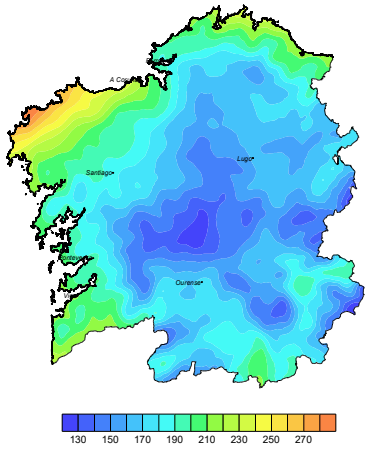


Porcentaje de precipitación respecto de la normal acumulado en los últimos doce meses.

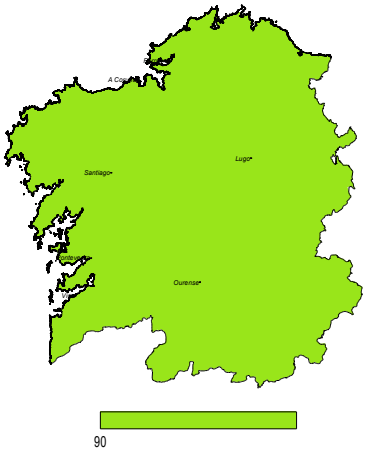
Diciembre fue muy lluvioso, lo que palía en gran manera la sequedad de noviembre. Esto se refleja notablemente en el mapa trimestral de precipitación acumulada, donde los porcentajes superan al 100% del valor normal en gran parte de Galicia, cuando en el mapa homólogo del mes anterior este ratio no se encontraba en ningún punto. Casi la misma subida se aprecia en el mapa de precipitación acumulada en el último semestre, sin embargo el efecto del lluvioso diciembre se diluye si tenemos en cuenta el último año, ya que los porcentajes apenas se mueven con respecto a los del mapa del mes anterior. Otro salto importante en las cantidades de precipitación lo vemos en el mapa de lluvia acumulada desde septiembre, ya que las cantidades de diciembre prácticamente doblan a las acumuladas hasta noviembre. La lluvia de diciembre y la época del año hacen que la reserva de humedad en el suelo llegue a sus máximos valores.



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.

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