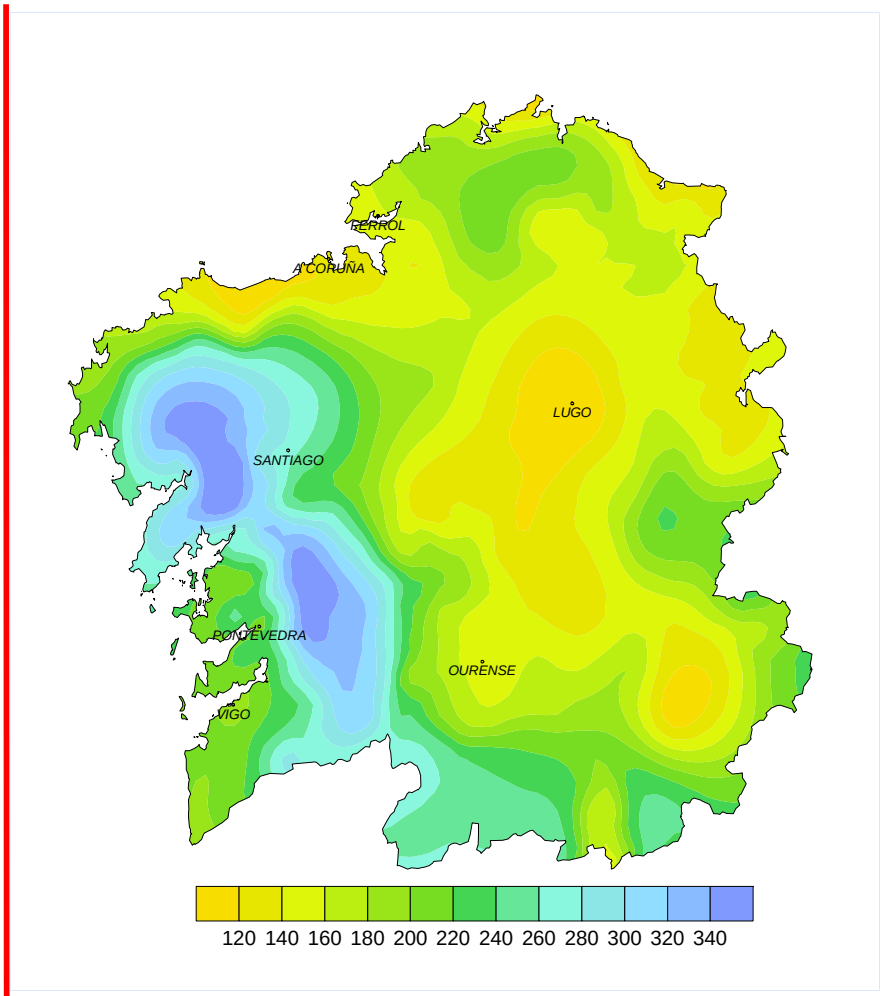
Año XXI, Núm. 252

Diciembre de 2013

ANÁLISIS CLIMATOLÓGICO MENSUAL DE GALICIA

MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

GOBIERNO DE ESPAÑA



Mapa de isoyetas correspondiente al mes de diciembre de 2013

Este mes resultó ligeramente frío y con reparto desigual de precipitaciones en la Comunidad, pero lo mas destacable, desde el punto de vista climático, fueron los temporales encadenados que barrieron Galicia entre el 23 y el 28,dejando fuertes rachas de viento y abundantes precipitaciones.

En el tercio superior de la Comunidad, las temperaturas se mantuvieron dentro de los valores normales, mientras que en el resto del territorio se registraron ligeras anomalías negativas (cercanas a 1ºC). Las jornadas más frías, en las que hubo heladas importantes en el interior, tuvieron lugar en la primera decena, durante una situación de dominio anticiclónico que además propició una inversión térmica, de modo que las mínimas descendieron varios grados por debajo de cero en zonas no muy altas del interior (-4,5ºC en Carral o –7.9 ºC en Lugo-Rozas), mientras que en las áreas montañosas se mantuvieron en torno a los 3ºC. En general las temperaturas más altas del mes se dan alrededor de los días 11 y 12, cuando la situación anticiclónica es sustituida por un régimen de vientos del suroeste.

Las precipitaciones se repartieron de modo desigual. Si nos fijamos en el mapa de anomalías, observamos que éstas sobrepasan los 80 l/m^2 en ambos extremos: el norte y el sur, aunque es en este último donde se recogió más cantidad neta. Casi sin excepción fue el día 24 la jornada más lluviosa del mes, con valores que superan los 100 l/m^2 en numerosas estaciones del suroeste. Durante la primera quincena, únicamente el 13 dejó precipitaciones relevantes. En cambio, durante los últimos quince días del mes las lluvias estuvieron presentes de forma prácticamente continua. En total se contabilizaron unas 14 jornadas con precipitación. Se produjeron descargas eléctricas los días 19, 24, 25 y 28. La nieve afectó únicamente a las zonas de mayor altitud.

El temporal de los días 23/24 dejó fuertes rachas de viento que se aproximaron a 150 Km/h en puntos del litoral y zonas altas, mientras que numerosas estaciones superaron los 100 Km/h. El día 27 una nueva borrasca, algo más suave, dejó rachas cercanas a los 100Km/h en numerosos puntos.

CONTENIDO

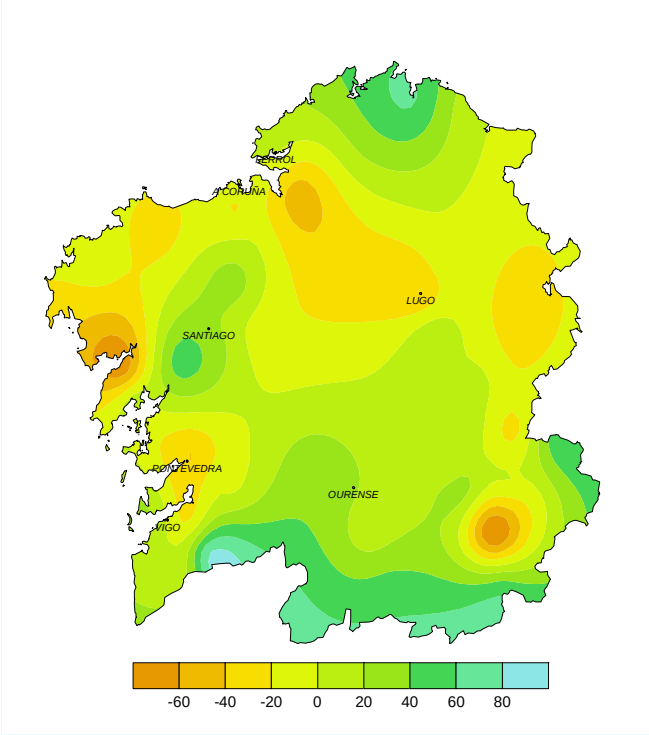
1. Comentario. Mapa de precipitación.

2. Mapas de anomalías. Observaciones especiales.

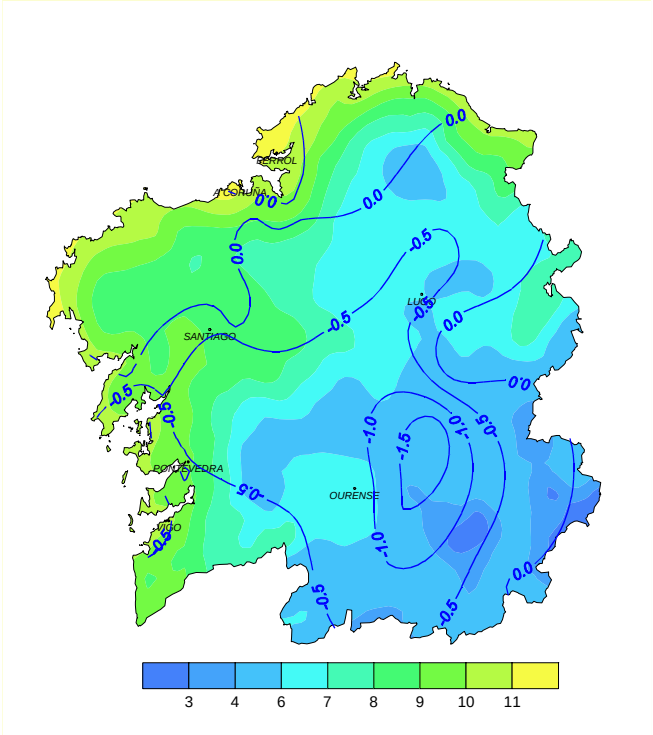
3. Estaciones principales.

4. Balance hídrico.

Mapas de isotermas y de anomalías de precipitación.



Mapa de anomalías de precipitación correspondiente al mes de diciembre de 2013.



Mapa de isotermas (escala de colores) y anomalías de temperatura (líneas) correspondiente al mes de diciembre de 2013.

Observaciones especiales (A Coruña).

VALORES MEDIOS DE RADIOSONDEOS					
NIVEL	PRESIÓN(Hpa) /ALTITUD (metros)	TEMPERATURA MEDIA (ºC)	DEPRESIÓN PUNTO DE ROCÍO (ºC)	DIRECCIÓN DEL VIENTO (GRADOS)	VELOCIDAD DEL VIENTO (m/s)
SUPERFICIE	1014	11,7	6,7	207	1,8
850	1521	4,8	13,5	235	10,0
700	3082	-2,6	18,5	250	9,8
500	5669	-35,9	16,7	265	12,3
300	9269	-45,5	12,2	279	15,9
200	11871	-60,5	13,4	282	17,2
150	13653	-60,7	22,9	279	16,5
100	16177	-61,1	26,7	274	13,4
050	20494	-59,2	29,7	272	11,7
030	23737	-56,4	31,0	285	15,0

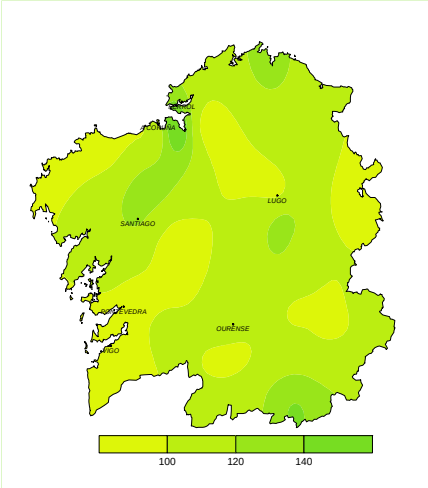
RADIACIÓN SOLAR					
DIRECTA (10 KJ/m²) Media diaria	DIRECTA (10 KJ/m²) Máxima diaria	DIFUSA (10 KJ/m²) Media diaria	DIFUSA (10 KJ/m²) Máxima diaria	GLOBAL (10 KJ/m²) Media diaria	GLOBAL (10 KJ/m²) Máxima diaria
745	1853	244	365	546	864

Estaciones principales.

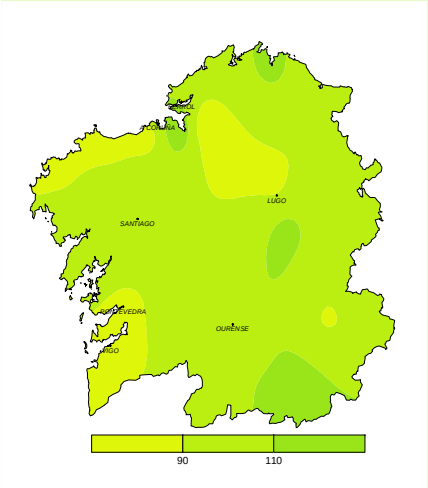
De los observatorios de A Coruña, Alvedro, Lugo, Ourense, Pontevedra, Vigo y Santiago se ha elaborado un extracto del resumen climatológico mensual en el que se incluyen las variables más importantes. Debajo de ciertos valores medios y totales aparece el promedio de dicha variable correspondiente a los 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)	11,4	10,3	8,6	9,4	9,1	6,2	7,8
	11,6	10,0	8,5	10,2	9,4	6,9	8,4
	-0,2	0,2	0,1	-0,7	-0,3	-0,5	-0,4
MEDIA DE MÁXIMAS (ºC)	14,7	14,9	13,2	13,0	13,3	11,2	13,2
	14,2	13,9	11,9	13,3	12,5	11,0	12,8
	0,6	1,1	1,4	-0,4	1,1	0,2	0,3
MEDIA DE MÍNIMAS (ºC)	8,1	5,6	3,9	5,9	4,9	1,0	2,3
	8,9	6,1	5,0	7,1	6,3	2,8	4,0
	-0,8	-0,3	-0,8	-0,8	-0,9	-0,9	-0,8
MAXIMA ABSOLUTA (ºC)	17,8	18,1	16,6	16,6	16,4	17,2	17,1
FECHA	12	12	14	12	11	12	15
MÍNIMA ABSOLUTA (ºC)	3,5	-0,6	-3,1	1,7	0,4	-7,9	-2,9
FECHA	9	9	8	2	9	9	2
PRECIPITACIÓN							
TOTAL (l/m2)	133,5	70,7	254,3	143,9	196,9	139,5	133,2
	127,3	133,5	245,4	214,5	242,8	134,0	104,8
	0,1	-1,0	0,1	-0,6	-0,3	0,1	0,4
MÁXIMA 24 HORAS (l/m2)	33,9	15,4	82,9	31,7	39,8	27,3	37,3
FECHA	23	23	23	18	18	24	24
INT. MÁXIMA (l/m2/hora)	42,6	12,0	37,2	30,0	21,6	45,6	15,0
FECHA	24	24	24	24	18	24	24
Nº DE DÍAS CON PREC.	14	17	17	15	15	15	14
NUBOSIDAD							
HORAS DE SOL	135,5	112,9	120,8	98,6	93,4	99,2	82,9
	96,6	95,5	88,6	91,1	103,9	79,2	71,1
	1,3	0,6	1,0	0,2	-0,3	0,8	0,6
DÍAS DESPEJADOS	10	10	10	11	12		
DÍAS CUBIERTOS	5	4	13	11	14		
HUMEDAD							
MEDIA (%)	69	77	80	76	79	80	80
	75	78	85	78	84	85	84
	-1,8	-0,3	-1,0	-0,3	-1,1	-1,6	-1,6
PRESIÓN							
EN LA ESTACIÓN (HPa)	1013,1	1009,3	978,7	1009,2	992,2	969,8	1005,2
	1011,0	1006,8	976,0	1005,9	989,9	966,8	1002,1
	0,4	0,4	0,5	0,5	0,4	0,5	0,5
VIENTO							
RACHA MÁXIMA (Km/h)	104	113	100	91	109	71	55
FECHA	24	24	24	24	24	24	24

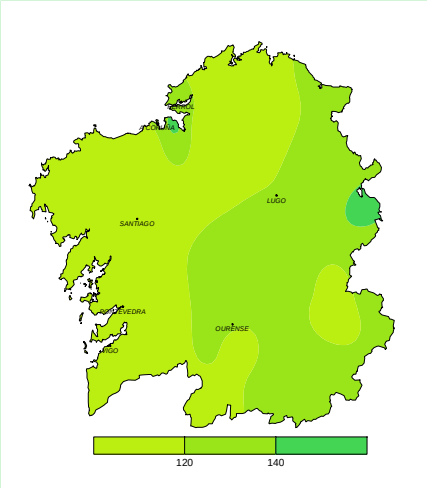
Balance Hídrico.



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

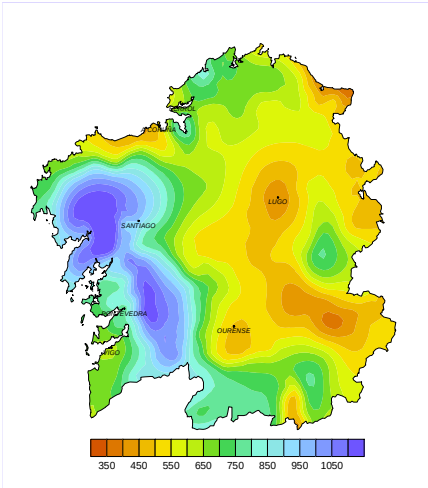


Porcentaje de precipitación respecto de la normal acumulado en los últimos seis meses.

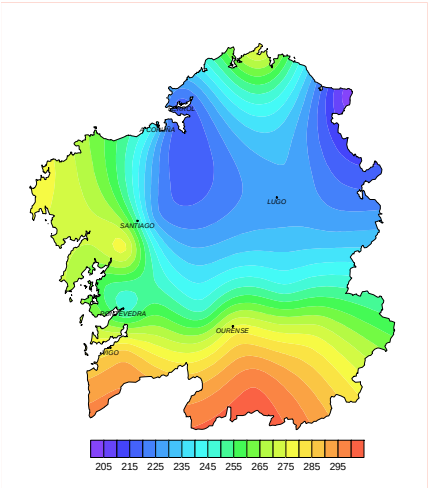


Porcentaje de precipitación respecto de la normal acumulado en los últimos doce meses.

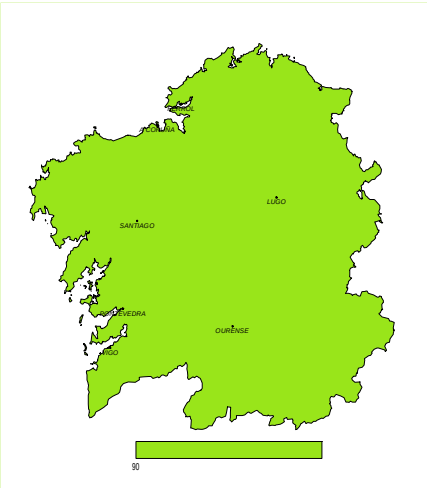
El reparto irregular de las precipitaciones en diciembre no consigue que se supere el 100% de los valores normales de la precipitación acumulada, en toda Galicia y durante el último trimestre. Esta situación se acentúa a la baja en los porcentajes si consideramos el período de los seis meses anteriores. En cambio, al tener en cuenta los últimos doce meses la situación cambia y toda la Comunidad supera cómodamente el 100% de los valores normales. Si nos fijamos en el mapa de precipitación acumulada,observamos que en el tercio oeste de Galicia se han recogido, en general, más de 1000 l/m^2 desde el 1 de septiembre, en franco contraste con algunas zonas de la mitad este, que no llegan a contabilizar la mitad de lluvia en ese mismo período. La reserva de humedad en el suelo se encuentra en toda Galicia, en 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. 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