Año XVIII, Núm. 205

Enero de 2010

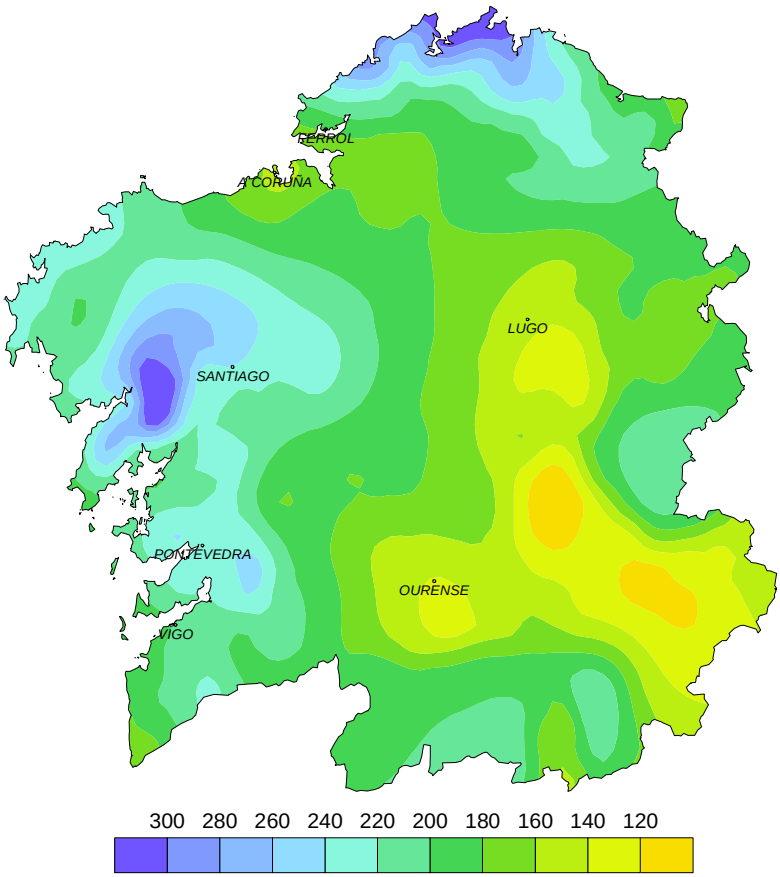
ANÁLISIS CLIMATOLÓGICO MENSUAL DE GALICIA

AEMet Agencia Estatal de Meteorología

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y MEDIO RURAL Y MARINO

GOBIERNO DE ESPAÑA

Comentario.



Mapa de isoyetas correspondiente al mes de enero de 2010

Los valores de precipitación recogidos en Galicia a lo largo de enero de 2010 superaron, en general, los valores medios del mes. Las zonas menos lluviosas, donde se midió poco más del 110 % de la lluvia normal, se localizaron en las Rías Baixas. Por el contrario, algunas áreas de Lugo y A Coruña superaron en más del 70 % los valores habituales de precipitación del primer mes del año.

A pesar de que los valores de lluvia medidos no han resultado extraordinarios, se produjeron, con mayor o menor intensidad, precipitaciones en casi todas las jornadas; como consecuencia de ello los días despejados no superan los 5 y los porcentajes de insolación fueron alrededor de un 30% inferiores a los normales. Destacan los valores de lluvia registrados alrededor del día 13, con cantidades que en numerosos puntos superaron los 50 l/m^2 en 24 horas. Durante la primera quincena se produjeron algunas tormentas acompañadas, en ocasiones, por precipitaciones en forma de granizo. Entre los días 7 y 10 tuvieron lugar nevadas importantes en toda la Comunidad. En las zonas montañosas las nevadas se prolongaron en los días posteriores.

Las temperaturas resultaron considerablemente inferiores a las normales de enero. Las diferencias fueron de alrededor de 0.5 ºC. Entre los días 9 y 10 se alcanzaron los registros de temperatura más bajos, con intensas heladas de las que únicamente se libraron las comarcas costeras; por el contrario, las zonas montañosas de Lugo y Ourense midieron valores próximos a –10 ºC. Aunque en menor medida, las jornadas comprendidas entre el 25 y el 28 resultaron también frías.

Por lo que respecta al viento, destacan los datos registrados el día 14, fecha en la que numerosas estaciones alcanzaron valores superiores a 100 Km/h. En las zonas costeras, sin embargo, fue el día 12 el que dejó rachas más fuertes; así, en Estaca de Bares se midieron 136 Km/h y en Fisterra 128.

CONTENIDO

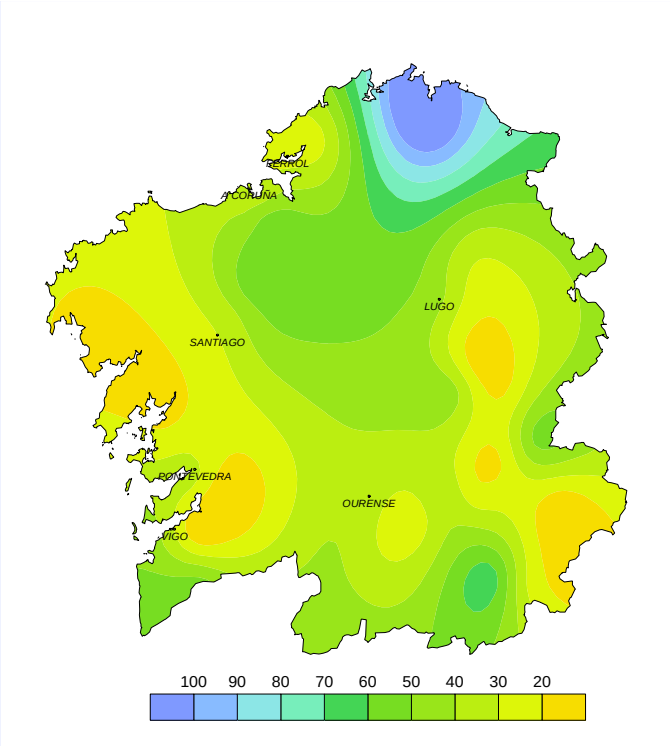
1. Comentario. Mapa de precipitación.

2. Mapas de anomalías. Observaciones especiales.

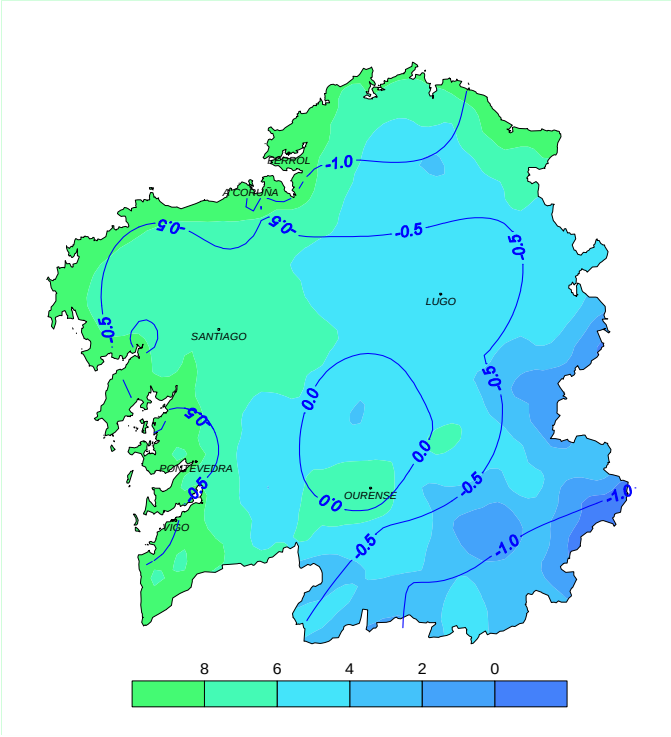
3. Estaciones principales.

4. Balance hídrico.

Mapas de isotermas y de anomalías de precipitación.



Mapa de anomalías de precipitación correspondiente al mes de enero de 2010.



Mapa de isotermas (escala de colores) y anomalías de temperatura (líneas) correspondiente al mes de enero de 2010.

Observaciones especiales (A Coruña).

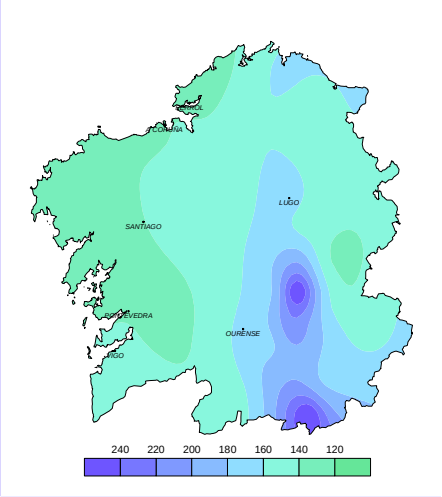
VALORES MEDIOS DE RADIOSONDEOS					
NIVEL	PRESIÓN (Hpa)/ ALTITUD (metros)	TEMPERATURA MEDIA (ºC)	DEPRESIÓN PUNTO DE ROCÍO (ºC)	DIRECCIÓN DEL VIENTO (GRADOS)	VELOCIDAD DEL VIENTO (m/s)
SUPERFICIE	1007	10.2	4.2	115	0.8
850	1454	0.9	4.6	276	3.2
700	2993	-6.4	13.9	294	6.5
500	5546	-22.2	14.1	296	12.2
300	9112	-47.8	12.4	297	21.6
200	11698	-58.8	19.7	297	23.3
150	13509	-56.9	28.0	290	22.1
100	16058	-59.6	28.5	286	19.8
050	20399	-59.6	29.3	282	18.9
030	23653	-57.9	30.0	274	25.7
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
-	-	-	-	410	769

Estaciones principales.

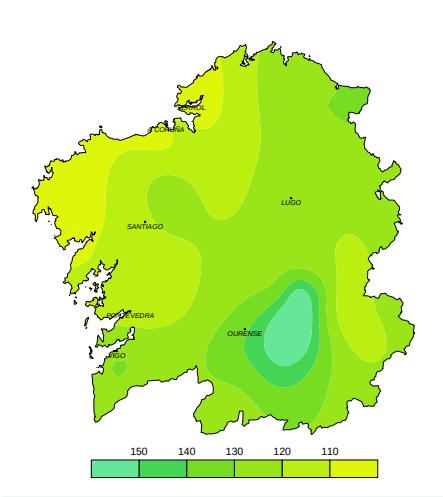
De los observatorios de A Coruña, Alvedro, Lugo, Ourense, Pontevedra, Vigo y Santiago se ha elaborado un extracto del resumen climatológico mensual en el que se incluyen las variables más importantes. Debajo de ciertos valores medios y totales aparece el promedio de dicha variable correspondiente al 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 (ºC)	10.1	7.9	6.1	8.9	8.6	5.9	8.3
	10.8	9.3	7.6	9.6	8.6	6.2	8.0
	-0.7	-1.3	-1.5	-0.7	0.0	-0.2	0.2
MEDIA DE MÁXIMAS (ºC)	12.5	11.1	9.1	11.5	11.4	9.5	12.3
	13.4	13.1	11.2	12.9	11.9	10.6	12.6
	-1.1	-2.1	-1.9	-1.6	-0.5	-1.2	-0.2
MEDIA DE MÍNIMAS (ºC)	7.6	4.6	3.1	6.2	5.7	2.3	4.1
	8.1	5.4	4.1	6.3	5.4	1.8	3.3
	-0.5	-0.5	-0.8	-0.1	0.3	0.3	0.4
MAXIMA ABSOLUTA (ºC)	19.1	18.0	14.2	15.0	14.7	16.1	16.7
FECHA	18	18	18	18	3	18	3
MÍNIMA ABSOLUTA (ºC)	0.3	-3.1	-4.4	-1.3	-0.2	-9.2	-3.7
FECHA	10	10	9	9	9	10	10
PRECIPITACIÓN							
TOTAL (l/m2)	150.3	147.7	202.4	210.9	202.1	142.5	121.8
	110.8	119.6	209.8	178.4	207.6	113.5	86.6
	0.7	0.4	-0.1	0.3	0.0	0.5	0.6
MÁXIMA 24 HORAS (l/m2)	32.8	28.8	31.6	35.8	44.3	31.3	32.5
FECHA	22	22	12	13	13	13	12
INT. MÁXIMA (l/m2/hora)	24.0	32.4	38.4	24.0	27.0	18.0	18.0
FECHA	25	14	12	13	12	12	12
Nº DE DÍAS CON PREC.	24	26	25	22	20	27	21
NUBOSIDAD							
HORAS DE SOL	72.0	75.6	64.4	70.8	90.5	62.9	72.2
	100.7	97.7	93.0	103.8	112.4	86.9	86.7
	-1.0	-0.8	-0.8	-0.9	-0.6	-0.8	-0.6
DÍAS DESPEJADOS	0	1	1	5	4		
DÍAS CUBIERTOS	13	7	19	15	18		
HUMEDAD							
MEDIA (%)	78	76	86	82	83	85	76
	75	77	84	77	84	83	81
	0.8	-0.4	0.4	0.9	-0.1	0.6	-1.9
PRESIÓN							
EN LA ESTACIÓN (HPa)	1006.9	1003.3	972.0	1002.2	984.8	962.7	997.5
	1013.0	1008.8	977.8	1007.6	992.1	968.1	1003.8
	-1.0	-0.9	-1.0	-1.0	-1.2	-1.0	-1.1
VIENTO							
RACHA MÁXIMA (Km/h)	111	115	113	107	95	100	63
FECHA	14	14	14	14	14	14	14

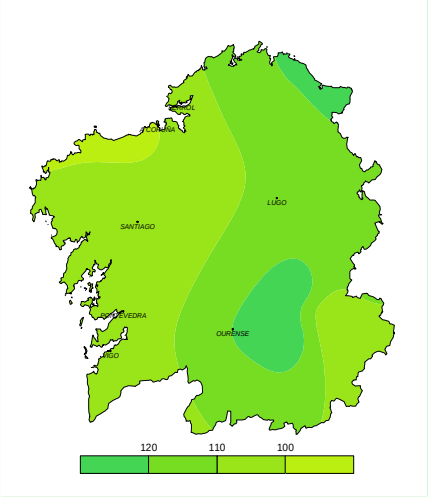
Balance Hídrico.



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

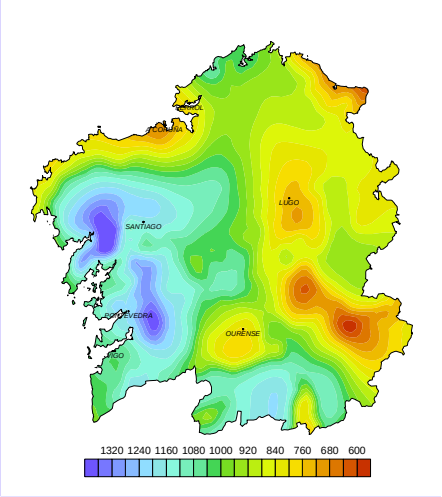


Porcentaje de precipitación respecto de la normal acumulado en los últimos seis meses.

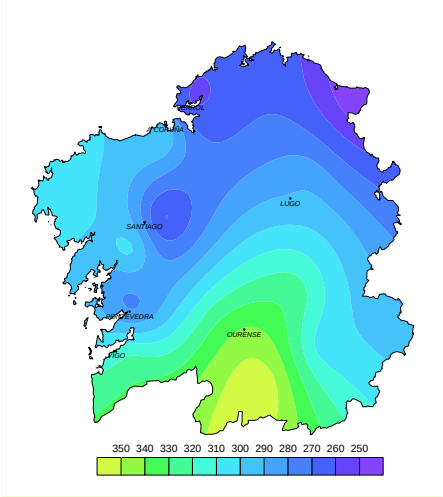


Porcentaje de precipitación respecto de la normal acumulado en los últimos doce meses.

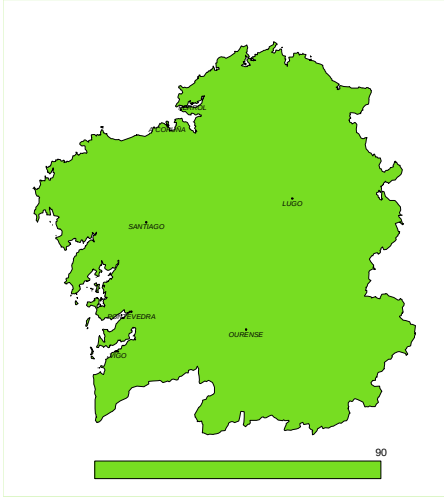
Los porcentajes más elevados de precipitación se localizan en el suroeste de la Comunidad, con valores que oscilan entre el 200% de los últimos tres meses y el 120% de los últimos doce. Como consecuencia del invierno lluvioso que estamos atravesando, en toda Galicia y para todos los períodos analizados los porcentajes de precipitación acumulada superan el 100%; los menores valores se sitúan en el noroeste, donde en el último año se ha medido poco más del 100% de la precipitación habitual. El porcentaje de humedad en el suelo, como es lógico, no ha variado respecto del mes anterior y se mantiene en su nivel máximo.



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.