Año XVIII, Núm. 207

Marzo de 2010

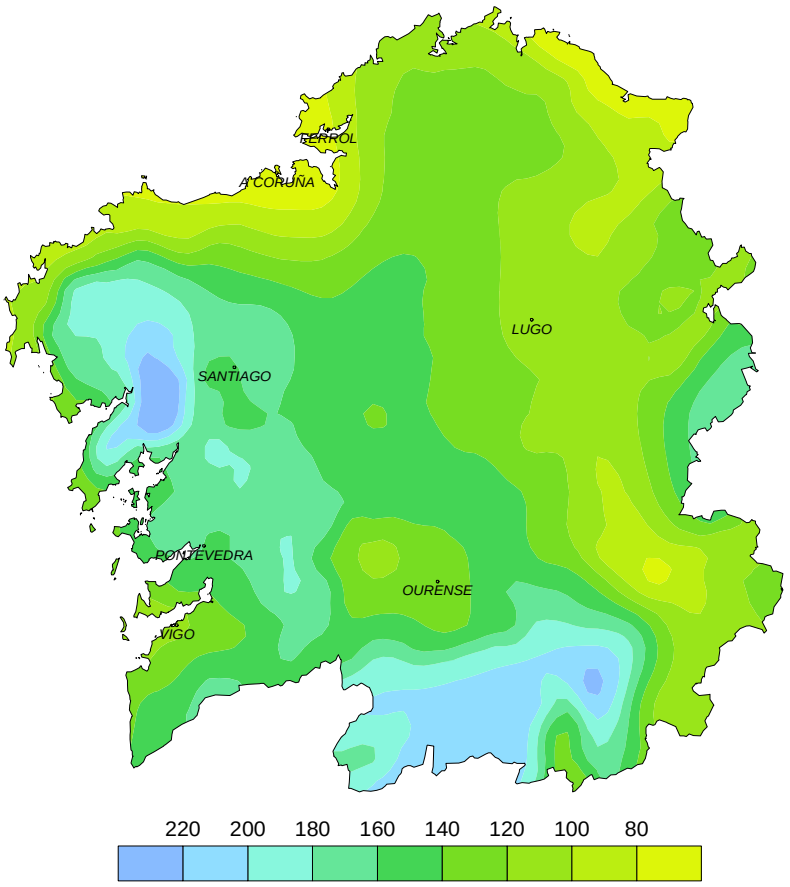
ANÁLISIS CLIMATOLÓGICO MENSUAL DE GALICIA

Agencia Estatal de Meteorología

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y MEDIO RURAL Y MARINO

GOBIERNO DE ESPAÑA

Comentario.



Mapa de isoyetas correspondiente al mes de marzo de 2010

Marzo no ha roto la tónica de los meses anteriores y ha sido frío, lluvioso y con varios temporales de viento.

Este mes de nuevo las temperaturas medias están por debajo de sus valores normales, siendo las zonas más frías las de interior de Galicia, con alrededor de 1ºC por debajo del valor normal. Los días más cálidos son, en general, los centrales con valores máximos que, durante la jornada del 17 superaron los 20ºC en casi toda la Comunidad. También las mínimas suben notablemente estos días, aunque en la tercera decena vuelven a bajar. Las mínimas absolutas, con valores inferiores a –6 ºC en zonas del interior, se registraron entre los días 10 y 11 coincidiendo con un período seco, lo cual se tradujo en heladas generalizadas.

Las precipitaciones resultaron superiores a las normales en el interior, en tanto que en el litoral no se alcanzaron los valores normales de marzo. Fueron escasas en la primera semana, desaparecen durante los días centrales, y se recrudecen a partir del día 18 , siendo el día más lluvioso el 19 en que se superan los 30 l/m^2 en numerosas estaciones. A finales de mes, destacan los días 25 y 29 con valores cercanos a los anteriores. Durante estas últimas jornadas son frecuentes las tormentas a veces acompañadas de granizo. La nieve reaparece tímidamente los días 30 y 31 en los puntos más altos de la Comunidad.

En cuanto al viento, marzo de 2010 ha seguido la tónica de los meses anteriores, con varios temporales destacados. Sobresalen los días 5 y 6, sobre todo en las Rías Baixas, con rachas de más de 80 Km/h registrados en el aeropuerto de Vigo; y los días 29 y 30 en que se superaron los 90 Km/h en varias de las estaciones principales de la provincia de A Coruña, tales como el observatorio de la capital, el del aeropuerto y la estación de Ferrol y se rozaron los 140 Km/h en las estaciones costeras de la misma provincia.

CONTENIDO

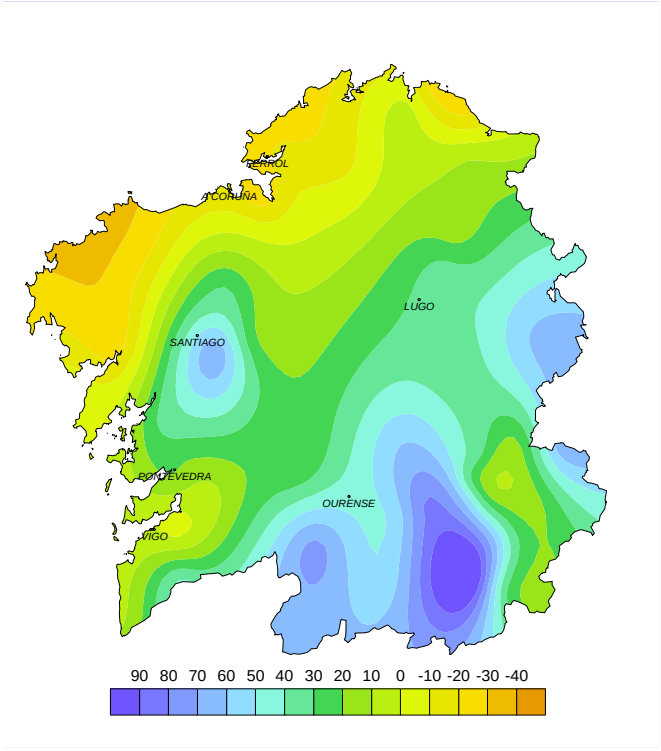
1. Comentario. Mapa de precipitación.

2. Mapas de anomalías. Observaciones especiales.

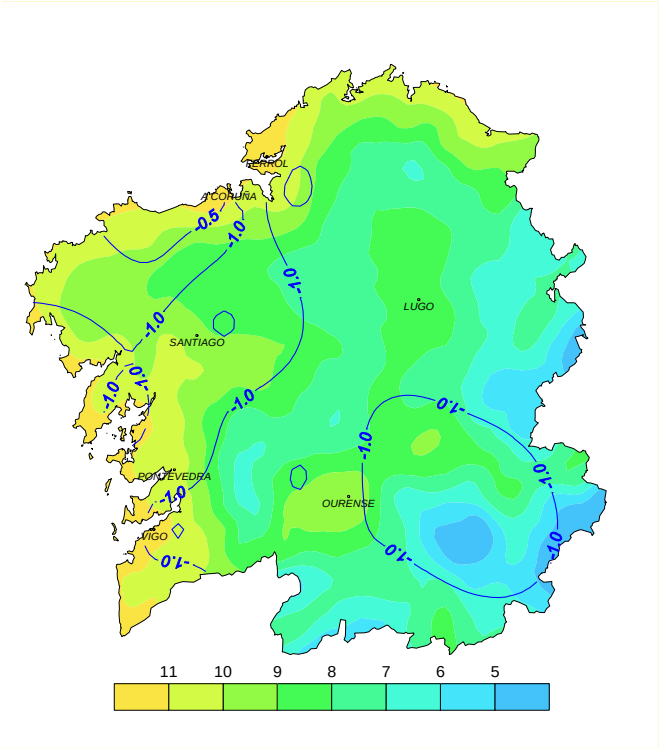
3. Estaciones principales.

4. Balance hídrico.

Mapas de isotermas y de anomalías de precipitación.



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



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

Observaciones especiales (A Coruña).

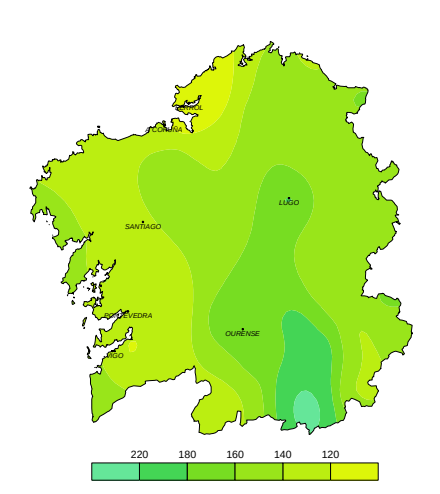
VALORES MEDIOS DE RADIOSONDEOS					
NIVEL	PRESIÓN (Hpa)/ ALTITUD (metros)	TEMPERATURA MEDIA (ºC)	DEPRESIÓN PUNTO DE ROCÍO (ºC)	DIRECCIÓN DEL VIENTO (GRADOS)	VELOCIDAD DEL VIENTO (m/s)
SUPERFICIE	1008	12.2	6.9	121	2.1
850	1463	2.3	9.4	209	4.5
700	3009	-5.7	17.5	241	5.7
500	5563	-22.2	15.9	259	10.7
300	9113	-48.8	11.9	270	20.3
200	11711	-57.8	20.3	268	23.2
150	13534	-56.1	29.8	271	19.7
100	16106	-57.3	31.3	272	16.3
050	20459	-59.6	30.5	278	9.4
030	23644	-60.8	30.1	275	6.1
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
876	2929	672	981	1154	1923

Estaciones principales.

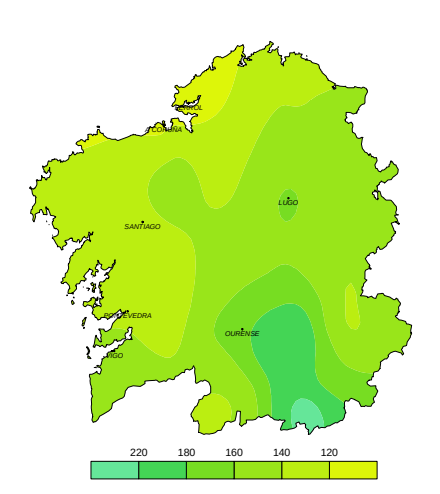
De los observatorios de A Coruña, Alvedro, Lugo, Ourense, Pontevedra, Vigo y Santiago se ha elaborado un extracto del resumen climatológico mensual en el que se incluyen las variables más importantes. Debajo de ciertos valores medios y totales aparece el promedio de dicha variable correspondiente al 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)	12.0	10.4	8.5	11.1	11.1	8.3	11.1
	12.3	11.1	10.1	12.4	11.5	9.2	11.8
	-0.3	-0.7	-1.2	-1.0	-0.3	-0.8	-0.6
MEDIA DE MÁXIMAS (ºC)	15.6	15.1	12.9	15.3	15.2	14.0	17.1
	15.5	15.7	14.9	16.9	15.6	15.3	18.6
	0.1	-0.4	-0.9	-0.8	-0.2	-0.6	-0.7
MEDIA DE MÍNIMAS (ºC)	8.4	5.7	4.0	7.0	6.9	2.4	4.9
	9.1	6.5	5.4	7.8	7.3	3.0	5.1
	-0.8	-0.7	-1.3	-0.9	-0.3	-0.5	-0.1
MAXIMA ABSOLUTA (ºC)	22.0	21.9	18.9	20.5	19.6	21.2	22.0
FECHA	17	17	17	17	17	17	17
MÍNIMA ABSOLUTA (ºC)	3.8	-1.3	-1.6	0.4	0.9	-4.2	-2.4
FECHA	8	10	10	10	9	15	10
PRECIPITACIÓN							
TOTAL (l/m2)	60.0	73.3	104.4	135.0	127.7	105.9	95.9
	75.5	86.0	150.0	120.4	144.4	79.8	59.1
	-0.3	-0.2	-0.3	0.1	-0.1	0.4	0.7
MÁXIMA 24 HORAS (l/m2)	10.2	16.4	20.0	25.3	20.8	26.0	15.4
FECHA	29	29	29	24	24	25	29
INT. MÁXIMA (l/m2/hora)	12.0	18.6	17.4	20.4	20.4	18.0	12.0
FECHA	29	20	31	25	25	20	23
Nº DE DÍAS CON PREC.	17	16	17	18	17	15	15
NUBOSIDAD							
HORAS DE SOL	154.2	154.4	120.7	151.8	164.4	159.6	144.2
	157.7	153.6	148.2	179.8	175.0	145.5	164.7
	-0.1	0.0	-0.6	-0.5	-0.2	0.4	-0.4
DÍAS DESPEJADOS	1	5	3	4	4		
DÍAS CUBIERTOS	7	8	10	12	18		
HUMEDAD							
MEDIA (%)	65	63	70	69	70	69	67
	72	72	76	68	73	74	68
	-1.6	-2.0	-0.8	0.1	-0.4	-1.1	-0.1
PRESIÓN							
EN LA ESTACIÓN (HPa)	1007.1	1003.5	973.2	1002.2	985.0	963.3	997.6
	1010.7	1006.4	975.3	1005.3	989.2	966.8	1000.6
	-0.8	-0.6	-0.5	-0.7	-1.0	-0.9	-0.8
VIENTO							
RACHA MÁXIMA (Km/h)	95	93	71	58	84	71	64
FECHA	26	30	29	29	6	25	26

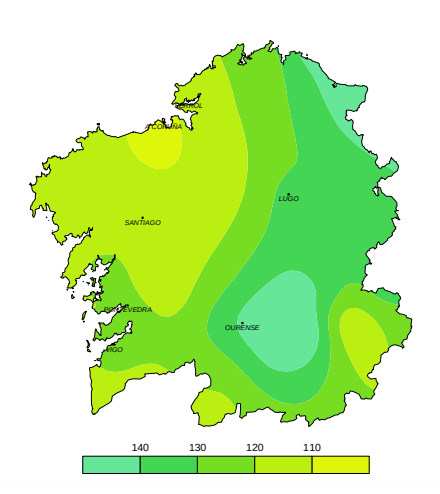
Balance Hídrico.



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

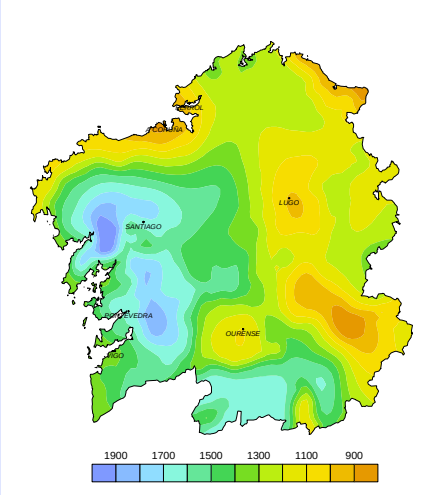


Porcentaje de precipitación respecto de la normal acumulado en los últimos seis meses.

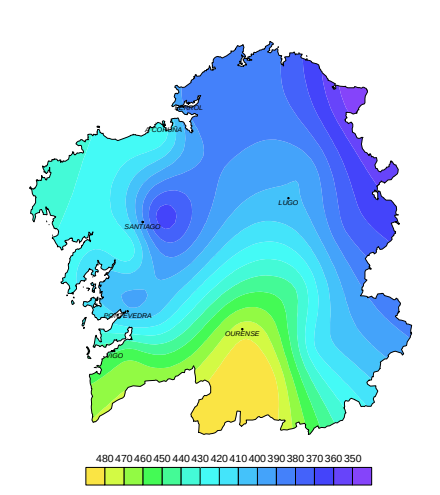


Porcentaje de precipitación respecto de la normal acumulado en los últimos doce meses.

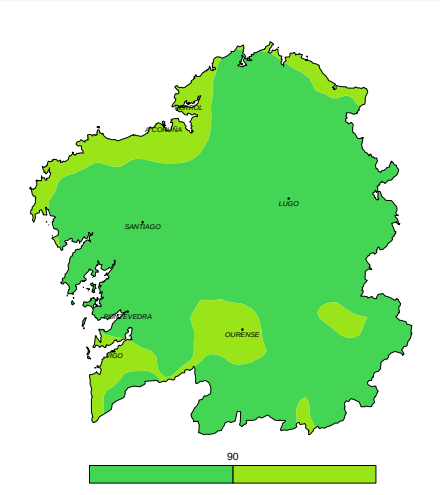
Durante el mes de marzo las precipitaciones fueron de nuevo especialmente abundantes en el sureste de la Comunidad, de modo que en estas comarcas se mantiene el superávit de precipitación por encima del 180% en los balances de 3 y 6 meses, en tanto que en el último año supera el 150%. Por el contrario los porcentajes más bajos se localizan en el noroeste y se sitúan, según el período analizado, entre el 120 y el 130%. Aunque los valores de humedad en el suelo se mantienen próximos al valor de saturación, las lluvias relativamente escasas en el noroeste durante el mes de marzo y las temperaturas primaverales en el interior se reflejan en el mapa correspondiente con porcentajes levemente inferiores al 90%.



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.