



INFORME METEOROLÓGICO – PRIMAVERA 2012

Comentario general

La primavera ha sido seca en general en el País Vasco. Predominan los porcentajes respecto a lo normal entre el 70-90%. De manera puntual aparecen valores por encima de la media, localizados en Llodio, Zegama e Iturrieta, que contrastan con otros del interior de Álava, incluida la Rioja Alavesa, muy secos. Como es habitual, los pluviómetros ubicados en la zona montañosa del este de Gipuzkoa son los que más agua han recogido (Ameraun 530.7 mm, Añarbe 495 mm, Berastegi 488.1 mm). En el otro extremo, los de la Rioja Alavesa y los Valles Alaveses (Párganos 101.4 mm, Subijana 125.5 mm, Zambrana 128.7 mm). Valores intermedios en la zona del Gran Bilbao (Abusu 329.3 mm, Derio 307.4 mm).

Ha sido una primavera de contrastes. Así, pasamos de un marzo muy seco, en el que apenas llueve diez días, a un abril húmedo, en el que lo hace alrededor de 25, haciendo bueno el dicho “en abril aguas mil”. Y finalizamos con un mayo entre seco y normal.

En marzo destacan los dos episodios en los que la cota de nieve llega a bajar hasta los 700 m, aunque los acumulados son poco abundantes en general.

Evidentemente los episodios más importantes suceden en abril, ese mes bisagra entre la época fría y la cálida del año. Destacan los días 15 y 28. En el primero llueve de manera persistente, acumulándose cantidades muy abundantes en numerosos puntos repartidos por toda la vertiente cantábrica (Sarria 58 mm, Ordunte 48 mm, Arrasate 43.6 mm). En el segundo, vuelve a llover de manera muy abundante en la mitad este de Gipuzkoa (Lasarte e Higer 40.8 mm, Araxes 40.3 mm, Añarbe 40.1 mm).

En mayo los días 19 a 22 son los responsables de la mayor parte del acumulado mensual, al repetirse las cantidades diarias muy abundantes. Entre ellos, el día 21 se produce el valor más importante del mes (Añarbe 57.7 mm). Además, la acusada inestabilidad del día 19 hace que se registren chubascos tormentosos de intensidad moderada a fuerte (Navarrete 21.6 mm/h, Arboleda 11.2 mm/h).

Tabla 1: Precipitación total de la primavera en los últimos años en estaciones significativas de la red automática del País Vasco

	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004	2003
Deusto	279.5	135.4	145.6	233.5	387.2	333.5	204.3	317.1	238.5	165.2
Lasarte	394.8	268.8	228.9	426	563.5	455.9	283	289.4	308.7	286.7
Arrasate	348.1	282.5	205.4	344.9	648.1	611.6	288.4	378.7	307.9	282.8
Abetxuko	177.4	165.8	120	138.8	396.8	335.5	127.9	194.8	218.8	161.6
Párganos	101.3	140.2	63.1	90.4	275	270.5	141.2	55.5	125.8	



Las temperaturas medias califican la primavera de manera muy cálida, exceptuando en el litoral más oriental, cálido. Dichos valores se han acercado a los 14°C en la costa y a los 11°C en la Llanada Alavesa, casi 1°C por encima del promedio del periodo normal 1971-2000 para el conjunto del territorio. De todas formas, se trata de una anomalía pequeña si la comparamos con la del año pasado. Entonces fue de 2.5°C, haciendo de esa primavera la más cálida de las series climáticas.

La evolución de las temperaturas a lo largo de la primavera ha sido también muy contrastada. Así, del cálido marzo pasamos a un frío abril, y terminamos con un muy cálido mayo.

Las mínimas absolutas se registraron los días 10 y 23 de marzo. En cualquier caso, heladas débiles de irradiación nocturna centradas en territorio alavés (Navarrete -3.4 °C, Salvatierra -3.1 °C). La última helada de la temporada sucedió el día 17 de abril, por otra parte, el único del mes en el que se produjeron heladas generalizadas en el interior de la CAPV (Kapildui -2.5 °C, Herrera -2.4 °C, Ozaeta -2.3 °C).

El primer tercio de mayo ha sido el más caluroso. En él encontramos las temperaturas máximas, concretamente el día 10. De hecho, en el litoral se supera el umbral de 35°C de temperaturas altas extremas (Muxika y Oleta 35.9°C, Artega 35.8°C). El día 25 hay otro repunte de las máximas, sobre todo en la zona cantábrica interior (Berna 35.9°C, Llodio 35.6°C).

Tabla 2: Temperatura media de la primavera en los últimos años en estaciones significativas de la red automática del País Vasco

	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004	2003
Deusto	13.7	15.5	13.6	12.7	13.7	13.6	14.6	13.9	12.4	15.0
Lasarte	12.8	14.7	12.8	12.3	13.1	13.2	13.9	13.5	11.9	14.4
Arrasate	11.1	12.9	10.6	11.4	11.5	11.8	12.6	12.0	10.2	12.6
Abetxuko	10.5	12.1	10.5	10.4	10.5	10.6	11.9	11.0	9.1	11.5
Párganos	11.5	12.8	10.8	11.4	10.9	11.3	12.6	11.8	9.7	



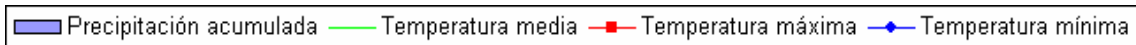
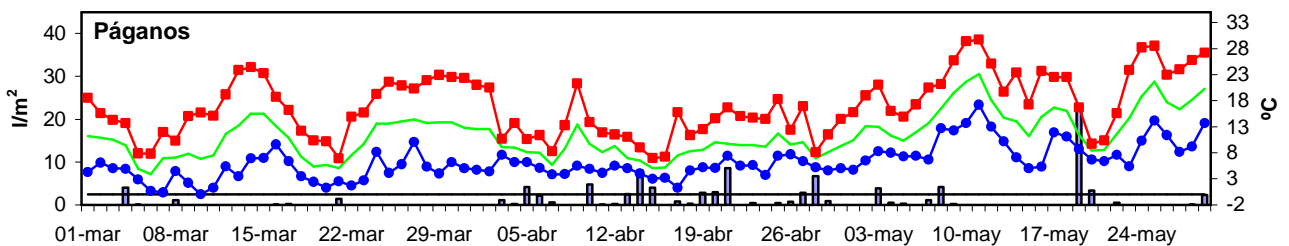
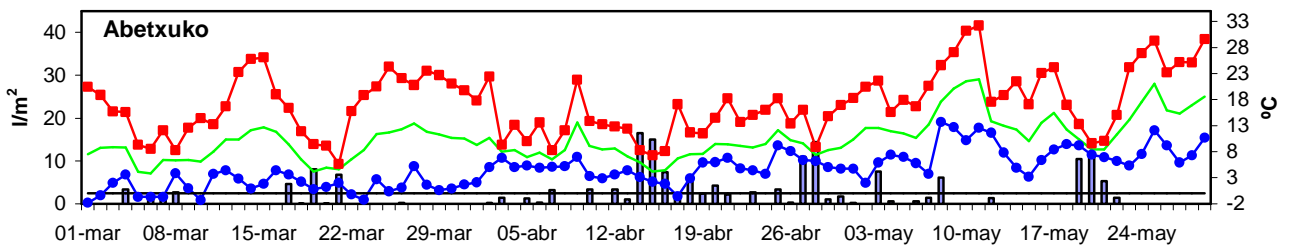
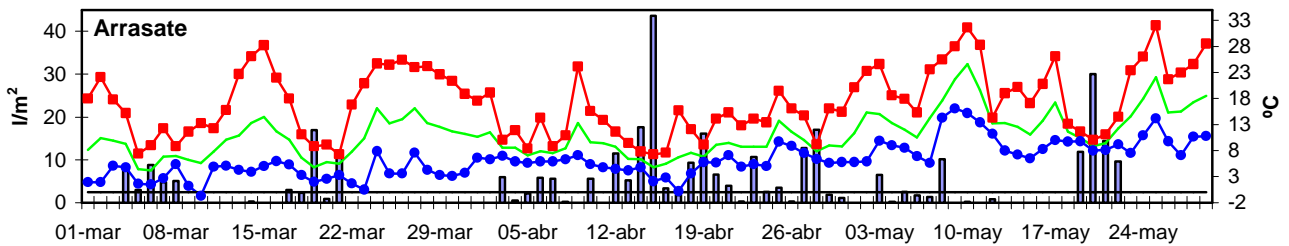
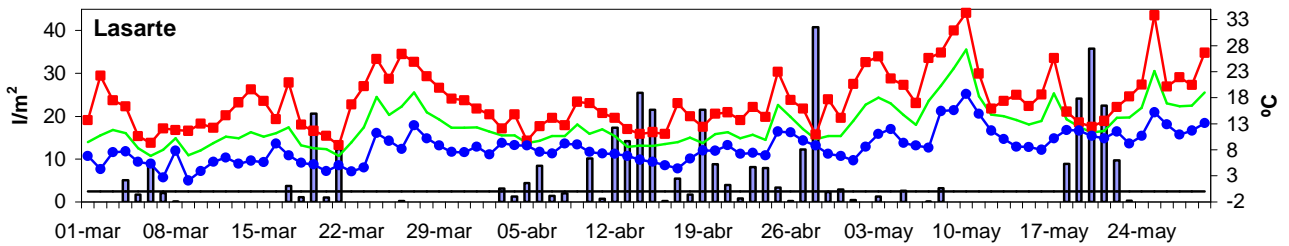
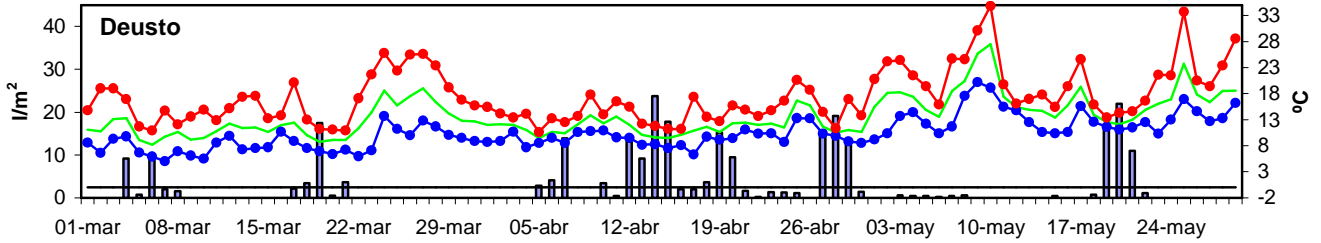
Estadísticos básicos de la primavera

Tabla 3: Valores climáticos de la primavera en estaciones significativas de la red automática del País Vasco

Estación	Temp. med. °C	Temp. máx. °C	Temp. máx.abs. °C	Temp. mín. °C	Temp. mín.abs. °C	Días helada	Prec. acum. l/m ²	Prec. máx.día l/m ²	Días prec.
Deusto	13.7	17.5	34.8	10.4	5.0	0	279.5	23.7	45
Lasarte	12.8	17.4	34.3	8.6	2.1	0	394.8	40.8	49
Arrasate	11.1	17.4	32.0	6.3	-0.7	1	348.1	43.6	49
Abetxuko	10.5	17.4	32.2	4.7	-1.8	9	177.4	16.5	44
Párganos	11.5	17.3	30.4	6.3	0.0	0	101.3	22.8	39



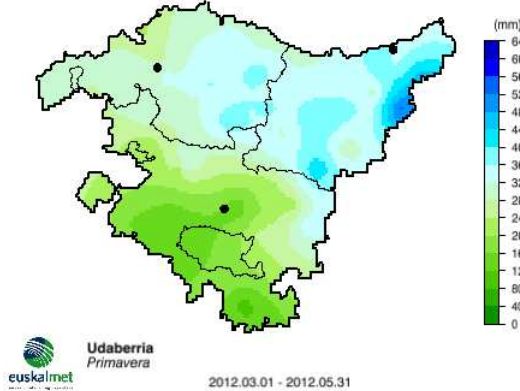
Gráficas de temperatura y precipitación diaria



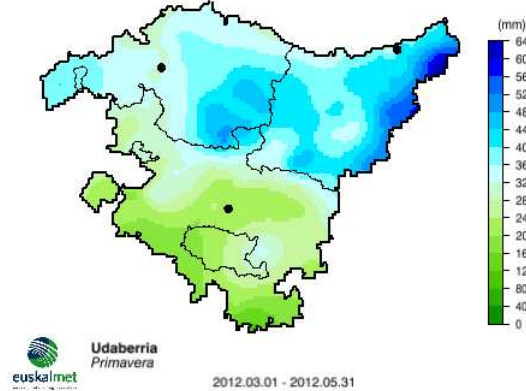


Seguimiento de la precipitación

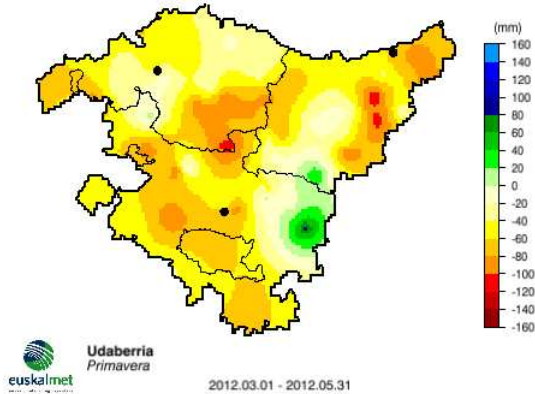
Behatutako prezipitazioa
Precipitación observada



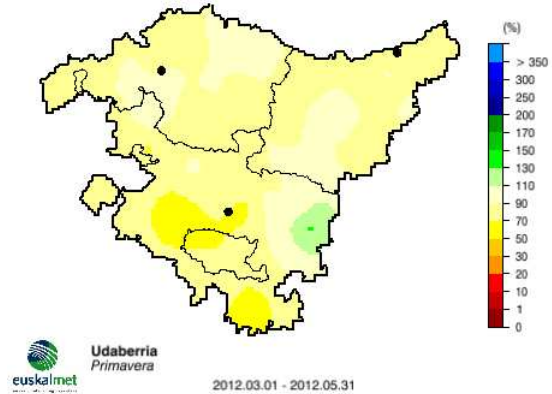
Prezipitazio normala
Precipitación normala



Prezipitazio normalarekiko desbideratzea
Desviación respecto a la precipitación normala



Prezipitazio normalarekiko portzentaia
Porcentaje respecto a la precipitación normala





Terminología

Temperatura media: temperatura media mensual.

Temperatura máxima: media mensual de las temperaturas máximas diarias.

Temperatura máxima absoluta: temperatura más alta del mes.

Temperatura mínima: media mensual de las temperaturas mínimas diarias.

Temperatura mínima absoluta: temperatura más baja del mes.

Días de helada: número de días del mes con temperatura $< 0^{\circ}\text{C}$.

Precipitación acumulada: precipitación total mensual.

Precipitación máxima diaria: precipitación total diaria más alta del mes.

Días de precipitación: número de días del mes con precipitación ≥ 1 mm.

Índice de frecuencia (f) de la temperatura. Criterio:

- *Extremadamente cálido*: las temperaturas sobrepasan el valor máximo registrado en el periodo de referencia 1971-2000.
- *Muy cálido*: $f < 20\%$. Las temperaturas registradas se encuentran en el intervalo correspondiente al 20% de los años más cálidos.
- *Cálido*: $20\% \leq f < 40\%$.
- *Normal*: $40\% \leq f < 60\%$. Las temperaturas registradas se sitúan alrededor de la mediana.
- *Frío*: $60\% \leq f < 80\%$.
- *Muy frío*: $f \geq 80\%$. Las temperaturas registradas se encuentran en el intervalo correspondiente al 20% de los años más fríos.
- *Extremadamente frío*: las temperaturas no alcanzan el valor mínimo registrado en el periodo de referencia 1971-2000.

Índice de frecuencia (f) de la precipitación. Criterio:

- *Extremadamente húmedo*: las precipitaciones sobrepasan el valor máximo registrado en el periodo de referencia 1971-2000.
- *Muy húmedo*: $f < 20\%$. Las precipitaciones registradas se encuentran en el intervalo correspondiente al 20% de los años más húmedos.
- *Húmedo*: $20\% \leq f < 40\%$.
- *Normal*: $40\% \leq f < 60\%$. Las precipitaciones registradas se sitúan alrededor de la mediana.
- *Seco*: $60\% \leq f < 80\%$.
- *Muy seco*: $f \geq 80\%$. Las precipitaciones registradas se encuentran en el intervalo correspondiente al 20% de los años más secos.
- *Extremadamente seco*: las precipitaciones no alcanzan el valor mínimo registrado en el periodo de referencia 1971-2000.

La explicación de otros términos empleados en el texto puede encontrarse en el siguiente manual de estilo: <http://meteodat.euskadi.net/castellano/terminologia.asp>.

NOTA: los datos empleados en este informe son provisionales y están pendientes de validar totalmente.