Servicios Técnicos

AÑO HIDROLÓGICO 2010-2011

(1 DE OCTUBRE DE 2010 A 30 DE SEPTIEMBRE DE 2011)

PARTE BISEMANAL

SERVICIOS TÉCNICOS

COMUNIDAD GENERAL DE REGANTES

CANAL DE ARAGÓN Y CATALUÑA

Lunes, 14 de Marzo de 2011

Lérida, 18 · 22500 **BINÉFAR** (Huesca) · Tel: 974 428 429 · Fax: 974 430 372 · C.I.F. Q - 2267007 I
www.cayc.es · email: c.general@teleline.es

INFORME SOBRE RECURSOS HÍDRICOS

Informe correspondiente al periodo bisemanal del 28 de Febrero al 13 de marzo de 2011

1. RESERVAS DE NIEVE

a) **Río Ésera:** La situación continua siendo muy preocupante a pesar de que el último temporal ha mejorado un poco las perspectivas. No obstante se acumulan valores de nieve muy inferiores a la media y a los valores del año pasado. A fecha de 13 de marzo, y según los datos aportados por el Servicio de Hidrología de la C.H.E., el volumen de nieve acumulado en la cuenca del Ésera es de **114,8 Hm^3**.

b) **Río Noguera – Ribagorzana:** Leve repunte en la reserva gracias a las precipitaciones de este fin de semana. La situación, aun siendo mala, es menos preocupante que en el Ésera. A fecha de 13 de marzo, y según los datos aportados por el Servicio de Hidrología de la C.H.E., el volumen de nieve acumulado en la cuenca del Noguera Ribagorzana es de **74,5 Hm^3**, que es un valor muy similar a la media.

2. APORTACIONES DE LOS RÍOS

a) **Río Ésera:** Si no fuera por las precipitaciones de estos últimos días, las cifras de aportación serían paupérrimas. No obstante, las lluvias de este fin de semana han mejorado un poco la situación. **La aportación acumulada este periodo bisemanal ha sido de 11,9 Hm^3, que se traduce en un caudal medio de 9,8 m^3/s.** Este valor es bajo, aunque superior al de los mínimos históricos.

b) **Río Noguera – Ribagorzana:** Comportamiento similar al del río Ésera, con una aportación muy baja durante las dos semanas salvo los últimos dos días. **En el periodo bisemanal, la aportación total ha sido de 9,9 Hm^3, que se traduce en un caudal medio de 8,2 m^3/s.**

3. VOLÚMENES EMBALSADOS

a) **Río Ésera:** Iniciada la Campaña de riegos, el embalse ha tenido una marcada tendencia a la baja sólo contenida por el episodio de precipitación de este fin de semana. A pesar de iniciarse la Campaña en régimen de Separación de Zonas, el ritmo de descenso ha sido significativo debido a los intensos consumos (valores próximos a 0,30 l/s/ha). A día de hoy, **el volumen embalsado asciende a 75,2 Hm^3** frente los 80,4 Hm^3 del pasado 1 de marzo, que supone un **decremento de 5,2 Hm^3**.

b) **Río Noguera – Ribagorzana:** El conjunto de los embalses ha visto reducido su volumen embalsado por el inicio de la Campaña de Riegos. Canal de Piñana ha incrementado su pedido y CAC y Algerri Balaguer han dado comienzo a sus consumos del año 2011. A día de hoy, **el volumen embalsado asciende a 691,4 Hm^3** frente los 703,2 Hm^3 de hace dos semanas. Supone un **decremento de 11,8 Hm^3**.

4. RESUMEN

Las lluvias de este fin de semana han dado un respiro a la situación hídrica que estaba tomando un cariz muy preocupante. No obstante, la situación sigue siendo muy mala, por la escasa reserva de nieve y por la situación de sequía que padecen los campos que obliga a pedidos muy altos incluso en estas fechas tan tempranas de la Campaña de Riegos.

La situación actual es que hay embalsados en **Barasona 75 Hm^3** brutos y en todo el sistema **Noguera-Ribagorzana** hay embalsados **691 Hm^3 brutos.**

Comunidad General Canal de Aragón y Cataluña

El Responsable de los Servicios Técnicos

Fdo.: Roberto Quintilla Blanco
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Documentación adjunta:

1.-Parte de nieve.
2.-Volúmenes embalsados en los ríos Ésera y Noguera-Ribagorzana.
3.- Curva de aportaciones de los ríos Ésera y Noguera-Ribagorzana.
4.- Curva de volúmenes embalsados de los ríos Ésera y Noguera-Ribagorzana.

MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE
Y MEDIO RURAL Y
MARINO

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL EBRO
COMISARIA DE AGUAS

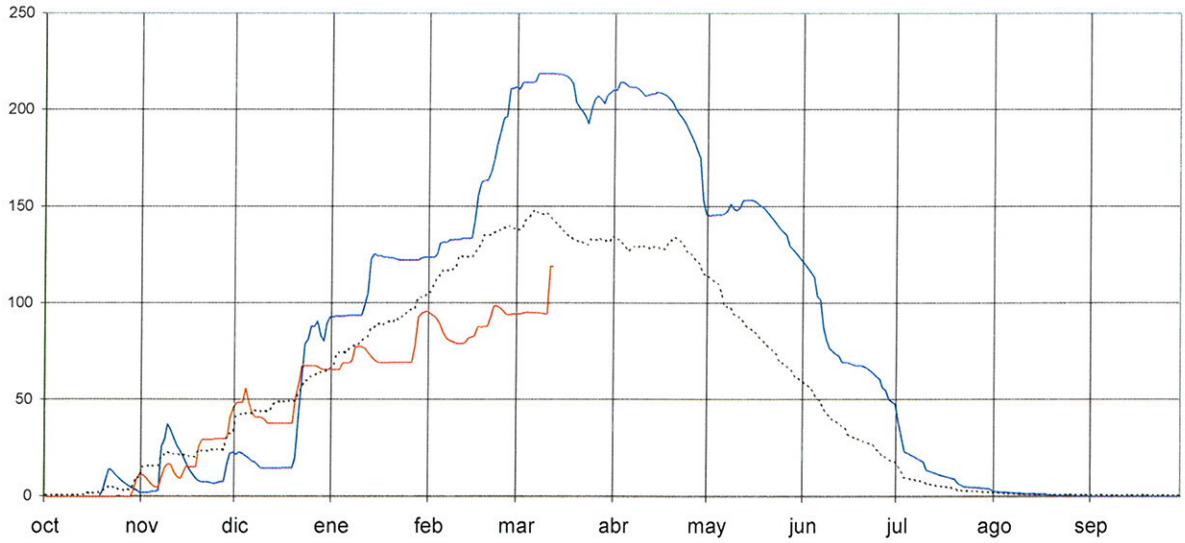
** Calculado con el modelo:* ***ASTER***

EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE* POR SUBCUENCAS

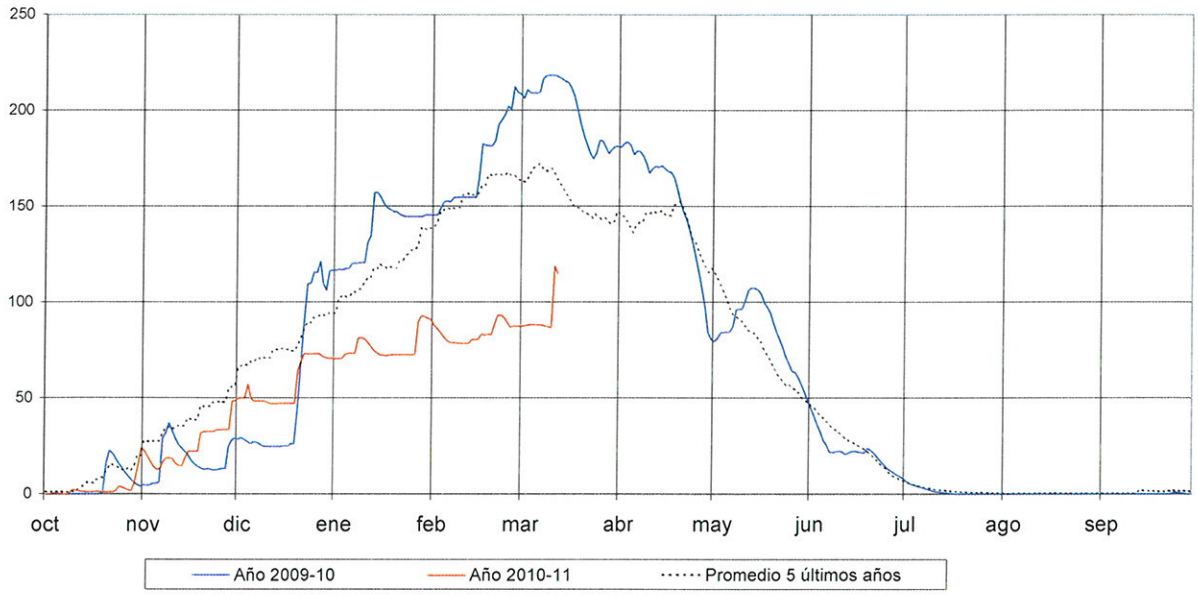
(hm³ de agua equivalente)

13 de marzo de 2011

Cinca hasta Escalona — 119,1 hm³



Ésera hasta Barasona — 114,8 hm³



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE
Y MEDIO RURAL Y
MARINO

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL EBRO
COMISARIA DE AGUAS

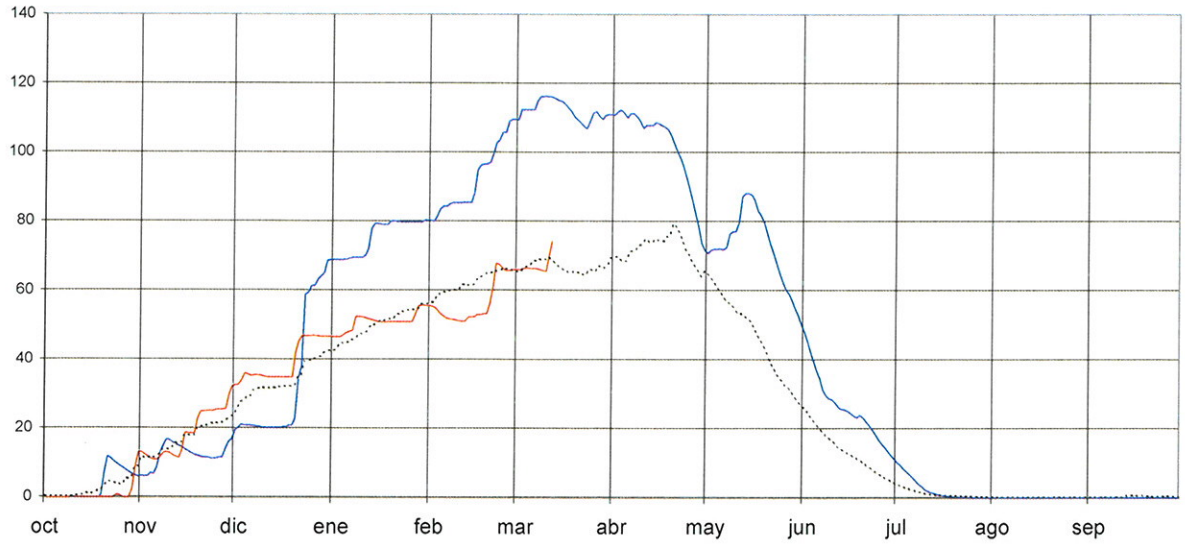
* *Calculado con el modelo:* ***ASTER***

EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE* POR SUBCUENCAS

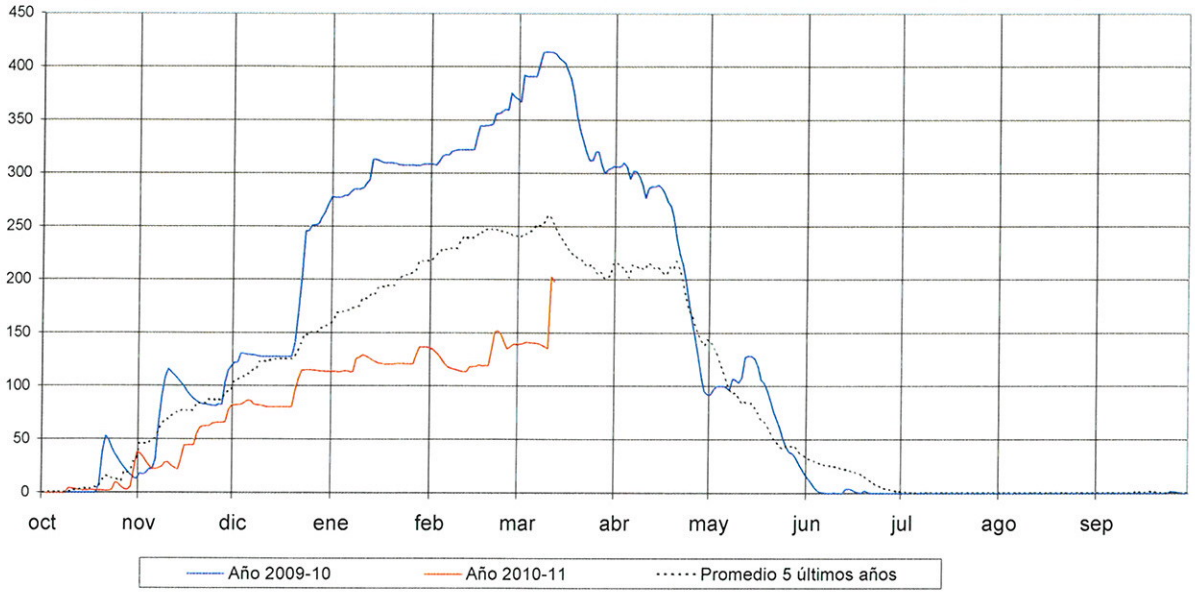
(hm³ de agua equivalente)

13 de marzo de 2011

Noguera Ribagorzana hasta Pont de Suert — 74,5 hm³



Noguera Pallaresa hasta Embalse de Talarn — 198,3 hm³



2º VOLUMENES EMBALSADOS

SEMANA Nº 11 lunes 14 de marzo de 2011

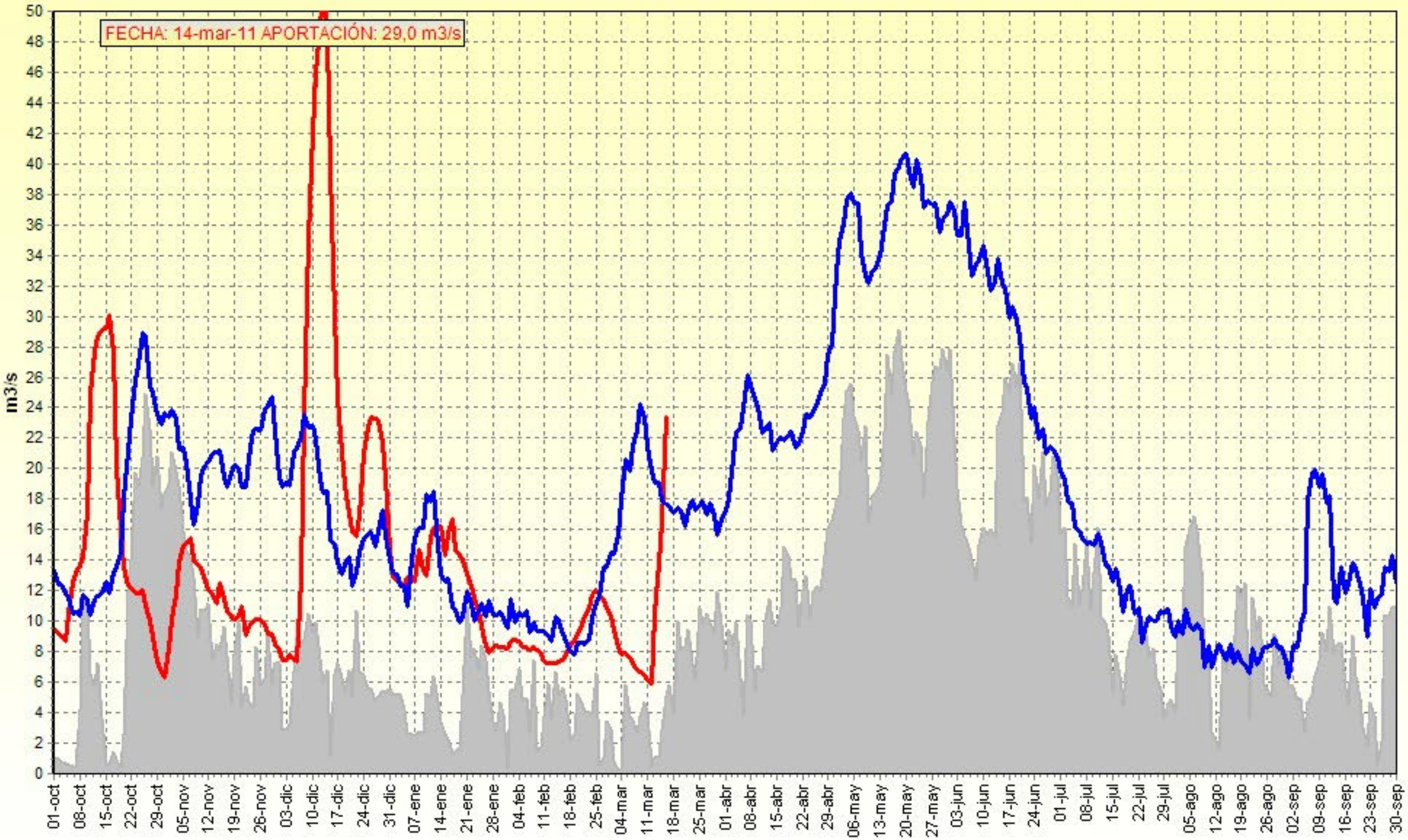
RÍO ESERA

VOLÚMENES	Fecha	Hm3
Volumen embalsado a las 8 horas del lunes	14-03-11	75,23
Volumen embalsado a las 8 horas del lunes anterior	07-03-11	75,29
Diferencia		-0,06

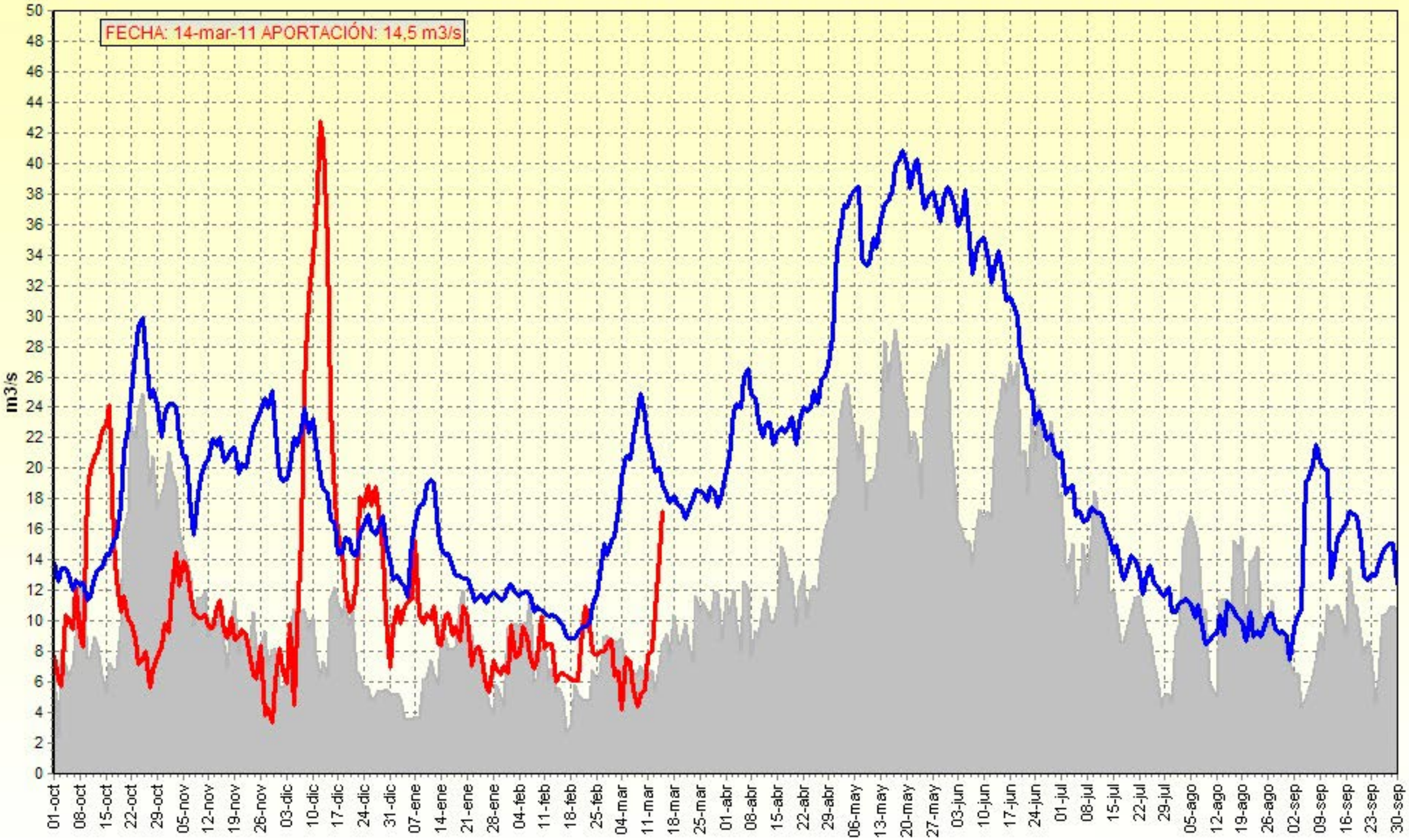
RÍO NOGUERA RIBAGORZANA

VOLÚMENES	Fecha	Hm3
Volumen embalsado a las 8 horas del lunes	14-03-11	691,44
Volumen embalsado a las 8 horas del lunes anterior	07-03-11	694,92
Diferencia		-3,49

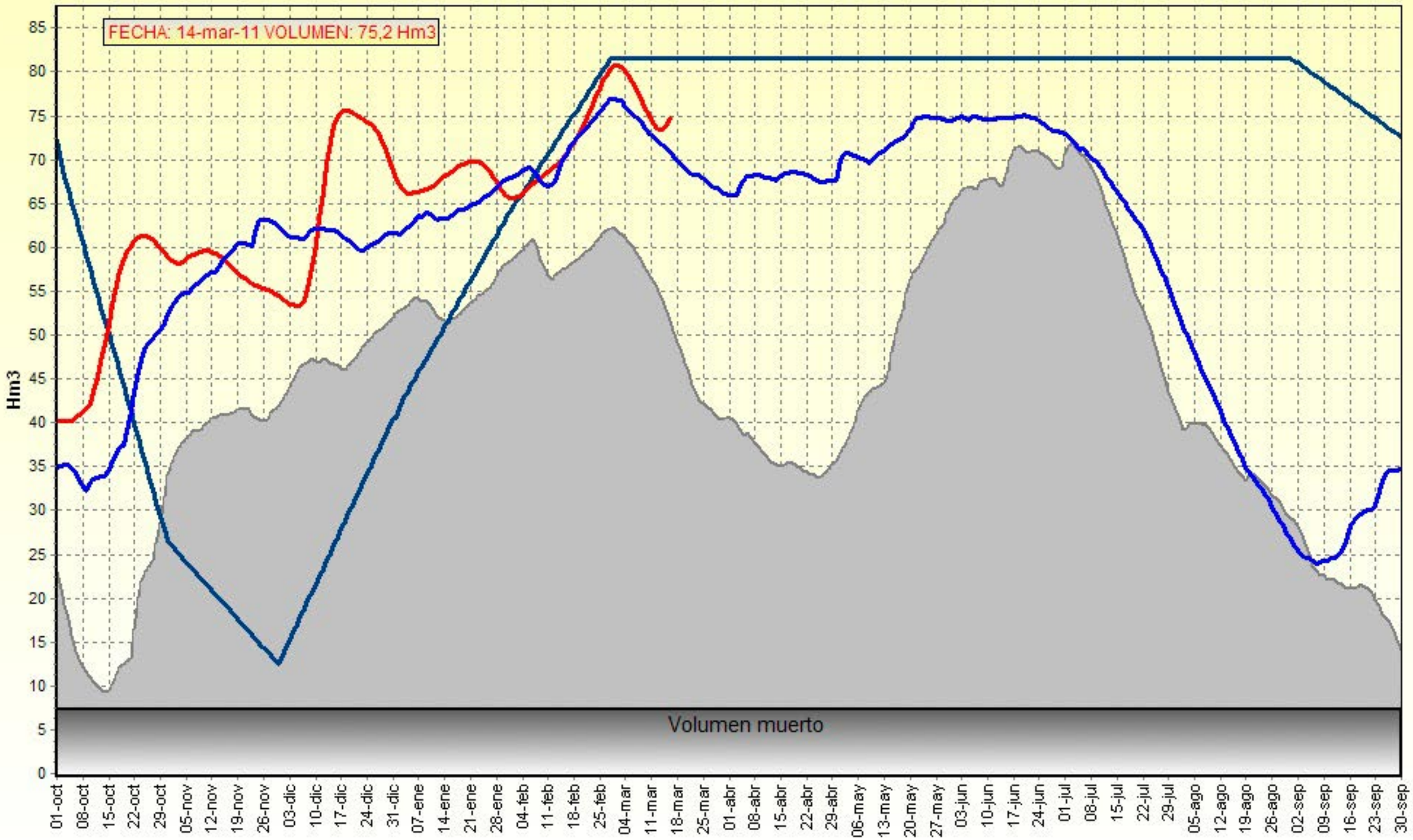
Aportaciones del Río Ésera (Media móvil de 7 días)

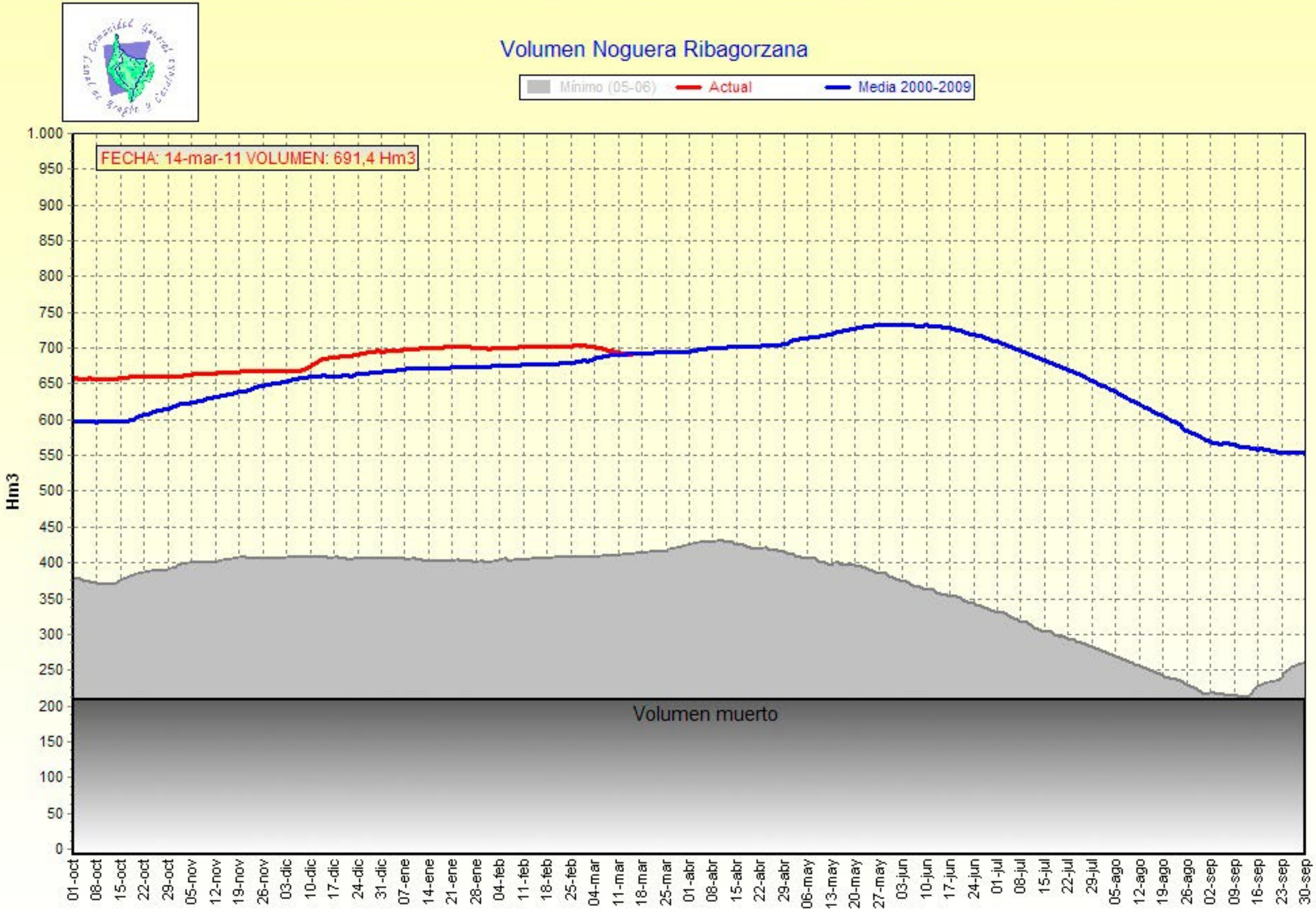


Aportaciones del Río Noguera Ribagorzana (Media móvil de 7 días)



Volumen de Barasona




Volumen Noguera Ribagorzana
Mínimo (05-06)
Actual
Media 2000-2009
FECHA: 14-mar-11 VOLUMEN: 691,4 Hm3
Hm3
1.000
950
900
850
800
750
700
650
600
550
500
450
400
350
300
250
200
150
100
50
0
Volumen muerto
01-oct
08-oct
15-oct
22-oct
29-oct
05-nov
12-nov
19-nov
26-nov
03-dic
10-dic
17-dic
24-dic
31-dic
07-ene
14-ene
21-ene
28-ene
04-feb
11-feb
18-feb
25-feb
04-mar
11-mar
18-mar
25-mar
01-abr
08-abr
15-abr
22-abr
29-abr
06-may
13-may
20-may
27-may
03-jun
10-jun
17-jun
24-jun
01-jul
08-jul
15-jul
22-jul
29-jul
05-ago
12-ago
19-ago
26-ago
02-sep
09-sep
16-sep
23-sep
30-sep