

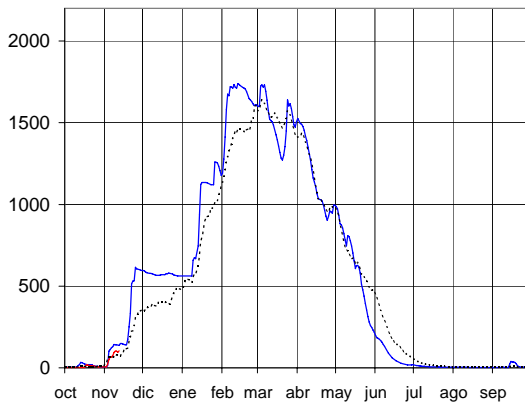


\*Calculado con el modelo: ASTER

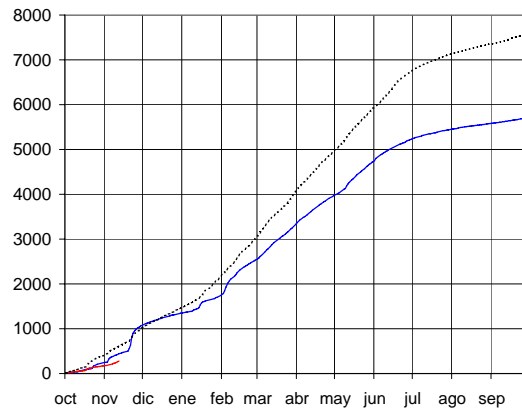
## EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y DE LAS APORTACIONES EN LAS SUBCUENCAS NIVALES DE LAS VERTIENTES CANTÁBRICA Y PIRENAICA DE LAS CUENCAS DEL EBRO Y GARONA

13 de noviembre de 2017

**RESERVA DE NIEVE\***  
(hm<sup>3</sup> de agua equivalente)



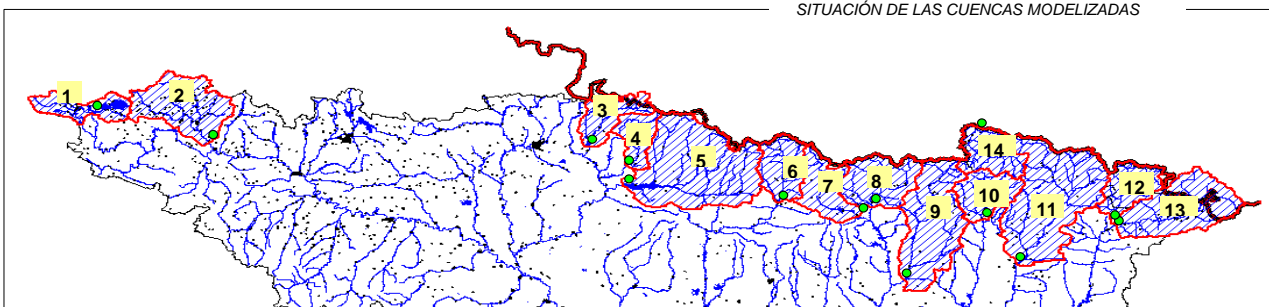
**APORTACIONES TOTALES<sup>1</sup>**  
(hm<sup>3</sup> acumulados desde el 1 de octubre)



— AÑO 2017-2018    
 — AÑO 2016-2017    
 — PROMEDIO 5 últimos años    
 - - - - -

Orden	Cuenca	Reserva de nieve			Aportaciones <sup>1</sup>		
		Hoy	Hace un año	promedio 5 años	Hoy	Hace un año	promedio 5 años
1	Cuenca hasta el Embalse del Ebro	2	1	1	16	10	19
2	Cuenca del Nela	0	0	0	24	14	11
3	Iratí hasta Itoiz	0	0	0	30	17	37
4	Salazar hasta Aspurz	0	0	0	4	4	16
5	Aragón hasta el Embalse de Yesa	8	8	3	24	63	122
6	Gállego hasta Sabiñánigo	2	10	6	13	30	28
7	Ara hasta Boltaña	1	5	3	15	36	55
8	Cinca hasta Escalona	2	14	7	39	109	105
9	Ésera hasta Barasona	12	12	7	26	48	61
10	Noguera Ribagorzana hasta Pont de Suert	1	14	7	26	30	41
11	Noguera Pallaresa hasta Embalse de Talam	17	29	16	33	47	68
12	Valira hasta Seo D'Urgel	7	10	6	9	9	17
13	Segre hasta Seo D'Urgel	3	4	4	15	21	27
14	Garona hasta frontera Francia	47	31	15	2	1	2
<b>Total:</b>		<b>103</b>	<b>138</b>	<b>74</b>	<b>277</b>	<b>440</b>	<b>611</b>

SITUACIÓN DE LAS CUENCAS MODELIZADAS



<sup>1</sup> Aportaciones totales acumuladas registradas en los puntos de cierre ● de cada subcuenca desde el principio del año hidrológico (1 de octubre) medidas en hm<sup>3</sup>



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

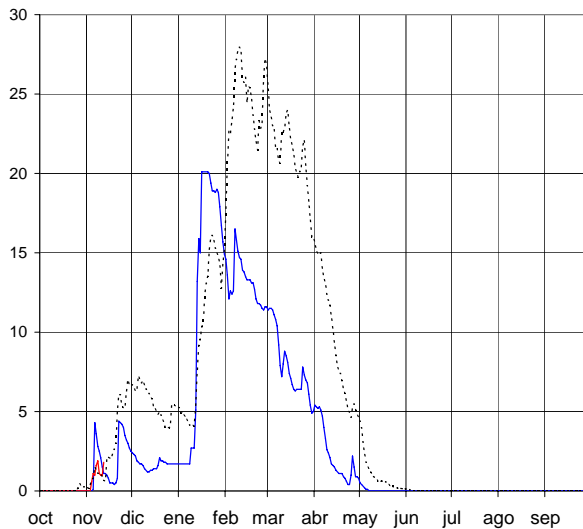
## EVOLUCIÓN POR SUBCUENCAS

13 de noviembre de 2017

### Cuenca hasta el Embalse del Ebro

RESERVA DE NIEVE (hm<sup>3</sup> de agua equivalente)

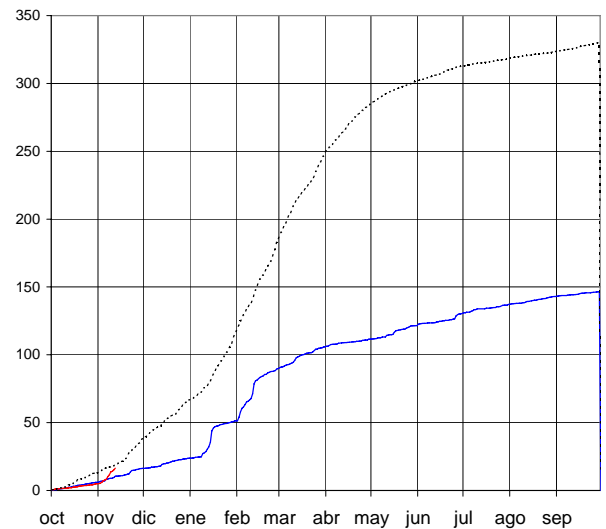
2 hm<sup>3</sup>



APORTACIONES TOTALES

(hm<sup>3</sup> acumulados desde el 1 de octubre)

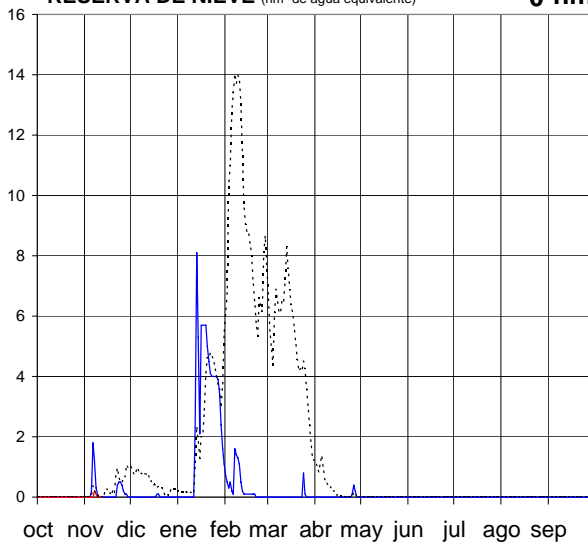
16 hm<sup>3</sup>



### Cuenca del Nela

RESERVA DE NIEVE (hm<sup>3</sup> de agua equivalente)

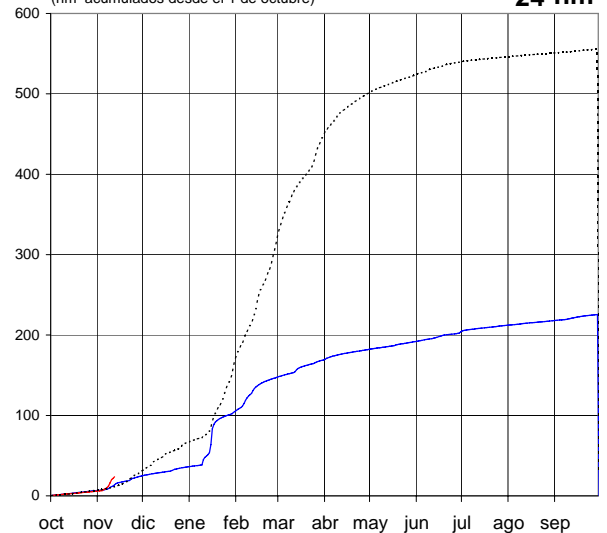
0 hm<sup>3</sup>



APORTACIONES TOTALES

(hm<sup>3</sup> acumulados desde el 1 de octubre)

24 hm<sup>3</sup>



AÑO 2017-2018 — AÑO 2016-2017 — PROMEDIO 5 Últimos años



\* Calculado con el modelo:



ASTER

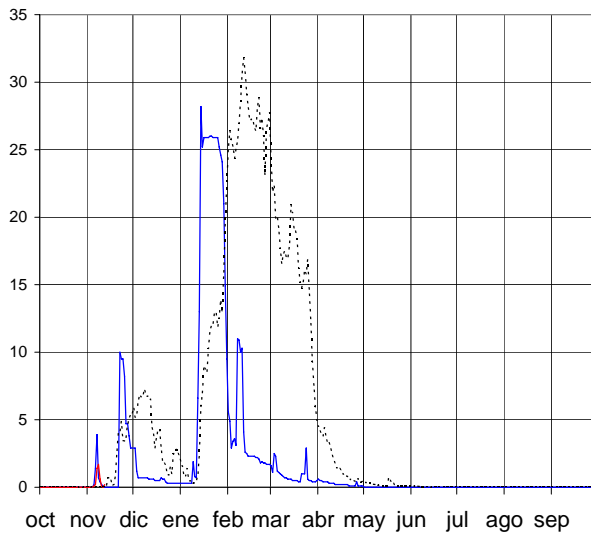
## EVOLUCIÓN POR SUBCUENCAS

13 de noviembre de 2017

### Irati hasta Itoiz

RESERVA DE NIEVE (hm<sup>3</sup> de agua equivalente)

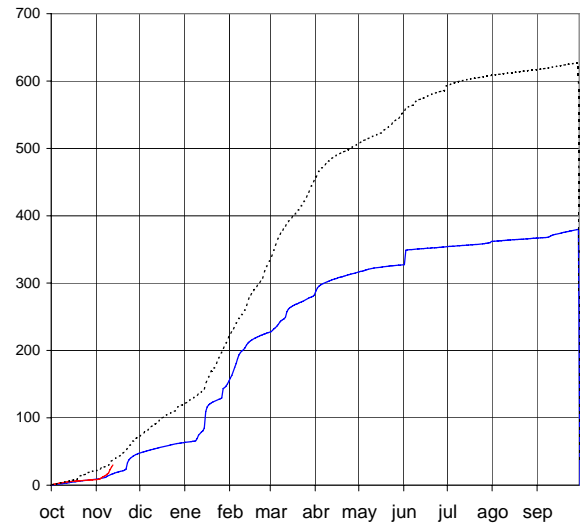
0 hm<sup>3</sup>



APORTACIONES TOTALES

(hm<sup>3</sup> acumulados desde el 1 de octubre)

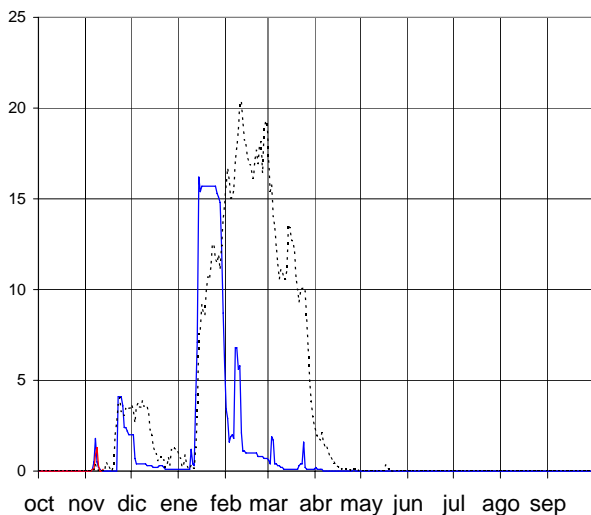
30 hm<sup>3</sup>



### Salazar hasta Aspurz

RESERVA DE NIEVE (hm<sup>3</sup> de agua equivalente)

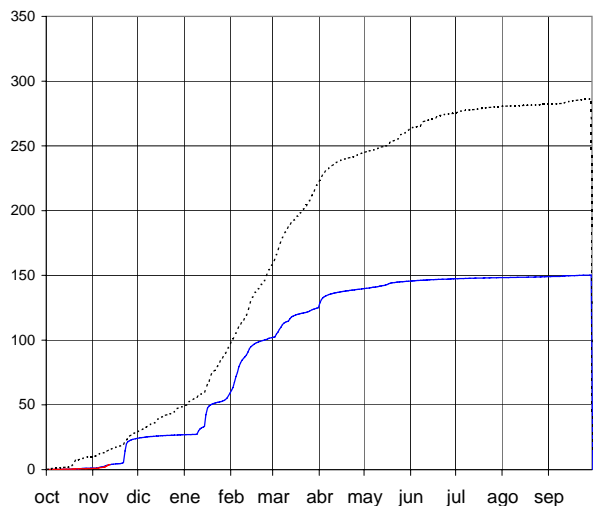
0 hm<sup>3</sup>



APORTACIONES TOTALES

(hm<sup>3</sup> acumulados desde el 1 de octubre)

4 hm<sup>3</sup>



AÑO 2017-2018



AÑO 2016-2017



PROMEDIO 5 Últimos años





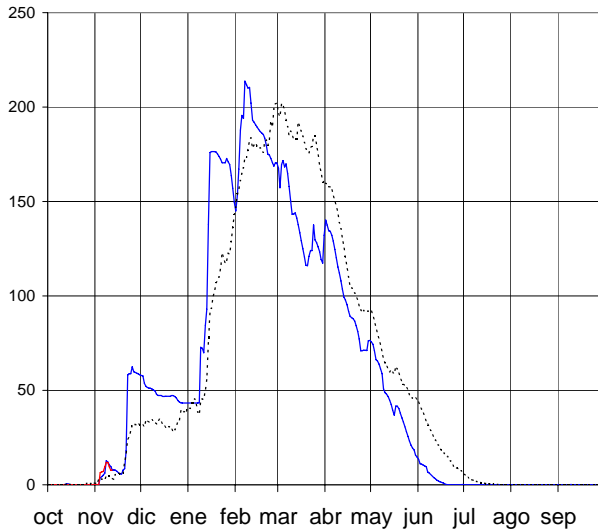
\* Calculado con el modelo: ASTER

### EVOLUCIÓN POR SUBCUENCAS

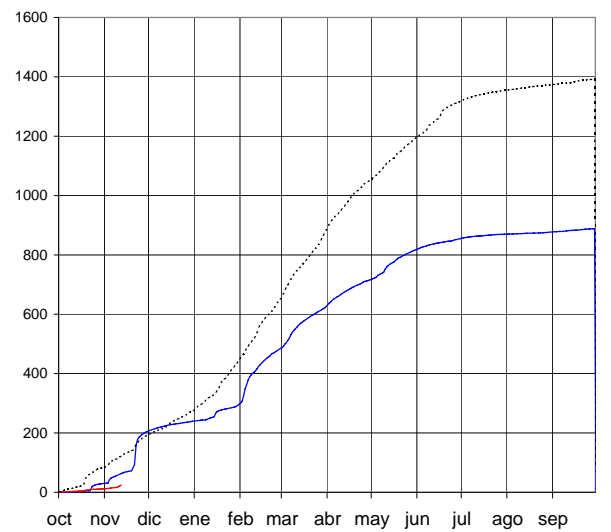
13 de noviembre de 2017

#### Aragón hasta el Embalse de Yesa

RESERVA DE NIEVE (hm<sup>3</sup> de agua equivalente) **8 hm<sup>3</sup>**

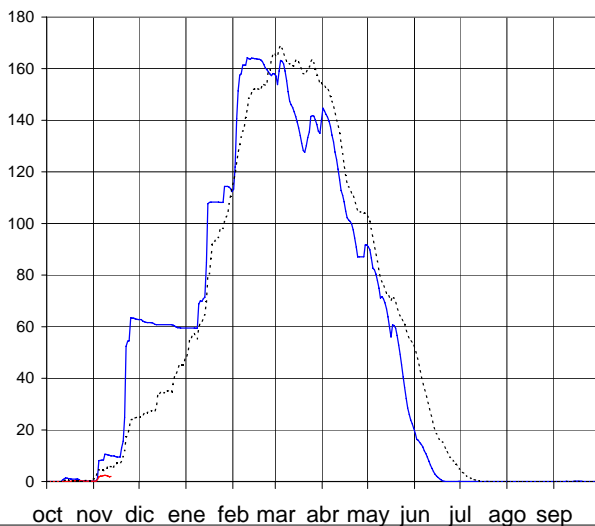


APORTACIONES TOTALES (hm<sup>3</sup> acumulados desde el 1 de octubre) **24 hm<sup>3</sup>**

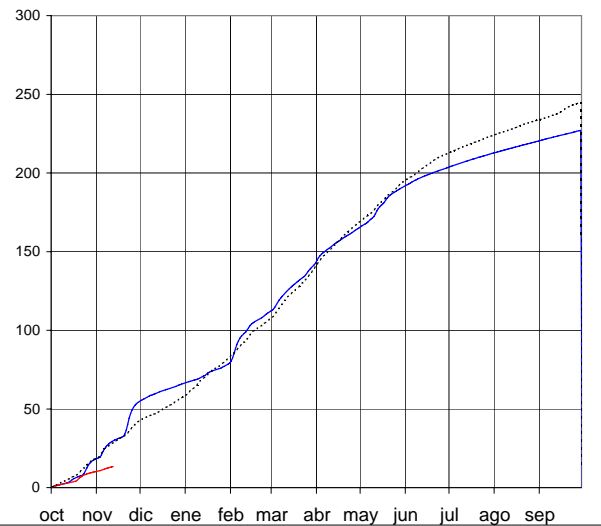


#### Gállego hasta Sabiñánigo

RESERVA DE NIEVE (hm<sup>3</sup> de agua equivalente) **2 hm<sup>3</sup>**



APORTACIONES TOTALES (hm<sup>3</sup> acumulados desde el 1 de octubre) **13 hm<sup>3</sup>**



AÑO 2017-2018 (solid red line) AÑO 2016-2017 (solid blue line) PROMEDIO 5 Últimos años (dotted black line)



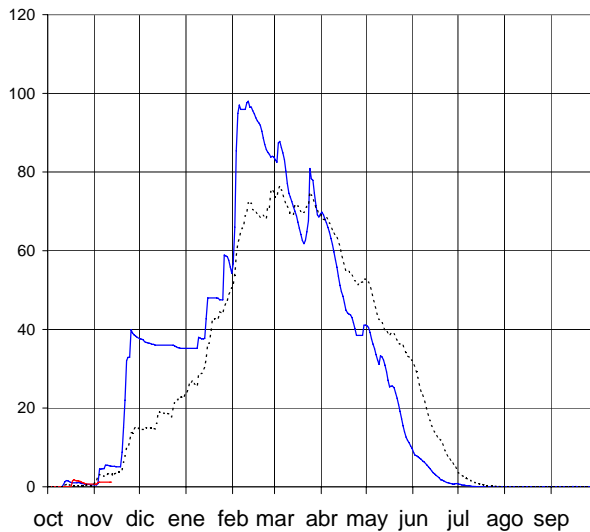
\* Calculado con el modelo:  **ASTER**

## EVOLUCIÓN POR SUBCUENCAS

13 de noviembre de 2017

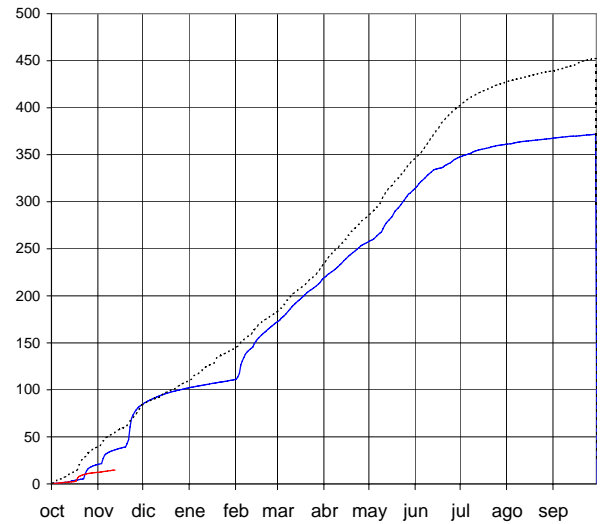
### Ara hasta Boltaña

**RESERVA DE NIEVE** (hm<sup>3</sup> de agua equivalente) **1 hm<sup>3</sup>**



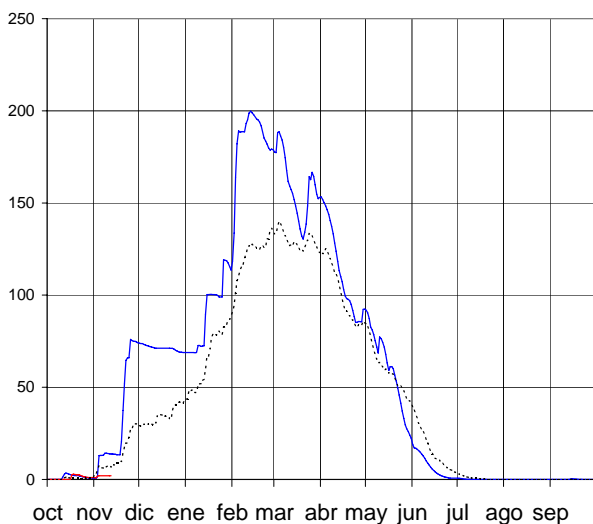
**APORTACIONES TOTALES**

(hm<sup>3</sup> acumulados desde el 1 de octubre) **15 hm<sup>3</sup>**



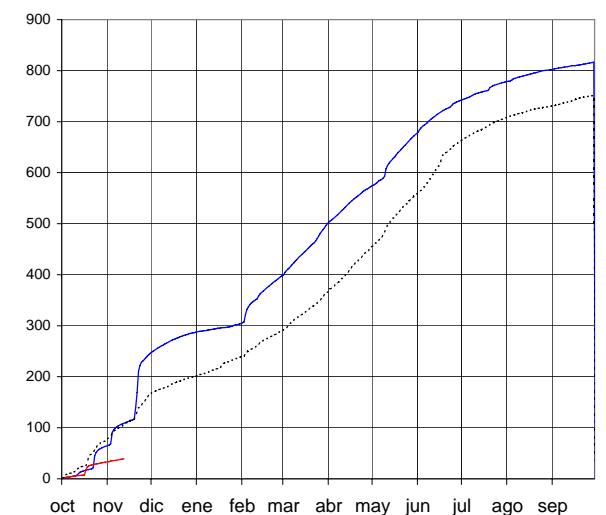
### Cinca hasta Escalona

**RESERVA DE NIEVE** (hm<sup>3</sup> de agua equivalente) **2 hm<sup>3</sup>**



**APORTACIONES TOTALES**

(hm<sup>3</sup> acumulados desde el 1 de octubre) **39 hm<sup>3</sup>**



AÑO 2017-2018  AÑO 2016-2017  PROMEDIO 5 Últimos años 



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

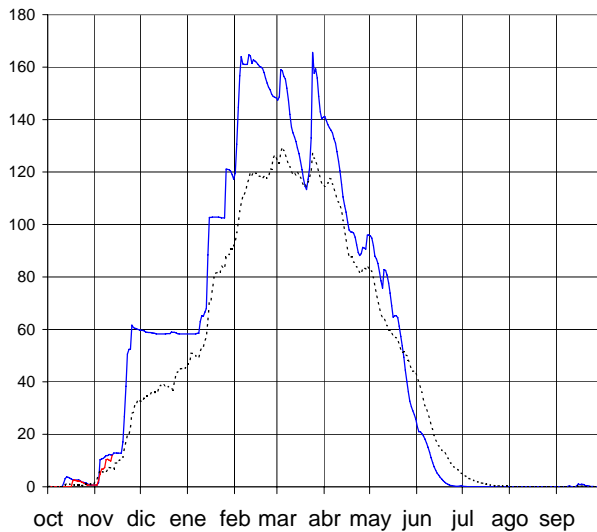
## EVOLUCIÓN POR SUBCUENCAS

13 de noviembre de 2017

### Ésera hasta Barasona

RESERVA DE NIEVE (hm<sup>3</sup> de agua equivalente)

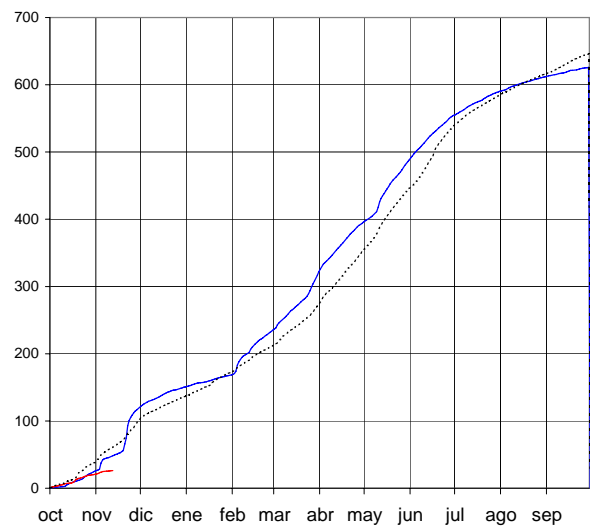
12 hm<sup>3</sup>



APORTACIONES TOTALES

(hm<sup>3</sup> acumulados desde el 1 de octubre)

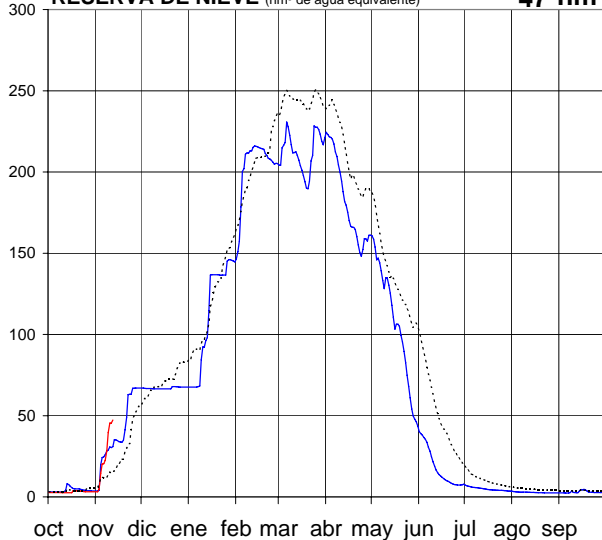
26 hm<sup>3</sup>



### Garona hasta frontera Francia

RESERVA DE NIEVE (hm<sup>3</sup> de agua equivalente)

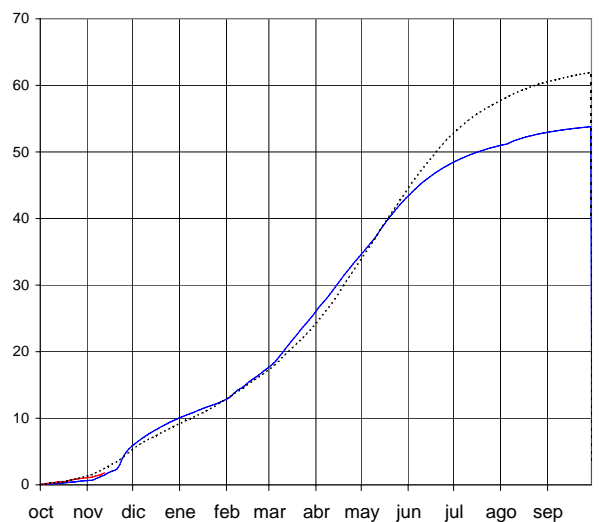
47 hm<sup>3</sup>



APORTACIONES TOTALES

(hm<sup>3</sup> acumulados desde el 1 de octubre)

2 hm<sup>3</sup>



AÑO 2017-2018  AÑO 2016-2017  PROMEDIO 5 Últimos años 



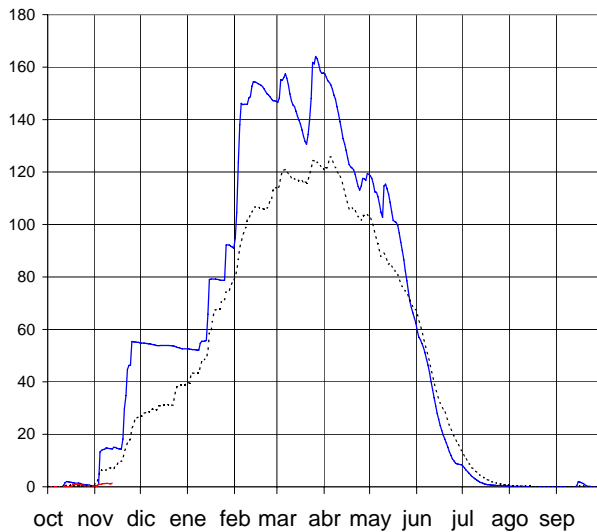
\* Calculado con el modelo:  **ASTER**

## EVOLUCIÓN POR SUBCUENCAS

13 de noviembre de 2017

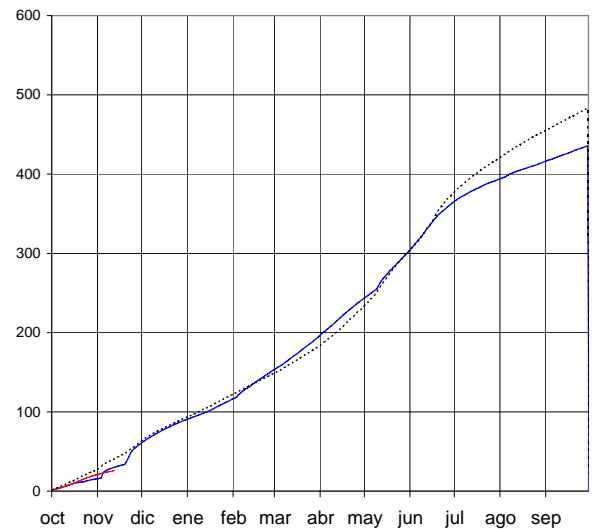
### Noguera Ribagorzana hasta Pont de Suert

**RESERVA DE NIEVE** (hm<sup>3</sup> de agua equivalente) **1 hm<sup>3</sup>**



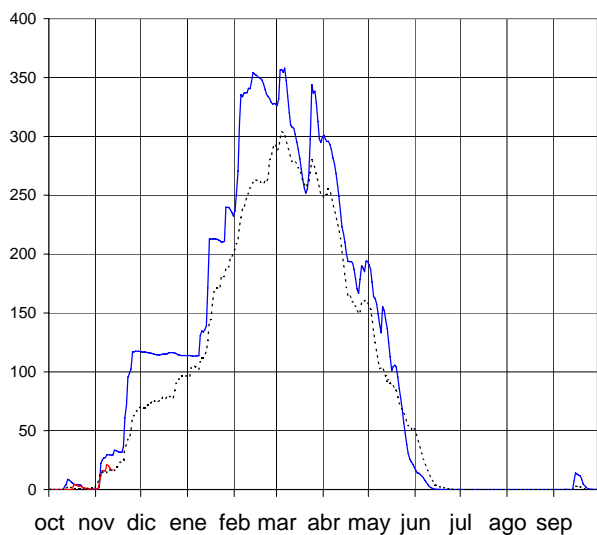
### APORTACIONES TOTALES

(hm<sup>3</sup> acumulados desde el 1 de octubre) **26 hm<sup>3</sup>**



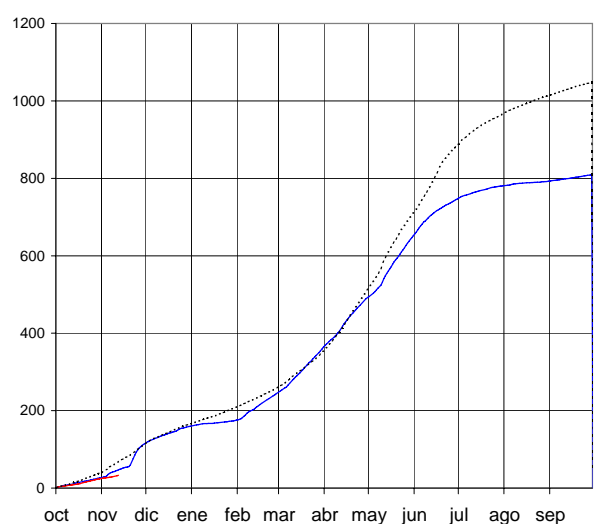
### Noguera Pallaresa hasta Embalse de Tarn

**RESERVA DE NIEVE** (hm<sup>3</sup> de agua equivalente) **17 hm<sup>3</sup>**



### APORTACIONES TOTALES

(hm<sup>3</sup> acumulados desde el 1 de octubre) **33 hm<sup>3</sup>**



AÑO 2017-2018    AÑO 2016-2017    PROMEDIO 5 Últimos años

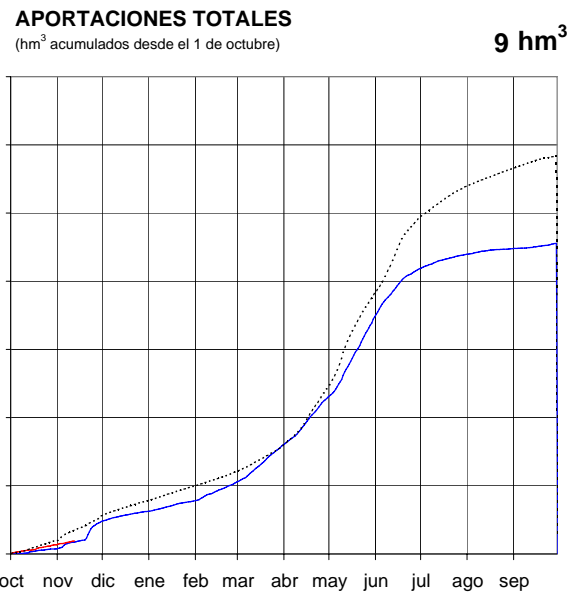
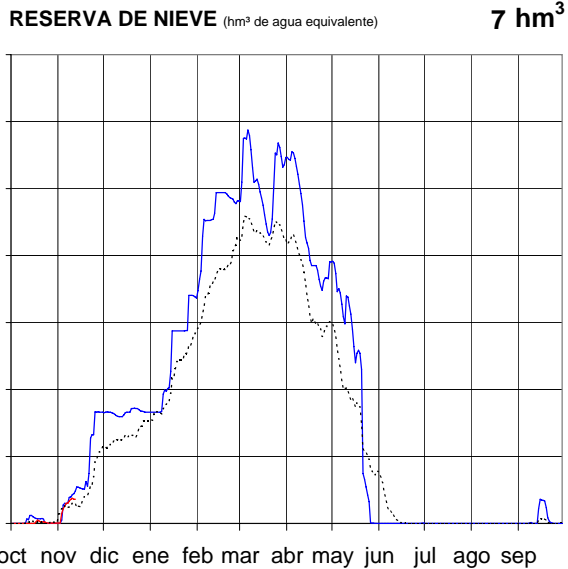


\* Calculado con el modelo:  **ASTER**

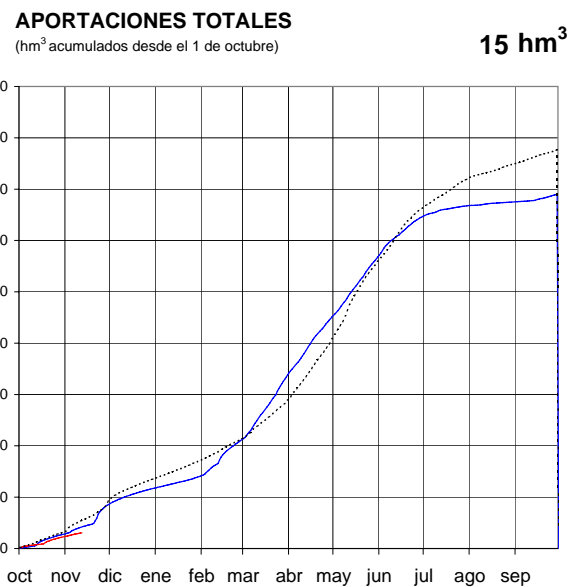
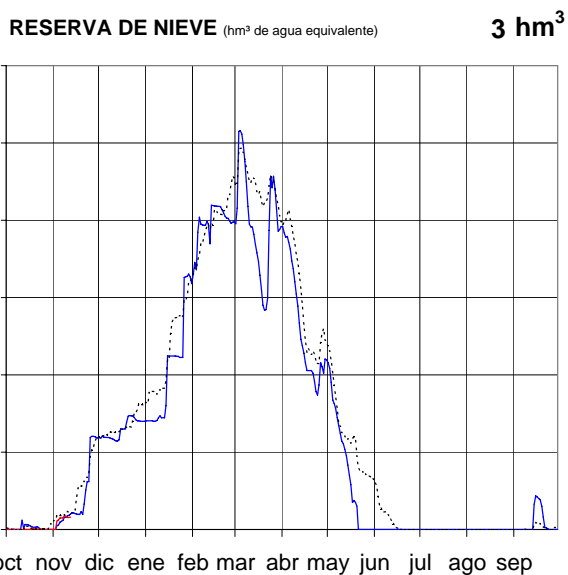
## EVOLUCIÓN POR SUBCUENCAS

13 de noviembre de 2017

### Valira hasta Seo D'Urgel



### Segre hasta Seo D'Urgel



AÑO 2017-2018  AÑO 2016-2017  PROMEDIO 5 Últimos años 