



Proyecto SAICA
Seguimiento de episodios
916 – Cinca en Monzón

26 de enero de 2016	2
2 de abril de 2016.....	3
5 de julio de 2016	4
21 de julio de 2016	6
31 de julio de 2016	8
24 de agosto de 2016.....	10
21 de octubre de 2016	12

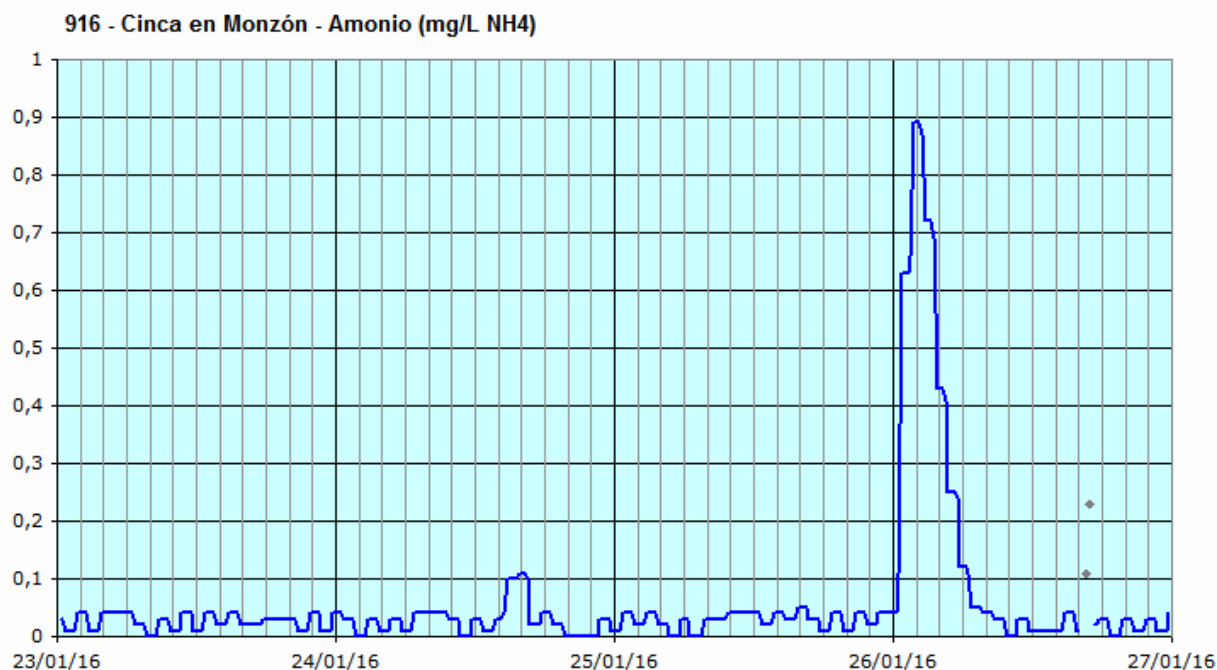
26 de enero de 2016

Redactado por José M. Sanz

A primera hora del martes 26 de enero se inicia un importante aumento de la concentración de amonio, en la estación de alerta situada en el río Cinca, aguas abajo de Monzón.

El máximo, superior a 0,8 mg/L NH_4 , se alcanza sobre las 02:00. A partir de las 07:00 la concentración ya se ha recuperado y es inferior a 0,1 mg/L NH_4 .

No se observan alteraciones en ninguno de los demás parámetros de calidad controlados, ni en la medida de nivel del río.



2 de abril de 2016

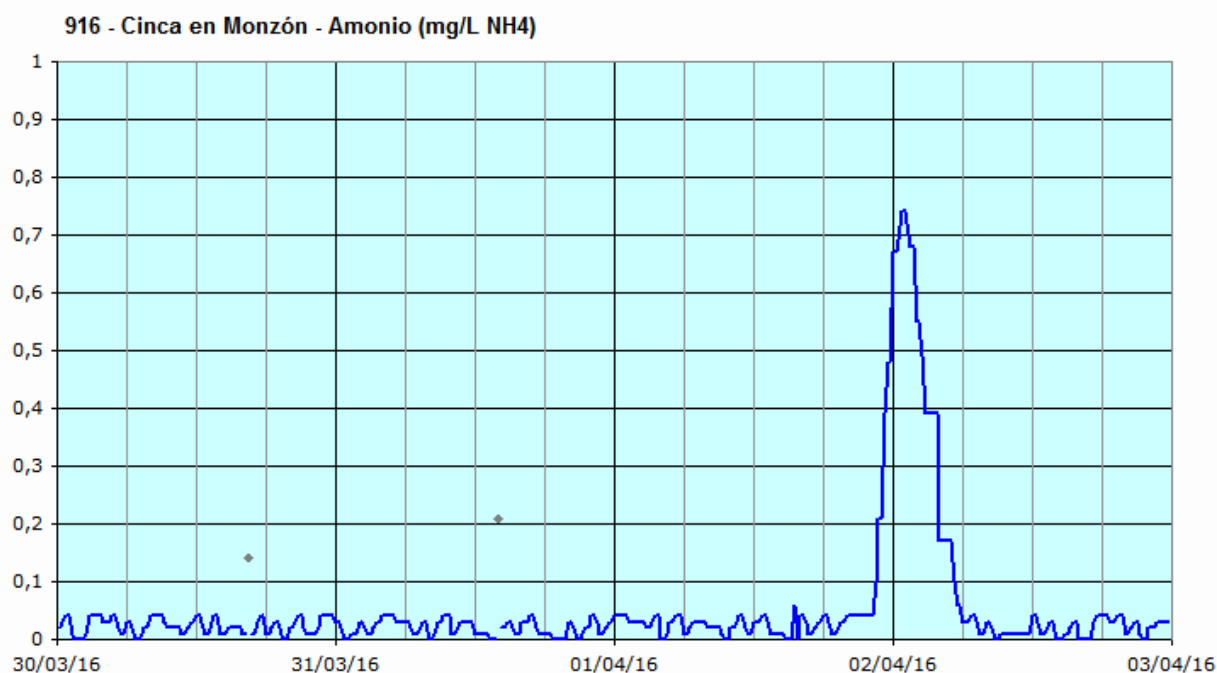
Redactado por José M. Sanz

A partir de las 23:00 del viernes 1 de abril se inicia un aumento de la concentración de amonio, en la estación de alerta situada en el río Cinca, aguas abajo de Monzón.

El máximo, de 0.74 mg/L NH_4 , se alcanza sobre la 01:00 del sábado 2. A partir de las 06:00 la concentración ya se ha recuperado y es inferior a 0,1 mg/L NH_4 .

No se observan alteraciones en ninguno de los demás parámetros de calidad controlados, ni en la medida de nivel del río.

El patrón de la incidencia, tanto en horario, como en concentración alcanzada, es muy similar al registrado el pasado 26 de enero.



5 de julio de 2016

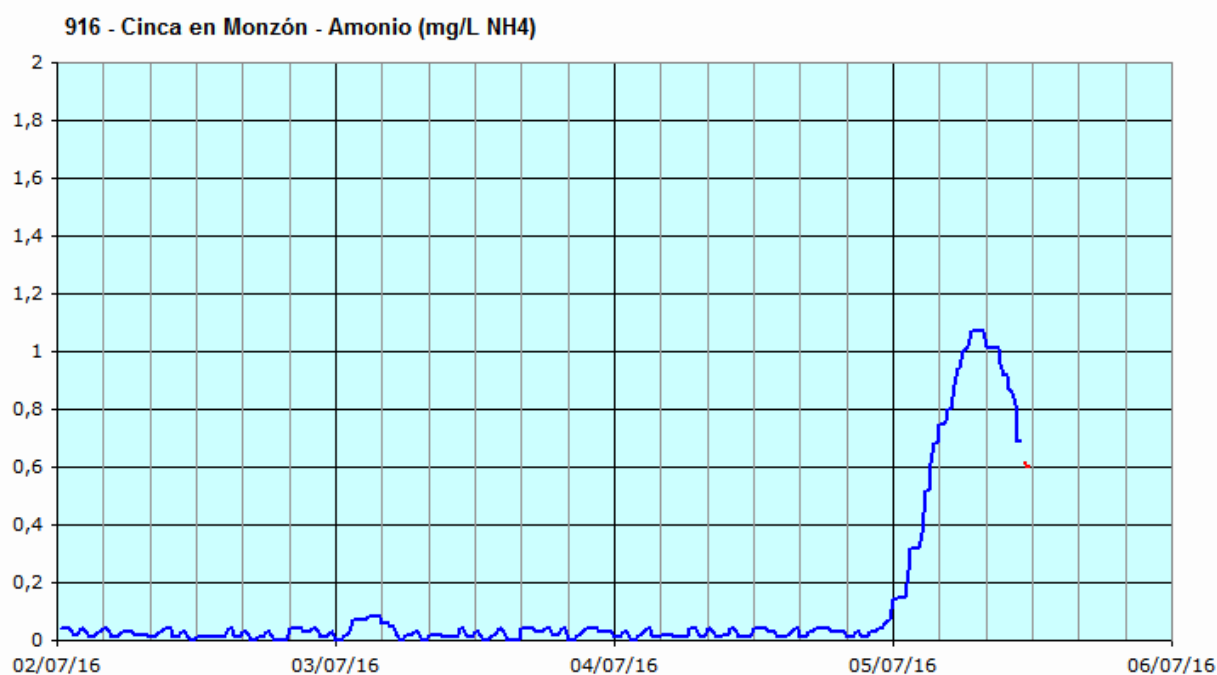
Redactado por José M. Sanz

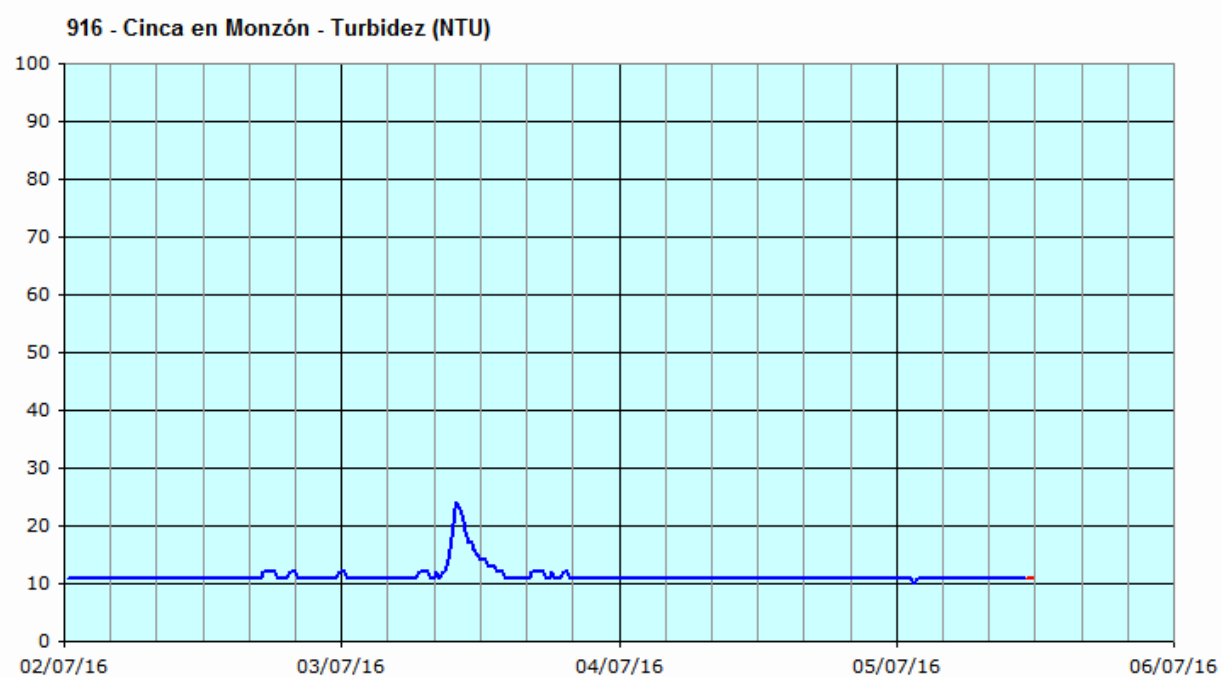
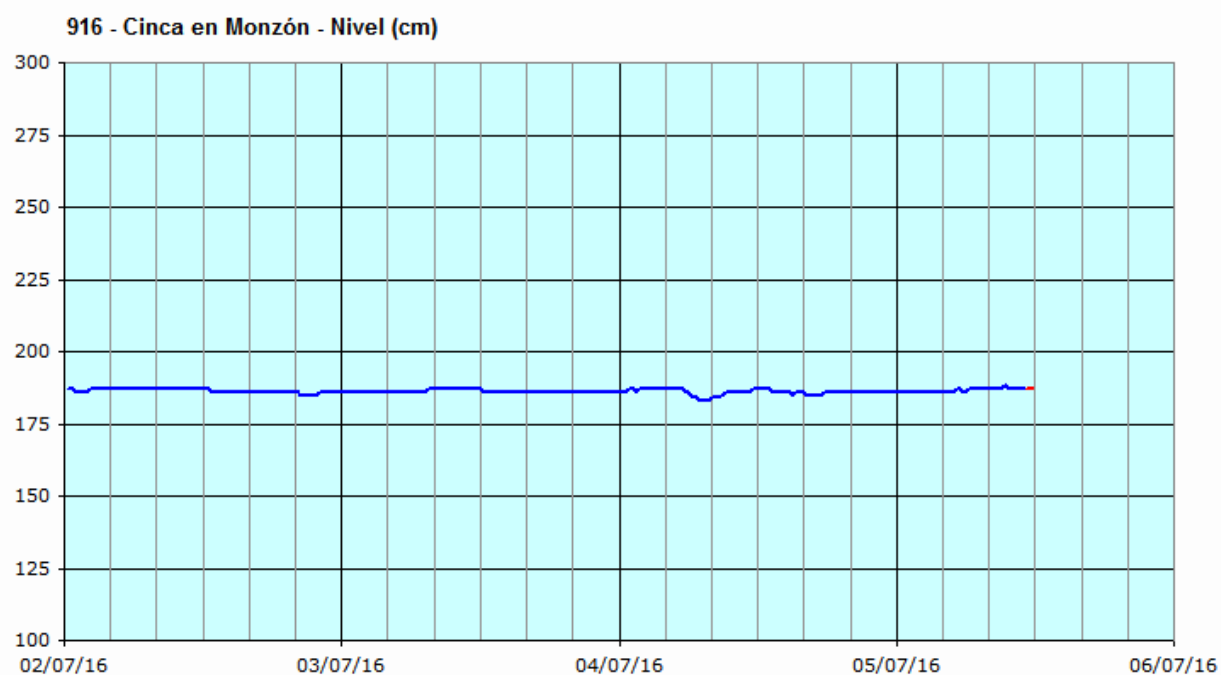
A partir de las 23:00 del lunes 4 de julio se inicia un aumento de la concentración de amonio, en la estación de alerta situada en el río Cinca, aguas abajo de Monzón.

El máximo, ligeramente superior a 1 mg/L NH_4 , se alcanza sobre las 07:00 del martes 5.

No se observan alteraciones en ninguno de los demás parámetros de calidad controlados, ni en la medida de nivel del río.

El patrón de la incidencia, tanto en horario, como en concentración alcanzada, es muy similar a los registrados los días 26 de enero y 2 de abril.





21 de julio de 2016

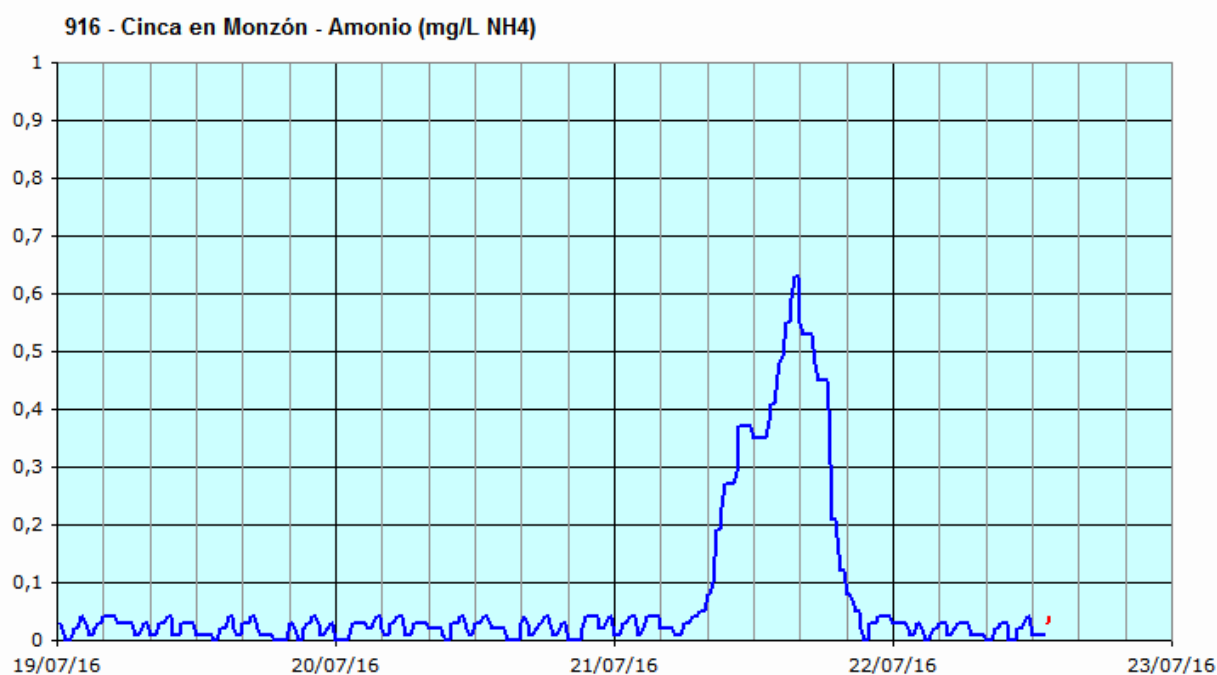
Redactado por José M. Sanz

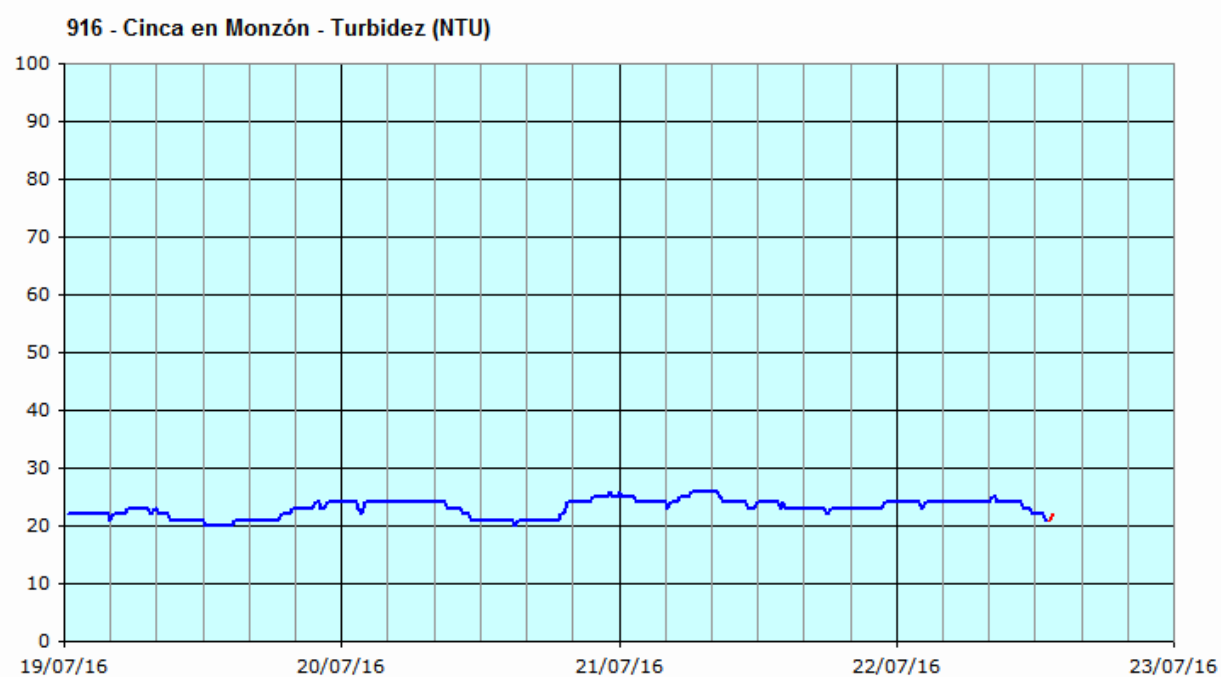
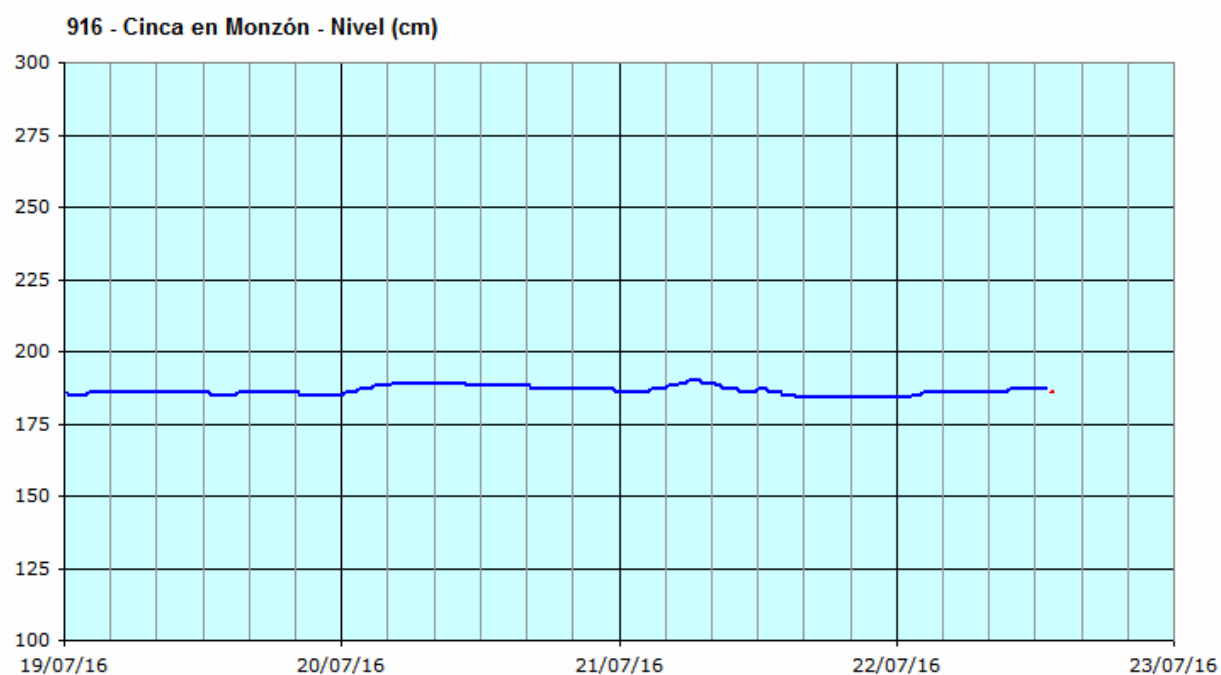
A partir de las 8:00 del jueves 21 de julio se inicia un aumento de la concentración de amonio, en la estación de alerta situada en el río Cinca, aguas abajo de Monzón.

El máximo, ligeramente superior a 0,6 mg/L NH_4 , se alcanza sobre las 16:00 del mismo día.

No se observan alteraciones en ninguno de los demás parámetros de calidad controlados, ni en la medida de nivel del río.

El patrón de la incidencia es bastante similar al de las registradas los días 26 de enero, 2 de abril y 5 de julio.





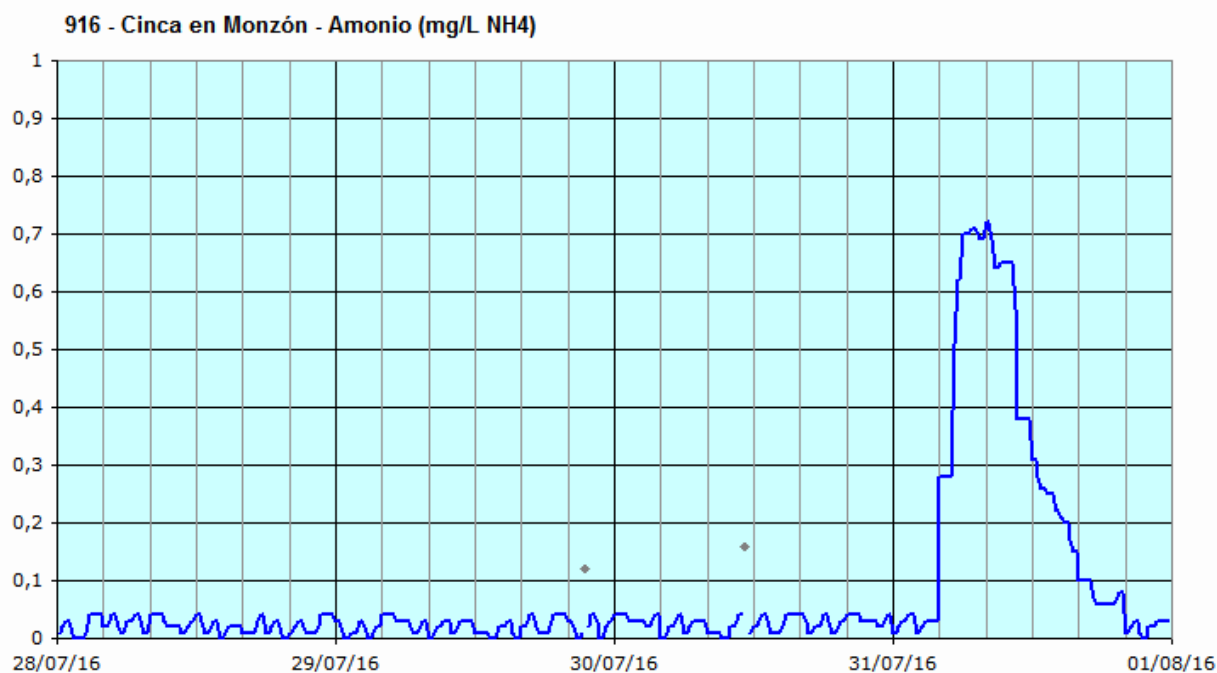
31 de julio de 2016

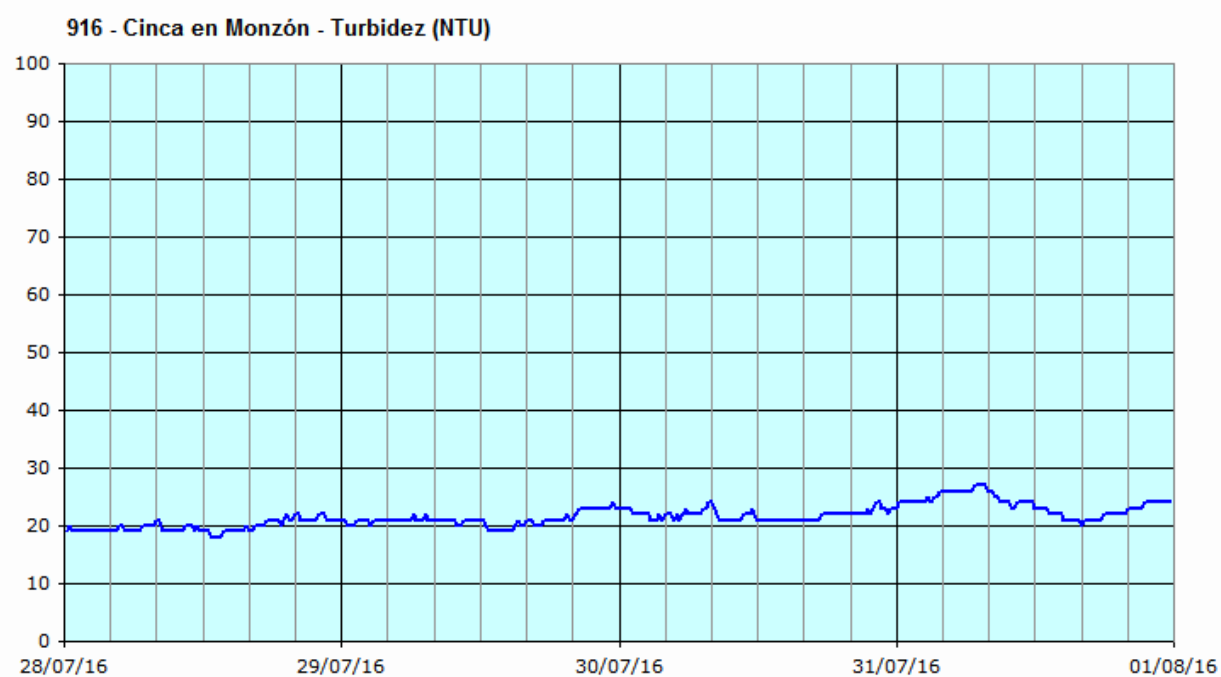
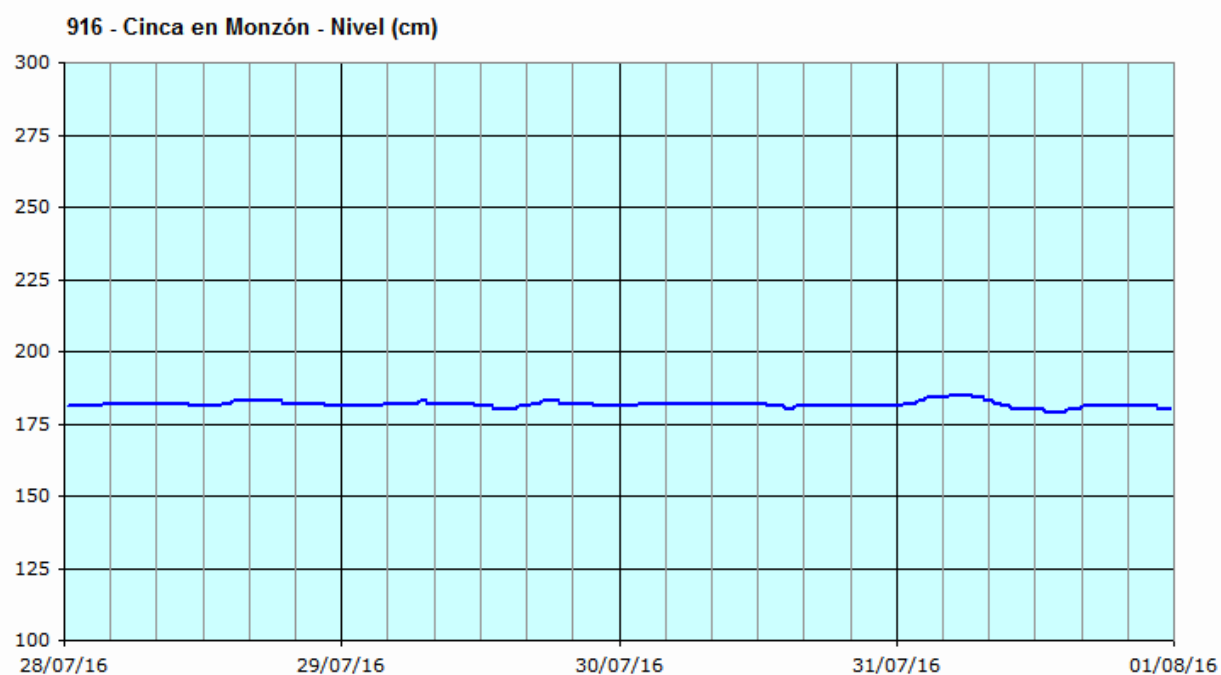
Redactado por José M. Sanz

A partir de las 4:00 del domingo 31 de julio se inicia un aumento de la concentración de amonio, en la estación de alerta situada en el río Cinca, aguas abajo de Monzón.

El máximo, ligeramente superior a 0,7 mg/L NH_4 , se alcanza sobre las 8:00 del mismo día.

No se observan alteraciones de importancia (únicamente ligeros aumentos en la turbidez y el nivel) en los demás parámetros controlados.





24 de agosto de 2016

Redactado por José M. Sanz

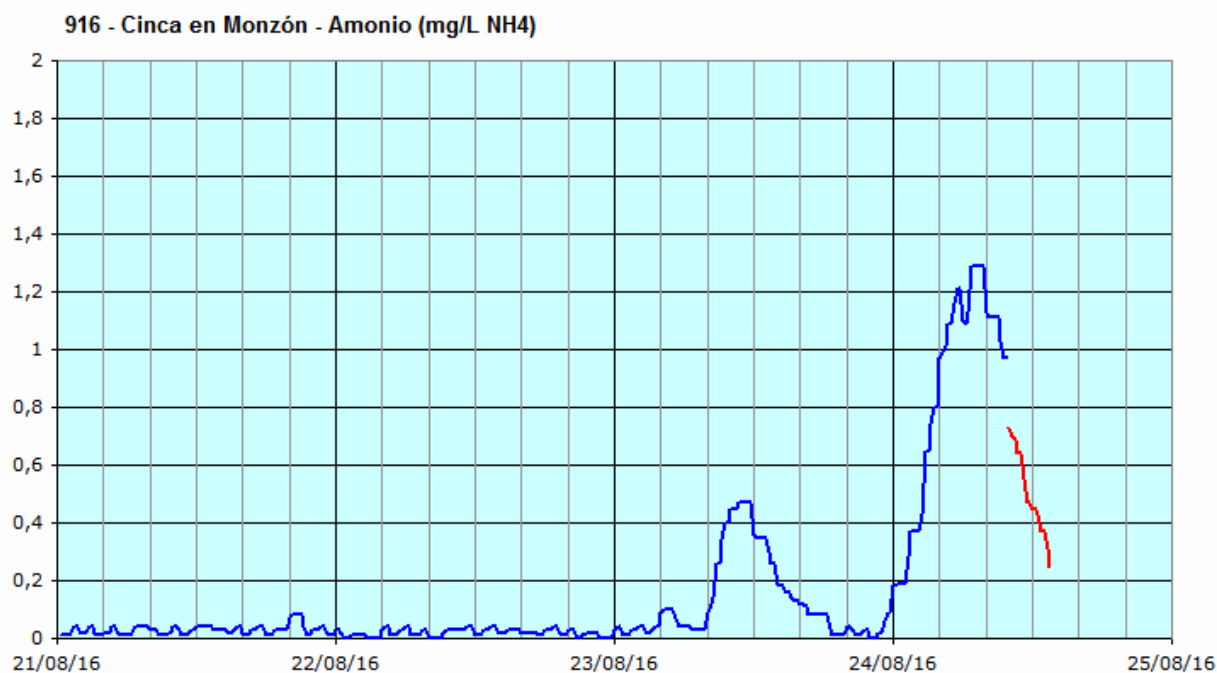
A partir de última hora del martes 23 de agosto se inicia un aumento de la concentración de amonio, en la estación de alerta situada en el río Cinca, aguas abajo de Monzón.

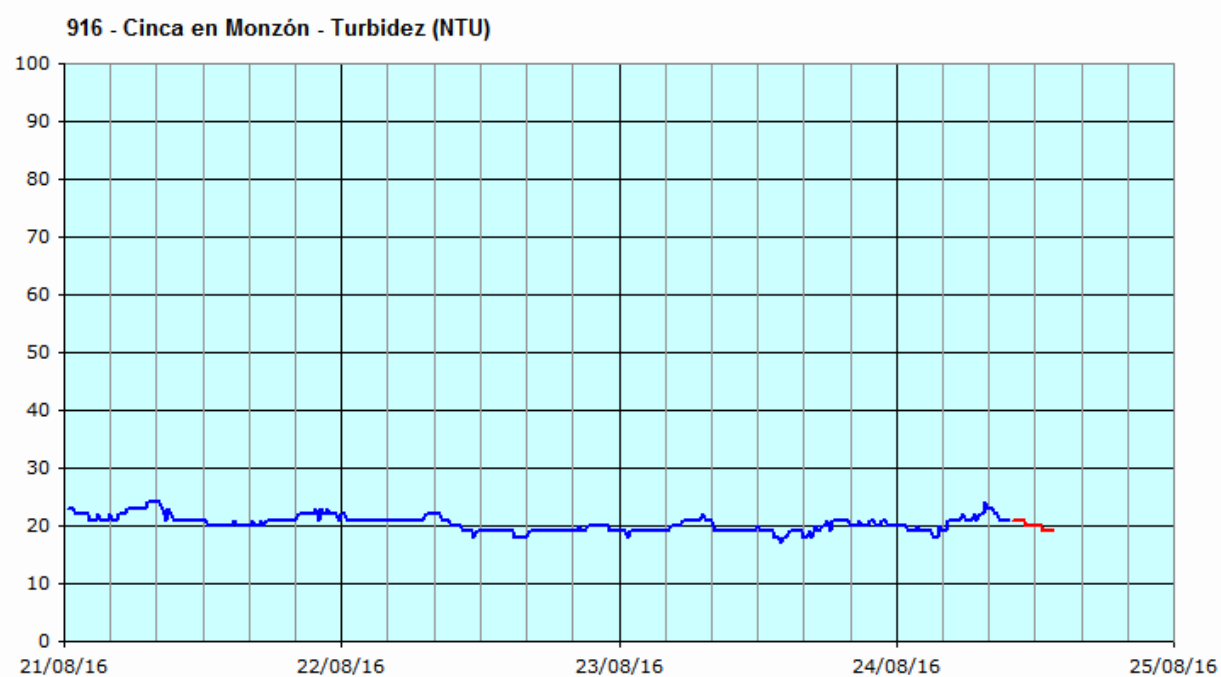
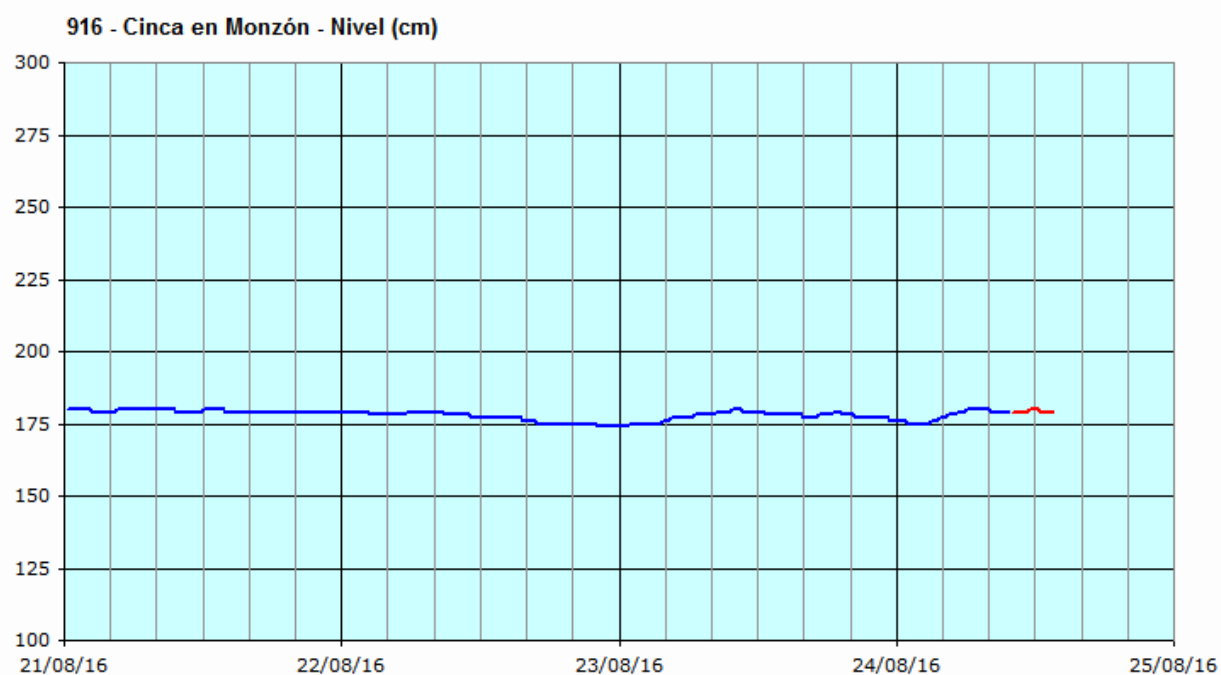
El máximo, ligeramente inferior a 1,3 mg/L NH_4 , se alcanza sobre las 7:00 del miércoles día 24.

El descenso se prolonga durante el resto de la mañana, midiendo concentración inferior a 0,4 mg/L NH_4 a partir del mediodía.

No se observan alteraciones de importancia (únicamente ligeros aumentos en la turbidez y el nivel) en los demás parámetros controlados.

La alteración es similar a las anteriormente documentadas en este punto, aunque en esta ocasión la concentración ha llegado a superar con amplitud 1 mg/L NH_4 .





21 de octubre de 2016

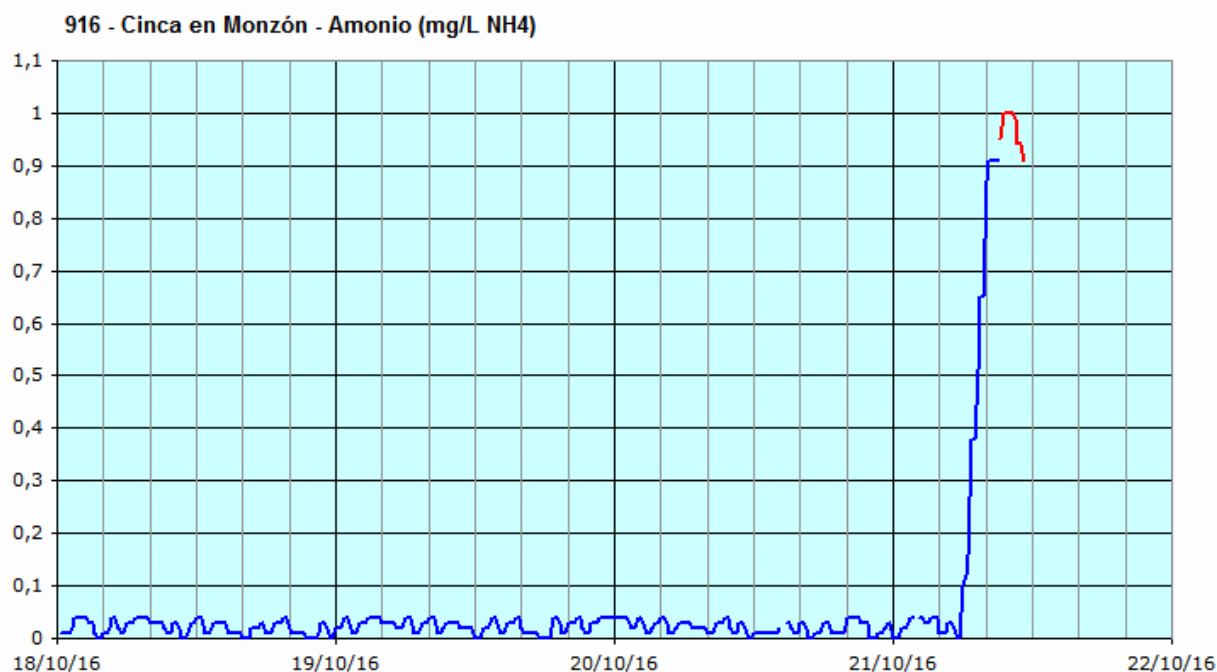
Redactado por José M. Sanz

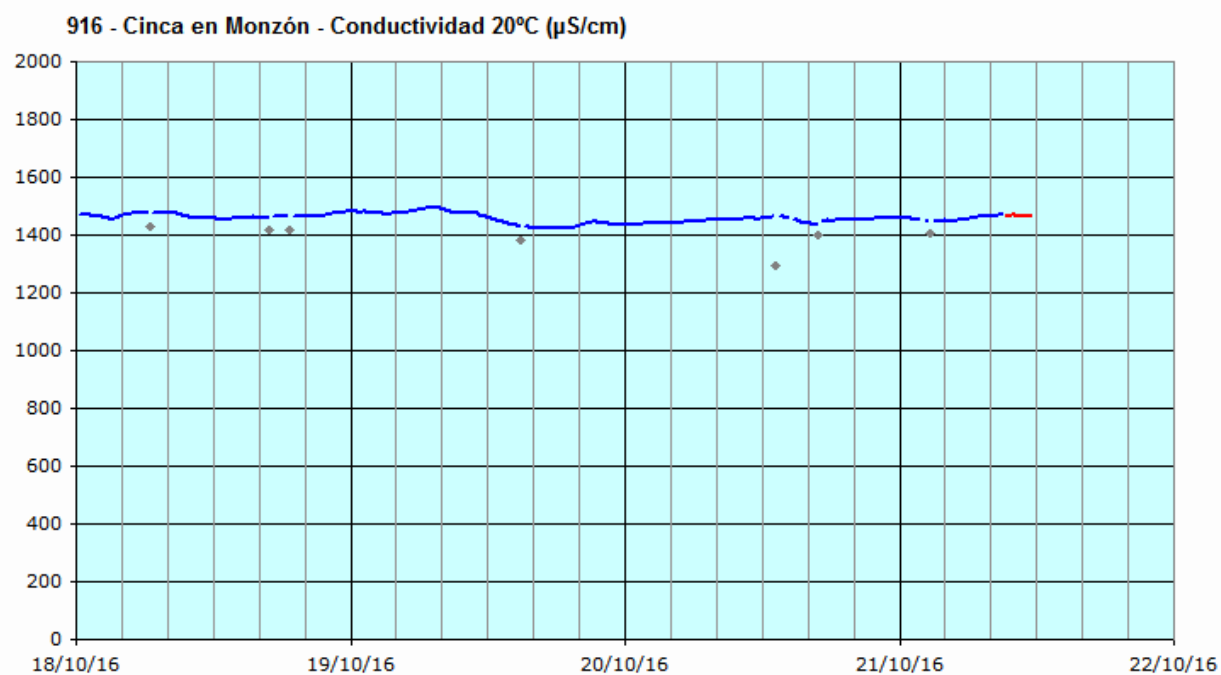
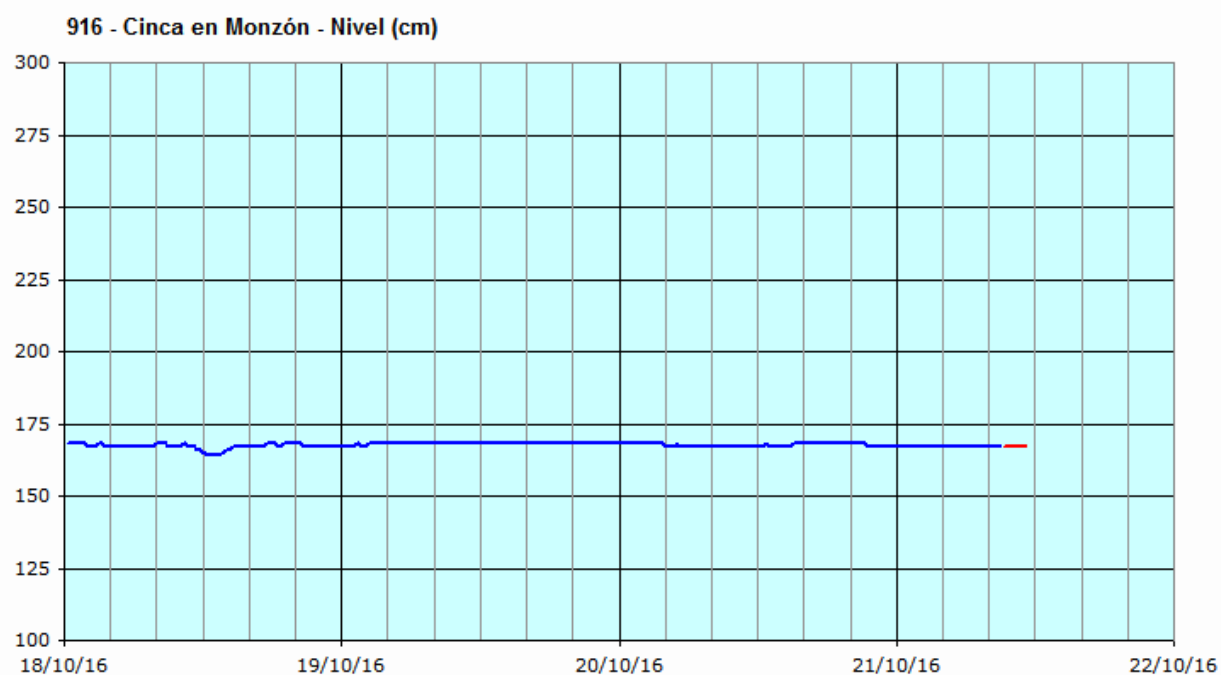
A partir de las 6:30 del viernes 21 de octubre se inicia un brusco aumento de la concentración de amonio, en la estación de alerta situada en el río Cinca, aguas abajo de Monzón.

El máximo, de 1,0 mg/L NH_4 , se alcanza sobre las 10:00.

En el momento de la redacción del presente documento (11:40), la concentración se muestra ya en tendencia descendente, aunque con valores todavía superiores a 0,9 mg/L NH_4 .

No se observan alteraciones de importancia en los demás parámetros controlados. Tampoco en el nivel del río. La conductividad es bastante elevada (cercana a 1500 $\mu\text{S}/\text{cm}$), lo que hace pensar en que el caudal circulante en el tramo es bastante reducido.





Ampliación incidencia anterior (evolución de la señal de amonio). 24/09/2016

En el momento de la redacción inicial del episodio de calidad (viernes 21/oct 11:40) la concentración de amonio había iniciado el descenso y todavía era superior a 0,9 mg/L NH_4 . A continuación se representa la evolución completa de la curva, con un descenso que se prolonga hasta las 18:00, mostrando después bastante estabilidad, por debajo de 0,1 mg/L NH_4 .

No se ha detectado ninguna alteración reseñable en el resto de parámetros de calidad.

