



José M. Sanz

Proyecto SAICA
Seguimiento de episodios
918 – Aragón en Gallipienzo

30 de abril de 2011	2
7 de mayo de 2011	4
18 de mayo de 2011	6
18 de octubre de 2011	8
25 de octubre de 2011	9
20 de noviembre de 2011	10
26 de noviembre de 2011	12
9 de diciembre de 2011	14
15 de diciembre de 2011	16

30 de abril de 2011

A partir de las 04:30 del sábado 30/abr, se empieza a observar un aumento de la concentración de amonio.

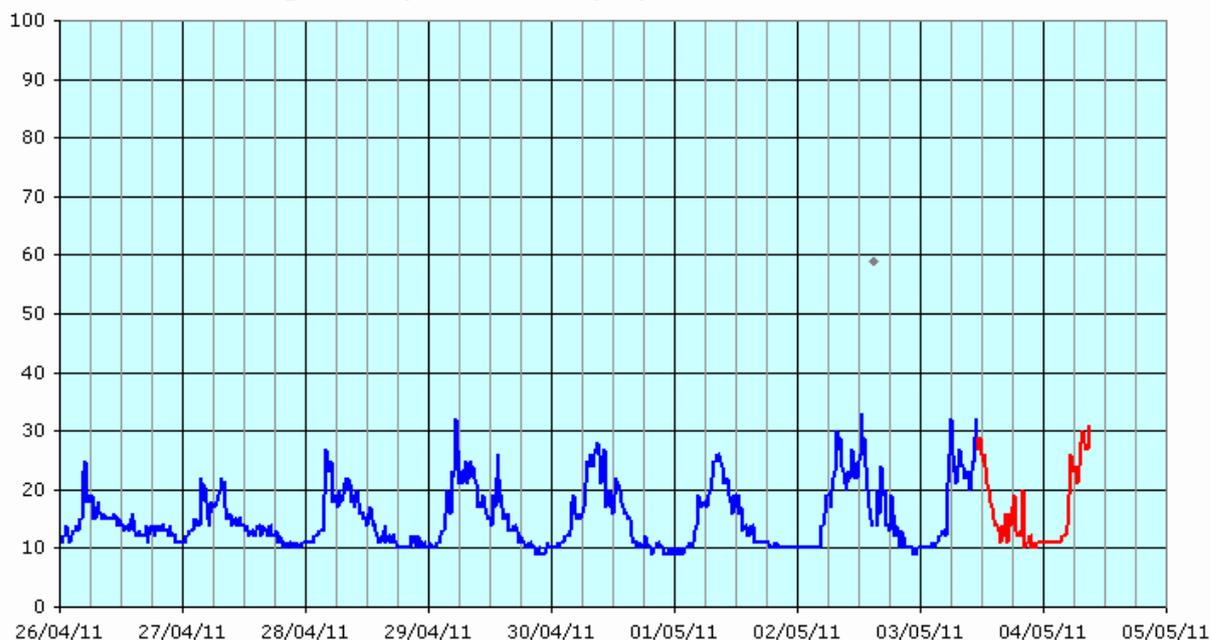
Alcanza un máximo de 0,76 mg/L NH₄ a las 08:45, y a las 18:00 la concentración ya se encuentra por debajo de 0,2 mg/L NH₄.

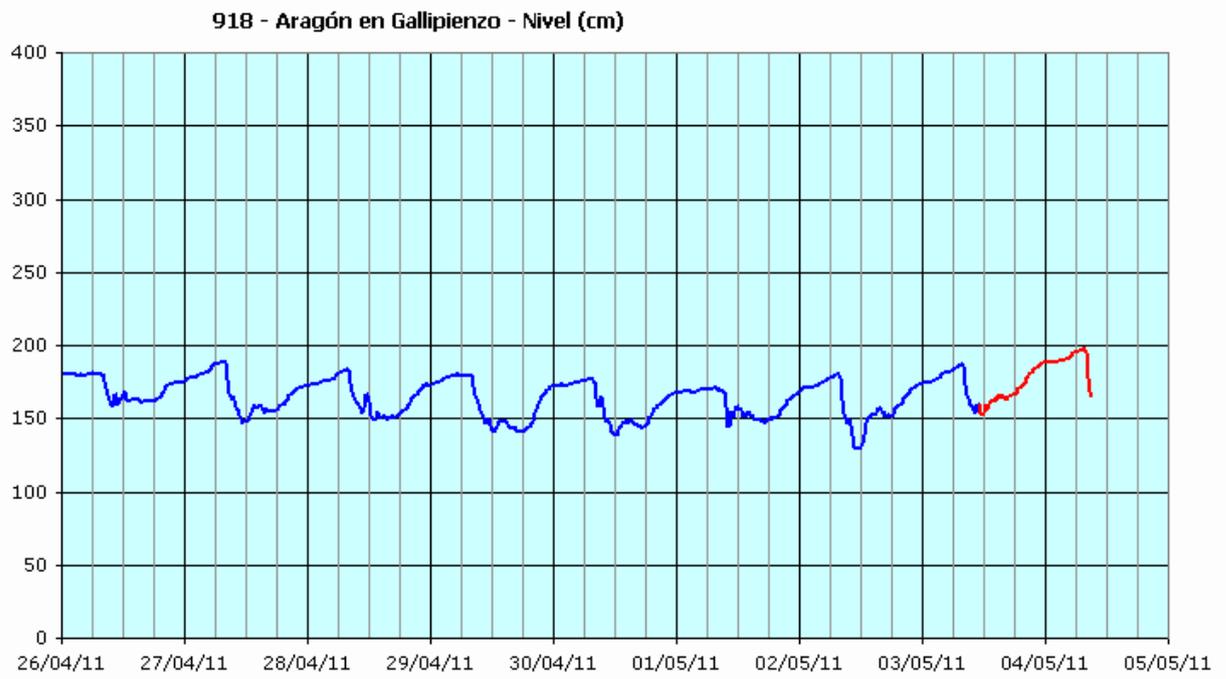
No se observan incidencias reseñables en el resto de los parámetros. La turbidez presenta oscilaciones diarias que mueven la señal entre 10 y 30 NTU, y el nivel oscila entre los 150 y 180 cm, con un patrón de repetición también diario.

918 - Aragón en Gallipienzo - Amonio (mg/L NH₄)



918 - Aragón en Gallipienzo - Turbidez (NTU)





7 de mayo de 2011

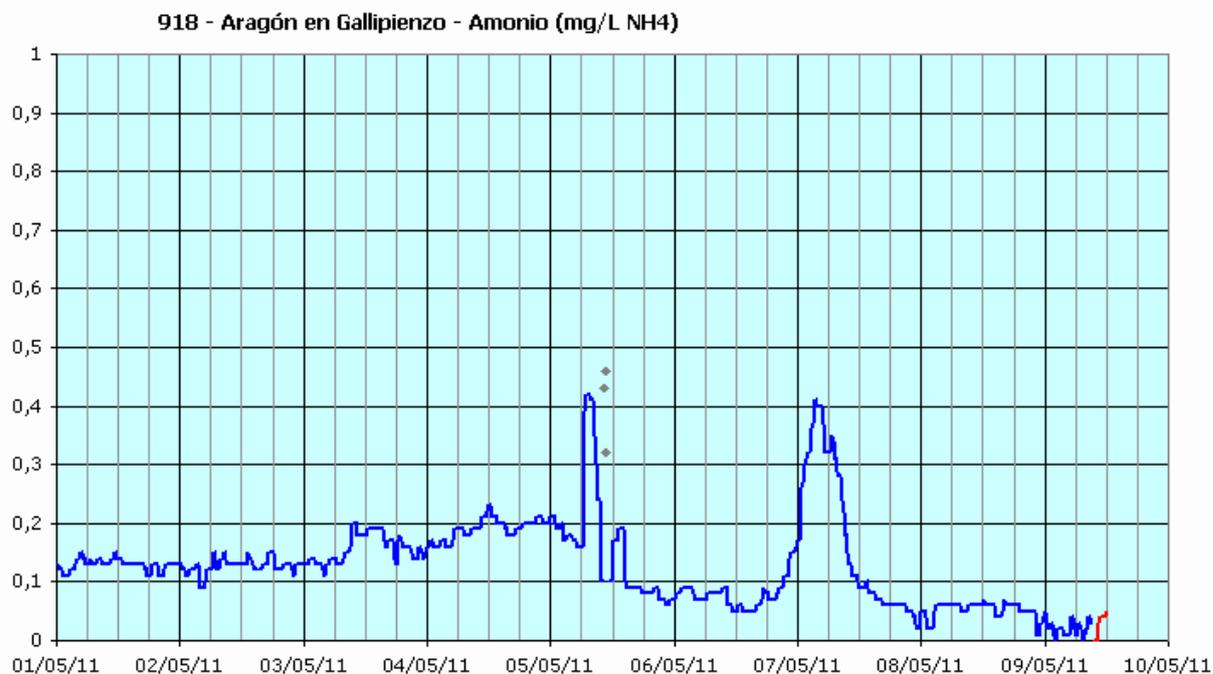
A partir de las 22:00 del viernes 06/may, se empieza a observar un aumento de la concentración de amonio.

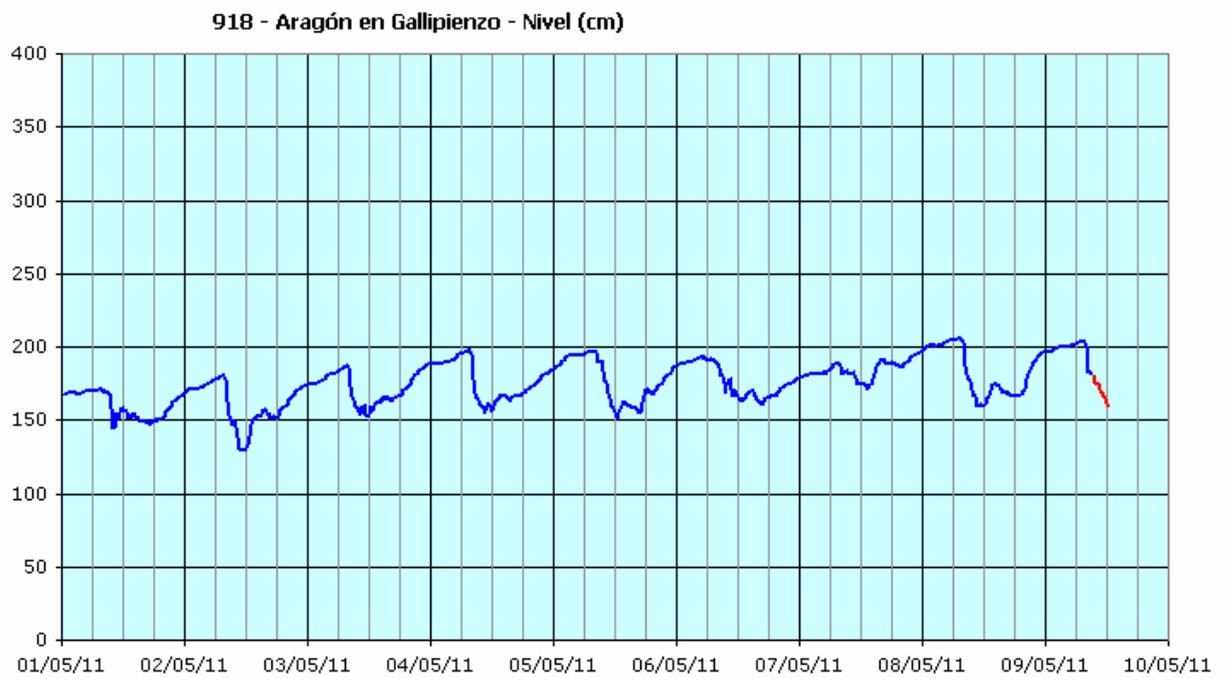
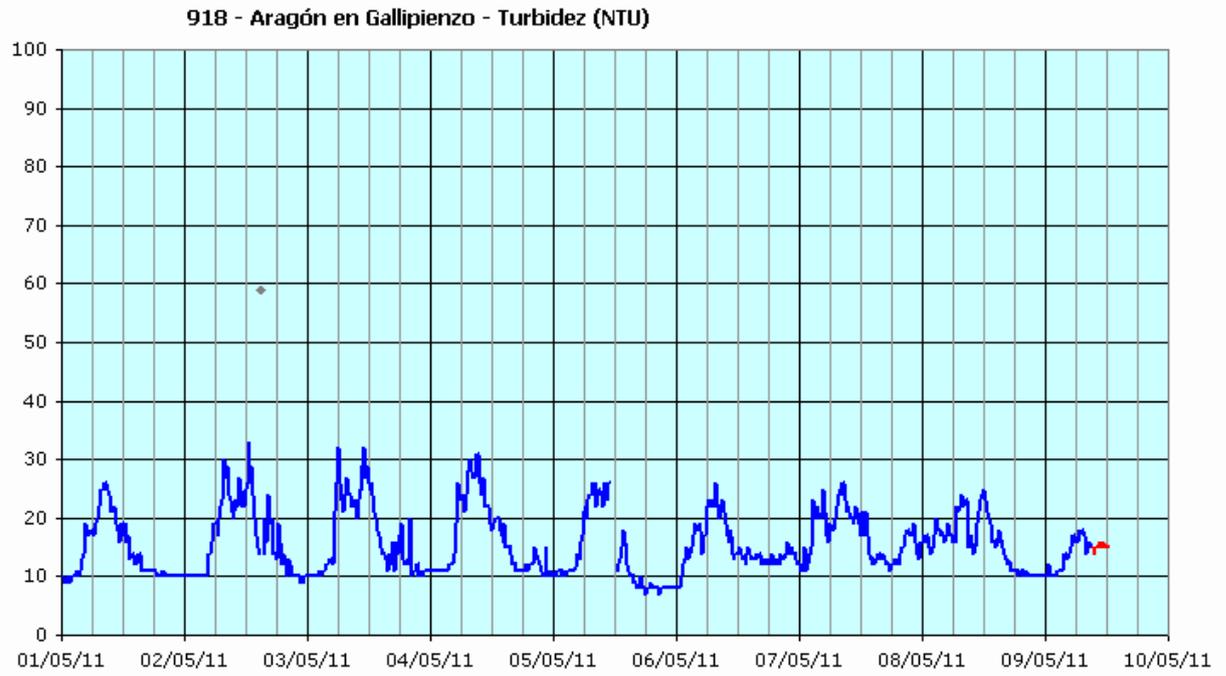
Alcanza un máximo de 0,41 mg/L NH_4 a las 03:30 del sábado 07/may, y a las 12:00 la concentración ya se encuentra por debajo de 0,1 mg/L NH_4 .

El pico es algo inferior al observado el pasado sábado 30/abr (llegó a 0,76 mg/L NH_4), aunque se considera reseñable para este punto de control.

No se observan incidencias en el resto de los parámetros. La turbidez presenta oscilaciones diarias que mueven la señal entre 10 y 30 NTU, y el nivel oscila entre los 160 y 205 cm (algo más elevado que la semana pasada), con un patrón de repetición también diario.

El episodio ha coincidido con el paso de precipitaciones de lluvia generalizadas por la zona.





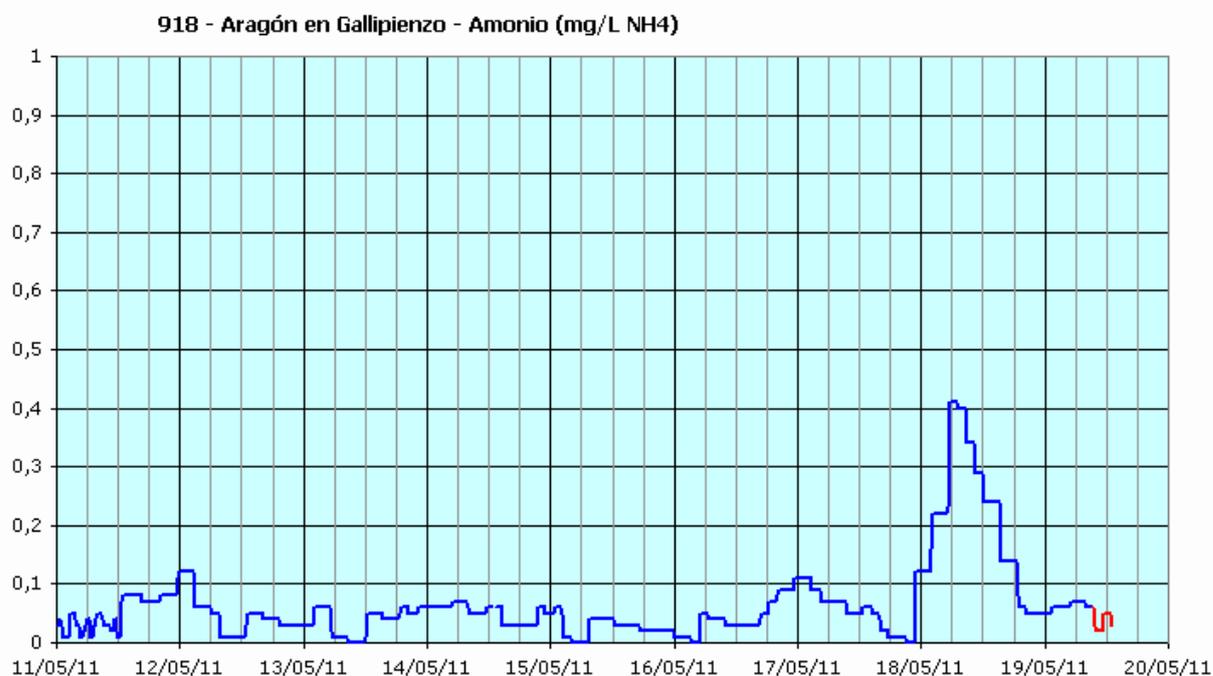
18 de mayo de 2011

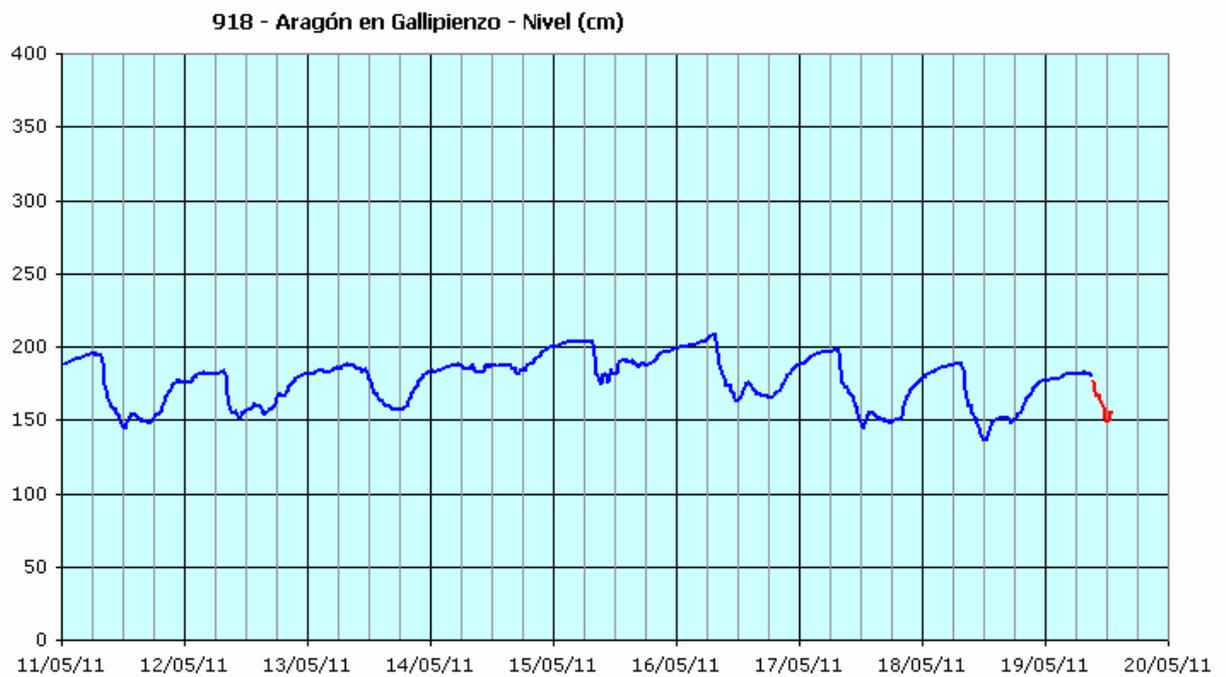
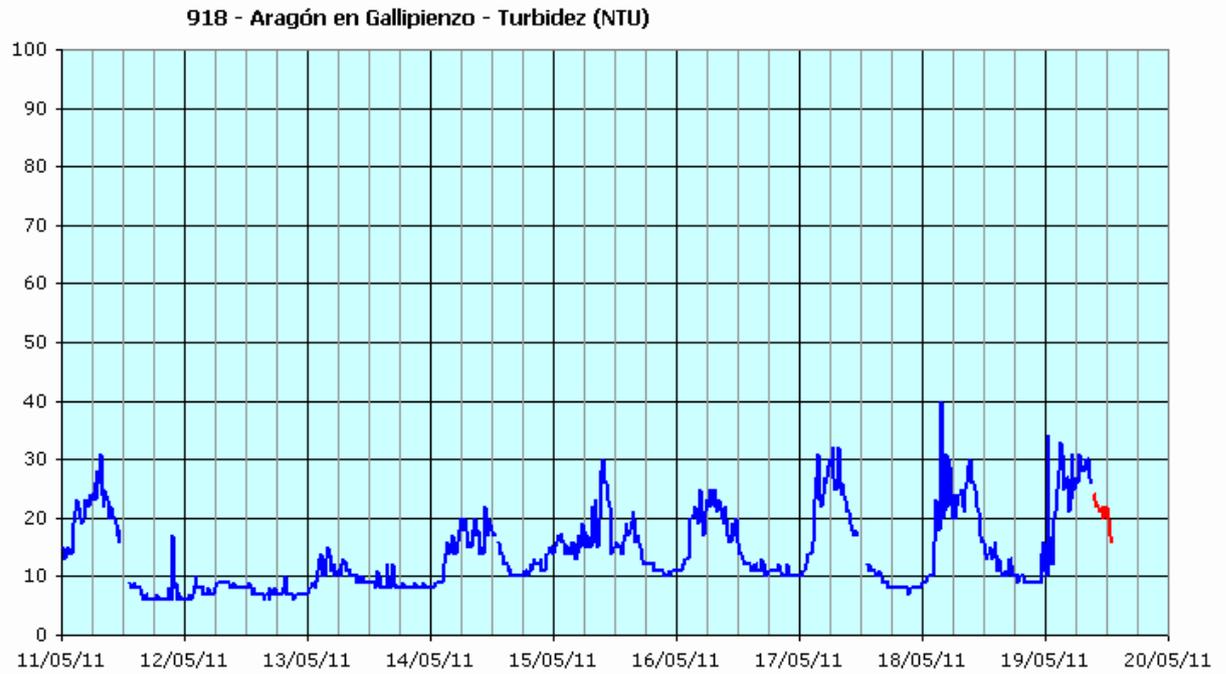
A partir de primeras horas del miércoles 18/may se empieza a observar un aumento de la concentración de amonio.

Alcanza un máximo de 0,41 mg/L NH₄ a las 05:30, y a partir de las 18:30 la concentración ya se encuentra por debajo de 0,1 mg/L NH₄.

El pico es muy similar al observado el pasado 7 de mayo, y algo inferior que el del pasado sábado 30/abr (llegó a 0,76 mg/L NH₄), aunque se considera reseñable para este punto de control.

No se observan incidencias en el resto de los parámetros. La turbidez presenta oscilaciones diarias que mueven la señal entre 10 y 30 NTU, y el nivel oscila entre los 150 y 180 cm, con un patrón de repetición también diario.





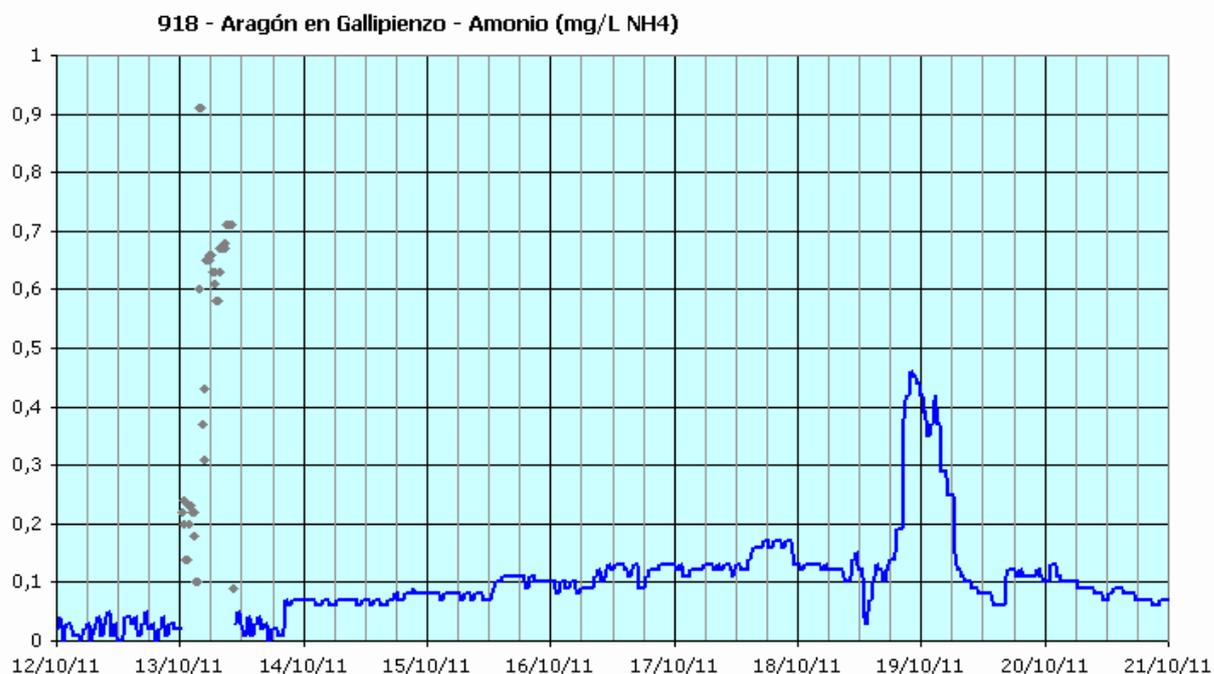
18 de octubre de 2011

A partir de las 18:00 del martes 18/oct se empieza a observar un aumento de la concentración de amonio.

Alcanza un máximo de 0,46 mg/L NH_4 sobre las 22:00. Se mantiene en valores altos hasta las 02:00 del miércoles 19/oct, y después inicia el descenso, ya mostrando concentraciones por debajo de 0,1 mg/L NH_4 a partir de las 08:00.

El pico es similar a los observados con anterioridad en este punto de control.

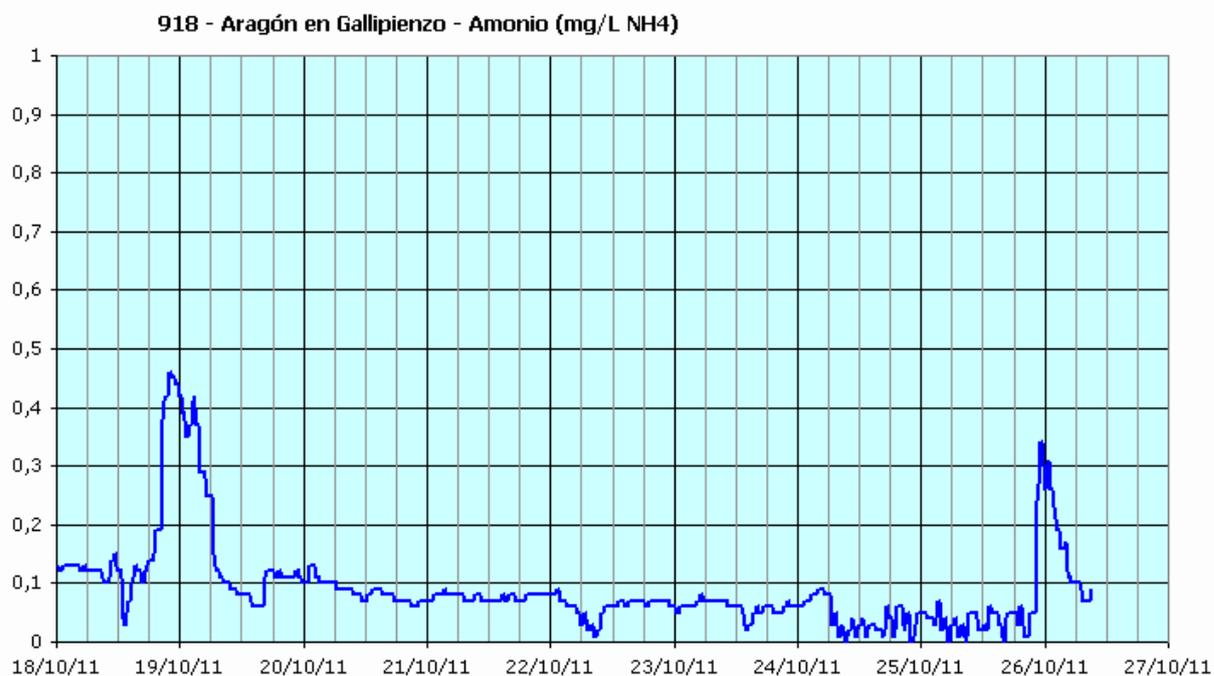
No se observan incidencias reseñables en el resto de los parámetros medidos.



25 de octubre de 2011

A partir de las 22:30 del martes 25/oct se empieza a observar un aumento de la concentración de amonio. La subida es muy repentina, y el máximo alcanzado es algo inferior (0,34 mg/L NH₄ a las 23:15) al de pasadas incidencias registradas en este punto. El descenso es algo más paulatino, midiendo concentraciones inferiores a 0,1 mg/L NH₄ a partir de las 5:15 del miércoles 26/oct.

No se observan incidencias reseñables en el resto de los parámetros medidos.



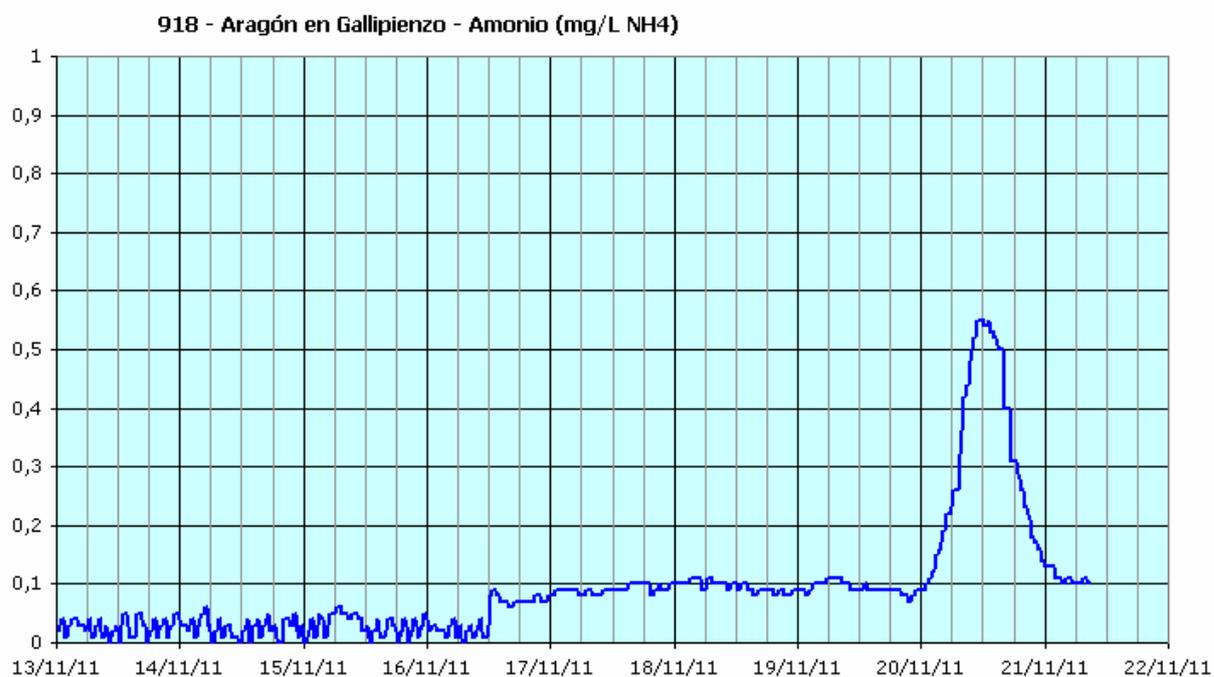
20 de noviembre de 2011

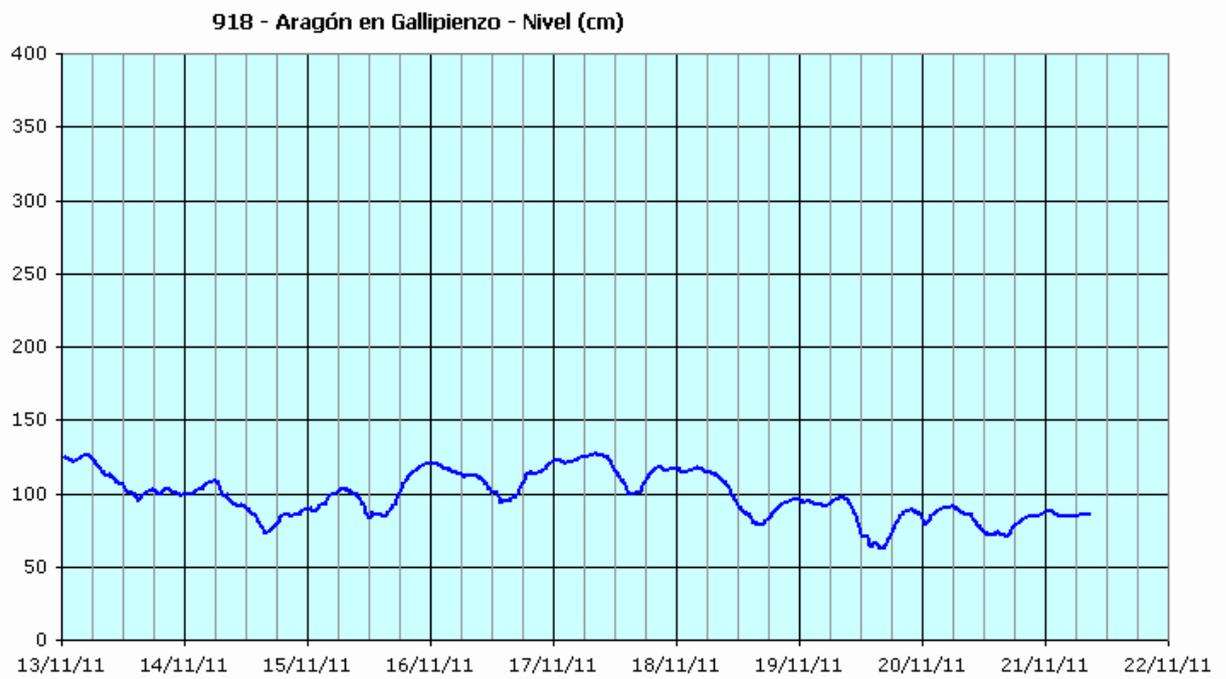
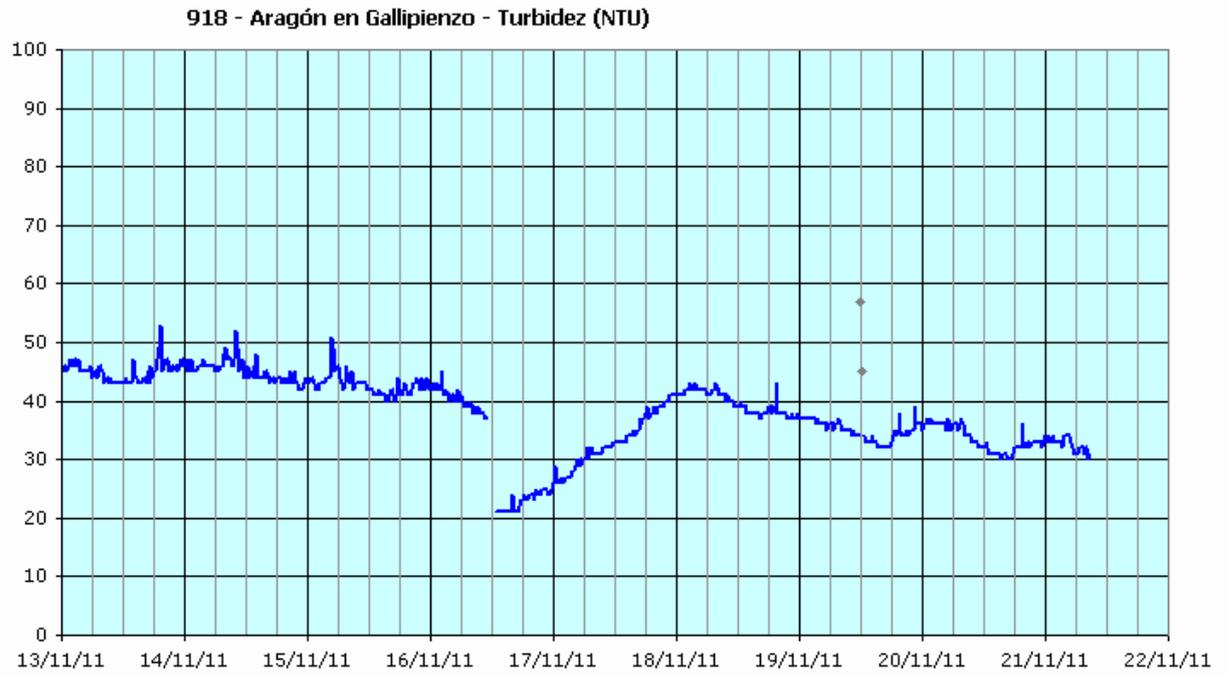
A partir de primeras horas del domingo 20/nov se empieza a observar un aumento de la concentración de amonio.

Entre las 11:00 y las 12:00 alcanza un máximo de 0,55 mg/L NH₄. A últimas horas del día la concentración medida vuelve a estar sobre 0,1 mg/L NH₄.

El pico es similar a los observados con anterioridad en este punto de control.

No se observan incidencias reseñables en el resto de los parámetros medidos. La turbidez está algo alta, pero es inferior a los 40 NTU, y el nivel en el río está algo más bajo que habitualmente (por debajo de los 100 cm).





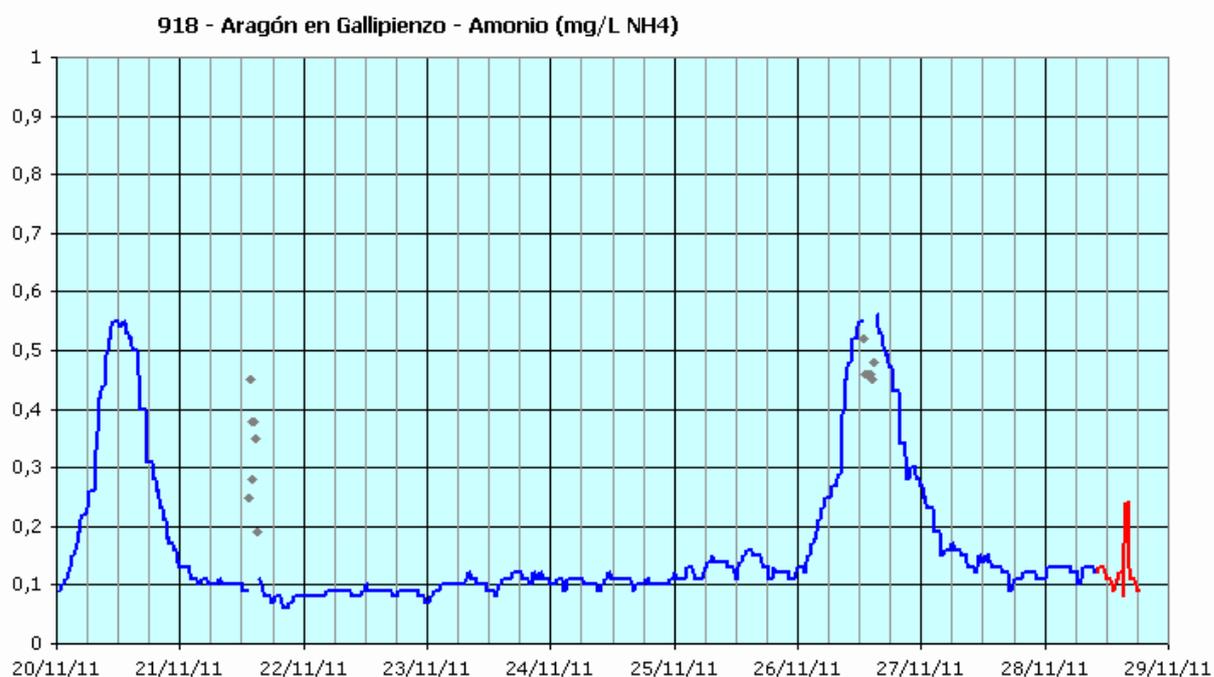
26 de noviembre de 2011

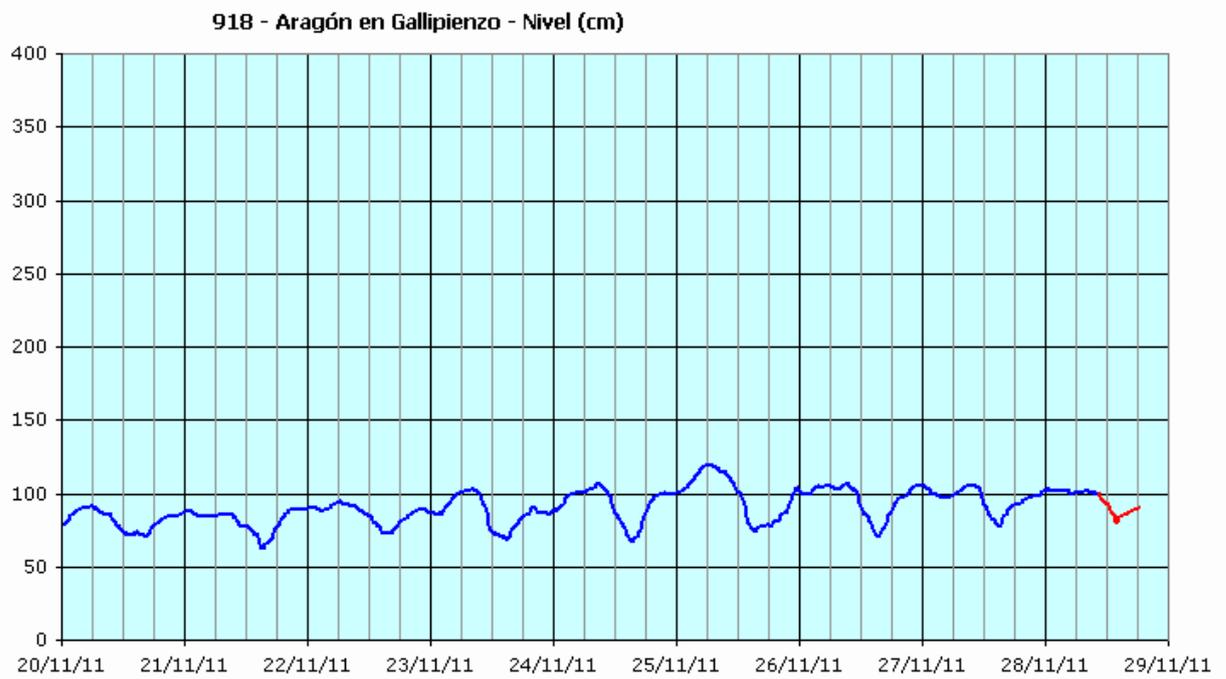
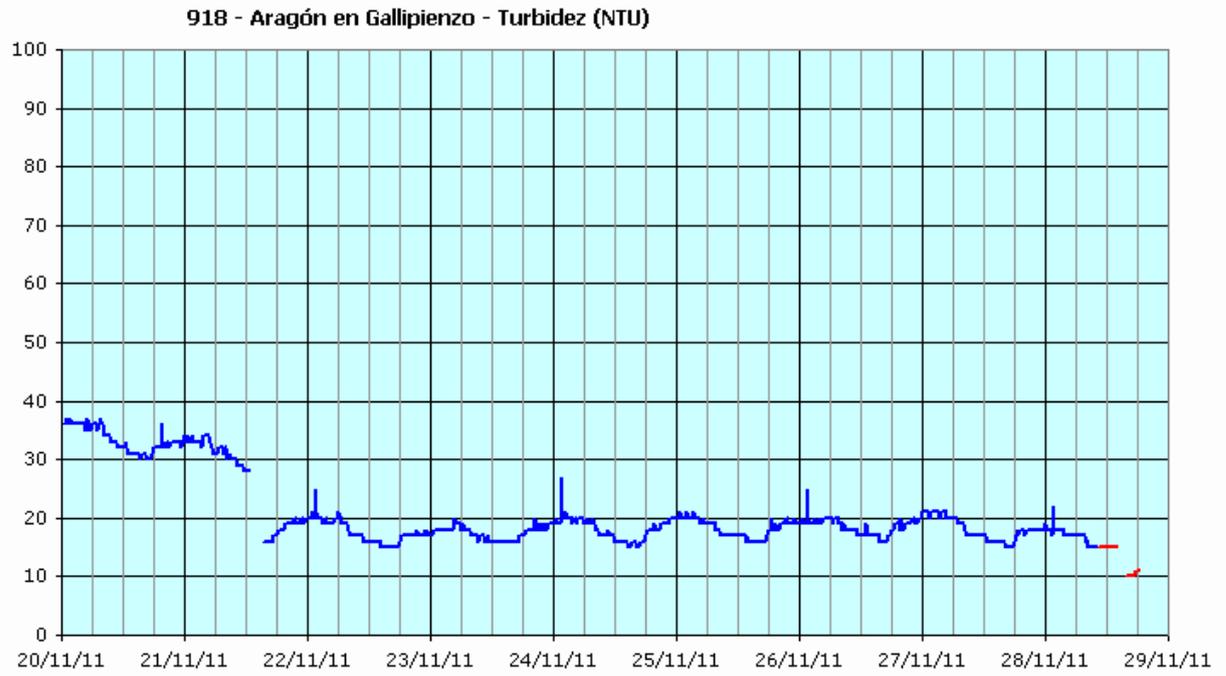
A partir de primeras horas del sábado 26/nov se empieza a observar un aumento de la concentración de amonio.

Entre las 12:00 y las 15:00 alcanza un máximo en torno a 0,55 mg/L NH₄. A partir del mediodía del domingo 27/nov la concentración medida vuelve a estar sobre 0,1 mg/L NH₄.

El pico es casi idéntico al observado el pasado domingo, y muy similar a otros observados con anterioridad en este punto de control.

No se observan incidencias reseñables en el resto de los parámetros medidos. La turbidez se encuentra sobre 20 NTU, pero es inferior a los 40 NTU, y el nivel en el río en torno a los 100 cm.





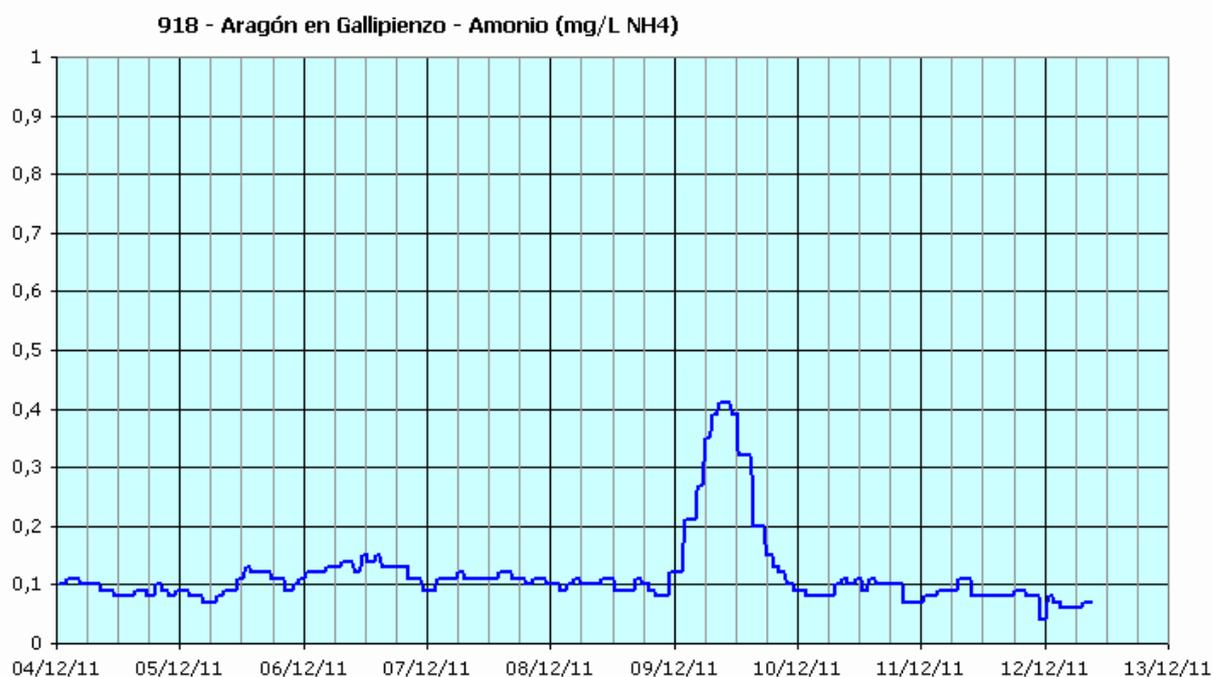
9 de diciembre de 2011

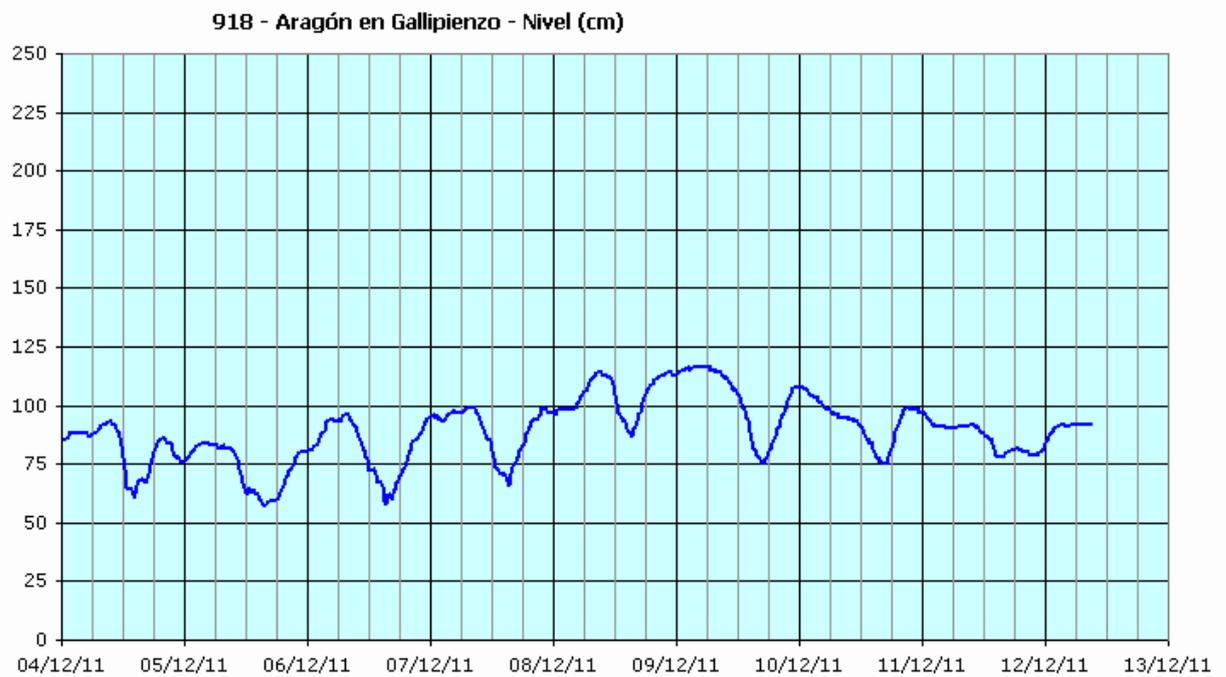
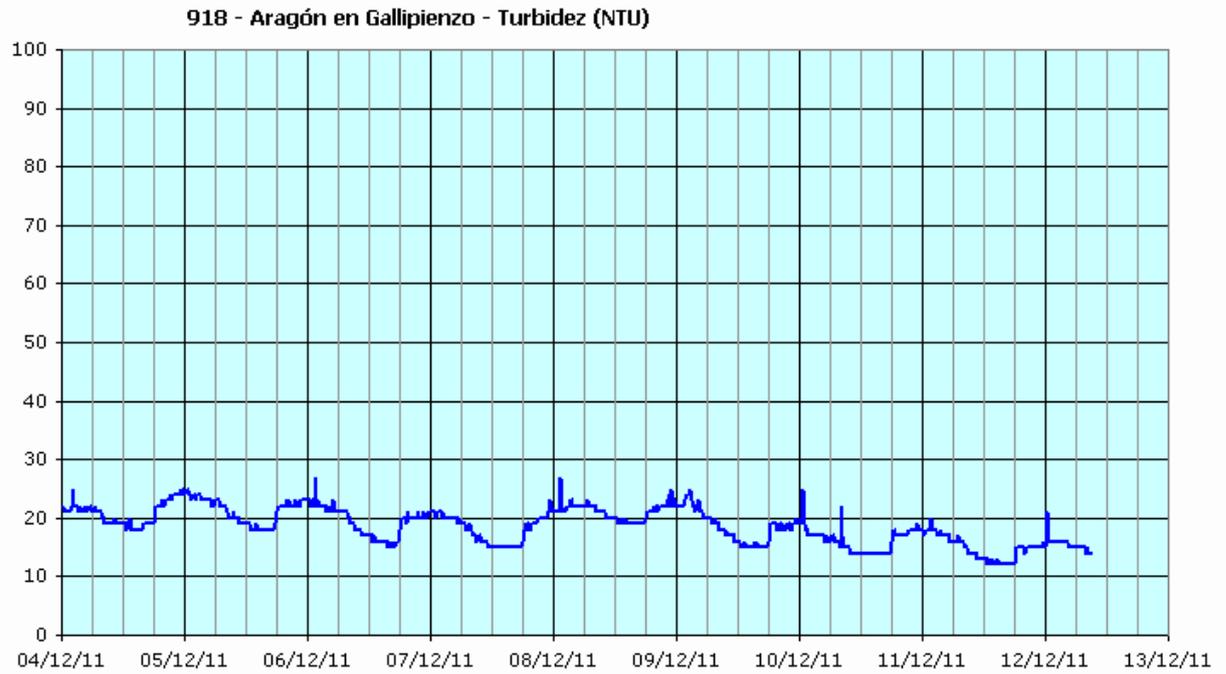
A partir de primeras horas del viernes 09/dic se empieza a observar un aumento de la concentración de amonio.

Entre las 08:45 y las 10:45 alcanza un máximo de 0,41 mg/L NH_4 . A partir del mediodía la concentración desciende, alcanzando valores por debajo de 0,1 mg/L NH_4 a partir de primeras horas del sábado 10/dic.

El pico es muy similar a muchos de los observados con anterioridad en este mismo punto: inicio de la perturbación en las primeras horas del día, máximo en torno a 0,4-0,6 mg/L NH_4 , y duración total de la perturbación de unas 24 horas, por lo que se piensa que el origen de todos ellos es común.

No se observan incidencias reseñables en el resto de los parámetros medidos. La turbidez se encuentra sobre 20 NTU, y el nivel en el río en torno a los 100 cm.





15 de diciembre de 2011

A partir de las 06:00 del jueves 15/dic se empieza a observar un aumento de la concentración de amonio.

Entre las 18:00 y las 21:00 supera los 0,6 mg/L NH₄, y alcanza un máximo ligeramente superior a 0,7 mg/L NH₄ sobre las 16:30.

A partir del final del día la concentración ya se encuentra por debajo de 0,5 mg/L NH₄, midiendo valores por debajo de 0,2 mg/L NH₄ a partir de las 06:00 del viernes 16/dic.

El pico es algo mayor que los últimos observados este mismo punto: máximo algo más elevado, y duración más prolongada.

No se observan incidencias reseñables en el resto de los parámetros medidos. La turbidez se encuentra sobre 15 NTU, y el nivel en el río entre 110 y 125 cm.

