



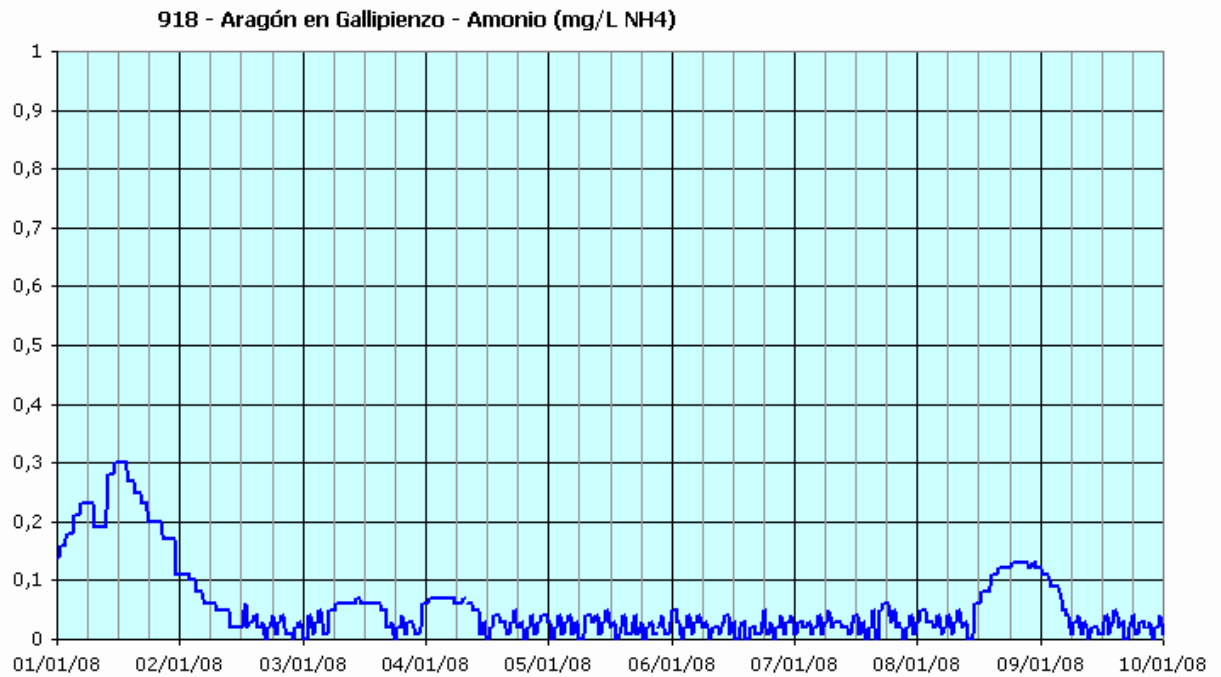
José M. Sanz

Proyecto SAICA
Seguimiento de episodios
918 – Aragón en Gallipienzo

1 de enero de 2008.....	2
29 de enero de 2008.....	3
2 de febrero de 2008.....	4
13 de febrero de 2008.....	5
1 de marzo de 2008.....	6
23 de marzo de 2008.....	7
17 de junio de 2008.....	8
24 y 25 de junio de 2008.....	9
17 y 18 de julio de 2008.....	10
21 de noviembre de 2008.....	13

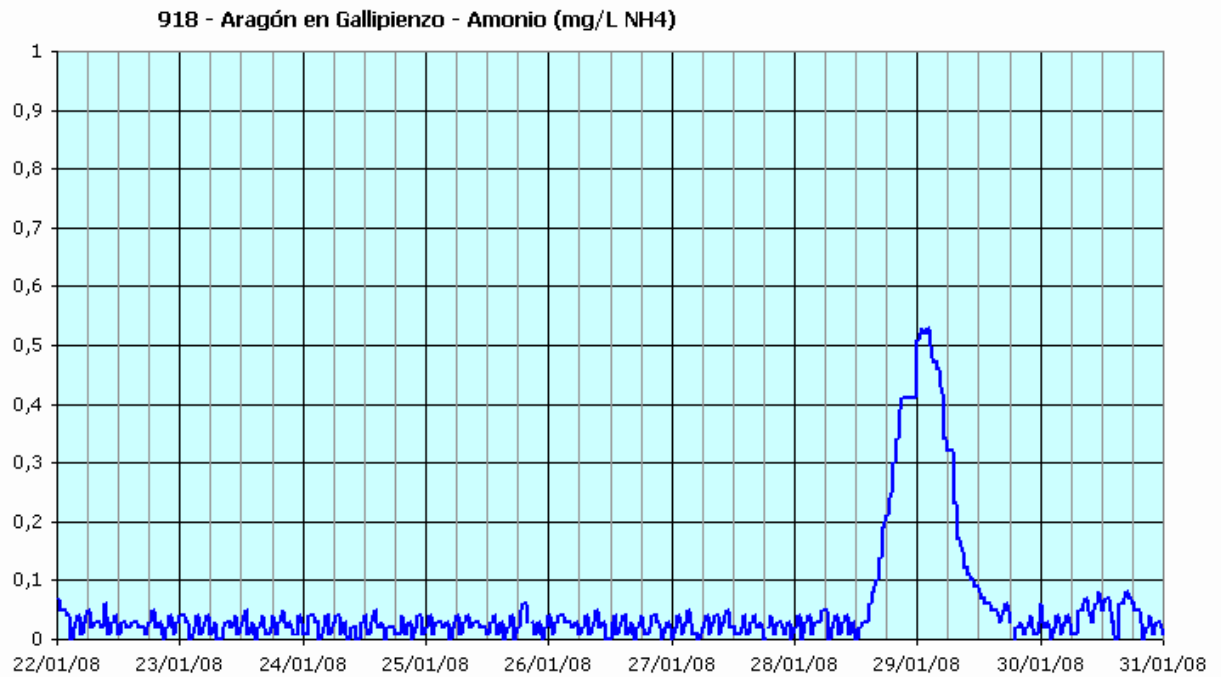
1 de enero de 2008

Se observa un aumento del amonio; con máximo de 0,3 mg/L NH₄. La señal tiene una evolución que viene siendo "habitual" en este punto. No se ven afecciones en el resto de las señales.



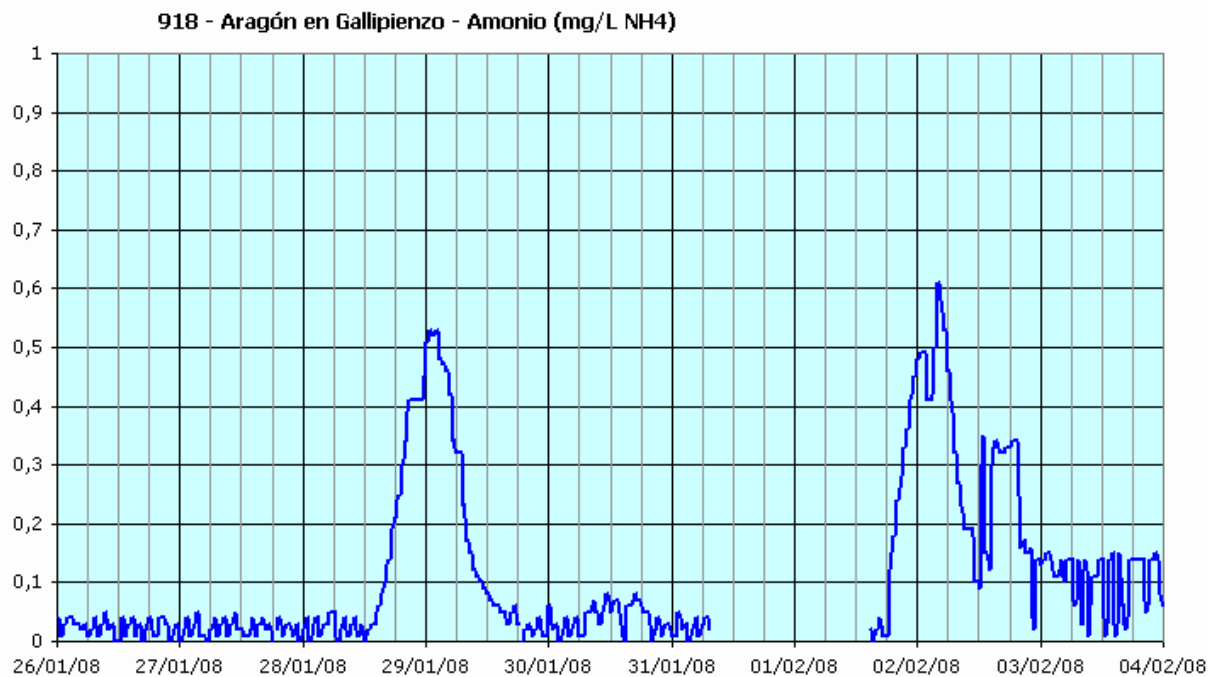
29 de enero de 2008

Se observa un aumento del amonio; con máximo de 0,5 mg/L NH₄. La señal tiene una evolución que viene siendo "habitual" en este punto. No se ven afecciones en el resto de las señales.



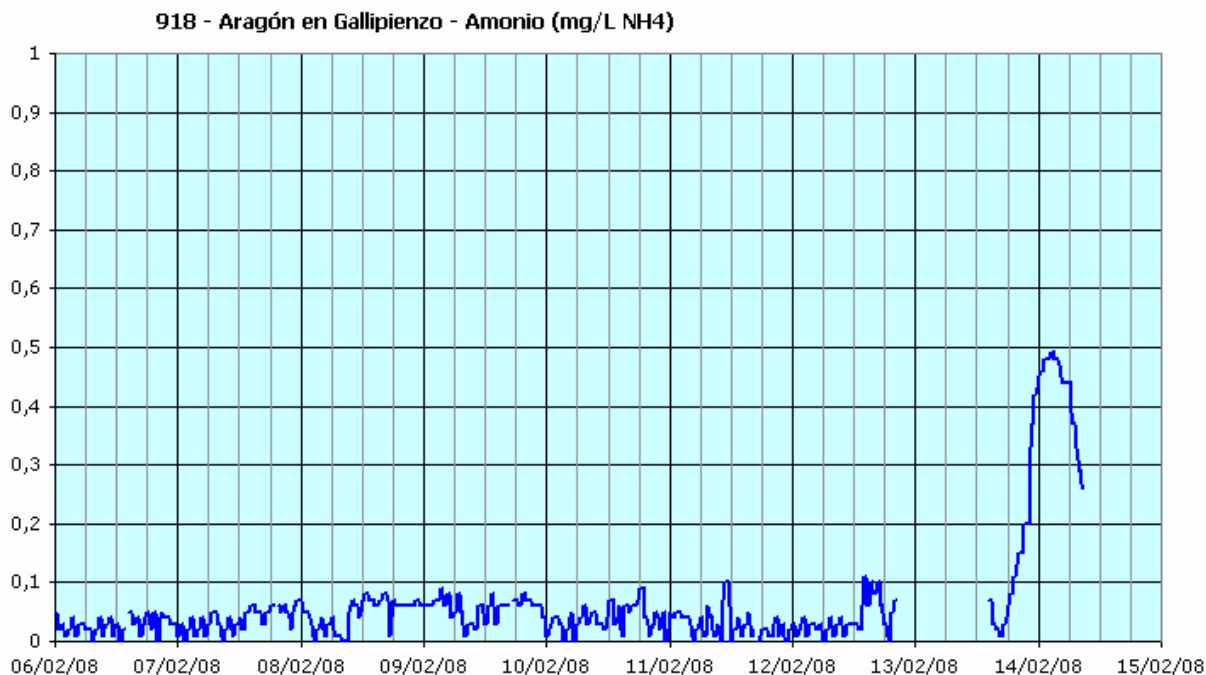
2 de febrero de 2008

Se observa un aumento del amonio; con máximo de 0,6 mg/L NH₄. La señal tiene una evolución que viene siendo "habitual" en este punto. No se ven afecciones en el resto de las señales.



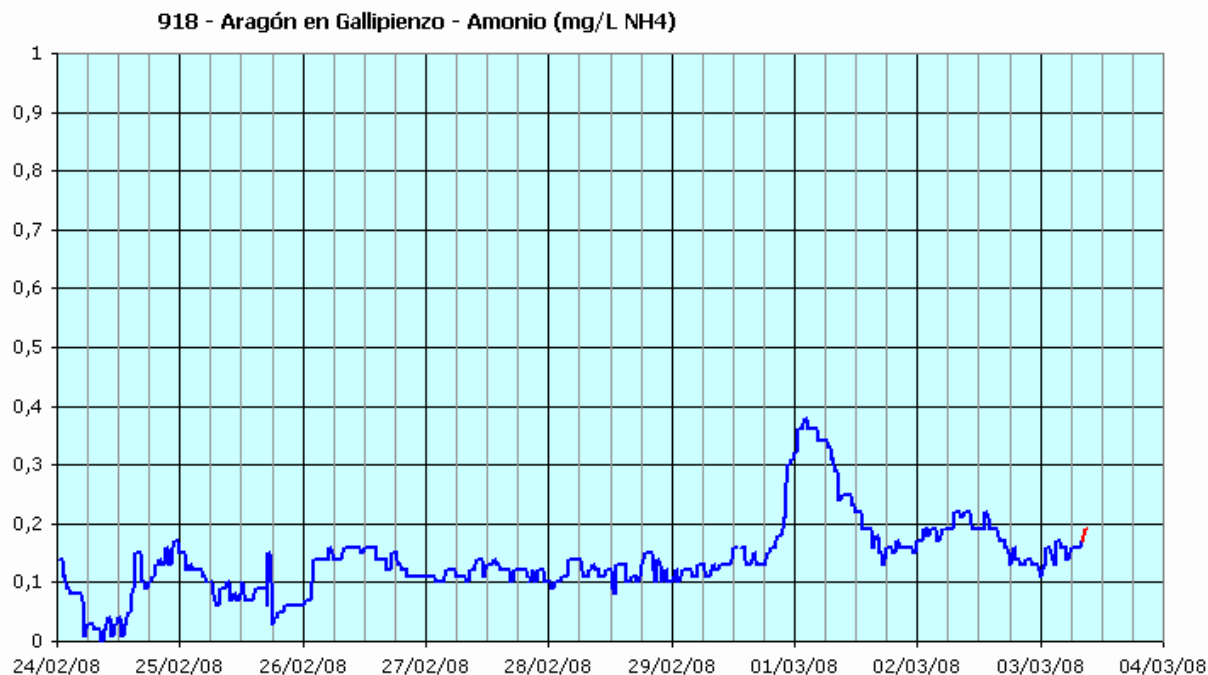
13 de febrero de 2008

A última hora de la tarde se observa un aumento de la concentración de amonio, con máximo de 0,5 mg/L NH₄. La señal tiene una evolución que viene siendo "habitual" en este punto. No se ven afecciones en el resto de las señales. El máximo se alcanzó sobre las 3 de la madrugada del día 14, y desde entonces en descenso, con buena calidad de la señal.



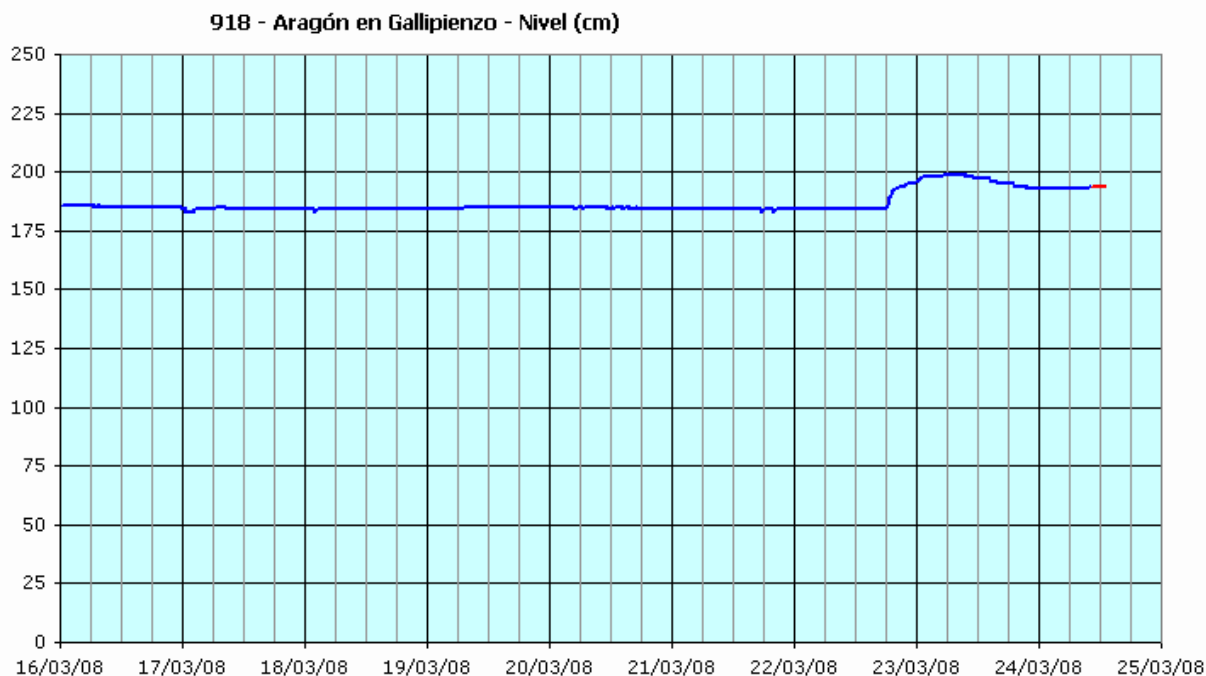
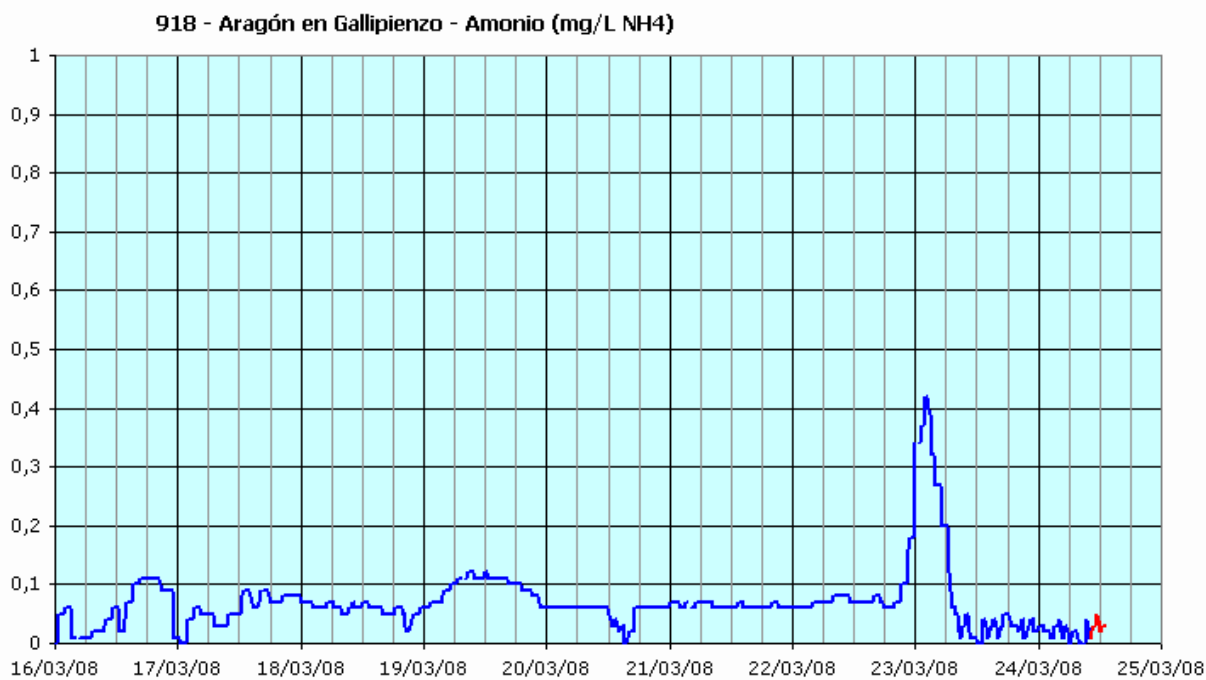
1 de marzo de 2008

A última hora de la tarde del viernes 29 de febrero se observa un aumento de la concentración de amonio, con máximo cercano a 0,4 mg/L NH₄. La señal descendió a partir de las 2 de la madrugada del 1 de marzo, y a las 15:00 ya había alcanzado sus concentraciones habituales. No se ven afecciones en el resto de las señales.



23 de marzo de 2008

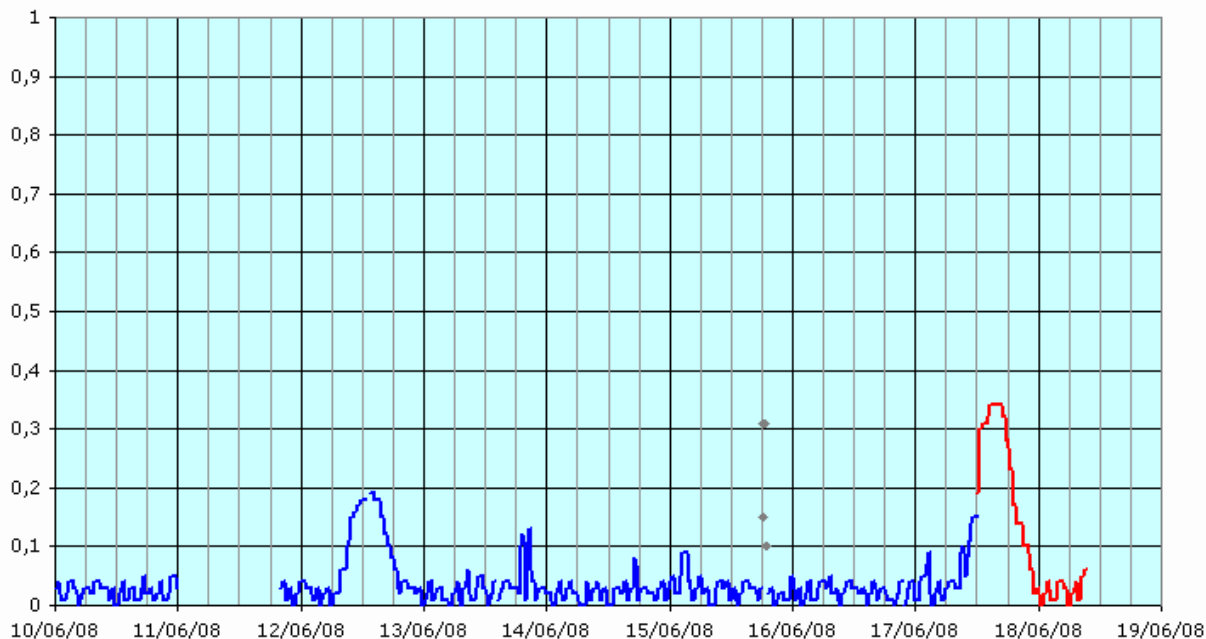
En la madrugada del domingo 23 de marzo, se observa un aumento de la concentración de amonio, con máximo ligeramente superior a 0,4 mg/L NH₄. No se ven afecciones en el resto de las señales. El nivel, de forma coincidente, presenta una subida.



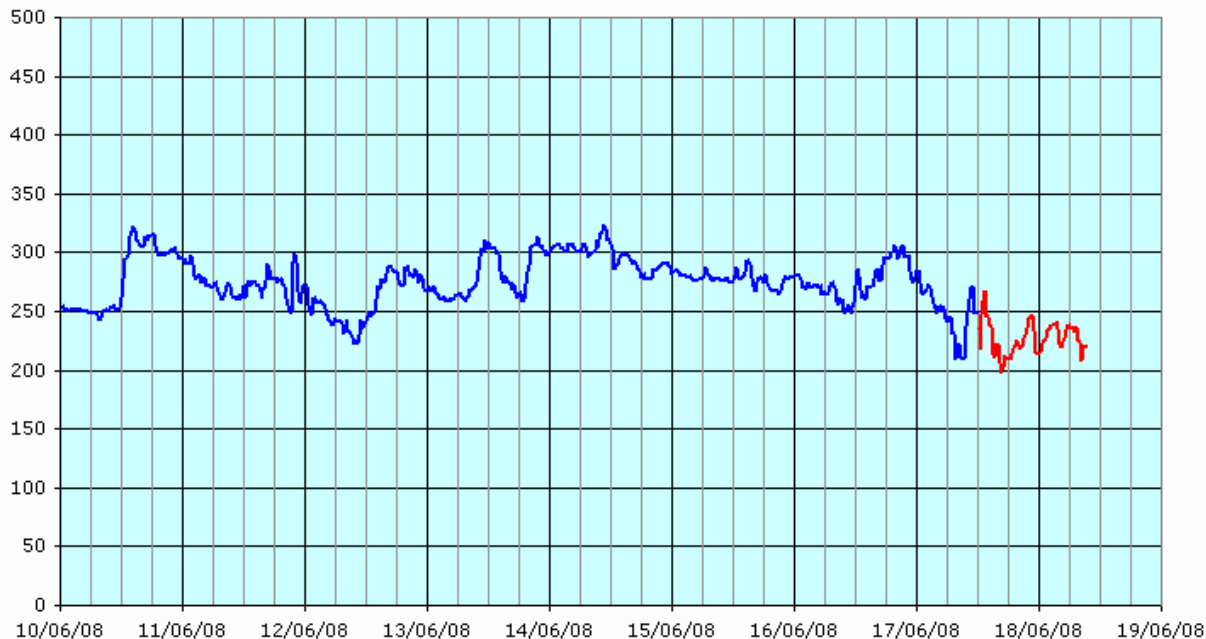
17 de junio de 2008

En la tarde del martes 17 de junio, se observa un aumento de la concentración de amonio, con máximo en torno a 0,35 mg/L NH₄. No se ven afecciones en el resto de las señales. El nivel, de forma coincidente, presenta ligeras oscilaciones. El pasado jueves, día 12 de junio, se pudo observar un aumento similar, aunque de menor entidad (el máximo no llegó a alcanzar los 0,2 mg/L NH₄). El aspecto de ambos picos es el mismo que en ocasiones anteriores.

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

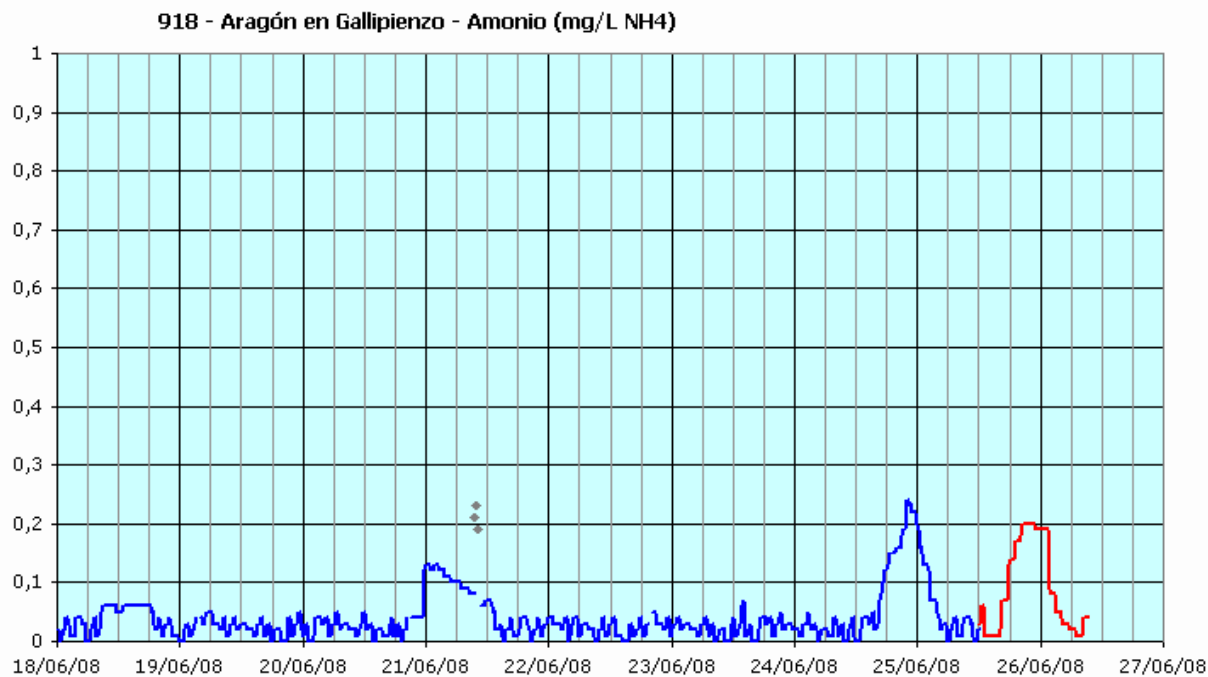


918 - Aragón en Gallipienzo - Nivel (cm)



24 y 25 de junio de 2008

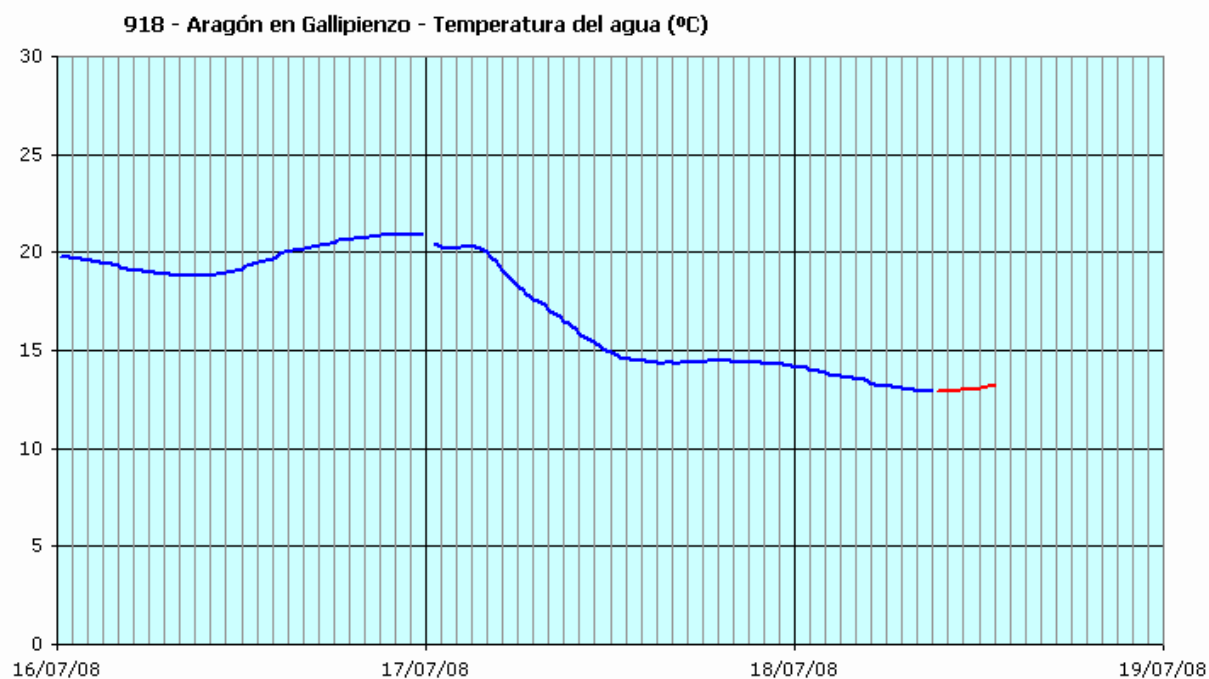
En la tarde del martes 24 y miércoles 25 de junio, se observan ligeros aumentos de la concentración de amonio, con máximos en torno a 0,2 mg/L NH₄. No se ven afecciones en el resto de las señales. El aspecto de los picos es el mismo que en ocasiones anteriores, y las horas de aparición y desaparición son similares en ambos días (el pico se inicia sobre las 15:00, alcanza el máximo sobre las 23:00, y a las 6:00 de la mañana siguiente ya ha bajado del todo).

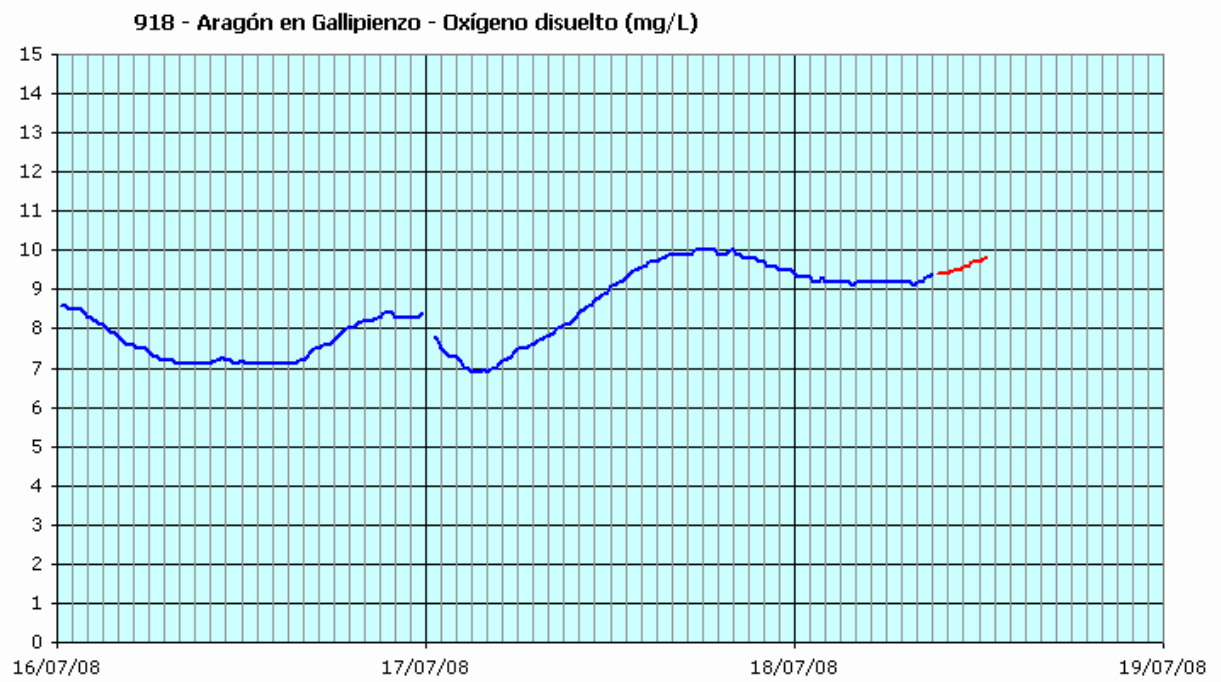
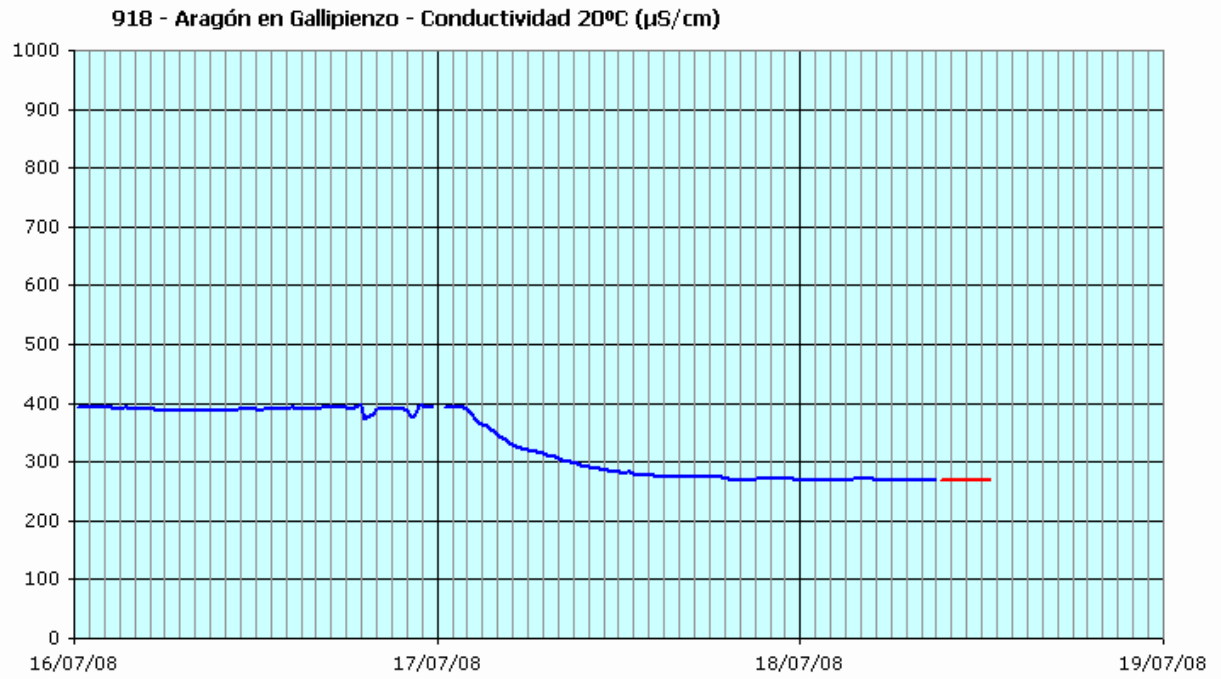


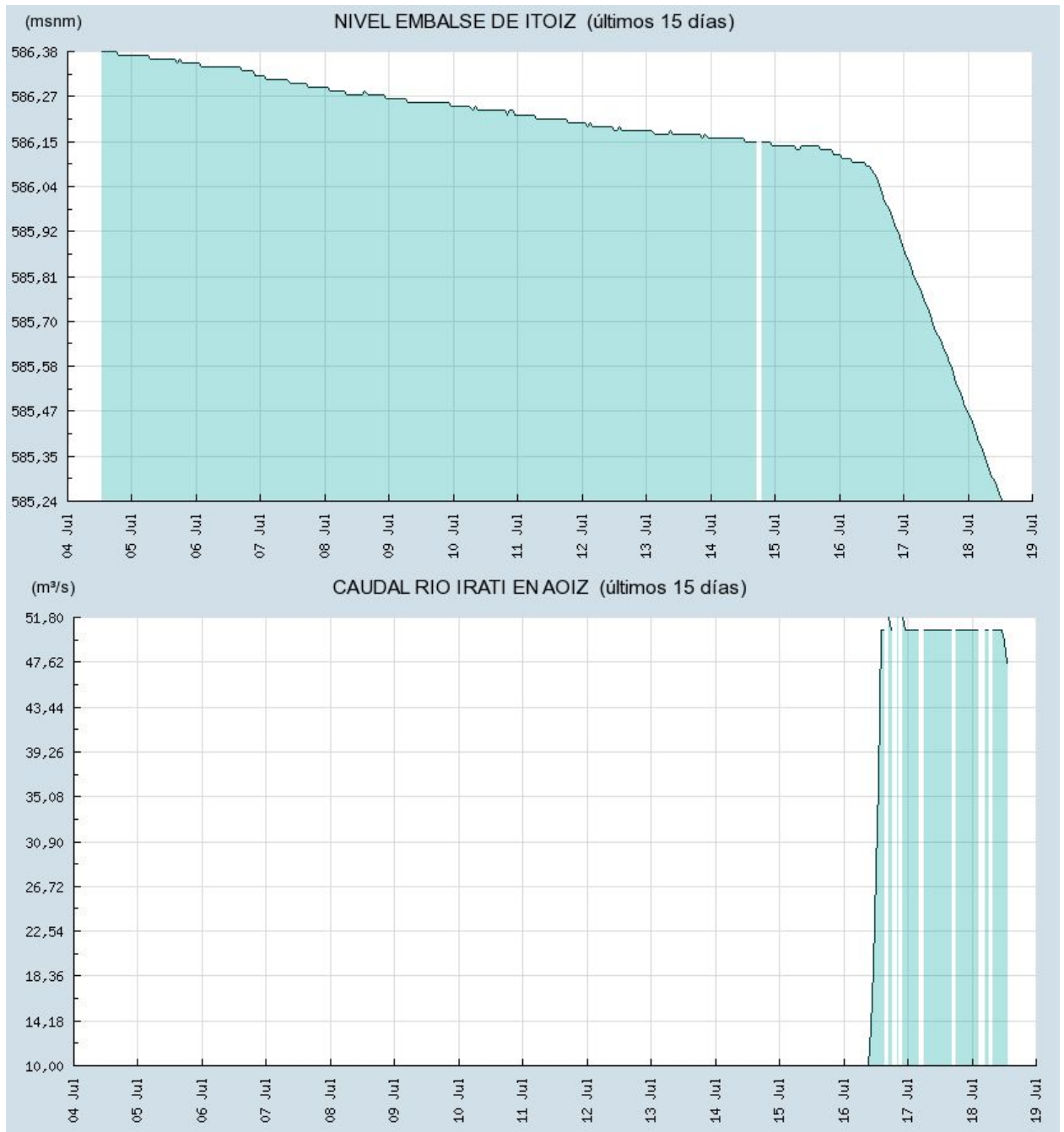
17 y 18 de julio de 2008

En la mañana del jueves 17/jul, se observa que la temperatura del agua comienza a descender. A las 4 de la madrugada era de 20°C, a las 12 del mediodía había bajado a 15°C. A partir de entonces, el descenso prosigue, aunque es más lento. Al mediodía del viernes 18/jul ya parece que se detiene el descenso, habiendo alcanzado los 13°C. De forma paralela se ha experimentado un descenso de la conductividad de unos 130 µS/cm (ha pasado de 400 a 270 µS/cm) y un aumento del oxígeno disuelto. La sonda de nivel de la estación se encontraba averiada, por lo que no se ha podido seguir la variación de esta señal, que hubiera sido de especial interés.

El fenómeno parece estar relacionado con la suelta de caudales desde el embalse de Itoiz. Se acompaña gráfico de la evolución del nivel en el embalse, y la del caudal en el río Irati aguas abajo del embalse (ha pasado de 10 a 50 m³/s, empezando a descender a partir del mediodía del viernes 18/jul)..







21 de noviembre de 2008

A partir del mediodía del viernes 21/nov se observa un aumento de la concentración de amonio, con máximo ligeramente inferior a 0,4 mg/L NH₄. No se ven afecciones en el resto de las señales. El máximo se alcanza sobre la medianoche, y 10 horas después vuelve a las concentraciones habituales.

