

## JUNIO

### 3.1. Contaminación Atmosférica de Fondo en Áreas Rurales

Se exponen, a continuación, los resultados procedentes de los equipos automáticos utilizados en la red EMEP durante junio de 2002.

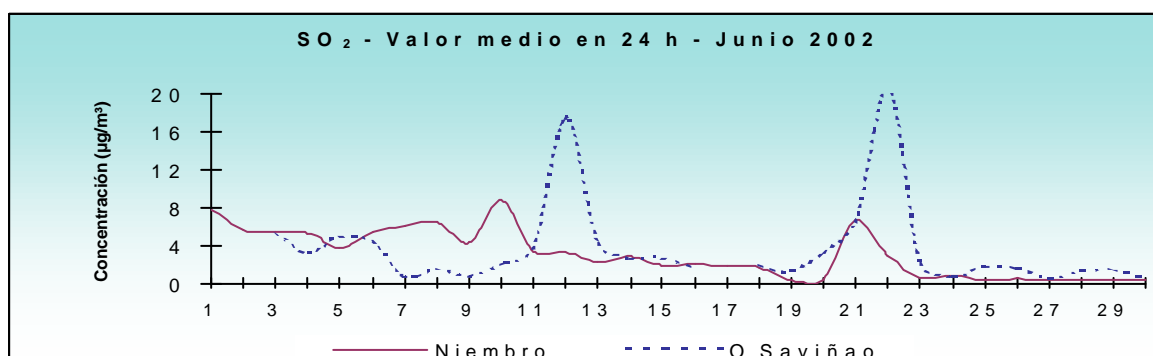
#### Dióxido de Azufre - SO<sub>2</sub>

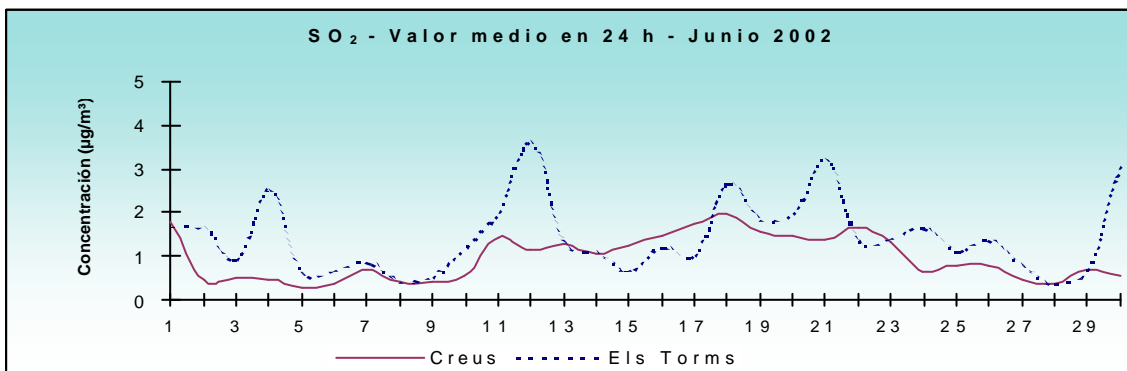
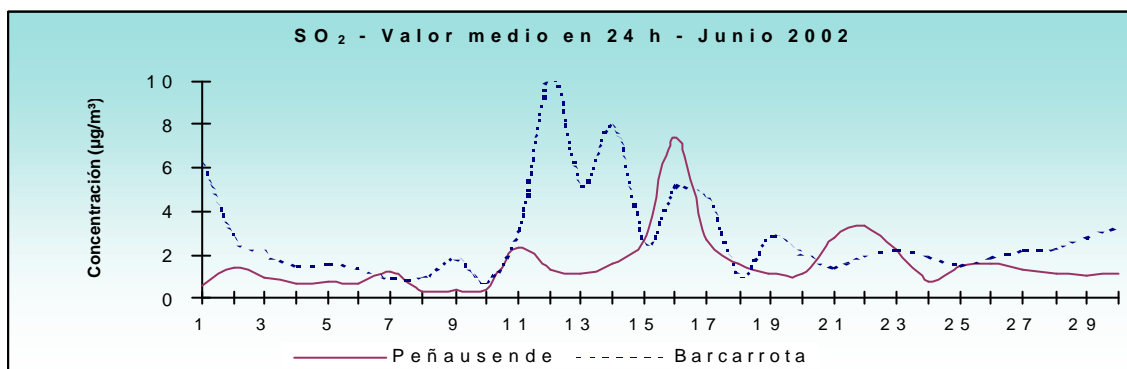
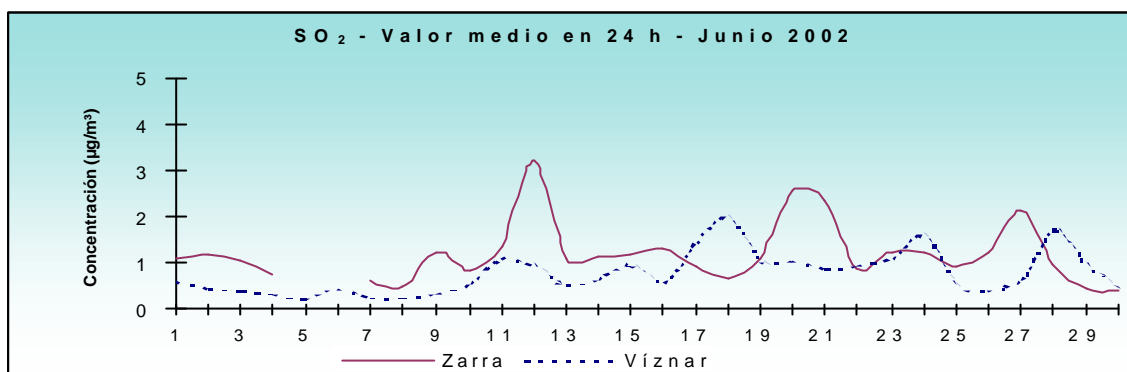
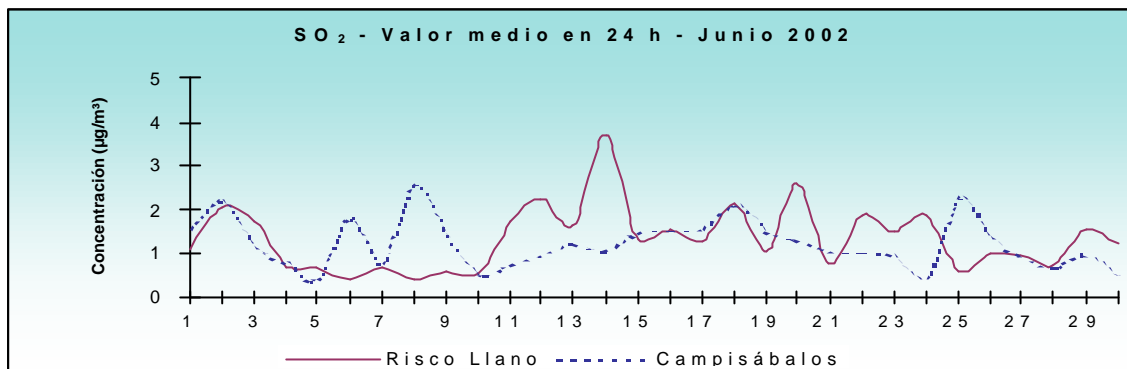
Técnica de análisis y muestreo: Fluorescencia ultravioleta en continuo, según el método de referencia indicado en la normativa de la Unión Europea (UE).

Valor límite de SO<sub>2</sub> para la protección de los ecosistemas establecido por la UE: 20 µg/m<sup>3</sup> como media anual.

| Estaciones    | Valor medio de SO <sub>2</sub> (µg/m <sup>3</sup> ) |
|---------------|---|
| Niembro       | 3.1   |
| O Saviñao     | 3.7   |
| Risco Llano   | 1.3   |
| Campisábalos  | 1.2   |
| Zarra         | 1.2   |
| Víznar        | 0.8   |
| Barcarota     | 2.9   |
| Peñausende    | 1.6   |
| Cabo de Creus | 1.0   |
| Els Torms     | 1.4   |

A continuación se presentan los gráficos comparativos de la evolución diaria de SO<sub>2</sub> en las distintas estaciones, para el mes de junio de 2002.





Fuente:  
Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental  
Ministerio de Medio Ambiente

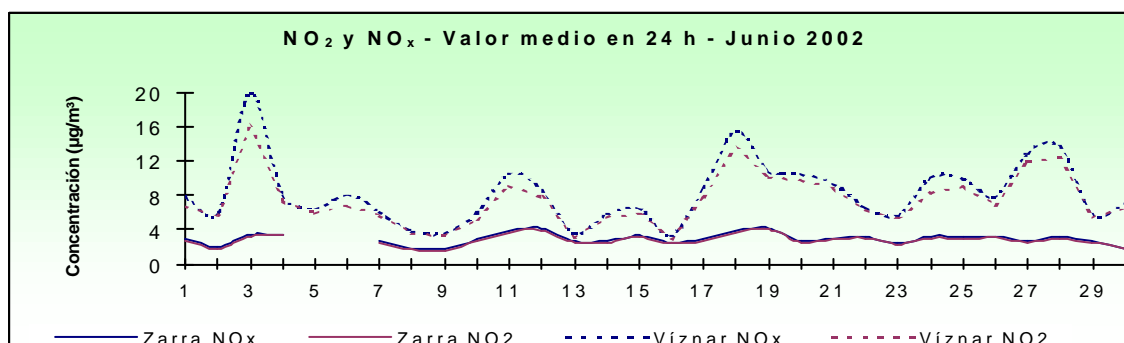
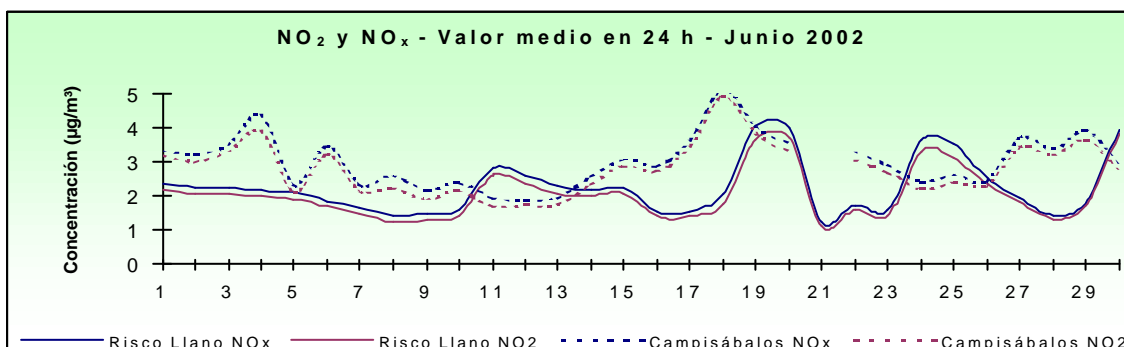
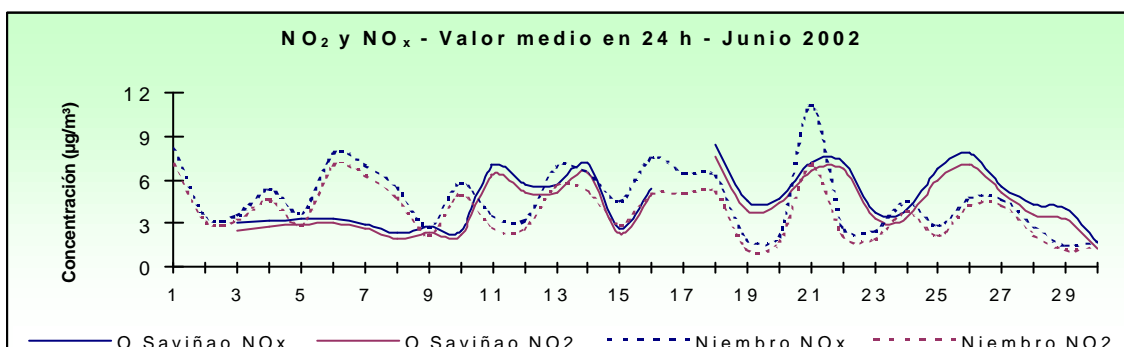
## Dióxido de nitrógeno y óxidos de nitrógeno - NO<sub>2</sub> y NO<sub>x</sub>

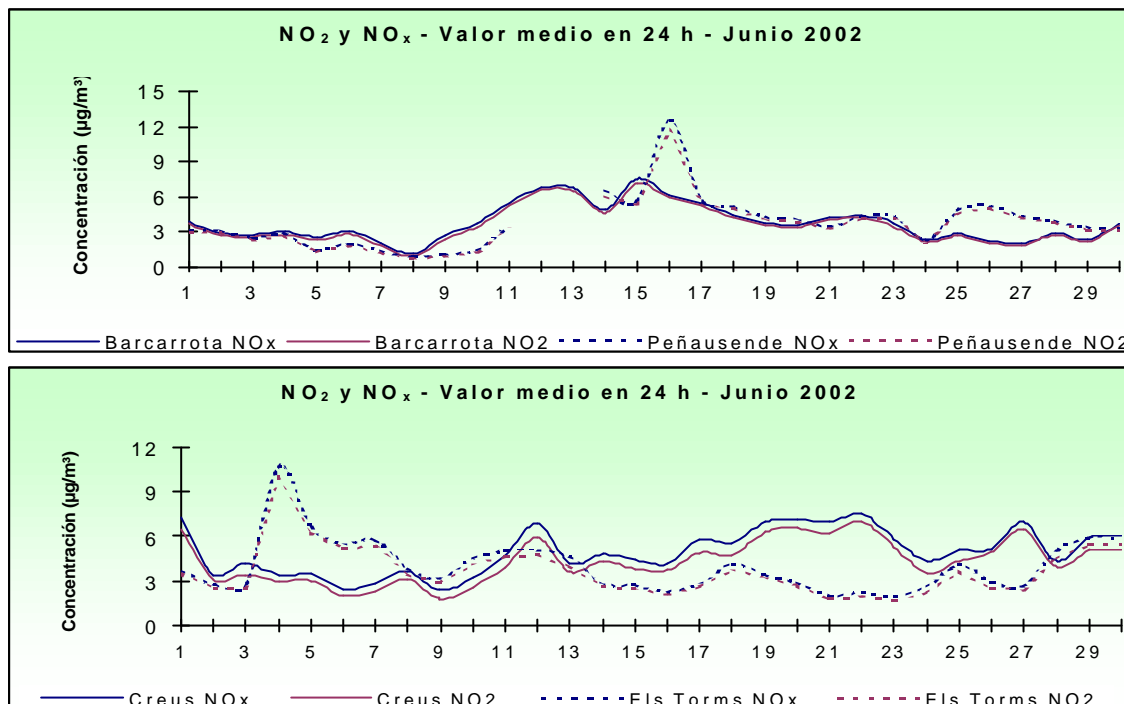
Técnica de análisis y muestreo: Quimiluminiscencia en continuo, según el método de referencia indicado en la normativa de la Unión Europea (UE).

Valor límite de NO<sub>x</sub> para la protección de la vegetación establecido por la UE: 30 µg/m<sup>3</sup> como media anual.

| Estaciones   | Valor medio de NO <sub>2</sub> (µg/m <sup>3</sup> ) | Valor medio de NO <sub>x</sub> (µg/m <sup>3</sup> ) |
|--------------|---|---|
| Niembro      | 3.8   | 4.7   |
| O Saviñao    | 4.3   | 4.8   |
| Risco Llano  | 2.1   | 2.3   |
| Campisábalos | 2.8   | 3.0   |
| Zarra        | 2.8   | 3.0   |
| Víznar       | 7.5   | 8.3   |
| Barcarrota   | 3.5   | 3.8   |
| Peñausende   | 3.6   | 3.8   |
| Creus        | 4.3   | 5.0   |
| Els Torms    | 3.7   | 4.0   |

A continuación se presentan los gráficos comparativos de la evolución diaria de NO<sub>2</sub> y NO<sub>x</sub> en las distintas estaciones, para el mes de junio de 2002.





Fuente:  
Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental  
Ministerio de Medio Ambiente

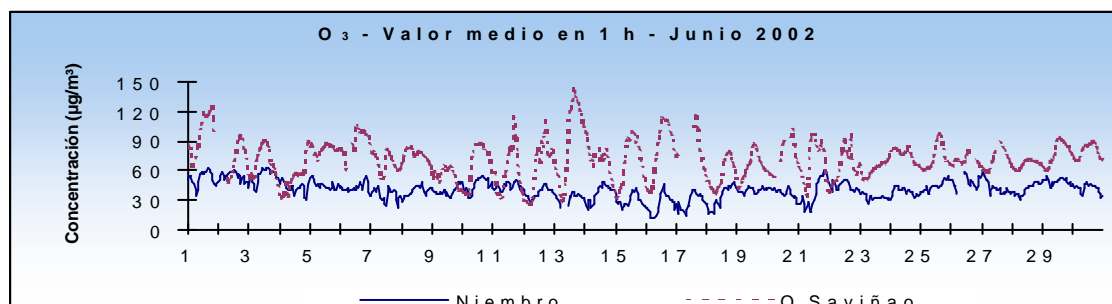
### Ozono superficial - O<sub>3</sub>

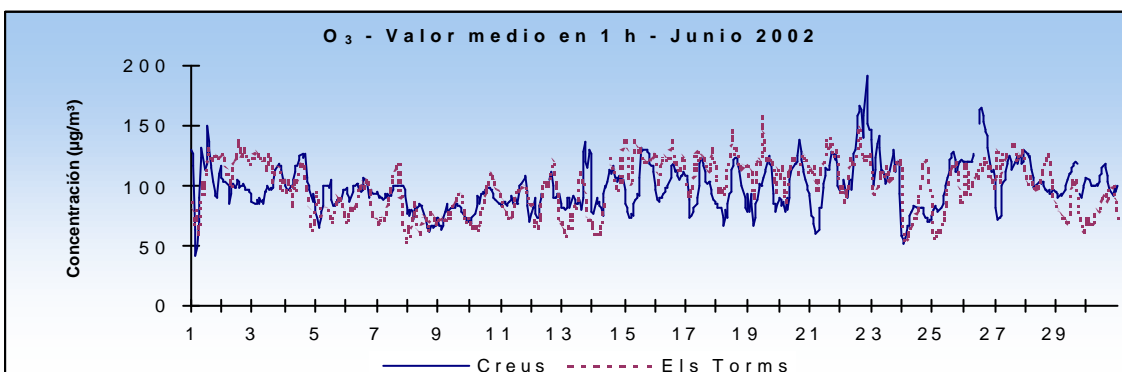
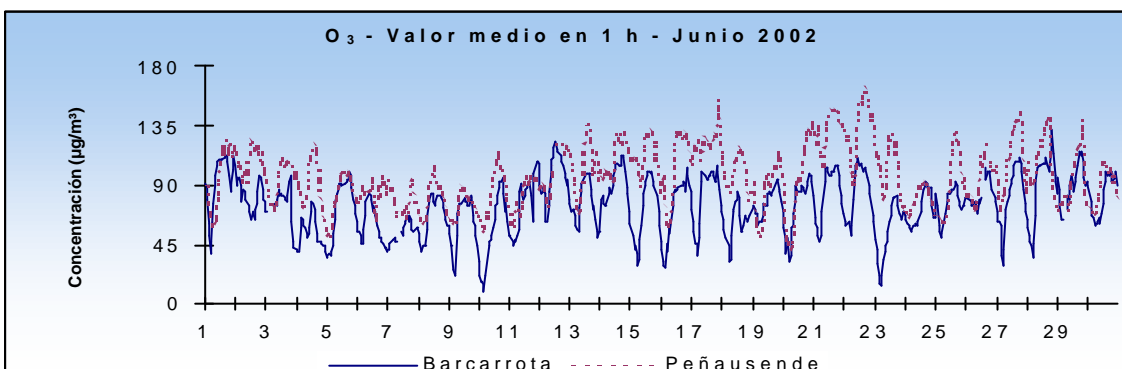
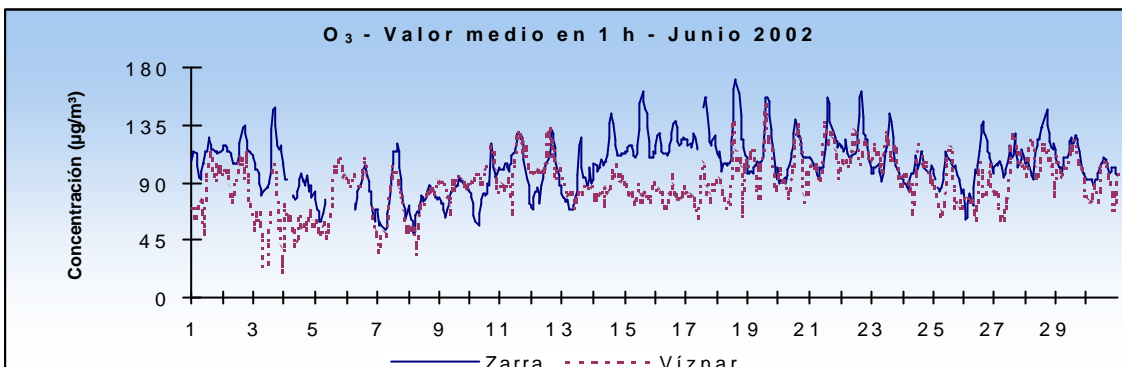
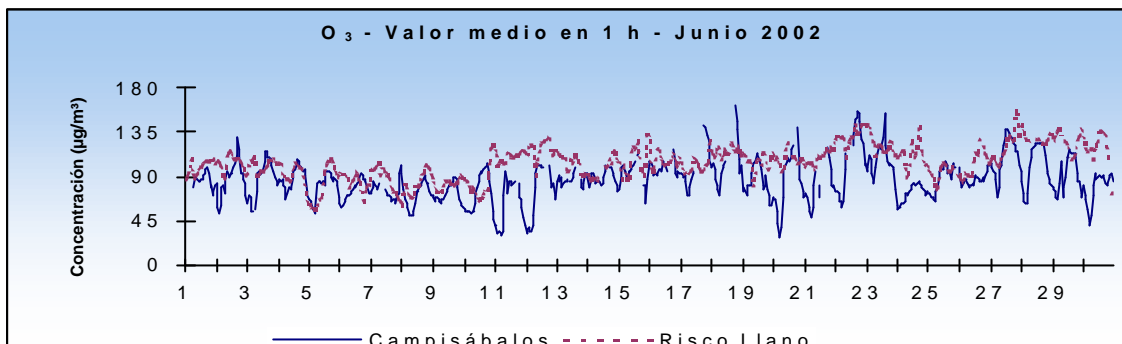
Técnica de análisis y muestreo: Absorción de ultravioleta en continuo, según el método de referencia indicado en la normativa de la Unión Europea (UE).

La UE ha establecido, para la protección de la vegetación, un umbral diario de ozono de 65 µg/m<sup>3</sup>, y un umbral horario de 200 µg/m<sup>3</sup>.

| Estaciones   | Valor medio de O <sub>3</sub> (µg/m <sup>3</sup> ) 1 h | Nº superaciones 65 µg/m <sup>3</sup> |
|--------------|--|--------------------------------------|
| Niembro      | 41   | 0                                    |
| O Saviñao    | 71   | 20                                   |
| Risco Llano  | 104  | 30                                   |
| Campisábalos | 86   | 29                                   |
| Zarra        | 104  | 28                                   |
| Víznar       | 90   | 28                                   |
| Barcarrota   | 75   | 23                                   |
| Peñausende   | 97   | 30                                   |
| Creus        | 98   | 30                                   |
| Els Torms    | 99   | 30                                   |

A continuación se presentan los gráficos comparativos de la evolución horaria de O<sub>3</sub> en las distintas estaciones, para el mes de junio de 2002.





Fuente:  
Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental  
Ministerio de Medio Ambiente