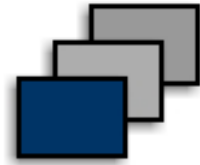




Calidad del aire en tiempo casi real (*Ozone web and future actions*)



Content



■ Revisión estado actual

- *¿Qué es?*
- *Cobertura actual*
- *Funcionamiento*

■ Objetivos en 2008

- *Consolidación*
- *Extensión a otros contaminantes*
- *Summer Ozone reporting*

■ Conclusiones



¿Qué es el ozoneweb?



- Un intercambio activo de datos provisionales de la calidad del aire
- Online desde 2001 y ha crecido desde entonces...
- En Julio 2006, ozone web fue publicada en la web de la EEA
(<http://www.eea.europa.eu/maps/ozone/map/>).

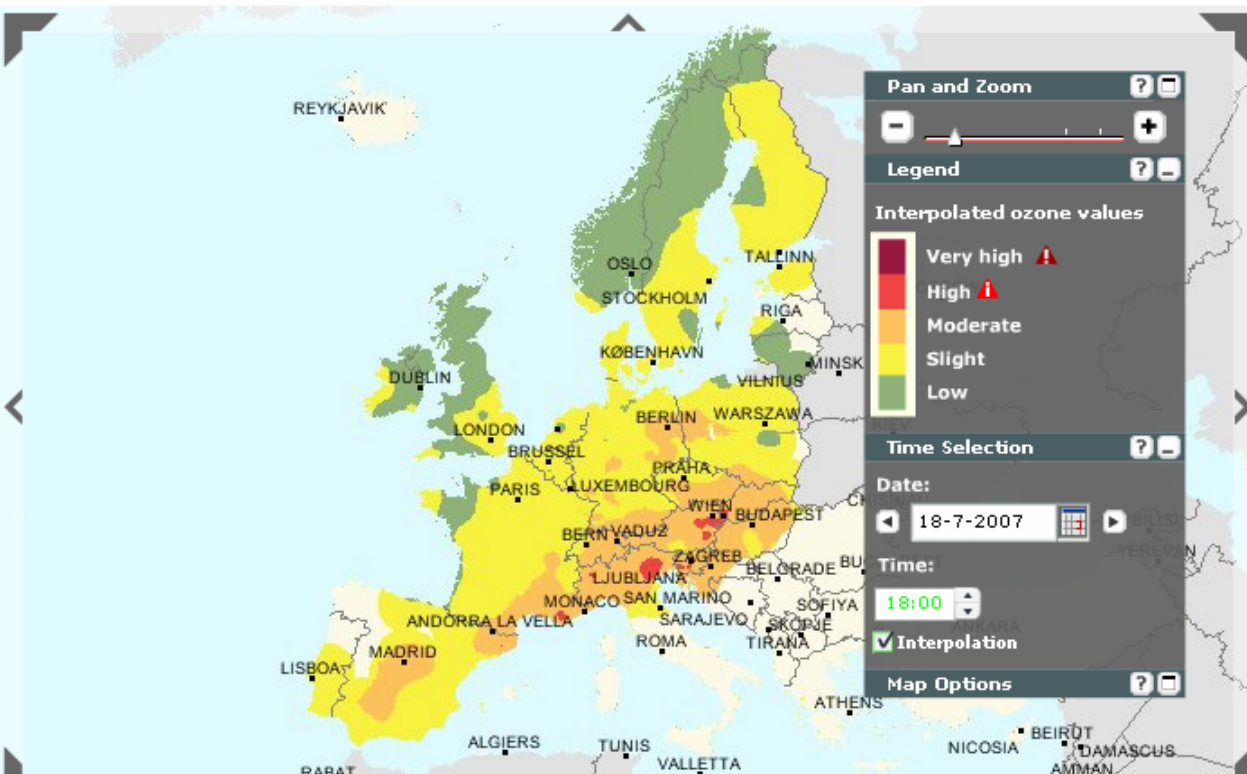


>> Home >> Products

Place name:

Country:

Wednesday, July 18, 2007 at 18:00 Local time







<http://www.eea.europa.eu/maps/ozone/map/>

Cobertura geográfica

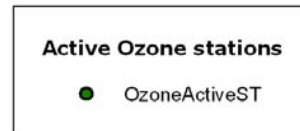
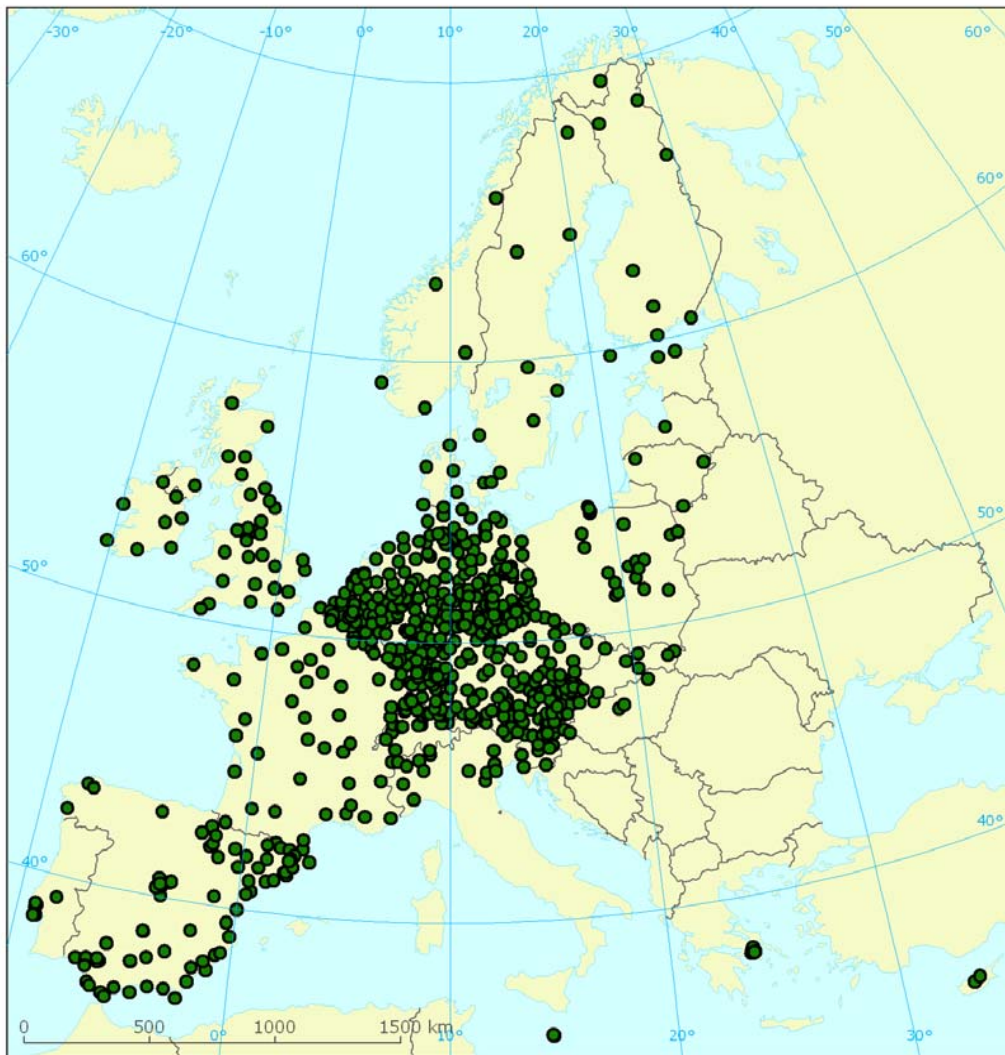
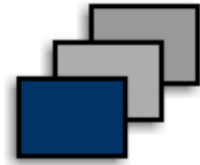


Ozone data status

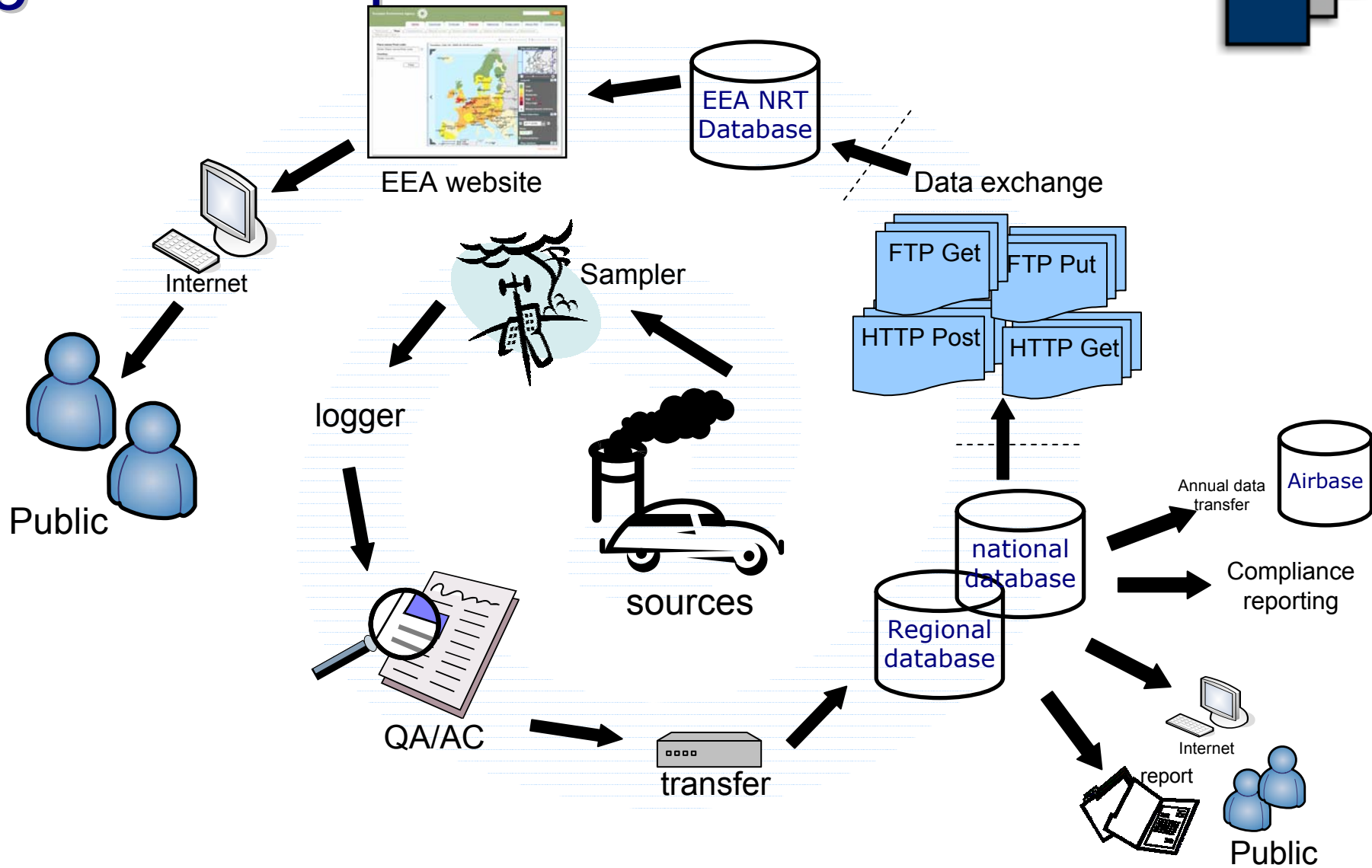
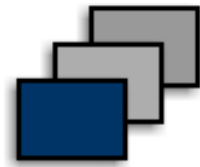
-  Providing data
-  Sign-up underway
-  Not providing data
-  Out of area



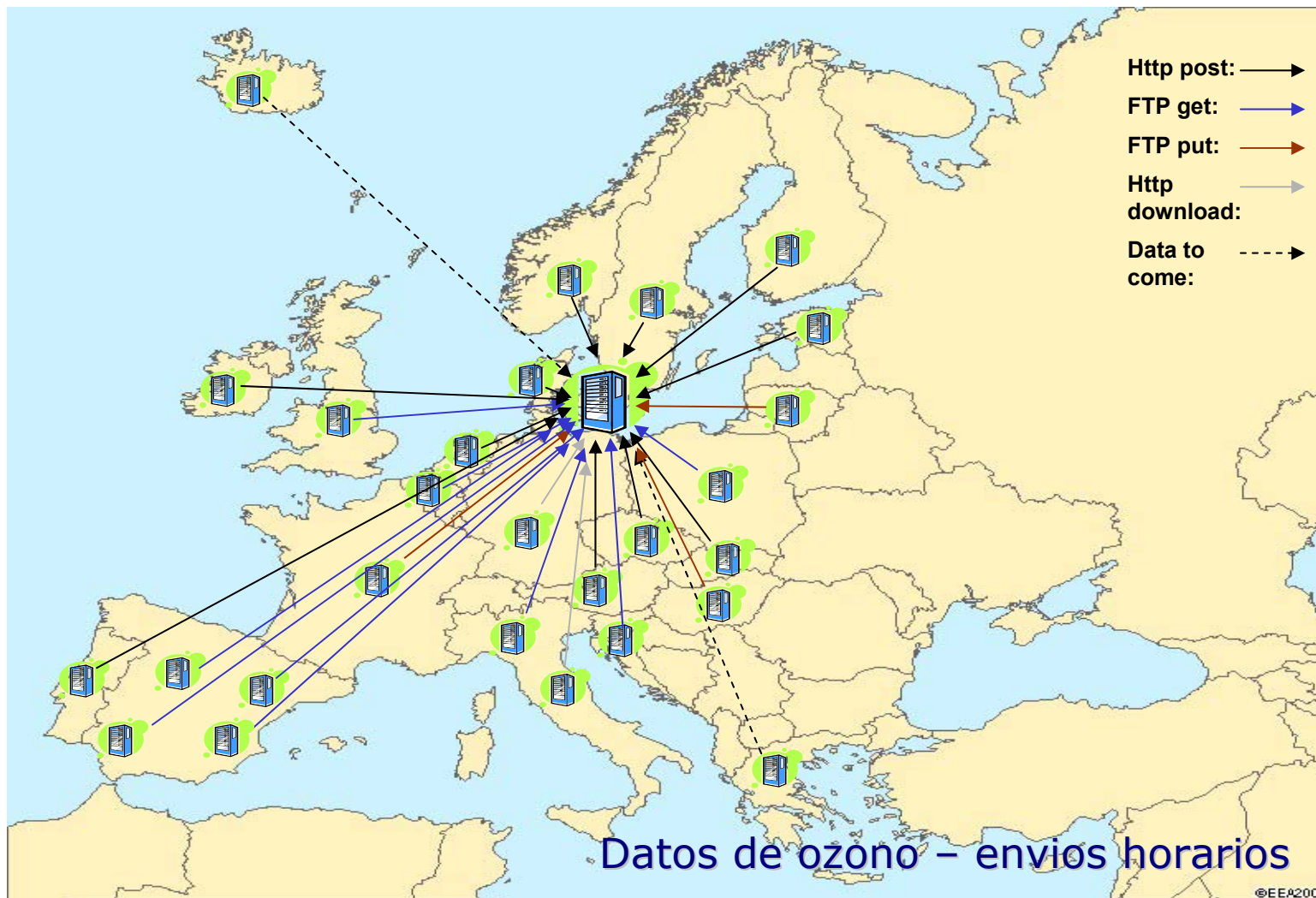
Estaciones de ozono actuales



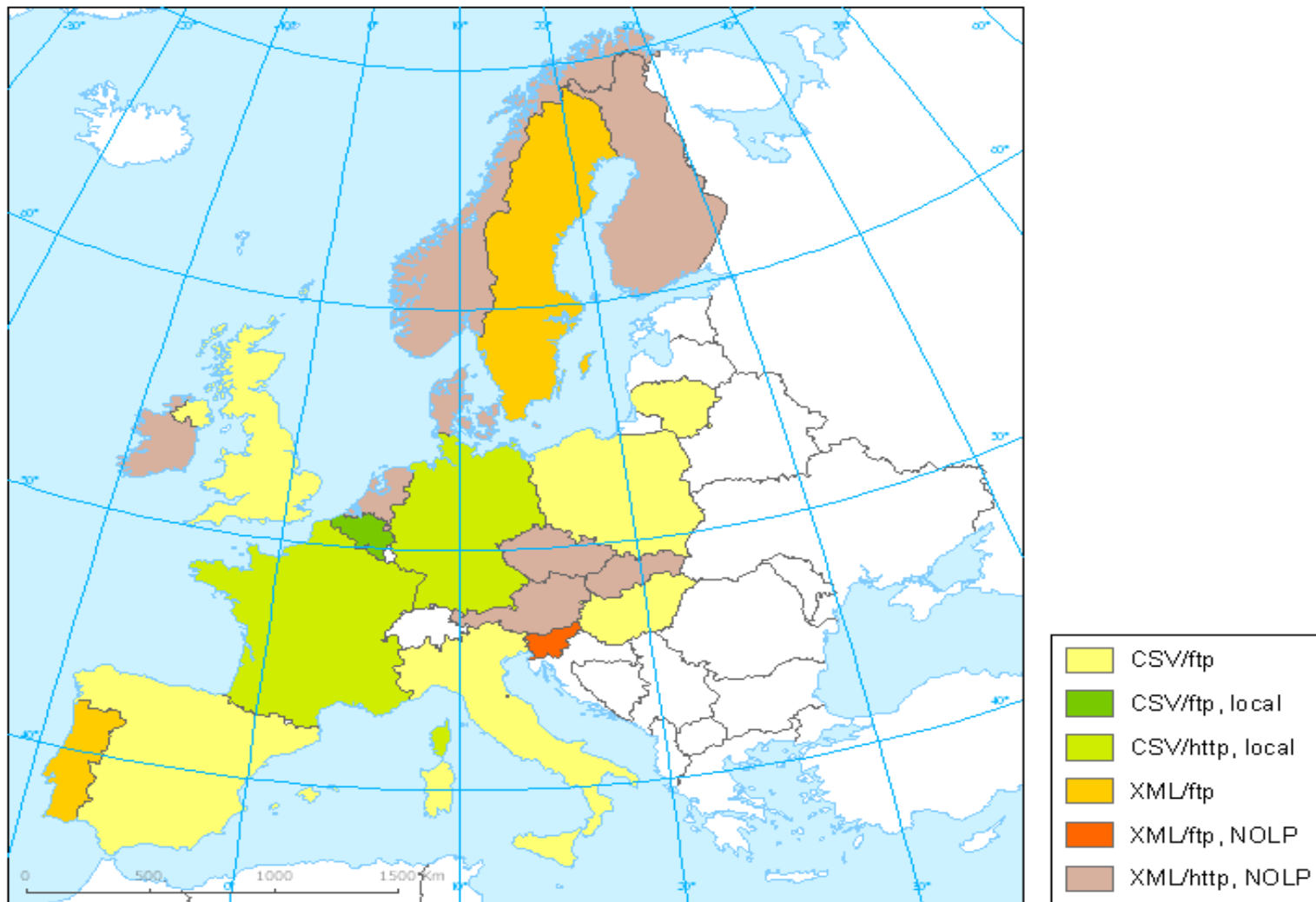
¿De dónde provienen los datos?



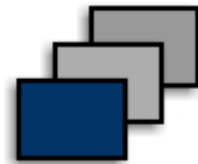
¿Cómo funciona?



Mecanismos de intercambio



Principios del intercambio de datos



- **Control:** Proveedor de datos tiene el control de los datos.
- **Visibilidad:** Visibilidad de los proveedores de datos.
- **Quality control:** Datos recibidos en tiempo casi real son filtrados segun niveles pre-seleccionados y valores erroneos o nulos.
- **Valor añadido:** EEA aims to provide added value services back to the data provider organisations.

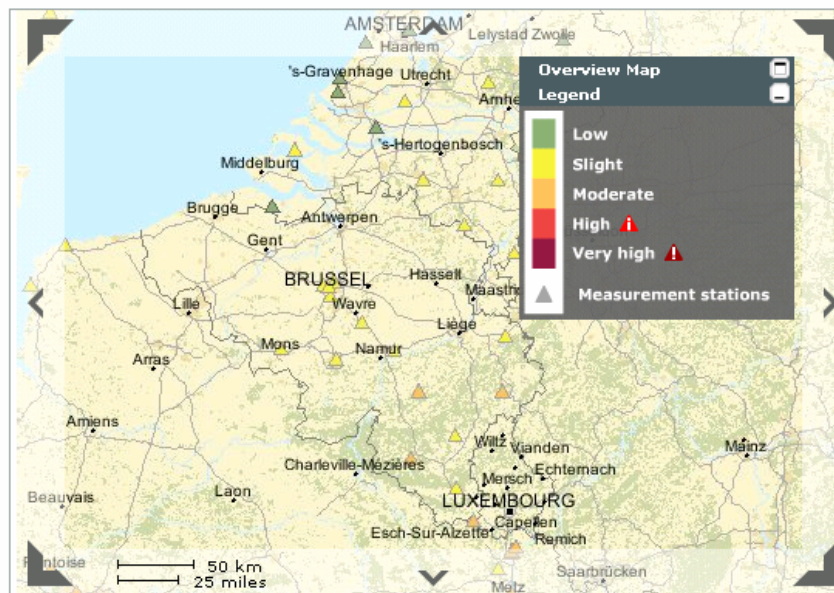
Valor añadido – map viewer



- Presenta datos O3 data en un mini mapa
- Puede presentar a nivel Europeo, nacional y regional

Belgium

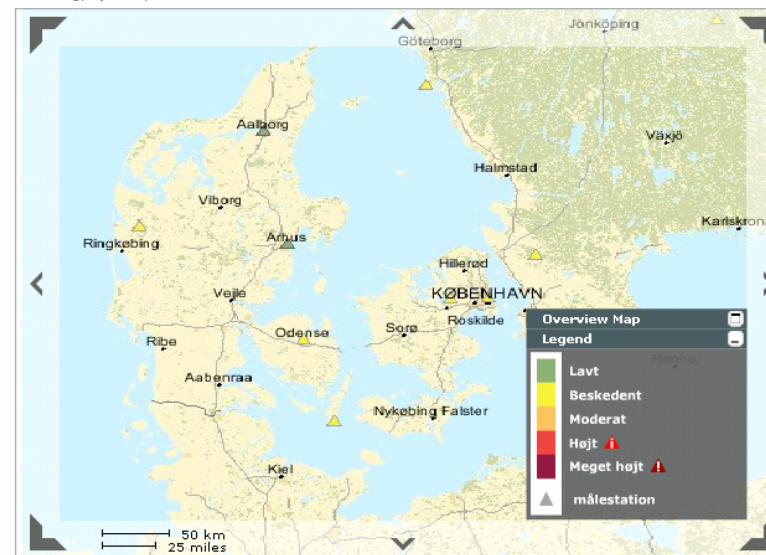
Tuesday, April 24, 2007 at 18:00 Local time




European Environment Agency 

Denmark

Tirsdag, April 24, 2007 at 18:00 Local time



Det Europæiske Miljøagentur 



Qualitat de l'aire a Andorra

Inici

L'ozó

Els mapes

Les dades

Sobre l'aire

Sobre la web

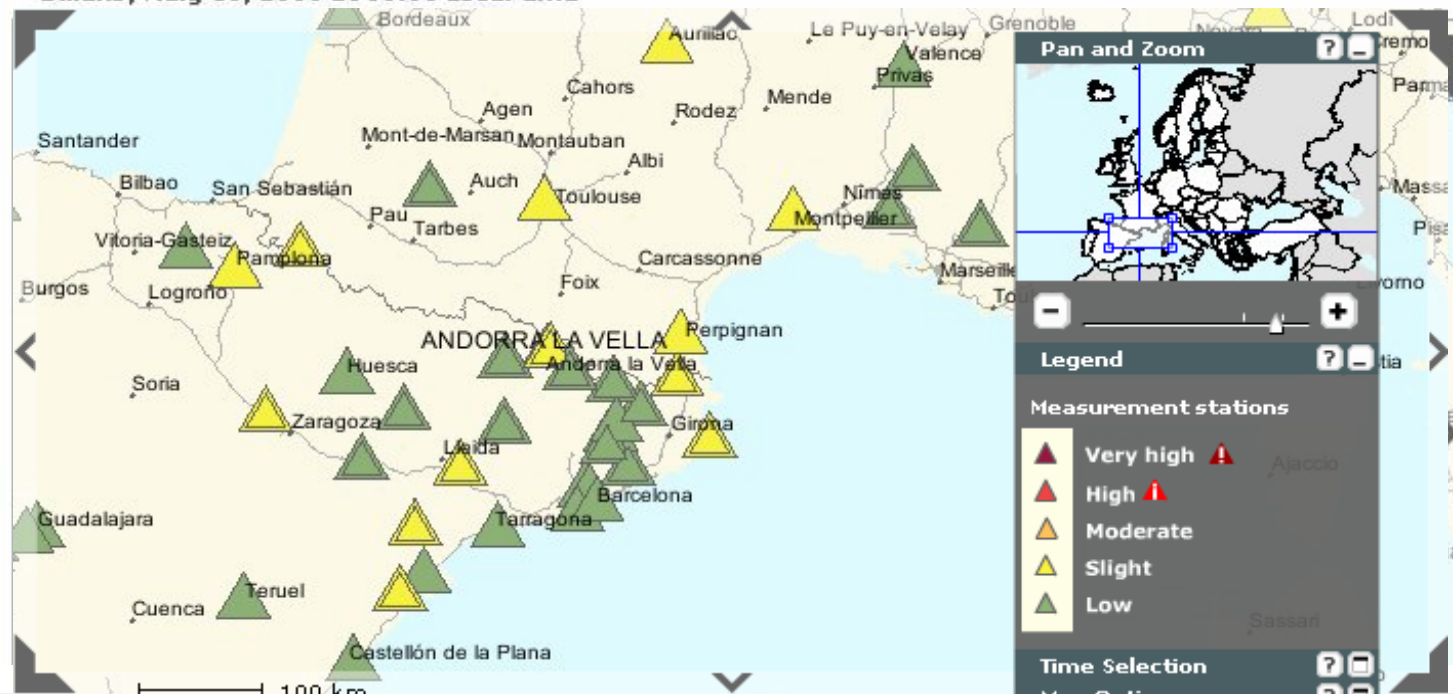
Sou a: Inici / L'ozó / Nivells d'ozó

Nivells d'ozó de països veïns

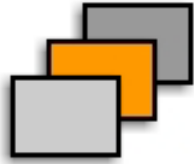
El Departament de Medi Ambient d'Andorra participa en l'intercanvi de dades de la qualitat de l'aire amb l'Agència Europea del Medi Ambient.

Aquest visor d'ozó ensenya les dades en temps quasi real de les diferents xarxes de vigilància de la qualitat de l'aire de països veïns. Aquestes dades són proporcionades per cada país veí a la EEA. El Govern d'Andorra no té cap control sobre aquestes dades i/o el mapa.

Dilluns, Maig 19, 2008 at 09:00 Local time



Objetivos en 2008



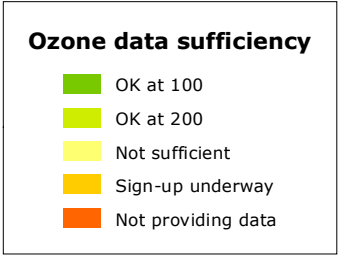
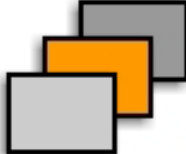
- Consolidación intercambio datos
- Extensión a otros contaminantes
- Summer Ozone Reporting

Consolidación intercambio datos



- Mantener intercambio datos actual
- Augmentar número de estaciones
- Incorporar datos de ozono de países y regiones no participantes

Consolidación intercambio



Prioridades en 2008



- Romania
- Bulgaria
- Iceland
- Luxemburg
- Turkey
- Italy – regiones del Sur y Centrales
- Spain – Consolidación regiones + EMEP
- Greece – incrementar cobertura

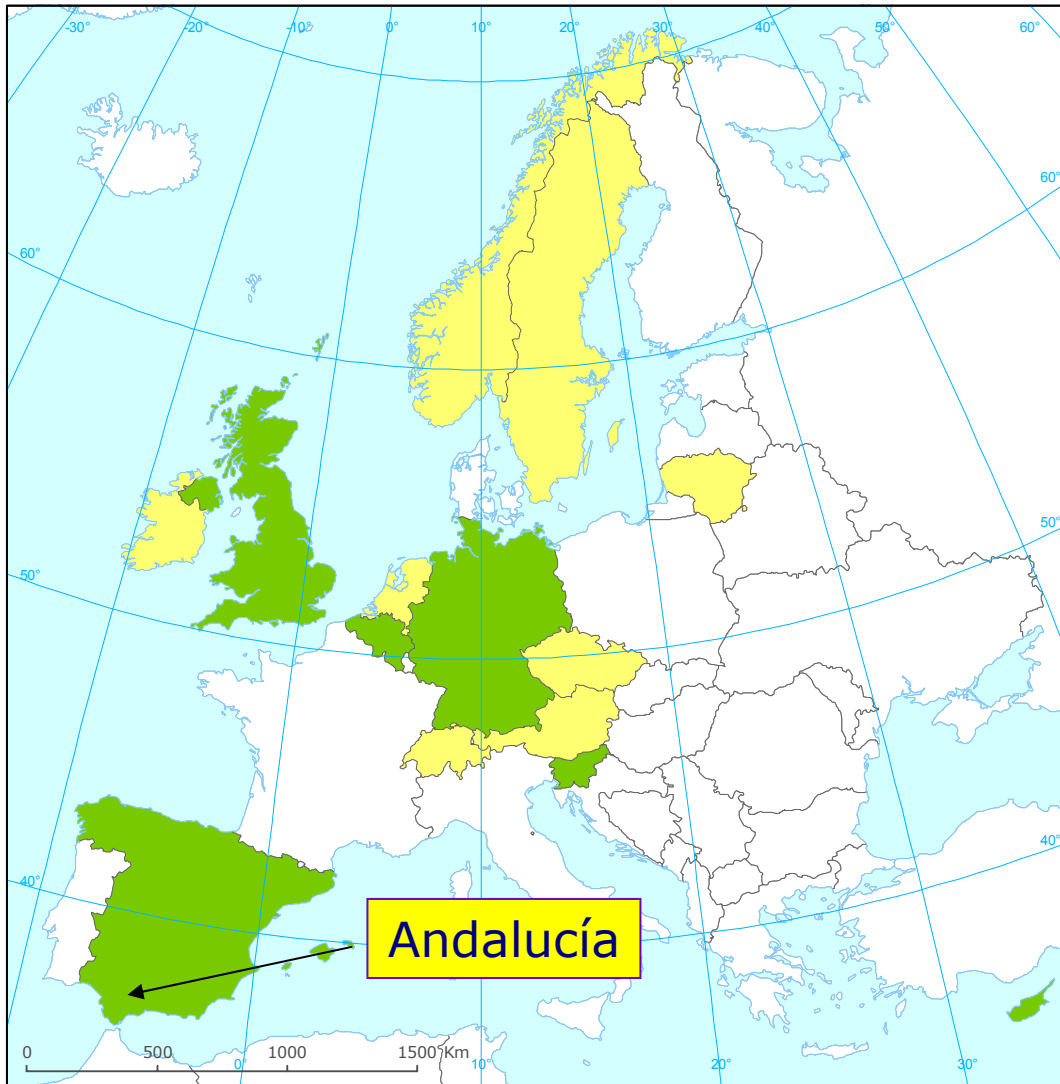
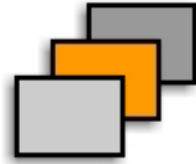
Algunas ya están participando...

Extensión de otros contaminantes



- Extensión PM₁₀ y NO₂
- EEA pro-activa en incorporar partículas
- PM is strong candidate data to demonstrate that the successful ozone data exchange can be repeated for other parameters

Extención otros contaminantes



Particulate matter (data status)

- Providing data
- sign-up underway
- data expected 2007

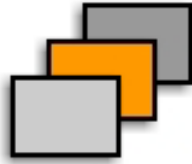
Proveedores de PM



- Austria (AT)
- Belgium (BE)
- Cyprus (CY)
- Czech Republic (CZ)
- Germany (DE)
- Ireland (IE)
- Liechtenstein (LI)
- Malta (MT)
- Netherlands (NL)
- Norway (NO)
- Slovenia (SI)
- Spain – (Region of Andalucia)
- Switzerland (CH)
- United Kingdom (GB)

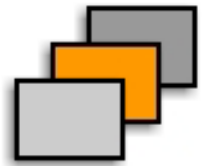
*500 stations +
14 Member States*

Utilizar datos para summer ozone reporting

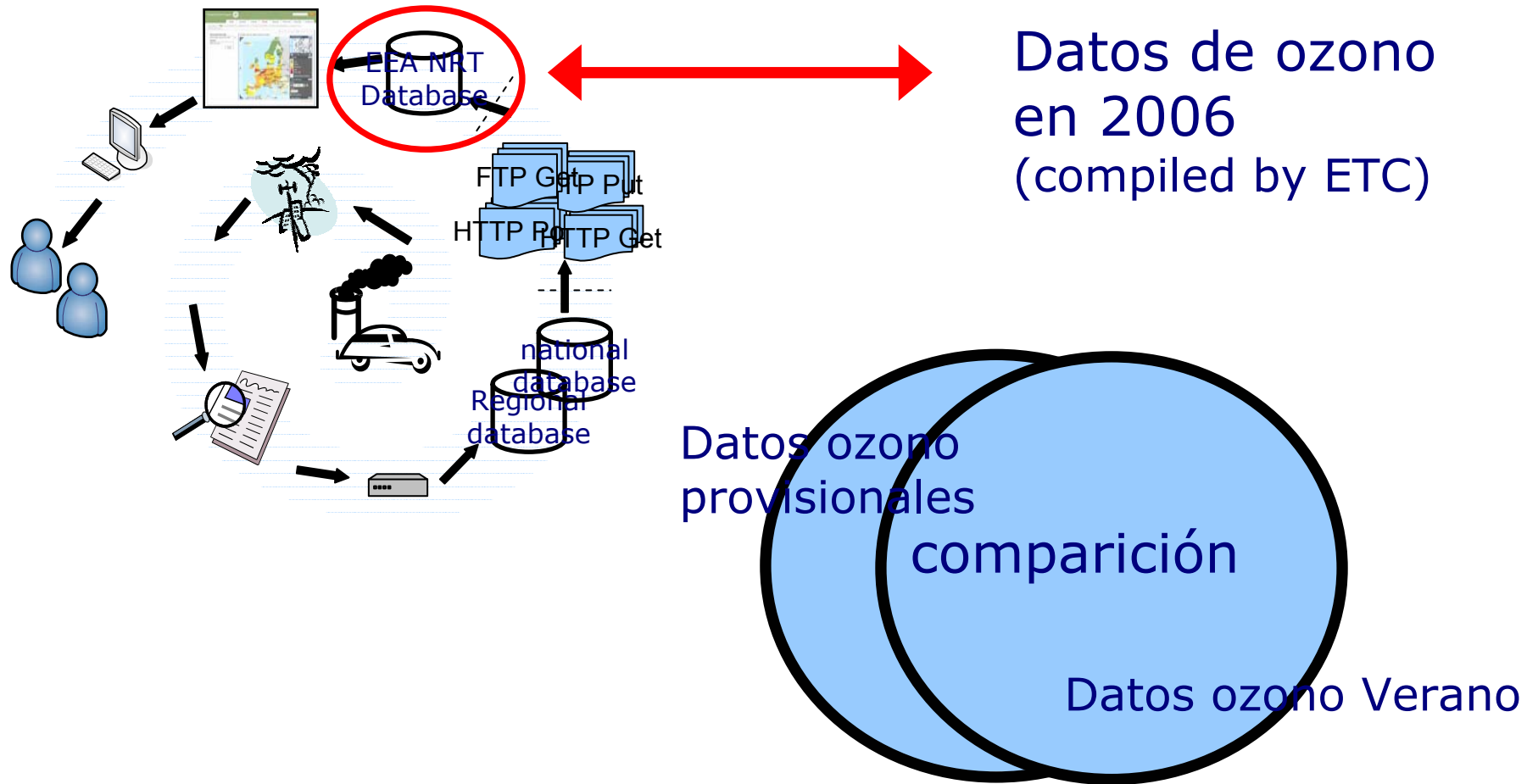


- Demostrar que el sistema puede ser utilizado para dar información relacionada a las superaciones provisionales de ozono
- Dar una herramienta a la Comisión para agilizar SOR

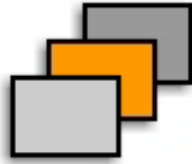
Utilizar datos para summer ozone reporting



Buenos resultados en 2006



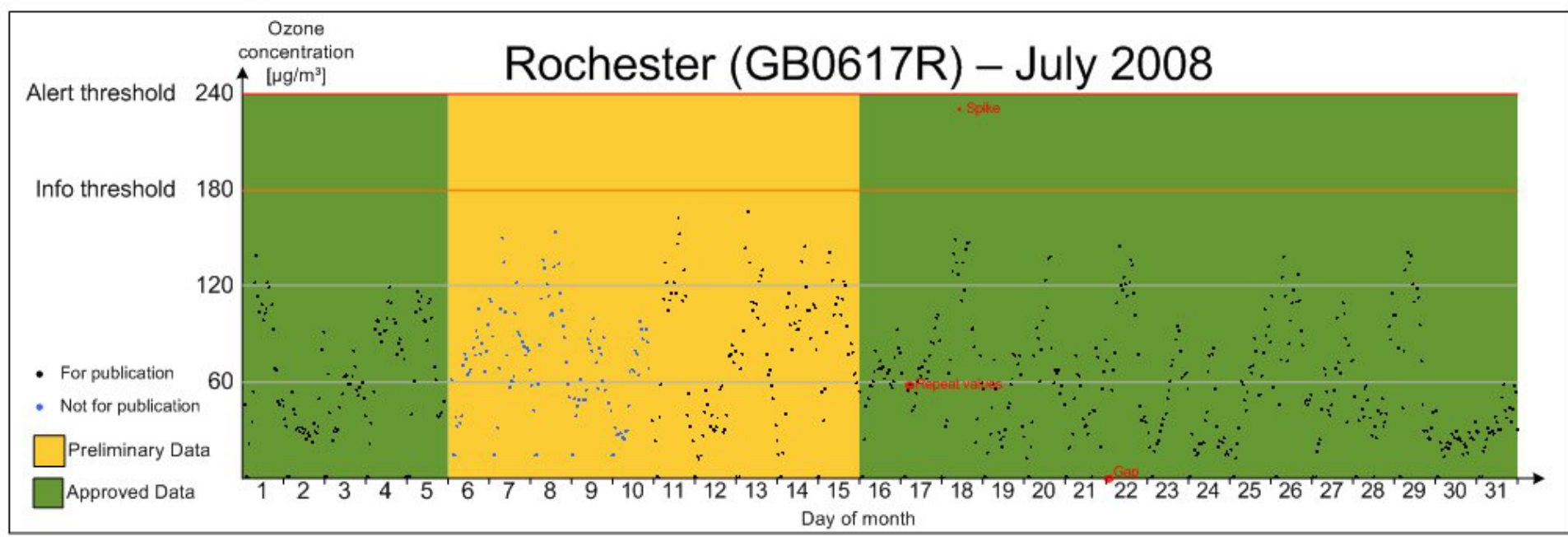
Utilizar datos para summer ozone reporting



- Actualmente la EEA está desarrollando una herramienta interactiva
- Este verano se llevará a cabo un estudio piloto con más de 10 Estados Miembros

Select for approval	Station name	Station ID	Status					Legend	Hours exceeding thres		Days exceeding thres		Max value	Data capture		% Filtered by EEA
			Apr	May	Jun	July	Aug	Sep	Info	Alert	Info	Alert		%Preliminary	%Approved	
<input type="checkbox"/>	All stations	-							20	7	15	5	327	40	40	30
<input type="checkbox"/>	Click to select all stations	GB0002R							2	1	1	1	279	30	60	20
<input type="checkbox"/>	Lough Navar	GB0006R							0	0	0	0	50	22	60	20
<input type="checkbox"/>	Yarner Wood	GB0013R							1	0	1	0	199	25	60	20
<input type="checkbox"/>	High Muffles	GB0014R							2	0	2	0	215	0	95	0
<input type="checkbox"/>	Strath Vaich	GB0015R							0	0	0	0	49	0	100	0
<input type="checkbox"/>	Rochester	GB0617R							0	0	0	0	160	20	75	15
<input type="checkbox"/>	Great Dun Fell	GB0035R							0	0	0	0	41	0	100	10
<input type="checkbox"/>	Harwell	GB0036R							0	0	0	0	41	95	0	0
<input type="checkbox"/>	Ladybower	GB0037R							0	0	0	0	50	0	90	15
<input type="checkbox"/>	Lullington Heath	GB0038R							1	0	1	0	201	25	60	40

Approve all selected



European overview

189 of 217 stations across Europe exceeded the EU information threshold since April

Overview map



Threshold values

- Information threshold (>180 µg/m³)
- Alert threshold (>240 µg/m³)
- Long-term health objective

Map

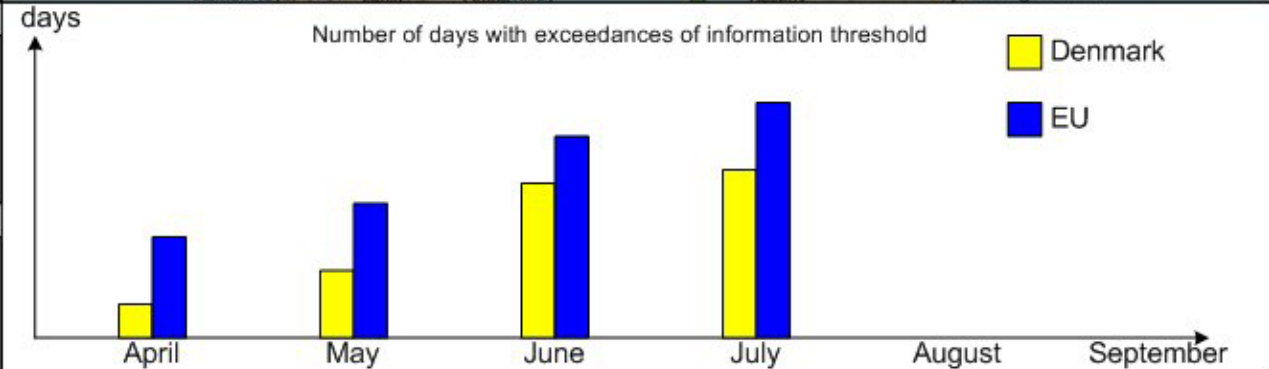


Summary

There have been 15 exceedances of the EU information threshold in May in Denmark. Denmark provides measurements from 7 stations, 7 exceeded the EU information threshold at least once in May.

Links


[Ozone status today](#)
[View data from previous years](#)



Output:

Geographic Selection

Overview map Select/deselect all

 Austria
 Belgium
 Czech Republic
 Denmark
 Estonia
 Finland
 France
 Germany
 Hungary
 Iceland

Threshold values **Data status**

Long-term health objective
 Information threshold (>180 µg/m³)
 Alert threshold (>240 µg/m³)

Only country-approved data
 Only approved data
 All data

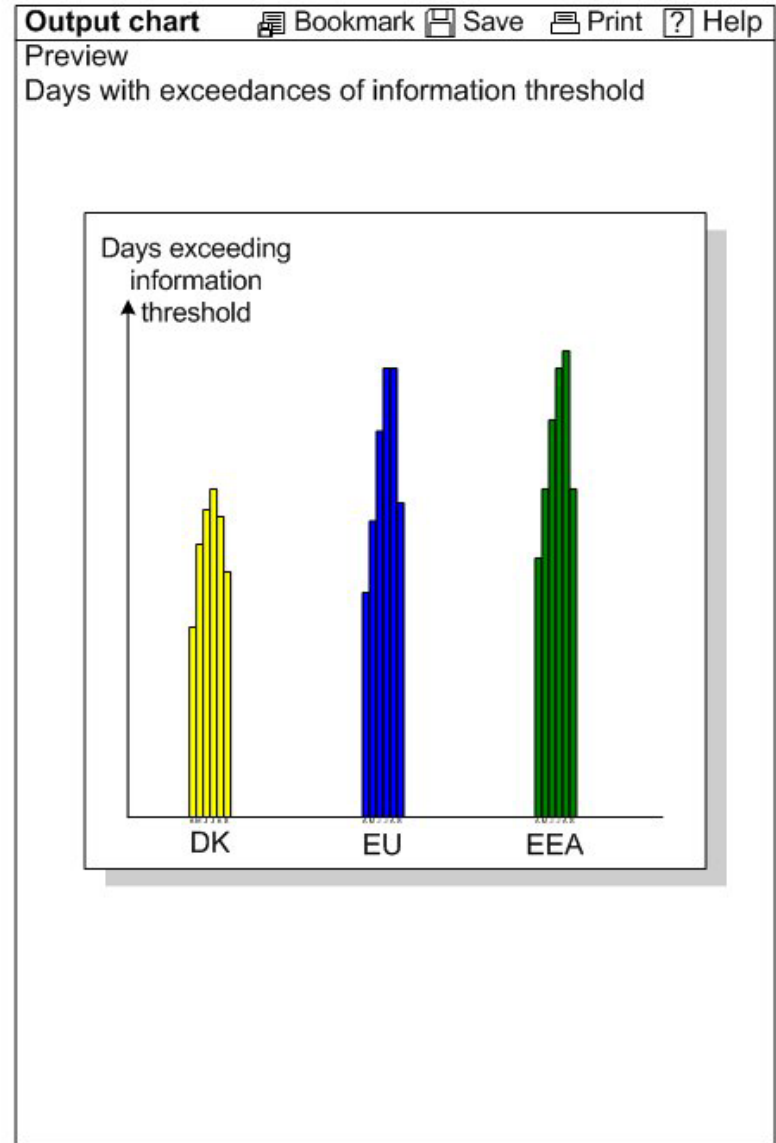
Time selection **Links**

All season
 April
 May
 June
 July
 August
 September

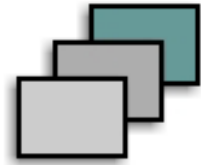
[Airbase](#)

[Ozone exceedances](#)

[Ozone statistics](#)



Conclusiones EEA Ozone Web



Intercambio datos tiempo casi real

- *Intercambio actual*
- *Muy buena cobertura europea*
- *Datos horarios de más de 40 proveedores de datos*

Objetivos en 2008

- *Consolidación*
- *Extención Partículas*
- *Estudio piloto Summer Ozone Report...*

 Muchas gracias

 Alguna pregunta?

Jaume Targa jaume.targa@aeat.co.uk

+44 870 190 6669