

Visualización de datos en la Web del Programa GLOBE

- El Programa GLOBE (<http://www.globe.gov/>) o Programa de Aprendizaje y Observaciones Globales en Beneficio del Ambiente (GLOBE, por sus siglas en inglés) es un programa de ciencia y educación internacional que ofrece a los estudiantes y al público de todo el mundo la oportunidad de participar en la recolección mundial de datos y el proceso científico, y contribuir de manera significativa a nuestra comprensión del sistema de la Tierra y el ambiente global. GLOBE es una iniciativa patrocinada por la NASA (<https://www.nasa.gov/>) y otras instituciones científicas internacionales.
- GLOBE brinda la oportunidad de aprender la práctica científica de una manera activa y divertida, además, al participar de GLOBE, tú y tu escuela ya forman parte de esta gran comunidad de personas (profesores, estudiantes, entrenadores, promotores y científicos) que trabajan en conjunto para conocer, comprender mejor, mantener y mejorar el ambiente de la Tierra a escala local, regional y global.
- GLOBE tiene una base de datos virtual donde son registradas las mediciones de diferentes variables ambientales que realizan los estudiantes de todo el mundo en sus escuelas y localidades donde viven (de atmósfera, de hidrología, de suelos, de cobertura terrestre). En esta base de datos podrá observar y conocer las características ambientales de los lugares donde se ubican las escuelas y sus sitios de estudios, en diferentes partes del todo el mundo. Podrás ver las diferencias y comparar las características ambientales en diferentes partes de tu distrito, región, país o del mundo, y sobre todo usar estos datos, para tus clases o para los proyectos de indagación ambiental que estas llevando acabo.
- A continuación te enseñamos de manera una manera práctica como visualizar los datos en la base de datos virtual del Programa GLOBE. Esperamos que saques el mejor provecho de ello.

Usando Sistema de visualización de GLOBE

Primero ingresa al sitio web del Programa GLOBE. Ingresa a: <http://www.globe.gov/>



The screenshot shows the top navigation bar of the GLOBE Program website. On the left is the GLOBE logo and the text "THE GLOBE PROGRAM". In the center is the tagline "A Worldwide Science and Education Program". On the right are search, language ("ENGLISH"), and "SIGN IN" options. Below the navigation bar is a large featured banner. The left side of the banner shows a photograph of three students in a field; one is holding a clipboard and pen, another is pointing at a plant, and a third is looking on. The right side of the banner has a "Featured" section with the title "GLOBE Salutes Schools Making the 'Data Count' During Earth Week 2016" and a paragraph of text: "Your extraordinary efforts added a whopping 308,000 measurements, from 79,000 forms, to the GLOBE database in just one week! E-badge now available to participants." Below the text is a button that says "View GLOBE Around the World". At the bottom of the banner is a dark blue navigation bar with white text links: "About", "Join", "Get Trained", "Do GLOBE", "GLOBE Data", "Community", "News & Events", and "Support".

RECENT MEASUREMENTS

Loading most recent measurements...

Enter Data

Visualize Data

Latest News and Events

NEWS EVENTS CAMPAIGNS



GLOBE Community: Advanced Data Access Tool – Searching Made Easy!

1 June 2016

GLOBE ON SOCIAL



"Joining the GLOBE Program was one of the best decisions I ever made." --Paula Štancl <https://t.co/sGQ1biQcy3>
<https://t.co/THh6bj9YEW>

3 days ago

@UTTyler -- Thank you for hosting us! #GLOBE RegSciFair

Luego coloca el cursor sobre **GLOBE Data**, y haz click en **Visualize Data**. O, usa el enlace rápido mostrado abajo.

The screenshot shows the GLOBE Program website interface. At the top, the logo and name 'THE GLOBE PROGRAM' are displayed, along with the tagline 'A Worldwide Science and Education Program'. Navigation links for 'About', 'Join', 'Get Trained', 'Do GLOBE', 'GLOBE Data', 'Community', 'News & Events', and 'Support' are visible. The 'GLOBE Data' menu is open, showing 'Data Entry' and 'Visualize Data' options. A red arrow points from the text above to the 'Visualize Data' link in the dropdown menu. Another red arrow points from the text above to a 'Visualize Data' button in the 'RECENT MEASUREMENTS' section. The 'RECENT MEASUREMENTS' section shows a measurement from 'The 2nd Secondary Girls School at Jazan, Saudi Arabia'. Below the navigation, there are sections for 'Latest News and Events' and 'GLOBE ON SOCIAL'. The 'Latest News and Events' section features a 'Tip of the Week' article titled 'GLOBE Community: Advanced Data Access Tool - Searching Made Easy!' dated 1 June 2016. The 'GLOBE ON SOCIAL' section displays social media posts, including one from Paula Štancl and another from @UTTyler.

THE GLOBE PROGRAM
A Worldwide Science and Education Program

English | Sign In

Featured
Announcing eTraining!
GLOBE celebrates Earth Day by releasing beautifully-illustrated training slide sets and interactives.

View GLOBE Around the World

About | Join | Get Trained | Do GLOBE | **GLOBE Data** | Community | News & Events | Support

RECENT MEASUREMENTS

← The 2nd Secondary Girls School at Jazan, Saudi Arabia

Data Entry | Retrieve Data | Enter Data
Visualize Data | Science Honor Roll | Visualize Data

Latest News and Events
NEWS | EVENTS | CAMPAIGNS

GLOBE ON SOCIAL

Tip of the Week
GLOBE Community: Advanced Data Access Tool - Searching Made Easy!
1 June 2016

"Joining the GLOBE Program was one of the best decisions I ever made." --Paula Štancl <https://t.co/sGQ1biQcy3> <https://t.co/THh6bj9YEW>
3 days ago

@UTTyler -- Thank you for hosting us! #GLOBE_RegSciFair #STEM See here: <https://t.co/2jPKHiFh6g> <https://t.co/XHMK5114X1>

Have You Read the Latest GLOBE Star Story?

Haz Click en [Enter the Visualization System](#).



GLOBE Data > Visualize Data

◀ Home

GLOBE Data

Data Entry

Visualize Data

Retrieve Data

Science Honor Roll

Visualization System

GLOBE provides the ability to view and interact with data measured across the world. Select the **visualization tool** to map, graph, filter and export data that have been measured across GLOBE protocols since 1995. Currently the GLOBE Data Visualization Tool supports a subset of protocols. Additional Features and capabilities are continually being added.

[Enter the Visualization System](#)

Tutorials on Using the Visualization System

[PDF version](#)

[PowerPoint version](#)

Long-term Data

Long-term air temperature and precipitation data from the Global Historical Climatology Network (GHCN) version 3 dataset (air temperature) and version 2 dataset (precipitation) managed by the National Climatic Data Center (NCDC). More information about this dataset is available through NCDC at: <http://www.ncdc.noaa.gov/ghcnm>

This data is provided as a **Google Earth KML** file, which displays reporting stations of long-term air temperature and precipitation data from the National Climatic Data Center (NCDC).

Download the **KML data** and use **Google Earth** to locate a long-term data record.

From the popup balloons for each city within **Google Earth** you can download and view the long-term air temperature and precipitation data record in CSV (comma separated value) format for use in a spreadsheet program. The data are available in monthly or yearly intervals, so if you choose to calculate the yearly averages, you will want to download

Te aparecerá la siguiente página. Cierra esta pestaña. Cambia el idioma a español haciendo click en la parte superior del página.

The screenshot displays the GLOBE Visualization System interface. At the top, there is a navigation bar with options for 'Map Type: Measurements', 'Data Counts', and 'Sites on Map: 0'. A date selector shows '2016-06-06'. On the right side of the top bar, there is a language selection dropdown menu labeled 'Seleccionar idioma'. A red arrow points from the text above to this dropdown menu. Another red arrow points from the text above to the 'Welcome' dialog box. The main area is a world map with various geographical labels. On the left side, there are several menu panels: 'Layers', 'Data Layers' (with an 'Add +' button), 'Filters', and 'Multi-Site Plots'. The 'Welcome' dialog box is centered on the map, containing the following text:

Welcome

Welcome to the GLOBE Visualization System

Getting Started:

To begin visualizing your GLOBE data, first determine if you are interested in viewing measurements or data counts by selecting one of the map types at the top left. Next, select a measurements date or data counts date range using the date selector below the map type.

Next, add a data layer. All sites that have data of the selected measurement layer type on the date or dates selected, will display. Click on a site icon on the map to view data and site information about the selected site.

To further refine your site search, select the Filters menu located in the Layers/Filters menu bar. You can filter by school, site, city, data range (for data counts) and more.

Esta es la página GLOBE de visualización. Cambia el idioma a español haciendo click en la parte superior del página.



The image shows a screenshot of a web-based globe visualization application. At the top, there is a navigation bar with the following elements from left to right: 'Mapa Tipo: Mediciones', 'Cuenta los datos', 'Sitios en mapa: 0', 'Elija Mapa Base', and a language dropdown menu currently set to 'Español'. Below the navigation bar is a date selector showing '2016-06-06'. The main area is a world map with a light blue background and green landmasses. The map is labeled with various countries and oceans in Spanish. On the left side, there is a sidebar menu with the following sections: 'Capas', 'Capas de datos' (with a green '+ Añadir' button), 'filtros', and 'Parcelas en múltiples sitios'. The 'Capas de datos' section contains a checkbox labeled 'Mapa coordenadas de la cuadrícula'. On the right side of the map, there are navigation controls including a compass, a zoom slider, and a 'Zoom In' button. At the bottom right, there is a small text credit: 'Con la tecnología de Google Traductor de Google'. The map shows a grid of latitude and longitude lines, and the continents are labeled with their names in Spanish.

Visión de conjunto de las características del página de visualización

Tipo de mapa

Ayuda, Google Earth, Ubicación actual

Fecha del mapa

Control de los capas

Control de filtros

Control de las parcelas en múltiples sitios

Cursor de Latitud/Longitud

Control del capa base

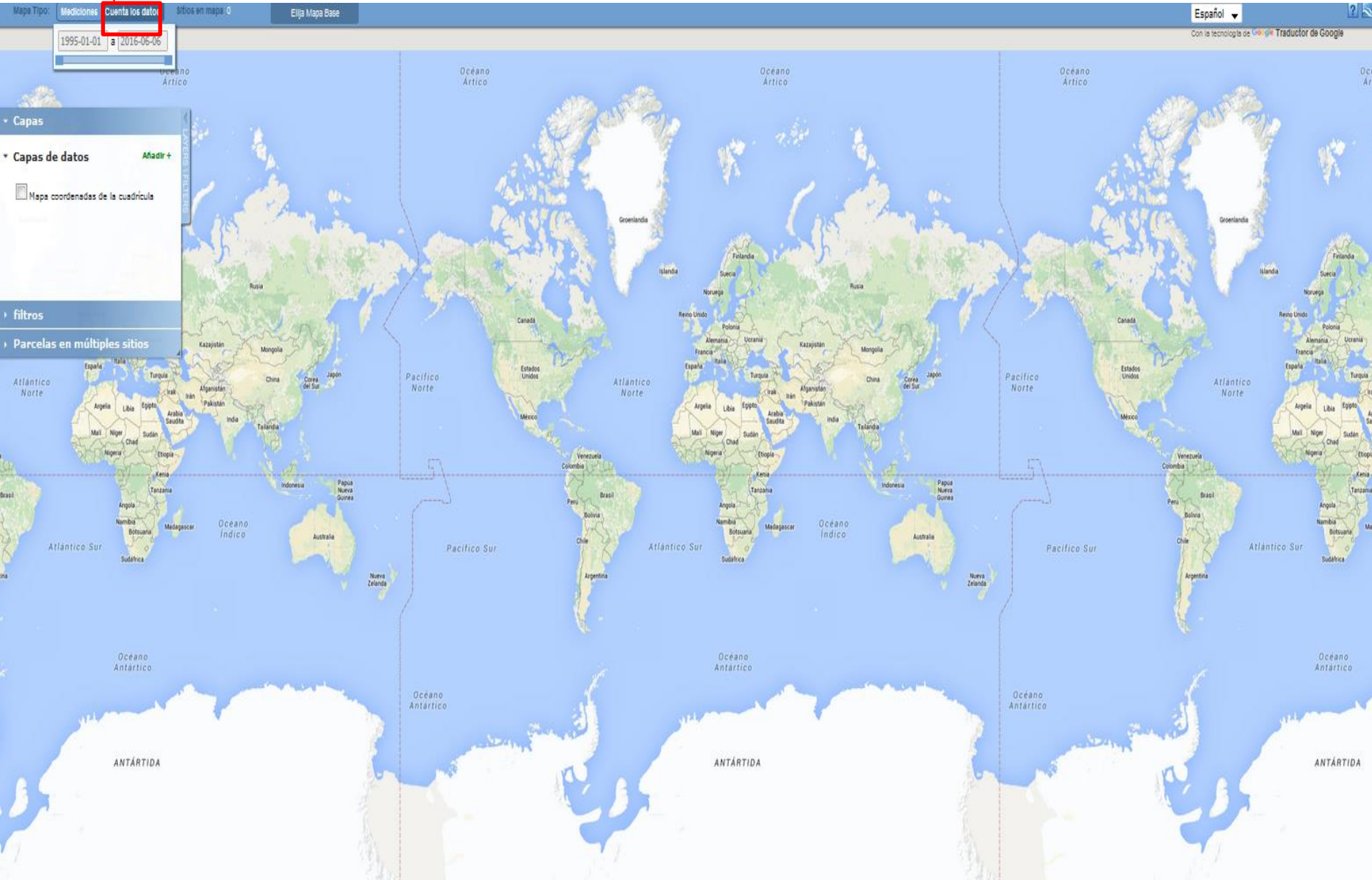
Iconos de los sitios de los datos

Control de movimiento

Leyenda



Cuenta los datos. Cuenta los datos ayuda identificar los sitios con grupos de datos más grande por un tipo de datos en particular.



En **capa de datos** agrega un dato que quieras visualizar, selecciona el tipo de datos que quieras en el menú desplegable. Como ejemplo selección **Los diarios de temperatura del aire**.

Mapa Tipo: MEDICIONES CUBRIR LOS DATOS Sitios en mapa: 0 Elegir Mapa Base

2016-06-06

Capas

Capas de datos

Mapa mundial de la cuadrícula

filtros

Parcelas en múltiples sitios

Los diarios de temperatura del aire

Atmosphere

- Los diarios de temperatura del aire
- Temperatura de aire Noons
- Temperatura del aire
- Los aerosoles
- Presión barométrica Noons
- Las presiones barométricas
- nubes Noons
- nubes
- Precipitación
- Paquete de nieve
- Humedades en relación Noons
- humedades relativas
- Temperatura de la superficie Noons
- Temperatura de la superficie
- Superficie Ozono: una hora después de Noons
- Ozones superficiales
- Vapour de agua

Biosphere

- Verde-Ambra y budburst

Luego haz click en el botón al lado de **Temperatura máxima diaria**, y entonces click el botón **Añadir capa** y luego haz click en **cuenta los datos**.

Mapa Topo

WABDIOBRE

Cuenta los datos

Inicio en mapa

Elige Mapa Base

Español

2016-06-06

Océano Ártico

Océano Atlántico

Océano Índico

Océano Pacífico

Océano Antártico

ANTÁRTIDA

Capas

Capas de datos

0 Capas (0)

filtros

Parcelas en múltiples sitios

Los diarios de temperatura del aire

Los diarios de temperatura del aire

Temperatura máxima diaria

Temperatura mínima diaria

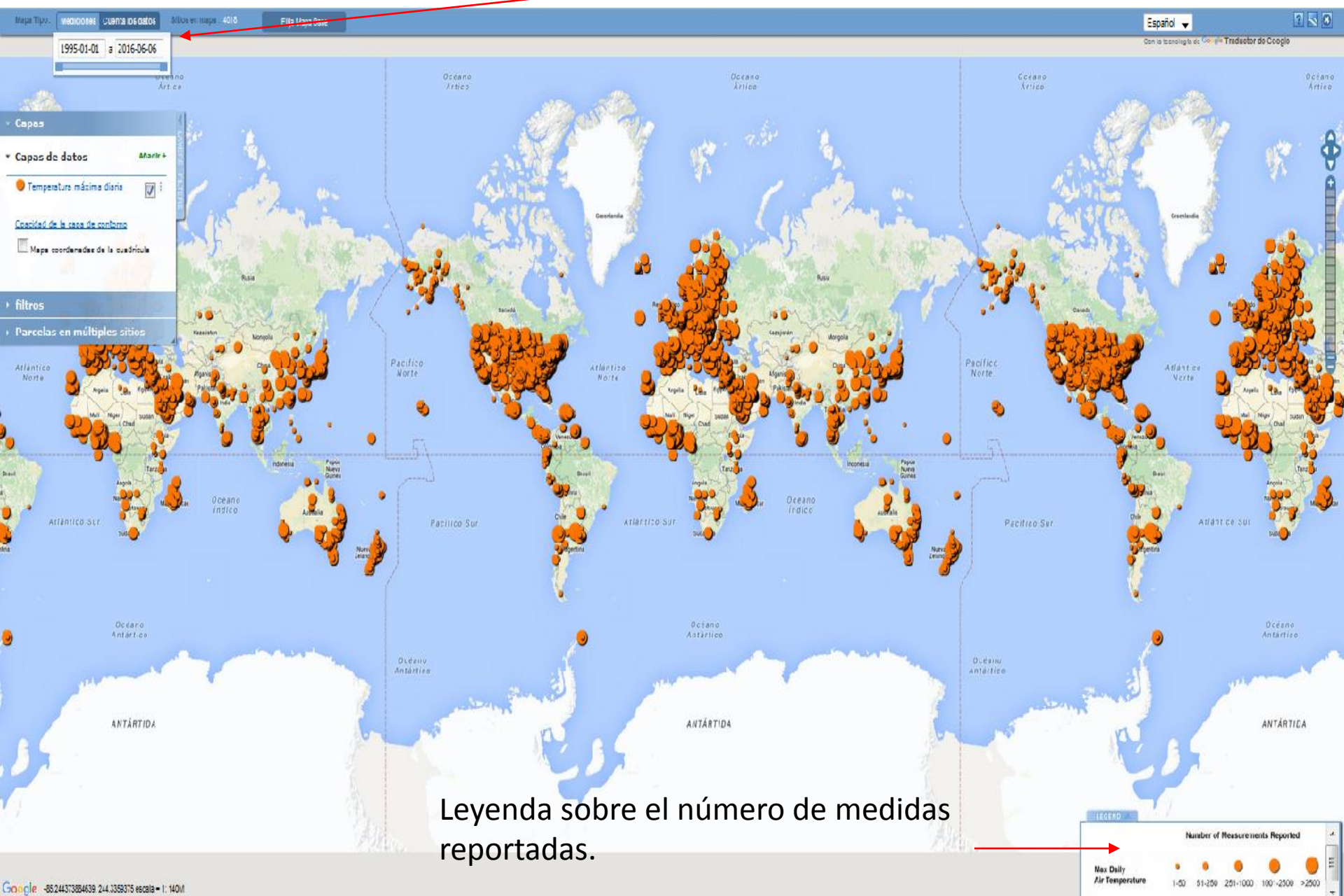
Añadir capa

Cancelar

Google -47.871963195034 -4.273475 escala = 1:140M

LEGEND

Obtendrás una imagen como esta. De forma predeterminada obtendrás el rango de fechas en que fueron tomados los datos.



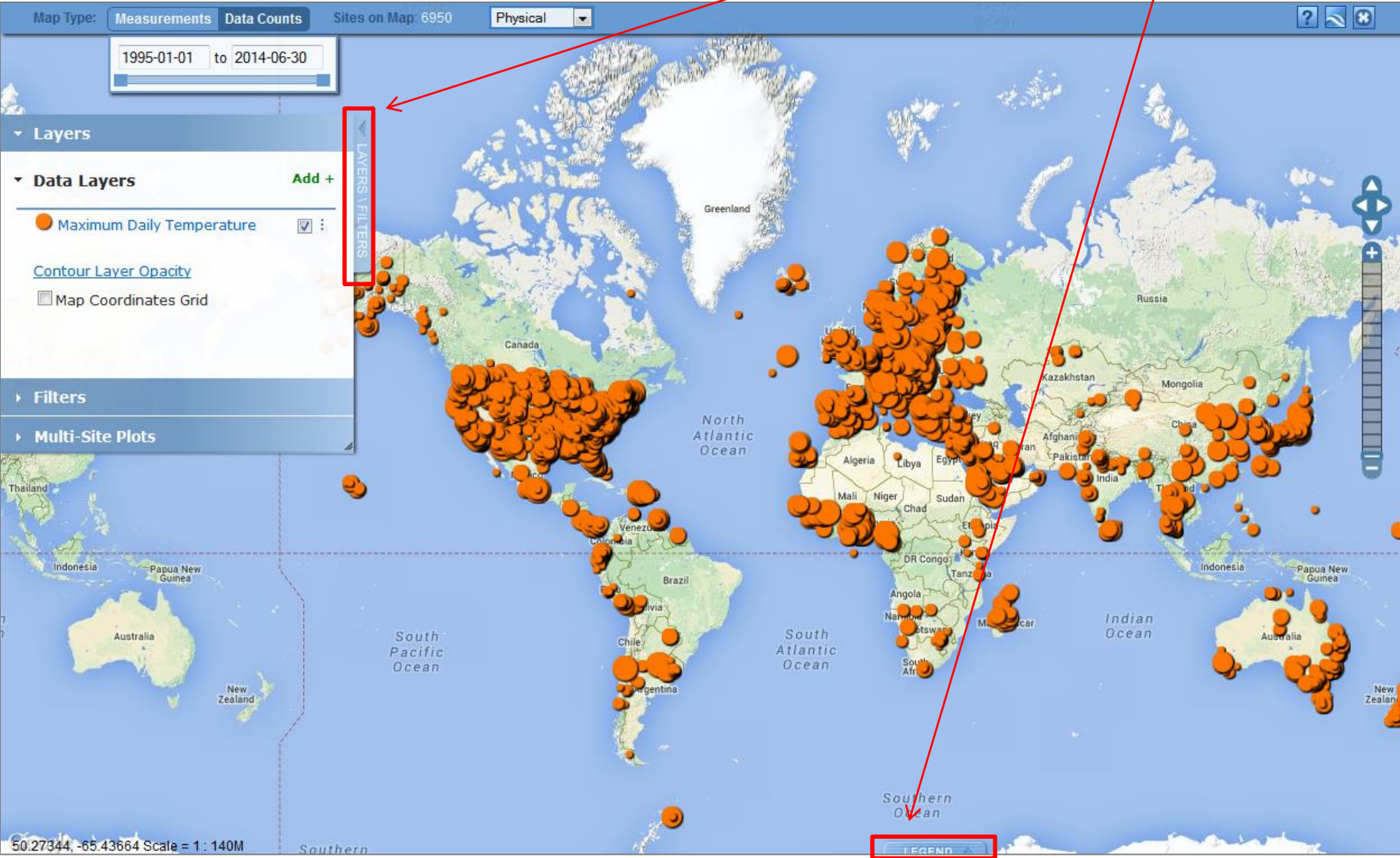
Leyenda sobre el número de medidas reportadas.

Puedes controlar el tamaño de la área del mapa que observas con el control de movimiento o con el ratón. Con el ratón haz click aquí y arrastrar en la dirección que desees para mover el mapa.

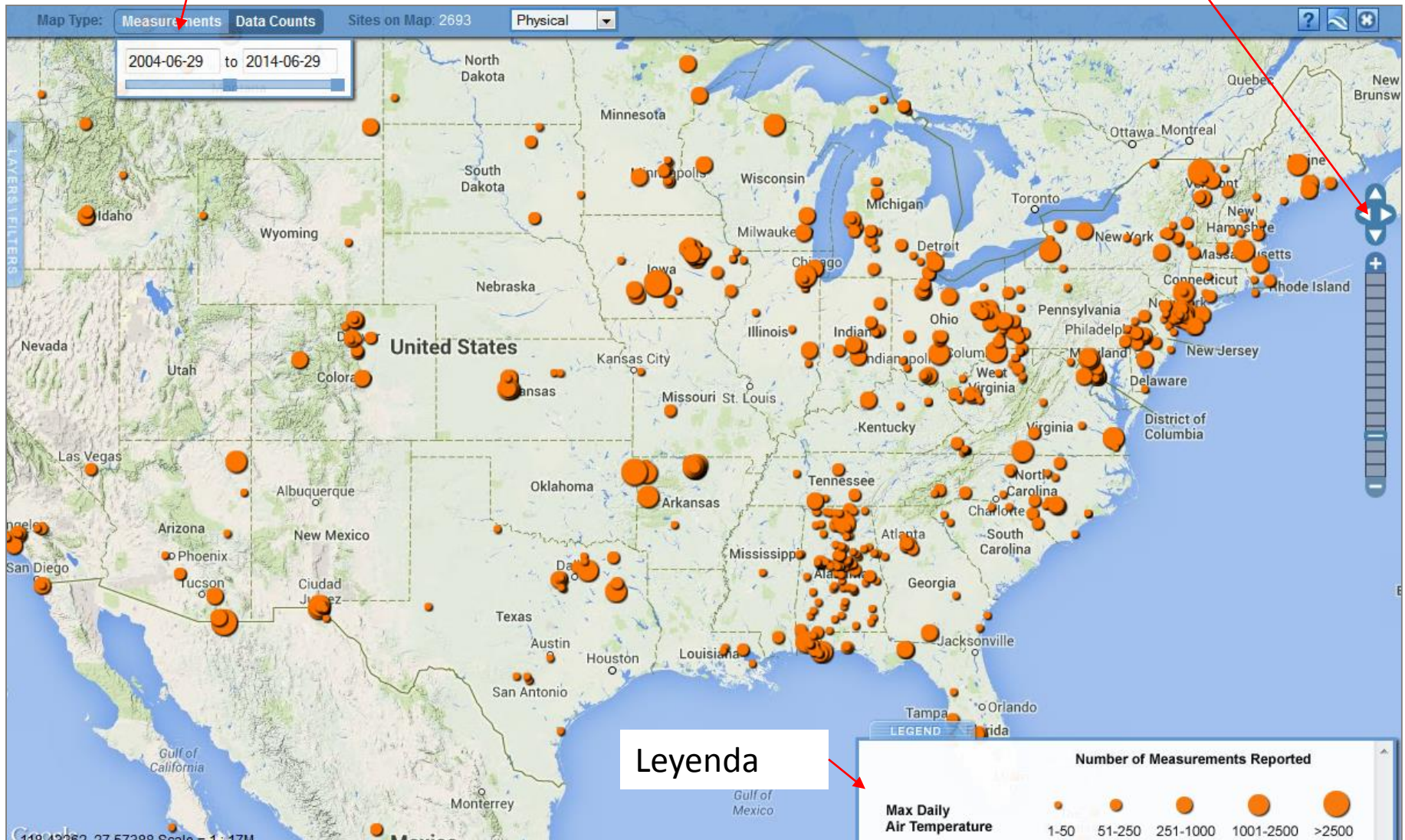


50.27344, -65.43664 Scale = 1 : 140M

Quando las casillas cubren parte de los datos, pueden minimizarlos o maximizarlos haciendo click en sus pestañas.



Puedes limitar el rango de fechas que deseas visualizar, haciendo click en mediciones y seleccionado las fechas elegidas (por ejemplo dentro de los diez años anteriores), y enfocando más la distribución de las medidas de GLOBE (con el control de movimiento o con el ratón), donde están los sitios con mayor colección de datos. Estos sitios ofrecen posibilidades mejores para estudios en proyectos.



Si haces click en un icono en el mapa (en este ejemplo de color anaranjado), una ventana de información del sitio abrirá. El tipo de mapa **Cuenta de datos** se muestra de manera predeterminada. Puedes ver una porción de datos seleccionado en el sitio de estudio para los últimos cinco años. También puedes seleccionar **Total** o una gama de fechas **personalizada**.

The screenshot shows a web application interface. At the top, there are navigation tabs: 'Mapa Tipo:', 'Mediciones', 'Cuenta los datos', and 'Sitios en mapa: 7009'. Below these is a date range selector showing '1995-01-01' to '2016-06-06'. The main area is a map of South America with several orange circular markers. A pop-up window is open over one of these markers. The window title is 'School: Fundación Escuelas San Juan' and the site is 'Jardín: AT101'. It has tabs for 'Mediciones', 'Cuenta de datos', 'Información de la escuela', 'Información del sitio', and 'fotos'. The 'Cuenta de datos' tab is active and shows a bar chart under the heading 'Atmósfera'. The chart is titled 'Los diarios de temperatura del aire' and has three radio button options: 'Los diarios de temperatura Noon Solar' (selected), 'Temperatura máxima diaria', and 'Temperatura Mínima Diaria'. Below the chart, it shows 'Fecha de Datos Rango: 11/03/2013 al 06/27/2014' and 'Elevación: 17,0 m Inclinado: 14'. The x-axis of the chart shows date ranges from 2013-01-01 to 2014-06-01. The y-axis is labeled '# of measurements' and ranges from 0 to 20. A red box highlights the '5 Año' button at the bottom of the chart area. Another red box highlights the 'Cuenta de datos' tab in the pop-up window. A third red box highlights the '5 Año' button in the main application's date range selector.

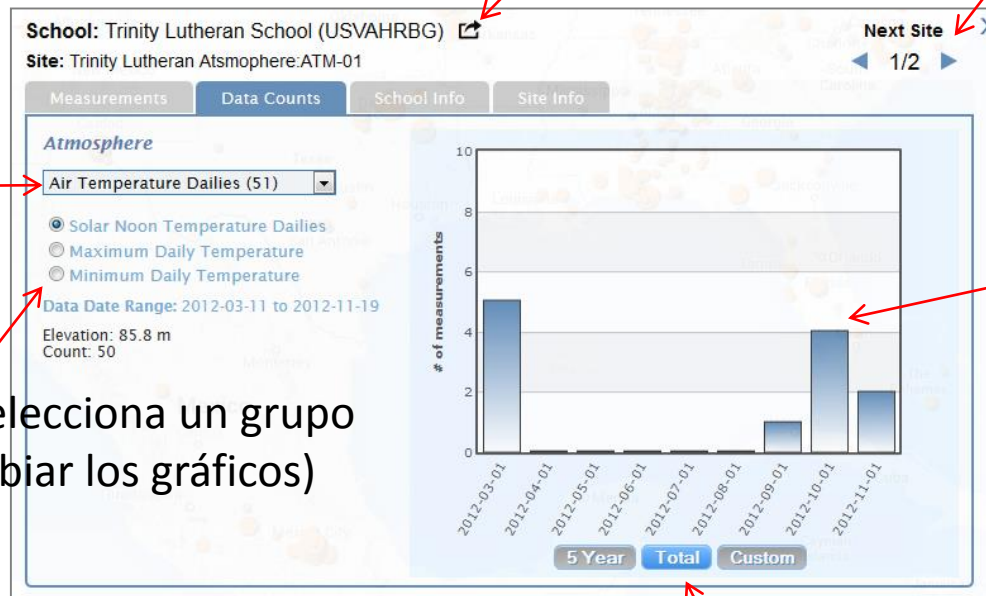
Fecha de Datos Rango	# of measurements
2013-01-01	13
2013-04-01	18
2013-07-01	1
2013-10-01	1
2014-01-01	1
2014-04-01	1
2014-06-01	5

Ventana de información de la **cuenta de datos**:

Esta ventana de información de sitios da información sobre el sitio y es la entrada a crear tablas y trazas de datos.

Click un icono para ir a la página de la organización escolar

Cicla por los sitios cuyos iconos son encima uno de otros



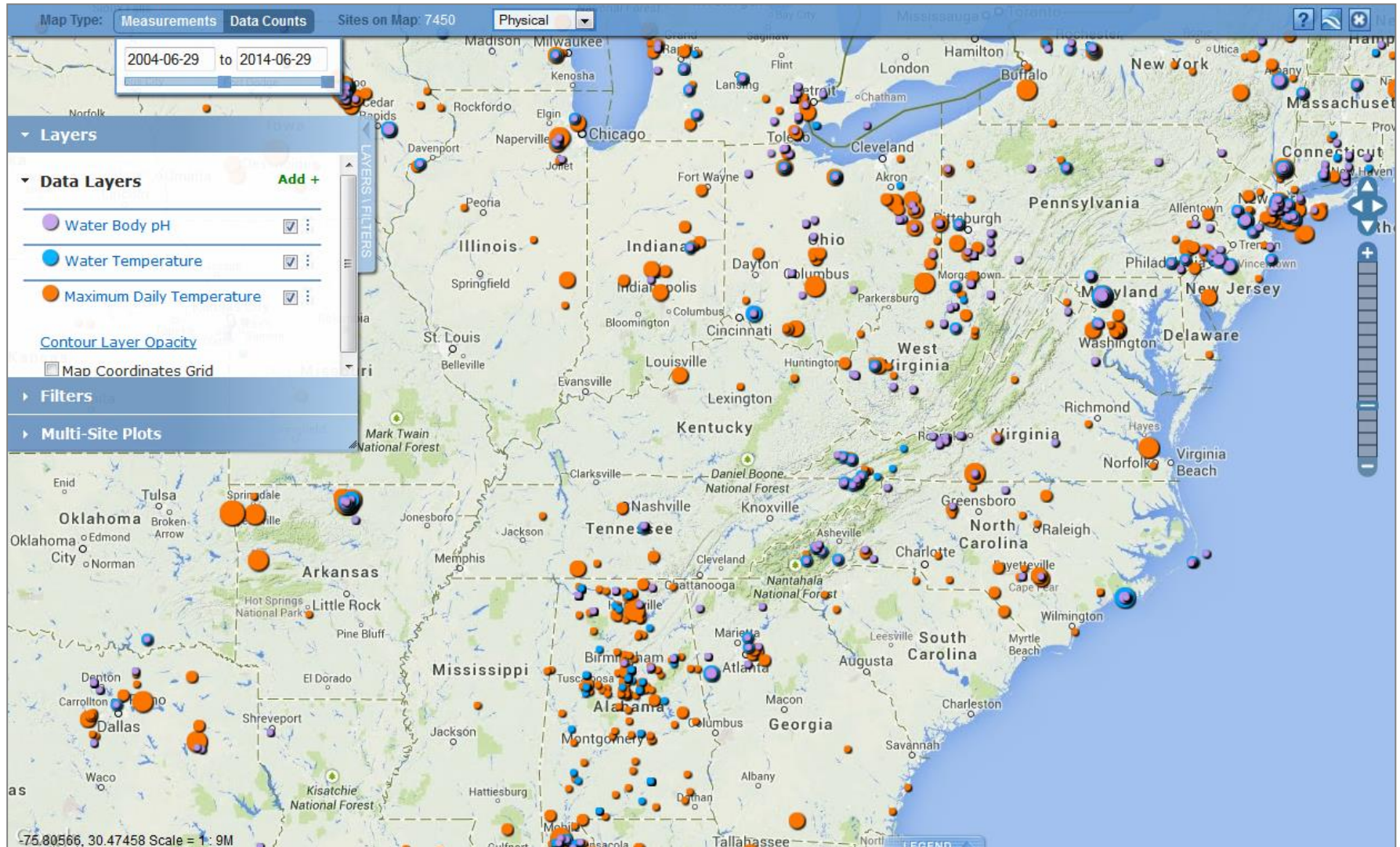
Tipo de datos y (# total de medidas)

Grupos de data (selecciona un grupo de datos para cambiar los gráficos)

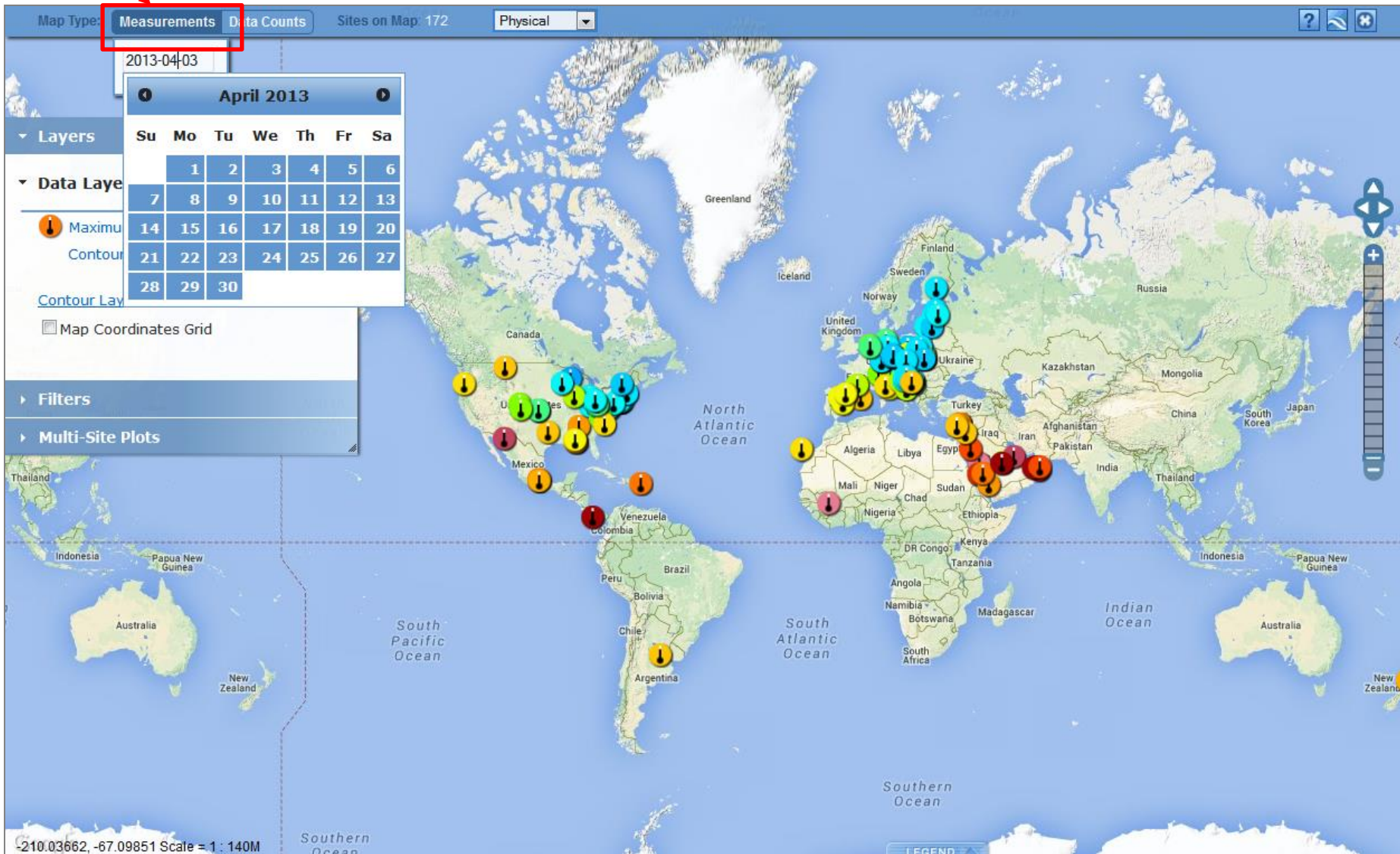
Pone el cursor sobre el grafico para ver el # total de medidas por cada intervalo

Cambio el rango de tiempo en que quieres observar datos

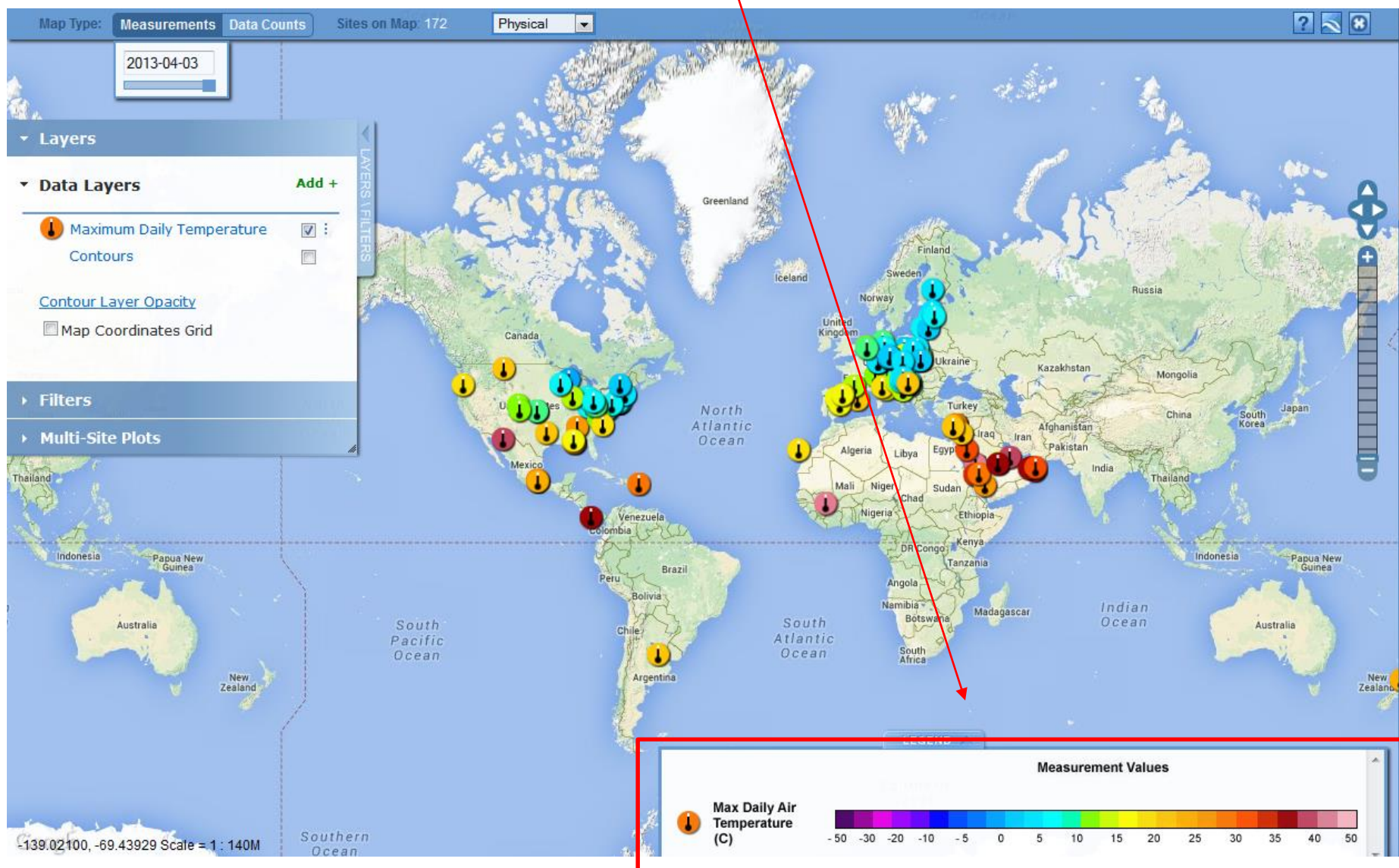
Capas de datos adicionales pueden ser añadidos para encontrar lugares con múltiples tipos de datos. Usando diferentes capas y filtros, puedes encontrar grupos de datos para cualquiera investigación que quieras realizar.



Ahora, vamos a enfocarnos en los datos de medidas. Disminuye el zoom y click en **Mediciones**. Ahora el mapa muestra valores reales de la temperatura máxima diaria para el día actual. Como ejemplo, cambia la fecha al 3 de abril, 2013.



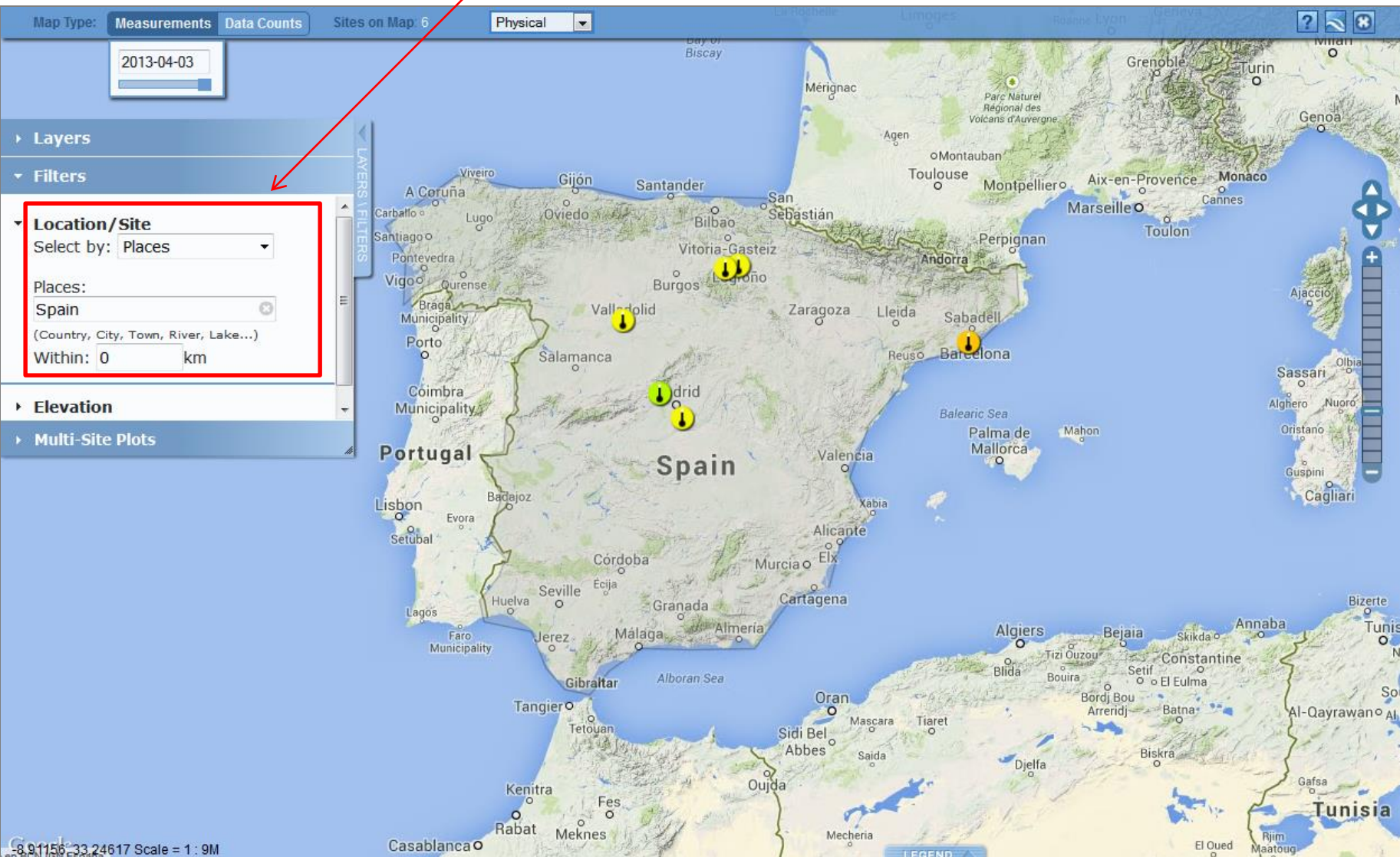
Haz click en la parte de abajo en leyenda (**Legend**) para ver la leyenda de la capa de datos – los colores corresponde a los valores de datos posible por ese tipo de datos. Cada capa de datos tiene su propio icono único.



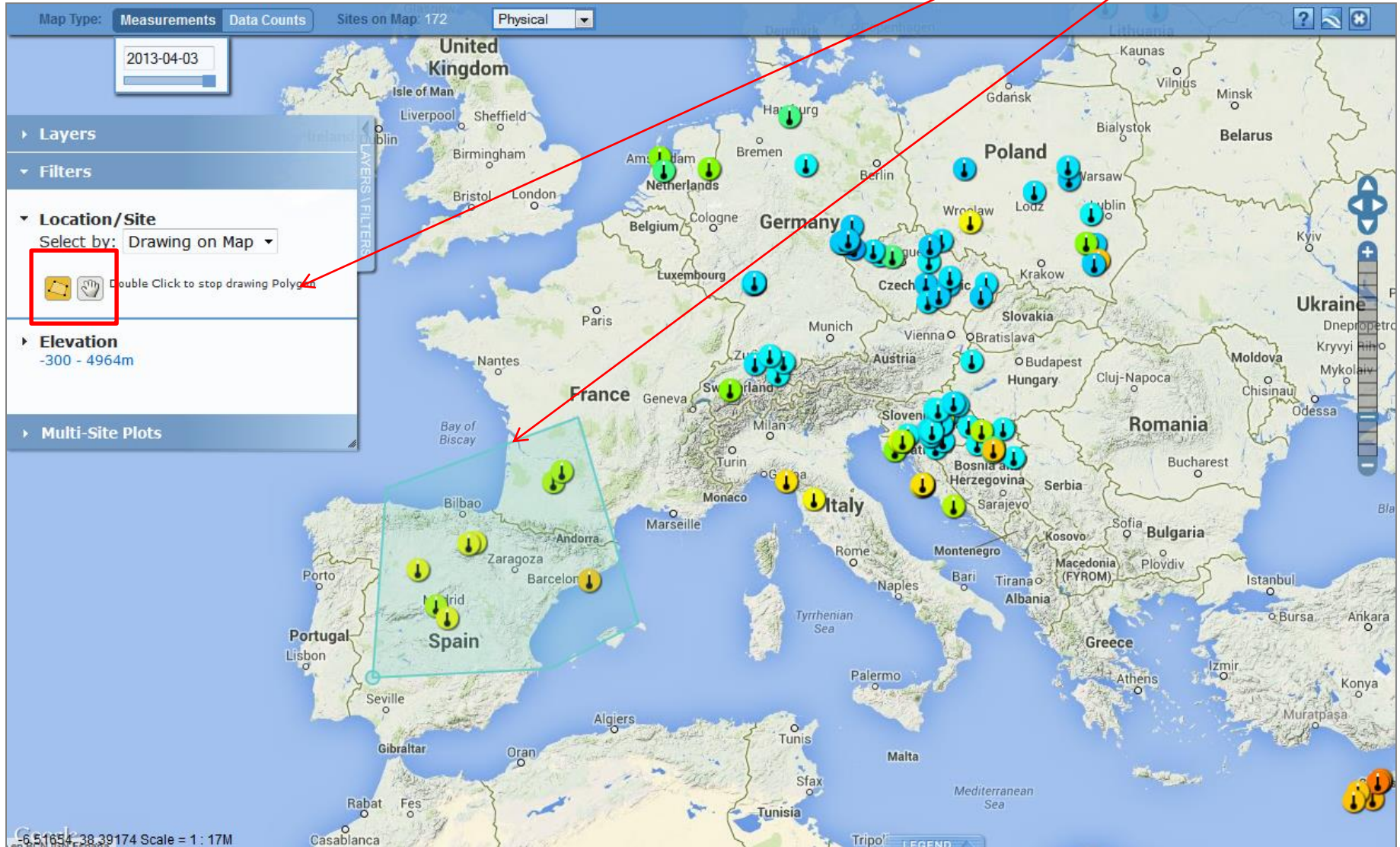
Con la caja de filtros puedes ajustar datos que desean se muestren en el mapa. Haz click [Filtros](#) ubicado la izquierda. Puede limitar el mapa para mostrar solo datos en un lugar especifico (como un país o escuela) o en una gama de elevación especifica.



Usando los herramientas de filtros, selecciona **Ubicación** en el la opción **Ubicación/Sitios** y escribe España. El mapa enfocará al lugar seleccionado y solo mostrará los sitios en el lugar.



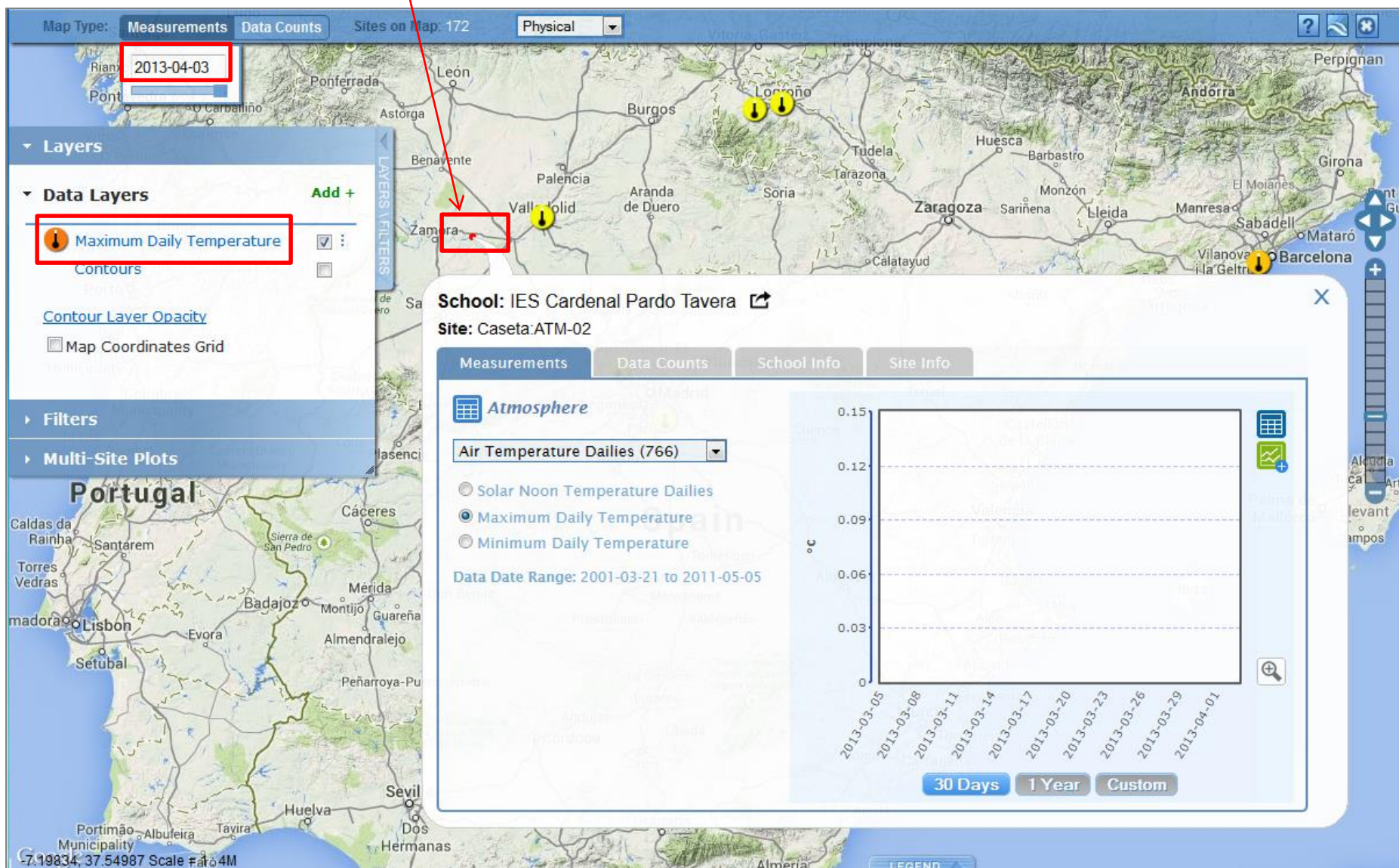
También, puedes usando el filtro [Dibujo en el mapa](#). Esto le permite seleccionar un áreas de sitios dibujando un polígono alrededor los sitios quiere aislar. Haz click en el icono del mano para salir el herramienta.



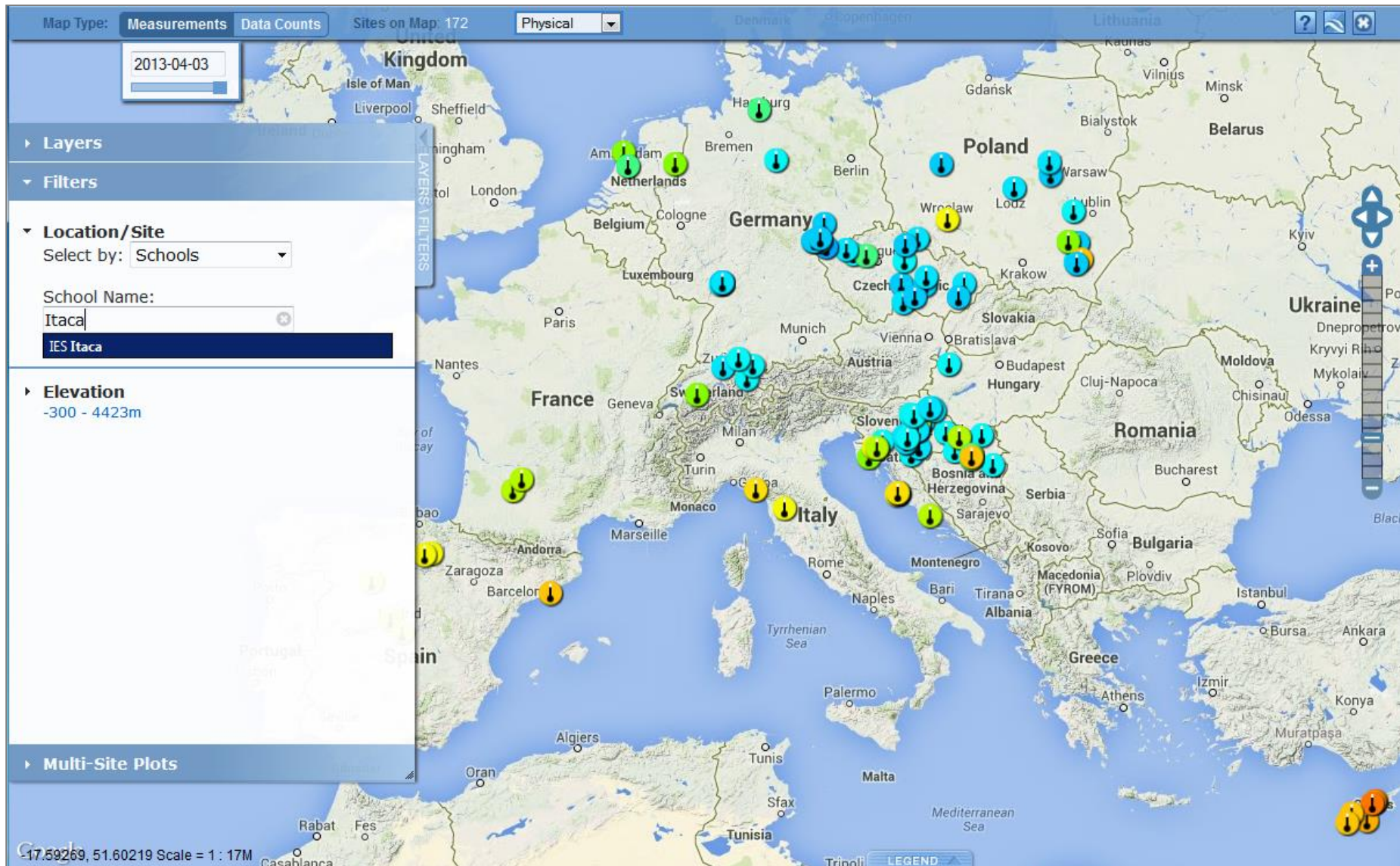
Ahora vamos a buscar una escuela particular en España. Escribe “Cardenal” y abajo el **Nombre de la Escuela**. El Sistema busca y muestra una lista de escuelas que tienen ese nombre en el título. Selecciona ‘**IEC Cardenal Pardo Tavera**’ y haz click en ir.



Aparecerá información sobre la escuelas, mediciones y datos subidos. Nota que el icono del sitio no existe. Eso indica que no fueron añadidos en la que se señala.



Ahora buscamos otra escuela. Escribe “Itaca” abajo **nombre de la escuela** y selecciona ‘IEC Itaca’.



El sitio encontrado esta mostrado y esta indicando un icono de la temperatura máxima diaria. Las medidas fueron registrados dentro de treinta días, entonces el grafico tiene datos. Puede también buscar por sitio o profesor. Ahora examinamos las medidas de este sitio.

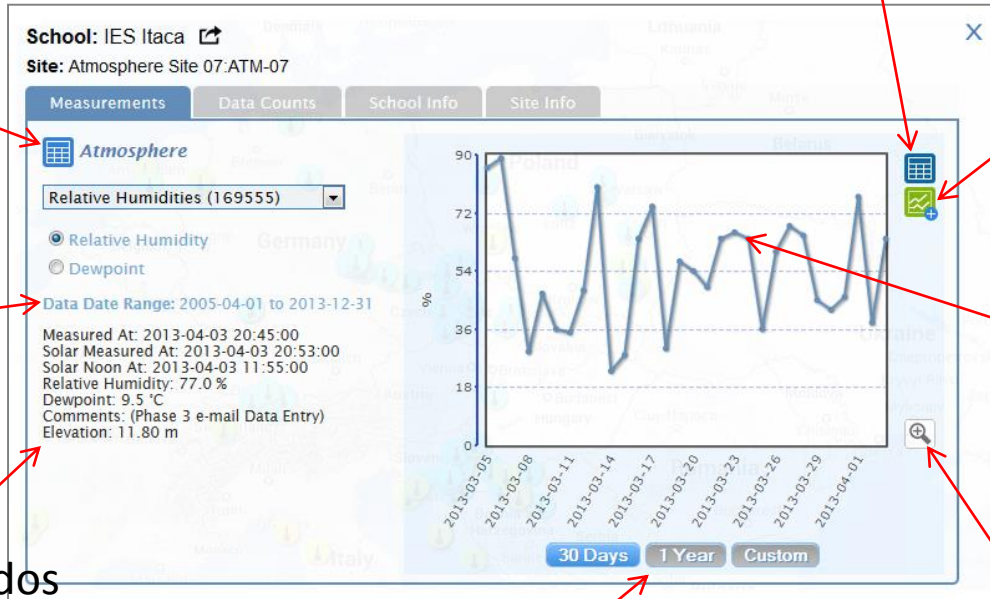


Ventana de información de medidas: La pestaña de medidas permite encontrar datos de varias maneras

Click este icono para ver las tablas de todo sus datos

Puede encontrar datos de este sitio en este rango de fechas

Información de medidas por el tipo de datos seleccionados



Click en este icono para ver los datos en una tabla

Click en este icono para añadir el sitio a un grafico de múltiple sitios y fechas

Pone su cursor sobre un punto para ver el valor y fecha de las medidas

Click este icono por una vista mas grande

Cambia el rango de tiempo

Haga click en el icono de la tabla al lado del titulo Atmosfera. Puede ver las tablas de datos por el tipo de datos seleccionados (Los diarios de temperatura del aire, por ejemplo) o todo sus datos atmosféricos. Selecciona **Los diarios de temperatura del aire**.

Map Type: Measurements Data Counts Sites on Map: 172 Physical

2013-04-03

United Kingdom

Ireland

Spain

Portugal

Italy

Turkey

Greece

Albania

Montenegro

Macedonia (FYROM)

Latvia

Riga

Moscow

North Sea

Bay of Biscay

Tyrrhenian Sea

4.86529, 35.94078 Scale = 1 : 17M

LEGEND

School: IES Itaca

Site: Atmosphere Site 07:ATM-07

Measurements Data Counts School Info Site Info

View Data Table:

- Air Temperature Dailies (1488) Data
- All Atmosphere Data

View **Cancel**

So

Maximum Daily Temperature

Minimum Daily Temperature

Data Date Range: 2005-04-06 to 2013-12-31

Measured At: 2013-04-03 11:45:00
Solar Measured At: 2013-04-03 11:53:00
Solar Noon At: 2013-04-03 11:55:00
Solar Noon Temperature: 15.5 °C
Minimum Daily Temperature: 7.9 °C
Maximum Daily Temperature: 20.7 °C
Comments: air temp subday rollup
Elevation: 11.80 m

25
20
15
10
5
0

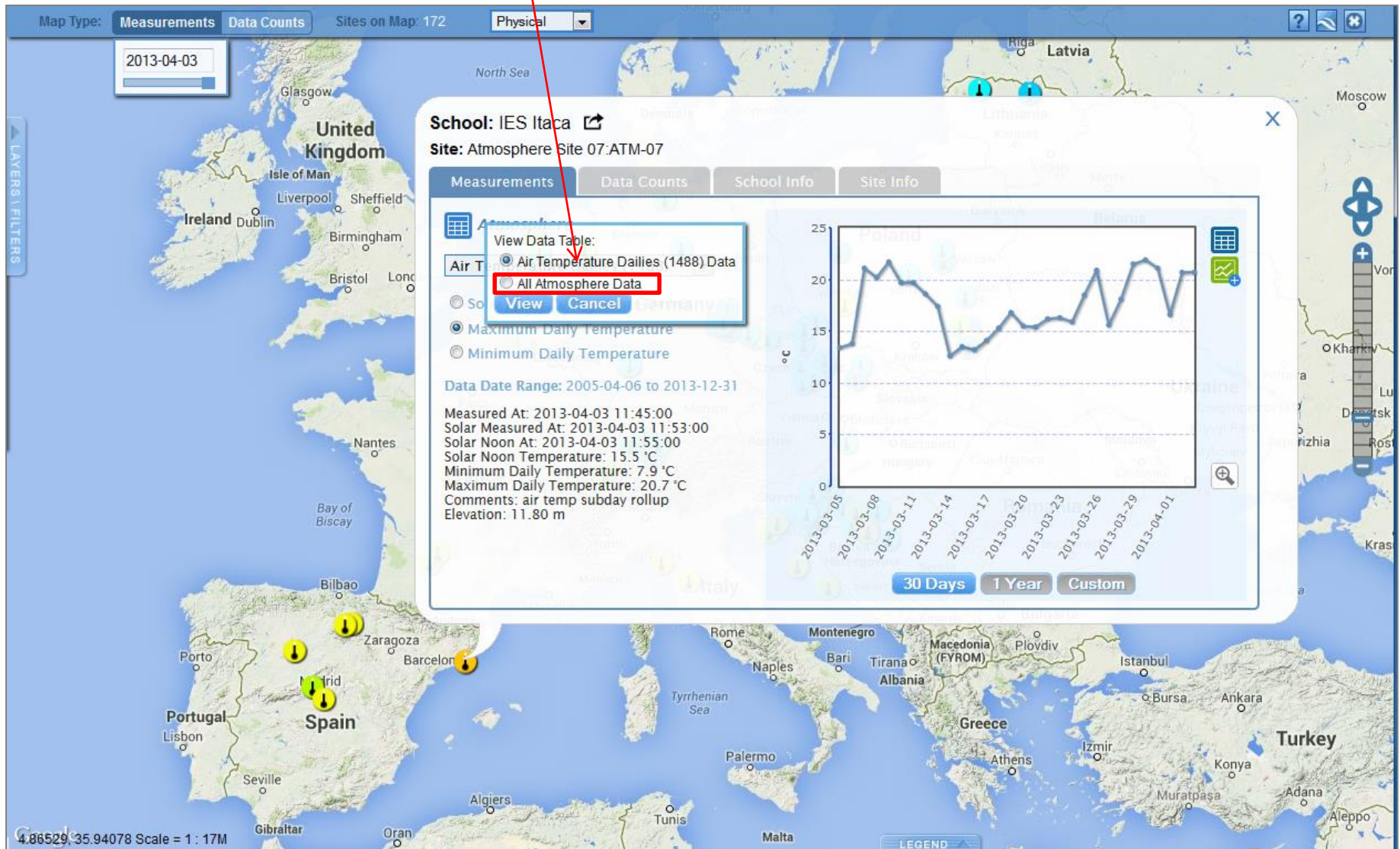
2013-03-05 2013-03-08 2013-03-11 2013-03-14 2013-03-17 2013-03-20 2013-03-23 2013-03-26 2013-03-29 2013-04-01

30 Days **1 Year** **Custom**

Se visualizará esta tabla da valores para el mediodía solar y temperatura mínima, máxima y actual. Si haga clic al botón al fondo de la pagina, todos los datos serán exportados en el formato de comas. Cierra esta ventana.

IES Itaca: Ambiente del sitio 07: ATM-07 Tabla de datos										
Nombre de escuela	Nombre del sitio	Latitud	Longitud	Elevación	A media	Solar medio a	Al mediodía solar	Temperatura actual	Temperatura mínima	Temperatura máxima
IES Itaca	El ambiente del sitio 07: ATM-07	41.341	2.048	11.8	2016-04-30 11:45:00	2016-04-30 11:56:00	2016-04-30 11:48:00	16.6	12.1	17.2
IES Itaca	El ambiente del sitio 07: ATM-07	41.341	2.048	11.8	2016-04-29 11:45:00	2016-04-29 11:56:00	2016-04-29 11:49:00	16.8	11.3	17.1
IES Itaca	El ambiente del sitio 07: ATM-07	41.341	2.048	11.8	2016-04-28 11:45:00	2016-04-28 11:56:00	2016-04-28 11:49:00	12.1	11.1	14.3
IES Itaca	El ambiente del sitio 07: ATM-07	41.341	2.048	11.8	2016-04-27 11:45:00	2016-04-27 11:56:00	2016-04-27 11:49:00	14.3	13.6	18.5
IES Itaca	El ambiente del sitio 07: ATM-07	41.341	2.048	11.8	2016-04-26 11:45:00	2016-04-26 11:55:00	2016-04-26 11:49:00	16.6	8.7	17.1
IES Itaca	El ambiente del sitio 07: ATM-07	41.341	2.048	11.8	2016-04-25 11:45:00	2016-04-25 11:55:00	2016-04-25 11:49:00	16.3	9.9	18.1
IES Itaca	El ambiente del sitio 07: ATM-07	41.341	2.048	11.8	2016-04-24 11:45:00	2016-04-24 11:55:00	2016-04-24 11:49:00	17.2	10	19.6
IES Itaca	El ambiente del sitio 07: ATM-07	41.341	2.048	11.8	2016-04-23 11:45:00	2016-04-23 11:55:00	2016-04-23 11:50:00	18.3	11.8	19.5
IES Itaca	El ambiente del sitio 07: ATM-07	41.341	2.048	11.8	2016-04-22 11:45:00	2016-04-22 11:55:00	2016-04-22 11:50:00	17.4	12.9	18.8
IES Itaca	El ambiente del sitio 07: ATM-07	41.341	2.048	11.8	2016-04-21 11:45:00	2016-04-21 11:54:00	2016-04-21 11:50:00	16	12.3	20.3
IES Itaca	El ambiente del sitio 07: ATM-07	41.341	2.048	11.8	2016-04-20 11:45:00	2016-04-20 11:54:00	2016-04-20 11:50:00	19.9	13.5	20.1
IES Itaca	El ambiente del sitio 07: ATM-07	41.341	2.048	11.8	2016-04-19 11:45:00	2016-04-19 11:54:00	2016-04-19 11:50:00	18.2	9.9	19.8
IES Itaca	El ambiente del sitio 07: ATM-07	41.341	2.048	11.8	2016-04-18 11:45:00	2016-04-18 11:54:00	2016-04-18 11:51:00	16.9	12.4	24.4
IES Itaca	El ambiente del sitio 07: ATM-07	41.341	2.048	11.8	2016-04-17 11:45:00	2016-04-17 11:53:00	2016-04-17 11:51:00	24.3	15.9	24.3
IES Itaca	El ambiente del sitio 07: ATM-07	41.341	2.048	11.8	2016-04-16 11:45:00	2016-04-16 11:53:00	2016-04-16 11:51:00	20.3	12	21.4
IES Itaca	El ambiente del sitio 07: ATM-07	41.341	2.048	11.8	2016-04-15 11:45:00	2016-04-15 11:53:00	2016-04-15 11:51:00	18.2	11.5	21.7
IES Itaca	El ambiente del sitio 07: ATM-07	41.341	2.048	11.8	2016-04-14 11:45:00	2016-04-14 11:53:00	2016-04-14 11:51:00	21.6	10	22.8
IES Itaca	El ambiente del sitio 07: ATM-07	41.341	2.048	11.8	2016-04-13 12:00:00	2016-04-13 12:07:00	2016-04-13 11:52:00	21.7	12.3	21.9
IES Itaca	El ambiente del sitio 07: ATM-07	41.341	2.048	11.8	2016-04-12 12:00:00	2016-04-12 12:07:00	2016-04-12 11:52:00	18.5	12.2	19.7
IES Itaca	El ambiente del sitio 07: ATM-07	41.341	2.048	11.8	2016-04-11 12:00:00	2016-04-11 12:07:00	2016-04-11 11:52:00	18.8	12.1	19.8
IES Itaca	El ambiente del sitio 07: ATM-07	41.341	2.048	11.8	2016-04-10 12:00:00	2016-04-10 12:06:00	2016-04-10 11:52:00	16.9	9.4	18.2
IES Itaca	El ambiente del sitio 07: ATM-07	41.341	2.048	11.8	2016-04-09 12:00:00	2016-04-09 12:06:00	2016-04-09 11:53:00	16.6	8.9	16.7
IES Itaca	El ambiente del sitio 07: ATM-07	41.341	2.048	11.8	2016-04-08 12:00:00	2016-04-08 12:06:00	2016-04-08 11:53:00	12.1	8.9	16.7
IES Itaca	El ambiente del sitio 07: ATM-07	41.341	2.048	11.8	2016-04-07 12:00:00	2016-04-07 12:05:00	2016-04-07 11:53:00	16.7	11.7	20.1
IES Itaca	El ambiente del sitio 07: ATM-07	41.341	2.048	11.8	2016-04-06 12:00:00	2016-04-06 12:05:00	2016-04-06 11:54:00	20.1	11.3	19.8
IES Itaca	El ambiente del sitio 07: ATM-07	41.341	2.048	11.8	2016-04-05 12:00:00	2016-04-05 12:05:00	2016-04-05 11:54:00	13.4	13.6	16.3
IES Itaca	El ambiente del sitio 07: ATM-07	41.341	2.048	11.8	2016-04-04 12:00:00	2016-04-04 12:04:00	2016-04-04 11:54:00	15.6	11.7	16.6
IES Itaca	El ambiente del sitio 07: ATM-07	41.341	2.048	11.8	2016-04-03 12:00:00	2016-04-03 12:04:00	2016-04-03 11:54:00	16.2	8.4	17.7
IES Itaca	El ambiente del sitio 07: ATM-07	41.341	2.048	11.8	2016-04-02 12:00:00	2016-04-02 12:04:00	2016-04-02 11:55:00	13.9	9.9	14.3
IES Itaca	El ambiente del sitio 07: ATM-07	41.341	2.048	11.8	2016-03-31 12:00:00	2016-03-31 12:03:00	2016-03-31 11:55:00	17.6	11.7	19.3
IES Itaca	El ambiente del sitio 07: ATM-07	41.341	2.048	11.8	2016-03-30 12:00:00	2016-03-30 12:03:00	2016-03-30 11:56:00	18.1	11.3	21.9
IES Itaca	El ambiente del sitio 07: ATM-07	41.341	2.048	11.8	2016-03-29 12:00:00	2016-03-29 12:02:00	2016-03-29 11:56:00	21.5	11.3	21.4
IES Itaca	El ambiente del sitio 07: ATM-07	41.341	2.048	11.8	2016-03-28 12:00:00	2016-03-28 12:02:00	2016-03-28 11:56:00	19.6	9.6	19.3
IES Itaca	El ambiente del sitio 07: ATM-07	41.341	2.048	11.8	2016-03-27 12:00:00	2016-03-27 12:02:00	2016-03-27 11:57:00	15.2	11.3	18.3
IES Itaca	El ambiente del sitio 07: ATM-07	41.341	2.048	11.8	2016-03-26 12:00:00	2016-03-26 12:01:00	2016-03-26 11:57:00	16.4	9.6	16.6
IES Itaca	El ambiente del sitio 07: ATM-07	41.341	2.048	11.8	2016-03-25 12:00:00	2016-03-25 12:01:00	2016-03-25 11:57:00	16	7.9	16
IES Itaca	El ambiente del sitio 07: ATM-07	41.341	2.048	11.8	2016-03-24 12:00:00	2016-03-24 12:00:00	2016-03-24 11:57:00	15.4	7.1	18.3
IES Itaca	El ambiente del sitio 07: ATM-07	41.341	2.048	11.8	2016-03-23 12:00:00	2016-03-23 12:00:00	2016-03-23 11:58:00	16.1	8.4	17.3
IES Itaca	El ambiente del sitio 07: ATM-07	41.341	2.048	11.8	2016-03-22 12:00:00	2016-03-22 12:00:00	2016-03-22 11:58:00	16.4	8.7	17.2
IES Itaca	El ambiente del sitio 07: ATM-07	41.341	2.048	11.8	2016-03-21 12:00:00	2016-03-21 11:59:00	2016-03-21 11:58:00	14.3	9.6	16.1
IES Itaca	El ambiente del sitio 07: ATM-07	41.341	2.048	11.8	2016-03-20 12:00:00	2016-03-20 11:59:00	2016-03-20 11:59:00	15.1	9.8	15.1
IES Itaca	El ambiente del sitio 07: ATM-07	41.341	2.048	11.8	2016-03-19 12:00:00	2016-03-19 11:59:00	2016-03-19 11:59:00	12.2	10.3	13.8
IES Itaca	El ambiente del sitio 07: ATM-07	41.341	2.048	11.8	2016-03-18 12:00:00	2016-03-18 11:58:00	2016-03-18 11:59:00	13	5.9	13.3
IES Itaca	El ambiente del sitio 07: ATM-07	41.341	2.048	11.8	2016-03-17 12:00:00	2016-03-17 11:58:00	2016-03-17 12:00:00	11.3	6.8	13.9
IES Itaca	El ambiente del sitio 07: ATM-07	41.341	2.048	11.8	2016-03-16 12:00:00	2016-03-16 11:58:00	2016-03-16 12:00:00	13.6	7.4	14.2
IES Itaca	El ambiente del sitio 07: ATM-07	41.341	2.048	11.8	2016-03-15 12:00:00	2016-03-15 11:57:00	2016-03-15 12:00:00	13.9	7.5	14.2
IES Itaca	El ambiente del sitio 07: ATM-07	41.341	2.048	11.8	2016-03-14 12:00:00	2016-03-14 11:57:00	2016-03-14 12:00:00	13.7	6.4	14.3
IES Itaca	El ambiente del sitio 07: ATM-07	41.341	2.048	11.8	2016-03-13 12:00:00	2016-03-13 11:57:00	2016-03-13 12:01:00	13.8	5	13.8

Ahora, haga click en el botón para ver todos los datos atmosféricos en una tabla.



Ahora todo de sus datos están mostrados en la tabla. Si hace click con el botón derecho del ratón en cualquier titulo de los columnas, una ventana abrirá y permítele filtrar los columnas de datos.

Map Type: Measurements Data Counts Sites on Map: 172 Physical

2012-04-02

IES Itaca : Atmosphere Site 07:ATM-07 Data Table (Data may be a few hours old)

Measured At	Latitude	Longitude	Elevation	Solar Noon Temperature Dailies (°C)	Pressure	Sea Level Pressure	Pressure Method	Aerosol Optical Thickness
2005-03-31 23:00:00	41.341	2.048	11.8		1029.9	1031		
2005-03-31 23:15:00	41.341	2.048	11.8		1029.9	1031		
2005-03-31 23:30:00	41.341	2.048	11.8		1029.9	1031		
2005-03-31 23:45:00	41.341	2.048	11.8		1029.9	1031		
2005-04-01 00:00:00	41.341	2.048	11.8		1029.9	1031		
2005-04-01 00:15:00	41.341	2.048	11.8		1029.9	1031		
2005-04-01 00:30:00	41.341	2.048	11.8		1029.9	1031		
2005-04-01 00:45:00	41.341	2.048	11.8		1029.9	1031		
2005-04-01 01:00:00	41.341	2.048	11.8		1029.9	1031		
2005-04-01 01:15:00	41.341	2.048	11.8		1028.9	1030		
2005-04-01 01:30:00	41.341	2.048	11.8		1028.9	1030		
2005-04-01 01:45:00	41.341	2.048	11.8		1028.9	1030		
2005-04-01 02:00:00	41.341	2.048	11.8		1028.9	1030		
2005-04-01 02:15:00	41.341	2.048	11.8		1028.9	1030		
2005-04-01 02:30:00	41.341	2.048	11.8		1028.9	1030		
2005-04-01 02:45:00	41.341	2.048	11.8		1028.9	1030		
2005-04-01 03:00:00	41.341	2.048	11.8		1028.9	1030		
2005-04-01 03:15:00	41.341	2.048	11.8		1028.9	1030		
2005-04-01 03:30:00	41.341	2.048	11.8		1028.9	1030		
2005-04-01 03:45:00	41.341	2.048	11.8		1028.9	1030		
2005-04-01 04:00:00	41.341	2.048	11.8		1028.9	1030		
2005-04-01 04:15:00	41.341	2.048	11.8		1028.9	1030		
2005-04-01 04:30:00	41.341	2.048	11.8		1028.9	1030		
2005-04-01 04:45:00	41.341	2.048	11.8		1028.9	1030		
2005-04-01 05:00:00	41.341	2.048	11.8		1028.9	1030		
2005-04-01 05:15:00	41.341	2.048	11.8		1028.9	1030		
2005-04-01 05:30:00	41.341	2.048	11.8		1028.9	1030		
2005-04-01 05:45:00	41.341	2.048	11.8		1028.9	1030		
2005-04-01 06:00:00	41.341	2.048	11.8		1028.9	1030		

Export .csv 1995-01-01 to 2014-07-30
1 - 30 of 177070

Para comparar estos datos a los datos de otro sitio, puede añadir el sitio a las parcelas en la opción múltiples sitios haciendo click en este botón. Mantenga el rango de datos a 30 días. Entonces selecciona el botón.

The screenshot shows a web application interface for data visualization. At the top, there are tabs for 'Measurements' and 'Data Counts', and a dropdown menu set to 'Physical'. A date selector shows '2013-04-03'. The main content area is titled 'School: IES Itaca' and 'Site: Atmosphere Site 07:ATM-07'. It features a 'Measurements' tab with a dropdown menu set to 'Air Temperature Dailies (1488)'. Below this, there are radio buttons for 'Solar Noon Temperature Dailies', 'Maximum Daily Temperature' (selected), and 'Minimum Daily Temperature'. The 'Data Date Range' is '2005-04-06 to 2013-12-31'. A list of measurements for '2013-04-03 11:45:00' is shown, including 'Solar Measured At: 2013-04-03 11:53:00', 'Solar Noon At: 2013-04-03 11:55:00', 'Solar Noon Temperature: 15.5 °C', 'Minimum Daily Temperature: 7.9 °C', and 'Maximum Daily Temperature: 20.7 °C'. A line graph displays temperature data from 2013-03-05 to 2013-04-01. A red arrow points to a button with a plus sign and a grid icon, which is used to add the site to a comparison. The background shows a map of Spain and Portugal.

Este sitio es añadido en la lista de parcelas en múltiples sitios con el terreno fecha rango del sitio ya seleccionado. Puede cambiar las fechas haciendo click en el rango de fechas.

The screenshot shows a web application interface for site data visualization. The interface includes a map, a sidebar with filters, and a main data plot area. Red arrows point from the text above to specific elements in the interface.

Map Type: Measurements | Data Counts | Sites on Map: 172 | Physical

Layers

Filters

Multi-Site Plots

School: IES Itaca

Site: Atmosphere Site 07:ATM-07

Protocol: Air Temperature Dailies (1488)

Plot: Maximum Daily Temperature

Range: 2005-04-06 to 2013-12-31

Plot Date Range: 2013-03-04 to 2013-04-03

For optimum performance, the maximum recommended date range is 5 years

Use Auto Y-axis

Plot All **View Plot Data** **Clear List**

School: IES Itaca

Site: Atmosphere Site 07:ATM-07

Measurements | Data Counts | School Info | Site Info

Atmosphere

Air Temperature Dailies (1488)

Solar Noon Temperature Dailies

Maximum Daily Temperature

Minimum Daily Temperature

Data Date Range: 2005-04-06 to 2013-12-31

Measured At: 2013-04-03 11:45:00
Solar Measured At: 2013-04-03 11:53:00
Solar Noon At: 2013-04-03 11:55:00
Solar Noon Temperature: 15.5 °C
Minimum Daily Temperature: 7.9 °C
Maximum Daily Temperature: 20.7 °C
Comments: air temp subday rollup
Elevation: 11.80 m

30 Days **1 Year** **Custom**

2013-03-05 2013-03-08 2013-03-11 2013-03-14 2013-03-17 2013-03-20 2013-03-23 2013-03-26 2013-03-29 2013-04-01

20.77680, 40.41194 Scale = 1 : 9M

Ahora vamos a seleccionar otro sitio. Cierra la ventana de información de IES Itaca y selecciona uno de los sitios en Francia. Otra vez, haz click en el icono para añadir el sitio al grafico de las parcelas en múltiples sitios.

The screenshot shows a web application interface for monitoring weather data. The main map displays Europe with various locations marked by colored pins. A popup window is open for the site 'Lycée Bernard PALISSY' in France. The popup has tabs for 'Measurements', 'Data Counts', 'School Info', and 'Site Info'. The 'Measurements' tab is active, showing a line graph of 'Air Temperature Dailies (1894)' from 2007-11-08 to 2014-01-20. The graph shows temperature fluctuations over time. A red arrow points to a green plus icon in the graph's legend area, which is used to add the site to the multi-site graph. The popup also displays specific measurement data for 2013-04-03 at 12:00:00, including solar noon temperature (13.9 °C), minimum daily temperature (3.1 °C), and maximum daily temperature (14.4 °C).

School: Lycée Bernard PALISSY

Site: Grande-Cour:ATM-01

Measurements | Data Counts | School Info | Site Info

Atmosphere

Air Temperature Dailies (1894)

Solar Noon Temperature Dailies

Maximum Daily Temperature

Minimum Daily Temperature

Data Date Range: 2007-11-08 to 2014-01-20

Measured At: 2013-04-03 12:00:00
Solar Measured At: 2013-04-03 12:02:00
Solar Noon At: 2013-04-03 12:00:00
Solar Noon Temperature: 13.9 °C
Minimum Daily Temperature: 3.1 °C
Maximum Daily Temperature: 14.4 °C
Comments: air temp subday rollup
Elevation: 50.60 m

30 Days | 1 Year | Custom

El sitio segundo ya esta añadido. Ahora click en el botón **Parcela todos** para ver el grafico.

Map Type: Measurements | Data Counts | Sites on Map: 172 | Physical

Layers

Filters

Multi-Site Plots

- School:** IES Itaca
Site: Atmosphere Site 07:ATM-07
Protocol: Air Temperature Dailies (1488)
Plot: Maximum Daily Temperature
Range: 2005-04-06 to 2015-12-31
- School:** Lycée Bernard PALISSY
Site: Grande-Cour:ATM-01
Protocol: Air Temperature Dailies (1894)
Plot: Maximum Daily Temperature
Range: 2007-11-08 to 2014-01-20

Plot Date Range: 2013-03-04 to 2013-04-03

For optimum performance, the maximum recommended date range is 5 years

Use Auto Y-axis

Plot All | **View Plot Data** | **Clear List**

School: Lycée Bernard PALISSY
Site: Grande-Cour:ATM-01

Measurements | Data Counts | School Info | Site Info

Atmosphere

Air Temperature Dailies (1894)

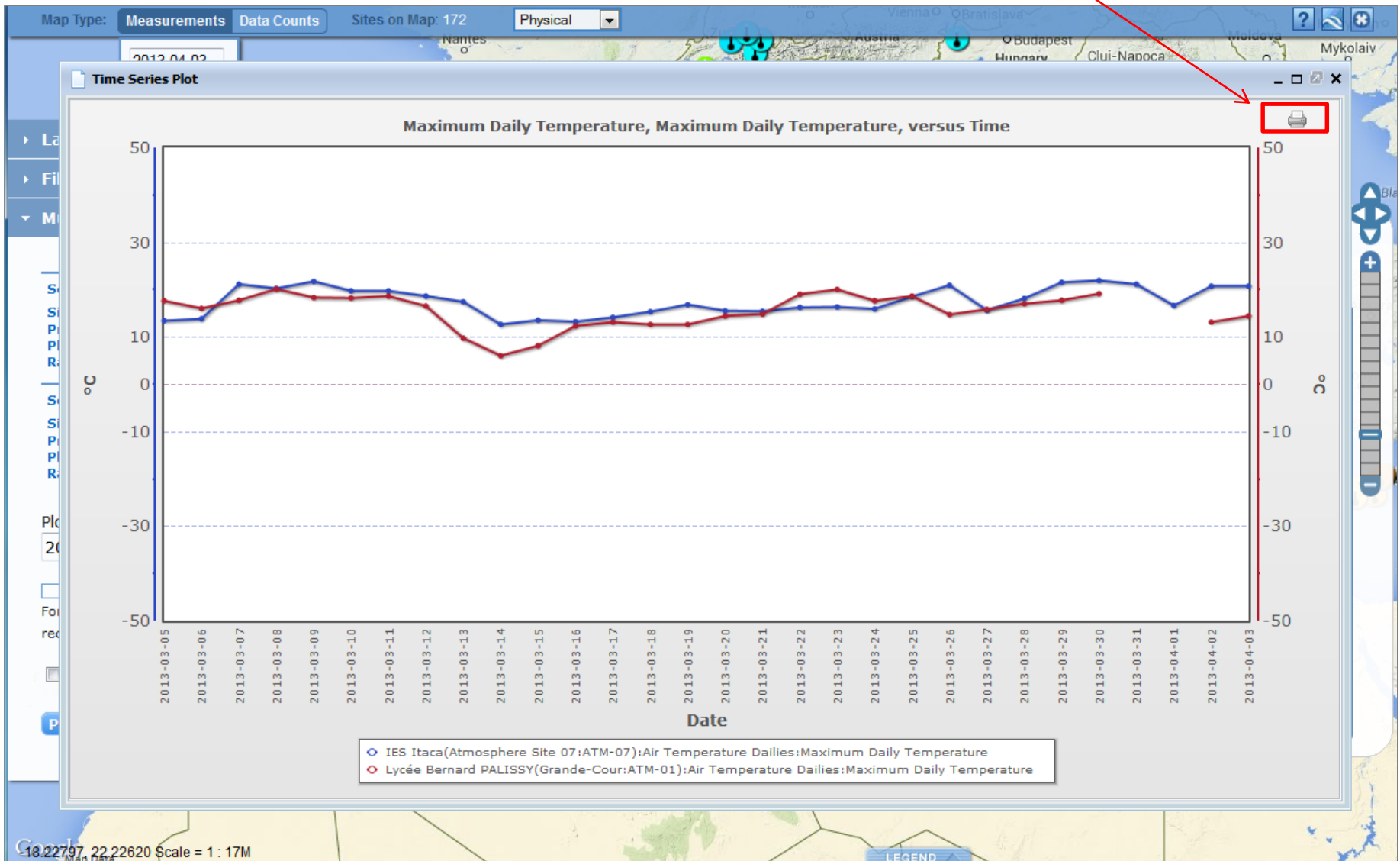
- Solar Noon Temperature Dailies
- Maximum Daily Temperature
- Minimum Daily Temperature

Data Date Range: 2007-11-08 to 2014-01-20

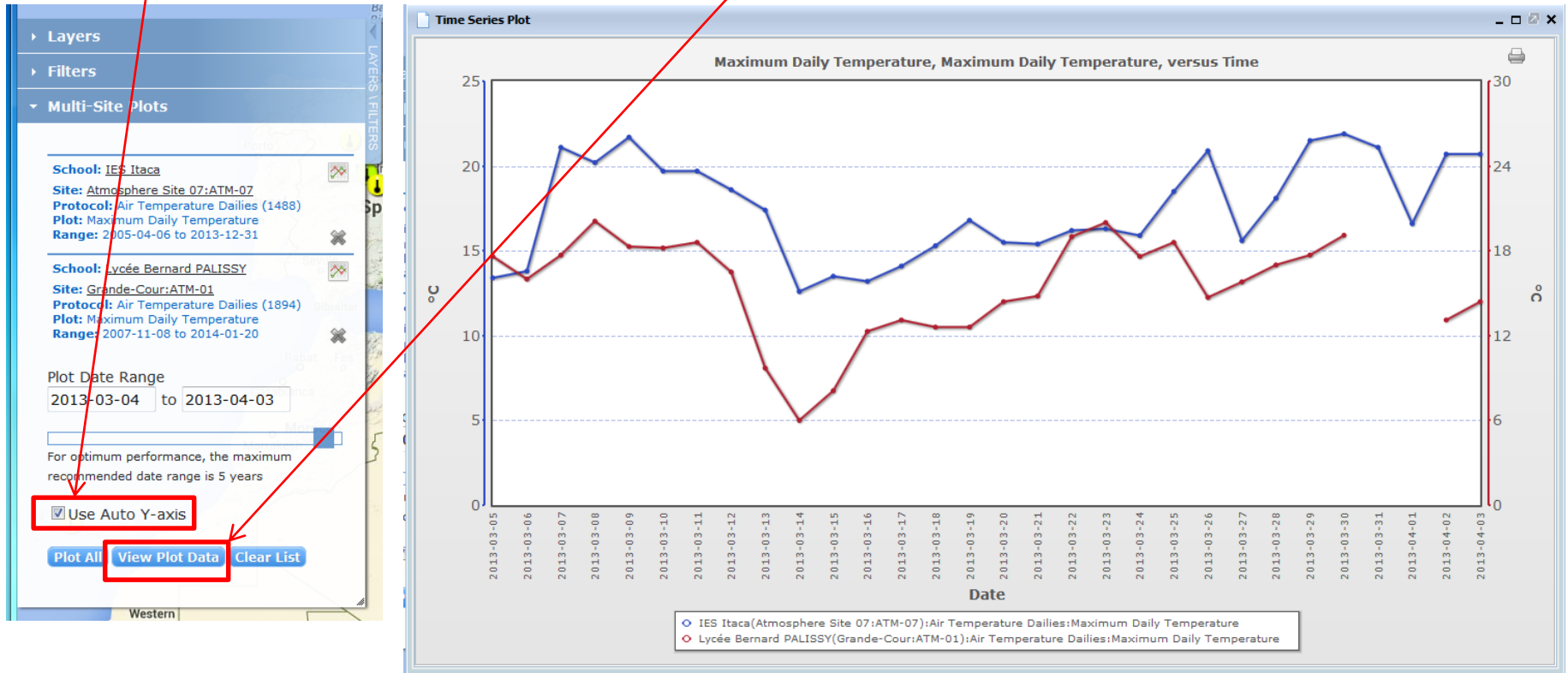
Measured At: 2013-04-03 12:00:00
Solar Measured At: 2013-04-03 12:02:00
Solar Noon At: 2013-04-03 12:00:00
Solar Noon Temperature: 13.9 °C
Minimum Daily Temperature: 3.1 °C
Maximum Daily Temperature: 14.4 °C
Comments: air temp subday rollup
Elevation: 50.60 m

30 Days | **1 Year** | **Custom**

Aquí esta el resulta. Un máximo de 6 sitios pueden estar añadidos a la lista de parcelas y el máximo rango de fechas es de 5 años. Haz clic en el botón para imprimir e imprimirá una copia de este grafico.



Si chequea la caja **Utilice Auto eje**, el software ajusta el eje para extender los datos verticalmente en el grafico. Con dos colecciones de datos con los mismos unidades, el resultado puede ser engañoso. Has click en **Ver trazado de datos** para ver los datos en una tabla.



Aquí están la tabla de datos que muestra los dos sitios.

Map Type: **Measurements** Data Counts Sites on Map: 172 Physical

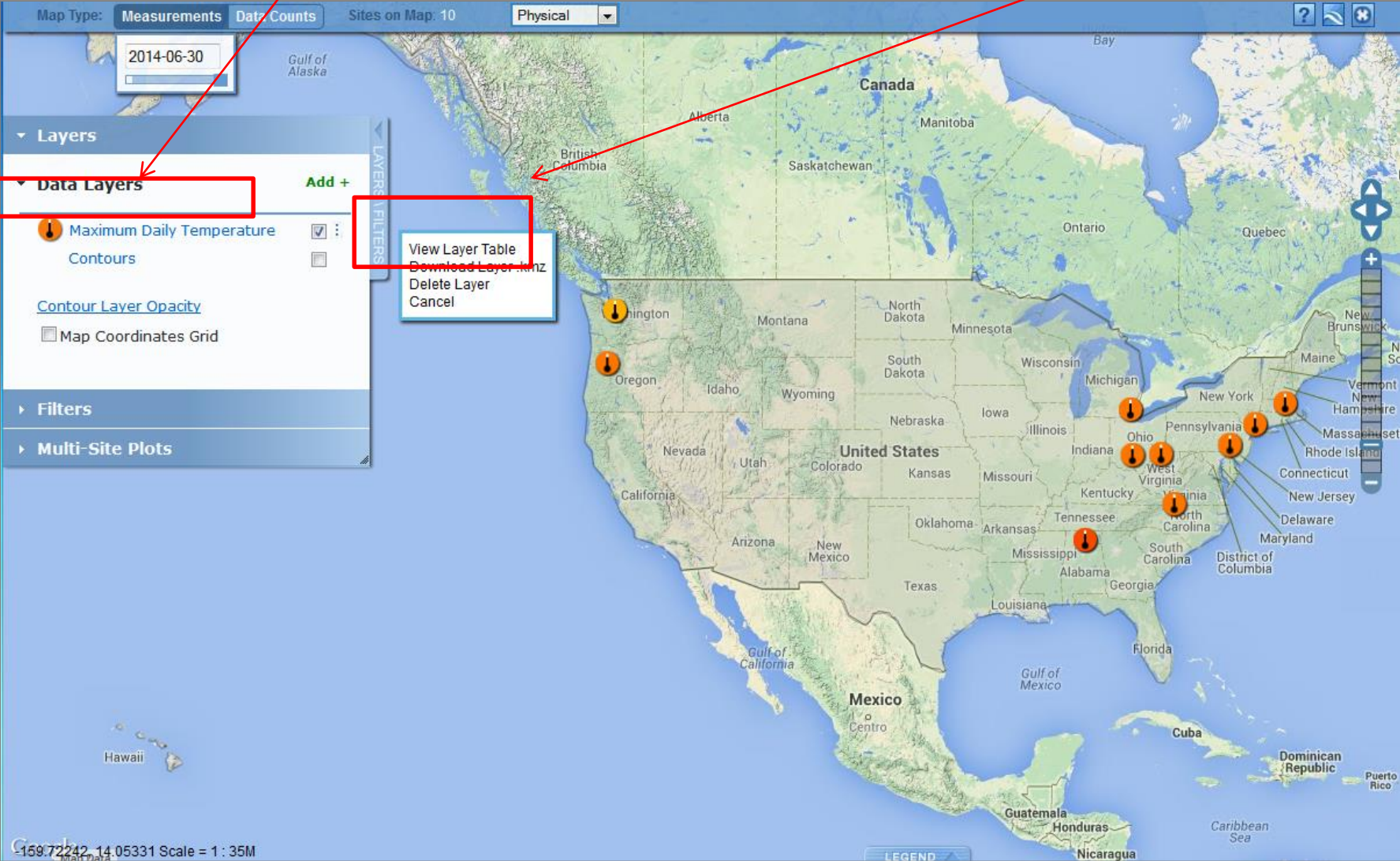
Time Series Plot Data

Measured At	IES Itaca Atmosphere Site 07:ATM-07 Air Temperature Dailies Maximum Daily Temperature (°C)	Lycée Bernard PALISSY Grande-Cour:ATM-01 Air Temperature Dailies Maximum Daily Temperature (°C)
2013-03-04	14.6	16.4
2013-03-05	13.4	17.6
2013-03-06	13.8	16
2013-03-07	21.1	17.7
2013-03-08	20.2	20.1
2013-03-09	21.7	18.3
2013-03-10	19.7	18.2
2013-03-11	19.7	18.6
2013-03-12	18.6	16.5
2013-03-13	17.4	9.7
2013-03-14	12.6	6
2013-03-15	13.5	8.1
2013-03-16	13.2	12.3
2013-03-17	14.1	13.1
2013-03-18	15.3	12.6
2013-03-19	16.8	12.6
2013-03-20	15.5	14.4
2013-03-21	15.4	14.8
2013-03-22	16.2	19
2013-03-23	16.3	20
2013-03-24	15.9	17.6
2013-03-25	18.5	18.6
2013-03-26	20.9	14.7
2013-03-27	15.6	15.8
2013-03-28	18.1	17
2013-03-29	21.5	17.7
2013-03-30	21.9	19.1
2013-03-31	21.1	
2013-04-01	16.6	

Export .csv 1 - 29 of 31

8.26885, 22.30543 Scale = 1 : 17M LEGEND

Otra manera para producir datos es ver todos los datos de un capa en una tabla. Para hacer esto, haz click en el nombre de un capa – una caja de opciones aparecerá. Has click en [Ver tabla capa](#). En este ejemplo usábamos el filtro de ubicación para mostrar solo los sitios de los EEUU. Nota – los datos pueden ser descargados a un fichero de .kmz



Los sitios en los EEUU por los capas y fecha de mediciones seleccionados están listados en la tabla y pueden ser organizados por cualquier nombre (nombre de la escuela, nombre del sitio, etcétera) y pueden ser exportados a un fichero de .csv

Map Type: **Measurements** Data Counts Sites on Map: 66 Physical

2006-11-10

Maximum Daily Temperature Measurements

School Name	Site Name	Latitude	Longitude	Elevation
4. Zakladni Skola - Ekolog. Praktikum	School Location:ATM-01	50.4387	15.3523	868
Abd-Elmajeed Bin Abd-Alaziz Secondary School at Al-Madinah Al-Monawarah	ALI:ATM-01	24.2434	39.3141	666
Akmenes gimnazija	Akmenes Gimnazija:ATM-01	56.1456	22.4437	54.2
Al-Farouq intermediate School at Jeddah	ikea:ATM-01	21.3328	39.1106	12.9
Al-Masaudi School at Jeddah	AL-Masaudi School Jeddah:ATM-01	21	39	15.6
Anita Elementary School	Anita Weather Site (digital):ATM-03	41.2714	-94.4612	42
Anvil City Science Academy	School Location:ATM-01	64.5205	-165.421	102
Anyksciu A. Baranausko vidurine mokykla	temperatura:ATM-05	55.31104	25.05513	53.7
As-Siddiq Secondary School at Khamis Mushait	AL-SADEEQ:ATM-01	18.18	42.41	2014
Ban Suksamran School	Ban Suksamran school:ATM-01	9.34439	98.41913	61.5
Baruch College Campus High School	atm BCCHS at SC:ATM-01	40.73408	-73.9742	39.1
Berufskolleg Institut Dr. Flad	School Location:ATM-01	48.774	9.1543	271
Bibó István Gimnázium	MELYKUT:ATM-08	46.2155	19.3807	102
Bibó István Gimnázium	Solyom utca:ATM-04	46.42597	19.4775	86
Bibó István Gimnázium	Jokai utca:ATM-09	46.43888	19.47612	93
Bibó István Gimnázium	Vadkertı utca:ATM-20	46.4391	19.47785	89
Bibó István Gimnázium	Kossuth utca:ATM-06	46.43142	19.4852	90
Bibó István Gimnázium	ROSE:ATM-21	46.42833	19.47297	88
Bibó István Gimnázium	LAMP:ATM-01	46.4283	19.4733	89
Blackmore Weather Station	Weather Station:ATM-01	37.08904	-76.4223	44.3
Bocskai Istvan Gimnazium, Szakkep? Iskola es Kollegium	87_AtmosphereSite87:ATM-01	47.1617	21.7045	92
Browning High School	Browning High School Atmospheric Site:ATM-01	48.5538	-113.0147	1353
Calera Elementary School	Calera Elementary Eagles:ATM-02	33.10719	-86.74942	211.8
Camp d'Aprenentatge de la Vall de Boí	ATM-02:ATM-02	42.5032	0.7987	1036.2
Casa Grande High School	Hatchery Yard:ATM-05	38.2443	-122.5983	44.5
CC Padre Manyanet	Caseta Metereologica:ATM-01	40.55298	-3.67716	698.9
CECYTEM Nezahualcoyotl I	PLANTEL NEZAHUALCOYOTL:ATM-01	19.4833	-99.05	2234
CEG1 Natitingou	School Location:ATM-01	10.2947	1.3808	432
CEG Adjohoun	Atmosphere Site 01:ATM-01	6.7	2.4833	55
CEG Bassila	Atmosphere Site 01:ATM-01	9.0021	1.4025	399.7
CEG Come	Atmosphere Site 01:ATM-01	6.2478	1.5225	69

Export .csv 1 - 33 of 428

167.43726, 4.34845 Scale = 1 : 35M

Venezuela Guyana French

Ahora veremos Clasificación de coberturas. Añadir la capa de [Clasificación de coberturas](#). Este mapa representa la historia entera de GLOBE porque la clasificación de coberturas, generalmente, cambia lentamente. En este caso, no estamos describiendo la situación de un día o una semana.



Ahora, haz click en un icono. Si el sitio tiene fotos, baja el cursor para ver las fotos disponibles. Has click en una foto para verla mas grande.

The screenshot shows a web-based map application interface. At the top, there are tabs for 'Measurements', 'Data Counts', and 'Sites on Map: 615'. A date selector is set to '2014-06-30'. The map displays various colored icons representing different sites. A popup window is open over a site, displaying the following information:

- School:** Munising High School
- Site:** Football Practice Field:LCS-01
- Measurements** (selected tab)
- Land Cover** section:
 - Land Cover Classification (4)
 - Data Date Range: 2000-09-11 to 2000-09-11
 - Measured At: 2000-09-11
 - Land Cover Classification: 821
 - Muc Name: Cultivated Land, Non-Agriculture, Parks and Athletic Fields
 - Muc Category: 82
 - Elevation: 195.9 m
- Available Site Photos:** 2000-09-11 (dropdown) and Show button
- A photo showing a football field with people.

At the bottom left, the coordinates are -199.05414, -79.14114 and the scale is 1:140M. A 'LEGEND' button is visible at the bottom right.

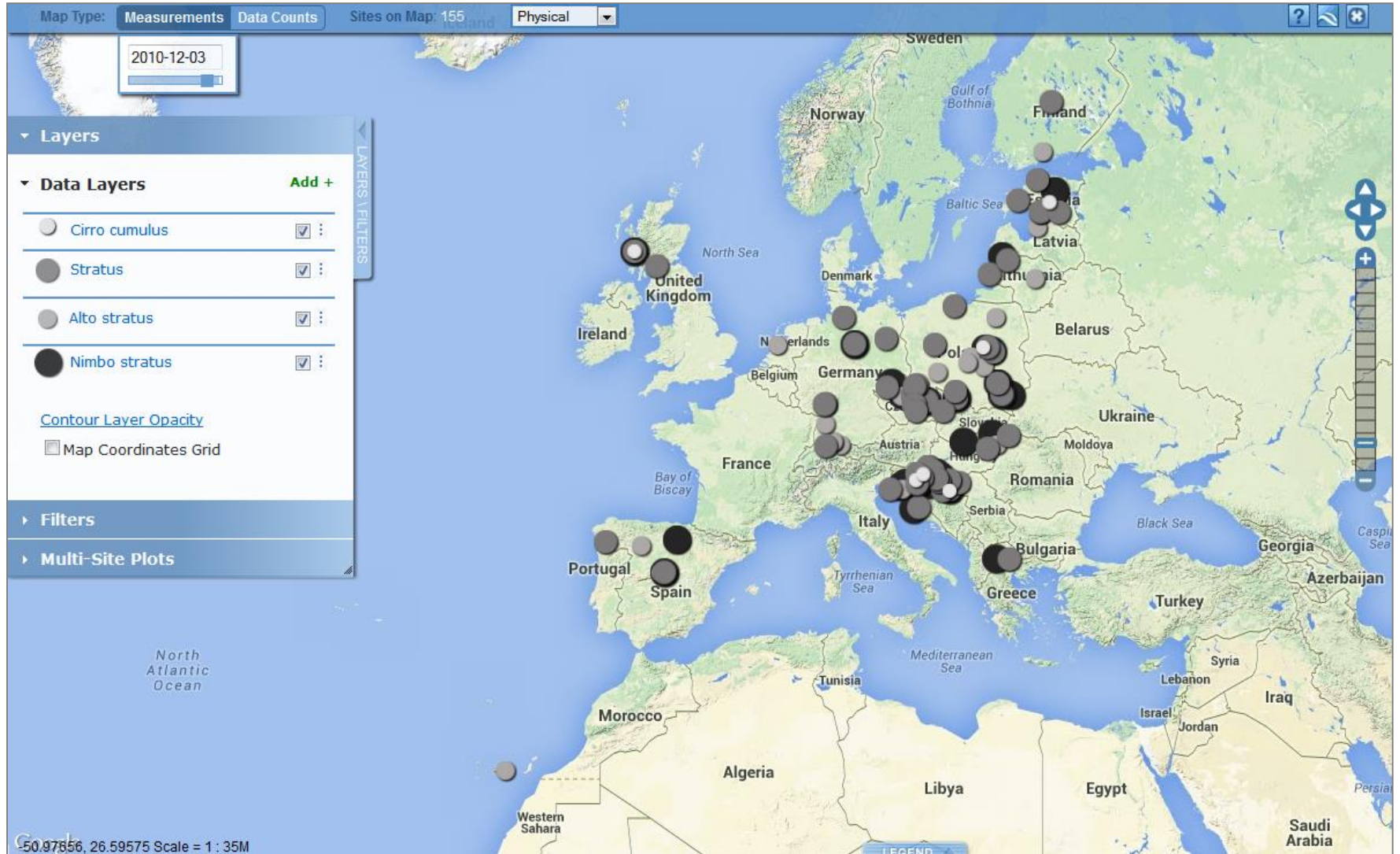
Crea una pila/orden de capas – Añade cuatro capas de observación de **nubes** – **estratos gris**, **altoestratos**, **estrato**, y **estratos de nubes**. Cambia la fecha del mapa al 3 de diciembre, 2010.

The screenshot displays a web-based map interface with the following elements:

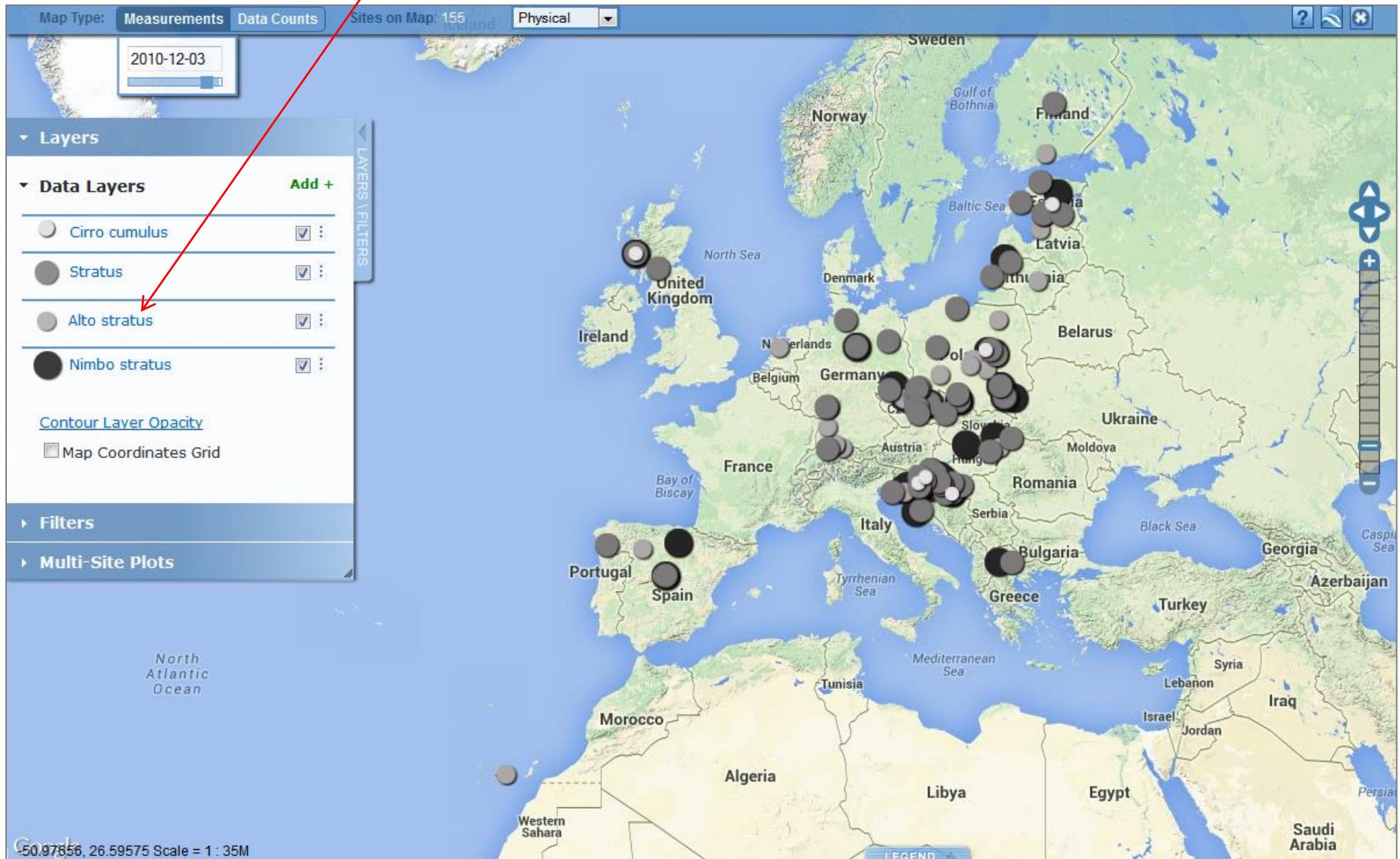
- Map Type:** Measurements, Data Counts, Sites on Map: 0, Physical (dropdown menu).
- Date Selection:** A date picker set to 2014-03-10, highlighted with a red box.
- Layers Panel:**
 - Data Layers:** Includes a checkbox for "Map Coordinates Grid".
 - Filters:** A section for applying filters.
 - Multi-Site Plots:** A section for multi-site data visualization.
- Cloud Observations Dialog:** A central dialog box with a dropdown menu set to "Cloud Observations" (highlighted with a red box). It contains a list of cloud types with radio buttons:
 - Cloud Cover
 - Nimbo stratus
 - Cumulo nimbus
 - Strato cumulus
 - Stratus
 - Cumulus
 - Alto stratus
 - Alto cumulus
 - Cirro stratus
 - Cirro cumulus
 - Cirrus
 - Percent Contrail Coverage
 - Short Lived Contrails
 - Spreading Contrails
 - Non-Spreading ContrailsButtons for "Add Layer" and "Cancel" are at the bottom.

The map background shows a world map with various countries labeled, including Finland, Sweden, Norway, Poland, Germany, Ukraine, Kazakhstan, Mongolia, Russia, China, South Korea, Japan, Turkey, Iraq, Iran, Afghanistan, Pakistan, India, Thailand, Saudi Arabia, Nigeria, Chad, Sudan, Ethiopia, DR Congo, Tanzania, Kenya, Angola, Botswana, Madagascar, South Africa, Argentina, Chile, Bolivia, and Papua New Guinea. Ocean names include North Pacific Ocean, South Pacific Ocean, South Atlantic Ocean, Indian Ocean, and Southern Ocean. A scale of 1:140M and a legend are visible at the bottom.

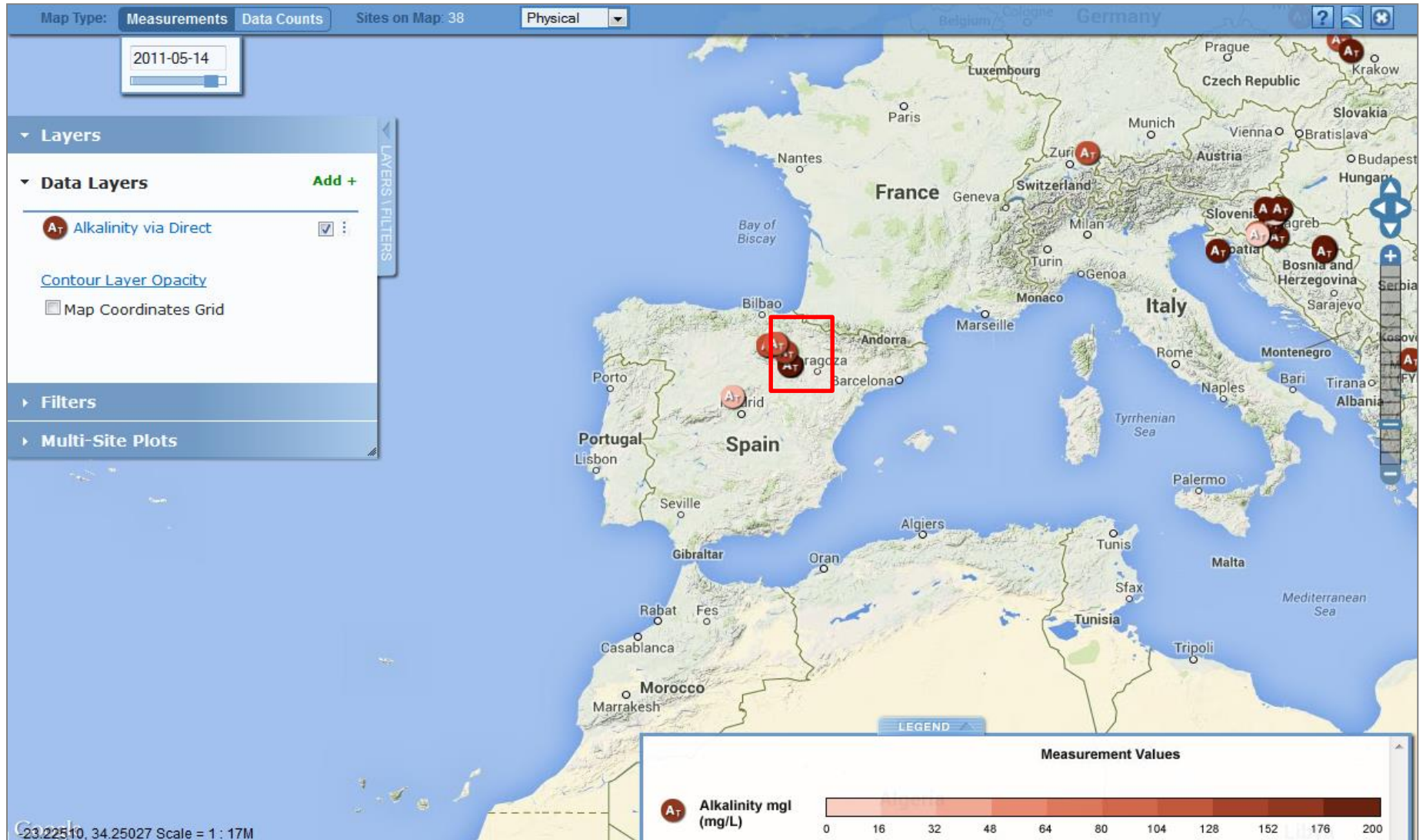
Observa las nubes y otros tipos de medidas (propiedad de suelo, etcétera) utilice capas diferentes de tamaños y colores para que uno puede ver 5 capas en un sitio. Porque observaciones diferentes de nubes pueden ser hecho a la misma vez en el mismo día, iconos de capas pueden estar escondidos.



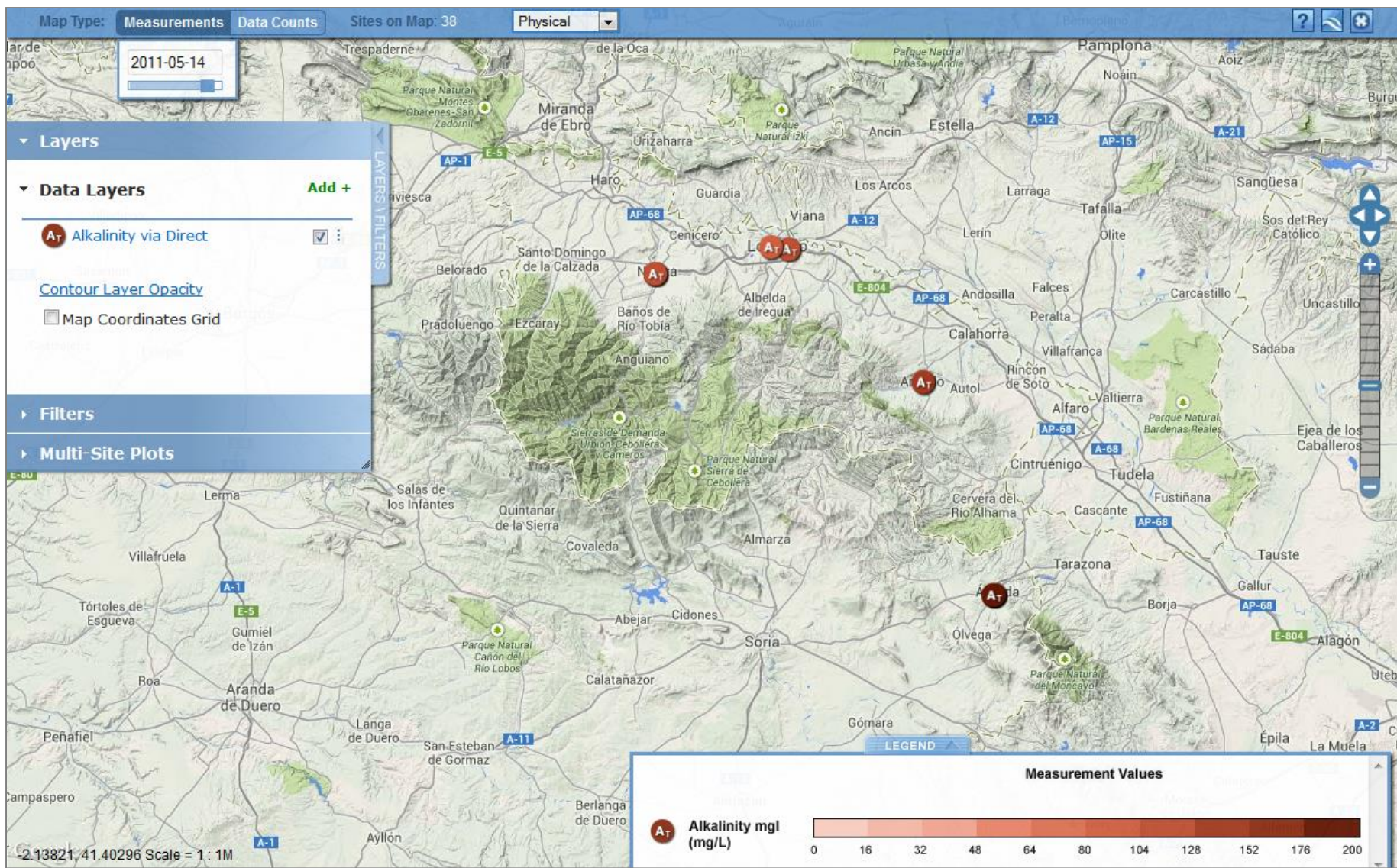
Para reordenar el orden de las capas, coloca el ratón sobre la capa y arrastra a la posición nueva. Has click sobre el nombre de la capa para ver más opciones.



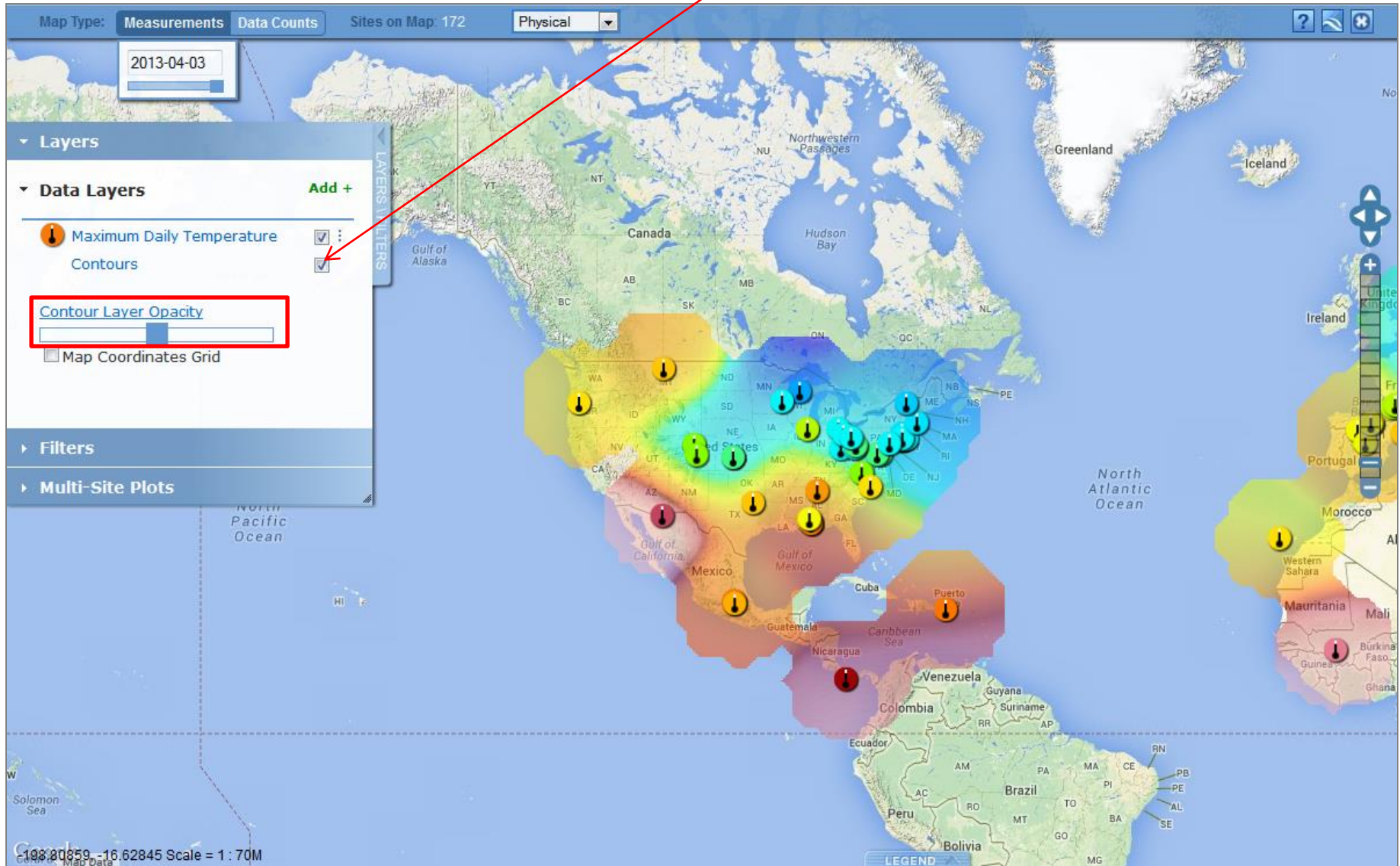
Es importante a dar cuenta que los iconos de los sitios pueden estar escondidos debajo de otros iconos. Si no pueda ver la ventana de información del sitio correcto cuando seleccione un sitio, intenta enfocando para estar seguro de que su sitio no esta escondido. ¿Cuantos sitios hay en el cuadrado de abajo?



Respuesta: Cinco



En el **cuadro** de capas, las curvas de nivel de algunas colecciones de datos pueden ser mostrados cuando se hace click en la caja de **las curvas de nivel**. La opacidad de la capa de contorno puede ser ajustado cuando hace clic el enlace de **opacidad**.



Ejercicio

1. ¿El 7 de abril, 2004, cuantas escuelas en la Republica Checa reportaron el pH de agua debajo de 5?
2. ¿Cuál es la técnica de medición usó/usaron la(s) escuela(s)?
3. ¿Cuál el rango de valores de pH que fueron reportado por este sitio en 2003 y 2004?
4. Elige una escuela en la Republica Checa con un valor de pH bajo 5 y otra escuela cerca reportando pH de agua en 7 de abril, 2004 y crea un grafico por las dos escuelas de enero a mayo en 2004. ¿Que ilustra el grafico?
5. ¿Cuántas escuelas en Polonia han reportado el mayor número de datos de pH?
6. Traza el pH del agua, conductividad y alcalinidad para este sitio de enero a mayo del 2004. ¿Qué ilustra este gráfico?



Respuestas

1. Uno (se filtró los datos de República Checa utilizando el filtro para lugar y la fecha y luego se utilizó 'Ver Tabla Capa "herramienta)').
2. Papel pH (información en el sitio en el mapa, que es el icono más ligero color. El valor se encuentra en el sitio ventana de información).
3. 3 - 6 unidades de pH en el 2003, 3-6.5 en 2004 (se abrió la ventana de información del sitio y se hizo clic en el icono "Ver tabla de datos" para ver la tabla de datos, se ha seleccionado el intervalo de fechas de los datos de enero a diciembre de 2003, y luego para 2004).
4. El nivel de pH para la escuela con el más alto nivel de pH, el 7 de abril, fue consistentemente mayor desde enero a mayo.
5. [XI Liceum St. Konarskiego en Wrocław](#) (Filtrado por Polonia, cambiado a datos se incluyen en el mapa. Tiene el círculo más grande)
6. El pH se mantiene bastante constante a pesar de cambios significativos en la alcalinidad y conductividad (se añadió cada conjunto de datos de la trama de la lista seleccionando cada uno en la ventana de información del sitio)

