

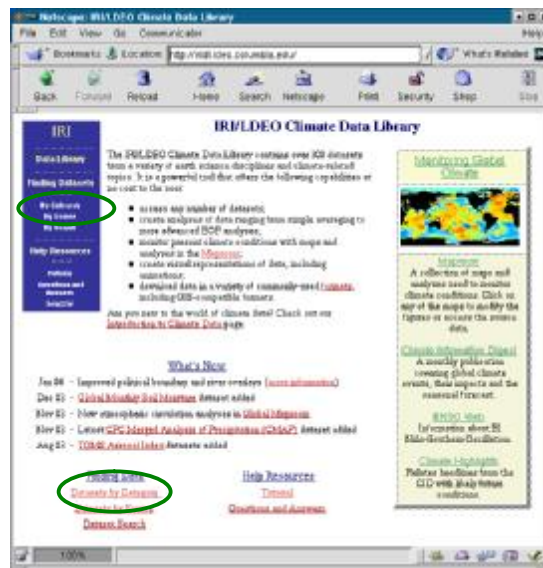
Datos de Acceso para la Herramienta de Predicción Climática

- Los datos para el uso del CPT están disponibles en la Biblioteca de Datos del IRI.
- Las siguientes diapositivas muestran como:
 - Acceder a los datos
 - Crear promedios estacionales y ensamblados
 - Bajar los datos en el formato de grilla del CPT (gridded data format)

Para comenzar el ejemplo dirígase a la Biblioteca de Datos del IRI: <http://iridl.ldeo.columbia.edu>



Acceso de Datos



Seleccione el link de *Set de Datos por Categoría*.



Este ejemplo se enfoca en el Set de Datos Históricos Mensuales del *IRI FD ECHAM4.5*. Es el set de datos más útil para el análisis exploratorio con CPT porque proporciona sobre 50 años de datos y tiene un tamaño razonablemente grande. Este set de datos contiene modelos de simulación usando TSM observadas. Sin embargo, para producir pronósticos en tiempo real, CPT debe ser desarrollado usando pronósticos de modelos históricos. Estos pronósticos están disponibles en <http://iridl.ideo.columbia.edu/SOURCES/.IRI/.FD/.ECHAM4p5/.Forecast/>. Cuatro meses después que ellos son corridos.

Acceso de Datos

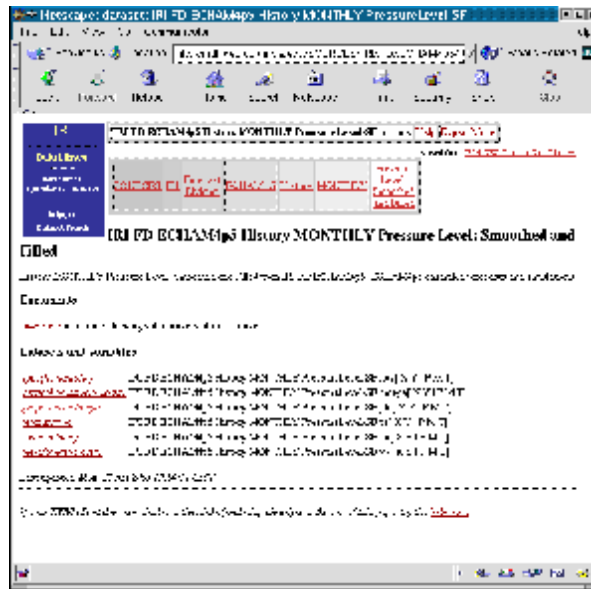
Default View	Model/Resolution	System Name	Last Update	Temporal Resolution
ECMWF-AMIP	ECMWF-AMIP	ECMWF-AMIP	2012-01-01	Hourly
ECMWF-AMIP	ECMWF-AMIP	ECMWF-AMIP	2012-01-01	Hourly
ECMWF-AMIP	ECMWF-AMIP	ECMWF-AMIP	2012-01-01	Hourly
ECMWF-AMIP	ECMWF-AMIP	ECMWF-AMIP	2012-01-01	Hourly
Historical Monthly IRI FD ECHAM4p5	ECMWF-AMIP	ECMWF-AMIP	2012-01-01	Hourly
ECMWF-AMIP	ECMWF-AMIP	ECMWF-AMIP	2012-01-01	Hourly
ECMWF-AMIP	ECMWF-AMIP	ECMWF-AMIP	2012-01-01	Hourly
ECMWF-AMIP	ECMWF-AMIP	ECMWF-AMIP	2012-01-01	Hourly

Seleccione el link *Histórico Mensual del IRI FD ECHAM4p5*.



Este set de datos contiene pronósticos históricos. Para acceder a los datos de pronósticos del ECHAM4, envíe un Email a: help@iri.columbia.edu para solicitar una contraseña.

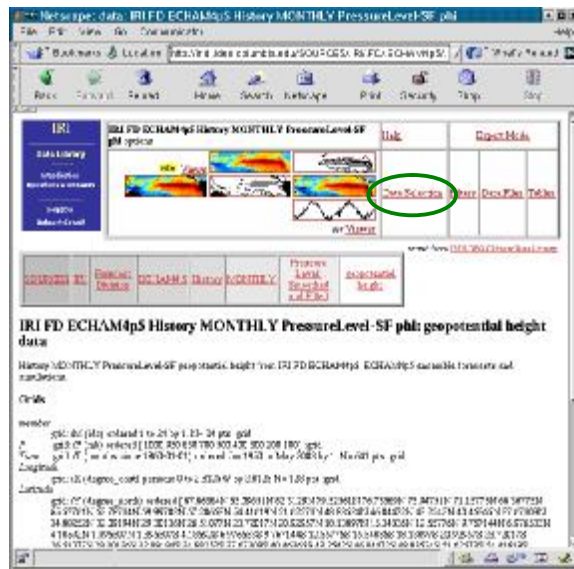
Acceso de Datos



Seleccione el link de *Altura Geopotencial*.



Selección del Dominio de Datos

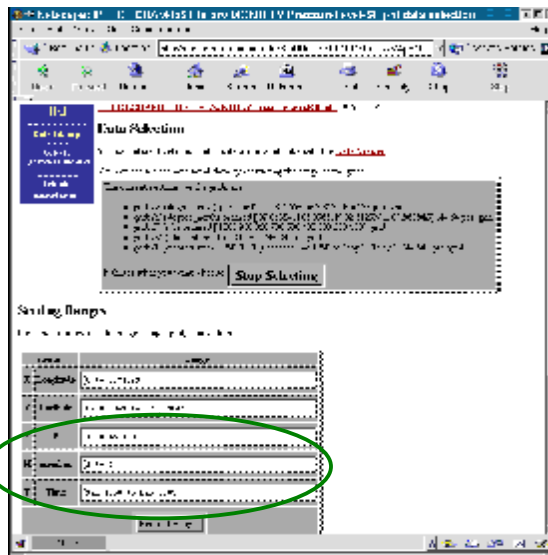


Seleccione el link de *Selección de Datos*.



Note que los periodos de tiempo y niveles de presión disponibles para este set de datos se despliegan bajo el título de *Grids*

Selección del Dominio de Datos

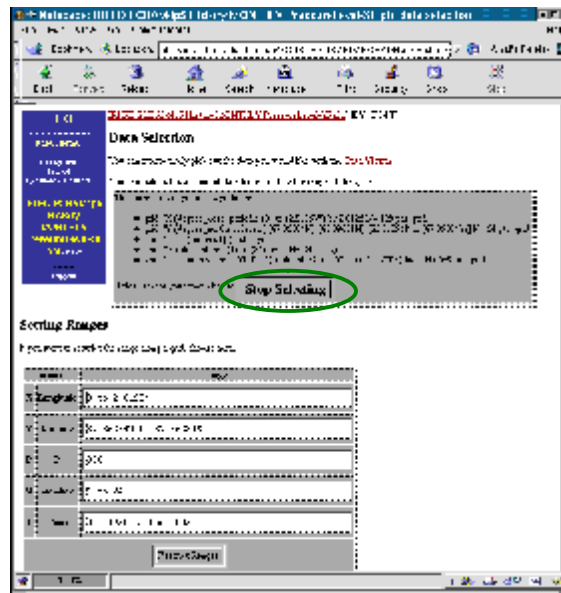


Ingrese 850 en la ventana de la variable *P* y Oct 1950 to Dec 2003 en la variable *Time*. Luego haga click en *Restrict Ranges*.



NOTA: Estos pasos seleccionan datos de 850 hPa para los meses de Octubre, Noviembre y Diciembre entre los años 1950-2003. Sin cambiar los otros rangos (por ejemplo: miembro, latitud y longitud) Ud automáticamente seleccionará todos los datos disponibles (globales) de los 24 miembros del ensamblado. Sub dominios de los datos pueden ser seleccionados dentro del CPT, pero lo mejor es descargar los datos para un área lo más grande posible. Esto, sin embargo, afectará el tamaño del archivo descargado en pasos posteriores. En la parte inferior de esta página Web encontrará consejos (“Hints”) para realizar otras selecciones.

Selección del Dominio de Datos

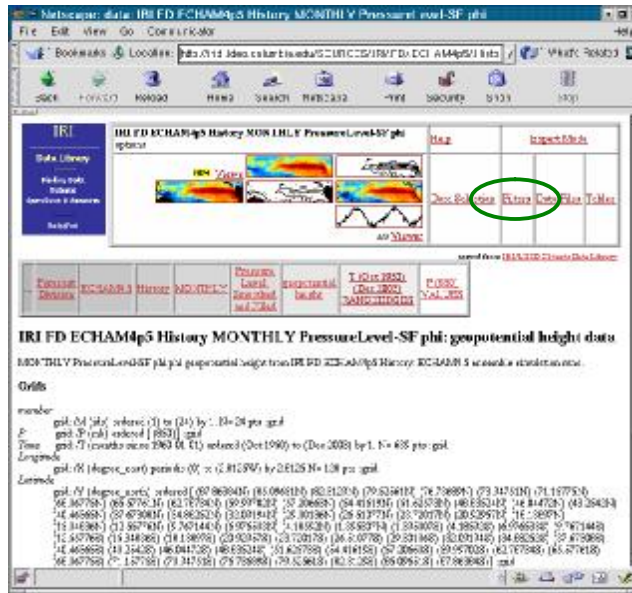


Haga Click en la tecla *Stop Selecting*.



Note que su selección de datos ahora se despliega en la ventana gris en parte superior de la página.

Creando un Promedio Ensamblado



Seleccione el link *Filters*.



Note que este paso solo es usado para modelos ensamblados y no es necesario para otros set de datos, como por ejemplo ERSST.

Creando un Promedio Estacional

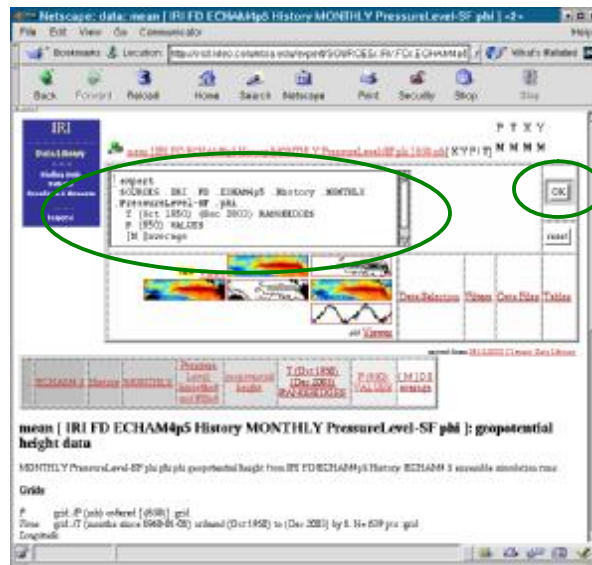
The screenshot shows a Netscape browser window with the title 'mean | IRI FD ECHAM4p5 History MONTHLY PressureLevel-SF phl | ->'. The address bar contains a URL starting with 'http://iridl.lde.noaa.gov'. The page content includes a 'Data Library' section, a table of data, and a title 'mean | IRI FD ECHAM4p5 History MONTHLY PressureLevel-SF phl | geopotential height data'. Below the title, there is a table with columns for 'Year', 'Precip', and 'Geopotential height'. The table contains data for years 1981 through 2001, with specific values for each year. The 'Geopotential height' column contains values such as 12775.81, 12775.81, 12775.81, etc.

Year	Precip	Geopotential height
1981	...	12775.81
1982	...	12775.81
1983	...	12775.81
1984	...	12775.81
1985	...	12775.81
1986	...	12775.81
1987	...	12775.81
1988	...	12775.81
1989	...	12775.81
1990	...	12775.81
1991	...	12775.81
1992	...	12775.81
1993	...	12775.81
1994	...	12775.81
1995	...	12775.81
1996	...	12775.81
1997	...	12775.81
1998	...	12775.81
1999	...	12775.81
2000	...	12775.81
2001	...	12775.81

Selecione el link de *Expert Mode*.



Creando un Promedio Estacional

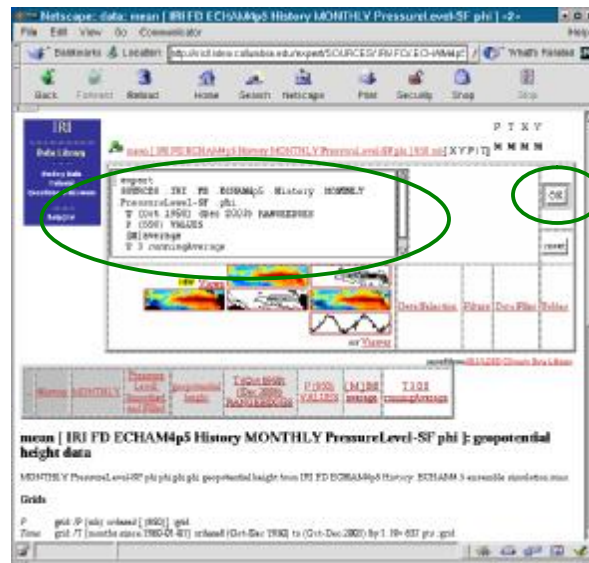


Ingrese el siguiente comando bajo el texto de la ventana:
T 3 runningAverage . Y haga Click en OK.



Ud, ha seleccionado Oct 1950, Nov 1950, ..., Nov 2003, Dic 2003. El resultado deseado es OND 1950, ..., OND 2003. El primer paso es crear una serie superpuesta de promedios de 3 meses (es decir OND 1950, NDE 1951, ..., SON 2003, OND 2003).

Creando un Promedio Estacional

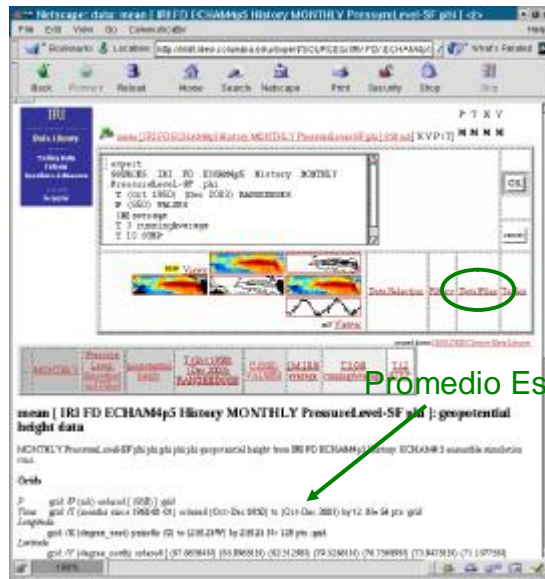


Ingrese el siguiente comando bajo el texto de la ventana:
T 12 STEP . Y haga Click en **OK**.



El comando *T 12 STEP* selecciona datos a lo largo de la grilla de tiempo en intervalos de 12. In otras palabras, Ud está seleccionando OND 1950, OND 1951, ..., OND 2002, OND 2003.

Descargando un Archivo de Datos



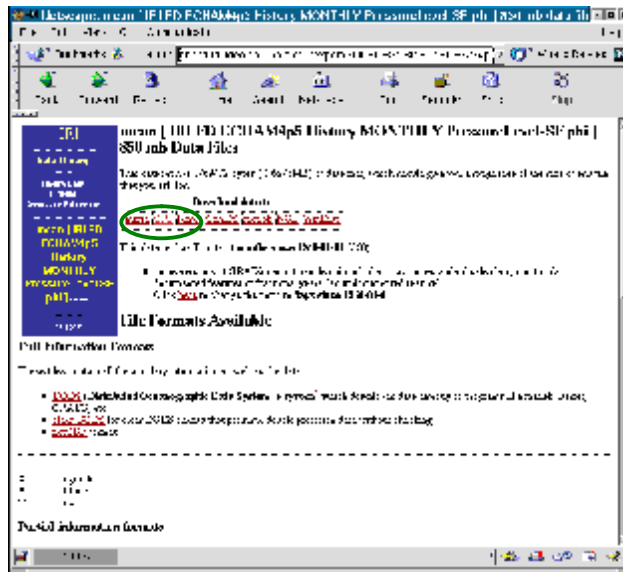
Promedio Estacional OND

Seleccione el link *Data Files*.



Note que los promedios estacionales que Ud ya creó (OND 1950 – OND 2003) ahora parecen desplegados bajo el título de *Grids*.

Descargando un Archivo de Datos



Selecione el link **CPT**.



Información Adicional

Biblioteca de Datos del IRI:

- Tutoría de la Biblioteca de Datos
 - <http://iridl.ldeo.columbia.edu/dochelp/Tutorial/>
 - Ingrese al Tutorial a través de la página principal de la Biblioteca de Datos
- help@iri.columbia.edu
 - Las preguntas y sugerencias para la Biblioteca de Datos pueden ser enviadas esta dirección de correo electrónico.

Software de CPT:

- cpt@iri.columbia.edu
 - Las preguntas sobre el software CPT pueden ser enviadas a esta dirección de correo electrónico.

