

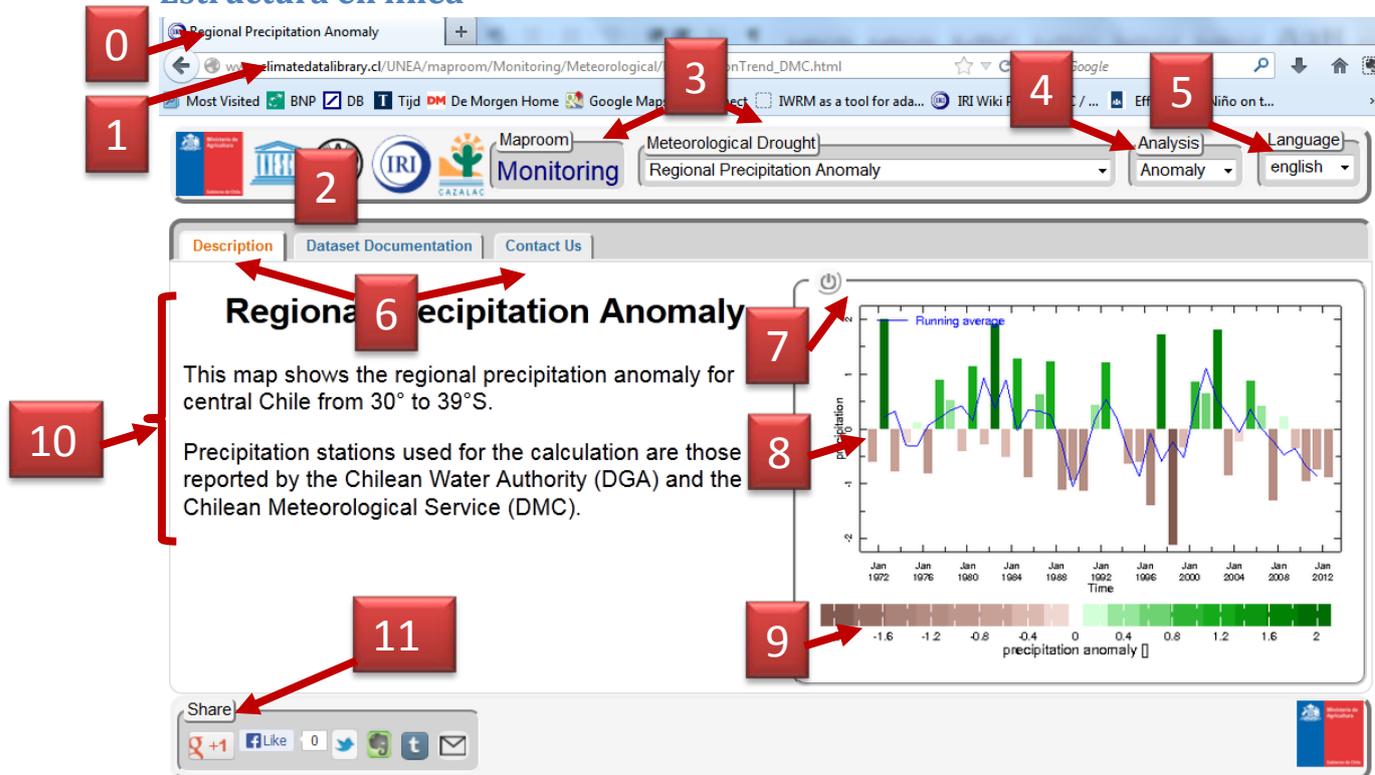
Manual del Data Library para generar maprooms

Contenido

Estructura del maproom	2
Estructura en línea	2
Estructura en el archive html	3
Códigos html para letras en español	5
Estructura de gráficos en el maproom	6
Un ejemplo de gráfico para el maproom, paso por paso.....	8
Acoplamiento del gráfico con el maproom, paso por paso	16
Procedimiento ingreso datos al Data Library	19
Paso 1: Formato de datos.....	19
Paso 2: iniciar una sesión en WinSCP	20
Paso 3: copiar archivos al servidor	23
Paso 4: controlar que se agregaron los datos de forma satisfactoria.....	25
Anexo 1. Escalas predefinidos	30
Escalas genéricas	30
Escalas para temperatura (exclusivamente)	33
Anexo 2. Funciones en el Data Library para generar figuras	34

Estructura del maproom

Estructura en línea



Componentes del maproom:

0. Título del Maproom
1. URL
2. los logos de la UNEA, UNESCO, FAO, IRI y CAZALAC, y un listado de los socios involucrados en el observatorio
3. Componentes de navegación hacia un componente más arriba o más abajo
4. Selector de análisis
5. Selector de idioma 'español' e 'english'.
6. Pestañas de información adicional, e información de contacto
7. Botones de control de exportación de imagen, fuente de datos en el DL, compartir
8. Mapa/gráfico
9. Escala asociado al mapa
10. Texto descriptivo
11. Barra para compartir la información

Estructura en el archive html

HTML Header

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN" "http://iridl.lc
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml"
  xmlns:wms="http://www.opengis.net/wms#"
  xmlns:iridl="http://iridl.ldeo.columbia.edu/ontologies/iridl.owl#"
  xmlns:maproom="http://iridl.ldeo.columbia.edu/ontologies/maproom.owl#"
  xmlns:term="http://iridl.ldeo.columbia.edu/ontologies/iriterms.owl#"
  xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#"
  version="XHTML+RDFa 1.0"
  >
<head>
```

Definiciones de idioma, título, ícono y logos

```
<head>
<meta name="viewport" content="width=device-width; initial-scale=1.0;" />
<meta xml:lang="" property="maproom:Entry_Id" content="Monitoring_Meteorological" />
<title>Regional Precipitation Anomaly</title>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="../../../unesco.css" />
<link class="altLanguage" rel="alternate" hreflang="es" href="PrecipitationTrend DMC.html?Set-Language=es" />
<link class="share" rel="canonical" href="PrecipitationTrend DMC.html" />
<link rel="term:isDescribedBy" href="http://iridl.ldeo.columbia.edu/ontologies/maproom.owl#Monitoring_Meteorological_term"/>
<link rel="term:icon" href="http://www.climatedatalibrary.cl/expert/SOURCES/.Chile/.DGA/.meteorological/.Precipitation anomal
<script type="text/javascript" src="../../../uicore/uicore.js"></script>
</head>
<body xml:lang="en">
```

Definiciones de los botones y listas ('dropdown')

```
<form name="pageform" id="pageform" class="carryup carry dlimg dlauximg share">
<input class="carryup carry " name="Set-Language" type="hidden" />
<input class="carry dlimg share" name="bbox" type="hidden" />
<input class="dlimg share" name="T" type="hidden" />
<input class="dlimg" name="plotaxislength" type="hidden" />
<input class="dlimg dlauximg share" name="var" type="hidden" />
</form>
```

Nombre de los botones y contenido de listas ('dropdown')

```
<div class="controlBar">
<fieldset class="navitem" id="toSectionList">
<legend>Maproom</legend>
<a rev="section" class="navlink carryup" href="/maproom/Monitoring/">Monitoring</a>
</fieldset>
<fieldset class="navitem" id="chooseSection">
<legend about="http://iridl.ldeo.columbia.edu/ontologies/maproom.owl#Monitoring_Meteorological_term"><span property="term:label">Meteorological Drough
</fieldset>
<fieldset class="navitem">
<legend>Analysis</legend>
<span class="selectvalue"></span><select class="pageformcopy" name="var"><option value="">Anomaly</option><option value="Observed">Observed</option></select></fie
</div>
```

Definición de las pestañas

```
<div class="ui-tabs">
<ul class="ui-tabs-nav">
<li><a href="#tabs-1" >Description</a></li>
<li><a href="#tabs-2" >Dataset Documentation</a></li>
<li><a href="#tabs-3" >Contact Us</a></li>
</ul>
```

Sección de las mapas

```
<fieldset class="dlimage" id="content" about="">
<link rel="iridl:hasFigure" href="http://www.climatedatalibrary.cl/expert/%28A

```

Sección de Texto e Información

10

```
<div id="tabs-1" class="ui-tabs-panel" about="">
<h2 align="center" property="term:title" >Regional Precipitation Anomaly</h2>
<p align="left" property="term:description">This map shows the regional precipitation
<p align="left"> Precipitation stations used for the calculation are those reported by
</div>
```

Documentación adicional de la base de datos

```
<div id="tabs-2" class="ui-tabs-panel">
<h2 align="center">Dataset Documentation</h2>
<h4><a class="carry">Observed Precipitation</a></h4>
<dl class="datasetdocumentation">
<dt>Data</dt><dd>Observed Precipitation at DGA measuring stations</dd>
<dt>Data Source</dt><dd>DGA Water Authority, <a href="http://www.dga.cl/">DGA</a></dd>
<dt>Data</dt><dd>Observed Precipitation at DMC measuring stations</dd>
<dt>Data Source</dt><dd>DMC Meteorological Service, <a href="http://www.meteochile.gob.cl/">DMC</a>
</dl>
</div>
<div class="ui-tabs-panel-hidden">
<h2 align="center">Dataset</h2>
<p>
<a href="http://www.climatedatalibrary.cl/SOURCES/.Chile/.DGA/.meteorological/.Precipitation/">Acc
<a href="http://www.climatedatalibrary.cl/SOURCES/.Chile/.DMC/.Precipitation/">Access the DMC data.
</p>
```

6

Pestaña de contacto

```
<div id="tabs-3" class="ui-tabs-panel">
<h2 align="center">Helpdesk</h2>
<p>
Contact <a href="mailto:help@iri.columbia.edu?subject=Observed Precipitation">
</p>
</div>
</div>
```

6

Barra de 'compartir'

```
<div class="optionsBar">
<fieldset class="navitem" id="share"><legend>Share</legend></fieldset>
</div>
</body>
</html>
```

11

Códigos html para letras en español

El html no acepta acentos o la ñ, por lo cual se necesita usar su código en html:

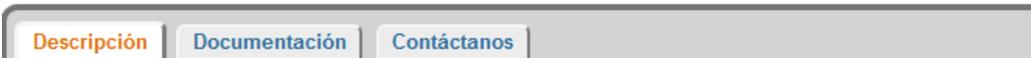
http://webdesign.about.com/library/bl_htmlcodes.htm

letra	codigo HTML	HTML numerico
à	à	à
á	á	á
é	é	é
í	í	í
Í	Í	Í
ñ	ñ	ñ
ó	ó	ó
ú	ú	ú

Código en html

```
<title>Anomal&#237;a de la Precipitaci&#243;n Regionalizada</title>
```

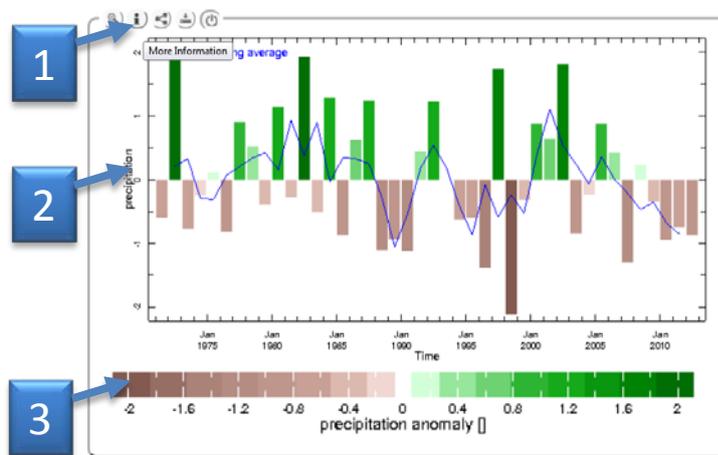
Versión en línea



Anomalía de la Precipitación Regionalizada

Estructura de gráficos en el maproom

Los gráficos en el maproom tienen 3 componentes:



1. 'iridl:hasFigure': define el botón i o información del maproom, y tiene el link al Data Library

Mantiene el vínculo al código en el DL. Usuarios pueden revisar la base de datos a qué refiere el gráfico y conocer las bases crudas o exportarlo a otro formato de interés.

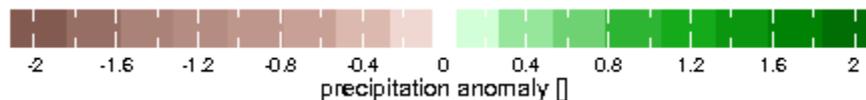
2. 'dlimg': define el mapa o figura

Es idéntico al anterior, pero tiene agregado la extensión '.gif', para ser visualizado como imagen.

3. 'dlauximg': define la escala de colores, leyenda y/o el 'label'

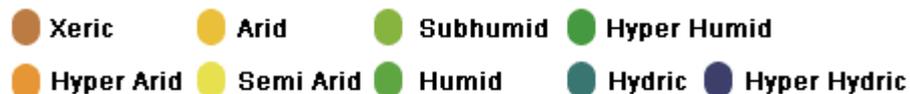
Puede ser un vínculo a la escala de colores a través del DL o puede ser un imagen '.gif' construido por el usuario.

- Ejemplo vínculo: <http://tinyurl.com/pgb65w9>



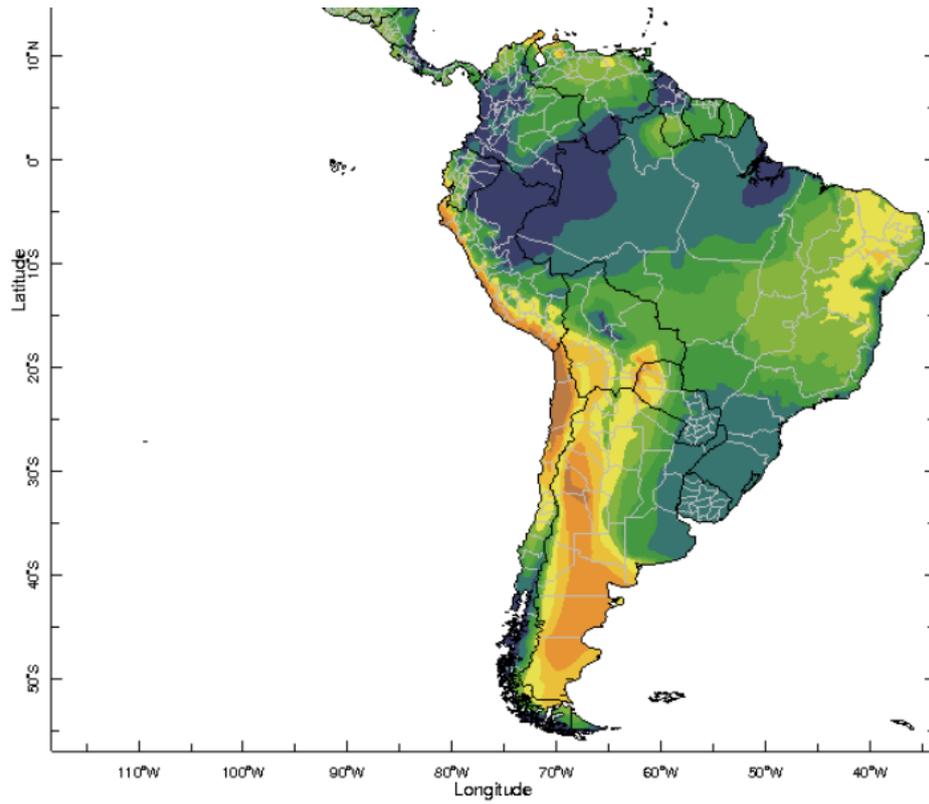
- Ejemplo escala confeccionado como '.gif':

http://www.climatedatalibrary.cl/CAZALAC/maproom/AridZones/AridRegimes/Colorscale_eng.gif



en el maproom del Atlas de Zonas Áridas de América Latina y el Caribe:

<http://www.climatedatalibrary.cl/CAZALAC/maproom/AridZones/AridRegimes/MapaLAC.html>



- | | | | |
|---|--|---|---|
| ● Xeric | ● Arid | ● Subhumid | ● Hyper Humid |
| ● Hyper Arid | ● Semi Arid | ● Humid | ● Hydric |
| | | | ● Hyper Hydric |

Un ejemplo de gráfico para el maproom, paso por paso

En este ejemplo, se enfoca en la creación de un gráfico apto para su inclusión en el DL.



Data Library

Finding Data
Tutorial
Questions & Answers
Function Documentation

help

details and options

```

expert
SOURCES .Chile .DGA .meteorological .Precipitation
lat
(-38.0) (-30.0) masknotrange
SELECT
.precip
[ESTID]average
T 12 boxAverage
pdsi_colorbars
/scale_symmetric false def
DATA AUTO AUTO RANGE
dup T fig- colorbars2 -fig
                    
```

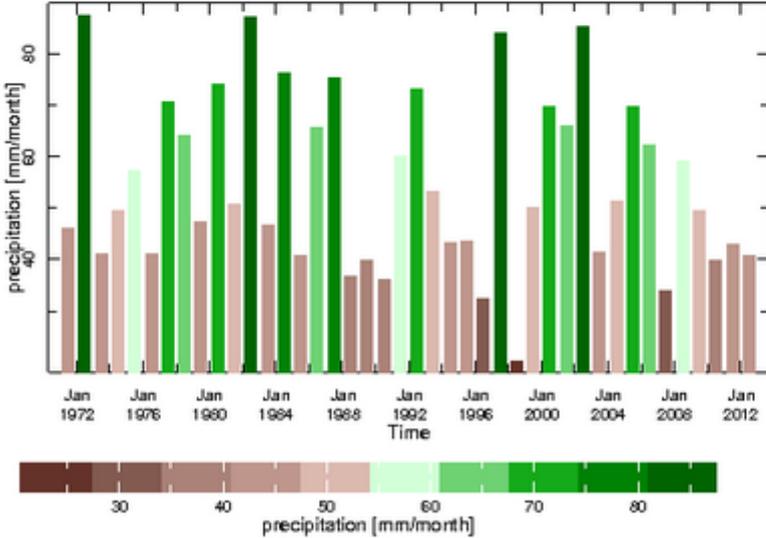
OK reset

1

- mean [Chile DGA meteorological Precipitation precip][| T]
- mean [Chile DGA meteorological Precipitation precip][| T]
- grid: /T (months since 1960-01-01) ordered (1971) to (2012) by 12.0 N= 42 pts :grid
- fig: colorbars2 :fig

2

CRS:1



3

4

viewer interactive viewer for this figure, with additional options including click-and-drag to zoom

El vínculo al DL tiene los siguientes componentes: <http://tinyurl.com/nrr5yvm>

1. Código Ingrid en expert mode
2. El listado de componentes o 'stack'
3. La figura como se ve interpretado por Ingrid
4. Un vínculo al visualizador, que permite exportarlo en formato .GIF, agregar capas (líneas de país, provincias, ríos, lagos), cambiar la escala con una escala predefinido (ver anexo 1).

- Paso 1: Fuente de los datos originales

Abre una ventana 'expert' y agrega:

SOURCES .Chile .DGA .meteorological .Precipitation

Cuales son estaciones pluviométricas de Chile de la Dirección General de Aguas

Chile DGA meteorological Precipitation[lon precip lat]

IRI Data Library

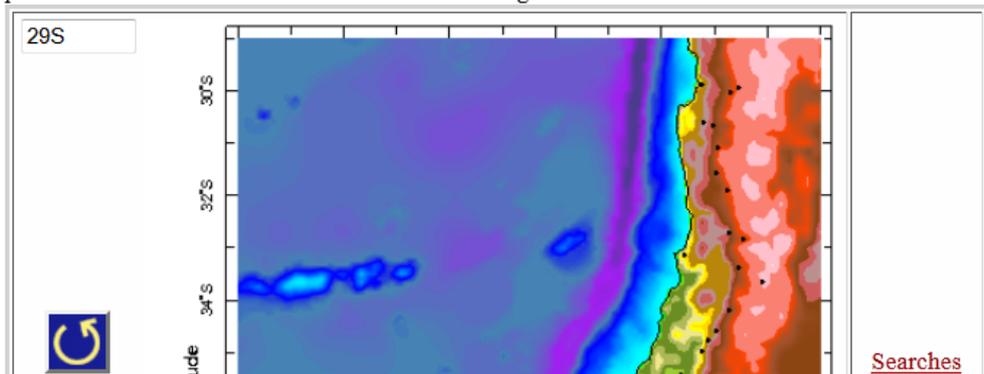
Finding Data
Tutorial
Questions & Answers
Function Documentation
help

SOURCES Chile Dirección General de Aguas meteorological Precipitation [map]

Chile DGA meteorological Precipitation

served from [ww](#)

meteorological Precipitation from Chile DGA: Dirección General de Aguas.



- Paso 2: Selecciona las estacione entre 30° y 39° Sur

lat(-38.0) (-30.0) masknotrange
SELECT

Chile DGA meteorological Precipitation[lon lat precip]

IRI Data Library

Finding Data
Tutorial
Questions & Answers
Function Documentation
help

SOURCES Chile Dirección General de Aguas meteorological Precipitation [map]

latitud (-38.0) (-30.0) masknotrange SELECT

served

- Paso 3: Seleccione el variable de precipitación de las estaciones

.precip

Se observa el cambio en el 'stack' (1), que ahora indica que muestra la variable precipitación que dependen de los variables ESTID y T (Número de estación y Tiempo).

- Paso 4: Tomar el promedio de todas las estaciones en el rango definido

[ESTID]average

mean [Chile DGA meteorological Precipitation precip] : precipitation data

mean [Chile DGA meteorological Precipitation precip].

Independent Variables (Grids)

Time

grid: /T (months since 1960-01-01) ordered (Jan 1971) to (Jun 2013) by 1.0 N= 510 pts :grid

Con esta operación, el ESTID ya no forma parte del variable precip, pero solamente del Tiempo T.

- Paso 5: Toma el promedio anual

La base de datos está expresado en meses, como indicado en (2). Para tomar el promedio anual, se debe hacer un promedio de cada 12 meses, resultando en 1 valor cada año (3).

T 12 boxAverage

The screenshot shows the IRI Data Library interface. On the left is a navigation menu with links for 'Data Library', 'Finding Data', 'Tutorial', 'Questions & Answers', 'Function Documentation', and 'help'. The main area displays a query window with the following text:

```
expert
SOURCES .Chile .DGA .meteorological .Precipitation
lat
(-38.0) (-30.0) masknotrange
SELECT
.precip
[ESTID]average
T 12 boxAverage
```

Below the query window are two line graphs: 'NEW Views' and 'old Viewer'. To the right of the graphs are buttons for 'Data Selection', 'Filters', 'Data Files', and 'Tables'. At the bottom, there is a breadcrumb trail: 'Dirección General de Aguas' > 'meteorological' > 'Precipitation [map]' > 'latitud' > '(-38.0) (-30.0) masknotrange' > 'SELECT' > 'precipitation *' > '[ESTID] average'. A 'help' icon is visible in the top right corner.

mean [Chile DGA meteorological Precipitation precip] : precipitation data

mean [Chile DGA meteorological Precipitation precip].

Independent Variables (Grids)

Time

grid: /T (months since 1960-01-01) ordered (1971) to (2012) by 12.0 N= 42 pts :grid

3

- Paso 6: Agrega una escala de colores

pdsi_colorbars

Esto resulta en una escala de colores, llamado 'pdsi_colorbars', que se agrega a los atributos de este variable, como se puede observar más abajo:



Data Library

Finding Data
Tutorial
Questions & Answers
Function Documentation

 help

T

[mean \[Chile DGA meteorological Precipitation precip \] \[T \] M](#)

```

expert
SOURCES .Chile .DGA .meteorological .Precipitation
lat
(-38.0) (-30.0) masknotrange
SELECT
.precip
[ESTID]average
T 12 boxAverage
pdsi_colorbars

```

NEW







old Viewer

Data Selection

Filters

Data Files

Tables

units

mm /month

standard units*

0.012 meter year⁻¹

history

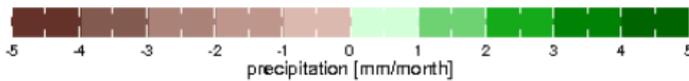
mean [Chile DGA meteorological Precipitation precip]

Precipitation selected using masknotrange [(Chile DGA meteorological Precipitation lat) , -38.0 , -30.0]

Averaged over ESTID[Vicuna, Angol] minimum 0.0% data present

Boxes with less than 0.0% dropped

colorscale



- **Paso 7: Ajuste de los límites de la escala**

En este paso se realicen dos cosas. Primero, se indica que la escala de colores no está simétrica, para que no obligue tener valores idénticos negativos y positivos. Este es un atributo de esta escala de colores específicamente. En el segundo paso, se requiere ajustar los límites de la escala para reflejar el mínimo y el máximo de los datos disponibles.

```

/scale_symmetric false def
DATA AUTO AUTO RANGE

```

- Paso 8: Preparación de la figura

Se usa la función `fig: colorbars2 :fig` para crear el gráfico. Siendo una función que requiere 2 series de tiempo idénticos para generar la figura, se duplica la variable ('dup') antes de invocar la figura. Eso genera una copia en el 'Stack' (4).

dup

El segundo argumento es el variable que se requiere usar para generar el gráfico, en este caso el tiempo, T. Se llama esta variable y se agrega al 'Stack' (5):

IRI Data Library

- Finding Data
- Tutorial
- Questions & Answers
- Function Documentation
- help

```

expert
SOURCES .Chile .DGA .meteorological .Precipitation
lat
  (-38.0) (-30.0) masknotrange
SELECT
.precip
[ESTID]average
T 12 boxAverage
pdsi_colorbars
/scale_symmetric false def
DATA AUTO AUTO RANGE
dup T
  
```

5

OK reset

- Paso 8: Preparación de la figura

Finalmente, se genera la figura, usando la función *fig*:

`fig: colorbars2 :fig`

IRI Data Library

- Finding Data
- Tutorial
- Questions & Answers
- Function Documentation
- help

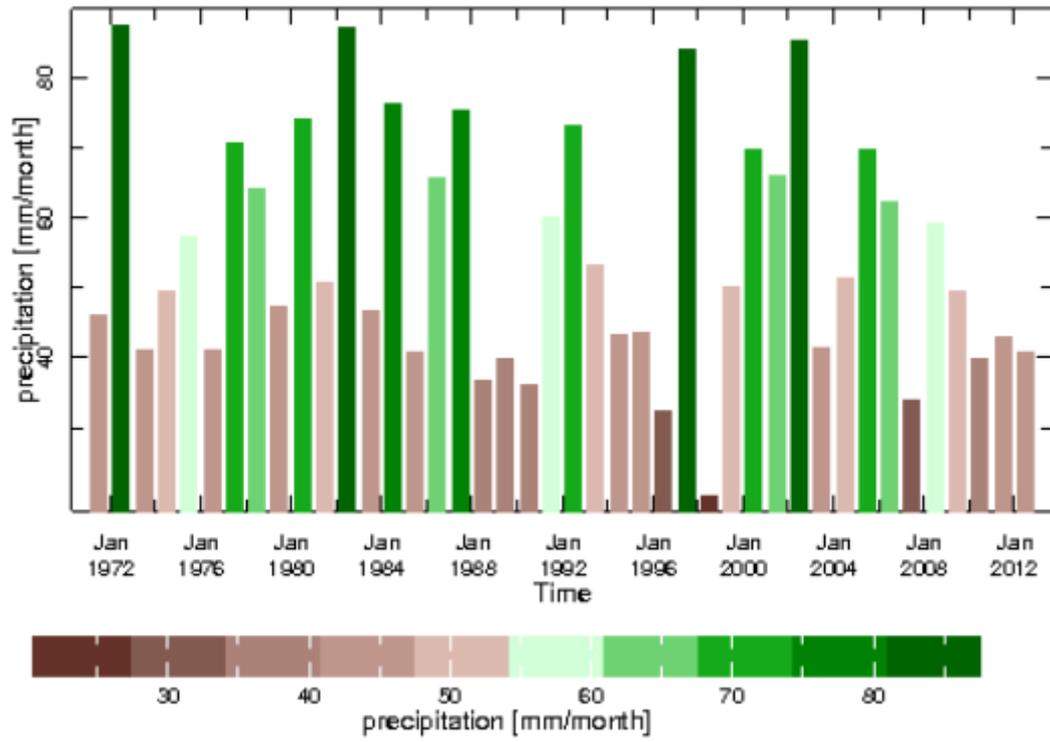
details and options

```

expert
SOURCES .Chile .DGA .meteorological .Precipitation
lat
  (-38.0) (-30.0) masknotrange
SELECT
.precip
[ESTID]average
T 12 boxAverage
pdsi_colorbars
/scale_symmetric false def
DATA AUTO AUTO RANGE
dup T fig: colorbars2 :fig
  
```

OK reset

- `mean [Chile DGA meteorological Precipitation precip] [| T]`
- `mean [Chile DGA meteorological Precipitation precip] [| T]`
- `grid: /T (months since 1960-01-01) ordered (1971) to (2012) by 12.0 N= 42 pts :grid`
- `fig: colorbars2 :fig`

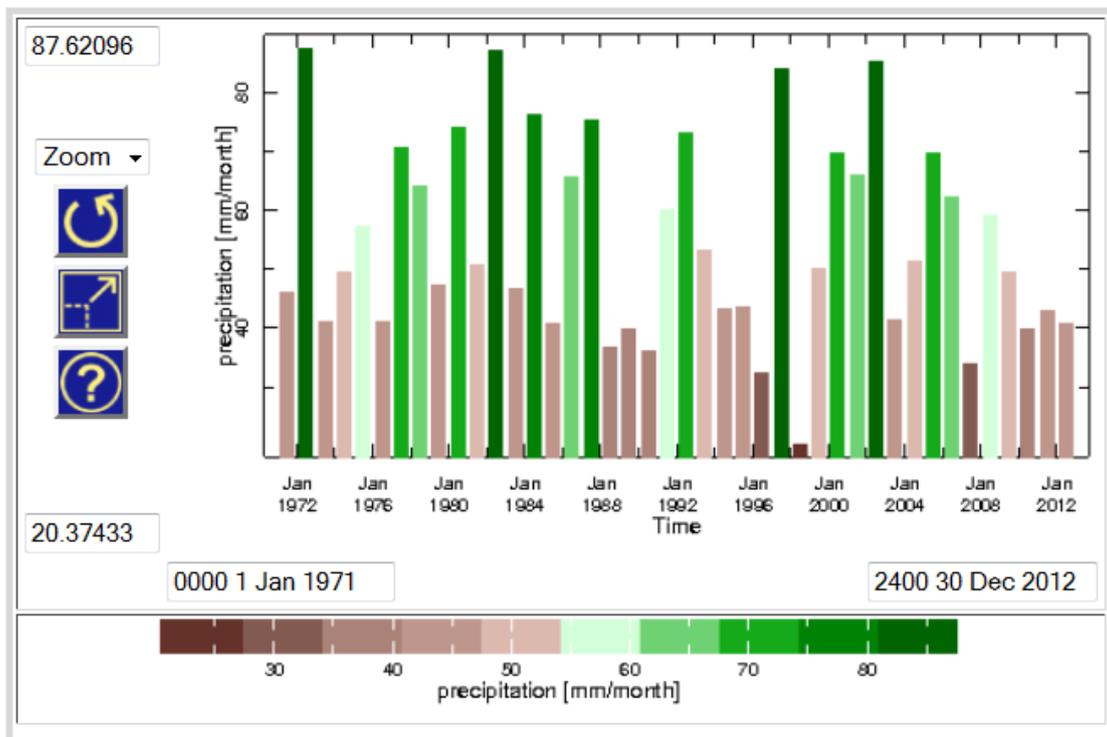


Acoplamiento del gráfico con el maproom, paso por paso

- Paso 0: Copiar el vínculo
El vínculo de este mapa se copia y se pega en el documento que genera el maproom después de 'iridl:hasFigure' en el component (7) del documento.
- Paso 1: abrir el visualizador

viewer	interactive viewer for this figure, with additional options including click-and-drag to zoom
WMS	for direct access by WMS-capable software

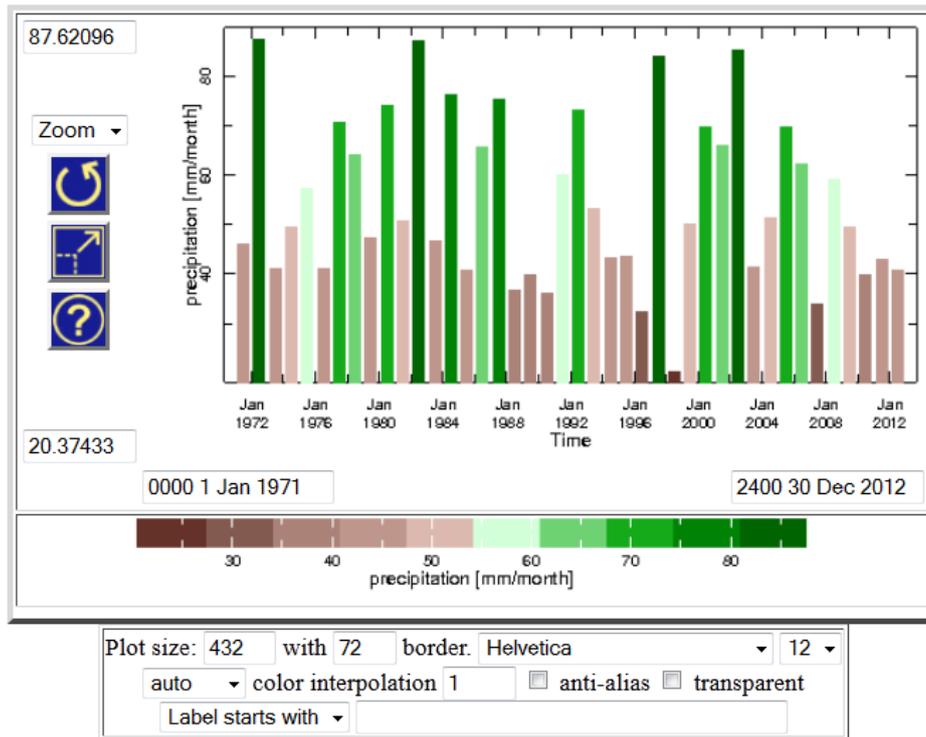
- Paso 2: Seleccionar 'mas opciones'



Get Data	Edit plot				
Page Formats	documented page	plain page	linked pdf	cut and paste link	more options

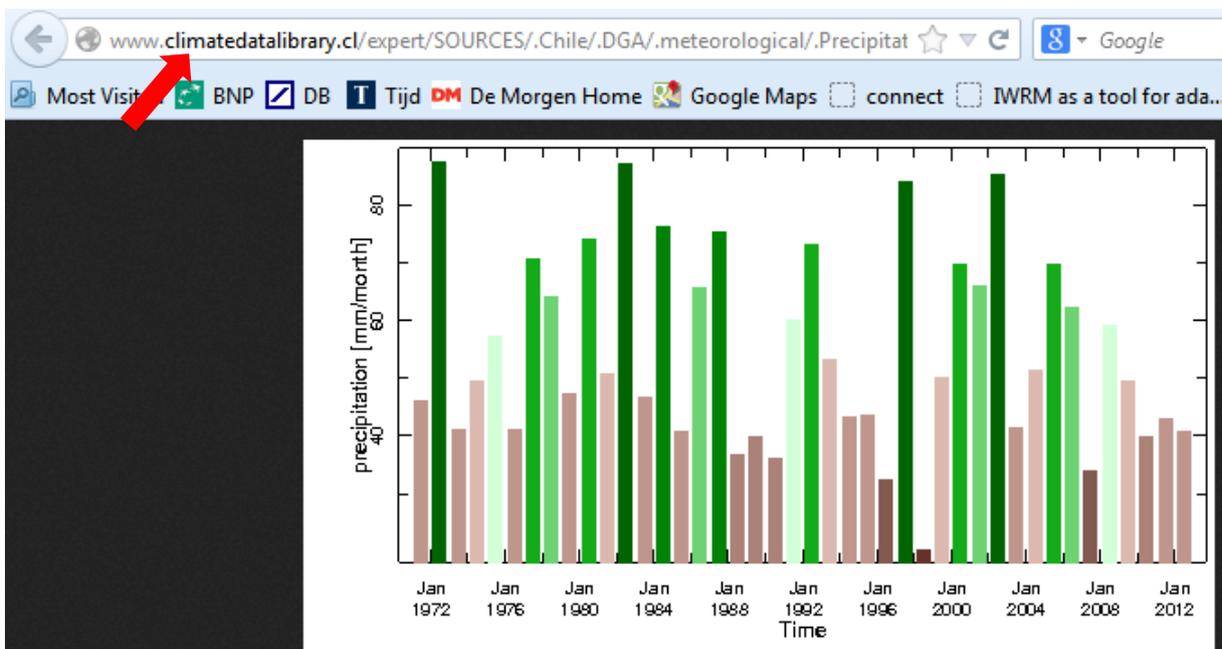
- Paso 3: Generar los gráficos en GIF

Ahora se puede seleccionar los dos vínculos que van en el documento que crea el maproom.

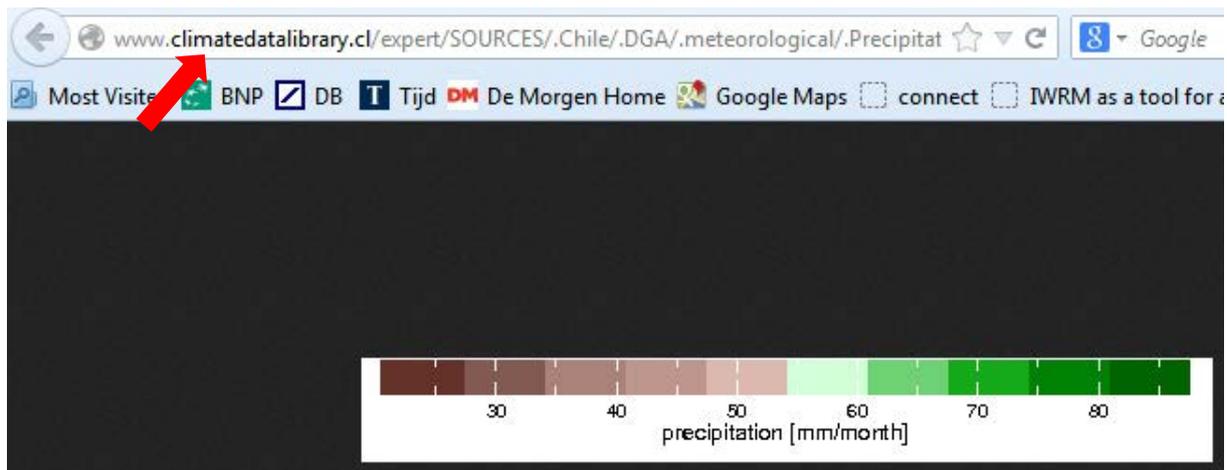


Get Data		Export	Edit	<input type="button" value="plot"/>	<input type="button" value="program"/>	
Page Formats	<input type="button" value="documented page"/>	<input type="button" value="plain page"/>	<input type="button" value="linked pdf"/>	<input type="button" value="cut and paste link"/>	<input type="button" value="simple"/>	<input type="button" value="verbose"/>
Just the Figure Formats	PS	PS w/preamble	PDF	JPEG	<input type="button" value="GIF"/>	PNG
Just the Scale Formats	PS	PS w/preamble	PDF	JPEG	<input type="button" value="GIF"/>	PNG

El primer vínculo de este mapa se copia y se pega en el documento que genera el maproom después de 'dlimg' en el componente (8) del documento.



El segundo vínculo de este mapa se copia y se pega en el documento que genera el maproom después de 'dlauximg' en el componente (9) del documento.



- Paso 4: Incluir los vínculos en el documento html que genera el maproom

```

<fieldset class="dlimage" id="content" about="">
<link rel="iridl:hasFigure" href="http://www.climatedatalibrary.cl/expert/%28A


```

9

7

8

Procedimiento ingreso datos al Data Library

Paso 1: Formato de datos

Los datos en el DL están en formato TSV – valores separados por un ‘tab’ o ‘Tab Separated Values’.

Se crearon dos bases de datos distintos, por un lado una base de datos con las estaciones de la DMC y la otra con los datos de la DGA, que recibe la DMC. Cada mes, se agrega un archivo nuevo con los valores de las estaciones, con el siguiente formato:

```
year 1971
month 01
Serena 0
Valparaiso 2.1
Pudahuel 0
Quinta_Normal 1.6
Curico 0
Chillan 0
Concepcion 8.3
Temuco 62.1
Valdivia 80.7
Osorno 43.2
Puerto_Montt 141
Coyhaique 63.6
Balmaceda 20.6
Punta_Arenas 40.1
```

Y se graba con nombre DMC_AñoMes.txt, es decir DMC_197101.txt para los datos del mes de enero 1971

Es importante señalar que NO SE PUEDE MODIFICAR EL ORDEN DE LAS ESTACIONES, NI BORRAR ESTACIONES O AGREGAR OTRAS.

En el caso que falta un dato para una estación, se puede usar el valor -999 para indicarlo.

Para las estaciones de la DGA, el archivo DGA_AñoMes.txt tiene un formato idéntico (p.e. DGA_197101.txt):

```
year 1971
month 01
Rivadavia 1.5
Vicuna 3.2
La_Serena 0
Ovalle -999
La_Paloma 4.5
Cogoti_18 2.5
Huintil 4.5
Coiron -999
Vilcuya 11.2
Sn_Felipe 5
Lago_Penuelas -999
```

El_Yeso 5
Cerro_Calan -999
Rancagua -999
Sn_Fdo -999
Convento_Viejo -999
Curico_DGA -999
Talca -999
Colorado 0
Linares 0
Parral 0
Digua 1
Chillan_DGA -999
Los_Angeles 1.5
Canete 63
Angol -999
Temuco_DGA 46.7
Pto_Montt_DGA -999

Paso 2: iniciar una sesión en WinSCP

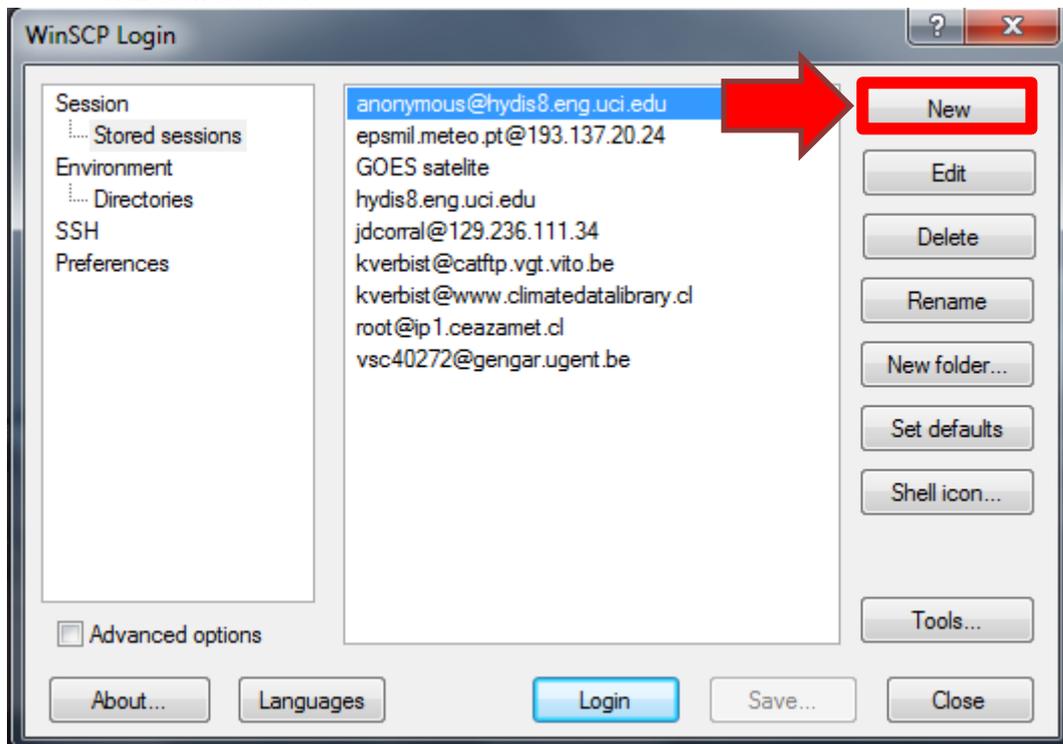
El programa WinSCP es un software libre para subir archivos al servidor donde se encuentran los datos del DL. Se puede descargar gratis desde <http://winscp.net/eng/docs/lang:es>

Paso 2a: creación de una sesión

Este paso se realiza SOLAMENTE LA PRIMERA VEZ.

La primera vez que se inicia el programa se puede crear una sesión, que facilita el acceso en el futuro.

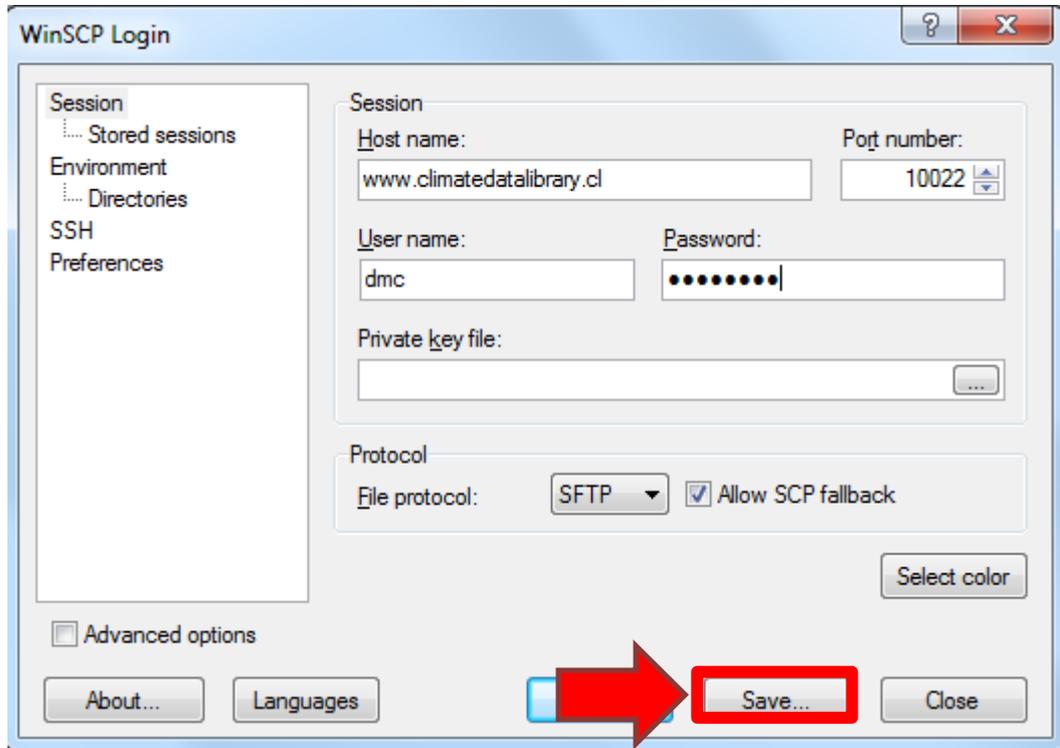
- Haz click en 'New'



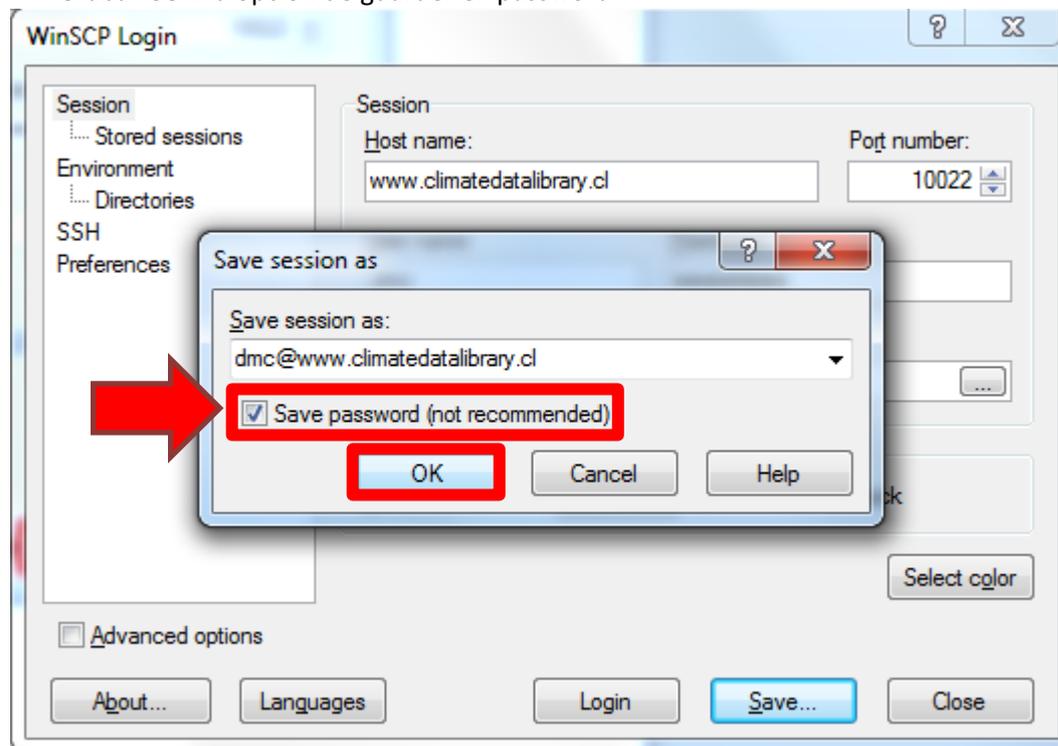
- Relleno el formulario:
Host name: www.climatedatalibrary.cl

Port number: 10022
Username: dmc
Password:

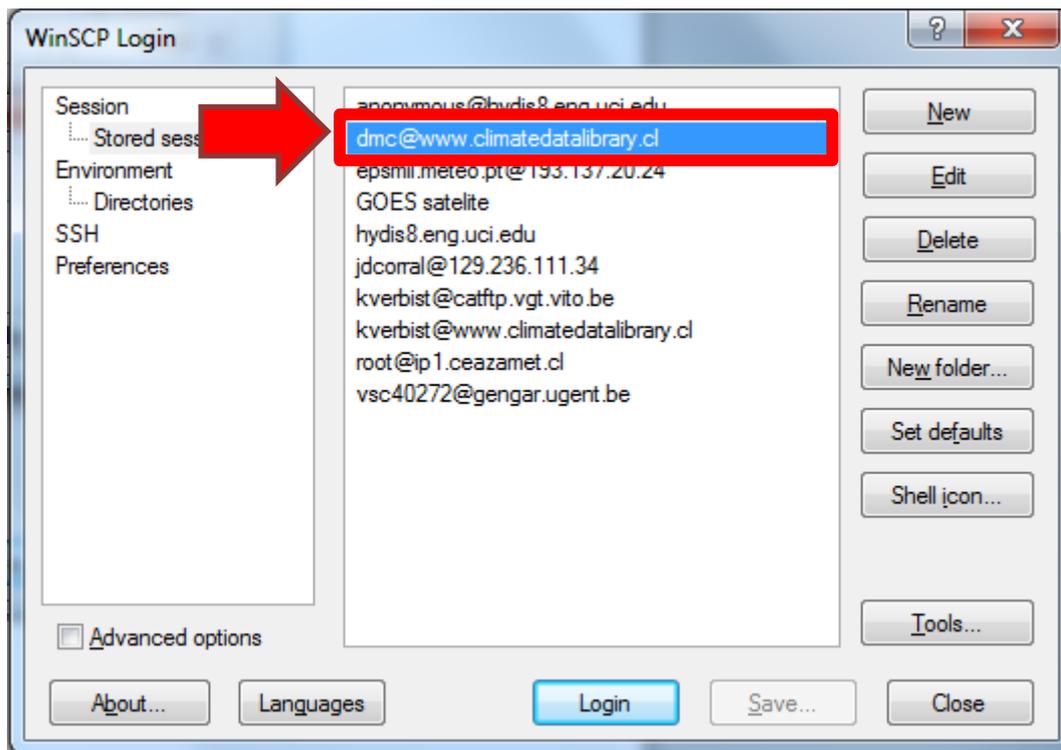
Haz click en 'Save'.



- Grabar CON la opción de guardar el 'password'

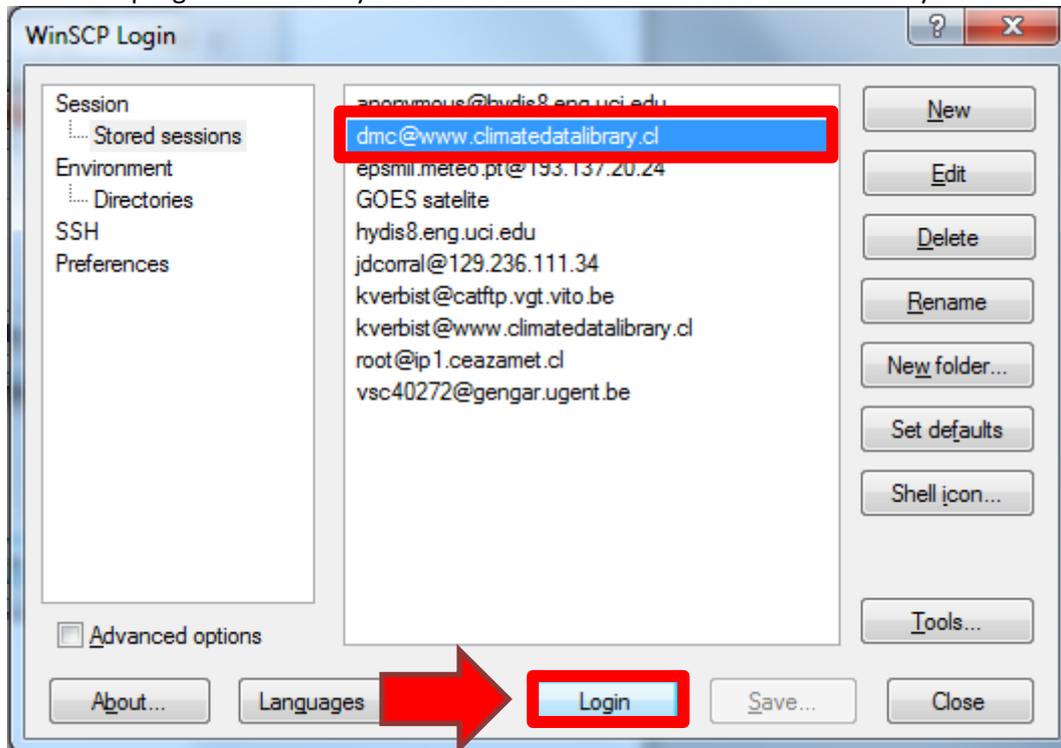


- Ahora se agregó la sesión para acceder al DL y quedará grabado para sesiones futuras:

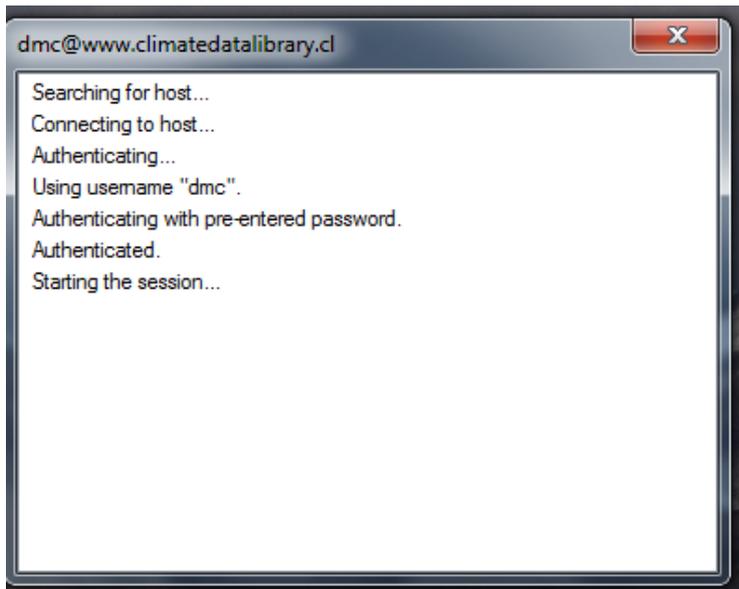


Paso 2b: iniciar una sesión

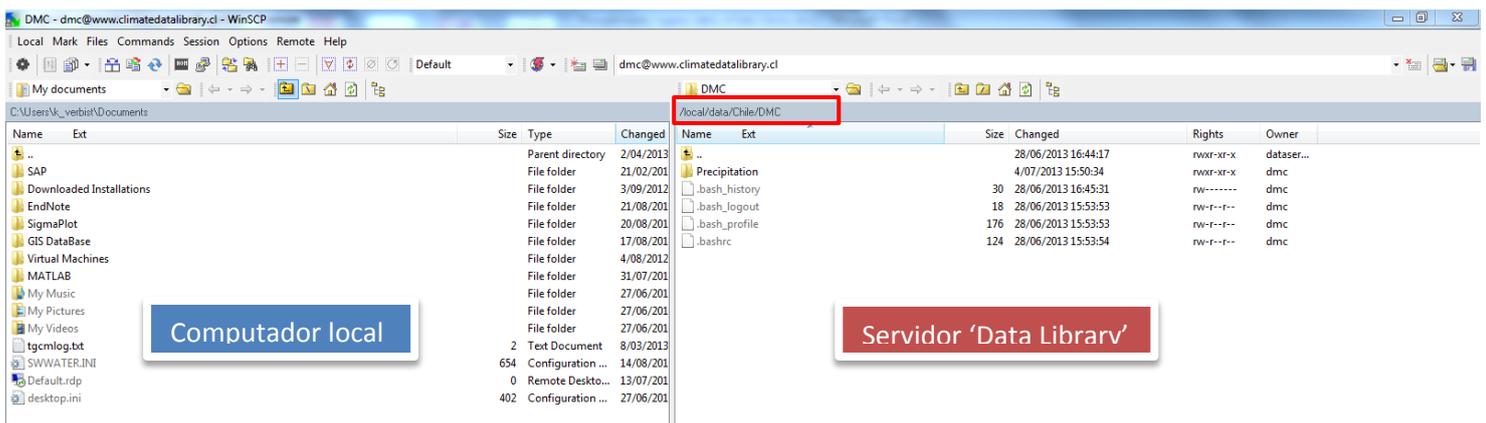
Se abre el programa WinSCP y se selecciona la sesión creada anteriormente y se hace click en 'Login':



- Se inicia la sesión...:



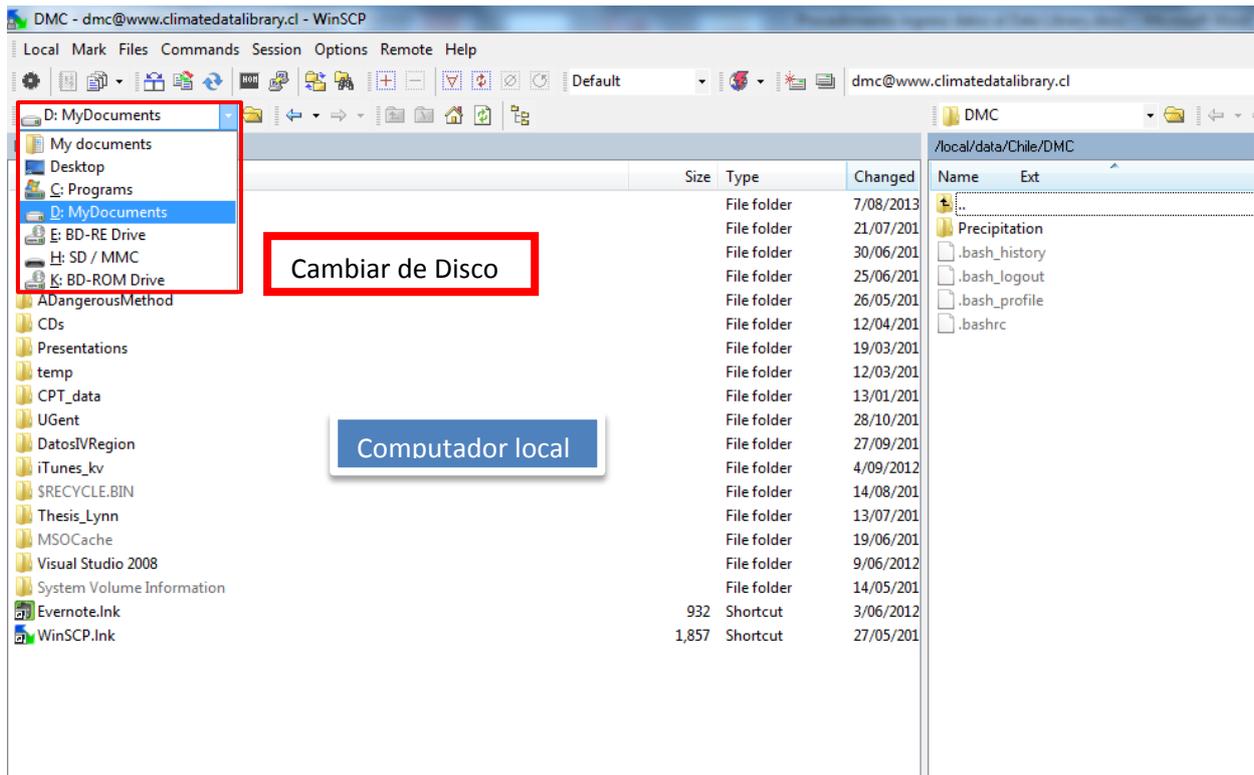
- Se abre el visualizador de los archivos en el servidor en la carpeta donde se ubican los datos de la DMC (/local/data/Chile/DMC):



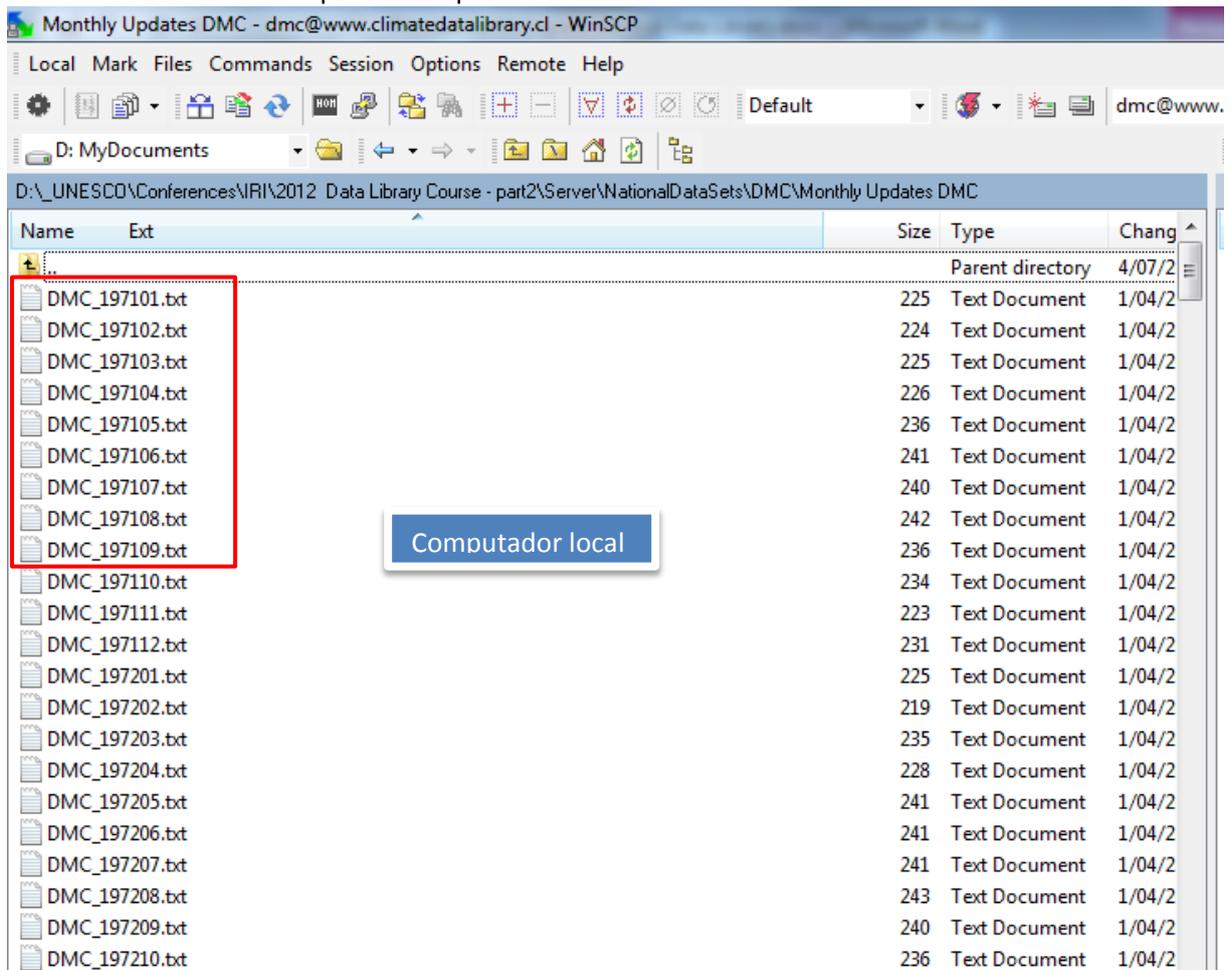
Ahora se puede copiar archivos creados (p.e. DMC_201307. al servidor) en el computador local al servidor del Data Library.

Paso 3: copiar archivos al servidor

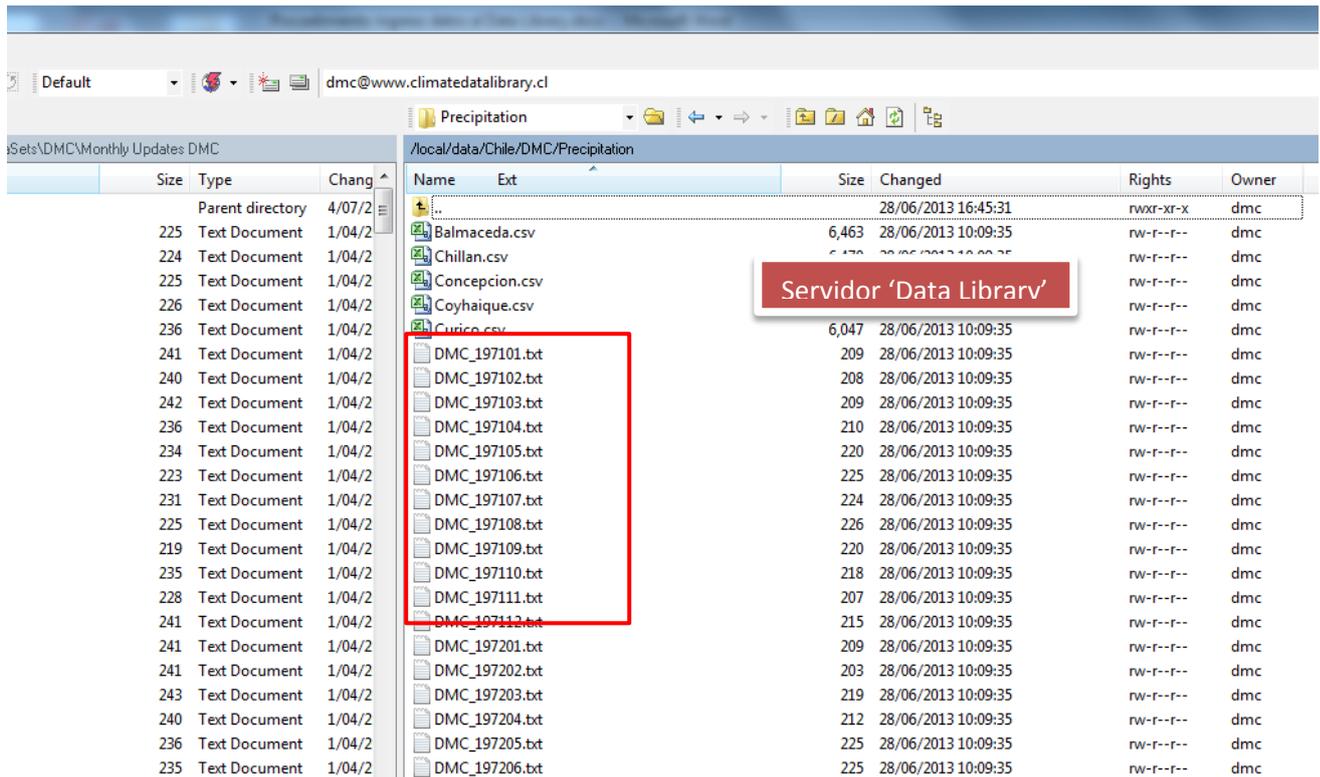
- Primero se cambia de directorio en la parte del Computador Local a la carpeta que contiene los archivos nuevos:



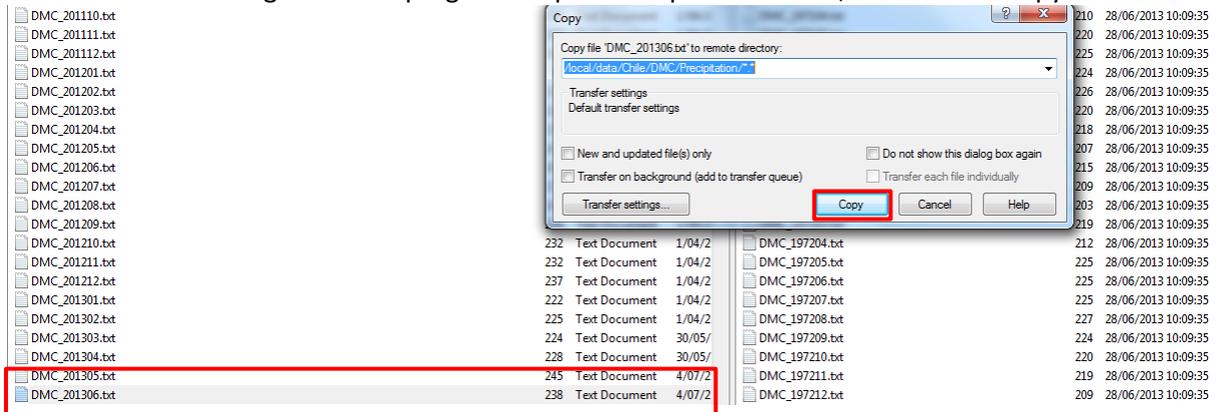
- Y selecciona la carpeta correspondiente con los archivos:



- Ahora se abre la carpeta en el Servidor del Data Library donde se guardan los archivos:



- Ahora selecciona los archivos nuevos en el Computador Local y se arrastra a la carpeta en el servidor. Eso genera una pregunta si quieres copiar el archivo, haz click en 'Copy':



Paso 4: controlar que se agregaron los datos de forma satisfactoria

En esta etapa se abre el data library en línea para ver si se agregaron los datos correctamente

- Se abre el www.climatedatalibrary.cl y va a 'Sources'

www.climatedatalibrary.cl

Most Visited BNP DB Tijl DM De Morgen Home Google Maps connect IWRM as a tool for ada... IRI Wiki Pages | LAC / ... Effects of El Niño on t...

IRI/LDEO Climate Data Library

The IRI/LDEO Climate Data Library contains over 300 datasets from a variety of earth science disciplines and climate-related topics. It is a powerful tool that offers the following capabilities at no cost to the user:

- access any number of datasets;
- create analyses of data ranging from simple averaging to more advanced EOF analyses using the Ingrid Data Analysis Language;
- monitor present climate conditions with maps and analyses in the [Maproom](#);
- create visual representations of data, including animations;
- download data in a variety of commonly-used [formats](#), including GIS-compatible formats.

Are you new to the world of climate data? Check out our [Introduction to Climate Data](#) page.

What's New

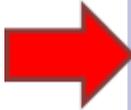
NOAA ESRL 20th Century Reanalysis Version 2 (extended) NOAA ESRL 20th Century Reanalysis Version 2 six-hourly data for 1871-2008. The analysis is performed with the Ensemble Filter as described in Compo et al. (2006) based on the method of Whitaker and Hamill (2002). Observations of surface pressure and sea level pressure from the International Surface Pressure Databank station component version 2 (Gleason et al. 2008), ICOADS (Woodruff et al. 2009), and the International Best Track Archive for Climatic Stewardship

Monitoring Global Climate

Map Room
A collection of maps and analyses used to monitor climate conditions. Click on any of the maps to modify the figures or access the source data.

ENSO Web
Information about El Niño-Southern Oscillation.

IRI
Data Library
expert
Finding Datasets
Browse Datasets
Browse Maproom
By Category
By Source
By Search
Help Resources
Tutorial
Statistical Analysis Tutorial
Ingrid Function Documentation
Questions and Answers
help



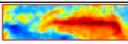
- Se selecciona 'Chile', después 'Dirección Meteorológica de Chile', después 'Precipitation', y después otra vez 'precipitation': (también se llega con el siguiente vinculo <http://www.climatedatalibrary.cl/SOURCES/.Chile/.DMC/.Precipitation/.precip/>)

www.climatedatalibrary.cl/SOURCES/.Chile/.DMC/.Precipitation/.precip

Most Visited BNP DB Tijl DM De Morgen Home Google Maps connect IWRM as a tool for ada... IRI Wiki Pages | LAC / ... Effects of El Niño on t...

IRI
Data Library
Finding Data
Tutorial
Questions & Answers
Function Documentation
precipitation calculation
help

Chile DMC Precipitation precip options

NEW Views     Help Expert Mode

old Viewer Data Selection Filters Data Files Tables

served from www.climatedatalibrary.cl

SOURCES Chile Dirección Meteorológica de Chile Precipitation [map] precipitation *

Chile DMC Precipitation precip: precipitation data

Precipitation precipitation from Chile DMC: Dirección Meteorológica de Chile.

Independent Variables (Grids)

ESTID
grid: /ESTID (ids) unordered [(Serena) (Valparaiso) (Pudahuel) (Quinta_Normal) (Curico) (Chillan) (Concepcion) (Temuco) (Valdivia) (Osorno) (Puerto_Montt) (Coyhaique) (Balmaceda) (Punta_Arenas)] :grid

Time
grid: /T (months since 1960-01-01) ordered (Jan 1971) to (Jun 2013) by 1.0 N= 510 pts :grid

Other Info

bufferwordsize
4
datatype
realarraytype
missing_value
-999.

- Ahora se renueva la pantalla con un CTRL+F5, o apretando SHIFT y el ícono para renovar la página:

data: Chile DMC Precipitation precip - Mozilla Firefox

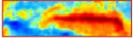
File Edit View History Bookmarks Tools Help

Drought Return Periods for Chile MWAR LAC: Drought Expert Database Chile DMC Precipitation precip

www.climatedatalibrary.cl/SOURCES/Chile/DMC/Precipitation/precip/

Most Visited BNP DB T Tjrd DM De Morgen Home Google Maps connect IWRM as a tool for ada... IRI Wik Reload current page Effects of El Niño on t...

Chile DMC Precipitation precip options Help Expert Mode

NEW Views    old Viewer

Data Selection Filters Data Files Tables

SOURCES Chile Dirección Meteorológica de Chile Precipitation [map] precipitation * served from www.climatedatalibrary.cl

Chile DMC Precipitation precip: precipitation data

Precipitation precipitation from Chile DMC: Dirección Meteorológica de Chile.

Independent Variables (Grids)

ESTID
 grid: /ESTID (ids) unordered [(Serena) (Valparaiso) (Pudahuel) (Quinta_Normal) (Curico) (Chillan) (Concepcion) (Temuco) (Valdivia) (Osorno) (Puerto_Montt) (Coyhaique) (Balmaceda) (Punta_Arenas)] :grid

Time
 grid: /T (months since 1960-01-01) ordered (Jan 1971) to (Jun 2013) by 1.0 N= 510 pts :grid

Other Info

bufferwordsize
4

datatype
realarraytype

missing_value
-999.

plotfirst
null

plotlast

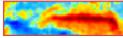
- Ahora el DL debe reflejar los datos del nuevo mes agregado (p.e. Jun2013)

www.climatedatalibrary.cl/SOURCES/Chile/DMC/Precipitation/precip

Most Visited BNP DB Tjrd DM De Morgen Home Google Maps connect IWRM as a tool for ada... IRI Wik Reload current page Effects of El Niño on t...

IRI

Chile DMC Precipitation precip options

NEW Views        Help Expert Mode

old Viewer

SOURCES Chile Dirección Meteorológica de Chile Precipitation [map] precipitation *

served from www.climatedatalibrary.cl

Chile DMC Precipitation precip: precipitation data

Precipitation precipitation from Chile DMC: Dirección Meteorológica de Chile.

Independent Variables (Grids)

ESTID
grid: /ESTID (ids unordered [(Serena) (Valparaiso) (Pudahuel) (Quinta_Normal) (Curico) (Chillan) (Concepcion) (Temuco) (Valdivia) (Osorno) (Puerto_Montt) (Coyhaique) (Balmaceda) (Punta_Arenas)] :grid

Time
grid: /T (months since 1960-01-01) ordered (Jan 1971) to (Jun 2013) by 1.0 N= 510 pts :grid

Other Info

bufferwordsize
4
datatype
realarraytype
missing_value
-999.
plotfirst
null
plotlast

- También se puede visualizar los datos en un gráfico:

data: Chile DMC Precipitation precip - Mozilla Firefox

File Edit View History Bookmarks Tools Help

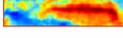
Drought Return Periods for Chile MWAR LAC: Drought Expert Database data: Chile DMC Precipitation precip

www.climatedatalibrary.cl/SOURCES/Chile/DMC/Precipitation/precip

Most Visited BNP DB Tjrd DM De Morgen Home Google Maps connect IWRM as a tool for ada... IRI Wik Reload current page Effects of El Niño on t...

IRI

Chile DMC Precipitation precip options

NEW Views        Help Expert Mode

old Viewer

SOURCES Chile Dirección Meteorológica de Chile Precipitation [map] precipitation *

served from www.climatedatalibrary.cl

Chile DMC Precipitation precip: precipitation data

Precipitation precipitation from Chile DMC: Dirección Meteorológica de Chile.

Independent Variables (Grids)

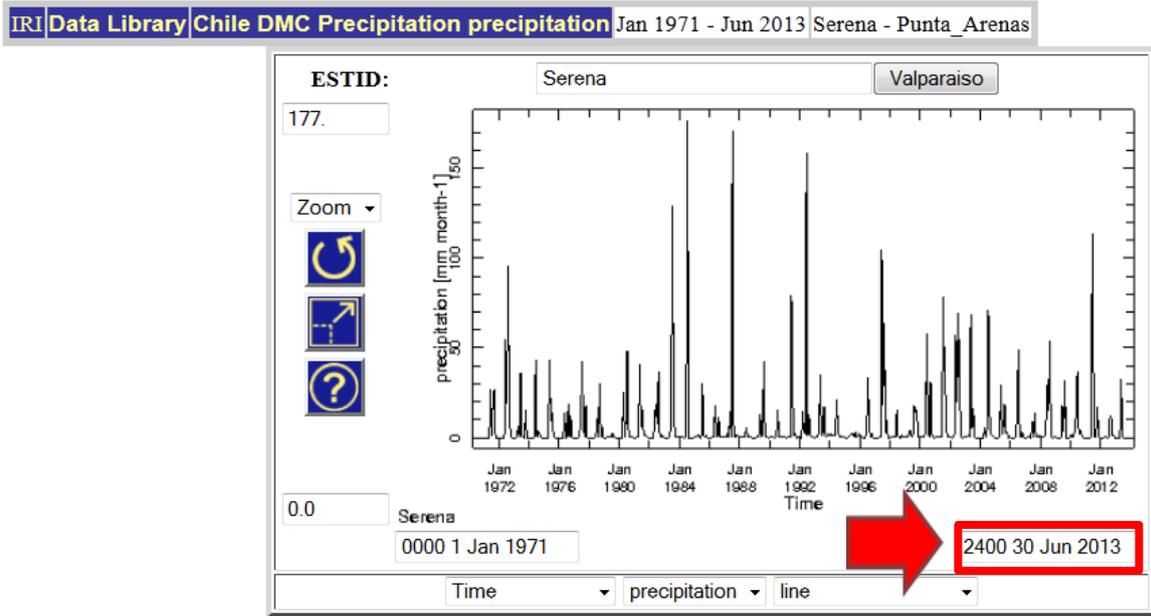
ESTID
grid: /ESTID (ids unordered [(Serena) (Valparaiso) (Pudahuel) (Quinta_Normal) (Curico) (Chillan) (Concepcion) (Temuco) (Valdivia) (Osorno) (Puerto_Montt) (Coyhaique) (Balmaceda) (Punta_Arenas)] :grid

Time
grid: /T (months since 1960-01-01) ordered (Jan 1971) to (Jun 2013) by 1.0 N= 510 pts :grid

Other Info

bufferwordsize
4
datatype
realarraytype
missing_value
-999.
plotfirst
null
plotlast

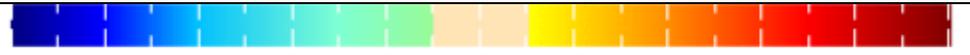
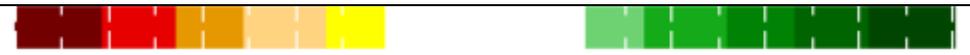
- Que genera el grafico con los nuevos datos incorporados

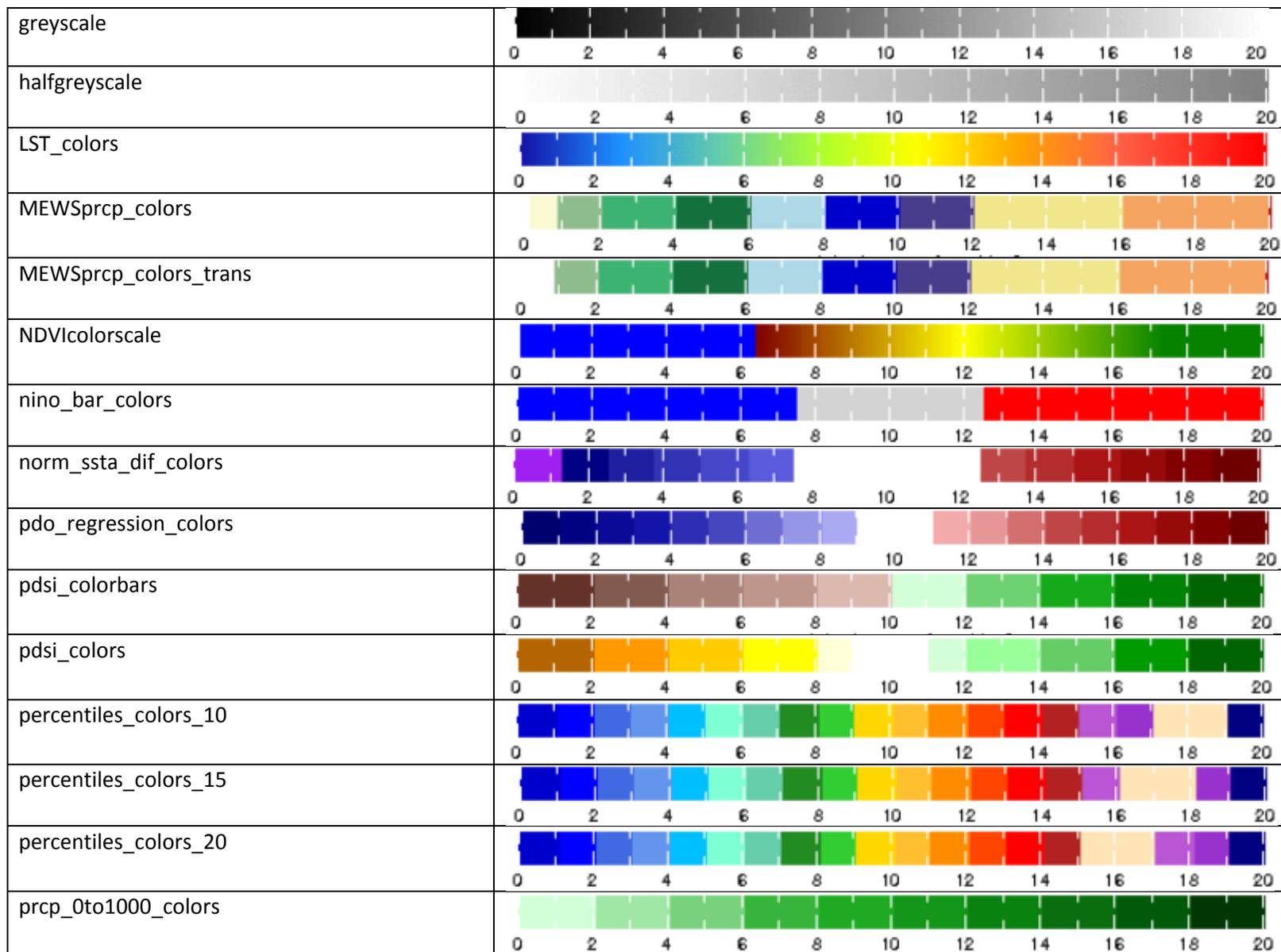


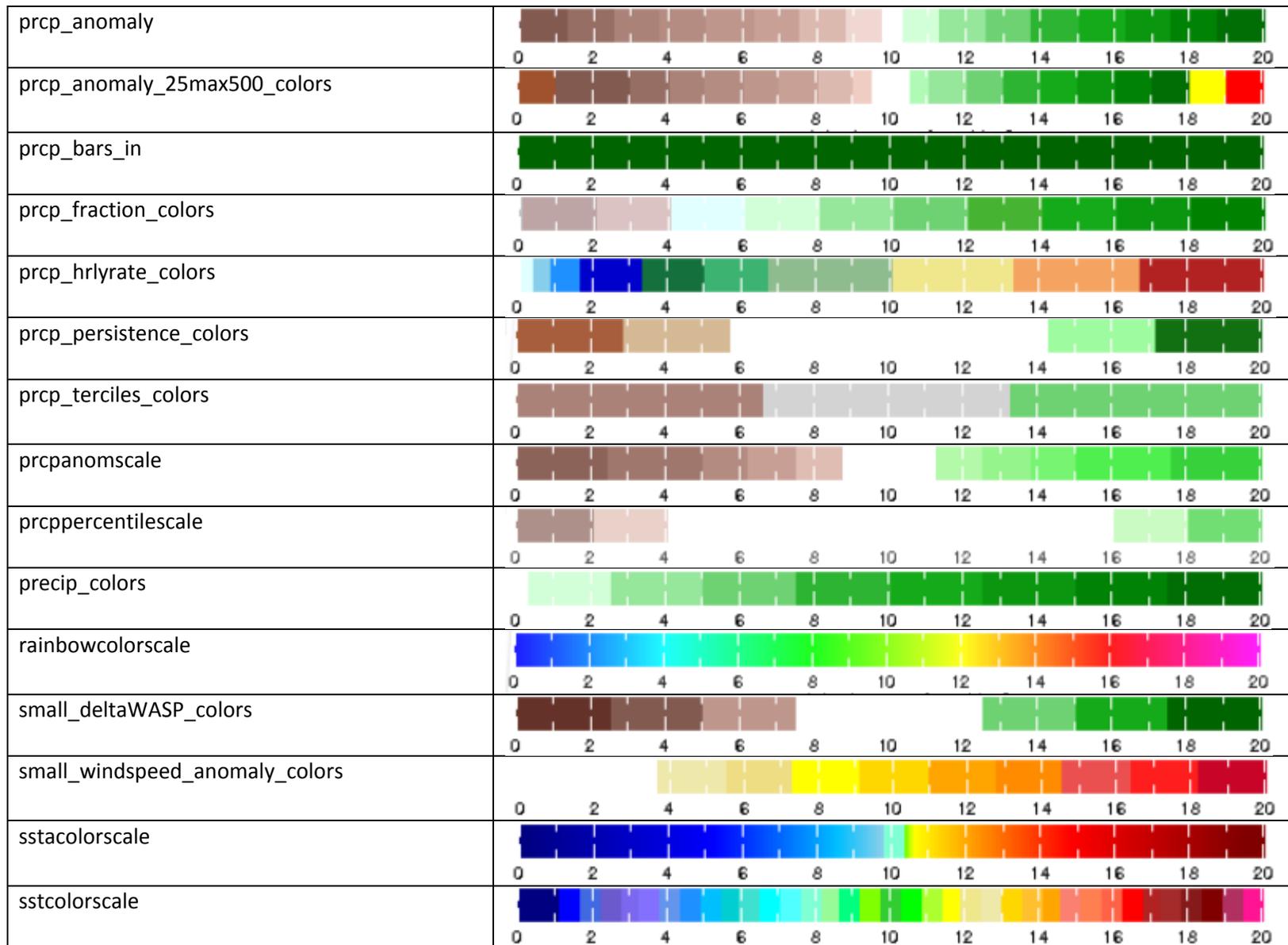
Get Data	Entire Dataset	<input type="button" value="data in view"/>	<input type="button" value="Edit plot"/>
Page Formats	<input type="button" value="documented page"/>	<input type="button" value="plain page"/>	<input type="button" value="linked pdf"/> <input type="button" value="cut and paste link"/> <input type="button" value="more options"/>

Anexo 1. Escalas predefinidos

Escalas genéricas

Nombre de Escala	Rango de Colores
adds_ndvi_colors	 <p>0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20</p>
cmorph_dekad_colors	 <p>0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20</p>
cmorph_tool_colors	 <p>0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20</p>
correlationcolorscale	 <p>0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20</p>
cpc_pdsi_colors	 <p>0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20</p>
daily_precip_colors	 <p>0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20</p>
darktolightgreyscale	 <p>0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20</p>
deltaWASP_colors	 <p>0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20</p>
DM_SPI_2p5_colors	 <p>0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20</p>
dominanttercileprcpscale	 <p>0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20</p>
dominantterciletempscale	 <p>0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20</p>
fullgreyscale	 <p>0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20</p>





std_anomaly_colors	
std_bars_colors	
std_wasp_colors	
tercileclassscale	
topographycolorscale	
wetday_freq_colors	
windspeed_anomaly_colors	
windspeed_colors	

Escalas para temperatura (exclusivamente)

Nombre de Escala	Rango de Colores
temp_anomaly_colors	
temp_anomaly_colors_gcm	
temp_colors	
temp_persistence	
temp_terciles	

Anexo 2. Funciones en el Data Library para generar figuras