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 paso1	16
Procedimiento ingreso datos al Data Library1	19
Paso 1: Formato de datos 1	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



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



Sección de Texto e Información

</html>

<div id="tabs-1" class="ui-tabs-panel" about="">

<h2 align="center" property="term:title" >Regional Precipitation Anomaly</h2> This map shows the regional precipitation 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"> 6 <h2 align="center">Dataset Documentation</h2> <h4>Observed Precipitation</h4> <dl class="datasetdocumentation"> <dt>Data</dt><dd>Observed Precipitation at DGA measuring stations</dd> <dt>Data Source</dt><dd>DMC Meteorological Service, DMC</a:</pre> </d1> </div> <div class="ui-tabs-panel-hidden"> <h2 align="center">Dataset</h2> Acc Access the DMC data: $\langle \alpha \rangle >$

Códigos html para letras en español

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

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

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

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':



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

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



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.



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, <u>que permite exportarlo en formato .GIF</u>, 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



meteorological Precipitation from Chile DGA: Dirección General de Aguas.



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



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



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



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).



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

• Paso 6: Agrega una escala de colores

pdsi	color	bars
P 0.0.		

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:

3



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		
Data Library Finding Data Tutorial Questions & Answers Function Documentation	T T mean [Chile DGA meteorological Precipitation precip][T] M 4 expert SOURCES : Chile .DGA .meteorological Precipitation lat (-38.0) (-30.0) masknotrange sELECT .precip [ESTID]average T 12 boxAverage r 12 boxAverage pdsi_colorbars /scale_symmetric false def DATA AUTO AUTO RANGE dup	(set
	<i>Views Views old Viewer Data</i> Selection Filters <i>Data</i> Files Table	les

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):



• Paso 8: Preparación de la figura

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

```
fig: colorbars2 :fig
```



- 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
<u>WMS</u> 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 lin	k 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	plot	program
Page Formats	documented page	plain page	linked pdf	cut and paste link	simple	verbose
Just the Figure Formats	<u>PS</u>	PS w/preamble	PDF	JPEG	GIF	<u>PNG</u>
Just the Scale Formats	<u>PS</u>	PS w/preamble	PDF	JPEG	GIF	<u>PNG</u>

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.

	- ija -	H De Me	rgennon	ie 🔊 ooogii			WINN as a cool for
		1					
' 봉원이다' 봉원이		30	40	50 precipitation	60 [mm/month]	70	80

```
<fieldset class="dlimage" id="content" about="">
<link rel="iridl:hasFigure" href="http://www.climatedatalibrary.cl/expert/%28A
<img class="dlimg" src="http://www.climatedatalibrary.cl/expert/%28Anomaly%29/
<br />
<img class="dlauximg" src="http://www.climatedatalibrary.cl/expert/%28Anomaly%29/
</fieldset>
```

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 Valdivia80.7 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):

vear 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 5 Sn_Felipe Lago_Penuelas -999 El_Yeso 5 Cerro_Calan -999 -999 Rancagua 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 <u>http://winscp.net/eng/docs/lang:es</u>

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'

WinSCP Login		? ×
Session Stored sessions Environment Directories SSH Preferences	anonymous@hydis8.eng.uci.edu epsmil.meteo.pt@193.137.20.24 GOES satelite hydis8.eng.uci.edu jdcorral@129.236.111.34 kverbist@catftp.vgt.vito.be kverbist@www.climatedatalibrary.cl root@ip1.ceazamet.cl vsc40272@gengar.ugent.be	New Edit Delete Rename New folder Set defaults Shell icon
Advanced options		Tools
About Langua	ges Login Sav	re Close

Relleno el formulario:
 Host name: <u>www.climatedatalibrary.cl</u>

Port number: 10022 Username: dmc Password:

Haz click en 'Save'.

WinSCP Login		? ×
Session Stored sessions Environment Directories SSH Preferences	Session <u>H</u> ost name: www.climatedatalibrary.cl User name: dmc Private key file: Protocol <u>F</u> ile protocol: SFTP	Po <u>r</u> t number: 10022 Password: •••••••
Advanced options About Langua	ages	Select color Save Close

• Grabar CON la opción de guarder el 'password'

WinSCP Login				8 23
Session Stored sessions Environment	Session <u>H</u> ost name www.clim	atedatalibrary.cl		Po <u>r</u> t number: 10022 💌
SSH Preferences Save ses dmc@	sion as ession as: www.climatedatal ve password (not OK	library.cl recommended) Cancel	? × Help	*
Advanced options				Select color
About Lang	luages	Login	<u>S</u> ave	Close

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

WinSCP Login		? ×
Session Stored sess Environment Directories SSH Preferences	anonymous@bydis8.eng.uci.edu dmc@www.climatedatalibrary.cl epsmil.meteo.pt@193.137.20.24 GOES satelite hydis8.eng.uci.edu jdcorral@129.236.111.34 kverbist@catftp.vgt.vito.be kverbist@catftp.vgt.vito.be kverbist@www.climatedatalibrary.cl root@ip1.ceazamet.cl vsc40272@gengar.ugent.be	New Edit Delete Rename New folder Set defaults Shell icon
Advanced options		Tools
About Languag	es Login Save	Close

Paso 2b: iniciar una sesión

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

WinSCP Login		
Session	anonymous@bydis8.eng.uci.edu	New
Stored sessions	dmc@www.climatedatalibrary.cl	<u> </u>
Environment	epsmil.meteo.pt@193.137.20.24	<u>E</u> dit
Directories	GOES satelite	
SSH	hydis8.eng.uci.edu	Delete
Preferences	jdcorral@129.236.111.34	
	kverbist@catftp.vgt.vito.be	<u>R</u> ename
	kverbist@www.climatedatalibrary.cl	
	vsc40272@gengar.ugent.be	New folder
	vac+uz/zegengen.ugenc.ue	Cot dofoulto
		Set dejauits
		Shell icon
Advanced options		<u>T</u> ools
About Langua	ages Login Save	Close

• 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:

Local Mark Files Commands	indiary.cl - Willber					
EUCal Mark Files Commanus	Session Options Remote Help					
🍈 🗏 🗊 - 🔒 😫 👌 🛛	🏧 🧬 👫 🙀 🛨 🗕 🔯 😰 🖉 🖉 Default	-	🍯 - 🏄 🗉	dmc@www	.climatedatalibrary.cl	
D: MyDocuments					DMC	- 😑 🛛 🔶 -
My documents					/local/data/Chile/DMC	
📃 Desktop		Size	Туре	Changed	Name Ext	*
- 🦀 <u>C</u> : Programs			File folder	7/08/2013	<u>}</u>	
E: BD-RE Drive			File folder	21/07/201	Precipitation	
E SD / MMC	Cambiar de Disco		File folder	30/06/201	bash_history	
🔮 <u>K</u> : BD-ROM Drive	Calibial de Disco		File folder	25/06/201	bash_logout	
CDs			File folder	12/04/201	bashrc	
Presentations			File folder	19/03/201		
퉬 temp			File folder	12/03/201		
CPT_data			File folder	13/01/201		
DatosIVRegion	Computador local		File folder	28/10/201		
iTunes_kv	Computador local		File folder	4/09/2012		
SRECYCLE.BIN			File folder	14/08/201		
Thesis_Lynn			File folder	13/07/201		
MSOCache			File folder	19/06/201		
System Volume Information			File folder	9/06/2012		
The system volume information and the sy		932	Shortcut	3/06/2012		
WinSCP.Ink		1,857	Shortcut	27/05/201		
Y selecciona	a la carpeta correspondiente con	los arch	nivos:			
Monthly Updates DMC	C - dmc@www.climatedatalibrary.cl - WinSCP	,				
Local Mark Files Cor	nmands Session Options Remote Help					
		1 1221 1220			1 🛲 1 🦗 📼	
	5 💎 📟 🥙 🍋 % 🖽 💳 🗵 😢		Default	•	I 😻 🔹 🔚 🗐	dmc@www.
D: MyDocuments	- 🔄 (+) - 🔂 🕅 🚮 🕻					
D:_UNESCO\Conferences\	IBI\2012 Data Library Course - part2\Server\Nati	ionalDataS	ets\DMC\Mo	nthlu Lindate	∗ DMC	
			0.0 10 10 0 10 0	ning opdato.	5000	
Name Ext				C.m.	_	
<u>L</u>				SIZE	туре	Chang 🔺
DMC_197101.txt				5126	Parent directory	Chang ▲ 4/07/2 =
DMC_197102.txt				225	Parent directory Text Document	Chang ^ 4/07/2 = 1/04/2
				225	Parent directory Text Document Text Document	Chang ▲ 4/07/2 = 1/04/2 1/04/2
DMC 197103.txt				225	Parent directory Text Document Text Document Text Document	Chang * 4/07/2 = 1/04/2 1/04/2
DMC_197103.txt				225 224 225 226	Parent directory Text Document Text Document Text Document	Chang ▲ 4/07/2 = 1/04/2 = 1/04/2 = 1/04/2 =
DMC_197103.txt				225 224 225 226	Parent directory Text Document Text Document Text Document Text Document	Chang ▲ 4/07/2 = 1/04/2 = 1/04/2 = 1/04/2 = 1/04/2 = 1/04/2 =
DMC_197103.txt DMC_197104.txt DMC_197105.txt				225 224 225 226 236	Parent directory Text Document Text Document Text Document Text Document Text Document	Chang 4/07/2 1/04/2 1/04/2 1/04/2 1/04/2 1/04/2 1/04/2
DMC_197103.txt DMC_197104.txt DMC_197105.txt DMC_197106.txt				225 224 225 226 236 241	Parent directory Text Document Text Document Text Document Text Document Text Document Text Document	Chang 4/07/2 1/04/2 1/04/2 1/04/2 1/04/2 1/04/2 1/04/2 1/04/2
DMC_197103.txt DMC_197104.txt DMC_197105.txt DMC_197106.txt DMC_197106.txt				225 224 225 226 236 241 240	Parent directory Text Document Text Document Text Document Text Document Text Document Text Document Text Document	Chang 4/07/2 1/04/2 1/04/2 1/04/2 1/04/2 1/04/2 1/04/2 1/04/2
DMC_197103.txt DMC_197104.txt DMC_197105.txt DMC_197106.txt DMC_197107.txt DMC_197108.txt	Computedor level			225 224 225 226 236 241 240 242	Parent directory Text Document Text Document Text Document Text Document Text Document Text Document Text Document Text Document Text Document	Chang 4/07/2 1/04/2 1/04/2 1/04/2 1/04/2 1/04/2 1/04/2 1/04/2 1/04/2 1/04/2
DMC_197103.bt DMC_197104.bt DMC_197105.bt DMC_197106.bt DMC_197107.bt DMC_197107.bt DMC_197108.bt DMC_197109.bt	Computador local			225 224 225 226 236 241 240 242 242 236	Parent directory Parent directory Text Document Text Document Text Document Text Document Text Document Text Document Text Document Text Document Text Document Text Document	Chang 4/07/2 1/04
DMC_197103.bt DMC_197104.bt DMC_197105.bt DMC_197106.bt DMC_197107.bt DMC_197107.bt DMC_197108.bt DMC_197109.bt DMC_197110.bt	Computador local			225 224 225 226 236 241 240 242 236 234	Parent directory Parent directory Text Document Text Document	Chang 4/07/2 1/04/2 1/04/2 1/04/2 1/04/2 1/04/2 1/04/2 1/04/2 1/04/2 1/04/2 1/04/2 1/04/2 1/04/2 1/04/2
DMC_197103.bt DMC_197104.bt DMC_197105.bt DMC_197106.bt DMC_197107.bt DMC_197107.bt DMC_197108.bt DMC_197109.bt DMC_197110.bt DMC_197111.bt	Computador local			225 224 225 226 236 241 240 242 236 234 234 223	Parent directory Parent directory Text Document Text Document	Chang ▲ 4/07/2 = 1/04/2 1/04/2 1/04/2 1/04/2 1/04/2 1/04/2 1/04/2 1/04/2 1/04/2 1/04/2 1/04/2 1/04/2 1/04/2 1/04/2
DMC_197103.bt DMC_197104.bt DMC_197105.bt DMC_197106.bt DMC_197107.bt DMC_197107.bt DMC_197109.bt DMC_1971109.bt DMC_197111.bt DMC_197111.bt	Computador local			225 224 225 226 236 241 240 242 236 234 234 223 231	Parent directory Parent directory Text Document Text Document	Chang ▲ 4/07/2 = 1/04/2 1/04/2 1/04/2 1/04/2 1/04/2 1/04/2 1/04/2 1/04/2 1/04/2 1/04/2 1/04/2 1/04/2 1/04/2 1/04/2 1/04/2
DMC_197103.bt DMC_197104.bt DMC_197105.bt DMC_197106.bt DMC_197107.bt DMC_197107.bt DMC_197109.bt DMC_197110.bt DMC_197111.bt DMC_197111.bt DMC_197112.bt DMC_197201.bt	Computador local			225 224 225 226 236 241 240 242 236 234 234 225 231 225	Type Parent directory Text Document	Chang 4/07/2 1/04/2 1/04/2 1/04/2 1/04/2 1/04/2 1/04/2 1/04/2 1/04/2 1/04/2 1/04/2 1/04/2 1/04/2 1/04/2 1/04/2 1/04/2 1/04/2 1/04/2
DMC_197103.bt DMC_197104.bt DMC_197105.bt DMC_197106.bt DMC_197107.bt DMC_197107.bt DMC_197109.bt DMC_197110.bt DMC_197111.bt DMC_197111.bt DMC_197112.bt DMC_197201.bt	Computador local			225 224 225 226 236 241 240 242 236 234 223 231 225 231	Type Parent directory Text Document	Chang ▲ 4/07/2 1/04/2 1/04/2 1/04/2 1/04/2 1/04/2 1/04/2 1/04/2 1/04/2 1/04/2 1/04/2 1/04/2 1/04/2 1/04/2 1/04/2 1/04/2 1/04/2 1/04/2 1/04/2 1/04/2
DMC_197103.bt DMC_197104.bt DMC_197105.bt DMC_197106.bt DMC_197107.bt DMC_197107.bt DMC_197109.bt DMC_197110.bt DMC_197111.bt DMC_197111.bt DMC_197112.bt DMC_197201.bt DMC_197203.bt	Computador local			225 224 225 226 236 241 240 242 236 234 223 231 225 219 225	Type Parent directory Text Document	Chang ▲ 4/07/2 1/04/2 1/04/2 1/04/2 1/04/2 1/04/2 1/04/2 1/04/2 1/04/2 1/04/2 1/04/2 1/04/2 1/04/2 1/04/2 1/04/2 1/04/2 1/04/2 1/04/2 1/04/2 1/04/2
DMC_197103.bt DMC_197104.bt DMC_197105.bt DMC_197106.bt DMC_197107.bt DMC_197107.bt DMC_197109.bt DMC_197110.bt DMC_197111.bt DMC_197111.bt DMC_197112.txt DMC_197201.bt DMC_197203.bt	Computador local			225 224 225 226 236 241 240 242 236 234 225 234 225 231 225 219 235	Type Parent directory Text Document	Chang ▲ 4/07/2 1/04/2 1/04/2 1/04/2 1/04/2 1/04/2 1/04/2 1/04/2 1/04/2 1/04/2 1/04/2 1/04/2 1/04/2 1/04/2 1/04/2 1/04/2 1/04/2 1/04/2 1/04/2
DMC_197103.bt DMC_197104.bt DMC_197105.bt DMC_197106.bt DMC_197107.bt DMC_197107.bt DMC_197109.bt DMC_197110.bt DMC_197111.bt DMC_197111.bt DMC_197112.bt DMC_197201.bt DMC_197203.bt DMC_197204.bt	Computador local			225 224 225 226 236 241 240 242 236 234 225 231 225 219 235 228	Type Parent directory Text Document	Chang 4/07/2 1/04/2
DMC_197103.bt DMC_197104.bt DMC_197105.bt DMC_197106.bt DMC_197107.bt DMC_197107.bt DMC_197109.bt DMC_197110.bt DMC_197111.bt DMC_197111.bt DMC_197201.bt DMC_197203.bt DMC_197203.bt	Computador local			225 224 225 226 236 241 240 242 236 234 225 234 225 219 235 228 241	Type Parent directory Text Document	Chang 4/07/2 1/04/2
DMC_197103.bt DMC_197104.bt DMC_197105.bt DMC_197105.bt DMC_197106.bt DMC_197107.bt DMC_197108.bt DMC_197109.bt DMC_197110.bt DMC_197111.bt DMC_197111.bt DMC_197201.bt DMC_197203.bt DMC_197203.bt DMC_197205.bt DMC_197205.bt DMC_197206.bt	Computador local			225 224 225 226 236 241 240 242 236 234 223 231 225 219 235 228 241 241	Type Parent directory Text Document	Chang 4/07/2 1/04/2
DMC_197103.bt DMC_197104.bt DMC_197105.bt DMC_197105.bt DMC_197106.bt DMC_197107.bt DMC_197107.bt DMC_197109.bt DMC_197110.bt DMC_197111.bt DMC_197111.bt DMC_197112.bt DMC_197201.bt DMC_197203.bt DMC_197203.bt DMC_197205.bt DMC_197205.bt DMC_197205.bt DMC_197207.bt	Computador local			225 224 225 226 236 241 240 242 236 234 223 231 225 219 235 228 241 241 241 241	Type Parent directory Text Document	Chang 4/07/2 1/04/2
DMC_197103.txt DMC_197104.txt DMC_197105.txt DMC_197106.txt DMC_197107.txt DMC_197107.txt DMC_197109.txt DMC_197110.txt DMC_197111.txt DMC_197111.txt DMC_197112.txt DMC_197201.txt DMC_197203.txt DMC_197203.txt DMC_197205.txt DMC_197205.txt DMC_197207.txt DMC_197207.txt DMC_197208.txt	Computador local			225 224 225 226 236 241 240 242 236 234 223 231 225 219 235 228 241 241 241 241 241 243	Type Parent directory Text Document	Chang 4/07/2 1/04/2
DMC_197103.txt DMC_197104.txt DMC_197105.txt DMC_197106.txt DMC_197107.txt DMC_197107.txt DMC_197109.txt DMC_197110.txt DMC_197111.txt DMC_197111.txt DMC_197112.txt DMC_197201.txt DMC_197203.txt DMC_197203.txt DMC_197204.txt DMC_197205.txt DMC_197205.txt DMC_197207.txt DMC_197207.txt DMC_197208.txt DMC_197209.txt	Computador local			225 224 225 226 236 241 240 242 236 234 223 231 225 219 235 228 241 241 241 241 241 241 243 240	Type Parent directory Text Document Text Document	Chang 4/07/2 1/04/2
DMC_197103.txt DMC_197104.txt DMC_197105.txt DMC_197106.txt DMC_197107.txt DMC_197107.txt DMC_197109.txt DMC_197110.txt DMC_197111.txt DMC_197111.txt DMC_197201.txt DMC_197203.txt DMC_197203.txt DMC_197205.txt DMC_197205.txt DMC_197205.txt DMC_197207.txt DMC_197207.txt DMC_197209.txt DMC_197209.txt DMC_197209.txt DMC_197209.txt DMC_197209.txt	Computador local			225 224 225 226 236 241 240 242 236 234 223 231 225 219 235 228 241 241 241 241 241 241 241 243 240 236	Type Parent directory Text Document Text Document	Chang 4/07/2 1/04/2

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

5 Default	-	🍯 - 🏄 🗎	dmc@www	v.climatedat	talibrary.cl					
				📗 Precip	oitation	• 🚔 🛛 🔶 •	⇒ - 🗈 ն			
aSets\DMC\Monthl	y Updates	DMC		/local/data	/Chile/DMC/Precipita	ation				
	Size	Туре	Chang ^	Name	Ext		Size	Changed	Rights	Owner
		Parent directory	4/07/2 ≘	强				28/06/2013 16:45:31	rwxr-xr-x	dmc
	225	Text Document	1/04/2	Balma	ceda.csv		6,463	28/06/2013 10:09:35	rw-rr	dmc
	224	Text Document	1/04/2	🐴 Chillan	I.CSV		6 470	20/06/2012 10:00:25	rw-rr	dmc
	225	Text Document	1/04/2	Conce	pcion.csv		Sorvido	r (Data Library)	rw-rr	dmc
	226	Text Document	1/04/2	🐴 Coyha	ique.csv		Serviuo		rw-rr	dmc
	236	Text Document	1/04/2	Curico	CSV	_	6,047	28/06/2013 10:09:35	rw-rr	dmc
	241	Text Document	1/04/2	DMC_1	.97101.txt		209	28/06/2013 10:09:35	rw-rr	dmc
	240	Text Document	1/04/2	DMC_1	97102.txt		208	28/06/2013 10:09:35	rw-rr	dmc
	242	Text Document	1/04/2	DMC_1	.97103.txt		209	28/06/2013 10:09:35	rw-rr	dmc
	236	Text Document	1/04/2	DMC_1	97104.txt		210	28/06/2013 10:09:35	rw-rr	dmc
	234	Text Document	1/04/2	DMC_1	97105.txt		220	28/06/2013 10:09:35	rw-rr	dmc
	223	Text Document	1/04/2	DMC_1	97106.txt		225	28/06/2013 10:09:35	rw-rr	dmc
	231	Text Document	1/04/2	DMC_1	97107.txt		224	28/06/2013 10:09:35	rw-rr	dmc
	225	Text Document	1/04/2	DMC_1	97108.txt		226	28/06/2013 10:09:35	rw-rr	dmc
	219	Text Document	1/04/2	DMC_1	97109.txt		220	28/06/2013 10:09:35	rw-rr	dmc
	235	Text Document	1/04/2	DMC_1	97110.txt		218	28/06/2013 10:09:35	rw-rr	dmc
	228	Text Document	1/04/2	DMC_1	97111.txt		207	28/06/2013 10:09:35	rw-rr	dmc
	241	Text Document	1/04/2		07112.b.t		215	28/06/2013 10:09:35	rw-rr	dmc
	241	Text Document	1/04/2	DMC_1	.97201.txt		209	28/06/2013 10:09:35	rw-rr	dmc
	241	Text Document	1/04/2	DMC_1	.97202.txt		203	28/06/2013 10:09:35	rw-rr	dmc
	243	Text Document	1/04/2	DMC_1	.97203.txt		219	28/06/2013 10:09:35	rw-rr	dmc
	240	Text Document	1/04/2	DMC_1	.97204.txt		212	28/06/2013 10:09:35	rw-rr	dmc
	236	Text Document	1/04/2	DMC_1	.97205.txt		225	28/06/2013 10:09:35	rw-rr	dmc
	235	Text Document	1/04/2	DMC_1	.97206.txt		225	28/06/2013 10:09:35	rw-rr	dmc

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

DMC_201110.bd	Copy 210 28	3/06/2013 10:09:35
DMC_201111.txt	220 28.	3/06/2013 10:09:35
DMC_201112.txt	Copy file 'DMC_201306.bd' to remote directory: 225 28,	3/06/2013 10:09:35
DMC_201201.txt	Aocal/data/Chile/DMC/Precipitation/*.* 224 28,	3/06/2013 10:09:35
DMC_201202.txt	Transfer settings 226 28,	3/06/2013 10:09:35
DMC_201203.txt	Default transfer settings 220 28,	3/06/2013 10:09:35
DMC_201204.txt	218 28	3/06/2013 10:09:35
DMC_201205.txt	New and updated fle(s) only	3/06/2013 10:09:35
DMC_201206.txt	Transfer an background (add to transfer a up up)	3/06/2013 10:09:35
DMC_201207.txt	209 28.	3/06/2013 10:09:35
DMC_201208.txt	Transfer settings Copy Cancel Help 203 28,	3/06/2013 10:09:35
DMC_201209.txt	219 28	3/06/2013 10:09:35
DMC_201210.txt	232 Text Document 1/04/2 DMC_197204.bt 212 28	3/06/2013 10:09:35
DMC_201211.txt	232 Text Document 1/04/2 DMC_197205.txt 225 28	3/06/2013 10:09:35
DMC_201212.txt	237 Text Document 1/04/2 DMC_197206.txt 225 28	3/06/2013 10:09:35
DMC_201301.txt	222 Text Document 1/04/2 DMC_197207.txt 225 28	3/06/2013 10:09:35
DMC_201302.txt	225 Text Document 1/04/2 DMC_197208.txt 227 28	3/06/2013 10:09:35
DMC_201303.txt	224 Text Document 30/05/ DMC_197209.txt 224 28	3/06/2013 10:09:35
DMC_201304.txt	228 Text Document 30/05/ DMC_197210.txt 220 28	3/06/2013 10:09:35
DMC_201305.txt	245 Text Document 4/07/2 DMC_197211.txt 219 28	3/06/2013 10:09:35
DMC_201306.txt	238 Text Document 4/07/2 DMC_197212.txt 209 28	3/06/2013 10:09:35

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 <u>www.climatedatalibrary.cl</u> y va a 'Sources'



Se selecciona 'Chile', después 'Dirección Meteorológica de Chile', después 'Precipitation', y después otra vez 'precipitation': (también se llega con el siguiente vinculo



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



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

		atedatalibrary.cl/SOURCES/.Chile/.DMC/.Precipitation/.precip/	₽ 🖡 🏦
	Most Visited 💦 BN	BNP 🗹 DB 👖 Tijd 🍽 De Morgen Home 🕺 Google Maps 🗌 connect 🗍 IWRM as a tool for ada 🐵 IRI Wik Reload current page Effects of El	Niño on t
Ibu DWC Precipitation precip option Ibu DWC Precipitation precipitation from Child DMC: Direction Meteorologica de Chile Precipitation option: Direction (Child DWC Precipitation (Child DWC Precipitation) Precipitation option: Direction (Child			
<pre>virus virus v</pre>	(IRI	Chile DMC Precipitation precip options Help Expert Mode	
<pre> def United</pre>		Views Views Control Filters Data Files	<u>Fables</u>
CURCEND Child Direction Meteorologica da Chile Precipitation [map] precipitation Contraction precipitation from Chile DMC: Dirección Meteorologica da Chile. Direction precipitation from Chile DMC: Dirección Meteorologica da Chile. Direction of the Child Direction (Grido) Contraction (Grido) Contraction (Grido) For all Station (Grido	Data Library	old <u>Viewer</u>	
Chick DAC Precipitation precipitation from Chile DAC: Direction Addeen logical de Chile Description of the control of the DAC: Direction Addeen logical de Chile Description of the control of the DAC: Direction Addeen logical de Chile Description of the control of the DAC: Direction Addeen logical de Chile Description of the control of the DAC: Direction Addeen logical de Chile Description of the control of the DAC: Direction Addeen logical de Chile Description of the control of the DAC: Direction Addeen logical de Chile Description of the DAC in Description of the DAC: Direction Addeen logical de Chile Description of the DAC in Description of the DAC i	Finding Data	SOURCES Chile Dirección Meteorológica de Chile Precipitation [map] precipitation *	limatedatalibrary.cl
Chile DMC Precipitation precip: precipitation data Prepiption precipitation from Chile DMC: Direccion Meteorologica de Chile. Integendent Variables (Gride) ETT: Transition of the Chile DMC Precipitation from Chile DMC: Direccion Meteorologica de Chile. Transition of the Chile DMC Precipitation from Chile DMC: Direccion Meteorologica de Chile. Transition of the Chile DMC Precipitation from Chile DMC: Direccion Meteorologica de Chile. Transition of the Chile DMC Precipitation from Chile DMC: Direccion Meteorologica de Chile. Transition of the Chile DMC Precipitation from Chile DMC: Direccion Meteorologica de Chile. Transition of the Chile DMC Precipitation from Chile DMC: Direccion Meteorologica de Chile. Transition of the Chile DMC Precipitation from Chile DMC: Direccion Meteorologica de Chile. Transition of the Chile DMC Precipitation from Chile DMC: Direccion Meteorologica de Chile. Transition of the Chile DMC Precipitation from Chile DMC: Direccion Meteorologica de Chile. Transition of the Chile DMC Precipitation from Chile DMC: Direccion Meteorologica de Chile. Transition (Chile DMC Precipitation from Chile DMC: Direccion Meteorologica de Chile. Transition (Chile DMC Precipitation from Chile DMC: Direccion Meteorologica de Chile. Transition (Chile DMC Precipitation from Chile DMC: Direccion Meteorologica de Chile. Transition (Chile DMC Precipitation from Chile DMC: Direccion Meteorologica de Chile. Transition (Chile DMC Precipitation from Chile DMC: Direccion Meteorologica de Chile. Transition (Chile DMC: Direccion Meteorologica de Ch	Tutorial Questions &		
<pre>Precipitation precipitation from Chile DMC: Dirección Meteorológica de Chile. Independent Variables (Grids) STID grid: ESTID (s) unordered (Jan 1971) t (un 2013) grid: T (months since 1960-01-01) ordered (Jan 1971) t (un 2013) grid: T (months since 1960-01-01) ordered (Jan 1971) t (un 2013) grid: T (months since 1960-01-01) ordered (Jan 1971) t (un 2013) grid: T (months since 1960-01-01) ordered (Jan 1971) t (un 2013) grid: T (months since 1960-01-01) ordered (Jan 1971) t (un 2013) grid: T (months since 1960-01-01) ordered (Jan 1971) t (un 2013) grid: T (months since 1960-01-01) ordered (Jan 1971) t (un 2013) grid: T (months since 1960-01-01) ordered (Jan 1971) t (un 2013) grid: T (months since 1960-01-01) ordered (Jan 1971) t (un 2013) grid: T (months since 1960-01-01) ordered (Jan 1971) t (un 2013) grid: T (months since 1960-01-01) ordered (Jan 1971) t (un 2013) grid: T (months since 1960-01-01) ordered (Jan 1971) t (un 2013) grid: T (months since 1960-01-01) ordered (Jan 1971) to (un 2013) by 1 0. h = 510 pts grid the Weat and the DMC Precipitation precipitation f months (Grids) grid: T (months since 1960-01-01) ordered (Jan 1971) to (un 2013) by 1 0. h = 510 pts grid the Weat and the Since 1960-01-01) ordered (Jan 1971) to (un 2013) by 1 0. h = 510 pts grid the Image Image</pre>	Answers	Chile DMC Precipitation precip: precipitation data	
<pre>received in the proceduation from Child DAC: Direction Autoevologica de Child: Independent Variables (Grids) FJTD grid: ZFTD (gds) unordered [(Serena) (Valparaiso) (Pudahuel) (Quinta, Normal) (Curico) (Chillan) (Concepcion) (Tenuco) (Main Saince 1960-01-01) ordered (Jan 1971) t (Jan 2013) for grid: Tr (months since 1960-01-01) ordered (Jan 1971) t (Jan 2013) for grid: Tr (months since 1960-01-01) ordered (Jan 1971) t (Jan 2013) for grid: Tr (months since 1960-01-01) ordered (Jan 1971) t (Jan 2013) for grid: Tr (months since 1960-01-01) ordered (Jan 1971) t (Jan 2013) for Jan Diefen se puede visualizar los datos en un gráfico: for Jan Diefen se puede visualizar los datos en un gráfico: for Main Verbe for Verbe</pre>	Documentation	Provide the second states from the proton provide bit to state and the second states and the	
Independent Variables (Grids) STID STID STID structure structure structure structure structure Structure structure S	calculation	Precipitation precipitation from Chile DMC: Direccion Meteorologica de Chile.	
EXT20 prod prod prod prod	\square	Independent Variables (Grids)	
grid: RSTD (ds) unordered [Serena) (Valparaiso) (Pudabaeld) (Puinta, Normal) (Curico) (Chillan) (Concepcion) (Temuco) regrid: T(mouths since 1960-01-01) ordered (Jan 1971) t (Jun 2013) grid: T(mouths since 1960-01-01) ordered (Jan 1971) t (Jun 2013) grid: T(mouths since 1960-01-01) ordered (Jan 1971) t (Jun 2013) grid: T(mouths since 1960-01-01) ordered (Jan 1971) t (Jun 2013) grid: T(mouths since 1960-01-01) ordered (Jan 1971) t (Jun 2013) grid: También se puede visualizar los datos en un gráfico: Image: Status and Status	help	ESTID	
<pre>met run water 1960 out-ol) ordered (Jan 1971) 1 (Jan 2013) to rg rd proverdation generation to respect to</pre>	(Valdivia)	grid: /ESTID (ids) unordered [(Serena) (Valparaiso) (Pudahuel) (Quinta_Normal) (Curico) (Chillan) (Concepcion a) (Osorno) (Puerto Montt) (Coyhaique) (Balmaceda) (Punta Areras)] :grid	ı) (Temuco)
<pre>gin: 1 (undues since 1900-01-01)(unded (und 19/1) [Und 201] to 10 (0.000) to 2,000 ther ind growth is g</pre>	ne orid: /T (m	(manths since 1060 01 01) ordered (Ian 1071) t (Iun 2012)	
ther Info ferwordtie 4 topp realarytype solution 5-90. 5-90. first multi- tere C lub CMC Precipitation precip: Multi- field precipitation precipitation precipitation precipitation for C lub CMC Precipitation precipitation precipitation from C lub precipitation from precipitation from the field precipitation precipitation precipitation from C lub precipitation from precipitation from the field precipitation precipitation from C lub precipitation precipitation from C lub precipitation from C lub precipitation from C lub precipitation from precipitation from the D lub content of	grid. / I (ill		
for words and the provided of	ther Info		
and per selection precipitation precipitation free for the DMC: Dirección Meteorológica de Chile Precipitation data Selection Filem Data Files Tables For the DMC Precipitation precipitation free for the DMC: Dirección Meteorológica de Chile. Table DMC Precipitation precipitation free for the DMC: Dirección Meteorológica de Chile. Table DMC Precipitation precipitation free for the DMC: Dirección Meteorológica de Chile. Table DMC Precipitation precipitation free for the DMC: Dirección Meteorológica de Chile. Table DMC Precipitation precipitation free for the DMC: Dirección Meteorológica de Chile. Table DMC Precipitation free for the DMC: Dirección Meteorológica de Chile. Table DMC Precipitation free for the DMC: Dirección Meteorológica de Chile. Table DMC Precipitation free for the DMC: Dirección Meteorológica de Chile. Table DMC Precipitation free for the DMC: Dirección Meteorológica de Chile. Table DMC Precipitation free for the DMC: Dirección Meteorológica de Chile. Table DMC Precipitation free for the DMC: Dirección Meteorológica de Chile. Table DMC Precipitation free for the DMC: Dirección Meteorológica de Chile. Table DMC Precipitation free for the DMC: Dirección Meteorológica de Chile. Table DMC Precipitation free for the DMC: Dirección Meteorológica de Chile. Table DMC Precipitation free for the DMC: Dirección Meteorológica de Chile. Table DMC Precipitation free for the DMC: Dirección Meteorológica de Chile. Table DMC Precipitation free for the DMC: Dirección Meteorológica de Chile. Table DMC Precipitation free for the DMC: Dirección Meteorológica de Chile. Table DMC Precipitation free for the DMC: Dirección Meteorológica de Chile. Table DMC Precipitation free for the DMC: Dirección Meteorológica de Chile. Table DMC Precipitation for the DMC: Dirección Meteorológica de Chile. Table DMC Precipitation for the DMC: Dirección Meteorológica de Chile. Table DMC Precipitation for the DMC: Dirección Meteorológica de Chile. Table DMC Precipitation for the DMC Precipitation for the DMC: Dir	fferwordsize		
relarrytype sing, value Solowie Solo	4 tatype		
Sevent Sevent Sevent Sevent Sevent Sevent Sevent Sevent Sevent Sevent Sevent Sevent Sevent Sevent Sevent Sevent Sevent Sevent Sevent Seve	realarrayty	rtype	
<pre>struct substruct * Call biology Addition precip-Modile Freedow * Charle DMC Precipitation precip: Modile Freedow * Concentration precipitation for the Margen Home & Google Mape connect MRM as a tool for ad. MRM & Ecodo current page fifets of II Mino en L.</pre>	-999.		
Allower • También se puede visualizar los datos en un gráfico: ata Chie DMC Precipitation precip WMAR LAG. Drought Egent Database ata Sche DMC Precipitation precip * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	null		
• También se puédé visualizar los datos en un gráfico: ate Chié DMC Précipitation precip Modifiérieu Image: Chié DMC Précipitation precip Modifiérieu até View Highy Bohmais Tool Hélp Image: Chié DMC Précipitation precip Ministry (JSOURCES Chié OMC/Precipitation (Precipitation precip X +) Image: Chié DMC Précipitation precip Ministry (JSOURCES Chié OMC/Precipitation (Precipitation precip X +) Image: Chié DMC Précipitation precip Ministry (JSOURCES Chié OMC/Precipitation (Precipitation Precipitation Precipitation Precipitation (Precipitation Precipitation Precipitation Precipitation (Precipitation Precipitation Precipitation Precipitation (Precipitation Precipitation from Chile DMC Precipitation (Precipitation (Precipitation data Chile Precipitation from Chile DMC: Dirección Meteorológica de Chile Precipitation (Precipitation data Chile Dirección Meteorológica de Chile Dirección (Chillan) (Concepcion) (Temuco) (Valdivia) (Osorno) (Puerto_Monti) (Coyhaique) (Balmaceda) (Punta_Arena)] : grid rest grid : T (months since 1960-01-01) ordered (Jan 1971) to (Jun 2013) by 1.0 N= 510 pts : grid frest grid : T (months since 1960-01-01) ordered (Jan 1971) to (Jun 2013) by 1.0 N= 510 pts : grid frest/resc/resc grid : T (months since 1960-01-01	otlast		
tate Chile DMC Precipitation precip. Modella fired	• Tami	ndien se puede visualizar los datos en un grafico:	
Drugut Return Periods for Chill WWARE LAC: Druguts Expert Database In data: Chile DMC Precipitation precip In or C	Edit View Hist	Precipitation precip - Mozilla Hiretox fistory Bookmarks Tools Help	
www.clanatedatalbany.cls/SURATES/CINIA/DMC/Precipitation/precipitation www.clanatedatalbany.cls/SURATES/CINIA/DMC/Precipitation/precipitation www.clanatedatalbany.cls/SURATES/CINIA/DMC/Precipitation/precipitation www.clanatedatalbany.cls/SURATES/CINIA/DMC/Precipitation/precipitation www.clanatedatalbany.cls/SURATES/CINIA/DMC/Precipitation/precipitation www.clanatedatalbany.cls/SURATES/CINIA/DMC/Precipitation precipitation www.clanatedatalbany.cls/SURATES/CINIA/DMC/Precipitation fmap wwww.clanatedatalbany.cls/SURATES/CINIA/DMC/Precipitation fmap wwww.clanatedatalbany.cls/SURATES/CINIA/DMC/Precipitation fmap wwww.clanatedatalbany.cls/SURATES/CINIA/DMC/Precipitation fmap wwww.clanatedatalbany.cls/SURATES/CINIA/DMC/Precipitation fmap wwww.clanatedatalbany.cls/SURATES/CINIA/DMC/Precipitation fmap wwww.clanatedatalbany.cls/SURATES/CINIA/DMC/Precipitation fmap wwwwwwww.clanatedatalbany.cls/SURATES/CINIA/DMC/Precipitation fmap wwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwww	Drought Return Per	Periods for Chile 🛛 🗴 🌺 MWAR LAC: Drought Expert Database 🗴 🎯 data: Chile DMC Precipitation precip 🛛 🖌 🕂	
With Visited BNP 0 B Tijd DM De Morgen Home Google Maps connect WRM as a tool for data. PRWM Relead current page Effects of El Niño on L. Finding Data Finding Data File Expert Mode part Selection Filters part File part File SUUCCES Chile Dirección Meteorológica de Chile Precipitation served from www.climatedatalibrary.cl SUUCCES Chile Dirección Meteorológica de Chile Precipitation served from www.climatedatalibrary.cl Outclasses Forcipitation from www.climatedatalibrary.cl served from www.climatedatalibrary.cl Chile Durección Meteorológica de Chile Precipitation served from www.climatedatalibrary.cl Outclasses Forcipitation from www.climatedatalibrary.cl served from www.climatedatalibrary.cl Outclasses Forcipitation from www	• 🛞 www.climate	atedatalibrary.cl/SOURCES/.Chile/.DMC/.Precipitation/.precip/	P 🖡 🏠
Image: Contract of the Contract	Most Visited <u>ड</u> ी BN	BNP 🗹 DB 👖 Tijd 🍽 De Morgen Home 🕺 Google Maps 🗌 connect 🗍 IWRM as a tool for ada 🐵 IRI Wik Reload current page Effects of El	Niño on t
Image: Determination precipitation precipitation Image: Determination precipitation Image: Determination precipitation Served from www.climatedatalibrary.cl Image: Determination precipitation from Chile DMC: Dirección Meteorológica de Chile. Served from www.climatedatalibrary.cl Image: Determination precipitation from Chile DMC: Dirección Meteorológica de Chile. Served from www.climatedatalibrary.cl Image: Determination precipitation from Chile DMC: Dirección Meteorológica de Chile. Served from www.climatedatalibrary.cl Image: Determination precipitation from Chile DMC: Dirección Meteorológica de Chile. Served from www.climatedatalibrary.cl Image: Determination from Chile DMC: Dirección Meteorológica de Chile. Served fro	\bigcirc	Chile DMC Precipitation precipions	
Image of a selection Filters Data Files Tables Image of a selection Files Data Files Tables Image of a selection Files Data Files Tables Image of a selection Files Data Files Tables Image	((IRI)		
Data Library Image:		Views Data Selection Filters Data Files 1	<u>Fables</u>
Finding Data Tutorial Questions & Answers Function Decempitation Recipitation recipitati recipitati recipitation recipitation recipitation reci	Data Library	served from www.ci	limatedatalibrary.cl
Chile DMC Precipitation precip: precipitation data Precipitation Vecipitation Vecintre Vecipi	Finding Data	SOURCES Chile Dirección Meteorológica de Chile Precipitation [map] precipitation *	
Chile DMC Precipitation precip: precipitation data Function Funct	Tutorial Questions &		
Accumentation 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 reg grid: /T (months since 1960-01-01) ordered (Jan 1971) to (Jun 2013) by 1.0 N= 510 pts :grid ther Info fferwordsize 4 4 stappe -999. uppe -999. uppe -999. uppe -999. uppe -999. uppe -999.	Answers Function	Chile DMC Precipitation precip: precipitation data	
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 ne grid: /T (months since 1960-01-01) ordered (Jan 1971) to (Jun 2013) by 1.0 N= 510 pts :grid ther Info fferwordsize 4 tatype realarraytype ssing_value -999. byfirst multiple		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 ne grid: /T (months since 1960-01-01) ordered (Jan 1971) to (Jun 2013) by 1.0 N= 510 pts :grid ther Info fferwordsize 4 tatype realarraytype ssing_value -999. vtfirst multice	calculation		
belp ESTID grid: /ESTID (ids) unordered [(Serena) (Valparaiso) (Pudahuel) (Quinta_Normal) (Curico) (Chillan) (Concepcion) (Temuco) (Valdivia) (Osorno) (Puerto_Montt) (Coyhaique) (Balmaceda) (Punta_Arenas)] :grid ne grid: /T (months since 1960-01-01) ordered (Jan 1971) to (Jun 2013) by 1.0 N= 510 pts :grid ther Info fferwordsize 4 tatype realarraytype ssing_value -999. vtfirst wtfirst wtfirst wtfirst	\bowtie	Independent Variables (Grids)	
grid. /ESTID (ids) unordered [(Serena) (Valparaiso) (Pudanuel) (Quinta_Normal) (Curico) (Chillan) (Concepcion) (Temuco) (Valdivia) (Osorno) (Puerto_Montt) (Coyhaique) (Balmaceda) (Punta_Arenas)] :grid ne grid: /T (months since 1960-01-01) ordered (Jan 1971) to (Jun 2013) by 1.0 N= 510 pts :grid ther Info fferwordsize 4 tatype realarraytype ssing_value -999. byfirst and	help	ESTID) (Tamu)
ne grid: /T (months since 1960-01-01) ordered (Jan 1971) to (Jun 2013) by 1.0 N= 510 pts :grid ther Info fferwordsize 4 tatype realarraytype ssing_value _999. btfirst mult	(Valdivia)	a) (Osorno) (Puerto_Montt) (Coyhaique) (Balmaceda) (Punta_Arenas)] :grid	(Tennico)
ther Info fferwordsize 4 tatype realarraytype ssing_value -999. otfirst will	ne orid: /T (m	(months since 1960-01-01) ordered (Jan 1971) to (Jun 2013) by 1 0 N= 510 pts perid	
ther Info fferwordsize 4 tatype realarraytype ssing_value -999. otfirst will	gird. / I (iii		
fferwordsize 4 tatype realarraytype ssing_value -999. otfirst will			
4 tatype realarraytype ssing_value -999. otfirst	ther Info		
realarraytype ssing_value -999. otfirst	ther Info fferwordsize		
- 999. otfirst	ther Info fferwordsize 4 tatype		
otfirst	ther Info fferwordsize 4 tatype realarrayty	rtype	
	ther Info fferwordsize 4 tatype realarrayty issing_value -999.	rtype	





IRI Data Library Chile DMC Precipitation precipitation Jan 1971 - Jun 2013 Serena - Punta A				
	IRI Data Library Chile DMC Precipitation precipitation	Jan 1971 - Jun 2013	Serena - Punta_Ar	ena

Get Data	Entire Dataset	data in view			Edit plot
Page Formats	documented page	plain page	linked pdf	cut and paste link	more options

Anexo 1. Escalas predefinidos

Escalas genéricas

Nombre de Escala					Ran	go de Co	olores				
adds_ndvi_colors											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
cmorph_dekad_colors			<u>' </u>	· .	· .					'!	'!
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
cmorph_tool_colors				'		' !				' !	
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
correlationcolorscale	ľ	Ĩ		Ĩ	Ŭ	13	12				
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
cpc pdsi colors				- Ť	Ū					1	
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
daily precip colors		-		, i			· .				- 10
						10	10			10	
darktolightgroussalo	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
			1	1							
dolta MACD colors	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
		, il	. i		1.1			. i .		. i .	, i
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
DM_SPI_2p5_colors		, i								. i	, i
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
dominanttercileprcpscale			1 I.		. i.	1.1.1				. i .	. i
dominanttorcilatomascala	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
dominantierchetempscale				1	1.1.1	1.1.1	1				1
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
luigreyscale			1	1		1	. i.	ı İ	. i.	, i	
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20

greyscale												
	C	1	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
halfgreyscale												
		0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
LST_colors												
		2	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
MEWSprcp_colors												
		0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
MEWSprcp_colors_trans												
	1	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
NDVIcolorscale												
	0)	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
nino_bar_colors												
	0)	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
norm_ssta_dif_colors												
	0		2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
pdo_regression_colors												
	1	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
pdsi_colorbars												
	0)	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
pdsi_colors												
	0)	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
percentiles_colors_10												
	0)	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
percentiles_colors_15		ļ										
		0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
percentiles_colors_20												
	()	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
prcp_0to1000_colors												
	()	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20

prcp_anomaly											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
prcp_anomaly_25max500_colors											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
prcp_bars_in				· · ·							
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
prcp_fraction_colors											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
prcp_hrlyrate_colors											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
prcp_persistence_colors	· · ·										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
prcp_terciles_colors											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
prcpanomscale											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
prcppercentilescale											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
precip_colors											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
rainbowcolorscale											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
small_deltaWASP_colors								' 			
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
small_windspeed_anomaly_colors											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
sstacolorscale											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
sstcolorscale											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20

std_anomaly_colors											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
std_bars_colors											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
std_wasp_colors											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
tercileclassesscale											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
topographycolorscale											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
wetday_freq_colors											
					I						
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
windspeed_anomaly_colors	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
windspeed_anomaly_colors	0	2	4	6	8	10 10	12	14	16 16	18 18	20 20
windspeed_anomaly_colors windspeed_colors	0	2	4	6	8	10	12	14	16 16	18 18	20 20

Escalas para temperatura (exclusivamente)

Nombre de Escala				Rango d	e Colores			
temp_anomaly_colors								
	-50°C	-40°C	-30°C	-20°C	-10°C	0°C	10°C	20°C
temp_anomaly_colors_gcm								
	-50°C	-40°C	-30°C	-20°C	-10°C	0"C	10°C	20°C
temp_colors								
	-50°C	-40°C	-30°C	-20°C	-10°C	0"C	10°C	20°C
temp_persistence								
	-50°C	-40°C	-30°C	-20°C	-10°C	0"C	10°C	20°C
temp_terciles								
	-50°C	-40°C	-30°C	-20°C	-10°C	0°C	10°C	20°C

Anexo 2. Funciones en el Data Library para generar figuras