

Segundo Taller de Entrenamiento de la OMM RCC-Washington

Instrucciones

8 – 10 noviembre 2021

¿Cómo ejecutar el script (comando) de herramientas de temperatura extrema?

1) Descargue la carpeta **subseason_heat.tar.gz**

2) Coloque la carpeta **subseason_heat.tar.gz** en su directorio de inicio **C:/cygwin64/home/nombre_de_usuario**

3) Abra su terminal Cygwin y descomprima la a carpeta **subseason_heat.tar.gz**, escribiendo:

```
tar -xvf subseason_heat.tar.gz
```

4) Vaya al directorio **subseason_heat**, escribiendo:

```
cd subseason_heat
```

5) Compruebe que todos los archivos estén dentro de la carpeta **subseason_heat**, escribiendo:

```
ls
```

```
dssdi@DESKTOP-LBE5830 ~/subseason_heat
$ ls
gefs_week1_figures  gradssupp  plot_all.sh  plot_gefs_week1_tools.sh  plot_gefs_week2_tools.sh
gefs_week2_figures  index.html plot_all_curl.sh  plot_gefs_week1_tools_curl.sh  plot_gefs_week2_tools_curl.sh
```

6) Para generar las herramientas de pronóstico en su dominio de interés para la semana 2 ejecute el siguiente comando en su consola:

```
bash plot_all.sh -94 -75 6 20
```

México: -118 -85 12 34

El Caribe, Belice, Guyana y Surinam : -95 -50 0 30

Centroamérica: -94 -75 6 20

Ecuador y Perú : -82 -67 -19 2

Si la secuencia de comandos (script) se ejecuta correctamente, aparecerá automáticamente una página web sin conexión (index.html), con las herramientas de pronóstico.

¿Cómo ejecutar el script (comando) de herramientas de precipitación extrema?

1) Descargue la carpeta **subseason_precip.tar.gz**

2) Coloque la carpeta **subseason_precip.tar.gz** en su directorio de inicio **C:/cygwin64/home/nombre_de_usuario**

3) Abra su terminal Cygwin y descomprima la a carpeta **subseason_precip.tar.gz**, escribiendo:
`tar -xvf subseason_precip.tar.gz`

4) Vaya al directorio **subseason_precip**, escribiendo:
`cd subseason_precip`

5) Compruebe que todos los archivos estén dentro de la carpeta **subseason_precip**, escribiendo:
`ls`

```
dssdi@DESKTOP-LBE5830 ~/subseason_precip
$ ls
gefs_week1_figures  gradssupp  plot_all.sh  plot_gefs_week1_tools.sh  plot_gefs_week2_tools.sh
gefs_week2_figures  index.html  plot_all_cur1.sh  plot_gefs_week1_tools_cur1.sh  plot_gefs_week2_tools_cur1.sh
```

6) Para generar las herramientas de pronóstico en su dominio de interés para la semana 2 ejecute el siguiente comando en su consola:

```
bash plot_all.sh -94 -75 6 20
```

México: -118 -85 12 34

El Caribe, Belice, Guyana y Surinam : -95 -50 0 30

Centroamérica: -94 -75 6 20

Ecuador y Perú : -82 -67 -19 2

Si la secuencia de comandos (script) se ejecuta correctamente, aparecerá automáticamente una página web sin conexión (index.html), con las herramientas de pronóstico.

Ejercicios prácticos: mapa de perspectivas

Objetivo

Generar en tiempo real el **mapa de perspectivas de temperaturas extremas para la semana 2** y el **mapa de perspectivas de precipitaciones extremas para la semana 2** para su región de interés utilizando las herramientas de pronóstico generados anteriormente.

- **Condiciones iniciales:** 9 de noviembre de 2021
- **Período de validez:** 17 - 23 de noviembre de 2021

¿Cómo?

- 1) Ejecutar los comandos (scripts) de herramientas de pronóstico
- 2) Copiar y pegar los gráficos en la plantilla de presentación de PowerPoint
- 3) Analizar las gráficas generadas
- 4) En base a su análisis, genere dos mapas de perspectivas para la semana 2: uno para temperaturas extremas y el otro para precipitación extremas. Para indicar las áreas de riesgo de calor y riesgo de precipitaciones extremas utilice la herramienta de dibujo de PowerPoint para dibujar polígonos.