

Contenido

20 de junio de 2011

1. Boletín

Esta carpeta contiene el texto del boletín estadístico dividido en texto y tablas. Se trata del libro completo en forma digital en formato pdf. Este archivo es idéntico a la versión impresa.

2. Reportes

En este directorio se encuentran los reportes generados por el Control de Calidad en Línea. Los datos revisados son todos los datos archivados en la base de datos SICLICA hasta el día 15 de junio de 2011. Los reportes presentan todos los datos erróneos y sospechosos encontrados durante la revisión. Cada archivo corresponde a una prueba de calidad. En cada archivo los datos están listados por código de estaciones y fecha. Cada prueba se explica con detalle en el capítulo "Control de Calidad de los Datos". Los nombres de los archivos y la correspondiente prueba de calidad se listan en seguida:

LmD_Pt	Prueba de Límites Duros para Precipitación
LmD_Bs	Prueba de Límites Duros para Brillo Solar
LmD_Ts	Prueba de Límites Duros para Temperatura en Superficie (Dato Horario)
LmD_Hr	Prueba de Límites Duros para Humedad Relativa (Dato Horario)
LmD_Vd	Prueba de Límites Duros para Velocidad de Viento (Dato Horario)
D_LmD_Ts	Prueba de Límites Duros para Temperatura en Superficie (Dato Diario)
D_LmD_Ev	Prueba de Límites Duros para Evaporación (Dato Diario)
D_LmD_Vd	Prueba de Límites Duros para Velocidad de Viento (Dato Diario)
D_LmD_Hr	Prueba de Límites Duros para Humedad Relativa (Dato Diario)
HrMin	Comparación con la Humedad Relativa Mínima (Dato Horario)
TsMax	Comparación con la Temperatura Superficial Máxima (Dato Horario)

TsMin	Comparación con la Temperatura Superficial Mínima (Dato Horario)
D_HrMin	Comparación con la Humedad Relativa Mínima (Dato Diario)
D_TsMax	Comparación con la Temperatura Superficial Máxima (Dato Diario)
D_TsMin	Comparación con la Temperatura Superficial Mínima (Dato Diario)
Espac_Pt	Coherencia Espacial de la Precipitación
Espac_Bs	Coherencia Espacial del Brillo Solar
Espac_Hr	Coherencia Espacial de la Humedad Relativa (Dato Horario)
Espac_Ts	Coherencia Espacial de la Temperatura Superficial (Dato Horario)
D_Espac_Ev	Coherencia Espacial de la Evaporación (Dato Diario)
D_Espac_Hr	Coherencia Espacial de la Humedad Relativa (Dato Diario)
D_Espac_Ts	Coherencia Espacial de la Temperatura Superficial (Dato Diario)
Dmax_Ts	Coherencia Temporal según OMM Temperatura Superficial (Datos Horarios)
Dmax_Td	Coherencia Temporal según OMM del Punto de Rocío (Datos Horarios)
PMSL	Comparación con la presión reducida al nivel normal del mar
generalTablas	Número total de datos erróneos por Variable

3. Portal_Insercion

En esta carpeta se encuentra el manual de usuario para el Portal de Inserción a la base de datos SICLICA. El Manual se divide en tres partes. Cada parte consta de tres archivos con las extensiones .htm, .js y .swf. Las tres partes tratan de la inserción de un dato individual, de la inserción de datos múltiples a través de una hoja de excel y la inserción de los datos de niveles. Cada parte se presenta en forma de video. Para ejecutar el video alcanza abrir el archivo .htm correspondiente en un navegador de internet.

4. Graficas

Incluye el conjunto de todas las gráficas. Se presentan las gráficas de todas las estaciones y todas sus variables de medición. La nomenclatura de las gráficas es ¡código estación!_¡variable!.png o 2120541_anomTs.png para series de tiempo. Los mapas se nombran según ¡mes!_¡variable!.pdf. Las abreviaturas de las variables significan:

Bs Brillo solar
Ev Evaporación
Hr Humedad relativa
Ql Caudal

Pt Precipitación
Rd Radiación solar
Ts Temperatura en superficie
Vd Velocidad y dirección de viento

Las gráficas se dividen en los tres tipos, Series de tiempo, Series de Anomalías y Mapas de Anomalías. Según esa división existen los subdirectorios:

4.1. Series

Contiene las series de tiempo del año 2010. En cada gráfica se presentan a la vez los promedios mensuales de los valores horarios o diarios y de los máximos y mínimos medidos. La precipitación, el brillo solar, los caudales y la evaporación se presentan en forma de histogramas, mientras la velocidad de viento, la temperatura y la radiación se graficaron con líneas

4.2. Anomalías

De las mismas variables se grafican las anomalías en series de tiempo. Las subcarpetas están ordenadas por variables. Para cada variable y estación se presentan en una misma gráfica los promedios mensuales del año 2010 junto con los promedios mensuales multianuales. Los promedios multianuales se basan en las mediciones desde 1950. La forma de presentación de cada variable corresponde a la de las series.

4.3. Mapas

Contiene en total 72 mapas de las Anomalías. Un mapa por cada variable y mes. Se grafica la distribución espacial de las Anomalías en todo el área de la jurisdicción de la CAR. Los mapas de precipitación y brillo solar presentan los promedios de cada cuenca de tercer orden. La distribución de las demás variables es inter- y extrapolada. La razón para los dos tipos de presentación es que las variables precipitación y brillo solar no se distribuyen de forma homogénea sino muestran diferencias espaciales bien demarcadas que dependen de la topografía.

