



BASE DE DATOS DE LA RED DE METEOROLOGÍA Y RADIACIÓN SOLAR (REDMET)

Las bases de datos anuales de la REDMET contienen información de los parámetros meteorológicos que se registran cada hora desde 1986.

Parámetros que se miden en la REDMET

Parámetro (símbolo)	Unidades de medición	Abreviatura de los contaminantes en las bases de datos	Inicio de medición
Temperatura (TMP)	grados Celsius (°C)	TMP	1986
Humedad relativa (RH)	porcentaje (%)	RH	1986
Dirección del viento (WDR)	grados azimut (°)	WDR	1986
Velocidad del viento (WSP)	metros/segundo (m/s)	WSP	1986

ESPECIFICACIONES

A continuación, se describe la estructura de las bases de datos.

1. Al elegir el año que deseas consultar, podrás descargar un archivo comprimido con extensión “.zip”, que contiene la información de todos los contaminantes, descomprímelo para tener acceso.

Por ejemplo, si deseas descargar los datos del año 2022, selecciónalo y oprime el botón **Descargar**.

2. Se descargará el archivo con el nombre:

22REDMET.zip

Donde:

22 se refiere a los últimos dos dígitos del año.

REDMET son las siglas del subsistema.

.zip es la extensión del archivo comprimido.

3. Una vez descargado, descomprímelo con el Explorador de archivos o mediante el uso de un programa descompresor de archivos como WinZip® o PeaZIP®.



4. Tendrás acceso a los archivos con extensión “.xls” de todos los contaminantes registrados durante ese año. Por ejemplo, si deseas consultar los datos de humedad relativa, el archivo correspondiente tiene el siguiente nombre:

2022RH.xls

Donde:

- 2022** se refiere a los cuatros dígitos del año.
RH es la abreviatura del parámetro.
.xls es la extensión del archivo.

5. Al abrir el archivo “.xls”, encontrarás la siguiente estructura:

- Primera columna [FECHA]: Fecha de monitoreo (día/mes/año).
- Segunda columna [HORA]: Hora de monitoreo (horas 1 a 24).
- A partir de la tercera columna: Valor del parámetro por estación de monitoreo. Las estaciones se identifican con la clave de la estación.

6. Los datos nulos se identifican con la etiqueta **-99**.

7. En 2011 se realizó un rediseño al Sistema de Monitoreo Atmosférico (SIMAT) en el cual se modificó la nomenclatura de las estaciones ENEP Acatlán (EAC) y Chapingo (CHA) y a partir de ese año se denominan FES Acatlán (FAC) y Montecillo (MON). Si deseas más información al respecto, consulta el Informe 2011 de la Calidad del aire en la CDMX: http://www.aire.cdmx.gob.mx/descargas/publicaciones/flippingbook/informe_anual_calidad_aire_2011/#p=1.