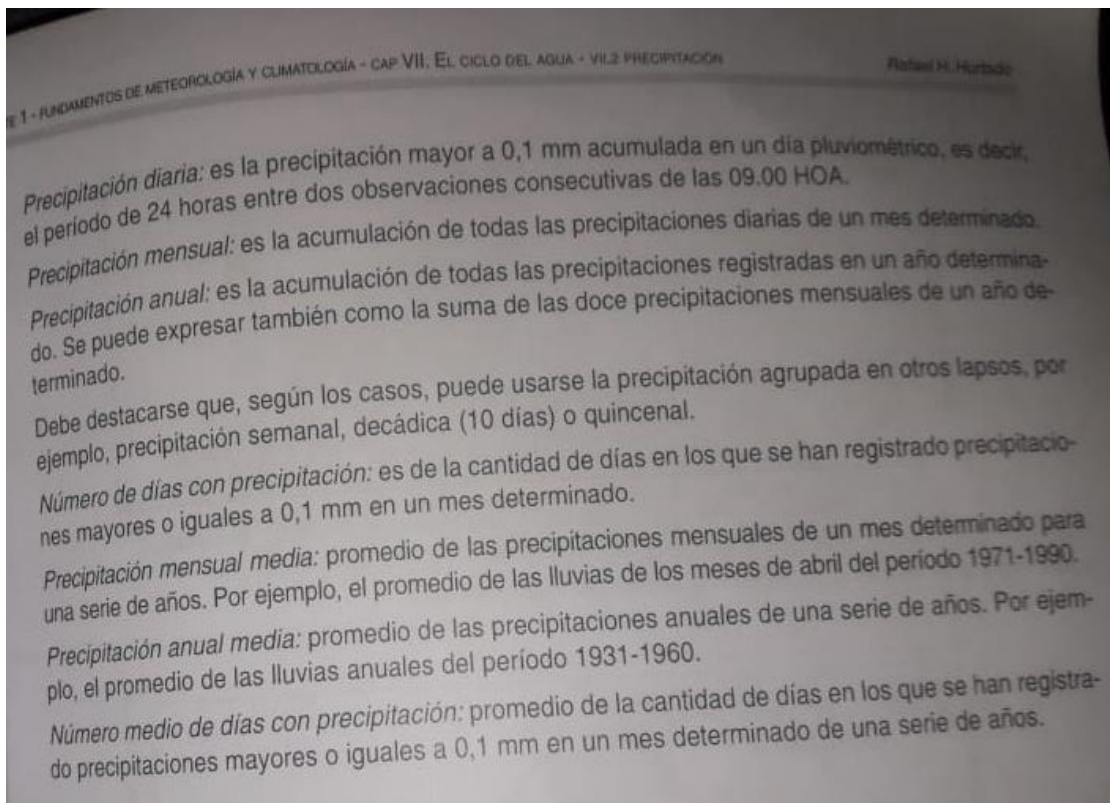


Indices meteorologicos y climaticos de precipitación



Indices meteorologicos y climaticos de temperatura

Caracterización climática de la temperatura del aire

Índices meteorológicos

Los índices meteorológicos representan las características térmicas del tiempo reinante en un lugar determinado y son los siguientes:

- *Temperatura máxima diaria*. Es el valor máximo diario registrado.
- *Temperatura mínima diaria*. Es el valor mínimo diario registrado.
- *Temperatura media diaria*. Es el valor medio de un día y puede calcularse como:
 - Promedio de la temperatura máxima y la temperatura mínima.
 - Tridiurna*: promedio de las observaciones se realizan a las 8 h, 14 h y 20 h.
 - Cuatridiurna*: promedio de las observaciones se realizan a las 2 h, 8 h, 14 h y 20 h.
 - Horaria*: promedio de las observaciones se realizan durante las 24 h.
- *Amplitud térmica diaria*: Es la diferencia entre la temperatura máxima y la temperatura mínima diaria.
- *Temperatura media mensual*: promedio de las temperaturas medias diarias de un mes y año determinados.
- *Temperatura máxima media mensual*: promedio de las temperaturas máximas diarias de un mes y año determinados.
- *Temperatura mínima media mensual*: promedio de las temperaturas mínimas diarias de un mes y año determinados.
- *Temperatura media anual*: promedio de las temperaturas medias diarias de los 365 días del año o de las doce temperaturas medias mensuales.

Índices climáticos

Los índices climáticos indican el estado medio o valor más probable de la temperatura en un periodo de años determinado.

Pueden ser:

- a) *climatológico*: es un valor medio correspondiente a una serie de 10 ó 20 años.
- b) *normal climatológico*: es el valor medio de una serie homogénea que corresponde a un periodo de 30 ó más años.

- *Temperatura anual media o temperatura anual*: promedio de las temperaturas medias anuales de una serie de años.
- *Temperatura mensual media o temperatura mensual*: promedio de las temperaturas medias mensuales de una serie de años para cada uno de los meses. Existen, por lo tanto, doce temperaturas mensuales medias.

- *Temperatura máxima mensual media o temperatura máxima mensual*: promedio de las temperaturas máximas medias mensuales de una serie de años para cada uno de los meses. Existen, por lo tanto, doce temperaturas máximas mensuales medias.
- *Temperatura mínima mensual media o temperatura mínima mensual*: promedio de las temperaturas mínimas medias mensuales de una serie de años para cada uno de los meses. Existen por lo tanto doce temperaturas mínimas mensuales medias.
- *Amplitud térmica anual*: es la diferencia entre la temperatura mensual media del más cálido menos la temperatura mensual media del mes más frío.

Esta terminología puede encontrarse en muchas publicaciones pero su uso está lejos de ser generalizado. Por esto es necesario una adecuada comprensión de la forma en que se calculan y de aquellos que representan los diferentes índices utilizados para caracterizar la temperatura del aire. Esa ha sido la finalidad perseguida con su inclusión en este capítulo.