

VARIABLES DEL CLIMA

1. Concepto general: características meteorológicas de un lugar, constantes a lo largo del tiempo.

Factores determinantes:

Latitud, declinación solar, altitud, distancia al mar

2. La tierra en el sistema solar

Traslación, rotación, inclinación del eje, estaciones

3. Clima de Montevideo: sub-tropical, marítimo, templado, húmedo

4. Movimiento aparente del sol. Tesis geocéntrica y heliocéntrica

5. Proyección estereográfica para Montevideo

Incidencia de la radiación solar en distintas orientaciones, a lo largo del año, y a distintas horas del día

6. Reloj solar: Ejemplos del curso práctico

7. Temperatura y humedad relativa del aire

8. Vientos

Alisios

Sudestada

Pampero

Su efecto higiénico y térmico.

9. Sensación térmica: temperatura "corregida" por la humedad y el viento

10. Nubosidad y Precipitaciones

Agua, Granizo, Nieve

Su incidencia en la arq.

11. Microclimas

En el territorio, la ciudad, el barrio, el edificio.

Incidencia de la vegetación.

La arquitectura como generadora de microclimas