

Nombre _____

Climatología, Avanzado



1. Tener la especialidad de Climatología.
2. Explicar las condiciones meteorológicas ciclónicas y anticiclónicas, y saber cómo se producen los cambios climáticos.

Ciclónicas _____

Anticiclónicas _____

3. ¿Cuáles son los frentes fríos y frentes cálidos? ¿Cómo se mueven y que condiciones meteorológicas producen?

Frente frío _____

Frente cálido _____

4. Explicar las siguientes condiciones meteorológicas:

Vientos Chinook _____

Vientos asilios _____

Cinturón de calma _____

Los tornados _____

Zona de ráfagas y cambios violentos _____

Tifones _____

Nombre

Los huracanes _____

Borrascas _____

Tormentas de nieve _____

5. Explicar la acción de un termómetro de registro, barógrafo de registro, higrómetro y un anemómetro.

Termómetro de registro _____

Barógrafo de registro _____

Higrómetro _____

Un anemómetro _____

6. Leer correctamente un mapa meteorológico diario según los datos publicados por el servicio meteorológico nacional, explicar los símbolos y decir cómo se hacen las predicciones.

7. ¿Qué se entiende por humedad relativa y el punto de rocío?

Humedad relativa _____

Punto de rocío _____

8. Dibujar una sección transversal de la atmósfera, mostrando sus 5 capas y describirlas.

Nombre _____

9. Mantener un diario gráfico meteorológicas durante 3 semanas. Incluir lo siguiente:
(Completar el Cartel #1)
- a. Cantidad de precipitación (tomar estos datos de algún dispositivo de fabricación casera o de documentos oficiales)
 - b. Lectura de presión atmosférica/barómetro
 - c. La formación de las nubes
 - d. Temperaturas altas y bajas
 - e. Velocidad y dirección del viento
 - f. Pronósticos del clima y compararlos a lo que realmente ocurrió
10. Discutir el efecto de la humanidad sobre el clima.

Fecha Completada: _____

Instructor/Asesor: _____

Climatología, Avanzado – Cartel #1

Semana # _____	Día 1	Día 2	Día 3	Día 4	Día 5	Día 6	Día 7
Temperatura alta							
Temperatura baja							
Temperatura actual							
Clase de nube							
% nubes							
Presión de aire							
Humedad							
Dirección del viento							
Velocidad de viento							
Lluvia diaria							
Lluvia total							
Pronóstico / Clima actual							