

Investigación de la Atmósfera

Hoja de Datos de Aerosoles

Nombre del Centro _____ Sitio de estudio: ATM- _____

Fecha: _____

Nombres de los observadores: _____

Para el paso del satélite en la fecha de las mediciones:

Nombre del satélite/instrumento: _____ Hora de pasada (UT): _____ Ángulo de máxima elevación (deg): _

Número de serie del fotómetro solar: _____

Temperatura del interior de la carcasa antes de realizar las mediciones (multiplicar la lectura del voltaje por 100) _____ °C

Rellena desde la 2ª columna a la 5ª de esta tabla y envía los datos a GLOBE. GLOBE te proporcionará los valores calculados de AOT, que deberás anotar en la sexta columna. Si tu fotómetro solar tiene interruptor rotativo con posición "T" (temperatura del interior de la carcasa), aumenta 100 veces el valor mostrado antes y después de las mediciones.

Número de medición ¹	Hora local ² (hrs:min:sec)	Hora Universal ³ (hrs:min:sec)	Máximo voltaje a la luz solar ⁴ (volts)	Voltaje sin luz ⁵ (volts)	AOT ⁶ (cm)
1 (verde)					
1 (rojo)					
2 (verde)					
2 (rojo)					
3 (verde)					
3 (rojo)					
4 (verde)					
4 (rojo)					
5 (verde)					
5 (rojo)					

¹ Se requieren al menos tres grupos de mediciones.

² Lo ideal sería informar sobre la hora en los siguientes 15 segundos, utilizando un cronómetro preciso.

³ Tener cuidado al convertir la hora local a hora universal.

⁴ Siempre informar sobre los voltajes con 3 dígitos a la derecha del punto decimal. Por ejemplo, 1.773 en lugar de 1.77.

⁵ Introducir los voltajes no expuestos a la luz en voltios, no en milivoltios. Por ejemplo, 0.003 V en lugar de 3 mV.

⁶ Estos valores se calculan a partir de tus datos y son proporcionados por GLOBE.

Temperatura del interior de la carcasa, después de realizar las mediciones: (multiplicar la lectura del voltaje x 100): _____ °C

Nombre del Centro _____ Sitio de estudio: ATM- _____

Nubes y estelas de condensación: (Si el cielo no está oculto, marca la casilla correspondiente para cada tipo de nube o de estela condensación que se observe, y marca la casilla de porcentaje de cobertura de nubes o estelas de condensación.)

Tipos de Nubes (Marca todos los tipos que se vean)

Cirros	<input type="checkbox"/>
Cirroestratos	<input type="checkbox"/>
Cirrocúmulos	<input type="checkbox"/>
Altoestratos	<input type="checkbox"/>
Altocúmulos	<input type="checkbox"/>
Estratos	<input type="checkbox"/>
Estratocúmulos	<input type="checkbox"/>
Cúmulos	<input type="checkbox"/>
Nimboestratos	<input type="checkbox"/>
Cúmulonimbos	<input type="checkbox"/>

Cobertura de Nubes (Marca una- si el cielo no está oculto)

Sin nubes (0%)	<input type="checkbox"/>
Despejado (0% - 10%)	<input type="checkbox"/>
Nubes aisladas (10 - 25%)	<input type="checkbox"/>
Nubes dispersas (25% - 50%)	<input type="checkbox"/>
Roto (50% - 90%)	<input type="checkbox"/>
Cubierto (90% - 100%)	<input type="checkbox"/>
Cielo oculto	<input type="checkbox"/>

Tipos de Estelas de Condensación (Anotar el número observado de cada tipo)

Corta duración —
Persistentes no dispersas ———
Persistentes dispersas ———

Cobertura de Estelas de Condensación (Marca una- si el cielo no está oculto)

Ninguna	<input type="checkbox"/>
0-10%	<input type="checkbox"/>
10-25%	<input type="checkbox"/>
25-50%	<input type="checkbox"/>
>50%	<input type="checkbox"/>

Condiciones del Cielo

(Marcar una casilla en cada tabla, según corresponda. Marcar sólo si el cielo no está oculto).

Color del Cielo	Claridad del Cielo	Cielo Oculto por
Azul intenso <input type="checkbox"/>	Inusualmente despejado <input type="checkbox"/>	Niebla <input type="checkbox"/>
Azul <input type="checkbox"/>	Despejado <input type="checkbox"/>	Humo <input type="checkbox"/>
Azul claro <input type="checkbox"/>	Algo neblinoso <input type="checkbox"/>	Calima <input type="checkbox"/>
Azul pálido <input type="checkbox"/>	Muy neblinoso <input type="checkbox"/>	Ceniza volcánica <input type="checkbox"/>
Blanquecino <input type="checkbox"/>	Extremadamente neblinoso <input type="checkbox"/>	Arena <input type="checkbox"/>
		Polvo <input type="checkbox"/>
		Bruma Marina <input type="checkbox"/>
		Lluvia intensa <input type="checkbox"/>
		Nieve intensa <input type="checkbox"/>
		Ventisca <input type="checkbox"/>

