

# Investigación de la Atmósfera

## Hoja de Datos de Vapor de Agua

Nombre del Centro \_\_\_\_\_ Sitio de estudio: ATM- \_\_\_\_\_

Fecha en la que se realizaron las mediciones: \_\_\_\_\_

Nombres de los observadores: \_\_\_\_\_

### Para el paso del satélite en la fecha de las mediciones (opcional):

Nombre del satélite/instrumento: \_\_\_\_\_ Hora de la pasada (UT): \_\_\_\_\_

Ángulo de máxima elevación (deg): \_\_\_\_\_

Número de serie del Medidor de vapor de agua GLOBE/GIFTS:

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

Rellenar desde la columna 2ª a la 5ª de esta tabla y enviar los datos a GLOBE. GLOBE proporcionará los valores de agua precipitada, que se anotarán en la sexta columna.

Número de la medición <sup>1</sup>	Hora local <sup>2</sup> (hrs:min:sec)	Hora Universal <sup>3</sup> (hrs:min:sec)	Máximo voltaje a la luz solar <sup>4</sup> (volts)	Voltaje sin luz <sup>5</sup> (volts)	Agua precipitada <sup>6</sup> (cm)
1 (IR1)					
1 (IR2)					
2 (IR1)					
2 (IR2)					
3 (IR1)					
3 (IR2)					
4 (IR1)					
4 (IR2)					
5 (IR1)					
5 (IR2)					

<sup>1</sup> Se requieren al menos tres grupos de mediciones.

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

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

<sup>4</sup> Introducir los voltajes no expuestos a la luz en voltios, no en milivoltios. Por ejemplo, 0.003 V en lugar de 3 mV.

<sup>5</sup> Estos valores son proporcionados por la base de datos GLOBE y calculados a partir de tus datos.

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-\_\_\_\_\_

**Tipos de Nubes** (Marcar 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** (Marcar 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** (Marcar una- si el cielo no está oculto)

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

**Color del Cielo**

Azul intenso	<input type="checkbox"/>
Azul	<input type="checkbox"/>
Azul claro	<input type="checkbox"/>
Azul pálido	<input type="checkbox"/>
Blanquecino	<input type="checkbox"/>

**Claridad del Cielo**

Inusualmente despejado	<input type="checkbox"/>
Despejado	<input type="checkbox"/>
Algo neblinoso	<input type="checkbox"/>
Muy neblinoso	<input type="checkbox"/>
Extremadamente neblinoso	<input type="checkbox"/>

**Cielo Oculto** (marcar la casilla de cada fenómeno observado)

Niebla	<input type="checkbox"/>
Humo	<input type="checkbox"/>
Calima	<input type="checkbox"/>
Ceniza volcánica	<input type="checkbox"/>
Polvo	<input type="checkbox"/>
Arena	<input type="checkbox"/>
Bruma	<input type="checkbox"/>
Lluvia intensa	<input type="checkbox"/>
Nieve intensa	<input type="checkbox"/>
Ventisca	<input type="checkbox"/>

