

# Investigación de la Atmósfera

Marcar  
después de  
introducir  
los datos en  
el sitio Web

## Hoja de Datos de Temperatura Superficial

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

Fecha: \_\_\_\_\_

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

### **Temperatura Superficial Adicional a los Datos de Definición del Sitio\***

\* *Parallonar* la primera vez que se realizan mediciones de la temperatura superficial en un sitio en particular, o si uno de los valores de abajo ha cambiado.

**Tamaño Homogéneo del Sitio** (Metros) – Marcar una

= 90 x 90       = 30 x 30       < 30 X 30, especifica el tamaño: \_\_\_\_ X \_\_\_\_

(Sitio de Muestreode Cobertura terrestre)

**Tipo de Cobertura** – Marcar una

(Si se está en un sitio de muestreo de cobertura terrestre, marcar sólo la última casilla)

- |   |   |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Hierba corta (inferior a 0.5m de altura) | <input type="checkbox"/> Cemento  |
| <input type="checkbox"/> Hierba alta (0.5m a 2m de altura)        | <input type="checkbox"/> Asfalto  |
| <input type="checkbox"/> Tierra estéril                           | <input type="checkbox"/> Otras Describa: _____                          |
| <input type="checkbox"/> Arbustos                                 | <input type="checkbox"/> Es un sitio de muestreo de cobertura terrestre |
| <input type="checkbox"/> Arbustos enanos                          |   |

Fabricante y modelo del instrumento de TIR (termómetro de infrarrojos) usado en este sitio: \_\_\_\_\_

**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** (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"/> |

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

Si NO hay nieve en ninguna parte del suelo del sitio, marca una.

**Condición global de la superficie del sitio:**  Húmedo  Seco

Marca el método utilizado para evitar que el TIR experimente un choque térmico :

- El TIR se envolvió en un guante térmico, y posteriormente se llevó desde el almacén al sitio de estudio
- El TIR se colocó al aire libre al menos durante 30 minutos antes de la toma de datos (No se utilizó guante térmico)
- El TIR se llevó directamente desde el almacén al sitio de estudio (No se utilizó guante térmico).
- Otros métodos utilizados, por favor describa: \_\_\_\_\_

**Temperatura Superficial**

| Puntos de observación | Hora local (hrs:mins) | Hora universal (hrs:mins) | Temperatura superficial (ejemplo 25.8° C) | Profundidad de la nieve (mm)* |
|-----------------------|-----------------------|---------------------------|---|-------------------------------|
| 1                     | :                     | :                         |   |                               |
| 2                     | :                     | :                         |   |                               |
| 3                     | :                     | :                         |   |                               |
| 4                     | :                     | :                         |   |                               |
| 5                     | :                     | :                         |   |                               |
| 6                     | :                     | :                         |   |                               |
| 7                     | :                     | :                         |   |                               |
| 8                     | :                     | :                         |   |                               |
| 9                     | :                     | :                         |   |                               |

\*Anotar la profundidad de la nieve teniendo en cuenta:

- Si NO hay nieve en el punto de observación, entonces se anota "0" (cero).
- Si hay MENOS de diez milímetros de profundidad de nieve, entonces se anota la letra "T"
- Si hay MÁS de diez milímetros de profundidad de nieve, entonces se coloca la regla o el metro verticalmente desde el punto en el que se estaba realizando la lectura de temperatura superficial, de manera que llegue hasta el suelo. Leer y anotar la profundidad de la nieve en milímetros.

Comentarios:

---



---



---



---