

Investigación de la Atmósfera

Hoja de Datos Integrada 1-Día

Nombre del Centro: _____

Nombres de los observadores: _____

Fecha: Año _____ Mes _____ Día _____ Sitio de estudio: ATM- _____

Hora local (hora:min): _____ Hora Universal (hora:min): _____

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

Altas: Cirroestratos Cirros Cirrocúmulos

Medias: Altoestratos Altocúmulos

Bajas: Estratos Estratocúmulos Cúmulos

Nubes que producen lluvia: Nimboestratos Cúmulonimbos

Tipos de Estelas de Condensación (Anota el número de cada tipo que se observa)

Corta duración _____ Persistentes no dispersas _____ Persistentes dispersas _____

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

Sin nubes Despejado Nubes aisladas Nubes dispersas Roto Cubierto Cielo Oculto
(0%) (0% - 10%) (10% - 25%) (25% - 50%) (50% - 90%) (90% - 100%)

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

Ninguna 0-10% 10-25% 25-50% >50%

Si el Cielo está Oculto (Marca todas las opciones aplicables)

Niebla Humo Calima Ceniza volcánica Polvo Arena Bruma Lluvia intensa
 Nieve intensa Ventisca

Presión de la Estación Barométrica

Presión barométrica (mbar): _____ Presión a nivel del mar Presión en la estación

Hora local (Hora:Min)* _____

Hora universal (Hora:Min)* _____

* Si es diferente a otras mediciones

Humedad Relativa

Temperatura del bulbo seco* (°C): _____

(nota: la temperatura actual del aire y la temperatura del bulbo seco debería ser similar)

Temperatura del bulbo húmedo* (°C): _____

* sólo psicrómetro giratorio.

Humedad relativa (%): _____

Nombre del Centro _____ Sitio de estudio: ATM- _____

Precipitación

Número de días que ha habido precipitación: _____

Precipitación en el pluviómetro (mm)*: _____

**Recordar: introducir 0.0 cuando no se haya producido precipitación.*

Anotar M cuando haya habido precipitación pero no se pudo realizar una medición precisa.

Anotar T, de traza, si la cantidad de precipitación es inferior a 0.5 mm.

Nieve

Diariamente: Número de días en los que se ha acumulado nieve en la tabla medidora de nieve: _____

Profundidad de la nieve nueva sobre la tabla medidora de nieve* (mm): _____

Muestra 1: _____ Muestra 2: _____ Muestra 3: _____

Bloque de nieve: Acumulación total de nieve sobre el suelo (mm): _____

Muestra 1: _____ Muestra 2: _____ Muestra 3: _____

Equivalente en lluvia de:

1. La nueva nieve sobre la tabla medidora de nieve (mm): _____ 2. El bloque total de nieve sobre el suelo (mm): _____

** Recordar: Introducir 0 cuando no haya nevado.*

Introducir M si ha nevado pero no se pudo realizar una medición precisa.

Introducir T para una cantidad traza de nieve (demasiado pequeña para poder ser medida).

pH de la Precipitación

Método de medición del pH: papel pHmetro

pH de la lluvia o nieve derretida:

Muestra 1: _____ Muestra 2: _____ Muestra 3: _____ Media: _____

pH del bloque de nieve derretido:

Muestra 1: _____ Muestra 2: _____ Muestra 3: _____ Media: _____

Temperatura Máxima, Mínima y Actual

Temperatura: (°C) _____

Temperatura del aire máxima diaria: (°C) _____

Temperatura del aire mínima diaria: (°C) _____

Temperatura actual del suelo: (°C)* _____

Temperatura del suelo máxima diaria: (°C)* _____

Temperatura del suelo mínima diaria: (°C)* _____

**Nota: Las mediciones de temperatura del suelo diarias son aplicables a quienes usen un termómetro digital máx/mín con una sonda para el suelo.*

Comentarios (condiciones inusuales): _____