

LA LLUVIA

El agua caída es un parámetro muy importante para estas australes zonas. La lluvia o precipitación, como se quiera llamar, contribuye al ambiente el agua requerida para todo tipo de aplicaciones y cobertura de las necesidades para la tierra y seres vivos.



Tanto en el agua caída como en otros parámetros, la vara con que se mide debe ser siempre la misma, en la precipitación el instrumento debe ser representativo a la unidad a medir, instalándolo bajo las mismas reglas meteorológicas. Este punto se menciona por que medir un parámetro sin respetar las normas básicas, impide la posibilidad de comparar el dato obtenido.

Hablar de milímetro de agua caída, equivale a verter un litro de agua en un metro cuadrado, haciendo este sencillo cálculo podremos cuantificar los 1800 milímetros de agua que caen anualmente en Puerto Montt ,

equivalen a 1800 litros de agua por cada metro cuadrado de esa ciudad, lo cual es bastante agua.

Ahora, para realizar estas mediciones se usará un pluviómetro, que en simples palabras es un tubo metálico, dividido por un embudo donde almacenará el agua caída en un colector, donde se podrá medir el dato con un vaso precipitado y así determinar el agua caída, si esto se realiza todos los días y a la misma hora, la medición realizada podrá ser comparada con las otras lecturas donde hayan pluviómetros instalados. Ahora el área de medición es una proporción al metro cuadrado para hacer el pluviómetro más práctico.



En los lugares donde no se pueden realizar las mediciones directamente, se requiere de equipos que puedan registrar los datos en papel o en forma digital. El registro de papel puede ser semanal o mensual, dependiendo del sistema relojería usado. En cambio los pluviómetros digitales generalmente vienen integrados a estaciones meteorológicas automáticas teniendo la capacidad de medición



indefinida, ya que el agua es evacuada inmediatamente luego de realizar la lectura.

Un capítulo especial se refiere a la nieve, ya que el método más usado en Chile es colocar calefactores al pluviómetro, donde se derrite y la mide como líquido o el uso de una plancha de 1 metro cuadrado con una escala graduada al costado, midiendo la cantidad de nieve caída.

Esta medición es de las más sencillas en la meteorología, es básica y muy importante, va ha ser difícil que se pueda reemplazar el tarro, el colector y un vaso precipitado para medir la cantidad de agua caída, aunque se desarrolle la tecnología meteorológica.