

Wetterkarte

des Deutschen Wetterdienstes in der US-Zone, Bad Kissingen

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Verlagsort: Bad Kissingen
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 3.- DM
Einzelpreis 10 Pfg

Postscheckkonto: 60257 Nürnberg
Nachdruck u. öffentlicher Aushang zu Reklame-
zwecken ohne Genehmigung nicht gestattet

Jahrgang 1951

Mittwoch, den 3. Oktober

Nummer 276

Niederschlagsbeobachtungen (II)

Der Hellmann'sche Regenmesser mit 200 qcm Auffangfläche ist an den Beobachtungsstellen des Tief- und Berglandes bis zu einer Höhe von etwa 700 - 1000 m in Verwendung. Er besteht aus Zinkblech. Das Auffanggefäß A schließt oben mit einem scharfkantig abgedrehten, konisch geformten Messingring und nach unten mit einem eingelöteten Trichter ab. Im Behälter B ist die Sammelkanne F auf einem mit Zäpfchen besetzten Ring so aufgestellt, daß sie durch eine etwa 3 cm dicke Luftschicht von der äußeren, der unmittelbaren Besonnung ausgesetzten Mantelfläche geschieden ist, um so die Verdunstung herabzumindern. In den Wintermonaten wird ein Schneekreuz S eingesetzt, damit der Schnee bei starkem Wind nicht wieder aus dem Auffanggefäß herausgeweht werden kann.



Abb. 1 Einzelteile des Regenmessers

Der Regenmesser ist auf einem Pfahl aufgehängt, dessen oberer Rand abgeschrägt sein soll und dessen oberes Ende nicht über die Auffangfläche herausragen darf, um Spritzwasser und Schneehauben, die in das Oberteil hineinfallen könnten, zu vermeiden. Die Auffangfläche des Regenmessers soll genau waagrecht und in einer Höhe von 1 m über dem Erdboden sein. In Gebieten, wo mit einer näheren Schneelage gerechnet werden muß, soll die Auffangfläche in einer größeren Höhe (1.2-1.5 m) über dem Erdboden liegen. Nach Befestigung des Halters wird der Pfahl so eingegraben, daß der Halter nach Norden zeigt.

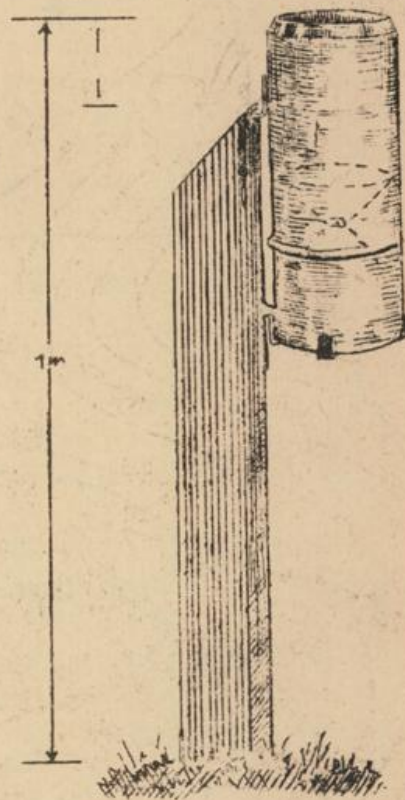


Abb. 2 Befestigung des Regenmessers an dem Pfahl

Ein Meßglas M, das eine Einteilung von 0 bis 10 mm trägt und ein Blechdeckel zum Abdecken des Regenmessers beim Schmelzen der Niederschläge, die in fester Form gefallen sind, vervollständigen die Ausrüstung einer Station.

Russ