

Zeitschrift: Bericht der Eidgenössischen Kommission zur Überwachung der Radioaktivität
Herausgeber: Eidgenössische Kommission zur Überwachung der Radioaktivität
Band: 5 (1961)
Anhang: [Abbildungen = Images]

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 14.04.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

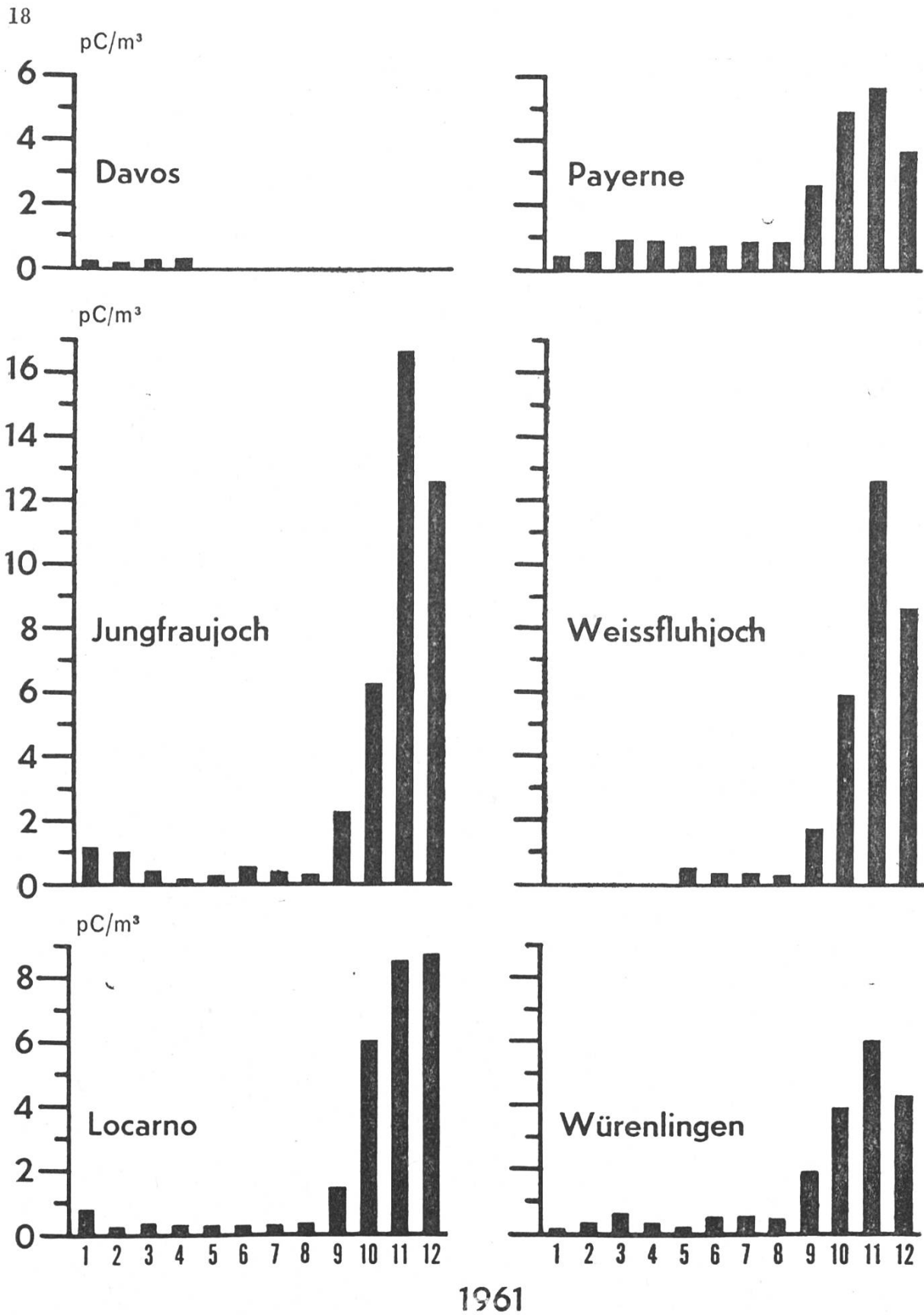


Fig. 1. Monatliche Mittelwerte der totalen spezifischen Beta-Aktivität der Luft, bezogen auf 760 mm Hg und 0°C, für die Messstellen Davos, Jungfrauoch und Würenlingen während der Zeit vom 1. Januar bis 31. Dezember 1961.

Fig. 1. Valeurs moyennes mensuelles de l'activité bêta spécifique totale de l'air, par 760 mm Hg et 0°C, mesurées aux stations de Davos, Jungfrauoch et Würenlingen, du 1^{er} janvier au 31 décembre 1961.

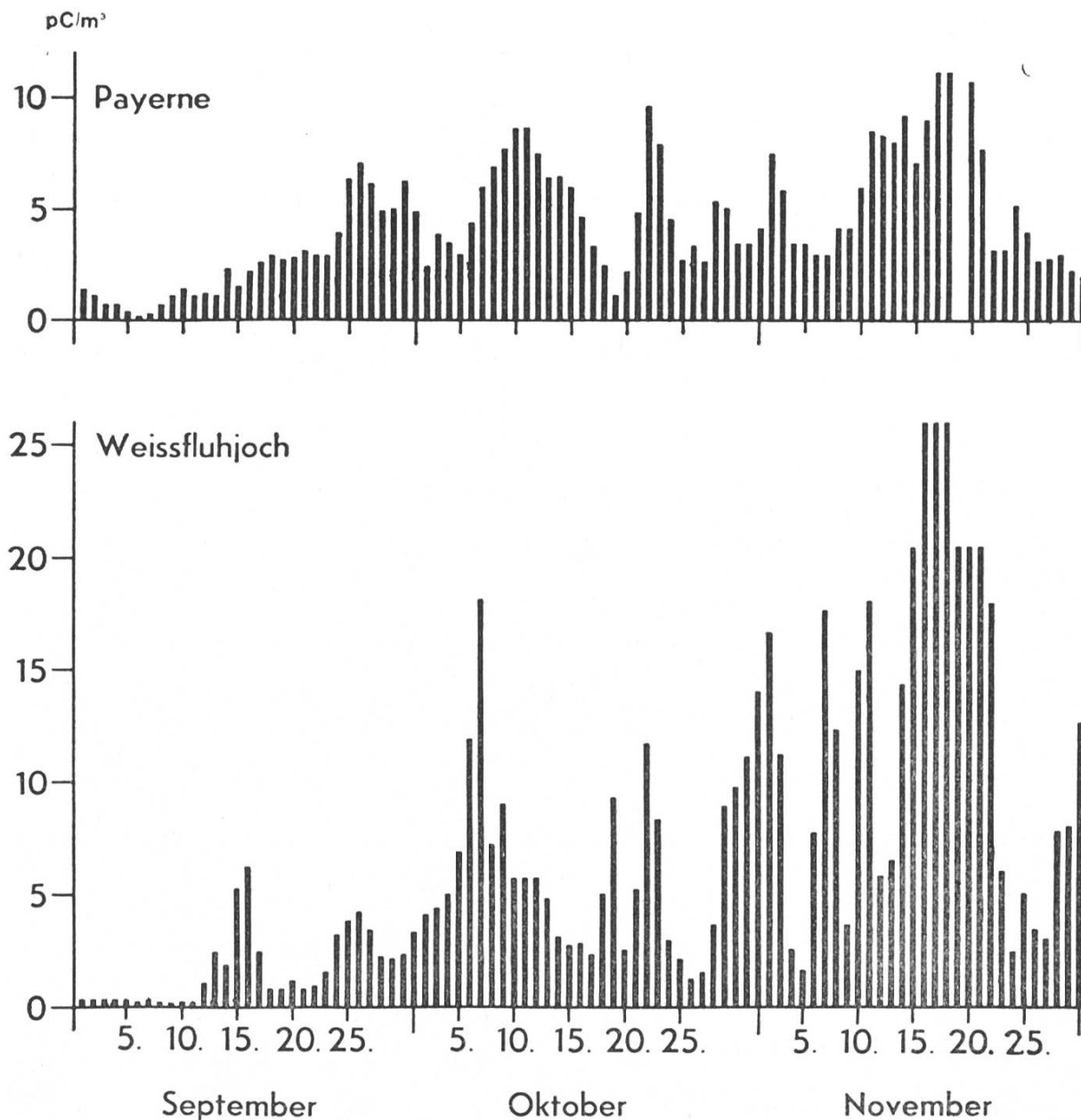


Fig. 2. Tägliche Mittelwerte der totalen spezifischen Beta-Aktivität der Luft für die Messstellen Payerne und Weissfluhjoch während der Monate September bis November 1961.

Fig. 2. Valeurs moyennes journalières de l'activité bêta spécifique totale de l'air, mesurées aux stations de Payerne et Weissfluhjoch pendant les mois de septembre à novembre 1961.

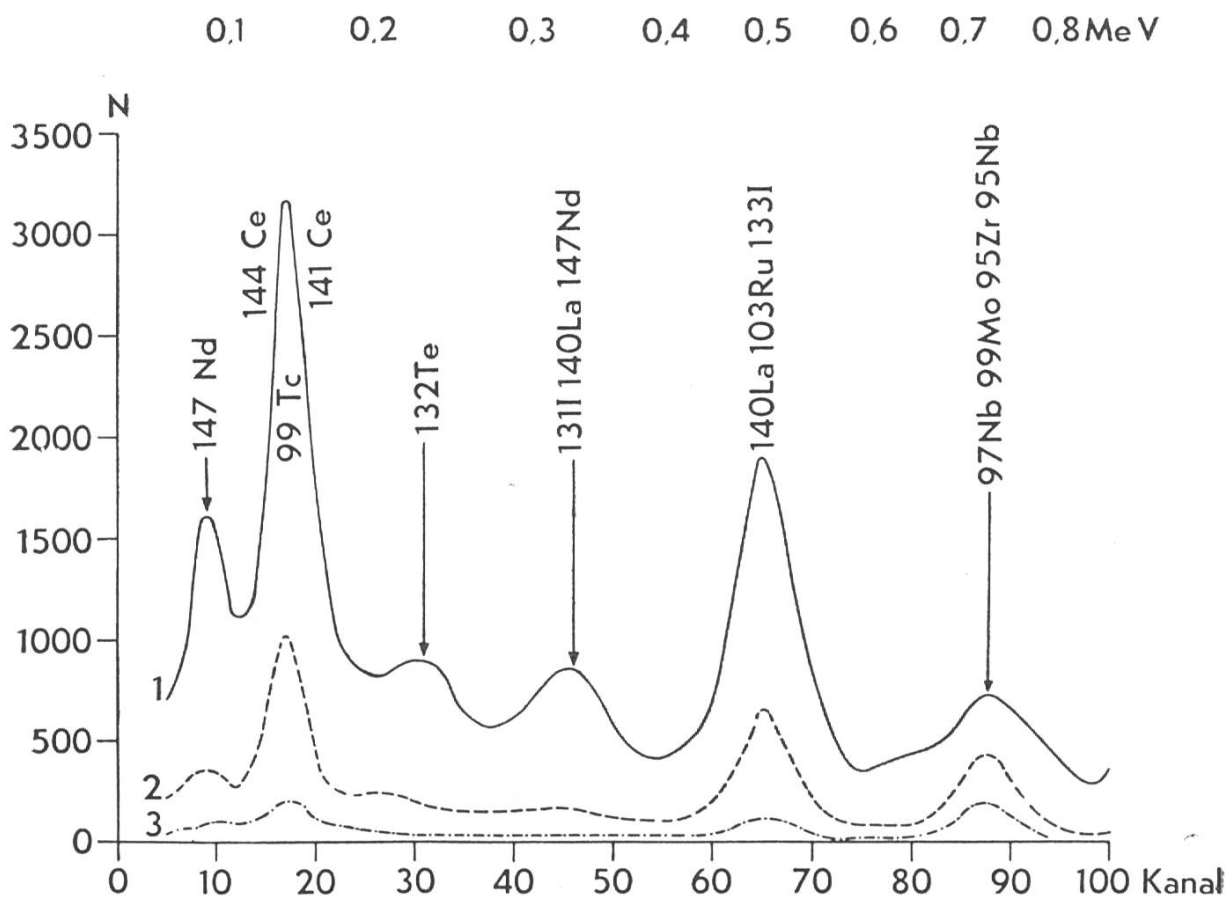


Fig. 4. Gamma-Spektrum eines Stratosphärenfilters vom 12. September 1961, gemessen am 22. September 1961 (Kurve 1), 27. Oktober 1961 (Kurve 2) und 10. Januar 1962 (Kurve 3).

Fig. 4. Spectre gamma d'un filtre d'air stratosphérique du 12 septembre 1961, mesuré aux dates suivantes: 22 septembre 1961 (courbe 1), 27 octobre 1961 (courbe 2) et 10 janvier 1962 (courbe 3).

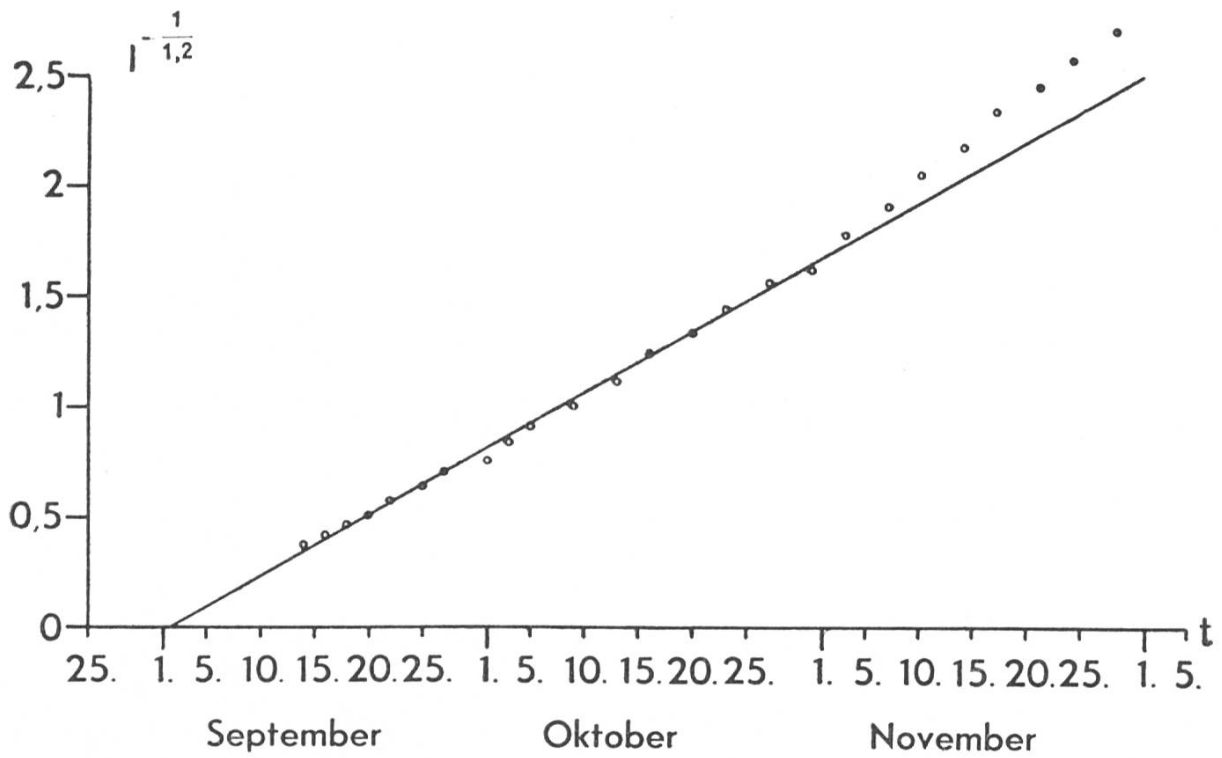


Fig. 5. Bestimmung des Explosionsdatums einer Bombe aus dem zeitlichen Abfall der Aktivität I eines Stratosphärenfilters. ○: Messpunkte; — Verlauf von $I^{-1/1,2}$ als lineare Funktion der Zeit (Vgl. Sieben-Zehn-Regel, Text S. 6)

Fig. 5. Détermination de la date d'explosion d'une bombe au moyen de la chute de l'activité I avec le temps d'un filtre d'air stratosphérique. ○: valeurs mesurées; — cours de $I^{-1/1,2}$ comme fonction linéaire du temps (voir règle 7-10, texte p. 49).

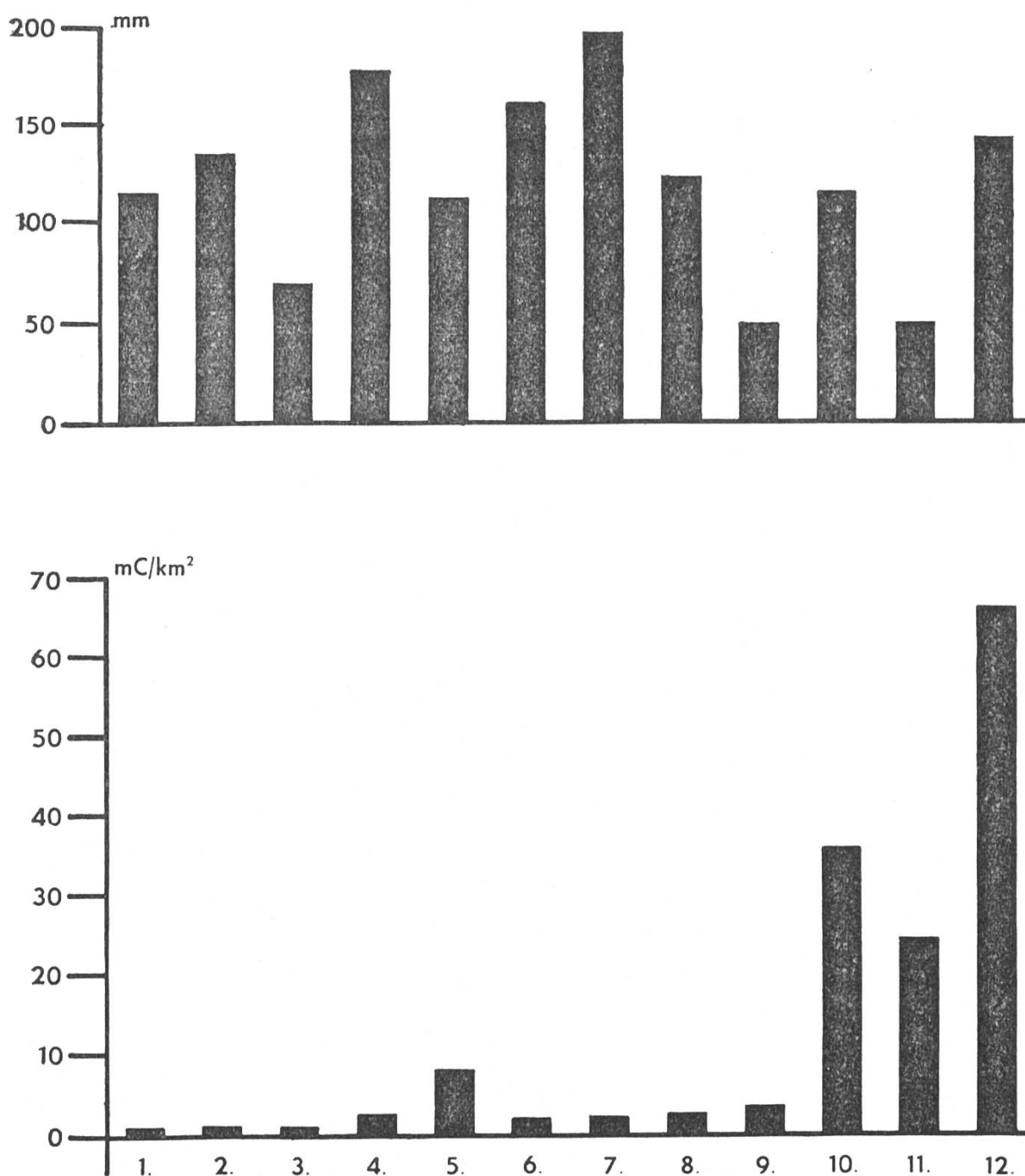


Fig. 6. Niederschlagsmenge (oben) und totale, dem Boden durch Niederschlag zugeführte monatliche Beta-Aktivität pro km² Bodenfläche (unten) für die Messstelle Valsainte, in der Zeit vom 1. Januar bis 31. Dezember 1961.

Fig. 6. Quantité de précipitations (en haut) et activité bêta totale accumulée mensuellement au sol par km² de superficie (en bas), mesurées à la station de Valsainte du 1^{er} janvier au 31 décembre 1961.

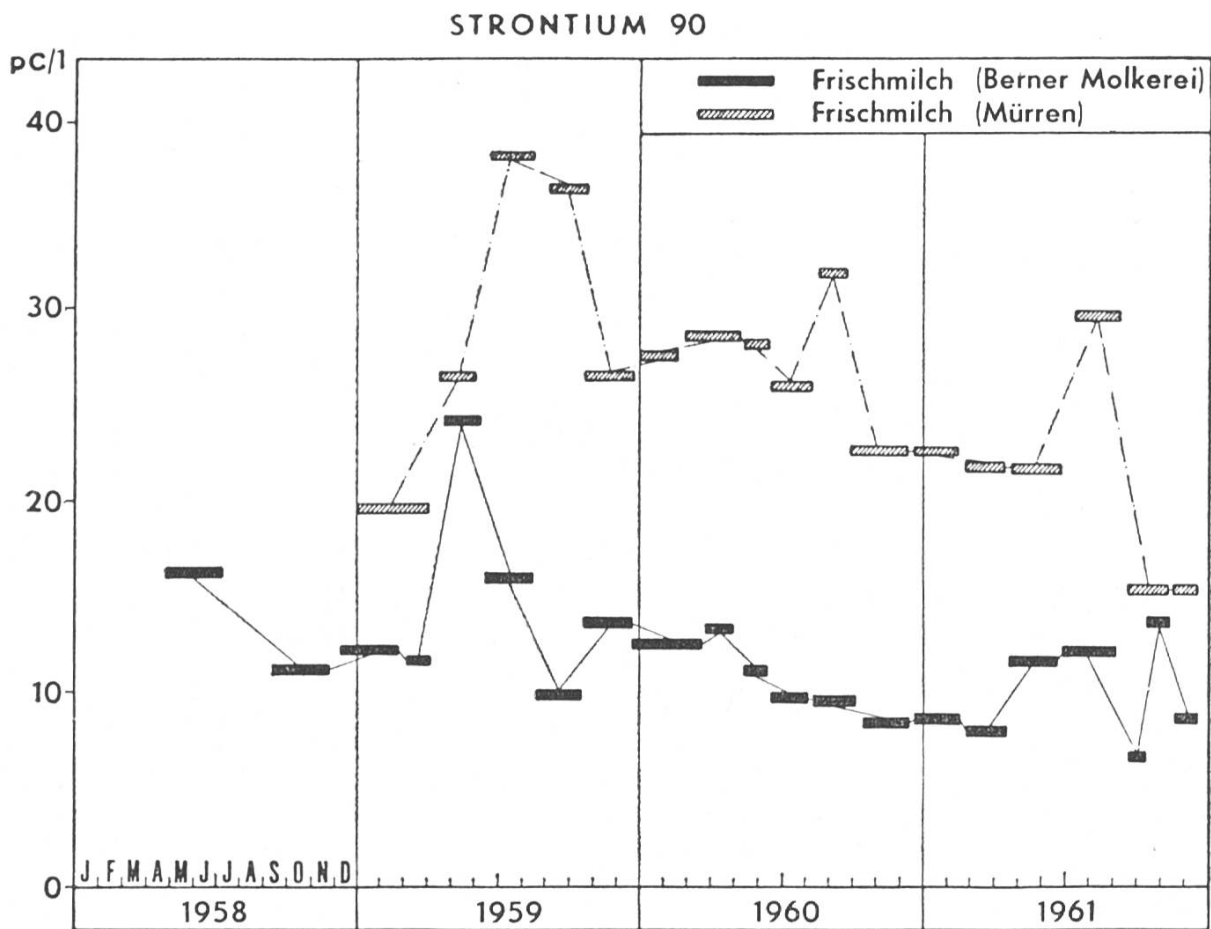


Fig. 7. Spezifische Strontium-90-Aktivität von Frischmilch der «Berner Molkerei» und derjenigen von Mürren von 1958 bis 1961. Einheit: Picocurie pro Liter Milch.

Fig. 7. Activité spécifique strontium-90 du lait frais de la «Berner Molkerei» et de celui de Mürren, de 1958 à 1961. Unité: picocurie par litre de lait.

STRONTIUM 90

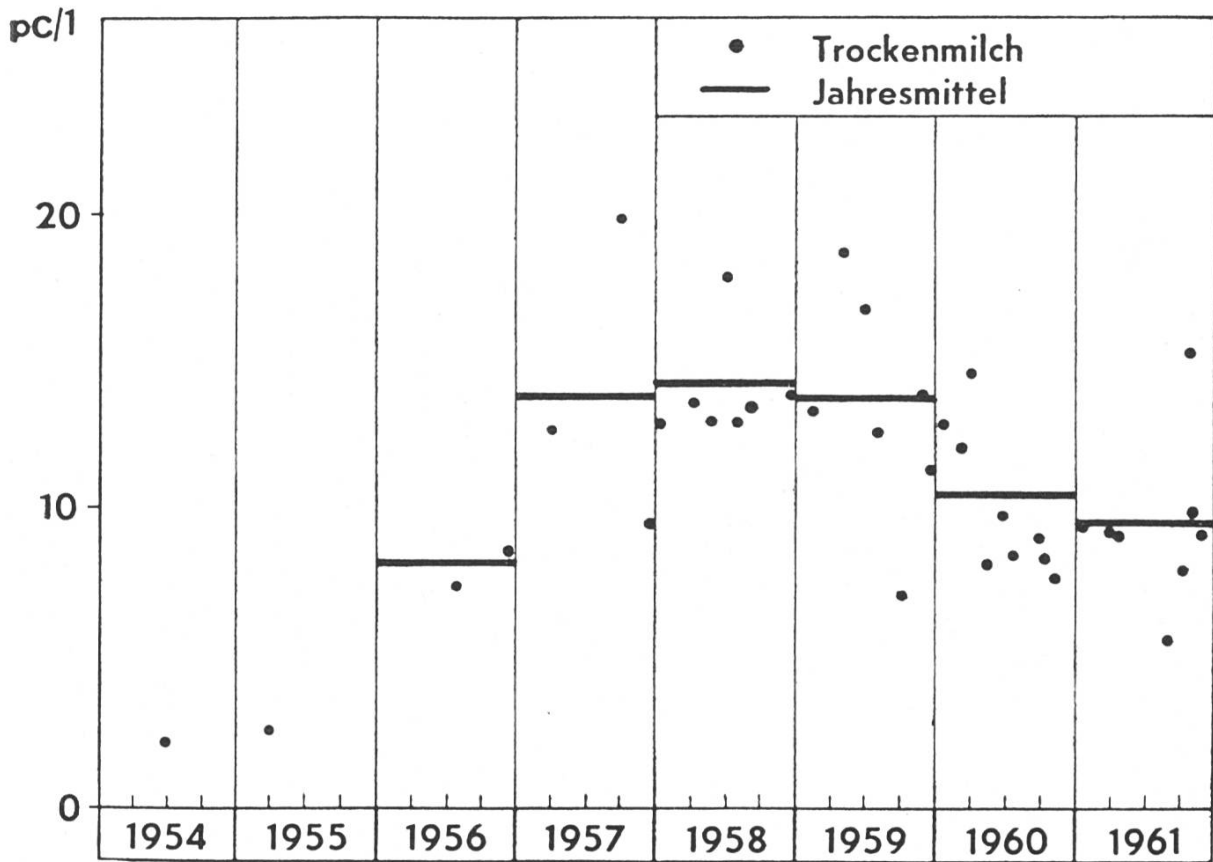


Fig. 8. Spezifische Strontium-90-Aktivität von Trockenmilch seit 1954. Einheit: Picocurie pro Liter Milch.

Fig. 8. Activité spécifique strontium-90 du lait en poudre depuis 1954. Unité: picocurie par litre de lait.