

andere Telegramme werden so auf ein Minimum reduziert. Die Zeitmarke des Sekundenpendels ist infolge einer besonderen Schaltung fast ein senkrechter Strich, welcher das Dia-

zwei Zacken bedeutet $\frac{1}{10}$ Sekunde. Bei der praktischen Verwertung dieser Methode ist eine Genauigkeit in der Ablesung und in der Uhrkontrolle von $\frac{1}{100}$ Sekunde und darüber

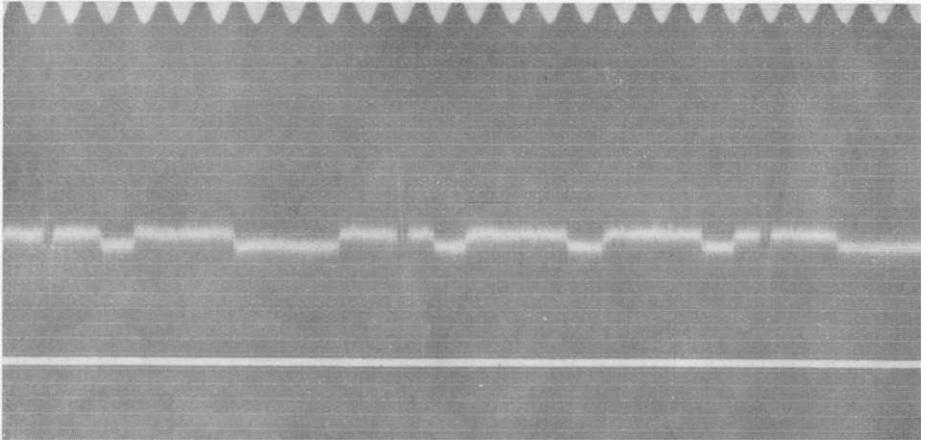


Abb. 40. Norddeicher Wettertelegramm.

Zeitmarke des Sekundenpendels.

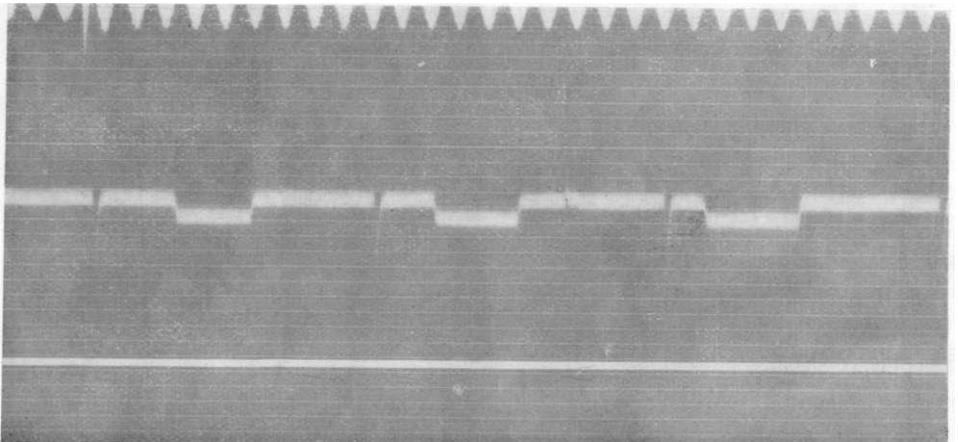


Abb. 41. Norddeicher Zeitsignal.

Zeitmarke des Sekundenpendels.

gramm des Signals von oben nach unten durch schneidet. Bei geeignetem Amplitudenverhältnis ist die Zeitmarke stets deutlich zu erkennen und an ihrer Regelmäßigkeit von luftelektrischen Einflüssen zu unterscheiden. Am oberen Rande der Diagramme sind die Schwingungen einer Metallzunge aufgenommen; der Abstand

ohne Schwierigkeiten zu erreichen, da sich einerseits die Geschwindigkeit des lichtempfindlichen Papiers bedeutend steigern läßt, andererseits die große Reaktionsgeschwindigkeit unseres Saitengalvanometers auch dann noch eine präzise Begrenzung der einzelnen Signalzeichen und der Zeitmarke gewährleistet.