

**Zeitschrift:** Pionier : Zeitschrift für die Übermittlungstruppen  
**Herausgeber:** Eidg. Verband der Übermittlungstruppen; Vereinigung Schweiz. Feld-  
Telegraphen-Offiziere und -Unteroffiziere  
**Band:** 44 (1971)  
**Heft:** 4  
  
**Rubrik:** Frequenz-Prognosen = Prévisions ionosphériques

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 15.03.2025

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

## Frequenz-Prognosen Prévisions ionosphériques

### 4 Coupe 055

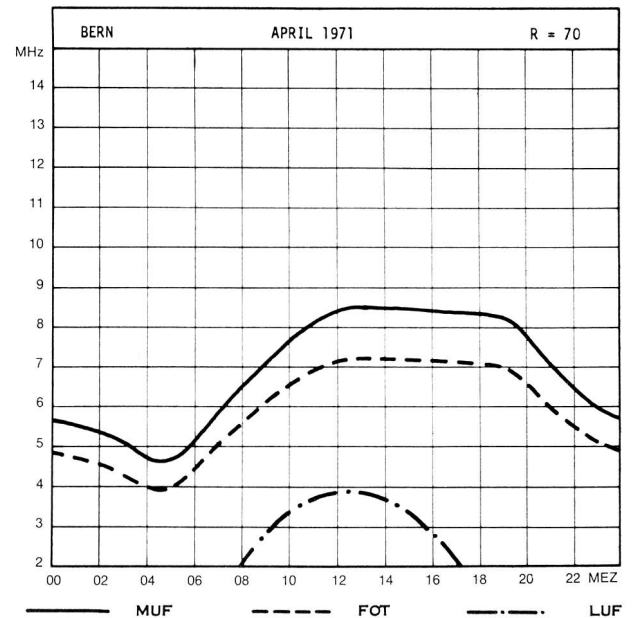
Unter diesem Namen hat im Raume Rapperswil—Eschenbach—Ricken—Uznach am 20. März mit Beteiligung von 11 Zweiermannschaften aus den Ortsgruppen Luzern, St. Gallen, Zürich und Rapperswil ein Autorallye stattgefunden. Eine eingehende Berichterstattung folgt im Pionier des Monats Mai.

Voilà le nom d'un autorallye qui a eu lieu dans les environs de Rapperswil—Eschenbach—Ricken et Uznach, le 20 mars 1971. Onze patrouilles à deux des groupes locaux de St-Gall, Lucerne, Zurich et Rapperswil y ont pris part. Un rapport détaillé à ce sujet suivra dans le pionier du mois de mai.

### 5. Jahresrapport der Uebermittlungstruppen / Rapport annuel des troupes de transmission

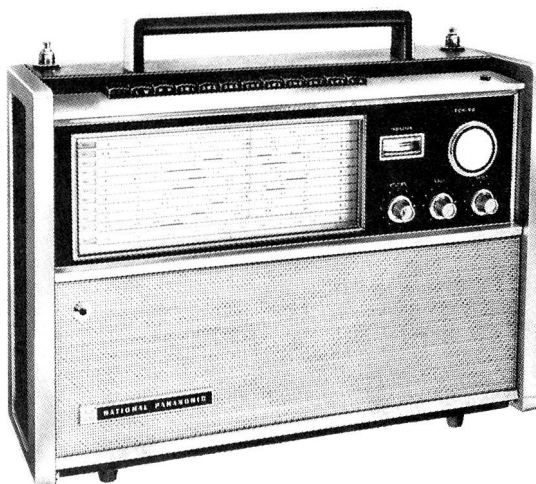
Am 15. Mai 1971 findet in Bülach der Jarap 71 statt. Der Vorstand hofft, dort viele Mitglieder unserer Vereinigung anzutreffen.

Le 15 mai 1971 aura lieu le Rapan 71 à Bülach. Le comité espère pouvoir y trouver beaucoup de membres de notre association.



# NATIONAL

Weltempfänger für höchste Ansprüche



**RF-5000**

**Fr. 1385.—**

UKW, 8 x KW, MW, LW, ANL, MGC, BFO, AFC, VU-Meter, Tonblende. Abmessungen: 42 x 30 x 15 cm. Erhältlich im guten Fachgeschäft.

Verlangen Sie Prospekte bei der Generalvertretung für die Schweiz:

**John Lay, 6002 Luzern**

Telefon (041) 23 44 55

### Indications pour l'emploi des prévisions ionosphériques

1. Les prévisions ionosphériques ci-dessus ont été établies, à l'aide d'un ordinateur électronique, en se fondant sur des données numériques fournies par l'«Institute for Telecommunications Sciences and Aeronomy (Central Radio Propagation Laboratory)».

2. Au lieu d'une dispersion de 30 % et de 90 %, on n'indique plus que les valeurs médianes (50 %); en outre, la nomenclature est celle du CCIR.

3. Les définitions suivantes sont valables:

R prévision de l'indice caractéristique de l'activité solaire (nombre de Zurich).

MUF («Maximum Usable Frequency») valeur médiane de la MUF standard selon CCIR (limite supérieure de la bande des fréquences utilisables).

FOT («Fréquence Optimum de Travail») 85 % de la valeur médiane de la MUF standard; correspond à la valeur de la MUF, atteinte ou dépassée le 90 % du temps en l'espace d'un mois.

LUF («Lowest Useful Frequency») valeur médiane de la fréquence utilisable la plus basse, pour une puissance effectivement rayonnée de 100 W et un niveau de champ à la réception correspondant à 10 dB par rapport à 1  $\mu$ V/m (limite inférieure de la bande des fréquences utilisables).

Les prévisions sont calculées pour un trajet de 150 km ayant Berne en son point milieu. Elles sont suffisamment exactes pour toute liaison à onde ionosphérique entre deux points situés en Suisse.

4. Le choix de la fréquence de travail portera sur une valeur située entre FOT et LUF.

Des fréquences voisines de la FOT assurent les niveaux de champ à la réception les plus élevées.