

Frequenz-Prognosen = Prévisions ionosphériques

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **Pionier : Zeitschrift für die Übermittlungstruppen**

Band (Jahr): **44 (1971)**

Heft 4

PDF erstellt am: **20.09.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Frequenz-Prognosen Prévisions ionosphériques

4 Coupe 055

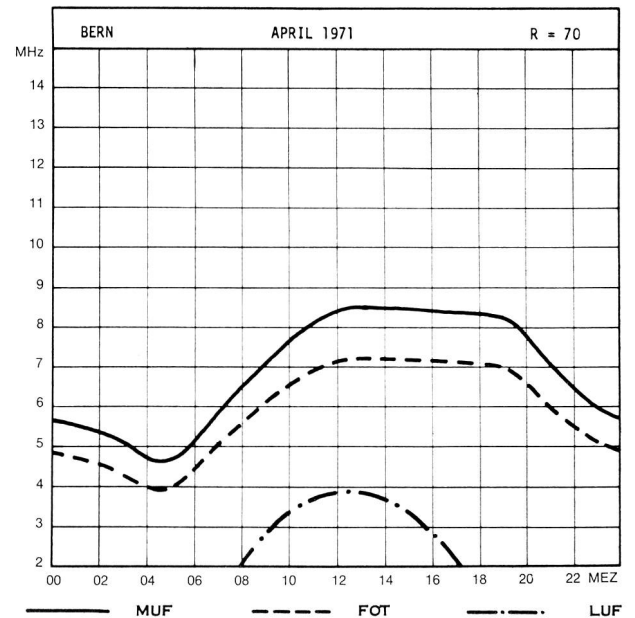
Unter diesem Namen hat im Raume Rapperswil—Eschenbach—Ricken—Uznach am 20. März mit Beteiligung von 11 Zweiermannschaften aus den Ortsgruppen Luzern, St. Gallen, Zürich und Rapperswil ein Autorallye stattgefunden. Eine eingehende Berichterstattung folgt im Pionier des Monats Mai.

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

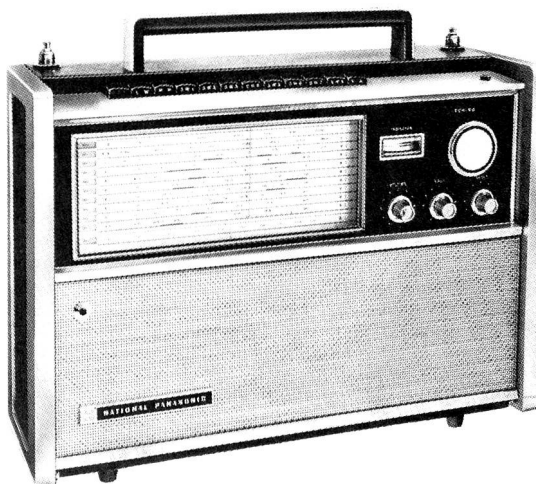
Am 15. Mai 1971 findet in Bülach der Jarap 71 statt. Der Vorstand hofft, dort viele Mitglieder unserer Vereinigung anzutreffen.

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 μ 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.