Zeitschrift: Pionier : Zeitschrift für die Übermittlungstruppen

Herausgeber: Eidg. Verband der Übermittlungstruppen; Vereinigung Schweiz. Feld-Telegraphen-Offiziere und -Unteroffiziere

Band: 42 (1969)

Heft: 8

Rubrik: Prévisions ionosphériques

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: 14.09.2025

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

Das schwarze Brett

Herzliche Gratulation

Unser Ehrenmitglied Marc Secretan (Sektion Vaudois) wurde am 6. Juli 1969 vom Schweiz. Alt-Zofingerverein zu seinem neuen Zentralpräsidenten gewählt. Wir gratulieren unserem lieben Marc herzlich zu dieser Berufung.

Le 6 juillet, notre cher membre d'honneur Marc Secrétan a été élu président central de la Société Suisse des Vieux-Zofingiens. Nous félicitons notre cher Marc de cette honorable nomination.

Voranzeige an die Sektionsvorstände

Wir teilen den Sektionsvorständen mit, dass am 4. Oktober 1969 eine Präsidentenkonferenz stattfinden wird. Vorgängig am 3. Oktober 1969 trifft sich der Zentralvorstand zu einer ordentlichen ZV-Sitzung. Ort und nähere Angaben werden den Sektionsvorständen und ZV-Mitgliedern rechtzeitig zugestellt. Ae.

Veranstaltungen unserer Sektionen

Sektion Aarau: Mitgliederversammlung am 22. August 1969, im Hotel Kettenbrücke in Aarau.

Sektion Baden: Fachtechnischer Kurs über SE-209, Samstag und Sonntag, 30. und 31. August.

Sektion beider Basel: Uebermittlungsdienst am 30. August 1969 am ACS-Bergrennen in Roche d'Or und an den Schänzlirennen am 6. und 7. September 1969.

Sektion Bern: Uebermittlungsdienst am Ruder-Fünf-Länderkampf für Junioren auf dem Wohlensee und am 13. und 14. September 1969 an der Schweiz. Orientierungslaufmeisterschaft in Visp. Jungmitglieder-Übung in der Umgebung von Bern am 24. August 1969.

Sektion Langenthal: Uebermittlungsdienst an den Kant. Unteroffizierstagen in Langenthal vom 29. bis 31. August 1969.

Sektion Mittelrheintal: Uebermittlungsdienst an den Schweiz. Motorflugmeisterschaften in Altenrhein am 7. September 1969.

Sektion Solothurn: Uebermittlungsdienste am Eidg. Hornusserfest in Derendingen (Leitungsbau am 14. August 1969) und an den Kant. Motorwehrsportkonkurrenzen in Grenchen am 6./7. September 1969.

Sektion St. Gallen: Uebermittlungsdienste am Motocross in Wittenbach am 17. August 1969 und an den St.-Galler Pferdesporttagen vom 29. bis 31. August 1969.

Sektion Thurgau: Felddienstübung Toggenburg am 30. und 31. August 1969.

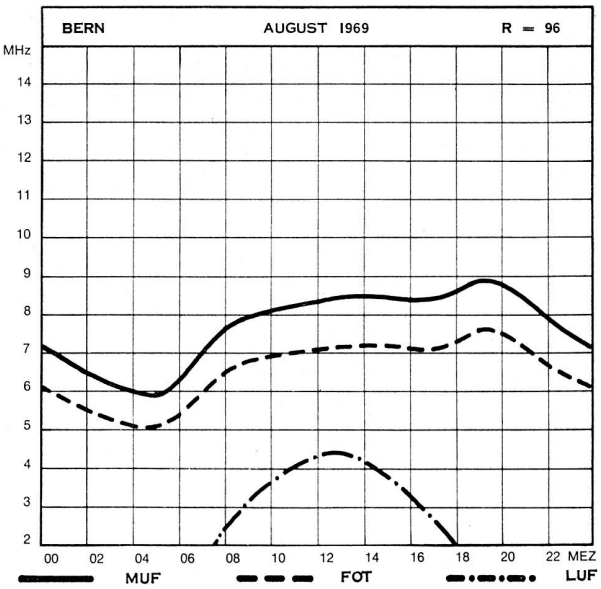
Sezione Ticino: 16—17 agosto 1969 Corsa in salita automobilistica Del Luzzone.

Section Vaudoise: Course de côte Ollon-Villars; pose des lignes samedi 23 août 1969; courses et liaisons les 30 et 31 août; responsable: Thélin.

Sektion Biel-Bienne: Uebermittlungsdienste an der 1. August-Feier und am Bergrennen in St. Ursanne am 22. und 24. August 1969; Mitgliederversammlung am 20. August 1969 im Bahnhofbuffet 1. Stock.

Sektion Zürich: Uebermittlungsdienst an den Zürcher Wehrsporttagen am 30. und 31. August 1969.

Prévisions ionosphériques



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 µV/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 élevés.

Abteilung für Uebermittlungstruppen, Sektion Studien