

# Prévisions ionosphériques

Objektyp: **Group**

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

Band (Jahr): **42 (1969)**

Heft 8

PDF erstellt am: **21.07.2024**

## **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.

## 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 Schänzli-rennen am 6. und 7. September 1969.

Sektion Bern: Uebermittlungsdienst am Ruder-Fünf-Länder-kampf 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. Unter-offizierstagen 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. Hornus-serfest 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.

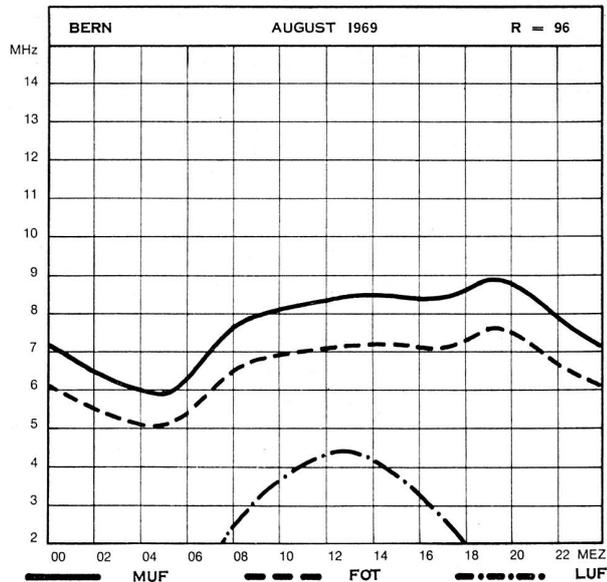
Sezione Ticino: 16—17 agosto 1969 Corsa in salita automobilistica Del Luzzone.

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  $\mu$ V/m (limite inférieure de la bande des fréquences utilisables).
4. 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.