

Zeitschrift: Pionier : Zeitschrift für die Übermittlungstruppen
Herausgeber: Eidg. Verband der Übermittlungstruppen; Vereinigung Schweiz. Feld-Telegraphen-Offiziere und -Unteroffiziere
Band: 63 (1990)
Heft: 1

Rubrik: Frequenzprognose Februar 1990

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: 24.12.2025

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

es ein verletztes Bein hatte, und brachte es zu unserem Rastplatz. (Die Schafherde soll bereits vor mehreren Tagen abgezogen worden sein.) Dieses liebevolle Tier sollte für den Rest unserer Wanderung unser Mittelpunkt – ja sogar unser Maskottchen – werden. Beim Abstieg, vorbei an verschiedenen malerischen Bergseelein, genossen wir die herrliche Bergwelt. Auch die unvermeidbaren, geschäftlichen Besprechungen in freier Natur durften nicht fehlen. Jeder unserer Ftg-Wanderer hatte die Ehre – vielleicht zum erstenmal in seinem Leben –, Schafhirte zu spielen. So gelangte unser Begleiter wohlbehalten, auf verschiedenen Schultern getragen, zu unserem Ausgangspunkt, dem Gotthardpass. Das junge Schaf genoss mit uns die Fahrt nach Hospenthal hinunter, wo wir es einem Hobbyschäfer übergaben. Dieser stellte sofort seinen Heimatort Naters fest und konnte so auch den Besitzer benachrichtigen.

Mit dem Gefühl, eine gute Tat vollbracht zu haben, durften wir eine weitere schöne Ftg-Bergwanderung beenden.

T. Beck



ASTT INFORMAZIONI REGIONALI

Anno nuovo

Innanzitutto voglio augurare a tutti un anno nuovo felice sotto ogni aspetto e per la nostra sezione tanto bel lavoro.

Anche se la votazione sull'esercito ha dato un misero risultato, vuol dire per noi, quale ragione in più, di metterci sul cammino della fedeltà verso la nostra costituzione, vedendo nell'attività che svolgiamo non solo il lato tecnico, ma con accentuata rinnovazione il profondo valore civico.

Urge insegnare vera civica!



Con buon umore verso il 1990.

Devo tornare in patria

Non posso rimanere insensibile sull'esito della votazione inerente all'essere o non essere della nostra difesa armata.

Ammetto di essere «invaso» da uno spirito patriottico irremovibile perché sono convinto che la nostra Confederazione può far scuola nell'Europa unita. Se riflettiamo un momentino sui perché di questo esito deludente, siamo in grado di trovare le risposte. Mi ricordo di un esempio portato su queste pagine, quando si parlava della possibilità che una simile iniziativa poteva essere lanciata.

Il mio esempio diceva così.

Ogni volta che si toglie un quinto di vino dal fusto si beve quello buono, ma se si vuol mantenere la quantità o aumentarla aggiungendo dell'acqua ne risentirà la qualità.

Come Istr cant PC trm vedo un po' di tutto.

Così, un signore si presenta con una cartolina, l'ordine di marcia per due giorni di servizio civile.

Con un linguaggio tipico del lontano sud mi disse che non poteva essere presente perché in quei giorni doveva tornar in «badria»; in Italia evidentemente.

Ora mi chiedo: con quale spirito, con quale animo, con quale convinzione e con quale senso civico quest'uomo ha giurato fedeltà alle nostre istituzioni?

È diventato solo un proprietario del passaporto rosso per convenienza, ha giurato il falso o, peggio, è questo un nuovo indirizzo civico svizzero?

Altro mi è pervenuto. Uno straniero è stato perseguitato da parte di un partito, per avere «forse» un voto in più, malgrado questa persona non volesse cambiare nazionalità affermando che stava bene così. È diventato svizzero! Come?

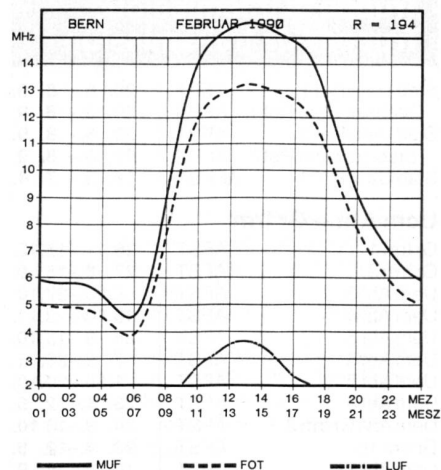
E il vino comincia a perdere di qualità!

Non sarebbe ora di sospendere il «commercio» del passaporto rosso?

Mi piace molto il vino buono!

bafoo

FREQUENZA PROGNOSI Febbraio 1990



Hinweise für die Benützung der Prognoseblätter

1. Die Prognosen werden mit numerischem Material des «Institute for Telecommunication Sciences», Boulder, Colorado, mittels EDV mehrere Monate im voraus erstellt.

2. Definition:

R Prognostizierte, ausgeglichene Zürcher Sonnenfleckenzahl

MUF Maximum Usable Frequency
Medianwert der Standard-MUF nach CCIR
(wird im Monat in 50% der Zeit erreicht oder überschritten)

FOT Frequency of Optimum Traffic
Günstige Arbeitsfrequenz
Entspricht 85% des Medianwertes der Standard-MUF
(wird im Monat in 90% der Zeit erreicht oder überschritten)

LUF Lowest Useful Frequency
Medianwert der tiefsten noch brauchbaren Frequenz
(gilt für eine effektiv abgestrahlte Sendeleistung von 100 W und eine Empfangsfeldstärke von 10 dB über 1 µV/m)

MEZ Mitteleuropäische Zeit
MESZ Mitteleuropäische Sommerzeit
Die Prognosen gelten exakt für eine Streckenlänge von 150 km über dem Mittelpunkt Bern. Sie sind ausreichend genau für jede beliebige Raumwellenverbindung innerhalb der Schweiz.

3. Die Wahl der Arbeitsfrequenz soll im Bereich zwischen FOT und LUF getroffen werden. Frequenzen in der Nähe der FOT liefern die höchsten Empfangsfeldstärken.
Bundesamt für Übermittlungstruppen
Sektion Planung, 3003 Bern

Indications pour l'utilisation des tableaux de prévisions radio

1. Les prévisions sont établies plusieurs mois à l'avance par ordinateur selon les données de l'«Institute for Telecommunication Sciences», Boulder, Colorado.

2. Définitions:

R Prévision du nombre relatif (en moyenne) normalisé des taches solaires de Zurich

MUF Maximum Usable Frequency
Valeur moyenne de la courbe standard (MUF) selon les normes du CCIR
Courbe atteinte ou dépassée mensuellement à raison de 50% du temps

FOT Frequency of Optimum Traffic
Fréquence optimale de travail
Correspond à 85% de la valeur moyenne de la courbe standard (MUF)
Courbe atteinte ou dépassée mensuellement à raison de 90% du temps

LUF Lowest Useful Frequency
Valeur moyenne de la fréquence minimale encore utilisable
Est valable pour une puissance d'émission effective de 100 W et pour une intensité du champ au lieu de réception de 10 dB par 1 µV/m

MEZ Mitteleuropäische Zeit
(Heure de l'Europe centrale, HEC)

MESZ Mitteleuropäische Sommerzeit
(Heure d'été de l'Europe centrale, HEEC)

Les prévisions s'appliquent exactement à des liaisons de 150 km de rayon autour de Berne comme centre. Elles sont suffisamment précises pour assurer n'importe quelle liaison par ondes atmosphériques à l'intérieur de la Suisse.

3. La fréquence de travail doit être choisie entre la FOT et la LUF.

Les fréquences situées au voisinage de la FOT donnent une intensité maximale du champ au lieu de réception.

Office fédéral des troupes de transmission
Section planification, 3003 Berne