

**Zeitschrift:** Pionier : Zeitschrift für die Übermittlungstruppen  
**Herausgeber:** Eidg. Verband der Übermittlungstruppen; Vereinigung Schweiz. Feld-Telegraphen-Offiziere und -Unteroffiziere  
**Band:** 64 (1991)  
**Heft:** 10  
  
**Rubrik:** Frequenzprognosen Oktober/November 1991

### **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](#)

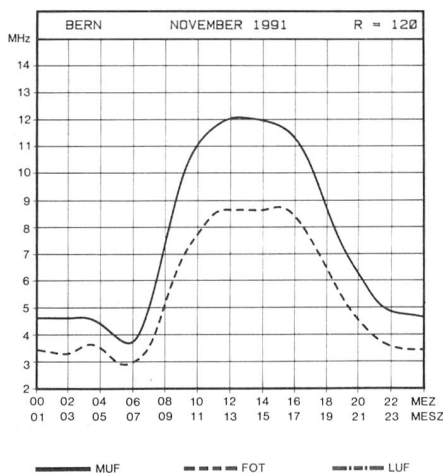
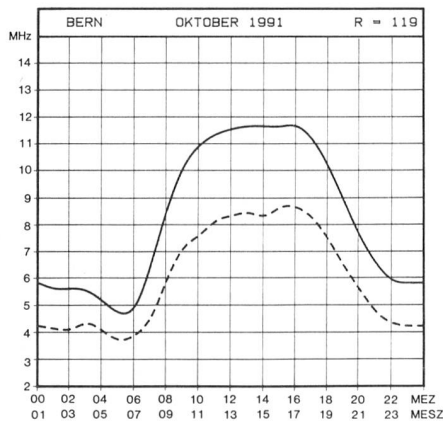
### **Terms of use**

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:** 17.04.2026

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

## FREQUENZPROGNOSEN Oktober/November 1991



### Hinweise für die Benützung der Prognoseblätter

- Die Prognosen werden mit dem Rechenprogramm IONCAP des «Institute for Telecommunication Sciences», Boulder, Colorado, mehrere Monate im voraus erstellt.
  - Definitionen:
    - R Prognostizierte, ausgeglichene Zürcher Sonnenfleckenrelativzahl
    - MUF Maximum Usable Frequency  
Wird im Monat in 50% der Zeit erreicht oder überschritten
    - FOT Frequency of Optimum Traffic  
Günstigste Arbeitsfrequenz  
Wird im Monat in 90% der Zeit erreicht oder überschritten
    - MEZ Mitteleuropäische Zeit
    - MESZ Mitteleuropäische Sommerzeit
  - Die Arbeitsfrequenzen sollen unterhalb der FOT liegen. 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

- Les prévisions sont établies plusieurs mois à l'avance par ordinateur avec le programme IONCAP de l'«Institute for Telecommunication Sciences», Boulder, Colorado.
- Définitions:
  - R Prédiction du nombre relatif (en moyenne) normalisé des taches solaires de Zurich
  - MUF Maximum Usable Frequency  
Courbe atteinte ou dépassée mensuellement à raison de 50% du temps

## ASTT INFORMAZIONI REGIONALI

### A 74 passi al minuto

Erano le 07.00, quando, nel posteggio delle scuole di Brissago il Col Pedrazzini ordinava il carico dei veicoli per il trasporto delle diverse categorie. Io guidai il piccolo pulmino e tutti trovarono un posto «a sedere». Sembrava un esame di guida in modo particolare sull'uso del cambio, ma la prima marcia era quella giusta.

A un certo momento si dovette incrociare una vettura e allora ordinai a tutti di «stingere le spalle» (che scoperta!), ma il pulmino non toccò né la vettura né la roccia.

Proseguimmo verso Mergugno, a 1037 m. Qui, con i sacchi in spalla si formò la solita colonna, in fila indiana, con alla testa Giorgio P.

Dopo una mezz'ora di salita, sotto i castani, ognuno ebbe il tempo di mettersi in sesto sotto ogni aspetto e poi via verso la Costa di Incella in direzione dell'Alpe Aroglia a 1740 m. Durante quest'ultima tratta, un montanaro come G. B. Gabutti, alla domanda «si tūcc a post, a vò mia tropp svelt», risponde con estrema precisione; vai a 74, 64 andrebbero bene!

Dopo questo piccolo aggiornamento, e per fortuna il sole era nascosto dietro la nebbia, tutti procedemmo verso l'Alpe.

Meno male, una sosta di ristoro, con l'acqua della regione e qualche mela, ci dette nuovo coraggio, ci voleva proprio.

Visto il persistere della nebbia, si modifica leggermente l'itinerario; qualcuno avrà pensato «meno male». La puntata sulla Bocchetta di Valle venne sostituita con una discesa «moccia-gambe», con la relativa salita «mozzafiato», per poi raggiungere il sentiero turistico che ci portò a Cortaccio. Udii una trasmissione radio in direzione «base» che diceva «arrivano, preparate un ricevimento dignitoso». Bravo Claudio! E così fu.

Sandra, Angioletta, Mirta, insomma tutto lo staff addetto ai lavori di casa ci riceverono come se fossimo degli eroi.

Con la doccia ci rinfrescammo il corpo e con il bianco lo spirito.

Non conosco aggettivi, in numero abbastanza elevato, appropriati per descrivere la gioia e la

contentezza di chi dava e di chi poteva godere della vista, dalla gente, del pranzo e della simpatia che riempiva quelle poche ore che abbiamo potuto passare con la grande famiglia ASTT, sul monte di Giorgio.

Arrivederci all'anno prossimo!

*bafoo*

### TRAS 91

Mi sia concesso di tornare su questo tema sul prossimo numero. Voglio solo anticipare che aggiungiamo un altro successo. Nell'ASTT Ticino troviamo veri organizzatori; d'altronde come potrebbero mancare nel settore della trm? A dopo!

### Ottobre

Come tutti sanno ci sarà una trasferta oltre Gottardo. Per i 700 anni della Confederazione, ancora in settembre siamo andati a Emmen per assistere alla sfilata militare dal 21.9.

Cosa sarà ancora organizzato lo vedremo quando ci perverrà la relativa circolare.



*Felici e contenti.*