

# Frequenzprognosen Februar 1991

Objekttyp: **Group**

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

Band (Jahr): **64 (1991)**

Heft 2

PDF erstellt am: **16.05.2024**

## 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.

wäre, stets den Mut und die Kraft aufzubringen, einer Überzeugung zu folgen. Sein Glaubensbekenntnis war: «Ich bin nicht Protestant und nicht Katholik noch sonst ein Bekenser irgendeiner Konfession; ich habe einzlig den Willen, ein Christ und Nachfolger Jesu zu sein.» Er redete vom alten Testament als einer Chronik, die zu kennen notwendig sei, um

das neue Testament, das wahre Wort Gottes, richtig zu verstehen. Während vieler Abende erklärte er mir, oft an Hand von Bildern, die er selbst ausgearbeitet hatte, die Weissagungen der Propheten und deren Erfüllung bis auf die Gegenwart.

Bis auf weiteres

## L'ultima amicizia di J. H. Dunant

Elaborato da D. Bandinelli (continuazione)

Wilhelm accompagnò Dunant a casa Sonderegger (Rütti) e subito iniziò una viva discussione animata dal voler sapere, da spiegazioni ed informazioni.

Mia nonna (Madame Wilhelm, chiamata così da Dunant) così continua nel suo racconto: «I due uomini, tra domande, risposte e spiegazioni, erano coinvolti in un vivace dialogo al quale dovettero rinunciare per il mio francese insufficiente, in parte dimenticato. Ma il linguaggio scorrevole ed elegante di Monsieur Dunant suonava come una musica.

Dopo che papà (sempre Wilhelm) aveva accompagnato a casa Dunant mi tradusse quanto egli aveva detto.

Poco fortunato negli affari, Dunant avrebbe sempre cercato di aiutare la gente, in modo particolare dopo la battaglia di Solferino, dove lui intervenne per portare sollievo, aiuto e conforto ai feriti ed ai morenti, vedendo quel quadro di un campo di gente macellata, trucidata e lasciata senza un minimo di aiuto, anzi chi si muoveva veniva finito con la baionetta.

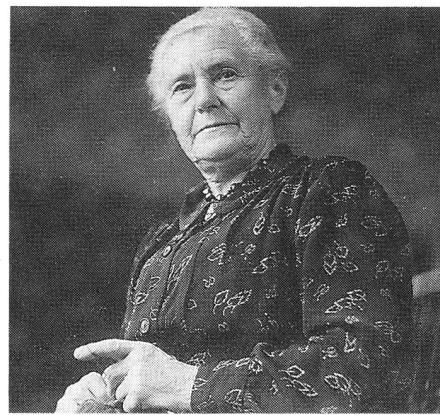
In questa circostanza Dunant ebbe l'idea di promuovere un'organizzazione di aiuto, la Croce Rossa. Egli insistette nella realizzazione della sua idea senza sosta per ottenerne il consenso di tutti i re e conti di tutta Europa.

La realizzazione di questo progetto gli costò tutto quanto possedeva e lo ridusse alla completa povertà. Solo più tardi ricevette una piccola pensione da parte della sua famiglia, ma questo non gli consentiva nemmeno di vivere decorosamente. «On me laisse mourir de faim», gridò disperatamente.

Papà era stravolto dai racconti di quest'uomo, dalle sue idee, dal suo insegnamento e dai suoi piani.

Da questo momento Monsieur Dunant venne tutti i giorni a casa nostra, anche troppe volte, in quanto papà ed io eravamo occupati anche durante il tempo libero. Durante il giorno era la scuola che impegnava. Papà, dopo, doveva pur preparare gli articoli per il giornale «Appenzeller Anzeiger» e preparare le lezioni per la scuola. Dunant si trattenne da noi per tutta la sera ed io cercavo di tenere la discussione con il mio francese pessimo e lui con un tedesco altrettanto poco buono. Erano sere di intense discussioni che assomigliavano piuttosto a lezioni, informazioni e schiarimenti durante i quali mi si aprirono gli occhi su tutto il mondo spirituale e su cosa pensava Dunant della vita. I bambini erano piccoli, il lavoro non mancava, ma trovai il tempo per cercare i libri scolastici per ripassare certe lezioni, per aggiungere qualche vocabolo al mio francese. Quando Monsieur Dunant se ne accorse mi regalò un dizionario.

I suoi discorsi si riferivano maggiormente alla Croce Rossa, alla sua vita, ai suoi presunti insuccessi; molto volentieri parlava di Dio, della Bibbia, della destinazione del mondo e dell'u-



«Nona», Susanna Sonderegger, Frau von Regierungsrat Wilhelm Sonderegger.

mo ed altre cose simili. Mi accorsi che lui era percossido da un vero odio e da un'assoluta abnegazione verso le chiese, i preti e contro ogni cristianesimo organizzato.

Lui ebbe a conoscere il prete Hugentobler al quale disse: «butti il frack alle ortiche», e con lo stesso malumore disse a me: «lei è la madre, e come tale è responsabile dell'insegnamento su Dio e la religione, questo non deve fare un „fracknero“ il quale sale sul pulpito senza avere lo spirito di Cristo; lei non deve mandare i suoi bambini in chiesa».

Questo suo atteggiamento e presa di posizione mi davano molto da pensare, perché il dire di Dunant esprimeva tutta la forza di un'immensa convinzione e altrettanta verità. Ma usi e costumi, mancanza di tempo e il susseguirsi dei giorni con tutto il lavoro da fare, fa che tante ispirazioni sfumino e certe cose appaiano impossibili, ma solo più tardi matura la coscienza che fosse stato possibile e bene seguire con coraggio e forza una convinzione.

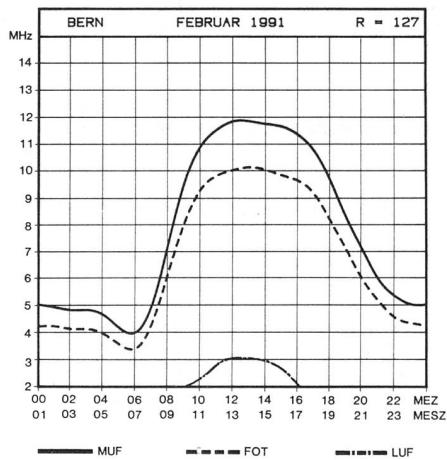
Il suo convincimento o credo lo era: «non sono né protestante, né cattolico, né appartengo a qualsiasi altra confessione; ho unicamente la volontà di essere un cristiano, un seguace di Gesù».

Lui parlava del Vecchio Testamento come se fosse una cronaca dal contenuto da sapersi per poter, giustamente, capire la vera parola di Dio. Durante tante sere mi fece capire, con immagini da lui stesso elaborate, le profezie e i compimenti fino al presente, fatte dai profeti. segue

Führung ohne Technik ist hilflos, Technik ohne Führung ziellos.

Middeldorf

## FREQUENZPROGNOSEN Februar 1991



### Hinweise für die Benutzung der Prognoseblätter

- Die Prognosen werden mit numerischem Material des «Institute for Telecommunication Sciences», Boulder, Colorado, mittels EDV mehrere Monate im voraus erstellt.
- Definitionen:
  - 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 Günstigste 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  $\mu$ V/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.
  - 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

- Les prévisions sont établies plusieurs mois à l'avance par ordinateur selon les données de l'«Institute for Telecommunication Sciences», Boulder, Colorado.
- 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  $\mu$ V/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.
  - 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  
Secteur planification, 3003 Berne