Zeitschrift: Pionier : Zeitschrift für die Übermittlungstruppen

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

Band: 63 (1990)

Heft: 9

Rubrik: Frequenzprognose September 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: 02.07.2025

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

gnies Tg dans leurs groupes transmission, et seront ainsi forcés d'opérer une sorte de combinaison des systèmes afin de couvrir leur propres besoins et d'assurer l'interconnexion avec les systèmes des divisions.
La constitution de ces nouvelles formations et unités se fera au moyen de nouvelles répartitions des compagnies existantes. En particulier, les troupes de transmission d'armée seront réduites en faveur des grandes unités. Ceci se justifie par le fait que les troupes de transmission d'armée et des grandes unités ne travailleront plus avec les mêmes systèmes et la concentration de réserves au niveau armée n'aura plus de sens.

3. Nouveautés au niveau soldat

Les nouvelles fonctions de recrutement dans les troupes de transmission seront à l'avenir:
- pionnier télégraphiste
- pionnier transmission
- pionnier radio
- pionnier radio/conducteur de chars
- motocycliste
- automobiliste
- aide de cuisine

Les pionniers télégraphistes seront formés à Kloten. Leur tâche principale sera l'établissement de liaisons à ondes dirigées (matériel RIMUS). La spécialisation comme pionniers tg et ondes dirigées aura lieu en cours d'école de recrues. Les pionniers ondes dirigées y recevront toute l'instruction supplémentaire nécessitée par l'engagement de systèmes à ondes dirigées de l'armée.
Les pionniers transmission seront formés à Bülach dans deux spécialisations: le service des centraux d'une part, le service téléscripteur par fils et par radio, d'autre part.
Les pionniers radio seront formés à Jassbach dans le cadre de la guerre électronique et de la radio des commandants (phonie). La formation des conducteurs de chars pour les chars de commandement et de transmission aura lieu également dans cette école.
Les motocyclistes recevront leur formation auprès de la police routière, les automobilistes et les aides de cuisine seront formés dans toutes les écoles.

Formation prémilitaire dans le cadre de l'OEMT 90

OEMT 90 n'aura pratiquement pas d'impact sur l'offre de cours prémilitaires ni sur leur déroulement. L'offre comportera, comme par le passé, les cours suivants:
- En Suisse alémanique:
  Cours de morse (type de cours A)
  Cours téléscripteur/radio (phonie) (type de cours B)
- En Suisse romande:
  Cours téléscripteur/radio (phonie)
- Au Tessin un cours de morse est organisé depuis plusieurs années avec succès.

Actuellement il existe 26 lieux de cours où sont dispensés 15 cours A et 16 cours B à env. 760 élèves; ceci signifie un léger accroissement par rapport à la période 88/89, aussi bien du nombre des lieux de cours que des effectifs.
Ce que l'OEMT 90 nous apporte, ce sont de nouveaux contingents de recrutement mieux adaptés à nos besoins.
Alors qu'il y a une année encore il a fallu proposer un certain nombre de candidats à l'incorporation dans des services de transmission, parce que les contingents étaient dépassés dans l'une ou l'autre des zones de recrutement, le mot d'ordre sera dès 1990:
Chaque participant aux cours prémilitaires de notre arme recevra, dans la mesure où il remplit les conditions, une proposition de recrutement dans les troupes de transmission.

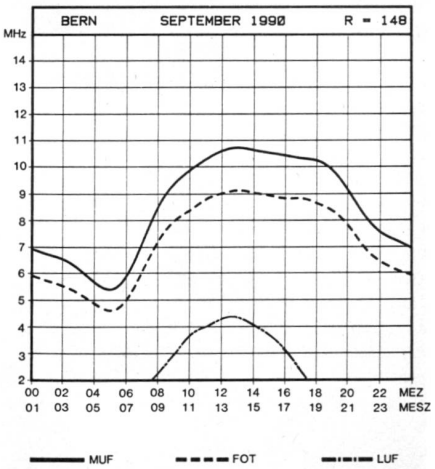
Les fonctions de recrutement entrant en ligne de compte sont:
- pionnier transmission,
- pionnier radio
- et dans certains cas pionnier tg.

En ce qui concerne les types de cours, la situation est la suivante:
- Les participants aux cours de morses recevront tous sans exception une proposition d'incorporation en qualité de pionnier radio (pi radio). Ils effectueront leur école de recrue à Jassbach et ils seront rattachés, en cas de bonne aptitude au morse, au domaine de «l'exploration électronique», en cas d'aptitude moins bonne au domaine «réseaux radio spéciaux» ou sinon à la «radio des commandants».
- Les participants aux cours de télescripteur/phonie recevront en règle générale une proposition de recrutement comme pionnier transmission (pi trm). Ils effectueront leur école de recrue à Bülach et seront orientés vers une formation «téléscripteur». Ils pourront également être proposés comme pionniers télégraphistes (pi tg) afin d'effectuer leur école de recrue à Kloten dans le domaine de formation des ondes dirigées (pi ondi). Les conditions fixées pour cette proposition sont une dactylographie impeccable et une bonne compréhension technique.
  En outre les participants aux cours BC pourront également obtenir une proposition de recrutement comme pionnier radio. Ils seront formés à Jassbach dans le domaine de la radio des commandants (pi radio radio des cdts). Les conditions à remplir pour obtenir cette proposition sont: un bon travail au microphone ainsi que de bonnes connaissances linguistiques.

Afin d'adapter aux nouvelles exigences la formation dans les cours, le programme des cours BC a été renforcé et défini de sorte que les aptitudes de chacun des participants soient mieux reconnues par le personnel enseignant. Par cette mesure, l'attribution des propositions sera plus individualisée, et non plus laissée au hasard. En résumé, l'OEMT 90 apportera davantage de liberté de mouvement et de transparence, ce qui sera bénéfique pour nos novices.

Nous remercions Jean-René Bollier pour la traduction
Rédaction PIONIER
H. et W. Wiesner

FREQUENZPROGNOSE September 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 Sonnenfleckenrelativzahl
   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 werde. 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 ●