

# Frequenz-Prognose

Objektyp: **Group**

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

Band (Jahr): **48 (1975)**

Heft 6

PDF erstellt am: **12.07.2024**

## **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.

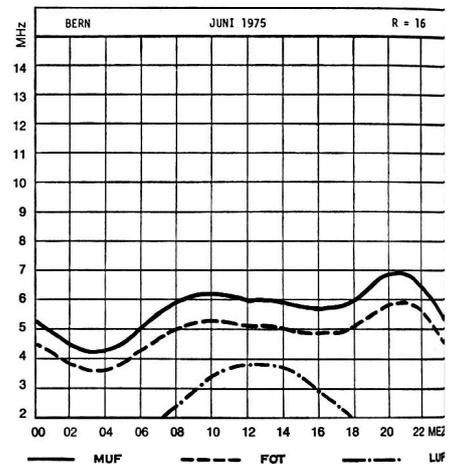
## **Haftungsausschluss**

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.

4. Adj Uof J.-L. Thiémard, Fribourg 76 (9 Schwarztreffer)  
 5. Hptm Peter Glatz, St. Gallen 76 (9 Schwarztreffer)  
 6. Oblt Franz Schgör, Luzern 76 (8 Schwarztreffer)  
 7. Major Emil Ganz, Rapperswil 75 (8 Schwarztreffer)  
 8. DC Josef Dillier, Rapperswil 75 (8 Schwarztreffer)  
 9. Adj Uof Erwin Grossniklaus, Thun 75 (8 Schwarztreffer)  
 10. Adj Uof Fritz Schütz, Bern 75 (8 Schwarztreffer)  
 Adj Uof Rudolf Meier, Bern 75 (8 Schwarztreffer)  
 12. Oblt Walter Witzig, Winterthur 74; 13. Cap Roger Péclard, Genf 74; 14. Lt Armin Notz, Thun 74; 15. Adj Uof Amadeo Lucca, Genf 74; 16. Lt Heinrich Dornbierer, St. Gallen 74; 17. Lt Urs Hofer, Chur 74; 18. Lt Edgar Hermann, Chur 74; 19. Major Fritz Kummer, Bern 73; 20. Oblt Hans-P. Munz, Bern 73; 21. DC Max Bollhalder, Winterthur 73; 22. Adj Uof Arthur Lafferma, Genf 73; 23. Adj Uof Peter David, Basel 73; 24. Wm Roland Fornerod, Thun 73; 25. Lt Lienhard Brunner, Zürich 73; 26. Hptm Jules Reichenbach, Biel 72; 27. Adj Uof Hansjörg Hofer, Luzern 72; 28. Lt Ernst Plüss, Bern 72; 29. Sgtn Valentino Casagrande, Bellinzona 72; 30. Lt Hans Lustenberger, Luzern 72; 31. Adj Uof Willy Sommer, Olten 72; 32. Cap Ernesto Galli, Bellinzona 71; 33. DC Jean Freiburghaus, Chur 71; 34. Oblt Rudolf Schlatter, Zürich 71; 35. Hptm Werner Renold, Zürich 71; 36. Adj Uof Roland Gisiger, Basel 71; 37. Oblt Hans Rissi, St. Gallen 71; 38. Adj Uof Werner Romang, Thun 70; 39. Adj Uof Richard Lederberger, St. Gallen 70; 40. Oblt Bernhard Strickler, Basel 70; 41. Hptm Alfred Huber, Chur 70; 42. 1. Ten Dino Doninelli, Bellinzona 70; 43. Adj Uof Josef Biedermann, Olten 70; 44. Adj Uof Candid Rütter, Basel 70; 45. Cap Henri Scheller, Lausanne 70; 46. Fw Erich Wyss, Olten 70; 47. Wm Peter Wirz, Biel 69; 48. Magg Sandro Vanetta, Bellinzona 69; 49. Adj Uof Alfred Meienhofer, St. Gallen 69; 50. Lt Josef Iten, Luzern 69; 51. DC Hans Steinauer, Rapperswil 68; 52. Lt Georges Fleurdelys, Lausanne 68; 53. Oblt Jakob Schneider, Winterthur 68; 54. Adj Uof Arnold Rinderer, Rapperswil 68; 55. Oblt Paul Brunner, Olten 68; 56. Adj Uof Gallus Zöllig, St. Gallen 67; 57. Sgtn Alain Quillet, Lausanne 67; 58. Major Robert Huber, Luzern 67; 59. Hptm Walther Bracher, Olten 67; 60. Lt Niklaus Krömmler, St. Gallen 67; 61. Plt Joles Roger Plan, Genf 67; 62. Adj Uof Hugo Flückiger, Biel 66; 63. Adj Uof Walter Vetsch, Chur 66; 64. Adj Uof Willi Market, Rapperswil 66; 65. Adj Uof Werner Zingg, Winterthur 66; 66. Cap Francis Monbaron, Sion 66; 67. Hptm Jacob Geissbühler, Zürich 66; 68. Adj Uof Joseph Riedi, Chur 66; 69. Major Hugo Bühler, Basel 65; 70. Pierre Arnet, Bern 65; 71. Oblt Urs Schreier, St. Gallen 65; 72. Adj Uof Robert Verdon, Fribourg 64; 73. Oblt Gerhard

- Huber, Olten 64; 74. Hptm Albert Krucker, Zürich 64; 75. Lt Edwin Villiger, Luzern 64; 76. Fw Hanspeter Hostettmann, Biel 64; 77. Oblt Hanspeter Legler, Bern 63; 78. DC Ernst Bosshard, Zürich 63; 79. Adj Uof Arnold Gubser, Zürich 63; 80. Sgtn Louis Noth, Fribourg 63; 81. Oblt Walter Eschmann, Zürich 63; 82. Hptm Heinz Bögli, Thun 63; 83. Hptm Walter Schulthess, Luzern 63; 84. Lt Kurt Aerne, Rapperswil 63; 85. Oblt Erich Conrad, Chur 63; 86. Oblt Hans Keller, Luzern 63; 87. René Faust, Sion 62; 88. Adj Uof Hans Bühlmann, Chur 62; 89. Lt Anton Peter, Luzern 62; 90. Fw Hansruedi Küng, Luzern 62; 91. Lt Hans Marksteiner, Zürich 61; 92. Hptm Hermann Keller, Bern 61; 93. Lt Walter Frei, Zürich 61; 94. Aiut suff Giovanni Rosseli, Bellinzona 61; 95. Plt Gabriel Progin, Fribourg 60; 96. Adj Uof Bruno Kunz, Olten 60; 97. Lt Charles Albert Droz, Sion 60; 98. Cap Gilbert Laederach, Genf 60; 99. Adj Uof Jean-Pierre Uldry, Lausanne 59; 100. Hptm Armin Graf, Chur 59; 101. Hptm Walter Wymann, Rapperswil 58; 102. Lt Jörg Tschudi Rapperswil 57; 103. Adj Uof Hans Habermacher, Luzern 57; 104. Lt Willy Zoller, Genf 57; 105. Cap Henri Luyet, Sion 57; 106. Adj Uof Karl Gisler, Zürich 56; 107. Cap Claude Breithaupt, Genf 56; 108. Oblt Peter Studer, Biel 56; 109. DC Angelo Pessina, Chur 56; 110. DC R. Calame, Biel 55; 111. Adj Uof Siegfried Kipfer, Thun 55; 112. Major Karl Obrist, Zürich 55; 113. Oberstleutnant Josef Muri, Bern 55; 114. Hptm David Furrer, Basel 55; 115. Adj Uof Stephan Studer, Olten 55; 116. Hptm Adolf Gamma, Luzern 54; 117. DC Roland Amsler Winterthur 54; 118. Adj Uof Josef Kühne, St. Gallen 54; 119. DC Eduard Bürki, Basel 53; 120. Oblt Walter Itschner, Basel 52; 121. DC Hansjörg Sigrist, Zürich 52; 122. Sgtn Jean Gerber, Fribourg 52; 123. Oblt Rudolf Doggwiller, Sion 51; 124. Hptm Marcel Sauter, Biel 51; 125. Oblt Urs Jung, Rapperswil 48; 126. DC Erwin Zürcher, Luzern 47; 127. 1. Ten. Filippo Parolini, Bellinzona 47; 128. Adj Uof Kurt Emmenegger, Luzern 47; 129. Oblt Hansueli Pfister, Thun 47; 130. Oblt Martin Schwarzwald, Chur 47; 131. Capo S Alberto Panzera, Bellinzona 46; 132. Plt Jacky Schüpbach, Lausanne 45; 133. Adjs of Gerald Trolliet, Lausanne 45; 134. Hptm Leo Büsch, Luzern 45; 135. Major Werner Haenggi, Sion 45; 136. Fw Harry Widmer, Chur 45; 137. Oblt Peter Denzler Basel 44; 138. Plt Jean Linder, Lausanne 43; 139. Oblt Hans Müggler, St. Gallen 43; 140. Lt Gian Denioth, Chur 41; 141. Adj Uof Jean-Pierre Ochsner, Basel 41; 142. Plt André Longet, Genf 41; 143. Plt Walter Brechbühl, Sion 40; 144. Plt Jean Pillonel, Lausanne 40; 145. Oblt Gerold Buser, Biel 35; 146. Oblt Franco Pacciorini, Bern 34; 147. Oblt Max Humbel, Winterthur 32; 148. Oblt Karl Hasler, Zürich 32; 149. Fw Bruno Joss, Basel 29; 150. Ten Ado Barenco, Bellinzona 26; 151. DC Joles Comolli, Rapperswil 26; 152. DC Albert Schmid, Chur 24; 153. Adj Uof Klaus Riesenmey, Zürich 22 Punkte.

## Frequenz-Prognose



### Die Benützung der Frequenz-Prognosen

- Die obigen Frequenz-Prognosen wurden mit numerischem Material des «Institute for Telecommunication Sciences and Aeronomy (Central Radio Propagation Laboratory)» auf einer elektronischen Datenverarbeitungsmaschine erstellt.
- Anstelle der bisherigen 30 % und 90 % Streuungsangaben werden die Medianwerte (50 %) angegeben, auch wird die Nomenklatur des CCIR verwendet.
- Die Angaben sind wie folgt definiert:
  - R  
prognostizierte, ausgeglichene Zürcher Sonnenflecken-Relativzahl.
  - MUF  
(«Maximum Usable Frequency») Medianwert der Standard-MUF nach CCIR.
  - FOT  
(«Fréquence Optimum de Travail») günstigste Arbeitsfrequenz, 85 % des Medianwertes der Standard-MUF entspricht demjenigen Wert der MUF, welcher im Monat in 90 % der Zeit erreicht oder überschritten wird.
  - LUF  
(«Lowest Useful Frequency») Medianwert der tiefsten noch brauchbaren Frequenz für eine effektiv abgestrahlte Sendeleistung von 100 W und einer Empfangsfeldstärke von 10 dB über 1  $\mu$  V/m.
- 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.

Abteilung für Uebermittlungstruppen