

## STAZIONI DI TEMPO E FREQUENZA CAMPIONE

Le stazioni di tempo e frequenza campione trasmettono dalle VLF/LF alle onde corte, quasi sempre l'Identificativo avviene in CW.

In LF noi possiamo ascoltare quasi sempre le seguenti stazioni europee :

KHZ SIGLA LOCALITA' STATO kW \* UTC ID VARIO

60,0 MSF Teddington G 15 24h , CW, MSF - Time and Frequency Services, National Physical Laboratory, Queens Road, Teddington, Middlesex TW11 0LW, Gran Bretagna  
www.npl.co.uk e-mail: time@npl.co.uk

75,0 HBG Prangins SUI 20 24h, CW. Per i rapporti d'ascolto: Ufficio Federale di Metrologia METAS Lindenweg 50 3003 Bern-Wabern Svizzera www.metas.ch

Se volete vedere le antenne di HBG andate sul sito del nostro bravo Andrea Borgnino

<http://www.mediasuk.org/archive/hbg.htm> , oppure su : <http://www.emetteurs.ch/gallery/Prangin>

La stazione Elvetica HBG chiuderà le trasmissioni nel 2011.

77,5 DCF77 Mainflingen D 50 24h, CW. La stazione DCF77 è la più conosciuta, infatti viene usata in Europa per sincronizzare gli orologi domestici e da polso radiocontrollati. La ricezione ottimale di queste frequenze può servire per test sulla propagazione VLF a media distanza , si riceve in un raggio di 2.000 km

Per contatti con DCF77 - Physikalisch-Technische Bundesanstalt, Lab. Zeit-und Frequenzerbertragung, Bundesallee 100, D-38116 Braunschweig, Germania .

<http://dcf77.goldhand.com.pl/odcf77.html> e mail : [alkon@poczta.onet.pl](mailto:alkon@poczta.onet.pl)

Altre stazioni ascoltabili con una buona propagazione in banda VLF sono :

Per la QSL di queste stazioni VLF appartenenti alla marina militare russa inviate i vostri rapporti a : Generalniy Shtab Voenno-morskogo Flota RF (Russian Navy) St.Petesburg, Russia

KHZ SIGLA LOCALITA' STATO kW \* UTC ID Time VARIO

20,5 RJH63 Krasnodar RUS 1.000 H+ 06 11.06-11.20 CW

25,0 RAB99 Khabarovsk RUS 1.000 H+ 06 02.06-02.40 - 06.06-40. CW

25,0 RJH63 Krasnodar RUS 1.000 H+ 06 11.06-11.20 CW

25,0 RJH69 Molodechno BLR 1.000 H+ 06 07.06-07.22 CW

25,0 RJH77 Arkhangelsk RUS 1.000 H+ 06 09.06-09.22 CW

25,0 RJH66 Biskek KGZ 1.000 H+ 06 CW inverno 03:02-03:47 e 09:02-09:47 ; estate 04:02-04:47 e 10:02-10:47 .

25,0 RJH99 N. Novgorod RUS 1.000 H+ 06 05.06-05.22 CW

Per vedere l'impianto della stazione RJH99 andate su : <http://wikimapia.org/3244360/RDL-RJH99-Time-Signal-Transmitter>

Se volete vedere delle fotografie dell'antenna VLF della stazione di Belarus andate su questo sito :

<http://englishrussia.com/?p=1207#more-1207>

Altre stazioni in LF Russe sono :

KHZ SIGLA LOCALITA' STATO kW \* UTC ID Time VARIO

50,0 RTZ Irkutsk RUS 10 CW 22.00-21.00

66,66 RBU Mosca RUS 10 AM, 24h

Per la QSL inviate i vostri rapporti di ricezione con IRC a ; Institute of Metrology for time and space ( IMVP )

GP "VNIIFTRI", Mendeleev Moscow region 141570 Russia , <http://www.vniiftri.ru/>

Stazioni di tempo e frequenza campione "ATTIVE" :

KHZ SIGLA LOCALITA' STATO kW \* UTC ID Time VARIO

40 JJY Fukushima J 50 CW , 24h , 4-2-1 Nukui-Kitamachi Koganei Tokyo , Japan, <http://jyy.nict.go.jp/index-e.html> , e mail : [corone@nict.go.jp](mailto:corone@nict.go.jp)

60 JJY Kyushu J 50 CW , 24h

60 WWWB Fort Collins Co USA 50 CW , 24h Radio Station WWV, 2000 East County Road 58, Fort Collins, Colorado USA

162 TDF Allouis F 2.000 Trasmette in modulazione di fase, in sigla PM (Phase Modulation) LNE-SYRTE - Observatoire de Paris61, avenue de l'Observatoire 75014 Paris F

<http://lne-syrte.obspm.fr>

info.lne-syrte@obspm.fr <http://www.metrologiefrancaise.fr/>

2.500 BPM Xian CHN 10 H+ 29 , 59

2.500 WWV Fort Collins - Co USA 2.5 H+ 00 , 30 , 24h National Institute of Standards and Technology, Radio Station WWV, 2000 East County Road 58, Fort Collins, Colorado, 80524. USA

2.500 WWVH Kekaha HWA 5 H+ 29 , 59 , 24h ,ID una voce femminile annuncia "National Institute of Standards and Technology Time. This is radio station WWVH, Kauai, Hawaii, broadcasting on internationally allocated standard carrier frequencies of 2.5, 5, 10 and 15 megahertz, providing time of day, standard time interval, and other related information. Inquiries regarding these transmissions may be directed to the National Institute of Standards and Technology, Radio Station WWVH, Post Office Box 417, Kekaha, Hawaii 96752.

3.330 CHU Ottawa CAN 3 24h

3.810 HD210A Guayaquil EQA 1 05.00 – 17.00 , AM , Instituto Oceanográfico de la Armada, Casilla 5940, Guayaquil, Ecuador  
[www.inocar.mil.ec](http://www.inocar.mil.ec)

4.996 RWM Mosca RUS 5 H+ 09, 39 24h A1A CW . Per la QSL inviate i vostri rapporti di ricezione con IRC a ; Institute of Metrology for time and space (IMVP) GP "VNIIFTRI", Mendeleev Moscow region 141570 Russia , <http://www.vniiftri.ru/>

5.000 BPM Xian CHN 20 H+ 29 , 59 -BPM Shaanxi Astronomical Observatory, Chinese Academy of Sciences, P.P.Box 18, Lintong, Shaanxi Reo.Popolare Cina- [www.ntsc.ac.cn/](http://www.ntsc.ac.cn/) e mail : [guoji@ntsc.ac.cn](mailto:guoji@ntsc.ac.cn)

5.000 BSF Taipei TWN 10 24h BSF - Telecommunication Laboratories, National Standard Time and Frequency Laboratory, Chunghwa Telecom. Co. Ltd., P.O.Box 71- Chung-Li 320, Taiwan

5.000 HLA Taejon KOR 2 24h HLA - Time and Frequency Laboratory, Korean Research Institute of Standards and Science, Yusong, P.O. Box 102, Taejon 305-600, Rep. di Corea - [www.krissol.kriss.re.kr](http://www.krissol.kriss.re.kr)

5.000 WWV Fort Collins -Co USA 10 H+ 00 , 30 , 24h, ID una voce femminile annuncia " National Institute of Standards and Technology time: this is Radio Station WWV, Fort Collins Colorado, broadcasting on internationally allocated standard carrier frequencies of two-point-five, five, ten, fifteen, and twenty megahertz, providing time of day, standard time interval, and other related information. Inquiries regarding these transmissions may be directed to the National Institute of Standards and Technology, Radio Station WWV, 2000 East County Road 58, Fort Collins, Colorado - USA

5.000 WWVH Kekaha HWA 10 H+ 29 , 59 , 24h

5.000 YVTO Caracas VEN 1 24h, AM YVTO - Dirección de Hidrografía y Navegación, Estación Transmisora Apartado Postal 6745, Caracas, Venezuela <http://www.dhn.mil.ve/>

7.850 CHU Ottawa CAN 10 24h ,Radio Station CHU National Research Council of Canada Time Standards 1200 Montreal Road, Bldg M-36 Ottawa, Ontario, Canada K1A 0R6

[www.nrc-cnrc.gc.ca](http://www.nrc-cnrc.gc.ca)

e-mail [radio.chu@nrc-cnrc.gc.ca](mailto:radio.chu@nrc-cnrc.gc.ca)

9.996 RWM Mosca RUS 8 H+ 09, 39 24h A1A CW

10.000 ATA New Delhi IND H+ 29, 59 ,24h National Physical Laboratory, Dr. K.S. Krishnan Marg, New Delhi -110012, INDIA , <http://www.nplindia.ernet.in/time.php> E-mail: [root@nplindia.org](mailto:root@nplindia.org) - [root@nplindia.ernet.in](mailto:root@nplindia.ernet.in)

10.000 BPM Xian CHN 20 H+ 29, 59

10.000 DSHO Rio de Janeiro B 0.3 Observatório Nacional di Rio de Janeiro Caixa Postal 12.622 São Paulo,SP. Brasile  
<http://pcdsh01.on.br/>

10.000 LOL Buenos Aires ARG 2 14.00-15.00 Segnale morse seguito dall'annuncio "Observatorio Naval Argentina". LOL1 Observatorio Naval (Av. España 2099 - Buenos Aires Argentina.) [www.hidro.gov.ar](http://www.hidro.gov.ar) e mail : [onba@hidro.gov.ar](mailto:onba@hidro.gov.ar).

10.000 WWV Fort Collins - Co USA 10 H+ 00, 30 ,24h

10.000 WWVH Kekaha HWA 10 H+ 29, 59 ,24h

14.670 CHU Ottawa CAN 3 24h

14.996 RWM Mosca RUS 8 H+ 09, 39 24h A1A CW

15.000 BPM Xian CHN 20 H+ 29, 59

15.000 BSF Taipei TWN 10 24h

15.000 WWVH Kekaha HWA 10 H+ 29, 59 , 24h

15.000 WWW Fort Collins -Co USA 10 H+ 00, 30 , 24h

20.000 WWV Fort Collins -Co USA 2.5 H+ 00, 30 , 24h

25.000 MIKES Espoo FIN 0.1 24h , Centre for Metrology and Accreditation

Otakaari 7 B, FI-02150 Espoo, Finland

E-mail: [kalevi.kalliomaki@mikes.fi](mailto:kalevi.kalliomaki@mikes.fi)

• H+00 =minuti dopo l'ora