



Boletim radioescuta (SWL) da LABRE-SP

Por Ulysses Galletti – PY2UAJ

SWL - Notícias 67

AS ESTAÇÕES DE SINAL HORÁRIO E DE FREQUÊNCIA PADRÃO

Matéria fornecida por Francisco Jose de Queiros - PT2FR

As estações de sinal horário e de frequência padrão transmitem de forma contínua, ininterruptamente, sinais de intervalos de tempo, frequências padrão de áudio, informes sobre as condições de propagação, anúncios de hora certa a intervalos definidos, etc. Pode-se usar esses sinais, por exemplo, para sincronismo de tempo ou para checar a calibração de um receptor. As transmissões são realizadas em geral nas frequências de 2,5 MHz, 5 MHz, 10 MHz, 15 MHz, 20 MHz, 25 MHz, ou até 5 ou 10 MHz em torno dessas frequências, que é a região do espectro alocada para este serviço. Contudo, algumas estações transmitem fora das faixas determinadas. As estações são em geral operadas por órgãos governamentais de pesquisa e desenvolvimento de cada país.

Frequência HF do Observatório Nacional do Rio de Janeiro: 10.000 Mhz , (transmissão contínua).

Frequência VHF do Observatório Nacional do Rio de Janeiro: 160,23MHz, 171,13Mhz, 166,53MHz, potência de 20 kW (transmissão contínua)

WWV - Estação HF Norte Americana Denver: 5Mhz - 10Mhz - 15Mhz (10kw) e 2,5Mhz - 20Mhz (2,5kw) - Primeiro minuto de cada meia hora.

WWVH - Estação HF Norte Americana Maui, Havai: 2,5Mhz - 5Mhz - 10Mhz - 15Mhz - Minutos 29 e 59 de cada hora.

CHU - Estação HF Canadense Ottawa: 3330 KHz, 7335 kHz e 14670 kHz - 3 kW, 10 kW e 3 kW, respectivamente, segundos 31 e 39 de cada minuto.

**MATÉRIA SELECIONADA POR
ULYSSES GALLETTI - PY2 UAJ
COORDENADOR SWL LABRE – SP
15/05/2012**

<http://www.labre-sp.org.br>

Rua Dr. Miguel Vieira Ferreira, 345-A, Tatuapé

CEP: 03071-080 São Paulo - SP

Tel.: 11-2093-9888 / 2225-2828 Fax: 11-2294-1047 (24 hs disponível)