



TIVIDADE

Boletim eletrônico do DXCB

DX

Nº 427 - 01 de fevereiro de 2009



E1 XM

LOGGINGS

QSL

NAVEGANDO ONDAS TROPICAIS

Boletim Eletrônico do DX Clube do Brasil. O primeiro boletim eletrônico do Brasil voltado para o radioescuta. Publicação do DX Clube do Brasil.

Para assinar o boletim eletrônico @-TIVIDADE DX, faça contato através do e-mail.

@-TIVIDADE DX

Expediente

Colaboradores:

Samuel Cassio Martins

Célio Romais

Antonio Rosset

Adalberto Marques Azevedo

Leandro da Silva Loyola

Diagramação e Design:

Leandro da S. Loyola

Tiragem:

Indefinida

Distribuição:

Gratuita na internet

Site:

www.ondascurtas.com

E-mail:

scm.s@terra.com.br



As matérias aqui publicadas, são de inteira responsabilidade de seus assinantes. As opiniões aqui expressadas, não são necessariamente as mesmas, compartilhadas com as opiniões do DX Clube do Brasil.

Lelure's
WEB

EDITORIAL

Caros amigos,

A cada semana, vemos o nosso mundo do rádio, repleto de novas notícias, novidades em termos técnicos e escutas que não esperávamos.

Essa renovação contínua, é que nos apresenta a realidade que as escutas de Rádio seguirão por muitos e muitos anos, e teremos a alegria de verificar as gerações futuras curtindo este mesmo hobby, tal como fazemos hoje.

Nesta semana verificamos o Caribbean Beacon, sendo captado pelo mundo afora e com muita frequência pelos dexista brasileiros na frequência de 1.610 kHz; recebemos também, a péssima notícia da crise política em Madagascar, que resultou no fechamentos das emissoras de Rádio, mas estamos monitorando as transmissões deste país, para confirmar o momento do retorno destas emissões, que esperamos seja breve.

Por outro lado, a famosa propagação por esporádica, tem brindado os dexistas brasileiros com excelentes DXs em FM, com captações magníficas, num canal aberto entre emissoras do sudeste e do Centro Oeste do país, chegando com bom sinal aos shacks dos alegre aficionados deste ramo do dexismo.

Sabemos que os dissidentes cubanos dos EUA estão reclamando contra a postura da Rádio Martí, que o chineses continuam distribuindo Jammings musicais (Fire-Drake), com aquelas melodias que dão "azia em sonzinal", por sobre toda transmissão que julguem que pode ser politicamente contrária aos seus propósitos, e... no mais tudo como "dantes do quartel de Abrantes".

Radio Escuta é isso, é o edescortinar do mundo pela janela aberta pelo Alto-Falante dos nossos receptores.

É nos ensinar ao menos algum termo de idiomas que a alguns anos nem tínhamos noção de sua existência, e saber da história, da geografia, da política, das artes e da economia mundial.

O Radio escuta é um eclético, pensador livre, com um nível de cultura, não escolástica, mas altamente aglutinadora de ótimos conhecimentos.

É por isso que adoramos esta nossa atividade e é por isso que temos o mais grato prazer em estar aqui, semanalmente, nesta interação escrita com os senhores, apresentando novas técnicas, novas notícias e novidades e principalmente, querendo receber dos senhores, o retorno sobre a qualidade e o direcionamento que devemos dar a este nosso periódico.

Bom proveito na leitura desta semana e ótimos DXs a todos

Equipe Editorial do @tividade DX
DX Clube do Brasil



Etón E1XM

Com um desenho muito bonito o Etón E1XM, se mostra um grande rádio. Possui muitos recursos. A frequência de Cobertura é de 100-30000 kHz, inclui ondas curtas, médias, onda longa e broadcast. Sua recepção conta com AM, FM, USB, LSB e XM Satélite. A memória do Etón E1XN é de 1700 posições. Pode também escanear as frequências, em busca de uma estação de rádio, além de escanear a própria memória, onde estão pré-sintonizadas as estações favoritas do usuário.

Pesando 1,9 Kg, e com suas dimensões de 33,3x18,8x6,6 (LxAxP), o torna um verdadeiro rádio de mesa. Conta com duplo-evento programável com temporizadores: pode ser utilizado para gravação ou função despertador. A recepção XM Satellite Radio é um serviço de subscrição de rádio que fornece mais de 100 canais de rádio digital que incluem notícias, meteorologia, esportes, conversas, comédia, programação infantil, música e em quase todos os gêneros imagináveis incluindo o Rock, Jazz & Blues, Clássica, Latina, Cristã, e Dança, para citar alguns. A fim de receber estes sinais, o receptor deve ser usado com o opcional XM Satellite Radio Digital Antena. Existem três fontes de sinais de rádio XM. Dois deles são satélites em órbita geoestacionária. Estes dois satélites, apropriadamente chamada "XM ROCK" e "XM ROLL", estão localizadas em 85 graus de longitude oeste e 115 graus de longitude oeste, respectivamente. A terceira fonte é constituída por numerosos retransmissores terrestres localizadas estrategicamente em toda a América do Norte. Estes retransmissores terrestres receber a XM Satellite Radio retransmitir sinais e aumentar-lhes a recepção em áreas onde recepção por satélite podem ser bloqueados por grandes edifícios, túneis, ou outros obstáculos.

Estas foram algumas informações encontradas na própria internet. Pesquisadas em diversos sites que disponibilizaram estas informações. O preço sugerido pelo fabricante é de US\$ 500,00.

O rádio ainda possui outras funções, e que podem ser encontradas no manual do próprio rádio. Para quem tiver interesse em aprofundar mais os conhecimentos sobre este equipamento, podem encontrar o manual em:

http://www.4shared.com/file/83097874/650fdaf3/E1XM_Manual.html

RGP3

ANTENA LOOP DE FERRITE

Produção:

Eng. Rene Passold



Ondas Médias e Longas

Esta é a antena preferida pelos Dexistas para o uso em ondas MÉDIAS e LONGAS!

<http://www.amantesdoradio.com.br>

LOGGINGS

Samuel Cássio Martins

ONDAS MÉDIAS

Escutas de Michel Viani

Osasco-SP, Brasil

RX: Sony ICF-2001D

Antena loop de quadro 45cm fio litz

1550 25/01 0401 B, R.Guaruja Paulista, Guaruja, SP, mx Roberto Carlos, id-prefixo, 32422.

1580 25/01 0350 B, R.Cultura, Santos Dumont, MG, px "Madrugada Cultura AM", mx sertaneja 33433.

Escutas de Antonio Laurentino Garcia

Camboinha/Cabedelo- PB

Receptor Sony 7600GR

antena RGP3

1.080,0 1121-1127 27/1 Radio Jornal, Caruaru, BRAZIL, (PP) advs. institucional (segurança pública); "A Estação 1ª da Notícia". 35333

1.060,0 1128-1134 27/1 Radio Tapuyo, Mossoró, BRAZIL, (PP) locutor ref. a concurso da polícia civil do RN; traz outras manchetes. 25222

1.050,0 1134-1143 27/1 Radio Caturite, Campina Grande, BRAZIL, (PP) entrevistado (Buega Gadelha) fala sobre a crise financeira; tece elogios ao governo Lula. - ouve-se leve zumbido. 44444

1.030,0 1145-1151 27/1 Radio Olinda, Olinda, BRAZIL, (PP) locutores falam sobre limpeza urbana; 8h45; ID; fala sobre prefeitura de Jaboatão (redução de salários). 55555

1.000,0 1152-1201 27/1 Radio Princesa Serrana, Timbauba, BRAZIL, (PP) Bruno e Marrone; locutor com manchetes de jornais; 8h55; música (Roupa Nova). 45444

950,0 1203-1211 27/1 Radio Planalto, Carpina, BRAZIL, (PP) música de cunho religioso; locutor com falas também de cunho religioso - 1ª vez que alguém fala de pecado sem falar da "IRA" de Deus; interferencia da Rádio Maná (920kHz) 33333

900,0 1212-1219 27/1 Radio Nordeste, Natal, BRAZIL, (PP) música (Ungido para Vencer) e outras de cunho religioso. 45444

890,0 1220-1226 27/1 Radio Tamandare, Recife, BRAZIL, (PP) locutor com oração; música (voz feminina); locutor segue atendendo ouvintes ao telefone; sectarismo religioso; ID - interferencia de emissora adjacente. 33333

850,0 1229-1235 27/1 Radio Rural, Guarabira, BRAZIL, (PP) festival de prêmios Sta Cruz de Sta. Rita; ID; locutor com alguns informes; horóscopo. - aparece zumbido leve. 54555

830,0 1239-1246 27/1 Radio Rural AM 830, Caicó, BRAZIL, (PP) advs; 9h40; voz feminina cumprimenta ouvintes; anuncia efemérides; segue com música (Roberto Carlos) 15221

820,0 1246-1250 27/1 Radio Universitária, Recife, BRAZIL, (PP) música (MPB) da melhor qualidade. 35333

1.300,0 1826-1832 23/1 Radio Guarany, Camaragibe, BRAZIL, (PP) locutor conversa com ouvinte ao telefone; "Comando da Tarde"; música (Evaldo Braga). 24222

1.280,0 1120-1128 24/1 Radio Sanhauá, Bayeux, BRAZIL, (PP) locutor atende ouvinte ao telefone, falando s/saúde; ID. 55555

1.260,0 1128-1157 24/1 Radio Gazeta, Maceio, BRAZIL, (PP) locutor atende ouvinte ao telefone (João Victor); criança cantando hino de louvor; música; "Momento de Fé"; ref. a Coqueiro Seco. 34333

1.190,0 1159-1207 24/1 No Call Sign, Desconhecido, BRAZIL, (PP) locutor entrevistando convidado; apresentadora "Fabiola"; Rede Tropical de Comunicações; locutora anuncia a manchete e ao *apresentar a reportagem ouve-se apenas* um apito forte, possível falha técnica. 35333

1.160,0 1218-1224 24/1 Radio Cariri, Campina Grande, BRAZIL, (PP) locutor comenta sobre mortalidade juvenil, segurança pública; "Revista Cariri"; segue comentando assuntos ligados a política. 25222

1.130,0 1359-1405 24/1 Radio Cultura, Caruaru, BRAZIL, (PP) advs.; ID "Radio Cultura - 50 anos..."; Programa "Feira de Caruaru"; 11h04; segue com música "Cristina". - interferencia da Radio Tabajara (1110 kHz) 22222

1.090,0 1405-1410 24/1 Radio Rural de Natal, Natal, BRAZIL, (PP) locutora com falas de cunho religioso; segue com uma oração. - interferencia da Radio Tabajara (1110 kHz) 43444

1.080,0 1410-1415 24/1 Radio Jornal, Caruaru, BRAZIL, (PP) Música estilo brega; ID; segue com mais música brega. 44444

Escutas de George Cunha

Pirenópolis-GO, Brasil

1.200 Brasil, Radio Clube de Fortaleza, Fortaleza. Transmissão do jogo Horizonte x Ceará, com forte interferência da Radio Cultura do Brasil (SP). Em 29/01/09, entre 00h30min e 01h00min UTC. Sinpo: 31221.

ONDAS CURTAS

Escuta de Michel Viani

Osasco-SP, Brasil

RX: Auto radio Motoradio Push buton / antena automotiva

Sony ICF SW7600G - antena long wire 10m

BÉLGICA

9970 29/01 21:45 BEL RTBF Bruxelles mx Justin Timberlake, cm.FF abt economia europeia 35333 MV

Escutas Lucio Otavio Bobrowiec

Embu-SP, Brasil

RX Sony SW40

dipolo 32 metros

4220, China, PBS Qinghai(pres.), Xining. January-18 Tibetan(sch) 2316-2330 OM talks, music, 2326 OM and YL talks on Chinese music sounding like ad, 2328 OM talks. 23322.

4799, Guatemala, R. Buenas Novas(very tentative), San Sebastian. January-20 SS 0427 maybe a local pop music, 0434 OM talks, heard a piece of an ID "60 metros...", ending transmission's anmts "...su amavel sintonia..estaremos..", 0436 s/off. 23322.

4905, Chad, R. N'Djanema. January-23 FF 0653-0708 African style music, OM talks, 0700 percussion music, OM talks. Fair to poor, 23322.

6019, Peru, R. Victoria(pres.), Lima. January-23 SS 0711-0738 news program "las principales informaciones..el ministro del interior Carlos..", many time anmts "la hora del Peru". Short pieces readable, 23322.

3985, Croatian Radio, Deanovec. January-24 Croatian(sch) 0417-0427 male talks. 24322.

6250, Equatorial Guinea, R. Nacional, Malabo. January-24 SS 0516 eclectic selections like a Hi Life music, 0517 Spanish romantic music, YL "están en sintonia de R. Nacional, R. Malabo..", returning African music, another at 0528 but sang in Spanish, English Hip Hop and a English romantic music till 0538. At tune-in 44333.

7200, Sudan, R. Omdurman(pres.). January-25 AA 0824-0835 male and female talks, female outside, short music between. 23322.

4750, China, PBS Qinghai(tent.), Xining. January-25 CC 0843 male and female talks sounded like a drama or a eloquent discussion, 0843 emotive male speech on music, 0849 OM and YL alternating talks segment, 0851 Chinese pop music, 0854 OM talks. Some CODAR from 0851, 33233.

Escutas de Aparecido Francisco Morato

Cornélio Procópio-PR, Brasil

RX Kenwood TS 570 D

antena dipolo 40

6105 27/01 1100 Brasil R.Filadelfia, Fóz do Iguaçu-PR, religioso 33333

5990 27/01 1117 Brasil R.Senado -Brasília- DF, recados para os ouvintes 33333

4895 27/01 2213 Brasil R.Novo Tempo-Campo Grande-MS, tx final Hora do Brasil 33333

3310 27/01 2310 Bolívia R. Mosoj Chaski, Cochabamba, falando sobre Cochabamba 33333

4717 27/01 2323 Bolívia R. Yura-Yura , transmissão política 33232

4775 27/01 2330 Brasil, R.Congonhas , Congonhas-MG,px musical, 33333

Escutas de Horácio Nigro

Montevideo, Uruguai

DX Trip 2009 Barra de Valizas, Rocha, Uruguay

Jan 9-19. 2009

RX: Degen DE1103

ANT:short wire 10 meters, two meters high

2380 BRASIL. R Educadora, Limeira 0252 rlg prgm w/ male preacher. Some QSB, noisy band. Jan 14.

- 2540**(h) ARGENTINA. AM 1270 (1270 x 2) Radio Provincia, La Plata, BA, 0256, tks by w, ID on passing giving tel nr. Jan 14.
- 3185** USA. WWRB, 0259 tks by man QRK 1/2, QRN. Jan 14.
- 4955** PERU. R Cultural Amauta, 2310, ID by w, Andean flute mx, tks by m in Quechua. Jan 9.
- 5025** PERU. R Quillabamba, 2314, tks by m in Quechua, QRM R Rebelde, Cuba, causing low pitch het.
- 6300** WESTERN SAHARA. RASD National Radio, 2318, tks by man, low modulation, QRK 3. Jan 9.
- 5975** RWANDA. Sudan Radio Service, via Kigali, 0311 EG, tks, nx read by w ment. Sudan several times. ID by man. Jan 14.
- 6125** URUGUAY. SODRE (R. Uruguay), 1040, tks & mx good carrier bt very low modulation, also hrd 1915. Jan 15.

Escutas de José Pedro Turner

Portugal

Receptores : Kenwood R-2000 e Sony 7600GR

Antenas : Dipolo de 15 mts, Fio longo de 12 mts e uma antena de ferrite "caseira" baseada no fantástico desenho da RGP-3.

Acessórios : Preamplificadores de RF, Acopladores de antena, Preselectores, etc, todos de construção própria

- 9250** Egito R. Wadi el Nil, Radio do Vale do Nilo, desde as 1805 UTC, com longas canções e muitas Identificações cerca das 1810 UTC. SINPO 34332 28/01/2009
- 6090** Ethiopia R. Ethiopia/ R. Amhra, Adis- Ababa, pelas 0415 UTC, em lingua Orominya, segundo as listas, com programa de longos comentários, provocando e sofrendo interferencia com a estação do Dr. Gene Scott, em Anguilla. SINPO 43443 29/01/2009
- 5010** India, AIR, em Hindi, notada em 2 QRGs paralelas às 1645 UTC Thiruvananthapuram e 5040 kHz Jeypore em Hindi com entrevista telefónica e comentários intercalados com as belas canções Indianas. SINPO 3333 3/2 e 34343 respectivamente. Foi a primeira vez que escutei a estação de Jeypore! 27/01/2009
- 6973** Israel, Galei Zahal, estação das forças armadas Israelitas em Hebreu, pelas 1740 UTC com entrevista e muitas menções ao Hamas. Nota-se QRM de comunicações em ISB, Banda lateral independente, sendo voz em LSB e dados em USB. Estou assumindo ser ISB, pela grande similitude de intensidade de sinal, que pressupõe origem no mesmo emissor e também por ser de uso regular nos sistemas de comunicações militares. SINPO 43343 27/01/2009
- 5860** Sri Lanka, R. Farda, Irana Wila, escutada desde as 0125 UTC, em Farsi, com sinal muito forte. Programa tipico da estação, com muitas canções e também muitas Identificações. 0137 UTC apresentam endereço de e-mail para pedir canções. SINPO 54344 27/01/2009
- 4920** China/Tibet PBS Xizang, Lhasa, segundo as listas em lingua Kham, escutada desde 1705 UTC com programa de muito belas músicas tradicionais, intercaladas por curtas frases de identificação. A frequencia pareceu-me um pouco desviada, mais para 4920.1 kHz. SINPO 3433 3/2 7/01/2009
- 4940** S. Tomé VoA, Pinheira, em Inglês, com programa de notícias e informações de correspondentes, desde 1900 UTC. A recepção apresentava-se com típico desvanecimento trans-equatorial, razoavelmente "fundo" e rápido, assim como com "selective fading" em que as bandas laterais não são recepcionadas com igual intensidade. SINPO 44333 27/01/2009
- 5025** Cuba R. Rebelde, La Habana, 0054 UTC, em Espanhol, com notícias desde a Bolívia, seguido de informações sobre a região Cubana de Ceballos. SINPO 34343 27/01/2009
- 6165** Antilhas Holandesas R. Nederland, Bonaire, 0205 UTC em Espanhol, com programas "Punto de Vista" e "Artículo Uno". SINPO 34343 27/01/2009
- 9605** KhZ Singapura, Kranji BBC, em Bengali (conforme listado) com entrevista telefónica. SINPO 44444 27/01/2009

Escutas de Anker Petersen

Skovlunde, Dinamarca

Receptor AOR 7030PLUS

Longwires 28 metros.

- 3815** 2103-2213* GRL 21+25.01 KNR Tasiilaq (USB) Greenlandic talk, ann, Greenlandic pop songs, 2130 KNR news jingle and news in Greenlandic, pop songs, 2200 KNR newsjingle and news in Danish, deep fades and utility QRM, incl. voice calls from Russian Airports at 2133-2135 24312 Not audible on 22 and 27.01.
- 4699.35** 2305-2315 BOL 23.01 R San Miguel, Riberalta Spanish talk 25332.
- 4716.70** 2310-2320 BOL 23.01 R Yura, Yura Spanish ann, Andean songs 14222 occasional CWQRM.
- 4780.00** 2050-2103* DJI 21.01 Rdif. TV de Djibouti, Arta Arabic report about President Obama and Guantanamo, lively folksong, 2100 closing ann in Arabic and martial National Anthem 45434.
- 5555.00**, the UNID Spanish speaking station heard extremely weak (SINPO 12211 - 25332) on this frequency every night on one of the frequencies of R Juventud, Pasto, Nariño at *2300-0157* has been identified! Cf. DX-Windows no. 368 and 369. It is a mixing product caused by two transmitters of R Exterior de España in Noblejas which broadcast in Spanish at these hours to South America: 11680 - 6125 = 5555 kHz! 11680 = heard with a fair signal and 6125 with a very strong signal here in Denmark. On Jan 29 they were heard // 5555 including the short musical interludes and the half hour time signals. In the years up to 2007, we had a similar case with the mixing product from Hrvatski R on 5040 kHz caused by two transmitters at Deanovec: 6165 - 1125 = 5040 kHz.
- 5815** 2120-2125 CLA 22.01 Al-Aqsa R, Gaza, via ? Arabic political comments 25332 // 5835 (44434). Both off at recheck 2157.

6010 0000-0010 BHR 25.01 R Bahrain, Abu Hayan English ann, pop songs - audible when CNR-8 signed off -2400* 34232.
6035.00 0000-0010 CLM 27.01 La Voz del Guaviare, San José del Guaviare Spanish ann, Colombian pop songs 23222 QRM weaker Bhutan.
6035 *0000-0010 BTN 25.01 BBS, Sangaygang Dzongkha ann, Buddhist monks intoning 15232.
6140 1340-1400* D Su 25.01 R Gloria Int., via Wertachtal English ann, ID, jingle, address, Italian and English songs. Next broadcast Su Feb 22 55555.
9365 1345-1400 CLA 26.01 North Korea Reform R, via Orzu, Dushanbe, TJK Korean talk, 1356 Korean song, closing ann and music. Thanks to J. M. Romero for tips! 35233.
9680.00 *1730-1740 CLA Fr 23.01 Voice of Oromiya Liberation, via Juelich (100 kW) Amharic Fanfare, talk, comments 34232.
9970 *1545-1600 CLA 25.01 R Free Chosun, via Gavar, Armenia Korean opening ann, ID: "Sayu Chosun Pansong im nida", talk - fighting with RTBF, Wavre 43433.
11835 1710-1730 fade out CLA Sa 24.01 UNID, via Nauen, Germany Vernacular talk like a speech without audience, 1717 song from Horn of Africa, more talk 25332.

Escutas de Jose Miguel Romero

Burjasot, Espanha

Sangean ATS 909

Antena Radio Master A-108

ALEMANIA

9680 Voice of Oromiya Independence, Juelich, 17:07-17:15, escuchada el 31 de enero en idioma oromo a locutor con noticias, referencias a "Oromo, Ogadenia, Sudan", segmento musical, música de sintonía, se aprecia ruido molesto, DRM??. referencia a "oromía", SINPO 33443

ARMENIA

11560 Radio Free Chosun, Yerevan-Gavar, 12:00-12:07, escuchada el 31 de enero en coreano, música de sintonía, locutora con comentarios, probablemente con presentación, locutor y locutora con comentarios con referencias a Obama, el comienzo de la emisión corresponde con la emisión en Internet de la web de la emisora: <http://www.rfchosun.org/eng/#>, aunque anuncian emisión del 16 de enero, SINPO 44333.

IRAN

13740 VOIRI, Sirjan, 12:15-12:16, escuchada el 31 de enero en hebreo, se observa una portadora muy fuerte y un nivel de audio muy bajo y mal modulado, a pesar de la tremenda señal y no sufrir interferencia la emisión es inaudible, SINPO 55442

REINO UNIDO

11745 SW Radio África, Rampisham, 17:20-17:24, escuchada el 31 de enero en inglés con noticias, referencias a Zimbabwe y Mugabe, reportaje por corresponsal, referencias a "Presidente y Washington", SINPO 45433.

SRI LANKA

11750 Sri Lanka BC, Colombo-Ekala, 16:37-16:41, escuchada el 31 de enero en sinhala con emisión de música folklórica local, locutor y locutora con comentarios, servicio anunciado de lunes a sábado de 1600 a 1900, SINPO 34343

11905 Sri Lanka BC, Colombo-Ekala, 12:10-12:12, escuchada el 31 de enero en idioma tamil con emisión de música folklórica local, música muy similar a la hindú, SINPO 32342.

TAIWÁN

9820 Nippon no Kaze, Taipei, 17:01-17:05, escuchada el 31 de enero en idioma coreano a locutora con comentarios, se aprecia emisión en colisión con otra emisora, probablemente VOR en árabe vía Dushanbe-Orzu en Tayikistán, que emite de 1700 a 1800, locutor con comentarios, SINPO 32442.

7195 NO ID, 16:50-16:59, escuchada el 31 de enero en idioma sin identificar, probablemente en ruso a locutora con entrevista a invitado, probablemente algún servicio de VOR ya que comienza música de sintonía y el servicio en árabe de las 1700 a 1800 vía Moskva, SINPO 34443.

9560 NO ID, 12:28-12:34, escuchada el 31 de enero en idioma asiático sin identificar, probablemente chino o algún dialecto del país, locutor y locutora con comentarios en programa musical, música pop melódica local, hay un servicio de PBS Xinjiang en uighur anunciado para esta frecuencia listado de 1100 a 1200, me pregunto si se trata de la misma emisora con horario ampliado, SINPO 34433

PIRATA

6220 Mystery Radio, 16:20-16:35, escuchada el 31 de enero identificándose en inglés, emisión de música disco dance de los años 70 y 80, SINPO 43443

6870 Playback Int, 13:54-1402, escuchada el 31 de enero en inglés a locutor presentando tema musical, música pop rock de los años 70 u 80, pieza melódica interpretada por piano, la señal se va degradando hasta el punto de hacerse inaudible, SINPO 34332

RUSIA

9840 Radio Rossii, Moskva-Taldom, 07:12-07:17, escuchada el 31 de enero en ruso a locutora con comentarios, locutor en conversación con invitado, conversación con risas, SINPO 45444.

9860 Radio Tatarstan, Samara, 07:18-07:25, escuchada el 31 de enero en ruso a locutora con comentarios, este servicio está anunciado de 0710 a 0720 en tártaro y de 0720 a 0800 en ruso, locutor con comentarios, SINPO 34433.

13685 Radio Vlaanderen Int., St. Peterburg-Popovk, 07:41-07:45, escuchada el 31 de enero en holandés a locutor y locutora con comentarios, entrevista a invitado, emisión musical, SINPO 55444

13650 NO ID, 07:30-07:40, escuchada el 31 de enero en idioma árabe a locutor y locutora en conversación telefónica con invitados, saludo, no encuentro frecuencia listada en EiBi ni en Aoki para esta frecuencia a esta hora, fragmento musical, locutor leyendo poema acompañado por música de guitarra, se aprecia ligera interferencia de emisora en chino, algún servicio de CNR interfiriendo al servicio en chino de VOA que emite de 0700 a 1100, música folklórica local, SINPO 44444

* Descarto VOIRI en árabe, la emisión no corresponde con el servicio en 13800 de 0530 a 1427. Sin embargo encuentro inactivo el servicio de Radio Cairo listado de 0700 a 1100 por 15710.

BIELORRUSIA

7390 Radio Belarus, Minsk-Kalodzicy, 21:50-21:53, escuchada el 29 de enero en inglés a locutor con comentarios, emisión en paralelo por 7135, esta frecuencia se aprecia con emisiones irregulares en estos días atrás, observándose inactiva unos días y otros emitiendo, desconozco el motivo, en 7135 se aprecia emisión diaria, SINPO 44554.

CHINA

9455 CNR 1, Lingshi 725, 22:04-22:15, escuchada el 29 de enero en idioma chino a locutor y locutora con comentarios en programa musical, cuñas, emisión musical piezas pop melódicas, emisión en paralelo por Internet: <rtsp://211.89.225.1/encoder/cnr1>, emisión en paralelo por 9465, esta emisión es empleada para interferir al servicio chino de la BBC en esta frecuencia con emisión de 2200 a 2330 vía Nakhon Sawan en Tailandia, también encuentro la misma emisión en 9635 para interferir a Xi Wang Zhi Sheng SOH que emite desde Tanshui en Taiwán de 2200 a 2300 en chino, en paralelo por 9655 del servicio de CNR 1 en chino vía Lingshi 725 en China con emisión de 1955 a 2400, sin rastro de las molestas Firedrake Dragon, SINPO 45554

9820 CNR 2, Baoji-Xinjie, 22:27-22:28, escuchada el 29 de enero en idioma chino a locutora con comentarios, se aprecia pésima modulación, SINPO 35332

EGIPTO

9250 Radio Wadi El Nile, Abu Zaabal, 21:54-21:58, escuchada el 29 de enero en árabe a locutora presentando tema musical, emisión de música folklórica local, se aprecia a esta emisora con una señal inusual, posiblemente producto de la propagación, SINPO 45444

TAIWÁN

9280 Family Radio, Yunlin, 22:02-22:04, escuchada el 29 de enero en idioma chino, comienza emisión cantando himno religioso, fragmento musical y locutor con comentarios, SINPO 34443

9745 Voice of Han, Kuanyin, 22:23-22:25, escuchada el 29 de enero en chino, locutor y locutora posiblemente con invitados en una especie de tertulia radiofónica, SINPO 34433.

TIBET

7385 PBS Xizang, Lhasa, 21:42-21:50, escuchada el 29 de enero en su servicio en tibetano con emisión de música folklórica local, se aprecia la emisión ligeramente sobre modulada, también ligera interferencia del servicio en inglés de Radio Belarus en 7390 que emite de 2100 a 2200 UTC, SINPO 34443

KAZAJISTÁN

7560 Family Radio, Almaty-Nokolayevka, 13:45-13:49, escuchada el 28 de enero en inglés a locutor con comentarios en programa religioso, se aprecia nivel de audio muy bajo, SINPO 35432

PALAU??

9930 T8WH Xi Wang Zhi Sheng SOH??, Koror, 14:30-14:45, presuntamente, escuchada el 28 de enero en idioma chino a locutor y locutora con comentarios, sin poder confirmar que se trate de esta emisora, no he encontrado emisión por Internet de ningún servicio de CNR que corresponda con la emisión de Onda Corta, tampoco he escuchado música jammer china típica para esta emisión, música de sintonía y posible cuña, SINPO 35433

TAIWÁN

9745 Han Sheng Voice of Kuanghua, Kuanyin, 14:09-14:23, escuchada el 28 de enero en idioma mandarín a locutor con comentarios, fragmento musical, locutora con comentarios, estación listada tanto en EiBi como en Aoki, no he encontrado emisión en paralelo por Internet para confirmarla, emisión de música pop local, SINPO 35343

* En Internet he encontrado una web de Voice of Han: <http://www.voh.com.tw/>, en ella no se menciona emisiones por Onda Corta, si por FM y AM.

CLANDESTINA

5835 Radio Al Aqsa, 19:26-19:40, escuchada el 27 de enero con emisión musical, me sorprende la inusual señal con que llega, se aprecia ligera interferencia se señal digital emitiendo irregularmente, locutor en árabe con comentarios, saludo en árabe, posible boletín de noticias con referencias a "...Al Qarim...Arabi a...", reportaje con sonido de ambulancias y gritos de mujeres, emitiendo en paralelo por 5815, aunque la señal es mas pobre, SINPO 44343.

Audio: http://valenciadx2007.podomatic.com/entry/eg/2009-01-27T11_58_50-08_00

BOSTWANA

5880 Affia Darfur, Selebi-Phikwe, 19:20-19:24, escuchada el 27 de enero en árabe a locutor con comentarios, cuña de ID, se aprecia ligera interferencia del servicio en inglés de la BBC vía Rampisham que emite desde las 1800 a 2000 por 5875, nueva cuña, locutor y locutora con comentarios, SINPO 43443

NIGERIA

4770 Radio Nigeria Kaduna, Kaduna-Jarji, 19:56-20:02, escuchada el 27 de enero en idioma vernácula a locutor con comentarios, segmento musical, pieza tocada con tambores y típico ritmo africano, SINPO 33342

7255 Voice of Nigeria, Ikorodu, 21:05-21:10, escuchada el 26 de enero en francés a locutora con boletín de noticias, SINPO 44433

RUANDA

6055 Radio Rwanda, Kigali, 20:20-20:55, escuchada el 26 de enero en idioma sin identificar a locutor en conversación con invitado, emisión de música pop africana, SINPO 33443

SAO TOMÉ

6080 Voice of América, Pinheira, 20:55-21:00, escuchada el 26 de enero en inglés con emisión de música pop africana, alegres ritmos africanos, locutor con ID, comentarios, SINPO 44444

ARGELIA

6300 Radio Nacional Saharaui, Rabouni, 18:55-19:03, escuchada el 26 de enero en hasanía con emisión de música folklórica local, se aprecia interferida por señal digital emitiendo irregularmente, locutora con comentarios, música de sintonía, locutor con titulares y boletín de noticias, SINPO 44444.

BOSTWANA

9380 Affia Darfur, Selebi-Phikwe, 19:11-19:15, escuchada el 26 de enero en árabe a locutora en conversación con invitado, referencias a Darfur, segmento en inglés y traducido al árabe por locutor, SINPO 45444.

CLANDESTINA

5835 Radio Al Aqsa, 19:53-19:56, escuchada el 26 de enero en árabe a locutor con comentarios, señal muy débil, se aprecia emisión de señal extraña emitiendo de forma irregular, ¿señal digital?, locutora con comentarios, emisión en paralelo por 5815 con señal inaudible, SINPO 22331

EGIPTO

6290 Radio Cairo "El-Bernameg Al-Aam", Abis, 18:48-18:55, escuchada el 26 de enero en árabe a locutora en conversación con corresponsal, probablemente en Palestina, constantes referencias a Israel, según se lista en Aoki y en el EiBi, este servicio se anuncia de 1900 a 2400, probablemente horario ampliado, música de sintonía, nivel de audio un poco bajo, SINPO 45443.

9250 Wadi El Nile, Abu Zaabal, 19:21-19:23, escuchada el 26 de enero en árabe a locutor con comentarios, referencias a "Arabi..", SINPO 35433

USA

9330 WBCQ Kennebunk, Monticello, 19:18-19:21, escuchada el 26 de enero en inglés a locutor con comentarios, emisión con problemas de modulación, se aprecia sobre modulada y entrecortada, posiblemente Radio Damasco esté sin emisión, no se aprecia el molesto zumbido que se escucha cuando las dos emisoras están emitiendo, SINPO 34332.

SWAZILAND

9525 Trans World Radio, Manzini, 19:43-19:48, escuchada el 26 de enero en francés a locutora con programa musical, temas reggae y afro-pop, ID, SINPO 34433

ZAMBIA

9420 CVC International, Lusaka, 19:28-19:35, escuchada el 26 de enero en inglés a locutor presentando tema musical, emisión de música pop rock, normalmente escucho a esta hora a la Voz de Grecia en griego vía Avlis en su servicio de 1700 a 2000, ID "CVC", cuña "..África...África CVC", SINPO 34433.

Escutas de Brian Alexander

Mechanicsburg, PA, Estados Unidos (via HCDX)

Receptor TenTec RX-340, two 100 foot longwires

DJIBOUTI

4780, Radio Djibouti, 2230-0159*, Jan 30-31, local Horn of Africa style music. Arabic talk. Speech by man. Possible religious recitations. Sign off with National Anthem . Fair to good signal but occasional CODAR QRM. On late tonight. Usually signs off at 2100. Back on the air at 0300 signing on with National Anthem. arabic talk. Qur`an at 0303.

EQUATORIAL GUINEA

5005, Radio Nacional, Bata, 2215-2258*, an 30, Spanish talk. Many Radio Nacional IDs. Afro-pop music. Sign off with National Anthem at 2255.

EURO-PIRATE

6870.00, Radio Playback Int, 2220-2300+, Jan 30, Tentative. Very weak with pop music. Just too weak to catch an ID.

BELARUS

6115, Belarusian Radio, Minsk, 0720-0745, Jan 24, local pop music. Announcements in listed Belarusian. Weak. Poor with co-channel QRM. Much better on // 7170 - fair signal. Very weak on // 7110.

DJIBOUTI

4780, Radio Djibouti, 2050-2102*, Jan 24, Arabic announcements. Horn of Africa music. Sign off with National Anthem at 2101. Weak. Poor with strong CODAR QRM.

EQUATORIAL GUINEA

6250, Radio Nacional, Malabo, 0509-0600, Jan 24, Afro-pop music. US & Euro-pop music. Spanish talk. Radio Nacional & Radio Malabo IDs. Fair to good.

ETHIOPIA

6890.0, Radio Fana, 2025-2059*, Jan 24, Amharic talk. Horn of Africa music. Fair. Stronger on // 6110 - but with co-channel QRM.

NORTHERN MARIANA ISL

5810, Radio Free Asia, Tinian, 2115- 2135, Jan 24, local Far East style music. Mandarin talk. Weak but readable. // 7355 - via Taiwan with fair to good signal. // 9875 - via Palau with a very weak signal.

SUDAN [non]. via Madagascar

13800, Radio Dabanga, 0515- 0527*, Jan 24, Arabic talk. ID jingles. Fair. // 7315 - via Germany- poor due to strong tone on frequency.

Escutas de Glenn Hauser

Enid-OK, Estados Unidos

** **BIAFRA** [non]. 15665, V. of Biafra International via WHRI, Friday Jan 30 at 2052 check, insufficient, echoing with backscatter about equal to backlobe, but easily recognizable tones of The Orator, so reconfirmed. This is mainly in English, not Ibo, despite DX Mix Bulgaria schedule, and surely not more than weekly.

** **CHINA**. Firedrake check Jan 31 at 1432: both 8400 and 9000, much stronger on the former.

** **CUBA** [non]. Paused for a moment on R. Martí, 13820, since it was well atop the DentreCuban Jamming Command, Sat Jan 31 at 1632 for program ``Sin Pedir Permiso`` with Ernesto Betancourt. One of the guests interviewed by phone was Gen. Fernando Ochoa Antich, from Venezuela, apparently now in the opposition. Hmm, could be a relative of Arnaldo Coro Antich of RHC thru his mother`s family. This is all a protracted family dispute between the dentro- and fuera-Cubans, which the US has been unfortunate enough to get pulled into.

** **ECUADOR**. HCJB, opening transmission on 12000, Jan 30 at 2059 and into automated ID at 2059:30 in Spanish, claiming to be on 12000 to SAM, and 21455 to Europe, altho HCJB closed down 21455 almost a year ago. The lesson is: HCJB should never make any real frequency changes or close down any transmitters since they are unable or unwilling to update their announcements to match reality --- what am I saying? HCJB isn`t about reality!.

** **EGYPT**. R. Cairo, 15080, Jan 31 at 1420 with ME music, Arabic mentions of Qahira, somewhat distorted but not weak audio; considerable fading, for WAfrica.

** **FRANCE**. RFI English is still on SW, 15605, Sat Jan 31 at 1619 with story about starting a local radio station in Tanzania, with UNESCO help; American-accented narratrice Susan --- referred to it as a ``50-kHz transmitter``; I assume she meant 50-watt! Segment was Africa Media, and at 1622 onward to The Week in France, which started with Gaza. 1627 sports. 1630 ID plus Paris 1730 timecheck, and headlines including new president in Somalia, Madagascar, Iraq, Aussie Open. 1631 Network Europe, which saves RFI from having to produce a full hour of programming itself; sufficient reception tho aimed 170 degrees from Issoudun across Africa. This is about as close as we get to a North American service from RFI, which of course is not close at all, but enough of that 500 kW wanders over here.

** **GERMANY** [non]. The avant-garde music show on DW`s Russian service, Muzprosvet, has not yet been cancelled. Glad to hear it again Sat Jan 31 at 1530 on 11720, 76 degrees via Rampisham, but sufficient reception here, with wide variety of quasi-musical sounds from didgeridoo, trumpet, jewsharp, voices, etc. Lasted until 1559:30 but at 1558:30 a 3 Hz SAH started on the frequency, which turned out to be Radio Free Asia in Uighur as introduced in English at 1600. That`s via Tinian, and Aoki says jammed, but no jamming audible.

I had tried several times without success to find a podcast of Muzprosvet on DW`s complicated and unfriendly website. Here`s the program`s page:

<http://www.dw-world.de/dw/article/0,2144,268970,00.html>

Afterwards, this time I found it in the third category on the long list of DW Russian podcasts at <http://www.dw3d.de/dw/0,2142,4356,00.html>

the exact link to this show audio being:

http://www.dw3d.de/popups/popup_multi_mediaoplayer/0,,3736368_type_audio_struct_4356_format_WMedia,00.html

So I listened to it again with `perfect reception`.

** **INDONESIA**. RRI Fak2, 4790, the only Indo audible on 60m, with Makassar still missing from 4750, Jan 31 as late as 1445 with continuous YL talking in Indonesian; a bit of music around 1455 and gone, sign-off I suppose, but could have just outfaded.

** **JAPAN** [non]. It`s the last Saturday of the month, Jan 31, so NHKWNRJ`s English feature is a classic story instead of World Interactive --- 1412 on 11705 via Canada, tale about beheading, which I could easily do without, and so I did; at least there was no pre-echo this time from Yamata direct.

** **OKLAHOMA**. KEOR, 1120, Catoosa/Sperry/Tulsa, active again with stale unannounced oldies, Jan 30 at 1932 UT check. Still apparently testing pending sale to start regular programming with announcements, even commercials.

** **U SA**. WWCR still with big harmonic problem: Jan 30 at 0723 check, VG signal on 6430, S9+22 and splattering plus and minus 15 kHz approx., 6415-6445; unlike some previous occasions, the fundamental also radiating on 3215, but only S9+19.

Also could hear second harmonix of 6 MHz frequencies: Jan 31 at 0622 on 11870, DGS 2 x 5935 mixing with WEWN Spanish fundamental; 11780, Pastor Pete Peters 2 x 5890, weak and no Brasil on at the moment; these were weakly audible on the FRG-7, but much stronger on the YB-400, i.e. the latter succumbing to receiver overload from the fundamentals. 0626, the strong harmonic on 6430 from // 3215 was still going.

Checking WWCR-3 webcast, Sat Jan 31, the 1730 airing of WORLD OF RADIO did not start until almost 1742, so on 12160 it may have been more than 5 minutes late. If you don`t hear WOR at a scheduled time, don`t give up.

** **U SA**. I just remarked that VOA`s Hausa service inbooms off the back from Greenville NC, 15185, M-F at 2030-2100 --- but not Jan 30 at 2050, when something unID was JBA. Perhaps it was missing, or perhaps the skip zone was too broad; at same time, WHRI 15665 was almost as weak from SC, which is not unusual for it on 19m, while more distant WBCQ was incoming well on 15420, plus aimed usward.

** **U SA**. Jan 30 at 1932 UT, exactly an hour after local mean noon, on caradio heard weak but steady signal on 1200 with weather for ``The Alamo City``, so must be WOAI San Antonio, residual skywave, as that`s a bit much for groundwave at almost 500 miles on this high a frequency, even tho it combats higher and higher solar angle southward.

**** AUSTRIA.** I finally had a chance to check out OE1's token non-German SW broadcasting which has not yet been abolished, to NAM on 7325, UT Thu Jan 29 from tune-in 0003, with multilingual IDs and Blue Danube IS --- but these five minutes are overtly supposed to contain Spanish, so is that gone, or just short? 0005 into Journal program spoken in Austro-German; English news segment ran from 0013:30 to 0016:15 when turned over to French. Yes, these are obviously replays of the 0700+ UT wake-up news on the domestic service and 6155. 8.5 minutes after German started correlates nicely with the original airing of English starting at 0708:30, so I guess the German preceding it as that old, too?

I noted the topics mentioned in English: Israel, Obama, Spain, Updike, Iceland, Afghanistan, octuplets. Not a word about Austria, tho some effort went into the cast, with a couple of axualities, including an Updike clip. And weather forecast, presumably for the day already expired by now; no date mentioned. Presumably all repeated again a semi-hour later, but I also missed checking at 0030 whether Spanish appeared then.

**** U S A.** This date, Jan 29, I intuned 9955 earlier to monitor WRMI's transition from S to NW antenna and from Spanish Cuban to English Czech programming. At 1456, nothing but DentreCuban Jamming Command roaring away. But no sign of a change at 1500. Finally at 1502:40 WRMI flipped on with ID and into relay of yesterday's R. Prague program. WRMI immediately dominated the jamming and Prague could be copied without a problem, tho with annoyance. Presumably the jamming dwindled during the next quarter-hour as per usual behavior, as if the Cubans want to be absolutely sure this isn't going to revert to exile programming.

It's good that WRMI correlates its frequency change times with axual breaks between programs, which often run late, rather than chopping something off incomplete at a set time no matter what, like some more major broadcasters do. 1530 program on this Thursday was Frecuencia al Día, as quickly rechecked at 1545. O, I see that WRMI has another schedule updated Jan 23, now filling in all the blanks at <http://www.wrmi.net/program.php?id=94>

as to what programs appear M-F at 1530-1700 UT, 10:30 am-noon local:

1530 Studio DX (Mon), Frecuencia al Dia (mar-jue), Wavescan (Fri)

1600 DX Party Line (Mon-Thurs), World Baseball Today (Fri)

1615 Aventura DXista (lun-juev), DX Party Line (Fri)

1630 Reality in Jesus (Mon), World of Radio (Tues-Thurs), Frecuencia al Dia (viernes)

Since the NW antenna is working so much better in covering NAM, I wonder why they don't stay on it at 1700-2200 M-F during the WRN relays, all in English; nothing audible except weak residual? jamming at 2100 check Jan 29.

**** U S A.** WWCRCR back on 3215, UT Jan 29 at 0415 check, and again at 0700, after having been only on its double, 6430 for at least two nights. Probably still putting out a weakened harmonic on 6430. BTW, the previous report by Brian Alexander of a spur on 6414.2 UT Jan 25 and 26 can now be explained more likely as a spur of 6430 when that was axually a fundamental, than as the harmonic of a spur of 3215.

**** U S A.** IBOC hiss on 1680 during a fade of KRJO 1680 Louisiana, Jan 29 at 1434 UT, which soon came back up with gospel music. At this time, the dominant 1690 station was R. Disney, i.e. KDDZ Arvada CO, with teeny-bopper music (or is that term passé?), Radio Disney ID, so not only WVON IL but KDDZ are outhashing from 1690, as Greg Hardison outpoints. I had overlooked another 'I' symbol for the latter in the NRC AM log; and BTW they both are also shown as \$=stereo, so C-QUAM plus IBOC? The two are not mutually exclusive bandwidthwise?.

**** AFGHANISTAN** [non!]. Radio Solh has vanished! Jan 28 at 1423 check no trace of it on 13830 where it used to inboom via Rampisham. Not even a carrier; and 13840 YFR via Wertachtal was well heard, so propagation OK. Nor was 13830 audible the day before, but I was hoping it was just due to poor propagation then. Before 1500 looked around for Solh on previously used frequencies, but not heard on 17700; something was on 15265 at 1450 but talk unsounded like them, and R. Liberty, Georgian via Biblis is now using that. Nothing on 9875 either after 1506, but Solh was not usually heard there anyway.

We can only wonder if this PsyOp be a casualty of the new administration in Washington, altho it seems unlikely that would be much of an Obama priority; but saving our taxpayer money is called for. This was the most redundant service on earth, playing exactly the same content day after day. Might cost less to give every Afghan a CD of it. Please check out the rest of its previous schedule:

02-03 5925 UAE

03-12 11675 UAE

12-15 13830 Rampisham

15-18 9875 Rampisham

Never mind: VTC has deleted all these transmissions as of Jan 27 with no replacements!.

**** ANGUILLA.** Caribbean Beacon daytime frequency 11775 still absent around 1415 Jan 28, but still humming away on 6090 around 0700.

**** CHINA.** Firedrake, Jan 28 at 1351 good on 8400, much stronger than 9000.

**** CUBA** [and non]. Several RHC frequencies were running with low modulation Jan 28 at 1413, which implies the studio feed wasn't turned up to proper volume, too bad for those itching to hear what Fidel had to proclaim in 2003. First noticed on 12000, much softer than neighboring Chinese on 12005 aimed 67 degrees from well-modulated Romania. Then found undermodulation also on RHC 11760, at 1425 13760, 13680, 15370, but somewhat louder on weaker 15360, still inadequate.

**** JAPAN** [and non]. Interesting to hear two Japanese next to each other on 9750 and 9760, Jan 28 at 0659; 9760 of course JOZ, R. Nikkei, so 9750 must be NHK. What does PWBR '2009' show? Nothing at this hour, but instead V. of Malaysia in English, of which there was no trace. 0700 on 9750, 3+1 timesignal, and more Japanese talk, seemingly from an arena, sumo? In fact, NHK Yamata is currently registered on 9750 at 0700-1700, 300 kW, 290 degrees.

NHKWNRJ English at 1415 had severe pre-echo on 11705, first from Yamata, and then from Sackville. I would say the proportion was about 35-65. Since E Asian signals were above average this date, we could also hear NHK direct on 9875 without any echo; and on 11780 via UK but that had Brasília QRM. BTW, in A-09, NHK plans to keep right on colliding with itself on 11705.

**** KOREA NORTH** [non]. 5985, Jan 28 at 1402 with YL speaking Mandarin slowly and distinctly but did not really help my comprehension, over continuous piano music bed, i.e. Shiokaze from Japan. At 1405 spelled something out in Q English letters including c-i-r-c-u-s, an address? I seldom hear it in Chinese. Has anyone caught them in a French segment lately? No RM audible from jamming or Myanmar.

**** U S A.** WWCR still transmitting by mistake on 6430 instead of 3215! 24 hours after first heard, Jan 28 at 0704, VG except for ute QRM, and zero signal, not even a trace of a carrier on 3215. I have not checked at other hours, but I suppose this is happening during the entire span of the scheduled 3215 transmission, 0200-1000 UT.

**** U S A.** WRMI, 9955 still going well on NW antenna, Jan 28 after 1500 with Prague in English; by 1559 I was monitoring the webcast instead to hear Frecuencia al Día ending, so fill in another blank in the schedule, Wed at 1530; 1601 DX Partyline.

**** U S A.** Earlier this month I could not hear KGNO 1370 Dodge City KS in the daytime, as I used to, and figured it must have been silent. But it's back now, altho heard via skywave, Jan 28 at 0720 UT with ID as ``AM Gold Radio 1370, KGNO``. And enjoyable music such as a 1960s version of Carole King's ``Will You Still Love Me Tomorrow``; ``America`` by Simon & Garfunkel; ``Expressway to your Heart``; ``Gimme Some Lovin`` and something by The Temptations. Lots of QRM, but generally dominating the channel.

Also presumably same heard at 1514 UT still with heavy skywave CCI --- sounds like a regional channel, which it is. Now playing Ray Stevens' ``Ahab, the A-rab``, 1520 ``We May Never Pass This Way Again`` by Seals & Croft.

New format, no longer sports/talk as in 2008-2009 NRC AM Log. Night power supposed to be only 230 watts vs day power 5000, non-directional day and night, which is a bit of a rarity. Maybe grandfathered; it is an old station. Here's Ernie Cooper's 1933 QSL: http://www.nrcdxas.org/ERC_Veries/KS/KGNO.pdf

Can't find a KGNO website.

**** U S A.** 1540 kHz, Jan 28 at 1513 UT station in Spanish with 214 area code, therefore the 32-kW KZMP, licensed to University Park, the suburb named for SMU in The Metroplex. But more significantly, it was bothered by IBOC (boo, hiss), and so was KOMA-1520 OKC, at this late hour. AFAIK, this could only be coming from WCKY 1530 Cincinnati (or whatever the calls are this week), and there was a strong AM talker on 1530 I did not try to ID.

**** U S A.** 1690, WVON Berwyn IL, Jan 28 at 1511 UT running opinion disclaimer, then the Santita (sp?) Jackson Show, and she IDed it as ``The Talk of Chicago, 1690, WVON``. I would think that one of the bigger stations would have locked up that slogan in that market. This in the bright sunlite on our ice and snow, but solar angle still plenty low for strong skywave from over a megameter away on the X-band. This station must also be the source of IBOC hiss I often hear on 1680, altho not at this moment.

**** VATICAN** [non]. Surprised to hear Vatican Radio on 15595, VG Jan 28 at 1429 IS, 1430 Italian talking about Gesù, then Amazing Grace sung in English; 1503 had switched to German, translating some guy in Italian, probably the current pope; 1525 recheck in Polish, 1530 back to Italian after IS, still loud & clear; 1555 operatic singing cut off with no goodbye at 1556:45. 15595 is a VR frequency at other times, so figured they had merely extended, maybe one of their special broadcasts, altho nothing seemed special about the content.

Wait a minute! 15595 is supposed to be English to South Asia from Radio Netherlands via Madagascar --- yes, that is still scheduled at 1359-1557 per

<http://www.radionetherlands.nl/features/media/081026-rnw-shortwave-schedule>

Therefore, this was a colossal feed mixup, no one noticing in Hilversum or Talata that they were broadcasting VR instead of RNW. Current VR sked for the European service supposed to be only on 5885, 7250, 9645 matches for 1500 German, 1515 Polish, 1530 music/Italian, but shows Portuguese until 1500.

UNIDENTIFIED. 12500-12520, presumed OTH radar pulses, Jan 28 at 1423.

**** ANGUILLA.** Caribbean Beacon reactivated on 1610 kHz, as widely reported. There is also speculation that some other gospel huxter in English is now on 1610, but I doubt it. At least what I heard was Defunct Gene Scott, immediately parallelable to 6090, Jan 25 at 0716.

DGS/PMS, missing again from 11775, Jan 26 at 1528 check. This is getting more and more irregular, even tho they have two SW transmitters on site, the original one and the ex-KTBN one, and have restarted MW 1610.

**** CANADA.** CBCNQ, 9625, in trouble again, Jan 25 at 1507 in Sunday Edition, distorted modulation, but still on frequency and no upperside spurs audible yet.

9625, CBCNQ, still with problems, Jan 26 at 1510 with distorted modulation. By 1611 I was also hearing clicking noises spreading 9645-9660 which I fear were also from this transmitter as in previous breakdowns.

**** CHINA** [non]. CRI in English via Sackville, 6115, Jan 26 at 0655 with Chinese lesson about numbers I was kinda getting into when it was chopped off incomplete at 0659* Geez! Uncovering R. Nikkei in Japanese, with numbers too, but no doubt concerning stox.

**** CUBA.** See VENEZUELA [non]; UNIDENTIFIED

**** INTERNATIONAL WATERS** [and non]. Amigos Net of yachters off the west coast of Mexico, 8122-SSB, Jan 26 at 1446. Altho I never heard Amigos Net mentioned by name; per previous logs. Signals were weak and barely audible vs noise level. NCS was calling ``long-range vessels``, and among those mentioned were ``Lovely Rita``, WDD9606 circa Acapulco; at 1450 WDB5505, R. Cappella --- it sounded more like R. than A. as you would expect, position 18-36 N, 103-42 W heading south. Mentioning flipping to ``4-bravo`` frequency on 4 MHz band, presumably 4149 as before, but that was delayed; discussion of where to get fuel and water at Zihuatanejo marina rather than Ixtapa. Net on 8122 seemed to close at 1456 but some stations such as WDD5638 continued contacting and were still going at 1503; NCS called sounded like ---7580. All calls and vessel names cited here are tentative! See DXLDs 7-159 and 8-005 for my previous reports on this with more detail, over a year ago.

Have calls changed in the meantime? None then starting with WDD- or similar.

Perhaps if I had intuned earlier at 1415, I would have heard Don Anderson with his comprehensive weather info; his participation in this and other nets, some of them ham, is detailed here, tho almost two years old now: <http://www.pacsea.org/n6hgradio.html>.

**** PALAU.** 9965 had a gospel huxter in English around 1550 Jan 26, and at 1556 promo for SW as a ministry avenue, phone number in South Bend, then full ID as ``T8WH Palau, the international voice of LeSEA Broadcasting`` over Onward Christian Soldiers, until 1559* Fairly good signal.

**** U S A.** WRMI, 9955, amid Studio DX, in Italian, UT Mon Jan 26 at 0645 check, fair signal, following WORLD OF RADIO at new time 0600. Next check at 1516, R. Prague relay in English, good signal at S9+18; Frecuencia al Día, still repeating last week's edition, started at 1530, and at 1554 signal had built up to S9+20, and steady with hardly any fading. Looks like WRMI's improvements to the NW antenna are working, as armchair copy even on the portable receiver. 1600 DX Partyline Jan 24 edition; I dispute Allen Graham's assertion that ``It's Saturday`` any more, and DXPL gets plenty of other non-Saturday airings. This one included DX news from

JSWC; the mandatory gospel-huxter who always tries to tie in ``hearing distant voices`` with religionism --- o, I get it! And then logs of little interest from some Downunderite; 1616 Aventura Diexista. But at 1631 a full gospel-huxter show instead of WORLD OF RADIO which temporarily occupied that semi-hour a week before. No jamming noted except for some suspicious noises briefly at 1550.

** **U S A**. WEWN with music, Spanish on both 11520 // 11550, Jan 26 at 1607. A bit more frequency diversity would seem to be prudent, but these two overlap for one hour only, 1600-1700. Also risks mixing products on 11490, 11580, but none audible.

** **U S A**. KJES, 11715, heard again Sunday Jan 25 at 1449, VG carrier level, but low modulation, with hum and call-and-response in English. BTW, sporadic E was in play with Mexico in on channel 3 around 1630.

** **U S A** [non]. VOA, 9760 via Tinang, PHILIPPINES, Jan 26 at 1518 with continuous Broadway/jazz music; 1524 suddenly cut to Business Dialogue in Spe-cial Eng-lish transmission. Must have lost feed; don`t they have backups which could be switched to instantaneously? This is aimed 21 degrees, also good for us, spelt U-S.

11765, other VOA programming at this hour, Border Crossings, 1527 Jan 26 DJ wrapping up first half from the VOA Music Mix Network, about to pause for commercials on affiliates; good signal but flutter. This is 96 degrees from Lampertheim, GERMANY, nowhere near usward.

** **VENEZUELA** [non]. After sporadic appearances on previous January Sundays, no sign of Aló, Presidente Jan 25: at 1447, nothing on usual frequencies 11690, 11875, 13750, 17750, and the fifth one, 13680 was occupied by mainstream RHC programming // 12000, 11760, while 13760 was open carrier; also RHC at 1452 check on 15370, 15360, missing from 15120; after 1500, RHC Esperanto on anechoic 11760. Without embargo, the RNV CI service missing during the 1500 UT hour from 11680, as necessary Sundays when there really is an A,P program; despite plenty of transmitters being available on this occasion. One more check at 1719 in case of a late start for A,P? No.

UNIDENTIFIED. 8710, presumed OTH radar pulses, Jan 26 at 1444. Quite weak and if had been stronger probably could have detected the usual 30-kHz spread.

UNIDENTIFIED. 11532, big open carrier at 0645 Jan 26, and remained so except for a burst of one or two words at 0657, off about 0703. A well-known spy-numbers frequency, and correlates with VG signal from RHC on 11760, which is not always the case in the nightmiddle.

** **SERBIA** [non]. Glenn, Did you ever monitor the 0100-0130 or 0200-0230 English language broadcasts of IRS (International Radio Serbia) on 6190 kHz this year?

The reason I ask, is because I did listen to the 0100-0130 and the 0200-0230 English language broadcasts of IRS on UT Friday, 1/23/09 and I believe my receiver was tuned to 6190 kHz (not 6185 kHz). I

will attempt to check this during their next scheduled English language broadcast to North America. Incidentally, the IRS website

http://glassrbije.org/E/index.php?option=com_content&task=blogcategory&id=21&Itemid=34

currently lists 6190 kHz (not 6185 kHz) as the frequency for these broadcasts. True, their website may still be reflecting old 2008 frequencies instead of updated 2009 frequencies. IRS reception was good here on 1/23/09 for both the 0100 and 0200 broadcasts.

[Later:] I monitored the Serbian language broadcast of IRS (International Radio Serbia) from 0055 to 0130 on a frequency of 6190 kHz on UT Sunday, 1/25/09. As the schedule posted at the IRS website indicates, the 0100-0130 English language broadcast only occurs Monday-Saturday. I also received the 0200-0230 English language broadcast of IRS on 6190 on 1/25/09. IS from 0158-0159, ID at 0200, news from 0200-0211, musical selections from 0211-0227, ID and contact info at 0227, IS from 0228-0229, signoff at 0229. IRS reception was good here from 0055-0130 and fair (some noise & mild fading) from 0158-0229. I received no IRS signal on 6185 kHz from 0055-0230 on 1/25/09. Perhaps 6190 kHz is alive and well (Bill Hodges, Atlanta, GA; Kenwood R-2000, dxldyg via DX LISTENING DIGEST)

More than perhaps: never mind my previous report. No, I hadn`t heard IRS for sure on either frequency lately. Perhaps the 6185 report on 1/1 was an aberration. And when I did find them missing the night before during 0130-0200, that was because they are in a semi-hour break between the English transmissions. I was thinking they would be on in Serbian at that time without checking the schedule. Tnx for clearing this up.

** **IRAN**. VIRI Russian, Jan 24 at 1519 had good signal on 9575, but low modulation also cutting out occasionally; tho signal was weaker on // 9735, I could tell the modulation was much better. Sites are Sirjan and Ahwaz, respectively. You may have a bunch of 500 kW transmitters, but if you can`t modulate them properly, what`s the point?.

** **PHILIPPINES**. Classical piano music on 9570, Sat Jan 24 at 1550, fair signal. PWBR says it`s Radio Veritas Asia, in Russian, but at 1555 English ID and sign-off, IS and cut carrier at 1555:40. This is daily from 1500. RVA has no real English broadcasts on schedule, but uses English as continuity language; that`s something.

** **SERBIA** [non]. Last summer we suggested that IRS should move to 6190 in order not to collide with Mexico, and perhaps Brasil, on 6185. Dragan Lekic got them to do it and then IRS was in the clear on 6190. Apparently that idea expired with 2008, or someone looked at their online schedule, which was never updated, and figured ``gee, we are supposed to be on 6185``, so back they went!

Tnx to a tip from Kaj Bredahl Jørgensen, Denmark, DSWCI, that the NAm service was back on 6190 as of Jan 1: indeed at 0137 check Jan 24, I hear nice Mexican music on 6185 with something barely audible underneath, and nothing on 6190. This would include English at 0100 and 0200, the former except UT Sundays. IRS must have a death-wish, but at least we got it resurrected for a semiyear. You`re welcome.

** **SLOVAKIA**. 9445 with Spanish program about Christmas trees --- isn`t it a bit late for Xmas programming, Jan 24 at 1553? What station is this? PWBR `2009` lists BOTH RSI and R. Prague in Spanish at 1530-1600 on 9445, in the W season! But it`s really RSI as per 1556 sign-off, without ID but with IS, and off .

** **U S A**. KJES, at The Lord`s Ranch near Vado NM, not heard in a long time, so one wonders if they have been more or less inactive. But there it was Jan 24 at 1516, YL with religious lesson in English, modulation very low on fair 11715 signal. I see in WRTH 2009 that besides the main 50 kW transmitter, they have a 5 kW backup, so that may explain poor signals and/or modulation at times. US SW stations are supposed to use 50 kW at least, but if you`re on the backup of

necessity, that is a legitimate excuse. This station has always stayed on-message, never straying, never selling any airtime to outsiders in order to finance its own output or obviously needed upkeep.

** U S A. As others have noted, the best chance to hear DXing With Cumbre has been deleted by World Harvest Radio, replaced by yet another gospel huxter: Saturday 1530 on WHRI 11785, as happened again Jan 24, following the Hmong sesquihour .

** U S A. For the past eight years there has been an ``Acting Presidential Radio Address``, since Bush and his cronies stole two elections. Now there is a real Presidential Radio Address, so I am removing the `Acting` from entries in my Monitoring Reminders Calendar. Presumably the original airing is still Saturdays at 1506 UT, available on many radio networks but carriage depends on each station: it would have been interesting to compare which ones added or subtracted it following The Transition. Even in Bush territory it was hard to find, with most stations preoccupied with their own formats and why give away 4 valuable minutes of airtime which could be crammed with commercials instead? There is no such thing as a public service requirement.

The Address is also scheduled on AFRTS, so I reconfirmed that it is still running, with Pres. Obama heard Saturday Jan 24 at 1730 on 12133.5-USB. Scheduled repeat is 0230 UT Sundays, and presumably on most if not all the other AFRTS SSB frequencies from Florida and other sites. And each followed by the Republican response, which I did not bother to keep listening for.

The two are also scheduled each Saturday on C-SPAN 1, but that programming is so flexible, that you can never depend on their following through. In the last few years there was a fairly reliable slot around 2322 UT Saturdays, just before their quasi-DX program, The Communicators, which almost always starts a few minutes before 2330; but that seems no longer to be the case.

The online C-SPAN schedule for Jan 24 as consulted at 1740 UT, showed the Presidential Radio Address (no mention of Republican response, but surely that is understood) at: 1942 UT Saturday; 0048 and 0739 UT Sunday. Of course now there is video to go with Obama, txn to his use of YouTube, which already started months ago in the campaign; that also means it is ondemand and you don't have to try to catch it on scheduled AFRTS, C-SPAN or other broadcasts.

Escutas de Scott R. Barbour Jr

Intervale, N.H. USA (VIA HCDX)

R8,RX-350D,CLR/DSP,MLB1,200'Bevs,60Mdipole

4780, DJIBOUTI, presumed RTD, 0006-0033, Jan 30, Arabic. Either running very late or on very early. M ancr at t/in w/ Kor'an-like chants; lengthy pauses between; at times a different ancr w/ animated talk-over; '70s era funk mx & hi-life mx bit & back to more Kor'an-like talk thru BoH; w/ the phrase, which I am sure I am misspelling, "...kaleem de achmed." repeated countless times. At least that's what the phrase sounded like. No ID or ancrments noted. Booming signal at t/in.

5010, MADAGASCAR, presumed RTV Malagasy, 0313-0337, Jan 31, vernacular. Continuous ballads/easy-listening mx in unid. language; no ID or ancrments; fading out by BoH. Perhaps someone fired up the transmitter amongst the mayhem, in hopes of getting the station back on the air?.

Escutas de Lucio Otavio Bobrowiec

Embú-SP, Brasil

Sony ICF SW40

dipole 18m, 32m

4450, Korea,North, AINDF(pres.). January-28 KK 2229-2244 male talks, 2235 elation style music returning shortly male at 2239, elation female music. Stronger than usual tonight, het generated with presumed R. Santa Ana wich was unlistenable 23222.

9704, R.Ethiopia, Addis Ababa-Gedja. January-30 Amharic 1843-1858 OM and YL talks, short music. 23422.

3900, China, R. PBS Hulun Buir, Hailar. January-31 CC 0855-0906 OM and YL talks, 0859 time pips returning OM and YL talks. Poor 13321.

9475, R. Australia, Shepparton. January-31 EE 0915-0925 only OM and YL talks. 23322.

9765, R. New Zealand Int., Rangitaiki. January-31 EE 0926 old music style recorded in 40's according announcer talks at 0930, 0932 instr. piano music till 0940 performed by a Russian musician. 44444.

Escutas de Arnaldo Slaen

Argentina

DX Trip-Villa Giardino, Provincia de Cordoba,Argentina (780 kms ao Norte de Buenos Aires.)

Receptor : Sony ICF2010+ Degen 1103

Antena: longwire, 20 meters

AUSTRALIA

2485 VL8K Katherine, 0945+, January 16, English, talk by female, 15341.

BOLIVIA

3390,2 Radio Emisoras Camargo, Camargo, 2325, January 14, Spanish, romantic songs, 25322.

4409,9 Radio Eco, Reyes, 2340+, January 14, Spanish, songs in spanish, advs, 35343.

4451,2 Radio Santa Ana, Santa Ana de Yacuma, 2319, January 14, Spanish, local advs by male & female, 25322.

4699,5 Radio San Miguel, Riberalta, 0942+, January 13, Spanish, advs, 24332.

5580,3 Radio San Jose, San Jose de Chiquitos, 2322, January 16, Spanish, religious programme (catholic): "...Acto de Consagracion al Sagrado Corazon....", 35333.

6055 Radio Cultural Juan XXIII (new name!!!!!!), San Ignacio de Velazco, 1342+!!!, January 13, Spanish, "...en la Radio Cultural Juan XXIII", interview, 35443.

BRAZIL

3255 Radio Educadora 6 de Agosto, Xapuri, AC, 0950+, January 15, Portuguese, ann. by male, melodic songs in portuguese, 25332.

4965 Radio Alvorada, Parintins, AM, 0915+, January 15, Portuguese, brazilian songs, ann. by male, 24432 I couldn't hear this station from many years ago.

BUTHAN

6035 Buthan BS (p), 0120+, January 17, Vernacular, reported after La Voz del Guaviare s/off, 24432, long talk..

COLOMBIA

5910 Marfil Estereo, 0920+, January 20, spanish, "...Marfil Estereo, desde el Corazon de....Marfil Estereo...", 34343.

6035 La Voz del Guaviare, San Jose del Guaviare, 0158+, January 17, Spanish, "la Voz del Guaviare, emisora afiliada a RCN...", National Anthem, s/off 0100, 25432.

CHILE

6010 Radio Parinacota, Putre, 1350!!!!, January 13, Spanish, local and regional news, messagges: "...avisar a los ganaderos de.....para que lleven su ganado....", 24432.

CLANDESTINE

3926,1 Voice of Kurdistan, North Iraq(t), 0345+, January 15, Vernacular, talk by female, 32432, jammed.

4876 Voice of Iranian Kurdistan(t), 0420+, January 15, Vernacular, talk by male, 11431, jammed.

ECUADOR

3279,9 La Voz del Napo, Tena, 0025+, January 15, Vernacular, talk by female, 25332 I could this station only that night!!!.

INDIA

Reported every day with nice signal and not interference this AIR transmitters from 0030 UTC:

4775 Imphal

4810 Bhopal

4835 Gangtok (it's the first log for me for this station)

4840 Mumbai

4880 Lucknow

4910 Jaipur

4920 Chennai

4940 Guwahati

4970 Shillong

5010 Thinanvatapuram

5040 Jeypore

KYRGYSZTAN

4010 Kyrgyz Radio 1, Bishkek, 2300+, January 14, Vernacular, s/onn, 25332.

MEXICO

4800 XERTA Radio Transcontinental (p), Mexico DF, 0415+, January 15, Spanish, long religious talk, 24332.

PAPUA NEW GUINEA

Reported all day this station (at 0930 UTC)

3235 Radio West New Britain, Kimbe

3260 Radio Madang, Madang

3290 Radio Central, Boroko

3325 Radio Bougainville, Kubu

3365 Radio Milne Bay, Alotau

PERU

- 3329,6** Ondas del Huallaga, Huanuco, 0005+, January 15, Spanish, "siete de la noche con 10 minutos", andean songs, 24332.
- 4775** Radio Tarma, Tarma, 1000+, January 13, Spanish, s/on, andean songs, 25332.
- 4790,1** Radio Vision, Chiclayo, 1010+, January 13, Spanish, religious programme, 25332.
- 4826,5** Radio Sicuani, Sicuani, 1005, January 16, Quechua/Spanish, "...la oportunidad de ingresar a la Policia Nacional.....", 35333.
- 4835,6** Radio Marañon, Jaen, 0036+, January 15, Spanish, romantic songs and local advs, 25332.
- 4955** Radio Cultural Amauta, Huanta, 2310, January 14, Spanish, "estamos queridos amigos en la Radio Cultural Amauta...", 25442.
- 4991,1** Radio Manantial, Huancayo (t), 0029+, January 15, Spanish, religious programme, talk by male, 32332.
- 5039,4** Radio Libertad, Junin, 1032+, January 16, Spanish, andean songs, announcement by male, 15331.
- 5120,3** Radio Ondas del Suroriente, Quillabamba, 0010+, January 23, Spanish, ann.+ ID as: "continuamos con mas informaciones a traves de Radio Ondas del Suroriente....amplitud modulada y 5120 en la onda corta...", 34333.
- 5460,5** Radio Bolivar, Ciudad Bolivar, 2345+, January 14, Spanish, "en esta segunda parte de nuestro programa....para todos los oyentes de Radio Bolivar...", 25232.
- 5949,3** Radio Bethel, Arequipa, 1206+, January 16, Spanish, religious programme "Gloria a Dios Hermano.....", 33333.
- 6174,2** Radio Tawantinsuyo, Cusco, 1330+!!!!, January 13, Spanish,/Quechua, local advs, huaynos, 44433.

SOLOMON ISLANDS

- 9541,5** SIBC, Honiara, 0936+, January 15, English, bulletin news, after, transmsion in vernacular, 34333.

TAJIKISTAN

- 4765,1** Tajik Radio, Yangi Yul, 2310+, January 14, Tajik, very nice local songs, 25552.

Escutas de Carlos Gonçalves

Lisboa, Portugal

AUSTRALIA

- 4910** VL8T, Tennant Creek NT, 0822-0830*, 29 Jan, English, songs, abruptly s/off at the start of the usual ABC news jingle; 25321.
- 9710** R.Australia, Shepparton VIC, 0838-1045, 29 Jan, English to the Pacific, "AM" prgr with items ranging from the US president to Austr. cricket & finance, prgr announcements, IS prior to Pidgin prgr to PNG at 0900; 33432.

BURMA (?)

- 9730,7** R.Myanmar (p), Yegu, 1531-1548, 30 Jan, Vernacular, talks; 23431, adj. QRM which became stronger at 1600.

CHINA

- 3900** Hulun Buir PBs, Hailar, 2303-2317, 30 Jan, Mandarin, alks; 25331.
- 3990** Xinjiang PBS, Urumqi, 0145-0205, 01 Feb, Uighur, talks; 45433. Uighur seems to be closely related to Kazakh, or at least the sounds seem the share much in common.
- 4500** Xinjiang PBS, Urumqi, 0143-0207, 01 Feb, Mongolian, light songs, talks, phone-ins; 55444.
- 5050** Voice of the Strait, Fuzhou, 2237-2254, 30 Jan, Mandarin, light songs; 35332.
- 5240** Xizang PBS, Lhasa, Tibet, 2226-2247, 30 Jan, Tibetan (as listed), talks, jingle at 2230 and into more talks; 54433, adj. uty. QRM, bad audio, almost denoting poor feed.

CONGO (?)

- 6210** R.Kahuzi (?), Bukavu, 1939-2000 (blocked), 30 Jan, Vernacular (it did sound like it), talks, hymns; 14331, then suddenly obliterated by some UNID stn in Arabic that s/off at abt. 2223.

ETHIOPIA

- 7165** R.Ethiopia, Geja Jawe, 1339-1358, 25 Jan, Afar (listed), chanting; 25321.
- 9559.73** R.Ethiopia, Geja Jawe, 1332-1347, 25 Jan, cf. \7165 bad, yet QRM free; 23431.

EUROPirates

- 6308.8** R.Alice, HOL, 1546-1645, 31 Jan, Dutch/English, songs, IDs, refs. to the antenna being used; 45433.
- 6870** R.Playback International, site?, G?, IRL?, 1548-1640, 31 Jan, English, IDs, jazz like music for most of the obs'ed. time, pops; 35443.

INDONESIA

11785.82 Voice of Indonesia, Cimanggis, 1957-2016, 24 Jan, French, songs, s/off announcements, English prgr at 2000, freqs. announcement, news by which time the signal was already somewhat deteriorated; 35433.

JAPAN

9595 R.Nikkei, Nagara, 0817-f/out 0920, 23 Jan, interview, tunes, advertisements (?); 25422.

KOREA, North

6400 Pyongyang BC Stn, Kanggye, 2300-2309, 30 Jan, Korean, TS, talks, presumably news; 34332, adj. uty. QRM.

MALAYSIA

6049.9 Voice of Islam via RTM, Kajang, 1518-1528, 30 Jan, unreadable talks (Malay is listed); 14341, adj. QRM.

7295 Traxx FM via RTM, Kajang, 1520-1551, 30 Jan, English, pops, dedications; 34332, adj. QRM, then almost obliterated by it at 1600 as it grew stronger.

MAURITANIA

7245 R.Mauritanie, Nouakchott, /0848-..., 28 Jan, Arabic, sudden s/in, talks soap opera followed; 55444.

MEXICO

6010 R.Mil, Cd. de Méjico, 0750-f/out 0935, 23 Jan, Mexican songs, ID+freqs. advertisements, prgr announcements; 34422.

6185 R.Educación, Cd. de Méjico, 0844-f/out 0955, 22 Jan, ballads from LAm, freqs. announcement, Mexican songs at 0930, prgr announcements; 34433.

MONGOLIA

12085 Voice of Mongolia, Khonkhor, 0903-1020 (at which time reception was useless), 29 Jan, Japanese, news (?), tx off 0906-0908, songs, IS, Mongolian at 0930, Mandarin at 1000; 44433, adj. QRM.

NEW ZEALAND

6170 R.NZi, Rangitaiki, 1355-1545, 31 Jan, English, announcements, TS, news, weather report & forecast 1405-1415,...., talks at 1530 when poorer & under stronger adj. QRM; 34422.

9765 R.NZi, Rangitaiki, 1012-1158*, 28 Jan, English, Late Edition prgr, jazz, s/off & freq. announcements, IS; 45433.

PAPUA NEW GUINEA (?)

3905 R.New Ireland (?), Kavieng, 0833-f/out 0845, 29 Jan, unreadable talks; 15321. If not PNG, then what could this be?.

PERU

4955 R.Cultural Amauta, Huanta, 2243-2252, 30 Jan, Quechua, talks; 35331 otherwise considerably better if obs'ed on the SW coast.

SINGAPORE

3915 BBC, Kranji relay, 2245-2307, 30 Jan, WS in English to SEAsia, sports news, newsbulletin at 2300; 34332, adj. uty. QRM as usual.

YEMEN

9780.13 Republic of Yemen R, San'a, 1913-1927, 30 Jan, Arabic, talks, seemingly a newsmagazine; 45433, slightly muffled; inaudible on \6005.

Escutas de Adalberto Marques de Azevedo

Barbacena - MG - Brasil

Receptor: Sangean ATC909

Antena : Long Wire de 20 metros com balun 9:1

3320 25/01 2115 - Sonder Grense, Meyerton, África do Sul, mx de ópera, ID, 33433.

3955 25/01 2122 - KBS World Radio - Emissão com 300 kW, desde Skelton, programa em francês, apresentando muita música pop e ID, 33232.

4460 25/01 2132 - CNR1 - Beijing, China, Emissão com 100 kW, talks YL em chinês, 22222.

4550 25/01 2139 - Sinal sem identificação possível, pois o áudio era muito deficiente e o ruído no canal muito alto.

4750 25/01 2142 - Somente a portadora no canal, que eu presumi ser da PBS Qinghai, da China, marcando o terreno para a emissão de deverá fazer á partir das 2200 UTC.

4775 25/01 2147 - Radio Imaculada Conceição, Campo Grande-MS, música gospel e ID, o sinal estava muito muito ruim, sendo possível a demodulação porque o áudio estava muito bem colocado e o nível de ruído na canaleta era baixo, 22322.

4775 25/01 2151 - Radio Congonhas, Congonhas do Campo-MG, Música coral religiosa, hora certa e ID, 32332.

- 4800** 25/01 2154 - CNR1 - Beijing, China, emissão com 100 kW, desde Geermu, em chinês, 43433.
4815 25/01 2156 - Rádio Difusora de Londrina - Londrina-PR, pregação religiosa, sem ID, 43443.
4825 25/01 2200 - Rádio Canção Nova, Cachoeira Paulista-SP, Terminava a Rede EBC e entrou o ID, 54544.
4845 25/01 2205 - Rádio Maurítânia, Nouakchott, Maurítânia, Emissão com 100 kW, em árabe, 33232.
4885 25/01 2208 - Rádio Clube do Pará, Belém-PA, ID e informações meteorológicas, 23222.
4895 25/01 2210 - Rádio Novo Tempo, Campo Grande-MS, pregação religiosa, 33433.
4905 25/01 2213 - PBS Xizang (CNR8), Lhasa, Tibet, China, Emissão com 50 kW, em tibetano, 23222.
4915 25/01 2215 - Rádio CBN-Anhanguera, Goiânia-GO, px de esportes falando sobre o time do Goiás, 34333.
4965 25/01 2218 - CVC Internacional, Lusaka, Zâmbia, emissão com 100 kW, em inglês, 43443.
4975 25/01 2220 - Rádio Nossa Voz Mundial, São Paulo-SP, Missionário David Miranda pregando, 32322.
4985 25/01 2224 - Rádio Brasil Central, Goiânia-GO, resultados dos campeonatos regionais, 33333.
5035 25/01 2226 - Rádio Aparecida, Aparecida do Norte-SP, ID e px ligação direta, 54544.

Escutas de George Cunha

Pirenópolis-GO, Brasil

Sangean Ats 909, Yaesu FGR 100

Antena Multibanda da Zamin, Antena RGP3 para Ondas Tropicais, Amplificador de RF

2.380 kHz. (Brasil). Radio Educadora de Limeira, Limeira. Programação da Igreja Pentecostal Deus é Amor, com o apresentador citando o Caderno de Orações. Em 29/01/09, entre 00h00min e 00h30min UTC. Sinpo: 22222.

4.775 kHz. (Brasil). Radio Congonhas, Congonhas. Final das transmissões com a benção de um pároco local. Em 29/01/09, entre 00h00min e 00h30min UTC. Sinpo: 44444.

4.805 kHz. Radio Difusora do Amazonas, Manaus. Propaganda do guaraná Tuxauá; o verdadeiro guaraná da Amazônia, durante a transmissão em cadeia com a Radio Globo do Rio de Janeiro do jogo do Fluminense x Madureira. Em 29/01/09, entre 00h00min e 00h30min UTC. Sinpo: 34333.

4.815,7 kHz. (Brasil). Radio Difusora, Londrina. Apresentação do novo repertório do cantor Lindomar, com a canção "Conta com Ele". Em 29/01/09, entre 00h00min e 00h30min UTC. Sinpo: 43433.

9.505 kHz. (Brasil). Radio Record, São Paulo. Musica de Roberto Carlos: "Eu voltei agora para ficar, pois aqui é meu lugar". Em 28/01/09, entre 18h00min e 18h30min UTC. Sinpo: 34433.

9.515 kHz. (Brasil). Radio Marumby, Curitiba. Apresentação de várias musicas evangélicas. Em 28/01/09, entre 18h00min e 18h30min UTC. Sinpo: 24333.

9.630 kHz. (Brasil). Radio Aparecida, Aparecida do Norte. Apresentação de uma música da dupla de cantores Lourenço e Genival. Em 28/01/09, entre 18h00min e 18h30min UTC. Sinpo: 34443.

9.645 kHz. (Brasil). Radio Bandeirantes, São Paulo. Apresentação da programação da tarde, com "Férias de verão na Band", e notícias sobre duas mulheres baleadas por um traficante no Rio de Janeiro. Em 28/01/09, entre 18h00min e 18h30min UTC. Sinpo: 24332.

3.310 kHz (Bolívia). Radio Mosoj Chaski, Conchabamba. Sinal quase limpo com programação em língua indígena Em 28/01/09, entre 01h00min e 01h30min UTC. Sinpo: 44444.

3.330 kHz. (Perú). Radio Ondas del Hualhaga, Huánuco. Tentativo, apresentação de musicas andinas. Em 28/01/09, 01h00min e 01h30min UTC. Sinpo: 23222.

4.717 kHz (Bolívia). Radio Yura, Yura. Apresentação de várias musicas andinas em idiomas indígenas. Em 28/01/09, entre 00h35min e 01h00min UTC. Sinpo: 23322.

4.915 kHz. (Brasil). Radio Difusora do Amapá, Macapá. Apresentação de varias musicas dos anos 80 em ritmo de discoteca, em destaque Miss Lene. Em 28/01/09, entre 00h35min e 01h00min UTC. Sinpo: 44444.

4.500 kHz. (China). Radio Xinjiang, Urumqi. Tentativo, apresentação de musicas chinesas. Em 28/01/09, 01h00min e 01h30min UTC. Sinpo: 12221.

@-TVIDADE
 Boletim eletrônico do DXCB
 Especial de Carnaval
 em 4 edições
 DX 18

QSL



Antonio Rosset

ONDAS CURTAS:

EUA:

Frequência não mencionada - Family Rádio - EUA

Recebido cartão QSL, partial data, com uma gravura onde aparece diversas cenas de estúdios e transmissores da emissora e ao lado um globo terrestre com o logotipo da emissora em órbita.

58 dias.

Sem assinatura de V/S.

O informe de recepção foi enviado por E-Mail para o endereço international@familyradio.com

(Adalberto Azevedo, Barbacena, MG, Brasil)

CANADÁ:

7335 kHz CHU Ottawa, Canada

Recebido cartão QSL.

28 dias.

V/S: ?

Informe enviado por e-mail: radio.chu@nrc-cnrc.gc.ca

Obs.: a emissora não transmite mais por essa frequência desde 01/01/09.

(Alexis Maldonado, Sorocaba, SP, Brasil)

JAPÃO:

9.660 kHz - R. Japão

Recebido cartão QSL, full data, com uma gravura mostrando a Tokyo Tower Amid the Cherry Blossoms, em Minato-Ku, Tokyo.

51 dias.

sem assinatura de V/S.

O informe de recepção foi enviado por E-mail para a seção de espanhol, no endereço

ri-espa@intl.nhk.or.jp

(Adalberto Azevedo, Barbacena, MG, Brasil)

ROMÊNIA:

9.775 kHz e 7.140 kHz - R. Romênia Internacional

Recebidos 4 cartões QSL full data acompanhados de esquemas de programação e felicitações natalinas.

121, 121, 93 e 65 dias.

V/S: Victoria Sepciu

I.R's enviados para: victoria_sepciu@yahoo.es

(Javier Robledillo Jaén, Elche (Alicante), Espanha)

CANADÁ:

14670 kHz - CHU - Toronto - Canadá

Recebido cartão QSL, full data, com uma gravura mostrando Sanford Fleming e a conferência organizadora das Time zones, em 1879.

60 dias.

Sem assinatura do V/S.

QTH: National Reseach Council Canadá, Ottawa, Canadá, K1AOR6.

(Adalberto Azevedo, Barbacena, MG, Brasil)

Facilite o trabalho dos editores: Envie seus dados de QSL com formatação próxima da publicada.

NAVEGANDO ONDAS TROPICAIS



Um espaço reservado, especialmente, para os amantes de rádio recepção, particularmente, na banda de 2.300 KHz à 5.050 KHz.

Adalberto Marques Azevedo

Caros amigos,

Estamos de volta com mais um “Navegando Ondas Tropicais”.

Esta coluna, do @tividade DX Eletrônico, é sempre uma maneira de me renovar em termos de propósitos, e participação.

Mas, desejo receber o retorno dos leitores sobre os temas apresentados e também sugestões sobre aqueles temas que são dos seus interesses.

Esta coluna pretende ser um veículo de interação com dupla mão de comunicação entre editores e leitores.

Estou aguardando as suas mensagens, sejam de elogio ou de críticas, ou também de sugestões.

Saibam que todas serão lidas com muita atenção e nenhuma delas ficará sem o devido retorno.

Como sabem o endereço para envio de mensagens é endereço adalberto.azevedo@gmail.com.br

OT- Estudo e Pesquisa

Nesta seção o “Navegando Ondas Tropicais”, efetua um trabalho de pesquisa e estudo de técnicas, visando desenvolver maneiras de realizar um trabalho melhor nas captações de emissoras de rádio. E na de hoje abordamos um tema muito pouco comentado em nosso meio, mas que possui um grande significado, que é o cabo coaxial utilizado em nossas descidas de antenas.

Entenda um pouco do Cabo coaxial

Existem algumas coisas, que passam despercebidas aos olhos gerais, mas que temos de levar muito em consideração, principalmente quando se trata de escutar rádio.

Existe aquele radio escuta dedicado, que se preocupa com cada detalhe, desde o receptor, a antena, o local, a literatura de apoio; enfim, cuida com particularidade e esmero de cada um destes detalhes envolvidos na prática da radio escuta.

Porém existe aquele outro que monta sua antena de maneira improvisada, está sempre com todo material desorganizado, não tem critério e mesmo assim acredita que está fazendo o correto e não encontra motivos pelos quais não consegue atingir bons objetivos.

Este último é daqueles que não se preocupam com o fio que liga a sua antena ao seu receptor, o conhecido “cabo de baixada”, no jargão radio escuta.

Este cabo tem uma importância muito significativa na qualidade das escutas que se vai conseguir.

Uma ótima antena, que chega de maneira inadequada ao receptor, joga totalmente por terra, a qualidade do serviço de escuta que possa ser executado.

É muito importante que o radio escuta, faça esta ligação antena/radio, da maneira mais adequada possível de modo a propiciar ao equipamento receber um sinal com “limpeza” e nível suficiente para permitir a correta demodulação.

Uma ligação inadequada entre antena e receptor, pode fazer com que uma antena excelente aparente ter o comportamento elétrico de um sistema isolante, sem condições de captar a RF que é transmitida e chega até ela.

É por isso que recomendo, que todas as antenas sejam interligadas aos receptores por meio de um cabo coaxial, pois essa é a interligação mais apropriada para um sistema receptor.

O cabo coaxial, oferece duas grandes vantagens sobre os fios singelos que também são utilizados como “baixada”.

Estas duas vantagens são: a blindagem (fornecida pela malha coaxial que envolve todo o condutor central, a qual blindada esta ligação contra os ambientes ruidosos (linhas de corrente alternada, equipamentos eletrônicos diversos próximos), e a outra grande vantagem do cabo coaxial é sua capacidade de evitar substancialmente, a perda de sinal ao longo de seu comprimento, mesmo quando embutido em tubulações ou subterrâneos, pois são construídos para diminuir muito a influência da absorção capacitiva do ambiente onde estão instalados.

Além disso, os cabos coaxial, não são difíceis de serem adquiridos, porque são facilmente encontrados no comércio, por serem largamente utilizados nos sistemas de recepção de televisão e em todas as estações transmissoras de sinais, sejam de televisão, radio comerciais, radioamadores, etc...

Existem cabos coaxiais com uma vasta variedade de impedâncias características, mas os cabos mais adequados a serem utilizados em nossas antenas são os de 75 ohms e os de 50 ohms.

Um cabo coaxial, pela sua construção mecânica, determina, por suas características, a velocidade de propagação da ondas através do seu comprimento.

Cabo ruim, significa recepção ruim e não existe remédio que possa melhorar isso, a não ser a substituição do cabo.

Por isso é importante se fazer uma inspeção periódica no seu sistema de recepção e principalmente no cabo coaxial.

E esta inspeção deve ocorrer de maneira mais atenta, exatamente na malha coaxial que envolve o condutor central do cabo.

Se o cabo coaxial apresenta uma malha escurecida, oxidada, é sinal de ter sido submetido á correntes de descarga de eletricidade estática ou indução elétrica ambiental, e o seu desempenho será sempre na condição de depreciar o sinal que é captado pela antena.

Cabo bom é aquele que apresenta o condutor de cobre com o metal brilhante e sua cor característica, bem como a malha que o envolve está também com a cor característica do metal que a compõe.

Além disso, as conexões terminais do cabo coaxial devem ser bem soldadas, pois devemos considerar que no ponto de alimentação da antena, esta conexão deverá ficar sobre a ação do vento e das variações calor frio do ambiente, as quais podem resultar em rupturas que causarão mau contato e a conseqüente deterioração do sinal de RF.

Além de ter de ser bem soldado, esta conexão deverá ser bem isolada, com fita isolante, fita de auto-fusão ou borracha de silicone, pois caso fique aberta á ação da chuva, as pequenas gotas de água que entrarem no início do cabo, pelo fenômeno do efeito pelicular da água, passarão a percorrer todo o cabo internamente, alterando suas características e causando também danos á recepção.

Apresentaremos uma breve resenha do que vem a ser um cabo coaxial, em linguagem de fácil compreensão.

O Condutor Central:

Quando formado por cobre nu deve ser composto por cobre eletrolítico, de alta pureza. Isto significa baixa resistência ôhmica, o que é desejável dentro das dimensões para o qual o cabo é projetado.

Quando formado por condutor central de aço cobreado a relevância se volta para o correto diâmetro do mesmo, pois quanto menor o diâmetro maior a resistência ôhmica do condutor.

O Isolamento Interno:

Tem função de isolamento entre o condutor central e a malha coaxial, porém esta é uma visão simplificada do que acontece na transmissão de um sinal pois devemos lembrar que o "sinal" não é formado apenas pela corrente elétrica que ocorre devido a aplicação de um determinado nível de tensão nos condutores interno e externo, mas também pelo campo elétrico e magnético que se estabelece na isolamento em função desta corrente e nível de tensão. Portanto este meio a qual chamamos simplesmente de isolamento tem grande importância na qualificação de um cabo coaxial.

Na observação visual dos cabos com isolamento de polietileno sólido não devemos encontrar impurezas de qualquer natureza, bolhas de gás, defeitos na forma geométrica que deve ser cilíndrica ou condutor central fora do centro geométrico da isolamento. No caso do polietileno expandido ou celular, devido às suas características não conseguimos visualizar as impurezas internas caso existam, ou a homogeneidade na distribuição das células de gás características deste produto, porém as demais características citadas acima são válidas e podem ser observadas.

A Malha Coaxial:

O condutor externo dos cabos coaxiais tem função elétrica tanto na transmissão do sinal como também na blindagem do cabo. Ela não tem função apenas de isolamento eletromagnética com o meio ambiente mas também tem função relevante na condução do sinal pois da mesma forma que no condutor interno, temos passagem de corrente elétrica nesta blindagem.

Quanto mais fechada for, mais cobre foi utilizada em sua fabricação, menor será sua resistência ôhmica e maior sua imunidade a ruídos, este aliás é um dos motivos pela qual não podemos dispensar a malha de cobre nos cabos que utilizam fita de poliéster aluminizada que apesar de aumentarem a blindagem do cabo tem resistência elétrica elevada.

Estas fitas recobrem completamente o cabo, são flexíveis, práticas e quando utilizadas com a malha de cobre formam um par de componentes excelentes no que diz respeito tanto na condução quanto na blindagem do sinal.

É comum que o cobre da blindagem seja estanhado como do exemplo abaixo o que lhe dá uma aparência prateada, o estanho evita que o cobre entre em contato direto com o alumínio da fita e crie corrosão entre ambos sob a presença de umidade principalmente nas regiões mais expostas do cabo que são os pontos de conexão.

O Isolamento Externo:

Tem função de proteção do cabo e sua função é apenas isolar o meio de transmissão do ambiente externo. As capas mais comuns são formadas por PVCs ou polietileno. Também encontramos as linhas anti-chamas para estes dois produtos.

Quando adquirimos um cabo coaxial devemos observar a espessura da capa que deve ser adequada para suportar possíveis trações e abrasões a qual o cabo estará sujeito durante um típico processo de instalação e é claro que cabos que economizam nesta característica podem ter esta proteção danificada e deixar os condutores metálicos internos expostos a ação do ambiente externo levando em primeiro momento a perda de qualidade do sinal e ao longo do tempo sua perda total.

A Atenuação:

Uma analogia para ilustrarmos a atenuação seria aquela observada com fogos de artifício. Quando acesos se deslocam com um brilho intenso que vai diminuindo a medida que sua energia vai acabando, esta situação ilustra o sinal transmitido em um cabo real. Se estes fogos seguissem indefinidamente, com o mesmo brilho, até serem perdidos de vista teríamos a situação equivalente do cabo ideal, ou sem perdas independente de seu comprimento.

O que ocorre, no entanto, é que em função dos materiais utilizados na construção de um cabo assim como de seu comprimento, parte deste sinal se perde de forma muito parecida de quando perdemos energia elétrica (que é paga a concessionária) nos fios aquecidos dos eletrodomésticos que utilizamos como chuveiros, aquecedores, secadores, geladeiras, aparelhos de ar condicionado, etc.

Fisicamente a atenuação depende da frequência do sinal e da construção do cabo, portanto a qualidade construtiva dos condutores são determinantes na redução deste fenômeno. A atenuação é apresentada nas especificações técnicas em gráficos ou tabelas em função da frequência e estes dados serão utilizados pelos técnicos a fim de especificarem os cabos para suas instalações ou equipamentos dentro de valores admissíveis.

Os valores geralmente aparecem em db/100m e quanto menor for este valor menos atenuação para o sinal teremos e mais eficiente o produto. Por exemplo, um cabo que apresente na frequência de 500 Mhz 9,1 db/100m é melhor que outro que apresente 10,0 db/100m nesta mesma frequência.

Estes valores são sempre encontrados nos catálogos dos fabricantes.

Por isso, á partir de agora, cuidemos comn atenção do cabo que interliga nossa antena ao nosso receptor, pois dele depende muito a qualidade do sinal que captamos.

OT-Band Scan

Temos aqui um resumo das principais emissoras de Ondas Tropicais que estão sendo captadas neste período. Neste período a nossa relação de Band-Scan em Ondas Tropicais não sofreu nenhuma alteração e é praticamente igual a relação da semana anterior.

2310 kHz VL8A, Alice Springs - Austrália
2325 kHz VL8T Tennant Creek, Austrália
2485 kHz VL8K, Katherine Austrália
2850 kHz KCBS Pyongyang, Coréia do Norte
3200 kHz T.W.R. Swaziland
3230 kHz WYFR, via Meyerton, Africa do Sul
3240 kHz TWR Manzini, Suazilândia
3250.kHz, HONDURAS. Radio Luz y Vida, San Luis
3255 kHz B.B.C. via Meyerton, Africa do Sul
3272 kHz Greek pirate (harmonic, 1636x2)
3310 kHz, BOLÍVIA Radio Mosoj Chaski
3320 kHz BC Station Pyongyang, Coréia do Norte
3320 kHz Sonder Grense, via Meyerton, África do Sul.
3321 kHz RTV Afghanistan
3325 kHz RRI Palangkaraya - INdonésia
3345 kHz Channel Africa, Meyerton, Africa do Sul
3351.kHz, COSTA RICA. REE relay
3406 kHz BSKSA - Siria
3910 kHz R. Mistletoe
3915 kHz B.B.C., via Kranji,Tajakistão
3925 kHz, JAPAN. R. Nikkei
3976.kHz, INDONESIA-KALIMANTAN, presumed RRI Pontianak
3984 kHz, CROATIA. Voice of Croatia
3985 kHz IRIB, Iran
4005 kHz Vatican Radio, Vaticano
4330 kHz Xinjiang PBS, Urumqi, kazakh, China
4330 kHz, TAYIKISTÁN PBS Xinjiang, Urumqui
4409 kHz Radio Eco, Reyes, Bolívia
4460 kHz, CHINA, CNR 1 Beijing
4500 kHz PBS, Xinjiang, China
4700 kHz R.San Miguel Riberalta Bolivia
4717 kHz R Yura-Yura Bolivia
4747 kHz R Huanta-Huanata Peru
4750 kHz CNR 1, Hailar, China
4760 kHz AIR Port Blair, Ilhgas Adaman e Nicobar
4770 kHz, NIGERIA, R. Nigeria Kaduna
4775 kHz, SWAZILAND, TWR Manzini
4775 kHz, PERU, R. Tarma Tarma
4780 kHz RTV Djibouti, Djibuti
4780 kHz R. Gibuti – Arabo
4790 kHz R Atlandida- Iquitos Peru
4799 kHz R. Buenas Nuevas San Sebastian, Guatemala
4800 kHz CNR 1, Geermu, China
4820 kHz, TIBET, Xizang PBS Lhasa
4826.kHz, PERURadio Sicuani
4835 kHz A.B.C. Alice Springs, Austrália
4840 kHz AIR, Mumbai, India
4845 kHz,Rádio Mauritânia, Nouakchott, Mauritânia
4845.kHz R Cultura Ondas Tropicais, Manaus, Brasil.
4857kHz PERU. Radio La Hora (Cusco.
4870 kHz R.R.I. Wamena, Indonésia
4880 kHz AIR, Lucknow, India
4880 kHz S.W.Radio Africa, via Meyerton, Africa do Sul
4885 kHz R. Clube do Parà - Belem – Brasil.
4895 kHz, INDIA AIR Kolkata, Kurseong
4895 kHz, INDIA AIR Kolkata, Kurseong
4905 kHz Radiodiffusion Nationale Tchadienne, Chade
4905 kHz Xizang PBS (CNR 8), Lhasa, Tibet, China
4910 kHz AIR, Jaipur, India
4910 kHz A.B.C. Tennant Creek, Austrália
4915 kHz R. Difusora - Macapà
4920 kHz Xizang PBS (CNR 8), Lhasa, Tibet, China
4920 kHz, INDIA, AIR Chennai
4925 kHz R. Educ. Rural - Tefè
4925 kHz RRI Jambi, Indonésia
4930 kHz VOA - Botswana
4950 kHz R Cultural Amauta-Huanta Peru
4960 kHz SAO TOME E PRINCIPE,VOA (Pinheira)

4965 kHz CVC, Lusaka, Zimbabwe
 4975.kHz UBC Kampala, Uganda
 4976 kHz, UGANDA, UBC Kampala
 4985 kHz R.Brasil Central, Goiania, GO, Brasil.
 5005 kHz, EQUATORIAL GUINEA Radio Nacional, Bata
 5010 kHz AIR, Thiruvananthapuram, India
 5010 kHz, MADAGASCAR, RTV Malagasy Antananarivo
 5025 kHz Rádio Rebelde, Havana, Cuba
 5025 kHz A.B.C. Katherine, Austrália.
 5025 kHz ORTB, R Regionale, Parakou, Benin
 5030 kHz China Nat. Radio 1, Beijing, Tajakistão
 5060 kHz PBS, Urumqi, China
 5110 kHz WBCQ, USA



OT-News

Nesta seção eu apresento as principais novidades e notícias que estão ocorrendo no mundo das Ondas Tropicais.

RÁDIO EDUCAÇÃO RURAL DE COARI – AMAZONAS

Recebemos correio eletrônico da Marivalda Vergano, da Rádio Educação Rural de Coari, no Amazonas, informando que a emissora teve recentemente alguns problemas técnicos em seu transmissor de Ondas Tropicais, que a impediam de emitir. Porém, atualmente, estes problemas já foram sanados e ela está transmitindo normalmente, na frequência de 5.035 kHz, com potência de 5 kW.

OT- Shack

Nesta seção do Navegando Ondas Tropicais, apresentamos dicas técnicas, material de apoio, projetos, orientações várias, avaliações de receptores e equipamentos auxiliares, visando apresentar novidades e esclarecer dúvidas que poderão apoiar o trabalho do dexista.

Nesta semana, procuramos apresentar informações sobre as emissoras de Ondas Tropicais que emitem deste a África, apresentando uma coletânea de todas as emissões originárias deste continente.



O presente trabalho é resultado de pesquisa, tendo como base, o Boletim “África on ShortWave”, editado pelo British DX Clube, em Janeiro de 2009; também as Listas Nagoya e EIBI, atualizadas ao período B08 e além disso a compilação de LOGs recentes nas listas Radioescutas, Cumbre DX, HardCore-DX, Condiglist e BCL News..

Tal como toda relação de emissoras, esta também é passível de erros, em função da dinâmica de alteração que sempre ocorre, e principalmente na banda de Ondas Tropicais, onde muitas emissoras cessam as atividades abruptamente; porém acreditamos que o conteúdo deste trabalho é o que de melhor e mais atualizado podemos ter, em português, tratando especificamente das emissoras Africanas de Ondas Tropicais

Foram consideradas Ondas tropicais as frequências compreendidas entre 2.300 kHz e 5.900 kHz, e estão relacionados somente os países nos quais, foram verificadas transmissões dentro desta faixa de frequências determinada, em ordem alfabética, e em português.

Por conter emissoras que não costumam alterar suas frequências de transmissão em função dos períodos de transmissão, esta relação terá uma data de validade muito maior que os próprios períodos de transmissão.

África do Sul

A RSG, Radio Sonder Gense, nome que significa Rádio Sem Fronteiras, em idioma africâner, é um serviço de rádio, executado pelo SABC - South African Broadcasting Corporation (Sentech), desde a África do Sul.

Emissora:	RSG - Radio Sonder Gense		
Endereço Postal:	Radio Sonder Gense, Private Bag X1, Auckland Park 2006, South Africa		
Web site:	www.rsg.co.za		
Email:	comments@sabc.co.za		
Frequência	Dia	Horário	Idioma
3320 kHz	Emissões Diárias	1800 às 0500 UTC	Africâner

O Grupo Sentech, é um conglomerado de transmissores, que funciona como um empresa comercial e é de propriedade do governo da África do Sul. Eles operam desde seu sítio transmissor, localizado em Meyerton, na África do Sul, e realizam emissões contratadas por diversas emissoras mundiais, sendo que as emissões em Ondas Tropicais, nós detalhamos em seguida. Eles retribuem, com carta confirmatória timbrada do grupo, todos os informes de recepção recebido, referentes às emissoras que retransmitem.

Grupo Emissor:	Sentech			
Sítio Emissor:	Meyerton - 100/250/500 kW			
Endereço Postal:	Sentech, Private Bag X06, Honeydew, 2040 – Africa do Sul			
Web site:	www.sentech.co.za			
Email:	support@sentech.co.za			
Frequência	Emissora	Dia	Horário	Idioma
3255 kHz	BBC	Diariamente	0300 às 0600 UTC	Inglês
3380 kHz	BBC	Diariamente	0430 às 0530 UTC	Português
3255 kHz	BBC	2ª a 6ª Feira	1600 às 2200 UTC	Inglês
3215 kHz	AWR	Diariamente	1800 às 1830 UTC	Inglês
3230 kHz	WYFR	Diariamente	1900 às 2000 UTC	Inglês
3955 kHz	WYFR	Diariamente	1900 às 2000 UTC	Português
3215 kHz	AS R.League	2ª. Feira	1900 às 2000 UTC	Inglês
3380 kHz	BBC	2ª a 6ª Feira	2030 às 2100 UTC	Português

Angola

A Rádio Nacional de Angola é a emissora oficial do governo do país, operando desde Luanda.

Atualmente ela emite somente em duas frequências 4.950 kHz e 7.217 kHz.

Em julho de 2006, a emissora adquiriu da empresa LBA, dos EUA, dois novos transmissores para ondas curtas, de fabricação Elcor, com potência de 25 kW cada um, sendo um deles de frequência fixa em 4.950 kHz e o outro com dupla frequência de 7.245 kHz e 11.955 kHz. Acredita-se que a emissora utiliza um destes transmissores operando em 4.950 kHz, e mantém uma velha unidade que possuía, com potência de 15 kW, operando em 7.217 kHz. O sítio emissor desta Rádio com potência de 25/15 kW, se localiza em Luanda – Mulenvos, Angola, e as emissões costumam apresentar variações na frequência de transmissão..

Emissora:	RNA - Radio Nacional de Angola		
Endereço Postal:	Radio Nacional de Angola, CP 1329, Luanda, Angola.		
Web site:	www.rna.ao		
Email:	ma@rna.ao		
Frequência	Dia	Horário	Idioma
4.950 kHz	Emissões diárias	24 horas/dia	Português

Argélia

Rádio Algérienne faz parte da Enterprise Nationale de Radiodiffusion Sonore, que opera as três principais redes, em árabe, berbere e francês, bem como outras redes locais e demais estações de OM do país.

Atualmente, as transmissões em Ondas Curtas, são realizadas por relays, pois desde 2003, conforme informou Bassil Ahmad Zoubi da Arab States Broadcasting Union, tinham deixado as emissões próprias em Ondas Curtas, "até nova ordem", devido a problemas técnicos, conforme consta em um relatório da HFCC, emitido por Jeff White, no NASB Newsletter do mesmo ano.

No entanto, no início de 2006, a Rádio Algérienne assinou um contrato com VT Comunicações para o seu "Santo Alcorão" com serviço para ser retransmitido via transmissor ondas curtas locais no Reino Unido

Existem apenas duas emissões em Ondas Tropicais deste país e estas, mesmo sendo transmissões em Ondas Tropicais, da Rádio Argélia (Radio Algérienne), são emissões, que contam como França, e não Argélia, em termos de radio país, pois se tratam de uma emissões relays da TDF, com potência de 500 kW, desde um sítio transmissor em Issoudum, na França.

Emissora:	Rádio Algérienne (Rádio Argélia)		
Endereço Postal:	Radio Algérienne, 21 Boulevard des Martyrs, Algiers, Algeria		
Web site:	www.algerian-radio.dz		
Email:	info@algerian-radio.dz		
Frequência	Dia	Horário	Idioma
5.865 kHz	Emissões diárias	0500 às 0700 UTC	Árabe
5.865 kHz	Emissões diárias	2100 às 2300 UTC	Árabe

Benin

Existia anteriormente no Benin, somente uma emissora emitindo em Ondas Tropicais, na frequência de 4.870 kHz, que era a Office de Radiodiffusion et Television du Benin – Cotonou ou seja ORTB-Cotonou.

Porém esta emissora, se manteve ativa em Ondas Tropicais (em 4.870 kHz) até abril de 1999, quando passou a transmitir em 7.210 kHz e seguiu assim até 2006, quando foi captada pela última vez e até a presente data não mais voltou à atividade.

Atualmente, a única estação de Ondas Tropicais, ativa, neste país, é a Office de Radiodiffusion et Television du Benin – Parakou, ou seja ORTB-Parakou, que iniciou suas emissões em 1983 e emite, com potência de 10 kW, de um sítio localizado em Parakou, no Benin. No passado, esta emissora chegou a operar por algum tempo na frequência de 7.190 kHz, mas mantém atualmente a frequência de 5.025 kHz, emitindo dentro do seguinte esquema:

Emissora:	ORTB-Parakou (Office de Radiodiffusion et Television du Benin)		
Endereço Postal:	ORTB Parakou, BP 128, Parakou, Benim		
Web site:	www.ortb.bj		
Frequência	Dia	Horário	Idioma
5.025 kHz	Segunda á Sexta Feira	0500 ás 2300 UTC	Francês e Vernacular
5.025 kHz	Sábado e Domingo	0600 ás 2300 UTC	Francês e Vernacular

Botswana

A Rádio Botswana, atualmente, é mais uma, no grupo das emissoras Africanas que estão inativas em ondas curtas.

Em janeiro de 2006, Vashek Korinek da África do Sul relatou que o Sr. Kingsley Reetsang da Rádio Botswana tinha dito que estavam implantando uma rede de transmissores de FM em todo o país, visando substituir as transmissões da Rádio Botswana na cobertura de 100% do país com emissões radiofônicas.

Acrescentou ainda que um retorno ás emissões da Radio Botswana, em ondas curtas, somente ocorreria, caso esta rede de emissores de FM, não apresentassem uma cobertura total do país com suas emissões.

Em 14 de maio de 2007, a Botswana Press Agency (via Media Network Weblog), reconheceu que as emissões em ondas curtas do passado apresentavam uma cobertura mais abrangente sobre o país que o atual sistema com emissoras de FM, porém os transmissores da Rádio Botswana estavam muito velhos e o seu reparo ou substituição seria a tal ponto onerosa, que a rentabilidade da emissora não cobriria estes custos e nem o organismo gestor das comunicações nacionais, estava preparado para arcar com os mesmos.

Atualmente, existe ainda transmissão em Ondas curtas sendo emitida, desde o Botswana, através do consórcio IBB/Voz da América, com 4 transmissores de fabricação Moepeng Hill, cada um de 100 kW, desde um sítio localizado em Selibe-Phikwe, no Botswana.

Estas emissões, são feitas em diversas frequências de ondas curtas, porém, procurando particularizar as ondas tropicais, nesta banda, as emissões deste consórcio, ocorrem exclusivamente na frequência de 4.930 kHz , dentro dos seguintes horários e idiomas:

Emissora:	IBB/Voz da América		
Endereço Postal:	IBB-Botswana Transmitter Plant, Private Bag 0038, Selibe-Phikwe, Botswana.		
Email:	manager_Botswana@bot.ibb.gov		
Frequência	Dia	Horário	Idioma
4.930 kHz	Emissões diárias	0300 ás 0600 UTC	Inglês
4.930 kHz	Emissões diárias	1400 ás 1700 UTC	Inglês
4.930 kHz	Emissões diárias	1630 ás 1730 UTC	Swahili
4.930 kHz	sábados e domingos	1700 ás 1720 UTC	Shona
4.930 kHz	segundas ás sextas feiras	1700 ás 1730 UTC	Shona
4.930 kHz	sábados e domingos	1720 ás 1740 UTC	Inglês
4.930 kHz	segundas ás sextas feiras	1730 ás 1800 UTC	Inglês
4.930 kHz	sábados e domingos	1740 ás 1800 UTC	Ndebele
4.930 kHz	sábados e domingos	1800 ás 1830 UTC	Inglês
4.930 kHz	Emissões diárias	1830 ás 2200 UTC	Inglês



RÁDIO APARECIDA

Encontro DX

RÁDIO APARECIDA São Paulo, Brasil

Produção e Apresentação Cassiano Macedo

Sábados - 19:00 às 19:30 hs de Brasília (22:00 UTC)

5.035 kHz faixa de 60 metros

9.630 kHz faixa de 31 metros

6.135 kHz faixa de 49 metros

11.885 kHz faixa de 25 metros

Endereço postal: Av. Getúlio Vargas, 185 - 12579-000 Aparecida - São Paulo

Burkina Faso

A Radiodiffusion Du Burkina Faso (Rádio Burkina), com potência de 100 kW, emite desde Ouagadougou.

Emissora:	Radio Burkina (Radiodiffusion Du Burkina Faso)		
Endereço Postal:	Radiodiffusion du Burkina, BP 7029, Ouagadougou 03, Burkina Faso		
Web Site:	www.rtb.bf		
Email:	radio@rtb.bf		
Frequência	Dia	Horário	Idioma
5.030 kHz	Emissões diárias	0530 às 0800 UTC	Frances e Vernacular
5.030 kHz	Emissões diárias	1700 às 0000 UTC	Frances e Vernacular

Chade

A Radio diffusion Nationale Tchadienne, é a emissora oficial do país, e opera com 250 kW, de um sítio localizado em N'djamena-Gredia, no Chade. Suas emissões, em Ondas Tropicais, ocorrem no seguinte esquema:

Emissora:	Radio Chade(Radiodiffusion Nationale Tchadienne)		
Endereço Postal:	RNT, BP 892, N'djamena, Chade.		
Frequência	Dia	Horário	Idioma
4.905 kHz	Emissões Diárias	0430 às 0730 UTC	Francês/Árabe/Vernac.
4.905 kHz	Segunda á Sexta e domingos	1030 às 2230 UTC	Francês/Árabe/Vernac.
4.905 kHz	Sábados	1030 às 2300 UTC	Francês/Árabe/Vernac.

Djibouti

O atual transmissor da Radio Djibouti, de fabricação IBB, potência de 50 kW, e instalado num sítio emissor localizado em Djibouti-Doealeh; foi doado pelo governo Norte Americano, em troca da permissão de instalar no país um transmissor de 600 kW utilizado pela Rádio Sawa.

Emissora:	Rádio Djibouti (Radiodiffusion Television de Djibouti)		
Endereço Postal:	RTD, Avenue Saint Laurent du Var, BP 97, Djibouti, Republic of Djibout		
Web Site:	www.rtd.dj		
Email:	rtd@intnet.dj		
Frequência	Dia	Horário	Idioma
4.780 kHz	Emissões diárias	0300 às 2100 UTC	Afar/Francês/Vernac.

Guiné Equatorial

A Radio Nacional da Guiné Equatorial, Radio Bata, foi totalmente recuperada com o apoio de técnicos chineses, e reativada, em 2005, com um transmissor de 50 kW, localizado no sítio emissor de Bata, na Guiné Equatorial.

Emissora:	Radio Nacional de Guiné Ecuatorial – Radio Bata		
Endereço Postal:	Radio Nacional de Guinea Ecuatorial, Ap. 749, Bata, Equatorial Guinea		
Frequência	Dia	Horário	Idioma
5.005 kHz	Emissões Diárias	0500 às 2300 UTC	Espanhol e Vernacular

Eritréia

A Radio Bana é uma emissora, que apresenta uma programação educativa, produzida pelo Adult Education and Media, Ministry of Education , e emite desde um sítio localizado em Asmará, na Eritréia

Emissora:	Radio Bana		
Endereço Postal:	Radio Bana, Department of Adult and Media Education, PO Box 609, Asmara City, Eritrea		
Frequência	Dia	Horário	Idioma
5.100 kHz	Emissões Diárias	0355 às 1800 UTC	Vernacular e Inglês

Gabão

A Radiodiffusion Télévision Gabonaise – Radio Gabão, emite com potência de 100 kW, de um sítio localizado em Libreville-Melen, porém acredita-se que esta emissora tenha se tornado i nativa em 31 de dezembro de 2008, porém até o presente momento não se tem confirmação desta informação.

Emissora:	Radiodiffusion Télévision Gabonaise – Radio Gabão		
Endereço Postal:	Radiodiffusion Télévision Gabonaise, BP 10150, Libreville, Gabão		
Frequência	Dia	Horário	Idioma
4.777 kHz	Emissões diárias	0500 às 0800 UTC	Francês
4.777 kHz	Emissões Diárias	1600 às 1900 UTC	Francês

Madagascar

Emissora:	Radio Madagasikara/Radio Nationale Malgache		
Endereço Postal:	Radio Madagasikara, BP 4422, Antananarivo 101, Madagsacar		
Sítio Emissor:	Fenoarive - 10/20/30/100 kW		
Web Site:	www.takelaka.dts.mg/radmad/		
Email:	mmdir@dts.mg		
Frequência	Dia	Horário	Idioma
3288 kHz	Diariamente	0300 às 0500 UTC	Malagasy e Francês
3288 kHz	Diariamente	1500 às 1900 UTC	Malagasy e Francês
3288 kHz	Diariamente	1900 às 2100 UTC	Malagasy e Francês

Emissora:	Radio Netherlands Relay Station			
Endereço Postal:	Radio Nederland Madagascar Relay Station, PO Box 404, Antananarivo 101, Madagascar			
Sítio Emissor:	Talata-Volondry - 50/250 kW			
Frequência	Emissora	Dia	Horário	Idioma
3215 kHz	AWR	Diariamente	0230 às 0330 UTC	Malagasy
3215 kHz	AWR	Diariamente	1530 às 1630 UTC	Malagasy

Mauritânia

Emissora:	Radio of the Islamic Republic of Mauritania			
Endereço Postal:	Radio Mauritania, BP 200, Nouakchott, Mauritania			
Sítio Emissor:	Nouakchott - 100 kW			
Frequência	Dia	Horário	Idioma	
4845 kHz	Segundas á Sábados	0625 às 0800 UTC	Árabe/Francês/ Vern.	
4845 kHz	Diariamente	1700 às 0100 UTC	Árabe/Francês/ Vern.	
Esta emissora costuma variar, de vez em quando, seus horários de transmissão.				

Nigéria

Emissora:	Rádio Nigéria – Kaduna			
Endereço Postal:	Radio Nigeria-Kaduna, Broadcasting House, PO Box 250, Kaduna, Nigeria			
Sítio Emissor:	Kaduna - 50 kW			
Web Site:	www.radionigeriaonline.com/kaduna			
Frequência	Dia	Horário	Idioma	
4.770 kHz	Diariamente	0430 às 2305 UTC	Inglês e Vernacular	

República Democrática do Congo


Em Ondas Tropicais, neste país, existe a Radio Télé Candip, uma emissora educacional, que iniciou suas emissões em 1974 e no passado chegou a ser operada por facções rebeldes.

Ela emite, com potência de 1 kW, desde um sítio localizado em Bunia.

Esta emissora já teve captações em 3.390 kHz e 6.828 kHz, mas estas transmissões são sujeitas á confirmação.

Seu esquema, confirmado, de emissões é:

Emissora:	Radio Télé Candip			
Endereço Postal:	Candip, BP 373, Bunia, Democratic Republic of Congo			
Frequência	Dia	Horário	Idioma	
5.066,3 kHz	Emissões Diárias	0400 às 0700 UTC	Francês e Vernacular	
5.066,3 kHz	Emissões Diárias	1330 às 1630 UTC	Francês e Vernacular	



DX CLUBE DO BRASIL

Trazendo o melhor do rádio até você

27

anos a serviço do dexismo brasileiro

São Tomé e Príncipe

Emissora:	IBB Relay Station São Tome		
Endereço Postal:	IBB Transmitting Station, CP 522, Sao Tome, Sao Tome e Principe.		
Sítio Emissor:	Pinheira - 100 kW		
Frequência	Dia	Horário	Idioma
4.940 kHz	Diariamente	0300 ás 0330 UTC	Árabe – Affia Darfur
4.940 kHz	Diariamente	0400 ás 0500 UTC	Inglês
4.940 kHz	Diariamente	0500 ás 0530 UTC	Hausa
4.940 kHz	Segunda á sexta feira	0530 ás 0600 UTC	Francês
4.940 kHz	Diariamente	0700 ás 0730 UTC	Hausa
4.940 kHz	Diariamente	1800 ás 1830 UTC	Árabe – Affia Darfur
4.940 kHz	Diariamente	1900 ás 2000 UTC	Inglês
4.940 kHz	Diariamente	2000 ás 2030 UTC	Inglês
4.940 kHz	Diariamente	2030 ás 2100 UTC	Inglês
4.940 kHz	Segunda a sexta feira	2030 ás 2100 UTC	Hausa

Sudão

Emissora:	Affia Darfur		
Endereços Postais:	Educational Media Corporation, PO Box 905, Spotsylvania, VA 22553, USA, e Persecution Project Foundation, PO Box 1327, Culpeper, VA 22701-6327, USA.		
Sítio Emissor:	Southern Sudan - 1 kW on 4750 kHz and 2.5 kW on 5895 kHz		
Web Site:	www.edmedia.org and www.persecutionproject.org		
Emails:	info@edmedia.org e info@persecutionproject.org		
Frequência	Dia	Horário	Idioma
4.750 kHz	Diariamente	0230 ás 0400 UTC	Inglês e vernacular
5.895 kHz	Diariamente	0230 ás 0400 UTC	Inglês e Árabe
4.750 kHz	Diariamente	1600 ás 1745 UTC	Inglês e Vernacular
5.895 kHz	Diariamente	1600 ás 1745 UTC	Inglês e Árabe

Existe notícias que será lançada uma nova estação de rádio no início 2009, no sul do Sudão. Um grupo de investidores privados, ligados ao governo do Sudão (GOSS), estão investindo em uma nova estação de rádio que pretende ter alcance maior que a dos atuais transmissores utilizados. Com sede em Juba, a nova voz do povo (VOP) deverá, segundo seus proprietários, lidar , principalmente com questões de desenvolvimento. (Revista Ratio, Quênia, através da mídia Weblog Network, 23 de Dezembro de 2008), a indicações é que esta emissora deverá ser em Ondas Curtas.

Suazilândia

Emissora:	TRANS WORLD RADIO SWAZILAND		
Endereços Postais:	TWR, PO Box 64, Manzini, Swaziland or Trans World Radio-Africa, PO Box 4232, 1620 Kempton Park, South Africa.		
Sítio Emissor:	Mpangela Range - 25/50/100 kW		
Web Site:	www.twr.org.za e www.twrafrica.org		
Email:	info@twr.org.za		
Frequência	Dia	Horário UTC	Idioma
3.200 kHz	Diariamente	0300-0330	Ndebele
3.240 kHz	Diariamente	0300-0330	Shona
4.775 kHz	Diariamente	0340-0400	Lomwe
4.775 kHz	Diariamente	0400-0430	Alemão
3.200 e 4.775 kHz	Diariamente	0430-0500	Inglês
3.200 e 4.775 kHz	Segunda á Sexta Feira	0430-0500	Alemão
4.775 kHz	Sábado e Domingo	0430-0500	Alemão
4.775 kHz	Sábado e Domingo	0500-0800	Inglês
4.760 kHz	Diariamente	1545-1630	Português/Vernacular
4.760 kHz	Sábado e Domingo	1600-1630	Português/Vernacular
3.200 kHz	Diariamente	1700-2030	Inglês

Uganda

Emissora:	RADIO UGANDA		
Endereço:	Radio Uganda, PO Box 7145, Kampala, Uganda		
Sítio Emissor:	Kampala - 10 kW		
Frequência	Dia	Horário UTC	Idioma
4.976 kHz	Diariamente	0215-0600	Inglês/Vernacular
4.976 kHz	Diariamente	1300-2105	Inglês/Vernacular

Emissora:	DUNAMIS SHORTWAVE		
Endereços Postais:	High Adventure Gospel Communications Ministries, PO Box 425, Station "E", Toronto, Canadá, M6H 4E3.		
Sítio Emissor:	Mukono - 1 kW		
Web Site:	www.biblevoice.org/stations/east-africa		
Email:	dunamis4.750@hotmail.com		
Frequência	Dia	Horário UTC	Idioma
4.750 kHz	Diariamente	1500-1900	Inglês/Vernacular

Zâmbia

Emissora:	RADIO CHRISTIAN VOICE - THE VOICE AFRICA		
Endereços Postais:	Christian Voice, Private Bag E606, Lusaka, Zambia or Christian Vision, PO Box 3040, West Bromwich, West Midlands, B70 0EJ, UK		
Sítio Emissor:	Lusaka - 100 kW		
Web Site:	www.christianvision.com or www.voiceafrica.net		
Email:	: voicefm@zamnet.zm		
Frequência	Dia	Horário UTC	Idioma
4.965 kHz	Diariamente	1500-0500	Inglês

Zimbabwe

Emissora:	ZIMBABWE BROADCASTING CORPORATION - RADIO ZIMBABWE		
Endereços Postais:	ZBC, Broadcasting Centre, Pockets Hill, PO Box HG444, Highlands, Harare, Zimbabwe		
Sítio Emissor:	Gwelo - 100 kW		
Web Site:	www.zbc.co.zw		
Email:	zbc@zbc.co.zw		
Frequência	Dia	Horário	Idioma
4.828 kHz	Diariamente	Período noturno	INglês

Emissora:	VOICE OF AMERICA - STUDIO 7 - Special VOA programme for Zimbabwe		
Endereços Postais:	Studio 7, VOA Africa Division, 330 Independence Ave., SW, Washington, DC 20237, USA		
Sítios Emissores:	Botswana - 100 kW; Madagascar - 250 kW; Sao Tome - 100 kW		
Web Site:	www.voanews.com/english/africa/zimbabwe		
Email:	studio7@voanews.com		
Frequência	Dia	Horário	Idioma
4.930 kHz	Segunda á Sexta Feira	1700-1730	Shona
4.930 kHz	Segunda á Sexta Feira	1730-1800	Inglês
4.930 kHz	Segunda á Sexta Feira	1800-1830	Ndbele
4.930 kHz	Sábado e Domingo	1700-1720	Shona
4.930 kHz	Sábado e Domingo	1720-1740	Inglês
4.930 kHz	Sábado e Domingo	1740-1800	Ndbele

Bem, meus caros amigos leitores,

Infelizmente chegamos ao fim da coluna de hoje, mas saibam que também eu sempre lastimo o encerramento de cada uma delas, pois o meu desejo é sempre ficar aqui, ocupando um espaço maior e trocando informações.

Mas na próxima semana estaremos de volta com novas informações e notícias.

Um grande abraço a todos, e não se esqueçam que agradeço todo o retorno que me for dado, com sugestões, colaborações, críticas, através do endereço de E-mail adalberto.azevedo@gmail.com