

@-TIVIDADE

Boletim eletrônico do DXCB

DX

Nº 424 - 11 de janeiro de 2009

Edição Especial



ETÓN - FR 1000 VOICELINK

Um rádio para emergência muito útil

Panorama

QSL

Informações
com
precisão

Loggings

Vejam as escutas realizadas

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

Adalberto Marques Azevedo

Caros amigos,

Entramos em um novo ano, e sempre que iniciamos algo novo, temos novos projetos de vida, novos objetivos a alcançar, e novas metas a cumprir no nosso dia a dia.

Cada ano novo é uma renovação em todos nós, um momento onde devemos fazer aquela análise pessoal, selecionando aquilo que foi proveitoso do ano anterior, e aquilo que não foi proveitoso e deverá ser descartado.

Nestes instantes, é que realizamos um planejamento do nosso próximo período e colocamos em práticas a novas decisões e as iniciativas novas que pretendemos aplicar nesta nova fase que se inicia.

Tal como todos nós, o @tividade DX eletrônico, realizou esta mesma auto-análise de passagem de ano e fez o seu planejamento para o ano que se inicia.

Dentro deste planejamento de 2009, a primeira atitude do @tividade DX, através de todo o seu corpo editor, sob a batuta do emérito dexista Samuel Cássio Martins, foi a remodelação do boletim, com a finalidade de proporcionar aos seus inúmeros leitores, um desing mais ágil, um lay-out mais atualizado e contemporâneo, além de aliar a estes fatores gráficos, um maior incremento na qualidade de suas matérias e na profundidade de seus conteúdos.

É por isso, que todos nós do DX Clube do Brasil, temos a satisfação de apresentar, á partir deste número, um novo @tividade DX, uma publicação que manterá a mesma seriedade que adquiriu através de seu trabalho divulgador do dexismo brasileiro através dos anos, mas aliada a esta seriedade, estaremos agora incorporando também uma aparência gráfica mais moderna, com uma paginação bem mais profissional e uma fluidez de leitura mais interessante e útil ao nosso corpo de leitores.

Os nossos leitores serão sempre a nossa maior preocupação e a eles é direcionado todo o nosso trabalho.

É por isso que todos irão notar as significativas diferenças que o Boletim eletrônico @tividade DX apresenta á partir desta primeira edição neste ano de 2009.

São mudanças inovadoras, mas que foram muito bem analisadas, no tocante a aplicabilidade e qualidade de apresentação.

Mudanças estas, que junto com o conteúdo efetivo, que esta publicação sempre apresentou, irão elevar ainda mais sua qualidade final, algo que sempre foi do maior interesse do DX Clube do Brasil.

Se deliciem com este @tividade DX, de “cara nova”, mas mantendo o mesmo interior sério, aplicado e comprometido com o Dexismo do Brasil, tal como fez ao longo dos anos em que conseguiu captar a consideração de todos os aficionados de rádio do Brasil.

Um grande abraço de todos os membros da editoria do
@tividade DX
DX-Clube do Brasil

ETÓN - FR 1000 VOICELINK

Um rádio para emergência muito útil



Etón FR 1000 VoiceLink. Este é o nome do rádio, que não tem necessidade de pilhas ou mesmo estar ligado na tomada de energia elétrica para funcionar. Este equipamento conta com um sistema de manivela que alimenta uma bateria interna. O mais interessante é que se trata de um equipamento combinado. Possuindo vários recursos indispensáveis em caso de emergência. Vimos recentemente, no Brasil, casos em que Santa Catarina, Minas Gerais e Rio de Janeiro, sofreram enormes prejuízos materiais e humanos com as tempestades. Você pode estar se perguntando em que este equipamento estará sendo útil. Ele vai muito além da recepção de AM e FM encontrado em muitos rádios. O rádio possui 22 canais no sistema GMRS (General Mobile Radio System) e FRS (Family Radio System). Podendo se comunicar com rádios como o Talk About, por exemplo. Conta com 121 códigos de privacidade sendo 38 CTCSS e 83 DCS.

No caso de falta de energia elétrica, o equipamento conta com uma lanterna de leds. Não deixando você no escuro. É uma boa alternativa para quem pratica o camping, escotismo, pesca ou mesmo trabalhe em locais, onde além de estar sintonizado, quando for necessário o uso da lanterna, já está a mão. Possui entrada para microfone e autofalante. O Voicelink possui, ainda, relógio 12h AM/PM.

O Equipamento tem muitas outras funções. Mas a mais interessante é se tornar, em caso de falta de energia, num carregador de baterias para celular. Aliás, em caso de necessidade, e na falta de energia elétrica, sua comunicação não fica limitada ao Voicelink. Dando a você a condição de manter seu celular em condições de uso. O Voicelink, recebe ainda, sinais de satélites meteorológicos (NOAA), nas frequências de 162.550 ~ 152.525 Mhz.

Ajude esta coluna. Dê sua sugestão, opinião ou crítica contato: radio-amador@ig.com.br



NAVEGANDO ONDAS TROPICAIS

Um espaço reservado, especialmente, para todos os amantes de radio recepção, particularmente na banda de 2.300 kHz á 5.050 kHz.



Caros amigos,

Mais uma `vez, estamos aqui com o "Navegando Ondas Tropicais", onde procuraremos apresentar um bom apanhado de informações, que julgamos serem úteis ao aperfeiçoamento técnico dentro de nosso hobby. Como sempre, informo que todas as colaborações, opiniões, críticas, serão sempre bem vindas, e deverão ser enviadas para o endereço adalberto.azevedo@gmail.com

Um grande abraço e bom proveito.

Adalberto Marques de Azevedo

Barbacena - MG

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 captções em Ondas Tropicais.

Analizando um LOG.

Na análise de LOG de hoje, não faremos análise de apenas um LOG, mas sim, analisaremos diversos LOGs, com a finalidade de compararmos as diferenças que a propagação apresenta em diversos pontos diferentes e também analisarmos o desempenho das diferentes antenas utilizadas.

O País



O Chade, também chamado de Tchade, Tchad, Tash d ou Tchad, é um país sem acesso ao mar, localizado no centro-norte da África. Faz fronteira com a Líbia a norte, com o Sudão a leste, com a República Centro-Africana a sul, com Camarões e Nigéria a sudoeste e com o Níger a oeste. Devido a sua distância do mar e seu clima predominantemente desértico, o país é por vezes referido como o "coração morto da África". O Chade é dividido em três regiões geográficas: a zona desértica no norte, um zona de Sahel no centro e uma área de savana mais fértil no sul. O lago Chade, que deu nome à nação, é uma das regiões mais úmidas do continente africano. O monte mais alto do Chade é o Emi Koussi, no Saara, e a maior cidade é a capital, N'Djamena. O país abriga mais de duzentos grupos étnicos e lingüísticos. O francês e o árabe são as línguas oficiais e o islã é a religião mais praticada.

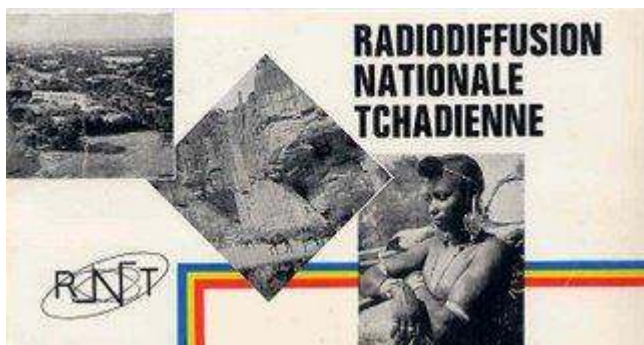
A região em torno do lago Chade foi cenário de importantes civilizações na Antiguidade. No século XVI é dominada por traficantes de escravos.

Em 1905, os franceses ocupam o território e instalam companhias de comércio. Após o fim da II Guerra Mundial, Chade é considerado pela França uma província de ultramar. Em 1960 obtém a independência sob a Presidência de François Tombalbaye.

A Emissora

A Radiodiffusion Nationale Tchadienne (Radio Chade), é uma emissora nacional, sob controle do governo, que transmite com potência de 100 kW, de um sítio transmissor situado em N'djamena, no Chade.

Suas emissões são sempre em Francês, Árabe ou vernacular, dentro do seguinte esquema: diariamente, de 0430 às 0730 UTC, em 4.905 kHz, aos sábados e domingos, de 0730 às 1030 UTC, em 7.120 kHz; diariamente, de 1030 às 1600 UTC, em 7.120 kHz e diariamente de 1600 às 2130 UTC, em 4.905 kHz.



Sendo que todas as frequências de transmissão, costumam apresentar, eventualmente, pequenas variações.

Em dezembro de 2007 esta emissora ficou fora do ar, por algum tempo, devido aos combates entre rebeldes e forças governamentais, na região de N'djamena, onde se localiza seu sítio transmissor.

Anteriormente a este conflito ela era captada em 6.165 kHz e variando frequência próximo de 7.291v kHz. Sendo que em 7.291 kHz o seu áudio era distorcido e de péssima qualidade.

Após este período de paralisação, ao retornarem ao ar, o fizeram transmitindo nas frequências de 4.905 kHz e 7.120 kHz, e com uma ótima qualidade de áudio, pois descobriram, uma falha que existia em seu transmissor.

Atualmente, não existe mais nenhuma outra emissora de Ondas Curtas transmitindo no país, como existia até 1990, quando emitiam também a Rádio Moundou em 5.286 kHz e a Rádio Abéché em 5.900 kHz, as quais foram desativadas. Existiam também muitas transmissões piratas no país, utilizadas pelas facções beligerantes, nos diversos conflitos com a Líbia e o Sudão. Entre as emissoras piratas, destacou-se muito a Rádio Bardai, operada pelos rebeldes da região de Bardai, mas que posteriormente se descobriu que o seu sítio transmissor, se localizava na Líbia.

Os Logs

4905 Radio Chad, N'djamena, 19:40-19:54, escuchada el 10 de diciembre en francés a locutor en conversación con invitado, transmisión acompañada de ruido, señal pobre, me ha extrañado no encontrarla listada ni el EiBi, ni en el Aoki, la última edición del Africalist la anuncia cómo inactiva, el listado del Africa on Shortwave del BDXC, lo enumera cómo frecuencia alternativa, tampoco está mencionada en el wrth 2008, SINPO 23332. – José Miguel Romero, Burjasot, (Valencia), España - Sangean ATS 909, Antena Radio Master A-108 – Via Condiglist

Vemos também que o dexista utilizou uma antena industrializada, Radio Máster A-108, que é uma antena vertical, omnidirecional e amplificada. Esta antena é indicada para ser utilizada indoor ou outdoor (dentro ou fora de casa), abrangendo todo o espectro, desde as ondas longas até 108 MHz. Ela é fabricada com uma haste vertical de aço inoxidável, com 1,1 metros de comprimento, que proporciona um ganho ajustável a cada faixa de sintonia, sendo acoplada a um amplificador de sinal alimentado com tensão Vcc de 12 a 15 Volts.

Na figura seguinte vemos esta antena. Observamos que, em Valência, na Espanha, esta emissora, mesmo com esta antena que aparenta ser muito boa e além disso estar conectada a um amplificador de sinal, está sendo captada com Sinal 2.

4905 TCHAD RTV Tchadénne, Ndjamená, FF, 2112, 01/09, mx africana, OM 33233 (Rubens Ferraz Pedroso; Bandeirantes - Paraná - Brasil) Receptor: Sony ICF SW 7600G. Antena: LW do Degen DE1103 com aproximadamente 10,62 metros. (Via Lista Radioescutas)

Já nesta escuta notamos que o dexista utilizou a antena Long-Wire que é fornecida junto com o receptor Degen DE1103, Um fio longo com pouco menos de 11 metros de longitude, sem balun de acoplamento, e pela própria configuração da antena deveria estar montada próxima ao receptor e a pouca altura do solo. Mesmo com estes comprometimentos o sinal da emissora, em Bandeirantes, no Paraná, chegou S3.

4905 01/09 2121 TCD, R N'Djamena, desde Ndjamená, FF, com 250kW, mx típica africana, 24433, JJFS
Jorge Freitas - SWL1023B-Skype jorge.freitas.fsa-Feira de Santana Bahia-
12° 15' 1.57" S 38° 58' 40.30" W
Receptor: Degen 1103 e Antena Long Wire 20 m direcionada NE/SO com Balun 9:1 (Via Lista Radioescutas).

Nesta escuta, o dexista utilizou uma antena clássica, a Long Wire, estrategicamente montada (Nordeste/Sudoeste) e com um balun 9:1 fazendo o acoplamento com o receptor, e conseguiu obter em Feira de Santana, na Bahia, um sinal 2.



Desta três verificações mencionadas podemos observar que a propagação apresenta comportamentos diferentes, dependendo da localização da estação escuta, mesmo que desconsideremos a diferenciação existente entre as diversas antenas utilizadas pelos dexistas. Desconsiderando as diferentes inerentes a cada tipo de antena que foi utilizada e observando somente o nível de sinal captado em cada uma das recepções, plotando a emissora de Chade e a localização dos dexistas que a captaram, verificamos as localizações mostradas no mapa, mostrado em seguida. Para efetuarmos esta avaliação dos códigos SINPOs referentes somente ao nível de sinal, consideramos o padrão técnico para a medição de sinais, o qual foi estabelecido durante a Segunda Guerra Mundial, com 50 uV para o sinal S9 e cada divisão desta escala "S" equivalendo a 6 db.

Esta padronização técnica foi determinada pelos radioamadores da época, mas com o incremento da radiodifusão mundial, que teve um verdadeiro "boom" neste período, se viu necessidade de se criar uma codificação técnica equivalente para as escutas de broadcasters, e esta foi feita, realizando uma equivalência entre os valores determinados pelos radioamadores, que eram numa escala de 9 graduações (S1 à S9), para uma escala de 5 graduações de valores que eram os pretendidos pelos radioescutas (S1 à S5); e desta maneira, este padrão ficou do seguinte modo:

S-Meter	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9
Microvolts	5,55	11,1	16,65	22,2	26,75	33,3	38,85	44,4	50,0
VALOR SINPO EQUIVALENTE	1		2		3		4		5
Microvolts Arredondados	6		17		27		39		50

Considerando os valores típicos de tensão de RF que chegaram a cada uma das antenas dos três dexistas do nosso estudo, vemos que:

Em Valência na Espanha o sinal da emissora chegou S2, equivalente a 17 microvolts de RF na antena.

Em Feira de Santana o sinal da emissora chegou S2, equivalente a 17 microvolts de RF na antena.

Em Bandeirantes no Paraná o sinal da emissora chegou S3, equivalente a 27 microvolts de RF na antena.

Desta constatação podemos verificar que em Bandeirantes no Paraná o sinal chegou mais forte que nos outros dois locais, um no Brasil e outro na Europa.

O que proporcionou esta diferença ?

O primeiro fator que irá influenciar isso será a qualidade da antena utilizada, e neste ponto devemos considerar que o dexista europeu (Valência na Espanha) utilizou um amplificador de sinal, o qual aumentou eletronicamente o nível de RF que chegou a entrada do receptor, logo o sinal real que chegou a sua antena foi, invariavelmente, menor que os S2 mencionados e assim devemos considerá-lo como um sinal S1 (sem a amplificação).

Com estes valores, já temos então uma situação lógica a ser considerada:

a) Valência está muito mais próxima da estação emissora, porém na direção noroeste em relação a emissora.

b) as duas estações receptores brasileiras, estão localizadas a uma distância, praticamente três vezes maior que a do dexista europeu, mas orientadas numa direção sudoeste em relação à emissora.

Logo, podemos considerar, que um dos fatores que influenciaram esta diferenciação de sinais tenha sido o posicionamento da antena da estação emissora, que propicia melhores condições de captação às duas estações de recepção sulamericanas.

Mas, existem outros fatores, bem mais técnicos que poderiam ser considerados, tais como a localização dos dexistas no globo terrestre, pois sabemos que a força de gravitação universal, tem gradações diferentes, na medida em que se caminha em direção ao pólos, pois o globo terrestre não é uma esfera perfeita e tem os pólos mais achatados. E esta diferença na força de gravidade, atua também sobre as camadas da ionosfera, deformando-as tal como o globo terrestre e assim levando estas a apresentarem um comportamento diferente dependendo deste posicionamento. Além disso podemos também considerar que os dexistas sulamericanos estão na área subtropical (entre os trópicos e o dexista europeu não).

Mas acho que por hoje, já apresentamos muitas informações que levarão todos a pensarem um pouco mais, a grande importância de fazermos uma avaliação muito criteriosa, quando registramos um sinal recebido como S1, S3 ou S5.

OT-Band Scan

Nesta seção apresentamos uma breve resenha das principais emissoras que estão pintando no Dial, neste período.

3250 kHz Radio Luz y Vida, San Luis, Honduras
3309 kHz R Mosoj Chaski, Cochabamba, Bolívia
3329 kHz Ondas del Huallaga, Huánuco, Peru
4409 kHz Radio Eco, Reyes, Beni, Bolívia
4451 kHz Radio Santa Ana S. Ana de Yacuma, Bolívia
4699 kHz Radio San Miguel, Riberalta, Bolívia
4716 kHz Radio Yura, Yura, Bolívia
4746 kHz Radio Huanta 2000, Huanta, Peru
4775 kHz Radio Tarma, Tarma, Peru
4780 kHz RDTV Djibouti
4790 kHz Radio Visión, Chiclayo, Peru
4799 kHz Radio Buenas Nuevas, Guatemala
4800 kHz XERTA, R. Transcontinental de América, México D. F
4805 kHz Radiodifusora do Amazonas, Manaus, Brasil
4825 kHz Radio Canção Nova, Cachoeira Paulista, Brasil

4835 kHz VL8A, Alice Springs, Austrália
4845 kHz Radio Mauritanie, Mauritania
4857 kHz Radio La Hora, Cuzco, Peru
4865 kHz Radio Alvorada, Londrina, Brasil
4885 kHz R.Club do Para, Belém, Brasil
4910 kHz VL8T, Tennant Creek, Austrália
4930 kHz VOA Botswana
4935 kHz Radio Capixaba, Vitoria, Brasil
4940 kHz VOA Sao Tome & Principe
4965 kHz Christian Voice, Zambia
4955 kHz Radio Cultural Amauta, Huanta, Peru
5005 kHz Radio Nacinal – Bata, Guiné Equatorial
5035 kHz Radio Aparecida, Aparecida, Brasil
5039 kHz Radio Libertad Junin 1020, Peru
5120 kHz Ondas del Sur Oriente, Quillabamba (probable), Peru

OT-News

Um apanhado de notícias e informações, sobre o mundo das Ondas Tropicais; é o que o “Navegando Ondas Tropicais” apresenta, nesta seção.



Rádio Maurîtânia continua no ar, mas país se mantém politicamente instável.

Neste final de ano, a Rádio Maurîtânia, que emite na freqüência de 4.845 kHz, esteve fora do ar por alguns dias devido a mais um golpe de estado ocorrido naquele país Africano.

A Maurîtânia, que desde a sua independência, ocorrida em 1960, completou com o atual, o quarto golpe de estado, se caracteriza por ser um país muito instável politicamente. A tal ponto que devido a isso, tivemos o cancelamento da competição Paris-Dakar/2008, que dos seus 16 dias teria 8 dias em território da Maurîtânia, foi cancelada devido a estas ocorrências políticas, que geram a formação de grupos paramilitares que aterrorizariam a população, os competidores e os possíveis turistas.

Atualmente, a emissora está emitindo normalmente, em 4.845 kHz, mas o país continua sob a tutela da junta militar que deu o golpe de estado em agosto/2008.

Por sinal esta mesma junta, conforme informação de Moulay Eli Ould Ahmed, libertou da prisão, no dia 21 de dezembro passado, Sidi Ould Cheikh Abdallahi, primeiro presidente democraticamente eleito no país, e que foi deposto neste golpe. Assim sendo, continuamos tendo este país como emissor de Ondas Curtas (OT), mas mantendo sua instabilidade política.

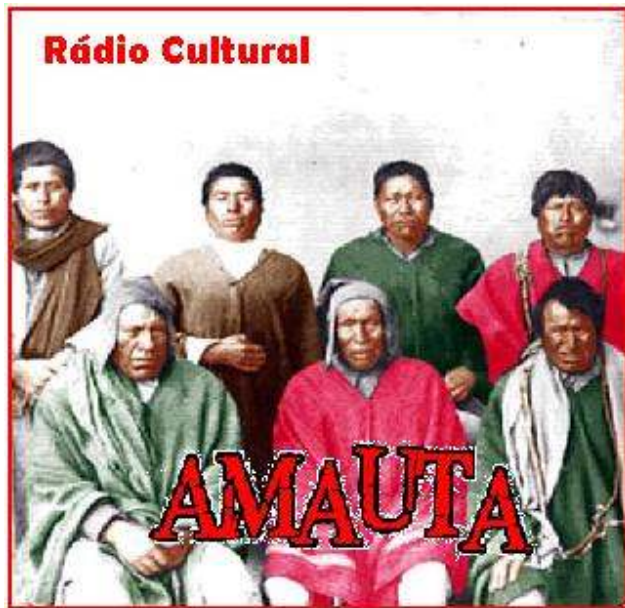


Radio Maurîtânia quando ficou fechada durante os dias iniciais do golpe militar

Voice of Puijiang

A Radio Voice of Puijiang, de Shanghai, na China, transmite em três frequências diferentes nas Ondas Tropicais; as quais são 3.280 kHz, 5.075 kHz e também em 4.950 kHz.

Destas transmissões, somente a que é feita em 4.950 kHz, atualmente está permitindo ser captada, pois as outras duas, apresentam portadora indicativas da presença no canal, mas o seu audio não permite ser decodificado.



Radio Cultural Amauta do Peru.

Uma emissora que está aparecendo muito, ultimamente em nossos dias, é a Rádio Cultural Amauta, é uma emissora Peruana, que foi fundada pela missionária presbiteriana, Nicklas Cochran em 7 de novembro de 1960, sendo que a primeiro sinal emitido foi a transmissão de " O Messiah", de Handel..

É uma emissora, que emite em espanhol, mas também no idioma quéchua e se identifica como: "transmite desde Huanta en Peru, Radio Amauta", sendo que o nome "Amauta", é um vocábulo quechua significa "Master" em espanhol.

É uma emissora que sofreu muita mudanças institucionais, porém sempre se manteve no ar, até a presente data. Mesmo quando lutava contra a violência policial da década de 80, onde sofreu muita intimidação da polícia militar do país.

Atualmente é gerida por uma associação presbiteriana e transmite uma programação variada, com muita música local e folclórica andina. Ela está localizada em Huanta – Ayacucho e além da emissão em Ondas Tropicais em 4.955 kHz, também emite em paralelo por FM em 99,9 MHz.

O responsável pela emissora é Vicente Mamani Palomino, seu endereço postal é Jr. Cahuide 278, Apartado 24, Huanta, Ayacucho – Peru e seus endereços de E-Mail são arca@terra.com.pe e radioamauta@hotmail.com Anteriormente utilizava o endereço de E-mail cpdayni@hys.com.pe, mas este, me parece, ter sido desativado.

OT- Shack

Projetos, orientações técnicas e avaliações de receptores e equipamentos auxiliares, é o que esta seção do “Navegando Ondas Tropicais”, oferece á você.

UTC – TEMPO UNIVERSAL COORDENADO

Adalberto Marques de Azevedo
Barbacena - MG

Quem começa a ouvir as emissões de radio internacionais, vai notar logo que os horários quase sempre são mencionados como horário no “Tempo Universal”, que conhecemos como horário UTC, (Horário Universal Coordenado). Mas o que vem a ser isso e qual a necessidade de se usar este padrão na mensuração do tempo, em rádio ?

No início, até mesmo os relógios mecânicos eram acertados pelo tempo fornecido pelos relógios de Sol. A hora comum, no entanto, aquela usada em nosso cotidiano, não se baseia inteiramente no Sol. A velocidade da Terra em seu movimento de translação não é constante, e por isso a duração dos dias solares é desigual.

Foi preciso imaginar um “Sol fictício”, que produzia dias iguais durante todo o ano. Esse corpo, também chamado Sol médio, percorre sobre o equador celeste espaços iguais em tempos iguais. Apenas por praticidade, começamos a contar o dia solar médio quando o Sol médio atinge a chamada culminação inferior. Em outras palavras, quando é meia-noite.

Mas afinal, a diferença entre o tempo solar verdadeiro e aquele produzido pelo Sol médio não passa de 17 minutos. Uma defasagem que foi imperceptível para o dia-a-dia da humanidade durante muitos séculos. Até que, nas primeiras décadas do século XIX, surgiram as estradas de ferro.

Antes os viajantes nem se davam conta que ao chegar a um destino longínquo a hora do lugar era diferente. A precisão dos horários de partida e chegada se confundia com as irregularidades dos mecanismos dos relógios da época, mais a lentidão dos meios de transporte movidos a tração animal.

As ferrovias mudaram tudo. Agora era possível se locomover com relativa rapidez por quase toda a Europa e ir de costa a costa dos Estados Unidos. Para resolver – parcialmente – o problema dos horários surgiram as horas nacionais.

Porém, cada país tinha a sua – e isso não ajudava muito. Era preciso uma padronização. E foi a Inglaterra o primeiro país a adotá-la (embora Estados Unidos e Canadá disputem até hoje essa primazia). Não foi nada fácil. Política, religião e orgulho nacional puseram de lado argumentos científicos, numa disputa que envolveu até mesmo o Brasil. Uma conferência internacional em 1884 tratou de escolher um meridiano de partida que servisse a todas as nações do mundo. Conta-se que o Imperador Pedro II orientou o diretor do Observatório do Rio de Janeiro, representante do Brasil, a votar em favor do meridiano zero que passava por Paris. No final, Greenwich, na Inglaterra, foi escolhido quase por unanimidade. O Brasil se absteve do voto.

Meridiano zero

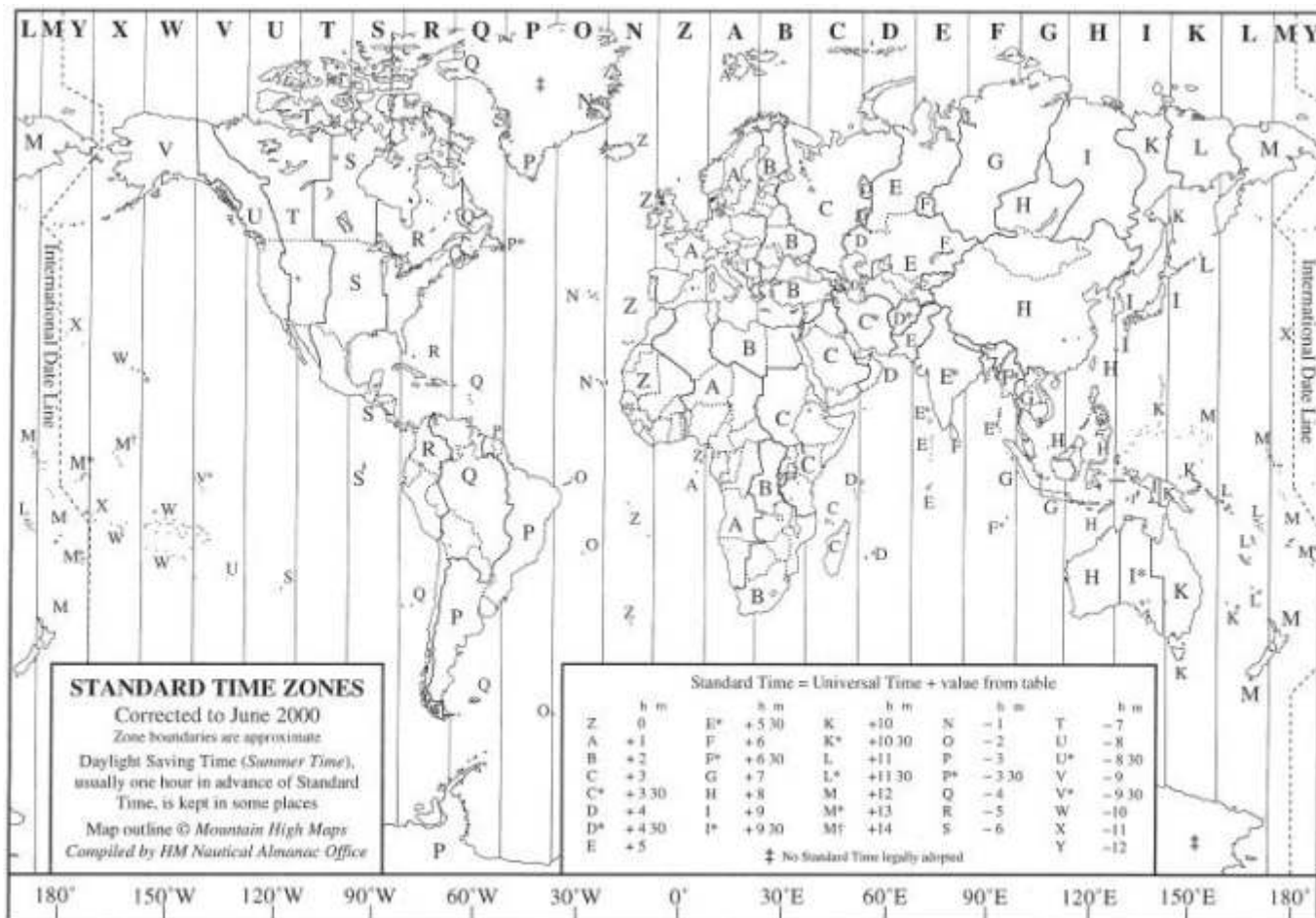
A hora média de Greenwich (Greenwich Mean Time ou GMT) foi utilizado como padrão mundial de tempo até 1986, quando surgiu o Tempo Universal Coordenado (Coordinated Universal Time ou UTC), que é baseado em padrões atômicos em vez da rotação da Terra.

O UTC é o padrão internacional de tempo usado atualmente e mantido pelo Bureau Internacional de Pesos e Medidas. Mas zero hora UTC ainda corresponde, aproximadamente, à meia-noite no meridiano de Greenwich, Inglaterra.

Que é UTC

O Tempo Universal Coordenado (em inglês Coordinated Universal Time), ou UTC (Universal Time, Coordinated), também conhecido como tempo civil, é o fuso horário de referência a partir do qual se calculam todas as outras zonas horárias do mundo. É o sucessor do Tempo Médio de Greenwich (Greenwich Mean Time), abreviadamente GMT. A nova denominação foi cunhada para eliminar a inclusão de uma localização específica num padrão internacional, assim como para basear a medida do tempo nos padrões atômicos, mais do que nos celestes.

Ao contrário do GMT, o UTC não se define pelo sol ou as estrelas, mas é sim uma medida derivada do Tempo Atômico Internacional (TAI). Devido ao fato do tempo de rotação da Terra oscilar em relação ao tempo atômico, o UTC sincroniza-se com o dia e a noite de UT1, ao que se soma ou subtrai segundos de salto (leap seconds) quanto necessário. Os segundos de salto são definidos, por acordos internacionais, para o final de julho ou de dezembro como primeira opção e para os finais de março ou setembro como segunda opção. Até hoje somente julho e dezembro foram escolhidos como meses para ocorrer um segundo de salto. A entrada em circulação dos segundos de salto é determinada pelo Serviço Internacional de Rotação da Terra e Sistemas de Referência (IERS), com base nas suas medições da rotação da terra.



"UTC" não é realmente uma abreviatura; é uma variante do tempo universal, (universal time, abreviadamente UT) e o seu modificador C (para "coordenado") foi incluído para enfatizar que é uma variante de UT. Pode-se considerar como uma solução conciliatória entre a abreviatura inglesa "CUT" e a francesa "TUC".

24 fusos horários

Os fusos horários são faixas de 15° de largura correspondentes a um intervalo de tempo de uma hora que partem do meridiano que passa por Greenwich. Os fusos orientais são precedidos do sinal + para indicar que as horas se adiantam para Leste, ocorrendo o oposto para os fusos ocidentais (a Oeste de Greenwich).

A hora UTC do Brasil

Por possuir três fusos horários, o Brasil possui três horários UTCs, que são:

Duas horas á mais que o horário do meridiano zero (Greenwich) nos estados do Acre, Amazonas, Mato Grosso, Mato Grosso do Sul, Rondônia e Roraima; quatro horas á mais que o meridiano zero em Fernando de Noronha e nos demais estados (que possuem o horário de Brasília) três horas á mais que Greenwich.

Os fusos horários no Brasil

O presidente Luiz Inácio Lula da Silva sancionou, no dia 24 de maio de 2008, sem vetos, a lei nº 11.662/2008, publicada no Diário oficial da União de 25 de junho de 2008.

Esta lei reduz de quatro para três o número de fusos horários usados no Brasil. A mudança, com prazo de 60 dias (da publicação), para entrar em vigor, atingirá municípios nos Estados do Acre, Amazonas e Pará.

Dentro desse prazo, os 22 municípios do Acre ficarão com diferença de uma hora em relação a Brasília, pois hoje são duas horas a menos.

Municípios da parte oeste do Amazonas, na divisa com o Acre, sofrerão a mesma mudança, o que igualará o fuso dos Estados do Acre e do Amazonas.

A mudança na lei também fará com que o Pará, que atualmente tem dois fusos horários, passe a ter apenas um.

Os relógios da parte oeste do Estado serão adiantados em mais uma hora, fazendo com que todo o Pará fique com o mesmo horário de Brasília.

NOSSOS FUSOS HORÁRIOS ANTES DESTA LEI



Uma hora a menos que Brasília	Horário de Brasília	Uma hora a mais que Brasília
		

NOSSOS FUSOS HORÁRIOS DEPOIS DESTA LEI

Com a entrada em vigor desta lei, no dia 25 de julho de 2008, os estados brasileiros ficaram dentro dos seguintes fusos horários:

Horário de Brasília

Os seguintes estados terão o mesmo horário de Brasília: Alagoas, Amapá, Bahia, Ceará, Distrito Federal, Espírito Santo, Goiás, Maranhão, Minas Gerais, Pará, Paraíba, Paraná, Pernambuco, Piauí, Rio Grande do Norte, Rio Grande do Sul, Rio de Janeiro, Santa Catarina, São Paulo, Sergipe e Tocantins.

Uma hora á mais que o horário de Brasília

As Ilhas Oceânicas (Fernando de Noronha) estarão sempre uma hora á mais que Brasília.

Uma hora a menos que o horário de Brasília:

Os seguintes estados terão seu horário com uma hora á menos que o horário de Brasília: Acre, Amazonas, Mato Grosso, Mato Grosso do Sul, Rondônia e Roraima.

O que mudou com esta nova lei:

O Acre deixou de ser duas horas a menos que Brasília para ficar com uma hora a menos que Brasília. Todo os município do lado Oeste do Pará, que tinham uma hora menos que Brasília, passaram a ter o mesmo horário de Brasília e assim o Estado do Pará passou a ficar totalmente no horário de Brasília, pois antes, 22 municípios ficavam num fuso com uma hora á menos.

Fontes: <http://www.zenite.nu/>

http://www.franciosi.org/blog/blog_images/82_timezonemap2000.gif

<http://pt.wikipedia.org/wiki/UTC>

<http://www1.folha.uol.com.br/folha/cotidiano/ult95u395534.shtml>

Bem, meus caros amigos...

Por hoje é isso. Espero que o conteúdo da seção tenha lhe sido proveitoso e estaremos na próxima edição com material novo sobre este nosso assunto de tanta afinidade. Um grande abraço 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

Escutas de Rubens Ferraz Pedroso, Bandeirantes-PR, Brasil**Receptor: Sony ICF SW 7600G, Antena: LW do Degen DE1103 com 10,62 metros**

- 4905 TCHAD RTV Chadiénne, N'Djamena, idioma unid, 2053, 08/01, YL, mx africana 45333 (Rubens Ferraz Pedroso; Bandeirantes - Paraná - Brasil)
- 3320 ÁFRICA DO SUL Sondor Grense, Meyerton, afrikaans, 2133, 08/01, mx 25222 (Rubens Ferraz Pedroso; Bandeirantes - Paraná - Brasil)
- 5005 REPÚBLICA DA GUINÉ R. Bata, Bata, SS, 2139, 08/01, mx africana 35233 (Rubens Ferraz Pedroso; Bandeirantes - Paraná - Brasil)
- 4965 ZÂMBIA CVC International, Lusaka, EE, 2144, 08/01, mx gospel, relg 43343 (Rubens Ferraz Pedroso; Bandeirantes - Paraná - Brasil)
- 4920 CHINA Xizang PBS, Lhasa, tibetano, 2146, 08/01, mx CC 43333 (Rubens Ferraz Pedroso; Bandeirantes - Paraná - Brasil)
- 4905 CHINA Xizang PBS, Lhasa, tibetano, 2149, 08/01, mx CC, // 4905 kHz 33333 (Rubens Ferraz Pedroso; Bandeirantes - Paraná - Brasil)
- 3965 FRANÇA Rádio Taiwan Internacional, via Taipei, GG, 2153, 08/01, mx CC, OM, nxs 35233 (Rubens Ferraz Pedroso; Bandeirantes - Paraná - Brasil)
- 9865 REINO UNIDO RFE/R. Liberty, via Woofferton, bielorusso, 1803, 28/12/08, YL, nxs 35333 (Rubens Ferraz Pedroso; Bandeirantes - Paraná - Brasil)
- 9860 SÃO TOMÉ E PRÍNCIPE VOA, via Pinheira, amárico, 1807, 28/12/08, OM, nxs, mx 35333 (Rubens Ferraz Pedroso; Bandeirantes - Paraná - Brasil)
- 9450 CHINA Rádio Internacional da China, Kashi-Saibagh, hausa, 1812, 28/12/08, mx, OM, hausa 45333 (Rubens Ferraz Pedroso; Bandeirantes - Paraná - Brasil)
- 15190 ?? Unid, EE, 1817, 28/12/08, YL, relg??, address Taiwan 35333 (Rubens Ferraz Pedroso; Bandeirantes - Paraná - Brasil)
- 17580 GABÃO R. África Número 1, FF, 1835, 28/12/08, YL, nxs 33333 (Rubens Ferraz Pedroso; Bandeirantes - Paraná - Brasil)
- 9310 EGITO R. Cairo, Abu Zaabal, EE, 1901, 28/12/08, bips, mx AA ????? (Rubens Ferraz Pedroso; Bandeirantes - Paraná - Brasil)
- 11965 TAILÂNDIA VOA, via Udon Thani, CC, 1045, 02/01/09, YL/OM, nxs 45333 (Rubens Ferraz Pedroso; Bandeirantes - Paraná - Brasil)
- 11870 GUAM KSDA-AWR, Agat, cebuano, 1049, 02/01/09, OM, relg 45233 (Rubens Ferraz Pedroso; Bandeirantes - Paraná - Brasil)
- 11760 CHINA CNR 1, Shijiazhuang, CC, 1051, 02/01/09, id OM: "Zhonggyang Renmin Guangbo Diantai", YL, nxs 45333 (Rubens Ferraz Pedroso; Bandeirantes - Paraná - Brasil)
- 11730 GUAM KSDA-AWR, Agat, mongolian, 1052, 02/01/09, YL, relg 45333 (Rubens Ferraz Pedroso; Bandeirantes - Paraná - Brasil)
- 11710 ARGENTINA RAE, General Pacheco, PP, 1053, 02/01/09, YL, mx c/ Astor Piazzolla 45444 (Rubens Ferraz Pedroso; Bandeirantes - Paraná - Brasil)
- 11700 CHINA Rádio Internacional da China, Kunming, indonésio, 1055, 02/01/09, OM, nxs 33233 (Rubens Ferraz Pedroso; Bandeirantes - Paraná - Brasil)
- 11590 GUAM KTWR, Agana, CC, 1057, 02/01/09, OM/YL, relg 35233 (Rubens Ferraz Pedroso; Bandeirantes - Paraná - Brasil)
- 13620 KWAIT R. Kwait, Kabd, AA, 1101, 02/01/09, OM, nxs 45333 (Rubens Ferraz Pedroso; Bandeirantes - Paraná - Brasil)
- 13720 IRÃ VOIRI, Ahwaz, dari, 1102, 02/01/09, OM, nxs 45233 (Rubens Ferraz Pedroso; Bandeirantes - Paraná - Brasil)
- 4800 CHINA CNR 1, Geermu, CC, 0052, 17/12, YL/OM, nxs 35233 (Rubens Ferraz Pedroso; Bandeirantes - Paraná - Brasil)
- 4750 CHINA CNR 1, Hailar?, CC, 0053, 17/12, YL, nxs 32332 (Rubens Ferraz Pedroso; Bandeirantes - Paraná - Brasil)
- 4409 BOLÍVIA Radio Eco, Reyes, SS, 0055, 17/12, mx local 35333 (Rubens Ferraz Pedroso; Bandeirantes - Paraná - Brasil)
- 4800 CHINA CNR 1, Geermu, CC, 0144, 24/12, YL, nxs 45333 (Rubens Ferraz Pedroso; Bandeirantes - Paraná - Brasil)
- 5060 CHINA Xinjiang PBS, Urumqi, CC, 0148, 24/12, YL/OM, nxs 45333 (Rubens Ferraz Pedroso; Bandeirantes - Paraná - Brasil)
- 4330 CHINA Xinjiang PBS, Urumqi, kazakh, 0148, 24/12, OM, nxs 25232 (Rubens Ferraz Pedroso; Bandeirantes - Paraná - Brasil)
- 4910 ÍNDIA AIR, Jaipur, hindi, 0154, 24/12, OM, mx hindu 45333 (Rubens Ferraz Pedroso; Bandeirantes - Paraná - Brasil)
- 4880 ÍNDIA AIR, Lucknow, hindi, 0156, 24/12, OM, nxs 35233 (Rubens Ferraz Pedroso; Bandeirantes - Paraná - Brasil)
- 4840 ÍNDIA AIR, Mumbai, hindi, 0157, 24/12, YL, nxs 35233 (Rubens Ferraz Pedroso; Bandeirantes - Paraná - Brasil)
- 5010 ÍNDIA AIR, Thiruvananthapuram, hindi, 0200, 24/12, mx hindu 35233 (Rubens Ferraz Pedroso; Bandeirantes - Paraná - Brasil)
- 5060 CHINA Xinjiang PBS, Urumqi, CC, 0158, 25/12, YL, nxs 35233 (Rubens Ferraz Pedroso; Bandeirantes - Paraná - Brasil)
- 4905 TCHAD RTV Chadiénne, N'Djamena, FF, 2158, 26/12, mx local 33333 (Rubens Ferraz Pedroso; Bandeirantes - Paraná - Brasil)
- 4845 MAURITÂNIA Rádio Mauritània, Nouakchott, AA, 2159, 26/12, YL, nxs 45333 (Rubens Ferraz Pedroso; Bandeirantes - Paraná - Brasil)
- 4920 CHINA Xizang PBS (CNR 8), Lhasa, tibetano, 0056, 26/12, YL, mx 35233 (Rubens Ferraz Pedroso; Bandeirantes - Paraná - Brasil)
- 4905 CHINA Xizang PBS (CNR 8), Lhasa, tibetano, 0058, 26/12, mx CC // 4920 kHz 35233 (Rubens Ferraz Pedroso; Bandeirantes - Paraná - Brasil)
- 4800 CHINA CNR 1, Geermu, CC, 0101, 26/12, YL/OM, nxs 35233 (Rubens Ferraz Pedroso; Bandeirantes - Paraná - Brasil)
- 4750 CHINA CNR 1, Hailar?, CC, 0103, 26/12, YL, nxs 44333 (Rubens Ferraz Pedroso; Bandeirantes - Paraná - Brasil)
- 4330 CHINA Xinjiang PBS, Urumqi, kazakh, 0105, 26/12, OM, nxs 15231 (Rubens Ferraz Pedroso; Bandeirantes - Paraná - Brasil)
- 9420 ZÂMBIA CVC International, Lusaka, EE, 1820, 26/12, mx gospel, relg 45233 (Rubens Ferraz Pedroso; Bandeirantes - Paraná - Brasil)
- 9445 ÍNDIA AIR, Bangalore, EE, 1823, 26/12, mx hindu 45333 (Rubens Ferraz Pedroso; Bandeirantes - Paraná - Brasil)
- 9740 TAILÂNDIA BBC, via Nakhon Sawan, EE, 1830, 26/12, OM, nxs, final da tx ????? (Rubens Ferraz Pedroso; Bandeirantes - Paraná - Brasil)
- 12020 BRASIL Rádio Inconfidência (2 X 6010), Belo Horizonte - MG, PP, 1833, 26/12, OM, anúncios 45333 (Rubens Ferraz Pedroso; Bandeirantes - Paraná - Brasil)
- 11935 ÍNDIA AIR, Mumbai, EE, 1835, 26/12, OM, nxs 43333 (Rubens Ferraz Pedroso; Bandeirantes - Paraná - Brasil)
- 11890 FILIPINAS Radyo Pilipinas, Tinang, tagalog, 1839, 26/12, músicas natalinas, id OM: "-----Radyo Pilipinas Overseas -----" 43333 (Rubens Ferraz Pedroso; Bandeirantes - Paraná - Brasil)
- 11760 CUBA Radio Habana Cuba, La Habana, FF, 2018, 26/12, YL, nxs 43333 (Rubens Ferraz Pedroso; Bandeirantes - Paraná - Brasil)
- 11710 CHINA CNR 1, Beijing, CC, 1039, 26/12, YL/OM, nxs, QRM BSKSA - 11715 kHz 43343 (Rubens Ferraz Pedroso; Bandeirantes - Paraná - Brasil)
- 9855 IRÃ VOIRI, Kamalabad, EE, 2027, 26/12, final da tx 43333 (Rubens Ferraz Pedroso; Bandeirantes - Paraná - Brasil)
- 7305 CHINA CNR 1, Shijiazhuang, CC, 2032, 26/12, OM, mx CC 33333 (Rubens Ferraz Pedroso; Bandeirantes - Paraná - Brasil)
- 11705 FRANÇA RFI, Issoudun, FF, 1706, 27/12, YL/OM, talks 35222 (Rubens Ferraz Pedroso; Bandeirantes - Paraná - Brasil)
- 11725 ALBÂNIA Rádio Internacional da China, via Cerrik, AA, 1708, 27/12, OM, nxs internacionais 42332 (Rubens Ferraz Pedroso; Bandeirantes - Paraná - Brasil)
- 11765 ESPANHA REE, Noblejas, AA, 1715, 27/12, mx c/ flautas, OM/YL 33333 (Rubens Ferraz Pedroso; Bandeirantes - Paraná - Brasil)

12015 FRANÇA RFI, Issoudun, PP, 1721, 27/12, YL, nxs internacionais 45333 (Rubens Ferraz Pedroso; Bandeirantes - Paraná - Brasil)
12080 MADAGASCAR VOA, via Talata-Volondry, EE, 1726, 27/12, OM em entrevista c/ OM 45333 (Rubens Ferraz Pedroso; Bandeirantes - Paraná - Brasil)

Escutas de Lucio Otávio Bobrowiec, Embú-SP, Brasil
RX SONY SW40, dipole 32 metros

4770, Nigeria, R. Nigeria, Kaduna. December-20 EE 0605-0612 OM and YL talks, many mentions "Nigeria". Some CODAR, 32322 (lob-B).
7140, Korea, North, Voice of Korea, Kujang. December-20 KK 0742 male and female talks, 0749 instr. music, audio off. Quick enhancement 333333 (lob-B).
7200, Sudan, R. Ondurman(tent.). December-20 AA 0802-0811 OM and YL talks, 0806 sounded like ad, Bob Marley music. 24322 (lob-B).
7285, Mali, R. Mali(tent.), Bamako. December-20 0813-0822 short African music, YL talks (seems Vern.) returning African music. 23333 (lob-B).
4780, Djibouti, R. Djibouti. December-20 Vern.(sounded like) 2042-2050 OM and YL talks, musical bridge, 2048 Arabic style music. 33233 (lob-B).
9580, Gabon, Africa No.1, Moyabi. December-20 FF 2102 OM "Bush politique", "corrupcion en le internet", outside talks, 2112 canned ID. 34333 (lob-B).
7220, Central African Republic, R. Centrafique(tent.), Bangui. December-21 FF 0720-0758 OM talks, 0728 African music returning male talks, 0743 xylophone sounded-like music as musical bridge to OM, male choir music alternating OM, 0751 music, female talks. Poor but some enhance from 0741 to 0750, at tune-in 14322 (lob-B).
9541, Solomon Islands, SIBC, Honiara. December-22 EE 0712-0736 OM and dominant YL talks segment, talks on music, short EE pop music, solo male choir Pacific style music. Some het, 33433 (lob-B).
5910, Colombia, R. Marfil Estéreo, Lomalinda. December-22 SS 0751-0757 OM "Marfil Estéreo, una opción...", seems local pop selections. Noisy 32322 (lob-B).
7295, Mali, China R. I.(tent.), Bamako. December-22 Hausa(sch) 0833-0840 English pop music, OM talks, Chinese style music. 23433 (lob-B).
5915, Zambia, Zambia NBC(pres.), Luzaka. December-24 Vern. 0340-0402 Hi-Life selections, tribal music, short OM talks between and sometimes on music, 0400 OM talks many mentions of "Zambia". Some distorted 44333 (lob-B).
7125 R. Conakry seems off at 0700-0730 in December-24.
7125, Guinea, R. Conakry. December-26 FF 0718 at tune-in very low signal level but from 0725 a quick enhance revealing a hoped French talks, 0731 anmts about three "communiqué...", seems a list of proceeds and deliberations, including info of names and their respective fields "general(sounded like La Ponty) representant de le republicque", 0733 folk string & voice music, 0734 as usual abrupt s/off in mid-song. At top 24422 (lob-B).
4845, Mauritania, R. Mauritanie, Nouakchott. December-26 FF 0742-0753 male non-stop talks. 34433 (lob-B).
5915, Zambia NBC, Luzaka. December-26 Vern. 2137 OM hosting listeners calls, followed by musical bridge to OM solo talks, then another call..., this way all listening until 2150. Het 22432 (lob-B).
4005, Vatican Radio, Vaticano. December-27 Latin(sch) 0647 OM talks, 0652 religious chorus music, Christmas music, instr. music. Stronger at 0655 but quickly declined, at peak 22422 (lob-B).
7125, Guinea, R. Conakry(pres.). December-28 0831-0848 same non-stop instr. music all this listening, slightly African style with repetitive theme, no talks, 24422. December-29 FF 0832 same music non-stop, no talks until 0858-0909 with male and female but very deteriorated signal from 0900, 23322. At December-30 checked time above, was silent but December-31 heard briefly around 0900 a very low signal, sounding like Conakry with music but came a abrupt s/off (lob-B).
4904, R. Chad, N'djamena. December-30 FF 2225 OM talks, 2228 Hi-Life music, 2229 OM talks on music, 2232 N.A., 2233 s/off 33333 (lob-B).
5995, R. Mali, Bamako. December-31 FF 0715-0725 male talks, outside, 0719 talks about Guinea, 0721 short music returning OM talks. 33333 (lob-B).
7285, R.Mali, Bamako. December-31 FF/Vern. 0753-0801 OM talks, instr. music, YL on music. // 5995 until 0800, 23422 (lob-B).
9635, R.Mali, Bamako. December-31 FF/Vern. 0808-0816 OM talks. // 7285, 33433 (lob-B).
7210, India, AIR Kolkata(tent.), Calcutta. December-31 Hindi(sch) 0826-0839 male talks. Poor 23422 (lob-B).
4460, China, CNR, Beijing. January-01 CC 2255-2302 alternating OM and YL talks, music and talks like ad, 2300 Pop Chinese music. 33233 (lob-B).
7245, R. Mauritanie, Nouakchott. January-02 AA 0806-0814 OM talks mentioning "Mauritania", 0811 short OM on music returning talks. 34443 (lob-B).
7125, Guinea, R. Conakry. January-03 FF 0850-0944 tribal xylophone sound-like music selections, short OM anmts, 0908-0915 male talks segment returning music wich was always as described above. Low modulation level, progressively deterioring until near dead at 0943, at peak 24322 (lob-B).
9765, New Zealand, R.NZI, Rangitaiki. January-03 EE 0946-0955 Lyric music and OM comments. 34433 (lob-B).
7295, Malaysia, RTM Traxx FM(tent.), Kajang. January-03 2251-2301 English Pop selections. At 2300 strong QRM from 7300 Chinese, 22322 (lob-B).
4555, Bolivia, R. Virgen de Remedios(pres.), Tupiza. January-03 SS 2306-2330 male talks and religious choral music "la Virgen Maria...", "nuestros pecados...". Short pieces readable, consistent het but, who else is there at this time? Slow enhancement 22222 (lob-B).
7255, Voice of Nigeria, Ikorodu. January-04 Hausa(sch) 2228-2238 OM talks, percussion music, 2230 return of OM talks, talks on music. Underneath signal maybe of VOIRI, 32433 (lob-B).
7435, Albania, R. Tirana(tent.). January-05 2208 weak signal, some fade out, able to distinguish when was music or talks only, from 2229 to 2242 a consistent and definitive enhance showed a female talks, alternating presumed a native folk music, sometimes with a eloquent singer or male choral. Fady, at peak 23422 (lob-B).

Escutas de Marcio Martins Pontes, Registro - SP, Brasil
Icom R 75, LW 15 metros

6300,03 04/01 2315 UND Nat.R. of Saharan (tent. segundo o EiBi), mx arabe e talks em SS "...nuestra emisión...los derechos humanos..." 23232 MMP (QRM de uma estação utilitaria com modo digital)
6240,02 04/01 2340 MDA R.DMR Unid, YL w/ talks em FF "...politique ecomique...le situacion..." , 2345 OM w/ talks em GG mencionando várias vezes "Moldova" 24232 MMP
6195 05/01 0004 SNG BBC, OM w/ nx em EE abt Barack Obama, Gaza etc, Id "...BBC...BBC World Service..." 35333 MMP

Escutas de Adalberto Marques de Azevedo, Barbacena-MG, Brasil
Receptor: Sangean ATS909, Antena : Dipolo encurtada com balun 4:1

3.320 0031 05/01 Sonder Grense, Meyerton, Africa do Sul, Transmissão em Afrikaans, com 100 kW de potência, 22322, AMA
4.825 0012 05/01 R. Maurítânia, Nouakchott, Maurítânia, Transmissão em árabe, com potência de 100 kW, 32332, AMA.
4.885 0020 05/01 R. Clube do Pará, Belém, Pará, Brasil, Noticiário esportivo falando sobre Copa S.Paulo de Juniors, ...Clube a dona da Bola..., o áudio estava ruim, com reverberação, mas permitiu a identificação. 22222, AMA
4.905 2218 04/01 PBS Xizang (CNR8), Lhasa, Tibet, China, transmissão em Tibetano, com potência de 50 kW, mx típica chinesa, 34343, AMA
3.955 07/01 2126 KBS World Radio, Yl em francês, tx de 300 kW, desde Skelton na Grã Bretanha, 43443, AMA
4.800 07/01 2131 CNR1, Talks em Chinês, tx de 100 kW desde Geermu na China, 23222, AMA
4845 07/01 2140 R. Maurítânia, talks em árabe, tx com 100 kW, desde Nouakchott na Maurítânia, 32332, AMA
4.920 07/01 2115 PBS Xizang (CNR8), Apresentação do ID em inglês e música típica chinesa, tx de 50 kW em Lhasa no Tibet, China, 32332, AMA
4.965 07/01 2137 CVC International, ID e música típica Africana, tx de 100 kW, desde Lusaka, no Zimbabwe, 43333, AMA
5.000 07/01 2148 Pescadores em USB (?) - Comunicação entre embarcações, ... falando de sardinhas e do tempo, 23322, AMA.

Escutas de Jorge Freitas, Feira de Santana-BA, Brasil

3955 22/12 2146 INGLATERRA, KBS World Radio, FF, desde Skelton, com 300 kW, YL e OM Talk, surpreendeu o sinal com S=4, 45433, gravado (Jorge Freitas - Feira de Santana BA - Brasil)
3965 22/12 2136 FRANÇA, R. Taiwan Int, GG, desde Issoudun, com 250 kW, Om e YL apresentam nx, mx as 2142, 34333, gravado (Jorge Freitas - Feira de Santana BA - Brasil)
3985 22/12 2123 INGLATERRA, Voice of Vietnam, Vietnamese, desde Skelton, com 250 kW, YL Talk, as 2128 YL ID e fim tx, não deu tempo para gravar, 35333 (Jorge Freitas - Feira de Santana BA - Brasil)
4780 24/12 2040 DJIBOUTI, R.Djibouti, AA, desde Djibouti, com 50 kW, OM Talk nx com reportagem externa, nx com ref a Somália, 34333 (Jorge Freitas - Feira de Santana BA - Brasil)
5995 24/12 1948 MALI, R Mali, FF, presumida, desde Bamako II, com 50 kW, OM Talks nx, com ótimo sinal, 43443 (Jorge Freitas - Feira de Santana BA - Brasil)
6070 24/12 2001 MONROVIA, R ELWA, presumida, desde Monrovia, o idioma não era o inglês conforme as listas, mas sim um idioma ou dialeto africano, OM Talks com interlúdio de mx africana, das 2016 as 2020 ficou sem audio e volta as 2020 em inglês com um sermão religioso, é uma emissora cristã, o sinal cai a partir das 2015, segundo o site <http://translate.google.com.br/translate?hl=pt-BR&sl=en&u=http://www.christianradio.org.uk/news/2008/10/elwa-now-on>
6070 khz.html&sa=X&oi=translate&resnum=9&ct=result&prev=/search%3Fq%3Dradio%2Belwa%26start%3D10%26hl%3Dpt-BR%26sa%3DN, é uma nova freq com um novo transmissor de 5 kW, gravado com a tx em inglês, 34333
6180 24/12 1908 ROMANIA, R România Int, II, desde Saftica, com 100 kW, YL apresenta px musical, mx de coro com crianças, talvez algo relacionado com o natal, a 1917 menção ao natal, 43443, (Jorge Freitas - Feira de Santana BA - Brasil)
6300 24/12 1923 ALGERIA, Nat.R.of Sahara ArabD Rep., presumida, AA, desde Rabouni, com 20 kW, YL Talk, as 1926 YL Talk com pequenos interlúdios de mx árabe, as 1929 mx pop árabe local, as 1930 OM Talk, 34333, gravado (Jorge Freitas - Feira de Santana BA - Brasil)

BRASIL

11725 24/12 1046 R Marumby, Curitiba PR, px religioso, 33333
11735 24/12 1047 R Transmundial, Santa Maria RS, mx gospel, 45444
11765 24/12 1048 R Voz Missionária, Florianópolis SC, px com pastor Davi Miranda, 44433
11780 24/12 1050 R Nacional da Amazônia, Brasília DF, mx mpb, 45444
11805 24/12 1052 R Globo, Rio de Janeiro RJ, oração Davi Miranda, 34333
11815 24/12 1053 R Brasil Central, Goiânia GO, px policial local, 45444
11830 24/12 1054 R CBN Anhanguera, Goiânia GO, falando sobre vândalos em parques e reservas ambientais, px "repórter CBN", 34333
11855 24/12 1056 R Aparecida, Aparecida SP, "Plantão RCR", 35433
11925 24/12 1058 R Bandeirantes, São Paulo SP, "jornal gente", lá para as 1200 UTC o sinal fica excelente, 34333
9505 24/12 1010 R Record, São Paulo SP, px policial, 45444
9515 24/12 1012 R Marumby, São Paulo SP, px religioso e hino, QRM da R Liberty em russo em 9520, 33333
9530 24/12 1015 R Transmundial, Santa Maria RS, mx gospel, 44433
9550 24/12 1019 R Boa Vontade, Porto alegre RS, px religioso e mx gospel, 23222
9565 24/12 1020 R Tupi, Curitiba PR, oração do pastor Davi Miranda, 44444
9585 24/12 1022 R Globo, São Paulo SP, cadeia com R Tupi, 34333
9615 24/12 1023 R Cultura, São Paulo SP, mx mpb, som muito distorcido, gravado 44444
9630 24/12 1025 R Aparecida, Aparecida SP, px "papo de família" religioso, 44444
9645 24/12 1026 R Bandeirantes, São Paulo SP, falando sobre direção em estrada, adv gasolina Texaco, 44444
9665 24/12 1028 R Voz Missionária, Florianópolis SC, "é hora da noticia", "viajar sobre Santa Catarina", 44333
9675 24/12 1031 R Canção Nova, Cachoeira SP, px religioso, som distorcido, 44444
9685 24/12 1033 R Gazeta, São Paulo SP, mx sertaneja (parece Daniel), 33433
9695 24/12 1034 R Rio Mar, Amazonas AM, ouve-se ao fundo está sobre uma forte portadora sem modulação, 22222
9820 24/12 1035 R 9 de Julho, São Paulo SP, px religioso, 45444
5990 24/12 1036 R Senado, Brasília DF, px de leitura de cartas dos ouvintes, 35433
6090 24/12 1038 R Bandeirantes, São Paulo, falando sobre o horário do fechamento das bolsas de valores do mundo para hoje, 25332
6135 24/12 1040 R Aparecida, Aparecida SP, px religioso, 35333

6150 24/12 1042 R Record, São Paulo SP, crônica dramática sobre o natal dos excluídos, 24322
6185 24/12 1044 R Nacional da Amazônia, Brasília DF, mx "esqueça" com Fabio Junior, 34333

Escutas de Anker Petersen, Skolunde, Dinamarca
AOR 7030PLUS, longwire 28 metros.

3325.0 2240-2250 B 24.12 R Mundial, São Paulo, SP (p) Portuguese talk 23332 Utility QRM AP-DNK
3815 2150-2213* GRL 19+22.12 KNR, Tasiilaq (USB) Greenlandic pop songs, Danish news, song 23322 Utility QRM AP-DNK

4699.35 2300-2310 BOL 21.12 R San Miguel, Riberalta Spanish talk 25232 AP-DNK
4840.00 1245 fade in IND 20.12 AIR Mumbai Hindi talk, music, song 15111 AP-DNK
4935.00 2310-2320 B 21.12 R Capixaba, Vitória, ES (p) Portuguese talk 35232 AP-DNK
6005 1050-1100* D 25.12 R 700, via Wertachtal (100 kW) German interview with a woman, Christmas song - special transmission via Wertachtal 55555 S 9+40 dB. After that R 700 was heard from Kall-Krekel (1 kW) with S9+0 dB AP-DNK
6005 1250-1320 D 24.12 R 700, via Kall-Krekel German ann, "Schlager", 1300 ID: "Sie hören Radio Sieben Hundert", news from "Det Nordschleswiger" newspaper in Aabenraa, Denmark ! 1303 more pop songs 45333 AP-DNK
6005 1650-1705 YEM 24.12 Republic of Yemen R, San'a Arabic songs, ann 1701 ID 43444 AP-DNK
6035.0 1415-1430 BTN BBS, Sangaygang English talk 23322 AP-DNK adjacent QRM. From *1430 covered by Polski R in Belarussian, via Wertachtal AP-DNK
N6165.00 2130-2233* TCD 22.12 R Chad, Gredia, N'Djaména French ann, Afropop, 2200 French news, 2225 Afropop and National Anthem - back from 4905 evenings 44434 QRM Croatia until 2200* AP-DNK
7165 1255-1305 RUS 20.12 WYFR, via Yelizovo, Petropavlovsk Chinese ann, website, ID, WYFR trumpet fanfare, ann, Christmas song 35243 AP-DNK
7235.00 *0000-0045 fade out INS 21.12 RRI Palu (t) Vernacular talk, local songs and music, metallic IS, adjacent QRM 24232 AP-DNK
7580.00 2250-2305 KRE 21.12 Voice of Korea, Pyongyang Japanese talks, pause 2255-2259, IS, National Anthem and more talk 25333//3250(35333) AP-DNK
9765 1020-1100* NZL 24.12 RNZI, Rangitaiki English ann, Christmas hymns and Christmas carols, Bellbird IS at s/off 45333 AP-DNK
3396.00 0055-0110 ZWE 24.12 ZBC, Guinea fowl, Gweru Vernacular ann, Afropop 33333 CWQRM AP-DNK
3815 2135-2213* GRL 26.12 KNR, Tasiilaq (USB) Greenlandic news, 2137 KNR jingle, more news and reports, 2140 songs by choir and vocalists, 2200 KNR jingle and news and reports in Danish // <http://www.knr.gl/index.php?id=1855>, 2208 song and off 25232 AP-DNK
3911.95 1940-2102* CLA 26.12 Voice of the People, via Goyang, South Korea Korean talks, orchestral music, people shouting, opera vocals, martial music at close 35343 Parallels on 6518 and 6600 had faded out AP-DNK
4765.07 0130-0140 TJK 24.12 Tajik R 1, Yangiyul Tajik ann, beautiful Tajik folksongs 44344 Utility QRM AP-DNK
4775 0125-0135 IND 24.12 AIR Imphal Vernacular talk, timesignal 0130, ID: "Akashvani Imphal", instrumental interlude, talk 33233 CODAR QRM AP-DNK
4781.57 0125-0135 BOL 24.12 R Tacana, Tumupasa (t) Spanish talk 13211 CODAR QRM AP-DNK
4790.04 0120-0130 PRU 24.12 R Visión, Chiclayo Spanish religious talk 33333 CODAR QRM AP-DNK
4800.00 0140-0150 IND 24.12 AIR Hyderabad Telegu talk, jingles, talk about Andhra Pradesh 33443 QRM China AP-DNK
4810.00 0145-0155 IND 24.12 AIR Bhopal Hindi (p) talk, advs, modern Indian songs 34444 Utility noise AP-DNK
4835.00 0145-0210 IND 24+26.12 AIR Gangtok Nepali talk and interview 22332 CODAR QRM AP-DNK
4845.24 0140-0150 B 26.12 R Cultura Ondas Tropicais, Manaus, AM Portuguese ann, Brazilian pop songs, slight QRM from Mumbai 34333 AP-DNK
4895.00 0155-0215 IND 24.12 AIR Kurseong Hindi ID after Indian music, time signal and Hindi talk, Indian songs 44333 QRM Mongolia 4895 AP-DNK
4904.98 1915-1939* TCD 26.12 R Chad, Gredia, N'Djaména French talk, Afropop, drum solo, talk very often mentioning "Le Président de la République", ex 6165. Transmitter break down - did not return that evening on either frequency. 45434 AP-DNK
4965 0125-0135 IND 26.12 AIR Shimla Vernacular comment about Bangladesh // Jeypore 5040, time signal, Hindi talk about Pakistan 33343 QRM 4965 CVC, Lusaka AP-DNK
5040.00 0225-0250 IND 24.12 AIR Jeypore Oriya (p) advs, time signal, Hindi news, 0245 English news // 4860, 4880 (strongest) and 4940 34333 Utility noise AP-DNK
5925.00 0320-0358* CLA 27.12 R Solh, via Dhabbaya Dari ID 0330: "Radyo Solh", talk about U.S. military operations in Afghanistan with statements translated from English, Afghan music, abrupt s/off in mid sentence 35333 AP-DNK
5980 1125-1205 USA 25.12 R Martí, Greenville Spanish talks and music, female and male hosts - no SWR from Finland 24332 AP-DNK!
9290 1145-1159* LVA Sa 27.12 Latvia Today, via Ulbroka English talk about Latvia, 1158: "... Final broadcast.... I thank you for listening...", closing ann 35242 Its weak signal was not able to cope with the strong noise on the band! AP-DNK
3250.04 2335-2350* KRE 29.12 Voice of Korea, Pyongyang Japanese ann, Korean opera, closing ann 35242 AP-DNK
3815 2105-2208 fade out GRL 29.12 KNR, Tasiilaq (USB) Greenlandic/Danish. Deep fades often of 10 minutes duration! Greenlandic talk and news, music, 2200 KNR jingle, news in Danish (?), poor modulation 25212 AP-DNK
3990 2305-2340 CHN 28+29.12 Gannan PBS, Tianshui Tibetan ann, music, talk - no longer relays CNR-8 (heard on 6010) 34443 QRM Croatia 3985 until strong Xinjiang open carrier signed on *2315, but Gannan could still be heard underneath AP-DNK
3990 *2330-2340 CHN 28+29.12 Xinjiang PBS, Urumqi Uighur IS, ID: "Sinkiang khalk radyo stanshi", string music, talk 44444 // 4980(35434) AP-DNK
3995.0 1355-1455 INS 31.12 RRI Kendari (p) Bahasa Indonesia long talks, 1447 pop music 24222 QRM Xinjiang PBS 3990 AP-DNK
4790.07 0230-0240 PRU 02.01 R Visión, Chiclayo (p) Spanish talk, hymns by choir 23232 CODAR QRM AP-DNK
4905 1955-2232* TCD 29+31.12+01.01 R Chad, Gredia, N'Djaména French reports, conversation about N'Djaména, ID's, Afropop, closing ann, National Anthem 45434 From *2050 QRM Tibet. Extended service on New Year's evening with ann in Arabic 2254-2257, then French again: "Il est trois minutes jusque vers le Nouveau Ans", 2300 National Anthem, speech by the President (p), 2310 National Hymn and close AP-DNK
5009.94 2330-2400 ??? 31.12 UNID too weak to identify language, man and woman presenting a lively New Year Show with pop music 15221 disappeared 2400, maybe R Cristal, Dominican Republic? AP-DNK
5109.85 0050-0100* USA 29.12 WBCQ, Monticello, ME English ann, pop songs 25333. Transmitter off at start of Dan Lewis Show from R New York International 0100-0400 including interview with Glenn Hauser. AP-DNK
9290 *1300-1500* LVA 30.12 RMRC, via Ulbroka German/English Last special programme from Ulbroka, ann, many pop songs, interview with Robert Kipp 25232 AP-DNK
N3215.00 2355-0035 USA 02-03.01 WWRB, Manchester, TN English religious preaching, hymns, new frequency 35233 AP-DNK
3925 2240-2300 fade out J 03.01 R Nikkei, Chiba Japanese talk with jingles 35232 AP-DNK
4790.07 0230-0240 PRU 02.01 R Visión, Chiclayo Spanish talk, hymns by choir 23232 CODAR QRM AP-DNK
5100 1730-1745 ERI 03.01 R Bana, Asmara English talk by man and woman. It had signed off on recheck at 1810 35233 AP-DNK
N5554.99 2305-0050* CLM 05-06.01 R Juventud, Pasto, Nariño Dept. (p) Spanish ann: "... transmitiendo..." and mostly LA music and songs. Reactivated with 300 watts, best the first hour, then deep fades. Thanks to Rodriguez for alerting about this 25222 AP-DNK

N5965.00 1710-1730* CLA 03.01 Darfur Salaam, via Zygi, Cyprus Arabic talks with interludes of Arabic music, refers to BBC **43333**
QRM 5970 RCI in German, //9760 (15111) AP-DNK
5980 0745-0945 FIN 03.01 Scandinavian Weekend R, Virrat Finnish talk, musical interlude 34222 at first, but later R Marti,
Greenville took over frequency AP-DNK
6140 *1300-1340 D Su 04.01 MV Baltic R, via Wertachtal German/English ID: "Info Baltic Radio", report from Schwerin,
Mecklenburg-Vorpommern, Beat music e.g. by Rolling Stones 55545 AP-DNK
6170 1425-1435 NZL 03.01 RNZI, Rangitaiki English chatting, evergreen songs 33433 QRM Croatia AP-DNK
11720 0945-1205 FIN 03.01 Scandinavian Weekend R, Virrat Finnish talk, pop songs 15111 AP-DNK
17550 1405-1420 CLA 02.01 Voice of Tibet, via Talata-Volonondry, MDG Tibetan talk by two men 34343 stronger than the CNR-1
jammer heard //4800 AP-DNK

Escutas de Carlos Gonçalves, Lisboa, Portugal

AUSTRALIA

2310 VL8A, Alice Springs NT, 1957-2014, 28 Dec, prgr. cf. VL8K; this & VL8T are a fraction of a second delayed relative to VL8K; 35433.
2325 VL8T, Tennant Creek NT, 1956-2023, 28 Dec, prgr. cf. VL8K; this & VL8A are a fraction of a second delayed relative to VL8K; 35433.
2485 VL8K, Katherine NT, 1955-2022, 28 Dec, English, ABC Overnight prgs, news bulletin at 8PM, music; 45433 - never this good. (Carlos Gonçalves - POR)

BENIN

5025 ORTB, Parakou, 1842-..., 30 Dec, Vernacular (t), talks; 45444 but this doesn't apply to audio which was hardly audible; it was a bit better at
2015 when in Vernacular and ditto art 2200 when airing French prgr. Thanks to this, even using the CeAfr Beverage, Cuba's R.Rebelde is
perceived on the background (it's mightily strong via the CeAm Beverage). (Carlos Gonçalves - POR)

BOLIVIA

4409.8 R.Eco, Reyes, 2340-2350, 26 Dec, Castilian, ballads; 15331. 4716.7 R.Yura, Yura, 2348-2357, 26 Dec, Castilian, announcements,
advertisements; Indian music; 15331.
5952.6 R.Pío XII, Siglo XX, 2249-2307, 29 Dec, Quechua, f/ball news, advertisements, comunicués in Castilian, news (p) in Quechua at
2300; 34433, adj. QRM. (Carlos Gonçalves - POR)

BRAZIL

2379.9 R.Educadora (p), Limeira SP, 2243-2256, 28 Dec, talks, songs, barely detectable carrier; 15231.
4775 R.Congonhas, Congonhas MG, 2350-..., 26 Dec, songs, advertisements; 24321.
4845.2 R.Cultura Ondas Tropicais, Manaus AM, 2156-2220, 30 Dec, songs, listeners' messages in between; 45444 - needless to say Mauritania
4845 was off that evening though active & strong on 7245 during the day.
4865 R.Verdes Florestas, Cruz^o do Sul ("cruzeiro do sul" means southern cross) AC, 2303-2327, 26 Dec, rosary, church news, full ID+fqs, folk
songs; 34322, adj. uty. QRM.
4885 R.Dif^a (this is short for "difusora") Acreana, Rio Branco AC, 2231-2245, 28 Dec, Braz. folk songs; 32441, QRM de R.Club do Pará.
4885 R.Club do Pará, Belém PA, detected as early as 1846: 1846-1950, 30 Dec, news, advertisements, "Club da Tarde", full ID+fqs at 1952 when
rated 35333; 15321.
4974.8 R.Mundial, Osasco SP, 2221-2232, preacher. I don't this was Peru because the signal was best received via the SoAm Beverage, and for
Peru I must use the CeAm Beverage.

5035.1 R.Educação Rural, Coari AM, was a nice surprise, 2226-2239, 30 Dec, prgr "Agricultura Familiar", a govern. sponsored feature helping
small, family farming units, advertisements, sermon; 43443, QRM de R. Aparecida 5035. For Braz. stns in AC & AM area, the CeAm Beverage
partly chokes signals emanating from eastern states.
5970 R.Itatiaia, Belo Horizonte MG, 2242-2252, 27 Dec, songs; 23421, adj. QRM.
6090 R.Bandeirantes, São Paulo SP, 0010-0019, 27 Dec, talks abt. f/ball; 42442, QRM de AIA, and much stronger than \11925.2.
6150 R.Record, São Paulo SP, 0004-0007*, 27 Dec, end of newscast, talks, abruptly off on this fq & on \9505; 44433, adj. QRM.
6185 R.Nac. da Amazônia, Parque do Rodeador DF, 2359-0013, 26 Dec, newscast "Nacional Informa"; 45433.
9584.7 R.Globo, Rio de Jan^o RJ, 2230-2239, 27 Dec, pathetic relig. propag. prgr abt. miraculous healings...; 25423, \R.Tupi.
9645.3 R.Bandeirantes, São Paulo SP, 2224-2245, 27 Dec, sports news, news bulletin at 2230; 34433, deteriorating & strgr. adj. QRM after 2230.
9665 R.Marumby, Florianópolis SC, 2232-2241, 27 Dec, relig. propag. prgr, songs; 24422, deteriorating, strgr. adj. QRM at 2240. It was fair on
30 Dec at 2235.
9665.2 R.Marumby, Florianópolis SC, 1158-1247, 31 Dec, prgr announcements, ..., songs; 15431 but stronger at the end of the observation.
Other B stns on 31 m were also fair at this time, e.g. 9630, 9645.
9685.3 R.Gazeta, São Paulo SP, 2247-..., 29 Dec, songs; 13431. \5955 extremely poor. Both were inaudible on 30 Dec at appox. the same time.
9819.5v R.9 de Julho, SP, fair on 30 Dec at 2240.
11765 R.Tupi, Curitiba PR, 1236-1257, 31 Dec, relig. propag. prgr, rally infos, all in "Voz da Libertação"; 34443, adj. QRM. (Carlos Gonçalves -
POR)

BURKINA FASO

Not audible on 5030 or 7230. (Carlos Gonçalves - POR)

CANADA

6070 CFRX, Toronto ON, 2250-2300, 27 Dec, CFRB relay, "Art Show" prgr, prgr announcements prior to 11PM when it got stronger adj. QRM;
23441. (Carlos Gonçalves - POR)

CENTRALAFRICAN REP.

7220 not audible, or then the very tiny signal detected during day time belongs to them. (Carlos Gonçalves - POR)

CHAD

6165 is still being active during day time while 4905 is used at 1600 onwards. (Carlos Gonçalves - POR)

CHINA

3990 Xinjiang PBS, Urumqi, 0028-0041, 01 Jan, Uighur, talks, TS 0030, jingle, news (p); 34433, QRM de Gannan PBS, Tianshui, CHN.

5030 Voice of China, Beijing, 2009-..., 30 Dec, Mandarin, talks & tunes; 35433; \\4460, 4800. No trace of Burkina Faso these days, i.e. not here on 5030 nor during the day on 7230. (Carlos Gonçalves - POR)

COLOMBIA

5910 Marfil Estéreo via La Voz de tu Conciencia, Lomalinda, 230-2321, 29 Dec, Castilian, soap-opera like short story; 45433. (Carlos Gonçalves - POR)

EQUATORIAL GUINEA

5005 RNGE/"R.Bata", Bata, 1905-1921, 28 Dec, Castilian, Xmas songs during some relig. propag. prgr, talks; 45433; not parallel to Malabo **6250**. This outlet was too distorted on 30 Dec.

6250 RNGE/"R.Malabo", Malabo, 1902-1917, 28 Dec, Afr pops; 54444; off at recheck at 1923. Not parallel to Bata 5005. (Carlos Gonçalves - POR)

GUATEMALA

4780 R.Cultural Coatán, San Sebastián de Coatán, 2352-..., 26 Dec, Castilian, relig. propag. prgr; 24321. (Carlos Gonçalves - POR)

7125 R.Guinée is active at least during the day. Evening observations are plagued by QRM on this channel. (Carlos Gonçalves - POR)

JAPAN

3925 Nikkei R. BC Corp., Nagara, 2230-2259, 29 Dec, Japanese, talks, classical music; 35343 but vy. poor by 2300; \\6055 & 9595 both useless. 6055 Nikkei R, Nagara, 2233-2240, 29 Dec, cf. \\3925; 13431, adj. QRM.

KOREA, North

3250 Pyongyang BC Stn, Pyongyang, 1846-1858, 28 Dec, Korean, songs; 25332. 6398.8 PBS, Kanggye, 2237-2246, 30 Dec, Korean, songs; 34433, adj. uty. QRM. Carlos Gonçalves - POR)

MEXICO

6185 R.Educación, Cd. de Méjico, 1019-1055 (must have faded out shortly afterwards), 27 Dec, Castilian, classical music; 23431, vy. poor & mixed with a UNID in Vietnamese (?). (Carlos Gonçalves - POR)

MONGOLIA

4895 Mongoliin R, Murun, 2306-2325, 26 Dec, Mongolian, newscast (p), jingle+ID, Mongolian music; 35343. (Carlos Gonçalves - POR)

NEW ZEALAND

11725 R.NZi, Rangitaiki, /1851-1857, 29 Dec, IS, English, announcements, weather rpt.; 12431, QRM de DW in German via RRW. (Carlos Gonçalves - POR)

NIGERIA

6089.8 R.Nigeria, Kaduna, 1913-..., 30 Dec, Vernacular, talks; 45433 but too noisy & distorted modulation. (Carlos Gonçalves - POR)

PERU

4835.4 R.Marañón (?), Jaén, 2326-2337, 29 Dec, Castilian, talks, advertisements, music; 12431, CODAR & uty. carrier QRM.

4857.2 R.La Hora, Cusco, 2250-2311, 26 Dec, Castilian, advertisements, sl. "sintonía regional de La Hora!", prgr& freq. announcements, sports report ar 2300; 35322 but better on 29 Dec at 2315.

4950 R.Madre de Dios, Pt° Maldonado, 2215-2227, 30 Dec, Castilian, Indian music; 25332, overmodulated. No trace of co-ch. Angola on **4950** these days.

5939.3 R.Melodía (p), Arequipa, 2305-..., 29 Dec, hardly perceivable audion on an almost empty carrier; 25432. The freq. fits R.Melodía, so if not Peru, then what?

6195.8 R.Cusco (?), Cusco, 0002-..., 27 Dec, Castilian, talks; 13431, adj. QRM de BBC 6195.

9720 R.Vitoria, Lima, 2244-2255, 29 Dec, Castilian, preaching, Brazilian songs to match; 24432, QRM de DW in Indonesian via RRW (this was fairly strong if received with the CeAfr Bev.). (Carlos Gonçalves - POR)

UGANDA

4750 Dunamis R, Mukono, 1840-1902*, 30 Dec, English, religs. ballads, announcements, Vernacular prior to abrupt closure; 25332. (Carlos Gonçalves - POR)

USA

7811 usb AFM, Saddlebunch Keys FL, 2316-2330, 29 Dec, reports on the Gaza Strip situation in "All Things Considered"; 35433; \\5446.5 with a slightly better signal. (Carlos Gonçalves - POR)

Escutas de Arnaldo Slaen, Buenos Aires, Argentina

ANTARTIC

15476 LRA36 Radio Nacional Arcangel San Gabriel, Esperanza Base, 1912-1930, December 31, Spanish, folk music; announcement & ID as: "...si quiere comunicarse con nosotros.....si llaman desde el exterior.....transmite LRA36 Radio Nacional Arcangel San Gabriel".- Programme "De Esperanza al Mundo", 24322 (Arnaldo Slaen, Argentina)

BRAZIL

4925 Radio Educacao Rural, Tefe, AM, 0157-0203, January 02, Portuguese, song, religious talk by male, 24332 (Arnaldo Slaen, Argentina)

4935 Radio Capixaba, Vitoria, ES, 0151-0155, January 02, Portuguese, religious talk by male, 23222 (Arnaldo Slaen, Argentina)

CLANDESTINE

12120 Ginot 7 Radio, Samara, 1700-1710, January 01, Amharic language, announcement by female, news by same female and a male, 2443 (Arnaldo Slaen, Argentina)

CUBA

5025 Radio Rebelde, Bauta, 0145-0150, January 02, Spanish, short news by female, 23222 (Arnaldo Slaen, Argentina)

HAWAII

9930 Sound of Hope (p), via KWHR-Angel 3, 1200-1205, January 01, Chinese, music, identification by male, announcement and news by male & female, 24432 (Arnaldo Slaen, Argentina)

TAJIKISTAN

4765 Tajik Radio, Dushambe, 0250-0300, January 02, Vernacular, electronic pop and other pops!!!!, short anmnt by male & female, ID at 0300, 24332 (Arnaldo Slaen, Argentina)

Escutas de Jose Miguel Romero, Burjasot, Espanha

RX Sangean ATS 909

BRASIL

11765 Radio Tupi, Curitiba PR, 21:20-21:32, escuchada el 5 de enero en portugués a locutora con comentarios sobre educación, referencias a Brasil, cuñas publicitarias de la emisora, boletín de noticias, música de sintonía, SINPO 34343

11815 Radio Brasil Central, Goiania, 21:33-21:36, escuchada el 5 de enero en portugués a locutora con comentarios, conversación con invitado, SINPO 33342

DJIBOUTI

4780 Radio Djibouti, Djibouti, 20:35-20:39, escuchada el 5 de enero probablemente en Afa a locutor y locutora con comentarios, SINPO 33342.

MAURITANIA

4845 Radio Mauritanie, Nouakchott, 20:40-20:45, escuchada el 5 de enero en árabe a locutor con comentarios, música de sintonía, emisión de música pop local y típica música del magreb, SINPO 44433.

MALI

7285 Radio Mali, Bamako I, 09:22-09:30, escuchada el 4 de Enero en francés a locutor con comentarios, cuña, "...Radio Local", se aprecia en colisión con el servicio rumano de CRI, SINPO 33433.

7285 Radio Mali, Bamako I, 10:05-10:15, escuchada el 4 de enero en francés a locutora con comentarios y música religiosa, parece un programa religioso, SINPO 35433

MAURITANIA

7245 Radio Mauritanie, Nouakchott, 09:10-09:20, escuchada el 4 de enero con emisión de música folklórica local árabe, cánticos acompañados por instrumentos de percusión, locutor con comentarios en árabe, SINPO 24332.

NIGERIA

9690 Voice of Nigeria, Ikorodu, 09:31-09:35, escuchada el 4 de Enero en Fulfulde a locutor con lo que parece recitando un poema y emisión de música ancestral, SINPO 34343.

NUEVA ZELANDA

9765 Radio New Zealand Int., Rangitaiki, 09:36-09:38, escuchada el 4 de Enero en inglés a locutor presentando temas de música pop melódico internacional, SINPO 34322.

RUSSIA

11915 Radio Tatarstan, Samara, 09:41-09:50, escuchada el 4 de enero en ruso con emisión de música lírica, locutora con comentarios, referencia a "...virtuoso.. .", locutor presentado siguiente interprete, SINPO 44343.

12075 Radio Rossii, Moskva-Taldom, 09:50-09:55, escuchada el 4 de enero en ruso a locutor presentando interprete musical, posiblemente en directo y con público, aplausos, música pop melódica local, "...Concerto campaña...", cuña de la emisora, "programa...historia ...", ID, SINPO 45544

PIRATA

5801 Playback Int., 22:48-23:15, escuchada el 3 de Enero con emisión musical, música de los Beatles "Let it Be", música pop de los años 60, ID en inglés "Playback International", SINPO 34343

Escutas de Glenn Hauser, Enid, OK, Estados Unidos

** AUSTRIA [non]. Checking whether OE1 still has an English news segment on the CANADA relay 16-17 on 13675: Jan 8 tuned in at 1619 and all in German except for a few sex of English at 1651 in an axuality, quickly voiced-over in AustroGerman. Thought maybe English would show at 1645, as there was a report of that happening at 0045, presumably on 7325, during a formerly full English broadcast. Then at 1655 went to Blue Danube IS and multilingual IDs in German, English, French and Spanish! just to fill up the hour until 1659*. That would have been enough time to repeat the entire 4-minute English news segment from the previous morning 0710 on 6155. Since these don't appear on their schedule, we need people to note the exact times and frequencies when English is still heard. Meanwhile an open carrier came on 13680 around 1627 past 1630; Cuba for some reason? (Glenn Hauser, OK, DX LISTENING DIGEST)

LISTENING DIGEST)

** BRAZIL [and non]. BBCWS in English, via South Africa, 11765 at 335 degrees, Jan 8 at 0620 ruined by the wacky wailing preacher who speaks neither Portuguese nor Spanish but a bastardized mixture of them, David Miranda who has occupied yet another Brazilian transmitter, this one in Curitiba and supposedly renamed Súper-Rádio Deus é Amor; roughly equal strength to BBC and with fast SAH of maybe 15 Hz. If God really loved us he would not do this to us. Found to be // Curitiba on 9565, this one in the clear; where's the DentreCuban Jamming Command when we need them? (Glenn Hauser, OK, DX LISTENING DIGEST)

** COSTA RICA [and non]. As I was checking out RNZI's other frequencies while 6170 was missing (see NEW ZEALAND), I could not help but notice that the REE relay on 9765 was nothing but a steady open carrier, Jan 8 at 1450. Same appeared to be the case on 15170, but with the usual Romanian co-channel audio and SAH. The third frequency, 11815, was modulating as usual, which means under-modulating, but at least it was audible during Españoles en la Mar, while 17595 direct was weaker than usual (Glenn Hauser, OK, DX LISTENING DIGEST)

** CUBA. RHC discrepancy report: Jan 8 at 1430, the big signal on 15370 was missing. Other frequencies confirmed as usual: 15360, 15120, 13760, 13720 (leapfrog 13760 over CRI relay 13740), 13680. At 1445 recheck, 15370 was back on (Glenn Hauser, OK, DX

** INDIA [and non]. After some Indian music on 9870, the Vividh Bharati Service channel of AIR, Jan 7, I was surprised to hear at 1400 an ID in English instead for the General Overseas Service, then a program about Indian cinema. But the GOS in English at 1330-1500 is supposed to be on 9690, where nothing was audible.

They are both listed as Bangalore/Bangaluru site, on 9870 500 kW at 335 degrees, 0845-1200 and 1230-1740 with VBS; On 9690 500 kW at 108 degrees, 1330-1500 only with GOS. 9870 had a good signal but with polar flutter, as usually the case with it. The other 31m frequency audible here, National Channel on 9425, could be heard weaker in Hindi talk at 1419 check. It's 500 kW at 18 degrees, 1320 to 0040 UT.

9870 continued in English at 1420 with press review, negative about the Gaza situation; 1425 interviewing a Bengali poet, 1436 saying that had come from the AIR archives; 1437 into film music from ``Dawn``. All this Indian film music primed me to go see another good movie in current release, Slumdog Millionaire, which does not paint a pretty picture of Bharat, altho it seems far-fetched that a quiz-show contestant would be tortured on suspicion of cheating. And the following evening from 0500 UT Thursday, I had to listen to Spice Routes on KBCS webcast.

Back to 9870: at 1456 with concluding news summary by YL. 1459 sign-off as the AIR GOS to SE Asia but S/N ratio had decreased and could not copy frequencies; I strongly suspect the 9690 and 9870 feeds got switched by mistake. Or maybe 9690 was down so they deliberately put GOS on 9870 transmitter as substitute? 1500:30 to tone test past 1502, and 1503 into music, perhaps back to the correct VBS. I asked the DXLD yg to please check on January 8 whether this happens again or GOS is back on 9690; and what about // 13710, also Bangaluru 500 kW 108 degrees, and // 11620 Delhi.

So far no reports from elsewhere received, but I checked it again the next day, Jan 8: at 1400, 9690 was audible with music not // 9870 music. 1420, 9690 confirmed back in English with another press review, while 9870 went on with VBS music. 11620 and 13710 were very weak but seemed to be // 9690 as they should be, altho 11620 not in synch. 1425 into talk about medical tourism by a correspondent of The Hindu newspaper. Unfortunately, her higher-pitched voice and accent made it hard to understand. I also noticed that 9690's usual hum had also resumed.

Another India-related program I recommend is Extension 720 from WGN Chicago, which I was listening to until 0415 UT Thursday, interviewing the author of a book about Gandhi and Churchill. Unfortunately it's missing from the Jan 7 schedule info at http://wgnradio.com/index.php?option=com_content&task=blogcategory&id=167&Itemid=275 but maybe will show up in one of the podcasts or audio archives (Glenn Hauser, OK, DX LISTENING DIGEST)

** NEW ZEALAND. RNZI missing from 6170, Jan 8 at 1403 and still missing at 1446 when I also checked several other possible frequencies in case they got stuck on one of them: 7145, 9615, 9655, 9765, 11675, 11725, 13660, but those were either empty or occupied by other stations. RA was audible poorly on 5995, 6080, 7240, so RNZI should have been detectable on 6170 if on the air. Then I check the website and find this notice which almost accounts for the absence:

``Transmitter Maintenance 07 Jan, 2009 20:49 UTC --- There may be interruptions to our short-wave broadcasts on Thursday 8 January from 1045-1800 NZDT (2145-0500 UTC)``

BTW, this also gives me a chance to point out an annoying matter of style I am frequently correcting as I edit: if you write ``from`` before a pair of times, you should also write the word ``to`` between the times. If you are going to put a hyphen between them, you should write the word ``at`` before them. I suspect people who mix the two are subvocalizing and convert the ``-`` into ``to`` without thinking of how it looks in print (Glenn Hauser, OK, DX LISTENING DIGEST)

** U S A. Another check of 1680 kHz, Jan 7 at 0633 found gospel music from KRJO Monroe LA. Then I shifted to 1670 for a while, WTDY Madison WI, promoting their website <http://madison1670.com> and its links to Pulse TV. So I also checked out their program schedule at <http://wtdy.com/viewpage.php?id=5> and find that Sundays at 1-2 am CST, WTDY runs The Best of Tom Leykis which is exactly what I thought I was hearing on 1680; so I conclude that semi-sleeping, I must have been on 1670 instead of 1680.

I see that many of WTDY's talkshows are far-right extremists, including Dennis Miller, Glenn Beck, Michael Medved, Laura Ingraham, just what Madison needs. I wonder what inspired the call letters --- as a vet, I always think of ``temporary duty``, but it could be ``turdy``, or more politely, ``too damn yucky``, or: ``We Talk Down to You`` (Glenn Hauser, OK, DX LISTENING DIGEST)###

** ASIA [non]. 9385, Jan 6 at 1516, Brother Scare on WWRB getting a run for his money from strong co-channel QRM in Korean, also with a rippling SAH indicating perhaps 20 Hz separation. This is R. Free Asia as scheduled; online references differ whether site is Sri Lanka or Saipan, but the latter is more likely and more recent. If WWRB were not there, RFA would have a fine signal even here (Glenn Hauser, OK, DX LISTENING DIGEST)

** CUBA. Usual sloppy operation at Quivicán, Bejucal, and/or Bauta transmitter sites: Jan 6 on 13680, replay of 1100 UT RHC program Despertar con Cuba was underway until cut off at 1501*. RNV relay on 11680 was in English about FARC operations in Venezuela, when also cut off the air at 1504* and still not on at 1515 recheck. RHC DCC meanwhile was continuing on weaker 11760 until that too was cut off abruptly during a speech by Raúl himself, at 1514* (Glenn Hauser, OK, DX LISTENING DIGEST)

** IRAN. 9575, VIRI Russian service is regular here, such as Jan 5 at 1430 after open carrier, ``Golos Irana``, anthem? 1431 into Qur`an; undermodulated and flutter (Glenn Hauser, OK, DX LISTENING DIGEST)

** MEXICO. XERF, 1570, dominating the channel at 2150 UT Jan 5, in show ``El Baúl de los Recuerdos`` (The Trunk of Memories), presenting only female singers of the 60s. Ran late so Big-Ben style hourtop 16 chimes did not appear until 2201, `4 en punto`, yeah, sure. Reception was actually worse by then, still an hour before sunset, because other skywave was building up from peanut-power US stations, but there are so many of them! Could not catch actual XERF ID, maybe during fade, but did get `100,000 vatios` and an apparent toll-free 866-number, mention of IMER, the Mexican government agency which runs it (and used to run XERMEX); after 2202 into news, ``Última Hora`` (Glenn Hauser, caradio, Enid OK, DX LISTENING DIGEST)

** MOROCCO. 15345V, Jan 5 at 1513, Arabic talk and music, Allah al-akbar; slight motorboating sound and with BFO on could tell transmitter was slightly unstable. Presumed this as now scheduled per Aoki as RTV B08:
15340 RTV MAROCAINE 0900-1500 1234567 Arabic 250 110 Nador 00255W3502N
15345 RTV MAROCAINE 1500-2200 1234567 Arabic 250 110 Nador 00255W3502N
(Glenn Hauser, OK, DX LISTENING DIGEST)

** OKLAHOMA. KEOR, 1120, Catoosa, missing for the third day in a row, Jan 5 at 2100 UT; but I am only making one brief check sometime during the days. Henceforth it will be news if it is back on (Glenn Hauser, OK, DX LISTENING DIGEST)

** U S A. WBAP, 820, with IBOC noise on 830 (too much Kansas City on 810 to tell the other side on caradio), Jan 5 at 2147 UT; so they are still running it at least daytimes, nights not checked (Glenn Hauser, OK, DX LISTENING DIGEST)

** U S A. 1680, Tue Jan 6 at 0703 UT check was not even in news, but black gospel music, no doubt KRJO Monroe LA, which tends to be the dominant 1680 here at night. On UT Sunday I had heard Tom Leykis talkshow later in the same hour from unknown source. Perhaps the only solution will come from monitoring one week later than that, unless it was a total fluke (Glenn Hauser, OK, DX LISTENING DIGEST)

UNIDENTIFIED. 6074, 8GAL, V/CQ marker in CW again overlapping R. Rossii, 6075, before the latter quit modulating at 1400 Jan 5 (Glenn Hauser, OK, DX LISTENING DIGEST)

UNIDENTIFIED. 9360-9380, OTH radar pulses perfectly centered on WTJC 9370, and also audible mixing with it on center frequency, Jan 5 at 1425. Or so it seems. Possibly emitted by WTJC itself (Glenn Hauser, OK, DX LISTENING DIGEST) ###

** AUSTRALIA. RA, 7240, Jan 3 at 1505:30 after news, reverting to ``Overnight on ABC Local Radio``. We are hearing a lot of this instead of the usual RA/ABC feature programs before and after this hour. That`s because RA gives up for several weeks each summer and just plugs into a misnamed ABC network, which even without this SW relay, is still a national, not local service, i.e. originating at each local station as you would be entitled to expect (Glenn Hauser, OK, DX LISTENING DIGEST)

** CANADA. CBC NQ, 9625 remained in whack, Jan 4 at 1415, but NHK relay on 11705 was again splattering 11685-11725, especially during music, which is the Sunday subject (Glenn Hauser, OK, DX LISTENING DIGEST)

** CHINA. The day before, Firedrake vs Sound of Hope was on 8400, but Jan 3 at 1426 check it was back on 9000 instead. Firedrake back on 8400, Jan 4 at 1406 check, ex-9000 the day before, ex-8400 the day before that, no doubt mimicking the saults of Sound of Hope (Glenn Hauser, OK, DX LISTENING DIGEST)

** CUBA. Still no Aló, Presidente relay of RN Venezuela, Sunday Jan 4; however, one of the frequencies which had been used for that on Sundays only, strong 13750, was on the air with extended RHC programming. At 1520 with weekly Esperanto service supposedly on 11760 only, where // but much weaker and an echo ahead of 13750 feed. 1551 check, 13750 still on with El Mundo de la Filatelia; audio cuts down but not completely out, periodically: wiggle that patchcord! Shortly followed by Por Una Vida Mejor medical show about living to age 120 or more, as if anyone would really want to do that in a police state full of privation; kept running past 1600 but did not pay attention to content; 1701 check, starting replay of Cuba Campesina, which originally airs at 1230. Perhaps they are keeping one transmitter warm for a return of the Cold One. Still on with more music at last check 1800 (Glenn Hauser, OK, DX LISTENING DIGEST)

** GUAM. 9975, Sat Jan 3 at 1420, sounds like a vintage Billy Graham sermon, with his peculiar accent, over a PA system. Trouble is, EiBi and Aoki say KTWR uses 9975 after 1400 on M-F only, but nothing else scheduled. WWCR 9980 was still weak before daily buildup to super-strength.

9975 again with English preaching after hymn, Sunday Jan 4 at 1411, sounded like Rev. Victor Bornay (sp?), something Gospel Hour, ref. Isaiah 55, about immigration. Like Sat, presumably KTWR extended to daily from M-F only at this hour, and once again, ACI from WWCR 9980 weak at first, but then building steadily (Glenn Hauser, OK, DX LISTENING DIGEST)

** LAOS [non]. 11785, WHRI, Sat Jan 3 at 1459 after rustic music from Hmong Lao Radio, no break, no legal ID, and right into next program, Hmong World Christian Radio (Glenn Hauser, OK, DX LISTENING DIGEST)

** MEXICO. Looking for XEQM, 6104.8, no trace of even a het Jan 3 before 1500 with strong VOA Chinese on 6105, but after that went off at 1503, could barely detect het against remaining pileup. Het was doing better Jan 4 after 1400. Julián Santiago says XEQM had been off for more than a dekaday, but since Jan 3 he is hearing it in the daytime (Glenn Hauser, OK, DX LISTENING DIGEST)

** OKLAHOMA. KEOR, Catoosa/Sperry/Tulsa OK, 1120, had kept on with nothing but music tests for weeks and weeks, but missing Jan 3 at 1937 check, allowing KMOX to just barely be heard as its skywave was starting to build. We shall see if KEOR be off for good again. Still off at 1750 UT check Jan 4 (Glenn Hauser, OK, DX LISTENING DIGEST)

** SPAIN. REE, 17595, Sunday Jan 4 at 1435 ending one episode of Solo Canciones from Radio Clásica network, with French interpretations of music about Spain, e.g. by Saint-Saëns; and into another episode of same show, this with songs from Cabo Verde, and later Niger. 1459 just started something by Ladysmith Black Mambazo, only to be interrupted at 1500 for time signal and immediate joining of live(?) Tablero [Deportivo] show. Most unprofessional and disrespectful of the music show. I figured this was going to happen as they were starting a half-hour program at :35! Should have skipped the news at 1400 and started part 1 then (Glenn Hauser, OK, DX LISTENING DIGEST)

** U S A. Marion`s Attic on WBCQ, 7415, Sat Jan 3 at 2200 featured music boxes, and I believe she said there would be more of that next week. I really enjoy their tinkles, but at 2258 something went very wrong as show was upwrapping, bits of audio of Marion looping over and over, but progressing syllable by syllable. Fortunately, it was almost over anyway, unlike a few weeks ago when this happened for some 15 minutes (Glenn Hauser, OK, DX LISTENING DIGEST)

UNIDENTIFIED. 1680, UT Sun Jan 4 at 0740, found Tom Leykis show in progress discussing the merits of women as sports reporters, not a topic of interest to me, but what station could that be? Talk format does not match any of the 1680 listings in the NRC AM Log 2008-2009, all of which are either Spanish or religion or nostalgia. Closest might be what is now WPRR Ada MI, except that is non-commercial, or is it? And their website linked from Wikipedia goes nowhere: <http://www.publicrealityradio.org/> and official(?) show site <http://www.blowmeuptom.com/> unseems to have a station list (Glenn Hauser, OK, DX LISTENING DIGEST)

UNIDENTIFIED. 6074, another log of 8GAL V/CQ marker, this time, Jan 3, it started to early before Russia 6075 quite modulated. In fact, it was just ending when I tuned in at 1359:30. Did not hear anything on Jan 4 (Glenn Hauser, OK, DX LISTENING DIGEST)

UNIDENTIFIED. OTH radar pulses hang around 11000 but exact range varies; Jan 4 at 1413, roughly 10990 to 11020 (Glenn Hauser, OK, DX LISTENING DIGEST) ###

** CANADA. Believe it or not, RCI is on the air in English on 9755, but only fair signal here at 0053 Jan 3, interviewing a magazine publisher. I can see how this would be skipping over points closer to Sackville (Glenn Hauser, OK, DX LISTENING DIGEST)

** CUBA. DentroCuban Jamming Command with heavy attack on 9785, Jan 3 at 0054, versus nothing, since R. República quit this Sackville relay frequency a few weeks ago. At same time big open carrier on 9820, presumably remnant of RHC Mesa Redonda service or more special revolutionary programming. I see that CSPAN ran Raúl`s speech from last night, translated (Glenn Hauser, OK, DX LISTENING DIGEST)

** GERMANY [non]. If it`s DW, it can`t be from Germany: Jan 3 at 0055 found German talk on 9775 stronger than // 9655 except 9655 was running about three words, or two compound words, ahead of 9775. 9655 is Rwanda, 9775 is Ascension (Glenn Hauser, OK, DX LISTENING DIGEST)

** RUSSIA [non]. Voz da Rússia, 11605, Brazilian service with NY greetings to and from listeners, UT Sat Jan 3 at 0040. The YL announcer`s accent sounded sort of mid-Atlantic, but more Brazilian than Lusitanian; classical and big band music was constantly playing in background, periodically brought up to full during pauses; concluded with ruv.ru website, but at 0047 plugged discredited `thief` URL, <http://www.vor.ru> in order to reach live webstream of this during 00-01 UT hour. 0048 new program, Mundo da Ciência e da Tecnologia, and the OM doing this was definitely Luso. G signal, best I`ve heard VOR in Portuguese in a long time, but some fading.

That`s because it is the GUIANA FRENCH relay even tho I am getting it off the back/side of the 181-degree azimuth. Off already at 0057 recheck. VOR still has another hour in Portuguese to Europe at 2200, so they probably mix the accents in duplicated programming. I assume the Brazilians and Portuguese are more tolerant of that than the Arabs (Glenn Hauser, OK, DX LISTENING DIGEST)

** U S A. Despite published Area 51 schedule for this date, first monitoring webcast, then 5110v, UT Sat Jan 3 from 0000, no WORLD OF RADIO but instead the WBCQ show with a phone number for a title. 0051 faux record offer; I did not realize until 0057 during comedy skit instead of International Radio Report, that this was running // 7415. Maybe that`s the default if separate Area 51 programming isn`t arriving for some reason (Glenn Hauser, OK, DX LISTENING DIGEST)

** U S A. I haven`t looked for it much lately, but some question whether WRNO has been active. It was there on 7505, UT Jan 3 at 0156 open carrier, only fair with fades, 0200 some modulation starting but I was distracted. Later in the hour, 0236 with music, some talk later, but hard to copy with weak signal in the noise level. How is it doing at a longer skip distance, and closer to the 20-degree azimuth, such as Michigan? Supposed to be on air only at 0200-0500. That explains why Walt Salmaniw in the QCI was not hearing them at 0135 Jan 2; the *0100 UT start was DST timing (Glenn Hauser, OK, DX LISTENING DIGEST) ###

** ALBANIA. R. Tirana, 7435 had somewhat improved modulation January 1 compared to December 31 when it was extremely distorted. Jan 1 at 2217 check, still low-fidelity during rock music, with only the lower audio frequencies passing, but not very distorted (Glenn Hauser, OK, DX LISTENING DIGEST)

** CANADA. Once again, the CBCNQ Service transmitter on 9625 is way out of whack: Jan 1 at 2222, found R. Exterior de España, 9640, which is normally a loud and clear signal, suffering ratchety interference from off-frequency extremely distorted FMing spur which also ranged from 9635 to 9650. Absolutely nothing, not even a carrier, could be detected on 9625. At 2229 I was able to tell that the spur was speaking English, heard year 2008 mentioned. At 2239 with BFO on I could detect a weak carrier among the mess on 9637, now spreading 9633 to 9650, stepping kHz-by-kHz on the YB-400. Next check at 2315, REE 9640 had closed down, and now the spur was interfering with two weaker stations on 9635 and 9645, presumably Chile and Brasil.

This transmitter has gone in and out of whack several times in the last weeks. When this happens, the signal is completely useless, cannot possibly be understood in the target area, and serves only to put severe interference on other stations.

Later: RCI Sackville tell me they are diligently working on the 9625 transmitter problem, but it has to be on the air in order to troubleshoot. Meanwhile it was back in whack at 1453 Jan 2, if not exactly back on frequency 9625, producing a rumbling lo het with BBC and/or Channel Africa (Glenn Hauser, OK, DX LISTENING DIGEST)

** CHINA. 8400 still bearing Firedrake, at 1451 check Jan 2 (Glenn Hauser, OK, DX LISTENING DIGEST)

** CUBA. The big day has arrived: the fiftieth anniversary of the triumph of the revolution. I figured there would be something special on RHC, and there was, tuned in Jan 1 at 2320 on 9820, the Mesa Redonda special frequency, a live rally from Santiago including speeches, songs, ID as Cadena Nacional de Radio; the `acto central` apparently the première of a new film about the revolution. This was no doubt on many different domestic networks too. Found // on Rebelde, 5025 with best signal, also weaker RHC on 11760-echo, 6000, 11690, 13760, 6180; and at 2342 also on 9600 while 9550 was in English as usual. I then brought up the Cubavisión webcast, but it was so jerky I kept the separate Rebelde webcast going for the audio. 5-star general Raúl Castro Ruz began his big speech just before 0000, continued past 0030, and he became a stationary object on the ever-buffering video. Wrapped up at 0038 and back to regular programming.

RHC again running way past nominal sign off of 0700 for English, still going at 0724 Jan 2 on 6000, but not 6060 or 6140, `Ed Newman` with year-end summary of USA woes. Why not let the transmitter op snooze? It's before midnight in the PST, AST and HST zones (Glenn Hauser, OK, DX LISTENING DIGEST)

** CUBA [non]. Again ran across that Cuban exile ham who pontificates in Spanish with anti-communist polemix, on 7210.0 SSB, Jan 2 at 1434. This time I caught his call, N1NR, and he was in contact with W4NNN, I think, but never a trace of the latter, who was either imaginary or duplex on a different unfound frequency as I later tuned around 40m.

Initial subject was whether glasses were half-full or half-empty. This really sounds like a one-way broadcast, just like you might hear on Radio República or Radio Martí. ARRL lookup shows N1NR is: ROIG, NELSON, N1NR (Extra), 41 PHEASANT RUN, BUSHKILL, PA 18324. Previous call sign: WQ3N. And W4NNN is: CARTER, ROBERT V, W4NNN (Extra), 2595 ABBEY RIDGE RD SW, CONYERS, GA 30094 (Glenn Hauser, OK, DX LISTENING DIGEST)

** KURDISTAN [non]. V. of Mesopotamia has extended another hour on 11530 in 2009y, as predicted in Aoki, instead of closing at 1400, still going at 1456 check with ME singing, but audio breaking up. That quintuples its audible time after WYFR closes at 1345. This station is suspected of being pro-Commie, as Al Muick heard them playing the Internationale at another time. Presumably the other frequency via Ukraine, 7540, now opens at 1500 instead of 1400. Yes, sunsets are about to get later, but this is jumping the gun, propagationally (Glenn Hauser, OK, DX LISTENING DIGEST) ###

Escutas de Jorge Freitas, Feira de Santana-BA, Brasil

1557 03/01 2255 FRANÇA, Radio France Info, FF, desde Nice, com 150 kW, YL Talk, mx, as 2100 um sinal tipo início de transmissão, 22332, gravado, (Jorge Freitas - Feira de Santana BA - Brasil)

1575 03/01 2220 EMIRADOS ARABES UNIDOS, Radio Farda, em persa (farsi), desde Al Dhabiya, com 800 kW, mx arabe e Om Talk, 22332, gravado (Jorge Freitas - Feira de Santana BA - Brasil)

1548 02/01 2035 MOLDAVIA, China Radio Intl, desde Grigoriopol, OM e YL Talks em romeno, 34333, (melhor SINPO em determinado momento) (Jorge Freitas - Feira de Santana BA - Brasil)

Escutas de Eduardo Castaldelli, Mairiporã-SP, Brasil

Rádio Icom ICR.8500, Rádio Icom ICR-71E, Rádio Yaesu FRG-7700

Antena núcleo de ferrite BigFer, Antena Loop Quadro Amplificada, Antena Long Wire 50/70 ms

560 0128 02/01 R. Difusora AM 560 Patrocinio MG - Rede Itatiaia Px c/ entrevista c/ Juninho, jogador de futebol falando ao vivo 54555. elc

580 0146 02/01 R. Relógio 580 AM Rio de Janeiro RJ Px c/ identificação do Observatório e hora certa, repetidamente 23333. elc

770 1443 01/01 R. Mix Limeira SPPx c/ música, mensagem sobre " a vida", música mpb 45555. elc

790 1447 01/01 R. Cultura Taubaté SPPx religioso, oração da Virgem Maria 45555. elc

810 14.50 01/01 R. Difusora Jundiaí SPPx c/ música, samba canção e notícias das eleições e posses dos eleitos 55555. elc

820 1454 01/01 R. Aparecida Aparecida SPPx c/ oração e votos de renovação e mx 45454. elc

830 1456 01/01 R. Novo Tempo Nova Odessa SPPx c/ mx religiosa, chamda da rádio c/ vinheta 45455. elc

850 0117 30/12 R. Clube AM Rio Claro SPPx musical c/ Fioravanti 34554 elc.

850 1506 01/01 R. Clube AM Rio Claro SPPx c/ mx, chamada do locutor " Bom Dia, voce ouve a Rádio Clube AM, 64 anos com voce" 44334. elc

870 1512 01/01 R. Central Campinas SPPx c/ mx 55555. elc

890 1515 01/01 R. Gazeta SP Px c/ mx mpb, id da rádio 55555. elc

900 1519 01/01 R. Aparecida (Não especificou local) P x c/ mx e entrada da 'Radio Aparecida' 33333. elc
910 1534 01/01 R. Onda Livre AM 910 Piracicaba SP P x c/ mx sertaneja e propagandas comerciais 43434. elc
920 1540 01/01 R. Nacional Gospel Cotia SP P x c/ mx evangélica 55555. elc
930 1541 01/01 R. Cultura de Santos Santos SP P x c/ mx- conjunto Calypso 44434. elc
940 1548 01/01 R. Super Rádio Brasil Rio de Janeiro RJ P x c/ locutor dando recados dos ouvintes de Fluminense 23332. elc
970 1625 01/01 R. Difusora Transamérica Itapetininga sP P x c/ mx mpb 33333. elc
990 1633 01/01 R. Cultura Regional Dois Córregos SP P x c/ mx sertaneja, hora certa 02:34 (local) 23332. elc
1120 0047 29/12 R. Mais AM São José dos Pinhais PR P x c/ gravação do disco para Festival- valor custo R\$1.500,00 e prêmio de R45.000,00 4a. Nevada da Canção Nativa 45555. elc
1250 0502 31/12 R. Globo Vitória ES P x c/ noticias sobre o registro de armas de foto e bolsa de valores 44555. elc
1270 0852 30/12 R. Globo Ribeirão Preto SP P x c/ hora certa, props. comerciais, noticias do futebol "Px Futebol Show"- manhã Globo 23443. elc
1270 0901 30/12 R. Carijô (Itatiaia) Conselheiro Lafaiete MG P x . "Jornal da Manhã", aqui na rádio carijó - rede Itatiaia- Jornal da Itatiaia, noticias politicas falando sobre Deputado Estadual 44554.
1120 1001 27/12 R. Mais AM São José dos Pinhais PR P x c/noticias, falando sobre as aprovações de contas do Governo pelo Tribunal de Contas do Estado do Paraná 44544. elc
1120 1010 27/12 R. Clube Imperial Taquaritinga SP P x c/ várias propagandas do comércio local, hora certa 43544. elc
1180 0847 28/12 R. Mundial Rio de Janeiro RJ P x. com músicas populares MPB, no momento música de Alceu Valença, " PX Matéria Prima MPB" 45555. elc
1190 0852 28/12 R. Cidade AM Votuporanga SP P x c/ música sertaneja, música MPB. Convite da Prefeitura Municipal para a 4a festa da virada 35553. elc
1240 1118 25/12 R. Clube Santos SP P x c/ encerramento de entrevista sobre religião. mx popular e propagandas diversas, identificação da rede da IURD 45544. elc
1270 2212 28/12 R. Globo Ribeirão Preto SP P x c/ propagandas e noticias sobre o futebol Grupos 2 3 e 4 da final na Europa, informando que o Liverpool está com 45 pontos, hora certa 08:14 (local) 54555. elc
1270 2223 28/12 R. Itatiaia (R. Carijô) Conselheiro Lafaiete MG P x " som de encontro", mx mpb propagandas, várias noticias de Belo Horizonte, inclusive sobre esporte 54555. elc
1270 0941 29/12 R. Globo Ribeirão Preto SP P x c/ identificação da rádio e noticias 33543. elc
1270 1000 29/12 R. Brasil Campinas Campinas SP P x " Show de sequências" , com propagandas, despedida do locutor no encerramento deste programa, trab. técnico de Kely Cristina c/ noticias em geral 44554. elc
1310 0832 28/12 R. Atalaia Maringa PR P x c/ alerta para que vai viajar, cuidados que devem tomar com os carros, segurança, etc. Propaganda da Famácia do Trabalhador e Sindicato de Maringa 44554. elc
1320 0755 28/12 R. Tropical Curitiba PR P x c/ música de Nelson Gonçalves " Na quela mesa!" 55555. elc
1340 0759 28/12 R. Clube Blumenau SC P x c/ início da transmissão do programa " O domingo é nosso" 54444. elc
1350 0829 28/12 R. Cultura Poços de Caldas MG P x c/ jornalismo, propaganda da Tabacolândia, Pão Chopping, hora certa 55555. elc
1360 0810 28/12 R. Belos Vales Ibirama SC Prog. c/ mensagem de ano novo da Prefeitura Municipal de Ibirama, propaganda da Agrinorte 55555. elc
1530 0729 26/12 R. Tapejara Tapejara RS P x c/ propaganda de remédios, Tapejara Auto Posto de Gasolina na BR, hora certa 05:30 (local) 53554. elc
1530 0748 26/12 R. Difusora AM São Joaquim SC P x c/ música, propagandas e hora certa e Id da rádio ZYJ780 33554. elc

Escutas de Marcelo Silveira-Belo Horizonte MG

Sony ICF-SW7600GR/ Loop 6X5 + acoplador indutivo

890- Rádio Clube AM 890, Brasília DF, 0002/Locutor "Clube", música Detalhes de Roberto Carlos, segue com programação sertaneja.54554
1020- Rádio Globo Uberlândia(Cultura) , UberLândia MG, 0019/Locutor "Voce está na Globo", adv "Quintal da Globo...", YL com previsão do tempo.33453
1090- Rádio Metropolitana, Rio de Janeiro RJ, 0028/Programa com Regina de Oxósse, YL com mensagens de Ano Novo. 44533
1160- Rádio Espirito Santo, Vitória ES, 0043/YL "Rádio Espirito Santo"(cantado coral feminino),segue com música MPB. 33543
1160- Rádio Globo Mococa, Mococa SP, 0108/Locutor: "Você está na Globo", último Quintal do Globo do ano, com os maiores destaques de 2008. 22542
1170- Rádio Bandeirantes, Campinas SP, 0113/Locutor: Adv px "Bandeirantes Acontece", serviço Bandeirantes, previsão do tempo por YL.33333
1210- Super rádio Brasília, Brasília DF, 0123/Locutor: "Programa Cortando Estradas, RBV", ouvintes pedem músicas evangélicas.33443
1230- Rádio Correio AM(Correio da Serra), Barbacena MG, 0133/Locutor "Voce está ouvindo o programa Apito Final", em rede Itatiaia de Belo Horizonte MG. 33443
1230- Rádio Guararema, São José SC, 0136/YL coral: "Rádio Guararema", só escutei o ID, devido QRM da R. Correio.22442
1250- Rádio Litoral AM, Casimiro de Abreu RJ, 0146/Locutor: "Rádio Litoral AM 1250 a rádio do coração", segue com músicas MPB.33343
1270- Rádio Carijós, Conselheiro Lafaiete MG, 0157/Locutor: "Voce está na Itatiaia, com o programa Apito Final", hora certa 1158, YL adv "Corpore 30 anos, Contorno, Prudente, Pampulha".34433

Escutas de Adalberto M. de Azevedo, Barbacena-MG, Brasil

Receptor: Sangean ATS 909, Antena p/ OMRGP3

540 10/01 2319 R. Fluminense AM - Rio de Janeiro - RJ, PP, Hora certa e ID, 23222, AMA
550 10/01 2342 R. Soc. Norte de Minas - Cataguases - MG, PP, Pregação da LBV, 32322, AMA
560 10/01 2345 R. Costa do Sol, Araruama - RJ, PP, mx c/ James Hunt e ID, 33333, AMA
570 10/01 2350 R. Cultura - Catalão - Goiás - PP, ...agora na cultura..., 23222, AMA
580 10/01 2354 R. Relógio 580 AM, R. Janeiro - RJ, PP, pregação com som do relógio ao fundo, 22322, AMA
590 10/01 2357 R. Serrana - Araruama - R. Janeiro-RJ, PP, ID e mx c/ Jorge Aragão, 21211, AMA
990 10/01 2319 R. Nova AM, Rio de Janeiro-RJ, PP, ...Nova AM...são precisamente. ..., 33333, AMA
1000 10/01 2323 R. Record, São Paulo - SP, PP, mx milho aos pombos c/ Zé Geraldo, 54454, AMA
1010 10/01 2331 R. Solar AM, Juiz de Fora - MG, PP, ...momento da poesia na Solar..., 32322, AMA

Escutas de Rocco Cotroneo, Rio de Janeiro-RJ, Brasil

AOR 7030 + 2 "KAZ" loop unidirecionais de 18-20 metros no teto

1350 1/1 2130 Deutsche Welle, Gavar, Armenia. Programa em árabe da DW e depois das 2200 da Voice of Rússia em russo. Sinal cobrindo as locais durante mais de meia hora. Não resistí e liguei para a Cultura Poços de Caldas, MG que normalmente domina aqui, para saber se estava fora do ar. Engraçada a resposta: "aqui tudo certo, você não está conseguindo escutar a posse ao vivo do nosso prefeito?".

1179 1/1 2230 Voice of Russia, Tbilisskaya, em russo. Tx no sul da Rússia, não longe da Armênia. Típico path de propagação muito localizada na hora do por-do-sol.

Escutas George Cunha, Fortaleza-CE, Brasil

Sangean Ats 909, Antena Tecsun AN200

1.557 Khz. (França). Radio França, Nice. Noticiário em Francês. Em 30/12/2008, entre 21h45min e 22h00min. UTC. Sinpo: 23222.

1.550 Khz. (tentativo) Apresentação de músicas em árabe, com apresentação de uma locutora. Em 30/12/2008, entre 21h45min e 22h00min. UTC. Sinpo: 23322.

1.521 Khz. (Arábia Saudita). Radio BSKA, Duba. Programação com comentários em árabe. Em 31/12/08. Entre 20h30min e 21h15min UTC. Sinpo: 22121.

1.548 Khz. (Kuwait). Radio Sawa, Kuwait City. (tentativo) Programação em árabe. Em 31/12/08. Entre 20h30min e 21h15min UTC. Sinpo: 23322.

1.551 Khz. (Argélia). RN Dem. Sahara Reb, Rabuni. Tentativo. Musica em árabe. Em 31/12/08. Entre 20h30min e 21h15min UTC. Sinpo: 23222.

1.557 Khz. (França) França, Nice-Fontbonne. Noticiário em francês. Em 31/12/08. Entre 20h30min e 21h15min UTC. Sinpo: 33333.

1.215 Khz. Kaliningrado (Russia). Radio Voice of Russia, Bolshakovo. Tentativo, programação em língua russa. Em 31/12/08. Entre 20h30min e 21h15min UTC. Sinpo: 23222.

585 Khz. (Espanha) Radio Nacional de Espanha, Majadahonda. Apresentação de uma versão em espanhol de uma canção do conjunto ABBA. Em 31/12/08. Entre 20h30min e 21h15min UTC. Sinpo: 12211.

657 Khz. (Espanha) Radio Nacional de Espanha, Majadahonda. Apresentação da mesma programação em 585 kHz, com um sinal mais fraco. Em 31/12/08. Entre 20h30min e 21h15min UTC. Sinpo: 11111.

1.575 Khz. (Emirados Árabes Unidos) Radio Farda. Al Dhabiya. Músicas em árabe, com a apresentação do indicativo: "Radio Farda FM". Em 04/01/09, entre 20h00min e 20h15min. Sinpo: 13221.

1.566 khz. (Benin) Radio TWR, Parakou. Após a confirmação do indicativo, sons de tambores. Em 04/01/09, entre 20h00min e 20h15min. Sinpo: 12221. Entre 21h20min e 21h30min, Sinpo: 23222.

1.550 Khz. (Argélia). RN Dem. Sahara Reb, Rabuni. Programa em língua árabe com apresentação de músicas locais e americanas. Em 04/01/09, entre 20h00min e 20h15min. Sinpo: 22222.

936 Khz. (Ukraine) krainske R 1 (Persha px)/Radio Ukraine International. (Tentativo) Transmissão aparentemente em língua russa. Em 04/01/09, entre 20h30min e 21h00min. Sinpo: 21221.

972 Khz. (Líbia) Radio Jamahiriyah, Sirt. (Tentativo). Transmissão em árabe. Em 04/01/09, entre 20h30min e 21h00min. Sinpo: 23222.

1.215 Khz. (Russia) Voice of Russia/Russian International Radio, Bolshakovo. (Tentativo) Apresentação de músicas em russo. Em 04/01/09, entre 20h30min e 21h00min. Sinpo: 34333.

1.224 kHz (Não identificada) . Apresentação de músicas árabes orquestradas, com uma pequena interferência de uma radio espanhola. Em 04/01/09, entre 20h30min e 21h00min. Sinpo: 22322..

1.602 Khz. (Espanha). Emissora espanhola não identificada transmitindo o jogo Desportivo La Corunha x Getafe. Em 04/01/09, entre 20h30min e 21h00min. Sinpo: 33333.

1.431 Khz. (Djibuti). Radio VOA/Radio Sawa, Arta. (Tentativo). Transmissão em árabe, com apresentação de músicas românticas. Em 04/01/09, entre 20h30min e 21h00min. Sinpo: 22222.

1.557 Khz. (França) France Info, Nice-Fontbonne. Sinal forte, mas com uma interferência de uma emissora Am brasileira. Em 04/01/09, entre 20h30min e 21h00min. Sinpo: 32332.

1.467 Khz (França) Trans World Radio, Roumoules. Final de uma transmissão em língua francesa e início de um outra aparentemente em árabe. Em 04/01/09, entre 20h30min e 21h00min. Sinpo: 34433.

153 Khz. (Argélia) Alger Chaîne 1/Radio Alger International, Béchar. Apresentação de Músicas árabes orquestradas tradicionais. Em 04/01/09, entre 20h30min e 21h00min. Sinpo: 13



Onda DX é o nome do programa de dexismo que a Voz da Rússia leva ao ar nas emissões, em português, das quartas-feiras. Tem a produção do experiente jornalista Francisco Pancho Rodriguez que, há muitos anos, apresenta o segmento Frecuencia RM, dentro das emissões em espanhol da Voz da Rússia.

O Onda DX tem a locução de Jonas Bernardino. O DX Clube do Brasil colabora periodicamente com o programa, numa parceria iniciada em março de 2008. Você pode conferir entre 2300 e 0000, no Tempo universal, em **7200**, **7300**, **11510** e **12010** kHz. A última edição que foi ao ar pode ser ouvida, na internet, acessando

<http://www.news-of-russia.info/radio/dx.htm>

Panorama

dx@romais.jor.br

Celio Romais



AUSTRÁLIA – O sinal da Rádio Austrália, cujo transmissor está localizado em Shepparton, foi sintonizado, aqui em Porto Alegre (RS), em 11 de janeiro, às 0421, no Tempo Universal, na frequência de 15415 kHz. O sinal era fraco e havia muito ruído. Entretanto, foi possível ouvir músicas em estilo country e menção ao nome da emissora. A programação era em indonésio.

ÁUSTRIA – A Rádio Áustria Internacional permanece transmitindo em espanhol em ondas curtas. Pelo menos até 28 de março. A constatação foi feita pelo José Moacir Portera de Melo, em Pontes e Lacerda (MT). Conforme o esquema da emissora, a emissão da Rádio Áustria para a América do Sul, que inclui o noticiário em espanhol, vai ao ar, entre 0100 e 0130, no Tempo Universal, em 9840 kHz.

BRASIL – Em Novo Hamburgo (RS), Édison Bocorny Júnior tem notado que, faz alguns meses, as três emissoras de Porto Alegre (RS) que transmitem na faixa de 25 metros não são mais ouvidas em suas frequências. A Rádio Guaíba sumiu dos 11785 kHz, a Super Rede Boa Vontade desapareceu dos 11895 kHz, enquanto que a Gaúcha está muda em 11915 kHz. Inativas?

BRASIL – Morreu no último dia 3 de janeiro, em Avaré (SP), o comunicador Fausto Canova. Ele sofreu uma parada cardíaca. Profundo conhecedor da música popular brasileira, Canova trabalhou nas rádios Bandeirantes, Jovem Pan, Excelsior e Cultura. Na década de 1970, Canova tinha um programa na Rádio Excelsior que era captado, em ondas curtas, na frequência de 9585 kHz, em 31 metros.

BRASIL – Algo interessante tem ocorrido com quem sintoniza a Rádio Clube Paranaense, de Curitiba (PR), em 6040 kHz: a emissora está anunciando que transmite, além desta frequência, em 9725 e 11935 kHz. A constatação é do Dirceu Fioravante, de Piraí do Sul (PR). Acontece que, as duas últimas frequências não estão ativas há pelo menos três anos.

BRASIL – Nas edições dos segmentos Açores sem Fronteiras, Ilha da Madeira em Destaque e Heróis do Mar que foram ao ar no domingo, 11, entre 8h e 12h, na Rádio 9 de Julho, de São Paulo (SP), o comunicador Martins Araújo participou diretamente de Lisboa, em Portugal, onde curte férias com uma temperatura abaixo de zero. O sinal da emissora é excelente em 9820 kHz, em 31 metros.

BRASIL – De acordo com informações de um ouvinte do programa Domingo Esportivo, apresentado por Milton Neves, na Rádio Bandeirantes, de São Paulo (SP), no último domingo, 11, o comunicador Barros de Alencar está internado no Hospital do Câncer. Ele teria um câncer na garganta. Barros de Alencar, durante a década de 1970, foi um dos principais comunicadores da Rádio Record, de São Paulo (SP), ao lado de Zé Bértio, Gil Gomes, Altieres Barbiero, entre outros.

DJIBUTI – Localizado na região conhecida como Chifre da África, o Djibuti possui forte influência da religião islâmica: mais de 90% de sua população segue os ensinamentos do Profeta Maomé. Tanto é assim que grande parte da transmissão da sua emissora estatal, a RTV Djibouti, é dedicada à leitura do Alcorão. Em alguns momentos, no entanto, a estação pode ser captada transmitindo músicas típicas do Chifre da África, com destaque para a guitarra. Assim ocorreu, em 27 de dezembro, às 0418, no Tempo Universal, aqui em Porto Alegre (RS). O sinal, em 4780 kHz era regular.

ESPANHA – A Rádio Exterior de Espanha mantém um correspondente no Oriente Médio, acompanhando a ofensiva de Israel contra o Hamas em território palestino. Os boletins são veiculados nas horas cheias. No Brasil, indicamos a sintonia da REE, entre 2300 e 0500, no Tempo Universal, em 9620 kHz, em 31 metros.

ETIÓPIA – A partir das 0400, no Tempo Universal, o sinal da Rádio Etiópia tem chegado ao Brasil, nos últimos dias, em duas frequências: 5990 e 7110 kHz. É uma boa oportunidade para quem deseja acompanhar a música típica da região conhecida como Chifre da África e que somente as ondas curtas proporcionam!

FRANÇA – Os programas produzidos em idioma russo pela Rádio França Internacional estão garantidos até o ano de 2011. A decisão, anunciada no final do ano, foi considerada “um milagre de Natal” por um integrante daquela emissora, conforme informações do DX Listening Digest, de Glenn Hauser.

MARROCOS – Até que enfim a propagação tem ajudado quem gosta da programação musical da Rádio Medi Un, cujo transmissor está localizado em Nador, mas tem seus estúdios em Tanger. O sinal da emissora tem regular sintonia, nos últimos dias, no Sul do Brasil, a partir das 18h, na hora brasileira de verão. Na madrugada de domingo, 11, por volta de 2h, transmitia seleção musical com o melhor da música árabe e do pop dos anos 80.

MÉXICO – A programação da Rádio México Internacional pode ser acompanhada também na Internet. O áudio da estação está disponível em <http://rmi.es.mn>.

PORTUGAL – A RDP Internacional tem acompanhado o embate entre Rússia e Ucrânia que tem deixado os europeus sem gás. A emissora possui um correspondente em Moscou que imediatamente apresenta um boletim de notícias da capital russa. As transmissões da RDP Internacional – Rádio Portugal vão ao ar, de segundas a sextas-feiras, com destino ao Brasil, das 1100 às 1300, no Tempo Universal, em 21655 kHz; das 1700 às 2000, em 15465 kHz; já das 2000 às 2400, podem ocorrer emissões extraordinárias em 11960 kHz. De terças a sábados, as transmissões vão ao ar, para o Brasil, entre 0000 e 0300, em 11655 kHz. Nos sábados e domingos, as emissões ocorrem entre 0800 e 1055, em 15555 kHz; das 1100 às 1700, em 21655 kHz; das 1700 às 2100, em 15465 kHz; das 2000 às 2400, podem ocorrer emissões extraordinárias em 11960 kHz.

TURQUIA – As transmissões em espanhol da Voz da Turquia vão ao ar, entre 0200 e 0300, no Tempo Universal, em 9790 kHz. Também das 1730 às 1830, em 7160 kHz. A emissora anuncia seu site em espanhol, onde podem ser conferidos áudios e notícias atualizadas. Acesse <http://www.trtspanish.com/>. O contato com a emissora pode ser feito pelo e-mail: espanol@trt.net.tr.

QSL



Antonio Rosset

ONDAS TROPICAIS:

GUATEMALA:

4052 kHz - R. Verdad - Chiquimula - Guatemala.

Recebido cartão QSL full data, seis adesivos da emissora, uma flâmula, diversos folhetos religiosos e calendário da emissora. Em uma carta pessoal, foi avisado que a rádio está fora do ar desde 22 de setembro de 2008, quando um raio atingiu sua torre e queimou os transistores de saída de seu transmissor.

Os mesmos já foram adquiridos nos EUA, porém ainda não conseguiram um técnico habilitado, mantendo somente o serviço na internet em www.radioverdad.org

Aprox. 130 dias.

V/S: Edgard Madrid

I.R. Enviado com um IRC.

QTH: Radio Verdad, Apartado postal 5, Chiquimula, Guatemala, C.A.

(Adalberto Azevedo, Barbacena, MG, Brasil)

ONDAS CURTAS:

HOLANDA VIA ALEMANHA:

5955 kHz - R. Nederland

Recebido QSL full data.

69 dias (15 depois da segunda tentativa).

V/S: Sem assinatura.

I.R. enviado para: letters@rnw.es (reenviado a jackie.spears@rnw.nl)

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

REPÚBLICA CHECA:

11600 kHz e 15255 kHz - R. Praga

Recebido cartão QSL para as duas escutas, esquema de programação, calendário de mesa, vários calendários de bolso, um abridor de correspondências (por ter participado do concurso conheça algo interessante) e um cartão de Natal.

18 e 6 dias respectivamente.

Sem V/S.

I.R. enviado para: cr@radio.cz

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

CUBA:

11750 kHz - R. Havana - Cuba

Recebido cartão QSL full data, 2 calendários de bolso e schedule completo da emissora.

Aprox. 40 dias.

Sem V/S.

O informe de recepção foi enviado por E-Mail para o endereço radiohc@enet.cu

(Adalberto Azevedo, Barbacena, MG, Brasil)

ESTADOS UNIDOS:

15355 kHz - Family Radio - Recebido QSL full data, dois livros religiosos em espanhol, dois marcadores de livros, vários adesivos da emissora e folder detalhando todas as emissões.

Aprox. 40 dias.

Sem V/S.

O Informe de recepção foi enviado por via eletrônica através do site da emissora no endereço www.familyradio.com.

(Adalberto Azevedo, Barbacena, MG, Brasil)

Facilite o trabalho dos editores:

Envie seus dados de QSL com formatação próxima da publicada.



SONY ICF SW7600GR - SANGEAN ATS 909

Receptores novos para venda
Tratar com **Samuel Cassio Martins**
e-mail: scm.s@terra.com.br



O dexismo e a rádio Escuta são atividades que permitem às pessoas um maior conhecimento do mundo onde vivem, lhes proporcionando enriquecimento intelectual, conhecimento de outros idiomas e inestimáveis momentos de lazer.

DX CLUBE DO BRASIL

Trazendo o melhor do rádio até você.

27 ANOS À SERVIÇO DO DEXISMO BRASILEIRO.



- Rádio DX é um programa que fala do mundo das ondas curtas. Tem a produção e parceria do DX Clube do Brasil. Um dos segmentos é o Trans-Oceanic, que apresenta as principais captações, com seus respectivos áudios, no Brasil e no mundo, sob a condução de Marcelo Xavier.

- Rádio DX vai ao ar pela Rádio CVC, em língua portuguesa, todas as sextas-feiras, às 1800 UTC, em 15410 kHz. É repetido, aos sábados, 1100 UTC, em 11745 kHz. Ainda, nas segundas-feiras universais às 0000 UTC, em 11745 kHz.



RGP3 - Antena Loop de Ferrite p/ Ondas Médias e Longas

A antena preferida dos dxistas para uso em Onda médias e Longas produzida exclusivamente pelo eng. Rene Passold para o DXCB e o site Amantes do Rádio:

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



ENCONTRO DX

RADIO 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

6.135 kHz faixa de 49 metros

9.630 kHz faixa de 31 metros

11.885 kHz faixa de 25 metros

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

