

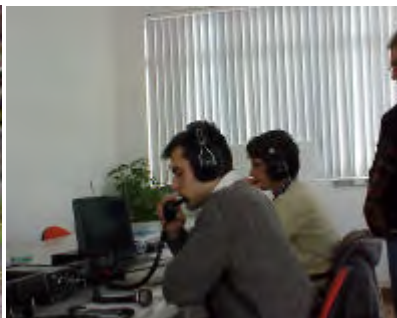


Boletim Informativo A.R.L.A.

Nº7 da IIª Série, 1 de Novembro de 2005

Ano V – publicação mensal entre Setembro de 2000 e Julho de 2005
publicação quinzenal a partir de 15 de Julho de 2005

Correio electrónico (" e-mail ") > arla@clix.pt Sítio na Internet > <http://arla.radio-amador.net/>



Radioescuta

Radio Nacional de Moçambique

página 01

Relatórios de Recepção

página 05

De radioescutas@yahoogrupos.com.br

página 14

RDP Internacional (Rádio Portugal) – Horário B05

página 20

LF / MF

Antenas para a faixa dos 160 metros – Antena inclinada

página 22

HF

Notícias do Boletim Português de DX e da lista do GPDX

página 24

Notícias do QTC DX PY2AA

página 26

VHF / UHF / SHF

VHF EA-CT

página 32

Serviço de Amador por Satélite

Satélites operacionais

página 35

Calendário de actividade do Satélite AO-51 entre 1 e 15 de Outubro

página 37

Situação dos Satélites do Serviço de Amador

página 38

Concursos

Concursos anunciados para Outubro de 2005

página 39

Artigos e Notícias

Feira da Rádio da A.R.V.M.

página 41

Arquivo Histórico do Radioamador Português / Rede dos Emissores Portugueses

página 41

Notícias do QTC Brasil (informativo GOL – Galen@ On Line)

página 42

Correio Electrónico

página 44

Frequencímetro

página 45

Radioescuta

Radio Nacional de Moçambique

Fontes : <http://www.teledata.mz/radiomocambique/> e <http://www.rm.co.mz/>

Na impossibilidade de encontrar qualquer referência a emissões em Ondas Curtas nas nossas fontes de informação apresentamos um resumo muito breve da imagem transmitida pela própria Rádio Moçambique com alguns quadros interessantes para além da listagem de frequências.

Eventualmente os nossos leitores mais bem equipados em termos de antenas poderão ambicionar nos dias de melhor propagação escutar algumas das emissões em Ondas Médias.

A primeira emissão de Rádio em Moçambique foi transmitida no dia 18 de Março de 1933, por iniciativa dum grupo de entusiastas.

Funcionando em pequenos períodos de emissão, e por decisão do Governo da época, esta Estação Emissora foi designada de Grémio dos Radiófilos de Moçambique.

Com o aumento dos horários de transmissão de programas, que consistiam basicamente em noticiários e música, foi necessário mudar de instalações, facto que levou os mentores do projecto a se transferirem da Av. da República (hoje Av. 25 de Setembro) para a Rua Araújo (hoje Rua de Bagamoyo).

Alguns anos depois e pela via de contribuição dos ouvintes, foi construído o Edifício Sede da Rádio, o edifício onde se encontra instalada a emissora nacional hoje.

Nessa altura mudou-se também a designação.

Aquilo que era o Grémio de Radiófilos, passa a chamar-se Rádio Clube de Moçambique, uma designação que se mantém até 02 de Outubro de 1975.

Na ocasião o Governo Moçambicano decide nacionalizar as estações existentes (Rádio Clube de Moçambique, Voz de Moçambique, Emissora do Aero Clube da Beira e Rádio PAX) e criar a Rádio Moçambique.

Durante muitos anos a RM funcionou como Empresa do Estado, tendo passado a Empresa Pública a 16 de Junho de 1994.

São Órgãos da Empresa, o Conselho de Administração, dirigido por um Presidente e integrando 4 Administradores, o Conselho Fiscal e uma Direcção Executiva.

Será importante recordar que o primeiro Director da RM foi Rafael Maguni, ao que se seguiram, Leite de Vasconcelos e Manuel Tomé.

Manuel Veterano desempenha actualmente o cargo de Presidente do Conselho de Administração.

A RM possui um efectivo de 902 trabalhadores à escala nacional, que exercem as mais variadas profissões da área da comunicação social, que são apoiadas por outros profissionais, ligados aos serviços técnicos, administração, finanças, publicidade e pessoal de oficina.

A RM transmite em Português, em Inglês e em 20 Línguas Moçambicanas.

Para além do Canal Nacional, da Rádio Cidade, do RM Desporto e do Maputo Corridor Radio (que difunde em língua inglesa), a Rádio Moçambique tem instalado um Emissor em cada uma das capitais provinciais.

Tabela de Frequências das Emissões Nacionais da Rádio Moçambique

Estação	Canal	Onda Média	Frequência Modulada
Maputo	Antena Nacional	738 KHz	92,3 MHz
	Rádio Cidade	918 KHz	97,9 MHz
	Maputo Corridor Radio		105,9 Mhz
	E.P. Maputo	1008 KHz	102,3 MHz
	RM Desporto		93,1 MHz
Gaza	Emissor Provincial	810 KHz	90,9 MHz
Xai-Xai	Antena Nacional		87,8 MHz

Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

Inhambane	Emissor provincial	1206 KHz	105,1 Mhz
Beira	Antena Nacional		91,6 MHz
	Emissão Provincial	873 KHz	
	Rádio Cidade		105,2 MHz
Chimoio	Emissão Provincial	1026 KHz	102,5 MHz
Quelimane	Antena Nacional		92,1 MHz
	Emissão Provincial	1179 KHz	
Tete	Antena Nacional		90,7 MHz
	Emissão Provincial	963 KHz	
Nampula	Antena Nacional		95,1 MHz
	Emissão Provincial	765 KHz	105,5 MHz
Lichinga	Antena Nacional		101,7 MHz
	Emissão Provincial	1260 KHz	
Pemba	Antena Nacional		95,3 MHz
	Emissão Provincial	1062 KHz	

Até à data da publicação deste boletim não foram apuradas quaisquer emissões em Ondas Curtas na actualidade, porém no passado esta mesma estação emissora, então denominada Rádio Clube de Moçambique, transmitia também nas frequências decamétricas.

Há inúmeros documentos disponíveis via Internet testemunhando um passado recheado de momentos de glória, destacando-se nomeadamente a qualidade invejável das emissões iniciais consideradas como de qualidade excepcional para a época.

Cobertura Linguística das Emissões por Província

Província	Línguas utilizadas nas emissões	Destinatários cobertos pelas emissões	Línguas não abrangidas (minoritárias)	Destinatários não cobertos pelas emissões
Niassa	Português Ciyao Cinyanja Emakhuwa	99,3 %	Elomwe Xichangana	0,7 %
Cabo Delgado	Português Shimakonde Kiswahili Emakhuwa Kimwani	99,5 %	Ciyao	0,5 %
Nampula	Português Emakhuwa	97,2 %	Ekoti Elomwe Shimakonde Echuwabo	2,8 %

Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

Zambézia	Português Echuwabo Elomwe	88,6 %	Cisena Emakhuwa	11,4 %
Tete	Português Cinyanja Cinyungwe	83,9 %	Cisena Echuwabo Shona	16,1 %
Sofala	Português Cisena Cindau	94,7 %	Echuwabo Citshwa Emakhuwa	5,3 %
Manica	Português Ciutee Cimanyika Cibarwe	84 %	Cisena Cinyungwe	16 %
Inhambane	Português Xithswa Cicopi Gitonga	96 %	Xichangana Cindau	4 %
Gaza	Português Xichangana Cicopi	98,4 %	Xironga Citshwa Gitonga	1,2 %
Maputo	Português Inglês Xironga Xichangana	87 %	Citshwa Cicopi Gitonga	13 %
TOTAL		92,8 %		7,2 %

Neste último quadro podemos ter uma panorâmica da questão cultural num país onde para além da língua oficial que é o português se falam muitas outras assim como inúmeros dialectos.

A realidade deste quadro denota uma preocupação legítima em fazer chegar o serviço de radiodifusão a uma população diversificada num país onde a língua oficial não foi ainda assimilada por todos e onde se procura preservar a identidade nacional dando-se voz às culturas nativas com mais peso demográfico.

Relatórios de Recepção

Todos os relatórios de recepção são bem-vindos e serão publicados.

Para os nossos leitores menos habituados a este tipo de procedimentos damos as seguintes informações sobre os quadros que se seguem :

1ª linha – identificação do radioamador e data de envio

2ª linha – banda (LF, MF, HF ou VHF) e período da actividade

3ª linha – em branco

4ª linha – tipo de equipamento(s) utilizado(s)

5ª linha – tipo de antena(s) utilizada(s)

6ª linha – em branco

7ª linha e seguintes (por colunas) – frequência da emissão em KHz, hora da recepção do serviço (início-fim), código ITU da designação do país, data (dia/mês), código de designação da estação emissora e as habituais informações consideradas importantes, código SINFO e iniciais do radioamador (geralmente a primeira letra do primeiro e último nomes).

Os relatórios de recepção podem ainda opcionalmente serem apresentados como listagem ordenada alfabeticamente pela designação do país.

Nesse caso apenas serão referidos numa linha única o nome do radioamador e a data de envio, sendo os restantes dados opcionais e apenas referidos no caso de participações novas ou pouco habituais.

Algumas das abreviaturas mais comuns são : adicional = add, África = Af, Afrikaans = Afrks, Alemão = GG, alternativa = alt, América = Am, América Central em Inglês (Central America) = CA, América do Norte em Inglês (North America) = NA, América do Sul = AS, Amplitude Modulada = AM, antena = ant, anúncio = ann, aparecimento do sinal = f/in, Apartado Postal (Caixa Postal) = Ap, aproximadamente = a, Árabe = AA, Ásia = As, avaliação Geral = QRK, baixa Potência = QRP, Banda Lateral Inferior (Lower Side Band) = LSB, Banda Lateral Superior (Upper Side Band) = USB, Banda Lateral Única (Single Side Band) = SSB, " Bip " de hora certa = TC, Boletim = Bol, Boletim de Programação = Bp, Boletim Meteorológico = Wrp, Caixa Postal (em Francês) = BP, Caixa Postal (em Inglês) = P.O. Box, Caixa Postal = CP, canal = ch, carta = c, carta em Inglês (letter) = lt, Cartão de Resposta Preparado = PC, cartão em Inglês (card) = cd, cartão postal = cp, cartão postal em Inglês = pc, Chinês = CC, clandestine (clandestina) = CLA, com em Inglês (with) = w/, com... = c/, comentário = cm, confirmação = QSL, contacto = QSO, continuous wave (modo de transmissão utilizado para código Morse) = CW, Controle Operacional de Longa Distância = LDOC, coordenadas geográficas em Inglês (geographical coordinates) = GC, corrente alternada = a/c, corrente contínua = d/c, Cupom de Resposta Internacional = IRC, de acordo com... em Inglês (according with) = acc, desaparecimento do sinal em Inglês (fade out) = f/out, desculpe em Inglês (sorry) = Sry, desvanecimento do sinal = QSB, dias = d, difusora = Dif, dinheiro = QSJ, editor = ed, emissora = Em, endereço em Inglês (adress) = Addr, entrada do ar = s/on, Envelope Selado e com Subscrito = SASE, erro de impressão em Inglês (type error) = Typo, Espanhol = SS, esquema de transmissão em Inglês (schematic) = sch, estação em Inglês (station) = stn, Estação Meteorológica de Aviação = VOLMET, Europa = Eu, falas em Inglês = talks, flâmula = Fml, folclórico em Inglês = folk, Football = f/ball, Francês = FF, frequência (?) = frek, frequência = freq, frequência = QRG, Frequência Baixa = LF, frequência futura = ff, Frequência Média = MF, Frequência Modulada = FM, Frequência Muito Alta = VHF, Frequência Muito Baixa = VLF, frequência nominal = Nf, Frequência Ultra Alta = UHF, futuro plano = FP, Hertz = Hz, Hino Nacional em Inglês (National Anthem) = NA, homem / colega masculino em Inglês (old man) = OM, Hora Local = LT, Hora Média de Greenwich = GMT, Hora Universal Coordenada = UTC, horário de transmissão em Inglês (schedule) = sked, horas = hs, identificação = Id, informação = info, Inglês = EE, intensidade do sinal = QSA, interferência = QRM, Internacional = Int, irregular = irr, isto é... = ie, isto é... em Inglês = eg, Italiano = II, Japonês = JJ, kilohertz (1000 Hz) = kHz, kilowatts (1000 Watts) = KW, Latino Americano = LA, Leste em Inglês (East) = Ea, local = lc, localização = QTH, Longa Distância = DX, LV de (...) = La Voz de (...), Megahertz (1.000.000 de Hz) = MHz, menina em Inglês (young lady) = YL, mensagens (messages) = Mssgs, meteorologia / meteorológica = meteo, metros = m, música = mx, nacional = Nac, não confirmado = n/c, não identificado/a em Inglês (unidentify) = UNID, newscast / bulletin = nxcast, nome do Dexista / radioescuta = QRA, Norte = No, notícias = nx, nova frequência = Nfq, obrigado em Inglês (thank you) = tnx, obrigado em Inglês (thanks) = tks, Oeste em Inglês (West) = We Onda Curta em Inglês (Short Wave) = SW, Onda Longa em Inglês (Long Wave) = LW, Onda Média em Inglês (Medium Wave) = MW, Onda Tropical = OT, Ondas Curtas (Altas Frequências) = HF, Ondas Curtas = OC, Oscilador de Frequência por Batimento = BFO, Ouvinte de Ondas Curtas em Inglês (Short Wave listener) = SWL, Pac = Pacifico, para / por = p/, paralelo = //, pirate (pirata) = pir, por favor em Inglês (please) = PSE, Português = PP, Potência Efetiva Irradiada = ERP, presumed (equivale a " t " = tentativa), programa = px, publicidade em Inglês (advertisements) = adv, quem assina o QSL = V/S, Radio Teletipo = RTTY, Radio... = R, Radiodifusão em Inglês (Broadcasting) = BC, Receptor / recepção = Rx, Relatório de Recepção em Inglês (report) = Re / Rpt, religioso / a em Inglês (religious) = rlg, República = Rep, Retorno Postal = Rp, ruído atmosférico = QRN, Russo = RR, saída de emissão em Inglês (sent off) = s/off, sem = s/, serviço doméstico = HS, serviço em Inglês (service) = sce, serviço externo em Inglês (External Service) = Ext Sce, Serviço Mundial em Inglês (World Service) = WS, Sinal de Intervalo = IS, Sinal de Intervalo em Inglês (Interval Signal) = I/S, Sintonia em Inglês (logging) = log, sobre (algum assunto) em Inglês (about) = abt, station (estação) = stn, Sul em Inglês (South) = So, Televisão = TV, tentativa = Tent, Transmissor = tx, variável = v, vários = vs, vernacular = vern, Vo(...) = Voice of (...), voz feminina = fv, voz masculina = mv.

Após a indicação da localização das estações brasileiras, i.e. Florianópolis surge normalmente, a abreviatura do respectivo Estado (neste ex. SC = StªCatarina).

Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

Carlos Gonçalves (enviado em 17 de Outubro)

ANTARCTICA

15476 kHz R.Nacional Arcángel Sán Gabriel, Base Esperanza, logged on 12 Oct 2035-2100*, interviewing children, s/off announcements + schedule, ID; 25432.

AUSTRALIA

4835 kHz VL8A, Alice Springs NT, audible on 15 Oct 2143-2153, English, music & chats; 35321; inaudible on 4910 or 5025 kHz.

6020 kHz R.Australia, Shepperton VIC, logged on 16 Oct 0950-1020, Pidgin to PNG, radioplay, talks; 35433.

9580 kHz R.Australia, Shepperton VIC, 16 Oct 1009-1050, English to the Pacific, folk music prgr in "Music Show" from R.Natl; 44444, adjc QRM de MRC.

9590 kHz R.Australia, Shepp. VIC, 16 Oct 1011-1055, (as rpt. on 9580); 35433.

BOLIVIA

4904.4 kHz R.Sán Miguel, Riberalta, audible on 14 Oct 2207-2220, Spanish, many messages; 44343.

5952.4 kHz R.Pío XII, Siglo XX, audible on 15 Oct 2219-2232, Vernacular, Indian songs, talks; 44433, QRM de CBS (Taiwan) via USA relay 5950.

BRAZIL

4885 kHz R.Club do Pará, Belém PA, 15 Oct 2145-2204, talks on f/ball, songs, advertisements; 34332, QRM de B stn airing prayers & religious songs.

4915 kHz R.Difusora, Macapá AP, 11 Oct 0740-f/out 0805, few talks, songs; 25421.

4924.9 kHz R.Difusora (t), Taubaté SP, 15 Oct 2207-2224, catholic prayers followed by mass; 23331, QRM de B + INS.

5035 kHz R.Aparecida, Aparecida SP, 14 Oct 2144-..., prgr " Pé na Estrada " (approx. transl. might be " hitting the road "), songs, advertisements, which usually consist of items for your truck or car, TCs; 34322; // 9630 at 45433.

5045 kHz R.Guarujá Paulista, São Paulo SP, 14 Oct 2147-2156, f/ball prgr; 25332.

5969.9 kHz R.Itatiaia, Belo Horizonte MG, 15 Oct 2217-2226, talks on f/ball; 32441, QRM de RAI in Polish 5970.

9504.9 kHz R.Record, São Paulo SP, 16 Oct 1005-f/out 1040, (unreadable) talks; 13441, adjc QRM.

9615 kHz R.Cultura, São Paulo SP, 15 Oct 2115-2129, music; 44433, adjc QRM de DW in Arabic 9620; // 17815 extremely faint.

9630 kHz R.Aparecida, São Paulo SP, 14 Oct 2142-2158, prgr " Pé na Estrada ", advertisements, songs; 45433.

9630 kHz R.Aparecida, São Paulo SP, 16 Oct 1015-f/out 1105, sermon, etc.; 24432, adjc QRM only.

9645 kHz R.Bandeirantes, São Paulo SP, 14 Oct 2140-2152, talks on f/ball; 33442, adjc. QRM de ChinaRI in Spanish 9640.

9665 kHz R.Marumby, Florianópolis SC, 14 Oct 2136-2149, religious prgr " A Voz Missionária "; 33432, splash de R.Canção Nova 9675 !

9725 kHz R.Club Paranaense, Curitiba PR, 14 Oct 2130-2135, talks about RCP; 32441, QRM de ChinaRI in Arabic.

9675 kHz R.Canção Nova, Cachoeira Paulista SP, 14 Oct 2132-2150, compulsory polit. campaign propaganda clip for 23rd inst. elections, then religious prgr; 55433.

9675 kHz R.Canção Nova, Cachoeira Paulista SP, 16 Oct 1017-1230 (!) (f/out shortly after), music, talks; 24432, adjc QRM de INS 9680.

11785 kHz R.Guaíba, Porto Alegre RS, 15 Oct 1820-1845, talks on Braz. f/ball, advertisements, ann. for prgr " Jornada Desportiva "; 24432, adjc QRM only.

11925 kHz R.Bandeirantes, São Paulo SP, 15 Oct 1817-1848, chats, music, advertisements, prgr " Jornada Dsportiva Bandeirantes " at 1847; 23432, adjc QRM but improving.

17815 kHz R.Cultura, São Paulo SP, 15 Oct 2242-2205, Braz. songs; 15431.

BURKINA FASO

7230 kHz R.Burkina, Ouagadougou, nicely heard on 15 Oct 0915-1245 (when still fairly good), French, debate on politics, etc; 35444. At least at the locations I DX at, reception is better, or at least quieter than later - e.g. 05 Oct 1611-1627 rtd.43432, adjc QRM -, when other stns cause interference.

Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

CANADA

9625 kHz R.Canada-Nord Québec, Sackville NB, obs'ed on 08 Oct /1058-1232, tone signal, natl. anthem, French ID, English, news, music, weather, interview on cinema, music from India, news again; 34443. It seems the CBC-No.Québec Sce. starts with English M-F but it's French on Sat&Sun.

CUBA

5025 kHz R.Rebelde, Bauta, obs'ed on 16 Oct 0910-f/out 0945, Spanish, music, talks, TCs; 25433.

DJIBOUTI

4780 kHz RT. de Djibouti (t), Doraleh, heard on 14 Oct 2216-2231, Vernacular, talks, songs (extended sched. for Ramadan ?); 45444.

EUROPIRATES

6239.8 kHz Robot R. Int'l (t) (site ?), audible on 16 Oct 1219-1224, English, music, IDs followed by the laugh of the kookaburra bird, tx off; 15341.

6295 kHz Reflections Europe, IRL, logged on 16 Oct 1506-..., English, religious propaganda; 45433; their other // fqs of 3910 & 12295 were inaudible.

7459.6 kHz Laser Hot Hits relay (site ?) logged on 14 Oct 0906-..., English, music; 35332; also audible on 16 Oct at 1225 when barely audible; in either case, 6220 was parallel (rated 23341 on 14 Oct 0907-f/out 0929). I believe 6220 is their own outlet, with 7460v being one of the relays c/o other similar stns.

GHANA

4915 kHz GBC, Accra, obs'ed on 12 Oct 2012-2031, English, news till 2025, announcement, music, church sce. at 2030; 45422 and deteriorating. No trace of co-ch Brazil at this time, but things were quite the opposite during obs. at the SW coast on 14 & 15 Oct.

GUINEA

1385.9 kHz R.Rurale, Labé, obs'ed on 14 Oct 1909-1925, Vernacular, African songs; 24332, QRM de LTU (I believe it's LTU at this time, not Kaliningrad, RUS).

7125 kHz R.Guinée, Conakry, logged on 15 Oct 1011-1236, French, music prgr, Vernacular later, pops 1230, when still fair; 25332.

GUYANA

3291.1 kHz GBC, Sparendaam, heard on 14 Oct 2119-2129, English prgr, pops, ID " Voice of Guyana ", TC, prgr announcements; 34342, adjc uty. QRM thence better on USB; curiously, that utility stn was often off at around this time when the GBC was silent for months.

INDONESIA

4925 kHz RRI, Jambi, audible on 15 Oct 2207-2216, Bahasa Indonesia, news (t), Koranic prayer; 23331, mixed with 2 Brazilian stns.

KENYA

4915 kHz KBC (t), Langata, tentatively heard co-ch with GHA (t) on 12Oct 1846-1902, Swahili (t), African music, talks; 43432, QRM de GHA (with western tunes, no talks); better on LSB. I tried this with other antennae on the SW coast at the same time on Sat. 15 Oct, but only GHA was (strongly) audible. The KBC was recently reported closing at 1900.

LIBERIA

4760 kHz ELWA, Monrovia, noted on 14 Oct 2225-2240, English, country & western songs; 45423.

MALI

7284.9 kHz R.Mali, Kati, obs'ed on 15 Oct 1015-1230 (when vy. Poor), Vernacular, tribal songs, pops; 35443.

11960 kHz R.Mali, Kati, monitored on 16 Oct 1332-1440, French, talks on home affairs; weackish audio; 43442, adjc QRM only.

Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

MEXICO

6185 kHz R.Educación, Cd. de México, logged on 11 Oct 0751-f/out 0955, Spanish, LA songs & rhythms; 44443.

MONGOLIA

4895 kHz Mongoliin R, Murun, audible on 14 Oct 2211-2218, Mongolian, talks; 35332. Opens at 2200.

NEW ZEALAND

9520 kHz R.NZi, Rangitaiki, logged on 08 Oct 1205-1246, English, prgr " Tagata o te Moana "; 24433, deteriorating & blocked by R.Veritas-Asia (PHL) at 1330.

15720 kHz R.NZi, Rangitaiki, audible on 15 Oct 2104-2250 (and holding beyond this hour), English, weather rpt., music, " Sunday Morning " prgr, etc.; 25433.

NIGERIA

7255 kHz VoNigeria, Ikorodu, obs'ed on 15 Oct 1013-1815 (!), English, interviews, music; at a certain time (1230), they linked with Abuja studios and the audio suddenly became a disaster; 25332; rated 55444 at 1800.

7275 kHz R.Nigeria, Abuja, also obs'ed on 15 Oct 1013, but signal was vy. poor.

NEPAL

5005.28 kHz R.Nepal (t), Khumaltar, tentatively heard on 09 Oct 1710-1715*, Asian music; 13431, QRM de IND 5010 + GNE 5005, both causing a het. With NPL, which was gone at 1715.

SINGAPORE

7235 kHz R.Warna logged on 05 Oct 1534-1600*, Malay, few talks, ment'ed. " Mediacorp ", songs; 54443, adjc QRM de DRM sig. 7240.

PERU

4746.9 kHz R.Huanta 2000, Huanta, audible on 14 Oct 2232-2248, Quechua, talks, lively Indian songs; 45333.

4775 kHz R.Tarma, Tarma, heard on 14 Oct 219-2230, Spanish, songs & announcements; 34432.

4826.5 kHz R.Sicvani, Sicvani, logged on 14 Oct 2214-2229, Spanish, f/ball news, songs; 34332.

4955 kHz R.Cultural Amauta, Huanta, obs'ed on 14 Oct 2235-2249, Spanish, Indian songs & music; 45333.

5070.7 kHz Ondas del Suroriente, Quillabamba, logged on 14 Oct 2149-2204, Spanish, talks, extensive adv. for Chinese natural medicine products, IDs; 24342, adjc QRM de Greek pirate stn 5072.05v kHz (several of them audible 1600-1700 kHz).

5940.2 kHz R.Melodía, Arequipa, audible on 15 Oct 2223-2231, Spanish, advertisements; 24331.

6520.4 kHz R.Paucartambo, Paucartambo, logged on 15 Oct 2229-2236, spanish, talks, songs; 24331, uty. QRM.

SUDAN

4750 kHz R.Peace, Nuba Mtns., audible on 10 Oct 1709-1731, Vernacular (t), talks, songs; 34241, adjc uty. QRM and deteriorating.

TANZANIA-Zanzibar

11735 kHz R.Tanzania, Dole, Zanzibar, obs'ed on 16 Oct 1502-1519, Swahili, talks (news ?); 32442, co-ch QRM de UNID in Arabic; I was observing the fq shortly prior to 1500, and could not detect Zanzibar beneath the UNID, so perhaps they s/on at 1500 (?).

W.SAHARA

Besides my recent reports on Polisario Front, here's another one: 1550 kHz (presumably, Tindouf, so via RTA facility) monitored on 14 Oct 0717-0904*, when airing Arabic prgr only, with news, music and announcements; 55444, no other parallel (700 or 7460v kHz) outlet audible. Both 1550 & 700 kHz are particularly strong when obs'ed on the SW coast. As I said quite some time ago, possibly when I first found the 700 kHz outlet, I think this emanates from a more easterly site. Meanwhile, 7460 was still silent, as obs'ed this morning (17th).

73,

Carlos.

Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

Carlos Gonçalves (enviado em 1 de Novembro)

HF – 4 a 31 de Outubro de 2005

DRAKE R-8E, JRC NRD-545; Wellbrook amplif.;

20 m T2FD, Ewe, 41 m inv. V, 45 m inv. L, elevated K9AY, 80 m CeAfr Bev., 250 m CeAm/Caribb. Bev., 300 m SoAm Beverage, 20 m sloper.

3200.0	1844-...	SWZ	29/10	TWR, Mpangela Ranch. Mx.	25331 CG
3210.0	0745-0805	USA	24/10	WWCR, Nashville TN. E, interview w/ bookwriter, advs, px Point of View. F/out.	45333 CG
3241.1	2119-2129	GUY	14/10	GBC, Sparendam. E,pops, ID "VoGuyana",TC,px anns.Adj uty QRM.	34342 CG
3255.0	2056-2114	AFS	29/10	BBC, Meyerton. WS in E to E, BBC Sport,px anns,nx summary,feature.Deterior.	43332 CG
3320.0	2056-2114	AFS	29/10	SAUK/R.Sonder Grense, Meyerton. Afrkns, tks, songs.	35342 CG
3365.0	1714-1736	IND	21/10	AIR, Khampur. Indian mx, tks (nx?) in UNID lang. (presum. E) 1730.	25231 CG
3915.0	1737-1750	SNG	21/10	BBC, Kranji. WS in E, tks on advertising, nx headlines.	35332 CG
4025.3	2131-2150	Pir	19/10	Laser Hot Hite, site? E, oldies, ID as "R.Caroline" (telay?); // 6219 as usual.	34432 CG
4460.0	2027-2051	CHN	19/10	CNR-1, Beijing. C, mx, ID, tks, light music based on classical themes.	44433 CG
4746.9	2232-2248	PRU	14/10	R.Huanta 2000, Huanta. Quechua, tks, Indian songs.	45333 CG
4750.0	1709-1731	SDN	10/10	R.Peace, Nuba Mtns. Vn (t), tks, songs. Adj uty. QRM. Deteriorating.	34241 CG
4760.0	2225-2240	LBR	14/10	ELWA, Monrovia. E, c&w songs.	45423 CG
4775.0	2219-2230	PRU	14/10	R.Tarma, Tarma. S, songs, anns.	34432 CG
4780.0	1704-1735	DJI	10/10	RD.TV de Djibouti, Doraleh. Vn, nx, Horn of Africa songs. Aj uty. QRM.	53342 CG
4780.0	2216-2231	DJI	14/10	RD.TV de Djibouti, Doraleh. Vn, tks, songs. Extended sched. for Ramadan?	45444 CG
4782.4	2312-2324	MLI	31/10	R.Mali, Kati. F, anns, folk tunes+songs. Extrem. weak audio. Adj uty QRM.	54433 CG
4785.0	2310-2319	CHN	31/10	Nei Menggu PBS, Hohhot. Mong, tks. Adj QRM de uty + ML 4782.43 kHz.	24431 CG
4826.5	2214-2229	PRU	14/10	R.Sicuni, Sicuni. S, f/ball nx, songs.	34332 CG
4830.0	1719-1730*	IND	21/10	AIR, Jammu (Kashmir). Indian mx.	45433 CG
4835.0	2143-2153	AUS	15/10	VL8A, Alice Springs NT. E, mx, chats. Inaudible on 4910 or 5025.	35321 CG
4840.0	2307-2321	IND	31/10	AIR (???), Mumbai. Vn, Indian tunes, tks.	54433 CG
4885.0	2145-2204	B	15/10	R.Club do Pará, Belém PA. P,tks on f/ball,songs,adv.QRM de B stn w/ rlgx px.	34332 CG
4895.0	2211-2218	MNG	14/10	Mongoliin R, Murun. Mong, tks. S/on at 2200.	35332 CG
4904.4	2207-2220	BOL	14/10	R.Sán Miguel, Riberalta. S, mssgs.	44343 CG
4910.0	1833-1846	ZMB	29/10	ZNBC, Lusaka. Vn, Afr songs.	54443 CG
4915.0	0740-0805	B	11/10	R.Difusora, Macapá AP. P, few tks, songs. F/out.	25421 CG
4915.0	1846-1902	KEN	12/10	KBC (t), Langata. Sw (t),Afr mx,tks.QRM de GHA (t). Better on LSB.	43432 CG
4915.0	2012-2031	GHA	12/10	GBC, Accra. E, nx till 2025, ann, mx, church service. Deteriorating.	45422 CG
4924.9	2207-2224	B	15/10	R.Difusora (t), Taubaté SP. P, catholic prayers, mass. QRM de B + INS.	23331 CG

Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

4925.0	2207-2216	INS	15/10	RRI, Jambi. BI, nx (t), prayer. Mixed w/ 2 B stns.	23331 CG
4955.0	2235-2249	PRU	14/10	R.Cultural Amauta, Huanta. S, Indian songs & mx.	45333 CG
4965.0	1830-1849	ZMB	29/10	Christian Voice, Lusaka. E, tips on how to handle a microphone, addr., songs.	34443 CG
4985.0	0735-0800	B	21/10	R.Brasil Central, Goiânia GO. P, tks. F/out w/ plenty of QRN.	25331 CG
5005.2	1710-1715*	NPL	09/10	R.Nepal (t), Khumaltar. Asian mx. Adj QRM de IND 5010+GNE 5005. m.5005.28	13431 CG
5010.0	1712-1735*	IND	09/10	AIR, Thiruvananthapuram. Indian mx. Adj uty. QRM.	44433 CG
5015.0	2144-...	B	14/10	R.Aparecida, Aparecida SP. P, px "Pé na Estrada", songs, advs, TCs.	34322 CG
5025.0	0910-0945	CUB	16/10	R.Rebelde, Bauta. S, mx, tks, TCs. F/out.	25433 CG
5025.0	2202-2216	CUB	29/10	R.Rebelde, Bauta. S, nx, sport, TC, ID, infos, anns. QRM de BEN.	44432 CG
5045.0	2147-2156	B	14/10	R.Guarujá Paulista, São Paulo SP. P, f/ball px.	25332 CG
5070.7	2149-2204	PRU	14/10	Ondas del Suroriente, Quillabamba. S, tks, anns.QRM de Greek pir. stns.	24342 CG
5470.0	1819-1836	LBR	29/10	R.Veritas, Monrovia. E, western mx, TCs, px anns. Sporadic adj uty QRM. Fair 2210.	34432 CG
5500.0	1639-1712	ETH	21/10	VoRevolu. of Tigré, Mek'elé. Tigrinya, songs.	35332 CG
5940.2	2223-2231	PRU	15/10	R.Melodía, Arequipa. S, advs.	24331 CG
5952.4	2219-2232	BOL	15/10	R.Pío XII, Siglo XX. Vn,Indian songs,tks. Adj QRM de TWN via USA 5950.	44433 CG
5969.9	2217-2226	B	15/10	R.Itatiaia, Belo Horizonte MG. P, tks on f7bal. QRM de RAI in Pol 5970 kHz.	32441 CG
5995.0	2324-2340	MLI	31/10	R.Mali, Kati. F, tunes + folk songs. Adj QRM de DRM sig.	54433 CG
6010.0	0806-0925	MEX	21/10	R.Mil, Cd. de México. S, mx, TCs (03...), px anns, IDs. F/out. Adj QRM de CLM.	33432 CG
6020.0	0950-1020	AUS	16/10	R.Australia, Shepp. Pidgin to PNG, radioplay, tks.	35433 CG
6020.2	0739-0820	PRU	21/10	R.Victoria, Lima. P, preacher. F/out. Adj QRM de HNG 6025. // 9720 vy. poor.	24342 CG
6185.0	0751-0955	MEX	11/10	R.Educación, Cd. de México. S, LA songs & rhythms. F/out.	44443 CG
6219.0	2133-2206	Pir	19/10	Laser Hot Hits, site? E,oldies,ID as "R.Caroline" (relay?); 4025.3.	35343 CG
6220.0	0907-0929	Pir	14/10	Laser Hot Hits, site? E, mx. F/out. // 7459.6.	23341 CG
6239.8	1219-1224	Pir	16/10	Robot R. Int'l (t), site? E, mx, IDs + laugh of the kookaburra. Tx off.	15341 CG
6285.0	0748-0930	Pir	21/10	Laser Hot Hits, site? E, mx, fqs (6220, 6285, 7460v, 9385 all audible).	35343 CG
6295.0	1506-...	Pir	16/10	Reflections Europe, IRL. E, rlg's propaganda. Inaudible on // 3910 or 12295.	45433 CG
6302.2	1610-2215*	Pir	30/10	Delta R, East HOL. Du/E, mx (almost non-stop), vy. few tks.	55444 CG
6305.1	1451-1528	Pir	29/10	UNID. Du/G, pops, unreadable ID.	34332 CG
6307.1	1610-1616*	Pir	30/10	UNID. Du, mx, tks. Abruptly off.	43442 CG
6309.0	1603-1639	Pir	30/10	R.Marabu, D. G, mx, IDs + fq ann ("6310").	44433 CG
6310.0	1906-...	Pir	30/10	R.Robbie, HOL. Du/E, mx, IDs, fq ann.	34443 CG
6520.4	2229-2236	PRU	15/10	R.Paucartambo, Paucartambo. S, tks, songs. Uty. QRM.	24331 CG
6950.0	2320-2326	CHN	31/10	CNR-1, Shijiazhuang. C, tks, anns, IDs (t).	45433 CG
7125.0	1011-1236	GUI	15/10	R.Guinée, Conakry. F, mx px, Vn, pops 1230. Fair 1230.	25332 CG

Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

7170.0	1531-1600*	SNG	29/10	Mediacorp, Kranki. Olikkalanjiam Sce., Tamil, songs, advs (t).	53443 CG
7230.0	1611-1627	BFA	05/10	R.Burkina, Ouagadougou. Vn, tks, tribal tunes & songs. Adj QRM.	43432 CG
7230.0	0915-1245	BFA	15/10	R.Burkina, Ouagadougou. F,politics debate,etc. Still vy. good 1230.	35444 CG
7235.0	1534-1600*	SNG	05/10	R.Warna. Malay,few tks,ment'ed "Mediacorp",songs.Adj QRM de DRM sig.	54443 CG
7255.0	1013-1815	NIG	15/10	VoNigeria, Ikorodu. E,interviews,mx. Rtd. 55444 at 1800.	25332 CG
7284.9	1015-1230	MLI	15/10	R.Mali, Kati. Vn, tribal songs, pops. Vy. poor at 1230.	35443 CG
7355.0	1205-1220	RUS	29/10	VoRUS, Yekaterinburg. Kor, tks, rpts.	35443 CG
7455.0	1215-1232	GUM	29/10	KTWR, Merizo. Mandarin (t), tks.	35443 CG
7459.6	0906-...	Pir	14/10	Laser Hot Hits, site? E, mx. F/out. //6220. Barely audible 1225 on 16/10.	35332 CG
9385.0	0754-0925	Pir	21/10	Laser Hot Hits, site? E, mx, fqs.	34433 CG
9504.9	1005-1040	B	16/10	R.Record, São Paulo SP. P, tks. F/out.	13441 CG
9520.0	1205-1246	NZL	08/10	R.NZI, Rangitaiki. E, px Tagata o te Moana. Deterior. & blkcd by PHL 1330.	24433 CG
9520.0	/1330-1350	PHL	15/10	R.Veritas-Asia, Palauig. IS, E ID+fqs, Sinhala px to CEY. Adj QRM 9515.	44433 CG
9580.0	1009-1050	AUS	16/10	R.Australia, Shepp. E to Pac, folk mx px "Music Show". Adj QRM de MRC 9575.	44444 CG
9590.0	1011-1055	AUS	16/10	R.Australia, Shepp. E to Pac, R.Natl. px "Music Show."	35433 CG
9625.0	/1058-1232	CAN	08/10	R.Canada-Nord Québec, Sackville. Natl.anth.,F ID,E,nx,mx,wx,interview.	34443 CG
9630.0	2142-2158	B	14/10	R.Aparecida, Aparecida SP. P, px Pé na Estrada", advs, songs.	45433 CG
9630.0	1015-1105	B	16/10	R.Aparecida, Aparecida SP, P, sermon, etc. F/out.	24432 CG
9645.0	2140-2152	B	14/10	R.Bandeirantes, São Paulo SP. P, tks on f/ball. Adj QRM de CRI in S 9640.	33442 CG
9665.0	2136-2149	B	14/10	R.Marumby, Florianópolis SC. P,rigs px "Voz Missionária".Adj QRM de B 9675!	33432 CG
9665.1	1142-1256	KRE	09/10	KCBS, Pyongyang. Kor, exhalted tks, patriotic songs. // 11680 at 25432.	25421 CG
9675.0	2132-2150	B	14/10	R.Canção Nova, Cach.Paulista SP. P,compulsory polit.campaign,rigs px.	55433 CG
9675.0	1017-1230	B	16/10	R.Canção Nova, Cach.Paulista SP. P, mx, tks.	24432 CG
9725.0	2130-2135	B	14/10	R.Club Paranaense, Curitiba PR. P, tks on RCP itself. QRM de CRI in A.	32441 CG
9870.0	/1259-1716	NZL	30/10	R.NZI, Rangitaiki. IS,E,nx,px Tagata o te Moana,Pac mx,nx.Adj QRM /1500.	45444 CG
11735.0	1502-1519	TZA	16/10	R.Tanzania-Zanzibar, Dole. Sw, tks (nx?). QRM de UNID in A.	32442 CG
11780.0	2208-2124	B	30/10	R.Nac. da Amazónia, Brasília DF. P, f/ball comments. Adj QRM.	33432 CG
11785.0	1820-1845	B	15/10	R.Guaíba, Ptº Alegre RS. P,adv,ann for "Jornada Desportiva Bandeirantes."	24432 CG
11840.0	/0800-0810	GUM	19/10	KTWR, Merizo. IS, E ID, rigs propaganda. Vy. strg adj QRM F 11845 0800.	53543 CG
11850.0	2212-2230*	GUM	30/10	KSDA, Agat. BI, tks, choirs.	35433 CG
11925.0	1827-1848	B	15/10	R.Bandeirantes, São Paulo SP. P,chats,px "Jornada Desportiva."AdjQRM but improving.	23432 CG

Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

11960.0	1332-1440	MLI	16/10	R.Mali, Kati. F, tks on home affairs. Weaakish audio. Adj QRM.	43442 CG
11980.0	1807-1855*	NZL	30/10	R.NZi, Rangitaiki. E,nx,info,anns in Vn,px Tagata o te Moana 1809,mx.	45433 CG
15476.0	2035-2100*	ATA	12/10	R.Nac.Arcángel S.Gabriel, Base Esperanza. S, interviews, s/off anns+sched.	25432 CG
15530.0	/1059-1258*	NZL	30/10	R.NZi, Rangitaiki. IS,E,px anns,px New Kiwi Music,nx,Sports World,wrong,fq ann.	45434 CG
15720.0	2104-2250	NZL	15/10	R.NZi, Rangitaiki. E, wx, mx, Sundan Morning px, etc. Holding signal.	25433 CG
15720.0	0731-0759*	NZL	31/10	R.NZi, Rangitaiki. E, tks about computers in interview.	55544 CG
15720.0	/1851-1920	NZL	31/10	R.NZi, Rangitaiki. Mx (no IS), anns, nx in Niuean, nx in E. Useless sig. by 1925.	25432 CG
16765.0	2257-2308	NZL	31/10	R.NZi, Rangitaiki. E, tks, Natl. R. nx 2300.	15421 CG
17815.0	2242-2255	B	15/10	R.Cultura, São Paulo SP. P, Braz. songs.	15431 CG

Carlos Gonçalves (enviado em 1 de Novembro)

LF/MF – 7 a 30 de Outubro de 2005

DRAKE R-8E, JRC NRD-545; Wellbrook amplif.; Quantum Phaser;
Ewe, helical vertical, elevated & on the ground K9AY, 80 m CeAfr Bev., 250 m CeAm/Caribbean Bev., 300 m SoAm Beverage.

189.0	2217-2255	19/10	ISL	RÚV, Gufuskálar. Icel, literature px, poetry reading.	35453 CG
198.0	2115-2132	14/10	ALG	RTA, Ouargla. A, tks, Ar mx. QRM de G.	44343 CG
207.0	2211-2219	19/10	D	DLF, Aholming. G, tks.	33432 CG
252.0	1447-1507	16/10	IRL	RTÉ, Clarkestown. E, sport, nx 1500. QRM de ALG.	24432 CG
252.0	1040-1110	30/10	IRL	RTÉ, Clarkestown. E, mass, fq anns. Phased against ALG.	35353 CG
270.0	2112-2128	14/10	CZE	CR-Radio Žurnál, Uherské Hradiště. Cz, interview. QRM de ndb FLO, AZR.	54353 CG
279.0	2109-2124	14/10	BLR	BR, Sasnovy. Bielorr, pops. QRM de TKM.	54353 CG
530.0	0710-0719	24/10	TCA	R.Visión Cristiana, Caicos. S, rlgx px & ref. to the stn. F/out.	34443 CG
531.0	1231-...	16/10	MDR	RDP Madeira, Porto Santo. P/reg. px, press review, px "Abraceo." QRM de E.	54443 CG
555.0	0631-0644	10/10	SCN	Ziz R, Basseterre. E, tks. Adj QRM.	23441 CG
585.0	2131-2143	22/10	TUN	ERTT, Gafsa. A, tks, Ar mx. Nulled against E 585. // 630, 684.	32441 CG
603.0	1230-...	16/10	MDR	RDP Madeira, Pico do Areeiro. P/reg.px,press review 12390,px "Abraceo".QRM de E.	43433 CG
693.0	2119-2132	15/10	AZR	RDP Açores, Stª Bárbara, Terceira. P.f/ball match rpt (RDP-1).//RDPI.QRM de G+E.	54433 CG
700.0	1755-...	07/10	AOE	Polisario Front, site? A, songs, IDs. Adj QRM. // 7460.	34343 CG
700.0	0730-0748	10/10	AOE	Polisario Front, site? A, songs, anns, few tks. F/out. 7460 silent.	25341 CG
700.0	0724-0732	24/10	USA	WLW (t), Cincinnati OH. E, phone-ins on car petrol consumption. F/out.	25442 CG
702.0	2055-2119	22/10	?	UNID. Euro-E, pops, c&w. Intermitent openings u/neath TUR. Adj QRM.	12431 CG
702.0	2205-2214	22/10	D	Truck R (t), Jülich. G, few tks, c&w songs. QRM de ARS.	43422 CG
702.0	2215-2226	22/10	ARS	BSKSA, Duba. A, tks. Adj QRM.	3433 CG

Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

760.0	2124-2135	15/10	B	R.Uirapurú, Fortaleza CE. P, IURD (rlgs) px. Adj & co-ch QRM de B.	44433 CG
760.0	0632-0721	24/10	USA	WJR, Detroit MI. E,wx,trfc rpt,adv,anns for Trucking R.Network,News Talk 760.F/out.	44443 CG
765.0	2042-2051	22/10	G	BBC Essex, Chelmsford. E, tks. Briefly noted under SUI.	23431 CG
780.0	0704-0726	24/10	USA	WBBM, Chicago IL. E, sung ID+wx all in nxcast, px anns, chats. F/out.	33442 CG
783.0	2126-2142	15/10	MTN	R.Mauritanie, Nouakchott. A, prayer. QRM de E+POR. // 4845.	54444 CG
828.0	2122-2138	15/10	AZR	RDP Açores, Monte das Cruzes, Flores. P,f/ball match rpt (RDP-1).//RDPi.Adj QRM + E.	54444 CG
880.0	0718-0729	24/10	USA	WCBS, New York NY. E, IDs, wx, advs. F/out.	33442 CG
930.0	2233-2244	15/10	CAN	CJYQ/R.Newfoundland, St.John's NF. E, ballads, folk mx. Adj QRM only.	54433 CG
760.0	0714-0730	21/10	USA	UNID. E, chats on economy car engines, advs, phone-ins. F/out. WJR Detroit MI?	34443 CG
1017.0	1226-1245	16/10	MDR	PEF, Santana. P, (cf. // 1530 kHz). Adj QRM de E 1026 + 1008.	33432 CG
1035.0	2132-2147	08/10	EST	Tartuskoe Semeinoe R, Tartu. Ru, tks, songs. Co-ch (G) & adj QRM. POR off.	23431 CG
1035.0	1642-1706	22/10	IRN	R.Sarasarye, Yazd. Farsin, tks. Adj QRM & later co-ch QRM de I.	33342 CG
1125.0	1228-...	16/10	MDR	RDP Madeira, Ponta do Pargo. P/reg.px,songs,press review,px "Abraço";QRM de E.	24341 CG
1188.0	2127-2142	28/10	IRN	IRIB-R.Payam (t), Tehran. Farsi, nx till 2135, light songs.	44433 CG
1188.0	2138-2147	28/10	MRC	RTM-"C", site? (Casablanca?). Berber, tks.	24432 CG
1242.0	2047-2105	28/10	G	Virgin R, 4 sites 0.5-2kW. E, mx, advs, IDas, anns. QRM de F.	23431 CG
1296.0	2047-2105	28/10	G	R. XL, Birmingham. Indian sub-cont.Vn,songs,adv,ID+nx in E 2100. QRM de E.	33432 CG
1323.0	0722-0850	27/10	G	Capital Gold, Brighton. E, oldies, anns, mx, nx 0800, mx, chats. F/out.	25342 CG
1332.0	2031-2046	28/10	IRN	IRIB-Tehran, Tehran. Farsi, tks, speech. QRM de CZE+E.	54433 CG
1377.0	1814-1827	10/10	IRN	R.Sarasarye, Chabahar. Farsi, tks, songs. QRM de F.	34432 CG
1385.9	1909-1925	14/10	GUI	R.Rurale, Labé. Vn, Afr songs. QRM de LTU.	24332 CG
1395.0	2245-2253	14/10	IRN	R.Sarasarye, Hajiabad. Farsi, tks.	45343 CG
1430.0	1811-1823	07/10	IRN	IRIB, Isfahan. Farsi, tks, songs. Adj QRM de DJI 1431.	24431 CG
1431.0	1830-1839	28/10	G	Classic Gold 1431&1485, Reading. E, anns, IDs, advs.	34432 CG
1458.0	1446-1510	16/10	GIB	R.Gibraltar, Wellington Front. E, top chart.	35454 CG
1510.0	2244-2251	14/10	USA	WWZN (t), Boston MA. E, phone-ins for quiz on sport. Adj QRM de E 1503.	54444 CG
1530.0	1811-1842	15/10	STP	VoA, Pinheira. Vn to Afr, tks; F 1830, nx. Vy bad at tmes. QRM de CVA+MDR.	54433 CG
1530.0	1224-1246	16/10	MDR	PEF, Funchal. P, mx, px "Esta cidade onde eu vivo", fados.	35343 CG
1548.0	1536-1556	30/10	G	Capital Gold, London. E,mx,adv,phone-ins&request,sl."across London: C.Gold!". QRM de MDA.	34443 CG
1550.0	/1700-...	13/10	AOE	Polisario Front, Tindouf. A,n.anth.,ID,anns,prayer,songs.Adj QRM de G1548.	44444 CG
1550.0	0717-0904*	14/10	AOE	Polisario Front, Tindouf. A, nx, mx, anns.	55444 CG
1566.0	2117-2129	20/10	G	County Sound, Guildford. E,pops,IDs. Dominated by BBC local @ 43432.	33431 CG
1566.0	1740-1754	22/10	IND	AIR, Nagpur. Indian songs. QRM de G.	14431 CG

Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

1593.0	2225-2236	29/10	ROU		23442 CG
1627.0	2218-...	29/10	Pir	UNID. Greek, mx.	35342 CG
1645.0	2213-...	29/10	Pir	R.Barones, HOL. Du/E, songs, thanking rec. rpts.	45444 CG
1660.0	2154-2159	14/10	PTR	Gigante 16-60, Canóvanas. S, horse racing rpt. Rtd. 55444 later at 2240.	44343 CG

DE : radioescutas@yahoogrupos.com.br

No sentido de levar a informação aos que não estão inscritos nesta lista de correio, contamos transcrever sempre que houver espaço e disponibilidade no Boletim Informativo da A.R.L.A. algumas mensagens mais interessantes das que são disponibilizadas pelos respectivos participantes. Esta lista é dedicada aos Radioescutas e Dexistas, sendo mantida pelo DXCB.

Data: Sat, 15 Oct 2005 11:16:51 -0300

De: "Samuel Cassio" scm.s@terra.com.br

Assunto:] Re: Voice of Barbados 92.9 MHz ouvida em São Carlos

Caro Luiz e demais amigos,

Sobre a equidistância entre transmissor e receptor com relação ao equador magnético, esta parece ser mesmo a regra principal, mas vendo os mapas deste circuito, fica difícil considerarmos apenas o ponto zero. Pelos mapas, sobre o Brasil esta linha passa ao redor dos 10, 11 graus de latitude Sul, um desvio bem acentuado em relação ao equador geográfico. No caso da equidistância entre São Carlos e Barbados, a latitude do equador magnético teria que estar em torno dos 4,5 graus Sul (22 Sul S. Carlos, 13 Norte Barbados) ou então, que de fato, está existindo o deslocamento para o Norte. Bom, mas vemos pela observações bastante significativas de Rubens Ferraz Pedroso em Bandeirantes, PR, nos 23 graus de Latitude Sul, escutas de Turks and Caicos a Trinidad e Tobago, uma variação de mais de 10 graus de latitude.

Qual seria então a zona de influencia do equador magnético ?

Não poderia ser igual à de uma linha imaginária, pois não se ouve apenas um ponto exacto de equidistância e tanto a recepção como a transmissão têm abrangido vários graus de latitude, tanto ao Norte como ao Sul.

Este é um assunto muito interessante.

Um abraço a todos,

Samuel

-----Mensagem Original-----

De: "Luiz Tresso" py2oc@yahoo.com.br

Para: radioescutas@yahoogrupos.com.br

Enviada em: sexta-feira, 14 de outubro de 2005 14:15

Assunto: [radioescutas] Re: Voice of Barbados 92.9 MHz ouvida em São Carlos

Olá pessoal !!!

Sim, deve haver a equidistância entre o transmissor e o receptor.

Mas devemos levar em consideração que o equador magnético não é uniforme como o equador geográfico.

Existe um variação sobre o Brasil onde a linha faz uma curva a norte e sobe alem do equador geográfico já no continente africano. Entendo que o caminho que o sinal percorre passa por cima desta variação e assim, teoricamente, acontece a equidistância entre as estações em Barbados e Estado de SP.

Então, esta pode ser a explicação para ouvir Barbados mais ao norte do estado de São Paulo.

Pode ser que aconteça algum link com outro tipo de propagação. Mas neste caso, seria possível ouvir estações de outras localidades.

Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

73 de PY2OC, Luiz
GG66OT
Japy DX Group
<http://www.japydx.org>
Jundiai, SP

João Gonçalves Costa joao.a.costa@ctt.pt escreveu:

Prezados Amigos.

Não querendo lançar mais confusão e concordando com o Paulo Miled; pois também eu acredito numa relação de equidistância ao equador, não existirá aí misturado uma Tropo ou mesmo uma esporádica entre os 13°Sul e os 22°Sul... ?

Desconheço totalmente as condições existentes por aí, mas aqui na Europa temos registos de contactos entre estações das Canárias e estações da Europa Central em VHF qualquer coisa perto dos 3.600 Km.

Obviamente que neste caso não temos propagação transequatorial.

Isto implicou uma tentativa de explicação por especialistas alemães que foi das coisas mais rebuscadas que lie até hoje sob a matéria.

Isto porque até á data os alemães não tinham conhecimento do famoso ducto troposférico existente entre a zona de costa Portuguesa chegando a prolongar-se até a Cabo Verde e quem sabe mais além. Basicamente e neste caso, existiu na minha opinião uma conjugação de uma Esporádica com o Ducto troposférico, habitual entre Junho e Setembro.

Aliás o Ducto é de tal forma espectacular que existem registo de contacto entre portáteis 5 W FM com antena base do equipamento em Aveiro - Portugal e uma estação em Cabo Verde com uma direcional de 12 elementos e 45W em VHF. Isto para não falar dos contactos em 1.296 MHz FM entre Portugal e Canárias.

Forte abraço.

João Costa
CT1FBB

Data: Sun, 16 Oct 2005 11:02:22 -0300
De: Luizinho py2oc@yahoo.com.br
Assunto: Re: Voice of Barbados 92.9 MHz ouvida em São Carlos

Olá pessoal !!!

Samuel,

Neste caso, pode acontecer o que disse o João Costa.

Pode acontecer um link com outro tipo de propagação. Por isto consegue-se ouvir estações de outras ilhas.

O que deve acontecer para quem esta no sudeste do Brasil, e transequatorial pura, dai sim explicaria só ouvir Barbados.

No dia de sua escuta, observei quais eram as condições de propagação via tropo na região do Caribe e não eram muito favoráveis.

O negocio e fazer mais experiências principalmente quando existirem previsões para propagação no mínimo moderada (3).

Naquela região, ha sempre óptimas previsões de propagação via tropo.

Então, não e descartada a possibilidade de escuta de estações em outras ilhas do Caribe a partir do estado de SP (com excepção do sul do Estado que já sabemos que ha condição).

Um site muito bom com previsões de tropo em todo o mundo e o do Willian Hepburn : http://home.cogeco.ca/~dxinfo/tropo_sam.html

Sua escuta, abriu um leque de possibilidades que antes era obscuro ou inacreditável.

Isto e que nos da prazer em ser amante do radio.

Nos próximos dias, colocaremos um beacon em Matinhos, litoral do Parana.

Este beacon utilizara a frequência de 144,060.

Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

Além de servir para propagação dentro do Brasil, servira principalmente para transequatorial.

73 de PY2OC, Luiz
GG66OT
Japy DX Group
<http://www.japydx.org>
Jundiai, SP

Data: Sat, 15 Oct 2005 22:46:03 -0000
De: "Celio Romais" romais@yahoo.com
Assunto: Nas Ondas Curtas da Guarujá

A partir de 21h30min de hoje [às 0030 UTC], a Rádio Guarujá Paulista, de Guarujá (SP), leva ao ar mais uma edição do espaço Nas Ondas Curtas da Guarujá Paulista, pelas frequências de 1550, 3235, 3385, 5045 e 5940 kHz.

Para começar, desde Jequié (BA), Cristiano Almeida relata os ensinamentos de Francisco Turelli sobre como construir uma antena para a faixa de 13 metros, entre outras dicas.

Também ficarás sabendo um pouco mais sobre o Togo, país africano que está classificado para a próxima Copa do Mundo.

Contará, ainda, com áudio da Rádio Noruega, que foi sintonizada em São Carlos (SP), pelo Samuel Cássio Martins, além das informações atuais do mundo das ondas curtas na semana.

Para terminar, será re-apresentada a entrevista que Ivan Dias fez com dois dexistas em Cerquilha (SP) : Gilson Sanches e Marcos Algério.

Ouçã e envie seu informe de recepção !

A Guarujá Paulista responde com a devida confirmação QSL !

Caso a propagação não ajudar, não desanime ! Você pode acompanhar o programa, em qualquer parte do planeta, pelo site <http://www.radioguarujaam.com.br> !!

Data: Sun, 16 Oct 2005 15:05:34 +0200 (CEST)
De: JOSE MIGUEL ROMERO ROMERO jmromero782004@yahoo.es
Assunto: Denuncia Cuba agresión radial y televisiva de EEUU.

Denuncia Cuba agresión radial y televisiva estadounidense.

Granma Octubre 15 del 2005

Fuente : <http://www.radiorebelde.com.cu/noticia/mundo/mundo3-151005.htm>

Cuba denunció a Estados Unidos por realizar transmisiones radiales y televisivas ilegales para reforzar su "política hostil y genocida de bloqueo" contra la Isla, reportó PL.

En una intervención durante los debates en esa sede sobre el tema de la información, el representante cubano Rodrigo Malmierca destacó que esas transmisiones tienen como propósito "alentar la emigración ilegal, incitar a la desobediencia civil y tergiversar la realidad cubana de manera malintencionada y burda".

"En la práctica es un refuerzo a la política hostil y genocida de bloqueo económico, financiero y comercial que por más de cuatro décadas ha impuesto el Gobierno de Estados Unidos contra Cuba", añadió.

Malmierca dijo que se trata de una "grosera agresión" contra su país para la cual Washington dedica millones de dólares anuales sin importarle las resoluciones de la Asamblea General de la ONU sobre este asunto ni las regulaciones de la Unión Internacional de Telecomunicaciones y el Derecho Internacional.

El diplomático cubano señaló que la Administración republicana del presidente George W. Bush recurre a diversos medios en esta guerra radioelectrónica como parte de su "política obsesiva y enfermiza" por destruir la Revolución en Cuba.

"Pero lo más llamativo y peligroso ha sido la utilización de un avión militar EC-130 de las Fuerzas Armadas norteamericanas, desde el cual se dirigen las señales de televisión contra mi país", destacó.

En términos enérgicos, Malmierca denunció que este proceder de las autoridades norteamericanas "es violatorio de la soberanía nacional y constituye una flagrante interferencia en los asuntos internos de Cuba".

Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

Jose Miguel Romero
Burjasot (Valencia)
Espanha

Data: Sun, 16 Oct 2005 16:31:05 -0000
De: "Carlos" radiofarol@gmail.com
Assunto: Re: rádios sitios DRM

Olá colega Sérgio

De facto o DRM é o standart mundial de broadcasting digital em LW, MW e SW a que pertencem já a grande maioria das grandes emisoras internacionais mundiais.

O IBOC que teve os seu desenvolvimento nos EU, também concorreu à standarização mas a UIT escolheu o DRM. Por tal, mesmo nos EU já muitas estações , principalmente privadas estão a aderir ao DRM em força.

Uma dos grandes passos na fiabilidade do DRM está a ser dado por nós aqui em Sines, nos testes das emissões em SFN, em que vários emissores são sincronizados via satélite na mesma frequência, e que recebem de Bona também via satélite a informação já codificada em MDI que depois é introduzida em varios emissores na mesma frequência, mas distantes, de modo a obter uma cobertura eficaz, e de também deste modo compensar o fading natural do HF.

Os testes que estamos a fazer, são com Wartachtal e com Thaldon na Rússia e os resultados tem sido muito encorajadores.

Estamos actualmente a construir uma antena de cortina e a modificar um emissor para fazer testes também em SFN em 3995KHz.

73 from CT4RK

Em radioescutas@yahoogrupos.com.br, SARDO no IRC – Oliveira... escreveu
Parece que DRM é uma escolha internacional, e que o IBOC é uma escolha Estatal. Quem souber dizer melhor a coisa, QRV.

Rádios : EIBI para lista ondas curtas, www.radios.com.br tem uma boa lista delas pela Internet.

A Anatel deve ter uma bela lista delas, de FM VHF e OM AM.

Pelo menos aqui em terra lusa a Anacom tem essa informação.

73.- - -

Sérgio Oliveira - radioamador CT2IFT
Fátima - Portugal - mail pt@p...
Tel 917792815 / 249532359 - Fax 531292
<http://cba.pt.vu> - PLC/BPL? NO, THANKS
<http://radiojornal.pt.vu> - Skype = CT2IFT

Novo SWL em www.radioamadores.net
Fórum -> modalidades -> radioescuta

Data: Sun, 16 Oct 2005 15:00:51 -0200
De: Renato Lopes renatoflopes@gmail.com
Assunto: O lançamento da Rádio Digital no Reino Unido

Segue abaixo link de um artigo interessante publicado no site da ARNASPAL (Associação de Rádios Nacionais) sobre o lançamento de rádio digital no Reino Unido.

O artigo é assinado por John Sykes, director de projecto de Rádio Digital do Serviço Mundial da BBC :

<http://www.radiobras.gov.br/arnaspal/es/ponentes/johnsykes.php>

Um abraço,

Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

Renato

Data: Mon, 17 Oct 2005 19:21:10 -0000

De: "Carlos" radiofarol@gmail.com

Assunto: Re: Mais algumas dicas sobre DRM

Boa tarde colega Sérgio

Os programas da DW são feitos e codificados me formato digital em Bona na Alemanha, e depois são transmitidos via satélite, em MDI para as estações emissoras de DRM. Os emissores a sincronizar estão na mesma frequência sim, o que se ajusta é o delay entre eles ou seja ao ouvinte um emissor poderia chegar com alguns milissegundos de diferença do outro. Para uma recepção de AM convencional, o sincronismo é feito a nível de fase do oscilador para não haver batimento e nada mais que isso (os 6075KHz da DW estão sincronizados entre varias estações, embora pareça apenas uma) No DRM já não é assim, porque um pequeno delay entre os 2 emissores provoca o deslocamento do símbolo e deixa de funcionar porque acontece aquilo a que se chama de interferência inter símbolo. Os símbolos em DRM estão separados apenas 66 Hz (ciclos)Qualquer diferença faria com que estes 66Hz se deslocassem para cima ou para baixo. Daí a necessidade de localmente, e isso fazemos nos aqui na estação, se ajustar o delay de modo a que com a visualização gráfica do "impulse response" do sinal, os 2 sinais que aparecem coincidam formando apenas 1 sinal.

Nessa altura liga-se o sistema ao GPS para sincronizar e assim fica.

Resumindo : Para o ouvinte não interessa quantos emissores estão na mesma frequência porque o que acontece é que se um desvanecer o outro pode manter-se. No entanto existem também e em paralelo com o sistema SFN, outras formas de protecção contra o QRM e contra o fading.

Essas formas são algoritmos que se encontram no encoder/modulador, que no nosso caso se chama "STRATUS". A função activada por esses algoritmos chama-se "interleaving", e é uma maneira engenhosa de proteger os pacotes de data que são transmitidos contra a perda de dados, provocado pelo fading ou QRM.

De uma maneira geralista, para que se possa entender como funciona o interleaving, deve-se saber que toda a emissão digital é efectuada em pacotes. O interleaving pega nesses pacotes desmancha-os todos e baralha tudo de forma a que a transmissão seja aleatória.

É claro que o algoritmo que baralha tudo é transmitido para o receptor, que por sua vez, pega naquele monte de dados sem sentido e coloca tudo em ordem de forma a restituir as instruções de áudio.

E qual é a vantagem disso tudo ??...Muito simplesmente se se perder 10% de uma parte da emissão e se os pacotes fossem seguidos, poderia perder-se 10% de um pacote o que prejudicava logo as frames de áudio, mas se for tudo baralhado o que mais provavelmente se vai perder é 1% de 10 pacotes, ou seja 1% de cada pacote, o que não se nota na recepção.

Para finalizar, poderia perguntar onde é feito o delay, mas isso eu só posso responder que é feito dentro do STRATUS. O STRATUS é o equipamento que serve de encoder, modulador e também de oscilador sintetizador. É o coração de todo o DRM e o sinal que dele sai é já o formato DRM.

Dentro o que tem é segredo do fabricante, nós apenas temos o esquema blocos, mas tem muita coisa de computação visto que tem um sistema operativo como qualquer computador, que pode ser LINUX, WIN 2000 ou os mais antigos que eram com o WIN NT WORK STATION.

73 from CT4RK

Carlos Mourato

Sines - Portugal

Data: Mon, 17 Oct 2005 21:03:40 -0000

De: "Carlos" radiofarol@gmail.com

Assunto: Re: TEP

Estimados colegas.

Como gostaria de poder estar aí para observar todos esses fenómenos de propagação que acontecem próximos à linha do Equador por efeitos certamente da propagação transequatorial.

Se existem coisas que me seduzem é o estudo da propagação e tudo o que possa estar relacionado com esse assunto. Infelizmente o que eu conheço do Brasil é apenas o Nordeste pois nos últimos 4 anos tenho viajado sempre para passar um mês de férias aí. Não conheço as localidades onde

Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

acontecem esses fenómenos e nem no mapa consigo localizar a emissora e os pontos de recepção. Aqui na Europa, durante os meses de Maio e até Agosto temos muitas condições de esporádica "E". No entanto a esporádica acontece geralmente sobre a plataforma continental, e é raro estender-se ao Oceano.

No entanto durante os meses quentes de Verão é muito normal acontecerem "condutas" entre as ilhas Canárias e Portugal.

Aqui da minha posição, em Sines, que se encontra à beira mar é tão normal um "ducto" até às Ilhas Canárias que se encontram a mais de 1000 Km que já ninguém liga a este tipo de propagação.

É normal durante estes ductos comunicar com um TRX portátil com potências de 2,5 W com sinais de 59 ou mais dentro de casa.

Eu pessoalmente tenho feito comunicados com as Ilhas Canárias durante os ductos, com potências de 500mW e sinais de 59+40. Mesmo em frequências tão elevadas como 1296MHz já fiz o contacto com sinais acima de 59.

Este ano porem, aconteceram coincidências espectaculares em termos de propagação. Ou seja : Houve conjugação de ductos que ligaram as ilhas ao continente na mesma hora em que se dava esporádica "E", o que permitiu a estações das ilhas Canárias e Madeira fazerem contactos em 144MHz a distancias superiores a 3000km.

Tem sido possível a partir da Península Iberica, contactos com Telavive em Israel quando os ventos quentes e secos chamados de ventos "Cirocos" do deserto se misturam com o ar mais húmido do mar Mediterrâneo. Esta mistura, por vezes provoca surpresas interessantes na propagação em frequências muito altas.

Será que existe entre essa emissora de FM e o posto de escuta algum lago grande?... Um mar?... Um deserto... Algo que possa provocar o efeito de conduta e que à saída da conduta tenha o angulo ideal para entrar na zona do Equador de modo a que se observe a transequatorial????...Alguém já estudou a influencia da floresta Amazonica na propagação ?

Acredito que o elevado grau de humidade que se elevará a muitos, quilómetros de altitude, possa ter alguma influencia na propagação em frequências muito elevadas, nomeadamente na refração da energia electromagnética.

73 from CT4RK
Carlos Mourato
Sines - Portugal

--- Em radioescutas@yahoogrupos.com.br, Flávio Archangelo escreveu

Olá amigos,

Sobre TEP, realmente indico visita ao site abaixo, onde há os primeiros textos e papers sobre a descoberta da TEP, entre outros :

<http://www.vhfdx.net/tep.html>

Aqui um texto sobre TEP no Brasil:

<http://www.gbvudx.org/transequatorial.asp>

Penso que *neste momento* não podemos interpretar a equidistância a ferro e fogo, ela é um indicador do trajeto, do sentido da propagação e limites aparentes que me parecem restritos sim mas não tão "pontuais", ao menos em FM Broadcasting. Podem envolver outras formas de propagação conjugada, isso ocorre em 50 MHz, QRG do VHF superior sujeita a mais efeitos, inclusive F2 nas épocas de boa atividade solar. A própria área - não precisamente "linha" - do equador geomagnético configura instabilidade; assim podemos tratar em áreas afectadas relativamente equidistantes. Para superar ou melhor entender em parte a questão, seria interessante compararmos os logs de diversos pontos de recepção e sabermos quais as estações mais fortes, de quais países surgem, as áreas monitoradas e plotarmos no mapa. Por exemplo: Barbados é sem dúvida o país melhor monitorado em Ilha Comprida SP. É assim também em outras partes do Brasil, e mesmo no Uruguai/Argentina ?

Há algum tempo penso que poderíamos combinar um final de semana, ou um período concentrado de *monitoramento comum* do espectro por diversas estações espalhadas, cada um produz um log padrão em Excell e depois comparamos. Há algumas limitações nesta metodologia (nem todas estações tx e rx são fisicamente padronizadas) mas seria uma primeira tentativa. Fica a ideia.

Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

Outra curiosidade : seria bem bacana se conseguíssemos um mapa maior e mais preciso das latitudes/declinações geomagnéticas no Brasil ou melhor, na América. Assim poderíamos tratar as localizações geográficas convencionais com as localizações geomag, claro em relação ao equador geomag. Seria um mapa mais realista e potencial de interpretação, tendo sempre em mente que o processo é dinâmico, não estático.

Vcs conhecem alguma fonte ?

Karl, nos arquivos da radioescutas (link abaixo) vc encontra "PY2ZX_CARIBE_1.2.xls", é uma tabela de emissoras Caribenhas; preciso actualizar mas pode servir como referência mais imediata :

<http://br.groups.yahoo.com/group/radioescutas/files/>

Então é isso. Parabéns Samuel pela escuta, muito legal !

Flávio Archangelo PY2ZX

RDP Internacional - Rádio Portugal Horário B05 / Período de Inverno 2005 Mapa em vigor a partir de 30 de Outubro de 2005

De Segunda-feira a Sexta-feira

ZONA DE RECEPÇÃO	HORA UTC (1)	kHz	m	kW	Azimute
Europa (Central)	06.00 – 08.55	9 755	31	300	45 °
	06.00 – 13.00	9 815	31	100	52 °
	07.45 – 09.00	11 660	25	250	55 °
	09.00 – 10.55	11 875	25	300	45 °
	11.00 – 13.00	15 140	19	300	45 °
	17.00 – 20.00	11 630	25	300	45 °
	20.00 – 24.00 (a)	9 795	31	100	52 °
	20.00 – 24.00 (a)	9 460	31	300	45 °
Médio Oriente e Índia	14.00 – 16.00	15 690	19	100	81,5 °
África	11.00 – 13.00	21 830	13	100	142 °
	17.00 – 20.00	17 680	16	300	144 °
	20.00 – 24.00 (a)	11 825	25	300	144 °
EUA e Canadá	13.00 – 17.00 (a)	15 575	19	300	300 °
	17.00 – 19.00 (a)	17 825	16	300	300 °
	19.00 – 24.00 (a)	15 540	19	300	300 °
Venezuela	18.00 – 21.00 (a)	15 535	19	100	261 °
	21.00 – 24.00 (a)	11 635	25	100	261 °
Brasil, Cabo Verde e Guiné	11.00 – 13.00	21 655	13	300	226 °
	17.00 – 20.00	21 655	13	300	226 °
	20.00 – 24.00 (a)	15 555	19	300	226 °

De Terça-feira a Sábado

ZONA DE RECEPÇÃO	HORA UTC (1)	kHz	m	kW	Azimute
EUA e Canadá	00.00 – 03.00	9 715	31	300	300 °
	00.00 – 03.00	9 410	31	100	310 °
Venezuela	00.00 – 03.00	13 700	22	100	261 °
Brasil	00.00 – 03.00	11 980	25	100	215 °
	00.00 – 03.00	13 770	22	300	226 °

Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

Sábado e Domingo

ZONA DE RECEPÇÃO	HORA UTC (1)	kHz	m	kW	Azimute
Europa (Central)	08.00 – 14.55	11 875	25	300	45 °
	08.00 – 14.55	15 575	19	100	52 °
	09.30 – 11.00	9 815	31	250	55 °
	15.00 – 18.00	11 960	25	300	45 °
	15.00 – 17.55	11 635	25	100	52 °
	18.00 – 21.00	11 630	25	300	45 °
	18.00 – 21.00	11 740	25	100	52 °
	20.00 – 24.00 (a)	9 795	31	100	52 °
	20.00 – 24.00 (a)	9 460	31	300	45 °
África	08.00 – 16.55	21 830	13	100	144 °
	17.00 – 21.00	17 680	16	300	144 °
	20.00 – 24.00 (a)	11 825	25	300	144 °
EUA e Canadá	13.00 – 17.00	15 575	19	300	300 °
	17.00 – 19.00	17 825	16	300	300 °
	19.00 – 21.00 (b)	15 540	19	300	300 °
Venezuela	13.00 – 18.00	17 745	16	100	261 °
	18.00 – 21.00	15 535	19	100	261 °
	21.00 – 24.00 (a)	11 635	25	100	261 °
Brasil, Cabo Verde e Guiné	08.00 – 10.55	17 710	16	300	226 °
	11.00 – 21.00	21 655	13	300	226 °
	20.00 – 24.00 (a)	15 555	19	300	226 °

(a) Possibilidade de prolongamento até às 24:00

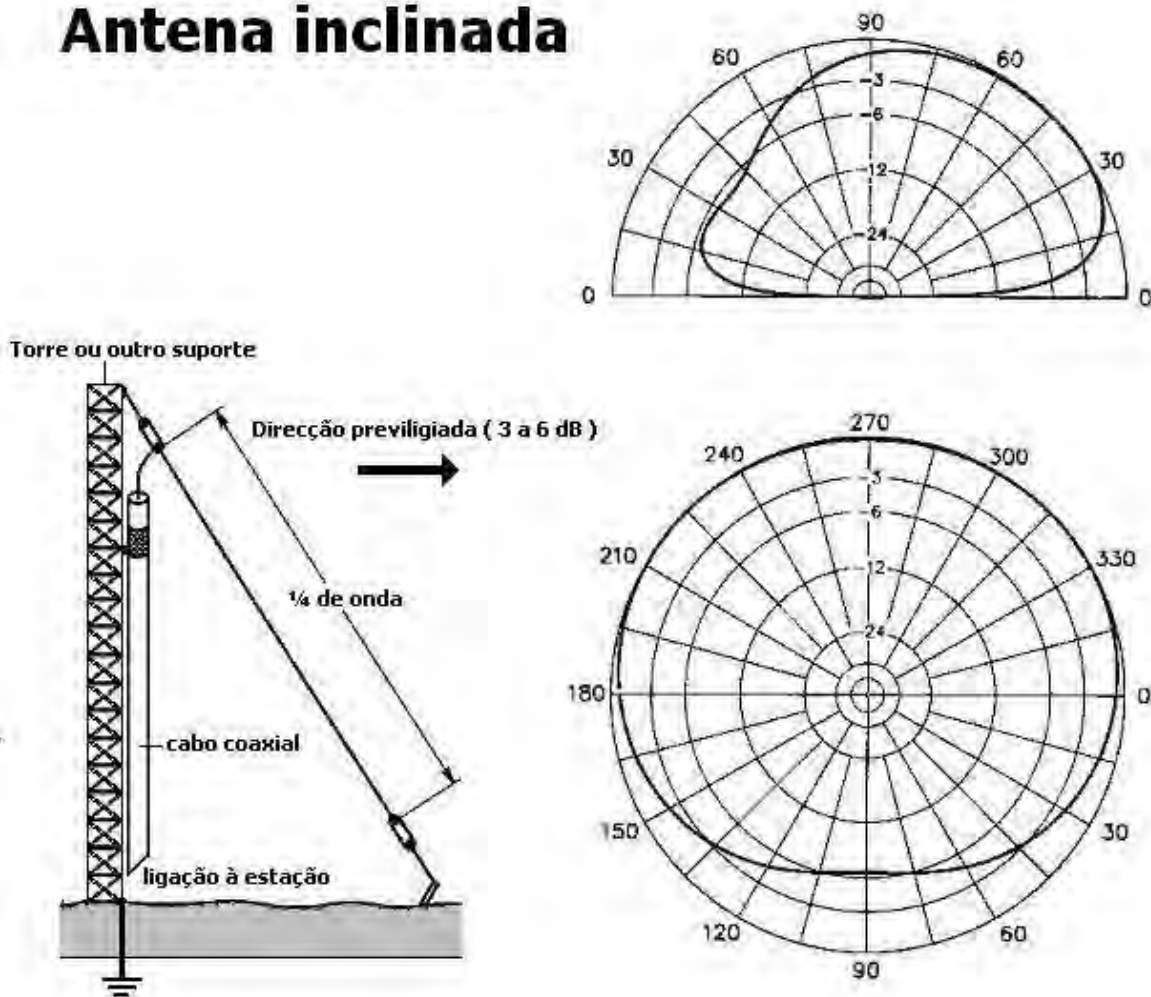
(b) Período reservado a transmissões extraordinárias

Hora UTC = Hora LISBOA

Antenas para a faixa dos 160 metros – Antena inclinada

Regressamos nesta edição à construção de antenas para a faixa dos 160 metros. Relembramos que os projectos propostos partem do princípio que os destinatários desta publicação querem utilizar estas frequências pela primeira vez e que estão à procura de soluções muito simples de construir mas ao mesmo tempo minimamente eficazes. Outro factor importante na ponderação de antenas para estas frequências é o espaço necessário, pelo que qualquer proposta aqui apresentada menor do $\frac{1}{4}$ de onda de comprimento será sempre um compromisso. Para compensar as medidas físicas proibitivas para as possibilidades de muitos radioamadores, não hajam dúvidas que é preferível uma antena inclinada do que um qualquer outro desenho de antena encurtada. Construções do tipo Marconi ou mesmo dipolos de $\frac{1}{4}$ de onda inclinados são definitivamente soluções para antenas de Ondas Médias.

Antena inclinada



Estas antenas podem ser montadas a partir de uma torre, um poste, um prédio, uma árvore alta ou outro qualquer suporte que se apresente com a altura mínima para o efeito. A Marconi inclinada de $\frac{1}{4}$ de onda é o desenho mais acessível pois necessita de um suporte (de preferência metálico) com pelo menos cerca de 30 metros de altura.

O projecto hoje apresentado consiste simplesmente em cortar um elemento irradiante com cerca de 44 metros em fio de cobre ou noutro metal habitualmente usado para a construção de antenas com

uma espessura suficiente para suportar bem as previsíveis tensões mecânicas a que será submetido no local de instalação.

Ao cortar a antena, convém fazê-lo, como habitualmente, com precaução, tendo o cuidado de aferir a sua sintonia quanto mais não seja com a ajuda de um medidor da R.O.E. Se for utilizado fio de cobre ou outro metal " macio ", é bem provável que por acção dos elementos naturais o comprimento da antena se alongue uns centímetros ao fim de algum tempo, pelo que deve ser prevista uma nova intervenção nessa altura se necessário.

Como ilustra a figura da página anterior, o cabo coaxial de alimentação da antena deve acompanhar o suporte em toda a sua altura até ao ponto de ligação ao elemento irradiante.

Se a montagem tiver sido efectuada usando para o efeito um suporte metálico ou condutor, como uma torre, a malha do cabo deve ser ligada directamente ao mesmo de forma eficaz e devidamente preservada da humidade para evitar posteriores perdas de eficácia pela oxidação ou outro tipo de degradação ligada à exposição dos metais às agressões ambientais. Deve neste ponto ser devotada uma especial atenção na ligação entre elementos de metais diferentes de modo a que se produza o melhor contacto possível.

No caso de suportes não condutores convém ligar a malha do cabo coaxial a um fio com $\frac{1}{4}$ de onda eléctrico cortado de forma a conseguir-se a menor leitura de R.O.E. Alguns utilizadores deste tipo de antena acabam por ligar a extremidade desse fio a uma boa terra, o que elimina a necessidade de intervenção no mesmo e aumenta a eficácia da antena se for concebido um plano de terra com vários fios enterrados no solo a fazerem de radiais.

Em alternativa, deve ser feita a ligação da malha do cabo coaxial na base do ponto de suporte, nomeadamente se essa secção de cabo possuir $\frac{1}{4}$ de onda tendo em atenção o factor de velocidade da propagação do cabo em questão.

Atenção especial deve ainda ser dada no caso do suporte ser constituído por uma torre metálica onde se encontrem instaladas outras antenas e equipamentos como rotores de antenas para se evitarem as previsíveis fugas de RF pelos respectivos cabos quando a antena dos 160 metros estiver em emissão.

Uma outra versão que exige um suporte com mais de 50 metros de altura é muito interessante para trabalhar em determinados azimutes. Esta montagem é composta por um ou vários dipolos de $\frac{1}{4}$ de onda por elemento ($\frac{1}{2}$ onda de comprimento total) montado de forma inclinada para o chão a partir do suporte central.

Optando-se por vários dipolos, com a ajuda de um sistema simples de comutação temos uma simples e barata antena direccionada bastante eficaz.

Seja qual for o modelo adoptado, uma antena inclinada exhibe sempre alguma directividade como se pode observar pelo gráfico diagrama de radiação.

O ganho de uma destas opções pode exhibir entre 3 a 6 dB (dBD) na direcção privilegiada, ou seja no sentido da inclinação do fio desde que não sofra interferências importantes por parte de objectos circundantes.

Como sempre deverá ser feita menção à qualidade do solo que se encontra por baixo da antena como condição essencial para falarmos sobre o rendimento da mesma.

A maior desvantagem destes tipos de antena, nomeadamente a montagem do tipo Marconi tem a ver com a dificuldade de adaptação da impedância a um cabo coaxial de 50 Ohms sem o uso de um adaptador conveniente (" balun ").

Outro factor que pode influenciar negativamente a adaptação deste tipo de antena ao cabo coaxial acima referido é a distância da ponta do elemento irradiante em relação ao solo mas sobretudo o ângulo da antena, a altura do ponto de alimentação ou a conductividade eléctrica e as dimensões do local de suporte (poste, árvore, torre, edifício, etc).

Para se obviarem os problemas de adaptação e permitir um melhor rendimento deve ser procurado ângulo próximo de pelo menos 45° de inclinação. A melhor forma de calibrar estas antenas, sobretudo a versão de $\frac{1}{4}$ de onda do tipo Marconi é actuar quer ao nível do comprimento do fio irradiante como do ângulo de inclinação deste em simultâneo.

Se a melhor leitura obtida ao nível da R.O.E. for algo em redor de 2:1 pode-se melhorar esse valor subindo ou mesmo descendo um pouco o ponto de alimentação da antena, tudo dependendo do local da montagem. Ao proceder-se a esta operação convém alterar logo de seguida quer o ângulo de inclinação quer o comprimento do elemento irradiante conforme as leituras obtidas.

Este tipo de antena é também uma opção viável para instalações provisórias como as que têm lugar durante alguns concursos ou nas expedições, dado que se pode alterar a direcção privilegiada simplesmente movendo o ponto de fixação no solo como se fosse um compasso.

HF

Notícias do Boletim Português de DX e da lista do GPDX

Como habitualmente apresentamos mais uma selecção de informações dos conteúdos do próprio Boletim Português de DX dada a receptividade que esta iniciativa teve sobretudo entre os nossos ouvintes e leitores que não têm ainda acesso a estas informações enviadas pelo nosso colega e amigo Carlos Nora, (CT1END) cujo endereço de correio electrónico é ct1end-2005@netcabo.pt. Aconselhamos vivamente o seu sítio na Internet que merecerá a vossa vista frequente através da ligação <http://ct1end.netpower.pt/> onde podem ser consultadas as edições anteriores arquivadas e muitas outras informações muito úteis.
Portal DX em www.portal-dx.web.pt.

Seleção feita a partir da lista do GPDX Grupo Português de DX

De: GPDX@yahoogrupos.com.br em nome de Luis Sutil Teixeira
Enviado: quarta-feira, 26 de Outubro de 2005 19:18
Assunto: [GPDX] Fw: Ray, G3ALI

G3ALI sk.

G3ALI, Ray Small era o Manager do IOTA para CT.

RIP
73 es gl de Luis, CT4NH

----- Original Message -----

From: "Roger Balister"
To: "IOTA News Circulation List"
Sent: Wednesday, October 26, 2005 3:54 PM
Subject: Re: Ray, G3ALI

Hello All

It is with deep sadness that I have to tell you that Ray, G3ALI passed away suddenly last night. At the moment I have little information but I think it was a heart problem that developed quite unexpectedly during the course of yesterday.

Indeed I was talking to him only a couple of days ago and he made no mention of current ill-health. Ray was 81 and by profession a retired bank manager. Both Martin and I knew him well during his many years service as an IOTA Checkpoint – he had been a checkpoint since early 1992 - and we will certainly miss his cheery voice and the meticulous way with which he carried through his checkpoint duties.

We know that his many friends will share our sorrow at this sad news. We have passed our deepest condolences to his son Robert, BRS 8841 and his family.

(I have not an email address for Robert but use of Ray's at ray@g3ali.co.uk will reach him - alternatively a letter to Ray's address.)

73 Roger

Roger Balister, G3KMA
RSGB IOTA Manager
E-mail: g3kma@dsl.pipex.com
WWW: <http://www.g3kma.dsl.pipex.com>

Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

Seleção feita a partir do BPDJ - Boletim Português de DX

4S Sri Lanka **4S7PAG** 28 Nov a 16 Dez 2005

Joel, 4S7PAG, vai estar QRV entre 28 Novembro a 16 Dezembro desde o Sri Lanka (AS-003) .
Durante a sua estadia, ele vai efectuar uma pequena viagem a Barberyn Island (AS-171), entre 9 e 11 Dezembro. QSL via F5PAC (directo ou bureau).
A página na Internet está em www.qsl.net/f5pac/4s.

5B Chipre **5B/** . . . 28 Outubro a 16 Novembro 2005

Babs, DL7AFS e Lot, DJ7ZG vão operar como 5B/DL7AFS e 5B/DJ7ZG desde Cyprus (AS-004).
Actividade nas bandas de 160-6 metros em SSB, RTTY e PSK. QSL via DL7AFS, directo ou bureau.
Mais informações disponíveis em <http://www.qsl.net/dl7afs>.

9A Croácia **9 A10KC** Até 31 Dezembro 2005

A estação especial celebra o 10º Aniversário da Comunidade Cultura Técnica da cidade de Koprivnica.
QSL via 9A7K.

A5 Butão **???** 18 Nov a 3 Dezembro 2005

Depois de A52FH em 2000 e A52CDX em 2004, o mesmo grupo de Clipperton DX Club (F2VX, F9DK, G0LMX e F5LMJ) estão de volta ao Bhutan de 18 Novembro a 3 Dezembro 2005.
Eles vão estar em Ham Center Thimphu de 18 a 29 Novembro e vão tentar estar activos desde Bunthang e Paro Vvalley.
Não é uma expedição de DX mas sim um Projecto de Radioamadorismo, para promover o rádio amador no Bhutan. Para continuar este projecto a autoridade Bhutan Telcom ofereceu um ou dois equipamentos rádio de modo a criar estações clubes no este do Bhutan. O informação de QSL é a mesma da operação de 2004, via F9DK, directo ou bureau.

CU Açores **CU2A** 26 e 27 Novembro 2005

Membros do Contest Club Finland (CCF) mais operadores locais São Miguel Island (CU2) tal como José, CU2CE em 160m, Martti, OH2BH em 80m, Pertti, OH2PM em 40m e Toni, OH2UA em 20m, eles vão participar no concurso CQ WW CW numa operação mono banda em todas as bandas.
Esta tentativa no CQWW SSB de selecção de banda depende das condições atmosféricas para se ter sucesso.

FP St.Pierre e Miquelon **FP/** . . . 22 a 28 Novembro 2005

Por AC8W, K8AQM, K8DD, K8GL, K8MM e W8IQ, vão operar com FP/... nos indicativos desde St Pierre & Miquelon (NA-032).
Eles vão participar no concurso CQ WW DX CW como FP/K8DD (M/M ou M/2, dependendo das condições e antenas).
Eles planeiam operar PSK-31, RTTY e nas bandas WARC fora do concurso.
QSL FP/AC8W,FP/K8DD e FP/K8GL via K8NA (directo); QSL FP/K8MM via K8MM (directo); QSL FP/K8AQM e FP/W8IQ via seus indicativos (directo ou bureau). Ainda há a possibilidade da participação um ou dois operadores, pode contactar K8DD (k8dd@k8dd.com) ou K8GL (Greg.Surma@wnem.com).

HS Tailândia **HS0T** 24 a 28 Novembro 2005

Ko Lanta Yai Dxpediton 2005 desde a ref. IOTA AS-053, WLOTA 0946.

Indicativo especial a usar / Special callsign use : HS0T Bandas / Band: 10-160 e/and WARC.
Modos / Mode: CW, SSB, RTTY, SSTV, PSK31 Operadores / Operators : E20HHK, E20NTS, HS0GBI, HS1CKC, HS4BPQ, HS6NDK, HS9IFG.
Data / Date: 24-28 Novembro / November 2005.
QSL via : HS6NDK (QRZ.com)

KH2 Guam **KH2/** . . . 25 a 28 Nov 2005

Por JA3PPH e JA3EGZ nas bandas de 40-15m em SSB.
QSL via JA3EGZ.

S7 Seychelles **S79WU** 11 Nov a 2 Dez 2005

Denise, F6HWU vai operar em CW desde Praslin island (AF-024), Seychelles.

Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

ST Sudão **ST2T** Desde 5 Setembro 2005 e por 1 ano.

Dane, S57CQ está de volta ao Sudão e desde 5 Setembro e por 1 ano, tem licença para operar como ST2T (até ao momento tem 14.000 QSOs).
QSL via S57DX.

V5 Namíbia **V5/**. . . 11 a 22 Novembro 2005

Marco, IK1RAE vai operar como V5/IK1RAE desde a Namíbia.

Ele planeia estar activo durante as tardes +/- 14270, 18160, 21270, 7070, 28470 e 24970 com 100 watts e antenas de fio.

QSL via seu indicativo, directo ou bureau.

ZK Niue **ZK2LU** 7 a 30 Nov 2005

Por W2LU e WA2WVI com especial atenção aos 160 e 75m em SSB.

QSL via W2RDX.

Volta ao Mundo :

Seppo, OH1VR e Juhani, OH3SR vão viajar à volta do Mundo entre 24 Outubro e 13 Dezembro 2005, nesta viagem tem o seguinte calendário :

24-31 Out Açores CU2/OH1VR (CQ WW SSB 15m LP) CU2/OH3SR (RTTY e SSB)

03-08 Nov Africa South ZS/OH1VR e ZS/OH3SR

09-10 Nov Singapura QRV QTH 9V1PC algumas horas

10-13 Nov Tailândia HS0AC/OH1VR e /OH3SR

13-15 Nov Japão JA????/OH1VR e /OH3SR

15-19 Nov Hawaii KH6/AE6PP e KH6/OH3SR

19-25 Nov USA (San Francisco) AE6PP e W6/OH3SR

26-28 Nov USA (NYC) talvez 4U1UN- CQ WW CW por algumas horas

28 Nov-13 Dec Aruba P4/OH1VR Curacao PJ2/OH1VR e PJ2/OH3SR Bonaire PJ4/OH1VR e PJ4/OH3SR

Logs On-line estarão disponíveis em <http://www.oh1vr.net/index.html>.

Notícias do QTC DX PY2AA

Para além desta curta selecção, as Notícias do QTC DX PY2AA podem ser recebidas na íntegra via correio electrónico por todos os sócios da A.R.L.A. interessados, bastando para o efeito enviarem o vosso pedido nesse sentido para o endereço arla@clix.pt.

Para divulgar uma operação ou actividade DX use o endereço de correio electrónico :

py2hs@netpoint.com.br

Seleção feita a partir do QTC DX PY2AA

Açores / Azores [Portugal] (Archip. dos Açores / Azores Iss – EU-003) – **CU1,2**:

CU2A (divers.), 26-27Nov no CQWW CW, SO/SB (cada operador em uma banda: José-CU2CE: 160m; Martti-OH2BH: 80m; Pertti-OH2PM: 40m e Toni-OH2UA: 20m). QSL via OH2BH (oh2bh@sral.fi) [Martti Laine, Savasundintie 4C, Espoo – 02380, Finland]. Operam da ilha **São Miguel** (CU2). Mais info: oh2ua@oh2u.com

Aland [Finland] (Archip., Aland Iss – EU-002) – **OH0**:

OH0Z (por Luha-OH1JT), 26-27Nov no CQWW CW, SO. QSL via W0MM (<http://w0mm.com> ou grz1@w0mm.com), bureau ou direto (SASE/SAE + 2 IRCs ou US\$ 2) [Laurent Thomin, 1615 Beaconshire Rd., Houston – TX 77077-3817, USA]. Mais info: oh1jt@surfeu.fi

OH0/OH5DX (Ari), 26-27Nov no CQWW CW, SO/SB(15m). QSL via hc direto (SASE/ SAE + 2IRCs ou US\$ 2) [Ari Korhonen, Harjavallantie 460, 29250 – Nakkila, Finland]. Mais info: www.oh0z.net ou oh5dx@sral.fi e oh1eh@sral.fi

OBS: Ari-OH5DX ia operar como OH0Z, mas usará outro indicativo.

Antigua & Barbuda [Antigua & Barbuda] (Archip. Antigua e Barbuda Iss – NA-100) – **V2**:

Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

V26K (Bud-AA3B), 23-28Nov, inclui CQWW CW (26-27Nov), SO/AB/LP. Fora do concurso ativo em todas as bandas HF, só CW. QSL via hc [Joseph Trench, 10 Senia Ln., Boyertown – PA 19512, USA]. Mais info: cwtrench@sprynet.com

Bahamas (~100 ilhas, Grande Bahama – NA-001 e Pequena Bahama – NA-080) – **C6**:

C6AWS (Randy-W6SJ), 22-28Nov, inclui o CQWW CW (26-27Nov), SO, AB ou SB(20m). Randy ajustará antenas em 20m e tentará ficar nesta banda no conteste. Fora dele é ativo em 30/17/12m (Warc) em PSK-31. Opera de uma das **Grandes Bahamas** (NA-001). QSL via hc, bureau ou direto [Randy Johnson, 31 Skysail Dr., Corona del Mar – CA 92625, USA]. Mais info: www.loan-wolf.com ou w6as@arri.net

C6AYM (Eric-K9GY), 23Dez-01Jan, 40-2m, ênfase CW QRP, estilo férias/holidays, das ilhas **New Providence** [onde fica a Capital Nassau] e **Paradise** (ambas do grupo Grande Bahama – NA-001). QSL via hc [Eric Hall, 3355 193Rd St, Lansing – IL 60438, USA]. Mais info: www.k9gy.com ou k9gy@k9gy.com

Barbados [Barbados] (NA-021) – **8P**:

8P5A (Tom-W2SC), 26-27Nov no CQWW CW, SO/AB/HP. QSL via NN1N (nn1n@arri.net) [David Patton, 324 Ashford Center Rd., Ashford – CT 06278, USA]. Mais info: tom.georgens@netapp.com
Bermuda [UK] (Archip. Bermuda Iss – NA-005) – **VP9**:

VP9I (Paul-K1XM), 26-27Nov no CQWW CW, SO/LP. Ativa a estação pelo menos na véspera do conteste para ajustar equipamentos. QSL via KQ1F (kq1f@underwater.org) [Charlotte Richardson, 11 Minigan Dr., Hudson – MA 01749, USA]. Mais info: www.underwater.org ou k1xm@underwater.org

Bonaire [Holand] (Archip. Bonaire & Curaçao - SA-006) – **PJ4**:

PJ4/AE6PP (Seppo-OH1VR) e **PJ4/OH3SR** (Juhani), um dia não definido entre 28Nov-13Dez [expedição a Curaçao], nas bandas HF em SSB e RTTY. Também neste período visitam e operam de Aruba (veja e vide '*Viagens e Expedições Marítimas*') QSL via hc, direto (SASE/SAE + 2IRCs) [Seppo Sisatto, Ojakatu 3 A 18, Tampere – 33100, Finland ; Juhani Viitala, Nasiankuja 5 C 22, 36220 – Kangasala, Finland] Mais info: tisesi@uta.fi (OH1VR) e oh3sr@sral.fi

Caribbean Sea Coast North [Nicaragua] (gr. NA-new, 13°30'-15°N – 82°30'-83°34'N) – **YN**:

H79W/YN4 (Mike-K9AJ e Bruce-KD6WW), 16-18Nov. QSL via K9AJ, bureau ou direto [Michael McGirr, 3441 W Oak Hill Dr., Crete – IL 60417, USA]. Mais info: mcgirr@interaccess.com
OBS: O novo grupo IOTA reúne as ilhas Edinborough, Miskitos Cays, Morrison Dennis Cays, Nasa Cays, Toro e Waham.

Cook Iss, "North" [New Zealand] (Archip. – OC-divers.) – **ZK1** (E5 é correto também)

ZK1CG (Victor), residente na ilha **Rarotonga** (OC-013), muito ativo em 160m (~1840 kHz, ~1000-1015z) e 80m (~3799,5 kHz, ~0600z), CW. Deve participar do CQWW CW (26-27Nov). QSL direto [Victor Rivera. PO Box 618, Rarotonga, Cook Islands]. Mais info: sales@computers.co.ck

Cuba [Cuba] (principal e costeiras – NA-015) – **CO**:

CO6LPB (Luis), 25-25Nov, inclui o CQWW CW, SO/SB(160m). QSL via EA7FTR (www.qsl.net/ea7ftr ou ea7ftr@teleline.es) [Francisco Suero, Astúrias 23, E-21110 – Aljaraque – Huelva, España]. Mais info: co6lpb@yahoo.com

CO8LY (Eduardo), residente, mais ativo nos dias que antecedem e participa do CQWW CW (26-27Nov, SO/AB/LP. QSL via EA7ADH (ea7adh@ctv.es), direto (SASE/SAE + 2IRCs ou US\$2) [Francisco de la Serna, PO Box 1, 41710 – Utrera (Sevilla), España]. Mais info: co8ly@frcscu.ciges.inf.cu

Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

CO8TW (Juan), residente, inicia alguns dias antes ajustando equipos e participa do CQWW CW (26-27Nov), SO/SB(20m). QSL via IZ8CCW (www.mdx.org/iz8ccw ou iz8ccw@mdxcorg) [Ant. Cannataro, PO Box 360, 87100 – Cosenza, Italia]. Mais info: www.qsl.net/co8tw ou juanc@sssn.ciges.inf.cu

Curaçao [Bonaire & Curaçao-Holand Antilles] (SA-006) – **PJ2**:

PJ2/AE6PP (Seppo-OH1VR) e **PJ2/OH3SR** (Juhani), 28Nov-13Dez, nas bandas HF em SSB e RTTY. No mesmo período operam um dia em Bonaire (veja) visitam e operam de Aruba (veja e vide 'Viagens e Expedições Marítimas') QSL via hc, direto (SASE/SAE + 2IRCs) [Seppo Sisatto, Ojakatu 3 A 18, Tampere – 33100, Finland ; Juhani Viitala, Nasiankuja 5 C 22, 36220 – Kangasala, Finland] Mais info: tisesi@uta.fi (OH1VR) e oh3sr@sral.fi

PJ2T (Jeff-K8ND), 28-29Jan no CQWW 160 CW, SO/HP. QSL via N9AG (scottal@erinet.com), direto (SASE/SAE + 1IRCs ou US\$ 1) [Scott Lehman, PO Box 803, Greenville – OH 45331, USA] ou atualizar logs no LoTW. QSL de SWL via K8ND, direto (SASE/SAE + IRcs ou US\$) [Jeffrey Maass, 9256 Concord Rd., Powell – OH 43065-9625, USA] Mais info: <http://home.columbus.rr.com/jmaass> ou jmaass@columbus.rr.com (K8ND)

Hispaniola [Rep. Dominicana/Haiti] (principal e costeiras – NA-096) – **HI/HH**:

HI3CCP e **HI3A** (Loma del Toro Cont.team), 25-27Nov, inclui CQWW CW (26-27Nov) como **HI3A**, M. QSL via ON4IQ (<http://users.pandora.be/on4iq> ou on4iq@pandora.be) [Johan Van de Velde, Goteringen 75, B-1755 – Gooil, Belgium], não aceita e-QSL. Mais info: www.lomadeltoro.com ou hi3ccp@lomadeltoro.com

HI7/DL1JFI (Frank), 23Nov-07Dez, 80-10m, mais CW, c/ Icom706+ant.Windom, de Punta Cana. QSL via hc, bureau ou direto [Frank Lohrmann, Windscheer 17, D-23970 – Wismar, Deutschland/Germany]. Mais info: dl1jfi@suchnase.de

HI3TEJ (Ted), residente, participa do CQWW CW (26-27Nov), SO/AB. QSL via ON4IQ (<http://users.pandora.be/on4iq> ou on4iq@pandora.be) [Johan Velde, Goteringen 75, BE-1755 – Gooik, Belgium]. Mais info: www.hi3tej.com ou hi3tej@hotmail.com

HI9T (Stephan-DL5XX), 26-27Nov no CQWW CW, SO. QSL via KU9C (steven_wheatley@ku9c.com) [Steven Wheatley, PO Box 31, Morristown – NJ 07963-0031, USA]. Mais info: stephan.tradtke@gmx.de

Jamaica [Jamaica] (principal e satélites – NA-097) – **6Y**:

6Y5/KN5H (Steven-KN5H e Art-N3DXX), 25-28Nov, inclui o CQWW CW (26-27Nov), M-2/HP. Operam de West Indies antes do concurso para ajuste dos equipos. QSL via KN5H (Steven Nace, 14516 E Roy Rogers Rd., Scottsdale – AZ 85262-6845, USA). Mais info: <http://home.earthlink.net/~kn5h> ou kn5h@earthlink.net

6Y5/AB2RF (Kan-JJ2RCJ=AB2RF), 02Jan-06Abr, bandas baixas e 6m, ênfase modos digitais. QSL via hc AB2RF, LoTW ou direto [Kanichi Yokota, 11 Hyatt Ave., Harrison – NY 10528, USA]. Mais info: www.qsl.net/ab2rf/zf&6y.html

Madeira [Portugal] (Archip. Ilha da Madeira – AF-014) – **CT3**:

CT3?? (José Carlos-CT1BOH), 24ou25-27Nov, inclui o CQWW CW (26-27Nov), SO/AB/HP. Indicativo e rota para QSL informará mais perto da data. Mais info: www.qsl.net/ct1boh ou ct1boh@sapo.pt e ct1boh@gmail.com

Puerto Rico [USA] (Archip., principal e satélites – NA-099) – **KP3,4**:

NP3QE (Sergio), residente, no CQWW CW (26-27Nov), SO/SB(10m). QSL [Sergio Centeno Rodriguez, PO Box 35046, Ponce – PR 00734, USA]. Mais info: np3qe@qsl.net

Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

KP4KE (por Barney-DK8ZB=DD2D=WP3F), 26-27Nov no CQWW CW, SO/AB. QSL via KP4KE (kh4ke@excite.com): prefere e-QSL ou direto (SASE/SAE + 2 IRCs ou US\$ 2) [Tony Ramos, PO Box 3094, Aguadilla – PR 00605, USA], e aceita por bureau mas lembra que demora dois anos. Mais info: www.hamradio.de ou dk8zb@t-online.de

WP3C ("Al" = Alfredo), 26-27Nov no CQWW CW, SO/AB,LP. QSL via W3HNK (w3hnk@aol.com) [Joseph Arcuri Jr, PO Box 73, Edgemont – PA 19028, USA]. Mais info: www.wp3c.qth.com ou wp3c@usa.com

Tobago [Trinidad & Tobago] (Archip., principal e satélites Tobago – SA-009) – **9Y**:

9Y4AA (Jim-N6TJ=9Y4AA), 26-27Nov no CQWW CW, SO/AB/HP. QSL via VE3HO (garthah@computan.on.ca), só direto [Garth A. Hamilton, PO Box1156, Fonthill – Ontario L0S 1E0, Canada]. Mais info: www.ve3ho.com/ve3ho/ve3ho-qslmgr.htm e n6tj@sbcglobal.net ou jim_neiger@xontech.com

Virgin Iss US [USA] (Archip. – NA-106) – **KP2,NP2**:

KP2/K3MD (John), 21ou22-27Nov, inclui CQWW CW (26-27Nov), SO/AB/HP. Antes opera 80-10m. QSL via LoTW e e-QSL ou peça orientação [John Thompson, RR 1 Box 431 Reichley Rd.,Winfield – PA 17889, USA]. Mais info: jwt105@yahoo.com

Afganistan / Afeganistão:

T6RM (Rene-DL2JRM) e **T6Y** (Daniel-DL5SE), até 31Dez. QSL via hc, mas peça orientação [Rene Matthehs, Wiesenstr. 3, D-09328 – Lunsenau, Germany ; Daniel Svhirmer, Mittleweg 3, D-09573 – Erdmannsdorf, Germany].

Belize:

V31TM (Mike-DL1HCM), 22-30Nov, inclui o CQWW CW, SO/AB. Fora do concurso ênfase em HF (bandas baixas e Warc) usando CW e PSK. QSL via hc, prefere pelo bureau alemão, mas aceita direto (SASE/SAE + 2IRCs ou US\$ 2) [Michael Peters, Am Landgraben 24, D-23556 – Luebeck, Germany]. Outros detalhes e logs on-line www.dl1hcm.com/v3.htm Mais info: v31tm@dl1hcm.de e mike@dl1hcm.de

Bosnia i Herzogóvina:

T98GHA (Roger-LA4GHA) até 30Nov. Segue para a ilha Bear (veja). QSL via hc direto (SASE/SAE + 2IRCs ou US\$ 2) [Roger Bjørgvik, Herman Wildenveysgt 12-B, 3022 – Drammen, Norweg]. Mais info: bjorgvik@online.no

Central Africa / África Central:

TL/IV3OWC (Cláudio), 06-20Nov. QSL via hc [Cláudio Fabbro, via Casale Coloset 3, I-33030 – Moruzzo (UD), Italia]. Mais info: www.ira2.com ou info@ira2.com

Congo, Rep Dem.:

9Q0AR (Gus-SM5DIC), até ~31Dez, de Kinshasa. Solicitou e espera receber **9Q1D**. QSL (só QSOs de Gus-SM5DIC) via SM5BFJ direto [Leif Hammrstrom, Lerklockan 4, SE-730 91 – Riddarhyttan, Sverige/Sweden]. Mais info: sm5dic@ragge.pp.se
OBS: Em alguns boletins Gus está como SM0DIC, mas o correto é SM5DIC.

9Q?? (Pierre-Luc-F5HRH), 15-22Jan. Aguardem notícias. QSL via hc, bureau ou direto (SASER/SAE + 2IRCs ou US\$ 2) [Pierre-Luc Grandis, 29-bis Chémin du Papillon, F-13770 – Venelles, France]. Coleciona Cartões QSL. Mais info: <http://f5hrh.free.fr> ou pelu13@free.fr

* Council of Europe / Conselho Europeu *

Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

TP1CE (CERAC – Council of Europe R.A.C.), 18-20Nov, todas bandas em SSB, CW e RTTY; e EchoLink. QSL da operação via F6FQK (f6fqk@free.fr) [Francis Kremer, 31 rue Louis Pasteur, F-67490 – Dettwiller, France]. Veja o CERAC: www.coe.int/t/e/tp2ce (inglês) ou www.coe.int/t/f/tp2ce (francês). Mais info: <http://ewwa.free.fr> ou radioamateur.tp2ce@coe.int

Iraq / Al-Iraqiyah / Iraque:

YI9LZ (Ilian-LZ1CNN), trabalha no país, muito ativo nas bandas HF, em CW e SSB. Participa de diversos contestes, e estará no CQWW CW (26-27Nov). QSL via LZ1ZF (iz1zf@abv.bg), bureau ou direto [Georgi Vodenicharov, PO Box 8, 6000 – Stara Zagora, Bulgariya/ Bulgária]. Ele pede que avisem por e-mail cada QSL enviado direto. Mais info: iz1cnn@abv.bg

Kenya / Quênia:

5Z4LS (Nick-G3RWF), 24Nov-01Dez, inclui o CQWW CW (26-27Nov), SO/LP. Restante do tempo estilo férias. QSL via hc [Nick Henwood, Conifers House Church Road, Littlebourne – Canterbury CT3 1UA, UK]. Mais info: nick@henwood.demon.co.uk
OBS: Nick recuperou o indicativo que usava entre 1968 e 1970, há 35 anos, durante estada anterior no Kenya.

Kirgiztan / Quirguistão:

EX/ES1FB (Jaak) e **EX/ES1RA** (Oleg), 01-15Nov, operam de Bishkek (Pishkek, Pishpek ou Frunze, na região de Gorod Bishkek, 770m de altitude, 42°52'N–74°36'E, ~ 400000 habitantes) e Mayly-Suu (Mayluu-Suu, Mayli-Say, Maylysay ou Mallisay, 1220 m de altitude, 41° 16'N – 72°27'E, ~32000 hab). QSL via hc [Jaak Meier, PO Box 49, Tallinn – 10320, Estonia ; Oleg Mir, PO Box 806, Tallinn – 11702, Estonia]. Mais info: jaak.m@neti.ee ou es1ra@hot.ee

Kuwait:

9K2/PA5CW (Kees), 10-30Nov, HF (gosta mais de 20m), ênfase CW. QSL via hc [Kees Wiegers, Spitsbergen 2, 9636 – TD Zuibbroek, Netherlands]. Mais info: pa5cw@wiegers.nu

Morocco / Marrocos:

CN2R (Jim-W7EJ), 24-27Nov, inclui o CQWW CW (26-27Nov), SO/SB(80m). Fora do concurso ênfase nas bandas Warc e 160m, CW e SSB. QSL via hc [James Sullivan, 21060 Turner Ln., Hillsboro – OR 97123, USA]. Mais info: www.arraysolutions.com/users/cn2r.htm e jims@psws.com

CN2PD (Patrick-F6IRF), 23-30Nov, inclui o CQWW CW, SO/SB(20m). QSL prefere LoTW, mas cartões via EA7FTR (www.qsl.net/ea7ftr ou ea7ftr@teleline.es) [Francisco Suero, Astúrias 23, E-21110 – Aljaraque – Huelva, Espanha]. Mais info: <http://f6irf.blogspot.com> ou f6irf@free.fr
Obs: Patrick-F6IRF info que está com a licença oficial de CN2PD (fac-símile no blog), mas pediu às autoridades marroquinas troca por já ter sido usado intensamente por Peter Dodd (G3LDO) em Out/2003. Fique atento porque podem haver mudanças.

--- " HORA DE INVERNO " na Comunidade Européia

Na noite de 29 para 30 de Outubro os relógios serão **atrasados uma hora** nos 25 países da Comunidade Européia, e em outros fora dela que adotaram o procedimento.

É apenas fim do Horário de Verão. O complicador veio em 2001 : o Parlamento Europeu aprovou lei dividindo o ano em duas partes: a que recebe influência da Primavera e do Verão tem sete meses e é conhecida como " Hora de Verão "; os restantes cinco meses ficaram na parte do ano que sofre com os Outono e Inverno, a " Hora de Inverno ".

A atual tabela com " datas de passagem ", criada com a lei, termina em 2006. Na França, por exemplo, ainda neste ano, a passagem da Hora de Verão para a de Inverno é dia 30 de Outubro às 03:00 locais - os relógios serão atrasados uma hora (para 02:00).

Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

Em 2006 vai da Hora de Inverno para a Hora de Verão dia 26 de Março às 02:00 (somar 1 hora) e faz o caminho inverso dia 29 de Outubro às 03:00 (atrasar 1 hora).

Veja mais: www.industries.gouv.fr/energie/developp/econo/textes/se_heur.htm (francês)

--- TELEGRAFIA NOS ESTADOS UNIDOS

Termina dia 31Out período de recebimento de comentários da população à proposta da FCC de alterar para 5ppm a exigência nos exames de telegrafia para todas as classes de radioamadores. Até 24Out cerca de 2600 comentários foram enviados em resposta à NPRM60 (Notice of Proposed Rule Making 60) WT Docket 05-235. Réplicas são aceitas até 14Nov. Esta é a etapa inicial do processo que pode ou não gerar novo procedimento

Veja mais: www.fcc.gov/cgb/ecfs ; em "Proceeding" coloque **05-235**.

--- CQ WW – Resultados dos Contestes Anteriores na Internet

Deram frutos os acalorados debates no refletor "CQ-Contest". Você pode ver todos os resultados de 1999-2004: www.cq-amateur-radio.com/cqwwpastresults.html (Tnx PY8AZT)

--- Resultados de Contestes

CQWW ... Contest: A revista CQ Radio Amateur pôs à disposição resultados dos concursos CQWW de 1999 a 2004: www.cq-amateur-radio.comcqwwpastresults.html

Ukrainian DX Digital Contest 2005: Resultados podem ser vistos e conferidos em www.qsl.net/ur5fav/udrpc/rslt2005w.html

--- AUSTRÁLIA emite primeiras "Foundation Licences" (sufixo com 4 letras)

O primeiro indicativo da " Foundation Licence " foi **VK4FRST**, atribuído a Amanda Gray, de Brisbane, Queensland.

Outros quatro operadores receberam esta licença a seguir - VK4FIRE, VK4FINX, VK4FOXX e VK4FROG.

Os portadores dos novos indicativos só podem operar equipamentos comercialmente montados, nas faixas de 80, 40, 15, 10, 2 m e 0,7m (430-450 MHz), em SSB, AM, FM e CW (" manipulador manual "). E há algumas restrições quanto à potência permitida.

Mais detalhes em www.wia.org.au

--- MAURITÂNIA tem apenas 3 radioamadores licenciados

Apenas três licenças para radioamadores foram concedidas no país – Nicholas **5T5SN** (autorizado a usar CW+SSB+EME+VHF), Bernard-**5T5BN** (só SSB, no momento inativo) e Jean-**5T0JL** (todas modalidades, opera 99% em CW).

Está em visita ao país Hugo-ON6ID, autorizado a operar **5T0ID**, SSB. (Tnx Jean-ON8RA-5T0JL)

Fonte : Central de Notícias da LABRE-SP (Liga de Amadores Brasileiros de Rádio Emissão - São Paulo) - Redacção QTC DX & QTC Falado Coordenação : Cláudio Rubens - PY2HS

O boletim está disponível em www.labre-sp.org

As Notícias do QTC DX PY2AA podem ser recebidas na íntegra via correio electrónico por todos os sócios da A.R.L.A. interessados, bastando para o efeito enviarem o vosso pedido nesse sentido para o endereço arla@clix.pt.

VHF / UHF / SHF

VHF EA-CT

Embora nesta edição não tenham sido seleccionadas mensagens em Português, esta é a oferta possível de algumas das intervenções nesta lista de correio criada pelos amantes das altas frequências da Península Ibérica.

Há sempre interessantes anúncios de actividade ou relatórios que espantam pelos alcances das emissões efectuadas em frequências tão altas.

Como sempre, contamos transcrever sempre que houver espaço e disponibilidade no Boletim Informativo da A.R.L.A. algumas mensagens mais interessantes para quem não tem acesso a este meio de informação.

De: VHFEACT@yahoogroups.com em nome de Pau - EA3BB ea3bb.pau@teleline.es

Enviado: sábado, 15 de Outubro de 2005 11:26

Para: VHFEACT@yahoogroups.com

Assunto: Re: [VHF EA-CT] Nuevo record mundial de distancia en EME

Yo siempre lo he dicho que " EA2AGZ es la mejor estación del planeta "

En hora buena Nicolas por este record.

73s Pau EA3BB

----- Original Message -----

From: "J.M.Prat" ea3dxu@urcat.org

To: VHFEACT@yahoogroups.com

Sent: Friday, October 14, 2005 9:50 PM

Subject: [VHF EA-CT] Nuevo record mundial de distancia en EME

Hola a todos

Como podéis leer en este correo , el amigo Nicolas EA2AGZ ostenta desde esta tarde juntamente con Bob ZL1TY , el record mundial ABSOLUTO de distancia en un QSO via EME en cualquier banda .

Expreso pues mi mas sincera felicitación a ambos (en especial a nuestro colega Nicolas) por tan extraordinario QSO

El anterior record tenia una antigüedad de mas de 21 años entre :

EME ZS6ALE KG46RC K6MYC/KH6 BK29AO CW 84-07-18 19287 KM

Es procedente comentar que este record solo puede ser superado por alguna estación activa en la zona EA2 / EA1

73 de Josep EA3DXU

Thanks to those who provided the email address for Nicolas EA2AGZ.

He had called me at my moonset on 12 October but we were unable to complete before the moon disappeared.

We arranged a sked for this morning, 13 October, at 1550z, with a 20 minute window and were able to easily complete at 1600 z.

This QSO, at 19434km, exceeds the current 2m record.

My thanks to Nicolas EA2AGZ.

73 Bob ZL3TY

Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

De: VHFEACT@yahoogroups.com em nome de J.M.Prat [ea3dxu@urcat.org]
Enviado: domingo, 16 de Outubro de 2005 14:47
Para: VHFEACT@yahoogroups.com
Assunto: Re: [VHF EA-CT] Tabla de records

Aqui Quim :

<http://www.scit.wlv.ac.uk/~jphb/radio/bests.html>

Josep EA3DXU

----- Original Message -----

From: "ea3axv.terra.es" ea3axv@telefonica.net
To: VHFEACT@yahoogroups.com
Sent: Sunday, October 16, 2005 1:05 PM
Subject: [VHF EA-CT] Tabla de records

Añadiendome a las muy merecidas felicitaciones para Nicolas, EA2AGZ ¿ donde se publican las tablas de records mundiales ? y los de España ?

Saludos
Quim, EA3AXV

De: VHFEACT@yahoogroups.com em nome de J.M.Prat ea3dxu@urcat.org
Enviado: domingo, 16 de Outubro de 2005 22:08
Para: VHFEACT@yahoogroups.com
Assunto: Re: [VHF EA-CT] Tabla de records

Hola Quim

Tienes razón , esta es la ultima
<http://sektion-vhf.ssa.se/dxrecord/dxrec.htm>

73 de Josep EA3DXU

De: VHFEACT@yahoogroups.com em nome de Quim ea3axv@telefonica.net
Enviado: quinta-feira, 27 de Outubro de 2005 0:31
Para: VHFEACT@yahoogroups.com
Assunto: Re: [VHF EA-CT] Quien superara el nuevo record

Hola a todos,

Con todos los respetos y admiración debida a los flamantes recordmans :
Pienso que la importancia que le estamos dando a los records de distancia entre dos puntos de la tierra vía reflexión lunar es de lo mas absurdo.
Como nos muestra el trabajo de Josep, es mas un producto relacionado directamente con la idoneidad de la ubicación geográfica de las estaciones que otra cosa.
Mas equitativo, aunque igual de predecible, sería contabilizar los records de EME por el recorrido total del circuitoT-L-T, donde ya se puede añadir, como factor equalizador, la variabilidad de las distancias de la orbita lunar, de esta manera se resta cierta importancia a la ubicación geográfica de las estaciones.
Resumiendo, que entiendo lo de los records de distancia para el resto de modalidades de propagación, donde, aparte de las condiciones geográficas, intervienen muchísimos factores aleatorios, pero el record de distancia para EME, donde todo es predecible, sigue siendo el mas tonto que conozco.

73
Quim, EA3AXV

Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

De: VHFEACT@yahoogroups.com em nome de J.M.Prat ea3dxu@sapse.com
Enviado: quinta-feira, 27 de Outubro de 2005 20:50
Para: VHFEACT@yahoogroups.com
Assunto: Re: [VHF EA-CT] Quien superara el nuevo record

Hola Quim Y demas listeros

Aun reconociendo que el recorrido real de la señal es de 750.000Km , perdona que discrepe un poco de tu punto de vista , creo que si tiene importancia la distancia sobre la superficie terrestre del contacto , cuando mayor es la distancia , mayores son , las dificultades para conseguirlo ó superarlo y en consecuencia tiene un merito yes un record a mi entender importante , el anterior duro 20 Años, yo creo que no hace falta mas comentarios .

Por otra parte al aparecer actividad EME en ZL , los EA /CT nos encontramos en una situación de privilegio que seguramente no se da en ninguna otra parte del mundo.

El record de EA5SE es objeto de muchos mensajes en el Moon Net entre felicitaciones y discusiones sobre la forma de calcular la distancia y los distintos modelos matemáticos existentes para realizar el calculo (seguramente mas de 50 mensajes) esto creo no pasa si no tiene interés.

73 de Josep EA3DXU

Listas de contactos e agenda de actividades em VHF / UHF / SHF

Para divulgarem as vossas listas de contactos, agendarem as vossas emissões ou publicarem as vossas matérias sobre VHF / UHF / SHF aqui no Boletim Informativo A.R.L.A. enviem-nos as vossas mensagens para o endereço arla@clix.pt.

Neste contexto poderão ser divulgadas actividades nas frequências altas ou anunciadas datas de testes ou outras emissões de todos os interessados por esta mesma via.

Serviço de Amador por Satélite

AMSAT-OSCAR 51 (Echo ou AO-51) consultar o calendário de actividades mais abaixo por favor

Subida Analógica : 145,920 MHz FM (tom PL - 67Hz)
145,880 MHz FM QRP (sem tom PL)
1.268,700 MHz FM (tom PL - 67Hz)

Descida Analógica : 435,300 MHz FM
2.401,200 MHz FM

Subida em PSK-31 : 28,140 MHz USB

Subida em Digital : 145,860 MHz 9600 bps AX.25
1.268,700 MHz 9600 bps AX.25

Descida Digital : 435,150 MHz 9600 bps AX.25
2.401,200 MHz 38400 bps AX.25

Indicativo de emissão : PECHO-11

Indicativo da BBS : PECHO-12

Data de Lançamento : 29 de Junho de 2004

VUSat-OSCAR 52 (HamSat or VUSat)

Subida : 435,220 MHz – 435,280 MHz LSB/CW

Descida : 145,870 MHz – 145,930 MHz USB/CW (invertida)

Radiobaliza : 145,936 MHz Portadora não modulada
145,860 MHz Telemetria

Data de lançamento : 5 de Maio de 2005

Fuji OSCAR 29 (FO-29)

Subida analógica : 146,000 MHz – 145,900 MHz CW/LSB

Descida analógica : 435,800 MHz – 435,900 MHz CW/USB

Radiobaliza : 435,795 MHz (normalmente telemetria em CW)

Subida Digital : 145,850 MHz, 145,870 MHz, 145,910 MHz FM

Descida Digital : 435,910 MHz 1200 baudios BPSK ou 9600 baudios FSK

Digitalker 435,910 MHz FM

Data de lançamento : 17 de Agosto de 1996

Gurwin TechSat1b (GO-32)

Descida Digital : 435,225 MHz FM 9600 baudios FSK

Subida Digital : 145,850 MHz, 145,890 MHz FM 9600 baudios FSK
1.269,700 MHz, 1.269,800 MHz, 1.269,900 MHz (não está operacional)

Indicativo da Radiobaliza : 4XTECH-11

Indicativo da BBS : 4XTECH-12

Data de lançamento : 10 de Julho de 1998

Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

TIUNGSAT-1 (MO-46)

Subida Digital :	145,850 MHz, 145,925 MHz 9600 baudios FSK
Descida Digital :	437,325 MHz 38400 baudios FSK
Indicativo da Radiobaliza :	MYSAT3-11
Indicativo da BBS :	MYSAT3-12
Indicativo NUP :	MYSAT3-10
Data de lançamento :	26 de Setembro de 2000

Saudi-OSCAR 50/SaudiSat 1C (SO-50)

Subida analógica :	145,850 MHz FM
Descida analógica :	436,795 MHz FM
Data de lançamento :	20 de Dezembro de 2002

O Satélite SO-50 fica apenas operacional por períodos de 10 minutos pelo que é necessário proceder da seguinte forma :

- 1 - Transmita durante 1 a 2 segundos em 145,850 MHz (com a devida compensação do efeito de Doppler) o tom 74.4 Hz para armar o satélite.
- 2 - Uma vez armado, deve-se usar o tom 67.0 Hz durante a janela de 10 minutos em que está activo caso contrário não será activado o receptor a bordo.
- 3 - Após cada período de 10 minutos é necessário repetir o processo de novo.

RS-22 (Mozhayets 4)

Radiobalizas :	435,352 MHz CW/FM 145,840 MHz CW/FM
Data de lançamento :	27 de Setembro de 2003

Amateur Radio on the International Space Station (ARISS) Estação Espacial Internacional (ISS)

Subida analógica na Região 1 :	145,200 MHz FM
Subida analógica Regiões 2 e 3 :	144,490 MHz FM
Subida repetidor de banda cruzada :	437,800 MHz FM
Descida (todos os modos) :	145,800 MHz FM
Subida Digital :	145,990 MHz FM
Indicativo de telefonia (EUA)	NA1SS
Indicativo de telefonia (Rússia)	RS0ISS, RZ3DZR
Indicativo do " Digipeater "	ARISS
Indicativo do " Bulletin Board "	RS0ISS-11

Notas : Quando o sistema está em modos digitais o repetidor de banda cruzada está inactivo e vice-versa. A composição da tripulação e os seus horários de serviço podem ser consultados via Internet em : <http://spaceflight.nasa.gov/station/timelines/>. A tripulação opera em horário UTC. As últimas novidades podem ser lidas em - <http://www.amsat.org/amsat-new/ariss/>. Para obtenção de informações adicionais existe ainda o sítio - <http://www.rac.ca/ariss/>.

Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

Calendário de actividade do Satélite AO-51 entre 1 e 15 de Novembro de 2005

Parte superior do formulário

Parte inferior do formulário

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T
Subida	V	V	V	V	V	O	O	O	O	S	S	S	S	V	V
Descida	U	U	U	U	U	O	O	O	O	H	H	H	H	S	S
Telemetria	U	U	U	U	U	U	U	U	U	O	O	O	O	O	O
Subida BBS	V	V	V	V	V	V	V	V	V	O	O	O	O	O	O
Descida BBS	U	U	U	U	U	U	U	U	U	O	O	O	O	O	O
Baudios subida	L	L	L	L	L	L	L	L	L	O	O	O	O	O	O
Baudios descida	L	L	L	L	L	L	L	L	L	O	O	O	O	O	O

* As datas em dourado são as Quartas-feiras dedicadas à experimentação

Legenda

Subida	OFF (O)	FM (V) 145,920 MHz *	FM (L) 1.268,700 MHz *	QRP FM (Q) 145,880 MHz
Subida	OFF (O)	USB (S) 145,880 MHz	PSK31 (P) 145,860 MHz	PSK-31 (P) 28,140 MHz
Descida	OFF (O)	FM (U) 435,300 MHz	FM (S) 2.401,200 MHz	High Power (H) 435,300 MHz
Telemetria	OFF (O)	TLM (U) 435,150 MHz	TLM (S) 2.401,200 MHz	
Subida da BBS	OFF (O)	PBP (V) 145,860 MHz	PBP (L) 1.268,700 MHz	QRP FM (Q) 145,880 MHz
Descida da BBS	OFF (O)	PBP (U) 435,150 MHz	PBP (S) 2.401,200 MHz	QRP FM (Q) 435,150 MHz
Baudios subida	OFF (O)	(L) 9K6	(H) 38K4	
Baudios descida	OFF (O)	(L) 9K6	(H) 38K4	

* Use-se o tom 67 Hz PL para os modos V/U e L/U. Não é necessário para QRP ou para os modos L/S

Notas : As sugestões e propostas para a calendarização de modos disponibilizados pelo Satélite AMSAT OSCAR 51, de acordo com as suas possibilidades técnicas, podem ser enviadas por correio electrónico para o Grupo de Operações criado para o efeito no âmbito da AMSAT-NA.

Este grupo tem a responsabilidade de acolher ideias para as Quartas-feiras de experimentação mas igualmente para outros períodos sempre que tal se justifique.

Dado o volume de correspondência recebida não se espere uma resposta a cada mensagem enviada em particular mas as todas as sugestões serão tidas em consideração e bem recebidas.

Embora todos os componentes do grupo possam receber este tipo de mensagem directamente para o respectivo endereço, as mensagens destinadas ao grupo (apenas em Inglês) devem ser enviadas para : ao51-modes@amsat.org

Este grupo é constituído por sócios da AMSAT que são simultaneamente utilizadores diários deste Satélite assumindo responsabilidades na sua programação mensal.

Como estações de baixa potência (QRP) entenda-se :

1) uma estação portátil sem amplificação de potência (até 10 watts de potência de emissão) usando uma pequena antena vertical incorporada de qualquer tipo.

2) uma estação móvel emitindo até 10 watts de potência máxima através de uma antena vertical omnidireccional do tipo que é usado nas viaturas.

3) uma estação fixa emitindo com a potência máxima de 10 watts através de uma antena vertical omnidireccional.

73's de KE4AZN

Amsat VP-Operations AO-51 (KO4MA, VE3NPC, W0SL, KE4AZN)

Situação dos Satélites do Serviço de Amador

Fonte : AMSAT – <http://www.amasat.org>

Sumário da situação dos Satélites do Serviço de Amador em 1 de Novembro de 2005

Satélite	Baliza	HF	VHF	UHF	L	S	C	X	K	APRS	Pacote
AO-51	↑		↑	↑	↑	↑					↑
VO-52	↑		↑	↑							
PCSat2		↑	↑	↑						↑	
AO-7	→	→	→	→							
UO-11	→										
RS-15	→	→	→								
AO-16	↑										→
LO-19	↑		↓	↓							↓
AO-27	↑		↑	↑							
FO-29	↑		↑	↑							↓
GO-32	↑										↑
SO-41			↓	↓							
NO-44										→	↓
MO-46	↓										↓
SO-50			↑	↑							
ARISS			↑	↑						↑	↑
RS-22			↑	↑							
SSETI	↑			↑		↑					
P3-E	↑		↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑		

Nota : As setas dão uma ideia sobre a situação dos sistemas a bordo

Operacionais AO-27, FO-29, GO-32, SO-50, AO-51, VO-52, ARISS, PCSAT2

Semi-Operacionais AO-7, UO-11, RS-15, AO-16, LO-19, NO-44

Inoperacionais OSCAR, OSCAR II, OSCAR III, OSCAR-IV, AO-5, AO-6, AO-8, RS-1, RS-2, AO-10, FO-12, RS-10/11, UO-14, UO-15, DO-17, WO-18, FO-20, AO-21 (RS-14), RS 12/13, UO-22, KO-23, AO-24, KO-25, IO-26, PO-28, MO-30, TM-31, RS-17, SO-33, PO-34, SO-35, UO-36, AO-37, OO-38, WO-39, AO-40, SO-41, SO-42, SO-43, NO-45, MO-46, BO-47, BO-48, AO-49

Concursos

Concursos anunciados para Novembro de 2005		
Data e Hora	Concurso	Categorias
01 00:00 – 07 24:00 UTC	HA-QRP Contest	CW/80m/10w max
01 02:00 – 04:00 UTC	ARS Spartan Sprint	CW - QRP Only
01 07:00 – 09:00 UTC	Holzhammer Contest - 1	80m Phone
01 09:00 – 11:00 UTC	Holzhammer Contest - 2	2m Phone
01 11:00 – 12:00 UTC	Holzhammer Contest - 3	70cm Phone
04 02:00 – 03:59 UTC	QRP-L 40m Fox Hunt	CW/QRP/QRPP/QRO
05 00:01 – 23:59 UTC	CQ QRP Labre-SP – CW - Am.Sul	CW/ 80,40,20m/ QRP 5W
05 06:00 – 10:00 UTC	IPARC Contest – CW	SO/MO/MM/SWL
05 12:00 – 06 12:00 UTC	Ukrainian DX Contest	SO/MO/RTTY/QRP/SWL
05 21:00 – 07 03:00 UTC	ARRL Sweepstakes – CW	HP/LP/QRP
05 21:00 – 07 03:00 UTC	Collegiate ARC Championship	CW/HP/LP/QRP
06 00:01 – 23:59 UTC	CQ QRP Labre-SP – Fonia - Am.Sul	Fonia/80,40,20m/QRP 10W
06 06:00 – 10:00 UTC	IPARC Contest – SSB	SO/MO/MM/SWL
06 09:00 – 11:00 UTC	High Speed CW Club Contest	CW/LP/QRP/SWL
06 11:00 – 17:00 UTC	DARC 10m Digi 'Corona' Contest	Digital/SO/SWL
10 05:00 – 15:00 UTC	C.F.T Challenge	CW/100w/5w/SWL
10 17:00 – 21:00 UTC	ARI 50 MHz Activity Contest	All modes
11 02:00 – 03:59 UTC	QRP-L 40m Fox Hunt	CW/QRP/QRPP/QRO
11 02:30 – 0300 UTC	NCCC Thursday CW Sprint	HP/LP/QRP
12 00:00 – 13 23:59 UTC	ARRL EME 50 MHz - 1296 MHz	Multiband/SO/MO
12 00:00 – 13 23:59 UTC	WAE DX RTTY Contest	HP/LP/QRP/SWL
12 07:00 – 13 13:00 UTC	JIDX Phone Contest	SOHP/SOLP/MO/QRP
12 10:00 – 13 10:00 UTC	SARL Field Day Contest	CW/SSB/SO/MO
12 11:00 – 12:00 UTC	SL Contest – CW	80m/40m
12 12:00 – 13 12:00 UTC	OK-OM DX CW Contest	SO/MO/QRO/QRP/SWL
12 12:30 – 13:30 UTC	SL Contest – SSB	80m/40m
12 19:00 – 14 05:00 UTC	CQ - WE Contest	CW/SSB/Digital
12 20:00 – 23:00 UTC	RSGB Club Calls Contest	SSB/160m/SWL
13 09:00 – 15:00 UTC	Anatolian ATA PSK31 Contest	SO/MO/SWL
17 01:30 – 03:30 UTC	NAOCC Straight Key/Bug Sprint	80-40m/CW/QRP Only
17 16:00 – 18 16:00 UTC	International Naval Contest	Navy/Non Navy/CW/SSB
18 02:00 – 03:59 UTC	QRP-L 40m Fox Hunt	CW/QRP/QRPP/QRO

Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

18 16:00 – 22:00 UTC	YO International PSK31 Contest	PSK31/80m/50w max
19 01:00 – 02:00 UTC	Competência de Fonia del GACW	Fonia/80m
19 12:00 – 20 12:00 UTC	INORC CW Contest	Navy/Non-Navy/SWL
19 12:00 – 20 12:00 UTC	LZ DX Contest	Mix/QRO/QRP/SWL
19 12:00 – 20 12:00 UTC	RNARS CW Activity Contest	Navy/Non Navy
19 15:00 – 17:00 UTC	EUCW Fraternizing CW Party (1)	40 & 20m/QRO/QRP
19 16:00 – 20 07:00 UTC	All Austrian 160m Contest (.pdf)	CW/SO/MO/SWL
19 18:00 – 20 07:00 UTC	All Austrian DX Contest 160m	CW/SO/MO/SWL
19 18:00 – 20:00 UTC	EUCW Fraternizing CW Party (2)	80 & 40m/QRO/QRP
19 21:00 – 21 03:00 UTC	ARRL Sweepstakes – Phone	HP/LP/QRP
19 21:00 – 21 03:00 UTC	Collegiate ARC Championship	Phone/HP/LP/QRP
19 21:00 – 20 01:00 UTC	RSGB 160m CW Contest (2)	Single Op
20 07:00 – 09:00 UTC	EUCW Fraternizing CW Party (3)	80 & 40m/QRO/QRP
20 08:00 – 18:00 UTC	UBA Candlelight Test	Micro power levels
20 10:00 – 12:00 UTC	EUCW Fraternizing CW Party (4)	40 & 20m/QRO/QRP
20 13:00 – 15:00 UTC	QRPCC HOT Party – 40m	CW/100w max/QRP
20 15:00 – 17:00 UTC	QRPCC HOT Party – 80m	CW/100w max/QRP
22 17:00 – 21:00 UTC	OZ50MHz Group Contest 1700z	All modes
22 20:00 – 22:30 UTC	RSGB 50MHz Activity Contest	All modes
24 09:00 – 09:30 UTC	COOC Scramble	CW/QRP Only
25 02:00 – 03:59 UTC	ORP-L 40m Fox Hunt	CW/QRP/QRPp/QRO
25 02:30 – 03:00 UTC	NCCC Thursday CW Sprint	HP/LP/QRP

A relação foi reduzida com a retirada das datas de " QSO Parties " e Concursos Regionais.
 Informação recolhida com base no modelo publicado pelo QTC DX PY2AA

Artigos e Notícias

Feira da Rádio da A.R.V.M.

Voltamos a lembrar todos os nossos leitores e ouvintes que no dia 6 de Novembro (Domingo) se realizará mais uma edição da conceituada Feira da Rádio da A.R.V.M.

Informa a organização do evento que os visitantes que poderão ver pela primeira vez " ao vivo " em Portugal ter contacto com os mais recentes modelos das mais prestigiadas marcas. Pela YAESU será apresentado o equipamento FTDX 9000D - HF/50 MHZ, pela ALINCO o portátil DJ-C6E e o móvel DR-635, pela ICOM o IC7000 e o IC 7800 - HF/50 MHZ, entre outras novidades.

No que se refere aos expositores Radioamadores, os visitantes serão surpreendidos com os mais diversos tipos de equipamentos.

E, para além de tudo o mais, não deixar esquecer a verdadeira razão do evento, na componente mais importante - « O CONVÍVIO E A TROCA DE CONHECIMENTOS ».

Não há desculpas para se faltar a um dos maiores certames de Radioamadorismo da Península Ibérica.

A organização encontra-se ao inteiro dispor para qualquer esclarecimento adicional através do Fax 219 440 198, de correio electrónico - arvm@arvm.org, pelos Telefones do colega CT1ESA - Jorge Cruz (CT1ESA) 963021369 e do colega Manuel Dinis (CT1ABD) 219443748.

Mais Informações em - <http://www.arvm.org/feiraradio/2005/2005.htm>

Arquivo Histórico do Radioamador Português e Rede dos Emissores Portugueses

Rede dos Emissores Portugueses - <http://www.rep.pt/>

Arquivo Histórico do Rádio Amador Português - <http://ahrap.no.sapo.pt/>

Serviço Comunicações Emergência por Rádio Amadores - <http://scera.no.sapo.pt>

A REP-Rede dos Emissores Portugueses, é a Associação Nacional de Radioamadores Portugueses.

Fundada em 1926, a REP é uma das mais antigas associações de Radioamadores do Mundo. Sendo o membro Nº16 da IARU é também a secção local em Portugal.

A Rede dos Emissores Portugueses é uma instituição de direito privado, sem fins lucrativos, declarada como Instituição de Utilidade Pública por despacho da Presidência do Conselho de Ministros, ao abrigo dos artigos 2º e 3º do Decreto Lei nº460/77 de 7 de Novembro, publicado no Diário da República, II série, nº157, de 10 de Julho de 1980.

Contactos directos da REP :
REP - Rede dos Emissores Portugueses
Rua D. Pedro V, 7-4º,
1250-092 LISBOA

Telefone : +351 213 461 186
Fax : +351 213 420 448
Email : rep@rep.pt

Date: Fri, 28 Oct 2005 08:46:04 +0100

From: "CT1END-REP" ct1end@rep.pt

Subject: Satélite SSETI EXPRESS (1)

Prezados colegas

Para quem gosta de acompanhar o evoluir dos projectos sobre Satélites, aqui esta informação recolhida em várias listas e na Internet que poderão ajudar a compreender melhor o seu objectivo.

O satélite SSETI EXPRESS efectuou o lançamento na quinta -feira dia 27 de Outubro de 2005 às 06:52 UTC a bordo do foguete Kosmos 3M. Depois de serem activados os sistemas todos nós radioamadores teremos a oportunidade de receber sinais do satélite em órbita.

SSETI é a sigla de Student Space Exploration and Technology Initiative. Trata-se de uma iniciativa do Departamento de Educação da Agência Espacial Europeia (ESA) e teve início em 2001. O objectivo fundamental desta iniciativa é inculcar nos estudantes universitários o gosto pela exploração e tecnologia espacial, oferecendo-lhes a possibilidade de dimensionar, construir, lançar e operar micro-satélites. Os micro-satélites caracterizam-se por possuírem no máximo 120 kg e dimensões máximas de 600 × 600 × 810 mm.

Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

No SSETI Express trabalharam cerca de uma centena de estudantes, distribuídos por 13 universidades europeias. Cada grupo de alunos estava encarregado de dimensionar e construir um componente do satélite.

A Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto e os alunos do Departamento de Engenharia Mecânica desempenharam um papel muito importante na realização deste projecto. Todo o cálculo estrutural e estudo de configuração do satélite foi realizado por alunos de Engenharia Mecânica nos últimos 3 anos recorrendo a modelos de Elementos Finitos e à ajuda preciosa do Prof. Pedro Camanho e dos peritos da indústria e da Agência Espacial Europeia.

Fonte <http://paginas.fe.up.pt/ssetiexpress/>

As frequências do satélite serão estas :

SSETI EXPRESS

Terá duas frequências de downlink

437.250 Mhz no modo FSK com 9600 baud e 3 watts de saída 2401.835 MHz no modo FSK com 38400 baud e 0.7 e 1.5 watt de saída na frequência de 2.4 GHz será um downlink que transmitirá sinais de radio packet com velocidade de 38k4. Futuramente esta frequência funcionará também no modo voz.

Muitas informações em português sobre o satélite SSETI EXPRESS poderão se encontradas em <http://paginas.fe.up.pt/ssetiexpress/>

73 e Obrigado, Carlos Nora CT1END / CT0 1103
NNNN

Notícias do QTC Brasil (informativo GOL – Galen@ On Line)

Para além desta curta selecção, as Notícias do GOL podem ser recebidas na íntegra via correio electrónico por todos os sócios da A.R.L.A. interessados, bastando para o efeito enviarem o vosso pedido nesse sentido para o endereço arla@clix.pt.

Estas e outras notícias poderão ser vistas no site do www.QTCbrasil.com.br.

-----Mensagem original-----

De : qtcbrasil@qtcbrasil.com.br

Assunto : G@lena On Line

Seleção feita a partir da G@lena On Line

QRP Amateur Radio Club International

Coluna de: [PY1CMT Claudio](#)

Para os amantes da modalidade QRP não deixe de visitar o site do QRP Amateur Radio Club International, http://www.qrparci.org/component/option.com_frontpage/Itemid,1/.

Quem sabe ajude a resgatar os antigos Grupos de CW existentes no Brasil, onde alguns continuam trabalhando por amor de poucos membros.

Devemos divulgar nossas actividades mais simples, seja uma actividade em campo, teste de equipamento caseiro, coisas deste tipo podem se transformar em uma grande festa e um bom divertimento para muitos.

Forte 73

Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

Cláudio Marcelo Teixeira - PY1CMT

Esta aberta a temporada de notícias
Coluna de: [QTCBRASIL](#)

Todos os colegas que quiserem enviar notícias, novidades do mundo radioamadorístico poderá fazê-lo enviando directo ao colaborador da coluna correspondente.

Radioescuta - PY1PDF
Radioescotismo - PY1IBM e ZZ2PVC
Satélites - PY2FFZ
Landell de Moura - Luiz Netto
Assuntos Radiofônicos - PY3ABT
Concursos e Diplomas - PY1CMT
Jurídico - PY2MOK

O QTCBrasil agradece a todos que dedicam suas contribuições literárias onde centenas de colegas são ajudados diariamente e estamos conseguindo crescer em quantidade e qualidade fazendo nosso hobby edificar a cada dia que passa.

Escrevam aos colonistas, motivem e serão motivados pois temos os mesmos pensamentos de que somente a união faz a força e precisamos ser fortes para poder combater os que desejam degradar e até mesmo acabar com o nosso hobby.

Obrigado a todos e contem com o QTCBrasil

Fonte : qtcbrasil@qtcbrasil.com.br (publicação gentilmente autorizada pelo colega Fausto PY2TZ)
As Notícias do informativo GOL – Galen@ On Line podem ser recebidas na íntegra via correio electrónico por todos os sócios da A.R.L.A. interessados, bastando para o efeito enviarem o vosso pedido nesse sentido para o endereço arla@clix.pt.

Correio Electrónico

Para divulgarem as vossos assuntos de interesse basta enviarem-nos as vossas mensagens para o endereço arla@clix.pt tendo em consideração que a edição encerra a 14 e no último dia do mês e que alguns conteúdos podem não ser eleitos para este fim por falta de espaço ou por qualquer outro critério.

Agradecemos antecipadamente a vossa colaboração.

-----Mensagem original-----

De: SARDO no IRC - Oliveira

Enviada: sábado, 15 de Outubro de 2005 14:58

Assunto: Rádio digital por satélite

Agora andam a vender rádio por satélite, para o carro, para ouvir com auscultadores, aparelhagens... Agora com essa, rádio já não é de borla, mas tem mensalidade.

Se ainda não viu nem ouviu, veja :

http://www.xmradio.com/get_xm/index.jsp

Sérgio Oliveira - radioamador CT2IFT

Fátima - Portugal - mail pt@pol.pt

Tel 917792815 / 249532359 - Fax 531292

<http://cba.pt.vu> - PLC/BPL ? NO, THANKS

<http://radiojornal.pt.vu> -Skype=CT2IFT

Novo SWL em www.radioamadores.net

Forum -> modalidades -> radioescuta

-----Mensagem original-----

De: Arvm-list-bounces@arvm.org Em nome de ARVM PROTECÇÃO CIVIL

Enviada: quinta-feira, 27 de Outubro de 2005 16:24

Assunto: [Arvm-P.Civil] Bolsa de Radioamadores Voluntários na Feira da radio da ARVM

Exmos. Senhores

A ARVM, (através de elementos da BRV), tendo presente a sua missão catalisadora e mobilizadora dos agentes sociais e privados, para enfrentar os desafios do voluntariado para Protecção Civil, decidiram estar presente no evento anual, a Feira da Rádio da ARVM (6 de Novembro), com um pequeno expositor que se pretende venha a ser um ponto de encontro e debate.

Se desejar obter alguma informação enquanto Participante, Expositor, contacte :

José Luís Proença (CT2GZB)

Tel.: +351 219 440 198

p.civil@arvm.org

<http://www.arvm.org/feiraradio/2005/2005.htm>

-----Mensagem original-----

De: Carlos L.R. de A. Gonçalves

Enviada: sábado, 22 de Outubro de 2005 1:36

Assunto: RDPi - R.Portugal, B05.

Eis o horário B05 da RDPi, em vigor a partir de 30 do corrente.

(...)

73.

Carlos Gonçalves.

Frequencímetro

Esta área do Boletim Informativo destina-se a informar todos os nossos leitores sobre algumas frequências recomendadas pela I.A.R.U. ou por outras organizações para determinadas actividades ou modalidades de emissão nas diferentes faixas atribuídas ao Serviço de Amador.

Chamamos a vossa atenção para o facto de algumas das sugestões aqui informadas provirem de utilizações de acordo com as Regiões 2 e 3 da I.A.R.U. e ao abrigo de legislações nacionais que enquadram segmentos diferentes dos previstos na nossa regulamentação ou na Região 1 onde Portugal se insere geograficamente.

Frequências da Rede de Radiobalizas NCDXF/IARU

Telegrafia (CW) 14,1000 MHz 18,1100 MHz 21,1500 MHz 24,9300 MHz 28,2000 MHz

Frequências de actividades em ilhas (IOTA)

Telegrafia (CW) 3,5300 MHz 7,0300 MHz 10,1140 MHz 14,0400 MHz 18,0980 MHz

21,0400 MHz 24,9200 MHz 28,0400 MHz

Telefonia em SSB 3,7650 MHz 7,0550 MHz 14,2600 MHz 18,1280 MHz 21,2600 MHz

24,9500 MHz 28,4600 MHz 28,5600 MHz

Frequências de actividades em Faróis

Telegrafia (CW) 1,8300 MHz 3,5300 MHz 7,0300 MHz 14,0300 MHz 18,0730 MHz

21,0300 MHz 28,0300 MHz

Telefonia em SSB 1,9700 MHz 3,9700 MHz 7,2700 MHz 14,2700 MHz 18,1450 MHz

21,3700 MHz 28,3700 MHz

Frequências de actividade em telefonia usando modos de emissão pouco habituais

Telefonia em AM 1,8850 MHz 1,9000 MHz 1,9450 MHz 1,9850 MHz 3,8250 MHz

3,8700 MHz 3,8800 MHz 3,8850 MHz 7,2900 MHz 7,2950 MHz

14,2860 MHz 18,1500 MHz 21,2850 MHz 21,4250 MHz ^{a)} 29,0000 MHz

50,2500 MHz 50,4000 MHz 144,2800 MHz 144,4000 MHz 144,4250 MHz

144,4500 MHz

Frequências do GAP – Grupo de AM Português

Telefonia em AM 3,6850 MHz 7,0425 MHz 29,0750 MHz 144,5750 MHz

Frequências de actividade com baixas potências de emissão (QRP)

Telefonia em SSB 3,6900 MHz 14,2850 MHz 21,2850 MHz 28,3600 MHz

Frequências propostas para comunicações digitais

PSK31 1,8380 MHz 3,5800 MHz 7,0350 MHz 10,1420 MHz 14,0700 MHz

18,1000 MHz 21,0800 MHz 24,9200 MHz 28,1200 MHz ^{b)} 50,2000 MHz

144,1380 MHz 432,0880 MHz

SSTV (analógica) 1,8900 MHz 3,7300 MHz 7,0400 MHz 14,2300 MHz 18,1600 MHz

21,3400 MHz 21,3490 MHz 24,9750 MHz 28,6800 MHz 28,7000 MHz

Frequências dos canais de telefonia em FM recomendados pela IARU

10 metros 29,5200 MHz 29,5300 MHz 29,5400 MHz 29,5500 MHz 29,6000 MHz

29,6100 MHz 29,6200 MHz 29,6300 MHz 29,6400 MHz 29,6500 MHz

29,7000 MHz

2 metros 145,2000 MHz 145,2250 MHz 145,2500 MHz 145,2750 MHz 145,3000 MHz

145,3250 MHz 145,3500 MHz 145,3750 MHz 145,4000 MHz 145,4250 MHz

145,4500 MHz 145,4750 MHz 145,5000 MHz 145,5250 MHz 145,5750 MHz

70 centímetros 433,4000 MHz 433,4250 MHz 433,4500 MHz 433,4750 MHz 433,5000 MHz

433,5250 MHz 433,5750 MHz

^{a)} de 29,000 MHz a 29,200 MHz

^{b)} de 50,200 MHz a 50,250 MHz

Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

Frequências de algumas transmissões habituais em RTTY

frequência	indicativo	largura	baud	UTC	entidade	observações
3,620 MHz	W2QFR	170	45.45R	02:00	Radioamadores	Informação - Seg/Qua/Sex
3,625 MHz	W1AW	170	45.45R	22:00	ARRL	Informação - Seg/Sex tb à 01:00
4,583 MHz	DDK2	425	50	03:50	Hamburgo	Meteorologia - diário
7,095 MHz	W1AW	170	45.45R	22:00	ARRL	Informação - Seg/Sex tb à 01:00
7,644 MHz	DDH7	425	50	03:55	Hamburgo	Meteorologia - diário
7,782 MHz	KAWN	850	75	22:00	USAF	Meteorologia - diário
10,099 MHz	DDK9	425	50	01:50	Hamburgo	Meteorologia - diário
10,536 MHz	CFH	850	75	21:35	Canadian AF	Meteorologia - diário
12,709 MHz	PWZ33	850	75	04:30	Marinha Brasileira	Avisos à navegação - diário
13,508 MHz	CFH	850	75	21:25	Canadian AF	Meteorologia - diário
13,528 MHz	KAWN	850	75	18:50	USAF	Meteorologia - diário
14,095 MHz	W1AW	170	45.45R	22:00	ARRL	Informação - Seg/Sex tb à 01:00
14,095 MHz	W2QFR	170	45.45R	1615	Radioamadores	Informação - Sáb. e Domingos
14,466 MHz	DDH8	425	50	05:00	Hamburgo	Meteorologia - diário
18,104 MHz	W1AW	170	45.45R	22:00	ARRL	Informação - Seg/Sex tb à 01:00
21,095 MHz	W1AW	170	45.45R	22:00	ARRL	Informação - Seg/Sex tb à 01:00
28,095 MHz	W1AW	170	45.45R	22:00	ARRL	Informação - Seg/Sex tb à 01:00

Frequências de alguns boletins informativos radiodifundidos em Português

frequência	modo	indicativo	UTC	entidade	observações
(1) 3,725 MHz	J3E (LSB)	CT2IFT	21:00	NRCCA	à Quinta-feira
(1) 3,735 MHz	J3E (LSB)	CS1RLA	21:00	ARLA (2)	no primeiro Sábado do mês
3,775 MHz	J3E (LSB)	PY2AA	23:00	PY2AA	no quarto Sábado do mês
7,075 MHz	J3E (LSB)	PY2AA	18:00	LABRE SP	no segundo Sábado do mês
7,090 MHz	J3E (LSB)	CS3MAD	22:00	ARRM	de 15 em 15 dias
7,200 MHz	J3E (LSB)	PY2AA	19:00	LABRE SP	no primeiro Sábado do mês
7,200 MHz	A3E (AM)	PY2AA	12:00	PY2AA	no terceiro Domingo do mês
27,205 MHz	J3E (USB)	não tem	20:30	RCD	à Sexta-feira
145,250 MHz	F3E (FM)	CS3MAD	21:30	ARRM	de 15 em 15 dias
145,450 MHz	F3E (FM)	CS1RLA	21:00	ARLA	no primeiro Sábado do mês
145,500 MHz	F3E (FM)	CT2IFT	22:30	NRCCA	à Quinta-feira
145,700 MHz	F3E (FM)	CS3MAD	21:30	ARRM	de 15 em 15 dias

(1) +/- 25 KHz de acordo com a ocupação da faixa e das condições de QRM

(2) Serviço gentilmente assegurado pelo Núcleo de Radioamadores da Armada via CS5NRA

Agradecemos uma vez mais a todos os colegas e associações ou clubes que tenham informações adicionais ou eventuais correcções a proporem para os presentes conteúdos, o favor de nos endereçarem uma mensagem para arla@clix.pt

Declaração de Direitos de Autor : é livre a reprodução do seu todo ou apenas de partes do Boletim Informativo da A.R.L.A. sem autorização prévia, desde que seja sempre citada a fonte assim como as autorias dos conteúdos de outras origens incorporadas nesta publicação.