

SHORTWAVE BULLETIN

Nummer: 1482, 7 april 2002. Deadline nästa nr: 19/4 2002 (E-mail 21/4 kl. 0900 SNT)

KONVENTDAGS!

Glöm inte anmälan till konventet!

Besöket i Danmarks huvudstad visade sig bli rena arbetslägret. Det tog betydligt längre tid med underarbetet på Saras lilla toalett än vad jag föreställt mig. Så igår, lördag, blev det dags för ännu ett besök att försöka slutföra målningsarbetet. Nu är det bara lite småsaker kvar att fixa, sen börjar det se rätt bra ut. Kvar att fixa är också ett läckande kylskåp, så det blir väl att ta fram det stora lädret och köpa ett nytt ...

Perfekt med deadline kl 0900 – just in time kommer BE med troligt tips på El Salvador stationen på 17834! Fantastiskt vad den gode BM kan vaska fram där borta till gagn för oss alla.

I övrigt så verkar flera märkt av bättre konditioner. Vi får väl se till nästa nummer vad detta innebär

Keep on

Redaktion:

Thomas Nilsson
Mardal 3669
262 93 Ängelholm
Tel: 0431-27054

E-mail:
thomas.nilsson@
sverige.net

SWB-info

SWB online på HCDX: <http://www.hard-core-dx.com/swb>
SWB old archive: <http://www.algonet.se/~ahk/swbhome.html>
SWB hot stuff: <http://homepage.sverige.net/~a-0901/> (på denna sajt ligger alltid senaste SWB).
SWB member information: <http://www.hard-core-dx.com/swb/member.htm>
Jubileumstidskriften: <http://homepage.sverige.net/~a-0901/> (html- + pdf-version).

QSL, kommentarer, mm.

Christer Brunström: WINB 9320 QSL-kort & litet standar med anledning av stationens 40-årsjubileum, **Radio Litoral 4830** långt brev, visitkort, nytt QSL-kort. Förutom spanska och engelska sänder Radio Litoral på miskito och garifuna. Man vänder sig i första hand till lyssnare på landsbygden. **The Voice of Korea** 11335 brev, tidningen Korea, turistbroschyr över Pyongyang, broschyr om radio och TV i Nordkorea, vimpel, schema, kalendrar. Påminner något om svaren från Radio Peking på 1960-talet.

Jan Edh: hoppas påskan vad glad! Efter ett par veckors "vila" från DX-ing p g a förväntade dåliga konditioner, kunde jag inte hålla mig på påskdagskvällen. Trots att det väl inte var mycket att hoppas på nu heller. Och trots att jag tycker riktigt illa om sommartiden ur DX-synpunkt, eftersom det nu blir så långt innan det kan börja höras något på kvällen, och morgontoppen i alla fall snart är ett minne blott. Konditionererna var också, kort sagt, inte bra. Det faktum att 60 mb-afrikanerna gick så starkt, liksom att Iran etc gick bra på MV, gjorde att förhoppningarna nollställdes direkt. Med tanke på det var resultatet kanske trots allt inte så tokigt. Runt 01 (sommartid) gick flera brassar bra på MV t ex, men jag har förfärligt svårt att id:a någon, och faktiskt hördes fortfarande sista mars Solomon Islands på KV på kvällen. Efter brassarna kom några vanliga YV på MV. Däremot inte minsta signal som kunde vara Okapi på 9550, trots att det så småningom blev ganska stilla på frekvensen. Inte heller på morgonen fanns något där. Inte heller några som helst användbara signaler mot Bolivia/Peru ens på KV.

4/4: i brist på annat ett QSL: **Radio K'ékchi 4845**. Email. V/s David Daniell, Media Consultant (återfinns i Mexico) daniell@data.net.mx. 3 veckor. David Daniell berättar också att när jag lyssnade 13/3 så hade en groda hoppat på en kabel och förorsakat kortslutning, så att man bara kunde sända med 2,5 kW. När Larry Baysinger, fått fatt i reservdelar och kommit ner från Kentucky för reparation, så ska den närmast antika sändaren komma upp i 5 kW.

5/4: Eftersom det var en klubbaktivitet i DRAX med visning av en UR-film om solvindar, norrsken etc och Rolf Larsson berättade om radiosignalers reflektion och hur de påverkas, passade vi på att avsluta med ett "praktikpass" ute i Fredriksfors på torsdagskvällen 4/4. Det blev bara usch. "Alla" brassar på 60 mb hördes visserligen ganska hyggligt, om än med rejält distade signaler. Men i övrigt var det klen. En del bolivianer och några peruaner tog sig fram runt 02 (sommartid) men med överlag alldeles för dåliga styrkor. På MV tog sig Vibración 1470 och Harbour Light 1400 med nöd igenom. Sammantaget kändes det så meningslöst att jag inte inväntade "morgontoppen" ens, utan åkte hem och lade mig... Och ändå hade A-index gått ner till 6 och K-index i det segmentet var 0....

Johan Berglund: Sorry, inga riktiga tips! ÄR cx-en så kassa som jag tycker? I stället blev Fi Glover's: "I am an oiltanker" läst. Helt vansinnig titel, som jag nog tror denna PR-duktiga BBC-Radio Five Live-brutta sugit på länge innan hon bestämde sig: - Så ska boken heta! Nåväl, hon "lägger till" i olika världsdelar och lyssnar på vanliga och udda stationer, träffar radiomakare och lyssnare, och är mycket underhållande i sin reseberättelse, en "travelogue" heter ju det på US-amerikanska. "Travels with my radio" är undertiteln. Den där spetsiga och ofta vassa brittiska humorn flöder, och jag har faktiskt gapflabbat flera gånger, så att det fått både katt och quinna att rymma till annat rum. Hemsökta stationer? Nä, läs själva. Det är kul. ISBN 0091877865, Random House, London, 2001. Jag hittade den på Amazon.com och blev strax under 200 bananer fattigare, men det var det väl värt. Naturligtvis lånar jag ut den, maila så skickar jag (johandx@telia.com). Den gör ju ingen större nytta i bokhyllan, den ska läsas. Porto?, ja det fixar sig. Ang. oid ryss (?) på 5796 så är det faktiskt inte min rx som spökar. Jari Savolainen hör den oxo. Han har inget att tillägga, och det har inte jag heller. Kanske någon orkar sej igenom en långlyssning och löser problemet. Jag tror inte det blir jag.

Björn Fransson: Dags att avbryta vårbruket och få iväg några få tips. Det blir inte mycket lyssnande så här års precis... **QSL: WINB, Red Lion, PA, USA-9320**. Kort, info, vacker jubileumsvimpel efter kassettrapport. 1 m. **Radio Litoral, Honduras-4830**. Nytryckt QSL-kort "Certificado de Sintonia", visitkort, v/s: Mateo McCollum + 3-sidigt informationsbrev med bibelcit. 6 m. **Radio Fithi, Tigrean International Solidarity for Justice and Democracy**, clandestine-15700. Långt personligt brev från v/s: Dade Desta, Host and Producer. Adress: P O B 60040, Washington, DC 20039, USA. **VOA/Delano, USA-9350** (25 kW). Special-QSL med antenn på - för Japan SW Club's 50-årsjubileumssändning. 1 m. **Radio Habana, Cuba-6000**. Special-QSL för 40-årsjubileum 2001. Långt personligt brev på spanska från v/s: Lourdes Lopéz. Skickade också en dagstidning i särskilt kuvert. 2,5 mån.

Börge Eriksson. Vad skönt jag haft det. I snart 3 månader har jag haft timeout från DX-ing. Har inte tittat mot radion, inte haft några "måsten". Skiter i om det legat något QSL i brevlådan eller inte. Men nu säger polare Lennart att det börjar röra på sig på banden. Inget uppseendeväckande men det som brukar höras hörs bättre. Självt hade han haft ett par jätteöppningar på amatörernas 10 MHz band mot just LA och kört en del fina QSO:n plus att morgontimmarna i 60-metersbandet visat hyfsat styrka. Så kanske är det dags att damma av radion igen samtidigt som man får börja svära för att inte brevbäraren kommer med något kul. Under den här tiden har jag ägnat mig helt åt släktforskningen, min andra hobby. Tänkte önska TN och alla andra i SWB en Glad Påsk i förra numret, men just den helgen satt jag och en kusin på Krigsarkivet i Stockholm och letade efter en gammal soldat bland våra förfäder. Och tänk att vi hittade honom, men det var litet synd om honom för hans hustru förvisades från Stockholm på grund av "begifvenhet på starka drycker och liderligt lefverne". Han skrev ett brev till sin chef på Svea Livgarde och bad om hjälp att försörja sina tre barn. Chefen hette Grefve Etienne Casimir de la Gardie Oefversteloejtnant. Vilka häftiga namn. Att hitta sådana gamla dokument från slutet av 1700-talet ger samma kick som ett QSL från en helsvart LA-station. Tänk att en hustru med tre barn kunde förvisas från Stockholm bara för att hon tog sig något järn och kanske nyttjade en och annan karl utöver maken. Jo jo sådana förfäder har man. Min kusin och jag firade dokumenten med ett glas och vem kom då ihåg att önska kompisarna i SWB Glad Påsk. Hoppas ni överlevde ändå. Dock har faktiskt några QSL ramlat in under den här tiden. **AFRTS, Pearl Harbor 10320** svarade med brev efter 5 månader, **Hvratski Radio 13.830** svarade efter 1,5 år med kort, brev och schema och till sist ett trevligt brev från **La Voz del Napo 3280** på en rapport från i höstas där man berättade om stationens 25-års jubileum och att man nu hette La Voz del Napo/Radio Maria. V/s var Wiber Tanguila. Jaha, är det någon som hört El Salvadorstationen på 17.833,8 som Björn Malm larmade om? Självt har jag inte ens försökt. Kanske man skulle damma av rx-n nu till helgen och försöka på den nya paraguaystation som lär ska börja sända på 7300 den 7/4. Så har också sommartiden kommit igen på gott och ont. Gott för att vi får ljusa kvällar igen och ont för att en kvällstrött pensionär måste vara uppe halva natten för att få vara med på midnattstoppen. Förresten innan jag slutar. Vad har Eter-Aktuellt emot SWB? I fjol när vi kom ut med jubileumsskriften sände jag EA en blänkare om jubileet och att intresserade kunde läsa skriften på nätet. Inget stod i EA om detta under hösten och jag har mailat, skrivit brev och sänt kopia av omslaget och litet mera kött på benen om SWB, men inte en rad i EA under det halvår jag försökt. *(Det är väl fantastiskt att ha någon annan hobby än DX-ing. Kul att du nått så pass långt bak i släktletandet. Intressanta förfäder – dom kunde leva livet redan då ... Betr. EA, så är det många år sedan jag avslutade min prenumeration på den tidningen. Håller helt med dig – nog borde ett sådant jubileum väcka lite uppmärksamhet. /red)*

Olle Bjurström: Mitt lyssnande avtar snabbt nu när det blir ljusare och varmare för att återkomma fram mot hösten. När jag kom hem efter en veckas skidåkning i alperna så låg i alla fall ett brev från **Vanuatu** i lådan. Det var James Moli, Program Supervisor som skrev och tackade för mitt brev och sa " I assume your reception is precisely correct and all information given". Man får väl tyda svaret med stor välvilja om man ska räkna detta som ett QSL.

Kenneth Olofsson: ska försöka få ihop några rader till dig innan det blir försent: QSL: **Radio Litoral 4832** brev, qsl-lapp, rel.info.-

LOGGEN - ALL TIMES ARE UTC

3205	4.4	2315	Radio Ribeirao Preto. Bra styrka, men väldigt distat ljud. Samtidigt gick "alla" brassefrekvenser på 60 mb, de flesta med bra styrka men dåligt ljud. QSA 3. JE/RFK
3210	5.4	0430	WWCR, Nashville, TN med tal om höga ideal tyder på någon av domedagsstationerna. S 3. BEFF
3350	5.4	0420	REE, Madrid på ny frekvens (via ? ? ?). Intervjuer om böcker och bibliotek. S 4 ! – men då och då en CW-sändare över. BEFF <i>(this morning I could receive REE on 3350 at 4.00 UTC with good signal. It seems to be the CTR-relay. Maybe a frequency change from 3210 in order to avoid QRM by WWCR. Michael Schnitzer, Germany via HCDX)</i>
3365	4.4	2320	Radio Cultura Araraquara med sport, troligen fotboll. QSA 2. JE
3905	31.3	1940	Radio New Ireland med trevlig musik som dock var väldigt störd. Gick att pressa fram på LSB. QSA 1-2 JE
4420	31.3	0400	R. Bambamarca med vanlig mx s/off 0420 TBV
4681.59	3.4	2334	(Tent) Radio Paititi med ett religiöst program. 2 CB
4819	4.4	0030	La Voz Evangélica de Honduras noterad ffg på länge. 3 CB
4832,07	1.4	0430	Radio Litoral jättebra med engelska och en text från Gamla Testamentet. QSA 3-4 och ren och fin, medan nästan inget annat gick (näja, några brassar, Cuba på 5025 och Maria på 3279,56 gick faktiskt också). JE
4876.75	3.4	2245	La Cruz del Sur med nyhetsprogram. Dålig ljudkvalitet. 3 CB
4955	30.3	2330	OID SS med ID "Voz Cristiana" - Ids fra flere forskjellige stasjoner og en reklamesnutt for "Wall Street Journal" og det siste før s/off 0100 var LV Amiga, Villa Maria og det er en argentinsk FM-stasjon. Antar det hel kom fra R.Cultural Amauta som er en samarbeidsstasjon med Voz Cristiana TBV
4955.02	3.4	2150	Rádio Cultura med något slag av religiöst program. 2 CB
5009.77	3.4	2320	Radio Cristal Internacional med "Enfoque Deportivo" från Radio Landia. 3 CB
5009,8	4.4	2330	Radio Cristal/Radio Pueblo brände av båda id-en på några sekunder. QSA 3 JE
5019,91	31.3	1910	Solomon Islands går ännu, trots att våren gått långt, med "southsea music". QSA 2. Pacificsignaler också från 4890 (hyggligt) och 120 mb-australierna. JE
5030	31.3	1900	Burkina Faso med nyheter och mycket fin styrka (QSA 4). JE
5032	27.3	0100	Radio LTC med nonstop musik, några få ID "LTC", hiskliga QRM från 5030. KO <i>(Se BM bandscan samt info – från 4/4 noterad på 5005,32 /red)</i>
5035	3.4	2352	OID ZY med uppläsning av meddelanden. Lokal tid 1952. Rádio Aparecida dominerade på 5035.08. Kanske är stationen på 5035 Rádio Educação Rural, Coari, Amazonas. 2 CB
5557,5	31.3	0430	Oid andinsk stn med s/off 0450 - Id hört som R.San Michel eller noe i den retning TBV <i>(Se under Stationsnyheter. Ser ut att vara R Comercial, ex. R Lajas /red)</i>
5927	28.3	0015	R. Mineria med kaolsk messe s/off 0030 TBV
5955	2.4	2335	R. Gazeta med "A Voz do Brasil" TBV
5970	28.3	0030	R. Itatiaia hadde fotball denne kvelden TBV
5975.21	1.4	0600	Cadena Radial Auténtica , Villavicencio, med programmet Predicaciones. 3 CB
5975,25	1.4	0630	Radio Autentica med predikan (och här var det en som kunde prata, inte minsta sång eller bön avbröt). 0700 Kom High Adventures Ministries med jättestyrka, men under fortsatte Autenticas predikan utan avbrott. QSA

2-3. JE

5985 31.3 2000 **Radio-Congo** med annonseringar på franska. 3 CB
5985 1.4 1903 **Radio-Congo** med nyheter på engelska. 3 CB
6039 1.4 2308 **OID LA** med div. prat om "jovenes", det låter Bolivia men, stängde av sändaren mitt i programmet. Har tyvärr inte hörts igen. KO (Hos BM hörs inget)

6039.97 1.4 0602 **(Tent) Rádio Clube Paranaense** med katolskt kedjeprogram. "Ave Maria" framfördes. 3 CB
6055 31.3 2055 **Radio Rwanda** avslutade dagen med nationalhymnen. 3 CB
6060.05 1.4 0605 **Rádio Tupi** med religiöst program //9565.03 och 11765.03 kHz. 2 CB
6135 2.4 2225 **R. Santa Cruz** - sjelden at denne kommer opp så tidlig TBV
6184.92 1.4 0540 **(Tent) Radio Educación** med jazzmusik. 3 CB
6537 3.4 2230 **La Voz del Campesino** med snack om mineros och sindicalista, stänger tidigt och mycket abrupt, redan 2256. KO

6883 4.4 0005 **OID** svagt med musik och sång, kan ev. vara den fina Bolivia-stationen, om den fortfarande är igång. Hördes bara svagt. KO

7445 1.4 0650 **RFPI** med "World of Radio". USB. 4 CB
15475.44 1.4 1955 **LRA36** hördes bra med musik och ID. 2-3 CB
17834 6.4 2240 **Tentativt El Salvador**. Hade just avslutat Titanifilmen på lördagskvällen och fick för mig att slå på radion och kolla och här låg då en station med musik varvat med prat. Tänkte invänta 23.00-ID men 22.53 gick en enorm lokalstörning igång som täcker alla band ned till MV. Den kommer ibland, troligen från SSAB då även polare Lennart har den. Försökte igen 02.30 men störningen låg kvar. 1-2 i signalstyrka kanske litet mer ibland den lilla stund den hördes. Är det möjligt att den 22:a övertonen är hörbar här i vårt land från El Salvador? Vore inte helt fel att avsluta min timeout med en Salvadorstation i lurarna. Kanske den kick jag behöver för att komma igång igen. På'n igen! BE



BM i Ecuador – bandscan KV-45, 5/4 2002

Björn Malm, c/o Susana Garcés de Malm,
Avenida la Prensa 4408 y Vaca, Quito, Ecuador.

tel.: + 593 2 2598-470
email: bjornmalm@yahoo.es

Rx: JRC-535. Loewe HF-150. Sangean ATS-808 Antenn: 24 m lonewire + Maenetic Lonewire Balun

Tack för din info om loops mm. MFJ-1026 kanske jag skulle ta och beställa via Universal Radio med hjälp av mitt MasterCard. Bortfasning av elektriska störningar verkar mycket lockande. Nu förstår jag varför min Lowe HF-150 är så jädrans bra. Den är ju konstruerad av samme John Thorpe som också har konstruerat AOR-7030! 6 gånger av 10 föredrar jag HF-150 framför min NRD-535:a och jag har inte direkt några problem med att köra dom två rx-arna inkopplade på antennen samtidigt - i vissa lägen dämpas då brusets mer än signalstyrkan och det är ju bara en fördel.

4819.21 La Voz Evangélica, Tegucigalpa (Honduras). 2 april 2002 - 0200 UTC. Reaktiverad på KV efter att ha varit borta under lång tid. ID: "HRVC LV Evangélica de Honduras". Ett riktigt "profant" px med reklam och populärmusik. Promade för en konsert med "La Hormiga"(Myran).

5005.32 Radio L.T.C., Juliaca, La provincia de San Román, el departamento de Puno (Peru). 4 april 2002 - 2355 UTC. Ny frekvens efter en kortare period på **5032.04** kHz, en frekvens kraftigt splashad av Dr. Gene Scott! Tidigare låg den ju på **6011.32**. Fram till 0000 UTC musik nonstop - därefter ett långt reklamblock, bl.a reklam för "Universidad Andina". Bra och störningsfri signal. ID: "Radio L.T.C. con tecnología digital".

Info från "Ventanaperu": Provincia de San Román, cuya capital es Juliaca. Sus distritos son: Cabana, Cabanillas, Caracoto, Juliaca; con una población total de 164,450 hab.

6642.72H // 5535.61H Radio Comercial, Lajas, la provincia de Chota, el departamento de Cajamarca (Perú). Bara en liten kort förklaring till varför Rafael Rodriguez och jag har rapporterat Radio Comercial på olika frekvenser. Någon månad innan Radio Lajas, Lajas reaktiverades på KV med det nya namnet "Radio Comercial" loggade jag stationen på 6642.72 kHz. Detta är säkert en harmonic från MV **1107.12** kHz. Har senare också loggat Radio Comercial på 5535.61 kHz, en harmonic från samma MV-frekvens.

17833.83H YSDA Radio Imperial, Sonsonati (El Salvador). Mars 2002 - 0100 UTC. Tycker själv att detta är en riktigt häftig harmonic-loggning. Minns att jag vid ett tillfälle frågade GH (Glenn Hauser) i DXLD om det är vanligt med harmonics av 6-e ordningen - detta med anledning av att jag loggade Radio Rebelde(Cuba) på 3600.02H kHz(6x 600.003 kHz). "Inte alls ovanligt" blev svaret. Så nu ställes samma fråga från undertecknad, som inte direkt har så långvariga erfarenheter av harmonic-dxing: Är det vanligt med harmonics av 22-a ordningen? Radio Imperial sänder nämligen på mellanvåg 810 kHz. Det blir då 22x 810.63 kHz = 17833.83H kHz. I Mark Mohrmans lista hittar jag bara upp till 8-e ordningen. Bärvägen verkar finnas där dom flesta kvällar men med svag, nästan ohörbar audio. Det gäller att vänta ut tillfället då styrkan på ljudet förbättras - då hörs både DJ och musik med riktigt fin kvalitet. Fram till 0100 UTC ett musikprogram med cumbia och salvadoransk dragspelsmusik. 0100 och någon timme framåt ett pratpx med religiös ton och därefter återigen musikprogram. IDar "YSDA Radio Imperial". Borde ha en hyfsad chans att nå hem till Sverige, dvs om condens gynnar höga frekvenser. Varierar några 10-delar i frekvens - betänk att en variation på 1/100 på grundfrekvensen blir 22/100 på sin 22a harmonic!

Comment from DXLD: Yes, that's a terrific catch. Once in a great while such very high order harmonics show up. Hope you are better now. Say, wasn't this the station listed on a 17 MHz SW frequency in some syndicated religious program list, Luis Palau? Search last year's DXLDs for this country, which surely will have few entries (Glenn Hauser, DXLD)

24239.76H Radio Nacional, Buenos Aires (Argentina). Mars 2002 - 0200 UTC. Harmonic från 6060 kHz(2x 6059.94). Grundfrekvensen med betydligt sämre signal.

73 från  i Quito!

Stationsnyheter

ANGOLA. 7217, New frequency? National Radio, Luanda, Good Reception at 2100 March 27 with program in English (Mahendra Vaghjee, Mauritius, hard-core-dx via DXLD)

Yes, first heard here on 15/3 with French at 2000, measured at 7216.8 on that day. Seems to replace 7245 (Craig Seager, Bathurst, Australia, hard-core-dx via DXLD)

ANTARCTICA. 15475.5. LRA36, R Nacional. Base Esperanza, Mar 14 and 20, 2100, Spanish. Heard also on 14402.5 in USB. This may have been a switching error as the latter frequency is assigned to Base Esperanza, Base General Belgrano II and Base General San Martín for radiotelephone traffic (Maarten van Delft, Netherlands, DSWCI DX Window Mar 27 via DXLD)

BRASIL - Nem todos os diretores de emissoras brasileiras que emitem em ondas curtas menosprezam o trabalho dos dexistas. No dia 29 de março, às 0405, captei a Rádio Alvorada, de Londrina, Estado do Paraná, em 4865 kHz, no exato momento em que o seu Diretor, Padre Sílvio Andrei, elogiava o trabalho dos dexistas. Ele disse que havia recebido um informe de uma pessoa da Suécia. Elogiou muito o trabalho do sueco, comentando o esforço que empreendeu para colocar no papel o que havia sintonizado. Infelizmente não disse o nome do ouvinte! É a importância do nosso hobby sendo valorizada!

Detta från bullen Dexismo 30 mars 2002. Det är alltså direktören för R Alvorada, Londrina, Pater Sílvio Andrei, som kl 0405 den 29 mars berömde en rapportskrivare från Sverige. Således "är det inte alla direktörer på brasilianska kortvågsstationer som ser ner på DXarna", skriver tipsaren som bor i Porto Alegre och heter Célio Romais. (HK)

ICELAND. Dear friends, I just received a highly appreciated black and white QSL-card directly from AFRTS in Keflavik poststamped by Icelandic Mail on 27 MAR 2002. As far as I know, no one else has received it so far! It verifies my report of 3903 kHz on 2nd March 2002 heard at 0525- 0605. With the report, I attached an IRC and my businesscard, and the reply arrived after 26 days in a handwritten envelope from Sig Jonsson, Naval Media Center, 235 Keflavíkurflugvöllur, Iceland - nearly the same address which is in WRTH2002 page 232 which I used for the report.

The card is signed by the same person, probably with the full first name Sigdur which is Icelandic. In Danish it would have been Sigurd. On the rear side of the card is printed: Official Business. Department of the Navy, Officer in Charge, U. S. Navy Broadcasting Service Detachment EIGHT, Box 25, Naval Station, FPO New York 09571. Best 73, (Anker Petersen, Denmark, March 31, via HCDX)

PAPUA NEW GUINEA. POSSIBLE NEW SHORTWAVE BROADCASTER IN PAPUA NEW GUINEA 4 APRIL 2002

A new Christian radio station that recently opened in Papua New Guinea has permission to broadcast on shortwave with a power of 100 kW. A team of engineers led by Sam Rowley from the HCJB World Radio Engineering Center in the USA recently travelled to Port Moresby to complete installation of Wantok Radio Light, the city's first Christian FM station. It will become the hub for the Papua New Guinea Christian Broadcasting Network, a satellite radio network being established through a cooperative effort involving HCJB World Radio and three partner organizations. The shortwave broadcasts will reach not only remote, rugged areas of Papua New Guinea, but the entire region. Other stations are being planned for Vanuatu and the Solomon Islands. You can read an account and see photos of the project on this page: <http://www.missionaryradio.info/png.htm> (© Radio Netherlands Media Network April 5 via DXLD)

PERU

4974.95 R. del Pacifico 1105 Only talk by man in SS. ID at 1135. Fair. (Takeno Mar 24)

5005 Radio LTC, Juliaca, new Freq. 0012 April/04, px "Noiticias LTC", ID YL "Radio LTC desde Juliaca...LTC, tres frecuencias, una sola señal" 45444 Ex 5032KHz, Ex 6011KHz (Rogildo F. Aragón Cochabamba – Bolivia via HCDX)

5557.7 R. Comercial (p) 0141 Peruvian music heard as I was surfing the 60-meter band. Male announcer spoke between songs. Much summer-like static and some rapid fading made reception difficult. Was on past 0510 but off on 0700 recheck. Hrd next night but suffers from Ute/ARO QRM. (Sgrulletta Mar 24)(Radio Lajas was last reported in 1999 by Mark Mohrmann in Cumbre DX 233-Ed.) 2350-0230 March 24. The new name of former Radio Lajas. Malm in SWB via DXLD reported operating on 6642.72, heard this station that was on the frequency of Radio Lajas. Presenting tropical music and techno-Cumbias and commercials in large blocks (Rodriguez via Eramo ConDig Mar 26 via Cumbre DX)

5855v R. Americana Nueva Cajamarca. 2301-0115 March 23. Program "El Peru y su Folclor". Later announcements "Caja Rural San Martin, Restaurante Brisas del Mar, Botica San Lucas.... " ID as "tu radio, mi radio nuestra radio... Americana..... diferente, diferente a las demas asi es tu Radio Americana...." The first news of this station was SWB via DXLD who reported it on 5854.6v, my opinion is that this station is using the equipment of la Radio Nueva Cajamarca, who used to operate on the same frequency range a few months ago and had the same type of sound and variation in frequency. (Rodriguez via ConDig Mar26 via Cumbre DX)

6193.7 R. Cusco(t) 0933 Long OA songs heard with brief anmts between them. Possible R. Cusco ID around 0947. BBC carrier on 6195 took care of signal at 0955. Poor signal. (Sgrulletta Mar 28 via Cumbre DX)

6347.2 Radio Union 0835-0900 Romantic music in Spanish. Ann.: "Te invitamos a tu programa, de lunes a viernes, de 4 a 5 de la tarde... Universitaria". ID as: "Radio Union S.A., en sus tres frecuencias: 880 kilociclos, 6115 kilociclos, en onda corta y en FM estereo, con estudios en Avenida Central 1217, Piso 12, San Isidro.....". Audio very distorted. 34433. On March 22, I heard Radio Union on 6348 khz at same hour with 34433 too. (Slaen Mar 21 via Cumbre DX)

PERU. Sign on and sign off times is a variable affair with some of the smaller Peruvians. If nonstop music is heard beyond "regular" schedule, it's probably that someone has paid for a couple of hours of "background music" for a private event, a birthday party, a wedding anniversary, or whatever. The next morning, such a station will typically sign on much later than usual, if at all (Henrik Klemetz, Sweden, via Dxplore, DSWCI DX Window Mar 27 via DXLD)

THAILAND. 8742.98, Thai Meteo Station 1220 playing interval signal. Very weak, best in USB. Still in at 1618 Mar 28 same level (Joe Talbot, Alberta, Cumbre DX via DXLD)

I believe the last log of this was back in 1999 (- Cumbre Ed.) I think we had some last year if someone want to search DXLD (gh, DXLD)

VANUATU. At the end of November 2001 I visited the headquarters of Radio Vanuatu while on holiday in Port Vila. The transmitter site is on Emten Lagoon about 5 kilometres south east of Port Vila. The site houses a transmitter building containing two short wave and one medium wave transmitter and their associated antennas. The programmes are broadcast on short wave from a 10kW two channel Energy Onix Broadcast Transmitter Model HF-10K-2 tuned to 4960 and 7260. The signal is fed via coaxial cable to dipole antennas directed north and south to the islands in the group.

7260 is principally used from 1900 until 0600 hours, switching to 4960 at 0600 until the end of the transmission at 1115 (Sundays 1000). If one of the channels develops a fault, as happened while I was there, the other frequency acts as the standby. There is a standby transmitter tuned to 3945 kilohertz, but this is currently out of service because of shortage of spare parts to make it operational, and the date for its return to service is unknown (George Brown, Scotland, DSWCI DX Window Mar 27 via DXLD)

UNIDENTIFIED. 6715 USB, mystery station (cf. DX-Window no. 189, 190). The Korean speaking religious station was operating Wednesday Mar 13 at 2112 and Sunday Mar 17 at 1940 (on air already) until sudden off 2018. This is a strange one (Green, UK and Gropazzi, Italy, DSWCI DX Window Mar 27 via DXLD)

6715, UNID Korean Religious Station, 2302-2336* Mar 29, first time hearing what others have been reporting. Generally poor signal with talks and religious vocals with broadcast terminated during a piano instrumental (Rich D'Angelo, PA, NASWA Flashsheet via DXLD)

Övriga radionyheter

New amplifier module

I have a new technical article on the Web. It describes an amplifier module suitable for three different antenna types: low-impedance broadband loop, high-impedance terminated loop (Pennant, Flag, etc.), and whip antenna. Terminated loop operation includes Vactrol adjustable termination circuitry. See "TMB-1 Tri-Mode Buffer Amplifier Box" at "<http://www.qsl.net/wal1ion/tmb-1/tmb-1.pdf>" (PDF file) and <http://www.qsl.net/wal1ion/tmb-1/tmb-1.zip>" (zipped Word document and GIF schematic files).

(Mark Connelly, "MarkWAL1ION@aol.com" RF Circuits page = "<http://www.qsl.net/wal1ion/index.html>" via HCDX)

CD-ROM Latin American Radiostations

Information about my CD-ROM Latin American Radiostations 1975-2001 can be found on the following Radio Nederland Website: <http://www.rnw.nl/realradio/booklist/html/lacd.html>. (Max van Arnhem, The Netherlands via HCDX)

World Beacon.

Almost two years to the day after it's launch, the World Beacon will sign off, effective April 15. Affiliated Media Group, the parent company that operates the short wave based mission initiative has announced it will suspend operations to concentrate on the company's domestic ministerial clients.

The Beacon was the brain child of Affiliated Media Group founder and chairman Ray Davis, who conceived a Caribbean version in the 1970s. At it's height, The World Beacon broadcast a full weekly schedule to Africa, Europe and Russia, shuttering European and Asian operations when sufficient clients could not be found to fill the broadcast time slots. The station broadcast from transmitters in England, South Africa, Russia and the United Arab Emirates.

The Beacon was in fact the victim of Affiliated's incredible growth and success. The agency which represents a wide array of spiritual and secular clients found demand for it's domestic services far exceeded client requests for overseas radio ministry opportunities. The events surrounding September 11, 2001 were also a factor, limiting the company's ability to receive and respond to the flood of mail that the Beacon received each week.

The World Beacon launched on April 2, 2000 with it's popular signature theme performed by the new age group Deep Forest. In addition to a full schedule of spiritual programming, the Beacon produced "Midnight Ministry" and "DXQSL" which were dubbed "listener appreciation programs." The station was profiled on the popular Radio Netherlands Media Network program and had a large cadre of devoted listeners around the world. Program director Jeff Johnson will continue to process reception reports through April 15. Send yours via email to reception@worldbeacon.net (via JE)

PROPAGATION NOTES

When the next solar minimum will be? According to a recent NOAA Preliminary Report and Forecast of Geophysical Data, their prediction shows it to be some time between September 2006 and April 2007. Still a ways off, and right now we are enjoying the peak of the current cycle. You can read these NOAA reports at: <http://www.sec.noaa.gov/weekly/> and the one showing the latest solar cycle projection is the March 5 issue. You can also see historic charts of this and previous solar cycles on WM7D's web site at: <http://www.wm7d.net/hamradio/solar/index.epl> (Bill Smith, TX, Cumbre DX March 28 via DXLD)

Current Solar and Geomagnetic conditions

SUMMARY: We are in a high-speed solar wind storm. This solar wind is coming out of a coronal hole (not a real hole and not a burned out part of the sun that need reigniting), and is causing the magnetosphere to compress, which is setting off a bit of a geomagnetic storm. Kp readings are therefore high. Conditions on HF are degraded.

What's in store for the next few days and the rest of next week? Expect an X-Class flare from some NEWLY developing BIG sunspots. The magnetic field around these new spots appear very complex and they have the potential to break down and spew out great amounts of plasma and energy. The resulting flare will likely head toward Earth. We'll have some radio blackouts. Maybe some Aurora. We are in the Aurora season.

Also: We just saw the Flux rise above 200 again. The sunspot number has not climbed as much. This shows you that the Flux is a more accurate reading of sun activity. Look for some good DX in the next few days on the HIGHER bands (above 15 MHz).

I have a lot of resources at <http://hfradio.org/propagation.html> - if you are interested.
(Summary of a long newsletter published at HCDX by Tomas Hood, NW7US // AAR0JA via HCDX)

FSK, Frequency-Shift Keying

Hi, I notice on my receiver, that I am able to receive FSK,,,, can anyone explain what this is please, and where about on HF am I likely to hear this. Thanks, rs.

FSK stands for Frequency-Shift Keying which, as the name implies, makes a transmitter respond to a (binary) keying device - like a teletype machine - by shifting its output carrier signal between two frequencies: called the Mark and Space frequencies (or, in some cases, creating the effect by sending two, alternating, audio tones in SSB). The difference between the two frequencies is called (as you might guess) the shift, and comes in several standard "flavors." Common shift values are 850 Hz, 425 Hz and 170 Hz. Most such schemes denote the higher frequency as the Space frequency, and when demodulated into an audio tone it's supposed to be 2125 Hz. The demodulated Mark tone is then lower than 2125 Hz by an amount equal to the shift. Thus, 850 Hz FSK should be tuned to give two tones, one at 2125 Hz and one at 1275 Hz; 425 Hz RTTY should be tuned to give 2125 Hz and 1700 Hz tones. You will find that 170 Hz shift modes use 2125 Hz as the Mark tone, and hence the (higher) Space tone is at 2295 Hz.

If the Mark (which is supposed to be the data-carrying bit) is at the higher frequency in Radio TeleTYpe (RTTY), then it's said to be in "reverse sense." The kinds of bit-coding which can be carried by FSK modulation schemes very widely, but a few of the more common ones are Baudot RTTY, Simplex Telex Over Radio (SITOR) and its Ham Radio equivalent AMTOR. (Each of the latter come in both a Forward Error-Correcting broadcast mode, and an Acknowledge ReQuest two-party communications mode.) The rate at which data symbols can be sent is expressed in symbols per second, or Baud. (In this two-valued symbol case, this is also equal to the number of bits per second that are sent). The signal bandwidth for purposes of setting your IF bandwidth is shift-plus-150%-of Baud. (Greater signalling rates require wider bandwidths for a given shift.) Common values for Baudot RTTY are 75 and 50 Baud, with some as fast as 100 (or more) and others (such as Ham RTTY) as slow as 45 Baud. SITOR/AMTOR usually are sent at 100 Baud/bps. All these Baudot RTTY signals must be tuned so that your receiver's injected carrier is centered between the Mark and Space frequencies if the tones are to come out correctly.

If you tune in CW, you set your BFO frequency to be midway between the Space and Mark tones. For 850 Hz shift, this means (2125-425) Hz below the center frequency, or -1700 Hz. For 425 Hz shift you set it at (2125-212.5) Hz below center, or -1912.5 Hz. Military and commercial receivers often have a canned "FSK" setting of BFO that corresponds to one of these options - often for 850 Hz shift. High grade consumer/Ham receivers often have a "RTTY" setting that corresponds to a BFO of +2210 Hz for 170 Hz shift FSK (or -2210 for the reversed sense). If your "FSK" mode doesn't correspond to the size shift you wish to receive, just use CW and set the BFO as above.

Alternatively, you could do as those limited to SSB modes do (like many shipboard HF receivers), and tune in USB to a frequency that is higher than the signal's listed center frequency by an amount corresponding to the BFO offset you want. (1700 Hz higher for 850 Hz RTTY or 1912.5 Hz higher for 425 Hz RTTY.) For 170 Hz Ham-band RTTY the convention is to tune in LSB below center frequency by 2210 Hz. (When Clifton Turner was developing his excellent RX320 control software, I suggested that he provide some canned "soft" modes that used SSB with corresponding frequency offsets. His "data" modes correspond to 850, 425 and 170 Hz FSK and to the 1900Hz offset for HF Fax which varies between 1500 Hz "black" and 2300 Hz "white." He was gracious enough to provide both USB and LSB versions for reverse sense modes.)

When in doubt, the superb "Gram" shareware soundcard spectrum analyser at <http://www.visualizationsoftware.com/gram.html> or the freeware Spectran at <http://www.qsl.net/padan/spectran.html> can help you tune your receiver so that the Space tone in the receiver's audio output is exactly at 2125 Hz.

Baudot RTTY (at 50 Baud/425 Hz shift) used to be used by all the press agencies to transmit on HF. Unfortunately for those of us who used to enjoy "hot off the press" news from the various countries' points of view, they've mostly all gone to satellite data links. (One hold-out is the Korean Central News Agency in Pyongyang, whose turgid, Stalinist paeons to the "Dear Leader," and his deceased father, the "Great Leader" are sometimes found at 13580 kHz, but their rattle-trap transmitters usually struggle to get a 200 Hz shift at a somewhat shaky 50 Baud.) The German Weather Service (Deutsche Wetterdienst) stations DDH7 (on 7646 kHz) and DDK9 (on 10100.8 kHz) broadcast sea weather bulletins in 50 Baud/425 Hz Baudot. The French Navy sends continuous test tapes in 75 Baud/850 Hz baudot to keep an open communications link to its ships as a backup to Satcomms. Circuits from FUF in Fort de France, Martinique can usually be found at 13031.2 kHz and 22536.9 kHz (usually reverse sense), while RTFJE in Dakar, Senegal can often be found at 12857 kHz. The Italian Navy station IDR5 in Rome sends such dummy traffic on 12594, while the Portuguese Navy station CTP in Lisbon does so on 12823.5 kHz.

The excellent (freeware) "MMTTY" Baudot sound card decoder software for Windows systems is a great way to sample some of this: <http://www.qsl.net/mmhamsoft/mmtty/index.html> You will also find many kinds of FSK signals on HF that you can't decode, such as encrypted NATO traffic in an asynchronous 75 Baud mode using 850 Hz shift, and much more. Tune to an HF-Fax signal by centering its FM tones between 2300 Hz and 1500 Hz, corresponding to a BFO of -1900Hz, and you can use WxSat at http://www.hffax.de/WX_Satellite/WXSat/wxsat.html to decode not only this FM imagery, but also the AM facsimile of 137 MHz APT transmissions from US and Russian polar orbiting satellites.

(Good listening, Albert P. BELLE ISLE, Cerberus Systems Inc. via rec.radio.shortwave)