

# SHORTWAVE BULLETIN

Nummer: 1431, 23 april 2000 Deadline nästa nr: 5/5 2000 (fax & E-mail 7/5 kl. 0900 SNT)

**Konventet närmar sig nu snabbt. Det verkar vara ett större intresse än vanligt, kanske för att många är intresserade att ta del av diskussionerna om framtida utgivning av både SWB och ARC. Som alla vet så är det inte så lätt att få redaktörer.**

**Ett annat problem är beroendet av bra skrivare och kopieringsmaskiner. Hur beroende man är av detta märks nu till detta nummer. Min dator på jobbet stals genom att rutan snabbt krossades och datorn helt enkelt lyftes ut. Detta fick till följd att samtliga maskiner samt server under påskhelgen ställdes på annan plats. Detta nummer är därför kopierat.**

=====

**R e d a k t i o n :**

**Thomas Nilsson  
Mardal 3669  
262 93 Ängelholm**

**Tel: 0431-27054  
Fax:  
0431-411501(arb)  
E-mail:  
thomas.nilsson@  
sverige.net**

## **Internet SWB.**

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://home.sverige.net/thomas.nilsson>

Från och med detta nummer kommer html-länkar i pdf-filen att ha "weblink" (dock ej e-mail adresserna). Detta tack vare att det stora Acrobat 4.0 programmet numera finns inlagt i datorn.

## **ARC-SWB konvent**

ARC-SWB konventet hålls den 6-7 maj å Kanebergsstugan Halmstad, som ligger ca en mil från E6 mot Växjö väg 25, avfart 44. Vi börjar kl. 15.00 den 6 med kaffe och slutar efter lunch den 7 runt kl.13.00. Pris för de som övernattar i Kanebergsstugan 300:-. För er som vill bo på Hotell så ordnar jag detta. Pris 230:- för er som bor på hotellet utöver kostnad på hotellrum. **Anmälan senast den 1 maj 2000** till LB, tel. 035 - 446 20, per e-mail: [leif.blomqvist@halmstad.mail.telia.com](mailto:leif.blomqvist@halmstad.mail.telia.com) eller per brev. **Välkomna, Leif Blomqvist.**

## **QSL, kommentarer, mm.**

**Jan Edh:** Efter att inte haft tillfälle sedan 21/3 (eller när tillfälle funnits har det varit alldeles iskalla konditioner) drog jag (och Ronny Forslund) ut till Fredriksfors 9/4 för att, trots ett A-index på 50 dagen innan, kolla om något fanns att höra. Det blev magert. Mellanvägen gav i princip inget mer än brus. Kortvägen gav svaga signaler mot Australien vid 19-tiden (UTC) på 120 mb. Mycket bra mot Brasilien på 60 mb vid 21 UTC. Eftersom inte ens de vanligaste Bolivianerna (eller något Peru för den delen) hördes ännu en bra stund efter 23 UTC, gav vi upp och tog till sängen. På morgonen var fortfarande mellanvägen obrukbar. Däremot lite signaler från Centralamerika, men svagt överlag. Litet brassar fortfarande också. Men inget Peru med valvaka då heller.  
På lördagskvällen 15/4 drog Ronny Forslund och jag till Fredriksfors igen. A- och K-index och solfläckarna var hyggligt låga. Vad vi inte visste var att en störning tydligen smög in under kvällen, och gav vår lyssning ett väldigt blandat utfall. Några "hyggliga" europeer på MV, närmast heldöd MV vad gäller transatlantiska signaler - så när som på Argentina 1630, som i stället gick kanon bitvis, även om utsatt för fading. KV så gott som heldöd - de vanligaste brassarna vid 21.30 på 60 mb, men halvdana styrkor, ett par signaler tidig morgon ( 03.30 UTC) på 4800 och 4800,34 som eventuellt kan vara intressanta, men alldeles för svaga.

**Hermod Pedersen:** Du undrade "när får vi se den förste svenske MV-dxaren investera i en Wellbrook K9AY antenn?" Det tänkte jag ett tag, men blev mer betänklig när prislappen skulle hamna kring 2000 kronor. Bättre då att testa en som ett hemmabygge. Om det blir som jag tänkt ska jag testa själv under några veckor framåt. Skulle i så fall kunna återkomma med nån sorts rapport; men det finns en del helt sönderblåsta bävrar att fixa också.

Enda problemet i K9AY-sammanhanget är optoomkopplaren. Har en leverantör i Danmark, men man kräver minst 100 st för leverans. (Fast det bör gå att fixa via DX-vänner i USA, på nåt sätt). Ritningsdetaljer ur QST medföljer i två PDF-filer (aj, aj...) och kan säkert vara av intresse för gänget (*Se nedan under länk ARRL/red*). Du får en kopia på EWE-antennen också, litet av inspirationskällan till K9AY. Fler detaljer finns på webben, då jag äntligen tagit mig samma och fixat till K9AY-grejs som jag sparar på mig i några år. Kolla under <http://www.hard-core-dx.com/nordicdx/antenna/loop/> där bland annat följande finns:

[K9AY compact loop for lower bands](#). Gary Breed, K9AY, has taken loop theory farther and describes an antenna that can be erected in almost any back yard and provides performance better than most antennas. [Build your own K9AY](#). The performance of the K9AY is miraculous, says George Maroti. Then gives details on how to construct one yourself.

[K9AY works great on medium wave](#). Great antenna for medium wave DXers, says Al Merriman, after several tests.

[Stunning K9AY loop test](#). On a couple of dozen MW signals from Japan and the Koreas, the beverage never out-paced the loop.

[K9AY loops great for phasing](#). These antennas work very well as part of an antenna phasing setup.

[Modifications to the K9AY loop](#). Six suggestions to make your K9AY loop work even better.

[Make yourself a portable K9AY](#). It takes some time to build, but after that you can have your setup up and running in 30 minutes.

[WA1ION version of the K9AY loop](#). Drawings and comments on a K9AY loop tested at sites in Billerica, MA and East Harwich, MA during 1999.

**Re. Gary Breed's K9AY articles:** The ARRL has graciously posted the entire QST article and the two follow-ups at: <http://www.arrl.org/tis/info/recwire.html>. Also, you'll find two articles on the Ewe antenna, and the original 1922 article by H. H. Beverage.

*(Naturligtvis är vi väldigt tacksamma för en rapport så fort du utvärderat antennen. De som är intresserade av de fyra pdf-filerna som beskriver K9AY-antennen, skicka ett mail till mig så kan jag vidarebefordra filerna som e-mail bilaga eller lägga ut dem på min egen hemsida för hämtning. /red)*

**Henrik Klemetz:** Tack för bullen, den är ju lättöppnad när man får den skickad på det här viset. Tyvärr kan man tydligen inte bara klicka på en anslutning som i en vanlig html-text för att gå till källan. Eller finns det något sätt som du vet? *(Programmet Acrobat Distiller som skapar pdf-filen från Word hanterar inte URL-länkar. Man måste ha det stora Acrobat 4.0 för att kunna få länkarna klickbara och det programmet skall sitta i burken till detta nummer. Det enklaste är annars att i pdf-filen markera hela URL:en, kopiera den och sedan klistra in den direkt i webläsaren, dvs både Acrobat Reader och webläsaren bör vara öppna samtidigt. /red)*

**Björn Malm:** Quito 2000 04.20. För första gången sitter jag på mitt internetcafe och redigerar mitt bidrag till SWB - lite bökit med, för mina ögon, dålig belysning och folk som springer ut och in. Av detta förstår du att jag inte lyckades få igång datorn. Därefter återstår bara att köpa en ny (läs begagnad, gärna resedator) dator, vilket jag i så fall gör när jag återvänder till Sverige i mitten av juli - ska genomgå ytterligare en ögonoperation och stannar minst 3-4 månader.

**Christer Brunström:** Har varit några dagar i Prag och mött våren och sommaren där. Här mina senaste QSL: **FEBC** 11710 med brev och sju QSL-kort på samma rapport. Tydligen skall EE avdelningen stängas den 7 maj. **China Huayi BC Co** 11590 med QSL-brev och schema på kinesiska.

**Tore B. Vik:** sende noen tips. Brukbare conds - speciellt i MB har det vært brukbart.

**Leif Råhäll:** Inte är det några stora nyheter som dyker upp så här års när det gäller pacific mm. Men idag den 16-4 så lyssnade jag som vanligt, varje dag, på Port Moresby på 9675 Khz, kl. 0715. Den har inte hörs så bra på mycket lång tid, kanske några år sen. Stadig och fin signal med mycket god läsbarhet och som vanligt fin musik. Det är inte var dag den är igång på denna frekvens på morgonen. Glad påsk med många ägg, sill och nubbar!!

**Björn Fransson:** Jag får försöka få iväg några tips + ett QSL: **Radio Voice of Sharia**, Afghanistan -7073.7 svarade med ett långt e-mail, v/s: Ahmad Shoaib Sharafi, som är "Englsh programme producer". Det verkar som om han gärna vill ha kontakt! [english.program@usa.net](mailto:english.program@usa.net) är adressen. Ja, det var "det hele"! Ses vi i Halmstad? 73 från BEFF

**Kenneth Olofsson:** Tack för trevligt samtal, en del bidrag kommer här. Natten har blivit stökigare än vanligt tyvärr. QSL: **Colmundo**, Bogotá 6065 brev och broschyr efter 2 f/ups.V/s var :Jairo Aguirre Gallego, Presidente. Tack för fina bulletiner, perfekt med e-mail. Glad Påsk

## LOGGEN - ALL TIMES ARE UTC



2485	15.4	1900	ABC Katherine riktigt hyggligt. 2310 och 2325 hörbara men inte läsligt. JE
3245	9.4	2300	Radio Clube Varginha, Minas Gerais med internationell popmusik QSA 3 JE
3251	17.4	0420	R.Comas sterk og klar med LA-mx 3 TBV
3280	21.4	0220	LV de Napo - rlg px som vanlig på denne tiden 2/3 TBV
3340	18.4	0420	R.Altura - reklame 2 TBV
4052	21.4	0030	tent.Radio Verdad i Guatemala med sång och tal och c/d direkt,den har inte hörts igen tyvärr, svag knappt 2. KO
4515,6	13.4	0010	OID LA, troligen Amistad, Q1-2. /HeP
4717	20.4	0145	OID LA-station med musik. SS-talande. S 2 en stund och sedan borta. BEFF
4760	17.4	2155	ELWA med afrikansk musik och avslut med Liberias nationalsång, kollad via webben. S 2-3 och en massa noise. BEFF
4775	9.4	2230	Radio Congonhas stark och och många brassar med mycket fina styrkor den här tiden. 4935 och 4825 bästa jämte 4775. QSA 3-4 JE
4796,5	12.4	2350	Radio Mallku, med kommentar kring undantagstillståndet och 0000 programmet "El sol brilla sobre todos", Q3. /HeP
4818	17.4	0350	HRVC-LV Evangelica - engelsk 3 TBV
4826.4	20.4	0130	Radio Sicuani med "comunicados" och fin musik. S 2-4, men problem med åskstörningar. BEFF
4926	19.4	2350	R.San Miguel - påskemesse 2/3 TBV
4930,6	10.4	04.30	Radio Costena Ebenezer. Mycket fartig sång, litet "maranatanastämning". Stängde 04.56 efter ett par enkla annonseringar QSA 1-2 JE
4955	20.4	2350	OID peruan men troligen Radio Cultural Amauta med mycket rustik andinsk musik. 2 CB
4960	19.4	2355	R.Federacion med px på lokal dialekt 2/3 TBV
4992.3	21.4	-0410	R.Ancash med rolig LAmx før s/off 0410 3 TBV
5020	17.4	0355	CARACOL - Ecos del Atrato - Radio Deporte 3 TBV
5025	10.4	0415	Radio Rebelde häftigt stark, spelade bl a La Cumparcita JE
5952	19.4	2340	R.Pio Doce - andinsk mx 2 TBV

6105	19.4	0430	Radio Universidad ofta, men dåligt. Ska försöka mig på en bandrapport - vad annars, när man bara spelar klassisk musik. ID-et är mycket lågmodulerat och svårt att höra. S 2-3. BEFF
6105	16.4	2145	tent. Radio Foz de Iguacu med rel.px på port. och spanska. Enligt hjälp från HCDX ska det vara denna, frekvensen är ren bara en kort stund mellan 2130 och 2200 sedan startar DW på 6100. KO
6105.5	20.4	2325	Radio Panamericana, La Paz med sportprogram. 2-3 CB
6106,1	19.4	2330	R.Panamericana - knallsterk med reklame og tlkpx 3 TBV
6135	20.4	0010	R.Santa Cruz 3 TBV
6120	19.4	2205	R.Globo - "A Voz do Brasil" 2 TBV
6170	18.4	2230	R.Cultura med "A Voz do Brasil" 3 TBV
6185	10.4	0510	Radio Educacion halvklassisk musik med kvinnlig sångerska QSA 3 JE
6458,5	13.4	0035	AFRTS, Isabella, Puerto Rico, fortfarande igång, så här dags med sport. Q3 /HeP
6956	12.4	0025	Radio La Voz del Campesino med fin styrka och härlig andinsk musik. Jag har inte sett ngn adress till denna ännu? KO
6956,63	12.4	0247	La Voz del Campesino, Huarmaca med mest musik och tidsangivelser. Tack till BM för tipset! Finns någon adress till denna? 2 CB
9675	18.4	2000	World Beacon gick "som tåget", men programmen består av fruktansvärda predikningar av värsta amerikanska slag. Vill gärna ha rapporter till P O Box 651525, Benmore 2010, Sydafrika. Web: <a href="http://www.worldbeacon.net">www.worldbeacon.net</a> är en betydligt trevligare upplevelse än programmen. S 4-5 BEFF
9675	16.4	0715	PNG Port Moresby med härlig musik.Stark och stadig signal.3-4 LRH
9675	8.4	2145	World Beacon med px:et "DX-QSL Programme" i vilket man tackade för lyssnarrapporter. Ett e-mailsvar talade om att man höll på att trycka nya QSL-kort. <a href="http://www.worldbeacon.net">www.worldbeacon.net</a> . 4 CB
9675	9.4	2000	World Beacon som sänder från Rampasham, England och går med 500 kW. Ännu en religiös av "samma" slag. När blir marknaden mättad? Nu var det dr Geena Tomlinson och dr Ronnie Floyd t ex som vi fick njuta av. QSA 4. JE
9684,7	20.4	2155	R.Gazeta - rlg px 2 TBV
11590	11.4	1455	China Huayi BC gick skapligt och avslutade med en EE annonsering, helt enligt CB-tips. S 3-4 BEFF
11940.3	17.4	1303	CAM PnomPenh med nat.mx 2 LRH
12014,83	9.4	2000	Mongoliet med engelska i den mån det överhuvudtaget gick att uppfatta några ord. Starkt sändarbrum och förfärlig modulation gjorde talet bedrägligt. Bad om rapporter, så de borde egentligen få veta hur de hörs... QSA 3 JE
15475.6	18.4	1930	R Nac Arcangel hördes verkligen bra! "Ultima Noticias" varje halvtimme, då man talade om hur många grader det är där nere + en del andra nyheter. Fascinerande att lyssna på! S 3-4 BEFF
17885	18.4	1130	Radio Pinoy var en kul station med det härliga filippinska språket tagalog. Brevhälsningsprogram och någon låt ibland. Annonserade samma adress som Radio Kuwaits och dessutom FM-frekvensen "96.3 Radio Pinoy". S 4. BEFF

**6105, UNID Brazilians.** I have been listening to 6105 kHz some evenings now, the frequency is only free between 2130 and 2200 hours GMT. I have 2 Brazilian stations, one of them is Cancao Nova, the other one also have religious programs, but also have a rel. px in Spanish "Palabra al Señor.". When it is time for ID at 2200 the DW starts on 6100 and then it is hopeless. I think this one is Radio Foz de Iguacu in Paraná. Any comments from Brazil or Argentina?? [Kenneth Olofsson, [kenneth.olofsson@sodra.se](mailto:kenneth.olofsson@sodra.se) via HCDX]

Check out the LA-DX log list at <http://homepages.together.net/~hackmohr/> and you will find:

**6105.02 BRAZIL, R Cultura,** Foz d Iguacu [0900-1130/1905-0301](4.9-5.17) Apr 00 D \*0900-0200\*, some SS, see (h) 12209. You'll see that R Cultura has been logged on 6105 recently. Most likely it is what you heard. Good Luck with digging out an ID on this one. Take care & 73's [Mark Mohrmann [mohrmannm@mail.lsc.vsc.edu](mailto:mohrmannm@mail.lsc.vsc.edu) via HCDX]

## ***BM i Ecuador - Bandscan KV-6, 20 april 2000***

*Björn Malm , c/o Susana Garcès de Malm, Avenida la Prensa 4408 y Vaca de Castro, Quito, Ecuador. Tel: +593 2 598 470, email: [bjormmalm@yahoo.es](mailto:bjormmalm@yahoo.es) + [bjormmalm@usa.net](mailto:bjormmalm@usa.net), rx: NRD-535, Loewe HF-150 samt Sangean 808ATS. Ant: lw 15m, kopplad till magnetic longwire balun*

**2950.32H Radio Llucán,** Cutervo (Peru) April - 1100 UTC. Llucán finns listad som "F.PL," på 3280 i WRTH och tog först för givet att detta var stationens nya frekvens. Då man inte hela tiden sänder // med 5678 kollade jag om Llucán finns på MV. Bingo, är listad på 1470kc fast egentligen ligger stationen lite snett: 1475.16kc. 2x1475.16 är ju = 2950.32!

**3059.98H Ondas Cañaris,** Azogues (Ecuador) April - 1100 UTC. Ganska hyfsad signal med musik/önskepxet "Amanecer Cañaris" dit man kunde ringa och önska sig en lat: 240-335. Gick betydligt sämre på sin grundfrekvens MV 1529.99.

**4577.32 Radio Uno,** Chiclayo (Peru) April - 0010 UTC. Ett px kallat "La hora Huarmacina" med pasillo-musik. Jinglyde ofta "Radio Uno - la diferente". Annonserade 1280 samt 4570kc. Detta program var producerat tillsammans med Radio Huarmaca.

**6520.44 Radio Paucartambo,** Paucartambo (Peru) April - 0030 UTC. Denna station är listad på 5894.7kc och sänder från departamentet "Cusco". Detta är alltså mitt "hopplösa fall" som jag berättade om i förra SWB. Svårt att ida stationer som sänder på indianspråk. Kvällstid sänder man dock ofta på spanska. Man promade ibland för "Radio Universal en la ciudad de Cusco"(listad på 6090.8), kan mycket väl tas som ett äkta ID! "Paucartambo la radio de su preferencia".

Inga nya peruanska radiostationer i denna bandscan tyvärr! Det finns dock en, förmodligen peruansk, radiostation som inte riktigt kan bestämma sig för på vilken frekvens den ska ligga. Håller sig omkring 7000kc +-ett par kc. Svag och ostabil. Här i Quito är det i skrivande stund 22 grader och sol. Hoppas det håller i sig då stora delar av Quito är förklarade som katastrofområden pga nonstop

kraftigt regn. Quito är en mycket vacker stad med massor av charmiga, små hus uppe på bergssluttningarna - något som också tyvärr har resulterat i många omkomna människor då både hus och folk rasar ner tillsammans med vattenmassorna. Bussbiljetterna har gått upp med ca 100% och snart stiger bensin, gas och elpriserna med i storleksordningen 200-600(!) %. Folk är fly förbannade. /73 från BM i Quito.

## Stationsnyheter:

### BOLIVIA

**4702.23, Radio Eco**, 2354-0030 April 11, A rare appearance here with a string of operatic tenor vocals. 0011 switch to more Ranchera-like vocals. Announcer with short "...Eco San Borja..." IDs. LSB mode sliced away the UTE QRM from above. Occasional SSB QRM was right on top. 0030 RTTY sign-on buried it for good. Fair to poor overall signal.  
[Mark Mohrmann, VT, DXLD via HCDX]

**New, 4716.8 Radio Yura**, Yura, Provincia Quijarro, Departamento de Potosí, 1150, "Esta es Radio Yura, La Voz del Layo, recordando siempre que estamos trabajando en onda corta, 4715 de frecuencia en onda corta desde Yura, provincia de Quijarro, departamento de Potosí" "...estamos a escasos 5 minutos de las 9 de la mañana y pues hasta esta hora hemos acompañado desde Radio Yura, La Voz del Layo, ahora sí les decimos que sea hasta horas de la tarde, a partir de las 6 de la tarde estaremos volviendo a vuestra sintonía, amigos oyentes les deseamos que pasen un buen día y que Dios mediante..." (April 22) [Rogildo Fontenelle Aragao Cochabamba - Bolivia [raragao@supernet.com.bo](mailto:raragao@supernet.com.bo) via HCDX]

**6065 Radio Mauro Nuñez**, Villa Serrano, Departamento Chuquisaca, 1330, Tx irregular, px Encuentro Juvenil (April 22)  
[Rogildo Fontenelle Aragao Cochabamba - Bolivia [raragao@supernet.com.bo](mailto:raragao@supernet.com.bo) via HCDX]

### ECUADOR

**4800 - Radio Oriental**, Tena, (New Fqy! Fqy var.) March 29 0007-0015, w/time check "19 horas y 7 minutos... 7 horas y 7 minutos... continuamos con "El Expreso de la Noche Ballads music in Spanish hasta las 21.00 horas 0200 UT slogan "Radio Oriental, su Radio!" Note: New frequency, ex 4782 KHz. Note 2: April 1, moving to 4802 at 0032 hs UT with Good reception here! announcing till "4780 KHz". Reactivated frequency. [Yimber Gaviria, Colombia, TFW via HCDX]

### KIRIBATI

Hello Everyone: I am not sure if this is old news? However, I got in touch with Bill Reiher Station Manager Radio Kiribati. The station is off the air, waiting on xmtr parts. He will send a E Mail before they go on line again. [Joe [n52w113@hotmail.com](mailto:n52w113@hotmail.com) via HCDX]

### PERU

**5678 - Radio Ilucan**, confirm with nice PC letter and photo my report of 27/12/99, V/S José Galvez Salazar, Gerente Radio Ilucan, ADDR. Jr. Lima N° 290-Cutervo [Canonica, [swiss.dx@freesurf.ch](mailto:swiss.dx@freesurf.ch) via HCDX]

### RUSSIA

**Received my promised QSL from Voice of Tatarstan today** - a postcard of the Kazan Kremlin with the QSL info in Russian typed on the back. Also a form letter in English confirming report with handwritten note to advise the station hopes to print its own QSL cards in summer or autumn. Also info on the station diploma for regular reporters. All in 3 months for USD. Addresses: QSL Manager, PO Box 134, Kazan, Tatarstan, 420136, Russia Email: [root@gtrkt.kazan.su](mailto:root@gtrkt.kazan.su) or [postmaster@stvcr.kazan.su](mailto:postmaster@stvcr.kazan.su) Fax: +7 (8432) 261283 or 433191 Phone: +7 (8432) 360132 The only other thing in the letterbox was a QSL from Radio Rossii via Minsk 17600, with a new green English language card & sticker. The postman must be getting worried, 2 Russian letters in one day!  
[Richard Jary <[jary@afsc.com](mailto:jary@afsc.com)> via HCDX]

## Övriga radionyheter:

### HEADPHONES

**I've used a lot of headphones for DXing (like many of us), and my current favorite is the Sennheiser HD-545.** It's been recently discontinued, and they show up as factory refurbished models on eBay occasionally. New, they had a list price of around \$125, but good deals can be had on them for \$50-60. The HD-545 is an over-the-ear (enclosed) model, but it has an "open" back for a more spacious sound. It's the most comfortable headphones I've used in the last 20 years. The earpads are extremely comfortable. The #1 reason I like Sennheisers is their clear, detailed sound. Not only is that desirable from a hi-fi perspective, but for DXing as well. I find I am able to hear nuances of speech a tad bit better than other quality headphones. I prefer the HD-545 over JRC's communications headphones by a large margin.

At a Graylands DXpedition last summer, those who compared the Sennheiser against the Heil model thought that the Sennheiser came out on top for DX intelligibility. The margin was slim, but noticeable.

Full frequency range, low distortion headphones like the Sennheisers work best, IMHO, with receivers having very good audio (such as your R8). If you can couple such a receiver & headphone combination with a DSP-based audio filter like the Timewave or JPS units, so much the better. Then you'll have a precise way to vary the freq response for those times when static or QRM is annoying. Other times, enjoy the clarity of the hi-fi type headphones alone, for speech or music.

It's my opinion that limited, voice-frequency range \*communications\* headphones are better suited to radios known for tiring audio (ICOM R70/71a, NRD-515/525, etc.) when it comes to digging out those elusive IDs. When I owned an R8, I used the JRC headphones (600 ohm) and hi-fi types (typically 8 ohm) without volume being a problem. Perhaps your headphones have a bad connection?

[Guy Atkins via HCDX]

### NRD 545

**Well after a few days with the NRD545 used in anger I wonder if anyone can comment on the close in Monkey Chatter/DSP Noise that surrounds strong signals.** I have a very late unit and tuning around strong stations on MW you notice a "chitt chitt chitt" as

you pass either thou a strong signal ((909khz here is 40+)) you notice the effect. Also around 7 mhz daytime a few signals in EU land are very strong and again the "Noise" raises its ugly head. I have tried the DSP Filter to 1 (Option32) and the Line Enhancer to 1 (Option 27) and played with as many controls as I can turn. The narrower the filters the more pronounced the effect. MW set to WIDE shows a low level "chitt chitt chitt" sound like a high speed buzzsaw at say a few khz. So is this the DSP chatter that people mention or is something amiss/badly setup? I have tried Navtex on 518khz and the effect when no signal is on air quiet interesting - as the "noise" becomes very very obvious. Close in RTTY signals then "chatter" over 4 or 5khz no matter how many knobs get moved !!!! So thoughts and ideas most welcome as the NG seems the most useful place to obtain sensible and seasoned help at the same time! /me gets the stick ready to beat the DSP chip with .... ["Steve Walker" [steve@bucks.net](mailto:steve@bucks.net) via rec.radio.shortwave]

## **DX Camp Bavaria**

**Once again I spent some wonderful days - I better should say nights** - at the traditional DX-Camp Bavaria. Altogether we had very fine results on the tropical bands as well as on medium wave. My personal highlight was La Voz del Napo from Ecuador, which came in on 3279.6 with S9 like a local one. Additionally I enjoyed very much the reception of some stations from Guatemala, due to the well working Beverage-antenna in that direction and due to good ionospheric conditions. So I could listen to Radio K'ekchi' in excellent quality. A real surprise was Radio Maya on its 120m-band frequency 2360 and the new Radio Verdad on 4052.5. May be that this is the first logging of this new GTM-station in Germany. A lot of local Peruvians came through, too. I especially was happy about reception of the rarely audible Radio Santa Rosa on 1500 in parallel with 6045.4. Listening to Radio Comas on 90m was a real pleasure, too. The technical features of the DX-camp: Time: April 13 - April 17, 2000. Location: a lovely place in southern Germany (lat: 49° 47', long: 11° 08'). Antennas: 260° to Bolivia/Perú (300m Beverage), 280° to Guatemala (300m Beverage). The antennas were installed 1.20m above the ground. Receiver: JRC NRD-525.  
[Michael Schnitzer, [mschnitzer@cc-online.de](mailto:mschnitzer@cc-online.de) via HCDX]

## **Don Moman's world class antenna farm**

**Hello Hardcore Group: Just a few hours ago, I returned from Don Moman's world class antenna farm!** Don's DX site consists of 13 towers, a huge array of amateur beam antennas and dipoles, one being a 4-30 mHz Log Periodic Rotatable Beam, with another waiting to be rigged. Don probably the worlds only private (?), 80 meter Yagi. While Don's dog was out walking me, I counted no less than 10, long beverages! All this, along with Don's massive collection of Premium Receivers (Harris, Racal, Rockwell Collins, Kenwood, Icom, etc) and equipment, between the 4 of us, a large assembly of Rockwell Collins 2050's, Walter Salmaniw and the Canadian Military own the rest hi, hi! [Joe Talbot, [n52w113@hotmail.com](mailto:n52w113@hotmail.com) via HCDX]  
*(This survey of his equipment must be every DX-er's dream!! /red)*

## **Official database of radio & TV stations in Ecuador**

**An up-to-date official database of radio & TV stations in Ecuador** can be found at: <http://www.supertel.gov.ec/concesionarios.htm>  
[Pentti Lintujarvi, [pentti.lintujarvi@posti.fi](mailto:pentti.lintujarvi@posti.fi) via HCDX]

## **Time zones site**

**I just found the coolest site for time zones that I have seen.** The site is: <http://timeanddate.com/worldtime/search.html>  
I entered 'Brazil' and got 64 !!!! different cities with actual real times displayed. 'Peru' brought up 10 cities. It also tells you when DST takes effect and ends! This is perfect! ["KC7LDP" [kc7ldp@nwlink.com](mailto:kc7ldp@nwlink.com) via HCDX]

## **New propagation tools**

**I wanted to let everyone know about:** <http://hfradio.org/propagation.html> and <http://hfradio.org/maps.html>  
[nw7us@hfradio.org via HCDX]

-----  
**Found some new propagation tools at the following sites recently:**

<http://superdarn.jhuapl.edu/java/index.html>

<http://muir.spasci.com/DynMod/>

<http://roy.space.swri.edu/amiie/>

[http://www.fi.uib.no/Spacephysics/PIXIE\\_mirror/](http://www.fi.uib.no/Spacephysics/PIXIE_mirror/)

The first one SuperDarn is amazing the java applets allow you to look at real time soundings from ionospheric radar stations all over the arctic. Guess what you can hear the sounding signals on HF. Yes ! The java applet says which freq the radar is on. I heard the radar in Finland on 12415 12410 its a short pulse signal like OTHr. I have heard it before but didnt find out what it was till I discovered the web site. The number of propagation tools available is growing daily ! ["Michael Dawson" [msdawson@easynet.co.uk](mailto:msdawson@easynet.co.uk) via HCDX]

## **Nordic MW DX mailing list is changing its name to MW DX**

**The Nordic MW DX mailing list is changing its name to MW DX** and will be available for every MW dxer. At the same time, a new mailing list is started, "DX-Antennas" and is open for every MW/SW dxer as well as ordinary radio listeners, also discussions on equipment related to your dxing. To subscribe, go to: <http://www.onelist.com/group/DX-Antennas>  
[Alf Aardal, [alfardal@online.no](mailto:alfardal@online.no) via HCDX]

## **Magnetic longwire baluns**

**From time to time someone posts a query to this group asking about longwire baluns**, whether they need one, do they work or whatever.

I did an experiment over the weekend with one that I have on a 150' longwire. I took readings off two stations, one a weak station on shortwave and one a strong 'un on medium wave, actually RTE. Having noted the readings I went outside and disconnected the balun on the new longwire and stuffed the wire straight into the SO239 socket. When I got back to the shack I found that the ATU had run out of capacitance and couldn't tune the longwire very well. Also the weak station on shortwave had disappeared and the m.w. one had dropped significantly according to the S-meter. I switched over to a fencemounted longwire which still had a balun on it and found the weak station once again audible, albeit at reduced strength (the fencemounted aerial doesn't work half as well as the new jobbie up in the air).

So I went and restored the balun on the new longwire and found the weak station audible again and RTE (Eire) a rock-crushing signal. So all I can say is that I dunno how the balun works but it seems to me that it is producing results.  
[Bob M via rec.radio.shortwave].

### **Report: Eavesdropping damaged spies hearing**

LONDON (AP) -- **More than a hundred British intelligence officers have been compensated for hearing loss** caused by too much eavesdropping on the enemy, The Sunday Telegraph reported.

A government spokeswoman offered no immediate comment on the report that staff at the Government Communications Headquarters -- the agency that monitors global communications -- had suffered hearing loss while listening to "enemy emissions."

The center at Cheltenham, 90 miles northwest of London, employs some 4,000 people including code breakers, computer experts and linguists.

The Sunday Telegraph said staff blamed inadequate headphones -- which have since been replaced -- for the hearing damage. Staff "turned the volume up to full if foreign transmissions were difficult to understand. Some transmissions were accompanied by constant buzzing and crackling," the newspaper said. New headphones, introduced in 1995, came too late for operators who worked at the center during the height of the Cold War, the newspaper said. Individual staff have received compensation payments of up to \$31,800, the report said. [radiomatt@aol.com (Radiomatt) via rec.radio.shortwave]

### **High solar numbers mean poor tropical band DX??**

**It has not been my experience that high solar numbers necessarily mean poor tropical band DX.** DXing from the U.S. east coast, I find that the magnetic field is the main thing to watch. When it's very quiet, propagation is usually good from PNG and Indonesia in our local morning, especially in the spring and fall. (It has been observed by Bryant and Clark that the signals are strongest from the area on the equator where it's about 9 - 10 p.m. local time.) When the field is disturbed, local morning propagation of Asians may be poor, or it may move to other regions, sometimes to the north (Vietnam, Laos, China) and sometimes to the West (Andaman Islands, Bangladesh, India, in fall and winter). When there are major storms, weird things can happen, and some very unexpected stations from the Western Pacific may pop up.

Reception of Indonesians is also possible on the East Coast in our local evening, from September to about April. Best reception has been found to occur when there has been a major solar flare, but the magnetic shock has not yet arrived. (Those conditions can produce some spectacular morning reception of Indonesians here also.)

Solar flux levels affect this too. In my experience, when they are really low (75-100), the ionosphere seems almost dead, and I don't hear much from SE Asia even when the magnetic field is very quiet. When the flux level gets up to 150 or more, the ionosphere comes alive. But, when solar flux gets even higher, it contributes a level of background noise that can mask some weak signals.

There are some very good articles on tropical band propagation by John Bryant, Dave Clark, and others in the Proceedings series of books, produced by Fine Tuning in the late 1980s and early 1990s. I think copies are still available, but I'm not sure where to get them. Maybe someone reading this can contribute a web address? [Art Delibert, [Delibert3A@aol.com](mailto:Delibert3A@aol.com) via HCDX]

### **Greyline & Great Circle**

A couple of good sites for Greyline & Great Circle as follows: <http://www.fourmilab.ch/cgi-bin/uncgi/Earth/action?opt=-p> , has greyline as well as GCMWIN.ZIP <http://hem.passagen.se/sm3gsj/gcm.htm>. Also click on 'choose satellite' <http://dx.qsl.net/propagation/greyline.html> [Chris Martin, [MartinCG@bigpond.com](mailto:MartinCG@bigpond.com) via HCDX]