

# SHORTWAVE BULLETIN

Nummer: 1408, 30 maj 1999. Deadline nästa nr: 11 juni 1999 (fax & E-mail 13/6 kl. 0900 SNT)

*Bullens framtid är ett kärt ämne. Flera har hört av sig med synpunkter.*

*En del kan redan nu tänka sig plocka hem en elektronisk bulle – en del vill vänta ett tag. En del vill som vanligt fortfarande få bullen hemskickad per post.*

*Det verkar som PDF-formatet kan bli riktigt bra. Lite småjusteringar, sen är vi i mål. Html-versionen är kanske inte lika angelägen, men det tar inte direkt någon extra tid att göra den.*

*Vi låter upplägget nu sjunka in och fler synpunkter emotses, speciellt från de medlemmar som sällan eller aldrig hör av sig – inte ens med tips!!*

=====

**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**

## **Elektronisk SWB,**

**OA undrar över de teckensnitt jag använder.** Jag har brukat använda Bookman Old Style, mycket därför att jag tycker det teckensnittet är kraftfullare än Arial och Times New Roman. Normalt finns detta installerat i alla Microsoft ordbehandlare och då går det lika fort med utskriften på en lokal skrivare som för övriga installerade teckensnitt.

Vid en koll på Adobes supportsida så finns det en anvisning om teckensnitt som jag inte kände till tidigare. PDF-filerna blir betydligt mindre om Courier, Helvetica, Times eller Symbol används. Dessa s. k. Base 13 fonts bäddas aldrig in i PDF-filen eftersom de installeras med Acrobat läsaren, och är således alltid tillgängliga. Vid test på SWB nr 1407 krympte PDF-filen från 249 kB till 78 kB, när teckensnittet ändrades till Times New Roman. Det gäller ju vid elektronisk distribution att hålla nere filstorlekarna så långt som möjligt genom att använda ett teckensnitt som finns på alla datorer.

Jag tycker även att JE:s idé att **lägga ut bullen under nordicdx.com** är välgrundad. En mycket viktig anledning är att SWB då blir oberoende av vem som är redaktör, dvs SWB har då alltid samma webadress. Andra fördelar är att det främjar nordisk DX verksamhet genom att antalet besök totalt ökar på nordicdx.com. Om inte annat kanske det kan bli lättare att rekrytera nya förmågor till vår hobby. Vidare sitter HEP som webadministratör inne med mer kunskaper om webben än någon annan av oss, vilket gör att vi kanske kan få hjälp med smarta upplägg. Det bör ju vara enkelt att bestämma hur många nummer som enbart medlemmarna skall ha åtgång till innan de läggs ut för allmän publicering i en eller annan form. Tacksam för kommentarer om detta.

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

**Jan Edh: 17/5.** jag har just skrivit ut SWB 1407, liksom läst html-filen. För min del fungerar det här alldeles utmärkt. Och jag tror att "gästboken" kan bli en bra grej, bara vi lär oss. En liten fundering också beträffande Hermods inlägg: Jag är inte riktigt lika pessimistisk om SWB:s (och ARC:s) eventuella framtid. Inte mer än om DX-ingens framtid överhuvudtaget. OK, vi kan aldrig konkurrera med DSWCI m fl med den enorma inputen. Oslagbart när det gäller nya stationer, frekvensändringar m m. Men fördelen med SWB (och ARC) är att det nästan uteslutande är sådant som är hörbart här som loggas och tipsas, och på tider som är aktuella här. Det blir mycket mer lättöverskådligt med vad jag eventuellt kan tänkas hitta med andra ord, om än inte lika innehållsrikt. Jag tror att båda uppläggen har sitt berättigande.

**22/5:** Kollade just SWB-sidan. Gästbokupplägget ser ju lovande ut, tycker jag. Bara det finns något att stoppa dit... Självt var jag och lyssnade i natt. Ganska bra på KV faktiskt. Mosoj Chaski uppemot QSA 4, spår av 8 de Septiembre på 2490,2, e Peru, Colombia (5019,9 och 6034,9). Men inget sensationellt. Eftersom jag kanske kommer iväg en kväll i helgen också, väntar jag med logg.

**26/5:** jag har varit ut och lyssnat ett par svängar kring pingst (20, 23/5). Den första kvällen var riktigt bra med mina mått mätt på KV. Den andra däremot direkt usel. Brassarna var tidigt igång, men gav upp, och snart var det bara AWR på 5030 (har den varit inaktiv en sväng eller...?) MV konditionerna har varit usla vid de tillfällen jag lyssnat, men den 23/5 hade jag litet notervärt. Redan ca 21.50 UTC gick brassar med ca QSA 2 och klart läsbart med fotboll på 1379,8, 1380 (två olika matcher, den på 1379,8 tycktes ha "Bahia" som favoritlag) och 1430. Senare under natten hördes i princip ingenting. Vill bara kommentera ett av mina hjärnsläpp från förra bullen: 5.1 ska förstås vara 5.5. Så senfärdig är jag inte...

**27/5:** Inga loggningar i dag, men ska väl rapportera av den senaste tidens QSL också:

**Radio Maryja** 12010, e-mail (v/s Anna Kabulska) 4 veckor, **Radio Bougainville** 3325 brev (v/s Carlmax Anasin, acting provincial programme manager, som också berättar att nästan alla program nu handlar om återförening och förlåtelse i ett försök att lappa ihop provinsen efter år av inbördeskrig som skördat 15 000 liv), 5 månader. **KJES**, Vado, NM 15385 kort ("fulaste QSL-et någonsin på baksidan av ett påskkort, Jesusbild och framställt med ett sån't där "tryckeri" med gummistämplor man plockade ihop som sjuåring"), broschyrer, 5 veckor, **Radio Difusora do Amazonas** 4805, kort (v/s Joaquim Marinho) 8 månader, **Radio Oriental**, Tena 4783, brev, kort, sticker (v/s Enrique Espín E., Gerente-General) 2 månader, **Radio Comas** 3250,7, brev, plastcertifikat, nyckelring (v/s Gamaniel Francisco Chahua, producer-programador) 50 veckor.

**Lars-Erik Svensson:** Jag sänder mitt första mail till din spalt. Hoppas att allt kommer att funka. I förra veckan var det en fin topp mot PERU som jag i stort sett missade. QSL har kommit från **Voice of the Rev. of Tigray** 5500, brev och vykort. **Radio Meteorologia Paulista** 4845 har sänt vykort och en massa turistbroschyrer. QSL finns i samlingen sedan tidigare.

Jag har haft problem med störningar på nätet. Videon har stört mig på 1410 kHz. Upptäckte inte att den nyinköpta TV:n lägger ut en störningsdimma på bl.a. 6600 kHz och ev. andra frek. Så nu måste dessa vara helt avstängda om det ska bli DX.ing. Det var allt denna gång. Skall gå in på din hemsida och titta, ser att

jag har en ikon med Acrobat Reader 3.01 på denna data, den kanske kan komma till användning? Har nu hämtat hem den senaste bullen 1407. Allt blev korrekt inget att anmärka på, det kan fungera helt perfekt i framtiden. *(låter bra. Var klar över att TV, video samt dator stör mycket mer än man tror. Bara prova att dra ut nätsladdarna till dem alla nästa gång det skall DX-as!! /red)*

**Lars Rydén:** Jag skulle föredra en el-bulle. Har tillgång till erforderlig utrustning och program. En ytterligare fördel vore att man skulle kunna läsa nyheter även då man är ute och reser -- nu för tiden finns det ju internetkaféer ("datafik") nästan överallt i världen.

**Rolf Wikström:** Vad gäller SWB så vill jag absolut ha den hem i datorn. På vilket sätt spelar ingen roll, jag tycker du skall avgöra vad som är enklast för dig att distribuera den.

**Anders Hultqvist:** Tankade ner pdf-filen med SWB 1407 idag. Det mesta ser ju fint ut, och det verkar bara vara en del finlir med tipstabellen, mm kvar innan jag tacksamt kan tänka mig att få SWB på detta sätt i fortsättningen. De få som nu inte har internet kan ju även i fortsättningen få bullen som vanligt via posten, antar jag. Och vill man inte vara med på vare sig pdf eller post - så slipper man väl, antar jag.

När jag som redaktör redan för flera år sedan började publicera SWB på internet parallellt med den vanliga versionen, var det inte många som var uppkopplade, och tillslut lade jag ner det projektet. Än i dag kan man dock beskåda hemsidan med SWB, den finns som ett museiföremål på [www.algonet.se/~ahk/swbhome.html](http://www.algonet.se/~ahk/swbhome.html) och har nu haft över 8.000 besök sedan starten.

*(Anders! Det var dina försök med Internet som fick mig att upptäcka vad nätet har att erbjuda. Men det verkar som det tar en viss tid innan alla som sysslar med DX-ing upptäcker hur mycket som finns att hämta. Det var väl tyvärr så att SWB-församlingen i stort inte var mogna när du lade ner som mest arbete på digitaliseringen av SWB.. Kollade förresten utskriften från PDF-filen på firmans två laserskrivare samt min egen bläckstråleskrivare och det såg OK ut. HEP har även kollat med sin laserskrivare - no problems. Skall prova med en annan font så får vi se om det hjälper. /red)*

**Hermod Pedersen:** Jan Edh hade i senaste SWB ett par frågor som jag kan klargöra:

*"Kanske vi skulle göra som Distance, och hyra in oss på samma hemsida och skapa en nordisk super DX hemsida..."*

Det är bara att fråga, så fixas det direkt. Utan kostnader, som jag står för.

Varför? Tja, jag trodde för sex år sedan att det skulle gå att fixa till en sådan där nordisk super DX hemsida. Nu visade det sig snart att internet är anarkins högborg, där alla vill göra precis som man själv vill göra det. Inget fel i det, men det leder inte fram till de där fina samlingspunkterna. Men med viss envishet, och mycken uthållighet, går det säkert att till viss del skapa en nordicdx.com sajt. I alla fall gynnar det alla som deltar i en sådan, eftersom mycket innehåll på ett ställe alltid betyder många fler besökare.

*"...något riktigt hett kan lägga ut det också".*

Det körs redan så överallt. Som hard-core-dx eller swedx eller som på nordicdx.com. Fast inte som gästbok, utan som listserver i någon form. Alltså där e-meddelande som skickas till en viss adress "studsar" direkt vidare som e-post till alla som är anslutna till utskickslistan. I vissa fall kan man ansluta sig direkt själv, i andra fall endast via anmälan. Det senare kanske är det mest lämpliga i SWB fallet. (<http://www.egroups.com/> är ett exempel på gratis listserver för vem som helst, om än med små instoppade reklammeddelanden.)

Vad gäller PDF har Thomas helt rätt, de är skapta för webben, för alla sorters datorer och ger i sig inga större problem. Att ändå så få använder dem beror på nackdelarna med PDF-filer. Det krävs särskilda program för att skapa dem (ganska dyra, plus ofta dubbelt jobb), det krävs extra program för att läsa dem (gratis, men ändå ett extra besvär) och de blir lätt väl stora (tar tid att hämta). Titta gärna på Thomas eget exempel, där PDF-en är på 249 K, medan HTML-versionen är på 67 K. Det är stor skillnad det. Men bruket av PDF-er växer sakta men stadigt, främst i de fall man vill behålla en avancerad layout i tidnings- och magasiniform. Även om inte layout är den stora grejen för SWB, så finns det alltså inget direkt att invända mot att slå in på PDF-vägen. Annat, kanske, än att det är att ta till stora doningar för att fixa något litet. Men nog kan det ha sin stora vinst på lång sikt att ha alla SWB som PDF-filer. Man kan alltid skriva ut en ny perfekt kopia när som helst (om man nu ser till att ha säkerhetskopior...) *(HEP! Se kommentaren i inledningen av bullen ang nordicdx.com. Det är nog bara att låta tiden arbeta, så kanske vi kan samla alla under en sajt! /red)*

**Olle Alm:** Jag föredrar tills vidare pappersbulletiner. Man får då en redigerad och (vad gäller SWB) förstklassigt tryckt tidning. Eftersom man ändå behöver skriva ut mycket av materialet för att ha det lättillgängligt utan att vara beroende av datorn är det mest behändigt med en färdigtryckt tidning.

När det gäller elektroniska bulletiner skickas väl dessa ofta som e-brev i dag. Överföringen blir då oberoende av vilka program mottagaren har eller inte har. Det är ju väldigt enkelt att kopiera över en e-mailbulletin till ett dokumentfönster och sedan skriva ut den med egna parametrar för teckensnitt och teckenstorlek. Formateringen med tabbar i loggen löser man ju enkelt genom att sätta in citationstecken i stället före sändning, så att användaren kan återställa tabbarna i sitt eget program med sök och ersätt.

Jag har Acrobat installerad, men gillar inte att behöva använda den. Jag har inte heller fått den att fungera fullt ut. Den funkar inte alls med Explorer. Förmodligen är det någon inställning som jag inte känner till som behöver göras. Med Netscape fungerar den delvis. Instruktionerna som följer med Acrobat är i stort sett värdelösa för den som inte redan vet hur man gör (ett påfallande vanligt fenomen i datorvärlden). Som ordbehandlare har jag WordPerfect Suite 8, som är ett mycket kompetent program. Skrivaren är Lexmark Optra Ep. E-mailprogrammet som jag använder är Outlook, även om jag också har Eudora pro installerad, och för webben har jag tillgång till både Explorer och Netscape, även om jag mest använder Explorer. Utskrift av SWB via html-sidan gick bra, men formateringen blir ju en annan vid oredigerad utskrift. Ska prova via ett dokument-fönster också.

**20/5,** Jag har nu provat att ta hem pdf-filen av senaste SWB via Netscape, och det gick som smort. Provutskrift av ett par sidor ger kopior som bara är något mörkare än originalen, men annars identiska och problemfria. Mycket bättre än att använda html-sidorna. För min del fungerar det således bra med elektronisk överföring via pdf om det behövs. Det tar dock en stund att ladda ner texten och sedan handmata papper för dubbelsidig utskrift. Explorer (IE4) vägrar däremot att ladda ner pdf-filer. Har du något botemedel att föreslå? *(Installera om Acrobat Reader med senaste versionen. Version 4.0 finns nu ute på svenska. Bör hjälpa. /red)*

Hur är det för övrigt med teckensnittet? Vad jag kan se använder du mycket speciella teckensnitt, som är segare för en vanlig Windows-dator att skriva ut. Med Arial och TimesNewRoman, som väl är standard i pc-världen, går också utskrifterna lättare.

Jag skulle inte heller bli förvånad om jag är ganska ensam i SWB-gänget om att ha Acrobat på en dator hemma. Andra som har detta program har det väl på jobbet. Det är egentligen mitt fall också, eftersom det är min arbetsdator, betald av arbetsgivaren. (Se kommentaren i inledningen av bullen /red)

**Christer Brunström:** Några QSL: **AWR Forli** 9660 med kort och diverse. Endast 2.5 kW. **Voice of Mongolia** 12085 med snyggt kort och trevligt schema.

**Ove Fransson:** Dags igen. Det var inte utan ett lätt ironiskt leende jag läste Hermods tankar om tankarna om elektronisk utgivning av SWB. Jag menar, här har vi i vår mitt en så framsynt och ödmjuk man, och så blir han bara missförstådd och smäddad hela tiden. Varför skall det behöva vara på det sättet? Han har ju trots allt talat om för oss ett antal gånger att han kan och vet bäst - så varför är det ingen som lyssnar på honom? Vem skall trösta Hermod? Själva får vi väl trösta oss med att han som god medlem skickar in det han hört - så länge det nu varar. Jag är varken god, ödmjuk eller bäst men varsågod, jag skickar ändå in några kortvågshörigheter. Ett QSL har jag också fått: **R Trans Mundial** via R Nova Visao 9530 riktigt QSL-kort, bokmärken, kvitto, info.

**Björn Fransson:** Inga kommentarer till SWB just nu, annat än tack för all möda du lägger ned för oss andra.

QSL: **Voz Cristiana**, Chile-21500, vanliga kortet efter viss möda och flera rapporter. **Naval Computer and Telecommunications Station**, Puerto Rico-6458.5 med brev från v/s: Wayne E. Eternicka. Stationen sänder med 10 kW från Isabela, Puerto Rico.

## LOGGEN - ALL TIMES ARE UTC



|        |      |              |   |
|--------|------|--------------|---|
| 3245   | 20.5 | 2302         | Radio Clube de Varginha -bättre redan 2230 men då A Voz do Brazil QSA 2-3 JE  |
| 3245   | 28.5 | 2210         | R Clube de Varginha med snack. Ej ID. S 2-3 och åskstörningar. BEFF   |
| 3310   | 29.5 | 0010         | Radio Mosoj Chaski även på Gotland. Mycket musik och många predikningar. S 2-3 + tone. BEFF   |
| 3310   | 20.5 | 2257         | Radio Mosoj Chaski. Många anrop. Religiöst senare QSA 3 JE  |
| 3365   | 23.5 | 2215         | R Cultura de Araraquara med fotboll QSA 3 JE  |
| 3365   | 16.5 | 0345         | R.Cultura - QSA2 - QRM de 3366 TBV  |
| 3395,1 | 23.5 | 22.25        | RRI Bandar Lampung QSA 3 JE   |
| 4010   | 13.5 | 2315         | Kyrgyz Radio's svarsvilja gick visst snabbt över, när jag äntligen skickade min e-mailrapport. Hördes bra och på begriplig, om än knackig, engelska. BEFF   |
| 4409.7 | 15.5 | 0130         | R.Eco med Id - QSA2 og QRM TBV  |
| 4471   | 25.5 | 0045         | R.Movima - mye Bolivia denne natten - QSA 2/3 TBV   |
| 4471,9 | 23.5 | 2310         | Radio Movima med oändliga mensajes QSA 3 JE   |
| 4535   | 16.5 | 0330         | R.Horizonte - andinsk mx - QSA 2/3 - sterk TBV  |
| 4703   | 25.5 | <u>-0100</u> | R.Eco med musica rancho - QSA2 og QRM TBV   |
| 4748   | 25.5 | <u>-0130</u> | R.Huanta 2000 - svak ved s/off - QSA2 TBV   |
| 4766,1 | 23.5 | 2230         | RRI Medan aktiv igen. Stark men dålig modulation QSA 4 JE   |
| 4786   | 21.5 | 2200         | OID med non-stop musik, bara avbruten av ett EE ID: "Your are listening to ????" Senare FF och tyder på att det kan vara Bamako, Mali. Dovt ljud. BEFF  |
| 4814.5 | 28.5 | <u>-0300</u> | Oid med HCmx - har s/off samtidig med brasse på 4815 og høres ofte bare noen minutter - denne natten var brassen fraværende og det ble et opptak uten at ID er 100% - muligens kan det være R.El Bueno Pastor - QSA2 som best TBV |
| 4820   | 21.5 | 2150         | R Botswana fint med religiøs sang og EE. S 3-4 BEFF   |
| 4870   | 21.5 | 0030         | Voz de Upano stängde med dubbla nationalsånger, just när jag hittade den och skulle försöka rapportera. Gick förstås jättebra under dessa premisser, QSA 3-4 JE   |
| 4926.5 | 25.5 | 0145         | R.San Miguel er mye svakere i år enn tidligere - QSA2 TBV   |
| 4940   | 26.5 | 0110         | R Norte verkade testsända med god effekt. ID och adress på både spanska och engelska, sedan bidde det tyst fast bärvägen låg kvar. Nästa natt mer reguljär sändning, men murrig audio. 3-4. OVE                                   |
| 4949,3 | 21.5 | 0005         | Radio Norte Montero med omständliga nyheter QSA 3-4 JE  |
| 4956.2 | 22.5 | 2310         | Rádio Cultura de Campos med mest non-stop musik och enstaka "Cultura". 3 CB   |
| 4975   | 29.5 | 0100         | R del Pacifico körde stillsam musik och ID vid heltimmen. 3. OVE  |
| 5015   | 21.5 | 0030         | Radio Pioneira, Teresina spelade gamla Baby Love QSA 3 JE   |
| 5019,9 | 21.5 | 0050         | Ecos del Atrato. Bitvis tycks man ha åtminstone egna reklamer och anrop, men mest // Caracol? QSA 2 JE  |
| 5030   | 23.5 | 0100         | La Voz del Esperanza (AWR) var vid det här laget snart ensam på bandet en usel natt, som bara blev sämre ju längre tiden gick... QSA 4 JE   |
| 5678   | 23.5 | 0200         | R.Ilucan - QSA2/3 TBV   |
| 5927,1 | 23.5 | 2300         | Radiodifusora Minería, svag men hörbart anrop QSA 1-2 JE  |
| 5955 2 | 6.5  | 0400         | Tent. Rádio Gazeta med program från Igreja Pentecostal Deus é Amor. 2-3 CB  |
| 6034,9 | 20.5 | 2300         | La Voz del Guavire spelade Happy Birthday och rekade för Banco Popular QSA 2, men lättläst JE   |
| 6115   | 20.5 | 2315         | La Voz de Llano - mycket "Super" som vanligt QSA 3-4  |
| 6115   | 20.5 | 2345         | Radio Unión -svagare än Llano, men ändå läsbar QSA 2-3 JE   |
| 6135   | 21.5 | 0010         | Radio Santa Cruz - starkare än, men ändå störd av brassen QSA 3 JE  |
| 6170   | 28.5 | 2240         | R Cultura de Sao Pualo med brasseprat. Inväntade aldrig ID, så egentligen OID. S 2-3 BEFF   |
| 6520   | 18.5 | -0230        | R Paucartambo lät det som. QTH på denna? 2* cd. med nat. sång. LES  |
| 6520,2 | 21.5 | 0045         | Radio Paucartambo - ett långt oannonserat block med västklingande ballader på spanska började 0104 QSA 3 JE   |
| 6675   | 19.5 | 0245         | OID med andinsk musik, non-stop i 2 timmar utan någon annonsering. God signal. Offrade bussen men fick åka till arbetet utan att kunna vänta på ett ev. CD. LES   |

|        |      |      |  |
|--------|------|------|--|
| 6712   | 28.5 | 2020 | R Botswana hördes här på dubbla 3356 ända till c/d 2200 (ej enligt WRTH). Fin affemusik och S 3-4 ibland. BEFF                                     |
| 6980   | 21.5 | 1845 | Radio Mogadishu, Voice of the Masses of the Somali Republic annonserade också en FM-frekvens i Mogadishu! Hör på den, du! S 3-4. Olika språk. BEFF |
| 7100   | 21.5 | 1835 | VO the Broad Masses, Eritrea gick finfint här. S 3-4 och härlig "African Horn"-musik. BEFF   |
| 7165   | 25.5 | 1640 | Radio Ethiopia med nyheter på engelska. 2 CB   |
| 9645   | 26.5 | 0430 | Rádio Bandeirantes med program om fotboll. 3 CB  |
| 9685   | 26.5 | 0435 | Tent. Rádio Gazeta // 5955 2 CB  |
| 9721.6 | 23.5 | 2325 | R Victoria. Religiöst QSA 2 JE   |
| 9721.6 | 20.5 | 0400 | Tent. Rádio Victoria med Voz da Libertação på portugisiska. 2 CB   |
| 11895  | 16.5 | 2155 | R.Rio Grande do Sul - QSA2 med fotboll TBV   |

## Stationsnyheter:

### BOLIVIA

**3492.04v, R. Em. Padilla**, April 30, 0918-1030, poor-fair. I first noted that R. Padilla was operating its morning broadcast on March 1. The morning program seemed to be entitled "Alvorada" and provided info for peasant farmers in remote regions of the Departamento de Chuquisaca and playing a nice collection of CP folkore. At 0935 there was a full ID: ". . . en nuestro estudio, son las 5 de la mañana con 32 minutos. Ustedes estan sintonia de R. Padilla . . . 3470 kc., 90 metros onda corta, desde Padilla, capital de la Provincia Padilla en el Departamento de Chuquisaca." Similar full ID also given at 1005. As the frequency was drifting rapidly (+50 Hz per minute), it was quite hard to tune the signal. (Sho Yamada, Japan via RNM; NU 1528) [DX-Window no 166]

**4599.3, Radio Difusoras Villamonte**; Villamonte, May 18, 1025 - 1038, Spanish, male announcer, musical program and comments, ads, ID: "Sintonizan a Radio Difusoras Villamonte que transmite desde Villamonte en el Departamento de Tarija, República de Bolivia" "Siempre en el mismo horario y por Radio Difusoras Villamonte". SINPO 34333. (Eramo) [DX-Window no 166]

### INDONESIA

**3241v, RRI Ambon?**, May 19, Carrier found at 2000 on 3241, drifted up to 3245.80 in an hour and there found around 2100 too. Drifted down to 3243 at 2130; fade out around 2145 and at this time Ternate was also not heard anymore, so it could be very well Ambon: almost no audio picked up. **Poor & presumed.** (van Rooy) [DX-Window no 166]

### PERU

**5859.39-5859.13v, R. Nueva Cajamarca** (Tent), May 08, 0025-0050, Andean folklore mx and ann. in ss with tentative mentions of Cajamarca. Very poor modulation and variable frequency. (Bruni) [DX-Window no 165]

**7003.3, Radio La Voz de las Huarinjas Huancabamba**, May 07, 2328-2340, Spanish, Musical Program (andean music and huaynos) "Radio La Voz de las Huarinjas en esta transmision del dia de hoy" time checks "seis de la tarde cuarenta minutos", 23332, (Eramo) [DX-Window no 165]

## Övriga radionyheter:

### PIN DIODES FOR ICOM TRANCEIVERS AND RECEIVERS [ur rec.radio.shortwave]

A while back, I had heard of ham living in New Mexico (USA), by the first name of Bill, that did mods for some ICOM transceivers. (Bill) apparently replaced some of the IF diodes for pin diodes reducing receive noise floor considerably ... possibly along the lines Dr. Ulrich Rodhe's designs.

Thanks to all who responded, both via the newgroups and privately. Bill (Rohrback KB3PJ) who I had heard of is now a Silent Key.

Possible sources: 1) Paul Hansen, W6XA/4 [pwhansen@bellsouth.net](mailto:pwhansen@bellsouth.net) 2) <http://www.kk7tv.com> , [info@kk7tv.com](mailto:info@kk7tv.com)

/73, mark. mcolosia@earthlink.com

**The mod does reduce the noise floor**, but not that much, it is the other mods, primarily the PLL caps in ICOM that quiet down the PLL output that help as much or more.

Pin diodes also have one major draw back. They will not handle large energy surges as well as "the generic" diodes will. If you live in a lightning prone area, premature failure tends to result. I tested the mod both on the air and with bench equipment, yes there is a noise reduction. The mod itself reduces the Rx noise by 2-3 Db, typical costs to do the mod is in the \$100 area. If you use CW narrow, it may be worth it, otherwise it is debateable.

/Scott Malcom [www.angelfire.com/biz2/mts](http://www.angelfire.com/biz2/mts)

### MW RFI (radiofrequency interference) [ur rec.radio.shortwave]

**I cured a lot of MW RFI that's been plaguing me for years** with a bunch of ferrite toroid cores. From Palomar Engineers (<http://www.Palomar-Engineers.com>) I got one big toroid F240-77 with a 1.4" hole, and a handful of 0.5" hole F82-77.

The big hole accommodates plugs on the ends of wires. The big one nicely killed all of the touch lamp coming in on the phone wires - I added a length of phone wire wrapped around it several times to the external house customer access point jumper; the smaller ones I added to wall-wart leads for the ANC-4 noise canceller and the big Kiwa loop AC wall wart and the Grove Signal enhancer, and the diode hum disappeared. (None necessary on the 2010 wall wart, apparently they bypassed the diodes there.) So at the moment I'm RFI-free.

The -77 toroids are lowest frequency; even then they only isolate the wire to RF, not attenuating it, at MW. They also conduct, unlike higher frequency toroids, so have to be appropriately placed. So I ordered another batch of them - probably they will cure the hum from adding a MFJ notch filter to the 7600G.



I meant to cut the big toroid and put it over (all) the main power lines (you must run both wires and ground thru the same toroid or you'd burn it up), but it's very hard material and very brittle; and I doubt one pass thru the toroid will do the trick now that I experiment elsewhere with it. Fortunately at the moment the power mains seem to be quiet.

/Ron Hardin [rhhardin@mindspring.com](mailto:rhhardin@mindspring.com)

## SUPERREA PÅ KRISTALLFILTER

Swedish Radio Supply har superrea på kristallfilter till bl a JRC. <http://www.srsab.se/> har superrea på kristallfilter för JRC mottagare. Kolla in deras sida på länken intill, gå till innehåll alfabetiskt samt sedan reasidor. Eller ring 054-670500.

Verkligt låga priser på flera fina kristallfilter. [från telefonsamtal med Wolfgang Wündsche]

## ICOM IC-R75



**IC-R75** with full coverage from 30 kHz to 60 MHz; all longwave, medium wave and shortwave frequencies are supported plus extended coverage to include the 6 meter amateur band. Some of innovative features of the R-75 include: Synchronous AM Detection, FM Mode Detection, Dual Passband Tuning, Automatic Notch, Two Level Preamp, 99 Alphanumeric Memories, Noise Blanker, Selectable AGC (FAST/SLOW/OFF), Clock-Timer, Squelch, Lock, Attenuator and backlit LCD display. Two optional filter positions are available (one per IF). Other interesting options are shown below. We expect to have complete technical information shortly.

| Preliminary Specifications                               | Options  |
|--|--|
| Dimensions ..... (241x94x229mm)                          | CR-282 High Stability Osc.                     |
| Weight ..... (3 kg)                                      | FL-52A CW/RTTY Narrow 500 Hz Filter 455 kHz IF |
| Frequency Range ..... 30 - 60000 kHz                     | FL-53A CW Narrow 250 Hz Filter 455 kHz IF      |
| AC Power ..... 120 VAC From supplied power supply.       | FL-96 SSB Wide 2.8 kHz Filter 455 kHz IF       |
| DC Power ..... 12 VDC @ 1.1A                             | FL-222 SSB Narrow 1.8 kHz Filter 455 kHz IF    |
| Selectivity ..... AM 6, SSB/CW 2.1 FM 12 kHz -6 dB       | FL-257 SSB Wide 3.3 kHz Filter 455 kHz IF      |
| Stability ..... 7 PPM 1 to 60 mins.                      | FL-100 CW/RTTY Narrow 500 Hz Filter 9 MHz IF   |
| Image Rejection ..... > 70 dB .03-30 MHz                 | FL-101 CW Narrow 500 Hz Filter 9 MHz IF        |
| Sensitivity ..... < 0.14µV CW/SSB 1.8-30 MHz 10 dB S+N/N | FL-223 SSB Narrow 1.9 kHz Filter 9 MHz IF      |
| Intermediate Freqs. ... 1st IF = 69.0115 MHz             | UT-102 Voice Synthesizer                       |
| 2nd IF = 9.0115 MHz                                      | UT-106 AF DSP Unit                             |
| 3rd IF = 455 kHz   |  |
| Audio Output ..... 2 Watts, 8 Ohms. < 10% distortion     |  |

Engelska tidskriften Shortwave Monitor (John Wilson) har i sitt senaste nummer en väldigt positiv test av denna nya mottagare. Här kommer ett mycket nerkortat utdrag av de viktigaste punkterna i deras femsidiga artikel:

Icom har för första gången följt konkurrenternas sätt att fritt kunna välja kombination av filtren i 9 mHz och 455 kHz IF. Filtersystemet medför att man i en särskild meny, alltid lätt åtkomlig, kan välja upp till 3 bandbredder för de flesta Mode, varav ett sätts som default.

Standardfiltren som används är ett 15 kHz monolitiskt filter och ett superb 2,4 kHz filter i 9 mHz samt ett 15 kHz och ett 6 kHz keramiskt filter och ett bra 2,4 kHz Murata keramiskt filter i 455 Khz IF.

Dessa kaskadkopplade filter ger dessutom möjlighet att fritt variera bandbredden samt att fullt ut utnyttja PBT (Pass Band Tuning). Naturligtvis är filterkombinationerna i 9 mHz och 455 kHz avgörande för hur effektiv PBT och den variabla bandbreddskontrollen blir.

Det finns flera mycket bra filter att köpa som tillbehör, se ovan. Filtren är lätta att byta - de bara sticks ner i färdiga socklar. Enkelt och rationellt.

Icom har valt att inte förse mottagaren med digitala filter i IF:en. Däremot har man en digital LF-del som ger möjlighet till NR (Noise Reduction) samt ANF (Automatic Notch Filter). ANF är tyvärr endast tillgängligt i SSB-läge. Filtret är så snabbt att det till och med skulle ha tagit bort beat-tonen i CW-läget, därför är det ej tillgängligt i CW.

Båda dessa funktioner upplevdes som mycket effektiva.

R75 är försedd med synkron-detektor, vilket ger mindre distorsion i AM-mottagningen

AVC funktionen upplevdes som behaglig, tidskonstanterna är väl valda för Fast och Slow.

Några RF-mätningar presenterades ej, utan kommer i ett senare nummer. Mottagarens egenskaper tyder i varje fall på att mätvärdena bör vara rätt bra.

Dämpningen i RF steget är 10 dB i stället för den sedvanliga dämpningen på 20 dB som de flesta apparater är utrustad med och som vanligtvis också dämpar den önskade signalen för mycket. Det finns två lägen för preamplifiern, 10 db resp 16 dB, den senare tänkt att användas över 21 MHz. Detta medför en bra känslighet över hela frekvensområdet.

IC-R75 upplevdes som väldigt lättarbetad och väl genomtänkt.

**Priset är 8700:- inkl moms hos Swedish Radio Supply.**

JOE har lånat en R75 att ha med sig till Karön under vecka 20. Vi emotser med spänning hans rapport. Talade med JOE i telefon häromdagen. Han hade då gjort den sedvanliga testen på MV för att se om Sölvesborg helt skulle blockera mottagaren. JOE var klart imponerad - bara 3 spuriöser.

Skall bli intressant att följa de fortsatta kommentarerna om denna intressanta mottagare.

### **SHORTWAVE AUDIO ONLINE [rec.radio.shortwave]**

**You are cordially invited to listen to a new shortwave audio feature.** It's called "Shortwave Audio Online," and its purpose is to let the DX community actually hear what other listeners are hearing via a RealAudio file.

Hearing these loggings over the internet offers a real advantage over re-broadcasting them on DX programs: namely, the removal of additional distortion due to fading, interference and static. Finally, you'll be able to accurately judge how others are hearing the world! In addition to loggings, "Shortwave Audio Online" plans to organize comparative bandscans, coordinated listening tests, etc. Rather than wrack my brain trying to describe this idea in writing, I've created a "test" program and uploaded it to selected servers. "Shortwave Audio Online" Program #1 is up at the following sites:

<http://www.avslvb.com/R390A/index.html> <http://www.anarc.org> <http://www.n1dk.com>  
<http://www.trsc.com/radio/SWL-Net/swl-net.html> <http://www.albany.net/~alcue>

I am hoping to produce this program on a weekly basis, although it may turn out to be a fortnightly event. The program's length will in future be dictated by submitted material; in other words, the fewer recordings you send in, the shorter the program, and vice versa.

In any case, the whole idea of this endeavor is to take advantage of the interactive nature of the online world and share YOUR loggings with the world. All you need is a computer, a sound card, a tape deck and your radio.

Each clip should be accompanied by email text describing the logging; include country, station, frequency, time, date, your location and some details of your equipment.

Attach your audio files to email using MIME extensions (the default for almost all PC email; Mac owners note: BinHex attachments are problematic). This is simple using most email programs currently available. Don't be afraid to send me files up to 10Mb in size.

Remember, uploading sizeable files is takes a long time (exactly how long depends on your modem speed and connection), so you might want to either upload as a background function or do it overnight when the phone line and the computer are available for long, uninterrupted stretches.

My email address is [alcue@albany.net](mailto:alcue@albany.net). Alternately, you can mail cassette, DAT or reel copies of your material to: Al Quaglieri, PO Box 888, Albany, NY 12201-0888. For overseas contributors, please use Airmail only, as I want to keep the program as timely as possible.

### **FAQ on ICOM IC-R71 (rec.radio.shortwave)**

**Yes, this is a series -- sort of an FAQ** at <http://home.on.rogers.wave.ca/werner/R71A.txt> which Mike Lafferty put together mainly from posts he found in this newsgroup and it covers that mod. I had made a copy of Don Moman's Icom R71A Performance Manual available to Mike. Don covers a large number of mods (all of which he performed to my R71A), but there are additional ones in the FAQ that Mike assembled. I noticed an interesting thread about pin diodes in this group that may relate also. There is additional information on the Icom at: <http://home.inforamp.net/~funk/page5a.html#Icom>  
/Werner Funkenhauser, Editor: ODXA Mediumwave Notebook The WHAMLOG Page: <http://home.inforamp.net/~funk>