

SHORTWAVE BULLETIN

Nummer: 1420, 21 november 1999. Deadline nästa nr: 3/12 1999 (fax & E-mail 5/12 kl. 0900 SNT)

HCDX - Hard Core

DX är en fin källa att hämta diverse tips från. Denna gång hämtar vi en intressant test av K9AY-antennen som tillverkas av Wellbrook Communications. Antennen är egentligen en MV-antenn, men passar även för de lägre kortvågsbanden. Antennen har testats på flera expeditioner, bl a i Cappahayden, med mycket goda resultat. Det fina är att antennen även kan "gömmas" på rätt små tomter.

Kanske en lämplig julklapp???

=====

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.

SWB på nätet hittar du på dessa sajter: TN:s <http://home.sverige.net/thomas.nilsson/swb.htm> och AHK:s <http://www.algonet.se/~ahk/swbhome.html>

QSL, kommentarer, mm.

Jan Edh: jag hade hoppats hinna med en natt till innan den nya störningen slog till, men den hann före. Det blev en bedrövlig natt i Fredriksfors, även om störningen ännu inte slagit ut från början. Litet Västindien, medan NA var trist... En del 60 m LA gick, men inget som kändes inspirerande.

Visst har jag skrivit fel namn på 3925-indonesen. Rent och skärt slarv.

10/11: En liten vers, som kanske kan fylla något hörn i endera numret: Är det någon SWB-are, som är intresserad av hur vi har det i Fredriksfors? Själv tycker jag det är ett kanonställe, "mitt i skogen" och "störningsfritt", ändå bara drygt 30 km från Hudiksvall. Den 1 - 9 januari anordnar Delsbo Radioklubb DX-grupp ett "Vinter DX-läger" vid DX-torpet i Fredriksfors, Delsbo, med möjlighet att komma och hälsa på oss och känna på våra (fina) möjligheter. Naturligtvis går det bra att komma vid något annat tillfälle också, men under den här perioden kommer det "i princip" att vara bemannat hela tiden. Förutom sedvanlig DX-ing (t o m FM om någon vill prova) kan det också bli litet antennexperiment och antennjobb om intresse finns, liksom litet korvgrillning och annat. Via antennfördelare har vi sju DX-platser, och det finns också 6-7 övernattningsmöjligheter i torpet. Tyvärr har vi ingen dusch, men det brukar gå att fixa närbeläget hemma hos Dan Andersson. Vidare är det utedass och brunn ute på gården. Möjligheter till enklare matlagning, annars bara 3 km till Delsbo med restauranger etc. Våra antenner är för närvarande Beverageantennen (inklusive backloober) för t ex NA (Östkust resp Alaska/Västskust), CA/Västindien, SA, La Plata (ny), Afrika, Asien (75 resp. 105 grader). För kortvåg finns också en Deltaloop. Dessutom finns det funderingar på ännu en Beverage (Praire/Asien 320 resp 60 grader), men det beror också på både höstväder och eventuella konditioner om den blir något för den här säsongen. Vill du veta mer, kontakta i första hand Dan Andersson 0653 16983 eller Rolf Larsson 0586 33770, men naturligtvis går det att kontakta mig också 0650 35549 (a), 18422 (b) eller maila <jan.edh@ht.se>. Välkommen på ett besök!

18/11: Med snabbt sjunkande a-index och nere i 6, och en prognos som talade om NA-konditioner som fair and improving, gjorde jag en raid ut till Fredriksfors på tisdagsmiddagen 16/11, för att först klämma litet Indonesien och kolla om det rent av spillde över nå't MV från häftigheterna i norr. Sedan Papua och Indonesien på kvällen, litet östkust-NA, kanske en tupplur innan Västskusten skulle komma på morgonen. "Man bedrar sig, dom brukar ta sig", sjöng Lill Lindfors om operaprimadonnornas dödskamp. Men här var det tvärt om. Det var rena självbedrägeriet. Trots att störningen inte riktigt var över, hann nästa före mig. Och inget blev som jag tänkt. En eftermiddag med ett par kineser, Delhi 3365 och Ujung Pandang som enda läsbara indones men riktigt uselt på eftermiddagen. Kvällen blev i alla fall litet positiv med R New Ireland 3905 en dryg halvtimme (inte ett spår av Merauke vare sig eftermiddag eller kväll). Men inte ens Afrika gick riktigt bra trots störningen. Jag kojade vid 22 redan. Gick upp 02.30, men inget spännande. Harbour Light, WISA, WEGA och en tråkig långprat (spansktalande) på 1570. Inte ett ljud mot NA. Sängen igen till morgon. Inte en signal mot NA då heller. R Educación kanon på 6185, och några lokalbritter, där Stoke Mandeville Hospital på 1575 var ny för mig. Men de dåliga styrkorna förstördes ytterligare av ett språk, om det nu var statiskt från den sakta fallande blötsnön, eller om det (som BOS tror) kom från yttre rymden, så var det lika illa. Nu är det bara att vänta på nästa chans. Om det nu blir någon...

19/11: Några QSL har kommit, men det är ju inte alltid de jag helst skulle vilja ha som kommer...

R Caroline, Lettland 5935, kort, broschyr, vykort på båten (v/s Johan Knight, R.C. Sales), 1 månad.

Imagination 6010, kort, info (v/s Rob Leighton) 1 vecka. BBC Asia Relay, Thailand 15310 kort (v/s Ms Jaruwan) 25,5 månad!

Olle Alm: Tack för din positiva recension av kortet du fick från Abisko. Det är dock inget vykort utan ett egenhändigt taget foto, så jag har stått på platsen, men utan spö. Jag föredrar kamerajakt framför "skarp" jakt. Jag använder aldrig vykort numera utan bara egna bilder, som vid kopiering i större mängd blir betydligt billigare än vykort, förutom att de är trevligare genom att de är personliga. Ett par udda tips som inte hann in till senaste SWB bifogas.

Jag är alltså tillbaka i Härnösand nu. Jag stack från Abisko 7/11 när det blev tydligt att det stora koronahålet var på väg tillbaka. Som kompensation för mestadels svaga konds var det meteorologiska vädret desto bättre. Till och med här i Härnösand blommar det fortfarande i trädgården. Ytterst ovanligt. (Kul med fotografering - min dotter Sara är också väldigt intresserad och i mån av tid själv framkallar och förstorar i svartvitt. /red)

Tor-Henrik Ekblom: Hej! Tänkte meddela att jag inte är alls så inaktiv som det ser ut... se 9645 en ny station på kortvåg minsann.

Christer Brunström: Det skall bli intressant att se om detta kommer fram. Internet är bra när det fungerar. Tyvärr har jag något fel på nuvarande installation.

Alla klagar på brist på QSL. 1999 är mitt bästa QSL-år på länge. Mer än 20 QSL från Latinamerika. **Difusora Acreana 4885** besvarade två rapporter (en från 1996) med trevliga vykort - jag fick dock brevsvaret i våras. **Bayerischer Rundfunk 6085** med kort, dekaler, mm. **CHNX 6140** med trevliga brev och kassett av NorDX-programmet. Endast 40 watt vid det aktuella tillfället. Faktum är att det fortfarande finns väldigt mycket att lyssna på även om många klagar. Det blir betydligt mera intressant om man också lyssnar på programmen!

Christer Sandberg: Då försöker vi oss på att på detta sätt försöka förmedla det lilla som hördes. Det var ganska dött. Även ett svar har inkommit: **Radio El Buen Pastor 4815** med brev och dekaler. **21/11:** Åter en natt i den nu ganska nedkylda stugan. Vedspis och fotogenkaminer får gå för fullt. Visst hördes en del, men inte mycket att skriva om. Utöver det vanliga kan nämnas 3395 och 5815, se tipsspalten.

Stig Adolfsson: Hoppas överföringen går bättre denna gång, utan inblandning av servrar som behöver vård etc. En kommentar, mitt tips på Kiribati? skall vara 0805 ej 0605 som det av misstag blev att stå. Fö usla condx.... Ha det bra i höstrusket.

Lars Skoglund: **BBC Asia Relay Station, Thailand, 15310**, kort efter 2,5 år. V/s Ms. Jaruwan. Adress: P.O. Box 20, Muang, Nakhon Sawan 60000, Thailand.

Rolf Wikström: Har i stort sett enbart lyssnat på MV mot LA den senaste tiden, men att finna något rapporterbart där numera är som att hitta en tussilago i öknen. De ytterst få stationer som hörs är ungefär samma stationer hela tiden. Därför kommer jag nog att övergå till den kära gamla kortvägen igen på "heldid". Trösten är dock de svar som kommit. QSL: **HRMI 5890** brev, kort och info från USA. **Radio Liberal 4775** mycket kort e-mail. radio@radioliberal.com.br. **Radio El Buen Pastor 4815** pers. brev, vimpel. 4 m. V/s Juana Guamán, Secretaria de RBP. **Rádio Voz do Coracao Imaculado 4885** brev. 15 d. V/s Pedro Maria Morlando. **Radio Amazonas Internacional 4940** brev, stort QSL-kort, turistkarta, broschyr, dekal. 1 m. V/s Lic. Hugo Ali Urbina, Director - Proprietario. **Escuelas Radiofonicas Populares del Ecuador 5010** brev efter f/u. V/s Maria López, Secretaria.

Bengt Dalhammar: Det var länge sedan jag hörde av mig. Aktiviteten har varit i stort sett obefintlig, mycket jobb, dåliga konditioner och, tyvärr kraftigt ökade lokala störningar, har gjort att det inte funnits större möjligheter eller motivation att lyssna. Som alltid ser jag fram emot bättre tider. Ett frågetecken är att allt fler stationer tycks försvinna och lämna stora hål på banden, istället för att lämna utrymme för andra stationer som också tycks ha försvunnit, en något pessimistisk betraktelse med andra ord. Från ett besök på landet i helgen kunde jag notera följande på gamla R7: Söndag 14/11 runt 0900 kunde svaga spår noteras på 4890, 4960 och 5020. På måndag motsvarande tid knäpp tyst. Detta var allt från mig denna gång. Sätter förstås stort värde på allt arbete Du lägger ner för SWB.

Björn Malm: QUITO 99.11.20 Hej Thomas! Tack för din email daterad 99.11.07. "Café Internet" glömde kopiera över dom två .exe-filerna till min diskett men hoppas det blir gjort idag, samtidigt som bandscan nummer 3 skickas. Min version av Windows är "3.1" och tar tacksamt emot det föreslagna "Winzip"-programmet. Det finns 1000-tals "grejer", som skulle förbättra mina möjligheter att lyssna och därefter förmedla info till SWB. Tar för givet att SWB numera har en elektronisk hörlighetslista - skicka denna lista om den finns, tack! Dom andra 999 "grejerna" kan vi ta en diskussion om vid ett senare tillfälle! Kan berätta för dig att jag för några dagar sedan besökte Allen Graham på DX Party Line. En ytterst trevlig och lättpratad herre, som minst sagt blev glad när han insåg att en aktiv dx-are praktiskt taget bodde granne med HCJB - Avda La Prensa ligger inte alls långt därifrån, bara ca 10-15 minuter med buss. Han berättade för mig, vi konverserade hela tiden på spanska, att CB nu intensivt håller på med planeringen av ett regelbundet återkommande inslag i DXPL. Allen skakade på huvudet och mumlade någonting om att "världen är liten" när jag berättade för honom att jag och CB båda kommer från staden Lysekil! Efter att ha pratat om dx-ing under närmare två timmar var det dags att ta farväl - det visade sig att vi båda hade ärende till HCJBs sjukhus "Voz Andes", som ligger mitt emot på samma gata. Jag själv för att kontrollera mina ögon och Allen för att ledsaga en grupp indianer, som var där för en hälsokontroll. Senor Allen Graham tar snart semester under 6 månader för att därefter återigen arbeta på HCJB under en 3-årsperiod. 73 från BM! PS. Glöm inte bort rubriken "BM i Ecuador"! DS.

(Björn! Någon elektronisk hörlighetslista för SWB finns inte - däremot ligger ett antal tidigare nummer kvar på min hemsida på sverige.net. Det finns många hörlighetslistor på Internet. Det finns enligt min mening inget ytterligare behov av en sådan specifik för SWB.

Gå till nedanstående adress istället - där finns SWB:s tips med (de som ingen annan källa rapporterat om). Det finns även en sammanställning för MV: <http://homepages.together.net/~hackmohr/highindex.htm>. Spara ner en kopia av denna i RTF-format, så kan du lätt göra din egen lista i Word eller Excel senare. Har Någon av SWB:s läsare ytterligare tips var bra listor kan hittas, så tas sådana tacksamt emot till nästa nummer. /red)

LOGGEN - ALL TIMES ARE UTC



3249.997	11.11	1520	Nordkorea med högstämnd sång. Har inte hört RRI här på mycket lång tid (år). 2-3 SA
3392	19.11	23.35	OID SS bör väl vara Radio Em. Camargo 2 CS
3905	6.11	1900	RRI Merauke. Nyheter, hymn och stängningsliknande ceremoni 19.08. Men kvar låg en signal med indonesienliknande västinspirerat musikprogram med en kvinnlig presentatör. Spelade också bl a Oh Carol. Mycket sämre styrka och modulation än Merauke. 19.58 kom Meruakes paussignal och sedan annonsering och nyheter. Det känns inte som Papua, även om australierna på 120 mb t ex var kanonstarka - däremot inga Papua på 90 m, och inte heller 4890. Och Papua ska väl heller inte börja förrän i bästa fall 19.30. Låg Merauke kvar med ett reläprogram med lägre effekt eller vad? JE
3905	16.11	1930	Radio New Ireland igång med musik av litet "söderhavsstuk". Anrop, sedan nyheter parallellt med

			4890 kl 20, fadade ut cirka 20.07. QSA 2. Inte ett spår av dominanten Merauke vare sig eftermiddagen eller kväll. Överhuvudtaget inget Indonesien utom Ujung Padang 4753,3 - cd 15.57 och Terante 3344,8 vid 21 med usla signaler.Fragment på 3235 skulle möjligen kunna vara PNG. JE
3925	6.11	2030	R Tampa. Gick parallellt med 3945, men något sämre på den senare frekvensen. QSA 2-3 JE
4552	12/11	23.10	Radio Tropico 2-3 CS;
4534	12/11	23.20	OID SS för svag för att få något grepp om 1-2 CS;
4606.455	12.11	1420	RRI Serui med ballader, keroncong m.m. 2-3 SA
4890	6.11	2000	NBC Port Morsby gick riktigt bra före och med nyheterna,men fadade snabbt och var helt borta ca 20.15 QSA 3 JE
4945	1.11	0610	Emissora Rural med sin morgonshow. 2 CB
4965	13.11	1400	OID som talade om Iran-Pakistan, förmodligen någonstans i detta område. QSA 3-4. BD
4970.000	14.11	1430	OID men troligen AIR Shillong på lokal dialekt. 3 SA
5045	13.11	1400	OID som troligen var Radio Pakistan, enl TBS-98 fanns Rawalpindi här. QSA 3-4. BD
5045	ibl	1415	Radio Pakistan med okänt QTH. Nx och sedan close omkring 1428 med signaturmelodi. 2 SA
5060	13/11	02.30	Radio Progreso svagt 2 CS
5815	19.11	23.15	OID SS med musik och div. anrop. För svag för att kunna uppfatta någonting. Fadade snart bort. 1-2 CS
5985.818	14.11	1435	Yangon (känns ovanligt att skriva huvudstaden så här) med EE nx. 3 SA
6040	2.11	0440	Hrodna, Vitryssland på ny frekvens ex 6100 med lokalt prgr, parallellt på likaså nya 7110 (ex 7140) OA-Abisko
6190	2.11	0440	Mahiliou, Vitryssland på ny frekvens ex 5965 med lokalt prgr, parallellt på 7145, nu med bra modulation, tidigare mycket svag mod. OA-Abisko
6458,5	ofta	0500	AFRTS, Isabela PR med CNN-Radio denna tid. Skriver ofta, men vissa dagar sänder man inte alls. Hörs bra på USB. WIK
7260	15.11	1125	Efter att ha lyssnat under en vecka här, har bara R Nederland hörts här fram till cd 1125. Men idag, måndag gick en annan station in ett kort tag med söderhavsmx. Avslutade 1115 med nat. hymn. Beamen låg i riktning Söderhavet. Kan ev. vara Vanuatu?? LRH
9645			VOA/Iranawila, Sri Lanka kan nu höras med QSA4 på 9645kHz dock med BCQRM från Vatican Radio: FF,17.00 -1715 och EE 1715-1730 UTC, sedan hörs denna väldigt bra... en ny station på kortvåg minsann Ha det.. THE
9780	8.11	1800	Republic of Yemen Radio, Sana'a med engelska. 3 CB

Stationsnyheter:

BOLIVIA.

I would not be surprised if the real name for **the 4795 outlet is Radio Mallku**, which in Quechua is Radio Condor. The name might be perceived as "maico" - which is nonsensical in Spanish - but not in Quechua. Please bear in mind that the vowel "o" is extraneous to Quechua, whereas "u" is not. The condor is part of the Bolivian national emblem, flag and broadcasting history (remember R El Condor, in Oruro), but I do not think "Mallku" has been used by any station so far. 73, (Henrik Klemetz, Sweden, Oct 11, WORLD OF RADIO 1007)

This Oct 11 posting and a subsequent one, in Spanish, in Argentinian Conexion Digital, do not seem to have impressed DXers a great deal. All reporters coincide in "R Maico", but there is one who reports "R Maico/Mallku" and another one who says "R Maico, sometimes sounding like Mailco". I have not heard the station myself, I haven't even tried. Nevertheless I have now obtained a verification, hmmm, only a verbal verie, that is, from R Mallku. Station accountant Doris González was in fact quite capable of phonetically distinguishing between "maico" and "mallku" when I talked to her on the phone on Nov 9 (+593 693 2145). Of course, it is Mallku, she said. Maico, no! Who said so? Fredy Mamani is in charge of the operation. He was not in, though. He went out to find some material for our newscast, she said. R Andes is gone, and R Mallku obtained its license about one month and a half ago. Francisco Quisbert, former R Andes v/s, is now in the town of Cochabamba, she said. I pronounced "Andes" in one word, and so did Doris. Not "A.N.D.E.S" of course which would mean that you spell out each letter. That I knew from before, as I happened to become one of their first listeners outside of Bolivia. For more on that story, please refer to <http://www.algonet.se/~ahk/Dline96.htm> and look up the 4777v listing ["Henrik Klemetz" <dhv599n@tinet.se> via HCDX]

4965(6055) RADIO JUAN XXIII, San Ignacio de Velasco, departamento de Santa Cruz de la Sierra, Bolivia. Después de 32 años de estar en el aire, en la frecuencia de los 4965kHz, Radio Juan XXIII, "La Voz Católica de la Chiquitania", hasta fin de noviembre99 cambiará su frecuencia de 4965kHz para 6055kHz 49 metros, según informó monseñor Carlos Stteter, obispo de la Diócesis de San Ignacio de Velasco, propietaria de la radioemisora. Las explicaciones por el cambio es que la mayor parte de los receptores solo tiene las bandas a partir de los 49 metros.Esta radioemisora además de trabajo pastoral, difunde noticieros, avisos e programas de alfabetización. (Fontenelle Nov.99) [Rogildo Fontenelle Aragao, raragao@supernet.com.bo via HCDX]

MYANMAR

5985.8 kHz, Radio Myanmar fading in at about 1415 very weak signal than at 1425 with SINPO: 24332, at 1445 with English news. At 1454 the carrier followed by intervall signal from Radio Tirana on 5985 made impossible further reception of Myanmar. [Erich Bergmann <e.bergmann@an-netz.de> via HCDX<]

PAPUA NEW GUINEA.

3235, R. West New Britain, which had been off the air for at least a year, was heard again Nov 10 at 1000 on 3235 (Chris Hambly, Australia, WORLD OF RADIO 1011) [Glenn Hauser's Shortwave DX Report via HCDX]

3355, Radio Simbu has been off the air since Sept, lacking funds to buy parts from the USA. Minister for Housing John Kamb has rescued the station with a donation of 10 megakina, to purchase parts from USA by end of next week and put R. Simbu back on the air. The money was appropriated by the National Gaming Board (PNG Post-Courier Nov 11 via BBC Monitoring, summarised by Hauser -

That's the one listed on 3355) [Glenn Hauser's Shortwave DX Report via HCDX]

PERU

5067,3 - Radio Ondas del Suroriente, Quillabamba. 2340-2347. Announcement. Advs. Huaynos. 23422 (Arnaldo Slaen, Argentina november 03) [TFW via HCDX]

6895,3 - Radio San Miguel, Pampa Alegre (Tentative). 0059-0106. Selection of music "chicha". Ann. By a speaker at 0100. 13331 (Arnaldo Slaen, Argentina, october 31) [TFW via HCDX]

SOMALIA.

7012 kHz, Radio Gaalkacyo, broadcasting from the Puntland region of Somalia, was heard on 4th November on 7012 kHz from 1600-1700 gmt. The radio signed on with the following identification in Somali "This is Radio Gaalkacyo, Puntland regional state government radio station (Somali: Halkani waa rediyo Gaalkacyo, Idaacadda Dowlad Goboleedka Puntland), broadcasting in the 31 and 41 metre bands". The radio carried a programme called "Xog-ogaal" (Inside Information) with highlights the day's news events, followed by "Faqiidaadda rediyouwga", a current affairs programme on economic, political, social, religious and environmental issues in Puntland. Source: Monitoring research 4 Nov 99 [(C) BBC Monitoring November 11 via Hauser SWDX-report]

VIETNAM

4960 Radio Hanoi 2258-2330, Vietnamese, ID on the hour '!...tieng noi Vietnam...tan tu Hanoi tu do nuoc...!', talk with frequent mention of Hue, Da Nang, Quang Tri and short musical interludes, Phnom Penh and Sihanouk were also mentioned a few times, weak to fair with moderate fading, getting weaker as I write this (Roth Nov 16) [Thomas Roth <th.roth@knuut.de> via HCDX]

9930 Que Huong Radio Nov 8 1530-1630 New radio station broadcasting in Vietnamese, Monday to Saturday 1530-1630 UTC. News, music, forum promoting freedom and human rights. Address: Que Huong Radio, 2670 S. White Road, Suite 165, San Jose, CA 95148, U.S.A. E-mail: qhradio@aol.com Web: <http://www.quehuongmedia.com> . Reception reports welcome. ["Ludo Maes" <info@transmitter.org> via HCDX]

UNID

6002.95- UNID- Unid R. 1050-1105 Noted a very weak signal here. Believe it to be Asian station. Noted a man in comments and later a woman in comments Heard IS for a second or two, but couldn't identify it. Language also a mystery. (Bolland, USA, October 23) [TFW via HCDX]

4486- PERU- Unid R. (fqy var) // 4488v Oct 26, la que reporte anteriormente,2350-0002,locutora "No se confunda a la hora de visitarnos, los consejos y la invitación....para que los escucharan tambien manana entre las 8.00 a 8.30 am(1300-1330 UT)con programa de Chamanes,leyendo luego el Horoscopo?...a las 0002 con Adv para "Norkola a tan solo un Sol" pero luego difiicil de seguir escuchandolos(Yimber Gaviria-Cali,Colombia) [TFW via HCDX]

BM i Ecuador, Bandscan KV-3, 20 november 1999

Björn Malm , c/o Susana Garcés de Malm, Avenida la Prensa 4408 y Vaca de Castro, Quito, Ecuador. Tel: +593 2 598 470, email: bjornmalm@usa.net , rx: NRD-535, Loewe hf-150 samt Sangean 808ATS. Ant: lw 15m, kopplad till magnetic longwire balun.

- 4840.01 **Radio Interoceánica**, Sta Rosa de Quijos (Ecuador). Nov. 99 Har varit inaktiv på KV under en stor del av oktober månad samt halva november. 99.11.19 var man igång igen. Se SWB 1418!
- 5130.93 **Radio Uno**, Provincia de San Miguel(Peru). Nov. 99 - 1100 UTC. Startade denna tid med ID: "Radio Uno en la Provincia de San Miguel, Cajamarca". Annonserade både MV- och KV-frekvens men min bandspelare var tyvärr avstängd. Bra musik, bl.a ABBA!
- 5340.06 **Ondas del Pacifico**, Ayabaca (Peru). Nov. 99 - 0307cd UTC. Testsändning för bönderna i "la Provincia de Ayabaca". Stad och provins verkar alltså ha samma namn. Relativt dålig signal samt utility-QRM hela tiden. Man var mycket intresserade av att få in rapporter om hörbarheten runt om i provinsen Ayabaca, som för mig är okänd men tycker ändå att man säger detta ganska så tydligt. Man bad om ursäkt för eventuellt dåligt ljud då sändningen var av karaktär "calidad de prueba". ID " La nueva- resp.La nueva senal de Ondas del Pacífico". Man uppgav sändningsschema 2200 - 0300 UTC. När jag första gången loggade stationen, 99.11.08, stängde man 0307 UTC. Comunicados samt blandad nationell musik men även modern LA-pop. Hörs nu regelbundet och varierar bara några få 100-delar i frekvens.
- 5421.50v **Radio San Juan**, Faique (Peru). Nov. 99 Hade med Radio San Juan i SWB 1419 men uppfattade då inte sändningsorten. Fortfarande ganska dåligt ljud men IDade i alla fall så här: "Radio San Juan del Faique". Om staden heter Faique eller El Faique kanske någon av SWBs Peru-experten kan berätta för mig och andra okunniga.
- 5768v **Radio Cielo**. Nov. 99 - 1055 UTC. Detta är min OIDade station på 6705v, som fanns med i SWB 1419 - då som "Radio Diego". Denna gång bra signal men fortfarande inte ett knyst om stad eller land!. Romantisk musik av gammalt snitt, även om man vid ett tillfälle körde 3-4 Sanjuanitos på raken. IDar mellan varannan låt med diverse variationer: "Radio Cielo" - "Somos Radio Cielo" - "Romántica Radio Cielo". Drev uppåt i frekvens hela tiden. Frågan är: Peru eller Ecuador?
- 6592v **Radio San Juan** (Peru). Nov. 99 - 0035cd UTC. Ytterligare en "Radio San Juan" med dåligt ljud - dock ej samma San Juan som på 5421.50v. Det dåliga ljudet, och det faktumet att den är svår att ställa in på SSB, kan ju tyda på en harmonic men IDade flera gånger så här: "Radio San Juan en la banda de los 45 metros onda corta", men utan att nämna frekvensen. Vid ett annat tillfälle IDade man: "La Primerísima Radio San Juan en 1330 kHz amplitud modulada". Några jingelvarianter: "Radio San Juan - qué rica radio" och "Radio San Juan - la radio de clase A". Kanske någon av er kan kolla nya WRTH 2000? Staden "Cajabamba" nämndes några gånger.

Av naturliga skäl ganska många loggningar i början av den, förhoppningsvis, långa raden av bandscans från BM i Ecuador. Den här gången får ni nöja er med endast sex loggade stationer. Är i stort behov av hörlighetslistor, gärna elektroniska, då jag endast har tillgång till WRTH-99. 73 från BM!

Övriga radionyheter:

Honduras This Week On-Line

The cultural news section of the English language web newspaper "Honduras This Week On-Line" at <http://www.marrder.com/htw/cultural.htm> has two interesting articles. At the top of the page is a general look at radio & TV in Honduras. Towards the middle is one on the Chorti Indians of Honduras. These, of course, are the target of Guatemalan SW station Radio Chortis. Most Chorti live in Guatemala, but a few thousand live on the Honduran side of the border. This page will stay up until sometime in mid-December when the December issue goes up. At that point the URL will change, but the article should still be there under previous issues from the main menu at <http://www.marrder.com/htw/> (Don Moore) [via HCDX]

List of Portuguese and Brazilian AM- and FM -stations

Check out this Portuguese site - Onda Livre - at: <http://www.aeiou.pt/ondalivre/index.htm> There's a list of Portuguese and Brazilian AM- and FM -stations, among other things. [Pentti Lintujärvi, <http://www.geocities.com/Colosseum/Park/3232/dx.htm> via HCDX]

MF1026 noise canceller on HF (rec.radio.shortwave)

Tried it on HF. Did not seem to work well. Very difficult to find the right knobs to tweak. My home made (unamplified) version worked much better. I don't think you get what you pay for. [73s, Larry, wb7ucf@webtv.net]

I'll politely disagree; I have been extremely happy with mine. It takes out all sorts of hash (computer monitor, microwave oven, sewing machine) with a bit of tweaking. It's been a "lifesaver" since the RF pollution levels have risen here over the past few years. I'm anxious to see if it helps on MW/LW once I modify it. ["Brett Saylor" bd2@psu.edu]

I performed the MFJ1026 filter mod. about two days ago, per the article written by Mark Connelly:

<http://www.nordicdx.com/antenna/special/mfj1026.html>. I now can hear beacons and broadcast stations in the LW and MW bands. I have not yet had success with nulling or peaking on stations in the those bands, like I was able to do on HF. Perhaps I need some outside long wire antennas, so I am working on putting up those antennas. I feel comfortable with the mod. Your mileage may vary and you do so at your own risk. [Grant Prescott, Principal, Coast Computer Consulting coast@prosperity.org]

www.radio-portal.org

There are more than 8000 links on the server now. Every link was checked manually. Visit www.radio-portal.org and let me know your thoughts! [Willi Passmann <dx@passmann.e.ruhr.de> via HCDX]

KONG4 DX-pedition to Arctic Norway

A report from the KONG4 DX-pedition to Arctic Norway is available at <http://www.dxic.com/kong4/>. An extensive log will be published at HCDX at a later stage. [Bjarne Mjelde via HCDX]

BDXC REVIEW OF WELLBROOK COMMUNICATIONS K9AY ANTENNA SYSTEM

by Dave Kenny, dave_kenny@mon.bbc.co.uk - British DX Club

Back in November 1998, Andy Ikin of Wellbrook Communications very kindly loaned me a pre-production model of a K9AY antenna system by Wellbrook Communications. It is based on a system designed by Gary Breed (K9AY) published in the American ham radio magazine QST which Andy had tested himself last summer (see K9AY Terminated Loop Antenna by Andy Ikin, September 1998 edition of Communication).

The original intention was to test it out on our DXpedition to Sheigra last December, but because of potential problems with sheep, which were grazing in the fields surrounding the cottage, we decided it would be too risky to put it up there, so it came back down to Caversham unpacked. It was not until mid May that I was finally able to set up the aerial at home, following completion of work on some trees at the end of the garden. My only regret is not having done so sooner!

The K9AY system comprises a very neat **control unit** which plugs into a 12v power supply (provided). From the control unit, a short lead plugs into the aerial socket on the receiver and two feeder wires (one is a standard RG58 coax, the other a 12v power supply feed about the thickness of bell wire) connect up to the loops which I constructed some 30m distant at the end of the back garden. On the front of the control panel are two switches: the first is used to select either A or B loop, the second to reverse the beam of whichever loops is selected. To the right of the switches is a small rotary control which is used to adjust the null.

The aerial itself consists of **two large wire loops mounted at right angles** and a small **connection box**. You also need to connect an **earth** to the connection box - I used a short copper pipe hammered into the ground nearby, and thanks to all the rain we've had this summer, the ground remained damp so there was no need to water it at any stage; in a dry summer it's always worth giving your earth rod a good soaking every week to help maintain good conductivity between the rod and the ground.

Wire for the loops was supplied in a 100m roll with instructions on their construction. At first I found the design quite daunting, but it is really quite straightforward and the actual shape of the loops themselves does not seem to be particularly critical. I supported the loops between the branches of three trees, the garden fence and a shed roof and was pleased to find that once up it was virtually invisible to the naked eye from the house. If you don't have convenient trees you could also use a pole (preferably non-metallic) or even perhaps wind the loops over a shed or outbuilding - as long as they are away from sources of electrical interference. The main thing is that each of the loops should be of a similar size and at right angles to each other.

The idea of the K9AY is that the control unit remotely varies the phase of the two loops by varying the termination resistance, this effectively enables you to steer a null electronically through 360 degrees - without the need for any moving parts. On an ordinary MW loop the signal peaks and nulls in two directions at the same time, so if you are trying to receive a weak station 180 degrees away from a stronger station, it is very difficult if not impossible to null out the stronger station without also nulling out the weaker station at the same time. With the K9AY however, the single null enables you to switch very effectively between signals from any direction.

I was delighted to find that despite my very rough initial construction of the two loops they worked straight away and despite the summer daytime conditions prevailing, found that I could now select either **Atlantic 252** or **Radio Algiers**, both on 252 kHz - virtually interference free - at the flick of a switch!

On 828 kHz I could now choose between **Classic Gold** from Luton or **Arrow Classic Rock** from Holland virtually interference free - this was also impossible with my other aerials. On 1548 kHz, **Capital Radio** from London or **BBC Radio Bristol** - easy!

On 1485 kHz, which is dominated by **Classic Gold** from Newbury in this area, I could now hear **BBC Southern Counties Radio** from Brighton by nulling out Classic Gold. This was previously impossible, as with a conventional loop both Brighton and Newbury are approximately 180 degrees apart, so the nulls of both are in the same direction.

Later that night, for the first time, I was able to log two of the 1 Watt low power AM stations currently operating on 1350 kHz - **Radio Yare** (Gt. Yarmouth) and **Sunshine Radio** (Liverpool) - for the first time, and what's more, choose between them at the flick of a switch! Signal strength and overall clarity was superior on the K9AY to either my 100m Beverage or 30m long wire and this was despite having constructed much smaller loops than recommended in the instructions that came with the K9AY.

It also surprised me to find that reception on shortwave frequencies up to about 12 MHz was almost as good on the K9AY as on my 30m longwire - although the directional properties of the phasing system tail off above about 2 MHz so that on shortwave it acts as an omnidirectional amplified wire, and although signal strengths are somewhat lower than on the longwire, being further from the house it is less prone to TV and other interference.

After some four months of using the K9AY I find that I am completely hooked and don't know what I'd do without it. On mediumwave, in virtually all circumstances, it outperforms my 100m Beverage and 30m long wire providing stronger, clearer signals. One recent annual **RSL** - **Raven Sound**, had proved elusive for several years due to its exceptionally low signal strength, but with the K9AY I was able to pull it out of the noise for the first time (no signal at all on the other aerials).

Further afield, another first time for me was reception of the local **Radio Rurale** station in Labe, Guinea on 1386 kHz, heard clearly on the K9AY, but again inaudible on the other aerials. With the three recent "offshore" RSLs it has made the difference between good almost 100% listenable reception, to poor, often noisy signals on my other antennas.

While I was writing this review on 22nd August it again proved itself by enabling me to receive **Radio Silverstone** on 1602 kHz clearly for the first time by nulling out **BBC Radio Kent** on the same frequency.

So, for anyone interested in mediumwave DX I can heartily recommend this aerial. The version I tested came with a 15dB amplifier which more than proved its worth, especially with the smaller loops I built. Ideally, the two loops should be 25m in circumference, but the ones I constructed were only about half that size - for which you will need around 5m x 5m of garden space to erect them. Although the instructions advise that the lower part of the loops should be a minimum of 0.5m off the ground, mine just lies on the lawn and it seems to work well enough - it achieves nulls of between 30-40dB on most MW signals. I can only wonder at the sort of results that would be achieved with a full sized loop raised off the ground, but I would need to move house first as my garden is typical of most Victorian terraces, being long but narrow - only 5m wide.

Details of the K9AY and other aerials are available from Andy Ikin at Wellbrook Communications, Wellbrook House, Brookside Road, Bransgore, Christchurch BH23 8NA. Tel 01425 674174. Email sales@wellbrook.uk.com

This Review is from the September 1999 edition of *Communication*, the monthly journal of the **British DX Club** and appears by their kind permission. [Dave Kenny, via HCDX]]

Sync detection - myth or magic? (rec.radio.shortwave)

I think you have missed the point of sync detection. ECSSB can be useful in reducing the demodulation distortion that results from the carrier being reduced or momentarily cancelled during propagation anomalies- but since the receiver introduced carrier (through product detection) is NOT phase locked to the incoming carrier- severe tonal distortion can easily result through even slight mistuning or even the most minute drifting. This can easily be seen by tuning an AM station in either SSB mode and listen to music being played- it sounds horrible unless you are EXACTLY on- and stay on- this is very difficult to do as even phase variations will introduce distortion artifacts. Voice may sound OK. In sync detection, the incoming carrier is used to phase lock an internally generated carrier that is hence used for the detection process.

It is unlikely that sync detection will help the weak signal you describe- this is not its purpose or its capability. What might help is having all 3 modes of sync detection- carrier, USB and LSB sync as in the Drake R8B or the Lowe 150 and 250, Watkins Johnson etc) as this allows the operator to reduce strong signal interference on ONE side of the intended station. Many receivers (particularly portables) have only carrier sync mode- and poor ones at that. Sync detection can indeed improve the reception of strong signals. I listen to RCI and BBC and Radio Havana Cuba every day (all day) and would never do so w/o sync detection engaged. (I sold my Drake R7- a great RX- because of the lack of sync detection). Yes, the signals are strong, but once they are out of gray line prop, deep QSB is present. In envelope AM detect mode, voices and music become horribly distorted during these fades (the mathematical equivalence here looks to the envelope detector as severe momentary overmodulation)- and a "good" AM sync detector renders the fades virtually unnoticeable.

So, if a listener cannot tell the difference between AM envelope, ECSSB, and AM sync it is because: 1. The receiver simply has a poor sync detector- listen to an R8B or a Lowe receiver or the AOR7030 sometime. 2. The detector is being used for the wrong purpose- it is of little help on very weak signals. Narrow filters are about the only tool that will help here- or a good receiver with a low system noise floor and a quiet listening site. [Dale Parfitt parinc@bellsouth.net]

My primary interest in radio is as an amateur radio operator, but I do SWL now and then. I have used an outboard synchronous detector on two different ham radio transceivers for at least 5 or 6 years now. There is absolutely no doubt in my mind that there is less distortion perceived when using the synchronous detector than when using the conventional diode AM detector. My more or less non-technical (radio-wise) family members and daughters-in-law agree with me even when I ask them to compare the two reception techniques without first explaining which is which.

While I don't know why, I have gotten the impression from reading this newsgroup for quite a number of years that the synchronous detectors in a number of popular SWL receivers must not work properly. Either that or the audio distortion in those small radios with their tiny speakers must be so great that one can't hear the difference. I can't really say because I haven't ever listened to any of them. But I do know that my ham radio transceivers with large external speakers definitely sound better on almost any AM reception when I switch on the synchronous detector. The very weakest or most interfered with signals can be pulled out of the mud by using SSB techniques but they are not pleasant to listen to no matter how they are detected. [K0CJ, cjr@visi.com]