

# SHORTWAVE BULLETIN



Nummer: 1430, 9 april 2000 Deadline nästa nr: 20/4 2000 (fax & E-mail 23/4 kl. 0900 SNT)

**Som synes av  
loggen är kondi-  
tionerna tämligen  
störda för närl-  
varande.**

**Till och med här  
nere i Skåne kunde  
man se norrskenet  
fladdra i natt-  
mörkret. Tyvärr såg  
jag inte detta själv.  
Vi får väl hålla till  
godo med andra  
nyheter så länge.**

**Fortfarande gäller  
att alla bör  
prenumerera på  
HCDX mailing list.  
Den är sprängfylld  
med info, både MV  
och KV.**

**Man kan ju fråga  
sig vad det finns för  
anledning att hålla  
SWB bara för  
medlemmerna en  
viss tid när allt ändå  
dyker upp purfärskt  
på HCDX nästan  
omgående??**

=====

**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>

Vid bidrag per E-mail - tacksam om ni skriver allt med löpande text (dvs. använd inte tabbar i e-mailet). Gör heller inga extra avstånd med hjälp av mellanslagstangenten. Då slipper jag sitta och redigera texten i onöдан.

Betr. utskick, så skickas pdf-fil till samtliga med e-mailadress på söndag em. Får ni inte bullen under söndagen, ge mig en liten blänkare om detta, så får vi kolla vad som kan vara fel.

## 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, avgång 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 hotellot 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.

**Ny medlem i SWB:** Rolf Åhman, Solberga Ängsväg 12. 125 44 Älvsjö, Tel: 08-99 76 97, E-mail: [rolf.ahman@swipnet.se](mailto:rolf.ahman@swipnet.se). Det går bra att bara skicka pdf-fil till mig. Det är ett utmärkt sätt att distribuera bl.a. tidningar. Hoppas att det går bra att komma med en presentation i ett senare nummer? (*Du är hjärtligt välkommen i klubben. Vi ser fram emot några rader om dig och dina DX-aktiviteter till ett kommande nummer. /red.*)

**Christer Brunström:** Trots installation av Acrobat Reader gick det ej att öppna filen med senaste SWB. Ändrar man på dessa program varje vecka? Trevlig vår!

**2/4:** Sedan sist har jag fått följande QSL: **FEBA** 9500 kort; **WMLK** 9465 brev och trycksak (stationen håller på att renoveras varför man endast har begränsade sändningar); **WYFR** 15565 kort, schema, etc; **Emissora Rural - A Voz do São Francisco** 4945 kort, foto, dekal.

(*Acrobat Reader har funnits ett bra tag i ver 4.0. Ett fel som ofta sker vid installation av program, är att man inte låter installationen köra riktigt färdigt. Alla delar blir då ej korrekt inlagda i registret, vilket gör att programmet ej startar eller fungerar korrekt. Då måste man avinstallera det och köra om installationen igen. /red*)

**Christer Sandberg:** Att få SWB som E-mail fungerar ju bra. Däremot skulle jag gärna se att den kom i HTML, för att snabbt kunna gå till de länkar som finns. (*Problemet är att det tar lite tid att göra SWB i HTML format och tiden räcker inte alltid till att fixa allt på söndagen. Det går ju lätt att kopiera den önskade URL:en från pdf-filen och klistica in den i Web-läsaren. /red*)

**Jan Edh:** Jag fick ett QSL från **Bhutan** i dag! Rekat. Nytryckt QSL-kort med en liten drake som önskar gott nytt 2000 och ett litet brev som påminner om att kungen sattit 25 år på tronen. Bad om ursäkt för att det tagit lång tid med svaret (rapporten från 4 november-99) V/s är Thinley Tobgay Dorji, Coordinator, News & Current Affairs Division. Har också e-mail: [news@druknet.net.bt](mailto:news@druknet.net.bt). Jag har också skickat det till HCDX. (*enl Terry, KC7LDP i HCDX fungerar inte denna mailadress. /red*)

**5/4:** Lyssnandet har verkligen legat på sparläga en tid. Det har inte alls stämmt med diverse civila plikter och tillfällen att lyssna, och jag har praktiskt taget missat allt... Naturligtvis blir det sparsamt med QSL också, för även om svarsprocenten stadigt blir sämre, står den ju trots allt i viss relation till avsända rapporter. Men med svaret från Bhutan får jag väl anses ha fyllt min årskvot ändå. Blev land 210 (eller rättare nog egentligen 211, om jag räknar gammalt QSL från Riga som Sovjet, och därmed kan räkna Ryssland som eget land också). Det här finns i alla fall: **Radio Tatarstan** 11915 e-mail (3 mån), kort, brev V/s Ildus Ibatullin, QSL-manager 4,5 mån. **Bhutan B S** kort, brev V/s Thinley Tobgaj Dorji, Coordinator, News & Current Affairs Division, 5 månader. **VOA Iranawila** 7215 kort, 2,5 månad. (*Grattis till Bhutan!!! /red*)

**Tor-Henrik Ekblom:** Allt OK, men jag kan/får inte ta ner Acrobat-programmet på firmans hårddisk och utstyr tyvärr. Så jag får inte SWB då den inte finns på html. Där var det OK både med och utan kodorden! När kommer SWB på html listan igen eller kommer den inte alls? Jag har fått ett efterlängtat qls, efter många försök svarade Jo Ann på en av mina rapporter, alltså **Radio WWBS**, Macon, GA 11900kHz efter 1 år och 6 dagar... annars är det tunt med kv-qls. Störningen hemma ger inte mycket hopp om dxing. Det skall väl bli mycket bättre då jag flyttar till Finland i sommar och njuta av mitt opium eller var det otium

som pensionär. Det blir vissa problem med ARC Special bullen också, då jag inte mera kommer att ha någon sponsor för tryckning/kopiering och mailing. Vi får se hur detta skall sluta senare.

(*Det är rätt märkligt att företaget inte har stöd för pdf-filer som för en verksamhet är aldeles suveräna pga sitt komprimerade format. HTML-filen kommer för tillfället lite senare, den tar lite tid att göra och det är inte alltid jag hinner göra den under söndag em. Dessutom läggs den ju inte ut förrän efter 2 veckor. Däremot kan jag skicka dig rtf-format eller Word 2000 format, då bullen görs i Word. Rtf-formatet kan ju läsas av de flesta ordbehandlare. /red*)

**Leif Råhäll:** Några små tips från ett magert utbud av stationer österifrån så här års.

**Börge Eriksson:** Det är lördag 8/4 och Borlänge är idag en isolerad stad. En DX-are kan uppleva mycket. Hade just slagit av min rx efter en bandkoll för att höra om banden återhämtat sig från torsdagskvällens enorma norrskensutbrott som slog ut alla kommunikation. Kl. var 02.30 (sommartid) och till saken hör att vi har sovrumsfönstret på glänt på nättarna varför alla närliggande ljud hörs. Skramlet från växlande tåg från våra stora basindustrier är ett normalt inslag och så även inatt. Plötsligt hörs ett väldigt brak och sedan blir det tyst. Efter en stund hörs en monoton högtalaröst som återkommer varje minut. Jag kan inte uppfatta orden, men en obehaglig känsla av att något hänt gör att jag går upp och stänger fönstret, vis av gasläckan på stationen för två år sedan. Nyheterna på morgonen bekräftar vad som hänt och vilket en sömndrucken DX.-are hört, men det var också allt som hördes. En expert uttalade att de vagnar som vält innehöll 500 ton gasol och hade en explosion inträffat hade stora delar av Borlänge centrum jämnats med marken. Nog om detta. Sista tiden har varit ömsom vin, ömsom vatten när det gäller min hobby. På morgonen den 27/3 hade jag fortfarande den mystiska brumstörningen på var 30Hz kvar. På kvällen samma dag var den borta och har inte hörts sedan dess. Mycket underligt, men förmodligen någon elektrisk historia, kanske för uppvärming som nu stängts utav med mildare väder. Jag vet att två av mina grannar har eluppvärmda kåkar, medan vi andra har kommunal fjärrvärme. Att slippa denna störning över alla band vart värt ett glas vin. Och så har min brevlåda "mist oskulden" d.v.s. QSL har kommit, men även här är det både vin och vatten. "Riktiga" QSL har kommit från **WTJC** 9370 med kort och **Radio Pilipinas** 15190 med brev på EE och ett schema. V/s Tanny V. Rodriguez Station Maneger. Det var vinet. Och så över till vattnet. Från World Catholic Church i Irondale kom ett tjockt kuvert med mängder av katolsk propaganda och ett brev från Mother Angelica. Men hur jag än letade hittade jag inget QSL för nunnans brev verifierade ingen rapport. Jag antar detta är resultatet av en rapport till WEWN på 9385 för det fanns ett programschema med för Global Catholic Network. Har någon annan råkat ut för detta? Kommer QSL kanske direkt från stationen?? Och så en dag dök ett brev från Radio Espana Exterior upp med ett brev där man tackade för min korrekta rapport av den 6 januari 17.30-18.00UTC på 9665 kHz. Inte en siffra rätt. Den 6 januari hade jag inte kommit igång ännu och än mindre rapporterat REE i Madrid. Däremot har jag rapporterat REE i Costa Rica på 3210 den 14/2. Kan det vara så att Costa Rica sänder rapporterna vidare till Madrid och vid verifiering har fel brev hamnat i fel svarskuvert?? I övrigt inget nytt. Väntar att LA skall gå igång ordentligt. Fortfarande har jag en hög brusridå över tropikbanden, medan övriga band är rena. Detta medför att alla stationer i tropikbanden störs ut av bruset, även afrikaner och asiater. När det gäller QSL kanske även en gammal mossig gubbe som jag måste börja uppge e-mail adress i mina rapporter, något som jag hittills har avhållit mig från. Jag tycker att e-mail svar blir lite "fattiga". Tacka vet jag ett smarrigt brev i brevlådan. Men man måste väl acceptera den tekniska utvecklingen om man nu vill ha något nytt i pärmén. Får väl se hur jag gör när LA drar igång. Under Påsk kommer frugan och jag att befina oss i Istanbul dit vi inbjudits av goda vänner för att delta i en stor muslimsk festlighet på långfredagen. Jag vet inte så mycket om dessa seder, men eftersom Istanbul lär ska vara både en vacker och intressant stad har vi accepterat. Bara det inte blir nya jordbävningar eller att man blir tagen för engelska fotbollshuligan kan det kanske bli skoj. Så GLAD PÅSK på Er allihop.

**Björn Fransson:** Jag kommer till konventet för en gång skull! Ser fram mot att få se och prata med er alla! QSL: **Que Huong Radio** via Hawaii-9930. Brev och visitkort, v/s: Nguyen Khoi, manager. I övrigt är det mycket magert...

**Anders Hultqvist:** Våren börjar ta över allt mer här, och det känns härligt. Har inte fått någon SWB på ett tag, 1428 var sista numret (det som kom direkt via email). Var den servicen bara en engångsföreteelse? På den här datorn som jag nu skriver på har jag ingen koll på den "hemliga" adressen för senaste bullar, så jag kan inte kolla själv om några nya SWB har producerats. (1429 gick ut till dig och WM samtidigt kl 1609 på söndagen. Har haft problem med era två adresser varje gång vid massutskicket. Det visar sig att sverige.net tar max 25 adresser per utskick, så det kan ju ha varit en orsak. Däremot borde du fått 1429 som bara gick till er två. /red)

**Rolf Wikström:** Såg att jag glömde e-mailadresserna till svaren förra gången. Tycker det är en självklarhet att man publicerar även dessa när man får QSL via e-mail. Speciellt då man idag inte kan lita på de postala adresserna i en inaktuell WRTH. Adressen till Radio Pio XII är: [Radiopio@nogal.oru.entelnet.bo](mailto:Radiopio@nogal.oru.entelnet.bo) och till Radio Sicuani: [ecosda@mail.cosapidata.com.pe](mailto:ecosda@mail.cosapidata.com.pe) Ett QSL har kommit sen sist: **Radio Amistad** 4515 e-mail via [spacemaster@hotmail.com](mailto:spacemaster@hotmail.com) men direktadressen är [alfca@excite.com](mailto:alfca@excite.com). Mailen är på både engelska och spanska där de verifierar mottagandet av rapporten och att hälsningar till mig kommer att sändas i programmet Atento. Detta är väl också en anledning till den dåliga svarsprocenten ifrån LA. Nu hade jag tur att få ett mail, men det vanliga är ju att stationen sänder en hälsning i sitt program (ofta på omöjliga tider för att höras i Sverige) istället för att skicka ett brevsvar.

## LOGGEN - ALL TIMES ARE UTC



3976.0	06.3	1555	RRI Pontianak slutade dagens övningar med south sea mx innan cl.down 1558. 2 LRH
3925.0	06.3	2035	JPN Tampa med sedvanligt klockspel // 3945. 2 LRH
3395.1	06.3	2200	RRI Bandar Lampung med nx. 2 LRH
3374.9	06.3	2040	AGL Mulevos med FF px. 3 LRH
4775	4.4	0415	TWR Manzini med tyska till Namibia. 3 CB
4785	4.4	0300	Rádio Caiari - "A Rádio da Família" med stort ID. 2 CB
4870.0	ofta	1800	OID Med FF ej speciellt stark(lägeffekt) slutar ibland 1900 ibland 2000 är det Cotonou på sparläga eller något annat ? 1-2 LRH
4918	5.4	0458	Radio Quito sände en hälsning till Christer Brunström i sitt "Cartas a los ecuatorianos ausentes". Kul! CB
4950	4.4	0410	Rádio Nacional de Angola gjorde reklam för programmet "Hora Certa". 3 CB
6035	2.4	2320	LV del Guaviare med fotball 2 TBV
6105	3.4	2345	R.Cacao Nova/#9675//4825 rlg px 3 TBV

6105	28.3	-0700	R.Universidad - alltid klassisk fra 0500 til s/off 0700 2/3 TBV
6105	1.4	0600	Radio Universidad stängde sex minuter senare. Har hört stationen hela veckan och ofta bra. Har de möjligens en ny sändare? 2-3 CB
6105	30.3	0430	Konsertpianoklink i det oändliga kan knappast varanågot annat än Radio Universidade de Costa Rica? Inget ID. S 2. BEFF
6115	2.4	2330	R.Union søndagsfotball 3 TBV
9330	4.4	0415	WBCQ på sin nya frekvens. 3 CB
9675	1.4	1900	Testsändning från WORLD BEACON, African Service. Den 3.4 startade World Beacon med religiösa program på frekvensen. 4 CB
11590	1.4	1400	China Huayi BC hörs bra på sin nya sändningstid. ID på EE vid CD 1602 3 CB
15160	1.4	0600	HCJB med EE till Europa. Ny tid och ny frekvens. DX Partyline lördagar 0610. 4-5 CB
15725	ofta	1830	Radio Pakistan här, när jag försökte hitta den nya clandestinaren i Congo - tvvärr. Mycket dåligt modulerad station. S 3-4 BEFF
11815	26.3	0645	Rádio Brasil Central "Brasil Central, Primeiro Lugar no Coração do Brasil". 3 CB
17780	26.3	0600	KHWR Hawaii ovanligt stark med DX:ing with Cumbre. 3-4 CB

## ***BM i Ecuador - Bandscan KV-5, 6 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: [bjornmalm@yahoo.es](mailto:bjornmalm@yahoo.es) + [bjornmalm@usa.net](mailto:bjornmalm@usa.net), rx: NRD-535, Loewe HF-150 samt Sangean 808ATS. Ant: lw 15m, kopplad till magnetic longwire balun.

**4019.94 Radio La Voz de su Amigo**, Esmeraldas (Ecuador). April 2000 - 0030 UTC. Spegel från MV 1340. Stark och med superb ljudkvalitet. Läser nyheter i rasande fart i pxet "Minuto a minuto".

**5619v OID Radio...., "La Voz del Campesino"** (Peru). Mars 2000 - 2330 UTC. Detta är inte samma "Campesino" som nya Radio LV del Campesino på 6956.63. Karnevalsmusik och mycket dålig ljudkvalitet. Jinglade "La sintonia total". Kanske Radio LV del Campesino, San Miguel del Faique som är listad på 5602 kcs. Drev ganska friskt i frekvens.

**6956.63 Radio La Voz del Campesino**, Huarmaca (Peru). April 2000 - -0300cd UTC. Ny station med premiärsändning söndagen den 2 april. Ett par IDvarianter: "Radio La Voz del Campesino" samt "Somos Radio Campesino de Huarmaca". Hälsningar från och till många radiostationer: Radio Andina i Huancabamba, Radio Cristal i Chiclayo, Radio Difusora Huancabamba och systerstationen Radio LV del Campesino i San Miguel de El Faique. Man uppgav effekten 2kW och att man sänder // med FM 99.4. Sändningstid är 1030 - 0200 UTC. Annonserar KV-frekvensen 6950. Sade visserligen "Estamos en calidad de prueba" men ljudkvaliteten var verkligen superbra och med ett ordentligt eko. Stängde 0300 UTC med nationalhymnen.

**7141.79 Radio Real**, Huarmaca (Peru). April 2000 - -0105cd UTC. Kanske en ny, eller ganska ny peruan. Har inte lagt märke till stationen tidigare och den finns heller inte listad i WRTH. Idar nästan extremt ofta: "Radio Real - la super super radio" eller bara helt enkelt "La super super radio". Uppfattar bara delvis adressen då stationen besväras av både utility- och BC-QRM. Med en nypa salt säger man detta: "Radio Real, Avenida Ramon (+ ordet consilla/casilla) 102, "...la esquina del Movimiento", Huarmaca, La Provincia de Huancabamba". Man uppger frekvensen 7150 kc. Jinglar ibland: "La primera voz y señal del nuevo milenio". Både morgon och kväll har jag lyssnat till ecuadorianska pasillo i pxet "La hora de pasillo ecuatoriano". Peru gick ut i val den 9 april och Radio Real verkade nästan köpt av kandidat nummer 109: Velasco Cornejo.

Runt frekvensen 7100kc börjar det bli ganska trångt med peruanska radiostationer från provinsen "Huancabamba" av vilka jag till dags dato, det finns kanske fler, har loggat: LV de las Huarinjas, Radio LV del Campesino, Estacion J Doble C och Radio Real. Känner någon av er till Radio Real så skicka gärna en email och berätta vad du vet. På frekvensen 6520.47 har jag ett "hopplöst" fall, då man nästan hela tiden sänder på indianspråket "quichua", som väl inte direkt är min stärka sida. Min fru läste quichua tre år under sina universitetsstudier men det var ju för 25 år sedan så svaret blev bara ett glatt "det får du faktiskt fixa själv"! Dock har man ibland spanska kvällstid och det jag vet om denna OI Dade station är att den sänder från departementet "Cusco" och att den inte heter Radio Impacto, som listas i WRTH.

Vägg i vägg med vårt eget lilla, nybyggda hus ligger mina svärföräldrar bostad där det i första våningen finns ett apotek. Förra veckan kl. 1900 på kvällen blev detta lilla familjeföretag rånat av två revolverbeväpnade ynglingar i 25- årsåldern. En av tjejerna tvingades ner på golvet och ägarinnan fick en revolver mot sitt huvud. Alla tecken tyder på att vi snabbt närmar oss en social explosion. /73 från BM i Quito.

## ***Stationsnyheter:***

### **BHUTAN**

Apparently, this was an address for the daily newspaper, Kuensel, in Thimpu. I found their web page [www.kuensel.com.bt](http://www.kuensel.com.bt) and saw that inquiries can be sent to [editor@druknet.net.bt](mailto:editor@druknet.net.bt), so I tried that. We'll see what happens. [Terry, KC7LDP via HCDX]

### **BRASIL**

According to an e-mail to Greg Myers in Virginia, Emissora Rural has appointed a consultant to answer reception reports. I have seen a number of QSLs reported now. I e-mailed the station on 19 Mar and their QSL was postmarked from Petrolina on 21 Mar. The e-mail was not answered, so I don't know if the e-mail helped or they are just happening to answer all reports. My report was from October 1997. A cassette sent then and also in a follow-up in July 1998, the last time I wrote the station. I mentioned this in the e-mail and attached the written part of my original report.

As for the QSL: It is a picture of (I assume) Petrolina and the back is in English- with "ham" style information (they give THEIR antenna and "rig" and the freq listed as QRG and time as QRT). The address on the card and envelope matches the 2000 WRTH except "centro" is added to the end of the street location. They also enclosed a nice picture of the station and a colorful sticker. Others have received the same. The consultant's name is Jose Lourinaldo Cavalcanti Andrade (e-mail [jlcandrade@uol.com.br](mailto:jlcandrade@uol.com.br)), but my card was signed by the Gerente (something like "Pe. Bicuielei"). I think Jose signed Greg's card.

[John Sgrulletta, Mahopac, NY, USA via HCDX]

## CAMEROUN

**4850, CRTV**, full data letter with stamp, v/s James Achanyi-Fonten Director of Publications, in 15 years and 20 days, for original 1985 rpt and 8 f/up's all with rp, received photo of "Station Public Fund Raising Event" and with message "Inform Dxers In Canada To Use The Above Address Henceforth For Quick Replies. Thank You", which is: Mr. James Achanyi-Fontem, Cameroon Link, Shortwave Monitors, PO Box 1460 Douala, Cameroon. Thank You to Ed Kusalik help in QSLing!  
["joe talbot" <[n52w113@hotmail.com](mailto:n52w113@hotmail.com)> via HCDX]

**In this case I don't know how CRTV could legitimately verify a 15 year old reception report!** But, from personal experience I have seen first hand the records of some broadcasters, I was in Africa in the mid 80's I visited several stations. Radio Lesotho comes to mind. I was introduced to the QSL secretary, in her office she allowed me to look through the records. I saw very extensive details on program content, reception reports and issued QSLs. In the file of reception reports I noticed a long standing unanswered report from a Ontario Canada DXer, I asked her politely if she could check this report. Carefully, she did and I watched her type up the QSL (I even took a photo). CFVP Calgary Canada actually has a logbook dating back many years with program details, reports and QSLs in their Engineering shop. As does the CKNX 6130. I am just happy to get a QSL!!! Yes, Richard I do feel part of their "Public Fund Raising Event", along with a few other stations! Again thanks to Ed Kusalik for his help in QSLing CRTV. 73's. [From: Richard Jary, [jary@afsc.org](mailto:jary@afsc.org) via HCDX]

**This sounds quite familiar!** James Achanyi-Fontem verified 3 different outlets back in April of 1987 in the same letter; R. Cameroun on 9745 kHz from 4-8-83, Garoua on 5010 kHz from 5-4-83 and Douala on 4795 kHz from 8-16-83. He had all of the times, frequencies and dates right. He also verified Buea on 3970 kHz from 11-24-88 with a separate card & letter, Bertoua on 4750 kHz on 8-20-82 and Bafoussam on 4000 kHz on 6-16-83. Obviously, this man has verified all of my Cameroon (he spells it with 2 'O's, too) outlets. Is Cameroun still on? I haven't heard them lately. [Terry, KC7LDP [kc7ldp@nwlink.com](mailto:kc7ldp@nwlink.com) via HCDX]

## CANADA

**CFVP** is audible right now from the Seattle area **on 6030 kHz // 1060 kHz MW**. [Terry, KC7LDP, via Ralph Brandi [ralph@brandi.org](mailto:ralph@brandi.org), HCDX]

## COLOMBIA

**5020, UNID**, On Sunday morning at 04.00 UTC, I've heard on 5020 kHz a colombian station with an Id: "Radio Universidade, Colombia (?) Stereo, La Voz del ?, Caracol, Colombia". In WRTB (from 1998) and "Sender + Frequenzen" (2000) is on this frequency only Ecos del Atrato. New station or do they have changed the name? Any information of QSL-cards from this station?  
["Michael Grill" [grillmichael@yahoo.de](mailto:grillmichael@yahoo.de) via HCDX] (Possibly LV del Upano, reported by Z. Liangas in Greece /red)

## ECUADOR

**4800, Radio Oriental, Tena.** New Frequency! 4800v March 29 0007-0015, 333, Radio Oriental, Tena, w/Time check ``19 horas y 7 minutos...7 horas y 7 minutos...continuamos con El Expreso de la Noche (Ballad 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 UT with good reception here! announcing still ``4780 kHz`` [Yimber Gaviria, Colombia, DXLD via HCDX]

**5011, ERPE.** Reactivated Frequency! 5011 March 30 0020-0058, 454, ERPE, In Quichua/Spanish, ID ``Escuelas Radiofonicas Populares del Ecuador`` [Yimber Gaviria, Colombia, DXLD, via HCDX]

## GUYANA

**5950, GBC** has reactivated. Heard what amounted to a blobmitter on 17 Mar as early as 0830 and until blocked by WYFR at 0953. Strong signal, but only snatches of audio and not a chance at an ID. Had their act together on 20 March tune in at 0953 to man in English talking about spiritual festival. Blocked by WYFR IS at 0956. Station transmitter had been down for some time due to lack of spares [Hans Johnson, FL, Mar 17-20, Cumbre DX via DXLD, via HCDX]

## PERU

**4693.2 R. Cielo**, 31/03 1028-1145 22222 mx ID ``Esta usted escuchando, Radio Cielo, claro Radio Cielo...`` mx ID ``Esta en sintonía de Radio Cielo.`` NOTA: la frecuencia varia ligeramente entre 4692.0 y 4693.2. Intento escucharlos entre 0040-0108 y no capte señal alguna, esta estación parece peruana por la forma que habla el locutor, pero no dan ningún advs, solo se identifica entre canción y canción [Pedro F. Arrunategui, Peru, Chasqui DX via DXLD, via HCDX]

**6819.4, Radio la Voz de las Huarinjas**. 0040-0110 March 26. New frequency for this station, ex-7003.4.  
[Rafael O. Rodriguez R., Santafe de Bogota, Colombia, DXLD, via HCDX]

**6955, Radio La Voz del Campesino**, Huarmaca, New Station! April 2, 2255-232 [sic], TC ``La hora, 6 de la tarde 11 minutos Radio La Voz del Campesino... Un saludo en CHONTA para...``, other ID ``Desde Huarmaca para el Peru y el mundo, Radio La Voz del Campesino`` [Yimber Gaviria, Cali, Colombia, DXLD, via HCDX]

## PHILLIPINES

Enligt bifogat schema sänder **Radio Pilipinas** på EE 0230-0330 på 11885, 15120 och 15.270 och på Filippinska (tagalog) mellan 1730-1930 på 11815 och 15190 kHz. Vill ha 2 IRC för att svara enligt station manager Tanny V. Rodriguez. [BE]

## VIETNAM

**There are some regional Vietnamese stations.** Check out the Cumbre DX website for more information:  
<http://www.cumbedx.org/text/vietnam.html> ["George Maroti" [curious.george@att.net](mailto:curious.george@att.net) via HCDX]

## Övriga radionyheter:

### Gary Breed's (KA9Y) article

Could anyone point me to (or better still provide me with) a copy of Gary Breed's (KA9Y) article detailing his design of the "Terminated Loop" antenna that appeared in September 97's QST magazine? 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. [[curious.george@att.net](mailto:curious.george@att.net) (George Maroti) via rec.radio.shortwave]

## **Peruvian Station Searchable Database**

Now, here's an interesting site; a Peruvian Station Searchable Database on Peru Ministry of Communications' web page:

<http://mtc.gob.pe/Comunicaciones/dgt/sonora.htm>. Some random extracts:

3215 OAZ3Q LA VOZ DE POMABAMBA, 3310 OAW4B ONDAS DE AMERICA, Huaral, 3310 OAX9U RADIO BAGUA  
3390 OAW6A RADIO SAN ANTONIO DE PADUA, 5050 OAZ3P RADIO AMISTAD, Chiquian, 6140 OBZ4P RADIO HUAYLLAY  
6160 OAW4C COLECTIVO RADIAL FEMINISTA, Miraflores

Are these past or future stations, I don't know, but, anyway, a lot of interesting data can be found out of the base. And, by the way, that's what it says of the new Peruvian station logged as R San Antonio on 4940: Frequency: 4940 kHz, Call: OAW-5A Power: 1 kW Studios: JR. IQUITOS S/N, RAYMONDI, ATAYALA, UCAYALI, Company Name: ASOCIACION PROMOTORA SAN FRANCISCO SOLANO, Departemento: UCAYALI, Provincia: ATALAYA, Distrito: RAYMONDI.

[Pentti Lintujarvi, Helsinki, Finland via HCDX]

## **Database of Chilean radio stations**

Official database of Chilean radio stations can be found at SUBTEL's (Subsecretaria de Telecomunicaciones) web site:

<http://www.subtel.cl/concesiones/radiodifusion/radiodifusion.htm>

[Pentti Lintujarvi, Helsinki, Finland via HCDX]

## **Database of Venezuelan Radio**

CONATEL (Comision Nacional de Telecomunicaciones) has published database of Venezuelan Radio (abd TV-) -stations at their site on page: <http://www.conatel.gov.ve/operadores.htm>. The documents are in zipped Excel -files!

[Pentti Lintujarvi, Helsinki, Finland via HCDX]

## **Waianakarua DXpedition 2000**

Report on Waianakarua DXpedition 2000 now on the SPDXR web-site... see URL below and click on link on the Index page...

<http://radiodx.com/spdxr> [Cheers, Paul Ormandy, via HCDX]

## **Real Audio DX files on the Web**

I've started to put some Real Audio DX files on the Web. This initial phase is experimental. Check out the following URL for what I've done so far: [http://members.aol.com/WA1ION/real\\_aud.htm](http://members.aol.com/WA1ION/real_aud.htm). Comments are welcome either at "[MarkWA1ION@excite.com](mailto:MarkWA1ION@excite.com)" or at [WA1ION@ix.netcom.com](mailto:WA1ION@ix.netcom.com). [Mark Connolly via HCDX]

## **TIME ZONE CONVERTERS**

Try these: <http://www.isbister.com/worldtime/> , <http://www.whitepages.com.au/time.shtml> , <http://timeanddate.com/> ,  
<http://www.worldtime.com/> [Saul Brody W3WHK, [SaulBro@aol.com](mailto:SaulBro@aol.com) via HCDX]

-----  
Here is program which converts time...and it's free as well! If you wish to go past years (for follow-ups on reports)the is a option for that too! <http://timezone50.homepage.com>. [Alf Aardal, [alfardal@online.no](mailto:alfardal@online.no) via HCDX]

## **NY Times article: Auroras move towards equator near solar maximum**

Check out this URL: <http://www.nytimes.com/library/national/science/032800sci-nasa-image.html> [via rec.radio.shortwave]

## **[www.intervalsignals.com](http://www.intervalsignals.com)**

Is the new domain for the Interval Signals Archive, a comprehensive collection of interval signals, signature tunes, and identification announcements from international, domestic, and clandestine radio stations around the world. Recently added is a clip of National Radio of the Saharan Arab Democratic Republic, a station broadcasting from Algeria to the disputed territory of Western Sahara. The site also incorporates links to the web pages of many of the featured radio stations/broadcasters.

The website as a whole is regularly updated with additional sound clips of interval signals and identification announcements. Hope you'll find time to visit the Interval Signals Archive at: [www.intervalsignals.com](http://www.intervalsignals.com).

[dkernick@clara.co.uk (Dave Kernick) via rec.radio.shortwave]

## **Grande Lista de Rádios do Brasil**

There's quite comprehensive list of Brazilian AM and FM -stations (Grande Lista de Rádios do Brasil) at 'Onda Livre's www-page: <http://www.aeiou.pt/ondalivre/radiosbr.htm>. Location, name, fqy, day-time power, night-time power, but unfortunately in municipality order... ["Pentti Lintujarvi" [pentti.lintujarvi@posti.fi](mailto:pentti.lintujarvi@posti.fi) via HCDX]

## **SUBMARINE COMMUNICATION**

A while back, questions were asked about VLF frequencies used to communicate with subs underwater. Actually, ULF (ultra low) is used. The US uses 76 Hz and the Russians use 82 Hz. (no, NOT KILOHERZ!). This penetrates water maybe a few hundred feet.

By the way, 76 Hz is 0.076 kHz or 0.000076 Mhz, try to find THAT on your radio dial! One good overall systems picture can be seen at: <http://web.tiscalinet.it/vlfradio/submarine/detail2.htm> . You'll note that ultraviolet light is also used. The very best site for radio below 22kHz is: <http://web.tiscalinet.it/vlfradio> . [[radiomatt@aol.com](mailto:radiomatt@aol.com) (Radiomatt) via rec.radio.shortwave]

-----  
**"One of the ELF (Extremely Low Frequencies, 76 Hz in this instance) stations for the Subs is located in Northern Wisconsin. I have been past one of the legs of the antenna. It is a huge X that actually looks like power lines on a telephone pole. I have been trying to get the chance to get into the site before they close it down. I DID at one time have a contact within the military, but that went away. If anyone has a contact to potentially get a chance to see this site, PLEASE let me know."** [Kent via rec.radio.shortwave]

-----  
**Kent, that ain't no antenna -- that's the feedline.** The planet is the antenna. Clam Lake WI was chosen because the surface ground conductivity was the worst they could find anywhere, forcing the RF (?) to take a longer path thru the earth's substructure. The background noise at 76 hz is so hi that to minimize the width of the CW signal, it takes 20 minutes to send a four-letter message. The transmit site might be interesting but nothing like the receiver on the sub; that would indeed be interesting. When I lived in the Wausau area for 18 years, a vertical or any antenna requiring a ground plane was virtually useless but you could run a dipole just hi enough to prevent accidental strangulation with good results. Strange place to do radio and even stranger for lightning protection.

[Dick McCollum, N0BK, via rec.radio.shortwave]

## LIGHTNING ARRESTERS

I have an ICE distribution amp to run 4 receivers off of one antenna, several antennae from which to select, and a random wire distributed passively between 3 Hallicrafters. I put the Zap Trapper that came with my Eavesdropper ahead of the DA, and grounded it through a 4 inch braided strap to a copper stake driven 10 feet in to the ground. There is also a ground stake and strap at the head of each antenna transmission line. Radio chasses are grounded to the cold water pipe following the DA. Very quiet, and so far not a whisper of a static discharge. The Hall's on the random wire are similarly protected.

I got a Zap Trapper with my Eavesdropper. Much lower threshold of conduction compared to most gas/ion lighting devices. It's for receive only, though, as it conducts on transmit voltage. I don't know if their available separately, you might want to try Antenna Supermarket.

The Tramsi-trap by Alpha Delta is highly rated, and pretty cost effective, with a replaceable gas cartridge to keep protection high. RF Systems makes one that not only reduces static damage, but noise as well. As you can imagine from RF, its a bit pricey.

DEO makes a system a system that's also cost effective and it reduces both static and RF damage. About half the cost of the RF Systems. All are available from Universal. [[PeterMaus@worldnet.att.net](mailto:PeterMaus@worldnet.att.net) , via rec.radio.shortwave]

---

**After replacing the front-end PIN diodes on my R-8A TWICE.....** the only protection that I consider effective for it and all of my other solid-state radios is that of total disconnection of AC power cable and the antenna connections when the radio is not in use. All of the fancy, expensive "protectors" do nothing when the surge travels on the outer shield of your coax or the "ground" connection of the AC mains. To top this all off.....Drake has "protection" diodes installed across the antenna terminals to the chassis, thus steering all of this energy right into the front-end. From April thru October all of my radio's sit "floating" and isolated from all outside connections until actually used. Inconvenient, you bet! But, this is the only proven method that works.

[Pat, [wb9gkz@aol.com](mailto:wb9gkz@aol.com) (WB9GKZ) via rec.radio.shortwave]

## A new browser available for the ILG database

**There is a new browser available for the ILG database.** The new software has been created by Gerd Niephaus and is freeware. You will find a link on the ILG download page to download the new software. The new browser resembles an Excel spread sheet but it's time controlled which allows to filter out radio stations which are not currently on the air. It works excellent and I can highly recommend it to anybody.

The installation of the new software requires Microsoft DAO. Also, the ILG databases (.dbf files) will have to be converted to a new format. The resulting database is only half as big in size as the original ILG databases. The program will do the conversion for you (use the "create" command in the "Database" menu). You will only need to convert the ilgsdata file for the shortwave database. You won't need the language files anymore. After installing the software and converting the ILG database you will probably only find a single field with red dots on the left side of the spreadsheet. First I thought that the software did not run correctly but after a while I discovered that the data fields will have to be manually expanded like a harmonica. There are numerous filter functions available, the whole thing is highly recommendable. [Enzio Gehrig [EGG51953@teleline.es](mailto:EGG51953@teleline.es) via HCDX]

## Comparing beverage with Wellbrook Comm. K9AY loop

(*This is an extract from an article in IRCA's AM-DX NEWSFLASH re. the Grayland DXpedition 03.00. /red*)

Antennas: Various K9AY antennas and a 1000' Beverage aimed Northwest at the China Coast. Receiver: Modified NRD-525

The DXpedition on the first weekend at Grayland consisted of Don Nelson, Guy Atkins, Walt Salmani and Bill Smith, W5USM, from Dallas and John Bryant. Various antennas were in use, including four beverages pointed at various directions and two K9Ays.

---

**I spent the morning of the 13th entirely on comparing our best 1000' beverage (bore-sighted on Japan and the China coast) with Don Nelson's Wellbrook Communications K9AY loop.** The results were semi-stunning. On a couple of dozen MW signals from Japan and the Koreas, the beverage NEVER out-paced the loop. About 80 percent of the time, they were indistinguishable. The other 20 percent of the time, the Wellbrook K9AY was clearly superior, usually because it did a better job of rejecting relatively high angle splatter from nearly co-channel nearby American stations. The performance of the K9AY was so impressive that I did not even bother putting up beverages for the second weekend. The second weekend (March 18,19,20), I DXed solo on Saturday and Monday mornings but was joined for Saturday night/Sunday morning by MWDX legend Bruce Portzer from Seattle. We were using my own special Wellbrook K9AY model which offers 8 separate directional possibilities (using four loops) rather than the four directions available with the standard two-loop K9AY. Bruce was the chief operator of the antenna Saturday night and pretty well fell in love with it, too. He, too, appreciates the choices available with a directional antenna at every 45 degrees. We both came away from the weekend feeling the additional hassle/expense of a four loop K9AY was a worthwhile investment. I should note that the 10 dB amplifier (switchable) in the Welbrook version of the K9AY made SUBSTANTIAL improvements in the S/N ratio on weak international MW signals as well as those on long wave. This amplification might be the root of the differences in experience with the Wellbrook version of the K9AY and the experience of some homebrewers. Conditions on March 18 and 19 were about the same as... maybe marginally better than... the previous weekend. However, the conditions on March 20 were SUBSTANTIALLY better with more Russian and Chinese stations noted than on any other single night and with many of the Japanese stations at remarkably good levels for long periods of time. It was a better than good DXpedition and the fellowship continued to be the high point of the days and evenings.

[John Bryant in IRCA's AM-DX NEWSFLASH - March 30 2000, Vol 5 No 52 via HCDX]

(*När får vi sen den förste svenska MV-dxaren investera i en Wellbrook K9AY antenn? Den verkar faktiskt vara väldans bra. /red*)

## SUMMER/WINTER TIME

Here's a general chart: [http://www.corprisk.com/timezones\\_locations.htm](http://www.corprisk.com/timezones_locations.htm) and here's a specific one for this year:

<http://timeanddate.com/time/aboutdst.html> [Pentti Lintujärvi, Helsinki, Finland via HCDX]

## Scicli Net

The new Co.Rad. webpage is <http://www.corad.net> (and NO <http://www.corad.it/> which is an agriculture related firm). Co.Rad. is an umbrella organisation for 7 Italian DX Groups: Play DX, GAT, GAMT, BCL Sicilia Club, MondoRadio DX Club, Radiomania and MRC. [Salvo Micciché, [co.rad@tascalinet.it](mailto:co.rad@tiscalinet.it) , "Scicli Net - Scicli on the Web" <[info@scicli.com](mailto:info@scicli.com)> via HCDX>]