

# SHORTWAVE BULLETIN

Nummer: 1450, 14 januari 2001. Deadline nästa nr: 26/1 2001 (fax & E-mail 28/1 kl. 0900 SNT)

*God fortsättning på det nya året.*

Förhoppningsvis skall vi få ett bättre DX-år än 2000 vad gäller konditionerna.

Med detta nummer följer LA-statistiken som vi tackar KO för. Antalet verifierade stationer är kanske bättre än väntat, dock ser man över tiden en klar trend neråt i antalet erhållna QSL jämfört med 90-talets början.

Några av våra medlemmar, bl a CB och SB är trots allt faktiskt mycket nöjda med DX-insatserna och antal QSL på skickade rapporter!

Detta nummer blir ett mycket välfyllt ex! Kolla bara tipsspalten, BM:s bandscan och övriga info. Det dröjer nog ett bra tag innan vi ser något liknande! Tack för detta.

För egen del så har jag fått den obligatoriska vinterstörningen som ligger på rätt ofta och spolierar all redig mottagning på tropikbanden – fy för sjutton!

=====

**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* □

## SWB-info

**Medlemsavgiften skall betalas till postgiro nr 51 84 47-8 före 31 januari.  
Medlemmar Sverige: 220:- Medlemmar utrikes: 250:-**

**SWB online på HCDX:** <http://www.hard-core-dx.com/swb>  
**SWB old archive:** <http://www.algonet.se/~ahk/swbhome.html>  
**SWB hot stuff:** <http://home.sverige.net/thomas.nilsson>

**Komplettering av medlemslistan:** Några stycken har ännu inte skickat in en kort medlemspresentation innehållande åtminstone: Yrke, DX-start, Verifierade länder/stationer, Mottagare, Antenner, Ev. andra hjälpmedel, Ev. annat avlyssningsställe, Favoritområde, Övriga hobbies, samt annat av intresse. Sammanställningen finns på: <http://www.hard-core-dx.com/swb/member.htm>

## SWB 40 ÅR ! FOTOGRAFIER SÖKES!

Ett av mina pensionärsprojekt just nu är att jag håller på att skissa på en liten jubileumsskrift eftersom SWB firar 40-årsjubileum i juli i år. Mycket historia och statistik kommer att finnas med, men för att låta upp litet tänkte jag att även en del bilder skulle få vara med. Ända sedan 60-talet har SWB-are träffats årligen i olika former, mest vid de gemensamma ARC-SWB konventen, men även i andra sammanhang t.ex. KRÖK-träffarna på Karön och vid olika Parlament. En del träffar har jag själv deltagit i och där har jag litet bilder, men Du som har fotos från konvent eller andra SWB-träffar hoppas jag att Du nu skickar till mig så att även en bildkavalkad kan komma med i jubileumshäftet. LB som arrangerat konvent både här uppe i Bergslagen och i Halland kanske har litet på lager? Skriv gärna Ditt namn bakpå bilderna så att jag kan returnera dem efter användandet. Även fotos på redaktörer mottages tacksamt. Skriv litet om vad bilderna föreställer och helst plats och årtal. Sänd bilderna till Börge Eriksson, Örjansgatan 17, 784 36 Borlänge. Tel. 0243-12413. Tack på förhand.

## QSL, kommentarer, mm.

**Leif Råhäll:** Det har inte blivit så mycket lyssnande i jul, har haft annat för mig. Dessutom har jag en kraftig julstörning som har legat på hela dygnet utom mellan 08-15, en timerstyrd apparat eller vad det nu är. Men till sist har jag överlistat den, genom att få lägsta punkten på dipolbenen ca 9 m över marken så hör jag den inte mer. Matningspunkten med balunen sitter ca 13-14 m högt. Har försökt att få fram Solomon Islands bättre men utan framgång, men Vanuatu har hörts nästan varje dag på morgontimmarna. På nyårsafton gick någon station igenom på 5020 svagt vid 1247, men det blev inte mer av det. Men det blev mycket roligare på em. då R New Ireland kom fram efter det att Merauke slutat.

**Jan Edh:** God fortsättning på det nya året och dags för årets första livstecken. Jag, Ronny Forslund och Dan Andersson var i Fredriksfors på nyårsdagskvällen för att litet stillsamt fira att Delsbo Radioklubb tagit hem lagbucklan i NorDX, och dessutom fick vi en stunds hyggliga konditioner. Det gick litet Papua etc. först, men tidigt kom också Canada (redan strax efter 20 UTC) och med extrema östkustkonditioner och på låga frekvenser. NF, etc. nästan på varenda frekvens, däremot inget användbart från USA - svaga antydningar från 1030, 1130 var egentligen allt, och nästan inget på högfrekventa delen på bandet från Canada!. Och vid 23.30 UTC var det slut. Litet Venezuela började gå, inget annat. Verdad på KV. Och så WMIB som lysande undantag! Morgonen var mager, någon lågfrekvent NF dröjde sig kvar, 1510, 1520 svagt, men inget annat. Däremot även nu en del Venezuela och en del Västindien/CA - flera stationer på 1570, men också 1590, 1580, 1560 som exempel., men svårt få till något på dem.

**12/1:** Efter en tids lovande index var det dags för ett besök i Fredriksfors igen, men för Ronny Forslund och mig (JE) blev det ett uselt utfall av natten 11 januari. Kortvågen gav ingenting - starka brassar både efter 22 UTC och på morgonen 12/1. Mellanvågen nästan lika dålig, även om det inte alls lät hopplöst till en början, med NF-stationerna på t ex 590, 740, 750, 930 och 1400 riktigt hyggligt vid 22 och strax efteråt också 1290 Matane PQ. Men sedan blev det stopp. Och på morgonen var det bara 590 och 1510 som gick med något som var läsbart. I stället gick några Venezuelaner på morgonen - men inte ett ljud av Vibración 1470! Därmed tyvärr ingen logg för SWB heller.

**Christer Brunström:** I motsats till i stort sett alla andra är jag mycket nöjd med DX-året 2000. Trots mycket arbete blev det en del intressanta loggningar samt många QSL. Från LA kom 8 helt nya QSL. 2001 har börjat bra med en fin kväll den 5 januari. Dessutom har det kommit ett snyggt kort från KNLS 9615.

**Roland Åkesson:** Här kommer lite tips från lyssning den senaste tiden. XPR står för Expedition Ringsjön, dvs. DO och RÅ som helglyssnade några datum vid Ringsjön i Skåne med bävvar ute på fälten, bl a en i 320 nygrader uppsatt efter alla konstens regler och en SW-förstärkare som verkligen fick göra susen! Vilken otrolig skillnad med eller utan förstärkare, så jag har full förståelse för de kommentarer han fällde i

samband med deras Parka-exp. Det är ju en leksak som i vissa lägen utträttar underverk, och utan den hade vi blivit utan många loggar vid dessa halvtaskiga cx. Inga extrema cx alltså, men massor av spännande signaler ändå. Bästa NA-natten hade jag hemma i Bjärred på K9AY-loopen på Nyårsnatten när firandet hade lagt sig och alla raketer var avfytrade! Då borde man kanske ha varit på exp., men allt är ju inte dx här i livet heller.

**Torre Ekblom:** Hej och god fortsättning på det nya året! Det ramlade in 3 qsl idag plötsligt: **ARTFS Key West** 12689,5 och **AFRTS Diego Garcia** 12579, båda på brev av Jennifer Gray på 37d-. **Radiostation WFLA**, Tampa 25870 med brev och dekal av Chief engineer John McMartin, 4002 Gandy Boulevard, Tampa, FL.33611,USA efter 10m 19d! Undrens tid är inte förbi!

**Lars Skoglund:** QSL från **AFRTS Diego Garcia** 12579, brev samt **Super Radio Alvorada** 2460 brev och nytryckt kort. V/s José Severiano de Freitas, Diretor general.

**Stig Adolfsson:** Här kommer det tämligen magra resultatet av helgernas lyssnande. Port Vila har gått nästan varje dag men annars inget ovanligt. En enda Papuan hördes med övertidssändning på nyårsafton. Till BE! Visst är det "kinesen" du hört på 4820. Det är Lhasa i Tibet som har ett lite annorlunda programformat jämfört med andra kineser. Välkommen bland de asienfrälsta!

**Lars-Erik Svensson:** En god fortsättning på det nya året! Skall försöka ta nya tag vad det gäller DX, men har problem med en el-störning.

**Ivonne Eliasson:** Sänder här några tips som blivit hörda. Jag har inte lyssnat så mycket under hösten men nu har intresset ökat. Har varit uppe i Kaneberget några gånger. Lyssnar annars på min 300 meters antenn som går över en åker med en bondes tillåtelse. Den är riktad mot västindien och södra amerika och verkar fungera bra med avseende på vad jag hört. Svar uteblir dock. Ny e-mailadress: [ivonne\\_eliasson@hotmail.com](mailto:ivonne_eliasson@hotmail.com)

**Björn Fransson:** Efter att ha missat förra SWB, så kommer jag här tillbaka med två fylliga tipslistor. Först den som skrevs idag och längre ned en, ny som skrevs till OVE:s spalt för en vecka sedan. Hoppas det är OK på det här sättet. Du får gärna plocka bort saker som verkar ointressanta eller gamla – annars kanske det blir för mycket. Har varit förkyld av virus sedan nyårsafton, så det har blivit en massa slölyssnande och då hör man alltid något, även om kondsen är skrala!

QSL har det också kommit: **Radio Hargeisa-7530** med riktigt QSL-kort från "landets" konsulat i Tyskland och med undertexten "Republic of Somaliland". Säger sig ha 10 kW och sända även på 6390, 6860, 7122 och 11640 kHz. **Radio Canada Int-6265** (nominell frekvens via Moosbrunn 6045) med ett stort konvolut innehållande CD-skiva, T-shirt, vimpel, dekal, kort och pers brev! Allt detta för att jag avlyssnade en mixad frekvens, som inte borde höras.

Efter en midnattstopp vid Ygne med många bolivianer och en del peruaner har jag följande att rapportera: **OID-a LA** i tidsintervallet 2200-2300 på 4926.5 (Radio San Miguel), 4732.3 (Radio La Palabra), 4648.9 (Radio Santa Ana), 4471.8 (Radio Movima), 5025 (Radio Quillabamba), 4950.1 (Radio Madre de Dios), 4876.7 (Radio Cruz del Sur), 4819.2 (La Voz Evangelica), 4681.5 (Radio Paititi) samt 4796.5 (Radio Mallku).

**Rolf Wikström:** Det enda jag kan bidra med är tent. R. Miskut 5770 och R. Verdad 4052,5 runt 00-tiden, men tyvärr för svaga för rpt och ID. Min dx-inriktning den senaste tiden har varit MV där det hörts en del intressanta saker mot LA trots de "obefintliga" cx som råder. Längtar faktiskt redan nu till våren då Bolivia och Perú börjar höras igen på KV. QSL: **Rádio Caiari** 4785 brev, vykort. **Radio Barahona Internacional** 4930 e-mail. **Rádio Capixaba** 4935 brev, fotografier, en dikt, px-info. **Radio Bambamarca** 4420 tvåsidigt brev.

**Börge Eriksson.** Så har jag gjort bokslut för mitt första år som återaktiverad DX-are. Trots allt mitt gnäll om konditioner och dålig QSL-utdelning så ser det inte så tokigt ut. Det beror på HUR man ser på det. För att inte vara överambitiös satte jag upp som mål att skicka 2 rapporter per månad. Totalt blev det 31 rapporter så detta mål uppnåddes med råge och svarade gjorde 14 stationer och det är ju närmare 50%. Utav dessa 31 rapporter gick 10 till LA och där svarade 5, alltså hela 50 %. 6 rapporter gick till nya länder, främst i gamla Sovjet, men bara 1 nytt land kom och det blev Diego Garcia. Här var alltså % usel. 5 f/up gick till LA-stationer rapporterade 1997-99. 0 svar. Ingen rapport har skickats sedan 9 december och kondsen är fortfarande usla. Innerst inne är det LA som brinner för mig, men för att komma igång igen så lyssnade jag litet blandat under året. Nya länder t.ex. var det länge sedan jag rapporterade beroende på att jag inte varit landjägare. Om jag skall vara uppriktig, så känner jag ingen större lust att fortsätta detta år, men eftersom jag nu är ledig och har tid, så kanske jag fortsätter ett tag till med förhoppning om att bättre tider skall komma för de älskade LA-stationerna. Nu har jag blivit vän med brevbäraren igen eftersom två QSL kommit sedan sist. Svaret har **AFRTS, Sicilien** 10940,5 med brev och den nya v/s Jennifer Gray samt **World Family Radio**, Taiwan 6300 med enkelt kort, almanacka, stickers, schema och diverse broschyrer. Inga tips från mig denna gång, men jag hoppas få litet respons på mitt upprop som nog finns på annan plats i denna bulletin.

**Bjarke Vestesen:** Årets första QSL-kort er modtaget, og det er lidt af en overraskelse! Efter næsten to år har **WFLA**, Florida, USA, svaret på min rapport af 28. januar 1999 på 25870 kHz med brev og en enkelt sticker. WFLA slår dermed en tidligere rekord-indehaver blandt mine QSL-kort - Pyongyang svarede mig engang først i 1980'erne efter halvandet år. Så man skal aldrig opgive troen på at få svar ... jeg havde ikke en gang sendt WFLA nogen follow-up. Det giver mig en lille bitte tro på, at jeg måske en dag også får bekræftelse på mange af de andre ubesvarede lytterrappporter fra bl.a. Rwanda, RSL Radio England, WNRB, Zimbabwe osv. I øvrigt henviser Florida-stationen til sin webside på [www.970wfla.com](http://www.970wfla.com). Tips-mæssigt er der ikke meget at bidrage med, da energien mest er brugt på transatlantiske mellemløge-stationer.

**Dan Olsson:** God fortsättning på det nya året. Här kommer lite bidrag ifrån Furulund. Två QSL får jag rapportera om Scandinavian Weekend Radio 11720 som svarade med kort och 9685 R Gazeta i São Paolo som svarade med brev och dekaler. V/s på brassen var Anibal Horta Figueiredo, Gerencia de Operações. De har en internetadress: [FM@mtecnetsp.com.br](mailto:FM@mtecnetsp.com.br). De sänder på följande frekvenser på kortvåg 5955 10 kW, 9685 7.5 kW och 15325 1 kW. PÅ MV sänder de på 890 50 kW.

**Stefan Björn:** Tack för det gångna året och det fina jobb du lagt ner på SWB. Till min förvåning kan jag konstatera att jag inte lämnat något bidrag till SWB sedan i september. Eftersom jag lyssnat aktivt hela hösten / vintern, inser jag att det är på MV saker och ting har hörts. Här i Nybro kan man redan höra talgoxarna sjunga, så det finns hopp om ljusare tider och mer LA på banden igen. I och med att vi är inne i ett nytt år, är det dags för ett sista litet bidrag med QSL från 2000. Jag är mycket nöjd med QSL-året 2000 och ser fram mot ett lika bra 2001. Hittills har jag fått svar på 58 % av de BC-rapporter jag sänt under 2000 (ca 85) - och fler svar är fortfarande möjliga med tanke på att man ibland får vänta ett halvår på QSL. Lägst svarsprocent har stationer på MV i Europa! Vad

gäller KV är svarsprocenten hittills 71 % och vad gäller LA (både MV & KV) är den hittills 73 % för år 2000. Jag har inget att gnälla på! En orsak till det goda resultatet för LA är den ökade användningen av e-post.

Här är vad som kommit i slutet av 2000: **UKEsenderen**, Trondheim - 7215 brev från v/s Helge Lund Kolstad efter f/up. **Radio Maryja**, Samara - 12010 med kort, brev och diverse material. De "vanliga" e-brev har kommit för **AFRTS Diego Garcia** - 4319, **AFRTS Guam** - 5765, **AFRTS Pearl Harbour** - 10320 och **AFRTS Sigonella** - 10940,5 kHz. **Yemen Radio**, Aden - 7190 svarade med kort och brev på f/up (land nr 225!). Från **Rádio Caiari**, Porto Velho - 4785 har det kommit brev och vykort från v/s Ronaldo Rocha, Dir Executivo och till sist ett vackert frankerat kuvert med trevligt brev från v/s Erwin Freddy Mamani Machaca på **Radio Mallku**, Uyuni - 4796 kHz.

**Olle Alm:** Tyvärr blir det inte ofta du hör ifrån mig, men under de senaste två veckornas skapliga Asien-konditioner har det blivit en del noteringar som kan vara värda några rader i SWB. Det är fråga om stationer som inte hörts bara vid ett enda tillfälle. Därför har jag i allmänhet inte gjort noteringar om exakta datum och klockslag. Datum x.1 avser flera dagar i början av januari.

## LOGGEN - ALL TIMES ARE UTC

2340,087	5.1	1425	PBS, Fuzhou hörs lite då och då ej sällan med modern västerländsk musik. 2-3 SA
2390	26.12	0430	<u>OID SS</u> så svag att endast en vild gissning skulle vara Huayacocotla, men vi tänker fortsätta hålla kollen här. 0-2 XPR
2500,000	23.12	1420	WWVH med tidsignaler. Hörs ej särskilt ofta på denna QRG. 2-3 SA
3214,989		1625	AWR, Madagascar hörs ibland vid denna tid fram till cd 1630. 2-3 SA
3231,873		1410	RRI Bukittinggi hörs oregelbundet och alltid svagt. Stänger A1450. 2 SA
3234,999	31.12	1410	Radio West New Britain med nyårssändning. Försvann eller stängde omkring 1425. 1-2 SA
3245	1.1	1950	Radio Gulf?? Kvinna som sjöng, men alldeles för mycket RTTY eller vad det var. QSA 2-3 när signalen glimtade till. JE
3250	28.12	0352	<u>Radio Luz y Vida</u> , Santa Barbara kom upp skapligt ett tag. 3 XPR
3250	7.1	0355	R Luz y Vida med engelskt program till Q 4. Annonserade att de ville ha brev till P.O. Box 303, San Pedro Sula. DO + RÅ
3270	23.12	0630	OID religiös amerikan lär vara WWFV, som testände här. S 2-3 under en "pulse". BEFF
3289,988	9.1	2001	Radio Central, Port Moresby //4890 under nyhetsändningen. Sedan eget program. 2-3 SA
3300	14.1	0640	R Cultural med sedvanligt religiöst program. Mycket god signal. Jag letade andra möjliga CA-stationer, men utan resultat. Kanske för sent på dagen. 4+ SND
3300	11.1	2350	R Cultural gick bra. Hörs ofta på Morgonen. QSA3 IE
3300	30.12	0330	<u>Radio Cultural</u> , Ciudad de Guatemala kanonstark! 4 XPR
3314,998	2.1	2010	Radio Manus på Pidgin och inget nyhetsrelä. Ibland har de nyhetsrelä från Port Moresby. Svaga QRM från Sierra Leone 1 kHz högre. 2-3 SA
3315	1.1	1945	Radio Manus med "söderhavsmusik". Annonserade 1957. Nyheter 20 //4890. QSA 2-3 JE
3325	27.12	1425	RRI/Palangkaraya ID-ade fint och spelade vacker musik för mig. S 3-4! BEFF
3325	11.1	2355	R Maya med id innan störning tog ut den. QSA3 IE
3340	30.12	0408	<u>Radio Altura</u> , Cerro de Pasco med eko-id. 3 XPR
3360	7.1	0340	L V de Nauhala talade om et kooperativ i Yucatan allt till Q 4. Denna dag var det mycket bra konds på 90-metersbandet medan det var dåligt på mellanvåg. DO + RÅ
3360	30.12	0354	<u>La Voz de Nahualá</u> , Sololá kom fint med marimba-mx och snx. Hade c/d vid 0408. 2-3 XPR
3361	11.1	0005	La Voz de Nahuala gick bra igen. Hördes några nätter innan med bra styrka även då. IE
3374	5.1	2320	R San Antonio gick bra med id och brevådeprogram. IE
3375	6.1	2310	Radio San Antonio var stark gick ner i styrka och kom tillbaka 3 LES
3375	5.1	2336	Radio San Antonio berättade om brev från Sverige och andra länder. 3 CB
3810	9.1	0725	Guayaquils tidsignal-station hördes några dagar här med sitt vanliga tidstuggande. S 2-3 BEFF
3905	31.12	2030	Radio New Ireland lika stark som Merauke. Den tycks ligga någon hertz under Merauke som vanligen ligger "spik" på frekvensen. 2-3 SA
3905	1.1	1940	Radio New Ireland har varit riktigt "vanlig". Fin musik och ibland ren frekvens. Verkar inte (sällan?) bry sig om nyheterna 2000. QSA 2-3 JE
3905,0	1.1	1937	PNG R.New Ireland med south sea mx 2 LRH
3905,0	31.12	1355	RRI Merauke med mx,en station till bakom....2 LRH
3905,0	31.12	1401	PNG R. New Ireland som önskade Happy New Year och ID-ade .Slutade 1404 med NA. Cl. down 1406 2 LRH
3925,002	31.12	2050	JOZ, Radio Tampa med traditionell japansk instrumentalmusik. 3 SA
3945,001	31.12	2050	Även på denna frekvens hördes Tampa med samma px som på 3925. Vanligen olika px dock. 2-3 SA
3960.4	2.1	1528	RRI/Palu med ett fint lokal-ID, följt av den gamla vanliga RRI-hymnen. Jag trodde den var bortplockad? S 3. BEFF
3960,4	31.12	1426	RRI Palu med fin soft pop mx 2 LRH
3985	11.1	1758	IRRS fra Milano med s/on, engelsk ID, adresse, telefonnr., 4 BV
3987.1	9.1	1347	Äntligen RRI/Manokwari, som jag aldrig hört tidigare! Inget ID, men vad annars. C/d 1357 med den vackra "Love Ambon". S 2-3 och störd av koreanen på 3985. BEFF
3987,1	2.1	1345	RRI Manokwari ( Tent) med tk, cl down 1355 1-2 LRH
3987,160	Ibl	1345	RRI Manokwari synnerligen oregelbundet och med risig modulation. Cd 1353. 2 SA
4010	3.1	0028	Kyrgyz R, Bishkek öppnar nu åter 0000, och denna onsdag hade man engelska nyheter till 0028 QSA 3 OA
4052	6.1	0027	R Verdad med många id. Gick bättre lite senare. IE
4052	30.12	0020	Radio Verdad, Guatemala med extra lång sändning, blev starkare senare på natten, lite svårrepad ändå.

			Fortfarande igång 0240 när jag slocknade.- KO
4052,47	2.1	0105	Radio Verdad stängde efter 6 minuters (!) hymn. Våldigt mycket språk på frekvensen. QSA 2 som bäst. JE
4052,5	1.1	0051	<u>Radio Verdad</u> , Chiquimula äntligen med läsbar signal. 1-3 RÅ
4052.5	6.1	0310	Radio Verdad gick stabilt hela natten och uppmanade ideligen oss lyssnare att skriva till stationen. Märkligt nog hördes inga andra från Guatemala. 3 CB
4052,5	6.1	0010	R. Verdad hele natten med QSA2 - sist hört 0300 TBV
4606,4	9.1	1345	RRI Serui med lagu pop 2 LRH
4606,4	1.1	1958	RRI Serui kom med ett prydligt anrop, sedan paussignalen och // Jakarta. QSA 3, men dålig modulation nu också. JE
4620	x.1	<u>-1605</u>	Nei Menggu PBS (Inre Mongoliet) med utökad sändningstid. Här den kinesiska kanalen, som även hörs på 6045 och 4000. Ganska murrigt ljud QSA 2 OA
4725,0	28.12	1315	MYA Yangon med nat. mx 2 LRH
4760	10.12	0030	AIR Leh avslutade dagens program med tydligt ID. 4+ SND
4760	11.12	1545	AIR Leh och AIR Port Blair mixade efter // nyheter. 2 SND
4770	8.1	1530	OID indier med engelska nyheter och ID: "You're listening to the Voice of ..." och annars AIR-program. Hördes även dagens därpå, men svagt och sedan borta. Test eller felsändning? S 3. BEFF
4770,0	8.1	1405	OID Troligen Indier mx och tk 2 LRH
4775	12.1	2315	Radio Tarma med bra tryck! S 3-4 BEFF
4775	28.12	1245	AIR/Imphal kläckte ur sig ett lokal-ID, så det fick bli en rapport. Teater på programmet. S 2-3 BEFF
4785	28.12	0340	<u>Rádio Caiari</u> , Porto Velho får sig ännu en rapport. 3 XPR
4785	x.1	<u>-1605</u>	Nei Menggu PBS med utökad sändningstid även här på den mongoliska kanalen, som också hörs på 6195 och 4525 QSA 2 OA
4789,137		1330	RRI Fak Fak tittar fram lite svagt ibland. Stänger ofta omkring 1340. 2 SA
4790,0	Ofta	1430	OID Med asiatisk mx ,mycket svag, indier fanns här förr. 1 LRH
4790,4	5.1	1520	Azad Kashmir ID-ade som Radio Pakistan och hade program på engelska: "This programme was brought to you by the ...(?) Network International". S 4. BEFF
4795	x.1	<u>2200-</u>	Ulan Ude ibland kväll+em, oftast svag modulation QSA 2 OA
4800,72	5.1	2315	OID SS med nyhetsprogram. Radio Oriental??? 2 CB
4801.8	12.1	2250	Radio Mamoré med ekonomisk diskussion och senare "comunicados". S 3. BEFF
4820,023		2300	Lhasa //4035.000 hörs alltid, ofta med underbar vemodig musik. Sign on 2250. 4 SA
4832	5.1	2330	Radio Litoral med religiöst program på indianspråk. Stängde strax efter 24. 2 CB
4840	x.1	1000	Heilongjiang PBS har funnits med ganska regelbundet, men oftast utan hörbar modulation. Kinesiska // 7350, frekv lite låg QSA 2 OA
4844,941		1345	Har bevakat frekvensen på jakt efter RRI men här hörs bara Malaysia utan tillstymmelse till Ambon. SA
4850	4.1	1415	AIR/Kohima kör ofta c&w-musik! S 3-4 BEFF
4855	29.12	1500	Radio Retro, St Petersburg var en klar överraskning här. Rysk pop och en massa reklam. Troligen via vitrysk sändare. S 4-5 BEFF
4879,2	28.12	1420	OID med asiatisk mx, mörkt ljud, slutar 1600 Indier ?1 LRH
4881	28.12	0403	<u>Radio Comas</u> , Lima gick skapligt på denna nya QRG. 2-4 XPR
4890	28.12	1345	NBC, Port Moresby gick mycket starkt med engelska. S 3-4 BEFF
4890	Ofta	1910	Port Moresby som kvällslyssning under helgerna. IE
4895	17.12	1500	AIR/Kurseong med snack om "Lap Power" och lokalt ID. S 4 denna dag, när alla indier gick riktigt starkt. BEFF
4895	x.1	1500	AIR Kurseong har varit stark och dominant både morgon och kväll. Ofta problem med dåligt ljud eller sned frekvens. Orten uttalas ungefär "Kusjóng" med hela tonvikten på o:et, vilket låter lite oväntat QSA 3 OA
4902,0	9.1	2145	SLA Ekala med musl. Mx 2 LRH
4932	5.1	2345	R.Litoral - lokal mx - s/off 0005 TBV
4940	11.1	0728	R Mix Master, Yakutsk har gått flera morgnar. Verkar normalt stänga ca 0930. Denna dag vass modulation, annars ganska murrig QSA 2-3 OA
4940	2.1	1215	Radio Miks Master, Yakutsk för första gången här! Pop, reklam och ID's. Kl 1300 QRM från kinesen, som väl är China Huayi BC och kl 1400 fanns bara TJK på frekvensen med VO Russia på Pushtu. S 2-3 på ryssen, som var intressantast för dagen! Idag, den 3/1 fanns bara kinesen och indiern på frekvensen!!! Även bra kl 0700 den 4/1! BEFF
4950	10.1	1445	VO Pujiang, Shanghai stark fram till 1500 – sedan blev det alldeles tyst – och kl 1502 startade en stark indier - Radio Kashmir, Srinagar. Verkar ha problem med sändaren. S 3-4 . BEFF
4960		09	Port Vila har hörts i stort sett varje dag under helgerna. Frekvensen varierar mellan 4960.001 och 4960.026. Hördes med QRK 4 den 27. SA
4975	5.1	2302	Ondas del Orteguaza stängde vid denna tidiga tid efter ett religiöst program. 3 CB
5020	27.12	1015	SIBC eländigt svag. Enda gången jag hörde dem under helgerna. Alltför darrig bärvåg för att kunna mäta frekvensen noggrant. 1+ SA
5020	Ibl	1050	NATO-trafik på EE och USB. SA
5026	28.12	0400	<u>Radio Parakou</u> startade upp vid denna tid. 3-4 XPR
5034,8	28.12	1320	VTN Dia Tieng Noi med tribehill mx 2 LRH
5060	28.12	0428	<u>OID</u> , men bör vara R. Nacional Progreso, Loja. 2-3 XPR
5060	28.12	1345	Radio Tashkent pratade om Ramadan på engelska. QRM från Xinjiang, men S 2-4 BEFF
5075	28.12	1340	Voice of Pujiang, Shanghai med teater och vilda diskussioner. S 3. BEFF
5100,1	28.12	1330	Voice of Jammu & Kashmir Freedom Movement med en massa prat om Pakistan. S 2-3 BEFF
5240	x.1	<u>2000-</u>	Xizang PBS (Tibet) med utökad sändningstid. Egen programläsning, därefter relä av CNR-1 från 2005, från 2100 av CNR-2. Stänger 1730. Även 6050 utökad, men inte 5935 QSA 3 OA
5290	x.1	<u>0058-</u>	Perm sparkar igång vid denna tid med en lokal väderrapport. Krasnoyarsk på samma frekvens har gått nästan dygnet runt 2200-1800, även mitt på dagen, ofta med regionala program QSA 3 OA

5428,00		2030	JKM21, Mihara sign on med relä av NHK Osaka. Start med 30 sek klockspel. Tråkigt program. Har hörts mest varje kväll de sista veckorna. USB 2 SA
5486,72	6.1	0030	OID SS. Trots många annonseringar inget ID. 2 CB
5500	5.1	1540	VO the Rev. Of Tigray, Mekelle jättestark och // 6315 (fast sämre där!). S 4. BEFF
5677	7.1	2338	Radio Ilucan med id och musik. IE
5770	5.1	2250	Radio Miskut idade vid denna tid. Sedan mest non-stop musik. 2-3 CB
5860	5.1	1545	VO Iraqi Kurdistan ID-ade. S 4! BEFF
5925	7.1	2110	Radio la Voz del Pueblo (närradiostation i Stockholm) med SS och religiöst. Adress i Stockholm. Den kan väl knappast sända via Sveriges Radio??? S 4. BEFF
5990	5.1	1550	R Ethiopia hördes skapligt // 9704.2 // 7110. S 2-3 BEFF
6030	1.1	1355	AIR/Najibabad är en ny kortvågsindier. Hördes riktigt bra under SWR och nog tyckte jag mig höra ett lokalt ID kl 1400, efter nyheterna. Pass upp: det finns massor med stationer listade på frekvensen! S 2-3 BEFF
6045	23.12	1000	Hamburger Lokalradio via DTK med en massa jazz. Lottade ut 4 CD-skivor bland de som skickar ett brev till dem. S 4-5 BEFF
6070,0	8.1	1310	KOR Pyongyang ext. service med Skönsång.//7580( Ingen europé på frekvensen) 2 LRH
6105	9.12	2340	R Cultura Filadelfia bättre än i somras. 3 SND
6160	6.1	0840	OID kanadick hörs ibland. Annars är den en ryss borta i öst som dominerar. S 2 BEFF
6185	9.12	0800	R Educación, Mexico avslutade ett nyhetsprogram och övergick till stillsam LA-musik. Denna station är ett bra exempel på hur min K9AY fungerar på kortvåg. Antennen är effektivast på svaga signaler som kommer in "långt". De fyra antennloberna gav följande resultat - N: halvstark, mycket störd S: stark, ren och klar E: mycket svag, ej läsbar W: stark, delvis störd. Detta innebär att när det bäst behövs, fungerar K9AY med fin riktverkan även på KV. SND
6185	7.1	0730	R Educación med mycket trevlig mexikansk "landsbygdsmusik". 3+ SND
6245	13.1	1700-	R Radonezh, religiös station i Moskva, men sändarort för KV troligen Samara. Gick // med 684 i S:t Petersburg QSA 4-5 OA
6245	11.1	1800	Radio Radonesh ny på kortvåg med religiösa program på ryska. Otroligt trista, bara snack hela tiden. S 4-5 BEFF
6280	x.1	1100	CBS-RTI, Taiwan verkar vara ny här med kinesiska. Rapporterad med Family R på em. Hade sändarproblem en tid, och frekv fortfarande låg QSA 4 OA
6535,85	6.1	0145	Radiodifusora Huancabamba med täta och tydliga IDs. 3 CB
6536	6.1	0138	Rdif Huancabamba med id och mycket musik. QSA3 IE
6570	7.1	1350	OID, men troligen Burmese Defence Forces Station, Tanunggyi som inte hörts på ett tag. Stark och kör mycket längre än tidigare. S 3. BEFF
6673	6.1	2300	Radio Andina går bra relativt ofta 3 LES
6673,57	6.1	0130	Radio Andina, Huancabamba. "Radio Andina - La Nueva Radio". 3 CB
6675	6.1	0138	Radio Andina med id och musik. IE
6750	5.1	1600	OID svagt bakom en kines – den omiskänliga musiken tyder på Radio Mogadishu. S 2. BEFF
6750/7530 /6790	31.12	1600	Det är inte lätt att jaga clandestine-somalier på dessa frekvenser! Här finns bara kineser med två första // och den tredje med eget program. BEFF
6797	7.1	0126	R Ondas del Rio Mayo med id "La voz de Liberacion".IE
6828,4	12.1	1815	OID, som bara kan skönjas tippas vara Congo. Någon som vet bättre? S 2 BEFF
6850	12.1	1800	OID farsi med dålig modulation är ganska säkert Voice of the Mojahed. S 3 BEFF
6940	3.1	1850	Radio Fana, Etiopien med omiskänlig musik. Dovt ljud här, så det var bättre på // 6210. S 3. BEFF
6956	6.1	2305	LV del Campesinos hörs bra med Andina som "parhäst" LES
6956	6.1	0148	R la Voz de Campesino musik och id. IE
6956,6	6.1	0150	OID men förmodligen La Voz del Campesino eftersom allt annat i trakten kring Huancabamba gick. 3 CB
6973	12.1	1825	Galei Zahal här med härligt styrka och ett program med enbart kubansk musik! S 4 BEFF
6995	6.1	1530	VO the People of Kurdistan jättestark! Arabiska. S 4-5 BEFF
7100	5.1	1615	VO the BME, Asmara hörs ofta bra. S 3-4 BEFF
7175	4.1	0800	Radio St Tikhy Ocean via Vladivostok (Khabarovsk) hördes fint. S 3-4. BEFF
7350	x.1	1000	Heilongjiang PBS även här oftast med pyttesvag modulation, Frekvensen noterad till 7350,44 QSA 2 OA
7405	7.1	0750	R. Martí med salsamusik, IDs og QRM fra stöjsender. 2 BV
7415	31.12	0700	WBCQ, Kennebunk, Me snackade och ID-ade, när jag råkade skruva förbi. S 3-4 BEFF
7530	5.1	1610	OID bakom denna kines är troligen Radio Hargeisa. S 2 BEFF
9595	7.1	0905	R Tampa med telefonsamtal. Hördes endast på N loben av K9AY. 2 SND
9700	2.1	1915	TWR/Swaziland med vacker afrikansk musik och kl 1935 ett fransk program. S 3-4 BEFF
9965	2.1	1915	VO Armenia bad om rapporter på tyska och EE. S 3 BEFF
11440	23.12	2130	Radio Cochiguaz, Chile med Radio Titanics program. Knappast särskilt upphetsande – sådan musik kan man höra bättre i P3. Här var styrkan svag, S 2. BEFF
13810	1.1	1700	United Methodist Church via DTK, Germany med sitt allra första riktiga program. Det riktade sig till Afrika och innehöll en hel del fin gospelmusik, inkl Miriam Makebas: "Pata-Pata". Ganska stark, men störd av knaster //15485, men där var det sämre. BEFF
17680	19.12	1605	R Jordan med live rock i mer än trekvart. 4 SND
25870	31.12	1500	WFLA, Tampa Bay, FL går skapligt, men med otroligt murrigt ljud och knappast njutbart. Ett ID fick jag i alla fall S 2-3 BEFF

**Eftersom Xinjiang PBS' olika program har lett till många fel-ID eller OID den senaste säsongen kan det vara värt att ta dem samlat:**

Current Xinjiang PBS freqs: 5060 Mongolian and some Kyrgyz, 5440 Kazakh, 5800 Uighur (Dushanbe no longer active here), 6100 Chinese. All freqs somewhat offset and seem to be used all year round now. All channels open at 0000 and close around 1700. No other SW freqs known to be in operation. /Olle Alm





## *BM i Ecuador – bandscan KV-14, 12/1 2000*

**Björn Malm,**

c/o Susana Garcés de Malm,

Avenida la Prensa 4408 y Vaca, Quito, Ecuador.

tel.: + 593 2 598-470

email: [bjornmalm@yahoo.es](mailto:bjornmalm@yahoo.es) + [bjornmalm@usa.net](mailto:bjornmalm@usa.net)

*Rx: JRC-535, Loewe HF-150, Sangean ATS-808 Antenn: 15 m longwire + Magnetic Longwire Balun*

Skickar detta bidrag fredag e.m. då Susy och jag i morgon lördag hade tänkt oss en bra middag i en liten ort 40 min. med bil utanför huvudstaden. Den bästa maträtten överhuvudtaget i Ecuador serveras nämligen där! Kallas för "Ornado" och är marinerat griskött tillagad i ugn och som serveras med div. grönsaker, ska bara vara ljummet när det konsumeras - kanon med en Club öl! Till sist, har fortfarande inte fått SWB 1448/1449. Kanske beroende på att posten funkade sämre under jul/nyår.

**2080.10H La Básica Mil-Cuarenta**, Popayán (Colombia). Januari 2001 - 1100 UTC. Med nyhetspxet "La Red de Noticias Mil-Cuarenta" med inslag mest från Popayán och Cauca. Harmonic från mellanvåg 1040 (2x 1040.05kc). Hördes också på sin grundfrekvens men betydligt sämre.

**2099.92H Radio Uno** (Colombia). Januari 2001 - 1120 UTC. Gick med fantastisk styrka under lokal soluppgång här i Quito. Säkert är det stationen i Montería men fick ej lokal-ID. Man sände nyhetspxet "Noticiero Radio Uno", som verkade vara ett kedjeprogram. Harmonic från mellanvåg 1050 kc (2x 1049,96).

**3019.76H La Voz de la Juventud**, Cañar (Ecuador). December 2000 - 1150 UTC. En harmonic från mellanvåg 1510 kc (2x 1509.88) . Cañar ligger strax norr om staden Cuenca. Mycket fin signal - nationell musik och en hel del tips om vad som skulle hända under dagens lopp, nyårsafton. Interferens från Radio Monumental på sin harmonic, för närvarande 3021.00kc (2x 1510.50). Radio Monumental har ju loggats av flera dxare i Sverige på mellanvåg, så när den stationen går kan det ju vara skäl att kolla även La Voz de la Juventud!

**3340.00 Radio Altura**, Cerro de Pasco (Peru). Januari 2001 - 1100 UTC. "Transmite Radio Altura". Något dovt ljud.

**4260.68H Radio Pampa**, Nicoya (Costa Rica). Januari 2001 - 0100 UTC. Min OID i förra SWB. Har tidigare loggat denna station i maj 2000 på frekvensen 4230.21 kc. Skillnaden är att Radio Pampa nu hörs både bättre och mer regelbundet, går både morgon och kväll. Ständigt en kvinnlig DJ. Harmonic från mellanvåg 1420 (3x 1420.22kc).

**4495.78 OID, möjligen Peru**. 10 januari 2001 - 0240cd UTC. Hörde denna station första gången detta datum, 10 januari från 0230 UTC fram till close down 10 minuter senare. Nonstop, förmodligen peruansk, musik - inget snack överhuvudtaget. Dagen efter start omkring 1130 UTC, också då med nonstop musik. Drev hela tiden långsamt neråt men bara 3-4 10/delar.

**4600.72v Radio San Juan**, San Juan de Saïque (Peru). Januari 2001 - 0200 UTC. En hopplös "flygande holländare", som jag tidigare har loggat på 5421v samt 5609v. Kanske nu kan räknas som "halvlaglig" sändare då DJen meddelade att man nu (!) har ansökt om licens hos "el ministerio de transportes y comunicaciones" och att det skulle dröja från ett upp till tre (!) år att få detta tillstånd. Detta upprepades många ggr när jag lyssnade.

**4681.48 OID, Guayaramerín** (Bolivia). Januari 2001 - 0030 cd. Hörs stadigt hela tiden men med ganska dovt ljud. UTC -4. TC + "...en Guayaramerín". Programmet bestod av musik och en hel del "Mensajes". Har inget direkt ID men Radio Paitití i Guayaramerín är listad. När jag har lyssnat har man stängt olika tider mellan 00-0030 UTC. Startade dagens sändningar 1230 UTC. Annonserade FM 100.1, vilket stämmer med WRTHs uppgifter om Radio Paitití. Mycket proffsig station.

**5520.16H Armonías del Palmar**, Palmira (Colombia). Januari 2001 - 0200 UTC. Är min OID i förra SWB. Halvhyfsad signal och hörs ganska regelbundet. Colombiansk musik och ganska långa reklamblock - hela tiden med samme manlige DJ. Uppfattade inte riktigt stationens jingel men börjar på "La Voz de.....". Harmonic från mellanvåg 1380 kc(4x 1380.04)

**5760.34 Radio Tigre** (Peru). Januari 2001 - 0000 UTC är min OID i förra SWB. "Radio Tigre", "Radio Cielo" samt "Radio San Juan"(se 4600.72) måste väl ändå vara olagliga sändare allihop? Tidigare har Radio Tigre flaxat omkring runt 5580-5645v.

**6631.32 Radio Uno**, Chiclayo (Peru). Januari 2001 - 0240 cd UTC. Ny frekvens för Radio Uno, som har varit off air en tid på 4577.32 samt 4579.44, där jag tidigare har loggat stationen. Besvärades en del av utility-QRM. Annonserade ett flertal ggr att man, förutom på mellanvåg, också sänder i 49 metersbandet, men utan att precisera frekvensen. Stängde med nationalhymnen 0240 UTC.

Frekvensen 4495.78 tycker jag är det mest intressanta denna gång - skulle ju kunna vara en ny station. Den trevligaste harmonic-loggningen jag har gjort är utan tvekan Radio Pampa i Costa Rica på 4260.68, så nu är det upp till bevis därhemma - vem i SWB blir först med att logga denna Nicoya-station? 73 från BM i Quito!

## *Stationsnyheter*

**BHUTAN**

**5030, BBS:** This freq is no longer used; they are using 6035 only, both AM and PM (Alok Dasgupta, India, via Dan Henderson, NU Dec 31 via BC-DX via DXLD)

-----  
**If you want to hear what Bhutan`s programming sounds like**, check out this URL:

[http://nea.ibb.his.com/RMSPPlayer/cgi-bin/PlayerCGI.acgi?brd=BTN&loc=KATH&lng=-+All+&sound\\_da=yes](http://nea.ibb.his.com/RMSPPlayer/cgi-bin/PlayerCGI.acgi?brd=BTN&loc=KATH&lng=-+All+&sound_da=yes). This will give you a list of links to samples of Bhutan's English language newscasts 3 times/day collected from a remote monitoring system located in Kathmandu. Click on one of the links to get a RealAudio file - 10 minutes worth (Bill Whitacre, IBB Monitoring, [SWBC@topica.com](mailto:SWBC@topica.com) Jan 6 via DXLD)

-----  
I only clicked on one link, and during the first minute heard the BBS signature tune twice:

[http://nea.ibb.his.com/rms/Sounds/2001\\_01\\_04/ENGN/BTN/KATH/0101040300@KATH\\_6035BTNENGN.RA](http://nea.ibb.his.com/rms/Sounds/2001_01_04/ENGN/BTN/KATH/0101040300@KATH_6035BTNENGN.RA)

Thanks for sharing this with us, Bill. I should have remembered this resource after your excellent presentations at last year's NASWA SWL Fest. Now, any chance you can program the receivers to download audio at 0100 and 1200 UT? This would be our best chance here on the ECNA to check if we actually received the BBS. Thanks, (George Maroti, [SWBC@topica.com](mailto:SWBC@topica.com) Jan 6 via DXLD)

#### **BOLIVIA.**

**4732.2, Radio La Palabra.** Sta Ana de Yacuma. 2317-2330 Enero 07, Presentando cantos de alabanza. "... En la Ciudad en el campo hay esta Radio La Palabra, emisora católica transmitiendo desde Santa Ana de Yacuma en banda de 4.732 onda corta..." (Rafael Rodríguez R., Bogotá, DC, Colombia, DX LISTENING DIGEST)

**4766.2, Radio Constelacion.** Guanay. 2340-2350 Enero 03, Captada con muy débil señal y interferida por la brasileña en 4765. "100.5 en su dial" " ahora ingresamos a la parte final de los 10 más buscados??" Música con la Agrupación Aguamarina. "... Constelación 100.5 Mghz" (Rafael Rodríguez R., Bogotá, DC, Colombia, DX LISTENING DIGEST)

#### **BRASILIEN**

**Rádio Capixaba 4935** har adressen: Av. Sto Antônio 366, Vitória. Tyvärr saknas postnummer, men mitt brev gick ändå fram på denna adress. WRTH-adressen är fel och har man tur så kommer brevet i retur om man använder den adressen. /Rolf Wikström

#### **COSTA RICA.**

**R. Pampa.** Nicoya, December 30, 1125-1209, on **4260.66 kHz**, to my surprise, this Costa Rican harmonic was also heard here in Japan! Almost non-stop salsa & merengue excepting TC by YL until 1200, then religious program. ID was given as "... en toda la familia desde Pampa ... el mundo." Thanks DXLD for many tips (Shoji YAMADA, Tokyo, Japan, RNM, DX LISTENING DIGEST) BTW, must be Malm's unID under PERÚ in DXLD 0-170 (gh)

#### **INDIA**

**After Chennai & Mumbai the third Indian megacity Calcutta has recently got its new name which is Kolkata,** bengali pronunciation of Calcutta. It is effective from 1 st January 2001. So if now onwards you hear All India Radio, Kolkata don't be confused. It is nothing but AIR Calcutta. [Swopan Chakroborty, Kolkata, India via HCDX]

#### **MYANMAR**

**6570 (Cumbre DX 327 follow up) Burmese Defense Forces Station appears to have reactivated.** No ID yet, but presumed them based on frequency, schedule, and programming \*1330. From what I gather, although the opening announcements were in Burmese, the contents were not. For the first hour, they appeared to be in a language of the Thai-Kadai language family (Shan, Karen?) The program was intersperse with new and not so new Burmese songs. At 1430, there was closing announcement made in the vernacular, followed by Burmese, then the transmission continued in another language. This format is similar to what the Defense Forces Broadcasting Unit was using for their broadcast. (Lam Jan 2) As of Jan 1st, they appear to have extended their schedule. They were closing down at 1430, but are still heard as of 1530 since Jan 1st. (Johnson Dec 31-Jan 2 via Cumbre DX)

#### **NAMIBIA**

**3290, Namibian Broadcasting Corporation,** full data "NBC TV Centre" card, in 17 months, v/s P Schachtschneider - Manager Transmitters, with schedule and personal letter. This after my follow up was sent from South African by friends in Pretoria. [Joe Talbot Red Deer Alberta Canada via HCDX]

#### **PERU**

**4763.8, R. Chincheros,** 28/12 0040-0130 33333 ID mv dice: "En Radio Chincheros son las 7 de la noche con 50 minutos" advs sobre el aniversario de la provincia de Chincheros en su 17 aniversario de fundada... por momentos hablan en quechua. (Pedro F. Arrunategui en Chasqui DX 171 via Conexion Digital)

**5323.6 R. La Voz de Anta,** Acobamba, Huancavelica; 3/01 0036-0057 44444 mx huayno, dice: Estamos llegado a la parte final de nuestra programación de esta noche... s/of 0100. TAMBIÉN: 4/01 0950-1230 44444, el día anterior no pude obtener el ID, así desde temprano prendí el receptor para ver su s/on, recién aparece a las 11.30 dan la hora de Perú y dice: mv: "Usted escucha Radio la Voz de Anta, en los 5320 Khz., desde la ciudad de Anta, Acobamba, Huancavelica, Radio la Voz de Anta, la diferencia en radiooo.." (Pedro F. Arrunategui, Peru [Chasqui DX 172] via Conexion Digital no 88)

**5486.7 R. Reina de la Selva,** Chachapoyas; 3/01 0100-0130 33333 advs Panadería Don Antonio mx moderna px 60 minutos de rock de los 80.. ID mv dice: "Aquí en las oficinas de la radio la Reina de la Selva nos encontrara.." mx IDE mv dice: "Radio La Voz de la Selva desde Chachapoyas son las 8 de la noche con 10 minutos.." (Pedro F. Arrunategui, Peru [Chasqui DX 172] via Conexion Digital no 88)

#### **SOUTH AFRICA**

**There is a new service from Meyerton.** At this stage I do not know if it is only a test or permanent. On Monday when I am back from holiday I will find out. It is **Radio Lusofonia on 7155 kHz** from 17:00 to 19:00 UTC 100kw 76° Portuguese. Best wishes from South Africa. [André du Toit E-mail:- [adutoit@mweb.co.za](mailto:adutoit@mweb.co.za) via HCDX]

#### **ZANZIBAR**

**Yes, after a pile of reports today I have received QSL from "Sauti Ya Tanzania-Zanzibar".** As Enzo Gehrig suggest me I sent my last report to Khalid Hassan Rajab, Head of Shortwave Radio Transmitter, Voice of Tanzania Zanzibar, P.O. Box 1178 Zanzibar / Tanzania. With the report I sent a CD with the station recording, a PPC QSL, a S.A.E. and the only US banknote I had (a 5 \$ one). I have received my PPC signed and sealed in the SAE I sent after 6 weeks. My 171 country! [M. Molano, [mmolano@iponet.es](mailto:mmolano@iponet.es), Salamanca, Spain. via HCDX]

# Övriga radionyheter

## Hallicrafter SX-88 on E-Bay (rec.radio.shortwave)

The price with 2 days left is set at 6400\$ !!!

"Incredible ! with 7 days to go the price is at 5400\$!! Look at: <http://cgi.ebay.com/aw-cgi/eBayISAPI.dll?ViewItem&item=1206078915>

As I said before, this radio may be worth it because it is museum quality (it essentially comes as a new receiver, only almost 1/2 a century later), but once you get it, what do you do with it? Or is this an example of the "greater fool theory of investment"? [Tom Krotchko, [tomk@toad.net](mailto:tomk@toad.net)]

-----  
NICE radio but C'MON! That's insane! The EGYPTIANS had a word for turning shit into gold! I think It was Called E-BAY!  
["ZOOM" [kandRparker@sympatico.ca](mailto:kandRparker@sympatico.ca) ]

## SWL QSL Card Museum

<http://www.antique-corner.com/SWLQSL/index.htm>. This site is dedicated to the hobby of Shortwave Radio Listening and the collection of station verification reports, better known as QSL cards. Cards are provided from various collections throughout the world. If you have a QSL from a station not represented in our collection, we would be very interested in making it part of this museum. To view QSL cards for a particular area simply click on the country name below. Our E-Mail: [QSL@antique-corner.com](mailto:QSL@antique-corner.com) Countries: 204 / Unique Stations & Sites: 517(Excludes Pirates). The Museum needs a QSL from the following stations: Radio Tristan de Cunha (South Atlantic) They operated on 3290khz.

## NEW USA RTTY STATION ON AIR

WA9XHN is a unique broadcast facility located in Auburn, Washington and is authorised by the FCC with the purpose of determining whether or not there is any interest among the general public in receiving information via RTTY. WA9XHN has been established to serve shortwave listeners and radio amateurs, it's non-commercial and privately funded. WA9XHN transmits on two frequencies, alternating between 6,994 MHz and 13,972 MHz at 60 words-per-minute using 170 Hz FSK. The transmission times vary but a weekly schedule for the station can be found at <http://www.rtty.com>. [Andre du Toit, [adutoit@mweb.co.za](mailto:adutoit@mweb.co.za) via HCDX]

## eGroups' shortwavelistening

Just found this message, the newsgroup appeared to have started this week. Looks OK but depends on the quality of contributions of course: Welcome to eGroups' shortwavelistening! Here, you can post antenna ideas, program notes, hot frequencies, and logs, and of course, your favorite shortwave - related websites! The group is just beginning, so things will be a bit thin for now, but STAY TUNED for shortwave fun! [Steve Lawrence, <http://www.egroups.com/message/shortwavelistening/> via HCDX]

## Old GEC models

Here's the page listing the GEC models if you can find some similar markings on your radio. If not, send him a note and maybe he could assist further. [http://www.burdaeclose.freemove.co.uk/new\\_page\\_11.htm](http://www.burdaeclose.freemove.co.uk/new_page_11.htm). [Bill Meacham, Vieques, PR via rec.radio.shortwave]

## PalTalk

To all those equipped with a multimedia PC (full duplex fax-modem, sound card, speakers and a microphone) I recommend the use of a nice software: PalTalk. It will allow the possibility of audio/video two way PC communications, with ease and reliability. Some DXers in Brazil and me in Uruguay are exchanging ourselves comments, experiences and even audio from radio sources. The application can be downloaded from <http://www.PalTalk.com>, it weighs only 412 kB and requires at least a Pentium 120 to work, besides multimedia capability. A nickname and a password is required when registering which besides is a free service. The software appears to work flawlessly, without affecting parallel PC working and audio is excellent, with no delay and no complications.

Brazilian DXers from "Radioescutas" list have created a group, that is activated as a chat room whenever a registered user from that list is on-line. You can see in one of the two windows that appear in the desktop of your computer whom of your friends is online or not.

My nickname is HANURG. You can search in "ADD PALS" button by this nick and can add it to your list of contacts. Have an excellent new year 2001. [Horacio A. Nigro, Montevideo – Uruguay via HCDX]

## NorDX 2000 preliminary results

Just a short note to tell you that the NorDX 2000 preliminary results are available at:

<http://www.uwasa.fi/~h78267/radio/nordx/> [Patrik Willför, [h78267@UWasa.Fi](mailto:h78267@UWasa.Fi) via HCDX]

## Synchronous detector (rec.radio.shortwave)

The whole point of a "synchronous detector" is to regenerate the carrier locally. How it is done is what makes for differing types of "synchronous detectors".

A "synchronous detector" is pretty much the same as a product detector and BFO used to receive SSB and CW. Instead of rectifying, as you do in the traditional AM detector, you translate the signal down to audio by beating an oscillator against the incoming signal.

If you turn on your BFO, you have the basis of "synchronous detection". It is this beating against a local signal to replace a weak carrier on the incoming signal that is the whole purpose of such a detector. By generating the carrier locally, you ensure that the carrier level is of sufficient strength in relation to the sidebands of the incoming signal.

There are two problems with just turning on the BFO when trying to reinsert the carrier at the receiver.

First is if the incoming carrier is still there, but weak. The BFO will beat against it, and you will hear an obnoxious audio tone. If you can adjust the BFO to exactly the same frequency as the incoming carrier, the beat note will go away, but this can be tricky, and if something drifts in frequency, you will have to keep retuning.

More important, you need the BFO to be placed right in the exact middle between the two sidebands, or else when they are translated down to audio in the product detector, the two sidebands will not translate to the same audio frequency, but to two different audio frequencies, and it will sound awful.

Say a 1KHz tone is modulating the transmitter. A 10MHz carrier will put have a lower sideband signal at 9.999MHz and an upper sideband signal of 10.001MHz. If the re-inserted carrier is exactly at 10MHz, right in the middle of these sidebands, when translated to audio in the product detector each of these sidebands will translate to 1KHz. But if the re-inserted carrier is off by 500Hz, to 10.0005



MHz, then the lower sideband will translate to 1500Hz, while the upper sideband tone will translate to 500Hz. Instead of one tone, you now have two tones, which isn't an exact reproduction of what was sent. And since voice, or even worse music, is far more complex than simple tones, it can really get messy. With a single sideband signal, if the re-inserted carrier is in the wrong place, you will get a mis-translation to audio frequencies, but since you are only dealing with one sideband, there isn't the second set of audio frequencies. (As an aside, one scheme for receiving AM signals with an SSB receiver became common when SSB-only receivers started to become available to hams. Often, these receivers did not have a wide filter for AM, or even a traditional AM detector. The trick was then you'd tune the AM signal as if it was an SSB signal. The narrow filter would strip off the redundant sideband, and put the incoming carrier down the selectivity curve enough that it wasn't strong enough to beat with the BFO. By the time the AM signal reached the product detector, it couldn't tell that the signal hadn't started out as an AM signal. In effect, the AM signal was converted to SSB in the receiver, rather than at the transmitter.)

So they needed some way of generating a local signal but which was somehow automatically tuned to the carrier of the incoming signal.

There is some debate over whether some of these schemes are truly "synchronous" and there is debate over the usefulness of some of these schemes, but they all usually carry the "synchronous detector" title; at their very root they all consist of a product detector with the beat signal somehow derived from the incoming signal.

I have an old QST article, March 1953, that describes a scheme where the incoming signal is split into two channels. One is wide enough to pass one sideband, while the other channel will pass only 300Hz or so, to pass a carrier. The outputs of these two channels feed a product detector. The carrier is filtered out and amplified in its channel, and provides a strong beat signal to the product detector. The problem is that if the incoming carrier gets weak enough, or non-existent, there is nothing there for the "carrier channel" to amplify.

An older, and simpler, variation of this is to simply have an IF strip that is wide enough to pass one or both sidebands, and having a Q-Multiplier that has a narrow peak but broad skirts, to boost the incoming carrier in relation to the sidebands. Ray Moore describes this in his June 1974 Ham Radio Magazine article about a specialized AM BCB receiver. But the idea goes back to the fifties.

When IC product detectors started showing up, we saw the scheme of splitting the incoming IF signal into two channels, one feeding the product detector directly, while the other is put through a limiter, such as seen in FM receivers, and the output of the limiter is the "beat signal" that feeds the other input of the product detector. An example of this was in a July 1993 QST article, where it was described as a "quasi-synchronous" detector. Since it isn't filtering only the carrier before limiting, I'm not quite sure what the output is derived from, but I assume it will be relatively messy.

IC manufacturers often had examples of that type of detector in their literature. Motorola even had one IC, the MC1330, intended for use in TV sets, that was a variation of this; they at least had a tuned circuit to pick off the carrier. One of the problems with all the above schemes is if the carrier completely fades away, or wasn't sent in the first place (as with the relatively unused DSB with suppressed carrier), there isn't any carrier to extract. You can get around that by doubling the incoming signal, and then dividing it by two to provide the beat signal for the product detector. It works because the two sidebands contain identical content. An example of this scheme was in Ham Radio Magazine for March 1980.

Most commonly, the beat signal is a BFO at the receiver, with the addition of some circuitry to lock it to the incoming signal. The scheme is old, you'd see articles about it in the ham magazines in the early sixties, but really took off when ICs became commonly available.

An example of this scheme is in QST for July 1993, which I mentioned above: "A Synchronous Detector for AM Transmissions". This one's a handy reference, because it's been reprinted in subsequent ARRL Handbooks. The BFO is locked to the incoming signal. This scheme was used in the Drake R8, though I thought they doubled the incoming signal before locking the BFO to it. There was an article about some of the internal circuitry in the Fall 1992 issue of Communications Quarterly, but I can't find the article at the moment.

The full circuit for its "synchronous detector" was included. At the top of the heap is the "synchronous detector" that uses phasing to select between the two sidebands.

I'm sure there were earlier articles in the professional journals, but the first article about this in the hobby magazines must have been in CQ for June 1957, in an article by John Webb, who worked for GE which was trying to promote DSBsc at the time.

At its root is the same phasing reception scheme as was seen in the early days of ham SSB use. There are two product detectors instead of one, and the incoming IF signal feeds both. The BFO feeds one product detector directly, and the other through a 90 phase shift network. The outputs of the product detectors go through other phase shift networks, and by combining the sum or difference of these outputs, one can select the lower or upper sideband.

This was a simple way to get selectable sideband when SSB was "new", especially when the receivers of the day didn't have narrow filters with good skirt selectivity. The rejection of the opposite sideband was depended on good balance of the circuitry, and good matching of the components. It's only in recent years, with modern circuitry and even shifting the phase shifting to the digital domain, that this scheme becomes quite close to a good IF filter for rejecting the other sideband.

The disadvantage of this scheme is that this circuitry is at the end of the receiver IF chain. The preceding IF strip has at least enough bandwidth to pass both sidebands (and maybe more in earlier receivers), and a strong adjacent signal can make it to the detector. This can cause problems with the AGC, since it can react to that other signal, even if you might not hear it in the speaker. One can find details of this scheme in old ARRL Handbooks, or in more recent Handbooks, where the idea has returned because of advances in circuitry.

Just as the basic "synchronous detector" is just an extension of the product detector and BFO used for SSB reception, one extends this phasing scheme to a synchronous mode by adding a phase detector that compares the outputs of the two audio channels, and uses the result to adjust the BFO to the exact spot it needs to be.

I can't think of a recent reference that shows a phasing synchronous detector. Popular Electronics for April 1982 had an article about building such a detector with ICs, but it's probably as difficult to find for most people as that 1957 CQ article.

But the ability to select the sideband is not inherent to the "synchronous detector". It is just fallout from the circuitry for "synchronous detection", which is there to lock the BFO to the incoming signal. Once you have the circuitry in place to do the locking, it doesn't take all that much circuitry to add the ability to select between the sidebands. I suspect that's why it's seen in present day receivers, rather than because it was seen as something Really Important. Useful, yes. Worth the extra cost, once the decision to include a "synchronous detector"? Probably.

But it has nothing to do with what a "synchronous detector" does. [Michael [blackm00@cam.org](mailto:blackm00@cam.org) (Michael Black)]

Selective fading and differential attenuation of the sidebands AND carrier all contribute to distortion. From what I've heard some stations like HCJB use 50% modulation anyway to reduce potential distortion when the carrier level drops due to selective fading where the sidebands aren't attenuated as much. As such, the potential for overmodulation distortion due to selective fading is greatly reduced. Check out WWCR on 5070. They must be running 100% modulation with possibly some speech compression. Any signal variation causes distortion in their audio. AM sync (or ECSS) is a necessity on this and similar stations. [Frank [fcathell@aol.com](mailto:fcathell@aol.com) (Fcathell)]

## STATISTIK ÖVER ANMÄLDA LA-QSL I SWB UNDER 2000

*Radiovänner: Så är det alltså dags igen. Svart på vitt hur LA-säsongen har sett ut. För min egen del började året ganska dåligt med i stort sett inga QSL alls, men har bättrat sig på slutet. Antalet anmälda LA-QSL till klubbens medlemmar blev 52, dvs nästan samma som för året innan. Statistiken omfattar bulletinerna 1424 - 1449 och vi börjar som vanligt med QSLen för de senaste 10 åren.  
(/KO)*

År	Sydamerika	Centralamerika	Totalt
1990	68	11	79
1991	68	11	79
1992	58	7	65
1993	51	15	66
1994	46	14	60
1995	78	13	91
1996	53	13	66
1997	28	10	38
1998	39	10	49
1999	42	8	50
2000	40	12	52

### **ARGENTINA**

Radio Continental	(JE, BE)	
RAE	(CB)	Summa: 2 (1)

### **BOLIVIA**

La Cruz del Sur	(CB)	
Radio Mallku	(CB, BEFF, WIK, KN, LES, BE)	
Radio Mosoj Chaski	(RF)	
Radio Pio XXII	(WIK)	
Radio Yura	(KO, WIK, BEFF, JE, RF)	Summa: 5 (5)

### **BRASILIEN**

Em. Rural A Voz da São Francisco	(CB, DO)	
Radio Aparecida	(CB)	
Radio Caiari	(RÂM, LSD, CB)	
Radio Clube Paranaense	(WIK)	
Radio Clube Rondonopolis	(KO)	
Radio Congonhas	(JE)	
Radio Cultura de Cuiaba	(SND, DO)	
Radio Cultura de São Paulo	(CB)	
Radio Difusora Acreana	(KO)	
Radio Educação Rural	(WIK)	
Radio Itatiaia	(SND, JE)	
Radio Marumby	(WIK)	
Radio Rio Grande do Sul 'LBV'	(KO, WIK, SND)	
Radio Rio Mar	(BEFF, DO, RÂM, RÂ)	
Radio Trans Mundial	(CB)	
Radio Voz Coração Imaculado	(CB, JE)	
Super Radio Alvorada	(WIK, JE, SND, KO)	Summa: 17 (20)

### **CHILE**

Voz Christiana	(WIK)	Summa: 1 (1)
----------------	-------	--------------

### **COLOMBIA**

Colmundo Radio	(WIK, KO, SND)	Summa: 1 (2)
----------------	----------------	--------------

### **ECUADOR**

Radio Oriental	(RÂ)	
Radio Voz de Upano	(WIK)	
HCJB	(CB)	Summa: 3 (4)

### **PARAGUAY**

Summa: 0 (0)

<u>PERU</u>		
Radio Amistad	(WIK)	
Radio Chanchamayo	(WIK)	
Radio Cusco	(WIK)	
Radio Horizonte	(SND)	
Radio La Hora	(CB)	
Radio La Oroya	(SND)	
Radio Melodía	(WIK)	
Radio San Antonio	(WIK, KO)	
Radio Santa Rosa	(JE, CB)	
Radio Sicuani	(WIK)	
Radio Union	(LES, WIK)	Summa: 11 (7)
<u>URUGUAY</u>		
		Summa: 0 (1)
<u>VENEZUELA</u>		
		Summa: 0 (1)
<u>COSTA RICA</u>		
REE/Costa Rica	(LES, BE)	
RFPI	(CB, BE)	
Radio Universidad	(JE, WIK, CB, BEFF, TBV)	Summa: 3 (0)
<u>CUBA</u>		
Radio Rebelde	(RF)	
Radio Reloj	(CB, BE)	Summa: 2 (1)
<u>DOM REP</u>		
Radio Barahona Int.	(TBV, CB)	Summa: 1 (1)
<u>EL SALVADOR</u>		
		Summa: 0 (0)
<u>GUATEMALA</u>		
Radio Verdad	(CB)	Summa: 1 (0)
<u>HAITI</u>		
		Summa: 0 (0)
<u>HONDURAS</u>		
Radio Costena Ebenezer	(JE)	
Radio Luz y Vida	(WIK)	
HRMI	(KO, JE)	Summa: 3 (3)
<u>MEXICO</u>		
Radio Educación	(CB)	
Radio Mexico Int.	(BEFF)	Summa: 2 (2)
<u>NICARAGUA</u>		
		Summa: 0 (1)
<u>PANAMA</u>		
		Summa: 0 (0)