

# SHORTWAVE BULLETIN

Nummer: 1437, 16 juli 2000 Deadline nästa nr: 28/7 2000 (fax & E-mail 30/7 kl. 0900 SNT)

Vår satsning att lägga ut SWB på Internet börjar ge återverkningar.

Ännu en gammal medlem har nu börjat röra på sig. Det är med glädje vi ser SND tillbaka i gänget - vi behöver verkligen fler som är aktiva för att kunna hålla en hög kvalitet på hörigheterna.

DXLD och HCDX är källor som blir allt viktigare för den aktive. Samma dag som nya stationer dyker upp finns tipset på HCDX från en eller annan källa. Det är bara att ta för sig.

Vissa kriterier måste dock uppfyllas för att få göra detta - läs till exempel ingressen angående Numero Uno i DXLD 00-90 från 11 juli!

=====

**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

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. För en fullödlig sammanställning över alla medlemmarna, kolla in <http://www.hard-core-dx.com/swb/member.htm>

**Och så har det dykt upp ett trevligt mail till SWB från Kaj Larsson som faktiskt varit i farten på banden sedan 1953:** Hej i sommarskvalet. Man har ju varit inaktiv i många år, utom under den mörka årstiden då jag ibland befolkar mitt kronotorp och bedriver lyssnande. Jag har suttit och studerat en hel del gamla bullar och blivit imponerad, inte bara över innehållsrikedomen utan också över den höga kvaliteten. Själv håller jag bara Distance som husorgan numera p g a min endast sporadiska aktivitet men läser gärna om andras tankar och fångster. Dock saknar jag avsnitt där sanningen om radio och naturen avslöjas. Jag vill därvidlag blygsamt hänvisa till Eliasmyren hemsidor: <http://eliasmyren.homestead.com>. Där finner den klenmodige tröst. Ha en fin sommar!

*(Kul att se att andra än medlemmarna också läser SWB och tack för de positiva orden. Kollade in din sida om Eliasmyren - där har du helt klart ett skönt ställe för avkoppling. /red)*

## QSL, kommentarer, mm.

**Jan Edh:** här kommer resultatet av ett besök i Fredriksfors 3/7 med, som vanligt, blandade konditioner. Solfläckarna var 156, A-index steg från 6 till 8 under natten, K-index var 2. Däremot ingen lokal åska till denna kväll (men nästan alla andra). Rent allmänt kan sägas att Afrika hördes hyggligt, liksom litet Asien (ej Indonesien). Brassarna kom sent och inte alls bra. Mycket bra styrkor på ett antal vanliga Bolivianer på KV, men däremot knappast något Peru. Mellanvägen gav inget alls. Några antydningar om att det fanns aktivitet bara på ett antal frekvenser. Inte ens 1630 gick, och vid 0230 (sommartid) gav jag upp, eftersom jag hade en lång och tuff dag framför mig, och tog chansen till litet sömn.

**13/7:** vi (Ronny Forslund och jag JE) träffades i Fredriksfors 12/7, trots de på förhand eländiga konditionsprognoserna med minor storm och en "major" på gång. Höga solfläckar (230), höga a-index (12, sjunkande från 31) och stigande k-index (3). Det blev ju definitivt ingen toppnatt heller, men inte heller helt uselt. Bolivia kom igång efter 01 (sommartid) och med en kul loggning av Illimani (eller vad den nu heter) på 6025. Som vanligt i sommar var det riktigt bra hörbarhet på flera av de vanligaste Bolivianerna, medan det övriga knappt tog sig över bruset. Och så förstås nya LBH-radio på MV 1386 även om det inte direkt var DX. FÄX-Radion1602 hördes tidvis inte hos oss heller, även om det kommit rapporter från Tyskland t o m. Som helhet kan konstateras att det surrade av LA både på KV och höga MV-frekvenser, men överlag mycket dåliga styrkor och mycket åskstörningar gjorde att det var få saker som gick att identifiera.

**Christer Brunström:** RAE 15345 QSL-kort (42-år), schema, handskrivit brev från Gerenten; **World Beacon** via Rampisham 9675 kort; **WTJC** 9370 kort, WTJC-dekal. Trevligt sommar!

**Stefan Björn:** Som du kanske minns har jag ju varit medlem av SWB i ca 15 år, men inte de senaste åren p.g.a. att jag inte varit särskilt aktiv på kortvägen. Min aktivitet är så sakta på väg uppåt igen och därmed behovet av information - men framför allt inspiration. En regelbunden "ankomst" av SWB brukar göra underverk. Jag har ställde i höstas frågan till JOE via e-post, om SWB fortfarande existerade, men fick inget svar. Nu när jag funnit din hemsida på nätet, förstår jag att SWB fortfarande är en "samling" att räkna med. Hoppas att det inte möter något hinder med ytterligare en nygammal medlem (=SND) i gänget. QSL: Hittills i år har det ramlat in svar från **Radio St Helena** 11092,5 - mycket snyggt e-brevs QSL från Tony Leo, **Radio Telefis Eireann**, via Kranji 15360 - kort & info, **Radio Horizonte**, Chachapoyas 5018,6 - brev med oläslig v/s, **Radio Free Asia**, Tinian 13625 - brev samt **Voice of Mongolia** 12084,8 - handskrivet kort & info. Allt för denna gång! Vi hörs!

*(Du hälsas varmt välkommen tillbaka i gänget igen, hoppas du kan hjälpa till att fylla loggen med trevliga hörigheter. /red)*

**Lars-Erik Svensson:** Sänder några tips, just nu verkar det som brassar på mv går bra, har några till men de inte tillräckligt intressanta. Hälsningar från ett höstligt väder i Lidköping

**Tore B. Vik:** Liten KB-aktivitet i disse dager med mye QRN. QSL har kommet fra **R.Universidad de Costa Rica** med brev og sticker. **R.Yura** med e.post og det samme fra **R.Colombia Stereo**.

**Björn Fransson:** Några QSL har det inkommit: **Radio Yura**, La Voz de los Ayllus, Bolivia-4717 svarade via e-mail med en korrekt verifikation i snyggt utformat format på datorm. Synd att man inte har färgskrivare! Rapport 20/4! **The World Beacon**, African Service-9675 svarade med trevligt, litet QSL-kort + dataschedule, v/s: Scott Westerman. Inte mycket att tipsa om denna gång heller.

**Bjarke Vestesen:** Sjölle to tips blev det til denne gang. Krudtet er i stedet blevet brugt for mellembølge, som med de seneste dages geomagnetiske storm har givet forhold mod Sydeuropa, Afrika og Mellemøsten. Bl.a. gik Voice of Africa fra Tanzania fint igennem med kanonstyrke S4 på 1377 kHz fredag aften den 14/7 allerede fra kl. 20 UTC. På frekvensen var der intet spor af europæere. Her følger mit beskedne bidrag til SWB 1437. Fortsat god sommer!

## LOGGEN - ALL TIMES ARE UTC



2310	3.7	2040	Alice Springs bäst av de tre, men också 2325 och 2485 tydbara. QSA 3 JE
2379,8	11.7	0255	OID brasse med "música e alegria". 1-2 SND
2460	12.7	2310	Super Radio Alvarado, Rio B.ranco. Fadade upp hyfsat några gånger, speciellt när det var musik. QSA 1-2 JE
3200,4	13.7	0100	Radio Armonia mycket riktigt här. Spelade stillsam LA-musik QSA 2 JE
3205	12.7	0130	OID brasse, Ribeirão Preto? religiöst men inte predikan 3:a LES
3230	ofta	2030	African Beacon via Meyerton, samma styrka som 3255, 3320. Bye-bye Alice Springs. LR
3264.7	12.7	2105	RRI Gorontalo klart igenom åskan. Det märks att mörkret kommer smygande på kvällarna. QSA 2 JE
3310	3.7	2310	Mossoj Chaskij starkt och bra. En stund innan (2237) i stället stark (gick på alla antenner) engelsktalande med sjöväder för Kaspiska Havet. Odessa Radio? JE
3316	3.7	2110	Sierra Leone har tydligen fortfarande resurser att sända radio och gick bra (QSA 3) JE
3446.5v	ofta	2000	OID troligen afrikan, hörd ffg 26/6, tillsammans med afrikanska stns.Låter som religiösa program, men i en lugn stil. LR
3922,7	3.7	2050	Radio Samordinka ? det låter som det är samme (gamle?) man som sitter och ältar varje gång stationen hörs. Verkar ju inte svara längre heller. QSA 2 JE
4716,8	3.7	2338	Radio Yura med barn som pratade på något lokalt språk QSA 3 JE
4753,3	12.7	2106	RRI Makassar gick över till lokalt. QSA 2 JE
4785,1	9.7	0330	Rádio Caiari kallade sig ofta "a rádio da familia". Religiösa program, utom vid denna tid, då man hade "Infomações do Estado de Rondonia". 3 SND
4830	3.7	2205	Radio Thailand stark och bra (började fada ut vid 2230) Nonstop tidig västerländsk 70-tals pop! // 6070 QSA 3 resp 2. JE
4845	3.7	2105	Malaysia och Mauretaniens. Båda med QSA 4 och beroende på antennval. JE
4885	3.7	2107	Kenya med anrop, nationalsång och cd. Ovanligt stark. QSA 4 JE
4990.2	7.7	2350	R.Animas mx + Id QSA2 TBV
5025	8.7	0300	R.Quillabamba med ID ved s/off -ikke spor av Cuba QSA2/3 TBV
5965	7.7	1630	ORB Fritz Love Radio med mycket irriterande technomusik som lär vara typisk för Berlins Weekend of Love. 4-5 CB
5965	7.7	1600	ORB Fritz Radio med "Love Parade" och en hemsk Techno-Haus musik och med Paul van Dyk som DJ. S 4-5 BEFF
5995	8.7	0150	R.Melodia er det lenge siden jeg har hørt QSA2 TBV
6025	13.7	0010	Radio Illimani (heter den så fortfarande, och "Voz de Bolivia" är en slogan, eller?) med direktrapport från en brand på Karaoke America i La Paz. Det tog slut på vattnet för brandkåren, men man fick elden under kontroll till sist... QSA 3 JE
6040	15.7	2200	R. Clube Paranaense med port. ann., ID, reklamer, blöd brassepop. 2 BV
6045,5	13.7	0025	Radio Santa Rosa med Ave Maria QSA 2 JE
6055	3.7	1958	R. Rwanda med blöd popmusik, franske ann. og ID. 3 BV
6055	3.7	2050	R Rwanda med popmusic, anrop sedan på två afrikanska språk, franska och engelska och hymn före cd 21. QSA 3-4 JE
6105	1.7	2150	Rádio Cultura Filadelfia ovanligt bra med predikan (se även 12209,9). 3 SND
6105,5	3.7	2315	R Panamericana med magasinsprogram med diverse nyhetskommentarer. QSA 4 tidvis JE
6130	3.7	2157	Laos med öppningsceremoni, anrop etc. Men efter 22 är det förkyllt på den här frekvensen. RFE? Då knappt läsbar trots QSA 3-4 JE
6155	2.7	0230	R.Fides med telefonpx//4845 QSA2/3 TBV
6672	12.7	0130	R.Andina med andinsk mx QSA2/3 TBV
6674	12.7	0200	Radio Andina Peru med fin hörbarhet och 3-vlig musik, har Super Sensación bytt namn eller ny station, ett ? LES
7295	6.7	2230	Radio Four, Kuala Lumpur med The Breakfast Show. 3-4 CB
7360	3.7	2015	European Beacon skulle det vara med premiär över Krasnodar. Men programmet är samma som World Beacon African Service (också på 3230 Sydafrika och 9675 Rampasham). Och inte är det kul. QSA 4 JE
7550	12.7	1620	Radop Korea lurades ordentligt med att spela Bosa Nova och prata arabiska! Man hade senare en arabisk-koreansk språkkurs. Man blir allmänbildad som DX-are... S 3 bara BEFF
9720.8	2.7	0215	R.Victoria överrasket med sportpx fra 0230 rlg px QSA2 TBV
9725	6.7	2155	Rádio Clube Paranaense stängde frekvensen just när A Voz do Brasil skulle börja. 2-3 CB
11690	1.7	1000	Scandinavian Weekend Radio gick över till hårdrock vid denna tid . 2 SND
11765	7.7	0800	KNLS på sin nya sommarfrekvens. 2 CB

11895,05	12.7	2100	Sistema LBV Mundial med i stort sett enbart klassisk musik, opera och oprett, bl.a. "Stilla Natt" på kyrkklockor. Fade out redan 2130. 2 SND
12209,9	ofta	2320	Rádio Cultura Filadelfia (2x6105) hörs mest varje kväll, bäst 23.6 med religiösa program om familjen på spanska ("Palabra al Señor"). Eventuellt hette programmet på portugisiska efter midnatt "Cristo por a vida". 3 SND
15049	4.7	0500	RFPI med EE program om förhållandet mellan FBI och en indiagrupp. 2-3 CB
15816.4v	13.7	0950	OID med popmusik av äldre datum. Annonserade på engelska, men hörde bara "RSI". Någoting bokstaverades. Pirat? LR
21820	6.7	1145	SABC med det som skulle ha blivit den sydafrikanska triumfdagen - äntligen Fotbolls-VM till den afrikanska kontinenten. Besvikelsen var stor när Tyskland annonserades ut som segrare i denna direktsändning från omröstningen. S 4-5 BEFF



## *BM i Ecuador - tar semester!!*

**Björn Malm,**

**c/o Susana Garcés de Malm,**

**Avenida la Prensa 4408 y Vaca, Quito, Ecuador.**

*Rx: JRC-535, Loewe HF-150, Sangean ATS-808*

**tel.: + 593 2 598-470**

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

*Antenn: 15m longwire + Magnetic Longwire Balun*

Det var egentligen meningen att jag skulle hinna med ytterligare en, av det mindre formatet, bandscan innan jag sticker iväg på mitt Sverigebesök men tiden vill helt enkelt inte räcka till. Får nästan abstinensbesvär när jag inte lyssnar regelbundet. Det vanliga är att jag startar upp mitt lilla DX-rum mellan 17-1800 lokal tid. Solen går ner omkring 1810 men det går utmärkt att börja lyssna redan en timme före. Problemet är bara att just den tiden återvänder min fru från sitt arbete - m.a.o. det blir till att välja! Signalstyrkan stiger normalt allt eftersom kvällen lider men tyvärr stänger många stationer tidigt. Väljer jag att stiga upp på morgonkulan blir det oftast omkring 05.snåret. Den tiden passar jag på att jaga harmonics från MV-stationer, eftersom ganska få KV-stationer startar sina sändningar före 0600 lokal tid. Angående den famösa "**Radio Tigre**", som flera gånger har figurerat i denna avdelning så har jag kanske ytterligare en pusselbit - nämligen att stationen möjligen är belägen i provinsen "Celendín". Jag var okoncentrerad och sömrig och dessutom var bandspelaren inte igång, men i en och samma mening omnämns "**....Radio Tigre....Cochapampa....la Provincia de Celendín....**". Exakt hur orden föll kan jag inte säga. Det kan ju faktiskt stämma då Celendín ligger i departementet "Cajamarca". Om man säger Cochapampa, Cochapamba eller kanske Cochabamba är i det närmaste omöjligt att avgöra.

Det känns tråkigt att lämna er just under den svenska högsäsongen när det gäller LA-DX på kortväg men hoppas kunna återkomma med bandscans om sådär 3 till 4 månader. Dvs om inte BM blir stoppad vid gränsen! Att sätta bo och skaffa permanent uppehållstillstånd i Ecuador har varit en byråkrati-cirkus i den högre skolan men att det dessutom skulle vara så jädrans svårt att få LÄMNA detta lilleputtland under några korta månader, det hade jag verkligen inte trott. För att passera passkontrollen måste jag, förutom passet med diverse stämplat och namnunderskrifter från myndighets-personer, också ha med mig två pappersdokument samt tre inplastade legitimations-handlingar - varav ett från dom militära myndigheterna - och då har jag inte räknat med flygplatsskatten på 25 dollar! 73 från BM i Ecuador.

## *Stationsnyheter*

### **BOLIVIA**

**"Radio Yura seems to be the talk of the town...** Three QSL's from this station have been reported, one each from Sweden, Finland and Japan. Not one of the recipients has disclosed the v/s e-mail address so far".

Answers to this and many other questions can be found in my article "New Bolivians on the dial" at "Freeze! DXing Arctic Style": <http://www.makelainen.com/dx/index.htm> [Mika Makelainen, Finland via HCDX]

**A nice-looking but rather vaguely worded multicolour e-mail diploma** (80.5 kB) has been received from Rolando Cueto of Católica Televisión, in Potosí, founder of R Yura (4716.8). His e-mail address is [canal18@cedro.pts.entelnet.bo](mailto:canal18@cedro.pts.entelnet.bo) but postal delivery seems to be working OK, too. Just be sure to write the address as Radio Yura, Yura, Provincia Quijarro, Departamento de Potosí, Bolivia. The station seems interested in listeners letters judging by a programme my friend Rafael Rodríguez, in Colombia, heard last weekend. By courtesy of Rafael, here is a slightly edited version of his original report: R Yura was heard Sunday morning with a programme called "Yura ayer y hoy" where it was said that the town of Yura dates from the Spanish colonial era. In this town silver from neighbouring mines was stockpiled before its shipment to Spain. Present-day Yura has electricity and drinking water facilities around the clock, and there is telephone availability through a local telephone station. To reach the town, there is a daily bus service from Potosí. The population is very friendly, but there are no hotels. Instead, tourists may ask local families for a night's lodging or two. The programme was dedicated to listeners in Europe and Asia who had written in. They did not give any names though. "Yura ayer y hoy" is aired every Saturday at 8 pm local time, UTC Sunday 0000. [Henrik Klemetz]

### **BRAZIL**

All day around 0930 UTC on **2380 kHz**, I listen to **Radio Mineira do Sul**, Passa Quatro MG, Brazil, this is a Harmonic 2 x 1190 kHz. I hope you will find it of interest. [Dinan, Iracemapolis, [dinan@iracemapolis.com.br](mailto:dinan@iracemapolis.com.br) via HCDX]

**R. São Carlos** is one of the oldest stations in the country. Its founder Gisto Rossi was one of the pioneers of radio in Brasil. However, the station has declined in the last decade, not keeping up with technological innovations. But in a recent visit to the station, in a conversation with the owner, I was informed of some interesting innovations I would like to pass on. In September, R. São Carlos will complete 60 years. Among other things, its installations are being renovated, new equipment installed, a new vitality generated. Its frequency of **2420 kHz** on 120 meters will be reactivated shortly, "at any moment". It will also have a website and possibly streaming online. The big news would be the intention to transmit on 49 or 60 meters, since broadcasts on 120m these days are rather pointless,

except for us DXers, of course. I was also informed that reception reports will be confirmed, especially on the occasion of the stations's 60th anniversary. Let's hope so. [Samuel Cássio, Brazil, July 10, radio-escutas, translated by gh for DXLD, via HCDX]

#### **CHINA [non].**

CLANDESTINE from ? to CHINA, **9915 World Falun Dafa Radio**. BBC has an article about their first broadcast. It's at [http://news.bbc.co.uk/hi/english/world/monitoring/media\\_reports/newsid\\_814000/814848.stm](http://news.bbc.co.uk/hi/english/world/monitoring/media_reports/newsid_814000/814848.stm) Is anyone hearing this one? Checked at 1358 both days and found a Chinese service already on the channel, even though the ILG lists this as a clear frequency at this time. Suspect Beijing, but haven't found any parallel frequencies yet. Just after 5+1 time pips from the Chinese service at 1400 on Jul 1, a noise jammer kicked in, AM/LSB/USB. On Jul 2, there was also jamming starting at 1400, but it was distorted Chinese, similar to what I hear jamming the various shortwave services from Taiwan. [Hans Johnson, WY, July 1, 2, Cumbre DX, DXLD via HCDX] (Probably the UNID heard by BEFF July 1. See SWB 1436 /red)

#### **CONGO**

very nice surprise in my letter box today: **RTV Congo (5985 kHz)** confirmed my reception report of 1 May 2000 with a very nicely written personal letter signed by Alphonse Bouya-Dimi, Station Director. In my french reception report, I had enclosed one USD and a postcard of Denia. According to Mrs Bouya-Dimi, Radio Congo broadcasts a Spanish news bulletin daily from 2200-2215h local time. I haven't heard this program yet, but the Station Director is asking for reception reports for this transmission, so all you Spanish-speaking folks out there, there is a challenge for you. According to the information provided, the station transmits daily from 1600 to 1800 on 9610 kHz and from 1800h onward on 5985 kHz using a Siemens transmitter with 100 kW output. BTW, this is the first QSL from Congo I have seen reported in many years. ["Enzio Gehrig" [EGG51953@teleline.es](mailto:EGG51953@teleline.es) via HCDX]

#### **ECUADOR?**

**I have seen two reports suggesting that La Voz de los Caras is active on 4796.4**, one of the reporters is in South America, and the other one in Europe. I know that I am sticking my neck out by contradicting these two reports and saying that they have probably been hearing Bolivian Radio Mallku. One recent report says programme' consisted of "huaynos, salsa, `Rondor` [Rondador?] music". This is inconsistent with the La Voz de los Caras format. Indeed, in Ecuador you will not hear any local stations play huaynos (from Peru, which is "enemy territory", huh!), and the rondador flute is generally confined to the Sierra. LV de los Caras did play salsa as well as ballads (in Spanish), but the last time I ever heard them on the air was in June 1996, on 4795.3. Cf. info at <http://www.algonet.se/~ahk/Dline96.htm> [Henrik Klemetz via HCDX]

-----  
**I agree with Henrik Klemetz in questioning recent logs of la Voz de las Caras** in Ecuador with various styles of Andean music. When I visited the station in 1985, the manager (Señor Nevarez, if my memory is correct) told me that they never aired any Ecuadorian Andean music (and certainly not any Peruvian styles as mentioned in the reports). He said he had tried it once but his local audience immediately complained - they found the Andean styles too depressing. La Voz de las Caras is seaport and in the lowlands the people prefer various types of tropical music (or romantic or pop music), but not Andean. Sr Nevarez said he had only ever bought one LP of Andean music for the station and as I had told him how much I like that type of music he gave me the LP as a gift. So, presumably they no longer have any Andean music in their record library! Of course, that was fifteen years ago and tastes could change. But I would be surprised if they have changed that much in Bahía de Caráquez. It was a real costeña town. Also, a lot of wealthy families from Guayaquil had weekend homes there. By the way, the Andean music LP, which I still listen to, is great. [Don Moore, IA, July 3, DXLD via HCDX]

#### **GUATEMALA**

**4845v, Radio K'ekch'** is having transmitter problems. Variable sign on around 1100, but doesn't seem to be on some days, and sounding horrible on others (Hans Johnson, WY, July 7-12, Cumbre DX via DXLD, via HCDX)

#### **PERU**

**3375, UNID**. I have been hearing for the past week a station with a good signal on 3375 and trying to ID the location. Today at sign-off I heard: "Radio San Antonio, ha transmitido para Uds. desde el distrito de CALAME?, Parroquia de San Antonio de Padua. Muchas gracias y los invitamos a sintonizarnos mañana a partir de las 6 de la mañana" It was possible to identify that R. San Antonio is in Arequipa department. I am asking a friend in Perú at R. San Antonio de Atalaya to help ID the location of this one if it is the same. It seems to be a new Peruvian (Rogildo Fontenelle Aragão, Cochabamba, Bolivia, July 8, DXLD via HCDX)

-----  
**Radio San Antonio on 3375 kHz is undoubtedly the same station which was on 5235.5 some years ago from San Antonio de Padua, Arequipa**. It was unlicensed, operated by the Catholic church. But now it is licensed as OAW6B and is authorized by the Ministry of Transport and Communications on a frequency of 3375. Transmitter site is in the parish of San Antonio de Padua de Callalli, Arequipa. Name of the business is registered as "Centro de Medios de Comunicación Social San Antonio". According to official info, the station is also authorized another frequency, 3390 as OAW6A. Too bad this station is not heard here in Tokyo (Takayuki Inoue Nózaki, Japan, July 15, translated by gh for DXLD, via HCDX)

-----  
**Thanks to TIN for confirming the location of R. San Antonio as above, actually on 3373**; and to another friend, Gerardo in Perú for the address: Radio San Antonio, Parroquia San Antonio de Padua Párroco Pbro. Franz Windischhofer Raffetseder, Plaza Principal s/n, Callalli - Depto. Arequipa PERU. ID: "Es Radio San Antonio...que transmite desde la ciudad de Callalli para todos los oyentes, es una emisora católica a servicio de la comunidad" 73 (Rogildo F. Aragão, Cochabamba, Bolivia, July 15, translated by gh for DXLD, via HCDX)

**4515, Radio Amistad** have the official e-mail address: [radioamistad@peru.com](mailto:radioamistad@peru.com). PLEASE do not send reception reports to other email address. They still use 4515 Khz only week ends from 22 to 03 UTC. [[spacemaster@hotbot.com](mailto:spacemaster@hotbot.com), via rec.radio.shortwave]

**4904.76, Radio La Oroya**, La Oroya; 1113-1116 poor on 08/JUL/2000, with the morning folklore program "Feliz Amanecer". At 1114 several advs for stores in La Oroya and Huancayo. ID was given at 1116 as "A través de las ondas de Radio La Oroya, en 100.1 MHz en FM estéreo, 1460 kHz en amplitud modulada y 4905 kHz en onda corta tropical banda internacional de los 60 metros, transmitimos para ustedes desde la ciudad de La Oroya, Departamento de Junín, Perú.[ Takayuki Inoue Nózaki, Tokyo, Japan, Relámpago DX, DXLD via HCDX]



**5617v Radio San Juan**; which was reported by Malm SW Bulletin via Glen Hauser DXLD, is seemingly located in the District of Reque, the Province of Chiclayo, Department of Lambayeque. [Takayuki Inoue Nózaki, Tokyo, Japan, Relámpago DX, DXLD via HCDX]

On **5855.62, Radio Univisión 2000**, Soritor, Province of Moyobamba, Department of San Martín; was the new shortwave broadcaster, first noted on June 17, 2000 by Björn Malm. I noted that the station is similar in name to Radio Univisión Satélite, an FM station operating on 91.3 MHz with callsign OCW9W from Nueva Cajamarca, Department of San Martín, and carries its signal on the vicinity of the frequency on which Radio Nueva Cajamarca was observed on the drifting frequency range between 5856.8 and 5860 kHz while being active in 1999. Radio Nueva Cajamarca has not been heard since several months. So I think that Radio Univisión 2000 has relation to these broadcasters in Nueva Cajamarca, two hours and 30 minutes from Moyobamba (very near from Soritor) along the Marginal Highway, or maybe nothing. [Takayuki Inoue Nózaki, Tokyo, Japan, Relámpago DX, DXLD via HCDX]

**6672.93, R. Andina**. Last night I heard a LA-station on **6672.93 kHz**, which undoubtedly was a Peruvian. At first I supposed to receive Radio Super Nueva Sensacion, which was operating on 6674 some time ago. Later on I could catch a **clear ID: Radio Andina**. What a surprise! Unfortunately I sometimes had heavy utility-QRM. On that reason I was not able to pick up the name of a town or location. I believed to hear Ayacucho, however I'm not sure. Who has more information? Has this station something to do with R Andina on 4995.6? The logging in detail: 6672.93 Radio Andina, July 8/9, 2335-0010, Spanish, huayno music and comunicados, advertisement, several IDs. SINPO 22322. I prepared a sound file in Real Audio format. Please let me know, if you have interest. [Michael Schnitzer, [mschnitzer@cc-online.de](mailto:mschnitzer@cc-online.de) via HCDX]

**6672.9, Radio Andina**, July 8 1038-1204: New Peruvian station noted today July 8 at the 1038 with vernacular music; for one moment I think that is Radio Super Sensación, but at 1100 "...está usted escuchando Radio Andina que transmite desde Huancabamba en los 6672 kilovatos(!) de la onda corta, banda de 49 metros..." After the pgm: Pueblo Despierta. "...mis amigos tengan ustedes muy buenos días a partir de este momento para presentar su programa Pueblo Despierta, un programa que llega a usted con el gentil auspicio de Radio Andina de Huancabamba que en esta oportunidad está transmitiendo en la onda corta en los 6672 kilovatos..." Ments of Manuel Campos Ojeda as Director and QTH in Calle Huascar No. 201 en Huancabamba, Piura, Perú. Phone 4731-4 This station maybe formed with the Radio Super Sensación's equipments, very good signal. (Rafael Rodríguez R., Bogotá, Colombia, July 8, DXLD via HCDX)

## Övriga radionyheter

### SUN EJECTS GIANT FLARE, AURORA TO FOLLOW?

**A powerful solar flare erupted this Friday morning, lasting 40 minutes and peaking at 6:24 a.m.** EDT (10:24 Universal Time). It's an X6 flare, "X" being the highest-energy category and "6" being well up the scale. (Solar flares are ranked according to their X-ray output; the X-rays are a tracer for violent magnetic explosions occurring just above the Sun's photosphere. For comparison, the flare that triggered all the commotion these last couple of days was pegged at X1.) Moreover, the source region for this flare is now aimed more squarely at Earth than it was a couple days ago. The official designation is Active Region 9077 -- the big sunspot group now near the center of the solar disk.

It will take 2 to 3 days for the pulse of energized solar wind from this flare to reach and engulf Earth, so Saturday and Sunday nights will be when to look for an aurora. Typically auroras don't migrate much below the Canadian border, but during big geomagnetic storms the auroral oval surrounding each pole enlarges and pushes equatorward. For example, during the last really huge geomagnetic storm, in March 1989, auroras were seen in Central America. The one last April made it down to the Carolinas.

Too bad there's a full Moon this weekend, though a strong auroral display should be obvious regardless. Maybe some lucky folks around the Pacific Rim will see the aurora during Sunday's total lunar eclipse. [Paul W2SYF/4 via rec.radio.shortwave]

**SEVERE GEOMAGNETIC STORM: Kp Index is at 9. A Index is 118. We are in a category G5 Storm.** NOAA's Space Weather scale indicates the following effects: Power systems: grid systems can collapse and transformers experience damage. Spacecraft operations: extensive surface charging, problems with orientation, uplink/downlink, and tracking satellites. Other systems: pipeline currents reach hundreds of amps, HF (high frequency) radio propagation impossible in many areas for one to two days, satellite navigation degraded for days, low-frequency radio navigation out for hours, and the aurora seen as low as the equator. The Proton Monitor on the Solar and Heliospheric Observatory is registering solar wind speeds in excess of 900 km/s. The wave of solar particles - known as a solar proton event - is already four times more intense than any other event detected since the launches of SOHO in 1995 and ACE in 1997. At mid-afternoon (UT) on July 14th, the storm of particles from the Sun was still intensifying. More:

<http://hfradio.org/propagation.html> [via HCDX]

### "A Samoan Radio Journey"

**The latest Pacific Radio Heritage Collection article "A Samoan Radio Journey" by David Ricquish** has been posted at the SPDXR web-site (see below for the URL). This is the first of several covering the development of radio in Samoa... Join me for the "South Pacific DX Report" on Radio New Zealand International, HCJB, AWR, and NZ's Radio Reading Service - ZLXA. Full details available from the South Pacific DX Resource web-site: <http://radiodx.com/spdxr> Or you can listen to RNZI's "Mailbox" here: <http://www.audionet.co.nz/ranz.html> Enjoy! [Paul Ormandy, [paul@radiodx.com](mailto:paul@radiodx.com) via HCDX]

### BRASILIAN STATION LIST

You can try following URL: <http://www.aeiou.pt/ondalivre/radiosbr.htm>. This gives (in Portuguese) all stations on MW and FM. [Aart Rouw, [ARouw@t-online.de](mailto:ARouw@t-online.de) via HCDX]

This is the database from the government, it is in Portuguese however.

[http://www.mc.gov.br/PerguntasRespostas/default.asp?url=PR\\_planobasico.htm](http://www.mc.gov.br/PerguntasRespostas/default.asp?url=PR_planobasico.htm) ["Kevin" [kevin\\_maly@yahoo.com](mailto:kevin_maly@yahoo.com) via HCDX]

## Stopping PC to RX noise

Look at <http://www.surplussales.com/FerSplit-1.html> . They work great. ["Joe" [joeamp@mindspring.com](mailto:joeamp@mindspring.com) via rec.radio.shortwave]

## Eldorado for LA DXers

**I have just updated Eldorado for LA DXers** and you can now find more than 1,000 veriesigners from radiostations in Latinamerica! So if you prefer DX-ing towards this part of the world, you'll probably find something useful at my site? There are also 879 station-anniversaries and 639 email-addresses/URL:s to LA radiostations! The URL to Eldorado for LA DXers is <http://members.chello.se/mwm/eldorado/index.html>. It might be useful? [Nils Jakobsson, [mwm@chello.se](mailto:mwm@chello.se) via HCDX]

## Synthesizer design

**I worked in the synthesizer group at Rockwell for the last few years.** As far a hobbyist level, I am fairly adept at receiver and synthesizer design. I've got one design that can be built for under 250 dollars, that is comparable to the best equipment that Rockwell has made, in terms of strong signal handling, noise figure, selectivity.

As far as the comment on the 7030, I do have one of those, and my design is just as good in strong signal handling, and has a lower MDS (-138dBm). I am using an Analog Devices AD9851 DDS chip for the LO, buffered so that it can provide up to +17dBm, for driving high level mixers. I am working on a new design that will use the AD831 low distortion mixer as the first mixer.

As far as the Kiwa filter modules, I think they are very good; those folks know what they are doing. Concerning the Palstar R30, I did contact the manufacturer, to find out about the topology. They are using a balanced FET type of mixer, and they are breaking the tuning range in the front end into 6 segments, using PIN diodes for the filter switching. It looks like a pretty good design; I will probably buy one of those units in the next few months.

Now for the mechanical filters, yes, you can purchase them directly from Rockwell, and no, I am not a business entity, just a simple soul who enjoys building radios! If you want to purchase mechanical filters directly from Rockwell, in Costa Mesa, call their filter products division at (714) 641-5331. Lee Cornett is the person you want to speak to. It would be fine to use my name as a reference, if he asks who referred you. Just tell him it is the fellow who used to work in the synthesizer group in Cedar Rapids.

In reference to the comment that it would be hard to build a receiver that would be in the performance class of the AOR7030 for a cheap cash outlay (under 250 dollars), yes, it is possible. There are a dozen people at Rockwell that are building my receivers, who also didn't think it was possible!

One thing I want to clarify; I am not doing this posting to "toot my horn". Its just that I am very excited when I can come up with a design that only requires two adjustments to set up the receiver, no other alignment, and I am here to share the designs with anybody who is interested. I extend this offer to all interested parties in this group; if anybody would like to see the circuits I am talking about, I will be more than happy to e-mail complete circuit details, including schematics and board layouts, in .GIF form. I know that high-performance receivers can be very expensive, and I remember how hard it was for me to find all of the information that I needed on receiver and synthesizer design. My sharing this information with the newsgroup members is my way of saying thanks to all of the people that have helped me over the years! If I ever come up with a comment on this group, there is no arrogance intended, although sometimes I DO have a tendency to get slightly animated! I just want to say that I think that you are all a great bunch of folks, and I do recognize that there are many pretty sharp people posting on this group, including some noted authors from the industry. I enjoy this group, and I hope to communicate with more of you over the next several months! Thanks for taking the time to read my extended message!  
[Pete Gianakopoulos Chicago, Il. [n.gianakopoulos@worldnet.att.net](mailto:n.gianakopoulos@worldnet.att.net) via rec.radio.shortwave]