

# SHORTWAVE BULLETIN

Nummer: 1487, 16 juni 2002. Deadline nästa nr: 28/6 2002 (E-mail 30/6 kl. 0900 SNT)

Sommaren har gått lite i baklås, precis som det brukar när höet skall bärgas. Nu hann väl ändå de flesta här nere i Skåne få in en fin höskörd. Åtminstone luktade det helt fantastiskt när man kom förbi fälten på cykel.

Min cykel har alltså åkt ut igen. Det är våldans skönt att ta sig en liten runda framåt 8-tiden då vinden lagt sig och så kör man som bara f-n mot klockan. Som man bär sig åt bara för att få lite extra kondition!

Semesterperioden börjar snart för de flesta. Förmodligen kommer vi att bli i Ängelholm den mesta tiden på grund av att min svärmor blivit svårt sjuk. Är det någon som passerar Ängelholm, så slå en signal. Vi kan väl alltid ta en kopp kaffe och snacka en stund.

Vill också passa på att tacka BM för allt arbete och fina tips samlade i hittills 50 specialare. Vi önskar honom en trevlig tur till hemlandet.

Keep on ....

=====

R e d a k t i o n :

Thomas Nilsson  
Mardal 3669  
262 93 Ängelholm

Tel: 0431-27054

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://homepage.sverige.net/~a-0901/> (på denna sajt ligger alltid senaste SWB).  
SWB member information: <http://www.hard-core-dx.com/swb/member.htm>  
Jubileumstidskriften: <http://homepage.sverige.net/~a-0901/> (html- + pdf-version).

## QSL, kommentarer, mm.

**Christer Brunström:** Jag har tillbringat några dagar i Paris. Fint väder mest hela tiden. Såg tre riktigt bra pjäser på olika teatrar. På mellanväg endast de tre Radio France-stationerna - Ciel AM hördes ej. På FM ett 50-tal kanaler. Som vanligt föll valet på France Info. Nya QSL: **DX Antwerp 9945** (Litauen) med snyggt kort. **Rádio Senado 5990** brev, coverage map samt blad med bilder. V/s Lourdes Maria V.G. Carneiro, Chefe da administração

Under jullovet 2001 passade jag på att sända ett stort antal rapporter både per vanlig post och per epost. Tanken var att se hur många som skulle svara. Totalt blev det 24 brevrapporter och 13 epostrapporter. Nu har det snart gått ett halvår sedan rapporterna skickades och det kan vara dags att summera resultatet. Av epostrapporterna svarade Radio Japan, Rysslands röst, Vatikanradion, Radio Taipei International, Adventist World Radio, Radio San Antonio de Padua, Radio Polonia och Radio Prague. Alla svarade per vanlig post. CRI svarade kort per epost. Följande svarade inte: RVI, Radio San Antonio 4940, Radio Ukraine och RFPI. Som synes var utdelningen ganska god.

Av de 24 brevrapporterna har det kommit svar från endast åtta stationer: The Voice of Korea, Radio Sultanate of Oman, HCJB, Voice of Mongolia, Radio Tashkent, Radio Bayrak International, Rádio Senado och Family Radio i Tartu. Följande svarade inte: UAE Radio Dubai, KTBN, Rádio Brasil Central, Radio Cultural 3300, Turkmen Radio, Niger, Radio Nacional del Paraguay, Sri Lanka, WRMI, RAE, Radio Samorodinka, WWRB, Radio Popular de San Sebastián, Radio Nacional Saharaui, AIR Guwahati och Radio Korea International. Svarsprocenten blev alltså 33%. Lite förvånande att flera internationella stationer tycks ovilliga att svara. Radio Cultural 3300 tycks inte svara alls trots att jag flera gånger hört deras chefstekniker säga motsatsen. Flertalet AIR-stationer tycks det numera vara helt omöjligt att få svar från.

Annars har jag kommit igång ganska bra med semestern. Var och premiärbadade idag. Vädet är ju strålande och nästan för bra.

**7/6:** Tack för nyheten från BM. Var uppe i natt strax efter 03 svensk tid men det var ingen höjdare. Fick åter idag ett infekterat meddelande. Det andra på kort tid. Okänd avsändare naturligtvis.

**10/6:** Jag och RA var uppe på Kaneberget och lyssnade inatt (9-10/6). BM:s specialare på 6064.55 hördes med non-stop musik kl. 0010 UTC. Fotboll på 6010 vid samma tid men stördes av två spanska fiskare (?) som nödvändigtvis måste kommunicera med varandra på just denna frekvens och vid denna tid.

**Björn Fransson:** Jag skickar de här tipsen redan nu, för just nu känns det som om jag annars kommer att glömma det. Vi sticker till Cornwall på tisdag och ska bl a besöka Isles of Scilly under cirka 10 dagar, så jag har mycket annat att tänka på just nu. Jag tog en alldeles egen lyssnarnatt nere vid Ygne förra veckan och det gick en hel del alldeles utmärkt! Mycket LA och speciellt Bolivia! Kul! Fast det här med att sitta uppe till kl 0300 är inte riktigt min melodi. Jag var väldigt seg några dagar efteråt. Tack för ditt ovärderliga arbete för DX-ingens fromma, Thomas! Glad sommar till alla och 73 från BEFF.

**QSL: Radio Rasant** via IRRS, Italien-7120. Brev på engelska, v/s: Tina Kober. Hemsida: [www.radiorasant.org](http://www.radiorasant.org). 3 v. **Radio Australia**, Shepparton, Australien-9475. Kort och nyårshälsning (kom i maj!). 6 m. **Poldhu Wireless Station** (Marconi Center), Cornwall via GB2GM, UK, som hade speciella sändningar för International Marconi Day. Pers brev, v/s: Mel Fiocchett, som skickade flera fina kort från anläggningen + inbjudan. Amatör, men kul ändå, eftersom det är just dit vi ska åka på tisdag. Mel och jag ska ta en öl eller två i Penzanze och vi ska bo två nätter på hans lokala pub! 2 v. **Rock-It Radio**, amerikansk pirat via europeisk pirat-6300. Kort, information. 1 m. **Radio Senado**, Brasilien-5990. Brev, v/s: Lourdes Maria V.G. Carneiro. Dekaler, snygg färgplansch om Senado FM. 3,5 m. **DX-Antwerp** via Tbilisskaya, Ryssland-17785. Snyggt special-QSL med anledning av klubbens 20-årsjubileum. 1 v. (Var i Torquay förr rätt många år sedan - Cornwall är fantastiskt. Drick en god öl för mig också! /red)

**Jan Edh:** DX-ingen har "legat på sporadisk nivå" den senaste tiden, och det kan nog bli så ännu en tid för min del. På onsdagskvällen (12/6) gjorde dock jag (och Ronny Forslund) en tur till Fredriksfors, och helt misslyckat blev det ju inte. Samtidigt måste man konstatera att det är mycket som ska stämma om man ska "hinna" höra något nu med soluppgång redan vid 3-tiden. Det blir litet svårt med motivationen då också. Även den här gången var det 49 mb som bjöd på det som hördes. Bl a för oss nya Parinacota. 60 mb var direkt uselt, och knappt ens några brassar gick. Inget Peru t ex. Och MV ska vi inte tala om (en spansktalande religiös(?) på 1470 med hygglig styrka en stund och något svagt som störde enwattarna på

1350...). QSL: **Radio Baluarte (R Maranhata)**, Puerto Iguazu, 6215 email. Lovar kommande brev. Vs Directores Hugo Eiding y Ana de Eiding [icnfuturo@hotmail.com](mailto:icnfuturo@hotmail.com). 3 veckor.

**Rune Arnell:** Jag och CB stack upp till Kaneberget i söndags natt. Ingen höjdarnatt precis men vi hörde den av BM tipsade nyheten på 6064.55, men inget anrop dock. Spelade musik och var halvriskt i styrkan. Jag fastnade över en timma på 1602 där det gick många stationer, bl. annat en arabtalande som jag inte fick grepp på. Faktiskt gick det även NA på 1470 och 1510. QSL har det kommit. **AIR Jaipur 4910** med kort, **AIR Mumbai** också med kort. Svaren från New Delhi. **Radio San Antonio de Padua 3375** med brev och standar.

**Lars Erik Svensson:** Har fått det senaste mailet från BM, mycket intressant som vanligt. Har inte lyckats att plocka någon på direkten av hans tips, tråkigt nog. Funderade på hur det var med 3260 och 3380 om de var igång eller så. Fick svar även på detta om 3260. Hörde på 6010 i början på veckan, där fanns en station med LA musik och SS svagt och murrigt ljud. Har kollat men det har varit tyst resten av veckan. Var det chilernarn så kanske den regnat bort.

**Rolf Åhman:** Ett trevligt svar från **Solomon Islands Broadcasting Corporation 5020** med kort och programschema efter 4 månader, v/s oläslig. Trevlig midsommar!

**Roland Åkesson:** Här kommer lite QSL och några rykande färsk tips direkt från en helgkoll. Trevligt att se att det fortfarande kommer lite QSL i lådan, trots annars bistra tider med ont om svar. Först **Radio Baluarte - 6215** med E-mail från **Hugo och Ana-Maria Eiding** från adressen [icnfuturo@hotmail.com](mailto:icnfuturo@hotmail.com). Sen har äntligen svar kommit från **Radio Amistad - 4698,8** med läckert diplom, några info-rader på EE och en broschyr. V/s var **David Daniell** och rpt gick till snailmailadressen i México City. Han nämner att stationen för närvarande kör med 500 Watt. Första svar till Sverige, eller? Har inte hört den nya peruanen i Chiclayo, men den bör väl gå bäst vid sunrise och jag har inte orkat hålla ut så länge.

## LOGGEN - ALL TIMES ARE UTC

3205	12.6	2215	<b>Radio Ribeirao Preto</b> spelade musik i stället för A Voz do Brasil. JE/RFK
3280	5.6	1855	<b>OID</b> , men ganska säkert Radio Veritas, Sydafrika, som pratade om katoliker i Sydafrika och om att läsa bibeln. Stängde utan ID. S 3. BEFF
3310	6.6	0040	<b>Radio Mosoj Chaski</b> pratade snabbt på något indianspråk. S 3-4! BEFF
3375	11.6	0200	<b>R San Antonio de Padua</b> med fint och klart ljud och därtill en god styrka på signalen LES
3375	6.6	0045	<b>Radio San Antonio</b> , som ju skickade ut ett så fint standar nyligen, tillsammans med ett "tiggarbrev" om bidrag till ny utrustning (somliga skriver att de fått QSL, men har de fått samma brev som jag, så är det inte mycket till QSL...). Hördes med musik, men var störd. (Vilken mening – den kan du väl fixa till?). S 2 bara. BEFF
4716,75	9.6	2305	<b>Radio Yura</b> med nyheter, comunicados och boliviansk folkmusik. 3 CB
4775	12.6	2152	<b>Radio Congonhas</b> idade och gick bra (i förhållande till hur bandet lät i övrigt). Spelade västerländskt välkänt fram till A Voz do Brasil. QSA 2-3 JE/RFK
4784,6	12.6	2125	<b>Mali</b> // 4835. QSA 3 JE/RFK
4796,5	5.6	2300	<b>Radio Mallku</b> hade en svår ton att tampas med, så det blev inget ID. S 2. BEFF
4876,9	5.6	2310	<b>Radio Cruz del Sur</b> med härlig flöjtmusik och S 3. BEFF
4926,3	5.6	2310	<b>Radio San Miguel</b> med bedrövlig modulation. ID-ade inte! S 2-3 BEFF
4955,1	5.6	2310	<b>Radio Cultura Amauta</b> ID-ade, när jag rattade förbi. Ton över! S 2-3 BEFF
5925,58	12.6	2225	<b>OID</b> . Svag med panflöjt och litet snack. Minería på vingel? (Hördes inte på 5927,1). QSA 1. Bolivia gick samtidigt bra på t ex 5952,5. JE/RFK
5926,9	5.6	2240	<b>Radiodif. Minería</b> svård störd, så inget ID! S 2. BEFF
5926,9	5.6	2330	<b>Radiodifusoras Minería</b> med musik. 2 CB
5940	5.6	-0303	<b>Radio Bethel</b> med religiöst, i QSL:et från 1968 finns samma namn på direktören som i dagens WRTH. En knapp trea LES
5940	15.6	2342	<b>Radio Bethel</b> , Arequipa kom med rel. mx. 3 RÅ
5940,1	5.6	2330	<b>Radio Bethel Arequipa</b> med religiöst prat och musik. S 2.3 BEFF
5940,1	13.6	0100	<b>Radio Bethel</b> med en riktigt svavlosande predikan. QSA 3 och praktiskt taget ren. JE/RFK
5940,12	6.6	0020	<b>Bethel Radio</b> med "predicación". Senare sändes sången "Una hermosa historia". 2 CB
5952,5	5.6	2240	<b>Radio Pio XII</b> enormt stark med boliviansk sång. S 3-4 BEFF
5964,9	16.6	0032	<b>OID SS LA</b> , möjligen Upano? 1-3 RÅ
6010	16.6	0010	<b>Radio Parinacota</b> . Putre med massor av andinsk mx typ Perú och fint id denna tid. 2-3 RÅ
6010	5.6	2315	<b>Radio Parinacota</b> från Arica, där Erik tillbringade en vecka i maj i fjor! Många ID's och en låt av Shakira: "Whatever – Whenever". S 3 och splashad. BEFF
6010	13.6	0026	<b>Radio Parinacota</b> splatterstörd, men annonserade tydligt med stationsnamnet mellan varje låt. Litet modernare musik men (vad jag tror) av chilenskt ursprung. Ingen speciell annonsering på hel eller halvtimme utan programmet rullade bara på. Ingen reklam heller. QSA 2 JE/RFK
6024,92	7.6	0138	<b>Radio Illimani</b> "las informaciones a través de la Red Illimani". 3 CB
6025	15.6	2340	<b>Radio Illimani</b> , La Paz kallade sig "Emisora del Estado". 2-4 RÅ
6036,75	15.6	2310	<b>Radiodifusora Trópico</b> , Bení bättre denna gången! 2-3 RÅ
6040	11.6	0045	<b>R Clube Paranaense</b> hördes bra tills 0100 en station startade sina sändningar LES
6054,4	5.6	2225	<b>Radio Juan XXIII</b> med religiöst och splashad. S 2-3 BEFF
6070	5.6	2245	<b>Voz Cristiana</b> lurades och lät som en riktig lokal-LA. Nonstop musik. S 3 och splashad. BEFF
6105	10.6	2320	<b>Radio Cultura Filadelfia</b> med Guds ord. RA
6130	3.6	1628	<b>China Tibet PBS</b> med engelska och programmet "Welcome to Holy Tibet" fram till 1639. Mycket prat om munkarna i bergen. Kul! S 3-4 ibland, men mycket skit på frekvensen. BEFF
6130	6.6	1630	<b>Tibet China People's Broadcasting Station</b> sänder "Welcome to Holy Tibet" vid denna tid från måndag till lördag. 3 CB
6134,8	9.6	2257	<b>Radio Santa Cruz</b> med fotboll. 3-4 CB

6134,8	5.6	2210	<b>Radio Santa Cruz</b> mycket stark med reklam. S 3-4 BEFF
6137,8		0155	<b>UNAMSIL</b> , Freetown äntligen också hos mig. Spelade musik i stort sett nonstop med avbrott för ett och annat anrop. Kl 0300 startade något slags program. Svårrepad! S 2. BEFF
6137,85	12.6	2115	<b>Radio UNAMSIL</b> . Bra fart på både snack och musik, men svåruppfattad trots QSA 2. Gick "bra" även senare på natten. JE/RFK
6145	8.6	1855	<b>SW Radio Africa</b> med prat om hur arga folk i Zimbabwe är efter valets genomförande. Stängde med nationalsången kl 1900, varpå Radio Taipei dånade in med franska. S 3-4 BEFF
6155	16.6	0018	<b>Radio Fides</b> , La Paz i ensamt majestät. 4 RÅ
6155	5.6	2250	<b>Radio Fides</b> trogen och stark med www.adress och Internet. S 4 + ton! BEFF
6155	24.5	0200	<b>Radio Sarandi del Yi</b> var det nog, för det lät inte som Fides. Romantisk musik. Tyvärr fick jag inte ihop någon rapport och heller inget ID. S 2. BEFF
6155	8.6	0155	<b>RTE Radio One FM</b> hördes kanon med reklam bl a för Shell. C/d helt abrupt kl 0200 och då hoppade Radio Fides fram. Jag letade efter Uruguayaren... BEFF
6173,8	16.6	0000	<b>Radio Tawantinsuyo</b> , Cusco kom igenom skapligt men annars mkt QRM. 2-3 RÅ
6193,4	13.6	0115	<b>Radio Cusco</b> . Lättsamt (live?) program med mycket musik. QSA 2. JE/RFK
6215,1	12.6	2210	<b>Radio Baluarte</b> (Maranatha) predikade. QSA 2. Samtidigt gick grannen på andra sidan floden på 6105,12 med QSA 3-4 men med A Voz do Brasil. JE/RFK
6249,35	7.6	2008	<b>Radio Nacional de Guinea Ecuatorial</b> , Malabo med comunicados på spanska. Endast hörbar på LSB. 2 CB
6797,6	6.6	0020	<b>Radio Ondas del Rio Mayo</b> med härlig musik. Är det någon annan svensk än jag som fått svar? S 2-3 BEFF
6956,7	6.6	0015	<b>La Voz del Campesino</b> med härlig musik. Väntade aldrig in ID, så den är egentligen OID. S 3. BEFF
9625	5.6	2150	<b>CBC</b> , Sackville med Northern Quebec Service. Engelska och mycket prat om förebyggande hälsovård. S 3-4 BEFF
9675	8.6	2201	<b>Rádio Canção Nova</b> med Além Fronteiras i vilket man på engelska tog upp en rapport från Björn i Norge. Dessutom handlade det om stationerna i Rede Canção Nova de Rádio, GMT-UTC och en ny reläsändare i Rio för TV Canção Nova. 4 CB
9720	10.6	2335	<b>R. Victoria</b> mässade ut sitt religiösa budskap. RA
9720,4	5.6	2230	<b>Radio Victoria</b> ID-ade och hade "Phone-in" om katolicismen. S 2-3 BEFF
11724,97	9.6	2155	<b>Rádio Marumby Novas de Paz</b> med "Informativo Marumby Novas de Paz". Jag trodde att Marumby var stationen på 9665 men det är i stället Radio Marumby i Curitiba på 730 kHz. 3-4 CB
11910	15.6	2305	<b>WWBS</b> Macon GA fortsätter att sända fyra timmar i veckan. Religiöst program. 3-4 CB
15355	Ofta	2000	<b>OID</b> en dag, en annan dag låg Adventist World Radio här (med adress i Abidjan), så troligen var det min OID-a... Den lät som en av alla dessa clandestines från Afrikas Horn som hyr programtid litet här och där. S 3-4 . BEFF
17494,87	15.6	1620	<b>WBCQ</b> - Allan Weiner pratade om de "fiender" som på olika sätt vill skada WBCQ. Stationen är off frequency. 3-4 CB
17785	25.5	0800	<b>DX Antwerp</b> hade jubileumsprogram över Tbilisskaya, Ryssland och diverse andra sändare. S 4 och holländska/engelska. Har redan svarat med ett specialkomponerat och trevligt kort. BEFF
18940	3.6	1545	<b>Radio Afghanistan</b> , Kabul jätte stark, S 4, lär komma från Kvitsö, Norge! Mycket ska man höra innan ... BEFF



## **BM i Ecuador – bandscan KV-50, 15/6 2002**

Björn Malm, c/o Susana Garcés de Malm,  
Avenida la Prensa 4408 y Vaca, Quito, Ecuador.

tel.: + 593 2 2598-470  
email: [bjornmalm@yahoo.es](mailto:bjornmalm@yahoo.es)

Rx: JRC-535. Loewe HF-150. Sanean ATS-808 Antenn: 24 m lonewire + Maenetic Lonewire Balun

### **50-SCANS-JUBILEUM!**

Den 24 oktober 1999 drabbades SWB av ett "slag under bältet"! "Bandscan KV-1" skickades till SWB och dåvarande, liksom nuvarande, redaktör Thomas Nilsson. 50 bandscans från BM i Ecuador nästan utan avbrott. Jag måste verkligen säga TACK till TN för hans outröttliga och envisa arbete med mina bandscans. I dag ännu "jobbigare" då Thomas dessutom översätter allt till engelska för utskick till våra utbytespartners: DXLD, Cumbre, HCJB och DXing.info Forum. /BM

**4678.86 Radio Paz Perú Internacional**, Chiclayo, la provincia de Chiclayo, el departamento de Lambayeque (Perú). 12 juni 0155 UTC. Borde vara en ny station, åtminstone på kortvåg - men som vanligt får ni ta "ny station" med en nypa salt då det är fullständigt omöjligt för mig att känna till allt. Har varit i luften troligen bara några få dagar. Fick ID ganska omgående men QTH dröjde ytterligare några dagar. Uppger KV-frekvens som jag tyvärr inte uppfattar. IDar mycket flitigt: "Radio Paz Perú Internacional para todo el Perú y el mundo". Ibland varierar man sina IDs: "Radio Paz Perú", "Radio Paz Internacional" eller bara "Radio Paz". Uppger email-adress <radiopaz@terra.com.pe>. Om en gatuadress, som nämns några gånger i samband med både distansundervisning via radio och reklam för kläder, kan jag bara säga att siffrorna "47" och "Chiclayo" ingår. Ljudkvalitén är inte den allra bästa. Programmet består av peruansk musik, både profan och kristen sådan. Sändningsschema verkar vara 2300-0300 UTC.

Ovanstående loggning gick ut som "specialare" till er i SWB den 13 juni. Stationen fortsätter att höras med god signal men ljudkvalitén på Djens mikrofon är inte den allra bästa - musiken däremot låter bra. Förutom bolivianen på 4681.48 kHz finns i grannskapet ytterligare en station med bra signal men med nästan obefintlig audio - låter mest som efterbrännkammaren på en jumbojet och driver några kHz upp/ner.

Info från "Ventanaperú": Provincia de Chiclayo, cuya capital es Chiclayo. Sus distritos son: Chiclayo, Chongoyape, Eten, Puerto de Eten, José Leonardo Ortíz, Lagunas, La Victoria, Monsefú, Nueva Arica, Oyotún, Pícsi, Pimentel, Reque, Santa Rosa, Saña; con una población total de 625,183 hab.

**4799.70(H) Radio Super**, Cali (Colombia). Juni 2002 - 1000 UTC. En överraskning då jag nästan aldrig lyckas logga harmonics i 60mbandet men det beror naturligtvis på att bandet är helt täckt av starka sändare. Kommer bara på rak arm ihåg Radio

Panamericana(Ecuador) på 4767.88H kHz - en station som för övrigt vår medlem Roland Åkesson/RÅ har loggat hemma i Sverige. Religiöst px fram till 1000 UTC då ett lokalt "Super Cali"-ID kom. Därefter musik. Fin signal. Harmonic från 1200 kHz(4x 1199.92).

**5384.30 Radio Huarmaca**, Huarmaca, la provincia de Huancabamba, el departamento de Piura (Perú). 6 juni 2002 - 0240 UTC. "...estamos en la transmisión de prueba en onda corta de Radio Huarmaca" betyder att man håller på med testsändning på kortvåg. Programmet bestod av denna "fras", som hela tiden upprepades, TCs och peruansk folkmusik. Den kvinnliga DJen hälsade också till stationens tekniker(Sr. Alberto Luzano?) och direktör. Close down 0321 UTC utan cd-ceremoni. Bra signal och mycket frekvensstabil - höll sin 100-del perfekt. Kollade frekvensen i morse men tyvärr sent, 0830 lokal tid, men uppfattade i alla fall att stationen var igång på exakt samma frekvens: 5384.30 kHz. Det finns ju en liten möjlighet att denna "Radio Huarmaca" inte har ett dugg att göra med den "Huarmaca" som tidigare har loggats på kortvåg men det är väl bara önsketänkande! I juni förra året loggade jag Radio Huarmaca på 2828 kHz vilket är en harmonic från stationens listade grundfrekvens 1414 kHz - enda i WRTH listade MV-station i staden Huarmaca. Stationen har förmodligen inte varit igång på KV under flera år. Senaste logg jag hittar är från år 1999 i Mark Mohrmans lista. I "Dateline Bogotá" 1996 skriver vår medlem Henrik Klemetz/HK: "5485.4 PERU. New Peruvian spotted Aug 4, 2300, thanks to alert and query from Havukunnas via Österholm. Female DJ read quite a lot of local ads but did not ID properly, only said in the passing that this was R Huarmaca, su emisora amiga. An advert for Inversiones La Loretana, a local firm, gave a clue to the whereabouts of the stn, Av. Grau 454, a espaldas de (behind) Radio Huarmaca. This is the third SW stn to appear in the little town of Huarmaca, in the Huancabamba province of Región Grau in northern Peru. R Altura, 7143.2 continues active as before, whereas R Los Andes, 6479.8, seems to be silent for the time being."

Ovanstående Huarmaca-info gick ut till alla SWBare via en "specialare" den 6 juni. Hörs regelbundet med bra signal och superb ljudkvalité. Dessutom extremt frekvensstabil.

*Info från "Ventanaperú": Provincia de Huancabamba, cuya capital es Chanchaque. Sus distritos son: El Carmen de la Frontera, Huancabamba, Huarmaca, Lalaquiz, San miguel de El Faique, Sónдор, Sondorillo; con una población total de 125,458 hab.*

**6064.55 "Sistema Radial de Alcarabanga"** (Venezuela?). 7 juni 2002 - 0120 UTC. Stationen hördes första gången i går kväll torsdag den 6 juni 2020 lokal tid här i Quito och stängde 0245 UTC utan close down-ceremoni. Kollade frekvensen i morse och startade då omkring 1100 UTC. Programmet finns i två varianter som det verkar. Den ena varianten består av inköpta(?) religiösa px. Har hört "Voz Cristiana"-program samt religiöst program producerat i SF de Bogotá - åtminstone uppgavs Bogotá-adresser: "A.A. 95300, Bogotá" och ".....calle 44 #3-79, Bogotá" samt telefonnummer: "3 31 38 07 och 3 4? 14 19, Bogotá". Den andra varianten är nonstop venezulansk "llanero".musik, som kan hålla på ibland drygt en timme, endast avbrutet av några korta, religiösa fraser med den manlige DJen. Jag har lyssnat i nästan 5 timmar och har bara uppfattat ID vid två tillfällen, man bröt "llanero"-musiken och IDade så här: "Están en sintonía de Sistema Radial de Alcarabanga 1530 AM". Det finns ingenting på 1530 kHz som passar in. Andra gången uppfattar jag bara enstaka ord men lät i alla fall så här: ".....estudios en "Banaminda"(?) transmite ..... de ".....-tumba"(?) La Voz de .....".

Ovanstående info fick ni i SWB via "specialare" den 7 juni. Tack till våra medlemmar Kenneth Olofsson/KO och Björn Fransson/BEFF som båda via email hörde av sig angående denna station. Kenneth har den som OID med, som han tror, colombiansk musik och föreslår "Colmundo Radio", som ju finns listad på frekvensen. BEFF har den som en osäker "bärvåg" vid sidan av Family Radio och nämner också han "Colmundo Radio".

Vår medlem Henrik Klemetz/HK skickade direkt min info om 6064.55 kHz till sin colombianske vän Rafael Rodriguez i Bogotá. I DXLD från den 11 juni finns en lång och spännande "story" om vad Rodriguez känner till angående min OID. Ta del av detta hos Glenn Hausers "DXLD" på adressen <http://www.worldofradio.com>. Är skrivet på spanska så jag gör en snabb och kort sammanfattning:

Rafael har, efter att ha tagit del av vår "specialare" i SWB från den 7 juni, lyssnat på frekvensen många timmar utan att uppfatta något ID men lyckades få ett telefonnummer till bokaffären "Colombia para cristo" som nämndes under sändningen. Där berättade en dam att Colmundo Radio har sålt sin sändarutrustning till den colombianska radiostationen "HJV82"(i WRTH anges namnet "Alcaldía de Puerto Lleras")-1530 kHz i Puerto Lleras som ligger i "departamento del Meta" ganska nära staden Villavicencio - men damen i bokaffären säger att sändaren heter "Alcaravan Radio". Detta stämmer ju ganska bra med det ID jag själv uppfattade: "Sistema Radial de Alcarabanga". Så HJV82-1530 kHz håller på med testsändningar på kortvåg 6064.55 kHz och kommer senare att ha separata program på MV och KV. Spännande eller hur!

73 från  i Quito!

## Stationsnyheter

**ARGENTINA. Websites:** There are excellent sites on Argentina stations, sites maintained by DXers and members of the Rio Platense Group of Radio Listeners of Argentina; these are <http://www.geocities.com/lu7frb/capital.htm> and <http://www.geocities.com/CapeCanaveral/2040/redesfm.htm>. But there are no master lists of Argentine radio. (Catholic Radio in the Americas June 7 via DXLD)

**BOLIVIA:** *Har fått följande fra Rogildo Fontenelle Aragão i Bolivia. (Kopi er sendt LES).*

Hoy de visita a **R.LV del Campesino, Sipe Sipe, Cochabamba**, para obtener dos confirmaciones de colegas de Finlandia y Australia, el dueño hablo que habia recibido dos cartas y entregome una fotocopia, una era de su informe de 26/abril, y otro del Lars E-Svensson de Suecia. Tengo conocimiento que una tarjeta preparada no tiene valor en una parte de europa, pero hay un problema, es la unica manera mas segura y rapida que puedo conseguir, porque la radio no tiene papel propio, y esperar que hagan es dificil, pienso hacer una tarjeta como tengo de estas 2 confirmaciones ya com sello y firma de la emisora y tentar preparar una carta en una hoja preparada por mi, y solo faltaria que el director firme y selle la carta. Esta semana tengo ya su confirmación para despachar de LV del Campesino. El Director es el Sr. Enrique Carvajal y el telefono de la radio es: 591 4 4361929. Um grande abraço, Rogildo Fontenelle Aragão, Cochabamba – Bolivia, [raragao@supernet.com.bo](mailto:raragao@supernet.com.bo) (från TBV, Tore B Vik)

**CHILE. Re: 6010, R. Parinacota:** A friend of mine from Valparaíso tells me that El Diario de Cooperativa is only a news program from Santiago station that is broadcast sometimes during the day. This is a news bulletin, and also, is broadcast always when they have 'last minute news'. Cooperativa and Parinacota are two different stations according to Manolo from Valparaíso. The only transmitter on SW is from PARINACOTA, and this station relays Cooperativa during the morning. Good DX, (Sergio González, Colombia, hard-core-dx via DXLD)

**PAPUA NEW GUINEA. Port Moresby seems to have reactivated 3290** after a long time off; heard in vernacular, but no ID, around 1030 June 2. Also checked in morning around 1930, when it should be on, but only hear Madagascar 3288 on its extended schedule (Chris Hambly, Victoria, DX LISTENING DIGEST) Used to be known as R. Central (gh, DXLD)

## Övriga radionyheter

### SWAN ISLAND.

**I wanted to make sure you guys saw this.** The 1962 Radio Americas / Swan Island QSL card that has been for sale on eBay this week sold tonight for \$358.52!!! I believe the seller was in New Zealand. Item # 2107511331. The coded identifier of the purchaser is "thefang". I looked at his ebay history and he has been buying a lot of QSLs and paying surprisingly large prices for some of them (Patrick Griffith, Westminster, CO, USA, June 2-3, DX LISTENING DIGEST)

### European DX Council

**The Finnish DX Association has the great pleasure of welcoming all Dxers, shortwave listeners, radio hobbyists and international broadcasters to attend the joint conference of the European DX Council and the Finnish DX Association.** The conference will be held 15th to 18th of August 2002 in the town of Pori, located on the west coast of Finland.

Some of you may remember the DX conferences held in Finland in 1987 and 1992. Those have been the biggest DX conferences ever in Europe and they are also widely regarded as maybe the best ones. Our intention is to put up a similar conference providing a wide selection of items covering Dxing on AM and FM, shortwave listening and international shortwave broadcasting. In 1987 and 1992 we reached an attendance of over 200 participants, and our goal this time is 150-200.

The radio hobby will be the key topic of the conference. The agenda will cover sessions and panel discussions on hard-core AM and FM Dxing, international shortwave Dxing and shortwave broadcasting as well as other delivery techniques. Competitions and other entertainment will also be included. The venue is the Spa Hotel Yyteri situated about 20 kms outside the town of Pori, and most items will take place in the hotel. Of course a visit to the YLE Radio Finland shortwave transmitter center only 15 kms away will be organised. The Spa Hotel Yyteri is located on one of the most beautiful sand beaches of Finland offering an excellent forum for tourist activities for you and also for your companion.

The conference will take place from Friday 15th of August till Sunday 18th of August. In addition there will be an option to participate on a trip to Tallinn, Estonia from Sunday 18th of August till Tuesday 20th of August. The trip to Tallinn includes a visit to Estonian Radio.

The conference www pages are available at <http://www.sdxl.org/edxc/edxc2002.html>. The price of the conference package is 65 euros including the welcome reception on Friday, the tour to YLE Radio Finland transmitters and the EDXC Banquet. Hotel price is 43 euros per person per night in a double room and 65 euros per night in a single room. If you wish to have a cheaper accommodation, there is a good camping site with huts only 300 metres from the hotel. More details are available in the www pages. We'll be happy to answer your questions. Please use e-mail address [edxc2002@sdxl.org](mailto:edxc2002@sdxl.org).

We hope to see as many of you as possible in Pori! Please don't hesitate to contact us, if you have any questions, comment or ideas. Join us now! Most likely there will be no other DX-meetings in Europe offering same quality and quantity coming for years.

Welcome to Finland!

The Finnish DX Association (FDXA)

### BEAM WIRELESS ANNIVERSARY.

**The story about our 75th anniversary visit to the historical site at Ballan (Victoria) which was once used for Australia's first commercial beam wireless transmitting station was included this week in the Moorabbin and District Radio Club's weekly broadcast "APC news" and also distributed via E-mail to the YahooGroups list.**

As we mentioned, the first broadcast from Fiskville in April 1927 was probably the most important event in the development of commercial HF radio in Australia.

Some further information has come to hand from researching of material at the Melbourne Public Library, which may be of interest!

At its inception, the station used two 25 kW transmitters, with the call signs VIZ and VIY. A third transmitter was added at a later stage, and the station continued broadcast high-speed telegraphy until its closure in 1969. In its later years, it was used also for carrying scanned "radio pictures".

The receiving station was a few km away, at Rockbank. One transmitter and antenna was used for broadcasting to the UK – the other for Canada. The English stations were located at Grimsby (transmitter) and Skegness (receiver). The transmitting station in Canada was at Drummondville, and at Yamachiche, for the receiver.

The Ballan station used three towers to support two curtain antennas with reflectors. Each transmitter consisted of a three-stage power amplifier, driven by a master oscillator. The transmitters were keyed from a control room in the Melbourne Central business district (Queen Street), via "landlines". Plate voltage was a mere 20,000 Volts!

Transmission speeds of up to 2000 words per minute were achieved, using automated signalling, and controlled by punched tape. Commercial (mains) power was not connected to the Ballan site until 1941, and prior to that, power was generated locally by three 165 HP oil-engines coupled to direct-current dynamos. One generator supplied filament power, presumed to be AC. There were no batteries. The receiving station at Rockbank also had three antenna masts, with two 16 HP oil engines for power, coupled to 110 Volts, 90 Amp DC generators, which were used to charge a bank of accumulators. The bank consisted of 60 230 amp-hour accumulators. There were two additional generator sets - one to charge the "A" batteries, the other for the "B" batteries. The "B" battery generator delivered 6 Amps at 300 Volts.

The actual operating frequency appeared to be around 12 MHz, for both transmitters, and output would have been a form of "narrowband" CW.

Incoming signals were converted to 8 kHz, and then modulated to a 1 kHz audio tone, and then sent on their way to the control centre via

telephone lines.

The Ballan station was huge by the standards of the day, and the antenna towers were visible up to many km across the surrounding plains.

The technology was the best available at the time, and was the first commercial exploitation of HF DX work! The system was not designed for voice, and it's interesting to recall that the first HF voice transmission from Victoria was later in 1927, from a transmitter co-located at the site of the original 3LO mediumwave station, in the western suburb of Braybrook. This transmitter also operated around 12 MHz, and was very similar in design to the Ballan CW station, with the addition of a modulator. This transmitter took the callsign VK3ME and continued to operate (along with a sister station in Sydney - VK2ME) - until the start of World War 11, when it was taken over by the Government.

The Amalgamated Wireless of Australia company (AWA) was responsible for setting up the Ballan, Rockbank, and Braybrook stations. A little bit of history, there!

Regards Bob Padula, Surrey Hills, Victoria, Australia (via HCDX)

### **SPECIAL SECTION ON DIGITAL AUDIO BROADCASTING FOR RADIO**

**BACKGROUND:** Systems have been proposed by iBiquity Digital Corporation to allow all AM & FM stations in the United States to add digital sidebands to their transmissions. The new carriers will allow listeners equipped with new and specially designed receivers to enjoy much better fidelity (in the case of AM) and much less multipath fading (in the case of FM) - positive steps forward for the broadcast industry. However, certain engineering tradeoffs are involved.

The systems, as conceived many years ago, would "bury" the digital data beneath the primary analog signals. Specially equipped receivers would then recover the digital data using sophisticated signal processing techniques. This approach was called in-band on-channel ("IBOC") digital audio broadcasting ("DAB") and it was hoped that full compatibility would be provided with existing analog-only receivers. Unfortunately, IBOC was not sufficiently robust to do the job.

Today's approach to DAB involves in-band adjacent-channel ("IBAC") techniques where the digital data are transmitted almost exclusively on the first adjacent channels to the analog stations. For example, a station assigned to 1050 kHz will transmit DAB carriers in the spectrum ordinarily assigned to 1040 and 1060 kHz stations. An FM station on 104.3 MHz will transmit its DAB data in the 104.1 and 104.5 MHz channel spectrum.

While some may argue that the DAB carriers continue to represent an "IBOC" (on-channel) approach because the new carriers will fit within the "emissions mask" of the primary stations, the new digital data will in fact largely reside in the first adjacent channels for both the AM & FM DAB systems. The understanding that we are now dealing with IBAC (adjacent channel) DAB systems is crucial to understanding why - under certain circumstances - the AM & FM DAB systems will cause interference to neighboring stations. (CGC Communicator via Dennis Gibson, IRCA, via DXLD)