

SHORTWAVE BULLETIN

Nummer: 1436, 2 juli 2000 Deadline nästa nr: 14/7 2000 (fax & E-mail 16/7 kl. 0900 SNT)

BM meddelar att han snart är på gång till en längre vistelse i Sverige, c:a 4 månader. Tyvärr innebär detta också att rapporteringen från LA "on location" uteblir en period.

Efter en hygglig period före midsommar med rejäl värme, har nu sommaren kommit av sig. Här nere i Skåne har regnet formligen vräkt ner den senaste veckan. Tyvärr ser det ut att fortsätta på den inslagna vägen ännu ett tag.

Med andra ord så blir det inget strandliv i Skälderviken ännu på ett tag!

Tackar för alla sommarhälsningar och tar tillfället i akt att önska Er alla en trevlig semester och förhoppningsvis en skön sommar!

=====

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>

QSL, kommentarer, mm.

Christer Brunström: Återkommen från Paris hittade jag ett mycket trevligt svar från **Radio Educación** 6185 - brev (V/s Felicitas Vazquez Nava), oval vimpel, schema, tidning, QSL-kort (ur en serie på 12 med arkeologiska motiv). 3½ % av stationens rapporter kommer från Sverige. Paris var trevligt som vanligt om än extremt varmt denna gång. Lyssnandet inskränkte sig till France-Info på FM. Annars var nog höjdpunkten besöket på Musée de l'Histoire du Judaïsme, ett helt nytt museum.

30/6: Ännu ett nytt QSL: **Radio Reloj**, Cuba 9820 med brev, v/s Isidro Detancourt Silva. Nämnar dock inget om varför man var på kortväg.

Jan Edh: Efter ett par veckors uppehåll var vi ut till Fredriksfors 26/6 - konditionerna och ett förfärligt regnväder till trots. En kraftig störning inträffade också medan vi var där - A-index gick upp från 8 till 24, medan k-index låg kvar på 4. Och konditionerna var också usla. Afrika gick hyfsat (7205), liksom att det var bra signaler mot mycket på Balkan och vidare mot mellanöstern. Däremot var det knappt vi kunde läsa ens Norge 1314 ordentligt (spanska dominerade frekvensen). Och Latinamerika var direkt uselt - de vanliga brassarna gick på 60 mb, medan det gick att höra att det fanns något på frekvensen, men alls inte läsbart på de vanligaste Bolivia- och Peru-frekvenserna. På MV inget överhuvudtaget med undantag av Argentina 1630.

Kurt Norlin: Först och främst har jag nu äntligen ett kv-QSL att anmäla. Det är **Radio Mallku 4796.4** som glatt mig med ett långt brev och ett foto. Det blev f.ö. bolivian nr 25. Det är ju övervägande amatör-kort och MV-QSL som kommer eftersom jag är överlägset mest aktiv mot de områdena. Under detta veckoslut kommer jag nog att försöka lyssna en del. Det är ju festival i stan nu och p.g.a. oväsendet (dvs musiken samt konserter med Eric Gadd och andra) så är det i alla fall omöjligt att sova och då kan man ju åka ut till Rönnbäcken och försöka ta lite LA-stationer på KV. MV-en är ju som bekant i princip död häruppe på TA-DX runt midsommar genom de ljusa nätterna.

Tipsen är från mitt förra besök på banden. I midsommar blev det ingen lyssning. Vi firade midsommaraftonen hos goda vänner i Lycksele och när man kom hem på morgonsidan var man så knäckt att resten av helgen gick åt för rehabilitering av den gamla kroppen. Enligt försäkringsbolagets normer är man i alla fall fortfarande i medelåldern då de tillämpar 58 år som gräns uppåt för denna kategori.

Fr.o.m. nästa vecka har jag förresten semester (och saknar då tillgång till internet) så man hoppas på bättre väder än vad juni gav. Jag för väderstatistik och under denna månad fick vi = drabbades av en nederbörd på 105 mm. Det är ovanligt mycket för denna månad. De tre senaste dagarna dock bra. Det var fortfarande +23 grader vid 22.30 tiden i går kväll (29.6) och det är ju inte så pjåkigt. Slutar med att önska dig en fortsatt trevlig sommar.

Björn Malm: Bifogar en med uppdatering av Bandskan KV-11! I första hand har jag mer uppgifter angående Radio San Juan. Det fattas en siffra i gatuadressen och kan tyvärr inte lyssna under dom närmaste 4 dagarna då vi håller på med att måla vårt lilla hus invändigt. Målaren är ett kapitel för sig - en härlig, liten knubbig ecuadorian som ständigt bär med sig en 40 cm järnstång där det i ytterändan sitter 5 skarpslipade knivar. Han har sitt hus i södra Quito där det samlas många missbrukare, rånare och annat löst folk. En superärlig och trevlig person - utan att blinka lämnar vi över huset till honom när vi t.ex. beger oss till indianmarknaden för att köpa grönsaker, frukt mm. Han är också medlem i en orkester som spelar ecuadoriansk folkmusik och har lovat mig att försöka skaffa fram CD-skivor eller ljudkassetter med gruppen "Havana Rumba", som är ett band från den norra delen av Ecuador, Ibarra. Olle Alm har nämligen bett mig fixa detta! 73 /BM!

Rolf Wikström: Vill först bara nämna att det var **INTE** jag som gick ut på Internet med informationen om Radio Yura samma dag som den publicerades i SWB ! Sedan vill jag fylla på LES kommentarer i förra numret om e-mail-QSL. Det är inte bara sådana svar som är enkla idag. Även många vanliga brev-QSL som skickats med snigelpost är idag datorutskrivna. Och ibland så händer det att man i extasen över att kunna skriva ett brev med ordbehandling glömmer att sätta i ett brevpaper med brevhuvud i skrivaren och

man printar ut ett brev-QSL som enbart består av text. Får nog hålla med LES om att det var bättre förr. Eller kanske skulle man kunna säga som, jag tror det var Olz som myntade uttrycket "Det var bättre förr, men bra var det inte". QSL: **HRPC Radio Luz y Vida** 3250 1 år, handskrivet brev, kort m.m.. **Radio Voz del Upano** (R. Dif. Católica Cultural) 4870 brev. 8 m.

Börge Eriksson: Den sista tiden har ur DX-synpunkt varit lugna. En närstående vän till familjen drabbades av plötslig svår sjukdom och frugan och jag fick rycka in socialt och ta hand om barnen som därmed ockuperade vårt gästrum och därmed min radiohörna. De få gånger jag lyssnat har mest bara det vanliga hörts eller åsk-QRM. En rättelse till mitt bidrag över mina DX-data vill jag göra. Tydligt hade jag skrivit 314 LA -stationer verifierade men den rätta uppgiften skulle vara 334 (plus de 2 jag anmäler nedan). Kan hälsa från Sonja Persson som numera gjort "dalkulla" av sig och arbetar på Trunnagården i Orsa. Telefon till henne är 0250-41444 eller fax 0250-42222. JT i Grängesberg och vi i Borlänge har haft besök av henne. Efter sex veckors total QSL-torka ramlade plötsligt två QSL in samma dag. **REE Costa Rica**, 3210, svarade med kort, schema och stickers samt ett rekat brev från **Radio Reloj**, Habana, Cuba, 9820. V/s var Isidro Betancourt Silvar, Director General. Han skriver litet om stationens historia och verksamhet. Däremot fick jag inget svar på min fråga varför de gick ut över Radio Habanas KV-frekvenser varje måndag mellan 06.00-06.40 under februari-mars. Stationen uppger flera webbsidor bl.a. www.radioreloj.cu, www.nnc.cubaweb.cu och www.islagrande.cu. Jag gick in på en av sidorna och där hade man en DX-club för sina lyssnare och där fanns en del svenskar och SWB-are med.

Björn Fransson: Som du väl vet är någonting fel i din ända av e-mailförbindelse, så jag faxar detta bidrag i stället. Man får nog vara mer än lite halvgalen, om man gör som jag gjorde i går morse. Jag blev väckt av en kompis, som ringde och sa att det var FM-konds – mot Turkiet! På med morgonrocken och ut i bilen, som jag körde ut på uppfarten i ösregnet. Och sedan "bar'ü lyssne"! Turkarna stod som spön i backen, liksom annat därnerifrån, serber, ungrare och senare italienare! Fantastiskt! Jag har inga grejor alls i bilen och bilradion är skruvt, så det blev inget rapporterat. Men, en härligmorgonstnd fick jag! QSL: **R Universidad de Costa Rica**, 6105. Brev, sticker, v/s Rafael A Solano. Sänder numera med 10 kW. Kul!

(Inget är fel i denna ändan – har fått många e-mail på min gamla vanliga adress. Däremot har Telia lagt om i sina AXE-stationer, så en del andra operatörer(bl a GTS som vi använder på jobbet) med speciella förval har inte kunnat ringa vissa områden –skall vara OK måndag morgon. /red)

LOGGEN - ALL TIMES ARE UTC



2310	13.5	2100	ABC Alice Springs kröp fram strax före nyheterna, och gick sedan allt bättre fram till frekvensbytet 2130. Ca 2115 började också 2325 kHz bli hörbar, medan 2485 aldrig kom igenom JE
3205	27.6	0110	Rádio Ribeirão Preto med religiöst program. Strålände mottagning. 3-4 CB
3230	25.6	21.50	Storbandsjazz fick mig att lystra och det visade sig vara ABC Alice Springs. Nx 22.00. Q 3 men åsk-QRM. Hördes inte kvällen efter. BE
3245	27.6	0201	Rádio Clube de Varginha med "Transamérica Live". 3-4 CB
3375	29.6	0144	Rádio Dourados med ID och religiöst program. Störd av annan station med PP. 2 CB
3922,4	1.7	2030	R Samorodinka, Moskva pratade om katastrofer på ryska som vanligt. S3 BEFF
4540	8,6	1630	R Khara (Kaukasus, Georgien?) med en sång på engelska, men I övrigt svårbegripligt.. S2 Adress? BEFF
4649.2	17.6	2340	Radio Santa Ana KN
4702.23	17.6	2345	Radio Eco San Borja med stort id kl 23.59. KN
4716.74	17.6	2315	Radio Yura blev allt starkare eftersom och gick riktigt bra tidvis. En överraskning vid mitt första försök att höra stationen. KN
4925	26.6	2158	RRI Jambi med pausignal, tydligt ID på indonesisk, nyheter kl. 22 om bl.a. Kofi Annan og senere Koran-bøn. 4 BV
5025	28.6	2302	Rádio Vale do Xingu Stereo FM, Altamira, Pará med ID vid denna tid. Sedan musik och reklam för olika företag i Altamira. Idad tack vare infon i ett tidigare SWB. Xingu är floden som flyter genom Altamira på sin väg norrut mot Amazonasfloden. Efter en haltimme starka störningar från Radio Quillabamba. 2 CB
5039.2	29.6	0010	Radio Libertad de Junin med romantiska sånger. 2-3 CB
5970	26.6	2301	Rádio Itatiaia med telefonprogram. Har tydligen förlängt sändningstiden på kortväg. 2 CB
6045.5	27.6	0220	Radio Santa Rosa berättade om en kommande fiesta. 2
6055	22.6	2000	Radio Rwanda med mest non-stop musik fram till CD 2100. Slutade med anrop på flera språk: "Ici Kigali, Radiodiffusion de la République Rwandaise", "This is Radio Rwanda broadcasting from Kigali". Annonserade 6055 + flera FM-frekvenser. 3-4 CB
6165	22.6	2100	Zambia BC med nyheter på engelska. 3 CB
6195	27.6	0145	Radio Cusco med "Ecos del Perú". 3 CB
6231	1,7	2030	R Speranza med predikan på italienska. S 2-3. BEFF
6797.6	1.7	0125	Ondas del Rio Mayo med sp. snak og peruansk musik. 2 BV
6956.6	27.6	0215	(Tent) La Voz del Campesino med andinsk musik. 2-3 CB
7205	26.6	2010	Lubumbashi. Djup fading men hyggelig hörbarhet med afrikansk sång och musik av både traditionell och mer poppig slag. Långt block med meddelanden till människor framför allt i Lubumbashi men också ute i provinsen (Katanga) lästa på franska. Bärväg från BBS 2025, omöjlig under BBC-program 2030-2100, sedan åter, men med sämre styrka (del av BBC bärvägen kvar?) QSA 2-3 JE
7205	ofta	2030	När Romania (med ryska) har paus i en halvtimme hörs R Lubumbashi riktigt fint med franskt prat pm bl a Katanga och musik. S3. BEFF
7210	26.6	2030	OID fransktalande och afrikansk musik, men svårt störd. QSA 3 JE
7210	30.6	2200	ORTB, Benin (tent) med fransk ann., snak om Cotonou, lokal musik. 2 BV
7215	27.6	1700	När inte VOA är för stark här, kan man höra R Voice of the People, Radio VOP, med afrikansk musik. Detta lär vara en zimbawisk clandestine station. De lärde tvistar om varifrån man sänder sina program. Ingen adress har givits. S 2-3. BEFF
7285	1.7	0800	Info Radio Brabant via Tyskland hördes perfekt. Nyheter och kommentarer på holländska. Reklam för

			"Skynet". S 4-5. BEFF
9915	1.7	1400	OID, men troligen World Faludafa Radio, Falungong Radio, som skulle sändas här via okänd sändare. Kinesiska hela tiden. S 2-4 och en väldig massa ljud runt om. Kanske någon som vill störa utsändningen? BEFF
11590	28.6	1555	Huayi BC hörs fortfarande men dåligt. Det blir inte bättre av att Israel lägger sig över just före 1600 UTC. S 2-3. BEFF
11690	1.7	1010	Scandinavian Weekend Radio med engelska vid denna tid. 2-3 CB
11720	1.7	0600	Jag får citera Shakespeare: "Mycket väsen för ingenting!" Scandinavian Weekend Radio låter som en riktig finsk pirat. Bara obegriplig finska, bara finska låtar som jag bara inte står ut med. Scandinavian???
			Styrkarn var god på morgonen, men usch! BEFF
11720	1.7	0800	Scandinavian Weekend Radio med program på finska. 3-4 CB
11725	22.6	2130	(Tent) Rádio Novas de Paz med religiösa sånger. 2 CB
11745	24.6	2210	Voz Christiana med spansk snak om "evangelica", ID-spot, kristent pop. 3 BV
11860	26.6	2210	RRI Jakarta med Koran-bøn, // med 15125 kHz (meget svag, men hörbar). 4 BV
15170	28.6	1400	R. Free Iraq med arabisk ID og nyheter via RFE, Tjekket. // 17665 kHz. 4 BV
15365	12.6	1650	Okänd etiopisk clandestine "Dimsi Democracia Eritrea" via Tyskland. S 4-5 Fick just reda på att den heter "Democratic Eritrean Rivivel". Ingen adress.. BEFF
15725	22.6	2110	OID afrikan. Radio Liberté? Non-stop afrikansk musik. 2 CB
15735	1.7	0530	AWR med arabiskt program, men ID på EE där man uppgav adressen AWR, P.O. Box 1934, Nicosia, 1515 Cyperus. Q 4. BE
17266	23.6	0800	GTRK Murmansk (tydligt bara igång tis- och fredagar). 4 CB
17620			Min OID här i SWB 1434 har vid mera bandmangling visat sig vara Sines i Portugal som ligger här. Jag man säger RDM (ar, di, em) Mundial, Radio Diffusion Mundial. Har inte hörts sedan 25 och 26 maj. BE



BM i Ecuador - Bandscan KV 11, 28 juni 2000

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@vahoo.es + bjornmalm@usa.net

Antenn: 15m longwire + Magnetic Longwire Balun

2340.10H Radio Central, Riobamba (Ecuador) med ID: "Radio Central desde Riobamba en la Provincia de Chimborazo". Är en harmonic från MV 1170(2x1170.05kc). Det innebär att WRTH listar fel frekvens: 1160kc.

2360.01(H?) OID, Juni 2000 - 1045 UTC med reklam för firmor i staden Santiago. Hörs ofta med ganska hyfsad signal. TC UTC-4. Förmodligen en harmonic från MV.

3234.86 Radio Luz y Sonido, Huánuco (Peru) Juni 2000 - 1030 UTC med distat ljud.

3751.11 Den OID "Ondas..." som jag rapporterade om i förra SWB verkar vara en colombian då man vid TC säger "...la hora en Colombia... Varje morgon mellan 11-1300 UTC har man ett px kallat "Amanecer con cristo".

5617v Radio San Juan, Distrito de "Saique" (?), Chiclayo (Peru) Juni 2000 - close down 0235 UTC. Ny eller "omstartad" station. Började dagens sändningar klockan 1120 UTC med detta ID: "...en el distrito de "Saique" (?) al pie de la cordillera de "Parmo" (?) transmite Radio San Juan" samt "Radio San Juan está transmitiendo en su frecuencia internacional de 60 metros, 4520 megahertz (!)". Adressen som uppges är, med undantag av ytterligare någon siffra i gatadressen som jag inte uppfattar: "Radio San Juan, Calle San José 9-..., Oficina 12, Chiclayo". Jag har en känsla av att detta är samma station, som jag rapporterade om redan i november 1999 på frekvensen 5421v (alltså inte 4520 som annonseras) men att man i så fall förmodligen har varit off air ända tills nu. Djen säger också att man nu återigen är i luften med starkare sändare och bättre kvalitet. Stationen har nog problem med sin sändare då ju faktiskt frekvensen 4520 annonseras. Har denna vecka varierat i frekvens mellan 5604 till 5617kc. Man har några gånger nämnt "Región Nororiental de Marañon" - kanske bara en slump men på samma gata, "Calle San José" finns denna MV-station listad: "Negocios Radiales Región Nororiental de Marañon, Chiclayo(CP)" - 1160kc.

5855.62 Radio UniVisión 2000, Moyabamba, Departamento de San Martín (Peru) Juni 2000 - 0100 UTC. Ny station som jag i föregående SWB hade som OID. Premiärsändning förmodligen den 17 juni. Djen kör fortfarande med inlånad mikrofon från lillebrorsans bandspelare - extremt dålig kvalitet på snacket - dessutom pratar han både fort och slarvigt. Däremot normal kvalitet på musiken. Hälsar ofta till folk boende i departamenten Cajamarca och Amazonas. Startar omkring 1100 UTC och stänger varierande tider mellan 01-0300 UTC. "UniVisión la radio sin fronteras". Annonserar frekvensen 5855kc. Man uppges både adress och telefonnummer men tyvärr uppfattar jag bara delvis detta t.ex att "Amazonas" förmodligen ingår i gatunamnet och att tel. numret slutar på "43".

6611.12 Radio Cumbre, QTH? (Peru?) Juni 2000 - close down 0205 UTC med fint ljud, bra signal och flera 100%-iga "Radio Cumbre"-IDs. Ett mysterium då jag har loggat stationen vid endast detta tillfälle: 23 juni. Folklore och snack om "El día del Campesino" (Bondens dag, förmodligen i Peru). "Radio Cumbre transmitiendo música del folklore latinoamericano". "Están escuchando Radio Cumbre". Stängde abrupt helt utan cd-ceremoni. Bevaka denna frekvens - kanske en ny station.

Det är vansinnigt spännande när nya peruanska radiostationer plötsligt "poppar" upp, eller hur? Från mitten av juli månad kommer jag att befinna mig i Sverige under åtminstone 3-4 månader. "BM i Ecuador" kommer m.a.o. att ta semester ett tag! Undrar hur många nya peruaner som under mellantiden passar på att köra igång när BM inte har koll på läget! 73 från BM i Quito!

Stationsnyheter

BOLIVIA

some days ago I got a very nice QSL-letter from Señor Erwin Freddy Mamani Machaca, the station manager of Radio Mallku in Bolivia. The letter contains a lot of information concerning Radio Mallku. I hope that it will be of interest to some of you. Here now the details:

Personal and ownership structures

The staff of the station consists of exactly two persons. The just 22 years old Freddy Mamani calls himself as program manager of Radio Mallku. He is the leader of the station since three years. His co-worker is Señora Clotilde Yucra de Cayo. Beyond that they still have three honorary co-workers. Under the name "Radiodifusoras A.N.D.E.S." the station began to transmit already in December 1996. The former station name consists of the initial letters of the five provinces in the Potosí department. The telecommunications authority in La Paz however refused the transmission license at that time, because Radio Los Andes from Tarija already existed as a radio station of similar name. Only renaming in Radio Mallku, which is Quéchua and means "condor", legalized the operation of the station. Owner of Radio Mallku is the agricultural worker organization "Frutcas". An advisory board (Concejo de Administración) consisting of five persons supervises the conversion of the resolutions of the executive committee of the agricultural worker federation Frutcas (Federación de Campesinos Frutcas). On the Campesino congress (Congreso Campesino) the advisory board of the station as well as the guidance of the organization Frutcas are elected for two years. Therefore Señor Mamani is not the owner of Radio Mallku, but rather a type of leading employee.

The Program

The administrative structures of Radio Mallku and the designation as "Voz de los Trabajadores Campesinos del Altiplano Sud" suggest the primary mission of the station. Primarily the station is labor union orientated and represents the interests of the Campesinos in the southwest of the Bolivian department Potosí. On that reason apart from Spanish also the Indio language Quéchua is used. Education programs as well as health programs ("Programa de Mujer Salud") are dominating the program schedule. Like many other LA stations also Radio Mallku broadcasts the so called "mensajes" (Quéchua: Willaykunas). Music programs such as "Ramilletes musicales" can be found in the program schema likewise.

Country and People

At the end of his letter Freddy Mamani describes the inhabitants of the Uyuni region as lovable and hospitable people. In the highland region of the Altiplano Sud prevails a relatively cold climate. Up to the privatisation of the railways in the year 1994 Uyuni was an important regional traffic junction. The most important attraction of this area is the large salt desert with 12400 square kilometres. A beautiful photo of the salt desert was attached to the QSL letter. Mr. Mamani doesn't conceal the problems of his homeland and expresses likewise that Potosí is the poorest Bolivian department. The living conditions of the population partly are not satisfactory at all. A lot of people emigrated to Argentina or Chile on the search for better conditions of work and life. This led to a considerable decrease of population in the Uyuni region. ["Michael Schnitzer" mschnitzer@cc-online.de via HCDX]

BRAZIL

4944,5 UNID Brazilian. Heard yesterday (June 21) between 0325 UTC and about 0400 fading out on 4944.5 with tals and Brazilian music. I couldn't recognize any ID though I recorded this broadcast. However there were some mentions of Sao Paolo, Botafogo a.o. At about the same time on last days on 4935 kHz I heard Radio Capixaba with its religious programme. [Erich Bergmann e.bergmann@an-netz.de via HCDX]

Most likely **Radio Emisora Rural, Petrolina.** They have been slightly off frequency for the past few months.

[Mark Mohrmann, mohrmannm@mail.lsc.vsc.edu, "LA-DX" at <http://homepages.together.net/~hackmohr/> via HCDX]

CANADA

Här lite info om en exotisk station som kanske har gjort sitt sista arbetspass:

Scott Snailham, until recently at **CHNS-960/CHNX-6130** writes: It is unfortunate to report that at the time I left CHNS, in early May, the shortwave was off the air due to problems with the transmitter. At that time, I spoke to Mark Olsen, CE, and he said that he was waiting on getting hold of a manual to attempt to solve the problem, and I just called a communication friend of mine in Halifax, who did confirm that CHNX is currently off the air as there was no signal on 6130kHz. I cannot say if it will ever be back on, as when I was answering QSL's it was on shaky grounds financially, and dare I say it, this chain is known for keeping costs tight.

CHNX power, 50 watts or 500 watts? This is hard to say, at the time I was answering QSL's, it was between 40-70 watts. This was based on the exciter output power, as the power amplifier has been needing repair for quite a while, but they are licensed for 500 watts. It's safe to say that I don't think they have been up to full power for years, due to the state of the transmitter.

CHNX transmission hours: It was 24hrs/7days a week. [via Olle Alm]

MEXICO

Received today from **XEOI Radio Mil (6010 kHz)** f/d QSL, broadcasting schedule, sticker, and personal letter apologizing for the delay in replying to my reception report of 11 Jan 99. V/s Julián Santiago Díez de Bonilla. Along with the letter came an invitation to participate in the sixth Dxe's meeting in Oaxaca, 4-6 August 2000.

["Enzio Gehrig" EGG51953@teleline.es via HCDX]

SVERIGE

En het nyhet till söndagens SWB: Lyssna på **FÄX-RADION 1602 kHz**. I samband med Färlaveckan, ett hembygdsarrangemang i semestertid med Lions som huvudarrangör, kommer det fredagen den 14 juli att anordnas "Radions dag" med bl a en liten DX-utställning och DX-information, som Ronny Forslund och jag, JE, ligger bakom. I anslutning till det här knäckte vi också en idé, som nu håller på att bli verklighet: FÄX-RADION ("fäx" är hälsingemål för ladugård, och det är i en gammal ladugård, som vi håller till). WFÄX kommer också att användas som anrop...

Den 29 juni kom också tillståndet till Ronny Forslund från myndigheterna och för första gången i "modern tid" kommer en privat svensk laglig radiostation att sända på MV. Tillståndet gäller alltså frekvensen 1602 kHz och med en maximal effekt på 300 W ERP.

Förhoppningsvis har vi en fungerande MV-sändare som klarar det färdig till den dagen, annars blir det 2x50 W som reserv. Antennen troligen en "longwire". Programmet kommer framför allt dagtid att bestå av relä av Radio Ljusdal (närradion), men nattetid kommer det också att bli "DX-test" i någon form, och förhoppningsvis också möjlighet att direkt i studion prata med lyssnare, som hör programmet.

Vi får väl se hur långt vi når i konkurrens med framför allt spanjorer och BBC på 1602 kHz. Med riktade antenner bör det dock vara klart möjligt höra oss ganska långt ner i Europa, om konditionerna står bi. Ett special-QLS för stationen kommer att tryckas upp. Naturligtvis behöver vi returporto för att kunna svara. För närmare detaljer om sändningstider etc för FÄX-RADION kolla <http://www.farila.nu> där all "officiell" information finns. hcdx kommer naturligtvis också att ha en del. Passa på att få en ny svensk station i QSL-pärmen! [Lycka till önskar Jan Edh]

Övriga radionyheter

Elecraft K2 transceiver (rec.radio.shortwave)

BTW, not sure if I mentioned that I built the Elecraft K2 transceiver. This little rig has RX specs as good as the hi end Japanese rigs. Anyway, in talking with the designers, they have plans for a SW receiver with all the great specs and including sync detection - it's about a year away. If you are not familiar with them, check out <http://www.elecraft.com>. [Dale Parfitt GTE/parinc@GTE.net]

Web page with discussions of phased antenna arrays

I've put together a Web page with text of some recent e-mail discussions of phased antenna arrays. Much of the discussion revolves around medium wave (500-2000 kHz) but may be applicable to longwave and tropical band shortwave as well. Links to other information sources are included. The URL for this page is: "http://members.aol.com/MarkWAIION/phased_arrays.htm" By the way, the July 2000 issue of QST magazine has a very good article on Flag, Pennant, and Ewe antennas used on the 160-meter band. [Mark Connelly, e-mail: MarkWAIION@excite.com via HCDX]

ANC-4 vs MFJ-1026 (rec.radio.shortwave)

According to separate tests in the ARRL's QST magazine, both units do work well, and perform similarly. They are hard to adjust, takes some skill in nulling out QRM. The ANC-4 seems to be better constructed, and covers a wider range of HF spectrum. The MFJ has more controls, covers slightly less frequency, is a slightly "junkier" construction. Both are about the same price. [KR2T, Jim Vecchiola, jimkr2t@magpage.com]

The ANC-4 is rock solid. The two local MW stations on 1270 that I've nulled out to hear a third under them, with 4 ANC-4's, remain nulled out after a week so long as I don't touch the settings. You can power them on and off as much as you like in the meantime, or alter the phase range switches as you like.

On the ANC-4, the phase control affects gain, which you have to take into account in the mental game of finding the null you want (the MFJ claims not to have this effect, if you can believe the literature, which I doubt). In particular, you have to slightly un-minimize one control and reminimize with the other, and compare the result after these _two_ steps to what it was before, to see if you're un-minimizing in the right direction. So you have a good use for an S-meter or some good signal strength indication. The null is there, you just have to get very good at finding it. Noise is a lot easier to null than another station.

The MFJ doesn't go down to MW unless you modify it.

Neither can null a distant SW station because on SW the angles of arrival bounce around too much. It works okay on distant MW stations, or any local signal. For both, you must have a pretty exact copy of the signal you want to eliminate in both antennas, which can be a chore to achieve. The universal solution is to have both antennas identical and outdoors separated by a good distance. The antenna mounted on the unit almost never works out but might in a particular case.

[Ron Hardin, rhardin@mindspring.com]

Does antenna wire size matter? (via rec.radio.shortwave)

All of the antenna recipes I've seen suggest from 16awg to 22awg wire. Is there any electronic reason why smaller diameter wire cannot be used, or is this simply a limit of physical strength to support the antenna?

I'm planning on building a helically wound antenna using a LOT of wraps, and I'd like to use 30awg. The reason for the thinner wire is that I plan on wrapping a 1/2" pvc tube with the wire, then place it into a 1" pvc tube to protect the wire and make it look nice. Any thoughts? [dneece@uiuc.edu (Dave Neece)]

Yes. The RF resistance rapidly becomes many times greater than the DC resistance. These programs work, and are fun to play with, and will help you optimize your design: <http://www.btinternet.com/~g4fgq.regp/page3.html>. ["Ralph E. Carter" carterr@bellsouth.net]

Kenwood filters (via rec.radio.shortwave)

I am contemplating purchasing a used Kenwood R5000 and was wondering if it is still possible to get the yk88(?) am filter. Thanks in advance. [Greg]

If they are tough to come by, InRad makes drop in filters for the R-5000 that are less expensive, and better performers than the factory filters. See <http://qth.com/inrad/>. [Peter Maus, PeterMaus@worldnet.att.net]

EDXC, European DX Council

Detailed information on upcoming this year's EDXC Conference 2000 has been published on WWW at URL

<http://www.swl.net/edxc/> In short: EDXC Conference 2000, 12/15-Oct-2000 (Thursday evening through Sunday afternoon) in Castelldefels near Barcelona, Spain. Registration needed before 15-Sep-2000. The EDXC web site has been updated to show now also the Registration Form (and the Credit Card Payment Form) for the EDXC Conference 2000. The EDXC Conference 2000 web page now also shows the full details for the place of this event (address, tel., Fax). Enjoy! And spread the word, make up your mind and your plans... ["Dr. Anton J. Kuchelmeister" <ajk@ccs-munich.de> via HCDX]

NRD545 IF based DSP (rec.radio.shortwave)

See: <http://www.pacific.net/~brooke/NRD545/NRD545.shtml>. The 10 Hz IF based DSP BW is why I got this model. I know it works because I can tune 100 Hz of center freq for any of the WWV stations and detect the sub audible digital modulation. A quick check would be to get Spectran or an equivalent waterfall freeware program and just have a look. [Brooke Clarke brooke@pacific.net]

Electrical interference (rec.radio.shortwave)

Right Now the electrical interference is discouraging SW listening and Blocked out the the LW band and the AM band. The only bands I have to listen to is the FM DX band. Its happening all over the house in my neighborhood. Is there a lot of ways I can solve this problem without knocking someone on the head to put out that stupid LW/SW/MW dimmer switch also called electrical RF jammer?

Also the COX cable company needs to investigate those cable lines they cause major "jamming" longwave interference! And some day I am going to buy a NEW TV because everytime it is turned off it causes interference when plugged in! something about a faulty capacitor inside the TV that's making a gurgle noise, that's why I unplug it.

Any perfect RFI suggestions ????? I hope the cable and the power company is reading this! Because its no fun not having anything in your log with a bad RFI problem!

Are you saying that there is a dimmer switch in your house causing he problem? Or in your neighbors? It may be a matter of replacing a dimmer with an RF suppressed dimmer. Home Depot has a bunch of them. Dusk to Dawn security lights are also a problem. These can be remedied by replacing the sensor with a closure type, instead of a direct SCR control. Intermatic makes closure type sensors. They can be wired into teh box, or they can be screwed into the socket. Home Depot stocks them also. Check the Intermatic website for models that apply. If you can't find one at a store near you, they can help you run one down. If it's a dimmer at a neighbor's house, you may have to offer to replace it for them. Small price, large dividends.

Other sources of interference as you describe it, include rectifier stacks in stereo amps, table radios, HVAC control circuits. By passing each junction and each leg of the stack with .01ufd caps will reduce much of this. Ferrite beads and good shielding will help.

That may be something you can get them to address. Leakage specs for cable installations are pretty tight. You'll have to sit on them, but they are not allowed to interfere with other services in the house.

The power supply and remote control circuits are active all the time on modern sets. Bypassing the rectifier stacks and some shielding of the PS and the remote circuits will go a long way toward removing this kind of interference.

Try also to remove your antenna from proximity to the house. Ground the transmission line to a genuine earth ground. That alone will quiet things down considerably.

If the problem is really with the power company, corona discharge and arcing, call them, they're obligated to correct the problem. You may hvae to ride them to get them to make it a priority.

Optional filters available for the Icom R-75 (rec.radio.shortwave)

Would someone please explain the optional filters available for the Icom R-75 receiver or post a URL where this type of info would be available. Thank - you from southern California. , [chrishardt@earthlink.net] (chris hardt)

Filters available:

At the 9 MHz IF: FL100 - 500 Hz CW/RTTY Narrow, FL101 - 250 Hz CW Narrow, FL103 - 2.8 kHz SSB Wide, FL223 - 1.9 kHz SSB Narrow, FL232 - 350 Hz CW Narrow

At the 455 kHz IF: FL52A - 500 Hz CW/RTTY Narrow, FL53A 250 Hz CW Narrow, FL96 2.8 kHz SSB Wide, FL222 1.8 kHz SSB Narrow, FL257 3.3 kHz SSB Wide All -6dB. Which ones are fitted as standard will depend on the and country of sale. Best enquire. [amadeus at netcomuk.co.uk]

The site on <http://www.icomamerica.com/> is a good place to start - they have these details on the R75: AF-DSP (optional), Noise Reduction, Auto Notch Filter, UT-106 plug-in module required. 2 Optional Filter Slots - one each for 1st IF (9 MHz stage) and 2nd IF (455 kHz stage). Located on <http://www.icomamerica.com/receivers/tabletop/> [Steve Walker]

On the R-75 the filters you can run one of the 9 MHz filters and one of the 455 kHz filters at a time. You can move the position of the filters relative to the signal (pass band tune). You can also move the position of the filters relative to each other (twin pass band tune). By moving one filter one way and the other filter the other way you "create" a filter that is narrower than either one alone.

Generally the filters are set up in pairs. You don't have to do it that way, but it usually works best. A pair of 2.8 or a pair of 1.8 (one at 9, one at 455) are generally installed together. The main reason for using a pair it that it makes the PBT stuff work best. A side benefit it that the selectivity without PBT is also the highest with a matched pair.

The choice of filters is a tough one on any radio. You really need to decide what you are going to listen to the most and then see if the filters in the radio make sense. All the filters are good and most of them go into Icom's ham equipment. They are also pretty darn expensive. You might want to fiddle with the radio for a couple of months and then buy the filters after you see what is lacking ["Bob Camp" bob@cq.nu]