

SHORTWAVE BULLETIN

Nummer: 1439, 13 augusti 2000. Deadline nästa nr: 25/8 2000 (fax & E-mail 27/8 kl. 0900 SNT)

Tid igen att sammanställa höstens första nummer av SWB. Det är verkligen trevligt att se så många bidrag trots att konditionerna varit väldigt störda.

Det är också uppmuntrande för mig som redaktör att se så många av medlemmarna som uppskattar den information som erbjuds via SWB.

Jag försöker efter bästa förmåga leta upp intressant radio-relaterad information av varierande slag - som oftast finns på Internet - att fylla ut så att vi kan få ihop c:a 6 sidor material. De flesta gångerna har det ju faktiskt lyckats.

Skolorna börjar snart och allt återgår till en mer inrutad lunk. Vi får väl se om hösten kan erbjuda mer av loggningar och antennexperiment än vad vi hittills sett. SND:s och HEP:s nya antenn verkar ju lovande.....

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. Sammanställningen finns på: <http://www.hard-core-dx.com/swb/member.htm>

QSL, kommentarer, mm.

Jan Edh: 1 augusti gjordes ännu ett - visade det sig - fruktlöst försök (av mig, JE och Ronny Forslund) att höra något vettigt ute i Fredriksfors. 149 solfläckar med ett A-index på 17 hade under kvällen sjunkit till 13 och K-index var 3-4. Men det var inte det som var problemet. Det var åskan. Ett till och med ovanligt envetet och kraftigt åskknaster förstörde alla försök. Vid skymningen gick det "araber" på nästan alla MV-frekvenser. Vi hörde Australien, litet Indonesien, en hel del Afrika. Däremot var 60 mb-brassarna litet sena och svaga (31 mb gick strålände), så visst var det stört. Efter 01.30 (sommartid) gav vi dock upp definitivt: Det fanns gott om signaler på höga MV-band och på både 90 och 60 mb från Bolivia och Peru, men åskan gjorde att det inte gick att få ut något. Enda som gick att höra bra vid den tiden var Illimani 6025.

9 augusti gjorde jag (JE) och Ronny Forslund en ny tur ut till Fredriksfors, och även Dan Andersson dök upp en stund. För första gången på mycket längre var det praktiskt taget åskfritt på banden. Solfläckarna var 182 och a-index 6, k-index 1 - och en praktiskt taget stendöd mellanväg, så när som Family Radio Taiwan som gick desto bättre. Inga transatlantiska signaler vid sidan av svagt på 1630 (La Red 92). På kortvägen gick en del indoneser, senare några Peruaner och litet Bolivia, men inget upphetsande. Nya AFRTS gick på 4993 usb- starkast på bandet - inget på övriga frekvenser som rapporterats 14000 och 10940,5.

Roland Åkesson: Lite tips från semesterlyssning. Kul att se att det går att höra en del trots lite väl skrala ex tidvis. MV:n har inte gett speciellt mkt heller, men verkar vara på uppgång nu i augusti. Återigen, ett stort tack för en fin SWB som uppskattas mycket i skallampans sken - den ger mycket inspiration!

Christer Brunström: VoA Tinian 15150 QSL-kort och programtidning.

Leif Råhäll: Har kollat 5020 på kvällarna vid 19-tiden, för det mesta så stör Niger lite högra upp. Men den 5 och 6 så var det tyst där och då vid 1920 tiden fadade en station in och försvann igen ca 1935. Tankararna går åt ett visst håll och tittar man på gräzonkartan så visst finns förutsättningar. Troligen Salomon Islands men då inget ID hörts så får den vara OID. Annars börjar det höras lite bättre nu på kvällarna, inget på eftermiddagen än men det kommer.

Stefan Björn: Semestern över för denna gång, vilket innebär lite mindre tid för DX. Sedan förra numret av SWB har jag hunnit få upp en K9AY-antenn i en kraftig ask intill huset, medan hästarna har gjort allt de kunnat för att riva ner mina nya lw. Min K9AY fungerar kanske inte riktigt som väntat vad gäller f/b förhållandet på MV, men jag ska testa några "förbättringar". Varför jag skriver om en MV-antenn i en KV-tidskrift kan man undra. Jo, jag har testat antennen även på KV och upptäckte genast att övriga antenner utan saknad kan plockas ner! K9AY's stora fördel är att störningsnivån blir oerhört låg och att även svaga stationer blir tydliga. Har lyssnat en hel del på Asien på eftermiddagarna och alla Indier m.fl. går in "glasklart" på K9AY, medan störningar åter upp det mesta av signalerna på de andra antennerna. Nattetid har jag inte testat så mycket.

Det blir så fritt från störningar, så att man får känslan av att sitta någonstans i en stuga i Bergslagsskogarna - och det var länge sedan man hade den känslan. Notera att alla antenner matas med ungefär lika långa koax-kablar och baluner, så det är inte det som är skillnaden. K9AY plockar t.ex. nästan inte alls upp knäpparna från elstängslen, som de andra trådarna gör. Eftersom antennens dimensioner är avpassade för MV, är den nästan rundstrålände på KV. Inom kort kommer jag därför att testa en mindre variant avpassad för KV, för att se om den kan bli ännu bättre på 60 mb. Har någon annan testat?

De svar som "ramlat in" är: **BBC East Asia Relay Station** - 17790 med kort från v/s Ms. Jaruwan Meesaurtor, **REE** med kort för en rapport på 14540 (2x7270) kHz (fast de noterar 7270 kHz på QSLet) och **BBC Indian Ocean Relay Station**, Seychelles - 15420 med trevligt brev från v/s Albert Quatre, Senior Transmitter Engineer. Han anger e-postadressen till resey@seychelles.net. REE ska gå att nå på audencia_ree.rne@rtve.es. (Kul att du är tillbaka med en sådan aktivitet. Betr. K9AY, så är det väl bara HEP som är igång med att slutföra sitt bygge. Vi får säkert höra mer om denna skapelse. /red)

Björn Fransson: Utvecklingen/avvecklingen på QSL-fronten har gått med blixstens hastighet. Det kommer

knappast någon DX-post i brevlådan längre, men ett och annat e-mail-svar: **Voice of Ethiopian Unity** - Finote Democracy-15715 svarade med ett "unofficial response" e-mail från v/s: Desta Bitew. Han hoppades att jag skulle begåvas med ett officiellt svar senare, men det tror jag inte så mycket på... **Radio Ecclesia**, Luanda-15175. Kort e-mail, men dock ett svar! Sa att man troligen skulle komma igång igen med program i november. ecclesia@snet.co.ao, **Radio Blandengue**-14565 med e-mail, där man lovade QSL via posten, när mitt brev anlät. 100 watt från Sydamerika någonstans. V/s: Raul Gonzalez, som tillade: "Excellent DX catch. Congratulations! Och så ett kuvert från **VOA/Sao Tomé**-11930, innehållande scema och kort från en rapport, som jag egentligen skickade till Delano, men som uppenbarligen var fel av mig, eftersom de vidareände den till hq i Washington. Det var det "hele"! 73 och tack för allt fint jobb du lägger ned på vår publikation. Vad vore Sverige utan alla dessa (oss?) entusiaster, som jobbar "häcken av sig" för att hålla DX-hobbyn vid liv? (Tack för de uppskattande orden. Håller med dig att vi står inför en rejäl omdaning -mycket pga Internet - både vad gäller QSL och information. Vi får låta tiden ha sin gång och göra det bästa av det i takt med utvecklingen. /red)

Rolf Åhman: Har precis återvänt efter några veckors semester på Romelsön, som ligger utanför Furuögrund (27 km nordost om Skellefteå). Trots hyggliga antenner har det inte hörts så mycket intressant. Förutom afrikanerna på 60 och 90 mb och lite brassar har det varit dåligt. QSL: **Carribbean Beacon** - 6090 med kort samt **Radio Jordan** - 17680 med kort, dekal, flagga och schema.

Bjarke Vestesen: Sammen med et par danske DXere - heriblandt SWB-medlem Stig Hartvig Nielsen - lavede vi en lille DXpedition til en gammel hytte få hundrede meter fra havet ved Svinkløv nord for Fjerritslev i Nordjylland. Med antenner fra 100-300 meter mod vest og nordvest lyttede vi 9.-11. august til såvel kortbølge som mellembølge. Første nat viste bl.a. fine signaler fra Peru på kortbølge og især Nordamerika på mellembølge boomede ind ved solopgang. Den efterfølgende nat var desværre noget dårligere, men det lykkedes dog stadig at høre en del oversøiske stationer ved det forholdsvis støjfrie QTH. Udover at det var en fornøjelse at have britiske ILR-stationer til at brage ind med kanonstyrke selv i dagtimerne.

Börge Eriksson, söndag morgon. Det var ett tag sedan jag hörde av mig nu. Sommaren blev inte vad jag tänkt mig ur DX-synpunkt. Först ockuperades mitt gästrum av två pojkar vi tog hand om vid akut sjukdom i deras familj och därmed min radiohörna. Som företagare tidigare hade jag mycket oregelbunden semester så i år som pensionär var det första gången på 30 år som jag och frugan kunde vara tillsammans under hela hennes fyraveckorssemester och nu har vi åkt runt vårt land och våldgästat släkt och gamla vänner, besökt tradjazzfestivaler och gett själen lisa i de mäktiga Grövelsjöfjällen. Vid hemkomsten fanns både vin och vatten att reda ut. På den negativa sidan befanns att datorn inte ville fungera som den skulle och på min rx hade MV och LV frekvenserna slutat fungera. Knäpptyst. Från 1599 kHz och uppåt fungerar den, men vid 1598 släcker den ner. Får väl höra med Roy på SRS på måndag. All utrustning hade varit urkopplat under vår bortovaro på grund av åskrisken. Datorn lyckade vi med hjälp få fart på. På den positiva sidan befanns att ett par QSL trillat in under de senaste veckorna. **AFRS, Key West** 12689,5 och **AFRS, Isabela**, Puerto Rico 6458,5 hade båda svarat med brev efter över halvårs väntan. V/s var Michael Foutch, Broadcast Operations Specialist. Dessutom hade **Radio Continental** 15820 svarat med brev, kort, stickers m.m.

Lyssnade litet i natt, men kunde inte notera annat än det vanliga som hörts i sommar. Jo, förresten indierna var tillbaka på 60 mb och bevisar att sommaren lider mot sitt slut och vinterkondsen börjar ta över. Beträffande bolivianen på 6025 som gått så enormt bra hela sommaren, är det utrett om det är Illimani som kallar sig La Voz de Bolivia eller om stationen ändrat namn och ägare? Till sist så kan Du nog stryka mig från listan över de som vill ha SWB i pappersutgåva. Har med framgång testat den elektroniska utgåvan de 3-4 sista numren och det har fungerat perfekt. Hade litet problem i början innan jag fick Acrobat Reader riktigt nedladdat.

LOGGEN - ALL TIMES ARE UTC



3210	10.8	2014	Emissora Nacional spelade musik. QSA 3. RÅM
3215	11.8	0325	AWR fra Madagascar med religiöst program lige fra morgenstunden. 3 BV
3240	10.8	1855	TWR Swaziland med lokalsproget udsendelse, og tydeligt ID og adr.ann. 3 BV
3264,7	1.8	2115	RRI Gorontalo med välkänd pop (men indonesiska versioner) QSA 3 JE
3264,7	9.8	2130	RRI Gorontalo startade först den här tiden. QSA 3 JE
3290	11.8	0300	NBC-1 fra Windhoek ønskede lytterne godmorgen, gennemgik morgens program og sagde, at weekenden var tæt på efter en kort uge pga. en lokal helligdag. IDede som "early morning Radio One". 3 BV
3339.9	11.8	0315	Radio Altura med LA-musik, spanske ann., reklamer eller spots, og ID. 2 BV
3347,8	9.8	2010	RRI Ternate med muslimsk morgenmusik QSA 2, men bättre efter hand. JE
3375	26.7	0050	R.San Antonio de Callalli i konkurrens med en afrikaner som vanigvis dominerer frekvensen. Program med folklorisk mx - QSA 2/3 som best TBV
3395,1	3.8	2225	RRI Bandar Lampung bara pratade i ett kör 2 LRH
3905,0	31.7	2032	RRI Merauke med lite prat och mx 3 LRH
3905	9.8	2030	RRI Merauke var igång för första gången på länge hos mig. Några takter av Happy Birthday och sedan födelsedagshälsningar bl a. QSA 3 JE
3960,62	9.8	2050	RRI Palu tycks ha drivit upp en liten bit QSA 3 JE
4000,15	9.8	2100	RRI Kendari bra med nyheter efter programstart QSA 2-3 JE
4000,15	1.8	2107	RRI Kendari med anrop och muslimskt prat. QSA 2 JE
4052.5	10.8	0035	Radio Verdad med close-down 0102 efter lång nationalsång. ID 0058. 2 CB
4471.7	10.8	0110	R. Movima med Richard Claydermann-musik og spansk ID. 2 BV
4515	3.8	-0318	Radio Amistad avslutade med nationalsång efter att ha gått hyfsat. 3 RÅ
4534	3.8	0320	Radio Horisonte som tentativ. Många hälsningar. 2-3 RÅ
4696,6	31.7	2035	INS R. K.I.P. grattade någon genom att spela Happy Birth Day to You, har hörts då och då men alldrig stark högst en 2 LRH
4732	1.8	2330	Radio La Palabra äntligen fri från tröskverket som dock var tillbaka en stund senare. Snx om dricksvattenprojekt i Santa Ana de Yacuma. 1-3 RÅ
4753,3	1.8	2120	RRI Makassar pratade QSA 3 JE

4785.1	4.8	0404	R. Caiarí med sign off. QSA 3-2. RÅM
4785	11.8	0230	R. Caiari med port. ann., reklamer og mange ID-spots. 2 BV
4789,12	9.8	2030	RRI FakFak otroligt svag med musik "morgonrock". Något bättre vid 21 -inga centrala RRI nyheter då, utan tycktes köra egna QSA 1, men hörbar eftersom bandet var i praktiken störningsfritt. JE
4802,1	10.8	0040	Radio Mamore pratade QSA 2 JE
4815	9.8	1955	R. Burkina övergick till franska 20.28. QSA 3-4. RÅM
4826	3.8	0243	Radio Sicuani måste ha gjort något med sin sändare då de hörs mycket bra numera. 4 RÅ
4890	9.8	1930	Papua bra och efter 20 också väldigt trevligt program. Inte ett spår av några 90-m papuaner QSA 3 JE
4902,0	4.8	1650	SLA Ekala med asiatisk mx 2 LRH
4904.7	11.8	0400	Radio La Oroya med dödsannonser. 2 CB
4935	1.8	0250	R. Capixaba med religiöst px och id på heltimmen. QSA 3-4. RÅM
4939,1	1.8	2355	Radio Norte med comunicados och sedan nämnde man "Oración de la noche en Radio Norte", dvs bönestund. 2 RÅ
4939,8	30.7	0130	R.Norte med s/off QSA 2/3 derette Amazonas utöver natten - ikke spor av peruaner på frekvensen TBV
4940	5.8	0240	OID, men möjligen den nya peruanen. QRM från Amazonas som låg något lägre i frekvens. Den borde kunna id:as snart med lite flyt. 1-2 RÅ
4950	10.8	0134	R. Madre de Dios spelade musik. QSA 2-3. RÅM
4950,1	9.8	2315	Radio Madre de Dios direkt från katedralen QSA 3 JE
4955	9.8	2320	Radio Cultural Amauta "Attencion" QSA 2 JE
4955	9.8	2323	Radio Cultural Amauta läste upp olika meddelanden. 2-3 CB
4960	7.8	0357	Radio Villa tillbaka med samma programstil som tidigare. 3 CB
4960	4.8	0050	R.Villa sterk og fin med vanlig px slik vi husker det fra forrige gang den var i KB QSA3 TBV
4960,21	9.8	2328	Radio Villa annonserade QSA 2 JE
4993 U	9.8	1905	AFRTS, Sicilien (säger listorna). Nyheter (CBS), PSA:s, AFN Sports update etc. Tråkigt, men strålande bra så när som på lätt RTTY. Hela natten sedan. JE
4993 USB	9.8	2300	AFN - tydligen från Sicilien. 4 CB
4995.6	11.8	0330	Radio Andina med religiöst program. Stängde 0400 helt utan CD-ceremonier. 2 CB
5019,9	5.8	1920	OID med shlager mx och 1930 tal, har även hörts senare den 6 och 10, SIBC ? 2 LRH
5025	1.8	2230	Parakou anropade. Har aldrig hört den med sådan styrka och hörbarhet. QSA 4 är nog lågt... JE
5055	6.8	0025	R. Difusora Cáceres med musik och sjungande id. QSA 2-3. RÅM
5100	9.8	2301	Radio Liberia International med nyheter på engelska. 3 CB
5970	4.8	0125	R.Itatia i LSB - er ingen vanlig stasjon på denne tid av døgnet - høres helst på vinteren ved 9-tiden. TBV
5985	26.7	2100	Radio Congo med spanka i en kvart. QSA 4. RÅM
6024.9	11.8	0215	"La Voz de Bolivia" (som vel offisielt stadig hedder Illimani ?) med hitliste-countdown. 2 BV
6040	11.8	0200	R. Clube Paranaense med mange IDs som "Radio Clube", vejrudsigt og tids-ann. 3 BV
6055	1.8	0133	La Voz de Bolivia spelade musik. QSA 3-4. RÅM
6070	4.8	2304	Voz Cristiana med id. QSA 3-4. RÅM
6105	7.8	0445	Radio Universidad de Costa Rica med klassisk musik. 2 CB
6106.5	2.8	2245	R.Panamericana QSA 2/3 TBV
6535.8	10.8	0005	Radiodifusora Huancabamba med sp. ann., LA-mx og ID. Nævnte Huancabamba mange gange i løbet af udsendelsen. 2 BV
6797.6	10.8	0020	Ondas del Rio Mayo var det sikkert, som nævnte Rio Mayo flere gange. Svag, men ret stabilt signal i lang tid. 1 BV
6956.6	9.8	2355	La Voz de Campesino kom ind med næsten uforstyrret signal med frisk LA-mx og mange IDs. 2-3 BV
6995	11.8	1800	Voice of the People of Kurdistan meget stærkt med ID. Gick // på 4061, men där var den knappt mer än hörbar, S 2. BEFF
7135	11.8	1745	Voice of Iraqi Kurdistan med kurdiska och arabiska. Kl 1806 brakade RAI tvärs över, men då kunde man lyssna vidare på //4085, där man gick superb! S 4 BEFF
7215	10.8	1700	Voice of the People, Zimbabwe via Radio Nederland, Madagaskar (50 kW enl RN, som bekräftar sändarbelägenheten) går skapligt och täcker VOA. Mycket prat på afrikanskt språk, men ett och annat engelskt ID instoppat. Har lovat att publicera en adress, men jag vet ingen ännu. Någon? S 3. BEFF
7245	4.8	2010	Rádio Nacional de Angola med franska. Också noterad den 6.8 med program från Rádio Transmundial på olika lokala språk och med adress i Luanda. 2-3 CB
8000.73	11.8	1745	OID, men ganska säkert Voice of Sudan, sändande från Eritrea gick bra, S 3-4 ibland! C/d 1800. BEFF
9685	2.8	2304	Rádio Gazeta de São Paulo med eget px efter A Voz do Brasil. 1-3 RÅ
9695	29.7	2302	R. Rio Mar med sign off. QSA 3. RÅM
9695	2.8	-2303	Rádio Río Mar avslutade med id och QRG:s efter det samsända A Voz do Brasil. 4 RÅ
10940.5	7.8	0800	AFRTS fra Sicilien, Italien, i USB med nyheder, AFN-ID og sportsresultater. 2-3 BV
10940,5 U	6.8	2145	AFRTS Sigonella, ITA med mycket trevlig jazz. 5 SND
11720	5.8	0720	Scandinavian Weekend Radio med engelska och DX-tips från Finnish DX Association. 3. Bättre mottagning än förra gången. Något mer intressanta program än första gången. Fortfarande liknar det väldigt mycket piratradio, dvs. de som sitter i studion gör programmen för sitt eget stora nöjes skull. Passar i och för sig perfekt DX:are som ju är notoriskt ointresserade av programinnehåll - huvudsaken är att man får detaljer till en rapport. Får man sedan QSL är stationen helt ointressant i framtiden. Grabbarna bakom SWR måste nog i fortsättningen lägga ner betydligt mer arbete på att göra programmen mer intressanta för att locka lyssnare. De flesta kan inte lyssna i timmar för att ev. hitta något intressant. Musiken måste nog också anpassas till lyssnarnas ålder. CB
11734	1.8	2010	RT Zanzibar stark och bra (mycket bättre än // 6015 som var hårt trängd). Vid 19.30 låg bara en stark bärvåg ute - troligen Zanzibar som hade nå't krångel. QSA 4 JE
11815	7.8	0500	Rádio Brasil Central sänder tydligen 24h på både denna frekvens och 4985 numera. 3 CB
12150	4.8	1700	Radio Anternacional, farsispratande som hyrt sändningstid via Belgien. S 4. Skickade en rapport till Ludo

14000USB 5.8 2050 Maes, som skickat den vidare till programmakarna. BEFF
AFN med CNN Entertainment News är ett av alla dessa AFRTS-mysterier som far runt bland HC-DX-skribenterna. Någon tror att detta är en feeder från Sicilien och det vore ju kul. S 4, men borta nu! BEFF

Stationsnyheter

ANGOLA

I just received an e-mail QSL from **Radio Ecclesia** (Angola) via RN Flevo 15175 kHz. It took about 2 weeks after I sent them a report by snailmail. The station v/s is Antonio Jaca. The e-mail address is: ecclesia@snet.co.ao.
[rohata@mail.freenet.hut.fi, (Hannu Romppainen) via HCDX]

7244,98 Maybe it is **Radio Nacional Angola** which is listed on this frequency with French from 1900 to 2000. Perhaps a delay in the broadcasting hours or a schedule change. [Erich Bergmann via HCDX]

Heard them today on 7244.98 at 20.50 in vernaculars(?), but at 20.59 clear ID in French "Ici Luanda". At 21.00 RL in Russian signed on. [Nick Pashkevich, npash@online.ru via HCDX]

ARGENTINA

3200.37, **Radio Armonía** harmonic, 0906-0930 Aug 2, Spanish baritone vocals with orchestral accompaniment. 0913 short canned ID "Armonia...un...radio" Fair to poor signal, with occasional good peaks. Faded by 0930 (Mark Mohrmann, VT, DXLD via HCDX)

BRAZIL

I just let you know that I received an email verification from **Radio Globo** (CBN), Sao Paulo 9585 kHz. V/s is Margarete Rapussi, her email addr is margarete@radioglobo.com.br. Please send her a reception report with a sufficient amount of exact program details. Good luck, ["Vesa-Jussi Rinkinen" vesa-jussi.rinkinen@kolumbus.fi via HCDX]

PAPUA NEW GUINEA

5985 strong level with local educational programming in English for schools, believed to be from **Rabaul**. This has long been inactive and appears to have been fired up again! Sked may well be *2230-0700*. I move further north to Port Douglas tomorrow, about n60 km up the coast. Be good (Bob Padula, Cairns, Australia, July 31, EDXP via DXLD, via HCDX)

This summarises PNG HF operations, based on monitoring observations made during my trip to North Queensland between Jul-29 and Aug-03. Scheduling for many stations is erratic, and inconsistent from day to day. Some stations remain on air all night during feasts, "sing-sings", and festivals. Weekend evening transmissions are often extended to past the usual 1200 s/off. There is only very limited activity during the morning period, with most stations preferring to operate during evening hours.

MORNING TRANSMISSIONS

Kundu Service: *1900-2200* 3315 Manus, 3375 Western Highlands, 3385 East New Britain. **Karai Service:** 4890 Port Moresby *1900-2200*

DAYTIME TRANSMISSIONS

Kundu Network: 5985 East New Britain - on weekdays only, in period 2230-0700, carrying educational/schools/public information programming, intended for the Gazelle Peninsula. Actual hours of operation and broadcast days are irregular. **Karai Network:** 9675 Port Moresby *2230-0700*

EVENING TRANSMISSIONS

Kundu Service: *0730-1200*v 3205 W. Sepik, 3220 Morobe, 3235 W. New Britain, 3245 Gulf, 3260 Madang, 3305 Western, 3315 Manus, 3325 N. Solomons, 3335 E. Sepik, 3355 Simbu, 3365 Milne Bay, 3385 E. New Britain, 3395 Eastern Highlands, 3905 New Ireland. **Karai Service:** 4890 Port Moresby *0730-1200*v, (2410 not checked)
[Bob Padula, EDXP, August 4, via DXLD via HCDX]

PERU

5637.21, **R. Peru**, 0100-0156, Lively OA campo music. Announcements by familiar sounding man with many many mentions of Peru, and Ancash, Pasco, internacional, Santa Rosa, and Cusco. TCs. Mention of kilohertz at 0124. What sounded very much like an ID at 0133. Presumed canned program feature at 0144 with many mentions of San Ignacio, possibly called " ?? Informa Peru". Gave a phone number too. Went off sometime around 0200 in mid-song. Fair. On later than usual or reactivated??
[Dave Valko, dvalko@surfshop.net, 6 August, via HCDX]

UNID

One more African station is heard on **7271.0 khz**, at 19.55 onwards with continuous African songs, heavy QRM from REE on 7275. ILG lists R-TV Gabonaise on 7270. [Nick Pashkevich, npash@online.ru via HCDX]

Övriga radionyheter

Radio Receiver JRC NRD 91

I just bought a second hand Radio Receiver JRC NRD 91 with a very cheap price (about US \$ 100). This radio is in excellent condition. with 3 bandwidth (0.5, 3 and 6 kHz), 5 digital frequency, S and Line meter, SSB, DSB and CW mode. Very 'Big' model. I open the box this radio have some module card and very difference with usual modern receiver. I use it with external speaker because it doesn't have internal speaker, the sound is very good than my Drake R 8. Now, I need some information about this radio, where can I find the information ?? Is this a good receiver ??? Thank's [Ruzy, ruzy@cbn.net.id via rec.radio.shortwave]

Very good radio and very scarce. Made by JRC from 1983 to 1995 the primary use of this radio and the NRD-92 (I have one) and NRD-93 was in shipping. A lot of oil tankers and freighters use these radios. They are for 19" rack mount use but also available with a cabinet. They do tend to over heat in the cabinet so I advise using it without one or use a small computer fan near the vents to keep the air moving. Incredibly smooth tuning like no other radio other than some other JRC models. (I sometimes have to use two hands to stop mine where I want it.) Osterman values the 91 at \$2400 but I seldom see them sell for that much. Much to my surprise an NRD-92 sold on ebay a few months back for under \$1000. Combine one of these with a good outboard DSP filter and you have an astounding setup.

I'm not sure about the 91 but there are various cosmetic versions of the 92 and 93. Most are the white faced (creme colored) versions but there are a few rare "black faced" versions out there. The black faced versions are absolutely beautiful if you are one of those people who find beauty in radio design. If you paid only \$100 for one you will probably never find another radio to match it at that price in your life time. They are more common than most hobbyist think if you live in a "port city". But the price tag dangling from them in some of the dock repair shops usually turn off the average hobbyist. I have an NRD-525 and my NRD-92 sounds so much better. The 92 out performs every radio I own including my R-5000, R-71A, R-390, and other "top o the line" models I have. Keep it! Don't sell it for less than 10 times what you paid for it. Even then someone would be "taking" you. Contact me "back channel" if you want to compare notes or if you need more info. about the 91. It and the 92 are very similar. [Redwire, graydogs@yahoo.com.invalid via rec.radio.shortwave]

Web receiver from Sweden back online (rec.radio.shortwave)

Look at this link: <http://194.165.225.6/sfors/index.html>

D2T antenna

The D2T of the Italian manufacturer Giovannini Elettromeccanica is designed specifically for the radio amateur who has limited space for antennas. This antenna claims to be able to operate over the frequency range 1.5 to 200MHz and has gain and directivity in the upper HF bands - it appears almost too good to be true. One of the highlights of the D2T seems to be a very good signal/noise ratio like a Beverage antenna. On that reason in my eyes it would make sense to use the D2T for DX on the tropical bands. Is there someone in the list, who has the D2T in use already? What are the experiences? Further information you can find on the home page of the manufacturer: <http://www.antenna.it/world.htm>. ["Michael Schnitzer" mschnitzer@cc-online.de via HCDX]

Great Circle maps

These five sites all have versions of Great Circle map generating software which may be centered upon your location. The last site also has a wealth of additional free software for many, many radio applications:

<http://hfradio.org/maps.html>, <http://pw1.netcom.com/~burtonopt/mypage.html>, <http://hem.passagen.se/sm3gsj/gcm.htm>, <http://ac6v.com/pageap.html>, <http://www.wm7d.net/azproj.shtml> [Bill Smith, W5USM, W5USM@aol.com via HCDX]

Wellbrook K9AY antenna

After much work, the K9AY is now installed and has been tested over three nights against the reference of the British Datong AD370 active antenna. The two loops are approximately 16 meters/50 foot in length and have been installed as per the instruction sheet. Care has been taken to obtain maximum separation of the wires entering the HEAD unit. the top of the loops have a 30 cm/1 foot separation. The bottom of the loops are 50 cm/1 1/2 feet above ground. The earth consists of 4 meters/13 foot of 5 mm heavy gauge copper earth wire buried 75 mm/3 inches below the surface of the ground in 4 X 1 meter/3 foot lengths (no earth rod is possible due to the solid rock just below the surface). The ground has been watered to try for a better ground connection. I have tested the K9AY with the amplifier on against my reference ageing Datong AD370 active (amp off). Results on MW are poor and disappointing. Signal strength is poor and there is much electrical QRM The Datong by comparison is much quieter and produces a much stronger signal. The Datong receives much distant MW DX clearly that is unreadable when switched to the K9AY. All settings on the control unit have been experimented with and optimised. That is the North, South, East, West loop settings together with the phasing control. Use of the different loops and the phasing control do not eliminate the electrical QRM much. Results on the higher SW bands on the K9AY are the same as the Datong, but with a tendency to pick up more electrical QRM. Tropical band reception is as for SW, that is good but noisy. I have checked the fault finding instructions carefully and tested all voltages which are as per specification. This is a disappointing result after a lot of effort and cost. This is a half size K9AY, as the full system calls for a 7 m/25 ft high peak for two X 25 m/80 ft loops. It had been hoped though, that these smaller 16 m/50 ft loops (up 4.5 m/15 ft) would still give a strong performance, but not so! Also is the fact that the street overhead powerline is ten meters/30 foot from the top of the K9AY, generating a lot of noise on the antenna, but this is not being picked up by the Datong. Yet the K9AY is supposed to resist random electrical noise better, but this is not the case here.

Another observation that I have, is that the "phasing" and nulling of far distant signals is not nearly as successful as the pundits would have you believe. I also have a modified for MW MFJ 1025 and a Kiwa MW loop, neither of which are very good at nulling the local stations that are 150 and 1200 kilometers away. Dont get me wrong, they do null signals to a certain extent, but never enough to receive a further off weaker MW station. This in itself is a long discussion, but fundamentally you are not going to null out a 100 Kw S African station to obtain a European station 10,000 Km's further North on the same axis. I think the problem is that these are all high angle "skywave" signals that do not lend themselves to nulling. Dont get me wrong, this construction has not worked for me, but I went to all this trouble to erect it because there are many users who have great success with the K9AY antenna system.

Two reasons I offer for my failure are that the solid rock, just 75 mm/3 inches just below the surface, may prevent a good earth ground system, required for this installation. Plus the nearby close proximity of a noisy overhead powerline. I would not like others to be put off from experimenting with this system. Many references to it can be found on the web by searching "K9AY" The head and control units were supplied by the British company Wellbrook at a price of GBpounds 140, see <http://www.wellbrook.uk.com> who have kindly offered to "refund the purchase price" if I return it. Anyone have any views as to why this experiment didnt work. Please post me direct as I am not subscribed plimmer@lando.co.za [John Plimmer, SOUTH AFRICA via HCDX]

It's unfortunate that John in South Africa has had such a bad experience with the Wellbrook K9AY antenna. I had the opportunity to experiment with two on the Washington Coast with expert DXers John Bryant, Guy Atkins, Don Nelson, and Bill Smith this past March, and the results were nothing short of amazing. Nulling was absolutely astounding at times, especially on long and medium wave, and even slightly on the tropical bands. Performance equaled 300 to 500 meter Beverages. We even fed one from the sand dunes overlooking the ocean some 300 to 400 meters away, in order to compare it to one installed immediately adjacent the motel. The performed pretty much identically. The main difference appears to be in the ground environment. We were on the ocean coastline, in the pouring rain, with a high water table (often above the ground!). The local power lines did not seem to cause any problem, even with the one K9AY adjacent the motel. I'm a convert! Upto to my introduction to this antenna, I was a die-hard Beverage man, and used a T2FD at home. I know that Guy was planning on removing his T2FD as he has been so pleased with his K9AY. I personally would not be in a hurry to return the unit. Perhaps waiting for the wet season may correct the problem? [Walter R. Salmaniw, salmaniw@home.com via HCDX]

Guy had his K9AY up the night before Walt arrived -- next to the ranchero. Guy's K9AY experienced a bit of noise from TV interference (not present when we used it at that location last December), so he moved it out to the new location mentioned by Walt!

My K9AY was out 750 feet from DX Central on the sand dunes adjacent to the surf. This was an experiment to see if noise was different or whether the signals at the ocean were of any higher amplitude. Andy Ikin's literature stated that 300 feet distance from the control box was the practical limit. We pushed well beyond this and noted no difference between the two K9AYs in amplitude of received signal and or noise figure. On this May DXpedition, there were times when the K9AY actually outperformed the array of beverages. John, Guy and I all noted this at various times (we share antennas via Stridsberg 8:1 splitters and modified antenna switches so that each person can access all antennas all the time). The ground was well saturated! During early July we tried another DXpedition. John Bryant put up his 4-loop in the spot occupied by Guy's K9AY in May, and mine was put up nearby (We'd proven that there was no substantial advantage to unreeling and reeling up the 750 feet of RG8X and control line!). This time, the K9AY's were doing considerably less well than the beverages on both AM and SW. The ground now was well dried out. In fact, we had to "water" the ground stakes on all the beverages and the K9AYs (One of which had a supplementary ground plane of wires at ground level under the loops.)

I think Walt has made an excellent point here --- the K9AY operates better over saturated ground. This may also explain the relatively poor response seen by experienced dxers using a K9AY (of home construction) over the bare rock of the Newfoundland Coast. Also, we experimented with Pennants from the July QST article with good results, and I also put up a copy of the EWE I use at my home listening location. In all cases, these antennas heard the same signals as the beverages and K9AYs, but at lower levels (note: no broadband amplifiers were in place on the pennant/EWE, but were on each of the beverages. Andy's K9AY implementation has a built-in amplifier. This could be part of the difference. We'll make more measurements next month after correcting this difference). Bill Smith has generously pointed us to a source of some broadband preamps that have a considerably reduced noise figure; we'll be comparing these with the Kiwa units we typically use. Thanks, Bill! ["Don" ulformat@teleport.com via HCDX]

My comments regarding the K9AY antenna experiences in Newfoundland should not be taken to mean that the K9AY did not perform well here. **The K9AY performed very well!** I was a "believer" in the K9AY before this was a commercial product. Al Merriman made one (with Vactrol termination) for me after I'd seen the excellent performance his unit gave during our 1998 DXpedition. The K9AY was the same as, often better than, our European-beam Beverages of ca. 500 m. For instance, I recall that we had Yemen 760 kHz with a decent signal on the K9AY whereas the Beverages provided only snatches of audio. That is a pretty good endorsement! Where the K9AY was significantly out-performed was against our Brazilian Beverage, but that was undoubtedly our best antenna - Byan-terminated, 1 km in length along the high-water line, pointed at Brazil. I don't think that it should be at all surprising that the K9AY was second to an antenna 1 km in length! My own K9AY unit, which I think uses somewhat larger loops than the commercial units, is not extraordinary on SW. My unit is sensitive to grounding. I use radials under each arm of the antenna and these are connected to ground rods. At the DXpedition site the antennas are situated over water-saturated ground, and the K9AY performance seems pretty constant. When my unit is set-up at home, where the ground is dry and rocky, performance is variable. It is definitely better when the ground is wet. The K9AY's do pick up a fair amount of electrical noise in suburban environments. When DXing at home with the K9AY, I routinely attenuate this noise by phasing, so my K9AY is fed into a modified MFJ-1026. (The ANC-4 will do this job also, as, I suspect, will any reasonable phasing unit.) [Jean Burnell, jburnell@morgan.ucs.mun.ca via HCDX]

My "test" K9AY (one loop only) showed no directional characteristics without a decent ground. I laid out about 10 radials on top of the ground, each 10-20' in length (limited by the backyard). While our ground is quite damp at this time of year, that certainly made the aerial useful. So some sort of permanent earth is probably worthwhile, but for a DXpedition or temporary installation some wires laid out over the ground seem to work quite well. [Richard Jary, jary@afsc.com via HCDX]

In general, the K9AY loop does need the direct connection to ground. However, some have experimented with disconnecting it, and at times it gives better performance. As far as "good" ground goes, if you look at Figures 7 & 8 in the original QST article: <http://www.arrl.org/tis/info/pdf/9709043.pdf> the plots show that the F/B actually is better over "poor" ground compared to "very good" ground! The F/B ratio of this antenna is nowhere near as good as a pennant or flag. And as you stated, the flag and pennant are much less dependent on the surrounding ground. The strength of the K9AY in my opinion lies in the ease with which you can change directions, and if you have a Vactrol (in place of the terminating resistor), the ease with which you can optimize your nulls. I invite any HCDX readers interested in the K9AY loop to join a separate discussion list on this antenna at: <http://www.egroups.com/group/K9AYloop>. ["George Maroti", curious.george@att.net via HCDX]

John Devoldere in his excellent book Low-Band DX-ing describes two alternative ground systems for poor to very poor ground conductivity:

1. Several, instead of one, ground rods, separated by at least their length. So, instead of say one 1-meter long rod, use five 30-50 cm rods interconnected in a dice-of-five pattern. Use the middle rod for connection to the antenna system (balun, transformer).
2. A large ground mat made of large strips of chicken wire, e.g. in the shape of a cross measuring approx. 6x6 meters.
3. A large number of short, interconnected radials laid on the ground.

I suspect for points 1 and 2 one way to improve conductivity is to use coarse salt in the holes where the ground rods are put down (or where the chicken wire is laid down), and to water the area (preferably with salted water or seawater) to keep it moist.

I have used the multiple ground rod systems with reasonable success. My ground consists of rock/pellet below a 10-cm soil. ["Bjarne Mjelde" bjarne.mjelde@monet.no via HCDX]

For my ground system here on the Northern Oregon coast, I have put in several copper pipes 3 and 4 feet long in the soil, connected by #14 bare copper wire. Even though the ground is very wet here most of the year, July & August can be fairly dry with little rain. So the system does help. [mwdxer@webtv.net (Patrick Martin via HCDX)]

Take a look at: <http://www.gardendig-it.com> if you have plans for burying serious radial footage. [Bill Smith, W5USM@aol.com via HCDX]

Sunrise/Sunset Monthly calendar

This URL will allow you to generate a Sunrise/Sunset Monthly calendar for your location and that of any location in the world. <http://www.sunrisesunset.com/calendar.asp>. [Bill Smith, W5USM@aol.com via HCDX]