

# SHORTWAVE BULLETIN

Issue no. 1693 May 16, 2010.

Deadline e-mail next issue: 0900 SNT, May 30, 2010.

Det fina vårvädret försvann från Skåne. Den senaste tiden har temperaturen knappt nått över 10 graders strecket och man får krypa ihop i soffan.

Ringde häromdagen till Nils Olsson för att önska honom trevlig resa tillbaka till Uberlandia och han berättade då att han skulle ut till JOE på Karön. Läs mer om detta här bredvid.

Arne Nilsson har knåpat ihop en SDR mottagare i byggsats och håller även på med antennexperiment. Tänk vad AHK:s fina loggningar lett fram till – experimentlustan är tillbaka i DX-världen igen!

En annan nyhet är att SWB återupptar utbytet med DXplorers, före detta NumeroUno. Moderator är Jerry Berg. Antalet medlemmar i gruppen är 85 och de flesta mycket aktiva. Gå till denna adress:  
<http://groups.yahoo.com/group/DXplorer/>

Keep on ....

Redaktion:

Thomas Nilsson  
Mardalsv. 372  
262 93 Ängelholm

Tel: 0431-27054

E-mail:  
[thomas.nilsson@ektv.nu](mailto:thomas.nilsson@ektv.nu)

## SWB-info

SWB online på HCDX: <http://www.hard-core-dx.com/swb>  
SWB member information: <http://www.hard-core-dx.com/swb/member.htm>  
SWB anniversary issue: [http://www.hard-core-dx.com/swb/SWB\\_history.pdf](http://www.hard-core-dx.com/swb/SWB_history.pdf)  
Dateline Bogotá 1993-1998: <http://www.hard-core-dx.com/swb/Dateline.htm>  
SWB latest issue: <http://hem.ektv.nu/~ekt035221/password.htm>  
Solar cycle progression: <http://www.swpc.noaa.gov/SolarCycle/>

## QSL, kommentarer, mm.

**John Ekwall:** Kristi Himmelfärdsdagen 1970 begav sig sex tappra DX-are på villande hav i bräcklig farkost till Karön för att DX-a i 3 dygn. Johan Berglund skrev då i SWB ett målade reportage om vad dessa män utträttade - det var inte bara öl och whisky - kondsen var strålande liksom vädret. Bland loggarna kommer jag ihåg 3 stationer som var bra - 5962 LV de Occidente i Honduras (mumma för JB) - oid SS på 6208 som några dagar senare identifierades som La Voz de Galapagos. Men det som bäst etsades sig fast var Radio Santa Rosa på 6045 med grym styrka OCH samma hörbarhet på 1500! Antennerna var helt enligt den tidens ordning - korta max 100 m och för 1500 gällde 5 meter! Jordningen var en tom Pripps Blå burk ca 10 meter utanför stugorna i havet! Tyvärr hade vi en mycket stark störning den första kvällen som lokaliserades till en supergenerativ mottagare som Krister Olsson hade byggt. Naturligtvis fick den startförbud för resten av dagarna.

Nu 40 år senare mötte 50% av deltagarna upp - Nils Olsson, Kenneth Olofsson och undertecknad. Under dessa 40 år har mycket hänt - Nils emigrerade till Brasilien och slutade med DXing - Kenneth har övergett hobbyn till förmån för amatörcertifikat och jag själv har "nästan slutat" med hobbyn. Det var ett kärt möte för oss alla tre - nostalgin flödande liksom en del ädlare drycker samt god mat. För Nils skulle detta möte bli en avslutning på ett tillfälligt besök i Sverige egentligen för att vistas i landet under sin 65-årsdag och tjäna in lite pensionspoäng. Under vår gemensamma vandring runt ön beskådade vi platsen för händelserna 40 år tidigare - det som hade hänt var att de stugor vi hyrde hade fått ny färg på utsidan och lite höjd köksstandard. Vi hittade även det skåp under huset där vi under söndagen kunde konstatera att det fanns ett flak kvar av Pripps Blå - vilket betydde att kondsen var så bra att ölen inte behövdes som tröst! Under vandringen passerade vi de två antenner som finns kvar från min stora period som dx-are på Karön under slutet av 70-talet och åren fram till 2000 då jag mer eller mindre lade av. Både Kenneth och jag visade på den fantastiska Bolivia-antennen som ännu efter 30 år fungerar! Ursprungligen sattes den upp av Roger Thörnberg (RTM) som en tunn kopplingstråd - anledningen var att den var lätt att sätta upp - den gick nämligen parallellt med en stig. Kristi Himmelfärdshelgen 1979 med extremt mycket åska hörde RTM och jag en massa (100talet) Bolivia och Peru på just den tåten!

Efter mycket snack på kvällen blev det dags att testa just den antennen tillsammans med min R75a. Kortvägen var inte speciellt bra men det fanns en del starka brassar för NO att kolla upp - naturligtvis var det mitt under A Voz de Brasil där man bl a berättade om en försvunnen 2-årig flicka. Vi noterade att peruanen på 4955 gick svagt liksom Pio Doce på 5952. Någon koll av MV gjordes inte - vi var lite för trötta att vänta fram till 0300. Under fredagen körde vi hem Kenneth till Elleholm där KO förevisade sina kvarvarande longwires samt sin FM-antenn Galaxie23 som fortfarande används för att kolla Eskip. Kenneth är nu helt såld för amatörradio (SA7AUH). Någon gång kan han även kolla efter andra signaler men har funnit att det inte finns något roligt att lyssna på sedan många år. Kenneth är nybliven pensionär efter 47 år på Mörrums Bruk.

När Nils återvänder till sitt hemland Brasilien om 2 veckor hinner han även träffa Hans Mattisson och Bengt Ericsson i mitten av veckan. Sedan blir det bara jobb innan avresa den 29 maj.

Nils vill även framföra en liten hälsning till alla i SWB att de är hjärtligt välkomna till Uberlandia i Brasilien!

*(Jag var en av de saknade 50% som var med 1970 ute på Karön och det är ett DX-minne som*

aldrig kommer att glömmas. En del av oss möttes igen 2007 tillsammans med ytterligare några välbekanta ansikten. Skäggen hade grånat och rynkorna blivit fler men humöret var precis detsamma som i fornstora dagar! Tack JOE för en trevlig tillbakablick. /Thomas

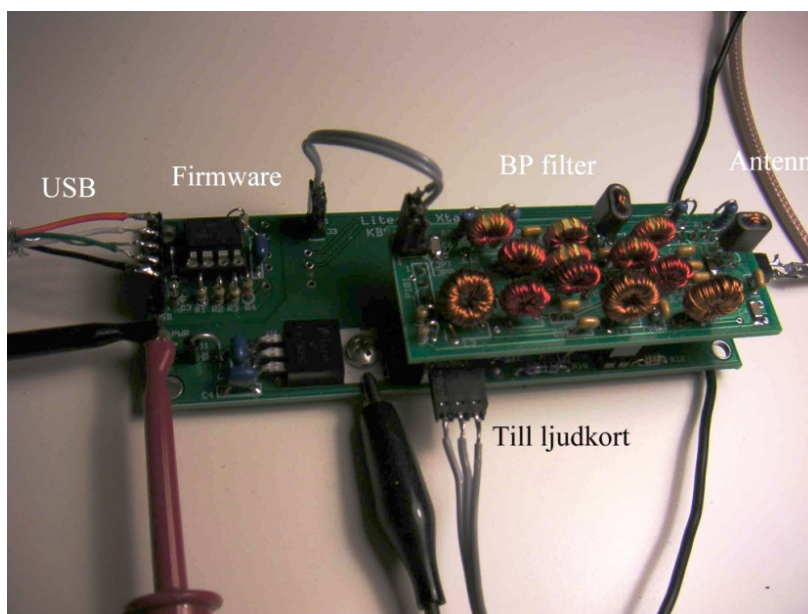
**Arne Nilsson:** Jag fortsätter med mina försök med en Flagg-antenn (inspirerad av Thomas positiva artiklar och kommentarer!) och med min SoftRock Rx v9.0 SDR-mottagare! Flaggantennen har verkligen varit en stor överraskning, jag har bara satt upp en än så länge, i riktning ca 300 grader. Jag kan ännu inte koppla om riktningen på den, måste skaffa både koax och signalkabel. En lämplig plats för den andra antennen finns och jag har så'n tur att det finns ytterligare 2 träd som står med precis lämpligt avstånd och riktning! Problemet är bara att det kan springa omkring både älg och renar här, så jag måste nog få upp dem minst 2-3 meter ovanför marken. Den andra antennen kommer att gå ung. nord-syd. Resultaten "so far" har överraskat mig!

Jag har också gjort en del jämförande tester mellan min SoftRock Rx v9.0 Lite och Icom R-71. Dessa tester är väldigt subjektiva, men hittills har jag hört allt på Rx v9.0 som jag hört med R-71:an! Det är faktiskt rätt förvånande, det är alltså en mottagare som kostar ca 65 USD i byggsats och kopplas till datorns ljudkort och USB ingången. Mjukvaran jag kört med är SDR-Radio, ett program som kom ut i Beta-version den 5/5 och som har en del kvar att förbättra. Jag har också testat med WinRad, som var mitt favoritprogram tidigare, men med den hör jag inte tillnärmelsevis så bra som med SDR-Radio. Varför det är så, vet jag inte, men det är STOR skillnad. Eftersom SDR-Radio även har en synkron AM demodulator, så kan det faktiskt ibland vara så att den hörs bättre än R-71:an, trots att signalen kan vara aningen svagare!

Fotot visar den färdigbyggda mottagaren, innan den åkte in i en Al-låda. Lådan är 80x43x125 mm... Och det är gott om plats i den.

En viktig orsak till att den fungerar så bra är att man som lokaloscillator använder en kristallstyrd krets, Si570 från SiliconLabs, som lämnar en mycket ren signal med litet fasbrus och som framför allt är relativt ren nära inställd frekvens. Jämförelser har gjorts mot bl.a. en HP generator (som anses bra!) från 80-talet och den hade data väldigt nära HP:n! Inte illa för en krets på ca 5x8mm!! Och man kan naturligtvis ställa frekvensen inom 1 Hz. Oscillatoren styrs av SDR-mjukvaran.

Så jag väntar med spänning på att få upp den andra Flaggan och göra dem reversibla, samt nästa, förbättrade version av SDR-Radio!!



I övrigt kan jag berätta att det knakat och brakat från Piteälven som flyter ca 75 m från stugan: Isen har släppt från stränderna under den gångna veckan och är snart isfri, kvar är bara lite is på stränderna.

**Christer Brunström:** Mitt inlägg om konventet sändes av HCJB den 15 maj. Det kan höras på HCJBs hemsida. Dit är adressen hcjb.org/dxpl. Klicka sedan på ovanstående datum.

**Lars Skoglund:** Följande svar har kommit sedan sist. **Radio Bulgaria/Plovdiv 6200** kort, brev, schema. **Voice of Greece/Avlida 15630** kort, schema, karta, frimärken. **Radio Netherlands Worldwide/Wertachtal 6120** kort. **Radio Cairo/Abu Zaabal 6270** brev, kort, schema. **Radio Jordan/Al Karanah 9830** rekat kort, karta. **Galei Zahal/Lod 6973** kort.

## Loggen

(UTC)

2485	9.5	1935	<b>Northern Terr. SW Sc Katherine</b> AUS. Parallellt med 2325 som dock hördes ngt svagare. 2 (AN)
3290			<b>Guyana GBC</b> has been very strong 0900 to 0935, using the noise reducing antenna, with subcontinental music and Bollywood pops. Clear identification of Guyana at 0900. [Wilkner]
4319	5.5	2105	<b>AFRTS Diego Garcia</b> , god hörbarhet (AN)
A4410	14.5	0150	<b>R Eco</b> , BOL med riktigt bra signal! (AN)
4789,947	15.5	2310	<b>tent R Atlantida</b> weak, just over the noise with mx 2 TN
4895	11.5	1825	<b>Zimbabwe Community Radio</b> , bra styrka. Sänder från UAE, enl. ID. Irregular? Inte hört den tidigare men den dök upp igen 14.5. Finns nämnd i ett WRTH supplement. (AN)

4899.95	12.5	2225	<b>Tent Familia FM</b> with nx. Very weak compared to May 1 when I heard them for the first time. Often disturbed by Italian radio amateurs. See more info in Stationnews. TN
4950	14.5	0140	<b>R Madre de Dios</b> , PRU, kom igenom QRM:en. (AN)
A5580	9.5	2345	<b>R San Jose</b> , BOL. Svag. Starkare en time senare. (AN)
A5921,25	15.5	0035	<b>OID</b> , Hört den flera ggr senaste veckan, men får inget ID. Varje gång, vid 00.50-tiden kommer en bärvåg på 5920 och gör slut på lyssnandet. Enl. uppgift är det <b>Radio Bethel</b> , troligen sänt från Arequipa, PRU. Hörd första gången den 1/5, sedan 10, 12, 14, 15/5. (AN) See more info in Stationnews.
5921,267	15.5	2315	<b>tent R Bethel</b> suffered from heavy QRM making ID impossible. TN
9526	5.5	1745	<b>La Voz de Indonesia</b> med El Mundo Musical. 2 CB
9665	5.5	1545	<b>Voice of Mongolia</b> med engelska. 2 CB
11720	15.5	1740	<b>Radio Pilipinas</b> hade trevlig musik. 3 CB
15550	2.5	1400	<b>WJHR</b> Milton FL började dagens testsändningar med musik och annonsering för att sedan börja sända samma eviga predikant. 2 CB

### Rättelse!

**Jag har angivit fel frekv. för R Lipez i mitt tips i förra numret! Angav 4976 men det ska vara 4796!!! Pinsamt....!!!!**  
Kastade om 9 och 7... Suck. Arne Nilsson

## Stationsnyheter

**CENTRAL AFRICAN REPUBLIC:** According to my sources, **Radio ICDI** night-time frequency will be 3390. Web-blog of Dan Anderson at <http://danhcjb.org/> tells us that another transmitter will be installed by HCJB engineers as a gift for Radio Centrafrique at Bangui-Bimbo site. Frequency not yet announced but probably 5035. The website also has photos of antenna installation at both sites. Please note that these two transmitters are low power, rated only as 1kW. (Jari Savolainen, Kuusankoski, Finland via DXLD)

**CHINA. 5010, Guangxi Beibu Bay Radio (BBR)**, randomly from 1321 to about 1400, May 5. A new frequency for them! In Vietnamese with EZL pop songs; BoH multi-language IDs and mention of "Top Music"; fair to good with no AIR QRM; after 1400 heard back on their normal 5050. Possibly their new schedule is being on 5010 till 1400, then 1400 to 1600\* up on 5050. It makes sense for them to move away from 5050, due to the domination there of China Huayi BC (signs off at 1300), but why move to 5010? AIR Thiruv. is now totally covered till 1400. Needs more monitoring to confirm just what their new schedule is (Ron Howard, Asilomar Beach, CA, Etón E1, dxldyg via DXLD)

**CHINA: 6035 kHz, Voice of Shangri La.** I've been monitoring this with fair to poor reception (via Global Tuners Hong Kong rx), from as early as 0945 on 15/5 and as late as 1305 on 14/5, with programming in Mandarin and Vietnamese. Some TOH ID's are in Vietnamese and English rather than Mandarin and English. According to Yunnan PBS website (ynradio.net) this is primarily an external service and broadcasts for five hours a day, three hours in Vietnamese and two in Mandarin, using 50kW on this sole frequency (from my observations, transmission time seems to be 0900-1400 UTC). There's also an FM service of the same name, on 99.0 MHz in Kunming and other FM frequencies (listed on the site) elsewhere, it's one of the seven live audio streams available on their website. However, this appears to be an entirely separate operation presented solely in Mandarin, and it was not observed in parallel with the shortwave frequency. There are audio clips of IDs for both these and seven other Yunnan PBS services available on the Interval Signals Online website - [intervalsignals.net](http://intervalsignals.net) (Dave Kernick via DXLD)

**INDONESIA.** Atsunori Ishida (Aichi, Japan) has updated his monitoring results for Indonesian stations. Covers the period May 1-8. Also has audio clips for sign-on, sign-off and some news segments. A nice reference guide! <http://www.max.hi-ho.ne.jp/a-ishida/ins/> . (Ron Howard, Asilomar Beach, CA via DXLD)

**INDONESIA RRI-Fak Fak on 4790 kHz** at 1455\*UT on May 12. Local ID at 1100 by male, Jakarta News at 1200,1300 and 1400. QRM with Azad Kashmir Radio at 1330-1430 on same freq. de A. Ishida (S. Hasegawa NDXC via DXLD)

**GUINEA:** One source in West Africa told me that **Familia FM** (105.3) in Guinea is broadcasting on shortwave **4900 kHz**. Station website is [www.familiafm.com](http://www.familiafm.com) Briefly googling I found only one reference of them being on shortwave. At <http://jamesgiroux.ca/adventure/guinea-day-5-timbi-medine/> there's a mention like this: "The technology is cutting edge and doesn't even have a patent yet because to do so would make it public and they don't want to do that yet but it's very

cool. I don't know much about it but they've been able to cut the number of watts needed and still hit a radius of about 700 miles with their shortwave signal. It means that all of Guinea is able to receive the moral and spiritual teachings broadcast everyday on Familia."

If Familia FM is indeed on 4900, I think it's unauthorized transmitter and no wonder if they keep low profile. Anyway, it's worth checking if there's Familia ID on 4900.

*Later in mail:* Now on Familia FM website also appeared confirmation: Nouvelle Station Bientôt écoutez la radio Familia en ondes courtes sur 4.900MHz dans tous le pays ... So, that's it.

(Jari Savolainen, Kuusankoski, Finland via DXLD)

-----  
Glenn, I was about to send an e-mail to say that I believe the station on 4900 is from Guinea. Was able to see the latest DXLD first to find that this is indeed the case. I was able to record several hours the other night and what I hear matches your reports from Europe. Reception is much poorer than good signal on 7125 which is not in parallel.

*Some highlights from recording on 12/05/2010:*

2157 very brief ID which does sound like "Familia"

2220 news style jingle and international news in French (until 2240)

2245 announcement in local language mentioning several different names each preceded by "Radio" (perhaps this is a programme carried by several different stations?)

2301 few minutes of French talk with many mentions of "camara" and of "capitale Conakry" ending with musical jingle and the word "Familia"

2331 continuous music until 0004, tx off at 0005

By the way, I am still hearing Cameroon on 6005 during local daytime hours.

(James MacDonell, Nigeria, 2140 UT May 14, DX LISTENING DIGEST)

-----  
--- On Fri, 5/14/10, Carlos L. R de A. Gonçalves wrote:

Jari, As said earlier in the day, I'd be trying to get them this evening. They started the news bulletin at 2210 as usual, this time with the lady announcer back, but what's heard on <http://familiafm.streamon.fm/> is Guinean light music. Do we have a new puzzle in hands?

(73, Carlos. DX LISTENING DIGEST)

**PERU: Radio Bethel presumably on 5921.27** Nothing much on SW these days. However, on a clip containing an unid heard by Karel Honzik in CZE on 5921.27 I noticed what seemed to be a Radio Bethel feed, presumably relayed by their relay facility in Arequipa, earlier on about 5940 and 5950.

Time of reception: 0029 to 0059, when clobbered by a megawatt operation.

Date of reception: early May.

This one would be audible in North America, so tally-ho everyone!

Since programs originate in Lima, that's where the reports should go. Anders Hultqvist, in Stockholm, was happy to receive a prompt reply in EE for a report in SS. There is a reception report box on the Radio Bethel website menu.

(Henrik Klemetz in DXplorer/yahoogroups/, 10 maj 2010)

## Övriga radionyheter

### Winradio Excalibur

At the Dayton Hamvention today, the WinRadio booth displayed a preorder price of 799 with a regular price of 899 for the Excalibur...

(73 Don Moman, VE6JY via Persus YG)

### A Ham's Guide to RFI, Ferrites, Baluns, and Audio Interfacing

Have you seen this detailed and informative paper on RFI reduction? It has lots of good theory plus practical solutions: <http://www.audiosystemsgroup.com/RFI-Ham.pdf> The PDF is probably the most thorough treatment of RFI that I've come across.

(Guy Atkins via PerseusSDR YG)

### WRTH Summer schedules file available to download

The WRTH Editorial team is pleased to announce that the Summer season broadcasting schedules file is now available to download free of charge from the WRTH website - click on <http://www.wrth.com> and follow the link "Latest PDF Updates".

The 100 page file is just over 400kB in size and contains the following information:

Summer / 'A' Season broadcasting schedules for well over 200 international and Clandestine/target stations;  
Frequency listing of the above stations to facilitate band scanning;



Broadcasts in English, French, German, Portuguese and Spanish and International DRM broadcasts.

Please feel free to pass this information on so that we may reach as many SWL's, DX-er's and professionals as possible.

For contact details, transmitter sites and much more, please refer to the printed WRTH, which is available to order from the website. We hope you find this a useful accompaniment to the printed WRTH.

On behalf of the publisher and editorial team at WRTH, happy listening!

(Sean Gilbert, International Editor - WRTH via HCDX)

## Fascinating Shortwaves

**I still can remember how I became a SWL (Short Wave Listener):** I was a boy, glued to that big Home Radio in its wooden case and with a *Magical Eye* tuning indicator, spinning the knobs for hours - instead of doing my home works.

Today my receivers have digital displays, are microprocessor controlled and may be programmed for unattended recording - but my wife insists I'm still that boy, who forgets about the outside world in a cacophony of weird sounds and noises.

Every modern Shortwave Travel radio will pick up virtually Thousands of stations in between the Broadcast Bands. What's their purpose and who are the operators? Can we decode those transmissions or even decipher the messages? That's the point, the fascination of Shortwaves.

I try to show **just a few examples** of what the inclined listener may expect from his efforts. The Web offers many specialized sites dealing with all kind of Shortwave activities, like meteo services, military communications, secret service networks, coastal radio stations, radio amateurs and many, many more.

**Links to this website** are highly appreciated, feel free to use any content of "Fascinating Shortwaves", however quoting the source is a matter of good manners.

(Fritz Nusser. Copied from <http://www.astrosol.ch/index.html> )



## Numbers Stations Machine Revealed

**4 videos have been uploaded to YouTube** showing the actual machine behind all the various East-German numbers stations and its operation.

This machine pronounces, in a monotone voice, a string of numbers used by intelligence agencies for one-way shortwave radio communication with their agents in enemy countries. This machine belongs to a German collector who has a vast collection of various spy-gadgets.

There were many machines of this particular model produced in East-Germany for usage within the DDR itself or other communist bloc nations, like the Soviet Union or Cuba. In Germany (east or west) this machine was referred to as a "sprach/morse generator", which is German for "speech/morse generator".

The speed by which this generator pronounces the numbers can be changed which is why sometimes there were seemingly different "German ladies" to be heard, where in fact it was the same voice but played at a different speed/pitch.

The printed circuit boards only contains the voice samples of the lady pronouncing numbers in either German or Spanish depending on which board was inserted.

One of the videos shows how a tape can be used that not only contained the actual message intended for the agent but also the number of times this message should be repeated by the machine.

The four videos show the Spanish voice behind the Atencion Numbers Station, the German Voice behind the East German numbers stations, how to operate the machine manually and how to operate the machine with tape.

They can be viewed at: <http://www.youtube.com/profile?user=PeterStaal01#g/u>

(Mike Barraclough via DXLD)

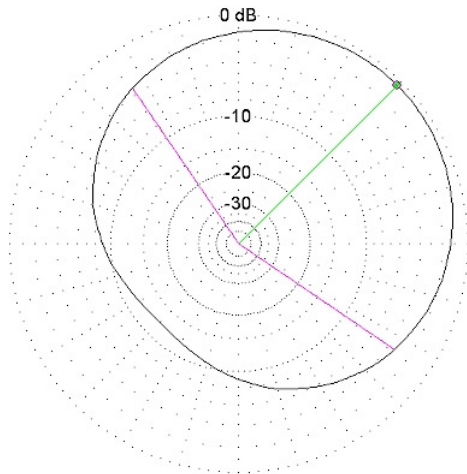


## Low Band Receiving Antenna Comparisons

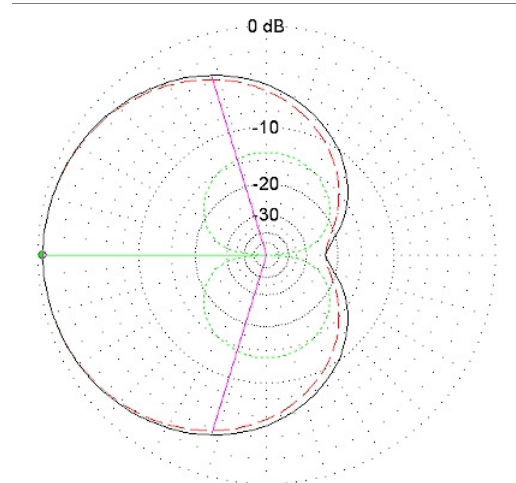
Comparison Chart of Different Rx antennas. Gain, front to back, and RDF computed at 20 degrees elevation over average ground and at 1.850 Mhz. Because of the same elevation angle for all antennas, some will not appear as they would at maximum gain.

Plots copied from <http://www.k7tjr.com/rx1comparison.htm>

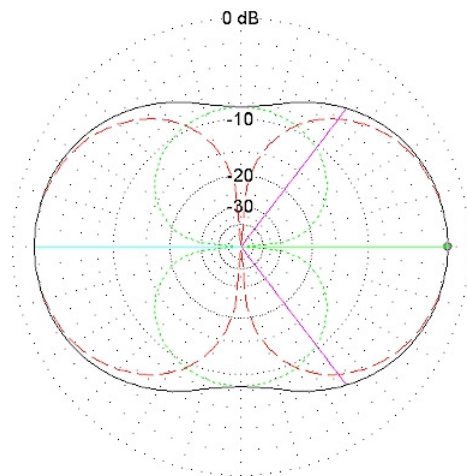
**K9AY beamwidth at -3dB: 163 degrees**



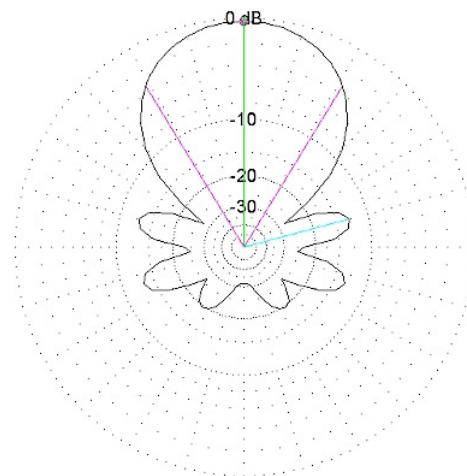
**Flag beamwidth at -3dB: 146 degrees**



**3 m tuned loop beamwidth at -3dB: 105 degrees**



**300 m Beverage beamwidth at -3dB: 63 degrees**



**Construction Diagrams for various types of loops can be found at <http://www.bamlog.com/>**

This site have diagrams and short descriptions for the following types:

[Broadband Loop](#)

[Corner-Fed Broadband Loop](#)

[SuperLoop](#)

[Remote Control Variable Termination SuperLoop](#)

[Flag & Pennant](#)

[Ewe Beverage](#)

[Homebrew 5-ft Folded Dipole FM Antenna](#)

Found the plots when looking for more info for the Flag antennas. Note the beamwidths vary with frequency but they will give a rough indication what to expect also from MW.

The construction diagrams found at Bamlog are easy to understand and give a rough idea how to build the antennas and what to expect regarding direction characteristics.

(Thomas Nilsson)

## Was bieten die Radio - Seiten ?

In den Bereichen [Stations - Empfänger](#) werden modernere Kurzwellenempfänger, welche meist als Tischgeräte zum Empfang von weltweiten Kurzwellendiensten, Funkamateuren und auch Funkdienstaussendungen konzipiert sind, kurz porträtiert.

Der Bereich [Reiseempfänger](#) widmet sich tragbaren Kurzwellenradios. Da sich Grösse, Gewicht und auch die technischen Möglichkeiten von portablen Empfängern in den vergangenen 25 Jahren stark verändert haben, empfiehlt es sich, gewisse Modelle auch im Bereich der Stations- [Empfänger](#) zu suchen.

Im Bereich [Oldie - Empfänger](#) finden sich ganz ähnliche Portraits von "Boatanchors". Als solche werden Kommunikationsempfänger bezeichnet, welche noch in Röhrentechnik aufgebaut sind und ein entsprechendes Gewicht auf die Waage bringen. Gebrauchtgeräte aus diesem Segment können zu einem ebenso guten Preis- Leistungsverhältnis an ausreichenden Antennen hervorragenden Kurzwellenempfang ermöglichen, lassen teils aber einige Ausstattungsmerkmale, die die Bedienung erleichtern, vermissen.

Einen Überblick über die Entwicklung der [Kurzwellenempfänger](#) verschafft die neu gestaltete [Zeitleiste](#). Wenn Informationen über ein bestimmtes [Empfängermodell](#) gefragt sind, lohnt sich ein Blick in die [alphabetische Empfängerliste](#).

Im Bereich [Kurzwellenempfang](#) versuche ich anhand des Beispiels des Empfängers NRD-535 einen Einblick in die Bedienung eines modernen Kommunikationsempfängers mit den Möglichkeiten der Signalnachbearbeitung wie Passbandtuning, ECSS, Notchfilter, etc., zu geben.

Ich verzichte bewusst auf Preisangaben und habe keinerlei kommerzielle Interessen, die Begeisterung für ein spezielles Empfängermodell oder einen Hersteller / eine Gerätereihe ist also als persönliche Meinung zu verstehen.

Von zahlreichen Empfängern verfüge ich über Testberichte, die ich aus Copyright - Gründen nicht öffentlich zur Verfügung stellen kann, auf email- Anfragen hin helfe ich sofern möglich gern weiter und kann so zu weiterführenden Informationen verhelfen. Ich muss jetzt schon um Geduld in der Erledigung von Anfragen bitten, der Kurzwellenempfang ist für mich ein Hobby, meine zeitlichen Ressourcen sind beschränkt.

Bei der Auswahl eines Empfängers geht allerdings nichts über das persönliche Ausprobieren eines Empfängers, und das besser nicht nur auf dem Ausstellungsgelände eines Funkflohmarkts sondern in ruhiger Umgebung mit entsprechenden Antennen und zu einer günstigen Tages (resp. Nacht-)zeit.

Im Bereich [Heimradios](#) stelle ich Röhren- Heimradios vor, welche sich im Laufe der Jahre in meiner Werkstatt angesammelt haben. Da ich meine Sammelleidenschaft etwas zügeln muss, habe ich mich entschieden, mich von diesen Radios zu trennen. Wenn also eines der Geräte in Ihrer Sammlung fehlt, bitte ich um eine email, ob es zu einem Kauf oder zu einem Tausch (am liebsten gegen ein Amateurfunk- / Kurzwellengerät) kommt, wird sich dann wohl weisen.

(Copied from <http://www.dr-boesch.ch/radio/radio-index.htm> )