

SHORTWAVE BULLETIN

Issue no. 1732, Nov 13, 2011.

Deadline e-mail next issue: 0900 SNT, Nov 27, 2011.

Sedan sist har det varit ganska stillsamt på MV., men i morse gick en drös östkustare ganska hyggligt. Har ännu inte hunnit gå igenom nattens inspelningar från KV och MV ännu.

AHK och AN har hållit på med antennexperiment och vi har haft en hel del mailkontakt angående detta. Bland mailen fanns så mycket intressant info så vi ordnade med en sammanställning av deras dagboksanteckningar om hur det hela utvecklades.

Det är intressanta synpunkter som dyker upp och en del frågor har inte helt fått sitt svar. Bruce Conti har på sin hemsida bl a visat att en rektangulär bredbandsloop som matas i nedre hörnet, favoriserar stationer från den riktningen. AN:s tester visar på motsatsen. Således krävs ytterligare lite experiment för att se om strålningsvinklarna överensstämmer med detta även för en Delta loop.

Keep on

=====

Redaktion:

Thomas Nilsson
Mardalsv. 372
262 93 Ängelholm

Tel: 0431-27054

E-mail:

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
Dateline Bogotá 1993-1998: <http://www.hard-core-dx.com/swb/Dateline.htm>
SWB latest issue: <http://www.thomasn.sverige.net/password.htm>
Solar cycle progression: <http://www.swpc.noaa.gov/SolarCycle/>

QSL, kommentarer, mm.

Lars Skoglund: Ett kortvågssvar har kommit nämligen **World Music Radio/Danmark 15810** med snyggt kort efter 7 år. Veriesigner var Stig Hartvig Nielsen.

John Ekwall: Är åter i Nkp efter en vecka i Blekinge. Har firat bl a mina syskon som fyllt år under veckan och hälsat på KO i Elleholm.

Mitt kommande fasta QTH har utrustats med en provisorisk lw c:a 100 m i SE bara för att se om det kunde höras något. Kortvågen var väl inte i bästa form under de nätter och em jag provade. Noterade bara att Em Pio Doce hördes på 5952,4. För övrigt skralt resultat på Asien och LA. På MV hördes arabstationen på 531 istället för Färöarna vilket tyder på att antenrickningen favoriserade signaler från detta håll. Bara en morgon var det NA med standardhörigheterna på 1500-1510-1520 vid 06 UTC. Allmänt en rätt störningsfri plats med bara en del elektriska störningar. Verkar nog vara läge för en ALA-loop. Får se vad som händer under 2012 vad gäller antenner.

(I detta nummer får den som går i antenntankar och dessutom har begränsat utrymme verkligen en massa praktisk information. Både AHK och AN har varit i farten och deras vedermödor är väl värda att begrundas. /TN)

Martien Groot. Have more or less given up on 5960 R Fly, wonder if there's any news?

(Yes, there are a few comments in the log regarding this one. Unfortunately negative as China now are on the frequency at the critical hours. /TN)

Dan Olsson: Hej! Efter en sen kvällspromenad (23.00 SNT) i den skånska kylan är det dags att redovisa de sista veckornas **QSL-skörd**.

5780 Long Live R e-brev o kort, **Halloween R 6295** e-brev o 2 kort, **Osaka R 6325** e-brev, foto o kort, **R Elvis 6400** e-brev o foto samt **Malta R 6937** e-brev o kort.

Ullmar Qvick: I senaste SWB angavs deadline till den 14:e, men jag har en misstanke att det bör vara idag i stället. I morgon gäller ju MV-Eko. Hur som helst kommer det lilla jag har här. Just nu är det amatörradio som dominerar med de utmärkta condx vi har på de högre banden. Igår hörde jag ett antal beacons på 28 MHz, däribland två från USA i respektive MA och NY med 4 och 5 watt till enkel antenn! Nästan otroligt!

QSL har anlänt sen sist från **RFA Tinian MRA 5855, 9385 och 11680** kHz, samt **RFA Dhabbaya UAE 21690** kHz. Väntetiden bara 11-15 dagar.

Det var det hela. Ska försöka kolla upp vad som finns att höra ovanför 21 MHz av rundradio och feeders. Chanserna är nu goda att höra alla som finns där.

(Det är ju för märkligt – inte ens SWB:s egna deadlines kan man längre hålla reda på. Det är ju ARC som har deadline imorgon /TN)

Thomas Nilsson: För en som bara rapporterat en handfull ganska ovanliga stationer på massor med år, så var det en riktig överraskning att i inkorgen hitta ett trevligt e-mail med ett vidhängade oifyllt QSL-kort från **The Cross Radio på 4755,44 kHz**. Anledningen till att man gör så finns i QSL-texten nedan. Det var inte lätt att höra denna station, gick bara några enstaka gånger härnere. Jättekul!

Dear Thomas Nilsson:

Thank you for your reception report for The Cross Radio. We are pleased to verify your reception of our transmission.

On Feb 5, 2011 at 1410 UTC

SW 4755 KHz, V6MP 1KW

Antennae: 1 wavelength, Horizontal Loop @ 35ft.

FM 88.5, 99.5, 102.5 MHz, V6MA 300W

Pohnpei, Federated States of Micronesia 7N/158E

The Cross Radio is a ministry of Pacific Missionary Aviation, an evangelical mission serving the islands of Micronesia and the Philippines. Our target is to broadcast SW radio to the isolated outer islands of Micronesia, in the Pacific, where common conveniences such as electricity, plumbing, airport, hospital and radio do not exist. Due to technical problems with our antennae we have been off the air. At the beginning of 2011, Galcom engineers arrived to take care of that problem. Currently we are on the air with the SW 4755, 830am - 9:30pm Pohnpei time, until we establish the best times for the islands we are targeting. They communicate with us via HF radio and don't always have the battery power to give us their reception reports.

We appreciate your enthusiasm for hearing us in your part of the world. We have received reports from USA, Japan, Canada, Finland, Sweden, China, Ukraine, Venezuela and other countries.

Please visit our website for more information about PMA. If you feel so inclined, and want to help keep us on the air, you can donate to the Cross Radio through www.pmapacific.org using the Paypal option. Please designate "radio" in the message box.

We prefer to send QSL verification requests by email. However, if you need a hard copy mailed to you, please let us know and include \$1.00 for postage. International postage coupons are not accepted in Micronesia.

That Every Island May Hear,

Sylvia Kalau

Station Manager

The Cross Radio

Pacific Missionary Aviation

PO Box 517

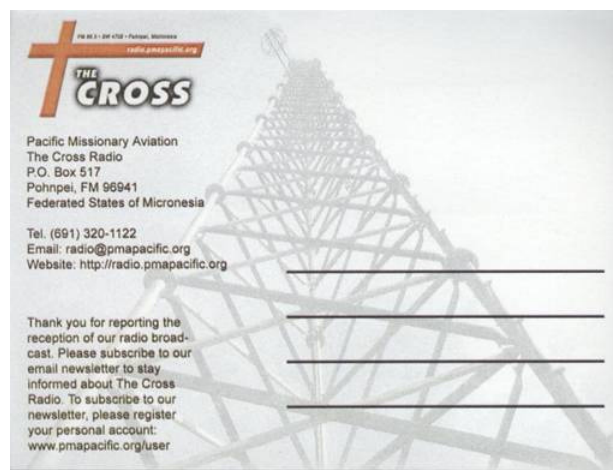
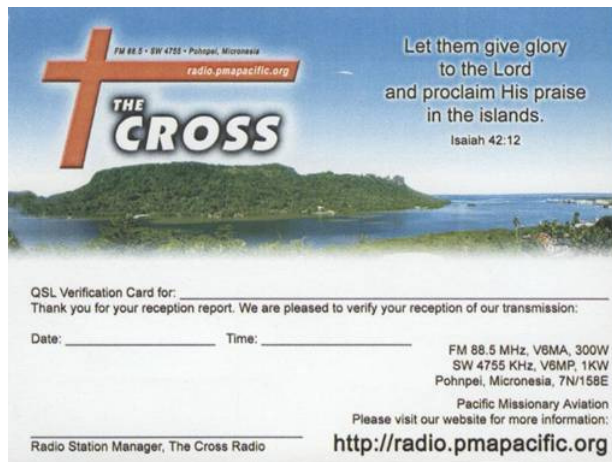
Pohnpei, FM 96941

Tel: 691-320-2496

Fax: 691-320-2592

email: pohnpei@pmapacific.org

Website : www.pmapacific.org



Log

(UTC)

| | | | |
|---------|-------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3250 | | | Radio Luz y Vida , San Luis 1120 noted with fair signal fading out 3 November [Wilkner] |
| 3290 | | | Voice of Guyana at 0800 to 0840 with Islamic music in the mix followed with Voice of Guyana ID by om. First time Islamic music noted , 7% of Guyana population Islamic. 9 November [Wilkner] |
| 3329.50 | | | Ondas del Huallaga , Huánuco 0945 om español over music, fading in slowly," Muy Buenos Dias... " into long om talk, time check 0956, back in to music 1005, CHU notched, second om 1010, two om talking 1012, back to music, 1018 series of numbers not frequencies, "radio onda corta" fade 1040, 3 November [Wilkner] |
| 3375.34 | | | Radio Municipal São Gabriel da Cachoeira 0940 with vocal and instrumental music, om, no ID 9 November [Wilkner] |
| 3810 | | | HD2IOA Guayaquil 0829 noted with strong signal 9 November [Wilkner] |
| 3995 | 3.11 | 1725 | Radio 700 , Kall // 6005 där mottagningen var mycket bättre. 1-2 CB |
| 4330 | 11.11 | 1800* | Xinjiang PBS , Urumqi Kazakh ann, local music by orchestra, closing ann and timesignal 45444 // 6015 (33433) AP-DNK |
| 4409.82 | 1.11 | 2335 | R Eco , Reyes Weak carrier heard, but no audio. AP-DNK |

| | | | |
|----------|-------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4749,996 | 1.11 | 1445 | Bangladesh Betar LHU/PAX95 |
| 4750,007 | 1.11 | 1445 | CNR1 LHU/PAX95 |
| 4750.01 | 2.11 | 2040 | Voice of China , Nanning Chinese dialogue 25232 heard // 4800 (45444) AP-DNK |
| 4755,0 | 9.11 | 1601* | UNID . I was also there and heard two audios and saw one carrier on 4755,000 kHz, signing off at 1601. One audio belonged to VOR Turkish. So this was a transmitter site mixing product and one fq taking part is among these: 7270msk, 6005arm, 5985msk, 1170arm, 1377erv (from http://turkish.ru/tur_schedule/). The most notorious site producing these is nowadays arm = Mykolaiv, Ukraine. I tried to count, what the other fq might be, but didn't find it yet. 1170 & 5925 kHz results 4755 kHz, but I didn't hear anything suitable on 5925 kHz on my 49 mb recording from week ago. There is a weak, slightly drifting carrier on that day until 1000 on 4755,48 kHz. Mauno Ritola via NORDX |
| 4755,445 | 13.11 | 1010 | UNID tent The Cross Radio . Yeesss, nu hör jag mx på frekvensen! YL solist. Men svag o QSB! Kom in 10.10z Kul!! Har jagat den ett tag... AN |
| 4755,448 | 12.11 | 1104* | UNID carrier . I dag hade jag en signal på 4755,448 men den var tyvärr alltför svag för att ge audio. Stängde 11.04z. Och faktiskt starkast på Loopen (matad i norra änden = 330gr). AN |
| 4755,449 | 4.11 | 0940 | tent The Cross m musik, gick fram med extra boost LHU/PAX95 |
| 4755,454 | 10.11 | 1025* | tent The Cross . Today it was on 4755,45(4) kHz, s/off at 1025. Not enough for audio here, IDing 'cheated' via J and AUS remote Perseii. Mauno Ritola via NORDX |
| 4755,457 | 28.10 | 1019 | tent The Cross , Mikronesien LHU/PAX95 |
| 4774.98 | 9.11 | 2340 | R Tarma , Tarma (p) Spanish excited talk 35222 AP-DNK |
| 4780 | 3.11 | 2020 | R TV Djibouti , Arta still OFF the air AP-DNK |
| 4815.00 | 9.11 | 2355 | R Difusora , Londrina, PR Portuguese talk, CWQRM 22322 AP-DNK |
| 4820 | | 2115 | Xizang PBS , Lhasa, Tibet Chinese, non-stop programme incl. "Don't cry for me Argentina" - probably a repeat of the programme, I heard on Oct 05 ! 45444 AP-DNK |
| 4830.01 | 2.11 | | |
| | 9.11 | 2330 | Mongoliin R , Altay. Mongolian ann, conversation, weird horn music 35433 // Murun 4895 (45434) AP-DNK |
| 4885 | | | Radio Clube do Para , Belem, PA at 0700 to 0800 GMT, played ten seconds of "Secret Agent Man" http://www.youtube.com/watch?v=6iaR3WO71j4 bringing back memories of the 1960s Secret Agent series. Radio Clube do Para blasts in as the strongest 60 meter band signal at 0700. 5 November [Wilkner] |
| 4925.2 | | | Radio Educaçao Rural , Tefé, 1000 - 1010 om and yl with comments into Brazilian music; with a very strong signal, 1011 to 1015 talk with no music. 11 November [Wilkner] |
| 4974.95 | | | R. (A) Nossa Voz , Osasco SP, 2135-2146, 04/11, A Voz do Brasil part 2; 35322. This station is usually listed as "Nossa Voz", Our Voice, which is correct in most languages, but not in Portuguese, where the preceding article is needed. Another (more serious) mistake Brazilians often make deal with the term "rádio", radio. If one's referring to the set, the apparatus, then it's the masculine noun, "o rádio", but if it's the medium that's in question, then it's "a rádio", feminine. It's simply too frequent to hear them referring to "o rádio" for both concepts. I have heard this in regular prgrs, from regular announcers, which I find odd because they should know, so maybe R.Cultura should endeavour to reactivate their HF outlets! They had, and probably still do, a prgr similar to that of our RDPi called "Consultório Linguístico." Carlos Goncalves |
| 4975.98 | 2.11 | 2030 | UBC R , Red Channel, Kampala phone-in conversation and song - too noisy to identify language 35232 AP-DNK |
| 4976 | | | Radio Uganda , Kampala noted 0400 weak signal 2 November [Wilkner] |
| 4980 | 12.11 | 1300 | Xinjiang PBS , Urumqi, Uighur service time pips ID and ann. 2- 3 TN |
| 4980 | 10.11 | 1745 | Xinjiang PBS , Urumqi Uighur ann, Chinese opera. First Day on this winter schedule! 45434 heard // 3990 (45444) and 6120 (43444) AP-DNK |
| 4986.304 | | | Radio Manantial , Huancayo 1100 to 1106 noted on 5 November [Wilkner] |
| 4990 | | | Radio Apintie , Paramaribo 0900 a ute on top occasionally, 0920 om in Dutch, 0929 om into music bridge emphasizing base notes, 0932 back to om, improving signal, 0941 instrumental music with vocal vocal accompaniment, 0950 yl into music. Thanks Charles Bolland previous logs! 11 November [Wilkner] |
| 5001.02 | 9.11 | 2020 | Voice of Russia , Tbilisskaya intermodulation mixture (6090 - 1089 = 5001), ex 4831 Russian talk, ID Voice of Russia, 2000 Yevangelskiye Chteniya with religious programme in Russian, choir of men sings, religious talk, best in USB heard with VOR in Spanish in background 34333 QRM timesignal station 5000, heard // 7179 (25232). VOR strong on // 6090 in Spanish AP-DNK |
| 5010,005 | 5.11 | 1430 | AIR with an unexpected bunch of western pop mx until 1430 when a domestic px started. Strong. TN |

| | | | |
|----------|-------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5010,278 | 25.10 | 1746 | R Madagascar LHU/PAX95 |
| 5019,865 | 4.11 | 1005 | SIBC , Honaira mkt svag LHU/PAX95 |
| 5039.22 | | | Radio Libertad de Junín , Junín 1030 to 1040, time checks greetings, om dj with excellent music and strong signal 5 November [Wilkner] |
| 5039,997 | 28.10 | 1530 | AIR Jeypore LHU/PAX95 |
| 5047.5 | | | Unid Carrier 1000 and again at 1050 11 November [Wilkner] |
| 5060 | 10.11 | 1750 | Xinjiang PBS , Urumqi Chinese talk. First Day on this winter schedule! 45434 heard // 3950 (35433) and 5960 (42432 best in USB) AP-DNK |
| 5060 | 12.11 | 1330 | Xinjiang PBS mostly talk. 3-4 TN |
| 5066.3 | | | R.Télé Candip , Bunia, 1900-1904*, 04/11, French, songs, fq announcemtn prior to a short drum beat & tune, then abruptly off; 24331, adj. uty. QRM. Carlos Goncalves |
| 5075 | 6.11 | 1415 | Voice of Pujiang (tent) with nice mx and quite strong. Difficult to hear the ID in Chinese but most likely this one. Cd at 1600. TN |
| 5855 | 30.10 | 1830 | Radio Free Asia , Tinian MRA in Korean, strong and no jamming. Long speech about Swedish organization SIDA! UQ |
| 5959,980 | 28.10 | 1033 | R Fly , Tabubil LHU/PAX95 |
| 5960 | | | <i>Unfortunately the window for R. Fly was closed yesterday Nov 10, when Xinjiang PBS-Ch moved here for 0300-1200 from 9835 kHz. Mauno Ritola via NORDX</i> |
| 5960 | 5.11 | 1157 | Xinjiang PBS with sign on ceremony with a long ID until 1159 when the normal program started. A carrier on 5959,996 was present all the time but nothing on 5959,985 where R Fly is heard here in Sweden lately. Also a carrier on exactly 5960 seemed to sign off at 1157. Acc to Martien Groot this could be CRI Sackville. Ron Howard confirms in an e-mail to me that CRI is on 5960, in English, as heard Nov 7 at 1107 with the news and later business news. TN |
| 5975 | 5.11 | 1330 | Voice of Vietnam with decent strength, magnificent mx, program shift and announcements. TN |
| 5990 | 7.11 | 2230 | FEBC with rel px in “lu mien” language. 2-3 TN |
| 6010 | | | Radio Mil , México City 0959 full ID with call letters by om 1 November [Wilkner] |
| 6035 | 5.11 | 1640* | UNID station with carrier here until transmitter shut off. Due to heavy nearby QRM no audio was possible to hear. Earlier at 1300 a Chinese, probably Yunnan PBS Voice of Shangri-La , was occupying the frequency with decent strength and minor QRM for a while. I checked for a possible return of Bhutan but no EE could be heard. In an e-mail to Ron Howard he confirms that Bhutan is not back yet. Also Voice of Shangri-La signs off at 1500 and is often heard by him and also by Martien Groot in the Netherlands. See Ron Howard’s e-mail comments to me in the Station News section. TN |
| 6035 | 12.11 | 1510 | The mystery station heard here on Nov 5 can now be explained. It is Radio Rossii in some Near East language (sounds like Iranian?). At 1510 another weaker station showed up. Probably some sort of mixing product. Today it was impossible to hear Voice of Shangri-La sign off at 1500 due to this mixing product.. The music from one of the stations was // 5935 and in thus R Rossii . TN |
| 6055 | 9.11 | 1358 | R Nikkei -1 , Japanese fem talk mixed co-channel CRI Khmer opening here 1400. Seemed non-stop westernized pop songs to presumed 1500 s/off (Martien Groot) |
| 6060 | | | RAE , General Pacheco, 2215-2236, 03/11, Castilian, speech of th President of the Republic, weather report at 2229 followed by Argentinian music; 34432, QRM de B. Parallel to 15344.9. Carlos Goncalves |
| 6075.0 | 7.11 | 0200 | Radio Rossii , Petropavlosk with a weak signal mostly due to the antenna pointing towards America instead of Asia. // with 5930 which made it possible to ID this one. Not often heard here yet. TN |
| 6075,74 | 6.11 | 0200 | UNID LA station here again this sole night. Weaker than usual with mx. Seems to be very irregular. No information yet about this frustrating signal. TN |
| 6101,976 | 26.10 | 1530 | R Afghanistan m EE, bra signal LHU/PAX95 |
| 6130 | 12.11 | 1435 | Lao National Radio , Vientiane, Lao talk barely audible only when co-channel Tibet PBS kept quiet, which wasn't very often. Very pleased to be able to hear this again! (Martien Groot) |
| 6135 | 3.11 | 0023 | Voice of Russia , via St. Petersburg-Krasny Bor Spanish news, comments, conversation with a listener about RNE, some hum 54433 // 9865 (55544 also slight hum) AP-DNK |
| 6165 | 5.11 | 2148 | Voice of Vietnam -4 , Xuan Mai, opening w/orchestra, choir, March to the Front & Hmong (?) ID, mixed co-channel CNR -6 opening here 2155 (Martien Groot) |
| 6173.98 | | | Radio Tawantinsuyo , Cusco, 1031 slow talk by om, deep fades 1035 back with om then lost in the mush, 5 November [Wilkner] |
| 6185 | 4.11 | 1524 | China Huayi BC , Fuzhou, non-stop pop songs, surfaced after co-channel TRT Italian had closed. Sandwiched between DLF 6190 and CRI 6180, to 1600 s/off (Martien Groot) |
| 6195 | | | BBC World Service , Singapore, nx, fair 1110+ 6 November [XM- Cedar Key] |
| 6220 | | | Family Radio , Taiwan, Huwei, // 6240, but difficult to make out much of what was said. |

| | | | |
|---------|-------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | 1105 6 November [XM- Cedar Key] |
| 6240 | | | Family Radio , Taiwan, Paochung, // 6220 1100 6 November [XM- Cedar Key] |
| 6260 | 2.11 | 1720 | The Voice Asia via Uzbekistan. Lively talk show in Hindi. UQ |
| 6285 | 2.11 | 1700 | Voice of Korea , Kujang, North Korea, very strong with march music and Russian speech. UQ |
| 6518 | 2.11 | 1715 | Voice of the People , South Korean clandestine. Talking and talking, jammed. UQ |
| 6754u | | 0920 | Trenton Military Canada , ID by om 9 November [Wilkner] |
| 7110.00 | 12.11 | 1418 | UNID , Burmese (?) pop songs struggling under constant HAM QRM, noted to 1430 s/off. Tnx vy much to Jose Jacob for tip. Will keep an eye on this in coming days. (Martien Groot via DXLD) |
| 7265 | 1.11 | 1355 | Hamburger Lokalradio via Göhren (1 kW) med testsändning. 3-4 CB (Kul att denna klassiska tyska frekvens åter används!) CB |
| 7265 | 1.11 | 1440 | Hamburger Lokalradio via Göhren D 1 kW tests, strong but QRM from CRI and Belarus. C/d 1500. UQ |
| 7265 | 5.11 | 0725 | Hamburger Lokalradio , via Göhren (1 kW) German songs and talks about Sun Energy, ID, test, reports appreciated with return postage, very strong signal in AM and USB, but nothing in LSB. Also heard 1015-1045. 55444 AP-DNK |
| 11600 | 10.11 | 1740 | R TV Libye , Sabrata French talk and French Chancons, later Vienna Waltzes, ID's: "Ici Radio Télévision Libye, la Radio de la capitale de Tripoli", talk about rearmament after the fall of Gadaffi, QRM DRM-noise from Bulgaria until 1700*, then 55544 with perfect modulation AP-DNK |
| 11600 | 2.11 | 1720 | Radio Télévision Libye , Radio Libye de la capitale Tripoli lyder det aningen märkliga namnet på franska. "Méditation à l'heure de la liberté" och andra patriotiska och revolutionära inslag. Flera gånger refererades till franska revolutionen. 3-4 CB |
| 11600 | 3.11 | 1730 | Radio Télévision Libye . First a good logging from the new station in Libya: After a few days being off the air, the new management of Shortwave broadcasting from Libya again is active with French broadcasts at the same hours as the predecessor "Voice of Africa". Their schedule seems to be *1605-1805v* UTC on 11600 kHz. I heard them again tonight (Nov 03) at 1727-1807* in French with these programmes: 1730: Political comments on the recent revolution and liberation of Libya. 1747: Press review with comments on the new Prime Minister of Libya, the future Army, and comments from the UK Prime Minister. 1757: "Meditation a l'Heure" about the Liberty of Libya and all its dead sacrifices, compared it with the French Revolution in 1873. ID's like : "Ici Radio Télévision Libye, Libye, de la capitale Tripoli" were heard at 1730, 1739, 1740, 1747, 1754 and 1756. The previous bad modulation of the voice audio had been corrected, but the audio was still fading very much despite a strong, steady carrier. The new management plays a lot of nice music between the comments . So far only voices of two French speaking journalists have been heard and the play each day the same three CD's (Russian music, Vienna Waltzes and French Chancons), so their working conditions may be very primitive. AP-DNK |

Station news

CHINA. 5050, Beibu Bay Radio on Nov 6. In the past they gave many IDs in Vietnamese for their FM stations, as well as ToH and BoH multi- language IDs which included English: "FM 96.4 Beibu Bay Radio". Today none of these were heard. Their new ToH and BoH English ID is "Learn about the world. Know China. This is Beibu Bay Radio". Edited MP3 audio at <http://www.box.net/shared/qn0poqeindi242oh3x2q> with ID in English at 02:29. The entire reception had light QRM from AIR Aizawl underneath.

1341-1353 in Vietnamese with pop music program; program IDs in English: "Top Music".

1419-1441 still with "Top Music"; new ID in English at 1430.

1441-1459 special coverage of a music festival; DJs in Chinese (no Vietnamese used) along with a few brief announcements in English for the "song festival"; both indigenous and pop songs; sounds of the audience.

1500-1503 time pips; new ID in English; back to Vietnamese with "weather report" with long list of cities.

1504-1512 another segment of "Top Music" in Vietnamese.

Still unable to hear anything of Ozy Radio (Australia) (Ron Howard, Asilomar State Beach, CA, Etón E1, dxldyg via DX LISTENING DIGEST)

CHINA. 6035, Yunnan Radio, Voice of Shangri-La. On Nov 7, I can confirm the ID in English "This is the Voice of Shangri-La, brought to you by Yunnan Radio" at 1200. So they play it at least at 1200, 1300 and 1400. Also today found sign off at 1500:32, per audio at <http://www.box.net/shared/jsd1fle5771cahpz24b0> . Note the decent reception, much better than normal.

As for BBS/Bhutan, I have not heard them this year. Not even a hint of anything under Yunnan. Reports from Asia indicate they are not presently broadcasting with full power, but with reduced power, which would explain why I have no trace of them. BUT they are supposed to go to full power before too long, so please keep checking (as I am!), but also note that in the past BBS always signed off at 1500 (1400 to 1500 being in English). Luckily for me 1400 is probably the best chance for me to hear them and was not too hard to tell they were in English. In years gone by when they were running full power I did clearly hear some positive IDs. Sometimes mixing with Yunnan, sometimes better than Yunnan.

(Ron Howard)

CHINA 4980, Xinjiang PBS in Uighur in parallel to 6120 and 7205 - received for the first time this season, 10.11.2011, 14.15. I check 60 mb every morning and evening.

(Vladimir Kovalenko, Tomsk, West Siberia, Russia (85°00East, 56°30North) via HCDX)

ECUADOR: 3810 L HD2IOA, noted 0900+ weakly, with time pips and male announcements in H:M:S format. 3 Nov David Sharp NSW, via DXLD

Their MW outlet does not seem to be in parallel. Announcing "1510 AM Radio Naval" they offer music and spoken word during the day, and PSAs and occasional time pips at night. Has been heard recently in Scandinavia. Per the Radio Naval website <http://radionaval.webnode.es> 1510 is being relayed by 100.3 FM in the coastal town of Esmeraldas. There is no mention of their SW outlet on 3810 on this site.

(Henrik Klemetz via DXLD)

INDIA. Partha Sarathi Goswami via Facebook IDXCI Group:

Just talked to a person in the office of Additional Director General (E)(East Zone) (in Kolkata) All India Radio, and found the fact that **AIR Ranchi** will not return to SW any more, it was closed for more than 2 years and no listener complained about it, hence they stopped it. And it will not return on SW. The number was +91-33-22438547. So always send your mails to stations you listen otherwise you may not know your one letter can be a drop to build an ocean...

AIR Kohima and Itanagar falls under AIR GUWAHATI, some one can try to talk with them if possible, I discussed in Bengali - as it was comfortable for both of us.

The person also confirmed that 594 kHz Mogra (near Kolkata) HPT 1000kW MW will return by February 2012 as up-gradation is going on now...

(Thanks & Regards, Partha Sarathi Goswami, Siliguri, Dist. Darjeeling, West Bengal, INDIA via DXLD)

INDIA. 5050, AIR Aizawl on Nov 7. Heard test tone mixing with Beibu Bay Radio (BBR) at 1123; 1130 start of audio. Best reception from 1302 to 1320; at times stronger than BBR; news in vernacular; ID at 1307 and more news; followed by religious singing. <http://www.box.net/shared/72xbzaikubji2e6f45ds> has MP3 audio of ID and news.

Received the following quick response from the Asst. Engineer at AIR Aizawl, in response to yesterday's reception:

"Very nice. Thank you very much for your feedback. I have heard recorded MP3. It is very good. Regards, B. Adinarayana"

(Ron Howard, San Francisco at Ocean Beach, CA, dxldyg via DX LISTENING DIGEST)

ITALY. I'm receiving IBF from Tourin Italy testing on 5000 kHz. They start a commemorative bc today on 11/11/11 at 11 local time (10 UTC). They'll transmit for about 1 month with 20 w carrier and 100 w peak. QSL via QSL@radiomaria.org recording welcome(Radio Maria WF contributes to this broadcasting)

(73 Giampiero Bernardini via DXLD)

MAURETANIA. If you out there are still looking for this one, it is still missing on 41 m. The parallel MW outlet on 783 is on though. Such silent periods on HF do occur once in while, so they're surely back on HF shortly. 783 is a more reliable fq, rarely silent, perhaps because a spare unit is available.

(73, Carlos Gonçalves via DXLD)

MYANMAR. 9730.82, Myanma Radio. My Nov 2 reception of this on an extended schedule well past 1000 was only a one-day-event and not as I had hoped a new schedule. 0939-1000*, Nov 11. In vernacular; some pop songs in English; usual sign-off indigenous theme music before closing down (Ron Howard, San Francisco at Ocean Beach, CA, Etón E1, dxldyg via DX LISTENING DIGEST)

PAPUA. I had a brief email exchange with Celina Korei after I sent out my very recent QSL report. She told me that NBC Sandaun 3205 kHz was off from mid September until about two weeks ago due to the power outage, but is now back on the air.

(Bruce Potzer via DXLD)

RUSSIA: On 11/4/2011 5:05 PM, Sei-ichi Hasegawa wrote: My DX friend received it at 1415 to 1431*UT on 7505kHz on Nov.4, soundlike Urdu. ID is "Ye Radio Sedayee xxx he".
<http://ani.atz.jp/FBDX/NowBBS/img/3151.mp3> by Hiro in Akita.
(S.Hasegawa NDXC Japan via DXLD)

In the audio clip it is announced 'Yeh sadaiya Roos hai' which means it is voice of Russia. The broadcast is Voice of Russia Urdu service.
(Aslam, Lahore Pakistan via DXLD)

UGANDA. BIBLE VOICE BROADCASTING 4750. Fick detta schema på mailen. Dunamis ska vara aktiv på 4750 enligt detta enligt följande tider:

All our Shortwave Programs are available for internet listening at www.biblevoice.org. (Select Listen and then Language and/or the Broadcaster Name). Programmers love to hear from you directly!
Send your reports to mail@biblevoice.org or mail to: BVB, P O Box 425, Station E, Toronto, Ontario, Canada M6H 4E3
Dunamis Shortwave 4.750 mhz – 60 meter band, 6:00 – 10:00 p.m. local Uganda time! (1500 – 1900 UTC)
Broadcasting from Mukono, Uganda
(Lars Jeppesen via NORDX)

Other radio news

How I overcome TVI

Many of you know I had to take a "back seat" to DX'ing, after my neighbour's bought a very "noisy" Palstar plasma TV. I am once again DX'ing, after experimenting with several EWE variations. The website, which I used for a guide on the aerial, is here: <http://www.johncon.com/john/EWE/>

I am using two EWE's, in tandem with a Quantum Phaser, which helps to null some of the remaining noise. In addition, I have re-earthed everything in my shack. The equipment, DC power supply, all have independent earths, as do the EWE's. I also make sure to "water" the aerials, as EWE's need reasonably good conductivity to perform.

My "solution" comes after many weeks of experimenting, though I don't know what the ultimate "noise floor" is at my QTH, with lots of thunderstorm QRN bothering the lower frequencies. Still though, much better than my previous situation, where there was white noise (averaging S9+20) across all bands and huge "spikes" every 125 kHz (which remain but can usually be phased out). At least I can DX again.

Anyone with questions, drop me an email.
(David Sharp, NSW Australia via DXLD)

Hi David,

Good to hear from you again & interesting to read the techniques you've employed in your battle against TVI.

The following worked very well for me. Most interference is usually best fixed at the source & the following remedy is another example of this.

A 'Braid-Breaker' fitted between the TV coax antenna input of the offending TV & the coaxial cable has worked wonders with my neighbours noisy TV & also previously his digital set-top box. In this case it prevents the coax line & possibly TV antenna acting as a RFI transmission antenna.

You might be able to source one of these at Electrocraft (Sydney) or make one?

Hopefully you have friendly & cooperative neighbours :-)

They might not want to pay for it, but if you explain to them that it might also assist with rejecting some interference to their TV reception or provide a little static protection they might be more amenable.

I needed one of these after replacing some single shield coax with quad shield TV coax. What happened was that the outer braid of the TV coax acting as a receiving antenna for the close MW txers & the result was interference to my former analogue TV reception. The Braid Breaker stopped this & as I discovered later it also stopped digital set-top box also plasma tv interference from my neighbours TV affecting my SW listening. Can't say if it will work in every case, but it's a useful device where certain in-line filters are unsuitable.

Insertion loss is usually low, but does differ depending on TV frequency.

Hope this helps David (and others :-)

(Regards Ian Baxter via DXLD)

Strange signals on 1600 -2500 kHz

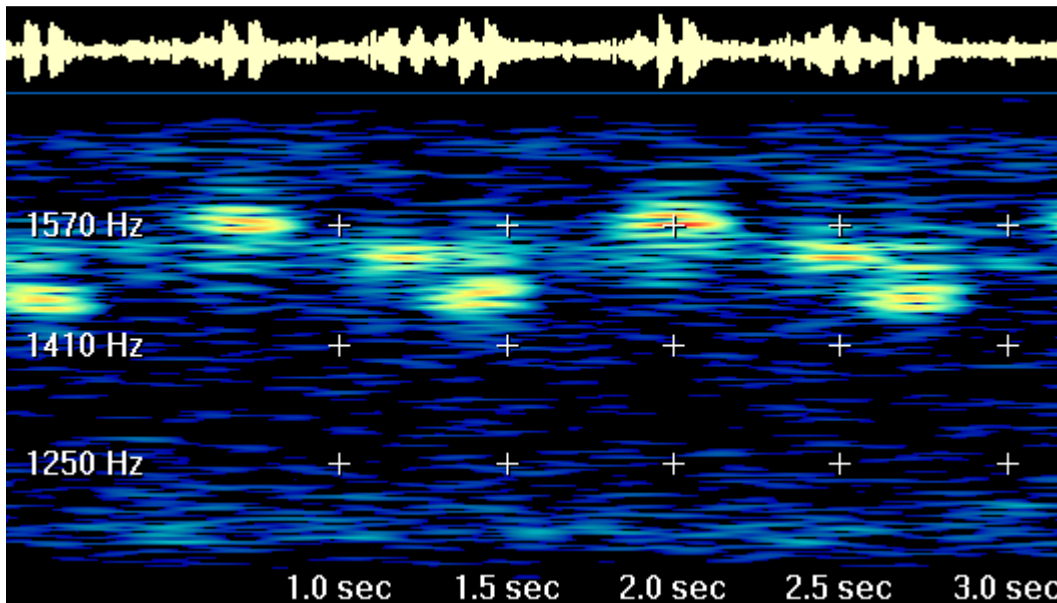
Does anybody know what this signal is? <http://www.youtube.com/watch?v=VDku9leTspM>

I see that each day/morning. AFAIR it's a shipping thing used in NOR on several frequencies per area Bjarne once explained it.

Jurgen Bartels Suellwarden, N. Germany

Hello, this is a navigation system called Hyperfix used mainly in the Baltic Sea. It is composed of several 100 watt transmitters and antennas located close to the shore. If you google hyperfix you will find more information. (regards Thomas Damboldt via Perseus YG)

Hyperfix Navigation System [\[hear it\]](#) <http://www.ominous-valve.com/hyperfix.wav>



Hyperfix is a land-based, short-range, mediumwave, navigation system formerly marketed by Racal (now Thales). It was very popular with offshore oil drilling operators, and also used by a few navies. Frequencies are between about 1600 and 2500 kHz. Listeners usually note that it sounds like CW Morse code, sometimes mistaking the signal for the Russian "cluster beacons." But while both usually transmit straight CW (A1A) emission, Hyperfix is not in Morse, and the timings are slightly different. Also, both have the capability to transmit data in more complex modulations.

The sample here has been heavily filtered to remove most of the noise, revealing the complex nature of the Hyperfix signals. What under most conditions sounds like two repeating dits at slightly different pitches is revealed to be at least seven different pips, some overlapping, in three general clusters of very closely spaced frequencies. These precisely calibrated cycles come from one "master" transmitter and anywhere from 3 to 18 precisely timed "slaves," acting together in a navigation "chain." The receiver obtains positions by comparing these signals, usually in a "hyperbolic" mode which gives the system its name.

Hyperfix is rapidly being replaced by differential GPS. The once-loud chain in Los Angeles appears to have been shut down a year or two ago.

(From Google)

The RF Space NetSDR

After having played around with the RF Space NetSDR a few weeks, I thought it was time to share my impressions. A PDF-file is available in the Links section to the right, or you can view it as an html-page [here](#).

<https://www.box.net/shared/p79zgeqyz0q623zgku7p>

(Bjarne Mjelde in his <http://arcticdx.blogspot.com/>)

Please also take a look at his reviews of Perseus and Winradio G33 DDC, very interesting reading. /TN

Experiment med superloopar - dagbok över en DX-ares vedermödor

Med hjälp av lite tips från Lennart Deimert, så byggde jag en jättestor slangbella med enkla medel. Och jag tänkte bygga en loop på 100 meter! En Superloop.

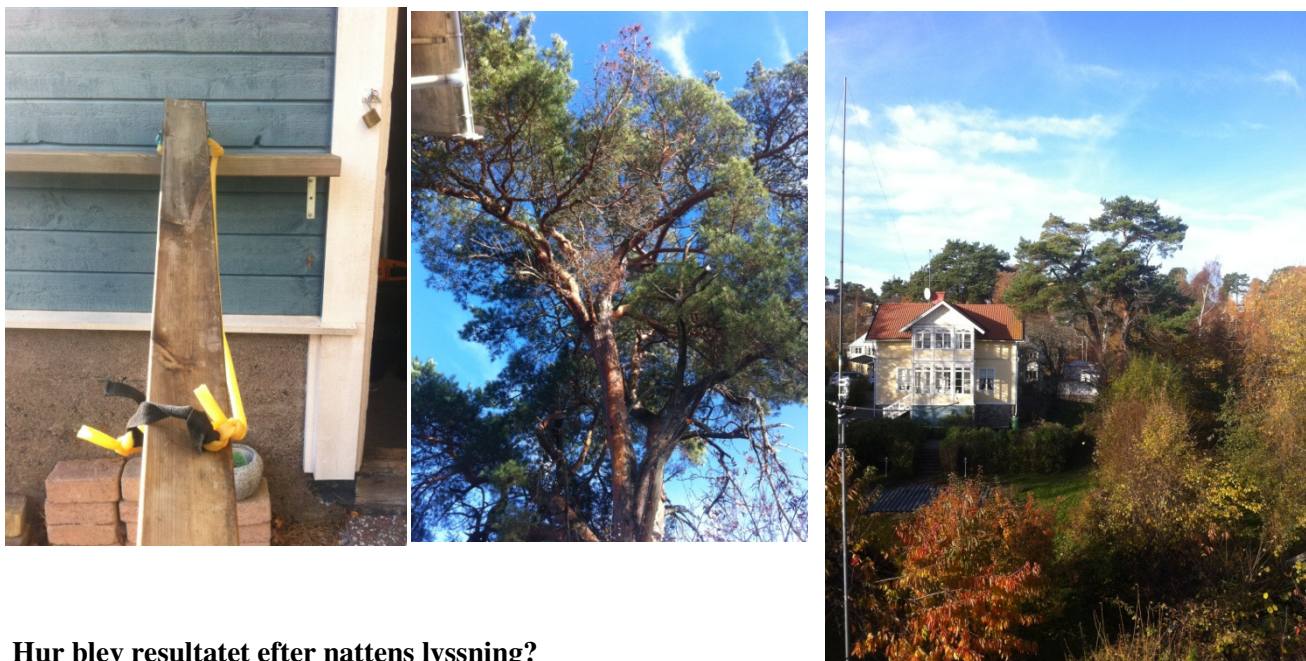
Slangbellan består av en lång plank (trallregel, ju längre desto kraftfullare slangbella). På den monteras Latexslang från Kuntze och Co, som finns i mina hemtrakter. Ju kraftigare slang desto bättre. Lämpligen 3 m lång, där slangen läggs och centreras över ena änden på regeln och förseglas där med några små bleck som skruvas fast över slangen. Med denna typ av montering så löper slangbellan fri hela vägen vid avfyring. I slangens båda ändar monteras slutligen en liten "ammunitionsställare" bestående av en bit band av den typen som används för att hålla ihop tex resväskor. Slutligen ammunitionen: Antingen en hylsa till en hylsnnyckelsats (27 mm är tillräckligt tungt enligt Lennart Deimert). Eller så kan man som jag gjorde, använda en tennisboll fylld med tyngder. Fördelen med tennisbollen är att den syns bra och inte kan skada något/någon. Nackdelen kan vara att den lättare fastnar i trädens grenverk. När allt är monterat och klart är det klart för provskjutning.

Det blev en skaplig slangbella! Jag testade först med att bara skjuta iväg tennisbollen (fylld med 5-öringar, vikt 185 g). Då flög bollen fantastiskt högt. Men med snöre påkopplat på bollen så blev det knepigare. Snöret gjorde lasten för tung, även om snöret var lätt och låg pryddigt ihoprullad (paketsnöre från Biltema). Lättare snöre rekommenderas alltså om man vill jättehögt! Jag fick därför bygga på bössan så att jag kunde sträcka bellan lite mer för att få mer rörelseenergi till bollen. Men jag nådde ändå inte upp ÖVER och förbi tallen där jag skulle ha mittpunkten på antennen. Så jag fick kliva upp med rubbet på ett veranda-tak (utgång genom fönstret på min lyssnarveranda), och då kom jag äntligen så högt att det blev lätt att skjuta bollen över tallen.

Vid det laget var jag väldigt varm och rent av svettig. Det var mycket jobb, och det var soligt och nästan sommarkänsla trots att det var i slutet av oktober. Men tack och lov så var det nu inte så svårt att dra ner snöret med bollen sista biten och knyta på min antenntråd i andra änden (den superstarka från Hofi.de - RS 0101-183 Fe-Litze 18x0,4mm Fe verz. + 1x0,5mm Cu Aussen Ø 2,8 mm, PVC-Mantel 0,5 mm 0,32 Ω/100 m, 2,55 Kg/100 m Bruchlast 4000 N !).

Jag satsade på en liksidig triangel med basen 40 m och ben som blev runt 30 m vardera. Koaxen matas via det nordliga nedre hörnet. Mest för att det var enklast vid dragningen av antenntråden. Blir det för mycket signal så får jag väl korta ner benen en bit i taget. Men just nu mitt på dagen känns antennen helt ok. Den ger fantastisk förstärkning (ca 340 grader blev riktningen). Men den får bekänna färg under den kommande natten. Det kommer in väldigt starka signaler, så det är möjligt att 100 m är i mesta laget. Men som sagt, det får visa sig under natten om de svaga signalerna inte klarar av konkurrensen.

Min första jätte-ALA på berget som är dryga 40 m gjorde ett bra jobb i morse. Den var helt överlägsen den lilla ALA:n som består av tvåvarv tråd på totalt 25 m. Den lilla kan nog gå i pension.



Hur blev resultatet efter nattens lyssning?

Jag vet inte ännu!

Det var väldigt dåliga konds mot NA/TA vid detta datum natt och morgon. Så jag avvaktar med utlåtande. Bara några få LA/CA hördes. Inga NA kom igenom med läsbar signal.

Igår eftermiddag, däremot, så fick antennen ett första test hur den skulle klara Europa. Och det gick väl sisådär. Signalnivån var ju enorm, så den antennen på 100 m riktad norr/söder ska knappast användas när Europa är starkt. Men både i morse och även just nu känns det som om antennen är helt ok. Inga mysko överstyrningsfenomen och liknande kan jag notera. Antennen verkar dessutom ha mycket bra riktungsverkan. Kan det vara så att ju större antennyta desto skarpare max/min på dylik loop? Tillgängliga teorier talar dock emot detta i dagsläget. Så det är bara en Novis funderingar än så länge.

Nu utökar jag testet en aning:

I förmiddags fick jag upp ännu en ny antenn (på första skottet!). Och den blev ca 60 m totalt i en liggande rätvinklig triangel. Den här antennen ersätter min minsta ursprungliga antenn, som nu fick gå i pension vid 3 års ålder! Den nya antennen har ett lika fint s/n som den lilla, men betydligt högre förstärkning. Och då är det ingen mening med den lilla längre. Så nu har jag loopar i måtten ca 40 (2 st), 60 och 100 m. Min NetSDR ska få 2 av dessa när den här blir klar: <http://www.rfspace.com/RFSPACE/NetSDR-X2.html>. Övriga 2 går till var sin Perseus. Jag avvaktar nu den kommande natten, och givetvis vettiga konds.

Nu väntar vi alltså bara på riktigt bra TA-cx så antennerna får bekänna färg på skarpen. Men de är garanterat bra. Frågan är bara om 100 m är för mycket, kanske räcker 60 m. Det ska jag testa nu. Intressant var i morse, att 100 m antennen riktad 340 grader inte kunde få mer än nått och jämt hörbarhet på 1520 (Radio Voz och Libertad), men min 40 m, med koaxens

matningspunkt riktad 290 grader fick in dessa ok vid sunrise. Det kan ju vara tecken på att riktningssverkan är hyfsat stor med dessa stora antenner. Det var ju inga NA-konds, så åt det hållet var det tyst (även om en del bärvågar syntes).

Och som jag skrivit några gånger: på kortvåg är dom helt suveräna. Där duger absolut inte den mindre varianten. 4749,992 Dunamis gick fint för en timme sedan.

Nattens inspelningar kollade:

100 m antenn: ger alldeles för starka signaler. Kan kanske vara bra under förhållanden där omgivande frekvensområde är mycket tyst. Tex sen förmiddag/tidig eftermiddag.

60 m antenn: alldeles utmärkt. Inga problem under natten.

40 m antenn: som 60 m

Nästa test: kapa 100 m ner till 80 m.

Jag har testat att reducera förstärkningen, dvs ATT i Perseus: det blir INTE bra. Snarare tvärt om. Med ATT 10, eller 20 eller 30 blir det "skit" faktiskt. Brusgolvet höjs motsvarande. Bästa läget är att köra med noll ATT, och med ENBART PRESEL. Då får jag renast signal och bäst s/n.

Men 100 m blir alldeles för mycket när Europa tränger på som fan. Och att stänga av ALA-förstärkaren är inte intressant eftersom jag kör remote via LogMeIn Pro, och då kan jag inte variera och testa med on/off där. Skillnaden är alldeles för stor MED eller UTAN ALA-förstärkaren för att inte använda den. Det har jag testat så länge jag kört med ALA-antennerna. Men 40-60 meter loop verkar så här långt helt suveränt. Det är en helt annan antenn! Nu testar jag som sagt även 80 m, och om vi får TA-cx får vi svaret om detta är ännu bättre.

Men jag är ganska säker på att om jag byggde en 200 m loop (vilket det finns plats för), så skulle jag få rent groteska signaler. Men till ingen nytta eftersom alla de svaga skulle försvinna in i dimman från de superstarka.

Beträffande Bruce Contis och hans 84 m antenn*, så stämmer ju det med min. – Jag får enorma signaler ju större antenn jag bygger. Men ska man lyssna bara till de svaga mellan de superstarka Europeerna så gäller det att vara fine-tuned med anläggningen. Jag är ju inte intresserad av de stora starka signalerna, utan bara de supersvaga från andra sidan Atlanten. I USA finns väl inga sådana powerhouses som vi har här. Så det är svårt att jämföra. Men som jag skriver: När Europastationerna är svaga så är 100 m ok för mig också.

Jag testar vidare, och väntar på bra TA-cx för det ultimata testet.

Kanske triggas jag nu fler att bygga Superloopar, och då får vi fler testvärden och erfarenheter?

Under rådande konds, med sgs noll signaler från NA, så har min 80 m loop riktad 340 grader varit ganska kass. Men jag avvaktar nordliga NA-cx för att se om den ger annan utdelning då.

De andra Superlooparna 40-60 m sköter sig bra, även om det inte är mycket att skryta med i loggen.

Idag, den 9 november, så har jag kortat ner min 80 m loop med coaxmatning i riktning 340 grader till 60 m. Jag tror att det är rätt beslut. Antennen blir då mer användbar eftersom den nu tål starkare signaler i närområdet. Men det går inte att komma ifrån att det är en svår konfiguration eftersom den även tar in hela Europa. Om det bara blir rejäla konds i riktning 340 grader med omnejd, så är det upp till bevis.

Natten den 10 november bjöd på fantastiskt fina signaler från norra LA och NA-östkusten. Alla tre Superloopar fungerade bra. Men 340-gradersantennen tar in för mycket Europa under dygnets mörka timmar, vilket givetvis inte är önskvärt. Senare under morgonen, långt efter soluppgången så visade dock denna antennriktning sina kvaliteter och levererade utmärkta och rena signaler från både NA och LA. Så 340-gradersantennen kanske kan komma till användning vad det lider om konden blir riktigt nordliga.

Den 11 november är det åter igen härliga konditioner mot NA/LA. Signalerna på tex många LA-stationer når nivåer som jag inte kan påminna mig ha upplevt tidigare under nattkonds, alltså opåverkade av sunrise, då ju nästan vad som helst kan inträffa. Och det gäller över hela mellanvågen. De små ALA-antennerna jag använt har alla tappat i signalstyrka längre ner på mellanvågen.

En stor brasklapp dyker nu upp efter nattens fina konds:

För starka insignaler även på 60 metersloopen gav ett evigt mummel i botten (samma fenomen som jag rapporterade om redan för några år sedan vid mina tidiga ALA-tester: <http://dxperseus.blogspot.com/2009/09/tva-varv-bli-bast.html> .

Men som noterats flera gånger tidigare, så försvinner mumlet när Europasignalerna lugnar ner sig. Och jag tror det kan "löna sig" att ha Superloopar i flera olika storlekar och riktningar. Precis på samma sätt som andra en drös med beverages i olika riktningar och längder.

Tester 60 vs 40 meter

Sista projektet ska bli att sätta upp en 40 m loop i 270 grader. Min ursprungliga superloop i flaggstången, som jag berättade om för ett tag sedan, måste ju halas någon gång i april nästa år, när flaggan skall upp igen och hälsa våren välkommen.

(Anders Hultqvist)

Riktverkan:

Se bifogade skärmdump som visar 917 kHz Radio Gotel.

Den övre Perseus använder 80 m riktad 330/150 grader (matad i 330 grader)

Den undre Perseus använder 60 m riktad 290/110 grader (matad i 110 grader)

Skillnaden är tydlig. Men jag kommer ändå att kapa ner 330-gradaren till 60 m.

(Anders Hultqvist)



Fler Delta-loop experiment

Jag "kastade" också upp en superloop i dag 3/11! Det blir spännande att se hur den går med signaler från "rätt" håll. Den matas i ena hörnet, i 330 gr riktningen, inte mitt på basen som jag gjort förut.

Jag har bara gjort några väldigt "basic" tester ännu: R Merkurs 1485 går bättre (inte mycket, men i alla fall) på loopen än på bävern, vilket stämmer bra med tanke på riktningar.

Då man skiftar mellan Bäver/loop kan man höra helt olika stationer, vilket också är OK då de är riktade åt olika håll. Signalerna är naturligtvis lägre på loopen, även fast den har ca 75-80 m tråd.

Men vi får avvakta cx, i morse hörde jag inte ens ngt från Canada! Jag tror tyvärr inte att det blir bättre i natt, proton flux måste ner innan det bättrar sig.

Men det är helt klart att signalerna på den stora loopen är väldigt mycket starkare än på de små looparna jag testade i somras!!

Intressant att AHK säger att 80 m antennen inte duger !

Själv har jag varit tveksam till min ca 75m loop: jag hade högre brus på MV, inte väldigt mycket, typ 3-4 dBm. På KV skilde det bara ett par dBm, MEN: På ca 90mb har jag en puckel med >15 dBm högre brus! Men det konstiga är, jag kollade i går kväll mot PNG på 3275 och 3365, att s/n ändå var bättre än på Bävern!! Ex på 60/49 mb gav loopen märkbart bättre signaler mot Asien.

Den ger alltså bättre signaler i riktning 150 gr, men riktningen 330 gr är dålig, framför allt på MV: Jag har ännu inte lyckats höra ngn NA med den!

På KV kan jag höra ex Brasilien, men med lägre styrka än med Bävern, vilket är som det ska vara.

Men i går kväll/i natt kändes den bättre: Bruset på MV var i klass med Bävern, signaler från Ö och S gick fint (dvs 150 gr), däremot ingenting från 330 gr!

Jag börjar undra om den verkligen är bidirektionell (i alla fall på MV)? Jag matar den i spetsen på triangeln i riktn. 330 gr. Triangeln är en "riktig" triangel, men bara runt 6 m hög och ganska långa kateter (och bas). En annan fråga är: Uppför den sig annorlunda under dygnets mörka timmar (vågutbredning, infallsvinkel)?

Cx var bättre i går kväll än vid tidigare tester. Har det betydelse? Infallsvinkel mm?

Jag kommer att, nästa gång jag drar ut igen, testa med matning på mitten av basen och helst också i andra spetsen (riktn. 150 gr).

Ett annat exempel.: R Fly 5960. Med bäverns "baksida" hade R Fly ca 25-30% lägre signal än kinesen på samma frekvens. Med loopen blev skillnaden bara runt 10-15%!

Allmänt kan man ju konstatera att signalerna på Bävern är högre än på loopen, men det ska dom ju vara. I riktning 150 gr verkar loopen helt OK, men i 330 gr är väldigt tveksamt.

Det är bara att kämpa vidare...!

Det verkar som om du hade rätt i den bild du skickade med en loop matad i ena hörnet och resulterade i att antennen inte var helt bidirektionell!

I dag testade jag att flytta matningspunkten till motsatt hörn i triangeln och fick följande resultat:
(Jag jämförde signalerna mellan Loop och Bäver och ett minustecken betyder att Loopen gav lägre signal/brus.)

| Frekv. kHz | Matn. 330gr (dB) | Matn. 150gr (dB) | Förändring (dB) |
|------------|------------------|------------------|-----------------|
| 531 | -24 | -15 | +9 |
| 675 | -19 | -11 | +8 |
| 1485 | +4 | -8 | -12 |
| 1557 | -3 | -11 | -8 |

dB-siffran anger alltså skillnaden i s/n mellan Loopen och Bävren!

Man kan då konstatera att, med matningen i den norra änden (330gr), var signalen på 1485kHz starkare på Loopen, men blev svagare då matningen kopplades in i den södra änden (150gr). Motsvarande så blev skillnaden mindre på 531/675kHz då Loopen matades i södra änden.

Det här visar tydligt att matningspunkten verkligen spelar en stor roll! Intressant....!
Har du märkt av detta, Anders??

AHK: Jo visst har jag noterat viss skillnad. Men inte jagat detta så systematiskt. Även om det ju var denna teori som manade mig att testa den stora antennen i flaggstången.

Jag har 2 av mina superloopar matade åt norr (in mot mina grannar, och en mer åt söder (ut mot vattnet). Men antennerna är inte identiska vare sig i längd eller form, så vad som är effekt av matningen är inte busenkelt att avgöra. Min lokala switchade störning hörs i alla fall minst på den antenn som matas utåt vattnet. Så det kan ju vara ett tecken på att teorin stämmer. För ute på Dalarö ström finns nog inga switchade nättaggregat. /AHK

Den bild du skickade visade att framriktningen sammanföll med matningspunkten.

Mina mätningar visade motsatsen!!

Jag har ingen aning om varför det ser ut så, spelar form mm ngn roll i detta? Skillnaden var ju hyfsat stor och det ska bli intressant att se hur det går i natt.

Jag gjorde några mätningar på MV och fick detta resultat: (mätning av s/n)

| Frekv. | Loop (dB) | Bäver (dB) |
|-----------|-----------|------------|
| 1620 Cuba | 18 | 37 |
| 1400 CBG | 20 | 30 |
| 1140 CBI | 20 | 33 |
| 1130 WBBR | 8 | 22 |

Nu är det i alla fall tydligt vad som är framriktning på antennen.
Signalerna från CBI och CBG ligger ung. mitt mellan riktningarna på Loopen resp. Bävren. (Se karta!)

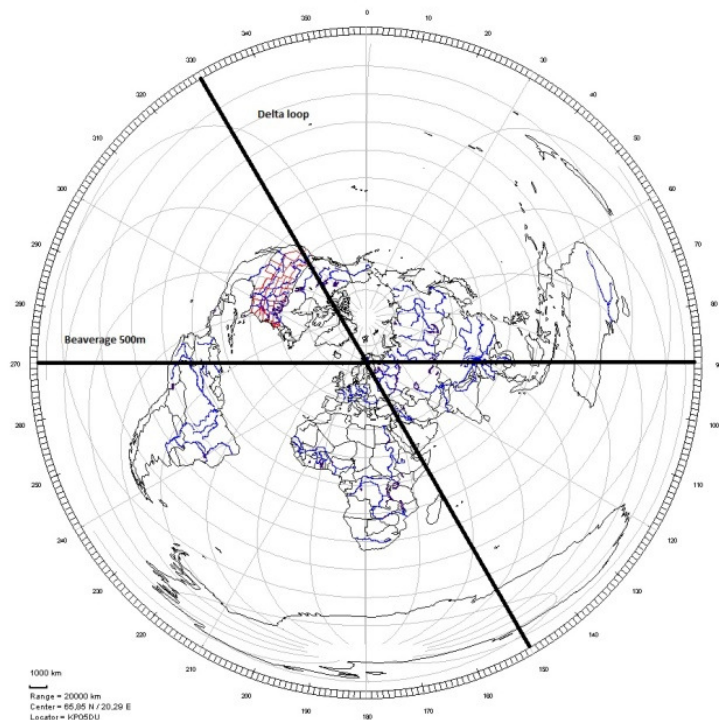
På KV var tidigare (med den andra matningspunkten) t ex AIR på 60m starkare på Loopen, nu sjönk signalen då jag kopplade in Loopen från S8 till S3!

Min slutsats måste vara att Deltaloopen ska matas i motstående ände till den antennriktning man vill ha! I mitt fall, då jag vill ha en antenn med bästa förstärkningen i riktning 330 gr, mot norr, skall jag alltså mata den i den södra änden!

Att signalerna är lägre än med Bävren är ju väntat, det borde väl skilja minst 10dB i förstärkning (ren gissning, men kanske rimligt).

Nu återstår att se om den klarar NA VK och Alaska!

/Arne Nilsson

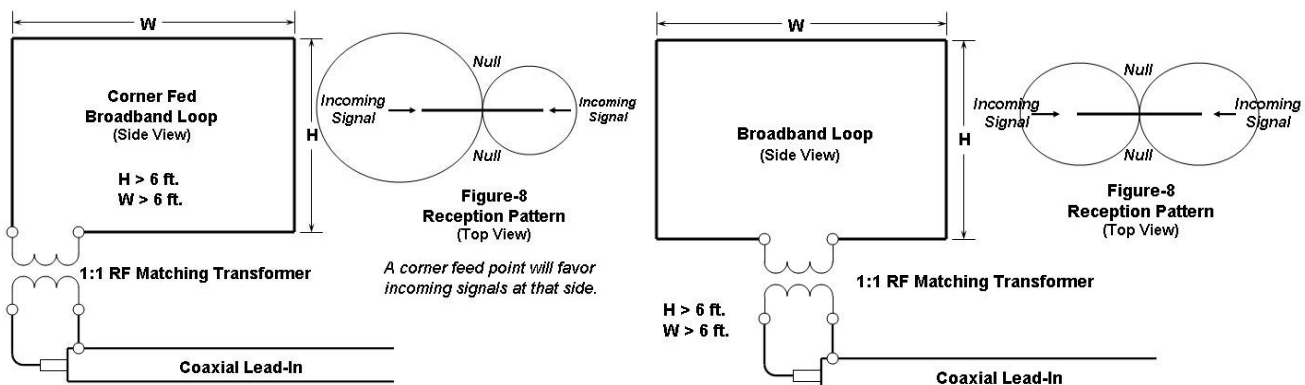


Bävren riktning 270 (90)
Deltaloop riktning 330 (150)

Angående Bruce Contis Superloop (Mail från Thomas Nilsson) till AHK:

Såg ditt inlägg på NORDX om din nya antenn. Jag är ganska säker på att det är storleken på antennen som ger så mycket bättre signaler. Det borde inte vara så stor skillnad på matning mitt på nedre horisontella benet eller i hörnet. Bruce Conti i USA kör med en Super loop som är 95x45 fot, = 28,5 x 13,5 m, dvs 84 m tråd och den lär vara fantastiskt fin. Fick nedanstående mail för nåt år sedan när jag frågade honom om sin loop. /TN

The SuperLoop design is more a matter of convenience than anything else. Unlike a Flag or Pennant, the SuperLoop is designed with the transformers or terminations at the bottom corners, and the bottom horizontal wire rests on the ground. This allows for easy access to the corners, and allows the antenna to be hidden from view: The verticals are hidden by tree trunks, the top horizontal is in the canopy of the trees, and the bottom corner connections are on the ground. In terms of performance, all the terminated loop designs; Delta, Flag, Pennant, and SuperLoop, are comparable. The terminated Delta may exhibit better nulling of high angle skip but performs best with larger dimensions. The SuperLoop can be as small as 2 x 2 meters square and still provide excellent backside nulls up to 35 dB. Because every situation is unique, I would suggest experimenting with the different types of terminated loops to determine what works best for you.
Bruce Conti - Nashua NH



ELWA Radio Station Gutted By Fire

Allafrica.com, Liberia, 10 November 2011

The building housing the Eternal Love Winning Africa (E.L.W.A.) Radio Station situated in Paynesville, outside Monrovia, was gutted by fire during the evening hours of Tuesday, November 8, 2011 that caused a severe destruction to the structure as well as the broadcast facilities of the station. Prior to the fire incident, E.L.W.A. Radio was organized by the missionary group SIM, and operated as a Christian radio station on the assigned frequencies of FM 94.5 and SW 4760 kHz (60meters), with a transmission power of 1000 watts (1 kilo watt). The foremost goal of the founders of the station was "that all may hear the propagation of the tenets of the Christian faith by means of broadcasting."

In 1952, the Government of Liberia granted to the station a permit for broadcasting with its assigned frequency and the call letters "ELWA" (Eternal Love Winning Africa), which were designated for what was soon to be Africa's first Christian radio station. Committed to the challenge, on January 18, 1954, Radio ELWA aired its first program with the hope that millions would be blessed spiritually.

The station was massively destroyed as a result of Liberia's civil crisis in 1990, when E.L.W.A. radio was vandalized in July 1990, but in 1992, the station was resurrected through the effort of the SIM.

Unfortunately, the station suffered greatly during the renewed fighting in 1996. Following the 1996 crisis, national staff regrouped and purposed to start the radio ministry, and for the second time, SIM made a commitment to help rebuild ELWA Radio on the condition that the vision, initiative and management of the station remained solely a responsibility of the national staff. A responsibility, members of the national staff have been committed to before the fire outbreak on Tuesday.

The Station Manager of E.L.W.A. Radio, Moses Nyantee, told this paper yesterday at the scene of the fire incident that the fire broke out at the time the station was carrying out its normal broadcast of the program "Heavenly Rest." He quoted a personnel of the station who he (Nyantee) said was on duty that night as saying that, while in the studio, "he was smelled smoke, came out and saw fire in the ceiling."

The E.L.W.A. Radio Station Manager narrated that "before he (the staff) could call for help, the fire was already raging."

He disclosed that with the exception of the station's transmitter, which he said is stored in a separate building, "all studio equipment got burned.

(Mike Terry via DXLD)