

SHORTWAVE BULLETIN

Issue no. 1709 Dec 26, 2010.

Deadline e-mail next issue: 0900 SNT, Jan 09, 2011.

Gott Nytt År!

Hoppas alla haft en skön jul och tack för alla fina och trevliga julkhälsningar.

I Ängelholm har det varit väldigt kallt och en hel del snö. Vi har dock inte alls varit i närheten av det kaos som Österlen upplevt med upp till 6 m höga drivor.

Man skulle också kunna tro att kylan dämpat aktiviteten i antenntrådarna för NA stationerna har knappt gått igenom.

Ett antal mycket trevliga bidrag har letat sig fram till detta nummer som blir rätt omfattande. Hoppas ni finner något intressant att läsa om.

NetSDR är snart här och Perseus annonserar en mjukvaruuppdatering som skall göra det möjligt att köra via Internet utan några extra program. Så det blir en spännande start på 2011.

Så än en gång
Gott Nytt År
tillönskas ni alla i
SWB och ARC.

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://homepage.sverige.net/~a-0901/password.htm>
Solar cycle progression: <http://www.swpc.noaa.gov/SolarCycle/>

QSL, kommentarer, mm.

Ullmar Qvick: Här kommer de sista loggningarna i samband med EDXC-tävlingen. Fatalt nog missade jag att Sydafrika skulle vara med också, och det blev ingen acceptabel loggning därifrån. Men jag har skickat in mitt tävlings-bidrag i alla fall.

I NORDX initierade jag ju en häftig debatt om kortvågens situation och DX-arnas attityder. Som vanligt finns det en och annan som känner sig påhoppad, men det borde väl stå klart att vi är fria hobbyutövare. Bara i tävlingssammanhang måste vi hålla oss inom skacklarna. Men jag vidhåller att man gott kan propagera för monitoring och programlyssning, vilket inte behöver betyda ett nedvärderande av elit-dxing och kamp om hörda/verifierade länder. Tyvärr försvinner det ena landet efter det andra från kortvågen, och det blir ju inte som på MV där storstationer som slutar ger chanser att höra svagare sändare, Nej en likriktning hotar, med ett par totalt dominerande aktörer. Men än finns mycket trevligt att leta efter. En del har jag hittat, om också av det blygsamma slaget.

Det var det hela. Tack för din insats, Thomas! Nu blir det amatörradio ett tag, men jag kommer tillbaka!

Henrik Klemetz: VOM, The Voice of Mongolia, har nu en hemsida med nyheter och inspelade program som aktualiseras med viss tidsförskjutning. www.vom.mn/en
Brevlådeprogram på måndagarna. Där har i flera omgångar undertecknad, Christer Brunström och Alf Persson omnämnts.

Det är intressant att höra hur rapporterna bedöms. Finns inga programdetaljer, blir det inget QSL! Många skriver riktiga tiggarebrev: Från Östpakistan efterfrågas t ex stationens "end-of-the-year package", något som bara finns i lyssnarens fantasi.

För egen del har jag i rekommenderat brev fått en metallplatta med inristat tigerhuvud, "the Genghis Khan's Golden Gerege". Att det var en speciell utmärkelse förstod jag av styckena 1-3 i http://english.mongolia800.mn/history/altan_gerege_of_altan_argamjaa.html



Dan Olsson. God fortsättning på julen önskar DO. Dags att lämna lite bidrag till bullen. En del tips kan vara lite gamla då jag förra gången skrev fel på adressen så de kom tillbaka och då hade tiden för att lämna bidrag gått ut.

En del antennarbete har det blivit hemma och i Saxtorp. Hemma fick jag banka snön av häckarna som antennerna är fästa i då häckarna höll på att brytas av all snön och i Saxtorp har jag förra helgen gått och bankat ned den snön som låg då men det blir ut på måndag och banka ner veckans skörd av snö. Här i Kävlinge satte vi köldrekord 22/12 med 22.0 grader. Denna vinter behöver vi inte åka till Norrland för att uppleva snö och kyla. Det räcker med att sticka näsan utanför ytterdörren.

Lite QSL att anmäla: **Blue Star Radio 3907** e-brev och kort, **V of Turkey 5960** kort, bok och schema, **R Romania 6115** kort och schema samt **Old Time Radio 6300** e-brev och kort. Ha en skön avslutning på året önskar DO

Olle Bjurström: Hej Thomas och god Jul och ett Gott Nytt År!

Jag har varit ganska inaktiv under hösten och det är först under december som någon sorts aktivitet har kommit igång. Har haft planer en längre tid på att sätta upp en roterbar flag antenn och realiserade den i början av december. Den fick formen av en "Diamond" på 10 meter horisontellt och nästan 5 meter vertikalt. Jag lyckades köra den några dagar och sedan blåste den ner, dvs. glasfiber spröten helt enkelt blåste av! Jag får nog hålla mig till vanliga flag antenner i fortsättningen. Nästa projekt är att flytta en flag som sitter inne i skogen och ger betydligt lägre signal än motsvarande som sitter ganska fritt. Troligen dämpar träden signalen för skogsflaggen. En annan sak som jag har börjat att åtgärda är common mode signaler som koaxial kablarna plockar upp men några större åtgärder lär det inte bli förrän framåt våren. Senaste dagarna har givit några loggningar som bifogas.

Kurt Norlin: Först ett jättestort tack för det stora arbete du lägger ner på SWB år efter år. Dessutom vill jag tillönska alla SWB:s medlemmar en god fortsättning på julen och ett Gott Nytt År.

Anders Hultqvist: God fortsättning på julfirandet. Eftersom konditionerna varit lite knepiga senaste tiden, så har jag inte så mycket kul att förmedla i logg-väg. Av den anledningen har tid funnits att testa SDR-Radio lite mer nu i helgen tillsammans med bla Tarmo Kontros 5-minuters inspelning med netSDR, som finns för nedladdning på hans hemsida.

På många frekvenser på Tarmos inspelning finns flera stationer som går mer eller mindre bra samtidigt, och genom att först notera i SpectaVue de exakta frekvenserna för det som verkar intressant, och sedan lyssna på dessa via SDR-Radio, så går det att i många fall trixa fram en fantastisk hörbarhet. Det måste ske i den ordningen eftersom SDR-Radio i dagsläget är helt odugligt att använda för direkt DX.

Många stationer, som i SpectraVue svårigen kan bli njutbara eller ens hörbara, hörs ibland perfekt i SDR-Radio. Jag är särskilt förtjust i "pseudo stereo", och då i kombinationen med att man ändrar passband shift och bandbredd till bästa läge. Då kan hörbarheten bli helt lysande. Det är synd att den mjukvaran inte fungerar på Perseusfiler.

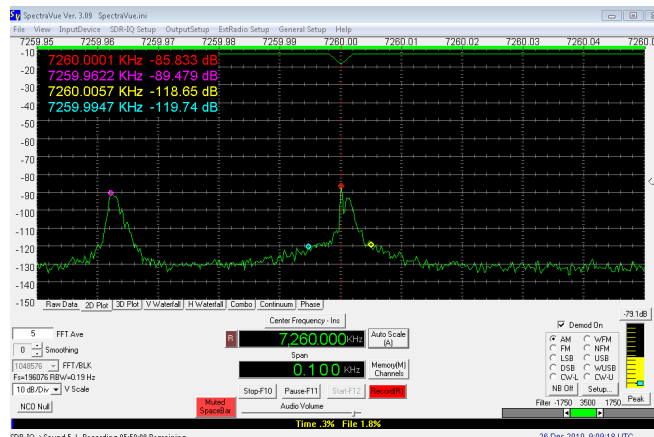
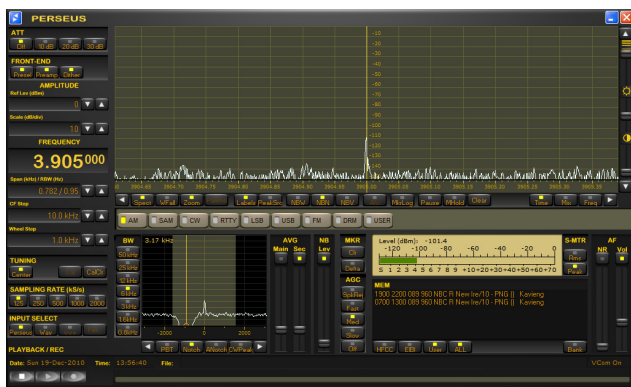
Förmodligen kommer jag att koppla upp min netSDR på min bästa antenn - när jag väl har fått hem apparaten. Jag ser verkligen fram emot det.

Loggen

(UTC)

2310			VL8A Alice Springs NT 1010 fair audio 22 December [Wilkner]
2368,488		1600	R. Symbian ett flertal gånger i nov/dec ofta med vad som låter som grekisk folkmusik. Signalen 1-3. OB
3275	25.12	1407	R. Southern Highland med lokal musik och snack. 2. OB
3279.953			La Voz del Napo , Tena 2350 noted en espanol, good signal 14 December [Wilkner]
3290			GBC 1015 mixing with PNG, high noise level 14 December [Wilkner]
3325	25.12	1403	R. Palangkaraya hörs ofta med typiska program. 2-3. OB
3329.564			Ondas del Huallaga , Huánuco 1105 on 16 December [Wilkner]
3365	25.12	1353	R. Milne Bay låg 20Hz lågt och körde trevlig musik. 3. OB
3905	5.12	1245-	R New Ireland ... TK
3905	6.12	2000	Radio New Ireland gick hyfsat här. KN
3905	19.12	1355	R New Ireland med mx . Styrkan kan ni se på nedanstående bild. Notera brusnivån, som är c:a -150 dB och styrkan på stationen c:a -110 dB. TN
3905	21.12	1959	R New Ireland . Vissa dagar dränkt av en pirat. 2-3. OB
3905	18.12	2245	R Blue Star R med ID och jullåtar. DO
3959	25.12	1412	Oid som körde mest klassisk musik. Bäst på Asien antennen. 2-3. OB
4319 u			Diego Garcia. AFRTS 2355 good signal news items 16 December [Wilkner]
4409.739			Radio Eco , Reyes 2250 on 19 December [Wilkner]
4451.131			Radio Santa Ana , Santa Ana de Yacuma noted at 2250 on 19 December. Seems to sign of a few minutes before 0100 daily [Wilkner]
4717	28.11	0120	R Yura med en massa härlig musik. DO
4750	27.11	1445	R Bangla Desh med px på lustig engelska om kemiska fabriker i Bangla Desh. Q 4. DO
4755	28.11	0150	R Immaculada med religiöst program på portugisiska. DO
4974.824			Radio Pacifico Lima , Peru music at 1125 on 19 December [Wilkner]
4985			Radio Brasil Central , Goainia 2235 strong signal 19 December [Wilkner]
4986.481			Radio Manantial , Huancayo with fair signal, noted 2335 on 19 December., 1105 noted on 16 December [Wilkner]
5019.860	12.12	1050	SIBC går nu relativt ofta. 2-3. OB
5952.294			Pio XII , Siglo Veinte om at 2335 vary narrow filter [Wilkner]
5954.274			Radio Republica om comments on Cuba, 2235 usb and narrow filter to defeat jamming 19 December [Wilkner]
6050	28.11	0250	HCJB med religiöst program och ganska mixad med cubanen. DO
6090	18.12	1945	IRRS via Slovakien med HCJB:s "DX Party Line" Perfekt mottagning. (UQ)
6200	28.11	0750	R Orang Utan är en gammal station ifrån 80-talet som gjort comeback. Spelade gammal

			musik som "Downtown" med Petul Clark. DO
6275	25.12	1150	Magic AM ifrån Amsterdam spelade "So this is Christmas" med Slade. DO
6280	28.11	0920	Top Radio spelade Popcorn med Hot Butter. DO
6287	28.11	0915	R Shadow spelade blandad musik som Nina Simone och Tracy Chapman. DO
6297.165			Clandestine - Saharan Arab Republic 2240 music, good signal 19 December [Wilkner]
6300	12.12	0850	Old Time Radio är en finsk pirat som spelade Fats Domino och Aretha Franklin. DO
6300	19.12	0950	R Devalon läste upp loggar vad han hade hört förra helgen och spelade Chuck Berry i sitt program. DO
6310	25.12	0945	R Misteltoe med julåtar som Run, run Rudolf och ABBAs Happy New Year. DO
7259,959v	25.12	0820	Vanuatu (tent) med man som pratar franska. Tråkigt att lyssna på och inget id. Men denna morgon relativt stark. Sändaren verkar inte alldeles stabil. Se nedanstående bild. AHK
7260,002	19.12	0945	UNID. En kinestalande på 7260.002 kunde höras väldigt tydligt. Samtidigt i bakgrunden låg en svagare station på 7259.959, där musiken faktiskt också lät som den kom från någon asiatisk station. Det var väldigt svårt att få grepp på språket på denna. Det är alltså inte lätt för mig att hävda att stationen denna dag är Vanuatu. Notera den låga brusnivån, ungefär -150 dB. Lyssnade mer idag, den 26/12 vid 09 UTC och jag tror det ligger mer än en station på c:a 7259,96, som det ser så ut på min Perseus. Lyssnade samtidigt som AHK och här nere hade jag svårt att uppfatta en fransktalande i gröten. TN
7260,002	23.12	1130	R China Intl med japanskt program, styrka c:a -90 dBm. Samtidigt hörs en annan asiat med kinesliknande program också här, men lite svagare, c:a -100 dBm. Ligger den också på 7260,0 eller på 7259,956, det är frågan. Båda dessa stationer går bäst på antennen i riktning 120 gr, vilket tyder på att det kan vara Xinjiang eller Mongolian Radio som skall sända vid denna tid. Det krävs alltså mer ansträngningar för att lösa vilka stationer som sänder var på 7260. TN
9705	18.12	2025	Radio Ethiopia Addis Ababa med etiopisk populärmusik, på slutet nyheter på amhariska och till sist nationalsången till c/d 2100. (UQ)
11840	16.12	0830	TWR Asia Guam ägnade en betraktelse åt äktenskap, skilsmässor och liknande. (UQ)
15140	13.12	1420	Radio Oman med engelska, nx 1430, 1435 "words in action" om litteratur. 1500 arabiska nx. (UQ)
15495	12.12	1200	AWR via Nauen D med perfekt mottagning av "Wavescan" som mest upptogs av historik om radion i Hyderabad. (UQ)



3905 kHz, R New Ireland, Dec 19 at 1355 in Ängelholm (TN)

7260 kHz, At least 2 Unids, Dec 26 at 0909 in Stockholm (AHK)

From Carlos Gonçalves in Portugal:

- 6162 **ZNBC-R. 2 (presumed only)**, on 6162, possibly to avoid Tchad on 6165, 1816-... (still on as I write this), 19 Dec, English, some chatter & plenty of african & western pops; 43432, QRM de adj. fqs. If not ZMB, then I don't know which African. station. I shall try to find whether this is actually Lusaka.
- 6165 One of those adjacent fqs has **RD. Nationale Tchadienne**, Gredia, on 6165: 1815-..., 19 Dec, Arabic, news (presumed), long names list (obituary?), talks until approx. 1900 and then traditional songs; 44444, adj. QRM.
- 6115 **R.Congo**, Brazzaville, 1813-1821, French for Radio Journal; it seems they closed shortly afterwards; 32441, adj. QRM.
- 6250 **RNGE/"R.Malabo"**, Malabo, 1536-1604, 19 Dec, Castilian, Spanish f/ball results being read with a musical background, western music; 34443, increasing uty. QRM. They were found also in Castilian around 1900, poor to fair reception.
- 3815 **Grønlands R**, Tasiilaq, 2201-2214*, 18 Dec'10, Danish, news bulletin, hymn, abruptly off; 24431, adj. amateur radio QRM splattering from 3814. (73, Carlos Gonçalves, PORTUGAL, via DXLD)

Stationsnyheter

BEAR ISLAND. 2182, at 2204 25/11, **Bjørnøya Meteo** announcing weather forecast on MF 1757 kHz and VHF channel 12. English and Norwegian. This is Bear Island, between Svalbard and Norway. Used to be called "Radio" when I worked there in the 1980ies, nowadays "Meteo". This blog from the island http://bjornoya.blogspot.com/2008_01_01_archive.html is not at all up to date, but includes a few nice pictures from the main station (Geir Stokkeland, Vestnes, Norway, Dec NZ DX Times via WORLD OF RADIO 1543, DXLD)

BHUTAN. I heard for two days **R Bhutan** (Nov 21 and 22) as I informed you (listen to the audio clip of SW reception on **6035** here and then live audio from the website of BBS). After this no more heard on SW (Samuel Cássio, São Carlos, Brazil, Dec 2, DSWCI DX Window Dec 15 via DXLD)

I listened to the audio clip and can recognize the Bhutanese song from my visit there. It is definitely this station! So it means that they probably have had the engineer from India in Bhutan to repair the transmitter and we may expect regular transmissions soon! (Anker Petersen, Skovlunde, Denmark via DXLD)

BOLIVIA. 6025, R. Patria Nueva, La Paz. December 08, 0352-0402 Spanish romantic, latin music, male in Spanish talks, male on flute music "R. Patria Nueva; R. Patria Nueva punto com, gracias por habernos acompañado". Weak, 23422 (Lúcio Otávio Bobrowiec, Embu SP Brasil, SW40 Dipoles and Longwire, dxldyg via WORLD OF RADIO 1543, DX LISTENING DIGEST)

DOMINICAN REPUBLIC. 6025.09, Radio Amanecer International, 0310-0320*, Dec 11, Spanish religious talk. Christian music. Off after religious tune. Poor with adjacent channel splatter (Brian Alexander, PA, WORLD OF RADIO 1543, DX Listening Digest)

PAPUA NEW GUINEA. There is a new comment on the post "NBC Papua New Guinea replacing MW/SW with FM". Author: David Ricquish.

Comment: NBC also lost a whole FM network [Kalang] from not paying power bills. PNG operates as a series of provinces which is where funds tend to go to for local broadcasting [Kundu Network] and their local effectiveness also reflects a variety of local factors.

In my view, there appears little will or capacity to continue with a "national" service except in name only and with some "development" programs seemingly designed to fit foreign aid agency agendas.

The future of PNG radio revolves around digital technology, delivery to cheap mobile phones, provincial and local community level broadcasts, and broadening of private sector commercial and non-commercial radio services.

An independent national news service would also be a plus. Shortwave? It has a place in the delivery mix because of terrain, scattered communities and availability of cheap Chinese made receivers.

See all comments on this post here: <http://blogs.rnw.nl/medianetwork/nbc-papua-new-guinea-replacing-mwsw-with-fm#comments>

(MN blog notification via DXLD)

SOLOMON ISLANDS. 5019.84, Solomon Islands Broadcasting Corporation, 1902 UT. Die letzten Tage konnte ich in Salzburg mit grosser Freude die SIBC empfangen. Endlich konnte ich Radio Hapi Isles auf der legendaeren 5020 kHz hoeren, Signalen auf dieser Frequenz bin ich die letzten 20 Jahre im Winter nachgejagt.

Sendebeginn auf genau 5019.84 kHz ist immer gegen 1856 UT, das Programm beginnt um 1902 UT mit Trommelmusik, Chorgesang - also typischer Musik wie wir sie aus Honiara erwarten. Die Signalstaerke ist sehr gering, der beste Empfang am Perseus mit ausgeschalteter AGC und USB. Hoerbar bis ca. 1950/2000 UT, beste Signalstaerke gegen 1920.

RX Perseus, als Antenne habe ich eine 250 Meter lange Beverageantenne Richtung 50 Grad (Pazifik) verwendet.

(73 Christoph Ratzer, Austria, Dec 4, OE2CRM. <http://www.ratzer.at> A-DX Dec 4 via BC-DX, Dec 11 via DXLD)

SOLOMON ISLANDS. 5020, Solomon Islands BC, Honiara. December, 22 0755-0805 slow music in English, male and female in English talks, top of the hour announcements, Romantic in English. 22332, (lob-B via Robert Wilkner).

ZAMBIA: 5915, ZNBC/R. Zambia 1, 0245-0249, Dec 20. Thanks to Carlos Gonçalves and Sei-ichi Hasegawa postings in dxldyg, was able to definitely hear the reactivation of Zambia with their distinctive African Fish Eagle IS; poor; well under the fair signal of CRI in Russian. Perhaps after 0357 Zambia will have a chance with CRI off the air?

(Ron Howard, Asilomar State Beach, CA, Via Cumbre DX)

ZAMBIA: 6162, ZNBC/R. Zambia 2 (presumed), 1556, Dec 20. Christmas songs; 1559 drums; 1600-1610, news in English; back to non- stop Christmas songs (Bobby Helms with "Jingle Bell Rock", etc.), African Hi-Li, etc. First heard carrier about 1525, but was not till about 1556 that audio showed up; faded up slightly and then down again till very poor by 1645; their local sunset was at 1636; too poor to make out any news items; adjacent QRM. I will defer to the Japanese

DXers with their accurate Perseus software, as my El tends to show a lower frequency than true. Nice to have Zambia reactivated again. (Ron Howard, Asilomar State Beach, CA, Via Cumbre DX)

VANUATU: 7260, R. Vanuatu, Port Vila. December, 16 0803-0815 female hosting listeners by phone in local language but with some words in English, alternating music. At peak 34433, (lob-B via Robert Wilkner).

Övriga radionyheter

Ett ofta återgivet QSL

Ett QSL som syns lite varstans på internet är ett kort som Nils Jakobsson fick från Radio Noticias del Continente i Costa Rica i maj 1980.

Jag har sett det i minst ett halvduzin olika sammanhang, i bloggar och i artiklar. Ett av de nyaste inläggen är <http://www.diasdehistoria.com.ar/content/la-historia-secreta-de-la-radio-montonera> där adressdelen av kortet är avbildat. Textdelen finns bl a på <http://www.pateplumaradio.com/central/costarica/ticogrph/rncdfront.jpg> där det framgår att NJ skickat in en bandinspelning som stationen betygsatt som "muy buena".

Vadan detta intresse för ett egentligen ganska oansenligt kort? Jo, RNC drevs av den illegala argentinska peronistiska vänstergerillan Montoneros under tiden maj 1979 – maj 1981. Stationen finns listad i WRTH 1980, 1981 men också i årgång 1982! Det framgår av WRTH att stationen sände återkommande nyhetsprogram över en 50 kW-sändare på 9615. Och så anges förstås adressen.

Montoneros skulle med gängse språkbruk kunna kallas för en "våldsbejakande grupp". Den tillhörde peroniströrelsens vänsterflygel och deras politiska mål var något de kallade för "nacionalismo social". Aktivisternas motto var "Venceremos", vi skall segra. Den första halvan, känd från Kuba, "Patria o muerte", fäderneslandet eller döden, användes däremot inte.

Vänsteraktivisterna olagligförklarades 1975 av María Estela de Perón, "Isabelita", Peróns andra hustru. Men bara ett år senare avsattes Peróns änka av en militärjunta, som satte igång en veritabel klappjakt på gerillan. Alla montoneros skulle rensas ut. De som kunde flydde utomlands.

Det var inte lätt att ta reda på vad som hände i Argentina. Juntans censur var effektiv. CWI Radio Colonia, 550, sände visserligen nyheter dag och natt enbart för Argentina, men denna mellanvågsstation täckte inte hela landet. Colonias nyhetsankare och ägare Ariel Delgado, som jag följde intervjuade i Buenos Aires 1987, kom senare att tillbringa flera år i sandinisternas Nicaragua innan han plågad av sjukdomar återvände till Argentina, där nu nya vindar blåste. Väl hemma fick han genast jobb på Radio El Mundo.

Många landsflyktiga montoneros var utbildade journalister. Det låg i deras intresse att tala om för lyssnare i hemlandet vad juntan hemlighöll. Valet föll på det neutrala Costa Rica men det var först i maj 1979 som en 50 kW-sändare stod klar i närheten av staden Grecia och Radio Noticias del Continente kunde köra igång på en frekvens som tidigare använts av en annan costaricansk station, La Voz de la Víctor.

Nyhetssändningarna tycks ha haft avsedd verkan, för snart fick myndigheterna i Costa Rica klagomål från grannländerna. Det var resultat av påtryckningar från Argentina, menar f d medarbetaren Carlos Alberto Villalba. Flera bombattentat mot studion i San José och sändar-anläggningen i Grecia gjorde situationen ohållbar och verksamheten fick läggas ner två år senare.

Om den förändrade politiska situationen i hemlandet också spelade in framgår inte av de artiklar och bloggar jag läst.

TIRL har enligt Nils Jakobssons QSL-lista skickat ut verifikationer till en hel del svenskar, några norrmän, och framförallt till finländare, men av någon anledning är det bara hans QSL som syns på nätet. Snyggt så! Ett kort säger mer än tusen ord, fast nu blev det visst bara 501.

/Henrik Klemetz



PUDXK-PreChristmas Meeting & Testing the netSDR at Muhos

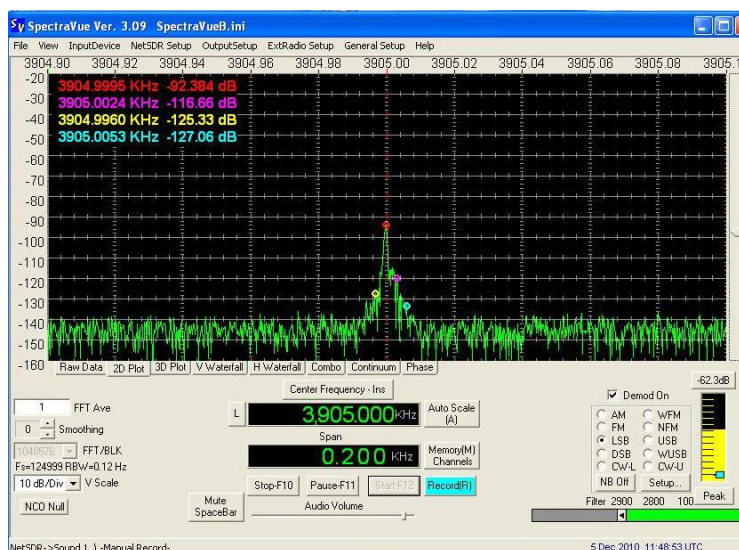
It was nice not only to test and do some DXing at Muhos during the weekend 4th - 5th December but also to celebrate 2 x 50 years anniversary of two PUDXK-members (the two Jaris). We started again (like two other PUDXK-meetings) at "Sokeri-Jussin Kievari" at downtown Oulu (at Pikisaari, a small island just near the City Centre) - <http://www.sokerijussi.net/>.

At the listening QTH (JPRs DX-QTH Muhos) we had nice weather, some sunshine during the few daylight hours between 10 and 14 local time(sic) and temps around -10 degrees. Only about 5 cm snow, whereas in Southern Finland we got more and more during the week after this weekend, now accumulating to about 1/2 a meter at time of this writing!



Testing the netSDR

Testing was done only by "ear" without any equipments. I made some simultaneous files with Perseus & netSDR for later review. The Perseus was hooked up to an AcerLaptop (dual-core @ about 2 GHz) while the netSDR was connected to a bit older Dell (single core @ about 2 Ghz tabletop pc). So the limitation of processing power limited us just to record everything on netSDR at FFT of 2048FFT/BLK and all the analyzing has to be made afterwards. The listening has to be done using the spectrum display of the total span of 1300 kHz without measuring the exact carrier frequencies. The software used was SpectraVue 3.09. I did make some listening and freq. measurements also using a small span to achieve very good bandwidth resolution (picture) - and comparing the sensitivity with Perseus at the same time.



Performance of the netSDR as expected ...

was very good with a low noise floor and oscillator noise as stated in the specs. You have to notice of course that the unit tested was a prototype and as far as I know the real units (coming Q1-2011 ?) will be a bit better and there will be an option (?) to have even an oscillator of even lower noise soon. So by ear the output of netSDR sounded to be better than that of Perseus and/or IQ we had working at the same time. I do not know if some noise of Perseus was coming from the Perseus PSU as it was using the original power supply unit. The NetSDR was using an "old separate linear (?) PSU" originally used with SDR14 - not the original of 14 or netSDR. It seems that also the netSDR is equipped with a small switching PSU which should be replaced. An issue I fully do not understand - that was the case also with the original PSU of SDR14. Anyway the low signal performance of netSDR was good as well as filtering with the provided software (SpectraVue 3.09). I made a small comparison with very low signals on HF (the Papuan later on on 3905 kHz) by listening it directly on both the netSDR and Perseus. In general the reception was quite similar but the sound of netSDR sounded "better" and cleaner (the bandwidth of both rx's was about 3 kHz). But the difference was very small. What we are missing still with the SpectraVue is the notch which is good on Perseus and on some situation wins the competition, when there is a strong het or signal nearby. As reported earlier the measurement of exact carriers was easier with netSDR/ SpectraVue as SVue tells you "automatically" 4 most powerfull carriers of the viewed span - and you can also see the spectrum (and carriers) at small spans when LSB/USB is used while on Perseus you have to use AM when looking at the spectrum or waterfall on small spans (usually we use 100 or 200 Hz spans). With Svue rather exact measurement can be done like on the picture: using the FFT of about 1Million and demod span of 100 kHz the resolution is about 0.1 Hz. Well, this is not often suitable and when you record 1300 kHz span you have to do measurements with the resolution of about 0.7Hz - which is, however usually enough.

As the unit was an prototype one, there was some decrease of spectrum (maybe the sensitivity as well) on the higher end of the mediumwave band (1500...1800 kHz) which could easily be seen on the spectrum. This issue has been reported also by RFSpace, however.

Recording the Spectrum ...

of 1300 kHz was good, and the 5 minute files were about 2 Gb each. While recording it was possible not only to listen but also to transfer file to external HDs, connect them etc which was very good as the netSDR was SUPER stable - it was running about two days without any crashes. This could be because it was connected by Ethernet and not by the USB. The USB-connected Perseus did suffer of some instability - an issue detected earlier also - you have to be careful when connecting other usb-devices when you have Perseus recording - we had some issues when the Perseus stopped working during these situations. The connecting of netSDR via Ethernet worked really good - this was reported by TuA earlier also when he was using the device at ENOX in November. The 1300 kHz span was good as this is enough for the entire MW-band to be captured. The size of files is so about 12 x 2 Gb = 24 Gb/hour when Perseus record files (using the 2 MS/s/1600

kHz span) of about 2,3 Gb/5 minutes which makes about 28 Gb/hour. OK, not a very big issue, but during the 10 hour session you can save about 40 Gb of HardDisk. We did not try to record other than 1300 kHz SPANs during the tests. It seems we did not do the calibration very well, as the both NetSDR-files and Perseus-files seem not to show correct frequencies, the NetSDR files seem to have an error of about 1 Hz (too much) while Perseus shows about 2-3 Hz too much. Shame on us.

Evaluation of files later ...

at home I finally made some afterwards listening ("Post DX-session evaluation") of the files of total of about 300 Gb. Again there was no big difference between the signals I listened to, so in general both hardwares worked ok. Maybe I can do some real "DX-listening" with those files later (I transferred only some files of TOH's of the two nights with me) in a few days. I know some files have already been analyzed by JVA who has also a powerful "automatic split frequency capture&analyze software" - but he can tell about it later on. The listening was done using my Pentium dual-core @3GHz (4 Gb memory) PC so it was easy and took maximum 10-20% of the processing power. The recommended PC/Laptop for the NetSDR is at least about 2 GHz/dualcore, but as we noted the recording and listening (without exact carrier measurements) can be done easily with older pcs/laptops of about 2 Ghz/single-core. Then you have to use the full spectrum view and set the FFT low (like 2048 FFT/BLK) and possibly set the screen update speed (n=10-20). And furthermore - you do need a BIG HD (preferably an internal, but the external works ok and there is no problem with multiple USB-connections as you have the RX hooked up to the Ethernet port).

The reception conditions...

towards "TA" were rather average to good especially on 5 December (coming better later that week) and some early reception of common NAs were noted starting at around 19 utc. Also some Latin American were noted at night on both 4 and 5 December. The conditions were rather wide spread however with stations from Venezuela to West Coast. The antennas used during the tests were beverages (700-900 meters) usually at around 290 ... 305 degrees.

Last but not least...

I have to point out that the NetSDR is priced at about 1300...1400 euros - and you can get a Perseus at about 700...800 euros, so if the money talks you can get "about the same" with 500 euros less. However, if you want to see the exact carriers easily, prefer using the SpectraVue (or SDRRadio) software and like the "look and feel" of NetSDR and last but not least - like to use the Ethernet connection (and easily connect the device used remotely via net) the choice is NetSDR. And there will be some software development going on with the SpectraVue (I believe), SDRRadio and what is the most interesting with the totally new "CuteSDR", which seems to be software available also for Mac OS - an issue most wanted by the increasing number of Mac-users among radio enthusiasts! Well, which one? for myself - I'd like to have them both.

Thank You very much for RF-Space letting us to test this proto of the great new receiver, let's hope we will see the final versions soon!

A testfile recorded in Muhos 5th Dec around 07 UTC (1300 kHz Span, recorded with NetSDR, beverage antenna to North America, about 900 m @305 degrees) is now available at:

http://dl.dropbox.com/u/5321722/MUH%20051210-1150000Hz_20101205_065851.zip

It is a huge one (5 min.) zipped, about 1,6 Gb file. It can be listened to with SpectraVue 3.09 or later as well as with the WinradHD, the later seems to have nice sound, but unfortunately there seems not to be a timebar so you have to listen it through.

Last minute information from Dec 20th: Sorry, it seems the file can't be accessed, as the following message has been received from DropBox: *"This email is an automated notification from Dropbox that your Public links have been temporarily suspended on account of generating excessive traffic. Your Dropbox will continue to function completely normally with the exception of Public links."* Sorry for that.

(73 TK via <http://kingsvillagedx.blogspot.com/2010/12/pudxk-prechristmas-meeting-testing.html>)

CuteSDR

What is CuteSDR? There is an Yahoo-group <http://groups.yahoo.com/group/CuteSDR>

It seems actually that the cuteSDR is rather an open source platform than a software. I have to correct my blog a bit. (Tarmo Kontro)

This exciting new group is an open forum for questions and discussions for the open source CuteSDR application. The CuteSDR application is a simple demodulation and spectrum display program developed in Qt. Executables will be available for MacOSX, Windows and Linux. We hope that the application will serve as a starting point for future SDR software. CuteSDR will be available soon for the RFSPACE NetSDR and SDR-IP radios. Stay tuned!
(from CuteSDR YG)

If Perseus software hangs

You can try this:

- 1) Remove com0com
- 2) Click on Start, Run, copy this string `cmd /c set devmgr_show_nonpresent_devices=1&devmgmt.msc` and click Ok to run it
- 3) Under View, click on "Show hidden devices"

- 4) Go in the COM Ports section, remove any COM found (right click, Uninstall)
- 5) Reboot
- 6) Re-install com0com

If this doesn't help, there's probably something wrong with your Windows installation.
(Alessio Miani via Perseus YG)

Uninstalling registry entries

Some registry entries can be left behind when stuff is uninstalled--the presence of these entries can fool an installation into NOT completing or not replacing some files, thus it is possible that a problem can hide out in the registry or a related dll.

Often, a simple uninstall/reinstall does not solve the issue--I have had mostly good luck by doing this:

If there is the suspect of leftovers in the registry, then my suggestion is to use Revo Uninstaller Pro... really a very good tool,

that after the disinstallation of a program, scans the registry and find all the remnants left there by the uninstall program. It is incredible the amount of entries that are not removed when you disinstall something.... Revo Uninstaller Pro cleans everything (only with your permission, of course...). It costs just a few USD, but I am more than happy to have bought it a few months ago.

(73 Alberto I2PHD via Perseus YG)

eSATA (external Serial ATA)

Numera installeras det många fler SATA-hårddiskar i nyttillverkade datorer än diskar av den äldre standarden (PATA, även kallad IDE), något som på sikt kommer att öka tillgängligheten av eSATA. Mer information om den interna SATA-anslutningen finns att läsa [här](#).

Teknik

eSATA bygger på precis samma teknik som den interna SATA-anslutningen men själva kabeln och kontakterna är bättre skärmdade och mer solida.

Detta gör att man kan dra en eSATA-kabel upp till två meter istället för bara en meter som är maxlängden för den interna motsvarigheten. Den externa varianten har också annat utseende på kontakten då man bland annat tagit bort den L-formade anslutningen. Bytet skedde för att man inte skulle förväxla de två typerna och riskera att dra en oskärmd kabel där det borde vara en skärmd.

Anledningen till den ökade maxlängden är givetvis (precis som med USB och Firewire) att ha en kabel som räcker från datorn upp till skrivbordet och då var en meter lite för kort.

Hot-Swap

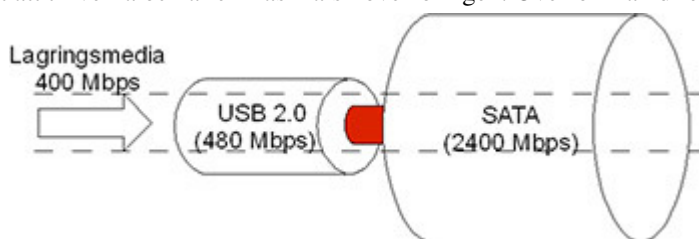
Till skillnad från de äldre parallella anslutningarna så stöder eSATA Hot-Swap vilket innebär möjligheten för in och urkoppling under drift på liknande sätt som USB, men de riktigt stora fördelarna mot de andra redan existerande interfacen ligger i hastigheten och priset.

Pris/prestanda

Med eSATA kan man redan idag uppnå högre hastigheter än vad man kan med USB 2.0 och Firewire. På sikt kommer tillverkarna också att kunna sänka priserna på komponenterna på grund av att man slipper översätta signalen.

Kopplar man från ett vanligt externt gränssnitt såsom USB 2.0 eller 1394 (Firewire) måste man sedan ha ett chip som översätter signalen tillbaka till ATA. Detta chip är dyrt att tillverka och är en flaskhals i överföringen. Överför man direkt från lagringsmediet till eSATA och vidare till

SATA eller ett kontrollkort behöver man inte göra denna omvandling. Då uppstår ingen flaskhals och tillverkaren behöver inte heller bekosta något översättningschip.



En vanlig modern 3,5" hårddisk kommer oftast upp i hastigheter strax över 50 MB/s vilket motsvarar

400 Mbps (då åtta bit är en Byte). På så sätt räcker USB 2.0 med hastigheter, upp till 480 Mbps, gott och väl men generellt sett så klarar inte översättningschippet av den hastigheten vilket gör att man får en förlust.

I framtiden kommer denna skillnad bli ännu större då hårddiskarna blir allt snabbare och vid RAID-kopplade hårddiskar kan man komma upp i mycket högre hastigheter.

Vill man ansluta hårddiskar externt utan att förlora i överföringshastighet bör man av dessa anledningar nästan alltid välja eSATA framför USB 2.0 eller Firewire. Många av våra externa kabinet för hårddiskar har flera anslutningsinterface då eSATA har nackdelen att det inte finns på så många datorer ännu. Saknar man anslutningen men vill skaffa den kan man antingen använda vårt kontrollkort [38376](#) (för stationära datorer med PCIe-anslutningar), [38378](#) (för moderna bärbara datorer med stöd för ExpressCard) eller [38379](#) (för äldre bärbara datorer utan stöd för ExpressCard och därav inte heller högsta hastigheten hos eSATA).

Är man bara ute efter en snabb extern hårddisk att ha på skrivbordet kan man t ex använda kabinettet [91304](#) som stöder eSATA/USB.

Efter ett enkelt lästest från en vanlig SATA II-hårddisk (Samsung) råder det ingen tvekan om vilket av dessa interface man bör använda om möjligheten finns:

	Maxhastighet	Verklig hastighet
USB 2.0	60 MB/s (480Mbps)	29 MB/s (232 Mbps)
eSATA	300 MB/s (2400Mbps)	54 MB/s (432 Mbps)

Detta test visar alltså läshastigheten (vilken är något högre än skrivhastigheten) från samma hårddisk vid inkoppling genom USB 2.0 respektive eSATA. Det ovanstående resultatet berättar om en tydlig prestandaskillnad.



**Kjell & Co, art nr 98419 249:-
STlab A360 - eSATA PCIe kort 1 SATA kanal**

PCI-Express kontrollerkort. 1+1 portar (1 st eSATA + 1 st SATA). Upp till 3 Gb/s överföringshastighet. Kompatibel med till Win98/ME/2000/XP/Vista.

(Från Kjell & Co website)

Western Digital external 2 TB harddisk

I bought this one a few weeks ago, a Western digital external harddisk type WDBAAU0020HBK. When using a standard USB cable copying 500 GB, it took about 4,5 hours. Speed between 25-35 MB per second (average = 30 MB/s). I don't know if this is a decent speed when using USB 2. (Thomas Nilsson via Perseus YG)

Yes, it is. The data rate on an USB interface is 480 Mbit/s, so theoretically 60 MBytes/s. Then adding all the protocol and overhead by the PC and HD controller, it slows down to that. Roelof reports approx 100 GB in 30 minutes - that is 55 MBytes/s, but the interface is different (eSATA). It still means 10 hours to copy a 2 TB disk, and this is the reason for USB3 that may be 10 times faster (4.8 Gbit/s, so 600 MBytes/s, always in theory).
(73 - Marco IK1ODO via Perseus YG)

The data rate may also depend on the number of devices connected. Recently, I was copying large files between two external HDs, when I switched off the multiple socket for my shortwave gear (4 USB rx, to be precise). Immediately the transfer rate went up by ca. 30 per cent.
(73, Willi Passmann via Perseus YG)

NEW IRCA Mexican Log, 15th Edition (Winter 2010)

The IRCA MEXICAN LOG lists all AM stations in Mexico by frequency, including call letters, state, city, day/night power, slogans, schedule in UTC/GMT, formats, networks and notes. The call letter index gives call, frequency, city and state. The city index (listed by state, then city) includes frequency, call and day/night power. The transmitter site index (listed by state, then city) tabulates the latitude and longitude of transmitter sites. This is an indispensable reference for anyone who hears Mexican radio stations. Size is 8 1/2" x 11".

Prices: IRCA/NRC members - \$9.50 (US/Canada/sea mail), \$11.50 (México), \$12.50 (rest of the world). Non-IRCA/NRC members - add \$2.00. To order from the IRCA Bookstore, send the correct amount to: IRCA BOOKSTORE, 9705 MARY NW, SEATTLE WA 98117-2334 (PayPal [add \$1.00] email: phil_tekno @ yahoo.com Please state club affiliation when ordering (Phil Bytheway, IRCA Bookstore, Seattle WA, Dec 14, ABDX via DXLD)

Fler tröttsamma kopieringsavgifter

By [Per Pettersson](#)

Copyswede har lyckats tvinga in fler kopieringsavgifter i kommande lagstiftning. Från och med 1 april kommer vi antagligen att betala avgifter på externa hårddiskar och USB-minnen. Det aktualiserar frågan om när generella straffavgifter en gång för alla ska nå vägs ände.

Jag är amatörfotograf. Jag fotograferar friskt när jag hinner och har något att fotografera. Jag har precis skaffat en ny kamera med högre upplösning, vilket gör att bilderna blir ännu större än tidigare. Självklart vill jag lagra dessa bilder och eftersom jag har en iMac är det inte aktuellt att sätta in så många nya interna hårddiskar i den burken. Alternativet är alltså externa hårddiskar, antingen via USB, FireWire eller nätverk, när mitt lagringsutrymme tar slut.

Nu vill [lobbyisterna i Copyswede](#), som säger sig kämpa för oss kulturskapare och våra rättigheter, att jag ska [tvingas betala extraavgifter på mina externa lagringsmedier](#), som straff för att vissa människor använder dem för att lagra piratkopierat eller privatkopierat material. Precis på samma sätt som alla andra flyttbara lagringsmedier som CD/DVD och kassetter redan är belagda med motsvarande avgifter. [Det är absurt](#). Varför ska jag som kulturskapare betala en straffavgift för att jag vill lagra mina egna skapelser? Kan jag registrera mig som kulturskapare hos Copyswede och få tillbaka mina avgifter när jag köper en hårddisk?

Vi måste inse att det här med generella straff mot alla, när några betar sig på ett mindre önskvärt sätt, är ett kollektivistiskt och förlegat sätt att tänka. Kollektiv bestraffning är förbjudet på de flesta håll i samhället, men när det gäller upphovsrättskydd och några andra områden är det snarast uppmuntrat. Det är absurt.

Om upphovsrättsindustrin kunde ägna sig åt att hitta på nya affärsmodeller som gjorde att människor blev mindre intresserade av att piratkopiera, istället för att hitta på nya sätt att försöka hindra en oundviklig teknikutveckling och straffa människor som inte har gjort något fel, så skulle nog alla bli mycket lyckligare.

Vi är framför allt många kulturskapare som faktiskt inte är det minsta intresserade av att ha något med Copyswedes beskyddarverksamhet att göra.

(Från <http://perpettersson.wordpress.com/2010/12/20/fler-trotsamma-kopieringsavgifter/>)

Enligt ett förslag från Copyswede, som står bakom utbetalningen av kassettersättningen, ska från och med den 1 april även usb-minnen och externa hårddiskar att innefattas av privatkopieringsersättningen. Ersättningen blir följande:

- Upp till 80 GB – 1 kr/GB
- 81-250 GB – 120 kr
- Över 250 GB – 160 kr

från <http://pcforall.idg.se/2.1054/1.360149/1-april-kopieringsavgift-pa-harddiskar-och-usb-minnen>

What is Short-Wave.Info?

Short-Wave.Info is a simple way in which to interrogate a database of all the short wave broadcasts being transmitted by the majority of the world's broadcasters. There are two ways in which this vast database of broadcasts can be queried:

- you can select a language and/or a particular broadcaster; or
- you can select a specific frequency.

In either case, our sophisticated search software will return a series of results (unless, that is, there were no results matching your query). This software is designed to allow listeners to quickly find the frequencies to which to tune as well as permitting stations being received to be easily identified. **Note:** You can click on any frequency, language or broadcaster shown in the results of a search to begin a new search.

Selection by Language and/or Broadcaster

Where a language has been selected, all the broadcasts on-air in that language will be shown. A list of the frequencies used for these broadcasts along with the particular radio broadcaster concerned will be produced, and a map showing the location and frequency of every transmitter on-air will also be produced. Similarly, if a specific broadcaster has been selected, all transmissions on-air by that broadcaster will be shown. Where both a language and a broadcaster are selected, all the transmissions by that broadcaster, in that language, will be listed, whether on-air or not. Any which are on-air at the selected time are highlighted (in red) and a map of these transmissions is produced.

Selection by Frequency

If a frequency is selected, all broadcasts on that frequency and within plus or minus 10 kHz of that frequency will be shown. Any on-air at the selected time will be highlighted and a map of their location produced.

(From Shortwave.info website)

A search for stations on air on 7260 at 0930 UTC reveals only those two stations. Those looking for R Vanuatu, the table says sign on is at 1900 and sign off at 2200. This Vanuatu entry is probably incomplete.

Freq	Station	Start	End	Days	Language	Pwr	Az	Transmitter	Site	Lat/Long	Remarks
7260	PBS Xinjiang	08:00	11:00	12.4.67	Chinese	100	ND	Urumqui		44N07 086E53	XJBS b10
7260	Mongolian Radio 2	06:55	15:00	1234567	Mongolian	50	ND	Ulaanbaatar		47N54 107E00	MNR a10
7260	R.Vanuatu	19:00	21:00	1234567	English	10	ND	Port Vila	17S44	168E33	Vanua
7260	R.Vanuatu	21:00	22:00	1234567	English	10	ND	Port Vila	17S44	168E33	Vanua=3945

/Thomas

GOD JUL

Vi som också har amatörradio som hobby kontaktar förstås Tomten direkt på kortvågen när det gäller klapparna.

GOD JUL Lennart Deimert via NORDX

Tack Lennart, och till alla som har lite känsla för amatörradio vill jag rekommendera en helt fantastisk julhistoria om hamradio: <http://nicktoday.com/2010/12/08/ham-radio-holiday-cheer-youtube/> Tag några minuter, skratta och njut! Ullmar Qvick via NORDX

Det är inte bara den fina berättelsen man kan njuta av, kolla noga på alla de gamla läckra radioprylarna! KN4AQ måste haft en drös av gamla amatörtidskrifter att ösa ur.

/Thomas

FRENCH DX LISTENER EXPERIENCE FOR SWL COMMUNITY

Buddipole antenna, NRD-545 receiver and Clifton Laboratories Products for Excellent Listening SW, MW, LW, VLW

I am French DX Listener with two receivers HF: JRC NRD-525 and 545 and for the last 18 months, I've found a combination of Buddipole telescoping whip antennas, with various Clifton Laboratories active antennas, amplifiers and accessories to provide excellent results.

Buddipole Telescoping Whips

First, a word about the Buddipole whips. Buddipole sells two telescoping antennas, the "Standard Length", which extends to 9,5 feet (2,9 metres) and a "Medium Length" with a maximum length of 5,5 feet (1,7 metres.) I own three Buddipole whips, two Standard Length and one Medium Length. (Standard Length whips are black, and the Medium Length is available in either chrome or black.) Both whips have brass studs, 3/8"x24 threaded for compatibility with standard mobile radio hardware.

Flex but do not break. In France, autumn and winter regularly bring strong winds and this year is no different. Extend to its full 9,5 ft length, mounted on the balcony rail of my apartment, the Buddipole whips flexed but were not damaged and were always effective. (I made the tilt bracket).

Buddipole also has two extension arms available. These extension arms attach to the threaded stud end of the telescoping whip and extend its length. The longer arm is 22 inches (0,56 metres) and the short version is half this length, 11 inches (0,28 metres). I recently purchased two short extension arms and added them to my Buddipole whip with good results. The whip plus extension arm is mechanically solid.

Buddipole's web site is <http://www.buddipole.com/> and the telescoping whips and extension arms are in the Antenna Accessories section.

Extending the NRD-545's Low Frequency Range

You know that this wonderful receiver can receive below 100 KHz—yes the NRD-545 can!

To enable tuning below 100 KHz, simply turn the "POWER ON" while holding the "ENT/kHz" button down. Your NRD-545 will now tune down to 10 kHz. (This function is covered in the NRD-545's Instruction Manual, page 17, first Special Operating Mode).

Although the NRD-545 will tune down to 10 KHz after enabling the Special Operating Mode, the receiver's sensitivity significantly degrades below 100 KHz. Dallas Lankford has developed a modification to the NRD-545 to improve LF/VLF sensitivity, details in his paper "Improving the sensitivity of the NRD-545 LF/VLF" by Dallas Lankford 05/12/2003.

However, these modifications should not be undertaken unless you are experienced in electronics, know how to install and remove surface mount parts, have all the special tools, are in possession of good components and have test equipment to verify performance after the modifications.

For my part, I do not meet all these criteria are required to complete this project.

An alternative approach is to add external amplification below 100 KHz to overcome the NRD-545's lost sensitivity. This is not as desirable as modifying the NRD-545, but it's much easier and does not require opening the receiver's cabinet.

Clifton Laboratories Active Antenna, Amplifiers and Accessories

As mentioned, my main receiving antenna is a Clifton Laboratories Z1501D Active Antenna, which permits reception between 20 KHz and 30 MHz (usable to well over 100 MHz). The Z1501D uses a Buddipole Standard Length (or optionally, Medium Length) telescoping whip. Signals from the telescoping whip are amplified and impedance matched with a high performance "whip amplifier" that can be seen in the photograph above. It's inside the rectangular aluminum box.

Clifton Laboratories is owned and run by Jack Smith, who started his radio work 50 years ago as a high school student and amateur radio operator, K8ZOA. After retiring, he started Clifton Laboratories to make kits and assembled products for amateur radio operators and shortwave listeners.

In my case, I have used Clifton Laboratories' Z10042AV and Z10046A preamplifiers between the Z1501D and my NRD-545 when listening below 100 KHz. Both work well, but the Z10046A has additional gain (23.5 dB) compared with the Z10042AV (11 dB). The photograph at the right shows how I installed the Z10042AV preamplifier. (The Z10042AV is in a custom die cast box, available on special order from Clifton Laboratories.) The bottom plastic box



holds a Z1505A common mode choke and the upper box holds a Z1202A DC coupler and a Z10050A two output antenna splitter.) Above 100 KHz additional gain is not needed, and the preamplifier may be bypassed or the NRD-545's attenuator selected.

Clifton Laboratories

Clifton Laboratories main web site is www.cliftonlaboratories.com. This site is very well done, clear and practical with a wealth of useful information.

The "Current Products" page has details on Clifton Laboratories' main products. Jack tells me that he plans to have several new products introduced in early 2011 of interest to shortwave listeners. He is also willing to modify existing designs for special applications, and will respond to your questions by email. Jack.Smith@cliftonlaboratories.com.

The main Clifton Laboratories products available as of writing this paper (November 2010) are:

- [Z1501 Active Antenna](#), antenna telescopic whip and its 20 KHz to 30 MHz preamplifier.

Three Norton Amplifiers:

- [Z10040B Norton Amplifier](#). Classic through-hole component version.

- [Z10042A Norton Amplifier](#). Surface components version.

- [Z10042AV Norton Amplifier](#). Components optimized surface LW VLW version.

New preamplifier high gain

- [Z10046A High Gain Preamplifier](#).

Splitter

- [Z10050A](#) for coupling two receivers in a preamplifier.

Couplers 13.8 Volt supply

- [Z1203A DC Power Coupler](#) DC Power Coupler 13.8 Volts. I use the older (and not now available) [Z1202A](#).

Common mode choke

- [Z1505A](#) not on the site but I use the Common mode choke well minimize interference and provide more access to the LW/VLW.

This information is non-profit for me but can only be a help to our family of hardliners DX Listeners.

Very cordially from Paris city, Capital of France

(**Bernard MALET**, Bernard.malet@sfr.fr, French DX Listener)



WiNRADiO G31DDC Series Application – new software update Ver 1.19

What was new in this version:

- Fixed audio clicking in certain sound card configurations
- Fixed display offset
- Fixed waterfall bitmap selection when saving
- Fixed audio and notch filter initialization
- Improved noise blanker
- Added XRS support for DDC streaming
- Numerous minor cosmetic changes and corrections

(from Winradio Excalibur YG)

New Perseus software Ver 4.0 coming soon

Hi guys. I'm pleased to announce the first test of PERSEUS remote!

Here an image of: www.woodboxradio.com/download/v40_client_1.jpg

The image is client session of coming soon PERSEUS v40 which include the remote. As you can see, my client is running at 1MsS, connected to IV3NWV's server in Nico's home ! The image comes from my SLATE PC running on WiFi domestic to internet. The KNOB works too.....oh my god I have a real radio on my hands !

What can I tell you ?

FANTASTIC !!!!!!!

There is no difference running PERSEUS in LOCAL or REMOTE ! Speedly, stable, great audio, waterfall and pan real time ! Less than 150Kbs traffic ! (on ADSL) There is lot of work on this, sure me !

What great Christmas NICO !!!!!

Yes, Santa Claus starts from Udine this year !

Sorry, I'm so excited..... So.....what fantastic radio time we are living !

(Merry Christmas to all of you, 73 Beppe, IK3VIG via Perseus YG)

I'm glad that you are appreciating, Beppe.

I was almost sure that you would have found it remarkable and that's why I've never shown you the development as it was progressing, the "surprise" effect would have gone lost ;-)

The client part of the software looks now ok in every aspect. I've made many tests in order to correct as many bugs as I could. What I was unable to evidence will be surely discovered soon by other users. The server needs still some aesthetic improvement and some more debugging. I hoped I'd been able to circulate an alpha version within today but, sorry, another very few days of development are needed. Tomorrow and the day after tomorrow I will take a rest with my family. I'll be back completing the effort on Monday 27.

Marry Christmas to all of you,

(Nico / IV3NWV via Perseus YG)