

# SHORTWAVE BULLETIN

Issue no. 1734, Dec 11, 2011.

Deadline e-mail next issue: 0900 SNT, Dec 25, 2011.

När jag var nere i Saxtorp och träffade Dan Olsson, Alf Persson och några till från MKVK kom vi in på remote lyssning. Det visade sig att ingen var speciellt insatt i hur det fungerar. I ett anfall av nyfikenhet kontaktades AHK, OJS och BIH som kört remote länge. Har försökt göra en sammanställning som visar från en lätt anläggning att sätta upp till en väldigt avancerad som delas av fyra DX-are. OJS har gjort ett infobladd som han gärna skickar till de som är riktigt intresserade. Ett stort tack till er för mycket värdefulla bidrag.

Antennexperiment görs också i stugorna. AHK, AN, OB, LV med flera kör hårt med Superloopar och stora Flag-antennerna. Ganska lite har skrivits om hur sådana funkare i praktiken på MV och förhoppningsvis vet vi snart betydligt mer vad som påverkar lyssningen, såsom infallsvinklar, riktungsverkan och baklobsdämpning.

## Keep on ....

=====

### Redaktion:

Thomas Nilsson  
Mardalsv. 372  
262 93 Ängelholm

Tel: 0431-27054

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

## SWB-info

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

## QSL, kommentarer, mm.

**Hermod Pedersen:** <All information på nätet gör väl att bulletiner och tidskrifter om några år har spelat ut sin roll. Alla sitter då förmodligen med en läsplatta ..... >

Simma lugnt, även innehåll i en läsplatta måste författas och redigeras. Och tro mig, läsplatlor skapar en jädrans massa extra jobb på, säg, en tidningsredaktion.

Den stora olösta frågan är dock fortfarande: vem vill betala och hur mycket?

Sen har jag, till min egen stora förvåning, fått för mig att denna helg försöka dx-a med SDR-IQ kopplad till bordsdator (ja, mer golv) när jag efter flera års hasande fått till det där datorbytet. Den gamla ska ju då bli radio, men inte fasiken funkade det. Givetvis räcker inte USB-strömmen ut till från den gamla burken, vilket jag, kom ihåg när jag efter en stund fattade att SDRn inte drog igång. Det var ju därför jag skaffade den där strömmatade hubben. Den skulle jag ju kunna koppla in, men då blir det väl blott en jädrans massa störning från switchaggen.

Ja, ja, tur att man bara gitte dra ut 80 meter marktråd i mörkret.

Hördes det nåt öht?

Nej, jag gick och la mig.

Annars, vad ska man ha den där serieporten bak på SDR-IQn till?

**Christer Brunström: European Music Radio** via MV Baltic Radio Transmitting Station i Göhren på **9480** kHz. QSL-kort och infobladd.

Jag har nyss kommit hem från en vistelse i Nice/Monaco. Strålände fint väder med temperaturer på runt 18-20 grader på dagarna. Det var behagligt att kunna äta middag på uteserveringarna. Vid hemkomsten hittades ett QSL från **Radio Japan 5975** kHz. Min rapport till Libyen 11600 kHz kom i retur eftersom det inte är någon postutväxling med landet.

**Olle Bjurström:** Nu har jag kört min modifierade 360 graders antenn som både loop och flag. Antennen är en rektangel på 16,5\*6m dvs. 45 m tråd. Jag tar ut signalen mitt på kortsidan via en toroid trafo som transformerar ned impedansen till 50 ohm och till efterföljande 11 dB förstärkare (ALA100 ger 18 dB förstärkning). Förstärkaren kan kopplas förbi vid starka signaler. På den andra kortsidans mitt sitter ett 1000 ohm motstånd (flag) samt ett relä som kan kortsluta motståndet för att ge en loop. Allt styrs inne ifrån vid mottagaren.

Både loopen och flaggen ger identiska signalstyrkor för 360 grader. Jag hade väntat mig att loopen skulle högre styrkor än flaggen vilket en analys i EZNEC programmet visar. Jag tittade t.ex. på Röst på 675 kHz samt flera NA stationer under flera morgnar. S/N var också likartade där flaggen borde ge sämre resultat pga. motståndet men det kanske kompenseras av att flaggen bara tar brus från en riktning medan loopan tar från två riktningar. Så härifrån skulle man kunna dra slutsatsen att prestanda för lika stora loopar och flag antenner blir identiska.

Den stora skillnaden är emellertid flaggens dämpning, i det här fallet mot 180 grader. Jag hade flera fall på morgonen när NA stationers läsbarhet försämrades märkbart eller raderades helt med loopan pga. att européer söder ifrån på närliggande frekvenser "bredde ut sig" och

täckte NA stationen med en dimma. Jag bifogar två skärmdumpar där jag kopplar om mellan flagg och loop. Först flagg sedan loop och tillbaka till flagg. I waterfall mode, mitt i vattenfallet, ser man hur mycket starkare signaler söderifrån blir med loopen. Caribbean Beacon på 1610 blev näst intill oläslig. Samma t.ex. för NA frekvenserna 1580 och 1500.

Jag lyssnade också på eftermiddagarna. På loopen går Nice dominerande på 1557, medan på falggen går Family Radio Taiwan helt dominerande detta trots att flaggens fram riktning inte är optimal medan backriktningen är närmast perfekt för att dämpa Nice.

Även om flagg antennen är lite mer komplicerad att bygga med transformator och motstånd så enligt min mening är den att föredra. Vad man till sist hör avgörs emellertid av konditioner och hur mycket tid man spenderar framför mottagaren. Det är också helt klart som Dina och mina tester har visat att det inte fungerar att försöka jämföra antenner, även om de befinner sig bara några mil bort, pga. variationer i vågutbredningen.





Beträffande polarisering: Jag tror inte att polariseringen påverkar signalerna som antennen tar upp märkbart på låga frekvenser, som mellanvåg. I varje fall har jag inte kunnat se det vid de få tester jag har gjort med EWE och loop antenner. Först uppe vid 5 MHz på K9AY antenner har jag sett skillnader som jag tror kommer från polariseringen. Om man kör en EZNEC simulering på en flag som man matar på mitten av det undre horisontella benet och sätter avslutnings motståndet rakt ovanför så får man ett strålnings diagram som är identiskt med loopens! Jag har också simulerat loopar i form av trianglar som matats i ena hörnet samt mitt på det horisontella benet och strålningsdiagrammen blir identiska.

Det jag fortfarande inte förstår varför loopen enligt simuleringen bör ge 40 dB högre signal än flaggen, men att det inte kan verifieras vid praktiska tester. Det kan ha att göra med att när man belastar loopen så sjunker signalen genom spännings delning.

Jag har gjort några inspelningar ( inte städade), användande flag/loop antennen som jag nämnde i tidigare mail. Tanken är att visa hur flag respektive loop antenner uppför sig. Det är inga märkvärdiga stationer som jag har använt för detta. Tre av inspelningarna börjar med flag i 10 sek, sedan loopen 10 sek och tillbaka till flag. På 1557 kHz är det fyra segment vardera på 5 sek.

[1044 kHz](http://www.thomasn.sverige.net/1044-flag-loop.mp3) hörs R Liberty Moskva/MDR Dresden/Moskva.

<http://www.thomasn.sverige.net/1044-flag-loop.mp3>

[1161 kHz](http://www.thomasn.sverige.net/1161-flag-loop.mp3) LP UK trol BBC/splash från närliggande station/LP.

<http://www.thomasn.sverige.net/1161-flag-loop.mp3>

[1557 kHz](http://www.thomasn.sverige.net/1557-flag-loop.mp3) Family Radio Taiwan/France Nice/Taiwan/France

<http://www.thomasn.sverige.net/1557-flag-loop.mp3>

[1566 kHz](http://www.thomasn.sverige.net/1566-flag-loop.mp3) FEBC Korea/störningar från närliggande stationer/FEBC.

<http://www.thomasn.sverige.net/1566-flag-loop.mp3>

Flaggens riktning är rakt norr ut och max dämpning vid 180 grader. Hyfsad dämpning får man inom ca. +/- 20 grader och känsligheten är god inom ca. +/- 60 grader. Loopen har samma känslighet åt båda hållen. Det är alltså inte så viktigt hur man riktar antennen i framriktningen utan man bör fokusera på att rikta antennen så att man får max dämpning av stationer/områden som man tror kan orsaka störningar.

Jag har två mindre reverserbara flag antenner. Ena är riktad mot 310 grader, dvs. min mot 130 grader. När jag växlar mot 130 grader ökar bakgrundsbruset 6-10 dB beroende på tidpunkt på dygnet. Detta orsakas troligen av mängder av intermodulations produkter från starka européer, var och en inte tillräckligt starka för höras, men tillsammans genereras troligen en "brus- matta". 73/Olle

**Lars Jeppesen:** Har nu nya antenner igång. Hämtade en del material i Delsbo på väg hem från PAX95. Tackar för all hjälp Rolf o Dan. Har nu en 250 m koax som större delen går genom flexslang. Koaxen har inte RG58 mått vilket gjort att jag varit tvungen att testa lite för att lyckas få på en BNC kontakt. Då mittledare, mitt-isolering samt ytter-isolering är alla för grova för BNC var det inte helt enkelt. Men nu har jag lärt mig hur man ska göra för att lyckas även med detta. Skall också dra om en till antenn (160 graders skall bli 170-180 grader). Ska ha 3 aktiva antenner (170, 270, 290 grader) igång snart, är det tänkt. Lyssnar nästan varje natt och kollar vad som hörs. Kollar dock inte igenom allt så noga. Har varit en del NA o LA av och till. Oftast inget speciellt. Går fortfarande igenom PAX95 där jag kommit igenom 20 % snart.

**QSL: R Nord Revival-603 1512 6060 k**

**Robert Wilkner:** Attempted a late afternoon mini dxpedition which was ended by torrential rain storm. Will attempt this again next Friday if time permits. Photos just before the rain.

(Best of 73s Bob)



South Florida dxpeditions site with Sony 2010XA receiver. Robert Wilkner in person



Radio, coffee and log book right before hit by torrential rain.

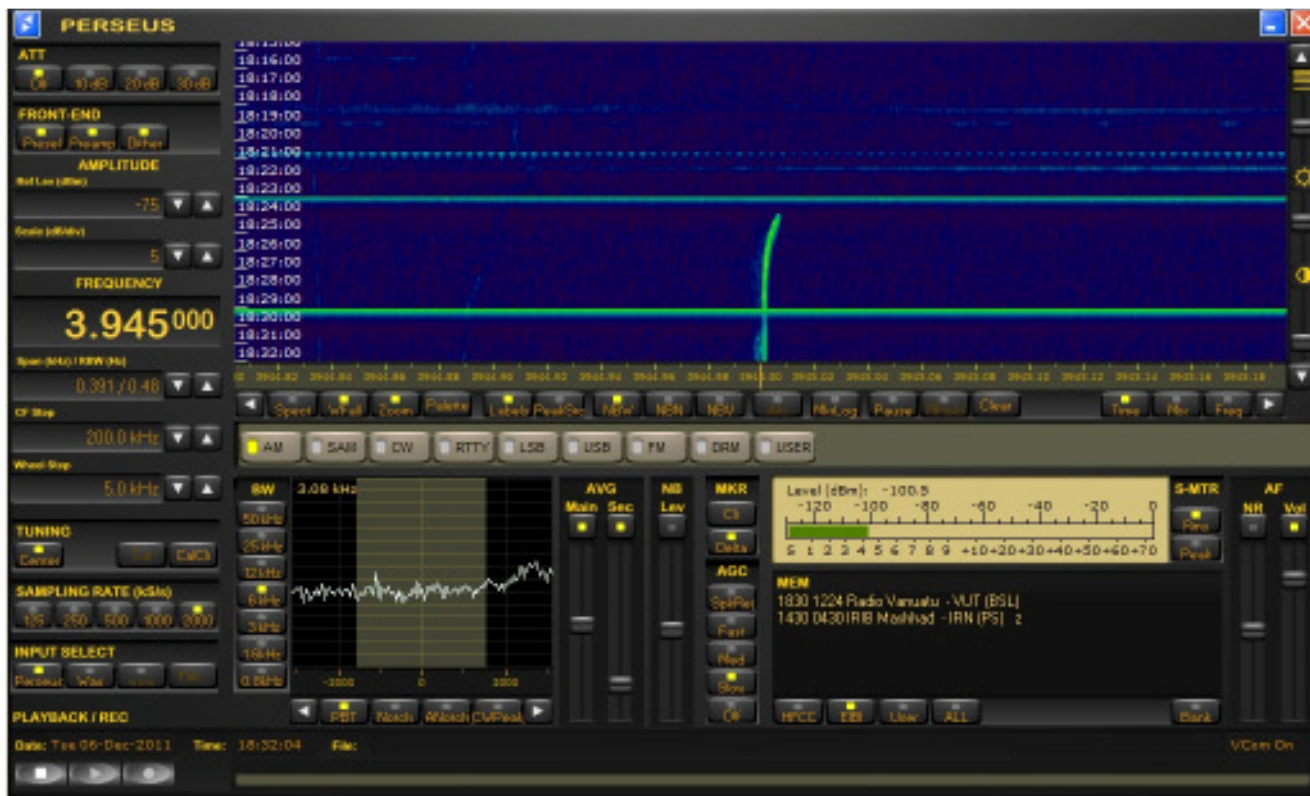


Cell phone contact with Boca Raton dxer to compare signal. DX-friend Marc-Alain.

**Arne Nilsson:** Tyvärr inte så många loggningar denna gång, dels har jag varit borta från mitt QTH ett par veckor och dels har jag helt enkelt inte hört så mycket som är värt att notera. Däremot finns följande att notera: Jag har fått mitt första QSL på decennier!! Jag rapporterade **The Cross** den 13 nov och fick svar 2v senare! Den glädde mig oerhört!

Jag har bevakat 3945 kHz ett tag nu och flera gånger noterat att en station slår på sin sändare 18.24UTC, varefter den sakta (inom 2-3 min) glider in mot nominell frekvens. Jag hoppas ju på att det skulle kunna vara R Vanuatu, men är inte ett dugg säker! Någon som vet bättre?

*11/12 i purfärskt mail angående min kommentar o bild på 3945kHz:* Just nu 0845z hör jag en station på 3944,997 och den verkar sända // med 3925 Det borde vara Nikkei 2 resp Nikkei 1 och de har samma mx. Stationen på bilden jag skickade låg strax över 3945 men det är svårt att säga om det också var Nikkei 2. Troligen?



**Harry Holm:** Det blir mest MV för mig liksom för många andra men jag har noterat att flera peruaner på 60-metersbandet går väldigt starkt tidigt på natten. Ingen logg härifrån men kanske till nästa nummer.

I brevlådan resp inkorgen har jag hittat **Radio Verdad Chiquimula 4052.5** med brev, kort, dekal, standar och almanacka, **Bangladesh Betar 4750** med brev och kort, **Radio 700 Kall 6005** kort och slutligen **Radio Illimani - Red Patria Nueva 6025** med e-brev efter follow-up.

## Log

(UTC)

2310			<b>VL8A</b> , Alice Springs NT, 1854-1942, 27/11, English, pops, talks, phone-ins, news (p) at 1930; 15331. Carlos Gonçalves
2325			<b>VL8T</b> , Tennant Creek NT, 1901-1932, 27/11, px as on VL8A 2310; 15331. Almost no signal from VL8T until 1900. Carlos Gonçalves
2485			<b>VL8K</b> Katherine NT noted with audio 1110 as the strongest of the three NT's 28 November [Wilkner]
3250			<b>Radio Luz y Vida</b> , San Luis 0025 poor signal; threshold slowly fading in with instrumental music. Signal poor for last two or three days. 0100 partial ID garbled 0106 xylophone or similar; 1130 blasting in with excellent signal, brief selection of the "Battle Hymn of the Republic" 28 November [Wilkner]
3290			<b>Voice of Guyana</b> still in at 1030 with audio, unusual for this time 7 December. pop music 0930 4 December (Wilkner)
3290			<b>Voice of Guyana</b> , Sparendaaam, 2211-..., 26/11, English (p), talks; 22341, uty. QRM. Carlos Gonçalves
3325	6.12	1335	<b>RRI Palangkaraya INS</b> med "Informasi". Bra signal. AN

3329,478 3329.55	27.11	2314	<b>Ondas del Huallaga</b> m skön mx LHU <b>Ondas del Huallaga</b> , Huánuco 1040, om and yl exchanging comments 1042 yl extended talk ...1047 fading out..CHU notched on 746Pro. 7 December (Wilkner)
3485u 4055			<b>US, New York Radio</b> ID by om 0505 7 December (Wilkner) <b>Radio Verdad</b> at 0045 with a very strong signal 10 December (Wilkner)
3905,012	26.11	2101	<b>U-Boat 66 R</b> LHU
3905,079	3.12	1808	<b>R Skyline</b> Q4 LHU
3925	10.12	1405	<b>Radio Nikkei</b> svårt störd av en skotsk radioamatör eller väderrapportör. TN
3930.28		0245	<b>R Voice of Kurdistan</b> , via Sulaimaniya, Iraq Kurdish songs, 0259 Kurdistan Martial March, 0302 Kurdish ID: "Era Radyo dengi Kurdistan", CWQRM 43433, 0302 Farsi ID, ann and music, *0306 start of jamming from Iran. 3930.28 drifting to 3929.98 AP-DNK
3944,997	11.12	-0900*	<b>UNID</b> . Troligen Radio Nikkei 2. Just nu hör jag en station på 3944,997 och den verkar inte sända // med 3925 för de har inte samma mx. Jag är ganska säker på att det var Nikkei 2. De stängde 09.00. Men kvar finns en svag bärvåg 2-3 Hz högre upp, den skulle kunna motsvara min bild. Men vad det är för signal, vet jag fortfarande inte. AN ( <i>Hördes även här men väldigt svagt, noterade också att de slog av sändaren 0900z.</i> TN)
3975	29.11	0109	<b>Azad Kashmir Radio, Pakistan</b> , slow songs, talks, fair (Bernardini)
3995,002	3.12	1820	<b>HCJB</b> m DX program på tyska LHU
4010	9.12	0215	<b>Kyrgyz R 1</b> , Krasnaya Rechka, Bishkek Kyrgyz report on English statements 45444 // 4795 (34443) AP-DNK
4055			<b>Radio Verdad</b> 1200 with religious music, good signal 23 November [Wilkner]
4319u			<b>AFRTS</b> , 0000 to 0030 with distorted audio, nx and programming 28 Nov [Wilkner]
4409.81	5.12	2305	<b>R Eco</b> , Reyes, Spanish talk 15111. On 06.12 2230-2240 weak carrier, but not yet faded in AP-DNK
4450	6.12	-2301*	<b>Voice of the People</b> , Goyang, South Korea Korean talk, jammed 23443 // 3912 (22322 jammed), 6518 (15221) and 6600 (15111) AP-DNK
4451.2			<b>R. Santa Ana</b> , St. <sup>a</sup> Ana del Yacuma, 2240-2246, 24/11, Castilian, talks; 23441, adj. uty. QRM. Carlos Gonçalves
4500	29.11	0118	<b>CNR, Urumqui, China</b> , talks in Mongolian (pres), ids around 0120 sounding like China Radio". Fair/good (Bernardini)
4699.2			<b>R. San Miguel</b> , Riberalta, 2237-2248, 24/11, Castilian, talks; 14331, CODAR QRM. Carlos Gonçalves
4699.6v. 4716.19			<b>Radio San Miguel</b> , Riberalta was on 4700.00 at 0930 on 6 December (Wilkner) <b>Radio Yura</b> , Yura on both 1000 and 23350 on 6 December. Strong signals in Florida on daily basis (Wilkner, XM-Cedar Key, MR -Plantation)
4716.71 4716.77	1.12	2350	<b>R Yatun Aylly</b> Yura, Yura Spanish talk 15211 AP-DNK <b>Radio Yura</b> , Yura 0120 to 0130 enchanting music, some fading and UTE on top 0128. 28 November [Wilkner]
4747.5			<b>R. Huanta 2000</b> , Huanta, 2235-2247, 24/11, Castilian, talks about "curanderos", healers; 25321. Carlos Gonçalves
4750			<b>Bangladesh Betar</b> 1139 - 1145 yl with comments , steady signal thanks Victor Goonetelleke on F B for assistance. 28 November [Wilkner]
4750.00	4.12	-1500*	<b>Bangladesh Betar</b> , Dhaka Bengali dialogue mentioning Bangladesh several times 43443 QRM with Chinese Opera from Qinghai PBS-1, Xining AP-DNK
4760			<b>Andaman &amp; Nicobar Islands, Port Blair</b> 1200 some audio confirmed by Indian dxer FB same time. 5 December (Wilkner , XM- Cedar Key)
4765	29.11	0122	<b>Tajik Radio</b> , this night weaker then usual, songs, weak (Bernardini)
4774,947	9.12	0004	<b>R Tarma</b> m härlig mx LHU
4775,0	6.12	0710	<b>TWR</b> SWZ med nx på EE. AN
4775.00	5.12	2310	<b>R Tarma</b> , Tarma Spanish talk 24222 CWQRM. On 06.12 at 2305-2335 Spanish dialogue, extraordinary strong 35233 AP-DNK
4795.87			<b>Radio Lipez</b> , Uyuni on at 1000 español, musica ... 7 December but Not noted from 2330 to 0100 recently. (Wilkner)
4805			<b>Radio Difusora do Amazonas</b> , Manaus 016 to 1020 Portuguese om into music, good signal 7 December (Wilkner)
4814.97	2.12	0035	<b>R Difusora</b> , Londrina, PR Portuguese talk. 2. splashes from Xizang 4820 AP-DNK
4820	6.12	2040	<b>Xizang PBS</b> , Lhasa, Tibet Chinese ann, English songs e.g. "Don't cry for me Argentina" which I also heard from the same station on Oct 05 and Nov 02! 2100 non-stop Chinese songs, 2230 ID and news 33333 AP-DNK
4840	29.11	0125	<b>WWCR, Nashville, USA</b> , talks about population of USA and world, Good (Bernardini)
4870.02	9.12	0235	<b>R Voice of Kashmir</b> , via Kingsway, India Kashmiri talk and songs 33433

CODAR QRM AP-DNK		
4875.00	9.12	*0226 <b>Voice of Iranian Kurdistan</b> , via Salah al-Din, Iraq Interval signal, 0230:50 Kurdish ID, Kurdistan Martial March (as 3930), ID: "Era dengi Kurdistanî Irana", frequency ann, 0235 Muslim Call to Prayer 33433 CODAR QRM AP-DNK
4880	1.12	0109 <b>AIR Lucknow, India</b> , Indian songs, fair (Bernardini)
4895	2.12	*0057 <b>AIR Kurseong</b> Nepali ann (p), "Vande Mataram" hymn, songs 22332 QRM Mongoliin R + strong heterodyne AP-DNK
4935.24	2.12	0110 <b>R Capixaba</b> , Vitória, ES Portuguese talk, Brazilian songs 25232 AP-DNK
4939,968	28.11	2323 <b>R San Antonio</b> , Atalaya m mx i 30 min, sen id o tk LHU
4940	6.12	2249 <b>R San Antonio PRU</b> hördes bra och jag kom rakt in i deras ID. AN
4940		<b>Unid</b> at 1115 possibly Peru ... Spanish as reported elsewhere 24 Nov [Wilkner]
4949,995	9.12	0006 <b>R Cult Amauta</b> LHU
4970	2.12	0110 <b>AIR Shillong</b> Vernacular ann, Indian native songs 25232 AP-DNK
4974.96	2.12	0130 <b>UNID</b> Latin American talk and music in UNID language, probably either R A Nossa Voz or Del Pacifico R 14111 weak heterodyne AP-DNK
4985		<b>Radio Brasil Central</b> , Goainia 2300 with full ID slogan, frequency 26 Nov [Wilkner]
4986.833		<b>Radio Manantial</b> , Huancayo 1115 on 22 November and 2300 on 26 Nov [Wilkner]
4989,984	6.12	0645 <b>R Apintie SUR</b> spelade populärmusik och hördes faktiskt bättre än på länge. AN
5055	11.12	<b>Rádio difusora Cáceres</b> . Jag fick en inspelning på den OID jag hört förut på 5055. Skickade insp till HK, så vi får se om han får fram ngt. De öppnade i morse (nyss!) kl 08.01.45 UTC. Om jag får snabbt svar, hör jag av mig. Lite senare kommer svar från HK: " Lyssnar just nu på AM-inspelningen. ID är klart: Rádio difusora Cáceres." Han fixar det mesta...! Stort tack till Henrik för detta. AN ( <i>Ovanlig fångst! Grattis /TN</i> )
5120,008	9.12	0010 <b>R Ondas del Suroriente</b> bra signal denna natt, bra mx LHU
5446.5	1.12	<b>AFRTS, Key West, FL, USA</b> , talks sport, fair, in USB, //7811 (Bernardini)
5459.898		<b>Radio Bolivar</b> Cd. Bolivar at 0048 with om en español with music, better reception on 10 December; also noted 6 December same time with poor signal (Wilkner)
5505u		<b>Ireland, Shannon</b> 0540 wx 10 December (Wilkner)
5580.17t.		<b>Radio San José</b> , San José de Chiquitos at 0020 on 20 November, Seems to be reactivated as heard every local evening [Wilkner]
5580,254	28.11	2332 <b>t R San José</b> m rel snx o inget id ens på TOH. LHU
5755	1.12	0020 <b>WTWW, Lebanon, TN, USA</b> , night show & religious talks, good (Bernardini)
5810	29.11	0134 <b>WEWN, Vandiver, USA</b> , talks in Spanish about the end of life and eutanasia, fair/good (Bernardini)
5860	29.11	0131 <b>Radio Farda, Irana Wila, Sri Lanka</b> , news, id and songs as usual, fair with fading //5830 good (Bernardini)
5909,937	9.12	0014 <b>R Alcaravan</b> LHU
5950	5.12	*1259 <b>Radio New Zealand Int.</b> Start, news, English, poor (Bernardini)
5952.41	29.11	0139 <b>Radio Pio XII, Bolivia</b> , nice music and phone conversation man/woman, fair (Bernardini)
5952,488		<b>Radio Pio XII</b> , Siglo XX, Llallagua, Potosi om and yl en español. 10 Dec. (Wilkner)
6005	7.12	1040 <b>R 700</b> , Kall-Krekel German ann, "I am dreaming of a White Christmas", 1055 "Sie hören UKW ... Radio Sieben Hundert. Nachrichten", news 35233 AP-DNK
6045,001	27.11	0917 <b>R Iceman</b> , Wertachtal m Q5 LHU
6079.95	29.11	0215 <b>Radio Marumby, Curitiba, Brazil</b> , religious sermon (the Lord our doctor) //web streaming, fair (Bernardini)
6080	11.12	0759 <b>UNID</b> . Today being Sunday, powerhouse VR on 6075 closed as early as 0709. Usual Braz. seemed off, but at 0759:08 (approx) I definitely heard the UNID carrier suddenly appearing. If this is indeed Hulun Buir, is this their regular s/on time? Mauno, you might be able to confirm this next week? Martien Groot
6080	29.11	0400 <b>VOA, Sao Tome</b> , news in English, fair, QRM from Radio Marumby (Bernardini)
6090	29.11	<b>Caribbean Beacon, Anguilla</b> , usual talks, very good tonight (Bernardini)
6095	29.11	0229 <b>IRIB, Voice of Iran</b> , start program (reported Pashtu), id, Holy Kuran. Good (Bernardini)
6105		<b>R. Filadélfia</b> (?!), Foz do Iguaçu PR, 2217-..., 26/11, SRDA prgr with shouting preacher; 23341, QRM de UNID in Mandarin. Carlos Gonçalves
6110	29.11	0420 <b>Radio Fana, Ethiopia</b> , Horn of Africa music & talks, fair (Bernardini)
6120		<b>SRDA</b> , São Paulo SP, 2217-..., 26/11, rlgS propag. incl. translation into Castilian; 13341, adj. QRM. Parallel to 11765 vy. good. Carlos Gonçalves
6145	4.12	1844 <b>Voice of Russia, DRM, double program</b> , 1A in French & 1B in English, (you select the button 1 or 2 on Excalibur Pro in DRM mode in audio panel) both reports, good signal, sporadic audio stops (Bernardini)
6160	29.11	0233 <b>Radio Rossii, tx?</b> Russian, talks, fair. No CBC Canada (Bernardini)
6164,960	2.12	0222 <b>R Tchad</b> m id direkt jag kom hit LHU



6173.9			<b>Radio Tawantinsuyo</b> , Cusco 1030 om identificación en español, signal out in the open. 7 December (Wilkner)
6184.99	29.11	0240	<b>Radio Educacion, Mexico</b> , popular LA music, weak (Bernardini)
6255,058	27.11	1542	<b>R Telesat South LHU</b>
6260	29.11	0250	<b>CVC, Tashkent, Uzbekistan</b> , Hindi program, songs and talks, good (Bernardini)
6295,666	3.12	1533	<b>R Zeewolf</b> m cd 1539 LHU
6296,006	3.12	-1531	<b>R Boomerang</b> m Q5 o cd tillbaka igen 1539 LHU
6304,956	27.11	1601	<b>R Paardenkracht LHU</b>
6305,031	3.12	1438	<b>R Osaka</b> m Q2 LHU
6319,928	27.11	1447	<b>R Zodiac LHU</b>
6422,426	27.11	1445	<b>R Uncle Sam LHU</b>
6549,990	3.12	1430	<b>R Rising Sun</b> m greetings to LHU. LHU
6754u			<b>Canada, Trenton Military ID</b> by om 0550 (Wilkner)
7105	6.12	2228	<b>Unid Chinese Radio</b> , music, talks like reports, good (Bernardini)
7180	29.11	0307	<b>Voice of Broad Masses, Eritrea</b> , Horn of Africa songs, fair (Bernardini)
7200	5.12	-1632*	<b>Radio Afghanistan</b> , in Urdu, songs, talks, clear id at 16.17 Radio Afghanistan.. Urdu...", signal around 9 but QRM from CRI in Arabic on 7205. S.off at 1632 (Bernardini)
7225	6.12	1935	<b>RTT, Sfax, Tunisia</b> , home service in Arabic, talk like politics, //630 Very good (Bernardini)
7245	27.11	1801	<b>Radio Mauritanie</b> med nyheter på franska. 2 CB
7245			<b>R. Mauritanie</b> , Nouakchott, 1101-1348, 27/11, Arabic, news till 1102 followed by songs 6 folk tunes,...., prayer; 45444. Carlos Gonçalves
7245	29.11	0434	<b>Radio Mauritanie</b> , in Arabic, talks, good signal but modulation a little low (Bernardini)
7300	4.12	1849	<b>Voice of Russia, DRM, double program</b> , 2A in English & 2B in Russian, reports about elections, good signal but several audio stops (Bernardini)
7325	5.12	1142	<b>Voice of Russia, DRM, double program</b> 1A in Russian, 1B in German, some audio stop, fair signal (Bernardini)
7479,951	27.11	0754	<b>R Oasis LHU</b>
9665	29.11	1910	<b>Radio Exterior de España</b> med engelska. Jag har just lyssnat på Alison Hughes' intervju med en viss Christer Brunström i programmet "Listeners' Club". Hon ringde upp mig förra veckan och gjorde en 20 minuter lång intervju - faktiskt riktigt roligt! 4-5 CB
9765	5.12	1622	<b>Radio New Zealand Int.</b> , in English, interviews about world affairs, fair/good (Bernardini)
9805	6.12	1941	<b>Radio Romania Int. DRM</b> , in German, Romanian music, good signal but audio stops, so non usable (Bernardini)
11600	8.12	1720	<b>R Télévision Libye</b> , Sabrata French talk about the bombardements of Benghazi before the NATO intervention, talk about the Arab League, ID: "Ici Radio Télévision Libye, Tripoli - La Voix de la Revolution", Vienna waltzes interludes 45433 AP-DNK
11655	4.12	1855	<b>Radio Nederland, Talata</b> , Madagascar, English, introducing a program made with Radio New Zealand. Int., ids, good (Bernardini)
11670	6.12	2224	<b>AIR, Bangaluru, India</b> , End of English program, id, schedules, Indian music, good (Bernardini)
11725	4.12	1840	<b>Radio New Zealand Int.</b> Vanuatu news, good (Bernardini)
11765	28.11	0820	<b>Super Rádio Deus é Amor</b> hörs åter efter att varit borta någon tid. 3 CB
11765	4.12	1905	<b>Super Radio Deus è Amor</b> , Curitiba, Brazil, usual sermons, fair, early time (Bernardini)
11775	4.12	1900	<b>Caribbean Beacon, Anguilla</b> , English, religious songs, fair/good (Bernardini)
11945	5.12	1133	<b>Radio Australia, Shepparton</b> , songs, id, in English, fair (Bernardini)
11975	4.12	1900	<b>Afia Darfur, via Sao Tome</b> to Sudan, id, start bc, weak (Bernardini)
12070	4.12	1900	<b>DW, Kigali, Rwanda</b> , start program in English, fair (Bernardini)
13700	7.12	1237	<b>Mashaal Radio</b> , Iranawila, Sri Lanka, in Pashto to Afghanistan, talks like reports with id at the end of each report, fair //15760 weak (Bernardini)
13970	5.12	1125	<b>Firedrake</b> , Chinese music jammer, fair (Bernardini)
15034	5.12	1244	<b>Trenton Volmet</b> , Canada, airports weather info, USB, fair (Bernardini)
15065,049	3.12	1425	<b>R Trans Europe</b> fadade mycket Q1-4 LHU
15225	7.12	1222	<b>Radio Veritas, Philippines</b> , slow song, talks in Asian language (reported as Karen), at 1230 id nad start a program in another language, good (Bernardini)
15345.21	6.12	1954	<b>RAE, Argentina</b> , end Italian program, economic talks, ids, fair (Bernardini)
15480	6.12	1958	<b>AWR, Meyerton, South Africa</b> , music, id, start program in Arabic, fair (Bernardini)
15720	5.12	-	<b>Radio New Zealand Int.</b> , English, interviews, good (Bernardini)
		1258*	

17695	6.12	1948	<b>CVC OneAfrica, Lusaka, Zambia</b> , pop songs, English talks, fair (Bernardini)
17800	7.12	1200	<b>DW, Kigali, Rwanda</b> , News in French, weak but clear (Bernardini)
21680	7.12	1138	<b>Vatican Radio, Santa Maria di Galeria</b> tx, Spanish, talks about Cuba, fair, ids, fair (Bernardini)
21715	7.12	1143	<b>Radio Farda, Iranawila</b> , Sri Lanka, in Farsi, songs (also Eagles with Hotel California) (Bernardini)
25000	5.12	1112	<b>Mikes Espoo, Finland</b> , time bips, fair (Bernardini)

## Station news

**AFGHANISTAN.** Thanks to tip on DXLD yesterday from Mauno Ritola and Mike Barraclough, heard **Radio Afghanistan** this afternoon on new **7200 kHz (ex 6102)** from 1530 tune-in (when broadcast already in progress) until 1630 sign-off. Didn't hear any English though - as confirmed by S.Hasegawa on DXLD below. First half-hour mainly music with one announcement at 1544 UT - recording here: <http://www.box.com/shared/8e7ogj7txosp05tfl17y>  
And at 1558 UT, well-known Radio Afghanistan tune at switch to Urdu:  
<http://www.box.com/shared/7hyye7ib7dxo8fnhdxp6>  
Fair strength but some splatter ex 7205 kHz and also occasional tones and hets from the adjacent ham band below 7200 kHz. (Alan Pennington Caversham, UK via DXLD)

**BHUTAN.** Currently off 6035 kHz. AIR Engineer told me that next week he will be going up to Thimpu to repair the transmitter! Will keep you all posted. After all these years I still need a QSL from them!! (Victor Goonetilleke, 4S7VK, Sri Lanka, DXplorer Dec 7 via BC-DX 9 Dec via DXLD)

**BOLIVIA. 4865 Radio Logos.** WRTH says power is 5 kW, but one of the engineers who helped set up their facility years ago, says it's only 1 kW. Radio Logos is downloading the Spanish language satellite service of HCJB, in Ecuador. This service is called "ALAS" (an acronym meaning Wings if read as one word) and has been logged DU in the early morning and in Europe at night. No local IDs have ever been heard either DU or in Europe. 4865 was earlier the SW frequency of Radio Centenario La Nueva, also in Santa Cruz, Bolivia. Brazilian Rádio Verdes Florestas is also using 4865 kHz. This station identifies on top of the hour as Brazilians do.  
/Henrik Klemetz

Ray Rising, K4LWJ, who took part in the installation of Radio Logos says in an e-mail to me: What you are assuming is correct. Radio Logos is on 4865 KHZ with 1 KW. They have a ALAS downlink.  
/Henrik Klemetz

Ray Rising, (formerly KØLWJ, now K4LWJ), who is currently licensed in Bolivia as **CP6RR**.

Ray attracted international attention in the 1990s, when he was abducted by guerillas in Colombia and held for ransom for 810 days, before being released. Today, he works on behalf of a worldwide mission headquartered in North Carolina, whose goal it is to provide the means to communicate with various indigenous peoples, especially in third world countries. This group has translated the Bible into a number of obscure languages, bringing its teachings to people who have heretofore had little contact with outsiders. In Bolivia, they also broadcast programs in some of the Indian languages. Ray maintains the broadcast stations.



From <http://www.tcdxa.org/Newsletters/December2004Grayline.pdf>

Telefonsamtal med Radio Centenario la Nueva i Bolivia den 9 december 2011

Enligt David Marzana, direktören för Radio Centenario La Nueva är 4865 "deras" frekvens. 6165 också. Den sänder under dagtid, från gryningen till skymningen. Båda kortvågskanalerna, inkl mv 1160, ska enligt Marzana sända HCJB "Alas". Om man får tro Marzana finns egentligen inte Radio Logos. "Men Ray Rising då?" "Jo, el señor Rising var här och



installerade sändare och antenn". "Sändningstider?" Inget rakt svar. "När och hur anropar man på kortvåg?" Inget rakt svar. "Vadan alla dessa frågor?" "Jo, det är radiolyssnare i Europa, NZ och USA som vill veta. I WRTH, en internationell frekvenslista, anges 4865 och 6165 som Radio Logos". "Våra kortvågssändningar riktar sig mest till befolkningen på landsbygden. Vi sänder på quechua, guaraní och aymara från kl 0530 på morgonen. Sedan vidtar mikroprogrammen från HCJB-Alas".

Både Radio Centenario och Radio Logos har separata licenser, säger Marzana, men båda stationerna finansieras av det amerikanska missionssällskapet EPLABOL. Email till stationens adress i WRTH studsar tillbaka. Likaså den adress som anges för Radio Centenario på HCJB-Alas' hemsida. Direktörens adress, [davidmarzana@hotmail.com](mailto:davidmarzana@hotmail.com), fungerar däremot, men Marzana öppnar bara mail från "säkra" avsändare. Allt annat hamnar i papperskorgen. "Har direktören fått mailet från HCJB i Quito där man bifogade min förfrågan?" Svar: "Jag tror inte det".

Jag berättade att jag som gammal kortvågsslyssnare har ett brev från Radio Centenario i min ägo. Det är från före direktören Pedro Salces Ruiz och är daterat i oktober 1988. Brevet kom som svar på en lyssnarrapport jag hade skickat. Och så bokstaverade jag mitt efternamn så att min mail fortsättningsvis inte hamnar i papperskorgen. Och när jag fått löfte om att få ett programschema med sändningstider via email avslutade jag samtalet och sa tack och adjö.

Programschemat har inte anlänt än.

Min bolivianske vän Angel Oquendo i Stockholm har också varit i telefonkontakt med Centenario/Logos, närmare bestämt med programdirektören som heter Oby (eller Obie) Gira. Men inte heller Angel lyckades få fram någon tydligare information än den jag nu redovisar.

/Henrik Klemetz

*(Stort tack för alldeles purfärsk och fin information! /TN)*

**BURMA. 7110 Burmese Station** heard today also just now 1230 UTC 29 Nov 2011 with songs.

(Yours sincerely, Jose Jacob, VU2JOS National Institute of Amateur Radio Hyderabad, India [www.niar.org](http://www.niar.org) via DXLD)

**UNID 6130.0 Lao National Radio?** 1159Z TOH 12/2 routine and time heard nearly a dead match for past loggings of Vientiane here. 5 + 1 time pip profile, followed by presumed ID then anthem into talks in Lang. Did not hear "Big Bells" due to slop from 6140.0. . Quickly faded and lost all audio by 1215Z and was down to only a beat note by 1230Z which matches their propagation pattern here in past loggings. Would welcome a return by Laos but his one remains UNID pending further investigation. (Rippel, VA via DXplorer)

## Other radio news

### PRESS RELEASE

**The new 2012 (23rd) edition** of Radio Stations in the UK is now available from the British DX Club.

Radio Stations in the UK is a comprehensive 76-page guide to BBC, commercial, community and low power AM/FM services on MW and FM, with lists in frequency order and by station name. It includes transmitter power and site details, plus contact information and a new digital radio section. Frequencies are cross-referenced to help you find parallels. It comes with a separate guide covering Radio Stations in the Republic of Ireland.

Radio Stations in the UK is a must for anyone interested in UK domestic radio. This edition will bring you right up to date with all the changes since the last edition published almost two years ago, including many station mergers and new community radio services.

Despite the extra pages and higher postage rates, we have held all prices this year, including the special offer for two copies.

PRICE per copy (includes postage): to UK addresses - 4.00 pounds. to Europe - 5 GBP, 7 Euros\* or 8 IRCs, to Rest of World - 6 GBP, 10 US dollars\* or 9 IRCs

\*\*SPECIAL PRICE for 2 copies: UK: 7 pounds / Europe: 10 Euros\*

Please send orders to: British DX Club, 10 Hemdean Hill, Caversham, Reading RG4 7SB, UK

Full details also on the BDXC-UK web site - [www.bdx.org.uk](http://www.bdx.org.uk) (via mwdx)

### Photo tour of radio stations in Bogotá and Barranquilla by Mika Mäkeläinen

Here's a link to our photographic travel diary, which I thought you might find interesting:

[http://www.dxing.info/articles/colombian\\_radio\\_photo\\_tour\\_dx](http://www.dxing.info/articles/colombian_radio_photo_tour_dx) - I finalized it this morning and published on DXing.info.

Colombia is indeed a magnificent country, and the radio scene there is very interesting for us DXers!

(Via Henrik Klemetz)

## WINRADIO - EXCELSIOR

Hallo - unpacking and installing was just the matter of seconds.

And for a very first impression on shortwave, just see:

<http://youtu.be/GeQcAf28vf4>

It shows reception of Radio Senado/Brazil on 5990 kHz at 08:00 UTC, and playing with some controls.  
73, (Nils DK8OK via DXLD)



Read more about this new SDR at <http://www.winradio.com/home/g39ddci.htm>

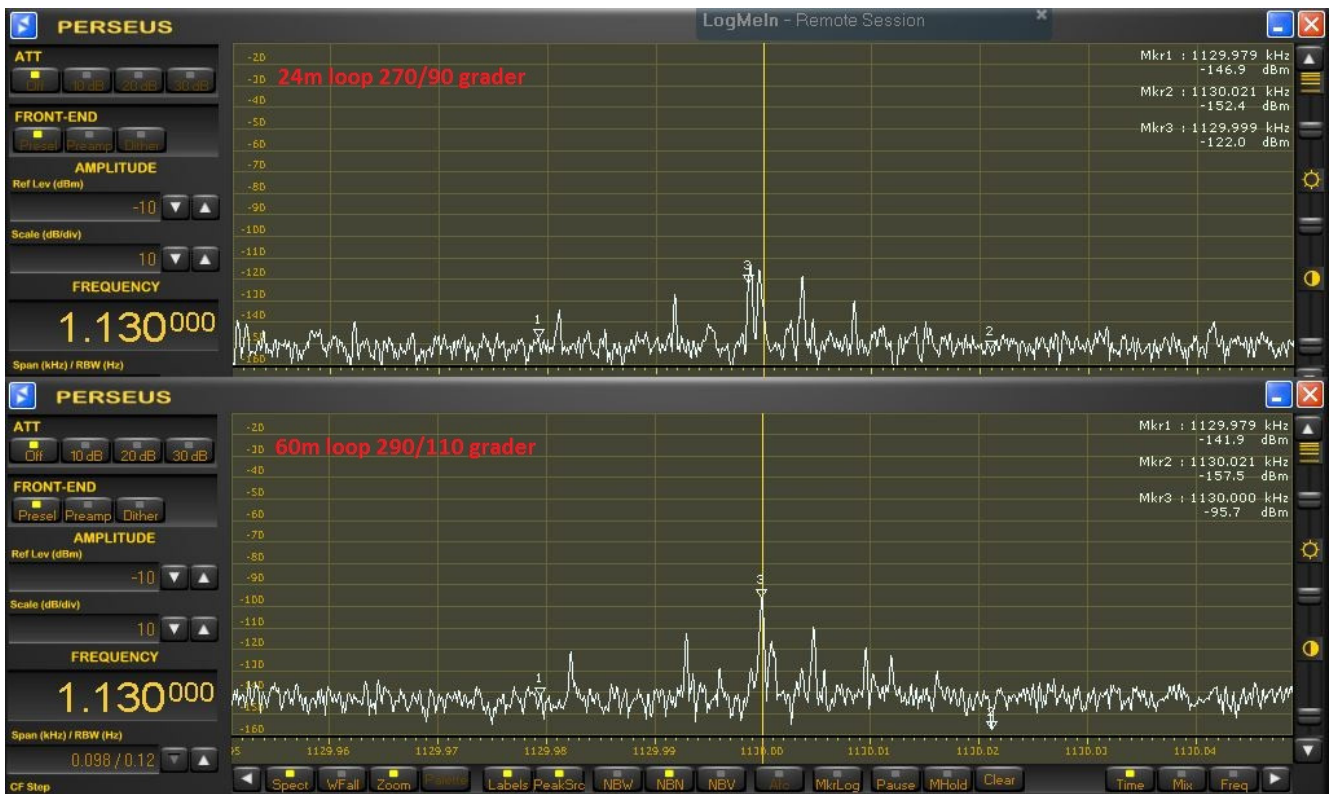
## Jämförelse 60 m / 24 m loop hos AHK

Jag fortsätter testandet, först hörs 60m loopen, sedan 24m loopen osv. Lyssna på jämförelsen här <http://www.box.com/s/bihye8ebm4gy6lplgjm1> där 24 m loop bara ger en bärvåg.

Inspelning och bild är från ca 06.30z nu på morgonen den 30/11. Jag lyssnade länge på 1130 för att studera hur antennerna fungerar. Det blev helt uppenbart att den stora 60 m loopen gav genomgående betydligt bättre läsbarhet. Den lilla loopen orkade bara periodvis upp till läsbara signaler. Skillnaden i riktning på de olika antennerna tror jag inte har någon större betydelse i testet.

Jag har ju visserligen redan tidigare presenterat sådana tester på min hemsida, men det var intressant att notera att det gick att upprepa. Och detta betyder att den stora loopen är mycket användbar.

/Anders Hultqvist



### StationList 2.1.2.0

**Point & Shoot playback commander** is the major new feature. It is a real joy navigating with it thru recordings containing sporadic signals. Try it, and you will never go back !

#### changes:

Playback Selector:

+ Point & Shoot commander

left / right-key navigator now jumps to prev / next WAV-file on reaching the trackbar limits

#### Recording-Scheduler:

fixed problem with more complex schedules

+ Attenuator is now also definable

moved several individual settings into a new separate Settings menu

improved speed issues occurring with larger log data

fixed several smaller issues & problems

includes an update of Tuningmode database for 10kHz QTHs provided by Sylvain Naud

[http://zeiterfassung.3sdesign.de/station\\_list.htm](http://zeiterfassung.3sdesign.de/station_list.htm)

(Jurgen Bartels Suellwarden, N. Germany via Perseus YG)

-----  
Jurgen, I love the idea of being able to quickly scroll through a waterfall display ("fast forward" for SDR) while looking for interesting signals. It seems your Point & Shoot playback feature might be the next best thing until such a feature is integrated into the SDR software as a standard feature. I'm completely new to your software and just spent the last 30 minutes studying the included help file while trying to wrap my head around how to get this working. It seems to me that one needs to first make the recording using Station List with the Point & Shoot option enabled for this to work at all. Is this correct? What about existing recordings that I have made prior to using Station List – can these be made to work with your Point & Shoot feature, or not?

(Regards, Tim Tromp West Michigan via Perseus YG)

-----  
I didn't download the latest software version yet (what I'll do in the next days when time allows) but the answer is YES. If I'm not wrong, this is a feature that has been added to the Playback Selector which already allows to play your .wav files recorded by the Perseus. The Playback Selector itself is a nice feature allowing you to monitor a single frequency over various .wav files. For example, if your recording has a duration of 20 min over four 5 minutes .wav files and you want to monitor 1377 KHz, instead of opening each file separately and look for the desired frequency, you can re-group all 4 wav in a single folder and later only by right-clicking, you can change from one .wav file to another instantly to monitor the frequency you're interested in. This is quite fast.

Another of my preferred feature is the Tuning Mode. Instead of changing manually from USB to LSB when you're looking for split frequencies on MW for instance, the software has a dedicated memory bank where a mode for each frequency can be stored. For example here in North America, when tuning 999 KHz, you might want to use LSB to avoid splatter from the neighbouring 1000 KHz frequency. This is what this feature will do for you automatically once the preferred mode for each frequency of your choice has been preset.

As Jurgen is mentioning, for NA users my own presets are already loaded with the software package. Naturally, those settings can be changed according to your personal needs and taste.

(Sylvain Naud, Portneuf, QC via Perseus YG)

### 'Radio Man' keeps history alive

<http://www.delmarvanow.com/article/20111129/ENTERTAINMENT09/111129021/-Radio-Man-keeps-history-alive?odyssey=nav%7Chead>

(via Robert Wilkner)

### Re: Invitation to the next EDXC Conference 2012 in Germany, combined with the Annual General Meeting of the Danish Shortwave Club International.

Dear Dx-Friends all over the World !

The EDXC ( European DX Council ) , The German Rhein-Main-Radio-Club and the Danish Shortwave Club International cordially invite you all to the above Conference, to be held in Germany :

Hotel Landgut Ochsenkopf, Duebener Heide, Sachsen-Anhalt. D-06773 Rotta Ortsteil Ochsenkopf. PLEASE OBSERVE : Hotel room reservations only possible through the Main Organizer : Dr. Harald Gabler, E-Mail : [DrGabler@t-online.de](mailto:DrGabler@t-online.de), [HGabler@gmx.de](mailto:HGabler@gmx.de)

In shared Double-Room : EUR 33.-- / Night, including breakfast. In Single-Room : EUR 48.-- / Night incl. breakfast.

How to get there : If you fly to Berlin-Tegel : Take a bus or taxi to Berlin Hauptbahnhof, Main Railway Station. If you fly to Berlin-Schoenefeld ( Berlin-Brandenburg Airport ) then please take the S-Bahn ( local train ) to Berlin Hauptbahnhof.



From there every hour ICE-Trains are running to Lutherstadt Wittenberg, about 40 minutes ride with ICE-Train. From Lutherstadt Wittenberg you can take a taxi to Hotel Landgut Ochsenkopf -- about 15 Kms.

The Preliminary Programme :

May 30, Wednesday Arrival at the Hotel.

May 31, Thursday 10.00 hours : Excursion to Woerlitz --duration at least 3 hours.  
15.00 -- 18.00 hours : Lectures.

June 1, Friday 10.00 -- 12.00 hours : EDXC Matters.

15.00 -- Excursion to Wittenberg : The Church of Martin Luther !

Evening hours : Presentation Receiver / Antenna. Listening to the radio, conversations, to see a film / Alternative programmes for the ladies.

June 2, Saturday 10.00 -- 13.00 hours : Excursion to Bauhaus plus Meisterhaeuser.

15.00 -- 17.00 hours : Danish Shortwave Club International, Annual General Meeting.

17.00 hours : Lecture.

19.30 hours : Banquet Dinner.

June 3, Sunday 10.00 -- 13.00 hours : 2 Lectures.

Afternoon : Radio Transmission on Shortwave through Sitkunai Transmitter. Evening : Panel

Discussion : The Future of the Shortwave : Wolf Harranth, Anker Petersen, Manfred Boehm

June 4, Monday Departure home or Tourist in Germany on your own.

Conference Fee : EUR 95,-- including : Use of the Conference Room, Lectures and Excursions, Banquet Dinner. To be paid to Dr. Harald Gabler.

With very best wishes and greetings,

Tibor Szilagy, EDXC Secretary General, E-Mail : [tiszi2035@yahoo.com](mailto:tiszi2035@yahoo.com)

## OTH RADAR ALL OVER 25 MHZ

**Listening to the 3 FM transmitter links** at great level today, but noticed major QRN from presumed CODAR or maybe OTH radar, but looks like the former (which is actually the same technology, no?). There's an up stroking signal between 25745 and 25855 kHz, and a down stroking one between 25820 and 25980. I don't recall seeing these before in this range. All this at 1920 UT on 27 November, 2011 (Walt Salmaniw, Victoria, BC, dxldyg via DX LISTENING DIGEST)

I hear a lot of CODAR on the 11m `SWBC` band; reported several logs of it a few weeks ago with approx. frequency ranges, but not bothered lately. While the purpose may be related, I think CODAR is quite different from the other OTH radars. CODAR covers wider ranges, but is much less disruptive, much lower pulse rate, much less intense. I'm too close, in the skip zone for the Fort Worth stations on 11m, have a chance at Denver, but only by short-skip, not F2 (Glenn Hauser, DX LISTENING DIGEST)

## RUSSIAN WOODPECKER RADAR REVEALED

**The sat tv prog Russia Today** is currently chronically leading details of the new radar system which started operation today.

Its situated in Kaliningrad, which is a spur between Lithuania and Poland, and the western most part of Russia.

Pictures show an immense building housing a phased dipole array comprising 9 vertically stacked rows of three and since the target activity is detection of missiles launched from the north Atlantic (and obviously also Eu) it is west facing.

These over the horizon radars operate near the MUF to maximise range and reduce return clutter. With solar max conditions approaching it may well inhabit the E/W MUF around 33-35 MHz and maybe even higher to just short of the band 1 tv frequencies. I can't see SpE being of much use and the operators will surely tailor the frequency to get maximum range with least clutter, very consistent with tropospheric forward scatter.

This is what was noted last week (the "woodpecker radar") when it was presumably commissioning . The radiation could conceivably circumnavigate the globe at solar max with reception arriving from the "wrong direction".

As far as DXers are concerned it will be a useful indication of the E/W MUF and the whole Eu region will be illuminated by tremendous power from this device.

I noted a pulse repetition frequency of about 7 Hz last week when reported. Enjoy it!

(Ian Roberts via <http://uk.groups.yahoo.com/group/SkywavesDX/message/15252> )