

# SHORTWAVE BULLETIN

Issue no. 1696 June 27, 2010.

Deadline e-mail next issue: 0900 SNT, July 11, 2010.

God fortsättning på midsommarhelgen. Mitt lilla mail om glad midsommar hade tydligen effekt – många har hört av sig i sommarvärmen med bidrag av varierande slag. Så det blir ett riktigt fullmatat nummer.

I veckan skeppades de första Excalibur ut och en av de första som fick ett exemplar är Nils Schiffhauer. Han har gjort en drös screencasts, dvs inspelningar i You Tube format där han jämför Perseus och Excalibur. Besök hans blog och bilda er själva en uppfattning om den nya SDR-mottagaren. Visst finns det skillnader i signalhantering.

Sommaren ser ut att vara på gång, åtminstone här nere i Skåne. Temperaturen stiger långsamt och den kommande veckan ser ut att bli fin. Låt oss hoppas det håller i sig till semestern börjar om ett par veckor.

Keep on ....

Redaktion:

Thomas Nilsson  
Mardalsv. 372  
262 93 Ängelholm

Tel: 0431-27054

E-mail:

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

## SWB-info

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

## QSL, kommentarer, mm.

**Christer Brunström:** Tack för senaste SWB som jag läste efter hemkomsten från Frankrike där jag besökt en frimärksutställning.

**Anders Hultqvist:** Hej! Lite tips innan midsommar tar hand om uppmärksamheten.

**Börge Eriksson** önskar Dig, Thomas, och alla andra SWB-are en Glad och Trevlig Midsommar även om helgen kanske är över när bulletinen kommer. Firar helgen hos min dotter utanför Skövde.

**Björn Fransson:** Glad midsommar själv!

Nu känner jag att jag måste höra av mig efter en lång tids "ide" (heter man Björn, så...) och idétorka. Det blir inga tips, eftersom jag inte haft på radion sedan, jag vet inte när!

Motivationen har helt saknats för radiota övningar. Naturen utanför fönstret lockar mera! Inte ens en fullspäckad EA eller ett QSL har fått mig tillbaka till hörlurarna.

Vi kommer just tillbaka från en mycket regnig, strapatsfylld, men högintressant vandringsresa i Tatrabergen - med Zakopane som utgångspunkt. Citat: "Tatrabergen består av två stora berg med regn mitt emellan - det är Zakopane". "Zakopane har två årstider - vinter och juli".

Några QSL kan jag i alla fall redovisa för SWB:s läsare:

**All India Radio/Bangalore-6180** med "QSL Certificate", Limited Edition 2010 of AIR 70th Anniversary Special QSL efter deltagande i Ardic DX Club's "DX Quiz". Inplastat kort, liten pappersvimpel och andra små hälsningar + vykort med info om att jag vunnit ett års prenumeration på e-versione av "European DX Guide". **Radio Marconi-6450**, holländsk pirat med e-mail-QSL. **Radio Free Asia/Tinian-9455** med QSL-kort med Alexander Popov på. **UK Rock's the World-15760** med e-QSL. QTH: Irland??? **La Voix de Djibouti-15165** med e-meddelande, som verkade vara automatiserat = ganska trist! **Baganda Radio, Uganda via Issoudun, Frankrike-15410** med e-mail + två filer med stationsillustrationer från Internet.

Jag skriver ned hela texten, efter den innehåller en hel del information:

*Dear Mr. Bjorn Fransson,*

*Thanks for your interesting letter. Your reception report is correct. So, we can confirm that on 29 May 2010, at 17.00 UTC and on 15410 KHz, you listened to Radiyo Y'Abaganda, via Issoudun, France.*

*Sorry for the delayed response, but things tend to get super hectic over here.*

*The Radio is called Baganda Radio (in Luganda Rediyo Y'Abaganda), you can get more information about who we are from our website [www.Ababaka.com](http://www.Ababaka.com). Our short wave broadcast is fed directly from our internet radio live show every Saturday at 17.00 and for one hour. The language spoken in our programme is Luganda of the Baganda people. We are about 8-10 million strong, inside a country called Uganda in East Africa. Buganda (Baganda are the people and Buganda their territory) is in central Uganda, right at the head waters of the Nile, flowing from Lake Victoria. It's a beautiful place too, just like Gotland. I don't know about your Island, but there are quite a few Baganda in Sweden. And we are very grateful for all the help Sweden have given our people through out these difficult times.*

*Being a Greene Peace person, I hope you'll be interested to learn that our listeners are aware*

of our environmental problems (the Baganda are so by tradition). One of the reasons the present Ugandan government has lost the Buganda's vote is because of its disregard of people's wishes concerning the environment conservation; the forests and the wild animals.

Once again we apologize for taking this long to write back. Please find attached our station cards.

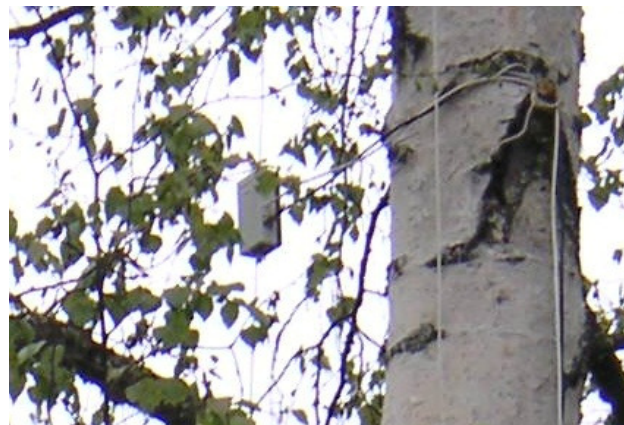
Greetings to everyone there in beautiful Gotland especially your family. I hope you are all having a great summer.

Warm Regards, Alex Kalazani Kigongo, For [www.Ababaka.com](http://www.Ababaka.com) Admin. Team

Ha det så bra, alla SWB-are i världen! 73 från Björn

**Arne Nilsson:** Det börjar nu ta sig vad gäller min Flag-upsättning! Antennerna är uppe, kablar delvis nergrävda och Flag Control box är klar och fungerar. Jag har inte varit så där väldigt aktiv vad gäller lyssning, har ingen bredbandslina till stugan, så all lyssning sker "live" och på plats. Och då jag nu HAR lyssnat, tycker jag inte att konditionerna varit direkt fabulösa.

Några första intryck: Det jag hunnit kolla på MW fungerar verkligen! Det mesta som går in just nu ligger söder om mitt QTH, och då jag kastar om antenneriktningen från S till N, så försvinner stationerna. Så det ska bli intressant att testa då det hörs fler stationer, från andra håll än söder! Sedan kan jag också konstatera att riktungsverkan avtar med ökande frekvens, men den finns där och ibland kan man få fram en station genom att kasta om riktningen. "So far" har jag märkt att Brasilien går *nästan* lika bra på min antenn riktning S (180 grader) som på riktning W (270 grader). På bifogade bild ser man min Flag Control ovanpå ICOM R-71:an och bredvid ligger min SoftRock Rx v9.0. Ant. 1 (W/E) är kopplad till Rx1, Rx v9.0, och Ant. 2 (S/N) till R-71:an. Rx2 får automatiskt den antenn som INTE är vald för Rx1 och man kan välja riktning separat. Lysdioderna indikerar vilken antenn som är vald samt riktning. Antennbilden visar Flagantennen med riktning S/N i den norra änden. Precis ovanför den kraftigaste grenen på björken kan



man se plastboxen som innehåller relä, balun och avslutningsmotstånd. En koaxkabel och signalkabel går ner till marknivå längs stammen. Den horisontella tråd som ses ligger ca 3-3,5m ovanför marknivå.

I dag (26/6) har jag också kopplat in min loop-antenn för lite tester: Den har samma mått som Flaggorna (12x4m) och går ung. i riktning 180 grader. Jag lindade en balun med material 3E1 (grön kärna) och följde tumregeln: Impedansen på den lågimpediva sidan (50 ohm i detta fall) skall vara minst 200 ohm (eller 8-10 ggr lasten) på den lägsta frekvensen av intresse. Impedanssättningen på trafon gjorde jag 1:16 (50:800 ohm), dvs  $N1/N2 = 8/32$ .

Min första snabbtest under dagen (dött på MW och tropikbanden) på 25 och 19m visade: Portugal på 12020 var S9 på Flagantennen (riktn. S) och blev S9 +10-15dB med Loopen. Paris på 15300 visade samma skillnad! Jag tycker, i alla fall i dag och efter nästan inga andra tester, att Loopen är *aning* mer "noisy". En annan skillnad mellan dessa antenner är att Flagantennen för S/N ligger ca 3-3,5m ovanför marken (nedre horisontella tråden), Loopen ligger 20-30 cm ovanför backen! Det finns mycket mer kvar att testa.....

Tyvärr blir det inte så mycket av det de kommande veckorna, min fru hävdar bestämt att det finns massor att göra! Och det gör det faktiskt, ska bl.a. byta fönster i villan. Men Perseus-febern stiger...!

Har någon sett en test mellan den och Excalibur??

Loggningar? Egentligen bara det gamla vanliga men den 25/6 ca 23.15 UTC och framåt, hade jag signaler på de intressanta frekvenserna 4939,97, 4824,4, 4857,4, 4795,94, men det var bara på 4824,4 och 4795,94 som jag kunde höra någon audio över huvud taget, så jag avstår från gissningar!!

**Torre Ekblom:** Hej alla! Undertecknad önskar detsamma, en GLAD MIDSOMMAR!!

Är ännu vid liv, fast det inte alltid tycks så av olika skäl. Men det gläder mig att så många finns med och är mer eller mindre aktiva.

Skriver detta vid Saimens strand, Finlands största insjö, där vi har vårt sommarhus. Hela familjen (klanen) samlad, ungdomar och barnbarn. Det blir tid till dx-ing också vad det lider, men idag är det festdag, vilket betyder, sauna, mat&dryck, flagg- hissning kl. 18.00, midsommarbrasa. Alltid tävling med grannarna om vem som har den största brasan! De har lovat små regnskurar även här men man skall inte tro på allt och om det kommer så kommer det.

Alla pratar om vädret men ingen som gör nåt åt det... vi hoppas över.

Ha det så bra alla, önskar Torre i Finland

**Magnus Wiberg:** Hej! Tackar, sitter på terrassen och kan skymta ett spegelblank Skälderviken (är i Skäret). Ljuvlig sommarkväll, speciellt som DNK fick däng, hade Christian Poulsen varit utanför truppen så hade jag sört...  
*(Sportreportern i HD, Helsingborgs Dagblad, var också väldigt kritisk till laguttagningarna inte bara för Danmark utan även Italien och Frankrike där man inte heller gett de yngre, hungriga spelarna chansen. Det skall dessutom bli riktigt intressant att höra vad som hänt i det franska laget, där tydligen inget fungerat och som är en svidande skandal för alla inblandade. Tränaren hade enligt vissa uppgifter använt horoskop för uttagningen av laget, skorpioner fick inte vara med! /red)*

**Lars-Erik Svensson:** En GLAD MIDSOMMAR, tyvärr är vädret inte det utlovade. Ett MP väder som står sig, det är ju bra om det inte är för varmt.

**Ullmar Qvick:** Bara smått härifrån Ja, detta serveras enligt principen "hellre lite än inget". Med sommarhälsning.  
*(Ullmar, inget är för smått för SWB numera, annat var det förr då stationerna fanns överallt! Då kunde man rata sånt som hördes ofta och ändå få ihop en bra bulle. /red)*

**Thomas Nilsson:** Har nu kört några veckor med den nya kontrollenheten till mina Flag-antenner. Det är faktiskt inte bara på MV man märker antennernas goda riktningsverkan. Även på KV är det rätt stor skillnad på signalstyrkan i olika riktningar. Här kommer några snabbt nerskrivna siffror på stationer i några olika riktningar. Med de karftiga åskväder som finns på olika håll innebär S 2-3 att stationen i princip ligger nere i bruset på Perseus och att bara delar av svag audio kan uppfattas.

<b>5025, R Rebelde</b> 0530 UTC, (riktn c:a 270 gr)	<b>4700, R San Miguel</b> 2250 UTC, (riktn c:a 250 gr)	<b>5035, R Aparecida</b> 2215 UTC, (riktn c:a 230 gr)	<b>3396, R Zimbabwe</b> 2245 UTC, (riktn c:a 160 gr)
210 gr S6	210 gr S4	210 gr S6	210 gr S6
300 gr S9	300 gr S5-6	300 gr S5-6	300 gr S3 (knappt hörbar)
30 gr S4 (mkt svag)	30 gr S2 (ohörbar)	30 gr S2 (ohörbar)	30 gr S5
120 gr S2 (ohörbar)	120 gr S2 (ohörbar)	120 gr S4 (knappt hörbar)	120 gr S8

Skillnaden tycks inte så stor siffermässigt, men det märks i praktiken när man kopplar om mellan de olika riktningarna. Sen är ju den låga brusnivån från dessa antenner en riktigt positiv upplevelse, vilket gör att svaga signaler kan uppfattas någorlunda hyggligt.

**John Ekwall:** Hej och Glad midsommar! Blev inget lyssnade - köket tog för mycket tid.

**Jan Edh:** Också jag vill tillönska er alla en Glad Midsommar.

Det blir nog åska och regn fram mot eftermiddagen. Det kan eventuellt betyda att att "sveåten", svidmygg, en slags minimal knott, drar sig undan en stund och gör tillvaron uthärdlig. Annars går det inte vistas ute vid stugan på kvällarna just nu...

2485			<b>VL8K</b> Katherine NT 1030 news items, 23 June [Wilkner]
3277,57	25.6	2330	<b>UNID Greek?</b> Jag gjorde en underlig loggning i går kväll på denna fq. Det börjar kännas märkligt, men jag tror att det kan vara en överton igen, troligen grek. Jag skickade en inspelning till Henrik Klemetz så får vi se om han har tid att kolla den. Jag fick in den på två olika rx:ar, så det är ingen spegel eller intermodulations-grej. Hördes ca 23.30-00.15. Undrar om jag bor på lämplig skip-distans från Grekland... AN <i>Kommentar från Henrik Klemetz: Inte för att lyckas höra vad som sägs vid minuten 6, men det är nog ganska troligt att du har 2:a harmonikan från den tidigare greken. Nu blir grundfrekvensen alltså 1638.78. Du har nog både bra skipavstånd och allmänt sett bra utrustning, skulle jag tro. Henrik Klemetz</i>
3290			<b>GBC</b> 0933 into pop music with dj, t-storm, dj over music till 0950. 23 June [Wilkner]
3325	26.5	2145	<b>UnID</b> , signal coming in from east into my location. Talk, OM and YL. Later music. Definitely not Indonesian music, sounded softer and melodic. Still there after 22.35. Weak. (AN)
3329.544			<b>Ondas del Huallaga</b> , Huánuco with usual yl and music, struggling signal [Wilkner]
3310.057			<b>Radio Mosoj Chaski</b> , Cochabamba 0935 CP musica, ID by hombre y mujer . 23 June [Wilkner]
3340			<b>HRMI Radio Misiones Internacionales</b> , Comayaguela 0100 very poor signal, 26 June [Wilkner]
3375.476			<b>Radio Municipal São Gabriel da Cachoeira</b> 0950 Brazilian om and musica 23 June [Wilkner]
3380			<b>UNID</b> 0110 strong carrier poor audio 26 June [Wilkner]
3396			<b>Zimbabwe VOZ</b> 0010 to 0015 weak audio on 25 June [Wilkner]
3396	24.6	2345	<b>ZBC R Zimbabwe</b> med mx 2-3 TN
4451.240			<b>Radio Santa Ana</b> , Santa Ana de Yacuma 0000 CP mx with om, better than usual signal 25 June [Wilkner]
4754,88v	16.6	0315	<b>Rádio Immaculada (tent)</b> . AHK
4774,97	27.5	0120	<b>R Tarma</b> with local mx and song. 1-2 (AN)
4787.754			<b>Radioemisora Ballivian</b> , San Borja, Beni noted 0000 to 0020 on 24 June. [Wilkner]
4795.87			<b>Radio Lipez</b> , Uyuni 1010 yl with music, fair under t-storm 23 June [Wilkner]
4899,96	27.6	2115	<b>Familia FM</b> tent with afromx, very weak even on the 210° Flag-antenna. TN
4950	27.5	0135	<b>R Madre de Dios</b> with fast talking OM. Needed the pre-amp to hear them. 1-2 (AN)
5120.457	27.6	2305	<b>Ondas del Suroriente</b> Quillabamba med reklamer och ID 2-3 TN
5580.2			<b>Radio San José</b> , San José de Chiquitos 0000 noted on 25 June, 23 June same time [Wilkner]
5580,267	27.6	2310	<b>tent R San José</b> San José de Chiquitos ganska svag, men uppfattbar med mx. Endast på 300 gr antennen. TN
5755	11.6	0000	<b>WTWW</b> , USA, start of bc, religious, weak GB
5480.304			<b>UNID</b> at 0020 on 25 June [Wilkner]
5952			<b>Pio XII</b> , Siglo Veinte 0110- 0130 with narrow filter yl en espanol [Wilkner]
5952,26	16.6	0042	<b>Bethel Radio</b> med id "Frecuencia Celestial". AHK <i>(Ny frekvens, eller skrivfel? Är ju hörd på 5921,26 tidigare. /red)</i>
5952,47	24.6	2230	<b>EM Pio XII</b> väldigt starkt med mx. Vid denna tid gick de flesta av de vanliga aktiva stationerna på 60 & 49 mb med ganska hyggliga styrkor. TN
5952,47	16.6	0227	<b>Radio Pio XII</b> med storstilat anrop och c/d ett par minuter senare. AHK
5954.143			<b>?, ELCOR</b> , "Radio Republica" at 0050 26 June, similar 0000, 23 June [Wilkner]
5954.21	15.6	2300	<b>Radio República</b> med sign on. Men börjar genast driva ner i frekvens som vanligt mot 5954,15.. Sign off 02.24. Mycket stark. Men frågan är vad detta är för en station och var den sänder ifrån. AHK´
6260	26.6	1845	<b>CVC via Tashkent, UZB</b> in Hindi heard all afternoon. UQ
7360	19.6	2120	<b>Radio Belarus</b> in EE with "Letters to editor". Greetings to Bengt Ericson. Best freq., also 1170, 7255 and 7290 kHz weaker. UQ
7506.29	24.6	0325	<b>WRNO (?)</b> - mest non-stop musik med några korta annonseringar som inte låter som WRNO. 3 CB
9479	10.6	2357	<b>WTWW</b> , USA, end of bc moving to 5755, legal id, excellent GB
9490	11.6	0003	<b>Radio Republica</b> , Clandestine to Cuba, culture, good GB
9675	6.6	2129	<b>Cancao Nova</b> , Brazil, talks, several ids, fair GB
11665	11.6	0010	<b>CVC Voz Cristiana</b> , Chile, in Spanish, talks, fair GB

11695	6.6	2125	<b>Radio Australia</b> , Shepparton, Reports, in English, fair GB
11710,625v	11.6	0015	<b>RAE</b> , Argentina, in Portuguese, talks about education, weak/fair GB
11725	6.6	2118	<b>Radio New Zealand</b> , talks in French then in English, interviews. Fair GB
11775	6.6	2114	<b>Dr. Gene Scott</b> , University Network, Anguilla, usual sermon, in English, fair GB
11780	6.6	2135	<b>Radio Nacional da Amazonia</b> , songs, fair-good GB
11805	11.6	2330*	<b>Cadena SER Cadiz</b> , DRM (no audio), Spain tx? off at 2330 What is this? GB
11815	6.6	2132	<b>Radio Brasil Central</b> , Brazil, live sport, fair GB
11830	16.6	2032	<b>Rádio Daqui</b> , Goiânia med tidsangivelse i all musiken. 2-3 CB
11920	11.6	0020	<b>HCJB</b> , via Chile, in Portuguese, religious, fair GB
13680	11.6	2335	<b>Radio Nacional Venezuela</b> , via Cuba, reports, talks, good GB
13690	11.6	2340	<b>Radio Australia</b> , reports, in English, weak GB
13730	11.6	2345	<b>Radio New Zealand</b> , reports, weak GB
13830	11.6	2356	<b>Radio Catolica Mundial</b> , WEWN, USA, in Spanish, religious and change of frequency announcement. S.off at 2356 GB
15140	26.6	1900	<b>Radio Sultanate of Oman</b> OMA with nx in AA. Strong. UQ
15275	26.6	1915	<b>DW</b> relays, GG, this fq highest heard, also 6075 good, 6150 fair, 9545 good, 9735 good, 13780 best, 15275 fair. Lots of football... UQ
15345	6.6	2100	<b>Radio Nacional Argentina</b> , News. "Argentina esta enformada... Radio Publica... Radio Nacional Argentina presenta..." Good GB
15415	11.6	0030	<b>Radio Australia</b> , reports in English, fair GB
15785	11.6	0034	<b>Galei Zahal</b> , Israel, talks, music, weak with fading GB

#### **DX Tropical 18 June via Robert Wilkner**

2310	<b>VL8A</b> Alice Springs NT 1020 weak with audio 17 June [Wilkner]
2485	<b>VL8K</b> Katherine NT 1025 fair to good audio 17 June [Wilkner]
3250	<b>Radio Luz y Vida</b> , San Luis 1150 with weak signal, nothing at 0000 17 June. Reduced schedule ? [Wilkner]
3255	<b>Unid</b> 2355 to 0000 17 June, per Florida tip.
3290	<b>GBC</b> 0900 and 0300 favourable times to listen here [Wilkner]
3340	<b>HRMI Radio Misiones Internacionales</b> , Comayagüela 1050 per [DM-Naples] log. Powerful signal should be heard easily. 16 June
4780	<b>Radio Cultural Coatán</b> may be testing 1100v for last week, weak signal here [Wilkner]
4795.858 [t.]	<b>Radio Lipez</b> , Uyuni 1040 noted return to frequency after a week or more off, 17 June [Wilkner]
4835.42	<b>Radio Marañon</b> Jaen reported under Jamming. 16 June [Wilkner]
5059.344	<b>La Voz de las Huarinjas</b> , Huancabamba seemingly at 1050 en espanol, om 17 June [Wilkner]
5952.49	<b>Pio XII</b> , Siglo Veinte 1050 to 1100 with yl en espanol, now knocked out by jamming in Cuban radio wars. 17 June [Wilkner]

#### **Target DXing [Per Gerry Dexter Column, a few years ago]**

2379.9v	<b>Radio Educadora</b> , Limeira reported as active
5964.97	<b>R Nacional de Huanuni</b>

**4045 usb Bel Ami** 1200 to 1220 long talk on loop current with Gulf of Mexico motor/sailing vessels. Warning of position of Oil which is now threatening friends in Pensacola, FL. Seems a primary frequency for logging ships in port in the Caribbean, Gulf and at sea. 17 June [Wilkner] [http://news.bbc.co.uk/2/hi/world/us\\_and\\_canada/10309001.stm](http://news.bbc.co.uk/2/hi/world/us_and_canada/10309001.stm)  
[http://www.nola.com/news/gulf-oil-spill/index.ssf/2010/06/noaa\\_gulf\\_of\\_mexico\\_oil\\_spill\\_25.html](http://www.nola.com/news/gulf-oil-spill/index.ssf/2010/06/noaa_gulf_of_mexico_oil_spill_25.html)

Viva Mi Patria Bolivia, <http://www.youtube.com/watch#!v=tG5CFRu8wsM&feature=related>  
(Robert Wilkner)

## **Stationsnyheter**

**BOLIVIA: Unid Bolivian 5765a** FMing The UNID reported here belongs in fact to **Radio Panamericana**, La Paz, Bolivia. Heard with TC by man : "La hora en Panamericana...horas, 37 minutos!. Clear at 1030. (Nigro, Uruguay, Jun 18 via DXplorer)

**BOLIVIA. New 5964.96, R Nacional de Huanuni**, Huanuni, 2255-2325 11.6. Spanish dialogue between 3 persons, songs and announcement. Reactivated! First noted by Roland Schulze! 25232 (Anker Petersen, heard on my AOR AR7030PLUS with 28 metres of longwire in Skovlunde, Denmark, via Dario Monferini, playdx yg via WORLD OF RADIO 1517, DXLD)

**CENTRAL AFRICAN REPUBLIC. R. ICDI (presumed) on 5035 kHz** --- The Reception condition in Japan at 1700 UT on June 14. <http://www.youtube.com/watch?v=aLdIUsgtMis> by Hiro in Akita (S. Hasegawa, NDXC, dxldyg via WORLD OF RADIO 1517, DXLD)

-----  
2-minute clip, with CODAR QRM, sounds like; you can see it sweeping downward across center frequency on the waveform. We don't hear it in that area in NAM, but apparently active in Asia. Not sure it's ICDI. Does sound like French. YouTube tag only says: "5035 kHz UNID Station --- June 14, 2010 --- UTC -1700- \*\*\* fade in around +1600 - 1900v\* sigh off RX: PERSEUS SDR ANT: ALA-1530S+ QTH: Japan"

Correct info believed to be that HCJB installed a transmitter for R. Centrafrique on its dormant frequency 5035, like the one for ICDI to be on 3390 --- has anyone heard that yet? Unstated, but surely the one for the government is a `courtesy` in order to be allowed to provide one to ICDI (Glenn Hauser, OK, WOR 1517, DXLD)

**BRAZIL:** Acc. to the message below, **R. Daqui** is now also on **11830, // 4915:**

(<http://br.groups.yahoo.com/group/radioescutas/message/56144>)

"No domingo, 13/6, por volta das 15h (hora de Brasília) ou (18h UTC) escutei em 11.830 kHz emissora de nome rádio Daqui de Goiânia. Parece ser religiosa. Em ondas médias ela transmite em 1230 kHz e agora em 11.830 kHz.

Antes atuava nesta QRG de ondas curtas a Anhanguera/CBN

Que seja rádio Daqui ou rádio de lá, o importante é que as ondas curtas permaneçam ativas, mesmo com conteúdo de programação sem qualidade. 73, Luiz, Limeira sp, 13-6-2010"

(73, Carlos Gonçalves, Portugal via DXLD)

**COSTA RICA: 5954.17.** Finally, I score so big!!! Tune-in at 2304 June 14+, 2010. Presumably just after sign-on, with telcho-ish audio.

Cuban-accented female with anti-Castro monologue, mentioning the Moncada disaster, Fidel Castro, Cubano, Estados Unidos. Then, abruptly off at 2309. Back up 2314, same female mid-stream, into reggae-ish Spanish vocal from 2317. Abruptly off again at 2325. Back at 2334, more talk, into Barbra Streisand "I Am a Woman In Love" or whatever the title at 2339, and into telco female interview with same female studio host. Male ID for "Radio República" at 2351, with lots of frequencies (not copied, but surely inaccurate for real time), rooster crows, more anti-Castro speak. 2356 more República ID's, and many more through tune-out.

This is likely the first night (a local Monday) that they have actually deviated in all these years from the mystery canned music shuffles, but the frequent transmitter and/or audio breaks that have appeared over the past few weeks are making listening very annoying. You may tune in and think they are not active, but you really need to sit on the frequency for awhile until they pop back up.

And I suspect that -- within a few days as a result of my glorious post -- Arnaldo de Jesus Coro Antich will authorize massive jamming on 5955 as a result of this information. Also, a shout-out to the CIA's FBIS monitoring station in Key West! You know me, for certain.

(Terry L Krueger, Clearwater, Florida via DXLD)

-----  
Schedule mentioned Jun 15 at 0052 per audio clip sent in by Anders Hultqvist, Stockholm.

Times in EST

Mo-Fri 7-10 pm, 9490, 31 m b

Mo-Fri 10-12 pm, 9955, 31 m b

Sat & Sun 10-12 pm, 9955, 31 m b

No mention of "5955".

(Henrik Klemetz via DXLD)

**INDIA:** Maybe this has been reported here already but on 19 June at 1540 noted **AIR Kurseong** again active on **4895.**

Was in parallel with 4920 AIR Chennai until 1546, then with different programming. Due to high local noise level, didn't catch the local ID, but guess it's Kurseong back.

(Was later in the evening at dxldyg confirmed as AIR Kurseong reactivated by Partha Sarathi Goswami in India.)

(Jari Savolainen Kuusankoski Finland via DXPlorer)

**PAPUA NEW GUINEA. 3915, Radio Fly,** 1214-1257, June 12. Mostly pop songs; one segment with announcer between songs, but mostly non-stop music. Adjacent splatter in Korean from strong (unjammed) 3912. At first was unable to hear // 5960, but by 1257 it was stronger than 3915, which was fading out. Played "We Are the World"; after 1300 noted 5960 mixing with talking in Chinese (PBS Xinjiang); very poor by 1350. This is the first decent reception I have had since my last one on June 7; all other days were unusable (Ron Howard, Asilomar Beach, CA, dxldyg via WOR 1517, DXLD)

-----  
**3915, 1800, Radio Fly** noted thru the night with music and announcements in a language. English good morning announcement noted at 1800. Poor to fair 28/05 (John Durham, Tauranga, New Zealand, JRC 535D Eavesdropper trap dipole, June NZ DX Times via DXLD)

**USA: 5.070 test transmission**, Hey Glenn; I wanted to let you know that **WWCR** will be running a test of 5.070 on transmitter 4 Sunday morning 4am-6am (0900-1100 UT). The test transmission will replace 5.890 during this time frame. 9.980 will sign on at its usual 7.00am (1200 UT). It's two hours of good blues, too. Cordially; (Dr Jerry Plummer, WWCR, June 26, DX LISTENING DIGEST)

## Övriga radionyheter

### Disappointingly low solar maxima ahead?

**The next two solar minima were indeed** forecast to be very low minima, with the maxima only reaching values similar to those of recent minima. There's an interesting discussion about this on QRZ:

<http://forums.qrz.com/showthread.php?t=252134>

Disappointing perhaps to those who anticipate high MUF F2 activity, but VERY good news for MW DXers. I will definitely reactivate my Perseus this coming Autumn if activity stays low.

Some experts predict high activity while others predict low. Hopefully one of them will be correct.

(John Faulkner [skywavesmw@yahoo.co.uk](mailto:skywavesmw@yahoo.co.uk) via DXLD)

### Dxing in 1949/ History

**Interesting DXing document from 1949!** <http://cgi.ebay.com/ws/eBayISAPI.dll?ViewItem&item=130400330204>

(via Robert Wilkner)

### Nu packar vi EXCALIBUR för leverans!

**Den första batchen av den efterlängtrade** WinRADiO G31DDC EXCALIBUR har anlänt! Vi packar och rattar radio i pauserna.....

EXCALIBUR är prissatt till 7820:- + moms

Vi levererar efter beställningsdatum så önskar du beställa - gör det omgående! Vi har en sista leveransdag på lördag; därefter levererar vi efter vår semester. Vi är åter den 5/7!

Vill Du veta mera om EXCALIBUR, klicka dig då till vår [hemsida!](#)

Beställning med namn, adress och telefonnummer skickas till [info@winradio.se](mailto:info@winradio.se)

(73 från WinRADiO Scandinavia! i mailutskick)

### Playing With The Excalibur Demo Software

**The Excalibur software is downloadable** from Winradio's [download pages](#), working in a demo mode as long as the receiver has not been installed. It has a test signal on 15 MHz, as you can see from the screendump.

The initial impression of the GUI is quite good, although they try to put a lot of information into limited space. A good thing is that the program window is resizeable and that several "skins" are available.

The RF recording feature suffers from the same problem as the Perseus: No scheduled recordings. Third party software solved the problem for the Perseus, and I hope that a Winradio plugin, or a software update, will solve the problem for the Excalibur too. There is in fact a very able scheduler in the program, but it only handles audio recordings.

There are some really nice features once you dig a bit deeper into the software. I hope to see the receiver some time next week.

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

### Perseus vs. Winradio's Excalibur

**Please find some first impression/comparisons** by eight screencasts at: <http://bit.ly/ccA8v7> This will be continued within the next days by additional screencasts.

(73, Nils Schiffhauer, DK8OK via Perseus\_SDR-YG)

-----  
*(When going through the recordings more or less audio distortion is heard from the Excalibur in these files. Hopefully it is something coming from the recording process?? Otherwise it is very interesting to be able to compare two receivers this way. Of course there is a difference with respect to sound, etc. Nils, thanks a lot for sharing this with us! /TN)*

### New GEMINI Dual Channel Sampling Receiver Delivers Highest Performance at 200 MSPS.

**Let Your Imagination Run Wild**

**Gemini naturally expands the Microtelecom's product line of sampling receivers towards higher frequencies.**

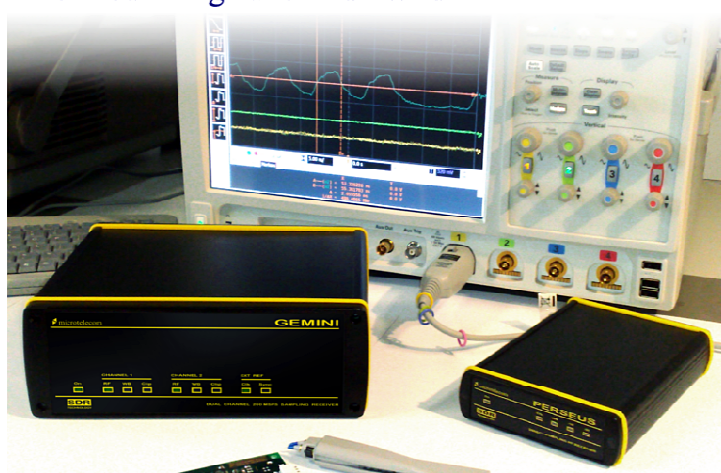
The Gemini receiver features two RF inputs, each of them independently processed by a low-noise and high dynamic range RF front-end and sampled by a high speed, 14 bit, two channels A/D converter operating at 200 MSPS.

Each of the two RF front-ends of Gemini are equipped with a six bands preselection filterbank ranging from 28 to 170 MHz, a high IP3 LNA and a 0-30 dB, 1 dB steps variable attenuator.

## Let Your Imagination Run Wild

### Wideband Inputs for Direct Access to the A/D Converter

Gemini features two unconditioned wideband inputs (1-500 MHz, 3 dB bandwidth) which give a direct access to the A/D converter inputs for multiple channel operations with external RF signal conditioning. For the maximum flexibility the wideband inputs are equipped with independent variable attenuators.



### Meeting the Need of Higher Speed Digital Signal Processing

The RF signals simultaneously sampled by the Gemini A/D converter are numerically processed at 200 MSPS/channel by a high speed multichannel digital down-converter implemented in a FPGA of Xilinx's most recent Spartan6 family. The digital down-converter outputs are decimated down to 1 MSPS/channel or less and streamed to the PC processing platform through a high-speed (480 Mbit/s) USB2.0 port.

### Ultra Low Jitter Clock for the Highest Dynamic Range up to VHF's

As the frequency of the signals to be sampled increases, the quality of the A/D converter sampling clock needs to be higher and higher.

Gemini A/D converter is driven by a sampling clock derived from the industry best crystal oscillator, a ultra low noise 400 MHz voltage controlled oscillator locked to an internal 10 MHz, 1 ppm TCXO.

Optionally, when more than two inputs need to be simultaneously processed by more units, the receiver sampling clock can be locked to a 10 MHz external reference clock and the samples streams synchronized to an external trigger signal.

© Copyright 2010 Microtelecom s.r.l.

(From <http://www.microtelecom.it/gemini/gemini.htm> where you can find additional information)

Microtelecom s.r.l. - Pavia di Udine, Italy - [www.microtelecom.it](http://www.microtelecom.it) - [info@microtelecom.it](mailto:info@microtelecom.it)

---

**DUAL CHANNEL 200 MSPS SAMPLING RECEIVER**

Applications: HF/VHF monitoring, direction finding, signal diversity, EME/satellite dual polarization/synchronous channels receiving systems, phase arrays, noise nulling.

Preliminary Specifications

	RF Inputs (2x)	Wideband Inputs <span style="float: right; border: 1px solid gray; padding: 2px;">Click to close window</span>
Frequency Range:	28 - 170 MHz	1 - 500 MHz (3 dB BW)
Noise Figure:	6 dB	21 dB
Input IP3:	+9 dBm	+40 dBm
Dynamic Range (500 Hz BW):	100 dB	T.B.A.
Clipping Level:	-17 dBm	+1 dBm
Blocking Dynamic Range (500 Hz BW):	123 dB	125 dB
Input Attenuators:	0-30 dB in 1 dB steps	0-30 dB in 1 dB steps
RF Preselection Filters Bank:	28-40/40-56/56-80/80-112/112-135/135-170 MHz	n.a.
External Preamplifiers Bias:	2x RCA Jack Inputs	n.a.
Modes:	Software Defined (AM/SAM/CW/SSB/FMNB/FMWB, etc...)	
Internal Reference Clock:	400 MHz TCXO /w 1 ppm internal 10 MHz ref (-152 dBc/Hz Phase Noise @ 10 kHz offset)	
External Reference:	10 MHz 1 Vpp AC Coupled BNC Input	
External Sync:	3.3 V LVCMOS Pulse Per Second BNC Input	
PC Interface:	High-speed (480 Mbit/s) USB2.0 port	
Power Supply:	5 Vdc +/-5% 1.8 A (110/240 V wall adapter included)	
Cabinet:	Aluminium enclosure 210 x 80 x 190 mm (W x H x L)	
Operating Temperature Range:	0 - 40 C	
RF specifications are typical values at 145 MHz.		

Availability: September 2010

End User Price: T.B.A.