

# SHORTWAVE BULLETIN

Issue no. 1779, Sept 1, 2013. Deadline e-mail next issue: 0900 UTC, Sept 15, 2013.

Igår slog vädret om till höst. I varje fall kändes det så. Temperaturen rasade en 5 gr på nån timme och snålblåsten från norr satte igång.

I kommande vecka var det tänkt att pensioneringen skulle träda i kraft. Det blir inte riktigt så. Av olika skäl så kommer jag att jobbar en till två dagar per vecka några veckor till. Känns väl gott att åka till jobbet närt det passar?

På radiofronten är det inte mycket nytt, varken på MV eller KV. Faktiskt mycket dåliga konds mot alla håll. Tipsspalten är diger, men inte beror det på de nordiska DX-arna, tyvärr.

Häromdagen började min ADSL uppkoppling krångla genom att det bröts hela tiden. Ett nytt lånemodem kopplades in och visst blev det bättre. Men först när telegubbarna varit ute och reparerat ledningen så gick det som det skulle och faktiskt 1 Mb snabbare. Behåller i varje fall det nya TP Link modemmet då det verkar betydligt tillförlitligare.

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:  
SWB member information:  
SWB anniversary issue:  
Dateline Bogotá 1993-1998:  
SWB latest issue:

<http://www.hard-core-dx.com/swb>  
<http://www.hard-core-dx.com/swb/member.htm>  
[http://www.hard-core-dx.com/swb/SWB\\_history.pdf](http://www.hard-core-dx.com/swb/SWB_history.pdf)  
<http://www.hard-core-dx.com/swb/Dateline.htm>  
<http://www.thomasn.sverige.net/password.htm>

## QSL, kommentarer, mm.

**Anker Petersen:** I noticed a reduced reception of South American stations on 60 meters the past few days, so here are my few loggings from Skovlunde on my AOR AR7030PLUS with 28 metres of longwire.

**Arne Nilsson:** Inväntar fortfarande cx på MV här uppe, KV känns väldigt statiskt just nu. Jag håller också på att jämföra tre olika antenner: En 500m Bäver 270 gr, W8JI 300 gr och en stor Flag 240 gr (ny). Så här långt är jag besviken på Flagantennen men behöver testa mer. Sedan gäller det faktiskt att tänka på att förstärkningen på en mindre antenn är lägre och ibland kräver en förstärkare! Anpassning/SWR är strålande på alla tre, så elektriskt borde de vara OK. Jag har aldrig lyckats få en Flag att fungera så bra som TN och AHK och vet inte vad det kan bero på. Möjligen deras närhet till hav/vatten? Vad gäller AHK tror jag hans läge vid vattnet spelar stor roll.

I övrigt så kommer hösten: Det börjar finnas en massa gula löv på björkarna, och natt/morgontemperaturerna är låga, men det har de varit länge redan!

Har kuskat runt i landet den senaste tiden och då känns det bra att kunna köra remote! Jag kopplade också in en 4 TB drive till datorn, så det finns utrymme för att låta den gå en vecka eller två i sträck.

**Thomas Nilsson:** Thanks to a tip from Christoph Ratzer I managed to log the new **HCJB transmitter at Weenermoor on 7365**. A report was sent to Stephan Schaa and a mail verification was received next day.

Christoph also alerted me that Xisang was off on 6130 which made it possible to log **Laos**. A report was sent and a mail verification was received from Inpanh Satchaphansy promising a QSL by post later.

**Martien Groot:** Only a very small contribution, a pity Tibet has again occupied 6025, 6050 and 6130!

## Radio Aparecida

**Conforme a lo informado** a través de la Lista Radioescutas por el colega Antonio Sérgio, sobre los nuevos transmisores de onda corta por los cuales esta operando Radio Aparecida en 9630 KHz y 11855 KHz, esta noche he podido escuchar ambas señales, en 31 metros antes de las 0000 UTC ya que a esta hora de inicio la transmisiones en DRM de Radio Exterior de España desde Costa Rica que tapa completamente esta señal; luego de las 0000 UTC en 11855 KHz con mejor señal pero con algo de desvanecimiento. Al momento continua con su tradicional programa de las noches "Com a Mãe Aparecida".

Buenos Dx. (Rafael Rodríguez R. Bogotá D.C. – COLOMBIA via Lista Con Dig)



2368,5	Aug30		Radio LMS/Radio Symban. August 30. During all of August was unable to confirm even an open carrier here during numerous monitoring times. (Ron Howard, San Francisco at Ocean Beach, CA, USA)
2485,0	Aug18	-2129*	VL8K, Katherine NT. E, tks. QSY 5025 at 2130. 15331 CGS
2485	Aug21	1030	VL8K Katherine NT 1030 to 1110, threshold at first to 1103 into yl report and intro to second reporter "yesterday the significance ...digital on line.. studio in... ", Sports " sixty six tied .." back to om "...make sure that ...what about the... ", football? Sports om at 1110. 21 August and 2325 Australia VL8T Tennant Creek NT same from 1100 but much weaker signal. (Wilkner)
3204,96	Aug30		NBC Sandaun. August 30. Believe has been off the air for most of the month. (Ron Howard, San Francisco at Ocean Beach, CA, USA)
3240,0	Aug14	2205	UNID - pir. Tks, Grk songs. 2nd harmonic of 1620. 25331 CGS
3310,0	Aug14	2209	R. Mosoj Chaski, Cochabamba. Quechua, choir, tks. Better on 16/8, 2255. 25331 CGS
3320,0	Aug8	1850	SAUK/R.sonder Grense, Meyerton. Afrkns, pops, tks, classical mx. 35332 CGS
3325	Aug29	1215	[and non]. RRI Palangkaraya, *1221, August 29. Tuned in at 1215 and was a nice surprise to find that RRI was off the air leaving presumed NBC Bougainville in clear with music program; a rare treat, but did not last long; at 1221 RRI joined the Jakarta news already in progress. (Ron Howard, San Francisco at Ocean Beach, CA, USA)
3325	Aug31	1201	RRI Palangkaraya. News in Bahasa Indonesia provided for from Jakarta; PNG-NBC QRM seems to daily be increasing in strength; today // 3344.86 - RRI Ternate (was off the air yesterday) // 4749.96 - RRI Makassar and 9680.05 - RRI Jakarta; 1223 patriotic song "Dirgahayu Indonesiaku." (Ron Howard, San Francisco at Ocean Beach, CA, USA)
3326,5	Aug24	1016	Unid 1016 massive signal with distorted audio 24 August (Wilkner)
3344,86	Aug30		RRI Ternate off the air August 30. (Ron Howard, San Francisco at Ocean Beach, CA)
3345	Aug25	1200	[and non]. RRI Ternate in Indonesian news, sounds same as on stronger 3325 RRI Palangkaraya, first heard a minute earlier with music slightly past 1200, then talk, deep fades. Just as sun is rising here, a good Indonesian morning, as then sought others: strongest 4750-, RRI Makassar is // 3325; and a weak signal slightly below 4870-, presumably Wamena but unseems // the others, and also bothered by OTH radar clatter and traces of bleed from the TADIL-A bonker on the lo side which itself is now weak. At 1208, I can tell 3325 and 4750 are //, but 3345 is not, maybe just separated or out of synch? Too weak to be sure. By 1202 the only PNG freq. with a carrier is 3260 (Glenn Hauser, OK)
3385	Aug30	-1200*	NBC East New Britain, 1200:01*, August 30 with fair signal. UNID PNG measured about 3875.50v today, with the usual drifting; not strong enough at my location for any audio yet; seemed to go off in sync with 3385 (Ron Howard, San Francisco at Ocean Beach, CA)
3385	Aug31	-1200*	NBC East New Britain, 1159:56*. Suddenly off; earlier noted with series of advertisements (Kokopo Village Resort/Breezeway Restaurant – "five minutes to the center of Kokopo," "Kokopo Village Resort is most definitely your home away from home." Located in the province of East New Britain; website <a href="http://www.kokoporesort.com.pg/index.html">http://www.kokoporesort.com.pg/index.html</a> ); almost fair. Audio of adv. at <a href="https://app.box.com/s/pfm13h8myfem7t22c7ur">https://app.box.com/s/pfm13h8myfem7t22c7ur</a> . (Ron Howard, San Francisco at Ocean Beach, CA, USA)
3873,88v	Aug22	1126	UNID (possibly NBC per David Sharp), 1126, August 22. Heard below threshold level (no audio); drifting around; gone by 1200 (Ron Howard, San Francisco at Ocean Beach, CA)
3905,0	Aug16	2252	R.Skyline Int'l - pir. Pops. 35433 CGS
4026,0	Aug11	2136	Laser Hot Hits - pir. E, chatter, pops, 35331 CGS
4450,0	Aug11	2132	VoPeople, Goyang - cland. Kor to KRE, tks. jammed. // 6518, 6600. 23331 CGS
4699,9	Aug7	2232	R. San Miguel, Riberalta. Cast, anns, nx.35332 CGS
4747,1	Aug7	2225	R. Huanta 2000, Huanta. Cast, songs, advs, fq ann (4745). 35332 CGS
4749,96	Aug27	1230	RRI Makassar on August 27, a Tuesday, checking from 1230 to 1300; found no segment in English. (Ron Howard, San Francisco at Ocean Beach, CA, USA)
4754,9	Aug11	2125	R.Imaculada Conceição, Cp.º Grande MS Tks. 25331 CGS
4750	Aug21	1117	t.Bangladesh, Bangladesh Betar 1117 om and yl conversation threshold, om 1119 improved signal 1120 subcontinental music , 1123 om & programing to fade out at 1144. (Wilkner)
4755,52	Aug24	1119	PMA-The Cross Radio. August 24 heard back to usual will religious sermon at 1119 & 1137, so is back to normal after being somewhat irregular recently (Ron Howard, San Francisco at Ocean Beach, CA, USA)
4760	Aug25	1207	AIR Port Blair (presumed), 1207-1220, August 25. The best reception in many months;

			subcontinent music and singing; sounded to be in Hindi; possible advertisement; poor. In another month or two should be doing much better. Thanks to a tip from Dave Valko, who tentatively saw a signal from them August 24 at 2335 (Ron Howard, San Francisco at Ocean Beach, CA, dxldyg via DXLD)
4774,9	Aug7	2220	R. Tarma, Tarma. Cast, Indian songs in Cast. Adj. uty. QRM. 34332 CGS
4775	Aug21	1015	Radio Tarma. Tarma 1015 to 1130 "Cinco en la manana ...Radio Tarma ..." 21 August (Wilkner)
4775,0	Aug11	2122	R. Congonhas, Congonhas MG. F/ball matches results, tks on the matches. Adj. uty. QRM. 34332 CGS
4780,0	Aug11	1742	R.TV de Djibouti, Doralé. Vn, tks, songs. 25332 CGS
4781,5	Aug19	1100	Radio Oriental, Napo 1100 to 1130 fade with om en español, usually the last Andean to fade out. 19 August (Wilkner & XM)
4785,0	Aug7	2211	R. Caiari, Pt.º Velho RO. Tks, songs. Muffled audio. better on 12/8, 2240, fair audio. 35332 CGS
4795,93	Aug12	2241	R. López, Uyuni. Cast, interview, mx. Adj. QRM de CHN on 4800. 33332 CGS
4805,0	Aug12	2239	R. Dif. <sup>a</sup> do Amazonas, Manaus AM. Tks on f/ball. Adj. QRM de uty. & de CHN on 4800. 44433 CGS
4815,0	Aug12	2237	R. Dif. <sup>a</sup> , Londrina PR. A Voz do Brasil part 2. Adj. uty. QRM. 34332 CGS
4820	Aug26	1317	AIR Kolkata, 1317-1330, August 26. Poor, but clear reception without the presents of Tibet (PBS Xizang Chinese Service). In English with eclectic selection of music (jazz, from the Student Prince - "Drink, Drink, Drink," Juice Newton with "Angel of the Morning," etc.). August 29, a strong Tibet is back on the air again!
4824,94	Aug31	0427	R. Canção Nova, Cachoeira Paulista with a cclear and long ID at this time. TN
4825,0	Aug7	2209	R. Canção Nova, Cachoeira Paulista SP. A Voz do Brasil. Adj. QRM de CHN on 4820. Rtd. 44333 on 12/8, 2235. 34332 CGS
4835,0	Aug18	2117	VL8A. E, tks, songs, aBC nx at 2130. 35332 CGS
4835	Aug31	1130	VL8A Alice Springs NT. Fair with "Grandstand" live sports coverage of Bombers and Tigers matchup; // 2385 (poor) and 2485 (poor) and today also // to RA on 5995 (fair), 6080 (poor), 6140 (fair - via Singapore), 6150 (fair-poor), 9580 (good) and 12065 (good); RA broke away for brief RA announcements then back to coverage (Ron Howard, San Francisco at Ocean Beach, CA, USA)
4835	Aug28	1120	VL8A Alice Springs, NT 1120 to 1130, two om in discussion, 1.4k filter on 19 August. 1125 - 1130 yl with pop rock music, talk on inventions "proposed joint effort" ..28 August (Wilkner & XM)
4840,0	Aug13	0924	WWCR, Nashville TN. E, tks. CODAR QRM. F/out. 14431 CGS
4865,2	Aug7	2208	R. Alvorada, Londrina PR. A Voz do Brasil. CODAR QRM. 23331 CGS
4869.88v	Aug31	1201	RRI Wamena, 1201. August 31 running their own programs; not the Jakarta news. (Ron Howard, San Francisco at Ocean Beach, CA, USA)
4869,89v	Aug29	1240	RRI Wamena. Both John Wilkins and I have recently noticed better reception here now than in the past! August 29 (Thursday) at 1240 tuned in to the weekly KGI program in progress; series of questions ("How old are you? What school do you go to?, etc.); several pop songs (a non-Beatles version of "Let It Be"); 1309 into Bahasa Indonesia; poor. Thanks to Glenn for correcting my recent reference to Aoki, when in fact I should have indicated Atsunori Ishida. Fortunately Glenn knew the right person. (Ron Howard, San Francisco at Ocean Beach, CA, USA)
4880,0	Aug12	1745	SW R.Africa, Meyerton - cland. E to ZWE, tks on Zimbabwe in the News, Views & Interviews px, Vn. 35331 CGS
4895,0	Aug10	2140	R. Novo Tempo, Cp.º Grande MS. Tks. 25341 CGS
4900	Aug27	1328	"Tanshim" Korean Numbers Station V24 at 1328, August 27 with classical music; 1331 start of numbers given in Korean; fair. Also August 28 at 1313 with classical music; 1314 start of numbers given in Korean; much stronger signal today with good reception (Ron Howard, San Francisco at Ocean Beach, CA, USA)
4905,0	Aug10	2142	Nova R Relógio, Rio de Jan.º RJ. Tks, seemingly rlgS propag. QRM de CHN.23341 CGS
4905	Aug27	2355	Radio Anhanguera, Araguaína 2355 to 0005 om in Portuguese being murdered by CODAR on top. 26/27 August (Wilkner)
4910,0	Aug17	2148	VL8T, Tennant Creek NT. E, tks. Adj. QRM de B on 4915. 34331 CGS
4914,92	Aug28	0526	Radio Dif Macapá with good signal at this time. Alone on the frequency. TN
4915,0	Aug8	2200	R-Dif. <sup>a</sup> , Macapá AP. A Voz do Brasil. QRM de R.Daqui also w/ A Voz do Brasil. CGS
4920	Aug26	1256	AIR Chennai, 1256-1316, August 26. Fair reception without the presents of Tibet (PBS Xizang Tibetan Service); ads; news; 1310 ended of news; more ads; ID; subcontinent music. August 29, a strong Tibet is back on the air again! (Ron Howard, San Francisco at Ocean Beach, CA, USA)
4925,2	Aug7	2239	R. Educação Rural, Tefé AM. A Voz do Brasil part 2. 45332 CGS

4949,7	Aug11	1901	RNA-Canal "A", Mulenvos. P, nx. Strgr. at 2130. 25331 CGS
4955,0	Aug7	2241	R. Cultural Amauta, Huanta. Quechua, rlg propag. 35332 CGS
4964,4	Aug12	2235	R. Alvorada, AM. A Voz do Brasil part 2. CODAR QRM. Slightly better on 17/8, 2200. 34332 CGS
4971,0	Aug25	1246	AIR Shillong (presumed). August 25 again found going off the air very early; gone by 1246; earlier heard prominent open carrier with no audio. 4995, unable to find any sign of AIR Kurseong here on August 25. Was noted here by Sudipta Ghose, et al., on August 23, but believe has since probably returned to 4895 where they normally are. ) (Ron Howard, San Francisco at Ocean Beach, CA, Etón E1, dxldyg via DX LISTENING DIGEST)
4971,0	Aug30	1318	AIR Shillong, 1318, August 30. One of their better days for having at least some audio; in Hindi (Ron Howard, San Francisco at Ocean Beach, CA, USA)
4975,0	Aug14	2136	R. Iguatemi, Osasco SP. Nx, Noisy carrier. 35332 CGS
4990,0	Aug14	2139	R.Apintie (p), Paramaribo. Tks (presumably in Dutch). 15331 CGS
4995	Aug25		unable to find any sign of AIR Kurseong here on August 25. Was noted here by Sudipta Ghose, et al., on August 23, but believe has since probably returned to 4895 where they normally are. ! (Ron Howard, San Francisco at Ocean Beach, CA, USA)
5025,0	Aug9	2149	VL8K, Katherine NT. E, songs, tks, phone-ins. Deteriorating. Not // to VL8A & VL8T. 25331 CGS
5035,0	Aug7	2236	R. Aparecida, Aparecida SP. A Voz do Brasil part 2. QRM de R.Educação Rural. CGS
5039,2	Aug28	1035	Radio Libertad de Junín, Junín noted with om en español 1035 to fade 1110, 28 August and all other days this month (Wilkner & XM)
5050	Aug25	1222	AIR Aizawl (tentative), 1222, August 25. Sounded very much like the usual news in English; one of their stronger days; faintly heard under Beibu Bay Radio (BBR) (Ron Howard, San Francisco at Ocean Beach, CA, USA)
5066,3	Aug11	1750	R. Télé Candip, Bunia. Tks. 15331 CGS
5066,31	Aug20	-2108*	R Télé Candip with sign off much later than before. Heard several days up to about 2100. Several mentions of Bunia. Managed to record an ID at sign off. TN
5085	Aug27	0055	[and non]. 5085, August 27 at 0055, I notice this frequency is off from WTWW-2, instead of normal start at 0000. That`s because the transmitter has stayed on day frequency 9930! as discovered at 0104, still inbooming with Brother Scare. And on, and on, this date, still 9930 at 0207, 0522, final 0629 chex, so presumably all-night. This works OK propagationally so far, but what about collisions? Latest FCC schedule now dated 30 July at <a href="http://transition.fcc.gov/ib/sand/neg/hf_web/A13FCC02.TXT">http://transition.fcc.gov/ib/sand/neg/hf_web/A13FCC02.TXT</a> shows 9930 for WTWW only at 12-24 UT, while available (but surely not all used) to ``KHBN`` Palau 24 hours. HFCC shows no other conflicts, except one I had not noticed before: 9930 2315-2400 Sundays only, IBB Kuwait, 250 kW, 80 degrees in ``Bod``, i.e. a Tibetan dialect --- the same time WORLD OF RADIO used to be on WTWW. If WTWW stay on 9930 instead of 5085 after 0000, that won`t be an adjacent problem for The Mighty KBC, 9925 via Germany, Sundays at 00-02, since from September it`s moving down to 7375 (Glenn Hauser, OK)
5085	Aug29	1115	WTWW-2 heard again here August 29 at 1115 (music) and 1229 (Brother Stair); fair. Seems they cannot make up their mind if they want to be here or on 9930 (Ron Howard, San Francisco at Ocean Beach, CA, USA)
5110v	Aug27	0054	CUSB, UT Tuesday August 27 at 0054, WBCQ is already on, sounds like the guy on the phone `Allan Weiner Worldwide` is always talking to, so presumably an unscheduled playback of AWWW, from 0000? Prior to the 0100 `Heart & Soul` show. Nothing on the Area 51 schedule now except on weekends, (and skipping H&S hour UT Sats which is not from A51 but from WBCQ itself); and nothing shown on the WBCQ 5110 web schedule either before 0100 (Glenn Hauser, OK, DXLD)
5150	Aug27	1209	Very poor signal in Korean, i.e. MND Radio, clandestine for North but no noise jamming audible; couldn`t remember the paired channel, but Aoki shows it`s 6360 during this hour. Originally this new service would jumble its schedule frequently, but apparently not lately. Aoki says 100 kW ND from JongAn site (Glenn Hauser, OK, DX LISTENING DIGEST)
5765U	Aug30		and 13362-USB, AFN Guam, are both silent August 30 (Ron Howard, San Francisco at Ocean Beach, CA, USA)
5765U	Aug31	1250	and 13362-USB at 1253 August 31, no signals from AFN; Ron Howard also reports both missing lately. It`s quite sporadic, but we are always apprehensive that one day it will go off and never come back, like happened to the other AFNs in Hawaii, Iceland, Italy, Key West, Puerto Rico. Guam and Diego Garcia are the only ones left (Glenn Hauser, OK)
5820	Aug31	1249	Very poor signal must be BBCWS as now scheduled Saturdays and Mondays only at 12-14, instead of 5875, 5840 or 5980 other days of week (Glenn Hauser, OK)
5770			and non-log]. 5770, Myanmar Defense Forces Br. St. has not been heard at all this year. Aoki no longer lists them, so seems they are really gone forever. They are missed, as I

			often tuned in to enjoy their musical selections.
5860	Aug26	1442	Voice of Jinling (presumed), 1442, August 26. Two YLs chatting in Chinese; fair, but starting to fade down; 1500 time check (Ron Howard, San Francisco at Ocean Beach, CA, USA)
5910,0	Aug7	2202	Alcaraván R via LV de tu Conciencia, Lomalinda. Light songs, fqs (1530, 5910) ann+ID. Adj. QRM. 45433 CGS
5915,0	Aug17	2143	ZNBC-Radio 1, Lusaka. Vn, tks & phone-ins, tribal songs, IDs in E. 35332 CGS
5939,9	Aug7	2135	R. Voz Missionária, Camboriú SC. Songs, anns for 24 h message sce, A Voz do Brasil at 2200. Adj. QRM. 44433 CGS
5950,0	Aug12	1752	V oTigré Revolution, Geja Dera (or Geja Jawe?). Vn, tks, local songs, nx at 1800, interviews. 45333 CGS
5975,0	Aug7	2147	R. V o Viêtnam (p), Son Tay. Vietn (p), gymnastics (?). Blckd. by CHN at 2200. CGS
5980,0	Aug12	2120	R. Chaski, Cuzco. Songs, tks in Cast. Adj. QRM. 24331 CGS
5985	Aug30	*1330-	Shiokaze/Sea Breeze via Yamata. Continues in English on Friday (August 30) with *1330; jamming on well before their sign on. Both totally blocking Myanmar (Ron Howard, San Francisco at Ocean Beach, CA, USA)
5985,8	Aug24	1155	Myanmar Radio, 1155, August 24. In vernacular with audio hum. Series of ads and PSAs? Audio at <a href="https://app.box.com/s/t768zjl1pzrs3dtae95h">https://app.box.com/s/t768zjl1pzrs3dtae95h</a> . (Ron Howard, San Francisco at Ocean Beach, CA, USA)
5990	Aug26	2232	Qinghai PBS, Xining, carrier came on, warming-up tone, 2243 quiet orchestral music, 2250 Ode to the Motherland, 2251 Tibetan male & female opening ann, in the clear but blocked by co/ch CRI 2301, undermodulated (Martien Groot, Netherlands)
5995,0	Aug9	2145	R.Mali, Kati. Vn, folk songs, F px at 2200, koranic px. Even weaker audio starting at 2200. 55333 CGS
6000	Aug19	0550	RHC mailbag in English, still here ex-6010, not only before 0500 but now until 0700. Alan Pennington, BDXC-UK, heard Arnie say the change is permanent, to avoid the het from Colombia, off-frequency from 6010. Congrats to Russ Stendahl for finally driving RHC off the HJDH frequency by this tactic! As if it were deliberate, rather than incapable of accurate frequencying, nor on 5910v. RHC modulation OK on 6000, 6165 and 5040, while 6060 is undermodulated, 6125 undermodulated plus distorted (Glenn Hauser, OK)
6000,0	Aug11	2134	R. Guaíba, Pt.º Alegre RS. F/ball match rpt. QRM de CHN. 12431 CGS
6010,1	Aug17	2140	R.Inconfidência. F/ball match rpt Cruzeiro vs. Vitória. // 15191.2. 45433 CGS
6020	Aug24	1217	CNR8 – Mongolian Service, 1217, August 24. Continues to give occasional IDs in English: “This is China National Radio, Mongolian Service, Beijing, China National Radio”; fair-good. (Ron Howard, San Francisco at Ocean Beach, CA, USA)
6030,0	Aug12	1806	R. Oromiya via Geja Jawe. Oromo (listed), interview, local pops. 45333 CGS
6030	Aug26	2323	Thazin Radio, carrier appeared over co/ch CNR-1, warming-up tone, 2329 brief intro on indigenous instrums & Burmese fem opening ann, 2333 Buddhist devotions (Martien Groot, Netherlands)
6055,0	Aug17	1717	R. Rwanda, Kigali. Kinyarwanda, tks. 35342 CGS
6060,0	Aug17	2137	R. Nacional, General Pacheco. F/ball match rpt. Noisy carrier. QRM de B. 34433 CGS
6080,0	Aug12	2109	R. Marumby (p), Curitiba PR. A Voz do Brasil part 1. QRM de CHN. Most surely Marumby, not R.Daqui. 23431 CGS
6089,9	Aug7	2142	R. Nigeria, Kaduna. Vn, koranic px. 54433 CGS
6090,0	Aug15	2209	R. Bandeirantes, São Paulo SP. Tks on f/ball. Adj. & co-ch. QRM (NIG on 6089.9, AIA on 6090). 23431 CGS
6090	Aug29	0520	Something`s very wrong with PMS audio; she`s still there, but under constant noise level. It`s not the up-or-downlink as // WWCR 5935 is OK, a reverb apart. Same situation on day frequency 11775 at 1230 check, also 1330 and 1403, as compared to 13845 WWCR OK at 1240. Maybe mistuned satellite receiver in The Valley, where no one is paying attention. Don`t they have webcast or phoneline backup if necessary? But it`s the same old PMS/DGS stuff over and over, so who cares? It`s nothing but a vanity project (Glenn Hauser, OK, DX LISTENING DIGEST)
6104,69	Aug28	2257	R Cultura Filadelfia weak and disturbed by Taiwan on 6105,0. TN
6110,0	Aug12	1804	R. Fana, Geja Dera (or Geja Jawe?). Ormiffa (listed), tks, HoA mx. deteriorating. CGS
6115,0	Aug18	1802	R. Congo, Brazzaville. F, nx. Deteriorating. 34332 CGS
6120,0	Aug12	2204	SRDA, São Paulo SP. A Voz do Brasil part 1. Adj. QRM. Rtd. 34432 on 17/8, 2140. CGS
6129,98	Aug16	2258	Lao National Radio, Vientiane with very good strength. No sign of Xisang which has been off for a few days. Thanks to tip from Christoph Ratzler who logged them on Aug 13 at 2258. TN
6130	Aug29	1600	Xizang PBS, English "Holy Tibet". Very unfortunately they are back again on this freq ruining any chance of hearing co-channel Laos which was still in the clear Aug 28 2200. //6025 has been reactivated as well. (Martien Groot, Schoorl, Netherlands)

6130,00	Aug19	*2158-	Lao National R, Vientiane Lao and H'mong ann, news and talks, songs 45233 QRM from 6125 and 6135, but Xizang 6130 was still Off the air Also 26&28 Aug. AP-DNK
6130	Aug29	1906	TWR Africa (tent) with religious songs. Alone on the frequency. TN
6134,83	Aug28	2350	R Santa Cruz, Santa Cruz de la Sierra. Spanish talk, South American songs. 3 AP-DNK
6150	Aug26	1230	RA now in the clear! As RHC has moved to 6125, but that could be accidental. Cuba was on 6150 first, and I could not dissuade RA from 6150 too in A-13. RA also on always best 9580 and 12065, plus audible on weak // 6080, 9475. It's Monday, so `Reah Vision` is discussing the uncertain future for wrestling as an Olympic sport; mid-break at 1241 refers to show being on Radio National, online and podcast, but *no* mention of R. Australia. Does hostess not know she is still on SW, or has been instructed to omit RA references? (Glenn Hauser, OK)
6159,97	Aug26	1248	CKZU – Vancouver; August 26 continues broadcasting on AM & SW. This after news that CBC has approval the shutdown of CKZU. Will it really happen and if so when? At 1248 heard AM 690 with local traffic conditions for Vancouver with info about some road work being done; unable to make out even an open carrier on about 6159.97. 1400-1410: news on about 6159.97, as measured on my E1, whereas Wolfy measured more accurately today on 6159.982 via a Vancouver SDR receiver; then into local program with OM and YL chatting about things in Vancouver. 1502-1510: news again on SW (items about fire in Calif.; opposition leader Tom Mulcair meets with reporters this morning to promote his cross Canada campaign to abolish the Senate; "Open Farm Days" has opened farms and ranches to the public, etc.). Unable to hear AM 690. Audio at <a href="https://app.box.com/s/o6410k6tdgqqq5mxcnju">https://app.box.com/s/o6410k6tdgqqq5mxcnju</a> . (Ron Howard, San Francisco at Ocean Beach, CA, USA)
6159,97	Aug19	2310	CKZN, St. John's, New Foundland English interview, report from Cairo. 4 AP-DNK
6160,0		2216	CKZN, St. John's NL. Interview. 35332 CGS
6160	Aug23	0519	Public Radio International break ID in news-in-depth program, so it's `The World` which is delayed a semi-day on CBC Radio One to 2:05 am local time, so this is CKZN Newfoundland (*2:35 NDT), not CKZU BC where it's only 10+ pm PDT. Has CKZU been turned off yet, as CBC has requested and been okayed by CRTC? I am only hearing one audio, but there is a fast SAH as if the CKZU carrier at least is still on, but much weaker; the two are never zero-beat. The night before, Wolfgang Büschel found them 13 Hz apart, both on low side. A Brazilian could also be the source, while 20 kW Monchegorsk, Russia is unlikely to propagate at this hour, tho it is aimed 335 degrees USward per Aoki. ACI from 6165 RHC is diminished during its talk rather than music segments. We'll rely on Walt Salmaniw, Don Moman or others in the area to confirm when CKZU be really kaput (Glenn Hauser, OK)
6165,0	Aug14	2150	RD. Nationale Tchadienne, Gredia. F, drum beat, nx at 2200 starting w/ koranic ceremonies nx. 54433 CGS
6165	Aug24	2322	Thazin R, carrier came on, fq seemed clear after co/ch VOV-4 had closed 2259, warming-up tone, usual indigenous intro, Chin (listed) opening ann, westernized pop songs (Martien Groot, Netherlands)
6240,0	Aug18	2000	R. Mustang - pir. Du, pops, tks, s/off anns at 2005. 45343 CGS
6284,75	Aug12	2212	R. Focus Int'l (p) - pir. E, pops. 34332 CGS
6285,0	Aug14	2145	R. Underground - pir. E, pops. 45343 CGS
6300,0	Aug10	2002	R. Tidal Wave - pir. E, pops. 35332 CGS
6304,8	Aug12	2152	R. Mertlin Int'l (p) - pir. Pops. 45332 CGS
6518,0	Aug14	2131	VoPeople, Goyang - cland. Kor to KRE, tks. jammed. // 4450, 6600. 23331 CGS
6676u	Aug20	1110	Thailand, Bangkok Volmet 1110 "Bangkok due point at ...." 20 August (Wilkner)
7120,0	Aug11	1755	R. Hargeisa, Hargeisa, Somaliland. A, tks. 45333 CGS
7120	Aug30	1331	Radio Hargeysa, 1331, August 30. Tuned in to hear western pop/rap songs; today's segment in English was mostly music; 1338 YL in English with exit announcement for the English segment; "same time tomorrow." At 1339 into presume Somali; signal fading up slowly (Ron Howard, San Francisco at Ocean Beach, CA, USA)
7310	Aug24	0630	Radio 700 med tysk musik. 2-3 CB
7345	Aug30	-1329*	Thazin Radio (presumed), 1329*, August 30. Normal QRM from CNR1; off with the usual indigenous theme music. Looking at Ivo Ivanov's August 27 posting in dxldyg of the complete Myanmar schedule, I have to wonder what happened to Rakhine Broadcasting Station, that was formerly listed here. Now defunct? I confess I never was able to pull in an ID here in the past to confirm one way or another just what they were IDing as (Ron Howard, San Francisco at Ocean Beach, CA, USA)
7364,975	Aug21	2100	HCJB, Weenermoor. Thanks to a tip from Christoph Ratzler that there should be the first test transmission on this frequency this day I checked here and found the 60 years HCJB German px with talk between Iris Rauscher and Dorothea Klaue about the history of HCJB.

			Unfortunately VOA Thailand does not switch off their transmitter until 2101 so the signal was masked by VOA in the beginning. At about 2111 the audio is mostly gone despite a weak carrier still there. TN
7365	Aug30	0620	HCJB Weenermoor? - förmodligen test av ny sändare. 2 CB
7906u	Aug26	1150	Vietnam Coast Radio Station 1150 yl seemed Vietnamese , brief music 1157, om and yl 1158, 1159 music ? and off. 26 August (Wilkner)
8828u	Aug20	1116	Hong Kong - Cape d'Aguiar- 1116 with weather conditions. (Wilkner)
8989u	Aug26	2350	Nicaragua "El Pescador Preacher" 2350 to 0000 om Padre en español with annoying het on signal 26 August (Wilkner)
9410	Aug24	1117	CNR5, 1117, August 24 found the tx has indeed really been fixed; the blob is for real gone; nice audio quality; thus proving it was in fact the CNR5's tx causing the noisy blob heard here recently and was not a product of CNR5 mixing with Taiwan which is also here (Ron Howard, San Francisco at Ocean Beach, CA, USA)
9505	Aug23	1745	Voice of Africa - Sudan Radio med nyheter på engelska. 2 CB
9515,0	Aug9	2118	R. Marumby, Curitiba PR. Rlgs propag., mx, ID+fqs ann at 2128, wx rpt at 2129. Co-ch. QRM. 34332 CGS
9525,88	Aug27	1001	Voice of Indonesia, 1001, August 27 (Tuesday). Faint audio for the start of today's first edition of the Tuesday "Exotic Indonesia"; a weekly network program jointly broadcast by VOI and "100.9 Paradise FM, RRI Denpasar"; technical problems, so played filler music till late starting news at 1008; at 1048 light-hearted banter via phone between Jakarta and Bali. Listened again at 1337 to find the second edition of "Exotic Indonesia" in progress with segment via phone from RRI Banjarmasin; talking about South Kalimantan; fair. VOI off the air August 29 & 30 (Ron Howard, San Francisco at Ocean Beach, CA, USA)
9525.88	Aug31	1114	VOI, back on the air after being off for two days; August 31, at 1114 with fair reception in stilted Chinese; by 1227 was good (Ron Howard, San Francisco at Ocean Beach, CA, USA)
9525,9	Aug12	1712	V o Indonesia, Cimanggis. Cast, feature on history,...., songs, fqs ann; G px at 1802. Only 9525.9 is audible. 55444 CGS
9565,06	Aug11	2118	SRDA, Curitiba PR. Shouting preacher. Adj. & co-ch. QRM. Better on 17/8, 2130. 23431 CGS
9615,0	Aug10	1748	R. NZi, Rangitaiki. E, interview, nx, short stories. Increasing adj. QRM.44433 CGS
9629,9	Aug9	2122	R. Aparecida, Aparecida SP. Songs. Barely audible due to weak modulation. Splatter de CRI on 9640. 33432 CGS
9635,0	Aug9	1242	R. Mali, Kati. Vn, tribal songs,...., contemporary mx. 35433 CGS
9645,4	Aug15	2206	R. Bandeirantes. Tks on f/ball. Adj. QRM de CRI in Cast on 9640. 32441 CGS
9665,2	Aug9	2132	R. Voz Missionária, Camboriú SC. Px Radiofactos, anns, fqs anns. 44433 CGS
9680,04	Aug17	10125	RRI, Cimanggis. Indon, tks, interviews, mx & songs. Deterior., almost inaudible at 1100; QRM de UNID in Mand at 1100. 35433 CGS
9700,0	Aug17	1010	R.NZi, Rangitaiki. E, px anns, wx rpt, classical mx, nx at 100, wx rpt, hymns. Deteriorating. 25433 CGS
9730,00	Aug24	-1133*	Myanmar Radio, 1122-1133*, August 24. In vernacular; pop songs; 1129 usual indigenous theme music; weak (Ron Howard, San Francisco at Ocean Beach, CA, USA)
9774	Aug30	-1308*	Fu Hsing BS, 1308*, August 30. Heard with the normal QRM from CNR2 on 9775.0, but enough off frequency to be able to make them out fairly well; // 9410 underneath CNR5 which had clear, sharp audio (today without any blob – no heavily distorted audio – the blob/noise is not heard every day). A few random thoughts - It should be noted that the 9774 frequency never had anything like the 9410 blob/noise, so suspect the blob is not a jamming noise as such from China. If that were the case, then I would expect China to also jam 9774, as that is a long standing frequency also used by Fu Hsing BS and China could easily use the blob/noise there to block them or perhaps even distort the CNR2 audio to block 9774, but as I say, that has never happened before to the best of my knowledge. So I am not positive as to just what the blob/noise is on 9410. If it is a faulty CNR5 tx (as I had previously thought), then it certainly malfunctions rather randomly, which does not make a lot of sense! A mystery!! (Ron Howard, San Francisco at Ocean Beach, CA, USA)
9819,2	Aug9	2135	R. 9 de Julho, São Paulo SP. Rlgs propag. Adj. QRM de CHN on 9820. 43442 CGS
9835,0	Aug17	1014	Sarawak FM via RTM, Kajang, Malay, tks, light mx, songs. F/out. 35433 CGS
11500	Aug26	1212	Sound of Hope, 1212, August 26 and 29. Both days with no jamming by CNR1 programming; decent signal strength, but muffled audio; both days with same recorded ID in English; spelled out their web address (URL - "www.soundofhope.org") and said "Sound of Hope" with background singing. Very consistent timing for this distinctive ID. Audio at <a href="https://app.box.com/s/i2n2t5c2ewdh1mo5fbyl">https://app.box.com/s/i2n2t5c2ewdh1mo5fbyl</a> (Ron Howard, San Francisco at Ocean Beach, CA, USA)
11665	Aug22	1323	Wai FM via RTM, very late staring their broadcast August 22. Not on the air at 1117 &

			1214, but well heard at 1323 (Ron Howard, San Francisco at Ocean Beach, CA, Etón E1, dxldyg via DX LISTENING DIGEST)
11735,0	Aug12	1707	Zanzibar BC, Dole. Swah, local pops, tks on Ramadan. Audible much earlier in the afternoon. 44433 CGS
11735,0	Aug15	1055	R. Transmundial. Wx rpt., tks, px anns. Adj. qRM till 1100, the adj. & co-ch. (KRE) QRM. Deteriorating fast. 24432 CGS
11764,8	Aug12	1301	SRDA. Shouting preacher. QRM later on. Audible again prior to 1700. 15441 CGS
11768-11803	Aug29	0510	approx. extent of horrible huge FMy signal from out of whack Brasília transmitter, Aug 29 at 0510; can still make out Rádio Nacional ID in Brazuguese. During pauses there is silence, typical of FM. Not the first time this 11780 transmitter has done it. How long will it take them to notice and fix it now? Is no one paying attention in Rodeador Park? // 6180 is OK in normal AM. Fortunately(?) the blob does not reach quite far enough to bother the next Brazilian on 11765, always with much weaker signal. I was expecting this, as first reported several hours earlier by DXLD yg members Gilles Letourneau in Québec, then by Don Moman in Alberta and Jorge Freitas in Bahia (Glenn Hauser, OK, DX LISTENING DIGEST)
11815,0	Aug18	0951	R. Brasil Central. Songs, TCs. F/out. 24432 CGS
11854,96	Aug11	2100	R. Aparecia, Aparecida SP. Mass. Splatter de UNID fq on same band. 44444 CGS
11855	Aug24	2150	Rádio Aparecida med gudstjänst. Uppgiften om 1 kW på denna frekvens i WRTH kan inte stämma. 2-3 CB
11855,06	Aug18	0954	R. Aparecida. Songs, chatter, ID+fq ann, px A Nossa Missão at 1000. F/out. 25432 CGS
11915,0	Aug17	2135	R. Gaúcha, Pt.º Alegre RS. Tks on f/ball. QRM de ARS. 32441 CGS
11925,16	Aug17	2132	R. Bandeirantes, São Paulo SP. Tks on f/ball. QRM de UNID in Mand. 23431 CGS
12085,0	Aug10	0907	VoMongolia, Khonkhor. E, songs, interviews, IS at 0930, Mong. px; Mand px 1000-1030. Overmodulated. 35433 CGS
12255,0	Aug11	2112.	Reflections Europe - pir. E, rlg propag. pxs. // 6295 rtd. 45343. 25342 CGS
13362	Aug27	0943	USB, AFN Guam on August 27 did not switch frequency to 5765-USB as they usually do; noted with fair-good reception at 0943 ("News from around the fleet") and 1307; this was also observed by Glenn. August 28 not broadcasting on either frequency at 1137 and subsequent checks; August 29 again not on either frequency at 1107 and subsequent checks (Ron Howard, San Francisco at Ocean Beach, CA, USA)
15191,2	Aug15	1532	R. Inconfidência. Tks on internet use & its implications. QRM de slient carrier at 1600, DF=west. 15331 CGS
15420	Aug29	1159	Radio Free Sarawak via Taiwan (assume this is still the site). As I have observed and Glenn has reported, recent conditions on 19m have been very poor, but not so on August 28; decent reception at 1159 with music and ID; into usual chatting on phone; fair. August 29 back to having no useful reception. Very erratic propagation recently on this band! (Ron Howard, San Francisco at Ocean Beach, CA, USA)
15476	Jul30	1934	LRA 36 Radio Nacional Arcangel San Gabriel, Antarctica med en riktigt bra signal. Däremot förvånade de med ett ID på franska! Man angav position och sändningstider på FF, men stn-namn på SS. Jag skickade ett mail till dem med en fråga om varför man hade ID på FF, inget svar ännu. Jag spelade in ID med bra kvalitet! AN
17870	Aug31	1700	[non]. Strumming & singing music for the first 5 minutes, 1705 announcement could be French, or maybe French-like intonation upon Kinyarwanda, for this is the new monarchist clandestine that Ludo Maes gave advance notice of via the TDP yg, altho his company is now Broadcast Belgium. Radio Inyabutatu it is called, tho I never caught such an ID, Saturdays only at 1700-1800 on 17870 via unspecified site. Wolfgang Büschel suspects Issoudun, FRANCE is most likely. Still does not appear in latest HFCC as of August 29. I compare it to Issoudun with RFI, 500 kW, 153 degrees on 17850, which ought to be about the same azimuth necessary for 17870: 17850 is quite a bit stronger. 17870 is better than BBC Ascension 17830, and much better than VOA Sri Lanka 17895 (site until 1730 switch to Greenville). About the same as 17745 Sudan Radio Service via Woofferton. 17870 has deep fades, but in the next few minutes improves at stronger peaks, now definitely not French, so presumed Kinyarwanda, mentions Rwanda, and Kigali; 1707 starts interviewing someone on phone. Bill Bingham in South Africa was hearing it better until 1729: ``Good, varying s9 to s9+20. Which probably fits with Issoudun as source, since we are more or less in the same general direction here in Jo'burg`` (Glenn Hauser, OK)

BTW – Radio Fly on 3915 and 5960 both continue their long standing absence (Ron Howard, San Francisco at Ocean Beach, CA, USA)



XM - Cedar Key - South Florida, NRD 525D - R8A - E5

Wilkner -Robert Wilkner, Pompano Beach, South Florida, NRD 535D -746Pro - Drake R8

### Noting the limits of band scans, this is offered .. 1020 to 1036 GMT ---

- 4810 Perú, Radio Logos, Chazuta, Tarapoto 1020 to 1024 beautiful music with vocalist. strong signal the best from Perú 31 August (Wilkner)
- 3310 Bolivia, Radio Mosoj Chaski, Cochabamba 1024 en language ?, noted under thunderstorm QRN. 31 August (Wilkner)
- 4716.65 Bolivia, Radio Yatun Ayllu Yura, Yura 1026 noted with fair signal, alas (4699.9 Bolivia, Radio San Miguel, Riberalta) not on as this a Saturday Morning. Yura often on late on Saturdays and San Miguel often off in the local morning . 31 August (Wilkner)
- 4747 Perú, Radio Huanta 2000 Huanta Ayacucho 1025 with good signal en español 31 August (Wilkner)
- 4824.5 Perú La Voz de la Selva, Iquitos noted 1025 with weak signal, 31 August (Wilkner)
- 4826.54 Perú, Radio Sicuani, Sicuani, Cusco noted this morning, recently has been silent of over a week at a time. 31 August (Wilkner)
- 3375.1 Brasil Radio Municipal São Gabriel da Cachoeira 1027 fading out em português, has been on for most of the last month 31 August (Wilkner)
- 5952 Bolivia Pio XII, Siglo Veinte 1028 en español with marginal signal, 31 August (Wilkner)
- 4905 rtty dominates frequency :-( 1028 31 August (Wilkner)
- 4055 Guatemala, Radio Verdad 1029 into ments en español de Radio Verdad. 31 August (Wilkner)
- 4955 Perú, Radio Cultural Amauta Huanta 1031 en español with music de Perú 31 August (Wilkner)
- 8113u VMW Australia Weather 1033 weather for Monday by om 31 August (Wilkner)
- 6230 u Australia VMW Wiluna Meteorological Radio, 1034 wx for Tuesday by om 31 August (Wilkner)
- 4789.9 Perú Radio Visión Chiclayo 1035 noted en español 31 August (Wilkner)

Thunderstorm cut short band scan !

Robert Wilkner, Pompano Beach, South Florida

## Station news

**CANADA:** Just saw this e-mail on the iRCA list: 08/28/13 - An email from Martin Marcotte, Director of Transmission for CBC, states the inclusion of shortwave CKZU 6160 kHz Vancouver in the application of July 12 and subsequent CRTC deletion approval released August 15 was incorrect and steps are being taken to re-instate the CRTC's authority for CKZU. The 1000-watt shortwave station, in operation since the 1940s, rebroadcasts the programming of CBU AM 690/FM 88.1 Vancouver. Aug. 15 CRTC notice. ( Larry Yamron via DXplorer)

**CANADA 6069.953 CFRX** Toronto endless talk by two men at 0840 UT Aug 22, S=7 level in remote unit at CA-US, probably adjacent a weaker stn on 6070.010, likely R Capital Rio de Janeiro, RJ.  
Two Canadian SW stations very close together at 0850 UT on frequencies 6159.966 Guitar singer on CKZN St. Johns on eastern coast, and 6159.979 CKZU Vancouver on west coast with humor laughing talk program. (wb, wwdxc BC-DX TopNews Aug 22)

**CHINA.** Lhasa ist gegen 2140 UT (Aug 29) wieder zu hören: 4905, 4920, 6025, 6110, 6130, 6200 und 7385 kHz. Gestern war Vientiane, Laos von 2158 UT bis ca 2330 UT noch auf 6130 kHz zu hören.  
73 Christoph RATZER via A-DX

**FRANCE?** A reminder that the new monarchist clandestine, **Radio Inyabutatu**, is due to start weekly broadcasts today Saturday at 1700-1800 UT on 17870 (via France??). Full details in DXLD 13-35. I am not optimistic about reception here, but should be good further east beyond the skip zone. (Glenn Hauser via DXLD)

-----  
Per Aoki: 17870 Radio Inyabutatu 1700-1800 .....7 Kinyarwanda 50 195 Kostinbrod (Sofia) BUL 4240N02320E RPRK (MBR a13 Aug.31- 42 40 -23 20. Ron Howard via DXLD)

**GERMANY.** Radio HCJB, or better the Weenermoor transmitter (3995) had its first test with only 10 Watt on 7365 on Aug 21. (Christoph Ratzer)

-----  
Hallo zusammen, Ja, stimmt, seit gestern Abend (Aug 21) ist die Antenne fürs 41m Band endlich "oben", ist leidlich abgestimmt und spielt als Test das Jubiläumsprogramm von AVM aus Quito in einer Schleife. Die Sendeleistung beträgt aktuell in etwa 10 Watt an 2 Element Beam Richtung Südost. Es muss noch vieles gemacht werden (Datenleitung, Playout-Server usw), einiges optimiert und last not least die Sendeleistung erhöht werden. Das wird leider noch einige Zeit in Anspruch nehmen. Empfangsberichte sind aber immer willkommen. :- ) (73, Stephan Scha via A-DX mailing list)

**PAPUA NEW GUINEA. 3873.88v, UNID**, not heard at 1134 on August 24; undoubtedly due to NBC East New Britain (3385.0) also being off the air today.

David Sharp, Bryan Clark and I generally agree this UNID seems to be in sync with 3385.0, but what I cannot understand is, if it is a spur, then how can it be rapidly drifting around in frequency while the apparent primary signal/frequency is rock solid on 3385.0; never with any variation? To me that sounds more like an unstable tx? Is there such a thing as an unstable, drifting spur? A mystery to me. Have never heard or seen reports of a spur acting independently and separately from the primary signal/frequency. Any feedback appreciated!

(Ron Howard, San Francisco at Ocean Beach, CA, Etón E1, dxldyg via DX LISTENING DIGEST)

-----  
I wonder if there's anything audible on 2896 or thereabouts when the 3874v is on. Jari Savolainen via DXLD

-----  
Yes Jari, indeed there is (or was).

On my return from Asia mid-month, the first thing I did was check this out. 15 August I found a poor signal on 3874.04 running parallel to Radio East New Britain on 3385. I did some mathematics - the difference between 3385 and 3874 is 489kHz. I then had a look at 2896kHz and sure enough, there was the same signal - albeit much weaker than 3874 - I measured it as roughly 2895.02. The next night I estimated the frequency as 2896.10.

As Ron has pointed out it is hard to understand why these spurious transmissions are wanderers when 3385 is stable. Last night I looked again and the 3385 frequency was empty, and so were the others. Tonight, at 0920 UTC 3385 is back but dramatically inferior level to what it has been - last week they were the strongest of the 90 metre PNGs. And nothing to be heard around 3874 at this time.

Regards, Bryan Mangawhai – NZ via DXLD

-----  
August 26 at 0955 UTC. 3385 Radio East New Britain was at very good level, while the wandering 'spurs' were:

3875.26 (490.26kHz higher) - poor to fair.

2894.74 (exactly 490.26kHz lower) - weak.

(Bryan, Mangawhai – NZ via DXLD)

-----  
Re David Sharp PNG log c. 3875 (see my DXP msg of Aug 10), NZers believe this is a spurious xmtr signal of some kind. Interesting PNG info below from David Ricquish. Date: Tue Aug 27, 2013 12:42 am ((PDT))

#### **1e. Re: PNG Mystery**

There is a tech crew wandering around the various provincial sites trying to breathe life into various older SW transmitters [can't even get a list of licensed stations out of their regulator [they've even been using my WRTH listing as a supplementary guide to what's on the air!!!] let alone transmitter type - I'd hazard they're Japanese supplied under some aid program at some stage.

The same crew is also installing 1, 2 or 3 FM transmitters at the same site and putting FM aerials onto the single tower so that each SW station also has an FM // to the provincial SW service and a separate FM relaying the national service via satellite from Port Moresby, and in some provincial towns with high youth numbers, they're installing a third FM youth program also via satellite from PM.

The end result being that Rabaul would have NBC East New Britain on SW/FM, NBC National [Voice of PNG] on FM and NBC Tribe FM [youth service] on FM. All from the one existing and upgraded SW tower system.

Hope this labored explanation helps.

It might be that the two spurs are linked to two of the new FM transmissions, bolted as they are onto an old SW tower of doubtful engineering repute and accompanied by a recently gingered up older SW transmitter that may or may not last until next time the wandering tech crew find their way back to Rabaul.

It's an extremely hard place to get responses from, or much information, and NBC is notorious dark hole.

(Cheers, Dave Ricquish Jerry Berg via DXPlorer)

### **Chasqui DX PFA Agosto 2013**

**3310.00 BOLIVIA, R. Mosoj Chaski, Cochabamba, 29/07 1040-1110 44444** tema religioso en quechua ID "Mosoj Chaski radio..., 3310kHz onda corta, 90 metros bamba, Cochabamba, Bolivia" en quechua y español mxf en quechua continúan con programa religiosos en quechua ID "Radio Mosoj Chaski, Cochabamba... 7 de la mañana con 3 minutos"

**4716.70 BOLIVIA, R. Yatun Ayllu, Santiago de Quijaro, 9/08 0005-0035 22222+** mxf en español mx en forma continua mas no dan ID tocan mx tropical andina.

**4747.05 PERÚ, R. Huanta 2000, Huari, 10/08 1134-1205 44444+** advs en español y quechua Dirección regional de Ayacucho, Universidad Alas Peruanas tu mejor inversión mxf huayno ID Huanta 2000 en quechua ID "Primicias por Radio Huanta 2000"

**4781.70** ECUADOR, R. Oriental, Napo, 2/08 1058-1120 44444 mx ID Por Radio Oriental.." news ID "Informes en Radio Oriental, Radio Oriental como siempre está entregando importantes comunicados para todos los oyentes" news sobre la muerte del jugador de futbol Cristian Chucho Benítez.

**4785.00** BRASIL, R. Caiari, Porto Velho, 2/08 1044-1058 33333 mx varias no dan ID **NOTA:** a las 1058 ingresa la señal de Radio Oriental y la cubre por completo, impidiendo continuar escuchándola.

**4939.98** PERÚ, R. San Antonio, Atalaya, 29/07 2325-0005 44444+ px religioso ID "Radio San Antonio una radio diferente" mx criolla en forman continua ID "Radio San Antonio una radio intercultural" advs Casa Espera materna en Atalaya Slogan: "Radio San Antonio, una radio Intercultural, misionera y educativa, en los 95.5 FM y en la onda corta 4940, Radio San Antonio una radio diferente"



4939.98 San Antonio PFA 2013 Jul 29.mp3

**4955.00** PERÚ, R. Cultural Amauta, Huanta, Ayacucho; 16/08 1130-1210 44444++ px religioso ID "Cual sería los deseos de los que escuchan Radio Amauta" px saludos y mensajes español quechua advs ID "Usted escucha Radio Cultural Amauta desde la ciudad de Huanta, la esmeralda de los Andes, en FM OBW5K 99.9 MHz y en onda corta OA5F 4955kHz banda de 60 metros" px Chaki Wuyac



4955.00 Cultural Amauta PFA 2013, Ago 16.mp3

**5909.92** COLOMBIA, Alcavarán Radio, Puerto Lleras; 10/08 1050-1115 33333 mx religiosa ID Alcavarán" mx ID "5910 Onda corta 1530AM.. Alcavarán radio con nuestra música folclórica..." joropo graba desde el principio px Variedad musical.

**5952.50** BOLIVIA, R. Pio XII, Siglo XX, 30/07 1035-1100 33333++ News sobre a entrega de los diplomas de bachillerato en Potosí ID "En breves instantes continuaremos con la red de noticias de Pio XII" advs en quechua ID "Las 6 de la mañana con 39 minutos en Pio XII seguimos con más noticias"

**5980.00** PERÚ, R. Chaski, Cusco, 12/08 1125- 1205 44444++ px religioso en quechua y español mxf con tema religioso en quechua ID "Desde el valle sagrado de los inkas transmite radio Chaski en los 94.9 Frecuencia modulada, la señal que dignifica..." mx ID "Desde Cusco, Perú, trasmite radio Chaski en los 5980kHz onda corta con la palabra de Dios" mx.

**6134.80** BOLIVIA, R. Santa Cruz, Santa Cruz, 30/07 2235-2305 444444+ px Bolivia en Contacto con las noticias en los cuatros puntos cardinales del país news la empresa de hidrocarburo dice que es imposible controlar el contrabando de balones de gas ID "Esta emisora cumple las tres acciones principales de un medio de comunicación, informa, educa y entretiene..., siga con Radio Santa Cruz" px La red Guaraní news ID "Santa Cruz una radio democrática que acompaña a la gente y a usted, información, deporte, entretenimiento, cultura, la mejor programación está aquí Radio Santa Cruz"



6134.80 San Cruz PFA 2013 Jul 30.mp3

**6154.90** BOLIVIA, R. Fides, La Paz, 21/08 2305-2340 33333++ news y advs ID "Radio Fides está presentando el Hombre Invisible" news y comentarios sobre la parte económica boliviana (entrevista al presidente de la asociación de Bancos advs Comenzaron los días, Toyota una marca para Bolivia.

La recepción la he efectuado del 28/07 al 21/08 en compañía de mi sabueso Icom IC R72 acompañado del Mizuho KX-3, una antena de hilo largo de 12 metros y una antena loop.

Muchos 128's /PFA

## Other radio news

### A better switching power supply...

For those of us SDR amateur and SWL receiver, transceiver, portable RF types having or wanting to deal with switching power supplies, but not wish our worst enemy the RFI/EMI noise that they can create...

There's a new design type coming online that promises slightly simpler and lower-costs, with by-design sharply reduced noise levels.

quasi-square-wave resonant (QR) power supplies are now being introduced, mainly on IC's.

Part of a story making the rounds:

"To help meet targets such as these, quasi-square-wave resonant (QR) power supplies provide high switching efficiency and reduce RFI/EMI, which can simplify shielding or suppression.

Managing the power supply, a combined flyback and power-factor correction (PFC) controller allows designers to reduce component count.

Moreover, by turning off the PFC under low/no-load condition, the controller can improve standby efficiency. The roadmap for this type of device is moving towards further feature integration and enhanced switching performance for lower audible noise."

May be a case of "something technologically borrowed. something new, something better and not so blue."

More info on this upcoming.

(Joe via sdr\_radio\_com)

## **SDR "HackRF" von 300 kHz bis 6 GHz für 250 Euro: Crowdfunding bis 4.9.!**

Moin, moin - kurz vor Toresschluss:

Bis zum 4.9. läuft noch die Frist zur Vorbestellung eines neuen SDRs, das den Frequenzbereich von 300 kHz bis 6 GHz überstreicht und Anfang 2014 ausgeliefert werden wird.

Der "HackRF" wird über die Crowdfunding-Plattform "Kickstarter" finanziert.

Michael Ossmann, Kopf des Entwicklerteams, wollte 80.000 US-\$ sammeln, um dann mit der Produktion zu beginnen; eine Anzahl von Beta-Versionen funktionieren bereits.

Bis gerade eben haben 1.635 Interessenten insgesamt 485.785 US-\$ aufgebracht, was das große internationale Interesse an diesem Receiver zeigt, der überdies mit geringer Sendeleistung auch als Sender funktioniert.

Die Version einschließlich Gehäuse und "Ham It Up RF Converter" (er erweitert den von 30 MHz bis 6 GHz großen Frequenzbereich um Mittel- und Kurzwelle von 300 kHz bis 30 MHz) kostet 325 US-\$ einschließlich Porto nach Deutschland. Das sind keine 250 Euro, zu denen dann u.U. noch MwSt und Zoll hinzukommen.

Infos & Links hier: <http://greatscottgadgets.com/hackrf/>

Die maximale Bandbreite beträgt 20 MHz, die sich nach meinem Verständnis auch aufzeichnen & abspielen lassen.

Das Ganze ist auch ein soziales Experiment: Wie viele Menschen und wer ist interessiert (unter den großen Funkportalen in Deutschland: niemand); wer ist bereit, ein solches Projekt vorzufinanzieren ("kaufkräftige Nachfrage") etc.

Die ersten Befunde - wie: mehr als sechsfache "Überzeichnung" des Mindestbetrages - sind, so finde ich, durchaus ermutigend. Sie zeigen u.a., dass SDRs auch durch verteilte Entwicklung ganz anders als Analogtechnik das Potential einer "Technik von unten" haben. Und wie weit die bislang etablierten Akteure zurückbleiben.

Sicherlich wird der HackRF keinen IC-R9500 oder SDR-IP (je nach Gusto) ersetzen können. Doch die Richtung in Technologie, Entwicklung & Produktion und Preis ist klar.

(73, Nils, DK8OK via A-DX mailing list)

## **Nostalgitripp till nordliga latituder** (forts från föregående nummer)

**Nu börjar E4an bli tråkig** – enahanda landskap med knappt någon bebyggelse. Trafiken tätade betydligt när jag kom till Umeå södra utkanter. Enligt kartan visste jag hur jag skulle ta mig ut till Västerhiske och Björn Olsson. Däremot kände jag inte till de "umleitung" som rådde i Teg och jag kom längre norrut än västerut. När jag såg en välbekant gatuskylt svängde jag in och ignorerade att motortrafik var förbjuden utan tillstånd. Men det tyckte jag att jag hade som långväga besökare. På den smala vägen utmed Umeälven var det fullt med joggare och ryttare. Vek av och hamnade rätt på Gran – Björns föräldrahem. Olz hade sagt på tfn att han skulle ha slips och finkostymen på sig när jag – och det blev nästan så. Mottagandet blev glatt från en hund och Eva - sambon öppnade dörren. Där satt Björn i sin rullstol och hejade. För er som inte känner till det så drabbades Björn av en stroke för några år sedan och är hänvisad till sin stol. Detta har dock inte hindrat honom att hålla undervisning och föredrag på universitet och andra ställen. Björn fortsätter sin historiska forskning och hade rätt nyligen hittat på baksidan av ett dokument de första stadsprivilegierna för Umeå.

Björns minne är fenomenalt både vad gäller historia, där han forskar, men även inom radio. Han berättade livligt om sitt besök i Spanien, efter inbjudan, om hur han blev ombedd att stanna kvar på planet eftersom han skulle mottagas som "högdjur" och skulle taxas in på ett annat ställe där en orkester och mottagningskommitté väntade. Allt detta för en ynka rapport på en övertidssändning!

Vi tog en kvällspromenad utmed Ume-älven och följde till en del hans La Plata-antenn. Fantastiskt område med många fina ställen för fågelskådning, so Björn livligt kunde ge ögonblicksbilder från. Kvällen förflöt sedan med hågkomster från 70-talet och DX, då jag besökte Olz och för första gången rattade en Marconi CR100. Mitt minne efter detta besök var en udda loggning av Spanska Sahara på KV – 4627 tror jag det var. Jag kallade till mig Björn och frågade var det var för spansk-talande stationen jag hörde på 4825A. Björn lyssnade och tittade på skalan – det är inte 4825 du lyssnar på utan 4625! Skallstrecken på CR100an för var 200:e kHz och inte var 100:e som jag trodde. Häpp! Så kan det gå till när man hittar ett nytt radioland på KV.

Hos Björn finns verifikationerna på övervåningen, där jag skulle sova. Blev något sen kväll eftersom jag bläddrade genom Olz fina fångster på MV från La Plata – Argentina Uruguay Brasilien. Tidigare på kvällen hade jag visat bilder från min Brasilien-tripp och bussresan mellan Uberlandia och Brasilia. Mitt emellan dessa städer låg orten Cristalina, där jag hade bilder från. När Björn ser denna ort konstaterar han helt kort – jag har brev från Rádio Cristalina...

Efter frukost denna fredagsmorgon är det dags för en utflykt till Umedalens sjukhem, fd, som efter ett politiskt beslut lagts ner och nu inhyser diverse företag men även en fantastisk skulpturpark – främst med konstnärer från Spanien. Väl värt ett besök för att se bl a klädstreet med 100-tals skjortor eller den gnäggande hästen högst upp på värmecentralens skorsten! Vid pass 1200 tar jag den stora satsen – 50 mil till Gällivare!

Rätt glest med trafik på pulsådern E4 – börjar bli lite småhungrig och viker av när jag skylten Lövånger. Denna omskriva kyrkoby har sett sina bästa da'r – underhållet har släppts mellan de små knuttimrade husen men auran finns kvar. Smiter in på Saida's kafé och tar en god räkmacka. Redan från början hade jag bestämt att jag skulle ta vägen över Jokkmokk via Luleälvens dalgång och Boden. Tvillingstäderna Luleå och Boden är snart ett med sjukhuset som centralpunkt mitt emellan orterna. Köpcentrum växer upp mellan städerna. Jag kommer mitt i rusningstrafiken vid 16-snåret. Mer husvagnar och husbilar syns. Förklaringen får jag när jag kommer till Boden – Oringen skall gå av stapeln den kommande veckan och redan nu är orienterarna på väg för att ävla. Skall bara nämna så där inom parentes att min historie-lärare från 60-talet var där för att springa – om 2 månader fyller han 90!

Härlig vyer längs dalgången och när vägen går över till västra sidan syns en stressad ren på vägen. Hade ett tag tänkt besöka Vuollerim och dess fina museum – men de hade precis stängt för dagen. Väl framme i Jokkmokk tar jag en kort paus för att ringa Arne – jag kör vidare eftersom jag inte fann det värt att stanna över natten där. De stora kraftstationerna Porjus och Harsprånget passeras liksom de lockande skyltarna till fjällvärlden och nationalparken. Klockan börjar närma sig 19 när jag ser en välbekant syn – Dundret fast från fel håll.

Arne hade lovat att servera fisk och det blev det – röding och därmed premiär för mig och denna superba fisk. Kvällen blev sedan lång eftersom AH är van att sitta uppe till efter midnatt. Nej det var inte DX utan det nya intresset – släkttforskning. Det visar sig att Arne har gjort många släkträd genom åren och framförallt vad gäller Gällivare och angränsande delar till Finland. Många timmar har suttit framför datorn och för att koppla av blir det korsord framåt småtimmarna. Härav följer att det inte blir någon direkt tidig frukost utan när det passar denne vitale man som i september blir 85 år.

Arne och DX då? Ja, det blev nog 1993 som AH slutade jaga på MV – KV hade han redan lagt av med. Sonen Lasse och Arne hade hittat ett bra ställe strax utanför Gällivare några år dessförinnan och där det fanns det hyfsade möjligheter för beverages i olika riktningar. Förresten, sonen Lasse var en riktig hejare både vad gäller teknik och även språk. Medan Arne satt och kämpade med en station hade Lasse redan fixat en rapport och var på en ny frekvens. Tyvärr gick sonen tragisk bort för några år sedan.

Lördagen ägnades åt lite rundurer och lite inköp eftersom vädret var sisådär. Vi besökte bl a Nunisvaara där en beryktad första DX-pedition togs sin början runt 1970 med JT och Ning. Arne hade på uppdrag även kollat stugorna på Dundret men med negativt resultat. Resten va dagen blev det mycket nostalgi med bläddrande i QSL-pärmar. Arne var en hejare på Afrika och Asien från slutet av 50-talet medan MV fick mer tid från mitten av 70-talet. Sedan på kvällen blev det för mig ett djupdyk i släkttforskningens djupa hålor. Verkligen fascinerade med att läsa husförhörslängder från mitten av 1800-talet.

Söndagen hade jag tänkt dra vidare till Tansjärv och Yngve Mattson(-Hjärpe) men YM hade förvarnat om trafikchaos runt Överkalix på grund av marknad, så det blev ytterligare en dag med Arne. Vi tog en tur till den jättelika Aitik-gruvan, ett flera kilometer långt dagbrott och väl synligt på Google-maps och andra karttjänster. Från Aitik var det inte så långt till Purnuvaara. Vi hade tur – det var hembygdens dag på hembygdsgården där Arne och Lasse huserade 20 år tidigare. Konstutställning med lokala förmågor men även försäljning av lokal alster – stickade saker men även samekonst. Beundrade en fin kniv men priset avskräckte – 35000 kronor! Jag nöjde mig med att par fina sockar. Kaffe med hjortronrulltårta passade bra och Arne fick träffa ett par gamla bekanta. På kvällen hade vi tänkt äta på en ny restaurang men det var semester-tider och stängt. Det blev Arnes stamställe där vi intog biffstek med lök och bearnaise-sås. En ny upplevelse för mig. Arne berättade lite om ett missat besök av Peter Bengtsson (Malmberget) för några år sedan. Nu återfinns i Tyskland vid ett universitet. Mer släkttforskning på min fars sida under kvällen.

Måndag och en ny väg för mig. Bara 15 mil till Överkalix och därmed en ny bekantskap för mig – Yngve Mattsson. Vem minns inte hans fina hörigheter Asien-hörigheter i slutet av 60-talet i SWB?! Yngves gård, som delas med brodern, ligger vackert beläget vid en sjö och fina vyer. Nackdelen ute på landsbygden är en stickande närvaro av mygg. YM slutade DX-a för ca 10 år sedan då han tog sitt certifikat SM2YIP. Nu är synnerligen aktiv bl a med att anordna det årliga Seskarö-meetinget i början av augusti. Kolla Yngves hemsida <http://hamradio.shacknet.nu/~sm2yip/> så ser ni huset och hans utrustning.

Förutom amatörradio är det fotografering som gäller. Vi tittade på många av hans bilder under kvällen men även hans digra samling av NA-QSL från de aktiva åren. För många år sedan hyrde Telia mark av Yngve för att sätta upp en mobilmast. Bara för något år sedan sade Telia upp kontraktet och skulle riva sin 30-metersmast men YM fick köpa den för en symbolisk summa och fick samtidigt ett hus, där hans gamla SP600 numera finns. Det finns planer att sätta upp en beam på masten men det blir nog först under 2014.

Tisdag morgon och dags att dra iväg söderut men jag fick vända åter efter 4 km. Upptäckte att min jacka med plånbok fanns kvar. Min Tele2-telefon hade ingen täckning när Yngve försökte ringa. Det var en vacker väg ner längs med älven innan jag kunde ansluta till E4an.

Nästa anhalt blev Piteå och Kjell Norman. Kjell var aktiv under 80-talet då jag var redaktör för SWB. Det blev många och långa samtal för hred när Kjell var igång. Nu hade han lagt av med DX. I garaget fanns kilometer med kabel och för mig en åtråvärd mottagare – Eddystone 830/7. Uppe på övervåningen fanns nu Kjells stora intresse – frimärken i kubik. Efter några timmars gemytlig samvaro med lunch var det dags att dra vidare.

Jag hade försökt få kontakt med Kurt Norlin i Skellefteå men utan resultat. Det visade sig sedan att Kurt var i Småland på semester när jag passerade. Istället var det Bo Olofsson ute Furuögrund som blev mitt mål.

Furuögrund har en intressant historia som sågverk och utskeppningshamn sedan 1800-talet. Nu har uppgrundningen av Bottenviken gjort sitt så nu är det bara en småbåtshamn men även SMHI's havspegel (mäter vattenståndet). Verkligen intressant att få en guidad tur genom kulturella avlagringar och byggnader. Det är här Bo gör många av sina fina loggningar av NA-stationer när han inte är i Parkalompolo. I början av sin DX-karriär var nog BOS en doldis. Jag hade ingen aning om att han hade en bra bit över 100 spanjorer på MV verifierade. Trodde att TL och Olz stod i en klass för sig.

Efter besök på Byske havsbad (inget bad – lågvatten så ca 100 meter ut tillvattnet var det dags för inköp av kvällens mat i Byske och där blev det verkligen en femetta. Hade ingen aning om att det fanns att få tag i färskt hästkött efter vinterns skrivelier – men Ica-butiken hade både hästfilé och hästbiff. Mumma för mig eftersom jag bara kan få hästkött på restaurang Minerva i Stockholm – och där är jag knappast speciellt ofta. Med ett gott rödvin blev det en superb måltid som avslutades med antenn-hjortron och vaniljglass. Antennhjärtorn? Jo, när BOS drog sin 900 metersantenn passerade han över en liten hjortronmyr och varje sommar kan det där plockas ett par liter.

I DX-rummet var datorn på eftersom Bo höll på med NA-hörigheter. Bokhyllorna var fyllda med hårddiskar (inget raderat!) rapporter, kassetband och naturligtvis QSL. BOS har sparat på allt sedan 70-talet – imponerande! När klockan hade blivit lite efter ett på natten kollade vi banden. Inget speciellt upphetsande på KV – Pio Doce låg där de skulle och det anns spår av lite andra CP-stationer också. På MV kunde det anas TA-signaler omkring 1400 kHz.

Efter dusch och frukost var det dags att dra ner till Lars Bygdén i Sävar. LAB bor bara ett par kilometer från E4an så det var lätt att hitta. En åker i nordväst gjorde att det var lite problem med långa koaxer men höigheterna från Tomterna har varit enastående genom åren, både på KV som MV. På övervåningen i en liten skrubbsätter Lasse och lyssnar. Kommer du verkligen in där, undrar jag? Jo med lite trix går det svarade LAB.

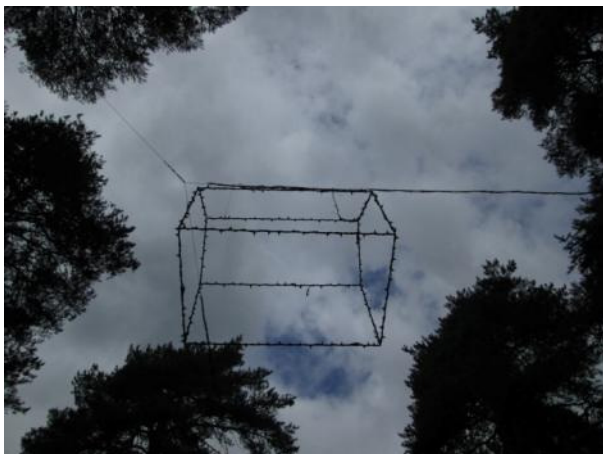
Vi satte oss sedan och fikade och pratade. Lars har nu tagit det stora beslutet att innevarande säsong blir den sista som hred för Distance. Det är ett enormt slit att vara redaktör så lång tid som Lasse har varit – är det 20 år? Även om det nu är lättare att redigera ihop en tidning är det väldigt tungt att vara uppläst varannan helg under högsäsong. Jag förstod Lars till fullo eftersom jag själv satt i samma sits i runt 1990. Verkligen trevligt att träffa LAB på hemmaplan men det var dags att dra vidare.

Jag tittade in till Olz på hemvägen och framförde hälsningar från AH, YM, BOS och LAB. Åter ute på E4an men jag visste inte var målet skulle bli för dagen. Chansade på att Bo Nensén var hemma i Örnköldsvik, men när jag ringde så svarade han från Halmstad! Så då var det bara att dra hem till Blekinge med övernattnings på vägen.

Sammanfattningsvis en lyckad tripp med kära återseenden men även nya bekantskaper. Tack till alla som ställde upp med övernattnings!

/JOE, John Ekwall

*(Stort tack för denna trevliga reseberättelse! /TN)*



Pentantenna



LAB:s skrubbsätter



BOS vid en SMHI station



SW vid Åstön



Olz klurar



YM vid sin SP600



AH vid Nunisvaara



AH vid Purnuvaara



GN vid sin prunkande trädgård



JE vid grillen



Kjell Norman begrundar



LAB vid sitt QTH



Shirtantenna