



# arctic radio club

- First Medium Wave DX Club in Europe -

**mv-eko**

**Säsong 52, nr 20**

**14 maj 2012 - allt**

Växjöredaktionen - BE

## Stoppdatum:

<u>MV-Eko</u>	<u>Stoppdatum</u>	<u>Huvudredaktör</u>
Nr 1	9 juli 2012	OA (tips, även info, QSL till resp red) e-post: o.alm@telia.com
Nr 2	13 augusti	TL (tips, även info, QSL till resp red) e-post: tore.larsson@beta.telenordia.se
Nr 3	3 september	TL (tips)

Nästa  
Stoppdatum

**9/7**

OA (allt)

## Hej!

Förra helgen avslutades ett mycket lyckat konvent i Bergdala. Så många medlemmar samlade på samma plats var toppen. En detaljerad beskrivning med foto hittar du längre fram i detta Eko. HM har författat, HK tagit bilderna.

Nu blir det sommaruppehåll, men den 9 juli kommer OA tillbaka med sitt sedvanliga sommarnummer. Se ovan! Den 13 augusti startar vi så höstsäsongen igen.

Den 21 april drabbade säsongens första åskväder Växjö, men allt gick bra. Normalt när åskväder nalkas brukar jag vika ned loopen, men denna gång missade jag.

## Solrapport från OA

Det är tätt mellan solutbrotten nu, men utbrott innebär inte automatiskt att det blir problem med mottagningen. För det första måste åtminstone någon del av ett utbrott komma nära eller rakt mot jorden för att påverka oss. För det andra beror det väldigt mycket på vad det är för partiklar i utbrottsmolnet och hur magnetfältet som alltid följer med är riktat i förhållande till jordens magnetfält.

Vi har i alla fall haft A-index uppåt 40 ett par gånger den senaste månaden, och då blir det rätt tyst på banden. Fluxen har legat på en högre nivå än den närmast föregående månaden men ligger fortfarande en hel del under värdena några månader tillbaka. Siffrorna enligt Alvestads sida blev för april 113 för fluxen, 55 för solfläckstalet och 10 för medelvärdet av A-index.

Artiklar i detta nummer utöver ARC:s standard är:

- \* Rapport från konventet av HM/HK
- \* Ullmars fantastiska dikt "Mina älsklingar". Den läste UQ upp på konventet till stor glädje för deltagarna
- \* Ullmars rapport om vågutbredning, presenterades på konventet

Innan vi övergår till loggen, vill vi redaktörer tacka för alla trevliga och fantastiskt fina tips som kommit under säsongen. Fler tipslämnare är välkomna höra av sig under den kommande säsongen.

**Ha en riktigt skön sommar och glöm inte att kolla nyheter på ARC:s hemsida !**

**LOGGEN**  
**All Times in MV-Eko are UTC**

## Europa

- 243 4.5 1800 Danmarks Radio hade specialsändning över Kalundborg med anledning av 67-årsdagen av freden i DK WWII. Först 30 min med Vera Lynn och sedan en återutsändning av BBC:s danska sändning den 4.5.1945. Genom den sändningen fick danskarna veta att fred hade slutits mellan admiral Dönitz och general Montgomery. Jag hade glädjen att få lyssna på detta tillsammans med gästerna Torre Eklom och Håkan Sundman. BE
- 1296 10.5 2000 R Nederland Wereldomroep startade sin 24 timmars maratonsändning. Avsked efter 65 års sändningar till holländare runt om i världen. Man bjöd verkligen till med massor av inbjudna gäster samt gamla intervjuer med Eddie Startz och Tom Meyers från Happy Station. Borgmästaren i Hilversum invigde sändningarna. Det var live musik med mycket 60-talsmusik. Utanför studion fanns ett stort partytält där det åts och dracks. Tillbakablicken innefattade program från Radio Batavia, Radio Oranje samt gamla Radio Nederland, alla föregångare till dagens RNW. Avslutningen kl.1800 den 11.5 var tårfull och många holländare i förskingringen ringde in och berättade om hur mycket stationen betytt för dem. Sändningarna via inhyrda Orfordness gick utmärkt under den mörka delen av dygnet. Det var annat än Radio Swedens taffliga slut. BE
- 1395 16.4 0254 Energy Power AM, Dublin med lite äldre pop/rock. Gick mycket bra. Går tyvärr då och då mycket bra (1390 & 1400 förstörda). Bara på helger. FD
- 1440 9.5 0159 R Beograd, Jagodina id och nx, verkar tagit Saudis roll precis! Sommartecken!! Mx mest av det klassiska slaget. HM

## Asien

- 1287 6.5 1930 IRIB R, Fars, Lar with provincial programming. MR
- 1530 25.3 1530 AL-Alam TV sound, presumably via Ahwaz. MR

## Centralamerika och Västindien

- 1430 18.4 0306 HIJC R Emanuel, Santo Domingo med ett par anrop. FD
- 1660 23.4 0300 WGIT Canóvanas PR. "WGIT 16-60 AM Canóvanas San Juan" och inte NotiLuz. NotiLuz huvudstation är nu WIAC 740. Denna "El 1660 AM" FD

## Sydamerika

- 710.005 2.4 0400 LRL202 R Diez, Buenos Aires/San Martin, ARG har gått många ggr. AN
- 800 26.4 0302 ZYJ457 MEC AM, Rio de Janeiro. "ZYJ457 MEC AM Rio de Janeiro Brasil, Música, Educação e Cultura". FD
- 860 26.4 0251 ZYJ459 CBN, Rio de Janeiro. "CBN esporte". FD
- 900 23.4 0232 ZYI533 CBN, Belém PA dominerade frekvensen. FD
- 930 25.4 0233 CX20 R Monte Carlo, Montevideo. "Informativos 930, Noticias en Monte Carlo". FD
- 940 26.4 0258 ZYJ453 Super Rádio, Rio de Janeiro anropade med callbokstäverna. FD
- 980 25.4 0306 ZYH707 R Nacional, Brasilia med programmet Madrugada Nacional. FD
- 1010 23.4 0232 ZYH625 CBN, Fortaleza // 1310 // 900 men sämst här. FD
- 1020.096 3.4 0400 ZP14 R Ñandutí, Asunción har rört sig lite i frekv (några Hz) den senaste tiden. AN
- 1020.10 26.4 0301 ZP14 R Ñandutí, Asunción. "Radio Nandutí Primera fuente de información" FD
- 1030 25.4 0230 LS10 R del Plata, Buenos Aires. "Radio Noticias del Plata". FD
- 1030.001 1.4 0400 LS10 R del Plata, Buenos Aires/San Martin m REL. AN
- 1040 26.4 0301 ZYK537 R Capital, São Paulo med långjängel och webadress. FD

1060	21.4	0257	HJLY R Delfín, Riohacha med slutannonsering innan nationalsången. "Radio Delfín, la autentica Voz de Guajira". Har gått flera morgnar. FD
1070	26.4	0303	LR1 R El Mundo, Buenos Aires anropade R El Mundo. Annars så har den bara anropat med frekvensen. FD
1080	23.4	0230	ZYI540 R Novo Tempo, Belém PA med bra tryck i signalen. FD
1100	26.4	0316	ZYK694 R Globo, São Paulo med ID i förbifarten. FD
1110	25.4	0330	LS1 R de la Ciudad, Buenos Aires med en del pop. FD
1130	25.4	0300	ZYJ460 R Nacional, Rio de Janeiro med eget anrop. FD
1130	26.4	0302	CX30 R Nacional, Montevideo. "aquí CX30 Radio Nacional 1.130 AM de su dial" där jag inte hörde CX30 först. Det gjorde däremot Henrik. TNX HK! FD
1189.565	7.4	0300	LR9 R América, Buenos Aires hårt trängd på denna split men är sedan en tid tillbaka på 1190,004. AN
1190.002	2.5	0300	ZYJ594 R CBN Natal 1190 AM – Natal, Rio Grande do Norte uppe en stund med uppfattbar styrka. TN
1199.995	2.5	0302	ZYH585 Super Rádio Clube, Fortaleza stark med ID. TN
1230	25.4	0306	LT2 R Dos, Rosario. "Radio Dos 1230 amplitud modulada desde Rosario Argentina, una emisora de Grupo Televisión Litoral, el sabor (?) de comunicación". FD
1270	4.5	0300	LS11 R Provincia de Buenos Aires, La Plata ligger här men kan bara höras när DLF håller "truten". TN
1270	25.4	0330	LS11 R Provincia de Buenos Aires, La Plata. "LS11 Radio Provincia de Buenos Aires La Plata Argentina". FD
1289.91	12.5	0121	OAX7X R Juliaca, Juliaca med skapligt ID i ett musikprogram. FD



1290	3.4	0401	LRJ212 R Murialdo, Villa Nueva de Guaymallén med ID. AN
1290	26.4	0314	LRJ212 R Murialdo, Villa Nueva de Guaymallén med fint informativt anrop med bl a adressen <a href="mailto:mensajes@radiomurialdo.com.ar">mensajes@radiomurialdo.com.ar</a> och dom lovade att posta ett kort. TNX HK! FD
1290	2.5	0258	ZYH888 R Timbira, A Voz do Maranhao, ganska stark med ett tydligt ID. TN
1300	7.4	0256	ZP10 R Fé y Alegría, Asunción, med ID. AN
1320	19.4	0300	HJNV La Cariñosa, Girardot. "La Cariñosa Girardot 1320 AM HJNV". FD
1340	2.5	0259	ZYH661 R Pitaguary, Maracanaú CE slut id eller växlade till natteffekt! Många brassar denna morgon – svårt att välja! HM
1340.003	2.5	0300	ZYH661 R Pitaguary, Maracanaú "Pitaguary AM 1340". Bara en kort stund från 0258-0301. Även hörd av ÅÅ med lite bättre styrka tidigare på natten. TN
1350	26.4	0300	LS6 R Buenos Aires, Buenos Aires anropade innan hymnen. FD
1359.989	1.4	0400	CW41 R 41, San José de Mayo AN
1360	8.4	0210	ZYH650 R Iracema, Ipu, B. Non-stop mx över TOTH. AN
1380	26.4	0308	CB138 R Corporación, Santiago annonserade 90.1. FD
1389.98	2.5	0300	ZYI788 R Jornal 1390 AM, Pesqueira. Såg tipset på RealDX att Alf Årdal hört en oid brasse här. Rocco Cotroneo hjälpe ÅÅ med ID och han hörde samma natt, men lite tidigare, ett lokalt program. Jag hörde även en brasse här och fick till en inspelning men svagare än ÅÅ:s. HK lyssnade på den och hittade ett "plingande" men kände inte igen stationen. Skickade inspelningen + ytterligare en snutt till Rocco som sa att det var samma station som ÅÅ:s, men nu med ett regionalt program. På den sista snutten fanns även flera ID som jag inte hört . TN
1390	23.4	0255	ZYI209 R Educadora, Alfonso Cláudio med ett par "Educadora". TNX HK! FD
1390	12.5	0142	ZYN210 R Vitoriosa, Uberlândia MG gick mycket bra. FD
1400	2.5	0300	OBX4W R Callao som vanligt med fotboll. TN
1439.923	27.4	0230	OAX4K R Imperial 2, Lima (id tnx FD) HM
1439.925	20.4	0240	OAX4K R Imperial 2, Lima. "Canción de nuestra sierra, Aqui en Imperial Dos 1440 kilohertz". FD

- 1440 7.5 0235 OAM7L R Solar, Espinar CU verkade ligga rätt. Svag men tydligt id. HM
- 1450 25.4 0309 LRI213 R El Sol, Buenos Aires. "AM 1450 Radio El Sol". FD
- 1470 23.4 0233 ZYJ676 R Soc Rondônia, Cacoal. "ZYJ676 Rádio Rondônia 1470 kilohertz ondas médias mil watt de potencia ... Rondônia Comunicação". FD
- 1470 9.5 0246 ZYJ676 R Soc Rondônia, Cacoal RO promo med flera "Rondônia" (tnx id FD) HM
- 1510 25.4 0302 LRI253 R Belgrano, Suardi. "Radio Belgrano Suardi AM 15-10". FD
- 1510.016 13.5 0206 OCX6Q R Alegría, Arequipa med distad signal svårt att uppfatta ID men 0206 "Alegría .... Arequipa ....." Bra tryck i px-et. TN
- 1510.02 12.5 0057 OCX6Q R Alegría, Arequipa. "Radio Alegria" i ett ändlöst reklamblock. FD
- 1519.997 2.5 0309 ZYH635 R Regional, Ipu med ett svagt ID. Ytterligare stationer på frekvensen. TN
- 1520 23.4 0247 ZYH635 R Regional, Ipu CE med musik. FD
- 1540 2.5 0300 99% säkert R Sant'Ana, Tianguà med programmet "Com a Mae Aparecida" vilket tyder på att det är denna station och som är den enda som ingår i kedjan på 1540. Se <http://www.a12.com/blog/maeaparecida/cobertura> . "På 1540 hör man i Finland Rádio Sant'Ana också i Ceará-delstaten med A mãe Aparecida-programmet. Stationen är katolsk enligt vad man kan läsa på hemsidan. Program anges dock inte. Jag undrar om man kan räkna bort den stationen under sådana konds till norra Brasilien. Reläet ska starta kl 22 lokaltid. /Henrik". Tack till HK för lyssning och kommentar. TN
- 1540 4.5 0156 OAU6A R Milenio Universal, Arequipa annonserade MilenioUniversal.com FD
- 1540.5 2.5 0300 OCU2X TurboMix, Cajamarca är en trogen gäst och ofta stark. TN
- 1570 23.4 0301 ZYJ678 R Sociedade Espigão, Espigão d'Oeste RO. "Radio Sociedade AM, ZYJ678 Rádio Sociedade Espigão "1570 kilohertz 5 mil watt de potencia Rádio Sociedade Espigão Limitada... Rondônia". FD
- 1580.481 1.4 0200 R El Fuego del Espiritu Santo, El Alto. Min första BOL på MV! Även 03.06. HK hjälpte med ID: "Ja, du har anrop för R Fuego del Espiritu Santo strax efter kvinnorösten. Har hört just detta avsnitt från Finland tidigare så det är helt klart." HK, tack, tack! Har sett denna split ett antal ggr men inte lyckats få fram något ljud tidigare. AN
- 1589.886 2.5 0300 R Restauração, Caruaru, Pernambuco som hördes samma natt i Finland och i Norge av Alf Årdal. HK som lyssnat på AÅ:s inspelning säger att detta är Rádio Restauração, Caruaru, Pernambuco. Betydligt svagare här med ett svagt ID 0306. TN
- 1610.144 5.5 0000 OAU6U R Flor de los Andes. HK hittade ett ID: "Insp 0103, sek 5, "Radio Flor de los Andes está con ustedes...". På ett annat avsnitt talas om "toda la gente que está en sintonía con la radio", dvs utan angivande av namn. Hörde också på den separata inspelningen med musik - den lät bra, men hade alltså inte något prat." Tack, HK! Hördes bäst hos mig efter 0000z. Jag har sett den här signalen några gånger, men alltför svag för audio. Nu satt den! AN
- 1619.994 4.5 0100 R AM 16-20, Mar del Plata. "AM nueve en Mar del Plata". AN
- 1620 26.4 0245 R AM 16-20, Mar del Plata BA. "16-20 AM Nueva". FD
- 1629.979 2.5 0258 R Diagonal de la Plata, Salguero "En punta del dial, AM 16-30, Diagonal" har gått makalöst bra den senaste tiden. TN  
/Logo, tnx Fredrik! -ed/
- 1640,012 11.5 0159 R Kalikanto i kamp med en annan station lite lägre med lugn och skön mx. Båda ungefär lika starka men Kalikanto går igenom bäst. Kalikanto lätt att känna igen med sin lite darriga bärvåg. TN
- 1689.964 16.4 0207 R Cristo la Solución, San Justo med ett ID. AN
- 1689.966 4.5 0300 R Cristo la Solución, San Justo ganska svag men med ett hörbart ID. Ex Radio Acopalipsis II enligt finska källor. Se mer info på <http://www.cristolasolucion.org.ar/radio.html> TN
- 1690 23.4 0246 R Cristo la Solución, San Justo annonserade hemsidan. Svagt svagt FD
- 1699.99 4.5 0300 a.k. Radio Buenos Aires. Enligt hemsidan kallar man sig "La Radio de Nordelta". Använder tydligen R Fantásticos tx enl GN:s kommentar på RealDX. ".... horas, ....., la temperatura .. grados" TN
- 1699.994 30.4 0100 a.k. Radio 89,9 Buenos Aires med NA mx. Hörde något som lät som "R Atalanta." Kommentar från HK: "1700 är däremot ny, fast jag tror att man talar om "el barrio de Atalanta". Stationen heter AK 89.9 och sänder för NO delen av Bs. As. ytterområden, det som kallas Nordelta. Du har dock inte fått med dig något anrop.



1700 26.4 0240 *Medan Fantástico körde - och kör - cumbia, så kör den här stationen mycket nordamerikansk musik.* Tack, HK! Har gått ganska ofta efter detta datum. AN a.k. Radio, Tigre BA. HK lyckades hitta på stationen på nätet. Jag hörde bara 89.9 och Buenos Aires trots bra styrka. TNX HK! Dom kör ur programmet över Fantástico ”under några dagar” enligt svar, så ingen ny station. [www.akradio.com.ar](http://www.akradio.com.ar) FD



Logotype, thanks FD

#### Oid/Tent Centralamerika, Västindien och Sydamerika

- 970 10.4 0302 Två stns samtidigt: Tent R General Paz, ARG + R 970 AM, PRG??  
*"Damen borde vara General Paz medan den station som ligger en bit ovanför eller nedanför är en annan, kanske Paraguay. Men eftersom både ligger snäppet under läsbarhetsnivå, är detta bara gissningar."* Detta enl. enl. HK. Bättre före 0245z. AN
- 1230,018 2.5 0300 tent. R Correio Jovem Pan, Joao Pessoa enligt Rocco Cotroneo som lyssnat på ÅÅ:s inspelning gjord en stund före min. Samma musik och program på min inspelning, men svagare. Rocco säger i ett mail till Alf Årdal: *this used to be CBN Joao Pessoa, which is now on a new frequency. 1230 is now Correio Jovem Pan, the change occurred a few months ago. You have hrd the JP nightline, so the Joao Pessoa station. Please refer to the DXCB list rather than Wrth, [www.ondascurtas.com](http://www.ondascurtas.com) (both pdf and html). In this case, our list is not updated as well. Next edition should be out in a few days. /Rocco* TN
- 1299,986 2.5 0300 OID brasse här, möjligen R Iracema, religiöst px, A Voz da Libertação hörs flera gånger. Bra styrka men har inte uppfattat ID ännu. *A Voz da Libertação é uma rede de brasileira pertencente a Igreja Pentecostal Deus é Amor. Den inspelning Alf har lagt ut nu för 1300 tycks nämna Fortaleza (sek. 34) och predikotiderna för David Miranda, 9, 14 och 19 som ev. besöker stan "o quarta-feira", onsdag, men jag ser inget datum någonstans. I så fall Iracema. Det är alltid vanskligt att ta fram vilken station som reläer IPDA, men ibland förekommer lokala annonseringar och det här skulle kunna vara en sådan. Inget säkert ID ändå. Första halvan TN:s 0301-inspelningen är exakt den snutt som ÅÅ lagt ut och som jag kommenterade. Tyvärr får jag inte fram något annat matnyttigt. /HK* Frågade Rocco Cotroneo om han visste exakt frekvens för R Iracema och han svarar så här: *Last time I measured Iracema (not easy to get here in Rio) it was +0.12. Universo is a pest here and it's usually unshifted. As Alf reported many NE stations lately, I would say you both probably heard Fortaleza. Sorry... /Rocco*  
 Med tanke på var de flesta brassarna kom ifrån denna natt så ligger det nära till hands att hålla en slant på R Iracema före R Universo i SP. R Iracema har tidigare observerats klart över 1330 men är tydligen en glidare. Den 24/3 hade JE en station här med samma px på 1299,987 och förmodade att det var Iracema.  
 Stort tack till HK för lyssning och kommentarer och till Rocco Cotroneo för kommentar om frekvenserna. TN
- 1319,996 2.5 0300 tent R Milenio, Maceio med religiöst px. HK lyssnade på min inspelning men den var väldigt störd och svåruppfattbar och gav tyvärr inte så mycket. Samma typ av mx

hördes på AÅ:s betydligt bättre inspelning som han lagt ut på RealDX och som Rocco Cotroneo kommenterar där: *It's a program of the Milicia Sat network, catholic. Id at 34" and mention of the main station Imaculada Conceição in Sao Paulo. Probably it's Milenio, Maceio /Rocco* Tack till HK för försök att få ID på denna och kommentar. TN

- 1540 11.5 0155 Tent OAU6A R Milenio Universal, Arequipa LI har föreslagits men no id. Verkade ligga rätt med bra modulation (tnx FD BIH) Baixa Verde fanns med. HM
- 1570.0 2.5 0300 Tent R VEA med en reporter som översätter ett religiöst massmöte till EE från nåt annat språk, spanskliknande?. Alldeles i början av inspelningen sägs "You have been listening to ... och sen uppfattar jag inte vad de säger. Deras inspelning var lite överlagrad mellan inslagen. Alf Årdal hörde samma natt, men lite tidigare, denna station och kommenteras så här på RealDX: . *It is an announcement of "Impacto Evangelístico" a program in the schedule of Radio VEA at 0630 local time M-F. Saludos! /Mauricio Molano Sanchez.* TN
- 1610,145 13.5 0105 tent R Flor de los Andes (vad annars???) strax över bruset här med mx. Slog av sändaren 0129. TN
- 1639.975 12.5 0000 OID SS med en hel del dragspelsmx. Ganska mycket QSB, så signalen försvann ofta. Splitten stämmer i alla fall inte med vare sig R Senda eller Kalikanto. HK säger, efter att ha lyssnat på min (dåliga!) inspelning: *"Hypotesen var Radio. Guaraní, BÅDA musiksnuttarna platsar för paraguayanska lyssnare. Talet förstår jag inte. Jag ska undersöka saken vidare, men tills vidare kan jag inte utesluta att det är den nya argentinaren. På din inspelning 0047 är det förstås mer snack och flabb än ett ID, men musiken är definitivt Py. Musiken är viktig som "bevis". Jag är inte så kunnig i Py-musik, men något lite kan jag i alla fall. Så rådet blir att ligga i och bevaka frekvensen."* Jag var tveksam då jag skickade min inspelning: Den var inte bra och jag är snarare förvånad över att HK fick ut så pass mycket! Tack, tack, HK! AN
- 1639,981 4.5 0258 OID, som jag trodde var en ARG station med starkaste bärvågen, men audio från Kalikanto på 1640,012 var det ändå som hördes och som hamnade på min inspelning. Tack till HK för lyssning och som direkt klarade ut detta. Jose Kucher i ARG skriver att R Guaraní flyttat hit nyligen så det dröjer nog inte länge förrän någon hör den. TN
- 1709.998 16.4 0216 Tent 1710 AM, BA med mx och sedan, 0219, med OM + YL prat. HK misstänker att det skulle kunna vara ARG och i så fall 1710 AM? Han har loggningar från ett par andra DXare också. Stn var tyvärr svag och min inspelning var inte bra. Även hörd, svagt, svagt, den 6.5. Jag dristar mig ändå att sätta Tent på den, tror inte att det kan vara något annat än 1710 AM. Tack, HK!! AN



Logo från ANMLA via WCGO Evanston IL 1590 kHz. Tnx JE

## ✉ Från e-posten

**Hasse Mattisson 12.05.2012**

Bifogar min nära nog plikt! Mycket jobb, tid, segt men ett par nyningar gubevars. 1440 är en superintressant frekvens - jättesynd att Beograd kommit fram där nu, men som han sa "det får man ta"!!

**Arne Nilsson 13.5.2012**

Den här gången skickar jag även med de loggningar jag skickade in till förra utgåvan, då de av någon anledning inte kom med! + nya, ganska intressanta hörigheter!

Det är ju brukligt att man gör en sammanfattning av säsongen då den tar slut, vilket jag antar att den håller på att göra nu!

Min 500m bäver har skött sig bra och hänger kvar där jag lämnade den i höstas! Det har varit användbart och bekvämt att kunna mäta den från schacket med min VNA, vilket jag också fick erfara för bara ett par veckor sedan, då signalerna försvann! Det visade sig vara ett kabelbrott vid en av skarvarna jag hade på kabeln. En ny kontakt + crimptång löste det problemet på nolltid! En renflock trampade omkring på tomten och jag antar att det var de som orsakade felet.

Början av maj/slutet av april gav några intressanta signaler, bl.a. AK Radio i Buenos Aires på 1700 kHz och Radio Flor de los Andes PRU på 1610. Ytterligare en ovanlig stn var 1710 AM, BA, ARG, visserligen Tent, men i alla fall! Även 1580 El Fuego del Espiritu Santo, BOL, gladde! Senaste loggningen på 1640 den 12.5 är också spännande, det skulle kunna vara den nya stationen i ARG: R Guarani! Men inget ID fanns med på min dåliga inspelning.

Nu stundar nya utmaningar vad gäller antenner: Om allt går som det är tänkt, skall jag försöka få upp en tvåtråders bäver, 500m, i en riktning som ligger ca 30 grader norr om den befintliga bävern. Det kan väl vara kul att bereda sig på NA stationer igen, även om jag kan tycka att CA/SA känns roligare att höra.

I övrigt var den 7.9.2011 en högtidsdag (natt) då jag loggade ett 25-tal ARG/URG samma natt! Mer av detta kan man ju hoppas på! Det bästa från NA var nog WCMC, Wildwood, NJ på 1230 den 15.1.

Förmodligen kommer jag också att försöka ge mig på en dubbel mini-Delta antenn enligt Dallas Lankford. Olle Bjurströms tester verkar lovande! Det skulle ju inte skada att få lite dämpning av signaler från Europa. Så tackar jag för mig denna säsong! /Du är hjärtligt välkommen tillbaka nästa säsong OM –ed/

**Fredrik Dourén 13.5.2012**

Tack för senast. Det var trevligt i Bergdala. /Tack själv Fredrik – och tack för fina bidrag –ed/

**Thomas Nilsson 14.5.2012**

Så är det dags igen för Ekot. Den 2 maj var det en märklig öppning mot nordöstra Brasilien. Inget jag noterade med en gång, men Alf Årdal började lägga ut den ena inspelningen efter den andra på RealDX och det var med stort intresse jag kollade om dessa stationer även gått här nere. I stort sett de flesta av stationerna hördes även hos mig, men någon halvtimme senare. Brassar är inte lätta att få ID på. Många ingår i kedjor och sänder hela kedjans program utan lokala ID. Ett stort tack till Henrik Klemetz som lyssnat på flera av mina inspelningar. En del har kunnat identifieras medan andra är ganska troliga, vilket framgår av tipsen.

Arne Nilsson har hört en del Argentina-stationer, men vid koll här samma natt så har stationerna inte ens satt det minsta avtryck i inspelningarna. Kondsen skiljer sig just nu mycket åt i olika delar av landet.

I veckan dök ett mailsvar från R Municipal San Marcos upp i stort sett samtidigt. Kul station med en hemsida som verkligen visar vad man gör i den staden. HK var även inblandad i denna station och tackas härmed för sin insats att få ID på denna raritet.



*Eventuellt kan det bli en specialsändning för ARC via Radio Waddenzee senare i höst*

Tore Larsson, Frejagatan 14A, SE-521 43 FALKÖPING  
Tel: +46-515-13702; e-mail: [tore.larsson@beta.telenordia.se](mailto:tore.larsson@beta.telenordia.se)

### ARC-SWB konvent i Bergdala

Vi som hade nöjet att närvara, tackar arrangörerna BE-HM hjärtligt för ett fint konvent. Ni får gärna ett förnyat förtroende om förutsättningarna finns i den småländska omgivningen. En konventrapport, signerad HM, hittar du i detta Eko. HK, som tagit de flesta bilderna, har i sin kamera ytterligare ett antal bilder från konventet som vi ber att få återkomma till i ett senare Eko. –tl

### Ändrade adresser:

**CKL** Christer Koivuranta, Arrendevägen 16, SE-954 41 SÖDRA SUNDERBYN. Tel: 0920-232097, mobil 070-2896085. (via LSD, tnx)  
**RÅ** lisette.akesson@telia.com

### Ny medlem

**OB** Olle Bjurström, Söderudden 9743, 761 94 NORRTÄLJE – tel 0176-41029, mobil 0708374741.  
E-post [olle.bjurstrom@swipnet.se](mailto:olle.bjurstrom@swipnet.se)

”Här kommer lite om min bakgrund som DX-are och det teknikintresse som ledde till hobbyn. Jag började DXa i början av 50-talet och hade min aktiva period från 1955 till 1962, då i huvudsak på kortvåg. Därefter har jag ”lyssnat” till och från till jag pensionerade mig 1999. Arbetet, med mycket resor och boende under sju år i olika länder resulterade i väldigt varierande förutsättningar och aktivitet. Min utbildning är från Tekniska gymnasiet i Stockholm som teleingenjör och det resulterade sedan i försäljning och marknadsföring av halvledare för RCA i Europa och AMD i Norden. Efter pensioneringen tog jag upp hobbyn mer aktivt på kortvåg. Under det senaste året har mitt intresse mer kommit att fokuseras på MW på grund av att KV stationerna försvinner mer och mer från banden. Mitt första QSL fick jag från R Luxembourg efter en rapport tagen på en kristallmottagare. Idag skickar jag inga rapporter och har kanske 80-talet länder verifierade. Jag har haft ett otal mottagare som NC99, AGA1771, HRO,AR88D,SP600JX men har mest använt ett hembygge samt en ombyggd Eddystone 940. Idag använder jag två Perseus en ARO7030 och Eddystone 940. Jag gillar tekniken och bygger en hel del själv samt experimenterar med antenner. Jag bor sedan 12 år i Roslagen och har nu ett relativt ostört läge för lyssning. Hälsningar Olle”  
*/Välkommen till ARC Olle – vi hoppas få se din signatur ofta i vår bulletin! –tl/*

### NRC AM Radio Log

Vi vet ännu inte om eller när det utkommer någon ny ”NRC-logg”, men vi kan förmoda att det blir en ny logg i augusti/september. ARC gör som vanligt en gemensam beställning, vill du vara med på den, hör av dig till TL.

### Hörighetslista för NA

NA-loggarna från 2005-06 är nu sammanställda och resultatet finns på [http://ndl-dx.se/na-rank/NA\\_2005-06\\_KLAR.xls](http://ndl-dx.se/na-rank/NA_2005-06_KLAR.xls) och ligger där en tid. (Sigvard Andersson)

### Harry Holms radioprylar

Det enda kvarvarande objektet (nr 16) av Harry Holms DX-prylar (20 m RG58 med BNC-kontakter), såldes vid konventet till THE för kr 50:-. (Sigvard Andersson)

### World Trade Center

When One World Trade Center is completed, the tallest building in the U.S. will take broadcasters 1.776 feet into the sky. The Port Authority of New York and New Jersey has approved a plan to build a state-of-the-art broadcast facility atop the new skyscraper. Developer Jody Durst says it's "both an economic and symbolic achievement" returning broadcasters to the site of the 9/11 attack. (Mike Terry, MWDX 28.4.2012)



## Three-letter callsigns

Here's a great article providing information regarding nearly every surviving three-letter callsign on the air today: <http://www.musicradio77.com/apple/applemain.html> (Karl Zuk, IRCA)

## USA – stations on the air

As of 31 March 2012, there were 15,029 full-power radio stations on the air according to the FCC. This includes 4,762 on the AM band, 6,555 FM stations and 3,712 noncommercial FM's. The number of FM translators and boosters totals 6,097 but that figure will increase over the next year as the FCC begins processing those applications frozen since 2003. (NRC AMS 76/26)

## Radio Northern Star nu on the air – via webben

SM Svenn Martinsen meddelar att sändningar nu sker via webben – [www.northernstar.no](http://www.northernstar.no)



## Att missa mellanvåg i Svenska Dagbladet

Jan Erik Räf

L	E	A
L	V	M
Å	N	G

I tidningen SvD finns sedan många år "NIAN", se bilden. Den införs varje dag och rätt svar införs redan påföljande dag. Den som gillar korsord och dylikt fastnar lätt i denna "kult" för ordnördar; ja nian lär numera betraktas som en yttring av kultur.

Själv går jag ofta till sängs med nian som ett sömnmedel. Som synes är det enkelt: bilda ord av minst fyra bokstävers längd, varvid bokstaven i mitten alltid måste ingå. Ett av orden skall alltid vara nio bokstäver långt. Jag har aldrig lyckats få med alla användbara ord (enligt Svenska Akademiens Ordlista), jag somnar för det mesta när jag kommit till "vg". Men somnar gott!

För en tid sedan misslyckades jag att klura ut huvudordet med nio bokstäver: det var som synes MELLANVÅG! Jag har väl aldrig skämts så mycket över mig själv...

Förresten: Undrar hur många i vårt land som idag egentligen vet vad mellanvåg är?

Lösningen får enbart innehålla ord med fetstil ur SAOL XIII (även implicita sammansättningar ex-vis ner-; tjyv-). Minst ett ord måste alltså bestå av alla nio bokstäverna. Dagens mål: (varav 17 fyror) 14 ord G, 21 VG, 28 MVG.

Segraren "Per" hittade avel, avge, avgå, avlång, elva, gavel, glav (svärd), gåva, lave, leva, levang, MELLANVÅG, navel, vagel, vagn, vale, valen, vall, vang, vegan, vela, VM-lag, våga, våle, vålm-a, vång.

Dagens Nyheter har sitt *Namn och nytt*, Expressen *Bekantas bekanta* och MVE har *Sekreteraren meddelar*, d.v.s MVE:s avdelning för lite av varje som nu stänger för denna gång...

Olle Alm, Timotejvägen 14, SE-341 38 LJUNGBY  
Tel: +46-372-14179; e-mail: o.alm@telia.com

Det blev jämnt en QSL-sida som avslutning på den här säsongen. Tack alla och välkomna tillbaka i början av juli!

### LSD – Lars Skoglund

Cyprus Broadcasting Corporation/Nicosia 963 kort  
WJAS Pittsburgh PA 1320 brev, visitkort, dekal, idolkort. V/s David Pavlic, General Sales Manager  
KXXJ Juneau AK 1330 brev, visitkort. V/s Greg Tillotson, Program Director  
WROD Daytona Beach FL 1340 brev, infofolder, visitkort. V/s Kevin Geddings, General Manager  
WIRY Plattsburgh NY brev, dekal, visitkort. V/s Robert A. Pooler, VP/Ass Station Manager

### JE Jan Edh

RRI Kendaro 3995. Via facebook. Ingen V/s Jil FM Alger 531. Email. Ingen V/s. AM 1630 Diagonal Buenos Aires. Email. V/s Clara Lis, Locutora  
ZYH588 Radio Uirapuru Fortaleza 760. Email. V/s Diana, Depto Commercial  
ZYH519 Radio Novo Tempo Salvador 920. Via facebook. Ingen V/s.  
ZYH585 Radio Clube 1200 AM Fortaleza 1200. Email. Ingen V/s.  
HJDL Radio Paisa Medellin. Email, V/s Carlos Montya  
HJIJ La Voz de la Raza Medellin 1200. Email. V/s José Omar Fuentes Machado, Gerente  
HCBA6 Radio Ambato Ambato 930. Email och via facebook. V/s Mario Barona V., Director  
HCFL2 Radio Z-Uno Guayaquil 1400.. Email.. V/s Jaime de la Cruz, Director och via facebook Jhonny Mero, locutor.  
ZP14 Radio Nanduti Asunción 1020. Via facebook. v/s Gunter Kron, Director de Contenidos  
OAU4V Radio Maria Huancayo (Radio Cumbre) 1240 Email. V/s Carlos Leon Jefe del Area Tecnica Radio Maria Peru samt en dryg

månad senare också ett email från ”programación”.

OAX4I Radio La Cronica Lima 1320. Email. V/s Francisco Mejorada, Gerente de Radio YVKS RCR 750 Radio Caracas Caracas 750. Email. V/s Javier Perera Diaz, Gerente de Información y Opinón  
YVSF RNV (ex R Portuguesa) Araure 1370. Email. V/s ”Freddy”

### TN – Thomas Nilsson

Thomas har fått några svar på en del ovanliga stationer. Normalt rapporterar han aldrig, men dessa loggar tyckte Thomas var svåra att låta bli och det är bara att gratulera till resultatet.  
1590,077 Radio Municipal San Marcos, San Marcos med e-mailsvar. v/s radiomunicipalsanmarcos@hotmail.com  
1590,463 Agro Radio, Trujillo med e-mailsvar tack vare HK:s idoga arbete.  
1390,058 Radio Fe Chiclayo e-mailsvar också tack vare HK:s lobbande.  
1640,012 Radio Onda Cero (numera R Kalikanto), Chamaca e-mailsvar på rapport maj 2011.

### FD – Fredrik Dourén

ZYH650 R Iracema de Ipu 1360 epost  
Energy Power AM, Dublin 1395 epost  
CMBF R Musical Nacional 590 epost v/s Otto E. Braña González, Dir. Gen.  
L--- AM Diagonal 1630 epost v/s Verónica Merigo  
L--- a.k Radio 1700 epost (TX: Fantastico) v/s Juan Carlos Garcia Bisio  
OAU2K R Lider 970 epost v/s Cecilia Machuca, Gerente  
OAU1H R Visión 1350 epost, visitkort, foto v/s Pastor Francisco Cordova Rodriguez  
O--2- R Municipal San Marcos 1590 epost  
CX30 R Nacional 1130 epost v/s Pietro Spinetti, Jefe de Prensa

Olle Alm, Timotejvägen 14, SE-341 38 LJUNGBY  
Tel: +46-372-14179; e-mail: o.alm@telia.com

Copyright notice: The ARC supports the free flow of information policy. Items from any MV-Eko section may be quoted freely in other publications applying the same policy, but full credits, including a reference to the specific section or to ARC MV-Eko, must be given for all items quoted. For other uses normal copyright applies. Items from commercial sources (e.g. BBCM) are subject to the copyright of the respective sources. Photo-graphic reproduction of full sections or large portions thereof in other publications permitted only after previous agreement.

### Armenia

1350 Observing the schedules of VOR, TWR, VOA I think in Gavar Armenia there are 2 new transmitters. In 2010 they used 3 x 1000 kW and 1 x 150 and now 4 x 1000 and 1 x 500 on the frequencies 864/1350, 1350, 1314, 1377, 1395 kHz (Rumen Pankov 9.4.2012 via wwdxc BC-DX TopNews via DXLD)

### Belarus

279 No longer 24h. Now signing off 2104 after the national anthem. Has been 24/7 for a couple of years. The modulation level remains extremely low. (Olle Alm, ARC)

### Germany

Westdeutscher Rundfunk from Germany tomorrow (21.4.2012) will air its new soccer radio channel "WDR 2 Liga Live" on digital radio (DAB, satellite, web) and on mediumwave Bonn 774 kHz AM and Langenberg 720 kHz AM from 1205 till 1830 UTC. (Harald Kühl, mwcircle 20.4.2012)

### Greece

The Megara transmitter on 981 is already back in action. The other 2 which will be restarted will be Thessaloniki Malgara on 1179 and Tripoli 1314. The dates for these stations to come back is still to be stated. Given the fast moving events in Greece the diaspora will be keen for the stations to start as quickly as possible. Thank you to Christos for keeping us so well informed. 73's (Dan Goldfarb, May 8, via DXLD) 981 ERA Sport has been noticed on evening possibly with lower power and being in //792 Malgara 1179 ERA Macedonia 102FM/ERT3 is also back. On 28.4 I heard them with only 1 kHz signal with S30 at 1025 then signed off. (Zacharias Liangas via HCDX 2.5.2012)

### Italy

1368 Challenger Radio noted back to air today. Powerful signal in Bologna. Announces also 1566 kHz in DRM mode. 73, (Stefano Valianti, 1532 UT May 5, BDXC-UK yg via DXLD) So far only a temporary reactivation. /-ed/

### Poland

The following Polska AM stations are broadcasting local programs during one or two hours in the morning and late afternoon. Other times they are relaying Radio AM from Kraków.

531 Wlodawa	1404 Chojnice Plus
963 Lipsko	1584 Ozorków
963 Lubliniec	1584 Andrychów
963 Lubaczow	1602 Ilza
1062 Cmolas	

Other Radio AM stations are relaying Kraków 24 h. (26.4.2012 Polska AM via BE)

John Williams, 100 Gravel Lane, Hemel Hempstead, Herts, UK HP1 1SB  
Tel: +44-1442-408567; e-mail: [homefront@mwcircle.org](mailto:homefront@mwcircle.org)

## Commercial Radio News

### Talksport presenters possible award ..... 12 April, 2012

Richard Keys and Andy Gray have been nominated for a Sony Radio Academy award for their TalkSport show, just over a year after their ignominious departure from Sky Sports.

The presenters are up for best sports programme at the UK radio industry's annual awards. TalkSport hired



Keys and Gray in February 2011, two weeks after they were engulfed in a sexism storm which began after they made disparaging comments about a female football official off air that were leaked to the Mail on Sunday.

Gray was sacked by Sky Sports after new evidence of "unacceptable and offensive behaviour" came to light. Keys later resigned after giving an ill-advised radio interview about the incident, coincidentally on TalkSport. ([www.mediaguardian.co.uk](http://www.mediaguardian.co.uk))

### Asian Sound radio separates programming .....15 April, 2012

Medium wave station Asian Sound Radio, which covers Lancashire and Greater Manchester has been given permission to provide different services on its two transmitters. Ofcom has approved a format change request which will see the station have a different target audience for its 1377 kHz transmitter compared with its service on 963 kHz.

The regulator had held a consultation on the issue and has decided to approve the request with one minor wording change to the proposed station format.

Asian Sound Radio's 963 kHz frequency covers the towns of Preston, Blackburn, Burnley, Rochdale and Bolton, while the 1377 kHz service is for the Manchester, Oldham and Stockport part of its TSA.

The station had asked to provide a different service on 1377 to target the Asian Arabic Muslim community. The whole station's current requirement is to target Asian listeners with at least a third of output in Urdu and Hindi with programmes also aimed at the Gujarati and Bengali speaking communities.



Ofcom noted that the change would permit "the creation of an entirely new service of a substantial part of (the stations') coverage area, with a different target audience to that of the current Asian Sound Radio service" (ie. specifically Asian and Arabic Muslims, rather than the more general Asian population).

The Radio Licensing Committee met earlier this month and noted that for listeners to the Asian Sound service broadcast on 963 kHz, there should be no change at all, since Asian Sound will continue to broadcast its existing service. They determined that the effect of the proposed change to the output on 1377 kHz would be "broadly neutral", with a move from one 'targeted service to another more specifically 'targeted service.

Asian Sound Radio's existing service is also set to continue for listeners in the Manchester area via digital radio. ([www.radiotoday.co.uk](http://www.radiotoday.co.uk))

County Sound 1566 is now Eagle Extra. (Günter Lorenz)

### Manx Radio TT broadcasts 365 days .....20 April, 2012



Manx Radio is to commence broadcasting the Isle of Mann TT races at 6am on Saturday 28th May and goes right through (24 hours a day) to Friday 10th June on their AM frequency of 1386 kHz. It will then continue every day, broadcasting sports programmes on this frequency. It is not clear whether this will also be 24 hours or part of the time with the remainder relaying their main outlet on FM. (via [Steve Whitt](#))

**ARC                      CENTRAL AMERICAN NEWS DESK                      14/5 2012**

Tore Larsson, Frejagatan 14A, SE-521 43 FALKÖPING  
Tel: +46-515-13702; e-mail: [tore.larsson@beta.telenordia.se](mailto:tore.larsson@beta.telenordia.se)

Copyright: Cf. the statement at the beginning of Information Desk.

**Mexico**

1650 XEARZ ZER Radio 16-50 is a new station broadcasting from Mexico City. The station is owned by Grupo Radiofónico ZER. XEARZ is licensed to transmit at a power of 5,000 watts day and night. Héctor García Bojorge in Mexico City reported on the Grupo Radiofónico Zer Facebook page on April 27 that he heard the station, identifying it as XEARZ. Also on April 27, on DXLD mailing list, Julián Santiago Díez de Bonilla reported hearing the station identifying as "Zer Radio 1650" and giving call letters ZEAZR. According to Wikipedia, the first test transmissions with instrumental music began on April 26. In the documents of the Mexican Telecommunications Commission CFT, the station manager is listed as Arnoldo Rodríguez Zermeño. Both of these sources give call letters as XEARZ. (DXing.info 28.4.2012 via Ydun's Medium Wave Info 2.5.2012)

**Puerto Rico**

1470 WKCK Orocovis is back on after a very short silent period with their News-Talk format. (NRC AMS 76/26)

**ARC                      SOUTH AMERICAN NEWS DESK                      14/5 2012**

Tore B. Vik, Kirkåsveien 15, NO-1850 MYSEN, Norway  
Tel: +47-69891192; e-mail: [tvi2@online.no](mailto:tvi2@online.no)

Copyright: Cf. the statement at the beginning of Information Desk.

**Argentina**

680 R Popular, Claypole (BA68) – ex. 660 kHz (Federico Fuleston via ConDig)  
1490 R Cielo Nuevo, Isidro Casanova (BA47) – ex: 1520 (Marcelo A. Cornachioni)  
1610 R Regional, Laboulaye (Córdoba) – new station. Address: Calle Presidente Gral. Julio A. Roca 36, Laboulaye, Córdoba. Tel: 33 8542 5199. Web: [www.1610am.com.ar](http://www.1610am.com.ar)  
E-mail: [info@1610am.com.ar](mailto:info@1610am.com.ar) or [am1610laboulaye@hotmail.com](mailto:am1610laboulaye@hotmail.com)  
(Marcelo A. Cornachioni)  
1630 R Diagonal - <http://www.diagonal1630.com.ar> (Fredrik Dourén via Henrik Klemetz)  
1640 R Hosanna AM (BA177) is silent. The antenna was destroyed during a storm on the 4<sup>th</sup> of April. (Ernesto Ruiz Diaz, Radio Hosanna, Jyrki Hytönen via [finndxer.wordpress.com](http://finndxer.wordpress.com))  
1640 R Guaraní – new station (José A. Kucher via RealDX)  
1700 A.K Radio, La Radio de Nordelta, Tigre logged on 1699.991. Address: Nordelta, Tigre, Provincia de Buenos Aires. Web: [www.akradio.com.ar](http://www.akradio.com.ar) Logged by Fredrik Dourén. (Henrik Klemetz and Arnaldo Slaen in DXLD)

**Bolivia**

1350 R Tomas Katari de América (CH06). Address: Calle Guillermo Loayza 377, Mercado Campesino, Sucre. Tel: 464 46574. Web: <http://radioamericatk.com.bo> E-mail: [info@radioamerica.com](mailto:info@radioamerica.com) (web)

**Brazil**

730 ZYJ322 R Objetiva, Campo Mourao (PR19) ex. R Rural (web)  
1590 R Restauração, Caruaru, PE – new station. Web: <http://www.ccrestauracao.com>  
(Logged by Alf Årdal and identified by Henrik Klemetz)

## Colombia (ed: TL)

- 970 HKX59 Ecos del Cacique, Calarcá, ex R Quimbaya  
1000 HJQ98 Vida AM, San José del Guaviare. Nueva emisora del Sistema Vida Internacional  
Vida AM also heard by Pedro F. Arrunátegui (PFA) in Perú. Attached is their local  
ID at midnight local time as heard by PFA in Lima on April 27 (via Henrik Klemetz)  
[http://www.thomasn.sverige.net/ARC/1000.00 R. Vida ID PFA Abril 27 2012.mp3](http://www.thomasn.sverige.net/ARC/1000.00_R_Vida_ID_PFA_Abril_27_2012.mp3)  
1080 HJJB HJ doble K, Libano, ex LV de los Pijaos  
1100 HJYZ R Uno, Neiva. Ahora con RCN. Ex R Super  
1160 HJOC Fuego "la frecuencia transformadora", Bogotá. Ex Ecos de Colombia. Se anuncia por  
televisión próximamente a salir al aire  
1280 HJCM HJ doble K, Pitalito, ex R Sur. (Rafael Rodríguez/Henrik Klemetz)

## Peru

- 780 OAX4X R Victoria, Lima (LI12) has been observed with program from R Visión.  
Pedro F. Arrunátegui writes: "When the station is broadcasting programs from Lima, ID is  
given as Radio Victoria, when in parallel with Chiclayo ID is given as Radio  
Visión... Friends from the north of the country indicate that the station is in chain with  
Radio Victoria".  
940 OBX7L W Radio, Wanchaq (CU13) – ex. R Wilkamayu (web)  
970 OAU2K R Lider, Cajamarca (CJ13) – E-mail: [radiolidersac@yahoo.com](mailto:radiolidersac@yahoo.com) or  
[radiolider970@gmail.com](mailto:radiolider970@gmail.com) (web)  
1030 OAX2U R Los Andes, Huamachuco (LL19) – ex. R Imperio. Address: Psje. Damián Niculau 108,  
Huamachuco. Web: [www.radiolosandeshuamachuco.com](http://www.radiolosandeshuamachuco.com) (Pedro F. Arrunátegui)  
1040 OBX5U R La Luz, Ica (IC06) – ex. R Andina del Paifico. Address: Av. Leon de Bivero 100 2do,  
Piso, Ica ( web)  
1150 OAU7K R Frontera, Juliaca (PU17) – ex. R Lider – logged twice in Finland by Jim Solatie.  
(Henrik Klemetz in RealDX)  
1220 OBU5I R Amor y Paz, Pisco – new name (Alfredo Cañote via ConDig)  
1230 OCU4C R La Luz, Huacho (Lima) – new station. Address: Urb. Lever Pacocha "D" 13 Av. San  
Martín, 1 Piso, Huacho. Web: [www.radiolaluz.com](http://www.radiolaluz.com) (web)  
1240 OAU6D R Lider, Arequipa (AQ25) - answer received from [lideraqp@gmail.com](mailto:lideraqp@gmail.com)  
(Mauricio Molano in Play-DX via Christer Brunström)  
1250 OAX4L R Miraflores (LI30) - v/s Ernesto Iglesias, Jefe de Programación, e-mail  
[erneste@radiomiraflores.net](mailto:erneste@radiomiraflores.net) (Mauricio Molano in Play-DX via Christer Brunström)  
1320 OAX4I R La Crónica (LI55) – v/s Francisco Mejorada Chauca, Jefe Operaciones Radio La  
Crónica, e-mail: [fmejorada@irtp.com.pe](mailto:fmejorada@irtp.com.pe) (Mauricio Molano in Play-DX via Christer  
Brunström)  
1360 OCU4I Nueva Q, Lima (LI58) – v/s Manuel Soto Falcon, e-mail [msoto@cpradio.com.pe](mailto:msoto@cpradio.com.pe)  
(Mauricio Molano in Play-DX via Christer Brunström)  
1400 OBX4W R Callao, Lima (LI39) – answer received from [radiocallao@gmail.com](mailto:radiocallao@gmail.com) (Mauricio Molano  
in Play-DX via Christer Brunström)  
1510 OCX4J R Tarma (JU37) - answer received from [gerenciageneral@grupomonteverde.com](mailto:gerenciageneral@grupomonteverde.com) (Mauricio  
Molano in Play-DX via Christer Brunström)  
1540 OBX4N R Corporación, Cerro de Pasco (PA05) – web: [www.radiocorporacion.com.pe](http://www.radiocorporacion.com.pe)  
Answer received from Daniel Palacín - [ppalacinp@gmail.com](mailto:ppalacinp@gmail.com) (Mauricio Molano in Play-  
DX via Christer Brunström)  
1540.5 OCU2X R Turbo Mix (CJ63) - answer received from [ventas@turbomix.com.pe](mailto:ventas@turbomix.com.pe) (Mauricio Molano  
in Play-DX via Christer Brunström)  
1590  
R Municipal, San Marcos – new station from Cajamarca. Address: Jr. Leoncio Prado 360,  
San Marcos. Web: <http://www.munisanmarcos.gob.pe/radiomunicipal.html> Tel +76  
558338. Logged by Fredrik Dourén and Thomas Nilsson, ARC on 1590.072/1590.473.  
Identified by Henrik Klemetz, ARC.  
1590 OBU2C Agro Radio, Trujillo (LL43) – web: <http://agroradio1590.es.tl/agroradio.htm>  
Fredrik Dourén and Thomas Nilsson, ARC got answers with help from Henrik Klemetz  
who managed to get an address.

# ARC/SWB konvent i Bergdala 5-6 maj 2012

Text Hasse Mattisson, foto och bildtext Henrik Klemetz om inget annat anges



*Några av deltagarna: Från vänster OB, CB, HS, RLH, JE, FD, UQ (lite skymd), HK, HM, RFK, WA, JOE, TL, BIH, SA och TN. Saknas på bilden gör A, BD, BE, DO, LSD, RÅM, THE samt RÅ som tog bilden.*

Vårt konvent inleddes med en tyst minut för vår medlem Harry Holm som avled den 19 januari.

Tack till er alla som kom eller hade tänkt komma men av olika anledningar inte kunde. Vi var 25 personer som mest på lördagen och det är nog modernt rekord! Det gläder konventmakarna BE och HM oerhört och låt oss ta det som ett gott betyg! Vi fick faktiskt uppdraget att sondera terrängen för nästa konvent 4-5 maj 2013.

Deltagarna i alfabetisk ordning: A, BD, BE, BIH, CB, DO, FD, HK, HM, HS, JE, JOE, LSD, OB, RFK, RLH, RÅ med sambo, RÅM, SA, THE, TL, TN, UQ och WA. Hälsningar framfördes från AN, AHK, ODD och TBV.

Bed and Breakfast – B&B systemet - gav oss en riktig bäddad säng, handduk samt en riktigt rejäl frukost därtill. Riktigt god klass, men dock får man samsas i flerbäddsrum, men det passar ju oss grabbiga gamlingar alldeles utmärkt! (1-bäddsrum kunde i mån av tillgång ordnas för de som önskade).



*Bild 1 från vänster: JOE, SA, TL, RÅM, JE, DO (skymd), BIH (skymd), WA, HK, CB, BE (långt bak), LSD och TN (långt bak, skymd).*

*Bild 2 från vänster: TL, JE, BE (långt bak), WA, TN, LSD, BIH (skymd), HS, RLH, RFK, BD, UQ och FD. Fotograf för dessa två bilder: HM.*

## Lördagen

Programmet genomfördes nästan precis som planerat – endast Mellanvågsbandet blev avlyst, men det märktes knappast, ty tiden blev ändå för knapp.

**Clip Club** inledde med intressanta inspelningar från bl a Australien och USA genom närvarande HS (JMS/HS' expeditioner till Lemmenjoki) och vi fick även ta del av FD's fina loggningar från hans bil-dx-ande i Borlängetrakten.

En hyllning till HK för alla hans analysinsatser inledde HM med en internetinspelning av 1370 R El Rocio, Biblián, Ecuador med ett musik-px som HK färdigställt tidigare.

### **Utflykt till Johansberg**

Det har aldrig varit så mycket folk på Johansberg i min tid i alla fall och jag som värd njöt i stora drag. Det har knappast ej heller varit så friskt! Ty vinden var så iskall att vi raskt fick flytta till andra sidan av stugan där solen åtminstone lyste.

**3-rättersmiddagen** gick nog hem hos de flesta. Den bestod av en krämig soppa, gotländsk kotlett med grönsaker och en glass/frukt/kaka-dessert.

Efter den goda middagen fortsatte programmet enligt schema.



*BD berättar om sin resa till St Barth i Västindien. RFK är idel öra*



*RÅ har inte varit på något konvent på länge*

**BD** berättade om sin senaste resa, den till svenskön St Barth. Underbart vackert.

**RÅ** Lisette Åkesson med sambo Maria presenterade sig och berättade om sitt nya liv, vår numera enda kvinnliga medlem (signaturen RÅ kvarstår). En lugn återkomst till MVDX-ingen planeras.

**BD** fortsatte med tävlingen, dvs frågesporten som CB galant tog hem, tätt följd av JOE, RFK, SA, UQ och se'n kom hela högen ... spännande, roliga, allehanda, bildande frågor. Nostalg och aktualiteter blandat.

HK har i efterhand upptäckt en "röd tråd" i frågesporten: Bengt ser ut att intressera sig väldigt mycket för öar. Så nu förekom St Barth (även om den frågan inte räknades med i tävlingen), Zanzibar, Sydgeorgia, South Shetlands, South Orkney, fåglar (även utdöda) på öar, Ascension, Tristan da Cunha, Korsica, Elba, St Helena, Hawaii, även "öring" = atoll osv!

**UQ** har en fantastisk poetisk ådra. Ullmar framförde en dikt till ARC:s ära. Den dikten vill vi inte undanhålla er som inte var närvarande, den återfinns på annan plats i detta MVE.

**BE** visade bilder och berättade om mellanvågen i Sverige – vilken ju egentligen var mäktigt imponerande enligt den fq-lista som visades – kan själv ej minnas att det förekom någon speciell jakt av dessa stationer. Riktigt nostalgiskt! Sverige har ju varit ett riktigt "radioland".

Sen kom kvällens clou! SILLAMACKAN som värdskapet, dvs BE-HM bjöd på helt ur egen ficka! Lustigt nog fanns det lite dricka över från förfriskningarna på Johansberg! Heja!

**SWB:s årsmöte** följde - kort och koncist – lett av **BD** och **TN**. Allt flyter på "som vanligt" med **TN** som redaktör. **JOE** John Ekwall berättade om sina år som SWB-redaktör.



**UQ** Ullmar Qvick har ju fått klubbens uppgift att forska i vågutbredningens mysterier. Sannerligen ett gigantiskt uppdrag. Ullmars anförande hittar du på annan plats i detta Eko.

För **SA** som tänkt bjuda oss på sina kunskaper i samma ämne blev tiden alltför kort och sen, men kan kanske planeras in bättre till en annan gång.

Vid midnatt fadade samvaron ut och endast några nattugglor höll ut till 3-tiden!

**Söndagsmorgonen** inleddes med frukost som sig bör – och den var som sagts av högsta klass.

**ARC:s årsmöte** i gammal god stil följde. Separat protokoll kan erhållas genom klubbens sekreterare. En hel del diskussion förekom under punkten Övriga frågor där Sigvard Andersson ventilerade sina åtaganden efter HH:s bortgång, bl a diskuterades hur behandla den QSL-samling som Harry lämnat efter sig.

**RFK** informerade om kommande jubileumssändningar (R Dellen, DX-parlamentet i Delsbo 1-3 juni med test från slutet av maj, frekvens 6060 kHz, 3-400W; R Nord Revival 30 juni med tester dessförinnan på 603 kHz, 1-2 kW och 6060 kHz med 10 kW samt slutligen R Mercur den 31 juli från Köpenhamn på FM enbart, ev även kortvåg. Fortsatt info kan följas på [www.scandinavianoffshore.com](http://www.scandinavianoffshore.com)

### Kultur

Efter förmiddagskaffet på söndagen informerade värdshusvärdinnan Monica om glasbrukets mycket intressanta historia från brukspatronen till dagens kinesiska majoritetsägare.

Värdinnan berättade även att hyttsill är ett arrangemang som är mycket uppskattat, då man äter sill, isterband m.m., som är tillagat vid glasugnarna. Därefter följer riktig småländsk ostkaka med grädde och sylt! Kanske något för nästa år?

Värdshusfolket gjorde alltså små inbopp med lite info om glasbrukets historia och dess specialiteter, vilket storligen uppskattades. Söndagsförmiddagen avslutades därför med en guidning inne på själva bruket i hyttan och som en händelse avslutades turen i glas-shopen!



*Två av organisatörerna flankerar ordföranden för ARC*



*"Landet som alltid ligger en timme före", en devis som Torre skapade när han var chef för Finlands turistbyrå i Stockholm. Den finns på väckarklockor mm som turistbyrån delade ut till sina kunder.*

Vi kan inte undanhålla de ARC-medlemmar, ni som inte var med vid konventet i Bergdala, Ullmar Qvick's förnämliga dikt, skaldad till ARC:s ära:

## Mina älsklingar

Vi har väl nästan alla haft små älskarinnor  
men alla är väl inte nödvändigtvis kvinnor  
Mina första älsklingar var ofta varma  
och med ljuvlig musik kunde de mig charma  
det gick med raka rör som glödde genom natten  
och där ovanpå vilade ofta katten  
fast en gång då musiken skrällde högt  
kunde hon inte ligga där skönt och nöjt  
utan drog ner ljudvolymen med sin tass  
Den kloka kissen var ganska ensam i sin klass!  
Ja, min allra första älskling hette Aga Baltic årgång fyrtiofem  
Hon var det allra käraste som fanns där i mitt hem  
Och hennes skala lyste mellan 16 och 52  
Det var det omfång jag fick nöja mig med då  
Med henne fick jag vara med om krigets sista tid  
och sen trodde vi troskyldigt skulle det bli bara frid  
Men ack vad vi bedrog oss, för snart kom en strid  
det kalla kriget, som också eterhavet kändes vid  
Min nästa älskling blev min tonårskärlek, en Marconiphone  
som avlöste den lilla Agan som troget stått i vrån  
Ett magiskt öga tittade mot mej  
Så vackra ögon hade knappast någon tjej!  
Och så det ögat lyste mot mig julen femtiotvå  
När något nästan otroligt jag plötsligt kunde nå  
För Kalifornien och Washington dök upp så fint och klart  
Debut för mellanvågans DX, på pennan blev det fart  
och tre rapporter avgick där från Kristinehamn  
Till MV-fansens skara hade tillkommit ett namn  
Så gick livet vidare och nya kärlekar tog vid  
men aldrig ska jag glömma denna första sköna tid  
för värmen den är borta, nu är det plast och plåt  
och tryckta kretsar, transistorer, ja kallt och hårt

Skall mellan dessa höga hus ljuda en sång  
var Anna-Lenas undran då en gång  
lika förunderlig och skön som den vi hört  
kanhända darrigt och svagt och stört  
men ändå så ljuvligt i nattens vaka  
från Karibiens stränder eller Lago Titicaca

I detta vemod tackar jag och slutar här min sång  
Vi har dock upplevt glädjen att få träffas än en gång  
För gammalt och nytt blandas ju i vänners lag  
och får man leva kommer nytt igen, dag från dag

## **MF Propagation Overview**

**av Tomas F. Giella och vad vi kan lära oss av hans artikel**

### **Inledning**

Eftersom jag själv verkligen inte är sakkunnig och dessutom kunskaperna bland mina åhörare är ganska skiftande, ska jag försöka att göra det så enkelt som möjligt och sedan låta dem som vet mera lämna sina synpunkter. På det sättet får vi förhoppningsvis bäst utbyte av det hela.

Innan jag relaterar Mr Giellas uppgifter, som ni redan fått smakprov på genom MV-Eko, ska jag ta upp några elementära begrepp.

Det medium som möjliggör mottagning på mellanvåg utanför stationens konstanta täckningsområde är ju jonosfären. Vi talar här om olika skikt och de intressanta för oss är D-, E-, F1 och F2-skikten. Det finns A-B-C-skikt också men de ligger i troposfären, under jonosfären och har inte betydelse för rymdvågsförbindelser.

D-skiktet bildas på 80 km höjd och är främst utbildat under dagtid.

E-skiktet på 100 km höjd är också särskilt betydelsefullt dagtid, mindre nattetid.

F-skiktet ligger på 200 km höjd och är det som står för det mesta av hur vågorna bryts nattetid. På dagen splittras ofta F-skiktet i två skikt, F1 och F2.

Kom ihåg att detta med skikten och dag och natt har sina undantag och sina speciella villkor. Nu kommer vi till de olika skikten och deras betydelse. Och därmed går jag till Thomas F. Giellas redogörelse.

### **D-skiktet:**

Man kan utan vidare säga att D-skiktet är boven nummer ett i mellanvågsdramat! Rent allmänt är vågutbredningen dålig, och den blir ännu sämre genom det som D-skiktet ställer till med.

- 1) D-skiktet absorberar MV-signalerna dagtid. Men det försvinner inte helt nattetid, som man trodde tidigare. Röntgenstrålningen från rymden är en anledning till detta.
- 2) Sporadisk D-absorption beror på kortvarig kosmisk strålning från solen. Här inverkar också stora laddningar med åska i molnen, positivt laddade, även nattetid alltså.
- 3) D-skiktet påverkas av vulkanutbrott och jordbävningar och ökar absorption och störningar.
- 4) D-Region Winter Anomaly är ett begrepp som används om störningar som sammanhänger med plötslig stratosfärvarning och Quasi-Biennial Oscillation . som hörs av namnet uppträder detta vartannat år.
- 5) Equatorial Ring Current: Här har vi något för LA-fansen och som Henrik Klemetz redogjort för. Vid magnetiska ekvatorn blockeras nord-sydsignaler genom absorption i D-skiktet. Detta ger en barriär mellan nord och syd som du kan läsa om hos Henrik. Giella jämför det här fenomenet med Aurora Oval Absorption, som Sigge Andersson med flera upplevt i Parka.
- 6) Coronal Mass Ejection. Kommer från solens yttre atmosfär, koronan. Materia slungas ut med laddade partiklar och ger ökad absorption genom D-skiktet.
- 7) Korona-hål. Ger solvind med hög hastighet, som förorsakar magnetiska stormar på jorden. Detta sker främst under det avslutande skedet av solfläckscykeln, på vägen mot minimum. Vid solfläcksminimum är de obefintliga, vilket ger oss goda MV-konditioner.

- 8) Solar flares ökar jonoseringen i D-skiktet.
- 9) Plötslig stratosfäruppvärmning kan uppträda vintertid från stratosfären upp till D-skiktet och då sker inversion som ger avböjning/reflexion om temperaturökningen minst 10 grader.

### **E-skiktet:**

Det som jag nämnde vid punkt 2 om D-skiktet och kosmisk strålning gäller också E-skiktet.

### **Solfläckarna:**

Som de flesta vet betyder stort solfläckstal ökad jonosering vilket ger möjlighet till reflexion på högre frekvenser, däremot ogynnsamt för mellanvåg. Vi är nu på väg mot ett solfläcksmaximum. Cykeln är normalt på 11 år, uppgången går snabbast, nedgången långsammare.

### **Solar flux:**

Giella skriver inte mycket om E-skiktet, men glädjande nog är han överens med Sigvard Andersson, som menar att högt solarflux ger kraftiga MV-signaler, genom avböjning (duct mechanism) i D- och E-skikten. Giella skriver om "E valley/F layer ducting mode" vilket kräver ett solarflux på minst 100. Sigge lär oss att solarflux, ett dygnsvärde som påverkas av solfläckarna, kan som lägst ligga på 65 och högsta Sigge noterat var 367 förförre solfläcksmaximum.

Observera att högt solarflux normalt inte gynnar MV, det är duct mechanism vi talat om. För vanlig mottagning är solarflux med lägre värden gynnsamt.

### **De geomagnetiska fälten:**

Mycket goda indikatorer på condx är A- och K-index. K-index är ett mått på den geomagnetiska aktiviteten under dygnet och varierar mellan 0 och 9. A-index visar dygnsmedelvärdet av det geomagnetiska fältets aktivitet beräknat på K-index och varierar mellan 0 och 400.

Rent praktiskt kan du bortse från öst-västmottagning på MV vid A-index på 10 och uppåt. Däremot kan mottagning S-SV-SO gynnas av en måttlig geomagnetisk störning. Man ska också tänka på efterdyningarna av högt A-index. Det tar ett tag innan konditionerna repar sig. A-index under 10 sju dagar i följd ger goda chanser.

Sigvard Andersson nämner i en uppsats om elektronerna som de negativt laddade partiklarna i atomernas skal medan protonerna är de positivt laddade partiklarna i atomernas kärnor. Och det är höga protonvärden som förstör konditionerna, då partiklarna når jorden i skurar. Detta sker främst vid solfläcksmaximum.

Jag slutar min redogörelse här. Vi kommer att publicera uppgifter om var man hittar data om det dagliga och beräknade tillståndet i jonosfären för dem som inte redan känner till det. Samtidigt måste man ju konstatera att det är så många faktorer som kan inverka i det aktuella läget, att man omöjligt kan analysera med säkerhet varför den eller den stationen hörs. Men registrerade uppgifter kan jämföras och analyseras, alltså kan vi lyssnare med våra empiriska rön bidra till forskningen eller till att åtminstone klargöra hur olika mekanismer inverkat på mellanvågen.

Vi konstaterade i början att konditionerna normalt sett är dåliga. Men det är de lysande undantagen och de oväntade händelserna som intresserar oss. Det är ju det som gör MV-lyssning så fascinerande mot att slå på datorn och lyssna på ett radioprogram på webben.

## 90 years on the air for KHJ and KFI

Richard Wagoner, Radio Columnistdailynews.com 19.4.2012



Two of the oldest radio stations in America celebrated birthdays this week and last: Los Angeles stations KHJ (930 AM) and KFI (640 AM) - using the same call letters they had in 1922 - turned 90 on April 13 and 16, respectively.

KHJ was launched by the Los Angeles Times, which owned it for about five years. The station was heavily promoted in the newspaper. (If you think the station was designed to promote the newspaper you have it backward. There were far more readers of newspapers in 1922 than there were people who could receive radio broadcasts.)

According to local radio historian Jim Hilliker, Times reporter John Stewart Daggert was appointed station manager. Daggert wrote before the launch that he hoped the call letters - randomly assigned at the time by the Federal Communications Commission - would stand for "Knowledge Happiness and Judgment." Later, though, he began referring to "Kindness, Happiness and Joy" as the "meaning" of KHJ.

The first broadcast began at 6:45 p.m. April 13 with "The Star-Spangled Banner," followed by brief remarks from Times publisher Harry Chandler. Various performers and singers followed until the end of the broadcast at 7:45. Only one hour, but a big deal back then, when radio was just in its infancy.

Hilliker says the first broadcast of KFI is not documented, though it is known that it did indeed happen on Easter Sunday, April 16, 1922. KFI was launched by local Los Angeles Packard dealer Earle C. Anthony, who built the station's first 50-watt transmitter himself.

While 50 watts is nothing today - KFI currently broadcasts with 50,000 watts - those low-power signals still made it quite far because there was so little man-made interference in 1922.

Anthony's name is in the legal ID for the station due to some neat production work by current KFI marketing director Neil Saavedra.

By January 1923, KHJ and KFI had increased their broadcast power to 500 watts, allowing the signals to be heard across the country and into Hawaii.

Birthday present for KFI, like KHJ and KNX (1070 AM), was one of the dominant stations of the 1920s and 1930s in Los Angeles. Perhaps it is fitting then that on the very day KFI marked its 90th birthday, it was once again the dominant station in town...

Full article at [http://www.presstelegram.com/lifestyle/ci\\_20436536/radio-90-years-air-khj-and-kfi](http://www.presstelegram.com/lifestyle/ci_20436536/radio-90-years-air-khj-and-kfi)

## QSL från Radio Caracas Radio-750 kHz till JE



### Saludos desde Caracas, Venezuela, Señor Jan Edh

Es un placer responder este informe de recepción de nuestra emisora. Efectivamente Usted escuchó un programa de información hipica, de las carreras de caballos, que se desarrollan en distintos hipódromos venezolanos.

**Radio Caracas Radio**, tiene 82 años de transmisión. Es la emisora de radio comercial pionera en el país y desde 1992 su programación está dedicada por completo a la cobertura de noticias, la información, el entretenimiento y la opinión. Nuestro transmisor es un Harrys de 100 kv. y la antena de 200 metros está ubicada en una zona alta montañosa en las afueras de Caracas llamada El Junquito, de allí que nuestra señal en amplitud modulada, 750 AM, rebota para nuestra zona natural de cobertura geográfica y también hacia el exterior.

Estamos asociados a otras radios internacionales en el Informativo SOLAR [www.rcnmundo.com](http://www.rcnmundo.com) y entre nuestros aliados internacionales también están Radio Francia Internacional, Radio Televisión de España, la Voz de América, etc.

En la Internet nuestra señal se puede seguir en el siguiente enlace: [www.nosvemos.tk](http://www.nosvemos.tk) y en la red twitter las cuentas: @prensarcr @RCR750

Un placer establecer este contacto. Quedamos a la orden en Caracas, Venezuela.

Javier Perera Díaz

Gerente de Información y Opinión de RCR

0212-2107230/2107260

twitter@prensarcr

Profesor de Periodismo Radiofónico en la UCAB Caracas [www.ucab.edu.ve](http://www.ucab.edu.ve)

*Tnx JE, obs loggan inlagd av red*