

SHORTWAVE BULLETIN

Nummer: 1526, 14 december 2003. Deadline nästa nr: 26/12 2003 (E-mail 28/12 kl. 0900 SNT)

GOD JUL!

Tack till er alla för trevliga jul- och nyårshälsningar. Dessutom vill jag passa på att tacka för alla fina bidrag som kommit in under året.

Det är verkligen trevligt att vi trots allt kan få in så mycket trevliga tips, information samt även någon gång då och då en ny medlem, som ni kan läsa om här bredvid.

Bengt Dalhammar påminner om att det nu är dags att tänka på medlemsavgiften. Inga större förändringar mot förra året – det blir exakt samma avgift. För närvarande är det endast 10 av medlemmarna som får bullen via snail-mail och därmed betalar en högre avgift.

Tyvärr ser det ut att inte bli någon vit jul här nere i Skåne – vädret är varmt, det är mulet och det regnar en hel del. När vi reste ner till bordershopen i Puttgarden förra lördagen för att bunkra lite vin och öl för framtida (??) bruk och blåste det så pass att både Öresundsbron och Stora Bältsbron var avstängda en kortare tid på morgonen. Däremot kunde man som vanligt lita på färjorna.

Keep on

Redaktion:

Thomas Nilsson
Mardalsv. 372
262 93 Ängelholm

Tel: 0431-27054

E-mail:

thomas.nilsson@sverige.net
thomas@mafa.se

SWB-info

SWB online på HCDX: <http://www.hard-core-dx.com/swb>
SWB old archive: <http://www.algonet.se/~ahk/swbhome.html>
SWB hot stuff: <http://homepage.sverige.net/~a-0901/> (på denna sajt ligger alltid senaste SWB).
SWB member information: <http://www.hard-core-dx.com/swb/member.htm>
Jubileumstidskriften: <http://homepage.sverige.net/~a-0901/> (html- + pdf-version).

MEDLEMSAVGIFT 2004 (membership fee 2004):

Medlemsavgiften för 2004 är SEK 75:- för internetbulle och SEK 250:- för pappersbulle. För utländsk medlem, som betalar direkt via postgirot, tillkommer SEK 30:- för att täcka den avgift postgirot tar ut. Betalning till Bengt Dalhammar, postgirokonto 51 84 47 - 8. Medlemsavgifterna skall vara betalda senast 31/1 2004.

Membership fee for 2004 is SEK 75:- for internet version and SEK 250:- for paper version. Payment to postal account 51 8447- 8. Add SEK 30:- to cover postal costs. (Foreign members can contact the editor regarding other ways to pay.)

/God Jul och Gott Nytt År önskar Bengt Dalhammar.

QSL, kommentarer, mm.

Ännu en gång kan vi presentera en ny medlem i SWB och det är dessutom extra trevligt att han kommer från ett av våra grannländer. Tom får samma uppmaning som gäller också för er andra - alla typer av bidrag behövs. Tom, välkommen i klubben!

Tom Fangel: Jeg er 54 år, dansker og bor i Hadsten (20 km nord for Århus) og arbejder på Danmarks Journalisthøjskoles afdeling for tv-journalistik.

Min DX-interesse startede i 1987, da mit arbejde medførte en del rejser, hvor jeg medbragte en Sony ICF-2001D, så jeg kunne lytte til internationale broadcastere og naturligvis "Radio Danmark". Senere blev jeg interesseret i mere seriøs dx-ing efter besøg på tv/radiostationer i bl.a. Albanien, Zambia, Kirgisistan og Mongoliet.

Sony'en er senere blevet suppleret med AOR 7030+ og LOWE HF/PR/AP 150. Antenner er et spændende område at eksperimentere med og i øjeblikket benytter jeg: RF Systems MLB 20 meter, RF Systems DX-ONE MkII, Wellbrook ALA 1530 og LA 5030. Desværre er der ikke plads til en rigtig longwire i min have, men jeg vil gerne prøve en K9AY.

Jeg interesserer mig også for FM og benytter Revox B260, Yamaha T-85, Technics ST 9030 og Onkyo T9 modificeret med Murata 110 kHz filtre. Antenne: Yagi 5-element.

Motto: "It is never too late to have a happy childhood". Venlig hilsen Tom.

Leif Råhäll: Jag vet inte när vi hörs nästa gång så jag vill passa på att önska dej och din familj God Jul och Gott Nytt År samt tacka för allt det fina arbete du lagt ned på bullen under det gångna året. Och även en trevlig Helg till alla SWB-are. Inga större sensationer på gång med rådande konditioner. Det har hörts en station till på 7260 utöver Vanuatu och R Neth. Int. Och det är Mongolian Nat. Radio. Makassar har inte hörts på ett slag, har ju annars varit bandet trogen.

Lars Erik Svensson: Vi det går med snabba steg mot Jul och Nyår därför vill först önska Dig en fröjdefull Jul och ett Gott Nytt År. Samma önskan går till alla SWB:are. Konditioner har blivit bättre på KV under senaste tiden vilket är tacksamt. Får hoppas det håller i sig ett tag åtminstone.

Några QSL att anmäla: QSL kort från **La Voz de tu Conciencia 6011** och brev, turistinfo, stickers från **Radio Guarujá AM 5045**.

Det var alla tips men kollade en del Perú frekvenser den 5 dec. 4387 kanske fanns det något på men 5055 inget i övrigt kunde jag inte finna något. BM har ju lämnat en del intressanta tips. Till BM ett varmt tack för Ditt intresse att bevaka banden till vår fromma. Julhälsningar.

Lennart Weirell: Var tillsammans med MJT ute i Österbo, Möklinta förra fr-lö och lyssnade och några nya (för mig) indonesier loggades. Ett QSL att rapportera: **RN Arcángel – 15476** svarade med stencil efter 35 veckor.

Kenneth Olofsson: Ett litet bidrag till SWB, QSL: **Radio Guarujá Paulista 5045** med brev, dekal, uristbroschyr. Det var allt. Jag vill också önska dig och de dina en God Jul och ett Gott Nytt År. Jag tackar samtidigt för alla intressanta SWB under året.

Rolf Åhman: QSL har kommit från **Rádio Guarujá Paulista 5045** med brev, stickers och turist-information. I övrigt vill jag önska dig Thomas och alla övriga SWBare en riktigt God Jul och ett Gott Nytt År!

Jan Edh: Det ser inte ut att bli nå't i loggen från min sida. Ett enda lyssningstillfälle på mer än två månader, och nu är det kris. Redan de förmodat dåliga konditionerna börjar kännas som en förevändning för att inte åka ut och lyssna. Jag övertalar mig själv att "det kommer nog inte att höras något", och så blir det mycket skönare och framför allt enklare att med gott samvete sitta en stund framför TV:n och sedan krypa ner i hemmasängen i stället för de nattliga strapatserna. Det vill till att det händer nå't riktigt spännande nu, för att jag inte ska bli helt avvand... Hur som helst vill jag tacka dig för ditt fantastiska arbete med SWB, och samtidigt önska dig och alla medlemmar en riktigt God Jul och ett Gott Nytt År.

Christer Brunström: Radio Ezra via Litauen 7560 diplom. European Music Radio (via Lettland) 9290 brev + kort, Radio Santeq (via IRRS) 5775 brev, kort, trycksaker. Som synes fortsätter jag med kvasi-DX.

Ove Fransson. Jan Rasmusson, Dan Olsson och jag drabbade Saxtorp förra helgen, men tyvärr drabbades vi själva av kassa konds, både på MV och KV, så av den mängd urkvalificerade loggar jag hade tänkt bidra med (för en gångs skull ...) blev det bara en tumme. De enda stationerna på KV med någon som helst stuns i var brassarna, så jag fick i alla fall passa på att rapportera (om) några som inte svarat hittills. Så loggarna är inte mycket att komma med, men jag ville gärna visa min goda vilja att bidra när jag faktiskt har lyssnat. Dessutom är ju detta ett gyllene tillfälle att få önska hela SWB-familjen, varhelst ni befinner er, en riktigt GOD JUL och ett GOTT NYTT ÅR! Och ett särskilt tack till dig, Thomas, för att du orkar hålla på med bullen och hela tiden också ser till att hålla en hög kvalitet på den. TACK! Rapporter har jag inte hunnit skriva några än (det är skönt att ha mycket att göra!), men jag hoppas i alla fall kunna rapportera in ett QSL eller två om ett tag. Till dess: Ha det så bra i helgerna, Thomas, och många 73. *(Skönt att höra att du är på benen igen, ha det så gott i jul- och nyårsfirandet! /red)*

Björn Fransson: Jag har inte mycket att komma med, men jag måste ju få önska alla SWB-are en GOD JUL! Själva drar vi till Dalafjällen (Grönklitt i år) för att hitta snö att åka på. Jag får se om jag tar med radion... **QSL: Radio Express via Power 41-6240.** Porrigt kort och engelskt brev, där man gärna säljer en vimpel för 3 USD och gör reklam för Radio Natalies d:o. Det är ryssar i Estland som leker radio. **Radio Ezra via Sitkunai-7560.** Trist special-QSL-certifikat med diverse info och där det anges att jag fått nummer 2 i denna till 10 begränsade serie. **Radio Six via IRRS-5775.** Skotsk station från Glasgow. E-mail där man utlovade QSL inom några veckor. **No Name Station-6277.** E-mail från Mr Kito Kapo, som berättade att han sände från ett skandinaviskt land och att det jag hörde var en testsändning, som han gjorde för att kolla om en piratsändare han haft inne på reparation funkade. Han tog själv kontakt med mig sedan jag skickat ut en förfrågan på nätet (programmet bestod nämligen av enbart Beatlesmusik och inga ID's eller annat att gå på!). Ganska unikt QSL får man nog säga... **Reformed Bible Church in Southern California via IRRS-5775** får vara med för statistikens skull. E-mail från pastorn som jag hörde. Trist typ...

John Ekwall: Faktum är att jag har försökt locka fram lite signaler ur CR91an. Men det har varit mest tummen ner - mycket lokala störningar från bl a bredband i huset. I samband med solstormen för ca 2 veckor sedan lyckades R Sicuani på 4826.3 glimtar till några minuter efter midnatt. Vad gäller em. och Asien knappt något - störnivån ligger bastant på S9. Få kanske leta mig ut till klubbens QTH för att testa lite bättre. /JOE

Börge Eriksson. Hör och häpna, den sista veckan har jag slagit på radion och kollat banden flera gånger och det är väl första gången det hänt i år. Efter drygt en månad har jag nu fått hem frugan från Uppsala och kan ni tänka er, hon tuffar och går för egen maskin utan hjälpmedel, vilket hon inte gjort på snart två år. Men det är smolk i bägaren ändå. Den ortopediska operationen, med att staga upp ryggraden blev bingo, medan de två neurologiska operationerna, att avlägsna en cysta i ryggmärgskanalen misslyckades så till vida att man skadat vissa nervbanor som förlamat hennes underliv vilket gör att hon inte kan kontrollera sina naturbehov. Men hon kan stå, sitta och gå igen utan smärtor och hjälpmedel och det betyder en oerhörd avlastning för mig. Därför återkom också suget att sätta sig framför radion igen även om hennes nya handicap medför en del nya hygieniska problem som vi inte upplevt tidigare. Gjorde dock en negativ upptäckt vid lyssnandet. Min aktiva antenn var ur funktion så nu sker lyssnandet med trådstumpen som går till grannens hus. Har inte undersökt orsaken än. Tyvärr verkar inte kondsen vara på bästa humör när jag försöker lyssna. Norrskan och annat skräp orsakar väldiga brusmattor, främst i tropikbanden. Här i Dalarna har vi haft väldiga skådespel av norrskan under många novemberkvällar. Bäst har det gått att lyssna i 25 och 31-metersbanden under kvällstid, främst då brassar, men även där varierar det från dag till dag. Har dock inte hört SODRE som tipsades i Ditt extrautskick häromdagen. Eftersom detta är sista bulletinen före jul ber jag att få önska Dig Thomas, framför allt, men även alla andra SWB-are en GOD JUL! 73's Börge *(Skönt att höra att det ändå blivit lite bättre för er, trots allt är det en avsevärd förbättring. /red)*

Dan Olsson: Här kommer ett litet bidrag ifrån Kävlinge. Tyvärr har jag inte haft så mycket tid att lyssna detta beroende på att jag igår 13/12 gifte mig med Gunilla i Lackalänga kyrka. Efter festen drog familj, Dx-vänner och arbetskamrater vidare för mat, dryck och sång. Nu 01.40 ska Gunilla och jag dra vidare för att tillbringa bröllopsnatten på hotell i Malmö. Ett litet QSL har inkommit ifrån **Enjoy Radio 6295** som svarade med kort. Lite tips inkommer också ifrån en lyssnarnatt i Saxtorp. Fast innan tipsen önskar jag dig och alla andra SWB:are God Jul och ett Gott Nytt År. *(Grattis och lycka till i det äkta ståndet! /red)*

Hans Östnell: Nästan allt är supernegativt!! Har återigen fått någon stund över till lite lyssning. Har inte särskilt mycket fritid, eller snarare: den lilla fritid jag har, befinner jag mig på ställen där DX-lyssning är omöjlig. Har resulterat i att jag sitter med ca 50 oskrivna/oskickade rapporter från september fram till nu. Undrar när jag ska få tid att skriva dom? Hade dessutom tänkt att åka en sväng till Fredriksfors i mellandagarna, men det blir skrinlagt - eftersom jag har beredskapstjänstgöring. Dessutom vill man ju tillbringa åtminstone lite tid tillsammans med familjen kring jul. I vecka 3 drar jag till Älvdalen och är i princip borta to m vecka 11. Sedan är det Arméns slutövning nere i Skåne. Numera är vi så nerskurna att man skulle kunna hålla ovanstående övning på Mobilias parkeringsplats i Malmö, höh! Finns det ingenting positivt, då? Jo, minsann! Familjen väntar tillökning! En "svorsk"! Beräknad leverans den 22:e juli. Så kan det gå om man pluggar in sig på andra ställen än i radiens hörlurskontakt. Dessutom får man glädja sig åt att det ibland faktiskt hör saker, trots mysko konds, bl a Bhutan och en trolig loggning av SODRE, Montevideo. Lustigt nog har jag dessutom hunnit med att experimentera med en K9AY-loop. Den bygger på tidigare rön och konstruktioner och dokumentation med schema bifogas, som extralektyr åt resten av SWB-kretsen. Visserligen mellanväg, men... *(Grattis till väntad tillökning, men är en "svorsk" vad jag tror - en nordisk kombination?? /red)*

Bengt Dalhammar: Dags för ett livstecken. Först och främst God Jul och Gott Nytt År till alla medlemmar. För det andra ett stort tack för allt arbete Du lagt ner under året till SWB's fromma. Vi skall väl inför det nya året hoppas på bättre konditioner och att inte alltför många stationer försvinner.

Leif Blomqvist: Skickar ett vackert vykort med hälsningar från Kangos i norra Finland.

LOGGEN - ALL TIMES ARE UTC

2310	10.12	1745	2310/2325/2485. Australiensarna håller fortfarande igång parallellt. Bäst på 2310. S 3. BEFF
3925	7.12	0759	Tampa tk //6055 och 9595 1-2 LRH
4010	6.12	1620	R Bishkek spelade Frank Sinatra i övrigt inhemska musik DO
4760	9.12	0025	AIR Port Blair med många ID:n "Akashwani Poit Bläh" före och efter nyhetsblocket runt halvtimmen. Q2-3 HR
4761	4.12	2252	Radio Guanay med några reklamer och musica romantica. KO
4770	5.12	1900	R Nigeria spelade hip-hop typ musik LWV
4790	4.12	2102	Fak Fak med nx 2+ LRH
4790	5.12	2108	RRI Fak Fak med RRI-id och trevlig musik LWV
4815	6.12	2315	R Dif Londrina var religiösa, förstås. ID. Splatter. 3. OVE
4830	2.12	1530	Radio Kashmir/Jammu gick riktigt bra med prat om Kashmir, Pakistan och Indien. ID-ade "Radio Kashmir" kl 16.00. S 3-4 BEFF
4855	8.12	2230	Rádio Difusora Acreana , anropade Rádio Difusora och Rádio Rio Branco, Anapólis? fanns på en lägre fq, var lätta att separera trots 3:or LES
4856	5.12	2300	Rádio La Hora stark och fina anrop för lätt ID LES
4870	5.12	2017	RRI Wamena med RRI-id och trevlig musik LWV
4877	5.12	2330	La Cruz del Sur med 2+ mycket prat LES
4890	7.12	0820	Port Moresby för första gången på fm i vinter 1-2 LRH
4915	7.12	0025	R Difusora de Macapá spelade bl a "Midnight in Moscow" instrumentalt. 3-4. OVE
4915	7.12	0105	R Dif Macapa med lugn brassmusik till Q 3 DO
4925	7.12	0105	R Rural de Tefé skippade "Educação" vid ID. Bra audio och mx, men orkade inte sitta kvar, tyvärr. 3-4. OVE
4939,8	7.12	0344	Radio Amazonas , P.to Ayacucho, S/OFF with venezuelan nat.anthem 3 GAL
4940	7.12	-0343	Radio Amazonas med referat idrott eller jakt på Chavez motståndare? Upphetsat LES
4955	5.12	2315	Radio Cultura , Perú kvinnlig locutor pratade och pratade, naturligt! LES
4965	4.12	2308	Radio Santa Monica med div. atenciones. KO
4965	6.12	1740	Christian Voice spelade "Still Among the Living". 3-4. OVE
5019,9	5.12	0735	SIBC Honiara kom för första gången i höst igenom på morgonen med tal och musik px 1-2 LRH
5034,8	6.12	1325	Dai Tieng Noi med sin vanliga folkmusik 2 LRH
5256	30.11	0850	Radyus FM anropar denna vitryss, 5256/4246, som också spelar lätt igenkända låtar ibland. S 3 på förstnämnda frekvensen, sämre på den andra. BEFF
5745	6.12	0205	WHRI ostörd mellan banden gav en web-adress LWV
5775	29.11	2120	IRRS med px från The Aposthelic Whitness. Q4 HR
5840	5.12	2200	R Ukraina International med engleska LWV
5906,4	10.12	0840	R Melodia , svagt med prat. Q1-2 HR
5969,60	7.12	0020	Gannan PBS med annonseringar och vacker musik av typen "kinesisk teater". C/d 0040. Q2-3 HR
6020,27	10.12	0755	R Victoria , Lima med portugisiska och predikan. Verkar som om denna driver några 10-tals Hz under natten. Håller normalt till på 6020,2. Q3 HR
6035	9.12	0120	Bhutan BS , Thimpu, avlyssnades efter tips från Hard-Core. Fantastiskt vacker musik, som väl närmast kan beskrivas som en blandning av Nepalesisk dito och Mongolisk strupsång. Såväl Bhutan som "Thimpu" nämns flera gånger i annonseringarna kring halvtimmen. Helt klart denna tipsomgångs behållning! Har jagat denna sedan urminnes tider... Q3 HR (<i>Grattis till en fin fångst! /red</i>)
6035	9.12	2315	Yunnan BC. Station , med px till Taiwan innehållandes kinesisk teatermusik. Stänger 0120. Tror därför inte att det föreligger risk för förväxling mellan denna och Bhutan. Musik och programformat, samt språk skiljer sig alltför mycket. Q2 på Yunnan. HR
6070	7.12	0100	Voz Cristiana , Chile med ID på heltimmen. Q2-3 HR
6150	6.12	2300	R Record spelade Simon & Garfunkel. Tyvärr ingen Bayrak. DO
6184,97	10.12	0825	R Educación , Mexico City (tent.), svagt med stillsam gitarrmusik. Annonseringar på SS 0830, men inget ID, vad jag kunde höra. Q1-2 HR
6219	5.12	2145	Laser R med 10-års jubileum LWV
6826,4v	6.12	0730	OID spelar bara musik. Det är troligen en pirat och någon tippar på att någon sänder ut Carolines program. Jag hörde dock 2 franska låtar och det tyder inte direkt på Caroline. Inga ID's. S 2-3. BEFF
6855	7.12	0540	Family Radio ligger av någon anledning här med ett engelsk bibelprogram – om någon vill veta! S 4. BEFF
7260	ofta	em	Mongolian Nat. Radio , en nykomling på denna frekvens 2 LRH
7260	ofta	fm	R. Netherlands Int. med EE nx och kommentarer 2 LRH
7260,05	10.12	0805	R Vanuatu , svagt med prat även vid denna tid. Q1-2 HR
7490	5.12	1930	R Danmark via Sveio. Sista dagarna att ta denna station med danska. LWV
7560	30.11	1900	Radio Ezra var ingen höjare. Hördes uruselt, så jag snabbt av. S 4, men hörbarhet högst en 2. BEFF
7560	30.11	1900	R Ezra via Sitkunai. Gick bra, med lite murrig audio. Q3-4 HR
9290	30.11	1340	Radio Marabu/Lettland med tyska och 70- 80-talspop. Q4 HR
9290	30.11	1402	European Music Radio/Lettland , kom äntligen igång efter att Marabu hade dragit över sändningstiden med 2 minuter. Q4 HR
9515	9.12	2035	R Novas de Paz , med predikan och gospel. Q2 HR
9565	7.12	2135	Radio Tupi , Curitiba, Sistema Universo network,rel YL 3 GAL
9565	6.12	2040	R Tupi med predikan och böner // 11765, som gick bäst till kl 21, därefter starkare här. OVE
9565	9.12	2045	R Túpi , palabrado. Q2 HR
9595	7.12	1230	R Tampa/Nikkei med prat. Ämnet "California" avhandlades ytterst grundligt. Gick riktigt bra så här sent. Q4 HR
9620,7	7.12	2155	SODRE , Montevideo (tent.), svagt med klassisk musik och mummel på SS. Ingenting kvällarna därefter. Nåja, på den igen, det borde rimligtvis gå att få hyfsad hörbarhet på denna när kondens ligger åt rätt håll. Q1-1+ HR
9620,7	7.12	2203	CXA6 SODRE , Montevideo, full ID (available) and classical mx program, low but readable signal 2 GAL
9635	7.12	2140	LV Cristiana , Chile, modern cristian pops, phone calls and many IDs 4 GAL
9645,3	30.11	0510	R Bandeirantes spelade en låt med BeeGees. Q3 HR
9675	30.11	0520	R Cancao Nova , predikade. Q3 HR
9685	30.11	0540	R Gazeta , svag med predika. Q2 HR
9690	9.12	2100	RAE , Buenos Aires, startade sitt tyska px med att läsa sin adress, etc. Q3 HR
9723	9.12	2130	R Victoria , Lima (tent.) mycket svagt. Q1 HR
9724,94	30.11	0530	University Network , Costa Rica, även här med px från Dr. Gene Scott. Q3 HR
9725	9.12	2135	R Clube Paranaese i kamp med University Network. Q2 HR

9743,6	7.12	0745	Sorong med körsång , slutade strax innan 0800 2 LRH
11690	6.12	1515	Scandinavian Music Radio. Lika uselt som vanligt. Tokstark denna gång, men någon form av glappkontakt gjorde det vanligtvis obegripliga programmet omöjligt att lyssna på. Ridå! Q4-5 HR
11725	4.12	2100	Radio Novas Paz med ID och religiös musik. Därefter predikan. 3 BE
11765	6.12	0810	Rádio Tupi de Curitiba - predikant med darrande röst. 2-3 CB
11780	6.12	0745	Rádio Nacional da Amazônia med programmet "Bom Dia, Amazônia". 3-4 CB
11785	6.12	0725	Rádio Guaíba berättade att temperaturen var 20 grader i Porto Alegre. Fin musik. 2 CB
11785	6.12	2030	R Guaíba med sportpx. 3. OVE
11805	6.12	0813	Rádio Globo tycks starta runt 0800 - väldigt länge sedan jag senast hörde Globo på 11805. Används nog bara brasiliansk dagtid. 2 CB
11815	6.12	2120	Radio Brasil Central har gått bättre här än på 4985. Voz do Brasil förstås. 2-3 BE
11830	6.12	2130	CBN Anhanguera med Voz do Brasil 2-3 BE
11935	8.12	0030	Radio Clube do Paranaense med sport 3 BE

Logs from South Florida, [Robert Wilkner-FL]:

4782.34 1020 presume Radio Oriental, Tena drift on 5 December
 4781.34 1010 normal frequency of Radio Oriental, Tena 7 December
 4780.89 1010 het from second station on 7 December
 4780.00 1012 Radio Coatan with numerous ID's as such by gentleman.

BOLIVIA 4716.74 Radio Yura, Yura continues to be heard with poor signal 1000 and 2300 on 7, 9 December. With return to frequency the signal is a shadow of its former self. [Wilkner-FL]

ECUADOR 4772.66 Radio Centinela del Sur, Loja 2300 to 2330 music and one Radio Centinela Identification, 7 December. (Tnx Bjorn Malm, 4 Dic log) [Wilkner-FL]

PERU 4461 Radio Norandina, Celendin 1000 -1050 "flauta andina linda", gentleman with Identifications at R. N. UTE interference usb, 7 and 10 December [Wilkner-FL]



BM i Ecuador – Bandscan KV-79, 30/11 2003

Björn Malm, c/o Susana Garcés de Malm,
 Avenida la Prensa 4408 y Vaca, Quito, Ecuador.

tel.: (+ 593 2) 2598 470
 email: bjornmalm2003@yahoo.com

Rx: JRC-535, Loewe HF-150, Sangean ATS-808 Antenn: 12 m lw Ö/V, 24 m lw N/S + Lw Magnetic Balun + MFJ1025 phaser

Hej alla SWBare och hej Thomas!

"Ni önskas alla en riktigt God Jul och ett Fantastiskt Gott Nytt DX år tillsammans med radio, antenn och övriga vänner"

Blandade ihop dagarna. När indianska Gregoria och ett av hennes 10 (!) barn Anita kom för att tvätta våra kläder, vilket dom gör en gång per vecka, insåg jag att det är lördag och inte fredag som jag trodde! Så denna info kommer därför sent. Vi fortsätter att lägga in dom mails med info som under den senaste 14-dagarsperioden har gått ut till dom olika mailinglistorna.

Mycket trevligt för mig med alla nya kontakter via email från aktiva DXare runt om i världen, mest från DXare i Latinamerika och USA men också en del hör av sig från Europa.

4772.86 kHz Radio Centinela del Sur, Loja (Ecuador) 4/Dic/2003 - 1055 UTC. Reactivated! I have not noted the station for a long time. 3-4 years ago the station was coming in with good signal. Thereafter I have had the station just one week or so with very poor reception in april 2002. Centinela before this day always have been on exactly 4770.07 kHz. This morning on 4772.86 kHz with very good strength. Advertisements and local news from the Loja region. Very positive news indeed! You can listen to a recording within 24 hours at SWB: <http://homepage.sverige.net/~a-0901/>

Bjorn Malm: "Stationen fortsätter att höras bra om än inte dagligen. Har flyttat på sig och ligger f.n. på drygt 4773 kHz. Rapporter om loggningar har kommit in från både USA och Tyskland. Speciellt dom nordamerikanska DXarna ar "på hugget!"

5384.23 kHz Radio Huarmaca, Provincia de Huancabamba, Departamento de Piura (Perú) 2/Dic/2003 - 2350 UTC. Reactivated Peruvian, you still have a chance to hear them this evening - the male DJ said they were on the air untill 0200 UTC. Peruvian music and greetings. Is transmitting on FM and shortwave. You can listen to a recording at SWB: <http://homepage.sverige.net/~a-0901/>

Bjorn Malm: "Har efter reaktiveringen varit i luften oregelbundet med fin signal".

Info from "Ventanaperú": 2.- Provincia de Huancabamba, cuya capital es Chanchaque. Sus distritos son: El Carmen de la Frontera, Huancabamba, Huarmaca, Lalaquiz, San miguel de El Faique, Sónodor, Sondorillo; con una población total de 125,458 hab.

5392v kHz unID Amigo DXista Dave Valko! I have been checking the unID religious LA you found on 5392 kHz the last week. I'm sure it is Spanish or Portugues and it could be a program called "La Voz de la Liberación". This night I had a station with perhaps the same (???) program and same heavy distorted signal. I hope you can check the Brazilian station on 9565.06 kHz Radio Tupi, Curitiba. I think it's the same (???) program in // but I'm not sure. /Bjorn Malm, Quito, Ecuador.

5628.80v kHz Radio Cielo, Chiclayo (Perú), 11/Dic/2003 - 2355 UT. The last year I have noted Radio Cielo just 1 or 2 times and this is the first time I have recorded an ID with QTH: "Desde la ciudad de Chiclayo transmíte Radio Cielo". Good signal but distorted audio. Is still on air when I'm sending this information. You can listen to the recording at SWB: <http://homepage.sverige.net/~a-0901/>

PERU. 5626.8v- Radio Cielo, Chiclayo, Peru. At 1110 UTC- "Based on Bjorn Malm's log in HCDX & Cumbre, tuned into this freq to hear definite Peruvian music. Clear multiple Radio Cielo IDs at 1121-1122 UTC by male announcer then back to Peruvian music. A single Radio Cielo ID at 1126 UTC. Bjorn listed freq as 5628.8 but I'm getting it more around 5626.8 but the signal is so over-modulated and muffled that it's spread about 2 kHz across 5626-5628 that an exact measurement even to 100 Hz by the NRD-515 was difficult. An occasional ute QRM's the broadcast but not severely". (John Sgrulletta Mahopac, NY Dec 12)

Bjorn Malm: "Denna peruanska pirat har nu en aktiv period med bra signal. Efter att min info om Radio Cielo kommit ut på dom olika mailinglistorna har rapporter om loggningar inkommit från många DXare i USA. Första loggningen utanför Quito, Ecuador gjordes av den nordamerikanske DXaren John Sgrulletta. Hans mail kan ni läsa härövan".

6113.02 kHz La Voz del Llano, Villavicencio (Colombia) 30/Nov/2003 - 1040 UTC. Reactivated! First time for many years I have noted LV del Llano on the listed frequency of 6115 kHz. Stable signal with good sound quality but very weak. Colombian "llanero" music and clear IDs. 1100 UTC the colombian anthem followed by some advertisements and religious talk. "LV del Llano orgullosamente colombiana". You can listen to a recording at SWB: <http://homepage.sverige.net/~a-0901/>

Bjorn Malm: "Hörde stationen vid endast detta tillfälle."

15820 kHz 101 FM, Buenos Aires (Argentina) 11/Dic/2003 - 0300 UTC. For the last hour I have been listening to a local FM station in Buenos Aires, some fading but good signal and high sound quality. 0300 UTC news and ID for "101 FM" and "Canal 23". After the news ads and a program called, I think, "Amantes en la noche" with fine LA music. I should like to know from Arnaldo Slaen, Buenos Aires in "Conexión Digital" if "101 FM" has been on this frequency before? I know that other stations in Argentina has used the frequency. Is still on air when I'm sending this information. You can listen to the recording at SWB: <http://homepage.sverige.net/~a-0901/>

15820 kHz Radio Mitre, Buenos Aires (Argentina) 13/Dic/2003 - 1030 UTC. This morning I heard Radio Mitre, Buenos Aires with a news program called "La Red" with news and ads. Said that the station (or just the news program?) was on until 1300 UTC.

Bjorn Malm: "Den här feeder-frekvensen är helt ny för mig och det går förmodligen att logga fler stationer än ovan nämnda "La 101" och Radio Mitre. Mycket bra ljudkvalité. Tack till Arnaldo Slaen, Buenos Aires, ansvarig för den utmärkta mailinglistan "Conexión Digital# för info om denna frekvens. Läs hans svar här nedan".

"Hola Bjorn!!! Espero te encuentres muy bien. FM101 sale esporadicamente en esta frecuencia. Fue reportada algunos meses atras por el amigo Nicolas Eramo. Creo que yo nunca la escuche en esta QRG pero lo que es cierto es que en esta frecuencia, es habitual sintonizar distintas emisoras de onda media porteñas, lo mismo que dos FM's (105,5 y FM100) pero muy de tanto en tanto, como antes te decia, se toma la transmision de esta FM. 73's Arnaldo.



73 från i Quito! (When using my information give credit to: Bjorn Malm, Quito, Ecuador, SWB América Latina)

Stationsnyheter

BHUTAN. 6035, Bhutan Broadcasting Service (BBS), Thimphu, heard 0105-0110 on Nov 28 with Buddhist monks singing. Pretty good signal: 35333 (Anker Petersen, Denmark, DSWCI DX Window Dec 5 via DXLD)

CHINA: The music station from China noted just now from tune in at around 1445 UTC (Dec. 13, 2003) on 7010 which comes under the Morse Code portion of the popular 40 Meter Amateur Radio Band. Jose Jacob, VU2JOS, India via HCDX

COLOMBIA. 2740.01 (2 x 1370) (presumed), HJXX, Radio Mundial, Bogotá, Dec 12, 0923-1050, as reported by Adán González [Venezuela], female preacher to 0935, short tune and announcements into a couple vocal ballads, 0945 announcement into talk, 0959 announcement into music at 1000, solid S-7 signal all morning but audio was pretty weak (Mark Mohrmann, Coventry, VT, NRD 535D, V-Beam 140m at 180 degrees "VT-DX" <http://www.rovers.net/~hackmohr/> DX LISTENING DIGEST)

COLOMBIA. 2200.08 (2 x 1100), HJMK, Emisora Ideal, Planeta Rica, Dec 12, 1052-1103, announcer with talk // 3300.12, 1058 anthem, ad block, 1103 ID "...Emisora Ideal..." fair to good signal.

3300.12, (3 x 1100), HJMK, Emisora Ideal, Planeta Rica, Dec 12, 1048- 1103, // 2200.08 but weaker (Mark Mohrmann, Coventry, VT, NRD 535D, V- Beam 140m at 180 degrees "VT-DX" <http://www.rovers.net/~hackmohr/> DX LISTENING DIGEST) Following probably the same, not TGN (gh, DXLD)

CUBA. 5021.3v, R. Rebelde, 6 Dec. 0945-1055, Pop and LA music with no announcements heard. Finally at TC at 1000 "La hora ? mañana". Mention of cubano at 1001. "Muy buenos días". Not very strong for Rebelde and QRMed from SIBC. Frequency varying as low as 5021.27 and as high as 5021.42 (Dave Valko, PA, Cumbre DX via DXLD)

LATVIA: Dear friends, I asked **Sonnet Radio, Cyprus** about their planned test from Norway and just received this:
PRESS RELEASE Tuesday 9th December 2003 @ 20:12 CET: Sonnet Radio Europe will be conducting two consecutive test transmissions beginning next Monday 15th December through to Friday 19th December from 1900hrs UTC – 2000hrs UTC. Due to brokerage problems and the anticipated closure of the Norway transmitter site, we are confirming that we will now be using the Latvian 9290 KHz transmitter via VT Merlin Communications. Test will comprise of a mixture of music, jingles and speech inviting all listeners to submit QSL reports. All QSL's will be responded to and we will be running the QSL Competition as listed on our web site. Sonnet Radio Europe plans a full time service from the end of February 2004 with regular programming seven day a week from 1900hrs UTC – 0100hrs UTC. We welcome all responses and invite listeners to send in their own ideas regarding Sonnet Radio's programming.
Regards, Mike Taylor, Sonnet Radio Europe. Part of RTI Digital Ltd Cyprus (Group of companies). Their website is <http://www.rtidigital.com> (Best 73, Anker Petersen via HCDX)

SOLOMON ISLANDS. Well get ready. SIBS 9545. Nigel has fixed it so watch the frequency. DW usually owns this frequency. But watch it; am talking to Nigel about this lot QSLing and a few other things. (I cannot tell; my lips are sealed). GRIN (Johno Wright, Australia, Dec 9, ripple via DXLD)

VANUATU. I don't know if anybody else has noticed the recent variants of Vanuatu's "yellow bird" IS. I had three or four different versions on tape before but now they vary the IS almost on a daily basis. This means that the IS can no longer be used as a foolproof means of identification of this station. The "original" version of the YB can still be heard at 0659 before the news. 73, (Enzio Gehrig, Denia / Spain (38.50N 0.04E), dxing.info Dec 13 via DXLD) Well, how many stations would be playing any version of YB on 7260? (gh, DXLD)

Övriga radionyheter

New articles on radiodx.com

Hi all, Have just loaded a large number of new articles (mostly dealing with historic matters) onto radiodx.com. View at: <http://radiodx.com/spdxr/Articles.htm> Note articles on the Netherlands Indies Broadcasting Company, POW monitoring in NZ (Passion With A Purpose), a comparison between DX as we know it and ham DX and more... Additionally, the November issue of the DX Times magazine is available for free download at: <http://radiodx.com/spdxr/edxt.htm> (Cheers, Paul Ormandy Host of The South Pacific DX Report via HCDX)

Recording catches (from NRD525/535 yahoo group)

What is the best way to connect my 525 to my computer to record catches? I tried the four audio outputs from my radio to my computer and all of the connections introduce computer hash. I am using a laptop with a "mic" input, the only one on the computer. Do I need an isolation transformer of some kind? (Bill Harms)

I have had no trouble with recording off my receivers (including two 525's) - however I have used the line-in, not mic input. If you don't have a line input on your laptop, you may want to consider an external soundboard like Creative Soundblaster MP3+, it connects to a USB port and has two phono inputs for stereo audio. Can be fastened to the laptop cover with velcro. I use this one on one of my (none line-in) laptops and it works like a gem. Creative says USD 59.99, maybe cheaper elsewhere.

Btw I have found that recording off the 525's external speaker output is just as fine as using the line-out, since you can adjust output level with the AF Gain. The audio quality seems to be identical. (Regards, Bjarne Mjelde Berlevag, Arctic Norway)

For recording, try Total Recorder from www.highcriteria.com. It lets you record in most formats, including wav and mp3 in many bitrates, and it has a user-selectable time buffer so that you won't miss an ID because you were too late to hit the Record button. Can also be used for automatic recording at specified times and duration. Extremely easy to scan an audio file since you can jump forward or backwards at intervals you choose (2, 4, 8, 16 seconds etc). You can also select a part of the recording and save the selection. A registered standard version costs USD 12, the trial version is fully working but restricted to recording 40 seconds at a time. Another useful too which I haven't tested is RecAll Pro, from www.sagebrush.com. It can be VOX activated. (Regards, Bjarne Mjelde Berlevag, Arctic Norway)

Bill, I use two programs for audio recording on my receivers (one of which is a 5255). The first program is called Yamp 2.3... pretty conventional in operation but with a really nice graphic display and it has a built in timer function. <http://www.softuarium.com/index.htm> The second program is called Loop Recorder. I discovered this one from a link at Radio Netherlands. It is a great audio recorder program that in normal operation runs a continuous recording loop. The default is 10 minutes. At any time you can change it to continuous and then stop, edit and save. <http://www.looprecorder.de/> This is a great program for those of us who are slow at turning on the recorder. As long as you get to it within the fixed loop period you can change it to continuous and never loose the beginning of the program.

I have tried a number of other programs but found myself gravitating towards these two. They are not free but they are not expensive either. I can't recall seeing a laptop without a line in before... many without a mic input except on their docks. Anyway, always want to use a high level input if you can.

Hmmmmmmmmmm, I recall that there is a third audio program that I don't have loaded on this computer at the moment. It was more of an editor and organizer. Maybe I'll remember it later. (73, Jerald)

FL-33 9.01MHz IF filter for R71

I received my FL-33 9.01MHz IF filter yesterday and quickly installed it into my R71, following all the instructions in Don Moman's excellent R71 Performance Manual. The thing is, I can't hear any difference with it installed. I was wondering if anyone knows a way to check if it's actually working or not.

I replaced the stock 455KHz 3rd IF 6KHz ceramic filter with an LFH4S from Kiwa a few months ago. This has a -6dB bandwidth of 6KHz, a shape factor of about 1:1.7 and an ultimate rejection of 70-75 dB. The FL-33 also has a -6dB bandwidth of 6KHz and a shape factor of about 1:2. It has an ultimate rejection of about 90dB. Because the Kiwa is slightly tighter, I didn't expect to hear much difference on any but the most powerful signals, but while switching between the on and off positions on the filter switch on the main board, I could detect no difference at all. Even removing and re-inserting the FL-33 produced no detectable difference to my ears, or to the reading on the S meter.

I had imagined that the filter would make a difference in ultimate rejection. To test this, I tuned in the strongest AM signal on Medium Wave, tuned about 5 or 6KHz away until I could only hear a bit of splatter, and then flicked the filter switch between on and off. Again, no difference between the Kiwa alone, and the Kiwa preceded by the FL-33.

I used short wires between the snipped ends of resistors R58 and R52, as recommended in the performance manual, and this had the result I expected, namely causing a 2KHz offset in the narrow AM mode, but I'm wondering if I should be able to hear a difference with the FL-33 in AM wide. Any help or suggestions would be most appreciated. Thanks Andy via rec.radio.shortwave

K9AY loop with vactrols

"I'm planning to build a K9AY loop with vactrols in the terminating system (to be able to obtain improved nulls). Is there anyone out there who can help me with the wiring diagrams for the relay box and the control box for the antenna system using vactrols. I doesn't have the slightest idea how to connect the vactrols into the system."

If you want to build the K9AY loop, I can recommend the following maillist: <http://groups.yahoo.com/group/K9AYloop/> Or to subscribe by email: K9AYloop-subscribe@yahogroups.com The list is joined by some very enthusiastic and competent people. So you should be able to get a lot of valuable information for your building project. On the groups webpage you should be able to download the diagram you request. You need to be a member of the group to be able to download files! /Jens Soendergaard, Randers, DENMARK. via HCDX

Try this: <http://members.aol.com/DXerCapeCod/pennant.pdf> Chuck Hutton, via HCDX

<http://www.radio-portal.org/> Search for Vactrol (Regards, Willi, DJ6JZ via HCDX)

Timewave 599 DSP

Does anyone have any experience with the Timewave 599 DSP unit for MW DX? I was wondering if it would be a benefit to add one to my shack? Are they worth the money? They run \$400-\$500 US. Thanks. (73s, Patrick Martin via HCDX)

Hi, Patrick! I own two units and absolutely love them for cleaning up the random noises and whistles that are so prevalent. I too found them a bit pricey, so I purchased both units used (with the latest firmware)--one on eBay, and the other via a friend. Wouldn't do without them!!! There's usually at least one on eBay at any given time, and go for between \$250 and \$300 or so. Other guys (like Guy Atkins) prefer the NIR 12 unit (I think I have the model correct), though my observation seems to indicate that the majority of users prefer the Timewave. (Walter (Volodya) Salmaniw, MD via HCDX)

WRTH and PWBR most popular (Wednesday, October 08 2003)

With 997 votes in the recent Hard-Core-DX.com website poll, it is clear: Passport for World Band Radio and World Radio TV Handbook remains the most popular reference books for DXers.

- | | |
|---|---|
| 1. Passport for World Band Radio - 351 votes (35.21%) | 2. World Radio TV Handbook - 337 (33.80%) |
| 3. Klingenfuss Shortwave Guide - 123 (12.34%) | 4. Sender und Frequenzen - 54 (5.42%) |
| 5. NRC AM Radio Log - 37 (3.71%) | 6. Tropical Band List - 32 (3.21%) |
| | 7. European FM Handbook - 29 (2.91%) |

Please understand that this is not a scientific study. Although, we believe it verifies the assumption that two leading books for DXers are still World Radio TV Handbook and Passport for World Band Radio. They both received almost equal amount of votes so declaring either one of them the most favourite wouldn't be fair. While the poll was open they both held #1 positions and when the poll closed PWBR ended up 14 votes ahead.

As the end of the year is approaching again, it's also a good time to order these books for the next year. You can support Hard-Core-DX.com and help us providing the services to you by ordering these books through us.

You can preorder them through these URLs: World Radio TV Handbook 2004 for \$ 20.97 (savings of \$ 8.98):

<http://www.amazon.com/exec/obidos/ASIN/0823059685/hardcoredx.com> Passport for World Band Radio 2004 for \$ 16.07 (savings of \$ 6.88): <http://www.amazon.com/exec/obidos/ASIN/0914941844/hardcoredx.com>

Thank you to everyone who voted in the poll. The next poll will be opening on the web site soon.

(Risto Kotlampi, HCDX news desk)

(New DX poll on HCDX)

We have opened a new DX poll on our web site. We would like to know where do you get most of your DX news. Choices are:

- | | |
|--|----------------------------------|
| * Hard-Core-DX web site | * Other web site |
| * Hard-Core-DX e-mail list | * Other e-mail lists/bulletins |
| * USENET news (rec.radio.shortwave, etc) | * Printed DX publication |
| * In DX meetings | * From my DX friends |
| | * Other (please leave a comment) |

You can cast your vote in <http://www.hard-core-dx.com/>. (Thanks, Risto via HCDX)

KE9OA's High Performance MW Receiver

Things have been going a million miles an hour! Right now, I am working on a low noise VCO design, with a tracking filter at the output. I have also been looking at a dual conversion chipset that Phillips came out with for the auto radio industry. These devices are used in the Cambridge Audio Model T500 FM/AM Tuner. Performance is pretty amazing on the MW band, although FM sounds like every other tuner, which isn't bad. They are using a DSP for the final demodulation process. Also, I am working on an active loopstick antenna. I was able to locate a source of 8 inch ferrite rod stock, for only \$1.50 each. Elna is the supplier, distributing rod stock that Phillips manufacturers. I am testing some of that stock that has a mu of 900. I think that this should yield a nice high Q coil. Another thing that I want to do is have the loop tiltable, like the Palomar loop, except that this will be a shielded design. I am thinking about 125 to 150 dollars for the antenna; what are your thoughts? Also, what about a regeneration circuit.....would this be a good thing? As far as the receiver itself, we have located a pretty good CPU.....my boss wants to put in some fancy features, such as a spectrum display, etc. I would also like to aim this receiver at the average person, so I am thinking about bass and treble controls. We are still thinking about some of those other features that you folks asked about. I know that Sync Detection is a pretty hot feature, but I haven't figured out how to easily do it yet. It is a great feature, when it is done right, but I don't want it to suffer the R75 curse! I have been revisiting the Analog Devices AD607 chip; this would make Sync AM possible, but this chip doesn't have envelope detection. Analog Devices only has an application note for a 10.7MHz I.F. so at 455kHz, I am on my own. Still, it looks like an easier device to implement than some of the other devices on the market, meaning that it doesn't require other support chips. This difficult part is getting that phase shift network to work properly. I fiddled with this device a few years ago, and gave up on it, but who knows? Maybe I will have better luck this time around.

Right now, at work, there is a super big project that they are trying to wrap up, so most of the design time has been on my own time, and with 60+ hours a week, there hasn't been a lot of spare time, with the wife and all. I am still going to put this thing into existence; if you folks are as picky as me, you might not be happy with the current MW offerings either. Just to let all of you know.....I haven't forgotten about any of you! (Pete, rec.radio.shortwave)

INTERNATIONAL VACUUM. EMERGING TECHNOLOGY: SOUND OF A BLACK HOLE

From **the science page this question. Did you know that the voice of a black hole is a deep, deep bass?** In fact, its 57 octaves below middle C. It is and Jim Meachen, ZL2BHF, has more:

The Chandra X-ray Observatory has picked up sound waves for the first time from a cluster of galaxies 250 million light years away. Astronomers at the Institute of Astronomy in Cambridge, England, discovered the sound waves while analyzing the Chandra images of the Perseus cluster. This is an immense grouping of galaxies held in formation by the powerful tug of a super massive black hole.

Andy Fabian is a professor at the Institute of Astronomy. He says that a close study of the fine detail collected by Chandra shows ripples in the X-ray pattern that are caused by sound waves excited by the energy from the black hole.

Fabian says that the sound produced by the black hole is a B flat, the same pitch as a key near middle C on the piano. But the song of the Presses Black Hole is 57 octaves below that middle C. This is a tone or frequency more than a million, billion times deeper than the limits of the human ear. Fabian says that makes it the lowest note known in the universe. For the Amateur Radio Newsline I'm Jim Meachen, ZL2BHF, in New Zealand.

Scientists expect more insight on this as the experiments progress. (Science Today via Amateur Radio Newsline Nov 14 via John Norfolk, DXLD)

"Ferrell's Confidential Frequency List" (via rec.radio.shortwave)

Saw this book offering at the Universal Radio site. "Ferrell's Confidential Frequency List By Kevin Nice. Printed in August 2003. Here is your affordable guide to the fascinating world of shortwave non-broadcast listening. Includes: aero, coast, fax, press, fixed, embassy, military, volmet, maritime and time stations. " Sounds interesting, but would sure appreciate any opinions on, as for \$32 it's not exactly cheap. Useful? Worth it? etc. Thanks, Bob

A very good reference. This is a revised and updated "Confidential Frequency List" type book, of the type and layout that was originally published by Gilfer Short-wave in the 1980's. Highly recommended! Kris

A oneday only Swedish radio station will be active from Gothenburg on January 15th

A oneday only Swedish radio station will be active from Gothenburg, Sweden on January 15th. 2004 at 16.30 UTC on 981 KHz. It is the radioamateurs in Gothenburg (Göteborgs Sändareamatörer - GSA) that will be on air, in remembrance of K.G. Eliasson (1884 - 1951) who on that day 80 years ago (January 15th. 1924) had his first regular broadcast from the localities on Vallgatan 8 in Gothenburg. Now this old broadcast will be on the air again with the help of GSA and with the signal SMZX. The program starts at 16.30 UTC with a presentation, and then at 17.00 UTC the historical rebroadcast will start. GSA wants reports of reception of this historical event, and promises to answer them with a special QSL-card. More can be found on <http://www.scandiam.com/> (Swedish). The Chariman is Lars Westerlund phone: +46 (0)31 218323 or by email: sm6etr@svessa.se. Best regards Jan Edh, Hudiksvall, Sweden (DX-ing in Fredriksfors).



GOD JUL!