



DX-STUNDEN



Nr 32

AROS DX CLUB VÄSTERÅS

1989-02-10

Sida 1

KALENDERN

- 18/ 2 Klubbmöte hos Bernt-Ivan H
- 18/ 2 Lyssnarträff hos BIH
- 20/ 2 Stoppdatum för MEST-listan
- 21/ 2 Stoppdatum för Stunden 33
- 19/ 3 Klubbmöte hos Mickael P
- 21/ 3 Stoppdatum för Stunden 34
- 16/ 4 Klubbmöte hos Markku K
- 25/ 4 Stoppdatum för Stunden 35
- 12-18/6 Scandinavian DX-Meeting i Morokulien.

INNEHÅLL

Krysslösning	sid 2
Protokoll	sid 3
Smått och Gott	sid 4
QSL-Cupen	sid 6
Allsvenskan	sid 9
Loggat	sid 11
EE-News	sid 16
Tropikbandsland	sid 17
Radiomuseum	sid 20

NYA MEDLEMMAR

Ny medlem är Lars Beming ifrån Heby. Hjärtligt välkommen.

Vi vill också hälsa Lars Hedberg uti universitetsstaden Uppsala välkommen in i gänget igen. LBH och LHU är ett par välkända DX - are varav Hedberg den mest namnkunnige.

LÖSA NUMMER

Om du vill ha gamla nummer av DX - Stunden är du välkommen att beställa. Priset är 5 kr / st. Du beställer gnm att sätta in pengar på pg 454 23 81-1 eller att skicka motsvarande i frimärken. Alla nummer kan skaffas fram men räkna med en-två mån. leveranstid. OBS pgnr är t" Rolf Bergl 1.

KALLELSE

Så här dags för fyra år sedan samlades sex stycken radiointresserade i Västerås för att bilda AROS DX CLUB. M a o lördagen den 18 febr är det jubileums-möte hemma hos Bernt-Ivan Holmberg i Möklinta. Mötet påbörjas kl 18.30 därefter börjar lyssnarnatten. Alla är hjärtligt välkomna till klubbmöte och lyssnarträff. BIH förklarar vägen om du är osäker samt tar emot din anmälan. BIH nås på 0240/81111.

MEDLEMSAVGIFTEN

Det här är sista numret som erhålles om inte medlemsavgiften på 40 SEK sätts in på pg 12 67 72 - 3.

Sid 2

DX-STUNDEN är AROS DX CLUBS medlemstidning, som utkommer med ca 10 nr/år. Medlemsavgift i ADXC, 40 kronor för 1989, kan inbetalas på klubbens postgiro 12 67 72-3.

STOPPDATUM: näst sista tisdagen i månaden, dock ej maj och juli då det ej utkommer någon DX-STUNDEN.

EFTERTRYCK: tillåtes om källan anges.

HUVUDREDAKTÖR: Rolf Berglund
Allmogepl. 18
724 80 VÄSTERÅS

SPALTREDAKTÖRER

SMÅTT & GÄTT: Rolf Berglund, Allmogepl. 18, 724 80 VÄSTERÅS
tel 021-355869 arb 021-322540

EE-NEWS och KLIPPT: Mikael Sjöberg, Kabelvägen 17, 730 60 RAMNÄS
tel 0220-35328

NYBÖRJARSIDAN: Jacques de Laval, Trattbägarg. 4, 723 53 V-ÅS
tel 021-135716 arb 021-325319

LOGGAT: Bernt-Ivan Holmberg, Österbo, 730 75 MÖKLINTA
tel 0224-81111

QSL-CUPEN, MUSIKTORGET: Lennart Weirell, Ringduveg. 38, 724 70 VÄSTERÅS
tel 021-357343 arb 021-328165

UTILITY: Michael Persson, Lokförarg. 66, 722 33 VÄSTERÅS
tel 021-60857

KORSORDSSTUNDEN

1	M	2	O	3	N	4	T	5	E	6	V	7	I	8	D	9	E	10	O		
11	A	12	S	13	T	14	R	15	A		16	L	17	V		18	H	19	B		
	L				A			21	R		A					22	L		A		
	D		23	E	24	D	25	V	26	I	27	N			28	Q	29	S	30	L	
31	I	32	N	33	K	34	L	35	Ä	36	M	37	D			38	S	39	A		
41	V	42	I	43	G	44	Ö	45	R					46	E	47	G	48	O	49	N
51	E	52	G			53	S	54	L	55	U	56	M	57	P	58	E	59	N	60	S
61	R	62	E					63	D	64	B	65	S			66	N			67	E
71	N	72	R	73	U	74	M	75	E	76	A			77	T	78	R	79	O	80	N
	A		81	K	82	A	83	N	84	T	85	O	86	N	87	E	88	R			
		89	O	90	W	91	E					92	K	93	O			94	T	95	V

Den enda som skickade in en rätt lösning och dessutom rätt var Lennart Weirell. Han kommer att begåvas med den utlovade T - shirten.

TELEFAX

Om du vill komma i kontakt med mig kan du också skicka telefax till mig. Detta är ett alldeles utmärkt kommunikationsmedel om man har tillgång till den. Så här ska du adressera:
ABB TRACTION
Rolf Berglund, Avd BAP
Och telefonnr är 021 / 11 24 90.

KLUBBMÖTE FÖR AROS DX-CLUB

PLATS Hos Roland på Vegagatan
TID 16:00
DELTAGARE Rolf Berglund
 Rolf Björklund
 Roland Forsell
 Magnus Jespersion (sekr)
 Markku Kivioja
 Jacques de Laval
 Lennart Weirell (ordf)

- § 1 MÖTETS ÖPPNANDE
 Ordföranden förklarade mötet öppnat.
- § 2 REVISIONSBERÄTTELSEN
 Mötet beslöt att godkänna revisionsberättelsen.
- § 3 STYRELSENS ANSVARSFRIHET
 Vi beslöt att bevilja styrelsen ansvarsfrihet för det gångna verksamhetsåret.
- § 4 TÄVLINGAR
 Lennart berättade om QSL-jakten. Vi hoppas där kunna behålla vår fjärdeplats, trots att denna omgång gick lite sämre än den förra. Rolf (Berglund alltså) berättade om Korsordet och QSL-jakten. Till den förra hade det vid tidpunkten för mötet kommit in väldigt dåligt med svar.
- § 5 POSTENS FÖRENINGSSABONNEMANG
 Lennart berättade att föreningsabonnemanget är förnyat för 1989. Vi noterade dock med tacksamhet att behörighetsbevisen vi fick för detta är daterade t o m 1990...
- § 6 KOMMANDE MÖTEN
 Februari: Bernt-Ivan (flexibel tidpunkt mycket sannolik!)
 Mars: Michael P (sedvanlig tidpunkt)
 April: Markku (sedvanlig tidpunkt)
 Maj: Jacques (sedvanlig tidpunkt)
- § 7 MÖTETS AVSLUTANDE
 Ordföranden förklarade mötet avslutat.

Vid protokollet



Smått och gott

Rolf Berglund
Allmogepplatsen 18
724 80 Västerås

Hoppas ni har haft det bra i lädret. Det är faktiskt inte bara det som är lite konstigt utan även den. Solstorm efter solstorm har gjort utmattningen för svaga och för stationer. Antalet solfläckar för perioden har varit upp till 237 snomsnitt under w903. Det borde innebära att signaler på de höga frekvenserna skulle gått allt bättre om det inte hade varit för sagda stormar. Under w905 var genomsnittet 152 solfläckar och A-Index så högt som 4. Och nu blir det godels.

ALASKA

USA har slutat använda antennen som riktad mot oss och har istället börjat sända på vietnamesiska och fillipinska. Anchorage har temperaturen "bara" 10°C runt -40 så man har inte haft några sändarproblem säger stationsingenjören Dave Stewart. /MEDIA

BURUNDI

voix de la Revolution - RT Nationale Burundi har börjat testsända en ny sändning på 100 kW. Den ersätter den gamla på 25 kW på 3300 (morgon och kväll) och 6140 dagtid. /AWR

CYPERN

Det finns att starta en arabisk sändare på den turkiska halvan av ön. /XRC

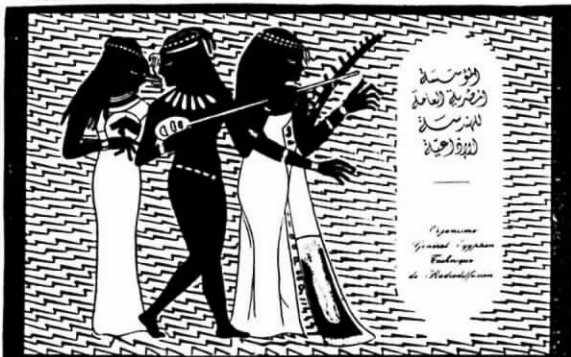
DANMARK / NORGE

Programmet för DR KV-service har övertagits av den danska regeringen. Förhandlingarna med NRK om sändningar över norska sändare är nu avslutade. Tidigast i maj kan sändningarna vara igång. Anledningen är att danskarna vill sända över NRK's sändare är att man haft så svårt med att hitta lämpliga sändarorter då pga bebyggelse (som på den gamla sändarorten utanför Kalundborg) eller tester från miljöorganisationer. DR

och R Sverige Int (+ Televerket) inleder snart diskussioner om gemensamma EE frekvenser. /MEDIA

EGYPTEN

Radio Cairo sänder nu på 9900 med tyska kl 19.00, FF 20.00 och EE 21.15-22.45. /SKY



INTERNATIONELLT VATTEN

R Caroline IDar nu också "Airline 819" /QRG

ISLAND

Utlandsspelet från Rikisutvarpid sänder mot Europa 12.15-12.45 på 11626, 13660 och 15770. 18.55-19.30 används 3401, 7935, 9275 och 13770. Mot Canada sänder man 14.00-14.30 på 15570 och 17530. 19.35-20.10 används 15460 och 17558. 23.00-23.35 går man ut över 9275 och 17558. /SKY

MONGOLIET

R Ulan Bator har hörts på 9985 med EE kl 19.40-20.15. /MEDIA

NYA ZEELAND

Man kommer göra allt för att få igång den nya 100kW-txen före mitten på jan 1990. Anledningen är att Commonwealth Games går av stapeln då. Detta säger chefen för RNZI apropå den nya anläggningen i Taupo. /Media

QATAR

Qatar BS sänder nu 02.45-07.00 på 7170, 08.00-13.00 17880, 13.00-17.00 på 9535 och 17.00-21.00 på 7320. / SKY, Media



SAN MARINO

Den planerade radiostationen i San Marino skall ha 2 st 100 kW tx. AWR skall vara huvudägare / Vad kommer då att hända med Forli-sändaren ?? -ed / /SWN

SPANIEN

REE kallar sig numera för Spanish National Radio External Service. /MEDIA

SRI LANKA

NHK (R Japan) skall hjälpa SLBC med att uppföra en ny sändaranläggning på västkusten. Stationen skall bestå av 2 x 300 kW och 4 x 10 kW KV-tx. Mr Pinto på stationen säger att det är hög tid att byta ut de snart 40 år gamla Philipssändarna. Byggarbetena har redan påbörjats och den första sändaren beräknas vara igång under det första halvåret 1990. NHK får som tack för hjälpen merparten av sändningstiden på 300 kW-tx-arna för sändningar mot S Asien och Mellersta Östern.

SLBC kommer att sända valvakan den 15 febr på 9720 och 11800 kHz med början 17.30.

DW sänder (nu igen) reguljärt på bl a 1548 samt 6170 och 7200 kl 16.10-16.50 på EE. /Media

SVERIGE

Sveriges Närradioförbund håller på att ta fram QSL-kort till NR-föreningarna. /OA

TANZANIA

Tanzanias regering har köpt in två 100 kW tx från ABB för att förbättra signalen för R Tanzanias utlandsp. R Tanzanias Vice President förklarade på en presskonferens att sändarna skulle levereras i slutet av 1988 från Schweiz. Sändarmasterna och studios byggs i närheten av Dar-Es-Salaam. Stationen beräknas vara i luften på försommaren med tester. /SKY

ZAIRE Regionala stationen i Bukavo har hörts med Kinshasa relä 03.00. Egna px från 03.40. QRG är 4843. /Media



KGEI Redwood City
har schemat 23.30-03.15 15280,
03.15-14.00 961S, 14.00-16.00 1535S alla
sändningar är på spanska. /OA

KGES Nevada
DX-are i USA hörde under en dryg
halvtimme en ytterst religiös station på
11730. Man påstod sig sända från
Nevada, New Mexico. Ingen har lyckats
spåra den. /MEDIA

KUSW Salt Lake City
har hörts 05.00-07.00 på 617S. /OA

WCSN Scott Corner
sänder mot Europa och Afrika:
14.00-16.00 13760, 16.00-20.00 21640,
20.00-22.00 11680, 04.00-06.00 9870,
06.00-08.00 736S. /EA Hörd med tyska
15.15.

WRNO New Orleans
04.00-12.00 618S, 16.00-21.00 15420,
21.00-24.00 13760. /OA

WSHB Cypress Creek
Denna nya station (tillhör Christian
Science Monitor som WCSN) börja säna
nu i febr i begränsad omfattning:
00.00-02.00 731S M, 02.00-10.00 731S V,
10.00-14.00 6150 M, 14.00-16.00 11580 V,
20.00-22.00 1522S V och 22.00-24.00
1520S M. M= riktn Montreal, V=
Vancouver. /MEDIA

JWCR (Tennessee ?)
Ytterligare en ny station som just nu
håller på att färdigställas. Arbeterna
pågår för fullt och stationen beräknar
vara ute i luften i April-Maj. /EA

WYFR Ochechobee
05.00-07.00 11580, 06.00-08.00 735S,
9680, 9852,5, 17.00-18.00 17750,
18.00-19.00 11580, 19.00-21.00 15566,
1784S, 20.00-22.00 945S, 21.00-22.00
736S. /EA

Detta var ett axplock av de
amerikanska KV-stnerna. Några stationer
har inte nämnts och det är WINB Red
Lion 1518S 20.03-, WHRI South Bend har
haft problem, KCBI Dallas har dåliga
finansier - inaktiv, WMLK Bethel och
KVOH Rancho Simu,



QSL-CUPEN

Skriv
eller ring

Lennart Weirell
Ringduvegatan 38
724 70 Västerås
021 - 35 73 43

Hej!

Hög tid att avslöja segraren för höstomgången -88. Det blev vår nye medlem i Hallstahammar, Markku, som kom med i omgångens elfte timme. GRATIS! Du kommer att få ett diplom som minne för segern. Vårrens omgång kör vi igång i detta nummer också, så de QSL som hör till den är markerade med en understrykning av signaturen. I slutet av spalten kommer jag att presentera en aktuell maratontabell. Över till inrapporterade QSL:

EUROPA

BELGIEN

BRT-1512 k MKH

DANMARK

R Tango-104300 b frim DO

Roskildefrekvensen-106000 b DO

Energy FM-107400 b DO

FRANKRIKE

RFI-6175 k MKH

GREKLAND

VoGreece-7430 k frim MKH

HOLLAND

R Nederland-9715 k MKH

IRLAND

R Fax-1611 k stc DO

LUXEMBURG

R Luxembourg-1440 k MKH

MALTA

IBRA-7110 k v inf MKH

MONACO

TWR-6230 k bro MKH

SCHWEIZ

SRI-9885 k MKH

SOVJETUNIONEN

R Karjala-765 k vyk MKH

R Moskva-5980 k b alm MKH

STORBRIANNIEN

BBC/R Scotland-811 k LWV

BBC/R Wales-882 b MKH

Invicta R-603 k DO

VOA-6040 k v bro MKH

SVERIGE

RSI-9630 k MKH

R Västmanland-? k MKH

R Örebro-? k MKH

Dalsjöfors NR-90300 b bro DO

Strängnäs NR-91200 b RB

Kävlinge NR-96100 b DO

Hässleholms NR-98900 b DO

UNGERN

R Budapest-9835 k MKH

VÄSTBERLIN

SFB-567 k MKH

RIAS-855 k MKH

VÄSTTYSKLAND

AFN/Stuttgart-1143 BIH

VOA/München-1197 BIH

RFE-7165, 9595 k BIH MKH

ÖSTTYSKLAND

RBI-1575 k b inf MKH

AFRIKA

BURKINA FASO

RTV Burkina Faso-4815 BIH

ETIOPIEN

VoEthopia-9660 k d LWV

LIBERIA

VOA/Monrovia-6035 k v inf MKH

SYDAFRIKA

RSA-21590 k MKH

ASIEN

FÖRENADE ARABEMIRATEN

UAE R-21605 k v MKH

KUWAIT

R Kuwait-15345 k MKH

INDIEN

AIR-7412 k MKH

ISRAEL

KOL Israel-7464 k MKH

JAPAN

NHK-21700 k MKH

SINGAPORE

BBC-9570 k MKH

PACIFIC

NYA ZEALAND

R New Zealand-9850 k v LWV

CENTRALAMERIKA

ANTIGUA

DW-15335 k MKH

NEDERLÄNDSKA ANTILLERNA

R Nederland-11715 k MKH

SYDAMERIKA

COLOMBIA

LV de Cinaruco-4865 k b d v DO

ECUADOR

HCJB-15270 k b MKH

PIRATER

World Mission R-6215 k b DO

R New Wave-6225 b DO

R Peter Bell-7215 k b stc d DO

Union R-7372 b vyk DO

VÄRLDEN ÄR VÅRT FÄLT

JUBILEUMSDIPLOM - MARATONTABELL**SLUTSTÄLLNINGEN I CUPEN H-88**

1. Markku Kivioja (MKH)	56 p
2. Lennart Weirell (LWV)	50 p
3. Magnus Jespersion (MJT)	49 p
4. Dan Olsson (DO)	46 p
5. Bernt-Ivan Holmberg (BIH)	41 p
6. Mikael Sjöberg (MSR)	20 p
7. Rolf Berglund (RB)	16 p

STÄLLNINGEN I CUPEN V-89

1. Dan Olsson (DO)	17 p
2. Lennart Weirell (LWV)	9 p
3. Rolf Berglund (RB)	1 p

När ADXC 1990 blir 5 år kommer ett jubileumsdiplom för QSL-Cupen att utdelas. Poängberäkningen för diplommet är enligt följande: för varje halvårscup utdelas poäng till de 6 bäst placerade deltagarna i en fallande skala, 10, 7, 5, 3, 2 och 1. 7 omgångar är nu avverkade och 3 återstår och ställningen presenteras nedan. Kolumnerna betyder: poäng för jubileumsdiplom, totalt antal poäng i Cupen och totalt inrapporterade QSL.

BIH	34	663	200
RB	33	662	187
DO	27	583	165
LWV	27	337	121
MJT	26,5	518	154
LHU	12	346	75
MSR	10,5	207	117
MKH	10	56	31
EWL	5	256	81
HMR	5	185	38
HAK	2	24	9
JEJ	1	11	2

TÄVLINGSREGLER FÖR QSL-CUPEN

- Tävlingen är öppen för alla medlemmar i ADXC genom att insända rapport om inkomna QSL under tävlingsperioden till tävlingsledningen.
- Endast 1 QSL från varje station (sändaranläggning) per tävlingsperiod.
- Tävlingsperioder: 1/1 - 30/6, 1/7 - 31/12.
- Poängberäkning: Varje station erhåller poäng genom att addera landpoäng och effektpoäng enligt nedanstående tabeller:

Landpoäng:FM- och TV-stationer

1 p för alla stationer utanför Sverige

Övriga stationer

- 0 p Europa utom Grekland, Spanien, Portugal och Malta
- 1 p Länder gränsande till Medelhavet, ej Frankrike, Monte Carlo, Italien, Jugoslavien och Albanien

- 1 p Främre och Mellersta Östern enligt WRTVH
- 2 p Resterande Afrika och Asien
- 3 p Övriga världen

Effektpoäng

- 1 p > 49 kW
- 2 p 6 - 49 kW
- 3 p < 6 kW

Undantag: för svenska FM-stationer samt kortvägspirater ges endast 1 p oavsett effekt.

För effektpoäng gäller i första hand uppgift från QSL, sedan WRTVH eller annan säker källa. När uppgift saknas sätts effektpoäng = 1.

- Endast rundradiostationer räknas.
- Tävlingledaren äger rätt att infordra QSL för stickprovskontroll. För tveksamma QSL: kontakta tävlingsledningen.



DX-ALLSVENSKAN 88/89

Den andra omgången i DX-Allsvenskan har nu avklarats, men innan jag presenterar den aktuella ställningen kommer laguppställningarna för de deltagande lagen:

Aros DX Club

Lennart Weirell
Magnus Jespersen
Mikael Sjöberg
Bernt-Ivan Holmberg

DX-Club Lundensis (r)

Lars Eriksson
Magnus Nilsson
Roland Åkesson

DX-Klubben KMB

Sven Ohlsson
Hermod Pedersen
Per-Erik Tell

Halmstads Kortvågsklubb I

Christer Brunström
Leif Blomquist
Rune Arnell
Stefan Ågren

Halmstads Kortvågsklubb II

Patrik Alpteg
Christian Schell
Ivonne Eliasson
Arne Åberg

Malmö Kortvågsklubb I

Dan Olsson
Jan Thörnblom
Kim Hakkarainen

Malmö Kortvågsklubb II

Stefan Printz
Michael Andersson
Morgan Holmqvist
Göran Poulsen

Murgrönans DX-Klubb

Björn Fransson
Kim Pettersson
Ove Fransson

Radioföreningen i Karlstad

?
?
?

Tibro DX-Klubb

Börje Sahlén
Karl-Erik Eriksson
Per Carlsson

Inga större förändringar i tabellen blev det efter den andra omgången. HKVK lag 2 tog hem etappen och gick upp på 2:a plats så skillnaden i toppen minskade. ADXC befäste 4:e platsen genom att bli 4 i etappen. I botten blev det ett skifte. TDXX gick förbi DXCL (r) med några 100-delar.

Resultat efter 2:a omgången:

Placering	Lag	Kvot-poäng	Bonus	Total-poäng
1 (1)	Murgrönans DXK	22,25	7	81,58
2 (3)	Halmstad KVK lag 2	29,25	10	71,25
3 (2)	Malmö KVK lag 1	19,0	5	61,0
4 (4)	Aros DX Club	13,0	3	37,25
5 (5)	Halmstad KVK lag 1	12,75	1	26,5
6 (6)	Malmö KVK lag 2	9,0		19,0
7 (7)	Radioföreningen i Karlstad	8,0		17,67
8 (8)	KMB	10,0		15,67
9 (10)	Tibro DXK	4,75		9,42
10 (9)	DXC Lundensis (r)	4,0		9,33

Siffrorna inom () markerar placering efter 1:a omgången.

"Skytteligan":

1. Jan Thörnblom, MKVK lag 1	82 p
2. Arne Åberg, HKVK lag 2	77 p
3. Christian Schell, HKVK lag 2	69 p
Kim Pettersson, MDXX	69 p
5. Björn Fransson, MDXX	53 p
?. Bernt-Ivan Holmberg, ADXC	41 p
?. Lennart Weirell, ADXC	35 p
?. Mikael Sjöberg, ADXC	30 p
?. Magnus Jespersson, ADXC	19 p

Den 3:e etappen är i full sving och pågår till den 28:e februari, så det är snart dags att summera ihop resultatet för den omgången. Undertecknad önskar få ADXC-deltagarnas listor senast den 3:e mars för sammanställning och vidarebefordran till tävlingsledningen.

/LWV 89-02-04/

BIDRAGSGIGARE / KÄLLOR

ALM = Håkan Almroth (ä.k. HAK) Kalmar
 BIH = Bernt - Ivan Holmberg, Möklinta
 DO = Dan Ohlsson, Furulund
 LWV = Lennart Weirell, Västerås
 MJT = Magnus Jespersson, Eskilstuna
 MKH = Markku Kivioja, Hallstahammar
 MSR = Michael Sjöberg, Ramnäs
 RB = Rolf Berglund, Västerås

AWR = Adventist World Radio,
 Sön, 09.15 UTC, 9670 kHz
 BDXC = BDXC-bullentinen, Belgien.
 Media = Media Network, R Nederlan
 Tors, 18.50 6020, 17605
 Sky = SKY, Text-TV sida 307.
 SWN = Shortwave news, Danmark
 EA = Eter - Aktuellt, Sverige



RADIO SWEDEN
S-105 10 Stockholm



BULLETIN NR. 2021 DATE 88-12-13

ALL TIMES GMT/UTC EDITOR THIS WEEK Bengt Dalhammar

SWEDEN--There is a Radio Sweden frequency change that goes into effect on December 14th. Our broadcasts to East Asia between 12:00 and 14:00 hrs are changing back to 9565 kHz, replacing 15190. We were using 9565 until October 12th, in fact. This change affects Russian at 12:00 and 13:30 hrs, English at 12:30, and Swedish at 13:00 hrs.

EUROPEAN DX COUNCIL--We've reported before that there would probably not be a conference of the European DX Council in 1989, since no member club had come forward. But last month a number of EDXC activists gathered in Copenhagen to discuss the problem. The Swedish DX Federation volunteered to turn it's annual DX Parliament into an EDXC conference. This past weekend the Federation's board approved the proposal. It was going to be an unusual meeting anyway, since it's being held in Morokullen, a joint territory on the Swedish-Norwegian border, and the Norwegian DXers will be involved as well. The meeting will be held June 16-18, 1989. We'll keep you posted as more details become available.

SATELLITE-TV--Early on the morning of December 11th, an Ariane-4 rocket lifted off from French Guiana. Onboard were two satellites. One, Skynet, is the first of three British satellites for military communications.

The other was the long-awaited Astra, Europe's first privately-owned television satellite. Registered in Luxembourg, but carrying 16 channels for all of Europe, and capable of reception with home dish antennas as small as 60 centimeters and inexpensive receivers.

Among the new offerings will be four services from Sky Television, which is currently broadcasting Sky Channel, along with the Disney Channel. Scandinavians can look forward to two services from TV3, a London-based channel aimed at Norway, Sweden, and Denmark. TV3 went on the air a year ago with just one channel using an Intelsat satellite.

ARGENTINA--Radio Nacional has been heard on a new frequency of 13760 kHz, in parallel with 6060. (Radioincontro, Italy). No times were given. This frequency has been used by private broadcasters in the USA. (DX Editor)

BURMA--despite the unrest in the country, the Maymo Defence Forces United is still on the air. It's been heard at 13:02 hrs on 6570 kHz, with Asian pop music. (Jan Edh, on vacation in Thailand, in "Shortwave Bulletin", Sweden)

The Burma Broadcasting Service has been heard in English 07:00- 07:30 hrs on the unusual frequency of 5760 kHz, in parallel with 9730. (Radioincontro) Has anyone else heard this odd frequency? (DX Editor)

CANADA--CFRX in Toronto has been heard from 08:05 hrs onwards with local news, sports, and weather on 6070 kHz. ("Shortwave Bulletin").

CK2N, in St. John's Newfoundland has been heard on 6160 kHz from 08:44 until 08:55 hrs, when it was buried under the interval signal of Deutsche Welle. (Ed Cichorek, New Jersey, in "Fine Tuning", USA)

COSTA RICA--Radio for Peace International has been heard from 01:20 hrs with a United Nations program and a mailbag program on 13663 kHz. It announced a schedule of 01:00-04:00 hrs on 13660 kHz. Also heard at 23:15 hrs on 21560 kHz. (Brian Alexander, Pennsylvania, in "Fine Tuning")

CYPRUS--The Cyprus Broadcasting Corporation has a program in Greek 22:15-22:45 hrs on 7205 and 9605 kHz. (Uwe Gruner, West Germany)

GUAM--KSDA, Adventist World Radio, has moved its English program, which can be heard now at 16:00-17:00 hrs on 11980 kHz. (Thomas Selleng, GDR)

INDONESIA--Updating SCDX-2020, the broadcast of the National program on 6550 kHz is a move from 6045. It can be heard 10:00-17:20 hrs on 6555 kHz. (Radio Listeners Club Indonesia)

When we checked 6555 kHz, nothing could be heard. There was a station on 6550 kHz, under the Voice of Lebanon, but it was too weak to identify. (DX Editor)

ISRAEL--The traditional Midnight Mass from Bethlehem will be broadcast on Kol Israel on December 24th. This transmission will begin at 21:55 hrs and can be heard on 7355, 9010, 9435, 9800, and 11605 kHz. The English and French programs otherwise broadcast are preempted. (Harry Niebuhr, West Germany)

ITALY--A number of private stations have appeared in Italy. Radio Benacus operates in German 08:30-19:00 hrs on 1584 kHz. (Radioincontrol)

IRRS, the Italian Radio Relay Service in Milan, is testing a number of frequencies on weekends only, using reduced carrier AM. During the end of November the station was heard at various times on 3944, 7145, 7160 and 9860 kHz. The station is now scheduled 07:00-12:45 hrs on 7160, 13:15-15:45 hrs on 7145, 06:00-15:15 hrs on 9860 and 15:30-07:00 hrs on 3945 kHz. Swedish has been heard at 13:10 hrs on 9860. (Herbert Aichele, West Germany and Michael Andersson, Sweden)

NORTH KOREA--Updating SCDX-2009, the domestic shortwave transmission of the Korean Central Broadcasting Station has been heard back on 11680 kHz. (Tsunasaki Ashimora, Japan)

Radio Pyongyang is on the air in English 11:00-11:50 hrs on 9977 kHz. Spanish to Latin America is 00:00-00:50 hrs on 11735 and 13650 kHz; 09:00-09:50 hrs on 9977 and 11735 kHz; 12:00-12:50 hrs on 9600, 9977, and 11735 kHz; and 22:00-22:50 hrs on 15115 and 15170 kHz. (H. Gaviria, Colombia)

PERU--Radio Nuevo Mundo is a new station in Ucayali, heard at 05:00 hrs on 4882 kHz. Radio Melodia can be heard on 5972 kHz, a move from 5995. (Daniel Camporini, Argentina) Radio Nor Peruano can be heard around 17:00 hrs on 1270 kHz as well as 96755. (H. Gaviria)

La Voz de Celendin has been noted at 02:45 on 4485 kHz. (Kevin Szot, Chile, in "Fine Tuning") Radio La Hora has been heard as early as 22:30 hrs on 4977 kHz. (Christer Sandberg, Sweden, in "Shortwave Bulletin")

VENEZUELA--Radio Mundial in Caracas has returned to shortwave 24 hours a day on 5050 kHz. (Daniel Camporini). Radio Continental in Barinas has been observed after 00:50 hrs on 4940 kHz. ("Shortwave Bulletin")

Radio Mundial Bolivar is active again and has been heard at 02:10 hrs on 4770 kHz. (Harry Hgberg, Norway, in "Shortwave Bulletin")

YEMEN ARAB REPUBLIC (NORTH YEMEN)--Radio Sana'a has been heard at 20:55 hrs on the rather unusual frequency of 6270 kHz, in parallel with 9580. (Finn Krone, Denmark, in "Shortwave Bulletin")

ZAIRE--Radio Bukavu, which has been on the air irregularly for a long time, has been heard in French and a vernacular language at 03:45 hrs and apparently at sign-off at 18:38 hrs on 4844 kHz. Finn Krone and Frederik Douren in "Shortwave Bulletin")

Thanks to 40 contributors this week

Good listening!

SYRIA--Updating SCDX-1993, Radio Damascus has been heard in Spanish on 7455 kHz at 00:15-01:00 in Latin America, with 12085 kHz in parallel. (Guillermo Bohorquez Marquez, Colombia)

UNITED STATES--WINB broadcasts in Spanish on weekdays at 02:30-03:00 and on Sundays at 00:00-00:15 on 15145 kHz to South America. To Europe in French on Wednesdays at 23:30-23:45 on 15145 kHz and in Russian on Saturdays at 17:30-18:00 on 15295 kHz. The rest of the schedule is in English. (See SCDX 1999 for frequencies, time and beam.) (Jrg Schlegel, GDR)

USSR--From the New Year, the external service of Radio Moscow will start to broadcast in Russian for abroad in the 13, 16, 22, 25, 31, 41, 62 and 215 meter bands. Until now, broadcasting in Russian for abroad, sometimes known as All-Union Radio 5th Program, consisted of relays from the main domestic radio services as well as programs made specifically for seamen or emigres. The Russian language broadcasts to the Middle East will begin at 13:00, to South East Asia at 20:00, to Western Europe and Africa at 21:00 and to North and South America at 23:30. (BBC Monitoring Service)

Radio Peace and Progress is in German to Europe: 15:30-16:00 on 1386, 6145 and 7360 kHz and 22:30-23:00 on 1323, 6145 and 7360 kHz. (Andreas Vogler, GDR) Radio Yerevan (Armenia) was heard in French at 21:50 on 9470, 8480, 7320 and 11980 kHz. (Robert Chear, France)

VENEZUELA--A religious and non-commercial radio station, Radio Guadalupe, started broadcasting in Coro on December 12th, on 1540 with 25 kw.

SWL FESTIVAL--The 2nd Annual Winter SWL Festival will take place at the Holiday Inn in Kulpville, Pennsylvania near Philadelphia during the weekend of February 25/26th, 1989. Activities will include forums, panel discussions, demonstrations and socializing with short wave enthusiasts. The registration form has been uploaded to the ANARC and PINELANDS BBS systems as well as to the CompuServe Hamnet Forum. For more information send a self-addressed stamped envelop (outside the US send some IRCs) to "Winter SWL Fest", Box 591 Colmar, PA 18935, USA. You can also get information via the ANARC SWL net (7240 kHz LSB on Sundays at 15:00). Assistance with forums and panels discussions would be greatly appreciated. (Bob Brown, USA, via CompuServe).

COMPUTER/COMMUNICATIONS--The first fiber optic communications cable cross the Atlantic went into service on December 14th, the first leg of a network designed to bring advanced telephone services to most of Europe, North America and the Far East.

The cable cost \$ 361 million and took seven years to design, build and install. It can handle 40,000 calls simultaneously, twice the total that can be carried by existing copper cable and satellites serving the North Atlantic. Designated TAT-8, for transatlantic telephone cable number 8, it transmits voice, computer and video calls as pulses of laser-generated light over a total of 4,188 miles (7,000 km) of fiber-thin glass circuits laid across the floor of the Atlantic. Older copper cable transmits calls as analogue sound waves. (Reuter)

Thanks to 27 contributors this week

Good listening!

LOGGAT

BERNT - IVAN HOLMBERG, ÖSTERBO,
730 75 MÖKLINTA. Tel 0224/81111

Till årets andra LOGGAT har det faktiskt kommit en hel del bidrag, mer än jag väntat mig med tanke på de usla cxen som rätt den senaste månaden. Enda behållningen av MWN har varit Britter och diverse lokaleuropéer, då de svaga TA-signaler som hörts varit domineranter på bräckliga bärvågor. Kortvågen har dock glimtat till vid ett fåtal tillfällen då solstormsaktiviteten har legat i rätt läge.

EUROPA

- 6910 0850 R DUBLIN lirade Downtown m Petula Clark. Eamon Cooke "The Captain" håller fortfarande igång sin station, trots ihärdiga påtryckningar från myndigheterna Q3 DO BIH
- 9860 1100 IRRS, Milano sänder ett svenskt discopx lö & sö, med Henrik Nykvist vid mikken som är en f.d DXare RB
- 11775 2100 R Exterior de Espana med anrop och news för... ALM

AFRIKA

- 4815 2300 RTV Burkina Faso pratade pratade pratade DO
- 4830 1805 Africa Nol, Gabon lirade Soul DO ALM
- 4835 0650 RTV du Mali hade medicinska utläggningar för DO
- 4845 1925 ORT Mauretanién även de med soul DO
- 4850 2315 R Yaounde, Cameroon snxde om USA /Vore roligare med lite fyl-
ligare kommentarer till tipsen, tex en beskrivning av eventu-
ella QRM, programtitlar och dyligt som kan vara till hjälp åt
oss som letar efter den tipsade stationen ifråga -ed/ DO
- 4870 2140 ORTB, Benin lirade Disco. / De har faktiskt ett EE px som
hörs ibland runt 20-tiden, oregelbundet dock -ed/ DO
- 4905 1940 R Dif Tchadienne 21/1 DO
- 4915 2145 GHANA BC inhemsk mx för DO
- 4935 1930 R Kenya m lättrepad mx för RB
- 4990 0550 R Nigeria, Lagos m nx DO
- 5004 1845 R Nac Eq Guinea DO
- 5010 0628 R Garoua, Cameroon lirade Ma -
donna i sitt EE px. 0630 lo -
kalID BIH DO
- 5035 2325 RTV Centralafrique m Fransk DO
pop för DO
- 9575 1730 Medi 1 Marocco lirade pop som
Next Weekend mm för DO



851.7	1930	R <u>Africa</u> , Eq Guinea har bytt QRG från 9552 till denna & hörs nästan dagligen med EE-px enligt.....	RB
900	2151	R <u>Cairo</u> , Egypten	ALM
750	0258	<u>BBC Indian Sea Relay Station</u> Seychelles med s/on denna tid med ett lokalID. Fladdrig signal Q2-3	BIH

ASIEN

1325	1625	<u>VL8T ABC</u> , Tennant Creek spelade Julio Iglesias 27/12	DO
1340	2055	<u>Fuijan PBS</u> , Kina gick fram 27/12 m instrumentalt pop	DO
1485	1605	<u>VL8K ABC</u> , Katherine lirade "I dont like Mondays"	DO
1005	1645	R <u>Nepal</u> m mx blandat med reklam c/d 1715	DO

A BROADCAST
SERVICE OF
THE CHRISTIAN
SCIENCE
MONITOR

MONITOR RADIO

1505	1950	<u>DYBS</u> Sydjemmen gick fram m AA den 21/1	DO
1560	1700	R <u>Jordan</u> med London Symphonic Orchestra . Berättade även att det hade snöat i Jordanien	DO
1825	2101	<u>Voice of Turkey</u> med nyheter för	ALM
1860	2035	<u>Voice of Vietnam</u> anropade till Q3. / Frekvensen bör väl vara 9840kHz, men det är inte lätt att avläsa exakt på en analog skala -ed/	ALM
1910	2152	<u>AIR</u> , Indien m ID till Q3	ALM
1665	1900	R <u>Kuwait</u> hörs bra enl.....	RB
1680	2139	<u>WCMS</u> via KYOI till Q3 /Mysko QRG -ed/	ALM
1707	2119	R <u>Damascus</u> , Syrien med news	ALM
15170	2200	R <u>Australia</u> via Darwin txen med news	ALM
15195	1230	R <u>Bangladesh</u> med EE-nx //17710	DO
15575	2115	R <u>Korea</u> m nyheter till Q3	ALM
1605	1150	<u>UAE Dubai</u> spelte AA musik	DO

AMERIKA

14682	2310	R <u>Paititi</u> , Bol gick fint den 20/1 hos.....	DO
14755	0015	<u>Caracol Bogota</u> , Col m ads för Coca-Cola	DO
14770	0025	R <u>Mundial Bolivar</u> , Ven me ÖL reklam	DO
14802	0105	R <u>Pop de Cuenca</u> , Ecu Q2 28/12	DO
14805	0030	R <u>Itatiaia</u> , Bra lirade brasseschlagers	DO
	2315	R <u>Dif do Amazonas</u> , Bra	DO
14835	0204	R <u>Tezulutlän</u> , Guatemala gick starkt trots CW-QRM med ett svårapporaterat px	DO BIH
14840	0230	R <u>Valera</u> , Ven Q3	DO
14845	0200	R <u>Nac de Manaus</u> , Bra med.... ja just det Fotboll !	DO
14865	0305	<u>LV de Cincarucu</u> Col med ett CaracolID	BIH DO
14895	0559	<u>LV del Rio Aruca</u> , Col med c/d	DO

4945	0325	<u>Caracol Neiva</u> , Col	Q3		DO
4955	0210	<u>R Marajoara</u> , Bra	berättade om påven		DO
4970	2330	<u>R Rumbos</u> , Ven	hade reklam för ett Discotek		DO
4977	2350	<u>R La Hora</u> , Peru	hörbar den 20/1 med mx		DO
4980	0005	<u>Ecos del Torbes</u> , Ven	lotterireklam		DO
5025	0330	<u>R Rebelde</u> , Cuba	saxde om Honduras	27/12	DO



SALT LAKE CITY, UTAH-U.S.A.

	5035	2310	<u>R Apareciad</u> , Bra	rel.	DO
	5040	0105	<u>R Maturin</u> , Ven	spelte Stilla natt den 27/12	DO
	5045	0100	<u>R Cl de Para</u> , Bra	me brasse-schlagers	DO
5049	0350	<u>R Mundial</u> , Ven	uti Caracas m politiker reklam		DO
6010	0010	<u>R Inconfidencia</u> , Bra	saxde	Q3	DO
6025	2341	<u>R Amancer</u> , Dom Rep	med ett fullständigt ID på halvtimmen	27/12	DO
6070	0705	<u>CFRX Toronto ON</u> , Can	lirade popmx 28/12 /Denna har gått relativt ofta denna säsong -ed/		DO
6100	0625	<u>YVTO Caracas</u> , Ven	m tidspip /En irriterade QRMkälla när man lyssnar på LV de Nicaragua -ed/		DO
6117	0305	<u>LV del Llano</u> , Col	gick bra 20/1		DO
6180	0830	<u>OID</u>	med SS		DO
6305	0610	<u>LV del CID</u>	talte om Centralamerika		DO BIH
9585	2105	<u>R Excelsior</u> , Bra	lirade John Lennon		DO
11720	2155	<u>R Nac do Brasil</u>	med Sport Q3 / Dessa sänder ej här, och närmaste Portugisktalande stn är <u>R Anhanguera</u> på 11735 kHz som reläer "A voz do Brasil"-pxet runt denna tid, säkert denna du hört -ed/		ALM
11735	2100	<u>R Oriental</u> , Uru	med fotboll och Coke reklam	20/1	DO
11785	2220	<u>R Guaiba</u> , Bra	mx 20/1		DO
11805	2245	<u>R Globo</u> , Bra	fotis-snx		DO
11915	2155	<u>R Gauacha</u> , Bra	21/1		DO
11925	2150	<u>R Bandeirantes</u> , Bra	talade om det Brasilianska parlamentet		DO
11935	0020	<u>R Cl de Paranense</u> , Bra	Q2		DO
11945	2230	<u>R Encarnacion</u> , Par	20/1		DO
15205	2230	<u>HCJB</u> , Ecu	Q3 / Närmaste HC JB QRG är 15220kHz -ed/ALM		ALM
15580	2117	<u>VOA Grenville</u> , USA	Q3		ALM
17790	2159	<u>R Canada Int</u>	Q3		ALM

The Canadian Broadcasting Corporation

is pleased to verify your reception on December 21, 1988

of its transmissions from Station CKZN-AM ST. JOHN'S

Frequency 6160 KHz

Power 5 KW

This station is on the Nfld. Network

Per R. Knowles

Date Jan. 23, 1989

MELLANVÅG

558	1042	<u>R Caroline</u> gav sin Gerona adress	Q3-4	BIH
792	1125	<u>Chiltern R</u> , Bedford snxde om den Engelska drottningen		DO
846	2325	<u>Sunshine R</u> , Dublin - "Your favourite Station" 26/12		DO
	0000	<u>R North</u> , Carndonagh med C&W-mx och reklam för en bilfirma. Trotsar den nya radiolagen och sänder vidare 22/1		DO BIH
864	2340	<u>Big M Com R</u> , Monaghan lirade Elvis Presley 26/12		DO
882	1120	<u>BBC R Wales</u> med frågesport		DO
891	2105	<u>R Star</u> , Monaghan är ännu en Irländare som trotsar radiolagen Ska ha flyttat til 981 kHz när ni läser detta		BIH DO
900	2145	<u>RAI</u> , Milano musicerade för.....		ALM
008	2330	<u>NWCR</u> , Castlefin med gammal dansmx från 50-talet		DO
035	0840	<u>North Sound</u> , Aberdeen med Midnight Oil		DO
152	1035	<u>Metro R</u> , Newcastle jinglade "Metro R on 97,1 Mhz"		DO
161	1030	<u>R Tay</u> , Dundee rekade för Formel motorolja		DO
304	1015	<u>RTBF</u> , Marche m Kim Wilde för.....		DO
305	0314	<u>R Hallam</u> , Barnsley med en tävling. Har blivit lättare att höra nu när Irländarna är borta, Inget önt som ej har ngt gott med sig som de heter 9/1		BIH
	0319	<u>Red Dragon R</u> , Newport tittade fram då&då genom ovanstående		BIH
368	1000	<u>BBC R Lincolnshire</u> med en jingel		DO
458	0927	<u>BBC R Cumbria</u> , Whitehove jinglade till Q3		BIH
	0943	<u>BBC R W-M</u> , Birmingham tog över ett tag innan Newcastle dränkte dem alla 10/1		BIH
	0855	<u>GLR</u> , London jinglade		DO
476	0805	<u>County Sound</u> , Guildford lirade Beatles		DO
485	0855	<u>BBC R Humberside</u> med "Hand in Hand"		DO
	0829	<u>BBC R Sussex</u> , Brighton med ett phone-in-px 10/1		BIH

Dial your local **BBC**

**ACTION
STATION!**



General Enquiries:

GUERNSEY
28977

Open Line:
GUERNSEY
28888

1116kHz/269m

Commerce House, Les Banques
St Peter Port, Guernsey

1503	0810	BBC R Stoke-on-Trent brukarna	talade om att regeringshjälp åt jord-	DO
1521	0805	BBC R Nottingham	med en lokal väder rapport	DO
	1530	0800	R Wyvern, Worcester med nyheter om Londons Airport (Heathrow?)	DO
	1548	0900	R Forth lirade Queen	DO
	1557	0900	Northants 96, Northampton med ad för resor till Caribien	DO
	0905	BBC R Lancashire, Oxcliffe	jing- lade efter nxen	DO
	1584	0920	R Tay, Perth berättade om varför kängurur hoppar (!!!!)	DO
1611	2300	R Fax 26/12	lirade Diana Ross och hälsade till Malmöiten ACE den allt enligt	DO

Ingen dålig spalt precis, med tanke på kondsen den senaste tiden.

Bidragsgivare var denna gång:

ALM - Håkan Almroth, Kalmar som lyssnar på en GEC 400 BRTS med tillko-
pplad W3DZZ antenn (Aktiv?)

BIH - Red som lyssnat på NRD-515m + 1000 meter lw

DO - Dan Ollson, Furulund som troligen använder en Trio 9R59DS (eller?)

RB - Rolf Berglund, Västerås rattar en Icom R71Em + några meters antenn

+++++73deBIH+++++

Färre lyssnar på lokalradion

Radio Västmanland har tappat cirka 15 procent av sin lyssnarskara när lokalradion bytte programkanal i höstas. Det tror lokalradiochefen Torbjörn Lindberg i Västerås.

— Vi räknar med att det kommer att ta tre år innan vi har återfått alla lyssnare som vi hade före bytet av programkanal, säger han.

Sedan övergången till P 4 för ett par månader sedan har det gjorts lyssnarundersökningar vid nio av landets lokalradio-stationer.

800 statistiskt utvalda personer mellan nio och 79 år har tillfrågats inom respektive region. Mellan 23 och 48 procent av de utfrågade har fortsatt att lyssna på lokalradion i P 4.

FEM ÅR SEDAN

— Vissa stationer har tappat lyssnare och andra har kunnat hålla ställningarna ganska väl, fortsätter Torbjörn Lindberg. Det är fem år sedan lyssnarvarnarna i Västmanland under-

söktes mera vetenskapligt, men i höst skall en bred lyssnarundersökning genomföras.

— Först då vet vi mer exakt hur övergången till P 4 har mottagits. I väntan på den har vi själva gjort en liten undersökning och ringt runt till 250 länsbor och frågat hur ofta de lyssnar på oss.

— Drygt 40 procent uppgav att de hade lyssnat på oss någon gång under den första månaden efter kanalbytet. Innan dess hade mer än 50 procent lyssnat på oss, säger Torbjörn Lindberg.

MÅNGA KVINNOR

Enligt lokalradiochefen återfinns de flesta lyssnarna i ålderskategorierna 40 till 60 år. Kvinnor i 60-årsåldern dominerar. Vad det beror på kan inte Torbjörn Lindberg förklara.

— Vi var inställda på att tappa lyssnare när vi bytte sändningsstrukturs och det kommer att ta tid innan alla har hittat oss på 100,5 megahertz. Det är alltid svårt att ändra på folks lyssnarvanor, slutar han.

GUNNAR HILDING

ÅRETS MAN. Den förbjudna paraguayanska radiostationen Radio Nanduti tilldelade på lördagen biskop Anibal Maricevich titeln Årets man 1988. Han belönas för sin "beslutssamma kamp till stöd för de egendomslösa och övergivna". Den 74-åriga prästen är en av diktator Stroessners främsta kritiker, och har själv kallats fyllopplytt och marxist av regimen. (TT-Reuter)

Köpings närradio får stark sändare

Köpings närradio kan inom kort få en av de starkaste sändarna i landet. En sändare på hela 300 watt. Den nuvarande, som sitter på skoslaggningen i Köping, är bara på 10 watt, men den när ändå lyssnare en bra bit utanför själva Köpings kommun.

Anledningen till den här stora omlagningen är att det för närvarande pågår diskussioner om att även bilda en närradioförening i Kungälv.

Arbetskommunen och LO-aktionen är redan intresserade och det troliga är att även

PRO kommer att ställa upp.

Det fordras nämligen minst tre föreningar för att bilda en närradiosammanslutning.

Representanter för föreningarna kommer under den här veckan att träffa närradioledningen i Köping för ingående samtal.

Kommer verksamheten igång i Kungälv så ska man enligt planerna bygga upp en mindre redigeringsstudio i Kungälv. De färdiga bänden kommer sedan att sändas ut från studion i Köping.

EE-NEWS

Michael Sjöberg
Kabelvägen 17
730 60 Ramnäs

EUROPA

Spanien:

Spanish Foreign Radio sänder till Europa/Afrika och Mellersta Östern:

19.00 - 20.00 på 15270 (Afrika), 15395 (Mellersta Östern) och 11790 kHz (Europa)
21.00 - 22.00 på 7275 och 9765 kHz (Europa)

Adressen till Spanish Foreign Radio är: P.O. Box 156.202, Madrid, Spanien.

MSR

MELLERSTA ÖSTERN

Kuwait:

Radio Kuwaits engelska sändningar till Europa och Nordamerika sänds:

07.00 - 13.00 på 15505 kHz
18.00 - 21.00 på 11665 kHz

Adress: Radio Kuwait, P.O. Box 193, Safat, Kuwait.
De verifierar med en QSL-folder.

MKH

Förenade Arab Emiraten:

Voice of the UAE sänder på engelska till Europa:

06.00 - 10.00 på 6170, 9595 och 11965 kHz.

MKH

NORDAMERIKA

Kanada:

Radio Canada International sänder till Västeuropa:

06.15 - 06.30 på 6050, 6140, 7155 kHz (MÅ-FR)
06.45 - 07.00 på 9740, 9760, 11840 och 15235 kHz (MÅ-FR)
19.30 - 20.00 på 5995, 7235, 11945, 15325 och 17875 kHz (MÅ-FR)
22.00 - 23.00 på 9760 och 11945 kHz (Dagligen)

MKH

That's all folks. Bidragsgivare var Merkku Kivioja uti Hallstahammar. Har ni några scheman så kan ni skicka dessa till adressen överst på pappret.
73 de MSR.



State of Kuwait
Ministry of
Information
Radio Kuwait

دولة الكويت
وزارة الإعلام
الكويتية



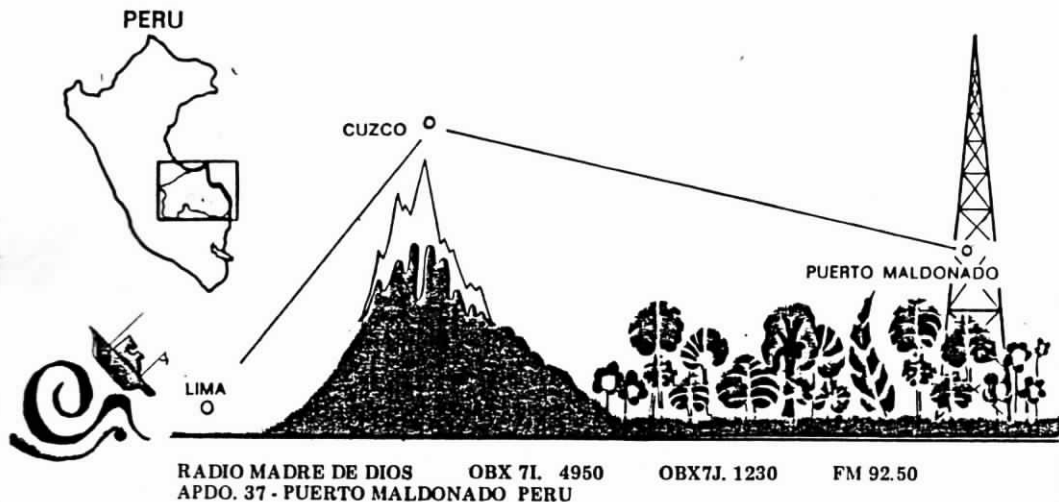
Radio Canada
International

TROPISKEANDSLAND

Denna gång har turen kommit till mig (MJT) och jag tänkte berätta lite grann om radion i Perú.

Som alla vet ligger Perú i Sydamerika och dess huvudstad är Lima. Som de allra flesta länder på denna kontinent dras landet med en tämligen usel ekonomi. Som en följd av detta är korruptionen utbredd och detsamma gäller fattigdomen, vilket har sin del i förklaringen att våldet i samhället är mycket påtagligt.

Detta får vara nog om landet som sådant. Mellan raderna i ovanstående kan i alla fall utläsas att man inte bör bifoga dollar-sedlar med sina rapporter till detta land. Risken ökar påtagligt att breven försvinner... På vissa håll i Sydamerika är det dessutom förbjudet att inneha utländsk valuta vilket gör att stationspersonalen eventuellt kan hamma i svårigheter om de får många brev innehållande dollarsedlar, om nu detta förhållande skulle gälla Perú. Personligen tror jag inte sådana här förbud efterlevs i någon större utsträckning då så många antagligen bryter mot dem. Att spara pengar med latinamerikansk inflation kan inte vara lätt... Använd alltså IRC - tyvärr måste man säga eftersom en dollar är billigare att köpa och värd 2 å 3 gånger så mycket.



När hörs peruanerna? Generellt kan sägas: på efternatten. Före 02.00 är det inte optimalt att börja lyssna efter stationer i detta land. Stationerna hörs bäst hos oss under den ljusa delen av året och på 60 meter. Några kan även höras på 90 meter men de är inte så många. Även mellanvägen kan ge peruaner om man har ett lämpligt QTH. Men för hos stadsbor är det i första hand 60-m b som gäller.

QSL då? Faktiskt inte så illa för att vara LA! I senaste LA-QSL-statistiken i DX-radio rapporterades faktiskt QSL från 30 stationer. Ingen station är naturligtvis helt säker vilket om inte annat beror på brister i postgången.

Om man nu vill höra och få svar från Perú rekommenderas i första hand följande:

ONDAS DEL HUALLAGA på 3330 är en av den "vanliga" trion peruaner på 90 m b. Nu krävs det konditioner även för att denna trio ska höras om man inte har superantennor. Svarar bra.

RADIO ALTURA, 3339 kHz är medlem nummer två av ovannämnda trio. Hörs i regel svagare än Huallagan. Trions tredje medlem, Radio El Sol de los Andes, lyser inte upp våra brevlådor direkt. Den är snarare svart, trots namnet!

RADIO INCA DEL PERÚ på 4762 hörs ibland och svarar ganska så ofta också, även om jag själv tillhör de QSL-lösas skara.

RADIO ATLÁNTIDA är kondisindikator om inte annat. Frekvensen är 4790 kHz, och om de inte hörs åtminstone hyfsat här vid 02-rycket UTC finns det inte så mycket hopp om nattens konditioner. Stationen anses som en pålitlig svarare även jag vet att det finns personer som inte håller med om detta påstående!

Radio "Ondas del Huallaga" S.A.

OAX 3N 1,350 KHZ. Y OAX 3Q 3,395 KHZ.

OFICINA: Jr. LEONCIO PRADO-723-TELF. 2428-APARTADO 343

Señor:

MAGNUS JESPERSON

Skiftingegatan 220 S 63354 Eskilstuna

S U E C I A . -



RADIO ONDA AZUL tillhör inte de vanligaste, men sänder på 4800 som ofta varierar uppåt 4801 och släppte ett antal QSL förra året.

LA VOZ DE LA SELVA på 4825 kHz är även den ansedd som en pålitlig svarare. Dock är den lite svårare att höra, då det ofta ligger en ryss på här även en stor del av natten. Brassaren Rádio Canção Nova har också flyttat hit för inte så länge sedan.

RADIO TAWANTINSUYO på 4910 är en av de lite svårare i samlingen. Självt hörde jag dem senast i somras, men något QSL kom aldrig. Andra har dock haft bättre tur. Flera LA-stationer på denna QRG, så var noga med ID!

RADIO MADRE DE DIOS på 4950-4951 kHz är en av de få peruaner som har tryckt upp ett QSL-kort. Ganska snyggt faktiskt, och så indikerar ju det faktum att man lagt tid och pengar på QSL-tryckeriverksamhet att man är positivt inställd till lyssnarrapporter. Hörs inte varje natt.

RADIO ANCASH leder QSL-ligan överlägset sedan förra säsongen. Detta tack vare den eminente Armando Moreno Romera som förutom att vara Gerente General på

Radio Ancash hinner med att vara fembarnsfar, sälja Volvo och Toyota, distribuera elektronikartiklar från Japan samt driva en biograf! Stationen hörs på 4990 som ibland varierar upp till 4992.

RADIO ANDINA ligger snäppet ovanför, på 4995 à 4996 kHz och hörs ganska hyfsat om bara utilityskräpet på 5000 kHz håller sig någotsånär lugna. Denna station var länge kolsvart men har på senare år släppt ett antal QSL per år hit. Dock har inget av dem hamnat i min brevlåda, dessvärre. Men det är bara att ta nya tag.

RADIO MELODIA på 5995 hördes bättre på 6260-tiden, hörs alltså och svarar fortfarande.

RADIO DEL PACIFICO på första övertonen 9950 kHz hördes ofta i somras och många svar har kommit.

Den som inte ger sig kan dessutom prova med Radio Andahuaylas-4840, Radio Estación "C"-6324, Radio Sicuani-4826, Radio Tacna-6561, Ondas del Titicaca-2923, Radio Tropical-4935 kHz m fl som hörs ibland men som kräver flera försök innan QSL kommer.

För att avsluta med en moralkaka: INGEN av ovannämnda stationer är så svårhörd att follow-up krävs om svar skulle utebli. Vänta tills stationen hörs igen och skriv en ny rapport. Man måste ju inte ha allt på en gång!!! 73 Magnus

Radio Pampas

SU RADIO NUEVA

Jirón Gran No. 224 - Pampas Tayacaja

Departamento de Huancavelica - Perú

Sud America

EN 4,855 KILOHERTZ

Onda Corta - Banda Trópic

Radio Ancash
la voz de la selva

mora que

Radio "Atlántida"
Arica 462 Iquitos - Perú

Teléfonos:

Gerencia 2166
Asist. 2518
2215

LA VOZ DE LA SELVA

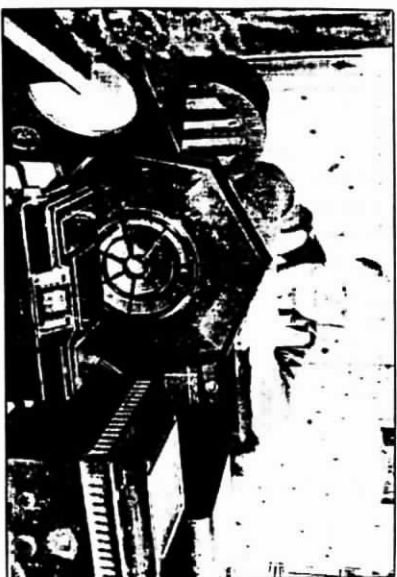
Iquitos, 10 de Agosto de

QUITOS - 200

Drömmen om ett radionuseum

För Göran Borg i Skultuna är en radio inte något man bara knapper på och låter musk och nyheter fylja öronen med. Göran är samlare av radiopparater och till den hobbyn hör också radiohistoria, som han gärna förmädlar.

Över femtio apparater, från 1927 och fram till bara några år gamla transistorapparater, har Göran i sina samlingar. Utvecklingen går snabbt på radioområdet, så en transistorapparat med bara ett tiotal år på nacken är redan radiohistoria.



Den lilla lådan med tillhörande behövar är samlaren Göran Borgs ända exemplar. En kristallmottagare, Hiltner Ess kallad, tillverkad den 17 februari 1927 i Sigtuna.

Foto
LASSÉ HOGGLUND

Drömmen för radiosamlaren

Göran är allt öppna ett eget litet radionuseum hemma i Skultuna. Nu förvaras de flesta radiomottagarna i vitkylskåp eller är utplacerade hos vännere och bekanta. Det är gamla skrymsmål av sambok.

—Egentligen borde det finnas ett väpenn mot det här samlandet, skrattar Göran när han guidar VLT bland mellerhoga radionoheter, små svarta lådor med få knappar och mystiska skrin som visar sig också dotla en radio.

Göran avude samlandet av sin pappa, som på 30-talet handlade med radiopparater.

— Vi samlade musk för att vi lyckte det var fina objekt. Men de gamla apparaterna var ju även spännande. Man kunde ratta in fjärran stationer, polistingt höra Hiltner gamla högljälarna och lå in svårångade storrande krigsnyheter.

Radion förr, på 20-, 30- och 40-talen, var ofta en stor investering för hushållen. De kunde kosta allt från 15 kronor till några hundra och köptes vanligen på anbudning. Gamla radiopparater framkallar starka minnen hos dem som upplevde dess inlägg i hemmen under 1900-talets första decennier.

Batterier

— De första apparaterna var försedda med stora batterier. På många ställen i Sverige fanns det inte elektricitet ännu. Huslar bestående därför vilka program man skulle utfylla batteriet för, berättar Göran och tillägger att nyhetsandningarna val prioriterades.

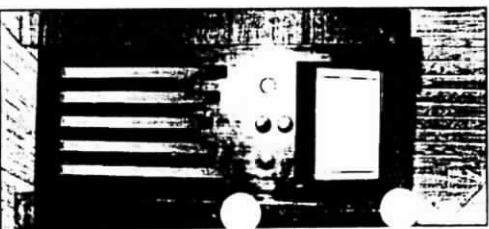
Guds tjänsten var också viktig förstås och ville det sig riktigt väl, så kunde det bli en lördagskväll med dragspeletsunderhållning. Det är ett radionumne, Göran själv minns med glädje.

— Speltansspokarna från Götalborg, det var bästa radionunderhållningen för trelio år sedan.

På 50-talet var det Luxemburg man skulle ratta in på mellanvägen. Där fanns den tidens popmusik. Vid samma tid kom också transistorapparaterna, en radiorevolution, tycker Göran. Apparaterna gick allt bara med sig. TV:n kom samtidigt och fick bli den nya inredningsmobeln i hemmen.

120 volt

Visst lyssnar Göran gärna på radio via sina gamla apparater även idag. Men många av klient-



En radio från slutet av 20-talet kunde också se ut så här. Högljälarna är bestagbara i flammig baskett, radion finns i trälådan

Royal de Luxe, radion med svartsignaler från 55 stationer. Högljälarna är bestagbara i flammig baskett, radion finns i trälådan

derna behövar repareras. Ellerdningarna har förkall och de flesta apparaterna måste kopplas om från 120 volt.

— Nu för tiden när vi kan åka till månen och samtidigt se bilder därifrån, har förstås den gamla ljusningen med radions kortväg försvunnit.

— Fast man kan roa sig med att lyssna på biltelefoner på kortvägen, säger Göran som hort

ett och annat underhållande samtal sippra ut genom de mahognylagerade mottagarna!

På Västerås stadsbibliotek visar Göran Borg ca 40 st av sina radiopparater just nu.

Birgitta Cavallini