



DX-stunden



AROS DX CLUB VÄSTERÅS

Nr 17

87-08-31

Hej alla ADXCare runt om i Sverige!
 H-red är när detta skrivs i Istanbul på tjänsteresa så det är er ordf som sätter samman detta nr 17 (hoppas att det inte blir som sjutton). Detta är mitt andra nr genom tiderna som jag tar hand om så viss erfarenhet att falla tillbaka på har jag, fast det förra var bara hälften så tjockt.

Jag skall passa på att hälsa dom nya medlemmarna välkomna till ADXC och DX-S: DO Dan Olsson Furulund, AAE Anders Ahlin Eskelhem, HEJ Kans Johansson Kil, Michael Andersson Malmö.

Bifogat i denna Stunden är förutom Gula (vita) sidor även karta till MPV samt inbjudan till en tropikbandstävling.

KALENDERN

- 13/9 Klubbmöte hos MPV, Egnahemsvägen 6B (Tillberga, karta återfinns på annan plats i tidningen) kl 16.00
- 29/9 Stoppdatum för stunden nr 18
- 11/10 Klubbmöte i Ramnäs (prel)

VIGSLAR



Håkan Almroth och Margareta Bjerker, båda Kalmar, har vigts i Fläteryds kyrka. Vigsolförrättare var komminister Leif Stridh. Brudgummen är bårdig från Västerås.

INNEHÅLL

Föregående protokoll	sidan 2
Smått och gott	sidan 3
Maratontabell för QSL-Cupen	sidan 5
QSL-Cupen	sidan 6
Om antenntråd, isolatorer, jorden.	sidan 10
Loggat	sidan 11
Radio Vacanta	sidan 12
DX-Parlamentet	sidan 14
Utility & Teknik	sidan 17
EE-News	sidan 18
Vem flåsar i radion?	sidan 19
Radiosändningar från Bahamas	sidan 22
Klippt	sidan 23
Norskt brev, redaktörer	sidan 24

VAR RÄDD OM DINA ÖRON

DX-STUNDEN är ARCS DX CLUBS medlemsbladning som utkommer med ca 11 nr / år. Medlemsavgift i ARCS, 18 kr för rest. 87, kan inlämnas på postgill 450 93 16-4, ARCS avd. Sjöholm.

STOPPDATUM: Sista tisdagen i månaden, dock ej maj och juni (om ej annat annonseras).

Eftertryck tillåtes om källan anges.

Huvudredaktör: Rolf Berglund
Allmogeplassen 18
724 80 Västerås

PROTOKOLL
870509
Magnus Jespersion

KLUBBMÖTE FÖR ARCS DX-CLUB

PLATS Stuga 72, Björnön
TID 1930

DELTAGARE Rolf Berglund
Michael Dahlberg (ej medlem)
Magnus Jespersion (sekr)
Michael Persson
Lennart Weirell (ordf)
Ulf Widén (ej medlem)

- § 1 MÖTETS ÖPPNANDE
Ordföranden förklarade mötet öppnat.
- § 2 REPRESENTANT VID DX-PARLAMENTET
Lennart valdes att representera klubben vid parlamentet i Uppsala 1987.
- § 3 HÖSTENS MÖTEN
Höstens första möte äger rum den 13 september hos Michael P. Tid som vanligt 1600. Påföljande möte bokades in den 11 oktober samma tid. Plats: Ramnäs. Ev kan detta senare möte komma att flyttas p g a lyssnarhelg.
- § 4 INFO OM AMATÖRRADIO
Michael D berättade om olika verksamhetsgrenar i området amatörradio.
- § 5 MÖTETS AVSLUTANDE
Ordföranden förklarade mötet avslutat.

Vid protokollet



Smått och gott

Rolf Berglund
Allmogeplassen 18
784 80 Gåsterås

Spannar sommar spannar.

Hoppas ni har haft det skönt under den sista högsommaren. Själv så har jag vandrat i fjällar (det var så kallt så att ryggen dragit söderut). Träffade förrstämman en smula från Furulund, Jonas, han har kokat framfört en hålboring till 20 i Dio b.v. Han dessutom var i Italien, hade radiot med och lyssnade mest på SSB (AFRTS) och R Titano från San Marino, hade tyvärr ingen bak med mig.

ALGERIET

R Alceir har hörts med 2000 kW på 200 kHz, har även hörts på 153 kHz på caotic. /SWN

ANDAMANERNA

Nytt radioland är igen möjliggörelsen när då den befintliga sändaren på 304 kHz ej täcker omgruppen täcker AIR insstallerade en 10-kW-sändare. /SWN

ANGOLA

Ampx sända numera på 3350 (15.00-06.00), 7315 (16.00-18.00) 4900 och 9720 sänder 24t.
Ompr säkra på 3375 (16.00-06.00) samt 7345, 9530 och 11955. På 11955 får man dock sända på mellan 16.00-20.00. /Media

ANTARKTIS

R Nao de Aragoal har hörts i Argentina mellan 22.00 och 22.30 på 15475 kHz. /AAR

ARGENTINA

E Naciyral får på 40-40 kilowatt i am. Dyrskärade och a till 1977. /AAR

E Nao Yaguá har blivit sända på 8000 kHz med 1 kW samt nu sänder de med högsta på 10000, 12000-13000 och 20000-22000. Detta står på för Viajes Directa by, huvudstad i landet. /AAR

AUSTRALIEN

GRU Lyndhurst slutade sina sändningar den 12 juni. Över Brisbane och Perth kan läggas ned en nära framtid. /SWN

BANGLADESH

R Bangladesh går bra på 7500 mellan 18.15 och 20.00. Engelska och Bengali är språken. 7500000000 går från thianj ent. /AAR

COSTA RICA

E Lina Joss har blivit ofta på 15440 mellan 20.00 och 22.00 /AAR
Radio Cor Roca började sända i juni. Frekvensen är 7350 kHz och 1540E man kan skona att även kunna sända på 49 och 19 vektor. Sändaren är på 12 kW och man söker nu villiga programörer. /Media, AAR, SWN

DANMARK

Med stor sannolikhet läggs det danska utlandsprogrammet ned. Det finns fåga pengar att köpa nya sändare för och 100 vektorer (som man gör ut 50 kW) har dålig täckning. Man anser att oxen ej ger någon bra respons uti världen (man sänder ju bara på danska/od). Ett annat förslag är att hyra tid av R Norway Int. /SWN

DOMINIKANSKA REP

Radio Discovery sänder nu med 5 kW. Vid underhållsarbeten på stålverket som försörjer ett varuhus och Discoverys sändare lyckades man med att göra en kortslutning som fortplantade sig till sändaren så att slutsteget bråk. När Jeff White och grabbarna efter några månader fick det nya röret så visade det sig att man kunde få ut dubbel så hög effekt. /Media, SKN

Enligt ovanstående källor så är elnätet bristfälligt så snart slavorerna kommer och gör under programmen. Man mottår RTV Dominicans 22.00-23.00 och UN Radio 23.00-23.00 på 15045. /RE
 BIL får man från adressen 332 Corey Av, St Petersburg, FL 33706, USA. /SWN

FALKLANDSBÄRNA

FIBS använder nu 2373 kHz. /SWN

GHANA

R Ghana har nu fått igång sitt utlandspx. De har 3 st 50 kW-sändare varav man använder max två ibaget. Finansieringen stod den japanska regeringen för (2.9 Milj USD). Utrustningen kom från NEC. /SWN

GUAM

DX-listeners Log kan höras från KUR på lörd kl 15.00-15.15 på 9340 kHz /SWN

HONG KONG

Eni LSD skall RBC börjat testasda. Schema1 är vara 5965 20.30-23.45; 11775 20.15-16.00 och 15220 03.10-16.45. Från September skall man vara idrift med 15420 22.30-04.30; 15220 03.45-07.00 7180 08.45-09.45 och 7160 mellan 12.45-15.15. /SWN, Media och LSD
 Relästation är belägen i dundeln vid Kowloon nära 10 km från Hongkongs centrum. Två 250 kW-sändare har inte allierats som dotas via satellit från UK. Utsläpten går ut via fiberkabelnätter. /SWN

INDIEN

Två 50 kW-sändare för KV installeras i Tiruchit och Coimbatore /SWN
 Två nya 250 kW sändare har tillkommit i Bangalore för Esh Geol. /SWN

INDONESIEN

V i Indonesia har investerat i en ny 100 kW två kan skilja sig på testa i mitten på april. /SWN

JUGOSLAVIEN

Den första av två 500 kW-sändare har blivit igång av R Belgrad. 5950 kHz reg EE 17.30-19.00 kan vara den nya sändaren. /SWN

KENYA

V i Kenya använder bara 4015 kHz i 60 mb. /SCDX

LESOTHO

Tidigt 1993 skall 250 ha ytterligare en 100 kW två sändare. /SCDX

LIBYEN

PK på EE från R Cammimiyä (ej med i karta) 18.00-19.00 15450 och 22.50-24.00 på 11815. /SCDX

MONGOLIET

R Ulan Bator sänder på EE: 09.15-09.50 och 10.00-12.35 på 9630 och 12015; 14.45-15.20 9575, 15305 och 19.40-20.15 på 9575 och 11790. De sänder ej på söndagar /SWN

SIERRA LEONE

British Incomtel har fått från att leverera 2 st 10 kW KV-två /SWN

SYDAFRIKA

Capitel Radio (5930 KHz) slutar på KV Under detta år. /Africa

SYRIEN

2000 KW-tx på 567 är ej igång. Däremot finns 7 tx på 515 och 1787 på 200 kW. /Syria

TAHITI

Telesatiterna på RPT skapar störningar på 100 W. 100 W. /Tahiti
 Låglärl sända under. Håll utkik efter halvårsvisa kort STED, 100 W och 15170 KHz. /Tahiti

USA

OHRI beordrar på sig sin andra 100 kW-tx om följande:
 01-06-08 11205; 08-06 2335; 06-09 2400; 09-11 6105; 11-13 11770
 13-06-15 17790; 17-18 21700; 18-20 15120; 20-23 16100; 23-01 19770
 Gådningsgräns är riktlade mot Europa eller 100 W. /USA Radio

De på var det JA #10 på spalten. De som mediteras tillverkar
 Radio = Radio Magazine; SIN = Shotway News
 RB = Radio Magazine; RB = Shotway News
 RB = Shotway News; RB = Shotway News

De som mediteras tillverkar RB

QSL-Cupens Maratontabell

	H85	V86	H86	V87	TOT
Rolf Berglund	54	174	59	322	609
Bernt-Ivan Holmberg	32	205	125	137	499
Magnus Jespersen	36	90	23	229	378
Dan Olsson	0	0	0	281	281
Erik Wennström	0	0	0	256	256
Lennart Weirell	60	67	38	77	242
Lars Hedberg	0	0	0	188	188
Mikael Sjöberg	9	12	23	57	101
Morgan Holmquist	0	0	0	64	64
Håkan Almroth	20	0	0	4	24
Jan-Erik Jonsson	11	0	0	0	11



QSL-CUPEN

Skriv
eller ring

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

Hej!

Slutredovisning av våromgången -87 med rekord i antalet bidragare och redovisade QSL. Inte mindre än 232 QSL, vilket är mer än vad som varit i Cupen totalt under våren, så det är en mastig lista

ni har framför er. Två nya blandade sig i leken för att ta upp striden med RB om slutsegern, nämligen LRU och DO. Slutsegrare blev, ja titta själv i slutet av spalten.

EUROPA

Finland

R Västnyland-1404 k 4d 6v EWL
R Åland-91300 tidn m QSLtext8v EWL

Frankrike

RPI-17795 k 6v RB

Holland

R Nederland-6020,5955 k 2-4v DO MSR

Irland

Energy 103-738 k 3v DO LRU
Q102-819 b d 32v DO
IRL-864 k d 2v DO LRU
Erneside R-1251 k 4v DO

Malta

R Mediterranean-1557 k b d 4v MSR

Monaco

Norea R-9610 b k 6v MSR

Norge

R Norway-6040 k 2v MSR

Polen

R Polonia-1503 k b 12v EWL

Portugal

AWR-9670 k b 9v MSR

Rumänien

R Bucarest-11940 k(rek) 8v MSR

Schweiz

Red Cross BS-7210 k d 4v DO

Sovjetunionen

R Tallin-1035 k EWL
R Moskva-1494 k b 9v MSR
R Riga-5935 f 6v MSR
R P&F-3490 k b 10v MSR

Spanien

REE-6020 k 4v MSR

Storbritannien

BBC/R Cleveland-1548 k 2v DO
R Broadland-1152 stc 6v EWL
Essex R-1431 k LRU
R Mercury-1521 k f/up DO
R Forth-1548 b 48v LRU

Sverige

RSI-89650 k 1v MSR

Lokal-radio

R Sörmland-90400,96900 k 3v EWL MSR
R Stockholm-94700,99300 k 3v EWL MSR
R Västernorrland-95100 k d 3v MSR
R Gävleborg-99800 k 3v MSR
R Västmanland-100500 k EWL

När-radio

Högländets NR-87800 b 4v DO
Sigtuna NR-88200 b 30v EWL
Södertälje NR-88400 k d 2v MSR
R Sydväst-88900 k b 1v DO
Malmö NR-89200 b d 4v DO
Enköpings NR-89800 b 35v LWV MSR
Burlöv/Lomma NR-92000 b 5v DO
Eskilstuna NR-92700 k 1v LWV
Hallstahammar NR-93200 b d 5min MSR
Västerviks NR-93600 k 2v EWL
Kiruna NR-93700 b 3v DO

Landskrona NR-94300 lapp2v DO
 R NMC/Nynäshamns NR-94500 b 4v EWL
 Solna/sundbyberg NR-97300 k 1v MSR
 Uppsala NR-98900 b 2v DO LWV
 MSR RB
 R Sydost-101100 k 2v MSR
 Järfälla NR-102200 b d 6v MSR

Tjeckoslovakien

R Prag-7345 k 5v MSR

Ungern

R Budapest-9835 k 6v MSR

Västtyskland

DLF-1269 k 9v EWL MSR

Österrike

R Austria Int-6155 k b 7v MSR

Östtyskland

RBI-6080 k v 9v EWL MSR

AFRIKA

Botswana

R Botswana-4820 k 4v MJT

Burundi

R Bujumbura-3300 k b 8v LBU

Djibouti

R Djibouti-4780 k 4v DO
 (Land nr 150 för Dan.Grattis!)

Kamerun

R Garoua-5010 b EWL

Marocko

R Medi 1-9575 b d 10v DO

Senegal

ORTS-4890 k 30v EWL

Tchad

R Mouandou-5296 b 97v DO

Zaire

LV de Zaire-15350 b f/up DO

ASIEN

Iran

VOIRI-15084 k d tidn 3v MSR

Japan

JQUB NHX Akita-774 stc 2v LBU
 JODR Niigata-1116 k b 2v LBU
 JOYR Okayama-1494 k b d 3v LBU
 JODO Jurtsu-1530 k b 2v LBU

Kina

Sichuan PBS-1116 k 4v LBU
 Guangxi PBS-4915 k 4v LBU
 R Peking-9860 k d 4v MSR
 (Land nr 25 för Mikael. Grattis!)

Laos

Nat R of Laos-6130 k 9v DO

Singapore

BBC-17880 k 3v MSR

Sydkorea

HLAZ-1566 k frim 5v DO

Taiwan

VoAsia-7445 k d v 10v DO

Thailand

R Thailand-1467 k 44v LBU

Turkiet

VoTurkey-9560 k d 7v LBU

Vietnam

VoVietnam-15010 k 10v MSR

PACIFIC

Guam

KTWR-9840 k d frim7-23v BIE LWV
 (Land nr 100 för red) RB



Trans World Radio

KTWR

P.O. BOX CC, AGANA, GUAM 96910

KSDA-11980 k v d 7-8v 30 RB

Hawaii

KGU Honolulu-760 b 3v DO
 KNUI Kahului-900 b d 17v DO EWL
 KDBO Waipahu-940 b 4v EWL LBU
 KHET Maui-1110 b foto EWL

Nya Kaledonien

RFO-7170 k 4v DO

Vanuatu

R Vanuatu-7260 k 11v DO

**Exotic
 Smack**

NORDAMERIKA

Alaska

KOTZ Kotzebue-720	k	EWL
KAEN Big Lake-830	b	EWL
KICG Nome-850	b	MJT
KASH Anchorage-1080	b d	EWL LHU

Canada

CKY Winnipeg MB-580	k b d	DO
CJFX Antigonish NS-580	k d	DO
CKYL Peace River AB-610	stc d	LHU
CHTM Thompson MB-610	b	LHU
CFRR Calgary AB-660	stc DO EWL LHU	
CKRD Red Deer AB-700	b d	DO EWL
CHQR Calgary AB-770	stc DO EWL LHU	
CFAM Hamilton ON-820	b d	LHU
CFJR Brockville ON-830	b d	LHU
(SM-1:a)		
CHUR North Bay ON-840	b d	LHU
CHQT Edmonton AB-880	stc d	LHU
CJVI Victoria BC-900	b d	LHU



CFAM Altona MB-950	b	DO EWL
CFAC Calgary AB-960	k	DO EWL
CHNS Halifax NS-960	k	BIH LWV MJT
CKNW New Westminster BC-980	x	EWL
CBR Calgary AB-1010	k	DO
CJOP Vancouver BC-1040	k	DO LHU
CFCN Calgary AB-1060	k d	DO LHU
CJRP Quebec PQ-1060	stc	LHU
CBA Moncton NB-1070	k b	DO
CKSA Lloydminster-1080	b d	DO
CBD St John NB-1110	k b d	LHU
CKWX Vancouver BC-1130	k	DO EWL
CKXL Calgary AB-1140	k	DO
CKDA Victoria BC-1200	b d	LHU
CKWA Slave Lake AB-1210	b	LHU
CKCW Moncton NB-1220	b	LHC
CJCD Yellowknife NWT-1240	b d	LHU
CHSM Steinbach MB-1250	b	LHU
CFRY Edmonton AB-1260	b d	EWL
CHWK Chilliwack-1270	diplom	LHU
CHAT Medicine Hat AB-1270	k b d	DO
CJME Regina SK-1300	k	LHU
CHLW St Paul AB-1310	b d	DO MJT
CFGM Richmond Hills ON-1320	b	DO
CHOM Vancouver BC-1320	k b d	DO
CJCY Medicine Hat AB-1390	b d	DO LHU
CFUN Vancouver BC-1410	stc	EWL
CJVR Melfort SK-1420	k	EWL
CJVB Vancouver BC-1470	k d	DO LHU
CKER Edmonton AB-1480	b	DO
CKAY Duncan-1500	b	DO
CBS N Quebec SW Sce-11720	k	LWV

St Pierre & Miquelon

RFO-1375	k	frim	DO
----------	---	------	----

USA

KBOI Boise ID-670	k d	EWL
WRKO Boston MA-680	k	DO
WHAS Louisville KY-840	b k	DO
WHDN Boston MA-850	k b d	DO
KOA Denver CO-850	k	DO
WCBS New York NY-880	k	LHU
WLS Chicago IL-890	b	DO
KOMO Seattle WA-1000	k	EWL
KRLD Dallas TX-1080	k b d	DO
KFAB Omaha NE-1110	k	DO
KMOX St Louis MO-1120	b d	DO
WDGY Minneapolis MN-1130	k d	T-shirt-BIH
WNEW New York NY-1130	k	RB

QSL...from WNEW 1130
 Flagship Station in New York City
 Metropolitan Broadcasting Corporation
 It is a pleasure to verify your
 reception of Radio Station WNEW-AM
 Date: 11/11/57 Time: 6:56-6:57 PM
 Thank you for your interest and for listening.
 Alan G. Knecher
 Chief Engineer
 America's original music and news station!
 50,000 Waxes - 24 hours a day

KSL Salt Lake City UT-1160	k	MJT
WCAI San Antonio TX-1200	k	DO
KMPS Seattle WA-1300	k d	DO
WCZY Detroit MI-1500	k b	LHU
WTOP Washington DC-1500	k	LHU
KSTP St Paul MN-1500	b	LHU
KGA Spokane WA-1510	k d	DO
KSGO Portland OR-1520	b d	DO LHU
WCKY Cincinnati OH-1530	b	DO
KNTR Ferndale WA-1550	b	DO
KRXY Lakewood CO-1600	b	EWL, MJT RE



WRNO New Orleans LA-7355	k	DO
WSCR Scotts Corner ME-7365	BIH	DO LWV MJT
WLWK Bethel PA-9455	b	RE
KCBI Dallas TX-11735	k	RE
WYFR -17750	k d	MSR



CENTRALAMERIKACentralamerikanska Republiken

Clarín-11700	k	7v	LWV	RB
Discovery-15045	k	5v	EWL	DO
			LWV	RB

Mexico

AG LV de Monterey-1050	k	2v		DO
ADM La Grande Sonora-1580	b	d	12v	DO

Jamaica & Caicos

Atlantic Beacon-1570	k		DO	EWL	MJT
----------------------	---	--	----	-----	-----

SYDAMERIKAArgentina

AB-15345	k	b	12v	BIH
----------	---	---	-----	-----

Brazilien

Radiobras-15265	k		12v	MSR
-----------------	---	--	-----	-----

Chile

Centila del Sur-4890	b		21v	DO	
CJB-6205	k		15v	HAK	MSR

Venezuela

Táchira-4830	b		8v	LWV
--------------	---	--	----	-----



Radio Tachira
PRIMERA EN LOS ANDES

Capital-4850	k	d	5v	BIH	LWV
--------------	---	---	----	-----	-----

PIRATER

Mirage-6292	k	b	d	EWL
King-6275	k			EWL
Neptune-6330	k			EWL
Limit-6220	k	b	d	EWL

Forts från sista sidan

Den första v. av ett brev från begravna spanjorerna som bodde på de gamla fartygen och av den moriska begravningstaknaderna som också tillika har grävt upp hertig.

Den första v. av ett

En jag skulle ha skrivit 100 kronor, men tyvärr hade jag redan köpt ett nytt brev.

Four Freedom WS-6230			22v	EWL
R Lynda/SFRN-6275	k	b	16v	EWL
R Nicht Rijder-7320	stc	d	4v	EWL
Europa Int-6330	k	b	4v	EWL
(EM 1:a)				
R Caldonia Int-7372	b	d	4v	DO

SLUTSTÄLLNING I CUPEN

1. Rolf Berglund (RB)	322 p
2. Dan Olsson (DO)	281 p
3. Erik Wennström (EWL)	256 p
4. Magnus Jaspersson (MJT)	229 p
5. Lars Hedberg (LHU)	188 p
6. Bernt-Ivan Holmberg (BIH)	137 p
7. Lennart Weirell (LWV)	77 p
8. Morgan Holmquist (HMR)	64 p
9. Mikael Sjöberg (MSR)	57 p
10. Håkan Almroth (HAK)	4 p

Rolf

"Den ständige tvåan" blev alltså segrare till slut. GRATIS!! Notera att alla på den övre halvan i slutställningen var i Abisko. Dom flesta QSL-en från den resan har väl kommit vid det här laget vilket bör ge en intressant höstgång, vars första redovisning kommer i nästa nr.

/LWV 87-38-24/

Om antenntråd och isolatorer

Antenntådar

HF-resistansen i en koppartråd ökar givetvis med minskande diameter, men för de flesta antenntyperna har det mindre betydelse. Även i mycket tunna ledningar är motståndet ägt, jämfört med antennens strålningsresistans, så att effektiviteten knappast påverkas.

Det viktigaste är därför att välja en wire med tillräcklig hållbarhet. Det är en fördel om den har någon form av ytensolering, emaljering eller plasthölje, som skyddar mot oxidering och korrosion.

Tänk på att mjuk kopparwire som belastas, sträcker sig så att antennens resonansfrekvens kan ändras. Hårdtråden wire har en tendens att rulla sig och kan ge kinkar som minskar hållfastheten. Undvik att skära en smannwire, eftersom man oftast måste göra arbetet utomhus, kan det vara problem med lödningen, det är svårt att få tillräckligt varmt så att det inte blir kalllödning med dålig hållbarhet.

Isolatorer

För att undvika effektförluster ska antennen vara väl isolerad från jord, speciellt i de yttre delarna som har hög potential (särskrivningsmaterial).

Utstående spetsiga delar kan ge koronabildning, alltså överslag till omgivande luft. Liknande problem var anledningen till att HCJB med sina starka sändare övergav dipolantennerna och experimenterade med Quad-element, som har jämn strömfördelning utan hög potential.

Om en antenn installeras inomhus kan den fästas direkt på en träbalk eller liknande om det inte finns risk att träet blir fuktigt.

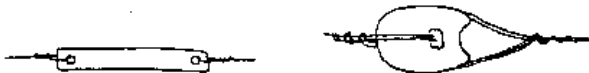
Utomhus måste isolatorer väljas med omsorg. Isolatorn måste vara av ett material som inte absorberar fukt, vanligtast är glas eller glaserat porslän. Om en fuktig lösning så att porslän syns så måste ytan skyddas genom någon form av lackering för att återställa de isolerande egenskaperna.

Isolatorns längd är avgörande för den isolerande förmågan, för lång smal isolator har lägre läckning än en kort tjock. Ibland är isolatorn räfflad för att ge en längre väg för krypskrömmar.

Enklare isolatorer kan användas i punkter med låg potential, exempelvis mittpunkten på en dipol. Men se upp om dipolen matas med en sraga och används på flera band, då kan matningspunkten på vissa band få hög potential.

Vid låga effekter och korta antenner duger de flesta porslinsisolatorer eller hemmätillverkade av Plexiglas eller liknande material. Äggisolatorer är hållbarare eftersom de pressas ihop vid ströckning av tråden. En stor fördel är att upphängningslinan löper genom en del i antenntråden, så även om isolatorn spricker så ramlar inte antennen ner.

SMSKUX

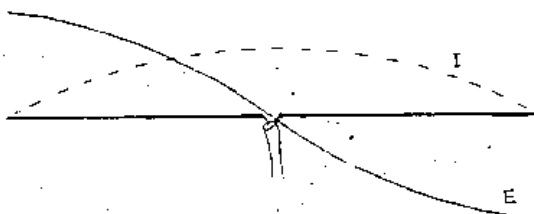


Stävisolator

Äggisolator



Seriekopplade isolatorer vid ledande staghin.



Ström- och spänningfördelning på en halv vågsdipol.

QTC 12-1984

Föredömligt protokoll!



Åke S - distech och paragraf-rättare

Så är det

1 radiotidningen Antennen återfinns följande

PROTOKOLL

fört vid produktmöte med Riksradiation den 11 september 1978:

§1 Hälsade dist. ch. personalen välkommen

§2 Tackade personalen för välkomnandet

§3 Hölls ointressant monolog av dist. ch.

§4 Tackade dist. ch. för uppmärksamheten

§5 Vagnade personalen av förhållande ambulans med påslagna sirener.

Falun dag som ovan.

Vid protokollet

Åke Strömmer

Justeras

QTC 12-1984

Don't take grounds for granted. The usefulness of a specific type of ground as a point of reference depends on the application characteristics of your particular circuit.

LOGGEN

Høj har är H-red med tips som han slarvat med genom att inte överlämna dem till BIH. Det betyder att BIH blev utan skrivare denna gång.

Tipsen är från var nye medlem 30 uti landet Skåne. Vi tackar så mycket för bidragen.

ORG	UTC	Station	om	Datum	G
2420	0145	R São Carlos	med Brassemx	24/5	1-3
4649	0015	R Santa Ana	med fint ID	24/5	3
4760	2225	ELWA	med religiöst mx. 07d 22.30	8/7	
4775	0115	Sani radio	med religiöst	24/5	
4783	2220	RT Mali	innehåll mx. 224835	8/7	
4790	0020	R Atlántida	med px om demokrati	24/5	
4798	2045	R Douala	talte om fransk socialdemokrati.	0/7	
4800	2100	R Lesotho	med lu och gråla (07red) mx.	8/7	
4805	2315	R Dif Amazonas	med heta rykter.	ofta	
4815	2100	R Burkina Faso	med en net diskussion på FF	7/7	
4818,3	0230	R Guatapurí	är åter på RV.	3/7	1-3
4820	2000	R Botswana	håller bra lu (07R) i Jacaral.	2/7	
4825	0015	La Voz de Selva	med sänga 70	24/5	
4830	0035	R Táchira	en väldigt bra låta alon på 60 mp.	ofta	
4835	2300	Africa Nol	spelar ofta fin mx.	ofta	
4845	2000	R Mauritania	med mx på 86. (07c) avantgardet	ofta	
4845	0045	R Nac Manaus	spelade Gilberto Gil	0/1-	
4865	2320	PBS Ganzu	med en net på ett kinesiskt språk.	ofta	
4870	0300	R Rio Amazonas	med LP-schillerens.	24/5	
4875	2200	R Nac Boa Vista	var avantgardet av-liga.	24/5	
4885	0000	R Dif Acreana	intervjuade en brasiliansk musiker.	24/5	
4887	0200	R Clube de Pará	var storg av telegraf.	24/5	
4904	2100	R N Tchad	med mx på trumma.	ofta	
4915	2050	R Ghana	med inhemskt.	7/7	
4925	0100	Óndas del Titicaca	med 70 och fin peruanskt bergsbl.		
4930	0120	R Madre de Dios	intervjuade en politiker.	24/5	
4930,4	0245	R Madre de Dios		7/5	1-3
4935	1530	R Uganda	med korta inrikesnyheter.	7/5	3x
4970	2100	R Nigeria	mx på 88	0/7	
5025	0030	R Rebelde	med moderna tunggången.	24/5	
5045	0030	LV Yopal	hade 07d 10 minuter senare.	26/5	
5050	0200	R Nac Progreso	med ext av om Gaoien.	24/5	
5950	0130	R Calman	med pxel Dimensjonen Vet någon adressen??		
11905	2100	R Universo	med religiös px	28/5	
11925	2150	R Bandeirantes	pratade om São Paulo.	23/5	
15015	2140	R Discovery	upprepado Santo Domingo i Sverige.	22/5	
15202	2120	R Nac de Amazonas	med px om Pará.	23/5	
15345	2145	R Argentina Ext	med tyska pxt	1/5	
15415	2110	R Clube Ribeirão Preto	hade härlig avslutning.	23/5	
17613	2040	R Cultura São Paulo	blandar samba och pop	23/5	

Ja det var allt. Bidragsgivare var alltså Dan Ohlson (00) i Stockholm med 88 och hans gamla med 40. Till några nummer har jag ju ett på Sveriges RFR var bidrag. Men bara gånna tiden åttioåtta och några i de som förklaringsarna i de som gånna var det 07 RFR 0711-0712 av. Sveriges till slut är B-I Holmberg, Österbo, 730 75 Måklinta.

RADIO VACANTA - RADIO HOLIDAYS

I Svarta Havskustens Pärla, Mamaia, ligger den rumänska turistradiostationen Radio Vacanta eller Radio Holidays som man annonserar på engelska.

När det blev klart i våras att vi skulle åka till Mamaia på semester i 2 veckor och jag upptäckt att det fanns en radiostation på orten, skrev jag genast ett brev dit och berättade lite om mig själv och undrade om jag kunde få göra ett stationsbesök. Midsommarveckan kom och det var dags för avfärd, men inget svar från R Vacanta. Jag tog i alla fall med mig en rapportblankett och tänkte att jag skulle göra ett försök att kontakta dom trots uteblivet svar.



Efter några dagar i Mamaia hade jag fått ihop en rapport med min sons DIXI rese-radio av Walkie-talkie-modell och jag var beredd att uppsöka R Vacanta. En dag tidigare hade jag upptäckt att den adress som stod i WRTVH inte stämde utan dom hade flyttat ett par kilometer till ett större hus.

Stationen var bevakad av en beväpnad polis som tydligen tyckte att jag såg ofarlig ut så jag kom in i byggnaden utan problem, men sedan var det stopp. Ingen tyckte kunna engelska, och min tyska är inte vad den en gång har varit. Efter ett tag dök det i alla fall upp en tjej

som pratade hyfsad engelska och jag visade henne min lyssnarrapport. Hon sa att dom inte hade några QSL-kort att verifiera med, men om jag väntade en stund, så skulle hon hämta något som jag kunde få som minne av besöket. När hon återkom hade hon med sig ett kuvert med några vykort från Bucarest samt en vimpel, rocknål och nyckelring från Radio Bucarest. Hon sa att om jag kunde återkomma om ungefär en halvtimme så skulle jag få träffa någon från den engelska avdelningen.



Sedan jag intagit en Mamaia-öl på en av de många strandbarerna, återvände jag så till R Vacanta där jag mötte en dam, vars namn jag glömt, från den engelska avdelningen. Efter en stunds samtalande kom så ytterligare en från engelska avdelningen, Mr Marian Bistriceanu. Han undrade om det var jag som hade skrivit till dom. Brevet hade till slut kommit fram till stationen men eftersom adressen var fel så hade det blivit eftersänt och inte kommit fram förrän ca en vecka innan jag skulle komma så dom hade inte hunnit svara mig. Han föreslog sedan att jag skulle återkomma om en vecka, så att jag skulle hinna smälta intrycken från min vistelse och då skulle han göra en

interjuv, vilket jag gick med på. Veckan därpå var jag så åter på R Vacanta och efter viss väntan så dök Marian upp och fixade fram en bandspelare och vi satte oss ner i ett rum. Han sa att han tänkte göra interjuven i två delar en kortare som skulle gå ut via R Vacanta och en längre som skulle sändas över R Bucarests europasändning. Efter interjuven fick jag så tillfälle att ställa några frågor om stationen.

R Vacanta sänder på 1458 kHz och 100,1 MHz, 07.00-12.00 och 15.00-17.00 UTC och är till för turisterna längs den rumänska kusten under perioden maj till september. Man sänder på rumänska, tyska, ryska, franska och engelska och programmen består av nyheter från R Bucarest och lokalt producerade inslag t.ex int-

erjuver av turister, musik och turisttips. Personalen kommer från R Bucarests utlandsavdelning.

Några lyssnarrapporter från Sverige kunde Marian inte påminna sig om, däremot fick man ifjöl en rapport ifrån Frankfurt och en från Norge med en utmärkt bandinspelning. Båda rapporterna var på FM-sändaren. Jag fick inte ta några kort inne i stationen av t.ex studios men ett kort utifrån kunde dom inte hindra mig från att ta.

Interjuven över R Vacanta sändes 2 dagar senare och jag och min familj hörde den i lobbyn på hotellet.

Om någon skulle vilja hälsa på R Vacanta så är adressen: R Vacanta, Villa 1, Mamaia. Telefon 31477 eller 31331.

Semesterrapportör LWV



DX-Parlamentet

1987

Så har då årets stora samling av svenska DX-are hållits, nämligen DX-Parlamentet, som i år arrangerades av Uppsala DX Klubb den 29 - 31 maj.

Resan i österled anträdde vid 16-tiden på fredagen med er ordförande vid ratten (som sig bör), klubbmästaren som kartläsare samt klippredaktören. Kartläsaren lotsade oss från Västra Aros till Östra Aros och vidare ca 7 km i sydlig riktning till Sunnersta Herrgård dit vi anlände efter ungefär 1 timmes resa.



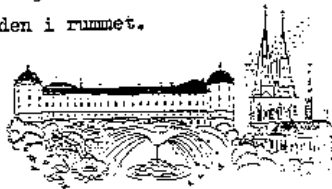
SUNNERSTA HERRGÅRD

Efter att ha erhållit rumsnycklar förflyttade vi oss till Garden-partyt hemma hos LNU där ett gäng DX-are redan hade samlats för att utbyta hälsningsfraser och eventuellt bekanta sig med nya ansikten. Dom flesta på DX-F är stammisar så dom flesta känner varandra mer eller mindre från tidigare parlament. Ville man inte stå ute och frysa fingrarna av sig kunde man gå in och beskåda SM5AP1s amatörstation (LNU:s far är sändaramatör så äpplet har inte fallit så långt) eller så kunde man avnjuta(?) satellit-TV som plockades ned via den egna parabolantennen.

Vid 19-tiden var det dags att återvända till Herrgården för middagen. Efter middagen var det DX-Vännernas årsmöte, som

var ovanligt välbesökt (tror jag). Ett rätt lättsamt årsmöte enligt min mening. I fånvaro av ordinarie ordförande ledde DX-nestorn Arne Skoog förhandlingarna med Claes W Englund som bisittare och PärM som sekreterare. Från mötet kan nämnas att till valberedningen valdes bl.a. RB. Samtliga i den nya valberedningen är icke medlemmar i Vännerna vilket säger en del om mötets natur.

Fria aktiviteter var sedan kvällens program och dom flesta drog sig mot sina natthärbärgen. RB och undertecknad delade rum och i rummet jämte fanns MSR och Magnus Wildeman från Boden. Båda rummen var utrustade med antenn genom UDXKs försorg och vis jämförelse mellan MRSs ESKA och min Panasonic DR-28 gjordes och jag tycker att DR-28:an stod sig väl i konkurrensen med den betydligt yngre mottagaren, utan att vara alltför partisk. Herrbesök på rummet hade vi också: Lars Skoglund, Hans Gross, Hans Johansson, Stig Granfeldt och Jörgen Forstrup om jag inte minns fel. När så dessa drog sig tillbaka var det så dags för den sedvanliga parlamentsloggningen, ortens närradiostation. Uppsala NR avlyssnades på 98.9 MHz med en stations slinga i ligande läge varefter mörkret fick ta överhanden i rummet.



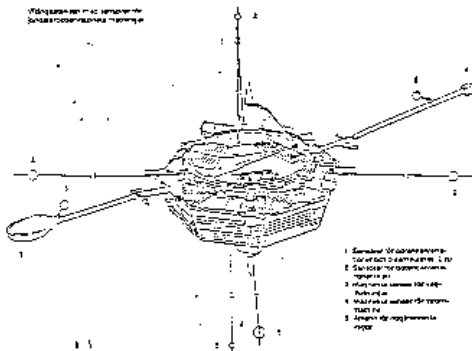
Dag två, den stora parlamentsdagen inleddes med som sig bör, en stadig frukost. Kl 10 var alla intresserade medlemmar och klubbrepresentanter församla-

de till årsmötet. CWL drog igång det hela och till ordförande för mötet valdes SEB. Efter vissa justeringar av föredragningslistan kunde den fastställas röstlängden likaså. 9 klubbrepresentanter å 5 röster och 41 enskilda medlemmar å 1 röst gjorde rösttalet till 86. Två tredjedelar av de anslutna klubbarna var alltså inte representerade! Verksamhetsberättelsen klubbades och därefter bokslut och revisionsberättelse efter vissa kommentarer från främst förre kassören Get, varefter den avgående styrelsen beviljades ansvarsfrihet. De inkomna motionerna behandlades därefter och resultatet blev att mötet följde styrelsens förslag dock inte utan diskussioner och rösträkningar. Propositionerna godkändes så av mötet varefter den nya styrelsen valdes: ordförande Christer Wennström, vice ordf. Sven Luthman, kassör Snickar Rune Bosen, klubbkontaktman Stig Granfeldt, informationschef Arne Lodin, huvudredaktör för EA Gunnar Friberg, försäljningschef Björn Jacobsson, suppleanter Lars Hedberg, Anders Ahlin samt Rolf Berglund. Notera att 6 av 10 är medlemmar i ADXC/prenummeranter på DX-S. Valberedningen till nästa årsmöte utgörs av Carina Strömberg, Michael Andersson och undertecknad. Revisorererna med suppleanter fick förnyat förtroende. Det var i stort vad som avhandlades på årsmötet.

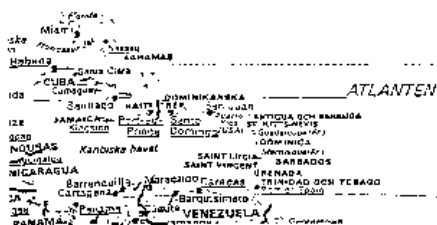


För att hinna med eftermiddagens aktiviteter blev det snabblunch med kaffe, te och mackor. Det fanns därefter olika alternativ för sysselsättning, dels en tur till Uppsalas sevärdheter, dels ett besök i Uppsala Joncsfärsobservatorium där LEUs far arbetar. Undertecknad valde det senare alternativet. Det blev en information om geokosmisk rymdforskning, vilket bl.a. innefattar norrskensstudier med radar och med hjälp av Vikingsatelliten. Därefter fick vi gå runt och titta på observatoriet.

VIKING -
DEN SVENSKA MAGNETOSFÄRSATELLITEN



Vid återkomsten till Herrgården skickades vi ut på en tipspromenad, som bestod av 25 mer eller mindre svåra frågor fördelade på en ca 2 km lång terrängbana. Resultatet från tipspromenaden gav vid handen att RB belade en hedrande 3:e plata, mycket tack vare hans goda kunskaper i Västindiens geografi.



Stationsrepresentanterna, som hade kvällens program, delade upp det i två avdelningar, lika många som antalet representerade stationer, nämligen Vatikanradion och Deutschlandfunk. (Var var t.ex. RSI och HCJB?) Lars Roth tog det första passet och berättade bl.a. om påvens förestående besök i Sverige. Därefter passade Finlands DX-Förbund på att informera om EDXC-mötet i Finland. Vid 21-tiden var det ägs för kvällens höjdpunkt: DLFs planerade direktsändning via Tyskland. Man hade med hjälp av R Uppland kopplat upp till Bonn och ca 21.40 gick Parlamentat i luften med bl.a. prisutdelning i DX-Allsvenskan och JSM-87. Segrare i båda disciplinerna blev en klubb vars hemvist är på en ö i Östersjön. Gissa om sorken EWL (av vissa om-döpt till fjälllämmeln efter Abiskoresan) myste.

Senare under kvällen tog RB och under-tecknad kontakt med AAE, On Airs redaktör för Postala Priljar, och påminde om löftet han gav när han recancerade DX-S, nämligen att prenumerera på densamma. HMR var något sur på BIE för att han inte kom på Parlamentet och RB blev ombedd att ringa BIE och sparka honom på smalbenen. (BIE var inte anträffbar när RB ringde för utföra uppdraget.)

Söndag, som var reservdag, behövde inte utnyttjas, eftersom årsmötet avhandlades på beräknad tid och den nya styrelsens första samling hann hållas på lördagskvällen. Så efter frukost var det bara att packa, lämna in nycklarna, ta farväl och säga att vi ses väl nästa parlament.

Parlamentsrapportör LWV



FÖRST VILL JAG TACKA MACNUC FÖR SIN TEST AV NRO 525.

Jaha såhär efter sommaren så måste man ju skriva igen. Det blir inget mo
 i sig, men det blir lite blandat.

t, men det blir lite blandat. I Japan finns det ca 30000 packstradio
 användare. Inom Tokyo området finns det ca 100 BES'er (databaser) och me
 än 500 stycken i hela Japan.

Efter ett besök hos min sväster hitachi jag är amerikansk sän
 ordbok, här följer några plöck ur den. Dessa ord kan man bara i
 radiokommunikation eller på film.

- BLIF JOCKEY - PERSON SOM SKÖTTER ELEKTRONISK APPARATUR
- BUR - BÄND KIC. TEX EL. MINI SÄNDARE
- BUGGER - EXPERT PÅ ELEKTRONISK AVLYSSNING
- CANDYMAN - CB SLANG POLIS FRÅN TELEVERNET RADIO
- DEADHEAD - OANVÄND TELEFONLINJE, FREEVENE ETC
- JAM - RADIOSTÖRNINGSBÄR, STÖRNINGSBÄR
- JAMMER - PERSON SOM SOM HÅLLER PÅ MED JAMMING
- GIORG - GRINSA, PRYL. MAN ÄVEN VÄRA EN ÖGG
- HILK - LÖPRA UPPLYSNINGAR UR, EX. HJUSKA EN TFR LÄSING
- MOODLER - PERSON SOM FATTAR PÅ EN RADIO - STÅR ATT VETA JAG KAN GER
- OMANI - RYSHI EPICENTRALISER KÄLLAN PÅ EN TFR EPICENTRALISER
- PH - KALLPÅRÅ EN PHONE TAPPING ANL. SYNDIG PÅ TELEFON LÖPNING
- REMO - HÄRRE DATOR
- WIFE - PERSON I VÄRDE PÅ VÄRRE ANTIKAST MED VYER ETYKOLIST

Har du någon plan att gå till Stockholm i sommar? Jag har inte
 något på FN budskapet, men en kompis vill mig som är radio amatör när kerna
 stycken Ungerska stationer på 144 MHz i sommar, och vad skulle det vara
 om inte sporadiskt e??

Ja, jag har en plan att gå till Stockholm i sommar. Jag har inte
 något på FN budskapet, men en kompis vill mig som är radio amatör när kerna
 stycken Ungerska stationer på 144 MHz i sommar, och vad skulle det vara
 om inte sporadiskt e??

Ja, jag har en plan att gå till Stockholm i sommar. Jag har inte
 något på FN budskapet, men en kompis vill mig som är radio amatör när kerna
 stycken Ungerska stationer på 144 MHz i sommar, och vad skulle det vara
 om inte sporadiskt e??

FRÅN: PERISSU
 681 RHENSVÄGEN 6 B
 722 33 VÄSTERÅS
 021/608 57

BR - KOM MED SÄRIG ÅR TILL SPÅRTEN ELLER SÄRIG ÖPPNINGSFÖR OM DU TYCKER ATT
 SPÅRTEN ÄR
 BRA/TRÄKIG/OINTRESSANT/OMSDIG

BT



Mikael Sjöberg, Kabelvägen 17,
73060 Ramnäs

0720-35328

~~EE-NEWS~~

EE-NEWS

Mikael Sjöberg
Kabelvägen 17
73060 Ramnäs



EUROPA

Malta:

Radio Mediterranean sänder på ee 22.30 till 23.30 på 6110 kHz och 1857 kHz.

MSR

Sverige:

Radio Sweden international sänder ee till Europa 17.00, 20.00, 21.00 och 23.00 på 1179 kHz.

MSR



Naturrika:

Radio Austria international sänder ee till Europa:

Europa + Nordafrika:

- 05.00 - 07.00 på 6155, 6000 och 9600 kHz med ee och ju
- 08.00 - 10.00 på 6155, 6000 och 9600 kHz med ee och ju
- 12.00 - 13.00 på 6155, 6000 och 19915 kHz med ee och ju
- 14.00 - 14.30 på 6155 och 6000 kHz med ee
- 15.00 - 15.00 på 6155 och 6000 kHz med ee och ju
- 18.00 - 19.00 på 6155 och 5945 kHz med ee och ju
- 20.00 - 21.00 på 6155 och 5945 kHz med ee



Engelskt program till Nordeuropa 20.00 - 21.00 på 6110 kHz med mx hjälpen av pappret.

Max- och Austria FM Kanarerna sänds på ee 02.00, 09.00, 12.30, 14.30 och 16.00 EE.

MSR

Wappvecklor:

Radio Berlin international sänder ee till Europa:

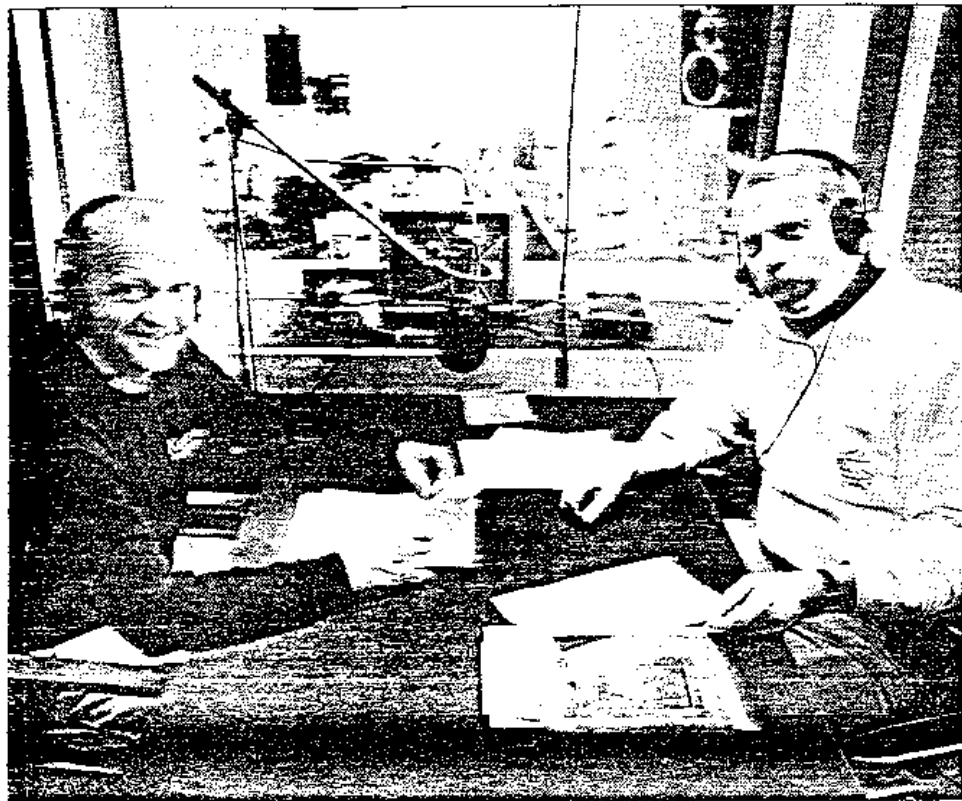
- | | |
|-------------------|-------------------|
| 03.45 på 5965 kHz | 16.45 på 6115 kHz |
| 06.00 på 5965 kHz | 7250 kHz |
| 07.15 på 5340 kHz | 9730 kHz |
| 7185 kHz | 18.15 på 6080 kHz |
| 9730 kHz | 5115 kHz |
| 15.15 på 5115 kHz | 20.45 på 5965 kHz |
| 7295 kHz | 22.00 på 5965 kHz |
| 9730 kHz | 7295 kHz |



MSR

Det blev tyvärr inget bidrag den 10e gången heller. Om du har ett förslag med en station som sänder på engelska, så sänd det till adressen ovan på pappret.

73 de Mikael Sjöberg



Har siter Jan Allinger och flåsar i radion tillsammans med Ole Westerlund. De gör "Korpens program" Radioflåset som sänds över Norrbotten.

Undran i norr:

Vem flåsar i radion?

Vem är det som flåsar i radion?

Det är Korpen i Norrbotten. I samarbete med regionalradion har man sedan oktober sänt programmet "radioflåset" två gånger i månaden: ett magasin om motion och friskvård.

Samtidigt har ca 3500 norrbottningar blivit "radioflåsare" och motionerat med Korpen.

Innan programserien startade pufades det för "Radioflåset" i radion, det affischerades och annonserades i lokala blad över hela länet.

— Redan när vi sände första programmet hade vi ca 1500 "radioflåsare" registrerade, berättar distriktskonsulent Jan Allinger som själv sitter i studion under sändningarna tillsammans med olika experter, folk från lokala korpförbundet (sändningarna sker från olika platser i länet varje gång) och regionalradions Ole Westerlund (som hittat på namnet "Radioflåset").

Tillsammans lade man upp en plan för vad programmen skulle handla om: t ex kost, stress, utrustningstips, alkohol-narkotika-tobaksproblem, skolans roll, bantning, fasta, skidvallningstips mm.

Då och då har man naturligtvis också informerat lyssnarna om vad Korpen är och vad Korpen står för.

Överkalix

KorpMOTION åkte till Överkalix, en kommun på ca 5000 invånare, för att underöka hur "Radioflåset" fungerar i praktiken.

Först träffar vi Korpens ordförande Ivar Svallfors, som tycker det går ganska bra för Korpen i Överkalix.

— Det här är ju en avfolkningsbygd med en upp och-nedvänd befolkningsspyramid. Andra föreningar har fått svårigheter medan vi snarare ökat, berättar han.

— Förmodligen beror det på den allmänt ökade hälsomedvetenheten. Och så har det ju varit billigt, inga avgifter alls för klubbarna (19 stycken) hittills, men nu ska vi ta 100 kronor i årsavgift. Fast det är ju ändå ingenting.

Pengar får man in på tombola, kommunen ger "hyggliga anslag" och ställer upp med lokaler kostnadsfritt (täckes även hyra för de lokaler som ej är kommunens egna). Korpen i Överkalix har ca 60 aktiva ledare och funktionärer, hälften av vardera könet.

Ansvarig

En av dem, Birgit Ölverudh, blev den som fick ansvaret för att Överkalix-borna skulle bli "radioflåsare".

Hon arbetar på posten, så vi gick dit för att fråga hur hon gick tillväga.

— Jag pratade helt enkelt med folk, man känner de flesta här och jag träffar ju en hel del.

Dessutom sattes det upp affischer och annonserades i det lokala reklambladet.

— Det blev en hel del som ringde och frågade, som var nyfikna — folk som inte motionerat förut.

Alla som ville inbjöds till en gratis konditionstest i oktober. Det blev drygt 80 som testledaren Gunnar Bäckman fick ta hand om i badhuset.

— Det var många överviktiga som visade intresse och en hel del av dem tror jag har sett positiva resultat hemma på vägen. Men inte förrän i maj genomför vi ett avslutande test och får resultaten i siffror, säger Birgit.

För kallt

Motionsaktiviteterna har varit av många slag. I Norrbotten åker man naturligtvis skidor, fast i vinter har det ofta varit alltför kallt. Många av dem som motionerat på egen hand har ägnat sig åt långpromenader.

— Men vi har ju också haft ledarledda aktiviteter som gympa, lättgympa, vattengympa och motionsdans.

— Själv leder jag gympan, som vi avslutar med lekfull volleyboll. Det är väldigt roligt, vi tar ju inte så strängt på reglerna.

— Folk har fått prova på olika saker för att se vad som passar dem bäst. Alla fick startkort att fylla i, även för de motionsaktiviteter de gör på egen hand.

När vi talas vid är det mars månad, och man undrar hur många av de ursprungliga "radioflåsarna" som hållit ut.

Hälften kvar

— Hälften är det nog som fortfarande håller på — det kan vara fler om man räknar dem som motionerar enbart på egen hand. Vi vet inte säkert för de har varit lite dåliga på att skicka in startkortet.

Då har de också gått miste om lotteriet på startkortet. Dragningarna sker i radiosändningarna.

— Men det är några stycken härifrån som vunnit.

Radioprogrammet "Radioflåset" har hon naturligtvis lyssnat på — ibland.

— Jovisst har jag lyssnat, när jag inte sovit. Det sänds lite väl tidigt på morgonen tycker jag.

— Men det jag hört tycker jag verkat bra, en massa värdefull information.

— Någon speciell avslutning på "Radioflåset" i Övertorneå finns för inte planerad, förutom det avslutande testet förstås.

— Vi har inte resonerat om något speciellt, men jag hoppas i alla fall att "radioflåsarna" får lära sig ett eget lag till korpsafetten på skidor nu 29 mars, säger Birgit Ölverud.

På jakt efter aktiva "radioflåsare", hittar vi Kerstin Svallfors (jodå, "fru ordförande" i Korpen) och Arne Lövgren i Folkets Hus kafeteria.

— Jag tycker "Radioflåset" är en jättebra idé. Testet blev ju en skojig grej när så många kom dit, vi "tävlade" nästan om vem som hade sämst kondis, säger Kerstin.

— Sen blir det ju väldigt roligt att se hur motionerandet gett resultat, när vi testas igen, säger Arne.

Resultat

— Resultat märker man ändå. Jag har aldrig motionerat så mycket som i vinter, säger Kerstin och berättar att hon är med på gympan med volleyboll, vattengymna och motionsdans.

Arne är själv ledare också för motionsdansen.

— Vi har dans en gång i veckan och det är levande musik varje gång. Det

kommer alltid mycket folk, 60—70 personer, berättar Arne.

— Ja, dansen har varit jätterolig, och så lätt att bara slinka in, säger kerstin.

Mycket lyckad

Norrbottnenkorpsens ordförande, Helge Hörtin är mycket nöjd med samarbetet med regionalradion.

— Det har definitivt varit en mycket lyckad kampanj för Korpen.

— Dels har vi fått möjlighet att presentera Korpens breda program som ju inte bara handlar om motion utan allt som ingår i friskvårdsarbetet.

— Dels har vi genom Radioflåset fått en hel del nya ledare, det har startats en mängd nya grupper i samband med kampanjen.

Man bör alltså ta Norrbottenskorpsens erfarenheter som ett bra tips för korpförbund runt om i landet.

— Javisst, och vi har också planer på att fortsätta samarbetet med radion i form av en uppföljning på Radioflåset så småningom. Diskussioner med radion pågår, men inga bestämda planer har gjorts upp än, säger Helge Hörtin.

Henrik Matern-Lindewald

Ur KÖRPMOTION 5/87

LWV

*Tule, soita tai kirjoita
Boade, cuciat dahje callis*

**Kom,
Ring,
Skriv**



LULEÅ
Box 214
951 23 LULEÅ
Tel. 0920-940 30

GÄLLIVARE
Box 664
870 10 GÄLLIVARE
Tel. 0972-190 50

PAJALA
Meaborgsvägen 5
970 40 PAJALA
Tel. 0978-107 27

Radiosändningar från Bahamas

(Från AWR:s DX - Px den 26/4-87)

Radio Bahamas började sin verksamhet som en sändningstjänst av Televerket på ön, den 26 maj 1936. Studion låg på Chavistreet. Stationen sände bara 4 timmar per dag med en sändningsstyrka på 500 Watt. Stationen har alltid haft bra relationer med regeringen. Regeringen började sända informationsprogram i form av väder och skeppsinformation, till barna runt omkring Bahamas. 1941 flyttade radiostationen in i Televerkets byggnader. 1947 började Bahamas andra mellanvägsfrekvens, 690 kHz, att sända men togs senare över av Cuba. Under villkor av Nordamerikas regionala sändningar (?) sändes det i riktning mot Bahamas på 1540 kHz med 20 kW. Ända tills 1950 ägdes stationen av regeringen. Radiolicenserna delades ut för varje mottagare. ZNS började i augusti 1952 att sända ett alternativt program till Nya Providence residenset. De presenterade klassisk musik, drama och dokumentärprogram. Båda ZNS kanalerna 1 och 2 sände program på FM. Från den 23 september 1968 sände Radio Bahamas 2 stationer 40 timmar varje dag. ZNS 1 sände 24 timmar varje dag och ZNS 2 16 timmar. I maj 1973 började ZNS 3 att sända till de nordliga delarna av Bahamas. Stationen började sända den 19 maj 1973 från studiorna i Free Port's Down town, på frekvensen 1060 kHz med sändningsstyrka på 1000 Watt. Sändaren ligger i West Atlantic Dry. 1974 på födelsedagen av öppnandet ändrades frekvensen från 1060 kHz till 810 kHz, fortfarande med 1000 Watt. ZNS är nu den enda sändande radiokedjan på ön. ZNS sänder så här: 24 timmar om dygnet på 1540 kHz (ZNS 1) med 20 kW från Nassau och på 1240 kHz (ZNS 2) med 1 kW från Nassau och på 810 kHz med 1 kW från Free Port. Fm station ligger i Nassau och sänder på 107.1 MHz (ZNS 1) och 107.9 MHz (ZNS 2). Nyheter kan du höra 08.00, 13.00, 18.30 och 24.00 UTC. Landets språk är engelska. Adressen till ZNS är p.o Box N-1347, Nassau, Bahamas.

(RESERVATIGHET FÖR FBL PCA DÄLIG HÖRBARHET ISLAND)

/MER

...OCH

HÖR SEN



teckning HANS DAHLMAN

Expressen 14 juni 1987

■ "Radio Pretentious", det vill säga "Radio Pretentious" heter Riksradios utländska program som deltar i tävlingen om bästa radioutländersändningen 1987, "Monte Carlo Contest", som traditionellt avgörs veckan efter midsommartid.

Programmet är en parodi på en lokalradiostation som ständigt lovar mer än den kan hålla — förhoppningsvis ska detta framgå även för svenska lyssnare trots att programmet är på engelska.

Det är skrivet och producerat av Anders Klumvall och Hans Dahlman. De båda svarar också för framförandet tillsammans med Kim Loughran och Claes Vogel. Och de gör programmet vckoga junilärna svarat ljudmagikern Michael B. Postaw för.

Pj 23.11

Efternyheter

■ På Chinas väst kust ligger den gamla, vackra hamn staden Yantai. I hamnen har man byggt ett stort hotell som heter "Yantai Hotel".

Yantai är en av de största hamnarna i Kina och är en av de mest utvecklade i landet. Det är en av de mest utvecklade i landet.

Yantai är en av de största hamnarna i Kina och är en av de mest utvecklade i landet. Det är en av de mest utvecklade i landet.

Yantai är en av de största hamnarna i Kina och är en av de mest utvecklade i landet. Det är en av de mest utvecklade i landet.



GEORGE MICHAELS har slagit "I want you" som bästlistans av den svenska engelska radion. Anledningen är att låten uppmuntrar till sex och därmed ökar riskerna för äktenskapet. Men bästlistningen är tydligen enbart riktad till George Michaels unga fans. Efter tre veckor har på kvällarna kan man höra honom spela den här låten på radio.

Expressen 12 juni 1987

KL 19.00.1000

Expressen

Data demokrati

Ejdragsadresser

Mikael Björberg
Kungälvägen 17
74160 Ramnäs



Expressen 5 juni 1987

JUKKA GÄRE ATT RUCKA

Bur Vanhoniemi ska börja jobba på Domusverket.

Ny chef för Radio Norrbotten bli Jukka Häyriäinen från Rovaniemi.

Expressen 12 juni 1987

Radio från Älgsjöselén

MÅLING (DD) Trots att Bengt Polo Johansson's Gomidlag program i radion inte kunde städas från Måling kommer ändå Måling att förekomma i eteren i två program under midsommartid.

För några dagar sedan spelade radios P-två in ett program med folkmusikaliskt tema vid Älgsjöselén. Programmet som kallas för "Oppsitta vid Älgsjöselén" har delats upp i två sändningar.

Den första delen sänds på mid-

sommarafton mellan 22.40 och 23.10 och den andra delen på midsommardagen mellan 21.20 och 22.00. Bågge programmen i radios P-två.

Programmen leds av Backa Annal Johansson, filosofie doktor i gammal ljudmusik.

I programmen medverkar bland annat sånggruppen Fjedin och spelmann från Måling med anknytning till Älgsjöselén.

Data demokrati 19 juni 1987

Sista sidan

NORSK MOR SKREV TILL SIN SON

Käre son!

Bara ett par rader så att du vet att jag ändå lever. Jag skriver detta till pappa och att jag vet att du inte har några barn. Du kanske inte alls såg mig förr i tiden och jag har blivit. Jag kan tyvärr inte se dig själv som en gammal man i den gamla familjen som bodde här. Du med mig i en stund och ett byte till så att de skulle klippa andra adresser.

Lite om din far - han har nytt jobb där i 200 km öster om mig, har klipper träsk på kyrkogården.

Det fanns en tvåttmaskin i vänt och var en ny typade. Den men det fungerar inte bra. Förra veckan köpte jag en skivmaskin där, drög maskin och sedan dess har jag inte sett den.

Det betyder faktiskt bär i moron. Jag är inte fått med på en skivmaskin om jag eller tricket så jag var inte om du är nöjd med det eller inte.

Förbror Olaf druckade i ett whiskey iaf på såna sängarna för en tid sedan. Några arbetare kom på i för att säga till om. Det gick bra, det kändes väldigt. Det kom på såna och ville säga till om. När de skredade honom brände han i sin säng.

Det var druck inte så sent i tiden. Det skulle en och en till i den säng och det till honom igen till morgonen. Det var så korta i två veckor, din far var god. Doktorerna påhörde till det och sedan så jag och så till mig ett lite några gånger till minnet. Det följde till det så länge mer än.

Det kändes bara så ganska i Bergen. Det var en liten. Det var så korta till minnet i två dagar. I minnet så det var så korta till minnet. Det kändes bara så lite längre.

Forts sid 9

Redaktörer

Huvud	Rolf Berglund	Allmogeplassen 18	724 80	Västerås
		tel 021/355866	ans 021/332540	
EE-News Kliopt	Michael Sjöberg	Kabelvägen 17	730 50	Ramsås
		tel 0220/33338		
Nybörjarsid	Jacques de Laval	Trattbäcksgatan 4	723 53	Västerås
		tel 021/1357.6	ans 021/10 452	
Loggen	Bernt-Ivan Holmberg	österbo	730 75	Möklinta
		tel 0224/81003		
QSL-Cupen	Lennart Weirell	Ringduvegatan 3B	724 70	Västerås
		tel 021/357343	ans 021/102278	
Utility&Teknik	Michael Persson	Egnahemsvägen 6B		Västerås
		tel 021/ 60657		
Smått och gått,	R Berglund	Allmogeplassen 18	724 80	Västerås

**SWEDEN
CALLING
DXERS**

RADIO SWEDEN INTERNATIONAL



S-105 10 STOCKHOLM SWEDEN

Bulletin nr 1937

Date 87-05-05

All times GMT/UTC Editor this week George Hood

NOTE TO CLUBS: When you send press releases or other information, don't forget to include a telephone number, in case we want to contact you quickly for more information.

PUBLICATIONS--Joerg Klingenfuss has published the 7th edition of his "Guide to Facsimile Stations". In more than 250 pages, this covers 374 FAX frequencies on LW, MW, and SW. There are detailed schedules of 101 press and meteor stations, information about weather satellites and 167 sample charts and their interpretations. There is also a review of the equipment available for FAX reception. There are now many new FAX decoders for less than US\$ 500, which print weather charts and press photos using ordinary dot matrix printers. The book also lists FAX interfaces and software available for many popular micro-computers, such as the Apple II, BBC Micro, Commodore 64, and IBM PC. The guide costs DM 35, and is available from: Klingenfuss Publications, Hagenloher Str. 14, D 7400 Tuebingen, West Germany.

ALASKA--KHLS is broadcasting in Russian at 14:00 and English at 16:30 hrs on 7335 kHz. English can also be heard at 08:00 hrs on 5960 kHz (David J. Wilson, New Zealand and Sanil Deep, India)

AUSTRALIA--Propagation is the key to shortwave reception. A knowledge of conditions can tell you whether you should go looking for an unusual station, or what bands to explore. Radio Australia has begun a new propagation service. 90 second reports on global radio conditions and forecasts, including solar flux, sunspot numbers, and the A-index, can be heard daily except Sunday at 04:25, 08:25, 12:25, 16:25, and 20:25 hrs. (Mike Bird, Radio Australia) Updating SCDX-1927, Radio Australia is broadcasting to Asia in English at 13:30 hrs on 7335 kHz. (Ajay Kumar, India)

BULGARIA--Bulgarian stations have been heard operating on the unassigned frequencies of 891, 927, 954, 1017, and 1062 kHz. This is apparently in order to prevent the Turkish minority in Bulgaria from listening to broadcasts from the TRF (in Turkey). ("mv-eko")

ECUADOR--HCJB has replaced 6205 kHz with 9845 for morning broadcasts to Europe. Programs in the Nordic languages (generally Swedish) can be heard weekdays 05:30-07:00 hrs, weekends one hour later. German is at 04:40 and 06:00 hrs. At 06:00 hrs 9860 and 11835 kHz are also used. (Mogens Jensen, Denmark; Herbert Aichele and Alfred Dastig, both West Germany)

FINLAND--Radio Finland is to Europe at 07:30-07:55 in French and 08:10-08:30 (weekends from 08:00) in German on 6120 and 11755 kHz (Saturdays also 254, 558 and 963 kHz). German is also 19:40-19:55 and 20:40-20:55 on these channels and 9610. All of these frequencies are used for French to Europe and West Africa at 17:30-17:55. French to North America is at 13:30-13:55 on 11945 and 15400 kHz; and 17:30-17:55 to Europe and West Africa on 6120 and 11755 kHz, to the Middle East and Africa on 15105, and North America on 15400. French is Saturdays only. (Jens Scharsig, GDR)

GREECE--Updating SCDX-1925, RTT Thessaloniki on 9935 and 11595 kHz at 16:00-16:30 hrs. (Jens Scharsig)

GDR--Because of the change to Summer Time, Radio Berlin International is now broadcasting in English to South Asia and the Far East: at 05:45 hrs on 11920 kHz; 07:15 and 08:45 hrs on 15240, 21465, and 21540 kHz; 11:15 hrs on 11920, 15445, 21465, and 21540 kHz; 12:30 hrs on 11920, 21465, and 21540 kHz; and 14:15 hrs on 15240 and 17880 kHz. (T.K. Soundara Rajan, India)

INDONESIA--According to a letter from RRI Manokwari on 3986 kHz, they operate with 1 kW. (Kirk Allen in "Fine Tuning") The power isn't listed in the WRTH. (DX Editor)

IRAQ--Updating SCDX-1931, Radio Baghdad is now using 9875 kHz 20:00-21:45 hrs for English to Europe. The broadcast to America is at 23:00-01:45 hrs on 6195 kHz. (Thomas Sundstrom, New Jersey, via CompuServe)

PARAGUAY--According to a letter from Radio Encarnacion, the station is operating 08:00-04:00 hrs on 11940 kHz. (Silverio Gomez, Spain)

PHILIPPINES--Updating SCDX-1925, Radio Veritas Asia is now using 15275 kHz instead of 15360 for English at 01:30-01:55 hrs. 15135 kHz remains in parallel. (Michael Byrne, Australia)

SYRIA--Radio Damascus is now broadcasting in English to Europe at 20:005 hrs, followed by a broadcast to North America and Australia at 21:05 hrs on 9950 and 12085 kHz. (Thomas Sundstrom) This can also apply to German at 18:35 and French at 19:05 hrs.

TAIWAN--Updating the frequencies given in SCDX-1916, the Voice of Free China is also using 15490 kHz for German at 21:00-22:00 hrs. (Jens Scharsig and Alfred Dastig)

VATICAN--Vatican Radio is now using 6030, 9605, and 11780 kHz for English to North America 00:50-01:30 hrs. (Thomas Sundstrom)

Radio Sweden International sends out these weekly Sweden Calling DXers bulletins every four weeks. Listeners who send in media news go on the mailing list for one year. Tips to the program can be sent to telex 11738, the UNIX BBS, CompuServe (Easyplex 70247,3516), or through the computer conferencing networks COM or EuroCOM (George Wood ST0CC). The Electronic Edition of the bulletins are carried every week on the CompuServe HamNet Forum and on a delayed basis on the ANARV BBS. Clubs and DX publications can reprint material as long as Sweden Calling DXers and the original contributor are acknowledged.

Thanks to 45 reporters this week

Good listening!



radio SWEDEN international



S-105 10 STOCKHOLM SWEDEN

Bulletin nr 1938

Date 87-05-12

All times GMT/UTC Editor this week Ingemar Sandberg

COMPUTER CORNER--Radio Sweden International will be hosting a live computer conference from the European DX Council conference in Helsinki via the computer network CompuServe. The conference, between conference attendees and radio hobbyists across North America and around the world, will be held on Saturday June 6th between 15:30 and 17:00 hrs, on the CompuServe RamNet Forum. (George Wood)

ANDORRA--Sud Radio has closed the transmitter on 819 kHz. Broadcasts continue from this frequency from transmitters in the south of France. This means that for the moment there is no broadcasting station on the air from Andorra. (Simon Weisse, France)

ARGENTINA--Beginning May 1th, RAE is broadcasting in English: To Europe and Africa at 17:30 hrs on 1534 kHz and at 22:00 hrs on 9690 and 11710 kHz. To the Americas on these same frequencies at 02:00 and 04:00 hrs. (BBC MB)

BANGLADESH--Updating SCDX-1933, The Voice of Islam 08:00-08:30 hrs now uses 15525 kHz, replacing 15735. 12030 kHz remains in parallel. 12030 kHz is also used for English at 12:30 to Asia. (Suresh Kumar Tumati and Duleep Sahadevan, both India)

BOLIVIA--Radio Cumbre in Tarna has been heard testing on 3380 kHz, after more than a year of inactivity. The station was observed on April 27th from before 00:15 until after 03:15 hrs. (Tony Jones, Paraguay) A new station called Radio El Mundo has been heard on 6015 kHz. Transmission time is announced as 10:00-04:00 hrs. MW 1050 kHz is in parallel. (Carlos Alegria, Uruguay)

BRAZIL--Radio Anhanguera, normally heard on 4914 kHz, has been heard for almost a month on 31865 kHz. (Tony Jones)

CANADA--According to a QSL card, CKZN in St. John's, Newfoundland has increased power on 6160 kHz from 300 watts to 5 kw. Noted with fair signals from 09:50 hrs when Deutsche Welle leaves the air. (Don Rhodes, Australia)

EASTER ISLAND--There is no MW station on the island, which is served by two low power FM stations and one TV station. They are on the air only a few hours a day. All programs are in Spanish as Chilean law seems to forbid broadcasting in any other language. (Heinz Peter Stumvoll, who recently visited Easter Island)

WEST GERMANY--Deutsche Welle is now broadcasting in English to North America on a new frequency of 9605 kHz 01:00-01:50 hrs. 6040, 6085, 6145, 9545, and 9785 are in parallel. (Don Rhodes)

GUAM--KTWR's broadcasts in English to Australia and East Asia have been one hour later since May 3rd: To East Asia 08:30-09:30 hrs on 11715 kHz and to Australia 09:30-10:30 hrs on 11840 kHz. (Don Rhodes and A. Heinis, Australia, and T.K. Souplara Rajan, India)

INDONESIA--A new RPDT-2 station is being heard on 3076 kHz from around 12:30 until sign-off at 15:30 hrs (16:00 Fridays). It identifies as "RPDT-2 (Dulu Sungai Selatan)". (Supratik Santani, India)

IRAN--The Voice of the Islamic Republic has left 6210 for 6220 kHz for Farsi 20:15-22:30 hrs. 9022 and 15084 kHz remain in parallel. (Heinz Peter Stummvoll, Austria)

SOUTH KOREA--Summer Time will be introduced on May 13th, and all transmissions from Radio Korea will be heard one hour earlier UTC. English will be: To Europe 07:00 hrs on 13670 kHz; 17:00 hrs on 15575, and 19:30 hrs on 6480, 7550, and 15575 kHz. To the Americas 23:00 and 01:00 hrs on 15575 kHz, 05:00 hrs on 6060 and 9570 kHz, and 13:00 hrs on 9570 and 15575 kHz. To the Middle East and Africa 07:00 hrs on 7550 kHz, 10:00 hrs on 15575, and 15:00 hrs on 9870. To Southeast Asia at 13:00 hrs on 9570 kHz. The General Service is at 01:00 and 05:00 hrs on 7275 kHz and at 15:00 hrs on 5975. (Moses Vasantan, India and Christopher Williams and "Media Monitor", England)

MOZAMBIQUE--Radio Mozambique has reactivated 3212 kHz. Heard until close-down at 22:10 hrs. (Andreas Tschauder, West Germany)

SPAIN--Spanish Foreign Radio is now broadcasting in English to the Middle East 18:30-19:30 hrs on 15395 kHz instead of 15125. (Bruce MacGibbon, Oregon, USA)

SWAZILAND--TWR has been heard on a new frequency of 7210 kHz for English 04:40-05:30 hrs. After 05:30 this frequency is used by the BBC French service. (Carlos Alegri, Uruguay)

THAILAND--According to a QSL, Radio Thailand now broadcasts: In English at 23:00-04:30, 05:00-06:00, and 11:30-12:30 hrs. French is at 04:30-04:55. Lao is at 09:15, Chinese at 10:00, Thai at 10:30, and Vietnamese at 10:55-11:25. Cambodian is at 12:35, Malay at 13:10, Burmese at 14:00, and Japanese at 14:25 hrs. The frequencies remain 9655 and 11905 kHz. (Bengt Hjelte, Norway)

USA--WCSN changed a number of frequencies on May 3rd. The broadcast at 16:00 hrs remains on 15270 kHz, but at 18:00 this now changes to 15230 kHz, which can be heard far better in Sweden than the previous 21 MHz channel. At 20:00 hrs 11695 kHz is a new frequency, followed at 22:00-24:00 hrs by 15300 kHz. (George Wood, RSI)

WYFR has had a Hindi service since May 1st, 15:00-16:00 hrs on 11550 kHz. (Bhupendra Juneja, India) This is probably a relay from Taiwan. (DX Editor)

Thanks to 83 reporters this week

Good listening!



radio sweden international



S-105 10 STOCKHOLM SWEDEN

Bulletin nr 1939

Date 87-05-19

All times GMT/UTC Editor this week George Wood

SATELLITE--It looks like the upcoming Nordic direct broadcast satellite Tele-X will be carrying four channels instead of the previously planned two. The Nordic Council's Cultural Committee, meeting together with the Cultural and Education Ministers of the Nordic countries, has now approved the channel expansion. The Nordic Council of Ministers is expected to ratify the decision when it meets in June.

The four channels would carry direct rebroadcasts of national programs from Sweden, Norway, Finland and Denmark. The two-channel alternative would have required specially edited programming, and Nordic broadcasters had complained that no resources were being made available to produce the edited programming. Fortunately the Ariane launch program is delayed, so engineers will have until 1989 to rebuild the Tele-X satellite. ("Dagens Nyheter")

COMPUTER CORNER--Radio Sweden International will be hosting a live computer conference from the European DX Council conference in Helsinki via the computer network CompuServe. The computer conference, between EDXC attendees and radio hobbyists across North America and around the world, will be held on Saturday June 6th between 15:30 and 17:00 hrs, on the CompuServe HamNet Forum. (DX Editor)

RAMADAN--Hans Puff has pointed out that Moslem Holy Month of Ramadan has begun, and stations in Islamic countries can be expected to maintain extended schedules. (Hans Puff, West Germany)

ARGENTINA--During the recent military crisis in Argentina, Radio Rivadavia transmitted special programs on 9115 kHz in USD. (Alejandro E. Muraro, Argentina)

AUSTRIA--Here are some of the changes in the ORF/Radio Austria International schedule that went into effect on May 3rd: To Europe 6000 kHz is only used 05:00-07:00 hrs, rather than until 17:00 as before. 9600 kHz is now used 05:00-09:00 hrs. There are new broadcasts to Northern Europe 09:00-11:00 hrs on 9685 kHz and 20:00-21:00 hrs on 6000 kHz. There are new transmissions to Eastern Europe 04:00-05:00 hrs on 6155 kHz, 11:00-13:00 hrs on 9685 kHz, and 19:00-20:00 hrs on 6000 kHz. 6000 kHz is also now used to Southeastern Europe 17:00-19:00 hrs and 21:00-23:00 hrs.

The broadcast to North America is now 00:00-03:00 hrs in 9635 kHz. The broadcast to Western North America is now 03:00-05:00 hrs on 9550 kHz. Broadcasts to South America are at 00:00-02:00 hrs on 6000 and 11660 kHz and 22:00-24:00 hrs on 9580 kHz. The transmission to South Africa is at 19:00-21:00 hrs on 7260 kHz, while there is now a broadcast directed to Southeast Africa at 17:00-19:00 hrs on 11825 kHz. There are broadcasts to Australasia at 08:00-09:00 hrs on 9620 kHz and at 11:00-12:00 hrs on 9600 kHz. (ORF)

COLOMBIA--Cadena Radio Super has announced that Radio Super has begun broadcasts on a new frequency of 970 kHz. This is to improve reception in remote parts of the country and abroad. (BBC MS)

CZECHOSLAVAKIA--Radio Prague is now broadcasting in German 17:00-18:00, 19:00-20:00, and 21:00-21:30. The frequencies remain 1287 and 6055 kHz. (Winfried Baumann, West Germany)

DOMINICAN REPUBLIC--Radio Discovery is now scheduled to broadcast 18:00-01:00 hrs in both Spanish and English. The listed power is 5 kW. However, due to power outages in Santo Domingo, the station may be forced to operate at low power or go off the air. The frequency is 15045 kHz. (Radio Discovery)

ECUADOR--HCJB has now opened a telephone number for listeners in New Zealand. The number is (09) (Auckland) 543-1184. If you want to make sure the call is recorded for forwarding to Quito, call in the late evening. (HCJB)

FRANCE--Radio France International's English program "Paris Calling Africa" at 16:00-17:00 hrs is now broadcast on 6175, 9860, 11705, 17620, and 17795 kHz. (RFI)

ISRAEL--Galei Zahal, operated by the Israeli military, has inaugurated their strongest MW station, with a 50 kW transmitter on 1368 kHz. The Israeli cabinet ratified the agreement with the United States to establish a Voice of America relay station in the Arava desert on May 5th. (BBC MS)

KAMPUCHEA--Since the introduction of additional transmitters a few months ago, the Voice of the Kampuchean People has adjusted some frequencies. Most recently 5035 kHz has been replaced by 4875 kHz. The current Home Service schedule is: 23:00-00:30 hrs on 4875, 6090, and 6143 kHz; 04:30-06:30 hrs (Sundays 07:30) on 4875, 6090, 6143, and 9695 kHz; and 11:00-14:15 hrs (Sundays 14:45) on 4875, 6090, and 6143 kHz. These frequencies are usually variable. (Sarath Weerakoon, Sri Lanka)

LAOS--Pakse can now be heard on 6645, Savannakhet on 7385 kHz, and Houa Phan on 4660 kHz. There has been no sign of Luang Prabang and Xieng Khouang. The Vientiane Capital Radio Service, reported in SCDX-1919/1920, currently broadcasts on 4440 kHz 22:30-00:30 and 11:30-12:30 hrs. All frequencies are variable. (Sarath Weerakoon)

PAKISTAN--Updating the report in SCDX-1936, the Radio Pakistan broadcast in Urdu and English 16:45-19:00 hrs is now on 6210 and 7100 kHz. (Alejandro E. Muraro)

TAIWAN--The Voice of Free China is broadcasting in Spanish: at 02:00 hrs on 17220 and 15215 kHz; at 04:00 hrs on 11740 kHz; at 23:00 hrs on 9510, 9565, 11860, 15130, and 15215 kHz. 9915 kHz has also been heard at 23:00 hrs. (Alejandro E. Muraro)

SOUTH YEMEN--A new 750 kW transmitter has gone on the air on 792 kHz. Broadcasts are in parallel with 1188 kHz. (BBC MS)

Thanks to 48 reporters this week

Good listening!

**SWEDEN
CALLING
DX-ERS**

radio sweden international



S-10510 STOCKHOLM SWEDEN

Bulletin nr 1940

Date 87-05-26

All times GMT/UTC Editor this week George Wood

SWEDEN--There are some changes in the Radio Sweden International schedule that went into effect on May 19th. The Swedish broadcast to the Middle East at 03:30 hrs is now using 15390 kHz, rather than 9730. To South Asia, Swedish at 01:00 hrs uses 9645 kHz instead of 7210, while English at 12:30 and Swedish at 13:00 hrs is now on 17785 kHz, replacing 17790. (Victoria Padin, RSI)

ALASKA--KNLS is in English at 08:00 hrs on 11860 kHz, 09:00 on 11850, 10:00-11:00 on 11930, and 16:30-19:30 on 12025 (or 11700) kHz. Russian is 14:30-16:30 on 9750 and 19:30-22:00 on 11980 kHz. (Ron Podchlebnik, Israel and Volker Wachtendorf, West Germany)

BELGIUM--Updating SCDX-1934, RTBF is now using 17585 kHz instead of 17675 at 10:00-12:00 and 15:00-15:45 hrs (Sundays 10:00-15:45). 9925 and 11660 are daily 03:30-05:15 hrs and Saturdays, Sundays, and "soccer Wednesdays" 18:00-20:15 hrs. (Paul Brems, Belgium)

BHUTAN--The Bhutan Broadcasting Service is planning to use 9615 kHz instead of 6035 kHz. (Sudipto Ghose, India)

BRAZIL--Radio Nacional do Brazil is now broadcasting on 15360 or 15365 kHz, instead of 15390 for Portuguese 17:00-17:50 hrs. (Cosimo Cannata, Italy)

BULGARIA--Radio Sofia is now in German 05:30-06:00 on 15140 replacing 9700. 6035 and 11720 are in parallel. 16:00-17:00 11720 kHz replaces 6070, with parallel 9700. (Rolf Baum, West Germany)

CAMEROON--The National Service of Radio Cameroon has been heard in English at the unlisted time of 21:00-21:15 hrs, on 4850 kHz. (Brendan O'Connor, Ireland)

CUBA--Radio Havana Cuba has been heard in French at 20:35 hrs on 17705 kHz. (Jacques Pinchon, France) Updating SCDX-1934, Radio Havana Cuba broadcast to Europe and Africa in English at 17:00 hrs and in Spanish at 18:00 hrs directly from Cuba on 9695, 9730, and 11950 kHz. 11755, 11850, and 15270 kHz are relayed from the Soviet Union. Portuguese follows at 20:00 hrs on 11850 kHz, also a Soviet relay. (Cosimo Cannata)

GREECE--Updating SCDX-1933, the Voice of Greece is not using 17565 kHz at 12:00-12:55 hrs. Instead 9855 kHz is used, in parallel with 11645 and 15630. Greek, English, French, and German 19:00-19:50 uses 7430, 9395, and 9425 kHz. The regional station in Thessaliniki now broadcasts from 09:00 (Sundays from 05:00) until 21:15 hrs on 9935 and 11595 kHz. (Paul Brems)

GUAM--KSDA is in English at 00:00 hrs to Indochina on 15125 kHz, 02:00 hrs to China on 17865 kHz, 16:00 hrs to South Asia on 11980 kHz, and 21:00 hrs to Southeast Asia on 11965 kHz. (AWR Asia and Kjeil Tunsätter, Sweden) KTRW is now in English 08:35-09:30 hrs on 11715 kHz, 09:30-10:30 hrs on 11840 kHz, and 14:30-15:50 hrs on 9840 kHz. (Arthur Cushen's DX World)

HONG KONG--The BBC is testing two new 300 kW transmitters in May. The schedule is 20:30-23:45 on 5965 kHz, 23:15-18:00 on 11775 kHz, and 02:15-18:45 on 15280 kHz. (Arthur Cushen's DX World)

ICELAND--Rikisutvarpid is now to Europe weekdays 12:15-12:45 hrs (Saturdays 12:30-13:00 hrs) on 9595 and 13759 kHz and 18:55-19:40 hrs on 3400 and 9985 kHz. To North America at 13:00 hrs on 11855 kHz, 18:55 hrs (weekends from 16:00) on 11745, and 23:00 hrs on 7290 kHz. (Ron Rodchebnik) 4923 kHz has been heard at 18:39-18:44 hrs. (Bernhard Gruendl, West Germany, in "Fine Tuning")

JAPAN--Here are some of the changes in the Radio Japan schedule beginning May 3rd. The broadcast to the Americas from Gabon in Portuguese at 09:00 hrs and Spanish at 09:30 hrs is now using 17755 kHz, instead of 9525, with 5970 kHz in parallel. English to the Americas at 23:00 hrs now uses 15300 kHz instead of 9505. The broadcast in Europe in Russian, Swedish, Italian, German, and French between 05:00 and 07:00 hrs from Gabon is now using 15195 kHz, instead of 11955, with 9570 in parallel. German at 19:00 hrs and French at 19:30 now uses 9670 kHz, rather than 7180. Updating SCDX-1936. English to the Pacific at 09:00 hrs has returned to 11875 kHz.

Radio Japan is carrying some special programs in connection with the station's 52nd anniversary. On May 31st there will be of a number of international broadcasters, such as the BBC, Radio Australia, Radio Netherlands, and Radio Thailand. This can be heard 14:00-16:00 hrs. The entire broadcast will be carried on 5990 and 9695 kHz, the first hour on 11870 kHz as well, and the second hour via Gabon on 21700 kHz. (Radio Japan)

NEPAL--Radio Nepal is now broadcasting 00:15-04:45 and 07:15-10:15 hrs on 684, 792, 5005, and 7165 kHz, and 11:45-17:15 hrs on 792, 3230, and 5005 kHz. (Mohini Shepherd, Nepal)

PORTUGAL--Radio Portugal is now heard in Portuguese at 15:00 and in English (weekdays only) at 16:00 hrs on 15300 kHz, which has replaced 15105. 15245 kHz remains in parallel. (Paul Brems)

USA--KVOH has moved its Spanish broadcast 01:00-02:00 hrs from 9505 to 9495 kHz. ("Arthur Cushen's DX World", New Zealand) In addition to the schedule in SCDX-1938, WCSN is also broadcasting from 00:00 hrs on 7365 kHz, 02:00 hrs on 9815, 04:00 hrs on 9465, and 10:00-12:00 hrs on 17640 kHz. (Nemeth Ervin, Hungary and Volker Wachtendorf)

PUBLICATIONS--The 1987 edition is the "EDXC Club List" is now available. This 16 page booklet gives details of each member and observer club, along with information about the Association of North American Radio Clubs and the South Pacific Association of Radio Clubs. The booklet is available for 75 pence or 3 IRCs from: EDXC, Box 4, St. Ives, Huntingdon, Cambs PE17 4FE, England. The Danish DX Listeners Club has published a booklet called "Radio in Ireland & UK 1987". This 36 page booklet is available for NOK 15 or 3 IRCs in Europe, 4 IRCs in the rest of the world, from: Bernt Erfjord, Hellemyrtoppen 56, N-4628 Kristiansand, Norway.

Thanks to 54 reporters this week

Good listening!

**SWEDEN
CALLING
DX'ERS**

radio sweden international



S-105 10 STOCKHOLM SWEDEN

Bulletin nr 1941

Date 87-06-02

All times GMT/UTC Editor this week George Wood

SWEDEN--Beginning June 2nd, Radio Sweden International's broadcast to Europe at 18:30 hrs changed to a new frequency of 11845 kHz, replacing 9655. (Victoria Padin, RSI)

AFGHANISTAN--Radio Afghanistan is now broadcasting in German at 18:30 hrs, followed by English 19:00-19:30 on 7160 and 9530 kHz. These replace 4920 and 6020. (Jens Scharsig, GDR)

ALBANIA--Radio Tirana has reduced its transmissions in the 40 meter amateur radio band, between 7 and 7.1 MHz. The station has moved into the part of the 40 meter band open for broadcasting outside the Americas, above 7.1 MHz. (BBC MS)

ALGERIA--Algerian Radio's Arabic service has been heard on a new long wave frequency of 153 kHz, at 15:45 hrs, in parallel with 891 kHz. (BBC MS) Radio Algiers has expanded its evening services in English and Spanish. English is now 19:00-20:00 hrs and Spanish 20:00-21:00 hrs on 981, 9510, 9685, 15160, and 17745 kHz. 254 kHz is no longer used for these broadcasts. The morning transmission in Spanish has also been extended, and is now at 11:00-12:00 hrs on 981, 9510, 9640 15160, and 15215 kHz. ("WRTH Newsletter")

BANGLADESH--The English language Voice of Islam at 08:00-08:30 hrs is now using 15525 kHz, along with 12030. (A.E.M. Abdullah, Bangladesh) In SCDX-1933, 15535 kHz was reported for this service.

ECUADOR--Radio Federacion has been heard on a new frequency of 3360 kHz, at 23:00 and 02:00-03:00 hrs. This is in addition to the usual 4960 kHz. La Voz de Nahuala is still active on 3360 kHz as well. (PLAY-DX, Italy)

FINLAND--There's still no sign of Radio Finland's new 600 kW transmitter on 963 kHz. (Bengt Ericson, Sweden) The new transmitter is expected to enter service in June or July. (Radio Netherlands "Media Network" via BBC MS)

FRANCE--Updating SCDX-1940, Radio France International in English at 11:10 hrs can be heard on 21620 kHz. (D. Suresh Babu, India)

GUATEMALA--According to a recent letter from Radio Cultural, the station is using a new frequency of 5955 kHz as well as the previous 3300 kHz. (Jarmo Patala, Finland)

LIBYA--Libyan Radio's programs in Arabic have been heard since early May on 9890 kHz in USB at approximately 10:00-12:30 hrs. Other frequencies currently used by Libya at various times include 1251, 6185, 7245, 9600, 15415, and 21645 kHz. (BBC MS)

NEW ZEALAND--Radio New Zealand is now: 18:45-21:15 and 23:45-01:45 hrs on 11780 and 15150 kHz, 03:45-07:30 hrs on 9540 and 11780 kHz, and 10:30-12:15 hrs on 6100 and 9540 kHz. ("Arthur Cushen's DX World" and Christian Pabst, West Germany)

NIGER--Niger Radio's Voice of the Sahel has received a new 100 kW SW transmitter, along with a 20 kW medium wave unit. (BBC MS)

SPAIN--Updating SCDX-1926 and 1930, Spanish Foreign Radio is now broadcasting in English to North America at 00:00-02:00 hrs on 9630 and 11880 kHz and 05:00-06:00 hrs on 6125 kHz. At 18:30-19:30 hrs there's a broadcast to Europe on 7275 and 9765 kHz, to the Middle East on 9745 kHz, and Africa on 15375 kHz. There's another broadcast to Europe at 20:30-21:30 hrs on 7275 and 9765 kHz. There are broadcasts in French to Europe at 17:30-18:30 hrs on these two frequencies and again at 19:30-20:30 hrs to Europe on these same frequencies, to the Middle East on 9745 kHz and to Africa on 15375 kHz. French to North America is at 23:00-24:00 hrs on 11880 kHz. (D. Suresh Babu and Salvatore Placanica, Italy)

UNITED ARAB EMIRATES--UAE Radio in Dubai is now broadcasting in English to North America at 03:30 hrs on 9640, 11940, 15435, and 17890 kHz. To the Far East at 05:30 hrs on 15435, 17775, 17830, and 21700 kHz. To Europe at 10:30 and 13:30 hrs on 15435, 17775, 17865, and 21605 kHz and at 16:00 hrs on 9640, 11730, 15320, and 17775 kHz. (David Lovatt, England)

UNITED KINGDOM--The BBC has reorganized its broadcasts in English, French and German on MW 648 kHz. The new service is called Radio 648, but there doesn't seem to be a great difference between it and the former BBC transmissions on this frequency. (Jens Scharsig)

JAMMING--The Soviet Union has stopped jamming the Voice of America. Last January jamming against the BBC Russian service ended. However, the Soviet Union says it will continue to jam Radio Free Europe and Radio Liberty, which it says are operated by the American CIA. (BBC World Service) Deutsche Welle has complained about Soviet jamming and has appealed to the West German government to work for the closure of the jamming transmitters. According to Deutsche Welle, its programs in Russian and those for Bulgaria and Afghanistan are severely jammed. (BBC MS)

PUBLICATIONS--Correcting last week's item on the "Guide to Radio in Ireland and UK 1987", it is published by DX Listeners Club in Norway, and not the "Danish DX Listeners Club". We apologize for the mistake. (DX Ed.)

Radio Sweden International sends out these weekly Sweden Calling DXers bulletins every four weeks. Listeners who send in media news go on the mailing list for one year. Tips to the program can be sent to telex 11738, the UBIX BBS, CompuServe (Easyplex 70247,3516), through the computer conferencing networks COM or EuroCOM (George Wood STOCC), or via the FIDO computer bulletin board network (to George Wood at net 501, node 46041). The Electronic Edition of the bulletins are carried every week on the CompuServe HamNet Forum and on a delayed basis on the ANARC BBS. Clubs and DX publications can reprint material as long as Sweden Calling DXers and the original contributor are acknowledged.

Thanks to 53 reporters this week

Good listening!

**SWEDEN
CALLING
DXERS**

radio sweden international



S-105 10 STOCKHOLM SWEDEN

Bulletin nr 1942

Date 87-06-09

All times GMT/UTC Editor this week George Wood

EDXC 87--The 1987 conference of the European DX Council was held this past weekend in Espoo, outside the Finnish capital, Helsinki. Organized by the Finnish DX Association, EDXC 87 was combined with the annual Summer meeting of the Finnish DXers. As a result, it was the largest EDXC conference ever, with 305 participants, two thirds of whom came from Finland. One of the most interesting talks was about monitoring North American MW stations, followed by the premier of a video about a DXpedition above the Arctic Circle in search of North American DX, called "DXing Below Zero".

Computers were a major topic this year, with a talk and a workshop, including a live computer conference between EDXC and half a dozen CompuServe subscribers in North America (and one in Ireland). The Finnish DX Association presented a number of special awards for service to the hobby. Among the recipients were EDXC Secretary-General Michael Murray, founder Anker Petersen, Jens Frost of the "World Radio TV Handbook", and Sweden Calling DXers.

AFGHANISTAN--Correcting SCDX-1936, Radio Afghanistan is still broadcasting to Europe in German at 18:30-19:00 hrs and English 19:00-19:30 hrs, now on 7160, 9530, and 9635 kHz. There are also broadcasts in Dari and Pashto 17:30-18:30. (Jens Scharsig, GDR)

ARGENTINA--RAE is now broadcasting in Spanish 12:00-13:00 hrs on 11710 and 15345 kHz, 13:00-14:00 hrs on 11710 kHz, and 23:00-01:00 and 03:00-04:00 hrs on 9690 and 11710 kHz. Portuguese is 01:00-02:00 hrs on 9690 and 11710 kHz and 11:00-12:00 hrs on 11710. German has been somewhat lengthened and is now 18:30-19:25 hrs on 15345 kHz. (Gabriel Ivan Barrera, Argentina)

BANGLADESH--Radio Bangladesh broadcasts 11:45-17:15 hrs on 6195 kHz. English news is broadcast at 15:30 hrs on this frequency as well as on 4878 kHz. (Victor Goontelleke, Sri Lanka)

BRAZIL--Radio Rural de Coari seems to be a new station on 5035 kHz, heard 01:20-01:45 hrs. (PLAY-DX) The WRTH lists two other Brazilian stations on this same frequencies, including Radio Aparecida. (DX Ed.)

ECUADOR--In SCDX-1935 we described how Radio Interoceanica was destroyed during the recent earthquake. The transmitter only survived because it was in Quito at the time, being converted from MW to SW. The transmitter has now been rebuilt for shortwave 4840 kHz. ("mv-eko", Sweden)

FRENCH GUIANA--Radio France International has been heard on 4890 kHz, in French and English 04:11-04:55 hrs. 6055, 7135, and 9800 kHz were in parallel. (Dan Sheedy in "Fine Tuning")

GREECE--Updating SCDX-1940, the shortwave relays of the Home Service of Radiofonikos Stathmos Makedonias in Thessaloniki (on 1044 kHz) are now from 07:00 hrs (Sundays 05:00) until 22:15 hrs. Frequencies are 9935 kHz to the Middle East and 11595 kHz to Europe. (Alexander Koutamanis, Netherlands)

GUAM--Updating SCDX-1940, KTWB is in English: to Japan 08:35-09:30 hrs and to Australia and New Zealand 09:30-10:30 hrs on 11805 kHz, to India 14:30-15:00 hrs on 9840 kHz, and to India 15:00-15:50 hrs (Fridays and weekends ending somewhat later) on 9820 kHz. DX Listeners Log is broadcast Fridays at 09:45 hrs, Saturdays at 15:00 hrs, and Sundays 08:45 hrs. (A. Heinis, Australia)

IRAQ--Radio Baghdad is now broadcasting in English to Europe 20:00-22:00 hrs on 9875 and to North America 00:00-02:00 hrs on 11705 kHz. (William Westenbaver in "The DX Spread")

LIBYA--Libyan Radio's programs in Arabic since early May have been on 9890 kHz in USB, at approximately 10:00-12:30 hrs. Other frequencies currently used by Libya at various times include 1251, 6185, 7245, 9600, 15415, and 21645 kHz. (BBC MS)

NIGER--New 100 kw SW 20 kw MW transmitters have been delivered to the Voice of the Sahel. (BBC MS)

QATAR--Radio Qatar is now broadcasting in Arabic, 02:45-07:00 hrs on 9585 kHz, 09:00-13:00 hrs on 15395 kHz, 13:00-17:00 hrs on 15265 kHz, and 17:00-21:20 hrs on 11020 kHz. English is carried on MW 1233 kHz 03:00-11:00 and 14:00-21:00 hrs. French is on 1233 kHz 11:00-14:00 hrs. (Harry Skoutajan, West Germany)

SRI LANKA--The SLBC is having transmitter problems on 4870 kHz. The English service on this frequency is currently off the air. Deutsche Welle transmissions from Trincomalee are still irregular. They are testing, but carry regular DW programming when they test. 1548 kHz carries German until 14:20 hrs, followed by the South Asian block with Hindi, Urdu, and English. 14:30-16:50 hrs 1548, 6170, and 7200 kHz are used. Trans World Radio is operating from Sri Lanka on 11825 kHz 12:55-15:25 hrs in South Asian languages. (Victor Goonetilleke in "UADX Newsletter")

SWITZERLAND--Swiss Radio International is broadcasting to Africa in German 19:00-19:30 hrs and in French 19:30-20:00 hrs on 9535, 9885, 11955, 12035, and 15570 kHz. German is also carried to Europe 19:00-20:00 hrs on 3985 and 6165 kHz. (Jens Scharsig)

TAIWAN--The Voice of Free China is now broadcasting in Spanish to eastern South America 23:00-00:00 hrs on 15130 and 17845 kHz and to western South America 02:00-03:00 hrs on 15215 and 17805 kHz. (Jorge J. Garcia, Argentina)

PUBLICATIONS--We reported in SCDX-1932 that "SPEEDXGRAM" was reorganizing and changing name. The new publication is called "The DX Spread". A one year subscription to this monthly newsheet costs \$5 in North America, \$6 for airmail abroad, from Bruce MacGibbon, 2295 N.E. Juniper Ave., Gresham, OR 97030, USA. The Asian Broadcasting Institute has published a 55 page book called the "China Radio Handbook". This contains the schedules for domestic and external stations, as well as frequency lists for Chinese stations on MW, SW, and VHF. The handbook costs US\$15, 2000 yen or 20 IRCs, for airmail postage, from Asian Broadcasting Institute, C.P.O. Box 1334, Tokyo 100-91, Japan.

Thanks to 40 reporters this week

Good listening!

**SWEDEN
CALLING
DX'ERS**

radio sweden international



S-10510 STOCKHOLM SWEDEN

Bulletin nr 1943

Date 87-06-16

All times GMT/UTC Editor this week Bengt Dalhammar

ALASKA--KNLS in English 09:00-10:00 hrs is now using 11820 kHz, replacing 11850. (Arthur Cushen and James Hope, both New Zealand, and Thomas Selleng, GDR)

BOLIVIA--Radio Santa Ana has been noted around 01:50 hrs with Bolivian music on 4650 kHz. Radio 16 de Marzo has been heard until sign-off at 02:05 hrs on 4865 kHz. (Jorge J. Garcia, Argentina) Radio Panamericana has been heard until sign-off at 00:42 hrs on 6105 kHz. ("Shortwave Bulletin", Sweden)

CHAD--Radiodiffusion Nationale Tchadienne has been observed using two transmitters in the 60 meter band 21:00-22:00 hrs. The old frequency of 4904.5 kHz has been heard in parallel with the new 4920. (Andreas Kupfert, West Germany)

CYPRUS--Bayrak Radio has been heard signing on at 08:38 hrs on 6155 kHz, later drifting up to around 6160 or down to around 6152 kHz. The station can be heard until around 15:30 hrs, when there is a news broadcast in Arabic. Be careful, as TRT Ankara also uses 6155 kHz in the afternoon. CBS Nicosia has drifted to 692 kHz. As Basra Iraq is on 693.4 kHz, the two signals result in a terrible heterodyne. (Wolfgang Buschel, just returned from Rhodes)

ECUADOR--HCJB can be heard in English until sign-off at 05:00 hrs on 6205, 9870, and the new frequency of 11775 kHz. There is, however, jamming on the new channel. (Arthur Cushen) HCJB broadcasts in German Monday to Friday 06:00-06:30 on 9845, 9860, and 11835 kHz. The program continues until 06:45 on 9845. German can also be heard evenings 18:30-19:00 hrs and 21:00-21:30 hrs on 15270 and 17790 kHz. (Michael Schätzle, West Germany)

FINLAND--The new 500 kW transmitter at Pori is now operating on 6120 kHz, with the regular Radio Finland schedule. The new 600 kW MW transmitter on 963 kHz should also be in operation, but there are problems with the line to the transmitter. (Bengt Ericson, Sweden) Radio Finland has been heard in English 04:30-04:50 hrs on 11715 and 11755 kHz and 21:00-21:25 hrs on 11945 kHz. Radio Finland has also been noted at 14:00 hrs on 15185 and 15400 kHz. (Arthur Cushen and Gerald Arrington, California)

GABON--Radio France International can be heard until sign-off at 04:50 hrs on a new transmitter on 4890 kHz, and then reopening at 05:00 hrs on 6175 kHz. The latter frequency is synchronised with the transmissions from France on the same channel. (Arthur Cushen) A contributor to "Shortwave Bulletin" says that 4890 kHz is a mixing product at the transmitter. Does anyone know any more about this? (DX Ed.)

HONG KONG--Concerning the report in SCDX-1940, the new BBC shortwave relays have been delayed. The station consists of two 250 kW transmitters with four curtain antennas, and testing is now expected to start in September or October. (Arthur Cushen)

JAPAN--Radio Japan can be heard in English to Australasia 09:00-10:00 hrs on the new frequency of 11840 kHz, as well as the previously used 11875. The new outlet is blocked by KTWR in Guam from 09:30 hrs. (Arthur Cushen) Radio Japan has been noted with good strength at 23:00 hrs on 11800 kHz. (Gerald Arrington)

NORTHERN MARIANA ISLANDS--KYOI broadcasts in English from 04:00 hrs until after 06:00 hrs, on 17780 kHz. Now that the "Christian Science Monitor" has bought the station, the address is: KYOI, Box C30, One Norway Street, Boston, MA 02115, USA. (James Hope, New Zealand, and Ralf Ladusch, GDR)

PERU--Radio Frecuencia Popular has been heard closing at 05:00 hrs on 1602 kHz. This station is not listed for MW operation; according to the WRTH it is on 4025 kHz. (Arthur Cushen) Among other Peruvian stations recently reported are Radio Sicuani at 02:15 hrs on 4826 kHz, Radio Chanchamayo at 03:30 hrs on 4895 kHz, Radio Tropical at 02:45 hrs on 4935 kHz, Radio Quillabamba at 03:00 hrs on 5025 kHz, Radio Melodia at 00:30 hrs on 5995 kHz, and Radio Satellite at 03:05 hrs on 6724 kHz. ("Shortwave Bulletin")

SAUDI ARABIA--A new MW station has been heard on 630 kHz, however there is no ITU registration there for Saudi Arabia. (Wolfgang Buschel)

TAIWAN--The Voice of Free China can now be heard in French 20:00-21:00 hrs on 17845 kHz, replacing 17750. (Pascal Jehan, France) VOFC has also been heard with Oriental music around 01:27 hrs on 9680 kHz. (Gerald Arrington)

TURKEY--Two new strong TRT MW stations, not listed in the WRTH, have been noted, on 558 and 594 kHz. The ITU registration plan shows Tavas on 558 and Malatya on 594, both with 300 kW. The program was not in parallel with TRT 1 or 2, and may be a regional service. Silifke is a new station carrying TRT 1 on 765 kHz, with 600 kW. (Wolfgang Buschel) The Voice of Turkey has been heard opening at 03:50 hrs in Turkish on 11705 kHz, under Radio Sweden International. (Arthur Cushen)

USA--WHRI is adding a second 100 kW transmitter, and will be operating 24 hours a day to Europe, the Middle East, South America, and the Caribbean by late July. The current schedule is: 21:00-23:00 hrs on 9770, 23:00-01:00 hrs on 11770, 04:00-06:00 hrs on 7400, 06:00-08:00 hrs on 9620, and 08:00-11:00 hrs on 7355 kHz. (Edwin Southwell, England, and Arthur Cushen) KVOH has extended English broadcasts until 01:00 hrs on 17775 kHz. (James Hope)

PUBLICATIONS--The Danish Shortwave Clubs International has just published three new publications: The 15th edition of the excellent "Tropical Bands Survey", the 3rd edition of "Home Service Stations Outside the Tropical Bands" (both available for 7 IRCs or DKK 25, airmail 8 IRCs or DKK 30), and the new "Clandestine Stations List" (5 IRCs or DKK20, airmail 6 IRCs or DKK 23). They can be obtained from: Danish Shortwave Clubs International, DK-2670 Greve Strand, Denmark.

Thanks to 40 reporters this week

Good listening!



AFGHANISTAN--Updating SCDX-1942, Radio Afghanistan is broadcasting in German 18:30-19:00 hrs on the new frequencies of 9665 and 11755 kHz. (Michael Schätzle, West Germany) 7160, 9530, and 9635 kHz are still announced for this transmission, and English at 19:00. Radio Afghanistan can often be heard in the 10 meter amateur radio band, on 28995 kHz, in Arabic. Can this be a relay from the Soviet Union? (Jan-Reint Tolma, Netherlands)

ALGERIA--The new LW transmitter on 200 kHz with 1000 kW has now been heard testing at night. (Bengt Ericson, Sweden) Algiers has also been noted with programs in Arabic at 09:00 hrs on 15150 kHz. (Robert Chear, France)

BOLIVIA--Radio Santa Rosa in Santa Ana has been noted around 01:20 hrs on 4441 kHz. A station believed to be Radio Nuevo Mundo has been heard at 01:20 hrs on 3372 kHz. This is not to be confused with Radio Florida, which operates on 3370 kHz. Radio El Mundo has been noted around 01:00 hrs on 6015 kHz. This station was first heard on MW 1050 kHz. Radio 27 de Diciembre has been heard at 01:00 hrs on 3350 kHz, Radio Padilla at 02:00 hrs on 3475, La Voz del Tropico at 02:00 hrs on 4458, Radio Paititi at 02:30 hrs on 4682, and Radio Dos de Febrero at 03:00 hrs on 5505 kHz. ("Shortwave Bulletin", Sweden)

CHILE--CA156, Radio Paricanota, has been heard closing at 04:30 hrs on 1564 kHz. (Arthur Cushen, New Zealand) Radio Tropical is a new MW station, with around 500 watts on 1604 kHz. (Carlos Maldonado Prieto, Chile) Can anyone explain these odd frequencies? Chile should be using even 10 kHz channels. (DX Editor)

COSTA RICA--An agreement has been signed by the Costan Rican and Spanish foreign ministers to establish Radio Internacional de Costa Rica, a radio station that will operate with SW equipment donated by the Spanish government. Radio Internacional will not just be a relay station, it will broadcast its own programs. (BBC MS) This is no surprise, since Costa Rican law forbids ownership of radio stations by foreign organizations. This is exactly the same arrangement behind the Voice of America relay station, which also carries programs as "Radio Costa Rica". (George Wood, RSI)

ECUADOR--Radio Terqui has returned to the air, broadcasting from 00:00 hrs on 4971 kHz. Another station recently heard is Radio Difusora Sangay, which has been heard around 03:00 hrs on 3320 kHz. ("Shortwave Bulletin")

GUATEMALA--Updating SCDX-1941, Radio Cultural says in a letter that they are also operating on 9595 kHz, along with the earlier reported 3300 and 5955. Only 3300 is listed in the WRTM. (Maarten van Delft, Netherlands)

IRELAND--Updating SCDX-1931, the final negotiations for the joint venture between RTE and Radio Luxembourg, Radio Tara, are now taking place. Radio Tara is expected to broadcast on 254 kHz with two 300 kW transmitters from a location north or west of Dublin, 06:00-19:00 hrs. (Roy Patrick, England)

MONGOLIA--According to their summer schedule, Radio Ulan Bator broadcasts to Europe in English 19:40-20:15 hrs on 9575 and 11790 kHz. (Heinz Shorn, West Germany)

PHILIPPINES--Radio Veritas Asia is now scheduled in English to Asia at 01:30 hrs on 15135 and 15270 kHz and at 15:00 hrs on 9710 and 15215 kHz. (Ron Podchlebnik, Israel) 15275 kHz is also reported. (T.D. Dinesh, India)

SAO TOME--Radio Sao Tome & Principe has been heard in Portuguese at 20:00 hrs on 4807 kHz. (Serge Simon, France) This frequency has long been used by the station, but it's been off the air for at least one year. (DX Editor)

SWAZILAND--Swazi Commercial Radio can still be heard in English at around 05:00 and 18:00 hrs on 4980 kHz. ("Fine Tuning")

TANZANIA--Radio Tanzania in Zanzibar can be heard at 04:00 hrs on 6045 kHz, in Swahili. (Daniel Munoz Faccioli, Uruguay)

UNITED ARAB EMIRATES--Updating SCDX-1941, UAE Radio is also in English at 10:30 and 13:30 hrs on 11955 kHz. English at 16:00 hrs can also be heard on 11955 and 17865. (Steffan Sandoe, Sweden) The Voice of the UAE in Abu Dhabi can be heard in Arabic until 08:00 hrs on the new frequencies of 15310 and 17645 kHz. (Lars-Olof Hansson, Sweden)

URUGUAY--Radio Oriental has been monitored using the transmitters of Radio Monte Carlo: 10:00-12:00 hrs and 20:00-03:00 hrs on 6140 kHz, 12:00-16:00 hrs on 9595 kHz, and 16:00-20:00 hrs on 11735 kHz. Radio Libertad Sport relays its MW service on 6045 kHz 06:30-04:00 hrs. The International Service of SODRE is noted irregularly for Uruguayans abroad at 23:00 or 24:00 hrs on 9620 kHz. This service will probably be suspended for financial reasons. The old frequency of 15274 kHz has been abandoned and the transmitter abandoned. (Daniel Munoz Faccioli)

Thanks to 40 reporters this week

Good listening!



BHUTAN--The external service of the Bhutan Broadcasting Service can be heard daily except Sunday at 13:30 hrs and on Sundays at 08:30 hrs on 6035 kHz. This broadcast is in English. (Baidyanath Upadhyana, India)

BRAZIL--The current schedule of Radiobras to Europe is: Portuguese at 17:00 hrs on 15390 kHz and at 21:00 hrs on 9760 kHz, English at 18:00 hrs and German at 19:00 hrs on 15265 kHz, French at 20:00 hrs on 11765 kHz, and Spanish at 01:00 hrs on 11745 kHz. (Rod Podchlebnik, Israel and Ivan Penev, Bulgaria)

CHINA--The Urumqi station at Xinjiang can be heard at 19:00 hrs on 7505 kHz, interfering with VNG in Australia on 7500 kHz. This station was listed earlier on 7385 kHz. (S. Moses Vasanthan, India) English to Europe at 19:00 and 21:00 hrs can now be heard on 9850 and 11500 kHz. (Jan Nieuwenhuis, Netherlands and Tom Sundstrom, USA)

COSTA RICA--Radio for Peace International is to start soon with a power of 12.5 kW in Spanish and English, on either 7385 or 7380 kHz. The station is a joint operation between the World Peace University in Portland, Oregon, and the University for Peace in Costa Rica, a UN-backed organization. The address is: Radio for Peace International, Box 188, Sweet Home, OR 97386, USA. (Harry Niebuhr, West Germany, Glenn Hauser on RCI "SWL Digest", Marcel Rommerts, Netherlands, and Danish Shortwave Clubs International) Radio Mundial Adventista, AWR/Radio Lira, has been heard occasionally until sign-off at 22:02 hrs in Spanish on 15460 kHz. ("Shortwave Bulletin", Sweden)

ITALY--AWR Forlì is back on the air, since June 11th. It's been heard in English 05:00-05:30 hrs on 6145 kHz. (Salvatore Planonica, Italy) The Radio Milano SW transmitter is off the air due to transmitter problems. The MW transmitter on 1301 kHz is still active, but contrary to what is reported in "Voice" magazine, it is not used by VOA-Europe. (Marcel Rommerts)

JAPAN/GABON--English from Radio Japan via Moyabi, Gabon, to Europe, the Middle East, and Africa at 07:00 hrs can now be heard on 15230 kHz. (S. Jahati Vaman, India) Another English broadcast via Moyabi can be heard 15:00-16:00 hrs on 21700 kHz. (Serge Simon, France)

SOUTH KOREA--Radio Korea broadcasts in German, mainly to Europe: 17:30-18:15 hrs on 7275 and 9515 kHz; 19:45-20:30 hrs on 7550 and 9870 kHz; 22:15-23:00 hrs on 6480 and 15575 kHz; and 07:15-08:00 hrs on 7550, 13670, and 15575 kHz. (Suresh Kumar Tumati, India)

MONGOLIA--Updating last week's program, Radio Ulan Bator can also be heard in English 14:50-15:20 hrs on 12015 kHz. (Joydeep Chatterjee, India)

NEW ZEALAND--Updating SCDX-1941, The broadcast of Radio New Zealand 03:45-07:00 hrs is now on 9630 kHz, as well as 9540 and 6100. (R.S. Rajesh, India)

PAKISTAN--Slow speed news in English from Radio Pakistan can be heard 02:30-02:45 hrs on 5010, 11745, 15115, 15580, and 17660 kHz; and at 07:15 and 11:05 hrs on 15606 and 17660 kHz. (Hetas Bhatt and Suresh Kumar Tumati, both in India, and A.E. Broadsmith, England) Radio Pakistan is in English 17:15-18:00 hrs and in Urdu 18:00-19:00 hrs on 7095 kHz. Urdu is also on 7365 kHz. (Supratik Sanatani, India) Indonesian has been heard 10:15-11:00 hrs on the unusual frequency of 18050 kHz. (M.S. Sharma, India)

PERU--Radio Huanta is a new station, heard around 01:40 hrs on a frequency varying around 4890 kHz. Unidentified Peruvian stations have been heard until sign-off at 02:34 hrs on 5618 kHz and around 03:30 hrs on 8929 kHz. ("Shortwave Bulletin")

SRI LANKA--Updating SCDX-1942, TWR is also broadcasting in English 12:30-13:00 hrs on 11715 kHz. (Jose Jacob, India)

ZAIRE--La Voix du Zaire can be heard from 12:30 hrs onwards in French and vernacular languages on 15245 kHz. (Daniel Munoz Faccioli, Uruguay)

PUBLICATIONS--The Australian Radio DX Club has reprinted "An Introduction to Amateur Radio DXing". This 24 page booklet is available for A\$3 within Australia or 8 IRCs abroad, from: Australian Radio DX Club, Box 227, Box Hill, Victoria 3128, Australia. "More Radio Receiver--Chance or Choice" is a new book of receiver reviews written by the well-known German expert Rainer Lichte. It presents 14 recent receivers. This excellent book can be ordered for US\$12.95 plus \$2.00 for postage from: Gilfer Shortwave, 52 Park Ave., Park Ridge, NJ 07656, USA.

Radio Sweden International sends out these weekly Sweden Calling DXers bulletins every four weeks. Listeners who send in media news go on the mailing list for one year. Tips to the program can be sent to telex 11738, CompuServe (Easyplex 70247,3516), or the packet radio BBS SKØTM. The Electronic Edition of the bulletins are carried every week on the CompuServe HamNet Forum, the ANARC BBS and a number of other telephone-based and packet radio computer bulletin boards. Clubs and DX publications can reprint material as long as Sweden Calling DXers and the original contributor are acknowledged, with the exception of items from the BBC Monitoring Service (BBC MS), which are copyright.

Thanks to 48 reporters this week

Good listening!



S-10510 STOCKHOLM SWEDEN

Bulletin nr 1946
date 87-07-07

All times GMT/UTC Editor this week George Wood

SWEDEN--There was a change in the Radio Sweden International French schedule that went into effect on June 24. The broadcast to Europe at 19:30 hrs is now using 9615 kHz, instead of 7265.

ARGENTINA--Radio Nacional is celebrating its 50th birthday. The station began operations on July 6, 1937 as Radio del Estado. The Radio Nacional transmitter on 6060 kHz is currently inactive. LRA2, Radio Nacional Viedma, is a new station, operating on 5990 kHz, 12:00-16:00 and 20:00-23:00 hrs. It relays the unlisted medium wave transmitter on 1150 kHz. (Gabriel Ivan Barrera, Argentina)

AUSTRALIA--Some time ago we reported on the planned close-down of the ABC domestic shortwave services from Melbourne. The transmitters on 6150, 9680, 11800, and 15230 kHz left the air on June 12th. The transmitter station at Lyndhurst has been sold and the 10 kW transmitters relocated. It is possible that the remaining sites in Queensland and Western Australia will also eventually close. (Robert Shepherd, Australia)

AUSTRIA--For the English broadcast between 08:30 and 09:00 hrs, Radio Austria International is now using 9620 kHz to Australasia. This replaces 9635. 15.10 kHz continues to the Middle East, as well as 6000, 6155, and 9600 kHz to Europe. (Rolf Baum, West Germany) This change probably applies as well to German at 08:00 hrs. (DX Editor)

BURMA--A radio station identifying itself as the Maymyo Defence Forces Broadcasting Unit has been heard in Burmese and local languages on 6570 kHz. According to announcements, the hours of broadcast are 10:30-13:00 hrs. (BUC MS)

CANARY ISLANDS--There's a new MW station in Las Palmas on 648 kHz. It went on the air in December, 1986. (EBU via "Medium Wave News")

COLOMBIA--Radio Guatapuri has reactivated on around 4815 kHz. Heard 03:52-03:59 hrs, apparently in parallel with the listed MW transmitter on 740 kHz. (Dan Sheedy and Carl Huffaker in "Fine Tuning")

CZECHOSLAVAKIA--Radio Prague is using a new frequency of 13715 kHz for the French service to Africa at 18:30 and at 20:30 hrs. Arabic is at 19:30, 11990 kHz is in parallel. (Carl Beck, New York, USA)

ECUADOR--HCJB will broadcasting in German to South America at 09:30 hrs on 6075 and 9670 kHz. The German broadcast to Europe at 21:00 hrs is on 15270 kHz alone, and no longer 17790. (Lorenz Wiedemann, GDR)

FAKLAND ISLANDS--The Services Sound and Vision Corporation, who run the British Forces Broadcasting Service, have bought a new 10 kW MW transmitter. It is expected to arrive in July and will be deployed later this year at Bush Rincon, a site just a few miles from the Mt. Pleasant airfield. The new transmitter is intended to replace some VHF-FM units located on almost inaccessible mountain tops, which are cut off by minefields, and which need to be regularly refueled by helicopter. The new transmitter, on 550 kHz, will carry a mix of programs from the Falkland Islands Broadcasting Station and from the British Forces Broadcasting Service. (SSVC via "Medium Wave News")

FRANCE--Updating the reports in SCDX-1936 and 1941, the new Radio France International English broadcast at 11:10 hrs can be heard on all of the following frequencies: 9790, 11670, 11690, 15300, 15315, 153365, 17620, and 17720 kHz. RFI is broadcasting in Spanish at 11:30 hrs on 9790, 11670, and 11700 kHz. (Carl Beck)

GDR--Updating SCDX-1937, Radio Berlin International is broadcasting in English to Southeast Asia at 05:45-06:30 hrs on 15240, 17880, 21465, and 21540 kHz. Also to the Far East at the same time and again at 14:15-15:00 hrs on 21540 kHz. (T.K. Soundara Rajan, India)

MARSHALL ISLANDS--Updating SCDX-1934, WSZO on 4940 kHz is heard well beyond the previously reported sign-off time of 10:00 hrs. They are still on when they fade out 20 minutes later. (Carl Beck)

PAKISTAN--Islamabad can be heard in Urdu around 02:00 hrs on 11790 kHz. This should not be confused with the VOA outlet in Dari and Urdu at that time on 11780 kHz. (Carl Beck)

PHILIPPINES--Here's a new schedule for Radio Veritas Asia in English, which seems to update the one reported two weeks ago. The broadcast at 01:30-01:55 hrs is now reported to use 15275 and 15330 kHz. The previous report listed 15135 and 15270. (Suresh Kumar Tumati, India)

SYRIA--Radio Damascus has been heard in German at 18:35 hrs, followed by French at 19:05, on an unannounced frequency of 15025 kHz. (Dieter Hintze, West Germany)

USA--WCSN has changed schedule. The broadcast to Africa at 18:00 hrs is now on 15395 kHz, instead of 15230, while the broadcast at 20:00 hrs to southern Europe now uses 15390 kHz, rather than 11695. This last interferes with Radio Sweden, which is broadcasting in Portuguese at 20:00 hrs on 15390 kHz. (Salvatore Placanica, Italy; David Crystal, Israel); and William Westenhaver, Canada)

VIETNAM--The Voice of Vietnam has been heard on an unannounced frequency around 15015 kHz in English at 19:00 hrs, followed by French at 19:30 hrs. (Dieter Hintze)

Thanks to 59 reporters this week

Good listening!

**SWEDEN
CALLING
DXERS**

radio sweden international



S-105 10 STOCKHOLM SWEDEN

bulletin nr 1947

date 87-07-14

All times GMT/UTC Edfor this week George Wood

SWEDEN--The FM transmitter in Stockholm that relays RSI has shifted frequency slightly. It is now on 89.6 MHz, rather than 89.65 MHz.

COMPUTER CORNER--FIDO is an international network of computer bulletin boards. Each night all the boards close down for one hour, in order to relay messages to each other. It's possible to send a message to someone using a distant FIDO system for much less than it would cost to telephone directly.

Some time ago we tried to use a FIDO board here in Stockholm to receive messages, but there were a number of problems. Now, on an experimental basis, we're using a new FIDO opened by Sweden Television. FIDO users wanting to contact Radio Sweden International, or to send messages to Sweden Calling DXers, should address their mail to George Wood at network 501, node 4697.

PUBLICATIONS--At the recent EDXC meeting Radio Sweden pioneered a new publication--the entire "DXers Guide to Computing" and its updates on a computer disk. Because of the good response at EDXC, we've decided to make the disks available by mail as well. There are two formats: MS-DOS for IBM PCs and compatibles, and Commodore. The disks contain ASCII text files suitable for reading with a word processor and are available for US\$5, £3, FF or SEK30, or 10 DM or IRCs, from Radio Sweden International. The printed edition of the "DXers Guide to Computing" is still available for US\$3, £2, FF or SEK20, or 7 DM or IRCs.

ALASKA--KNLS is now broadcasting in English at 08:00-09:00 hrs on 11860 kHz, at 09:00-10:00 hrs on 11820, and 10:00-11:00 hrs on 11930 kHz. English at 16:50-19:30 hrs is now on 11700. Chinese at 11:00-12:00 hrs now uses 9710 kHz. (BBC MS and Hayao Yoshioka, Japan)

BELGIUM--RTBF is now broadcasting in French 10:00-15:45 hrs on 17585 kHz. This replaces 17675. (RTBF via Jacques Delcotte, Belgium)

BULGARIA--Radio Sofia now broadcasts in Spanish 04:00-05:00 hrs on 9745 kHz. (Hugo Gonzales Vera, Peru)

CHINA--Updating SCDX-1931, Radio Beijing is now in German at 20:00 hrs on 11500 kHz, in parallel with 9850. (Juergen Greunig, GDR)

COSTA RICA--In SCDX-1945, we reported that AWR's Radio Lira Internacional was heard irregularly on 15460 kHz. Regular broadcasts in Spanish have now been heard on that frequency from around 21:20 hrs until sign-off at 22:05. (Stig Thornström, Sweden)

CUBA--Updating SCDX-1933 and 1934, Radio Havana Cuba is broadcasting in French 21:00-22:00 hrs on 9590 and 11820 kHz, followed by English 22:00-23:00 hrs on 9590 kHz. (M. Ciro Capotorto, Italy)

GUATEMALA--Here are three new MW stations in Guatemala: Radio Quetzal on 560 kHz, Radio Victoria on 870 kHz, and Radio Fiesta on 1150 kHz. (WRTB Newsletter via "mv-eko", Sweden)

INDIA--The new AIR station in Madurai on 1215 kHz is moving shortly to 1269 kHz. This is to avoid interference from AIR Tirunelveli on 1197. Two new 250 kW SW transmitters are to go on the air from Bangalore by August. They will be used to broadcast external service programs to Australia and Europe. (Jose Jacob, India)

Updating the WRTH, the two MW transmitters in the Andaman Islands are not "A" and "B" channels. The main channel is 684 kHz. 1440 kHz is a standby transmitter at the studios, which can be used to feed the main transmitter 5 km away if there is trouble with the telephone link. As the station is not reaching all the islands, a 10 kW SW transmitter is planned. (Jose Jacob in Youth Radio Club Newsletter)

ITALY--Updating the report in SCDX-1945 about the return to the air by AWR Forli, they are now using 7257 or 7260 kHz for all language services. English has been heard at 06:00, 07:30, and 11:30 hrs. German has been heard at 12:00 hrs. (Salvatore Placanica, Italy; Edwin Southwell, England; Herbert Aichele, West Germany; and Juergen Greunig)

SOUTH KOREA--Radio Korea has added a new broadcast in German at 20:30-21:15 hrs. He says the frequencies remain unchanged. (Hans Pauly, West Germany) Presumably this refers to the frequencies for the transmission at 19:45 hrs, reported in SCDX-1945 as 7550 and 9870 kHz. (DX Ed.)

MALAYSIA--Radio Malaysia has ceased broadcasts in Tamil, English, and Mandarin on medium wave. The three languages continue on FM. ("Straits Times" via "Asian Mass Communication Bulletin")

NEW ZEALAND--At 10:30-12:15 hrs Radio New Zealand is broadcasting to Australia on 9540 kHz, while 6100 kHz has been directed to Fiji. (Arthur Cushen's DX World)

PHILIPPINES--FEBC broadcasts in English at 00:00-02:00 hrs on 15 455 kHz, rather than the listed 15445. English is also 13:00-15:00 hrs on 11850 and 14:00-16:00 hrs on 9670. "DX Dial" is on the air on Saturdays at 01:05, Sundays at 00:05 hrs, and Tuesdays at 13:40 hrs. (Alok Das Gupta and T.K. Soundara Rajan, both India and Hayao Yoshioka)

SEYCHELLES--"DX Postbag" from FEBA will celebrate it's 40th edition on August 2nd. The program is broadcast Sundays at 07:30 hrs on 15115 and 17850 kHz. (Alok Das Gupta)

SYRIA--Radio Damascus is now broadcasting 15:00-17:00 hrs in Arabic on 9950 kHz; 17:00-18:00 hrs in Arabic (Voice of Iraq) on 7355 kHz, 11625 or 12085 kHz; Russian 18:00-18:30 hrs on 12085 kHz; German 18:30, French 19:05, and English 20:05-21:05 hrs on 12085 and 15020 kHz; and English 21:05-22:05 hrs on 9950 and 12085 kHz. (Jun'ichi Nishikawa, Japan and Robert Chear, France) Spanish is reported 23:00-24:00 hrs on 9525 and 11895 kHz. (Hugo Gonzalez Vera) The 1000 kW MW transmitter on 567 kHz has gone off the air. There are new 200 kW transmitters on 918 and 1089 kHz. (FERC via "mv-eko")

USA--WCSN is now broadcasting in French at 03:25, followed by German at 03:40 hrs on 9815 kHz. There is also French at 05:25, 07:25, and 09:25 hrs and German at 05:40, 07:40, and 09:40 hrs. on 9465 kHz. (Salvatore Placanica)

Thanks to 62 reporters this week

Good listening!

SWEDEN
CALLING
DXERS

Radio Sweden international



S-10510 STOCKHOLM SWEDEN

Bulletin nr 1948
Date 87-07-17

All times GMT/UTC Editor this week George Wood

SATELLITE-RADIO--We've reported that the BBC World Service is now being beamed to Western Europe via an Intelsat V satellite. The programs, English and eight other languages (including French, German, and Arabic) are available eight hours a day. Now the BBC is about to sign a similar deal with Super Channel. This would mean 24 hour a day relays via the ECS-1 satellite, which is probably more accessible to European cable-TV systems and home satellite receivers. ("Daily Telegraph")

SATELLITE-TV--NHK has begun a 24 hour direct broadcast satellite service. The service is called DBS Channel One and uses the BS-2 satellite. A parabolic antenna and special tuner costing about \$2000 are necessary for reception of the new channel. (BBC MS)

AUSTRALIA--Beginning October 1st, Australia's national network, Radio National, will be offering a 24 hour service. The all-night programming will come from Radio Australia, giving domestic listeners across the country a chance to hear the external service. (BBC MS)

BULGARIA--Radio Sofia can be heard in English to North America at 03:00-04:00 hrs on 11720 kHz. (William Blight, Maryland, USA)

FINLAND--Radio Finland can now be heard in the Greater Helsinki area on a new FM frequency, 103.7 MHz. (Radio Finland via BBC MS)

FRANCE--Radio France International can be heard in Spanish on 738 kHz 10:00-10:30 hrs weekdays, 14:00-14:20 hrs on Sundays. (Michel Savoski, France)

IRAQ--Radio Baghdad is now broadcasting in German at 19:00-19:50 hrs on 9845 kHz; (Andreas Mieth, GDR) French is presumably now at 18:00 hrs, and English at 20:00 hrs. (DX Editor)

ITALY--Updating last week's report on the return of AWR Forli to the air, here is some of the schedule on 7260 kHz; German--06:00-0700, 08:00-09:00, and 12:00-13:00 hrs; English 07:30-08:00 and 11:30-12:00 hrs; French 10:00-10:45 and 13:30-14:00 hrs; Russian and Ukrainian 09:00-09:30 hrs; and Arabic 10:45-11:00 hrs. (AWR)

SOUTH KOREA--On July 6th Radio Korea increased its broadcasts in Chinese, causing the times of the other services to be changed. English is now broadcast: to Europe at 07:00 hrs on 7550 and 13670 kHz, at 17:00 on 15575, and 19:30 on 6480 and 15575 kHz; to the Americas at 05:00 on 6060 and 9570, at 19:00 hrs on 9570 and 15575, and at 22:30 on 15575 kHz; to the Middle East and Africa at 19:30 on 7550, at 10:00 on 15575, and at 15:00 on 9870; and to Southeast Asia at 13:00 on 9570 kHz. The General Service is at 05:00 hrs on 7275 and at 15:00 on 5975 kHz. (S. Moses Vasanthan, India)

LEBANON--The Palestine Liberation Organization is encouraging Palestinians in Lebanon to listen to the Voice of Palestine, Voice of the Palestinian Revolution on 1146 kHz. According to leaflets, the station broadcasts 04:30-07:00 and 13:00-15:00 hrs daily). (BBC MS)

MEXICO--La Voz de la America Latina (which broadcasts from Mexico City on MW 540 and 900 kHz) is currently also being heard on SW 6165, 9525, and 15160 kHz. (BBC MS)

NORWAY--The broadcasts of Radio Norway International can be heard now in the Oslo area on FM 93 MHz. (Harry Niebuhr, West Germany)

POLAND--Radio Polonia is no longer using 9675 and 17865 kHz. For French at 06:00 and English at 06:30 hrs, 15120 kHz is now used, along with unchanged 6135 and 7270 kHz in parallel. (Herbert Aichele, West Germany)

SYRIA--To avoid jamming from Iraq, the Radio Damascus "Voice of Iraq" program reported last week at 17:00-18:00 hrs, uses either 9470 and 11625 kHz or 7355 and 12085 kHz. 828 kHz is in parallel. (BBC MS)

TURKEY--The Voice of Turkey is currently broadcasting in English: at 20:00 hrs to Western Europe on 7215 kHz; at 22:00 hrs to Western Europe on 7135 kHz, to the Middle East on 9505 kHz, to North America on 9560 kHz, and to Southeast Asia on 17760 kHz; and at 03:00 hrs to North America on 9560 and to Southeast Asia on 17760 kHz. (N. Venkatesh, India)

UNITED ARAB EMIRATES--UAE Radio in Dubai is now broadcasting in English to North America at 03:30 hrs on 9640, 11940, 15435, and 17890 kHz; to the Far East at 05:30 hrs on 11955, 15435, 17775, and 21700 kHz; and to Europe at 10:30 and 13:30 hrs on 11955, 15435, 17865, and 21605 kHz, and at 16:00 hrs on 9640, 11955, 15320, and 17865 kHz. (UAE Radio) The broadcast at 16:00 hrs has been heard as well on 15135 kHz. (Jun'ichi Nishikawa, Japan)

UNITED KINGDOM/France--The BBC World Service is now being relayed to Paris on FM 94.8 MHz. (Michel Savoski) This may be a relay of the satellite transmission mentioned above. (DX Editor)

VATICAN CITY--Vatican Radio has begun using four new FM frequencies, which have been used for a decade by Italian stations: the extreme left wing Red Waves station, Radio Radicale, and Italy's two main commercial stations. The Vatican has been granted the four channels by the International Telecommunications Union. Vatican Radio says in a statement that it can do nothing about the situation and was even rather reluctant to change its frequencies. There is currently no Italian law governing radio frequencies and none of the four stations are willing to vacate their channels. (BBC MS)

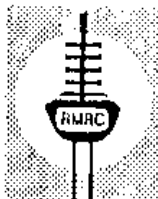
UNOFFICIAL RADIO--La Voz Popular is a new station opposing the government of Guatemala. It has been heard at 00:15-00:47 hrs on 6950 kHz. This station is operated by the Guatemalan National Revolutionary Unity. (BBC MS and "World Intelligence Briefing" via "Fine Tuning")

Thanks to 42 reporters this week

Good listening!

Der Club
für Radio-Hören
rund um den Globus

RMRC



RHEIN-MAIN-RADIO-CLUB

2 . RMRC - TROPENBAND - CONTEST

2nd RMRC TROPICAL BAND CONTEST
2° RMRC - COMPETENCIA ONDA TROPICAL
SEPTEMBER 1987

SÜDAMERIKA / SOUTH AMERICA / AMERICA DEL SUR

Name/Name/Nombre

Adresse/Address/Dirección

BEDINGUNGEN / CONDITIONS / CONDICIONES

§ 1 Contestzeit / Time of contest / Tiempo de competencia

01.09.87, 00:00 UTC - 30.09.87, 00:00 UTC

§ 2 Contestländer / Competing countries / Países de competencia

ITU	Name	ITU	Name
ARG	Argentina	GUY	Gueyana
BOL	Bolivia	FKI	Falkland Islands/Malvinas
B	Brazil	PRG	Paraguay
CHL	Chile	PRU	Peru
COL	Colombia	SUR	Surinam
EOA	Ecuador	URU	Uruguay
GUF	Gueyana (Franch)	VEN	Venezuela
GLP	Galapagos Islands		

§ 3 Bänder + Frequenzen / Bands + frecuencias / Ondas + frecuencias

m	kHz	m	kHz
120	2.300 - 2.495	75	3.900 - 4.000
90	3.200 - 3.400	60	4.750 - 5.060

Alle Bänder außerhalb der Bereiche sind ungültig.
All frequencies outside these areas are invalid.
Todas las frecuencias fuera de las ondas no tienen validez.

§ 4 Stationen / Stations / Estaciones

Die Anzahl der Stationen ist unbegrenzt.
Jede Station kann nur 1x pro Band gelistet werden.

The number of stations is unlimited.
Each station can only be listed 1x per band.

Número de los estaciones sin limitación.
Cada estación se puede listar solamente una vez por onda.

§ 5 Teilnahmeberechtigung / Eligibility for participation / Autorización de participación

Jeder DXer weltweit kann teilnehmen.

Mitgliedschaft im RMRC oder einem anderen DX-Club ist nicht Bedingung.

Participation is open to any DX listener throughout the world.

It is not necessary to be a member of RMRC or any other DX club.

Cada DX-oyente alrededor del mundo puede tomar parte.

No es necesario ser socio de RMRC o de otro club de DX.

§ 6 Wertung / Scoring / Valoración

Summe der Länder x Summe der Stationen/Band = Punkte pro Band.
Addition der Punkte pro Band = Gesamtpunktzahl.

Total of countries x total of stations/band = points per band.

Sum total of points per band = total score

Suma de países x suma de estaciones/onda = puntos por onda

Adición de puntos por onda = puntos en total

§ 7 Teilnahmegebühr / Contest fee / Costo de participación

DM 5,00 (Noten oder Scheck) oder 5 IRC's

5 IRC (International Response Coupon)

5 IRC (Cupón Internacional de Respuesta)

§ 8 Einsendetermin / Closing date / Fecha de remitir

15. Oktober 1987 (Poststempel / Post mark / Matasellos)

§ 9 Urkunde / Diploma / Diploma

Jeder Teilnehmer erhält eine dekorative Urkunde mit Anzahl der Platzziffer und persönlicher Gesamtpunktzahl

Die ersten fünf Gewinner erhalten Sachpreise.

Der Rechtsweg ist ausgeschlossen.

Each participant will receive a decorative diploma showing placing and personal total score.

A non-cash prize will be awarded to the five highest placings.

Jury's decision final.

Cada participante recibe una diploma preciosa donde se menciona el puesto alcanzado como también el número de puntos totales.

Los primeros cinco ganadores recibirán premios no de valuta.

§ 10 RMRC-Contest-Büro / RMRC Contest Office / RMRC - Oficina de competencia

Hans-Joachim Koch, Allensteinerstr. 6, D-6457 Maintal 2,

Federal Republic of Germany / República Federal de Alemania

Wir wünschen allen Teilnehmern viel Erfolg und gut DX!

We wish all participants good luck and good DXing!

¡Deseamos a todos los participantes buena suerte y un buen DX!

