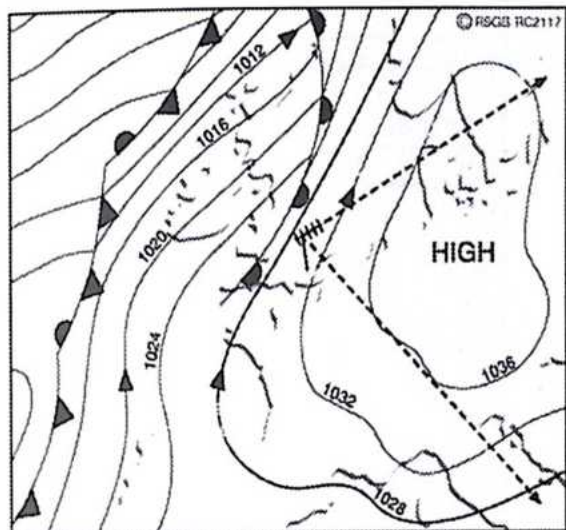




ETER-AKTUELLT

Nr 10

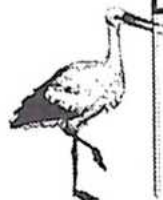
Tidningen för DX-are och världsradiolyssnare



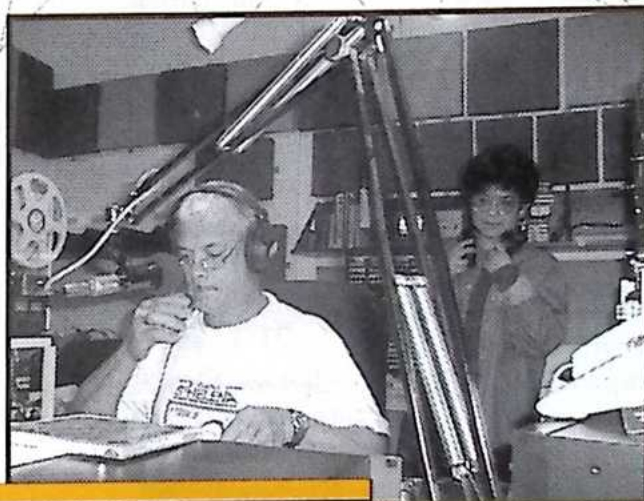
TEMA FM-DX

Stort tema om FM-DX-ing
Sidan 13 - 21

FM-DXing i
Skåne



När denna bild togs är
det bara en minut kvar
till "You are On Air".
Kanske sista sänd-
ningen från St.Helena.
Läs mer på sidan 21



NorDX 99

Vi har listan med
kommentarerna

sidan 11

Nästan Afrika?

Mycket hörbarheter
söderut!

sidan 9

Daftö

En vecka i
Odd Pågs stuga !

sidan 18

Torget, Afrika, Lättfångat, Aktuellt på banden och mycket mer.
48 välmatade sidor - god läsning!

ETER-AKTUELLT

ISSN 0014-1658

MEDLEMSAVGIFT, PRENUMERATION OCH ADRESSÄNDRING

Tidskriften Eter-Aktuellt är organ för
SVERIGES DX-FÖRBUND
Box 3108
103 62 STOCKHOLM

Medlemsavgiften i SDXF inklusive EterAktuellt t.o.m. december 2000 är 250 kr.

Medlemsavgiften utan Eter-Aktuellt är 100 kr t.o.m. december 2000. Dessa avgifter gäller inom Sverige. Avgiften inbetalas på postgiro-konto 3 26 26 - 4.

För medlemmar utanför Sverige gäller andra avgifter som meddelas på begäran - *Membership rates valid outside Sweden can be obtained upon request.*

Angående prenumeration begär information.

Restexemplar av Eter-Aktuellt beställs från adressen ovan. Betalas i efterskott. 15 kr för ett exemplar, och 10 kr per st för ytterligare som beställs samtidigt.

Adressändring meddelas till adressen ovan.

Vi sänder gärna ytterligare information om DX-ing och medlemskap i SDXF om så önskas.

ETER-AKTUELLT

Östra Porten 29
442 54 YTTERBY

E-mail: eteraktuellt@sdxf.org
Fax: 0303 - 928 55

© 1999. Eftertryck med angivande av källan är tillåtet såvida inte annat anges för resp artikel.

Reproduction is allowed, unless otherwise stated, provided that credit is given to the source.

Tryckt av VF-Tryck, Karlstad, 1999

Eter-Aktuellt bygger till stor del på bidrag från läsarna. Vi är tacksamma för alla former av bidrag - allt från tips till tipsspalter till underlag för hela artiklar.

Bidrag kan sändas antingen till huvudredaktionen (adress ovan) eller direkt till respektive spaltredaktör (adresser till vänster). För att kunna komma med i en viss utgåva måste bidrag vara framme senast vid stoppdatum (se sidan 3). För material som önskas i retur är det viktigt med fullständig uppgift om namn och adress.

Beträffande medlemskap, prenumeration och adressändring kontakta Sveriges DX-Förbund. Adress överst.

SDXF's hemsida
<http://www.sdxf.org/>

Redaktion

Ansvarig utgivare

Rolf Larsson
Vindarnas Väg 7B, 3tr
691 51 KARLSKOGA
rolflarsson@swipnet.se

0586-33 770

Huvudredaktör och annonsbokning

Jonny Augustsson
Östra Porten 29
442 54 YTTERBY

0303 - 945 83
hred@sdxf.org

Annonsredaktion dagtid: tel 0303 - 936 10
fax 0303 - 928 55

**Prenumerationsärenden
endast under kvällstid!**

Icke fasta spalter

DX-Filateli CB
Christer Brunström
Kungsgatan 23
302 45 HALMSTAD
035 - 10 80 90

Förbundsnytt SG
Stig Granfeldt
Hemvägen 8A
653 47 KARLSTAD
stig.granfeldt@telia.com
054 - 56 18 22

Klubbnytt BGG
Bertil Grenholm
Gamlestadstorget 42
415 03 GÖTEBORG
Bertil@sdxf.org
031 - 21 66 91

Din kontakt med SDXF

Vi är utsedda att vara regionala kontaktmän. Våra viktigaste uppgifter är att samordna klubbarnas aktiviteter i respektive region, och att hjälpa nya DX-are tillrätta.

Om Du har någon synpunkt eller fråga om SDXF eller DX-ing i största allmänhet ska Du inte tveka att kontakta någon av oss. Kan Du inte få besked direkt så kan vi alltid förmedla kontakt med andra instanser i förbundet.

Välkommen att ringa eller skriva!

Kontakman i Region Syd:

Jan Thömbloom Tel. 040-12 66 82
Kiviksgatan 5C
214 40 MALMÖ
jan.thoembloom@malmo.mail.telia.com

Kontakman i Region Öst:

Björn Fransson Tel. 0498 - 26 45 68
Lunds V.5 Fax: 0498 - 26 45 68
621 48 VISBY
bjorn@mail11.calypso.net

Kontakman i Region Väst:

Lars Wieden Tel. 031-49 75 86
Skogsmilsgatan 5
421 37 V FRÖLUNDA
lars.wieden@swipnet.se

Kontakman i Region Norr:

Kjell Norman Tel. 0911-690 13
PI 4520
941 43 PITEÅ
kjell.norman@pitea.mail.telia.com

Ledaren

Hur är det där ute i höstmörkret?

För att använda en ganska sliten fräs så är det väl bara att hoppas på att det finns tid och möjlighet för er att sitta där i skallampans sken. Skallampa och skallampa förresten, med dagens mottagare finns dom väl knappast kvar längre.

Ny teknik kommer inom dom flesta områden snabbare än man hinner säga radiorör, men det är väl bara att vänja sig vid detta. Elektronik och teknik utvecklas i storsätt samma takt som datorn. Detta är väl i sig bra att vi får bättre och mer avancerad utrustning att tillgå.

Men är detta bara av godo?

Är känslan av att höra något nytt land eller en ny station annurlunda med ny teknik?

Visst, det blir kanske lite lättare med nyare och känsligare mottagare och kringutrustning, men just känslan?

Det är kanske det vi DX-are glömmer i vår iver att finna det där lilla extra i vår jakt på något nytt i pärmerna eller på väggen. Men man kanske skall se upp lite.

Det sägs att medelåldern är hög och att det är svårt att värva och rekrytera nya förmågor till våran eminenta hobby.

Kan man då inte tänka sig att det är lite avskräckande om man bläddrar i radiotidningar och ser priserna på dagens utrustning?

Dom kostar ju skjortan och lite till!

Det kanske bra om man kunde visa på att det går att använda sig av enklare medel och i och med detta även försöka sig på att förmedla känslan. Det var iallafall detta som fick mig att börja då 80 talet var ungt. Att höra något och att man sedan försökte få ihop tillräckligt med programdetaljer för att få ihop en rapport på dom små kunskaper man då hade i språk och sen.....få ett svar i brevlådan.

Vilken känsla!

Radio Polonia står än idag högt, inte för att det är en SM-1:a eller liknande utan därför att dom gav mig det första svaret.

Så var det då, visst har även den kassettradio som jag använde då blivit ersatt med en nyare mottagare och en del annan utrustning tillkommit, men man skall nog inte glömma vad dx-ingen handlar om och vad som gjorde att vi alla började en gång i tiden.

Jag vet, konkurrensen med datorer och annat, men detta kan vara till nytta för dx-ingen bara man hittar den gyllene medelvägen. För visst har datorerna hjälpt även oss på flera områden så där finns det möjligheter att kunna locka en eller annan.

Se lite bakåt så kanske vi kan se en ljusare framtiden för våran älskade hobby, DX-INGEN.

73' de TYJ, Tony Johansson.

Innehåll

Ledaren	3
Torget	4
Afrikahorisont	9
NM i DXing	11
Tema: FM	13
Reportage: Daftö	18
De e sköj me FM	19
St.Helena ano 1999	21
Teknik	22
Vi Presenterar	24
Klubbinformation	26
Britannia DX	27
Lätfångat	28
MKV-Översikt	31
Aktuellt på banden	37
QSL-Posten	42
DX-Köp	45
Radannonser	46

Annonsbokning:

Jonny Augustsson
tel. 0303-936 10, fax 0303-928 55
E-mail: annons@sdx.org

Alla tidsuppgifter i Eter-Aktuellt anges i UTC.

Svensk tid = UTC + 1 timma.

Svensk sommartid = UTC + 2 timmar

All times in UTC

DX-Köps hemsida

<http://www.sdx.org/dxkop/>
e-post: dxkop@sdx.org

Stoppdatum

Huvudredaktion

Spaltredaktörer



Nr
11/12



Huvudredaktion

Spaltredaktörer



Nr
1



TORGET

FÖR KORTVÅGS- LYSSNAREN



Sven Ohlsson
Vasavägen 5
265 31 Astorp

torget@sdx.org
042-50423

Ja, kära vänner. Då sitter vi här igen. Framför er ligger Torgets 5 sidor, och vidhängande finns ytterligare en massa sidor som bilaga (dvs resten av Eter-Aktuellt).

I förra Torget glömde jag faktiskt att tacka er alla för den guldplakett som jag fick mig tilldelad under Parlamentet. Det är NI, kära läsare och SDXF medlemmar som borde ha en egen liten plakett för att ni stått ut med mej så länge. 20 år med EA - ja, faktiskt ännu längre eftersom dåvarande H-red PärM för mer än 25 år sedan i Lund övertalade en ung Sohl att skriva ut några artiklar på maskin till EA. Det bör ha varit 1972 som jag skrev ut min första, som handlade om Kim Il Sung på nå't vis om jag inte glömt mej. Glöm inte att det snart är jul!



NOTISTORGET



Korta notiser från eternas värld



Önskeuppfinring?

Radion är på väg till datorn. Men nu ser jag att Internetradion är på väg till den vanliga radion. Utvecklingen går i runt till sitt ursprung kan man säga.

I DX-Fokus läser jag om en amerikansk uppfinning. Som ska lösa problemet med att man bara kan lyssna på radio via Internet på datorn. Tre amerikaner, David Frerichs, Mark Bolas och Niko Bolas har konstruerat Sonicbox. Som är en liten låda som kopplas till datorn och som sedan sänder ut radioprogrammet på datorn till radiomottagare inom en omkrets på ca 100 meter. Kopplas tydligen till telefonnätet och som sedan letar reda på en ledig frekvens att sända ut det på. Och sedan kan man lyssna på valfri radioapparat.

Enligt DX-Fokus ska de första apparaterna vara ute på marknaden till våren 2000 och kosta ca 350-400 kronor.

DX-Fokus dristar sig till att undra hur myndigheterna i Danmark ska ställa sig till tekniken, som ju bygger på en liten radiosändare. Så den undran kan vi väl även föra över till Sverige. Och samtidigt konstatera att vi nu har en ny hobby i sin linda. Man kan åka runt på nätterna i villaområdena och lyssna på olika Sonicboxar. Har man tur/oturl så får man in något babylarm stående i föräldrarnas sovrum och som någon oförsiktig förälder glömt att stänga av.....



✿ WGTG håller på att planera för en tredje kortvågssändare. Man kommer också att upphöra att vara en religiös station, och istället bli en rent kommersiell station. Och som ett resultat av detta ska man också byta call-sign.

✿ VOA har beskyllts av bybor för att ha grävt ner miljöfarligt avfall efter byggandet av den nya anläggningen på Sr Lanka. Flera djur ska ha dött och bybor har blivit sjuka. VOA förnekar det hela. Helt ofarligt byggavfall har dock grävts ner på mark som tillhör ett Buddhist tempel (dom fick \$420 i ersättning). Men det är helt ofarligt byggavfall.

✿ Estlands president Lennart Meri skapade lite uppmärksamhet när han fick en inbjudan att hålla ett tal inför Voice of American personal i samband med att man firade att man var en självständig organisation. Lennart Meri pratade bara om Radio Free Europe, utan att nämna Voice of America. Frågan som ställs är om det var ett led i RFE:s lobbyverksamhet (Lennart Meri anses stå RFE mycket nära) eller om han helt enkelt inte hade så stort begrepp om skillnaderna. VOA:s personal blev däremot upprörda.

< << <<< Ω Ω Ω Ω Ω Ω Ω Ω >>> >> >

Tack för allt Jens Frost

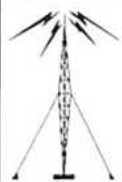
Den 18 oktober lämnade Jens Frost etervärlden. Jens, som skulle ha fyllt 80 senare i år, var aktiv ända in i det sista. Tills hjärtat inte längre ville. Anker Petersen, som är den som informerat DX-världen om Jens frånfälle, fick bidrag till Shortwave News från Jens poststämplat samma dag som han avled. Och han hade planerat ett besök på EDXC:s möte i Köpenhamn i början av november.

Jens betydelse, i form av arbetet med WRTH från 1961 - 1986, för DX-världen går inte att mäta. Och det är med stor saknad vi accepterar att vi alla en gång tvingas trycka på strömbrytaren och släcka ner radion en sista gång.

< << <<< Ω Ω Ω Ω Ω Ω Ω Ω >>> >> >

< << <<< Ω Ω Ω Ω Ω Ω Ω Ω >>> >> >

SVENSKSÄNDARNA



Senaste nytt om
sändningar på svenska.
Och lite om de andra
skandinaviska språken



Fr.o.m. söndagen den 31 oktober ändras tiden för **Vatikanradions** skandinaviska program på kvällarna. Det kommer då att sändas kl 20.40 - 21.00. dvs 20 minuter tidigare än som är fallet nu. Morgonrepsen kommer som vanligt 07.00.



Frekvenserna förblir desamma, 9645 khz kvällar och morgnar, samt 7 250 om kvällen resp 7345 på morgonen. Sändningen av skandinaviska program på mellanvåg upphör däremot.

Orsaken till ändringen är att det albaniska programmet expanderar. Vatikanradion är tacksamma eftersom dom nu kommer loss och inte behöver konkurrera med TV-nyheter kl. 21.00.

För den som lyssnar via internet finns Vatikanradion fr o m kl 07.20 på www.wrn.org/vatican-radio/audio.html med föregående dags program.



RADIO
VATICANA was sonst?

Vatikanradion är tacksamma för rapporter, som kan sändas till Radio Vaticana, Vatikanstaten, eller varför inte via E-mail: SKAN@VATIRADIO.VA.

Vi tackar Lars Roth för informationen.

Greklands Röst, Voice of Greece verkar ha lagt ner de svenska sändningarna. Jag har inte lyckats hitta dom på en tid, trots ett mer aktivt sökande sedan Christer Brunström uppmärksammat mej på att dom verkar vara borta.



Programmet finns fortfarande uppsatt i det schema som finns på Internet. Men det säger ju tyvärr inte allt för mycket. Webben är, som jag påpekat vid tidigare tillfällen, historiens största samling av oanvändbar information.

Men det kan ju också vara så att det är tillfälligt som programmen är borta. Jag har skrivit till ERT, men ännu inte fått något svar. Någon som vet mer?

Norea Radio flyttar fram sina sändningar en timme från 31 oktober för att få samma sändningstid. De svenska programmen sänds alltså 2030-2100 på MV 1503 från Polen. Endast måndag-fredag.

Moskvaradion lär också byta sändningstid till 1830-1900 på fredagarna. Men tyvärr vet jag ännu inget om vilka frekvenser man ska använda.

SALUHALLEN



Användbart och meningslöst till salu för DX-are

Britt Wadners barnbarn Fredric Karén har skrivit en bok om Britt Wadner. Piratdrottningen heter boken som naturligtvis handlar om Radio Syd. De 400 sidorna bygger på Britt's egna berättelser. Tillsammans med boken medföljer en CD-skiva med episoder i stationens historia.

Boken har getts ut på;
Mattias Boströms Förlag,
Box 139, 221 00 LUND.
<http://www.bostroms.tm>
eller epost info@bostroms.tm.



< << <<< Ω Ω Ω Ω Ω Ω Ω Ω >>> >> >

NÄTTIPSET

Månadens tips på
en bra nätaadress.



Tycker du att det är kul att titta på QSL-kort? Det finns ett flertal QSL-samlingar upplagda på Internet. En sådan finns i Finland, och om den läser jag i danska DX-Fokus. Det är Jorma Mantyla som lagt ut en del av sina QSL-kort på webben.

<http://www.kaapeli.fi/~jmantyla/eng.htm>

är URLen. Jorma har valt ut ca 240 av hans 1800 QSL-kort. Inte nödvändigtvis de svåraste, utan det är ett mer personligt urval.

Jerry Berg och Joh Herkimer i USA har öppnat

Ontheshortwave

som ska vara en sajt ägnad till kortvågslyssnandets (och sändandets) historia. Vi börjar inom hobbyen alla bli lite till åren komna, så underlaget för nostalgi verkar vara snabbt ökande.

<http://www.ontheshortwave.com>

är adressen där vi hittar sajten. Som också har blivit hem för Committee to Preserve Radio Verifications. Jag har en känsla av att detta kan bli en trevlig nostalgitripp vid lämpliga tillfällen.

< << <<< Ω Ω Ω Ω Ω Ω Ω Ω >>> >> >

Allt under en hatt på

<http://listen.to/the.world>

English Language Program Schedules
Torgets web- och .pdf versioner

Engelsksändarlistan

Lyssna på svenska

SWEDX epostlista

Hialösa DX-News

< << <<< Ω Ω Ω Ω Ω Ω Ω Ω >>> >> >

< << <<< Ω Ω Ω Ω Ω Ω Ω Ω >>> >> >

WORLD WAVES

WW - Din reseguide till engelska program

Alla tider anges i UTC (SNT - 1 timme)

En ovanligt lång lista över nya sändningsscheman denna månaden. När detta skrivs är det en knapp vecka kvar på det som officiellt kallas för sommartid. Och det är dags för vintertidens inträde.

Med ITU-termer så kallas den tid som börjar 31 oktober och som pågår till 30 mars 2000 för B99. Det är under denna tid som vi har Normaltid. Och det är också under denna tid som de flesta adestationer använder sina vinterfrekvenser.

Så denna månad har jag försökt samla ihop en del vinterscheman för olika stationer. Det blir 1 1/2 sida med scheman. Och sedan också ytterligare en sida med ett par programtablåer. Jag vet att Hr Hred Jonny inte blir så glad när jag stoppar in tabeller från PageMakers Tabellhanterare. Men det får han leva med, jag har inte lyckats lösa det på ett bättre sätt.

Glöm inte att höra av er med scheman om ni fått fler. Både så att jag kan uppdatera Engelsksändarlistan på webben och för nästa Eter-Aktuellt.

BELGIEN Radio Vlaanderen Internationaal planerar för följande schema när nu vintertiden har gjort sitt inträde:

0400-0430	11980b (Nordamerika)
0800-0830	1512 5985 (Europa)
1230-1300	1512 9925 (Europa)
1830-1900	1512 5910 9925 13600 17695 (Eu Af MÖ)
2030-2100	1512 (Europa)
2230-2300	13670b (Nordamerika)



BULGARIA Radio Bulgaria B99 schedule via Plovdiv ska se ut så här enligt RIBOLD och en bidragsgivare där som jag missat att klippa ut namnet på.

0000-0100	7375 9400 (Nordamerika)
0300-0400	7375 9400 (Nordamerika)
1200-1300	15700 17500 (Europa)
2000-2100	5845 7535 (Europa)
2200-2300	7535 7545 (Europa)

RADIO SOFIA



CANADA Radio Canada International har jag precis som för en hel del andra fått tillgång till vinterschemat B99 för. Så här hade RCI tänkt sig sända under vintern till Europa:

0600-0629	6090 6150
1430-1459	11740
2100-2159	5995 7235 9770 9805 11945 13650 13690 15325 17820
2200-2229	5995 7235 9805 13690 15325



ISRAEL Kan gissas ha följande schema under vintern om vi har tur. OBS att detta är en gissning:

0300-0310	7450 7475 9375 9420
1510-1520	7450 9425
1800-1815	7450 9425 15485 17705
1900-2000	7450 9425 15485 17705
2110-2205	7475 9425



ITALIEN IRRS-Milano har för B99 planerat följande schema. Dvs detta är vad man planerat ska gälla från 31 oktober:

0600-0700	3985 (eng/it)
0700-0815	7120 (eng/it/ty)
0815-1300	7120 (eng/it/ty)
1800-2315	3985 (eng/it/ty)

berättar EDXP.

lö-sö

Italian radio relay service

NEDERLÄNDERNA Radio Netherlands har också haft vänlighet att översända ett exemplar av On Target. Och från denna hämtar vi följande schema för vintern:

0430-0525	6165b 9590b
0930-1125	7260p 9820 12065i
1130-1325e	6045j 9855w
1430-1625	12070t 12090m 15590m
1730-1830	6020m 11655m
1830-2025	6020m 9895f 11655m 13700f 17605b
2130-2325e	1512
2330-0125	6165b 9845b

Ett e efter tiden innebär att detta är sändningarna till Europa. Relästationer är följande, b = Bonaire, p = Petropavlovsk, i = Irkutsk, j = Jülich, w = Wertachtal, t = Tashkent = Flevoland och m = Madagaskar. MV 1512 kommer från Wolvertem i Belgien. Och 9820 komme från Gud vet var. Det har dom nämligen glömt att berätta.

Om allt går att genomföra ska ni sedan hitta ett programschema för de Europeiska programmen sist.

I schemat finns några nya program.

* Creative Sound Fountain med Michele Ernsting och Dheera Sujan som sänds lö 1130 och 2130 samt sö 1230 och 2230 skall

vara ett forum för nya ideer inom radio. Det ska bli en kaskad av levande samtal, tankar, provocerande ideer och en mix and andra ljud eller hur vi nu ska översätta det hela. Man utlovar att vi ska bli förvånade....

* Dutch Horizons är ett annat nytt program (on 1230 och 2230). Men jag hittar ingen som helst hänvisning till programmet i On Target. Ett programhäfte som, som vanligt, är konstruerat med tanken att formen är viktigare än innehållet. Det ser klatschigt och tju-sigt ut, men lämpar sig verkligen inte för att snabbt försöka hitta information om något speciellt. Man läser och letar och bläddrar, och sedan ger man upp. Ett problem som Radio Netherlands ibland lider av rent allmänt. Det är klatschiga jinglar osv i programmen. Men ibland hör man inte vad dom säger.

Glöm inte att ni kan hitta information om kommande veckas program från Radio Netherlands på Listen to the World. Bara klicka dig till Hialösa. Schemat uppdateras varje vecka.

► **OMAN** Radio Sultanate of Oman har börjat att återutsända det engelska FM programmet på KV till Europa.
1400-1500 15140



► **SCHWEIZ** Swiss Radio International har haft den stora vänligheten att sända eder red ett schema (ja, om vi ska vara uppriktiga så kom det faktiskt två). Så här är de engelska programmen tänkta under vintern:

0100-0130 9885 9905m
0400-0500 9885 9905m
0500-0530 9655*j
0600-0630 9655*j
0730-0800 9885j 13635j 17665
0830-0900 9885m 13685
1100-1130 9535*j 9540s 21770
1130-1200 9540s 21770
1300-1330 9535*j
1400-1500 12010s 15185
2000-2030 6165*j 9620j 11910 13660j 13790m



Skulle nog vara det hela. * betyder att sändningen är ämnad till Europa. m = Montsinery i Franska Guyana, j = Jülich i Tyskland, s = Singapore i.... Singapore och de som inte har någon bokstav är den enda återstående sändaren i Schweiz, Sottens.

► **SLOVAKIEN** Radio Slovakia International är en annan station som haft den stora vänligheten att skicka mej sitt schema för vintern. Så här ska de engelska programmen sändas:

0100-0130 5930 7300 9440 /Amerika/
0700-0730 11990 15460 21705 /Pacific/
1730-1800 5915 6055 7345 /Europa/
1930-2000 5915 6055 7345 /Europa/



SLOVENSKÝ ROZHLAS
Mýtna 1
812 90 Bratislava

► **STORBRITANNIEN** BBC World Service har naturligtvis även lite program att bjuda på under november. Och ur On Air snor vi följande små tips.

* *Waveguide* i november sänds söndagen 21/11 kl 0045, 0905 och 2105 och ska handla om de tester med digitala kortvågs-sändningar som är på gång.

* *Pushing back the curtain* handlar om Berlinmurens fall och järnridåns avlägsnande. Sänds i 6 delar med början 14/11. Sö 0530, Må 1830 och Ti 0230.

Everywhere you go **BBC**

BROADCASTING TO THE WORLD

* *Talking to home* i 4 delar med början måndag 8/11 ska 4 reportarer från BBC:s olika språkavdelningar berätta om sina liv och sin karriär. Må 1615 och Fr 1930.

* *Tom Robinson presents....* följer på Mackans program. Tom ska i två avsnitt presentera sin musik. On 0920 och To 1615 och 2230 med början 24/11.

* Och när vi nu pratar om populärmusik så kan vi väl påminna om att *UK Top 20* presenteras av Tim Smith varje vecka. Må 2230 och Ti 0920.

* Och för balansens skull *Composer of the month* i november är Leonard Bernstein. Måndagar kl 1530.

Och det var allt vi fick plats med!

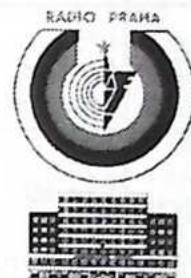
► **STORBRITANNIEN** Stafford Broadcasting Company är en annan som hyr in sig hos Merlin för att sända 1 timmes rockmusik i veckan. Det schema som gäller uppges vara:
1900-2000 6010 fr

► **STORBRITANNIEN** Wales Radio International är en av två nya brittiska "stationer" som hyr sändningstid över Merlin. WRI har naturligtvis som syfte att sprida Walesisk kultur och information om Wales. Det schema jag sett som ska gälla från 31 oktober ser ut så här:

0200-0230 9755 (Nordamerika) lö
1230-1300 17650 (Pacific) lö
2030-2100 6010 (Europa) fr

► **TJECKIEN** Radio Prague har tänkt sig följande schema under vinterhalvåret för sina program till Europa. Tack till Kenny i BDXC precis som en del andra scheman här:

0800-0827 11600 15255
1130-1157 11640
1230-1257 6055
1700-1727 5930
1800-1827 5930 7315
2100-2127 5930



► **TURKIET** Voice of Turkey tillhör de vänliga stationer som försett eder redaktör med ett up-to-date schema. Och vi hämtar följande tider och frekvenser för engelska till Europa ur detta. En aktuell programtablå hittar ni på annat ställe lite längre mot slutet av denna eminenta avdelning av Eter-Aktuellt.

0400-0500 6010
1330-1430 17815
1930-2030 9630 9895
2300-2400 6135 9655



THE VOICE OF TURKEY

► **UNGERN** Radio Budapest International uppges komma att ha följande schema på engelska under vinterhalvåret.

0200-0230 9835 (Nordamerika)
0330-0400 9835 (Nordamerika)
2000-2030 6025 7165 (Europa)
2200-2230 60258 (Europa)
2230-2300 3975 (Europa)



► **USA** WTCJ, den senaste i raden av kortvågsamerikaner är en station som verkligen är före sin tid. Jag fick mejl idag från dom, mejlet var daterat 25 oktober 2006! Jag undrar om dom håller på med någon 2000-övning. Eller om det kan vara det religiösa inslaget som ger kontakter med framtiden. Lite kusligt är det i varje fall!

Hur som helst kan ni notera att år 2006 planerar WTJC följande schema:

1200-1100 9370

Fast om vi ska vara uppriktiga ska vi istället vara glada för en station som svarar på epost snabbt och dessutom med precis de uppgifter man bett om. Heder åt WTCJ!

[illegible]



AFRIKA HORISONT

Björn Fransson
Lunds Västra 5
621 48 VISBY

bjorn@mail11.calypso.net
0498-26 45 68 (& fax)

RADIO FREE AFRICA HAR STARTAT!

I EA nr 4/98 skrev jag om att president Clinton varit i Afrika och där avslöjat planerna på en oberoende radiostation, som skulle uppmuntra tankar om frihet, demokrati, respekt för mänskliga rättigheter och bidra till ett oberoende och objektiva mediautbud. Möjligen är det hans idéer om "Radio Democracy for Africa" som har förverkligats genom den nystartade "Radio Free Africa Network", TANZANIA?

Jag har inte själv ännu lyckats höra den nya stationen, men den 15 oktober skrev tysken Martin Elbe i den elektroniska bulletinen BC-DX om att han hört **Radio Free Africa** på mellanvåg 1377 kHz. Innan dess hade Bernt Erfjord den 5 oktober varit i Dar es Salaam och hört talas om den. Några finska DX-are identifierade den och skrev i HCDX Newsletter att de först hörde en mystisk VOA-station på 1377 kHz, som de senare lyckades identifiera som just **Radio Free Africa**.

Asian Sound Radio ensam europé på 1377 kHz

Så här skriver Martin Elbe: "Runt 2110 lämnar Frankrike och Ukraina 1377 kHz och överlåter frekvensen till **Asian Sound Radio** som enda europeiska station. Kan man "nolla ut" denna, så är fältet öppet för RFA. Stationen har egna program med blandad amerikansk och afrikansk musik och ID på swahili till kort efter 2200, då man övergår till "VOA Music Mix Network". Den 14 oktober var programformatet litet annorlunda, troligen beroende på att det var den dagen man offentliggjorde att Tanzanias ex-president Julius Nyerere avlidit.

Hördes t o m på en billig köksradio!

Stationen hördes t o m på en billig Sony 3-bands köksradio, som jag hade placerat inne i loopan-tennen. Fantastiskt klara signaler med en absolut otrolig kvalitet. Hade jag inte hört ID-et skulle jag aldrig ha trott att de här signalerna kom från Tanzania! En möjlig förklaring till detta kan vara att stationen ligger i den sydligaste

delen av Victoriasjön, mitt emot Kampala i Uganda. De första 200 km av signalernas färd till oss går därför över vatten!"

Adressen är helt enkelt: Radio Free Africa Network, Mwanza, Tanzania. Återstår att se om mina teorier ovan, angående Clintons idéer, är riktiga.

Tyvärr har jag själv inte lyckats höra stationen. Här är Asian Sound Radio väldigt dominerande och släpper inte förbi sig några afrikaner (och inte ifrån sig några QSL heller!). (BEFF)

RADIO One

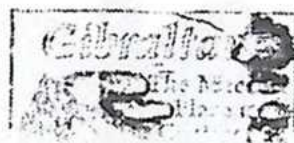
1440 AM 99.5 FM
STEREO

P. O. BOX 4374, DAR-ES-SALAAM, TANZANIA.

TELEPHONE: 255 51 75914 73980 73998
FAX: 255 51 75915

Färska nyheter från Dar es Salam

Bernt Erfjord i DX-News rapporterar också följande från Dar es Salaam: "Alla mellanvågssändare som listas i WRTH-99 är igång. Det samma gäller 5050 kHz. Ingen av de andra kortvågssändarna tycks vara aktiva. Med undantag för 1035 kHz, som har engelsk service, har de resterande General Service på swahili. 1035 kHz stänger kl 1915. Radio Tanzania Zanzibar finns på 585 kHz // 11735 kHz. 6014.6 är inte hörd. På 1440 kHz ligger Radio One med sin 10 kW-sändare och den har också en sändare i Moshi på 1323 kHz (5 kW)."



Radio Paralelo 27 - en "äkte" afrikan

Vi avslutar denna afrikanska horisont med en äkte afrikan: **Radio Paralelo 27**, som sänder via Meyerton i Bloemendal, SYDAFRIKA. Jag kan inte svära på om man fortsätter med sina tester, men Skulle du lyckas, kan du skicka din rapport till: P O Box 1267, Rosettenville, 2130 Rep. of South Africa. E-mailadress: lusunet@hotmail.com. Får du QSL också, så ber jag dig skriva till Afrika-Horisont och berätta! Skicka med en kopia av QSL-et också, så blir redaktör'n Björn glad!

GIBRALTAR BROADCASTING CORPORATION	
GBC TELEVISION	RADIO GIBRALTAR
CHANNEL: 58	MW 1425 KHz ☒
FM 101.5	VHF FM 91.50 MHz ☒
SW 101.5	SW 101.5 MHz ☒
SW 101.5	SW 101.5 MHz ☒
Date: 22/9/99	
We certify your report of: 10/5/99	
Transmission: Time 18:44:00 hrs UTC	Date: 22/9/99
BROADCASTING HOUSE, 18 SOUTH BARRACK ROAD, GIBRALTAR	

INTE AFRIKA, MEN BRA NÄRA!

Mellanvägarna kan så här års ge en hel del fina fångster. När MV-specialisterna talar om "störda konditioner" brukar det betyda att det inte hörs några "transatlantiker". Då kan minsann en del annat, som t ex Sydeuropa, Mellanöstern och Nordafrika sticka upp ur "gröten" av stationer. Se bara ovanstående *Radio Free Africa*. Ofta hörd och bra på att svara på rapporter är också *Radio One* från samma afrikanska land.

Nu ska vi dock ägna oss åt några stationer, som ligger "snubblande" nära Afrika och som det kan vara idé att försöka sig på. Jag skrev i EA nr 5/99 om "Halvöarna i eterhavet" och skämtade om att någon borde "fixa till Gibraltars sändare" så att den kunde bli hörbar här i Norden. Jag menade då att den skulle kunna höras här också, om den bara flyttade sig några Herz från den ordinarie frekvensen 1458 kHz!

Nu verkar det som om teknikerna och ägarna av stationen läser EA, för i slutet av november är det meningen att *Radio Gibraltar* ska starta testsändningar från en ny 2 kW-sändare, belägen på den nya "siten" Maida Vale. Den nya sändaren, kombinerad med ett nytt (och förhoppningsvis effektivare) torn, ska vara igång med reguljära sändningar i slutet av året.

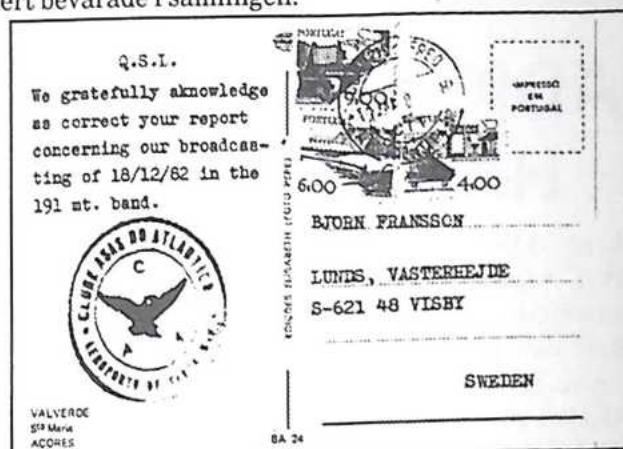


Lars Wieden hörde Gibraltar under semestern

Nu gäller det bara att komma förbi en annan stark asiatisk britt (se ovan om 1377 kHz) på frekvensen 1458 kHz, *Sunrise Radio*, som oftast hörs alldeles för bra och är dominant. Vi får hoppas att vi slipper göra som Lasse Wieden, som rapporterade Radio Gibraltar, när han semestrade i Algeciras. Han lyssnade då på både MV-frekvensen och på FM 92.6 MHz och tyckte att programmen påminde mycket om de från *Radio St Helena*. I väntan på att få chansen till ett eget, får vi dregla en stund över Lasses, som kom efter 4 månaders väntan!

Azorerna hör inte heller till Afrika!

Ett land som vi inte hör talas om så ofta är AZORERNA. Det är knappt jag hittar den ens i registret i en vanlig kartbok, eftersom det är en ögrupp liggande långt ute i Atlanten. Politiskt tillhör Azorerna det närmast liggande fastlandet, nämligen PORTUGAL. Redan 1960 hörde jag *Emissora Regional dos Acores* i Ponta Delgada, men ännu lyckligare blev jag säkert i april 1962, när jag fick ett trevligt, personligt brev från *Armed Forces Radio and TV Service* i Lajes Fields. Jag hade hört deras lilla 250 W-sändare på 1500 kHz. Tillsammans med brevet fick jag tre svartvita foton, som ännu finns säkert bevarade i samlingen.



AFN i Lajes Fields

Efter Nordx '99-tävlingen morgonlyssnade jag lite i stugan i Ygne. Bland annat kollade jag 1503 kHz litet extra, eftersom det skulle ha startat en fotbolls-RSL-station där och eftersom andra britter gick fint. Plötsligt fick jag höra en amerikansk röst under den ständigt närvarande *BBC Radio Stoke* säga: "You are listening to A-F-N Sports Radio Network", varefter ett sportreferat följde. Senare hörde jag också ett "phone-in"-program. Jag funderade länge innan jag kom på vad det var: *Armed Forces Network, Lajes Fields* var enda tänkbara kandidat! Tyvärr var det ingenting lokalt, men kul ändå, för den hörs minsann inte så ofta!



"Atlantens as-klubb"

Att Azorerna inte är omöjliga tyder en annan, nyligen gjord, loggning på. I förra numret av EA kunde ni läsa att både Dan Olsson och jag hört en station på 1566 kHz med fotbollsreferat. DO lyckades identifiera stationen till att vara *Estação Emissora do Clube Asas do Atlântico* och det är en riktig fining, som nog kan höras igen i vinter! Gör ett försök framåt midnatt, så kanske det är nya matcher på gång!



Av Gert Nilsson

NM Dagbok Vecka 40

Tävlingshandlingarna kom i god tid. Löften om Fiji och Grönland lär förtroendeingivande. Stationslisten välplanerad. Konditionerna präglades av otaliga störningar på solen med höga A-index. Detta brukar leda till svaga signaler här uppe i mellersta Norrland

Torsdagen den 14 oktober 1999

På Internet kunde man först läsa att det inte blev något från Fiji, sedan att planerna på Grönland hade gått om intet! Synd. Hade varit kul att testa på!

Fredag den 15 oktober 1999

Var ledig från jobbet och satte upp en loop för 15 MHz och en dubbeldipol för 17 och 13 MHz eftersom jag befärade att det skulle bli svaga signaler. Träffade Bosse Nensén som var ute i liknande ärende.



19.00 6010 Imagination via Merlin via Ascension

Gick så starkt att jag tvivlade på att det verkligen var Ascension. Annonserad musik fyllde den maximerade tilldelningen på 8 detaljpoäng med text Pink Floyd, Janis Joplin och Beatles
Stark signal och lätt att få detaljer.

19.30 17660 HCJB Quito

Var väldigt svag. Kunde med all möda i världen höra Música del Ecuador med Jorge Zambrano nere i bruset. Någon enstaka titel lär jag väl också kunna få ut. Musiken annonserades med både engelska och spanska titlar.

Visade sig bli svår pga svag signal på denna för kvällen höga frekvens och taskig engelska. Rätt många detaljpoäng att hämta om man hade bra mottagning.

20.30 13660U, 13750 Radio Habana Cuba

Engelska nyheter och engelska kommentarer stod på programmet. Signalstyrkan var inte mycket att yvas över. Man kan ju alltid hoppas att man får till några namn och diskussionsämnen för detaljpoäng. För den som hade stark signal fanns det en hel del att plocka.
Svag signal och därmed knepig att få ut detaljer. Verkade vara mest snack.



21.10 4835,19 Radiodifusion Malienne

Hördes även på 5995 och 4784 med ett tråkigt sportkommentar program. African English är svårt nog, men afrikansk franska är ännu knepigare. Blir säkert kul att höra tävlingsdeltagarnas förslag på namn på reporterna!

Bra och fin signal på främst 4835. Dock svår att få några detaljpoäng på.

21.30 15345 RAE Buenos Aires

Började med trevlig Los Indios musik följt av Gabriel Ivan Barreras DX bulletin nr 871 på tyska! Avslutades med tjugig musik. Hyfsad hörbarhet även om signalstyrkan inte var imponerande!

Gick bra med läsning ur Cumbre, dvs DX-nyheter. Avslutades med 2 låtar som presenterades på tyska.

21.55 6150, 9505 Ràdio Record

Här var det ett uträkigt nyhetsprogram. Före programtidens utgång kom tjugigt anrop och lite slogans. Bäst på 6150

Svag på både 6150 och 9505 och svår att plocka detaljer på.

22.15 15600 Radio Taipei International

Här fick vi höra på Gambias utrikesminister förklara vilka insatser Kina gör i Gambia. Hyfsad signal.

Knappt hörbar signal på 15600. Undrar just vad programmet handlade om. Kan bli avgörande station.

Lördag eftermiddag den 16 oktober 1999

När jag kom tillbaka till stugan efter att ha sovit hemma och fixat veckans städning visade det sig att R71 inte mått bra av att stå kallt över natten. Något självsvängde och störde min R75. Kom inte igång riktigt förrän den blev varm!

13.40 17720 Radio Romania International

Hördes på alla frekvenser, men bäst på denna. Program om The Royal Palace och DX-Mailbag.

Lite gammalt stuk på denna station med historik om det Kungliga palatset följt av DX-inslag och uppläsning av rapporter. Intressant om palatset. Kan knappast ha missats av någon.

14.00 15140 Radio Sultanate of Oman

Var inte så stark som väntat men beredde inga problem. Spelade annonserad musik och mixade med "Caleidoscope".

Stark signal och därmed lätt att få detaljer.

15.30 5985,83 Radio Myanmar

Egentligen är detta alldeles fel tid för Myanmar. Går bättre tidigare. Nu räddades man av Stevie Wonder, Whitney Houston och The Beatles som är svåra att missa även när QRM är jobbiga!

Bra läsbarhet och trevlig (gammal pop) att lyssna på.



16.01 13675 UAE Radio Dubai

Gick på flera frekvenser, men bäst på 13675. Tråkigt program om en egyptisk poet!

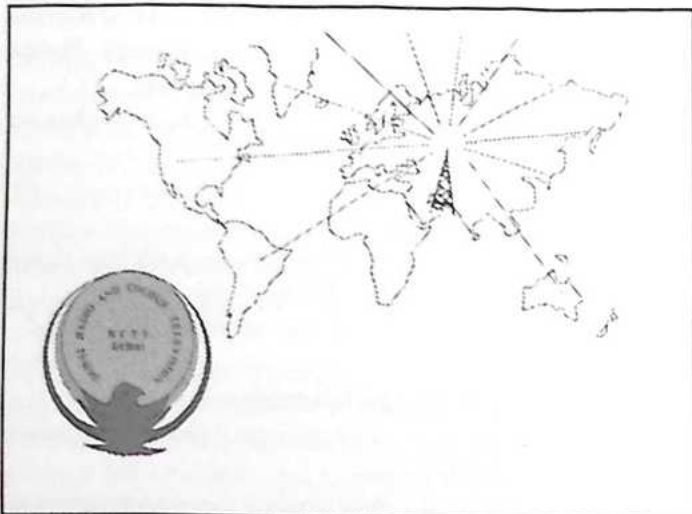
Stark men kan det bli mer en detaljpoäng om den egyptiske poeten?

16.16 15160 Radio Algiers International

Hördes svagt på 11715, inte alls på 11750 och med konkurrens av Radio Prag på 15160. Dagarna innan hade man legat på split 15158,5v vilket var enklare. Körde Press Review följt av annonserad musik med t ex Janis Joplin.

Söndag eftermiddag låg man snett på 11713,5 !!!

Bra signal och 3 bra låtar som ger poäng.

**16.35 7165 Radio Ethiopia**

Hyfsad signal när Ethiopia This Week skulle avlyssnas. Lite soul aktigt på slutet

Ganska bra mottagning men rätt svårbegriplig engelska - ont om detaljer.

17.30 5993,34 MBC 1 Malawi

Nyheterina inledde sedan kom något helt obegripligt. Var det radioteater? Styrkan var inget vidare vilket verkligen inte underlättade tolkningen av språket! Mixat med engelska!

Bra signal men svårappporterad då språket var inhemskt. Ger knappast mer än en detaljpoäng för radio-teater/såpa.

Söndag natt den 17 oktober 1999

00.00 9370,77 WTJC

Denna hördes riktigt bra med sitt religiösa. Inte mycket detaljer men ändå...

Stark men ger nog bara stationspoäng även om det ingick en hälsning till NM-deltagarna

00.12 7415 WBCQ

WBCQ överraskade med att höras mycket sämre än vanligt. Några kända låtar räddar denna. Connie Francis hördes sjunga. Nu började jag tro att störningen kunde bli jobbig! Dagen innan hade man hörts utmärkt!

Roligaste programmet att lyssna på men ganska svag signal. Hjälpes upp av gamla pop-godingar som avslutningen "Oh Carol".

FIDES 2001

Radio Fides La Paz

00.35 4960,12 Radio Villa

Gamla Radio Cima Cien har hörts bra tidigare. Den här natten var de som en viskning. Började komma upp bättre på slutet av sändningen. Verkade vara mest non stop musik och något prat i mitten. Tveksamt om jag kan få godkänt på denna.

Gick skapligt och med rätt het musik som dock var oannonserad. Hittade en reklam i mitten av sändningen.

02.05 6955,5 Radiodifusion Paraton

Jag hade en svag bärvåg på 6955,10v + en FM på 6945,8 men jag tror inte att någon var Paraton

Fanns inte en bärvåg på frekvensen dock lite skumt på 0.4 kHz lägre.

02.23 4845 6155 Radio Fides

Dålig mottagning på båda frekvenserna, men känd artist ger poäng! Visserligen bra signal på båda frekvenserna men oannonserad musik ger väl bara stationspoäng.

02.40 6130,02 CHNS Oldies 96

Mycket svag, lite tal registrerades i början. Provade också 960 utan resultat. Bara Uruguay, Brasilien och Argentina på mellanvägen denna natt.

Överraskade med att höras skapligt med stationshistoria speciellt för deltagarna men ger knappast mer än 1 detaljpoäng.

02.58 9704,98 Radio México

Hördes svagt hela tiden. Musik i början, sedan mest prat.

Hördes med svag men ren signal i ca 2 minuter sedan var det kört när en QRM från en närliggande station drog igång. Undrar just om någon hörde något efter detta.

Sammanfattning:

Mina intryck är positiva. Bra jobb av arrangörerna. Bra stationsval och bra regler. Synd att man väljer att lägga tävlingen så sent på hösten då förhållandena i Skandinavien är väldigt olika, det skiljer faktiskt ett par timmar på solnedgången!

Bra stationsurval men synd om specialerna som fick strykas. Enklare reglerna gjorde jobbet lättare. Att identifiera oannonserad musik tar mycket tid - nu slapp vi det. Själv gjorde klart allting klart på sö em. Med tanke på de enkla reglerna borde rättningen inte ta så lång tid.

Nyhet från ICOM

För att marknadsföra namnet ICOM och produkter från ICOM finns nu Swedish Radio Supply's nya hemsida [icom.nu](http://www.icom.nu) att surfa till. Den är ännu under utbyggnad men fylls på med produkter allt eftersom. Det som finns i första hand, är jakt-, marin-, yrkes-, flyg-, åkeri-, licens-fri-radio, samt några av de senaste Icom amatörradionyheter.

<http://www.icom.nu>

**Central
Broadcasting System**

中文網

Kör DX på FM-Bandet

Originalartikel publicerad i RadCom February 1999, QTC nr 8 1999
Återgiven i EA med tillstånd av QTC och översättaren.

Författare: Jim Bacon G3YLA, jbac@cunimb.demon.co.uk

Översättning:

SMONCL Christer Jogenborn c.jogenborn@telia.com

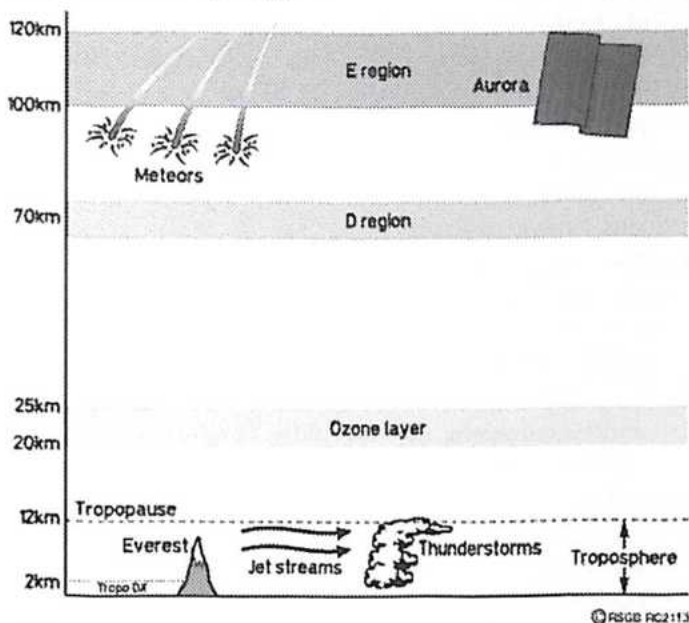
Redigering och bildförklaringar SM0AQW Janne Gunmar

Omredigering för EA av JAL i samråd med JOE.

Har du lagt märke till att det finns vissa DX-are som alltid tycks vara QRV när konditioner uppstår och banden öppnar.

Du kanske är en av dom, om inte – här får du tips!

Det finns en djungel av olika vågutbredningsformer på VHF och UHF: Förklaringarna till hur var och en uppstår sträcker sig från hörsägen till egna praktiska erfarenheter. I huvudsak är de tre vanligaste sätten att köra DX på dessa band följande: Troposfärisk vågutbredning (Tropo), Sporadisk E-skittsjonisering (Es) och Aurora, se *fig 1*.



Figur 1

Vår atmosfär upp till E-skiktet på 100–120 km höjd

Tropo

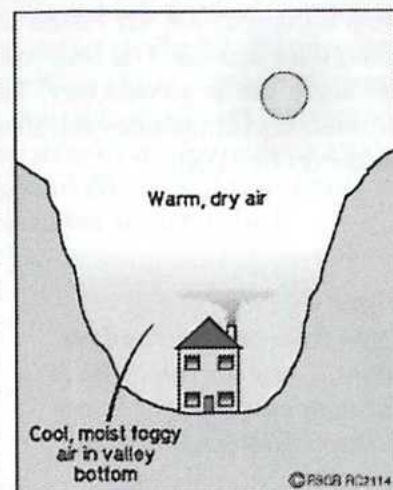
Troposfären är den del av atmosfären där vårt vädersystem finns. Troposfären sträcker sig från markytan och upp till en höjd (altitud) av cirka 12 km. De flesta större Tropoöppningarna uppstår p g a speciella förhållanden i området mellan marken och ca 2 km upp.

Brytningsindex

Du kanske undrar hur vädret kan ändra på radiovågornas riktning? Ta ett enkelt exempel: stoppa en penna rakt ner i en stor vattenskål och betrakta den från sidan - pennan tycks böja sig under vattnet. Detta inträffar därför att brytningsindexet för mediet som leder ljuset ändras i övergången från luft till vatten. I vårt fall är det radiovågor, elektromagnetisk strålning,

på 88-108 MHz som böjs av i områden där brytningsindexet ändras.

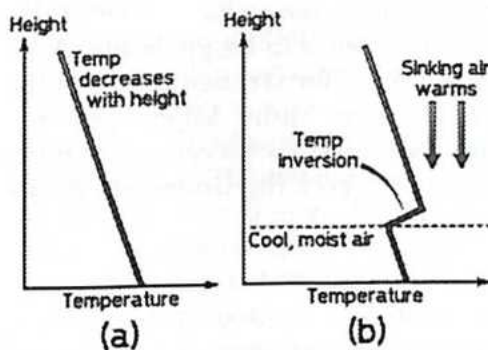
Tropo är litet annorlunda än utbredning av synligt ljus, men är fortfarande beroende av förändringar av brytningsindexet. De viktigaste faktorerna att hålla reda på är ändringarna i höjddled hos temperatur och fukthalt i atmosfären. För att få förändringar i brytningsindexet behövs kall, fuktig luft som ligger under ett skikt av varm och torr luft. Ett bra exempel är ett lock med kall dimma nere i en dal som belyses av solen ovanifrån, se *fig 2*



Figur 2

Dimma nere i dalen och solsken på bergen ovanför ger en temperaturinversion

tryckscentrum och kan ge räckvidder på mer än 1500km



Figur 3

Fig 3a:
normalt avtar
lufttemperaturen
snabbt med
höjden

Fig 3b:
vid en
temperatur-
inversion
bildas ett
område där
temperaturen
tillfälligt ökar
med höjden

Temperaturinversion

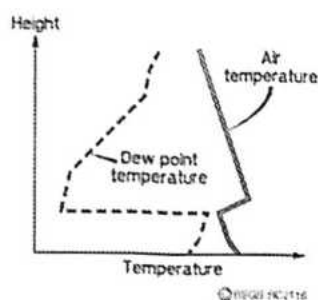
För att förstå och dra nytta av hur radiovågorna utbre-
 dats tittar vi lite på grundläggande meteorologi.
 Lufttemperaturen avtar vanligtvis med höjden -
 eftersom luft är en dålig värmeledare avtar normalt
 temperaturen snabbt i höjdd med avståndet från
 värmekällan, t.ex. markytan, *fig 3a*.

Högtryck karaktäriseras av långsamt sjunkande luftlager, och effekten av den sjunkande luften är att underliggande luftlager torkas och värms upp. Den varma torra luften sjunker och till slut ligger den direkt ovanpå luftlager som ofta är kalla, fuktiga och dimmiga. Gränsområdet mellan den varma torra luften och den kalla fuktiga luften kallas för inversionsskikt eftersom gränsen markerar en invertering - omvändning - av det vanliga förhållandet att luften blir kallare ju högre upp den befinner sig. **Fig 3b.**

Meteorologerna sänder upp väderballonger med meteorologiska instrument för att göra precisionsmätningar av temperatur och fuktighet i atmosfären. Data från ballongen visar om inversionsskikt existerar i ett högtrycksområde och ger också möjlighet att beräkna brytningsindexet. Data som plottas från mätningarna består ofta av två temperaturlinjer, se **fig 4**. En linje visar den uppmätta lufttemperaturen och den andra linjen visar dagpunktstemperaturen, dvs. när fuktig luft bildar vattendroppar. Om linjerna i figuren följer varandra tätt ihop indikerar det att luften är fuktig, dvs innehåller moln eller dimma. Om linjerna är vitt spridda betyder det att luften är mycket torr. Lägga de här begreppen på minnet: brytningsindex och inversionsskikt – och snart så kör du fler DX!

Figur 4

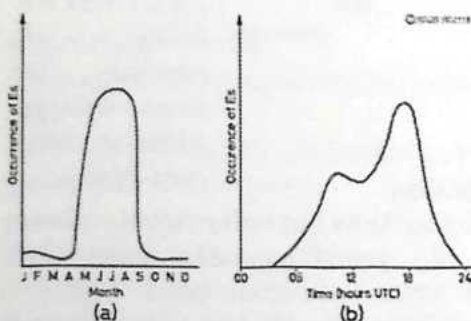
Data från en väderballong: man registrerar både lufttemperaturen och dagpunktstemperaturen



Sporadiskt E

Sporadisk E-skiktjonisering (Es) är ett av de mest fascinerande fenomenen som vi amatörer kan använda sig av för att köra DX, men för många sker QSO via Es mer genom tur än skicklighet. Både forskare och radioamatörer söker fortfarande ledtrådar för att kunna förstå helheten kring uppkomsten av Es.

Följande information kan ses som en guide för att få möjlighet att köra mer DX och fortfarande få tid över för andra saker än radio, t.ex. hinna klippa gräset i sommar! Dessutom – sporadiskt E kräver ingen stor och dyr station med jätteantennerna och Big-Gun slutsteg – läs vidare!



Figur 6.

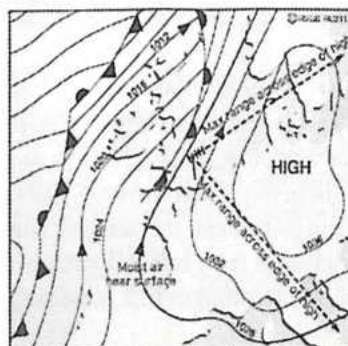
Es-frekvensen är beroende av årstiden (**fig 6a**) – och tiden på dagen (**fig 6b**)

Karaktäristik

För det första är Es-säsongen koncentrerad till sommarmånaderna mellan maj och augusti, **fig 6a**. Vidare uppstår Es vanligtvis vid vissa tidpunkter på dygnet, **fig 6b**. Dygnsvariationen för Es visar en karaktäristisk dubbeltoppig kurva. Ett exempel på Es som observerats från EISCAT UHF radar i Skandinavien visar på vågliknande förändringar i intensiteten i det sporadiska E-skiktet, se **fig 7**.

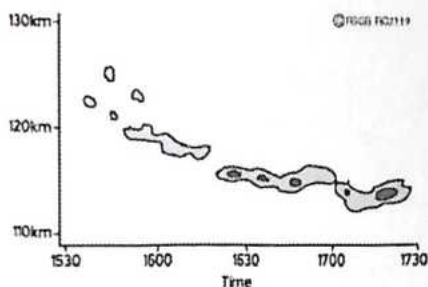
Tropo – 20 bra tips

1. Lokalisera högtryck med väderkarta och barometer
2. Använd flerdygnsprognoser för att se hur högtrycken rör sig
3. Notera det centrala trycket i högtrycket, kolla om det faller eller stiger
4. Om trycket faller – snabba på att köra dina DX då konditionerna försämras
5. Om trycket stiger – förväntas konditionerna blir bättre
6. Inversionen är starkast vid svaga vindar
7. I högtryckscentrum kan inversionen vara så stark att radiosignalerna reflekteras rakt ner i marken, ta en titt på radiosonde data via webben
8. Man når längst genom att rikta antennen längs sidorna av högtryckscentrum
9. Stora högtryck rör sig långsamt vilken betyder att signalerna hinner lyftas under en längre tid
10. Kolla upp om det förespås solsken, klar himmel och ingen dimma, dvs. ingen fukt under inversionsskiktet
11. När högtrycket rör sig bort mot öster, fallande barometer, kommer luften under inversionsskiktet bli extra fuktig eftersom vindar från havet kan blåsa in
12. Små högtryck inkilade mellan lågtryck hinner sällan utvecklas tillräckligt för att orka lyfta signalerna
13. Tropoöppningar byggs ofta upp under natten då ett kraftigt inversionsskikt utvecklas när den underliggande marken kallnar och fukt bildas
14. Tropoöppningarna försvagas alltmer under dagen när inversionsskiktet över marken bryts ned av solens varma strålning
15. Kom ihåg att: om du åker upp på ett berg för att köra DX, se till att du håller dig under dimma och moln. Om du befinner dig högre upp missar du inversionsskiktet och därmed kanalerna (ducts)
16. Tropoöppningar över vatten är mest förekommande under sommaren, då kall fuktig havsluft övertäcks med varm torr luft från omgivande landmassor
17. Sjöbris uppstår när kall havsluft rör sig in över land under dagen då solen värmer upp marken. På detta sätt kan en kanal (duct) flyttas från en plats till en annan
18. Det finns ytterligare ett sätt att skapa lyft av signaler, detta uppstår när en kraftig vind blåser över snötäckt mark. När en köldknäpp är över uppstår ofta dimma när den varma luften tar över, samtidigt är det klar himmel och solsken över stratus molnen
19. Högtrycken tycks vara starkare under höst, vinter och vår – vilket betyder bättre inversionsskikt
20. Vid en förändring av brytningsindex i inversionsskiktet påverkas de högre frekvenserna först, lyssna först på UHF och SHF – sen på VHF.



Figur 5

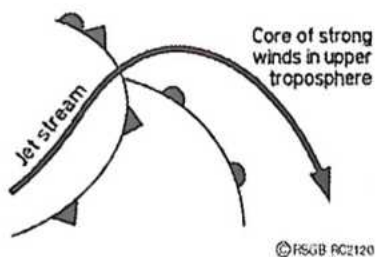
En väderkarta med isobarer – bra DX-riktningar är längs kanterna av ett högtryck



Figur 7
Ett exempel på Es som observerats från EISCAT UHF radar i Skandinavien visar på vågliknande förändringar i intensiteten i det sporadiska E-skiktet och att höjden för Es-reflexer varierar med tiden

Vädret

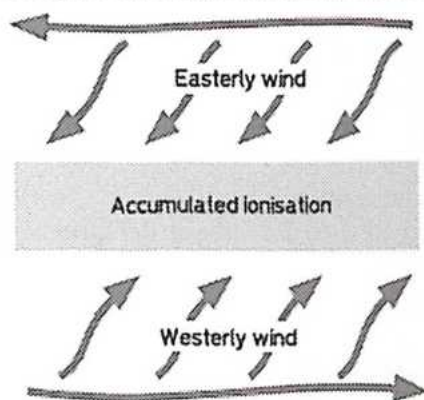
Många forskare har föreslagit kopplingar mellan förekomsten av Es och vissa vädertyper. Att bevisa detta är svårt då de flesta Es-skikten återfinns på 100-120 km höjd, och någon eventuell orsak på grund av väderförhållanden befinner sig 100 km längre ner, under 12 km höjd. Åskväder är en vanlig utpekad orsak och nämns i forskningsrapporter sedan 1930-talet. Men om åskväder skulle vara orsak till Es borde det även finnas andra anledningar, eftersom Es har rapporterats även när inga åskväder funnits. Jetströmmar, skikt av snabbt strömmande luft i övre troposfären runt 12 km höjd, är ytterligare en orsak. Jetströmmar är ofta förknippade med väderfronter, se **fig 8**, och innehåller vindhastigheter över 60 m/s. Det finns också en möjlighet att Clean Air Turbulence på hög höjd (CAT – våldsamma luftvirvlar i klar luft och en fara för trafikflyget) har en inverkan.



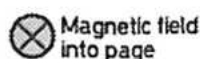
Figur 8
Bilden visar hur banan för jetströmmar ligger i förhållande till väderfronter

Wind Shear

Orsakerna till ökad E-skiktets jonisering har diskuterats sedan 1933 eller tidigare. Den allmänt accepterade uppfattningen om förekomsten av medium-latitud Es lades fram av Professor Whitehead runt 1960 och är känd som "Wind Shear Theory for Sporadic E". Shear betyder skjuvning – när två medier som strömmar i olika riktningar möts uppstår skjuvkrafter i gränsskiktet mellan



Figur 9
Skjuvningseffekter mellan rörliga luftmassor (wind shear) kan medföra förtätning av laddade partiklar i gränsskiktet



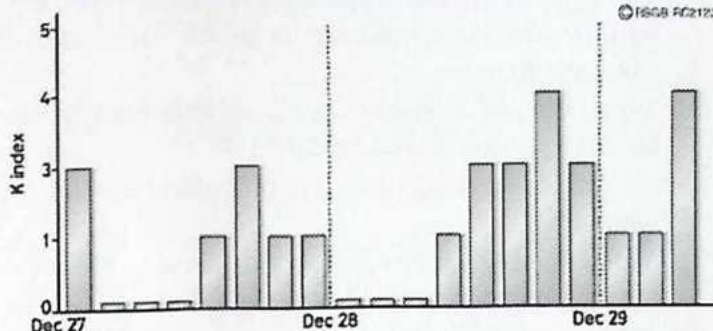
©FSGS F02122

medierna.

Teorin baseras på det faktum att banan för en laddad partikel som transporteras av vinden kommer att böjas av när den passerar genom ett magnetiskt fält. Givet att vinden ofta blåser från olika riktningar på olika höjder, kan joniseringen som påverkar banan under vissa förhållanden bilda ett tunt skikt. Idealfallet vore att ha ett skikt östliga vindar ovanpå ett skikt av västliga vindar, **fig 9**.

Magnetfält

K index, med en skala mellan 0 och 9, anger graden av störning i jordens magnetfält, se **fig.10**. När jordens magnetfält varierar kraftigt, t ex under en jordmagnetisk storm, kan den slumpmässigt varierande avböjningen av partiklar minska möjligheterna att det uppstår Es-skikt p g a Wind Shear. Faktum är att Es sällan förekommer när K index är större än 3.

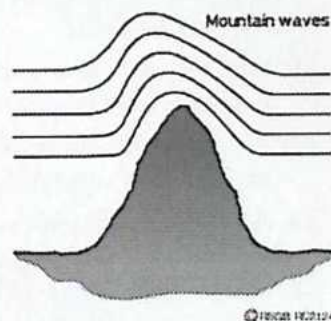


Figur 10

Ett exempel på hur K-index (medelvärde för 3 tim) kan variera under två dygn

Meteoror

Den allmänna uppfattningen är att det finns ett klart samband mellan meteorskuror och Es. Varje år kommer många enskilda meteorskuror in i jordens atmosfär och skurarna har ofta sammanträffat med spektakulära öppningar på VHF-bandet, detta händer dock inte varje år. Jonerna som böjs av vid t.ex. Wind Shear består i huvudsak av metalljoner som järn, magnesium och kisel, vilket har bekräftats vid mätningar med sondraketer. Att meteoror hettas upp och förgasas vid inträdet i den övre atmosfären kan vara en möjlig förklaring till förekomsten av av metalljoner. Livslängden hos dessa joner är lång, cirka 10 dagar, innan de rekombinerar.



Figur 11
"Bergvågor" i atmosfären uppstår när luftmassor rör sig över bergstoppar

Vind, vågor och tidvatten

För att förstå måste hitta en koppling mellan vädret och E-skikten och den länken är atmosfäriska gravitationsvågor (Atmospheric Gravity Waves. AGW). De kallas för gravitationsvågor därför att tyngdkraften är den stabiliserande kraften som verkar på en luftmassa i rörelse. – de kan liknas med vågor på en vattenyta.

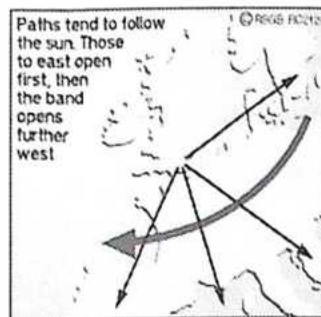
Sporadiskt E (Es)

20 bra tips

1. Var beredd på att Es huvudsäsongen mellan maj och augusti innehåller många 'döda dagar'
2. Ta för vana att lyssna på 28 MHz fyrbandet och efter kortskip på 14 MHz.
3. HF före VHF. Allt eftersom varje band öppnar upp, kolla nästa högre band efter konditioner
4. Öppningarna pågår ofta i timmar
5. Ta för vana att lyssna på VHF-nätet på 14.345 MHz eller ett DX-kluster
6. Det är helt OK att gå och klippa gräset så länge K-index är större än 3
7. Meteorskurar kan hjälpa till, tidigt i juni brukar det finnas bra chanser do
8. Tänk på att Es ofta uppträder två gånger per dag, runt 10-12 UTC och sedan runt 16-18 UTC – ofta med starkare signaler
9. Du lyckas ofta bättre att pricka in öppningar om du tar för vana att lyssna runt 16 UTC
10. De två Es öppningarna är ofta separerade 5.5 – 6 timmar
11. Tiden för dagliga öppningar kan variera, tidig förmiddag innebär dock tidig eftermiddag
12. Strax under 50% av Es öppningarna på 50 MHz leder till Es på 100 MHz
13. Es öppningar till en viss region tycks återkomma med 40 minuters intervall
14. Stationer som hörs sent i en öppning tycks ha cirka 15% kortare räckvidd, beroende på att Es lagret tappat höjd
15. Es öppningar tenderar att följa solen, dvs det öppnar till Skandinavien först, därefter följer Balkan länderna och sen vidare mot medelhavet och ut mot Atlanten
16. 50 MHz transatlantiska öppningar sker under kvällarna, se fig.12
17. Eftermiddags öppningar på eftermiddagen kan ha något förändrad riktning i jämförelse med en morgon öppning, ofta beror detta på att jetströmmarna har flyttats, se fig.13
18. Om möjligt, leta rätt på platser där jetströmmar passerar bergstoppar
19. Es öppningar beror på många faktorer, dvs att endast en faktor är uppfylld garanterar inga Es öppningar
20. Använd detaljerade och exakta loggar, på så sätt kan du bidra till vågutbredningsstudier genom att sända dina data till RSGB Propagation Studies Committee (PSC) eller till författaren G3YLA direkt.

**Mer information om FM-DX-ing
hittar du på SDXF's hemsida**

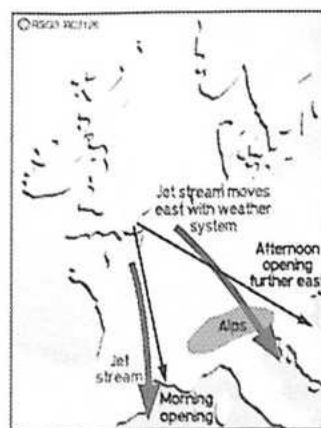
www.sdx.org



Figur 12

Es-öppningar brukar röra sig i västlig riktning över Europa eftersom de följer solen

När det gäller Es måste vi föreställa oss hur en luftmassa påverkas när den blåser över ett antal bergstoppar, vilket genererar bergsvågor, se fig. 11. Faktum är att AGW-er som byggs upp över bergstoppar kan samverka med jetströmmar i luftlagren ovanför. Speciellt starka vågor kan faktiskt nå upp till E-skiktet och kan då samverka med vindarna på över 100 km höjd. Vanlig turbulens i skikten med jetströmmar kan också orsaka AGW-er utan att berg finns i närheten.



Figur 13

Es-öppningar på eftermiddagen kan ligga i mer östlig riktning än på förmiddagen därför att jetströmmen kan ha flyttat sig

Det är troligt att det hela är ändå mer komplicerat, eftersom förekomsten av Es har en dubbeltoppig karaktär och man kan därför misstänka någon form av tidvågspåverkan. Vindarna på Es altitud varierar också under dagen, precis som vid flod och ebb i havet, en till två gånger per dag och kan liknas vid en tidvåg. När en AGW har nått E regionen, har de den inverkan att tidvågor som ligger i bakgrunden moduleras, och ger på så sätt den förändring som behövs för att få wind shear-teorin att stämma.

Koordinering

IARU Region 1 upprätthåller en databas för Es – kontakter och syftet är att kunna sprida lite ljus över de många mysterierna i den här typen av vågutbredning. Om du vill bidra och hjälpa oss att öka kunskaperna om Es, skicka gärna loggutdrag direkt till G3YLA eller till RSGB PSC. Data mottas i alla format, gärna kompatibelt med Microsoft Office software format.

Aurora

Aurora som vågutbredningsform är liksom Es också nyckfull och komplicerad, men det finns en del kunskap hur den fungerar.

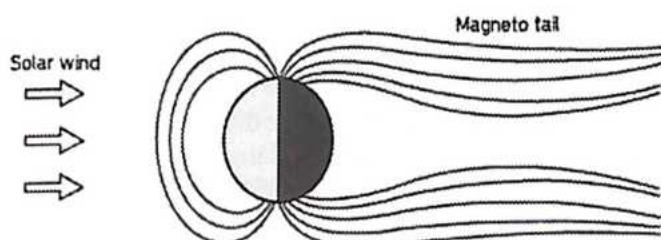
Solvinden

Solvinden bär med sig en ström av partiklar från solen till jorden. Solvinden blåser alltid men ibland innehåller den vad man närmast kan likna vid kastbyar, när

partikelströmmen tillfälligt blir kraftigare. På solens yta finns många fenomen som kan producera materia (partiklar) som utgör kastbyarna: solar flares, koronahål och solfläckar som förefaller röra sig över solen yta när den roterar. En period med hög solaktivitet kan därför upprepas när solen roterat ett varv, d v s efter ungefär 27 dagar.

"En knorr på svansen"

All materia som kommer åt vårt håll i den byiga solvinden fångas inte in runt polerna och ger aurora. En extra ingrediens krävs, och det är en nedbrytning av jordens "magnetiska svans", se *fig 14*. Den magnetiska svansens fältlinjer ser ut ungefär som kölvatten därför att ett överskott av partiklar ur solvinden rinner iväg nedströms från solen, bort från jorden. Vid större störningar blir krafterna så stora att magnetfältet bryts ned tillfälligt för att sedan "slå tillbaka" mot polerna. Partiklarna som slår ned vid polerna får på något sätt tillräckligt med energi för att nå ner till de tätare skikten i jonosfären (E-skiktet) – där uppstår aurora.



©RSOB FC2127

Figur 14

Jorden har en "magnetisk svans" i det "kölvatten" som uppstår när solvinden sveper runt jordklotet

Aurorabältena

Aurorabältena är toroid-(ring)formade områden runt jordens nord- och sydpoler, där de laddade partiklarna från solvinden når jonosfären. När partiklarna skruvar sig ner längs fältlinjerna mot polerna exciterar de atomer av syre och kväve som då avger de blå, gröna och röda glimljuset i auroran – norrsken eller sydsken uppstår (när atomer ändrar energinivå avges ljuskvanta).

Den synliga delen av auroran kan sträcka sig från cirka 400 km och ned till 100 km höjd. Den användbara delen för vågutbredning tycks vara den nedre delen av auroran, i E-skiktet runt 100km, där jonstätheten är högst.. Bältena kan sträcka sig långt ner från polerna om störningarna är kraftiga. Ett mycket högt K-index kan betyda att norrsken är synligt ända ner till södra delarna av England, med detta händer mycket sällan.

På grund av den besynnerliga geometrin hos aurorabältet (det "wobblar" i förhållande till jordklotet) finns det två tillfällen på dygnet då det sträcker sig längre ner från polerna mot sydligare platser. Detta är vanligtvis runt kl 18.00 UTC samt vid midnatt, och förefaller dessutom hända oftare under vår och höst.

Aurora på VHF

All aurora är inte synlig som norrsken även om den påverkar radiokommunikationen. Men även synlig aurora kan ligga för långt bort för att påverka. Det

egendomligt porlande ljudet hos backscatter-reflexer från aurora uppstår därför att norrskenszonen består av en ridå med partiklar som rör sig (virvlar omkring) snabbt och överför sitt eget slumpartade dopplerskift till reflekterade signalerna. Tal blir ihåligt och låter som spöklikande viskningar.

Den bästa antenneriktningen för DX från England är öst-nord-öst, men vilken riktning som helst kan användas så länge det finns någon i andra ändan som kan svara. De längsta kontakterna, 1500 till 2000km, tenderar att ligga mer i väst-öst riktningar än i nord-syd riktningar. Aurora ger i allmänhet svagare reflekterade radiosignaler än vid övriga vågutbredningssätt som diskuterats, med andra ord hörs de starkaste stationerna bäst.

Aurora – 9 bra tips

1. Anteckna och bokför en 27-dagars kalender för att hålla reda på när en störning från solen inträffat
2. Kolla ofta upp K index via webben eller packet
3. Lyssna regelbundet på VHF fyrarna för Aurora ton på signalerna
4. Använd DX kluster
5. Det händer att även HF och LF signaler fluttrar och 'sjunger'
6. Lyssna på VHF-nätet på 14.345MHz
7. Ta för vana att lyssna runt på banden efter jobbet
8. Ta för vana att göra en sista koll närmare midnatt
9. Var mer alert på att auroran är mest frekvent runt vår och höst

Vidare läsning

1. RadCom May-Aug 1989. An introduction to Sporadic-E, by Jim Bacon, G3YLA
2. Journal of Atmospheric & Terrestrial Physics, Vol.51 No.5 pp401-424 1989, Vol.60 No.4 pp413-435 1998.
3. VHF Handbook, Ch.2, Ray Flavell, G3TLP.
4. The VHF/UHF DC Book, Ch.2, Geoff Grayer, G3NAQ.
5. DUBUS band reports.

Originalartikel publicerad i RadCom February 1999.
Författare: Jim Bacon G3YLA,
jbac@cunimb.demon.co.uk

Originalartikelns titel: "Ready for VHF & UHF DXing".

Översättning - något avkortad artikel:
SM0NCL Christer Jogenborn c.jogenborn@telia.com

Bildtexter och redigering: SM0AQW Jan Gunmar

Ett tack framförs till författaren Jim Bacon G3YLA samt RadCom och dess medarbetare bl. a. G3XDV Mike Dennison samt Bob Ryan (illustrationer).

DO och JTM på Daftö-99

Dan Olsson
Kungsg. 6C
244 63 Furulund

046-73 54 45 (& fax)

I slutet av mars när vi (Jan Thörnblom och jag, Dan Olsson) hade som minst QSL i brevlådan och de nya hörigheterna var få. Beslöt vi oss för att göra något radikalt. En vecka i Odd Pågs stuga på Daftön. Eftersom vi var här för två år sedan med gott resultat.

Sista veckan i juli hade vi bokat Hönehuset.

På vägen ifrån Malmö upp till Strömstad passade vi på att besöka Varbergs fästning. Av Halmstad DX-arna hade vi hört att det skulle vara ett bra FM-QTH. Denna dag (24 juli) visade sig dock vädret inte från sin bästa sida. En kraftig vind och ett ganska mulet väder gjorde att det inte var någon njutning. Jan skulle rapportera Östjyllands Radio i Århus. En lätt match skulle man tycka men det var det inte. Trots 60 kW i sändaren hördes den mycket dåligt däremot hördes några nordtyskar mycket bra. Mycket konstigt kan man tycka.



*Jan monterar upp utrustningen mitt i den karga ödemar-
ken*

Väl komna fram till Daftön som ligger 5 kilometer sydväst om Strömstad började vi att packa upp. När vi började att lyssna kunde vi konstatera att britterna på mellanvåg hördes sämre än för två år sedan. Detta gällde hela den vecka som vi var där.

Ett annat område på radiofronten som vi tycker är intressant är FM. Redan på söndagen (25 juli) hade vädret blivit bättre och vi kunde besöka Vitbank som ligger på Öddö. Här kunde vi höra ett antal norrmän, de flesta hade vi redan verifierat sedan innan men ett par nya blev det. Dagen efter var vi här igen och då loggade vi våra första FM-danskar. Andra platser som vi besökte var Capri och Rossö. Självt hade jag lite besvär med att klättra i backarna eftersom jag hade lunginflammation.



*Jan håller upp
Yagin i den
Bohuslänska
blåsten*

Så jag hostade rejält vid minsta ansträngning. Veckan blev lyckad när det gäller FM. Vi rapporterade ca 12 danskar och 10 norrmän. Många av danskarna ligger på nordvästsidan av Jylland och är därför svårhörda. Av norrmännen lyckades vi höra så långt iväg som Arendal och Kristiansand. Av danskarna har ungefär hälften svarat men bara en norrmän.

På nätterna lyssnade vi den mesta tiden. Vi brukar börja lyssna runt midnatt SST och lyssna fram till femtiden. Konditionerna var på mellanvåg rätt så dåliga och bara en natt hördes det lite NA-stationer och då främst på området mellan 1660 och 1700 kHz. Konditionerna på kortvåg var däremot mycket bra mot Sydamerika. Det var framförallt peruaner och bolivianer som hördes.

Under veckan som vi var där lyckades vi få ihop ett femtiotal rapporter, så vi blev mycket nöjda.

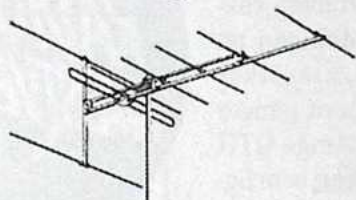
Andra saker som vi gjorde var besöka Sarpsborg i Norge. Om man jämför Sarpsborg med Frederikstad och Halden så är Sarpsborg en mycket tråkig stad. Av de tre nämnda städerna tycker jag att Frederikstad är den trevligaste av dem. Ett däremot mycket trevligt besök var havsfiskestationen ute på Tjarnö. Här kan man se hur växter och djur växer på olika djup ute i havet. Vi kunde också höra när guiden berättade för en grupp av studenter om hur naturförstörelsen påverkar miljön i havet för våra djur och växter.

Så ska du förbättra din svarsprocent rekommenderar vi verkligen ett besök hos Odd. Han är mycket trevlig man och tipsar en om vad han har hört. Eftersom Odd lyssnar varje natt så hör han mycket.

Nästa gång vi återvänder till Odd, för det ska vi, ska vi besöka Dragonkullen, norra Bohuslän största kulle som vi inte lyckades hitta! Trots att vi var där.

Lycka till med ditt besök på Daftön önskar Dan Olsson.

FM-DXing, de e skôj



Roland Åkesson
Lärkvägen 32
237 37 Bjärred

046-29 53 13
lahorisont@sdx.org

Hej!

Fel spalt?! Nej, red har fått i uppdrag att skriva några sidor FM inför detta temanumret som med lite tur kan få Er kära läsare att byta slagsida helt och hållet och ägna Er åt denna spännande gren av hobbyen. Vi kommer dock att köra med LA som vanligt i nästa nummer och då törs jag lova en hel del eftersom det inkommit lite bidrag. Nu är det i alla fall FM det gäller och tanken är att ge en liten bild av läget på FM här nere i Sydvestskåne där red kört FM några säsonger.

FM har för mig kommit att bli ett trevligt komplement till bl a LA-stationer och då speciellt nu när vi i klubben (MKVK) varit utan ett QTH där vi kan dra långa baverantennerna. Dessutom har FM den fördelen att QSL:en blir betydligt fler. Svartsprocenten har i och för sig sjunkit ganska mycket de senaste åren, men fortfarande kan man kamma åtminstone bortåt 50% på Danmark och uppåt 80% på tyskarna. Även polackerna når upp till åtminstone 50%, så helt lottlös blir man ju inte. Utbudet på dx-stationer är mycket stort och framförallt Danmark och Tyskland erbjuder många utmaningar. Ibland går även Polen skapligt och i mycket enstaka fall kan man plocka länder som Storbritannien, Norge och Holland på tropo. I början av september i år (då det var riktiga dunderkonds!) blev det premiär på länder som Lettland och Litauen. Kanske inträffar dessa super-cx bara någon enstaka gång per år.

Till att börja med körde jag med en WISI 8-elementare på balkongen i lägenheten i Kävlinge, och "rotorn" bestod av en fasttejpaxel på masten och två snören att dra i för att hitta den riktiga riktningen. Här i Bjärred kör jag numera med en mast som är fäst vid husgaveln och som får upp den högsta antennen ca. 10 meter över marken. Som komplement byggde jag i våras en vertikal "kopia" av 8-elementaren som visat sig fungera mycket bra

QTH SKÅNE



En lista med FM-sändare som kan tänkas vara möjliga att höra någonstans i Skåne

1999

Malmö Kortvågsklubb

den också. En begagnad rotor i maxiformat har också inköpts. Då jag bor ca. 400 meter från havet är detta ett extremt blåsigt QTH och det är en bra idé att överdimensionera utrustningen för att den ska tåla rejäla vindstyrkor. När det blåser kuling viner det härligt i stagen!

Den som varit här nere och provat på FM har säkert upptäckt att bandet är minst lika trångt som Eu-stationerna på mellanvåg, och det är nästan ett måste att ha en rotor idag. Dessutom bör man nog ha en tuner som erbjuder "FM-narrow", alltså lite selektivitet. En annan bra detalj att tänka på är att skaffa en förstärkare för FM-bandet som kan göra underverk ibland. Det krävs dock att tunern har bra storsignalegenskaper och gärna en dämpsats, annars kan man få speglar över hela bandet. Ett vanligt tricks för den hårt satsande FM-dx:aren är att gå in i några butiker se om de har någon tidigare årsmodell av en f d svindyr tuner till salu. Man blir ibland inte av med dessa, och man kan tänka sig att behovet skulle vara stort att bli av med dessa inför 2000-talet då ju allt absolut måste vara nytt. Fördelen med ett trångt band är dock som sagt det stora utbudet av stationer och man slås över hur mycket som händer på radioscenen i våra grannländer. Ett bra tips är också att införskaffa JTM:s fina skrift som han kallat "QTH Skåne" och som ger en vägledning över stationer som skulle kunna gå att plocka här nere. Den kan beställas via Malmö Kortvågsklubb.

Konditionerna skulle kunna delas in i fyra stora grupper. "Normalkonds" innebär att man kan plocka flera stationer i Nordtyskland och till och med några jylländare om det vill sig väl. En eller annan polack är inte heller ovanligt. Fördelen med dessa dagliga konditioner som ofta pekar på kvällen eller morgonen är att de är som regel mycket selektiva. Alltid verkar det vara lite bättre konds åt något håll och man kan dra nytta av detta och plocka några nya stationer om man har tur. Är det dåligt mot Nordtyskland kan man ibland avnjuta stationer nere i Berlin bättre än vanligt. Man behöver alltså inte sitta och vänta månad efter månad som på mellanvågen, utan här sker det roliga överraskningar åtminstone några dagar i veckan om man orkar vara alert på bandet.

Sind wir nicht alle ein bißchen ffn?



Nästa grupp av konds skulle man kunna kalla "när-tropo". Det innebär ofta ett litet högttryck som befinner sig i närheten och som även det kan ge mycket selektiva konditioner. Då går som regel vissa delar av Danmark eller Nordtyskland kanonfint och man kan med lite tur plocka en del tyska närradiostationer som håller sig med hundra Watt eller så. Danskarna har fått lov att höja till 160 Watt, men långt ifrån alla stationer har gjort det, och samtidigt finns det en del som fuskar med effekten och slänger ut betydligt mer än vad man får lov till.



En typisk närtropo-station är **Offener Kanal - 98.8 MHz** som ligger i Lubeck. Även om frekvensen är trång kan den gå med fina styrkor och man har ofta bra program med en mycket bred variation. Ja, till och med BZ-ockupanterna har sina sändningar över stationen...det ni! Stationen svarar mycket bra och nu senast var det broder DO som belönades med ett trevligt QSL. Han hade plockat stationen i reds QTH. Lubeck är annars en typisk julhandlarstad för oss sör-länningar dit man tar sig på några timmar numera med en katamaran och en buss. Ni kanske även kände till att Lubeck är paradiset för den som gillar marsipan. Det gäller dock att stoppa ner saftigt många D-mark i fickan ty billigt är det inte alltid. Även Hamburg har en spännande närradiokanal på **95.0 MHz** som genom åren haft en rad namn, bla **Magic - 95** och **OK-Radio**. När det är när-tropo störs man inte ut av dansken på samma frekvens och man kan få höra nästan vad som helst i programväg även här. Tyvärr har man dock inte haft lust att svara på rapporter, men de ger väl sig till slut precis som de flesta. Nykomlingen på när-tropo är i år den nya **Klassik Radio** som kunnat loggas via sändaren i Kiel på **93.6 MHz**. Man har flera andra små-sändare, men de är ganska svårhörda, faktiskt. Man är ganska svårrepade med sin klassiska musik, det krävs ibland timmars uthållighet för att få något rapporterbart.



Vi håller oss också med några närtropo-danskar. Ja, de är egentligen hur många som helst, men framförallt handlar det om stationer med låg effekt som ligger lite

bortom horisonten. Det finns många trevliga stationer nere vid Lolland, Falster, Fyn och även västra och södra delarna på Sjaelland. En klassiker som fångades flera gånger redan i mitt Kävlinge-QTH är **Radio Trollden** som ligger bl a på **90.4 MHz**, **106.5 MHz** (lättast!) och **107.9 MHz**. Stationen är mycket



professionell och har också trevliga program med oldies-topplistor, osv. Uppenbarligen går stationen mycket bra ekonomiskt också, och en del av detta spiller över på oss dx-are i form av en svarsprocent på 100%. I Naestved finns också **Radio Naestved** som sänder vissa tider på bl a **105.4 MHz**. Den senare har dock lite mer närradio-karaktär och riktar sig till olika föreningar.

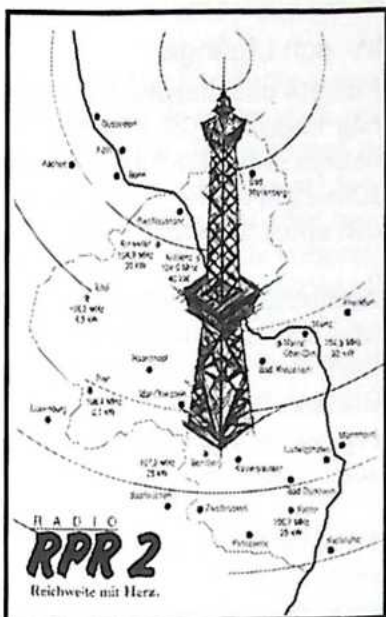
I flera år letade jag efter en station som hade ett mycket härligt namn - **Radio Sydhavsøerne!** I Kävlinge hördes den bara en gång, men efter effekthöjningar går man vid när-tropo ibland ganska skapligt på bl a **90.6 MHz**. Man kallar sig också "Sydhavsradioen" är har etablerat sig som Lollands mest framgångsrika station enligt QSL-brevet. Svar bör komma relativt säkert om man skriver till Michael Sørensen som är teknisk chef på stationen. Ibland når inte kondsen ända ner till Lolland och då brukar i stället **Radio Møn** komma fram. Man hörs ofta på frekvensen **101.1 MHz** där också en gruvligt stark tysk huserar, men är det konds kan man njuta av denna lilla trevliga station.

Som Ni ser är dx:andet på FM också lite njutning i form av programlyssnande och en gråmulen trist vinterdag kan det vara mycket trevligt att slå på någon av dessa stationer på stereon och bara njuta av px:en medan man sysslar med något annat - utbudet är helt fantastiskt och lite annorlunda än det vi har här i Sverige där de privata kommersiella stationerna är livrädda för att profilera sig. Fantasin tryter så det stänker om det; "Sveriges bästa mix", "bästa variationen", "hits från 60-talet och framåt", osv. Nej, man tröttnar ganska lätt efter en tid, eller hur?

Sen har vi en annan sorts konds som man kan kalla "långdistans-tropo" och som inträffar någon enstaka gång varje år. Sommaren -94 drog cx:en neråt Rhenlandet och Bayern. Samtidigt var det (som så ofta händer!) inga som helst cx mot Nordtyskland. Ibland går dessa signaler som ett "rör" över de närliggande stationerna. Det har ju till och med fångats stationer söder om Alperna på dessa Långdistans-tropo!

En annan linje som inträffar ibland är Holland och Storbritannien som t ex sommaren -95 då BBC-stationer dundrade in med 80 db och även små privata "locals" kunde avlyssnas. Då brukar även de små stationerna på Nordjylland kunna höras här nere, och även de ibland är skåpmat för en hallänning på västkusten betraktas de som godis här nere. Det sägs ju oftast att kondsen är lite sämre på senvintern och våren, men

även här inträffar undantag och stationer som t ex **Radio Skive** - **107.9 MHz** dundrade in i våras en dag då det var lite extra fuktigt i luften. Ni vet säkert att det behövs gott om fukt och stora temperaturskillnader i atmosfären för att det ska bli bra tropo. Nu senast var det som sagt i början av september en trevlig premiär på Lettland och Litauen, men stationer i östra Polen gick bra. Den roligaste



behållningen blev **Kurzemes Radio**, i staden Kuldiga (Lettland) som ligger med 10 kW på **106.4 MHz**. Stationen dånade in med 50 db på ett avstånd som ligger på en bra bit över 40 mil! När kondsen dog ut senare på dagen kom i stället **NRJ i Karlskrona** in som ligger på samma QRG - ändå ett avstånd på bortåt 20 mil fågelvägen. Vi här nere har nog kollat Östersjö-cx:en lite för dåligt så numera kommer antennen att pekas ditåt lite oftare!

I den sista kondstypen hittar vi E-skipen som i vårt fall ofta innebär länder som Grekland/Turkiet, Italien och (roligast av allt!) Spanien. I somras var det en eftermiddag konds mot Spaniens norvästspets, alltså Galicien. Stationerna som t ex Radio Voz, Radio Galega, och SER-stationerna kom in med stabila signaler i flera minuter i taget och det vara att repa dem en efter en. Till sist var vi tvungna att ge oss iväg och då kunde man avnjuta **RNE1 La Coruña - 100.4 MHz** i perfekt stereo på bilradion i sjök på flera minuter i taget. Visst svider det att köra ifrån sådana kondisar! Rekorden för E-skipen här nere talar om länder som Libanon, Egypten, Israel och till och med Saudiarabien, men det kan tänkas att det först rör sig om tropo nere i ökenvärmen där nere, vilket sedan blir till ett E-skip för oss. Vem vet? Teorierna är många!

Ok, dags att stänga FM-butiken! Jag hoppas Ni fått en



liten bild av hur det ser ut här nere. Till sist utfärdas en liten varning; lyssna inte för mycket på FM!!! Jo, de inbyggda "filtrena" i öronen för taskigt ljud på mellanvåg och kortvåg börjar så smått vänja sig vid FM-ljudet! Det blir liksom en "point on no return"! Allt låter hemskt när man börjar på mellanvågen igen framåt hösten!

Roland Åkesson

St.Helena ano 1999

Som spindeln i nätet satt utd denna kväll den 23 oktober. Visserligen hade jag redan förra året skrivit om den sista sändningen från St Helena, men det ville sig annorlunda. I juni kom beskedet - R St Helena Day den 23 oktober och oåterkalligen den sista eller?



Hur kom det sig då att det blev ytterligare en sändning? Skälet är nog att Cable&Wireless på St Helena firade 100-års jubileum och att man hade fått en ny chef (sep 98). kan man få bättre anseende en att stå för värdska-pet ytterligare 1 år? Knappast. Orsaken till att man vill sluta att sända, från C&W's sida, är utbyte av utrustning. Den gamla sändaren var ju bara en standby-sändare, som 1 gång om året testades, lämpligen just på R St Helena Day. Nu skulle den skrotas och ersättas av en betydligt mindre och modernare VHF-sak.

Någon minut före 1900 UTC på lördagen rasslade det till på 11092.5. Trots varning om mycket höga A-index hördes USB-signalen bra, hos mig dock med diverse kabelnåts-störningar, och det fortsatte så hela kvällen fram till cd 23.21 (bärvågen var nog kvar ytterligare ett par minuter).

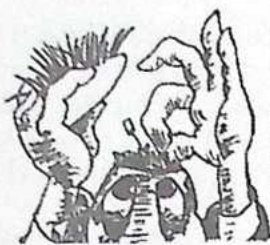
För er som lyssnade på sändningen framgick det att man hördes relativt bra, både i Europa och i Nordamerika. Till detta kan läggas att rapporter även har kommit både från Nordafrika (en svenska i Marocko), Mauritius och Sydafrika. Mer svårhörd var man i Asien men några japs och även en i Taiwan kunde meddela en skral mottagning.

Från downunder kom bara ett fåtal rapporter, som talade om knappast mer än en bärvåg. Egentligen är det ju fantastiskt, med tanke på omständigheterna (magnetstormen) att 1.5 kW kan gå runt hela jordklotet. Som avslutning på denna sändning introducerades "live-sändning" på web-sidan. Här kunde man se vad som hände bakom mikrofonen, vilka som var med etc. Passa på att titta på bilderna innan de tas bort (www.sthelenase/live).

Som "hjärnan" bakom denna årliga begivenhet, blev jag naturligtvis uppringd ett par minuter innan avslut och fick vara med i direktsändning. Undrar just vad jag sade (vill minnas att jag hade tagit "avslappnande medel" några minuter innan) men det får väl andra berätta om. Nästan 10 års radio-scoop har nu tagit slut och för mig oförglömliga minnen. Det är kanske dags att stänga mitt DX-skåp, som mer eller mindre gått på sparlåga senaste året.

John Ekwall

TEKNIK- SPALTEN



Lars Bergström
Vintergatan 53
932 32 Skelleftehamn

lars.bergstrom@interact.se
0910-33088

TIMEWAVE DSP-599ZX

Vi har tittat närmare på ännu ett digitalt audiofilter. Den här gången är det ett flerk Funktionsfilter som Dan Andersson i Delsbo haft vänligheten att låna ut.



Frontpanelen

Frontpanelen domineras av ett lättavläst teckenfönster och 3 rattar. Därutöver finns ett antal små tryckknappar för val av funktionssätt. Tryckknapparna är små, man måste sikta rätt för att inte missa knappar eller rent av aktivera 2 knappar samtidigt. Dessbättre är det inget som går riktigt på tok om man trycker fel. De 2 inställningsrattarna för filterfunktionerna är optiskt kopplade vilket betyder att de i princip är outslitliga. Volymkontrollen verkar vara av vanlig potentiometer-typ.

Filtret är utfört i en rejält stadig plåtlåda med frontmått 190 x 45 mm. Djupet är 200 mm (+rattar 15 mm) exklusive kontaktdon på bakpanelen.

Anslutning

Filtret ansluts som alla andra ljudprocessorer mellan radio och högtalare. Den strömförsörjs med 12 volt och slukar c:a 0,5 amp i normal användning. Det finns inga anslutningar på frontpanelen, t.o.m hörlursuttaget är flyttat till baksidan, vilket kan vara lite struligt för de som använder hörlurar.

2 oberoende kanaler, för 2 mottagare och 2 högtalare (eller bandspelare) kan anslutas. Samtliga filterfunktioner arbetar på var sin kanal oberoende av varandra.

In- och utgångar

Filtrets audioingång kan väljas för låg (25 ohm) eller hög impedans (20 kOhm), d.v.s. den kan anslutas till endera radion hörlursuttag eller till lågnivå linjeutgång. Känsligheten för full utstyrning kan väljas från 10 mV och uppåt till max 1 V via funktionsval på frontpanelen.

Audioutgångarna är dels linjenivå som följer ingångens nivå och som inte påverkas av frontpanelens volymkontroll, dels högtalarutgångarna som kan leverera 1 W uteffekt för vardera kanal. Kontaktdonen är av phono-typ och de är parallellkopplade med 2 DIN-uttag för de som tycker om att löda trånga, pillriga kontakter.

På baksidan finns dessutom hörlursuttaget och en dataanslutning. Därutöver finns ingångar för PTT (Push-to-talk) för synkronisering med sändare.

Huvudfunktioner:

Förbikoppling

Signalen passerar rakt genom filtret. Volymkontrollen kan dock användas för att reglera ljudstyrkan.

Filter

En ordinarie filterfunktion begränsar frekvensområdet till 100 Hz - 5000 Hz. Övre och nedre gräns är kontinuerligt justerbara upp/ned till 1000 Hz där gränserna möts. Vilka

gränsfrekvenser som ställs in visas hela tiden i teckenfönstret. Signaler utanför gränsfrekvenserna försvinner MYCKET snabbt.

Ett enkelt test har gjorts med en ton på 0,5 volt vid 630 Hz.

Vid en nedre gränsfrekvens på 400 Hz gick tonen fram obehindrat (0,5 volt utsignal), vid en nedre gränsfrekvens på 600 Hz likaså. Vid en inställd nedre gränsfrekvens på 650 Hz dämpades utsignalen till 0,18 V och vid en inställd gränsfrekvens på 680 Hz återstod endast 20 mV av den ursprungliga 630 Hz-signalen. Filterfunktionen är således mycket effektiv.



Notchfilter

Heterodyner, toner och morsesignaler kan dämpas med notchfunktionen. Notchfunktionen är automatisk och plockar bort konstanta tonstörningar. Dämpningen är enligt uppgift uppemot 50 dB (d.v.s. i princip all tonstörning försvinner), men effektiviteten varierar med hur många toner som ligger och stör och hur de varierar. RTTY till exempel, är med sitt tonfladder rätt stökigt att rensa bort på digital väg. Även konstanta "rena" tonstörningar kan ligga kvar lite diskret i bakgrunden om ljudspektrat i övrigt är besvärligt, t.ex. musik blandat med mycket brus.

Ett enkelt test med brusstörning som "signal" och en ton på 900 Hz som agerar "störning" blandades. "Signalen" gick fram i princip oförändrat, men tonstörningen dämpades från ursprungliga 0,4 V till 0,03 V. I detta exempel reducerades alltså tonstörningen med c:a 25 dB, en hygglig siffra, men helt ren blev inte signalen. Effektiviteten på notchen beror som sagt på hur komplexa signaler som skall renas och det här var ett lite udda exempel. I de flesta fall är notchfunktionen tillräckligt effektiv för att grava störningar skall kunna anses som oförargligt småskräp i bakgrunden.

Notchfiltret kan även ställas in manuellt i kombination med den automatiska funktionen.

Brusdämpning

Atmosfärbrus och liknande störningar kan dämpas och nyttsignalen får därmed bättre hörbarhet. Signalbehandlingsprocessen påverkar tyvärr i detta fall nyttsignalen och ljudet blir stöttigt. Hur mycket dämpning av bruset som skall göras (och därmed hur mycket påverkan nyttsignalen skall åsamkas) kan väljas i 9 steg. Fenomenet är inte något speciellt för denna DSP utan är ett resultat av den matematik som ligger bakom beräkningsprocesserna. Alla brusreducerande system lider av detta, men här kan man i alla fall själv välja hur stor påverkan skall bli. Enligt databladet kan filtret reducera brus med upp till 20 dB.

Ett lika enkelt test som för notchfunktionen gjordes. 100 mV kortvågsbrus blandades med 150 V nyttsignal (en ton på 900 Hz).

Med brusreduceringen aktiverad och inställd till ett "snällt" hanterande av nyttsignalen (läge 2 av 9) lyftes nyttsignalen upp lite grann, till 180 mV och brusstörningen trycktes ned till 25 mV. "Hörbarheten" på nyttsignalen ökade alltså från 3 dB till 16 dB. Nyttssignalen kom alltså fram rejält tydligare.

Morse

Lyssnar man ofta på morsesignaler kan man använda funktionen "CW" på filtret. Filtrets inställningsrattar ändrar då funktion från att reglera över och nedre gränsfrekvens till att istället reglera centerfrekvens och filterbredd.

RTTY, WeFAX och DATA

En hel del standardfunktioner finns förprogrammerade i filtret. De standardiserade frekvenser som används för RTTY, WeFAX och DATA och en hel del andra specialsändningar (AMTOR, G-TOR, HF Packet m.m.) finns åtkomliga med några få knapptryckningar. De frekvenser som ligger utanför standarderna filtreras helt enkelt bort och mottagningen blir så bra som man överhuvudtaget kan önska.

Datoranslutning

Datautgång för anslutning till PC finns på bakstycket av filtret. Anslutningen kan även användas för att fjärrstyra vissa funktioner på filtret.

Återmodulering

En fräck funktion, återmodulering, gör att man kan använda sina gamla RTTY-prylar. Ställ in en brusig RTTY-signal, anslut filtret och låt filtret först demodulera den dåliga signalen och sedan ÅTERMODULERA den. Skicka den rena, återmodulerade signalen, vidare in till den övriga gamla utrustningen.

Signalgenerator och millivoltmeter

Filtret kan användas som signalgenerator. Rena toner inom hela dess arbetsområde kan genereras internt och användas för trimning av annan utrustning. Såväl enkla toner som dubbeltonssystem för RTTY kan genereras. Vidare kan filtret mäta nivåer på inkommande signaler och skriva ut dess mätvärden i teckenfönstret.

Inköpskanaler

Timewave har en egen hemsida: <http://www.timewave.com>. Där kan ni hitta en hel del andra prylar förutom detta filter

DSP-599zx kan köpas från utlandet, t.ex. Universal Radio och kostar då 380 US\$ + frakt. Kolla in deras katalog på: <http://www.universal-radio.com>

Slutkommentar

Filtret är en trevlig bekantskap och kan säkert hjälpa till att plocka fram stationer ur störningar. Den är mycket genomtänkt rent funktionellt, inte bara vad gäller dess DSP-funktion utan också dess mekaniska utformning. Förmågan att kunna hantera 2 mottagare samtidigt och att dessutom kunna användas som signalgenerator är värt en hel del extra plus-poäng.



Vi Presenterar



Britt Wadners barnbarn Fredric Karén har skrivit boken "Piratdrottningen" om sin mormor och historien om Radio Syd. Boken behandlar ingående de skandinaviska offshorestationerna Radio Mercur, Skånes Radio Mercur, DCR -Danmarks Commercielle Radio, Radio Nord och Radio Syd. Boken bygger på efterlämnade kassetter till den självbiografi som Britt Wadner inte hann fullborda innan hon

dog i cancer 1987, intervjuer av medarbetare, advokaten Henning Sjöström, djupdykningar i tidningsarkiv, rättegångsprotokoll kompletterat med data från SMHI, Patent och registreringsverket i Sundsvall och Stadsarkivet i Lund. Det är med andra ord en mycket genomarbetad bok som på nära 400 sidor berättar denna dramatiska historia om civilkurage och kamp för rättigheter som yttrandefrihet och handelsfrihet som undertrycktes i Sverige. Detta framhäves även i förordet av Staffan Heimerson. Boken kompletteras av en fullmatad CD med dramatiska inspelningar, intervjuer, signaturen "Så länge skutan kan gå" mm.

Boken är utgiven på Mattias Boströms Förlag, Box 139, 221 00 Lund (tel 046-211 02 20, fax 046-211 65 55, info@bostroms.tm, www.bostroms.tm). ISBN 91-7231-037-5.



FREDRIKSFORS 2000

INBJUDAN

Härmed inbjuds Du till Delsbo Radioklubb's årliga vinter DX-läger vid DX-torpet i Fredriksfors, Delsbo.

Lägret pågår från lördag 1 januari till söndag 9 januari 2000.

Aktiviteter:

- DX-ing på kort- och mellanvåg.
- Eventuellt FM-DX
- Korvgrillning / fika
- Diverse antennextperiment / antennjobb.
- Samkväm

Antenner:

Nio beverage antenner i olika riktningar:

SA, CA, NA, Alaska, Asien 75 & 105 grader, Afrika, La Plata + Deltaloop.

Två riktningar kan tillkomma:
320° NA & 60° Asien.

Välkommen på ett trevligt DX-läger
mitt i vintern – mitt i skogen!
OCH störningsfritt!

För mer information, kontakta:

Dan Andersson, 0653-16983
Rolf Larsson, 0586-33770



Sändningar från fartyg är inte förbjudna, sådana förekommer ännu från licensierade stationer i Nederländerna och Storbritannien.

Karl-Erik Stridh

Med vänlig hälsning
Delsbo Radioklubb's DX-grupp

ICOM IC-R75E MOTTAGARE 30kHz - 60MHz

En kommunikations-mottagare för DX-aren, sändareamatören, invandraren eller för faxmottagning. Stor och tydlig LCD-display som visar frekvens, minne, steg längd och trafiksätt. Dubbel passbandtuning, synkron AM, PC-styrning (tillbehör), DSP (tillbehör). Välj filter oavsett trafiksätt. Man kan tom välja ett 2.8kHz filter i 9 MHz MF samtidigt som ett 2.8kHz i 455kHz MF.

Några utdrag ur tester: "Bottom line is that the new Icom IC-R75 will satisfy discriminating DXers, hams, and utilitychasers" Monitoring Times, september 1999 och "I tried hard to find something didn't feel completely at home with, but it's very difficult with a such well developed receiver" & "The R75 deserves to sell in its thousands, I can't praise it too highly". Shortwave Magazine maj 1999.

"NÄSTAN RÄNTEFRITT"

Kontant	8700:-
4 månader	3016:-/mån (3 x 3016:-)
12 månader	841:-/månad (11 x 841:-)
24 månader	415:-/månad (23 x 414:-)

Tillbehör

89275	RS-R75	PC-prog WINDOWS	500:-
90102	UT-102	Talsyntes	295:-
90106	UT-106	DSP	995:-
90282	CR-282	Kristallenhet	1015:-
90944	MB-23	Bärhandtag	88:-
90945	MB-5	Mobilfäste	250:-

9MHz filter

91100	FL-100	CW 500Hz	628:-
91101	FL-101	CW 250Hz	841:-
91103	FL-103	SSB/AM 2.8kHz	540:-
90223	FL-223	SSB/AM 1.9kHz	629:-
90232	FL-232	CW/RTTY 350Hz	690:-



Beställ kostnadsfri färgbroschyr. Artikelnummer 10075.

455kHz filter

90052	FL-52A	CW/RTTY 500Hz	1691:-
90053	FL-53A	CW 250Hz	1691:-
90296	FL-96	SSB/AM 2.8kHz	1145:-
90222	FL-222	SSB/AM 1.8kHz	1376:-
91257	FL-257	SSB/AM 3.3kHz	1278:-

**2 ÅRS
I C O M
GARANTI**

Tänk på att första månaden alltid är betalningsfri.
Exempel 12 månader blir
11 betalningar x 841:- = 9251:-

För mer information eller ansökningsblanketter, hör av dig per brev, fax, telefon eller email till:
wolfgang@srsab.se

SRS SCAN-KING VERTIKAL SUPER WIDE BAND ANTENN

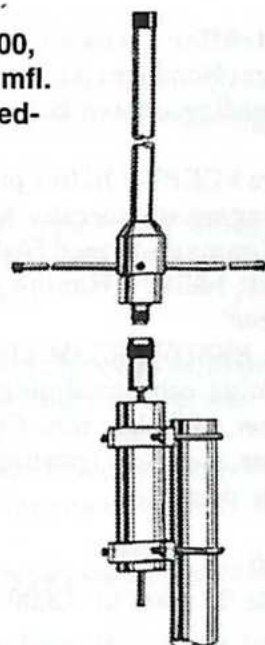
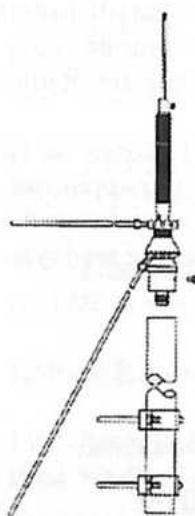
En passiv antenn för mottagning. Lämplig till AR-3000/AR-3000A, ICOM R8500, IC-PCR1000, IC-PCR100, IC-R10, AR8000, AR8200, Yuptiteru 7000/7100/9000 mfl. Tillverkad i glasfiber och rostfritt stål. Monteras parallellt på maströr med medlevererade U-klammer (2 st). Fyra jordplansspröt (radialer) á 20cm.

Frekvensområde	500kHz - 1500MHz
Längd	110cm
Anslutning	N-kontakt
Vikt	1kg
Artikelnummer	21010
Pris	595:-

SRS DISCONE 25-1300MHz

Effekt 200W. Polarisation vertikal. Rostfritt stål. Diameter 1 meter. Passar maströr Ø 25-52mm.

Anslutning	N-kontakt
Höjd	1000mm
Spröt	8+ 4 (radialer 20 cm)
Fästen	aluminium & plast
Sändning	50/144/430/930/1300MHz
Förstärkning	2.1dBi
Artikelnummer	21011
Pris	595:-



SWEDISH RADIO SUPPLY AB

communication equipment and services

Box 208, 651 06 Karlstad
Besöksadress: Fallvindsgatan 3-5
Telefon 054 - 67 05 00
Telefax 054 - 67 05 55

ÖPPET TIDER 09.00-16.00
LUNCHSTÄNGT 12.00-13.00
EJ LÖRDAGAR

Postgiro 33 73 22 - 2
Bankgiro 577 - 3569
Internet: www.srsab.se
www.icom.nu
Email: srs@srsab.se

r75srsvert.pmr05

Information från klubbarna



Bertil Grenholm
Gamlestadstorget 42
415 03 Göteborg

Bertil@sdx.org
031 - 21 66 91

AROS DX KLUBB

Bildades 1985 av Rolf Berglund, Håkan Almroth, Magnus Jespersson, Jaques de Laval & Lennart Weirell. I dagsläget har klubben ca 10 medlemmar, och aktiviteterna är tyvärr inte alldeles i topp. Tidningen DX Stunden utkommer fortfarande med två till tre nummer år och innehåller Qsl spalt, aktuella nyheter och tester. Fyra medlemmar från Aros deltog i årets DX Parlament i Fiskeboda utanför Örebro. Från lyssnar qtht i Mörklinta med nyligen renoverad antennpark, kommer deltagandet i NORDX att ske ifrån.

MOTALA PRIVATRADIOFÖRENING, SK5DV

Aktiviteter 1999

22 september	kl. 18:00 medlemsmöte
1 december	kl. 18:00 medlemsmöte
	julfest datum ej bestämt.

Klubbträffar i stugan

Onsdagar/Söndagar kl. 18:00-21:00
extra medlemsmöten kan vid behov vara påkallade.

Ny kurs i CEPT-2 håller på att arrangeras. Temadag om amatörradio kommer att hållas till hösten 1999. I samarbete med SSA & DHR kommer en temakväll att hållas "Handikapp inget hinder för Radioamatörer".

SRS & SK5DV/SK5SM planerar att till hösten ha en utställning och försäljning av amatörradioapparater, antenner, tillbehör mm CQ körning via packet radio planeras, samt swl lyssning och identifiering med lyssnar rapporter.

År 2000
Årsmöte 26 mars kl. 18:00

VATTENFALLS RADIOKLUBB, SK0YV

Klubbens ändamål är att på lämpligt sätt bereda medlemmarna tillfälle att under kamratlig samvaro diskutera frågor rörande radio och / eller datakommunikation. T.ex. amatörradio, och Internet, radio/tv mottagning (DX-ing) med tillhörande elektronik. Genom anskaffning av utrustning, tidskrift prem., och

anordnande av studiebesök, föredrag och liknande skall även medlemmarna ges möjlighet att ta del av aktuella händelser och följa utvecklingen inom radions, datakommunikationen och elektronikens område.

Vidare är det klubbens strävan att bereda medlemmar, som av praktiska skäl ej kan utöva amatörradiohobbyn i sina hem möjlighet till radiokommunikation via klubbens amatör-radiostation SK0YV. Medlemskap i klubben kan vinnas av varje radiointresserad person inom Vattenfall AB (Räcksta) eller Svenska Kraftnät. Medlemskap kan även vinnas av radio intresserad person anställd vid region/företag inom Vattenfall AB eller Svenska Kraftnät, där lokal klubb ej finns.

För att hålla kontakten och stärka sammanhållningen mellan medlemmarna har klubben möte en gång varje månad. Mötesdag är normalt sista onsdagen i månaden. Medlemsavgift 75:-/år.

In Memoriam

Den tidigare WRTH-redaktören Jens Frost, Danmark, avled hastigt 18 oktober. Jens tog över från WRTH:s grundare O. Lund Johansen på 60-talet och var sedan bokens huvudredaktör i ett par decennier. Han var den som byggde upp WRTH från en relativt tunn bok, som mest ägnade sig åt utlandssändningar, till det digra referensverk boken är i dag. Jens insåg vikten av kontakter för att samla in material till boken och sälja den, och var en flitig besökare på möten och konferenser. Han var väldigt dansk med ett strålende gemyt. Det var alltid trevligt att ha med Jens att göra och hans minne kommer alltid att leva hos oss som hade förmånen att arbeta tillsammans med honom.

Olle Alm

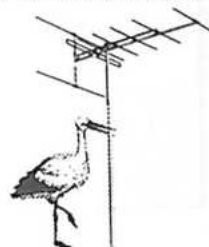
WRTH-medarbetare sedan 1971

<annons>

Äntligen en ny FM-lista! MKVK:s FM-lista 1999 innehåller alla FM-stationer i Sverige. P1, P2, P3, P4, närradio och kommersiell radio. 52 sidor med post-och internetadresser, frekvenser, effekter, polarisation, telefon- och faxnummer samt karta. Priser för dig som bor i Sverige är SEK 50 och du kan belala på pg 24 52 74 - 6. Bor du utanför Sverige kostar listan SEK 60 och då skall du inte använda postgirot eftersom du då måste lägga till SEK 30 extra som vi får betata för att få ut pengarna. Skicka istället kontanter i ett kuvert. Det går bra med SEK, USD eller någon skandinavisk valuta i sedlar. Du kan också betala med 6 IRC.

Är du inte redan medlem i MKVK erbjuder vi FM-listan plus medlemskap för resten av året inklusive On Air nr 4-8 1999 till det reducerade priset SEK 140 för dig som bor i Sverige och SEK 180 om du bor utanför.

Malmö Kortvågsklubb
c/o Jan Thörnblom
Kiviksgatan 5 C
214 40 Malmö.





**BRITANNIA
DX**

Hans Johansson **hans.johansson@xpress.se**
Råbystigen 44 **08-58 24 78 70**
197 31 Bro **073-983 46 49**

Lifarens guide till brittisk FM-radio

Tema FM har huvudred beordrat för detta nummer av EA. För spaltredaktören, och säkerligen för många andra, är britt-DXing synonymt med mellanvåg. Mellanvågen håller dock på att minska i betydelse även i Storbritannien. Mellanvågsstationerna kämpar med minskande lyssnartal. Att många kommersiella stationer har problem med lönsamheten märker vi dxare främst genom den tråkiga trenden att stora kedjor som exempelvis Capital Radio köper upp mängder av stationer och därefter drar ner de lokalt producerade programmen till ett minimum.

FM-bandet i Storbritannien är indelat i underband. Grovt sett finner man de olika typerna av radiostationer i följande frekvensområden:

87,5 - 88,0	Lågeffektade stationer, t ex RSL
88,1 - 90,2	BBC Radio 2
90,3 - 92,4	BBC Radio 3
92,5 - 94,5	BBC Radio 4
94,6 - 96,0	BBC Local Radio
96,1 - 97,6	Independent Local Radio
97,7 - 99,9	BBC Radio 1
100,0 - 101,9	Classic FM
102,0 - 103,5	Independent Local Radio
103,5 - 104,9	BBC Local Radio
105,0 - 107,9	Independent Local Radio

Det finns dock många undantag från ovanstående sammanställning. Dessutom har Skottland och Nordirland en något avvikande indelning då BBC Radio Scotland och BBC Radio Ulster ligger mellan 92,5 och 94,5 medan BBC Radio 4 finns mellan 94,5 och 96,0 i dessa regioner. I Wales har BBC Radio 4 förvisats till 103,5 - 104,9.

RSL-stationerna återfinns vanligen på 87,7 eller på frekvenser över 105 MHz. Men som vanligt finns det undantag. Det finns för övrigt betydligt fler RSL-stationer på FM jämfört med mellanvågen.

Spaltredaktörens egen erfarenhet av FM-DXing är tämligen liten. De få gånger jag har hört britter på E-skip har det varit ganska sent på eftermiddagen eller kvällen. E-skipet har vid dessa tillfällen börjat mot Italien för att under eftermiddagen svänga upp mot Frankrike och sedan nå Storbritannien.

**RADIO
MERCURY**
96.4 FM 102.7

Syrebrist...

I den aldrig sinande floden av radiostationer som missköter sig har vi kommit fram till Oxygen FM-107,9 i Oxford. En lyssnare hade vänt sig till Radio Authority och klagat på att Oxygen inte sända så mycket kultur- och vetenskapsprogram som stationen lovat när de tilldelades sin licens. Radio Authority beslöt sig för att undersöka saken och begärde in bandinspelningar av Oxygens sändningar den 1 mars i år. Oxygen upptäckte då att det inte hade sparats något band för den dagen. Något snille i ledningen på Oxygen kläckte då den brillianta idén att de skulle ge felaktiga datumuppgifter i programmen en senare dag och på så sätt skulle de kunna skicka Radio Authority ett band som till synes var inspelat den 1 mars.

Radio Authority måste dock ha anat ugglor i mossen för de begärde att få tillgång till bandinspelningar för en hel vecka. När de undersökte banden noggrannare upptäckte de att inget av de 21 banden som skickats till dem var inspelat den dag som Oxygen uppgett.

Slutet på historien blev att Radio Authority ilsknade till ordentligt och gav Oxygen böter på 20.000 pund plus att licensen kortades med två år. Detta är det hårdaste straff som Radio Authority dömt ut hittills.



Stationsnytt

Även om FM är temat för det här numret av EA så tänker spaltred inte helt släppa sina älskade mellanvågsstationer. En hel rad nya RSL-stationer har dragit igång under hösten. Adresser och övrig info kommer från BDXC-UK och Mediumwave Circle.

1251 - RaW, Radio Warwick, Students Union, University of Warwick, Coventry CV4 7AL. Drog igång med testsändningar i slutet av september.

1278 - Hospital Radio Crawley, Hospital Radio Crawley, Crawley Hospital, Crawley, West Sussex RH11 7UD. Är igång med ordinarie sändningar sedan mitten av oktober.

1287 - Solar AM, St Helens College, Brook Street, St Helens WA10 1PZ började testsändningar i slutet av september.

1350 - Kingstown Radio, Hull Royal Infirmary, Anlaby Road, Hull HU3 2JZ är en sjukhusstation som startade i början av oktober

1350 - LCR, Loughborough University startade den 22 oktober.

1350 - Range Radio AM, Whalley Range High School, Wilbraham Road, Whalley Range, Manchester testsände i september.

1350 - WCR AM, Wulfrun College, Paget Road, Wolverhampton WV6 0DU började testsända i mitten av september.

1350 - University Radio York, Alcuin College, University of York, York YO1 5DD lär ha kommit igång med testsändningar under oktober.

Hans Johansson

LÄTTFÅNGAT



Jorden runt på 24 timmar

Mathias Martinsson
Hejdegatan 48, 1 tr
582 43 Linköping

lattformat@sdx.org
013-14 98 64

Välkomna till Lättfångat! Red. sitter och har lindat in sig i en filt, uppkruken i soffan, då kvällarna nu börjar bli som gjorda för att sitta inne och mysa. Just nu håller herrar och damer på P1 att diskutera om Lars Weiss är lämplig i chefsposition för SVT. Hela denna affär, tillsammans med de diskussioner som förts i samband med den planerade digitaliseringen av FM-radion, och då speciellt P1:s prekära penningssituation synes mig peka på en djupgående kris i SVT och SR som public-servicekanaler, och kanske också frilägger konflikter rörande själva tanken om public-service överhuvudtaget, som verkar vara i upplösning i den form vi känner den. Sätter man dessutom samman detta med de tekniska tillkortakommanden som JAL pekade på i sin förra ledare, inser vi genast att framtidens radio verkar vara under

stark förändringsprocess, i Sverige, såväl som utomlands, samtidigt som möjligheterna för många av oss att ta emot exempelvis kortvåg minskar i takt mer en allt större nedsmutsning i etern. Jag skulle uppskatta om vi förutsättningslöst kunde diskutera dessa frågor i EA, på samma sätt som framtiden eller existensen för exempelvis piratradion och clandestinestationer tidigare diskuterats och fortlöpande diskuteras i EA, för jag tror att dessa frågor både kan bli viktiga för DX-ingens framtid, och för hur en framtida DX-ing kommer att gestalta sig. Har ni åsikter eller inlägg, sänd dem till mig, så skall jag undersöka möjligheten om vi gemensamt kan diskutera dessa frågor i något hörn i EA i framtiden.

Nog om detta. Nu tar vi itu med månadens tips. Vi börjar på långvågen och slutar med lite kortare vågor. Håll tillgodo!

<u>UTC</u>	<u>Fq</u>	<u>SIO Station, m.m.</u>	<u>Bidr</u>
00.30	252	444 Atlantic 252 med modern dansmusik i den sena natten. Denna gång trance. Engelska.	MML
00.45	1422	555 Deutschlandfunk, med Nachtkonzert mellan 00 och 02. Nyheter vid hel timme, tyska. Alltid lika strålande musikval och visserligen torra, men informativa kommentarer mellan varje musikstycke. En pärla!	MML
00.50	1053	544 Talk Radio UK, raka motsatsen till DLF:s torrhet; flamsig pratshow, baserad på modell Call-in, där allt utom kallprat effektivt filteras bort. Återvändande till DLF efter 10 minuter...	MML
07.00	9965	454 RTBF Brussel, med franska.	BNK
07.10	13820	353 Radio Croatia (Hrvatski Radio) med engelskt program.	BNK
07.30	17580	322 Radio Australia. Stängde 08.00. Gick också på 15515 kHz.	BNK
07.45	9355	—4 Family Radio, med ID efter spanskt program.	AB
07.50	9720	—4 Voice of Russia, med amerikansk jazz en halvtimme.	AB
07.58	9820	..3 R. Netherlands från Antillerna, med programchema för	AB
08.56	11730	444 China R pratade om vulkanen hos HCJB i Ecuador.	LHU
09.00	11745	444 Voz Cristiana med flera id på spanska	LHU
09.00	11775	353 VOA Tinian med engelska. Också på 13610 och 15150 kHz. Stängde 10.00.	BNK
09.10	11755	444 YLE Pori, också på 6120 kHz.	LHU
09.14	11755	444 HCJB med engelskt DX-program.	LHU
09.19	11775	333 VOA med ee nx	LHU
09.22	11875	333 VOA med ryska, vilket de också talade på 11885, 11930 och 9520 kHz.	LHU
09.25	15190	—2 BBC World Service, med engelska.	AB

TITANIC

09.30	6155	555 R Austria Int id just när man passerade frekvensen.	LHU
09.30	9710	444 Radio Vilius. Engelska.	BNK
09.40	6140	555 Deutsche Wella med engelska.	LHU
10.00	11560	252 Adventist World Radio. Engelska under en timme.	BNK
10.00	15240	353 VOA Tinian med engelska "VOA News Now"	BNK
10.15	9615	—4 KNLS, Alaska, med mandarin/kinesiska.	AB
10.30	11795	353 Adventist World Radio. "Wavescan" söndagar. Engelska.	BNK
11.00	9495	—4 KFBS, Northern Mariana Islands, med kinesiska. (Är detta samma som Far Eastern Broadcasting Company, FEBC, till skillnad från Far East Broadcasting Association, FEBA, Seychellerna, frågar en okunnig red.)	AB
11.30	15650	454 Kol Israel, med engelska. Ligger också på 17535 kHz.	BNK
12.00	9525	454 Radio Polonia. "Focus on culture". Också på 7270 och 11820 kHz.	BNK
12.00	11625	444 Deutsche Welle på ny (?) frekvens. Samtidigt på 15275 och 17560 kHz.	BNK
12.30	13755	444 Swiss Radio International på franska. Italienska följer 13.00.	BNK
12.45	11840	—4 BBC, med ryska och jazz, vilket de också bjöd på på 13670, 15260 och 17695 kHz.	AB
13.00	9165	—4 Voice of Azerbaijan, med azerbajanska, eller vad det heter på svenska. (Azerbajani?)	AB
13.15	9690	454 R Bucarest med engelska, vilket de också talar på 15390 och 17720 kHz.	LHU
13.25	13580	—4 R. Prag med "Come to me, my melancholy baby".	AB
13.40	15095	—2 Far East Broadcasting Association, Seychellerna, med något av Asiens alla språk.	AB
13.58	15145	444 RFE med id på många språk	LHU
14.30	15190	—4 R. Pakistan med Urdu.	AB
14.35	15120	—4 IRIB, Iran med arabisk sång, vilket också hördes på 15085 kHz.	AB
15.00	9810	444 Stimme Russlands, med tyska. Samtidigt på 7330, 11980 och 12030 kHz.	BNK
15.00	15700	353 Radio Riyadh. Franska en timme.	BNK
15.15	4965	—3 Voice of Russia, med engelska.	AB
15.30	12065	444 Vatican Radio med engelska.	BNK
16.00	7315	343 Voice of Russia. Engelska, vilket de också talar på 9835 och 12070 kHz.	BNK
16.00	9480	444 Stimme Russlands. Tyska. Också på 11980 och 12030 kHz.	BNK
16.00	11530	454 High Adventure Ministries med engelska.	BNK
16.00	17605	453 RFI Paris. Engelska. Även på 11615 och 11995 kHz.	BNK
16.25	7110	—3 NHK, Japan, med japansk pop.	AB
16.30	9445	—4 Radio Australia med ID, och adress.	AB
16.30	9620	544 Radio Belgrade med program på tyska.	BNK



Vinga - ett perfekt QTH!

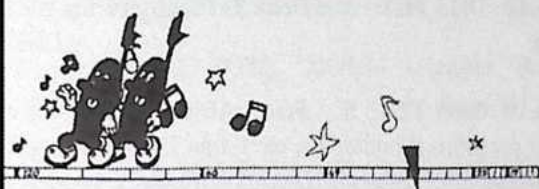
17.00	6235	—4	TWR, med känd psalmsång.	AB
17.00	9560	343	Radio Ukraina med tyska. Även på 5905 kHz.	BNK
17.00	9665	444	REE Madrid med spanskt program.	BNK
17.00	15735	353	NRK, Norge, med parallella frekvenser 9985, 17505 och 21730 kHz.	BNK
17.40	4910	—3	All India Radio Jaipur, med hindi.	AB
18.30	9545	443	Radio Tashkent. Tyska, vilket de också talar på 11905 kHz vid tidpunkten.	BNK
18.30	13645	443	Voice of Turkey. Engelska.	BNK
19.00	3980	454	Radio Taipei International. Franska. Engelska sänds 18.00-19.00 på 3955 kHz.	BNK
19.00	6010	555	Imagination via Merlin Com, Ascension med engelska.	LHU
19.15	9635	433	All India Radio. Engelska också på 11620 kHz.	BNK
19.30	7180	443	Radio Tirana. Franska även på 9635 kHz.	BNK
19.30	7195	554	Radio Thailand. Engelskt program.	BNK
19.32	6950	—4	CRI, Kina, med pianojazz som övergick i kinesisk musik.	AB
19.35	12015	—4	Voice of America med gospelsång på förfrågan av lyssnare.	AB
20.00	13815	—2	KAIJ, USA, med jazz från Gene Scott Univ. Också på 13845 kHz.	AB
20.04	6050	444	BBC gick bra här.	LHU
20.25	5320	—4	CNR 1, Kina, med samma klassiska violinmusik som min bror spelade, upplyser oss	AB
20.30	7590	—4	Chinese Radio International, med engelska nyheter. Också på 6950 och 7600 kHz.	AB
20.30	9545	343	Radio Tashkent med engelska. Lite störningar från Deutsche Welle på samma frekvens.	BNK
20.30	13680	353	Radio Havanna Cuba. Spanska. Också på 11760 kHz.	BNK
20.35	11815	—4	Voice of Africa, Libyen, med engelska nyheter. Också på 1251 kHz.	AB
20.39	13750	222	R Habana Cuba var svag denna dag	LHU
20.45	7935	—4	CNR 1, Kina, med engelsk pop.	AB
20.50	4460	—1	CNR 1, Kina, med kinesisk musik. Överstörningar, "splatter" från 4455 kHz.	AB
21.30	15345	444	RAE med engelska.	LHU
22.00	9370	—4	WTJC, USA, med engelska nyheter.	AB

Det var allt för denna gång. Tack för alla bidrag, vänner! Fortsätt att lyssna och skicka in tips till Lättfångat, så gör ni inte bara red. glad, utan förhoppningsvis glädjer ni också en hel mängd andra. Tänk på att tomten kommer snart, och att snällhet kan premieras med hårda paket med sladdar och antenner i alla ändar.....

/MML



MKV-ÖVERSIKT



Ove Fransson
Betulastigen 41
212 32 Malmö

my.word@ebox.tninet.se
040-49 37 38

Höst på er,

Bidragen strömmade in via alla tänkbare media, för vilket jag och den övriga läsekretsen är alla bidragsgivare evigt taxamma. Tack också till Olle för sedvanlig aktuell fotografisk återgivning av miljön kring QTH Abisko. Du avundsvärde!

LOK satt i stugan i Stenbacken, 60 km NV om Kiruna och ca. 30 km nedanför Abisko. Rx SONY ICF-SW7600G och snörena var 100 m mot V och ca. 130 m i N. För att inte rx:en skall få skrämselhicka har Lars Eriken ATU mellan antenn och rx. Har förresten någon EA-läsare tips om en ATU som är minst lika bra som Yaesu FRT 7700, men mindre och lättare?

Jag vill f.ö. passa på att be om ursäkt för att det smög in sig en del småfel i LOK:s loggar i förra numret. De gick en del krokiga elektroniska omvägar och så blev det som det blev. Det var alltså inte LOK som var slarvig, utan jag – och hred, om man nu törs skriva det utan att han censurerar bort det.

RÅ, DO och yours truly tog de flesta loggarna i scoutstugan i Saxtorp. Antenner: 550m i 285 nygrader och 400 meter i 265 nygrader.

Då får ni ha så mycket nöje av nedanstående. Glöm inte att det är dubbelnummer inför julen, så härmed uppmanas alla – även de som inte brukar bidra – att ösa på ordentligt!

EUROPA

576 ofta 1600 D OID med nonstop musik sägs vara nya Mega Radio. Tristatechno-låtar - det blir ingen favoritstation för Björn i alla fall! Hörs mega-braskriver lustigkurren Dan. 4. BEFFDO

837 19.10 0000 F E Bleu, Nancy, med Elton John och Randy Crawford. DO

936 17.10 0320 G Brunel Classic Gold med The Mamas and the Papas "Monday Monday". DO

954 15.10 2230 G Classic Gold, Hereford, med gamla godingar som "You Can Ring My Bell" med Anita Ward. DO

972 17.10 0315 G Liberty Radio med ID och Chris de Burg: "Lady in Red". Tysken dämpades rejält med antennen i 285°. DO

981 5.10 1700 HRB Hrvatski Radio Zagreb med Radio Varna i bakgrunden. Undrar om det är något lokalt här också? Lät som Radio Zandri eller liknande. 2-3. BEFF

990 21.9 2236 E SERR Bilbao, lokal minut. OAA

999 30.9 1715 D Talk Radio, Wöbbelin svår att få fram under RAI och en ryss som ligger här. 2.-3. BEFF

1026 20.9 2238 E SERR Jaén, lokal minut. OAA

1026 21.9 2236 E SER R Asturias, Oviedo med lokal minut, mest gröt av stationer. OAA

1080 20.9 2238 E SERR Huesca, lokal min. OAA

1080 23.9 2156 E SER La Coruña med reklam för en restaurang och en spansk-engelsk språkkurs. DO

1116 21.9 2236 E SERR Albacete, lokal min. OAA

1116 17.10 0820 HOL R Kerk van Bloemendaal äntligen hörd, med gudstjänst! 1-3. RÅ

1161 15.10 2011 G Magic 1161. 3. LHU

1179 21.9 2236 E SERR Valencia, lokal min. OAA

1224 16.10 0746 G The Beat med musik. 5. LHU

1341 2.10 1910 E Onda Cero med fotboll. Björn kunde inte höra någon lokal annonsering, tyvärr. Däremot pratade man om Radio Portugues av någon anledning... I matchen stod det ett tag 0-0 på Onda Cero! Haha. Ibland ensamma! BEFF

1350 17.10 0110 G UKC Radio, Canterbury med ID och bl a "Imagine" med John Lennon. Sade sig spela mx från 60-90 talet "on 1350 Mediumwave". 1-4. RÅ OVE DO

1368 10.10 1945 G BBC R Lincolnshire. Jazz. 4. AB

1377 16.10 0000 G Asian Sound Radio med fint ID och för en gång skull gott om snx på EE vilket gjorde den mer rapportierbar. 4. RÅ OVE LHU DO

1386 25.9 2230 GRC ERA Athens, sång och mx. 3. ÅÖ

1440 ofta 2300 YUG R Beograd ligger här nu. Lär vara Aleksinac som flyttat på sig. 3-4. BEFF

1485 ofta 1730 NOR NRK Svalbard oftast bättre än 1314 och ibland annat px än på den QRG:n. Borde väl höra hemma under lättfångat? skriver Lars Erik. I alla fall borde den inte höra hemma under Jan Mayen där den råkade hamna sist utan LOK:s förskyl-lan. Sri. 4. LOK

1485 15.10 1900 G Classic Gold 1431/1485 över AFN och Haagstad. LHU

1485 17.10 0802 HOL Haagstad Radio, den Haag, med reklam för bland annat "Indian Studios". 3. RÅ LHU

1494 16.10 0030 GRC ERA Rhodes // 1512. Mx. 3. ÅÖ

1503 16.10 0645 AZR? AFN Sports Radio Network här kan väl inte vara någonting annat än Lajes Fields, Azorerna? Hördes en stund över dominanten Stoke. Telefonprogram och referat. Finns det andra AFN här? undrar BEFF

1512 16.10 0025 GRC ERA Chania gick utmärkt med sång och musik // 1494. 3. ÅÖ

Gouwekerk Hoge Gouwe 41, 2001 LA Gouda Holland Tel. 01820-27000		Hoofdkantoor: Kantoor/office: Apeldoornseweg 2, 3832 LM Den Haag Holland Tel. 070-420020	
Bestätigung Empfangsbericht		Confirmation Reception Report	
Datum Date	Zeit GMT Time	Frequenz KHz	Signo
15.10.88	0545	6205	44344
Empfänger/Antenne Receiver/Antenna		Hörer/Listener	
4 valves AGA 2		Joany Augustsson	
Bemerkungen Remarks		3441 Alingras	
		Sweden	

1575 16.10 0545 G Stoke Mandeville Hospital Radio gick helt ensam långa stunder. Fin musik och fina ID. Det fanns en annan britt med ibland, som ID-ade: "Sunshine, Sunshine". Vad kan det vara? Flytt från 1350? 1-3. **BEFF**

1575 17.10 0300 G R Oakwell, Barnsley, berättade att Barnsley hade förlorat med 1-0 (fotboll, får man anta). **DO**

1584 30.9 1635 SVN Radio Brezice gick bra några dagar vid denna tid. Verkar kora lokalt för det mesta. Vill inte svara! **BEFF**

1584 30.9 1635 YUG Radio Pancevo tittade fram igen med ID, men den är inte alls så vanlig som Brezice här. Ukraina och Italien stör för det mesta. **BEFF**

1584 16.10 ofta G BBC Radio Nottingham kallade sig för "Your official millennium station". På kvällen hade de ett program för pakistanier och spelade bara deras musik. Lite förvirrande, eftersom det också fanns turkisk musik här. Supp till 4 på Nott. **BEFF LHU**

1584 15.10 1800 OID med turkiska eller ungerska. Spelade bara asiatisk musik, men var inte Nottingham. Är Turkish Radio igång ännu eller kan det vara någon ny Holländare? Lät som Haagstad på 1485 ungefär! Även Radio Tay och BBC/Radio Shropshire ID-ade i gröten av stationer. **BEFF**

1584 18.10 0600 UKR Ivano-Frankivsk ID-ar "fett" vid denna tid. Lokala program. 4. **BEFF**

1593 16.10 1830 D RFE via Tyskland gick bra och AA svagt i bakgrunden. Så ingen Egyptier denna gång. **LHU**

3985 2.10 1800 I Radio Middle East, Cyprus via IRRS med kulpx och hälsningar. 3-4. **BEFF**

5935 25.9 18.00 LVA Radio Caroline suveränt via Riga. Trevligt program - som i gamla tider. Angav adressen: PO Box 558, Leeds, LS11 5BT, UK och e-mail till han som hade var DJ: graham@spirit2.demon.co.uk 4-5. **BEFF**

6270 17.10 2045 YUG R Jugoslavien ID-ade 2100, innan dess FF, därefter EE-px till Afrika/Asien. Ny QRG enligt ÅÖ

7215 24.10 2245 NOR UKE-senderen pratade om universitetet i Trondheim och de norska mästarna i fotboll, Rosenborg. Äntligen fick Dan rapport till dem, grattis! **DO**

12010 26.9 1615 RUS Radio Mariya via Samara. Starkt

med körsånger i phone-in-program. 4-5.

BEFF

AFRIKA

1161 16.10 1833 EGY Mid Delta R, Tanta, gick bra med OID europe. **LHU**

1377 10.10 0009 TZA? R. Free Africa, hade mest syndikerade program (Countdown, etc.), från 2350 störd av R Yunost, Jekaterinburg. Ligger enligt DXclusive i Mwanza, Tanzania. **OAA LHU?**

1503 16.10 1757 EGY North Sinai R, El Arish överraskade Lars med 3. **LHU**

4760 2.10 1640 SWZ TWR med PP. 3. **ÅÖ**

4820 2.10 2150 BOT R Botswana prat & mx. 2. **ÅÖ**

4915 16.10 2230 GHA GBC R 1 med afromx. 3. **ÅÖ**

4950 28.9 1825 ANG R Nacional, snx, mx. 3. **LOK**

5047 16.10 2215 TGO Togo med livliga toner. 2. **ÅÖ**

5993,3 16.10 1730 MWI Malawi BC hördes under NorDX. **LHU OVE**

6010 1.10 1900 ASC "Imagination" kallar sig en britt som sände via Merlin Network One. Mycket trevligt program! 4-5. **BEFF OVE**

6265 16.10 1911 ZMB ZBS R One gick bra här. **LHU**

7165 16.10 1639 ETH R Ethiopia under NM. **LHU OVE**

ASIEN & PACIFIC

648 7.10 1820 J AFN Okinawa dominerade frekvensen stort med lokala PSA-snuttar för arrangemang vid flygbasen i Kadana i ett kedjeprogram. **OAA**

!! 729 4.10 1630 AUS SRN ABC Adelaide med ABC news, svagt i en gröt. *Obs, RNS!* **OAA**

837 25.9 1859 KOR HLKY CBS Söul fortsatte efter ID. Den här kvällen gick det koreaner och/eller japaner på de flesta frekvenser. Från Europa hördes bara några stationer i norr. **OAA**

855 25.9 1659 KOR HLCX MBC Ch'ongju med lokal stängningsceremoni. Även 8.10. **OAA**

900 25.9 1800 KOR HLKV MBC Söul fortsatte efter ID. **OAA**

936 25.9 1858 J JOTR ABS Akita Hoso, Akita med lokal-ID i kedjeprogrammet två minuter före heltimmen. Den saknade MRT verkar svår fångad. **OAA**

945 30.9 1807 THA Thahaan Akart 2, Minburi-Bangkok är väl flytt från 954. Annonserade 945, så frekvensen är officiell. Stark med kraftig övermodulation. **OAA**

- 954 4.10 0026 IND AIR Najibabad med öppnings-ID.
OAA
- 1107 25.9 1659 KOR HLAVMBP'ohang kom uppuren
japan i tid för sin lokalstängningsceremoni. OAA
- 1161 18.10 12.27 PHL DWCM Dagupan lite snett på
1160,9. OAA
- 1161 20.10 1655 EGY? OID AA här tyder på ERTU Mid
Delta Radio, Tanta, men det fanns mycket annat där också! BEFF
- 1170 2.10 1915 KOR HLSR Kimje, KBS dök upp under
några minuter i all kakafoni på frekvensen. 3. LOK
- 1233 20.9 1630 CHN Xinjiang PBS, mongoliska. OAA
- 1232,9811.10 1634 THA Thahaan Akart, okänd ort, ej listad
här. OAA
- 1242 2.10 1740 J JOLF NBS Tokyo med betydligt
blygsammare styrka än 25.9, nu bara 3. LOK
- 1305 11.10 1630 THA Yan Kraw, listad ort Bangkok. OAA
- 1332 13.10 1600 IND AIR Tezu med ID och s/off. Svårhörd
p.g.a. dess läge i nordost. OAA
- 1341 2.10 1720 KWT Radio Kuwait helt överraskande och
så stark att Björn kunde höra reporterns namn på arabiska! Störd av
annan arab, troligen Cairo. 2-4. BEFF
- 1350 30.9 1758 THA Withayu Pracham Thin, listad ort
Trang. ID efter en timmes nonstop malande snack. OAA
- 1377 6.10 2203 THA WorPhol Sii, Phitsanulok ganska en-
sam på frekvensen. OAA
- 1395 5.10 1500 CHI Anhui PBS tillsammans med ryssar.
OAA
- 1404 6.10 2306 THA Kongthap Pak Thii Nung, Suphan
Buri flyttad från 1512, där den var vanlig förr i tiden. OAA
- 1413 5.10 1519 PHL DYDW Tacloban stängde svagtefter
att ha malt Ave Maria med bra styrka i minst en halvtimme. Tillhör
Catholic Media Network. OAA
- 1431 18.10 1500 CHI Shijiazhuang EBS (Shijiazhuang jingji
guangbo diantai) gick tidvis ganska rent, även vid ID. OAA
- 1494 30.9 -1702 CHI OID kommersiell fastlandskines
stängde med bra styrka. Annonserade bara 1494 och en FM-
frekvens 97,6. Annars brukar Kina här vara Xinjiang PBS. OAA
- 1512 25.9 2245 ARS? OID AA-talande station som tävlade
med greken om utrymmet. Tent. Jeddah. 2. ÅÖ
- 1512 18.10 1546 IND OID ny indisk station, ID ungefär "All
India Radio, Kokdar". Prat på något minoritetsspråk och väster-
ländsk pop. Noterad med stängning 1600. Bör ligga i nordost. OAA
- 1512 8.10 -1500 J JOZB NHK-2 Matsuyama klart
vanligaste NHK på denna frekvens. OAA



- 1566 21.10 2145 FKF Fortfarande Kul Frekvens! Igårkväll
låg här samma station med ett asiatiskt språk och religiöst. Björn är
nästan säker på att det är HLAZ, Cheju, Korea, som visst kallas
FEBC. Inget ID. Senare kom Bandar Abbas, Iran och lade sig över
både den och den tidigare störande indiern. BEFF
- 1584 18.10 1515 IND AIR Keonjharkom upphyggligt över
en annan indier. OAA
- 1602 18.10 1600 IND AIR från okänd ort, med ID
"Akashvani ka ye, Kori sinde he". Kori eller liknande ort finns inte
listad i WRTH. OAA
- 1632,5 7.10 0030 CHI Xinjiang PBS har börjat med utom-
bandsaktiviteter. Programmet på mongoliska här, kinesiska på
1641,7. Dessutom CNR-1 på 1352v. OAA
- 1575 16.10 1500 THA VOA/Ban Pachi kom mycket fint
denna eftermiddag. 3-4. RÅ LOK
- 3264,8 16.10 1516 INS RRI Gorantalo med ID körde Jakarta
som alla andra RRI denna dag 1430-1500. LHU
- 3315 12.10 1530 IND AIR Bhopal med EE-px // 3365
Khampur. 3. ÅÖ
- 3325 26.9 1515 INS RRI Palangkaraya, snx. 3. LOK
- 3345 5.10 1635 IND AIR Jaipur med prat. 2. AB ÅÖ
- 3365 1.10 1620 IND AIR Khampur med EE, stark signal
men ngt otidlig. 3-4. 1650 spelade de schlagers. Övriga indier knappt
hörbara. ÅÖ
- 3395,1 16.10 2245 INS RRI, tent Bandar Lampung, gick bra
med 3. ÅÖ
- 3945 2.10 1410 IND AIR Gorakhpur, snack och musik. 3.
LOK AB

- 3950 16.10 2240 CHN Tentativt Xining, vilket torde bekräftas av att de gick // 6260. 3 resp. 2. ÅÖ
- 3960 4.10 1550 CHN Urumqi (tent), sång & mx. 2. ÅÖ
- 3962 2.10 1555 INS RRI/Palu med lokal-ID före nyheterna, men hade nonstop-musik innan dess. Björn trodde först att det var en pirat! 2-3 BEFF LOK AB
- 3976 26.9 1420 INS RRI Pontianak, tyx mest prata. 4. LOK AB ÅÖ
- 4000,2 19.10 1515 INS RRI Kendari uppges sända här. Tent. således. Prat. 2. ÅÖ
- 4003 26.9 1425 INS RRI Padang, en gammal bekant för många, spelade en annan gammal bekant, nämligen ABBA. 4. LOK ÅÖ
- 4725 6.10 1350 BRM? OID med YL vid micken, tent. Myanmar. 2. ÅÖ
- 4753 26.9 1430 INS RRI Ujung Pandang är inte den som hörs sällan. Mx. 4. LOK ÅÖ
- 4760 2.10 1530 IND AIR med EE-nyheterna. Tyvärr inget lokalt ID och kl 1600 var det bara TWR/Swaziland här. Denna dag hördes AIR // 3223/3315/3365/3945/4760/4800/ 4850/4895/4910/4920/4940/4950/4990/5040 och kanske någon som Björn glömde. Inflation!? Bäst på 4800 och 4910. BEFF
- 4775 2.10 1415 IND AIR Imphal, snx. 3. LOK ÅÖ
- 4785 2.10 1420 CHN Nei Menggu PBS, Hohhot med mongolisk mx och snx. 2. LOK
- 4790 12.10 2020 PAK R Pakistan enligt ID. Sång & mx utanför schemat—statskuppen? undrar ÅÖ
- 4830 19.10 1500 THA R Thailand med prat, troligen nyheterna. 3. ÅÖ
- 4860 1.10 0100 IND AIR Delhi, sång. 3. ÅÖ
- 4880 3.10 1525 IND AIR Lucknow, prat. 2. ÅÖ
- 4890 26.9 -1400 PNG NBC Port Moresby c/d med nationalhymnen. 3. LOK
- 4895 4.10 1540 IND AIR Kurseong, EE-px. 2. ÅÖ
- 4910 6.10 1740 IND AIR Jaipur med hindu. 3. AB ÅÖ
- 4925 1.10 1520 INS RRI Jambi med musik. Åke hörde dem när de startade kvällssändningen 2155 med nyheter. 4 respektive 3. LOK ÅÖ
- 4950 16.10 0050 IND AIR Srinagar, sång & mx. 3. ÅÖ
- 4960 16.10 2300 VTN V o Vietnam med ID och nyheter. Gick bra med 3-4. ÅÖ
- 4965 2.10 1615 OID V o Russia med EE. Ligger tx:en i Kina eller var? 3. LOK
- 4980 2.10 1430 CHN Xinjiang PBS, Urumqi, med musik. 4. LOK ÅÖ
- 4990 4.10 1545 IND AIR Itanagar med engelskt program / 5040. 3 på båda. ÅÖ
- 5005 2.10 1435 NPL R Nepal bjöd på nyheter med musiksnuttar mellan inslagen. Åke och jag hörde när de satte igång förmiddagssändningen 0015. 3-4. LOK ÅÖ OVE
- 5040 3.10 1530 IND AIR Jeypore, EE-px. 3. ÅÖ
- 5050 16.10 2215 CHN Fuzhou PBS // 4900, 3. ÅÖ
- 5060 2.10 1440 CHN Xinjiang PBS // 4980 (Enligt DBS-99 skall 5060 vara inaktiv?). 4. LOK
- 5925 16.10 2225 VTN V o Vietnam (tent) med snack om Vietnam. Parallellfrekvensen 4960 hördes inte då. 3. ÅÖ
- 5986 16.10 1530 BRM R Myanmar var inte enkla att antenna fram. Känd mx gjorde rapporteringen lättare. 2. BEFF LHU OVE
- 6041 16.10 2004 CHN Jiangxi 1 med ID. LHU
- 6898 17.10 0207 ISR Galei Zahal gick bra. LHU DO
- 11530 2.10 1830 LBN? High Adventures Radio här med ryska. Via Lebanon eller annan? Religiöst! 4. BEFF
- 11940 16.10 1303 CBG R Cambodja c/d 1315. 2. LHU

NORDAMERIKA

- 590 9.10 0346 CAN CFAR Flin Flon MB med lokal sport och Arctic Radio ID. OAA
- 620 9.10 0503 USA WTMJ Milwaukee WI med nyheter omväxlande med CKCK. OAA
- 680 3.10 0400 CAN CHFA Edmonton AB med bokstavs-ID strax före heltimmen. OAA
- 850 3.10 0403 CAN CKBA Athabasca AB fick chansen när KOA var utslagen. OAA
- 970 9.10 0422 USA KBBK Rupert ID med ett par ID i en break i ett sportprogram. OAA
- 1180 7.10 0402 USA KYET Williams AZ med ID-break i regionalt sportprogram. "Arizona's most powerful talk radio". Jag hade två sportare här och misstänkte att någon av dem kunde vara något ovanligt. Listad med 250 W natt, men signalstyrkan talar ett annat språk. Även 8.10 0430. OAA
- 1210 7.10 0445 USA KLDI Laramie WY "You are listening to south Wyoming's K-Oldies, KLDI". OAA
- 1220 7.10 0418 CAN CJOC Lethbridge AB är inte så vanlig. OAA
- 1240 7.10 0500 USA KMHI Mountain Home ID med MYL-program. OAA



1240 7.10 0400 USA KODY North Platte NE. OAA

1240 8.10 0404 USA KELK Elko NV hade ID med en ovanligt tydlig jingle. OAA

1290 19.9 0206 CAN CFST Winnipeg MB nu med NOS och nytt call. OAA

1340 25.9 0237 CAN CIBQ Brooks AB med många Q-13-ID. Verkar vara omöjlig med svar numera. OAA

1360 9.10 0506 USA KSCJ Sioux City IA med ID efter nyheterna. OAA

1360 25.9 0235 USA KKBj Bemidji MN starkt med sport. OAA

1390 7.10 0500 USA KLGn Logan UT irriterande vanlig här med NOS. OAA

1390 10.10 0300 USA KBBO Yakima WA som vanligt med religiöst. OAA

1440 25.9 0121 USA KKXL Grand Forks ND med NOS, kallade sig "Star", helt enligt NRC-loggen. Verkar ha fått rejält ökat tryck i signalen sedan man byggt en ny anläggning. OAA

1480 8.10 0459 USA KYOS Merced CA svagt i gröten. OAA

1480 8.10 0345 USA KRXR Gooding ID med spanska och mexmusik, slogan "La Zeta". Tidvis rejält stark. OAA

1480 25.9 0230 USA KKCQ Fosston MN gick starkt med tanke på sin numera låga natteffekt (90 W). Annonserade bara FM 96.7. OAA

1490 7.10 0500 USA KDBM Dillon MT som vanligt med C&W. OAA

1620 24.9 0258 USA KSMH Auburn CA med religiöst. Verkar bli ganska lätthörd. ID-ar bara EWTN, Global Catholic Radio på heltimmen ibland, men hade lokalt inslag med call vid den angivna tiden. Korrekt heltimmes-ID hört vid senare tillfälle med Auburn-Sacramento som ortsangivelse. OAA

1620 23.9 0158 USA KAZP Bellevue NE med ESPN-prgr. En jingle "ESPN 16-20" vid denna tid - dök på heltimmen. 0204 "Omaha's ESPN Radio". ESPN-programmet kanske går enbart på 1620 nu. Callbyte till KOIL på 1620 är på gång enligt NRC:s DX-News. Gick annars starkt denna dag, men inte 24, 25.9. Har mycket QSL-vänlig CE. OAA

1640 24.9 0100 USA WKSH Sussex WI gick svagt innan KDIA tog över. OAA

1640 18.9 0253 USA KDIA Vallejo CA med säsongspremiär, numera med katolskt religiöst format. OAA

1650 26.9 0300 USA KGXL Torrance CA med NOS och ID för KGIL 1260. OAA

1650 23.9 0135 USA KDNZ Cedar Falls IA har ID för Cedar Falls-Waterloopå heltimmen. Nämner normalt bara KCNZ. OAA

1670 24.9 0100 USA WTDY Madison WI med täta ID, nämnde ej 1480 eller WTDA. OAA

1700 7.10 0354 USA KBGG Des Moines IA "Big 1700" med finansiell rådgivning. OAA

1700 24.9 0031 USA KTBK Denison-Sherman TX har bra tryck i signalen. Sport för hela slanten. Många pseudo-ID för 1310 The Ticket, inget bokstavs-ID uppfattat, däremot många omnämningen av Fort Worth, Dallas, Plano, etc. Kul med en hörbar Texas här ute. OAA

6130 17.10 0235 CAN CHNX, Halifax, NS med specialprogram, där man redan innan bad lyssnarna att vara "stand-by" tills Nordx-tiden inföll! Bara USB. 3. BEFF LHU OVE

7415 17.10 0018 USA WBCQ Monticello ME med musik. LHU OVE DO

9370,8 17.10 0000 USA WTJC, Newport NC med religiös musik. Hälsade till NorDX-arna. LHU BEFF OVE AB DO

CENTRALAMERIKA & VÄSTINDIEN

1390 17.10 0100 PTR WISA Isabela uppe med ID på timmen och dess förinnan bönestund. 3. RÅ

1400 16.10 0040 GRD Harbour Light of the Windwards gick som ett skott på våra långa antenner. 4. OVE DO

1480 17.10 0015 PTR WMDD Fajardo med romantiska låtar och kallade sig "R. Tropical" vilket kanske är ett formatbyte, eller? 2-3. RÅ DO

1610 16.10 0355 AIA Caribbean Beacon var störd som vanligt, men gick att peta fram. 2-3. OVE

4960,1 17.10 0035 DOM R Villa – La Sencilla med musik, reklam och flera ID. En annan slogan uppfattad av Lars Erik: "La emisora del pueblo!"
LHU OVE LOK ÅÖ DO

9705 17.10 0256 MEX Radio Mexico Int hördes till en minut över 0300 – då EE – sedan försvann de bakom annan station. Första gången för Björn! 2-3.
BEFFLHU

SYDAMERIKA

1350 17.10 0045 B OID religiös brasse. Gick upp och ned med britterna. 1-3. DO

1379,8 16.10 2318 VEN ZYI773 Rádio Continental, Recife med ett kort ID i en topp som bara varade några minuter. 2-3. RÅ

1380 17.10 0357 VEN Ondas del Mar, c/d sedan. LHU

1390 17.10 0032 CLM HJZY R Lemas de Colombia, Bucaramanga kom upp med fint ID i skuggan av Lumen 2000, "...en Lemas de Colombia 7:32 minutos!" och senare snack om ett jubileum i stan. 2-3.
RÅ



Radio Bagdad
Q. S. L.

1390 17.10 0035 VEN Radio Lumen 2000, Maracaibo rus-
kigt dominant och slogan i form av "Radio Lumen 2000 - 1390 sigue
siendo la buena noticia!". 4+.
RÅ LHU OVE DO

1390 17.10 0047 VEN YVZAR Fé y Alegría, Caracas med
"1390 - Fé y Alegría de Venezuela... del Instituto Radiofónico Fé y
Alegría...". Senare ett px-tema som hette "Consejos de Paz". 2-3.
RÅ

1500 17.10 0332 VEN R Dos Mil med ID. LHU

3310 16.10 2310 PRU R Mosoj Chaski gick helt enkelt inte
att rapportera. Usch, så mycket knök på QRG:n. 2. OVE

3340 16.10 2305 PRU R Altura gick inte alltför bra i störning-
arna. Mx. 2. OVE

4765 1.10 0120 B R Rural Santarém med hygglig mot-
tagning. 3. ÅÖ

4775 30.9 0200 B R Liberál, Belém, prat, prat. ÅÖ

4815 1.10 0055 B R Difusora Londrina. 2. OVE ÅÖ

4825 2.10 2145 B R Canção Nova med mässa. ÅÖ

4830 4.10 0135 VEN R Táchira med "riktig" LA-mx plus
nyheter. 4. ÅÖ

4845 17.10 0220 BOL R Fides stark som bara den // 6155.
Trevligt stuk på programmet. 3-4. BEFF OVE

4865 20.10 0513 B OID brasse med en massa smör-
musik nonstop. ID-ade stort en gång kl 0532 och då lät det som
"(Radio Exerta/Certa) ... da Amazonia". Något gammalt som bytt
namn eller vad? S 3, men väldigt dov audio, som gjorde pratet
svår fångat. BEFF

4945 16.10 0115 B Em Rural A Voz de São Fransisco
pratade om en festival. DO OVE

4950 16.10 2245 EQA Madre de Dios spelade andinsk mu-
sik och reklam för ett apotek.. 3. OVE DO

4955 4.10 0110 CLM R Nacional, "La Voz de la Cultura",
prat och klassisk musik. 2. ÅÖ

4985 16.10 0020 B R Brasil Central var det länge sedan
Åke hörde. Här nere hörs den jämt. 3. ÅÖ

5018 15.10 2355 PRU R Horizonte hade hamnat riktigt snett.
Vid midnatt började en gudstjänst. Jag fick vänta ända till 01 innan det
kom något ID. OVE

5523 17.10 0016 PRU R Sudamérica kom fint med
comunicados. 3. RÅ

6035 17.10 0150 CLM LV de Guaviare cumbade på som
vanligt. Helt ensam på frekvensen, men låg lite snett. 3. BEFF

6040 15.10 2350 B R Clube Paranaense, mx. 2. OVE

6135 14.10 2125 B R Aparecida med en hel del prat – sin
vana trogen – om S.P. 2. ÅÖ

6155 17.10 0223 BOL R Fides gick hyfsat med musik.
ID före och efter Nordx-tiden. LHU OVE BEFF DO

6674 17.10 0006 PRU R Super Nueva lät ID:t här. Inga
vidare cx, så precis över hörbarhetströskeln. 1-3. RÅ

9505 16.10 2155 B R Record med bara boring snack.
LHU OVE DO

9565 2.10 2200 B R Universo (tent) med religiöst pro-
gram. 3. ÅÖ

9645 2.10 2205 B R Bandeirantes. Prat. 2. ÅÖ

9665 2.10 2210 B R Marumby, prat. 2. ÅÖ

11895 15.10 1943 B Rádio Rio Grande do Sul med vad
som föreföll vara "egen" sändning. Ett piggt ID och senare LBV-
annonser. 2-3. RÅ

AKTUELLT PÅ BANDEN

Claes Olsson
Trestegsgatan 113
603 63 Norrköping
011-18 22 23

claes.olsson@privat.utfors.se



EUROPA-AFRIKA

ANGOLA

Radio Nacional de Angola hörd 0305 på 4950 kHz med musik och nyheter på portugisiska. Ovanligt bra signal och lite störningar. /Ribas i Cumbre:10/

BULGARIEN

Radio Varna hörd 2345-0010 på 9774.5 kHz med lokal pop och nyheter 0005. /Kohlbreuner i NU via BC-DX:9/

CENTRAL AFRIKANSKA REPUBLIKEN

Radio Minurca, som kan höras? 24 h på 9900 kHz, ska officiellt sluta med sina sändningar den 15 november. Man jobbar dock vidare med att försöka få sändningstillståndet förlängt. /BCDX via DSWCI:10/

ENGLAND

Wales Radio International kan höras via Merlin Communication enligt följande:

2030-2100 7325 fredag (via Skelton)

0200-0230 9795 lördag (via Skelton)

1230-1300 17650 lördag (via Rampisham)

Stationen kan kontaktas via Cynchrychiadau Preseli Radio Production, som har adress: Preseli Radio, Pros Kairon, Crymch, Pembrokeshire SA41 3QE, Wales, UK. E-mail: jenny@wri.cymry.net

/Kenny via British DX-Club via Cumbre:10/



ETIOPIEN

Radio Ethiopia hörd med id på engelska 1630 på 7165 kHz. /Napolitano i Cumbre:10/

HOLLAND

Haagstad Radio, som jag skrev om i förra numret, har nu tröttnat på falska rapporter och svarar inte längre på brevrapporter om dom inte åtföljs av en bandad inspelning. /Pijpers i HCDX via Kur:10/

JUGOSLAVIEN

Radio Yugoslavia med engelska 0430 på 9580 kHz. Bra signal, // 11850 där signalen var sämre.

/Salmaniw i Cumbre:10/

LETTLAND

Magic Star, en tysk station, hörd via sändare i Lettland 1800-2000 på 5935 kHz. /BC-DX:9/



LITAUEN

Lietuvos Radijas sänder på MW enligt följande:

Program 1, 0300-2200:

666 Kaunas-Sitkunai (500 kW)

1557 Vilnius (10), Klaipeda (10)

Program 2, 0800-1630

612 Vilnius (25), Klaipeda (20)

1107 Kaunas (30), Aninkshiai (20), Druskininkai (7), Shauliai (7)

/Voice of Russia DX-Club via Kur:10/

NAMIBIA

Namibia BC verkar ej vara igång på sina vanliga frekvenser, 3270 och 3290 kHz. Däremot har man hörts runt 0300 på både 7165 och 7215 kHz.

/Vaghjee i BC-DX:9/

NORGE

Ukesendern var igång vecka 41 på 7215 kHz. Hörde den själv runt 1200 med mystisk pop och rolig historia på tröndelagsmål. Hörde du dem också, och vill skicka en rapport, här är adressen: Ukesendern -99, c/o ARK, Elgesaetergt. 1, 7030 Trondheim, Norge. Bifoga returnporto, studenterna har det inte så fett.

/CON, Tony Vaughan via BCDX-UK:10/

RYSSLAND

Radio Petropawlowsk, Kamtchatka, som sänder ett program för fiskare, kan nu höras 1900 endast på 7300 kHz. Frekvensen 12050 kHz verkar vara ett avslutat kapitel.

/Fedor Brashnikow i Kur:10/

P.g.a. vissa licensproblem, sänder Islamskaja Wolna på MW, där man kan höras lördag och söndag 1500-1600 på 612 kHz (Moskva-Kirkino, 40 kW), 1089 och 1170 kHz (Tbilisskaja Krasnodar-Amawir, 1200 kW) och 1494 kHz (Popowka St. Petersburg 1200 kW).

/Rudnew i Kur:10/

Radio DRV är en ny station från Moskva/St. Petersburg. Sänder 0600-1100 på 1539 kHz (Moskva) och på 684 kHz (St. Petersburg). Adress: Post Box 15, 127427 Moskva. /Mikheylov och Gusev i RUS-DX via PDX:10/

Irkutskaya oblast

Radio Usolje 24h med 4 kW på 1584 kHz. Adress: ul. Molotavaya 84-1, 665470 Usolje-Sibirskoe, Irkutskaya oblast. /Brazhnikov i RUS-DX via PDX:10/

SOMALIA

Aydid's Radio Mogadishu hörd 0425-0500 på 6920U kHz. /Meixner i Cumbre:10/

ASIEN-PACIFIC

ARMENIEN

Voice of Tibet via Kamo 1400-1500 med 1000 kW på 12025 kHz. /IBB via BC-DX:9/

AUSTRALIEN

Radio Australia sänder 1330-1430 ett program, riktat till sina trupper i Östtimor. Frekvenserna är 11660 och 9500 kHz. /Bast i Kur:10/

AZERBAIJAN

Radio Baku med px på engelska, sign on 1700 på 9165 kHz. /Jary i Cumbre:10/

BANGLADESH

Bangladesh Betar hörd med engelska 1230-1300* på 7185 kHz. Sämre mottagning på // 9550 kHz. /Johnson i Cumbre:10/

CYPERN

Cyprus BC Nicosia via BBC Zyyi relä, 215 kW 314 grader på 6180 kHz, 7205 och 9760 kHz 2215-2245 lör-sön med grekiska till Europa. /A.Volk i BC-DX:10/



FILJI

Fiji var ju ett av de två länder som tyvärr inte blev under NorDX'99. Färsk rapport från Söderhavssön berättar dock, att man fortfarande är igång på SW. University of the South Pacific, Suva sänder nämligen sina lektioner mån-fre 2200-0700 på 9070 och 12140 USB kHz. Man sänder samtidigt över tre sändare, Niue, Western Samoa och Tuvalu, men det är omöjligt att säga vilken sändare man hör (om man nu hör något).

Man har sänt med 150 watt, men tydligen dundrade man in här och där, så nu har Telecom gått in beordrat en sänkning av effekten till 50 watt. Enda chansen att höra dom är nog därför troligen endast på plats. Men varför inte, då man läser QSL-anmälningarna, både svenska och utländska, i vissa tidningar, är tydligen allting möjligt nu för tiden. I vilket fall som helst, så är i alla fall adressen: USP, Extension Services, P.O.Box 1168, Suva, Fiji. /van Delft i DSWCI via Cumbre:10/

FILIPINERNA

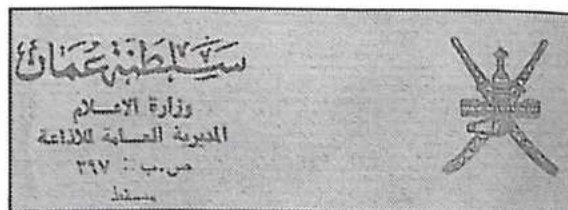
FEBC, Bocaue hörd runt 0930 med px på engelska. Oldies-musik som "I will follow him" och Bröderna Falsett. /Veldhuis i Cumbre:10/

LIBANON

Gary Hull, välkänd Station Manager vid Voice of Hope, berättar följande: Vi sänder nu på 11515 kHz med vår nya sändare (6280) mellan 0700-1400. Med hjälp av datorn, räknade vi ut, att man fick ett mycket bättre pattern på 11 MHz under dagtid. P.g.a. dålig ekonomi, fick vi tyvärr dra ner effekten till 6 kW på den här sändaren. Hoppas det inte blir för dålig mottagning i de arabisktalande länderna, som sändningarna är riktade till. /VoH via Johnson i Cumbre:10/

OMAN

Radio Sultanate, Muscat hörd med px på engelska 1430 på 15140 kHz. Annoserade även en FM-frekvens samt att 15140 var avsett för Europa. /Barracough i Cumbre:10/



SOLOMON ISLAND

Radio Hapi Isles, SIBC's National Service, håller på att installera en ny 10 kW-sändare vid Henderson Transmitting Station, 13 km öster om Honiara. Den kommer att ersätta den gamla 10 kW-sändaren på 5020 kHz. De senaste åren, har denna sändare, p.g.a. sin dåliga kondition, körts med endast 5 kW. Efter översyn kommer denna sändare sedan att användas som stand by. SIBC sänder 1900-1200 på 5020 // 1035 kHz.

/MvDi DSWCI:10/

TURKMENISTAN

Nu när vintemörkret lägger sig som en svart plastsäck över våra lyssnarlyor, kan det var dags att försöka ratta in Turkmen Radio på LW 279 kHz. Sändningsort är Perwomaisky (1 maj), ungefär 10 km söder om Aschhabat. Sändaren är på 150 kW och man använder sig av en 257 meter hög ARRT-antenn, vilket är en antenn med reglebar strömförsörjning. Turkmen Radio kan också höras på 5015 kHz, men denna sändare är troligen inte belägen på samma ställe som ovanstående, utan i någon annan förort till Aschhabat.

/Trutenau, Alm, Ludwig i Kur:10/

VANUATU

Radio Vanuatu kommer eller har redan aktiverat sin 10 kW-sändare på 7260 kHz. Där kommer man att sända 2100-0500. 0500-1115 och 1900-2100 sänder man antingen på 3945 eller på 4960 kHz. /MvD i DSWCI:10/

Hörde dem själv den 10 oktober 0700 på 7260 kHz, alltså stämmer inte tider och frekvenser häröver till 100%.

/CON:10/

YEMEN

Radio Sana'a är fortfarande igång med sändningar på engelska på 9780 kHz. Hörd med nyheter 1801-1805, därefter västerländsk pop. /Napolitano i Cumbre:10/

**NORDAMERIKA****HAWAII**

690 KMQM Honolulu nu med dansformat. Reläer FM-93.1 med slogan "Jammin' 93.1": *DXMA*

1570 KUAU Haiku är för det mesta tyst, testar dock då och då för att få behålla licensen. *Park via AMNF*
/RM:9/

CANADA

560 CJKL Kirkland Lake ON har fått tillstånd att flytta till FM. *IRCA via AMNF*

1470 CHOW Welland ON har flyttat till FM och är ej igång här. *NRC*
/RM:9/

**U.S.A****Ändrade call:**

	Förr	Nu	
610	KZSS	KSVA	Albuquerque NM <i>IRCA via AMNF</i>
930	WKXY	WUGL	Sarasota FL <i>IRCA via AMNF</i>
950	WIDB	WNTD	Chicago IL <i>NRC</i>
960	KPXQ	KCTK	Phoenix AZ <i>IRCA via AMNF</i>
1090	KRPM	KMPS	Seattle WA <i>IRCA via AMNF</i>
1150	WNFT	WAMG	Boston MA <i>IRCA via AMNF</i>
1470	WLOR	KLBP	Brooklyn Park MN <i>RDXWI</i>

**Övrigt:**

- 830 WEEU Reading PA har fått tillstånd att flytta hit från 850 kHz med U4 5/6 kW. *NRC*
- 1150 KCKY Coolidge AZ åter igång. *NRC*
- 1150 KCUV Englewood CO rapporterad med call KFRR. Px nu på spanska från Radio Unica. *IRCA via AMNF*
- 1210 WJZZ Kingsley MI åter igång med Urban Oldies format. *RDXWI*
- 1210 KREW Sunnyside WA har nytt call KZTS och spanskt format från JRN. Slogan är "La Bonita". *IRCA via AMNF*
- 1250 WREN Kansas City KS är nu "12-50" The Game". Nytt call väntas bli KKGM. *Zerwekh via AMFMTVSX*
- 1310 KIVA Corrales NM har nytt call KCTK och TLK format med slogan "City Talk". *IRCA via AMNF*
- 1360 WWLG Baltimore MD åter igång. *NRC*
- 1390 WKDR Burlington VT har adress Hometown Broadcasting, 255 S. Champlain St., Burlington, VT 05401-4786. *JHU*
- 1400 WSGA Savannah GA har nytt call WHGM. Format är nu Black Gospel. *IRCA via AMNF*
- 1400 WFOR Hattiesburg MS ej igång. *NRC*
- 1450 KMCA Burney CA har fått tillstånd till U1 1/1 kW. *NRC*
- 1470 KBBA Abilene TX har nytt call KEAN. Format är nu CW och man reläer KEAN-105.1. Slogan "Keen 105". *IRCA via AMNF*
- 1580 WWJV Camp Lejeune NC ej igång. *IRCA via AMNF*
- 1580 KDZZ Albuquerque NM har nytt call KIVA och AS format från WW1. *IRCA via AMNF*
- 1590 KIHM Sun Valley NV har adress Catholic Radio, 3550 Barron Way, Ste.#B, Reno, NV 89510. *Martin via HCDX*
- 1600 WPOM Riviera Beach FL har nytt call WMNE. Format kommer att bli KID från Radio Disney med slogan "Minnie". *IRCA via AMNF*
- 1660 WWRU Elisabeth NJ har fått tillstånd till U2 10/9 kW. Plats för licensen är Jersey City, NJ. *NRC*
/RM:9/

CBC Northern Quebec Service hörd runt 0500 på 9625. Id "Radio Canada Nord Quebec", sign off endast på franska, ingen engelska. /Salmaniw i Cumbre:10/

WJTC är nu igång 23 h på 9370 kHz. Sändningsuppehåll har man mellan 1100-1200. De flesta program är på engelska, men man har ett par spansksändningar; söndag 1005-1030 och måndag 0030-0100. Rapporter är välkomna, både e-mail och brev, man föredrar dock det sistnämnda, helst då med bifogat returporto. Tyvärr har jag ingen e-mail adress, men den kan säkert hittas på stationens hemsida <http://www.clis.com/fbn/>

/Johnson i Cumbre:10/

Working Till Jesus Comes

The Romans Map To Heaven

Romans 2:29 "For there is no outward show of the glory of God"

Romans 8:23 "For the wages of sin is death; but the gift of God is eternal life through Jesus Christ our Lord."

Romans 8:36 "But God that lives in us, he will save us, in that we have yet given, Christ died for us."

Romans 10:13 "For whosoever shall call upon the name of the Lord shall be saved."

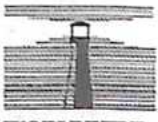
Thanks for your reception report which was found to be correct.

DATE: 10/4/99 TIME: 02:05-02:47 C

STATION: WJTC FREQUENCY: 9370 kHz

SIGNED: A. Johnson

WJTC



WORLDWIDE
FBN
A Beacon
of Hope To a
Lost and
Dying World

USA/PUERTO RICO

AFRTS i Key West, Florida är fortfarande igång på 12689.5 USB kHz 0000-0600. Så även Puerto Rico på 6458.5 USB kHz // mellan 0100-0300. Försök med en rapport till Naval Media Center, 2701 S. Capital St., SW Washington, DC 20373-5819. V/s är Wayer E. Eternicka, Broadcast Operations Specialist. /Koch i Kur:10/

LATINAMERIKA

ANTARCTIS

LRA36 på 15475.8 kHz är igång mån-fre 1800-2030, sön 1800-2200v. Man är också igång på varierande tider med fotboll, då med relä av LRA1, men med eget id. Två lördagar i oktober, den 9 och 16, plitade man på QSL-korten, varav förhoppningsvis ett är på väg till just dig.

/G.I.Barera:10/

ARGENTINA

Följande stationer har under senaste tiden hörts på 5370 kHz (USB eller LSB):

Radio Continental Buenos Aires // 590 kHz

FM Hit Buenos Aires // 105.5 MHz

Cadena 100, Buenos Aires // 99.9 MHz

/Slaen i Cumbre:10/

De enda två stationer som är igång på SW är RAE och LRA1 på sina vanliga frekvenser. De feeders enligt ovan (5370, 5400 och 15820 kHz) som också är igång, är ej officiella

. /Barera i Cumbre via BC-DX:10/

En liten rättelse. Som alla uppmärksamma läsare redan listat, var det fel på mitt tangentbord då jag skrev om Argentina i föregående nummer. "Dagfrekvensen" skall naturligtvis vara 15820 kHz, ej den som stod uppgiven i spalten, vilket mycket riktigt påpekades av JEJ

under ett klubbmöte. Kollade för säkerhets skull själv frekvensen vid 2030-tiden och hörde då på LSB en station med ett id som lät ungefär som Radio Garcia. Försvann utan närmare ID strax före 2100. /CON:10/

BOLIVIA

Eldon Porter vid Radio Mosoj på 3310 kHz meddelar följande: Nuvarande schema är 0900-1200 och 2200-0100. Alla program är på quechua. Han säger vidare, att sändaren är på 10 kW, men för att nå Bolivia, behövs endast 6.8 kW, vilket alltså är den effekt man kör med för närvarande. /R Mosoj via Johnson i Cumbre:10/

Radio Centenario "La Nueva" på 4855.6 kHz hörd runt 2300 med religiöst px och id "La Nueva.

/Slaen i Cumbre:10/

Radio Maico är det nya namnet på Radio A.N.D.E.S. in Uyuni, Potosi. Ny frekvens är 4796.5 kHz.

/Div. källor i Cumbre:10/

Det råder tydligen delade meningar om namnet på stationen här ovan. Enligt Henrik Klemetz kan namnet vara Radio Mallku, vilket på quechua är Radio Condor.

/Klemetz via Mohrmann i Cumbre:10/

En station med namnet El Condor har tidigare funnits på banden. Den drevs av the Bolivian Railroad Workers Union och var igång fram till 1985.

/Moore i Cumbre:10/



FRECUENCIAS

AM 700 kHz

FU 95.1 MHz

OC 9.025 MHz (31 m)

0.153 MHz (49 m)

4.045 kHz (107 m)

Calle Juvino San Diego 729

Puz 314350

Telf. 323181 - 82 - 83

Casilla 9143

La Paz

Le Puz. 24 de Septiembre de 1994

RFS-143/94

BRASILLEN

Radio Cultura Filadelfia, Foz do Iguacu hörd runt 0230 på 6105.1 kHz. Id "Cultura Filadelfia a Radio Evangelica do Brasil, ondas curtas du 49 metros frecuencia da 6105 kHz".

/Eramo i BC-DX:9/

Radio Rio Mar, Manaus reaktiverad på 9694.6 kHz. Annonserade även att man sänder på 1290 och 6160 kHz.

/Makelainen i Cumbre:10/

Loggade stationer:

- 4755.2 R Educacao Rural, Campo Grande /Petersen/
- 4774.9 Radio Liberal /Mohrman/
- 4795 R Nova Difusora, Aquidauana (tent) /Peter sen/
- 4824.9 Radio Cancao Nova /Mendez/
- 4935 Radio Capixaba (tent) /Canonica/
- 6105 Radio Cultura Filadelfia, Foz do Iguazu /Slaen/
- 9645.1 Radio Bandeirantes, Sao Paulo /Veldhuis/
- 9675 Radio Cancao Nova /Napolitano/
- 11785 Radio Guiba /Clark/
- 11805 Radio Globo /Mendez/

/Cumbre:10/

Stationerna på 6060 och 9565 kHz idar numera som "Radio TUPI, Sistema Universo da Comunicacao", ex R Universo. Anropssignalen, ZYE727/726, är dock fortfarande densamma. /Klemetz via Hauser via Kur:10/

CHILE

Radio Cooperacion från Santiago de Chile hörd i Holland 0300 på 1380 kHz bra signal.

/Ruud Voz i DSWCI:10/

Aktiva på SW är endast följande stationer:

Christina Voice, Radio Santa Maria (6029.6v kHz) och Radio Esperanza (6090 kHz). Radio Patagonia Chilena är igång irreguljärt. Radio Triunfal Evangelica har inte hörts av på länge. Lokal tid i Chile är nu UTC -3.

/Barrera i Cumbre:10/

COLOMBIA

Ecos del Atrato hörd runt 0310 på 5019.8 kHz. Reklam för affärer i Quibdó, sport och nyheter från Caracol Yopal och Caracol Monteiro.

/Moore i Cumbre:10/

Caracol Florencia reaktiverad på 6170 kHz. Hörd i USA.

/Hauser i Kurir:10/

FALKLANDSÖARNA

FIBS, Falkland Island Broadcasting Station har nu fått igång sin nya sändare på 530 kHz. Hörd med kanon-signal och med program från BFBS fram till 0240 i Brasilien, troligt att den går bra längre bort också. För mer info, se ApB i EA 5.

/Cotroneo i DSWCI:10/

GUATEMALA

Radio Kekchi hörd runt 0245 på 4845 kHz med religiös musik på spanska och px på kekchi.

/Frodge i Cumbre:10/



HONDURAS

Radio Litoral hörd runt 0000 på 4830 kHz med px på vern. antagligen tawahka eller miskito. Bra signal, men tydligen problem med någon feeder, för audion försvann tidvis.

/Escoto i Cumbre:10/

Även Radio Iglesia Ebenezer hörd vid samma tid på 4930.6 kHz. Religiös music och många id, som nämnde San Pedro Sula.

/Myers i Cumbre:10/

PARAGUAY

Paraguay har numera sommartid, så aktuell tid är nu UTC-3.

/Iversen via NU via BC-DX:10/

PERU

5015.4 Radio Hispania, Arequipa har slutat att sända på MW och SW. Stationens faciliteter används nu av Cadena Sur de Noticias.

5959.3 Radio Arequipa drivs nu av en religiös organisation, "Movimiento Misionero Mundial" och man sänder enbart religiösa program. Sändningstiden är 17 timmar, 1000-0300. Man idar också som "Radio Arequipa Bethel". Studio och konter ligger på Avenida Union No. 215, 3er piso, Distrito Miraflores, Arequipa.

5995.3 Radio Melodia, Arequipa är igång 24 h, sänder även på MW 1220 kHz.

6033.9 Radio Landa, Arequipa. Stängd sedan flera år tillbaka.

6055 Radio Continental, Arequipa är p.g.a. finansiella problem ej igång på SW, men MW OAX6C är igång dagligen 0900-0300.

/TIN i Cumbre:10/

LV de Huarinjas (tent) hörd på 7003.46 kHz.

/Valko i Cumbre:10/

Loggade stationer:

3250.8 Radio Comas TV *Mohrmann*

3329.5 Ondas del Huallaga (tent) *Mohrmann*

4995.7 Radio Andina Huancayo *Slaen*

5039.2 Radio Libertad de Junin *Maroti*

5645.6 Radio Coremarca (ex Radio Cultural

Amauta?) *Hauser, Johnson*

/Cumbre:10/

URUGUAY

Radio Montecarlo/Oriental, som ej varit igång på en tid, verkar nu vara reaktiverad. R Montecarlo hörd på 6140 kHz, R Oriental med fotboll på 11735 kHz.

/Nigro, Uruguay i Cumbre:10/

Emisora Ciudad de Montevideo, också den med fotboll, hörd på 9650 kHz.

/Slaen i Cumbre:10/



VENEZUELA

Radio Amazonas hörd runt 0230 på 4939.4 kHz.

/Frodge i Cumbre:10/

KÄLLOR

RM/Radiomailma (Finland), Kur/Kurier (Tyskland), DSWCI/Danish ShortWave Club (Danmark), EDXP/Electronic DX-Press (Australien), Cumbre(USA) och BC-DX från Internet, PDX/Play-DX (Italien), DX-N/DX-News (Norge), CON/Claes Olsson



QSL-POSTEN

Tony Johansson
Kandidatvägen 9
SE-907 33 UMEÅ
qslposten@sdx.org

Tel/Fax : 090-190335

Ny upplaga av qslposten ligger framför er. En del nygamla bidragslämnare har tillkommit vilket red tycker är väldigt trevligt. Tack även ni som har skickat in illustration. Dom behövs verkligen så fortsatt gärna på den inslagna vägen.

När detta skrivs så har R St Helena Day varit (för sista gången ?) och inte denna gång stämde det för eder red att kunna lyssna. Hoppas dock att det är en del som har gjort detta och att konditionerna var hyfsade. Nu går vi över till detta nummers skörd och börjar i vanlig ordning med.....

EUROPA

Belgien

R Balkans via RTBF-621 k 2v BEFF

Danmark

R ABC, Glesborg-104,6 k 1v DO

LR Brönderslev-106,1 k,dek,m.m 2v DO

v/s Kirsten Rasmussen, Stationsleder

Skagens FM, Skagen-106,4 b 3v DO

v/s Brian Skagskov Hansen

R Viborg, Ålestrup-106,8 b, turistinfo 1v DO

v/s Knud Hyllested

Frankrike

RCF, Lyon-89,0 k, info 1v KJT

Champagne FM-102,1 b, d 7v KJT

Hoppas innehållet i flaskan smakade.

RF Berry Sud-103,2 b, dek, t-shirt, m.m 1m KJT

Grekland

VoA, Kavalla-9860 k, sch DO

Italien

RAI via Monte Radio-819 pb, info, cd-box 18m BEFF
RAI Roma-1332 k 6m JMA

Lettland

Easy FM, Riga-103,8 b, dek 1m KJT

Kurzemes R, Kuldīga-106,4 b 1m KJT

Här får jag gratulera till din SM-1:a!

Litauen

R Sentec-9710 k 10d TLL

Norge

NRK/Nordland-675 b 1m BEFF

R Ung, Kristinsand-106,9 b 4v DO

v/s Pål Lomeland

Polen

R Polonia, Poznań-89,6 k, b, sch, frim 8v DO

v/s Michail Kubaski

DO's rapport blev även stoff till två specialprogram över Polens Radio.

R Polnoc-95,9 b, dek, t-shirt 3v KJT

R Białystok-98,6 k, b, dek, m.m 10d KJT

R Zet, Mława-Kolobrz-104,2 b 5v DO

R Zet-105,0 b 5v CW



Ryssland

Amis de cauer, via R Moscow-1170 b 2v CW

R Gardarika, St Petersburg-12040 e-mail 2d BEFF

Slovakien

R Slovakia Int-? k, märken 30d TLL

Spanien

RNE Murcia-855 k 3v JMA

R Algeciras-1260 k 5m BEFF

SER R Córdoba-1575 e-mail 2v GBÖ

Storbritannien

BBC R Norfolk-873 k 5v CW

Hospital Radio Yale-1350 stc 4m BEFF

Red kan inte annat än bli imponerad på att du fått denna i dina lurar. Speciellt då dom bara använde en (1) Watt!!!

Merlin Network-3965 b, sch 10d TLL

Sverige

RightOn Radio-89,2 b, dek 2v BEFF DO

NRJ, Norra Öland-89,9 b 1v DO

NRJ, Ronneby-92,7 b 1v DO

Hit Net, Halstahammar NR-93,2 k, b 1v DO



Örebro NR-95,2 b	1v	DO
R Blekinge-100,7 rpt-ret m veritext	1v	CW
R Väst-102,2 b	3v	CW
NRJ,Gotland-104,4 b	1v	DO
R Match,Karlskrona-104,7 b,dek,pin	1v	DO
R Match,Kalmar-105,4 b	7v	ACE
R Match,Norrköping-106,5 b	2v	LWV

Tyskland

Radoropa-261 b	5m	JMA
Sudwest Rundfunk-6030 k	1v	TLL
VoHope,Jülich-15715 k	1v	LWV

AFRIKA

Cueta

Radiolé, Costa del Estrecho-1584 k	3m	BEFF
------------------------------------	----	------

Land nummer 213 för Björn, grattis!

Eritrea

VO Broad Masses-7175 k	6v	JMA
------------------------	----	-----

Land nummer 168.

St Helena

R St Helena-11092,5u k,b	1år	LWL
--------------------------	-----	-----

Zambia

R Christiana Voice-4965 k	35d	TLL
---------------------------	-----	-----

ASIEN

Armenien

VoArmenia-? k,b,sch	100d	TLL
---------------------	------	-----

Bhutan

UN Radio-5030 k	4m	JMA
-----------------	----	-----

Ännu ett nytt land för Janne nämligen nummer 169.

Grattis !!!

Indien

AIR,Thiruvananthapuram-5010 qsl-form	3m	RFB
--------------------------------------	----	-----

Libanon

VoHope,Marjayoun-6280 k,info	2v	BEFF
------------------------------	----	------

Adress : P O Box 77, Metulla, Israel

Sri Lanka

IBB/VoA,Iranawila-17740 b	1m	CON
---------------------------	----	-----

BEFF

v/s J Watson, Marconi Communications

Thailand

R Thailand-9535 k	135d	TLL
-------------------	------	-----

VoA,Udorn-11895 k,info,dek	3m	BEFF
----------------------------	----	------

Uzbekistan

R Tashkent-? k	135d	TLL
----------------	------	-----



NORDAMERIKA

Kanada

CBR,Calgary,AB-1010 qsl-form	f/up	RFB
------------------------------	------	-----

USA

KBRW,Barrow,AK-680 b,dek	5m	BEFF
--------------------------	----	------

v/s Charles Lakaytis, Chief Engineer

WOR,New York,NY-710 b	f/up	RFB
-----------------------	------	-----

WWWI,Baxter,MN-1270 b,stn-profil	2v	RFB
----------------------------------	----	-----

KLIZ,Brainerd,MN-1380 b		RFB
-------------------------	--	-----

WONX,Evanston,IL-1590 b	f/up	RFB
-------------------------	------	-----

WHKT,Portsmouth,VA-1650 b	5m	BEFF
---------------------------	----	------

v/s Susan Erwin,Assistant Manager

Adress: The Chesapeake-Portsmouth Bc-Corp, 2202

Jolliff Road, Chesapeake, VA 23321, USA

WRNC,Warner Robins,GA-1670 b	3v	CW
------------------------------	----	----

WHRI-7385 k,sch	80d	TLL
-----------------	-----	-----

WCBQ,Monticello,ME-7415 k	2v	RFB
---------------------------	----	-----

WBCQ,Kenneburk,ME-7415 k	3v	LWV
--------------------------	----	-----

WTJC-9370,6 k,info,tidn		CON
-------------------------	--	-----

WHRA-11565 k,b,sch	3m	LNO
--------------------	----	-----

KJES,Mesquito,NM-15385 b,info	4v	RFB
-------------------------------	----	-----

CENTRALAMERIKA

Honduras

HRMI-5890 k,b,info	8v	GBÖ CW
--------------------	----	--------

Mexico

R México Int-9705 k,b,info,m.m	5v	CW
--------------------------------	----	----

Puerto Rico

WBMJ,San Juan-1190 b,info,traktater	5v	RFB
-------------------------------------	----	-----

WISA-1390 e-mail	2v	GBÖ
------------------	----	-----

Armed Forces Radio,Isabela-6458,5 b	2m	BEFF
-------------------------------------	----	------

SYDAMERIKA

Bolivia

R Mosoj Chaski-3310 b	7v	BEFF
-----------------------	----	------

CW RFB

Brasilien

R Bare-4895 b	1m	JMA
---------------	----	-----

Chile

Voz Christiana-21500 k	4v	TLL CW
------------------------	----	--------

www.sdx.org

NEWSRADIO 620 KTAR

Ecuador

HCJB-17795 stc,k,dek,m,m

3v BEFF

Peru

R Luz y Sonido-3235 k,vyk

1år BEFF

R Comas-3250 ?

2m JMA

PIRATER

R Korak-3920 k,b

3vLWV JMA

R West-3925 k,b

3m LNO

R City-3937 k,info,dek

2v JAL

R Perfect-3940 k

4m JMA

Star Club Radio-3940 k,b,info

5v LWV

R Blackbeard-3940 b

6m LNO

Mistero Ghost Planet-3960 k,b

7m JMA

EMR-6199 k

2m JMA

Offshore 98-6210 k,info

2m LNO

Starshine Radio-6250 k,b,info

4m LNO

PRSQ-6265 k

1år BEFF

Northern Music Radio-6273 k

1m BEFF

PRSQ-6288 k,info

1m LNO

Team Kluizenaars-6290 b,foto

2v LNO

Var även igång den 16/10 på 1636 med 1,5 kW.

Obelix-6300 k,b

1m JMA

R Blue Star-6305 k,b

6v JMA

Europe 41-7460 b,sch

15v DO

Crazy Wave Radio-7461 k,info

6m BEFF

R Borderhunter-7464 b

3m JMA

East Coast Radio-7475 b

2m JMA

R Silver-11470 k

2m JMA

R Amazonia-11470 k,b

3v JMA

R Strike-11470 k,b

1m JMA

Wreckin' Radio Int-12256,3 k,b,info

JMA CON

UTILITY

NATO's Allied Voice-1270 b,info f/up BEFF
Jag har placerat det här även om det kanske inte är helt korrekt då detta är en sändning från ett Lockheed plan över Balkan. Det är väl kanske närmare en clandestinestation. Svarade gjorde i allafall:

Michael S Hackman Lt, 193rd Special Operations Wing, 81 Costellation Court, Middletown, PA 17057-5086, USA.

Telecom Romaradio,Trieste-2182 b 4m JMA

Det var det hela för den här gången.men jag får hoppas att ni fyller på min brevlåda, både den elektroniska och den vanliga varianten, med bidrag.



När jag ändå är inne på det här med bidrag så har jag en önskan till er alla som skickar in bidrag och det är att ni försöker att göra dom så kompletta som möjligt.

Jag vill gärna att dom innehåller stationen, sändarort,delstat (om det är NA), frekvens, vad ni har fått med svaret och hur lång tid svaret har tagit. När det gäller det sista så är det väl bra att ni håller reda på dagarna det tagit men jag ser gäna att det avrundas lite grann så att det inte blir ett hundratal eller ännu större.

Hoppas ni tar detta i beaktande framöver så jag kan göra en innehållsrik och intressant spalt som möjligt framöver.

Då skall ni ha det så trevlig tills vi hör nästa gång och jag hoppas att konditionerna är med er i höstmörkret.

Väl mött, 73 de' TYJ



<Annon>

Europas ledande informationsblad för pirat-DX-are

SRSnews

För mer information, skriv till srsnews@srs.pp.se eller via brev till:

SRSnews, Östra Porten 29, 442 54 Ytterby
Bifoga SASE.

DX-KÖP

Endast för medlemmar i SDXF
Postgiro 61 56 40 - 0

Lars Hedberg
Bellmansgatan 46, 754 26 UPPSALA
Tel. Lars 018-262907 CG Köhler 018-400879
E-mail: dxkop@sdxf.org
http://www.sdxf.org/dxkop/

BÖCKER

Amazing AM, DXLC (Bok och på diskett)	280.00
Amazing AM, DXLC (Bok)	250.00
Amazing AM, DXLC (På diskett)	50.00
Antennkompendium (svenska)	190.00
Slut för tillfället.	
A TV-DXers Handbook	100.00
Beam Antenna Handbook	slut!
Cubical Quad Antennas	125.00
Det här med LA-stn o QSL	45.00
<i>En skrift av DX-Ombudsmannen, Roland Åkesson.</i>	
Die Grundig Satellit-Story	190.00
DX-Guiden 1994	16.00
DX-Vokabular	70.00
Guide to Utility Radio Stns, 1999.....*	385.00
Guide to worldwide weather services 99/00	310.00
Internet - för kurzwellenfunk, 1996	160.00
NRC AM-log 1999	?
NRC Nighttime Ant. pattern book	150.00
Passport to World Band Radio, 1999	150.00
Privater Rundfunk in Deutschland	110.00
Radio Amateur Antenna Handbook	115.00
Radio Data Code Manual, 16:th ed	400.00
<i>En rejält tjock bok, 720 sidor.</i>	
Radiotelex messages	400.00
Reporting Guide, HDXLC	65.00
Reporting Guide, EDXC (Anker Pedersen)	45.00
Seefunk	185.00
Sender & Frequenzen, 1999	250.00
SW Frequency Guide, 1999.....*	200.00
SW receivers past and present 1942-1997	610.00
Spezial-Frequenzliste 98/99	slut
Tropenband Handbuch, tysk	slut
Technik, Tips & Tricks, 1994	150.00
UKW-Sprechfunk scanner handbuch 1998	slut!
Weltempfänger Testbuch Nr. 9, 96/97	210.00
<i>Finns ej i lager för tillfället.</i>	
World Radio TV Handbook, 1999	220.00

Digital Data Decoder Screenshot (6 disk.) .. 500.00
The ARRL antenna handbook on CD

THE 1999 SUPER FREQUENCY LIST ON CD-ROM
The Super Frequency List innehåller tusentals kortvågsfrekvenser bland annat ur Guide to Utility Radio Stations 1998 mm. Det finns möjlighet till sökning efter specifika frekvenser, stationer, callsigns & länder. Allt detta på en CD-ROM för Windows...*

LISTOR / BLANKETTER

Domestic Band Survey, (DBS) 1999	90.00
FM-Listan, MKVK 1999	50.00
Landlista, EDXC 1998	45.00
Rapportblanketter (ange språk: franska, spanska, portugisiska) block om 50 st	35.00
<i>Svenska / engelska är nu slut!</i>	
Loggade NA i Sverige (SM-1 loggar)	35.00

UTFÖRSÄLJNING

Guide to Utility Radio Stns, 1997.....*	200.00
Guide to Worldwide weather services 98/99	150.00
Internet Radio Guide, 1997	100.00
Shortwave Frequency Guide, 1998	100.00
Clandestine liste 1998	40.00
Radio Stns in UK (inkl Eire), BDXC 1995	15.00
Radio Data Code Manual, 15:th ed	100.00
Landlista, EDXC 1992	20.00
Passport to World Band Radio, 1997	40.00

DIVERSE

IRC	Vid köp av minst 5 st.....slut!
Kassettband (2x7 min) utan fodral, 21st	120.00
<i>Har nu en ny typ av band.</i>	
Balun "Magnetic Longwire Balun" anpassar din antenn till 50 ohms koax	835.00
ICOM IC-1 Hörlurar	230.00
Slipnål (SDXF)	75.00
Pins (SDXF)	50.00
Nyckelring (SDXF)	50.00

MOTTAGARE MED MERA

Vi säljer följande mottagare:
Icom R 75, R 8500 & R 9000, Japan Radio NRD-345, NRD-545, AOR AR 3000A, AR 5000 & AR 7030 m fl.
Dessutom ALLA typer av Sangeans mottagare!
Priser på dessa finns på hemsidan som uppdateras ofta.

Loopförstärkare, helt färdigbyggd med kabel o kontakt (typ av kontakt och koax längd skall anges vid beställning)..... 665.00
Loopförstärkare, byggsats med alla delar utom kabel o kontakt

BETALNINGSSÄTT

Betalning görs enklast genom att beställningens belopp insätts på postgirokonto 61 56 40-0. Skriv din beställning på talongens framsida. Sätt även ut ditt telefonnummer så att vi kan nå dig!
DX-köps priser inkluderar både moms och frakt!

OBS DETTA:

För nordiska medlemmar tillkommer 35 SEK för bankens transaktionskostnad och ökad portokostnad.

*=Klingenfuss

För vidare information om Klingenfuss titlar (*) hänvisar vi till förlagets återkommande annonser i EA.

För material som avhämtas i Uppsala utgår givetvis ingen portoavgift.

Radannonser

Under rubriken **Radannonser** införs medlemmarnas och klubbarnas kortare annonser till en kostnad av **SEK 20,00** för högst fem rader. Varje tillkommande rad kostar SEK 5,00. Varje rad rymmer ca 50 nedslag.

Annonserna beställes hos huvudredaktionen under adress:

ETER-AKTUELLT

Östra Porten 29

442 54 YTTERBY

E-mail: annons@sdx.org

Annonserna ska betalas i förskott, kontant eller med svenska ostämplade frimärken.

SÄLJES

DX-mottagare DX-394, 150 - 30000 kHz med mindre luckor. Använd en timma. Har kostat 3995:-, säljes till högstbjudande.

Alf Bäckström, Strömbacka 1/14, 83334 Strömsund

Klubbar

On Air! En oerhört bra och bred DX-tidning med tips, nyheter och artiklar. 8 nr i A5 med ca 40 sidor under 1999. Sverige SEK 165, Norden SEK 210, Europa SEK 230 och övriga världen SEK 260. Provex. Sverige SEK 20 samt övriga världen SEK 25. Vid girering från annat land än Sverige tillkommer SEK 28. **Pg 24 52 74 - 6.** **Malmö Kortvågsklubb**, Box 7521, 200 42 Malmö.

Notis via SWEDX

Det litauiska parlamentet beslutade den 29/9 att Litauen kommer att återgå till den östeuropäiska tidzonen (vintertid = UTC+2h) fr o m den 31/10 1999.

Samtidigt har man börjat diskutera att helt avskaffa det årliga skiftet till sommartid fr o m året 2000. Liknande diskussioner förs bl a också i Estland.

Bernd Trutenau, Vilnius, Litauen <btr@pub.osf.lt>

Bidragsgivare

AB Alf Bäckström, Strömsund
ACE Michael Andersson, Malmö
BNK Börje Nilsson, Kungsbacka
BEFF Björn Fransson, Visby
CON Claes Olsson, Norrköping
CW Christer Werner, Sollentuna
DO Dan Olsson, Furulund
GBÖ Göran Bäckstrand, Örebro
JAL Jonny Augustsson, Ytterby
JMA Jan Malmesjö, Långbortistan
KJT Kjell Tunsäter, Vickelby
LHU Lars Hedberg, Uppsala
LNO Lars Norberg, Sunne
LOK Lars Erik Olsson, Kiruna
LWV
MML Mathias Martinsson, Linköping
OAA Olle Alm, Abisko
OVE Ove Fransson, Malmö
RÅ Råland Åkesson, Bjärred
RFB Rolf Fredriksson, Boden
TLL Thure Lindgren, Vänersborg
ÅÖ Åke Öhrvall, Enköping

TACK!

Bidrag

Vi söker mer artiklar om lyssnarläger!! Vänta inte på att H-red kontakter Dig - kontakta H-red först. En A4 text och några bilder gör susen.

Enkäten

Glöm inte att besöka SDXF's sajt och fylla i enkäten om Eter-Aktuellt. På den gula sidan väljer du Eter-Aktuellt och sen hittar du fyra knappar på vänster sida en liten bit ner på EA-sidan. Den översta tar dig till enkäten. Alla svar är till nytta för framtida utsvävningar.

Har du material?

Max 10 normal-rader!!

Skicka via e-post till

sekunden@sdx.org

Sista Sekunden

November

24

Klockan 19 ST

Onsdag

Juridik eller skattefrågor

Behöver Du hjälp?

Vänd Dig till

Bengt Dalhammar Juridik AB

Hagvägen 20, 187 30 Täby

Tel/fax 08-758 13 75

Ge oss en chans när Ni ska beställa Era trycksaker
Vi producerar och trycker allt från visitkort till avancerade
tidningar i färg och svartvitt

Rulloffset upp till 96 sidor tabloid med stora möjligheter
till 4-färg och dekorfärg

Arkoffset i 4-färg

Separationsutrustning för 4-färg

Redigeringshjälp och layoutkunnig personal

Hög kvalitet och snabba leveranser

Begär offert – våra priser tål att jämföras!



Tel 054-17 55 00

Besöksadress:
Säterivägen 7, Karlstad

Postadress:
Box 67, 651 03 Karlstad

F00309

EA 10/ 99

Stig Granfeldt
Hemvägen 8A
653 47 KARLSTAD

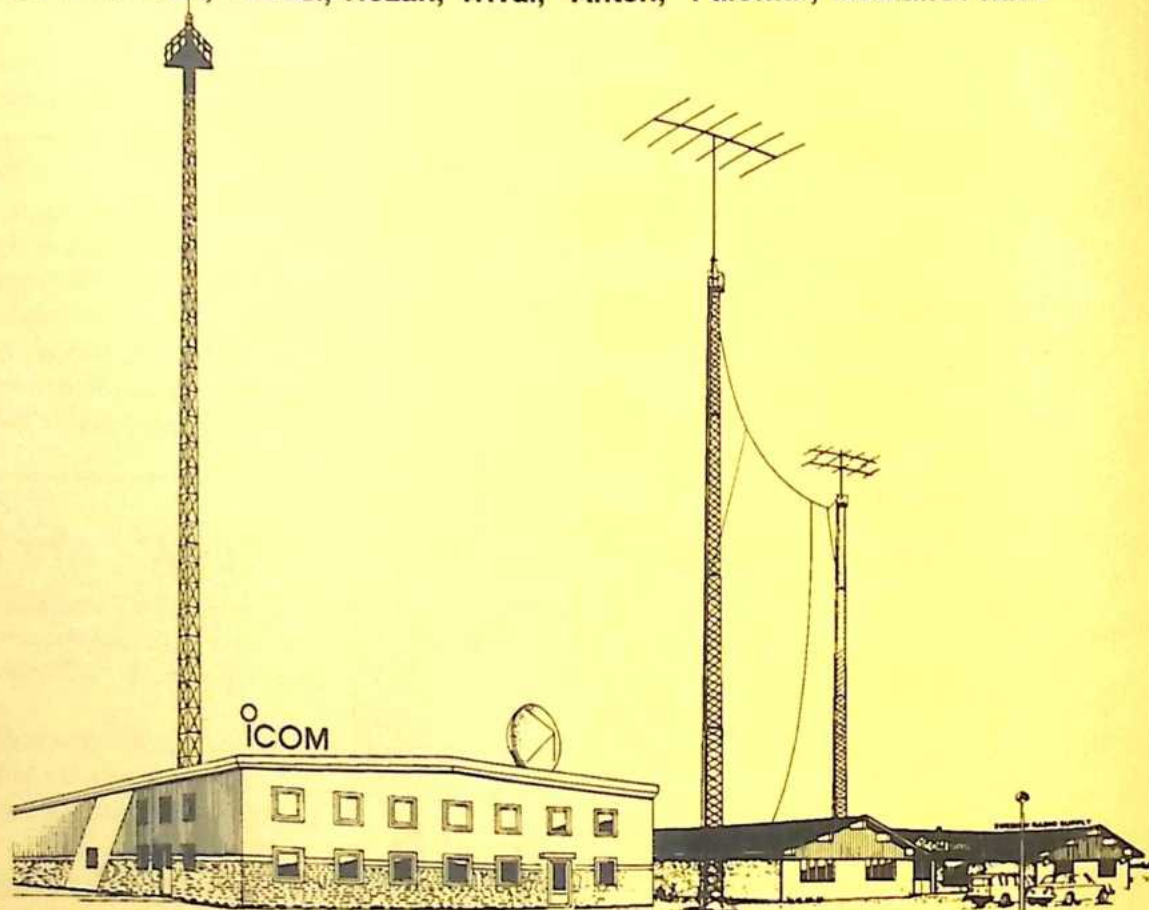
POSTTIDNING B

Avsändare:
Eter-Aktuellt
Box 3108
103 62 STOCKHOLM

SWEDISH RADIO SUPPLY AB

communication equipment and services

Agent för Icom, Daiwa, MFJ, Tonna, Comet, Diamond, Datong, Araki, Barker & Williams-son, Bencher, Butternut, Cushcraft, Telereader, Natec, HARI, Mizuho, Kantronics, Dressler, Emotator, ICS, Skyview, JRC, Kenpro, Wavecom, Revex, AOR, Yupiteru, Camnis, Drake, Lowe, Davis, Taiwan Serene, Tokyo Hy-Power, Tono, TEKK, Grauta, APL, Aquaman, ETM, Intek, Nietzsche, SCANCAT, Heil, RF-Concepts, Philex, Optoelectronics, VCI, WIMO, RF-Systems, Geochron, Vessel, Hozan, Trival, Anten, Palomar, Medialist mm.



Transceivrar, mottagare, scanners, mobil-/bas-antennor, slutsteg, packetradio, böcker, rtty/cw-datorer, aktiva antenner, instrument, rotorer, manipulatorer, vädersatellitutrustning, telegrafnycklar, dataprogram, antennavstämningseenheter, kontakter, tillbehör, elektronikkomponenter mm

Samt vår professionella avdelning där vi har följande: marin VHF-radio, HF marinradio, flygradio, landmobilradio, jaktradio, LPD-radio, SRBR mm

SWEDISH RADIO SUPPLY AB skandinavisk generalagent för

ICOM

SKANDINAVIENS STÖRSTA AMATÖRRADIOVARUHUS

Postadress : Box 208, 651 06 Karlstad
Besöksadress: Fallvindsgatan 3 - 5

Postgiro 33 73 22 - 2
Bankgiro 577 - 3569

Telefon
Internet

(växel) 054 - 67 05 00
<http://www.srsab.se>