

ATTENTION



FINLANDS DX-CLUB r.f.

NR **3**
1964

MÄN!



ROCK HUDSON MGM

NU HÄR - exklusiva KINGS MEN hårcréme

*för Er som inser värdet av ett
verkligt välvårdat yttre*

Tämjer bångstyrigt hår

Ger djup, frisk glans

Ikke fet, klubb- och smetfri

Lätt, maskulin doft

Elegant King Size plasttub av "stående"
modell 4:40

KINGS men

Amerikas förnämsta herrserie

I Finland: VITA KORSET Helsingfors

TRAFIKMOTTAGARE HE-30 425:-

Aldrig tidigare en så förstklassig mottagare för ett så lågt pris.

Rörbestyckning: HF-steg 6BA6, Blandare 6BE6, Osc. 6BE6, MF-steg 2 st 6BA6, Q-mult. och beatosc. 6AV6, LF-steg 6AV6, Slutsteg 6AQ5. Summa 9 rör.

Frekvensområde: 540-1650 Kc, 1,6-4,8 Mc, 4,8-14,5 Mc, 10,5-30 Mc.

Känslighet: 0,5 μ V vid 50 mW, 10 μ V vid 20 db signal-brusförhållande. (Gäller för högsta frekvensområdet. Ändå bättre på de lägre frekvensområdena.)

Selektivitet: Max $\pm$ 500 p/c vid 3 db. 93 dB vid $\pm$ 9 Kc.

Uteffekt: 1,5 W. Effektförbrukning 50 VA.

Bandspridning av banden 80 m, 40 m, 20 m, 15 m, 10 m. Direkt avläsbara frekvenser med mycket stor noggrannhet. Q-multiplier och variabel selektivitet.

Bruslimiter, S-meter, Manuell volymkontroll (kontrollerar MF-först.) AVC, BFO, Standbayomkopplare, antenntrimmer m.m.

Se fig. Möjliggör mottagning av SBB. (Single side band.)

380x250x180 mm. Vikt 9,3 kg. Nätspanning: 220 V 50 p/s.

Elektrofot Oy

Annegatan 16
Tel. 55 658

ATTENTION

Organ för Finlands DX-Club r.f.

Nummer 3

Mars 1964

Årgång 11

A L L A M E D !

Ett år är en lång tid. Åtminstone tyckte man det när man var "statsanställd". Man skulle alltså kunna anta att det inträffat stora förändringar inom FDXC under det gångna året. Tyvärr blir man tagen ur denna villfarelse redan efter att ha kastat en ytlig blick på "Attention". I stort sett är det nämligen samma bidragsgivare vilkas namn figurerar i klubbtidningens spalter. Ett par nya namn noteras visserligen, men de kan tyvärr inte ändra helhetsintrycket till det bättre.

Liknande observationer kunde jag göra då jag igen efter en längre tids paus var i tillfälle att närvara vid ett klubbmöte.

Med beaktande av det rätt stora antalet nya medlemmar kunde man vänta sig något helt annat. Hur är det, vill inte just DU vara med om att göra "Attention's" innehåll ännu bättre än det nu är? Betänk, att styrelse- och redaktionsmedlemmarna också de har studier eller förvärvsarbete, som upptar största delen av deras tid. Underlätta deras arbete och gör samtidigt "Attention" till Din egen tidning genom att sända in tips, artiklar och andra bidrag.

Genom att gå på våra klubbmöten kommer Du i kontakt med andra DX-are och kan samtidigt försäkra Dig om att klubben sköts så som Du vill.

Låt oss därför enas kring parollen A L L A M E D !

Markus

KLUBB-NYTT

ADRESSFÖRÄNDRINGAR

1. Hejke Tallroth, Källstrand 20 B, KALLSTRAND
59. Ingram Löfman, Keskimetsämaa, Ådilan, 842416
388. Kim Lindström, nytt telefonnummer: 643443

FDXC's engelskspråkiga utsändningar över Finlands Rundradio sänds enligt följande schema:

- 1) Måndagar 16.00-16.30 GMT Finlandia Mixture

Tisdagar 12.15-12.45 --- ---

Fredagar 16.00-17.00 --- DX-Mailbag Show

Lördagar 12.15-13.15 --- ---

- 2) Fredagar 21.00-22.00 --- ---

- 1) 15185 kc/s = 19.76 m 100 kW
11805 kc/s = 25.41 m 10 kW
9555 kc/s = 31.40 m 15 kW
2) 6120 kc/s = 49.02 m 15 kW

Rapporter välkomna, korrekta sådana besvaras med Finlands Rundradios QSL samt med FDXC's special QSL, till:
Finlands Rundradio, DX-Editor, Helsingfors, Finland

MÖTESDAGARNA

Klubbens nästa möte hålles torsdagen den 2 april 1964 kl. 19.30 i stadens ungdomsbyrås nya lokaler på Museigatan 8, troligen 4.våningen. OBS!! Adressen!!

Därpåföljande möte kommer att hållas torsdagen den 16 april 1964 kl. 19.30 på samma plats, alltså Museigatan 8.

Alla är hjärtligt välkomna! Ta gärna med någon bekant.

Ett brev från O. Lund-Johansen i Danmark berättar att World Radio Television Handbook (WRH) har blivit såld till "World Radio TV Handbook Co. Ltd.", Copenhagen, Danmark.
Från och med år 1964:s sommarsupplement skall WRH publiceras och säljas av det nya bolaget, som kommer att ledas av Mr. J.M. Frost, vilken under flera år varit Assistant Editor. Tills vidare kommer adressen att vara som tidigare:

Lindorffsalle 1, Hellerup.

Alla andra publikationer, inkl. WRH-Bulletinen, publiceras såsom hittills av World Publications, Lindorffsallé 1, Hellerup.

Vi vill än en gång framhålla att Attention är ett fritt forum för medlemmarna och inte endast förbehållen reaktörerna! Därför ber vi alla som har någon artikel eller något annat, att sända det till oss! Vi är synnerligen glada för varje bidrag, eftersom vi på det sättet kan få tidningen just sådan, såsom vi alla väl vill ha den!

TÄVLINGSCUP

Det har vid flera tillfällen framförts tanken på en regelbundet återkommande tävling i Attention. Då Mötescupen nu har ersatts med en annan form av mötesunderhållning, som inte går ut på att samla poäng, uppkom en Tävlingscup. Tävlingscupen vill nå ALLA medlemmar, även de som inte är i tillfälle att besöka klubbmötena.

Tävlingen går ut på att samla så många poäng som möjligt. Vid årskiftet adderas alla poäng ihop och den som uppnått högsta antal poäng får en stilg vandringspokal. Det man behöver göra är att besvara frågorna och skicka svaren till klubben tillsammans med andra bidrag (eller separat) före den 10. varje månad. Jag hoppas alla medlemmar, både nya och gamla, mångt deltar i kampen om I priset.

I första etappens tävling gäller det att kombinera rätt flagga med rätt radiostation och huvudstad. Skriv alltså i svaret 9 serier omfattande 3 kombinerade bokstaver. För att underlätta tävlingen säger vi att alla nedanstående uppgifter kan kombineras, det finns alltså inga kuggfrågor.

FLAGGAN:

RADIOSTATIONEN:

HUVUDSTADEN:

- | | | |
|--|------------------------------|---------------------|
| <u>A.</u> Rött kors med vit ram på blå botten. | <u>B.</u> RTB | <u>C.</u> Madrid |
| <u>D.</u> Röd med 6 vita stjärnor och en Union Jack uppe t.v. | <u>E.</u> R.Las Palmas | <u>F.</u> Cairo |
| <u>G.</u> Blå med en vit, bekransad jordglob. | <u>H.</u> NHK | <u>I.</u> Ankara |
| <u>J.</u> Tre lodrata fält: svart, gult och rött. | <u>K.</u> R.Istanbul | <u>L.</u> Reykjavik |
| <u>M.</u> Röd med vit halvmåne och stjärna. | <u>N.</u> ABC Perth | <u>O.</u> Bruxelles |
| <u>P.</u> Vit med en rund, röd boll. | <u>Q.</u> UN Radio | <u>R.</u> Canberra |
| <u>S.</u> Grön med vit halvmåne och tre vita stjärnor. | <u>T.</u> Leb. B.S. | <u>U.</u> Beirut |
| <u>V.</u> Tre vågrata fält: rött, vitt med cederträd och rött. | <u>W.</u> Rikisutvar-
pid | <u>X.</u> Tokyo |
| <u>Y.</u> Tre vågrata fält: rött, gult och rött. | <u>Z.</u> Eg. B.S. | <u>A.</u> Saknas |

Ja, det var alla frågor. Skriv svaret till exempel såhär:

STU VWX YZA osv.

Ordningssföljden spelar ingen roll vare sig i serierna eller bokstaverna. Det gäller endast att kombinera rätt.

För att få tävlingarna så omväxlande som möjligt kommer vi att variera tävlingens uppställning. Vi har bland annat tänkt oss ja-eller-nej; tippa 1,x,2; geografiska tävlingar med bilder av granser; anagramtävlingar; etc. Eventuella förslag från läsarna är också välkomna.

Poängberäkningen sker på samma grunder som tidigare i Mötescupen. Salunda får den som haft det största antalet rätta lösningar i varje omgång 100 poäng. De övriga deltagarnas poäng erhålles sedan genom att multiplicera antalet rätta svar med 100 och dividera produkten med segrarens antal rätta svar. På så sätt erhålles en mycket rättvis bedömning oberoende av tävlingens svarighetsgrad.

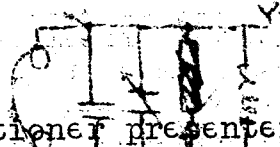
Lösningar som sänds direkt till mig mottages t.o.m. den 15. varje månad. (Adress på sista sidan. klubbmastaren).

Resultaten i första omgången meddelas i Attention Nr:4.



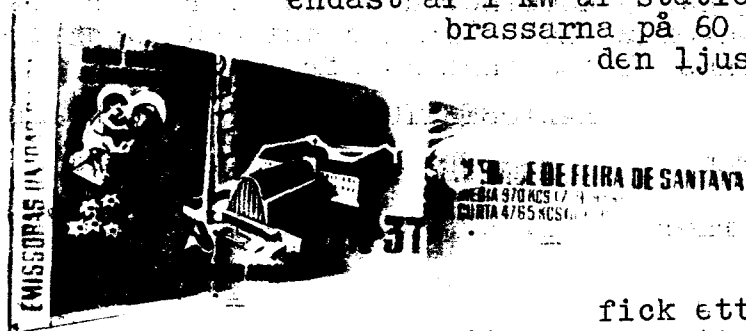
latin amerika

DX



Det är länge sedan latinamerikanska stationer presenterades i Attention. Då ju LA måste anses som det intressantaste DX-området är det helt på sin plats med en dylik spalt. Vi tar nu i bruk en nyhet, vi kommer nämligen att försöka få med bilder av stationsvimpelar.

Radio Sociedade de Feira de Santana (ZYR3 970 kc, ZIN37 4765 kc, 1 kW) startade den 11 juni 1961 sina utsändningar på kortvåg. Stationen, som är belägen i Feira de Santana (i Bahia, nära staden Salvador), hör till ett katolskt radiobolag med namnet "Emissoras Unidas da Bahia". Trots att effekten endast är 1 kW är stationen en av de vanligare brassarna på 60 mb, i synnerhet under den ljusa årstiden, då stationen hörs ofta mycket bra så gott som varje natt.



FFF på denna

station blev

Pertti Ayräs, som först fick ett kort och en vimpel samt lite senare ett brev och ännu en vimpel.

I brevet bekräftade man att Perttis rapport var den första de fått från Finland. Vimpeln, som är 39 cm lång, är i färgerna violett-brunt-svart-vitt. V/s (veri-signer) var Frei Hermenegillo de Castorano med titeln Supervisor Geral das Emissoras Unidas da Bahia.

Emissora Rural "A Voz do São Francisco" (ZYK40 730 kc, ZYK41 5025 kc, 1 kW) är en relativt ny station, som började sina utsändningar under vintern 1963. Den är belägen i Petrolina, Pernambuco, vid floden Rio São Francisco. Trots att stationen redan sänt i över ett år finns den inte omnämnd i WRH. Red. rapporterade den i

april 1963 och fick efter en lång och ihärdig väntan i januari i år ett

duplicerat brev och en vimpel. Brevet

var underteck-

nat av 10 tjänstemän vid stationen, bl.a. dirren Pe. Pedro

Mansueto de Lavor. Vimpeln, som av bilderna syns, till stilen likadan som Radio Soc.

Feira de Santanas, så är den också gjord av samma tillverkare. Även längden är densamma, 39 centimeter. Färgerna är blått-gult-orangé-svart och vitt. Stationen har sänt denna vimpel till ett flertal DX-are i Finland, i FDXC bl.a. Pertti Ayräs och red.



Radio Difusora Taubaté (ZYA8 720 kc, ZYR61 4855 kc, 1 kW) är belägen i staden Taubaté i São Paulo (mellan São Paulo och Rio de Janeiro). Stationen hörs trots sin låga effekt ganska ofta, bäst naturligtvis under sommarmånaderna. Pertti Ayräs

hörde stationen förra sommaren och fick ganska snabbt ett brev och en trevlig vimpel. Vimpeln är av samma längd som R.Soc.Feira de Santanas och Emissora Rurals, nämligen 39 centimeter, som tydligen verkar vara ett brasilianskt standardmått på



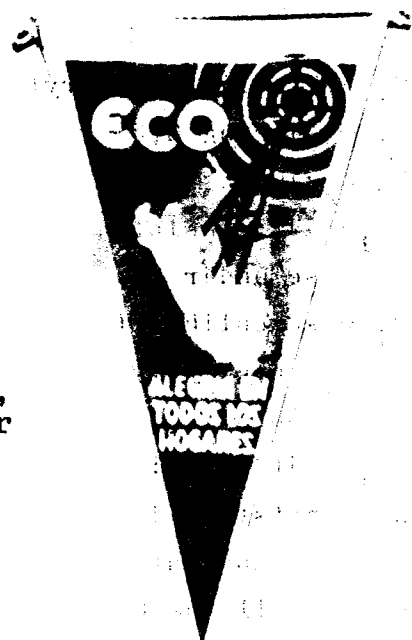
vimplar lik-som Boli-vias 46 centimeter!

Färgerna i denna vimpel är blått-gult-svart och vitt. Pertti har, som ni alla märkt, en mycket prydlig samling latinamerikanska stationsvimplar. Mera kommer att följa ännu i kommande nummer.

Då detta skrives (16/3) kan konstateras att LA-kondsen så småningom börjar se bättre ut igen, efter en så gott som tyst vinter. Natten 14-15 mars kunde kring 0000 GMT ett flertal trevliga LA-stationer noteras. Den natten spolierades dock för reds del p.g.a. att den egna konditionen inte var den bästa efter lördagskvällen, av någon orsak. Stationerna blev för det mesta oidentificerade! Öppningar är således att vänta, så passa på under påsken, som borde erbjuda tillfällen till DX för de flesta. Efter kvicksilverätandet hinner man bra med DX! Ni kommer väl ihåg förra våren, om inte, så se efter i fjolårets mars-april nummer av Attention. Motsvarande tid för i år är snart här!

Radio Eco (OAX8T 1270 kc, OAX8V 5010 kc, OAX8U 9665 kc) i Iquitos började sända på kortvåg under våren 1962. Stationen har sedan dess hörts relativt ofta under sommarmånaderna på 5010 kc och skall väl snart igen höras, trots den låga effekten, 0.4 kW. Iquitos är en liten stad i norra Perú. Den ligger vid Amazon-floden. Staden har dock en viss betydelse som handelscentrum pga att Amazon-floden ända till Iquitos är segelbar för oceangående fartyg. Staden har över 20.000 invånare. Pertti Ayräs hörde stationen i april 1963 och fick någon månad senare ett brev och en trevlig vimpel. Vimpeln, som är 24-centimeter lång, är i färgerna grönt-orange-svart och vitt. Stationen har, så länge den hörts, visat sig vara relativt svarsvillig.

Som avslutning på denna månads spalt kommer här några av framtidsplanerna. Nu då FDXC har möjlighet få in bilder av vimplar o.dyl. kommer vissa artikels-serier att publiceras, bl.a. spanska mv-stationer, olika LA-länders stationer osv. För att det skall bli nånting av dessa planer fordras att klubben får stöd av alla medlemmar i form av vimplar, brev och QSL-kort. Dessa fotograferas här och returneras omgående (2 veckor). Bidragen kan skickas till boxen eller direkt till red. Vi rekommenderar att försändelserna rekommenderas! Tack Pertti, för bidraget till detta nummer! Välkomna också alla andra med bidrag!

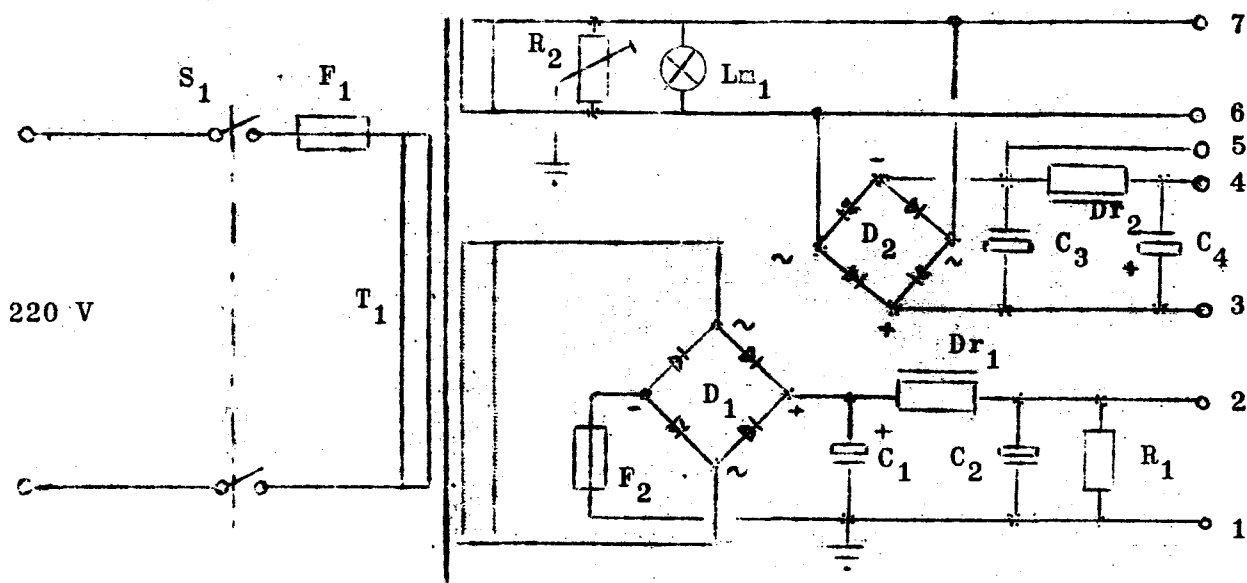


Hasta la vista de su amigo,

Håkan Sundman

TEKNIK-spalten

Undertecknad har valt att inleda sin verksamhet som teknisk redaktör med en likriktare, och detta av följande skäl. För den som tänker bygga något av de kommande projekten (antennförstärkare, kristallkalibrator, v-förstärkare, S-meter, etc) utgör likriktaren en gemensam grundenhet, om inte strömförsörjningen ordnas från den ordinarie mottagarens likriktare. Denna är dock vanligen knappt dimensionerad och tål därför inga större ökningar av belastningen. För det andra är det väl i det närmaste omöjligt att få en likriktare att inte fungera, och detta faktum kunde ju tänkas verka uppmuntrande.



S_1 = 2-polig strömbrytare

F_1 = säkring 0,3 A

F_2 = säkring 80 mA

Tr_1 = nättransformator: primär 220 V,

sekundär 250 V 80 mA och 6,3 V 3 A

D_1 = selenlikriktare: Siemens B250C75

C_1, C_2 = elektrolytkondensator 2x50 uF,
350 V

Dr_1 = nätdrossel 80 mA, 10 H

R_1 = motstånd 100 kohm 2 W

R_2 = trimpotentiometer 250 ohm lineär

Lm_1 = skallampa 6,3 V 0,15 A

D_2 = selenlikriktare Siemens 1,5 A

20 V helvågs-

$C_3=C_4$ = elektrolytkondensatorer 1000 uF
12 V

Dr_2 = nätdrossel 200 mA 10 H

Dessutom kopplingstråd, chassiplt, säkr.hållare, etc

bert:

bert

GLAD
DX - PÅSK

FRÅGESPALTEN

Glädjande nog har det igen inkommit några frågor till frågespalten. Vi hoppas att det inte blir en engångsföreteelse, utan att alla som har något på hjärtat tar mod till sig och låter oss höra av sig.

För att börja med C.G.Sandell, så vill han veta adresserna till Radiodiffusion Marocaine och Lebanon B.S. Enligt WRH64 är de I, Zenkat, Pierre Parent, Rabat, Morocco resp. R.Lebanon, Ministry of Information, Orientation and Tourism, Beirut, Lebanon. På frågan om dessa stationer kräver svars-kupong, hänvisar jag fortfarande till WRH64, enligt vilken LBS fordrar IRC. Det kan dock nämnas att båda stationerna svarar synnerligen oregelbundet. Red. har själv rapporterat LBS två gånger utan att ha fått svar. Marocko svarade på en rapport, men tre är fortfarande obesvarade (av dem två på mellanväg).

Nasta frågeställare är Anders Willför. Cairo svarar i allmänhet bra (fordrar inte IRC). Det galler bara att försöka på nytt, så kanske du lyckas få QSL av dem.

Den station du hört med ett arabiskt call som lat "Huna Solto Americ" är Voice of America, som på arabiska använder namnet "Saut Amerika".

Angående VOA:s QSL är det tyvärr ingenting att göra. Ibland skriver de ut frekvensen, men i allmänhet har de på senare tid börjat slarva med den saken och då hjälper det faktiskt inte ens att i rapporten uttryckligen be dem om det.

Angående din fjärde fråga, hänvisar jag till Teknikspalten.

Det var allt för den här gången. Är det någonting angående DX-ing ni vill ha reda på, ta pennan i hand och skriv till oss under sedvanlig adress, så skall vi efter bästa förmåga försöka besvara era frågor.

Red.

+ + +

I Hufvudstadsbladet läser vi att det var den holländska radion som delvis förmedlade nyheten om prinsessan Irenes förlovnings. Radion slutar normalt sina sändningar vid midnatt inför stundande helger men programmet sändes långt in på söndagsmorgonen till dess det officiella beskedet kom. Inte sedan den stora översvämningen 1953 har radion forran nu gått över sin sändningstid.

ENGELSK LÆSOVNING

Our member in Germany, Herbert Bornhöft, has sent us the following letter from Deutsche Welle. Thanks Herbert! We hope that also other of our foreign members will send us articles, news about radio stations etc. All contributions to "Attention" are most welcome, because we try to do it so pleasant as possible!

DEUTSCHE WELLE.

Anstalt des öffentlichen Rechts
-Technik-

With regard to your first question concerning our transmitting station at Julich, I should like to inform you that this station may be enlarged only to a small extent. Presently 7 transmitters are in operation at Julich. To operate more transmitters is a question of available antennas. The number of antennas which can be erected at one station is limited. The lengths of feederlines should not exceed a reasonable measure. Enough space must be available for a good radiation of these antennas. The maximum no. of antennas at Julich station as well as the maximum capacity of the station are nearly reached.

For this reason it is planned to erect another station in the Federal Republic of Germany which will be equipped with transmitters of 500 kW each. The transmitters now operating at Julich have a carrier power of 100 kW each.

As to your question concerning the German foreign programs, I should like to inform you that no restriction of German programs has been made so far. Also for the future it is not intended to restrict in time our German program for the benefit of further foreign language programs.

Question concerning relay stations:

As you know, the Voice of Germany (Deutsche Welle) is running a relay test station in Africa (Rwanda) which may be considered as a "pioneer" for a 250 kW transmitter. According to Mr. Dr. Wesemann's - the Head of the Voice of Germany - announcement to the press, it is planned to erect further relay stations in the West-Indies as well as in South-East Asia. I am, however, not yet able to give you further details on the number of transmitters for these planned relay stations. The power of these transmitters will probably be 250 kW.

Regarding the transmission of NDR on 6075 kc/s, I should like to let you know that the NDR have stopped the radiation of their regional programs on this frequency, and that since January 1st, 1964 the Voice of Germany occupies this frequency for German and foreign language transmissions. We do not use the 20 kW transmitter which so far has been operating from Norden-Osterloog. Our new transmissions effective since January 1st, 1964 are beamed from our 100 kW transmitter at Julich.

DX-Editor: G.G. Thiele

NYA GUINEA

Nya Guinea är näst Grönland jordens största ö. Arealen beräknas till något under 800.000kvkm. Beträffande det totala invånarantalet existerar inga tillförlitliga uppgifter, de siffror som kommer att anges nedan är endast resultat av uppskattningar. Nya Guinea är i detta nu jordens minst utforskade och primitivaste område. De inre belägna delarna isoleras av höga berg, av vilka de högsta sträcker sina toppar 5.000meter mot himlen, och djupa dalgångar fyllda med osund, tropisk regnskog. De förnämsta samfärdslederna utgöres av floderna, men redan vid kusten mötes man av valdiga sumpmarker fyllda med mangrove - och malaria. Och då har vi ännu inte nämnt ett ord om befolkningen, som till största delen består av papuaner. Att många stammar lever i neolitisk stenålder, att flera är kannibaler och att de är synnerligen fientligt inställda mot främlingar, är redan alltför bekant för att tarva någon närmare beskrivning.

Men Nya Guinea har också ett annat ansikte. Landet är rikt på guld, silver, mangan och platina. Ur de valdiga skogarna utvinnes timmer och gummi, kokospalmer ger kopra, sågöpalmen infödingarna föda, kakao och kaffe odlas, boskapsskötsel med nötkreatur, svin och får finns och i kusttrakterna förekommer ett primitivt fiske med pil och båge. Djurvärlden är för övrigt otroligt rik i de ogenomtäckta regnskogarna. Den sågolika paradisfågeln har gjorts valkund genom Sten Bergmans utmärkta skildringar. På öarna finns många av den australiensiska faunas pungdjur. Trädsklättrande kangurur, fladdermöss av valdiga dimensioner, örmar, krokodiler och sköldpaddor förekommer i riklig mängd i sumpmarkerna och ett mångfald fågelarter bidrar till att berika faunan.

Nya Guinea upptäcktes år 1526, men det drojde ända till år 1828 förrän européerna började intressera sig för området, då besatte nämligen Nederländerna den västra delen. För 100 år sedan, 1864 lades Papua under brittisk överhöghet och 1884 annekterade Tyskland den nord-östra delen. Efter I Världskriget blev det tyska området australiensiskt mandat under NF (senare FN) och är det fortfarande. 1942 besatte kejsarliga japanska flottan Rabaul och upprättade på Nya Guineas norra del starka flyg- och flottbaser för en invasion av Australien. De Allierade under Mac Arthur försvarade området, men striderna upphörde inte förrän 1945 och ännu på 1950-talet fick man läsa om japanska soldater som kommit fram ur djungeln och inte vetat att striderna var slut. För några år sedan krävde Indonesien att få den nederländska delen av ön och efter att ha varit under FN:s direkta styrelse 1 år överläts området 31 maj 1963 till Indonesien. Australien utför ett väldigt arbete för att göra sina delar av ön civiliserade och om 30 år beräknas landet vara moget för självstyrelse.

Den indonesiska delen omfattar 413.000kvkm och 315.000inv. Området har omdöpts till Väst-Irian och huvudstaden som förr hette Hollandia, kallas numera Kota-Baru. RRI har sändare i Kota-Baru, Biak, Sorong, Manokwari, Merauke och Fak-Fak. Tidigare fanns här radiobolaget RONG, som hördes i Finland på 49mb. Timo Lehtio fick senaste år QSL från FN:s station på 6.070kc/s. Papua (234.490kvkm, 300.000inv) har i huvudstaden Port Moresby en ABC-sändare, som har utsändningar både på MW och SW. Stationen sänder med 10kW och har den sista tiden hörts av ganska många i Finland och flera QSL har också anlänt.

New Guinea Terr. norr om Papua omfattar 152.000kvkm och har en befolkning på 500.000personer. ABC har också här en sändare, i Rabaul, som tyvärr endast sänder på MW. Dessutom verkar här stationerna Radio Rabaul VL9BR (4.840kc/s 0,25kW) och Radio Wewak på norra kusten av huvudön (VL9CD 3.335kc/s 0,25kW).

NATIONALHYMNEN

De flesta radiostationer avslutar sina sandningar med sitt lands nationalhymn. För DX-aren är det därför bra att känna till namnen på olika länders nationalsånger, ty det ger ju onakligen ett gott intryck att i en rapport kunna skriva namnet i stället för att blott nämna att nationalhymnen spelades. Här nedan återfinns en förteckning över de vanligaste nationalhymner. Listan gör inga som helst anspråk på att vara fullständig.

Algeria: Qassaman

Albania: Hymni i Flamurit

Argentina: Oid, mortales, el grito segrado: Libertad

Australia: Advance Australia Fair

Austria: Österreichische Bundeshymne

Belgium: La Brabançonne

Bolivia: Bolivianos, el hado propicio corona nuestros votos

Brazil: Ouviram do Ypiranga as margens plácidas

Bulgaria: Bulgaria mila, zemya

Cambodia: Nokoreach

Cameroon: Chant de Ralliement

Canada: The Maple Leaf for Ever

O Canada

Central African Republic: La Renaissance

Ceylon: Namo Namo Matha

Chad: La Tchadienne

Chile: Dulce Patria

Colombia: Oh gloria inmarcesible

Congo (FAC): La Congolaise

Costa Rica: Noble patria, tu hermosa bandera

Cuba: La Bayamesa

Czechoslovakia: Kombination av Kde Domoj Nuj' och Nad Tatru

Dahomey: L'Aube Nouvelle /sa blýská

Denmark: Der er et yndigt land

Egypt: Ha ni an bé au da to samil ma kam

Ecuador: Salve, oh patria, mil veces

Faroe Islands: Tú alfagra land mitt

Finland: Vårt Land / Maamme

France: La Marseillaise

Gabon: La Concorde

Germany (Fed. Rep.): Deutschland-Lied

Germany (Dem. Rep.): Auferstanden aus Ruinen

Great Britain: God Save the Queen

Greece: Se gnorizo apo ten kopsi tu spatjiu ten tromero

Greenland: Nangminek erinalik

Guinea: Liberté
Haiti: La Dessalimienne
Hungary: Hymnusz
Iceland: O Gud vors lands
India: Jana Gana Mana
Indonesia: Indonesia Raya
Iran: Imperial Salute
Ireland: Anhrán na bhFiann
Italy: L'inno di Mameli
Ivory Coast: l'Abidjanaise
Japan: Kimigayo
Liberia: Al hail, Liberia, hail
Luxembourg: Ons Hémécht
Madagascar: Ry Tanindrazanay malalao
Malaya: Negara Ku
Mali: A ton appel Mali
Malta: Innu Malti
Mexico: Mexicanos, al grito
Morocco: Hymne Cherifien
Netherlands: Wilhelmus van Nassouwe
New Zealand: God Defend New Zealand
Niger: La Nigerienne
Norway: Ja, vi elsker dette landet
Paraguay: A los Pueblos do America
Peru: Somos libres, scámos lo siempre
Poland: Jeszcze Polska nie zginela
Portugal: Herois do mar
Rumania: Imn inchinat Republicii Populare Romane
Singapore: Majulah Singapura
Rep. of South Africa: The call of South Africa / Die Stem
Spain: Viva España van Suid Africa
Surinam: Het Surinamese Volkslied
Sweden: Du gamla du fria
Switzerland: Schweizer Psalm; Ruft du, mein Vaterland
Tanganyika: Mungu Ibariki Afrika
Thailand: Sanrason Phra Barami
Turkey: Istiklal Marsi
U.S.S.R.: Gimn Sovietskogo Sojuza
U.S.A.: The Star-Spangled Banner
Upper Volta: Fiere Volta de mes Aleux
Uruguay: Orientales, la patria o la tumba
Venezuela: Gloria al bravo pueblo
Yugoslavia: Hej Sloveni

DX-CUP

Tredje etappen i tävlingen, som samtidigt var semifinal, misslyckades så tillvida, att ingen av de tävlande lyckades höra de två angivna stationerna, R.Nederland och R.Pakistan. För att undvika lottdragning bestämdes nya stationer. Dessa var:

The Voice of Gospel	med 2 stationspoäng
Ivory Coast BC	med 3 stationspoäng
R.Bucharest	med 3 stationspoäng, portugisiska

Två av de deltagandena avstod på grund av tidsbrist. Stationerna, som föregående kväll hördes bra, gynnades inte av konditionerna tävlingsdagen. Sålunda stördes RVOG's program av RFE på samma frekvens och även Bucharest gick dåligt. Resultatet av omgången blev följande:

Kim Lindström w.o. - Per-Olof Lönnberg 8p (r.buchar.)
Martti Rinne 9 1/2 p (RVOG, ICBS) - Leif Blomqvist w.o.

Finalen, där alltså Martti Rinne och Per-Olof Lönnberg deltog, avlyssnades den 9.3. Det första programmet stod Radio Algerie för och där spelade (förutom nyheterna) Helmut Zacharias 8 annonserade melodier. Stationspoängen var 3. Sändningsspråket franska. UAR BC Cairo hade sitt italienska program med, där Musica Leggiera Langolo Filatelico och stycket "Old McDonald" "medverkade". Stationspoängen var 3. Tävlingen avslutades med RTF's portugisiska utsändning med nyheter, Conferencia Scientificar, Emissao Berlioz samt le Français chez vous. Stationspoängen var här 2 och sammanlagt hade man möjlighet att uppnå en poängsumma på 28 1/2.

Stationerna i finalen hördes mycket bra, svårigheten bestod närmast i att uppfatta de något mindre kända språken, franska, italienska och portugisiska. Svårigheterna framgår tydligt av de uppnådda poängen

Martti Rinne 24 p (3st) - Per-Olof Lönnberg 17 p (3st)

De bästa lyckönskningarna till Martti både för segern och en jämn god kvalitet på alla rapporter om tävlingen igenom. Den ståtliga vandringspokalen överlämnas på ett klubbmöte. Samtidigt bör inte Per-Olof's prestation heller glömmas, han är ju en av klubbens nyaste medlemmar. Hans placering bevisar, att även en nyare DX-are kan klara sig i konkurrensen med de "gamla rävarna". Tävlingsledaren vågar hoppas, att detta stimulerar intresset för allt flere DX-are, såväl gamla som nya att manna-grannt deltaga när DX-Cupen nästa gång startar.

Som sammanfattning kan det konstateras, att de kvalitativt mässigt bästa rapporterna presterades i andra omgången. Vi bör naturligtvis då komma ihåg att svårighetsgraden därefter ökades. Som lärdom kunde kanske sägas, att rapporterna bör skrivas tydligt, allra helst med maskin, programdetaljerna bör beredas nog med plats, huvudpunkterna i detaljerna får ej försvinna i ordsvammel samt det viktigaste, hörbarheten borde anges även för flere tidpunkter under programmet. Dessa synpunkter kom ju fram redan tidigare, men är nog tillräckligt viktiga för att upprepas. Med ett hopp om deltagarrikt återseende på hösten tackar jag slutligen för visat intresse och god tävlingsanda

Sven-Erik Hjelt

HAM-spalten

Sedan senaste spalt har det inte hänt så mycket men konditionerna har bättrats på sig i vårsolens glans, därom vittnar den mängd bidrag som influtit. Även öppningar på 21 Mc bandet förekommer.

Den här gången har det inte influtit några andra frågor än den Bo Ahlnäs sände in redan i februari och som gäller var man får tag i en äldre "Radio Amateur Call-Book". Det är förstås svårt att veta någon som skulle ha en sådan till överlopps men försök fråga efter den i någon antikvarisk bokhandel. Och om någon av HAM-SPALTENS läsare kan avstå en sådan så är det bara att kontakta Bo.

Bo är en av de flitigaste bidragsgivarna och vi skall nu se vad han uppsnappat sedan senast, det är en hel del emedan HAM-SPALTEN inte ingick i senaste nummer.

14 Mc/s	DJ1GA	DJ3SQ	DJ6PI	DJ6QB	DJ7LD	DJ8GB
	DJ8IS	DJ8UF	F2FW	F3CI	F9YO	G3HFD
	G3KFT	G3MBO	G3PRP	G3RPU	G5LP	G9PT
	I1BAZ	I1BOL	I1FG	I1GIO	I1KLM	I1LW
	I1PF	I1ROG	I1TAQ	I1TMB	I1ZJG	I1ZQM
	IT1LOP	OE1BFW	OE3GHW	OE3GW	ON4AM	ON4MZ
	ON4QL	ON4US	PAØIV	SULIM	UA1BE	UA2KAC
	UA9KTE	UB5KGL	Y04AH			

7 Mc/s UP2KAF OH2A
och dessutom en massa OH2-stationer på 14 Mc/s
Ett axplock ur den senast insända listan:

14 Mc/s	DJ2IF	DJ3GI	DJ5DB	DJ6RC	DJ7KC	DJ8IS
	DL1TI	DL5SE	F2IU	F3TR	F5AR	F7GX
	F9WE	G2IY	G3AOW	G9PT	I1BFS	I1CAJ
	I1PNP	I1TAR	LX1PQ	OK3ER	PAØCM	SP6NF
	OE1MFW	SM5BEA	UB5KAG	OH5NQ		

7 Mc/s OH2BAR OZ1MR SM5CBN

21 Mc/s OH2CC 5B4JF Cypern aktuellt just nu!

I Hälsingborg i Sverige har Stefan Helgertz hört följande stationer:

3.6 Mc/s	OZ5EG	OZ5EU	OZ6KB	OZ6SH	OZ9OA (danskar)	
7.0 Mc/s	DL3WG	DM2AWJ	F2KM	F8SF	G3ABG LA4FE	
	OZ1MR					
14 Mc/s	CT1JJ	DJ3CW	G3SPP	I1BIV	I1CAJ	I1DEJ
	I1DER	I1MMF	ON4CD	UA3KBD	UA9KKY	UB2KAE

Om man jämför dessa listor med varandra observerar man lätt att några verkliga DX-fullträffar ej hörts på banden vilket även är förståeligt p.g.a. rådande konditioner. Vidare märker man att 14 Mc-bandet både i södra Sverige och Finland ger signaler från samma delar av Europa.

FFDXC

Söndageh den 22 mars 1964 avhölls Federation of Finnish DX-Clubs' årsmöte i Helsingfors. Efter en del mer eller mindre rutinmässiga ärenden valdes den nya styrelsen. Ordförande blev Boeltzig (Scandinavian DX-Club), viceordförande Sundström (Västra Nylands DX-Klubb), inrikessekreterare C.-E. Felixson (SDXC), utrikessekreterare T. Söderström (VNDXK) samt kassör I. Pitkänen (DXKS).

Till allmän belåtenhet kunde alltså så gott som alla poster i Federations styrelse besättas med nya förmågor. Eftersom de tidigare styrelsemedlemmarna av förståeliga skäl inte längre verkade ha tid och krafter till övers för FFDXC, måste detta med de nya ansikten i styrelsen anses vara en mycket lycklig lösning.

Nu hoppas vi alltså på nya tag i Federations verksamhet. I och med de många nya styrelsemedlemmarna kommer säkerligen också många nya idéer att vinna insteg i FFDXC, den finländska DX-ingen och därigenom oss alla till fromma. Så återstår ingenting annat än att önska den nya styrelsen framgång i sin verksamhet. Good luck.





QSL - CUPEN

Det höll på att gå galet den här gången med hela QSL-spalten, då kuvertet med alla era vedermödor behagade försvinna och återfanns först i sista momangen för att hinna med i detta nummer. Några omställningar i toppen har inträffat, men det är ju ännu långt kvar till den sista december....

1. Kim Lindström: Först svaret på din fråga ja, CBC international Service och CBC Northern Service räknas som två skilda stationer också i ranken, sändarna ligger ju på helt skilda orter. § RRI Djakarta 9865, § VOA Monrovia 15315, SABC 9525, § UN Tangier 9760, § RAI 9575, R Vaticana 17720, § R Tallinn 6085, § CBC N See 15320, R Tashkent 11925, § RTF FES 17765, R Australia 11880, R Sweden 11705, SBC 15315 och SBC 17845 (MV 2 + 2) 32 + 21 = 53
2. Anders Willför: Cupen startar på nytt varje år, varför alla QSL räknas, även om frekvensen i fråga skulle ha varit med i förra årets Cup. NHK 9740, R Tirana 7092, § V of Free Korea 11950, SBC 15315 (MV 3 + 3) 21 + 17 = 38
3. Martti Rinne: § ABC Port Moresby 4890, WRUL 15385, PTT Athens 9935 brev, AT&T New York 13820A (MV 1 + 1). 22 + 16 = 38
4. Stefan Helgertz i Hälsingborg inträder så här högt uppe i listan. I den årliga QSL-Cupen ges ett poäng för varje verifierad frekvens av alla slag av radiosändare, förutsatt att endast en frekvens per QSL verifieras plus ett poäng för varje verifierat land. I den fortlöpande ranglistan (rankem) ges ett poäng för varje verifierad radiostation (endast rundradio- och standardfrekvensstationer!) på kortvåg, plus ett poäng för varje verifierat land. Vänligen sänd mej en komplett lista över alla hittills anlända QSL med angivande av frekvensen, så att jag kan placera in dej i ranken. Tack! 1964 anlända: Yleisradio 15185, R Nederland 6020, RFE 19mb, R Sweden 15420, SABC 11900, SBC 9655, R Praha 6055, Kol Zion 9009, RTF 7160, WRUL 15440, Em Nac 19mb, VOA Tangiers, ÖRF 6155, R Lux 6090, R Romina 6190 och CBC 15320. 16 + 16 = 32
5. Gunhard T Kock: Ja, SABC och Springbok Radio ger skilda poäng i ranken. Eftersom R Addis Ababa svarat på din rapport till Radio Station AEZ, vilken är uthyrd åt Amerikanska trupper i Etiopien, måste man nog räkna QSL:et som hörande till R Addis Ababa. Egentligen är stationen ju en militärstation, som ibland reläer AFRTS på QRG 11650 (enl. WRHB), men QSL:et räknas ju efter vem som besvarar rapporten - i detta fall alltså R Addis Ababa. R Australia 11880, § SABC 9525, OH2OU 14mc, § R Pakistan 7300 & 11672, § AEZ R Addis Ababa 11650 (MV 1 + 1) 16 + 13 = 29
6. Per-Olof Lönnberg: § VOA Tanger 19mb, § R Peking 7080, § ETLF 9705, (MV 3 + 2). 16 + 13 = 29
7. Markus Anaja: § SWF 7265, (MV 13 + 8). 16 + 11 = 27
8. Christer Wilkman 14 + 12 = 26
9. Timo Lehtiö: § R Reunion 4807 och § R Kiev 6020. 13 + 11 = 24
10. Harri Torppa: R Nederland 9525, SBC 11865 & 9535, LBS 11875, § AFRTS Greenville 11890, § FEN 6155, § Springbok R 11900, § R Tirana 9390, D Welle 9715, R Habana 11800 Vimpel, § ETLF 9730. 11 + 10 = 21
11. Pertti Äyräs: 11 + 10 = 21

- | | |
|--|--------------|
| 12. <u>Peter Pompe</u> | 11 + 10 = 21 |
| 13. <u>Sven-Erik Hjelt</u> : SBC 9655, (MV 9 + 7) | 11 + 9 = 20 |
| 14. <u>Håkan Sundman</u> : (MV 3 + 3). | 9 + 7 = 16 |
| 15. <u>Leif Blomqvist</u> | 8 + 7 = 15 |
| 16. <u>Kjell Boman</u> | 8 + 7 = 15 |
| 17. Hoppsan! Bo Ahlnäs skall vara på tionde plats, n:ris 10 - 16 kan härmed känna sej förflyttade ett steg neråt! § R Tirana 7090, § SDR 6030, Mainos TV Reklam Ch6 brev, OH2AA 14mc, OH2CC 14mc, (MV 2 + 2) | |
| 18. <u>Börje Hielm</u> | 5 + 5 = 10 |
| 19. <u>Torre Ekblom</u> : § R Quito 4923 brev o vimpel. | 4 + 4 = 8 |
| 20. <u>Eric Gagneur</u> | 4 + 4 = 8 |
| 21. <u>Ritva Mäminnen</u> | 4 + 4 = 8 |
| 22. <u>Karl-Georg Träskman</u> | 4 + 3 = 7 |
| 23. <u>Max Paetau</u> : § WINB 11825, § R Rural 15105, § R Quito 4923. | 3 + 3 = 6 |
| 24. <u>Sven-Erik Wiik</u> : § R Santa Fé 4965, HCJB, (MV 1 + 1). | 3 + 3 = 6 |
| 25. <u>Carl Gustaf Sandell</u> : § R Omega 11550 (text på QSL-kortet: Radio Omega, religious radio station broadcasts daily programs from 1515 to 1545 GMT and from 2115 to 2145 GMT. Frequency: 6.350 Mcs and 11.550 Mcs.) Adress: Radio-Omega, Post Box 272, Antwerp, Belgium. § Yleisradio 6120, § UN Monrovia 15315. FN:s sändare ger landpoäng enligt sändarens nationalitet, FN räknas inte som eget land. | |
| 26. <u>Hans Iunkka</u> | 4 + 2 = 6 |
| 27. <u>Erik Rosengren</u> | 2 + 2 = 4 |
| 28. <u>Sten Lundberg</u> : § ZYN32 R Soc do Bahia 11875. | 1 + 1 = 2 |
| 29. <u>Jukka Kivi</u> | 1 + 1 = 2 |
| 30. <u>Stig Wallner</u> : § R Sofia 6070. | 1 + 1 = 2 |

Såsom medlem i FFDXC:s landlistekomitté har undertecknad varit med om att försöka få till stånd ett system för beräkning av länder, som skulle vara både enkelt och rättvist. Något sådant system finns knappast. Som grund har vi tagit Alliansens landlista, och uppgörandet av själva listan har inte stött på några större svårigheter. Däremot har åsikterna gått livligt isär i fråga om vilka principer som bör tillämpas då nya länder kommer till, unioner bildas, tidigare länder försvinner, gränser ändras osv. Egentligen har fyra förslag tills vidare behandlats: Det första avviker inte så mycket från nuvarande praxis och är mycket rättvist. Enligt detta kan man från ett och samma område på jorden få endast ett land, oberoende av de politisk-geografiska växlingarna. Landet räknas endast om man hört stationen i fråga medan detta land i verkligheten fanns till. Exempel: Om man tidigare har landet Tanger från den tid då det var självständigt, kan man inte nu få landet Marocko genom att rapportera en station som ligger i det f.d. Tanger-området, utan måste rapportera t.ex Rabat. Nackdelarna med det här systemet är att det är alltför invecklat i praktiken, både för de enskilda klubbmedlemmarna och speciellt för QSL-redaktörerna.

Det andra förslaget bygger på det aktuella politiska läget, m.a.o. endast sådana länder som för tillfället finns, skulle räknas. Nackdelen med det här systemet är naturligtvis att äldre DX-are skulle förlora en massa poäng på länder som inte mera finns, plus att en landkomitté fortlöpande skulle måsta ta ställning till alla de politiska förändringarna i världen. Exempel: En DX-are som tidigare hade landet Tanger och landet Marocko, skulle nu endast ha landet Marocko.

Så har tre mera radikala förslag framkastats: Att helt slopa räknandet av länder, och låta stationsantalet avgöra; att övergå till de minsta

tänkbara landenheter, som sålunda inte skulle vara så beroende av politiska fluktuationer, t.ex genom att följa radioamatörernas indelning, eller som tredje förslag att uppdelat jorden rent geografiskt i förslagsvis ett femtontal zoner baserade på världsdelar eller delar av dem. Det sistnämnda förslaget skulle vara det enda som skulle garantera en stabil gränsdragning oberoende av de politiska värlingarna.

Attentions spalter är öppna för diskussion. Komittén tänker vidare...

RANKING LIST

1. J Pettersson	289 + 142 = 431	48. K J Krokley	78 + 54 = 132
2. N J Jensen	269 + 118 = 387	49. L Rantala	76 + 55 = 127
3. T-H Ekblom	232 + 110 = 342	50. C-G Sandell	72 + 51 = 123
4. G Eklundh	216 + 112 = 328	51. K Forsman	71 + 51 = 122
5. T Lehtiö	183 + 120 = 303	51. A Franzén	71 + 51 = 122
6. S-E Wiik	191 + 110 = 301	53. S-O Lindholm	69 + 51 = 120
7. P Åyräs	197 + 97 = 294	54. M McNamara	66 + 53 = 119
8. E Gagneur	177 + 111 = 288	55. T Bäckström	64 + 51 = 115
9. B Hielm	183x+ 105 = 288	56. M Ölander	62 + 48 = 110
10. K Tallroth	170 + 105 = 275	57. H Lindén	62 + 47 = 109
11. D Söderman	169 + 105 = 274	58. H-E Söderström	65 + 42 = 107
12. S-O Fernström	170 + 100 = 270	59. O Lindberg	58 + 42 = 100
13. S Kockberg	157 + 103 = 260	60. S Selenius	56 + 42 = 98
14. H Tallroth	156 + 93 = 249	61. A Bäcksbacka	56 + 41 = 97
15. H Torppa	161 + 85 = 246	62. L Lehtonen	51 + 45 = 96
16. H Sundman	145 + 89 = 234	63. S Skog	53 + 42 = 95
17. L Blomqvist	141 + 87 = 228	64. A Descrieres	53 + 40 = 93
18. E Kestilä	145 + 76 = 221	65. P Pompe	50 + 40 = 91
19. S Lundberg	134 + 79 = 213	66. G T Kock	53 + 37 = 90
20. J Kivi	130 + 79 = 209	67. Anna Reinlund	49 + 39 = 88
21. B Söderholm	121 + 83 = 204	68. R Lang	47 + 40 = 87
22. B Grahn	130.+ 72 = 202	69. I-Löfman	44 + 42 = 86
23. M Paetau	123 + 77 = 200	70. A Bärlund	49 + 37 = 86
24. S-O Dahlberg	120 + 75 = 195	70. F Holmqvist	49 + 37 = 86
25. G Cedercreutz	120 + 72 = 192	72. K Lindström	46 + 39 = 85
26. E Rosengren	107 + 76 = 183	73. B Ahlmäs	49 + 34 = 83
27. M Anaja	114 + 69 = 183	74. A Willför	44 + 36 = 80
28. H Åstrand	106 + 75 = 181	75. U Åberg	41 + 31 = 72
29. B Rehnman	110 + 71 = 181	76. C Friis	36 + 29 = 65
30. B Lundberg	108 + 71 = 179	77. S Nygård	34 + 28 = 62
31. K Boman	104 + 69 = 173	78. H Björknäs	32 + 29 = 61
32. M Rinne	107 + 64 = 171	79. J D Stewart	30 + 30 = 60
33. H Lunkka	99 + 68 = 167	80. M Ahtikivi	27 + 24 = 51
34. L Iilman	95 + 64 = 159	81. L Fröberg	23 + 20 = 43
35. B Huhtala	92 + 66 = 158	82. N Hindrell	17 + 16 = 33
36. S-E Hjelt	98 + 58 = 156	83. P-O Lönnberg	15 + 15 = 30
37. C Madsen	94 + 61 = 155	84. S Wallner	14 + 12 = 26
38. M Åstrand	92 + 61 = 153	85. K-G Träskman	5 + 5 = 10
39. C Wilkman	86 + 66 = 152		
40. O Karlsson	96 + 56 = 152		
41. M Jämsen	84 + 66 = 150		
42. G Ramstedt	85 + 64 = 149		
43. Ritva Manninen	84 + 64 = 148		
44. J Mosander	82 + 59 = 141		
45. K B Jørgensen	83 + 58 = 141		
46. K-G Loskin	83 + 56 = 139		
47. C Neleryd	76 + 57 = 133		

73 de

B O B

"ETT LITET BIDRAG TILL ATTENTION"

Denna artikel ingick i Attention Nr1, 1956. Artiklar ur gamla argangar av Attention kommer även kommande nummer att införas.

För en modern DX:are är det kanske intressant att höra hur det var i radions barndom, d.v.s. för ungefär en 30-års sedan.

Det är nämligen alldeles otroligt, hur radiotekniken har utvecklats under den tiden.

Om det tillåtes av en som var med (då far köpte ficklampan och mor slog sönder den) att berätta litet från den tiden. Jag minns en gång då min far och jag var bjudna till en granne för att se och höra på hans radioapparat. Det var väl omkring år 1924. Han var radioamatör och hade knapat ihop något som man kunde höra trådlöst med. Där fanns bl.a. accumulator, anodbatteri, variabla kondensatorer, rör på ett stativ, spolar m.m. ihopkopplade med ledningar i massor samt sen hörlurar. Sen ha grejat en stund, skruvat och kopplat, vridit och vant på spolarna, gav han hörlurarna åt min far och sen åt mig, och mycket riktigt! Bland alla visslingar, tjut och brus kunde man svagt urskilja någonting som skulle föreställa en mänsklig röst (eller var det musik). Det var ett underverk. Han påstod att han under gynnsamma förhållanden kl. 2 på natten hade hört ändå från England.

Naja, sen fick vi ju vår första radioapparat, som var en kristallmottagare (d.v.s. kristall, en spole samt hörlurar) och med den hördes det nog ganska bra. Men tyvärr endast från Håfors.

En roande episod minns jag från den tiden. Fast kristallmottagaren var så gott som störningsfri var det ändå ett svagt sus i hörlurarna som uppfattades när det inte var musik eller tal. En gång kom det sen en bekant till oss för att lyssna på radion och efter att en stund ha lyssnat till suset, sade han med allvarlig röst; att det är en hård storm nu i Bottniska viken.

Men dessa antika apparater som användes då, hade nog ett och annat gemensamt med de moderna. En mycket god antenn och jordledning måste man ha då också.

Jag klattrade upp på taket på vår kak och monterade upp en ca 2m lång stång, varifrån jag sen drog antennen nästan i höjd med trädtopparna till en spira som "farsan" grejade fast vid vedlidret. Jordledningen drogs direkt ner i sjön.

En gång under ett hårt askvader slog askan ned i antennen, men radion var fränkopplad och efter att ha brant upp en tunnare koppartråd som förband antennen med jord, för blixten och urankte sig i sjön.

Så nog var det en god antenn och jordledning alltid!

Wille.

++++++

NYBLIVNA MEDLEMMAR

OBS!

VISSTE DU ATT DU GENOM KLUBBEN KAN KÖPA DEN FÖR ALLA DX-ARE
ÖMBÄRLIGA HANDBOKEN WORLD RADIO TV HANDBOOK (WRH) TILL DET
STARKT NEDSATTA PRISET 8:00mk (ordinarie pris ca. 12:00mk)!



DX-HINTS

G.M.T.

SINPO OR QSA/QRK

- 1200 Norway: R.Norway on 9550 has a request prgr on Sat., 4/4. mj
- 1220 U.S.A.: WRUL noted every day with Breakfast in N.Y. on 15440 with 4/4. sh
- 1230 Canada: R.Canada on 17820 played Western music with 54333. aw
Germany, West: Deutsche Welle on 15275 had Bach, 4/4. seh
Ceylon: VOA Colombo on 15260 had an English prgr with 3/3. seh
Germany, West: RFE on 15255 had Polish with 3/3. seh
- 1300 Czechoslovakia: R.Prague on 15285 noted with Spanish, 3/4. seh
Philippines: FEBC noted with news on 9715, 3/3. sl
- 1315 Switzerland: SBC had a prgr for SWL's on 15315, 5/5. ba
- 1330 India: AIR Delhi heard on 15225 with English news, 5/4. ba,njj,
Canada: CBC noted every Sun. with Listener's Corner until 1400 on 15320 and 55544. aw sh
- 1345 Portugal: Emissora Nacional noted with English news on 15125//15380, reception was 3/3-2//43453. kl,njj
- 1400 Austria: ORF on 11785 noted with 5/4. ba
Australia: R.Australia on 9570 had Listener's Choice with 44343. aw
USSR: R.Tashkent heard with English news and commentary on 11925 with 4/3-4. mr
- 1415 Turkey: TAV R.Ankara on 17820 noted with English for SEAsia, heard with 55434. njj
Australia: R.Australia noted on 11790 with Thai prgr, 45434. njj
- 1420 Ceylon: CSRC noted on 11800 with prgr's in Hindi directed to India, 43443, QRM de DMQ 11795. njj
- 1430 Unidentified Asian station often heard on 4835 with light music, 2-32422. njj
South Africa: R.South Africa on 15225 noted with African See, 32422-1. njj
- 1500 USSR: Kiev on 4940 has a German lesson on Thursdays and English lesson on Sat., 43453-4. njj
India: AIR (Calcutta?) noted just over Kiev with Indian music and English news, 22422. njj
India: AIR Delhi on 4962 often noted //4760, 43433. njj
U.S.A.: WRUL with Breakfast in New York on 15385//15440. sh

- 1500 Afghanistan: R.Kabul often noted strong until 1700, 43453-4.
However, the English Service has not been heard since Feb.15. njj
- Indonesia: RRI Djakarta noted on 4805 with Indonesian light music, 43443. njj
- 1505 Vatican State: R.Vaticana heard with news in English on 7250, the reception was 4/4. sh
- 1530 Switzerland: SBC on Sun. with Melody Train on 8665, 3/3. sh
- India: AIR Hyderabad on 4990 heard with English news, 3/2-3. mr
- 1545 Malaysia: Penang, Voice of Malaysia is often heard but usually weak, Malayan progr's till cd 1630, 32442. njj
- 1600 Finland: FBC with DX-Mailbag Show, not Around the World, on 15185, 4/3-4. aw, mr, ba
- Germany, West: SDR on 6030 noted with 5/3. ba
- Rumania: Bucharest had English on 11810 with 4/3-2. kl
- Philippines: VOA Philippines on 9530 had News and Outlook, noted with 33553. mcm
- 1610 Finland: FBC had Finlandia Mixture on 9555, 43543. mcm
- 1615 Angola: Emissora Official de Angola played Portuguese music on 17705, 3-4/3-4. cd
- 1620 Philippines: VOA Philippines noted with news on 9685, 3/3. sh
- 1630 Ethiopia: ETLF played some Trio Los Paraguays records on 4905, 32442-3. njj, mr
- 1655 U.S.A.: WRUL as usually advertised WRH, on 15385, 3/3. kl, aw
- 1700 Canada: CBC on 17820 had news and sports with 55544. aw
- 1710 Nigeria: ENBS had news on 4855 with 4/3. sl
- 1730 Canada: CBC had Polish on 15320 with 4/3. kl
- Norway: R.Norway had Postkasse on 15175 with 33443. aw
- Nigeria: The Voice of Nigeria on 15255 had news and music, was noted with 33343. aw
- Ivory Coast: R.Abidjan noted often on 11820. Has English news at 1830, 4-5/4. mr
- 1745 U.S.A.: WRUL had "This World we live in" on 15440, 45444. sh
- Mozambique: RCM on 4859 had Portuguese, 4/4. mj
- 1755 Congo (FAC): R.Brazzaville had pop music on 15190, 4/4. mj
- 1800 Nigeria: NBC Lagos on 4990 had English news with 3/3. mj
- Algeria: R.Alger heard with French news and Helmut Zacharias on 11835 with 5/4, QSB. nr

- 1800 Morocco: VOA Tangier was totally covering HCJB until 1830, had earlier Report to Africa, now a Russian prgr, on 15115. njj
Ecuador: HCJB often noted with fine signals on 17890 with a prgr in Swedish, 4544-34. njj,aw
- 1815 Ghana: R.Ghana on 4915 had news and pop music with 3/3. mj
- 1820 Dahomey: Cotonou on 4875 played Muskrat Ramble with 3/3. sl
- 1830 Ecuador: HCJB on 15115 heard with a prgr consisting of music and announcements in English and Japanese. From May 1 a new prgr will start from HCJB. That will be in the Japanese language at 1830-1900. njj,sh
- Germany, West: RFE noted on 11815, 11830 and 9705 with 4/4. seh
- Egypt: Cairo on 9475 had Italian with 4/4. seh
- Ethiopia: ETLF on 9705 heard in English with 4/3-4 and BCQRM de RFE, Sofia and Moscow. mr
- Liberia: VOA Monrovia on 15350 with Id and news in English, was noted with 3/3. sh
- U.S.A.: WINB on 17720 had a religious prgr with 25442. aw
- Iraq: Baghdad is heard with talk and music on 6030, 505-4. kl
- 1835 Portugal: R.Portugal ended its Mailbag on 11935 with 5/4. mr
- 1845 Pakistan: R.Pakistan played recorded music on 9740 with 54344-3. kl
- 1855 Nigeria: Voice of Nigeria noted in the 25 mb with pop music and 3/3, QSB. mj
- 1900 Liberia: ELWA on 15155 had a religious prgr with 45444. aw
- Ethiopia: ETLF earlier noted well on 9705, RFE is now on the same fq making all reception impossible. seh
- Brazil: R.Panamericana had songs by Catarina Valente on 15135, 4/3 QRM. sl
- 1905 Tanganyika: TBC on 5050 noted presenting The Band of the Week" with 3/2-4 CW. mr
- 1915 Unidentified station heard very often on 5055A until ed 2000. Once played 12 Mahalia Jackson records, another time had music by Claude Debussy a.s.p. During the news they are talking very much about Malagasy, the identification, however, gives no help, something like "Radio Taganos" or "Paganos" pä,ed
- 1930 Spain: RNE on 9695 had national music and sports, 3/3. seh
- U.S.A.: AFRTS NY on 11890 had sports with 55444. aw
- Germany, West: DW talked in German on 9735 with 54344-3. kl
- 1945 India: AIR Delhi on 9915 had English to Europe with 45333. aw

2000 Iraq: Baghdad on 6095 had English news and Arabic songs with 44444. aw

Unidentified station on A7000 gave the following id: "Habla Radio Espana Como este programa de espanoles para Espana" Noted with QSA 3-4. Clandestine? seh

Congo(FAC): R.Congo on 4843 with French and 4/2-4. mr

India: AIR Delhi noted in English on 7235, 5/4. ba

Israel: Kol Israel on 9725 noted with news and music, 5/4. ba

2005 Nigeria: NBC Lagos on 4990 had id and 4/3-4. mr

2010 Guinea Rep.: Conacry heard with French news on 4910, with 4/2-3. Has answered! mr

Ghana: Accra on 4915 had news with 3/2. sl

2015 Great Britain: BBC on 3975 noted in German with 5/4. ba

South Africa: Springbok R. on 9525 had pop music with 44433. aw, mr

2020 Spain: RNE on 9360 noted with news and music , 34333. aw

2030 Morocco: R.dif. Marocaine talked about "Thousand and one night" with 43443. Fq 11735. aw, mr

Sudan: Omdurman had home music and news on 4990. mr

Ecuador: HCJB noted on 11915 with Swedish prgr's. On the 1st Friday they have a DX-prgr made by DX-Alliansen. Noted under heavy QRM's de Lisboa on same fq, 32422-1. Also noted on 15115 with 35423. njj, sh

2035 Guinea Rep.: Conacry noted on the 31 mb (9650?) with a political report, 4-5/4. nj

2050 Ghana: R.Ghana on 11800 had English news with 4/4. mr, aw

Ivory Coast: Abidjan on 11820 noted with fine signals. sl

2100 Azores: Ponta Delgada on 4865 had an announcement, 4/3. sl

Brazil: R.Nacional Brasilia on 11720 heard with a religious prgr. mr

Brazil: ZYN37 R.Soc.Feira de Santana on 4765 had the usual Brazilian prgr's, noted with 42332-3. njj

Congo(Rep.): R.Leopoldville heard on 11830 with s/off and a reception of SINPO 34543. kl

2110 Gabon: Libreville played highlife music on 4777 with 32322. njj

Cuba: R.Habana Cuba noted on 11840 with French and 55555 and on 11865 with English and 54554. mem

2115 Cape Verde Islands: CR44B R.Clube Mindelo on 4720 noted playing recorded music until cd 2200, 43343. njj

- 2115 Liberia: ELWA on 4771 had a French religious prgr, was noted with 22322. njj
- Canada: CBC on 11720 had Life in the North, a talk about Canadian eskimoës, was noted with 55555. njj
- 2120 Spanish Guinea: R.Ecuatorial on 4926 was noted with news and 3/3, QRN. sl
- 2130 Ecuador: HCJB noted with Swedish prgr on 11915, 35323. Some days later only Cairo was heard on this outlet. njj
- Ivory Coast: R.Abidjan on 11820 played dance music, 45354. njj
- Ghana: R.Ghana heard on 9545 with news and 44454. kl
- Egypt: Cairo on 9475 played Arabic music, 55-4555-4. kl
- Brazil: R.Bandeirantes on 11925 heard with LAm and advs as Alka-Seltzer, 4/2-4. mr
- Lebanon: Beiruth on 11890 had Surprise Mailbag with 45444. aw
- Egypt: Cairo on 11910 talked about stamps, 45444. aw
- 2135 South Africa: Springbok R. has been heard with a request prgr on 4945, 3-4/3-4. mj
- 2140 Albania: R.Tirana with English press review on 7090, 4/3-4. mr
- Germany, West: BRF heard on 6085 with 54444-3. kl
- 2145 Colombia: HJCC R.Nacional on 4955 had classical music and noticias, 32442. njj
- Windward Islands: WIFS on 5010 played Anna with 3/3. sl
- 2200 Venezuela: YVLK R.Rumbos on 4970 advertised Loteria Oriente with 3/3 QRN. sl
- U.S.A.: AFRTS NY had Final Edition on 11865, 4/3-4 BC. mr
- 2205 Venezuela: YVQA R.Sucre noted with Rumbos Informa on 4960, the station was heard with 3/3, QRN. Answers! sl,njj
- 2215 Germany, West: DW on 11795 had Portuguese to Brazil, 43433. njj
- Nigeria: ENBS on 4855 played African music with 4/3 QRN. sl
- Ivory Coast: Abidjan on 4940 talked with 34333. sew
- Senegal: R.Dif.Senegal on 4950 had a music prgr, 33333. sew
- 2230 Brazil: ZYR83 R.Aparecida had a religious prgr on 9635, was noted with 43443. njj
- 2240 Angola: Em.Oficial Angola had news on 3955, 3/3 CW. the
- 2245 Great Britain: BBC had Portuguese for Brazil. Acc. to the ann. the transmission was relayed by several Brazilian stations. Noted on 9640 with 42432. njj

2245 Cape Verde Islands: CR4AC R.Barlavento on 3960 noted with usual prgr, 43433-4. sew,ed

2250 Ivory Coast: R.Abidjan on 11820 with pop music as "In the Evening" and "China Boy" with 3/3-4. mr

2300 Brazil: R.Tupi Sao Paulo has been heard playing marches and advertising Gillette on 11765, 4/3-4. mr

Brazil: R.Ministerio de Educacao on 11950 talked about Pernambuco with 5/3-4 QRN, dissappeared 2340. mr

Brazil: ZYY2 R.Brasil Central heard often on 4995 with usual prgr's, 4/3-4. ed

Togo: Lomé on 5047 had ed at this time with 4/4. hl

2305 Brazil: ZY023 R.Vitoria had a radioplay on 5055, 3/3 CW. ed

Windward Islands: WBS on 5010 had English news, 3/2 CW. ed

2310 Venezuela: YVLK R.Rumbos on 4970 talked, noted with 3-4/3. ed

2315 Peru: OAX7A R.Cuzco advertised Palmolive on 6250, 3/3. the,ed

2330 Chile: CE970 La Voz de Chile on 9700 heard with 4/4. the,

Argentina: LES2 R.Splendid had lot of advs on 5985, 4/3-4. ed

2330 Venezuela: YVMQ R.Barquisimeto on 4990 advertised Royal, was noted with 3/3, QRN. sl

2345 Brazil: ZYV9 R.Timbira had usual prgr's on 4975. 4/3 CW. the,ed

2350 Brazil: ZYF23 R.Dif.Maranhao talked with 4/3 on 4750. ed

2355 Unidentified LA-station noted on 45850 with talk in the usual manner, 2-3/2. La Voz del Minero? ed

0000 Argentina: LRY1 R.Belgrano on 6090 had news with 4/3-4. the

Brazil: PRB22 R.Record had advs on 9505 with 3-4/3. ed

0015 Venezuela: YVKP R.Tropical talked with 3/2 on 4870. ed

0035 Brazil: PRC5 R.Clube do Para noted with advs on 4865, 3/3. ed

0100 Brazil: ZYN37 R.Soc.Feira de Santana on 4765 carried news with 3/2-3, CWQRM. the

0110 Brazil: PRA8 R.Clube Pernambuco on 11865 noted with LAM and Sonrisal advs, 4/2-4. mr

0220 Ecuador: HCRP1 R.Católica on 5060 had "Hora Nacional", was noted with 3/8. the

0230 Colombia: HJAE R.Santa Fé on 4965 played music with 4/3-4. the

0330 Ecuador: Escuelas Radiofonicas Populares de Riobamba noted one morning on 3985 with talk until ed 0350 with QSA 3-4. pá

0330 Unidentified LA-station, probably Ecuadorian, noted under HCER5 (Escuelas ...) on 3985 with QSA 2-3. pä

0330 Ecuador: HCDY4 R.Iris in Esmeraldas noted on 3945. pä

0430 Congo, Rep.: R.Congo regularly noted on 4843 with 42433-2. njj

0440 Brazil: ZYY2 R.Brazil Central still heard at this time on 4995, 42422. njj

0445 Central African Rep.: Bangui is the best African station in the 60 mb at this time, is heard on 5035 with 43443. njj

0510 Dahomey: Cotonou opened with int.sign, on 4875, 33453. njj

0515 Colombia: R.Villavicencio is new on short-waves, earlier only medium-wave. Is now heard on 4875, noted with 3/3. hl

0530 Colombia: HJAE R.Santa Fé on 4965 played La Cumparsita, 4/3. mr sew,njj

0535 Colombia: HJFW Transmisora Caldas on 5020 with LAM and advs, reception 4/2-3 and lots of CW. mr

0530 Ecuador: HCJB noted in Swedish on 6050 with 55445-4! njj

0540 Iran: R.Iran noted on 11730//15125 with music, 55444/45444. njj

0545 Ghana: R.Ghana on 4915 has highlife music, noted with 42433. njj

Nigeria: Lagos on 4990 played dance music with 22422. njj

0630 Congo, Rep.: Leopoldville noted till ed 0700 with African rhythms, 32442. Fq was 11755. njj

0645 Ivory Coast: Abidjan on 11820 with nonstop music, 44444. njj

0730 Morocco: VOA Tangier had "Radio Amateurs Note Book" on 11875 with 43433-2. kl

0800 Japan: R.Japan noted on the following fq's: 11780 5/4, 15135 43443, 15425 32442-3 and 17875 32432-3. 15425 not used for Europe anymore. Also on 15310 with 4/2-3 njj,ba,sh,mr

0810 R.Australia 9570 3/4 seh 1000 AIR Delhi 15290 Engl.3/4 mr

0825 RTF,Paris 15130 njj 1025 Peking on 15060 Engl.3/4 sh

0830 FEBC 11850 Eng. 32422 njj 1045 R.Brëmen 6190, 3/3 QSB. mj

0920 RAI 9575 Eng.news,4/4 seh 1130 ÖRF on 7245 4-5/4 mj

0930 Denmark 9520 news55444, aw

Contributors:

aw - Anders Willför, Petalax
ba - Bo Ahlnäs, H:fors-Drumsö
hl - Hans Lunkka, H:fors-Haga
kl - Kim Lindström, H:fors
mcn - Michael McNamara, IRELAND
mj - Matti Jämsén, H:fors-Kattby
mr - Martti Rinne, H:fors-Brunakärr
njj - N J Jensen, DENMARK (Congratulations!)
pä - Pertti Ayräs, Åbo
seh - Sven-Erik Hjelt, H:fors-Drumsö
sew - Sven-Erik Wiik, Öja
sh - Stefan Helgertz, Hälsingborg, SWEDEN
sl - Sten Lundberg, Malmö, SWEDEN
the - Torre Ekblom, Copenhagen, DENMARK
ed - Håkan Sundman, H:fors-Botby

Many thanks! Good DX, especially Latin-America DX! Håkan

NEW STATIONS SCHEDULES FREQUENCIES

All times in GMT

AFGHANISTAN: Radio Kabul is since January 16th broadcasting to the Near East in English at 1500-1530 on 4775. News in English at 1500.
wrnb

ANGOLA: Schedule of Emissora-Oficial de Angola: Weekdays 0600-0900 on 4955, 6025, 6190, 7235 kc, 1100-1330 on 4955, 6025, 9560, 9705, 9765 kc, 1730-1800 on 3955, 4955, 6025, 6190, 7235 kc, 1800-2300 on all fq's. Sundays 0800-1100 on 6025, 9560, 9705 kc, 1100-1700 on 4955, 6025, 9560, 9705, 9765 kc, 1700-1800 on 3955, 4955, 6025, 6190, 7235 kc, 1800-2300 on all fq's.
scdx

AUSTRALIA: ABC Domestic Programmes beamed to the Pacific Islands 2100-1400 over VLA4, Perth, 4897 kc, and VLM4, Brisbane, 4920 kc, 10 kW each.
scdx
New schedule of Radio Australia effective March 29. E.g. to Europe 0630-0730 on 9570 and 11710 kc, to North America 0100-0400 on 15220 and 17840 kc and 1215-1315 on 9580 kc, and to Africa 0429-0610 on 15220 and 17820 kc.
scdx

AUSTRIA: Schedule of Austrian Radio, effective from March 1st: To Europe: 0500-2200 on 6155 kc, 0600-2000 on 7245 kc, 0900-1700 on 9770 and 11785 kc, To the Middle East: 0600-0900 on 15410 kc, 1100-1400 on 17840 kc, Mondays, Saturdays and Sundays only 1700-2000 on 11870 kc. To North America: 2200-2300 (Mondays, Wednesdays, Sundays only) on 6155 kc, 2300-0430 on 6155 kc, 0000-0400 on 9770 kc. To South America: 0000-0500 on 9525 kc, 1900-2100 (Mondays, Wednesdays and Fridays only) on 15240 kc. The following transmissions are broadcast on Mondays, Wednesdays and Fridays only: To Japan: 0500-0700 on 15435 kc, 0700-0900 on 17855 kc. To India and Indonesia: 0900-1200 on 17875 kc. To Australia and New Zealand: 1200-1500 on 15115 kc. To South Africa: 1500-1700 on 17750 kc, 1700-1900 on 15325 kc.
scdx

BOLIVIA: Station CP38, Radio Altiplano, La Paz, has moved to 5054 kc from the listed channel on 9505 kc. Closes at 0330.
wrnb

BRAZIL: A new Brazilian operates on 3295 kc. It is Radio Educadora de Ueberlandia. Reports to be sent to Caixa Postal 401, Ueberlandia, Minas Gerais, Brazil.
wrnb/scdx

CANADA: A new schedule of Radio Canada takes effect on March 1st. Here is the change: European Service II at 2000-2135 will be broadcast over 9630/11720/15320 kc. The Caribbean and American Service at 2258-0046 will be on 9585/11720/15190 kc. All other services remain unchanged.
wrnb

Station CFCE of the Canadian Marconi Company, Montreal, on 6005 returned to the air on September 18th 1963 with a power of 0.075 kW only, but was increased to 5 kW on December 3rd. Did not give exact schedule but is broadcasting the regular CFCE medium-wave programme.
wrnb

CEYLON: During the past years many DX-ers have reported difficulties in obtaining verifications from the Commercial Service of Radio Ceylon, Colombo. However, reports addressed to Radio Advertising Service, Cecil Court, Lansdowne Road, Bombay 1, India, have brought in verie letters. This probably is a company producing some (or all) of the commercial programmes then broadcast from Colombo.

scdx

CLANDESTINE: Radio Libertad on 7308 kc at 0436 calling in English and Spanish. R. Libertad is not identical with Radio Americas. Not stated whether on board ship or not.

scdx

CONGO: Radio Congo, Brazzaville, has an early morning newscast in French at 0445-0500 on 4843 kc. Also heard with German/French language lesson on Fridays at 0645-0700.

wrnb

CUBA: Available frequencies for Radio Habana Cuba are as follows: 5990, 6060, 9685, 11715, 11760, 11770, 11875, 11960, 15155, 15230, 15285, 15300, 15430, 17705, 17750, 17855 and 21630 kc. All transmitters are 100 kW exc. the following: 5990, 11875, 11960 and 15230 which use 10 kW.

wrnb

DOMINICAN REPUBLIC: Radio Santiago is on 5030, 6075 and 9650 kc. Signal used on all fq's is HI8Z.

scdx

Onda Musical, Santo Domingo, formerly on 60 meters, heard with clear identification at 0230 on approx 3350 kc. Good strength. Radio TV Santo Domingo still announces international service but broadcasts mainly in Spanish. Russian to Cuba heard once about 0230. Previous English programme before coup-d'etat at 0300 not heard now. Operates on 9505 kc.

scdx

ETHIOPIA: The operation schedule for Radio Voice of the Gospel, Addis Ababa, for the period from March to September 6th will be as follows (frequencies in brackets are alternate fq's): Transmitter I (Fritz): 1400-1455 to India on 15410, 1500-1545 to Madagascar on 9755(9730), 1550-1655 to Ethiopia on 4905, 1700-1825 to Near East on 7120(7145), 1830-1925 to West Africa on 15265(15270). Transmitter II(Hercules): 1400-1425 to India on 9765(9625), 1430-1558 to Middle East on 9705(9555), 1600-1728 to East Africa on 9685(9765), 1730-1758 Nyasaland on 9685(9765), 1800-1925 on 9705(9555)(Sun. only: 1800-1855 on 9705(9555), 1900-1925 on 7200), 1930-2000 to West Africa on 11825. If you desire further information about the operation of RVOG, please contact Mr. Erich Kraemer, Technical Director, P.O. Box 654, Addis Ababa.

wrnb

GERMANY WEST: VOA Munich has ceased operation on 173 kc, this is on a stand-by basis now. 1196 kc is still used but is not used for RIAS relays any longer.

scdx

GUATEMALA: Exact fq of Radio Norte is 11697 kc. Address: 6a. Avenida 13, Puerto Barrios, Guatemala.

scdx

HOLLAND: The new Spring-schedule of Radio Nederland shows the following changes from WRTH 64: English 1400-1450(to South Asia) on 15220/15445 kc, 1930-2020(to Africa/Europe) on 6020/9590/11955 kc. The "Happy Station" programmes are to be aired as follows: Sun. 0600-0725(to Australia/New Zealand) on 9630/15445kc, 1020-1150(to Far East/Europe) on 5980/6020/15425/15445/21480 kc, 1600-1725(to Africa/Middle East/Europe) on 6020/15425/21565 kc, 2000-2130(new transmission to North America) on 6020/9590/11955 kc, 2135-2255(to Spain/South America) on 6020/9590/11730 kc. The Monday transmission at 0200-0330(Sunday evening local time in North America) on 5985/6035kc.

wrnb

HONDURAS REPUBLIC: Radio Centro, Tegucigalpa, noted at 1250 on 6058kc.
scdx

INDIA: The regional 100 kW shortwave transmitters at Bombay and Madras may use the following frequencies: Bombay- 7120, 9550, 11790, 11830, 11890, 11870, 11950, 15265, 15270, 21650 kc. Madras- 7260, 9590, 11760, 11950, 15225, 15380 kc. Exact time schedule for these transmitters wanted.
wrnb

A 0.25 kW transmitter at Trivandrum may be operating on 7280 kc and a 2 kW transmitter at Dharwar may be operating on 6050, 7220, or 9750 kc. Time schedules wanted.
wrnb

ISRAEL: A 20 kW transmitter at Tel Aviv may use the following channels: 7190 kc(4XB49), 9725 kc(4XB57), 9745, 11920 kc(4XB60), 11935(4XB26)
wrnb

JAPAN: As from March 1st to May 2nd "Radio Japan" will be on Spring-schedule(transmissions not mentioned remain unchanged): 2330-0000 (North America) on 11780/15135/15285(from April 6th the time will be changed to 0000-0100), 0200-0400(North America/Latin America) on 9505/11780/15135/15235, 0530-0700(Hawaii) 15235/17725, 0615-0845 (Europe) 11780/15135/17875, 0900-1030(Latin America) 9530/11705/11940, 1500-1630(South Asia) on 9525/11780, 1645-1845(Middle East/North Africa) on 9525/9695/11780, 1900-2000(Africa) on 9525/11875. The General Service(broadcast at the full hour during the day) is to be radiated as follows(each transmission 30 minutes): 0000&0100 on 15105/15195/15310; 0200,0300 & 0400 on 15195/15285/15310; from 0500 on 9505/15195/15310; from 1200:9505/9740/11815; 2000 on 6080/9505/9675; 2100 & 2200 on 6080/9675/15105; 2300 on 15105/15195/15310. All frequencies in kc/s.
wrnb

KOREA S.: Voice of the United Nations Command, Seoul, can be heard 0800-1100 daily, 0800-0900 in English and 0900-1100 in Korean and Chinese, on 2405 and 3985 kc.
scdx

MALAYSIA: Test from Radio Malaysia heard around 2400 hrs on 3980 kc. Also observed at 2300 on approx. 4900 kc, announcing in English. music programme.
scdx

MOCAMBIQUE: As from March 1st, Lourenço Marques Radio, the English & Afrikaans service of Rádio Clube de Moçambique, is on a daily 24 hrs schedule. Programme consists of three hours of sponsored programmes and the rest is records and spot advertising. Freq. not stated, but probably the same as before i.e. 3215 and 4835 kc/s mornings and nights, 6050 and 11760 kc daytime.
scdx

NIGERIA: Tentative compilation of up-to-date schedule of the Voice of Nigeria, Lagos. Two 10 kW stns in use 1400-2000 on 7275 and 9690 kc. One 100kW stn at the same time on 11900 kc. One reporter also says 100 kW 1600-2000 on 15255 kc. English 1400 hrs, Arabic 1500, French 1600, English 1700-1800(1900 on Sundays?), French 1900-2000.
scdx

Radio Kaduna is scheduled as follows: 0500-0930 and 1400-2100 on 6090 kc. Also on 940 kc with 10 kW during the morning transmission and with a power of 250 kW at night time operating.
wrnb

NORTHERN RHODESIA: The address of the new Northern Rhodesia Broadcasting Corporation is as follows: Broadcasting House, P.O.Box RW15, Ridgeway, Lusaka.
wrnb

NETH. ANTILL ES: Radio Nederland will relay a few programmes over the new Trans World Radio transmitter at Bonaire: 2330-0020 in Spanish, 0020-0040 in Dutch and 0040-0130 in English. Sundays the Spanish and English programmes are replaced by a special Happy Station programme in Spanish and English. These transmissions will probably take place in the first part of March on 800 kc. scdx

NEW CALEDONIA: Radio Noumea appears to be jumping about the 41 metre band. Heard somedays on 7145 kc and on others on 7170 kc. scdx

NEW ZEALAND: Effective March 1st, schedule of Radio New Zealand: To Pacific Islands 1700-1945 on 9540 and 11780 kc, 2000-0545 on 15280 kc, and 0600-0845 on 9540 and 11780 kc. To Australia 2000-2230 on 11780 kc, 2245-0545 on 15110 kc, and 0900-1145 on 6080 and 9540 kc. To Antarctica Sundays 0815-0845 on 6080 kc. scdx

PERU: Radio Jaen, Jaen is a new station, which opened recently. Uses a frequency of 4999 kc. Heard after 0230. wrhb

OBX4Y Radio Junin, Huancayo, is radiating a listeners request programme in Spanish to past 0415. wrhb

The station OAZ4L "Radio del Pacifico", Apartado 4236, Lima, has an output power of only 0.5 kW and is scheduled from 1700-0330.

And the station OAX8C "Radio Loreto", Iquitos, is observed on the new fq of 4730 kc around 0200. wrhb

PHILIPPINES: The FEBC uses the following fq's: 6030, 7230, 9715, 9730, 11740, 11850, 11920, 15230, 15300, 15385 and 17810 kc. scdx

The same station FEBC, Manila, is since February 8th testing on 9555 kc replacing 9715 kc in the Asian Service owing to heavy QRM. The English Sce. is still aired over 9715 kc. wrhb

PORTUGUESE GUINEA: Bissau is observed regularly on 5017 kc with news at 2200 to sign off at 2400. Announces a mediumwave-outlet in parallel but no other shortwave fq, so apparently 5017 kc replaces the listed 5041 kc. wrnb

RWANDA: The new African relay station of the Deutsche Welle, Cologne, will be on the air daily from 0430-0735 and 0955-1055 on 7225 kc and at 1555-2150 on 7260 kc. scdx

SOUTH AFRICA: Africa Service of Radio South Africa heard on new 15220 kc until sign off at 1745. scdx

SOUTHERN RHODESIA: General and Commercial Service of the Southern Rhodesian Bc. Corp.: On 3396 kc 0355-0730 and 1500-2100 (Sat. 2200 Sun. 2015). On 6025 kc weekdays 0730-1200 (Sat. 1500), Sundays 0555-1500. On 2425 kc during all times mentioned. scdx

U.S.A.: A schedule of station KGEI, The Voice of Friendship, San Francisco, California : 2200-0130 on 15240 kc and 0130-0500 on 9590 kc/s. scdx

Stn WINB, Red Lion, changed from 11825 to 11795 kc on March 1st for its broadcast at 2000-2200. 17720 kc is still used at 1700-2000. scdx

The current operating schedule of Radio New York Worldwide is reading: English- To British Isles: 1200-1930 on 15440, 1930-2145 on 9710 kc. To Continental Europe: 1200-1530 on 15370 kc, 1530-1830 on 15385 kc, 1830-2145 on 9520 kc. To Africa: 1200-1930 on 17760, 1930-2145 on 15440 kc. To Latin America: 1200-2145 on 11950/15440 kc, 2145-2200 on 11950 kc, 2200-2400 on 9695/11950 kc. The Latin American Sce. in Spanish is aired at 2200-2400 on 6015/9555 kc and at 0000-0400 on 6015/6090/9555/9695 kc. wrnb

wrbh=world radio handbook bulletin
scdx= sweden calling dx-ers

MV - HÖRNAN

Den första delen av spalten skall vi ägna åt nya QSL. Då numera MW-QSL:n ej uppräknas i QSL-Cupen, skulle det vara trevligt med tanke på red's löpande stationsbokföring, att alla verifikationer, såväl gamla som nya stationer, anmäls till denna spalt. Poängen ges fortfarande endast för nya QSL.

Poängberäkningen omfattar ju för tillfället ganska många punkter som lätt kunde sammanslås till en enda regel: Poäng ger varje station med eget program och eget QSL. Alla de hittills specificerade fallen skulle omfattas av denna regel, det enda nya skulle i praktiken vara RNE's lokalstationer samt några ryska sändare. Före en slutgiltig ändring hoppas red. på läsarnas synpunkter till nästa gång. Tack på förhand!

Och så över till saken.

1. Markus Anaja: har som vanligt haft liv i luckan. R.Kiev 1070 brev, R.Volga 263 brev FIA, R.Tashkent 400 kort och brev FIA, AIR/Ahmadabad 850 kort, brev och returnerad IRC FIA EAJ56, R.Salamanca 1313 brev och 2 vimplar, R.Guarani 1340 med kort, WQXR, New York 1560 sände sitt brev på 5 dagar och slutligen R.Bermuda 1235, som sände sitt vykort efter 1 års väntan. Poängsumman överskrider redan 150 och är $47 + 109 = 156$

2. Sven-Erik Hjelt: R.Eireann 1250 brev mm., CSB 4, Emiss. Assoc. de Lisboa 1594 brev på engelska FIA, WTIC 1080 kort, R.Americas 1165 kort + pers. tack för komplett rapport. Kort från R.Zahedan 777 FIA. $42 + 88 = 130$

6. Michael McNamara: goes on with R.Kiev, CKCM 620, CBN 640, CFNB 550 and WAVY 1350, two first with letters others with cards. Your membership is OK. Hope you've got Attention in time now $22 + 56 = 78$

13. Sven-Erik Wiik: kommer upp till denna delade plats med Radiofonikos Sthathmos Pyrgos 1430, brev $17 + 27 = 44$

19. Bo Ahlnäs: SBC 529 med special-QSL, BR 1602 kort samt NRU 1007 folder ger $13 + 23 = 36$

Kim Lindström: delar platsen med RBI 1133 kort etc. samt NRU 1007 folder $12 + 24 = 36$

26. Anders Willför: har fått ORF 1025 kort och även han NRU's folder 1007 $7 + 15 = 22$

34. Per-Olof Lönnberg: delar platsen med de nya RBI 1133, Riga 575 och ännu en NRU 1007 $3 + 5 = 8$

Bidragsfloden till loggen är denna gång koncentrerad på ytterst få dagar. Orsaken står att finna dels i studier, dels i det faktum att konditionerna varit mycket "konstiga" med smala koncentrationer till begränsade områden. Spanien samt Portugal går numera regelbundet rätt bra, så det lönar sig att försöka, speciellt som araberna redan slutat med sina förlängda Ramadan-program.

Bidragsgivarna är:

BA - Bo Ahlnäs, Drumsö, MA - Markus Anaja, Hfors, HS - Håkan Sundman, Botby, MCN - Michael McNamara, Dublin, Ireland, red - Sven-Erik Hjelt, Drumsö

Själva loggen återfinns på kommande sida.

U R M V - L O G G E N

1. EUROPA UTOM IBERIA

GMT

529	ofta	SCHWEIZ: Beromünster med god styrka 5/4 BA	1830
791	11/3	USSR: Astrakhan med QSA/QRK 2/2 red	0210
791	ofta	GREECE: R.Thessaloniki med eget prgrm. Från 1830 tar Voa åter vid. BA, red	1800
1088	10/3	ALBANIA: Tirana 3/3 2300 MA och 4/4 0430 red	2300
1142	6/3	AUSTRIA: Örf 50 W med SW-testerna 3/3. MA	0130
1250	12/3	IRELAND: R.Eireann med nyheter före close. red	2340
1529	16/2	VATICANA: paa norsk med god styrka. BA	2030

2. IBERIA

809	12/3	EAJ 7, R.Madrid med SER-program. 2-3. red	2330
827	12/3	EAJ 1, R.Barcelona. red	2340
836	11/3	RNE-Huelva slutade för dagen. 3/3. red	0030
953	12/3	EAJ 29, R.Intercontinental kämpade med Prag. 2/2	2230
1034	ofta	CSB2, R.Clube Portugues. 3-4. red	0100
1060	15/3	Em.Nacional en español. 4/3. red	0015
1160	25/2	EAJ 49, R.Toledo. Bring back my Bonnie. 3/2-3 MA	2240
	12/3	samma stn med Accelerando con musica. 4/4 red	2305
1169	12/3	CSB 30, R.Renascenca. Teatro. 2-3. red	0100
1250	12/3	EFJ 15, R.Juv.Barcelona. Reclamos. 3/3. red	0000
1259	ofta	EAJ 3, R.Valencia. 3-4, ibland 5. Teatro. MA, red	2330
1268	19/2	EAJ 19, R.Asturias en Oviedo. 3/3 MCN	0004
1313	12/3	EAJ 39, R.Miramar med 2-3 och Crying in the Wind	
		Salamnca-grm. Red. Heard 15, 20/2 by MCN 2-3	2330
1313	25/2	EAJ 56, R.Salamanca. Canciones 3/2-3. MA	2215
	12/3	samma stn med TERGAL och SER. 3/3 EAJ 39-Qrm/red.	2335
1340	12/3	EAK 90, R.Pop.Montilla igen hörd.Coimbra 3. red	0005
1367	ofta	Em.Nacional. 3-4 MA, MCN, red	2330
1394	16/2	AZORES: CSB 80. R.Club do Angra. 2/2 ID. MCN	0039
1403	12/3	EAJ 48, R.Vigo. Discomania. 4-5/4 red	2340
1412	12/3	EAJ 61, R.Jaén. Musica. 2-3/2 red	2350
1520	15/3	ECS 12, R.Atalaya de Cabra. La hora de musica moderna. 3/2 red	0030
1529	15/3	MADEIRA: Funchal closing. 1-2. red	0100
1538	12/3	EAK 48, R.Pop.de Astorga. 3/3. red	0030
1578	25/2	CSB 5, Em.do Nerte Reunidos. 3/3 MA	2230
		Hörs även 0030-0100 då NRK har paus med 3-4, bl.a. den 12, 13 och 15/3 red	
1594	ofta	CSB 4, Em.Associados do Lisboa med 2-3 och starka fQ-grm. bl.a. 11, 12, 13, 15/3.	0030
sry			
1277	14/3	EAK 44, R.Pop.San Sebastian. 2-3/3. Close. red	0000

3. MEDELHAVSOMRÅDET OCH FRÄMRE ORIENTEN

606	ofta	CYPRUS: Nicosia. den 12/3 engelskt hörspel. red	2010
677	9/3	JORDAN: Jerusalem. News. Qsa 3 red	2000
692	29/2	CYPRUS: Nicosia. UN news in English. 3/3. MCN	0027
746	8/3	SYRIA: Aleppo. Musik. 2-3. red	2000
764	12/3	IRAQ: Hurriyah. Politics. 3/3. red	1945
800	11/3	JORDAN: Amman. Ramadan-sånger. "Ithaatul Mamlaketul Uyordania al Hashemia, di Amman" 4/4. red	1850
818	11/3	UAR: Mansurah-Batra. "Huna Cahira" 2-3. red	1859
915	29/2	CYPRUS: Paphos. // 692. 2/3. MCN	0027
962	ofta	TUNISIA: English program. QSA3-4 red	2245
980	12/3	ALGERIA: R.Algerie. Teater. 2-3 qrm. red	1830
985	12/3	IRAN: R.Nerman Shah. ID.Hyneter 2-3. red	1845

3. MEDELH. forts

1140	11/3	ALGERIA: Oran. Arabics de Rahmadan. 3/3 red	0110
1232	ofta	MOROCCO: Tanger. oftast med 4-5/4. red	0100
1390	14/3	IRAN: R.Ahawz. 4/4. red	1515
1421	11/3	ALGERIA: Alger III. //1140. 2-3/3 red	0210
1594	15/3	MOROCCO: AFRTS. QSA 3/Ork 1-3. red	0200

4. INDIEN, PAKISTAN OCH FJÄRRAN ÖSTERN

650	4/3	INDIA: AIR/Indore. Call signal. 2/2. MCN	0059
850	11/3	INDIA: AIR/Ahmadabad-Baroda. 3/3. Songs. red	0105
910	ofta	INDIA: AIR/Rajkot. English news. 3/4. red	0110
940	19/2	CHINA: talkative chineses. 3/3. HS	1355
1010	25/2	n.VIETNAM: Hanoi. 3/2. MA	2315
	19/2	samma stn med 3/3. HS	1340
1070	11/3	INDIA: AIR/Delhi. Allnight long with 4/4. red	0010-
1190	19/2	CHINA: Peking. For sce in Tahiländska 3/3. HS	1345
1250	19/2	INDIA: AIR/Sangli. Mx. 2-3. HS	1415
	11,13/3	samma stn med 2-3. red	0110
1250	19/2	USSR: Chaborovsk. English for Asia. 3-4. HS	1340
1320	11/3	INDIA: AIR/Lucknow. 4/4. red.	0210

5. CENTRAL- OCH SYDAMERIKA

760	20/2	BR.GUIANA: ZFY Demerara med ID och News. MCN	0045
860	ofta	BRAZIL: PRA-3 R.Mundial goes regularly. MCN	0100
870	2,3/3	ARGENTINA: LRA R.Nacional. 2/2 ID. MCN	0100
1165	17/2	SWAN ISL+ R.Americas. 3/3 ID. MCN	0030

6. NORDAMERIKA

580	4/3	CJFX hockey with 3/3. MCN	0020
620	3,4/3	CKCM Calncy Bros. 3/2. MCN	0034
650	4/3	GREENLAND: Godhavn. Music 3/3. MCN	0050
660	3,4/3	WNBC News. 3/2. MCN	0040
710	4/3	WOR ID 2/2. MCN	0017
1070	4/3	CBA 3/3 MA	0145
1270	4/3	CJCB 3/3 MA, MCN	0200
1350	20/2	WAVY 2/2 MCN	0100
1375	17/2	R.St.Pierre. 3/3 MCN	0015
1520	29/2	WKBW. 2-3. MA	0200
1569	29/2	WQXR. 2-3. MA	0230

WORLD MEDIUM WAVE GUIDE Sven-Erik Hjelt

Den länge väntade boken har äntligen kommit. Då kan man konstatera, att de högt uppsatta förhoppningarna inte infriades till den grad man väntat. Tidsbrist eller någon annan orsak har tyvärr givit listan alltför mycket prägel av vårdslöshet. Spanjorerna är lika illa och fel representerade som i "store-bror" WRH. Männe WRH-förlaget alls använder sig av t.ex. EBU's årliga frekvenslistor? De vanliga Argentina-stationerna LR 1, LR 3 och LR 4 förekommer med tämligen konstiga namn. Stationerna är till en början uppdelade i alfabetisk landsordning, men senare har systemet tydligen fallit ihop på de högre frekvenserna. Den korta engelska texten på första sidan omfattar åtminstone fem språk- och tryckfel.

Ovan har några strödda kommentarer, endast negativa sådana sammanfogats. Som en helhet får vi nog dock beakta, att MW-Guiden faktiskt är ett gott försök att täcka luckan i MW-listornas värld och innehåller mycket värdefullt material, närmast tänker man då på Brasilien. Boken bör nog finnas i varje MW-DXares bordslåda, bara man vid användandet av listan minns att fel är alltid mänskliga och förekommer alltid.

FINLANDS DX-CLUB r.f.
Postbox 214
Helsingfors

POSTGIRO 15993
i Sverige 547134

Ordförande	Leif Blomqvist	
	Teknologbyn B 41, Otnäs	461001/252
Vice ordförande	Sven-Erik Hjelt	
	Ådvägen 6 A 5, Drumsö	674563
Sekreterare	Kim Lindström	
	Bangatan 1 a A ^I	631297
Kassör	Leif Lehtonen (t.f.)	
	Tölögatan 54 A 27	449325
Redaktör	Markus Anaja	
	Tavastvägen 122 B 49	792260
Materialförvaltare	Martti Rinne	
	Maskuvägen 9 A 9, Brunakärr	416116
Suppleanter	Eric Gagneur	
	Högbergsgatan 22 A 1	640196
	Per-Olof Lönnberg	
	Mannerheimvägen 66 A 19	492165
Klubbmästare	Gunhard T. Kock	
	Kantelevägen 11 B 17, S. Kårböle	434433
Arkivarie	Leif Lehtonen	

OMBUDSMÄN:

Esbo	Allan Franzén	
	Svenska folkskolan, Alberga	405483
Gamlakarleby	Jan Nyström	
	Östra Kyrkogatan 44	2246
Hangö	Lasse Lindström	
	Bryggaregatan 24	

ATTENTION

Organ för Finlands DX-Club r.f.

Ansvarig utgivare	Leif Blomqvist	
Huvudredaktör	Markus Anaja	
Redaktionssekr.	Stig-Olof Lindholm	
	Runebergsgatan 59	497949
Bitr. red I	Gunhard T. Kock	
Bitr. red II	Per-Olof Lönnberg	
Bitr. red III	Kim Lindström	
QSL-red	Bob Hielm	
	Furuvägen 20, Westend	467569
Tipsred	Håkan Sundman	
	Borgherrevägen, Botby	731473
MV-red	Sven-Erik Hjelt	
Teknisk red	Bert Bjarland	
	Rödbergsgatan 5 A 1	
HAM-red	Henrik Linden	
	Tempelgatan 17 A 4	
Distributionsavd.	Leif Blomqvist, Bo Ahlnäs, Gunhard T Kock, Håkan Sundman, Stig Wallner	

ATTENTION UTKOMMER omkring den 20 varje månad. Bidragen bör vara redaktionen tillhanda senast den 10. Eftertryck tillåtes med angivande av källan.

Vankka yhdistelmä SHARP FXG-700

yhdistetty transistoriradio + levysoitin



Levysoitin valitsee automaattisesti oikea kierrosnopeuden EP- ja LP-levyille. Levyt pyörivät tasan ja häiriöttä.

Radiossa on ULA ja keskipitkät aallot, ferriitti- ja teleskooppiantenni sekä korvakuulokkeen liitäntä. — Molemmissa laitteissa äänenväriin säätö.

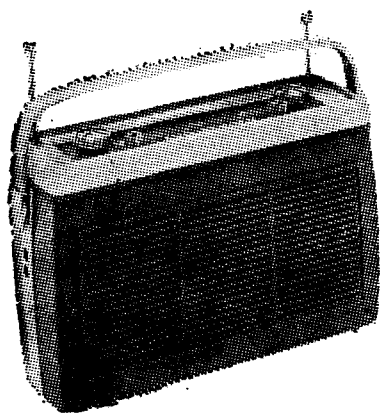
Hinta 335 mk

**MUSIIKKITALO
Westerlund**

Helsinki, P. Esplanadik. 37.
Turku, Tampere, Lahti, Jyväskylä, Vaasa, Oulu.

sensatiomainen

ula - matka - auto - kotiradiouutuus



T:mi KONE—APU

Helsinki, Sepänkatu 11 — ☎ 52 209

I RADIOBLADET FINNS

utförliga RADIO- och
TV-program från flera länder

Prenumerationspris: Helt år 6:—
Halvt år 3:50
Kvartal 2:—

Säljes, uthyres:

- Transistoriserade HANDY-TALKIES
- Magnetofoner
- Ljutförstärkare

Radioreparationer utföres

RADIO-FRENCO

Kaptensgatan 11, Helsingfors — Tel. 630 595

Radioamatöörit!

**radio LUXissa
tavataan**

Sepänkatu 15, Helsinki — Puh. 638 102

FINLANDS DX-CLUB r.f.

Grundad 1954

Postbox 214, Helsingfors

Postgiro 15993, i Sverige 547134

KLUBBSERVICE:

	Pris inkl. porto	
	mk	Skr
Loggblad, tryckta, 20 st	1,00	1,60
Rapportformulär, engelska och spanska, 25 st	1,00	1,60
DX-Guide	1,00	1,60
medlemmar	2,00	3,25
icke medlemmar	1,00	1,60
Klubbmärke, silver	2,50	3,75
DX-märke, för 25, 50 resp. 75 verifierade länder	1,00	1,60
Rapportkort, utgivna av DX-Alliansen, 30 st	8,00	13,00
World Radio TV Handbook 1963.....	4,00	6,50
WRTVH Summer Supplement.....	4,80	7,75
How to Listen to the World	5,00	8,00
How to Improve Your Shortwave Reception	6,50	10,50
Europa på Skaermen	3,20	5,00
News from Around the World	4,10	6,65
Transistors – Theory and Practice	5,50	8,80
How to Build TV Antennas.....	3,90	6,40
Båndoptageren – teori og praksis	8,40	13,75
Praktisk transistorteknik	4,90	7,90
High-Fidelity og Stereo håndbogen	3,00	4,80
Hammond's Modern World Atlas.....		
Tillgänglig DX-litteratur sänds mot postförskott, varvid en postförskottsavgift à 0,30 mk tillkommer.		
Medlemmarna får 10 % rabatt vid inköp av radiomaterial från bestämda affärer.		

MEDLEMSAVGIFT:

(inkluderar prenumerationsavgift för Attention)

Medlemmar bosatta inom Skandinavien, helt år	5,00	8,00
Medlemmar bosatta utom Skandinavien, helt år	6,00	10,00
Medlemmar bosatta utom Skandinavien, halvt år	3,00	5,00

Provexemplar av Attention skickas gratis på begäran.

Inbetalningar görs via klubbens postgirokonton. Avgifter kan även erläggas med IRC, varvid 1 IRC har ett värde av 0,40 mk.

Rätt till eventuella förändringar förbehålles.

FINLANDS DX-CLUB r.f. har egna kortvågsprogram på engelska över Finlands Rundradios sändare i Björneborg. Närmare uppgifter om sändningstider och -frekvenser inne i tidningen.

Lösnummerpris 0,50 mk

Lyssnarrapporter är välkomna till
Finlands Rundradio
DX-EDITOR
Helsingfors
Finland