

ATTENTION



FINLANDS DX-CLUB r.f.

NR **5**
1 9 6 2

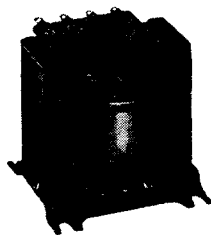


RADIOPUTKIA DIODEJA sekä TRANSISTOREITA

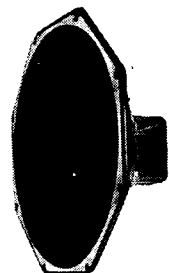


KAIKKEIN VAATIVIMPAAN KÄYTTÖÖN

■ ■ ■



Antenneja • Ilmatrimmereitä
Kaiuttimia • Yliheittämiä
Yleismittareita • ym. alan tarvikkeita
Alan erikoisliikkeestä.



■ ■ ■



TERVETULOA TUTUSTUMAAN

NOPEA JA HUOLELLINEN TOIMITUS

radio
Tarve

ANNANK.13

Helsinki, puh. 31 512

A T T E N T I O N

Organ för Finlands DX-Club r.f.

=====

Nummer 5

Maj 1962

Årgång 9

=====

PIRATER OCH DX-ARE

I början av maj spreds via press och radio nyheten om att DX-Alliansen i Sverige tagit till orda i debatten kring de s.k. piratsändarna. Det var det framlagda lagförslaget angående kriminalisering av radiosändare på internationellt vatten och i luftrummet ovanför, som ledde till att en skrivelse framlades för kommunikationsministern. Denna åtgärd följdes av en personlig uppvaktning någon vecka senare.

Huvudtemat i skrivelsen är att man anser en dylik lag strida mot det allmänna rättsmedvetandet. DX-Alliansen hemställer sedan att en statlig utredning skall tillsättas för att en positiv lösning på problemet skall kunna nås.

Denna reaktion mot den nya lagen är inte den första som framförts. Redan i det svenska lagrådet ställde man sig en aning tveksam till lagförslaget. Tidningen Expressen satte igång ett formligt krig mot monopolivrarna. En organisation som kallar sig Sveriges Fria Lyssnarförbund framträdde med en protest undertecknad av 35000 personer. Sedan kom DX-Alliansen med sitt uttalande.

Aktionen är märklig såtillvida, att det torde vara första gången som DX-arnas röst kan göra sig hörd i en större samhällslig fråga. Visserligen berör lagförslaget inte någon DX-station i egentlig mening, men vi DX-are har ju erfarenheter av att lyssna på program liknande piratsändarnas, och kan uttala oss i frågan med en icke föraktlig sakkunskap. En punkt som bör observeras i den nämnda skrivelsen är att DX-Alliansen inte vill ta parti för någondera ståndpunkten i "radiokrigen", utan endast framför sin åsikt angående själva lagen. DX-Alliansens åtgärd borde det alltså inte finnas något att anmärka på.

Jan.

PYRGOS BROADCASTING STATION

"Edó Pyrgos" löd ett anrop, som invånarna i den lilla staden Pyrgos på västra Peloponesos kunde höra i början av 1958. Det kom från en liten minivattsändare, upprigga på ett hotellrum i staden. En 17-årig gosse hade på sin fritid roat sig med att bygga denna sändare och ville nu pröva den. I Grekland finns det inga radioamatörer sedan inbördeskriget under slutet av 40-talet, varför han ej kunde skaffa sig någon amatörlicens. Någon annan licens hade han inte heller, men detta bekymrade honom föga. "Programmen" bestod helt och hållet av non-stop musik med avbrott för anrop och sändes en timma om dagen. Myndigheterna tog detta från den skämtsamma sidan och lat stationen fortsätta. Snart började invånarna i staden intressera sig för stationen, det var ju trevligt med en lokal sändare, och en del av stadens mera buggna personer erbjöd sig att stöda den med pengar. Detta var början till Pyrgos Broadcasting Station, eller Radiofonikós stathmós Pyrgoy, som den heter på grekiska.

Sändningstiden utökades så smärningom, man kunde inte längre halla till på hotellet utan inryade stationen i en källarvåning, där man hade ett enda rum till sitt förfogande. En träskiva skilde sändarrum och studio. Vid flyttningen hade en helt ny sändare byggts, helt av frivillig arbetskraft, och den var på "hela" 50 watt. Nu började verksamheten svalla så pass, att stationens grundare inte längre hade någon möjlighet att sköta den, trots all frivillig hjälp. En styrelse bestående av tio personer bildades. Intresserade lyssnare fick bli "medlemmar" av stationen och månatligen erlägga en viss avgift. Men inte heller detta räckte, ty nu måste en hallåkvinna och två tekniker heltidsanställas, och reklam fick bli lösningen.

Snart började emellertid marken brännas under den olicensierade stationens fötter. I Grekland har varje provins rätt att ha en egen radiostation, men i provinsen Ilias fanns det redan en, belägen i den sedan urminnes tider med Pyrgos rivaliserande staden Amaliás. Stationen där tyckte att skämtet gått för långt, man höll ju på att få en farlig konkurrent, och klagade hos kommunikationsdepartementet i Athen. Därmed skulle Pyrgos lokalstations öde ha varit beseglat om inte dess nuvarande president, George Psarros, varit väl bekant med landets premiärminister. Med hjälp av denne lyckades man utverka ett provisoriskt tillstånd för sina sändningar, men endast med hjälp av premiärministerns inflytande. Han kan dock trots sin popularitet inte sitta för evigt, och därför kämpar man febrilt i Pyrgos för att bli erkänd av myndigheterna. I Amaliás kämpar man minst lika febrilt för motsatta syftet.

Tre år har nu gått, och Pyrgos Broadcasting Station klarar sig annu. Genom privatpersoners gåvor har man kunnat hyra ytterligare fem rum, angränsande till det ursprungliga, inrett ordentligt ljudisolerade studios, en inspelnings- och en hallåstudio samt ett rum för skivspelare, kontroll och sändare. En ny sådan togs i bruk i början av 1961. Den är byggd efter amerikansk förebild och har en effekt av ung. 400 watt. En ny antenn har även riggats upp, dock på samma ställe som den gamla - i den angränsande kyrkans torn,

c:a 30 meter högt upp! Fem personer är heltidsanställda på stationen, tre tekniker, som tillika är skivsnurrare, samt två hallå-damer, av vilka en är Pyrgos i särklass snyggaste flicka..... Ytterligare ett sätt att få in pengar har man kommit på. För 5 drachmas, c:a 60 mark, kan lyssnarna få en önskeskiva spelad. Därför kan man mellan 12 och 13 på förmiddagarna se, hur stadens invånare kommer till stationen med slantarna i handen. Även brevledes kommer önskningsar, mest från grekiska soldater. Under helger, då alla vill önska varandra god helg, kan man på detta sätt tjäna över 6000 mark dagligen. Reklamen kommer under två perioder av dagen, mellan 12-13 samt 18-19. Det är huvudsakligen lokala företag som annonserar, men uppslutningen är god och annonsörerna tydligen nöjda, ty de flesta kommer igen. En reklamsnutt på en minut kostar bara 1300 mark gången

Programmen domineras av musik, man har ett diskotek på 1700 skivor att välja ur. Dock har man en del levande program, som alltid är inspelade. Program för husmödrar kommer en gång i veckan, på söndagarna har man ett halvtimmes religiöst program, nyheter kommer två gånger dagligen, och deklamation av dikter och uppläsningar är inte ovanliga. För ett år sedan hade man ett mkt populärt frågeprgm, där man med telefonens hjälp ställde lyssnarna frågor. Lyckades någon besvara de frågor som ställdes, fick han en resa i pris. En viss skolradioverksamhet har man också haft. Det senaste tillskottet i prgmväg är stationens nattprgm, genom vilket man har kommit i kontakt med utlandet. Det började man med i våras, men det dröjde ända tills juli innan någon hörde dem i utlandet. Dock fick man belägg på att det röstades med god styrka litet varstans inom landet, t.o.m. på Kreta finns regelbundna lyssnare. Avsikten med prgmen var att underhålla människor, som av någon anledning inte sov eller var ute och roade sig. Lyssnarna bjöds huvudsakligen på grekisk mx, men det beror till viss mån vem det är som spelar skivorna. En av teknikerna är mkt förtjust i pop-mx.

Idén till nattprogrammen kläcktes av stationens engelska speaker, George Maniatopolus. George är född och uppväxt i Indien och kom först som 20-åring till Grekland, utan att kunna ett ord grekiska. Följdaktligen kan han perfekt engelska. Förslaget om ett turistprgm kom oxo från George, och det är han som står för det. Prgmet heter "Traveling in Greece, land of sun and blue skies". Det är inte många lyssnare utanför Grekland som hört detta, beroende på att det kom mellan kl. 0130-0145, då frekv. inte var fri. Nästan efter skall det emellertid komma senare, och kan höras varje söndagsmorgon. För engelskkunniga invånare upprepades programmet lokalt kl 14 på måndagen, då stationen vanligtvis har två tim. lunchpaus.

Lyssnarrapporter är av stor vikt för stationen. Dels är det en oerhört stor glädje för dem att få kontakt med avlägsna lyssnare, och att få veta, att deras lilla sändare har en så stor räckvidd, dels är de mycket bra att ha att sticka under myndigheternas näsa, för att bevisa att stnen verkligen har ett syfte att fylla. I detta sammanhang förtjänar den procedur en rpt går igenom att nämnas. Först översätter George den till engelska, sedan läser och besvarar presidenten den, därefter översätter G. svaret till engelska, sedan renskrivs den på maskin, varefter det till slut blir pres. och gen.sekr. som skriver under. Senast i december besökte

stationens president landets premierminister och visade de brev man fått från utländska lyssnare. De lär ha gjort intryck! Under samma besök lyckades mr Psarros få ett lån för inköp av cement till en ny ordentlig antenn. Dock fattas ännu mycket pengar. Det går bra att önska en skiva till nattprgmen, men då måste man oxo skriva sitt namn fonetiskt för att personalen skall våga sig på att uttala namnet.

All utrustning på stnen har snickrats samman på frivillighetens väg, även sändaren. Eftersom det inte finns några radioamatörer i Grekland måste all materiel skaffas via armén, och det är både svårt och tidsödande. Tre bandspelare finns på stationen, men genom den hårda belastningen går de titt och tätt sönder. Man behöver bl.a. en del detaljer för sändaren för att kunna stabilisera fq:n.

Som tack för de rapporter och brev man fått från Sverige, kommer stnen inom ett par månader att sända ett prgm, tillägnat "the beautiful country of Sweden", innehållande prat på engelska om Sverige, svensk mx samt ett kort inslag på svenska. Datum och tid kommer att meddelas i DX-pressen. ALLA bör försöka höra detta prgm. Hörs det inte första gången, kommer man att upprepa det. Rpts och brev (personligt brev mkt uppskattat) skall adresseras till Pyrgos Broadcasting Station, Western Peloponesos, Grekland. Svaret kommer ej att låta vänta på sig. Jan Tunór

* QSL-CARD	
TO MR. <u>Daniel Söderman</u>	
DEAR SIR	
YOUR RECEIPT REPORT ON <u>December 23th 1954</u>	
AGREES WITH OUR PROGRAMME BROADCASTED	
ON <u>the 19th December 1954</u>	
YOUR COOPERATION WAS MUCH APPRECIATED BY US.	
THANK YOU FOR YOUR REPORT.	
SINCERELY,	
RÁDIO EDUCADORA DE PARNAIBA S. A.	
<i>Luiz Francisco Régis</i> GENERAL MANAGER	

Ovan ser vi ett QSL av äldre datum. Det härstammar från 1954, stationens namn är Radio Educadora de Parnaiba, och lycklig ägare till QSL-et är Daniel Söderman.

TEKNIK · TEKNIK · TEKNIK ·

KRISTALLKALIBRATOR FÖR 100 kHz

=====

Vid mottagning på kortvåg har man stor användning av en kristallkalibrator. Här den t.ex. grundtonen 100 kHz är dess harmoniska övertoner jämna multipler av 100 kHz genom hela spektrum, en del av den kan direkt jämföras med en standardfrekvensstation (t.ex. MSF, Rugby so WRH), vilket gör att noggrannheten blir stor. De högsta övertonerna blir svaga, varför den enkla transistoriserade kalibrator som här skall beskrivas endast ger användbara signaler upp till ca 30 MHz i en känslig mottagare, men detta är ju alldeles tillräckligt för kortvågs-DX-aren.

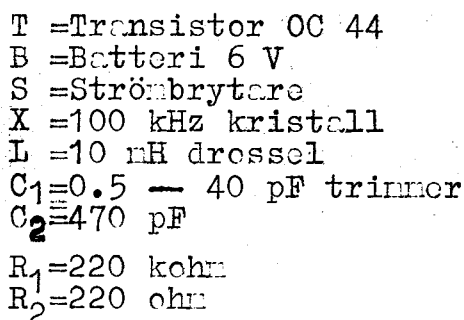
Den viktigaste delen i kalibratoren är själva normalfrekvenskristallen. Den kan vara litet svår att få tag i här i Finland, men genom att beställa den från en radiofirma bör det gå bra. De övriga delarna finns i vilken radioaffär som helst. Kalibratoren kan byggas på det sätt man tycker är lämpligt, ty inga kopplingar är kritiska. Ett sätt är att montera den på ett chassi som en fristående enhet med inbyggt batteri. Den är då lämplig att använda vid flere mottagare helt oberoende av nätanslutning. Bygges den in i en mottagare kan spänningen tas från denna, t.ex. från slutrörets katodnotstånd, men då bör man observera spänningens polaritet och styrka. Spänningen kan lätt regleras med en lämplig Zener-diod.

Vid själva byggandet bör man vara försiktig med transistorn, ty den får ej bli varm. Ett lämpligt sätt att undvika detta är, att man med en plattång kniper om transistorns ledningar då de inlödes, ty tången avleder då värmet. Kristallen monteras i en hållare och hållaren inlödes utan isittande kristall, ty även den kan skadas av värmet. Då kopplingen är utförd återstår trimningen av kristallen till 100 kHz.

Trimning:

- 1 Sök upp en standardfrekvensstation som hörs (So WRH)
- 2 Vänta tills den sänder endast en omodulerad bärvåg (AO)
- 3 Slå på kalibratoren. Det bör höras en ganska hög svävningston..
- 4 Skruva på trimmern C_1 tills svävningstonen blir lägre och övergår till ett pulserande av bakgrunds-''noiset''. Nu är man mycket nära 0-svävningen.
- 5 Nollsvävningen kan lättare uppfattas om en beat-oscillator inkopplas. Man observerar nämligen beat-signalens regelbundna intensitetsvariation (ej frekvensen). Intensitetsvariationen försöker man få till noll, varvid kalibratoren är exakt trimmad till standardfrekvensen.
- 6 Man bör alltid nu och då utföra denna trimningsprocedur, ty komponenterna i kalibratoren kan något förändra sig med tiden.

Användning: Kalibratoren ger nu noggranna frekvensinformationer varje 100 kHz på kortvågssområdet, varför varje station är högst 50 kHz från en sådan punkt. Genom linjär interpolation mellan två närliggande kalibratorfrekvenser kan stationens frekvens bestämmas, förutsatt att man vet den ungefärliga frekvensen.



Henka.

==+==

DX-Kerho Suomi har lyckats skaffa förbindelser med en engelsk firma och kan sålunda erbjuda sina medlemmar i gott skick varande surplussnottagare. Erbjudandet gäller också FDXC:s medlemmar, som dock bör kontakta FDXC, som vidarebefordrar beställningarna.

AR 88 D L.F. RECEIVER: 550 kc/s-32 mc/s. Pris 52.725 mk.

Alla dessa nöttagare säljes också på avbetalning, varvid 30% betalas i handpenning och det resterande beloppet + 7% ränta under ett års tid.

==++==++==++==++==++==++==++==++==++==++==++==++==++==++==

Nästa klubbmöte hålls hos Martti Rinne, Maskuvägen 9 A 9, Brunckärr, torsdagen den 7 juni kl.19.00.

HAM-SPALTEN

Ham-intressot lever än i klubben och kanske det delvis beror på att diskussionens vågor gått höga på klubbmötena angående Ham-QLS-ens vara eller icke vara i QSL-eupen. Dock kunde Bob Hioln konstatera att inget Ham-QLS anmälts till honom och inte ens undertecknad har hört om någon som erhållit ett sådant, med undantag av de som faktiskt är aktiva sändaranatörer. I varje fall har bidrag influtit, vilket åter möjliggjort en Hamspalt.

Skriv tydliga bokstäver vid rapportering, det förekommer nämligen ofta att jag erhåller felaktiga kort på grund av avsändarens dåliga handstil. Två farliga bokstäver är I och J, de kan likna varandra förbluffande mycket om handstilen är dålig. Ett annat fel är, att då bokstäverna uttalas på engelska bland nyckot QRM man lätt uppfattar den fel. Man måste alltid vara 100% säker på att man hört rätt innan en rapport sänds iväg. Personligen har jag märkt att svårighet bl.a. uppstår vid bokstäverna A och I, F och S samt G och T, för att nämna några.

Och nu över till de call som hörts den senaste tiden: Leif Blomqvist rapporterar följande call på

15 mb vid 20.30 tiden

CE2HC	YV4DY	YV3DF	LU1PK
9U5JF	ZP5CF	ET2US	K1TAW
WA2CFK	PJ2CO	YV3BK	YV5AYY
YV3DL	YV3BG	HP1AP	KB4AW
PY2OS	PY2ATG	K4GOO	
KB4BHL	W1AMV		

Som synes en hel del sydamerikanare, men även Nordamerika och Afrika är representerade.

Undertecknad har avlyssnat 20 mb från 22-tiden framåt samt 80 mb på dagen

20 mb

HH2PE	TA2AR	UL7KKB	VE2AJS
VE2WY	EI4T	W1LYH	W1WX
W3LE	4X4HK	4X4HT	YV1DU
VEØMN	VE9WH	CO8JK	GW3OIN
LZ2KKZ	UA9KTC	UA9DN	TF5TP

80 mb

UR2AO	SM5QN	SM3AOC	OH1TK
OH2WO	OH3WY	OH4OK	OH5NT
OH6TM/2	OH7QG		

Till hösten hoppas jag på en fin skörd av hörda call, adressen är bekant.

Honka

P I R A T R A D I O N ?

Tidningarna och radion förtäljer att regeringarna här i Norden har planer på att förbjuda de s.k. "piratsändarna". Jag och antagligen också många andra DX-are med mig har följt med polemiken och väntar med spänning på hur det hela skall avlöpa. Skall det förbli monopol på radioverksamheten? Tål inte radiodiktatorerna litet konkurrens? De får ju sina licenspengar och bryr sig därefter inte alls om sina lyssnare.

Vad har en reklamsändare som t.ex. Radio Nord gjort för skada? Har den stört andra sändare här i Norden? Nej, det hela är bara avundsjuka. Radio Nord har helt enkelt blivit för populär. Genom sina pigga program dygnet runt har den gett sina lyssnare det de vill ha. Men nu skall den stoppas och lyssnarna skall vara tvungna att lyssna på det som höga vederbörande bestämmer. Hur är det med det fria Norden? Skall några personer bestämma något som de flesta är emot? Sedan försöker de med beskyllningar att den stör andra sändare, för att därigenom värva anhängare för sin politik. De följer antagligen principen "ändamålet helgar medlen".

Att man dessutom skall betala 2000 mark för de program Rundradion sänder är ju rentav löjligt. Det finns just ingenting i dessa program som är värt att lyssna på. Och vilket slarv man allt som oftast gör sig skyldig till! Ett exempel. Då jag för en tid sedan lyssnade på ett lätt musikprogram räckte det åtminstone 20 sek efter det skivan var slutspelad innan damen som annonserade den kom in. Hade hon somnat mellan skivorna och måste väckas? Det är inte bara en gång sådant hänt. Att man då också är rädd för konkurrens är förståeligt.

Låt privata radio- och TV-stationer konkurrera med varandra och med den statliga radion! Låt lyssnarna själva bestämma vilken de vill höra på! Då kommer programmen att göras just så som den stora massan vill ha dem. Fram för frihet i etern!

Sven-Erik Wiik

NY MEDLEM

MÖTESTÄVLINGARNA

Sedan senast har två tävlingar avhållits, en frågesport i form av en lagtävling den 26.4 och en DX-tävling anordnad av Jukka Kivi den 10.5. Ställningen i tabellen har hårdnat - i täten skiljer 12 poäng mellan Håkan och Dani, och tredje platsen är delad.

En grupp på tio tävlare har deltagit i fyra eller fem tävlingar, och dragit upp en lucka på 160 poäng till de övriga. Dessa tio har medtagits i tabellen. För de övriga gäller det att spotta i nävarna. Vårens sista tävling hålles den 24.5. och sedan blir det paus till hösten.

Ställningen efter fem tävlingar:

	Tidigare	26.4.	10.5.	Sammanlagt
1. Håkan Sundman	254	94	94	442
2. Daniel Söderman	276	81	73	430
3. Eric Gagneur	176	100	85	361 (4)
Jukka Kivi	181	100	80	361 (4)
5. Hans Lunkka	188	81	58	327
6. Markus Anaja	186	-	100	286 (4)
7. Martti Rinne	145	81	58	284
8. Jan Mosander	107	94	67	268 (4)
9. Henrik Lindén	117	100	49	266
10. S-O Lindholm	112	94	52	258 (4)

Övriga tävlandes resultat från det välbesökta mötet den 10.5. var: Leif Blomqvist 97, S-E Hjelt 94, Bob Hielm 91 och Max Paetau 39.

Leif B.

DX-GUIDEN

Emedan det framlagts att Guidekommittén skulle ha legat på lat-sidan må följande fakta framföras:

Inköpet av en elektrisk dupliceringsapparat samtidigt med publicerandet av Musikguiden har belastat klubbens kassa tämligen hårt, varför det har varit ekonomiskt omöjligt att ge ut de följande delarna av Guiden. I detta nu kan inget bestämt utgivningsdatum fastslås, men så snart ekonomin det tillåter, kommer Guidekommittén att

framlägga material för en ny del färdigt att publicera.

Reklamdelen omfattar flere hundratal annonser, Men vi vågar hoppas på ännu mera material. På grund av tryckeritekniska skäl måste denna del av Guiden utges tillsammans med någon annan del.

Språkdelen omfattar för tillfället en svenskspråkig grundlista på c:a 500 ord. Ungefär en fjärdedel är översatta till alla de avsedda språken. Emedan det visat sig vara ytterst svårt att få pålitliga uppgifter angående det portugisiska språket, uppmanar vi alla, som känner till någon person som är kunnig i detta språk, att meddela detta till Guidekommittéen.

Nybörjardelen har bearbetats med avseende på inkommande material, Men det slutliga manuskriptet är inte ännu utskrivet.

För teknikdelen har ingen närmare innehållsförteckning ännu gjorts, trots att endel artiklar redan skisserats.

Varje bidrag, även det minsta, är fortfarande ytterst välkommet. Kritik och rättelser till Musikguiden tages även emot.

Guidekommittéen

SENASTE PIRATNYTT!

Den 26 maj, två timmar förrän denna sida dupliceras når oss nyheten om att DX-Alliansen inlämnat ännu en andra skrivelse i piratradiofrågan. Den direkta anledningen till åtgärden torde vara att DX-Alliansen två varit tvungna att uppskjuta den personliga uppvaktningen hos den svenske kommunikationsministern.

I det aktuella lagförslaget angående piratsändarna har statmakterna lagt särskild vikt vid den internationella radiokonventionens rekommendationer att aktivt inskrida mot radiosändningar, som orsakar menliga störningar i Sverige eller något av de nordiska länderna. Denna punkt har DX-Alliansen tagit fasta på i den över fyra sidor långa skrivelsen. Man påpekar bl.a. att den enda station på vilken Radio Nord kan ha störande inverkningar är Radio Lyon i Frankrike, d.v.s. här berörs endast de delar av Sverige och Finland som täcks av Radio Nord. Det finns emellertid andra sändare i Frankrike som har samma program som Lyon, och som dessutom med vida bättre resultat kan avlyssnas i Norden. Det betyder alltså att det inte finns något nordiskt land vars sändningar blivit störda av fartygsbaserade rundradiostationer.

DX-Alliansen påpekar också att den aviserade lagstiftningen förefaller sakligt bristfälligt motiverad. Det finns en rik flora av politiska frihetssändare, som inte anpassat sig till den s.k. Köpenhamnsplanens våglängdsplanering. Dessa berörs ej av lagförslaget. I förening med s.k. störsändare utgör dessa en kraftig störningsfaktor som vi DX-are anser mera angeläget att finna en acceptabel lösning på.

Ovanstående är endast ett fåtal punkter ur den nya skrivelsen. Tyvärr medger varken tid eller plats en utförligare redogörelse i detta nummer. H-red.

NYTT I KLUBBSERVICEN

Tidigare har meddelats att den gamla upplagan av loggbladen tagit slut. En tillsatt s.k. QSL-kommitté fick även i uppdrag att utarbeta nya loggblad. Ett förslag gjordes och godkändes för tryckning på klubbmötet den 10 maj. Det nya loggbladet är utformat så att de också kan användas som tips- och QSL-listor avsedda att sändas in till respektive redaktörer. Loggbladens pris blir 100 mk per 30 st. Leverans beräknas kunna ske f.o.m. den 1 juni. Bidragsgivare som använder blanketterna för sina bidrag får gratis nya blanketter.

ÄLDRE NR AV ATTENTION

I klubbens tidningslager finns för tillfället följande lösnummer och kompletta årgångar av Attention.

<u>nr/årgång</u>	<u>-54</u>	<u>-55</u>	<u>-56</u>	<u>-57</u>	<u>-58</u>	<u>-59</u>	<u>-60</u>	<u>-61</u>
1	x	x	x	x	x	x	x	x
2	x	x	x		x	x	x	x
3	x	x	x	x	x	x	x	x
4		x	x	x	x	x	x	x
5		x	x	x	x	x	x	x
6		x	x	x	x	x	x	x
7		x	x	x	x	x	x	x
8		x		x	x	x	x	x
9		x	x	x	x	x	x	x
10		x		x	x	x	x	x
11		x		x	x	x	x	x
12		x		x	x	x	x	x
komplett årg. x		x		x	x	x	x	x

Tidningarna kan rekvireras till ett pris av 40 mk per st. portofritt - priset för en komplett årgång är portofritt 300 mk. Tag tillgället i akt! - Skicka in Din beställning GENAST - Detta kan ske är sista chansen för Dig att få Din Attentionsamling fullständig.

QSL-KOMMITTÉNS UTLÅTANDE

Verifikation räknas i följande fall:

- Om den direkt är skriftligt verifierande enligt texten oberoende av om den är i form av kort, brev eller annat.
- Om rapporten inte direkt verifieras, men antingen rapporteringsdatum eller frekvens omnämns, t.ex. "Vi tackar för Er rapport av den 15.4.1962...."
- Stationer som i princip aldrig verifierar, men vars svar enligt klubbmötes beslut godkänns (BBC, BBCFES).

I osäkra fall avgör QSL-redaktören, vars beslut kan överklagas på klubbmöten.

Bob Hielm (ordf.)

Jukka Kivi

Hans Lunkka

Håkan Sundman

ADRESSFÖRÄNDRINGAR

223 Jan Mosander Jorvas 291313

222 Bengt Jonasson Sevedsgatan 12 B, Malmö S, Sverige

NÅGRA ORD OM SENEGAL

Från öknen i norr till urskogsn i söder sträcker sig Republiken Senegal över ungefär 200.000 kvadratkilometer mellan 17 och 12 grader nordlig latitud. I norr och i öster bildar floden Senegal och dess biflod Falome en 1600 km lång gräns. I söder går gränsen över vattendelarens låga kullar på vänstra stranden av Casamance-bäckenet. I väster har landet ett stort fönster mot Atlanten, där Kap Verde, som sträcker sig långt ut i havet, utgör Afrikas västligaste udde.

I norr, vid randen av Sahara, anmälcor gummiträdct och andra taggiga buskar den närliggande öknen, i söder utgör oljepalmerna förelöpare till den inte så avlägsna regnskogen. Mellan dessa ytterligheter ligger vidsträckt slätter. Detta är jordnötens område. Jordnöten är Senegals främsta produkt och grund för landets ekonomi. Ett stort område har bevarats som nationalparken Niokolo-Koba, ett paradiset för den rika afrikanska faunan.

De större städerna finner man vid havet. Huvudstaden Dakar, med över 300.000 invånare, är belägen på en ojämn kuststräcka, där fina sandstränder växlar med mörka basaltklippor. En stadsdol, hopträngd på ön Gorée under palmer och bougainvilleor, har bevarat charmen hos en gammal tropisk bebyggelse, medan däremot Dakars centrum på fastlandet mitt emot erbjuder en fullt modern anblick med sina vita skyskraper.

Senegaleserna uppgår till omkring 2.9 miljoner individer. Stammedvetandet är ännu mycket starkt bland dem. Trots detta be-sjålas de idag av en gemensam patriotisk känsla.

Statsöverhuvud är presidenten och den verkställande makten innehas av en regering som är ansvarig inför enhamnärparlamentet.

Forts. å nästa
sida

FRÅGESPALTEN

Den här gången har det endast kommit frågor från ett par medlemmar. För att ta damerna först, så vill Ritva Manninen från Villmanstrand veta i vilka affärer FDXC:s medlemmar får rabatt. Efter förfrågningar hos sekreteraren, kan jag meddela att endast Elektrofoto Oy på Annegatan 16 beviljar oss rabatt. Den borde nog beviljas på alla köp, alltså även vid köp av magnetofon. Det är dock även möjligt att Radiolyhtymä Oy på Annegatan 12 beviljar rabatt, men det är dock relativt osäkert.

Den andra frågeställaren är Allan Franzen i Esbo Lagstad. Allan vill veta vad som menas med att en station hörs under en bärväg. Med detta avses att en station och en bärväg - som vanligen är starkare än stationen - befinner sig på samma frekvens. En station är mycket svag, kan hörbarheten bli praktiskt taget lika med noll och också i andra fall blir hörbarheten starkt nedsatt.

Det var allt för den här gången. Juni-numret blir som vanligt endast en tipsbulletin, varför eventuella bidrag till frågespalten kan insändas först till juli-numret.

red.

+++++

Några ord om Senegal (forts.)

För att så övergå till det som närmast intresserar DX-are, så finns det i Senegal ett statligt radiobolag, Radio Senegal. Förutom några mellanvägssändare använder Radio Senegal flercortsvägssändare. Bäst torde man höra stationen på 25.22 m, dvs 11895 kc/s. På denna frekvens användes 100 kW. Programmen är på franska.

Radio Senegal är rätt svarsvillig, dock bör IRC modsändas, vilket också är angivet i WRH. QSL utgörs av en folder, varifrån uppgifterna i denna artikel härstammar.

MA

MEDLEMMAR I SVERIGE!

POSTGIROKONTO nr 54 71 34 har öppnats för våra medlemmar i Sverige. Ni kan således numera göra inbetalningar med svenska pg-inbetalningskort på vanligt sätt. På kortet räcker det med att ange adressen Finlands DX-Club r.f., Helsingfors.

Nedan följer en förteckning över klubbsservicen med pris i mk och Skr. Förbehålles rätt till ändringar.

	<u>Medlemsavgift</u>	<u>mk</u>	<u>Skr</u>
Inhemska medlemmar, helt år		400:-	6:50
tillårets slut, per månad		40:-	7:00
Utländska medlemmar, helt år		600:-	9:75
halvt år		300:-	4:90
till årets slut, per månad		50:-	5:85

Prenumerationer på Attention: Samma avgifter som ovan - prenumeranter medtas inte i medlemslistan.

Klubbsservice

Engelska rapportformulär, 25 st	100:-	1:60
DX-märke, för verifikationer fr. resp. 75, 50 och 25 länder, bestyrkt QSL-lista bifogas ifall inte beställaren finns med i SWBCQSL-spalten.	250:-	3:75
World Radio TV Handbook 1962	670:-	10:50
How to Listen to the World, upplaga -62	400:-	6:50
Hammond's Modern World Atlas	270:-	4:35
DX-Guide-Musik, medlemmar	100:-	1:60
icke-medl.	200:-	3:25

*

Vårt lager av loggblad och spanska rapportformulär är för tillfället slut. Betr. WRH-62 förbehålles en något längre leveranstid än vanligt.

DX-GUIDE-MUSIK

Utgiven av FDXC.

Register över 3.000 musikstycken hjälper Dig vid

identifiering och rapportskrivning. Oombärlig för

varje DX-are!

PRIS medl. endast 100:-

REKVIRERA VIA POSTGIRO 15 993,

SVERIGE POSTGIRO 54 71 34.

HOW TO LISTEN TO THE WORLD

Ny upplaga på 136 sid.

- rapporteringsanvisningar

- presentation av DX-stns

- antenner

- byggbeskrivningar

och mycket annat finner Du

i denna introduktionsbok av

O.Lund Johansen.

PRIS 400:-

DEBATT

I senaste nummer av Attention fick vi läsa några särpräglade inlägg av Jan Pettersson, en ung svensk DX-are. I dessa inlägg fäster man sig främst vid att JP konsekvent indelar DX-arna i tre klasser: nybörjare ("blåbär"), DX-are och topp-DX-are. Själv tycks han räkna sig till den sistnämnda kategorin och man frapperas av den nedlåtande inställning JP har till DX-are som ej har samma DX-erfarenhet och skicklighet som han själv.

JP:s inställning till rankinglistor är typisk: han utgår från att den som toppar listan är den bästa DX-aren. I själva verket utvisar ju en topp-placering i en ranking-lista att DX-aren ifråga har haft möjlighet att idka sin hobby intensivare än de övriga. Därför är det egalt hurudant system man använder sig av vid beräkningarna så länge systemet ej är alltför komplicerat.

Att jämföra olika DX-ares DX-skicklighet kan väl bara göras genom att ställa dem inför samma uppgift, vilket t.ex. sker i en DX-tävling. Här kommer man osökt att tänka på den person som av JP antyddes vara ett "blåbär" pga Japan-tipset: Svein Berg. SE placerade sig nämligen som tvåa i den första DX-landskampen mellan Sverige och Finland (vilken var förresten Jan Petterssons placering?), och anses vara en skicklig och samvetsgrann mellanvågs-DX-are, som säkerligen inte använder sig av tabell-loggning för att identifiera stationer på mellanvåg. Det är ju möjligt att Japan aldrig hörts i Sverige den tiden, men att just JP skulle kunna "skriva en bok" om varför Japan absolut inte kan höras i Nord-Norge vid den aktuella tidpunkten tror jag ej på. Säkerligen finns det i Sverige några DX-are som kan skriva en bok om förutsättningarna för en sådan DX-fångst (t.ex. Jan-Erik Räf), men inte ens dessa kan med säkerhet säga att tipset ifråga är felaktigt. I vilket fall som helst är det oförskämt att dra paralleller med "en viss gosse i Höganäs", oss veterligen brukar dylika gossar med livlig fantasi endast förekomma i Sverige.

Det är speciellt en förolämpning mot mindre erfarna DX-are som man fäster sig vid i Jan Petterssons inlägg; han jämför nämligen en nybörjare i DX-ing med en invalid som deltar i ett 1000-meters lopp tillsammans med vältränade idrottsmän (jfr topp-DX-are). Nej bäste JP, det enda man kan göra när man läser dina skrivelser är att rekommendera större tolerans med de "mindre vetande" och mera självkritik. Ännu hör du ej till de svenska DX-are som vi här i Finland ser upp till och med glädje tar emot råd av.

Dani Söderman

QSL-CUPEN

Hej! Innan jag börjar räkna upp anlända QSL, skall jag dels publicera några inlägg i den aktuella debatten om denna spalts vara eller icke vara, dels besvara desamma ävensom Jan Petterssons utgjutelser i förra numret, Sådär skriver Allan Franzén:

Jag tror inte att det så mycket behöver vara kvalitet vid QSL-tävlingar av cup-typ, som är avgörande. En cup skall väl i första hand vara ett mått på en DX-ares aktivitet dvs hur ofta han/hon lyssnar och rapporterar. Det är ju också det som stationerna vill och det är ju så att stationerna inte är till för DX-arna utan snarare är DX-arna till för att stationerna skall veta hur deras program hörs och ju oftare de får reda på det, desto bättre. Genom en QSL-cup sporras deltagarna även till en ivrigare rapportering av s.k. lättare stationer och det är ju meningen att en DX-are också skall lyssna och inte bara ratta efter QSL och bättre QSL och åter bättre QSL. Eventuellt kunde då QSL-jägarna få en helt skild cup men vilken DX-tidning vill ha en MV-spalt, MV-QSL-jägar-cup, KV-spalt, QSL- och QSL-jägar-cup, vilket Attention i värsta fall skulle få! Nej, QSL-cupen är bra som den är, bara PTT och HAM tas bort - de är ju mått på en helt annan slags aktivitet än vanliga DX-ares. Dessutom är de inte i lika hög grad beroende av rapporter som rundradiostationer.

Jarl Ahlbeck är kritiskt inställd:

..... Du får stoppa in dessa i QSL-cupen, trots att jag 100% understöder Jan Petterssons åsikter.

Är detta en rättvis tävling?? Skall oerfarna DX-are som har tid, pengar och lust att massrapportera "nybörjarstationer" få triumfera över DX-are som tex. Timo Lehtiö (se Att. nr 4) vars färskaste QSL är riktiga rariteter. Enligt en sådan cup's grundprinciper skall tävlingen erövras av den aktivaste DX-aren. Är en aktiv DX-are en sådan, som sitter och lyssnar på idiotenkla stationer, som ett barn kan rapportera. Nej, en aktiv DX-are jobbar länge och ihärdigt med att dag efter dag lyssna på svåra stationer. Dessa sätter ju vanligen mycket större värde på rapporter än sådana, som alltid hörs. Då QSL-en kommer, kommer de naturligtvis i ringa antal, men kvaliteten på QSL-en och behållningen av hobbyn är mycket större. I princip har jag naturligtvis ingenting emot QSL-tävlingar, men då bör de ha någotsånär rättvisa regler, vilket man minst av allt kan säga om denna cup.

Slutligen Göran Cedercreutz:

QSL'en kommer allt glesare, och jag har ingen chans att nå topplacering i DX-cupen, men jag anser dock att det är en trevlig form av tävling då den ger yngre och oerfarnare DX-are möjlighet att vinna. Enda nackdelen med tävlingen är att den kan leda till massrapportering.....

Ris och ros, men även rosorna med små törnen. Först skall dock Jan Petterssons i förra numret publicerade brev besvaras. Efter en månads sansad reflektion torde det gå utan större eruptioner av svavelosande adjektiv. Först vill jag påpeka, att rankinglistan såsom synes är med i detta nummer, och hädanefter kommer att vara med i vartannat nummer - detta är väl ett bevis för att jag inte är oemottaglig för rättvis kritik och sakliga argument? FDXC:s QSL-cup är inte en form av bedömning av en DX-ares kvalifikationer! Den DX-are, som till äventyrs inte vet vem av klubbmedlemmarna, som bör hänföras till kategorin "topp-DX-are", kan ta ett äldre nummer av tidningen och se efter i ranglistan, eller läsa igenom tipsen. För övrigt är jag helt emot att dela in våra klubbmedlemmar i "bättre" och "sämre" DX-are - det enda jag

noterar, är här pass aktiv en DX-are är. En DX-are utvecklas ju med åren, men en nybörjares första utomeuropeiska QSL uppväcker säkert lika stor glädje och stolthet som en "topp-DX-ares" centralamerikanska 100-wattare - de är bägge punkter på en DX-ares utvecklingskurva. QSL-cupen är inte heller egentligen att betrakta som en ny tävlingsform. Vi har ju redan i ett par år belönat årets flitigaste DX-are på något sätt - det enda nya är ju att medan tidigare endast kortvågslýssnarna räknades med har nu alla former av DX-ing en lika stor chans att vara med, och under enhetliga regler. Jan anser att dessa regler är vansinniga, Jarl sekunderar med att kalla dedem minst sagt orättvisa. Jan drar fram ett exempel, där han påstår att en nybörjare genom att rapportera 25 länder i Afrika, 20 i Asien osv. (vilken nybörjare!) kan vinna över en topp-stropp med lika många QSL, fast bättre, om han inte har lika många länder. Javisst! Men om topp-stroppen har fått alla de vanliga QSL:en som nybörjaren har Plus alla de fina QSL han men inte nybörjaren kan få, då vinner han cupen! Vi försökte använda oss av den "svenska" poängberäkningsgrunden redan år 1953 här i FDXC, men avstod från det till förmån för det nuvarande systemet med den demokratiska principen att ett QSL är lika gott som ett annat och ett land likaså lika gott som ett annat. Genom att antalet QSL och länder räknas ihop, får den erfarnare DX-aren automatiskt högre poängtal. Dessutom uppstod svårigheter med stationer, vars sändareffekt var okänd eller varierade. Att förnya kontakten med en station man hört en eller ett par gånger i året bör enligt min mening inte kallas massrapportering utan snarare vanlig enkel hövlighet, och är just det som fattas i det nu så vanliga QSL-jagandet. Definitionen på DX-ing är inte: "samlade av verifikationer från så många olika radiostationer som möjligt", utan "knytande av kontakter med människor på främmande orter och utvidgning av våra kunskaper om dessa människors språk, musik, seder och kultur".

QSL-cupen har ju inte genom sin tillkomst berövat er "topp-DX-are" någonting. Ni kan fortfarande läsa om vilka QSL våra medlemmar har fått. Ni kan likaså fortfarande (om också ej i varje nummer) i ranglistan - denna topp-DX-arnas "klubb för inbördes beundran" - stolt konstatera hur högt upp mot hierarkin ni klivit sedan senast. Ni har som sagt inte förlorat någonting - den här QSL-cupen är ju i motsats till de svenska gratis och ingen kan tvinga er att försöka vinna. Men för de som vill vara med och om att erövra titeln "årets aktivaste DX-are" är den ett plus och för alla nybörjare är den en sporre. Topp-DX-arna behöver inte mera spöras, de vet och alla vi andra vet likaså att de är skickliga DX-are.

Åt Jarl vill jag bara tillägga, att enligt min mening är en verkligt aktiv DX-are en sådan, som lyssnar på och skriver till både idiotenkla och svåra stationer. Sist och slutligen finns det ju ändå ett begränsat antal nybörjarstationer medan de svårare stationerna är avgjort flere.

Till Allans påpekande om PTT och HAM, måste jag understryka, att dessa former av DX-ing absolut kan jämföras med de föralldel vanligare arterna, mv och kv-DX-ing. Det är nog sant som du säger att dessa stationer inte är lika beroende av rapporter som rundradiostationerna, men för DX-aren är de lika svåra stationer att rapportera och ofta lika intressanta. Och jag anser som sagt att alla DX-are, oberoende av vilken gren av DX-ingen han föredrar, skall ha samma chans att vinna cupen.

Det har klagats på att mellanvågsQSL:en nu förekommer på två ställen här i tidningen, men det beror på att mv-red har ett annat poängberäkningssystem än jag - han räknar tex. inte skilda poäng för de olika AFN-stationerna, trots att de ju både ligger på olika orter och dessutom har olika program. Så att jag fortsätter att räkna upp även de anlände mv-QSL-en, närmare kommentarer till dem finner ni på mv-sidorna.

Trots att kritik har förefunnits, fortsätter QSL-cupen åtminstone detta år i oförändrad form. Det kan nämnas, att på senaste klubbmöte var en överväldigande majoritet för QSL-cupen i dess nuvarande form. Sat sapienti, för att tala med bönder på bönders språk och med herr Pettersson på latin.

Ställningen i Cupen då en tredjedel av året gått var följande:

1. Markus Anaja leder fortfarande: HJBS 7155, RTF Lille I 1376, NRK 6130, VOA OKI 1180, EFE14 La Voz de Madrid 1223, R Clube Portugues 1034, R An-

- kara 9515, R Senegal 11895 folder, EFJ15 R Juv de Barcelona 1250 brev, Geodätisches Institut DDR 4525 brev och Norea Den 5950. Ja, TWR, R Monte Carlo, Evangeliumsroundfunk och de olika ländernas Norea-sändningar ger skilda poäng även i rankinglistan enligt regeln: Olika radiobolag med egna QSL som använder samma sändare ger skilda stationspoäng (obs inte skilda landpoäng). I din poängberäkning hade du ett poäng för mycket - Portugal var inte nytt land, du hade Em Nac förut. $79 + 40 = 119$
2. Ulf Åberg är fortfarande andra - hur är det med QSL:en? $48 + 31 = 79$
3. Christian Madsen (sorry för accenten tidigare) avancerade ett steg med följande lista: Bc Stn of Iraq 6090 med jättekort, CBC 15320, R Habana 15300, SABC 9720, R Praha 11725 och 7130, R Tashkent 11925, R Brazzaville 15190, SABC 15085, R Romina 15250, R Harcerska 6850 brev, VOA TAN 15290, VOA MUN 9635, VOA WLWO 6025, Deutschlandfunk 1538 brev, och SDR 6030. USA var inte nytt land, du hade tidigare AFRS. $54 + 25 = 79$
4. Torre Ekblom. No QSL's? $33 + 28 = 61$
5. Christer Neleryd har också klättrat ett pinnhål: R Tehran 7085 brev, NHK 15135, R Beograd 15240, HCJB 11915, WRUL 15385, Em Nac 15125, ÖRF 7200, Norea Den 5950 brev, R Harcerska 6850 brev, D-funk 1538 brev, R Riga 575 med vimpel och R Tashkent 11925 med nytt kort, trevligt personligt brev och frimärken. VOA COL och VOA WDSI i förra numret skulle vara understreckade. $36 + 25 = 61$
6. Nils-G Sandvik påpekar att R Sofia i förra numret borde ha varit understreckad - undertecknad å sin sida ber vänligen Nils-G själv strecka under sina nya SWBCQSL nästa gång han skickar in en QSL-lista - den här gången hade han glömt det. Ett steg uppåt med följande QSL: Eesti R 6085, Red Cross 7210, CBC 11720, R Tashkent 11925, R Malaya 7200, BBCFES, SWF 1016 och R Mayrink Veiga 11775. $31 + 25 = 56$
7. Ritva Mäminnen har sjunkit två steg: AFRS NY 17780, RIAS 6005 och WRUL 16 m är allt denna gång. Kiitoksia jälleen kuvakortista! $31 + 24 = 55$
8. Lars-Runar knuts avancerar från tolfte plats upp bland "the top ten" med följande: ELWA 15155, R Iran 7085 brev och tidsning, R Tirana 7090 brev och vykort, R Beograd 15240, Red Cross 7210, D-funk 1538, SDR 6030, BBCFES 11750 och WDR Bonn 1586. Red Cross nix landpoäng! $27 + 21 = 48$
9. Harry Kajander, one step down, BRF 1602, R Moskva 800, VOA MUN 1196 och Em Nac 15125. Var snäll och strecka under nya kortvägsQSL! ORU 9705 och EBS Cairo 11915 har du tidigare rapporterat på samma frekvens, så det var onödigt att nämna dem, de ger inga poäng. $29 + 17 = 46$
10. Gunnar Ramstedt, upp från sjuttonde plats: Understreckningar även här glömda. VOA WGEO 11830, VOA OKI 7160, VOA TAN 9615, R Habana 5990, Red Cross 7210, Polskie R 6195, La Voz de Madrid 1223, R Liberation 15305 och R Globo 1180. $25 + 19 = 44$
11. Leif Rantala: R Tirana 7090 och HJBS 7155. $21 + 19 = 40$
12. Stig-Olof Lindholm: R Mayrink Veiga 11775 och R Vaticana 1529. $22 + 18 = 40$
13. Allan Franzén. $22 + 14 = 36$
14. Leif Blomqvist: R Mayrink Veiga 11775 med kort, frimärken och en 33 cm lång vimpel. $17 + 16 = 33$
15. Håkan Sundman. $17 + 12 = 29$
16. Ole Lindberg. $17 + 12 = 29$
17. Sten Lundberg. $13 + 12 = 25$
17. Pertti Äyräs: NBC Lagos 4990, R Senegal 4893 med folder, och R Coro 4950 med personligt brev och färgfoto av stationen. $13 + 12 = 25$
19. Jahl Ahlbeck: SABC 15085, VOA RHODES 41mb, RBI 7300, CBC 15230, ELWA 15155, BBCFES 11750 och EBS 11745. $11 + 11 = 22$
20. Bob Hielm. $10 + 10 = 20$

21. Hans Björknäs.	11 + 8 = 19
21. Christer Gustafsson.	11 + 8 = 19
23. Harri Torppa.	8 + 8 = 16
24. Hans Lunkka: R Pop de Salamanca 1142 och R Vaticana 1529.	7 + 7 = 14
25. Martti Rinne: D-funk 1538, SBC 11865, R Harterska 6850 brev, VOA OKI 11960, EAJ3 R Valencia 1259, RIAS 6005, <u>Red Cross</u> 7210 och R Praha 9550.	8 + 6 = 14
26. Max Paetau.	6 + 6 = 12
26. Timo Lehtiö: <u>WWV</u> 15000 och V of Nigeria 9690.	6 + 6 = 12
26. Göran Cedercreutz: R Habana 19290 och Korean International Telecomm. Bureau 22550 med mycket vänligt brev.	6 + 6 = 12
26. Håkan Hagman: Välkommen åter efter två års frånvaro! Nya QSL: R Rural 6065, Burma BS 11765, R Niger 9710, Aden BS 7170, Kuwait BS 4967 och slutligen ett FFF (!) R Mallorca 5960 med brev, frimärken och vimpel som svar på en rapport på testsändning 18.2.62.	6 + 6 = 12
30. Fasse Söderström.	6 + 5 = 11
31. Sven-Erik Wiik.	6 + 2 = 8
32. Stig Wallner.	4 + 3 = 7
33. Kaj-Göran Loskin.	3 + 3 = 6
33. Leif Lehtonen.	3 + 3 = 6
33. Bengt Rehnman.	3 + 3 = 6
36. Erik Rosengren.	2 + 2 = 4
36. Göran Eklundh.	2 + 2 = 4
36. Sven Dahlberg.	2 + 2 = 4
39. Jan Mosander.	1 + 1 = 2

En lapp med R Leopoldville 11755 och R Nederland 15425 men utan namn söker ägare.

Vy fb sommar es 73

Bob.

ATTENTION I SOMMAR

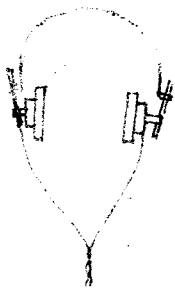
Attention utkommer i sommar som vanligt med tipsbulletiner i juni och augusti, och ett ordinarie nummer i juli. Bulletinerna innehåller dessutom viktigare notiser angående klubbverksamheten och liknande. Bidragen bör varje månad vara redaktionen tillhanda senast den 10. I sammanhanget bör påpekas att försenade tips inte står över till följande månad. Sena QSL-bidrag kommer däremot automatiskt med i följande månads QSL-spalt. I detta nummer debuterar för övrigt DX Kerho Suomis och Finlands DX-Clubs gemensamma tipssidor. Om försöket utfaller väl kommer vi att fortsätta med den nya given. Systemet sparar en mängd arbete för tipsredaktörerna och dessutom har säkert läsarna glädje av ett större tipsurval. Tipsredaktörerna har också lovat försöka se till att kvaliteten inte skall bli lidande på kvantiteten. H-red.

RANKING - LIST

1. J. Pettersson	269 + 134 = 403	46. K B Jørgensen	79 + 54 = 133
2. N.J. Jensen	268 + 117 = 385	47. Ken J Krokley	78 + 54 = 132
3. G Eklundh	212 + 111 = 323	48. B Backman	80 + 52 = 132
4. T-H Ekblom	206 + 106 = 312	49. D Groop	77 + 54 = 131
5. S-E Wiik	185 + 107 = 292	50. N Aspholm	76 + 49 = 125
6. B Hielm	178 + 102 = 280	51. K Forsman	71 + 51 = 122
7. E Gagneur	171 + 107 = 278	52. S-O Lindholm	67 + 50 = 117
8. D Söderman	170 + 105 = 275	53. R Tuomala	68 + 49 = 117
9. S-O Fernström	170 + 100 = 270	54. T Bäckström	64 + 51 = 115
10. K Tallroth	165 + 100 = 265	55. H Lunkka	66 + 49 = 115
11. S Keckberg	157 + 103 = 260	56. C Neleryd	66 + 48 = 114
12. T Lehtiö	149 + 100 = 249	57. M Ölander	62 + 48 = 110
13. H Tallroth	156 + 93 = 249	58. J Muttonen	65 + 45 = 110
14. Jan-Håkan Nylund	148 + 84 = 232	59. H Linden	62 + 47 = 109
15. H Torppa	147 + 80 = 227	60. H-E Söderström	65 + 42 = 107
16. E Kestilä	145 + 76 = 221	61. M Palmberg	62 + 43 = 105
17. B Grahm	130 + 72 = 202	62. A Franzén	37 + 42 = 99
18. H Hagman	121 + 76 = 197	63. R Manninen	54 + 44 = 98
19. S-O Dahlberg	120 + 75 = 195	64. A Bäcksbäcka	56 + 41 = 97
20. P Äyräs	125 + 68 = 193	65. L-I Johansson	55 + 37 = 92
21. B Söderholm	113 + 78 = 191	66. L Rantala	50 + 39 = 89
22. G Cedercreutz	114 + 69 = 183	67. L Lehtonen	47 + 41 = 88
23. J Kivi	110 + 72 = 182	68. A Rönklund	49 + 39 = 88
24. L Blomqvist	114 + 68 = 182	69. R Lang	47 + 40 = 87
25. HH Åstrand	106 + 75 = 181	70. I Löfman	44 + 42 = 86
26. S Lundberg	113 + 67 = 180	71. A Bärlund	49 + 37 = 86
27. H Sundman	109 + 68 = 177	71. F Holmqvist	49 + 37 = 86
28. A Nygård	102 + 71 = 173	73. L-R Knuts	47 + 38 = 85
29. E Rosengren	99 + 69 = 168	74. R Becker	48 + 35 = 83
30. B Rehnman	97 + 66 = 163	75. A Descrières	46 + 35 = 81
31. V Selroos	95 + 65 = 160	76. N-G Sandvik	44 + 33 = 77
32. B Huhtala	92 + 66 = 158	77. C Madsen	42 + 32 = 74
33. M Paetau	94 + 63 = 157	78. J Aglbeck	39 + 34 = 73
34. O Jacobson	91 + 65 = 156	79. U Åberg	41 + 31 = 72
35. R v Weissenberg	91 + 62 = 153	80. S Selenius	37 + 32 = 69
36. M Åstrand	92 + 61 = 153	81. R-E Granlund	37 + 31 = 68
37. O Karlsson	96 + 56 = 152	82. R Vento	38 + 29 = 67
38. L Illman	89 + 59 = 148	83. C Friis	36 + 29 = 65
39. M Rinne	93 + 55 = 148	84. S Nygård	34 + 28 = 62
40. S-E Hjelt	93 + 54 = 147	85. H Vakkari	36 + 26 = 62
41. C Gustafsson	88 + 55 = 143	86. O Bengts	32 + 29 = 61
42. M Anaja	88 + 54 = 142	86. H Björknäs	32 + 29 = 61
43. K-G Loskin	81 + 55 = 136	88. H Landgårds	34 + 27 = 61
44. M Jämsen	73 + 60 = 133	89. R Hedberg	29 + 27 = 56
45. J Mosander	78 + 55 = 133	90. O Lindberg	31 + 23 = 54
		91. M Ahtikivi	27 + 24 = 51
		92. C-J Eriksson	23 + 20 = 43
		93. N Hindrell	17 + 16 = 33
		94. G Ramstedt	16 + 16 = 32
		95. J D Stewart	15 + 15 = 30
		96. H Kajander	13 + 11 = 24
		97. S Wallner	3 + 2 = 5

Denna lista omfattar således KortvågsSL. Sedan senast har en del namn strukits ur listan på grund av obetald medlemsavgift.

B o b.



DX - HINTS

SHORTWAVE-HINTS

Hints for beginners

- I2.00 Turkey: R.Ankara, 9745-30.78, 54454, music. MP
- I2.30 Holland: R.Nederland, 21565-13.91, 5/5, In Indonesian. JS
- I3.00 USA: VOA/WBOU, 17780-16.87, 43434, News in English. MP
- I3.00 Austria: ÖRF, 9770-30.71, 55555, Popular music. MP
- I3.25 C.-slovakia: R.Prague, 15285-19.63, 5/5, in Spanish. JS
- I3.30 India: AIR, 17705-16.94, 54555, in English. MP
- I3.30 Great-Britain: BBC, 25670-11.69, 5/4, in English. JS
- I3.30 Poland : R.Harcerska, 6850-43.80, 2-4/2-4, Popular music. MA
- I3.30 Philippines: VOA/Foro, 9535-31.46, 5/4 BC QRM, in Mandarin. HN
- I3.40 Australia: ABC, 11740-25.55, 43443, Music, AF
- I3.45 Thailand: Thai National BS, 11910-25.18, 42322, Thai program, relay home service, light music. NJJ
- I3.50 Portugal: Em.Na.de Portugal, 17895-16.76, 5/5, in Concanium. JS
- I4.00 South Africa: SABC, 21690-13.83, 5/5, news. JS
- I4.00 India: AIR, 17705-16.94, 4-24443, In English. HK
- I4.00 Hungary: R.Budapest, 9833-30.51, 5/5, in Hungarian. HN
- I4.15 China: R.Peking, 15080-19.89, 5/4, in Indonesian. HN
- I4.15 Jordan: R.Amman, 7155-41.92, 54444, Music. MP
- I4.20 Yugoslavia: R.Beograd, 9505-31.56, 5/5, in Albanian. JS
- I4.25 Italy: RAI, 9515-31.53, 4/4, English lesson. JS
- I4.30 Australia: ABC, 9570-31.35, 5/5, listeners' choice. HN
- I4.30 Ceylon: CSRC, 9560-31.38, 5/5, Jazz. HN
- I4.45 India: AIR, 15365-19.52, 53444, Nat. music. MP
- I4.55 Australia: ABC, 9570-31.35, 4/3, Call. AF, HL
- I5.00 South Africa: SABC, 15085-19.89, 5/4 QSB, talk about sports. HN
- I5.00 Japan: R.Japan, 11860-25.30, 4/4, in English. MA, NJJ

I5.45 South Africa: SABC, II870&II900&I5085-25.27&25.2I&I9.89,
 42433, Popular music, Afrikaans service, NJJ
 I5.45 Great-Britain: MSF, I0000-30.00,4/5, Second pulses. EA
 I5.50 Ceylon: R.Ceylon,II835-25.23,43434, "Back to the Bible".AF
 I6.00 Ceylon: CSRC,9560-3I.38,43333, Spotlight and music. AF
 I6.00 Norway: NOREA/TWR;,5950-50.42, 5/4,in Norwegian. EA
 I6.00 Egypt: R.Cairo, I5475-I9.38, 5/4-5, News, TL
 I6.00 Ceylon: R.Ceylon, 9525-3I.50, 3-4/4,QSB, Announcement. PSa
 I6.00 Portugal: Em. Nac. de Portugal, II875-25.26, 43444,
 football report. NJJ
 I6.00 Japan: R.Japan, II725&II800&II8I5&II855-25.59&25.42&25.39&
 25.3I,4/3, General overseas service. NJJ,EA
 I6.30 Morocco: VOA/Tangier, II875-25.26, 54444, in Lithuanian.AF
 I6.30 Great-Britain: VOA/BBC, II860-25.30, 43443, jamming, in Lith.
 AF
 I6.30 Albania: R.Tirana, AI5I05-I9.86, 43433, in Serbo-Croatian.
 AF
 I6.30 South Africa: SABC, I5085-I9.89,44444,light music and
 English. MA,MP
 I7.00 E-Germany: RBI, 6II5-49.06,4/3,BC QRM de Finland. News.CN
 I7.20 South Africa: SABC,II870-25.27, 3/2,BC QRM,news in English.
 CN
 I7.20 Congo(Rep.): R.Leopoldville,II755-25.52,44554,light mu-
 sic. In French. MP
 I7.25 Monaco: TWR, IIImc-25mb,3/3, in Arabic. TL
 I7.30 Andorra: Andorradio, 6305-45.78,QRM4, music. PA
 I7.30 China: R.Peking, I5445-I9.43,5/4,Sign off with National
 Anthem. AD
 I7.30 Switzerland: SBC, 9535-3I.46,4/3, "Prisma Suisse". AD
 I7.45 Congo(Rep.):R.Leopoldville, II755,25.52,42443,"Listeners'
 request". NJJ
 I7.45 Belgium: ORU, II850-25.32, 44454, In Congolese, NJJ
 I7.45 Canada: CBC, I5320-I9.58, 4/4,in Polish, Jazz. TL
 I7.45 South Africa: SABC, I5085&II900-I9.89&25.2I, 43443,
 Popular music. NJJ

I8.00 Liberia: ELWA, I5I55-I9.80, 54545, GE, TL, SEW
 I8.00 C-Slovakia: R. Prague, I5448-I9.42, 5/5, News in French. AD
 I8.00 Canada: CBC, I5320-I9.58, 4/4, fading, Sign on in German. AD
 I8.00 Israel: KZL, 9009, 33.30, 5/4, in Russian. MA
 I8.10 Liberia: ELWA, I5I55-I9.80, 4/4, QRM, news in English. HN
 I8.15 Hungary: R. Budapest, 9833-30.50, 5/4, program in French. AD
 I8.20 USA: WRUL, I7750-I6.90, 4/3, in English. JS
 I8.20 Italy: RAI, 9575-31.33, 5/4 fading, news in English. AD
 I8.25 Morocco: VOA/Tangier, 9615-31.20, 5/4, report to Europe. AD
 I8.25 Congo(FAC): R. Brazzaville, 9770-30.70, 4/4, Afrikan music. TL
 I8.30 Great-Britain: BBC, 6085-49.30, 5/5, program in French. AD
 I8.30 W-Germany: D. Welle, I5825-I9.63, 3/3, "Engängzungs program. AD
 I8.45 USA: AFRS/N.Y., I7780-I6.80 4/3 QSB, announcement. AD
 I8.45 USA: WRUL, I5385-I9.50, 5/4, in Italian. JS
 I8.45 W-Germany: BRf, 6085-49.30, 4/3, News. MA
 I8.45 Pakistan: R. Pakistan, II672-25.71, 4/3, light music. MA
 I9.00 Portugal: Em. Nac. de Portugal, I5I25-I9.82, 54454,
 in English. NJJ, HK, AD
 I9.00 Morocco: R. Rabat, II735-25.56, 43444, news. NJJ
 I9.00 Cuba: R. Habana, I5290-I9.62, 3/3, in French. TL, EA, HK, JS
 I9.00 Jordan: Amman, 7155-41.92, 5/4, in Arabic. EA
 I9.00 Indonesia: RRI, 9865-30.40, 5/5, news in English. HN
 I9.20, Congo(Rep.): R. Leopoldville, I5247-I9.68, 5/5, in French. JS
 I9.30 Congo(FAC): R. Brazzaville, I5445-I9.43, 3/3, BC QRM de
 Nederland, In English. HN
 I9.30 USA: VOA/WLWO, 21610-I3.88, 5/5 QSB, in Polish. HN
 I9.30 Congo(FAC): R. Brazzaville, I5I90-I9.75, 44444,
 "Africa day by day". AF, NJJ
 I9.30 Syria: Damascus BS, I5I65-I9.78, 43443, " This is
 R. Damascus Syria Arab Rep. calling". NJJ
 I9.30 Belgium: ORU, II720-25.60, 44544, in English. HK
 I9.30 Ecuador: HCJB, I5115-I9.84, 4/3, "It happened here". HL

19.30 USA: WRUL, I7760-I6080, 4/3, Announcement. AD
 19.45 India: AIR, 635-3I.I4, 55555, news in English. MP
 19.45 Israel: KZK, 9009-33.30, 54444, in French. AF
 19.45 Sweden: R.Sweden, II705-25.63, 34323, DX-Bulletin. NJJ
 19.45 Liberia: ELWA, I5I55-I9.80, 54454, In English. NJJ
 19.45 Ecuador: HCJB, I7890-I6.77, 5/4, Religious programme
 in English. HN
 19.45 Pakistan: R.Pakistan, II672-25.7I, 5/4, in English. EA
 19.55 Canada: CBC, I5320-I9.58, 5/5, in French. JS
 20.00 USA: AFRS/N.Y., I5I85-I9.76, 5/5, Male choros. JS
 20.00 USA: VOA/WGEO, I5330-I9.57, 5/5, in French. JS
 20.00 Cuba: R.Habana, I53408I9.56, 55555, GE
 20.00 Cuba: R.Habana, I5850-I9.76, 4/4, News in Spanish. HN
 20.00 Ecuador: HCJB, I5II5-I9.84, 5/5, " Back to the Bible".HN,AD
 20.00 Kuwait: Kuwait BS, I5I50-I9.80, 32433, Music. NJJ
 20.00 Congo(Rep.): I5247-I9.68, " La voix de UN". NJJ
 20.00 Iraq: R.Baghdad, 6030-49.75, 4/3, QRM de SDR. In French.
 20.00 Syria: Damascus BS, I5I65-I9.78, 4/3, Arabic music. MA
 20.10 Algeria: France V, II835-25.35, 4/3, French songs. AD
 20.10 Cuba: R.Habana, I5290-I9.62, 5/4, in English, HN,JS
 20.15 Liberia: ELWA, I5I55-I9.80, 44544, In French. AF
 20.15 Israel: KZL, II9I5-25.I8,32433 BC QRM de Cairo, to Congo.
 20.30 Japan: R.Japan, 505-3I.56, 32432, BC QRM, English to
 Europe. NJJ
 20.30 Iceland: TFJ, II780-25.47, 54454, in Icelandic. NJJ
 20.30 Belgium: ORU, II850-25.32,news in English. AF
 20.30 Vatican State; r\$Vatican, 9640-3I.I0, 5/4 jamming,
 news in Swedish. CN
 20.30 Iran: R.Teheran, 7085-42.32, 54455, In French. MP
 20.35 Congo(Rep.): R.Leopoldville, I5247-I9.62, 3/4, in French.
 20.35 Rumania: R.Bucharest, 5990850.08, 5/4, in French. JS
 20.45 Iran: R.Teheran, 7085-42.32, 4/4, in English, MA,NJJ

20.45 Canada: CBC, I5320-I9.58, 5/4, Popular music. NJJ

20.45 Cuba: R.Habana, I5I90-I9.76, 43454, Mediterranean service.
HN, NJJ

20.45 Ecuador: HCJB, I5II5-I9.86, 5/5, 5/5, in Spanish. JS

20.45 Canada: CBC, II720-25.60, 5/4, Letter box. HN

2I.00 Vatican state: R.Vatican, 9640-3I.I0, 5/4, in Swedish. CN

2I.00 Cuba: R.Habana, I5340-I9.56, 42432, QRM de Rabat. Music. NJJ

2I.00 Congo(Rep.): R.Leopoldville, II755-25.52, 44444, in English.
AF, HK, HN

2I.00 Liberia: ELWA, I5I55-I9.80, 44544, Billy Graham programme:
"Hour of decision". AF, JS

2I.00 W-Germany: R.Liberty, II760-25.5I, 55555, News in Russian. MP

2I.00 Holland: R.Nederland, II7II-25.62, 33422, Dutch to Lat.-Amer.
NJJ

2I.00 Australia: ABC, I5220-I9.69, 24322, News in English. NJJ

2I.00 Brazil: R.Nac.de Rio de Janeiro, I5295-I9.62, 5/4,
Musica de baile. NJJ, JS

2I.05 Portugal: Em.Nac.de Portugal, I5I25-I9.83, 5/4, Show program.
JS

2I.05 France: RTF, I5I30-I9.83, 5/4, Exotic music. JS

2I.15 USA: VOA/WDSI, II845-25.33, 4/3, Movies program. JS

2I.15 Congo(Rep.): R.Leopoldville, II720&II755-25.60&25.52,
42443, Listeners request. NJJ

2I.15 Morocco: Morocco BS, II735-25.56, 43454, Light music.
Announcement: "This is Rabat, the Morocco BS calling Africa."
NJJ

2I.15 Belgium: ORU, II720-25.60, 32443, Popular music, Flemish.
NJJ

2I.30 Egypt: R.Cairo, 9630&II9I5-3I.I5&25.I8, 43444, music. NJJ

2I.30 Sweden: R.Sweden, II705-25.63, 34323, Music. NJJ

2I.30 Bulgaria: R.Sofia, 6070-49.42, 4/4, News. CN

2I.30 Australia: ABC, I5240-I9.69, 54444, Dance music. EA

2I.30 Ecuador: HCJB, I5II5-I9.85, 55555, In Swedish. GE, TK

2I.30 Iraq: R.Baghdad, 6030-49.75, 43443, in English. AF

2I.30 USA: VOA/WDSI, II900-25.2I, 53433, in French. AF

2I.30 Andorra: R.Andorra International, 6I90-48.43, 43443,
Announcement in four languages, music. AF

22.00 Hungary: R.Budapest, 6236-48.08, 5/4, Radio mailbag. CN

22.00 Congo(Rep.): R.Leopoldville, II755-25.52, 4/3, in German. AF

22.06 Andorra: Andorradio, 6305-47.58, 43443, QRM de CW, in Spanish. AF

22.30 Albania: R.Tirana, 7090-42.31, 22232, News in English. AF

22.45 Liberia: ELWA, I5I55-I9.80, 35422, to Latin-Amerika. NJJ

22.45 Andorra: R.Andorra, 6I95-48.43, 3/2, "Mack the knife". EA

23.15 India: AIR, II940-25.13, 43453, in Hindi and Tamil. NJJ

23.20 USA: WRUL, II855-25.31, 32422, BC QRM, "World Wide News". NJJ

00.00 Ecuador: HCJB, II9I5-25.18, 44444, in Spanish. AF

00.00 Egypt: R.Cairo: I5350-I9.54, 43454, Program to Lat.-Amer. NJJ

00.00 Vatican State: R.Vatican, II740-25.55, 43444, in Spanish. NJJ

00.00 Canada: CBC, II760-25.6I, 53444, Program in Spanish. AF

01.00 Liberia: ELWA, II825-25.37, 45434, "Bible time". NJJ

01.00 Ceylon: VOA/Colombo, II835-25.25, 43433, VOA news and
"Have you a question". AF

01.30 Switzerland: SBC, 6I65-48.66, 43334, Talking in English. AF

01.30 Holland: R.Nederland, 5980-50.17, 44344, in English. AF

02.20 Portugal: Em.Nac.de Portugal, 6I85-48.50, 55444,
Portuguese history in English. AF

04.00 Egypt: R.Cairo, II745-25.54, 54444, in Arabic. AF

04.45 Jordan: R.Amman, II810-25.40, 43434, Western music. NJJ

04.50 USA: VOA/KCBB, II830-25.36, 35433, in Vietnamese. NJJ

05.30 Ecuador: HCJB, 9745-30.78, 43343, in Swedish. HK

05.50 Germany: VOA/Munich, 3980-75.38, 5/4, Dixieland. JS

05.50 Congo(FAC): R.Brazzaville, I7720-I6.93, 5/4, "Yellow
bird" by Eartha Kitt. JS

06.00 Vatican State: R.Vatican, 9645-3I.10, 43443 jamming,
Interval signal. AF

06.15 Great-Britain: MSF, 5000-60.00, 5/5, second pulses. JS

06.15 Japan: R.Japan, I5I35&I7895&I9.82&I6.78, in Russian. NJJ

06.30 Liberia: ELWA, II975-25.05, 32442, jamming. "A window
on the world". Weekly program of world religious events. NJJ

07.15 India: AIR, I5105-19.86, 24422, Interval signal. NJJ

07.15 Australia: ABC, I1710-25.62, 42332, DX-Program. NJJ

07.30 Ecuador: HCJB, I1915-25.18 & I5115-16.78, 32443, "Science and Christianity". NJJ

07.45 Australia: ABC, 21540-13.93, 5/5, Music program. HN

08.00 Japan: R. Japan, 21640-13.86, 4/3, Transmission to Europe. HN, TL

08.00 Holland: R. Nederland, 2715-30.88, 5/5, Dutch to Australia and New Guinea. JS

08.20 Japan: R. Japan, I5135-19.82, 3/3, Scandinavian hour. CN

08.30 Ecuador: HCJB, I1915-25.18, 4/4, in English. TL

08.30 Egypt: R. Cairo, I5475-19.38, 5/4, music. JS

08.30 West Germany: Deutsche Weelle, I5405-19.47, in English and French. JS

08.45 West Germany: R. Bremen, 6195-48.43, 43344, music. MP

09.00 Canada: CBC, 9630-31.15, 4/3, Sign off the Australian service. MA

09.30 Italy: RAI, I1905-25.20, 3/3 slight QRN, English. AD

10.00 C-Slovakia: R. Prague, 7335-41.47, 5/5, CN

10.05 India: AIR, I7855-16.80, 5/5, in English. JS

10.10 Vatican state: R. Vatikan, I7840-16.82, 4/4 QRN, English to Africa. JS

10.15 Sweden: R. Sweden, I1880-25.25, 4/4 QRN, Reley home service. AD

10.25 Japan: R. Japan, I1815-25.39, 5/4, in Japanese. HN

10.45 Philippines: United Nations VOA/Mololos, I5210-19.72, 3/2, in English. HN

11.00 Poland: R. Harcerska, 6850-43.80, 5/5, Music, EA

11.00 Monaco: R. Monte Carlo, 7135-42.06, 4/4, in French. EA

11.15 USA: AFRS/L.A., 6040-49.67, 4/4, Hollywood show, HN

11.30 Australia: ABC, I5220-19.71, 4/3, BC QRM, in English. HN, NJJ

11.30 Canada: CBC, I5320-19.58, 3/3, QSB, Sign off. AD

GMT

USUAL HINTS.

SA/QB

- 1310 Taiwan: BCC had the usual "Little Dragon Show", on 11825-25.37, was heard with 4/3-4, QSB. TL
- 1340 Vietnam, North: R.Hanoi noted with an English prgr on 11840-25.34 with 3/3. HP
- 1445 Philippines: FEBC on new fq, 11850-25.32. Has English to 1600, then Russian. Often heard with 4/4.S.off 1730. EA, OL, AF, NJJ, HP, HS
- 1450 Ghana: GBS heard on 21545-13.92 with English and 5/3-5. JS
- 1525 Indonesia: RRI Denpassar played Hawaiian music to s.off 1530 on 3945-76.05, 3/3. PSa
- 1530 Ceylon: CSRC heard with "Side by side" on 9560-31.38, 5/5. EA
- 1605 India: AIR Hyderabad had English news on 4990-60.12 with 3/3, disturbed by CW. TL
- 1635 USA: WWV gave ID "National Bureau" on 15000-20.00, 5/4. EA
- 1725 Mozambique: RCM played pop LAm as "Brazil", "Tico Tico" a.o. on 4924-60.92, 4/3-4 QSB. TL
- 1730 Madagascar: R.diff. de Madagascar in Tananarive talked on 3288-91.24, 3/2-3 CW. TL
- Kenya: KBS had talk on 4885-61.41 with 4/3. PS
- 1735 Nigeria: ENBS had also talk, on 4855-61.79 and 3/3, C.I. TL
- Tanganyika: TBC on 5050-59.41 played "Joshua fit the Battle of Jerico", 4/3-4 and CW. TL
- 1740 Congo FAC: R.Congo played African dancemusic on 4843-61.95 with a reception of 4/3-4, CW. TL
- Congo Rep.: R.Bukavu had same kind of prgr on 4834-62.06, 4/3-4. TL
- 1745 Ghana: GBS played dance music to close at 1800 on 17740-16.91, 4/4 and QSB. TL, OL
- 1800 Dahomey: Cotonou is now on 4870-61.60, heard with French talk and 4/2. PS
- Clandestine: R.Espana Independente on A 6970-43.05 with Spanish news, PSa
- Mozambique: RCM played pop music on 15300-19.61, 23422. NJJ
- 1805 USA: AFPS Los Angeles (Why not NY??) on 15340-19.56 had Panorama, 4/3-4 and QSB. TL
- 1820 Congo Rep.: R.dif.Congolaise played African music on 15220-19.71 (new outlet ?, earlier noted on 15248), 4/3-4 BCQRM. TL
- 1845 Ivory Coast: R.Abidjan had news on 11820-25.38, 43433. AF
- Tanganyika: TBC played hits on 4785-62.70 with 3/2. PS
- 1920 Brazil: ZYK33 R.Jornal do Comercio with Typical Brazilian prgr's on 15145-19.81, 4/3-4 QSB. HN; JS, TL, HP, PA

- 1920 Congo FAC: R.Brazzaville had an English request progr on 15190-19.75, 4/4.
- 1930 Gabon: R.Gabon on 4777-62.80 heard with news and 4/3-4. CW. TL
Congo Rep.: R.Leopoldville on 15247-19.68 with dance music and 44434. SEW, PS
Sudan: Omdurman noted in Arabic on A 11860-25.30 with 5/5. OL
- 1945 Brazil: PRL8 R.Nacional in Rio with IAM and 3/3 on 15295-19.62. HP, OL, JS, HK
- 2000 Brazil: PRA8 R.Cl.de Pernambuco had football on 11865-25.28, noted with 3/2. OL
Ghana: GBS with English news on 15285-19.63. 43433-4. SEW, TL, NJJ
- 2015 Brazil: PRK9 R.Inconfidencia on 15190-19.75 advertised Zundapp with 44333. SEW
Windward Islands: WIBS noted with pop music on 15085-19.89 with 2/3. PS
- 2030 Brazil: ZYU68 R.Soc.Farroupilha heard on 15335-19.56 with 5/5. JS
- 2045 Brazil: R.Nac. Brasilia had reclamos on 15445-19.43, 2/2. PS
- 2105 Brazil: ZYR206 R.Cl.de Ribeirao Preto had news from Finland a.o. on 15415-19.46, 4/4 QSB. TL, HP, PA
- 2110 Brazil: ZYZ32 R.Ruñal Brasileira noted with pop music like "Merry-go-round", "Nel blu di pinto di blu" a.o. on 15105-19.86, 4/4. HP, PA
- 2115 Brazil: PRB23 R.Panamericana had advs on 15135-19.82 with 4/4. HP, OL, PA
Ghana: GBS on 4915-61.04 noted with light music and 4/3. PS
- 2120 Cameroon: R.Yaounde noted with "I love Paris" on 4972.5-60.33 and reception was QRK 2-3, CW. PA
Guinea Rep.: Conacry was heard on 11965-25.07 to the 13th of April, since then on 11945-25.12, reception on the new Fq is 43454, BCQRM de DMQ. NJJ, TL
- 2130 Chile: R.Corporación, CE1515, played light music on 15150-19.80 with 3/2. PS, NJJ
- 2135 Ghana: GBS had s.off on 11800-25.42. HN, NJJ, AF
Uruguay: CXA60 R.Sarandi played "Tico Tico" on 15385-19.50 with 3/3. TL
- 2145 Brazil: ZYR78 R.Bandeirantes had advs on 11925-25.19 with a reception of 4/3. HP, HN, MA, NJJ
Argentina: LRA on 11730-25.58 with classical music and 22432. NJJ
- 2200 Paraguay: ZPA5 R.Encarnación is heard 2200-2315 and 0015-0230, at 2315-0015 AIR Delhi is on and spoils reception of ZPA5. Fq is 11940-25.13 and reception usually 42443. NJJ, PS

- 2200 Brazil: ZYZ28 R.Mayrink Veiga often heard on 11775-25.48 with good audibility. Advs Sonrisal a.o. PA,HP
- Congo Rep.: Leopoldville on 11755-25.52 with 5/5 and German. EA
- 2215 Canada: CBC Northern Service had Cowboy-songs on 11720-25.60, 4/4.EA
- Windward Islands: WIBS for a change sometimes noted on 5010-59.88 with pop music like Chris Barber, before closing around 2240. PA
- 2230 Brazil: ZYC9 R.Tupi in Rio had "A Voz do Brasil" on 15370-19.52 with 4/4. HP
- Brazil: PRL8 R.Nacional Brasilia on 11720-25.60 with ID and 4/4.HP,EA
- Brazil: ZYI21 R.Poti sometimes heard with usual progr's on 4935-60.80, QRK 3, CWORM. MA PA
- Dominican Rep.: R.Caribe gave ID with 4-53344 on 9485-31.63.AF,NJJ,EA
- Brazil: PRL3 R.Ministerio de Educacao e Cultura noted on 11950-25.10 with 43454. NJJ
- Port. Guinea: Bissau on 7948-37.75 played sweet and soft music with 32322. GE
- 2255 Chile: CE1196 R.Soc.Nacional de Minería played US records on 11960-25.08 with 32443. NJJ
- 2300 Liberia: ELBC on 3255-92.15 heard with news and comments in English followed by light music to s.off 2345, 42333. GE
- Brazil: ZYC7 R.Tupi in Rio heard with 4/3 on 6115-49.06. EA,PS
- Brazil: ZYN37 R.Soc. de Feira de Santana had music on 4765-62.95 with 4/2. PS
- Brazil: ZY023 R.Vitoria on 5055-59.36 heard with music and 4/3.PS
- Chile: CE1190 R.Cooperativa Vitalicia on 11900-25.21 with pop music, Coca Cola a.o., 32422. NJJ,PS
- 2305 Brazil: ZYZ36 R.Globo noted with 43443 on 11805-25.41. AF,EA
- 2315 Brazil: R.Guarani heard with pop music as "I've got you under my skin", on 6175-48.68, QRK 4-5. PA
- 2320 Brazil: ZYR77 R.Bandeirantes heard with fine strenght on 6185-48.50, QRK 4-5. PA
- 2330 Argentina: LRA34 R.Nacional Mendoza noted with opera music between R.Guarani and R.Bandeirantes, on 6180-48.54, QRK 3 and BC. PA
- 2340 Venezuela: YVLA La Voz de Carabobo had "Música America del Sur" on 4780-62.76 with 4/3-4 and CW. TL
- 2350 Brazil: ZYE7 R.Educadora de Parnaiba played "Cachito" on 4825-62.18 with 4/4 CW. TL
- 0000 Peru: OAX4W R.America noted playing IAM on 9450-31.75, 2/2. PS
- Cuba: R.Habana on 11762-25.51 noted with 22432. NJJ

0000 Brazil: ZYB8 R.Dif.Sao Paulo heard with 4/4 on 11765-25.50 PA,AF

0020 Brazil: ZYH21 R.Iracema de Fortaleza had "Carnaval do Rio" on 4815-62.31, 4/3-4, CW. TL

0030 Ecuador: HCIM1 Em. Gran Colombia on 4910-61.10 was noted with Coca Cola and 43434. PA,JS,GE,PS

Brazil: ZYR83 R.Aparecida played "Around the World", "Exodus" a.o on 9635-31.14 with 4/3-4 QSB. TL, PS

Brazil: ZYW28 R.Clube de Goiania heard with 32422 until 0100 when spoiled by R.Beograd, on 11735-25.56. NJJ

Swan Islands: R.America, P.O.Box 352, Miami 1, Fla., U.S.A., on 6000-50.00 noted with 4/3 QRM de ORU and Noticias Mundiales. PS,GE

Haiti: 4VHW R.Haiti once noted with rock'n roll on 6200-48.39, QRK 2-4, BC. PA,PS

0035v Brazil: ZYU61 R.Guaiba had ID and music on 11785-25.46 and the station was heard with SINPO 44343. AF

Uruguay: CXA19 El Espectador had advs and tangos on 11835-25.35 with 32422. NJJ

Argentina: LRS R.Splendid gave ID: "LRS, LRS1 y LRS2 y la Red Argentina de Emisora Splendid", tangos and advs and 42432 on 11880-25.25. NJJ

0055 Venezuela: YVLK R.Rumbos had "Informa" on 4970-60.36 with 3-4/3. HL

0100 Venezuela: YVKB R.Dif.Venezuela played IAM on 4890-61.35, was heard with 4/3. HL,JS

Costa Rica: TIGPH R.Monumental noted with radio-theatre and advs for Coca Cola on 6215-48.27, QRK 2-3, CW. PA

Martinique: R.Martinique played jazz with 33443 on 3315-90.50. GE

Colombia: HJGC R.Sutatenza had musica colombiana on 5075-59.13, was noted with 4/4. PS,GE

Brazil: ZYZ26 R.Globo on 6035-49.71 with news and 44444. SEW

0120 Venezuela: YVMM R.Coro on 4950-60.60 noted with IAM as "Maria Dolores", "El Choclo" a.o. QRK 3-4 and answers with letter! PA

0130 Venezuela: YVKX La Voz de la Patria on 3305-90.77 had a political prgr, logged with 44444. GE,HS

Brazil: ZYS43 R.Emissora Paranaense played a tango on 9545-31.43 with 3/3. PS

0140 Venezuela: Isn't R.Popular that station, which announces as "R.Landia, Maracaibo, Venezuela"? Once noted with "Mañana cha-cha-cha" and advs Pepsi Cola, on 4810-62.37, QRK 3-4. PA (Almost sure same station. HS)

0145 Brazil: ZYB7 R.Dif.Sao Paulo had football and 3-43333 on 6095-49.22. AF

- 0200 Dominican Rep.: La Voz Santo Domingo (former Dominicana) on 5970-50.25 with politics and 43333. GE
- Brazil: ZYZ5 A Voz do Oeste on 4985-60.18 noted with religious prgr's and 3/2. (How about La Cruz del Sur, now on this outlet nightly with same kind of prgr's? HS). PS
- Venezuela: YVMQ R.Barquisimeto had IAm and 3/3 on 4990-60.12. HL
- 0215 Brazil: ZYH29 R.Dragao do Mar with 4/4, music and news on 4775-62.84. PS
- Brazil: PRC5 R.Clube do Para had musica brasileira on 4865-61.66, heard with 4/3. PS, SEW
- Ecuador: HCXZ1 R.Difusora Nacional noted with a nice prgr, "Artistes de la Patria" and with fine strenght on 4940-60.73. PA
- Colombia: R.Nacional heard on 3288-91.90//4955-60.54 with 4/4. SEW, GE
- 0230 Guatemala: A station in Guatemala noted on A 6250-48.00 with 32332-3 and severe QRM. Probably R.Nacional Tikal. SEW
- Dominican Rep.: Ondas del Yaque sometimes noted on 4980-60.25 with QRK 3. PA
- Dominican Rep.: HI5G La Voz del Progreso also noted, on 4860-61.73 until s.off. 0310, QRK 3, CWQRM. PA
- Venezuela: YVOI R.Valera noted until s.off 0330 on 4340-61.90 with QRK 3-4. PA
- Colombia: HJCG R.Santa Fé was noted with usual IA prgr's, consisting mostly of commercials, reception was 32343 and fq 4965-60.42. GE, JS, HL
- 0245 Bolivia: LA Cruz del Sur on the new fq 4985-60.18 is available almost nightly even if reception sometimes is very poor, mostly 3-42332-3 and the prgr's are religious in Spanish and English. HS
- 0300 Venezuela: YVKT R.Libertador on 3245-92.45 played cha-cha-cha and other rhytms on the 6th of May. 42423. GE
- 0305 Peru: OBX4V R.America gave ID: "R.America, La Voz del Nuevo Mundo" on 3240-92.59, 34333. HS
- Venezuela: YVQA R.Sucre on 4960-60.48 gave time "...Hora Rumbos" with QRK 4-5! PA, JS
- 0315 British Guiana: ZFY R.Demerara played pop music on 3265-91.87 with 4/3. On weekdays s.off 0345 with GSTQ (Sun.s.off 0445). PA, GE
- 0350 Haiti: 4VEH on A 6100-49.18 heard carrying a religious prgr in English, 43333. GE
- 0400 Cuba: R.Habana was presenting an English transmission for North America, 43444. GE
- Costa Rica: TIFC Faro del Caribe logged on 9645-31.10 with a religious transmission in English, 32322. GE, HS
- Sudan: Omdurman with Arabic on 11750-25.53, 43344. GE

- 0430 Dominican Rep.: R.Caribe on 9485-31.63 was noted with Spanish
musicals and 42323. GE
- 0445 Brazil: R.Dif. Sao Paulo noted on 15155-19.80 with 5/4. JS
- 0500 Colombia: HJKJ Emisora Nueva Granada on 6160-48.70 had a fine
music prgr on Sun. morning, 43444. GE
- 0530 Colombia: HJAH Em.Atlantico on 4900-61.22 made me feel very glad
by playing a.o. "La Cucaracha", 53434. GE
- 0705 ~~Greece~~: R.Athens played Greece music on 11720-25.60, 33443.NJJ
- 0730 Korea, South: HOK41 is available weekdays on 15125-19.83 (on
Sun. jammers on 15120 for Vaticana make reception of HOK41 im-
possible), 43433. NJJ, EA
- 0750 New Zealand: ZL3 R.New Zealand heard to 0844 with English to
the Pacific on 11780-25.47, 43454. NJJ
- 0835 Japan: FEN **talked** on 6155-48.74 with 3/2-3 and QSB. TL

THE TOP HINTS OF THE MONTH!

- 1630 Greece: FBS Serres has been heard playing Greek music on 7161-
41.89, reception was 3/3. PS
- 1715 Mauritius: MBS played jazz by Louis Armstrong on 9710-30.90,
heard with 3/2-3, BC. TL
- 2000 Spanish Guinea: R.Santa Isabel had music on 6240-48.07, 3/2. PS
- 2100 Cape Verde Islands: CR4AA R.Clube de Cabo Verde heard with Port.
dance music to 2200 with 32322. ID clearly: "Aquí R.Cl.de Cabo
Verde". Fq 3960-75.76? GE
- 2145 Paraguay: R.Guarani noted with IAM on 15200-19.74 with 3/3. PS
- 0100 Ecuador: HCDF1 La Voz del Norte on 5845-51.30 had non-stop music.
The station was heard with 4/3. PS
- 0120 Bolivia: R.San José (probably in Oruro) noted with frequent ID's
and IAM on 5870-51.10, 4/3, QRM. PA, PS, HS
- 0215 Peru: OAX1A R.Delcar on 6700-44.74 with fine signals and advs,
tangos, La Pachanga a.o., 4/3-4 some CWQRM. PS, HS
- 0245 Ecuador: HCDY4 R.Iris with IAM on 3945-76.05, 3/3. PS, HS
- 0315 Ecuador: HCJC5 Ondas Azuayas noted the 12.5 with news from Quito,
on 4980-60.24. Gave clear ID and disappeared at 0335. S.off?.
Was heard with 3-43343. HS

CONTRIBUTORS:

- | | |
|--|---|
| AD - Alain Descrieres, Paris, France | JS - Jorma Sandberg |
| AF - Allan Franzén, Esbo | MA - Markus Anaja, Helsingfors |
| CN - Chister Neleryd, Malmö, Sweden | MP - Mauri Perälä, Ylistaro |
| EA - Esko Ahlroth, Mäntyharju | NJJ - N J Jensen, Fredrikshavn, Denmark |
| GE - Göran Eklund, Västerås, Sweden | OL - Ossi Lehväs, Lyly as. |
| HK - Harry Kajander, Nykarleby | PS - Pentti Stenman, Tuomarila |
| HL - Hans Lunkka, Helsingfors-Haga | PSa - Pekka Salonen, Perniö |
| HN - Harri Nikulainen, Valkeala | PÄ - Pertti Äyräs, Åbo |
| HP - Heikki Piha, Helsinki | SEW - Sven-Erik Wiik, Gamla Karleby |
| HS - Håkan Sundman, Helsingfors | TL - Timo Lehtiö, Virkby |

Arto Kurittu

Håkan Sundman

Tarmo Nenonen

NEW STATIONS SCHEDULES FREQUENCIES

All times are Greenwich Mean Time (GMT)

ADEN: The Aden BS broadcasts 0630-2230 on 7170.

SCDX

AFGHANISTAN: R. Kabul uses 5087 for Home Sec and for India, Pakistan and Iran.

SCDX

ANGOLA: R. Clube de Mocamedes now uses four fqs: 3615 (this is a new one)/5015/7230/9515 at 1100-1300 and 1730-2300(?).

WRHB

ARGENTINA: The Home Sec relays of R. Nacional at 1300-1830 is on 11730 (instead of 15345). The time on Sat. and Sun. is 1300-0100.

---LRY R. Belgrano is operating on a new fq of 11780 at 0900-0415 replacing 9760.

WRHB

BRAZIL: R. Nacional. Brasilia is now using 15445//9665&11720.

WRHB

CLANDESTINE: Pirate station recently started operating on approx. 7100. It is said to be broadcasting from somewhere in Nepal 'to carry the Voice of Democracy and Revolution to people suppressed by the tyranny of King Mahendra's dictatorship'. Officials in Katmandu say that the station possibly broadcasts from the Sikkim Darjeeling area of India.

SCDX

COLOMBIA: The External Sec of R. Televisora Nacional is at present radiated at 1200-2130 on 15335 and at 2145-0500 on 11825. ---La Voz de Colombia, Bogota, uses its shortwave-outlets of 0.5 kW as follows: 1100-1600 on 5760 (HJL), 1600-2200 on 7337 (HJL) and at 2200-0500 on 10150 (HJL).

WRHB

CONGO (FAC): R. Congo, Brazzaville, is at present scheduled as follows (only shortwaves are mentioned, all transmissions also over the 4 mediumwave tx using 1484): W. 0430-0600 on 4843 (25 kW), 1130-1300 on 7175 (25) & 9600 (4), 1600-2100 on 4843 (25). Sun. 0700-1700 on 7175 (25) & 9600 (4), 1700-2100 on 4843 (25). Due to the decreasing solar activity the station will probably from July replace 4843 by 3264 and 7175 by 5985. The 9 mc/s outlet will be dropped.

WRHB

CONGO (Rep.): The North American transmission from R. Leopoldville now signs off at 0400 (i.e. one hour later). ---Although still ann. 11755, R. Leopoldville has been noted on 11720 at 2100-2200. ---R. Katanga has been logged on approx. 5890 at 0400.

WRHB, SCDX

DOMINICAN REPUBLIC: Emisoras HID/HI2D (R. HIT Musical or La Voz de la Libertad) is using 1600 and 3385 at 1100-0400. ---R. Libertad on 6310 could be HI4B, Santiago de los Caballeros, on 6325, now using the new name of R. Libertad.

WRHB, SCDX

ECUADOR: On May 1st HCJB opened a new Scandinavian transmission, viz. 1830-1900 Tues.-Fri. on 15115 and 17890. According to announcement on May 17th, the transmission is on Tues.-Sun. ---R. Nacional, Quito, heard closing at 0615 on 4940. ---Sistema de Emisoras Atalaya operates on 1350 (HC2AU - 10 kW) at 1100-0500 and on 4600 (HC2VP - 3 kW) at 2300-0500.

SCDX, WRHB

EGYPT (UAR): The English transmission for Europe at 2130-2200 is heard over 9630 though 11915 is announced.

WRHB

ETHIOPIA: The Radio Voice of the Gospel, ETLF, P.O. Box 654, Addis Ababa, tentative sched. May-August: 15430 at 1500, 9760 at 1600, 6150 at 1700, 11930 at 1800 and 15220 at 1900, on Mo., Wed. and Fri., generally 50 minutes long from the start of the hour. These are test transmissions over an 1 kW tx, and fqs may be changed within the same metro bands. The first 100 kW tx has arrived on site. Short tests will probably start in September. Full scale operation should begin in February 1963.

SCDX

GREAT BRITAIN: During the summer-months (May-August) the time signals from the Royal Greenwich Observatory will be radiated as

follows: At 0300 on 16-kc/s, at 0900 on 16/10331.5/13555, at 1500 on 16 and at 2100 on 16/7397.5/13555. 16 = GBR, 7397.5 = GIC27, 10331.5 = GPB30B and 13555 = GIC33: WRHB

GREECE: New station at Sidirokastion on 7009 is operated by the Holy Diocese of Sidirokastion at 0830-1000. Located near the Bulgarian border. --- Greek Forces Station at Ioannina now on 6090 and at Serres on 7161. SCDX

GUINEA: La Voix de la Revolution of Radiodiffusion National has been observed for several times on 11945 instead of 11965. WRHB

HAITI: R. Lumiere, Aux Cayes, is on the air at 1030-1400 and 2030-0315 on W. (the Sun. time is 1030-0315) in French and Creole. The fq:s used are: 760(4VI - 1 kW), 2410(4VU - 0.25), 6090(4VO - 0.25), also on 1180(4VIE - Jeremie). WRHB

INDIA: The Engl. Sec from AIR, Delhi, at 1945-2045 is now aired over 7275/9635 for Europe and over 9690/11955 for West Africa. WRHB

IRAN: R. Tabriz uses 2330(10 kW) at 0200-0600 and 1300-2100, also 3286(7.5) at 0100-0500. WRHB

ISRAEL: Kol Israel has been noted on 9520, opening at 1900 in parallel with 9009. WRHB

KOREA (Rep.): Station HOK55 of the KBS, Seoul, on 11950 is now used for the European Sec at 2200-2400. --- The General Sec of the KBS is aired four times daily, at 0330-0400 & 1030-1100 on 15125, at 1530-1600 & 0730-0800 on 9640. The latter transmission however is heard on 15125 instead of announced 9640. WRHB

LEBANON: Beirut heard testing a new 100 kW tx on 11715 every evening with relays of Home Sec in Arabic. SCDX

LIBYA: Tripoli uses a new outlet of 4775 in its service to North-West and South-West Libya with 1 kW at 0500-0700 & 1600-2100. WRHB

MALI: R. Bamako fair to good over 50 kW outlet on 7145 at 2200. SCDX

MEXICO: Station XERR, Mexico City, operates on 15110 at 1200-0600 in parallel with XEHH on 11880. WRHB

MONGOLIA: New stations are: Tsaganur using 3222.5 with 5 kW, Ulan-Bator on 5010 with 3 kW and Ulgei operating on 3972.5(20 kW). WRHB

MOROCCO: MBS, Rabat, has been observed with its Africa Sec on 15345 between 1900 and 2245. WRHB

MOZAMBIQUE: Voice of Portugal from Lourenco Marques Mo., Wed., Fri. and Sun. in Portuguese at 1230-1330 on 15360 and to Pakistan and neighbouring countries on Tues., Thurs. and Sat. in English at 1930-2030 on 15300. SCDX

NEPAL: This station has been heard on approx. 6005 at 2200-2215 in Nepali and Nohari. No QSL yet received. WRHB

NETHERLANDS ANTILLES: The Caribbean Sec of PJ05, Willemstad, is radiated on 5010 with 3 kW at 1400-1800 and 2000-0500. WRHB

NEW ZEALAND: Since March 4th RNZ is on the following schedule: To Pacific Islands- 1700-1945 on 11730/15230 & 2000-0545 on 15280 with programmes relayed from the Home Sec, 0600-0845 on 6080/11780. To Australia- 2000-0545 on 15280 (Home Sec programmes), 0900-1145 on 6080/11780. To Antarctica- see WRH62. Calling Samoa- Tues. 0700-0715 on 6080/11780. Calling the Cook Islands- Wed. 0745-0800 and repeated on Sat. 0800-0815 on the same fq:s. WRHB

NIGERIA: The Commercial Voice of North Nigeria is since March 15th operating from Kaduna and is at present using 6165. The 250 kW mediumwave tx will be opened later on. WRHB

PARAGUAY: R. Encarnacion is active at present on 11940 between 1500 and 0030. WRHB

PHILIPPINES: The actual fq of DZH8 of the FEBC, Manila, (listed on 11855) is 11850 according to announcements. WRHB

PORTUGAL: R. Universidade will operate a 0.6 kW shortwave tx in the 49 metre band in the near future. WRHB

RHODESIA: According to schedule just received the shortwaves used by the EBC are as follows: Salisbury 3396(10 kW), 6020(10) - Gwelo 2425(2.5), 3306(10), 7175(10), 9505(2.5) - Lusaka 3295(2.5), 4328(15), 4911(10), 4965(2.5), 7220(20), 7285(10), 9570(2.5) - Zomba 3955(10). Time schedules: Salisbury 3396: W. 0400-0545, 1500(Sat. 1400)-2105 (Sat. 2200), Sun. 1400-2015. 6020: W. 0545-1200, Sun. 0600-1200. Gwelo:

2425:W.1620-2105(Sat.2200),Sun.1620-2015.9505:W.0545-1200,1500-1615,Sun.0600-1200,1400-1615.3306:W.0400-0610,1445-1900,Sun.1445-1900.7175:W.1000-1445,Sun.1100-1445.Lusaka:4911:W.0400-0630,1500(Sat.1400)-2105(Sat.2200),Sun.1400-2015.7285:W.0630-1200,Sun.0600-1200.3295:W.0400-0610,1600-1900,Sun.1600-1900.4828:W.0400-0610,1400-1900,Sun.1400-1900.4965:D.1445-1710.7220:W.0400-0630,1000-1545,Sun.1057-1545.9570:W.1000-1430,Sun.1057-1430.Zomba:3955:D.1600-1900(English 1800-1900). WRHB

SINGAPORE: Forces. Bc. See now in Engl. at 1345-1500 on 5010. SCDX

SOUTH AFRICA: Since March 4th the schedule of the Africa Sec of the SABC is as follows: 1100-1545 on 21690, 1545-1900 on 15085, 1100-1730 on 11865, 1730-2000 on 11900 and 1900-2000 on 9660. WRHB

SUDAN: R. Ondurman has again changed its 4 mc/s outlet. Is now on 4982, former frequencies were 5039 and 4990. WRHB

SURINAM: The Home Sec of AVROS, Paramaribo, is aired at 0930-0430 over 1035 and 4852 (both 4 kW). The Foreign Sec is beamed over 15405 with a power of 0.35 kW as follows: Mo. 0130-0200 Surinam calls the Caribbean in Engl. and Spanish. On Tues. at 0230-0330 a special programme for the Netherlands Antilles. WRHB

SYRIA: Damascus heard opening at 0400 on 9554 and 11751. SCDX

TEHAD: R. Tehad is now on the air as follows: W. 0500-0600, 1100-1400 and 1600-2100, Sun. 0500-2100. All programmes over 1538 (4 kW). The shortwaves are used: 4904.5: W. 0500-0600, 1600-2100, Sun. 0500-0700, 1630-2100. 6165: W. 1100-1400, Sun. 0700-1630. 9615: D. 1100-1400. The latter fq is 4 kW, the two first mentioned 30 kW each. WRHB

TIMOR: The sw outlets of R. Timor, Dili, are: 2380 (0400-1500) and 3268 (0000-0800). Both are 1 kW. WRHB

TUNISIA: R. Tunis has left 17700 and is now on 17735. WRHB

TURKEY: The regional station at Izmir, formerly on 6085, now heard on approx. 6355 at 0900. SCDX

USA: The present schedule of AFRS, New York, reads: To Europe- 1430-1745 on 21645 (WDSI-1), 1430-1845 on 17780 (WBOU-5), 1800-2115 on 15410 (WBOU-1), 1800-2245 on 11890 (WDSI-1), 1900-2245 on 9720 (WBOU-5) and 2130-2245 on 5965 (WBOU-1). To Europe/Middle East- 1515-2200 on 11940 (HUIH-7). To Caribbean- 1430-2245 on 15270 (WDSI-3). --- The AFRS, Los Angeles, is on summer-schedule: To Alaska/Aleutians- 2300-0245 on 17820 (KCBR-3), 0245-0600 on 15330 (KCBR-2), 0600-1145 on 5040 (KCBR-4), 1500-1630 on 9750 (KCBR-2). To Japan/Korea- 2300-0230 on 21460 (KCBR-2), 0245-0600 on 17830 (KCBR-3), 0800-1445 on 5965 (KCBR-2). To Philippines/Marianas- 0200-0700 on 15210 (KCBR-1), 0615-0745 on 11830 (KCBR-2), 0615-1630 on 9560 (KCBR-3). To Caribbean- 1200-1315 on 9655 (KCBR-4), 1330-1500 on 15350 (KCBR-4). --- International Radio Station KGEI is at present using 11955. During the summer period the station will use 15240 between 2230 and 0430, and 11955 at 1030-1130. Acc. to A. Tobin, USA, the station at present has Engl. at 2330-2400 (Sat./Sun. 2300-2400), 0240-0330 (Mo.), 0310-0325 (Sun.) and 0400-0425 (Tues.-Sat.), French at 2315-2330 (Mo. & Fri.), Portuguese 2245-2315 (Mo.-Fri.), Spanish 0000-0240 (Mo.), 0000-0310 (Sun.) and 0000-0400 (Tues.-Sat.). --- WRUL, World Wide Bc System, now affiliated with the American Bc Co., broadcasts the A.B.C. news at 5 minutes before the hour, plus the WRUL news at 1530, 1730, 1930, 2130 and 2330. Schedule now Mo.-Fri. 1500-1830 on 15380/15440/17760/17845 and until 1800 also on 21460, D. 1830-2300 on 15385/15440/17760/17845 and 2315-0300 on 9555/9695/11855/15390. --- Trans World Radio, now broadcasting from Homaco, will operate from a transmitter site near Vega Baja, Puerto Rico, with 250 kW directed to N. Africa, Europe and S. America, acc. to application filed by the F.C.C., Washington, on March 1st. --- On January 22nd application was filed for International Communications Inc. for a 50 kW tx at Haury Island, Wash., with studios on the World Fair Ground, for sw-broadcasts to Mexico and C. & S. America. WRHB, SCDX

MV - HÖRNAN

Denna gång har inga tips influtit, men några fina QSL. På grund av red's utlandsresa kommer inte MV-spalten förrän i september, men ifall av fina konds kan tipsen sändas till H-red.

MVQSL

4. Jan-Håkan Nylund: meddelar att Radio Bermuda bekräftar hans rapport den 10/2 kl 0240 GMT på 1235. Kortet består av färgfoto med Radio Bermuda i svart. (Hur bär man sig åt för att få Qsl från oidentifierade stationer?red). FIA

33 + 47 = 80

6. Markus Anaja: har fått RTF 1376, Voa/Oki 1180, EFE14, La Voz dw Madrid 1223 och R.Clube Portugues 1034 med kort samt LFJ15, R.Juv de Barcelona 1250 med brev.

24 + 46 = 70

14. Christian Madsen: kommer upp på delad plats med brev från Deutschlandfunk 1538.

12 + 28 = 40

23. Hans Lunkka, även på delad plats med Vatican 1529 och R.Pop. de Salamanca 1142. Sistnämnda FIA

9 + 15 = 24

25. Håkan Hagman: är ny och hälsas välkommen. Bland qsl'en finns fina saker R.Europe I 182, R.San Sebastian 1025, FBC, Cyprus 1439 Utvarp Föroya 1367 med brev efter 2 år 8 mån samt Bahrain BS 610 med brev, bok, tidning, schedule och frimärken. Sistnämnda är FIA.

7 + 13 = 20

q p q p q p q p q p q p q p q p q

EBU-NEWS

Stations opened: Report 34-B

Bulgaria, Plovdiv 746 February

Alger, Laghouat, 575, 4 kW

Germany, AFN-Goeppingen, 1304 February

Spain, Astorga EOP 48 1142, 2kW, January (see earlier Att's)

" , Cadiz EOP 17, 1542, 2 kW, January "

Yugoslavia, several transmitters on 1484.

Stations closed:

Monaco, 755 200 kW february (see Att 3)

Frequency changes:

Alger, Colomb-Béchar from 746 to 548. 4 kW. January.

" , Touggourt from 746 to 557. 4 kW. January.

Spain, RNE-Coruna from 971 to 983. 2.5 kW. February.

" , Algemesi EFJ10 from 1281 to 1297. 0.8 kW. February.

" , Zamora EAJ 72 from 1461 to 1417. 2 kW. February.

" , Logrono EAJ 18 from 1500 to 1494. 2 kW. "

" , Granada EFE 45 from 1396 to 1385. 2 kW.

" , Valencia EFE 17 from 1074 to 1083. 5 kW.

" , Teruel EFE 2 from 1307 to 1300. 2 kW.

" , Alicante EFE 8 from 1337 to 1343. 2 kW.

" , Las Palmas EFE 34 from 1503 to 1498. 2 kW.

FINLANDS DX-CLUB r.f.

Postbox 214
Helsingfors
Finland

Postgirokonto 15995

Ordförande	Henrik Lindén	
	Kilo	405920
Viceordförande	Jukka Kivi	
	Parksvängen 19 C, Drumsö	671319
Sekreterare	Leif Blomqvist	
	Ribacken, Botby	731069
Mötessekreterare	Hans Lunkka	
	Tunnelvägen 2, Haga	479032
Kassör	Leif Lehtonen	
	Sandudds kapell	445549
Redaktör	Jan Mosander	
	Linnankoskig. 17 B 11, H:fors	442329
Suppleanter	Daniel Söderman	
	Bergmansg. 16 E 29	31704
	Martti Rinne	
	Maskuvägen 9 A 9, Brunakärr	416116
Leverantör	Martti Rinne	
Arkivarie	Leif Lehtonen	
Kontaktman i Federation of Finnish DX-Clubs	Jukka Kivi	

"ATTENTION"

Organ för Finlands DX-Club r.f.

Ansvarig utgivare	Henrik Lindén	
Huvudredaktör	Jan Mosander	
Red.sekr.	Markus Anaja	
	Tavastvägen 122 B 49, H:fors	792260
Bitr.red.	Stig-Olof Lindholm	
	Havsgatan 5 B 17	36814
QSL-red.	Lob Hielm	
	Furuvägen 20, Westend	467569
Tipsred.	Håkan Sundman	
	Borgherrevägen, Botby	731475
Tekn.red.	Henrik Lindén	
Tipsred.assist. och tekn.red.assist.	Jukka Kivi	
MV-red.	Sven-Erik Hjelt	
	Ädvägen 6 A 5	
Ham-red.	Henrik Lindén	

Distributionsavd. Markus Anaja, Anders Backsbacka, Erik Gagneur,
Hans Lunkka, Martti Rinne, Fredrik Therman.

"ATTENTION" utkommer omkring den 25 varje månad. Bidragen bör vara redaktionen tillhanda senast den 10 varje månad. Eftertryck tillåtes med angivande av källan.

Lokalklubbreds.	Karis: Anders Nygård, Högvalla, Karis
	Lappfjärd: Dage Groop, Overmark
Ombudsmän	Esbo: Allan Franzén, Lagstad, Esbo
	Gamlakarleby: Jan Nyström, O.Kyrkogårdsg. 44, Gamlakarleby
	Hangö: Lasse Lindström, Bryggareg. 24, Hangö
	Nykarleby: Jarl Ahlback, Nykarleby
	Vasa: Rolf Granlund, Sandviksg. 13 A, Vasa

FINLANDS DX-CLUB r.f.

Grundad 1953

Postbox 214, Helsingfors

KLUBBSERVICE:

Pris inkl. porto

Loggblad 10 st.	20:—
Engelska rapportformulär 25 st.	100:—
Spanska rapportformulär 25 st.	100:—
DX-märke, tre stjärnor (för verifikationer från 75 länder)	250:—
DX-märke, två stjärnor (för verifikationer från 50 länder)	250:—
DX-märke, en stjärna (för verifikationer från 25 länder)	250:—
World Radio TV Handbook 1962	670:—
How to Listen to the World	400:—
Hammond's Modern World Atlas	270:—
Handledning i DX-ing för nybörjare utdelas gratis till dem som så önskar.	
Tillgänglig DX-litteratur sänds mot postförskott.	
Medlemmar får 10 % rabatt vid inköp av radiomaterial från bestämda affärer.	

MEDLEMSAVGIFT:

(inkluderar prenumerationsavgift för Attention)

Inhemsk medlemmar, helt år	400:—
Utländska medlemmar, helt år	600:—
Utländska medlemmar, halvt år	300:—

Provex. av Attention skickas gratis på begäran.

Inbetalningar görs via klubbens postgirokonto nr 15993. Avgifter kan erläggas med IRC, varvid 1 IRC har ett värde av 40 mk.

Rätt till eventuella ändringar förbehålls.

*

FINLANDS DX-CLUB r.f. har egna kortvågsprogram på engelska över Finlands Rundradios sändare i Björneborg.

»AROUND THE WORLD», ett DX-program den första och tredje fredagen varje månad.

»MUSICAL MAILBAG», ett musikaliskt önskeprogram alla övriga fredagar.

»FINLANDIA MIXTURE», nytt från Finland varje måndag.

Fredagar: För Europa kl. 16.00—16.30 GMT 9555 kc/s
11805 kc/s
15190 kc/s

Måndagar: För Europa kl. 21.00—21.30 GMT 6120 kc/s
kl. 16.00—16.30 GMT 9555 kc/s
11805 kc/s

Tisdagar och lördagar: För Nordamerika, vintertid ... kl. 11.30—12.00 GMT 15190 kc/s

Måndagar och fredagar: För Nordamerika, sommartid kl. 20.30—21.00 GMT 15190 kc/s

OIX 7 6120 kc/s = 49.02 m

OIX 2 9555 kc/s = 31.40 m

OIX 8 11805 kc/s = 25.41 m

OIX 4 15190 kc/s = 19.75 m

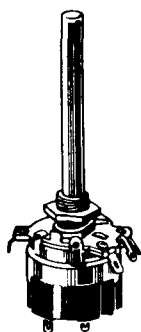
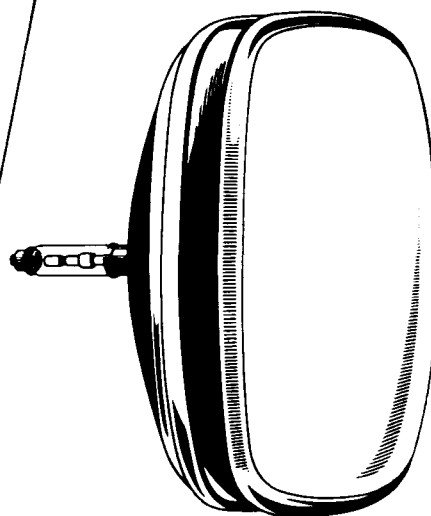
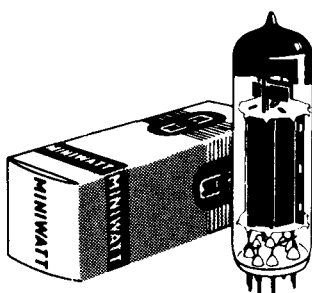
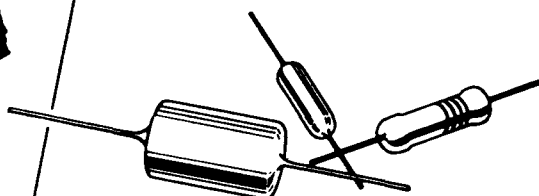
Lyssnarrapporter är välkomna till
Finlands Rundradio
DX-EDITOR
Helsingfors,
Finland

Lösnummerpris 50 mk.



PHILIPS

**PÅ TOPPEN
KVALITET**



PHILIPS

Oy Philips Ab, Annegatan 36, Helsingfors

E L E K T R O N R Ö R — H A L V L E D A R E — K O M P O N E N T E R