

ATTENTION



FINLANDS DX-CLUB r.f.

NR. 5
1964

MÄN!



ROCK HUDSON MGM

NU HÄR - exklusiva KINGS MEN hårcreme

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

Tämjer bångstyrigt hår

Ger djup, frisk glans

Ikke fet, klibb- 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, antenntimmer m.m.

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

380×250×180 mm. Vikt 9,3 kg. Nätspanning: 220 V 50 p/s.

Elektrofoto oy

Annegatan 16
Tel. 55 658

NORDISK DX-TRÄFF

I höst har det förflutit 10 år sedan Finlands DX-Club r.f. grundades. I samband med jubileumsfestligheterna kommer en nordisk DX-träff att anordnas 28-30 augusti. Bland programmet märks DX-Show natten mellan den 28 och den 29.8. För detta tillfälle behövs en villa, belägen inom cirka 100 km radie från Helsingfors och alla som har möjlighet att ställa en sådan till FDXC's förfogande bedes med det snaraste ta kontakt med klubben. Jubileumsfesten kommer att äga rum lördagen den 29.8. och följande dag företas en utflykt till Borgå med lunch på Borgå Socis. Dessutom kommer en exkursion till Finlands TV:s studioanläggningar i Böle att föranstaltas.

För deltagarna i DX-träffen kommer inkvartering att anordnas i Helsingfors. För resorna till och från Helsingfors samt mat och dryck under uppehållet i Helsingfors får dock var och en stå själv. FDXC kommer att i möjligaste mån ordna transportfrågor.

För att kunna bedöma antalet deltagare, ber vi alla intresserade förhandsanmäla sig till FDXC snarast möjligt. I samband med den slutgiltiga anmälan, som bör vara FDXC till handa senast den 15.8.64, bör en deltagaravgift på 1 nmk erläggas.

Vid tidpunkten för DX-träffen skall en jubileumsskrift utges. Förutom klubbens historik kommer den att innehålla artiklar skrivna av bemärkta personer inom radiovärlden.

Slutligen vill jag endast påpeka att alla DX-are kan känna sig välkomna till Helsingfors 28-30 augusti. Väl mött alltså.

Markus

KLUBB-NYTT

Denna gång kan vi igen hälsa 4 nya medlemmar välkomna till klubben. Vi hoppas att ni kommer att trivas och att vi får se er regelbundet i tidningsspalterna! We hope that our two new members, from USA and Japan, will enjoy our club and that we can see them regularly in the columns of "Attention."

408 Carl-Gustav Wallenius, Näsby, Sterkär

409 Katuni Furukawa, No.115, Toyota-cho, Koriyama-city, Fukushima-pref., JAPAN

410 Charles J. Faris, 1011 Ridge Rd., Ambbridge, Pa.15003, USA

411 Stig-Göran Ekström, Tomasvägen 14, Bäcknäs

Adressförändringar:

151 Göran Cedercreutz, Topeliusgatan 19 A 9, Helsingfors

101 Håkan Sundman, nytt tel.nr. 321473

293 Kaj Sandström, Bonds, Purno

Mötesdagarna:

+++++

Nästa möte försiggår torsdagen den 28 maj kl.19.30 på Aurora-gatan 3 B, 5:te våningen.

Därpåföljande möte sker hos Martti Rinne, Maskuvägen 9 A 9, Brunskär den 25 juni 1964 kl. 19.00. Alla är hjärtligt välkomna. Var håller alla våra nya H:fors-medlemmar hus? Också ni är mycket välседda på våra möten!

OBS! OBS! Nr.6 och 8 av Attention, alltså juni och augustinummer av Attention kommer endast att vara sommarbulletiner, varken QSL-Cupen eller MV-Hörnen kommer att ingå i dessa nummer. Skicka därför era QSL-ansökningar till julinumret (nr.7). OBS! Tipsspalten kommer dock att ingå i alla nummer, så skicka in era tips i vanlig ordning till alla nummer.

Röda Korsets testsändningar: Juli: 6:tte, 8:ende och 10:nde samt 21, 23 och 25 september på 7210 kHz = 41.61 m.
Sändningstiderna: (GMT) 06.00-07.00, 11.30-12.30, 15.00-16.00 och 21.00-22.00. Tack för upplysningarna om Röda Korsets sändningar, C.G.Sandell!

//////////

The Voice of Free Korea has decided to install a monthly DX-time in its General Overseas Sec in English on the last Thursday of every month beginning in May 1964.

GELOSO G4/218

I samband med den radioutställning som Oy Stockmann Ab föranstaltade för några månader sedan, väcktes tanken på att be någon representant för firman till ett klubbmöte för att demonstrera trafikmottagare. Torsdagen den 16 april hade vi också äran hälsa avdelningschef Karmala välkommen till vårt möte. Avd. chef Karmala inledde med att redogöra för skillnaden mellan en trafikmottagare och en vanlig bordsmottagare. I anslutning här till betonade han vikten av en bra antenn och gav goda råd angående uppsättning av en sådan. Det var med andra ord en mycket instruktiv och intressant stund som fördrevs i avd. chef Karmalas sällskap. Slutligen lät han dessutom oss nyfikna DX-are låna en trafikmottagare av märket Geloso (G 4/218) på några dagar.

Som man väl kan förstå var intresset att "provköra" mottagaren stort och det beslöts att transportera mottagaren till landsorten - närmare bestämt till Noux - för att ha bättre möjligheter till natt-DX.

Det torde f.ö. vara på sin plats att här ge några tekniska data om Geloso G 4/218:

- våglängdsområden: 10 - 16 m
15 - 25 "
24 - 40 "
39 - 65 "
64 - 190 "
190 - 580 "
- Mellanfrekvenstal: 467 kHz
- Känslighet: Bättre än 2 uV vid 50 mW lågfrekvens output
- Nätanslutning: 100 - 250 V 42 - 60 Hz
- Rörbestyckning: 6BA6
12AU7
6BE6
6AL5
6C4
6AQ5
OA2
B 250/C 100
1 S1693
- Pris: 660 nmk

Det är att hoppas att samarbetet med Oy Stockmann Ab även i fortsättningen skall vara gott.



latin amerika DX

Först några ord om kondsen under den gångna månaden. Så som den uppmärksamme läsaren noterade förutspådde red. förra gången att 49 mb skulle bli relativt dåligt, sett ur LA-DX-arens ögon, på grund av de europeiska propagandasändarna. Men vad sker? Bandet visar sig vara i toppform med massor av härliga DX-stationer, såsom CP18 Radio El Condor, CE610 Radio Calama, CP81 Radio Pio XII etc etc. Stationer som de ovannämnda har noterats nästan varje natt. Mycket trevligt kan tydligen höras, i synnerhet mellan 2300 och 0100 GMT, sedan börjar de flesta europeerna med sina LA- och NA-utsändningar. Om de övriga banden kan endast sägas att inga större förändringar skett, utom att 90 mb kanske blivit sämre än under t.ex. påsken. Tipsen talar dock sitt språk om de senaste konditionerna, så red. hänvisar till dem.

Radio Chiclayo, Chiclayo, Perú. (OAX1E-1340 kc-1 kW, OAX1O-5520-1 kW)

Radio Chiclayo hördes förra säsongen relativt ofta på den då använda frekvensen 5680. Stationen flyttade dock på hösten till 5520. Trots att stationen började höras redan vid början av senaste säsong kom de första svaren ungefär vid årsskiftet. Man svarade då med ett kombinerat QSL-, jul- och nyårskort. Pertti Ayräs hörde stationen först på 5680. Rapport avsändes, men då inget svar kom tog han en ny rapport då han på hösten hörde dem på den nya frekvensen 5520. Som tack för "besvaret" fick han i januari i år det nedan avbildade kortet.



Emisoras Nacionales S. A.
Radio "Chiclayo"

OAX 1—E 1,340 Kc. Onda Larga 23 m.

OAX 1—O 5,520 Kc. Onda Corta 53 m.

*Agradeciéndole su sintonía
Deseamos a Ud. una Feliz Navidad
y un Venturoso Año Nuevo.*

CHICLAYO, DICIEMBRE DE 1963

Radio Corporación, Santiago, Chile.
(CB114-1140-50 kW, CE619-6190-5 kW,
CE950-9500-5 kW, CE1515-15150-5 kW)

Denna station har genom tiderna hörts hyggligt, än på den ena, än på den andra frekvensen. Oftast hörs den kanske på 15150 samt nu senast på 9500 kc/s. Även på mellanvåg har stationen ibland noterats. En annan sak är sedan hur stationen svarat. Radio Corporación tyvärr varken har eller är en god svarare. Nu och då dropper det dock in ett QSL, med eller utan vimpel, i någons postlåda. Stationen tycks svara sporadiskt för att s.a.s. hålla intresset uppe. Klyftigt?

Den avbildade vimpeln ägs av klubbens fotograf, Max Paetau, Max är till yrket fotograf, jobbar på Huvfudstadbladet. Han kommer i framtiden att fotografera materialet för Latinamerika DX.

Vimpeln, som är 23 cm lång, ser mycket trevlig ut. Den är gjord i färgerna rött, mörkblått och guld. En mycket trevlig liten sak. Grattis! Tyvärr tycks det som om upplagan vore slut då de senaste svaren från stationen inte innehållit vimpel, endast brev.

Som spaltfyllnad några nyheter från "over there" (Sverige!).
YSS R.Nac.San Salvador har svarat med och ej såsom tidigare med endast vimpel, R.Tabajara har svarat med brev, Onda Musical i Dom.Rep. är nu på 3345 kc, LV del Rio Cauca i Cali, Col. har hörts på 4870 (tidigare endast MV), rapporter enl. SCDX-crs till Box 1941, Cali. Har svarat några gånger på MV, bl.a. till Jukka Kivi som enda finländare, R.Valles del Tuy, Ven. är nu på 6132A. Annonserar dock fortfarande den gamla frekvensen 5010. R.Popular, Costa Rica har noterats på 6225, R.Panamericana i Perú har igen svarat.

Radio Quito, Quito, Ecuador.
(HCQR-1360-0.5 kW, HCQRX-4923-0.5 kW)

Radio Quito hör till den grupp av lattare som nog hörts nu och då tidigare men som först under det senaste året börjat svara. Stationen, som ägs av Compania Anonima (förk. C.A. = aktiebolag) El Comercio, har varit igång sedan 1940 och tjänat fosterlandet

1360 Kcs. Onda larga
4923 Kcs. Onda Corta

och kul-

turen, som

vimpeln så vackert uttrycker saken. Stationens

slogan "La Voz de la Capital"

kan lätt blandas med ett par andra

LA-stationers dito. Vimpeln, som är blå-

gul-röd, är 24 cm lång och ägs av bl.a. Max

Paetau och LA-fantasten Pertti Ayräs! Grattis och tack skall ni ha för bidragen!

Håkan Sundman



M O T E S I A V D I N G

På klubbmötet den 14 maj hölls en 1X2-frågesport om Latinamerika. Tävligheten var av allt att döma ganska svår. I den händelse att någon som inte var med på mötet vill mäta sina krafter återger vi frågorna här nedan. Det är meningen att svara på frågorna utan att använda uppslagsverk och utan att titta på den rätta raden, som kan beskådas genom att rotera tidningen 180° i planet. Det bästa resultatet på klubbmötet var 8 rätt på två kuponger.

Frågorna:

- X) 1) Av Argentinas 20 miljoner invånare utgör de vitas andel: 1) 97 %, 2) 61,7 %, 2) något mer än 30 %

- 2) Antalet revolutioner och statskupper i Bolivien tillsvidare under 1900-talet utgör: 1) ca 200, X) 63 , 2) inte en enda blodig revolution

- 3) Brasiliens till invånarantalet största stad är: 1) Rio de Janeiro,
X) São Paulo, 2) Brasília

- 4) Världens sydligaste stad ligger i Chile och heter 1) Punta Arenas,
X) Antofagasta, 2) Concepción

2) År 1831 bildades en sydamerikansk stat som omfattade de nuvarande staterna Colombia och Panama. År 1886 antog denna stat namnet Colombia, och sju år senare bröt sig Panama ut och blev självständigt. Vad hette nämnda stat mellan 1831 och 1886? 1) Gran Colombia, X) Nueva Espana, 2) Nueva Granada

- 6) För vilken av följande produkter står Ecuador som världens största leverantör: 1) kaffe X) silver, 2) Panamahattar

- 7) Vilken är den största befolkningsgruppen i Brittiska Guayana?
1) vita, X) indier, 2) mestiser

8) Av Paraguays befolkning är över 90% mestiser. Bland dessa finns en dominerande stam, vars språk är det vanligaste umgängesspråket i landet. Vad heter denna stam: 1) Teleco-indianerna, X) Encarnación-indianerna, 2) Guaraní-indianerna

- 2) Peru gränsar till 5 andra stater. Till vilken av nedannämnda grän-
sar Peru i n t e ? 1) Brasilien, X) Chile 2) Paraguay.

- 10) En viktig vik som upptäcktes av europeer redan i början av 1500-talet har samma namn som en närbelägen flod och dito stad. På vikens södra strand ligger bl.a. staden Buenos Aires och på norra stranden Montevideo. Vad heter viken? 1) La Plata, X) Bahia, 2) Ingendera av dessa.

- 11) Oljan svarar för 90 % av Venezuelas exportinkomster. $\frac{3}{4}$ av landets oljeborrstorn är belägna i en havsvik. Denna heter: 1) Orinoco-sjön, X) Maracaibosjön, 2) Titicacasjön.

- 12) Latinamerika, som vanligen användes att beteckna kontinenten och kringliggande öar söder om Mexicos gräns mot USA, är stadd i en kraftig befolkningsökning. Deras procentuella andel av hela jordens befolkning är: 1) 23 %, 2) 8 %, 3) 2,3 %

Frågorna är tagna ur häftet "Latinamerika - en värld i konflikt", som är sammanställd av artiklar i Dagens Nyheter under år 1962.

.....

Den rätta raden: etteettkryssettvåtvåkryssstvåtvåettkrysskryss

BREV TILL RED.

Anders Willför har inkommit med ett brev till redaktionen där han fränställer vissa önskemål beträffande klubbtidningen. Först vill Du ha portugisiska rapportformulär. Jag kan meddela att klubben har tagit upp till behandling att skaffa franska och portugisiska rapportformulär, men saken har inte framskridit längre ännu. Du har alldeles rätt i att man bör använda portugisiska till Brasilien, till vissa större stationer går det i nödfall också med engelska, men man bör helst undvika spanska. Detta beroende på att spanskan inte är så populär i Brasilien. Du rapporterade Bandeirantes och Panamericana med spanska rapportformulär, av dem två har du ganska stora chanser att få svar från Bandeirantes trots att du skrivit på spanska, eftersom den är känd för att vara en av de säkrare brassarna. Däremot torde Panamericana vara rätt besvärlig. Men du kan skaffa dig någon bra lärobok i portugisiska, så kan Du själv författa dina rapporter till Brasilien. Två bra böcker är Ingegärd Suwe-Ericssons "Vi reser till Brasilien", som innehåller fullständig portugisisk grammatik+ ordförteckning samt Calvo-Marjonen: "Opi Portugalia." Den sistnämnda är på finska och priset torde röra sig kring 6 mk.

Ditt andra önskemål att svarstiden skall utsättas i QSL-cupen har jag låtit gå vidare till QSL-editor. Till sist vill Du att man skall utsätta i tipsspalten bidragsgivarnas antenn och mottagare och häri instämmer jag med Dig att på det sättet ser man vad man har chanser att höra, genom att se på de tips, som är tagna med ungefär likadan rx och antenn som man själv har. Denna fråga har jag vidarebefordrat till Tips-red. och han får ta ställning till frågan.

Göran Cedercreutz vill ha till stånd ett slags adresstjänst på PTT-stationer. Tyvärr har FDXC inga planer tills vidare på en sådan sak, men i vissa fall kan QSL-editor stå till tjänst med PTT-adresser, så vänd dig till honom.

Jag ber att få tacka de båda ovanstående för deras önskemål och tar tillfället i akt att påminna att alla kan skicka in brev med önskemål och krav till redaktionen. De kommer alla att behandlas i vederbörlig ordning.

Index till vidstående karta.

STATER:

1. Territorio do Rio Branco
2. Pará
3. Territorio do Amapá
4. Amazonas
5. Territorio do Acre
6. Territorio do Guaporé
7. Mato Grosso
8. Goiás
9. Maranhão
10. Piauí
11. Ceará
12. Rio Grande do Norte

13. Paraíba
14. Pernambuco
15. Alagoas
16. Sergipe
17. Bahia, Baía
18. Minas Gerais
19. Espírito Santo
20. Rio de Janeiro
21. Distrito Federal (Brasília)
22. São Paulo
23. Paraná
24. Santa Catarina
25. Rio Grande do Sul

ORTER:

- | | |
|-------------------------|-----|
| Anápolis | 8. |
| Aquiduanana | 7. |
| Aracaju | 16. |
| Aracatuba | 22. |
| Araguaria | 18. |
| Araxá | 18. |
| Bauru | 22. |
| Belém (Pará) | 2. |
| Belo Horizonte | 18. |
| Blumenau | 24. |
| Boa Vista | 1. |
| Bragança | 2. |
| Bragança Paulista | 22. |
| Brasília | 21. |
| Cachoeira de Itapemirum | 19. |
| Gambará | 23. |
| Campinas | 22. |
| Campo Grande | 7. |
| Campos | 20. |
| Cariús | 11. |
| Carolina | 9. |
| Caxias | 9. |
| Crato | 11. |
| Cuaibá | 7. |
| Curitiba | 23. |
| Currais Novos | 12. |
| Diamantina | 18. |
| Eurupé | 4. |
| Feira de Santana | 17. |
| Florianópolis | 24. |
| Fortaleza (Ceará) | 11. |
| Frância | 22. |
| Garanhuns | 14. |
| Goiana | 8. |
| Governador Valaderes | 18. |
| Ipameri | 8. |
| Itajuba | 18. |
| João Pessoa (ej uts.) | 13. |
| Joinville | 24. |
| Juazeiro | 17. |
| Juazeiro do Norte | 11. |
| Juiz de Fora | 18. |
| Lagoa | 24. |
| Leopoldina | 18. |
| Limeira | 22. |
| Lins | 22. |

- | | |
|------------------------|-----|
| Londrina | 23. |
| Macapá | 13. |
| Macau | 12. |
| Maceio | 15. |
| Manaus | 14. |
| Marabá | 2. |
| Marília | 22. |
| Maringá | 23. |
| Mossoró | 12. |
| Natal | 12. |
| Nova Cruz | 12. |
| Nova Friburgo | 20. |
| Olinda | 14. |
| Parintins | 4. |
| Paraíba | 10. |
| Passo Fundo | 25. |
| Passos | 18. |
| Pelotas | 25. |
| Penedo | 15. |
| Petrópolis | 20. |
| Poços de Caldas | 18. |
| Ponta Grossa | 23. |
| Porto Alegre | 25. |
| Porto Velho | 6. |
| Presidente Prudente | 22. |
| Recife (Pernambuco) | 14. |
| Ribeirão Preto | 22. |
| Rio Branco | 5. |
| Rio de Janeiro | 20. |
| Salvador (Baía, Bahia) | 17. |
| Santa Amaro | 17. |
| Santa Maria | 25. |
| Santos | 22. |
| São Carlos | 22. |
| São José dos Campos | 22. |
| São Luís (Maranhão) | 9. |
| São Paulo | 22. |
| Sobral | 11. |
| Sorocaba | 22. |
| Taubaté | 22. |
| Teófilo Otoni | 18. |
| Teresina | 10. |
| Tubarão | 24. |
| Ubá | 18. |
| Uberaba | 18. |
| Uberlândia | 18. |
| Virginha | 18. |
| Vitória | 18. |



Radio Canada is a public-owned institution, the greatest national radio network in the world. The Canadian Broadcasting Corporation (CBC)-or as the French people say "Radio Canada", is a so-called Crown Corporation which is granted an annual sum in the budget by parliament. A radio-royalty does not exist. It was abolished a few years ago, and instead of a royalty, there is now a surtax of 15 % on radios and TV-sets. An additional source of receipt are commercial programmes which are, however, limited.

The networks of the CBC (Trans-Canada-Network, Dominion-Network and French Network) reach 98% of the radio listeners. More than 80.000 programmes are produced every year. In such a great country as Canada, planners must take in consideration the differences in times. When it is 12 noon in Halifax, then it's 11 o'clock in Montreal etc. But producers manage to arrange suitable times for each area.

On February 25th, 1945 the International Service of the CBC was called into being. Today the CBC International Service is broadcasting in 11 languages, among them Czech, Slovak, Ukrainian and other East-European languages. There are listeners in 30 countries. The International Service tries to give detached view of Canada and to promote the understanding for Canada.

Programmes are produced in the central studios of Montreal. The programme is sent over a line of 1.000 km to Sackville, New Brunswick, where the three 50 kW transmitters are located. The wide plain at the Atlantic Coast and the marsh land guarantee a good transmission way. The CBC uses beam antennas. There are three systems, The antenna system consists of horizontal half-wave dipoles with identical reflectors.

In Canada long wave is not in use for broadcasting, and the short waves are only used for broadcasts to the Northwest-Territories and to Northern Canada.

Herbert Bornhöft

Hiskelsby den 7 maj 1964.

Norjens igen Fridolf!

Du har inte låtit höra av dig sedan jag skrev senast, men jag skickar nu här ett nytt brev och hoppas att du snart skall låta höra av dig. Så, hur mår du? Jag mår bra!

Sedan senast har det hänt mycket här i Hiskelsby må du tro. Kommer du ihåg Albert? Hans pappa är ju fiolstämmare. Och så blev Albert vald till vice ordförande i DKS-klubben Ihapsus, varefter han förlovade sig med Aptekarns Frida.

Och Albert är hur nöjd som helst för nu får han äntligen sätta in sina fina förkortningar i "Hörapparaten", vår tidning. Hans favoritförkortning är numera "FAF?", vilket betyder "Fick Albert Frida?". Och om någon vågar svara nej, viftar han bara med vänstra handen och säger att pappa hans skall stämma fiolen nästa vecka. För ser du, Alberts pappa är ju en mycket lagkunnig man.

Förutom Frida älskar Albert kommittéer. I synnerhet sådana som undersöker hur många QSL Albert har. För då får han visa sig på styva linan. Han har ett rent otroligt minne, för han kan alla sina QSL utantill. Och inte nog med det, han kommer ihåg alla datum när han hört stationerna, skickat rapport och fått QSL också. Han kan sitta i timmar och bara rabbla upp datum. Där sitter han med blåbär i blicken och rosor på kind. Och räcker det inte med en gång, tar han gärna om ramsan på nytt, fast hur många gånger.

Men det är en sak som Albert inte gillar. Det är opposition. Och i all synnerhet om det är en klick med huvud. Alltid när Albert ser en slik klick vid vägkanten tar han den optimala vägen hem där hans pappa håller på att stämma fiolklickar.

Albert går ut folkskolan i nästa vår, och han hoppas komma in i elevrådet i höst. Han har inte lyckats hittills.

Nåja, annars går allt bra här, "Hörapparaten" har utkommit med sitt första nummer. Vad tror du att en rödmålad tretumsspik väger när man spikar in den i kakelugnen? Jag vet inte heller. Men Frille påstod att handlarns roddbåt kan segla ända upp på land. Det tror nu inte riktigt jag, för handlarn har inga segel. Och så har Lasse hört Moskva på mellenvåg, men det tror inte Julius på, för han har skrivit en bok. Men låt de lärde tvista och skriv snart.

Anton.

Personerna i detta brev är helt uppdiktade och äger intet samband med nu levande eller döda personer.

Eftertryck tillåtes utan särskilt tillstånd med angivande av källan.

medlemsservice

Då klubben under den senaste tiden fått en hel del nya medlemmar vore det kanske på sin plats att litet förklara vad medlems-servicen, uppräknad på fjärde pärmsidan, egentligen går ut på.

Det hela är menat så, att medlemmarna genom klubben skall kunna erhålla nödig materiel för DX-ing så billigt som möjligt. Därav kommer det sig också att klubben tar alla böcker utgivna av WRH-förlaget i Danmark direkt från generalagenten i Finland, i stället för att, som tidigare, köpa dem från någon bokhandel. Genom att ta dem från agenten får vi ca 30-35% rabatt, vilken oavkortad kommer medlemmarna till godo. För att inte klubben skall gå under på grund av ekonomiska svårigheter är vi dock tvungna att till priset lägga portokostnaderna. För att ta ett exempel kostar World Radio TV Handbook 1964, som f.ö. är oundgänglig för varje DX-are, genom klubben i detta nu mk 8,-, medan bokhandelspriset torde vara omkring mk 12,-. Om portokostnaderna mk -,60 borträknas blir klubbens pris mk 7,40, och rabatten alltså ca mk 5,-. I procent gör rabatten i detta fall ca 40%. Detta gäller dock endast för de WRH som föt tillfället finns i klubbens lager. När vi måste beställa nya kommer att priset att stiga till mk 9,- varvid vinsten blir ca mk 4,- och rabatten ca 33%. Detta gäller även för de andra böckerna utgivna av samma förlag.

De övriga artiklarna i servicen, t.ex. rapportformulär och loggblad, låter klubben trycka för att rapportering oa dylikt skall gå så behändigt för medlemmarna som möjligt. Rapportformulär finns i två utförande, antingen med engelsk eller med spansk text. Loggbladen är utformade med tanke på mångsidighet; de kan användas som tipslista, log över hörde och/eller rapporterade stationer, samt slutligen det kanske allmännaste, log över erhållna QSL.

För att underlätta rapportering, och för att hjälpa oerfarna DX-are att nå bättre resultat, utger FDXC en s.k. Guide-serie. Den första delen i denna serie, som planeras i fyra delar, är en systematiskt ordnad förteckning över ca 3000 musiktitlar, medan den andra delen, som just utkommit är en allmän handledning, som bl.a. behandlar identifiering och loggning samt rapporten.

Klubbmärken och annat dylikt gör ju egentligen ingen nytta för den enskilda DX-aren, men nog måste ju alla medge att t.ex. klubbmärket pryder upp söndagsrocken. DX-markena, utgivna av DX-Alliansen i Sverige, för visst antal verifierade länder, är även de rätt så snygga, och dessutom kan man ju med deras hjälp bevisa för tvivlande kamrater att man hört så och så många länder, samt fått kort eller brev från ländernas radiostationer.

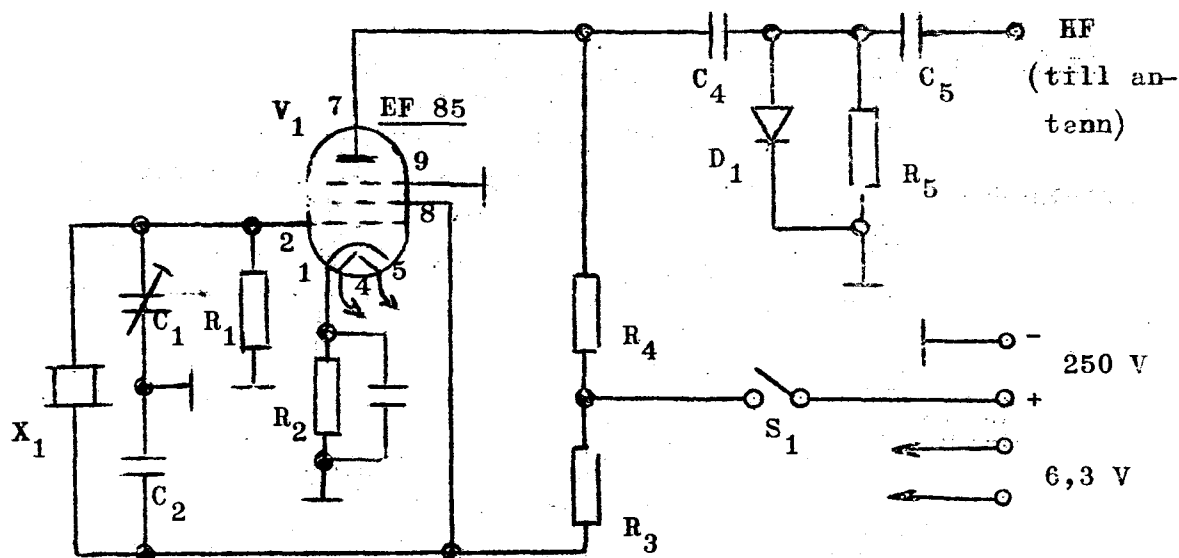
När man skrivit ner detta, får man ohjälpligt det intrycket att klubben genom medlemsservicen på många sätt försöker hjälpa medlemmen att uppnå bättre resultat. Man frågar sig då, och inte utan orsak, varför så få medlemmar använder sig av medlemsservicen. Klubben har i detta nu 100 (ca) aktiva medlemmar, av dem har t. ex. endast 35 skaffat sig WRH. Hur klarar de övriga sig???!! Kanske de inte gör det. Ingen torde kunna skylla på att han inte vet att det finns något som kallas medlemsservice; postgirokontots nummer finns på sista pärmsidan, och adressen, Postbox 214 torde, eller åtminstone borde, alla känna till. Alltså, skrid till verket och använd dig av klubbens medlemsservice, den finns till just för dig. Detta gäller ej endast nya medlemmar, utan även de gamla "rävarna"(?).

-mr-

TEKNIK - spalten

Kristallkalibratör

är ett behändigt hjälpmedel då det gäller att bestämma en stations frekvens, den fungerar nämligen som en liten sändare som sänder ut en bärvåg på kristallfrekvensen och multipler av denna, så att om kristallen är för t.ex. 100 kHz så erhålls en trippunkt var 100:de kHz ända upp till c:a 60 MHz



C_1 = 50 pF trimkondensator

C_2 = 150 pF glimmer

C_3 = 10 nF keramisk

C_4 = 47 pF glimmer

C_5 = 22 pF glimmer

S_1 = 1-polig strömbrytare

X_1 = kalibreringskristall, t.ex. 100 kHz. kopplingstråd

D_1 = OA 160 eller liknande diod

V_1 = EF 85, samt novalsockel

R_1 = 470 kohm 1/2 W

R_2 = 2,2 kohm 1/2 W

R_3 = 100 kohm 1/2 W

R_4 = 150 kohm 1/2 W

R_5 = 33 kohm 1/2 W

Dessutom kristallhållare, Al-plåt,

Siffrorna runt röret hänvisar till sockelkopplingen hos detsamma, så att stiften är numrerade från 1 till 9 räknat nedurs. När, och om, kristallkalibratören är färdig trimmas den till exakt frekvens genom att man ställer in mottagaren med kalibratören kopplad till antennen på någon standardfrekvensstation och därefter med C_1 finjusterar kalibratören tills ingen beatton längre hörs. Om man sedan vill ha reda på frekvensen hos en okänd station interpolerar man mellan de två närmaste trippunkterna (såvida inte stationen ifråga råkar ligga just på en trippunkt).

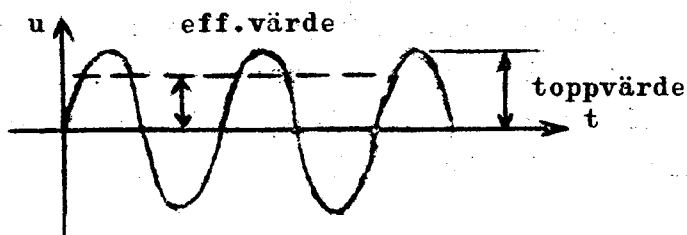
Kristallkalibratoren byggs lämpligen in i en liten Al-låda, t.ex. 100x60x30 mm, och strömmarna tas från mottagaren eller om denna är av allströmstyp från separat likriktare.

bert



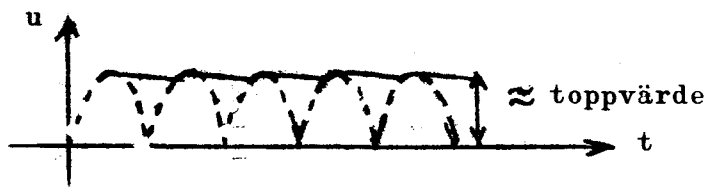
Anders Willför har åter inkommit med ett par bidrag till frågespalten. Han undrar varför likspänningen, mätt efter likriktaren är högre, dvs 300 V, än växelspänningen före densamma, dvs 250 V, och vidare om det går att bygga en likriktare och en preselektor på samma chassi och om man i så fall behöver skärma växelströmsledningarna.

Att spänningen efter likriktaren är högre än före densamma beror på att en voltmätare mäter det effektiva värdet av växelspänningen. Effektiva värdet av sekundärspänningen är alltså 250 V, medan toppvärdet däremot är $250\sqrt{2} = 353$ V.



(Med effektivvärdet menas det värde en likström som utvecklar samma värmeeffekt i ett motstånd, har. Alltså: en 250 V likström utvecklar lika mycket värme i ett motstånd som en växelström med toppvärdet 353 V (sinusformad växelström)).

När växelspänningen sedan likriktas och uppmättes utan belastning, kommer på grund av att elektrolytkondensatorerna "fyller ut" ojämnheterna i den likriktade spänningen, voltmätaren att visa toppvärdet 353 V.



Högre än 353 V kan emellertid spänningen inte bli, utan på grund av spänningsfall över drosslar och motstånd sjunker den och med normal belastning bör den hållas omkring 250 V.

Likriktare och preselektor går utmärkt väl att bygga på samma chassi och knappast behöver du skärma några växelströmsledningar, men tvinna dem och dra dem nära chassiet. "Högfrekventa" kopplingar som preselektorer o.d. brukar vara i långt mindre grad känsliga för brum än "lågfrekventa" dito.

bert

Rapportstatistik

Statistiken över korrekta rapporter på FDXC's program över Finlands Rundradio för år 1963 torde kunna anses klar vid det här laget. Som redan tidigare spåttts, blev detta år ingen fortsättning på rekordåret 1962, i det att endast 483 rapporter inkom. En av de mest bidragande orsakerna hertill torde poststrejken i början av året ha varit. Många rapportörer fick sina brev tillbakasända, varav en, som ej visste om poststrejken helt naturligt drog den slutsatsen att Finlands Rundradio ej vill ha rapporter, och därför inte sände någon ny rapport i stället.

Nog om detta. Som sagt kom det 483 rapporter, av vilka även detta år England stod för de flesta, eller 166 st., med Västtyskland som god tvåa med precis 100 färre. Även i fjol hade England precis 100 rapporter mera än tvåan. Trea för i år är Sverige med 60 rapporter, fyra Holland med 54 rapporter, av vilka dock 50 st är skickade av samma person. Nya länder för i år Grekland, Turkiet och Australien, alla med 1 rapport var.

Så över till statistiken, vilken som vanligt är uppgjord kvartalsvis:

Land	I kv.	II kv.	III kv.	IV kv.	S:a
England	49	12	36	69	166
Västtyskland	21	11	13	21	66
Sverige	15	16	9	20	60
Holland	19	9	14	12	54
U.S.A.	16	9	10	4	39
Finland	3	3	1	17	24
Skottland	5	2	3	1	11
Kanada	2	2	1	5	10
Danmark	2	-	3	4	9
Östtyskland	3	-	4	1	8
Irland	2	2	2	2	8
Österrike	2	1	1	3	7
Norge	1	2	2	1	6
Frankrike	1	-	-	2	3
Schweiz	1	1	-	-	2
Belgien	-	-	1	1	2
Ulster	-	1	-	-	1
Japan	-	1	-	-	1
Sydafrika	-	-	1	-	1
Grekland	-	-	1	-	1
Turkiet	-	-	1	-	1
Australien	-	-	1	-	1
Italien	-	-	1	-	1
Libanon	-	-	-	1	1
	142	72	105	164	483
=====					

Ja, det var den statiken. Om antalet korrekta rapporter år 1964 kan ännu ingenting sägas, men troligen kommer detta år att bli synnerligen bra. När detta skrivs (28.4.) har det inkommit och bokförts 280 rapporter, av vilka 97 från England. Nämnvärd i detta sammanhang är FDXC-medlem nr 396 David Eldridge i London, som rapporterat DX-Mailbag varje vecka. Sverige har 36 rapporter, och Finland har redan nu lika många som under hela året 1963, alltså 24 st., Kanske man kan hoppas på nytt rekord från Finland, det tidigare är från 1959 då det kom 113 korrekta rapporter.

Då vi nu kom in på tidigare års noteringar kan vi ju fortsätta på ämnet. Under åren 1958 - 1963 har vi fått 2999 korrekta rapporter, av vilka de flesta från Sverige. England kommer som god tvåa, följt av U.S.A., Västtyskland och Finland. Det bästa året hittills har varit 1962 med 800 rapporter, sedan kommer 1960 med 647, 1959 med 576, 1963 med 483, 1961 med 447 och slutligen 1958 med 46 rapporter. Som alla torde minnas sändes år 1958 endast ett program.

En statistik genom åren kommer att visas på nästa sida, men en liten förklaring över de haftiga växlingarna, i synnerhet i Norden i årsskiftet 1960-61. Att antalet rapporter gått ner i den grad som tabellen visar, beror därpå, att tidigare sändes programmet kl. 16.00 GMT, även på 49 meter, där hörbarheten i Finland och Sverige var relativt god. När denna sändning sedan upphörde blev det mycket svårt att höra klubbens program här i Norden. I år har en avsevärd förbättring inträffat, det märks ju redan därav att det under årets tre första månader kommit lika många rapporter som under det förra årets tolv månader från Finland. Varpå detta beror kan jag dessvärre inte ge en förklaring på, men däremot kan jag uppmana alla, som inte har Finlands Rundradios, och därmed inte heller FDXC's att försöka på fredagar eller måndagar kl. 16.00 GMT eller 20.30 GMT. Det kan löna sig. Basta hörbarheten har rapporterats på 19-meter, men även 25 meters sändaren har hörts.

Den tredje maj övergick Rundradion till sommartid. Denna övergång betyder för klubbens del att repris-programmen nu sänds på måndagar och fredagar kl. 20.30 i stället för tisdagar och lördagar. Rapporter, som alltid, välkomna.

Så är det tid för nästa tabell:

Godkända rapporter över FDXC's program under 1958-1963.

Land	1958	1959	1960	1961	1962	1963	S:a
Sverige	28	304	311	85	143	60	931
England	1	32	85	125	243	166	652
U.S.A.	-	53	60	111	97	39	360
Västtyskland	1	12	42	32	135	66	288
Finland	13	113	50	7	24	24	231
Norge	1	18	30	14	32	6	101
Holland	-	1	6	6	32	54	99
Danmark	2	29	11	10	25	9	76
Kanada	-	4	10	25	11	10	60
Irland	-	5	10	6	11	8	40
Skottland	-	-	4	11	10	11	36
Frankrike	-	-	6	10	5	3	24
Österrike	-	2	1	2	3	7	15
Japan	-	2	4	-	7	1	14
Östtyskland	-	-	1	-	2	8	11
Sydafrika	-	-	1	-	7	1	9
Belgien	-	4	3	-	-	2	9
Schweiz	-	-	-	-	6	2	8
Luxembourg	-	1	6	-	-	-	7
Ulster	-	3	-	-	1	1	5
Italien	-	1	-	1	2	1	5
Nya Zeeland	-	-	3	-	-	-	3
Jamaica	-	-	-	2	-	-	2
Libanon	-	-	1	-	-	1	2
Aden	-	1	-	-	-	-	1
Portugal	-	1	-	-	-	-	1
Sovjet	-	1	-	-	-	-	1
Brasilien	-	-	1	-	-	-	1
Tunisien	-	-	-	-	1	-	1
Trinidad	-	-	-	-	1	-	1
Grönland	-	-	-	-	1	-	1
Island	-	-	-	-	1	-	1
Grekland	-	-	-	-	-	1	1
Turkiet	-	-	-	-	-	1	1
Australien	-	-	-	-	-	1	1
=====							
Summa	46	576	647	447	800	483	2999
=====							

35 länder.

RADIO ÉIREANN

Som bekant sänder Radio Éireann på följande frekvenser: Athlone 566kc/s (100kW), Dublin och Cork vardera på 1250kc/s (5kW var).

Sändarna i Dublin och Cork installerades åren 1953 och 1954 för att ersätta de tidigare sändarna på respektive 2 och 1kW. 100kW-sändaren i Athlone installerades år 1955.

Vanligtvis sänder samma program av alla tre stationer. Sändaren i Athlone täcker hela landet relativt bra medan sändarna i Dublin och Cork närmast kan anses vara lokalsändare. Under senare år har det visat sig att - i synnerhet på kvällarna - flere utländska stationer interfererar med Radio Éireanns sändare både på 566 och 1250kc/s.

År 1926 påbörjades rundradioutsändningarna på Irland. Fram till juni 1960 stod rundradioverksamheten under post- och telegrafministeriets responsibilitet. Numera är det en s.k. Public Authority som står bakom Radio Éireann.

Radio Éireann har en symfoniorkester med 71 medlemmar, en underhållningsorkester med 29 medlemmar, en kör med 10 sångare samt en strakkvartett. Symfoniorkestern är f.ö. den enda heltidsanställda symfoniorkestern på Irland. Vanligen ager två studiokonserter runn per vecka. Dessutom medverkar Radio Éireanns symfoniorkester vid två korta operasånger per år.

För närvarande anslås 12 3/4 timme per vecka (omkring 17% av den totala sändningstiden) för kommersiella program.

Radio Éireanns studior är belägna i Dublin och Cork. Huvudstudiorna finns i General Post Office Building i Dublin och består av elva studior, sex kontrollrum samt diverse andra utrymmen. Förutom dessa fasta studioanläggningar, har Radio Éireann fyra mobila bandnings- och sändaranläggningar.

I juni 1958 öppnades Radio Éireanns "Centre" i Cork. Det har två studior, en bandningskanal samt ett kontrollrum. I samma byggnad finns även en konsertsal.

Radio Éireann är medlem i EBU (European Broadcasting Union) och var värd för EBU:s administrativa råd, dess tekniska kommitté samt dess juridiska kommitté vid dess möten i Dublin under april och maj år 1955.

(Fritt översatt från "Broadcasting in Ireland")

TÄVLINGSCUP

Hela 18 medlemmar deltog i Tävlingcupens II etapp. Det betyder att alla deltagare i första etappen även återfinns i denna omgång. Dessutom har en ledare som inte var led i första etappen tagit sin uppmaning ad notam och deltagit i denna omgång, vilket är mycket glädjande. Skall vi inte försöka komma över 20 deltagars-strecket denna etapp?

Även II omgången sällade ett stort antal fulltraffar, hälften av deltagarna tippade 12 rätt. Den här gången tänker jag dock icke skylla på att frågorna skulle ha varit för lätta, utan tillkommer helt och hållet deltagarna. Trots att endel svar kunde fås från DX-litteratur och andra böcker, var det vissa frågor där långa säkert varit tvungna att tippa. Till de som inte riktigt lyckats där och inte fått 100 poäng, vill jag säga att i nästa etapp kanske Fru Fortuna står just er bi.

Den rätta raden ser ut så här:

2 1 2 x 2 1 1 x 2 x x 1

De frågor som tycks ha rönt de största svarigheterna är framför allt Nr 8, 11 och 12. Genom att i WRH se om någon radio-station sände på peulh kunde den frågan ha lösts. Överst för varje land står språket uppräknade, se t.ex. under Niger. Fråga Nr 11 var svar, det medges. Enl. formeln $\Delta l = a \cdot l \cdot \Delta t$ där a är koppars längdutvidgningskoefficient (0,000017) kunde svaret (ca 8,5cm) räknas ut. Fråga 12 var inte så svar som den kanske sag ut. I de flesta uppslagsverk anges Lungons slaktning, faraorättans utbredningsområde som Afrika och Mindre Asien. Med stöd av detta kan man sluta sig till att alternativet 1 är det mest troliga. I utförliga zoologiska verk uppgives också Spanien som "rättans" hemvist. Vidare hade förvanansvärt många klarat 10. frågan. WVUV sänder på 1.120kc/s från Amer. Samoa. a, beträffande 11. frågan bör det annu påpekas att tjockleken inte spelar någon roll i detta sammanhang.

Sedan har Martti Rinne protesterat mot formuleringen av den fjärde frågan angående priset på ECC81. Martti påpekar alldeles riktigt att man mycket väl får tro vad man vill. Tävlingsledaren ledger rodnande att Martti har så rätt så och att hans protest godkännes. Jag skall försöka undvika dylika felformuleringar i framtiden. Som resultat av detta kan jag till min glädje höja Hannu Savijarvis och Per-Olof Lönnbergs antal rätta svar med 1.

På följande sida finner ni en tabell över deltagarna samt frågorna i Tävlingcupens tredje omgång.

Ställningen i Tävlingscupen efter två tävlingar:

Kjell Boman	100+100=200	12r.10.	B.Ahlnäs	100+92=192	11r.
S.-E. Hjelt	100+100=200	12	R.Herberts	100+92=192	11
E.Lindström	100+100=200	12	C.-G.Sandell	100+92=192	11
O.Löfgren	100+100=200	12	H.Savijärvi	100+92=192	11
N.Norrgård	100+100=200	12	14.C.Carlsson	100+83=183	10
L.Rantala	100+100=200	12	R.Manninen	100+83=183	10
M.Rinne	100+100=200	12	16.S.-E.Wiik	100+75=175	9
C.Wilklan	100+100=200	12	17.P.-O.Lönnberg	100+67=167	8
A.Willför	100+100=200	12	18.B.Bjarland	- 83= 83	10

Det var ställningen. Sedan vill jag tacka B.Bjarland, K.Lindström, O.Löfgren, N.Norrgård och C.-G.Sandell för de vanliga kommentarerna till Tävlingscupen.

FRAGORNA I ETAPP III

Aven denna gång går tävlingen ut på att ur 3 svarsalternativ välja det rätta.

- Var och när inträffade den hittills största oljebranden?
1. Hassi Messoud, El Gassi Toul, Algeriet, 1960. 2. In Salah, Algeriet, 1961. 3. In Salah, Algeriet, 1962
- Vilken av nedanstående stationer uppges sända på 1435kc/s?
1. PJA5 X. WPOP 2. EFE63, Arosa
- Vad heter republiken Haitis president?
1. J.J.Dessalines X. Louis-J.Borno 2. Fr.Duvalier
- Från vilket land sänder R.Villavicencio (4875kc/s)?
1. Angola X. Sp.Sahara 2. Colombia
- Vem har skrivit boken "De barnhärtiga"?
1. W.Chorell X. P.von Martens 2. A.Cleve
- För vilket vapenslag sänder AFRTS station i Keflavik (MW)?
1. Flottan X. Flygvapnet 2. Armén
- Ungefär huru många egyptier föds det årligen?
1. ca 500.000 X. ca 750.000 2. ca 1.000.000
- Vilken valkänd radiostations call-bokstaver döljer sig bakom denna ljudskrift: "hathe tse häta be"?
1. HCJB X. HNBI 2. HCHB
- Vilket valbekant djur heter Canis Familiaris på latin?
1. Talhunden X. Tankaninen 2. Tankon
- Vad heter huvudstaden på Filippinerna?
1. Poro X. Manila 2. Quezon City
- Vilken sorts flygplan var Sunderland Mk III?
1. Jaktplan X. Sportflygplan 2. Flygbåt
- Hur många platser omfattar det cypriotiska parlamentet och hur är det fördelade mellan greker och turkar?
1. 50+25=75 X. 35+15=50 2. 80+20=100

Svaren får som förut skrivas på nedanstående lilla kupong, som även kan fastlimmas på ett vanligt postkort. Se i övrigt föreg. nr. Stopdate: 10. i Box 214 eller 157 hos mig.

JULI

GTK

klipp

Datum:

Namn:

Medl. nr:

TÄVLINGSCUPEN, Etapp III 1964

2																			
X																			
1																			

	r		p
--	---	--	---

DX - HINTS

G.M.T.

kc/s and SINPO or QSA/QRK

- 1215 Finland: FBC noted with DX-Mailbag on 9555 with 54444. hb
- 1300 Morocco: VOA, Tangier in English on 17855 with 5/4. ba
- 1315 Switzerland: SBC had Merry-go-round on 11865 with 5/4. ba
- Portugal: Radio Portugal on 15380 had "Any Questions?" with 44444. **aw**
- 1330 India: AIR on 15225 noted with news in English, 44343. aw
- Philippines: VOA Poro in Cambodian on 15155, 4/4. ba
- Canada: CBC on 15320 had Focus and 43443. **no**
- Italy: RAI on 6010 carried news in German with 44444. hb
- 1500 Morocco: VOA Tangier in English on 15290, 5/4. ba
- Ghana: R.Ghana had newstalk on 17910, 35443. aw
- Japan: R.Japan on 9740 noted with General Sec, 43433. aw
- 1530 Ethiopia: ETLF on 9705 has Arabic prgrs at this time, 4/3. bl
- 1545 Austria: ORF with Unterhaltungsmusik on 9770, 4/4. ba
- 1550 Philippines: VOA Poro had Mandarin till 1600 when an English prgr followed, on 11770 with 42432-3. **njj, pol**
- 1600 Afghanistan: R.Kabul on 4775 noted with 43433. **njj**
- Ruykuy Islands: VOA Okinawa noted in English on 7235, 4/3. ba
- Ceylon: VOA Colombo in English on 7110, 3/1(?) jammer QRM. ba (QRK 1 means unreadable. ed)
- Finland: FBC noted with announcement on 15185, 33332. hb
- Ceylon: CSRC on 9667 had "This is Aspro calling", 5/4. **rm, bl**
- 1610 Malaysia: R.Malaysia, Penang noted until ed 1632 on 4790 with 42422. Cd with their National Anthem "Negara Ku". **njj**
- 1615 Indonesia: RRI Djakarta on 11710 (not on 11715) with Arabic Service, 43343. **njj**
- West-Germany: DW on 11715 carried English news with 33322. **njj**
- 1630 Monaco: Evangelium Rundfunk on 5960 noted with 5/4. ba
- Czechoslovakia: R.Praha on 5930 played their identification signal with 44353. **hb**

1630 Australia: R.Australia had a musical prgr on 9570, 44343. aw
South Africa: R.South Africa on 15220 had newsbulletin in English, 44444. aw

1635 West-Germany: R.Liberty on 15340A heavy jammed, 42442-1. hb

1645 West-Germany: RFE played top hits on A17850 with 55545-4. kl

1700 Nigeria: The Voice of Nigeria on 15255 had a news commen- tary with 34443. aw,rm

Ceylon: VOA Colombo on 15415 had news in English, 4/3. bl

1715 Syria: Damascus on 15165 played dance music with 4/3. pol,njj

Thailand: R.Thailand on 11910 noted with news in English and 3/2 QRM de Cairo. rm

1745 Finland: FBC noted over OIX4 on 15185 with Swedish and 42442-3. njj

Congo FAC: R.Brazzaville on 15190 played light music, was noted with 43453. rm, pol, njj, aw

1800 Liberia: VOA Monrovia on 15315 had news with 4/4. pol

Ecuador: HCJB on 17890 was heard with 35433, Swedish. aw

Turkey: R.Ankara had German on 15160, noted with 44444. kl, njj

1830 Ethiopia: ETLF on 9705 had religious talk with 34343. aw

1900 Liberia: ELWA on 15155 played "Songs in the Night", 44544. hb, aw, pol

Upper Volta: Ouagadougou noted on 4815 with French news and 32322. njj

1910 USSR: Chita on A5055 played folksongs with 53443. hb

1835 SORRY, Afghanistan: R.Kabul noted on 15225 with prgrs in German and French, 42442-3. njj

1900 SORRY, Ethiopia: ETLF on 15265 in English, 4/3. hb, bl, ba

1910 India: AIR on 11790 had English news, 55454-5. cgs

1915 Congo FAC: R.Congo on 4843 played highlife music with a reception of 43343. njj

1930 Iran: R.Iran noted on 15125 and 11730 with pop music and 55555//4/3. cgs, bl, aw

1945 Denmark: Voice of Denmark on 15165 with Danish and English for North Africa and Middle East, 34423. njj, bl

Brazil: R.Panamericana on 15135 noted with Trio Los Para- guayos, 45444. aw

Pakistan: R.Pakistan on 11672 played music, 44444. hb

2000 Spain: RNE on 9695 with 5/4. ba

2000 Ecuador: HCJB in English on 17890, 45344. njj,kl
Windward Islands: WIBS gave id on 15085 with 54444. kl,bl,njj

2010 Ethiopia: R.Addis Ababa on 15300 noted once with news in English, 4-3/3-2. bl

2015 Ivory Coast: Abidjan on 11820 talked about our Charles, that is Charles de Gaulle, 54444. hb
Liberia: VOA Monrovia played dance music until cd 2030 on 15350, 54454. njj

2020 West-Germany: DW on 11785 noted with Africa Sec, 44444. hb

2030 Ecuador: HCJB in Swedish on 15115, 54454. njj,bl,kl
Once talked about "Radio Quito, La Voz de la Capital".
Brazil: ZYR78 R.Bandeirantes was once relayed by all radio stations in Sao Paulo, more than 50 were announced. noted on 11925 with 42432-3. njj
Iran: Teheran on 15125 announced 15110, was noted with 54454. Answers. njj,kl

2045 India: AIR Delhi on 9915 talked with 54454. njj
Egypt: Cairo on 15210 played light music with 54434. njj

2050 Ghana: R.Ghana on 11800 had Ghana today with 55444. aw,pol
Canada: CBC heard in English on 15320 with 34343. kl,njj

2100 Brazil: R.Jornal do Comercio on 15145 played songs by the one and only, Elvis Presley, 3/2. rm,njj
Morocco: Rabat on 11735 had English news, 45544. aw

2115 Senegal: Dakar on 4893 had French songs, 43433. njj

2120 Congo FAC: Brazzaville played dance music on 15335 (in WRH on 15235 but noted near 15335), 45223-2. njj

2125 Canada: CBC on 11720 had English news, 3/3-2. pol,bl

2130 Lebanon: Beirut on 11890 had "Surprise Mailbag" with 4/4.pol,bl
Brazil: ZYR83 R.Aparecida on 9635 had music, 43433. njj

2130 Unidentified French speaking African station once noted on 14750 with African music and news, 3-4/3-4 CW. ed

2140 Brazil: ZYV9 R.Timbira on 4975 noted with excellent reception almost every night, 4-5/4. njj,ed

2145 Egypt: Cairo on 11915 had English and 35343. aw,pol
Cape Verde Islands: CR4.B R.Clube Mindelo played dance music until cd 2200 on 4720, 43433. njj
Guinea, Port.: Bissau noted on 5015-5022 (varying) until cd 0000 with 42332, heavy CWQRM. njj

- 2145 Belgium: RTB had id in French on 111850 with 54555-4. kl
- 2150 Brazil: R.Jornal do Comercio noted with advs and news on 15145, 4/4. gc
- 2200 Brazil: R.Nacional Brasilia with the usual mixture of advs and music, 11720 and 4/3. gc, cgs, aw
- Greece: VOA Rhodes on 6015 noted in English with 3/3. pol
- Brazil: R.Clube Pernambuco on 11865 advertised Palmolive with 33443. aw
- Brazil: Ministerio do Educacao e Cultura talked on 11950 with 35433. aw
- Argentina: RA-E had French on 11710, 35443. cgs, aw
- 2205 Chile: CE1515 R.Corporación noted on 15150 with QSA 3. pä
- 2210 Paraguay: ZPA3 R.Teleco sometimes noted on 11850 with 3/3, ed
- 2215 Greece: VOA Rhodes closed in English on 7130, 3/3. pol
- Sao Tomé: R.Clube Sao Tomé on 4807 played dance music with 42432. njj
- Windward Islands: WIBS on 5010 had short news and dance music with 32332. njj
- 2220 West-Germany: RLAS had news in German on 6005, 4/3. pol
- 2230 Chile: CE1174 R.Nuevo Mundo often noted on 11740, QSA 3-4. pä
- Brazil: ZYR78 R.Bandeirantes gave id on 11925, 53434-3. kl, aw, c
- Brazil: R.Guarani on 6175 had Melhoral and 3-4/3. ed
- Brazil: ZYR77 R.Bandeirantes noted with sportnes on 6185, 4/4. ed
- 2245 Canada: CBC Northern Service on 11720, 45434. cgs
- 2250 Bolivia: CP18 R.El Condor in Oruru noted quite often on 6070. Gives the following id: "6070 kilocyclos, banda internacional de 49 metros, ... escucho Radio El Condor, La Voz Ferroviario en Oruro, Republica de Bolivia", 3/3, BCQRM de another LA-station, probably RSNM. pä, ed
- Argentina: R.Belgrano once noted stronger than Luxembourg, 4/3, on 6090. ed
- 2300 Chile: CE610 R.Calama on 6100 noted almost nightly until 0000 when DW comes on. pä, ed
- Brazil: R.Inconfidencia on 6000 with 4/4. ed
- Brazil: R.Globo on 11805 with news and 2/2. gc
- Brazil: R.Brasil Central with usual prgr on 11815, 3/2. gc
- 2330 Brazil: R.Record talked on 9505 with 33333. aw

- 2330 Perú: R.Nacional del Perú in Lima on 9562 gave id with QSA 2-3, QRM. pä
- Argentina: R.Splendid on 5985 had advs with 3-4/3. ed
- Brazil: R.Panamericana noted on 6055 with 3-4/3. ed
- Cape Verde Islands: R.Barlavento on 3950 noted with soft Lim and 4/3-4 CW. ed
- Unidentified Costa Rican-station noted on 6215 with a footballfight between Costa Rica and Guatemala, 42322 CW.njj (R.Popular has been noted drifting around over 6200. ed)
- 2335 Brazil: ZYT44 R.Guarujá on 5975 played Dominique, 3-4/3. ed
- Colombia: HJFK La Voz Amiga on 6010 had advs with 3/2-3. ed
- 2340 Brazil: PRD21 Emissora Continental on 6195 with 3-4/3. ed
- 2345 Brazil: R.Brasil Central noted on 4995 with 4/4. ed
- Brazil: R.Brasil Central also noted on 11815 advertising Levylar, 45544. aw
- 2350 Colombia: HJCF La Voz de Bogotá often noted on 5960 with QSA 2-4. pä
- 2355 Ivory Coast: Abidjan on 11820 gave id with 55555. kl
- 0000 Brazil: R.Guaíba on 5965 noted with QSA 4-5. pä,ed
- Brazil: R.Tabajaras on 4795 had pops and QSA 3. pä
- Venezuela: R.Nacional on 6170 played classic music, QSA 4-5. pä
- Costa Rica: TIHBC R.Reloj often noted with QSA 3-4 on 6205. pä
- Chile: CE960 R.Presidente Balmaceda on 9600 heard with QSA 3-4 pä
- Chile: CE970 La Voz de Chile often noted with QSA 3-4 on 9700. pä
- 0010 Brazil: ZYK2 R.Jornal do Comercio on 6085 had 3-4/3. ed
- 0030 Bolivia: CP81 Emisoras Pio XII quite often noted on 45962 between LV Bogotá and R.Guaíba with QSA 2-3-4 giving id: "Radio de la familia boliviana, Emisoras Pio XII". pä,ed
- Chile: CE604 R.Libertad on 6040 noted some nights with good signal, advertising Nescafé, Pepsi Cola a.o., 4/3-4. pä,ed
- 0045 Brazil: PRL7 R.Nac.Rio on 9720 noted with 55445-4. kl
- 0100 Chile: R.Corporación on 49500 noted with QSA 3-4. pä
- Colombia: HJCB La Voz del Tolima with Lim and QSA 3 QRN on 6040. pä
- 0105 Colombia: HJAE R.Santa Fc on 4965 advertised Loteria de Bogotá with 3-4/3 CW. ed

0105 Colombia: HJCQ R.Nacional played "Música popular" on 4955, noted with 4/4. ed

0110 Brazil: ZYF23 R.Dif.Maranhao on 4750 talked with 4/3-4.ed

0150 Ecuador: HCER5 Escuelas Radiofonicas Populares de Riobamba sometimes heard on 3985 with QSA 2-3. pä

Brazil: ZYV30 R.Dif.Brasileira in Uberlandia noted on 3355 with 3-4/3-4 CW and classic music. ed

0200 Colombia: R.Villaviscencio with noticias and QSA 3 on 4875. pä

Colombia: Emisora Nueva Granada on 6160 heard with QSA 4. pä

Perú: R.Universidad Arequipa with classic music and QSA 4 on 6235. pä

Perú: R.Tawantinsuyo often with Peruvian music and QSA 3-4 on 6270. pä

Perú: R.Huancayo noted on A5920 with QSA 2 CW. pä

Honduras: HRNL La Voz de Honduras on 5875 heard with QSA 3 and BCQRM de R.San José. pä

Brazil: ZYK28 R.Olinda Pernambuco on 3375 noted with QSA 2-3-4, CW. pä

Unidentified LA-station noted on 4860 with QSA 2-3, QRN until cd 0230, probably R.Yaracuy, Venezuela. pä

0215 Bolivia: R.San José on 5872 gives id "R.San Jose, La Voz Oficial de Trabajadores ...", QSA 4. pä,ed

0230 Perú: OAX3E R.Huaraz often noted on 5700 with QSA 3. pä

Perú: R.Ayaviri with QSA 3-4 on 5710 quite often too. pä

0240 Brazil: ZYH27 R.Icarema de Fortaleza played popular Brazilian tunes on 4815 with 42332. njj

0245 Dominican Republic: Onda Musical on the new fq 3345 noted with QSA 4-5. pä

0248 British Guiana: R.Demerara on 3265 often noted with cd at this time, QSA 3-4. pä

0300 Dominican Republic: R.Santo Domingo often on 3215, QSA 2-4.pä

Venezuela: YVFX La Voz de la Patria often on 3305, reception QSA 4. pä

Venezuela: YVRA R.Monagas on 3325 often with QSA 3. pä

Venezuela: YVOJ R.Universidad often noted on 3395 with QSA 2-4. pä

Colombia: HJGF R.Bucaramanga on 4845 with QSA 3-4. pä

Ecuador: HCQRX R.Quito on 4923 noted with QSA 3-5. pä

Ecuador: HCDF1 La Voz del Norte in Ibarra heard often on 5850 with IAM and politics, QSA 3 CW. pä

- 0300 Dominican Republic: HIDA R.Hit Musical on A3370 with IAm
and QSA 3. pä
- Perú: OAXIA R.Delcar again noted on 6700 with QSA 2-3 and
BC de Unid.Asian station, probably R.Shanandaj listed on
the frequency. pä
- Venezuela: YVKP R.Tropical on 4870 noted with 44354 and "la
hora Tropical".(Is often relaying the Colombian station
La Voz de Anserma, which has verified a Finnish DX-er.ed) njj
- 0330 Venezuela: YVQL La Voz del Tigre on 3255 with QSA 2-3,CW. pä
Close down at this time.
- Ecuador: Unid. Ecuadorian station noted on 3545 with QSA 2-3.
R.Saracay?? pä
- Ecuador: R.Nacional Espejo, Esmeraldas almost every morning
on 3720 with QSA 3. pä
- Brazil: R.Anhanguera noted with QSA 3-5 on 5035. pä
- 0335 Ecuador: HCBK2 R.El Mundo has changed frequency since last
year and is now on 4748, noted to cd 0357, 43343 PTP QRM. njj
- 0350 Unidentified LA-station on 4790 is probably R.Atalaya in
Ecuador, QSA 2-3. pä
- Colombia: R.Neiva once on 4865 with QSA 3-4 and Tropical
QRM. Has been jumping around. pä
- 0400 Venezuela: R.Barcelona on 3385 once with Rumbos news,
QSA 2-4. Has answered via Rumbos. pä
- Ecuador: La Voz del Triunfo on 3835 sometimes noted with
QSA 2-3. pä
- Ecuador: R.Iris goes fine on 3945, QSA 3-4-5. pä
- Venezuela: YVKF Ondas Populares noted until cd 0433 with
pop music and 43453. njj
- 0404 Brazil: Unid. Brazilian station signing off with two gongs,
most probably R.Ribeirao Preto, on: 3365. pä
- 0410 Ecuador: R.Tulcan almost always with QSA 2-3-4 on 3680. pä
- 0415 Ecuador: HCAP4 La Voz del Valle en Portoviejo noted on
4835-40 with HC-music and Ritmos Bailable, often announcing
"Alma y centro de la Cadena Radio", 43343. njj
- 0430 Brazil: R.Brasil Central on 4995 noted with 43453. njj
- Unidentified LA-station on 4750 with QSA 2-3, El Mundo? pä
- Unidentified La-station on 5035 with QSA 2-3 must be R.Ilo
in Peru, noted often lately in Sweden and has answered too. pä
- 0435 Colombia: R.Villavicencio on 4875 noted after Ondas Populares
cd 0433, 32422. njj
- 0445 Dominican Republic: HIJP R.Comercial on 4880 noted with 32322
njj

- 0445 Colombia: Transmisora Caldas on 5020 often says "la hora Transmisora Caldas, la hora Musical", 43453-4. njj
- Colombia: HJHE R.El Sol on 5040 with id "Esta es R.El Sol lo moderno en radio", 32422 USSR QRM. njj
- 0500 Colombia: HJDW La Voz de Medellin on 5050 identifying as "Esta es Radio Cadena Nacional", 43343. njj
- 0510 Unidentified LA-station noted on A5060 until cd 0540, 22322. njj (Is probably R.Católica in Ecuador. ed)
- 0600 Australia: R.Australia with "Best in Music" on 11710, 45444. njj
- 0645 Ceylon: R.Ceylon on 15333 with English for Europe, 42433. njj
- 0710 Japan: R.Japan on 15135 noted with 45434. njj
- 0715 Japan: R.Japan on 17875 heard with 42433. njj
- 0730 Morocco: VOA Tangier with SWL-prgr on 15185, 3/4. ba
- 0750 Nederland: R.Nederland closing in English on 9525, 4/3. pol
- 0800 Japan: R.Japan only audible on 17875, 43323-2. njj
15425 and 15135 covered.
- West-Germany: RFE now covering R.Japan on 15135. njj
- 0940 Italy: RAI on 15400 closing in English with 4/4. pol
- 1030 India: AIR Delhi with English to Australia on 15290, noted with 45434. ijj, aw
- 1145 India: AIR Delhi on 15105 with Burmese, 45344. njj
- And a very, very late hint, heard 19th of May:
- 2315 Dominican Republic: Emisoras Nacionales on 6110 heard with QSA 4. pä

Contributors:

aw - Anders Willför, Petalax
ba - Bo Ahlnäs, Helsingfors
bl - Björn Lundberg, Kyröskoski
cgs - C.G.Sandell, Repubacka, Snappertuna
gc - Göran Cedercerutz, Karkkila (Länge sen si
hb - Herbert Bornhöft, Hamburg, WEST-GERMANY
kl - Kim Lindström, Helsingfors
njj - N.J.Jensen, Frederikshavn, DENMARK
pol - Per-Olof Lönnberg, Helsingfors
pä - Pertti Äyräs, Åbo
rm - Ritva Manninen, Villmanstrand
cd - Håkan Sundman, Helsingfors-Botby

Many thanks for your contributions, OM's. As you see, the conditions towards Latin America has been mighty fine lately, so try your luck during the dark hours, especially 49 mb around midnight GMT. See you next month!

Håkan Sundman

QSL-CUPEN

Bidrag till Cupen har den här månaden kommit många. Kvaliteten på QSL-en är däremot inte så mycket bättre än tidigare. Gamle vännen Svena Kockberg skriver i ett brev från Trondheim, att han befarar att QSL-cupen har en tendens att dräpa de helt stora DX-arna..... Till det vill jag bara svara, att "döden" bland de stora DX-arna i vår klubb nog har haft andra orsaker. Främst väl tidsbrist, men också frånvaron av den anda som kännetecknade vår klubb under de första åren.

Önskemål om att svarstiden skulle utsättas för alla anlända QSL har inkommit, och jag ber er därför vid insändandet av QSL:en märka ut, hur länge svaret dröjde - exakt tid är inte nödvändig, det räcker med en veckas noggrannhet, i fall av mycket långa svarstider med en månads noggrannhet. Och så åter över till månadens skörd. Peter Pompe i Brüssel har ökat sitt försprång betydligt sedan senast:

1. Peter Pompe: § R Erevan 11790 1 m (1 månads svarstid), WIPS 11895 5 v (8 veckor), § VOA Okinawa 7235 5v, § RFE Munich 9695 6v, § AIR Delhi 6915 6v, R Beograd 6100 2m, § RAE 11780 5m, BRF 6085 7v, SBC 7110 3v, RBI 7300 4v, NRK 6185 3v, R Kabul 9635 5v, R Australia 9570 3v, och R Tirana 7090 brev 7v. Dessutom 7 MV-stationer, varav 2 nya land (MV 7 + 2) 78 + 44 = 122
2. Kim Lindström har behållit sin andraplacering: § AIR Delhi 11730, TWR 7260, § WRUL 15385, SBC 15140, NHK 15135, R Romina 11810 med bl a vimpel, RNE Madrid 11715, § R Brazzaville 15190 och R Budapest 7215. 59 + 34 = 93
3. Anders Willför likaså: § WRUL 15385, NRK 15175, § R Algerie 11835 brev, R Romina 11810 (MV 2 + 1) 36 + 27 = 63
4. Christer Wilkman: Kokusai Denshin Denwa 14730, PTT Paris 14700A, OH2VT, Overseas Telecom. Service Colombo 20990. 34 + 25 = 59
5. Gunhard T Kock avancerar två steg med: § Voice of Nigeria 15255, R Liberty 15400, RNE Madrid 9695 1v, D Welle 7235, TWR 5960, Mainos-TV 20175, PTT Leopoldville 17000A, (MV 2 + 0) 33 + 23 = 56
6. Martti Rinne: § R Bandeirantes 11925 med vimpel, ELWA 15155, PTT Paris 13800A, PTT Linz 13848, RTF Zud 9830. 31 + 24 = 55
7. Per-Olof Lönnberg: § R Alger 11835, § RFE Munich 31mb, § D Welle 11945, § R Nacional de Rio 9720, § RNE Madrid 11715, § R Brazzaville 15190, SBC 15315 & 15410, R Romina 7225, (MV 1 + 0) 31 + 22 = 53
8. Markus Anaja: Denna gång enbart MV: (MV 6 + 0) 33 + 16 = 49
9. Bo Ahlnäs: § WRUL 15385, § RNE Madrid 9695, PTT Leopoldville 17619, AFRTS NY Bound Brook 15280, R Ankara 7285, (MV 2 + 0) 29 + 18 = 47
10. Stefan Helgertz 23 + 20 = 43
11. Kjell Boman: § Voice of Nigeria 11900, Kokusai Denshin Denwa 15699, PILVKL, YV5AIP, OA4PE, OH2VT, (MV 1 + 1) 22 + 19 = 41
12. Sven-Erik Hjelt: § ETLF 9705 2½m, R Romina 7225 2m, (MV 3 + 2) 20 + 17 = 37
13. Ove Löfgren avancerar hela sju steg: § ÖRF 9770, § R Lux 6090, § D Welle 15275, § ETLF 9765, § R Beograd 6100, § R Vaticana 9645, § R Praha 7345 & 9550, § R Peking 31mb, § Polskie R 6135, § R Denmark 9520, R Nederland 6085, SBC 17845 & 15140 (MV 2 + 0). Märket § betyder att stationen är en ny kortvågsstation för ranglistan - både SBC och R Nederland finns

redan sedan tidigare i din ranglista. Mellanvågs QSL bör naturligtvis inte heller förseas med detta märke, då ranglistan ju enbart omfattar kortvågs QSL. SBC på frekvensen 9665 hade du dessutom tidigare anmält en gång, varför den inte kan räknas med i Cupen. AFN ger landpoäng som tysk station enligt regeln att landpoäng alltid räknas efter sändarorten. Poäng alltså $21 + 14 = 35$

14. Timo Lehtiö $13 + 11 = 24$
15. Holand Herberts: RTF 9620 (MV 1 + 1) $13 + 10 = 23$
16. Harri Torppa $11 + 10 = 21$
16. Pertti Ayräs $11 + 10 = 21$
18. Håkan Sundman: (MV 1 + 1) $10 + 8 = 18$
18. Herbert Bornhöft in Hamburg ist im unser Kreis herzlich willkommen! Im Jahre 1964 sind folgende QSL gekommen: BBC 9600 & 3952,5, AIR Delhi 7235, R Beograd 9505, RNE Madrid 9360, SDR 6030, ETLF 9705, RFE Munich 31mb, Kol Zion 9620A und WRUL 15440. Das macht in unseren jährlichen QSL-Cup soweit 10 verschiedene QSL:s aus 8 Ländern, oder insgesamt $10 + 8 = 18$
20. Ritva Manninen: R Sweden 6065 2v, V of Nigeria 15255 3v. $9 + 8 = 17$
21. Hans Lunkka: § R Timbira 4975 brev, § RCM 7215, § ABC Port Moresby 4890, (MV 5 + 0) $12 + 5 = 17$
22. Leif Blomqvist $8 + 7 = 15$
22. Björn Lundberg: § R Rural Brasileira 15105 10m, § R Lebanon 11890 1m, § ABC Brisbane 9660 9v, HCJB 15115 3m, Yleisradio 15185 2m, WINB 11825 5v, R Australia 9570 11m och FEBC 9715 3m. $8 + 7 = 15$
24. Carl Gustaf Sandell: § R Moscow 49mb, § HJBS 9560, § CBC Northern See 11720, § RAE 11730. $7 + 7 = 14$
25. Karl-Georg Träskman: § Kol Yisrael 9009, D Welle 7205, R Romina 11810, R Beograd 6100. $8 + 6 = 14$
26. Max Paetau: § Emisoras Gran Colombia 4910 med brev och vimpel, § R Liberty 31mb, § Yleisradio 15185, AFRTS NY 19mb. $7 + 6 = 13$
27. Tor-Henrik Ekblom $6 + 6 = 12$
27. Börje Hielm: RFE Munich 14885 2v. $6 + 6 = 12$
27. Carl-Gustav Wallenius: Välkommen! § BBC 11860, § R Peking 6210, § R Budapest 7215, § R Lux 6090, § RBI 7300, § R Vaticana 11740. Det var väl frågan om QSL, listan du skickade in? $6 + 6 = 12$
30. Eric Gagneur $4 + 4 = 8$
31. Matti Jämsén: § R Bremen 49mb, § Red Cross 41mb, § RNZ 31mb. $3 + 3 = 6$
32. Sven Kockberg: § WBS 15085, § ETLF 9705, § WINB 11795. $3 + 3 = 6$
31. Sven-Erik Wiik $3 + 3 = 6$
34. Erik Rosengren $2 + 2 = 4$
35. Sten Lundberg $1 + 1 = 2$
35. Jukka Kivi $1 + 1 = 2$
35. Stig Wallner $1 + 1 = 2$

Månadens QSL är väl nog Hans Lunkkas Radio Timbira, men Max Paetaus Emisoras Gran Colombia smäller nog nästan lika högt. ABC Port Moresby hör nog också till toppfångsterna trots att en liten inflation ägt run visavi den stationen i vår.

Några svar på frågor: Kol Zion och Kol Yisrael räknas som skilda stationer i ranken. Sådana stationer, där stationen uppenbarligen av misstag skrivit ut fel datum, tid eller frekvens räknas utan vidare. DX-aren vet bäst själv vilken den rätta texten borde vara. Landräkningen är t.v. oförändrad.

SWBCQSL RANKING LIST

1.	N J Jensen	269 + 118 = 387	31.	R Manninen	85 + 64 = 149
2.	T-H Ekblom	233 + 110 = 343	32.	J Mosander	82 + 59 = 141
3.	G Eklundh	216 + 112 = 328	33.	K B Jørgensen	83 + 58 = 141
4.	T Lehtio	183 + 120 = 303	34.	K-G Loskin	83 + 56 = 139
5.	S-E Wiik	191 + 110 = 301	35.	C-G Sandell	76 + 53 = 129
6.	P Åyräs	197 + 97 = 294	36.	L Rantala	72 + 55 = 127
7.	E Gagneur	177 + 111 = 288	37.	A Franzén	71 + 51 = 122
8.	B Hielm	183 + 105 = 288	38.	S-O Lindkolm	69 + 51 = 120
9.	K Tallroth	170 + 105 = 275	39.	M McNamara	66 + 53 = 119
10.	D Söderman	169 + 105 = 274	40.	P Pompe	63 + 49 = 112
a	11. S-O Fernström	170 + 100 = 270	41.	M Ölander	62 + 48 = 110
	12. H Tallroth	156 + 93 = 249	42.	H Lindén	62 + 47 = 109
	13. H Torppa	161 + 85 = 246	43.	H-E Söderström	65 + 42 = 107
	14. L Blomqvist	141 + 87 = 228	44.	K Lindström	55 + 43 = 98
	15. E Kestilä	145 + 76 = 221	45.	S Selenius	56 + 42 = 98
	16. Sten Lundberg	134 + 79 = 213	46.	L Lehtonen	51 + 45 = 96
b	17. J Kivi	130 + 79 = 209	47.	A Willför	51 + 42 = 93
	18. M Pätau	126 + 78 = 204	48.	A Descrières	53 + 40 = 93
c	19. B Grahn	130 + 72 = 202	49.	G T Kock	55 + 38 = 93
	20. E Rosengren	107 + 76 = 183	50.	B Ahlnäs	53 + 37 = 90
	21. B Lundberg	111 + 72 = 183	51.	A Reinlund	49 + 39 = 88
	22. M Anaja	114 + 69 = 183	52.	R Lang	47 + 40 = 87
	23. K Bonan	105 + 70 = 175	53.	I Löfman	44 + 42 = 86
	24. MaRinne	110 + 65 = 175	54.	A Bärlund	49 + 37 = 86
	25. H Lunkka	102 + 71 = 173	54.	F Holmqvist	49 + 37 = 86
	26. C Wilkman	94 + 68 = 162	56.	C Friis	36 + 29 = 65
	27. S-E Hjelt	100 + 60 = 160	57.	J D Stewart	30 + 30 = 60
	28. B Huhtala	92 + 66 = 158	58.	H Bornhöft	33 + 27 = 60
	29. M Jämsen	87 + 67 = 154	59.	S Helgertz	29 + 27 = 56
	30. M Åstrand	92 + 61 = 153	60.	P-O Lönnberg	24 + 22 = 46
			61.	L Fröberg	23 + 20 = 43
			62.	C-G Wallenius	15 + 13 = 28
			63.	O Löfgren	14 + 13 = 27
			64.	S Wallner	14 + 12 = 26
			65.	R Herberts	11 + 9 = 20
			66.	K-G Träskman	8 + 8 = 16

Denna lista är utskriven enligt den i senaste nummer bifogade medlemslistan. Fattas ditt namn här, bör du med det snaraste betala medlemsavgiften!

B O B

P.S. Jag ber tusen gånger om ursäkt, men följande namn och poängtal har blivit borta ur ovanstående lista TROTS att deras namn finns med i medlemslistan:

a	Kockberg	160 + 105 = 265
b	Sundman	121 + 83 = 204
c	Hagman	121 + 76 = 197
d	Stenman	12 + 9 = 21

Bob

NEW STATIONS SCHEDULES FREQUENCIES

All times in GMT

AFGHANISTAN: Latest Radio Kabul schedule: To Far East in English 1030-1100 on 9650 kc, to South East Asia in English 1100-1130 on 9595 kc. Urdu to South East Asia 1330-1400 on 4785 kc. Half-hour broadcasts to Europe in English at 1400 on 4785 kc, Russian at 1730 on 4785 kc, Arabic at 1800 on 11955 kc, German at 1830, French at 1900 on 9635 kc. sedx

ALBANIA: Foreign Sec. of R Tirana: English: 2000 on 7090kc, 2130 on 1088/7090/9387 kc, French: 1730 on 1088/7090 kc, 2030 on 1088/7090/9387 kc. (all prgrs. 30 minutes) wrhb

ANGOLA: The following Angola stations are now scheduled as follows
R.Cl. de Moçâmedes: W. 0600-0900 on 1331/7240/9515 kc, 1100-1330 same fqs., 1730-2200 on 1331/3720/5015 kc, Sun. 0700-1630 on 1331/7240/9515 kc, 1630-2000 on 1331/3720/9515. English to S.W.Africa: Sun. 1000-1100. Powers: 1331/5015/9515 kc. = 1 kW, 3720/7240 = 0.75 kW.

R.Cl. de Huambo, Nova Lisboa: W. 0600-0700, 1100-1330, 1430-1700 on 1259/1500/5060/7160 kc, 2030-2200 on 1259/1500/3704/5060 kc. Prgr. "A": 1700-2030 on 1500/5060, Prgr. "B": 1700-2030 on 1259/3704 kc (Umbundo: 1700, Portuguese: 1800), Sun. 0600-1700 on 1259/1500/5060/7160 kc, 1700-2200+changes to 3704 kc. Powers: 1500kc = 0.5 kW, 1259/3705/5060/7160 kc = 1 kW. (+7160) wrhb

BECHUANALAND: ZND, Lobatsi, is back on the air on old 3356 kc, noted Mondays-Fridays 1530-s/off around 1630. sedx

BRAZIL: Radio Universitaria Santos Dumont on 17725 kc heard from around 2300 until sign off at 0030. Radiodifusora do Amazonas, Manaus, on 17795 kc on the air 1100-2200. Radio Cultura de Sao Paulo on 17815 kc on the air weekdays 1400-0400, Sundays start at 1145 hrs, with Sunday Concert beginning at 1300 hrs, announced in English, French and German. sedx

Official "Radio Nacional" in Rio de Janeiro has English prgr. "Calling America" daily 0100-0130 on 9720 and 11795 kc. sedx

BRITISH HONDURAS: R. Belize sends the following schedule: W 1200-1530, 1800-1900, 2230-0400, Sun. 1200-1900, 2230-0400 on 834 kc. wrhb

CANADA: The following transmission schedule of R. Canada becomes effective on May 3th: Australasian Sec. D. 0715-0850 English on 5970/9325 kc, African Sec. D. 1832-1915 English & 1915-1945 French on 17820/15320/11720 kc, 1945-1958 French on 15320/11720 kc, European Sec. D. 2000-2045 French & 2045-2130 English on 15320/11720/9630 kc, North Canada Sec. D. 2155-2246 French & English on 15320/11720/9585 kc, Caribbean & American Sec. D. 2258-2330 English, 2330-0000 Portuguese, 0000-0045 Spanish on 15190/11760/9585 kc, Northern Canada Sec. D. 0058-0230 English on 11720/9585/5970 kc and 0230-0705 English on 11720/9585kc. wrhb

CEYLON: The external service of R. Ceylon has been changed as follows: To Europe D. 0700-0815 on 15333, 100 kW. To So. East Asia 0915-1030 on 17820 kc, 35 kW. wrhb

COLOMBIA: A new Colombian SW. Station on 4870 kc relays HJED (820), testing and asking for reports in English, heard 0600 and 0800. Announcement on the hour: "This is HJED in Cali, Colombia, operating on 4870 kcs. We would appreciate reception reports by letter or postcard to HJED, P.O. Box 1941, Cali, Colombia. wrhb

CONGO: R. College now broadcasts in French as follows: W. 1530-1930, Sun. 1830-1930 on 7200/5205/3390 kc. (1kW each) wrhb
R. Leopoldville has been heard on the new fr. 15212 at 2000. wrhb

Radiodiffusion UFAC, Elisabethville, 4980 kc, 1 kW, airs religious prgrs in English daily at 1600-1700. Other prgrs in French with occasional transcriptions and local productions in Swahili. scdx

DOMINICAN REPUBLIC: Radio HIN, Sto. Domingo, is back on S.W., now on 4930 kc. HI8Z, Radio Santiago, now on 3395 kc (from 3407). HIJF, R.Comercial, 4883 kc, heard at 0400-0500. scdx

EGYPT: R. Cairo now also broadcasts in Maltese. European Sec. now runs: Italian 1830-1930, Maltese 1930-2000, French 2000-2030, 2030-2130 German, 2130-2230 English, followed by Arabic. Frequencies 9495 and 9475 kc. scdx

ETHIOPIA: Summer schedule of ETLF, Addis Ababa, effective May 3-Sept. 6 : English prgrs.: to East Africa 1700-1728 on 9685 kc, . Sc. Africa 1800-1900 (Tues., Thurs., Sat.) & 1900-1925 on 7200 kc West Africa 1830-1925 on 15265kc(15270) & 1930-2000 11825, Ethiopia 1550-1600 4905, India 1400-1425 on 9765 & 1400-1430 on the frequency 15416 kc. wrhb

FICI: FBC, Suva, tested on 3284 kc and is now in regular operation with Fiji-Hindi service. Replaces 3345 kc. Heard 0800-1030. scdx

GABON: Radio Gabon, Libreville, on 4777 kc is scheduled Mondays-Fridays 0500-0630, 1030-1130 and 1730-2130. Saturdays evening broadcast is 1630-2300. Sun. all the time 0730-2130. scdx

GILBERT and ELLIOT ISLANDS: Now on regular schedule over VRTW2, at Tarawa, on 6055 kc. In vernacular language daily except Thurs. and Saturday 0430-0630. English Thursday at 0730-1030. scdx

HAITI: 4VEW, R. Haiti, have changed from 6195 to 6085 kc. scdx

INDONESIA: Djakarta is using 11770 kc for new transmission in English to Malaysia from 0900-0930. wrhb
RRI, Djakarta, now broadcasts for Singapore and North Kalimantan on 9585/11770 kc (announces 11795) at 0900-0930 in English. wrhb

INTERNATIONAL WATER: The address of Radio Caroline is 54-62 Regent St., London, W.1. This is the address of Planet Productions, who are dealing with the advertising to be heard from R. Caroline this week onwards. Another ship, the "Mi Amigo" is being fitted out at the moment and is due to join the "Caroline" in two months time, broadcasting as "Radio Atlanta". Will be anchored in a position near the "Caroline". scdx

ISRAEL: The additional outlet of Kol Israel in the 31 mhz has been heard on 9625 kc during the English broadcast at 2015. scdx

IRAN: R. Iran has recently begun broadcasting its foreign service prgrs every evening in accordance with the following schedule: 1730 Russian, 1800 Turkish, 1830 Arabic, 1930 English (Listeners' Requests) 2000 French, 2030 English and 2100-2200 Persian. Fq. are 15125 (announced as 15110) and 11730 kc. 7031 kc has been dropped. scdx

IVORY COAST: R. Abidjan has opened on 3243 kc with s/on at 0600.
The program was in French. wrhb

JAPAN: Summer schedule as of May, 64: No. and Latin America 0200-0400 on 17725(replacing 9505)//11780/15135/15235 kc, Europe: 0615-0845 on 15425/17755(2 new fgs. replacing 11780 and 17875) //15135 kc, So. Asia: 1500-1630 on 15135(replacing 9525)//11780, Middle East and No. Africa: 1645-1845 on 11875 and 15135(replacing 9525 and 9695)//11780 kc. wrhb

KOREA: Voice of Free Korea on 11950 kc has Spanish to So. America 0430-0500 and English to No. America 0530-0600. wrhb

MALAYA: The So. Ea. Asian Sec. of the Voice of Malaya from 2330-0100(Indonesian, English, Mandarin) is now on the following fgs. 6105/6175/7115/11900 kc. The English transmission is on the air 0000-0030. wrhb

MAURETANIA: New QSL card from Radio Mauritanie, Nouakchott, gives following schedule: Weekdays on 3222 kc 0630-0800 and 1800-2230, on 6035 and 9610 kc 1200-1500. Sundays uninterruptedly 0730-2300. Saturdays off 2330 hrs. Fq of 4855 kc no longer in use. scdx

MAURITIUS: MBS is commercial now. Operates daily 0230-1300 on 638/9710 kc, 1300-1830(Sat. 1900) on 638/4850 kc, French/English: 0300-1030, 1430-1830 (Sat. 1900). News in French 0330, 0600, 0830, 1500, 1730. News in English: 0400, 1800. wrhb

MCCAMBIEQUE: Here is the current schedule of R. Cl. de Mocambique. Portuguese: 0430(Sun. 0515)-0530 on 737/4925/6115 kc, 0530-0900 on 737/4925/6115/11820 kc, 0900-1500 on 737/6115/11820 kc, 1500-1600 on 737/ 4925/6115/11820 kc, 1600-2100 on 737/3260/4925/6115 kc. Religious prgr. on Sun. 0430-0500, D. 1930-2100 (Sun. 2115) on 3300/4860 kc. wrhb

NIGERIA: The International Sec. "Voice of Nigeria" from Lagos is using 11900/15255/9690 kc. wrhb

The 100 kW transmitter of the Nigeria Bc Corp. logged in English 1400-1500 and 1700-1900 on 11900 kc, in French 1600-1700 and in Arabic 1500-1600 also on 11900 kc. Nigeria also heard 1800-1900 on 9690 kc and 1845-1900 on 15255 kc. Heard already at 1700 hrs on 15255 kc s/off at 1900. In English 1400-1500 on 15255kc.(+and 1900-2000,) scdx

PAKISTAN: The zonal sees. of R. Pakistan have been changed and are now being radiated as follows: Dacca to Ea. Pakistan D. 0100-0300 on 5980 kc, 0700-0900 7250 kc, 1100-1300 5970 kc, 1315-1630 3395 kc, Dacca to We. Pakistan D. 0100-0300 9695 kc, 0700-0900 21685 kc, 1100-1330 17830 kc, 1345-1630 11610 kc. Lahore 0130-0300 on 3395 kc, 0630-0830 on 6135 kc, 1200-1345 on 6065 kc, 1400-1700 on 3390. Rawalpindi 0700-0830 and 1045-1145 on 7110 kc. Peshavar 0130-0300 on 3940 kc, 0700-0830 on 7130 kc, 1200-1345 on 6065 kc, 1300-1730 on 3950 kc. Quetta 0130-0330 on 3915 kc, 0700-0845 on 7110 kc, 1130-1345 on 3915, 1400-1700 on 3915 kc. Summer fgs. of R. Pakistan towards UK/Europe are 9740 and 11672 kc. R. Pakistan has several outlets in the 16 mb. One is 17740 kc which is a move from 17840 kc. Heard in English 1335-1350. wrhb/scdx

PAFUA-NEW GUINEA: Port Moresby, VLT9 on 9520 kc has new s/off at 0715 instead of formerly at 0645. wrhb

PARAGUAY: According to verification, Radio Encarnación is on 11940 kc 1100-1705 and 2000-0005. scdx

SCOUT AFRICA: African Service outlet in the 16 meter band seems to have been adjusted from 17885 to 17805 kc. Heard at 1000-1545. wrhb/scdx

TAIWAN: Latset schedule from the station, running May 3rd - Sept. 6th, has the following English broadcasts: To North America and Japan 0250-0350 on 6095, 9685, 11825, 15345, 15395 and 17890 kc. To Japan and Korea 1010-1055 on 6095, 7130, 9685 and 11860 kc. To South East Asia 1530-1615 on 6095, 7130, 11825 and 17890 kc. (+ Broadcast Corp. of China, Taipei.) scdx

TURKEY: The foreign Sec. (Europe/Near East) of R. Ankara is now on 15160 kc from 1700-1815. From 1830 the station is using 7285 until s/cff at 2200. German progr. is now only from 1800-1815. wrhb

U.A.R. (Egypt): From April 11th Radio "Shark El Awsat" is on 818 kc daily 1500-2100. This is the projected "Middle East Radio", beaming commercial programs to the entire Arab world. using old 350 kW El-Mansurah (Sitra) transmitter, now boosted to 500 kW. Probably still carrying the main Arabic service at other times. scdx

UNITED KINGDOM: From May 1st to August 31st incl. the International Time Signal of the Royal Greenwich Observatory will be radiated from the following transmitters: 0300 GBR 16 kc, 0900 GBR 16 kc, 0900 GFB 30B 10331.5 kc, 0900 GIC33 13555 kc, 1500 GBR 16 kc, 2100 GBR 16 kc, 2100 GIC27 7397.5 kc, 2100 GFB30B 10331.5 kc. wrhb

U.S.A.: The complete revised schedule of WRUL, Radio New York Worldwide, has not yet arrived. But so far, the following times and frequencies in effect from April 26th, are known:
To the British Isles 1200-1615 on 11825 kc, 1630-1815 on 11900 kc, 1820-2145 on 15290 kc.
To Continental Europe 1200-1545 on 15445 kc, and 1600-2145 on 15440 kc.
To Africa 1200-1815 on 15260 kc, and 1820-2145 on 15290 kc.
To Latin America not altogether known, but one frequency is 11940 kc at 1200-2400. The programme "DX-ing Worldwide" on Saturdays is now on the air at 1900 hrs. scdx

VENEZUELA: YVTE, Radio Valles del Tuy, Ocumare del Tuy is using the frequency 6130 kc. scdx

LAMBIA (NORTHERN RHODESIA): The schedule of NRBC is as follows: National programme frequencies are 3265, 4911 and 6165 kc. The frequency 4965 is not in use. "A" programme is transmitted as before. "B" programme is transmitted also on the frequency 3295 kc at 1400-2000. scdx

Last minute information:

Guayaquil: R. El Mundo, Guayaquil, is on 4748 kc.

La Voz del Valle, Portoviejo, is actually heard on the frequency 4840 kc.

Radio Atalaya, Guayaquil, now excellent on 4790 kc until s/cff after 0400.

Radio Nacional Espejo, 4880 kc, and Emisora Gran Colombia 4910 kc, now well received around 0400-0500. scdx

wrhb = world radio handbook bulletin

scdx = scandinavian calling dx-ers

MV - HÖRNAN

MV-säsongen 1963-64 är som bäst på väg till historien. Trots en märkbar aktivitet och många fina avlyssningsresultat kan man väl utan överdirft påstå att klubbens MV-vänner ofta ej varit i tillfälle att utnyttja de många gånger breda konditions-töppar vintern medfört. Trots att förvärvsarbete och studier binder de flesta av oss DX-are vågar red. förutspå att nästa vinter, som visavi solfläckarna torde bli ännu fördelaktigare än den gångna säsongen, kommer att nedtecknas som den hittills bästa MV-vintern.

Med glädje kan konstateras att de yngre MV-DX-arna så småningom fått tag på grundidén och lyckats komma över den första verkliga gränsen, som man kunde kalla "Spanien-gränsen". Man kan nämligen helt allmänt påstå att den som lyckas rapportera och även få svar från Iberiska stationer ytterst snart mognat för verkliga DX på mellanvägen.

Då man ännu vid pingsttiden kunde konstatera tjogtals med spanjorer och Medelhavsområdets stationer med fina signaler, må det avslutande rådet lyda: Lyssna och rapportera Iberien och Medelhavsområdet nu under senvåren och försommaren då MV annars är tämligen tyst. Sålunda får man något av den erfarenhet som Asien och speciellt Amerika-DX fordrar. I varje fall bör dock den gyllene regeln om högklassiga rapporter följas.

DEBATT & FORSLAG

Frågan om spaltens språk har kommenterats av flera bidragsgivare. Utan undantag rekommenderas svenskan för QSLen och engelska för loggen. Motiveringen om att loggen bör vara på ett internationellt språk är inte så saklig på MV som på SW, då mellanvägen alltid är mera lokalt betonad på grund av konditionernas större begränsning. Men då man tänker att användandet av ett främmande språk bidrar till att öka både red's och spaltläsarnas kunskaper, torde ingen ha något att invända mot en engelsk MV-logg i fortsättningen.

Områdesmästerskapet har fått god kritik trots vissa små fel, närmast att Radio Americas räknats till NA och att Markus Anajas 2 brassar av misstag kom bort. Nämda mästerskap kommer därför även att införas i framtiden med jämna mellanrum, i lämplig koordinering med den totala ranken.

Gunhard Kock tycker att stationspoängen borde skrivas före landpoängen enligt SW-ranken. I princip är det ju ingen skillnad mellan de olika framställningssätten, men då red's bokföring går enligt land-först-systemet, kommer den mänskliga vanans inverkan vara att det alltför ofta förekommer "korsningar". Därför vågar red hålla på det hittills tillämpade systemet trots att en likriktning med SW vore motiverad.

Kim Lindström efterlyser stationspresentationer med tonvikt på Iberien och USA. Idén som redan länge kittlat i red's grå celler torde även förverkligas så att vi nästa höst kan då och då berätta litet om de intressanta MV-stationerna. För att systemet skall lyckas bör dock alla bidra med material, broschyrtexter, vimplar för utbildning och även QSL.

Bo Ahlnäs tog i senaste nummer upp frågan om SIA och TIA som komplettering till FIA. Red är tyvärr så pass lat av sig att jag vågar komma med påståendet om ett sådant systems arbetsdryghet. I enstaka fall då det är frågan om högintressanta QSL kan metoden möjligen tillämpas. I detta sammanhang vill red även påpeka att FFF och motsvarande förkortningar och beteckningar används endast då man kan utläsa saken ur verifikations-texten. Troligen FFF är en beteckning som red anser som onödigt framhävande av en alltför osäker sak.

MWQSL

Denna gång avslutas säsongen med komplett rank som har rättats till att motsvara den senaste medlemslistan.

1. Markus Anaja: har redan 50 länder och 200 poäng inom skott-håll. Nyförvärven är EFE 13, LaVoz de Sagunto 1385 brev och vy-kort, EAJ 11 R.Reus 1367 kort (FIA), CBH'Halifax 860 kort (FIA), AIR/Sangli 1250 kort, AIR/Indore 650 kort (FIA), AIR/Calcutta 670 kort (FIA), AIR/Patna 620 (FIA) samt AIR/Poona 780 kort och brev (SFF,FIA). Dessutom ökar tidigare Leningrad 800 och RNE/V lencia 773 poängen enligt de nya reglerna. Tack för den nyt-tiga och tydliga checklistan! $49 + 126 = 175$

2. Sven-Erik Hjelt: har fått kort från Renascenca 1286, EAJ 8 R.San Sebastian 1025, AFRS som svar på en rapport av Morocco 1594 där stationsuppgiften saknas på verin. Rapporten direkt till Morocco kom öppnad tillbaka. Hashemite Jordan Bc Sce sände ett kort där förutom FIA-fq:n 800 även en orapporterad SW-FQ utskri-vits och rapporteringstiden utökats med en timme. $43 + 93 = 136$

3. Göran Eklundh: $39 + 74 = 113$

4. Eric Gagneur: gläder sig åt Pyrgos och EAJ 14 R.Castellon som skaffat sig ny vimpel med verifierande text. 1403. $28 + 55 = 83$

5. Michael McNamara: $22 + 56 = 78$

6. Kjell Boman: $21 + 47 = 68$

7. Leif Blomqvist: $18 + 50 = 68$

8. Martti Rinne: $20 + 36 = 56$

9. Daniel Söderman: $20 + 32 = 52$

10. Hans Lunkka: har lyckats trots "militärcensur" lägga beslag på kort från WBT 1110, WOAI 1200, WCAU 1210, WCKY 1530 och R. Americas 1165 samt brev från 1560-jenkkaren WQXR och WOWO-fol-der 1190 $15 + 36 = 51$

11. Kim Lindström: $18 + 31 = 49$

12. Håkan Sundman: är först med resultatet av R.Clube Mozam-biques utökade nattsändningar på 917. Kortet ger fq:n 327, som dock torde vara metertalet $14 + 31 = 45$

13. Kaj Tallroth: $16 + 28 = 44$

Sven-Erik Wiik: $17 + 27 = 44$

15. Bo Ahlnäs: har fått RIAS 173 och Deutschlandfunk 1538, men dessa ger dock inga poäng $16 + 27 = 43$

Gunhard T.Kock: redovisar NRU 1007, NRK 218 & 1313, HR 593, Voa/Courier 1259, Voice of the West (Em.Nacional) 1061 och slutligen Gunhards första spanjor EAJ 8 R.San Sebastian 1025. Enligt mina listor blir poängen $16 + 27 = 43$

17. Bob Hielm: $18 + 24 = 42$

18. Svein Berg: lyssnar med en 4.rörs KURÉR reseradio och re-sultatet är AFN 1395 kort, R.Vaticana 1529 kort, KFBK 1530 kort WCKY 1530 kort och pers.brev, CFRN 1260 kort. Inofficiellt be-rättar Svena även om New Zealand-station som förvirrat sig i hans mottagare för några minuter. hoppas du kan ordna Din hit-komst på sommaren att sammanfalla med klubbens jubileum sista veckan i augusti! $16 + 25 = 41$

19. Stig-Olof Lindholm: $12 + 18 = 30$

20. Anders Willför: meddelar RBI 1133, Berliner welle 1538, Polskie R. 1502 och AFN 1106. 8 + 18 = 26
21. Torre Ekblom: 10 + 14 = 24
22. Pertti Äyräs: skickade ett intressant kort med texten RNE/Madrid kort (FQ?), RNE/Valencia 773 kort, EAJ 3 R.Valencia 1259, EAJ 101 R.Zaragoza 872 brev och vimpel samt CSB 5, Em. do Norte Reunidos 1578 med brev från själva dirren. Därmed är Iberien-antalet 17! 3 + 18 = 21
23. Erik Rosengren: 10 + 10 = 20
- Håkan Hagman: 7 + 13 = 20
25. Allan Franzén: 4 + 14 = 18
26. Jukka Kivi: 6 + 10 = 16
- Kaj Bredahl Jørgensen: 5 + 11 = 16
28. Alain Deschières: 6 + 7 = 13
29. Hasse Söderström: 5 + 7 = 12
30. Per-olof Lönnberg: har fått AFN 1106 och Saarl Rf. 1421 4 + 7 = 11
31. Roland Herberts: Polskie R. 1502 4 + 6 = 10
32. Christer Friis: 4 + 4 = 8
33. Stig Wallner: 2 + 2 = 4
34. Herbert Bornhöft: wird am herzlichsten willkommen gehiessen. SFB 566 und RIAS 683. Von gehörten Stationen auf Mittelwelle sind wir am meisten von Spanischen, Mittelmeerischen und ausser-europäischen Stationen interessiert. Die deutschen Sendern werden auch hier täglich gehört, warum sie kaum solchen Neuheits- und Intressenwert haben wie man von einer aktiven Mittelwellenseite erfordern kann. Weitere Mitteilungen willkommen 1 + 2 = 3
35. NJJ Jensen: 1 + 1 = 2

U R M V - L O G G E N

1. EUROPE EXCEPT IBERIA

GMT

728	often	GREECE: HNBI, Athens I QSA 3-4. SEH	1950
791	30/4	GREECE: R.Thessaloniki. Close down 4-5, KL2300	
1007	22/4, 2/5	GREECE: HNBI Kerkyra sometimes very strongly and without a sign of NRU. 4-5. SEH	1950
1088	26/4, 7/5	ALBANIA: R.Tirana. 4. MA, SEH	2030
1313	7/5	GREECE: FBS, Athens had tangos and close down. 2-4. MA	2230
1436	3, 4/5	GREECE: Pyrgos Bc St. Greece songs. MA	0130
1450	19/4	USSR: Kiev signed on 2-3. SEH	0200
1562	7/5	Int.WATER: R.Veronica 3. MA	2120

2. IBERIA

755	16/5	Em.Nacional. English transm. 3-4. SEH	2305
800	4/5	EAJ 5, R.Sevilla. 4. MA	0000
827	2/5	EAJ 1, R.Barcelona. 3. SEH	2320
836	2/5	RNE-Huelva. 2-3. SEH	2320
917	2/5	RNE-Madrid-Arganda. 3. SEH	2330
998	2, 7/5	R.Andorra. News 1930, Chansons 2245. MA, SEH.	
1016	14/5	RNE-Madrid III. 2-3. SWF-QRM. SEH	2030

MA/Markus, KL/Kim, HS/Håkan, PÄ/Pertti Äyräs, SEH/red

1025	23/4,3/5	EAJ 8,R.San Sebastian. "Canción del pueblo" Answers promptly. 3-4. MA,SEH	0002
1030A	18/4	EAJ 4,R.Galicia gave clear ID.New Fq!.MA	2340
1034	often	CSB 2,R.Cl.Portugues. Music. 3-4. MA,SEH	2330
1061	30/4	Em.Nacional in English. 3-4. KL	2330
1097	1,3/5	EAK 48,R.Pop.de Astorga goes regularly but is not very eager to verify. 3. KL,SEH	0030
1110	19/4	La Voz de Provincia de Jaen,Emisora Sindical Jaen,España gave this Id at close.4-5. PA	0131
1124	7/5	EAJ 15,R.España de Barcelona. 2-3. MA	2315
1133	3/5	EAJ 28,R.Bilbao. 3-4. MA	2320
1160	16/5	EAJ 49,R.Toledo."My Bonnie" 2-3. SEH	2230
1169	7/5	CSB 30,R.Renascenca. 3. MA	2330
1259	2,6/5	EAJ 3,R.Valencia is one of the most certain spaniards. Theater. 3-5. KL,SEH	2330
1270A	17/5	EAK 44, R.Pop.de San Sebastian glimpsed again with program preview at close. 3. SEH	0001
1286	2,3/5	CSB 3,R.Renascenca heard once already at 1930 when Prague had transmission break. 3. SEH	0020
1322	26/4	EAK 91,R.Pop.de Asturias Earlier 1340. HS	0005
1325	17/5	EAK 12, R.Pop.de Murcia says as many of the other EOPE-stations after national anthem still ID: "Ha transmitido.R.Pop.de Murcia,España".SEH	0012
1358	16/5	EFE 25, LaVoz de Cantabria closed. 2-3. SEH	2357
1403	2/5	EAJ 48,R.Vigo. goes and answers regularly. 2340	
1518	26/4,3/5	ECS 12,R.Atalaya has always folkmusic."Musica de España para Europa". 3. SEH	0150
1538	3/5	EAK 48, R.Pop.de Astorga closes with Händels Halleluja-choir. // 1097. 2-3. SEH	0130
1538	17/5	EOP 14, R.Pop.de Huelva gave strongly ID before close with national anthem. 3-4. SEH	0038
1594	3/5	CSB 4, Em.Ass.do Lisboa. Dances often. SEH	0010

3. MEDITERRANIAN AND NEAR EAST AREA

602	19/4	TUNISIA: Sfax III. Tone-Qrm. 2-3. SEH	1955
606	2/5	CYPRUS: Nicosia. Songs. 4. SEH	1945
620	23/4	EGYPT: Mansurah was on a Persian Market. SEH	1945
677	often	JORDAN: Jerusalem seems to answer now on good- quality reports. 3. SEH	2000
701	often	TURKEY: R.Istanbul has easily reported programs and has lately verified twice. 3-5. MA,SEH	2000
701	2/5	MOROCCO:Sebaa-Aioun gave ID. 4. SEH	1945
710	2,16/5	EGYPT: Cairo 2. 2-3. SEH	1950
737	23/4,2/5	ISRAEL: TelAviv had news // with 1025. SEH	1800
746	often	SYRIA: Aleppo. 2-4. SEH	1930
764	often	IRAQ: Hurryah. 3. SEH	1930
773	2/5	EGYPT: Cairo still on this fq (See EBU last number) 3-4. MA,SEH	1950
777	19/4	IRAN: Zahedan. 3. SEH	1740
800	often	JORDAN:Amman has got a new DDR-disturber on the same frequency. 2-4. SEH	2030
818	often	EGYPT: Mansurah. Often ID's. 3. MA,SEH	2100
836	21,23/4	LEBANON: Beyrouth.Music. 2-3. MA,SEH	2015
908	21/4,2/5	IRAQ: Thourah. 3-4. MA,SEH	2000
962	7/5	TUNISIA: Tunis I with english. 4. MA	2200
980	22/4	ALGER: Alger II. 3. SEH	2025
985	4/5	IRAN: Kermanshah. 2-3. SEH	1740
1025	often	ISRAEL: Tel Aviv. 2-4. SEH	1930
1115	2/5	MOROCCO: Tanger 2. 2-3. SEH	2325
1142	30/4	ALGERIA: Oran read the Koran. 4. KL	0024
1232	3/5	MOROCCO: Tanger 1. "El-shar-almonkir".SEH	0130
1345	2/5	KUWAIT: Kuwait Bc.Sce. 2-3. SEH	1930
1390	2,4/5	IRAN: Ahwaz."Let"s face the music and dance"	1935
1594	26/4,3/5	MOROCCO: AFRS has news. 2-3. SEH	0200

3A. BLACK AFRICA

764 25/4,3,4,5,7/5 SENEGAL: has gone well and has answered too. Light Music. 2-4. HS, MA 2300-2400
917 25/4,3,4,5,7/5 MOZAMBIQUE: R.Clube Mozambique has music and advertisements 2-4. HS, MA, SEH 0100

5. CENTRAL- AND SOUTH-AMERICA

810 26/4 URUGUAY: CX 14, R.El Espectador played tangos in connection with R.Libertad Sport. 3.HS 0140
950 26/4 ARGENTINA: LR 3, R.delgrano. 2-4. HS, SEH 0115
1040 26/4 BRAZIL: PRG 2, R.Cultura. Football. 3.HS 0145
1070 25/4 ARGENTINA: LR 1, R.ElMundo. LAmx. 3. HS 2345
28/4 same station was not sure, that everybody had noticed it, because they needed to boast about their own ability. 3. MA 0205
1210 25/4 BRAZIL: PRL 8, R.Nacional Brasilia was this night the only one from LA, neither Tupi nor El Mundo managed to get through. 3-4. HS 0230
1240 26/4 ARGENTINA: LU 3, R.del Sur. 3. HS, SEH 0150
1270 26/4 ARGENTINA: LS 11, R.Provincia de Buenos Aires 2-4. HS, SEH 0130
1280 4/5 BRAZIL: PRG 3, R.Tupi. Go, yes; veri, no. 3. MA 0030

S A N S E B A S T I A N

Knappa 20 km från franska gränsen på Spaniens nordkust ligger huvudstaden i provinsen Guipuzcoa, San Sebastian. Staden som har 130000 invånare delas itu av floden Urumea. I öster ligger den gamla delen, som begränsas av berget Ulia samt plagen Cros. Gamla kyrkor, järnvägsstationen och massor av pittoreska restauranger med alla de för Guipuzcoa typiska fiskrätterna på menyn gör denna stadsdel faktiskt sevärd.

Den nya och administrativa delen av staden ligger runt en hästskoformad vik väster om floden Urumea. Vikens mynning täpps av ön Santa Clara som tillsammans med på bägge stränderna stående bergen Igueldo och Urgull skyddar viken och bildar en effektfull inramning för plagerna Ondarreta och Concha.

Förutom som semesterort är San Sebastian känd även utomlands för sina festivaler, närmast på filmens och musikens områden. Musik-, teater- och balettfestspelen i medlet av augusti bildar en slags höjdpunkt för alla de folkmusik och -dansspelen som i likhet med övriga Spanien fortsätter hela sommaren igenom. De baskiska danserna fandango och ariñ-ariñ, som är de mest populära i San Sebastian förekommer även allmänt bland invånarna och kan sålunda beses i autentisk miljö.

Som motvikt för utsökt mat och riklig andlig kost erbjuder staden även möjligheter till sport, skytte, golf, tennis och segling. Tjurfäktnig, det spanska bollspelet pelota, travtävlingar, internationella regattor har även sina trogna åskådarskaror.

Radiostationerna i staden är fem till antalet. Kraftigast av dem är RNE's sändare på 20 kW och frekvensen 638. Därefter följer EAJ 8, Radio San Sebastian på 1025 kc/s och EFE 23, La Voz de Guipuzcoa på 1393 kc/s med 5 kW. Dessa båda sändare, speciellt den förstnämnda är populära DX-stationer och hörs väl här i Finland. Klubbmedlemmarna har fått respektive 7 och 4 verifikationer från dessa SER's och REM's stationer. Radio Popular San Sebastian sänder med 2 kW och har nyligen glimtat fram på frekvenser mellan 1270 - 1277 kc/s. Juventud-gruppens EFJ 42 är en okänd storhet, som torde sända med en effekt av 0.4 kW på 1106 kc/s.

Sven-Erik Hjelt

PS. Spalten är öppen hela sommaren avvikande från tidigare praxis.

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 Per-Olof Lönnberg Mannerheimvägen 66 A 19	640196 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	
HLM-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.

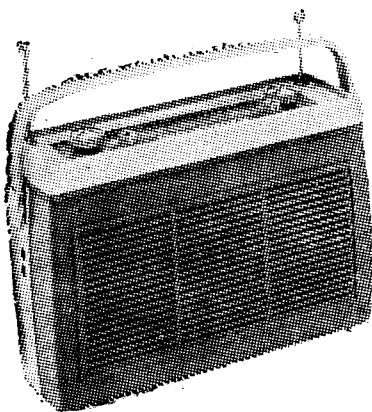
Radiossa on ULA ja keskipitkät aallot, ferriitti- ja teleskooppiantenni sekä korvakuulokkeen liitäntä. – Molemmissa laitteissa äänenvärin säätö.
Hinta 335 mk

**MUSIIKKITALO
Westerlund**

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

sensaatiomainen

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