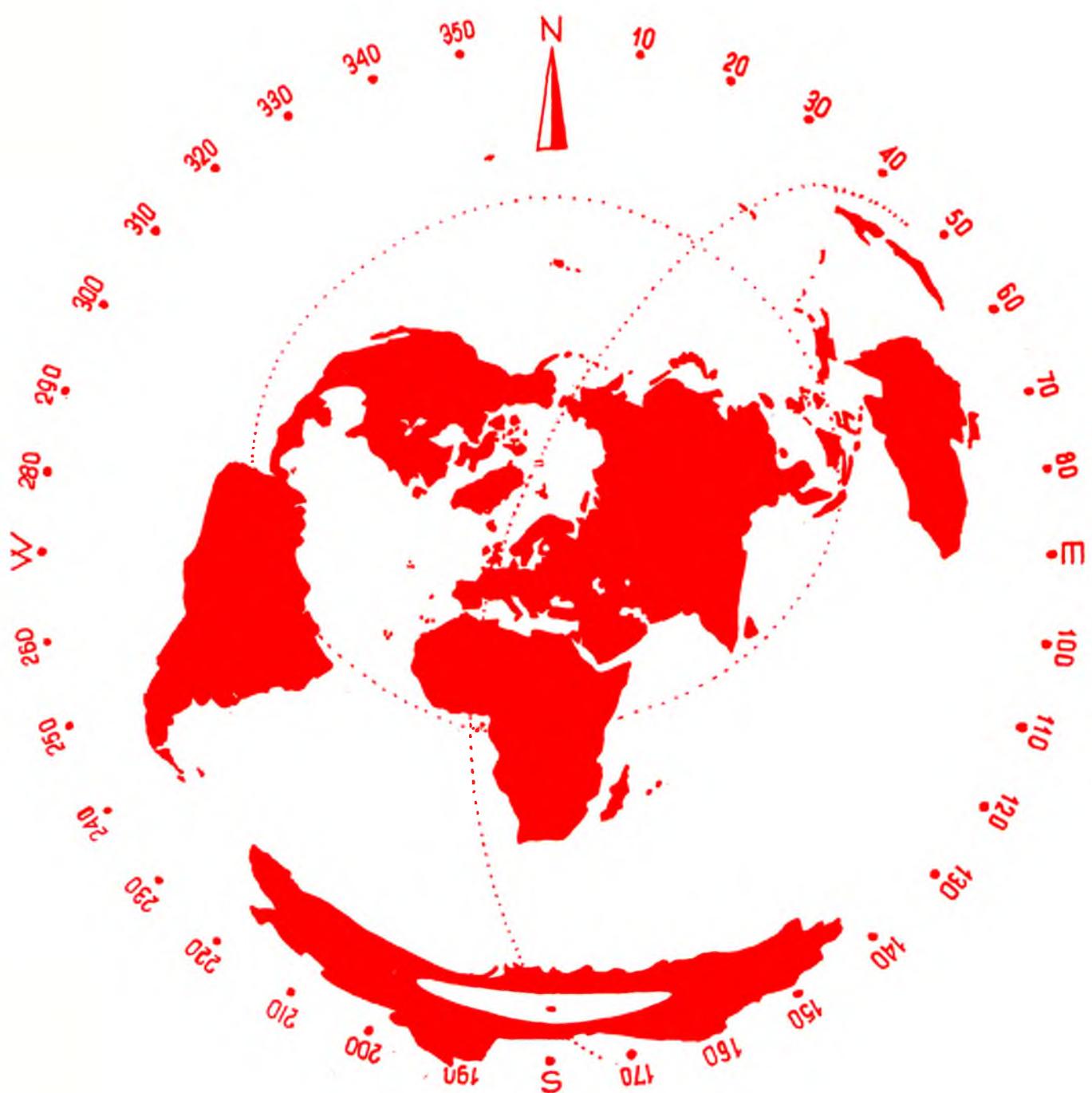


ATTENTION



NR 7
1963

FINLANDS DX-CLUB r.f.

MÄN!



NU HÄR - exklusiva KINGS MEN hårcréme

för Er som inser värdet av ett verkligt välvårdat yttre

Tämjer bångstyrigt hår
Ger djup, frisk glans
Icke fet, klibb- och smetfri
Lätt, maskulin doft
Elegant King Size plasttub av "stående" modell 4:40

KINGS MEN
Amerikas förmästa 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-brus-förhållande. (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-multipler och variabel selektivitet.
- Bruslimiter, S-meter, Manuell volymkontroll (kontrollerar MF-först.) AVC, BFO, Standbayomkopplare, antenntrimmer m.m.
- Se fig. Möjliggör mottagning av SBB. (Single side band.)

380 \times 250 \times 180 mm. Vikt 9,3 kg. Nätspänning: 220 V 50 p/s.

Elektrofoto oy

Annegatan 16
Tel. 55 658

A T T E N T I O N

Organ för Finlands DX-Club r.f.

Nummer 7

Juli 1963

Årgång 10

RADIOPROGRAMMEN

Den 1 september utökas Finlands DX-Clubs programtid över Rundradions kortvågssändare i Björneborg. Det betyder att programtiden per vecka blir $1\frac{1}{2}$ timme, mot tidigare 1 timme. Den extra halvtimmen dispeneras så, att fredagsprogrammens sändningstid förlängs.

För närvarande sänds som känt DX-programmet "Around the World" den första och tredje fredagen varje månad, medan övriga fredagar är reserverade för önskeprogrammet "Musical Mailbag". Dessa två program kommer nu att kombineras och sändas varje vecka.

Det nya programmets namn och programuppläggningen har i skrivande stund inte exakt fastställts. De första femton minuterna skall dock preliminärt bestå av DX-tips, den följande halvtimmen är avsedd för nuvarande "Musical Mailbag", och den sista kvarten tillägnas svenska, norska och danska DX-are.

Enligt avtal kommer DX-Alliansens program att f. m. hösten sändas två gånger i månaden. Underhandlingar förs med Danmark och Norge beträffande ett DX-program i månaden från respektive länder.

Den utökade programtiden medför en bättre kontakt med Lyngs narkretsen och de utländska DX-arna; främst de skandinaviska. Lyrne narposten och rapporterna på FDXC's program har hela tiden ökat stegigt och vi får hoppas att den nya given med fredagsprogrammet ger kurvan en ännu brantare stigning.

Jan.

KLUBB MEDDELANDEN

Nästa klubbmöte går av stapeln i veckan 24-25. augusti å
Martti Rinnes sommarstuga i Kabböle i närheten av Borgå. Avfärd
från Busstationen i Helsingfors lördagen den 24 kl. 13.30 eller
14.30. Bussen startar antingen från rondellen med klockorna
eller från Borgåbussarnas plattform. Avstigning vid ändhållplatsen.
Resans pris enkel c:a 4 mk. Mat medtages. Mottagare skall trans-
porteras till platsen för att möjliggöra DX-ing under nattens
lopp. Återresan till Helsingfors sker på söndagen.

====

NY MEDLEM:

385 Anders Wiklén, Petalax, Vasa. Välkommen!

====

En av annonsörerna i "Attention", Kone - Apu T:mi, har ny
adress: Skarpskyttegatan 16.

====

DX-PARLAMENTET

Dé rikssvenska DX-Parlamentet av år 1963 gick av stapeln den 28-30 juni i Nässjö. Parlamentsarrangenngen handhades denna gång av DX-Club 57. Bland deltagarna var naturligtvis svenskarna i majoritet, men övriga Norden var också representerat. Finland hade sex deltagare på parlamentet. Även ett antal radiostationer hade sändt representanter, av vilka speciellt de två grekerna från Pyrgos Broadcasting Station snabbt blev populära. Sveriges Radio, Radio Vaticana, Polskie Radio, Radio Prag och Radio Berlin International deltog alla med minst en representant.

Den första parlamentsdagen upptog programmet exkursion till en tobaksfabrik, föredrag och diskussioner. Lördagen inleddes med fotboll, som av allt att döma var en mycket uppskattad programpunkt. Senare på dagen hölls en klubbledareutbildning och ett forum för DX-redaktörer. De som inte deltog i något av de sist-nämnda arrangemängen hade möjlighet att besöka en kombinerad FM/TV-station.

De egentliga parlamentsförhandlingarna vidtog kl. 17 och pågick i två timmar. Kl. 20 var det dags för en "DX-Show" ned bl.a. prisutdelning i landskapen. Den ståtliga vandringspokalen överräcktes under sedvanliga former åt det segrande svenska laget. DX-pratet fortgick långt in på nattkröken och ett mer eller mindre improviserat mellanvägsmöte hölls ännu vidpass kl. 01.

Söndag morgon samlades DX-are från Sverige, Norge och Danmark till diskussion. Det huvudsakliga samtalsämnet var DX-landskarpen och dess framtid. Parallelt höll DX-Alliansens Vänner - d.v.s. en understödsförening till DX-Alliansen - sitt årsmöte, varefter parlamentsförhandlingarna återupptogs. Ny ordförande i DX-Alliansen

efter Bengt Dalhammar blev Jan Tunér, verksam i DX-Club 57. Kl. 15 avslutades 1963 års DX-Parlament och de närmare 100 DX-arna kunde nöjda och belåtna anträda resan hemåt.

J.M.

+ + +

BJÖRNEBORGRESAN

Finlands DX-Club har som bekant anförtrotts det ansvars-fyllda uppdraget att producera Rundradions engelskspråkiga utlandsprogram. För att klubbmmedlemmarna skulle erbjudas tillfälle att stifta bekantskap med på vilket sätt och under vilka förhållanden dessa våra engelska program sänds ut i etern, beslöts på ett klubbmöte, att klubben skulle anordna en exkursion till Rundradions sändaranläggningar i Björneborg.

Det var en förhoppningsfull skara DX-are som runt 9-snåret söndagen den 16 juni infann sig utanför Järnvägsstationen vid Alexis Kivi-staty. Rundradion hade välvilligt - tack vare Eric Gagneur - ställt en större summa till klubbens disposition, varigenom de ekonomiska premisserna för utflykten möjliggjorts. Det var också Eric som kläckt idén till denna utfärd och som tillsammans med Leif Blomqvist energiskt genomdrev dess förverkligande.

Sammanlagt var vi 11 stycken som mött upp. Förutom av färdledaren Eric embarkerades närligen bussen av Leif B., Bert Bjarland, Göran Hellström, Gunhard T. Kock, Leif Lehtonen, Stig-Olof Lindholm, Hans Lunkka, Christian Madsen, Jan Mosander och Håkan Sundman. Då flere säkert redan rest till landet på grönbete näste antalet betraktas som relativt gott. En liten besvikelse utgjorde emellertid det att inte några medlemmar från varken Esbo DX-Klubb eller DX-Kerho Suomi, vilka erbjudits möjlighet att delta i resan, infann sig.

Under närmare 3 1/2 timmes tid onskakades vi på en väg, som pompöst kallas "riksväg 2". Under denna tid hann mycket hänta. Några snakprov: Leif Lehtonen, oklanderligt klädd i vit skjorta med tillhörande fluga, kostym, och ned paraplyet bredvid sig - "för då får vi säkert vackert väder" -, utredde meteorologins grunder. Håkan, som också trodde på regnklädernas magiska kraft att åstadkomma solskensväder, hade ifunnit sig en aning gläning efter nattens DX-övningar, men vaknade såsmåningom till och etablerade "rökkontakt" med Janne. Christian diskuterade den nottagare, PCR-3, som han tänkte skaffa. Janne försökte öppna en Coca-Cola flaska med en skruvmejsel, med den följd att halva bussen genondränktes av kringflygande Coca-Cola. Litet lär dock ha blivit kvar i bottnen av flaskan.

Efter dessa stimulerande övningar började vi vid 1/2 1-tiden närrna oss Björncborg. Vår chaufför såg en aning konfunderad ut då vi påträffade en skylt, som pekade rakt in mot stan, och var det med stora bokstäver var skrivet VAASA. Han kunde emellertid vara lugn. SÅ fel hade vi ändå inte kört.

Efter diverse förfrågningar nådde vi slutligen vårt mål. Där möttes vi av kortvägsstationens chef, ingenjör Frantzila, som fungerade som vår kunniga och charmerande värd under rundvandringen på stationen.

En hel del hann vi lära oss under den korta - non koncentrerade - vandringen genom stationen. Vi började med att besö de

näktiga sändarantennerna, fyra stycken på 75 meter och en på 45 meter. Ledningarna mellan två av dessa bastodonter kunde väga ända upp till sex ton. Ett förbluffande stort tal för en "vanlig mänska" som är van att handskas med antenner ned betydligt mindre massa.

Inne i själva stationsbyggnaden förevisades oss generatorer, sändare m.m., av vilka en enda kunde väga ett flertal ton. Att det inte heller är frågan om några billiga saker bevisar det att ett enda rör i en sändare kunde betinga ett pris av 15.000 nymark. Må det här i detta sammanhang nämnas att sändningarna till Amerika under sommaren temporärt går på 15185 och inte på 15190. Frekvensbytet motiverades av att Rundradions sändningar stördes svårt på den förra frekvensen.

Ett tiotal gamla magnetofoner förföll att utgöra ett starkt dragningsplåster att döma av det ivriga och noggranna studium de underkastades. Ett exemplar lär skall ha kunnat inhandlas för 100 nymark. De flesta verkade dock vara i ganska bedrövligt skick.

En omständighet som flera lade märke till var att kopplings-schemorna till de olika sändarna var uppritade på väggen i förstorad skala. Säkerligen var detta en mycket praktisk åtgärd.

Efter den intressanta vandringen genom stationen embarkerade vi åter bussen och körde in till Björneborg. Här bjöds vi av ingenjör Frantzila på en superb frukostmiddag på en av stadens restauranter. En synnerligen välkommen - och santidigt överraskande - gäst. Efter måltiden guidade ingenjör Frantzila oss ännu under den snabba rundtur vi företog i Björneborg.

Återfärden till Helsingfors företogs i samma tecken som resan till Björneborg. Kanske var sällskapet en aning mer dämpat p.g.a. den nyckna natten och de många intryckene. Eller kanske det berodde på att Janne inte idkade avancerade öppna-enCoca-Cola-flaska-mcd-skruvmejsel-övningar. Han och vi andra sörplade denna gång i oss våra läskedrycker i en bar nära Forssa.

Under denna rast avgjordes också FDXC:s inofficiella mästerskap i pilkastning. Undertecknad vann överlägset - någongång näste man ju få skryta. - nedan Hans erövrade andra platsen. Samme man höll förövrigt också på att få ta sig en sittur ned kläderna på, då någon lönskt knuffade honom bakifrån nedan han stående på en brygga beundrade den vackra sjö vi stannat vid.

Slutet av resan företogs i kortens tecken. Enligt uppgift spelades marias flitigt, men von som vann förblev obekant för undertecknad.

En intressant och trevlig resa! Och ett speciellt tack till ingenjör Frantzila.

red, sekr.

+ + +

Sydic radio club har utgett en lista över sydamerikanska reklamer omfattande c:a 1250 reklannamn. Priset för listan torde röra sig kring två svenska kronor.

//Sydic radio club//

Zu verkaufen:

Ein Hallicrafter, Modell S-107; ganz neu - gekauft am 30 Mai 1963.
Folgende Wellen werden gedeckt:
Band A: 540 kc-1630 kc, Band B: 2,5 - 6,3 Mc, Band C: 6,3 - 16 Mc,
Band D: 14 - 31 Mc, und Band E: 48 - 54,5 Mc.
Der Hallicrafter steht noch unter Garantie. Preis: SFr. 400,-
Auskünfte erteilt sehr gerne die Redaktion in Birmensdorf.

Der schweiz. Kurzwellendienst stellte uns folgende Meldungen zur Verfügung:

Etiopien: "Die Stimme des Evangeliums" aus Addis Abeba ist in arabischer und anderen Sprachen zwischen 1700 und 1900 Uhr über 7210 kHz zu hören. Um 1800 und 1830 Uhr erfolgte Ansagen in Engl. und Französisch.

Polen: R Warschau sendet neuerdings für Afrika wie folgt:
1200 Englisch, 1230 Französisch, 1300 Engl., 1330 Franz.; alle über 7125, 11840 und 15120 kHz. Um 1830 Franz. und 1900 Engl. über 9525 und 11800 kHz. Ab 22 Uhr auf 7125, 9525, 11800, 11840 und 15120 kHz in Engl. und von 2230 in Franz.

USA: Die "Stimme Amerikas" aus Washington sendet wöchentlich ein Viertelstündiges DX-Programm wie folgt:

0730-0745 Sonntags für Europa, Afrika und Asien über 14 Sender in den Bändern von 49 bis 16 Metern.

0845-0900 Sonntags für Asien, Australien und Neuseeland über 11 Sender in den Bändern von 49 bis 19 Metern.

2215-2230 Sonntags für Europa und Mittelost über 1259 kHz und 6 Sender in den Bändern von 49 bis 31 Metern.

2230-2245 für Westafrika, Sonntags, nur über 15360 kHz.

2245-2300 Sonntags für Europa über 3980, 6140 und 9525 kHz.

0330-0345 Montags für Latein-Amerika über 6 Sender in den Bändern von 49 bis 19 Metern.

Es folgen noch einige andere Meldungen:

USA: Die "Stimme Amerikas", Washington änderte den Sendeplan der Mittelwelle 1196 kHz München wie folgt, täglich: Bis 22 Uhr unverändert, 2200 Nachrichten in Englisch für Europa und Mittelost, 2315 Music USA, uebernommen von der LW 1734 m., 2300 Ungarisch, 2330 Sendeschluss.

Westdeutschland: Der "Deutschlandsfunk" benutzt über Langwelle 151 kHz zwei Sender, nämlich Mainflingen und Hamburg. Dabei ist in Birmensdorf ein befriedigender Empfang nur aus Mainflingen möglich. Hamburg ist zu schwach.

Wir haben ein eigenes DX-Programm: Eine ganz erfreuliche Meldung erreichte uns vor einigen Tagen. Unsere Redaktion Edinburgh in Schottland hat ein ganz eigenes Programm. Hören Sie liebe Leser, hört Ihr, liebe Freund, unser DX-Programm über Radio Bukarest. Der Sendeplan sieht wie folgt aus: Jeden zweiten und letzten Freitag des Monats ab 16 Uhr für Europa, über 11940, 9570, 9510, 7225 u. 5990 kHz; um 2230 über 7195, 6190, 155 kHz; Für die USA jeden Freitag im Programm ab 0130 über 11810, 9590, 9510, 7225, 7195 u. 6190 kHz; jeden zweiten und letzten Freitag des Monats ab 0430 über 11810, 9590, 9570, 9510, 7225, 7195 u. 6190 kHz. Wir wünschen alles Gute und hoffen, Ihr könnt diese Sendeungen gut abhören. Die Anschrift unserer Redaktion ist: Schweiz. DX-Club, Schuererstrasse 3, Birmensdorf/ZH, Schweiz.

Einsendeschluss ist wie immer: Ende Juli 1963, bzw. 20 Juli für
Attention

Mit herzlichen Grüßen an alle Freunde nah und Fern:
DIE REDAKTION

QSL - CUPEN

God sommar, govänner! Eftersom blindtarmen behagade sätta stopp för mitt senaste framträdande i denna tidning, har QSL-skörden växt sig tämligen stor. Både MV och SW-QSL av synnerligen hög klass finns med den här gången. Varsågod:

1. Kjell Boman behåller tätplatsen med R 9 de Julho 9620, R dif Venezuela 4890, OH2BAX 14 mc, R Kabul 4775, RNZ 9540, AP5HQ 14 mc, WTOP 1500, VOA Monrovia 15285, WWV 15000, R Ankara 9745, OE2BSL 14 mc, R Thailand 11910, R Sta Fe 4965, Burma BS 5040, R Habana 17855, France Cables Abidjan 16386, R Singapore, R Corporacion 15155 och slutligen enkilowattaren ZYW22 R Anhanguera (FFF) som sände en halvmeters vimpel och ortens tidning, där rapporten finns omnämnd i en notis. $64 + 42 = 106$

2. Sten Lundberg har avancerat ytterligare ett steg med R Tirana 9480, R Rumbos 4970, R Dahomey 4875, TBC 5050, R Barquisimeto 4990, R Beograd 9505, R Sofia 6070, R Habana 11800, R Ghana 11800, R Tashkent 9600, WRUL 11955, VOA Thessaloniki 9530, R Tehran 31m, R Bremen 6190, V of Nigeria 4990, R Praha 31m, R Coro 4950 kort och brev, Kenya BC 4885 brev, BBCFES 31m, RRI 11715, NHK 15135, R Tehran 41m, ELWA 15155, AIR 31m, MAMM D Welle 11795 och R Australia 9570 med nytt kort. $48 + 39 = 87$

3. Gunnar Ramstedt $44 + 28 = 72$

4. Björn Lundberg har klivit tre steg uppåt: VOA Greenville 25mb, RNZ 11780, SABC 11900, VOA WGEO 25mb, R Tallinn 6085, R Thailand 11910, R Habana 11875, VOA Malolos 9635, VOA Poro 11730, NDR 6075, HCJB 11915, AIR Delhi 11785; R Kabul 15225, R Voice of Gospel, Ethiopia 9705 (FFF?) Voice of Nigeria 4990, BBCFES 19mb, R Harcerska 6850 och Sender Freies Berlin 3970. (Uts. över NDR:s sändare?) $36 + 28 = 64$

5. Pertti Äyräs kommer sin vana trogen med idel nya fina SWBCQSL: VOA Greenville 15215, VOA Monrovia 15285, Nihon SWBC 3925, R Atahualpa 4780 tvåkilowattare från Ecuador med brev och vimpel, La Cruz del Sur 4985, ABC Perth 6140, Yleisradio 19190, R Bucaramanga 4780 brev och vimpel, R Eco Iquitos 5010 Peruanare med 0,4 kW (!) brev och vimpel, R Dif Venezuela 4890 och slutligen brev och frimärken från Emissora Rural A Voz do Sao Francisco 5025. $52 + 28 = 60$

7. Ritva Manninen redovisar NHK 11780 och 15135 med brev, kort och gramofonskiva, VOA Greenville 19mb, WRUL 19mb kort och vimpel, VOA WBOU Bound Brook 19mb, SBC 17795 och R Tashkent. $24 + 18 = 42$

6. Jukka Kivi klättrar fym steg med sommarens finaste Mv-skörd: YVNM R Moron 1000 (1 kW) brev, CKBC Bathurst R 1360 (FFF?), R Americas 1165, WQXR New York 1540, WLAM Lewiston-Auburn BC 1470 brev (FFF), WOWO Radio 1190 folder, WMEX Boston 1510, PJA5 R Kelkboom 1435 (1 kW), LV3 R Cordoba 1150 brev och 51 centimeters vimpel (FFF), WHOA Puerto Rico 870 brev (FFF?), HJED La Voz del Rio Cauca 820 (FFF?), VOA Philippines 9625, VOA Greenville 17710, R Leopoldville 11755, LRS R Splendid 11880 med nytt kort, HI2D R Hit Musical 3365 och R Habana 11800 $29 + 17 = 46$
(de två ovanstående kom i fel ordning, beklagar!)

8. Leif Blomqvist. $24 + 15 = 39$

9. Håkan Sundman: R Peking 1190, WQXR New York 1560, VOA Monrovia 15285, WPTW Albany 1540, CJCB Sidney 1270, WMEX Boston, R Kelkboom 1435, R Ghana 11800, R Cambodge 1410, EAJ3 R Valencia 1259, R Ankara 9745 och R Congo 4843. $19 + 15 = 34$

10. Tor-Henrik Ekblom, som iskrivande stund är på semester nere i Brasse-

land, har fått det nya kortet från HCJB 9745, SBC 11715, R Dif Venezuela 4890, WINB 11785, NHK 11705, 15135 och 15145 med tre olika nya kort.

14 + 12 = 26

11. Gunhard Kock, ny medlem bosatt i Södra Kårböle, hälsas välkommen i spalten. I år har hittills influtit: SBC 11715, TWR 5970, VOA Colombo 15415, R Vaticana 15120, VOA Monrovia 15385, VOA Tanger 6080, Kol Israel 9009, D Welle 15205, RNE 9360, BBC 11780, R Sweden 9620, NRK 9610 och Rias Berlin 173

13 + 12 = 25

12. Harri Torppa: SABC 11900, SBC 15315, R Ghana 11800, WINB 17735, R Praha 11725, D Welle 11785, R Beograd 9505, R Australia 9570, AFRTS Philippines 15205, R Sweden 9620 och NHK 9740.

12 + 12 = 24

13. Alain Descrieres

12 + 11 = 23

14. Bo Ahlnäs

12 + 10 = 22

15. Allan Franzén

10 + 10 = 20

16. Hans Lunkka: CBA 1070, FEBC 11885, AFRTS NY 17780 och 15410, VOA Monrovia 15295.

11 + 6 = 17

17. Christian Madsen: UN Rome 6010. Sorry för feLEN i ranglistan! OPS och RBI är naturligtvis samma station, och ett land hade jag i misstag räknat två gånger. Nu borde det vara rätt.

7 + 7 = 14

18. Max Paetau inleder årets Cup med följande nya SW-QSL: R Bremen 6190, VOA Greenville 19mb, VOA Monrovia 19mb, Transmisora Caldas 5020 brev och vimpel, R Nigeria 4990 kort och brev, R Harcerska 6850 brev. 6 + 6 = 12

19. Leif Lehtonen

5 + 5 = 10

20. Ole Lindberg

5 + 4 = 9

21. Lars Illman: R Baghdad 6030, TBC 5050, VOA Philippines 11785 och RNZ 11780.

4 + 4 = 8

21. Bengt Rehnman: Voice of UN Elisabethville 11875, VOA/BBC 15390, VOA Greenville 15280, VOA Monrovia 15285.

4 + 4 = 8

21. Jan Mosander: R Baghdad 6030 svar efter $3\frac{1}{2}$ år!

4 + 4 = 8

21 Sture Skog: RFE Munich 31mc, SABC 11900, RNE Madrid 584 och AFN Munich 548.

4 + 4 = 8

21. Kaj Bredahl Jørgensen: NHK 15135.

4 + 4 = 8

21. Leif Fröberg

4 + 4 = 8

27. Börje Hielm

3 + 3 = 6

27. Erik Rosengren

3 + 3 = 6

27. Tino Lehtiö: R Thailand 11910 och R Pyongyang 6250.

3 + 3 = 6

27. Sven-Erik Wiik

3 + 3 = 6

Första halvårets statistik visar att bara trettio av klubbens medlemmar fått QSL i år. Sammanlagda antalet QSL är så lågt som 824, vilket betyder att ni får lov att skärpa er om vi innan årets slut skall komma upp i förra åretsslutsiffran 1738.

SWB QSL RANKING LIST

1. J Pettersson	289 + 142 = 431	8. E Gagneur	172 + 108 = 280
2. N J Jensen	268 + 117 = 385	9. K Tallroth	170 + 105 = 275
3. T-H Ekblom	226 + 109 = 335	10. D Söderman	169 + 105 = 274
4. G Ekblom	213 + 112 = 325	11. S-O Fernström	170 + 100 = 270
5. S-E Wiik	188 + 108 = 296	12. S Kockberg	157 + 103 = 260
6. B.Hielm	180 + 104 = 284	13. P Äyräs	170 + 87 = 257
7. T Lehtiö	166 + 115 = 281	14. H Tallroth	156 + 93 = 249

15. H Torppa	153 + 83 = 236	48. K-G Loskin	83 + 56 = 139
16. J-H Nylund	148 + 84 = 232	49. G Ramstedt	78 + 60 = 138
17. E Kestilä	145 + 76 = 221	50. H Lunkka	80 + 55 = 135
18. I Blomqvist	134 + 81 = 215	51. M Jämsen	73 + 60 = 133
19. H Sundman	129 + 82 = 211	52. C Neleryd	76 + 57 = 133
20. S Lundberg	126 + 76 = 202	53. K J Kroley	78 + 54 = 132
21. B Grahn	130 + 72 = 202	54. B Backman	80 + 52 = 132
22. H Hagman	121 + 76 = 197	55. D Groop	77 + 54 = 131
23. S-O Dahlberg	120 + 75 = 195	56. R Manninen	75 + 55 = 130
24. J Kivi	118 + 74 = 192	57. L-R Knuts	72 + 55 = 127
25. B Söderholm	113 + 78 = 191	58. N Aspholm	76 + 49 = 125
26. G Cedercreutz	116 + 70 = 186	59. K Forsman	71 + 51 = 122
27. H Åstrand	106 + 75 = 181	60. A Franzén	70 + 51 = 121
28. E Rosengren	105 + 75 = 180	61. S-O Lindholm	69 + 51 = 120
29. B Rehnman	108 + 70 = 178	62. R Tuomala	68 + 49 = 117
30. M Paetau	108 + 69 = 177	63. T Bäckström	64 + 51 = 115
31. M Anaja	109 + 68 = 177	64. M Ölander	62 + 48 = 110
32. A Nygård	102 + 71 = 173	65. J Muttönen	65 + 45 = 110
33. B Lundberg	95 + 66 = 161	66. H Lindén	62 + 47 = 109
34. V Selroos	95 + 65 = 160	67. H-E Söderström	65 + 42 = 107
35. L Illman	95 + 64 = 159	68. M Palmberg	62 + 43 = 105
36. B Huhtala	92 + 66 = 158	69. L Rantala	57 + 45 = 102
37. O Jacobson	91 + 65 = 156	70. O Lindberg	58 + 42 = 100
38. C Madsen	94 + 61 = 155	71. A Bäcksbacka	56 + 41 = 97
39. S-E Hjelt	97 + 57 = 154	72. L Lehtonen	51 + 45 = 96
40. R v Weissenberg	91 + 62 = 153	73. S Skog	53 + 42 = 95
41. M Åstrand	92 + 61 = 153	74. N-G Sandvik	56 + 38 = 94
42. O Karlsson	96 + 56 = 152	75. A Descrieres	53 + 40 = 93
43. M Rinne	94 + 56 = 150	76. L-I Johansson	55 + 37 = 92
44. K Boman	86 + 60 = 146	77. J Ahlbeck	48 + 42 = 90
45. C Gustafsson	88 + 55 = 143	78. A Reinlund	49 + 39 = 88
46. J Mosander	82 + 59 = 141	79. R Lang	47 + 40 = 87
47. K B Jørgensen	83 + 58 = 141	80. I Löfman	44 + 42 = 86

Summer Supplement

Om Du ännu inte skaffat Dig Summer Supplement från klubben är det hög tid att snabbt göra det. Bekvämaст får Du den genom att på klubbens postgirokonto 15993 inbetalala 4 mk och i kolumnen för meddelanden ange till vilket ändamål inbetalningen skett.

SUMMER SUPPLEMENT

81. A Bärlund	49 + 37 = 86
82. F Holmqvist	49 + 37 = 86
83. R Becker	48 + 35 = 83
84. S Selenius	45 + 37 = 82
85. J Å Andersson	42 + 38 = 80
86. C-G Sandell	40 + 32 = 72
87. U Åberg	41 + 31 = 72
88. R-E Granlund	37 + 31 = 68
89. R Vento	38 + 29 = 67
90. C Friis	36 + 29 = 65
91. S Nygård	34+ 28 = 62
92. H Vakkari	36 + 26 = 62
93. O Bengts	32 + 29 = 61
93. H Björknäs	32 + 29 = 61
95. H Landgärds	34 + 27 = 61
96. H Kajander	32 + 28 = 60
97. R Hedberg	29 + 27 = 56
98. G Bookmann	29 + 27 = 56
99. M Ahtikivi	27 + 24 = 51
100. C-J Eriksson	23 + 20 = 43
101. L Fröberg	23 + 20 = 43
102. J D Stewart	21 + 21 = 42
103. B Ahlnäs	17 + 17 = 34
104. N Hindrell	17 + 16 = 33
105. W Mellqvist	14 + 14 = 28
106. G Kock	12 + 12 = 24
107. S Wallner	9 + 8 = 17

Nästa ranking list i septembernumret.
Bob.

DX-MEETINGS

G.M.T. 1200-1159

SINPO or QSA/QRK

- 1415 Poland: Rozglosnia Harcerska is usually playing fine jazz records, this time Count Basie, on 6850 with 3/3. MP
- 1450 Switzerland: SBC on 11715 had "World News" with 32332. MH
- 1455 Australia: R.Australia played pop music on 9580 with 4/4. HL
- 1500 Ceylon: VOA Colombo on 15415 with news and comments, 24322. GK
- 1520 Denmark: R.Denmark had a Press Review on 15165, 43334. MH
- 1600 Singapore: BBC FES (Phui!) on about 9600 with talk and a reception of 55454 (not 5 as the last number, Gunhard!). GK
- 1700 Great Britain: VOA BBC on A 12000 had 5/2 jamming and music. GK
India: AIR Hyderabad on 4990 had English news, 4/4. HL
- Ethiopia: ETLF Radio Voice of the Gospel on 9695 gave id with 4/3. HL
- 1715 Switzerland: SBC on 9665 with "Melody Train" in a transmission to the Middle East, 43444. KBJ
- 1750 Nyasaland: FBC Zomba had music until the English news at 1800 on 3955, 3/3. ed
- 1800 Tanganyika: TBC heard on 5050 with talk in Kiswahili until 1905, then English news, 32-4343-4. KBJ, HL
U.S.A.: VOA Greenville on 15205 with English for Europe, 4/3-4. KBJ
- Rhodesia: FBC Kusaka had news on 3346 with QSA 3-4. PI
- Rhodesia: FBC Gwelo was heard with same prgr on 3306, QSA 3. PI
- Greece: VOA Thessaloniki on 7205 in English, 43233. GK
- 1810 Mauritius: MBS had s/off on 4850 with CSTQ, 3/3 CW. HL
- 1815 Rwanda: R.Rwanda on 6050 played African music with 3/3. JK
- 1830 Afghanistan: R.Kabul on 15225 noted in German, 4/4. MP, KBJ, HL
Ecuador: HCJB in Swedish once excellent on 15115, 4/4. They had the prgr "Oss ungomar emellan" in which they sent congrat's to the DX-meeting in Jakobstad in August. ed
- 1835 Afghanistan: R.Kabul noted twice on the 20 meter HAM band, A. 14350 with German. (The signal you have heard is a harmonic from the 15225 kc/s outlet. ed) GK
- 1840 Mozambique: RCM on 3218 noted with English pop music prgr's, QSA 3-4, often CW. PI, JK, ed

- 1850 Togo: Lomé had talk in French and was heard with QSA 4 on 5047. PÄ
- 1855 Unidentified Portuguese speaking station noted on 3255 with pop and dance music, 23432. JK, ed
- Rhodesia: Unidentified FBC-station heard sometimes on 3210 with English, 43443 CW. JK, ed
- 1900 Indonesia: RRI had English on 9865 with 3/3. MP
- 1915 Congo FAC: R.Congo played Native music with 4/4 on 4843. HL
- 1930 Congo FAC: R.Brazzaville on 15190 noted in English with a French lesson, 44323, some BCQRM. GK
- 1945 USSR: Petrozavodsk heard on 5065 with talk and music, 53444. KBJ (5/5 in Helsinki, Petrozavodsk is near the Finnish-Russian border)
- 2000 Windward Islands: WIBS had news on 15085 with QSA 2-4. SK, MP
- 2015 Israel: Kolyisrael in English on 9009, 55555. GK
- 2020 Unidentified Portuguese speaking station on 4807 is probably R.Clube São Tomé, 32332-3. Acc. to WRH Summer Supplement the station should have moved to 5015! JK, ed
- 2025 Liberia: ELWA on 4770 had English with 4/4. ed
- Mali: Bamako on 4835 had Arabic music and 3/3. ed
- Congo Rep.: R.Bukavu had 3-4/3-4 on 4839 and African music. ed
- 2035 Turkey: R.Ankara on a 15200 with pop music, heard first with 55555, fade out at 2128. GK
- 2040 Uganda: R.Uganda had Native music on 3340, 3/2-3 CW. MP
- USSR: R.Baku heard on 4958 until 2110 when signing off, the prgr was in Arabic, except at s/off (Russian, of course), 43243. KBJ
- Senegal: Dakar on 4890 has sometimes pop music, often though only talk, 4/4. ed
- 2045 West-Germany: Deutsche Welle on 9640 had "Students Magazine" with 53364. MH
- 2050 Ghana: Accra heard on 11800 with news and music, 45333. GK
- 2100 West-Germany: RFE in the 19 mb had Polish, 45444. GK
- Turkey: R.Ankara heard on the new fq 15160 in English with news and the latest hits, 54544 (last number still only 4 when there is disturbances!!! ed) KBJ
- Lebanon: Beirut on the new fq 15175 in Spanish for EA until s/off 2115, 44554. KBJ
- Spanish Guinea: R.Santa Isabel on 6250 had close at this time with 3/2-3. HL
- South Africa: SABC on 4895 gave ID with 45444. JK

- 2105 Greece: VOA Rhodes on 7205 had news in English with 54544. GK
Angola: Emissora Oficial de Angola presented "Música Portuguesa" on 4995 with 3-4/3 QRM, BCQRM. MP
- 2110 Spanish Guinea: R.Ecuatorial on 4925 noted often after 2300 or longer with LAm, pop music a.o., 4/4. KBJ, NJJ, ed
- 2115 Brazil: R. Panamericana on 15135 said "Pepsi Cola" with 4/3. HL
- 2120 Unidentified Portuguese speaking station noted on 4720 with a very weak signal sometimes, 2-3/2-3. Is probably R.Cl.Mindelo. ed
- 2130 Windward Islands: WIBS had call on 15085, 3/4. NJJ, HL, MH
Iraq: R.Baghdad noted in English with news and Arabic music, reception was 53533. GK
Ecuador: HCJB on 15115 with the Swedish prgr, later English and Russian, 35434. SB, NJJ, GK, KBJ
- 2140 Dahomey: Cotonou on 4875 had good jazz with 4/4. MP
- 2200 Brazil: ZYN37 R.Soc.Feira de Santana had advs with 43353. NJJ
Liberia: ELWA on 4770 had a French religious prgr until the English announcement at s/off 2215, 32342. NJJ
- U.S.A.: AFRTS NY noted over Greenville on 15280 with a prgr in English for Europe, s/off 2245, 54444. KBJ
- 2215 Nigeria: ENBS played non-stop dance music on 4855, 42343. NJJ, SB
South Vietnam: VTVN had Vietnamese news with 32342 on 4877. NJJ
- 2220 U.S.A.: WINB on 11785 had "Melodie d'Amour" with QSA 3. SB
- 2225 Egypt: Cairo on 11960//9495 noted with a newsbulletin, QSA 4//3. SB
- 2230 Ivory Coast: Abidjan on 4940 had s/off with 4/4. HL, NJJ
- 2240 Brazil: R.Relogio Federal talked on 4905 with 45444. JK
- 2245 Unidentified LA-station noted on 6050 advertising Banco Soc. Anonna etc. JK
- 2250 Nigeria: NBC Lagos on 4990 had pop music with 4/3 CW. MP
- 2255 Andorra: Andorradio on 6305 played "La Paloma" with 4/4. HL
- 2300 Brazil: Inconfidencia on 6000 often with good signals, all through the night now when R.Americas is jumping around, sometimes 5995 or 6005. JP, ed
Brazil: PRG5 R.Clube do Para had pop music on 4865, 33343. NJJ
- 2305 Peru: OAX7A R.Cuzco noted nightly on 6245A with good signals. ed
- 2315 Liberia: ELWA on 4770 with 4/4. HL
- 2315 Brazil: R.Guaruja on 5975 played "Green Eyes" with 4/4. JK
Brazil: R.Brazil on 4755 noted with "Speedy Gonzales" a.o. and 43444. KBJ

- 2320 Colombia: R.Nacional Colombia on 6180 had news going on with 3/3-4. ed
- 2330 Jordan: Amman on 15170 had Spanish news for LA, 44454. NJJ
Venezuela: R.Tropical on 4870 was noted advertising "Lido" with 4/4. JK, KBJ
Haiti: 4VHW R.Haiti on 6200 talked with 3-4/3-4. KBJ, ed
- 2345 Brazil: R.Guarani on 6175 had Melhoral with 43443. JK
- 0000 Bolivia: Emisora Pio XII on 5960 noted often, 34333. JP, JK
Venezuela: YVLK and YVMQ are steady guests in the loudspeakers, usually good signals on both. They do answer too!
- 0015 Uruguay: R.Carve wanted the listeners to drink Coke, on 6155 with 45444. JK
- 0025 Haiti: R.Commerce often noted on 5985, 4/3 QRM HL, ed
- 0030 Dominican Republic: R.Santo Domingo on 5970 with Alka-Seltzer and 3/3. JP, ed
Unidentified Colombian station in Bogota noted under R.Santo Domingo on 5970. Belongs to Circuito Todelar. HELP! JP
(WRH-Summer Supplement gives a new Colombian stn on the outlet, HJKA R.Horizonte in Bogota, 1 kW. No more info's. ed)
- Peru: R.Panamericana on 5980 noted with QSA 4-5! JP
- South Africa: SABC on 4945 had only 32322, is stronger later. NJJ
- Windward Islands: WIBS on 5010 with a political comment, 3/2. NJJ, PA
- 0045 Colombia: HJCQ R.Nacional on 4955 had pop music with 43343. NJJ
- U.S.A.: VOA Greenville on 5980 noted with Spanish for LA and 4-5/4. ed
- 0100 Peru: R.Tawantinsuyo noted with carrier-QRM's sometimes, on 6265. JP
Peru: R.Universidad on 6235 heard sometimes. JP
Peru: R.Continental Arequipa noted under lots of QRM's. JP
Bolivia: La Voz del Minero in Potosi noted lately on 5870. The old Radio San José???? JP
Peru: R.Cuzco with strong signals on 6250. PA
Peru: R.Ayaviri heard with news on 5710, QSA 3. PA
Peru: R.Atlantida on 9625 had 33433. JK
- 0115 Brazil: R.Dragao do Mar on 4775 had football with 4-5/4. HL
- 0130 Peru: R.Madre de Dios on 3960 noted once until s/off 0300A. JP
Venezuela: R.Yaracuy on 4860 sometimes with QSA 3-4. JP
(Has answered to several DX-ers in Sweden lately!! ed)

- 0130 Swan Islands: R.Americas on 6000 noted with music and 4/4. HL, PA
 (Has been moving around lately, 5995-6005. ed)
- 0140 Brazil: R.Copacabana gave id on 4975 with 4/3. HL
- 0145 Unidentified Brazilian station noted on 2420 with PTP-QRM. JK
 Is probably R.Caraja de Anapolis.
- 0200 Brazil: The new Brazilian station R.Educacao Rural heard with
 43443 on 3295. JK
- 0210 Brazil: R.Clube Pernambuco on 6015 with LAm, 3/3. HL
- 0215 Venezuela: YVMQ R.Barquisimeto on 4990 gave id with 3/3. HL
- 0230 Peru: R.Central on 9545 often heard with advs for a.o. Mecoral,
 Pepsodent and with id "Esta es R.Central, la emisora mas popular."
- 0200 Peru: R.Madre de Dios on 3960 gave id with QSA 3. PA
 (Sorry for the place! ed)
- Ecuador: R.Iris on 3945 with QSA 3-4. PA
- Unidentified Ecuadorian station noted on 3985 with QSA 2-3 and
 CW. Prbably R.El Trebol. PA
- 0230 Colombia: La Voz del Pueblo on 5997 had advs, "La Rosa", "Cerveza
 de Colombia", 32332, QRM de Americas and Inconfidencia. JK, PA
- 0245 Bolivia: La Voz del Minero still moving around, noted on 5850
 with 42442. JK
- 0250 Dominican Rep.: R.Santo Domingo Television noted with id in
 Spanish, English and French on A9495 with 45433. International
 Service!!!! JK
- 0300 Brazil: R.Cultura Araraquara gave id on 4915 with 3/3. HL
 (Has answered lately!)
- 0310 Peru: R.Atlantida noted on 5180 with QSA 2-3. PA
- 0315 Peru: R.La Hora on 9540 noted with 32332. JK
- 0330 Mexico: XEIH R.Dif.Comerciales on 11880 had 43443. JK
- 0415 Colombia: R.Santa Fe advertised "Nescafe" on 4965, 4/4. HL
- 0615 Japan: R.Japan on 15135 noted with the transmission for Europe,
 43453-4. NJJ
- 0740 Pakistan: R.Pakistan on 17760 heard with Commercial Service,
 43454. NJJ
- 0800 Japan: R.Japan with English for Europe on 17875, 32432 (The
 fq is between two of Moscow's fq's) NJJ
- 0900 Mozambique: RCM CR7GR on 17750 with 100 kW every Sunday until
 0900. NJJ
- 1515 Ethiopia: RVOG on 9755 with religious music and QSA 3 until
 s/off 1527 with id in English, French and Amharic. SB

Contributors:

GK - Gunhard Kock, Noux
HL - Hans Lunkka, Helsingfors-Haga
JK - Jukka Kivi, Helsingfors-Drumsö
JP - Jan Pettersson, Uppsala, SWEDEN
KBJ - Kaj-Bredahl Jørgensen, Copenhagen, DENMARK
MH - Michael Hennessy, Kilkenny, IRELAND
MF - Max Paetau, Grankulla
NJJ - Niels Jakob Jensen, Frederikshavn, DENMARK
PÅ - Pertti Åyräs, Åbo
SB - Svein A. Berg (Kockberg), Trondheim, NORWAY (Welcome back!)

Many thanks to you all for your contributions! I hope to have all back here next month, the 10th of August 1963, which is the stop-date for the hints to the August bulletin.

ed - Håkan Sundman

Då MV-konditionerna snart på allvar kommer att infinna sig igen publiceras här några av medlemmarnas loggningar. Som synes har de första lattarna och brassarna för säsongen noterats.

1005	Spain: RNE Malaga 3/7 2345 QSA 2-3	SB
1032	Portugal: R.Cl.Portuguese 3/7 2345 QSA 5	SB
1100	Brazil: R.Nac.Sao Paulo 17/7 0140 4/4	JK
1150A	Spain: LV Alcira, R.Poula är anropet, 3/7 2320 QSA 2-5.	SB
1259	Spain: R.Valencia 7/7 0015 QSA 4-5	SB
1260A	Spain: R.Madrid 3/7 2300 QSA 4-5. Moved again!	SB
1270A	R.Prag lät som en yankee med eng. och bara QSA 2-3, QSB!	SB
1270	Argentina: R.Provincia Buenos Aires 16-17/7 0030 4/3.	JK
1280	Brazil: R.Tupi är där den skall, 16-17/7 0000 4/3.	JK
1340	Brazil: R.Guarani 17/7 0015 3/3	JK

SB: Tyvärr publiceras inte oid. mv stationer då det oftast är omöjligt att säga vad det är för en som har hörts!

Observera att SB's stationer är loggade med en fyra rörs rese-radio och centralantenn medan JK torde ha över 30 rör i sin hemma byggda mottagare:

Gunhard Kock skriver att han har märkt att tipsen i Attention oftast är för svåra för att man med vanliga apparater skall kunna höra dem. Trots att de flesta tipsen är tagna på vanliga apparater så har de överlag varit ganska svåra. Detta beror på att ingen av de mindre långt hunna DX-arna sänd in bidrag till spalten, varpå det kan bero vet undertecknad inte. Knappast beror det på inaktivitet, då det är ganska många som erhåller massor av QSL, en nybörjare DX-ar oftast ganska mycket, då det bara är att rapportera stationerna allt efter de hörs. Det vore tråvligt att se loggningarna i tipsspalten också, så andra kan se vad som har hörts. Jag antar att mången annan också kommit till samma slutsats som Gunhard, så jag hoppas på en förbättring till nästa gång. Stop-date är fortfarande den 10:de augusti (tips direkt till mig mottas t.o.m. den 15-17 augusti!).

tipsred. Håkan Sundman

Gunhard: Ang. RTF, försök en gång till, de borde nog svara!

NEW STATIONS SCHEDULES

~~ALBANIA:~~ Radio Tirana can be heard on 7150 kc in French at 0800-1830 and 2100-2130. Power is 3 kW. In English at 2130-2200 on 9677 kc.

All times are in GMT

//SCDX//

ANDORRA: Radio Andorra has been heard on 5995 kc at 2200-2300.

//SCDX//

ANGOLA: Radio Clube do Huambo at Nova Lisboa is back on 7160 kc. Emissora Official, Luanda, noted on 4885 kc parallel to 4955 kc several times around 2100. Is also testing on 7230 kc at 0600-0730, 1100-1330 (Sundays from 800) and from 1700 - .

CR6RS, Lobito has moved from 7175 to 7150 kc. //SCDX//

Radio Clube de Angola, CP 229, Luanda, operates on its three fq's 4860/7140/9630 kc as follows: W. 0600-0800, 1100-1400 and 1600-2200. Sun. 0800-1400, 1600-2100. Holidays: 0800-2100.

//WRHB//

BOLIVIA: Radio El Condor, La Paz, broadcasts on 6070 kc (CP18) and is heard from 1600 to 2300. Correct reports are verified by pennant. QSL-cards are not issued. //SCDX//

BRAZIL: "Radio Educacão Rural" at Campo Grande, Mato Grosso, is on 3295 kc.

ZYR232, Radio Universitária Santos Dumont, São José dos Campos, São Paulo, on 17725 kc, is broadcasting an experimental transmission at 2130-2230. Also scheduled at 2330-0130. //SCDX//

CAMBODIA: Foreign broadcasts from Radio Phnom Penh: 0130-0230 on 17710 kc, 0300-0400 on 11940 kc, 0530-0600 on 6090 kc, 1230-1245 on 6090 kc, and 1300-1500 on 9695 kc. English at 0200 followed by French at 0215. //WRHB// //SCDX//

COLOMBIA: "Eccos de Pasto" on 6085 kc signs on at 0330 and signs off at 0507. Asking reports before s/off and after s/on in English. //WRHB//

COMORES ISLANDS: Radio Dzaoudzi on the air: W. 0330-0500 and 0915-1015 on 7260 kc, and 1530-1900 on 3331 kc. Sundays 0500-1015 on 7260 kc and 1500-1900 on 3331 kc. //SCDX//

COOK ISLANDS: Radio Rarotonga now uses two fq's only, viz. ZK1ZA on 820 kc and ZK6 on 3965 kc. Operates on Tues., Thurs., and Sat. (Local time) //SCDX//

COSTA RICA: R St TIFC, "Faro del Caribe" (the Lighthouse of the Caribbean) has retimed its English evening programme; it is now aired at 0300-0400 on 6037 & 9645 kc. //WRHB//

La Voz de la Victor, San José, can be heard in fairly condition every night on 9615 kc from midnight onwards when a five minutes newscast is broadcasted.

Radio Monumental is noted on 6125 kc at 0415. //SCDX//

DOMINICAN REP.: Radio Sol, inaugurated in August 1962, is on 3265 kc with power 1000 W, call letters HIRM. Times 1200-0300. Located at Higüey.

The 90 m.b. outlet of R Caribe is on 3322 kc, call letters HI5U. //SCDX//

- ETHIOPIA: The European Sce from "The Voice of Ethiopia", Addis Ababa, at 1810-1850 is now on 15300. English 1810, F French transmission at 1830. //WRHB//
- FIJI: Suva has been heard testing on 3346 kc at 0845 with a continuous tape identification. //SCDX//
- GAMBIA: Radio Gambia, Bathurst, has moved from 4820 to 4800 kc. Operates with 3,5 kW power. //SCDX//
- GREECE: A Forces' Broadcasting Station heard with good strength at 1915-2100 on 7000 kc. //SCDX//
- GUATEMALA: TGQB, Guatemala City, usin 11700 kc have an English DX-programme on Sat. at 0400. Heard??? //WRHB//
- JORDAN: Radio Amman broadcasts in English to No. America at 0115-0200 on 9560 kc. //WRHB//
- KASHMIR: Radio Kashmir, Srinigar, is heard relaying AIR-news in Englsih at 1700-1705 on 3277 kc. //SCDX//
- KOREA (Rep.): The KBS, Seoul, broadcasts to Europe on 15125 (HLK41) at 1400-1500. (Engl. 1400, French 1430) //WRHB//
- KUWAIT: R Kuwait plans to start series of test on 6055 kc and 9520 kc in addition to normal outlets, which will include station-calls in languages other than Arabic. //WRHB//
- LIBERIA: ELBC, "The Liberian Broadcasting Corporation" is using a new shortwave frequency of 4090 kc. It operates at 0615-0845 & 1745-0050 on 650/3255 kc and at 0845-1745 on 650/4090 kc. //WRHB//
- MALAYA: According to letter "The Voice of Malaya" uses 7.5 kW on 6105 kc, 10 kW on 6135 kc, and 100 kW on the fq's 7110 and 11900 kc. QSL-cards are not issued yet, but the station verifies with letter and prgr. schedule. //WRHB//
- MALI: R Mali broadcasts French for Europe at 1030-1115 on 11815 kc. News at 1045. //WRHB//
- LEBANON: R Beirut, Lebanon, now using a new fq of 11770 kc (replacing 11890) at 2130-2230 with English, Arabic and Spanish. //WRHB//
- MOÇAMBIQUE: The Commercial Network in Englsih and Afrikaans of Radio Clube de Moçambique now usses an additional fq o of approx. 6055 kc 0530-1500. Their station at Lourenço Marques now close down at 2300 hrs. //SCDX//
- MEXICO: Radio Difusora XESC, Mexico, 15205 kc heard almost nightly with good strength around 0200. //SCDX//
- NIGERIA: Voice of Nigeria in French at 1600-1700 and English at 1700-1800 on 7275 and 9690 kc. //SCDX//
- NETHERLANDS WEST INDIES: The Trans World Radio station to be located at Curacao will be ready by October 1963. Shortwave units will run 260 kW and the mw 50 kW. //WRHB//
- PAPUA/NEW GUINEA: R Wewak, a new sw-station run by the administration of Papua & New Guinea. Uses 3335 kc with 0.25 kW. Call is VL9CB. The station is on the air at 0720-1130 daily. //WRHB//
- PERU:A new station is "R Ondas del Titicaca" heard on 4923 kc, but announces the fq of 4920 kc. Heard several times around 0100-0200. Asks for reports. Location is Puno. //WRHB//
R Tropical, Casilla 31, Tarapoto, operates on 1340 kc (OAX9C) and 9710 kc (OAX9D), but may also use the outlet 4925 kc. News in Spanish at 2330, 0530. Announces: Desde la Ciudad de Tarapoto, Departamento de San Martin, Republica del Peru, transmite Radio

PERU: Tropical, simultaneamento con sus dos transmisores OAX9C on 1340 kc y 9710 kc, banda internacional de 31 metros." Verifies by letter and pennant. //WRHB//

Radio Ondas Huanca, Huancayo, on 5995 kc every day from 1600 to 2000 apparently a new station. Answers correct reports. //SCDX//

SENEGAL: Dakar signs on at 0600 with drum beats on 5960 kc, followed by one hour of popular music. //SCDX//

SOUTH AFRICA: The Commercial Service in English has been heard on 7270 kc at 2030 until close down at 2100. //SCDX//

SPANISH GUINEA: R Ecuatorial, Bata, operates at 1000-1400 and 1800-2200 (Sat -2300) on 4864 kc with 5 kW and on 4926 kc with 0.5 kW. Announces: "Transmite Radio Ecuatorial Bata, EAJ206 La Voz de Rio Mum". //WRHB//

U.S.S.R.: R Alma Ata has prgr's in German Mo, Wed, Fri. at 1420-1450 on 5260, 9520, 9380 and 10530 kc. //WRHB//

WRHB= World Radio Handbook Bulletin.

SCDX= Sweden Calling DX-ers.

= = = = = = = = =

VERIFICACION DE RECEPCION VERIFICATION OF RECEPTION

Ezaki ta pa verifica recepcion di:
This is to verify the reception of:

RADIO KELKBOOM PJA-5

sistema na:
located at:

**ORANJESTAD, ARUBA,
ANTILLAS NEERLANDES - NETH. ANTILLES**

pa: Mr. H. Sundman Borgherrev., Botby, Helsinki, Finland
by:

frecuencia: 1435 KCS potencia 1 KW
frequency: power

fecha: March 3, 1963 hora: 02.34 to 02.37
date: time:

Thank you very much for your report.
Oranjestad, Aruba

Med ovanstående enkla kort svarar den rätt sällsynta R.Kelkboom på Nederländska Antillerna. FFF torde Dani Söderman tillsammans med Erik Gagneur ha varit, men förutom dessa har stationen svarat Håkan Sundman och Jukka Kivi.

OM MELLANVÄGSSTATIONERNAS UTBREDNING INOM EUROPA

(Sammandrag ur W.Ebert: "Ionospheric propagation on long and medium waves." Results of an investigation organised by the European Broadcasting Union. E.B.U. Technical Document 3081-E. gjort av Sven-Erik Hjelt med vederbörligt tillstånd av E.B.U. Eftertryck av denna artikel, även delvis, är förbjudet.)

Genom att de nationella rundradiosändningarna alltmer övergått till UKW-bandet, har intresset för mellanvägsområdet som förmedlare av utlandsprogram blivit större. För att kontrollera tidigare uppmätta kurvor och närmare undersöka olika parametrars inverkan, gjordes inom European Broadcasting Union år 1951 upp en plan på noggranna fältstyrkemätningar. I slutet av 1952 sattes mätningarna igång och de pågår fortfarande, fastän i reducerad skala.

På 24 mottagningsstationer i 14 länder uppmätttes grafiskt fältstyrkan av följande stationer: Allouis 164 kc/s, Lyon 602, Roma 845, Hörby 1178, Lille 1376, Monte-Carlo 1466 samt den italienska synkrona gruppen 1331, på avstånd som varierade mellan 300 och 3400 km. Under tiden 1.10. 1952 - 31.12. 1960 utfördes sammanlagt 74732 halvtimmes mätningar. I början beaktades endast tiden 2100-2130 GMT, då den nattliga fältstyrkan antogs ha uppnått ett konstant värde. Senare visade det sig emellertid att den nattliga fältstyrkan uppväxte två maxima under nattens lopp, varför mätningarna utvidgades till att omfatta 1-2 mätningar per vecka för tiden 1430-0530 Gil per gång.

Detta synnerligen omfattande material behandlades med avancerade statistiska metoder och bl.a. följande uppgifter kunde utvinnas:

- 1) de årliga medeltalskurvorna för halvtimmesperioder.
- 2) korrektionskurvor för olika tidpunkter i förhållande till en viss referenstimme.
- 3) korrektionskurvor för olika sorts sändarantennar samt olika effekter.
- 4) inverkan av solfläckstalet och jordens magnetfält.

Utan att närmare gå in på det invecklade matematiska maskineriet, må det konstateras att för fältstyrkan kan följande ekvation utskrivas:

$$E_c = \frac{10233}{\sqrt{D}} \cdot e^{-0.000894 \lambda^{-0.26} D}$$

där E_c = fältstyrkan i μ V/m

D = avståndet i km

λ = våglängden i km

e =

Ekvationen gäller för

- en isotropisk sändarantenn med 3 kW effekt i fri rymd
- årliga solfläckstalet 0
- lokal midnattstid vid mittpunkten av sträckan sändare-mottagare
- för mittpunktens magnetiska bredd $I = 61^\circ$

De årliga medelvärdena för fältstyrkan varierar mycket obetydligt med avstånd, frekvens och magnetisk breddgrad, varför dessa korrektioner är sekundära. Under 10% av årets nätter är fältstyrkan c:a dubbelt större (5.2 dB) än medelvärdet. Solfläckstalets inverkan beaktas genom att dividera ovanstående fältstyrketal med $10^{0.02 R}$, där R = årliga medelvärdet för solfläckstalet.

Vad kan då dessa resultat användas till och kan en DX-are ha nytta av dem? Svaret är både ja och nej till den sistnämnda frågan. Den vanligaste användningen är att bestämma det teoretiska hörbarhetsområdet för en bestämd sändare i olika riktningar och därav få detaljerade uppgifter hur sändningar bör planeras för att bästa möjliga hörbarhetsresultat skall uppnås. Ovanstående fältstyrka kan jämföras med atmosfäriska brusnivån på mottagningsorten, som när det är frågan om goda mottagare ensam bestämmer om stationen kan höras.

Direkt nytta har en DX-are av dessa resultat föga, men vissa riktslinjer för DX-konditionerna kan naturligtvis erhållas med hjälp av materialet. Närmast blir det frågan om bestämmandet av tiden för statistiskt sett troliga stora värden på fältstyrkan - olika tider av dygnet och året - för vissa riktningar. Tyvärr är materialet drygt och dessutom användbart endast inom Europa. Men är det inte sist och slutligen så, att DX-ingens tjusning till stor del beror på det oväntade, på det som ej matematiskt kan beräknas på förhand?

+ + +

EBU - NEWS

from Report No 37, Situation 1.5. 1963

I. Stations opened

Austria:	Power	Date
1142 Abtenau	0.05 kW	25.4.

II. Stations closed:

France:	1484 Annemasse	1 kW	3.3.
---------	----------------	------	------

III. New stations reported or received:

Alger:

1570 Michelet 5 kW, not received in Belgium

Isle of Ascension:

1205 received by one of EBU members

Spain:

1094 EFJ 45	R.Juv.de Inca, Mallorca since February
1097 EOP 3	Burgos, 2 kW
1277 EOP 31	Orihuela - Alicante. Since mid-March
1344 EOP 51	Tortosa, 2 kW. ID in March.
1345 EFJ 48	Monforte de Lemos. 0.4 kW. ID in April.
1359 EFE 19	Castellon. ID 21.3. by one member of EBU.
1462	Moron de la Frontera. ID 8.3.

Turkey:

963 Istanbul	2 kW,	not heard in Belgium
1033 Ismir	2 kW,	- " -
1063 Ankara	2 kW,	- " -
1295 Antalya	2 kW,	- " -

IV. Frequency changes:

Germany:

To	From
701	755 Siegen, WDR

Spain:

645 659	R.Sahara
1079 1388	EFE 57, Pamplona
1301 1296	EFE 40, Palamos
1456 1501	EAJ 30, Onteniente

FINLANDS DX-CLUB r.f.

Postbox 214
Helsingfors
Finland

Postgirokonto 1 59 93
I Sverige 54 71 34

Ordförande	Leif Blomqvist	
	Otnäs I 33	461001/463
Viceordförande	Eric Gagneur	
	Gustafsgatan 7 B 36, Hfrs	776034
Sekreterare	Sven-Erik Hjelt	
	Älvägen 6 A 5, Drumsö	
Kassör	Leif Lehtonen (t.f.)	
	Sandudds kapell, Hfrs	445549
Redaktör	Jan Mosander	
	Jorvas	291313
Materialförvaltare	Martti Rinne	
	Maskuvägen 9 A 9, Brunakärr	416116
Suppleanter	Henrik Lindén	
	Sampogatan 12, Hfrs	444841
	Johan Creutz	
Klubbmästare	Bergmansgatan 7 B, c/o Oker-Blom	
	Hans Lunkka	
Arkivarie	Tunnelvägen 2, Haga	479032
	Leif Lehtonen	

Ombudsmän

Esbo: Allan Franzén, Lagstad, Esbo, Tel. 864445

Gamlakarleby: Jan Nyström, Östra Kyrkogatan 44, Tel. 2246

Hangö: Lasse Lindström, Bryggaregatan 24, Hangö

Jakobstad: Lars-Runar Knuts, Karby, Jakobstad, Tel. Sundby 17

Nykarleby: Jarl Ahlbeck, Nykarleby, Tel. 2022

"ATTENTION"

Organ för Finlands DX-Club r.f.

Ansvarig utgivare	Leif Blomqvist	
Huvudredaktör	Jan Mosander	
Red. sek. r.	Stig-Olof Lindholm	
	Runebergsgatan 59, Hfrs	497949
Bitr. red. I	Martti Rinne	
Bitr. red. II	Johan Creutz	
QSL-red.	Bob Hielm	
	Furuvägen 20, Westend	467569
Tipsred.	Håkan Sundman	
	Borgherrevägen, Botby	731473
Tekn.red.	Henrik Lindén	
MV-red.	Leif Blomqvist	
Ham-red.	Henrik Lindén	
Distributionsavd.	Hans Lunkka, Martti Rinne, Stig Wallner, Fredrik Therman	
"ATTENTION" utkommer omkring den 25 varje månad. Bidraget bör vara redaktionen tillhanda senast den 10 varje månad. Efter- tryck tillåtes med angivande av källan.		

Vankka yhdistelmä SHARP FXG-700

yhdistetty transistoriradio + levysoitin



Levysoitin valitsee automaattisesti oikea kierrosnopeuden EP- ja LP-levylille. Levytpyörivät fassaestti ja häiriötä.

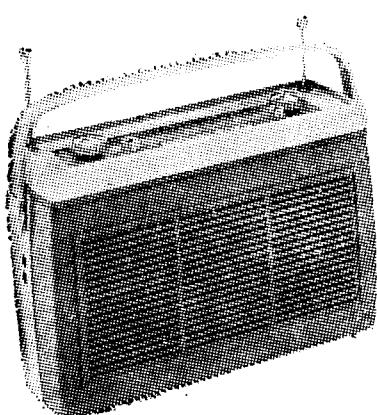
Radiossa on ULA ja keskipitkät aallot, ferriitti- ja teleskooppiantenni sekä korvakulokkeen liitäntä. — Molemmissa laitteissa äänenvärin säätö. Hinta 335 mk

MUSIICKITALO

Westerlund

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

**sensatiomainen
ula - matka - auto - kotiradioutuus**



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, uthyrer:

- Transistoriserade HANDY-TALKIES
- Magnetofoner
- Ljudförstärkare

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 medlemmar	1,00	1,60
icke medlemmar	2,00	3,25
Klubbmärke, silver	1,00	1,60
DX-märke, för 25, 50 resp. 75 verifierade länder	2,50	3,75
Rapportkort, utgivna av DX-Alliansen, 30 st	1,00	1,60
World Radio TV Handbook 1963.....	8,00	13,00
WRTVH Summer Supplement.....	4,00	6,50
How to Listen to the World	4,80	7,75
How to Improve Your Shortwave Reception	5,00	8,00
Europa på Skaermen	6,50	10,50
News from Around the World	3,20	5,00
Transistors – Theory and Practice	4,10	6,65
How to Build TV Antennas.....	5,50	8,80
Båndoptageren – teori og praksis	3,90	6,40
Praktisk transistorteknik	8,40	13,75
High-Fidelity og Stereo håndbogen	4,90	7,90
Hammond's Modern World Atlas.....	3,00	4,80

Tillgänglig DX-litteratur sänds mot postförskott, varvid en postforskningsavgift är 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 förbehålls.

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

Lösnummerpris 0,50 mk

Lyssnarrapporter är välkomna till
Finlands Rundradio
DX-EDITOR
Helsingfors
Finland