

ATTENTION



FINLANDS DX-CLUB r.f.

NR **5**

1963

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, 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 5

Maj 1963

Årgång 10

FFDXC

Federation of Finnish DX-Clubs torde inte vara helt obekant för de DX-are som följde med "DX-politiken" i vårt land för några år sedan. Den ena hälften av den första DX-landskampen mellan Finland och Sverige arrangerades som bekant av nämnda sammanslutning, som f.ö. bildades mellan några finländska DX-klubbar i syftet att stöda samarbetet i DX-frågor. Efter denna landskamp har det varit rätt tyst på "Federation-fronten" och många har säkert - med orsak - trott att hela projektet med FFDXC runnit ut i sanden. Federation har dock hela tiden existerat; om än i ett dvalliknande tillstånd. Organisationen var antagligen en aning lös i fogarna i sitt begynnelsestadium.

Nu har emellertid FFDXC genomgått en förnyelseprocess. Tanken på en Federation i mera konkret form väcktes i fjol, och fr.o.m. senaste höst har det planerats, förhandlats, gjorts upp stadgeförslag m.m. Förhandlingarna nådde sin kulmen den 12 maj, då FFDXC fick sin första - av alla parter godkända - ordentliga styrelse, bestående av följande medlemmar: ordf. Eric Gagneur (FDXC), utrikessekr. Tors-ten Söderström (VNDXK), inrikessekr. Aarne Nieminen (DXKS), kassör Ilkka Pitkänen (DXKS), viceordf. Jukka Kivi (DXKS).

FFDXC består för närvarande av landets tre största DX-klubbar och flere andra har visat intresse för anslutning. Det är kanske något för tidigt att proklamera FFDXC som DX-lliansens finländska motsvarighet, men med denna lovande "nya" start har FFDXC alla möjligheter att nå en liknande position.

Jan.

KLUBBMEDELANDEN

Vi här på redaktionen beklagar djupt att "Attention" denna gång utkommer försenad. Detta faktum är följden av omständigheter som vi tyvärr inte kunnat påverka. Det första allvarliga avbräcket i redaktionens arbete förorsakades av den allmänna smittkoppsvaccineringen, som för många visade sig ha tråkiga efterverkningar i form av hög feber etc. Tentperioden i skolorna kom också att kulminera vid en tidpunkt då redaktionsmedlemmarna borde ha tagit itu med arbetet med tidningen.

QSL-Cupen och SWBC-QSL-spalten måste denna gång helt utgå då Bob för tillfället ligger på sjukhus.

Nästa nummer utkommer i form av en tipsbulletin. Kan vi hoppas på rikligt med bidrag?

+ + + + + + + + + + + + + + + +

DEN POPULARASTE KORTVÅGSRÖSTEN:

Danmarks Kortbølgeklub anordnar tillsammans med Benelux DX Club en tävling om den populäraste kortvågsrösten. Tävlingen är öppen för alla DX-are. Skicka in din röst senast den 25. juni direkt till Derek Knight, 82 Worting Road, Basingstoke, Hants, England. Samtidigt skall du även motivera varför du anser att just din utsedda uppfyller kvalifikationerna för den populäraste kortvågsrösten.

Det finns många personligheter som genom kortvågsutsändningarna utför ett stort och oegennyttigt arbete till förmån för internationell vänskap och förståelse, oavsett färg, religion eller politisk åskådning. Män som Eddie Startz (Happy Station), Keith Glover och Graham Hutchins (Radio Australia), Earle Fischer (Radio Canada), Willis Conover (Voice of America), Sonja Persson (HCJB) och många andra. Den person som får de flesta röster kommer att av Derek Knight på DKK's vägnar få mottaga en gåva och ett brev. Också den som sänt in den bästa motiveringen kommer att erhålla ett pris.

DKK

+ + + + + + + + + + + + + + + +

VI KONSTATERAR

- att den inbördes förbistring bland de talrika svenska DX-klubbarna inte visar någon tendens att avtaga. Snarare tvärtom. Senaste nytt är att man i vissa tidningar upprättat speciella spalter, där redaktionen ges fria händer att avreagera sin ilska över andra misstänkliga klubbar. Våra egna problem här i Finland krymper snabbt ihop vid en jämförelse med bråken på andra sidan Bottenhavet.
- att det inte tycks vara enbart i Finland man fått pippi på att försöka slå alla möjliga och omöjliga världsrekord. Efter att ha blivit van vid att element ur det finska folket gör sitt bästa att slå världsrekord i twist, åkning på sparkbräde och liknande nobla och utvecklande idrottsgrenar, kommer det därför inte som någon större överraskning, då vi i Gute-DX-aren läser att en radiokommentator i Chile har talat i radio i drygt 51 timmar i sträck. Mannen ifråga hoppas därmed ha satt nytt världsrekord. Flere läkare och annan medicinsk personal lär i skift ha övervakat rekordförsöket.

PYRGOS IBC STATION

N J Jensen har haft vänligheten att till oss översända en av Erik Kjøie skriven artikel om Pyrgos Bc Station. Vi publicerar den här i svensk översättning.

Pyrgos Broadcasting Station, belägen i Pyrgos på västra Peloponnesos, grundades år 1953, men idén att bygga en station går tillbaka till år 1950. I början bestod stationen endast av ett enkelt rum delat i två delar. I den ena delen fanns speakerns hytt, medan den första lilla sändaren på 10 watt var belägen i den andra delen. I ett hörn fanns dessutom ett bord, som tjänade som kontor. Här kunde lokala lyssnare, vilka önskade höra en viss bestämd melodi i radion, inbetala fem drakmer - priset för en melodi.

Såsmåningom började alltflera människor komma till stationen med önskemål om att man skulle sända deras speciella önskemelodier. Med de pengar som genom denna hantering tillföll stationen började Pyrgos Bc Station utvidga, och man blev i stånd att hyra en närbelägen större lokal. Det är sant att stationen vid den här tiden genomgick flere svårigheter, men tack vare den energiske presidenten Mr. George Psarros - som fortfarande är president för stationen - lyckades man utvidga än mer, tills svårigheterna var övervunna.

Den första sändaren byggdes av en då 16-årig gymnasist och radioamatör. Hans namn är Nick Georgakopoulos. Senare har man låtit bygga sändare på 50, 100, 120, 250 och 500 watt. I detta nu används en sändare på 2 kw. Denna byggdes av en annan radioamatör, Christopher Tamvakis. -

Den första utomhusantennen drogs till tornet av den närbelägna St. Nicholas kyrkan. I dag har Pyrgos Broadcasting Station en antenn, som köpts från en firma i U.S.A. Denna antenn, som rests mitt på ett landområde på 25.000 kvadratmeter som också tillhör stationen, är 60 meter hög.

Stationen styrs av en president och ett administrativt råd på nio medlemmar. Dessa medlemmar väljs genom röstning en gång om året av de lokala lyssnare, vilka varje månad betalar tio drakmer för att stöda stationen. Det är väl knappast nödvändigt att nämna att det utan deras hjälp i dag knappast skulle existera någon Pyrgos Broadcasting Station.

Personalen består av 12 människor, av vilka tre är speakers, två kvinnliga och en engelskspråkig manlig. Den sistnämnda, George Maniatopoulos, sköter också om den engelska avdelningen. Det är också han som presenterar det engelskspråkiga programmet "Travelling in Greece, land of sun and blue skies." De flesta brev Pyrgos Bc Station mottar kommer från Sverige, men stationen får även brev från Finland, Norge, Danmark, Nederländerna, Väst-Tyskland, Turkiet och England.

Brev från utländska lyssnare är alltid mycket välkomna. Det engelskspråkiga program som stationen producerar heter - såsom ovan namnts - "Travelling in Greece, land of sun and blue skies". Detta

program sands varje onsdag och lördag natt efter midnatt - d.v.s. torsdag och söndag morgon - omkring kl. 3 lokal tid (= c:a 0100 GMT). Någon gång i framtiden hoppas man kunna sända flere engelskspråkiga program i nattutsändningarna.

En annan framtidsplan är att utge ett månatligt "newsletter". Detta nyhetsblad skulle innehålla nyheter om stationen, men även om Greklands skönhet och historiska platser. Helt naturligt hoppas de att alla deras utländska lyssnare kommer att abonnera på detta nyhetsblad, som naturligtvis kommer att vara på engelska.

Stationen har nästan varje natt från kl. 0100 GMT blivit hörd i Danmark med en förbluffande styrka. Frekvensen är 1250 kc/s och styrkan 2 kw. (Emellertid har NJJ nyligen rapporterat den på 1239 kc/s med styrka 2.5 kw).

Varför inte prova på att fänga Pyrgos Bc Station och sända iväg en rapport över mottagningen! Adressen är helt enkelt Pyrgos Broadcasting Station, Pyrgos, Grekland. Men minns, då Du skriver till stationen, att bifoga en vimpel från Din stad eller Ditt land, emedan man på stationen samlar på vimplar från de ställen där den hörts.

(För ytterligare upplysningar om Pyrgos Bc Station hänvisar vi till "Attention" nr 5 av år 1962).

| | |
|---|---|
|  | GHANA BROADCASTING CORPORATION
P.O. BOX 1633
ACCRA, GHANA |
| Dear Sir/ XXXXXX | |
| Thank you for your reception report of our transmission(s) | |
| on | 11800 kc/s heard at 2112-2135 |
| | S. E. 62 |
| | G.M.T. on |
| We have pleasure in verifying your report which is much appreciated. | |
| Date 4/4/65
FE. 10(E)/11/608 | 
for Director of Broadcasting |

Ritva Manninen har från Radio Ghana fått ovanstående kort, som är en hel del snyggare än den anskrämliga papperslapp man tidigare verifierat med.

Excursion till Björneborg.

Finlands DX-Club r.f. planerar anordna en DX-utfärd till B:borg den 16 juni 1963. Bland annat skulle Finlands Rundradios kortvågs-sändare besökas. Resan företas i hyrd buss och skulle bli att kosta ca 10,- per deltagare. Avresan beräknas ske 9-tiden på söndagmorgon. Anmälningarna torde insändas till klubben före den 12 juni (onsdag). Rätt till eventuella ändringar förbehålles. Alla som anmäler sig kommer att få närmare uppgifter om resan senare.

= = = = =

Radioprogram

Fr.o.m. den 5 maj sänds de s.k. "repeat transmissions" m å n d a - g a r och f r e d a g a r kl. 20.30 - 21.00 GMT. Övriga tider som förut: måndagar och fredagar 16.00 - 16.30, fredagar dessutom 21.00 - 21.30. Sistnämnda programmet går ut över OIX 7 (6120-49.02) De övriga över OIX 2 (9555-31.40), OIX 8 (11805-25.41) och OIX 4 (15190-19.75). Programmen är: Around the World (DX) 1sta och 3dje fredagen, Musical Mailbag (Musik) övriga fredagar, och Finlandia Mixture (nyheter) alla måndagar. Rapporter välkomna.

= = = = =

DX-Märken.

DX-Alliansens DX-märken har nu utökats med ytterligare en valör, näml. för 100 verifierade länder. Märket är som de tidigare, men med fyra vita stjärnor. Pris 2,50. Postgiro 15993.

= = = = =

WRH Summer Supplement.

Summer Supplement har nu utkommit. Innehåller förändringarna som skett sedan WRH -63 utgavs, samt sommarscheman för de större radiobolagen. Klubben har t.v. infått ett begränsat antal, varför intresserade torde beställa sina exemplar så fort som möjligt. Priset är 4,-. Samtidigt kan de senfärdiga beställa World Radio TV Handbook, som kostar 8,-.

= = = = =

DX-Parlamentet.

Årets DX-Parlament hålls i Nässjö i månadsskiftet juni-juli. I fjol representerades FDXC av ett namnstarkt garde och även detta år borde vi få några representanter dit. Parlamentet äger rum en weekend, resan från Finland sker fredagen den 28, varför de flesta nog borde vara i tillfälle att delta. De som är intresserade av att resa ner till Nässjö kunde tillskriva klubben, om tillräckligt stort intresse visas, går det kanske att anordna en gruppresa, varvid avsevärd rabatt erhålles. Ingenting är dock säkert.

= = = = =

MÖTESCUPEN

Så är då mötescupen för denna vår färdigtävlad. Sedan årsmötet har sammanlagt 6 tävlingar hållits. Av dessa har 4 gällt frågesport angående DX-ing, geografi, politik, musik osv. De återstående har varit en bandavlyssningstävling ordnad av Leif Blomqvist, samt en tävling där det gällde att identifiera paussignaler spelade på piano av S-E. Hjelt.

Som av tabellen här nedan framgår leds tävlingen av Leif Blomqvist med 115 poäng före Sven-Erik Hjelt, som i sin tur har 110 poäng mera än Martti Rinne. Alla dessa 3 personer har deltagit i alla 6 tävlingar.

"Halvtid"resultat:

| | 8.3 | 22.3 | 5.4 | 23.4 | 3.5 | 17.5 | | |
|----------------|-----|------|-----|------|-----|------|----------|---------|
| 1.L.Blomqvist | 100 | 100 | 100 | 80 | 100 | 95 | = 575 p. | 6 tävl. |
| 2.S-E. Hjelt | 60 | 89 | 100 | 42 | 89 | 80 | = 460 | 6 |
| 3.M.Rinne | 20 | 78 | 80 | 47 | 61 | 44 | = 350 | 6 |
| 4.H.Sundman | 100 | 89 | 70 | - | - | 77 | = 336 | 4 |
| 5.E.Gagneur | - | - | - | 74 | 100 | 100 | = 274 | 3 |
| 6.H.Lindén | 60 | 33 | 50 | 32 | 22 | - | = 197 | 5 |
| 7.H.Lunkka | - | - | - | 100 | - | 49 | = 149 | 2 |
| 8.S-O.Lindholm | 20 | 67 | - | - | 56 | - | = 143 | 3 |
| 9.J.Kivi | - | - | 60 | - | 44 | - | = 104 | 2 |
| 10.K.Tallroth | - | - | - | 95 | - | - | = 95 | 1 |
| 11.A.Bärlund | - | - | - | 95 | - | - | = 95 | 1 |
| 12.J.Mosander | - | - | 80 | - | - | - | = 80 | 1 |
| 13.L.Lehtonen | 20 | - | - | - | 11 | 42 | = 73 | 3 |
| 14.D.Söderman | - | - | - | - | - | 67 | = 67 | 1 |
| 15.B.Ahlnäs | - | - | - | - | 11 | 45 | = 56 | 2 |
| 16.J.Creutz | - | 33 | - | 21 | - | - | = 54 | 2 |
| 17.G.Kock | - | - | - | - | 33 | 10 | = 43 | 2 |
| 18.J.Backman | - | - | - | 21 | - | - | = 21 | 1 |
| 19.B.Bjarland | - | - | - | 11 | - | - | = 11 | 1 |

SAMLA POÄNG GENOM ATT REGELBUNDET BESÖKA KLUBBMÖTENÄ.

Tävlingsledaren.

Allgemeine Lage

Die Empfangsbedingungen werden immer besser. Das 19 mb wird bis über 23 Uhr hinaus mit starken Sendern belegt und kann auch guten Empfang am frühen Morgen und Vormittag in Richtung Fernost garantieren. Im 25 mb dominieren nach wie vor die afrikanischen Sender. Eine bemerkenswerte Stärke weist der marrokanische Radio Tanger auf, der jeden Abend ab 21.30 Uhr in französischer Sprache sendet. Um südamerikanische Stationen zu empfangen, sucht man gegenwärtig am besten das 31 und 49 mb ab. In diesen beiden Bändern kommen sogar schwache Sender oftmals gut herein. Bei einer guten Wetter- und Empfangslage kann man am Morgen ab etwa 7 Uhr Neuseeland empfangen, und zwar im 25 mb.

Unser Freund Michael Haberl erzielte einige gute und ganz interessante Ergebnisse. Hier sind sie:

Angola

Radio Clube de Cabinda über 5030 kHz ab etwa 18.15 Uhr konnte er mittelgut hören. Empfangsberichte werden mittels QSL-Karte bestätigt.

Burundi

Radio Usumbura sendet in Fremdsprachen ab 18.30 Uhr über 6195 kHz.

El Salvador

Radio Nacional de El Salvador in San Salvador empfangen auf 9555 kHz mit Musikendung gegen 02 Uhr, sehr lautstark. Empfangsberichte werden mit einer QSL-Karte und einem Wimpel bestätigt.

Tschad

Radio Fort Lamy konnte er von 19.10 bis 19.40 Uhr auf 4905 kHz mit einer Sendung in franz. Sprache hören; sie war jedoch gestört. Radio Fort Lamy bittet um Empfangsberichte, besonders für die Morgensendung zwischen 5 und 6 Uhr. Rückporto sollte beigelegt werden.

Brasilien

Radio Bandeirantes kann gegen 00.30 Uhr bis 03 Uhr recht gut gehört werden. Frequenz: 6185 kHz.

Unser Freund Alan Farmer meldete uns folgendes:

Ueber Mittelwellen ist der Empfang von Mittel- und Südamerikanischen Radiosendern mässig, jedoch möglich. Zwischen 01 und 02 Uhr empfing er folgende Sender:

Radio La Voz Dominicana in Santo Domingo, Dominik. Rep. (620 kHz)

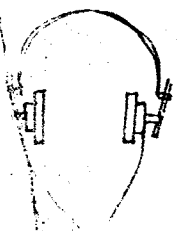
Radio Havanna, Kuba (640 kHz)

Radio Demerara von British Guayana (760 kHz)

Radio San Juan in Puerto Rico (810 kHz)

Radio Buenos Aires (910 kHz) aus Argentinien

Soweit einige Auszüge seiner Resultate. Wir danken allen Freunden herzlich und grüssen Euch bis zum nächsten Mal. DIE REDAKTION



DX - HINTS

GMT

QSA/QRK

- 1440 India: AIR Delhi on 15225 with a prgr in English consisting of Indian music, s/off at 1450, 33344. KBJ
- 1450 Japan: NHK heard with General Sec on 9740 in English with news and commentary, 44444. KBJ
- 1630 Nederland: R.Nederland heard with Happy Station on 6020 with 54554. HB
- 1700 Kashmir: R.Kashmir on 3277 often noted with English news and Indian music till s/off 1730, 4/3 CW. HL,ed
- 1715 Australia: ABC Perth noted with English news on 9610 with 53334. HB
- 1805 Canada: CBC heard with a German transmission on 15320 with SINPO 54444. HB
- 1810 Italy: RAI noted with German news on 30.90 m with a reception of 54454. HB
- 1815 Congo, Rep.: UN Elisabethville on 11871 had pop music and a reception of 43453. NJJ
- 1830 Nigeria: ENBS on 4855 had advs and played pop music with 4/3-4. ed
- 1845 Japan: R.Japan noted with s/off in English on 11875, 43454. NJJ
- 2000 Brazil: ZYZ32 R.Rural on 15105 does not answer as they did before, is however noted with pop music and 4/4. HL
- Windward Islands: WIBS on 15085 had s/on at 4 p.m. with BBC news, reception often very good, 4/4. ed
- 2030 Azores: Emissora Regional dos Acores on 4865 heard with 3/3. JK,ed
- 2100 Mozambique: RCM heard on 4924 with 43443. JK
- U.A.R.: Cairo heard on a 11912 with European Sec// 9495, 32453. NJJ
- Guinea, rep.: Conakry noted 7.5 on a new fq, 9650 with French and Native music, had news 5 minutes before s/off 2128, 34344. KBJ
- Morocco: Rabat heard several times on 11735 with prgr's in English until 2130, followed by French, 54444. KBJ
- Brazil: PRB24, R.Panamericana on 15135 had advs and LAM, 44344. KBJ,HL
- Chile: CE1515 R.Corporación often heard on 15150 with QSA 3-4. PÄ
- Paraguay: R.Guarani also heard often, on 15210 with QSA 3-4. PÄ
- Cape Verde Islands: CR4AB R.Clube Mindelo heard often on 4720 with a.o. pop music. Noted till s/off 2200 with QSA 2-3 and CW. PÄ
- 2130 Ecuador: HCJB on 11915 heard with Scandinavian prgr in Swedish and Danish, 43454. NJJ

2145 Nigeria: Western Nigeria Radiovision Sec on 3380 with pop music to s/off 2300, QSA 3, CW. PA

Brazil: ZYN32 R.Soc. da Bahia on 11875 noted advertising Sonrisal with strong signals, 4/3-4. KBJ

2200 U.S.A.: WINB on 11785 had "Mr and Mrs Show" with 3/3-4. NJJ,ed

2215 Nigeria: NBC Lagos on 4990 had dance music from a restaurant in Lagos, 32422. NJJ

2230 Argentina: LRS R.Splendid on 11880 advertised Palmolive a.o., 45444. Answers fast with new card!!!! JK

2235 Ivory Coast: Abidjan on 4942 had dance music, 33443. NJJ

2300 Vietnam, South: Saigon had news in Vietnamese on 4877, 22432-1. NJJ

Venezuela: YVMQ R.Barquisimeto on 4990 had news with 43453. NJJ

Brazil: PRC5 R.Clube do Para heard after Ponta Delgada's s/off with advs and IAm, 43433. KBJ

2330 Brazil: R.Nac. Brasilia on 11720 heard with advs, "Medical Bologna" together with the usual music, 35343-4. KBJ

2350 Brazil: R.Maua on 9705 had a lot of advs and IAm, 44344. KBJ

0030 Colombia: HJCQ R.Nacional on 4955 with an English-Spanish lesson by BBC, 43454. NJJ

0100 Unidentified LA-station heard on A 5720 with QSA 3 and Air radio QRM until s/off 0400. Often heard. PA
(Is probably the new station R.Ayaviri, Peru, noted on 5710.ed)

Guatemala: TGRT R.Nac. Tikal on 6255 had IAm and 3/2-3. ed

0150 Peru: OAX70 R.Madre de Dios noted with QSA 3 and IAm like "Copacabana" on 3960. PA

Colombia: HJEZ La Voz de Cali on 6195 was heard with advs for a.o, Nescafé with QSA 4. PA

0155 Peru: R.Ayaviri in Ayaviri, Departamento de Puno, noted often with fine signals on 5710 and IAm, QSA 3 QRM 3-4, USSR PTP. ed

0200 Unidentified LA station noted on 4755 with QSA 2-3. Probably La Voz de Bolivar, Ecuador! PA

0220 Dominican Rep.: HI2JP R.Commercial noted on 4890 with quite a good strength. (PA's unid. last month). PA

Bolivia: La Voz del Minero once noted on A 5850 with Indian music and 3/2-3, CW. ed

0230 Ecuador: HCRP1 R.Catolica heard with Ecuadorian music on 5010 until s/off 0304!, QSA 3-4 and some QRM. PA

0240 Ecuador: HCGB4 R.Nac. Espejo in Esmeraldas on 3995 heard with news and QSA 3. PA

Ecuador: HCDY4 R.Iris on 3945 often heard with QSA 3-4. PA

0250. Ecuador: HCBK2 R.El Mundo played pop LA melodies as a.o. El Cumbanchero. Was heard with good signals, QSA 3-4. PÄ
0305. Ecuador: HCXZ1 R.dif. Nacional on 4940 is available almost always with good signals, QSA 3-4. ed
0310. Ecuador: HCQR1 R.Quito on 4923 gave the slogan "La Voz de la Capital" with 3/2-3, carrier on same fq. ed
- Ecuador: HCOB5 Ondas Azules on 5105 was heard with Edmundo Ross and "Música popular en ritmo latino", QSA 2-4. PÄ
0315. Peru: OAX8V R.Eco once gave a little surprise on A 4455 with QSA 4 and Peruvian music as "Cobrazon de dios". PÄ
Noted also on the old fq 5010 with 2-3/2-3. HL
- Swan Islands: R.Americas on 6000 gave ID and 2-3/2-3. HL
0320. Venezuela: Ecos del Torbes heard with good strength on the new fq 4980 with news about Gordon Cooper until s/off 0330. The station has recently answered with letter and pennant to DX-ers in Sweden. PA
0330. Ecuador: HCIW5 R.El Mercurio has moved to 5840 A, noted with QSA 3 and QRM giving ID; "Radio El Mercurio en Cuenca". PÄ
- Peru: OAX10 R.Chiclayo on 5680 often heard with good signals. PÄ,ed
- Peru: OAX8K R.Atlantida on 5180 often noted with QSA 3 and sometimes non-stop music. ed
0430. Costa Rica: TIRICA La Voz de la Victor on 9615 once noted with "Canciones para la Madre", QSA 3-4. PÄ
0615. Japan: R.Japan noted on 15425, 15135 with European Sec and on 15310 with General Sec. NJJ,KBJ
- Australia: R.Australia noted with English to Europe on 11710 with 44554. NJJ
0750. Japan: R.Japan also noted on 17875 with 34533. NJJ
0815. Guinea rep.: Conakry on 17730 had an French experimental transmission for Europe, asking for reports (how about veries!!) with 44554. NJJ
0945. Czechoslovakia: R.Praha heard with German "Wir reisen durch die CSSR" on 6055 with 44554. HB
1030. Finland: Yleisradio heard on 9555 in Swedish and Finnish with wheather report, 45444. KBJ

Contributors:

HB - Hermann Bubeck, Fellbach, WEST-GERMANY
 HL - Hans Lunkka, Helsingfors-Haga
 KBJ - Kaj Bredahl Jørgensen, Copenhagen, DENMARK
 NJJ - N J Jensen, Frederikshavn, DENMARK
 PÄ - Pertti Äyräs, Åbo
 JK - Jukka Kivi, Helsingfors-Drumsö
 ed - Håkan Sundman, Helsingfors-Botby

Many thanks for the hints to all of you! The fine LA-conditions are still here, so I await your hints with interest. Stop-date as usual the 10th, June.

Håkan

NEW

STATIONS SCHEDULES FREQUENCIES

ADEN. Aden Broadcasting Service list 5060 kc/s on their QSL-card, but actually measured on 5058 kc/s in January, QSL in 10 weeks.

AFGHANISTAN. The third daily progr. in English from R. Kabul has been retimed and is now broadcast at 1500-1530. Usually heard on 4800 instead of announced 4775 //WRHB//

ANGOLA. Radio Clube de Cabina has been heard around 1815 on 5030 kc/s with popular music and commercials in Portuguese. Fair reception. //SCDX//

At Sea. Radio Syd, between Copenhagen and Malmö, is again on the air on approx. 88.2 mc/s. //CDXG//

AUSTRALIA. R. Australia's English Sec. for East Asia and No. Pacific Islands is now aired as follows: 2058-0015 on 15240, 0828-1000 11810, 1100-1212 on 9580/11810. 11760 has replaced the former 17Mc-channel(17870) for Indonesian at 2214-2315 and French 2315-0015. //WRHB//

BESCHUANALAND. ZNE55, Lobatsi, resumed tests on 3355 at 1530-1630 in Tswana only(Mo-Fri). The station has BBC news in English at 1600 //WRHB//

BELGIUM. The Summer Schedule of RTB, Brussels, valid from May 5th, reads: 1000-1200 on 15335/17860/21510(News:Flemish 1015, 1140, French 1030, 1130). 1215-1300(for Missionaries) 11720/15435/17860. Sat.1330-1545(for Africans) Sun.1330-1645(Sport&Music) on 15555/17860/21510. 1600-1715 9705/9745/15335. 1715-1800(Kikongo/Lingala) on 9745, for Missionaries on 9705/15555. 1800-2000 on 9745/9705/15335(1830-1900 French for Africans, 1900-1930 Flemish for Belgians, 1930-2000 French for Belgians, 2000-2005 News in French relayed by R.Burundi). 2115-2300 to South America & 2315-0100 to North America on 9745/11850/11720. //WRHB//

BOLIVIA. CP75 La Cruz del Sur often noted on 4985 kc/s around midnight. //FDXC//

CANADA. The German version of the SWL programme now is a weekly feature each Sunday. The German Programme at 1800 will be on 17820 kc/s instead of 9630 kc/s as from May 5th. //SCDX//

CAPE VERDE ISLANDS. Radio Clube Mindelo noted on the new frequency of approx. 4720 kc/s at 2000-2200 hrs. (Noel Green, Engl.in SCDX)//CDXG//

COLOMBIA. The unid. in DXB. 701 may be La Voz de Bogota, 5960 kc/s, as VOA has a station in Munich on 5960 kc/s, not 5955 kc/s. //SCDX//

COLOMBIA. The following SW-stations are active in Colombia:

- 3290 (HJAB) Radio Nacional
- 4845 (HJFG) Radio Bucaramanga
- 4855 (HJGT) Radio Neiva
- 4875 (HJBG) La Voz del Norte
- 4955 (HJCQ) Radio Nacional
- 4965 (HJAE) Radio Santa Fé
- 5020 (HJFW) Transmisora Caldas
- 5050 (HJDW) La Voz de Medellin
- 5955 (HJIQ) La Voz del Llano
- 5960 (HJCF) La Voz de Bogota
- 6040 (HJCB) La Voz del Tolima
- 6054 (HJEX) Radio Pacifico
- 6105 (HJNV) Radio Vision

6115 (HJNE) Radio El Sol
6125 (HJKE) Radio Continental
6160 (HJKJ) Nueva Granada
6183 (HJCT) Radio Nacional
6195 (HJEZ) La Voz de Cali

CONGO (Brazzaville). Radio Congo gives the following schedule on a recent QSL-card: Mondays-Fridays 0430-0630, 1100-1300, 1530-2100. Saturdays 0430-0630, 1100-1300, 1530-2200. Sundays 0430-2100. Frequencies in use are 4843, 3364 (morning & evening) and 7175 KC/s (afternoon) //SCDX//

CUBA. R. Habana now with English to Europe on new outlet 11865 at 2030-2130 (R. Løvstrøm, Norway). //WRHB//

DOMINICAN REP. Radio Santiago, Santiago de los Caballeros, good on approx. 3404 kc/s. Best around 0100 hrs. (SCDX)

ECUADOR. From May 1st R. Station HJCB will broadcast a regular Danish prgr every Thurs. at 1830 and 2130 with repeats Fri. morning at 0530. Usual fqs (NJJ, Denmark). //WRHB//

EGYPT. R. Cairo can be heard again on its old frequency of 11915 kc/s in parallel with 9475 kc/s in its European service. On April 27th at 2110 noted on 11909 and 9476 kc/s. //SCDX//

ETHIOPIA. R. Addis Abeba uses 15227 kc/s instead of 15290 & 15345 for its European Service in E and F at 1810-1850.

FINLAND. The programme "Finlandia Mixture" of the Finnish Broadcasting Company was heard at 2030 on 11805 kc/s in parallel with 9555 and 15190 kc/s. This transmission was beamed to North America and a repeat of the European programme at 1600. Is that the new time for North America? /SCDX/
GREECE. Athens opens at 1100 and closes at 1300 on 9710 kc/s. This appears to be a test transmission, but could be commencement of their foreign service discontinued earlier in the year. No other frequency has so far been found in parallel with this one. Appears to be a better signal than when on the old frequency of 9605 kc/s. //SCDX//

GUINEA S. Emisora de Radiodifusión de Santa Isabel de Fernando Poo, sends QSL-cards, sch. who is giving frq's as 6235, 6250 & 7180. (Hrd near 6250). Daily 0630-0730, 1200-1400, 1700-2100. Sundays 1200-1430, nx 0700, 1320, 2030. Sundays 1300.

HAITI. Prg received from Radio station 4VEH, Cap Haitien. Mon-Thurs at 1100-1400 & 1700-0115. On Fri, Sat & Sun at 1100-1400 & 1700-0400. R. Commerce back on 49 m.b. and since 17/2 also using 31 m.b., probably on 9540 kc/s. 49 m frq. is 5980 kc/s. //WRHB//

HAITI. R. Station 4VEH is relaying the Spanish news from VOA at 2200-2215. Heard on 11835, a frequency which has been inactive for a long time. //WRHB//

HOLLAND. Due to interference there have been some changes in the schedule of R. Nederland: English (W. only) 0700-0750 9715/11730/17775, 1400-1450 15445/17810, 1500-1515+17810/21480, 1530-1545+ and 1915-1930+ 15445/17810 (+Tues & Fri.), 1930-2020 6020/11955/15425 (11955 not used Tues. & Fri), 2130-2220 6020/9715/11710, 0130-0220 (not Mo.) 5985/9660. - "Happy Station" (Sun. only): 0200-0350 (Mo.) on 5985/9660. - The "Dutch by Radio" course now being aired in the English programmes Tues. & Sat. will be given a full repeat on Sun. only as of Sept. 1st. The times of these broadcasts will facilitate better propagation conditions. Those interested should apply for printed texts to Dutch by Radio, Radio Nederland, P.O. Box 222, Hilversum, Holland. //WRHB//

ICELAND. The Iceland State Broadcasting Service, Reykjavik, can be heard regularly singing on at 2030 GMT on 11780 kc/s with the weather report and news in Icelandic. //CDXG//

INDIA. A.I.R., New Delhi, in English for East Asia, Australia and New Zealand on the air 1000-1100 on 11710, 11730, 15105, 15160 and 17865 kc/s, and for South-East Asia 1330-1500 on 11810 and 15290 kc/s. //SCDX//

INDONESIA. (cf. DXB. 700) Although announced as 11715 and 9585 kc/s, the transmissions in French at 1700-1800 and English at 1900-2000 actually are broadcast on 11710 and 9667 kc/s. //SCDX//

ISRAEL. Kol Zion, Tel Aviv, 9525 kc/s, with English for Europe until 2045 very interested to receive comments and reception reports. English at 2000-2030 in 31 metre band. //SCDX//

JAPAN. New sch of NHK effective to the Eastcoast of USA at 2330-0030 on 15185, 15135 & 11790. To the Westcoast in E 0315-0400 on 17725, 15235 & 11705. General Service 0000-0530 on 15105, 15195 & 15310. 0600-1130 on 15310, 15195 & 9740. At 1200-1430 on 11815 & 9505. At 1500-1930 on 11815, 11725 & 9505. R. Japan news, March, still lists the old frq's used past few months.

KOREA (Republic). HLK6 11925 carries English at 0530-0555 and Spanish to 0600 (not on 15125 as given in bulletin 650). 9640 (HLK5) has Spanish ~~to~~ at 1030-1100 on Sat. only. Other days in English //WRHB//

LEBANON. Bierut opens in English at 1830 on 11945 kc/s at present, but still announces 11785 kc/s. - Heard several times with the Spanish program for South America at 2100-2115 on approx. 11760 kc/s. //SCDX//

MALAYA. The "Voice of Malaya" (The new External Service of R. Malaya) broadcasts to S.E. Asia as follows: 2330-0100 (2330 Indonesian, 0000 Chinese, 0030 English) & 0700-0830 (0700 Chinese, 0730 English, 0800 Indonesian) on 6105/6435/7110/11900. The "Voice of Malaya" uses the facilities of the BBC Far Eastern Station, when this station is off the air. //WRHB//

MARTINIQUE. The latest shortwave schedule of Radio Martinique reads: On 5994 (1.5 kW) 1015-0230, on 3315 (4kW) 1015-1400, on 4895 (4kW) 1400-0230.

//WRHB//

MAURITANIA. Acc. to a QSL-card, Radio Mauritanie broadcasts at 0630-2230 on Weekdays, 0630-2330 on Saturdays and at 0730-2300 on Sundays. Frq's as in WRH. //WRHB//

MOCAMBIQUE. R. Clube de Mocambique moved down from 7254 to 7249 kc/s with African Service /0330 in English and African //4835 kc/s.

MONACO. Some details from the latest TWR schedule: English D. 0630-0730 (Sun. 1030) on 7260, German 1130-1145 on 5960, 1900-1925 on 5970. French 1145-1215 on 5960, 1845-1900 on 5970. Due to QRM & Jamming 5970 will be replaced very soon by another fq. in the 41 or 49 m.b. Other fq's used are 5992, 7098, 9690, 11732. When completed before the end of 1963, TWR facilities in Curaçao will make this station the most powerful in the Western Hemisphere with 2 tx's of 260 kW each manufactured by Continental Electronics. //WRHB//

MOROCCO. The "Voice of Morocco" from Tangier to Africa and Overseas (see bulletin 649) is broadcast over 11735/15345 (though the latter fq still is announced as 15840). //WRHB//

NEW ZEALAND. DX-session first Wednesday 0640 on 11780 & 9540. 1030 on 9540 & 6080. Repeat following Sunday 0100 on 15110 & 15280 kc/s. //

NORTH KOREA. Radio Pyongyang since March 10th in English 0300-0400 on 15240 and 9750, and 1200-1300 on 9750 & 5045 kc/s. The announced frequencies are incorrect. //CDXG//

PAKISTAN. English to Europe is now on 7300 and 9740 kc/s. //SCDX//

PARAGUAY. ZPA5 noted on 11947.5 kc/s. around 2200. //SCDX//

PERU. R. America and R. El Sol have both been observed in the 16 m.b. since January. R. America on 17895 from around 2200 to after 0200 and R. El Sol on 17910 as early as 1900. //WRHB//

PHILIPPINES. The Far East Broadcasting Company, Manila, gives good receptions in the afternoon during the Russian programmes at 1630-1730 on 11850 kc/s. //CDXG//

RYUKYU ISLANDS. Voice of America, Okinawa, is now using also 3940 kc/s. Probably opens at 2000. Heard in Ukrainian to 2030, in Russian until 2100, when in English. Faded out around 2130. //SCDX//

SAUDI ARABIA. Station mentioned in Bulletin No 674 on 20332 kc/s is Saudi Arabian Posts, Telegraphs and Telephone Administration, located in Jeddah. Heard with tests around 1325 and 1515 hrs, announcing in English and Arabic. //SCDX//

SENEGAL. Dakar heard since April 29th with a new 100 kW transmitter on 5960 at 0600-0900 in French. News 0700. 9720 seems to have dropped.

//WRHB//

SIERRA LEONE. Until June 29th, the Sierra Leone Broadcasting Service, Free-town, is scheduled as follows: Mondays-Sundays at 0600-0915 (Mon-Thurs 0955), 1545-2300. Sundays 0600-0900, 1500-2310. Public Holidays 0600-0915, 1030-2300. All on 3316 and 5980 kc/s. //SCDX//

SPANISH GUINEA. Emissora de Radiodifusion de Santa Isabel, Fernando Poo, sends schedule on 6235 kc/s, 6250 and 7180 kc/s (heard near 6250 kc/s), 0630-0730, 1200-1400, 1700-2100, Sundays 1200-1430. News in Spanish at 0700, 1320, 2030, Sundays 1300. //CDXG//

THAILAND. Pituksuntiradsé Radio Station was heard on 4770 kc/s in Finland recently. //CDXG//

TURKEY. The Voice of Turkey, Ankara, is now broadcasting in German at 1800 on 7285 and 15160 kc/s. English at 2100-2200 on the same frequencies.

//SCDX//

VENEZUELA. YVLA, La Voz de Carabobo, Valencia, is very strong around 0000, when they usually broadcast popular music. Fq is 4780 kc/s. /SCDX//

VIETNAM, SOUTH. Saigon is now on 11950 kc/s, closing at 1600, in parallel with 7244 kc/s. //SCDX//

WEST PAPUA. Radio West New Guinea on 6070 heard sometimes with classical music. Noted signing off at 1330 with eleven chimes on bell. //CDXG//

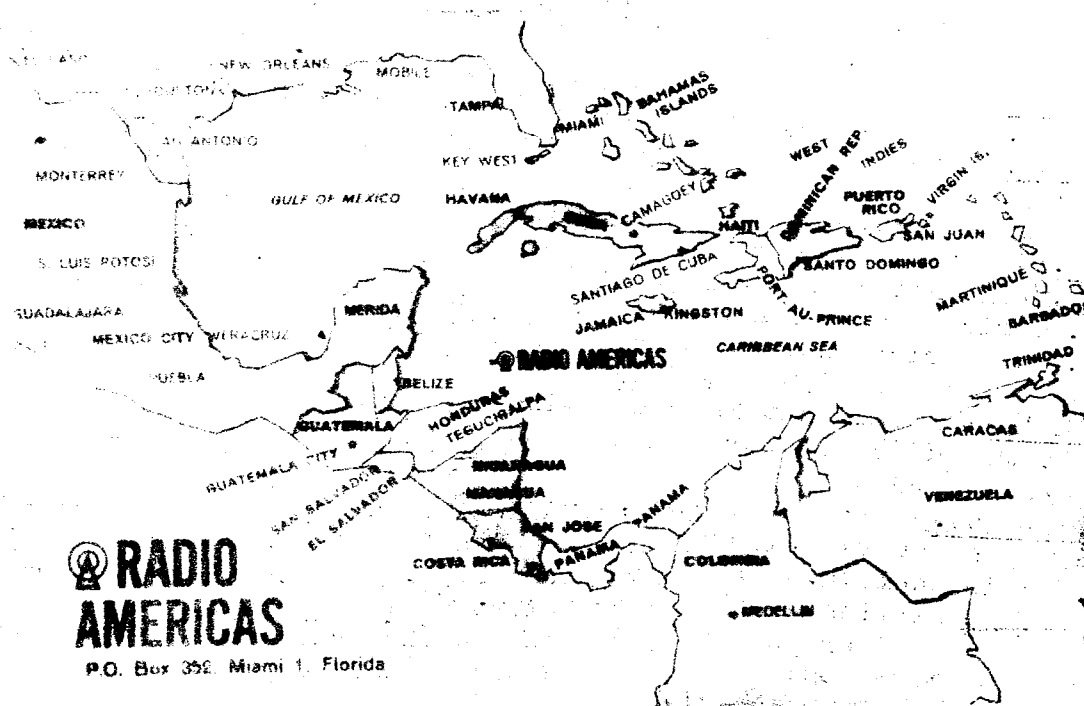
YEMEN. Radio Sana'a on 15720 (or approx. 15725) kc/s with 15560 and 15700 kc/s as alternatives, on the following schedule, 0400-0600, 1100-1500 and 1600-2030. The latter transmission is also on 50 mb. Power seems to be in the 100 kW range. - Heard on approx. 15720 kc/s at 1600.- From April 17th noted on 15784-6 kc/s (fq varies during transmission) in parallel with 5955 kc/s from 1600 hrs. //SCDX//

WRHB= World Radio Handbook Bulletin

SCDX= Sweden Calling DX-ers

CDXG= Calling DX-ers from Germany

= = = = =



MV - HÖRNAN

Vi är nu inne i den period då MV-DXaren har allt skäl att hålla semester, eller övergå till högre frekvenser. Teoretiska beräkningar visar att juni är botten vad MV-konsden beträffar, och att dessa beräkningar håller streck kan man lätt konstatera med hjälp av en mottagare och en antenn. MV-spalten tar också semester under sommaren, och återkommer först i septembernumret.

M V - Q S L

2. Göran Eklund går upp till andra plats med WINS 1010 brev, WBAL 1090 brev + kort, CBM 940, CBW 990, CBX 1010 alla tre med kort. Göran berättar att han loggat alla sina MV-stns utan utomhusantenn, "ty värmelementet tycks ha fått knäppen".

$$38 + 70 = 108$$

9. Leif Blomqvist har glatt sig åt CJCB 1270 kort, KXEL 1540 brev, EOP 19, Salamanca brev + vimpel, VOA/Philippines 1140.

$$17 + 44 = 61$$

11. Martti Rinne meddelar: Deutschlandfunk 1538, Berliner Welle 1358 och R. Moscow 800

$$20 + 35 = 55$$

24. Håkan Sundman: WPTR 1540 kort, WMEX 1510 kort, CJCB 1270 kort, samt sist men icke minst R. Kelkboom 1435!

$$10 + 20 = 30$$

38. Bo Ahlnäs. Nya stns är VOA/Mun 173, R. Luxembourg 1439 och R. Riga 575 kc/s.

$$4 + 5 = 9$$

Hotet om att utesluta dem som inte betalt medlemsavgiften har ännu inte verkställts, då medlemslistan försenats något, men i September smäller det!

Månadens namn i MV-sammanhang är annars Sven-Erik Hjelt. På annan plats i tidningen kan vi läsa resultaten av MV-cirkelns avlyssningar. Sven-Erik har vid Tekniska Högskolans avdelning för teknisk fysik utfört ett teoretiskt arbete där han behandlat MV-vågornas utbredning över långa avstånd, och i samband härmed åtog han sig den arbetsdryga uppgiften att statistiskt undersöka det digra siffermaterialet. Detta blev härigenom behandlat ur alla tänkbara utgångspunkter, och analysen ger värdefulla anvisningar om på vilket sätt det lönar sig att lägga upp en eventuell liknande avlyssning nästa säsong.

Nämnas kan också att Sven-Erik sände in en riktig och djupgående analys av "sifferleken för MV-DXare" i senaste nummer.

E B U = N E W S

Supplement No 36-B to Report No 36 - March 1st 1963.

I. - Stations opened

Bulgaria: Power Date
1016 Blagoevgrad - 26.1

France:

1484 Nancy 1 kW 7.1
1493 Lille 1 11.1
1493 Reims 0,05 7.1
1594 Lille 1 11.2
1594 Lyon 1 2.1

III. Stations closed:

1295 Jamming transmission
on 29th of January

Turkey:

1133 Adana 2 2.9 -62
1165 Kars 2 13.2
1242 Gaziantop 2 29.10-62

Yugoslavia:

1412 Gaspic 20 1962

II. - Frequency changes

| Present
freq. | Former
freq. | Station | Power | Date of change |
|------------------|-----------------|---------|-------|----------------|
|------------------|-----------------|---------|-------|----------------|

Cyprus:

| | | | | |
|------|------|------------------|-----|--------------|
| 1438 | 1437 | B.F.B.S. Nicosia | 7.5 | 9th November |
|------|------|------------------|-----|--------------|

Greece:

| | | | | |
|------|------|--------|-----|---------------|
| 1243 | 1239 | Pyrgos | 2.5 | 26th February |
|------|------|--------|-----|---------------|

Poland:

| | | | | |
|------|------|-------|---|--------------|
| 1572 | 1583 | Olzyn | 2 | 26th January |
|------|------|-------|---|--------------|

Spain:

| | | | | | |
|------|------|----------------------|-----------|---------------|---------------|
| 1151 | 1232 | EOP 56 | Alcira | 1 | 24th January |
| 1211 | 1219 | EFJ 35 | Burjasot | 0,8 | 9th February |
| 1271 | 1278 | EOP 76 | Jaca | 2 | 14th February |
| 1313 | 1295 | EAJ 41 | La Coruna | 2 | 7th February |
| 1334 | 1097 | EOP 2 | Sevilla | 2 | 19th January |
| 1335 | 1329 | EOP 106 | Segura | - | 9th February |
| 1358 | 1363 | EFE 15 | Ferrol | 0,8 | 14th February |
| 1375 | 1381 | EFE 25 | Santander | 0,8 | 16th January |
| 1421 | 1385 | EAJ 54 | Alcira | 2 | 19th February |
| 1446 | 1511 | EAJ 38 | Gerona | - | 14th February |
| 1480 | 1488 | EFE 59 | Manises | 0,3 | 11th November |
| 1517 | 1513 | "Em.Sindical", Cabra | - | 22nd November | |
| 1529 | 1526 | EAJ 53 | Elche | 0,2 | 21st January |

United Kingdom:

| | | | | |
|------|------|-------------|------|-------------|
| 1340 | 1151 | Lisnagarvey | 100 | 7th January |
| 1340 | 1151 | Londonderry | 0,25 | 7th January |

Yugoslavia:

| | | | | |
|------|------|--------|---|--------------|
| 1491 | 1497 | Zagreb | 2 | 12th January |
|------|------|--------|---|--------------|

Rätta svaret på "Sifferlek för MV-DX-are" i förra numret var 1124, 1142, 1214, 1241, 1412, 1421. Motivering: Genom att permutera, dvs kasta om siffrorna 1124 på alla möjliga sätt erhålles den nämnda serien på 6 tal, som alla är europeiska MV-kanaler. Detta beror på egenskaper hos talet 9 som = bredden av MV-kanalerna mellan 539 och 1602. Sålunda, om man känner till en frekvens som är en kanal, t.ex. 539 så är även de frekvenser som fås genom omkastning av siffrorna kanaler, i detta fall 593, 935 och 953. Den förstnämnda serien är förutom de två som nämndes i förra numret den enda som har 6 medlemmar.

MV-HÖRBARHETEN OCH SOLFLÄCKARNA

(Resultat av mellanvågscirkelns avlyssningar 3.11.1962 - 12.1.1963)

Mellanvågscirkelns ursprungliga planer gick ut på att avlyssna 16 utvalda stationer (1 indier, 6 SA, 2 CA, 7 NA stationer) varje natt kl 02.00 GMT och anteckna hörbarheten liksom identifieringsgraden. Med hjälp av dessa resultat skulle man möjligen kunna dra slutsatser angående MV-hörbarhetens samband med solfläcksantalet, och få fram möjliga regler för MV-konditionerna. Det visade sig emellertid snart, att i regel endast få av dessa utvalda stationer kunde avlyssnas per natt. Då dessutom tidsanpassningen i praktiken visade sig tämligen svår, upptog resultaten slutligen uppgifter om alla hörda SA och NA stationer: tid, QSA-värde och identifieringsprocent. Uppgifter om Asien-stationer förekom sporadiskt, speciellt knapphändigt vid goda konditioner västerut, varför dessa inte medtagits i analysen.

Undersökningen av ett samband mellan avlyssningsresultaten och solfläcksantalet stöter genast i början på ett stort principiellt frågetecken - valet av den storhet som bäst representerar konditionerna för varje enskild natt. Den enda teoretiskt sett godtagbara skulle vara logaritmen av fältstyrkan för den svagaste och mest avlägsna stationen. Försöken att utarbeta en funktion av frekvens, effekt och avstånd för de avlyssnade stationerna misslyckas dock, delvis på grund av de oidentifierade stationernas stora antal, delvis på grund av att beaktandet av hörbarhetsvariationerna ej kunde lösas på ett tillfredsställande sätt. QSA-talet kan i viss mån anses vara proportionellt mot logaritmen av fältstyrkan, varför det föll sig naturligt att först undersöka summan av QSA-värdena för alla stationer hörda under en natt. Senare visade det sig, att antalet hörda stationer varierade på samma sätt som summan av QSA-talen. Därför valdes slutligen stationsantalet att representera hörbarheten, vilket även i princip eliminerar en olika angivning av QSA-tal.

För att eliminera inverkan av mottagare och antenn för cirkelns enskilda avlyssnare, jämfördes resultaten för de avlyssningar då två eller flere DX-are gjort observationer samtidigt. Dåde QSA-summorna och antalet hörda stationer visade sig åter ekvivalenta. Effektivitetskonstanter för varje avlyssnare bestämdes, och dessa koefficienter beaktades vid bestämningen av det effektiva antalet hörda stationer per natt. På grundaav att koefficienterna som medelvärden ej tar i beaktande de ofta kraftiga variationerna i deltagarnas avlyssningseffektivitet och tiden för avlyssning, uppstod nya statistiska variationer i kurvorna. Idén med koefficienter måste därför förkastas. Likaså visade sig ett

bestämmande av koefficienter för de olika avlyssnade länderna omöjligt.

På kurvorna i samband med denna artikel ser vi solfläcksantalet (övre kurvan, betecknad R) och summan av de hörda stationerna (nedre kurvan, betecknad n). Solfläckstalet, det s.k. Zurich Sunspot Number, ger antalet observerade solfläckar plus antalet observerade solfläcksgrupper multiplicerat med 10, för varje dag. Talen är uppmätta i Zurich och tagna ur SBC's solfläcksrapporter (obs! även andra solfläckstal definieras och publiceras). Med statistiska metoder (regressionsanalys) undersöktes sambandet mellan hörbarheten och följande storheter: solfläckstalet för motsvarande dag, 2, 3 och 4 dagar före (R , R_{-2} , R_{-3} och R_{-4}), ändringen av solfläckstalet (dR), fem dagars medeltal ($\bar{R}_5$) och summan av de två sistnämnda ($\bar{R}_5 + dR$). Endast R_{-3} och R_{-4} kan anses visa tendenser för ett lineärt samband. Antalet hörda stationer en natt då solfläckstalet varit litet några dygn tidigare är tämligen lågt, 15 i medeltal.

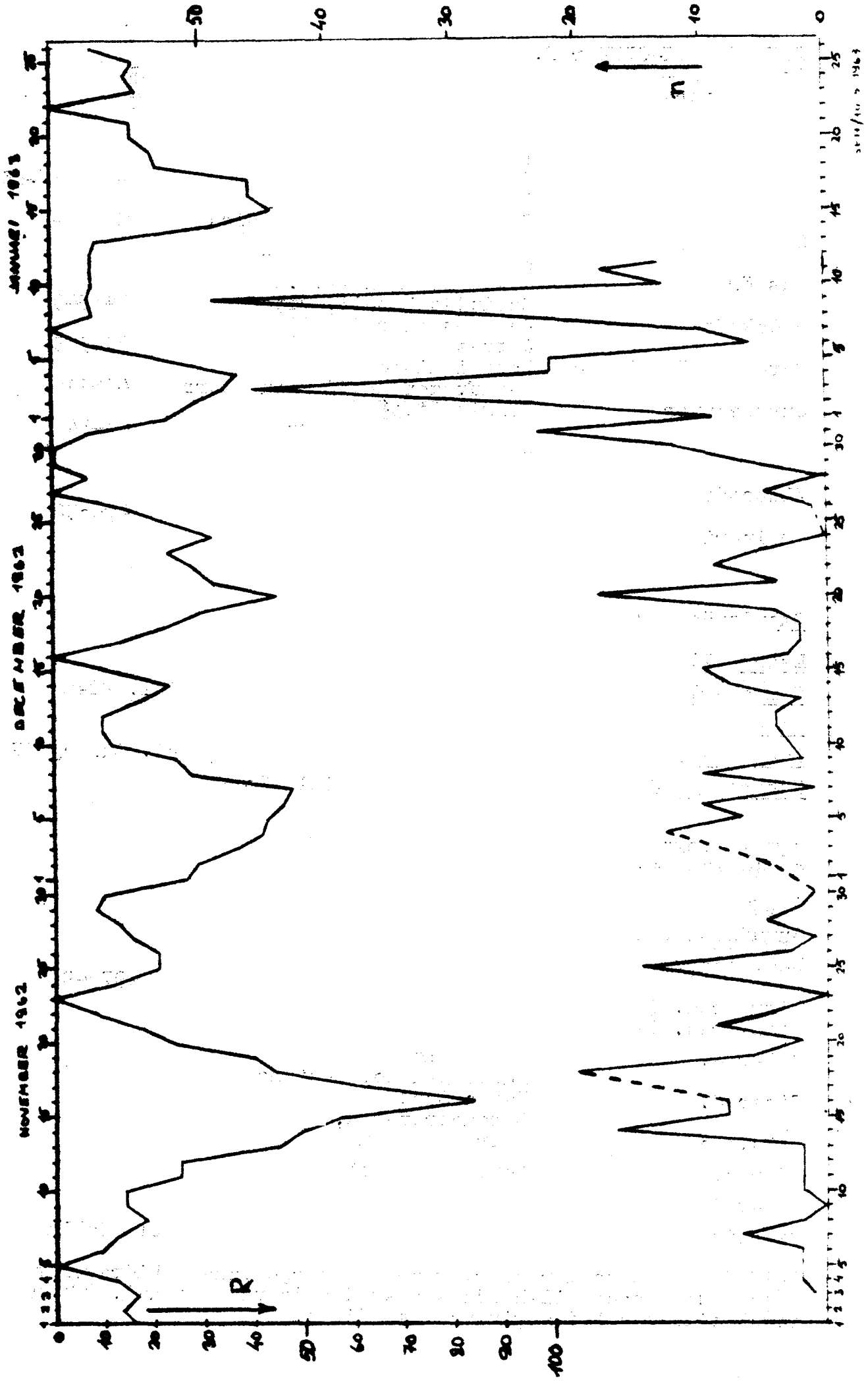
De viktigaste orsakerna för dessa statistiskt otillfredsställande resultat är tre. Alla stationer har behandlats likvärdigt, dock är NA-stationerna tydligt beroende av den s.k. polarabsorptionen, som är kraftigt beroende av solens aktivitet. Oregelbundenheter, såsom jonosfärstormar har ett inflytande på hörbarheten, men kommer ej fram vid analysen. Slutligen är solfläckstalet en storhet med tämligen stor felprocent, och samtidigt en dålig symbol för solens aktivitet, emedan den är en följd härav, och inte en orsak.

På basen av observationerna kan sålunda inga regler för förutspående av MV-konditioner ges. Sambandet mellan solfläcksantalet för några dagar tidigare är tydligt, men icke otvetydigt lineärt. Sambandet för USA-konditionerna är mindre än för samtliga stationer. En 27-dagars cykel existerar tydligen ej. Detta kan förstås genom att solfläckstalets variationer ej har en exakt period, utan endast en tendens för upprepning efter 27 dagar. Ofta störs dock denna tendens, eller upphör tillfälligt, varför ett förutspående av MV-konditioner enligt 27-dagars perioder ej är möjligt.

Slutligen några intressanta sifferuppgifter: Antalet avlyssningsnätter var 60, antalet stationsnoteringar 544 och antalet identifierade stationer 63. Solfläcksmedeltalet under avlyssningsperioden var 23,7.

Stationernas fördelning på land och effekt:

| | 1 kW | 5 kW | 10 kW | Över 10 kW | Okänd | Summa |
|-----------------|------|------|-------|------------|-------|-------|
| Argentina | | | 3 | 5 | | 8 |
| Brasilien | | 1 | 6 | 6 | | 13 |
| Chile | | | | 1 | | 1 |
| Colombia | | | | 1 | 1 | 2 |
| Uruguay | | | | | 1 | 1 |
| Venezuela | 5 | | 2 | | 1 | 8 |
| Caribbean | 2 | | 1 | 1 | | 4 |
| Canada | | 3 | 3 | 1 | 1 | 8 |
| USA | 1 | 2 | | 15 | | 18 |



3/11/10 1963

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
Ädvägen 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
Bergmansgatan 7 B, c/o Oker-Blom | |
| Klubbmästare | Hans Lunkka
Tunnelvägen 2, Haga | 479032 |
| Arkivarie | 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. sekr. | 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. Bidragen bör vara redaktionen tillhanda senast den 10 varje månad. 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 tasaisesti ja häiriöttä.

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

Hinta 335 mk

MUSIIKKITALO

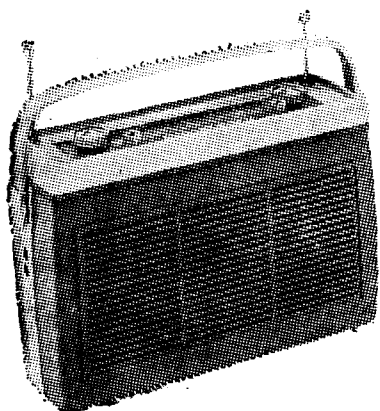
Westerlund

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 <i>100 %</i> | 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