

ATTENTION
N ATTEN
ATTENTION
N ATTEN
ATTENTION
N ATTEN
ATTENTION

FINLANDS DX-CLUB r.f.

NR 10
1964

Helsingfors Sparbank

I RADIOBLADET FINNS

utförliga RADIO - och
TV - program från flera länder

Prenumerationspris. Helt år 7: -
Halvt år 4: -
Kvartal 2: 50

DX-harrastajain 'aarreaitta' Annankadulla

- Täydellinen antennivalikoima
- Monipuolinen radiotarvikevarasto
- Taskukokoinen hinnasto ilmestyy vuoden alussa

Tervetuloa tutustumaan

Radioyhtymä Oy

Annankatu 12 puhelin 66 44 68 tai 53 716

Stephen Boyd och Diane Cilento, 20th Century-Fox. - En verklig man använder KINGS MEM!



Amerikas förnämsta herrserie

KINGS MEN

2 exklusiva produkter nu i Finland:

KINGS MEN hårcrème

King Size - plasttub 4:40

KINGS MEN Deodorant

Roll-on 3:90, refill 3:-

Överlägsen kvalitet. Maskulin parfymering.
KINGS MEN - produkterna är garanterade.



I Finland: VITA KORSET Helsingfors

A T T E N T I O N
Organ för Finlands DX-Club r.f.

Nummer 10

Oktober 1964

Årgång 11

LANDSKAMPEN

Om en dryg månad går så årets stora evenemang på DX-fronten av stapeln: den nordiska fyrlandskampen. Redan två gånger har de nordiska länderna drabbat samman i ädel tävlan och en tredje landskamp - den första i raden - har utkämpats mellan Sverige och Finland.

Som de äldre bland oss säkert minns vanns den första landskampen av Sverige, men år 1962, då alltså Norge och Danmark var med första gången, drog Finland det längre strået. senaste år var det åter vårt västra broderland som hemförde segern. Om utvecklingen fortsätter på samma sätt, är det med andra ord Finlands tur att i år triumfera. Man får dock inte förlita sig på ödet, utan man bör rusta sig för kamp och det gör man enklast genom att anmäla sig till landskampen. Kom alltså ihåg att just DIN insats kan vara av avgörande betydelse då det gäller att säkra vad man så här i Olympiadens tecken vill kalla blå-vitt guld. dessutom är det värt att beaktas att den individuella segraren i landskampen koras till "Nordisk DX-Mästare". Det vore väl inte så dumt att få ståta med den titeln, eller hur?

Som tidigare omtalats, har tävlingsledningen - som ju består av Eric Gagneur och Daniel Söderman - lovat försöka få med en del nya stationer och på allt sätt försöka göra just den här landskampen till något man minns ännu om många år.

Redan för en månad sedan påpekade jag på denna plats att det är varje finländsk DX-ares skyldighet att vara med och tävla och jag vill ännu påminna om det. Nu om någonsin gäller det att tänka på landets bästa i första hand och visa upp en enig front, visande att finländsk DX-ing är en faktor värd att beaktas.

Markus

Klubben har denna gång fått fyra nya medlemmar, som hälsas välkomna. De är följande:

418 Theo Knauth, Dingelstädt-Eichsfeld, Steimufer 16, DDR

419 Sven Jacobson, Box 1121, Limhamn, Malmö, SVERIGE

420 Hans Hertkorn, bei Jensch, 819 Wolfratshausen, Schiesstättstrasse 9, VÄSTTYSKLAND

421 Jürgen Waga, Zeppelinstrasse 46, 1 Berlin 20, VÄSTTYSKLAND

Vi hoppas att också få se er i klubbtidningens spalter och att ni skall trivas med klubben! Wir willkommen herzlich unsere drei neue Mitglieder, die Deutsch sprechen, und hoffen dass ihr Freude von unserem Club haben werdet.

M ö t e s v e r k s a m h e t e n

Nästa klubbmöte äger rum torsdagen den tjugonionde oktober (29/10) kl.20.00 på Elisabethsgatan 27. Alla är hjärtligt välkomna, tag gärna även med DX-intresserade bekanta! Särskilt för yngre DX-are kan det varmt rekommenderas att besöka klubbmötena eftersom de då har möjligheter att få goda råd från erfarna DX-are. Dessutom är ju DX-hobbyn trots allt en klubbhobby, fastän den utövas i ensamhet. Kom just Du - som kanske haft lust att komma, men som på grund av blygsel eller något annat skäl alltid uppskjutit det hela!

(&)§(&)§(&)§(&)§(&)§(&)§(&)§(&)

PROTOKOLL

I nr. 4 av Attention för i år fanns en spalt med detta namn upptagen. Där nämndes också att även i framtiden skulle små partier från klubbmötesprotokollen publiceras för att på det sättet även ge medlemmar bosatta utanför Helsingfors en möjlighet att följa med vad som händer i klubben. Därför följer här valda partier från protokollen under våren och sommaren:

Klubbmöte 14.5.1964 Auroragatan 3

§ 2

Diskussion om Nordiska DX-Mästerskapen, som anordnas av FDXC under tiden 27-29 november 1964. Eric Gagneur framlade ett förslag till tävlingsregler, som enhälligt godkändes, då inga avvikande åsikter framfördes.

Klubbmöte 28.5.1964 Auroragatan 3

§ 3

Anmälningar till DX-Parlamentet, klubbens DX-träff i samband med jubileet och FSDXF:s DX-läger utanför Jakobstad mottogs.

§ 4

Därefter hölls en allmän diskussion om vilken uppgift klubbmötena har. De 11 närvarande medlemmarna uppdelade sig i 3 grupper, som i en halv timme sinsemellan gav utlopp för sina åsikter. Därefter sammanfattades de resultat som kommit till, de främsta förslagen och åsikterna var följande: Läskedrycker bör finnas till hands på mötena, styrelsen borde planera mötesprogrammen i förväg, då och då borde anordnas små föredrag: t.ex. informationstillfällen för nybörjare eller också skulle en medlem få till uppgift att till nästa möte prestera något allmänbildande föredrag. En trevlig idé var att försöka få representanter från olika ambassader i Helsingfors till mötena för att presentera sina resp. länder, gärna kunde en

forts.följer

sådan presentation åtföljas av filmer från landet i fråga, musik eller helt enkelt stillastående bilder. Man borde försöka få atmosfären på mötena intimare och sträva till att få de nyaste H:fors medlemmarna med. Därtill borde regelbundet förevisas filmer, som hyrts från olika ideella företag. Ett försök till identifierings-service borde också införas i klubben, förutsättningen för detta är dock att klubben har en magnetofon till hands. Därtill borde man sträva till att alla tar med sina QSL-samlingar till mötena, särskilt topp-DX-arna, som kan presentera QSL från en hel del mindre vanliga stationer. Debatter borde också anordnas, där varje medlem kan ge fritt utlopp för sina åsikter och tankar. Ett förslag till att klubben borde anordna långtidsprogram framfördes: t.ex. varannan gång filmer, varannan gång föredrag. Mötesplatsen konstaterades vara tillfredsställande under rådande omständigheter, däremot ville några medlemmar att klockslaget för mötena skulle flyttas till en ½ timme tidigare.

Klubbmöte 25.6.1964 hos Martti Rinne

§ 2

Sekr. presenterade ett klagobrev från en av klubbens utländska medlemmar, där denne bad att få flera engelska artiklar i Attention. En allmän diskussion om detta tema uppstod och det framkom att styrelsen i princip inte har någonting emot engelska artiklar i klubborganet, men att de utländska medlemmarna borde vara mer samarbetsvilliga genom att sända in artiklar o. dyl. eftersom en anglikaniserad tidning mest skulle komma dem till godo. Ett förslag framkastades om att klubben skulle jämsides med Attention utge en engelsk bulletin.

Klubbmöte 23.7.1964 hos Eric Gagneur

§ 3

FFDXC's rekommendation rörande en årlig QSL-statistik i Finland behandlades i en livlig diskussion. De viktigaste synpunkterna var följande: a) För att ge en tillförlitlig bild av stationernas svarsvilja borde statistiken också omfatta skrivna rapporter, men detta ganska omöjligt genomföra i praktiken. b) Angående FFDXC's förslag att QSL-statistiken kunde uppgöras såsom en årlig aktivitetstävling mellan klubbarna: FDXC anser inte denna form av aktivitetstävling lämplig. Orsaker: Dels att klubbarnas olika storlek och DX-arnas olika inriktning gör det vanskligt att jämföra QSL, dels emedan FDXC motsätter sig systemet med "egentliga medlemmar", som ligger till grund för tävlingen. c) Angående uppgörandet av statistiken: Eftersom en uppdelning på klubbarna inte får förekomma, är den lämpliga metoden att FFDXC ger uppgörandet av statistiken åt en person som äger intresse för saken och som FFDXC finner lämplig.

Höstprotokollen kommer att införas senare.

?::?:=?:=?:=?:=?:=?:=?:=?:=?:=

Radio Sutatenza

It is a broadcasting station which belongs to the broadcasting system of Acción Cultural Popular. This undertaking of the catholic church, founded in 1948, is directed towards improving the standards of the people in every aspect, through cultural programs. To fulfill its mission it makes use of the system of "Escuelas Radiofónicas" or radio schools of which there are thirty thousand in all the provinces of Colombia. A specially designed receiver, the blackboard and printed teaching material are the necessary materials for a radio school. A peasant who helps voluntarily and without pay is the intermediary between the speaker-teacher and the pupils. He is given the name of "Immediate Auxiliary". With the system more than a hundred and fifty thousand adult peasants learn to read and write every year. The broadcasts of R.Sutatenza include besides the courses in reading and writing, clases of agriculture and cattle raising, hygiene, general culture, religion etc. In Colombia there are a.1.500.000 listeners to our station. /Från R.Sutatenza, Colombias QSL.

-kin-

Protokoll fört vid Finlands DX-Clubs
extraordinarie årsmöte torsdagen den
1. okt. 1964 kl. 19.30 i Primula, Alexan-
dersgatan 48. Närvarande 13 medlemmar.

§ 1

Ordföranden förklarade mötet öppnat.

§ 2

Val av mötesfunktionärer. Protokolljusterare blev Markus Anaja och Håkan Sunöman. Inga rösträknare valdes. Ordföranden Leif Blomqvist blev ordf. för mötet och sekr. Kim Lindström blev mötessekreterare.

§ 3

Mötet konstaterades stadge-enligt sammankallat, emedan notis ingått i klubbtidningen "Atteption", dessutom hade ett extra meddelande utsänts till medlemmarna. Dessutom var mötet beslutfört eftersom minst 10 medlemmar var närvarande.

§ 4

Mötets dagordning upplästes och godkändes.

§ 5

Förändringar inom styrelsen: Materialförvaltarposten blev vakant, då Martti Rinne, som hittills innehåft posten, rycker in i militären för att fullgöra sin värnplikt. Christian Lindholm valdes till hans efterträdare, sedan Per-Olof Lönnberg vägrat att mottaga posten. Dessutom togs sekreterarens sak upp till behandling. Sekr. Kim Lindström hade nämligen bett att få hjälp vid skötandet av sekreterararbetet, på grund av studier. Den ena suppleanten Eric Gagneur åtog sig att tills vidare sköta klubbkorrespondensen.

§ 6

Förändringar inom redaktionen: Redaktionssekreteraren Stig-Olof Lindholm rycker in i militären, varför Kim Lindström blev hans efterträdare. Till biträdande redaktörer valdes enhälligt Christian Lindholm samt Gunhard T. Kock, som kvarstår från förut. Dessutom kvarstår Gunhard Kock såsom klubbmästare. Ett förslag att man skulle skaffa en skrivmaskin till klubben för bl. a. stencilskrivning togs upp till diskussion. Mötets åsikt var att iden var god, men att klubben borde vänta med inköpet en tid, eftersom kassören påpekade att klubbens finanser inte var alldeles goda efter jubileumsfestligheterna.

§ 7

Medlemsavgiften 5 mk för skandinaviska och 6 mk för utomskandinaviska medlemmar bestämdes preliminärt för år 1965.

§ 8

Klubbmötesverksamheten togs upp till diskussion, varvid ordf. läste upp §4 i klubbmötesprotokollet från den 28 maj i år, då en diskussion angående mötesprogrammen stod på programmet. Denna fråga beslöts uppskjutas.

§ 9

Klubbmärkestävlingen: Förslagen cirkulerade bland de närvarande varvid var och en fick rösta för det märke, som mest tilltalade vederbörande. Dessutom fick Per-Olof Lönnberg i uppdrag att rita en vimpel med motiv från det segrande klubbmärket. Styrelsen kommer att utreda kostnaderna i samband med en eventuell klubbvimpel.

§ 10

Mötet förklarades avslutat.

RED. HAR ORDET

Från Burträsk DX-Club har vi fått ett brev, där BDXC meddelar att ett specialprogram kommer att sändas över HCJB den 5 november. Tiden är 18.00 och 20.30 GMT den 5.11 och 05.30 GMT den 6.11. Som tidigare har meddelats kommer HCJB på grund av dålig ekonomi inte att dela ut souvenirer under brevmånaden i år. Alla rapportörer av specialprogrammet för Burträsk DX-Club kommer dock att erhålla en souvenir. Rapportörerna bedes meddela vilka HCJB-souvenirer de tidigare har. Rapporterna på specialprogrammet bör vara BDXC tillhanda senast den 15 november under adress Box 222, Burträsk, Sverige.

~~~~~

Senaste nummer av Attention blev tyvärr en aning försenat, men vi hoppas på overseende med det. Närmast berodde förseningen på att tryckeriet som hade hand om inbindningen och övertrycket på pärmen inte kunde hålla leveranstiden.

%/%/%/%/%/%/%/%/%/%/%/%/%/%/%/%/%/%/%/%/%

Då vi infört ett par nya spalter, nämligen Estaciones españolas samt Ditt och datt, är vi mycket intresserade av vad läsarna anser om dem. Vi tar naturligtvis också gärna emot kommentarer av alla slag angående Attention's innehåll. Kom ihåg att Attention skall vara just DIN tidning. För att göra den ännu bättre, är det nödvändigt att alla läsare bidrar med förslag, artiklar och andra bidrag.

????????????????????

En sak som - hur ofta den än upprepas - inte tycks bli uppmärksammad av somliga, har åter blivit aktuell. Kom alltså ihåg att bidrag till olika spalter i Attention absolut bör skrivas på skilda papper. Dessutom bör namn sättas ut på alla papper. Detta naturligtvis beroende på att alla bidrag sänds till respektive fackredaktörer och det vållar sålunda huvudbry om namn saknas på något papper.

D I T T c c h D A T T

Om Du käre läsare, fastnar för denna något originella, låt vara ej så fyndiga rubrik, så stoppa inte läsningen här! Du ser just nu framför Dig något, som kanske blir en ny spalt i Attention. Varför kanske Du frågar Dig. Ja det beror enbart på Dig om detta blir en varaktig spalt i tidningen; om Du kan underhålla red. med bidrag i spalten hela tiden! Ty det måste sägas ifrån redan nu - utan bidrag ingen spalt! Då är det kanske närmare förklaring om detta, som behövs: Detta är meningen att bli en spalt hållen i mindre allvarlig anda, vilket inte hindrar att allt är allvar!

Här kommer att ingå allt möjligt, stationsnyheter, QSL-nyheter, kanske någonting saxat från andra DX-tidningar, prat om ingenting mm. Därför är det önskvärt att alla bidrar till denna spalt med sändningsschemor, stationsnews, kanske små presentationer av Dig, din mottagare osv. Visserligen har jag konstaterat att alla våra medlemmar inte är riktigt så aktiva, som önskvärt vore (gäller detta också Dig?), men säkert finns det någon som vill bidra till en trevligare (?) tidning, så jag kan hoppas. Om någon har ett bättre förslag till rubrik på spalten, så är jag också mycket tacksam att få höra av den personen. F.ö. överlåter jag åt Dig att fundera ut vad som skall finnas i denna spalt.

Men sedan över till andra saker, LA-kondsen är i det närmaste slut och jag tror att de flesta tänker på det med saknad, vad finns det inom DX-ingon, som går upp mot hallåmännens kulspråtesmutter, reklamorna och LA-musiken? Att hallåmännen i Sydamerika verkligen kan tala snabbt, det vet den som t.ex. hört någon brasse referera fotboll. Undertecknad hörde i våras ett fotbollsreferat från R.Record i Sao Paulo och det var verkligen fart och fläkt över det hela!

Trots allt kan det fortfarande gå att höra "lattar", t.ex. den ovan nämnda R.Record, och det är säkert en tröst att veta att det är möjligt att få svar från stationen, fastän chanserna är rätt små. Även Bandeirantes går tidigt på kvällen och de svarar riktigt bra, t.c.m. med ett fotbollsstandar, som faktiskt är tjugsig. Dessutom gick R.Timbira på 4975 kc/s i början av september utomordentligt & för LA-fansen är det mycket trevligt att höra att de börjat dela ut QSL-brev med perfekt verifikationstext till höger och vänster. Även jag lyckades få ett dylikt, men jag hade vissa svårigheter med att försöka uttyda vad den välige stationstjänstemannen meddelade mig eftersom brevet var på portugisiska!

Men nu inför vintern kanske det vore mera skäl att tala om de nedellånga vågorna. Snart börjar spanjorerna komma in en masse och med sina vimplar etc. är de ju inget dåligt surrogat för lattarna. Dessutom är det snart möjligt att höra trevliga MW-stationer i Indien och framförallt i USA. De som saknar QSL från Senegal, kan t.ex. försöka höra den nye MW-sändaren på 764 kc, som ofta hörs bra med sina 200 kW. Programmen består till största delen av afrikansk musik, som ibland kan vara riktigt njutbar. Men observera SBC och Irak på frekvensen, de hörs före kl.23 GMT. Sist kan nämnas att R. Australia firar sitt 25-års-jubiläum denna höst och rapporter tagna mellan 1 sept. och 31 dec.1964 besvaras med ett special-QSL.

Till allra sist en så kallad rolig historia, hi:

Den unge Danny hade varit ute med sin flickvän. När han kom hem, väntade hans far på honom. -Var du ute igen med den där flickan?

-Ja. Men varför verkar du så bekymrad?

-Jag undrar bara hur mycket kvällen kom att kosta.

-Bara tre shillings, far.

-Tre? Nåja, det är ju inte så farligt.

-Hon hade inte mera.-----

Best 73's till nästa nummer och sänd bidrag!! Thx!

kin



# NDR

The Norddeutscher Rundfunk (North German Radio) was founded on 16th February, 1955, as an autonomous, public corporation by a legal agreement between Lower Saxony, Schleswig-Holstein and the Free and Hanseatic City of Hamburg. The NDR serves a population of about 11 million. (March 1964: 3.3 million radio listeners and 1.8 million TV-viewers):

The NDR's head office is in Hamburg. The Corporation broadcasts 3 different programmes. The First Programme is a common programme with Westdeutscher Rdf. (WDR) and is radiated over medium wave and relayed over VHF. NDR and WDR are producing 50 p.c. of the programme each. The Second Programme is only broadcast over VHF. The programme consists of a light entertainment, news broadcasts, and special home services. The Third Programme is provided by NDR and SFB. It is radiated over VHF in the evening, and wants to speak to a more intellectual audience.

Since autumn 1963 the NDR has also carried out stereophonic testprogrammes over a VHF-station in Hamburg. The NDR is making great efforts to increase stereo-programmes. A new large, concert hall of the Hanover Studios is already equipped for stereophonic recordings.

The NDR has broadcasting studios in Hamburg, Hanover, Oldenburg, and Flensburg. A new studio in Kiel, Schleswig-Holstein, will be completed at the end of 1964. In the divided city of Berlin, NDR has a small studio for topical contributions. NDR-Offices are also in Bonn, Brunswick and Osnabrück. The NDR has correspondents in important capital cities all over the world. Sometimes the correspondents are jointly employed with other broadcasting corporations because of economy.

The Hamburg Broadcasting House consists of 4 music studios and 13 sound studios. Concerts of the NDR Symphony Orchestra are performed in the Hamburg Concert Hall. The NDR Symphonic Orchestra is well known also in foreign countries, because it has made starring tours. All important events can be broadcast live through five large O.B. vans and 12 small mobile O.B. cars.

The NDR is providing 20 p.c. of the Common German TV-programme (Deutsches Fernsehen). Regional TV-programmes are broadcasted on weekdays from 18.15 - 20.00. These programmes are also relayed over the transmitters of Radio Bremen. During the morning hours a special programme for viewers in East-Germany is broadcast by NDR stations. This programme consists of news repeats of the evening programme the day before, and a TV-Magazine.

Hamburg is the centre of TV newsreels of the Common German TV-Programme. It was also in Hamburg, where in 1953 the first German TV-programmes were produced. All TV studios have up-to-date equipment, among which are video tape-recorders and electronic cameras. Programmes can also be recorded by three O.B. vans each with four electronic cameras, a mobile video-tape recorder and mobile film units.

The NDR serves 90 p.c. of the TV viewers. All transmissions are checked by a measuring and receiving station in Wittsmoor near Hamburg.

An extract of the already mentioned legal treatment between Lower Saxony, Schleswig-Holstein and the Free and Hanseatic City of Hamburg gives information about the purpose of NDR-broadcasts. This extract has been taken literally from a NDR-booklet.

According to the legal agreement, the NDR must have due regard for religious, academic and cultural aspects of these programmes. He must also consider the moral and religious convictions and further, the regional background of the population of the NDR services area. Newscasting must be of

general interest, independent and objective. The NDR must promote international understanding, serve the cause of peace and social justice. It must defend democracy and freedom and it is bound only to the truth. It must not serve the prejudices of any political party, pressure or group, philosophy or creed. These are the principles which govern all radio and TV-programmes planned by the NDR.

Herbert Bornhöft

Member No. 397

P.S.: This article would not have been possible without the friendly assistance of NDR's Press Departement, which gave me all information on NDR I wanted.- Many thanks.

---

## TÄVLINGSCUPEN

Så är det då dags för den sjätte etappen i Tävlingscupen. Förra omgången ser ut att ha fått ett mycket blandat mottagande. Våra nyare DX-are som ännu inte hunnit få alla avbildade kort, hade givetvis mycket svårt att identifiera flera av QSL-en. Å andra sidan var denna omgång kanske alltför lätt för de äldre DX-arna. Så här skriver t.ex. Christer Carlsson om Tävlingscupens förra etapp:

"Nu inställer sig onekligen en stilla fråga.. Är detta verkligen rättvist? Denna tävlingsform måste ju i hög grad gynna dem som har idkat DX-ing en längre tid och har en större samling QSL än vi stackars nybörjare. Denna tävlingsform är den hittills minst lyckade."

Att ha frågorna i tips-form hade den stora fördelen att man endast hade tre alternativ att välja emellan, vilket givetvis underlättade det hela i hög grad. Men jag tror dock att de flesta tycker att det kan bli litet enformigt att tippa varje omgång. Den här etappen kommer igen att bli i tippningsform, men till nästa etapp skall jag försöka hitta på något nytt igen. Eventuella idéer från deltagarnas sida är givetvis också mycket välkomna.

SVAR till omgång V.

1. Detta var LRA's kort. Tyvärr blev detta kort kanske det allra svaraste. Meningen var att det uppe till vänster skulle finnas bokstaverna RA, men dessa torde i många's Attention ha fallit helt bort eller varit mycket otydliga.
2. Svaret här är den amerikanska MW-stationen WNEW. Frekvensen och orten (New York) syntes här ganska tydligt.
3. Detta QSL kommer givetvis från UKE-sändaren i Trondhiem.

4. Voice of America
5. ELWA, Liberia
6. Radio Sarawak. Hörde kanske till de svåraste, men i mitten står ARA och i understa raden kunde VAK Broadcasting Serv läsas.
7. Burma Broadcasting Service (BBS)
8. Denna detalj är tagen från La Voix del Israels gamla kort.
9. UAR BC, Cairo
10. Armed Forces Radio TV Service (AFRTS)

RESULTAT efter fem omgångar:

|                 |            |     |                    |             |    |
|-----------------|------------|-----|--------------------|-------------|----|
| 1. K.Lindström  | 391+80=472 | 8r. | 11. Bo Ahlnäs      | 292+60=352  | 6  |
| Ch.Wilkman      | 392+80=472 | 8   | 12. S.-E.Wiik      | 242+100=342 | 10 |
| 3. N.Norrgård   | 375+80=455 | 8   | 13. A.Willför      | 250+80=330  | 8  |
| 4. K.Boman      | 367+80=447 | 8   | 14. M.Rinne        | 200+90=290  | 9  |
| P.-O.Lönnberg   | 367+80=447 | 8   | 15. R.Manninen     | 258 - =258  | -  |
| 6. H.Savijärvi  | 376+60=436 | 6   | 16. R.Herberts     | 234 - =234  | -  |
| 7. S.-E.Hjelt   | 342+90=432 | 9   | 17. C.-G.Sandell   | 192 - =192  | -  |
| 8. L.Rantala    | 367+50=417 | 5   | 18. B.Bjarland     | 166 - =166  | -  |
| 9. O.Löfgren    | 366+50=416 | 5   | 19. L.-H.Österholm | 83+40=123   | 4  |
| 10. Ch.Carlsson | 333+20=353 | 2   |                    |             |    |

FRÅGORNA i etapp VI.

1. Hur många personer uppges ha varit anställda i nazi-Tysklands radiobolags utlands-service under kriget?
  1. a100 personer
  - X. a1000 personer
  2. abt10000personer
2. Vad hette den under kriget så berömda Lord Haw-Haw egentligen?
  1. William Joyce
  - X. John Smith
  2. Fred Kaltenbach
3. När lyckades Heinrich Hertz första gången påvisa radiovågorna?
  1. År 1873
  - X. År 1888
  2. År 1902
4. När var det man första gången sände en radiosignal över Atlanten? Det var Marconi som sände signalen ... från Newfoundl.
  1. 12.12.1900
  - X. 12.12.1901
  2. 12.12.1902
5. 2.11.1920 räknas som rundradions födelsedag. Då började nämligen en station sina utsändningar i USA. Vad hette den.
  1. KDKA
  - X. KBCL
  2. KGHM
6. På julafton blev Lahtis LW-station färdig. Men vilket år.
  1. 1925
  - X. 1930
  2. 1935
7. Den 14.11.1922 började ett välkant bolag sin verksamhet. Vilket av nedannämnda var det.
  1. Sveriges Radio
  - X. R.T.F.
  2. B.B.C.
8. Vilken station är tilldelad callet YUA?
  1. R.Belgrade
  - X. R.Japan
  2. Kuwait B.S.
9. Radiostationen GIC24 är en
  1. Rundradiostation
  - X. Tidsignalstation
  2. HAM-station
10. I vilken världsdel ligger Damao?
  1. Afrika
  - X. Amerika
  2. Asien
11. Amplitudmodulering (AM) betecknas tekniskt som
  1. A1
  - X. A3
  2. A5
12. Vilket är det högsta band, som är tilldelat radioamatörerna?
  1. 21000-22000 Mc/s
  - X. 10000-10500 Mc/s
  2. 5650-5850 Mc/s

Den här gången finns det tyvärr inte plats för någon tipskupong, svaren måste skrivas på papper efter mönster av de gamla kupongerna. Stopdate: 10.11 i Box 214 eller 14.11.1964 direkt till mig.

GTK

## A FEW WORDS ABOUT SENEGAL +++++

From the desert in the North to the forest in the South the Republic of Senegal extends over roughly 81.000 square miles (about 200.000 square kilometers) between 17 and 12 degrees Northern latitude. In the North and East, the Senegal river and its tributary, the Falene, form the frontier for over 1100 miles; in the South the border runs over the low hills of the watershed on the left rim of the casamance basin. In the west the country has a large "window" on the Atlantic Ocean, where Cap Verde, reaching far out into the sea, forms the Westernmost cape of Africa.

In the North, on the edge of the Sahara, the gum tree and other thorny shrubs announce the nearby desert, in the South the oil palms form a prelude to the not so distant rain forest. Between these extremes lie vast plains. This is the domain of the groundnut, Senegal's main product and basis of its economy. A vast piece of land has been set aside as the National Park of Niokolo-Koba, a paradise for the rich African fauna.

The major cities are found close to the sea. The capital, Dakar, with over 300.000 inhabitants, is located on a rugged coast, where fine beaches alternate with dark basalt cliffs. One section of the city, huddled together on the island of Gorée under palm trees and bougainvilleas, has preserved the charm of an old tropical settlement, where as on the mainland opposite the centre of Dakar offers a modernistic picture with its towering white skyscrapers.

There are about 2.9 million individuals in Senegal. Among them the tribal conscience is still very strong.

But a common patriotism inspires today all Senegalese. Their country has chosen a democratic, parliamentary regime with a president as representative of the nation and a government, which is exercising the executive power, responsible before the one chamber parliament.

Justice is independent. The army is trained for defensive tasks and participates in public works of all kinds.

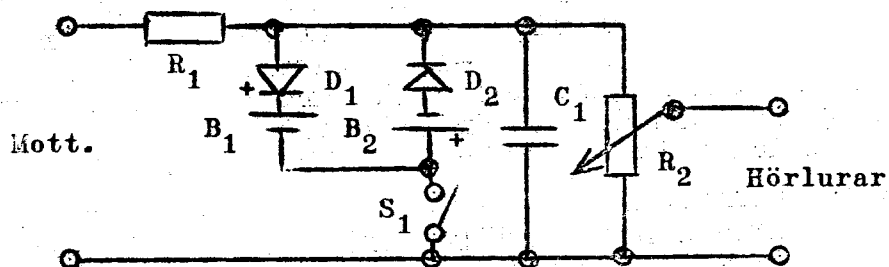
For Senegal, after a thorough preparation, carried out by a team of scientists and technicians has just started to implement a four year development plan which aims at considerably improving the standard of living. This means putting into practice the basic ideology of modern Senegal: an African socialism that respects spiritual values and the human person.

From the QSL-folder of Radio Senegal/ From Radio Senegals  
QSL-folder.

## Störningsbegränsaren

är enkel att bygga och eliminerar praktiskt taget fullständigt alla sådana störningar som härrör från bilar spårvagnar hissar etc. Alltså synnerligen behövlig i staden.

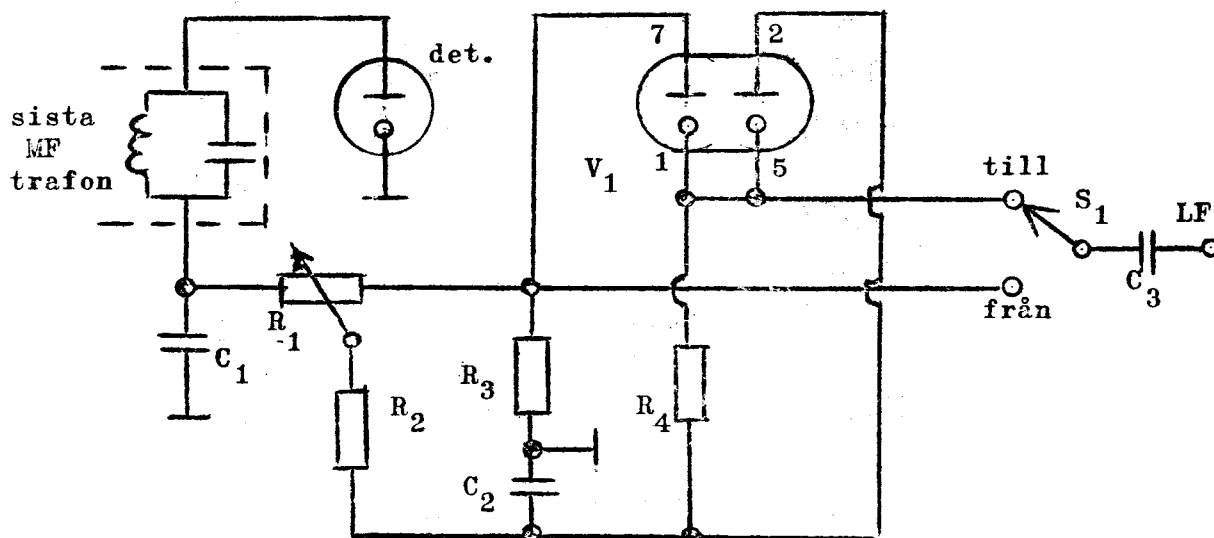
Först en typ som kopplas in mellan hörlurar och mottagare (kostnad ca 7 mk):



$R_1 = 15 \text{ kohm, } 1 \text{ W}$   
 $R_2 = 10 \text{ kohm, } 1 \text{ W pot.}$   
 $C_1 = 2 \text{ nF glimmer}$   
 $D_1 = D_2 = 1N34, 0A160 \text{ e.d.}$

$S_1 = 1\text{-polig strömbrytare}$   
 $B_1 = B_2 = 1,5 \text{ V celler}$

Och sedan en koppling för den som föredrar att bygga in sin störningsbegränsare (obs deln.) i mottagaren. (Kostnad ca 10 mk) :



$R_1 = 100 \text{ kohm log pot.}$   
 $R_2 = 270 \text{ kohm}$   
 $R_3 = 68 \text{ kohm}$   
 $R_4 = 270 \text{ kohm}$   
 $V_1 = \text{EAA91}$

$C_1 = 220 \text{ pF glimmer}$   
 $C_2 = 0,1 \text{ uF papper}$   
 $C_3 = 0,1 \text{ uF papper}$   
 $S_1 = 1\text{-polig } 2\text{-vägsomkopplare}$

hej  
bert

# = TEKNIKSPALTEN

## Ham - spalten

Bo Ahlnäs och Gunhard T Kock är de flitigaste bidragsgivarna till Ham-spalten. Deskulle gärna se, att även andra medlemmar i FDXC skulle lämna bidrag till spalten. Bo har beräknat att det inom klubben torde finnas hela sju (7) radioamatörer eller lyssnaramatörer och dessa borde i främsta rummet kunna lämna in listor på hörda call eller tips medan övriga medlemmar gärna kunde komma med frågor angående ham-lyssningen. Det är så att på större bidrags urval man har, desto lättare kan man svarva ihop en sådan här spalt, som det nu är blir det ofta bara en lista på de call de få bidragsgivarna inlämnat. Skärp er.

Det vore intressant att veta svarsprocenten på de rapporter lyssnaramatörerna sänder, själv beräknar jag att drygt 60% av QSO-na verifieras inom ett par år. Sedan finns det sådana QSL-kort som kommer omkring 3 år efter QSOet, men det hör till undantagen. Det lönar sig att inte ge tappt i första taget QSL-en kommer kanske senare.

Nu är det åter dags att se efter vad Bo och Gunhard har hört sedan senast och vi börjar med listor över callen hörda hos Gunhard under Bos besök hos honom 14 - 16. 8 -64

7 Mc/s fone: LA3BI LA5kg LA7JH

|              |        |        |         |        |
|--------------|--------|--------|---------|--------|
|              | SM2AYE | SM7CRW |         |        |
| 14 Mc/s SSB: | CT1iP  | DJ4TZ  | DH2BC   | Oh2BH  |
| 14Mc/s fone: | CTIHF  | CTINU  | DJ4AX   | DJ4EU  |
|              | DJ4TZ  | DJ5BV  | DJ5EQ   | DJ8HY  |
|              | DL3ZZ  | DL4LO  | EAIHF   | EA2GP  |
|              | EA8CR  | EA9EO  | F2MB    | F2YB   |
|              | F9FH   | F9SP   | G2CDN   | G2iY   |
|              | G3DLH  | G3PSB  | G3SPB   | G3SZC  |
|              | G5WB   | G6JT   | GB3TSY  | IIAHB  |
|              | IIAIP  | IIAUM  | IIAV    | IIBFU  |
|              | IIBNF  | IIBVZ  | IICHN   | IILOC  |
|              | IS1KGI | IT1BKR | LA2PH   | LXIBW  |
|              | M1B    | OE1BFW | OE1HKW  | OE1SCW |
|              | OE2LCL | OE2TNK | OE6LJG  | OH2BAR |
|              | OH2CP  | ON4WL  | ON4ZU   | PAØEDU |
|              | PAØLBD | WIYBA  | YV1LU/5 | 4x4HF  |

Sedan följer ett axplock av Bos call-lista under tiden juli - september:

|                |        |       |        |        |
|----------------|--------|-------|--------|--------|
| 3,6 Mc/s fone: | OHIND  | OH1TK | OH1VH  | OH3VY  |
|                | Oh3VW  | UR2CC | SM5DRG | SM7AGU |
|                | SM7BLA |       |        |        |
| 3,6 Mc/s SSB:  | Oh2QI  | OH3PH |        |        |
| 7Mc/s fone:    | OH2H   | OH2BR | SPACD  | SP9AHA |



|         |     |        |       |        |       |
|---------|-----|--------|-------|--------|-------|
| 14 Mc/s | SSB | DJ2VZ  | D23WM | F7FK   | G3MEH |
|         |     | G3PCI  | G3QV  | G3ZY   | G6RC  |
|         |     | Gi3PKY | HB9QN | HZ2AMS | K1BRE |
|         |     | KT1iP  | OH2AA | OH2DX  | OKIYD |
|         |     | UA3KAA | WIBFA | W1UDY  |       |

14 Mc/s fone

|          |         |          |          |
|----------|---------|----------|----------|
| CT1IF    | DL4WU/M | EA3OZ    | EA8CR    |
| EA9EO    | F8LC/M  | G3OWL    | GD3LSF/P |
| GM3TDS   | GW3SLA  | HA1KSA   | HB9AFL   |
| ILADR/CD | IS1FIC  | LA2P H/M | LX1BW    |
| LZ1KAA   | M1B     | OE7OH    | OH8NU    |
| DK3KAG   | ON58D   | OZ5ND    | P11J     |
| PX1CH    | PY7YS   | SM7CRW   | SP5ACD   |
| UA2KAK   | UA9SA   | UB5KGU   | UC5KRU   |
| VE1Ei    | W1OHJ   | YO4KAK   | YU2EQ    |
| ZB1RS    | 4S7PG   | 4X4QD    | 5B4MO    |

LA2PH/M - norsk fartygsstation hörd på olika ställen på rutten:  
Persiska viken - Medelhavet - Rotterdam b.l.a.

Gunhard har hört följande stationer:

|          |        |       |        |         |
|----------|--------|-------|--------|---------|
| 3,5 Mc/s | OH1VH  | OH2FK | OH3TT  | OH4PO/1 |
|          | OH5TA  | OH6GO | OH7OD  | OH8QT   |
|          | SM5CAK | SM5AQ | SM7CRW | SM3LX   |

7 Mc/s

|       |       |        |        |       |
|-------|-------|--------|--------|-------|
| OH2CP | SM5Ji | SM7CRW | SM5CHG | OZ1HS |
|-------|-------|--------|--------|-------|

14 Mc/s

|            |            |            |        |
|------------|------------|------------|--------|
| ZL6JZ      | EP3BQ      | F2BS       | W1ETF  |
| EI7AU (CW) | VS9OC (CW) | LA4DO (CW) | W1ETF  |
| EI7AU (CW) | VS9OC (CW) | LA4DO (CW) | HZ2AMS |
| 7Q7PBD     | 7Q7GB      | ZB1CE      | 4X4Hi  |
| F9XP       | ON4SC      | SM5OQ      | PA0GMU |
| SM1CXE     | G3ILZ      | ILBRG      |        |

73 de Henka

# BONAIRE "ISLAND OF THE FLAMINGOS"

Med anledning av att Trans World Radio nu kommit igång med sin jättestation på Bonaire, Nederländska Antillerna, Centralamerika, publicerar vi här nedan en liten presentation av denna ö, vilken ingick i TWR's "newsletter" från september-oktober 1963.

Bonaire is one of the Netherlands Leeward Islands in the Southern Caribbean. It is located 60 miles from the coast of Venezuela and just 25 miles from Curacao. Bonaire is an L-shaped island about 24 miles long, with a population of 6000.

Bonaire is often called the "Island of the Flamingos". The southern portion of the island is the breeding and nesting place for thousands of brilliant pink flamingos. The sight of these beautiful birds sitting on their mud nests tending their young attracts bird lovers by the hundreds each year.

The capital of Bonaire is the lovely city of Kralendijk, which means "coral dike". The Dutch influence is very evident in the architecture and customs of this city.

Bonaire was once famous for its salt industry. Salt water was evaporated in large ponds and the salt recovered by hand. Ships from around the world stopped at Bonaire to take on salt for preserving food. The importance of the salt industry has declined through the years but some salt is still collected by hand from the ponds. A new salt factory now under construction is expected to bring the industry back into importance.

Bonaire is a favorite resort for vacationers who wish to avoid the more crowded islands of the Caribbean. Beautiful beaches, fishing, skin diving and boating can be enjoyed on Bonaire. Soon Bonaire will also boast a giant radio complex just five miles south of the capital. The transmitters for Trans World Radio's Bonaire station are being built in Dallas, Texas, by Continental Electronics. The tuning console is nearing completion under the skillful hands of engineers, technicians, metal workers etc. These units will soon be completed and shipped to Bonaire to broadcast the Gospel to a world-wide listening audience.

-kim-

## Trans World Radio .....

Founded in 1952 by Dr. Paul E. Freed, Trans World Radio is an inter-denominational organization specializing in the mass communication of the Christian message. Like a searchlight bearing down on its target, Trans World Radio beams the Gospel in many languages each day.

Trans World Radio, formerly operating from Tangier, Morocco, as the Voice of Tangier, now occupies strategic locations in Monte Carlo, Monaco, and Bonaire, Netherlands Antilles, in the Caribbean.

Trans World Radio has a staff of over 100 workers including technicians and radio production specialists. A long-term leasing contract provides for full-time use of a powerful 100,000 watt transmitter and numerous directional antennas in Monte Carlo. Two giant transmitters, a 250,000 watt short wave unit and a 500,000 watt medium wave unit will be used in Bonaire, Netherlands Antilles, for the thrilling task of "Telling the World of Redemption."

Från TWR-broschyr, -kim-

Eftersom det blev kvar litet plats vill jag påminna att alla bidrag av vad slag de vara månne, är välkomna till Attention. Om ni t.ex. finner något matnyttigt på prgr-schemorna eller får ngn trevlig broschyr från ngn station, så tänk på oss!

# ESTACIONES ESPAÑOLAS

Till en början några rättelser. EFJ 1, Radio Juventud de España har faktiskt hörts en gång, den 8 januari detta år av Leif Blomqvist. Markus Anaja har påpekat, att Movimiento i bodelagsnamnet R.E.M. betecknar den politiska Falangen (Movimiento = rörelse). Detta stämmer faktiskt och den ordagranna översättningen borde därför ha med ännu ordet rörelse i genetivform. Ett annat fel ser Markus i att COPE's sista ord Espanola ej hade pluralisändelsen s med. Ifall ordet faktiskt hänvisar till Ondas är påpekandet rätt. Men - huvudordet kan även vara Cadena, och då är singularisformen rätt. Vilket är rätt må bli osagt.

## EAJ 56, Radio Salamanca eller La Voz Charra



får ären att inleda stationspresentationerna.

Stationen, som nu sänder på 1313 kc/s och som har noterats under

den gångna månaden driva omkring några kilocykler

lägre ner, har för första gången figurerat i tid-

ningens MW-spalt

redan i september 1957, då

hörd av Timo Lehtiö. Nästan sju

år hann dock rinna förbi innan det

första QSlet noterades. Pertti Äyräs fick

som första man glädjas åt de två vimplar station-

nen sänder tillsammans med verifikationen. Vidstående

vimpel är avbildad i naturformat. Den grönkantade plast-

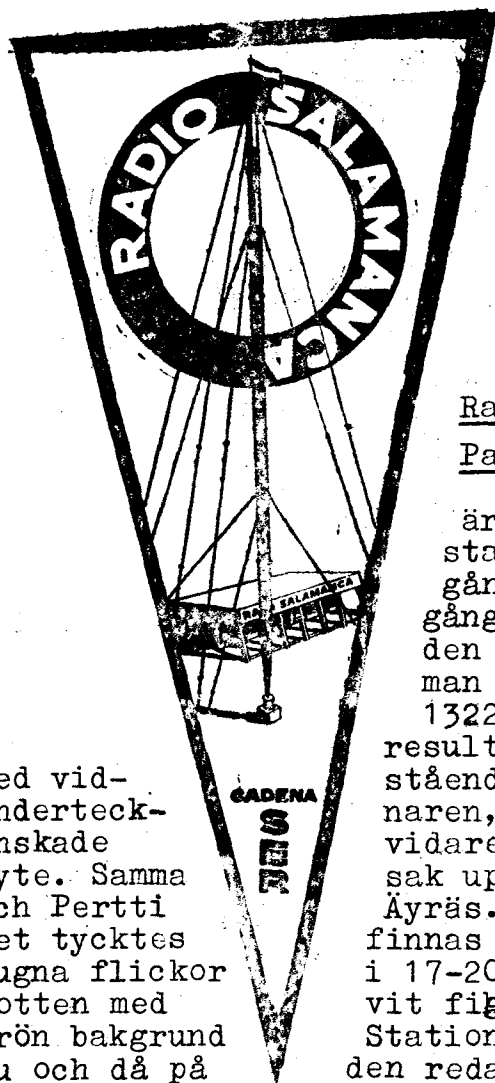
vimpeln har tre fält, rött med texten Cadena SER till höger, gult och vitt till vänster. Figurerna och all text har samma färg som kanten, grön.

Stationens sändare har en effekt på 1.4 kW räknat i antennen. Slutsteget, som matar den vertikala 1/4-våglängdsantennen, har två T-300/1 rör, de vanligaste hos de spanska stationerna. Antennen består av två delar, den övsta används för FM-utsändningar på 196,9 Mc/s parallellt med MW-sändaren. Båda frekvenserna har sin egen sändarapparat.

Sändaren ligger utanför staden Salamanca och signalen sänds dit över en högfrekvent link (146.9 Mc/s) med två telefonkanaler som reserv vid eventuella fel. Linkens uteffekt är endast 10 W. Alla dessa uppgifter har vi att tacka Managern, Sr. I. Manzano, för. En stor överraskning var därvid att undertecknad fick sitt svarsbrev på engelska, fastän stationen normalt svarar på spanska,

RadiorSalamanca, huvudsändare i provinshuvudstaden och universitetsstaden Salamanca, sänder som sagt även en annan vimpel, som avbildats på nästa sida. Denna rödkantade, 31 cm långa silkesvimpel har grundfärgerna blått och gult. Figurer och text i vitt och svart avtecknas mot gula ringar (radiovågor), som tyvärr ej syns på bilden.

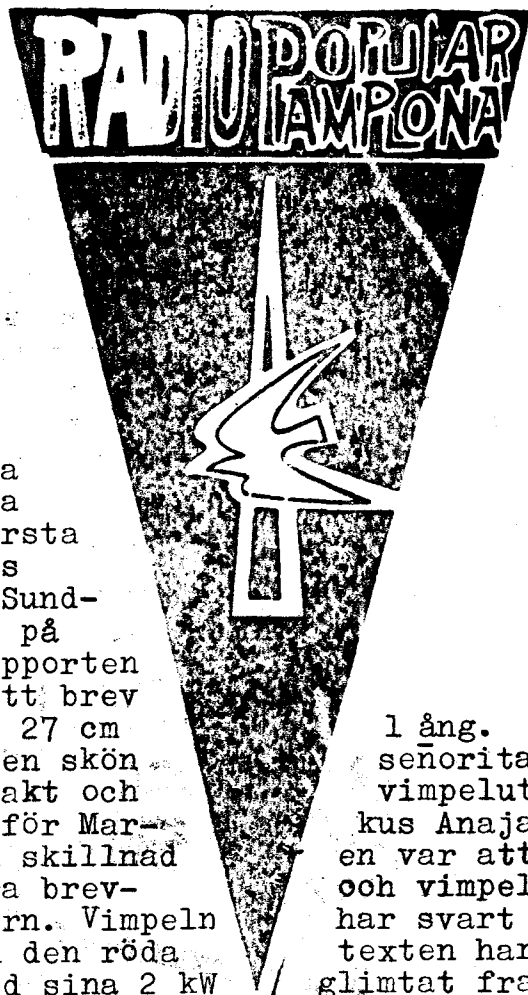
Stationen, som hör till SER, har adressen Rosa, 2 (Gran Via), Salamanca. Stationens hörbarhet är tämligen god, men går inte riktigt så regelbundet som många av de andra SER-spanjorerna. Stängningsdags är det vanligen omkring midnatt GMT.



med vid-  
Underteck-  
önskade  
byte. Samma  
och Pertti  
det tycktes  
sugna flickor  
botten med  
grön bakgrund  
nu och då på  
direktör var  
för hela bolaget COPE.

EOP 4  
Radio Pop.  
Pamplona

är vår andra  
station denna  
gång. För första  
gång noterades  
den av Håkan Sund-  
man 5.11.1963 på  
1322 kc/s. Rapporten  
resulterade i ett brev  
stående vimpel, 27 cm  
naren, som var en skön  
vidare brevkontakt och  
sak upprepades för Mar-  
Åyräs. Den enda skillnad  
finnas även andra brev-  
i 17-20 års åldern. Vimpeln  
vit figur, medan den röda  
Stationen har med sina 2 kW  
den redan omnämnda frekvensen  
åtminstone för ett år sedan



l ång.  
señorita,  
vimpelut-  
kus Anaja  
en var att  
och vimpel-  
har svart  
texten har  
glimtat fram  
Stationens  
även chef

Personalen består, förutom av sekreteraren Tere Medarde, av 7 hallåmän (locutores), 3 tekniker (sincronizadores) och 1 programchef (Jefe de programa) Sändningstiden är 16 timmar per dygn, från 8 på morgonen till 12 på natten, spansk tid. Så nu borde de närmare 100000 invånarna i Navarra-provinsens huvudstad ganska nöjda.

Som avslutning skall vi övergå till musik. Kim Lindström har nämligen vänligen skickat in 30 i topp för Spanien, saxade ur "Ondas", RNE's organ. Hoppas ni har nytta av listan vid lyssnandet.

- |                              |                                |                       |                     |
|------------------------------|--------------------------------|-----------------------|---------------------|
| 1. Más                       | 2. La mamá                     | 3. Fanny              | 4. Lo nuestro ter-  |
| minó                         | 5. Yo canto                    | 6. Y por tanto        | 7. Tú seras my baby |
| 8. Nunca me acos-            | tumbraré                       | 9. Cada vez           | 10. Sabor de sal    |
| 11. Ella te ama              | 12. La hiedra                  | 13. América           |                     |
| 14. Twist and shout          | 15. Una lágrima en tu rostro   | 18. Green Green       |                     |
| 16. los cuatro muleros       | 17. Non ho l'eta               | 21. If I had a hammer |                     |
| 19. It's a lonely town       | 20. People                     | 23. Please please me  |                     |
| 22. I want to hold your hand | 25. Pechero                    | 26. Cuore             |                     |
| 24. Soy tu amor              | 28. Etesso piagia, stesso mare |                       |                     |
| 27. Les vendanges de l'amour | 30. El crossfire               |                       |                     |
| 29. Il primo bacio che dare  |                                |                       |                     |



# latin amerika

## DX

Så är vi då inne i den mörka, regniga och ruskiga hösten med allt vad det betyder då det gäller LA-konditionerna, d.v.s. dessa är som bortblåsta. I Danmark har N J Jensen fortfarande loggat en hel del trevliga stationer men här verkar det som om alla redan gått i vinteride. Den 17:e oktober hördes enligt uppgift en hel del HC-stationer på 60 mb så det kan ännu hända att nånting hörs, men tunnsått kommer det i varje fall att bli med LA-stationer till nästa vår. En annan sak är det sedan vad som hörs på MV men det hör ju inte hit.

Radio Pacifico, Cali, Colombia.  
(HJER-1020-10 kW, HJEX-6055-1.kW)

Radio Pacifico hörde förrut till de vanligare Colombianerna men har inte hörts så ofta de senaste åren, beroende på svåra QRM på 6055.

Leif Blomqvist hade turen att tillsammans med QSL-brevet även få stationens vimpel,



34 cm lång  
och i färgerna svart,  
gul, blå och vit. Stationen  
har dock vanligen endast svarat  
med brev.

Radio Santa Fé, Bogotá, Colombia.  
(HJAE-4965-2.5 kW, HJCG-1070-10 kW)

Denna station både har varit och är en av de vanligaste Colombianska stationerna som hörs här i Norden. Stationen hörs så gott som nattligen mellan Venezuelanerna Sucre och Rumbos. Radio Santa Fé har dessutom alltid svarat hyggligt, med kort eller brev

samt  
vanligen  
en bifogad  
vimpel, ibland t.o.m.  
2 stycken! Även denna vimpel är 34 cm lång, färgerna är grönt, svart och vitt. Vimpeln ägs av Leif Blomqvist.



Håkan Sundman

# RTF TESTAR

Radiodiffusion-Télévision Française (RTF) kommer att under tiden 20-30 november 1964 hålla en serie testutsändningar riktade till olika delar av världen. I samband med dessa tester kommer man att hålla en liten tävling. Alla som rapporterar dessa testutsändningar kommer nämligen att delta i en lottningsstävling där första priset består av en resa till PARIS med fritt uppehälle! För hur långt besök detta gäller nämns inte i brevet FDXC har fått. Dessutom kommer man att lotta ut 199 priser värda 100 NFr (c. 65 mk). Pristagarna kommer att få kataloger på olika varor såsom böcker, skivor, reproduktioner av berömda franska konstverk, frimärkssamlingar etc. och får sedan själva välja vad de vill ha, till ett värde av 100 NFr. Rapporterna sänds till RTF's vanliga adress. Lycka till (rättare sagt "vi ses i Paris!")

## Tider och frekvenser för testerna:

|       |                                                                                        |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 5955  | 0600-0730, 1715-2000, 2200-0515                                                        |
| 5965  | 1700-0515                                                                              |
| 5980  | 1600-2200                                                                              |
| 6120  | 2300-0400                                                                              |
| 6145  | 1715-1845, 1900-2100, 2200-0530                                                        |
| 6175  | 0600-0730, 0800-1500, 1800-2000, 2200-0215                                             |
| 7120  | 1200-1930                                                                              |
| 7125  | 2000-2100                                                                              |
| 7160  | 0900-1700, 1715-1845, 1900-0530                                                        |
| 7240  | 0600-1130, 2300-0530                                                                   |
| 7280  | 1100-2200                                                                              |
| 9560  | 0600-0730                                                                              |
| 9570  | 1000-1100, 1715-0530                                                                   |
| 9585  | 0600-0645, 1100-0515                                                                   |
| 9620  | 1600-1930, 2000-2100                                                                   |
| 9680  | 2200-0515                                                                              |
| 9755  | 0600-0645, 0700-0830, 1515-1630, 1715-1945, 2000-2100, 2200-0530                       |
| 11725 | 1300-1500                                                                              |
| 11845 | 0600-0645, 0700-0715, 0800-1500, 1515-1630, 1715-1930, 2000-2100, 2115-2145, 2200-0515 |
| 11850 | 1200-1500                                                                              |
| 11885 | 0900-1500, 1515-1700, 2000-2100, 2200-0515                                             |
| 11920 | 0600-1245, 1515-1730                                                                   |
| 11950 | 1515-1630                                                                              |
| 15130 | 0730-0830, 0845-1300, 1315-1645, 1815-1930                                             |
| 15160 | 0700-0830, 0930-1130, 1145-1245, 1600-1845, 1900-1930                                  |
| 15245 | 0500-0630, 0730-0830, 0930-1130, 1145-1245, 1515-1630                                  |
| 15350 | 1515-1645                                                                              |
| 17710 | 0500-0630                                                                              |
| 17765 | 0700-1645                                                                              |
| 17850 | 0730-1115, 1200-1500, 1515-1630                                                        |
| 21580 | 0600-1400                                                                              |
| 21620 | 0700-1645, 1715-1745                                                                   |



# QSL-CUPPEN

Tre fjärdedelar av årets Cup-tävling har nu avverkats. Ännu finns det en chans för de senfärdiga att förbättra sina positioner....

1. är fortfarande (om också knappt!) Kim Lindström. § R Congo 4843, § R Alger 11835 brev 2m, PTT Amsterdam brev 1m, 19710 (MW 7 + 1). Piraterna hänförs här i Cupen till International Water, och ger inte landpoäng. Landpoängen räknas ju efter det land där sändaren är belägen, och piratsändarna ligger inte i något land. Att igen räkna International Water som ett skilt land går ju inte, då skulle en sändare i Östersjön och en sändare t.ex utanför kinesiska kusten ge ett likvärdigt poäng??!!.

119 + 59 = 178

2. Gunhard T Kock har ryckt närmare täten med § SBS 15165 6v, § GBC N Soc 9570 7v, § Polskie R 7120, § R Budapest 9833, § R Sofia 6070, § R Peking 7100A, § R Beograd 6100, § R Moscow 9750A, EA9EO 14mc, MIB 14mc, HZ2AMS 14mc, 7Q7PBD 14mc, G3OWL 14mc, SM2AYE 7mc, (MW 8 + 0). Både Frankrike och USSR hade du från tidigare i Cupen, USSR också i ranken, varför poängen blir två mindre än du räknat med:

121 + 54 = 175

3. Bo Ahlnäs går också upp ett steg: § SBS 15165 3v, § R Americas 6000 2m, § EEesti R 6085 3v, § VOA Colombo 7275, § VOA Okinawa 7235, § VOA Poro 15155, ÖRF 6155, & 7245 & 9770 & 11785 & 15240 & 91200 & 95400 & 97900, AT&T Co 15650 2m, OH2A 7075, OH2BR 7mc, OH2BCG 7mc, OH2CP 7mc, EA9EO 14mc, MIB 14mc, OE3GHW 14mc, SM5CWC 14mc, DJ3YW 14mc, DJ5DB 14mc, DJ8GD 14mc och DJØKS 14mc. (MW 3 + 1)

120 + 40 = 160

4. Peter Pompe . Inga nya QSL, Peter?

94 + 53 = 147

5. Anders Willför stiger också ett steg uppåt: § R Andorra 5995 9v, § V of Nigeria 11900 7v, RAI 9575 10v, R Sofia 15330 2m, R Budapest 9833 6v, Kol Yisrael 9009 6v, R Romina 6150 7v, Polskie R 7125 2m, R S Africa 15155 7v, R Tashkent 11925 1m. Moskva och Tashkent ger ej skilda landpoäng, varken i ranken eller här. IBRA/HCJB tycks inte verifiera mera, tråkigt nog.

79 + 47 = 126

6. Ove Löfgren har blivit ett steg efter sen senast: NHK 17710 6v, Shannon Aeradio 8928, 5. Ove meddelar att den fullständiga adressen till Shannon är: Shannon Aeradio, Ballygirreen, Newmarket-on-Fergus, Ennis Co Clare, Ireland. (MW 3 + 0)

80 + 38 = 118

7. Martti Rinne

66 + 43 = 109

8. Herbert Bornhöft: SBC 15305, § RMC 7135, § WINB Red Lion 11795, (MW 1 + 0). SBC war nicht eine neue KW-station für dich, und sollte also nicht mit einem § bemerkt sein.

77 + 28 = 105

9. Märkus Anaja: § R Dahomey 4870 9v, SBC 11865 2v, NHK 9740 4v, Italcable 9855 7v, (MW 11 + 1)

70 + 30 = 104

10. Christer Wilman

57 + 33 = 90

11. Hannu Savijärvi

42 + 36 = 78

12. Per-Olof Lönnberg: (MW 1 + 0)

45 + 32 = 77

13. Sven-Erik Hjelt: § R Kabul 15225, (MW 4 + 1)

39 + 27 = 66

14. Carl-Gustav Wallenius

30 + 27 = 57

15. Pertti Äyräs

35 + 22 = 57

16. Lars-Henrik Österholm: § SDR 6030 2v. Tidigare i år har anlänt § R Moscow 6065, § R Vaticana 7250, § SBC 9655, § Norea 7260, § R Nederland



9590, § R Sofia 6070, § AIR 15225, § R Budapest 6234, § Kol Yisrael 9009,  
 § R Sweden 9620, § D Welle 11925, § R Peking 7295, § RAI 7275, § TWR  
 7260, § AFRTS WBOU3 15225, § R Denmark 9520, § VOA Munich 6070, § NHK  
 9740, § R Ankara 15160, § RRI Djakarta 11715, § ÖRF 6155, SBC 11865, R  
 Nederland 15425, § Red Cross 7210.

28 + 22 = 50

17. Stefan Helgertz 33 + 25 = 48

18. Leif Blomqvist: (MW 6 + 3) 25 + 19 = 44

19. Ritva Manninen 25 + 18 = 43

20. Kjell Boman 22 + 19 = 41

21. Harri Torppa 22 + 18 = 40

22. Sten Lundberg: § R Togo 5047, § R Quito 4923 kort brev o vimpel, RCM  
 4925, R Dahomey 4870, SBC, CBC. 21 + 18 = 39

23. Timo Lehtiö 20 + 18 = 38

24. Håkan Hagman 18 + 18 = 36

25. Håkan Sundman 19 + 15 = 34

26. Hans Lunkka 21 + 12 = 33

27. Roland Herberts 16 + 13 = 29

28. Björn Lundberg: R Denmark 15165 2m, R Kabul 15125 3v. 13 + 12 = 25

29. Jukka Kivi 17 + 8 = 25

30. Ben Link 11 + 11 = 22

31. Matti Jämsén: § R Alger 11835 brev 3m, § WIBS 15085 2m, § R Min de  
 Educacao y Cultura 11950 brev 3m, § R Lome 5047 3v, § R Kuwait 4967,5  
 folder 1m. 11 + 10 = 21

32. Katumi Furukawa 9 + 9 = 18

33. Max Paetay 10 + 8 = 18

34. Börje Hielm 8 + 8 = 16

35. Micael McNamara 9 + 7 = 16

36. Carl Gustaf Sandell 7 + 7 = 14

37. Karl-Georg Träskman 8 + 6 = 14

38. Tor-Henrik Ekblom 6 + 6 = 12

39. Niels Jacob Jensen: HCXM4 R dif Cenit 4770 brev 6v. 7 + 3 = 10

40. Eric Gagneur 4 + 4 = 8

40. Folke Stenman: Välkommen åter!! Nya QSL är § R Cotonou 4875, § Polskie  
 R 6135, § R Rumbea 4975 och R S Africa § 4945. Lista över dina tidigare  
 QSL kommer per post. 4 + 4 = 8

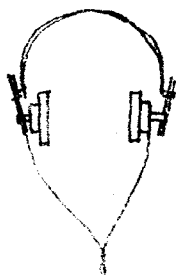
40. Erik Rosengren: § WIBS 15085, § R Lomé 5047. 4 + 4 = 8

43. Sven Kockberg 3 + 3 = 6

43. Sven-Erik Wiik 3 + 3 = 6

44. Stig Wallner 1 + 1 = 2

I nästa nummer som vanligt både QSL-Cupen med nyanlända QSL och ranglis-  
 tan för för erhållna rundradio-kortvågs-QSL (SWBCQSL).



# DX - HINTS

G.M.T.

kc/s and QSA/QRK or SINPO

- 1200 U.S.A.: VOA Greenville on 15235 noted with Spanish for LA, 43443. njj
- 12155 Finland: Yleisradio with tests in English on 9555, heard with 54454. njj
- Poland: Polish Pathfinders Station on 6850 noted with jazz and pop music, 32432. nl
- New Guinea: ABC Port Moresby on 4890 and 3925 often noted till cd 1400 with GSTQ. Usually plays dance music, 3-4/3. ed nl
- 1245 West Germany: DW on 15105 in Indonesian to cd 1325, noted with 43453 and QRM de BBC. njj
- 1300 Canada: CBC on 15320 with English for Europe, 43433. njj
- South Africa: R. South Africa on 15220 is regularly good, 42442, QRM de AIR and RFE. njj
- Monaco: R. Monte Carlo on 7135 had music and 45444. aw
- Japan: R. Japan on 9740 noted with General Sce, 44344-3. aw
- Australia: VLH9 ABC Melbourne on 9680 talked with 33233. aw
- India: AIR on 15290 had Music from Indian Films, 45333. aw
- 1315 Ethiopia: ETLF noted with English to India on 15410, noted with 43333, QRM de VOA Greenville. njj
- 1330 Australia: R. Australia noted with English for SEASia on on 9570, 42432. hsa, njj, aw
- India: AIR on 15225 with English for SEAsia, 53443. njj
- 1345 Unidentified Far East-station on 6070 is probably RRI Kota-baru, noted talking with 2-3/2-3. ed
- 1400 Unidentified English-speaking station on 4865 was probably Brunei Bc Sce, 3/2-3, later heavy USSR-QRM. ed
- Malaysia (Sarawak): R. Sarawak often noted on 4950 till cd 1430, Sat. 1500, 3-4/3. ed
- 1410 South Vietnam: Saigon on 4877 is often noted with 4-5/4. ed, tw
- Malaysia (Malaya): R. Malaysia, Penang with prgr's in English consisting of mostly pop music on 4985, 3-4/3. nl, ngs, ed
- 1430 Indonesia: RRI Makassar on 4750 with pop music, 42342-3. njj

- 1445 Indonesia: RRI Djakarta on 9585 had news in English with  
32332. aw
- 1500 Malaysia (Malaya): R. Malaysia, Penang, also noted on 4790  
with good reception, easily reported prgr's. nl,njj
- 1520 India: AIR Hyderabad with English news and Indian music on  
4990, noted with 54544. ngs,njj
- 1530 India: AIR Madras with the same news transmission as Hyde-  
rabad, on 4920 with 33433. tw
- Indonesia: Several RRI-stations are now heard in the 60 meter  
band, the most common are Jogjakarta on 5047 with QSA 3,  
Medan 5030 4-3, Kotaradja 4900 3, Djakarta 4805 3 and  
Makassar 4750 3. nl,njj
- Ceylon: CSRC with the usual prgr on 9667, 44444. nl,aw,kl
- India: AIR Delhi on 4760 with AIR's news in English, heard  
with 32322. njj
- 1600 Sudan: Omdurman is back again on 4996, noted till 1630  
with a transmission in English, 42342-3. njj
- Syria: Damascus on 15165 with European See beginning with  
English prgr, 54454. tw,hsa,njj,aw
- Finland: FBC with Finlandia Mixture on 15185, 34333. hsa
- 1630 U.S.A.: AFRTS had Hootenanny Festival on 15270, 45544. hsa
- 1650 Kuwait: Kuwait Bc & TV See had the usual Arabic music on  
4967.5 with 53453. kl,nl,sl
- 1700 Monaco: NOREA/TWR with religious prgr on 9620, 55455-4. kl
- 1800 Turkey: R. Ankara had German news and klassical music on  
15160 with 43433 and BCQRM de ELWA. ngs
- Ecuador: HCJB tested on 15360 from Sept. 8, is now again  
back on old 15115 as the reception didn't improve, 42332  
and heavy QRM by VOA Monrovia and RFE. njj  
Also noted on 17860 since Sept. 8, with tests in Swedish,  
however poor reception, 32422 QRM de RFE on 17865. njj
- 1815 Mozambique: RCM on 3260 with commercial prgr's in Portu-  
guese, 43233-2. njj
- South Africa: Paradys on 3320 with Afrikaan See, 32232. njj,sl
- 1820 Nolland: R. Nederland gave id on 21480 with 45434. hsa
- Algeria: R. Algerie played Brigitte Bardot on 11835 with  
43444. hsa
- 1830 Spain: RNE on 7105 noted with 44434. lhö
- 1850 Nigeria: Voice of Nigeria with id on 15255, 45334-3. kl
- 1900 Dahomey: R. Dahomey had an announcement on 4870, 33232, sl

1900 Nigeria: ENBS on 4855 noted with 32222. sl  
U.S.A.: WRUL on 15440 had DX-ing Worldwide, 34333. aw, hsa

1915 Brazil: R. Soc. da Bahia on 11875 had LAm with 4/3. hl

1930 Liberia: ELWA gave id on 15155 with 44434. kl

1950 Bulgaria: R. Sofia had English on 6070 with 54454. kl

2000 Mexico: XERR R.dif. Comerciales on 15110 noted with foot-  
ball and 45454. (Are you sure? ed) hsa  
Cuba: R. Habana talking on 15340 with 5/4. hsa  
Brazil: R. Nacional Brasilia on 15445 with 3/3. hsa

2015 Iran: R. Iran heard with English on 11750A, 34344-3. kl

2020 Windward Islands: WIBS on 15085 with 45444. hsa  
Pakistan: R. Pakistan with English to U.K. on 11672,  
noted with 55555. (Answers, sometimes. ed) hsa  
Azores: Ponta Delgada played Portuguese music on 4865  
with a reception of 33333. sl

2025 Lebanon: Beirouth gave id in French and had cd with the  
National Anthem on 11715, 44534. kl

2030 Morocco: Rabat with pop music on 11735, 55544. hsa  
Nigeria: The Voice of Nigeria on 11900 gave id with 5/4. hsa  
Brazil: R. Tupi Sao Paulo on 11765 sometimes with 4/4. hsa  
Acc. to njj the station has moved to 11770A.  
Ecuador: HCJB with tests on 11755 is regularly strong,  
with some QRM de VOA Greenville on 11760, 43453. njj, hsa  
Also noted on 15115 with Swedish prgr, once a prgr about  
CRE, R.dif. del Ecuador, 45434. njj

20355 Ghana: R. Ghana played Native rhythms on 11800, 55545-4. kl  
Cuba: R. Habana on 15270 with prgr in Arabic and French,  
noted with 42433. njj

2040 Liberia: VOA Monrovia on 15315 with African Panorama,  
including an interview with a 15 years old HAM in Kenya,  
noted in //15370 with 54434. njj  
Brazil: R. Bandeirantes heard with id under DW on 11925,  
42432. kl  
Cuba: Habana on 15160 to Europe, 5/4. hsa, aw

2045 Egypt: Cairo had German on 11915 with 55444. kl  
Upper Volta: Ouagadougou with dance music on 4815, mostly  
non-stop till cd 2300, 32342, QRM de ZYH27 on lower fq  
side. njj

2100 Canada: CBC with request prgr on 11720, 55555. hsa

2100 Canada: CBC also noted on 15320, with news in English and 45544. aw

U.S.A.: WINB on 11825 played Exodus with 44444. sl

2115 Spanish Guinea: R. Equatorial Bata noted until cd 2205 with news and music and Niva Franco Arriba Espana at cd, 42342. njj

Cameroon: R. Yaounde on 4972.5 with Glenn Miller records and 4-53232-3. ab

2130 Ghana: Accra on 4915 with religious music and 33232. sl

Senegal: R. Senegal played French pop records on 4890 with 33443. tw

Sao Tomé: R. Clube de Sao Tomé on 4807 sometimes noted with 43443, CWQRM. tw

Ivory Coast: Abidjan played jazz on 11820, 4/4. tw

2140 Mali: Bamako on 4835 still going strong, 43343. njj

Cameroon: R. Garoua noted till cd 2200, probably with Chorán reading, on 5010 with 32342, USSR QRM. njj

Niger: Niamey is mostly very hard to hear but sometimes goes with 33433 on 4785. nl

2200 Dahomey: Cotonou on 4870 with dance music and 43353. njj

South Africa: Paradys on 4895 with English progr until cd 2210, 32322. njj

Ivory Coast: Abidjan on 4942 playing dance music with 43343. kl, njj, sl

Egypt: Bairo on 9475 with English and 44343. aw

U.S.A.: AFRTS New York on 11790A with 44434. kl

Hungary: R. Budapest with news in English on 6234, 55544. kl

Rumania: Bucharest had German news on 6190, 54444. kl

Brazil: R. Record on 9505 with id and 3/3. hl, kl

2210 Yugoslavia: Belgrade had English on 6100 with 54444. kl

2215 Luxembourg: R. Lux. with Louis Armstrong and other pop musicians (!) on 6090 with 54344-3. kl

2225 Togo: Lomé on 5047 with news and 44444. sl

2245 Nigeria: ENBS on 4855 with Sukiyaki and 33333. sl

2250 Brazil: R. Ministerio de bla bla on 11950 with LAm and 4/3. hl

2300 Brazil: R. Bandeirantes on 11925 with ads and 4/4. hl

2330 Brazil: ZYY9 R. Timbira on 4975 with id in English and Portuguese, 45344-3. kl,ngs

Angola: Emissora Oficial on 3365 (new fq) till cd 2400 with dance music, 32342. njj

Brazil: R. Nacional Rio with usual prgr on 6145, 54444. ngs

2345 Brazil: ZYN37 R. Soc. Feira de Santana with Sonrisal a.o. ads on 4765, 42342. njj

Brazil: ZYN32 R. Soc. da Bahia on 11875 with 35433. kl

0000 Japan: R. Japan had General Sce. on 11875 with 35434-3. kl

Brazil: PRC5 R. Clube do Para with Brazilian rhytms on 4865, 42342. njj

0025 Colombia: R. Sukatenza had music on 5075 with 43343. kl,nl

0030 South Africa: R. South Africa with English prgr on 4945 and 32322. njj

0110 Argentina: R. El Mundo on 6120 with LAm and 3/3. sl

0115 Guinea: Conacry on 3385 with a special transmission till cd 0223, 42322. njj

0200 Ssssss: Everybody is sleeping!

0225 Ceylon: CSRC on 9667 with Pepe and 4/4. sl

0330 Unidentified LA-station on 4997A still going strong till cd 0400, 42342. R. Abancay? njj

0350 Venezuela: La Voz de la Patria on 3305 with 42332. njj

0400 Ecuador: R. Quito on 4923 with 3/3 and ads. sl

Venezuela: R. Barquisimeto on 4990 with 3/3 and LAm. sl,njj

Venezuela: R.dif. Venezuela on 4890 heard with 4/3. sl,njj

Sudan: Omdurman with sign on on 4996, 42342-3. njj

Unidentified English speaking station noted on 4998 with news, the accent was American, heavy QRM de WWV. njj

0410 Venezuela: R. Monagas on 3325 with non-stop pop music, noted with cd 0440, 42342. njj

0415 Ecuador: R. Cenit in Portoviejo on 4770 with 32322. QSL-ed in 6 weeks with letter signed Wilfrido M. Parrales, Gerente. njj

Colombia: R. Santa Fé on 4965 with LAm and 4/4. sl

0420 Dominican Rep.: HIAS Onda Musical on 3345 often noted till cd 0500 with pop music and 43343. njj

Dominican Rep.: HIJP R. Comercial on 4885 with 32342-3. njj

0425 Venezuela: R. Sucre on 4960 with LAm and 3/3. sl,njj

0430 Venezuela: R. Rumbos on 4970 with cd and 44343. sl  
Brazil: R. Timbira closed down too, on 4975, 3/3. sl  
Colombia: R. Sutatenza played LAm on 5075 with 3/4. sl  
Ecuador: HCAK2 R.dif. del Ecuador on 4765 with pop music, tangos etc, 42342. njj  
Ecuador: HCFA4 La Voz de Manabi on 4812A often noted till cd 0600, on Sun. morning noted till 0700! 43343. njj

0445 Colombia: R. El Sol on 5040 till cd 0530, 42342-3. njj

0500 Unidentified HC-station on 4770-72 is probably R. El Progreso, Loja, heard till fade out 0635, 34323-2. njj  
Ecuador: HCAP4 La Voz del Valle till cd 0518 on 4835, 32322. njj  
Venezuela: R. Tropical on 4870 with id's etc., cd 0532, noted with 43343. njj  
Unidentified LA-station with pop music on 3385 under heavy CWQPM, (R.dif. del Centro, Chaucha, Peru noted often in August in Sweden on 3387! ed) njj  
Iran: R. Tehran now on 15133A, cdc0633 with 54454. njj  
Japan: R. Japan with General See on 15310, 45344. njj

0505 India: AIR on 15170 till cd 0530 with Arabic See, 35323. njj

0530 Ecuador: Em. Gran Colombia on 4910 with ads etc till cd 0600, noted with 32322. njj  
Peru: OAX6U R. Ilo on 5035 noted often till cd 0600 with 43353. njj  
Ecuador: HCJB again active on 6050 with Scandinavian See and 54454. njj

0615 Japan: R. Japan with European See. On 15135, 43343-2, and 11780 with 43343. njj,hb

0630 Australia: R. Australia for Europe on 11710, 43453-4. njj

0800 Iran: R. Tehran on 15133 with Home See, 54454, spoiling R. Japan's European See. on 15135. njj

0830 Vatican State: R. Vaticana on 15120 in French, 54454. njj

1015 France: RTF on 17860 with 5/4. hsa  
Congo (FAC): R. Brazzaville on 17720 noted with 5/5. hsa

1030 Finland: Pori on 9555 in Finnish and Swedish for seamen, 54454 till cd 1110. njj

1100 Australia: R. Australia on 9570 with English for SEAsia, noted with news. njj

11000 U.S.A.: VOA Greenville with sign on for Latin America on  
15235, 32422. njj

1145 Switzerland: Red Cross noted testing Sept. 23 on 7210  
with 33333. lhö njj

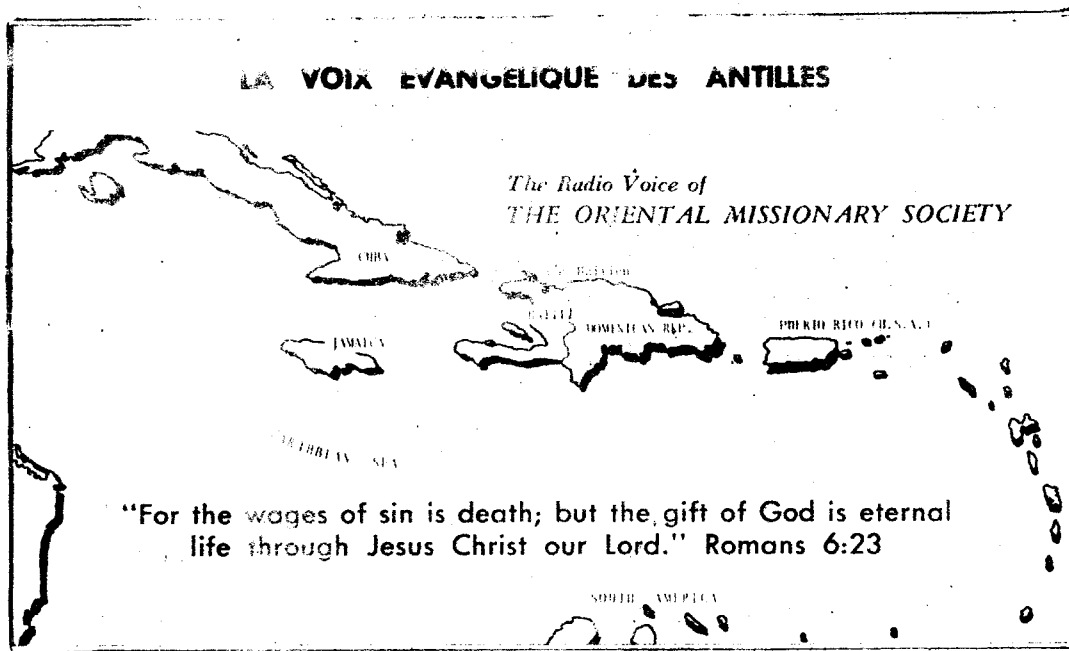
That was all!

Contributors:

ab - Alf Blomqvist, Nykarleby  
Trio 9R-59, 9 tubes, 58 meter Longwire  
aw - Anders Willför, Vasa  
hb - Herbert Bornhöft, Hamburg, WEST-GERMANY  
hl - Hans Lunkka, Helsingfors-Haga  
PCR-3, 30 meters Longwire  
hsa- Hannu Savijärvi, Äänekoski  
Telefunken, 4 tubes, 15 years old, 10 m Longwire  
kl - Kim Lindström, Helsingfors  
Hallioraters S-38-E, 5 tubes, 4 m centralant.  
lhö- Lars-Henrik Österholm, Virkby  
njj- Niels Jacob Jensen, Frederikshavn, DENMARK  
nl - Nils Lindvall, Jakobstad  
Trio 9R-59, 9 tubes, 30 m Longwire  
ngs- Nils-G. Sandvik, Nykarleby  
sl - Sten Lundberg, Malmö, SWEDEN  
tw - Thore Westerlund, Jakobstad  
Geloso 903R, 30 m Longwire  
ed - Håkan Sundman, Helsingfors-Botby  
Blaupunkt "Riviera" 9 tubes, 4 different antennas.

Many thanks to you all! I hope this experiment with common  
hint-pages for FDXC and Finlands Svenska DX-Förbund will  
please all DX-ers involved and perhaps continue in the  
future. We'll see!

Håkan Sundman





# NEW STATIONS SCHEDULES FREQUENCIES

All times GMT

AFGHANISTAN. English Sce of R.Kabul from 11.00-11.30 is now on 15125kc/s, German Sce 18.30-19.00 and French Sce 19.00-19.30 are both to be heard on 15225 kc/s. WRHB

ALGERIA. R.Alger logged on approx. 11930 kc/s, English at 14.00, Arabic from 15.00 hrs. SCDX

ANGOLA. Emissora Official shortwave schedule: Daily at 06.00-09.00 on 4820, 6025 and 7235 kc/s, 11.00-17.00 on 6025, 6195 and 7235 kc/s, and 17.00-24.00 on 3368, 4820 and 6025 kc/s. Logged on 3365 kc/s at 23.30-24.00 s/off, presenting popular music and news at 23.45. SCDX

AUSTRALIA. According to ann. the fqs. for the European transmissions from R.Australia will be again 9570 and 11710 kc/s. Transmission time 08.15-09.15. WRHB

BRUNEI. Latest schedule of Brunei Broadcasting Sce.: 22.30-06.00 on 971, 1240 and 4865 kc/s; 08.00-13.00 on 895, 971, 1240, 4865 kc/s; 13.00-14.30 English on 895, 1240 and 4865 kc/s; 13.00-14.30 Malay on 971kc/s. WRHB

CAMEROON. Radiodif. du Cameroun, Poste National is now on a new schedule: Programmes in French, English, Vernaculars from Yaoundé; Mon/Fri. 04.30-07.00 on 4972.5, 11.00-14.00 on 6040, 16.00-23.00 on 4972.5; Sat. 04.30-07.00 on 4972.5, 11.00-17.00 on 6040, 17.00-23.00 on 4972.5; Sun. 05.00-06.55 on 4972.5, 07.00-16.55 on 6040, 17.00-23.00 on 4972.5 kc/s. WRHB

CANADA. CFRX, Toronto heard with test transmissions of music and tone on 6070 at 07.45 asking for reports. Relays CFRB. WRHB

CONGO (Leop.). French 10.00-13.00 now on 9660 and 11830 kc/s. Now announces: "Ivi Léopoldville, capital de la République Démocratique du Congo, station nationale de la Radiodiffusion Congolaise". SCDX

CONGO. R.Congo, Brazzaville, presently scheduled 04.30-06.30 and 15.30-21.00 on 3264 and 4843 kc/s, 11.00-13.00 on 7175 kc/s and 17.15-18.50 on 9715 kc/s. SCDX

ECUADOR. HCJB heard testing on new freq. 17860 in parallel with 15360 kc/s during Scandinavian service at 18.00-18.30. At 18.30 back to 17890 kc/s. Also heard with strong signal at 20.30-21.00 and during German transmission at 21.00-21.30 on new 11755 parallel to 15115kc/s. SCDX

EL SALVADOR. R.Progress (YSHG), which started Sept. 1, 1963, is currently increasing power from 1 to 10 kW. WRHB

ETHIOPIA. R. Addis Ababa, broadcasts in English at 16.00-16.30 hrs on 7295 kc/s. The International Sce to Europe is broadcast at 18.10-18.50 hrs on 15300 kc/s. SCDX

GERMANY, WEST. Bayerischer Rf, Munich, has adopted the call-sign DMR24 for its 6085 kc/s outlet and introduced new interval-signal consisting of the call sign in Morse-code. SCDX

2nd progr. relays of RIAS, Berlin, on 6005 are now from 06.00-16.00 over VOA, Munich (100) and from 16.00-06.00 over the RIAS tx. at Berlin-Britz (200). WRHB

IRAN. Radio Teheran has revised Foreign Sce. schedule. French is now on 19.30-21.30, English 20.00-20.30 and the progr. for Persians abroad 20.30-21.30. 11730, 15198kc/s. WRHB

IRAQ --New times for the progrs. from Radio Baghdad in English 20.00-20.30, German 20.30-21.30 and French 21.30-22.00 Fqs. are unchanged 6030 and 6095 kc/s. WHB

ISRAEL. Broadcasts over the Voice of Israel are now on 9009 and 9625 kc/s: English 20.15-20.45, French 19.45-20.25, SCDX

LEBANON. Overseas programmes of Lebanese Broadcasting System: To Africa: on 11770 kc/s in English at 18.30-19.00, to South America on 9680 kc/s in Portuguese 23.00-23.30, to North America on 9680 kc/s in English 02.30-03.00. SCDX

MALAWI. As from Nov. 15th, the Malawi Broadcasting Corp. will broadcast at 04.00-06.00 and at 10.00-20.00 on 3955 kc/s. SCDX

MOROCCO. The VOA relay station at Tangier has been handled over to the Moroccan Govt. Now carries the title of "Tangier Radio" and can be heard with a Portuguese broadcast at 19.15 on 9610 kc/s. SCDX

NETHERLAND'S ANTILLES. TWR, Bonaire, English religious broadcast at 23.30 on 5955 kc/s. Logged on MW 800 kc/s 00.45-01.30. Also heard testing on 15345 at 16.30 and 17795 kc/s at 18.20, 9760 kc/s at 12.20 hrs, 15150 kc/s at 20.00, 15240kc/s at 16.30. As far as known the tests will run for some time on various frequencies. SCDX

The latest schedule from TWR is for the MW transmitter on 800 kc/s (500 kW): Mon-Fri.: 08.30 Portuguese, 09.30 Spanish, 10.30 English, 22.15 Dutch (Friday), 22.30 Spanish, 23.00 German (Thursday), 23.15-23.30 Portuguese, 01.30-02.00 English. Sundays: 08.30 Portuguese, 09.30 Spanish, 10.30 English, 22.00 Spanish, 23.15 Portuguese (s/off 23.30), 01.30-03.00 English.

Most recent schedule (until Nov 1) from R.Nederland on Bonaire at 800 kc/s: 23.30-00.20 Spanish (Sun. Happy Station) 00.20-00.40 Dutch news, 00.40-01.30 English. WHB

PERU. New station is Radio Jaen, Jaen, Provincia de Cajamarca logged at 02.45 on 5005 uses slogan "la Voz de la Frontera". WHB

SPAIN. RNE, Madrid has replaced 9695 by 9676 in the transmission 16.30-21.20. WHB

RWANDA. According to announcements the Deutsche Welle relay station at Kigali is now using a new frequency of 7295 kc/s during the English and French broadcasts at 20.20-21.50. The English programme is repeated at 04.30 on 7255 kc/s. SCDX

SENEGAL. Radiodiffusion du Senegal, Dakar observed with test transmissions in French at 16.00-16.30 hrs on 9720. SCDX

TAIWAN. Broadcasting Corporation of China has a daily English transmission to North America at 02.50-03.50 hrs on 6095, 9685, 11825, 15395 and 15445 kc/s. SCDX

UGANDA. R.Uganda is also using 3340 kc/s for Red Network. WHB

USA. International Broadcast Station KGEI, San Francisco at 22.30-23.00 in English, the Russian, Spanish and Portuguese until 02.30 hrs on 15240 kc/s. In Spanish at 02.30 hrs and in English at 03.45 until s/off at 04.36 on 11710kc/s. WHB

VENEZUELA. The Venezuelan Government is testing a new station on approx. 9400kc/s. Identification: "This is the Radio Station of the Venezuelan Government, testing a new broadcasting station". Goes from 02.00-04.00. SCDX

VIETNAM, NORTH. English broadcasts from Hanoi: 04.30-04.45 and 13.30-14.00 on 11840kc/s and 9840 kc/s. 10.00-10.30 and 15.30-16.00 on 15116, 11840, 11760, 9840 and 9560 kc/s. 16.00-16.30 on 15116, 15044, 11840, 9840, 9760 and 4684 kc/s. SCDX

Padding

GREECE. Hellenic National Broadcasting Institute for England and France at 17.30-18.00 and for NW Europe at 19.30-21.00 hrs on 15345 and 17745 kc/s. All transmissions in Greece. SCDX

SCDX = Sweden Calling DX-ers!  
WHB = WH World Radio Bulletin

# MV - HÖRNAN

Envisa rykten talar om att de spanska stationerna skall vända MW ryggen från och med nyår och övergå till UKV. Trots att ingen riktigt tycks veta uppgifternas ursprung, kan det vara på sin plats att betrakta saken närmare.

Det finländska enkla UKV-nätet med omkring 30 stationer byggdes upp under en mängd av år. Och då var både ekonomin och de tekniska resurserna koncentrerade på grund av radioverksamhetens uppbyggnad i Finland. I Spanien finns det åtminstone 200 olika sändare, splittrade bland flera bolag och övervägande lokala. Man kan därför med gott samvete påstå, att även en omfattande koordinering på den tekniska sidan inte gör det möjligt att överföra alla sändare från MW till UKV inom loppet av några få år. Övergången till UKV betyder ju inte endast ett frekvensbyte utan även övergång till ett annat moduleringsystem (frekvensdito) med åtföljande tekniska förändringar.

Av det ovanstående kan vi dra den slutsatsen, att Spanien-DX knappast förändras under de närmaste åren. Vi kan därför i lugn och ro fortsätta med att forska den intressanta MW-världen även för Spaniens del.

M W - Q . S . L



Här bredvid har vi det roliga kortet, som Radio Nederland skickar som verifikation på korrekta rapporter över deras reläsändningar över Bonaire. Kortets grundfärg är röd.

## 1. Markus Anaja:

kommer åter med en diger lista och vi har all skäl att gratulera, för 200-poängsgränsen är nu passerad. RNE/Madrid 584 kort, RNE/Sevilla 683 brev, folder och 2 vimplar, EAJ 7 R.Madrid 809 brev och "Ondas", EAJ 61 R.Jaén 1421 brev och vykort, EFE 14 La Voz de Madrid 1079 brev och vimpel, R.Beograd 683 folder, R.Caroline 1520 kort, samt en imponerande lista FIA-QSL från Indien, nämligen AIR/Cuttack 965 brev och FFF, AIR/Jaipur 1 kort.

1290 kort , AIR/Sambalpur 860 brev, AIR/Bikaner 1330 aero-gram, AIR/Varanasi 1240 brev. 53 + 147=200

2. Sven-Erik Hjelt: har fått brev, SER-vimpel och "Ondas" från EAJ 7, R.Madrid 809, brev och ny vimpel från EAJ 101, R.Zaragoza 872, EAK 91 R.Pop.Asturias 1322 brev (FIA) och två kort, R.Nederland/Bonaire 800, R.Senegal 764. 49 + 105=154

4. Leif Blomqvist: avancerar fortfarande. Denna gång med Belgrad 1286, Riga 575, Veronica 1562, Kiev 1241, R. des Valles-Andorra 818, TWR/Bonaire 800 . 30 + 64 = 94

7. Kim Lindström: har även litet bättre placering nu än tidigare. RAI 845, HR 593, SBC 764, Kiev 1241, Caroline 1520 har sänt sina kort, R.Senegal 764 sin folder och EAJ 7 R. Madrid med sin nuvarande sats, brev, vimpel, "Ondas". Till de iranska lokalstationerna skriver man helst direkt, liksom övriga asiater. Adresse exempel: Radio Ahwaz, Ahwaz, Iran och AIR, Rajkot station, Rajkot, India. 28 + 45 = 73

9. Gunhard T. Kock: Caroline 1520, Veronica 1562, RTF 863, Samrl.Rf. 1421, Riga 575, Warszawa 227, Budapest 1250, Beograd 1268, Moscow 1493 22 + 41 = 63

12. Hans Lunkka: har fått ett ytterst värdefullt 'qsl', soldatpasset, men även två riktiga verifikationer, nämligen Caroline 1520 och WINS 1010 med duplicerat brev 16 + 38 = 54

14. Bo Ahlnäs: ORF 584, 1475, Budapest 1250, Boegrad 1268 19 + 32 = 51

23. Herbert Bornhöft: hat sich meistens auf den bekannten deutschen Sendern konzentriert. Saar 1421, Bremen 1079, 1358, Voa/munich 1196, AFN 1106, 872, SWF 1016, SDR 575, 1412, NDR 520, HR 593, BR 1602, 800, WDR 1502, 971, DDR 529, Poland 1502 SBC 529, Sweden 773 6 + 18 = 24

36. Lars-Henrik Österholm: hälsas välkommen till spalten! Inledningnen sker med RBI 1133, Polen 1502, Luxemb. 1439 3 + 3 = 6

## U R M W - L O G G E N

### 2. IBERIA

|      |         |                                                                                                                                                                             |           |
|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 728  | 10/10   | RNE/La Coruña. 2-3. KL                                                                                                                                                      | 2315      |
| 737  | 11/10   | RNE/Barceolna. 4-5/2-3. HS                                                                                                                                                  | (!)2100   |
| 755  | 3,16/10 | Em.Nacional. 3. KL GTK                                                                                                                                                      | 2300      |
| 773  | 11/10   | RNE/Valencia. 3-4. Hs KL                                                                                                                                                    | 2100,0000 |
| 809  | often   | EAJ 7, R.Madrid. KL GTK                                                                                                                                                     | 0030      |
| 818  | often   | R.des Vallees. Pop mx. SEH                                                                                                                                                  | 0045      |
| 836  | often   | RNE/Huelva. News. MA KL                                                                                                                                                     | 0000      |
| 872  | 10/10   | EAJ 101, R.Zaragoza. Nightprgrm. MA GTK                                                                                                                                     | 0230      |
| 917  | 1/10    | RNE/Madrid. Nx . 3. MA                                                                                                                                                      | 2310      |
| 1034 | 11/10   | R.Clube Português. 3. KL                                                                                                                                                    | 0150      |
| 1079 | often   | EFE 14, LaVoz de Madrid4-5. KL GTK                                                                                                                                          | -0230     |
| 1097 | 27/9    | EAK 48, R.Pop. Astorga. "Limbo Rock" and ID. 4. This month 1097 has been very interesting and surprising. KL                                                                | 0015      |
| 1097 | 10/10   | EAK 2, R.Pop. Sevilla surprised GTK                                                                                                                                         | - 0102    |
| 1097 | 18/10   | EAK 33, R.Pop. Vigo has not either been identified in Finland earlier. 3.HL. Gave ID:"Transmite Radio Popular de Vigo, emisora de la familia Ondas Populares en España"0057 |           |

|      |           |                                                                                     |      |
|------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 1106 | 27/9,4/10 | EFJ 19,R.Juv.de Murcia is back on its earlier fq. "Que sera" 3-4. KL SEH TW         | 0025 |
| 1124 | often     | EAJ 15,R.Espana de Barcelona closed with "Musica punta los estrellas". KL SEHNL0050 |      |
| 1151 | 18/9      | EAK 51,R.Pop.Alcira. 4. HS                                                          | 2305 |
| 1273 | 1/10      | EAK 44, R.Pop.San Sebastian varies its fq from 1277 to 1268. 3. MA HS               | 2358 |
| 1313 | 26/9      | EAK 6, R.Pop.Zaragoza had "Festival de palabras" and close. 4. SEH                  | 0005 |
| 1349 | 2/10      | EFJ 12,R.Juv.de Sabadell. 3-4. HS                                                   | 2305 |
| 1358 | 18/9      | EFE 25, LV Cantabria. 4-5. HS                                                       | 2355 |
| 1578 | 27/9      | Em.Norte Reunidos. 3. SEH                                                           | 0040 |

I skrivande stund inkom även bidragen från FSDXF; tips-spalterna skulle ju vara denna gång gemensamma. Jag hoppas alla förlåter, om vi sätter en ny Iberien-avdelning här efter, då det finns många intressanta bidrag bland de senast inkomna uppgifterna.

### IBERIA No 2

|      |       |                                                                     |      |
|------|-------|---------------------------------------------------------------------|------|
| 800  | 15/9  | EAJ 5, R.Sevilla. 3. TW                                             | 2330 |
| 827  | 15/9  | EAJ 1, R.Barcelona. 3. TW                                           | 2330 |
| 1052 | 27/9  | EAK 25,R.Pop.Leon. 3. NL                                            | 0000 |
| 1097 | 19/9  | EAK 48,R.Pop.Astorga. 3-4. NL TW                                    | 0030 |
| 1259 | often | EAJ 3,R.Valencia. 3. TW                                             | 0000 |
| 1286 | 11/10 | R.Renascenca. 3. NL TW                                              | 0020 |
| 1295 | 19/9  | EAJ 41, R.Coruna. 3. TW                                             | 2330 |
| 1313 | often | EAJ 39, R.Miramar. 3. NL TW NGS                                     | 2330 |
| 1331 | 16/9  | EAJ 56,R.Salamanca. 3. NL. (has been noted round about 1305 also! ) | 0015 |
| 1403 | 10/10 | EAJ 48,R.Vigo. 3. NL TW                                             | 2315 |

### 3. NORTH AFRICA & NEAR EAST

|      |       |                                                                                                                              |           |
|------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 701  |       | R.Istanbul has been noted with records and ID's in English, French, German 4 times each Obviously some kind of tests. 4. NGS | 0000      |
| 710  | 10/10 | UAR,Cairo gave ID. 5. KL                                                                                                     | 2330      |
| 737  | 10/10 | Tel Aviv. 2-3. KL                                                                                                            | 1950      |
| 818  | 10/10 | Middle East Radio, Cairo. 4. KL                                                                                              | 1730      |
| 863  | 11/10 | R.Yerevan. Int.signal + ID. 3-4. KL                                                                                          | 0200      |
| 962  | 18/9  | R.Tunis. in english 3. NL.                                                                                                   | -2300     |
| 1025 | often | Tel Aviv. 3-4. SEH                                                                                                           | 1900      |
| 1141 | 11/10 | R.Alger. 3-4. KL                                                                                                             | 0200      |
| 1345 | often | R.Kuwait. 4-5. FS SEH                                                                                                        | 1530,0330 |
| 1594 | often | AFRTS/Wheelus Field near Tripolis, Libya plays nice mx. 2-4. NL SEH                                                          | 0200      |

### 3A. BLACK AFRICA

|     |       |                                                                             |      |
|-----|-------|-----------------------------------------------------------------------------|------|
| 764 | often | R.Senegal. with pop mx. KL HS GTK SEH                                       | 2330 |
| 917 | 2/10  | R.Cl.Mozambique had english advs and gave also ID every now and then. 4. MA | 0100 |

### 4. EAST

|      |           |                                                                             |           |
|------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 910  | ?         | AIR/Rajkot. gave ID and had news. KL                                        | 0110      |
| 1010 | 6,9,17/10 | R.Pakistan, Hyderabad. Gives ID at 1600 and has English news 1500. 3-4. SEH | 1600      |
| 1010 | 14,17/10  | Voice of Vietnam,Hanoi. with usual pling-plongs. 3-4. MA HS SEH             | 1500-1545 |

|      |          |                                                                  |          |      |
|------|----------|------------------------------------------------------------------|----------|------|
| 1140 | 14,17/10 | VOA/Poro. 3-4.                                                   | MA FS EG | 1500 |
| 1180 | 14,17/10 | VOA/Okinawa. 4.                                                  | MA FS EG | 1530 |
| 1200 | 14/10    | RTAF, Donmuang AFB, Thailand. 3.                                 | HS       | 1500 |
| 1210 | 16,17/10 | JOOR, Mainichi Bc System. played tangos on both days. 4.         | HS       | 1420 |
| 1270 | 16/10    | JOFR, RKB Manichi Bc Co. 3-4. gave ID but disappeared then. 3-4. | HS       | 1445 |

## 5. CENTRAL & SOUTH AMERICA

|      |               |                                                                              |             |
|------|---------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 800  | regularly     | TWR/Bonaire. 2-5. All.                                                       | 0030-0230   |
| 860  | 2/10 etc      | PRA 3, R.Mundial. Usual 3-4. MA                                              | 0030        |
| 1020 | 3, 17/10      | YVQT, R.Sucree. "Estrada Musical" HL HS                                      | 0130        |
| 1070 | often         | LR 1, R.El Mundo. 3-4. MA KL FS                                              | -0200       |
| 1100 | 11/19         | PRG 9, R.Nacional São Paulo. 4. GTK                                          | 0110        |
| 1165 | 26,19/9,17/10 | R.Americas. 3-5. TW HL SEH.                                                  | 0230        |
| 1200 | 20/9,3,17/10  | YVOZ, R.Tiempo (earlier Minuto Nacional and Avila) gives time often. 3 MA HS | 2350 - 0115 |
| 1200 | 3/10          | LU 3, R.del Sur, Bahia Blanca. News and grm from YVOZ. 3. HS                 | 0050        |
| 1270 | 17/10         | HIUA, R.Caribe, Dominican rep. heard with news. 3. HS                        | 0230        |
| 1300 | 17/10         | YVNS, R.Reloj, Venezuela. News. 3. HS                                        | 0245        |
| 1310 | 3,17/10       | R.Martinique goes also on its new fq. has french 3-4. HS                     | 0000-0030   |
| 1320 | 3/10          | LU 6, R.Atlantica. Mecoral and other advs. 3. EG HS                          | 0030        |
| 1340 | often         | PRH 6, R.Guarani. 3. MA NGS                                                  | 0100        |
| sry  |               |                                                                              |             |
| 1315 | 17/10         | HJAK, La V.de la Patria, Colombia. 3-4. HS                                   | 0115        |
| 1335 | 17/10         | HJFE, La V. de Pereira, Colombia. played La-mx. 4. HS                        | 0010        |
| 1370 | 3/10          | ?, R.Continental, Recife, Brazil. 4. HS                                      | 0035        |

## 6. NORTH AMERICA

|      |       |                                         |      |
|------|-------|-----------------------------------------|------|
| 1070 | 16/10 | CBA, Sackville. News 3. HS              | 2315 |
| 1100 | 16/9  | KYW, Cleveland, Ohio. 3. NL             | 0115 |
| 1130 | 19/9  | WDGY, Minneapolis. 3-4. NL              | 0200 |
| 1160 | 20/9  | KSL, Salt Lake City., 4-3. NL           | 0230 |
| 1160 | 20/9  | WJJD, Chicago, Ill. 3. NL               | 0050 |
| 1170 | 16/9  | WWVA, Wheeling, 3. NL                   | 0220 |
| 1270 | 17/10 | CJCB, Sydney. "Milord". 4. HS           | 0210 |
| 1340 | 17/10 | R.Bermuda. Pop.mx. 3-4. HS              | 0000 |
| 1500 | 17/10 | WTOP played Duke Ellington discs. 4. HS | 0220 |
| 1520 | 18/10 | WKBW, Buffalo. 4. HS                    | 0250 |

Contributors this time:

MA = Markus Anaja, EG = Eric Gagneur, GTK = Gunhard T.Kock  
 KL = Kim Lindström HS = Håkan Sundman FS = Folke Stenman  
 all these from Helsingfors with surroundings.

From Jakobstad contributed Nils Lindwall = NL and TW = Tore Westerlund

From Nykarleby reported NGS = Nils G Sandvik.

Many thanks to you all. Hope the log with scanty words will result in many more contributions next time. Ypurs sincerely  
 SEH = Sven-Erik Hjelt

FINLANDS DX-CLUB r.f.  
Postbox 214, Helsingfors

Postgiro 15993  
I Sverige 547134

|                                                                                  |                                                                                    |            |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Ordförande                                                                       | Leif Blomqvist<br>Teknologbyn B 41, Otnäs                                          | 461001/252 |
| V. ordförande                                                                    | Sven-Erik Hjelt<br>Ådvägen 6 A 5                                                   | 674563     |
| Sekreterare                                                                      | Kim Lindström<br>Bangatan 1 a A                                                    | 643443     |
| Kassör                                                                           | Leif Lehtonen<br>Tölögatan 54 A 27                                                 | 449325     |
| Redaktör                                                                         | Markus Anaja<br>Tavastvägen 122 B 49                                               | 792260     |
| Materialförvaltare                                                               | Christian Lindholm<br>Främlingsgatan 1 B 16                                        | 15484      |
| Suppleant                                                                        | Eric Gagneur<br>Högbergsgatan 22 A 1                                               | 640196     |
| Suppleant                                                                        | Per- Olof Lönnberg<br>Mannerheimvägen 66 A 19                                      | 492165     |
| ATTENTION<br>Organ för FDXC                                                      | Utkommer omkring den 20 varje månad.<br>Bidragen bör vara i Box 214 senast den 10. |            |
| Ansvarig utgivare                                                                | Leif Blomqvist                                                                     |            |
| Huvudredaktör                                                                    | Markus Anaja                                                                       |            |
| Redaktionssekr.                                                                  | Kim Lindström                                                                      |            |
| Bitr. redaktörer                                                                 | Gunhard T Kock, Christian Lindholm                                                 |            |
| Tipsredaktör                                                                     | Håkan Sundman<br>Silkesvägen 4, Botby                                              | 321473     |
| QSL-redaktör                                                                     | Bob Hielm<br>Furuvägen 20, Westend                                                 | 467569     |
| MV-redaktör                                                                      | Sven-Erik Hjelt                                                                    |            |
| Teknikredaktör                                                                   | Bert Bjarland<br>Rödbergsgatan 1 A 12                                              |            |
| Ham-redaktör                                                                     | Henrik Lindén<br>Tempelgatan 17 A 4                                                |            |
| Distribution                                                                     | Leif Blomqvist, Christian Lindholm, Håkan Sundman, Stig Wallner                    |            |
| Eftertryck av annat material än tips tillåtet med skriftligt intyg av utgivaren. | Eftertryck av tips tillåtet med angivande av källan.                               |            |
| Klubbmästare                                                                     | Gunhard T Kock<br>Kantelevägen 11 B 17, S. Kårböle                                 | 434433     |

# 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, engelsk eller spansk text, 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, 75 resp. 100 verifierade länder .....                                                | 1,00             | 1,60  |
| Rapportkort, utgivna av DX-Alliansen, 30 st .....                                                          | 9,00             | 14,50 |
| World Radio TV Handbook .....                                                                              | 4,90             | 8,00  |
| WRTVH Summer Supplement .....                                                                              | 6,00             | 10,00 |
| How to Listen to the World .....                                                                           | 5,50             | 8,80  |
| How to Improve Your Shortwave Reception .....                                                              | 7,10             | 11,65 |
| Europa på Skaermen (dansk) .....                                                                           | 5,00             | 8,00  |
| News from Around the World .....                                                                           | 4,50             | 7,50  |
| Transistors — Theory and Practise .....                                                                    | 5,60             | 9,00  |
| How to Build TV-Antennas .....                                                                             | 9,00             | 14,50 |
| Praktisk transistor teknik (dansk) .....                                                                   | 5,50             | 8,80  |
| High-Fidelity og Stereo håndbogen (dansk) .....                                                            | 6,00             | 10,00 |
| How to Improve Your TV Reception .....                                                                     | 3,40             | 5,25  |
| Hammond's Modern World Atlas .....                                                                         |                  |       |
| Tillgänglig DX-litteratur sänds mot postförskott, varvid en postförskottsavgift å 0,35 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. Dessa program är f.ö. de enda som Finlands Rundradio sänder på främmande språk. Närmare uppgifter om sändningstider och -frekvenser inne i tidningen.

Lyssnarrapporter är välkomna till  
Finlands Rundradio  
DX-EDITOR  
Helsingfors  
Finland

Lösnummerpris 0,50 mk



**ATTENTION**

**ATTENTIO**

**ATTENTION**

**ATTENTIO**

**ATTENTION**

**ATTENTIO**

**ATTENTION**

**ATTENTION**