

**ATTENTION
N ATTEN
ATTENTION
N ATTEN
ATTENTION
N ATTEN
ATTENTION**

FINLANDS DX-CLUB r.f.

**NR I
1965**

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:

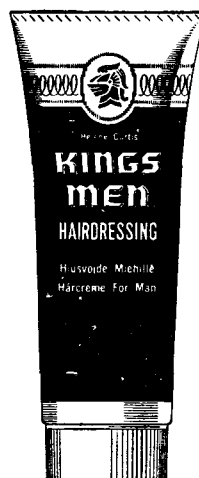
KINGS MEN hårcrème

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

"SVARTLISTA"

Redan i flere år har det i vissa utländska DX-kretsar varit tal om att uppgöra en förteckning över s.k. svarta stationer, dvs stationer som inte besvarar lyssnarrapporter. Här vill jag dock inskjuta att det de facto knappast finns helt svarta stationer. En sak för sig är att somliga stationer endast ytterst sällan besvarar rapporter.

Från att hittills bara ha varit prat, har svartlisteiden nu förverkligats av en holländsk DX-klubb. En lista över stationer som av minst fem av ifrågavarande klubbs medlemmar anmälts som icke-verifierande har uppgjorts och inom en snar framtid kommer stationerna att tillsändas en uppmaning att omedelbart börja verifiera, med risk att i annat fall i framtiden bli utan rapporter. Bland stationerna märks för övrigt även Finlands Rundradio...

Det är med beklagande man måste konstatera att svartlistans upphovsmän helt tycks ha glömt bort DX-ingens A och O, nämligen att stationerna ingalunda är till för DX-arna utan tvärtom DX-arna för stationerna. Det är således fullständigt omotiverat att fordra att en station skall besvara lyssnarrapporter. Det är ju ingen som tvingar DX-arna att sända iväg sina rapporter. Endast i det fall att en station uttryckligen ber om rapporter kan man vänta sig av den att den faktiskt skall besvara dem.

Det kan för övrigt vara av intresse att veta att svartlistan behandlats i ett av FDXC:s engelska program över Rundradion. Ett flertal kommentarer har inkommit från lyssnarna.

Glädjande nog har det stora flertalet finländska DX-are ställt sig avvisande till detta urartande av DX-ingen och vi skall hoppas att även framledes lyssnandet och inte QSL-en skall vara det viktigaste.

Markus

ADRESSFÖRÄNDRINGAR

396 David Eldridge, 69, The Drive, Ilford, Essex, ENGLAND

MÖTESVERKSAMHETEN

Nu har vi redan haft några möten i vår nya klubblokal. Att det verkligen är en trevlig plats kan de intyga, som varit där. Men mycket finns att göra. Snart skall där sättas i gång reparationer och renoveringar och det är önskvärt att så många medlemmar som möjligt är behjälpliga klubben i detta avseende. Det som man en aning undrat över, är det att mötena i vår egen klubblokal haft så få deltagare. Det har endast varit "det gamla gardet" som mött upp varje gång. Nya ansikten önskas. Alla är hjärtligt välkomna, låt inte blygsel eller tidsknapphet förhindra er.

Mötena fortsätter som hittills, nämligen varje torsdag: de närmaste mötena blir följaktligen: 28 januari, 4 februari, 11 februari, 18 februari, 25 februari. Mötestiden är som vanligt kl. 19.00, och för de som inte känner till saken, meddelas att klubblokalen finns på Valborgsvägen 4, källarvåningen.

Vet ni för övrigt att klubben planerar ett program om DX-ing i televisionen? Programmet blir en halvtimme långt. Mera om den saken längre fram.

.....
W R T H 1965

Den nya WRH har återigen anlant, efter den obligatoriska lilla förseningen. Det som man främst lägger märke till är att sidantalet betydligt ökats sedan senaste år. I förra årets WRH fanns 266 sidor (bakpärmen oräknad), medan det nu finns hela 302 sidor.

Det utökade sidantalet har främst använts till ett ökat antal annonser, men även till mera intressanta saker. Listan över hörbara satelliter har betydligt ökat i omfång, förra årets nyhet "News in English", som ingick som ett extra löst blad, har nu fått plats i boken, dessutom finns en helt ny spalt, nämligen "Radio-stations broadcasting in your language". Spalten "DX-Clubs of the world" finns nu mitt inne i boken och ej i slutet av den.

Dessutom har både radio- och televisionsavdelningen utarbetats en aning grundligare än senaste år, i televisionsavdelningen finns denna gång t.o.m. en grundlig översikt av amerikanska TV-stationer, tidigare har dessa helt och hållet ignorerats. Upplagan har också ökats betydligt, från 20.000 exemplar förra året är man nu uppe i 25.000 exemplar. Denna för alla DX-are oundgängliga bok kan Du nu beställa från klubben till det facila priset av 9 mk. Som exempel kan nämnas att priset för boken i en bokhandel torde röra sig kring drygt 14 mk., så det är ingen liten rabatt Du får, om Du beställer boken från oss.

Inför det nya året vill vi påminna alla om att bidrag till olika spalter ovillkorligen bör skrivas på olika papper. Namn bör också skrivas på varje bidrag, så att vi inte får någon "Mr. X".

Bidragen till klubbtidningen bör vara i boxen den tionde i varje månad, annars kan de få stå över till följande nummer av Attention.

Artiklar är hjärtligt välkomna till klubbtidningen. Det är en aning förvånande att alla medlemmar, som förra året, sände in artiklar till klubbtidningen var utlänningar. Speciellt har våra tysktalande medlemmar flitigt bidragit med artiklar. Hur är det, är våra svensktalande medlemmar, vilka bildar stommen i hela klubben sämre?

sekr.

F R Å N R E D A K T I O N E N :

Som i Attention nr. 12 omnämndes, så hade det, att en medlem utbjöd sitt 25 länders DX-märke till salu, uppmärksammas på ett för FDXC mycket pinsamt sätt. Från redaktions håll utlovades då att i framtiden då och då publicera en förteckning över erövrade DX-märken. Red. har av materialförvaltaren erhållit den förteckning över erövrade DX-märken fram till 1/1 -65 som vi skall publicera här nedan. Av den framgår det att 25 länders märke innehas av 2 personer, 50 länders märke av 6, 75 länders märke av 5, samt 100 länders märke av 3 personer, vi återger listan i sin helhet:

25 länders märket:	Göta Bochman	24/4	-63
	Anna Reinlund	24/2	-64

50 länders märket:	Jan Mosander	29/3	-62
	Leif Blomqvist	11/5	-62
	Jukka Kivi	7/6	-62
	Stig-Olof Lindholm	13/4	-64
	Thore Westerlund	6/10	-64
	Gunhard T. Kock	10/11	-64

75 länders märket:	Harri Torppa	12/4	-62
	Håkan Hagman	11/5	-62
	Jan H. Nylund	15/8	-62
	Markus Anaja	7/2	-64
	Hans Lunkka	16/10	-64

100 länders märket:	Eric Gagneur	7/2	-64
	Bob Hielm	10/3	-64
	Håkan Sundman	3/10	-64

~~~~~

Å R S M Ö T E T :

Finlands DX-Club r.f. håller sitt ordinarie årsmöte  
söndagen den 14 februari kl. 16.00 i klubbens lokal  
Valborgsvägen 4. mittentot Sjuksköterske Istitutet,  
alla ned.

~~~~~

P.S. Har Ni redan skaffat er WRH-65, om ej så sätt in 9 nk. på FDXCs postgiro konto så får ni den er tillsänd per post. Ett begränsat antal finns ännu att tillgå.

[illegible]

A F R I K A

Denna månad nöjer vi oss med att betrakta närmare endast ett land, nämligen Republiken Kongo, alltså det område som tidigare tillhörde Frankrike, ej det forna Belgiska Kongo.

KONGO (FAC)

Republiken Kongo är ungefär lika stort som Finland, arealen uppgår till hela 342.000 kvkm, men trots det bebos landet av endast ca. 800.000 personer. Folktätheten är alltså endast 2 invånare per kvkm. Huvudstaden heter Brazzaville, som bebos av omkr. 100.000 invånare. Det bor omkring 10.000 européer i republiken Kongo, vars viktigaste exportartiklar är timmer, palmolja, palmfrö, jordnötter, tobak och bly. Republiken Kongo kan utan tvivel utvecklas till ett mycket rikt land för dess jämförelsevis fåtaliga invånare, och fransmännen intresserade sig också för landet så tidigt som 1888, då de började organisera det. Floderna Kongo och Ubangi utgör landets gräns mot f.d. Belgiska Kongo. De är av största betydelse för landets export av timmer. Från hamnstaden Pointe Noire till Brazzaville har det byggts en järnväg, och det finns knappt mer än 10.000 km. vägar.

I samband med landets självständigblivande uppstod under 1959 och 1960 svåra inrikes oroligheter i Kongo, bl.a. kämpade Kongo och två "stora" Fulbert Youlou och Jacques Opangault hårt om makten. Striden avgjordes i Youlous favör.

Som helhet måste Republiken Kongo numera betecknas som en av de mest stabila och gedigna statsbildningarna i ett Afrika, där oroligheter och kravaller hör till dagsordningen.

Landet har även ett av de bäst utvecklade radionäten i Negerafrika. Radio Brazzaville är välkänd och är inte alls svår att höra på kortvåg. Stationen använder sig nämligen av ett antal 50-kW-sändare på kortvåg, och den har hörts på ett flertal olika frekvenser. Den säkraste frekvensen torde dock vara 15190 kc/s, där Radio Brazzavilles signaler ofta kan uppfattas regelbundet under eftermiddagen och kvällen. Programmen brukar för det mesta bestå av musik, vanligen negermusik, som ju kan vara verkligen njutbart att lyssna på, om man inte har alltför stora krav på musikutövning. I varje fall är negermusiken mycket eggande och låter mycket exotisk i en nordbös öron.

Vad som kanske inte alla känner till, är att Radio Brazzaville hör till de verkliga veteranerna på kortvåg. Stationens 50 kW-sändare installerades nämligen redan den 18.6.1943 och verkade som språkrör för det fria Frankrike under andra världskriget, då moderlandet var ockuperat av nazisterna. Före 1943 användes 7 kW-sändare. Stationen svarar med sitt originella kort på rapporter till B.P. 108, Brazzaville, men fordrar IRC för att svara.

Radio Congo eller som den numera kallar sig: Radiodiffusion Television Congolaise, är det andra statsägda radiobolaget i landet. Den frekvens, som denna station säkrast fångas på är 4843 kc/s, där stationen med sina 25 kW, ofta kan höras före c/d 21.00 (lörd. 22.00). Tidigare användes också en frekvens på 31 meter, nämligen 9715 kc/s, där stationen också rapporterats hörbar. Numera har denna frekvens övergivits till förmån för 7175 kc, där stationen knappast kommer att höras.

Rapporter besvaras med OCORA-kortet, om de sänds till B.P. 2241, Brazzaville, men också denna station kräver IRC för att svara.

Ovanstående rubrik torde vara välkänd för de flesta finländska DX-are. Den betyder "First From Finland", och är en sport som utbredd sig med kolossal hastighet i vårt kära land. I de andra nordiska länderna har bokstäverna dock numera en helt annan innebörd. De betyder nämligen "DX-Landskampen 1964". Och vem skulle ha gissat det?

I DX-aren No 1/1965 ingår en artikel med ovanstående rubrik. Det är meningen att jag skall kommentera den här, och för att inte behöva bli beskydd för att förvränga DX-arens skrivelser, tar jag mig friheten att skriva av hela artikeln.

"FIRST FROM FINLAND - ja denna betydelse av bokstavskonstellationen FFF åsyftas då den dyker upp i t ex en finländsk DX-tidnings QSL-spalt.

FYRLANDSKAMPEN FATAIT FIASKO är emellertid den betydelse, som rubriken ovan hänstftar till. Landskampen förmodades först förstå den 29/10-2/11, och det talades om att varje nordiskt land skulle ställa upp med var sitt 20-mannalag. Detta sistnämnda möt mötte genast kritik från diverse håll; bl a p g a svårigheter att nominera resp. landslag och att få landskampen att gå ihop ekonomiskt för arrangörerna. Den ekonomiska frågan blev väl antagligen skälet varför tävlingsledningen hastigt och lustigt lade idén med 20-mannalag på hyllan.

FÖRVANANSVART FRAMKOM FÖRHANDSINFORMATIONER om landskampen ej så sent som ett par veckor innan tävlingen förmodades gå av stapeln. På förfrågan om informationer vägrade man vidare att uttala sig "tills vidare". Till slut kom dock PM om landskampen, där man fick veta att tävlingen framflyttats till den 27-29/11. Individuelle segraren skulle koras till "Nordisk Mästare 1964" och platssiffran för de fem främsta från varje nation skulle fälla utslaget i nationstävlingen. Ett tjugotal stationer skulle avlyssnas.

FÖRMODLIGEN FRAMFLYTTADES FYRLANDSKAMPEN p g a att förberedelserna tog längre tid än arrangörerna räknat med. I övrigt tycks tävlingsledarna ha misräknat sig på en rad ej oväsentliga detaljer, vilket gör att tävlingen i mina ögon ej kan få godkänt betyg. Man överväger faktiskt att begära tävlingen ogiltigförklarad!

1) Flera deltagare torde ha erhållit tävlingsprotokollen på tok för sent, åtminstone gäller detta deltagare från Sydsverige och Danmark. Sista anmälningssdag var satt till den 18/11 men trots detta erhöill många protokollen först tävlingsdagen. En del skånska DX-are erhöill t o m tävlingsprotokollen så sent som lördagen den 28/11, dvs en dag för sent. Tävlingsledningen borde ha räknat med den långa befordringstiden för postgiro och trycksaker - det blev sannerligen inga fyra dagar att tjuvträna på tävlingsstationerna, som ledningen hade antagit.

2) Första stationen kom redan på fredagskvällen kl 1730 SMT (1830 finsk tid). Löftet om att alla program skulle vara förslagda på tider så att de ej kolliderar med arbetstid höll alltså ej streck. Visserligen kolliderar WRUL:s program ej med finsk arbetstid, men man får tänka på att flera yrkesgrupper slutar först kl 1800 SMT, t ex affärsanställda. Vidare hinna ju knappast ens de som slutar jobbet redan kl 1700 SMT färdas hem och hinna äta en bit innan man måste kasta sig ner vid RX-en. Det har varit praxis att ej förlägga program före 1830 SMT på vardagar utom lördagar. Man får anta att flera som betalt anmälningssavgift ej kunnat utnyttja densamma. Man lägger väl knappast ned en massa tåd på landskampen, och hoppas på att tävlingsledningen skall stryka den första tävlingsstationen?!

3) Fredagskvällens stationer var totalt fel valda. Det räcker ej att tävlingsledningen beklagar att konditionerna denna kväll var ytterst dåliga! I nio fall av tio kan man ju inte alls höra DX-stationer på 25-, 19- och 16-metersbanden, under vintern. På 31-mb och lägre frekvenser dör stationerna där-
emot inte ut på samma sätt strax efter mörkrets inbrott. Nu sände samtliga fredagskvällens stationer på 25-mb eller högre frekvenser. Enda undantaget är Radio Republik Indonesia, som också var upptagen på 31-mb. Dock lär man inte sända på denna 31-mb-Fq! Följden blev att HCJB, RRI, Iran och Ghana blev ytterst vanskliga att avlyssna och lokala förhållanden kan mycket väl varit helt avgörande.

4) Förvånad blev man också av stationsvalet natten mellan lördag/söndag. Dels Cuba på en omöjlig frekvens och dels tvenne stationer i Uruguay. Tävlingsledningen borde rimligen i förväg insett att LA-stationer av denna svårighetsgrad knappast har några utsikter att kunna höras den tid på året som landskampen ägde rum. Just två stationer i Uruguay är ju även ganska fantasilöst.

5) Radio Japans program var visserligen på ett neutralt språk, men att ha med tävlingsprogram på franska är väl litet väl drastiskt. Man frågar sig onekligen om kunskaper i detta språk förutsattes för deltagande? Utan bandspelare torde väl en icke-franskkunnig deltagare ha ytterst små chanser att snappa upp detaljerna och få stationen godkänd. Fö vore det inte för mycket att det i tävlingsprotokollet fanns angivet vilket språk resp. station sänder sitt tävlingsprogram på.

6) Att begära en avgift för protester verkar mycket besynnerligt. Det verkar som om man vore rädd för att motta protester, även om protestavgiften skulle återbetalas ifall protesten godkännes. Detta har man dock ingen som helst garanti för, även om ens protest skulle vara helt berättigad. Vidare fäster man sig vid att juryns beslut kommer att vara slutgiltiga, dvs ingen kan kontrollera om juryns beslut är riktiga!

FÖRVISSO FINNS FLERA detaljer att anmärka på. En enda protest har dock inkommit angående punkt 2. Genom att godkänna denna vinner man dock föga; de som ej hade tillfälle att höra första stationen lär ej ha sänt in sina protokoll.

FÖRTSÄTTNING FRÅN FÖREGÅENDE sida: Man förvånar sig onekligen mycket över att tävlingsledningen (bestående av två DX-are som hållit på med hobbyn i åtskilliga år) har "lyckats" med att misslyckats så kapitalt i fråga om stationsvalet, om man nu tar hänsyn till den årstid till vilken denna landskamp för-
lagts. Så pass elementära lagar som att de högfrekventa KV-
banden slocknar tidigt på kvällarna, liksom LA-KV-kondsens uteblivande under vintern tycker man tävlingsledarna borde vara bekanta med.

FYRLANDSKAMPSARRANGÖRERNAS FÖRVÄNANSVÄRDA FANTASILÖSHET i stationsvalet denna tid på året gör att kritiken blir betydligt beskärare än annars. Det är möjligt - ja rentav troligt - att tävlingen kunnat bli fullt acceptabel om den förlagts exempelvis tre månader tidigare. För att vare sig gynna deltagare bosatta i södra i södra eller norra delarna av Norden, är det därför lämpligt att förlägga de nordiska landskamperna i skarven mellan LA-KV-säsong och Asien-KV-säsong. Härigenom uppnår man största möjliga rättvisa, om man kan lyckas avväga stations-
valet så att de fördelar deltagare i söder otvivelaktigt får avseende de latinamerikanska stationerna, uppväges av motsvarande fördel avseende de asiatiska stationerna för deltagarna i norr.

FYRLANDSKAMPERNA FYLLER FAKTISKT annars en mycket viktig mission i samarbetet mellan DX-arna i de nordiska länderna. Det är dock att beklaga att ingen svensk klubb ville åta sig arrangemangen,

utan att budet gick till Finland. Det vore ju fatalt om vi skulle stå utan arrangörer för kommande landskamper.

FANTASI FÖREKOMMER FÖRFÄRLIGT förvirrande för folk, för före- teelsen förekommer faktiskt förvånansvärt sällan. Flertalet funderar förutan fantasi! Fy för f-n. Vad f-n gör FN f.n.?"

Så skriver alltså DX-aren, organ för den nystartade Sveriges DX-Riksklubb. Detta nummer har f.ö. utskickats till ett stort antal finländska DX-are. Och det lär faktiskt vara frågan om 'reklam' från Sveriges DX-Riksklubbs sida. Sämre rek- lam står ju att få.

DX-aren kallar "Fyrlandskampen Fatalt Fiasko", och mo- tiverar detta stronga uttalande med att den förmodades först försiggå den 29.10-2.11, samt att varje nordiskt land skulle ställa upp med var sitt 20-mannalag. - Visst, visst, det var faktiskt ursprungligen meningen att landskampen skulle gå ovan nämnda tidpunkt, men DX-aren har säkert fått den uppgiften från inofficiella källor. Inga officiella besked från arrangörerna utgick nämligen innan tidpunkten ändrats. Och var och en har ju rätt att förmoda vad han vill, eller hur? - Vad sedan 20-manna- lagen beträffar, var det ett nytt dunt förslag från Finland, men ansågs väl för besvärligt på svenskt håll. Att Sverige skulle ha haft svårigheter med nomineringen anser jag vara Sveriges ensak, vi skulle nog ha skött om vårt landslag. Att det inte var den ekonomiska sidan av saken som gjorde att vi avstod från systemet, som DX-aren lägger fram, är klart. Tävl- lingen skulle nämligen ha varit allmän vad beträffar IM. Men så långt ids man väl inte fundera?

Vidare klagar DX-aren på dålig förhandsinformation. Man har tydligen förmåga att fatta de väsentliga detaljerna, efter- som det faktiskt stämmer! Men det är också det enda man lyckats slå in spiken med i hela artikeln FFF. Jag skall be att inte behöva komma med några undanflykter, men i den första, och se- dermera enda informationsskriften bad jag om provexemplar av de tidningar i vilka landskampsinformation förekom. Inte en enda tidning inkom. Och det tyder ju faktiskt på att DX-klub- barna inte lönar sig ekonomiskt. Däremot har nog DX-aren råd att sprida ut en massa 'reklamnummer'. Nedslående!

Att många deltagare fick sina protokoll först tävlings- dagen, några tom. först andra tävlingsdagen, skyller DX-aren på arrangörerna. Ny vill jag faktiskt framhålla att det inkom anmälningar ännu första tävlingsdagen. Och efteranmälning var ju tillåten, på egen risk förvisso. Det hade jag faktiskt inte förutsett att postgången skulle vara så långsam. Kanske man borde skicka en liten skrivelse till postverket och be dem skynda på, så man inte skulle behöva vänta på posten en hel vecka?

DX-aren tyckte också att det var fullt gjort av tävlings- ledningen att ha första tävlingsutsändningen på fredag kl. 17.30 svensk tid. I förhandsinformationen talades det nämligen myc- ket riktigt om att inga utsändningar skulle kollidera med nor- mala skol- och arbetstider. Ja, jag måste faktiskt erkänna att jag övervägde att slopa WRUL redan innan protokollen skrevs. Men jag tänkte sedan som så, att om någon inte gillar det, må denne inkomma med t.ex. en protest. Visserligen är det ju så, att en dylik protest inte har stöd i tävlingsreglerna, men om det nu har varit allmän praxis, så varför inte. Där har vi nu faktiskt ett litet bevis på inkompetens, ty jag har aldrig hört talas om en dylik praxis på detta område. Men det finns ju andra som håller reda på sakerna, så varför bry hjärnan i onö- dan. Och så måste jag ju erkänna att jag faktiskt inte kände till att t.ex. affärsanställda jobbar till kl. 18 och kontors-

anställda till kl. 17, och att alla deltagare måste få äta middag innan tävlingen börjar. Fy så slarvigt! Å andra sidan behöver man naturligtvis inte beakta att solnedgången infaller en timme tidigare i Finland. Det är tydligen en sak man kan tänka på endast i skarven mellan LA-KV-säsang och Asien-KV-säsang.

Och nu vet vi sedan att fredagskvällens stationer var totalt fel valda. Enligt DX-aren kan man nämligen inte höra DX-stationer på 25, 19 och 16-metersbanden i nio fall av tio på vintern. Då tycker jag dels att DX-aren gör fel i att tipsa sådana stationer under vintern. Och dels var det ju inte DX-stationer man skulle lyssna på den kvällen utan landskampsstationerna. Man låter påskina att det inte räcker med att förklara att det var dåliga konditioner. Jaha, men t.ex. Radio Ghana hördes ju hur bra som helst både föregående och följande kväll. Det synes mig faktiskt som om DX-aren vill ha enbart sådana stationer som garanterat alltid hörs med QRK 4 eller 5. Då blir det ju rättvist värre och hur demokratiskt som helst, ja. Men å andra sidan, är det då mera frågan om DX-ing? Man bara frågar sig.

Och så tycker DX-aren att man har råd att förvåna sig över stationsvalet natten lördag/söndag. Cuba på en omöjlig frekvens och just två stationer i Uruguay. Tja, det är faktiskt inte mitt fel att Cuba valt denna frekvens för sina Europasändningar. Åtminstone meddelade man detta därifrån, och jag har väl ingen anledning att misstro dem, eller hur? Att jag valde två stationer i Uruguay, båda dessutom i Montevideo, verkar ju förstås fantasilöst. Men saken är den ser ni, att vi hade en kontaktman just i Montevideo, och han lovade sköta om att vi skulle få detaljerna därifrån. Men det var ju fantasilöst det också, man borde väl ha använt det konventionella systemet så kanske man fått in litet mera fantasi.

Drastiskt med franska var det, ja. Synd att så få DX-are behärskar detta språk, som ju av experterna betecknas som ett av världens vackraste. Nästa gång bara svenska program i landskampen om vi får se. Och en obehaglig överraskning blev det också, detta med franskan, eftersom det inte fanns utsatt i protokollet! Inte för att de engelskspråkiga programmen heller var utsatta, men det gör väl inget?

Att begära avgifter för protester tycker DX-aren verkar mycket besynnerligt. Jag å min sida tycker det är en strålande idé. På det sättet gallrar man nämligen bort de horriblaste protesterna och bevarar sinnesfriden. Vi har faktiskt en viss erfarenhet av 'protester'. Detta system medförde också bara en protest, så vi anser kuppen lyckad. F.ö. förtäljs det från initierat håll att man i t.ex. seglingstävlingar upptar en liknande protestavgift. Men det är förstås stor skillnad på segling och DX-ing. DX-arna är ju mera godtyckliga i sina utlåtanden, i synnerhet vad gäller finländska dylika.

Och flera detaljer lär det finnas att anmärka på, men DX-aren besvärar sig inte med att fortsätta. Det är alltid någon som anser att någon detalj inte är bra, och det är vanligen så att dessa detaljer är tre gånger flera än deltagarantalet. Någon statistik har jag faktiskt inte att stöda mig på, men jag vågar ändå faktiskt framkasta detta antagande.

Artikeln FFF i DX-aren No 1/1965 baserar sig tyvärr på mindre sakliga och hållbara argument samt lösa antaganden. Ett större sakfel kommer man med när man säger att en protest inkommit angående WRUL's sändningstid. Det håller inte streck. Det har visserligen inkommit ett brev från en deltagare, men det enda man kräver är att brevets innehåll skall delges andra inblandade parter. I övrigt har vi tolkat brevet som enbart ett skällsbrev av en obalanserad och mindre förtänksam person. Jag skickade en kopia av brevet till Federation of Finnish DX-Clubs, DX-Alliansen, DX-Listeners Club, Danmarks Kortbølgeklubb, Cimbrier DX-Club och Sveriges DX-Riksklubb. Därmed hade kravet uppfyllts.

Det är faktiskt så, att det i och för sig inte lönar sig att börja argumentera i sådana här fall. Alltför många påstående som till synes håller för en noggrannare granskning gör det sist och slutligen inte. Att DX-aren påstår att stationerna är felvalda är direkt felaktigt. Att dessutom påstå att tävlingen är förlagd till fel årstid håller inte heller. Eller låter man bli att DX-a på kortväg på höstarna därför att konditionerna är dåliga? Naturligtvis kan man arrangera en landskamp när t.ex. LA-konditionerna är som bäst och ta tävlingsstationerna i huvudsak från detta område, men om det sedan är frågan om DX-ing är en annan sak. DX kanske, men någon tävling blir det ju knappast. Jag skulle faktiskt vilja se vilka stationer DX-aren skulle ha tagit med under vde dagar som landskampen arrangerades. Jag tror faktiskt att jag skulle kunna komma med lika ohållbara argument som DX-aren i mina strävanden att visa att stationsvalet vore horribelt.

Slutligen konstaterar DX-aren att Fyrlandskamperna Faktiskt Fyller en mission i samarbetet mellan DX-arna i de nordiska länderna. Personligen tycker jag att det inte verkar så. Man kommer inte ifrån att lokala förhållanden spelar in, och börjar man noggrannare granska dessa saker finner man snart att hela grunden för landskamperna faller undan. Det är alldeles tydligt att det är hit DX-aren strävar. Eller också fattar man inte innebörden i saker och ting. Jag vågar faktiskt påstå att missionen, som DX-aren så vackert skräver, hädanefter är synnerligen ifrågasatt.

Överhuvud taget synes det mig som om de förslag som nu och då framställs från finländskt håll inte kan godkännas därför att de är litet för obekväma för vissa personer. Man försöker helt enkelt vifta bort dessa förslag med ett "Ja det där är ett nytt dumt förslag från finnarna". Det är ett argument som alltför ofta hörs på andra sidan Bottenhavet. Stärker det manne grunden för det nordiska samarbetet?

Flyg fula fluga, för f-n flyg! Vad nu det har att göra i den här tidningen. Antagligen lika litet som FN har något med DX-landskampen 1964 att göra.

Eric Gagneur

D O M I N I O N O B S E R V A T O R Y R A D I O T I M E
S I G N A L S - C H U

The Dominion Observatory time signals which emanate from Ottawa, Canada, have the following characteristics.

Call Sign: CHU
Location: 45°17' 47"N, 75°45' 22"W (10 miles southwest of Observatory).
Frequencies: 3330 kc 7335 kc 14670 kc
Antenna: dipole dipole curtain "V"
 E-W lobe E-W lobe directed 45° W of N
Power: 75 kw 3 kw 3 kw
Schedule: Continuous transmission on all frequencies.
Coverage: Most of North America and many other parts of the globe.

Frequencies: The three CHU frequencies are synthesized from a precision quartz oscillator. A caesium beam resonator (atomic clock), developed at the National Research Council, is the primary frequency standard. The oscillator at CHU is maintained within one part in 10^9 by a direct wire comparison each day. The natural drift rate of the oscillator is less than 2 parts in 10^{10} per day. A correction of less than one part in 10^9 is applied at 1530 hours Universal Time when necessary.

Seconds Pulses: The seconds pulses are derived electronically from the same standard oscillator and consist of 200 cycles of a 1000 cycle tone. The beginning of the pulse marks the exact second. The zero pulse of each minute is 1/2 second long, and the zero pulse of the hour is one second long. The pulses occur at the rate of one each mean time second with the following exceptions:

1. The 29th pulse of each minute is omitted.
2. The 51st to 59th pulses inclusive of each minute are omitted.
3. The 1st to 29th pulses inclusive are omitted on the first minute of each hour.

Code Identification: "CHU CANADA CHU" is transmitted in Morse code once during the first half minute of each hour.

Voice Announcement: A voice announcement of the time occurs each minute in the ten second gap between the 50th second and 60th second. It refers to the beginning of the minute pulse which follows. The announcement is on the 24-hour system. It takes the form "CHU, Dominion Observatory Canada, Eastern Standard Time, ---hours, ---minutes" (and at the hours - " --- hours exactly").

Time: The official second is derived from the annual motion of the earth about the sun, and has been evaluated as 9, 192, 631, 770 cycles of the caesium atomic resonator. The second of Universal Time (UT2) is measured by the rotation of the earth on its axis, and at the present time it is longer than the official second by 130 parts in 10^{10} . UT2 is approximated by atomic monitoring, but a divergence between the time signals and astronomically observed UT2 may develop due to a random change in earth rotation. A correction in time of 0.050 may be made if need be on the first day of the month at zero hours UT2. A change in the reference frequency of caesium, if required, is made by international agreement only at the zero of the year.

Address reports to: Station CHU.

Department of Mines and Technical Surveys, Dominion Observatory, Ottawa, Canada.

ESTACIONES ESPAÑOLAS

Denna gång preseneteras två EFE-stationer, som förekommit mycket sparsamt i både tips- och QSL-spalter. Dessa är EFE 15, La Voz de Ferrol och EFE 31, La Voz de Vigo. Den förstnämnda är den färskare av dessa två. QSLet och nedan avbildade vimpel fann sin väg till Eric Gagneur i februari 1964. Ingen annan har ännu lyckats med att få svar från denna 2-kilowattare, som sänder på frekvensen 1358 kc/s. Den senaste EBU-listan ger dock 4 kc/s mera för stationen, men detta kan vara en tillfällig avvikelse. Vimpeln, av normalt Spanienformat, är huvudsakligen blå och vit. Texten är alternerande vit och gul, vapnet i mitten är färggrann med hela 6 olika färger.

Staden El Ferrol ligger i västra delen av Spaniens nordkust. Staden är befäst och viktig krigshamn. Invånarantalet är ca 80000 och en del av den är "medlemmar" av sjökrigsskolan. Trots att Vigo ligger mycket nära El Ferrol, hör den inte till provisen La Coruña, utan Pontevedra. Läget är fördelaktigt för havsbad och fiske, stadens huvudnäringar. Även denna på den spanska västkusten belägna stad är befäst. Invånarantalet är närmare 150000.



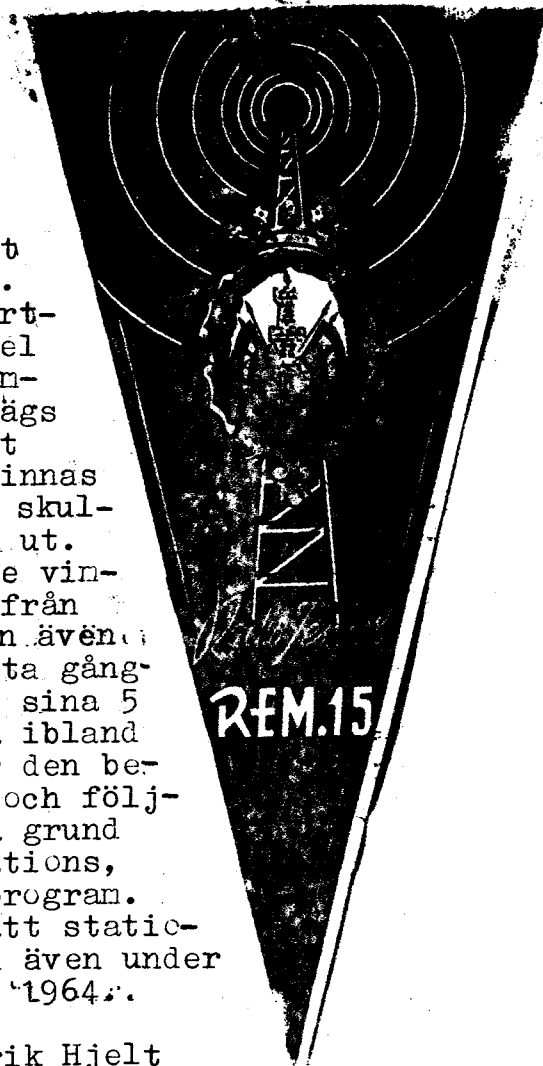
EFE

31, vars
adress är
Av. de
Garcia Bar-
bon 3-2^o,

har svarat
två gånger, åt
red. och Eric.
Vidstående svart-
bottnade vimpel
med stationsen-
blemet i gult ägs
av underteckant
och jag vill minnas
att Eric's vimpel skul-
le se annorlunda ut.

Denna avbildade vin-
pel härstammar från
1958, då stationen även
förekom för första gång-
en i MW-Hörnan. Med sina 5
kW hördes den då ibland
på 1124 kc/s. Nu är den be-
lägen på 1079 kc/s och följ-
aktligen svårhördd på grund
av bolagets huvudstations,
EFE 14's ivriga nattprogram.
Det kan dock nämnas att statio-
nen loggats i Finland även under
La Voz de Madrid under 1964.

Sven-Erik Hjelt



TÄVLINGSCUPEN

Efter en lang och synnerligen jämn kamp har segraren i Attentions Tävlingscup utkorats. Efter det att både Christer och Kim vänligen hade gett sitt tillstånd lät jag Fru Fortuna avgöra vem av dessa som skulle avga med segern, eftersom båda hade uppnått samma poängsumma. I lotningen, som utfördes av utomstående person, segrade Kim Lindström. Kim kommer alltså att få vandringspokalen och dessutom får han och Crister båda ett personligt pris.

Kampen mellan Christer och Kim har hela tävlingen igenom varit jämn, sålunda har de lika många fullträffar t.o.m. Tidigare hade det måhända verkat som om Kim hade varit den bättre av de båda, Emellertid har jag varit tvungen att utföra vissa rättelser varvid marginalen krympte. Sålunda måste fråga Nr6 (Att. Nr10) strykas då det visade sig att Lahtis-stationen startade redan år 1926. Vidare har det inte gått att få bekräftelse på huruvida LAK48 (f.d. EOP48) Radio Popular Astorga sänder från León eller Astorga varför båda svaren måste godkännas (Fråga Nr5, Att. Nr11). Jag beklagar alla dessa ständiga korrigeringar, i synnerhet dessa två så här i sista stund, men då man får lov att ty sig till de andrahandsuppgifter som finns i WRH etc. går det inte att undvika att vissa fel uppstår.

Rätt svar till förra etappen: 1. Jordanien, 2. Togo, 3. Laos, 4. Taiwan, 5. Fr. Somaliland, 6. Liberia, 7. South Dakota, 8. Panamakanalzonen, 9. Jamaica, 10. Ross Dependency.

SLUTRESULTAT:

1. K.Lindström	10r.	762p.	11. B.Ahlnäs	-	434p.
2. Ch.Wilkman	10	762	12. Ch.Carlsson	8r.	433
3. P-O.Lönnberg	10	747	13. S-E Wiik	2	432
4. K.Boman	10	737	14. L-H.Österholm	10	386
5. H.Savijärvi	8	698	15. M.Rinne	-	290
6. S-E.Hjelt	7	692	16. C-G.Sandell	-	272
7. L.Rantala	6	659	17. R.Manninen	-	258
8. O.Löfgren	-	588	18. R.Herberts	-	234
9. A.Willför	5	572	19. B.Bjarland	-	166
10. N.Norrgård	-	545			

Ja, så finns det väl ingenting annat att säga utan jag får tacka alla deltagare och hoppas att de och många andra staller upp när Tävlingscupen i sinom tid återkommer. I nästa nummer skall jag ännu försöka få in en notis om prisutdelningen.

← DX-CUPen →

Första omgången i DX-Cupen är avverkad och resultaten blev som följer (Inom parentes hörda stationer):

Håkan Sundman w.o.	-	Leif Lehtonen w.o.
Eric Gagneur w.o.	-	Sven-Erik Hjelt w.o.
Christer Wilkman w.o.	-	Kjell Boman w.o.
Sten Lundberg 14p (Sofia)	-	Anders Willför 12p (Sofia)
Christian Lindholm w.o.	-	Håkan Hagnan w.o.
Peter Pompe 16p (Sofia)	-	Hans Hertkorn w.o.
Leif Blomqvist w.o.	-	Gunhard T. Kock 5p (Sofia)
<u>Lars-Henrik Österholm (som stod över)</u>		

Enligt reglerna avancerar utom de understreckade segrarna även Anders Willför, men för att få deltagarantalet till fullt 8 måste 3 av de, som gav w.o., inlottas i och för avancemang i DX-Cupen. Sedan lottning med utomstående person genomförts, avancerade också: Leif Blomqvist, Eric Gagneur och Kjell Boman.

De fyra, som sänt in sina rapporter, hade kvalitetsmässigt icke alldeles perfekta rapporter. Därför är det en aning vanskligt att gå och utse den bästa rapporten, men efter litet övervägande har vi beslutit att Peter Pompe skall premieras. Hans rapport var före och efter detaljerna ganska bristfällig, men detaljerna var utomordentliga och poängen ovan ger kanske inte helt rättvisa åt hans detaljer jämfört med de övriga deltagarnas. Dessutom var hans rapport klart och tydligt utförnad och också en aning originell, varför vi anser att hans rapport står främst bland de övriga deltagarnas. Därför kan Du, Peter, vänta Dig ett litet pris med posten så småningom. Denna etapps bästa rapport kommer att belönas med en EBU-karta.

Som ovan synes blev det knockout-öppning i DX-Cupens första etapp. Dels var avlyssningsdatum en aning dåligt valt, eftersom flere deltagare anmält att de på grund av nyårsresor ej haft möjlighet att avlyssna stationerna. Dessutom blev stationerna betydligt svårare att höra än tävlingsjuryn räknat med. Radio Sofia var hårt klämd mellan Deutsche Welle på 6075 kc/s och Hörby på 6065 kc/s, och Kol Yisrael hördes inte alls av någon deltagare.

Programmen i tävlingens första etapp (smärre fel kan förekomma på grund av mycket dålig hörbarhet etc.):

Radio Sofia: 19.30 "This is Sofia, Bulgaria calling"
19.31 News.
19.38 "This newsbulletin is coming to you from Sofia, Bulgaria."
19.40 Questions for listeners to answer.
19.43 Major cultural events during the year 1964 in Bulgaria.
19.47 "This programme in English comes to you from Radio Sofia, Bulgaria".
19.48 Fantasy of Gershwin's "Porgy and Bess" by the Bulgarian composer Miltev Livy.

Maximum: 17+2=19 poäng.

Kol Yisrael: 20.15 "This is Israel calling. You are tuned to Kol Zion, the overseas service of the Israel Broadcasting See broadcasting from Jerusalem." NEWS.
20.23 "You are tuned to Kol Zion, Jerusalem" Commentary.
20.28 Anrop (se 20.23).
Music from Israel. (Namnet uppfattades ej)

20.32 "Smal Israel" (Music from Israel)
20.37 Music from Israel. (Namnet uppfattades ej).
20.40 Anrop. (Se 20.23)
National anthem of Israel.

Maximum: 23+3=26 poäng.

=====

Alla rapporter har vidarebefordrats till stationerna (=R.Sofia).

=====

Tävlingsparen i följande etapp är:

Anders Willför - Peter Pompe
Leif Blomqvist - Kjell Boman
L-H. Österholm - Sten Lundberg
Gunhard T. Kock - Eric Gagneur

och tävlingsprogrammet är följande:

Lördagen den 30 januari 1965:

22.15- 22.45 GMT Music USA 1196, 3980 kc/s (bägge VOA/Mun.)
251, 75.38 m

Söndagen den 31 januari 1965:

13.30 - 14.00 GMT Commercial Sce of 9667 kc/s
Radio Ceylon 31.03 m

Grundpoängen är:

Music USA (VOA/Munich): 2 poäng
Comm.Sce of Radio Ceylon: 3 poäng

Magnetofon får ej användas. Rapporterna bör sändas så att de är
tävlingsledningen tillhanda senast den 8 februari 1965. De sänds
helst direkt till K.Lindström (adress på sista sidan).

+++++

En liten översikt över första etappen:

Som ovan nämndes blev tävlingsstationerna betydligt svårare att
höra än väntat. En verklig överraskning blev att Kol Yisrael hördes
mycket dåligt, ingen av deltagarna lyckades uppfatta Israels sig-
naler och tävlingsjuryn fick fram stationen under starka QRN och
interferens från en PTT-station. Dessutom sände inte DW på 6075 kc/s
när Radio Sofia valdes till den ena av första etappens bägge stat-
ioner. Därför hade tävlingsjuryn endast räknat med BCQRM från Hörby,
som ju i själva verket inte oroades så mycket. Däremot var DW mycket
stark och stundtals försvann Sofia helt under DW.

Sedan får man hoppas att de, som hade turen att avancera till
etapp nr. 2, trots att de gav w.o. i första etappen, verkligen
griper sitt tillfälle och skickar in sina rapporter till nästa
etapp.

Programmen i etapp 2 kommer väl nog att bli hörvärda, eftersom det
blir musik för hela slanten.

A personal note to Hans Hertkorn, Germany: Tnx for the card you sent.
You was really unlucky, when you was gone away on Jan.2nd, but
isn't anything to do. It seems that the date Jan.2nd was not
quite good for the members participating in the DX-Cup, because
many were gone away during the New Year's holiday. I hope to have
you back again, when the DX-Cup will start next time. I hope you
will have better luck then, too.

Lycka till och kom ihåg stopdate: 8.2. 1965.

Kim Lindström & Hans Iunkka

Ditt & Datt

Så är det igen dax för en D & D - spalt. Utan vidare kommentarer går vi raskt över till förra månadens debattämne, som märkligt nog endast samlat ett enda ordentligt bidrag.

Vi ger ordet åt Christer Carlsson i Solf, Vasa, som kort och kärnkraftigt har nedpräntat följande:

Gränsdragningar är inte alltid så lyckliga när det gäller en frivillig hobbyverksamhet som DX-ingen. Men jag tror att en gränsdragning i det aktuella fallet kan vara berättigad under den förutsättningen att denna gräns görs så skarp att inga tvektigheter förekommer. Av denna anledning understöder jag 1 och 2C.

Så lngt Christer, som skall ha tack, för att han orkat skriva till spalten. För att ni inte skall behöva plocka fram nr. 12 av Attention, skall jag meddela att 1 = oorganiserade lyssnaramatörers QSL räknas som förut och 2C = Ham-QSL'en räknas inte alls.

Hannu Savijärvi i Äänekoski tycker också att Ham-QSL'en inte alls skall räknas.

Personligen tycker jag att Ham-QSL'en skall räknas, det vore orätt mot den kategorin DX-are som lyssnar på amatörer att helt slopa deras QSL-skörd, men poängberäkningen borde modifieras så att samma HAM-lyssnaraktivitet och BC-DX-aktivitet resulterar i lika många poäng i QSL-cupen.

Sedan tar vi steget över till landskampen, och närmare bestämt till Anders Willför, Petalax, Vasa, som berättar om hur det känns att vara nykomling i landskampssammanhang.

Strax jag hörde om att det drog ihop sig till NM beslöt jag att delta, och när jag räknat ut vilka dagar det blev, beslöt jag också att vara hemma från skolan på lördagen, ty jag DX-ar nämligen ca 40 km från Vasa, där jag går i skolan.

På fredagen packade jag ihop mina grejor och satte mig i bussen, och där tog jag fram Attention och började läsa; efter en stund var där en flicka, som jag förresten kände sedan samskoletiden. Hon vände sig om och frågade stilla, om det var något intressant som jag läste, och vad skulle jag ha svarat om inte ja. Sedan ville hon läsa också, men jag påstod att hon inte skulle förstå något, men gav i alla fall tidningen åt henne, och ni skulle ha sett den entusiastiska blick hon gav mig, när hon såg vad det handlade om. Hon påstod att hon tänkt börja DX-a flera ggr, men inte riktigt vetat hur hon skulle göra. Längre fram hann vi dock inte i diskussionen, förrän hon steg av och lämnade en glad pojke där, som tyckte att detta var ju en fin öppning på NM.

Men så kom ju också jag sent omsider hen, och 16.25 GMT satte jag optimistisk som alltid på radion. Det gällde ju WRUL först, och jag började från de lägsta frekvenserna, men ingenstans fann jag, det jag sökte. När klockan tickat fram till 16.34 och jag befann mig på 11840 kc, hörde jag plötsligt genom BCQRM-en från Algeriet en röst, som berättade om Hit-Parades i olika länder, men det kom så svagt att varje programdetalj undgick mina öron. Ännu var optimismen stor, och efter ett par timmars vila försökte jag mig på de följande: HCJB, RRI och R. Iran, dock utan att lyckas höra en enda av dem. Men Radio Ghana, som var följande, skulle jag säkert ta, tänkte jag, och tog i pausen upp musik från kalejdoskopet.

Därefter vet jag inte om det var mitt flitiga MV-DX-ande i början av veckan, som tog ut vad det förlorat i sömn, för jag somnade och vaknade 21.10, då Ghana börjat för 5 min. sedan. Snabbt kopplade jag in KV2 för att ta in Ghana, och hittade en engelskspråkig stn på frekvensen. Så jag trodde att det var newstalk och när det var över, kom inget anrop, utan i stället följde musik

och 21.30 kom anropet in och berättade att jag lyssnat till Radiostation WINB. Förbistrad stängde jag av radion och somnade. Under lördagen steg optimismen åter och sjönk också tillbaka, när jag hållit till i 10 min. på 9705 kc för att höra ETLF, utan att höra ett enda knyst från den. Jag satt just och tänkte på att viktigaste är inte att vinna utan att ta del, men vad är det för nöje att taga del utan att höra någonting (instämmer, red). Men då hördes svagt en kvinna, som talade engelska och verkligen, det var ETLF, som kom in bättre och bättre för var minut som gick. Efter denna följde R.Pakistan, vilken jag också med nöd och näppe hörde i ca 10 min. tid. Av de följande den natten hörde jag ingen, men det hade jag väntat, så det brydde inte min hjärna så mycket.

På söndagsmorgonen vaknade jag ned nöd och näppe till Koreas sändning, men den kom in bäst av alla hittills, så jag fick ganska hyggliga programdetaljer på den. Radio Japan, som var följande, hördes ännu bättre än Korea, och SBC hördes bättre än Japan, så jag började fundera på att om R.Australia och R.Ceylon ökade i samma takt, så vågar man ju nästan inte sätta på radion. Men dessa två behagade inte höras alls, när tiden hunnit så långt att de skulle höras. Alltså hörde jag endast 6 stationer av de 15, men man får väl hoppas på bättre lycka nästa gång.

Så långt Anders Willför. Tack för Din trevliga lilla kria och hoppas ha Dig tillbaka nästa gång.

Förra gången lovade jag att ni skulle få ta del av Sven-Erik Hjelts antenn, som tycks arbeta mycket bra. Vi överlåter ordet åt Sven-Erik:

Med vanlig koppartråd och litet provande kan man komma fram till tämligen goda utomhusantennor. Jag menar nu inte longwirar, utan det går att linda en spiral av koppartråd och dra ut den till passande längd. Med en relativt kort total längd (några meter) kommer man lätt upp till total trådlängd på 15-20 meter och det är ju trådlängden, som är viktigast. Själv har jag 13 m Cu-wire längs ytterväggen i L-vinkel (6+7 m). Antennen är allt annat än regelrätt, men med litet provande kommer man till en tämligen bra total effektivitet.

Radio Prag startade den 1 januari 1965 en Monitorklubb. Närmare detaljer kan fås från: Tjeckoslovakiens Radio, Svenska Sektionen, Prag.

Sedan en helt annan sak: Tyvärr (några kanske säger äntligen) blir detta den sista D&D på en tid, som jag skriver. Studenten skall skrivas nu i vår, och tentamensperioden börjar redan under senare hälften av februari, så jag har märkt att det börjar bli i högsta grad juktigt för mig att hinna med allting. Därför tar spalten antagligen semester i februari, mars och aprilnumren av Attention, såvida jag inte lyckas få någon ersättare, som är villig att skriva spalten under mellantiden. I vilket fall som helst är jag nog tillbaka igen till majnumret. Farväl till dess K I M

P.S. I dag (då jag redan skrivit manuskriptet till denna spalt) har jag fått ett försenat bidrag av Sven-Erik Hjelt. Hans inlägg i vår debatt har följande innehåll:

Bo Ahlnäs' inlägg bra (speciellt punkterna 5, 9), förslag till regler för invecklade. Mitt förslag: QSL-Cupen bör främst befrämja BC-stationernas avlyssning. Därför lämnas HAM bort och HAM-intressena tillvaratas genom att aktivera HAM-spalten.

Tack SEH för dina synpunkter. Dessutom skickade du in jultävlings-svaren, som tyvärr kom för sent. Men du kan trösta dig med att du endast hade 10 rätt, så du hade ändå inte vunnit.

HUR RAPPORTERA HAM

L-H Osterholm har frågat hur man avlyssnar och rapporterar HAM-stationer. Kanske också någon annan är intresserad av HAM-DX-ing så jag skall här berätta hur det går till att rapportera amatörstationer och lite om amatörerna.

Amatörerna har speciella band där de har sina samtal (QSO) med varandra. 80, 40 och 20 meters banden är de som för närvarandet mest används. Dessutom har amatörerna 160, 15 och 10 meters banden och en massa UKV band av vilka 2 meters och 70 cm's banden är de populäraste UKV banden.

80 meters bandet sträcker sig från 3500 kc - 3800 kc och här hörs främst de nordiska länderna och Estland.

40 meters bandet sträcker sig från 7000 kc - 7100 kc och här hörs Europa, men detta band är mycket störst av rundradio (BC) och andra stationer.

20 meters bandet som sträcker sig från 14000 kc - 14350 kc är det populäraste DX bandet. Här hör man lokala stationer dygnet runt och Europa utom Skandinavien under dygnets ljusa timmar, likaså utom europeiska stationer (DX).

Amatör QSO'na är vanligen på morse (CW), telefoni (PHONE) av vilket det finns en undergrupp, enkelt sidoband (SSB) eller så kallad Kalle Anka röst.

Amatörerna har alla ett anropstecken som säges i regel vid varje sändnings början och slut. Anropet (call) består av landprefix, siffra som ofta anger länet och ett personligt kännetecken på 1 - 3 bokstäver. Tex OH2BDP. OH = Finland. 2 = Nyland. BDP = personligt kännetecken. Anropet bokstaveras ofta så det kan låta såhär: Ocean Hotel 2 Boston Denmark Portugal.

En rapport till en amatörstation bör innehålla.

- 1) stationens anropstecken. (call)
- 2) datum. (date)
- 3) klockslag (tid) i GMT. (QTR)
- 4) amatörband. Exakt freq. behövs inte. (QRG)
- 5) motstationens anrop. (WKg, WKD)
- 6) vågtyp. CW = A1, PHONE = A3, SSB = A3a.
- 7) mottagare (rx), märke antal rör (tbs). Antenn.
- 8) hörbarhetscode. RS. R = läsbarhet 1 - 5.
S = signalstyrka 1 - 9. Vid CW dessutom
T = ton 1 - 9. Tex RS 59 = perfekt läsbarhet, särskilt starka signaler.
- 9) lyssnarens namn (QRA) och adress (QTH).
- 10) svarsporto (IRC) om man inte är medlem i SKA.

Dessutom kan man ha med i rapporten amatörens förnamn och QTH som bokstaveras i QSO'na och amatörens rapport (RS) till motstationen (WKD).

Adresser till amatörerna finns i World Amateur Call Book som finns i två delar, ena innehåller adresser till alla amatörer i USA, de andra adresser till amatörerna i de övriga världsdelarna.

CQ
SK
QRL
QRX
73
SKA
QTH
QTR
SSB
QRU
A3a
YL 88
55
QRB
QRP
G5RL
RST
QRPZ
AM
SRAL
QSB
RX

Boken kan man bese hos SRAL (Suomen Radioamatööriliitto), Högborgsgatan 7 Helsingfors, (postadress: Box 306) om man inte har råd att köpa den (den är ganska dyr). SRAL säljer för övrigt en bok för 1.50 mk som innehåller adresser till alla amatörer i Finland.

Men om man vill spara på IRC och postavgifter kan man bli medlem i SKA (Suomen Kuuntelija Amatöörit) Box 12012, Munkshöjden, Helsingfors.

SKA - SRAL vidarebefordrar lyssnaramatörrapportkort (SWL-kort) gratis till amatörerna i hela världen och deras QSL till lyssnaramatörerna.

Medlemsavgiften är 3 mark i året och för att bli medlem skall man skicka till SKA medlemsavgiften och prästbevis. SKA tilldelar åt sina medlemmar ett kännetecken OH, länssiffra och löpande medlemsnummer. SKA säljer dessutom SWL kort á 3 p.

En rapport (rprt) till en amatörstation kan se ut såhär:

TO RADIO G3OWL. UR PHONE SIGS HRD HR ON FEBR 30th, 1965 AT 1000 GMT. QRG 14 MC. WKD OH2CC. RX BC 6 TBS. ANT LONGWIRE 10 M. RS 59. QRA LUKAS LYSSNARE. QTH DX-VÄGEN 214, RADIOSTAD. PSE QSL DIRECT OR VIA SRAL. 73 Lukas.

På-svenska skulle rapporten se ut såhär:

Till radio G3OWL. Dina telefoni signaler hörda här den 30.2.65 klockan 10.00 GMT på 14 mc i kontakt med OH2CC. Min mottagare är en rundradiomottagare med 6 rör och antennen en 10 meters longwire. Din rapport läsbarhet perfekt och särskilt starka signaler. Mitt namn L L och min adress Var vänlig sänd QSL direkt eller via SRAL. Hälsningar Lukas.

Glöm föresten inte att föra logg på de stationer du hört. Loggen kan tex se ut såhär:

Date	QTR	Call	RST	Band	Type	Name	QTH	QSL
								S F WKD
32.12.66	08.38	OH2JM	59 20	A3		Sven	Helsingfors	x SM5CAK
33.13.64	22.22	ILCRO	58 20	A3a		Andro	Treviso	x x OH2A
1. 2.67	10.10	OH2AA	599 40	A1		Kalle	Helsingfors	x OH1AA

osv.

En enkel station som är en övergångsstation mellan HAM och DX-ing är OH2A, SRAL's station som sänder sin nyhetsbulletin varje lördag kl 13.15 till ca 13.30 GMT på 3680 kc SSB och 7075 kc och 144506 kc PHONE. Rapporter besvaras med snyggt QSL (glöm inte svarsporto om du inte personligen går efter kortet. I rapporten till OH2A kan man i stället för mottagarstationen anteckna några detaljerade programdetaljer.

Så kan jag ännu berätta att svars % är betydligt mindre än bland DX-arna (du kan vara glad om hälften svarar) och att svarstiden vanligen ligger mellan ½ år och några år.

Så lycka till med HAM DX-andet.

Eftersom det blev litet rum kvar på sidan Bobo OH2-833 skall jag räkna upp de vanligaste HAM länderna här:

CT1.....Portugal	HA.....Ungern	OH0.(noll).....Åland
DJ,DL,DM...Tyskland	HB.....Schweiz	OZ.....Danmark
EAL-5.....Spanien	I,IT1.....Italien	PA,PI..Nederländerna
F.....Frankrike	IS1.....Sardinien	SL;SM.....Sverige
G,GB.....England	K,W,WA,WB,WC.....USA	U..olika USSR länder
GI.....Nord-Irland	LA.....Norge	YO.....Rumänien
GM.....Skottland	OE.....Österrike	YU.....Jugoslavien
GW.....Wales	OH.....Finland	4X4.....Israel

H A M S P A L T E N

Vi skall börja det nya årets första HAM-spalt med en beskrivning av Bo Ahlnäs station och senare får vi hoppas på ytterligare beskrivningar av HAM-lyssnarnas stationer i kommande nummer ifall bidragsgivarna sänder en beskrivning till HAM-red. Vi låter ordet gå till Bo:

"Jo, min rx är en 6 rörs AGA 3033 BC utan bandspridning och utan SSB tillsatser (med liten vana kan man nog lösa SSB på en BC rx) rx-en har endast 20 och 40 meters HAM-banden. Men nu har jag byggt en en transistors X-tal Converter för 80 meter. Alla andra tidigare loggade 80,15 och också endel 20 meters DX-stationer har jag skruvat fram på olika amatörers rx-ar som Collins, Drake 2b, Hammarlund, Geloso, RP65A, Marconi, National NC-60 o.s.v.

Men med min AGA har jag nog också hört DX nämligen: EA8, EA9, PY, VE, VK, W, ZB1, ZS4, 4S7, 4X4 och 5B4 (numera igen ZC4) UA9. Och antennen är en ca 5 meters koppartrådstump inomhus för 20 meter och en ca 10 meter för 40 meters bandet. Dessutom har jag en gammal BC rx från 1930-talet en Aristona med 6 rör och 20 och 40 m.b. Med den hör jag HAM ungefär lika bra (?) som med AGA mottagaren. Till min disposition står ytterligare en 9 transistorers reseradio, som dock bara har 40 m.b., märket är Körtig".

Det var Bos beskrivning av de anläggningar han använder. Sedan frågar Lars-Henrik Österholm hur man rapporterar HAMS och hur man får reda på namn och adress till dem.

Rapporten bör upptaga tidpunkt, anropssignal, om möjligt anropet för stationen som svarar, våglängdsområde, sändningsslag, RS7 och en kort beskrivning av den egna mottagningsanläggningen, ytterligare kan man nämna vädret (WX) och konditionerna. Däremot behövs ingen punkt med programdetaljer. Är man en organiserad lyssnaramatör med eget nummer behövs ej adressen utan rapporten, som i detta fall är utformad som ett kort, sändes till tex. här i Finland SRAL, som utan omkostnader vidarebefordrar den till respektive station (kort till piratstationer returneras). Vill man använda vanlig post kan adresserna hittas i en katalog, Radio Amateurs Callbook, som kan fås eller beställas i bokaffärerna den är ganska dyr. Sändes rapporter per post bör en IRC alltid medsändas. I vissa fall räcker, som adress endast stationens anrop och land (ej att rekommendera) sådana rapporter har jag ibland fått.

Lars-Henrik har hört följande call på

3,6 Mc/s fone	SM5AQ	SM7TQ	OH3ZN
	OH1TX	SM3BOW	OH2BAR

och Bo har antecknat följande call:

80 AM/SSB	OH1TJ	OH2A	OH2FK	OH2KK
	OH2TH	OH3TT	OH4PJ	
40 CW	OH2BG	OH2BZ	OH2BDS	OH2BDU
40 AM	DJ1OC	DM2AXO	F8DM	HB9EO
	IL1I	OHØNI	OH2BAR	OH2BDP
	OH2BDS	OH2FB	OH2NW	OH2QV
	OH3AD	OH3ZA	OM7NM	OH7QA
	OH8QD	SM7KQ	UA2KAD	UP2KAP
20 CW	OH2AE	OH2BDS	OH2MA	
20SSB	OH2AF	OH2BAA	OH2BZ	OH2DX
	OH2NX	OH2WI	OH2HC	OH2NB
20 AM	DLØAW	EA3PE	EI4T	F2Ys
	Q3LAF	HB9WK	ILAGN	LA2DD
	LX1DB	DE4EM	OH2BDP	OZ5ND
	UA2KAK	UD6KAc	VK3AWY	YU2EQ

FUTURE PLANS OF THE GERMAN RADIO STATIONS

After the Saarländischer Rundfunk has increased its power from 100kW to 300kW, other German radio stations intend to do the same.

The transmitters of Deutschlandfunk will be increased to 300kW on 548kc/s next year, later on up to 600kW. Also the other transmitters on 1538kc/s will become more powerful in the near future.

Süddeutscher Rundfunk has already a new 300kW-tx on 575kc/s, in order to improve reception in Germany and Europe, and to diminish interference by R. DDR Leipzig on the same QRG.

Other 300kW-tx:es are planned for Hamburg on 971kc/s, Munich on 800kc/s, Südwestfunk on 1016kc/s, and 665kc/s (the latter has been testing for a few months).

Hessischer Rundfunk Frankfurt will change its aerial, which is now a beam antenna, in order to avoid interference with Sundsvall and Sofia on 593kc/s. Then HR can be better heard in some areas.

Also problems with increasing transmitting power has SFB. SFB is operating on 566kc/s with an Irish station, which has friendly allowed them to use the frequency. (Article about SFB follows in next numbers of Attention).

The most exciting news comes, however, from NDR and WDR. They will distribute their common frequency system in another way. As much as I know, WDR will get 1586kc/s. Langenberg must leave 971kc/s (same QRG with Hamburg) and will probably broadcast on 1586kc/s. WDR will build up a 800kW transmitter for their Langenberg station. This power will make it possible that NDR-WDR-broadcasts can be received in East-Germany with good strength, especially in the evening. The high-powered tx will be one of the strongest in Europe and Near East.

All these plans will help to reach the European people and counteract communist propaganda and jamming stations.

-hb-

40th ANNIVERSARY OF THE AUSTRIAN RADIO

At October 1st 1924 the RAVAG (Radio VerkehrsAktiengesellschaft) in Austria began with its first test-transmissions. From 1924 to 1925 the provisional broadcasting studio was established in the ministry of defence of that time in Vienna. Then 12000 listeners were registered (today the Austrian Radio has about 2 millions listeners and approximately 500000 televiewers). In 1925 the staff of the Austrian Radio could move into a larger studio and in 1926 a new and more powerful transmitter was built at Rosenhügel, Vienna.

In 1933 its output increased to 100 kW (Grossender Rosenhügel). For the first time in Europe was the self beaming steel-tower and the second aerial-tower used as reflector in the medium wave scope. During 1925 and 1933 new broadcasting stations were erected in the capitals of the federal territories.

1925: Graz, 1927: Klagenfurt and Innsbruck, 1928: Linz, 1930: Salzburg, 1933: Dornbirn.

At 25th July 1934, during the Civil War, the broadcasting studios in Vienna were occupied and partly destroyed.

In 1938 the staff of the RAVAG removed again. A new great broadcasting building should have been an imposing structure showing the free state of the Austrian Radio.

But we all know what followed. According to the "annexion" of Austria with Germany, the RAVAG was dissolved and the broadcasting system was connected with network of the Grossdeutsche Rundfunk (Stuttgart, Munich, Vienna.)

After the war the Radio Network was divided in four parts til 1954. Sendergruppe West: Dornbirn, Innsbruck (under French administration) Rot-Weisz-Rot: Vienna, Salzburg, Linz (under American administration), Sender Gruppe Alpenland: Vienna, Graz, Klagenfurt, (under English administration,) RAVAG: Vienna, Niederösterreich, Burgenland.

At 1st of September 1953 the allies renounced of preventing the building up of an uniform radionetwork. 5 days later two new VHF transmitters in Vienna and Klagenfurt were on the air.

Before World War II nearly the whole radio program was produced in Vienna. Today it is produced in the capital of Austria for 40%.

In the same year the program was enlarged to a second and third programme. In 1960 the Austrian Radio established a provisional A large SW transmitting station is now planned too. (It is hoped, that we have not to wait until 1994).

The exact location and output of the SW-stations:

Vienna-Moosbrunn, NO:	16°28' E - 48°00' N	50 kW/1 kW
Linz Kronsdorf, OÖ:	14°27' E - 48°10' N	4 kW
Innsbruck, Tirol	11°27' E - 47°15' N	1 kW
Flechendorf, OÖ:	14°18' E - 48°12' N	20 kW
Deutsch-Altenburg	16°55' E - 48°06' N	20 kW

Radiations: Innsbruck not directed;

Flechendorf: beam transmitter: 235°//300°//120°

Kronsdorf: not directed.

Moosbrunn: beam transmitter: 175°//236°//303°//90°//56°

Deutsch-Altenburg: 300°//127°//and also not directed transmitter.

(If you want to picture the radiations of the transmitters to yourself, write to the SW-Service of the Austrian Radio and ask for a map of transmissions (Azimutalprojektion). Maybe you will get it.)

The Audience of the SW-Service:

The Austrian SW-Service receives reception reports and letters from all over the world. There are also many listeners, who send a tape recorded report. I had the opportunity to listen to some of these reports, which show that the voice of Austria is heard in all

(Continues on next page)

parts of the world. The reports came from: Great Britain, Australia (Sydney), New Zealand, BRD (Berlin, Hamburg, Bledstedt,) the Netherlands, New Jersey, Johannesburg, India.
The last developments:

The National service of the Austrian radio has also stated with Stereo-test-transmissions. The Austrian Radio has accepted The American system, which is used since many years, in opposition to the system of SFB.

I also want to report about the latest event on the line of Radio: people's referendum.

Most of the people in Austria are not satisfied with the radio programmes. The "Free Press" of Austria has proclaimed people to give vote for a national referendum, which should try to bring Radio and TV out of political influence.

The main claims were: The superintendents of Radio and TV must have a 10 years long professional education and must not exercise an office in political parties.

Approximately 800.000 votes were given for the national referendum and then it was reported to the National Council. There the undertaking "frozed in" and I never heard more a single word about it.

Ben Link

Thanks for a nice and interesting article, Ben.

I WRH-65 finns ett fel: Sedan den 1 januari 1965 är standardtiden på Nederländska Antillerna: GMT - 4 timmar. I WRH står: GMT-4½ timme vilket alltså är fel.

Som vanligt finner vi en hel uppsjö av fina QSL i senaste nummer av DX-aren. Eller vad sägs om följande:

Greek Forces Bc Stn 6045 brev, RPop de Alcira 1152 brev och vinpel, FBS/Cyprus 1439 kort, KSAL 1150 brev, XEG 1050 kort, brev, frinärken, CBAF 1300 brev, CBZ 1480 brev och kort, KSO 1460 kort, R. Casino 5948 brev, vinpel och vykort, WHOA 870 stencil, R. Tricolor 730 brev, Ondas del Caribe 840 brev och klisternärken, LV de Colombia 690 bildaerogram, R. Pacifico 1030 kort, vinpel, En. Rio Mar 1130 brev, En. Variedades 1400 med brev och tre vykort, R. del Comercio 1435 brev och standar, R. Ceñta, Spanska Marocko 1409 vykort, R. Nianey 3260 kort, R. Gwelo 3396 kort, R. Progreso 690 brev, WRAI 1520 brev, CKLW 800 kort, WSB 750 kort, LV de Honduras 5875 brev och frinärken, R. difusora Roraina 4835 långt brev, R. Journal do Brasil 4875 rekommenderat brev, WISN 1130 med brev, R. Nouméax 7170, ZFY R. Denerara 760 kort, En. Nuevo Mundo 850 kort, La Voz de la Costa 1190 vykort, R. Vigia Barranquilla 1250 brev och snyggt standar, Transmisora Sucre 1322 brev och standar, R. Nueva Esparta 920 brev och halvmeters vinpel (!) etc., etc., etc.

Om någon vill ha provex. (gratis) av DX-aren, går det säkert att få om man skriver till DX-aren, Fack 4006, Lund 4, Sverige. DX-aren torde vara Skandinavians bästa DX-tidning och en av världens bästa ned för den delen.

Kin

J U L T Ä V L I N G.

Inom utsatt tid har jag mottagit ett glädjande stort antal svar jämfört med tidigare år till vår lilla jultävling. Närmare sagt 12 st.

Tävlingen tycks ha varit relativt lätt, eftersom alla har 8 rätt eller mera. Följande har skickat in svar (antalet rätt inom

parentes): Kjell Boman (12), Christer Carlsson (8), Matti Jämsén (9), Gunhard T. Kock (12), Hans Lunkka (10), Per-Olof Lönnberg (12), Ritva Manninen (10) (Kiitos muuten hauska kortista, Ritva.), Nils-Gustav Sandvik (11), Hannu Savijärvi (11), Sven-Erik Wiik (9), Christer Wilkman (12), Anders Willför (10).

Hur är det annars, Anders, Du tycks inte alls ha lagt märke till frågorna nr. 9 och 10, eftersom Du helt hoppat över den och skrivit fråga nr. 11 som nr. 9 och fråga nr. 12 som nr. 10. Det var en aning förargligt, eftersom Du har helt rätt på de 10 frågor, som Du svarat på. Du skulle ganska säkert ha fått 12 rätt, eftersom fråga nr. 9 och 10 hörde till de enklaste i tävlingen. Nå, bättre tur nästa gång.

Nu är det dags att publicera namnen på de två lyckliga vinnarna i jultävlingen. Som ovan synes finns det 4 st. som har 12 rätt och bland dem skall slaget stå. Lottdragningen utfördes av utomstående person (=min syrra, hi) och ur min hatt fiskades först upp en lapp, där det stod:.....Kjell Boman. Grattis. Ett års gratis medlemskap tillfaller Dig för år 1965. Kjell tycks annars ha en rent fantastisk tur i våra jultävlingar, för två år sedan vann han också gratismedlemskap och i fjol andra pris.

Den andra lappen, som kom upp ur min hatt, hade texten: Christer Wilkman. Jag skall tala ned materialförvaltaren att han skickar Dig 25 engelska rapportformulär som tröstpris.

Till slut några kommentarer och svar till frågorna:

- 1) är naturligtvis SBC, vilket alla visste.
- 2) är Radio Bremen, vilket också kändes till av alla.
- 3) är KBS eller Voice of Free Korea, vilket man vill. Nio hade rätt svar här, men de övriga tre hade tippat R. Japan. Detta faller på att R. Japan varken enligt WRH-64 eller WRH-65 har DX-px den sista torsdagen i mån. Dessutom var Japan knappast speciellt aktuellt i början av 1950-talet, vilket Korea däremot var, tänk på Korea-kriget.
- 4) noterade tio deltagare som CBC, vilket är fullt korrekt. En hade svarat WRUL, som visserligen haft svenska sändningar, men inte har några lokalstationer på MW. Det andra felaktiga svaret var RAE. Vad jag känner till har de aldrig haft svenska sändningar, dessutom torde väl MW-DX-arna inte ha så stor glädje av deras MW-stationer.
- 5) är Radio Sociedade da Bahia, vilket nio deltagare konstaterade. Två har föreslagit R. Cultura da Bahia. Men den stationen är väl knappast bergsäker med svar? Enligt mina listor är den i stället i det närmaste helsvart.
- 6) ELWA kände alla till, vilket ingalunda är förvånande
- 7) Tio deltagare gissade på Radio Guarani, som är rätt, en visste inte alls och en försökte med R. Inconfidencia. Denna station svarar visserligen någotsånär (dock ej 100 %-igt.) men veri signern heter nog inte Victor Purri Netto.
- 8) är Radio Tirana, vilket nio kände till. Nu är det så olyckligt att WRH-64, från vilken jag tagit stationsuppgifterna, anger stationsantalet till 3st., medan Summer Supplement ökar antalet till hela 5 stationer. Men eftersom strykande av denna fråga inte inverkar på tävlingen i sin helhet, får frågan stå kvar. Andra svar till denna fråga var R. Andorra, R. Athens och Pyrgos Bc Station.
- 9) var enligt 10 deltagare R. Australia, vilket härmed verifieras.
- 10) var HCJB, La Voz de los Andes, Andernas Röst, Die Stimme der Anden, The Voice of the Andes, precis hur det behagar.
- 11) visste alla: Emissora Oficial de Angola.
- 12) var Brunei Broadcasting Service.

Kin

L I T E T M E R A D X - P O L I T I K

Det är nog ganska roligt att konstatera att DX-politikens vågor lugnat sig betydligt under de senaste månaderna. Kanske vågar man hoppas på en ytterligare förbättring under 1965, så att klubbarnas officiella talesmän respekteras, och mindre inblandning av utomstående sker.

Den fråga som står i förgrunden just nu, och som gett upphov till en hätsk tidningsdebatt, är den s.k. landlistekomittén. Då även många missförstånd och oriktiga uppgifter förekommit i detta sammanhang, är det kanske skäl att belysa frågan utgående från de ställningstaganden FDXC har gjort.

Bakgrunden till det hela är följande: Federation of Finnish DX-Club, m/63 beslöt tillsätta en komitté för att utröna behovet av en landlista i Finland. Ordföranden tillsattes, och denne valde de övriga medlemmarna, direkt, utan att kontakta klubbarna. När Federation m/64 tillträdde, avsvalnade relationerna till landlistekomittén, och informationsutbytet blev obefintligt. Enligt vad som senare framkommit, avslutade landlistekomittén sitt uppdrag, och konstaterade behov av en landlista. På eget initiativ fortsatte sedan detta kollegium att träffas, och började utarbeta en egen landlista.

På grund av de ovannämnda dåliga informationerna avsatte FFDXC landlistekomittén i augusti. Å andra sidan förblev många av komitténs medlemmar i ovetskap om avskedandet.

Detta var ju i och för sig inte så farligt. Kommitténs utlåtande var ju i alla fall ett faktum. Värre är det dödläge som saken nu råkat in i genom kommitténs fortsatta verksamhet. Den utarbetade listan lär skilja sig på ca 10 punkter från den i Sverige officiellt använda DX-Alliansens lista. I Sverige har den uppfattats som Finlands officiella lista, och som sådan bl.a. kritiserats i den nybildade rikstidningen "DX-aren".

Samtidigt har FFDXC fört förhandlingar i saken med DX-Alliansen, vilket resulterade i ett förslag att en representant för Finland skulle ingå i deras landlistekomitté. Detta förslag beslöt FDXC stöda på sitt möte den 15.11. Detta innebär ingen undervärdering av landlistekomitténs arbete. Denna lösning godtages dock inte av nämnda komittés medlemmar.

Å andra sidan verkar det tvivelaktigt om det gjorda erbjudandet längre står fast. I Allians-Nytt nr 80 uttrycker sign. JT sin glädje över att Federation beslutat godkänna DX-Alliansens landlista, något som naturligtvis aldrig har skett.

Personligen anser jag att landlistekomittén kan kritiseras för kompromisslös hållning i denna fråga. Oberoende av om man eftersträvar samarbete med Sverige eller en separat lista för Finland, bör ett närmande till Federation ske. Ilk:s tendens att betrakta sig som ett permanent organ, vars sammansättning och existens inte kan ifrågasättas hotar att bli ett oöverkomligt hinder. Omotiverad var också den PR-skrift som i höstas distribuerades till klubbarna och till utlandet, vilken FDXC av princip inte publicerade.

Det nuvarande dödläget kommer troligtvis att bestå en längre tid. Det är att hoppas att förhandlingar i nästa år kan föras i en mera förtroendefull atmosfär, och att en lösning skall kunna finnas inom Federations ram. Under tiden är det skäl att inte betrakta behovet av en landlista som brådskande, utan fortsätta att råna länder såsom hittills.

Leif B.

QSL-statistik

Klubbens officiella QSL-statistik för år 1964 har blivit färdig. Den är sammanställd av Sven-Erik Hjelt, och omfattar kort- och mellanvågs-QSL anmälda av medlemmarna till Attention under 1964, med undantag av de till januarinumret anmälda QSL som inkom i december 1963, och vilka medräknades redan i senaste statistik. Eventuella MV-dubletter, som anmälts endast till QSL-cupen har inte kunnat medräknas. För varje station anges kort- och mellanvågs-QSL skilt, avskiljda med ett tvärstreck (/).

Under den period av ett knappt år som statistiken sålunda omfattar har anmälts totalt 1605 QSL, som fördelar sig på de olika världsdelarna som av vidstående tabell framgår.

Europa	518/301	819
Africa	194/16	210
Asia	183/43	226
NA	83/54	137
CA	36/14	50
SA	124/12	136
Pacific	27/-	27
Total	1165/440	1605

EUROPA

R Tirana	9/3	BBC	13/-	EAJ-stationer: (MV)	
R Andorra	2/-	VOA/BBC	2/-	1 Barcelona	1
R des Valles	-/7	NHBI	-/2	3 Valencia	4
ÖRF	20/5	Pyrgos BS	-/3	5 Sevilla	1
Em Reg dos Açores	2/-	VOA/Cour	1/2	7 Madrid	8
ORU/RTB	8/3	VOA/Thess	9/1	8 San Sebastian	4
R Omega	2/-	Budapest	15/2	11 Reus	1
R Sofia	8/-	Iceland	-/2	14 Castellon	2
Prag	18/2	R Eireann	-/3	41 La Coruna	3
Danmark	13/-	RAI	16/3	48 Vigo	5
Yleisradio	18/1	R Lux	8/4	49 Toledo	1
RTF	16/-	Evangel. Rf	2/-	56 Salamanca	3
AFN	-/8	Norea R	6/-	61 Jaén	2
NR	5/4	R Monte-Carlo	4/4	101 Zaragoza	3
DW	14/-	TWR/Monaco	12/-	EFJ-stationer: (MV)	
DLF	-/7	R Nederland/		15 RJ Barcelona	1
HR	-/3	NRU	26/6	19 RJ Murcia	1
NDR	4/2	NRK	13/9	26 RJ Cartagena	1
RIAS	5/6	Polskie R	11/5	35 RJ Valencia	1
Bremen	5/4	R Harcerska	1/-	56 RJ Malaga	1
RFE	14/3	Em Nac	5/4	? RJ Moron	1
R Liberty	10/-	Em Ass Lisboa	-/1	ECS-stationer: (MV)	
Saarl. Rf	-/5	Em Norte Reun.	-/1	11 R Sind. Ronda	1
SFB	-/4	R Cl Port.	-/2	12 R Atalaya	1
SDR	7/2	R Renascenca	-/3	21 LV Jaén	1
SWF	2/2	R Romina	17/3	? R Badajoz	1
VOA/Mun	7/4	RNE	13/15	EAK-stationer: (MV)	
WDR	-/7	(På MV: Madrid 6,		2 RP Sevilla	5
Berl. Welle	-/1	Huelva 4, La Coruna,		4 Pamplona	3
D-sender	-/1	Sevilla 2, Valencia		6 Zaragoza	2
R DDR	-/2	1)		12 Murcia	1
RBI	11/7			21 Badajoz	1
R Volga	-/1			22 Ciudad Real	1
				53 Reus	1
				90 Montilla	2
				91 Asturias	1

EFE-stationer: (MV)		R Mali	11/-	R Baghdad	8/1
13 LV Sagunto	1	Mauritius BS	1/-	Kol Israel	18/-
14 Madrid	8	VOA/Tangier	21/-	NHK	34/-
15 Ferrol	1	UN/Tangier	2/-	FEN	1/-
25 Cantabria	4	R Cl Mozambique	4/6	J OOR	-/3
? Guipuzcoa	1	R Pax	1/-	JOFR	-/1
R Sweden	23/3			JONR	-/1
SBG	61/2	Nigerian BC	9 /-	Hash. Jordan BS	3/1
Red Cross	5/-	ENBS	3/-	R Pyongyang	1/-
UN/Geneva	1/-	R Kaduna	1/-	V. Free Korea	1/-
R Erevan	1/2	R Reunion	1/-	HLKY, Christian	
R Kiev	2/4	N. Rhodesia BC	1/-	Bc System	-/1
R Leningrad	-/1	R Cl Sao Tomé	1/-	Kuwait BS	4/-
R Moscow	8/2	R Senggal	1/4	Lebanese BS	7/1
R Petrozavodsk	1/-	Sierra Leone BS	1/-	R Malaysia/Penang	1/-
R Riga	-/7	R Somali	1/-	/Singapore	2/-
R Tallinn	7/4	R Djibouti, French		R Pakistan	10/-
R Tashkent	12/1	Somalia	2/-	: /Rawalpindi	-/1
R Vilnius	-/2	SABC	12/-	/Hyderabad	-/1
R Volgograd	1/-	Springbok R	3/-	ABC/Port Moresby	8/-
R Vaticana	9/5	Sudan BS	1/-	FEBC	5/-
R Beograd	13/3	Tanganyika BC	3/-	VOA/Poro	3/3
R Novi Sad	-/1	Rdiff Tchadienne	-/1	VOA/Okinawa	5/2
R Veronica	-/3	R Togo	5/+	R Sarawak	1/-
R Caroline	-/12	R Tunis	1/+	Syrian B S	4/-
<u>A F R I C A</u>		<u>A S I A</u>		Thai NBS	3/-
Algerie	11/-			WTAF, Donmuang AFB	-/1
Em Off Angola	2/-	R Kabul	9/-	R Ankara	5/-
R Cl Mocamedes	1/-	R Brunei	1/-	R Hanoi	-/1
R Yaounde	2/-	Burma BS	1/-	VTVN, Saigon	1/-
RNE/Canarias	-/1	CSRC	6/-	<u>N O R T H A M E R I C A</u>	
R Brazzaville	7/-	VOA/Colombo	3/-	Bermuda BC	1/-
R Congo	2/-	R Peking	15/+	CBC Int. See	24/-
Rdiff Dahomey	8/-	Cyprus BC	-/2	CBC North. See	4/-
UAR Bc/Cairo	6/2	FIS/Cyprus	1/-	CBA	-/2
R Addis Ababa	2/-	R Hong Kong	1/-	CBD	-/2
ETLF	28/-	AIR/Delhi	11/-	CBH	-/1
R Gabon	2/-	/Sangli	-/4	CBN	-/1
Ghana BS	10/-	/Rajkot	-/2	CBX	-/1
Em da Guiné	4/-	/Ahmedabad, Bhopal,		CFNB	-/1
KBC/Kisumu	1/-	Bikaner, Bombay, Cal-		CFRN	-/1
ELWA	8/-	cutta, Cuttack, Indore,		GJCB	-/2
VOA/Monrovia	10/-	Jaipur, Jullundur, Luck-		CJFX	-/1
UN/Monrovia	2/-	now, Patna, Poona, Sam-		CJLR	-/2
AFRTS/Wheelus Field,		balpur, Varanasi	-/1	CKCM	-/1
Libya	-/1	RRI	5/-	CKLC	-/1
R Tananarive	1/-	R Tehran	5/2	CKOY	-/1
Malawi BS	1/-	R Zahedan	-/1	R St. Pierre	-/1

VOA/Greenville	9/-	LV de Chile	1/-
UN/Greenville	2/-	R Corporacion	-/1
VOA/Bound Brook	1/-	R Soc Nac Minería	-/1
AFRTS/N.Y.	10/-		
AFRTS/Greenville	2/-	LV de la Victor	2/-
AFRTS/WBOU	1/-	R El Sol	1/-
WINB	9/-	R Horizonte	1/-
WRUL	20/-	R Narino	1/-
WAVY 1	WPOW 1	R Neiva	1/-
WBAL 3	WPTR 1	R Santa Fé	2/-
WBT 1	WQXR 2	R Sutatenza	2/-
WCHU 1	WTIC 2	R Telev. Nac.	2/-
WCKY 2	WTOP 2	R Villavicencio	2/-
WEEI 1	WWL 1	Transmisora Caldas	2/-
WINS 1	KFBK 1	En Gran Colombia	1/-
WKFW 3	KSL 1	HCJB	24/-
WNBC 1	KSO 1	IBRA/HCJB	2/-
WNEW 4	KSTP 1	Norea/HCJB	2/-
WOAI 1	KXEL 1	LV del Valle	1/-
WOWO 2		Ondas Azuayas	1/-
<u>CENTRAL AMERICA</u>		R Cenit	1/-
R Habana	14/-	R Quito	8/-
4VEH, Haiti	1/-	R Tulcan	1/-
XEBR, Rdif Comerciales	2/-	R Chiclayo	1/-
R Nederland/Bonaire	-/6	R Huancayo	1/-
TWR/Bonaire	-/5	R Loreto	1/-
WOMN, Arecibo, P.R.	-/1	Ecos del Torbes	2/-
R Americas	6/2	R Barcelona	1/1
WIBS	13/-	R Barquisimeto	3/-
<u>SOUTH AMERICA</u>		R Nac Venezuela	1/-
RAE	5/1	R Rumbos	5/-
R Atlantica	-/1	R Sucre	1/-
R Prov. de B.A.	-/3	R Universidad	1/-
R Splendid	1/2	<u>P A C I F I C</u>	
Emisoras Pio XII	2/-	R Australia	20/-
R El Condor	1/-	ABC/Brisbane	2/-
R Grigota	1/-	VOA/Honolulu	2/-
En Continental	1/-	R New Zealand	3/-
En Rural A Voz do			
Sao Francisco	1/-		
R Bandeirantes	3/-		
R Cultura Araraquara	1/-		
R Globo	2/-		
R Guaiba	1/-		
R Guarani	1/3		
R Inconfidencia	2/-		
R Min de Educacao	2/-		
R Nad Brasilia	3/-		
R Nac Rio	1/-		
R Olinda de Pernamb.	1/-		
R Record	1/-		
R Rural Brasileira	5/-		
R Soc da Bahia	5/-		
R Timbira	9/-		

"P O P T O P"

De populäraste stationerna bland QSL-jägarna år 1964 var enligt denna statistik följande:

Hela Kortvågen

SBC	61
NHK	34
CBC och ETLF	28
R Nederland	26
HCJB	24
R Sweden	23

Europa

SBC	61
R Nederland	26
R Sweden	21

Africa

ETLF	28
VOA/Tan	21
SABC	12

Asien

NHK	34
Kol Israel	18
R Peking	15

North America

CBC	28
WRUL	20
AFRTS	13

Central America

R Habana	14
WIBS	13
R Americas	6

South America

HCJB	24
R Timbira	9
R Quito	8

Pacific

R Australia	20
-------------	----

Som slutomdöme bör väl sägas att det var en hel del QSL det där. Främst är det väl kvaliteten som är glädjande. Sydamerika-listan är väl den höglklassigaste som förekommit, och då är det på sin plats att nämna, att detta till en stor del är Pertti Ayräs förtjänst.

Till allra sist en bitter erfarenhet: Även om man skriver utan färgband, bör man se till att man byter riktning på färgbandet när det kör ut i ena ändan. Annars börjar maskinen uppföra sig mycket ologiskt, och många fula ord blir spillda i onödan.



QSL - CUPEN

Så har då ett år gått och en Cup åker ur historien. Överlägsen vinnare är (plats för fanfar och applåder) Bo Ahlnäs från Drumsö Under årets lopp anlände till honom 219 QSL från 53 länder: alltså ett medeltal av 4,2 QSL varje vecka. Gratulerar! Cupen överlämnas på årsmötet.

Därmed är vinne på diskussionen om HAM-QSL-ens berättigande i Cupen. Olika förslag har framställts, Bo Ahlnäs själv och Gunhard T Kock vill begränsa HAM-QSLens antal till 50 % av alla som meddelas till Cupen, Sven-Erik Hjelt Vill helt ha Hamen bort men lämna kvar PTT-stationerna, och Kim Lindström kommer med många intressanta uppgifter om HAM-DXing som faktiskt får mig att rucka på min tidigare uppfattning - trots att jag som Kim hittills har försökt hålla mig neutral. Så att tills vidare skall ni inte skicka in några uppgifter om HAM-QSL till mig - det blir årsmötets uppgift att besluta om de skall räknas med fullt eller möjligen ge $\frac{1}{2}$ stationspoäng och en halv landpoäng per styck (vilket kanske vore motiverat då det finns ungefär dubbelt så många HAM-länder som BG-länder), eller om de helt skall slopas bl.a. därför att SKA:s medlemmar har rätt att avgiftsfritt sända obegränsade antal rapporter.

1. Bo Ahlnäs: § R Ghana 11800, § VOA Bound Brook 15200, VOA/BBC 7240 & 9720, VOA Courier 6015, VOA Colombo 7110, VOA Monrovia 15315 & 15205, VOA Greenville 15205 & 15215, SBC 15305, på 14mc: DLGEO, G3TBU, 11FDC, OH5NO, OZ3WP, OZ4DX, OZ6DS, PAØIW, YO3RF, G3JUB, G3MEA, G3PBS, G3PFE, G3TIY, PAØCM 7mc: OH2BG och 3,6mc: OH2QI, OH3ZA. 219 + 53 = 272
2. Gunhard T Kock: § SWF 2v 7265, § RBI 3m 6080, SM5CAK 3,5 & 7mc, OZ6DS 14mc, OH2AA 3,5mc & 7mc, (MW 4 + 1) 166 + 63 = 229
3. Kim Lindström: § R Kuwait folder 6v 4967,5, NHK 6v 11815, R Tirana 1m 7090, (MW 9 + 1) 160 + 68 = 228
4. Peter Pompe: § LBS 1m 11770, WINB 2m 17720, RNE Madrid 3v 9615, D Welle 3m 15275, VOA Greenville 1m 15290, CBC 3m 15320, NHK 5v 9505 & 2m 9740, RFE Munich 1v 15170, UAR Cairo 3v 9476, RAI 2m 11810 och R Pakistan Karachi 2m 11672. 148 + 69 = 207
5. Anders Willför: § CSRC brev 6v 9667, R Australia 3½m 9570, R Romina 2m 15380, R Praha 6v 11960 (MW 8 + 1). 95 + 52 = 147
6. Christer Wilkman: Cyprus Telecom Authority 2v 10181, NDR UKV 2v 98000, 4XA65 Israel PTT 6v 15710, HZR33 Saudi Arabian PTT 6v 20335, Australian Overseas Telecom. 3v 15770, 5YF42 East African PTT 3v 9452,5, Canadian Overseas Telecom Corp 19900, W2DYV 14, FGEM 14, UR2KAC 3,5, YO2CJ 14, EALGH 14, HA5FF 14, OH2A 3,5, G3OUX 14, (MW 3 + 1) 96 + 48 = 144
7. Markus Anaja: MW 3 + 1) 93 + 40 = 133
8. Martti Rinne 76 + 47 = 123
9. Hannu Savijärvi: AFRTS 2m nytt kort 15270, § R Habana 2m nytt kort

- 15340, § CSRC lm brev 9667, § Eesti Raadio 3v 6080, § UAR Cairo 3m 11910, § R Sofia 5v 9560, § WIBS 3m 15085, § NHK 2m brev o vimpel 15135, § R Peking lm 7080, NBC Lagos 6v nytt kort 9690, PTT Paris 2m brev 25mb, R Praha 7v 7245, R Romina 7v vimpel 7195, R Australia 3m 9750 & 11710, (MW 1 + 0). 67 + 51 = 118
10. Ove Löfgren: 80 + 38 = 118
11. Herbert Bornhöft: § VOA Colombo 15415, § R Australia 9570, D Welle 9735, NHK 15135, (MW 2 + 2) 83 + 32 = 115
12. Per-Olof Lönnberg: § R Yaoundé lm brev 4972,9, (MW 1 + 0) 61 + 40 = 101
13. Sven-Erik Hjelt: (MW 11 + 3) 57 + 35 = 92
14. Jürgen Waga: § ETLF 3v 9705, § TWR Monte Carlo 5v 7260, § R Baghdad 5v 6030 & 6095, § WRUL 6v 15134, § R Praha 3v 6055, § R Lux 5v 6090, § R Nederland 3v 6020, § Polskie R 2m 6135, § R Australia 10v 9570, § SDR 5d 6030, R Peking lm 6210, R Vaticana lv 7250, SBC 2v 7110, Kol Israel 5v 9625, WRUL 4v 15440, ÖRF 8d 9770, HCJB 3m 11755, R Vaticana 2v 9645, NHK 4v 9740, SBC 2v 9665, (MW 4 + 1) 53 + 27 = 80
15. Carl-Gustaf Wallenius: § AFRTS lm 15280, § TWR 2v 7260. 38 + 31 = 69
16. Pertti Äyräs: § R Cénit brev o vimpel 4770, § R Guaiba 5965, § La Voz de Bogota 5960, § R El Espectador 11835. 39 + 23 = 62
17. Leif Blomqvist: § R Mali 4783, § R Alger 11835, § R Kuwait 4967,5, MW 3 + 0) 36 + 24 = 61
18. Stefan Helgertz: 33 + 25 = 58
19. Lars-Henrik Österholm: § R Tashkent 9600 33 + 25 = 58
20. Kjell Boman: § Em Reg do Azores 4865, RFE Munich 15265, R Guarujá 5975, OH3ND, OH2BDB, F9TO, OH2BAX, (MW 3 + 3), RCA PTT 18920. 33 + 24 = 57
21. Ritva Manninen 28 + 20 = 48
22. Sten Lundberg 26 + 21 = 47
23. Hans Lunkka: § R Alger brev 11835, (MW 3 + 0) 29 + 15 = 44
24. Timo Lehtiö 23 + 20 = 43
25. Håkan Sundman: § CE960 R Presidente Balmaceda 8m 9598, (MW 5 + 2). 25 + 18 = 43
26. Harri Torppa 22 + 18 = 40
27. Björn Lundberg 20 + 17 = 37
28. Håkan Hagman 18 + 18 = 36
29. Michael Mc Namara 21 + 13 = 34
30. Roland Herberts 16 + 13 = 29
31. Eric Gagneur 15 + 11 = 26
32. Jukka Kivi 17 + 8 = 25
33. Matti Jämsén 12 + 11 = 23
34. Ben Link 11 + 11 = 22
35. Karl-Georg Träskman 11 + 9 = 20
36. Stig Wallner 10 + 9 = 19
36. Carl-Gustaf Sandell 10 + 9 = 19
38. Katumi Furukawa 9 + 9 = 18
39. Max Paetau 10 + 8 = 18
40. Tor-Henrik Ekblom 8 + 8 = 16
40. Börje Hielm 8 + 8 = 16

42. Niels Jacob Jensen: HC2AK 3m brev, folder o vimpel 4765, (MW 1 + 1)
 $10 + 5 = 15$
43. Hans Hertkorn
 $5 + 5 = 10$
44. Fo lke Stenman
 $4 + 4 = 8$
44. Erik Rosengren
 $4 + 4 = 8$
46. Sven Kockberg
 $3 + 3 = 6$
46. Sven-Erik Wiik
 $3 + 3 = 6$
46. Kaj Bredahl-Jørgensen: RNE nytt kort o vimpel 6130, SBC nytt kort 6120, TBC 5050.
 $3 + 3 = 6$
- 48 medlemmar har alltså fått QSL i år.
 Och så bara över till

V QSL-CUPPEN - 65

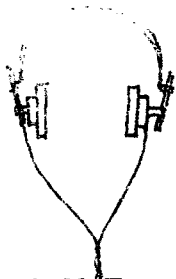
1. Sven-Erik Hjelt: § R Bagdad 6030 (MW 4 + 3)
 $5 + 4 = 9$
2. Kim Lindström: NHK 2 $\frac{1}{2}$ m folder 9740, (MW 3 + 3)
 $4 + 4 = 8$
3. Håkan Sundman: (MW 5 + 2)
 $5 + 2 = 7$
4. Hens Lunkka: NHK 15135, (MW 1 + 1)
 $2 + 2 = 4$
4. Gunhard T Kock: (MW 2 + 2)
 $2 + 2 = 4$
4. Hannu Savijärvi: RBI 11765, TBC 11720.
 $2 + 2 = 4$
7. Kjell Boman: (MW 2 + 2)
 $2 + 1 = 3$
8. Leif Blomqvist: (MW 1 + 1)
 $1 + 1 = 2$
8. Anders Willför: (MW 1 + 1)
 $1 + 1 = 2$
8. Per-Olof Lönberg: R Sweden 1m 11705
 $1 + 1 = 2$

Årets Cup börjar bra med 10 medlemmar redan under de första 10-dagarna!
 Fortsätt på samma sätt!

B o b.

HAR DU

KÖPT WRH-65?



DX - HINTS

G.M.T.

kc/s and QSA/QRK or SINPO

1200 Iran: R. Iran on 15410 with home service and 43453. Since January 11 replaced by 15470 A. njj

Australia: R. Australia had news in English on 9570 with 55545-4. jw,kl,rv,njj

1215 USSR: R. Tashkent had English on 9600 with 53434-3. kl

1230 Canada: CBC had "Radio Canada Shortwave Club" on 11720 with 44534. kl,rv

Canada: CBC on 15320 with Listener's Corner, 54454. njj

1300 ABC Port Moresby in Papua on 4890 with pop, 3/3. jb,ngs,hl,ed

1315 Switzerland: SBC had English on 11865 with 55434. kl

1320 Switzerland: SBC also noted on 9535 with news, 4/4. ow

1330 Nigeria: Voice of Nigeria on 15255 in Hausa, announces in // with 7275, 32442. njjj

Sarawak: R. Malaysia, Kuching on 4950 with 3/3. hl

Ethiopia: ETLF on 9765 with English to India with 32232. aw

Ceylon: R. Ceylon on 9667 with Elvis Presley and 44343. aw,ngs
kl

U.S.A.: WRUL on 15135 with Harry Belafonte and 34433. aw

Italy: RAI mit Deutsch auf 9630 mit 55444. jw

1335 Pakistan: R. Pakistan on 11672 had news in English, 3/2. aw,kl

1400 Canary Islands: RNE Tanarias with Spanish music on 9660 and is noted with 44444 and some CWQRM. ngs,aw,jw

USSR: Petrozavodsk on 5065 with news in Finnish, 44434. ngs

Austria: ORF on 9770 with id in German, English and French, noted with 55344. kl,aw

East Germany: RBI on 9530 with news in English and 42443. aw

Portugal: Em. Nacional played X-mas songs on 17895, 34433. aw,jw

U.S.A.: WRUL on 11940 had Breakfast in New York, 34433. aw

Holland: R. Nederland on 6020 in English with 44434-3. jw

China: R. Peking on 6025 noted with 42-3342-3, QRM de Nederland. jw

1405 South Vietnam: VTVN had an English Lesson on 4877, 44222. kl

1410 West Germany: RFE with pop music on 11890A, 55555. kl

1415 Holland: R. Nederland on 11710 had DX-Jukebox, 45444. aw

1420 Afghanistan: R. Kabul goes well with English on 4775, 53444.kl,lb

1425 Malaya: R. Malaysia, Penang with jazz and 4/3 on 4985. hl,kl

1430 South Africa: RSA advertised Esso Extra Motor Oil on 15220, the reception was 43333. aw

1445 Vatican State: R. Vaticana in German on 7250 with 55555. jw

U.S.A.: AFRTS NY gave times and fq's for their daily transmissions with 45544 on 15225. kl

1500 India: AIR Delhi played Indian music on 4760 with 45434. kl,njj

Ethiopia: RVOG on 9555 in Malagasy with 43443. aw

India: AIR Bhopal on 3315 with English and 32332. njj

Pakistan: R. Pakistan on 7010 with news and 4/4. rv

1510 USSR: Kiev on 4940 had an English Lesson on 4940, 45434. kl

1600 Liberia: VOA Monrovia on 15350 had African Panorama with 55455-4. kl

Vatican State: R. Vaticana on 9645 had English, 54444. kl

Finland: FBC on 9555 noted with 55455-4. jw

Israel: Kol Israel on 9625 noted with 55444. jw,ngs

1610 Malagasy: R.diff. Nat. Malgache has been heard on 15270 with 3/2-3. hl

1615 Rumania: Bucarest on 7225 noted in English with 4-54444. rv

1700 Ethiopia: RVOG on 9615 with news and 44444. rv

Israel: Kol Israel gave id in Russian on 9725, 54544. kl

Unidentified African station often noted on 9720. Senegal? kl

Monaco: NOREA R./TWR in Norwegian on 7260 with 54444. aw

1715 South Africa: RSA on 11900 with French prgr, 54344-3. njj,aw,ngs kl

1730 Senegal: R. Senegal noted on 9660A in French, 43343. aw
Noted the same time on 9675 with 4-54544. rv

1745 Canada: CBC in German on 11720, noted with 43-4433. jw

1800 China: R.Peking on 6210 noted with 45444 in German. jw

Turkey: R. Ankara on 15160 has been heard with prgr in German with 24322. jw

Portugal: Em Nac on 6025 with English news noted with a reception of SINPO 32332 and severe BCQRM. ngs

1800 Ecuador: HCJB on 15115 noted in Swedish, 34333. aw,njj
Japan: R. Japan had General See on 9740 with 45434. kl

1830 Ethiopia: RVOG noted on 9705 in English with 43443, BC. aw,jeö
Ivory Coast: Abidjan had English news on 11820, 24332. aw
Afghanistan: R. Kabul in German on 9635 with 44333. jw

1840 Kuwait: Kuwait Bc & TV See played Non-ho-l'eta in their English prgr on 4967.5, 34343-2. kl
Aden: SABS on 5060 with prgr's in Arabic, 32332. Did not close at 1930 as mentioned in WRTVH. jb

1845 Australia: R. Australia played music on 9600, 24332. aw

1900 Unidentified Arabic speaking station on 4990A is Sudan, 34343. (Has now moved to 5005A. ed) kl
Tanzania: TBC on 5050 noted with id and 4/3. hl

1920 Iraq: R. Baghdad noted with "music" on 6030, 42433. kl,ngs,jw

1930 Hungary: R. Budapest played their int. sign. on 6234, 5/4. kl
Portugal: R. Lisbon on 9645 with Portuguese music, 5/4. kbj

1940 China: R. Peking had French on 7080 with 55545-4. kl

1945 India: AIR had news in English on 9915 with 55444. aw,kl,jw,rv
West Germany: SDR on 6030 noted with 44333. jw

1955 Bulgaria: R. Sofia on 6070 played dance music with 54444. ngs,jw

2000 Japan: R. Japan on 9740 had General See, 2-33342-3. kbj
Iraq: R. Baghdad on 6095 noted with SINPO 32333. jeö,jw,ngs
Iran: R. Iran on 11705 noted with 44343. jw
Windward Islands: WIBS has been heard on 11895 with 45434. jw
Mali: Bamako on 4783 noted till 2300 in French and African language, 32342, on 4835 with 43343. njj
Brazil: PRI4 R. Tabajara on 4795 is one of the early Brazilian stations, noted with 43343. njj

2010 Mauretania: R. Mauretania noted on 3222 in French and Arabic with 32332, QRM de USSR PTP-station. jb

2015 Israel: Kol Yisrael on 9009 had English with 45434. kl

2020 Albania: R. Tirana talked about the Roman Culture and Albania on 7090 with 55444. (I wonder what was wrong with the Roman Culture? ed) kl

2030 Iran: Tehran noted on 11730 with 45333, is now on 11715. njj
Ecuador: HCJB on 11755 with prgr in Danish/Swedish, the reception was 33423-2, QRM de BBC 11750. njj

2030 Cape Verde Islands: CR4AB R. Clube Mindelo noted w fine
signals on 4715, with pop music and 54354. Best 60m station:
ufj

Brazil: ZYZ30 R. Jornal do Brasil with Sonrisal on 48: the reception was 43353.

Argentina: RAE had German on 11710, noted with 343-483. jw,hl,ngs
KL:ab

U.S.A.: WINB on 11795 with X-mas melodies and 44344. KDJ, lb, hl.

Spain: RNE on 9360 in English with 4-55444.

2035 Gabon: R. Gabon talked in French on 4777 with 45243.

2040 Holland: R. Nederland had "What's in the Papers" on 11710,
noted with 43444. ow

2045 Yugoslavia: R. Belgrade on 6100 had German news, 54544. ngs, jeö

U.S.A.: WRUL R. New York Worldwide on 11855 had English for
Africa, 33443. ngs

2050 Ghana: Ghana R. and TV Corp. on 11800 with 45333. kl, jw, rv

2100 Togo: R.diff. du Togo with news in English on 5047 noted
with 43333. -jb,nji

2110 Canada: CBC on 11720 in English with 33433.

2115 Guinea, Rep.: Conakry on 9650 with African rhythms, 54434.nij

212C Morocco: Rabat on 11785 in English with 45444. rv

Brazil: R. Globo on 11805 with usual prgr, 44433. ngs,hl

Spain: RNE on 7105 was heard with 54544. 37

Liberia: ELWA played religious music on 4770, 4/3-4. ed

Brazil: ZYE7 R. Educadora de Parnaiba on 4825 with usual
Brazilian prgr, 4/3 CW. ed

2125 Holland: R. Nederland with jazz 6035, 44344, Feb:

Brazil: R. Socl da Bahia played "Silent Night" on 11875, was heard with 5/4. 41. 11. 83. 84

2130 Brazil: R. Cultura de Pocos de Caldas on 9645 noted on
Christmas Eve with Carnaval and 43453. n

Brazil: PRF7 R. Cultura de Campos. ca 4955 noted with adv
and 32342. QRM de Baku 4958. nji

Portuguese Guinea: Bissau on 5017 with pop music and ads, the reception was 42342.

2135 Algeria: Alger on 11835 in Spanish (!) with 44444. wings

2140 Dahomey: Cotonou was noted on 4370 with 4/3-4.

Nigeria: NBC Lagos on 4990 had radio theatre with 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30, 33, 36, 39, 42, 45, 48, 51, 54, 57, 60, 63, 66, 69, 72, 75, 78, 81, 84, 87, 90, 93, 96, 99, 102, 105, 108, 111, 114, 117, 120, 123, 126, 129, 132, 135, 138, 141, 144, 147, 150, 153, 156, 159, 162, 165, 168, 171, 174, 177, 180, 183, 186, 189, 192, 195, 198, 201, 204, 207, 210, 213, 216, 219, 222, 225, 228, 231, 234, 237, 240, 243, 246, 249, 252, 255, 258, 261, 264, 267, 270, 273, 276, 279, 282, 285, 288, 291, 294, 297, 300, 303, 306, 309, 312, 315, 318, 321, 324, 327, 330, 333, 336, 339, 342, 345, 348, 351, 354, 357, 360, 363, 366, 369, 372, 375, 378, 381, 384, 387, 390, 393, 396, 399, 402, 405, 408, 411, 414, 417, 420, 423, 426, 429, 432, 435, 438, 441, 444, 447, 450, 453, 456, 459, 462, 465, 468, 471, 474, 477, 480, 483, 486, 489, 492, 495, 498, 501, 504, 507, 510, 513, 516, 519, 522, 525, 528, 531, 534, 537, 540, 543, 546, 549, 552, 555, 558, 561, 564, 567, 570, 573, 576, 579, 582, 585, 588, 591, 594, 597, 600, 603, 606, 609, 612, 615, 618, 621, 624, 627, 630, 633, 636, 639, 642, 645, 648, 651, 654, 657, 660, 663, 666, 669, 672, 675, 678, 681, 684, 687, 690, 693, 696, 699, 702, 705, 708, 711, 714, 717, 720, 723, 726, 729, 732, 735, 738, 741, 744, 747, 750, 753, 756, 759, 762, 765, 768, 771, 774, 777, 780, 783, 786, 789, 792, 795, 798, 801, 804, 807, 810, 813, 816, 819, 822, 825, 828, 831, 834, 837, 840, 843, 846, 849, 852, 855, 858, 861, 864, 867, 870, 873, 876, 879, 882, 885, 888, 891, 894, 897, 900, 903, 906, 909, 912, 915, 918, 921, 924, 927, 930, 933, 936, 939, 942, 945, 948, 951, 954, 957, 960, 963, 966, 969, 972, 975, 978, 981, 984, 987, 990, 993, 996, 999, 1002, 1005, 1008, 1011, 1014, 1017, 1020, 1023, 1026, 1029, 1032, 1035, 1038, 1041, 1044, 1047, 1050, 1053, 1056, 1059, 1062, 1065, 1068, 1071, 1074, 1077, 1080, 1083, 1086, 1089, 1092, 1095, 1098, 1101, 1104, 1107, 1110, 1113, 1116, 1119, 1122, 1125, 1128, 1131, 1134, 1137, 1140, 1143, 1146, 1149, 1152, 1155, 1158, 1161, 1164, 1167, 1170, 1173, 1176, 1179, 1182, 1185, 1188, 1191, 1194, 1197, 1200, 1203, 1206, 1209, 1212, 1215, 1218, 1221, 1224, 1227, 1230, 1233, 1236, 1239, 1242, 1245, 1248, 1251, 1254, 1257, 1260, 1263, 1266, 1269, 1272, 1275, 1278, 1281, 1284, 1287, 1290, 1293, 1296, 1299, 1302, 1305, 1308, 1311, 1314, 1317, 1320, 1323, 1326, 1329, 1332, 1335, 1338, 1341, 1344, 1347, 1350, 1353, 1356, 1359, 1362, 1365, 1368, 1371, 1374, 1377, 1380, 1383, 1386, 1389, 1392, 1395, 1398, 1401, 1404, 1407, 1410, 1413, 1416, 1419, 1422, 1425, 1428, 1431, 1434, 1437, 1440, 1443, 1446, 1449, 1452, 1455, 1458, 1461, 1464, 1467, 1470, 1473, 1476, 1479, 1482, 1485, 1488, 1491, 1494, 1497, 1500, 1503, 1506, 1509, 1512, 1515, 1518, 1521, 1524, 1527, 1530, 1533, 1536, 1539, 1542, 1545, 1548, 1551, 1554, 1557, 1560, 1563, 1566, 1569, 1572, 1575, 1578, 1581, 1584, 1587, 1590, 1593, 1596, 1599, 1602, 1605, 1608, 1611, 1614, 1617, 1620, 1623, 1626, 1629, 1632, 1635, 1638, 1641, 1644, 1647, 1650, 1653, 1656, 1659, 1662, 1665, 1668, 1671, 1674, 1677, 1680, 1683, 1686, 1689, 1692, 1695, 1698, 1701, 1704, 1707, 1710, 1713, 1716, 1719, 1722, 1725, 1728, 1731, 1734, 1737, 1740, 1743, 1746, 1749, 1752, 1755, 1758, 1761, 1764, 1767, 1770, 1773, 1776, 1779, 1782, 1785, 1788, 1791, 1794, 1797, 1800, 1803, 1806, 1809, 1812, 1815, 1818, 1821, 1824, 1827, 1830, 1833, 1836, 1839, 1842, 1845, 1848, 1851, 1854, 1857, 1860, 1863, 1866, 1869, 1872, 1875, 1878, 1881, 1884, 1887, 1890, 1893, 1896, 1899, 1902, 1905, 1908, 1911, 1914, 1917, 1920, 1923, 1926, 1929, 1932, 1935, 1938, 1941, 1944, 1947, 1950, 1953, 1956, 1959, 1962, 1965, 1968, 1971, 1974, 1977, 1980, 1983, 1986, 1989, 1992, 1995, 1998, 2001, 2004, 2007, 2010, 2013, 2016, 2019, 2022, 2025, 2028, 2031, 2034, 2037, 2040, 2043, 2046, 2049, 2052, 2055, 2058, 2061, 2064, 2067, 2070, 2073, 2076, 2079, 2082, 2085, 2088, 2091, 2094, 2097, 2100, 2103, 2106, 2109, 2112, 2115, 2118, 2121, 2124, 2127, 2130, 2133, 2136, 2139, 2142, 2145, 2148, 2151, 2154, 2157, 2160, 2163, 2166, 2169, 2172, 2175, 2178, 2181, 2184, 2187, 2190, 2193, 2196, 2199, 2202, 2205, 2208, 2211, 2214, 2217, 2220, 2223, 22

2145 Greece: VOA Thessaloniki talked on 7205 with 55344. kl
Morocco: Rabat in Arabic on 11735 , 55444. kl
Egypt: Cairo on 9475 with 54444 and on 11915 with 43444-3. kl,rv,lb

2150 Albania: R. Tirana in English on 7090, 43444. jeo,jw

2200 Morocco: VOA Tangier with news on 6080, 43444. jeo
Mali: Bamako on 4835 noted with native music and 4/4. hl
Iraq: R. Baghdad on 3240 with French prgr followed by prgr
i n Arabic, 43353. njj
Congo Rep.: R. Congo on 4843 with cd and 4/3. hl
Brazil: R. Vitoria on 5055 had dance music with 4/3,CW. hl
U.S.A.: VOA Greenville on 11825 with news, 44444. lb
Colombia: HJFK La Voz Amiga noted with id on 6010, the
signal strength was QSA 2-3. pä

2215 Venezuela: YVLK R. Rumbos on 4970 with pop music, 43343. njj
Venezuela: YVMQ R. Barquisimeto on 4990 had LAm with
32342. njj

2225 West Germany: DW with news in German on 9735, 342-343. kbj

2230 U.S.A.: WRUL noted in Greenland on 6015 with religious prgr
by Billy Graham, 44343-4. kbj
Rumania: Bucarest with news in English on 6190, 32222. jeo
Thailand: Thai TV is now on 5015, noted with pop music and
Coca Cola with QSA 2-4. pä
Azores: Ponta Delgada on 4865 with news and dance music,
noted with 4/3-4. ed

2300 Brazil: R. Clube Pernambuco on 11865 with 55434. lb
Brazil: R. Bandeirantes on 11925 was heard with 55544. lb,njj
Uruguay: R. El Espectador on 11865 with 45434. lb
Lebanon: Beirouth begins a transmission for LA on 11890,
noted with 55444. kl
Brazil: R. Aparecida on 9635 with usual prgr, 42442-3,
QRM de Moscow 9630, Comary 9640. njj

2310 Luxembourg: R. Luxembourg on 6090 with 55555 and The Beatles,
Searchers, Dreamers, Rolling Stones, Hitmakers kl,öw

2315
2315 Great Britain: BBC on 3952 with 55445 disturbing.... kbj

2330 Colombia: R. Horizonte on 5970 with QSA 3-4. pä

2345 Cuba: R. Habana Cuba in Spanish on 6135 with 44344. kbj

0000 Argentina: R. El Mundo on 6120 noted with QSA 2-3, QRM. pä
Brazil: ZYY9 R. Timbira (the call letters are not ZYV9 as in WRTVH) noted on 4975 with "Grande Jornal Timbiras", 42343-2.njj

0015 Bulgaria: R. Sofia on 6070 talked about HAM's, 54444. kl
Spain: RNE on 11715 played Christmas songs with 55455-4.kl
Venezuela: YVOC Ecos del Torbes on 4980 with pop US-records and 32342, later 4/3. njj,hl

0020 India: AIR on 7225 had news in English, 44444. aw

0035 Argentina: LRY1 R. Belgrano on 6090 with IAm and 4/3-4, no sign of Luxembourg. ngs,ed

0045 Belgium: RTB on 6140 with progr in French with 43444. kbj
Brazil: R. Inconfidencia on 6000 with usual Brazilian progr was heard with 4-5/4. kl,ed

0100 Colombia: HJCB La Voz del Tolima on 6040 with QSA 2-3. pä

0115 Spain: RNE in English on 6130 with 53444-3. kl

0120 Brazil: PRC5 R. Clube do Para on 4865 noted with Melhoral and 4-5/4. ed

0130 Rumania: R. Bucharest had English on 5990, 54444. kl

0140 Portugal: Em Nac gave id on 6185 with 54544. kl

0145 Brazil: PRE7 R. Nacional de Rio de Janeiro talked on 9720 with 25433a kl
Brazil: R. Relogio Federal talking with timesignals as background on 4905, 3/3. ed

0150 Brazil: ZYX24 R. Dif. Aquidauana on 5025 was a small surprise, noted with 4/3-4. ed

0200 Peru: R. Cuzco on 6250 noted with QSA 2-3, pä

0230 Sweden: Hörby (in a New Zealand DX-paper called Horby...) noted on 6065 with news in Swedish. kbj
Ecuador: El Progreso on 4700 noted with QSA 3, CW. pä
Ceylon: R. Ceylon on 9667 with Moon River and 44444. aw

0235 Unidentified Brazilian station on A4870 with 43343. kl
R. Clube do Para or R. Jornal do Brasil. ed

0245 Colombia: Unidentified CARACOL-station on 4870 noted with 43433. R. Villavicencio? kl

0315 Venezuela: R. Rumbos noted on 4970 with 25432. kl
Venezuela: R. Tropical on 4870 with 4/4 and IAm. hl

0320 Dominican Rep.: Onda Musical on 3340 with IAm and 3/2-3, CW. Has answered lately to two dx-ers in Sweden! hl

- 0430 Central African Rep.: Bangui on 5035 signing on with high-life music, 43343. njj
- 0440 Sudan: Omdurman on 4995 with Arabic styled music and announcements in English, noted till 0500 when covered by Lagos, the reception was 33343. njj
- 0445 Kuwait: R. Kuwait on 4967.5 with usual prgr, 32322. Is on all night on medium wave at this moment. njj
- Congo Rep.: R. TV Congolaise on 4843 with French news and 42342. njj
- 0500 Colombia: R. Santa Fé with pop music on 4965, 42342-3. njj
- Nigeria: Lagos on 4990 signing on with 43343. njj
- 0510 Ghana: Accra on 4915 with African drums and 32332. njj
- 0530 Ecuador: HCJB with prgr in Norwegian on 6050, 43333. njj
- 0600 Togo: Lomé on 5047 with African songs and 43333. njj
- Mali: Bamako on 4835 opened with dance music, 43343. Also noted on 4783, with 32322. njj
- 0630 South Korea: Voice of Free Korea on 11925 with Korea Today and 44444. aw,kl
- 0700 Japan: R. Japan with European See on 15135 with 55444 and 11780 with 43453-4. njj,kl,rv,aw,jw
- Congo Rep.: Brazzaville on 15445 relayed ORTF with French for Malagasy, 45333. njj
- 0710 Ceylon: R. Ceylon on 15330 with English See for Europe, noted with 43453. njj
- 0730 Mongolia: Ulan Bator noted on 10882 with id and 43443. rv
- 0800 West Germany: DW on 11785 noted with English for SEAsia, heard with 44454. njj
- Iran: R. Iran on 15113A with home Service, replacing 15410, but has now moved to 15470! Noted with 43453-4. njj
- Brazil: ZYE21 R. Marajoara on New Year's Day noted till 1030 with Brazilian rhythms on 15245. 1030 covered by ORTF. The reception was 43423. njj
- 0845 Australia: R. Australia had English for Europe on 11710, noted with 45344. kl
- 0900 New Zealand: R. New Zealand on 9540 noted with 43-4433. rv
Also noted on 11780, with 34433 and pop music. rv, aw
- Czechoslovakia: Praha on 6055 noted with 55555. jw
- 0930 Ecuador: HCJB noted in Swedish on 6050 with 33333. aw
- 1000 Czechoslovakia: Praha talked about the Nordic DX-Championship on 6135 with 4-54454. rv,aw

- 1000 India: AIR on 17855 noted with news in English and 44343. aw
India: AIR also noted on 11710 with 44353 and 15155 with
32442. njj
- 1025 Sweden: R. Sweden with Home Sec on 9620, 43-4444. öw
- 1030 Afghanistan: R. Kabul on 15225 had news in English with
44444. aw
- Holland: R. Nederland on 5980 noted with 43343. jw
- 1045 India: AIR on 11730 in English with 45444. kl
- 1100 Switzerland: SEC with transmission for UK on 9665 with
55455-4. jw
- Austria: ORF on 6155 heard with 55555. jw
- Australia: R. Australia had news in English on 11880 with
44343 and on 11810 with 43343. aw
- 1115 West Germany: SDR on 6030 was heard with 55455-4. jw
- Switzerland: SBC on 9535 noted with 55555. jw
- 1130 East Germany: RBI noted on 15240 for SEAsia with 45444. jw
- 1140 Japan: Far East Network in Tokyo noted on 3910 with 20
questions and pop music, 32332. jb
- 1145 Holland: Happy Station noted on 9715 with greetings for
Miss Ritva Manninen, 54444. kl

That was all! Puh! 7.5 pages of hints! Very good!
This time hints on stations in 85 countries!

Contributors:

- aw - Anders Willför, Vasa
Rx: Fenno, 9 tubes
- hl - Hans Lunkka, Helsingfors-Haga
Rx: PCR-3 Ant.: 30m longwire
- jb - Jan Backman, Ezbo
- jeö - Jan-Erik Osterholm, Virkby
- jw - Jürgen Waga, Berlin, WEST GERMANY
- kbj - Kaj Bredahl Jørgensen, Søndre Strømfjord, GREENLAND
- kl - Kim Lindström, Helsingfors
Rx: Hallicrafters S-38-E Ant.: 4m
- lb - Leif Blomqvist, Helsingfors-Botby
Rx: R-1155-A Ant.: longwire
- ngs - Nils G. Sandvik, Nykarleby
Rx: Geloso 903-R Ant.: 80m longwire
- njj - Niels J. Jensen, Frederikshavn, DENMARK
Rx: Blaupunkt "Granada"
- pä - Pertti Ayräs, Åbo (and Hamina)
Rx: PCR-3
- rv - Raimo Vuojärvi, Lovisa, Valkom
Rx: Philips, 8 tubes Ant.: 5m inside.
- öw - Osten Wikström, Lappers
Rx: Philips, 8 tubes.
- ed - Håkan Sundman, Helsingfors-Botby (address: Silkesv. 4,
H:fors 95, new address!)
Rx: Blaupunkt "Riviera" 9 tubes, 4 antennas (2x25m, 60m, 75m)

Håkan Sundman

NEW STATIONS SCHEDULES FREQUENCIES

All times are GMT

Europe:

Monaco: Transmissions in German on Mondays and Fridays at 1430-1445 from Trans World Radio, Monte-Carlo now on 5960. (scdx)

Sweden: Beginning January 11th, 1965 there will be a new transmission, at 0930-1000 in German, at 1000-1030 in French and at 1030-1100 in Swedish and at 1100-1130 in English from Radio Sweden. This new transmission will be aired omnidirectional on 9620. (scdx)

Vatican State: Vatican Radio is now using two new fqs to Australia and NZ at 1130-1150 on 15155 and 11770. Also on at 2200-2220 on 7260 and 9630. (wrb)

Africa:

Angola: Due to bad reception on 9765 Emissora Oficial de Angola noted testing on 9555. Carries English weekdays 1010-1050 and Portuguese 1100-1200. English 1715-1755 on 7235 and 9555. Portuguese also weekdays 1200-1710 (Sundays from 1100) on 9765. (scdx)
-Present winterschedule of Radio Diamang: W. 1800-1930, Sun. 1100-1230 on RG 4770 (0,5 kw), RI 9615 (1 kw), RR 11700 (1 kw). (wrb)

Burundi: Radio Burundi is on the air at 0500-0545, 1000-1145 and 1500-2015 weekly and at 0400-1200 and 1430-2015 Sundays, all on 6195 only. Plans to erect a 25 kw transmitter in 1965. (scdx)

Canary Isl: Present schedule of Radio Nacional de Espana en las Islas Canarias: 0800-2400 on MW 620, 1400-1600 on 9660 and 0000-0300 on 11800. (scdx)

Central African Republic: Schedule of Radio Centrafrique, Bangui: Weekdays 0430-0630 and 1630-2100 (Sat -2215) on 5035, 1100-1230 (Sat -1630) on 7220. Sundays 0600-1630 on 7220 and 1630-2100 on 5035. (scdx)

Ethiopia: The following schedule has just been received from ETLF: 1300-1430 Telugu & English to India on 9705 (9765), 1300-1500 English/Tamil/Sinhalese to India/ Ceylon on 15410 (15355), 1545-1700 Amharic & English to Ethiopia on 6050 (5905), 1800-1930 English/Zulu/Setho/Africans to So. Africa on 9705 (9765), 1830-1930 English to We. Africa on 11755 (15265). All txs 100kw. (wrb)

Gambia: Radio Gambia has increased power of the station on 4820 from 1 kw to 3,1 kw. (wrb)

Malawi: Malawi Broadcasting Corp. send the following schedule: 0615-2115 on 76, 244 and 388 m.b. News in English at 0700 (Sun 0800), 1300, 1800, 2000 and 2115. Special features at 1715, 1900 and 2030. (wrb)

Mali: Rdf Nat du Mali is now heard on the following fqs: 1430 (60kw) / 9745 (50) / 7280 (18) / 7145 (18) / 4835 (18) / 4783 (18). (wrb)

Mauretania: Radio Mauritania is planning to erect a 100 kw transmitter in 1965 at Nouakchott and another 100 kw tr at Port Etienne within 3 years. Also 3 mw txs for relay Nouakchott to cover the whole country are being planned. (wrb)

Nigeria: The External Sce of the Voice of Nigeria can presently be heard on 15225 at 1330-1415. In English from 1400 (N.1400-1410). Announces // 41 m. outlet. (wrb)

Reunion: RTF has the following new schedule on new fgs.: Home Sce in French W. 0230-0345, 0730-0945, 1400-1800, Sat. 0230-0345, 0730-1830, Sun 0300-1800. News W. 0230, 0330, 0830, 1407, 1600. Sun. 0400, 0830, 1600. Stations and transmitting times: 620(8kw)/1124 (1kw)/3380(1,5kw)/4807(4kw) at all times mentioned above. On 2246 (4kw) 0230-0500 and 1300-1830, 7245(4kw) 0500-1300. (wrb)

Uganda: Radio Uganda, Kampala, is scheduled as follows: Red network from 0345-0545 and 1400-2102 on 3340 and 4976 and 0600-1130 on 3340 and 7195. Blue network from 0345-0545 and 1400-2102 on 5026 and 0600-1130 on 7110. Both networks include English and various dialects. Reports are always of interest, according to letter from the station. (scdx)

Zambia: Zambia Broadcasting Corp. has the following nat. schedule: 0355-0630 on 3270/4911, 0630 (Sun. 0600)- 1200 (Sat/Sun 1500) on 4911/6165, 1500-1700 on 4911, 1700-2105 (Sat 2205/Sun 2005) on 3270/4911. Pgr. in Vernaculars: 0400-0615 on 3346, 0615 (Sun 0600)-1545 on 6060/7220, 1545-1700 on 3346, 1700-2105 on 3346/4945. (wrb)

Asia:

India: India has decided to set up a 1000 kw medium wave transmitter in Calcutta to help counter Chinese propaganda. The decision reverses a previous one that two short wave transmitters would serve the purpose. (DX-ing Worldwide)

Iran: During the evenings programmes to Europe (French at 1930) , Radio Teheran has left the 19 mb and is now on exact 11700. New outlet is approx. 7118/11700. (scdx)

Korea (North): Currant schedule of Radio Pyongyang's prgrs in English To Mid & Near East/Africa 1800-1900 & 1900-2000 7580/6540, to La. America 0300-0400 14520/9750, to SoEa Asia 1000-1100 & 1100-1200 on 7580/9759. (scdx)

Philippines: A new broadcasting facility of the Voice of America is being built in the northern Philippines under the name of "Project Bamboo". It will consist of ten 250 kw SW transmitters providing greater coverage of the Chinese mainland, Asian part of the Soviet Union and South and Southeast Asia. (scdx)

-The Voice of the Catholic Philippines, Manila is now operating under the new name Voice of Veritas on 860 (10kw)/9690 (0,25kw) 0800-1400. (wrb)

Saud Arabia: Jeddah is noted testing at 1615-1700 on 7085, other fgs used were 9670 and 11855. (scdx)

Vietnam (North): The schedule of the English transmissions from the Voice of Vietnam: 0030 on 11840/15116, 0400-0445 1200/11840/15116, 1000-1030 on 1200/9840/11840/15116, 1330-1400 on 1200/11840/15116, 1530-1600 on 1200/11840/15116. (The Voice of Vietnam)

Pacific:

Australia: Winter schedule of Radio Australia: English to Africa 0400-0515 on 15220/17820, 0100-0345 15220/17840 and 1214-1315 on 9580 to NoAmerica. To EaAsia/NoWePacific Islands 0859-1000 on 11810, 1100-1212 on 9580/11810, 2059-2300 on 15240/17820, 2300-0015 on 15240. To British Isles/Europe 0814-0915 on 9570/11710. To Indonesia/Malasia/SoAsia/SoEaAsia/SoWEAfrica 2214-2345 on 15220, 2345-0100 on 15220/17870, 0100-0800 on 17870/21450, 0800-0830 on 17870, 0830-0930 on 11880/15220/17870, 0930-1430 on 9570/11880, 1430-1730 on 7220/9570, to Mid Pacific Islands 0029-0645 on 15240, 0645-1212 on 7190, 1800-2115 on 11840, So Pacific 0600-0915 on 9570/11710, 1800-2215 on 9600. (wrb)

New Zealand: Revised winter schedule of Radio New Zealand: To Pacific 1700-1945 on 9540/11780, 2000-0545 on 15280, 0600-0845 on 9540/11780, 0600-0845 on 9540/11780 (Sun 0800-0845 on 11780 only) To Australia 2000-2230 on 11780, 2245-0545 on 15110, 0900-1145 on 9540/11780. (wrb)

North America:

Mexico: Station XEHH has returned to 11880 from 11885. Noted // with XERR on 15110. (sedx)

USA: Radio New York Worldwide's "DX-ing Worldwide" will hold a special contest progr. on Jan. 30th at 1900 on 9640/11840/15440/17760. Prizes will be announced later. Listeners wishing enter the contest must write to Radio New York requesting the special entry form.

Schedule for the winter period of KGEL: 2230-2245 (M-F) on 15240 with English & Spanish news, 2245-2300 (M-F) on 15240 English, 2330-2400 (Sat-Sun) on 15240 English, 0330-0400 (Sun) on 9590 in English, 0415-0453 (Sat) on 9590 in English, 0445-0453 (M-F) on 9590 in English. (wrb)

Central America:

Dominican Rep.: HIAS moved to 3345- HIAA using 3315 (0,15kw)- HIDB 4890 (0,5kw)- HIRL using 3365 (0,5kw)- HIAF on 3245 (0.5kw). (wrb)

Neth. Antilles: S.W. Schedule of Trans World Radio: (I-So. America, II-to North America). W. 0930-1030 Spanish on 31 mb (I), 1030-1235 English (II), 2200-2215 Dutch (Fri) 19 mb (I), 2215-2300 Spanish 19 mb (I), 2300-2330 Portugese 19 mb (I), 2300-2315 German (Thurs. only) 19 mb (I), 0130-0200 Spanish 19 mb (I), 0200-0430 English 31 mb (II), Sun. 0930-1030 Spanish 31 mb (I), 1030-1830 English 31 mb (II), 2200-2300 Spanish 19 mb (I), 2330-2330 Portugese 19 mb (I), 0130-0200 Spanish 19 mb (I), 0200-0430 English 49/31 mb. Daily 2330-0130 19 mb (I); 2330 Russian, 0000 German, 0030 Portugese, 0100 Spanish. (wrb)

Puerto Rico: An Anti-Castro Station in Spanish noted around 0100 on 6080, identifying as Radio Americas, San Juan, Puerto Rico. On December 13th at 0045 a programme called "Voz de Cuba". (sedx)

Swan Island: Radio Americas is now only broadcasting in Spanish and only using 1165/6000 from 1000-1300 and 2200-0700 on weekdays. (wrb)

Windward Islands: Winter schedule from WIBS only indicates 2460 at 2240-0215//3280, and 5010 1545-1745 & 1959-0215, 9550 at 1545-1745, 11895 at 1959-2045. Special broadc. covering International Cricket on 15085 1500-2045. and on either 11895 or 15085 1900-2230 depending on time of year. (wrb)

South America:

Chile: Radio Presidente Balmaceda de Santiago de Chile is now transmitting 1000-0500 on 1300 (10kw)/9600 (10kw)/5975 (1kw). News 0600, 0705, 1315, 2130, 0040 plus every hour during transm. time. (wrb)

sedx-Sweden Calling DX-ers
wrb-World Radio Bulletin
DX-ing Worldwide
Voice of Vietnam

MV - HÖRNAN

Kim Lindström har inkommit med kritik mot spalten. Hans synpunkter är kort sagt dessa:

- 1) Orterna för US- och Canadastationen kunde utsättas även i QSL-spalten.
- 2) Var loggen senast på svenska i misstag?
- 3) Totala ranken och "Områdesmästerskapet" förekommer nu sällan och endast efter red:s godtycke, varför exakta förekomsttider borde fastslås.

Red:s svar på kritiken är:

- 1) Förslaget är godtagbart, men måste inte orterna i loggen skulle räcka?
- 2) Efter en lång svenskspråkig QSL-spalt är det alltför lätt att fortsätta på samma språk.
- 3) Totala ranken har mycket liten betydelse, då alla aktiva får sina poäng och placeringar utskrivna varje gång. "OM" var avsedd som spaltfyllnad för en gång och inte som en regelbundet återkommande spalt. På grund av stort intresse och ändrad indelning av områden, kommer "OM" i mån av utrymme i närmaste framtid.

På grund av flera förfrågningar repeteras än en gång, att MWQSL inte är en Cup-tävling. Alla MWQSL skall anmälas hit, då de inte uppräknas i QSL-Cupen. Användandet av samma indelning som i loggen underlättar stort red:s bokföring, varför hoppeligen ännu flere beakter detta i framtiden.

Som debattfråga till nästa gång får förslaget om att piraterna inte skulle ge landspoäng, stå.

MWQSL

1. Markus Anaja: har fått kort från R.Tunis 962 (5te rapp.), kort och julkort från ECS 12, R.Atalaya samt brev och standar från ECS 5, LV Granada 1358 (FIA). 57 + 160 = 217

2. Sven-Erik Hjelt: RNE/San Sebastian 638 kort (FIA), EAK 2, RP Sevilla 1097 o. EFE 25, LV Cantabria 1358 brev, ECS 12, R.Atalaya 1520 kort o julkort, R.Tunis 962 (2 kort, 2 rpt), AIR/Ahmadabad 850 brev och kort, V.of Vietnam 1010 brev, QSL-formulär, progr.schema, frimärken och Vietnams flagga (2x, 1 rpt), kort från CBA1070, CBD 1110, CBH 860, CBI 1140, CBN 640 och TWR/Bonaire 800. 0-poängare är Caroline 1520 och RNE/Valencia 773 brev. 53 + 123 = 176

4. Kim Lindström: lyckades avancera med nastodontlista. R.Sofia 593 kort, RNE/Sevilla 683, brev, folder, 2 vimplar o 13 turistbroschyrer, EAK2, RP Sevilla 1097 brev, EAJ 8, R.San Sebastian 1025, kort o turistbr., EAJ 101, R.Zaragoza 872 brev o vimpel, R.Cl.Portugues 1034 kort, R.Tunis 962 kort, Israel 737 kort, AIR/Sangli 1250 brev o kort, CBA 1070, CBD 1110, CBN 640 kort, WQXR 1560 brev mm, WTIC 1080 kort, TWR/Bonaire 800 folder o R.Americas 1165 kort. 39 + 73 = 112

5. Eric Gagneur: meddelar EAJ 101, R.Zaragoza 872, ECS 12, R.Atalaya 1520, R.Tunis 962 kort, CBA 1070, CBD 1110 kort, KGLO 1300 brev (SFF) är del-FIA och R.Americas 1165 kort.

36 + 73 = 109

6. Leif Blomqvist: EAK 2, RPSevilla brev, ECS 12, R.Atalaya 1520 kort o julkort, WMAQ 670 kort, WWVA 1170, WCAU 1210, WAPA 680, San Juan PR, samt R.Americas 1165 alla kort

34 + 74 = 108

7. Gunhard T.Kock: Rundradion/Åbo 962 brev, RFE 719 kort, R.Kiev 1241, EAJ 1, R.Barcelona 827 kort, EAJ 7 R.Madrid 809 brev, vimpel, tidning, frim., AIR/Rajkot 910 brev, CBA 1070, WNEW 1130 o R.Americas 1165 kort. Dessutom O-poäng AFN 935 kort o Caroline 1520 pers.brev

34 + 66 = 100

8. Michael McNamara: R.Sweden 773, SBC 764, R.des Valles 818 kort, RNE/las Canarias 620 brev, CBT 540, WJR 760, WHDH 850 kort, VOXM 590 brev o R.Nederland/Bonaire 800 kort. O-points R.Kiev 647 kort, EAJ 101 R.Zaragoza 872 brev, vimpel, WBAL 1090 kort.

25 + 68 = 93

9. Kjell Boman: R.Caroline 1520, EAJ 8 R.San Sebastian 1025 R.Tunis 962, CBN 640, WKBW 1520, WCKY 1530 (Fia), R.Nederland/Bonaire 800.

24 + 54 = 78

10. Timo Lehtiö: Vatican R. 1529, R.Peking 980, BED 32, Taiwan 1190 vastasivat kaikki korteilla, viimeksi mainittu lähetti myös kirjeen. ja on Fia

30 + 47 = 77

12. Hans Lunkka: CBA 640 kort, brev, frimärken, WWVA 1170 o KGLO +1300 (Fia) med kort.

17 + 49 = 66

13. Håkan Sundman: har igen fina saker: WEZE 1260 kort, WDGY 1130, WEMP 1250, WERE 1300, WNUS 1390 (ex-WYNR) brev FBS/malta 1425 brev (Fia) o HJEK, LV Patria 1315 (Fia) brev, vykort, kort av sändaren, frim., standard. Även WDGY, WERE o WNUS är Fia.

18 + 45 = 63

14. Svein Berg: R.Caroline 1520 kort, R.Eireann 566 brev, FBS/Greece 1313 (Lt Colonel Nick Sotiriou) brev, AFTRS/Thule 1425 kort, CBN 640, CJCB 1270, CHAK 860 (First from Norway), CHOK 1070 (Karl E Mok), KOMO 1000 (B. Mc Kenna), KYMN 1520, Portland, Oregon (Joe W Allen disc jockey & James M Jones, Chief eng.) samtliga kort, brev dessutom från CHOK, o foldern från TWR/Bonaire 800.

20 + 36 = 56

18. Peter Pompe: RIAS 989, R.Zagreb 1133 o R.Ljubljana 917

17 + 34 = 51

19. Anders Willför: RTB 620 kort o vimpel, EAJ 1 R.Barcelona 827 kort, EAK 2 RP Sevilla 1097 brev o kort, R.Senegal 764 kort, AIR/Rajkot 910 brev.

17 + 31 = 48

25. Herbert Bornhöft: Cairo 620, VOA/Okinawa 1180 kort.

8 + 20 = 28

26. Per-Olof Lönnberg: EAJ 3, R.Valencia 1259 brev

10 + 17 = 27

39. Hamu Savijärvi: hälsas välkommen till spalten. Första anmälningarna är EAJ 43 R.Vigo 1403 o R.Nederland/Bonaire 800, bägge med kort. Sänd in en lista på alla Dina MWQSL för att Dina poäng blir de rätta, denna spalt är ju inte en Cup-tävling.

2 + 2 = 4

U R M W - L O G G E N1. EUROPA

584	8/12	FAROES: Utvarp Føroya. 4. SAB	1240
980	6/1	INT.WATER: R.Invicta. Pop-mx. 2-4. TL	0310
1128	often	INT.ATER: R.London. 4-5. AW,CW,KL,HS	0100
1259	23/12	INT.WATER: R.Invicta tested 5. GTK	0005
1425	27,28/12	MALTA: FBS/Malta has longer programs during two nights each X-mas. 0.8 kW. 4. LBHLHS	0100
1445A	6/1	GREECE:Pyrgos BSt. uses this fq now.SEH	0020
1493	20,24/12	INT.WTAER: R.Caroline II. 4. LB,AW	1400

2. IBERIA

638	6/1	RNE/San Sebastian. 3. KL	0030
728	24/12,6/1	RNE/La Coruña. 2-4. KL,SEH	0015
800	4/1	EAJ 5,R.Sevilla 4. SEH	2340
827	18/12	EAJ 1,R.Barcelona. 3-4. AW	0215
854	5/1	EAJ 2,R.Esp.Madrid. ID. 4-5. KL	2357
1015A	2/1	EFJ 19,RJ Murcia has moved. 3. KL	0100
1025	23/12	EAJ 8,R.San Sebastian. 2-3. KL	2330
1106	often	EFJ 56,RJ malaga. French. 4-5. AW,KL,GTK	0115
1106	25/12	EFJ 1,RJ España. ID + Mx. 3. POL	0104
1106	25/12	EFJ 46,RJ Zaragoza. ID. 3-2. POL	0155
1187	20/12	EFJ ,RJ Cartagena. 3/2-3. HS	0100
1313	18/12,5/1	EAJ 39,R.Miramar de Badalona. 4. LB,SAB	0000
1358	13,28/12	EFE 25,LV Cantabria. 4. LB,SEH	0000
1367	5/1	Em.Nacional. R.Nederland-prgrm. 5. SEH	0130
1578	5/1	CSB 5,EnNorte Reunidos. Ay.Ay.Ay. 4.SEH	0100
1594	5/1	CSB 4,En.Ass.do Lisboa. C'est si bon.SEH	0110

3. AFRICA

620	13,14/12	CAN.ISL: RNE/Santa Cruz. MCN	
940	31/12	NIGERIA: R.Kaduna. Elections. 4-5. HS	0050
1115	6/1	MOROCCO: Tangier 2. 3. SEH	0010
1320	31/12	NIGERIA: NBC,Enugu. Elections. 3-4. HS	0050
1358	31/12	NIGERIA: NBC,Ibadan. 2-3. HS	0055

4. ASIA

750	29/12	PAKISTAN: Quetta. ID. 5. LB	0210
785	27/12	SYRIA: Tartus. 2-3. TL	1805
830	29/12	PAKISTAN: Karachi I. 4. LB	0210
830	27/12	CHINA: 2-3. TL	1215
830	25/12	JAPAN: NHK/Osaka. Class. mx. 3-4. TL	1335
840	27/12	KOREA: HLKY,Chrastian Bc S. 2-3. TL	1145
850	often	INDIA: Ahmadabad. 2-4. KL,SEH	0100
860	28/12	INDIA: Sambalpur. Nx. 2-4. KL	0110
860	5-6/1.	CHINA: 3. SAB	0030
890	27/12	CHINA: Mod. chinese music. 3-4.TL	1200
900	5,6/1	CHINA: Shensi,Shantung. 4. SAB	2330
1010	25/12	JAPAN: JONR. 1-3. TL	1320
1010	26,29/12	PAKISTAN: Hyderabad. Nx. 2-3.SEH	0210
1100	5,6/1	CHINA: Shansi. 4. SAB	2330
1130	25/12	JAPAN: JOQR. 1-3. TL	1325
1130	9/1	KUWAIT: Kuwait BS. Incr. power ? 2-3.SEH	0030
1190	27/12,3/1	TAIWAN: BED 32. Chinese nx. 3-4. TL	1140
1210	25/12,3/1	JAPAN: JOCR, 2-4. TL	1310
1250	3/1	JAPAN: JOIR. 3-4. TL (don't confuse with Vladivostok with japanese on this fq/red)	1415
1290	5,6/1	CHINA: Peking. 4. SAB	2330
1310	25/12,3/1	JAPAN: JOLF. Japan music. 2-4. TL	1230

1340	12/12	CHINA: 2-3. SEH	2300
1360	28/12, 3/1	INDIA: Dhawar. Nx. 1-3. AW, KL	0110
1380	2/1	JAPAN: JOUF. 1-3. TL	1145
1460	2/1	PHILIPPINES: DZBU, Manila Daily Bull. talked 1-3. TL	1420
1480	3/1	JAPAN: JORF. Pop.nx 1-3. TL	1450
1520	25/12	THAI: 2-0 R.Station. 1-3. TL	1345
1560	8/1	INDIA: Siliguri. 3-4. HS	0100

5. NORTH AMERICA

580	9, 11, 16/12	CJFX, Antigonish, NS. MCN	
590	14/12	VOCM, St. Johns Nf. MCN	
620	25, 28/12	CKCM, Grand Falls, Nf LB, MCN, HS, SEH	0205
630	28/12	CFCY, Charlottetown, PEI 3-4. HS	0200
660		WNBC, New York. NBC-nx. 4. KBJ	0400
670	29/12	WMAQ, Chicago, Ill. LB, KBJ. 4.	0120
680	22, 29/12	CJCN, LB.	0130
680	27/12	WNAC, Boston, Mass. 3. SAB	0210
750	25/12	WSB, Atlanta, Ga. MCN	
760	14, 28, 29/12	WJR, Detroit, Mich. LB, MCN	0030
850	28/12	WHDH, Boston, Mass. MCN	
880	30/12, 7/1	WCBS, New York. 4. LB, HS	0100
890	28, 29, 30/12	WLS, Chicago, Ill. 3-4. LB, HS, MCN, SEH	0100
900	28/12	CJBR, Rimouski, Que. MCN	
930	9/12	CJON, St. Johns. Nf. MCN	
960	13, 20, 27/12	CHNS, Halifax, NS, LB, SAB, SEH	0200
1000	19/12	KOMO, Seattle, Wash. 3. SAB	0215
1010	28/12	CFRB, Toronto, Ont. MCN	
1010	28/12	WINS, New York. LB.	0300
1030	29/12	WHO, Des Moines, Io. LB	0030
1080	25/12	WTIC, Hartford, Conn. KL	0215
1090	27/12	KING, Seattle, Wash. 4. SAB	0200
1090	27/12	WBAL, Baltimore, Md. 4. SAB	0200
1130	25, 28/12	WDGY, Minneapolis, Minn. 2-3. LB, KL	0155
1150	28/12, 7/1	CHSJ, St John, NB. 3-4. LB, HS	0100
1160	6/1	WJJD, Chicago, Ill. LB	2330
1170	23, 27/12	WWVA, Wheeling, W.Va. 4. LB, HS	0300
1190	6/1	WOWO, Fort Wayne, Ind. LB	2330
1200	25, 29/12	WOAI, San Antonio, Texas. 2-3. LB, SEH	0245
1250	27/12	CHSM, Steinbach, Manitoban 3. HS	0320
1270	23/12, 9/1	CJCB, Sydney, NS. 3-4. LB, SAB, HL, SEH	0000
1290	27/12	WNBF, Binghamton, NY. 3-4. HS	0110
1300	27/12	WFBR, Baltimore, Md. 3. HL	0330
1300	25/12	WERE, Cleveland, Oh. 3-4. HS	0355
1300	27/12	KGLO, Mason City. LB	0140
1300	23, 25, 27,	CBAF, Moncton, NB. 3. LB, SAB, HL, SEH	0200
1310	25/12	CKOY, Ottawa, Ont. 3-4. HS	0145
1330	7/1	WPOW, New York. 4. HS	0100
1350	25, 27/12	WAVY, Portsmouth, Va. LB, HS, MCN.	0100
1375	16/12	R. St. Pierre. LB	0100
1380	25/12	KOTA, Rapid City. 3. HS	0320
1380	27/12	KRKO, Everett, Wash was heard this un- usual time. 3. HS	1140
1390	25/12	WNUS, Chicago, Ill. (ex-WYNR). 3-4. HS	0300
1390	27/12	WEGP, Fresque Isl, Me. 3. HS	0300
1410	27, 28/12	WPOP, Hartford, Conn. pops. 4-5. LB, HL, HS	0300
1420	28/12	KTOE, Mankato, Minn. 4. LB, HS	0100
1425	8/12, 7/1	AFRTS, Thule, Greenland. LB, SAB	0100
1430	27/12	WENE, Endicott, NY, 3-4. LB, HS	0205
1440	25/12	CKPM, Ottawa Ont. 2-3. HS	0210
1440	27/12	WAAB, Worcester, Mass. 4/3-4. LB, HS	0230
1460	27/12	WOKO, Albany, NY 4. HS	0340
1480	27/28/12	CBZ, Fredericton NS, LB HS,	0210
1560	13/12	WQXR, NYork. NY-Times nx. 4. KL	0300

Following stations reported heard very often during this period: CBN 640, CBH 860, WBZ 1030, WHN 1050, CBA 1070, CBD 1110, WNEW 1130, CBI 1140, KSL 1160, WCAU 1210, WEZE 1260, CKEC 1320 and CKBC 1360.

6. CENTRAL AMERICA

640	28/12	CUBA: CMQ, R. Habana. 3-4. HS	0145
640	7/1	GUADALUPE: RTF. 4. HS	0210
680	19/12	PUERTO RICO: WAPA, San Juan. 3-4. LB	0150
900	28/12	MEXICO: XEW, LV de la America Latina. MCN	
1165	regularly	SWAN ISL.: R. Amerrricas. 4-5. whole night	
1300	6/12	MEXICO: R. XEXW. 2-3. SAB	0315
1310	24/12, 10/1	MARTINIQUE: RTF/Port de France. LB, SEH, SAB	
		3-4.	0000- 0230

7. SOUTH AMERICA

760	12, 14, 18, 19/12	BR. GUYANA: R. Demerara. SAB, MCN 3.	0300
820	18, 19/12	COLOMBIA: HJED, LV Rio Cauca. 2-4. AW, SAB	
850	19/12	URUGUAY: R. Carve. 3. SAB	0130
1000	8/12	BRAZIL: R. Panamericana, PRB 9, SAB MCN	
1030	15/12	VENEZUELA: YVHX, R. Calendario. 3-4. HS	0105
1200	often	VENEZUELA: YVOZ, R. Tiempo. LB, HL, SEH, MCN	
1310	13/12	COLOMBIA: HJAK, LV Patria. 2 SAB	0200
1340	24/12, 7/1	BRAZIL: PRH 6, R. Guarani. 2-4. KL, SAB	0100
1379	often	BRAZIL: ZYK 31, R. Continentak Recife. 3-4	
		AW, LB, SEH	0100

Contributors:

"Home Service": LB = Leif Blomqvist, SEH = Sven-Erik Hjelt
 HL = Hans Lunkka, KL = Kim Lindström, POL = Per-olof Lönnberg
 TL = Timo Lehtiö, GTK = Gunhard Kock, HS = Håkan Sundman
 AW = Anders Willför

"Foreign Service": SAB = Svein Berg, Trondheim, KBJ = Kaj Bredahl Jørgensen, Grønland, MCN = Micheal McNamara, Dublin.

Next Time Infos Regarding Receivers And Antennas, Please!

PAN AMERICAN RADIO - TANGIER



With greetings from us and
 thanking you for your report
 of 15th March, 1959.
 which we verify as correct.
 Tangier 19th March, 1959.

(Morocco)
AFRICA

39, Boulevard Pasteur
 B. P. O. Box 49








' OMRÅDESMÄSTERSKAPET '

Iberia

Markus Anaja	48/42
Sven-Erik Hjelt	34/29
Eric Gagneur	24/21
Pertti Ayräs	18/15
Leif Blomqvist	15/12
Kjell Bonan	13/11
Kim Lindström,	
Christer Wilkman	13/10
Hans Lunkka	12/11
Gunhard Kock	11/8
Göran Eklund	10/6
Michael McNamara	9/4
Daniel Söderman	8/7
Svein Berg	6/4
Timo Lehtiö	6/3
Håkan Sundman	5/5
Anders Willför	5/4
Per-Olof Lönnberg	4/4
Sven-Erik Wiik	4/2
Torre Ekblom	3/3
Kaj Tallroth	3/2
Håkan Hagman	2/2
Bob Hieln, Martti Rinne	
Stigo Lindholm, Hannu	
Savijärvi, Alain Desci-	
eres, KB Jørgensen	1/1
Bo Ahlnäs	1/-

NAmerika

Michael McNamara	30
Håkan Sundman	22
Leif Blomqvist, Hans	
Lunkka	21
Göran Eklund	18
Sven-Erik Hjelt	11
Markus Anaja, Svein	
Berg	10
Eric gagneur, Sven-	
Erik Wiik	8
Kjell Bonan	7
Jukka Kivi, Kim Lind-	
ström	6
Christer Wilkman	3
Gunhard Kock	2
Håkan Hagman	1

SAmerika

Sven-Erik Hjelt	5
Håkan Sundman	4
Leif Blomqvist, Kjell	
Bonan, Göran Eklund,	
Daniel Söderman	3
Markus Anaja, Jukka	
Kivi, Michael McNamara,	

Afrika

Sven-Erik Hjelt	7
Markus Anaja	6
Daniel Söderman	5
Kim Lindström, Timo	
Lehtiö, Gunhard Kock	4
Göran Eklund, Eric	
Gagneur	3
Leif Blomqvist, Svein	
Berg, Hans Lunkka Michael	
McNamara	2
Herbert Bornhöft, Kjell	
Bonan, KB Jørgensen, Peter	
Pompe, Anders Willför	1

Asia

Markus Anaja	33
Sven-Erik Hjelt	11
Håkan Sundman	7
Eric Gagneur, Timo	
Lehtiö	6
Leif Blomqvist, Kim	
Lindström	5
Daniel Söderman	4
Göran Eklund, Håkan Hag-	
man, Sven-Erik Wiik	3
Kjell Bonan, Hans Lunkka	
Michael McNamara	2
Herbert Bornhöft, Anders	
Willför	1

CAmerika

Håkan Sundman	4
Markus Anaja, Leif Blom-	
qvist, Sven-Erik Hjelt,	
Gunhard Kock, Kim Lind-	
ström	3
Kjell Bonan, Eric Gagneur	
Hans Lunkka Michael Mc-	
Namara	2
Svein Berg, Göran Eklund,	
Jukka Kivi, Per-Olof Lönn-	
berg, Hannu Savijärvi,	
Daniel Söderman, Sven-	
Erik Wiik	1

Sven-Erik Wiik, Christer	
Wilkman	2
Eric Gagneur, Bob Hieln,	
Hans Lunkka, Kim Lind-	
ström, Per-Olof Lönnberg,	
Anders Willför	1

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

Postgiro 15993
I Sverige 547134

Ordförande	Leif Blomqvist Teknologbyn B 41, Otnäs	461001/252
V. ordförande	Sven-Erik Hjelt Ådvägen 6 A 5	674563
Sekreterare	Kim Lindström Bangatan 1 a A	643443
Kassör	Leif Lehtonen Tölögatan 54 A 27	449325
Redaktör	Markus Anaja Tavastvägen 122 B 49	792260
Materialförvaltare	Christian Lindholm Främlingsgatan 1 B 16	15484
Suppleant	Eric Gagneur Högbergsgatan 22 A 1	640196
Suppleant	Per- Olof Lönnberg Mannerheimvägen 66 A 19	492165
ATTENTION Organ för FDXC	Utkommer omkring den 20 varje månad. 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 Silkesvägen 4, Botby	321473
QSL-redaktör	Bob Hielm Furuvägen 20, Westend	467569
MV-redaktör	Sven-Erik Hjelt	
Teknikredaktör	Bert Bjarland Rödbergsgatan 1 A 12	
Ham-redaktör	Henrik Lindén 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 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 à 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