

attention

finlands dx-club r.f.

nr 2

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

=====

Nummer 2

Februari 1961

Årgång 8

=====

MERA DX-TÄVLINGAR?

Det har gång efter annan klagats på att det arrangeras för litet tävlingar i vårt land. Det stämmer otvivelaktigt, men varför skulle vi nu egentligen börja arrangera stora och dyrbara tävlingar i vilka ingen deltar?

Tag som exempel senaste FM. Knappa hundratalet deltagare. Varför kunde inte deltagarantalet vara 300? Det kan man nog fråga sig. Vi har ju tre större DX-klubbar i landet, med ett sammanlagt medlemsantal på minst 400. Men ändå går det inte.

En del deklarerar att deltagaravgifterna är för höga, andra säger att de inte gör något i en tävling, det är ändå de som har de bästa apparaterna och magnetofoner som slåss om tätplatserna.

På ett visst sätt kan man ju förstå dessa synpunkter, men jag skulle nog säga att båda de nämnda argumenten är absolut felaktiga. En tävling kan inte arrangeras om det inte finns tillräckligt kapital. Arrangörerna av det förra FM-et fick slåss ganska duktigt med det lilla de hade, och ändå gick det på minus.

Ännu värre är det att påstå att man inte kan göra någonting mot dem som har bra utrustning. Om man en gång vill bli en bra DX-are och vinna tävlingar måste man väl öva. Och vad är då naturligare än att delta i de få tävlingar som det bjuds på?

Det är möjligt att ett FM fås till stånd detta år, men det fordras hjälp av alla landets DX-are om det skall lyckas.

Eric.

DET NYA AFRIKA

Senaste gång berättade jag om f.d. Franska Ekvatorialafrika. I detta nummer fortsätter jag med raden av gamla franska kolonier. Först i turén står ett väldigt område i väster, f.d. Franska Västafrika. Det består av 8 territorier, som alla nu är självständiga. Benämningen Franska Västafrika är alltså inte någon politisk benämning, och används liksom namnet Franska Ekvatorialafrika sällan numera. Jag använder dessa benämningar endast för att kunna ordna länderna i ett naturligt system. Geografiskt bildar Franska Västafrika ett sammanhängande område. Det består av följande f.d. franska kolonier: Mauretanien, Senegal, Mali (f.d. Franska Sudan), Guinea, Elfenbenskusten, Dahomey, Övre Volta och Niger. Alla dessa länder blev självständiga 1960, utom Guinea som blev det redan 1958, och sedan dess blivit en av de ledande nationerna i det självständiga Afrika.

Hela Franska Västafrika är 8 ggr så stort som Frankrike, och täcker en stor del av Afrika med sina 4,7 miljoner km². Liksom Franska Ekvatorialafrika är området rätt fattigt. Jag kan som ett exempel nämna att där för 4 år sedan fanns inalles 36 (trettiosex) mellanskolor!! Men man kan i stället skryta med ett universitet, i Dakar, Senegal, vilket är mer än t.ex. Kenya och Nordrhodesia kan uppvisa. Hela befolkningen uppgår till 17 miljoner, varav så litet som 0.3 % är européer. Det betyder att det inte heller finns anti-fransk, eller antivita stämningar av betydelse. Ett minus är dock kommunistinflytandet, som är mer märkbart här än i andra delar av det forna franska Afrika. Koloniseringen av området började redan på Richelieus tid, och sedan dess har område efter område tillfogats, till engelsmännens stora förfång. Även de hade gärna sett en stor koloni i Västafrika, men blev, som de nu förklarar, lurade av smarta och listiga fransmän, så att de engelska kolonierna nu utgör små territorier omgivna av franskt område.

MAURETANIEN är det största av områdena. Uppgifterna om invånarantalet varierar mellan 380.000 och 800.000, men torde nog närma sig det senare. Det är inte att undra på att folkräkningen är besvärlig, för huvudparten av invånarna är nomader, för resten av arabiskt ursprung. En beskrivning av landets natur täcks av ordet "öken". Såsom redan tidigare (i Focus) har nämnts skulle landet ha blivit den 100'de staten i FN, ifall inte östblocket inlagt veto mot förslaget. Detta står i samband med Marockos krav på överhöghet över Mauretanien, något som oroar politikerna, men knappast har någon chans att förverkligas. Marockos idéer är nämligen tagna ur luften, och får inte stöd hos andra stater i Afrika. Man kan förstå att Mauretanien, med sina franska baser och strategiska läge är en nagel i ögat på Sovjet, som därför gärna understöder Marockos krav. Särdeles rikt är landet inte, trots rika malmfyndigheter, vilket bevisas av att landet inte har råd med en egen huvudstad!! S:t Louis, där även radiostationen ligger, finns nämligen i grannlandet Senegal. Största staden i Mauretanien har inte mera än 4.000 invånare.

Premiär- och inrikesminister är Moktar Ould Daddah.

Radiostationen hör till SORAFOM och är inte alls omöjlig att höra här. Bäst hörs den på 4855 kc/s (61.79 m) på kvällarna från omkring kl. 21.00 fram till stängningsdags kl. 23.45. Ibland kan man höra den där även under morgonsändningen kl. 07.00-08.30. På den andra frekvensen, 9610 kc/s (31.21 m) är den en mera sällsynt gäst. Den sänder där kl. 12.15-13.30.

SENEGAL är den mest europeiserade delen. Samtidigt är den av de franska kolonierna den som har de intimaste förbindelserna med sitt gamla moderland. Men Senegal har orsak att upprätthålla de goda förbindelserna med Frankrike; 95 % av befolkningen livnär sig på odling av jordnötter, som enligt avtal uppköps av Frankrike till ett betydligt högre pris än det vanliga på världsmarknaden. I juni 1960 blev Senegal självständigt såsom en del av Malifederationen (Franska Sudan och Senegal), men sedan konfederationen upplöstes förklarades

Senegal som en självständig republik inom franska samväldet, medan Sudan utträdde ur samväldet. Senegal är alltså republik, och en av de få av de nya afrikanska stater där posterna som premiärminister och president innehas av olika personer. President är Léopold Sédar Senghor och premiärminister är Mamadou Dia.

Dakar, huvudstaden, har en viss självstyrelse. Under kriget var den en av Afrikas förnämsta krigsbaser. Fortfarande är den den mest betydande hamnen i Västafrika. Nästan all sjöfart mellan Europa och Sydamerika går via Dakar. Liksom andra hamnar vid den låga västkusten är Dakars hamn konstgjord. Som jag redan nämnt finns här även ett universitet. Det är Frankrikes 18'de universitet, och får således understöd av franska staten i samma skala som universiteten i Paris och Toulouse.

Radiostationen är stark och hörs bra i Finland. På 4955 kc/s (60.54 m) hörs Radio Senegal ganska bra på kvällarna. För den som inte har tropikbanden är det en tröst att den även hörs på 11895 kc/s (25.22 m), där den har en 100 kW sändare. Den är i gång tidigare på kvällen, och hörs vid 18-tiden. Foreign service sänds på 15385 kc/s (19.49 m) från 17.45 till 18.00 på torsdagar och fredagar på franska. R.Senegal har en längre tid testat på franska, tyska och engelska på 15115 kc/s (19.85 m). De vill gärna ha rapporter så passa på!! Den hörs oftast med fantastisk styrka. Enligt DX-Radio sänder den test på tisdagar och fredagar.

Presentationen av de nya staterna fortsätter i nästa nummer, då jag fortsätter med f.d. Franska Västafrika. Tills dess vill jag ha din åsikt om artiklarna. Ja, det var just DIN åsikt det var frågan om! Har du haft någon nytta av artiklarna? Skulle du vilja ha en karta? Är presentationerna för långa? Eller är det något mera du vill veta om Afrikas nya stater? Sänd en rad till FDXC eller till mig personligen.

Maj Palmberg.

+ + + + +

TA VARA PÅ OSL'EN

"Vad skall nu det där föreställa?", tänker Du väl. Tar kanske inte just DX-aren vara på sina kort och brev, som han fått som bekräftelse på att han hört någon avlägsen radiostation? Givetvis, men hur sker det? Det är en sak som vi skall betrakta litet närmare.

Det enklaste och kanske vanligaste sättet kunde man väl kalla "lådutfyllnads-sättet". Alla kort och brev samt broschyrer man under årens lopp lyckats samla ihop ligger i en mer eller mindre prydlig hög, som ibland får ett nytt ansikte. Dvs. det översta kortet växlar anefter som postiljonen hämtar något nytt. Men kanske korten ligger i snygga prydliga bunter och löper efter ett visst system, länderna i alfabetisk ordning, enligt världsdelarna uppdelade eller något annat. Tämmligen trevligt naturligtvis, men inte alltid så särskilt överskådligt. Och männe inte riskprocenten att korten inte efter ett visande mera är i samma ordning närmar sig 100.

"Tapetserings-sättet" är redan en mera avancerad art. Kortet fästs på något sätt på väggen vid radion. Med litet smak och gott sinne för det konstnärliga, kan man välja ut stiliga och sinsemellan både i utseende i allmänhet och i färg harmoniska grupper. Man kan på detta sätt få ihop en trevlig hörna, där man trivs, och där hobbyn bokstavligen omringar en. En världskatta kan man också bygga upp OSL-"tapeten" kring. Då måste man väl nog ge avkall på alla konstnärliga grupperingar och sätta huvudvikten på det geografiska. Små olikfärgade knappnålar på kartan ger samtidigt en god uppfattning om svarens gruppering på jordklotet. Ett mycket åskådligt sätt som berättar mycket även för en icke-DX-are.

Men ofta sätter sig väl nog den "husliga regeringen" emot sådana här försök till egna tapeter och föredrar vanliga randiga eller blommiga eller vad slag smaken nu bäst må tycka om. Därför

måste man söka nya utvägar, och varför inte då tillämpa "albumsättet"? Då kan man ju få med alla sina QSL, både kort och brev (som man ju sällan vill se hängande på väggen). Här kan man med litet uppfinningsriktighet komma på fina och verkligen individuella lösningar. Vi skall dock närmare betrakta några möjligheter.

En kant av tämligen styvt material är ju enkelt att finna eller tillverka. Vikor eller limmar man två remsor ihop så att man mellan dem kan fästa korten eller breven har man ju det hela nästan färdigt. Det är bara att perforera den andra - redan från början tillräckligt brett tilltagna - delen av remssorna, och sedan går det att fästa sidorna i ett album med spiral i stil med frimärksalbum. Sidorna blir visserligen tämligen ojämna både till storlek och tjocklek, då de består endast av QSL'en utan bakgrund. En "Tårta på tårta"-stärning kan därför inte undvikas.

Vilket är väl då naturligare än att använda sig av färdiga blad, på vilka QSL'en limmas eller fästs på annat sätt. Då blir intrycket i alla fall genast helare. Men nu uppstår åter ett nytt problem. De flesta korten har ju så att säga två framsidor. Hur skall man nu få med båda dessa? Flera möjligheter finns. Två kort med olika sidor upp är väl det första man tänker på eller varför inte fästa kortet bara i en kant med tejp så man kan se även baksidan? Tejp är ibland ganska otrevligt genom att det drar ihop sig och bucklar till underlaget. Dessutom blir intrycket efter några tittar på "baken" tämligen flygande. Och med två kort är det ibland icke alls små problem med de rara QSL'en. Med en kombination genom att fästa ensidigt bara de 'rara' kommer man ju rätt så nära Ideallösningen.

Det finns ju albumblad av tämligen tjockt paff. Kunde man inte tänka sig att skära ett hål just så stort som kortet är? Detta är en god idé, men enda svårigheten ligger i att fästa kortet. Tejp liksom alla andra plastbaserade material vill man undvika av sammendragningsorsaken. En utväg finns, nämligen en ram av papp som limmas runt hålet. Den klipps så stor att kortet blir mellan framsidans och andra sidans ram och därigenom hålls fast. Ramen kan klippas i en bit eller i flera stycken. Vill man ha en absolut enastående snygg effekt tänker man dessutom båda kortytorna med cellofan. Men använd ej här lim, då är allt förstört. En påse, som på grund av sammendragningseffekten större än kortet eller två skilda ytor hålls fast lika som kortet endast genom ramarnas press. Efter smak och tycke kan man dessutom ha ramarna i olika färger för olika kort och därmed få fram stiliga effekter. Tusch är bäst och bör användas innan man limmar fast ramen.

Varje sida kan man sedan förse med sådan text man tycker är av intresse och största värde. Är man skicklig i teckning kan man rita ländernas flaggor på första landsbladet. Frimärken kan man även limma bredvid eller kring korten. Möjligheter finns ju i oändlighet. Huvudsaken är att man ser gränsen för hur mycket man sätter på varje sida. För mycket stör, må det sen vara hur propert som helst utfört.

Härmed är möjligheterna säkert inte ännu slut. Var och en kunde säkert komma med flere förslag ännu. Men detta må vara som en liten vägledning och inspiration. Var och en må finna sin egen stil och utveckla sin samling på det sätt som passar hans eller hennes förhållanden bäst. En uppfinningsrikt upplagd samling vittnar om intresse för sin sak, och ger säkert även en utomstående en god uppfattning om hobbyn och dess utövare. Framför allt må vi dock komma ihåg att QSL'en ingalunda är huvudsaken i vår hobby. Den är och förblir i andra värden, men varför inte använda de QSL vi har på bästa sätt genom att med dem öka en snygg samling.

Sven-Erik Hjelt.

+ + + + +

ELEKTRONRÖRET

En av de främsta komponenterna i en DX-ares utrustning är utan tvivel elektronröret. Därför kanske många är intresserade av ett försök till förklaring av dess verkningsätt och byggnad.

De elektriska fenomenen beror på tillståndsförändringen i kropparnas minsta delar, atomerna. Varje atom är uppbyggd av tre olika partiklar, elektroner, protoner och neutroner. Elektronen är en ytterst liten med negativ elektricitet laddad partikel. Protonen är ungefär 1840 ggr större än elektronen. Dess elektriska laddning är lika stor som elektronens, men positiv. Neutronen är en oladdad partikel något större än protonen.

Thomas Alva Edison upptäckte redan 1883 att ett metallstycke som upphettas gör den omgivande luften elektriskt ledande. Vid sina experiment begagnade han ett rör där en metallplåt placerats i närheten av en glödtråd. Då han kopplade in en mätare mellan plåten och den positiva änden av glödtråden visade mätaren strömgenomgång. Men då den kopplades mellan plåten och den negativa änden flöt ingen ström igenom. Likriktaren var upptäckt, men Edison förstod inte att utnyttja den praktiskt. Det var först engelsmannen Fleming som 1904 angav att ett tvåelektrodrör kunde användas för att likrikta de i en mottagare uppfångade högfrekventa svängningarna från en sändare så att de blev hörbara i en telefon.

Det tvåelektrodiga elektronröret, dioden, var alltså upptäckt. En schematisk bild av röret och dess kretsar visas i fig. 1. A och K betecknar de båda elektroderna i röret. K kallas katod och den är utformad som en glödtråd och upphettas med tillhjälp av ett batteri. Mellan A, anoden, och katoden är ett annat batteri inkopplat med den positiva polen förenad med anoden och den negativa med katoden. Spänningen alstrar i tomrummet mellan A och K ett elektriskt fält. Genom att katoden upphettas, avger den elektroner vilka dras till den positivt laddade anoden. En elektronström går alltså genom röret från katoden till anoden. Vid A går den in i den metalliska kretsen igen, passerar genom batteriet, och kommer till slut tillbaka till katoden där den blir föremål för emission på nytt. Genom att en av elektricitetens lagar är att den elektriska strömmen går i motsatt riktning till elektronströmmen, finner vi att en ström går från spänningskällans positiva pol genom röret från A till K och därifrån tillbaka till spänningskällans negativa pol. Strömmen kallas anodström och kretsen där den går fram kallas anodkrets.

Trelektrodröret kallas triod. Genom att placera en elektrod mellan anoden och katoden får man förutom likriktning av den högfrekventa växelströmmen också en förstärkning av densamma. Amerikanen Lee de Forest uppfann denna metod att styra elektronströmmen. Denna mellanliggande elektrod kallas galler, och de spänning man tillför det kallas gallerspänning. Man finner att en positiv spänning underlättar strömgenomgången från anoden till katoden under det en negativ motverkar den. I radioapparaten får de högfrekventa växelspanningarna påverka rörets galler. Detta kommer alltså att förorsaka motsvarande växlingar i anodströmmen, vilket genom rörets förstärkning blir betydligt större än gallerspänningen.

Endast en del av elektronerna från katoden får en sådan hastighet att de når fram till anoden. Dessa bildar då ett negativt laddat moln, vilket utgör ett hinder för nya elektroner att nå fram till anoden. För att neutralisera denna rymdladdning insätts ett extra galler mellan katoden och styrgallret. Ett sådant rör kallas tetrod. Genom att ge det nya gallret positiv spänning rensar det bort det negativa rymdmolnet. Dessutom ger det de snabbare elektronerna större fart mot anoden. Detta galler kallas skärmgaller.

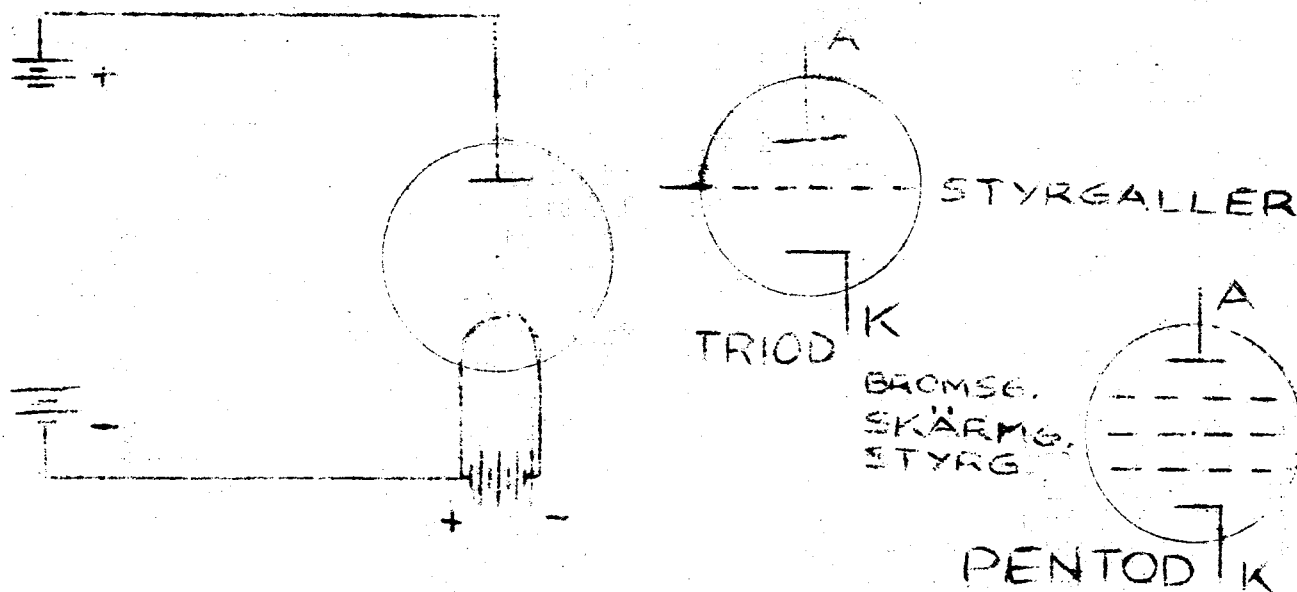
När elektronerna med våldsam fart dras till anoden, lösgörs andra från dess yta och ger i upphov till en motström. Genom att sätta ännu ett galler kallat bromsgaller kan dock detta upphävas. Bromsgallret ges negativ spänning och placeras mellan skärmgallret och anoden. På detta sätt har röret erhållit fem elektroder, katod, styrgaller, skärmgaller, bromsgaller och anod, och kallas pentod.

Utom dessa finns det en mängd andra rör med ett flertal elektroder. Dessutom finns det kombinationsrör, vilka består av flera rörenheter i samma omhölje. Ett rör med fyra galler kallas hexod, med fem och sex heptod och oktod.

Som alla säkert förstår, är röret inte praktiskt uppbyggt som schemat visar. Röret består av ett gasfritt glasrör i vilket det finns en katod som upphettas. Gallren är utformade som spiraler, vilka omger katoden. Utanför dessa finns anoden, vilken vanligen är utformad som en metalldröja, vilken omger gallren och katoden. I en sockel i vilken allt är fastsatt, finns anslutningsstift, vilka är förbundna med de olika elektroderna. På detta sätt kan sedan de olika spänningskällorna anslutas.

I en radiomottagare används de olika rören i stor utsträckning. Dioden används som likriktare för att omvandla nätväxelströmmen till den likström som erfordras för anodkretsarna. Dels används det också som detektorrör för demodulering av de högfrekventa signalerna så att de blir hörbara. Trioden används som förstärkarrör, vanligen för att förstärka de lågfrekventa signalerna från detektorn. Trioden kan också användas som detektor. Pentoden används som både hög- och lågfrekvensförstärkarrör. Både tetroden och pentoden används också som slutrör. Hexoden och heptoden och oktoden används som blandarsteg. Där till kommer det magiska ögat, vilket också är ett elektronrör av litet annan byggnad.

Detta var litet om elektronröret. Ämnet är dock så omfattande, att det är mycket svårt att i en liten artikel göra en beskrivning av det.



OCH UH
SVEN-ERIK WIK

KEDJEBREV FÖR DX-ARE

DX-arnas kedjebrev.
Bästa DX-are!

Vasa den 15/1-61

Skicka inom 2 dagar ett vykort från din hemtrakt till den första på listan (se nodan). Skriv sedan av detta brev i 4 kopior. På det här brevet som du får, tar du bort det översta namnet och skriver ditt eget namn underst. Skicka sedan breven (kopiorerna) till 4 av dina kamrater.

OBS! Endast DX-are.

Om ungefär 15 dagar får du då 256 vykort. Du kommer att bli förvånad över varifrån de kommer.

VAR SNÄLL OCH BRYT INTE KEDJAN!

Den började den 1 februari 1958 i Frankrike och har ännu inte brutits.

BLIV INTE DEN FÖRSTE!

1. Dage Groop, Kristinestad, Finland
2. Bengt Björkman, Närpes st., Finland
3. Ralf Becker, Egnahemsgatan 7, Vasa, Finland
4. Bertil Kuni, Näckensgränd 1, Vasa, Finland

Så här löd ett brev, som undertecknad hade det tvivelaktiga nöjet att motta den 17/1-61. Eftersom kedjebreven nu tydligt spritt sig till oss DX-are, är det kanske på sin plats att matematiskt studera de uppgifter som ges i brevet häröver:

Kedjan har alltså inte brutits sedan starten i februari 1958; 4 omgångar räcker ca. 15 dagar; och deltagarantalet ökas till det fyrdubbla varje gång. Antalet omgångar under de förflutna 35 månaderna är alltså $4 \times 2 \times 35 = 280$ st. och antalet personer, som hittills deltagit i kedjan är: $4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 \dots \times 4$ (280 st. fyror!) = 4^{280} , vilket är ungefär $= 4 \times 10^{169}$, dvs.

40.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.
000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.
000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.
000.000.000.000.000.000.000.000 (169 nollor!)

Man behöver bara jämföra med jordens totala invånarantal, som är ca. 2.900.000.000, för att inse, vilka orimligheter man kommer till om man litar på de uppgifter som ges i brevet.

Man kan bara undra, vem som är ansvarig för införandet av kedjebrevvidiotin i vårt lands DX-kretsar, och vem är manne den franska (?) DX-are, som startade spektaklet.

Hela kedjebrevvidén bygger på att de senare anslutna deltagarna (som är mångdubbelt fler än de tidigare anslutna), betalar de tidigare anslutnas vinst. Skulle det då inte vara bättre idé att samla pengar i stället för vykort, då skulle man få 25.600 mk för en satsad hundralapp. I USA existerade en firma, som arbetade enligt denna princip och gick med stor vinst, men den sköttes av gangsters och inte av DX-are....

Dani Söderman

+ + + + +

SAMARBETE

Det ser ut som om det småningom skulle börja "röra på sig" i Attentions spalter. I No 1/61 förekommer det kritik både i den ena och den andra riktningen, och här några synpunkter till.

Jag håller med om att det inte lönar sig varken ekonomiskt eller annars för en klubb med några medlemmar att utge en egen tidning. Innehållet blir mycket magert och det är svårt att komma i gång med det hela, till "en verklig DX-tidnings standard". Här tycker jag att FDXC tagit ett steg i rätt riktning genom att hjälpa DX-intresserade i olika delar av Finland. Lokalklubbar har bildats och får tillfälle att ge uttryck för sina synpunkter både brevlödes och i de sidor, de har till förfogande i Attention. Genom detta får ju även Attention, som gagnar den största delen av det svenskspråkiga DX-Finland ett digtigt innehåll. Läsarna får ta del av vad som sker runt om i landet och utomlands, i en och samma tidning. Att samla alla svenskspråkiga DX-are under samma "flagga" i Finland, har varit parollen för FDXC allt sedan den grundades. Det kan med glädje konstateras att Dani Söderman fått i uppdrag att utarbeta ett förslag som skall utgöra en grund till hela organisationen med lokalklubbarna. Det borde finnas en man i styrelsen (sekreteraren?), som skulle handha kontakten mellan de olika lokalklubbarna och FDXC. En man som håller lokalklubbarna underrättade om vad som sker i FDXC, "DX-politiskt" alltså, nyheter från in- och utlandet, och vice versa. Ty kontakten mellan klubbarna bör vara 100 %-ig.

Maj Palmberg skriver, att varken FDXC eller VNDX-k vill införa samarbete. Men där tar hon fel! Undertecknad har flera ggr, ja,

flera år, varit i kontakt med VNDX-k. För något år sedan gjorde Dani Söderman, Sven Kockberg och undertecknad en resa till Ekenäs och framlade ett förslag om samarbete, bl.a. i den form FDXC's lokalklubbar har det nu. Men man slog dövmörat till och menade att FDXC gjorde det bara för att bättra på sin ekonomi, och att "centralstyrelsen" i Helsingfors sedan skulle bestämma om allt och alla, utan att höra Ekenäs-klubbens åsikter. Men envar klartänkande DX-are förstår att så inte var fallet. Ekonomiskt skulle detta inte ha "burit" sig för FDXC. Det skulle ju inte heller ha varit tal om samarbete om FDXC ensam skulle ha stått för alla viktiga beslut som skulle göras, vilket tydligt påpekades. Tvärtom var FDXC's åsikt att genom samarbete och gemensamma ansträngningar bl.a. få till stånd en bra DX-tidning till gagn för hela DX-Finland. FDXC's åsikter var ärliga och FDXC har inte sagt nej till samarbete. Alltsedan dess har VNDX-k å sin sida inte tagit något steg till annat eller närmare samarbete, före tillkomsten av FFDXC. Det har gått väldigt framåt för både VNDX-k och FDXC. VNDX-k har ju även en lokalklubb i Esbo, som de även delar tidning med. Varför de inte ville dela tidning med oss vet man inte... Men jag får önska lycka till i fortsättningen med klubarbetet i Ekenäs.

Så kan jag hålla med Eric om att FFDXC inte är vad den skall vara. Därtill har det samarbete som visats av de sammanslutna klubbarna varit för litet. Man förstår gott Marcus Ölanders "opus" i No 1/61 av Attention. Hela ansvaret skall och får inte falla på endast en person, i detta fall Marcus, FDXC. Man kan väl tillstå att FDXC hittills utgjort den aktivaste parten av de tre anslutna klubbarna. Kom sedan inte och säg att FDXC inte försökt. Allt är väl inte förbi ännu, men det fordras krafttag i många avseenden och av ALLA parter. Det är inte att undra på att DX-Alliansen och de svenska DX-arna frågar sig om årets tilltänkta landskamp alls skall bli av osv. För det var alla de som var närvarande vid prisutdelningen i Stockholm i fjol eniga om, att en returkamp skulle hållas. Närvarande var även representanter för FFDXC. Av vad man förstår, skulle svenskarna nu vara villiga att ta itu med en ny landskamp, men ändrar säkert om deras DX-vänner i Finland alls är ute efter revansch. Ja, man frågar sig??! Jag hoppas att FDXC inte blir den sista som räcker ut handen!

Det internationella samarbetet skall väl också utökas. Kjell Ekholms förslag är gott och lönar sig säkert att realisera. Men det fordras av FDXC en man på sin plats att sköta public relations och det internationella samarbetet.

Januarinumret av Attention var annars ett av de bästa på länge. Över 11 sidor tips hör till ovanligheterna och dessutom fanns det artiklar. DX-Cupen är också en fin idé, och bör börjas på nytt då den pågående tar slut. Litet mer uppgifter om hur det går för radiokommittén skulle kanske inte skada. Det skulle vara trevligt att i en artikel av någon av radiokommitténs medlemmar få läsa om hur det går, och de senaste nyheterna om FDXC's egen radioverksamhet. Som redaktörerna så många gånger påpekat borde medlemmarna i större grad fatta penna och skriva till redaktionen. De stående spalterna, såsom tipsen osv., borde väl få fler bidrag. Man känner sig medskyldig... men det finns ju också sådant som heter "major force".

Torre Ekblom

Tack för det, Torre. Samarbetet har ju nu ventilerats utan och innan en tid, så måste det inte blir något småningom. Betr. medlemmarnas bidrag måste jag erkänna att det har blivit bättre. Men det kan ju bli ännu bättre. DX-cupen kommer att fortsätta nästa höst hoppas jag. Om jag får säga det själv, så var No 1/61 det i särklass bästa numret under min tid som redaktör, och fortsättning hoppas jag skall följa. Eller vad sägs om det här numret?

H-red.

Med anledning av Eric Gagneurs två inlägg i Attention angående landskampen mellan Finland och Sverige 1961, vill jag gärna komma till tals på några rader för att klarlägga en del saker direkt i Attention:

Efter Gagneurs första notis, skrev jag ett brev till vännen Marcus Ölander, där jag förklarade för honom hur det hela låg till och att det inte alls var någon fråga om att Sverige "bestämde" utan att tala med Finland. Eftersom jag antar att Marcus visat mitt brev för Gagneur /vilket var meningen/ måste jag säga att jag blir ganska ledsen när jag tittar i senaste Attention och finner mig helt felaktigt citerad. I mitt brev tar jag inte alls "avstånd från" Gagneurs påstående att en landskamp planeras i DX-Alliansen. Det jag tar avstånd från, var uppgiften att tävlingen planerats gå i påskhelgon 1961 - den uppgiften är helt felaktig, eftersom Sverige absolut varken kan eller vill bestämma något ensamma om datum och sårt.

Gagneur vill i sin senaste artikel ha en förklaring på hur det i såfall kunnat stå i en svensk DX-tidning att "En repris av årets landskampsutbyte mot Finland är planerat till någon gång i mars eller april..." Det citatet är säkert riktigt, det har publicerats i Allians-Nytt som ett referat av det informella möte som hölls i Stockholm i samband med prisutdelningen för första landskampen. Då pratades det en del med de närvarande finländska DX-arna om nästa tävling, och man kom då överens om att planera med tanke på en ny landskamp någon gång under våren 1961 - föreslagsvis mars-april. Den diskussion var bl.a. Marcus, Torre och andra finländare med på, och de kan säkert verifiera mina uppgifter. Uttalandet om "mars-april" som lämpligaste tid kom för resten från någon finländare, om jag inte minns alldeles fel.

Det finns alltså inga beslut på när någon landskamp skall arrangeras, beroende av att de närvarande inte hade någon möjlighet att besluta i fallet utan att först ha hört sig för med arrangörsklubben bl.a. Däremot planerades det en aning, därför att såväl våra vnska vänner som vi svenskar tyckte att landskampen var en så god idé för fortsatt samarbete och förståelse mellan våra två nationer, att den absolut skulle upprepås så snart som möjligt.

Vad som hänt sedan dess är:

Finland har utsett en klubb som skall arrangera /Västra Nylands, om jag inte är fel underrättad/ och Sverige har utsett en arrangörsklubb /IOGT:s DX-Club/. Gagneur anser att vi i Sverige tagit oss för stora friheter när vi utsett arrangörsklubb utan att rådgöra med Finland. Men eftersom Finland utsåg arrangör utan att rådgöra med Sverige /vilket vi ansåg som självklart/ publicerade DX-Alliansen en notis i Allians-Nytt att klubbar i Sverige som var villiga att arrangera landskampens svenska del, skulle anmäla sig. IOGT anmälde sig efter en tid, och förklarade sig villiga att arrangera om det gick att samordna landskampen med den tävling som klubben arrangerar i vår /troligen i slutet av april/. IOGT:s DX-Club har nu fått DX-Alliansens fullmakt att ta kontakt med arrangörsklubben i Finland för att höra om det finns chans att få till stånd en tävling som passar båda parter. Hur det sedan går, det beror på hur IOGT:s DX-Club och Västra Nyland kommer överens om tider mm.

På detta stadium ligger saken nu /den 30/1 1961/ - något datum har inte vi från svensk sida "bestämt" och de uppgifter som publicerats om "mars-april" härrör från sammanträffandet i Stockholm vid prisutdelningen!

Eftersom samarbetet mellan Finland och Sverige verkar vara det allra bästa, så verkar försöker Eric Gagneur "slå sönder" det genom att försöka utpeka DX-Alliansen som någon slags "diktatur" som försöker "bestämma" även över Finlands DX-are? Jag kan inte frångå det faktum att Gagneur slungar ut en bumerang som träffar honom själv när han i båda sina artiklar skriver: "hur skulle det vara om i fortsättningen även den andra parten skulle höras innan någonting publiceras?..." Ja, som sagt!! /Kurt Jonsson - ordf. i DX-Alliansen.

SVAR: Ja, som Du mycket riktigt skriver i Ditt brev som åtföljde Din insändare, är det redaktören som får det sista ordet.

Men jag skall försöka fatta mig kort. Jag skulle säga att den springande punkten är det, att det skrivs att landskampen skulle gå i mars eller april. IOGT:s DX-Club har alltså erbjudit sig att arrangera den svenska delen av landskampen på villkor att den skulle gå i samband med deras egen tävling på våren. Och DX-Alliansen har gett klubben fullmakt till detta. Detta betyder i praktiken att den verkligen planeras att gå då. Vidare skriver Du, att vi har utsett en arrangörsklubb, men ifall jag inte i min tur är fel informerad, är detta inte fallet. VNDX-k fick nämligen i uppdrag att arrangera DXFM 1960, vilket är en helt annan sak. Dessutom, om det diskuterades om nästa landskamp på prisutdelningen, och ingen representant för den klubben som Du trodde skulle arrangera vår del var närvarande, kan det väl vara på sin plats att kontakta denna klubb innan det publiceras ons möjliga tider för kampen. Du måste väl förstå att Marcus & Co inte hade så mycket att säga till om där, eller hur? Vidare skulle vi ha fått så kort tid på oss att förbereda vår del, att det knappast skulle ha lyckats.

Jag hoppas att jag tämligen klart har redogjort för mina åsikter. Jag vägrar absolut att gå med på att jag kastat ut en bumerang som kommer tillbaka.

Eric Gagneur

+ + + + +

De tre följande mötena hålls alla på Stadion. I söndag har vi årsmötet kl. 15.00 i stora föreläsningssalen.

Följande möte, fredagen den 10 mars, hålls på Stadion, östra läktaren, klubbрум nummer 1 kl. 18.30.

Plats och tid är exakt samma för närmast följande möte, fredagen den 24 mars. Alla välkomna!

+ + + + +

Nya medlemmar sedan augusti 1960:

260. Henrik Nyqvist, Vasa	261. Johan Appelgren, Vasa
262. Bertil Kuni, Vasa	263. Leif Groop, Vasa
264. Alf Groop, Vasa	265. Hans Björknäs, Pörtom
266. Boris Sändberg, Vasa	267. Leif Lindeman, Vasa
268. Harry Skoog, Vasa	269. Christer Pellas, Vasa
270. Jarl-Eric Berggren, Vasa	271. Carl-Göran Österbacka, Kvevlax
272. Håkan Palin, Vasa	273. Marcus Nyberg, Vasa
274. Björn Stendahl, Vasa	275. Håkan Vasberg, Voiby
276. Jan-Erik Slotte, Vasa	281. N Latvanen, Kerava
282. Martin Mether, Lovisa	283. Bert Bjarland, H:fors
284. Christer Friis, G:by	285. Ebba Haeggström, Maln

109. Kurt Forsman, Täkter st., har efter en tids frånvaro åter anmält sig. Alla nya medlemmar hälsas härmed hjärtligt välkomna i klubben.

+ + + + +

På grund av ett missöde blev en del tidningar No 1/61 utan den tredje sidan. Det var en del av Afrika-artikeln. Nu har vi låtit duplicera till av dem, och de som har fått denna sida tom och önskar en ny, bedes sända ett meddelande.

Det kan ibland bli litet besvärligt med de här tekniska missödena, men jag hoppas att det inte skall förekomma så ofta.

+ + + + +

De som har beställt WRH 61 men ännu ej fått den, bedes hava ännu litet tålamod, de kommer nog. Det är bara så att vi inte har några på lager just nu, men beställning har ingått.

De som ännu inte beställt WRH 61 torde göra bäst i att göra det med detsamma. Priset är endast 550.-/st. Boken är absolut oundgänglig.

H-red

NYBÖRJARSPALTEN

Det är ganska länge sedan någon sådan spalt har publicerats i Attention, så kanske det kunde vara på sin plats med litet råd för nybörjaren.

Huvudsaken inom DX-ingon är alltså inte att samla på massor av QSL, utan den att man skall ha nöje av att lyssna på avlägsna stationer. En QSL-jägare lär inte vara en riktig DX-are. Däremot kan man rapportera en station för att de skall ha nytta av den där. Man berättar alltså för radiostationerna att deras sändningar har hörts här, och att de hördes så och så bra.

Efter denna inledning skall jag berätta litet om själva rapporteringen.

För att stationen säkert skall kunna konstatera att det är deras program man hört, bör rapporten uppfylla vissa krav. Sålunda bör man avlyssna en station minst 15 minuter, i en del fall till och med $\frac{1}{2}$ timme. Man skall aldrig skicka en rapport ifall man ej är 100 %-igt säker på att man har hört rätt station. Dessutom bör det finnas åtminstone en säker programpunkt, dvs. namn på musikstycken, föredrag o.dyl. Programpunkter som 'en man talade', 'en kvinna sjöng', 'nyheter' bör undvikas.

Sedan skall vi se litet på hurudana möjligheter man har att berätta hur stationen hördes. Detta görs med tillhjälp av någon cod, Q-, SINPO- eller SIO-coden. Av dessa tre är Q-coden den vanligaste, och den rekommenderar jag också. Några stationer har dock sagt till att de önskar rapporter med SINPO-coden.

I Q-coden är följande de vanligaste.

- QSA - anger signalstyrkan, graderas från 1-5, varvid 5 är den bästa och 1 den sämsta.
- QRK - hörbarheten, även den graderad från 1-5. QRK anger i vilken grad störningarna inverkar på hörbarheten, dvs. ju mera störningar, desto sämre QRK-värde.
- QSB - s.k. fading, dvs. ljudstyrkan (signalstyrkan) minskar och ökar regelbundet, så att ljudet ibland tom. kan försvinna helt. Fadingen kan vara mycket kort och mycket lång, i synnerhet på mellanvågen kan man få stifta bekantskap med lång QSB.
- QRN - atmosfäriska störningar. Morrsken, åska o.dyl.
- QRM - lokala störningar. Specificeras sålunda att BC-QRM betyder störningar från en annan station på närbelägen frekvens. CW-QRM är telegrafi-störningar, mycket vanliga på tropikbanden, 60 och 90 m.b. NOISE-QRM - störningssändare. Torde vara lätt igenkännbara.

Störningar anges i Q-coden enbart med bokstäverna, inga graderingar förekommer.

I SINPO-coden ges däremot även störningarna med siffror. S är detsamma som QSA, I = QRM, N = QRN, P = propagation disturbance, O = QRK. Alla dessa uppgifter ges med siffror från 1-5. SINPO-coden-kan man använda vid rapportering till bl.a. R.Japan.

En nybörjare inom DX-ingen börjar vanligen med lätthörda och lätttrapporterade stationer. Detta är också att föredra, på detta sätt tränar man upp sig för de svårare stationerna. Om man genast sätter igång och lyssnar på en station som är svårt störd, torde man inte få ut något av det. Om en tid är det dock mycket lättare. Det är alltså inget fel att börja med de lättaste stationerna, trots att några gör gällande att det då inte är fråga om DX-ing.

Ja, jag skall sluta här denna gång, den blev ju inte så lång den här första spalten, men till nästa nummer skall jag försöka åstadkomma någonting bättre.

Eric.

+ + + +

Härmed meddelas att klubben har öppnat valutakonton i Nordiska Föreningsbanken AB, och kan numera våra utländska medlemmar, speciellt i Sverige och England, inbetala sina medlemsavgifter på dessa konton. Det är endast att gå till en bank på hemorten och säga att du vill sätta in Skr 10.- på konto No 2070 hos Nordiska Föreningsbanken Ab, Helsingfors.

Svenska kronor kan inbetalas på konto No 2070,

£ (pund) på konto No 2071.

Om det visar sig nödvändigt kan konton öppnas också i andra valutor, t.ex. danska och norska kronor.

Medlemsavgifterna är alltså följande:

Svenska kronor	10.-	(halvt år 5.-)
Danska kronor	14.-	(7.-)
Norska kronor	14.-	(7.-)
Pund (£)	-.14.-	(-.7.-)
Dollar (\$)	2.-	(1.-)

Vid inbetalning bör både bank och kontonummer uppges.

Our members in England can from now on pay their member fees in their own currency. We have opened a Pound-account at Nordiska Föreningsbanken Ab, Helsingfors. The fee is £ -.14.- for a whole year. Our Pound-account No is 2071. Please pay within this month.

Detta är för övrigt det sista numret som skickas till dem som ej har inbetalt avgiften för åtminstone halva detta år. Betala alltså medlemsavgiften omedelbart. Utländska medlemmar bör använda sig av våra valutakonton, se ovan.

H-red.

+ + + +

Glöm ej bort klubbmötena, i synnerhet inte årsmötet den 26 februari.

Glöm ej bort att skicka bidrag till tidningen. Deadline den 10 varje månad.

H-red.

Jaha, så är det då så dags igen. QSL-skörden den här månaden är inte riktigt lika riklig som senast, men ho är jag att klaga, det underlättar ju bara mitt arbete. Nya i spalten är Kokkolaborna Fjalar Holmqvist och Christer Friis, vilka båda hälsas synnerligen välkomna. Och så måste undertecknad gratulera undertecknad till uppnåendet av etthundra länders. Hi!

1. Niels Jacob (Jensen), brassedödare av större mått, har en ny skalp att hänga i bältet (eller på väggen): ZYA36 R Industrial 4925 svarade med brev och foton från Juiz de Fora efter 8 mån. Ett nytt land, kanske inte alltför långvarigt, gav R Kantanga 11866 med brev och officiell rapport av invigningen av den nya 100 kW stationen. $213 + 116 = 379$
2. Göran Eklundh klagar över att hans QSL-skörd numera är mycket skral! Det är väl inget att undra över då man redan har det mesta! Nya är i alla fall HJSB Amman 7155 med stencil på 20 dagar och R dif XEHH 11880 med dito på 2 mån. $207 + 111 = 318$
3. Jan Pettersson börjar detta år i välkänd stil: ELBU 3255, NBS Ibadan 3204, Burma BS 6015, NOREA 9690 och TWR 9690. $199 + 106 = 305$
5. Sven-Erik Wiik fick efter 17 dagars väntan Jordan BS 7155 med brev - kuvertet var av svenskt fabrikat. $172 + 103 = 275$
8. Undertecknad Bob Hielm fick R Kabul 7250. $169 + 100 = 269$
11. Bror-Eric Gagneur har fått Radiodif Marocaine 117815 och R Caribe 9485, den senare med brev. $158 + 101 = 259$
16. Timo Lehtiö har bevisligen återkommit till det civila, eftersom QSLen börjat flyta in: RAE 9690 (+ pappersvimpel), R Liberty 25 mb och R Marocaine 11735. (R dif Nat Congolese räknas ej, = R Congo Belge.) $136 + 92 = 228$
26." Undertecknad, hr. Anders Nygård, Karis, har ännu inte upphört att förvåna sig över att stationerna inte glömt honom trots att han på grund av förekomna studier glömt bort dem nästan helt och hållet: här må således nämnas några exempel: Radio Yaounde, Cameroon, kort efter 380 dagars väntan (!). 4972,5 kc/s. R Senegal kort efter 60 dagar. 11895kc/s. Radiotelevision Television Tunisienne på en knapp vecka, sexdubbelt kort. Och så vill nr.138 ställa Qsl-red en fråga....." Frågan gäller det eviga tvisteäpplet special-QSLen. För att godkännas bör ett QSL vara utställt av stationen eller den som bekostat programmet i fråga. Hav tålmod, broder, jag väntar oxå på att få ett officiellt veri från Em Paranaense, - om det nu sen kommer.... $102 + 71 = 173$
29. Sten Lundberg fick kort från KBS 9640 på 7 veckor, samt på 3 dagar (rekord?) från NOREA Sverige 9690. $107 + 63 = 170$
32. Göran Cedercreutz har efter en paus på 8 månader fått ett QSL, nämligen R Tunis på 11970. $102 + 62 = 164$
35. Leif Blomqvist: R Caribe 9486 brev, och R Guaiba 11785, brev och vykort, svarstid 8 månader. $98 + 62 = 160$
52. Martin Rinne: R Alger 11835, KBS 11925, R Tashkent 11690, RRI Djakarta 9585, VOA SAL 9520, VOA MUN 9545 och RAE 15345 med pappersvimpel. $74 + 49 = 123$
56. Jan Mosander: R Denmark 15165 14 veckor, R Liberty 25 mb 2 veckor, Jordan BS 7155 brev efter 25 dagar, KBS 11925 snyggt kort $2\frac{1}{2}$ mån. $69 + 50 = 119$
67. Tom Lindblad: RMC 7140, Em Mac 17895, KBS 9640, AIR 21605. Ang. 11871:s special se svrs ovan. $58 + 43 = 101$
76. Hans Lunkka: R Liberty och NOREA Radio. $48 + 39 = 87$
79. Fjalar Holmqvist har tills vidare bl a R Ceylon, VOA KQBR och R Bagdad. Östtyskland räknas som skilt land. VOA COU räknas till Grekland. Funkamt Hamburg hör visst hemma i PTT-spalten? Och Zagreb är visst ett MW-QSL? $49 + 37 = 86$
83. Ralf Becker: Nytt QSL är R Maroc 11735. Tidigare bortglömt: WTAN. Landen räknas efter den ort där sändaren ligger. $45 + 32 = 77$
84. Sture Skog: SDR 6030, 2 veckor, D Welle 21650 dito, RMC 7140, 28 daroch R Maroc 11735 brev. Marocko hade du från förut, bl a. VOA TAN. $38 + 33 = 71$
102. Christer Friis: Bl.a. HCJB, SABC och AFRS NY. $22 + 20 = 42$

DX - H I N T S

First of all, here is a sad message to our readers. Our editor of the DX-hints, Göran Eklundh, went to Sweden on 1st Feb, and will not be back in Finland until June, when he joins his fellows in Dragsvik. So this is your editor-in-chief, Eric, giving you the latest DX-hints.

GMT

kc/s-meters

- 00.00 Brazil: Radio Nacional Brasilia 11720-25.60 heard with lots of advertisements: Chevrolet, Mecoral, Bayer asperina, Coca Cola, Ribra, Soredal, Vila Brass. The programme was called "Musica Paraguaya". QSA 4-5. SEW
- 00.50 Brazil: Radio Tupi do Rio de Janeiro noted with LA rhythms on 6115-49.06 with QSA 4, QRK 4. GC
- 01.00 Rep.Dominicana: R.Caribe logged with fina LA mx on 9485-31.63 with QSA 3, QRK 3. GC
- 01.30 Brazil: R.Iracema de Fortaleza 4815-62.31 heard 4/2 with LA mx. QSA 3, QRK 2-3, CW-QRM. EG
- 03.15 Pakistan: Rawalpindi heard on 4895-61.29 with QSA/K 3. JP
- 03.40 Rep.Dominicana: R.Caribe is still going strong on 9485-31.63. Fine records and adv. "Bermudas Blanco". QSA/K 4. LB,SEW
- 04.00 Ecuador: R Nac Espejo in Quito sometimes heard on 4680-64.10. QSA/K 4 on 26th Jan. JP
- 04.00 Venezuela: YVXJ R Barquisimeto 9510-31.55 on 29th Jan with ena-cha's. QSA 5. SEW
- 04.15 Peru: OAX8E R.Loreto 9520-31.51 heard with sambas and Coca Cola adv. QSA 4 until 04.35, then heavy NOISE-QRM. SEW
- 04.15 Ecuador: R.Cenit a great surprise on 28th Jan on 4695-63.90, (not as in WRH 61) adv. Super-Extra. QSA/K 3. JP
- 04.30 Canada: CBC Northern Service 9585-31.30 with "Madhouse Show". QRK 4. LB
- 04.40 Peru: OAX8K R.Atlantida 9625-31.17 with Peruan mx. QSA 4 but after 04.50 heavy NOISE-QRM. SEW
- 04.45 Sudan: R.Omdurman 11856-25.31 in // with 9505-31.56 with call "Huna Omdurman". QSA/K 4 on both QRG's. JP
- 05.00 Ecuador: R.Gran Colombia 4910-61.10 with QSA/K 3-4. JP
- 05.00 Colombia: R.Santa Fé 4965-60.42 heard on 22nd Jan with a.o. "Tico Tico". QSA 3, QRN. SEW
- 05.10 USA: WWV 5000-60.00 with time signals. QSA 4. SEW
- 05.30 Nigeria: Lagos 390-60.12 heard on 16th Jan with local nx in English, pop mx and adv. "go well use Shell". At 06.00 ann. "This is the Commercial Service of R.Nigeria", and then BBC nx. 42443. SEW,NJJ
- 05.45 Ghana: ZOY Accra 4915-61.04 on 19th Jan with popular western mx. 06.00 local news in English, 06.15 BBC nx. 32432. NJJ,JP
- 06.00 Colombia: R.Santa Fé 4965-62.42 often heard to 09.00 with LA mx. Slogan: "En R.Santa Fé la mejor música". 32322. NJJ,JP
- 06.00 Guinea (Rep): Conakry noted on 4910-61.10 on 19th Jan. 06.35-06.55 French-English lessons, 07.00-07.15 news in French. 42432. NJJ,JP
- 06.15 Jordan: HJBS 9530-31.48 noted with western records.QSA 5.SEW

06.20 Canada: CBC, Northern Service noted with an programme in English on 9585-31.30. QSA 3-4. SEW

07.05 Greece: R.Athens 11720-25.60 noted on 23rd Jan with Greek and other music. 45534. JDS,NJJ

07.10 Austria: Austrian Radio, Vienna heard on 30th Jan with programme of light music. 55545. JDS

07.10 Congo: R.Brazzaville noted on 8th Jan to 07.30 with popular mx // with 15440-19.43. 32432. NJJ

07.30 Japan: JOB11, R.Japan 11705-25.63 with programme to Europe. Often QRM from Kiev. NJJ 42432 JDS 43542-3 SEW 3-4

07.30 Japan: JOB21, R.Japan 21610-13.88 with morning programme to Europe in English and Japanese. NJJ 34422 JDS 2-34543

07.45 Australia: VLA11 R.Australia 11710-25.62 - has replaced VIC11, that means greater power. Often good 07.45-09.00 to UK. NJJ,JDS

08.00 Japan: JOB11, R.Japan 11815-25.39, most regular fq for R. Japan. Nx in English and Japanese. 42433 NJJ

08.00 Pakistan: R.Pakistan, Karachi 21595-13.90 with nx in English. 45422. NJJ

08.00 Japan: JOB17, R.Japan 17855-16.80 General Service in Engl. on 4th Feb. 33533. JDS

08.05 USA: WWV 5000-60.00 with time signals on 22/1.32433. NJJ

08.10 Australia: VLB11, R.Australia 11810-25.40 with "Music in the Mood" and sports. 32433. NJJ

08.15 New Zealand: ZL2, R.New Zealand 9540-31.45 on 26th and 28th Jan with popular music. Sign off 08.45. JDS 25432-3 NJJ 42433

08.20 Ecuador: HCJB 6050-49.59 with a programme in English. QRK 2. LB

09.00 Italy: RAI 15325-19.58 heard on 22nd Jan with news in Engl. and Italian records. 55555. JDS

09.30 New Zealand: R.New Zealand heard on 6080-49.34 with QSA/K 3. JP

10.00 India: AIR 17730-16.92 with nx in English. QSA 5, NIL. SEW

10.05 Japan: JOB15, R.Japan 15235-19.69 hrd on 29th Jan with programme in English for Australia and New Zealand. 24533. JDS

10.30 Japan: Nihon SWBC heard well several weeks on 6055-49.55. Often western popular recordings. QSA/K 3-4. Try to get it, but "never on a Sunday" (Hi). Petrozavodsk is then on the same fq. JP

11.00 Algeria: France V on 11835-25.35 with nx and mx. QSA 4, QRK4, CW-QRM. LB

11.30 Thailand: R.Thailand heard on 21st Jan with an Asian prgr, but call every quarter in English on 11910-25.10. QSA/K 4. JP

12.00 Philippines: VOA/Philippines 11785-25.46 with English programmes. QSA 3, QRK 3, CW-QRM. LB

12.00 Japan: Far East Network 6160-48.70 with news. QRK 3-4, BC-QRM TL

12.30 Australia: VLM4, ABC, Brisbane on 4920-60.98 heard several times. QSA/K 3-4 as best, CW-QRM. JP

12.30 Poland: Polish Pathfinders' Station 6850-43.80 with Polish folk music. QSA 5, a little CW-QRM SEW

12.35 Australia: VLW6, Perth 6140-48.86 heard with a religious programme. QRK 2-3, BC-QRM. TL

- 12.55 USSR: Petrozavodsk is on the air at 12.55-14.55. Nx in Finnish at 14.30. 6055-49.55. QSA 4, QRK 4. LB
- 13.15 New Guinea: RONG surprised on 6065-49.46 between two Russian stns. Mx prgr until 13.29 when call in Dutch and English followed. Close down 13.30. QSA/K 2-3. JP
- 13.25 Poland: SP5 Polish Boy Scout Radio Station 6850-43.80 hrd on 5th Feb with a.o. "On the sunny side of the street". QSA 4, QRK 3-4, CW-QRM. JM
- 13.35 North Vietnam: The Voice of Vietnam 11840-25.34 hrd on 1.2 with programme in English. QSA 3, QRK 2-3, QSB. JM
- 13.45 USA: VOA KNBH heard with a programme in English on 6040-49.67. QSA 3-4. SEW
- 14.00 Indonesia: RRI, Djakarta 6045-49.63 heard with Indonesian melodies. QSA 4. SEW
- 14.10 Indonesia: RRI stations heard: Surakarta 4875-61.54, Djakarta 4840-61.98 and Medan 5030-59.64. RRI stn on 4750-63.16 heard on 29th Jan until close down 15.00 with Love Ambon. No call heard. JP
- 14.10 India: AIR, Madras on 4920-60.98 heard with good strength, the stn QSL's with a very nice card. QSA/K 4. JP
- 14.10 Sarawak: R.Sarawak hrd on 4950-60.60 with mx prgr. Close down at 14.30 with GSTQ. Heard closing at 15.00. JP,EG
- 14.30 USSR: Stalinabad 9555-31.40 heard in an Asian language. QSA/K 4. JP
- 14.30 Burma: Burma BS is regularly heard on 4795-62.54 with Home Service. QSA/K 4. Sometimes heard with programme in English on 6015-49.88. Often pop mx and rock'n roll. JP
- 14.30 Congo: R.Brazzaville 21500-13.95 hrd on 19/1 with nx in English and Marian Anderson records. News in French at 15.00. 32542. NJJ
- 14.30 Union of South Africa: SABC 21495-13.86 hrd on 19/1 with pop mx announced in English. 43544. NJJ
- 14.30 Jordan: HJBS noted with a request prgr of Western records on 7155-41.92. QSA 5, QRK 4. GC,SS
- 15.00 Hongkong: R.Hongkong hrd rather weak with Chinese mx on 3940-76.15. QSA 3, QRK 2-3. JP
- 15.10 Germany: SDR 6030-49.75 played pop mx as "Catch a falling star". 43533. SS
- 15.15 Switzerland: SBC 17785-16.87 with DX-Corner on Fridays. 55555. LB
- 15.15 Australia: VIA9, R.Australia 9580-31.32 // with 11740-25.55. News and classical music. 32322. NJJ
- 15.15 Monaco: Trans World Radio 7110-42.19 hrd with test in German and religious music. 54434. NJJ
- 15.30 Ceylon: CSRC 9520-31.51 with programme in English for India and Pakistan. Requests and adv. "Aspiril" 42432. NJJ
- 15.30 Indonesia: RRI, Denpasar heard closing down with Love Ambon on 3945-76.02. QSA/K 3. JP
- 15.30 Afghanistan: R.Kabul 4755-63.09 hrd with news and music. 42433. NJJ
- 15.40 Austria: Austrian Radio 7245-41.41 with non-stop music. 43433. SS

16.00 Great Britain: VOA BBC 15270-19.65 with nx in English. SS

16.00 Katanga: R.Katanga still heard with QSA 4-5 on 11866-25.23 and test transmissions. JP,SS,TL

16.00 Greece: FBS, Jannina heard with programme in Greek, Greek hits on 7094-42.28. QSA/K 3. JP

16.00 Monaco: Trans World Radio hrd with a test programme in Russian. 11765A-25.50. GC

16.00 Indonesia: YDP, RRI Medan 5030-59.64 hrd with Indonesian mx. Sign off 16.30. QSA 3, QSB. SEW

16.00 Union of South Africa: SABC 15300-19.61 Africa Service reg. strong up to 20.00. 16.05-16.10 nx in French. 45433. NJJ

16.00 Dominican Republic: HI4U R.Caribe with pop mx to 17.00. 15062-19.92. 33422. NJJ,TL,JP,EG,SEW

16.10 Monaco: R.Monte Carlo 7140-42.02 hrd with dixieland music. 53333. NJJ,SS

16.20 Ceylon: CSRC 9520-31.51 with requests and religious music. 43544. JDS,NJJ

16.20 Union of South Africa: SABC 21495- 13.96 with sports, light mx and nx in English. 54545. JDS

16.30 USA: AFRS, New York 21650-13.86 hrd to 17.25 on 22nd Jan with a play and 'Panorama'. 45544. JDS

16.30 Mozambique: CR7BS, RCM 15145A-19.81 noted on 14/1 to 17.00 with nx in Portuguese and pop mx. 32433. NJJ

16.50 Congo: R.Brazzaville 11725-25.58 hrd with native mx. News in English at 17.00. 32433. SS

17.00 DDR: R.Berlin International 7300-41.10 noted with prgr in Swedeish. 32222. SS

17.00 Tunisia: R.Tunis 11970-25.06 noted with nx in Arabic and mx. QSA 4, QRK 4. GC

17.00 Brazil: ZYK 33 R.Jornal do Comercio 15145-19.81 with adv. and pop mx. 23422. 18.30 43433. NJJ,SEW,EG

17.10 Mozambique: CR7BG RCM 15.152-19.80 hrd with usual prgr. QSA 3, QSB. SEW

17.25 Indonesia: RRI;Djakarta 11710-25.62 noted on 22nd Jan with prgr in French, including violin mx. 54545. JDS

17.30 Germany: R.Liberty had a Russian prgr on 11765-25.50. QSA 5 QRK 4. No jamming!! SS,GC

18.00 Senegal: R.Senegal noted with home nx in English. Call in French, German, English. Close down 18.10 on 15115-19.85. QSA 5, QRK 4-5. GC,CF,EG

18.00 Union of South Africa: SABC 3356-89.42 with nx. QSA 4, CW-QRM. SEW

18.00 Morocco: Radiodif. Marocaine 11735-25.56 noted with prgr in English. 44444. GC,JM,TL,SS

18.00 Uganda: UBS 5026-59.70 hrd with nx. QRK 2-4,CW-QRM. TL

18.00 Ghana: Ghana BS 4915-61.04 with BBC nx. QRK 2-3. TL

18.00 Tanganyika: TBC, 2nd prgr 4785-62.70. Nx in English 18.00 18.15 dance-music. QRK 3, CW-QRM. EG

18.00 Ecuador: HCJB 15115-19.85 noted with Mozart concert. 44323. NJJ

18.10 Ethiopia: R.Addis Ababa 11955-25.09 noted on 5th Feb. with prgr to Western Europe and West Africa (17775-16.88) consisting of pop mx and English to 18.30, then French. JDS

18.20 Senegal: R.Senegal 11895-25.22 noted 14/1 with dance-mx. At 18.30 nx in French. QSA 4, QRK 3-4, BC-QRM, QSB. EG,GC

18.20 Brazil: ZYE21 R.Marajoara 15245-19.68 hrd with dance-mx and adv. Pepsicola. QRK 3. EG,TL

18.20 Angola: R.Clube do Benguela 9505-31.56 hrd with Strauss waltzes on 23/1. QRK 2-3, BC-QRM. TL

18.20 Mozambique: RCM 4924-60.92 hrd with nx in Portuguese. QRK 4-5, QSB. TL

18.30 Liberia: ELWA hrd with religious progr on 15085-19.89. QRK 3-4. QSB. TL,LB,GC,NJJ,EG

18.30 Katanga: R.Katanga 4980-60.25 noted with danced-mx. QRK 2-3 QSB, CW-QRM. EG

18.45 USA: UN, WLWO hrd with nx in French and English on 17795-16.86. 45534. LB

19.00 Switzerland: SBC 7210-41.61 with "Marching time". At 19.15 DX-corner. 44444. SS

19.00 Somaliland: R.Djibouti 4780-62.76 hrd with progr in Arabic. QRK 2-3, CW-QRM. TL, JP

19.00 Katanga: R.Katanga 11866-25.28 now 100 kW. Reg. good 19.00-21.00, experimental service. pop mx, French nx at 20.00, English nx around 20.30 (not fixed!). 42433. NJJ, GC

19.00 Indonesia: RRI 9590A-31.28 English to Europe and NZ to 20.00. "Indonesia in words and music". // 11710-25.62. 42333. NJJ

19.05 Upper Volta: R.Haute-Volta 4815-62.31 hrd with a.o. Alma Cogan and Ted Heath. QRK 2-3, CW-QRM. TL, JP

19.15 Pakistan: R.Pakistan 7010-42.80 hrd with progr to Europe. NX and Mx. JDS 44534 NJJ 43443

19.15 Union of South Africa: SABC 15300-19.61 noted 24/1 with Beethoven: "Symphony No 2 D Minor". 45433. NJJ

19.25 Brazil: PRA8 Radio Clube de Pernambuco 11865-25.28. Football from "Estado do Pernambuco", adv. Melhoral. 32422. NJJ

19.30 Ecuador: HCJB 17890-16.77 hrd with religious progr in English incl. mailbag. 45322. NJJ

19.45 Ecuador: HCJB with a progr in English on 15115-19.85. QSA 4, QRK 3 GC

19.45 India: AIR Delhi 9640-31.12 new fq to Europe 19.45-20.45 in English. 54434 NJJ

19.45 USA: WRUL 11790-25.45 hrd with nx in English. // with 15380-19.51 and 17750-16.90. 43423 NJJ

20.00 Tchad: R.Tchad 4904-61.18 with QSA/K 3. JP

20.00 Congo: R.Leopoldville 11755-25.52 strong 20.00-21.00. Nx in English and 20.30 in German. Pop mx. 45434 NJJ

20.00 Iraq: R.Baghdad 6030-49.75 hrd with progr in German. At 20.30 progr in English. 43433. SS

20.00 USA: VOA/WDSI 15205-19.73 nx followed by Music USA. 33433. SS

20.00 Dominican Rep.: HI3U R.Caribe 9485-31.62 with pop mx. 43433. NJJ

20.00 Dominican Rep.: HI4U R.Caribe 15062-19.92 hrd with nx progr. QSA 4-5 SEW

20.15 Brazil: R.Rural 15105-19.86 with adv. Sonrisal. QRK 3. GC

20.25 Japan: R.Japan 6080-49.34 hrd with progr in English. After 20.30 BC-QRM de VOA and NOISE-QRM. QSA 4-5. SEW

20.30 Australia: VLHM R.Australia 11880-25.25 noted with mx.
Nx at 20.45. QSA 3, QRK 3. GC

20.35 Niger: R.Niger hrd on 4785-62.70. QSA/K 3-4. JP

20.40 Canada: CHOL R.Canada 11720-25.60 noted with prgr in English
to Europe. 43443. NJJ, JDS, GC

20.45 Brazil: R.Guaiba 11785-25.46 hrd with pop mx, sports and
adv. on 21/1. 13/2 they carried "Carnaval do Guaiba".
43533 JDS, EG

21.00 Liberia: ELWA 15085-19.89 noted with rel prgr in Arabic,
20.30 western records, 22.00 in Portuguese. QSA 5, QRK 4.
GC, JDS, NJJ

21.00 Ghana: ZOY Ghana BS often hrd with QSA/K 4 on 4915-61.04.
JP, EG

21.00 Germany: Bayerischer Rf 6085-49.30 heard with mx by Cole
Porter. Heavy QRM from VOA/BBC but at 22.00 QSA 5, QRK 5
with nx. LB

21.00 Ivory Coast: R.Abidjan 4940-60.73 with talk. QRK 2-3. TL

21.05 Angola: R.Clube do Angola 4869-61.60 with song by Frank
Sinatra. QRK 3-4 TL

21.08 Gabon: R.Gabon 4775-62.84 with close down. QRK 4-5. TL

21.10 Windwards Islands: WIBS still hrd with Pop mx on 5010-59.88
and QSA/K 3. JP

21.15 Brazil: R.Globo 11805-25.41 hrd with "Carnaval do Rio".
QRK 4. EG

21.20 Guinea: R.Conakry 4910-61.10 hrd suprisingly well with nx
and English-French lesson. QSA/K 4 JP, NJJ

21.30 Cameroun: R.Yaoundé 4975-60.33 hrd with QSA/K 2. JP

21.30 Cape Verde Islands: R.Clube Mindelo 4755-63.09 hrd with a.o.
"Estrellita". QRK 2-3. TL

21.30 Brazil: R.Nacional Brasilia 11720-25.60 hrd 13.1 and 22.1
with pop mx and adv. Real, Alka Seltzer, Eno. 32422. NJJ

21.40 Canary Islands: La Voz de la Isla de la Palma 7390-40.60
hrd with QRK 3-4. TL

21.40 Ecuador: HCJB 15115-19.85 hrd with prgr in Swedish. 45444.
NJJ, SEW

21.40 Liberia: ELWA 4771-62.88 hrd with religious prgr in Portu-
guese on Tuesdays to 22.30. 42332 NJJ

21.40 Congo: R.Brazzaville 11725-25.58 hrd with dance-mx and
QRK 3-4. EG

21.45 Nigeria: R.Nigeria, Lagos 4990-60.12 noted with Listener's
Choice. 42443 NJJ

21.50 Argentina: RAE 11730-25.58 noted 25/1 with prgr in Italian
and French. 44544 JDS

21.55 Mali: R.Mali 4835-62.05 hrd with dance-mx. Close down at
22.00. QRK 3-4. EG

22.00 Korea: HLK5 9640-31.12 noted with prgr in French and Eng-
lish to Europe. 32432 NJJ

22.00 Brazil: ZYV40 R.Cultura de Pocos de Caldas 9645-31.10 hrd
with religious prgr to 22.05, then sports parade. Adv.
Alka Seltzer, Colino. 22.30 A Voz do Brazil. 23.00 Short
nx and Carnaval. 42333. NJJ

22.00 Australia: R.Australia 15240-19.69 hrd with DX-prgr. QSA 4.
GC, SEW

22.00 Brazil: ZYC7 R.Tupi do Rio de Janeiro 6115-49.06 with adv
"B.F.Goodrich". QSA 4, QRK 3. LB

22.10 Nigeria: NBS Ibadan hrd now and then until sign off 22.30
on 3204-93.64. JP

22.30 Canada: CBC, Northbrn Service 9585-31.30 hrd with nx in
English. QRK 3, QRN EG

22.30 Brazil: ZYR96 R. 9 de Julho with "A Voz do Brazil". 32422.
NJJ

22.35 USA: AFRS New York 15185-19.76 with world nx. QRK 4. GC

22.45 Brazil: PPF6 4895-61.29 hrd 15/1 to 23.30 with pop mx, nx,
Carnaval. 32433 NJJ

22.45 Argentina: LRA R.Nacional 11730-25.58 with French and Eng-
lish to Europe. Pop mx, nx. 42432 NJJ

23.00 Argentina: LRA R.Nacional 9690-30.96 hrd with classical mx
and announcement in Spanish. QRK 3. EG

23.00 Mongolia: R.Ulan Bator with home service on 5960-50.34
QSA/K 3-4 JP

23.00 Hongkong: R.Hongkong hrd opening with QSA/K 2-3 on 3940-
76.15. JP

23.00 Cape Verde Islands: R.Barlavento often heard with QSA/K 4
on 3950-75.95 with pop mx. SEW, JP

23.00 Brazil: ZYZ21 R.Relógio Federal 4905-61.16 with nx and time
signals. QSA 4 SEW

23.00 Azores: Em. Regional 4865-61.66 hrd with classical mx.
QSA 3-4 SEW

23.05 Brazil: R.Nacional do Rio de Janeiro 9730-30.86 with "in-
formativo. QSA 4, QRK 3. GO

23.15 Brazil: R.Mayrink Veiga ZYZ 28 11775-25.48 with "Matador"
adv. QSA 3-4 SEW

23.15 Portugal: R.Renascença hrd with pop mx. Any QSL the last
half year? QSA 3-4 JP

23.25 Brazil: ZYE7 R.Educadora de Parnaíba 4825-62.18 hrd with
pop mx and nx. QRN PTT London. 32422 NJJ

23.30 Brazil: ZYH21 R.Iracema de Fortaleza 4815-62.31 hrd with
political prgr and adv Sabonete. ID: "Emisoras Brasileiras
Radio Iracema de Fortaleza". 43433 NJJ

23.45 Brazil: R.Globo 11805-25.41 hrd with "Programa Carnaval".
QSA 4. SEW

UNIDENTIFIED:

05.45-06.30 19/1 African folkmx, YL in native, 06.15 nx in French.
Cotonou??? (Most Probably. Ed.) 4870-80 kc/s NJJ

08.40 A Spanish speaking stn just over Vienna on 6155-48174 log-
ged with fine mx. QSA 3, QRK 2. Probably La Voz del Cauca.
Disappeared 08.50. GC

16.45-17.00 French nx. Sign off oriental anth. with chorus. 32422
QRN SABC. 15305A kc/s. NJJ

21.45-21.58 9640-31.12 African folkmx, chorus. 21.58 downed by
HLK5. 22422-1. Accra?? NJJ

CONTRIBUTORS: NJJ-NJJensen, Frederikshavn, Denmark
JDS-JDStewart, Romford, Essex, England
SEW-SEWiik, Öja, Gamlakarleby
JP-JPettersson, Uppsala, Sweden
GC-GCedercreutz, Karkkila
SS-Sture Skog, Närpes
LB-LBlomquist, Botby
JM-JMosander, Helsingfors
CF-Christer Friis, Gamlakarleby
TL-TLehtiö, Virkby
EG-Eric Gagneur, Hyvinge.

Tnx for your contributions and many good DX till next time. Eric.

= = =

Abbreviations used: nx=news, mx=music, adv=advertisement, hrd=Heard,
prgr-programme, pop=popular, stn=station, fq=frequency

= = =

NEW STATIONS - NEW FREQUENCIES

AUSTRIA. Test programmes of the 50 kW sw-tx of the Österreichischer Rundfunk, Wien, are now as follows: 0500-0900 on 6155, 0900-1100 on 7245, 1100-1300 on 9770, 1300-1530 on 7200, 1530-1900 on 7245 and at 1900-2100 on 6155. WRHB

BRITISH HONDURAS. The BHBS, Belize, on 3300 relays the VOA English news from Washington at 2100-2115. WRHB

BURMA. XZK2, Rangoon, has Western music at 1130-1200, then identification and Burmese music. BBS, Rangoon heard testing in English on approx. 6080 kc/s at 1500-1530, probably upto 1600. SCDX

CANARY ISLANDS. The correct fq for La Voz de la Isla de la Palma is 7345. This station operates at 1230-1530 and 1930-2300 in Spanish only. WRHB

CHINA. R.Peking puts out no less than 525 kW on 9510. There are also 200 kW transmitters. Jamming transmitters in China put out 400-1000 kW, acc to the NSB DX'News. SCDX

COLOMBIA. HJGF R.Bucaramanga on 4845 has been observed with an English prgr "Colomba calling the world" at 0330-0400. - La Voz del Pueblo, Apartado 244, Pereira, operates on 1100(HJFQ, 5997 and 88.6 mc/s according to QSL-letter. - La Voz del Cauca, Popayan, heard on the new fq 6145 at 0500 sign off. - R.Visión, Medellín, heard on 6105, sign off at 0257. WRHB & SCDX

GERMANY. Fq-changes of Deutsche Welle as from March 5th: Main prgr to Japan 0945-1245 on 17815/21735; to Middle East 1245-1545 on 17875/21730; to Africa 1715-2015 on 11895/15275. WRHB

GUIANA, BRITISH. Listeners who have difficulty in logging R.Demerara on short waves, should try 760 mw. Hrd several times in recent weeks around 0100. SCDX

HAITI. La Voix de l'Ave Marie, Cap-Haitien, operates daily except Sun. and Holidays on 6100 at 1130-1200 and 2300-2330; it broadcasts prgr's of religious nature and is operated by the "Eveche du Cap-Haitien" and verifies by letter signed by A.Jamier, Vicair General du Cap-Haitien. - R.Caraibes, Port-au-Prince, has moved back to 6015 (4VEB) from 6004; the stn is on the air at 1000-0500 with prgr's of classical, local (Creole), American, French and Latin American music. Powers: 4VEB is 0.5 kW, 4VAB(1148) 0.8kW. - Station 4VCB La Voix du Sud on 5740 is scheduled 1100-1300 & 2300-0300. - 4VHW, R.Haiti, has a Spanish-American cultural Center prgr in English on the last Sundays of the month and in Spanish on the first Sunday of the month at 2315-2400 on 6200. WRHB & SCDX

ICELAND. The Iceland State Broadcast Service, Reykjavik, broadcasts in Icelandic daily at 2030-2200 and on Sundays also at 1315-1500 on TFJ 11780, 7 kW. Verification cards to those who send in a report and an International Reply Coupon. SCDX

INDIA. The English prgr for UK & West Africa from All India Radio at 1945-2045 is now radiated over 9640/11900 and 11790/15240. WRHB

IRAN. R.Iran has been observed on approx. 7045 with its External service for Europe at 1930-2100 (Fri. 1930-2000). Persian 1930, Russian 2000, Turkish 2015, French 2030, English 2045 (Fri. only in Persian). The stn still announces 7285. - R.Tehran's FQ's for the relay of Home service at 0630-1200 are again 9680 (instead of 9660) and 3780. WRHB

IRAQ. The German prgr from R.Baghdadah has been retimed and is now hrd at 2000. The fq is as before 6030. WRHB

ISRAEL. Kol Israel uses 11920 in its Foreign Service (1945-2015 French, 2015-2045 English). The other fq 9009 remains unchanged. WRHB

LUXEMBOURG. The sw fq of R.Luxembourg relaying the lw 233 is not 15350 but 15335. WRHB

MEXICO. R.Mexico has been audible on 11900 at 0020-0100. SCDX

MOCAMBIQUE. Stn CR7BG of R.Clube de Mocambique listed on 15152 is actually near 15145. WRHB

MOROCCO. The prgr for the Congo from Rabat is now aired between 1630-1700 on 15310. WRHB

NEW ZEALAND? R.New Zealand's "This Radio Age" prgr broadcast on the first Wed. of the month at 0810 and 1030 on 6080 and 9540 now includes 12 minutes DX-news; this session of DX-tips is given by Arthur T.Cushen, Invercargill, and broadcast as a monthly feature in "This Radio Age" compared by Cleve Costello. WRHB

NEW GUINEA. Biak has been heard well on 3366 in English at 1100, probably a new outlet. SCDX

NIGERIA. The new West Nigerian Radiovision Service, Ibadan, now verifies reports by card and letter. Currently using 6050, will switch over to 6185 soon and look for the 3380 outlet to be on the air soon. The 49 metre outlet was put into operation on Nov. 19th by a 10 kW redifon transmitter. Reports should be sent to Television House, P.O.Box 1560, Ibadan, Nigeria. SCDX

PANAMA. WOH31, Onda Popular, heard at 1730-1800 on 9685. SCDX

PERU. R.Progreso, 6170, for some time since before X-mas has been heard from 0300 to sign off at 0500. SCDX

RHODESIA. A new stn at Gwelo transmits with 10 kW at 0400-0610 on weekdays only, and at 1550-1900 daily on 4965, and at 1000 Sundays from 1100 until 1545 on 9735. SCDX

SALVADOR. La Voz Panamericana, San Salvador, heard at 0130 on the new fq of approx. 15150. SCDX

SENEGAL. The test prgr of R.Senegal towards Europe on 15155 has been extended to a 30 min. prgr; is aired Tues. & Fri. at 1730-1800 with French at 1730, German 1740, English 1750. WRHB

SINGAPORE. Acc to R.Australia test-transmissions of R.Singapore will probably begin in February. Fq's to be used are 4820, 6165 or 7250. WRHB

TAHITI. R.Tahiti, Papeete, 6135, often heard, but weekly, at 0415-0730, when signing off with the French Anthem. SCDX

WRHB = World Radio Handbook Bulletin SCDX = Sweden Calling DX-ers.

MELLANVÄGSHÖRNAN

Frågan om lätta tips eller inte har fått endast en att fatta pen-
nan. Leif Blomqvist delar uppfattningen om att lätta tips inte är
ägnade att sporra MW-intresset. Som sammanfattning av Leifs brev
är det att trots ovanstående åsikt avgörandet bör fällas på grund
av medlemmarnas åsikter. Gör nu det sedan, när bara en ids skriva!

Sanningen är att de lätta tipsen inte är ägnade att locka t i l l
mellanvägen, utan att hjälpa på traven så att även de lockande
finare stationerna kan nås. Och gränsen mellan lätta och svåra tips
är faktiskt mycket svävande, liksom Leif påpekar.

För att nu försöka göra något slags avgörande i saken, kunde vi väl
komma överens att försöka gallra litet kraftigare än hittills
bland de tipsen som består av stationer hörbara varje kväll. Detta
f å r d o c k i n t e betyda, att tipsbidragen minskar. Gallringen
bör ske först vid stencilskrivningsskedet. Det gäller alltså för
MV-red att för varje gång finna den rätta vägen. Jag hoppas varje
gång missnöje eller felaktigheter förekommer, en massa skällningar
och korrigeringar kommer MV-red tillhanda.

SKICKA IN ALLA STATIONER NIHÖR, ÄVEN LÄTTA OCH VANLIGA-- GALLRIN-
GEN SKER HÄR-

Ett annat tämligen svårt problem har uppstått genom Göran Eklunds
brev. Det gäller "piratsändarna" som sänder på internationellt
vatten. Hur bör dessa räknas som DX-land? Saken är väl ytterst
svår att avgöra definitivt, då det skulle fordra vidgående insikter
i sändarnas läge, båtarnas nationalitet, stationsägarnas nationali-
tet osv. Enklarest vore kanske att definiera ett nytt land 'Internat-
ional Water', men det är tämligen tillgjort.

För att göra ett avgörande, må vi nu komma överens om att R.
Veronica utanför Holland räknas till England på grund av sin adress,
likaså den kommande R.Nord räknas till Sverige i denna MW-spalt.
Ifall ni har vägande skäl för att denna uppdelning bör ändras, så
skriv. Minns dock att vilken än uppdelningen är, är den ju den-
samma för alla!

För att gå över till de hörda stationerna, kan konstatteras, att
dagarna kring 15.1 samt tiden 4.-7.2. tycks ha varit bra ur MW-synpun-
punkt.

TIPS

gmt	kc/s	qsa/qrk	stations & programs	
eUROPE				
0000	1390	3/4	EAJ38, R.Badajoz. Peningsaml/telfon	//LB
0000	1025	4/4	EAJ 8, R.SanSebastian. Music.sign of0010	//SEW
0045	1169	3-5	R.Renascenca med musik till 0200. Den	// SEW
	1286	2/2	15.1. ger SEW 5/5NIL för 1169kc/s	// LB
1700	791	/3	VOA/Thessaloniki- Musicprogram.Noise	//EC
1930	1259	4/4	VOA/Rhodes. Arabic program	//SEW LB
2000	1421	5/5	Saarländ.Rundfunk. Music&sport	//LB
2100	1466	4/4	R.Monte-carlo. 'Disques Americaines'	//LB
2345	1259	2-3	EAJ 3,R.Valencia. Music	//LB
2350	800	4/4	EAJ 5, R.Sevilla. Teatro. QSB	//LB
2350	872	2/2	EAJ101,R.Zaragoza. Close down. Qrm.	//LB
2355	755	5/5	Lisboa II. News. NIL !	//SEW

aSIA

1630	1390	3/3	R.Ahwaz. Iran. music. 7.2.	//EC
1930	800	4-5	Amman. Jordan. Arabic music. 27.1.	//SEW

aMERICA

0030	1100	3/3	PRG9/R.Nac.SaoPaulo. La-rhythms	//SEW
0030	1110	3/3	PRI4/R.Tabajaras. Sport	//SEW
0030	1180	3-5	PRE3/R.Globo. 'Vasco da Gama' matchreferat	//LB
			rekl. 'Antartica'. SEW:NIL	//SEW

forts.

forts. MV-tips america

0045 1280 3-5 PRG3/R.Tupi. Music SEW:NIL, LB:0215 //LB, SEW
0030 1360A 3/3 Heard 15 min. 90%:säkerhet PRG8/
R. Guanabara //LB

UNIDENTIFIED

0005 1270A /3-4 Spanjor med close down.QSB. Hörd 5.2. //EC
(EAJ37, Linares ????.MV-red)
0030 1250A 2/3 EAJ-station med dansmusic till 0200 //LB
0200 1330A 4/4 Indien ??? //LB
1260A Canada den 4.2. I anropet ingick ordet
'Edmonton'. SunWapta BC CFRN ??? //EC
(90 % säkerhet red)

NEWS

R.Riga: Swedish on Tuesdays, Thursdays and Saturdays 2020-2050 GMT
on 575, 1349 and 1487 kc/s = 521,7, 222.4 and 202.1 meters
Reports wanted //SS

R.Veronica = CNBC Radio: Monday-Friday 0600-1200 GMT
2300-0200 GMT
Sunday 0800-1400 GMT
2300-0200 GMT

on 1562 kc/s

Adress: CNBC Radio. Royalty House. Dean Street
LONDON W1

(CNBC stands for The Commercial Neutral Broadcasting
Corporation)

//XNCE

R.Nord: 20 kW on 606 kc/s. Adress: Radio Reklam Produktion AB
Kammakregatan 48 STOCKHOLM C //WRHB
(Not yet on air. Bon Jour again 'kaput' red)

Iceland: Moved to 209 kc/s from 182 kc/s to avoid interferences
/Malmö Kortvågsklub

BIDRAGSGIVARE:

LB = Leif Blomqvist

EC = Eric Cagneur

GE = Göran Eklundh

SS = Sture Skog

SEW= Sven-Erik WIIK

MELLANVÅGS-QSL

1. Sven-Erik Hjelt: 34+62=96
2. Göran Eklundh: CNBC Radio 1562 med QSL-brev 35+58=93
3. Jan-Håkan NYlund: 29+41=70
4. Kaj Tallroth: 16+28=44
5. Ralf Becker: 18+23=41
6. Bob Hielm: 16+22=38
7. Sture Skog: SWF 1016 med brev samt Polen 1205, R.Monte-
Carlo 1466 och Emis.Navional 665 med kort 15+21=36
8. Nils Aspholm: 15+19=34
9. Sven-Kockberg: 13+20=33
10. Jsn Pettersson: 12+20=32
11. Martin Rinne: har fått mycket SWF 1016, BR 1602, AFN 548
Prag 1232, Monte-Carlo 1466, Polen 1205, Bucharest 155,
Belgien 620, Tallinn 1034 samt BBC 1340 13+16=29
12. Bengt Björkman: 8+18=26

forts.

forts. QSL

13. Torre Ekblom:	11+14=25
14. Sven-Erik Wiik:	11+13=24
15. Roald G:son Hedberg:	9+13=22
16. Erik Rosengren:	10+10=20
Anders Nygård:	8+12=20
18. May-Britt Holmberg:	7+11=18
19. Dage Groop:	7+10=17
20. B.Mattlin:	7+ 8=14
Leif Blomqvist: välkomnas till spalten. Gamla förvärv är SWF 1538 AFN/ 1106, SFB 566, HR 593 Brenen 1358, BR 800, Luxembourg 1439 samt <u>Voa/Okinawa 1180(1956-57!!)</u> . Detta år har medfört Monte-Carlo 1466 samt Saar 1421	
22. Hasse Söderström:	5+ 7=12
23. Olle Bengts:	5+ 5=10
24. Gunnar Lingström:	3+ 5= 8
25. Mauno Åkerblom:	3+3 = 6
26. Lars Illman:	2+ 2= 4
27. Karl-gustav Westerback:	1+ 1= 2

+ + + + + + + + +

Nästa fullständiga lista om ett år!

Kom ihåg attt varje bidragsgivare svarar själv för sina tips osv. Var ALLTID 100 %-igt säker på en station innan Du skickar iväg en rapport och innan Du skickar den till spalten som identifierad! Är Du inte säker på en station sätt ALLtid ordet OIDENTIFIERAD till tipset. Du förlorar ingenting därvid. Tvärtom!

God spaningslycka och många tips till nästa gång.

MV-Red.

+ + +

EAJ37, R.Linares nu identifierad. Hörd 23.30 med dansmusik.

Emisora Nacional, Porto 1367 kc/s, och Lisboa 1061 kc/s hörda parallellt med nyheter kl. 23.45. Sign off 00.10.

EFJ56, R.Juventud de Malaga på 1106 kc/s hörd kl. 00.30 med snack. Close down 01.32!!

PRA9, R.Mayrinck Veiga hörd med vanligt prgr på 1220 kc/s kl. 01.00

Samtidigt, dvs. kl. 01.00 hördes R.El Mundo, Argentina, 1070 kc/s, R.Clube Portugues, Portugal, 1034 kc/s, R.Renascenca, Portugal, 1169 kc/s.

Kl. 02.00 PRI3 R.Inconfidencia, Brazil, 880 kc/s, samt PRF4 R.Jornal do Brasil, 940 kc/s.

Dessa tips enbart som spaltfyllnad och bevis för fina konditioner natten mellan den 15 och 16 februari. Hoppas MV-red ej har något emot att jag tränger in på hans orräden.

H-red.

PTT. Utilities. PTT

red: Quääk

QSL:

5. Göran Cedercreutz redovisar som ende man för något nytt :
Moscow Radio-Telephone Stn (FFF? Maybe.) svarade med brev på ryska,
där bl.a. ordet QSL ingick. Räknas alltså. 18+19=37p:

AKTUELLT PÅ BANDEN:

- 07.00 (GMT) PTT Tunis, Tunisia, on 11450 kc/s A., QRK 3, French
- 13.05 Addis Ababa Telec., on 23400 kc/s, QRK 2-3, Engl&Amharic(?).
- 16.40 PTT Papeete, Tahiti, on 19700 kc/s A, QRK 3, French&Engl.
- 18.00 Iceland R.T., Reykjavik, on 15800 kc/s A, QRK 3, English
- 18.05 PTT Fort de France, Martinique, on 19600 A, QRK 3, French&Engl.
- 13.40 PTT Karachi, Pakistan, on 20000 kc/s A, QRK 3, English.

Tipsgivare: Red himself.

ADRESSER: PTT Moscow Post Office, Box 88, Moscow, USSR.

Wireless Division, Post Office, 3rd floor, Hongkong.

Medd.: Göran Cedercreutz. Tack.

HÄR
BORJÄR

WORLD PTT GUIDE

ALGERIA : L'Administration Française des PTT, Direction Centrale,
Alger, Algeria. Fqs: 7680 kc/s, 12220 kc/s, 15900 kc/s.
Infos: betw. 2 and 20 kW. Ann.in French. Veri.

Argentina : Compania Internacional de Radio S.A., Balcarce 226, 1º
Piso, Buenos Aires, Argentina. Fqs:?. Infos:?. Ann.in
English and Spanish. Veri ?

AUSTRALIA : Australian Overseas Telephone Sce, 12 Spring Str., Box
7000, G.P.O., Sydney. Fqs: 10525 kc/s, 14565 kc/s. Infos:
30 kW. Ann. in Engl. Veri (?)

Western Terminal of the Austral.Overs.Radio Telephone
Service, Perth, Western Australia. Fqs.: 24317,5 kc/s.
Infos: 30 kW. Ann. in English. Veri ?

Eastern Terminal of the A.O.R.T.S, Brisbane, E.Austral.,
Fqs:?. Infos:?. Ann.in English. Not veri yet.

GUIDES { Anders Nygård
Jan Tunér (Sverige)

CONTINUED >-->

- AUSTRIA : Post und Telegraphendirektion für Oberösterreich und Salzburg, Linz. Fqs: 9130 kc/s, 17620 kc/s, 25470 kc/s. Infos: 30 kW (?). Ann. in English. Somet. music betw. ann. Veri.
- BAHRAIN : Cable & Wireless ltd, P.O.Box 14, Manama, Bahrain, Persian Gulf. Fqs: 20185 kc/s. Infos: ?. Ann. in English. Veri.
- BARBADOS : Cable & Wireless Ltd, P.O.Box 32, Bridgetown, Barbados, Br. West Indies. Fqs: 14663 kc/s, 24663 kc/s. Infos: 30 kW. Ann. in English. Veri.
- BELGIUM : Regie des Telegraph et Telephone, Direction des Radiocom - munications, 42 Rue des Palais, Bruxelles 3. Fqs: 10725 kc, 11997,5 kc/s, 14718 kc/s, 19845 kc/s, 25575 kc/s. Infos : 20 kW. Ann. in French, Flemish, English. Veri.
- BERMUDA : Cable & Wireless West Indies Ltd, Hamilton, Bermuda, BWI. Fqs: 20715 kc/s. Infos: ?. Ann. in Engl. Veri.

(FORTS.)

Hi till härnäst: Quääk

KARIS LOCAL

Attention nr.1 innehöll en sak som vi Karis-Dxare inte gillade. "Det verkar som om även Karis Local skulle minska på effekten..."; skriver Eric i sin ledare.

Nå, vid närmare eftertanke förstod vi anledningen till tvivlet på vårt dxarnit. Vi har ju inte på länge, länge använt oss av rätten till en sida i Attention. Orsak: vi anser med full rätt att Attention inte blir bättre av byskvaller från Karis.

Så tillvida kunde vi kanske ha gett livstecken av oss, att vi meddelat om möten o.dyl., men eftersom vi här idkar en helt ny föreningsform, som går ut på möten varje gång en medlem fått ett nytt QSL eller tagit en intressant station, så ..ja, vad skulle ni tycka om "under januari månad höll Karis Local summa 18 möten. I medeltal var 3½ dxare närvarande".

För övrigt kan meddelas att hela den gamla stammen av dxare -de som Lörjade för 3-5 år sedan, nu är abiturienter, och alltså har fullt sjå med andra tidsödande sysselsättningar. Men tro inte att någon lagt rattarna på hyllan för det inte. Det är bara det att aktiviteten litet dämpats. Förresten behöver man bara nämna, att nuvarande verkställande chef i Localen ännu var med i semifinalen i Dx-cupen, för att en god bild skall fås av aktiviteten.

Till sist -men absolut inte minst- lokalklubben har i dagarna värvat 3 lovande unga dx-are till sina leder. Så kom inte och säg att det inte är något nytt på västfronten....

Mera om Localens nya och gamla medlemmar i mars-april-maj- Attention - beroende på undertecknads, verkställande direktör för FDXC-Karis Local, brist på tid.

Gd dx de Anders N.

FINLANDS DX-CLUB r.f.

Postbox 214

Helsingfors

Finland

Ordförande	Marcus Ölander	626677
Vice ordförande	Heijke Tallroth	662898
I sekreterare	Håkan Sundman	731473
II sekreterare	Tor-Henrik Ekblom	
Eo II sekreterare	Leif Lehtonen	445549
Kassör	Torbjörn Bäckström	434602
Redaktör	Eric Gagneur	914-11243
Suppleanter	Sven-Erik Hjelt	
	Mårten Wikström	787344

Representanter i Federation of Finnish DX-Clubs

Marcus Ölander	Daniel Söderman	Stig-Olof Fernström (eo)
----------------	-----------------	--------------------------

ATTENTION

Organ för Finlands DX-Club r.f.

Ansvarig utgivare	Marcus Ölander
Redaktör	Eric Gagneur
Red.sekr.	Maj Palmberg
QSL-red	Bob Hielm
Tipsred.	Göran Eklundh
MV-red.	Sven-Erik Hjelt
PTT-red.	Anders Nygård
HAM-red.	Henrik Lindén

Attention utkommer omkring den 25 varje månad. Bidragen bör vara redaktionen tillhanda senast den 10 varje månad.

Prenumerationspris: Helt år 600 mk

½ år 300 mk

Lösnummerpris 50 mk, provexemplar mot 1 IRC.

Eftertryck tillåts om källan angivs.

Lokalklubbsredaktörer:

Karis	Anders Nygård
Lappi järd	Göran Eklundh
Vasa	Rolf-Erik Granlund

FINLANDS DX-CLUB r.f.

Postbox 214

Helsingfors

Finland

Postgirokonto 15 993

FINLANDS DX-CLUB r.f.

Adress: Postbox 214 Helsingfors

Klubbsservice:

Loggblad 10 st.....	20:—
Engelska rapportformulär, 25 st	100:—
Spanska rapportformulär, 25 st	100:—
A-Diplom (för verifikationer från 75 länder).....	150:—
B-Diplom (för verifikationer från 50 länder).....	120:—
C-Diplom (för verifikationer från 25 länder).....	90:—
Klubbmärke	250:—
Medlemsavgift (vari ingår prenumerationsavgift för	
Attention	600:— $\frac{1}{1}$ år
	300:— $\frac{1}{2}$ år
World Radio Handbook 1961.....	550:—
How to listen to the world.....	300:—

Annan tillgänglig DX-litteratur sändes mot postförskott. Övriga inbetalningar bör göras via klubbens postgirokonto nr 15993. På inbetalningskortet bör anges, för vad inbetalningen har gjorts.

Medlemsavgiften för utländska medlemmar är 8 IRC $\frac{1}{2}$ år och 15 IRC 1 år.

Även övriga utgifter kan erläggas med IRC, varvid 1 IRC beräknas ha ett värde av 30 mk.

FINLANDS DX-CLUB r.f.

Vi har egna kortvågsprogram på engelska över Finlands Rundradios kortvågssändare i Björneborg.

"AROUND THE WORLD", ett DX-program, den första och tredje fredagen varje månad kl. 16.00—16.30 G.M.T. på 25.08, 19.75 och 16.85 m. samt kl. 21.00—21.30 G.M.T. på 49.02 m.

"MUSICAL MAILBAG", ett musikaliskt önskeprogram, alla övriga fredagar kl. 16.00—16.30 samt kl. 21.00—21.30 G. M. T. Beträffande våglängder se ovan.

"FINLANDIA MIXTURE" varje måndag kl. 16.00—16.30 G.M.T. på 25.08, 19.75 och 16.85 m.

OIX7 6120 kc/s = 49.02 m. 15 kW,

OIX2 11960 kc/s = 25.08 m. 15 kW,

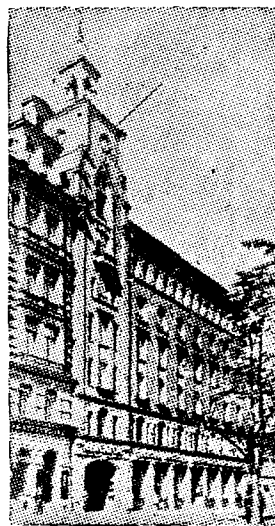
OIX4 15190 kc/s = 19.75 m. 100 kW,

OIX5 17800 kc/s = 16.85 m. 15 kW.

Lyssnarrapporter är välkomna till:

Finlands Rundradio,
DX-Editor,
Helsingfors

HUFVUDSTADSBLADET



DEN
STORA
SVENSKA
TIDNINGEN

*Hufvudstads
bladet läses
av alla*

