

ATTENTION

finlands

D X - club

r. f.

OKTOBER 1961

10

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

=====

Nunmer 10

Oktober 1961

Årgång 8

=====

SPECIALPROGRAMMEN

I nästan varje DX-tidning förekommer det regelbundet notiser rörande specialprogram för olika DX-klubbar. Denna "specialprogramsjuka" grasserar fränst i Sverige, där man ju även har ett stort antal DX-klubbar av varierande storlek.

Den ursprungliga idén med specialprogrammen var antagligen att samla ett större antal rapporter täckande en och samma avlyssningsperiod och på detta sätt låta radiostationen få en bättre överblick över sändningens hörbarhet. Tyvärr har saken dock inte fått den utveckling som man från början tänkt sig.

Ett antal DX-are avlyssnar ett specialprogram, skickar in en rapport till den anordnande klubben, bifogar en viss avgift för special-QSL, får efter en tid verifikationen (?) som befinnes vara ett exakt likadant kort som använts av klubben vid ett tidigare specialprogram från en annan station. Någon invänder eventuellt att det blir för dyrbart att skaffa nya QSL för varje nytt specialprogram. Det ligger onekligen en viss tanke bakom. Men å andra sidan, är det då bättre att trycka en större upplaga QSL, sälja den för ett oskäligt högt pris och låta den bli en inkomstkälla. När det dessutom skall tas betalt för vidarebefordran av rapporterna till stationen, så undrar man om inte det hela börjar urarta.

En annan nackdel är att dessa otaliga specialprogramsarangörer med tiden förstör marknaden för den som arrangerar egentliga DX-tävlingar. På grund av alla dessa små program kan radiostationen slutligen tröttna, och ge back åt en tävlingsarrangör som kanske var i större behov av ett program.

Anordna alltså ett mindre antal specialprogram och ge de större tävlingarna mera stöd i stället, det blir säkert vi DX-are och radiostationerna nöjdast med i längden.

Jan.

RADIO CLUBE PORTUGUES

Under min semesterresa till Portugal i september, hade jag det stora nöjet en dag, att besöka ovannämnda station "på platsen". För det mesta låg undertecknad med fruga i Estoril på Portugals Costa del Sol och solade oss....vattnet var kallt i Atlanten och vilka böljor sedan.

Sändarstationen ligger i Paredes ca. 13 mil utanför Lissabon. Programmen bandas i Lissabon på Rua Sampaio e Pina 26, men jag hade tyvärr inte tid att besöka studiorna.

Utanför stationshuset gick en gendarm fram och tillbaka och kontrollerade att inga obehöriga fick tillträde. Man ställde till en liten scen, då man kom innanför portarna i en taxi, så dammet stod i knutarna. Att döma av snacket (det var inte en så liten svada..) var gendarmen ganska upprörd, men han gav motvilligt med sig, då de utrusande teknikerna av allt att döma kom "till mitt försvar". Så mycket fick jag inte ut av de portugisiska teknikerna (en av dem förstod litet engelska, annars bara portugisiska...), då det var helt förbjudet att lämna uppgifter om stationen utan officiellt svart på vitt. In till sändarna fick man inte heller komma, för det hade den portugisiska regeringen satt stopp för. Efter en stunds parlamentering gick det dock för sig att komma in, men no photos. Utanför porten fick man emellertid fotografera hur mycket som helst. Det blev ändå en hel del snack om sändarna och om de gyllene tider då stationen sände på $12865 \text{ kc/s} = 23.32 \text{ meter}$, med en effekt av 250 Watt. Undertecknad har ett QSL från den 3 september 1953, men det glömde jag naturligtvis hemma. QSL-korten brukar ju annars vara fina inträdeskort, och skulle säkert också ha gjort susen i detta fall, men, men.. Teknikerna berättade vidare att det är den tekniska direktören M.Menezes som svarar på rapporterna, men han var naturligtvis inte anträffbar den dagen.

För närvarande sänder stationen på mellanvåg (Miramar 782 kc/s & Parede 1034 kc/s), kortvåg (Parede 6080 kc/s , 10 kW, kl. 0700 - 0300 GMT) och på UKV med sändare i Lissabon och Porto. Som "future plans" har de tänkt bygga en ny kortvågssändare, men när den skulle vara färdig visste de inte ännu. Den gamla sändaren var faktiskt en liten en och liknade en vanlig amatör sådan. Kortvågsantennen var också ganska obetydlig. Den hängde mellan stationshuset och en av mv-sändarmasterna. Jag är faktiskt förvånad över att jag någonsin hört stationen, men undrens tid är inte förbi.

Lyssnarrapporter är hjärtligt välkomna och besvaras med ett QSL-kort. Det är ganska knepigt att höra 49 mb. sändaren på grund av BC-QRM, men kanske det lyckas någon kväll. Det är dock bättre hörbarhet på mellanvågen.

-3-
MÖTESTÄVLINGARNA

Mötestävlingarna i årets cupserie har redan samlat ett aktningensvärt antal deltagare - tjugo tävlare finns med i protokollet! På vintern anordnades några bandavlyssningstävlingar. Då en stor del av deltagarna var förhindrade att närvara vid sommarmötena inställdes cuptävlingarna under tiden juni-augusti.

Bandavlyssningstävlingarna, arrangerade av Jukka Kivi, var både till innehåll och teknisk kvalitet av högsta klass. I dessa tävlingar, där det bl.a. gällde att identifiera calls från aktuella stationer, kom de aktivaste DX-arna upp till mycket höga poäng. Musikgissningarna vållade de största svårigheterna. En medlem tyckte att "Love is a Many Splendored Thing" borde heta "Love is a very Special Thing" - detta visar hur viktigt det är att även kunna skriva titlarna och inte endast förlita sig på örat. Vid musikgissningarna har framkommit att förvånansvärt få DX-are känner till namnen på latinamerikanska musikstycken. Den planerade Musikguiden rekommenderas alla tävlingsbitna!

Höstens mötestävlingar inleddes med en frågesport. I denna kammade de flesta deltagarna noll på frågan: I vilket land utkommer DX-tidningen Radio Information? Svar: Danmark! Musikfrågan i tävlingen den 12 oktober var tydligen något för svår - endast en tävlare visste att "Movements for Piano" komponerats av Stravinsky. De flesta svaren har i allmänhet givits på egentliga DX-frågor samt allmänna frågor rörande politik och geografi.

Tävlare	24.3.	7.4.	24.4.	15.5.	28.9.	12.10.	Poäng
Sven-Erik Hjelt	82	54	67	95	92	89	479
Håkan Sundman	100	62	85	90		100	438
Eric Gagneur	100	62	79	100		92	433
Dani Söderman	82	46	100	99	100		427
Jan Mosander	82	46	62	69	67	78	404
Hans Junkka	64	54	48	54	100	72	392
Jukka Kivi		54	54	54	92	64	318
Martin Rinne			63	53	92	64	272
Leif Blomquist		100	74	90			264
Henrik Lindén		8	67	59	58		192
Henry Vakkari		15	37	39	58	33	182
Marcus Anaja					83	58	141
Leif Lehtonen			47	52			99
Stig-Olof Lindholm					58	39	97
Anders Bäcksbäck			47	44			91
Sven Sundström						61	61
Torbjörn Bäckström				51			51
Georg v. Illiminsky			49				49
Pentti Mikkonen		38					38
T. Nenonen		15					15

Under detta år anordnas ännu tre eller fyra mötestävlingar. Resultatet av de sex första omgångarna uppvisar en relativt bred topp, vilket tyder på att kampen om årets pokal kommer att bli synnerligen jämn och hård.

Leif Lehtonen

Jag har här framför mig en brochyr över en Eddystone-880-trafikmottagare, och där vimlar det av decibel. Mottagarens spegelfrekvensselektivitet är bättre än -90 dB på frekvenser under 15 Mc/s. Det betyder, att spegelfrekvensen är dämpad till 31600 ggr mindre än den egentliga signalen som tas emot.

Det nämns beträffande AVC:n att ljudnivån ej ändrar sig mer än 6 dB (2ggr) fastän bärvågen varierar 100 dB över 3 uV. 100 dB motsvarar 100000 ggr, alltså bärvågen får variera från 3 uV till 0,3 V.

Brumnivån är enligt brochyren bättre än 50 dB under 1 W utgångseffekt. Till högtalaren kommer alltså högst 0,00001 W lika med 10 uW brum.

I samband med antenner talar man även om decibel. Då man tex. studerar diagrammen för en romb-anten, ser man att då sidans längd är 3 ggr våglängden, är förstärkningen 10 dB. Om ej jämförelseantennen speciellt omnämns, jämför man med halvvågsdipolen. En sådan här romb-anten förstärker alltså 10 dB mer än motsvarande dipol. I samband med antenner är det fråga om effektförstärkning och 10 dB motsvarar en förstärkning på 10 gånger.

Lineariteten hos en apparats frekvenskurva angiver ofta ligga inom gränsen ± 1 dB. Kurvans punkter avviker ca $\pm 0,1$ ggr eller ca 10% från ursprungskurvan.

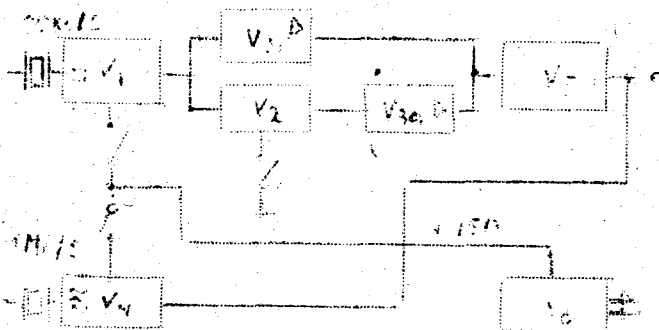
Det finns otaliga exempel av ovanstående art. Bäst lär man sig förstå decibelvärdet genom att tänka på motsvarande gånger-värdet. Ingen högre matematik behöves - man behöver endast förstå logaritmnernas princip.

Jukka Kivi

+ + + + +

DX-TEKNISKA ARTIKLAR I ANDRA TIDNINGAR

I septembernumret av RADIO och TELEVISION presenteras en byggbeskrivning av en kristallkalibrator för grundfrekvenserna 10 Mc/s, 100 kc/s och 10 kc/s. Blockschemat för kristallkalibratoren visas till vänster. Som synes innehåller kalibratoren två kristallstyrda oscillatorsteg V_1 och V_4 vars grundfrekvenser är 1 Mc/s resp. 100 kc/s. Kristalloscillatoren på 100 kc/s styr en multivibrator V_2 , vars egenfrekvens är avstämmd till 10 kc/s, dvs. man får här en frekvensdelning av 10 : 1.



De sistnämnda signalerna med frekvenserna 100 resp 10 kc/s förstärkes i var sin triodhalva, $V_{3A/B}$, innan de påföres ett blandarrör V_5 . Efter blandarröret påföres även kalibreringsfrekvensen

1 Mc/s och man har alltså på utgången tre grundfrekvenser, nämligen 1 Mc/s, 100 kc/s och 10 kc/s.

Denna kalibrator är nog ganska stor och komplicerad för nybörjaren. Den har nämligen sex rör. En nybörjare kan tom. klara sig med en 1-rörs kalibrator. (Jag använder själv en sådan kalibrator, som jag har satt ihop av en KNIGHT-KIT byggsats). Från RT:s kalibrator kan man lämna bort 1-Mc/s-oscillatorn, därför att kortvågs-DX-aren inte är intresserad av kalibreringspunkter ända upp till UKW-området. 100-kc/s kristallen ger ju också kalibreringspunkter på varje Mc/s över hela kortvågsområdet.

Byggbeskrivningen är mycket utförlig. Det finns tom. ritningar för metalarbetet, tabell av förekommande spänningar samt beskrivning hur trimningen går till. Jukka

I tidningen FUNKSCHAU nr. 19/1961 finns en intressant tabell över de nya BC-rörmottagarna i Tyskland år 1961/62. Emedan en stor del av BC-mottagarna som saluförs i Finland är importerade från Tyskland (Väst--naturligtvis), kan det säkert intressera Attentions läsare att höra om dessa. Dessa mottagare är följande års modeller och de presenteras för allmänheten på hösten samtidigt av alla radiofirmor på ett liknande sätt som de nya bilmodellerna. Före presentationen omges de av stor sekretess.

I tabellen är upptaget 18 olika radiofabrikers modeller. Deras antal uppgår till 216 st. Ett närmare studium med tanke på DX-arens intressen ger följande resultat: 28 st. saknar kortvåg - de utgör alltså 13% av totalantalet. Tydligt är den stora tyska allmänheten intresserad av kortvåg. Vad rörens antal vidkommer varierar de från 3-15 st. Det bör då påpekas att de apparater Braun Studio 2 och Elaupunkt New York med 15 rör använder fyra resp. fem EL84 i slutsteget samt att den förstnämnda saknar inbyggda högtalare medan den sistnämnda har 13 inbyggda högtalare. Stereo och hi-fi-effekt! Vad de avstämde kretsarnas antal vidkommer på AM uppgår de till 6st. utom i endel Nordmende-apparater som har 10 st. Man kan ju jämföra dem med trafikmottagare.

Bland särdragen märkes bl.a.: Många mottagare har bandspridning på kortvåg, till en kan man tom. erhålla en extra HF-tillsats. På UKW är många utrustade med brusbegränsning (Quenching). Finfina hi-fi-finesser finns det mycket av bl.a. efterklang, mixer för högtalare och signalberoende LF-bandbredd. Några mottagare åter är utrustade med fjärrmanövrering, motoravstämning samt möjlighet till trådradioanslutning.

Naturligtvis varierar prisen mycket och den billigaste modellen gjord av Philips kostar 99 Dmk medan Grundig tar hem priset för de dyraste nämligen ca 20 ggr mera eller 2048 Dmk. De priser som anges får ej tagas för absoluta ty de är angivna såsom riktpreis.

Grundig tar även hem priset i fråga om antalet nya modeller - de är nämligen hela 44 st., på andra plats har vi Loewe-Opta med 33 st. medan Metz endast har fyra stereomodeller.

Det här var i huvuddrag de intressantaste sakerna som kommer fram ur den omfattande tabellen och den intresserade kan ju granska den ytterligare.

Henka

teknikteknikteknikteknikteknikteknikteknikteknikteknik

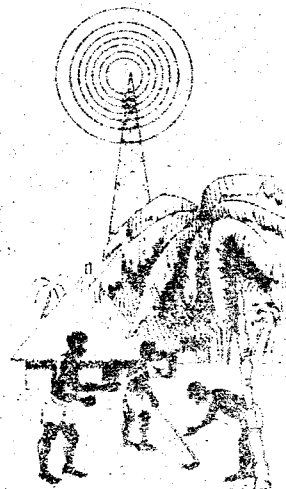
• TO MAKE CHRIST KNOWN TO AFRICA •

ELWA

QSL on 15.20 mcs, at 1.30 GMT

on 1720-1745, 5th May, 1959.

Remarks: Good reception.



BOX 192 • MONROVIA LIBERIA • SUDAN INTERIOR MISSION

WORLD WIDE BROADCASTING

W

HATHERLY BEACH

SCITUATE

MASS

U.S.A.

R

U

L

YOUR REPORT
January 30, 1960

RECEIVED. THANK YOU.

ISSUED TO: Jan Mozander

WRUL

QSL WITH COMPLIMENTS

SABC

SOUTH AFRICAN BROADCASTING CORPORATION,
P.O. BOX 8606, JOHANNESBURG,
SOUTH AFRICA

Our Station

Heard by you on

At 1720-1745 G.M.T. on

PARADYS near BLOEMFONTEIN

19.73 Meters

5th May, 1959.

H. W. AKESTER For Chief Engineer

15.20 MC

-9-
KLUBBENS PROGRAM.

Nedanstående tabeller visar hur många godkända rapporter som inkommit på klubbens program från starten den 5 december 1958 till den 1 oktober 1961. (I tabellen för 1959 har rapporterna från den 5 december 1958 inräknats).

1959 Land	I kvart.	II kvart.	III kvart.	IV kvart.	S:a
Sverige	59	117	40	91	307
Finland	38	32	8	34	112
U.S.A.	2	27	15	9	53
England	9	10	2	10	31
Norge	4	5	2	7	18
Danmark	10	4	3	1	18
Västtyskland	1	3	-	8	12
Irland	-	1	1	3	5
Canada	1	1	1	1	4
Belgien	1	1	2	-	4
Nordirland	1	1	1	-	3
Japan	-	1	1	-	2
Holland	1	-	-	-	1
Portugal	-	1	-	-	1
Luxembourg	-	-	1	-	1
Aden	-	-	-	1	1
Östtyskland	-	-	-	1	1
Summa	127	204	77	166	574

1960	I	II	III	IV	S:a
Sverige	71	81	27	36	315
England	34	20	13	23	90
U.S.A.	25	13	15	2	55
Finland	30	17	2	2	51
Västtyskland	19	11	3	14	47
Norge	5	21	3	1	30
Danmark	4	1	6	1	12
Irland	4	4	2	-	10
Canada	-	6	2	2	10
Luxembourg	6	-	-	-	6
Holland	1	3	1	1	6
Frankrike	-	1	-	5	6
Japan	3	-	1	-	4
Nya Zeeland	3	-	-	-	3
Belgien	2	-	1	-	3

		-10-			
Skottland	-	2	1	-	3
Österrike	1	-	-	-	1
Sydafrika	1	-	-	-	1
U.S.S.R.	1	-	-	-	1
Östtyskland	-	1	-	-	1
Brasilien	-	1	-	-	1
Libanon	-	-	-	1	1
Summa	310	182	77	88	657

1.10.1961	I	II	III	IV	S:a
U.S.A.	27	39	22		88
England	33	30	17		80
Sverige	5	33	13		51
Canada	8	5	8		21
Västtyskland	7	7	5		19
Frankrike	6	4	-		10
Norge	1	3	5		9
Danmark	1	3	4		8
Skottland	4	2	1		7
Irland	3	1	-		4
Finland	-	4	-		4
Holland	2	-	1		3
Italien	1	-	-		1
Summa	98	131	76		305

På följande sida finner ni en sammanställning över totala antalet rapporter per den 1.10.1961.

Vid närmare studium av ovanstående tabeller kan man konstatera en massa saker. Bl.a. ser vi att Sveriges och Finlands procenter sjunker, medan U.S.A.'s och Englands stiger. Genom detta har antalet rapporter för innevarande år sjunkit avsevärt om man jämför med toppåret 1960.

Om rapporter strömmar in i samma antal som för tillfället, kommer slutsumman för året 1961 att ligga vid ca. 450 rapporter, dvs. 200 mindre än förra året. Det finns dock vissa möjligheter att vi skall få slutsumman upp till minst 500, men något rekordår kommer det inte att bli tal om.

Tabellerna kan också ge ett vagt begrepp om hur många DX-are det finns i de länder där våra program hörs. Antal kan det ju inte bli fråga om, men dock får man något slags uppfattning om fördelningen. I fråga om t.ex. Frankrike och Luxembourg kan man dock ej lita på tabellerna alls, emedan vi har en rapportör i vart

<u>Land</u>	<u>Antal</u>	<u>%</u>
Sverige	673	43.8
England	201	13.1
U.S.A.	196	12.8
Finland	167	10.9
Västtyskland	78	5.1
Norge	57	3.7
Danmark	38	2.5
Canada	35	2.2
Irland	19	1.2
Frankrike	16	1.0
Holland	10	0.6
Skottland	10	0.6
Belgien	7	0.4
Luxembourg	7	0.4
Japan	6	0.4
Nordirland	3	0.2
Nya Zeeland	3	0.2
Östtyskland	2	0.1
Portugal	1	0.1
Aden	1	0.1
Österrike	1	0.1
Sydafrika	1	0.1
U.S.S.R.	1	0.1
Brasilien	1	0.1
Libanon	1	0.1
Italien	1	0.1
<u>Summa</u>	<u>1.536</u>	<u>100.0</u>

och ett av dessa länder.

Man måste erkänna att reklamen för våra program inte har skötts på ett så effektivt sätt som den skulle kunnat skötas, men på detta skall väl rådås bot så småningom. Bl.a. har DX-Alliansen i Sverige lovat sköta om att reklamen blir så effektiv som möjligt där. Detta tycker man ju att borde höja det slutliga antalet för året avsevärt, emedan de flesta DX-arna finns just i Sverige. Dessutom borde ju Finlands andel fås att öka.

Ur radioledningens synpunkt är naturligtvis detta inte något att hänga upp sig på, programmen är ju dock sist och slutligen ämnade för finländska sjömän och finländska emigranter.

För klubben är huvudsaken den att så många lyssnare som möjligt skall ha både nytta och nöje av våra program.

Att det är många som tycker om att lyssna på våra program vittnar de kommentarer som ofta bifogas rapporter-na.

Här nedan skall jag återge en del av de många kommentarerna.

George Dean, England: "I believe your station to be one of the most difficult to hold, and that is a pity when such interest can be gained by listening to it."

Douglas Busck, Norge: "Jag får på det hjärtligaste tacka för haelningar och skiva. Programmen tycker jag aere trevliga och följes haer med stort intraesse".

Jim Tomkins, U.S.A.: "This is the first time I have heard your English transmission, and I would like you to know that I enjoyed it very much".

Ja, det var allt jag hade att säga för den här gången, nästa rapport från DX-Editor torde komma först efter två eller tre månader.

Eric.

AROUND THE WORLD och MUSICAL MAILBAG

Det är med stort intresse man kunnat följa med utvecklingen av de engelska programmen som klubben producerar och sänder över Rundradions kortvågssändare. Att man lyckats så bra och fått en så hög standard på programmen måste man beundra.

Hörbarheten var första tiden här i Finland rätt så dålig när man endast sände över 19 och 16 meters banden. Sedan när man började använda 49 meters bandet, så kunde också programmen avnjutas här.

Men nu har åter hörbarheten blivit sämre, kanske mycket beroende av att man sänder över OIX 7 först efter kl. 21.00 GMT, när det är som trängst på 49 meters bandet. Nu säger säkert många att programmen är huvudsakligen avsedda för utlandet. Men kan de då höras utomlands? När man granskade statistiken över rapporterna i år såg man hur mycket mindre rapporter det har anlänt på senare tid. Framför allt såg man hur litet det kommit från Norden. Det är ju i huvudsak nordborna som lyssnar på OIX 7-an. Orsaken till de få rapporterna är utan tvivel en sämre hörbarhet.

Därför undrar man om inte Rundradion skulle kunna sända programmen över någon av sina mellanvågssändare, parallellt med OIX 7 kl. 21.00 GMT, då är ju även det ordinarie programmet slut. Många andra länder använder sina mellanvågssändare för utlandsprogram när deras egna program är slut för dagen. Varför inte använda långvågssändaren i Lahtis? Den skulle med sina 200 kW höras över hela Norden och större delen av Mellaneuropa. Jag har också hört, att den kan avlyssnas långt ute på Atlanten. Att hålla denna sändare i gång en halv timme längre ett par gånger i veckan skulle inte bli så dyrt, om man tänker på vilken turistpropaganda som gjordes. Något som skulle vara till stor nytta för vårt så dåligt turistreklamerade land.

O H 6 U H

+ + + + +

Nummer 10 av Attention har blivit rätt tjockt tack vare en icke föraktfull bidragsskörd från medlemmarna. Om vi i fortsättningen får lika mycket bidrag till Attention kommer tidningen också att hålla standarden.

Synpunkter och kritik ävensom önskenål om innehållet i Attention är naturligtvis välkommet. Skriv alltså några rader om vad Du gillar och inte gillar i Attention, det är annars omöjligt för red. att ensamt avgöra medlemmarnas åsikter. H-red.

DX - G U I D E N

Idén med DX-Guiden har nu äntligen fått sin slutliga utformning och den sagda vägledningen kommer att utkomma i fem separata delar under åren 1961-62.

Musikdelen, som omfattar namnen på närmare 3000 musikverk, är redan färdig och utkommer i november. Delen är närmast avsedd som vägledning för kännedom om de största verken inom musik. Trots att ett uppslagsverk med alla möjliga skivor i världen är en omöjlighet, vågar man påstå Musik-Guiden vara tämligen fullständig och absolut nödvändig.

Reklamdelen omfattar redan nu närmare 500 sydamerikanska reklamer, men mera skall försökas få ihop.

Allmänna delen med vägledning för speciellt nybörjare är också delvis färdig och torde utkomma i december.

Språkdelen samt den tekniska delen fordrar mycket arbete och de utkommer förmodligen först nästa år. Vi vågar hoppas på att var och en visar sitt intresse genom att sända in SEPARATA ORD han (hon) vill ha med i ordlistan. Allmänna råd såsom tekniska ord, musiktermer eller dylikt är tyvärr inte till så stor nytta för dem som sätter ihop listan.

Priset för varje del blir 100 mk för klubbmedlemmar samt 200 mk för icke-medlemmar, varför det inte bereder några som helst ekonomiska svårigheter att skaffa alla delar av DX-Guiden. Och det lönar sig absolut att ha Guiden komplett, det kan vi garantera.

Bidrag mottages som sagt ännu med tacksamhet och märk alla dessa papper med ordet DX-Guide. Vi återkommer med nyheter om Guiden.

Guide-kommittén

+ + + + +

SPANSK LÄSÖVNING

Empezaremos por decir a Ud. que nuestra emisora tiene un sistema de trabajo exclusivo, pues es la única que ha eliminado los programas dedicados a un determinado anuncio. Nosotros operamos 24 horas y la publicidad es distribuida toda durante la transmisión, en cuñas o reclamos de 30 segundos de duración y que se intercalan entre disco y disco, pero sólo se pasan dos menciones comerciales, para luego informar la hora correcta cada 4 minutos aproximadamente. Así que existe un único programa de 24 horas de duración; pero en esa jornada de trabajo se incluyen dos Radioperiódicos, a saber: El primero de 11.30 a.m. a 12.30 p.m. y el

segundo de 7.30 p.m. a 8.00 p.m. Además hay un espacio deportivo con noticias, comentario etc., que se radia todos los días entre 5.30 y 6.00 p.m., y como complemento de éste, se transmiten los partidos de Fútbol y Beisbol siempre que los haya, desde los distintos Estadios del país.

Las frecuencias de Radio Reloj de Costa Rica son las siguientes: 700 kc. en onda larga, 6006 kc. en onda corta, banda de 49 metros y 94 megaciclos en Frecuencias Modulada. En cuanto a potencia, tenemos un transmisor de onda larga que trabaja de 12 p.m. a 5 a.m., de 1.500 Watts. Luego en la misma frecuencia de 700 kc., opera de 5.00 a.m. a 12.00 p.m., otro transmisor que desarrolla 3.500 Watts y finalmente el de onda corta que trabaja de 11.00 a.m. a 12.00 p.m. y tiene un alcance de 1.000 Watts. Para la Frecuencia Modulada tenemos 50 Watts de potencia.

I tänligen fri översättning:

För att börja med vill vi berätta om vårt exklusiva utsändningssystem, där vi har lyckats med det unika att helt slopa programrubrikerna. Vi sänder dygnet runt med reklam uppdelad på hela sändningstiden. Nu och då mellan skivorna läggs in 30 sekunders reklankilar, men vi klarar oss med två omnämnanden av kommersialerna. Dessutom ger vi den korrekta tiden i genomsnitt var fjärde minut. På detta sätt har vi fått ihop ett unikt 24-timmars program, som ytterligare omfattar 2 radiotidningar, nämligen: den första från 1130 an till 1230 an och den andra på eftermiddagen mellan 730 och 800. Dessutom har vi ännu sport med nyheter, kommentarer osv. varje dag från 530 till 600 pm. Dessa sändningar kompletteras vid tillfälle med reportage från fotbolls- och basebollsmatcher på olika stadion runt om i landet.

Radio Reloj de Costa Rica har följande frekvenser: 700 kc mellanvåg, 6006 kc kortvåg 49 meters bandet och 94 mc på FM. Vad effekten beträffar, förfogar vi över en sändare på 1500 Watt, som används från 1200 pm till 500 an på mellanvåg. Resten av sändningstiden använder vi 3500 Watt på 700 kc och slutligen uppnår vår kortvågssändare 1000 Watt mellan 1100 an och 1200 pm. På FM använder vi 50 Watt.

Vidare framgick ur brevet att stationsanropen är TIHB - 700 kc och TIHBG - 6006 kc. Stationen använder som slogan: 'Radio Reloj, permanente....como el sol', Radio Reloj finns alltid....likson solen.

Ovanstående är ett avsnitt ur den nämnda stationens svar på ett förfrågningsbrev angående DX-Guiden.

+ + + + +

Nya medlemmar sedan juli 1961:

327. Eugen Kalenius, Engelplatsen 21, Helsingfors.

326. Ritva Manninen, Villmanstrand

Adressförändring:

234. Sture Skoog, c/o Arbin, Nybrogatan 44, Stockholm Ö, Sverige

D X - m ä r k e

Dani Söderman och Eric Gagneur, som varit i Sverige i anledning av landskampen, hade med sig ett mycket snyggt DX-märke producerat och tillverkat av DX-Alliansen i Sverige för DX-are med minst 25 länder verifierade.

Märket är av vanligt vapen-format, avsett att bäras på rock-uppslag e.dyl. Märket är ca 15 mm högt och 10 mm brett och har blått botten, med smala gula ränder och ett större gult fält i övre kanten. Dessutom finns det en vit stjärna ungefär mitt på och bokstäverna DX i mörk rödbrun färg ovanför stjärnan.

Här har alla DX-are med minst 25 länder verifierade en chans att få ett verkligen snyggt märke att bäras i rockuppslaget. På FDXC's senaste klubbmöte den 12.10 förevisades märket för mötesdeltagarna och när ordf. senare på kvällen tog sig en titt på beställningslistan visade det sig att alla mötesdeltagarna hade beställt märket, vilket väl bäst visar att märket inte är skräp.

Beställningar kan inskickas till klubben, adress: Finlands DX-Club, Postbox 214, Helsingfors.

Priset på märket kommer att bli ca 270 mk.

O B S ! Tag Din chans nu. Beställ genast, emedan det inte finns O B S ! så många av dessa DX-märken.

Radio Station HCJB - Andernas röst

Aderton kilometer öster om Quito på bottnen av en bred dal finns den lilla staden Pifo, där HCJB's sändare är belägna. Program gjorda i någon av de fem studios som finns i Quito sänds över en FM-link till Pifo där de sänds ut över hela världen.

I Pifo finns det fem sändare. En används på långvåg med en effekt av 20 kW. En annan är en 70 kW dubbelsändare som används på kortvåg. Dessutom finns det tre 1kW sändare vilka arbetar på både mellan- och kortvåg. De två förstnämnda är de två kraftigaste sändare i Ecuador i detta nu, och de är konstruerade och byggda av HCJB's ingenjörer och av tekniker från Ecuador. 70 kW dubbelsändaren är egentligen två sändare, den har två självständiga Radio Frequency enheter modulerade med samma modulator. Därför sänder denna sändare samma program parallellt på två frekvenser.

Antennsystemet består av nio stältorn med åtta riktbara antenner. Det högsta tornet fungerar också som långvågsantenn och är 270 m högt. Ett intressant fenomen med HCJB's placering är att stationen ligger ungefär i medelpunkten till den cirkellinje som går över Europa och Australien. Därför kan stationen använda samma antennarrangemang för dessa båda areor.

All elektrisk kraft som konsumeras av HCJB i Pifo framställs av HCJB's egen dieselanläggning med en kapacitet av 725 kW.

Dessa uppgifter om HCJB är hämtade ur ett brev som medföljde QSL från stationen i fråga.

Red.sekr.

DX-News

Brazil: Radio Poti verifierar även med vimpel/ M DX-aren
Colombia: La Voz de Tolima skickar även vimpel/ M DX-aren
Venezuela: Radio Rumbos har börjat verifiera med QSL-kort
/ M DX-aren/

HCJB har november månad som souvenirmånad. Alla korrekta rapporter besvaras med QSL och en souvenir som denna månad lär skall vara en vimpel.
/ M DX-aren/

Eire: The Irish Army Signal Corps sänder till den irländska FN-bataljonen i Kongo. Har hörts olika tider t.ex. 16.00, 16.30 och 17.00 GMT. Frekvensen uppges vara 17544 kc - 17.09 m. Rapporter önskas till: "Irish Defense, Dublin, Ireland"

Katanga: Radio Katanga har nya frekvenser. Enligt TFAE har man flyttat på 25 mb från 11866 kc till 11888 kc. Den i WRH Summer Supplement listade 41 mb-sändaren på 7156 kc sänder på 7165 kc. Även 10 kW sändaren på 49 mb har flyttats från 5940 kc till 5975 kc. På 75 mb har man också börjat sända ,nu på 3955 kc.
/ TFAE /

Ystadstävling: Ystads DX-Clubs DX-tävling "Novemberjakten" kommer i år att pågå under tiden 20 - 26 november. Anmälningsavgiften 3 kr skall vara inbetald senast den 10 nov till Ystads DX-Club. I tävlingen deltar 18 stationer, de flesta med specialprogram eller speciell annonsering för klubben. Priser utdelas åt de 20 bästa deltagarna.
/ TFAE /

VOA-nytt: VOA kommer att sätta in kraftigare sändare. Sex kortvågssändare kommer att sända med 500 kW vardera från Greenville, N.C., från slutet av 1962. Från Monrovia i Liberia kommer ett system av starka sändare att arbeta med början någon gång 1963, inriktade på de nya afrikanska staterna. För sändningar till västra Asien bygger man sändaren "Gamma" någonstans omkring Medelhavet. Mot Östasien kommer sändaren "Bamboo" att riktas från västra Stilla havet. För sändningar till Sovjetblocket kommer man att ha sändaren "Epsilon" någonstans vid Medelhavet.
/ EA/

KLUBBMÖTEN

Klubbens nästa möte försiggår den 26 okt kl 19.00 hos Dani Söderman, Bergmansgatan 16 E 29. Attention utkommer till mötet. Klubbens följande möten:
Torsdagen den 9 nov kl 19.00 hos Dani Söderman
Torsdagen den 23 nov kl 19.00
Torsdagen den 7 dec kl 19.00

Protokoll fört vid Finlands DX-Clubs styrelsemöte 1 .9-61

- § 3. Sveriges Radioklubb har anmält sig som arrangörer för landskampen. Mötet konstaterade att FDXC för sin del inte har något att invända i saken. SRK är godkänd av DX-Alliansen.
- § 4. DX-broschyren. DXKS har godkänt förslaget om att de skulle delta i broschyren och även lämnat in ett finskspråkigt textförslag. Även FDXC:s förslag fanns till mötets påseende. Broschyren kommer i färdigt skick att ha 8 sidor A5, varav hälften annonser medan resten delas mellan DXKS och FDXC för finsk- resp. svenskspråkig text.

Protokoll fört vid Finlands DX-Clubs e.o. årsmöte den 10.9-61

16 medlemmar var närvarande.

- § 2. Lokalfrågan. Mötet beslöt att klubbmöten t.v. skall hållas varannan torsdag, med början 28 sept., hos Dani Söderman kl 19.00
- § 3. Medlemsavgiften. Mötet beslöt att klubbens medlemsavgift skall sänkas till 400 mk per helår. Detta betyder att lokalklubbarna ej mera erhåller 200 mk per egen medlem utan får kassera in egna avgifter på valfritt sätt. De som ansluter sig till klubben under årets lopp får erlægga en medl. avg. av 40 mk per månad tills ett nytt verksamhetsår inleds. (Månadsavgiften gäller ej om anslutningen sker under jan, feb, mars.) Medl. avg. för utländska medlemmar förblir oförändrad.
- § 5. Val av ny huvudredaktör och red.sekr. för Attention. Till H-red valdes Jan Mosander och ny red.sekr. blev Martti Rinne. Martti Rinne valdes även till ny mötessekr. i st. för Jan Mosander. Dupl.chef blev Eric Gagneur och till att sköta om hopstansningen och distributionen av tidningen valdes H.Vakkari, H.Lunkka, M.Anaja och S-O Lindholm.
- § 6. Klubbens nya stadgar. De punkter som myndigheterna påtalat som felaktiga och som på föregående möte ändrats och godkänts, godkändes nu för andra gången enhälligt av mötet.
- § 7. Leif Lehtonen utsågs till chef för annonsanskaffningen till DX-broschyren.
- § 8. Jukka Kivi och Sven-Erik Hjelt fick på egen begäran fria händer med utgivningen av DX-Guidens första del

+ + + + +

Klubbens nästa möte hålles torsdagen den 26 okt kl 19.00

HAM-spalten

Konditionerna på banden varierar, men ljuspunkter finns ändå, däremot är kondsen hos HAM-spaltens läsare säkert kring nollpunkten ty bidragen lyser med sin frånvaro. En bättring måste fås till stånd i annat fall hotas denna spalt av undergång. Det finns ju endel aktiva amatörer bland Attentions läsare och dessa bör ju kunna lämna bidrag, enda besväret är att granska loggboken och eventuella kladdpapper och skriva rent de call som kan vara av intresse för HAM-spaltens läsare. Skicka tipsen till Finlands DX-Club, Postbox 214, Hfrs före den 10 varje månad.

För tillfället ligger det ett ganska kraftigt brus på 20 mb. även då det gått fast och många undrar säkert hur man skall gå tillväga för att hitta rariteter bland bruset. Den bästa metod jag känner till är att om möjligt minska bandbredden och framför allt minska HF-förstärkningen. Det är ju litet bakvänt att minska HF-förstärkningen då man lyssnar på en svag station, men förklaringen ligger däri att brusnivån sjunker, varför örat uppfattar bättre det som skall uppfattas. Man skall naturligtvis inte minska HF-förstärkningen alltför mycket utan just så, att bruset nätt och jämt hörs. Metoden kan naturligtvis användas även för vanlig BC-DX-ing.

Innan jag övergår till tipsen ber jag att få påpeka att fastän 10 mb. inte finns med så är det ibland fina konds på det. Bl.a. berättade en G3-amatör åt mig att han på morgonen kört några ZL-stationer där.

Nu får tipsen tala för sig själva:

15 mb:	CN8FP	CR6AK	DL4XU	EA1GZ	F2XJ	F7AU	G3EFC
	G3OHN	GW3KYA	G3NXU /U	HB9EO	I1ZTU	I1ZWY	I1DFD
	KØGUG	KØTKS	K5HMD	KØYZD	LX1DV	LA5HE/MM	ON4ZU
	ON4XK	ON4XU	OX3KM+)	PY7GV	UW9CR	VK2AC	VK5MS
	VK4SB	VS9AGA	VS9KAC	VS9ARC	VS9KPH	WØELH	WØUNZ
	W8KNR	W9DRI	XE3oC	ZL1HJ	ZL2UD	ZS6OL	ZS6APA
	ZS3RS	ZS2NO	ZS6AWR	5A3ACD			

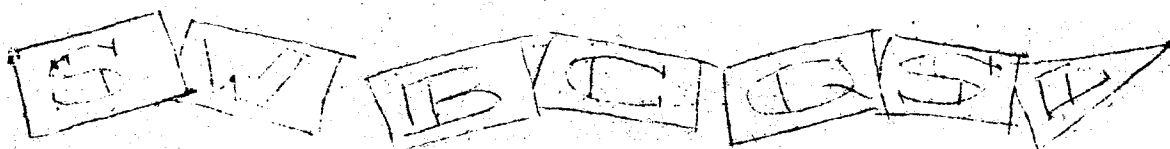
20 mb.	CN8FT	CT1PK	DJ2JK	EI3B	F8VA	F3KW	F3HL
	F2DE	G3BSS	K4ACJ	OK3KMS	VE3BQL/P/SU		UA9SH
	UA3BT	VS9MB	W1ME	W2KW	W2AZT	W3IOI	ZC4WB
	9K2AJ						

40 mg.	DJ4DN	DL6OC	EA2FW	G3ATO	G2YI	HB8ADR	I1DBK
	I1KMD	I1BLZ	I1RPS	I1MNA	LA5KG	OD5AY	PAØTNR
	SP8KPT	UA8KBA	UB5KAB	YO6EYP	YO4KBJ	4X4IX	

80 mb. DL-, SM- och OHWstationer. Har ej hört någon DX

Tipsen är i allmänhet för Fone utom på 40 mb där de är blandade 40 mb lönar sig bäst att lyssna på CW

HAM-red.



Höstens första DX-skörd är litet rikligare än sommarens dito. I toppen håller Jan Pettersson på att gå förbi N J Jensen, långvarig etta här i spalten. Månadens fångst redovisas också just av Jan : R Landa i Peru, om vilken han troligen är Europaetta.

2. Jan Pettersson i Uppsala har en lista som inte skäms för sig: R Yaoundé 4972, Ondas Azuayas 4980 (First From Sweden), R Bremen 6190, R Continente 5030, R Atlantida 5120, R Miraflores 6330, R Landa 6038, La Voz de la Victor 9615 och R dif XEWW 9500. $253 + 128 = 381$

4. Torre Ekblom: R Nuevo Mundo 5990 och R Dif Tunisienne 6115, den senare med folder. $194 + 105 = 299$

8. Bob Hielm: ZYJ7 R Guaruja 5975. $172 + 100 = 272$

13. Timo Lehtiö: VOA HON och ENBS 4855. $142 + 94 = 236$

19. Bengt Söderholm: NBC Lagos 4990 och Burma BS 6035. $113 + 78 = 191$

28. Pertti Äyräs: R dif Marocaine och R Rumbos 4970. $104 + 60 = 164$

33. Bertil Huhtala: MSF 5000 och R Yaoundé 4972,5. $88 + 63 = 151$

35. Bengt Rehnman: R Ceylon 9520, R Tirana 7090 och BRF 6085. $87 + 61 = 148$

40. Martti Rinne: VOA/BBC 25mb, VOA WGEO 15330, UN TAN 15190 (ett år!), Norea Nor 25mb och R Thailand 11910 kort + frimärken. $88 + 53 = 141$

45. Dage Groop: R Tehran 7085 brev och SABC 15300 kort. $76 + 53 = 129$

64. Allan Franzén: AIR 9365, EBS 17920, SABC 15300 med kort, R Tehran 7085 och Kenya BS 4885 med brev. $47 + 37 = 84$

66. Stig-Olof Lindholm: RRI 11785, ÖRF 6155, R Budapest 9833, Eesti R 6085, R Tehran 7085, R Romina 7195, Norea Nor 7095, R Sweden. $45 + 37 = 82$

68. Bengt Björkman: SBS 15165, EBS 15115, R Denmark 15165. $42 + 36 = 78$

69. Marcus Anaja: ORU 9705, RRI 11785, R Sweden 6065, HCJB 11915, Em Nac 15380, RTF 6145, Norea Nor 7095 och R Tehran 7085 brev. Ett av de få fall där jag inte följer DX-Alliansens landlista är beträffande USSR, vilket inte uppdeles i Sovjet och Sovjetasien, utan räknas som ett land. Enligt detta har du nu 32 länder. $43 + 32 = 75$

72. Christer Friis: Tyvärr kan jag inte räkna med ditt AFN-kort, då rapporten var på en sändning från AFRS NY. Poängen alltså: $36 + 29 = 65$

78. Nils-Eric Latvanen: ELWA 15085 och R Lux 6090. $25 + 24 = 49$

79. Får jag presentera en ny kvinnlig medlem här i spalten, sjuksköterskan Ritva Manninen från Villmanstrand, som bland sina QSL hittills har bl a RRI 9685, R Kabul 9705, R Katanga 11866 och MHK 9675. $22 + 21 = 43$

81. Christian Madsén: BBC 11750, R Vaticana 9645, Polskie R 9540, R Nederländerland 11730, R Budapest 9833, VOA SAL 9520 och NRK 9610. Vänligen kom ihåg att skriva MW-QSL:en och SW-QSL:en på skilda papper, det underlättar mitt jobb. SpecialQSL ger tyvärr inga poäng. $15 + 14 = 29$

82. Leif Rantala i Eskilom är en annan ny medlem, som hälsas välkommen här. QSL:en är bl.a. R Beograd 6130, VOA COL 15210 och R Tashkent 11690. Angående SpecialQSL, se föregående. $14 + 14 = 28$

84. och sista man på listan trots 8 nya QSL är Matti Ahtikivi: SBC, Eesti R, R Vaticana, D Welle, RTF, RRI 11795, R Budapest 11910 och NDR 6075. $9 + 7 = 16$

I nästa nummer kommer den fullständiga ranglistan igen med alla namn, och då skall jag också utmärka, vilka av er som inte har inlöst diplom som han eller hon är berättigade till. Så till dess - Auf Wienerschnitzel!

Bob.

G.M.T.

D X - H I N T S

- 0000 Brazil: R.Dif,Sao Paulo had reclamation on 6095-49.22,44444. DG
- 0020 Venezuela: R.Barquisimeto heard with Hawaiian music on 4990-60.12, reception often QSA 4-5. PA,THE,HS.
- 0030 Brazil: R.Dragao do Mar heard with sports, music as Colonel Bogey and ads Coca Cola on 4775-62.84, QRK 4, CWQRM.PA
- 0030 Colombia: La Voz del Tolima ads Brio and Palmolive on 6040-49.67 with QSA 4, QRK 3, BCQRM. THE
- 0100 Venezuela: R.Rumbos with news on 4970-60.36, QRK 3-4. PA,NJJ,SEW
- 0100 Argentina: R.Belgrano on 6090-49.26 noted with 45444, BC. DG
- 0100 Brazil: R.Tupi had football on 6115-49.06, 43443. DG,SEW
- 0100 Brazil: R.Clube Pernambuco ads Martini and Coca Cola on 11865-25.28, the reception was 33343. SL
- 0115 Swan Islands: R.Swan had a music prgr on 6000-50.00, QSA 3. THE,SL
- 0115 Jordan: Hashemite Jordan Bc See heard with Eng. and Arabic for No.America on 7155-41.92, QSA 5, QRK 4-5. MA
- 0130 Brazil: PRA8 R.Clube de Pernambuco heard also on 6015-49.88 with usual Brazilian prgr, ads Coca Cola, 54454. SEW,DG
- 0150 Martinique: R.Martinique played jazz to s/off 0210 on 3315-90.50, QSA 3, QRK 2-3, CWQRM, QSB. THE
- 0200 Cuba: R.Habana had propaganda against 'imperialista yankee' on 11875-25.26, 44434. SEW
- 0200 Brazil: The new station R.Sociedade de Feira de Santana often heard with good strength, QSA 3-4, on 4765-62.95 with easily reported prgr's. Verifies with letter and pennant. JP
- 0200 Peru: R.Cuzco is heard sometimes with fine LA-prgr's on 6250-48.00, QSA 3-4 and QRK 2-3-4. JP
- 0205 Brazil: R.Clube do Para ads Coca Cola on 4865-61.66, 33433.HS
- 0230 Colombia: HJNE, R.El Sol noted with clear call under R.Tupi on 6115-49.06, 42432-3. SEW
- 0230 Brazil: R.Baré had news on 4895-61.29, 43443-4. HS
- 0245 Brazil: ZYJ7, R.Guaruja ads Pepsi Cola on 5975-50.21, 34343. SEW
- 0255 USA: WWV heard with timesignals on 5000-60.00, 32333. HS
- 0255 Colombia: HJCQ R.Televisora Nacional is again active on 4955-60.54, often classical music. Strongest station on 60 mb, reception 54454. Noted signing off at 0500. SEW,NJJ,HS
- 0255 Brazil: R.Relógio Federal has timesignals on 4905-61.16, noted with 43344. HS

- 0255 Ecuador: R.Gran Colombia played LA-music and gave ID: "Desde Quito, relicario de Arte en América transmite Emisoras Gran Colombia en 1410 y 4910 kc/s. La Voz Deportiva de la capital" on 4910-61.10, heard with 342-333-4. JP,HS
- 0300 Ecuador: R.Difusora Nacional del Ecuador, Apartado 1316, Quito, heard with Ecuadorian music on 4940-60.73, 43443.JP,SEW,HS,THE
- 0300 Venezuela: R.Junin on 4930-60.85 often heard with QSA 4. JP
- 0300 Colombia: The unid. Colombian station on 4975-60.30 is R.Buenaventura which earlier only transmitted on MW. Sometimes heard with good strength till close 0430 with Himno Nacional, QSA 3-4. JP
- 0300 Ecuador: R.Iris is still sometimes heard on 3945-76.05 with usual LA-programmes, QSA/K 3-4. JP
- 0300 Ecuador: Ondas Azuayas also heard at fine conds on 4980-60.25, QSA 3-4. Station asks for letters from Sweden! JP
- 0300 Venezuela: R.Caracas had news on 4920-60.98, QSA/K 3. THE,HS
- 0300 - 0400 Strong stations on 60 mb were:
YVMG 4810
YVKB 4890 "2230 YVKB su emisora de la Hora"
HJCQ 4955 .german opera
YVILK 4970
All heard with QSA 3-5. NJJ
- 0315 South Africa: R.South Africa ads Lexinton on 4945-60.67,44434. HS
- 0325 Colombia: Emisora Atlantico heard with noticias and classical music on A4900-61.22 (not 4905 as in WRH-61),33233. HS
- 0335 Colombia: HJCG, R.Santa Fé with usual LA-prgr on 4965-60.42, 43443. SEW,NJJ,HS
- 0340 Colombia: HJCW, Emisora Suramericana heard with political talk on 4945-60.67, 44444. SEW
- 0400 Peru: R.Atlantida often heard on the new QRG 5120-58.60 A with fine LA-mx and clear ID: "Radio Atlantida,Iquitos,Peru." Answers with letter on 14 days! JP
- 0400 Venezuela: XVKB, R.Dif.Venezuela heard with LA-mx on 4890-61.35, 44444. SEW
- 0500 Venezuela: R.Dif.Nacional heard with talk on 6170-48.62,33342-3. SEW
- 0530 Ecuador: HCJB heard with German prgr on 11915-25.18, QSA 5.MA
- 0535 W-Germany: RFE had political prgr in Polish on 9750-30.77 with 43443. AF
- 0615 Australia: R.Australia played light music on 11710-25.62 with QSA 4, QRK 4. MA
- 0615 Algeria: France V heard with pop music on 11835-25.35,QSA 3-4. MA

- 0730 Denmark: OZF7, R.Denmark heard with Danish for ships in the Far East on 15165-19.78, 34322. NJJ
- 0730 Australia: VLE15, R.Australia on 15180-19.76 heard with Eng. for SE Asia, 43443. NJJ
- 0730 W-Germany: RFE played jazz on 11775-25.43, QSA/K 4. MA
- 0730 Japan: R.Japan is heard on 21640-13.86 (QSA 4, QRK 3, QRN) // 17725-16.93 (QSA/K 4, QSB) // 15135-16.93 (QSA 3, QRK 2 jamQRM) with the Eng. transmission for Europe. THE, NJJ
- 0800 Japan: R.Japan has General Service on 17755-16.90 to 08.30. Has been heard with 32443. NJJ
- 0800 Pakistan: R.Pakistan has Eng. news to East Pakistan on 17745-16.91, 43454. NJJ
- 0815 W-Germany: R.Liberty with pop music on 11765-25.50 and 9565-31.36. Reception was QSA/K 5 and QSA 5 QRK 4 QSB. MA
- 1130 Turkey: R.Ankara heard over TAV on 17820-16.84 with pop mx and QSA 4 QRK.3, BCQRM de CBC. MA
- 1200 USA: VOA WBOU had news on 17780-16.87, QSA/K 3, QSB. MA
- 1230 Australia: R.Australia played music on 15210-19.72, QSA/K 3. SOL
- 1300 Monaco: TWR talked in Spanish on 9690-30.96 with 53444. AF
- 1300 Morocco: Rabat had Arabic prgr on 11735-25.56, 53433-4.AF
- 1330 North Borneo: R.Sabah is this month's surprise! Station was heard once on 4970-60.36. Badly disturbed by a Russian stn, often also PTP. Heard with clear call, "This is Radio Sabah" S/off at 1400, QSA 3, QRK 2-3. JP
- 1345 Sarawak: R.Sarawak heard with nice programmes in Eng., often classical music which was very enjoyable when station was heard with QSA 5!! Heard regularly since Oct. 1st to close 1430 except on Sat. when they close at 1500. JP, HS
- 1400 USSR: R.Tashkent has Eng. on 11695-25.66, noted with QSA/K 4. SOL, MA
- 1400 Philippines: VOA Malolos heard with news in Special English on 11785-25.46, QSA/K 3. SOL
- 1400 Taiwan: BCC heard with an Indonesian request prgr, they played pop music as North to Alaska, on 6095-49.22, 43443. SEW
- 1415 Switzerland: HER5 played music on 11865-25.28, QSA 3, QRK 2-3. CF
- 1420 Greece: VOA Courier had talk and music on 9530-31.48, QSA/K 2-4. CF
- 1430 Burma: Burma Bc See heard once on 6015-49.88 with QSA 3-4. JP
- 1430 Australia: R.Australia has Listener's Choice on 7225-41.55, heard with QSA 4, QRK 3-4. THE
- 1430 Greece: VOA Courier talked in Armenian on 11760-25.51 with 53444, QRM de jammers. AF

- 1440 Indonesia: RRI in Djakarta heard over YDF on 6045-49.63 with Indonesian talk, 54554. SEW
- 1450 Pakistan: R.Pakistan heard with news on 15195-19.74, QSA/K 3. MA
- 1500 Great Britain: VOA relayed by BBC had a Georgian prgr on 15230-19.70, QSA 4, QRK 1-2-3, Jammers. MA
- 1500 USA: AFRTS heard with news on 17780-16.87, QSA 3, QRK 2-3. MA
- 1500 Goa: R.Goa heard regularly on 6080-49.34 disturbed by Bayerischer Rundfunk, Tallin and tone QRM, QSA 3-4, QRK 2-3. English news are on the program, heard till 1530. JP
- 1515 Philippines: FEBC played gospel music on 15300-19.61, 22332-3. SEW, HS
- 1515 W-Germany: AFRTS over Munich had Sport Page on 11890-25.23, the reception was QSA 4, QRK 3. MA
- 1530 Pakistan: R.Pakistan heard with Eng.prgr on 11675-25.70, was heard with QSA/K 4. MA
- 1530 Jordan: Jordan BS had an Arabic prgr on 7155-41.92, 43443. SEW
- 1530 Indonesia: YDU2, RRI Denpassar on Bali signed off with National Anthem on 3945-76.05, 44434. SEW
- 1530 India: AIR Madras heard with Eng. news on 4920-60.98, the reception was 33223, CWQRM. HS
- 1530 W-Germany: VOA Munich with Ukrainian prgr on 11960-25.08 SINPO 53544. AF
- 1550 South Africa: R.South Africa noted with Financial talk on 15085-19.90, 34333. SOL, HS
- 1600 Singapore: BBC FES heard on 9560-31.38 with news, QSA/K 4. MA
- 1600 Hongkong: R.Hongkong can be heard closing with GSTQ. Before the close they often play chinese-opera but sometimes US-pop! Heard with QSA 3 on 3940-76.15. JP
- 1600 India: Following stations heard almost every afternoon:
- | | | |
|-----------|------|---------|
| Hyderabad | 4990 | QSA 4-5 |
| Lucknow | 4880 | QSA 3-4 |
| Bhopal | 4820 | QSA 3 |
| Madras | 4920 | QSA 4-5 |
| Simla | 4760 | QSA 5! |
- JP
- 1600 Finland: Yleisradio heard with Around the World on 15190-19.75 disturbed by VOA and its jammers, 32332, on 9555-31.40 before the prgr started but at 1600 VOA BBC also started and then..... SEW
- 1605 Monaco: TWR heard on A 11820-25.38 with a Russian prgr, 55555: SEW
- 1610 Iraq: R.Baghdad has been heard on A 3960-75.76 with Arabic prgr, 54454. SEW

- 1620 W-Germany: VOA Munich heard with commentary on 9635-31.14, 54544. AF
- 1620 Egypt: Cairo with music on 17920-16.74, QSA/K 4. CF
- 1630 Philippines: VOA Poro had Music USA on 15185-19.76, 54454. SEW
- 1700 Canada: CBC heard with Eng. news on 15320-19.58, 54554. SEW, MA
- 1700 Malgache: R. Tananarive has been heard with QSA/K 4-5 at top conditions on 3288-91.24 where they have their French prgr's. Available only when its East Africa conds! JP
- 1730 Great Britain: VOA BBC talked in Latvian on 9640-31.12 with SINPO 52433, noise QRM. AF
- 1730 Iran: R. Iran with Persian on 7085-42.58 and 54544. AF
- 1800 Bulgaria: R. Sofia observed with talk in Serbo-Croatian on 9700-30.93 and 54444. AF
- 1800 Hungary: R. Budapest on 7220-41.45 and 11910-25.19 with 54544. AF
- 1800 Liberia: ELWA with Eng. news then Arabic prgr on 15155-19.80 43554. NJJ, HS
- 1830 Ivory Coast: R. Abidjan had ID and French news on 11820-25.38, and the reception was 42442. NJJ
- 1830 ??: R. España Independiente talked on 12050-24.90 A, QSA/K 3. MA
- 1900 Congo (Rep.): Leopoldville heard with a prgr of jazz played by Louis Armstrong a.o. on 11755-25.52, 43554. NJJ
- 1900 China: Peking has Russian on 7080-42.37 with 54444. AF
- 1900 Japan: R. Japan's evening See for Europe on 15135-19.82 was heard with 32432 and heavy QRM by RTF on 15130. NJJ
- 1905 USA: AFRTS had Panorama on 15185-19.76, QSA 4, QRK 3-4. THE
- 1915 Afghanistan: R. Kabul heard with Arabic and French programme, on 15222-19.70, 32432. NJJ
- 1915 USA: VOA WLWO heard with German on 17795-16.86, QSA 3-4. HS
- 1915 USA: AFRTS on 17780-16.87 with Baseballgame NY Yankees-Cincinnati, 45444. HS
- 1920 Ecuador: HCJB on 17890-16.77 had Eng., 34433-4. HS
- 1920 Brazil: R. Marajoara ads Alkaseltzer on 15245-19.75, QSA 3. HS NJJ
- 1925 Canada: R. Canada heard on 17820-16.84 with French news, the reception was QSA 2-3, QRK 3. HS
- 1930 Dominican Rep.: R. Caribe played jazz on 15050-19.93, was heard with QSA 3. SL, NJJ, HS
- 1930 USA: AFRTS on 15185-19.76 had baseball, 32333. HS

- 1930 Congo(Rep.): Leopoldville is heard between ZYE21 and WLWO on 15248-19.68 with French prgr, 43443. NJJ,SOL
- 1935 Congo(FAC): R.Brazzaville had Eng.news on 15190-19.75, QSA/K 3. SOL,HS
- 1930 Greece: VOA Thessaloniki talked in Bulgarian on 9520-31.51 with 43433. AF
- 1930 Holland: R.Nederland heard with Arabic prgr on 11725-25.58 and 43433. AF
- 1930 Bulgaria: R.Sofia had Eng. prgr on 9700-30.93, QSA/K 4. SOL
- 1940 Israel: Kol Zion talked on 9009-33.30 and was heard with 54454. AF,MA
- 1945 Morocco: Rabat talked in Arabic on 11735-25.56 with 43433. AF
- 1950 Kenya: KBS Nairobi had classical music on 4885-61.41, QSA 4.HS
- 1950 Acores: Emissora Nacional on 4865-61.66 with pop music, reception was 34333. PA,HS
- 2000 Andorra: R.Andorra International played LA-music on 6195-48.43 and the reception was QSA 3-4, QRK 2-3, QRM, QSB. MA
- 2010 Brazil: R.Clube de Pernambuco ads Coca Cola on 11865-25.28 heard with QSA 2-3, QRK 3, BCQRM, QSB. HS
- 2025 Japan: R.Japan heard in Eng. on 9675-31.01 (32442) and on 11800-25.42 (32422). NJJ
- 2030 Italy: R.Roma played Cha cha chas on 9710-30.90, QSA 3-4. CF
- 203 Monaco: TWR heard with a test in the 49 mb, QSA 4. CF
- 2030 USA: WRUL played Begin the begin on 15385-19.50. 43333. SL
- 2030 Kuwait: Kuwait BS heard with usual Arabic music on 4967.5-60.40, reception was 44454. SEW
- 2050 Brazil: ZYK33, R.Jornal do Comercio with usual Brazilian prgr on 15145-19.81, 55544! SEW,SL
- 2100 Finland: OIX7 on 6120-49.02 heard with Musical Mailbag, long time since last heard in Oja, now heard with 43432-3. SEW
- 2100 Spanish Guinea: R.Ecuatorial still heard sometimes, but disturbed by a tone, probably by R.Tirana. R.Ecuatorial is on 7845-38.20, QSA 3, QRK 1-4! JP
- 2115 Australia: R.Australia heard over VLE15 on 15240-19.69 with Mailbag to NE Asia, 24422. NJJ
- 2130 Brazil: R.Baré heard this early on 4895-61.29, 34343. SEW
- 2130 USA: VOA WBOU had French for Africa on 11710-25.62, QSA/K 4. SOL,THE
- 2145 Tunis: R.Tunis on 9635-31.14, heard with German news and QSA 5, QRK 4. SOL
- 2200 Mali: R.Bamako heard some times with bad reception, talk in French, fq is 4835 and wavelength 62.05 meters. JP

- 2200 USA: VOA WBOU heard with Report to Africa on 11710-25.62, reception was QSA 3-4, QRK 2-3, QSB. MA
- 2210 Ivory Coast: R.Abidjan heard playing dance music on 4942-60.73, heard with 32442. NJJ
- 2215 Brazil: R.Nacional in Rio de Janeiro ads Son Risal, Melhoral a.o. on 15295-19.62, 34322. NJJ
- 2215 Brazil: R.Jornal do Comercio in Recife has a lot of ads as Son Risal, Melhoral, Brilhantina, on 15145-19.81, 43444. NJJ
- 2230 Brazil: R.Sociedade de Feira de Santana ads also Son Risal and Mecoral on 4765-62.95, QRK 2-3, QSB. PA,SEW
- 2300 Brazil: ZYC8, R.Tupi on 9610-31.20 noted with ads for Super-matic and Melhoral, 42443. NJJ
- 2300 Venezuela: R.Dif.Venezuela heard with noticias and ads for Pepsi Cola, Viceroy, Cerveza Venezuela on 4890-61.35, QRK 3-4. PA
- 2300 Brazil: R.Guanabara had ads for Pepsi Cola and played LA-music on 5045-59.46, 44454. SEW
- 2300 Portugal: R.Renascenca had dance music on 6154-48.74, QSA 4. THE
- 2300 Argentina: R.Nacional heard with news on 11730-25.58, 43443. SL
- 2305 Brazil: R.Nacional, Rio noted with ads on 9720-30.86, the reception was SINPO 33333. SL
- 2305 Brazil: ZYZ24 R.Maua had music on 9705-30.91, 32442. NJJ
- 2310 Brazil: R.Record had usual Brazilian prgr on 9505-31.56, 33343. SL
- 2315 Monaco: R.Monte Carlo played popular music on 6035-49.71 was heard with QSA 3-4, QRK 3, QSB. MA

UNIDENTIFIED:

- 1530 India: An AIR station heard on A 3350-89.55 with English news, reception was 44554. SEW
- 1630 French-speaking station noted 24 and 25th Sept. on 3355 kc. Heard at 1630 to 1700 with severe CWQRM, QSA 3, QRK 1-3. Fine conditions at that moment for R.Mauritius was also heard on 3335. Help with ID!! JP

CONTRIBUTORS THIS MONTH:

Many thanks	AF - Allan Franzén, Esbo Lagstad
to you	CF - Christer Friis, Gamlakarleby
all.	DG - Dage Groop, Overmark
Many good	JP - Jan Pettersson, Uppsala, Sweden
DX	MA - Markus Anaja, Helsingfors
till	NJJ - Niels Jacob Jensen, Fredrikshavn, Denmark
next	PA - Pertti Ayrás, Åbo
time	SEW - Sven-Erik Wiik, Oja, Gamlakarleby
!	SL - Sten Lundberg, Hässleholm, Sweden
Best 73's	SOL - Stig-Olof Lindholm, Helsingfors
de	THE - Tor-Henrik Ekblom, Copenhagen, Denmark
Håkan	HS - Håkan Sundman, Helsingfors-Botby

NYBÖRJARTIPS

Från och med detta nummer av Attention börjar åter en spalt med nybörjartips. Orsaken till denna uppdelning är den, att vi här på redaktionen vill hjälpa nybörjaren att hitta sådana stationer som är relativt lätt avlyssnade. En annan orsak är att de längre hunna DX-arna direkt hittar de mera svåravlyssnade stationerna i den vanliga tipsspalten. Naturligtvis hindrar ingenting nybörjaren att använda de mera avancerade tipsen, tvärtom det **utvecklar** hans DX kunnande. Vidare kommer alla nybörjartips att skrivas på svenska. Och slutligen kom ihåg att det är ingen skam att skicka tips som kommer i nybörjarspalten, tvärtom, det är ju nybörjaren som behöver mest tips. Över till tipsen. Alla tider i GMT.

- 0700 VOA Tangier hörs med nyheter (engelska sådana) på 11785-25.46.
Hörbarheten brukar vara SINPO 54444. AF
- 1430 R.Australia har Listener's Choice på 9570-31.35. Hörs med QSA 4-5.
MA, NJJ, SOL, SEW
- 1530 R.Berlin International i Öst-tyskland spelade pop musik på
7300-41.09, QSA/K 4. AF, MA
- 1615 Wien spelar dansmusik på 7200-41.67, QSA 5. MA
- 1645 Kol Israel har engelska med 43444 på 9009-33.30.
- 1800 R.Denmark har hörts med danska program på 15165-19.78, QSA 4. SOL
- 1800 Norea Radio hörs över TWR med svenska på 7115-42.06, 53444. Af
- 1815 R.Lissabon på 15125-19.83 lovar böcker och saker åt lyssnarna,
hörs med engelska. Hörbarheten QSA 3, QRK 4. CF, SOL, HS
- 1830 Rabat i Marocko har engelska nyheter på 11735-25.56, 43443. AF, MA
- 1930 R.Japan har svenska på onsd. kl. 2035, hörs med tyska 1930
på 15135-19.82. Hörs (när den hörs) med QSA 3-4. MA, SEW, HS
- 1940 By Request heter ett av R.Nederland's trevliga program på
6020-49.83, QSA 4, QRK 3. NJJ, THE
- 2130 HCJB har svenska på 15115-19.85 och 17890-16.77, den förra hörs
med QSA 3-4 och den senare med QSA 2. MA, SL
- 2315 R.Ankara går fint med engelska för nord Amerika på 9515-31.53.
Hördes med QSA 5. MA

Välkomna med tips till nästa nummer, före den 10:nde Nov.
Aven kritik mot den här formen av tips mottages!

Tack förresten för de här tipsen!

Håkan

NEW STATIONS - NEW FREQUENCIES

Afghanistan. R. Kabul now on 4040 and 4710 at 1330-1400 in Urdu, 1400-1430 in English, 1730-1800 in Russian. 15225 1800-1830 in Arabic and 1830-1900 in French. SCDX

Angola. Emissora Oficial do Angola, Luanda, on 4955 at 0600-0730, 4955 and 9765 1100-1330, on 4955 and 6025 at 1730-2100, on 4966 6025 and 17647 at 2100-2300. In French on 9765 at 1130-1200. SCDX

R. Clube do Cuanza Sul, Novo Redondo, operates on 4782 (CR6RY - 2 kW) and 7285 (CR6RP - 0.2 kW) as follows: W. 0730-1000, 1100-1300, 1700-0100. Sun. 0600-1000, 1100-1400, 1700-0100. WRHB

Australia. Summer sked. of R. Australia 29th Oct. - 24th March, is to utilize 9580 and 11710 for the Br. Isles and European Sec at 0814-0915. After 28th Oct. the well known VL callsigns will not be heard in the announcements, but Waltzing Mathilda, the laugh of the Kookaburra and the chimes of the Melbourne Post Office clock will remain. Sw tx's now include at Shepparton 4 x 100 kW, 2 x 50 kW and a 10 kW experimental outlet on 11 meters, and at Lyndhurst a 10 kW outlet. SCDX

Austria. The 50 kW sw-tx of the Austrian Radio is now testing at 0000-1145 and 1200-2100 as follows: 0000-0200 on 9540 (to No. America), 0200-0500 15285, 0500-0900 6155, 0900-1000 7245, 1000-1145 21570, 1200-1400 9770, 1400-1500 17850, 1500-1700 7200, 1700-1800 17800, 1800-2000 7245, and 2000-2100 on 6155. A 10 kW tx at Deutsch-Altenburg is on the air to No. America at 2300-0200 on 6155 and at 0200-0400 on 9540. WRHB

Brazil. R. Universitaria Santos Dumont (RUSD), Sao José dos Campos, Sao Paulo, broadcasts an English progr entitled "A View of Brazil" every Mo. night at 2400 on 11725 (ZYR232 - 1 kW). News in Portuguese at 2325, 2355, 0025 and 0055. WRHB

Cambodia. R. Cambodge, Phnom-Penh, noted with news on Thai 0615-0630 on 6090 and 7183. SCDX

Cameroon. R. Yaoundé 4972 has English news at 0525-0530. SCDX

Canada. "Music for Europa" from R. Canada now on Tuesday at 1245-1300 and all other weekdays at 1230-1300. Fq's 15320 and 17820. SCDX

Canary Isl. La Voz de la Isla de la Palma, Santa Cruz de la Palma, 7385, 350 Watts. W. 0800-0900, 1200-1600 and 1900-2300, Sun. 0800-1600 and 1900-2300, holidays 0800-1000, 1200-1600 and 1900-2300. Planning to enlarge installation. SCDX

Colombia. R. Televisora Nacional, Bogota, is now observed on 4955 (HJCQ) at 0200-0430 (s/off). WRHB

R. de la Plata heard around 0045 on 11845. SCDX

Congo. -Kasai. A station in this Congolese province has been logged on 7300 around 1930, with very weak signals and under heavy interference. SCDX

Cuba. The latest observed sked. of R. Habana reads: To Europe 1700-1900 on 15300 (irregular). To the Americas: Spanish at 2000 and 2320 on 11710/11875; Portuguese 0130-0200 & 0400-0430 on 11760/11875; Spanish 0300-0400 and 0430-0600 on 11760/11875; French 0440-0500 on 11770. 11760 and 11875 appear to be intended for So. America and 11770 for North, Central and South America. WRHB

Dahomey. R. Cotonou has moved from 7190 to 7210 and is heard at 0610-0700, 1300-1600 and 1700-1915. SCDX

Dominican Rep. Station HI2S Onda Musical, Ciudad Trujillo, has moved from 3325 to 4780. -- Acc. to letter verification the correct callsigns for La Voz de la Reelección on 980/3325 are HISA & HISAL. Address: Apartado 141, Santiago. WRHB

Ecuador. R. Difusora Nacional del Ecuador, Apartado 1316, Quito, confirms reception with pennant, letter and sked. Is on the air on experimental nature as yet, 1130-0500, using HCXyl on 640 and HCXZl on 4940 both 10 kW.

Station HCCV5 Ondas del Volante verifies by letter and lists power as 2.2 kW. Has moved from 6140 to 6100. WRHB

R.Iris, Esmeraldas, actually transmits on a slightly higher fq than station HC5SA La Voz de Tomebamba (using 4000) and announces as follows: "Transmite Radio Iris en 3945 kc/s banda de 75 metros..." -- Station HCAH3 R.Trebol, Zaruma, has moved from 5985 to 4290. -- St. La Voz del Volante (HCOZ4 - 5 kW - 6100) is a new station at San Gregorio, Portoviejo, belonging to Sindicato Provincial de Choferes de Manabi. Transmits from 1100-0400. -- R.Atalaya of Guayaquil transmits on 4600 and announces as follows: "Desde Guayaquil, Republica del Ecuador, transmite el sistema Atalaya en 1330 kc/s y 4600 kc/s con 10.000 vatios de potencia". -- St.HCVM6 Radiodifusora Once de Noviembre, Latacunga, operates at 6350 (approx.) daily at 1200-0400 with 2 kW. Verifies by letter. -- Ondas Azuayas on 4980 (HCJC5) has increased power to 5 kW. WRHB

Eire. As from Sept. 25th, the Irish Army Short Wave Station, operating from Curragh Camp, Cy.Kildare, has adopted a definite sked. Transmissions in Eng. daily at 1600-1630, repeated at 1730-1730, on 17544, power 1 kW. SCDX

Ethiopia. The temporary 1 kW tx of the Voice of the Gospel will be on the air regularly by October 15th, acc. to this final sked. (target areas as in last number): 1300-1400 on 15315, 1400-1500 on 9760, 1600-1700 on 9740, 1800-1900 on 15415, 1900-2000 on 6140 and at 2000-2100 on 11880. All broadcasts will begin at the hour and run 50-55 minutes to allow time for fq change and the antenna switching. Reception reports are welcome. The above-mentioned test sked. will be replaced by a new one on November 1st. SCDX

Germany. R.Bremen has moved to 6195 acc.to a pressbulletin. SCDX

Ghana. The external Service of Ghana Bc Sec is as follows:

6070	kc/s	100 kW	Quadrant	2130-2215
9545		100	Quadrant	1500-1630, 1700-1830,
				1915-2215
11805		100	Dipole Array	105° 1745-2000
				100° 2000-2130
15285		100	" "	165° 2000-2045
17740		100	" "	130° 1415-1545, 1630-1715
21545		100	" "	105° 1415-1545, 1715-1800,
				1830-1915
				450° 1630-1715

GBS via Henrik Lindén

Great Britain. Acc. to a newspaper, BBC has purchased four 250 kW tx's for its External Service, to operate on sw, beginning in 1964. SCDX

Guatemala. Times of transmission for some sw-stations: TGAR 5980 W.1300-0430, Sun.1300-0100; TGJA 5990 1200-0600; TGDA 6020 1200-0600; TGTQ 6030 1230-0600 (Sun.1400-0300); TGCQ 6040 1200-0500; TGXB 6050 1200 (Sun.1300)-0500; TGXX 6060 W.1230-0600, Sun.1400-0500; TGRLA 6060? 1200-0400; TGPA 6070 W.1200-0500, Sun.1400-0300; TGSM 6080 W.1300-0400, Sun.1500-2500 (This stn is R.Nacional San Marcos); TGQA 6110 W.1230-0430, Sun.1800-0200; TGAZ 6150 W.1200-0600, Sun.1200-0100; TGZA 6160 W.1200-1000 (Sun.1200-0530); TGWB/TGWA 6180/9760 W.1155-0615, Sun.1155-0600; TGRT 6190 R.Nacional Tikal W.0100-0400, Sun.0130-0330; TGKN 6200 W.1230-0500, Sun.1400-0400; TQQB 11700 as TGQA 6110. WRHB

Guinea Rep. Conakry has Eng. news at 2030-2035 on 4910. SCDX

Iran. R.Iran has replaced 9680 by 9755 in its Home Sec relays. WRHB

Iraq. R.Baghdad's Home Sec now on 5960 in parallel with 7180. Eng. Sec on 6030 at 2100 now extended to 2200. Also noted on 4975. SCDX

Ivory Coast. Eng. on 4930 at 1845-1900. Abidjan may be heard with Eng. for W.Africa over 11820 Mon-Sat. at 1845 - 1915. SCDX

Jordan. Since Aug.13th the S.American Sec of the Hashemite Jordan Bc Sec at 2300-0100 is broadcast on 15345 instead of 15170. SCDX

Korea (Rep.). The KBS, Seoul, is since Sept.3rd radiating its North American prgr at 0530 on 11925 & 15125 (HLK6/HLK41). The former 17815 has been dropped. WRHB

New Hebrides. R.Vila is testing Wed&Thurs.at 0700-0900 in Eng.and French.Fq's to be used are: 3955 (tested), 3905 or 3277. Power is 0.25 kW. Address: New Hebrides Condominium, Radio Telecommunications Dept., Vila. The stn verifies by letter. Local time is 11h ahead of GMT. WRHB

New Zealand. New sked. of R.New Zealand is reading: To Pacific: 1700-1845 on 11780/15280, 1900-0545 on 15280, 0600-0845 on 6080/11780. To Australia: 1900-0545 on 15280, 0900-1145 on 6080/11780. To Antarctica Sun. 0815-0845 on 6020. WRHB

Niger. English from Radio Niamey on 4785 kc/s at 1830-1844. SCDX

Norway. The well known UKE-Senderen will be on the air again this year as usual during the Student's Rag Week. The transmissions will take place on 1484 and 7210 (0.3 and 0.7 kW) during the period Nov. 10th-Dec. 3rd as follows: Mo-Fri 2200-2230, Sat. 1330-1400 & 2300-2330, Sun. 1330-1400 & 2200-2230. The times are approx. and subject to close down of the National Bc Scc. This condition may cause shifting or even cancelling of any sked. In addition there will be some tests from Nov. 4th. Listener's reports are gladly welcomed and will be answered by a special QSL-card, but please remember to include details in the reports and an IRC. WRHB

Pakistan. Some changes in the Zonal Scc of R. Pakistan: Dacca - at 1315-1630 now on 6075 instead of 3325. Dacca to W. Pakistan - 1100-1330 on 17640 (from 21465) and 1345-1630 on 15550 (from 11725). WRHB

Panama. R. La Voz del Pueblo is active again on 6121. Heard 0215-0310. s/off. SCDX

Paraguay. ZPA5 R. Encarnación using 11940 (3 kW) is on the air daily at 1100-1300, 1500-1700 & 1800-2230. News every hour. Ver. by letter.

-- The sw-outlet of R. Teleco, Asunción (ZPA3 - 11850) is active again. the station verifies by letter. WRHB

Peru. R. Delcar, Casilla 9, Chiclayo, is on the air daily at 1200-0530 on 6700/1520 (OAX1A/1C - 0.3/1 kW); announces as "La Voz del Norte para todo el Peru". Verifies by letter. -- R. Landa, Sucre 409, Arequipa, uses 6038/1400 (OAX6B/6J - 0.5/1 kW) at 1200-0500. Verifies by letter. -- A cultural stn OCX4R in La Oroya announces as R. Industrial and transmits actually on 5830, but announces sometimes this fq and sometimes 3390. The latter is their official fq but they operate on 5830. WRHB

R. Atlantida, Iquitos, heard with clear signals on 5120 at 0400-0500. SCDX
Philippines. FEBC has started test transmissions for Europe, commencing at 1800. 17805 is used continuously, while 11920 and 15385 are used alternately, changing every half hour. SCDX

Portugal. Emissora Nacional is introducing a new prgr in the Eng. Scc called Any Question. Listeners whose questions on Portugal and Portuguese life are used will receive an illustrated book on Portugal. ISWC

Ruanda-Urundi. R. Usumbura, 6195 10 kW, operates as follows: 0630-0730, 1200-1330 and 2000-2245, Sun. 0900-1400 and 2000-2245. SCDX

Senegal. Eng. news are heard on 11895 at 1315-1320 and 2030-2035. SCDX

Thailand. R. Thailand is now radiating a daily service in Eng. at 1530-1830 on 15387 (probably to the West Coast of USA & Canada). WRHB

Togo. Radiodiff. du Togo, Lomé, operates the following sked. at present: Mon-Fri 0530-0800, 1200-1330 and 1730-2230, Sat. at 0530-0800, 1200-2300 and Sun. at 0700-2230. Fq's on sw are 5047 and 7265. Has Engl. on 5047 at 2100-2117. SCDX

U.A.R. (Egypt). Cairo has started using 7400 in parallel with 11745 and can be heard during most of the day. SCDX

Uruguay. CXA19 R. El Espectador, Montevideo, again audible on 11835. Noted around 2200 and 0100-0215. SCDX

U.S.A. WRUL now opens its European Scc at 1900-2200 on 11790/15385/17750 with a 30 min prgr in Spanish. The rest of the transmission in English. WRHB

Venezuela. Venezuelan National Bc Stn, P.O. Box 3979, Caracas, started weekly Eng. transmissions on June 24th on 6170. Plans to expand to daily Eng. broadcasts. SCDX

SCDX - Sweden Calling DX-ers

WRHB - World Radio Handbook Bulletin

ISWC - International Short Wave Club

Ghana Broadcasting System via Henrik Lindén (thanks)

PRESS STOP NEWS

UNITED NATIONS. Broadcast of meetings are now radiated as follows:
I) To Europe/M.East (in English/French) 1430-1700 on 17850 (WBOU), 1900-2145 on 15280 (WBOU), 2145-2315 9770 (WLWO), from 2300 on 5965 (WBOU) and from 2315 on 9670 (WBOU). II) To We.Africa/C.Africa (English/French) 1430-1700 on 17710/21610 (WLWO), 1900-2130 21520 (WLWO), 1900-2300 17795 (WLWO). III) To Latin America (Spanish): 1430-1700 17865 (WDSI) 1900-2245 17850 (WDSI) and from 0030 on 11830 (WBOU).

U.S.A. On Sept. 4th, the VOA, in conjunction with the U.S. National Academy of Sciences, inaugurated a special series of space news broadcasts containing the latest information (including orbit data and radio frequencies) on new satellite launchings, and up-to-the-minute revised statistics on satellites already in orbit. While intended mainly for tracking stations and scientific organizations in So. America, the broadcast should be received well in many other areas of the world, and should prove of interest to those desiring latest launching and orbital information dealing with earth satellites. The programs are in English, and are called SPACEWARN broadcasts. Until Nov. 4th the schedule is: Tues-Sun 0330-0335 on 11830/11890/15205/15290/15330 (WBOU/WLWO/WDSI/WLWO/WBOU).
WRHB

POLAND. Rozglosnia Harcerska, the Polish Pathfinders' Station, formerly on 6851, now heard on 7306.
SCDX

+ + + + +

Finlands Rundradio tillägnar "Musical Mailbag" av den 27 oktober som ett specialprogram för Halmstads Kortvågsklubb, Fack 15, Halmstad, Sverige. Enligt E-A skall den bästa rapporten få ett pris och special-QSL tillhandahållas mot 75 öre.

+ + + + +

Det händer fortfarande att bidragsgivare till Attention skriver SWBC-QSL och MV-QSL på samma papper. Oftast upptäcks misstaget av red., men någon gång händer det att MV-QSL skickas till QSL-red. och tvärton. Använd alltså olika papper för skilda avdelningar inom Attention.

Från och med detta nummer av Attention existerar ingen PTT-spalt. Orsaken till nedläggningen bottnar i det minimala intresset från medlemmarnas sida och dessutom har PTT-red. övergått till en annan tidskrift.

Skicka helst inte pengar i brev vid beställning av någon artikel i FDXCS klubbsservice, utan använd postgirokontot 15993 och ange på talongen vad inbetalningen avser. Beställningen kommer då direkt till kassören som omgående expedierar den. Portokostnaden är inräknad i alla avgifter. H-red.

+ + + + +

I detta nummer kommer en bildsida att införas, och visar det sig att dupliceringen blir lyckad, så fortsätter vi med bilder i kommande nummer. Därmed torde åtminstone ett av läsekretsens allmänna önskemål vara uppfyllt. H-red.

IV-HÖRNAN

Enligt prognoser borde hörbarheten på MW kulminera den 20.10. Denna nyhet hinna inte tyvärr till läsarna i tid, men toppkondsen lär skall variera med en period av cirka 27 dagar. Omkring den 17.10. är alltså nästa topp att vänta. Håll öronen öppna!

TIPS

EUROPE				Stations & program	
GMT	kc/s	QSA/QRK			
0015	854	5/5	EAJ2, R. Espana de Madrid,	Old man river.	//SEW
0015	1097	2-4	R. Pop. de Albacete.	Music.	//HL
0103	1250	3	EAJ15, R. Juv. de Barcelona.	Sign off.	//HL
0130	1169	4	R. Renascença.	Music	//HL
1900	1088	3/3	R. Tirana.	Qrm	//BB
2130	701	4-5	R. Istanbul.	Aldrig på en söndag (skiva)	//SEW
ASIA & EAST					
1600	1180	3/3	VOA/Okinawa.	News.	//BB
1620	1140	2-3	VOA/Northern Luzorn.	English program	//BB
2045	746	4/3	Aleppo. Syria.	Arabic Qrm de Hilversum	//SEW
2100	800	4/3	Jordan BS.	Arabic. 1.10.	//SEW
2130	665	4/4	Damaskus.	Propaganda mot Wasser.	//SEW
2145	773	4/3	Cairo I. Teater.	Qrm de Stockholm.	//SEW
AMERICA					
0100	1220	4/3	PRA9, R. Mayrink Veiga.		//SEW
0100	1180	3-4	PRE 3, R. Globo.	Bl. a. sport.	//SEW, HL
0130	950	3/3	LR3, R. Belgrano.	Coca Cola.	//SEW

BB=Bengt Björkman HL=Hans Lunkka SEW= Sven-Erik Wiik

MWBCQSL

3. Eric GAGNEUR: avancerar en plats två brev EAJ59, R. Cadiz samt YVMW, Ondas del Caribe. Senare torde vara FFF! 26+49=75
5. Bengt BJORKMAN: avancerar även en plats med Belgien 926 17+30=47
sorry Bengt blir ändå 6., ty
5. Martin RINNE: har två kort Riga 575 och Voa/Courier 1259 och dessa ger poäng 19+29=48
9. Sture SKOG: blev i misstag borta senaste gång. Han har fått Nord 606, Prag 1286 samt Voa/Rhodes 1259 17+26=43
24. Nils-Erik LATVANEN: har fått Nord 6+ 8=14
30. Hans LUNKKA: hälsas välkommen till spalten. Roligt att Du är aktivt med tips och allt. Och Qsl'en är inte heller så illa Nord 602, R. San Sebastian 1025, R. Las Palmas 1313, R. Atlantico 1500 samt R. Clube Portugues med kort och R. Juv. de Malaga 1106 samt R. Vigo 1403 med brev+vimpel 4+ 7=11
34. Allan FRANZEN: Riga 575 och Nord 602 med kort 2+4 = 6

— §§ — §§ — §§ — §§ —

Enligt en notis i finska gagspressen skall i slutet av oktober en kommersiell radiostation kallad RADIO POLAR börja sända för Finland. Båten lär redan vara färdig och den torde påacera sig utanför Helsingfors. Frekvensen angavs som 623 kc/s. Notisen verkar mystisk, så det gäller att ta det hela litet skeptiskt än så länge. Men hör ni något om saken, så skriv!

MV-RED.

L A P P F J Ä R D _ H E R E

De två deltagarna i sista frimärksjakten behöver inte vara lottlösa. Förstapriset (deckaren Död modell) går till Allan Franzén med 7 rätt (av 10 möjliga). Andrapriset får Magnus Åstrand med 3 rätt (rapportformulär). Rätta raden X12 X12 21X 1.

Några frågor till nästa gång och denna gång bör även DU DELTAGA. Priserna denna gång kommer att se ut på följande sätt:

1. Blyertspenna med tryckmekanism (Pelikan 50) Värde ca 600 mk.
2. Deckaren "Räddad för att dö" + 25 rapportformulär
3. Deckaren "Damen i svart" + 15 rapportformulär
4. 25 rapportformulär

Så till frågorna:

I. Var kan man påträffa en OH 6:a?

1. Vasa X. Uleåborg 2. Åbo

II Vad är RADAR?

1. Ett radioprogram X. En tidning 2. Bokföringssystem

III Vem har skrivit Kortvågshandboken?

1. Sveriges sändaramatörer X. Schröder 2. Gustafsson

IV I vilket land finns Radio Tupi?

1. Brazil X. Argentina 2. Bolivia

V Varifrån sänder Röda korset?

1. Sverige X. Frankrike 2. Schweiz

VI Vilken station har programmet "El Panorama de Suecia"

1. Schweiz X. Spanien 2. Sverige

Bifoga ett 30-marks frimärke i brevet och sänd in lösningarna till Dage Groop ÖVERMARK.

O B S!! O B S!!

Lördagen den 4 november (Alla helgons dag) kl 18.00 hålls hos mig en DX-träff med diskussion av klubben och med erövring av många nya QSL. Försök att möta upp massvis. Vid träffen kommer att spelas ett magnetofonband som tävling.

Till tävlingäprogrammen för Lappfjärds DX-Club inkom rekordantal rapporter. Summan torde efter långa uträkningar bli noll rapporter. Det är nog inte bra att överanstränga sig. Hi.

Klubbred hälsar med många 73:or

Dage Groop, Övermark

FINLANDS DX-CLUB r.f.

Postbox 214
Helsingfors
Finland

Ordförande	Daniel Söderman	
	Bergmansgatan 16 E 29, H:fors	31704
Viceordförande	Leif Blomqvist	
	Ribacken, Botby	731069
Sekreterare	Leif Lehtonen	
	Sandudds kapell, H:fors	445549
Mötessekreterare	Martti Rinne	
	Maskuvägen 9 A 9, H:fors	416116
Kassör	Torbjörn Bäckström	
	Kantelegr. 4 P 111, S.Kårböle	434602
Redaktör	Jan Mosander	
	Linnankoskig. 17 B 11, H:fors	442329
Suppleanter	Sven-Erik Hjelt	
	Storsvängen 6 A 17, Drumsö	
	Heijke Tallroth	
	Smedsgatan 19 A, H:fors	662898
Kontaktman i Federation of Finnish DX-Clubs	Leif Lehtonen	

ATTENTION

Organ för Finlands DX-Club r.f.

Ansvarig utgivare	Daniel Söderman	
Redaktör	Jan Mosander	
Red.sekr.	Martti Rinne	
QSL-red.	Bob Hielm	
	Furuvägen 20, Westend	467569
Tipsreds.	Jukka Kivi	
	Parksvängen 19 C, Drumsö	671319
	Håkan Sundman	
	Borgherrevägen, Botby	731473
MV-red.	Sven-Erik Hjelt	
HAM-red.	Henrik Lindén	
	Kilo	465920
Distributionsavd.	Markus Anaja, Henry Vakkari, Hans Lunkka, Stig-Olof Lindholm.	

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

Prenumerationspris till årets slut 100 mk.
f.o.m. 1 januari 1962 400 mk helt år.

Lösnummerpris 50 mk, provexemplar mot 1 IRC.

Eftertryck tillåtes med angivande av källan.

Lokalklubbsredaktörer

Karis Anders Nygård, Högvalla, Karis

Lappfjärd Dage Groop, Övermark

FINLANDS DX-CLUB r.f.

Postbox 214
Helsingfors
Finland

Postgirokonto 15993

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	150:—
Medlemsavgift (vari ingår prenumerationsavgift för Attention) till årets slut	100:—
från 1. januari 1962 (1/1 år)	400:—
WRH-Summer Supplement 1961	250:—
How to listen to the world	300:—

Annan tillgänglig DX-litteratur sändes mot postförskott. Övriga inbetalningar bör göras via klubbens postgirokonto No 15993. På inbetalningskortet bör anges för vad inbetalningen har gjorts.

Medlemsavgiften för utländska medlemmar är 8 IRC ½ år och 15 IRC helt år. Även övriga utgifter kan erläggas med IRC, varvid 1 IRC beräknas ha ett värde av 40 mk.

Handledning för nybörjare utsänds gratis till dem som så önskar.

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.

"MUSICAL MAILBAG", ett musikaliskt önskeprogram alla övriga fredagar.
"FINLANDIA MIXTURE" varje måndag.

Fredagar: För Europa	kl. 16.00—16.30 GMT	31.40 m. 25.41 m. 19.75 m.
	kl. 21.00—21.30 GMT	49.02 m.
Måndagar: som ovan, utom	kl. 21.00—21.30 GMT	
Tisdagar och lördagar: För Nordamerika	kl. 11.30—12.00 GMT	19.75 m.

OIX 7	6120 kc/s	= 49.02 m.
OIX 2	9555 kc/s	= 31.40 m.
OIX 8	11805 kc/s	= 25.41 m.
OIX 4	15190 kc/s	= 19.75 m.

Lyssnarrapporter är välkomna till

Finlands Rundradio
DX-Editor
Helsingfors
Finland