

A T T E N T I O N

J U L E N

1965

FINLANDS DX-CLUB r.f. 12 1965

ATTENTION

Organ för
FINLANDS DX-CLUB r.f.

Nummer 12

December 1965

Årgång 12

God Jul

och

GOTT NYTT

ÅR

DEN NYA GIVEN

Detta nummer av Attention är i mångt och mycket ett experimentnummer. Allting är kanske inte så lyckat, men direkt dåligt kan man väl inte heller säga att det är, hoppas vi. Samtidigt som vi experimenterar kan vi presentera årets digraste nummer, men det hade vi ju lovat. 54 sidor av, som vi hoppas, intressant läsning.

Det här är ju årets sista tidning, och den torde också vara årets bästa, både kvalitativt och kvantitativt. Att tidningens varje nummer skall vara så här tjockt nästa år vågar vi naturligtvis inte lova. Men en sak skall vi dock försöka, det är jämn kvalitet på alla nummer av Attention under år 1966. Det har ju varit litet si och så med den saken under det gångna året, och det man kanske saknat mest är bilder. Nog för att det har förekommit sådana, men mera kunde det naturligtvis vara. Bilderna har faktiskt varit det besvärligaste kapitlet i Attentions historia. Vi hoppas dock att vi har funnit en lämplig lösning också på det problemet nu. Enligt detta skulle alltså Attention nr 12/65 vara det sista bildfattiga numret.

Allt det där låter ju väldigt vackert. Men hur skall vi klara det? Man kan se på problemet ur tre synvinklar. Dels det organisatoriska, dels innehållet och dels finansieringen. De organisatoriska problemen skall vi väl rå på inom redaktionen, så det behöver väl inte dess vidare diskuteras. Men innehållet. Skall redaktörerna bäst de kan författa artiklar och lyssna så vi får tips till tidningen? Det kunde naturligtvis tänkas, och kommer väl också att till en del ordnas så. Men vi behöver all den hjälp vi kan få. Därför är vi väldigt tacksamma för bidrag från medlemmarnas sida. Vi ser gärna att också Du drar Ditt strå till stacken. Förutom tips på hörda stationer, meddelanden om QSL och annat material till de stående spalterna vore vi tacksamma om Du kunde inkomma med material av alla de slag. Kom dessutom med förslag till artiklar och kritik av tidningen. Genom ett långt gående samarbete mellan redaktion och medlemmar på denna punkt kan mycket fås till stånd.

Och slutligen har vi den finansiella sidan av saken. Det står väl klart för var och en att utan pengar kan ingenting göras. Pappret kostar, stencilerna likaså. Därför uppbär klubben en medlemsavgift, som helt och hållet går till att bestrida kostnader av nu nämnt slag. På grund av de höjda kostnaderna har vi tyvärr sett oss tvungna att höja också på medlemsavgiften. Trots allt hör Finlands DX-Clubs medlemsavgift till de lägsta i Norden. Den är egentligen sensationellt låg, tom. efter höjningen. Detta innebär att vi för 1966 kommer att uppbära en medlemsavgift om 7 mark för inhemska medlemmar jämte finländare bosatta i de andra nordiska länderna. För utländska medlemmar stiger avgiften litet mera, till omkring 9 mark (Skr 15,-, Dkr & Nkr 20,-, £1, §3). Vi hoppas att alla medlemmar förnyar sitt medlemskap med det snaraste för att försäkra sig om regelbunden leverans av Attention, bättre och aktuella under 1966.

Eric

KLUBBNYTT

Vi har denna gång två nya medlemmar att anmäla nämligen:
443 Christer Neleryd, Edward Lindahlsgratan 19 B Malmö V
Sverige

444 Ronnie Nilsson, Box 15037 Malmö 15, Sverige

Ni är hjärtligt välkomna till oss, hoppas att vi får höra av er litet emellanåt och inte bara när ni betalar medlemsavgiften. Malmöborna brukar ju vara rätt så aktiva DX-are.

Tre svar, av vilka ett var orätt, kom det på det sifferproblem som var infört i september numret av Attention. I närvaro av notarius publicus, drogs till vinnare Sven-Erik Hjelt, priset tillställles vinnaren per post, vi här på redaktionen gratulerar vinnaren på det hjärtligaste.

En stor nyhet kan vi denna gång berätta, Chefen för HCJB:s skandinaviska sektion Fröken Sonja Persson kommer att besöka Finlands DX-Club. Besöket som är avtalat till den 6 januari 1966, kl. 1900 kommer att försiggå i FDXC:s klubblokal adress: Valborgsvägen 4, Sonja Persson skall hålla ett föredrag om HCJB och Ecuador, dessutom kommer hon att visa en ljusbildserie om Ecuador. Eftersom den 6 januari är en helgdag så borde även medlemmar utanför Helsingfors ha möjlighet att infinna sig, personligen tror jag att det kommer att bli ett mycket intressant föredrag. Om mötet av någon okänd anledning skulle uppskjutas (då blir det fredagen den 7 januari) kommer varje medlem i Helsingfors med omnejd att tillställas ett enskilt brev i så god tid att det är honom tillhanda senast den 5 januari -66.

Till slut skall vi nämna några ord om WRH-66, den utkommer i januari och kommer att denna gång kosta 10 mk. Sänd in edra beställningar i god tid till materielförvaltaren, upplagan kommer nämligen att denna gång vara något begränsad. Se för övrigt närmare i den artikel om WRH-66 som är införd på annan plats i detta nummer.

Så vill vi än en gång påpeka att klubbens adress från och med 1/1 1966 lyder så här: Finlands DX-Club postbox 10214 Helsingfors 10. Det går mycket bra att använda ovannämnda adress redan nu.

Och så återstår det ingenting annat än att tillönska alla medlemmar en:

GOD JUL och ett GOTT NYTT ÅR

Christian

FRÅGESPALTEN

Efter det senaste rekordnumret har vi denna gång bara en fråga, men det brukar ju vara så i jultider att det finns bara en enda Stor Fråga och den lyder så här: Var skall man få pengar till julklappar ifrån? På den frågan kan inte red. ge något tillfredställande svar för red. har själv samma problem att brottas med.

Frågespalten har under den korta tid den funnits till hunnit visa fram — enligt min personliga åsikt — en rätt så fin provkarta på vad allt som ni kan skriva och fråga om, tex. just radiotekniska frågor som kan välla amatören besvär, men även våglängder, sändningstider etc. kan också ibland ge upphov till mycket grubbel.

Men vi skall övergå till frågan:

Fråga: Signaturen Villrådlig skriver så här: En obekant station anropade en natt kl. 01.00 GMT på ca. 800-810 kc/s så här: "Esta e Radio Transmisitado transmitande..."

Finns det någon möjlighet att lista ut vilken station det är fråga om?

Jag hoppas att anropet inte betyder "Detta är en radioutsändning..."

Det är troligen fråga om Radio Madrid EAJ-7, men 100 % säkert är det inte, därför låter vi frågan gå vidare ut till läsarna, är det någon av er som hört ovanstående anrop så skriv till Frågespalten och berätta vilken station det är fråga om, sänd samtidigt med det fullständiga anropet. Red. är mycket intresserad av att få veta om någon annan också hört denna station.

GOD JUL

Christian

fortsättning på Jul- och andra Gubbar

— Ungefär då klockan var 23 GMT — svarade Hjalmar, det var nog rena turen att jag hörde honom jag var ute efter K2:s anrop men ramlade i stället över TF-11. Han sänder nuförtiden på 8310 kc/s —

— Undra på att jag inte hört honom, jag har hela tiden jagat honom på 8640 kc/s och då är det ingen liten frekvensskillnad. —

— Det var det sa Hjalmar. Hur skall du fira din julafton? —

— På det gamla vanliga sättet antar jag. Med gran och glitter och julklappar och sånt. Man lär väl inte kunna bryta den gamla vanliga traditionen. Men jag hoppas att jag får en ny ställbar antenn i något paket, min gamla börjar bli litet dålig. Vad tror du att du får? —

— Jag hoppas att jag får en Collins sa Hjalmar och sände i det samma en orolig tanke till OH2-Tomte. Jag har hört en antydning i den riktningen. —

— Det skulle vara roligt för dej sa HC-7AB, det blir trevligt att höra hur det har gått. Men nu måste jag sluta. Hej och en riktigt god jul och ett gott nytt år —

Detsamma önskar jag dej svarade Hjalmar. — God jul HC-7AB. OH2-9-QSL slutar sända.

Christian

WORLD RADIO TV HANDBOOK

1966

DX-ingen är en levande hobby. Det går inte en dag utan att något nytt händer. Det kanske börjar bli svårt för Dig att hålla Dig a jour med allting. Därför bör det gläda Dig att få veta att **WORLD RADIO TV HANDBOOK** nu utkommit för tjugonde gången. När detta läses torde boken redan ha kommit in i landet. Det är bara en enkel liten beställning mellan Dig och den enda bok i världen Du inte klarar Dig utan. Den nya upplagan av **WORLD RADIO TV HANDBOOK** är sprängfylld av nyheter. Saker som Du kommer att ha nytta av under ett helt långt år. 300 sidor koncentrerad information. Beställ därför omedelbart. Ditt exemplar av **WORLD RADIO TV HANDBOOK**

Såsom tidigare har **Finlands DX-Club** möjlighet att erbjuda **WORLD RADIO TV HANDBOOK** till förmånspris. **WRH 1966** kostar endast 10 mark. Beställningar görs lämpligast genom en inbetalning av det beloppet på **Finlands DX-Clubs** postgiro-konto 15993. Notera att ett köp genom klubben ger Dig en rabatt på omkring 35 %, eftersom bokhandelspriset ligger på över 15 mark. Och Du har förstås redan märkt att Du behöver **WORLD RADIO TV HANDBOOK 1966**

WORLD RADIO TV HANDBOOK innehåller som bekant alla uppgifter om världens radiostationer som behövs för att man skall få ut det mesta av hobbyn. Där finns adresserna till stationerna, sändningsschemor med tider, språk, program och frekvenser/våglängder mm.mm. Men därutöver finns det också en del intressanta artiklar och uppgifter av mera allmän karaktär, också de nyttiga för DX-aren. Bara för att ta ett exempel kan man nämna uppgifterna om solfläcksaktiviteten, nog så bra att veta litet om det också

WORLD RADIO TV HANDBOOK 1966 för den aktiva DX-aren
DEN KOSTAR BARA 10 MARK!

PROFESSIONELLA DX-KLUBBAR

Det synes mig ha blivit på modet för radiostationer med utlandsprogram att starta "DX-klubbar". En del av dem kallas faktiskt DX-klubbar, medan andra använder uttrycket 'Monitor Clubs'. Syftet torde dock i vartdera fallet vara detsamma. Nedan kommer några av dessa klubbar att synas litet närmare i sömmarna. Jag gör dock inga anspråk på att listan skulle vara fullständig.

Den äldsta "professionella" lyssnarklubben torde i detta nu vara Radio Japan Club. Den synes mig också vara den bäst organiserade. RJC har naturligtvis sitt högsäte i Japan, men i motsats till andra stationsklubbar verkar man främst genom olika lokala klubbar utspridda över hela världen. Det finns t.ex. Radio Japan Club Berlin, som sålunda verkar i Berlin. Här i Finland fanns det för en tid sedan en lokal-klubb i Esbo, men aktiviteten var av allt att döma så ringa att verksamheten numera upphört. Lokalklubbarna är skyldiga att skicka in ett antal lyssnarrapporter månatligen. Centralorganisationen understöder lokalklubbarna genom att bl.a. skicka ut IRC'n som ersättning för portokostnader. I övrigt känner väl de flesta Radio Japan som en av de frikostigaste när det gäller souvenirer och annat smått och gott. Bl.a. brukar stationen skicka ut kalendrar till sina lyssnare varje år.

Följande i ordningen är Radio Canada Shortwave Club. Denna är redan mera lik en vanlig DX-klubb, även om steget är ganska långt. För att få vara medlem i RCSC är man förpliktad att skicka in ett antal rapporter per år, men de är inte så många. Klubben ersätter en bulletin med sina program, som innehåller mycket av vad en klubbtidning brukar innehålla. Det synes mig dock som om man vore mera inriktad på det tekniska, detta blir än mera troligt om man besinnar att klubbens ordförande är Pip Duke, teknisk direktör vid CBC.

Och så över till Europa, som under de senaste åren berikats med en mångfald av lyssnarklubbar. Radio Portugal DX Club torde vara den äldsta av dessa. Den är ett typiskt exempel på en "DX-klubb" som inte är det. Den är helt enkelt Radio Portugal Fan Club. Visserligen läser man upp en massa saker från en och annan DX-tidning i sina DX-program, men därvid blir det. För att kunna bli medlem bör man skicka in fem lyssnarrapporter, av vilka de fyra senare måste skrivas på de officiella rapportformulären som utsänds gratis av stationen. Därefter skall medlemmarna skicka in minst två veckorapporter per månad. Det är dessutom att beakta att rapporterna skall tas på sändningar till respektive område. I några länder finns det ett "Advisory Centre", som vidarebefordrar rapporterna till Portugal. Lyssnare i andra länder erhåller en IRC per månad för portot. För rapporterna får man sedan QSL, av vilka det lär finnas sex olika. - RPDXC mottar och vidarebefordrar rapporter också till andra stationer inom den portugisiska världen, dvs. Angola, Azorererna, Cape Verde, Portugisiska Guinea, Macau, Mozambique, Sao Tomé och Timor. Dessutom vidarebefordrar man rapporter till andra stationer inom Portugal såsom Radio Renascença, Radio Clube Português m.fl. När man har QSL från 10 stationer belägna i nämnda områden är man berättigad att er-

hålla ett bronscertifikat, för 20 stationer får man ett silverdito och för 50 stationer slutligen ett guldkantat certifikat.

Radio Prague Monitors' Club proklamerar att klubbens syfte är att främja DX-ingen och kortvågslyssningen överallt på jorden. Medlemmarna i klubben får ett eget medlemsnummer jämte ett certifikat. För att få vara medlem måste man skicka in ett vissta antal rapporter på Radio Prags program. För europeiska lyssnare gäller det 15 rapporter per år och för utomeuropeiska 7 rapporter per år. Alla rapporter skall vara från olika dagar, skrivna på skilda papper och försedda med en löpande nummer. Medlemsskapet kan förnyas varje år, och villkoren är de ovan nämnda. - Förutom detta får DX-are som erhållit QSL från minst en radiostation i minst 15 olika zoner "The Radio Prague DX Diploma". Zonerna räknas enligt ITU's lista, utgiven i Geneve år 1959. QSL'en behöver inte skickas in för kontroll annat än på anmodan.

Polens Radios DX-Lyssnarklubb torde vara den yngsta av alla nu existerande stationsdrivna klubbar, eftersom den bildades först den 1 november 1965. För medlemsskap fordras avlyssning och rapportering av minst 24 sändningar per år. Rapporteringen bör dessutom ske så regelbundet som möjligt, helst 2 gånger per månad. Var tredje månad utlottas LP-skivor med polsk musik bland de klubbkandidater som skickat in minst 6 rapporter under de gångna tre månaderna. Nästa lottnings sker efter den 1 februari 1966, då rapporterna från november, december och januari inkommit. Efter tre månader får alla klubbkandidater Polens Radios vimpel. Efter ett år, den 31 oktober 1966, kontrolleras det om alla klubbkandidater uppfyllt villkoren. Därefter blir man ordinarie medlem i klubben och får ett speciellt diplom.

Och slutligen har vi en stationsdriven DX-klubb av en helt annan typ än de tidigare nämnda, nämligen Radio New York Worldwide SWL Club. Den börjar redan likna en riktig DX-klubb med medlemsavgift och klubbtidning. Det torde vara onödigt med en närmare presentation här, vi hänvisar bara till Attention No 10/65.

Det torde stå klart att en stationsdriven DX-klubb har ett enda mål, att värva lyssnare och hålla dem kvar. Men medlen kan naturligtvis vara olika. En del lockar med souvenirer och diplom, andra utlovar en mer eller mindre DX-mässig service. Kraven för "medlemmarna" varierar också en del, en del stationer kräver sin man helt och hållet, medan andra är mera humana. Att säga var gränsen skall gå torde vara omöjligt tom. för stationerna själva.

Åsikterna om nyttan av dylika klubbar torde dock vara delade. Visserligen kommer ju "medlemmarna" att lyssna på en hel del program från respektive station. Lyssnarkåren blir kanske organiserad i högre grad än tidigare, men spontanteten saknas dock, och det hela kan urarta till en hetsjakt på diplom. Man kan kanske anse diplomerna och certifikaten som ett slags "kvalificerat QSL", som knappast gör någon lyckligare. Men var och en må avgöra själv.

Bernhard

DRÖMRESAN

RADIO PORTUGAL har firat sitt 30-årsjubileum i år. Detta har sporrat stationen till att arrangera en stort upplagd tävling för lyssnarna, dvs. de utländska lyssnarna. Tävlingen kallas "Make your dream come true!" - "En dröm blir verklighet". Vinnaren i den tävlingen kommer att få göra en resa till Portugal, och det är den resan som avses med DRÖMRESAN.

Tävlingen kommer att gå i två etapper. Den första delen består av 11 tvåveckorsperioder från den 3 januari till den 5 juni 1966. Varje tvåveckorsetapp bildar en särskild tävling. Under dessa två veckor kommer man att spela 5 musikstycken numrerade från 1 till 5. Styckena kommer att placeras in i programmen utan särskild ordning, och innan skivan spelas annonserar man "Record Number ... for the competition 'Make your dream come true!'". För lyssnarna gäller det sedan att placera de fem styckena i preferensordning, dvs. den de tycker bäst om som nummer 1, den nästbästa som nummer 2 osv. Det är kanske onödigt att påpeka att musiken är portugisisk.

Det där förefaller ju inte så svårt, men det är inte heller allt. Så lätt kommer man inte undan! På måndagarna presenterar RADIO PORTUGAL ett program som heter "Portraits of Portugal". Och dessa program ingår som en väsentlig del i tävlingen. Under varje tvåveckorsperiod kommer man att i två på varandra följande måndagsprogram presentera en portugisisk provins, som av allt att döma är elva till antalet. Det gäller att höra noga på dessa inslag, eftersom man sedan skall besvara frågan "Vad skulle Du göra om Du besökte denna provins?".

Tävlingssvaren skall skrivas på baksidan av ett vykort, och de skall postas senast måndagen efter respektive tvåveckorsperiods slut. Korten skickas till: Radio Portugal, Rua St. Marçal, 1-A, Lisbon, Portugal. Efter varje deletapp utdelas ett extra pris bestående av skivor med portugisisk musik och souvenirer från respektive provins. För att kunna vara med och delta i denna utdelning bör varje deltagare se till att hans namn och adress kommer med på kortet.

Den andra etappen består av uppsatsskrivning, och i den får endast vinnarna från de elva deletapperna delta. Uppsatsen skall vara femtio rader lång och ge svar på följande frågor: "Vad förstår Du med en drömresa till Portugal? När skulle Du komma och hur skulle Du resa? Var och hur länge skulle Du vistas? Vad skulle Du göra under denna tid?". Denna etapp börjar den 6 juni och slutar den 19 juni 1966, dvs. man har två veckor tid att fundera ut svaren på frågorna. Svaren skall postas senast den 20 juni 1966.

Vinnare i hela tävlingen blir den, som enligt tävlingsjuryn kommer närmast juryns uppfattning om en drömresa till Portugal. Och det blir också denne som får det stora priset, gratis resa till och uppehälle i Portugal.

ATTENTION ANNO 1985

BLÅBARSSOPPA

Vi har nyligen varit med om en landskamp i DX-ing. Förutom de vanliga 44 länderna deltog i år också Gambia och Norfolk-öarna. Betr. resultatén får vi hänvisa till annan plats i tidningen. Vi skall här inskränka oss till att konstatera att den svenska arrangörsklubben DX-Klubben Asgamen fått motta den sedvanliga dåliga kritiken. Vårt utlåtande inskränker sig till ett kort "Aja Baja".

Bernhard

KLUBBNYTT

Vi har nöjet hälsa en ny medlem välkommen: Fingal Ebenbein, Box 2312, Burträsk, Sverige. - Välkommen, Fingal, vi hoppas Du skall trivas bland oss grånade hobbyutövare. Du får medlemsnumret 462. -- Vi kan vidare konstatera att gamla medlemmen Göran Eklundh nyligen flyttat till Burträsk från Balearerna. -- Vi hoppas medlemmarna skall ha överseende med förseningen av detta nummer av Attention. Dels gick dupliceringsmaskinen (årgång 1961) sönder, och dels har er h-red fullt upp med de återstående tenterna i Svenska Handelshögskolan.

Laban

FRÅGESPALTEN

Under denna rubrik besvarar klubbens allvetare Laban alla tänkbara frågor som rör DX-ing eller något annat. Medlem nr 457 frågar: Är MV-DX-ingen numera förbehållen ungdom i medelåldern? - Svar: Det kan jag inte påstå. Men man måste ju beakta att MV-lyssningen är en oerhört avancerad form av DX-ing. Först när man har sysslat med kortvågen i ca. 15 år kan man anses mogen att flytta över till MV. Men det finns naturligtvis undantag. -- Medlem 56: Efter att i tiderna ha lyssnat på MV i 18 år anser jag mig numera mogen att flytta över till kortvågen. Hur är detta möjligt? - Svar: Vi är naturligtvis inte alla lika. Även om Du har litet erfarenhet från MV, bör Du vara försiktig och inte rusa iväg i de gamla spåren. Du har ännu mycket att lära. Alla vågor är inte blå!

Laban

LANDSKAMPEN

Årets landskamp i DX-ing utkämpades under dåliga förhållanden. Trots detta var det igen en gång Sverige som triumferade, tätt följt av Ghana och Albanien. Danmark, Norge och Finland fick som vanligt inte upp fulla lag. På grund av detta tillåter vi oss betvivla landskampernas berättigande.

Fabian

MV-HORNAN

Situationen är fatal. Aldrig förr har något så förfärligt inträffat. Sinnena är i uppror. Man förfasar sig över blotta tanken. Det är så fruktansvärt, det hela. Man lider. Nattsömnen har farit sin kos. Man kan knappast sova ens på dagen. Man vågar helt enkelt inte. I fruktan för att allt det hemska skall inträffa på nytt. Man vet inte riktigt vad man skall göra. En sådan oförtänksamhet. Man häpnar. Man skulle aldrig ha trott det. Fridolf Gulstein har fått QSL från Norfolk Islands. På mellanvåg! Trots att de sänder på UKV! Ohyggligt!

Belafa

J
U
L
E
N
O
C
H
H
R
A
D
I
O
N

Människan av i dag kan näppeligen föreställa sig att det funnits en tid då radion var ett okänt begrepp, så fullständigt har denna uppfinning genomsyrat hela vår tillvaro. Sedan den blygsamma början i vårt land, då företagsamma personer på allmänna sammankomster demonstrerade den första anspråkslösa mottagaren har förflutit ca 40 år.

Vad allt har inte hänt under den tiden på radioområdet?

Ingen av oss minns, men många har säkert hört hur det var i radions barndom. Våra dagars eleganta mottagare var obefintliga. Men på intresset var det inget fel. Av mer eller mindre underliga grejor och mojänger mixtrade man ihop en mottagare som både i utseende och effektivitet lämnade mycket övrigt att önska. Men om man sedan med hörlurar som kläde mot öronen så att man fick huvudvärk, lyckades uppfånga något litet pip ur världsrymden, var man överlycklig. Och dock var det oftast så att ljudet kom och gick, störningarna var legio och rätt som det var konstaterade man att ackumulatören var urladdad.

- Mina vänner, det var andra tider för DK-arn då än nu -

På trettitalet var man redan så långt kommen på området att radion blev en nödvändighetsartikel, som så småningom anskaffades till varje hem. Den som inte hade möjlighet att skaffa en egen radio, stack sig in till någon granne, åtminstone på landsbygden för att lyssna på nyheter o. dyl.

Sedan dess har en generation växt upp för vilken radioutsändningarna är lika självklara, man kan nästan säga lika nödvändiga som mat och kläder. Eller kan någon tänka sig hur det skulle vara, om plötsligt alla radio röster tystnade på en gång, över hela jorden.

Visst skulle det kännas konstigt.

Även i samband med julfirandet erövrade radion terräng. Julseder från när och fjärran, om vilka man inte förr haft någon föreställning, kom oss nära genom radions förmedling, gamla, kända julsånger och lekar upplivades genom radioprogrammen. Speciellt minns jag från min barndom hur spant jag väntade på julfredens utlysande i Åbo. Om den visste jag ingenting förrän den genom radions förmedling utlystes för oss alla. Jag var mycket nog med att alltid vara närvarande vid det hög-

tidliga tillfället.

Icke minst sjukhusen hade skäl att välsigna den nya uppfinningen. Ty det fanns nästan alltid patienter långt borta från hem och egna, vilkas plågor och saknad blev mindre tunga genom de glada julprogrammen. Och dock var såväl apparatur som program rätt olika vad som bjuds i våra dagar. Det fanns någon enstaka mottagare i något av sällskapsrummen - alla orkade inte ta sig dit, men man försökte öppna dörrarna för att alla skulle kunna höra så mycket som möjligt.

Idag finns på nästan varje sjukhus en radiocentral som reläer programmen till de olika avdelningarnas patientrum. Man kan lyssna och låta bli, hur man vill. Ofta tar patienten en egen transistorapparat med till sjukhuset, och kan då lyssna på vilket program han önskar. I vilken form man än mottar utsändningarna, måste man erkänna radions stora betydelse för den som haft oturen att bli sjuk - och kanske just till julen.

De gamla och ensamma som har en mottagare i sin ägo, skulle väl inte gärna lämna den ifrån sig, för att fortsätta i tystnad och ensamhet. Det var så många som inte orkade söka sig till julkyrkan. Genom radion kom kyrkan till dem det var så ofattbart, så underbart.

Sist men inte minst får vi minnas radions betydelse för sjömännen. Vardagens praktiska användning är allt för välkänd och man tycker att det vore omöjligt för sjömännen att klara sig utan väderleksrapporten, israpporten, varningar för drivminor m.m. Men för den, som inför julen stävar mot främmande och avlägsna hamnar, blir möjligheten att denna speciella familjehögtid sända eller motta hälsningar från och till hemmen en dyrbar glädjestund. Det är som om man några ögonblick åter var hos varandra. När man hör gamla, darrande röster sända sin julhälsning till sonen, som kanske är på väg till Santos i Brasilien, eller en hustrus önskan om god jul åt mannen-sjömannen, eller små ivriga barnröster som av spänning snubblar på orden då de via etern skall sända far sitt: God jul - då tänker man efter en smula om den gamla goda tiden, utan telefon, utan telegraf, utan radio, verkligen var bättre än vår tid. Ty nu kan radiovågorna bringa till alla jordens länder och folk det snart tvåtusen år gamla budskapet: Frid på jorden och människorna en god vilja.

Christian

AFRIKA

Eftersom det nu är fråga om ett julnummer skall vi på två sidor särskåda de länder, som nu står i turen, nämligen Gabon, Gambia och Guinea. Och låt oss gripa verket an med:

GABON

Gabon är en republik i Centralafrika vid Atlantkusten och är med sina 267.000 km² av ungefär samma storleksordning som t.ex. Västtyskland. Landet är dock synnerligen glest befolkat, år 1962 fanns det inom landets gränser endast 420.000 invånare, alltså mindre än i Helsingfors. Landet omfattar ett vidsträckt flackt område vid ekvatorn och klimatet starkt tropiskt, vegetationen består i huvudsak av tropisk regnskog. Landets huvudstad heter Libreville och är med sina 22.000 invånare knappt större än t.ex. Salo. Befolkningen består huvudsakligen av bantunegrer, men även 5000 vita vistas stadigvarande innanför landets gränser.

Huvudnäringar är jordbruket och skogsbruket. Bl.a. är Gabon exportör av mahogny och okumé (ett träslag). Dessutom kan nämnas att i Gabon finns en av världens största manganfyndigheter.

Det, som har gjort Gabon känt också utanför landets gränser, är det mäktiga sjukhuskomplex, som byggts i Lambarene av den nyligen avlidne Albert Schweitzer.

Gabon blev 1891 fransk koloni och 1910 självständig del av Franska Ekvatorialafrika. Gabon blev självständigt i augusti 1960, men är fortfarande medlem av Franska Samväldet. Landets president heter Léon M'ba, som också är ledare för det härskande partiet, Bloc Démocratique Gabonais.

Radiodiffusion Télévision Gabonaise heter landets radiobolag, som drivs av staten. Stationen har två 1 kW:s MV-sändare samt på kortvåg 4777 kc (30 kW) samt 7270 kc (4 kW). Stationen kan dock bara avlyssnas på 4777 kc här i Finland, där den dock hörs mycket ofta på kvällarna fram till close 21.30 GMT (23.00 lördagar och söndagar). Stationen planerar att skaffa sig två nya MV-sändare samt en 60 mb:s-sändare i Oyem.

Trots att stationen är lätthörd eller kanske just därför, kan det ibland stöta på svårigheter att få svar. Stationen är känd för att svara mycket oregelbundet, men det lönar sig alltid att försöka. Adressen är Boite Postale 150, Libreville och om man är utrustad med en gnutta tur, kan det trevliga OCORA-kortet trilla ner genom brevluckan en vacker dag!

Radio Moanda-Franceville är åtminstone för undert. en okänd station och har troligen aldrig hörts här uppe. WRH säger dock att stationen opererar med en MV-sändare på 1250 kc (100 Watt) och en 49 mb-sändare på 6030 kc (4 kW). Också denna station drivs av staten och reläar det nationella stationsnätet. Till yttermera visso har stationen samma adress som RTV Gabonaise.

GAMBIA

Gambia är beläget i Västafrika vid Gambia-flodens utlopp. Landet har nyligen blivit självständigt och är med sina 10.370 km² av samma storleksklass som Nyland. Landet bebos av 285.000 invånare och av dem finns hela 35.000 i huvudstaden Bathurst. Största delen av landet består av savannmarker och jordbruket har inriktats på odling av jordnötter. Landet är uppkallat efter floden med samma namn, som delar landet i två långsmala kustremsor. Floden Gambia är segelbar ungefär 400 km från mynningen.

Negerbefolkningen, varav flertalet är muhammedaner, blev underställda brittiska kronan redan år 1588. Gambia var Storbritanniens äldsta koloni i Västafrika. Landet fick 1962 inre autonomi, som en övergångsform till fullständig självständighet.

Radio Gambia heter den statsägda radiostationen, som sänder på 4820 kc med en effekt av 3,1 kW. Stationen har aldrig hörts i Finland, men däremot har den ett par gånger loggats i Sverige. En orsak till att stationen inte hörs är att R Angola också sänder på 4820 kc och den brukar någon gång loggas. Förutom på engelska sänder stationen på flera negerspråk med exotiska namn, t.ex. Jola, Serere, Serahuli, Fula, Mandinka och Wolloff.

Stationen blev bekant i DX-kretsar för ungefär ett år sedan då en amerikansk DX-klubb sände ett specialprogram över stationen. Rapporter på engelska, franska och arabiska (!) besvaras om man sänder dem till Bathurst, The Gambia, om någon mot förmodan skulle höra stationen.

GUINEA

Guinea är en republik i Västafrika och gränsar i norr till Portugisiska Guinea och i söder till Sierra Leone. Befolkningen är nästan 100-%igt afrikansk och de två största negerfolken heter mandingo och fullee. Guinea är i huvudsak ett utvecklat jordbruksland och producerar huvudsakligen ris, bananer, palmkärnor, kaffe, ananas och naturligtvis också jordnötter.

Guinea är nästan exakt lika stort som Storbritannien med sina 245.857 km². Landet bebos av omkr. 3 miljoner invånare och huvudstaden heter Conacry, som är av samma storleksklass som Åbo.

I slutet av 1800-talet införlivades Guinea med Frankrike som fransk koloni. Vid folkomröstning i sept. 1958 deklarerade folket sin önskan att bli självständigt, vilket beviljades av franska regeringen. Landets president och regeringschef, i praktiken diktator, är Sekou Touré, som ända sedan 1952 varit ledare för det enda tillåtna partiet "Parti démocratique de Guinée". Trots att landet officiellt är neutralt, innebär detta i praktiken att landet nära lierat sig med östblocket och speciellt med Kommunist-Kina. Trots detta och trots att Guinea valt att stå utanför Franska Samväldet, har landet till helt nyligen haft relativt goda relationer till det forna moderlandet Frankrike. Under den senare tiden har dock en försämring i relationerna inträtt och för ca en månad sedan bröts de diplomatiska relationerna fullständigt, sedan Conacry-regimen beskyllt fransmännen för att ha kollaborerat med landets rebeller.

Radiodiffusion Nationale heter det statsägda radiobolaget, men brukar gärna kalla sig "la Voix de la Revolution", dvs. Revolutionens Stämma. Stationen sänder på ett flertal frekvenser med sina kinesbyggda (?) sändare. Effekterna varierar från 4 till 50 kW. Stationen har nyligen hörts testa på 19 m.b., men om man vill höra stationen lönar det sig bäst att försöka på 4910 kc/s, där stationen med sina 18 kW hörs regelbundet under vinterhalvåret.

Det var länge komplett omöjligt att få svar från R.dif.Nationale och stationen ansågs vara den svarta kontinentens svartaste station. Nyligen har stationen dock påbörjat en svarsperiod och just nu verkar den svara nästan 100-%igt. Svaren består i de flesta fall av ett brev. Det borde kanske ännu nämnas att stationen ofta också kan loggas på 3385 kc, där effekten är hela 50 kW.

Till slut adressen: B.P: 617, Conacry.

-----Kim

ETLF

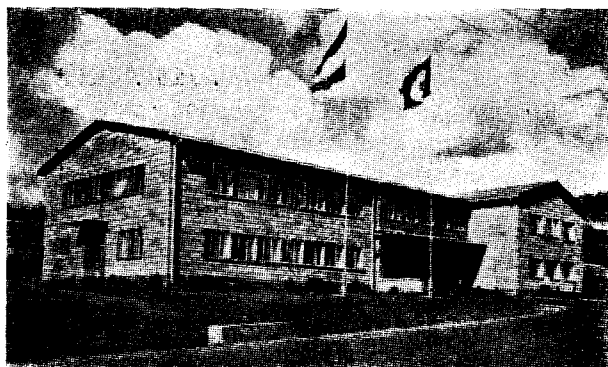
Den 26 februari 1963 invigdes den hittills största religiösa radiostationen i världen, RADIO VOICE OF THE GOSPEL, i utkanten av Addis Ababa i Etiopien. Vid Lutherska Världsförbundets generalförsamling i Helsingfors senare samma år ansåg man den vara "ingenting annat än ett Guds mirakel".

Innan man kom så långt hade man dock många år av intensiva förberedelser bakom sig. På 1950-talet drömde man i Afrika, Främre Östern och andra delar av jorden om att kunna ut-sända evangeliet över eternas vågor. Vid en resa i Afrika i medlet av 1950-talet såg Dr. Fridtjov Birkeli, då chef för LVF:s avdelning för världsmmission, den magnetiska kraft som radion utövade på invånarna i ensligt belägna byar. Han beslöt då att göra sitt bästa för att få kyrkorna i Afrika och Asien att använda detta masskommunikationsmedel. Dr. Birkelis entusiasm smittade av sig också på andra lutherska ledare, vilket ledde till att man på världsmmissionskommissionens möte år 1957 beslöt uppmana staben i Genève att utarbeta en definitiv plan för radioevangelism i Afrika och Asien. Ans-varet för detta föll huvudsakligast på Dr. Sigurd Aske, som år 1958 blev biträdande direktör vid LVF:s avdelning för världsmmission. Och vid följande möte i Sigtuna år 1958 kunde man framlägga ett förslag till att uppföra en kristen radiostation någonstans i Afrika.

Etiopien rekommenderade på ett tidigt stadium sig självt som en ypperlig plats för stationen, eftersom landet hade existerat som en kristen nation under århundraden. Behöv-lig elektrisk kraft fanns tillgänglig, flygförbindelserna var goda och klimatet gynnsamt.

Ungefär samtidigt som LVF funderade på Etiopien som en lämp-lig plats för den planerade stationen, besöktes landet av representanter för Near East Christian Council, som var ute i samma ärende. När LVF och NECC fick kännedom om varandras planer beslöt man förena sina krafter och dela på såväl prog-ramtid som teknisk utrustning. LVF:s anhållan godkändes den 27 november 1959 av den etiopiska regeringen. Kontraktet un-dertecknades den 15 februari 1961. Nästan exakt två år se-nare invigdes stationen av Etiopiens kejsare, Haile Selassie.

ETLF finansieras med medel som kommer från kyrkor i olika de-lar av världen. Medlen för stationens uppförande, ungefär 2 millioner dollar, kom främst från lutherska kyrkor i Tysk-land, Nordamerika och Skandinavien. Driftskostnaderna för år 1964 belöpte sig till nästan en halv miljon dollar.



Bilden visar ETLF's stu-dio- och administrations-byggnad.

RADIO VOICE OF THE GOSPEL



0764:076A:

ETLF sänder två kortvågsprogram samtidigt över två 100 kW sändare.

För utsändningarna till avlägset belägna länder använder man riktade antenner, medan man för Etiopien använder rundstråleantennerna. Förutom kortvågssändarna har man en mellanvågssändare med en effekt av 1 kW, som används för sändningar till invånarna i Addis Ababa.

Stationspersonalen vid ETLF är högeligen internationell. Hela staben vid stationen i Addis Ababa består av 160 personer. Om personalen vid studierna i olika områden medräknas stiger antalet till över 300 representerande åtminstone 25 länder.

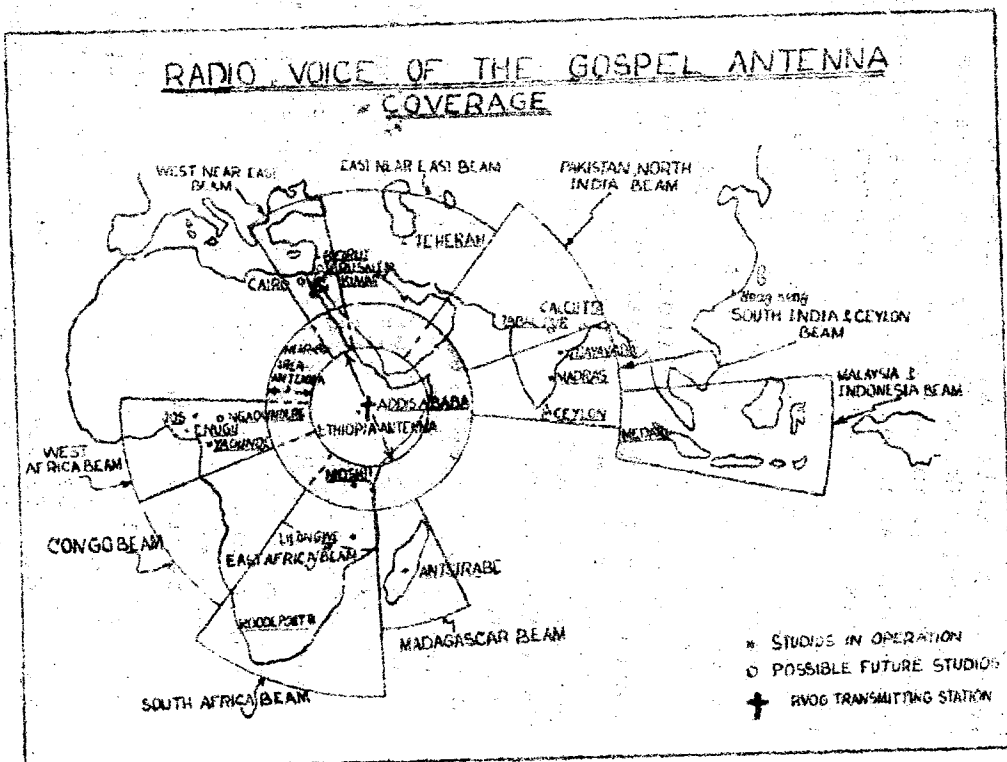
ETLF's program är till 30 % religiösa, medan 70 % av programtiden används till kulturella och undervisningsprogram. För tillfället sänder man 16 1/2 timmar dagligen, av vilka 12 1/2 timmar är kortvågsprogram, medan de återstående 4 timmarna är lokala mellanvågsprogram. Programmen, som sänds bl.a. på engelska, franska, arabiska, hindi, persiska, tamil och zulu, bandas i 14 lokala studier i Afrika och Asien. I Addis Ababa görs endast nyheterna och kommentarerna jämte mellanvågsprogrammen. De lokala studierna är fristående och sköts av kyrkorna i de olika områdena.

Stationen sänder till områden i Afrika och Asien med en sammanlagd befolkning på omkring 1 miljard människor. Sändningarna täcker åtminstone 30 länder. De flesta lyssnarbrev skickas till studierna direkt, och en del av dem redovisar för upp till 200-300 brev per vecka. De flesta breven som kommer till stationen är från DX-are. Denna grupp av lyssnare representerar 100 länder.

ETLF's engelskspråkiga program utsänds för tillfället enligt följande: Sändare I: 1315-1330 (Ceylon) 9730 kc, 1545-1600 (Etiopien) 6010 kc, 1900-1945 (Västafrika) 11875 kc. Sändare

II:

1330-1400 (Indien)
15410 kc,
1630-1645 (Malawi)
9565 kc,
1800-1815 (Östafrika)
9565 kc,
1900-1915 (Sydafrika)
9705 kc.
(Tid: GMT)
ETLF brukar höras i Finland på kvällen på 9705 kc.



VÄGRÄTT: 1. MV-DX-aren vanligen/Nattfåglar/Färg/
Klumpiga. 2. På cirkus/Landskap/Stort land/För in-
samlingar/Född. 3. För jubilarer/I lottteri/? Car-
nera/De är syror/Berömd skytt. 4. Lodrät/Ar skäg-
giga/Ger bort holmar. 5. H & A, författare/Föruse/
Genomtränger/Huvudstad/Den kan man sitta på. 6. I
hjul/Ytterst på hunden/Erbjuder/Finskt flicknamn.
7. Göra glad/På Hawaii/Figur/Tar/Tyskt räksneord/
Svenska Nattbladet. 8. Förse med/Styv/Spansk bot-
lag/Ir/Frid/Skapa/Ar kanske DX-ares hörna. 9. Pro-
nomen/Gör snön/Sandmark/Över/Inte flera/Dryck/
HC--6 Guaranda/Ar bilen/Korrespondensinstitut. 10.
Den avfattas/Säga/Ar husdjuren/För munkar. 11. Yt-
mått/Diana/Gud/Ar gamla gramofonskivor/Tävling i
Sverige/Blir bullar/Ton. 12. Hålsugga/Där rullar
pengarna/I fruktkonserver/Svär. 13. Kan man på
vintern/Hursa?/Svar/Flit/Träd/Gåva. 14. Sneda/För-
sjunkenhet/Parlament/I den sätts t.ex. Jordgubbar.
15. Ton/Vägvisare/Väldigt hemlig/Delas ut/Skåda/
Uppmaning åt gourmanden/HJ-- Tunja. 16. Knatter/
Biograf/Informationsbyrå/Den företas i Afrika. 17.
Dryck/Itu/Åga/Turkisk radiostation/Mellan länder/
Veja/Nordamerika/Vindpust/Telegramteknisk term.
18. Inristar/Vulkan/HC--2 Guayaquil/F'låt/Kvälls-
underhållning/Hack/Kan katten. 19. Åter man/För-
list/Ljudlära/Gjorde måsarna/Stad i Holland/All-
männa Kverulantsällskapet. 20. Yta/Föder hästar/
På bangård/Återstod. 21. För soppa/Tysk verbform/
Korsordslösning/Plats/Ar ullgarnsstumpen. 22. Den
smakar gott/Bannlysning/Begränsar. 23. Leende/Be-
talar man med nu för tiden/Fönstren på vintern/Ma-
ratonlöpare/Ett slags tjära. 24. Flod/Långa tider/
Kan man gå/Den är en fågel/Tidrymder. 25. Bygg-
nadsmaterial/Släpp inte in!/På rulle/Ny giv.

LODRÄTT: 1. Genom Greenwich/Planmässig. 2. Den är
en helgonbild/För tändstickor/Fiskare. 3. Omkring
målning/Ytbehandlinga/Har med pund att göra. 4. Tal/
Ton/I det finns handlingar/Ytmått/Lantredskap. 5.
Titta/Att snickra med/Flicknamn/Gemen/YV-- Caracas
6. Ej på/på självständighetsdagen/Organ/Italiensk
skidlöpare. 7. På rösten ibland/Svin/Har djur/
Grundämne/Kadaver/Mask. 8. Släktarv/Det är farligt
för sjöfarten/Bråd. 9. Sjukdom/Artsoppa och pann-

kaka/Bör återbetalas. 10. Skruttande/För många
billist. 11. Bibliskt namn/Tas kanske fram till
julen/Var helst som. 12. Begagna/Vinst/Det är ett
grundämne. 13. Ny/pedantisk/Tryckstil/Runtomkring.
14. Verkställande direktör/Försaka/Av sår/Medde-
lande/Skall man köttbullar/Djur. 15. Lova/I svin-
gård ibland/Hån. 16. Lantlig/Komme emot/Från Norge
/Bör skon. 17. Nödvändigt för träff/Samhälle/Form
av vara/Bör vara god till julen. 18. Fåglar/Ut-
träde/Huvudstad/Sändebud. 19. Skivmärke/Massme-
diu/Skall man snöboll. 20. Dryck/Får veta/Kines/
Uti/Fågel/På foten. 21. Siffr/Sänka ljudet förr/
Blåser från Kaspiska havet/Råg. 22. Det breds på/
Utkast/Uppträder. 23. I tid och .../Ur högtalare/
Känd Leino. 24. Belöna/Per flygpost. 25. För upp-
trädande/Knock out/Land. 26. Arabisk högtid/Bor i
Sydostasien/Han representerar. 27. Dam/HC--5 Cuen-
ca/Mes/Av glädje eller alkohol/HC--2 Guayaquil/
Skotsk dans. 28. Blittävling för damer/Skönhetsäls-
kare/Känd Elg/Vapen. 29. HC--2 Guayaquil/Sällsynt-
het/Berömd kinesisk/Elden/Pronomen. 30. Slö/Ton/
Sönder/Västeuropé/Att gå med. 31. Alldeles ypper-
lig/Avhänder/Känd svensk proffsboxare. 32. Flick-
namn/? Gershwins/Arga. 33. Fredag eller den sista/
Undertecknades i Frankrike

Det här är alltså definitionerna som behövs för
att man skall kunna lösa korsordet. Jag hoppas att
det inte är för svårt eller för lätt, samt att Du
skall ha en liten stunds pyssel så här i juletider.

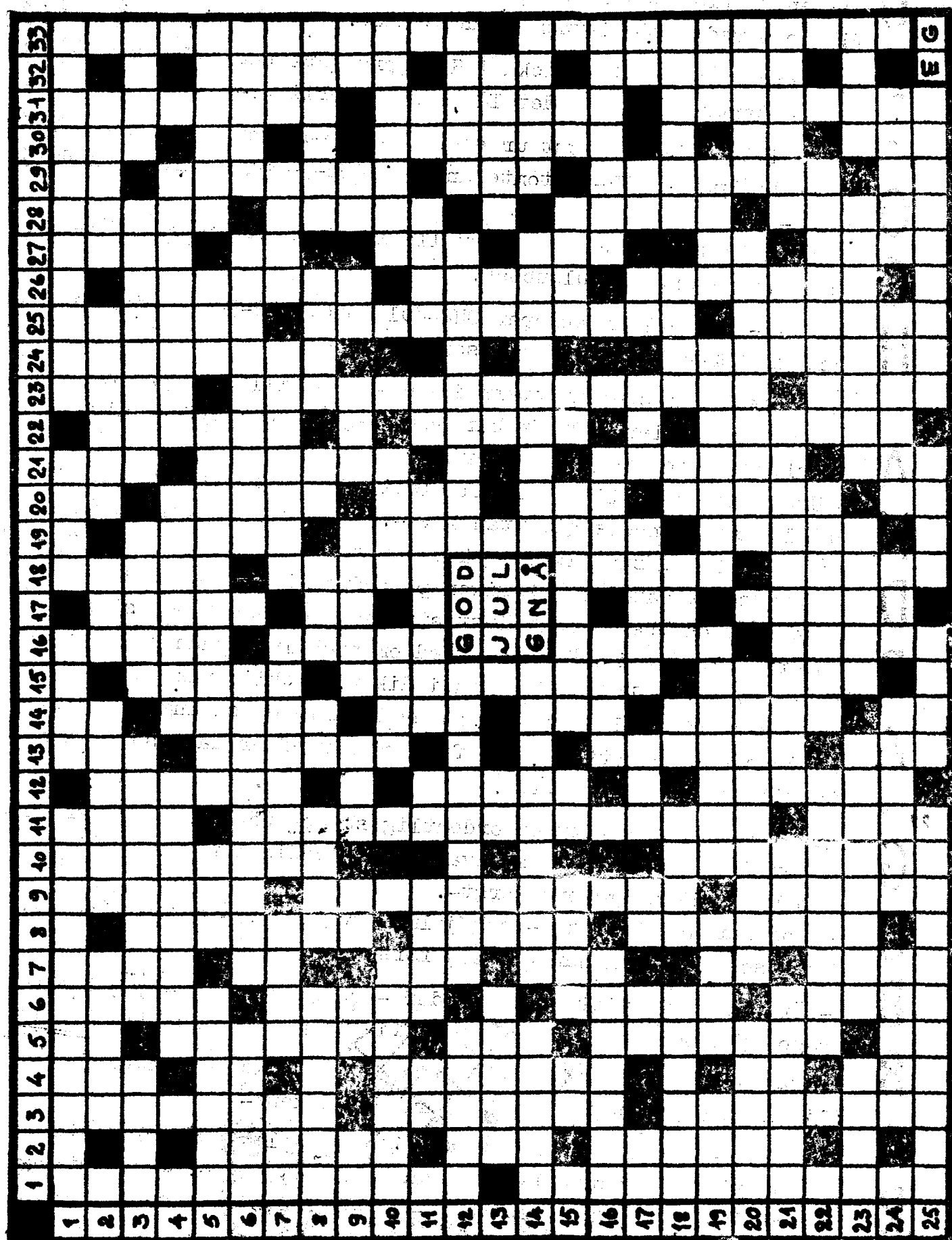
Några pris skall vi väl kunna lova om det nu finns
någon som tar sig före att skicka in lösningen.

1. pris: WORLD RADIO TV HANDBOOK 1966
2. pris: Gratis medlemskap 1966
3. pris: Kalender från Radio Peking.

Lösningarna skickas till boxen senast den 10
januari 1966.

LYCKA TILL!
Eric

12/65



J
U
L
-
O
C
H
H
A
N
D
R
A
”
G
U
B
B
A
R
”

Hjalmar satt och lyssnade på radion. Det var julaftonsdagen. Vilken station han än fick in strömmade emot honom julprogram. Till och med Nord-Vietnam sände sådant.

Det började plötsligt ticka i Hjalmars hörlurar. -Vad kan det vara-- tänkte Hjalmar -det låter så underligt.-

Plötsligt hördes en röst ur etern: - OH2-Jultomte anropar OH2-9-QSL Hjalmar - OH2-Jultomte anropar OH2-9-QSL Hjalmar. Är du där? -

Nu fick Hjalmar bråttom att ställa in sin radio på sändning och började anropa julgubben.

- OH2-9-QSL Hjalmar anropar OH2-Jultomte. OH2-9-QSL Hjalmar anropar OH2-Jultomte. Jag lyssnar. -

Så hörde han rösten ur etern igen: - Jag vill bara prata litet med dig när julen just är här och fråga om du uppfört dig hyggligt under det gånna året? -

- Usch tänkte Hjalmar, han må aldrig fått höra om den gången jag lånade grannens bil utan lov -. Den gången i somras då grannen lämnat sin bil ute på vägen med start nyckeln i, medan han själv gått in i butiken på andra sidan vägen. Hjalmar hade fått en obetvinglig lust att prova om han kunde starta motorn, klev in i bilen och vred om nyckeln. Innan han visste ordet av var hela härligheten i diket. Lyckligtvis hade han haft vett att med detsamma slå av tändningen så ingen större skada skedde än att grannen fick gå hem efter häst som hjälpte till att dra upp bilen.

Men Hjalmar hade fått en ordentlig skrapa för sin klåfingrighet.

- Det är bättre att du skruvar på din radio när du ändå inte kan köra bil sa grannen argt-.

- Nog har jag försökt - sa Hjalmar tveksamt. - Utom så 'nt smått hyss som ungdomen har för sej förstås -.

- Är det nu riktigt sant det där - sa julgubben, - jag tyckte någon påstod att du i somras fifflat med grannens bil utan lov?

- Se på sjutton, visste han inte om det också - tänkte Hjalmar -, hur skall jag nu förklara den saken?-

- HRRMM - kom det från julgubben, när Hjalmar stapplat sig igenom sitt försvarstal - det var illa det där -. Jag måste nog ta mig en funderare på saken. - OH2-Tomte slutar sända.

På nytt börjadet ticka i lurarna. Det var den här gången hans bästa vän OH2-8QSL som anropade honom. De pratade en stund om sina QSL, stationsfrekvenser och annat dylikt, men efter en stund märkte OH2-8QSL att Hjalmar inte var på så gott humör som han vanligtvis brukade vara och frågade: -Vad är det med dig i dag 9-QSL, du låter så dyster? -

- Jo ser du, det var så att jultomten anropade mej nyss och frågade hur det riktigt förhöll sig med den gången i somras när jag "provkörde" vår grannes bil och med ens så mindes jag igen så tydligt hur förargligt det var den gången. Jag tyckte det förstörde hela julglädjen för mig.- Hjalmar berättade hela historien åt 8QSL.

- Aj, aj,- sade denna - det var illa det där, där ser du hur det går när man glömmet det gamla ordstäv -Se men inte röra-. Men nog tror jag att du får en trevlig jul i alla fall. Och säkert kommer julgubben också ihåg dig. Men nu ska jag försöka få kontakt med en JA-sändare för att höra hur dom har det där. Försök du också fånga in någon HC-sändare och tänk inte mera på somrasgamla tråkigheter och OH2- Tomte. Allt reder upp sej ska du se. Hej och god jul. Och så försvann 8QSL ut i etern.

Hjalmar satt en stund och funderade. Sedan beslöt han att följa 8QSLs råd och söka upp någon HC-sändare. Han kom ihåg att han inte på länge hört något av sin gode vän HC-7AB. Han sökte på 8500 kc/s där HC-7AB vanligen sände och lät sitt anrop gå ut med jämna mellanrum. Plötsligt hörde han HC-7ABs anrop som svar på sitt eget: Hallå OH2-9-QSL, här svarar HC-7AB. Varför har du inte hörts av på så länge? -

Jag tänkte just fråga dig om samma sak- svarade Hjalmar. -Vad har det varit för fel på dig då du varit tyst så länge? Jag har lyssnat alla kvällar, men inte hört ett knäpp från dig. Hur har du det så här till jul-?

-Tackar som frågar sa HC-7AB, inte har jag varit sjuk eller så, men jag har haft ett och annat att uträtta, så det har blivit litet dåligt med rymdsamtalen den senaste tiden. Härefter tror jag det blir litet mera fart på DX-andet igen. Har du fått många QSL se'n sist? Bara fem stycken sa Hjalmar, -ett från HB-10, ett från UB-5, ett från TF-11, ett från SP-15 och ett från KR-6.-

-Har du fått QSL från TF-11, det har jag inte lyckats med fastän jag försökt många gånger, vilken tid hörde du honom?-

forts under frågespalten.

ANDERNAS RÖST

Man skrev 25 december 1931. Till tonerna av "Stor är Din trofasthet, min Gud och Fader" inledde HCJB sin första utsändning. Sändaren som var nyinstallerad hade en för den tiden ganska imponerande styrkan av hela 250 Watt. Men innan man hade kommit så långt som till den första utsändningen, hade det varit en tid av intensivt arbete. HCJB som ägs av The World Radio Missionary Fellowship Inc. och är en religiös organisation som opererar nästan helt med frivilliga medel, hade fått samla ihop litet här och litet där men till slut hade man fått ihop så mycket att man kunde börja skaffa materiel och inleda utsändningarna. I dag, närmare 34 år senare har 250 watt höjts till 700.000 watt, ett framsteg som verkligen imponerar när man tänker på vilket jättearbete som ligger bakom. Vägen under dessa år, innan man kommit så här långt, har förvisso inte varit en dans på rosor, tvärtom har där funnits både många och långa törnen på denna väg. Men vi skall börja från början och ta en liten titt på de olika faserna i detta jättearbete.

I Seattle, Washington, USA. hade man fått köpa ett el-kraftverk, och HCJB sände sina egna ingenjörer dit montera ner kraftverket och ombesörja dess vidare transport till Quito.

I Seattle lastades kraftverket, som vägde 181 ton, ombord på en båt som var destinerad till Ecuador. Vid framkomsten till hamnstaden Guayaquil omlastades el-verket på olika transportmedel och därmed började den besvärligaste etappen på hela resan. Det gällde att från Guayaquil som ligger på havsnivå, transportera hela rasket till Papallacta högt uppe i Anderna 4.200 m.ö.h. Färden som företogs i kvävande tropiskt klimat, längs slingrande och ojämna landsvägar var ingen sinekur, med solen gassande rätt över huvudet så färdades man den ca. 200 km. längs vägen till Papallacta.

De ingenjörer som i Seattle hade monterat ned kraftverket började nu i Papallacta att, under några bråda månader åter montera upp det i användbart skick. Från Amazonfloden byggdes en 500 m. lång och ca. 1 m. bred vattentrumma med 425 fots fallhöjd varigenom man ledde Amazonflodens källvatten in i turbinen vid HCJBs kraftstation i Papallacta.

Sedan gällde det att bygga el-ledning från Papallacta till Pifo där HCJBs sändaranläggning en sträcka på 30 km. Först gällde det att resa de 250 stolparna som är av cement, sedan att dra ledning, om man betänker att det gick åt hela 25 ton ledning så förstår man vilka summor som gick åt enbart för ledningsarbetet.

När allt var klart och man kunde köra igång det nya kraftverket som producerar 2000000 watt elektrisk energi, 2500 volt nätspänning och 700.000 watt sändarstyrka så var även tiden mogen att börja utvidga sändningarna i synnerhet till utlandet.

I dag sänder HCJB dygnet runt på 8 olika språk, nämligen: Spanska, engelska, ryska, tyska, svenska, portugisiska, japanska samt det gamla inkaspråket quichua, dessutom sänder HCJB en gång i veckan på norska och danska, så chefen för HCJB A. van der Puy och hans närmaste man R.C. Savage har all anledning att känna sig nöjda.

HCJB som hittills har registrerat lyssnare från över 100 länder är en mycket populär station, det att stationen byter QSL-kort

ett par gånger om året är säkert en bidragande orsak, men också programmen ger många intressanta glimtar från ekvatorlandet och för många är HCJB deras enda kontakt med den andliga världen.

HCJB utger nya OSJ-kort för rapportverifiering ett par gånger om året. För erhållande av OSJ måste rapport innehålla följande information:

1. Datum och tidpunkt (GMT) då programmet avlyssnades.
2. Vågläng eller motsvarande frekvens.
3. Programmets namn samt minst tre tydligt namngivna och resumerade programdetaljer, tagna från åtminstone 20 min. lyssning.

Din rapport av _____ kunde inte verifieras p.g.a. att ovan förbodd information saknades.

Rapportering kan ske på svenska, engelska eller spanska. När tekniska data anges på engelska eller spanska, kan rapporterna vidarebefordras direkt till våra ingenjörer utan behov av översättning. Vi uppskattar alldeles speciellt "månadsrapportering" från er, som har tillfälle att regelbundet kontrollera hörbarheten på våra program under en månads tid. Det viktigaste vid månadsrapportering är rent tekniska data för våra ingenjörer, med angivande av SINPO, eventuella stöningar från andra stationer etc.

Så ett ord till er som inte idkar kortvågslyssning som hobby. Era personliga rader gläder oss också väldigt mycket. Ofta är det ni som ger oss den nödvändiga inspirationen, då ett personligt brev gärna innehåller mera direkt programkritik än vad rent tekniska rapporter gör.

För att försäkra dig om en personlig återhälsning på något av våra program är det till stor hjälp, om du anger vilken dag du mest regelbundet lyssnar. Specialprogram, önskeskivor etc. kan lättast inkluderas i våra program märkta med en asterisk.

Om du redan har vårt programschema, varför inte överläta ditt extra exemplar till någon god vän med en rekommendation att söka upp oss på skalan. Vi sänder HCJBs internationella programschema på begäran.

Vid adressändring, glöm inte att ange både din gamla och nya adress.

Svarskuponger (IRC) erfordras inte, men uppskattas mycket. Det är viktigt att ni vid inköpet av IRC-kuponger kontrollerar att postkontoret som säljer dem sätter sin stämpel i kupongens vänstra cirkel. Vi erhåller många antingen ostämplade eller felstämplade kuponger, vilka inte kan utväxlas.

HCJB:s program består av såväl andliga som kulturella program. De andliga programmen innehåller bl.a. andliga sånger och bibelstudium samt budskap från olika talare i Skandinavien. De kulturella programmen består av Ecuadorians folkmusik, forntid, traditioner och folkliv, seder och bruk i Ecuador. Dessutom sänds DX-program, intervjuer, brevlåda m.m.

Följande våglängder används: Kl. 0530 GMT på 25, 31 & 49 m. dagl. kl. 0930 GMT söndagar på 25, 31 & 49 m. söndagar, kl. 1800 GMT på 19 & 25 m. dagl. ej mån., kl. 2030 GMT på 25 & 31 m. dagl.

Frekvenser: 16,77/16,80 19,85 25,18/25,52 30,78 49,59
17890/17860 15115 11915/11755 9745 6050
(30 kW) (30 kW) (30 kW) (30 kW) (30 kW)

Christian

RAPPORTERING AV LA-STATIONER

av GIACOMO PEROLO, Caixa Postal 8782, Sao Paulo, BRASIL

Det klagas allmänt på de latinamerikanska stationernas svars villighet, och jag tror också på att det är knepigare att rapportera till denna kontinent än till andra delar av jordklotet - särskilt för dem som hoppas på svar på sin rapport.

Det är här min avsikt att ge en sammanfattning av mina erfarenheter under mer än 6 års vetenskaplig kortvågsslyssning i Sydamerika, och min tid som Short Wave Manager vid Baurú Radio Clube under ungefär 3 år. Den sistnämnda tiden inföll år 1960, då jag vistades i Baurú å yrkets vägnar. (Baurú är en inlandsstad i staten Sao Paulo, 370 km härifrån.) Jag lät trycka QSL-kort för dem, och under den tid jag hade hand om jobbet, besvarade jag alla korrekta och detaljerade rapporter - och dessa utgjorde ärligt talat, en förvånansvärt liten del av alla anlända brev.

För att ha en chans att bli verifierad av en radiostation i LA, bör en rapport åtminstone uppfylla följande krav:

1. Vara skriven på det språk som talas i det land där sändaren är belägen.

En rapport hopsatt på dåligspanska eller portugisiska har större chanser att bli besvarad än samma information på Shakespeare-engelska.

Också till Brasilien, där det officiella språket är portugisiska, är det bättre att använda spanska än engelska, om man inte klarar portugisiskan.

2. Förklara vad en rapport är, vilken nytta stationen kan ha av den, och vad man själv önskar av stationen. De flesta stn-managers betraktar en rapport som en begäran om en vimpel eller ett musikstycke.

3. Använd alltid det lands lokaltid, som du rapporterar till, inte G.M.T. Använd omvandlingstabeller för att erhålla den rätta tidsskillnaden och kom ihåg att många LA-länder har sommartid vissa månader av året.

4. Använd SINPO-kod (eller någon annan likvärdig kod) i rapporten, men förklara alltid vad koden står för, hur den användes, vilket som är det högsta och vilket det lägsta värdet. Det är också bra att nämna varifrån störningarna härrörde sig, om det förekom några.

5. En beskrivning av mottagarutrustningen är också nödvändig, om stationen skall kunna värdera en rapport riktigt - ange om din apparat är en trafikmottagare eller en vanlig hemmamottagare, antalet rör, antennens längd och huruvida den är belägen inomhus eller utomhus, osv.

6. Eftersom postgången inte är lika god som annorstädes, är det alltid bättre att rapportera till LA per rekommenderat brev, speciellt som vi inte alltid känner till den fullständiga adressen till den station som rapporteras.
7. Medsänd inte IRC:n för svarsporto, de användes inte mycket i denna världsdel och är föga kända. Det är bättre att gå till en frimärks-handel och köpa ostämplade märken från det land som skall rapporteras, även om det blir frågan om samlarmärken. Det är sedan relativt lätt att komma underfund med portot från det ifrågavarande landet till ditt hemland. Jag köper alltid hela ark nya frimärken för detta ändamål.
8. Försök att göra rapporten så detaljerad som möjligt - tag med namn på reklaminslag, tidsangivelser, fullständiga anrop, etc.
9. Ett "yrkesknep" är att berätta litet om hemorten, invånarantal, höjd över havet, osv. Ibland hjälper en personlig stil, att tala om hur gammal man är, sitt yrke, hur länge man har lyssnat, osv. I mina rapporter nämner jag alltid hur många länder jag har hört tills dato och antalet stationer som jag har hört i det land jag skriver till. En del verifikationer har kommit genom att jag vänligt påpekat för några stationer, att de var den enda sändaren av 4 eller 5 i samma stad, som inte besvarade mina rapporter. Rapporterna skall alltid hopsättas i vänliga ordalag, inga tuffa tag. Förutom att det hör till god uppfostran att vara artig, gör ett vänligt brev det möjligt för en att skriva om och om igen till en "tystlåten" station, och alltid använda samma vänliga uttryck, även om man skulle önska låta arkebusera managern och debitera stationen för onkostnaderna. På detta sätt har jag lyckats få fina svar från vissa stationer efter mer än tio rapporter.
10. Sist men inte minst viktigt, är att man är säker på att det är rätt station man skriver till. Om det av någon orsak är motiverat att sända en 'tentative', bör den hållas i en personligare stil, och det bör uttryckligen betonas, att man vill ha rapporten besvarad endast om den är OK.

Genom att använda dessa regler, har jag tillsvidare lyckats få svar från ungefär 63 % av de hörda stationerna - observera, inte 63 % av de skrivna rapporterna. Den sistnämnda procenten skulle vara mycket lägre, ty de flesta LA-stationer kräver mer än en rapport för att svara.

För de statistikintresserade kan nämnas att ungefär 5 % av svara är riktiga verifikationer - de återstående 25% går i "tack-för-rapporten" och "verkligen-fint-att-höras-i-Brasilien"-stilen.

Jag hoppas verkligen att detta skall hjälpa att förbättra resultaten - och glöm inte: med LA's måste man ha tålamod, och försöka om och om igen för att nå resultat.

DX-ING I SYDAMERIKA

av GIACOMO PEROLO, Caixa Postal 8782, Sao Paulo, BRASIL

Enligt vad jag vet, är detta den kontinent där kortvågsslyssningen är minst utbredd, och DX-arna sällsynta som oaser i öknen. Speciellt då det gäller Brasilien, är detta faktum minst sagt överraskande, då man betänker, att antalet registrerade radioamatörer i vårt land är ett av de högsta i världen - ca 12.000 - medan kortvågsslyssnarnas broderskap nu omfattar tre aktiva medlemmar, nämligen Jerzy Sielawa, Tommy Roesler och jag.

Våra antenner är longwires med ändnedtag, och deras längd varierar från 6 till 20 meter. Även mottagarna varierar, själv använder jag en Collins 75S-3C.

Att DX-a mitt i en stad med nästan 5 miljoner invånare, som jag gör, ställer tidvis vissa svårigheter, på grund av störningar av olika slag, främst neonljus - vidare, eftersom Brasilien är ett stora avståndens land, är radion ett rätt allmänt kommunikationsmedel, och det finns en mängd 'point-to-point' förbindelser. Slutligen, också inom BC-bandet är QRM:en svåra, på grund av det exceptionellt höga antalet kortvågssändare som för tillfället är aktiva i Brasilien (nästan 120), utspridda överallt från 90 till 16 m-bandet, med 41 m som det enda undantaget.

I varje fall, omkring 1600 lokal tid (lägg till 3 timmar för GMT) dyker de första afrikanderna upp på 60 m-bandet, vanligtvis SABC på 4945 kc; senare följer svagare stationer efter, och de exklusiva lågeffektsstationerna i Angola kommer fram ibland, efter 1800 BST. Som regel föredrar jag emellertid att chansa på afrikanerna under deras morgonutsändningar, efter 2300 BST, då de flesta lokalstationer har stängt och lämnat många kanaler fria att söka efter intressanta DX-fynd på.

Vid 2000-tiden har de flesta kvällsafrikaner försvunnit, och fastän några 'short path' asiater går in vid samma tidpunkt, föredrar jag att försöka på dem 'long path' omkring 0600 BST, dvs tidigt på morgonen.

Går vi så vidare i vårt DX-dygn, så börjar de första LA-stationerna fada in efter 2000, mestadels venezolanerna på 4970, 4890 och 5030, följda av HJGC på 5075 och 5095 och några bolivianer.

Vid 0000 är nästan alla lokalstationer försvunna, och under ett par timmar upplever banden sin höjdpunkt, späckade med LA's och tidiga afrikaner: Madagaskar på 3232 och 3288, Reunión på 4820 och 3380, Mauritius på 6101 och 9709 samt Comores på 3331 och 7260 loggas många gånger.

Kl. 0300 har de flesta LA's stängt, medan några västafrikaner öppnar, t.ex. Abidjan på 4940, flere Angola-stationer och senare Liberia. Om inte konditionerna är exceptionellt goda, får jag vanligen till kojs vid denna tidpunkt, för att vara i bästa form kl. 0500, antingen för att jaga australasiater till omkring 0830 (vilket jag gör vid veckoholgerna), eller för att gå till jobbet, vilket jag tyvärr måste göra på vardagarna. Typiska fångster under denna period är Port Moresby på 3925 och 4980, Fiji på 3230, 3284, 4756 och 4785, Brunei på 4863, Sarawak på 4835, Timor på 3268, Noumea på 3355, osv.

För övrigt kan man göra många LA-fångster under morgontimmarna, på de högre frekvenserna, närmast Chile-stns på 31 m., som går in starkt ända fram till 1000 BST. Engång gick en 500-wattare i Pucallpa, Peru, hyggligt ännu efter 1100 BST på 9580 kc.

Men, det finns några "hål" i jonosfären, om liknelsen tillåts, och vissa delar av jordklotet tycks vara mycket svåra att höra här. Dessa är: 1) Burma, trots att deras sändare anges vara på 50 kW. 2) Östafrikaner som Zansibar och Somaliländerna, Djibouti har någon gång loggats. Libyen är också svår. 3) Centralamerika i allmänhet, i synnerhet Nicaragua och Panama.

Trots detta har Jerzy loggat 140 länder, Tommy 134 och jag själv 175 - men, här blir historien sorgligare. Som man lätt kan förstå, förlitar sig vår DX-ing i hög grad på SA-stationer, som är välkända för sitt ringa intresse för utländska rapporter. Genom att skriva på spanska och upprepade rapporter, kommer vi vanligtvis upp i en svarsprocent på 60% av de hörda stationerna. För att nämna några siffror, av 501 LA-stationer som jag hört, har 302 i detta nu svarat, alla på kortväg, naturligtvis, och tagna i Brasilien.

För att vara ett subtropiskt land, har Brasilien inte så dåliga DX-förhållanden som man kunde vänta sig, även om brusnivån konstant håller sig hög under Oktober-Mars. För att göra en jämförelse: jag har DX-at från Norditalien, USA:s öst- och västkust, Guatemala, Bolivien, Peru och Ecuador. Fastän olika årstider och solfläckscykelstfas gör mitt påstående osäkert och något subjektivt, håller jag för att de bästa av dessa DX-lägen var USA (östkusten) och Guatemala. En exceptionellt låg brusnivå på frekvenserna under 5 Mc kunde jag notera konstant högt uppe i Anderna i södra Ecuador, medan DX-andet från den peruanska kusten gav dåliga resultat, mycket värre än i Brasilien.

SELF M A D

Hjelt, Sven-Erik Oskar, född 18.9.1939 i Helsingfors. Studentexamen 1956, diplomingeniör 1964, teknologie licentiat 1966. Gift sedan 1960, barn Ann-Marie 5 år, Erik 4 år. Utmärkelsetecken: DX-Alliansens märke med en stjärna, Salignac-orden med tre stjärnor. Särintressen: DX-ing, musik, filateli. Publikationer: Blåbär och lingon, en studie i radiovägarnas psykologiska effekter (förlaget Blufert)

Mina första 17 levnadsår bodde jag i Pieksämäki köping. Intresset för radio var stort redan vid unga år; som åttaåring avgjorde jag familjens radioombyte till förmån för en apparat där de flesta mellanvågstationerna kunde höras. 1952 läste jag i Teknik för Alla om den fängslande hobbyn DX-ing. Intresset svalnade dock snabbt, när de i tidningen tipsade Centralamerikanerna inte hördes klockan tre på eftermiddagen. Kvar blev bara Schlagerlotterie DDR, Music USA och Cairos Önskisar. Först våren 1955 är tiden mogen för den första rapporten; QSL:et kom och hobbyns lycka var gjord. Ett specialprogram över RAI resulterade i medlemsnumret 56 ännu samma höst (1955)

Den första mottagaren var en Philips skåpmodell. En massa trevliga stationer hördes de första åren, men som vanligt blev svarsprocenten låg. Inte kunde man ju ens tänka sig annat än engelskspråkiga rapporter på den tiden till Syd-Amerika. Armen och studierna vid TH, avdelningen för teknisk fysik gjorde livet surt för de DX-inriktade cellerna i kroppen långa tider farmåt. För att hålla intresset uppe och kompensera för obefintliga lyssningsmöjligheter, fanns det många poster i klubborganisationen att rådda till. Även ansåg jag mig erfaren nog att i många års tid skriva MW-hjärntvätt i klubblaskan. Men me ra därom i sinom tid i mina memoarer: "Hur man lyckas lära andra DX-ing utan att själv kunna det"

Den sista dagen i september 1963 var en glädjens stund i mitt liv. Då stod en skinande ny Blaupunkt med tropikbanden och allt på bokhyllan färdig att bli inkörd. Denna inkörning pågår alltså, hittills har jag fått endast mellanvågsskalan någorlunda kalibrerad. Mitt bästa QSL kommer från furstendömet San Palvaador, stationen Emisora Primeiro Abril 1257,75 kc/s. Synd bara att svarsbrevet är synligt bara en gång om året, på aprildagen. För övrigt hänvisar jag till QSL-spaltarna och andra tabeller.

När man tänker på hobbyns framtid, får man faktiskt hoppas att toleransen bland DX-arna skulle öka. Övergång en från småklubbar till riksomfattande mammutklubbar har fört fram folk med en aldrig sinande lust att katalogisera DX-arna. Varje individ skall sättas i sin bur och med namnlapp på. Det finns blåbär, det finns experter på det ena och det andra, det finns samarbetsvilliga och bråkmakare, opålitliga och bluffare, allt beroende på vem som klistrar namnlappen på burdörren. Rekordet är dock ändå uppdelningen av klubbar enligt språkliga gränser här i Finland. Nej, upp till kamp för bättre samarbete, mindre intriger och större förståelse! DX-a och låt även andra DX-a, det är slagordet för morgondagen.

JUL I JAPAN

Det japanska folket fick religionsfrihet för ungefär 100 år sedan. I dagens Japan är kristendomen näst buddhismen den mest utbredda religionen i Japan. Trots den korta tiden finns det många kristna dikter och berättelser samt sånger för barn som härstammar från Japan. Några sådana sånger, berättelser och dikter kommer Radio Japan att ha i sitt program på julaftonsmorgonen den 24 december.

Ett annat program som sänds på juldagsmorgonen kallas "A visit to 'Kakure Kirishitan'" - "Ett besök hos 'Kakure Kirishitan'". Kristendomen kom till Japan med den portugisiska jesuitmissionären Francis Xavier under det sextonde århundradet. Till en början tolererades religionen, men när en militär regering tog makten förbjöds den och de kristna utsattes för förföljelser under 250 år. I vissa distrikt levde dock kristendomen kvar och gick i arv från far till son. Man gick stundom till och med så långt att man uppehöll ett sken av att vara buddhister. Dessa kristna kallas "Kakure Kirishitan" eller på svenska "dolda kristna".

Radio Japans sändningar till Europe är kl. 0615-0845 GMT och frekvenserna är 15135 och 17875 kc/s. Programmet är på ryska, tyska, franska, italienska, engelska och svenska.

(Radio Japan News)

DX-ING I JAPAN

Det sägs att det i Japan finns över 100.000 DX-are, utspridda över hela Japan, från Hokkaido i norr, de skogiga bergen i centrala Japan, områdena längs kusten, ner till Kyushu i södra Japan. De flesta japanska DX-arna är skole- eller högskoleelever i åldern 16 till 25 år. 2.500 av dem hör till Japanese Shortwave Club, vilken är Japans största DX-klubb.

Japan ligger ju i Stilla Oceanen utanför det asiatiska fastlandet. Detta är ett relativt gott läge för DX-ing på Nord- och Sydamerika, Pacific och Australien. Men signaler från Europa kan naturligtvis också uppfattas, och en av de populäraste europeiska stationen är SBC. I övrigt lyssnar många gärna på Radio Australia.

De flesta japanska DX-arna använder hembyggda mottagare, vilket kanske låter en aning överraskande. Men i Japan finns det bara en kortvågsservice på 12 Mc, vilket innebär att alla japanska kortvågsmottagare har endast detta band.

Den mest populära mottagaren bland japanska DX-are är superheterodynerna med ett RF steg och ett IF steg. Den vanligaste antennen är en wire fastsatt i en bambupåle, 30 meter hög.

(Radio Japan Journal
Feb. 27th, 1965)

Q S L - C U P E N

Nästsista omgången av årets Cup-tävling har inte medfört några större omändringar i toppen:

1. Peter Pompe: (SWR 10 + 6), ROM 2v 11780, SBC 1v 6165, AIR 3v 9615 & 3905 & 3365, R Tirana 1n 7265, WRUL 1v 9740, R Mali 5m 4783, R Alger 1n brev 6175, AFN Frankfurt 98700, (MW 12 + 0). 334 + 91 = 425

2. Katuni Furukawa: (SWR 12 + 7), R Pyongyang 5045, R Nederland 17010, VTVN 4877, AIR Delhi 9615, R Romina 15380, R Peking 4600, KBS 9640, R Australia 15240 & 21540 & 11880, VOA Dixon 6145, VOA Delano 15365, HCJB 6050 & 11915, FEN Tokyo 3910, WJZ6 Nihon SB 7230, Chinese Govt R Adm. Taiwan 14mcb, ATT Oakland 19mcb, Overseas Telec Sco Colombo brev 20210, D Bundespost Hamburg brev 18650, Funkart Hamburg Norden brev 17143, US Naval Com Stn NPN Guam 17000, Joint Overseas Switchboard Guam 7000, Adm of Post & Telecom Saigon brev 14mcb, USAF Com Stn AIF Fuchu brev 19mcb & 14mcb, Italcable 16395 & 16345, RCA Com San Francisco brev 18mcb, Telecom Dept Singapore brev 19520, Overseas Telec Dept Sydney brev 9910 & 19480 & 15770, Overseas Radio Terminal Sydney 10235, Australian Navy Fremantle brev 17mcb, US Navy Com Stn NPO Philippines brev 16 mcb & 15 mcb, RCA Communications Manila brev 19980. 173 + 76 = 249

3. Robert Newhart: (SWR 9 + 4), R Nederland 6v 11730 & 3v 6025, WWV 4v 15000, NHK 6v 9560, R Ghana 4v 17910, TWR Bonaire 3m 15245, D Welle 2v 15280, R Budapest 5v 7220, AIR Delhi 7v 15290, CBC 7v nytt kort 15320, VOA Greenville 7v 15350, Norea 1v 9610. 135 + 57 = 192

4. Jürgen Waga: 112 + 53 = 165

5. Stig Björkas: (SWR 4 + 2), RBI 4v 7185, SBC 5v 15340, D Welle 3v 11925, R Budapest 5v 5900, R Beograd 5v 11735, R Moscow 5v 25mb, RAI 5v 11905, (MW 7 + 2). 93 + 33 = 126

6. Staffan Crona: 77 + 46 = 123

7. Kim Lindström: (SWR 3 + 2), R Habana 6m 6135, (MW 10 + 3). 76 + 38 = 114

8. Reijo Siivonen: 65 + 42 = 107

9. Anders Willfor: (SWR 1 + 0). (MW 3 + 1). 66 + 40 = 106

10. Hannu Savijärvi: (SWR 5 + 3), R Tirana 7265, KBS 15125, TWR 7260, (MW 5 + 1). 46 + 35 = 81

11. Christer Wikman: Em Nac 4m 21495, (MW 2 + 0). 47 + 33 = 80

12. Gunhard T Kock: 44 + 35 = 79

13. Marianne Spjut: (SWR 15 + 12), R Lux 6090, RFE Munich 41mb, R Praha 31mb, SBC 11865, D Welle 11795, RFE Munich 19,7m, VOA Greenville 19,4m, NRK 11850, ELWA 15155, RFE MUN 16mb, TWR Bonaire 27mb & 25mb, D Welle 17875, R Habana 25mb, Polskie R 7125, R Praha 5930, R Romina 9510, FFL34 St Lys Radio 22mb, (MW 4 + 1). 47 + 27 = 74

14. Raino Vuojärvi: (SWR 7 + 5), NHK im 9740, VOA Philippines 6v 9560. 38 + 33 = 71

15. Tore Gustafsson: 34 + 26 = 60

16. Staffan Lodenius: 31 + 27 = 58

17. Sven-Erik Hjelt: 36 + 22 = 58

18. Harri Torppa: (SWR 2 + 2), (MW 3 + 2). 31 + 18 = 29

19. <u>Hans Lunkka:</u>	32 + 13 = 45
20. <u>Hans Hertkorn:</u>	24 + 20 = 44
21. <u>Christer Herlin:</u>	16 + 16 = 32
22. <u>Håkan Hagman:</u>	17 + 15 = 32
23. <u>Pertti Äyräs:</u>	20 + 11 = 31
24. <u>Ulla Hederfors:</u>	15 + 14 = 29
25. <u>Håkan Sundman:</u> (SWR 1 + 1), (MW 1 + 1)	22 + 7 = 29
26. <u>Sten Lundberg:</u>	15 + 12 = 27
27. <u>Leif Blomqvist:</u>	19 + 8 = 27
28. <u>Lars-Henrik Österholm:</u> (SWR 2 + 2)	13 + 13 = 26
29. <u>Ritva Manninen:</u>	15 + 11 = 26
29. <u>Michael McNamara:</u>	15 + 11 = 26
31. <u>Niels Jacob Jensen:</u> (SWR 2 + 1), RCA New York 4d 16015, PTT Addis Ababa 3v 19035.	14 + 11 = 25
32. <u>Per-Olof Lönnberg:</u>	14 + 10 = 24
33. <u>Theo Knauth:</u> (SWR 2 + 2).	11 + 11 = 22
34. <u>Nils-Erik Friis:</u>	11 + 10 = 21
35. <u>Björn Lundberg:</u>	11 + 9 = 20
36. <u>Bo Ahlnäs:</u> Noroa/TWR 9615 & 9560.	11 + 8 = 19
37. <u>Eric Gagneur:</u>	12 + 6 = 18
38. <u>Max Paotau:</u> (SWR 6 + 6).	8 + 8 = 16
39. <u>Terho Vuojärvi:</u> (SWR 3 + 3).	7 + 7 = 14
40. <u>Matti Järnén:</u>	6 + 6 = 12
41. <u>Rino Lehtio:</u>	6 + 6 = 12
42. <u>Erik Rosengren:</u>	6 + 5 = 11
43. <u>Kjell Boman:</u>	5 + 4 = 9
44. <u>Tor-Henrik Ekblom:</u> (SWR 1 + 1).	4 + 4 = 8
45. <u>Börje Hielm:</u>	3 + 3 = 6
45. <u>Markus Anaja:</u> (SWR 1 + 1).	3 + 3 = 6
47. <u>Hans Söderström:</u>	2 + 2 = 4
48. <u>Kaj Bredahl Jørgensen:</u>	1 + 1 = 2
48. <u>Carl Gustaf Sandell:</u>	1 + 1 = 2

SWBCQSL

1. NJ Jensen 238 + 122 = 410 YVVK R Juv Barquisimeto brev 4900 TWR Bonaire 4m 15245	6. E Gagneur 107 + 116 = 303
2. T-H Ekblom 239 + 114 = 353 R Mali 4835	7. S-E Wiik 191 + 110 = 301
3. P Äyräs 243 + 105 = 348	8. B Hielm 184 + 105 = 289
4. G Eklundh 216 + 113 = 328	9. K Tallroth 170 + 105 = 275
5. T Lehtio 198 + 127 = 325	10. D Söderman 169 + 105 = 274
	11. S-O Fernström 170 + 100 = 270
	12. S Kockberg 160 + 105 = 265

13. H Torppa 175 + 89 = 264
R Brasil Central 11815 br vimpel 5m
Norea/TWR 3v 9560

14. H Hagman 156 + 102 = 258

15. J Kivi 160 + 94 = 254

16. H Tallroth 156 + 93 = 249

17. H Sundman 154 + 94 = 248
R Gabon 4777

18. L Blomqvist 146 + 91 = 237

19. S. Lundberg 151 + 86 = 237

20. P. Pompe 141 + 94 = 235
RCM 2v 6115
R Dif Mogadiscio 2v 7160
R Tahiti 2v 11825
La Voz de Chile 1v 11900
R Belize 3v 3300
R Luniere brev 2v 6100
R Malaysia Penang brev 2v 4985
R Excelsior ZYR59 6v 9585
R Pacifico 2v 6054
YVRW R Boonó brev 1m 5010

21. M Pactau 139 + 86 = 225
Ecos del Torbes brev 4980
R Pyongyang brev 6540
RNE Canarias brev 9660
Malagasy Bc Stn 15220
TWR Bonaire folder 15245
R Brasil Central br vimpel 4995

22. M Rinne 128 + 74 = 202

23. B Grahn 130 + 72 = 202

24. H. Lunkka 120 + 81 = 201

25. E Rosengren 115 + 83 = 198

26. M. Anaja 121 + 76 = 197
Yleisradio 9555

26. B Lundberg 121 + 76 = 197

28. G Cedercreutz 120 + 72 = 192

29. C Wilkman 111 + 80 = 191

30. K Lindström 111 + 71 = 182
ZYU60 R Guaiba folder 7v 5965
ZYY2 R Brasil C brev o vimpel 4995
svarstid 16 mån!
R Tanzania Dar Es Salaam 5m 5050

31. S-E Hjelt 112 + 70 = 182

32. M Jämsen 102 + 79 = 181

33. V Solroos 106 + 72 = 178

34. K Boman 107 + 71 = 178

35. K Furukawa 100 + 64 = 164
CBC 11720
R Bandeirantes folder 11925
R Cl de Sao Tomé folder 4807
La Voz de Veracruz brev 9545
R Tahiti 11825

Ghana BC 9545
R Teheran 11730
D-Melle-Africa, Kigali 17770
R Habana 6135
AFRTS Poro 15210
UN Delano 9665
WWV folder 15000

36. R Manninen 93 + 66 = 159

37. G T Kock 94 + 63 = 157

38. H Savijärvi 87 + 69 = 156
ENBS Enugu brev 4855
SWF 7265
R Kuwait folder 4967,5
BCC Taiwan 15125
R Americas 6000

39. A Willför 88 + 66 = 154
TWR Bonaire 15245

40. K B Jørgensen 84 + 59 = 143

41. J Mosander 82 + 59 = 141

42. C-G Sandell 79 + 55 = 134
BBC FES Singapore 11765

43. M McNamara 72 + 58 = 130

44. L Rantala 72 + 55 = 127

45. A Franzén 71 + 51 = 122

46. J Waga 68 + 52 = 120

47. S-O Lindholm 69 + 51 = 120

48. B Ahlnäs 70 + 50 = 120

49. H-E Söderström 67 + 44 = 111

50. M Ölander 62 + 48 = 110

51. H Lindén 62 + 47 = 109

52. R Newhart 55 + 45 = 100
VOA Tangier 9m 6020
VOA Monrovia 8m 11910
VOA Greenville 8m 15235
VOA Thessaloniki 2m 7205
RFE Munich 2m 7195
R Nederland Bonaire 7v 15165
R Ceylon 2v 15330
RMC 3m 7335
R Pyongyang 6v 15520

53. S Selenius 56 + 42 = 98

54. L Lehtonen 51 + 45 = 96

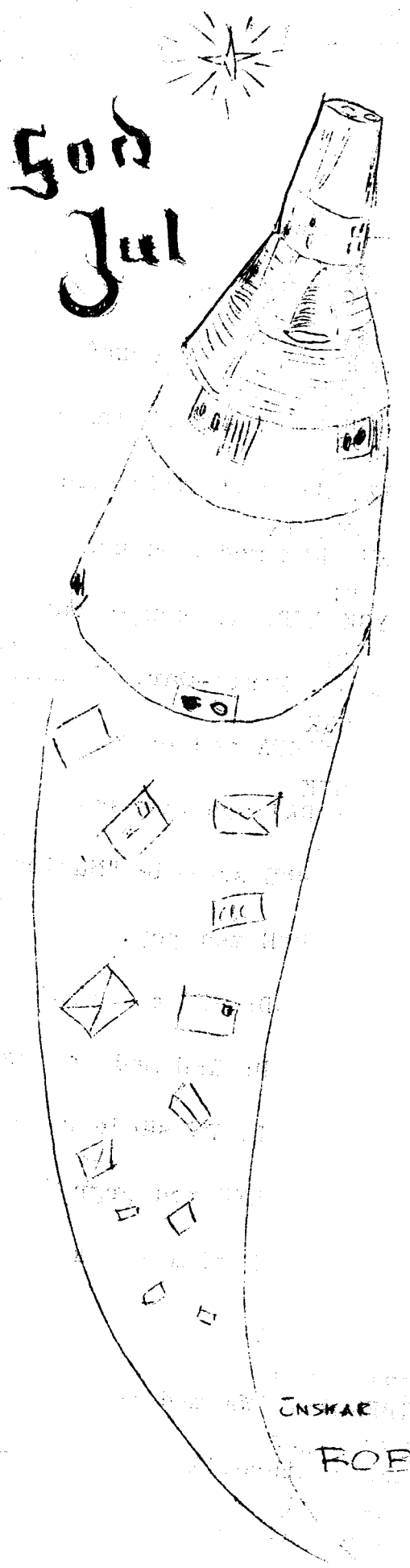
55. N-G Sandvik 56 + 38 = 94

56. A Descrières 53 + 40 = 93

57. M Spjut 49 + 42 = 91
UAR Cairo 9775
R Sofia 6070
R Liberty 31nb
R Sweden 6005
RAE 11710
R Ankara 15160
RMC 11795

AFRTS NY 19mb
 R DDR 9730
 VOA Greenville 17mb
 RRI Dja karta 9865
 RIAS 6005
 R Beograd 6100
 R Australia 9570
 R Romina 7195
 VOA Monrovia 19mb
 R Ghana 9545

58. A Reinlund	49 + 39 = 88
59. P-O Lönnberg	46 + 41 = 87
60. A Bärlund	49 + 37 = 86
60. H Bormhöft	49 + 37 = 86
62. S Lodenius	42 + 40 = 82
63. T Gustafsson	45 + 37 = 82
64. R Siivonen	42 + 36 = 78
65. L-H Österholm	41 + 36 = 77
Ghana BC 4½ m 11800	
HCJB 3½ m vimpel 17890	
66. R Vuojärvi	39 + 37 = 76
SBC 6v 11865	
R Beograd 2m 6100	
WRUL 3½ m 9640	
UN Greenville 1m 6125	
R Pyongyang 2½ m 6540	
VOA Philippines 3m 9655	
RRI Djakarta 3m 9865	
67. S Crona	34 + 41 = 75
68. T Knauth	36 + 34 = 70
Yleisradio 9555	
WRUL 3lmb	
69. S Björkas	35 + 30 = 65
AFRTS NY 6v 11905	
Kol Yisrael 8v 9009	
R Tashkent 6v 11925 (ej nytt land!)	
R Teheran 8v brev 11730	
70. H Hertkorn	33 + 30 = 63
71. J D Stewart	30 + 30 = 60
72. B Link	30 + 25 = 55
73. C Herlin	16 + 16 = 32
74. U Hedorfors	15 + 14 = 29
75. F Stenman	16 + 13 = 29
76. W Mellqvist	14 + 14 = 28
77. R Herberts	13 + 11 = 24
78. N-E Friis	10 + 10 = 20
79. T Vuojärvi	7 + 7 = 14
RBI 6½ m 6115	
R Australia 2½ m 9570	
R Beograd 2m 6100	



DX-HINTS

E U R O P A

6055	JW	55555	0900-1030
TJECKOSLOVAKIEN: R. Prag kunde noteras med tyska prgr.			
6070	TV	55544	2200-2300
BULGARIEN: R. Sofia också med tyska.			
6090	JW, GTK	55555	1100-0130
LUXEMBOURG: R. Lux nästan dygnet runt med popskrammel.			
6120	GTK	4 4	0130-
SCHWEIZ: SBC med utsändning för Nordamerika.			
6140	JW, GTK	44444	1700-0145
SPANIEN: RNE med spanska och poplåtar.			
6190	KL	4 4	0900-0930
VÄSTTYSKLAND: R. Bremen hade en gudstjänst.			
7135	JW	44444	0930-1000
MONACO: R. Monte-Carlo hördes med lätt musik.			
9560	GTK	5 5	1630-1645
MONACO: FOREA med en kvart på finska.			
9575	GTK	5 5	1635-
ITALIEN: RAI med svenska.			
9695	TV	32332	1400-1430
SPANIEN: RNE spelade "Música de Espana".			
9695	TV	45544	0030-0115
SIANIEN: RNE med pop.			
9750	TV	43433	0930-1000
VÄSTTYSKLAND: RFE med musik och nyheter.			
11725	TV	43333	0930-1000
VÄSTTYSKLAND: RFE med popmusik.			
11925	TV	?	?
VÄSTTYSKLAND: DW sände sportnyheter och tyska pop(?)låtar. När?			
15245	GTK	4 4	1330-
FRANKRIKE: RTF med prgr för Fjärran Östern.			
17860	GTK	5 5	1130-
BELGIEN: RTB till Afrika på franska och flamländska.			

A F R I K A

4771	NJJ	33433	2240-2315
LIBERIA: ELWA med religiösa prgr.			
4777	NJJ	43433	2230-2300
GABON: Libreville med non-stop highlife-musik till ed.			
4795	PÄ	3-4	2130-2200
ANGOLA: R. Comercial de Angola har ökat på sändnings-tiden.			
4815	NJJ	42332	2200-2300
ÖVRE VOLTA: Ouagadougou med franska nyheter och popmusik.			

4835	NJJ	43454	2100- <u>2300</u>
MALI: Bamako med popmusik.			
4910	NJJ	43353	2200- <u>2400</u>
GUINEA: Conakry med afrikanska rytmer.			
4915	NJJ	42342	2230- <u>2300</u>
GHANA: Accra hörss //4980 med engelska nyheter och klassisk musik.			
4942	NJJ	43433	2145- <u>2230</u>
ELFENBENSKUSTEN: Abidjan med afrikansk musik.			
4945	NJJ	42432	2140-2210
SYDAFRIKA: R. South Africa kör vanligen med poplåtar på den här frekvensen.			
4975	NJJ, KL	53454	1700-1900
SYDAFRIKA: R. South Africa med nyheter på afrikaanska, franska och portugisiska.			
4980	NJJ	43343	2200- <u>2300</u>
GHANA: Accra // 4915.			
4993-4996	NJJ, KL, GTK	44454	0430-0500
SUDAN: Omdurman ändrar frekvens när andra byter skjorta! 1700-2030			
5017	NJJ	42322	2215- <u>2400</u>
PORTUGISISKA GUINEA: Bissau med pop musik.			
9475	JW	54444	2030-2130
EGYPTEN: Cairo med tyska //11915.			
9540	NJJ	45434	0430-0500
KONGO DEM. REP.: Elisabethville med afrikanska rytmer.			
9650	NJJ	54454	2200- <u>2400</u>
GUINEA: Conakry hörss // med 4910.			
9660	JW	54444	1530- <u>1600</u>
KANARIEÖARNA: RNE Canarias hörss fint i dessa dagar.			
9730	NJJ	43433	1345-1400
ETIOPIEN: ETLF med indisk musik, efter 1400 täckt av VOA.			
11755	NJJ	43423	1800-1825
ETIOPIEN: ETLF med arabiska.			
11795	NJJ	43443	1800-1815
KONGO DEM. REP.: Leopoldville med afrikansk musik.			
11865	NJJ	54454	1730-1815
KONGO DEM. REP.: Elisabetville med franska prgr.			
11875	NJJ, JW	43443	0430-0500
ETIOPIEN: ETLF hörss tis-, ons- och torsdagsmorgnarna med religiösa prgr för Västafrika.			
11900	NJJ, JW	44444	1630-1900
SYDAFRIKA: R. South Africa med popmusik.			
11915	JW	44444	2030-2130
EGYPTEN: Cairo //9475.			
11970	JW	45444	1900-1930
KONGO REP.: Brazzaville med nyheter på franska och engelska.			
15190	NJJ	54454	1730-1830
KONGO REP.: Bräzzaville med afrikansk musik och franska nyheter.			

A S I E N

4760	NJJ, KL	5 4	1415-1545
INDIEN: AIR Delhi med bl.a. engelska nyheter.			

4775	NJJ	42342	1400-1430
AFGHANISTAN: R. Kabul med engelska prgr.			
4805	NJJ	43422	1430-
INDONESIEN: YDB2 RRI Djakarta med nyheter (obegripliga).			
4825	NJJ	43343	0115-0200
SOVJET: Ashkhabad med violinmusik.			
4895	GTK	3 3	1530-
VÄSTPAKISTAN: R. Pakistan i Karachi.			
4962	KL,NJJ	5 4	1355-1545
INDIEN: AIR Delhi musicerade.			
4990	KL,NJJ	43423	1350-1600
INDIEN: AIR Hyderabad spelade inhemskt (med betoning på ordets senare del).			
5052	NJJ	42343	1400-1515
VÄSTRA MALAYSIA: Singapore med engelska nyheter.			
7010	TV	33433	2000-
VÄSTPAKISTAN: R. Pakistan med nyheter.			
9667	KL	5 4	1335-
CEYLON: CSRC spelade pop, naturligtvis.			
9745	TV	33333	1100-1145
TURKIET: R. Ankara med dahsmusik.			
9865	NJJ	43454	1745-1800
INDONESIEN: RRI Djakarta med jazz för omväxlings skull. Det blir väl litet tjatigt med den inhemska musiken i ett!			
11780	NJJ,JW	43433	0615-0830
JAPAN: R. Japan använder den här frekvensen i stället för 17875 sedan den 7 nov. Hörs vanligen bra här.			
15135	NJJ,GTK	43453	0650-0830
JAPAN: R. Japan kör Europa-prgrt även här.			
15195	NJJ,GTK	45434	0800-0830
JAPAN: R. Japan med General Service.			
15300	NJJ	44434	0700-0730
JAPAN: R. Japan har flyttat från 15310. General Service.			

P A C I F I C

4890	KL	4 3	1350-1400
NYA GUINEA: ABC Port Moresby hörs ofta med cd-ceremonierna.			
11880	GTK	4 3	1115-
AUSTRALIEN: R. Australia med engelska nyheter.			

N O R D A M E R I K A

9635	TV	44333	0700-0730
U.S.A.: VOA Greenville med musik och engelska nyheter.			

C E N T R A L A M E R I K A

4880	NJJ	32322	0130-0200
DOMINIKANSKA REP.: HIJP R. Comercial är aktiv igen.			
6135	KL	3 3	0155-
CUBA: R. Habana anropade och stördes av RNE på 6140.			
11840-5	NJJ	43423	2015-2130
NED. ANTILLERNA: TWR Bonaire på ny frekvens med prgr på franska, tyska och engelska.			

S Y D A M E R I K A

4730	PÄ	4	0700-
ECUADOR: R. El Progreso			
4750	NJJ	42342	2215-
BRASILIE: R. Dif. Maranhao med reklam för Palmolive.			
4865	NJJ, KL	43353	0110-0300
BRASILIE: PRC5 R. Clube do Pará med Geloso-reklam!			
4870	NJJ, KL	53343	2200-0100
VENEZUELA: YVKP R. Tropical med vanliga prgr.			
4940	NJJ	32322	2315-0115
VENEZUELA: YVMS R. Universo är en ny venezolan (se kommen- tären till 4900 förra månaden). Stationen svarade efter tre veckor.			
4955	NJJ	33343	0000-0045
BRASILIE: PRF7 R. Cultura de Campos med vanliga brasse- prgr.			
4970	NJJ	42342	2200-2300
VENEZUELA: YVLK R. Rumbos.			
4990	NJJ	43343	2200-2230
VENEZUELA: YVMQ R. Barquisimeto försökte sälja "Black and White". Det borde inte vara alltför svårt! Gott!			
4995	NJJ	43343	2230-2400
BRASILIE: ZYY2 R. Brasil Central med A Voz do Brasil.			
5030	NJJ	43343	2230-2300
VENEZUELA: YVKM R. Continente med popmusik.			
5965	KL	4 4	0150-
BRASILIE: ZYU60 R. Guaiba är en säker svarare, en av de få i kaffelandet.			
6015	KL	3 33	0130-
BRASILIE: PRA8 R. Clube de Pernambuco under en fransk- talande "störningssändare".			
6040	KL	3 3	0120-
COLOMBIA: HJBC LV del Tolima lyckades göra sig hörd med Todelar-signalen trots Moskva på samma frekvens.			
6045	KL	3 3	0120-
BRASILIE: ZYS33 R. Clube paranaense.			
6055	KL	3 3	0115
BRASILIE: PRB21 R. Panamericana väsnades.			
6085	KL	4 4	0115
BRASILIE: ZYK2 R. Jornal do Comercio spelade musiken på modet, folk.			
6115	KL	4 4	0100-
BRASILIE: ZYC7 R. Tupi, Rio, hörs lika ofta här som på MV.			
6120	KL	3 3	0105-
ARGENTINA: LRX1 R. El Mundo svarar ibland med Marsian- vimpel.			
6145	KL	3 3	0110-
BRASILIE: PRL9 R. Nacional de Rio störcdes av europé.			
9600	NJJ, GTK	44434	2240-0145
CHILE: CE960 R. Presidente Balmaceda vill att man skall sitta i en Fiat. Bil som bil, kön är i varje fall lika lång.			
9645	NJJ	43443	0530-0600
ECUADOR: HCJB på svenska.			

11720 NJJ	34423	0015-0030
BRASILLEN: R. Nacional Brasilia.		
11835 PÄ	stark!	2230-
URUGUAY: El Espectador.		
11875 NJJ	43443	0015-0030
BRASILLEN: ZYN32 R. Soc. da Bahia med reklamer.		
11880 PÄ	stark!	2230-
ARGENTINA: R. Splendid.		
11900 PÄ	svag	2230-
URUGUAY: SODRE hörs ibland, dåligt dock.		
11900 NJJ,	43423	2200-2230
CHILE: CE1190 La Voz de Chile med popmusik.		
15115 NJJ	55434	2030-2100
ECUADOR: HCJB med svenska prgr.		
15405 JW	35343	2000-2030
ECUADOR: HCJB med tyska prgr.		

BIDRAGSGIVARE:

GTK - Gunhard T. Kock, Helsingfors 42
Rx: National NC-60 Ant. 30 m wire och centralantenn

JW - Jurgen Waga, VÄSTBERLIN
Rx: Nordmende "Globetrotter" med 14 transistorer och
Schaub "Topas" med 4 rör Ant. 30 m wire utomhus

KL - Kim Lindström, Helsingfors
Rx: Trio ER-202 med 14 rör Ant. centralantenn

NJJ - Niels J. Jensen, Frederikshavn, DANMARK
Rx: Blaupunkt "Granada"

PÄ - Pertti Äyräs, Åbo
Rx: PCR-3 med 6-7 rör Ant. 60 m dipol

TV - Terho Vuojärvi, Valko

Tackar för bidragen! På grund av inaktivitet (tillfällig) inga egna tips denna gång. Julen skall väl dock medföra en ökad aktivitet. Nästa stopp-date är den 10 januari 1965. Till dess har alla tid att lyssna! GOD JUL och GOTT NYTT ÅR!

Håkan Sundman

Gunhard T. Kock har inkommit med följande lilla skrivelse angående tipsspaltens nuvarande utformning:

" 1. Tidsordning är att föredra framom frekvens dito. Då världsdelsuppdelningen är genomförd i MV-loggen är frekvensordning bättre där. Man vet vilken tid t.ex. NA hörs och då kan man checka alla frekvenser som finns upptagna, man behöver knappast alls se på tidsangivelserna. På KV däremot kan man höra stationer från vilken världsdela som helst när som helst. Dessutom är MV-bandet bara 1 Mc brett, KV däremot minst 20 Mc. Därför är tidsordningen bättre.

2. Världsdelsordningen är av ringa värde på KV. Det är sällan man enbart vill lyssna på en speciell världsdela, då man ju lika lätt hör Amerika som Europa. Nej, man har en timme ledigt och då slår man upp en tipsspalt och ser vilka stationer som går att höra då. Ett stort undantag är dock om sommaren LA-kondsen. På 60 m är förhållandena då motsvarande de på MV om vintern. Då är en frekvensordning att föredra, men den borde helst begränsas till enbart LA på 60 m.

3. Den nuvarande typografin är alltför utbredd. Skriv som DX-Kuunteliija skrivit "Lyhytaaltovihjeet", men med en rad mellan tipsen."

1. Allt det som du säger om mellanvågen gäller även på kortvåg. De olika världsdelarna hörs, som du borde veta, vid nog så bestämda tider på dygnet. När hörde du senast en LA-station kl. 12.00? Eller en afrikan kl. 09.00? Undantag finns förstås, europeerna samt de starkaste propagandasändarna runt om världen. Det, att kortvågen är hela 20 Mc bred jämfört med mellanvågens ena Mc utgör inget kriterium för att frekvensordning inte kunde tillämpas även på kortvåg.

2. Du säger att världsdelordning är av ringa värde på kortvåg. Detta stämmer möjligen i början på DX-arens bana, då alla stationer är nya s.a.s. Senare fastnar dock de flesta DX-are för en eller flera bestämda världsdelar. Med världsdelordning på tipsen kan man då hoppa över de ointressanta världsdelarna och behöver inte läsa hela spalten för att hitta de stationer man kanske vill försöka sig på.

3. Den nuvarande typografin är bättre än den hopklämda stilen då mångt tips fordrar en förklaring av något slag. Dessa kommentarer passar inte i enrads-systemet. För vanligare tips räcker en rad bra, men då fordras en tudelning av spalten, vilket för tillfället med nuvarande dåliga bidragsaktivitet är onödigt. Spalterna skulle bli för små för att ge någonting av värde åt vare sig nybörjaren eller den mera avancerade DX-aren. Detta skulle även kräva två tipsredaktörer vilket för tillfället kan ställa sig nog så svårt. 1961 praktiserades detta system i tipsspalten, men resultatet blev det väntade, nämligen en nedgång av aktiviteten.

4. Den främsta orsaken till att jag ändrat spaltens utseende är ingen av de nämnda utan den, att många tipsgivare har sina bidrag ordnade i frekvensordning. Över hälften av tipsen brukar följa denna ordning. Här kan nämnas att spaltens flitigaste bidragsgivare; NJJ och PÅ, alltid haft tipsen i frekvensordning. Att skriva om dessa i tidsordning har utgjort det drygaste arbetet vid skrivandet av spalten.

Till nästa nummer av Attention hoppas jag även andra bidragsgivare inkommer med synpunkter på "The new look".

Håkan Sundman

- - - -

Några PTP-tips av NJJ:

12115 FZA22 Abidjan med id på franska	44454	2115-2130
12165 ZEG2 Salisbury med engelska id	43453	2100-2200
15832 TPF26 Douala med id på franska	42432	1045-1110
15850 Press Radio, New York	43443	1445-1500
16010 RCA, New York	42422	1715-1730
16055 Niamey med franska call.	55444	0700-0800
17400 NAU3, Fort Alba, Puerto Rico	43453	1430-
18090 XTA80 Haute Volta med id på franska	45434	1430-1445
18365 HZQ Saudi Arabia	43423	0925-1030
18415 PZA79 Paramaribo engelska call	43433	1110-
18460 Monrovia	32432	1115-
18700 Trans Radio Venezuela	43443	0930-1000
18978 Mauretanien	44434	1345-1355
19045 Addis Abeba	54454	1300-1340
19290 Fort Lamy TTZ92	43454	1430-1445

NEW STATIONS SCHEDULES FREQUENCIES

All times are GMT

EUROPE

Germany West: On November 15 Deutschlandsfunk started broadcasts in Danish/Norwegian/Swedish on weekdays on 1538. Danish 2230, Norwegian 2240 and Swedish at 2250. (wrb)

Spain: RNE to No America now at 0100-0145, 0200-0245, 0300-0345 on 6130/9615. To Europe at 2020-2050 on 9360. (scdx)

AFRICA

Algeria: Radio Alger is regularly to be heard with excellent signal at 2200 on 6175 with a programme in English and Italian. (scdx)

Ethiopia: New schedule of ELTF, Addis Ababa: Transmitter I: 1315-1500 on 9730, 1500-1545 on 9765, 1545-1655 on 6010, 1700-1830 on 11755, 1830-1945 on 11875. Transmitter II: 1330-1430 on 15410, 1430-1630 on 9705, 1630-1815 on 9565, 1815-1915 on 9705. (wrb)

Congo (Brazzaville): Latest schedule of the ORTF relays from R Brazzaville is: 0500-0730 on 3332/4795/5970/9730/11725/15445. 1100-1200 on 11970/15445, 1100-1255 on 3332/7105/11710/15190/21500, 1300-1400 on 17720/21500, 1400-1700 (Only Sun) on 7105/11720/17720/21500, 1730-2100 on 3332/5970/7105/9730/11930/15190. (scdx)

Ghana: Radio Ghana is now in English to No America and the Caribbean at 0330-0430 on 6110, 2000-2100 on 9760/11800. To Europe at 0645-0730 and 2045-2215 on 9545. (scdx)

ASIA

Burma: News broadcasts in English from Burma Broadcasting Service are now radiated at 0200 on 6035/955, 0700 on 7120/955 and at 1445 on 6035/955. (wrb)

India: AIR is going to erect two MW transmitters of 1000 kw each in Bombay and Calcutta in order to meet the propaganda transmitted by Radio Peking. (wrb)

Mongolia: Radio Ulan Bator broadcasts in English four times a week, on Tue/We/Fri/Sat on 9540/11850 at 2130-2230 and 0220-0320. (scdx)

Syria: The Syrian Broadcasting Service has the following schedule: mixed Arabic; Spanish and Portuguese programmes to So and No America are broadcasted at 2330-0200 on 9605/11915/15190. French and English programmes to Europe are at 1600-1900 on 15165. Mixed Hebrew, German and Yugoslav programmes are broadcasted at 1400-1500 on 7145/9555. (scdx)

Taiwan: The Dragon Show from BCC is now broadcasted at 1130-1330 on 7130/9685/11825/17890/to SEAsia. (wrb)

NORTH AMERICA

Canada: New winterschedule of Radio Canada effective Nov 7-March 5: To Europe: 1055-1214 Forces on 15320/ 11720/5970, 2000-2045 French & 2045-2152 English & Forces on 15320/11720/9630. To Europe/NoAmerica/Antilles: 1215-1313 English on 15320/11720/5970 and 1316-1344 French on 17820/15320/11720. To Australia: 0725-0835 English on 9625/5970. To Europe: 1345-1830 in East European Languages on 17820/15320/11720. To Africa: 1832-1915 English & 1915-1945 French on 17820/15320/11720 and 1945-1958 French on 15320/11720. To NoCanada: 2158-2246 French & English and 0058-0230 on 11720/9625/5970, 0230-0555 English on 9625/5970, 0555-0630 on 9625/5970/5955, 0630-0705 English on 9625/5970. To Caribbean/LaAmerica 2233-2333 English, 2330-0000 Portuguese, 0000-0046 Spanish on 15190/11725/9625. (wrb)

CENTRAL AMERICA

Barbados: Radio Black Rock (former Radio Barbados) has changed its fq from 795 to 785 to avoid qrm from TWR. (wrb)

Cuba: Radio Havana operates now to Americas at 1100-1645 on 6135/9655/15270/15300/17715/17855, at 1645-1830 on 6135/9655/15300/17715, at 1830-2150 on 9655/15300/17715, beginning at 2200 on 5990/6135/9550/11930/11970/15340. The English broadcasts to NoAmerica are at 0100-0600 on 6170 and at 0330-0600 on 6135. (scdx)

Don Rep: Dominican stations have been noted using GMT -4½ hrs recently. Radio Hin as well as Radio Comercial, both in Santo Domingo, are back on the air on 4910 resp 4880. (scdx)

Guaiana French: ORTF, Cayenne, has started using two new transmitters on 3385 (4kw) and 4892 (1kw) which broadcast parallell with 6170 (4kw) in French at 1015-1130, 1615-1830, 0200 (Sat 0300/-0400. News at 1030, 2245, 0100. (wrb)

Haiti: Radio Haiti, Port-au-Prince is now back on 6200 from 6080. (scdx)

Netherlands Antilles: TWR, Bonaire is now on 11840 at 1830-2215. In German at 1925-1950. (scdx)

Swan Island: Radio Americas has now the following identification "This is Radio Americas, The Voice of Truth for all continents, POBox 352, Miami 1, Fla, USA". Is now only broadcasting in Spanish on 1160/6000 from 1000-1330 and 2200-0700. Now no broadcasts on Sundays from 1000-1330. (wrb)

Windward Islands: WIBS, Grenada now provides good reception on 11895 from 2000 onwards. (scdx)

SOUTH AMERICA

Uruguay: Radio Sarandi now closes down at 0500. Heard on 11885. (wrb)

New Schedule from WRUL: To Europe 1200-1255 on 15155, 1400-2045 on 15440, 2100-2400 on 9740, 1200-1845 on 17845, 1900-2145 on 11970. To Africa: 1500-1945 on 17845, 2000-2145 on 11880, 1200-1500 on 17845 (only weekdays). To LaAmerica: 1200-1355 on 15155, 1400-2130 on 15440, 2145-2400 on 11905, 1200-1445 on 15385 (only weekdays), 1500-2145 on 17730. (scdx)

Sweden Calling DX-ers

World Radio Bulletin

M V - HÖRNAN

Denne gång har vi glädjen att säga damerna först :

Marianne Spjut: hälsas välkommen till spalten. DLF 755, DDR 881, AFN/Berlin 935, Em.Nacional 755, TWR 800.

Hannu Savijärvi: R.Figa 575, VOA/Munich 1196, R.Eireann 1250 och EFE 14, LV Madrid på den gamla fq'n 1079.

Eric Gagneur: har ängan uppe och har gjort ett fint jobb genom att kartlägga de nya Spanienfrekvenserna. Resultat: RNE/Muscia 584 kort (FIA), EAJ 8 R.San Sebastián 1025 vykort och turistbroschyrer 15 dagar, EAJ 16, R.Granada 1412 brev o vimpel 18 dagar (FIA), EAJ 32, R.Santander 1475 vykort 9 dagar (halv-FIA), EAJ 40, R.Pontevedra 1475 brev 11 dagar (halv-FIA), LVoz Sindical de España 1385 vykort 11 dagar (1/3-FIA), EAK 18, R.Popular de Mallorca 1340 brev på svenska (!) (FIA), UKE-Sendern 1313 kort 14 dagar (halv-FIA) samt kort från WHN 1050 på 6 dagar (!).

Pertti Äyräs: erittäin mukavaa, että näytät viihtyvän myös MW:n parissa. RNE/Sevilla 1313 kirje ja viiri, EAJ 32, R. Santander 1475 kortti (1/2-FIA), R.Guarani 1340 kirjattu kortti, CJCH 920 kirje (FIA)

Harri Torppa: "still goin strong", R.Vaticana 1529 kortti, Pyrgos BSt 1446 kirje ja viiri, NHBI/Rhodos 1493 kortti kuului kuin paikallisasema - Rhodoksella.

Jürgen Waga: BRf 1602, Moscow 1320.

Peter Pompe: RNE/Cuenca 1185 kort, EAJ 8 1025 kort, EAJ 1, 827 kort, EAJ 15 1124 brev o kort, EFE 14 1079 brev, EAJ 5 800 brev, EAJ 3, 1259 kort, EAJ 41 Coruna 1295 brev, EAK 90 RP Montilla 1340 brev WWTC 1280 brev. Icke poäng-givande är Bratislva 1097, DDR 575, Cluij 1151, RNE/Sevilla 647, Em.Nacional 1061, R.Cl.Portugues 782, R.Eireann 1250.

Hans Lunkka: nytt QSL CHSM 1250 (FIA)

Christer Wilkman: EFE 25, LV Cantabria 1358 brev, YVNN,R. Punto Fijo 1110 brev och vimplar (FIA).

Stig Björkas: ÖRF 584 kort, RMC 1466 kort, AFN/Bremerhaven & Stuttgart 1142 kort, WDR 971 kort, R.Eireann 566 brev, EFJ 56 RJ Malaga 1106 brev o tippstandar (José Tudorini Cinto). Adressen till R.Caroline S är 6, Chesterfield Gardens London W 1.

Katumi Furukawa: JOWF 1460, JOHO 900, JOKR 950, JOFL 800, JOEL 1530, JOCR 560, JOOR 1210, FEN/Sasebo 1570, SKA 1200, 2SM 1270, 4BC 1120, 2KO 1410, 6VA 780, AFKN/Kwandaeri 1160, HLCY 1340, R.Pyongyang 635, AIR/Patna 620, Cheng Sheng BC, 1340, R.Zahedan 777, KOA 850, KCBQ 1170, KKHI 1550, R.London 1133, R.Ribatejo 1322.

Kim Lindström: RNE/Valencia 773 brev, EAK 6, RP Zaragoza 1322 brev, EAJ 15, R-Esp.Barcelona 1124, LV Sindical Espana 1385 vykort (1/3-FIA), R.Pakistan/Hyderabad 1010 kort, V. of Vietnam 1010 brev o foton, WCAU 1210 kort, brev + ret IRC LS 11, R.Prov. Buenos Aires 1270 brev o frimärken (Miguel A.Cabut), YVQX, R.Nueva Esparta 920 brev, vykort (FIA), vs. (Gustave Acosta León)

ELLANVÅGS-QSL , POÄNGSTÄLLNING 7.12.1965

	Eu	Ib	Af	As	NA	CA	SA	stn	lnd	poäng
1 Markus Anaja	57	49	6	33	10	3	2	160	58	218
2 Sven-Erik Hjelt	55	40	7	14	18	4	5	143	57	200
3 Svein Kockberg	34	12	2	9	38	5	3	103	47	150
4 Kim Lindström	45	23	4	10	13	4	3	102	45	147
5 Eric Gagneur	30	34	3	6	14	2	2	91	38	129
6 Robert Newhart	42	5	2	11	21	1	-	83	42	125
7 Michael McNamara	25	10	4	4	36	4	3	86	36	122
8 Leif Blomqvist	26	16	2	5	31	3	3	86	35	121
9 Göran Eklundh	38	10	3	3	18	1	3	76	41	117
Gunhard T Kock	53	14	4	2	3	3	-	79	38	117
Peter Pompe	49	22	2	1	10	-	-	84	33	117
12 Timo Lehtiö	36	6	4	14	1	1	-	62	39	101
13 Hans Lunkka	12	14	2	2	37	2	1	70	16	86
14 Anders Willför	33	12	2	1	1	2	3	54	31	85
15 Christer Wilkman	35	17	-	-	6	1	3	62	21	83
16 Håkan Sundman	1	5	4	8	33	4	4	59	20	79
17 Waldemar Mellqvist	28	9	3	2	6	2	1	51	24	75
18 Håkan Hagman	22	8	2	3	8	4	-	46	22	68
19 Katumi Furukawa	1	2	-	33/9	4	3	-	49	18	67
20 Martti Rinne	35	1	-	-	-	-	-	36	21	57
Daniel Söderman	10	8	5	4/5	-	1	3	36	21	57
22 Bo Ahlnäs	33	1	-	-	-	-	-	34	21	55
23 Harri Torppa	15	7	3	3	5	1	-	34	18	52
24 Kaj Tallroth	22	3	2	-	-	-	-	27	17	44
25 Börje Hielm	22	1	-	-	-	-	1	24	18	42
Sven-Erik Wiik	7	4	2	3	8	1	2	27	15	42
Stig Björkas	23	3	-	-	-	-	-	26	16	42
28 Per-Olof Lönnberg	15	7	-	-	-	2	1	25	11	36
29 Jürgen Waga	18	1	-	-	-	-	-	19	15	34
Pertti Äyräs	1	24	-	-	1	-	2	28	6	34
31 Stig-Olof Lindholm	17	1	-	-	-	-	-	18	12	30
32 Herbert Bornhöft	18	-	1	1	-	-	-	20	8	28
33 Torre Ekblom	11	3	-	-	-	-	-	14	10	24
34 Hannu Savijärvi	6	3	1	1	-	2	-	13	10	23
Reijo Siivonen	13	-	-	-	1	1	-	15	8	23
36 Erik Rosengren	10	-	-	-	-	-	-	10	10	20
37 Allan Franzén	14	-	-	-	-	-	-	14	4	18
38 Kaj B Jørgensen	9	1	1	-	-	-	-	11	6	17
39 Alain Descrieres	6	1	-	-	-	-	-	7	6	13
Hasse Söderström	8	-	-	-	-	-	-	8	5	13
41 Roland Herberts	7	-	-	-	-	-	-	7	5	12
Lars-H. Osterholm	7	-	-	-	-	-	-	7	5	12
43 Marianne Spjut	3	1	-	-	-	1	-	5	5	10
44 N.J. Jensen	1	-	-	-	-	-	-	1	1	2

Anders Willför: EAJ 5, R. Sevilla 800 brev o vimpel, EAJ 15, R. Esp. de Barcelona 1124 kort, brev o vimpel, LS 11, R. Prov. de Buenos Aires 1270 brev.

Robert Newhart: VOA/München 1196, VOA/Poro 1140, Libanon 336, Irland 566, Israel 652, Vatican 1529, AIR/Rajkot 910 Caroline 1529, Pyrgos 1448, Senegal 762. Icke tidigare meddelade är SBC 764, Kina 1280/1370, EAJ 1010872, Zagreb 1133, EFE 14 1079 o Bagdad 764. Enda oklara är Prag, som du meddelat tidigare, men som ej finns i checklistan.

Sven-Erik Hjelt: LV Sindical España 1385 kort (1/3-FIA), RNE/Sevilla 1313 brev o vimpel (0-poängare), EAJ 40, R. Pontevedra 1475 brev o frimärken, EAK 44, RP San Sebastián brev (José Paz Agrelo) 1.5 år (FIA), UKE-Sendern 1313 kort. (halv-FIA liksom EAJ 40)

M V - JUL

Julen är festetid även för MW-lyssnarna. Det är ju så att de flesta av oss har längre fritid under helgerna och därför också bättre möjligheter att sitta uppe nattetid. Men det finns ett annat faktum, som bidrar till att loggen i januarinumret regelbundet är årets största. Mellanvågs-konditionerna varierar ju kraftigt med årstiden och den mörkaste tiden av året är konditionerna som bäst, man kan säga åt så gott som alla riktningar.

Variationerna i NA-hörbarheterna karakteriseras av en viss periodicitet (i samband med solens inverkan på ionosfären). Trots att saken ingalunda är uttömmande utredd, talas det ofta om de sk. 28-dagarsperioderna i NA-kondsen, samtidigt som man även kan påvisa en smärre 14 dagars mellanperiod. Julen och dagarna däromkring intar på ett sätt en särställning speciellt vad NA beträffar. Man kan med risken för smärre överdrivning säga att de starkaste NA-stationerna går varje natt i slutet av året, men även de verkliga DX-en är tydligen mera allmänna än under andra tider av året.

Vad sedan NA-stationerna beträffar, vet ju de flesta regeln, att upp till 1220 kc/s omfattar varje 10 kc en eller flere högeffekta USA-stationer, emedan över nämnda frekvensgräns ökar stationsantalet per frekvens kraftigt medan effekten sjunker. Under goda konditioner är det sålunda de högre frekvenserna som för det mesta är "blurriga", dvs. många stationer fadar in och ut och man har all möda i världen att hålla reda på de olika stationerna och deras program. Likaså får man ofta nöja sig med att höra glimten efter ett stationscall, varefter signalen sjunker ner i det evinnerliga bakgrundsbruset.

Efter de bästa NA-konditionerna brukar man med några dagars mellanrum komma på de verkliga rariteterna i MW-floran, nämligen Centralamerikanerna. Deras hörbarhet är om möjligt ännu mera begränsad än NA-Stationernas och variationerna i några konditionsperiodiciteter är mycket stora. Men som sagt, nätterna efter NA-konditioner brukar dessa stationer gå att få in, med en god prticn tur, förstås. Vad jultiden beträffar, kan man säga att Central-Amerika i regel hörs något senare än NA. Vid ~~500~~ toppar hörs ju de första Kanadickarna redan 2330 med fin styrka, medan sällan centralamerikanerna registrerats före 0100 GMT, med undantag av de mammuteffektade propagandasändarna naturligen.

Syd-Amerika är på grund av sin exotiska karaktär ett mycket eftertraktat DX-objekt, även på MW. Jultiden är dock inte så förmånlig för merkliga MWDX-fångster på grund av olika orsaker. Det är ju högsommar i Latine-Amerika, vilket ökar både den atmosfäriska störningsnivån och energiförlusterna uppe i ionosfären. Den andra påverkande faktorn är väl den, att folk mera koncentrerar sig på NA dessa tider, varför även de hörbara stationerna icke blir noterade. Till slut kan man konstatera att för trevliga SA-fångster bör man vara litet senare ute än under andra årstider, från 0200 GMT framåt är ofta lämpligt.

Afrika kan vi förbigå med några korta rader. Trots att naturligtvis mörka årstider alltid i regel är lämpliga för långväga MWDX, är julen med omnejd inte på något sätt i särställning. Det är nog bäst att passa på valtider eller självständighetsjubileum för att möjligen fånga in stationer från Black-Africa med förlängda sändningar.

Asien hörs som bekant vid två tidpunkter vid solnedgången och på natten. Nattens konditioner är inte på något sätt speciella i december eller juletid, men naturligtvis har man möjlighet att öka sina Indien- och Pakistan-hörigheter de nätter kondsen västerut dalat ned. Dagskondsen har ett nära samband med NA-kondsen, varför Japan och den asiatiska östkusten går att höra vid solnedgången ungefärligen samma dagar som NA går fint på natten. Och när solen går ned tidigt, betyder det samtidigt att den möjliga avlyssningstiden ibland i december börjar redan på förmiddagen, 1200 GMT.

Iberien, närmast Spanien har sitt speciella intresse denna jul. Inte bara för att spanjorerna ofta går med förlängda sändningar i insamlingsändamål jul- och nyårstid, utan närmast på grund av förändringarna i Spanien-spketret i början av november. Denna gång finns det tyvärr inte ännu möjlighet att komma med en komplett lista över de nya Spanienfrekvenserna, men några riktlinjer har redan klarnat. Vad sedan de hörbara stationerna beträffar, torde loggen omfatta det mesta som hörts sedan frekvensförändringarna. Det karakteristiska är ju att frekvensernas antal minskat och samma frekvens omfattar tom. över dussinet stationer, som sedan slutar nästan samtidigt. Det behövs extra tålamod sålunda.

Frekvensspektret för Spaniens del är i stort sett följande:

RNE sänder på frekvenserna 548, 584, 620, 638, 683, 737,
773, 836, 854, 989, 1007, 1079,
1187, 1223, 1313

alla frekvenser omfattar endast en sändare

EAJ-stationer står att finna på frekvenserna 800, 809, 827,
872, 917, 953, 1025, 1106, 1124,
1259, 1412, 1475, 1520.

1106, 1412, 1475, 1520 omfattar mera än två stationer.

EAK-stationerna har hörts på frekvenserna 1394, 1430, 1502
med en massa per frekvens

EFE, EFJ och ECS är enligt uppgift ihfiltrerade i varandra och har gemensamma frekvenser åtminstone följande frekvenser har konstaterats 1097, 1133, 1385, 1570

Nästa nummer innehåll hoppeligen litet bättre informationer. Men under julhelgen har var och en de bästa chanserna att själv höra nya spanjorer och konstatera hur bra ovanstående uppgifter stämmer. Speciellt lönar det sig att använda sig av det faktum att de starkare europeiska stationerna avslutar sina program i allmänhet tidigare under veckan än på lördagarna. Och under lördagarna har man ju möjlighet att lyssna även under veckan. Lämplig starttidpunkt för Spanien är 2200 GMT, då redan några av frekvenserna blir lediga. De vanligaste stationerna slutar så pass sent som 0100 GMT, med undantag av ett fåtal nattgökar.

Som sista punkten i denna något ohomogena presentation gäller Europa, men även delvis Asiens och Afrikas närmaste stationer, närmare sagt FBS-stationerna. De har nämligen under julen förlängda program med insamling och lätttrapporterade önskeprogram. Senaste år kunde man bl.a. avlyssna den annars chörbara FBS/Malta nätterna 27 och 28. FBS/Cypern är även en av de "säkra" julstationerna trots att den inte fanns med i senasete års logg. Det återstår bara att hoppas att alla har möjlighet till trevliga stunder på MW under julhelgen och nyårsnatten bör man ej heller glömma, det gäller bara att ha tålamod med européerna. Gott År och God Ny Jul!

Sven-Erik

US THOSE HARD TO GET MEDIUM WAVE STATIONS

By GEORGE P. PONTE
Radio Account Executive
Metro Radio Sales
a Division of Metromedia
New York, N.Y., U.S.A

There are over 4,000 medium wave commercial stations currently operating in the United States. If the wind blows in the right direction there is a chance of their signal being received by DX fans in different parts of the world.

The medium wave stations in America operate anywhere in the range of 540 kilocycles and 1600 kilocycles with transmitter power from 100 watts to 50,000 watts. Station power and frequency are strictly controlled by the government in the form of the Federal Communications Commission. It is the FCC that assigns the technical facility and call letters to all broadcast stations in the country.

The most powerful technical combination a station can have involves a low frequency, with the maximum of 50,000 watts on a clear channel. The clear channel facility is guaranteed that no other station in the nation will be given the license to broadcast on its frequency.

Because there is such a great number of stations on a relatively small band, it is necessary that many function at low power with highly directional signals so as not to interfere with the transmission of another non-clear channel station on the same frequency. The problem of over-lapping signals is compounded at night because of ionospheric bounce, so many stations are forced to reduce power. Others, 2500 of them to be exact, are limited in operation to daylight hours. During winter months daytime stations in the northern part of the country experience rather short operating hours. Their broadcast day in December, for example, is limited to the hours from 07:15 to 16:15.

It has long been thought that an enemy could use the signal of a commercial station as a radio-navigational beacon for its missiles and manned aircraft. Both could "home-in" on the target area with greater accuracy if they were able to receive a continuous fixed transmission. As a result, during air raid drills, all stations leave the air, with the exception of a few operating on 640 kc and 1240 kc. These stations alternate their transmissions in order to avoid being "fixed" by the enemy.

A few clear channel stations have applied to the Federal Communications Commission for permission to operate with 750,000 watts. The application is based on the theory that such powerful stations would play a vital part in the Civil Defense system by disseminating information to wide parts of the country. This would be particularly true during a national emergency when others are off the air.

If a select group of radio stations in the United States were allowed to operate with 750,000 watts it would, of course, facilitate listening by overseas DX-ers. At the moment, however, the chances of the FCC ruling in favor of higher power look very slim.

All of the medium wave stations are commercial, none are government operated, and all are owned by independent business corporations. The FCC does limit ownership by any one company to not more than 7 medium wave outlets.

Generally, the program format of these stations consists of popular music, news, and sports coverage with occasional educational and/or religious programs. This special programming is usually broadcast on Sundays.

Of course, not all employ this format. There are a few programming only classical music, or talk features. The conversation stations make heavy use of interview material and telephone conversations with the listener. In order to build listener attention, these conversations usually involve matters of controversy.

Some stations broadcast news 24 hours-a-day. Newscasts are 30 minutes in length and segmented so there will be five minutes of local news, regional, national, international, weather and sports coverage. At the end of the half hour the same basic information is repeated, but most often in a re-written form so the material retains its "fresh" sound.

The largest category of stations are the independent stations that program popular music. Popular music is exactly that -- the records currently enjoying the largest record sales and juke box plays. A list of the top selling records is compiled each week, and the strictly popular music station will confine its music to the top 40 or 60 records on the list.

The one ingredient all facilities have in common is that their operating costs are met through the sale of time to advertisers. The commercial unit is usually 60 seconds in length, and can be as short as 10 seconds. The rates charged advertisers are determined by the individual radio stations and are usually based on the station's overall value in terms of delivering audience. WOR in New York charges as much as \$300 a minute while WNEW, New York costs \$185 a minute. In 1964, clients spent more than \$763,000,000 in radio advertising alone.

According to all of the advance forecasts, conditions and sun spot activity should be favourable over the next few months, so perhaps you'll have the luck of receiving some of these very different, but hard to receive commercial medium wave stations.

Good listening -- and remember, patience.

MV-LOGGEN

1. Europa

1133 ofta	Int.Vatten: R London Philipsadv.	4-5 (gtk,kl)	13.30
1259 ofta	Grekland: VOA Rhodes	4 (gtk)	03.00
1352A ofta	Int.Vatten: R Essex	3-5 (flera)	02.00
	Adress: 33 Avenue Road, Southend-on-Sea, Essex		
1440 ofta	Grekland: Pyrgos Bc Stn	4 (gtk, mcn)	02.30
1520 ofta	Int.Vatten: R Caroline North	3-5 (gtk)	23.00-02.30
1493 ofta	Int.Vatten: R Caroline South	4 (gtk) sry!	07.00
1562 13	Int.Vatten: R Veronica	5 (gtk)	18.30

Spelade "Here it comes again".

2. Iberisk halvön

584 ofta	RNE Madrid	5 (seh,kl)	00.00
827 24	EAJ-1 R Barcelona	4 (hl)	00.05
836 1,4	RNE Huelva	3-5 (seh,pä)	00.29
	Stationens namn oklart. Har hörts anropa både R Juventud de H. och La Voz de H.		
854 ofta	RNE Murcia, Centro Em. del SE	4-5 (seh,gtk,kl)	00.18
872 5	EAJ-101 R Zaragoza	4 (seh)	00.30
1025 5	EAJ-8 R San Sebastián	3-5 (gtk,seh)	00.00
1034 15	CSB-2 R Clube Portugues	4-5 (kl)	00.35
1079 15	RNE Valencia ID+nyheter	4 (kl)	00.00
1097 ofta	EFE-14 La Voz de Madrid	4-5 (gtk,hl,kl)	00.30
1124 ofta	EAJ-15 R España de Barcelona	3-5 (flera)	01.00
1128A 23,5	ECS-69 La Voz de Jaén	3-4 (hs,eg)	02.30, 22.55
1133 30,6	EFJ-56 RJ de Málaga Folkmx	3-4 (pä,kl)	00.00
1133 20,30,6	EFE-22 R Oviedo	3-4 (pä,gtk,hl)	00.50
	Att döma av anropet hör stationen till Sindical-kedjan		
1133 6	EFJ-19 RJ de Murcia	3 (gtk)	00.30
1187 6	RNE Cuenca	3 (gtk,seh)	00.00
1259 26	EAJ-3 R Valencia	4 (seh)	23.10
1286 6	CSB-3 R Renascença bärväg &	4 (kl)	01.40
1313 ofta	RNE Sevilla	3-5 (gtk,seh)	00.20
	250 kW-sändaren fortfarande på 683 kc, denna tx 5 kW.		
1358 14,26	Emissora Nacional Viseu	3 (seh)	00.00
	Spelade "I could have danced all night" //1367, 1448 kc		
1367 14,20	Emissora Nacional Porto	4 (seh,kl)	00.00
1361A 26	EAK-48 RP de Astorga	3 (seh)	00.00
	Slutar med Halleluja-kör + ID. Förra mån. noterad på 1268 kc/s.		
1385 ofta	ECS-1 LV Sindical de España	4-5 (gtk,seh,kl)	00.00
1394 26	EAK-46 RP de Albacete	2-3 (seh)	23.35
1412 ofta	EAJ-16 R Granada	3-5 (flera)	01.00
1412 24	EAJ-28 R Bilbao	3 (pä)	00.30
1413A "ofta"	EAJ-6 R Requete de Navarra	? (pä)	00.15
1448 14	Emissora Nacional Coimbra	3 (seh)	00.00
1475 3,6	EAJ-32 R Santander, LV de la Montaña	(seh,pä,hs)	23.28
1475 16	EAJ-11 R Reus	2-3 (pä)	23.45
1475 16	EAJ-19 R Asturias de Oviedo	3-4 (pä)	00.00
1475 ofta	EAJ-24 R Córdoba	4-5 (seh,pä)	00.00
1475 3,5	EAJ-40 R Pontevedra	3-4 (seh,hs)	23.02
	Kallar sig "LV de la Provincia" och spelar en tvåtons-gonggong före varje anrop.		

+++++

Här emellan skall påminnas om att icke understreckade data i datum spalten innebär dagar i november och understreckade data är dagar i december.

3. A f r i k a

557 3	Förenade Arabrepubliken: UARBC	1	(seh)	22.29
710 3	Förenade Arabrepubliken: UARBC	1	(seh)	22.32
764 13,20	Senegal: Dakar med nouvelles	1	(rn,kl)	23.45
917 4	Moçambique: LM Radio "Aldila"	4	(seh)	00.40
940 21,23	Nigeria: R TV Kaduna	2-4	(kl)	20.00
Hörs ännu här trots att de officiellt borde ha flyttat till 593 kc. Ofta engelska px: pop + reklamer. Ryss QRM.				
980 ofta	Algeriet: R Alger med arabiska	2-3	(seh,kl)	23.00

4. A s i e n

575 3	Israel: Kol Israel. Elections	5	(mcn)	00.08
630 6,7	Pakistan: R Pakistan Lahore Eng.nx	(kl,gtk)		02.10
638 ofta	Cypern: BBC Limassol	4	(gtk) s/on	03.00
650 5,6	Indien: AIR Indore Engelska nx	3-5	(seh,kl)	01.10
656 3	Israel: Kol Israel //575	5	(mcn)	00.33
710 20,5	Indien: AIR Jullundur	4	(seh,kl)	01.10
750 6	Pakistan: R Pak. Quetta //630,1010,1150	(kl)		02.10
760 20,4	Indien: AIR Lucknow	3-4	(seh,kl)	01.10
800 3	Jordanien: Amman	5	(seh)	22.30
810 6	Indien: AIR Delhi A med "mx"	2	(mcn)	00.50
850 ofta	Indien: AIR Ahmedabad	3-5	(flera)	01.10
860 6	Indien: AIR Sambalpur	3	(kl)	01.05
910 ofta	Indien: AIR Rajkot	3-5	(flera)	01.10
985 14	Iran: R Kermanshah	4	(seh)	15.22
1010 6,7	Pakistan: R Pak. Hyderabad ID	4	(kl,gtk)	01.50
1010 21	Nord-Vietnam: Hanoi	2-4	(kl)	15.00
1070 ofta	Indien: AIR Delhi B	3-5	(seh,gtk,kl)	00.30
1150 5,6	Pakistan: R Pakistan Rawalpindi	2-4	(seh,kl) s/on	01.30
1178 ofta	Riukiöarna: VOA/Okinawa ID	2-4	(hl,pä,kl)	14.00
1250 ofta	Indien: AIR Sangli	3-4	(seh,gtk,kl)	01.00
1330 6,7	Indien: AIR Bikaner	3-5	(kl,gtk)	01.10
1345 ofta	Kuwait: Kuwait BS Arabic news	3	(mcn)	03.00
1360 5,6,7	Indien: AIR Dharwar	3-4	(seh,kl,gtk)	01.10
1370 6	Indien: AIR Delhi C	3-4	(kl)	01.45
1525 20	China: Peking ID in Russian	3-5	(mcn)	15.30

5. N o r d - A m e r i c a

640 20,27	CBN St. John's, Nfld	3-4	(rn,kl)	01.50
850 2	WHDH Boston, Mass.	4	(mcn)	00.36
860 15	CBH Halifax, NS	0-3	(kl)	00.45
880 27	WCBS New York, N.Y. Väderleksrpt	3	(rn)	02.10
920 15	CJCH Halifax, NS Pop + ID	2-4	(kl)	01.30
Se upp för R Cl Moçambique på 917 kc!				
960 27,28	CHNS Halifax, NS	2-5	(kl)	03.00
Gonggong + "CHNS-news - first in second town!"				
1010 7,13	WINS New York, N.Y. News	3	(mcn)	01.05
1020 13	KDKA, Pittsburgh, Pa News	3	(mcn)	01.05
1030 30	WBZ Boston, Mass.	2	(hl)	02.20
1050 19,24	CHUM Toronto, Ont.	3-4	(hl,eg,mcn)	01.00
1050 13,27	WHN, New York, N.Y. News	5	(rn,mcn)	01.00
1070 ofta	CBA Sackville, N.B.	0-5	(flera)	01.00
1080 29	WTIC Hartford, Conn.	4	(eg)	01.30
1090 13,29	WBAL Baltimore, Md. ID	1-5	(kl,mcn)	03.15
1110 25	CBD St John, N.B. //CBA	2-3	(kl)	02.00
1130 5	WNEU New York, N.Y.	3	(hl)	23.30
1140 15,25	CBI Sydney, NS //CBA	3-4	(kl)	02.15
1190 18,19	WOVO Fort Wayne, Ind. News	4	(mcn)	00.35
1200 18	WOAI San Antonio, Tex.	3	(mcn)	00.46
1210 28-30	WCAU Philadelphia, Pa	2-5	(gtk,kl)	02.30
1260 15	WEZE Boston, Mass.	2-4	(kl)	00.50

1270	ofta	CJCB Sydney, N.S.	Pop	0-5 (flera)	02.00
1300	28	CBAF Moncton, N.B.	US-QRM	3-4 (kl)	03.30
		"L'amour, c'est l'amour" + andra chansons.			
1300	26	WERE Cleveland, Ohio	gav ID med	3 (gtk)	03.00
1320	5	CKEC New Glasgow, N.S.		3 (hs)	23.15
1360	15	CKBC Bathurst, N.B.	Religiöst	3 (kl)	02.40
1390	26,28	WNUS Chicago, Ill.	Nx, vad annars?	(gtk,kl)	02.30
1460	11	WHEC Rochester, N.Y.		4 (eg)	01.40

6. C e n t r a l a m e r i k a

1157	ofta	Swan Island: R Americas		0-5 (flera)	02.00
1295	6	Ned. Leeward ö:na: PJD-2	Psalm	3-4 (kl)	01.35
1310	6	Martinique: RTF Fort-de-France		3 (kl)	02.30
		Talade om "les élections françaises".			

7. S y d - A m e r i k a

820	21	Colombia: HJED LV de Rio Cauca		3-5 (kl)	02.45
910	27	Argentina: LR4 R Splendid AIR-QRM		3 (kl)	01.10
1020	21	Venezuela: YVNE R Calendario		4 (kl)	02.00
		Gav både eget ID och Rumbos-ID. Rumbosstationen i förra numret måste alltså ha varit denna.			
1060	9	Brasilien: PRD-2 Em. Metropolitana		0-3 (pä)	00.30-01.15
1060	9	Chile: CE-106 R Soc Hac Minería		(pä)	01.15-
1070	ofta	Argentina: LR1 R El Mundo		0-5 (gtk,kl)	00.00
1080	21	Venezuela: YVQJ R Barcelona		4 (kl)	02.20
1100	21	Brasilien: PRG-9 R Hac de SP		4 (kl)	01.40
1280	ofta	Brasilien: PRG-3 R Tupí Rio		4 (gtk,kl)	02.00
1340	5	Brasilien: PRH-6 R Guaraní	ID	2-3 (seh)	01.04
1360	30	Brasilien: PRC-8 R Guanabará		4 (gtk)	01.15
1370	21,30	Brasilien: ZYK-31 R Continental		3 (gtk,kl)	01.45

Bidragsgivare: eg = Eric Gagneur, Helsingfors
 hl = Hans Lunkka, Helsingfors
 hs = Håkan Sundman Helsingfors
 kl = Kim Lindström Helsingfors
 pä = Pertti Äyräs Åbo
 rn = Robert Newhart, Norrköping, SVERIGE
 gtk = Gunhard T. Kock Helsingfors
 mcn = Michael McNamara, IRELAND
 seh = Sven-Erik Hjelt Helsingfors

Också denna gång fick denna månads bidragsgivare ihop en icke så oävenlogg. Hoppas att ha er alla tillbaka igen i januarinumret, varslogg vanligen brukar vara årets största.

KONDITIONSÖVERSIKT

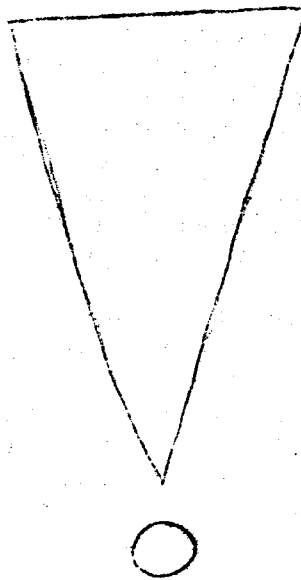
Asien: Som synes av Asien-avdelningen på föregående sida har Asienkonditionerna denna gång varit koncentrerade på Indien och Pakistan. Toppen för detta område inföll 5-6-7 dec. med tonvikt på den mellersta dagen. Då kunde bl.a. åtminstone fyra Pakistanstationer höras parallellt med engelska nyheter och en mängd indier gick mer eller mindre starkt. Däremot har det varit dåligt med FE-konditioner och inga japaner har rapporterats hörda.

NA: Novembertoppen inträffade i mitten av månaden och yankees kunde loggas 12, 13, 15 och 16 nov. I slutet av november fr.a. m. 25 nov. till 30 nov. hördes även en hel del yankees. Tyypiskt för dessa NA-konds var att stationerna hördes ovanligt sent (en morgon till 06.30 finsk tid) och inte kom upp i alltför höga QZ-värden med undantag för de allra vanligaste stationerna.

CA-SA: Ingenting märkligt. Näst enbart brassar loggade. ----Kim

REFLEX

TÄNK



BETALA

7 MARK!

CQ

LYSSNARAMATÖRER HAM - DX - ARE

CQ

Snälla farbror julgubben där i OH9. Jag har varit så snäll hela året och jag har inte sänt en enda ham rapport utan wkg och så fort grannarna bultat i väggen när jag har lyssnat på småtimmarna har jag tagit på mina hörlurar (modell äldre). Jag har tom låtit vår granne (värsta skräveltenten på tre kvarters avstånd) torka byk på min longwire när det varit fullt väder. Alla ungar i gården har jag låtit åka karusell på min tolv elements yagi för två meter med CDR rotator, så mycket de velat utom när jag lyssnat på banden, (och de är ganska ofta de). De sku' va stenql om jag sku fick ett par stereo-hörlurar (modell dyrare), en liten Collins och 1000 IRCar ti' julklapp och så åå helårsprenumeration på RADIO AMATÖÖRI 1966 (kostar 8 mark) och då kommer det tolv (12) färska nummer in-droppande i postluckan med en månads mellanrum.

Snälla Rappe

Hejsan hoppsan.....
Nästa vecka klappar julen på dörren. Det blir jullov för flera av oss och amatörerna firar julen igen på kortvågen. På jul- och nyårsaftonen önskar amatörerna varandra God Jul resp. Gott Nytt År på 20 meter (Helsingfors) och kanske också på andra band.

20 meters bandet är ju öppet bara under dygnets ljusa timmar för "overseas" stationer så nu under den mörka årstiden går bandet fast redan vid fyra-fem tiden på eftermiddagen. Lokalstationer kan man dock höra dygnet runt på bandet.

Flera tävlingar hålls nu under jul- och nyårshelgen.
KALKOSTEN JOULUKILPAILU 1965, phone delen går av stapeln den 26.12 på 40 och 80 meter (kl 07 - 10 GMT?). Då är en hel del OH stationer i farten.
NRAU (Nordiska Radio Amatör Unionen) - TEST 1966 hålls 8.1. 14-16, 22-24 GMT
9.1. 06-08, 14-16 GMT
den ena av dessa dagar är cw och den andra phone.
1966 ARRL INTERNATIONAL DX COMPETITION är på phone 12-13.2 och 12-13.3.
Dessutom hålls en hel del tävlingar på cw men cw intresset torde inte vara så stort bland klubbens medlemmar.

Närmare upplysningar får du om tävlingarna genom att höra på SRALs nyhetsbulletin OH2A som sänds varje lördag 13.15-GMT på 3680 kc SSB och 7075 kc AM. Efter bulletinen tar Nipa emot kvitteringar på 80 meter och då kan du höra alla OH distrikt.

O C H VÄRD: H A R H Ö R T S P Å B A N D E N

Michael has picked up on his HRO in Dublin:

20 SSB: DL5GO/LX, HI8JSM, KR6UL, IOFGM, II1KDB, LX1CO,
VK2NN, VK3ATN, VP3AA, VP5RB, VP9AK, W9WNV/ZMT,
XW8AZ, XW8BF, ZD8AR, ZE1AC, 4S7IW, 5H3JJ, 5J4RCA

Lasse i Virkby har skruvat fram på sin Geloso G4/214:

20 SSB: M1B, K3QVV, W6IBU.

15 SSB: W2PRG, WA2SFP, VK3JA.

O C H S Å E N B L I C K P Å - 10 I TOPP LISTAN -

-- SWLcall name-----	HRD /	SSL new countries-----
1 OH2-833 Bo Ahlnäs	92 /	56 home made crd from SV1JK.
2 OH2-722 T. Söderström	/	32
3 OH2-834 Gunhard T. Kock	38 /	22
4 EI--SWL Michael McNamara	68 /	20 CX8AAW 21 mc, VP2A0 14 mc.
5 OH2-837 Christer Wilkman	44 /	20 CT2AM och YV5BPJ är nytt.
6 OH2-825 Kjell Boman	/	11
7 OH1-841 Tore Gustafsson	55 /	10
8 JA--SWL Katumi Furukawa	/	7 K3SVV/KG6, W6WLR on 14 mc.
9 OH2-852 L-H. Österholm	44 /	3
10 OH2-SWL Kim Lindström	1 /	1

Och så en liten engelsk läsövning,

Diagnosis Via Air Waves ---- Ham Operators Save Eskimo Infant.

- ZAMA, Japan (UPI) - Sgt. Jim Boothe of Breckenridge, Tex., a ham operator stationed at the U.S. Army's Kuma station, Hokkaido, paused when he heard a voice on his radio from a remote Alaskan village.
- A conversation was going on between a school teacher in Alaska and a ham operator in the Republic of Korea. The message was an urgent appeal for medical advice for a critically ill 1-year-old Eskimo boy.
- Two other radio amateurs were trying to help. They said a nurse's aid was standing by at the scene, but needed a doctor's skill in diagnosing the baby's illness.
- Thinking quickly of three Army doctors at Kuma station, Sgt Boothe told the school teacher to stand by and keep the radio band open while he located one of the doctors.
- On duty as physician that evening was Capt. H. R. McCarroll Jr. of St. Louis, Mo. He went immediately to Boothe's home.
- McCarroll took over the microphone and questioned the teacher at the other end, 5000 miles away. A child's life depended on the diagnosis he made over the only available means of communication with the Eskimo village.
- After a few questions, his diagnosis came - pneumonia.
- During the medical consultation, radio conditions became unreliable. U.S. Navyman Richard R. Hanson in Yokohama came to the rescue, repeating some of McCarroll's instructions.
- The doctor heaved a sigh/several days later when Boothe received a postcard from Elim, Alaska. It read:
- "Jim, thanks to you and the rest of the fellows, and a special thanks to Dr. McCarroll. Our problem was taken care of. The baby is doing fine. Penicillin did the trick. Ham radio is great in an isolated situation like this."

From The Lima News, Lima, Ohio, U.S.A. October 23, 1965.

Thanks to the courtesy of Joseph H. Arndt. P.O. Box 865, Lima, Ohio.

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

Postgiro 15993
I Sverige 547134

Ordförande	Leif Blomqvist TKY 3B41, Otnäs	461001/252
V.Ordförande	Daniel Söderman Bergmansgatan 16E29	631428
Sekreterare	Arno Bärlund Kaspergränd 4, Degerö	680858
Kassör	Leif Lehtonen Tölögatan 54A27	449325
Redaktör	Eric Gagneur Högbergsgatan 22A1	640196
Materialförvaltare	Christian Lindholm Främlingsgatan 1B16	15484
Suppleant	Markus Anaja Tavastvägen 122B49	792260
Suppleant	Kim Lindström Bangatan 1aA	643443
Klubbmästare	Kim Lindström	
ATTENTION Organ för FDXC	Utkommer omkring den 20 varje månad. Bidragen bör vara i Box 214 senast den 10.	
Ansvarig utgivare	Leif Blomqvist	
Huvudredaktör	Eric Gagneur	
Redaktionssekr.	Martti Rinne Maskuvägen 9A9	416116
Bitr. redaktörer	Christian Lindholm Hans Lunkka Tunnelvägen 2, Haga	479032
Tipsredaktör	Håkan Sundman Silkesvägen 4, Bothy	321473
QSL-redaktör	Bob Hielm Furuvägen 20, Westend	467569
MW-redaktör	Sven-Erik Hjelt Ädvägen 6A5	674563
Han redaktör	Bo Ahlnäs Karlavägen 3C89	671282
Distributionschef	Hans Lunkka	

Eftertryck av annat material än tips tillåtet med skriftligt intyg av utgivaren. Eftertryck av tips tillåtet med angivande av källan.



FINLANDS DX-CLUB r. f.

POSTBOX 10214, HELSINGFORS 10

POSTGIRO 15993, I SVERIGE 547134