

Arboga Elektronikhistoriska Förening
www.aef.se

1071

POPULÄR RADIO

HANDBÖCKER

**RADIO-
HANDBOKEN
1932**



DANSMUSIK...

Snyftande saxofoner... bråkande trumpeter...
synkoperande banjos...

Varenda nyans och klangfärg i den moderna, skiftande
musiken återges fulländat genom Valvorören. Detta
kan tyckas vara ett djärvt påstående — men pröva
Valvo... Ni finner att vi ha rätt!

A. V. Holm Aktiebolag

VALVO



PHILIPS

"MINIWATT"



**SÄTTER NYTT LIV
I MOTTAGAREN**

POPULÄR RADIOS HANDBÖCKER

**RADIO-
HANDBOKEN
1932**

Nordisk Rotogravyr

Stockholm

ORION·RADIO



Modernaste radorör
till **varje**

apparatmärke

SVENSKA ORION FÖRSÄLJNINGS A.-B.

Malmö

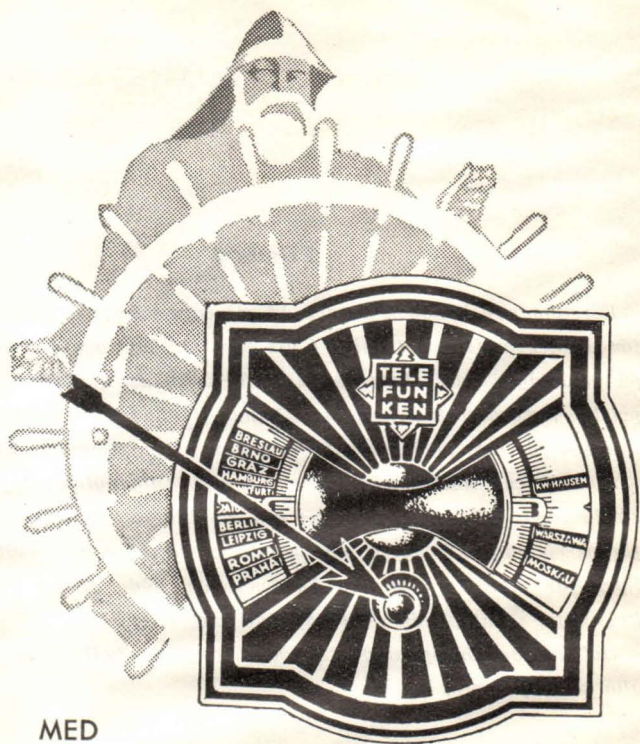
STOCKHOLM

Norrköping

Förord

Föreliggande handbok är avsedd att vara en uppslagsbok till hjälp för dem, som finna ett nöje i att med sin mottagare begiva sig ut på strövtåg i radioetern. I handboken finnas upptagna alla europeiska rundradiostationer, som kunna tänkas ha något som helst intresse för oss, med uppgifter om anrop, paussignaler och sätt för utsändningens avslutande, vidare senast tillgängliga uppgifter om stationernas våglängd, frekvens och sändningseffekt. För varje land finnes en rundradiokarta, där samtliga stationer äro inritade. Slutligen får man även se hur hallåmännen, både de manliga och de kvinnliga, se ut på de större stationerna.

Det är vår förhoppning att denna handbok skall bli till nytta för alla radiolyssnare.



MED

HANDEN PÅ RATTEN

STYR NI VART NI VILL I ETERHAVET

MED **TELEFUNKEN 340 W**

4-RORS DISTANSMOTTAGARE MED

BANDFILTER OCH AUTOSKALA



8

TELEFUNKEN

SVENSKA AKTIEBOLAGET TRÅDLÖS TELEGRAFI

Europeisk rundradio

Rundradion har på jämförelsevis kort tid utvecklats till en kulturfaktor av stora mått. I alla länder söker man i högsta möjliga grad tillgodogöra sig nytta och nöje av rundradiolyssning. Man bygger nya sändarstationer med allt större effekt eller ökar effekten hos dem man redan har. I de flesta länder finns en eller flera verkliga storsändare, vilka i många fall kunna avlyssnas på enkla kristallmottagare inom större delen av landet och som även i utlandet kunna mottagas med god behållning, d. v. s. utan allt för mycket störningar eller fading.

Organisationen företer stora avvikelser mellan de skilda länderna. I de flesta är det staten som äger och driver de befintliga rundradiostationerna, i andra länder åter, såsom t. ex. i Frankrike, finns även privata stationer, som ägas av enskilda företag. I förra fallet erhållas medel för stationernas drift på så sätt, att varje lyssnare liksom hos oss får erlägga en viss årlig licensavgift, i senare fallet täckas driftskostnaderna genom inkomster från reklamutsändningar. Mellan de olika numren i det ordinarie programmet får man då höra hallämnen reklamera varor och artiklar av alla upptänkliga slag.

Karakteristiskt för en rundradiosändare är, att den arbetar på en viss bestämd våglängd eller, om man så vill, på en viss bestämd frekvens. Genom att ställa in sin mottagare på just denna våglängd eller frekvens kan man höra den ifrågavarande stationen. Om två lika starka stationer, belägna på samma avstånd från mottagaren, sända olika program på samma våglängd (frekvens) komma de båda stationerna att helt fördärva utsändningarna för varandra — båda programmen komma att höras samtidigt. Villkoret för att dessa stationer skola kunna mottagas oberoende av varandra är, att den ena av dem höjer eller sänker sin våglängd (frekvens) just så mycket, att skillnaden mellan de bägge stationernas frekvenser blir minst 9000 Hertz (9000 svängningar pr sek eller perioder pr sek), d. v. s. 9 kilohertz (khz). Är skillnaden i frekvens mindre än 9 khz uppkomma störningar mellan stationerna, s. k. interferens. Men till och med för att kunna taga in dessa stationer, som ligga på tillräckligt frekvensavstånd från varandra, så att de ej skola höras samtidigt, fordras att man har en god mottagare med relativt stor selektivitet. Detta är just mottagarens förmåga att kunna skilja de olika stationerna åt. Ligger sedan den ena stationen närmare mottagaren och den andra längre bort, så måste man skärpa kravet på selektivitet i mycket hög grad, om mottagaren skall vara i stånd att ta in den längre bort belägna stationen samtidigt med att den närbelägna stationen sänder.

För närvarande är våglängdsfördelningen mellan de europeiska rundradiostationerna ganska otillfredsställande, varför en hel del kraftiga utländska stationer ej kunna mottagas hos oss utan störningar från andra. På den senaste radiokonferensen i Prag fingo visserligen de deltagande länderna (Ryssland var ej med) sig tilldelade sitt rättmätiga antal exklusiva våglängder, som ej få brukas av något annat land, men man är på sina håll ej så noga med att följa Prag-planen. En förändring till det bättre kommer dock med säkerhet att ske inom den närmaste framtiden.

I det följande finnes en förteckning å de europeiska rundradiostationerna med uppgift om anrop, paussignaler, effekt etc. Även finnas fotografier av de mest kända och populära hallämnen på de olika stationerna. De våglängder (frekvenser), som angivits, äro enligt senast tillgängliga uppgifter, men dessa ändras då och då, varför enda möjligheten är att jämföra med radiotidskrifternas våglängdstabeller. I den i denna handbok införda tabellen finnes plats för införande av ändringar i våglängden, ävensom för anteckning av gradtalen på mottagarens avstämningsrattar. En särskild förteckning finnes över kortvågsstationerna.

Vart skall man vända sig?

Det första man har att göra, sedan man bestämt sig för att bli radiolyssnare, är att lösa licens. Radiolicenser å kr. 10:— tillhandahållas på alla poststationer i riket och gälla för ett år i taget. De gälla för användning av radiomottagare på särskilda villkor, som finnas angivna på licensen och varom mera nedan.

Har man väl fått mottagaren installerad, så kan man eventuellt få anledning att sätta sig i förbindelse med Telegrafverkets Radiobyrå. Det kan nämligen hända att man blir utsatt för radiostörningar av ett eller annat slag. Dessa kunna antingen vara s. k. atmosfäriska störningar, vilka i synnerhet göra sig gällande, då man vill avlyssna svaga utländska stationer med en känslig mottagare, eller också kunna de härröra från en elektrisk maskin eller apparat av något slag, i vilket fall de kunna vara så starka, att till och med mottagning från den lokala sändaren omöjliggöres. De förra störningarna kan tyvärr varken Telegrafverket eller någon annan ännu så länge göra något åt, men för de sistnämnda störningarna — de alltså, som alstras av elektriska maskiner — finnas speciella störningsfilter att anbringa på själva den störande maskinen. Telegrafverket hjälper till att leta reda på störningskällan och talar om hurudana filter det skall vara, och sedan får man höra med den som rör om maskinen, huruvida han är villig att skaffa ett dylikt filter. Annars får man sluta sig samman några lyssnare och ordna saken med avseende på det ekonomiska. Någon lag finnes nämligen ännu ej på att filter måste finnas på dylika maskiner.

Så kan det alltid hända att det blir ett fel på apparaten, i synnerhet om densamma har varit i bruk en längre tid. Antingen blir den allt svagare och svagare, så att ljudet till sist blir som en viskning, eller också blir det tvärt alldeles tyst. I förra fallet är det nog bara ett batteri eller ett rör som är dåligt och som behöver utbytas mot ett nytt, men i senare fallet kan det vara långt allvarigare saker, och man gör då bäst i att gå raka vägen till en pålitlig reparatör, där man kan få mottagaren sakkunnigt undersökt och reparerad.

Slutligen skola vi återkomma till licensvillkoren. Ett av dessa är, att mottagaren ej får användas på sådant sätt, att mottagningen på andra platser därigenom störes. Härmed avses att man ej får missbruka återkopplingen, som regleras medels en ratt på mottagaren, vilken ratt ibland är märkt »volym», i vilket fall ljudstyrkan regleras just med återkopplingsratten. Det gäller bara att ej vrida på så mycket, att visslingar höras, då avstämning- eller stationsratten vrides runt, ty dessa visslingar komma då även att höras i alla andra mottagare i trakten, varigenom nöjet för dessa lyssnare förstöres. Det gäller framför allt att ej »vissla» på lokalsändaren. Detta är lyssnarkultur, och alla böra medverka till densammans höjande genom att alltid handhåva återkopplingsratten med största försiktighet.

Till en god lyssnarkultur hör även att avpassa ljudstyrkan från högtalaren så, att inte grannarna i lägenheterna intill bli störda. Det är nog gott och väl att ha en kraftig apparat, men det fina härvidlag ligger i att alltid köra den med endast så stor ljudstyrka, som är nödvändig för att man skall kunna med god behållning avlyssna utsändningen. Ljudkvaliteten blir nämligen aldrig riktigt bra, då man »vrider på» så mycket som mottagaren möjligtvis tål vid. Och tänk på att det finnes knappast något mera irriterande än att vara tvungen att från lägenheten intill åhöra ett föredrag el. dyl., som med tordönsstämma utslungas av grannens högtalare. Låt ej fönstren stå öppna i onödan, då ni kör med högtalaren, eller minska åtminstone ljudstyrkan något. Att ställa högtalaren framför det öppna fönstret och »vråka på för fullt» för att låta grannarna höra en sådan stark apparat man har, torde väl numera vara en övertvunnen ståndpunkt.

Och så till sist, kom ihåg att ni ej får begära för mycket av en gammal apparat, som ni kanske har byggt själv för ett par, tre år sedan. Det räcker ej med att endast byta ut rören mot nya, då de bli utslitna, utan ni måste också se till att de nya rören verkligen passa till apparaten och prestera fullt ut vad de kunna. Mycket ofta måste kopplingen ändras för att de nya rören skola komma till sin rätt och för att mottagaren skall tillfredsställa moderna krav på selektivitet och ljudkvalitet.

Alfabetisk stationsförteckning

Talet längst till höger anger på vilken sida i boken närmare upplysningar om ifrågavarande station finnas.

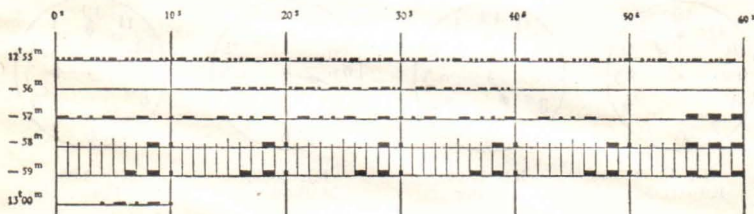
Station	Vägl. Sid.	Station	Vägl. Sid.
Aachen (Tyskland)	227 65	Charkow (Ryssland)	426 —
Aalesund (Norge)	447 40	Châtelineau (Belgien)	216 13
Aberdeen (England)	288,5 20	Cork (Irland)	225 21
Achkhabad (Ryssland)	899 —	Danzig (Fristaten Danzig)	453 64
Agen (Frankrike)	311 26	Davertry 5XX (England)...	1554 18
Algier (Fransk koloni)	364 30	Davertry 5GB (England)...	399 19
Almeria (Spanien)	251 52	Dnepropetrovsk (Ryssland)	383 —
Ankara (Turkiet)	1538 59	Dresden (Tyskland)	319 65
Anvers (Belgien)	206 13	Dublin (Irland)	414 20
Armavir (Ryssland)	511 —	Dundee (England)	288,5 20
Artemovsk (Ryssland)	370 —	Edinburgh (England)	288,5 20
Augsburg (Tyskland)	560 66	Eifeltornet (Frankrike) ...	1445 27
Baku (Ryssland)	1380 —	Eriwan (Ryssland)	750 —
Barcelona (Spanien)	349 50	Eskilstuna (Sverige)	246 53
Barcelona Catalana (Spanien)	268 52	Falun (Sverige)	307 53
Basel (Schweiz)	244 49	Fécamp (Frankrike)	223 27
Belfast (Nordirland)	242 20	Flensburg (Tyskland)	218 63
Belgrad (Jugoslavien)	431 37	Frankfurt (Tyskland)	390 62
Bergen (Norge)	364 40	Fredrikstad (Norge)	368 39
Berlin O (Tyskland)	283 62	Freiburg (Tyskland)	570 66
Berlin (Tyskland)	418 61	Genève (Schweiz)	760 50
Bern (Schweiz)	246 49	Genua (Italien)	312 36
Beromünster (Schweiz)	459 49	Glasgow (England)	377 20
Beziers (Frankrike)	220 26	Gleiwitz (Tyskland)	253 62
Bilbao (Spanien)	200 52	Gomel (Ryssland)	483 —
Bloemendaal (Holland)	246 —	Graz (Österrike)	352 69
Boden (Sverige)	1229 55	Grenoble (Frankrike)	329 27
Bodö (Norge)	453 39	Grosnyi (Ryssland)	444 —
Bolzano (Italien)	453 35	Gävle (Sverige)	204 55
Borås (Sverige)	207 55	Göteborg (Sverige)	322 55
Bordeaux-Lafayette (Frankrike)	304 27	Halmstad (Sverige)	216 55
Bordeaux-Sud-Ouest (Frankrike)	237 26	Hamar (Norge)	560 39
Bournemouth (England) ...	288,5 19	Hamburg (Tyskland)	372 63
Bratislava (Tjeckoslovakien)	279 57	Hannover (Tyskland)	566 63
Bremen (Tyskland)	270 63	Heilsberg (Tyskland)	276 64
Breslau (Tyskland)	325 62	Helsingfors (Finland)	368 21
Brünn (Tjeckoslovakien)...	342 57	Hilversum (Holland)	1875 32
Brüssel I (Belgien)	509 14	Hilversum (Holland)	298 32
Brüssel II (Belgien)	338 14	Hudiksvall (Sverige)	229 55
Brüssel-Conferences (Belgien)	239 —	Huizen (Holland)	298 32
Budapest (Ungern)	550 68	Huizen (Holland)	1875 32
Bukarest (Rumänien)	394 46	Hälsingborg (Sverige)	231 55
Bukarest-Universitet (Rumänien)	226 46	Hörby (Sverige)	257 55
Cadix (Spanien)	335 52	Innsbruck (Österrike)	283 69
Cardiff (England)	310 20	Irkutsk (Ryssland)	1600 —
Cartagena (Spanien)	246 52	Istanbul (Turkiet)	1205 59
Charkow (Ryssland)	938 —	Jakobstad (Finland)	291 22
		Jassy Universitet (Rumänien)	216 46
		Jönköping (Sverige)	202 55

Philips Super-Induktion — Selektivitet — Kvalitet

Station	Vägl. Sid.	Station	Vägl. Sid.
Kaiserslautern (Tyskland)	560 66	Motala (Sverige)	1348 53
Kalundborg (Danmark)	1153 15	München (Tyskland)	533 65
Kalmar (Sverige)	248 53	Münster (Tyskland)	227 65
Karlstad (Sverige)	217 55	Natchik (Ryssland)	401 —
Karlskrona (Sverige)	196 55	Neapel (Italien)	332 35
Kasan (Ryssland)	486 —	Newcastle (England)	288,5 20
Kasan (Ryssland)	546 —	Nikolajevsk (Ryssland)	366 —
Kassel (Tyskland)	246 63	Nimes (Frankrike)	235 29
Katovice (Polen)	408 41	Nishni-Novgorod (Ryssland)	406 —
Kaborovsk (Ryssland)	285 —	Nizza (Juan-les-Pins)	—
Kiel (Tyskland)	232 63	(Frankrike)	249 29
Kiev (Ryssland)	800 —	Norrköping (Sverige)	232 55
Kiruna (Sverige)	246 55	Notodden (Norge)	447 39
Klagenfurt (Österrike)	453 69	Novosibirsk (Ryssland)	1200 —
Kosice (Tjeckoslovakien)	295 58	Nürnberg (Tyskland)	239 66
Kowno (Litauen)	1935 44	Odessa (Ryssland)	448 —
Krakau (Polen)	313 42	Omsk (Ryssland)	636 —
Krasnodar (Ryssland)	461 —	Oslo (Norge)	1083 39
Kristiansand (Norge)	235 39	Oviedo (Spanien)	263 52
Kristinehamn (Sverige)	203 55	Palermo (Italien)	542 35
Köpenhamn (Danmark)	281 16	Paris (Radio-Paris) (Frankrike)	1724 23
Köln (Tyskland)	227 65	Paris P. T. T. (Frankrike)	447 25
Königsberg (Tyskland)	217 64	Penza (Ryssland)	470 —
Königswusterhausen (Tyskland)	1635 61	Petrozavodsk (Ryssland)	640 —
Lahti (Finland)	1796 22	Petrozavodsk (Ryssland)	437 —
Langenberg (Tyskland)	473 64	Piatigorsk (Ryssland)	347 —
Lausanne (Schweiz)	680 50	Plymouth (England)	288,5 20
Leipzig (Tyskland)	259 65	Pokrovsk (Ryssland)	411 —
Lemberg (Polen)	381 42	Pori (Björneborg) (Finland)	218 21
Leningrad I (Ryssland)	1000 48	Porsgrund (Norge)	453 39
Leningrad II (Ryssland)	351 48	Poste-Parisien (Frankrike)	328 29
Lille (Frankrike)	265 28	Posen (Polen)	335 42
Limoges (Frankrike)	293 28	Prag (Tjeckoslovakien)	487 56
Linz (Österrike)	246 69	Rabat-Maroc (Fransk koloni)	416 30
Ljubljana (Jugoslavien)	575 37	Rennes (Frankrike)	272 30
Lodz (Polen)	234 41	Reval (Estland)	441 45
London I (England)	261 18	Reykjavik (Island)	1200 34
London II (England)	356 19	Riga (Lettland)	525 44
Lucien Levy (Frankrike)	370 28	Rjukan (Norge)	447 39
Luxemburg (Luxemburg)	—	Rom (Italien)	441 35
(ej klar)	223 —	Rostov-Don (Ryssland)	849 —
Lyon (Frankrike)	286 28	Salamanca (Spanien)	246 52
Lyon-la-Doua (Frankrike)	466 28	Salzburg (Österrike)	218 69
Madrid (Spanien)	424 51	Samara (Ryssland)	575 —
Magdeburg (Tyskland)	283 62	Samarkand (Ryssland)	875 —
Malmberget (Sverige)	436 55	San Sebastian (Spanien)	453 53
Malmö (Sverige)	231 55	Schaerbeck (Belgien)	246 13
Marseille (Frankrike)	316 28	Sevilla (Spanien)	368 53
Milano (Italien)	501 35	Simferopol (Ryssland)	476 —
Minsk (Ryssland)	700 —	Slaithwaite I (England)	301 18
Montpellier (Frankrike)	286 29	Slaithwaite II (England)	479 19
Moravska-Ostrava (Tjeckoslovakien)	263 57	Smolensk (Ryssland)	565 —
Moskva (Ryssland)	1481 48	Sofia (Bulgarien)	319 15
Moskva (Ryssland)	1304 48		
Moskva (Ryssland)	1100 48		
Moskva (Ryssland)	720 48		
Moskva (Ryssland)	378,5 48		

Station	Vägl. Sid.	Station	Vägl. Sid.
Sottens (Schweiz).....	403 50	Trondhjem (Norge)	493 39
Stambul (Turkiet)	1205 59	Tunis (Fransk koloni)	1350 30
Stavanger (Norge)	240 39	Turin (Italien)	296 36
Stavropol (Ryssland).....	493 —		
Stettin (Tyskland)	283 62	Uddevalla (Sverige)	229 55
Stockholm (Sverige)	436 53	Ufa (Ryssland)	675 —
Strasbourg (Frankrike) ...	345 25	Umeå (Sverige)	231 55
Stuttgart (Tyskland).....	360 66	Uppsala (Sverige)	453 53
Sundsvall (Sverige)	542 55		
Swansea (England)	288,5 20	Varberg (Sverige)	248 55
Swerdłowsk (Ryssland) ...	825 —	Veliki-Ustug (Ryssland) ...	536 —
Swerdłowsk (Ryssland) ...	655 —	Viborg (Finland)	291 21
Swerdłowsk (Ryssland) ...	555 —	Vitus (Frankrike)	314 30
Såffle (Sverige)	246 53	Voronesj (Ryssland)	778 —
Tammerfors (Finland)	453 21	Warschau I (Polen)	1411 40
Tartu (Dorpat) (Estland)...	466 45	Warschau II (Polen)	214 41
Taschkent (Ryssland)	1170 —	Wien (Österrike)	517 69
Tiflis (Ryssland).....	1060 —	Wilna (Polen)	244 42
Toms (Ryssland)	465 —	Zagreb (Jugoslavien).....	306 38
Toulouse (Frankrike)	385 25		
Toulouse-Pyrenées (Frankrike)	255 30	Åbo (Finland)	246 22
Triest (Italien)	248 36	Örebro (Sverige)	237 55
Trollhättan (Sverige)	252 55	Örnsköldsvik (Sverige)	217 55
Tromsö (Norge)	453 40	Östersund (Sverige)	770 55

Tidsignalen i rundradio kl. 12,55—13,00

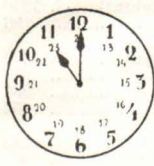


Signalerna under de tre första minuterna äro inledande signaler. Under de två följande minuterna angiva punkterna i bokstäverna N (■ ■ ■ ■ ■) och G (■ ■ ■ ■ ■) den exakta tiden, således kl. 12^t58^m10^s,—20^s,—30^s,—40^s och 50^s samt kl. 12^t59^m10^s,—20^s,—30^s,—40^s och 50^s. För praktiskt bruk är det tillfyllest att giva akt på det ögonblick, när sista strecket i bokstaven O (■ ■ ■ ■ ■), som avslutar de tre sista minuterna, upphör. Då är klockan respektive 12^t58^m00^s, 12^t59^m00^s och 13^t00^m00^s; tecknet mellan kl. 13^t00^m00^s—13^t00^m10^s är slutsignal. De lodräta strecken angiva sekundintervall.

Signalerna utsändes av Nauen (POZ) å 1870 m. Uptages trådlöst och reläas, söndagar av alla svenska stationer, vardagar endast av de större stationerna.

Philips Philector ger Selektivitet

Tidtabell



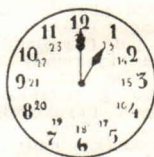
Kl. 11.00
Västeuropeisk
tid:

London
Antwerpen
Brüssel



Kl. 12.00
Mellaneuropeisk
Tid:

Stockholm - Köpenhamn - Oslo
Berlin - Wien - Budapest - Bern
Rom - Warschau - Belgrad



Kl. 13.00
Östeuropeisk
Tid:

Bukarest
Stambul



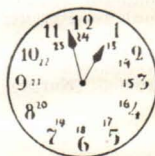
Kl. 10.45
Madrid



Kl. 11.09
Paris



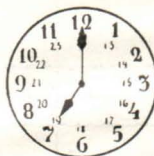
Kl. 11.25
Aten



Kl. 12.59
Moskva



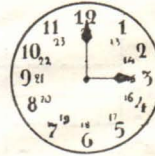
Kl. 13.00
Kapstaden



Kl. 19.00
Peking



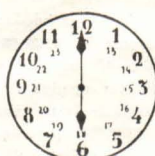
Kl. 20.30
Melbourne



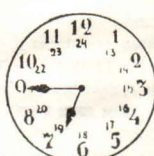
Kl. 3.00
San Francisco



Kl. 4.30
Mexiko



Kl. 6.00
New York

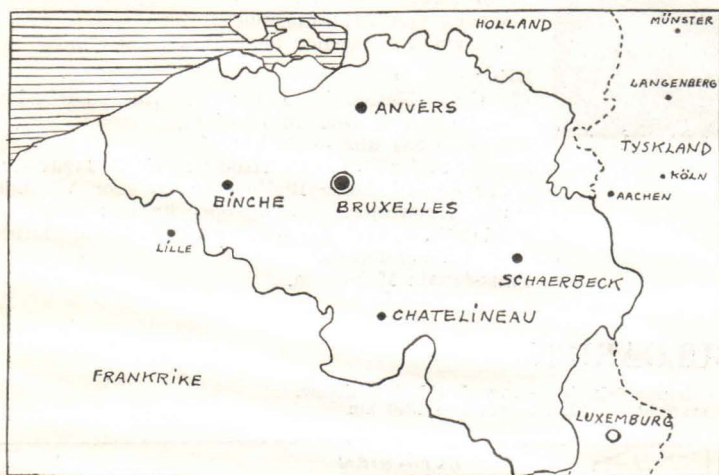


Kl. 6.45
Buenos Aires

Populär Radio är störst och bäst

BELGIEN

Greenwich-tid = svensk tid — 1 timme. Sommartid från andra söndagen i april till första söndagen i oktober.
Avstånd Stockholm—Brüssel = 1260 km



De två Brüssel-sändarna äro belägna i Velthem, något öster om Brüssel, och drivas av staten. De övriga sändarstationerna äro privata. Alla stationerna äro huvudstationer. Några relästationer finnas sålunda ej.

Brüssel I är franskspråkig under det att Brüssel II begagnar flamländskan. Något mer än halva antalet av alla utsändningar ombesörjas av »L'Institut National Belge de Radiodiffusion», och de övriga utsändningarna av olika politiska och religiösa sammanslutningar. Av dessa sända »Radio-Catholique», »Solidra» och »Resef» på franska över Brüssel I samt »Kvro», »Sarov», »Librado» och »Vlanara» på flamländska över Brüssel II.

De privata rundradiostationerna äro ej av något större intresse för oss, då de äro så svaga, att de näppeligen kunna höras här uppe. Anvers (Radio Eglise du Christ) har en effekt av 0,4 kilowatt, Chatelineau 0,2 kw och de övriga blott 0,1 kw vardera. Sändningstiderna för dessa stationer äro mycket oregelbundna. Vanligen äro de i gång endast ett par timmar på kvällen de dagar som utsändning sker.

Philips Högtalare — naturtrogen återgivning



Braconi
Brüssel I

BRÜSSEL I

(Institut Nationale Belge de Radio-Diffusion,
Bruxelles, la Rue du Bastion.)

509 m — 590 khz — 20 kw

Anrop: »Ici Radio Belgique» eller »Ici Bruxelles».

Avslutning: Efter orkesterkonsert spelas national-
sången »La Brabrançonne».

Paussignal: Metronom med 800 slag per minut.

BRÜSSEL II

(Institut Nationale Belge de Radio-Diffusion,
Bruxelles, la Rue du Bastion.)

338 m — 887 khz — 20 kw

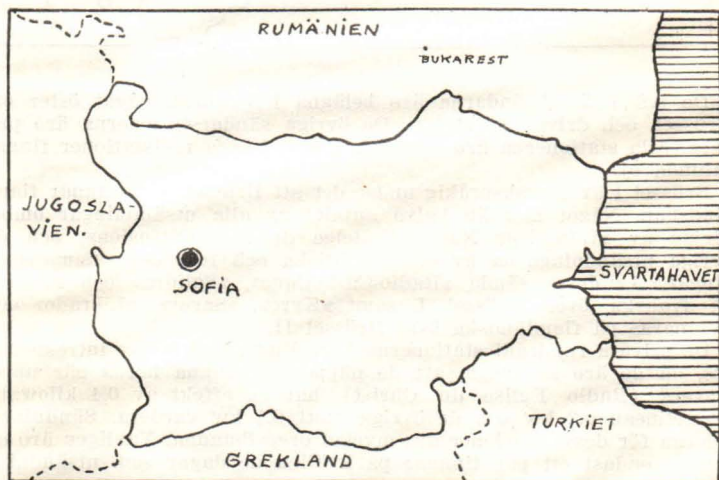
Anrop: »Hier Brüssel.» Tisdagar och fredagar sän-
der Sozialistische Radio Omroep voor Vlaanden-
ren, Antwerpen, och anropet är då: »Hier de
SAROV, de sozialistische Arbeiders Radio Omroep
voor Vlaanderen».

Paussignal: Metronom.

BULGARIEN

Östeuropeisk tid = svensk tid + 1 timme.

Avstånd Stockholm—Sofia = 1870 km



Läs Populär Radio varje månad

Enligt Prag-planen fick Bulgarien sig tilldelad våglängden 319 meter, men då på den tiden ingen sändarestation ännu fanns i Bulgarien, fick Tyskland tillstånd att begagna denna våglängd, till dess Bulgarien fick någon sändare.

I början av 1931 öppnades den första rundradiostationen i Bulgarien. Den är byggd av ett privat konsortium och inrymd i några f. d. banklokaler i huvudstaden Sofia, men kommer att flyttas till en mera ändamålsenlig plats utanför staden, så snart det erforderliga kapitalet har anskaffats. Samtidigt torde effekten komma att ökas.

Tyskland begagnar fortfarande våglängden 319 meter till Dresden-sändaren, då det har visat sig, att Dresden och Sofia ej störa varandra inbördes. Emellertid gör detta, att Sofia ej kan mottagas hos oss, emedan den tyska stationen är många gånger starkare.

SOFIA

319 m — 941 khz — 1 kw

Anrop: »Rodno-Radio, Sofia.»

DANMARK

Mellaneuropeisk tid = svensk tid.

Avstånd Stockholm—Köpenhamn = 575 km

De två danska rundradiostationerna Kalundborg och Köpenhamn utsända alltid samma program. Stationerna stå sinsemellan i förbindelse genom en speciell rundradiokabel.

Förutom studion i Köpenhamn, från vilken den övervägande delen av utsändningarna kommer, finnas studios i flera av de större städerna, men dessa komma blott undantagsvis till användning.

Kalundborg är den enda danska rundradiostation, som kan göra sig gällande utanför landets gränser. Köpenhamnstationen är endast att betrakta såsom lokalsändare för huvudstaden, och den höres även mycket dåligt ute i landet.

I Skamlebeck, dit alla Danmarks kommersiella sändare efter hand förlagts, finnes även den gamla Soröstationen (972 m), som nyttjas för olika ändamål (pressnyheter, korrespondens med danska fartyg o. s. v.). Denna sändare ligger även som reserv för Kalundborg, och kan lätt avstämmas till 1153 m, i fall den senare stationen av en eller annan orsak skulle inställa driften.

KALUNDBORG

(Statsradiofonien, Köpenhamn.)

1154 m — 260 khz — 10 kw

Anrop: »Kalundborg—Köpenhamn» eller »Kalund-

Philips Super-Induktion — Selektivitet — Kvalitet



Carl Schönning



Daniel Prior



Knud Sörensen



Grethe Otto



borg—Köpenhamn och Danmarks kortvägssändare.»

Avslutning: »Hermed sluttede Udsendelserne for iaften, godnat, godnat» och därefter följer: »Der er et yndigt Land». Utsändningarna avslutas i regel med dansmusik från någon restaurant i Köpenhamn, och innan denna kopplas in säger hallåmannen: »Hermed slutter Udsendelserne fra Studiet for iaften. Vi stiller nu om til Restaurant — — —, hvorfra De hører — — —».

Paussignal: Klockspel.

Relästation: Köpenhamn 281 m (1067 khz.)

Populär Radio är störst och bäst

ENGLAND OCH IRLAND

Greenwich-tid = svensk tid — 1 timme. Sommartid från andra söndagen i april till första söndagen i oktober.

Avstånd Stockholm—London = 1400 km



Philips Philector ger Selektivitet

Under senare år har »British Broadcasting Corporation», som driver samtliga engelska rundradiostationer, arbetat på att i hela England möjliggöra mottagning av två skilda program på enkla kristallmottagare. Fördenskull har England indelats i fem delar, som var och en skall ha sin »Regional-sändare», vilken kan utsända tvenne program på skilda våglängder, nämligen ett National-program eller riksprogram, som är lika för hela landet och som därför ofta kallas »all-England-Program», och ett »Regional-program», som till en del är lokalt och för övrigt kommer från de andra »Regional-stationerna».

Till att börja med fick den mellersta delen av England sig tilldelad de två redan färdigbyggda Daventry-sändarna, av vilka 5XX utsänder nationalprogrammet med ganska få avvikelser och 5GB regionalprogrammet för denna del av England (»Midland-Regional»). Sedan gällde det att bygga vidare efter regionalplanen.

Den första nya stationen var Brookmanns Park, som är identisk med London I (National) och London II (Regional). Nästa station var Slaithwaite i närheten av Huddersfield, och så snart denna station kommit i gång blevo stationerna i Bradford, Hull, Leeds, Liverpool, Manchester, Sheffield och Stoke nedlagda, emedan de voro överflödiga. Härefter återstår endast en regionalstation i Skottland och en i västra delen av England. Byggnaden av dessa båda stationer är redan påbörjad och de väntas bli färdiga under loppet av nästa år.

Då våglängderna över 350 meter äro de gynnsammaste, fördelas de England tilldelade våglängderna på sådant sätt, att regionalsändarna såvitt möjligt erhåller dessa högre våglängder och nationalsändarna de lägre. Nationalprogrammet kan nämligen mottagas över nästan hela England direkt från långvågsstationen Daventry 5XX, i fall det skulle bli något fel med de lokala nationalsändarna.

På Irland finnas tre rundradiostationer, av vilka Belfast dock är belägen i Nordirland, i grevskapet Antrim, varför den ej hör till Fristaten Irland, utan drives av »British Broadcasting Corporation». Mellan de två övriga stationerna, Dublin (huvudstation) och Cork (relästation) äger ett ingående samarbete rum och inom loppet av nästa år kommer Irland att få sin egen Regional-sändare, varefter kommer att utsändas ett dubbelprogram, det ena på irländska och det andra på engelska språket.

NATIONALPROGRAMMET.

(British Broadcasting Corporation, London WC2, Savoy Hill.)

DAVENTRY 5XX

1554 m — 193 khz — 35 kw

LONDON I

261 m — 1148 khz — 67 kw

SLAITHWAITE I

301 m — 995 khz — 70 kw

Rådfråga alltid Populär Radio

Anrop: »This is the London Regional program». När Daventry sänder ensam (väderleksrapporter morgon och afton) är anropet: »Daventry calling».

Avslutning: Utsändningen avslutas med »God save the King», varefter hallåmannen säger: »Good night, everybody, good night.»

Paussignal: Metronom. Längre pauser än 1 à 2 minuter utfyllas med musik.

Relästation: Bournemouth, 288,5 m (1040 khz). Dessutom reläas nationalprogrammet ofta av samtliga engelska småstationerna.

LONDON-REGIONALPROGRAMMET.

(British Broadcasting Corporation, London WC2, Savoy Hill.)

LONDON II

356 m — 842 khz — 70 kw

Anrop: »This is the London Regional program».

London II och Daventry 5GB sända ofta samma program, och anropet är då: »This is the London and Midland Regional program.»

Avslutning: Utsändningen avslutas med »God save the King», varefter hallåmannen säger: »Good night, everybody, good night.»

Paussignal: Samma som nationalprogrammet.

MIDLAND-REGIONALPROGRAMMET

(British Broadcasting Corporation, London WC2, Savoy Hill.)

DAVENTRY 5GB

399 m — 752 khz — 38 kw

Anrop: »This is the Midland Regional program».

Daventry 5GB sänder ofta samma program som London II, och anropet är då: »This is the London and Midland Regional program.»

Avslutning: Utsändningen avslutas med »God save the King», varefter hallåmannen säger: »Good night everybody, good night.»

Paussignal: Samma som nationalprogrammet.

NORTHERN-REGIONALPROGRAMMET.

(British Broadcasting Corporation, London WC2, Savoy Hill.)

SLAITHWAITE II

479 m — 626 khz — 70 kw

Anrop: »This is the Northern Regional program.»

Avslutning: Utsändningen avslutas med »God save the King», varefter hallåmannen säger: »Good night, everybody, good night.»

Paussignal: Under längre pauser metronom.

Relästation: Newcastle, 288,5 m (1040 khz).

ÖVRIGA ENGELSKA STATIONER.**ABERDEEN:** 301 m — 995 khz — 1,2 kw

Anrop: »Aberdeen calling.»

Avslutning: Samma som nationalprogrammet. Aberdeen reläer i regel antingen Glasgow eller nationalprogrammet.

BELFAST: 242 m — 1238 khz — 1,2 kw

Anrop: »Belfast calling.»

Avslutning: Samma som i nationalprogrammet. Belfast reläer i regel andra stationer, såsom Glasgow och Dublin samt nationalprogrammet.

CARDIFF: 310 m — 968 khz — 1,2 kw

Anrop: »Cardiff calling.» När utsändningen samtidigt går över andra stationer är anropet: »West Regional Station calling.»

Avslutning: Samma som nationalprogrammet.

Relästationer: Plymouth och Swansea, 288,5 m (1040 khz). Cardiff, Plymouth och Swansea reläer ofta nationalprogrammet.

GLASGOW: 377 m — 797 khz — 1,2 kw

Anrop: »Glasgow calling.» När utsändningen samtidigt går över Dundee och Edinburgh är anropet: »This is the Scottish Regional Program.»

Avslutning: Samma som nationalprogrammet.

Relästationer: Dundee och Edinburgh, 288,5 m (1040 khz). Vid lokala utsändningar är anropet: »Dundee calling» eller »Edinburgh calling». Glasgow, Dundee och Edinburgh reläer ofta nationalprogrammet.

DUBLIN

(Staiun Craoibhscaileachain aoth cliath. Dublin.)

414 m — 725 khz — 1,5 kw

Anrop: »Seo Radio Ath Cliath, Dublin calling.»

När utsändningen samtidigt går över Cork är an-

ropet: »Seo Radio Ath Cliath agus Radio Chorcaighe, Dublin and Cork calling.»
 Relästation: Cork, 225 m (1337 khz — 1,5 kw).
 Cork har ofta lokala utsändningar och anropet är då: »Glaodhach ó Radio Chorcaige é seo; Bail ó Dhia orraibh go Léin, a lucht eisteachta. Cork Station calling; Hallo, everybody.» Dessa lokala utsändningar sluta med: »Seadh, anois a chairde, Táimid cun scurtha anois. Slan is Beannacht agaibh go foil, a lucht eisteachta. That concludes the program from the Cork Station, we are now going to Dublin, so good night everybody, good night.»

FINLAND

Östeuropeisk tid = svensk tid + 1 timme.
 Avstånd Stockholm—Helsingfors = 400 km.

De finska rundradiostationerna äro samtliga förlagda till södra delen av landet, men »Finlands Rundradio» har under övervägande att upprätta ännu en station i Uleåborg, som även är utsatt å kartan.

Lahti och Helsingfors äro huvudstationer, under det de övriga äro relästationer till dessa två. Alla stationerna sända ofta samma program. Viborg sänder dock alltid eget program på fredagarna.

Helsingfors sänder måndag, onsdag, fredag, lördag och söndag på finska samt tisdag och torsdag på svenska. Lahti har finska sändningar varje dag utom fredag, då de äro på svenska. Pressnyheter, bank- och börsnoteringar samt tidssignal och väderleksrapport sändas dock alltid på både finska och svenska från båda stationerna.

Viborg fick i augusti 1931 sin effekt höjdt till 15 kw, och är den enda av relästationerna, som kan göra sig gällande utanför landets gränser. De övriga äro utpräglade lokalstationer och sända på gemensam våglängd. Pori och Tammerfors ha vardera 0,7 kw, Åbo 0,5 kw och Jacobstad 0,3 kw.

HELSINGFORS

(Osakeyhtiö Suomen Yleisradio, Helsinki, Aleksanterinkatu 46 a.)

368 m — 816 khz — 15 kw

Anrop: »Huomio, huomio, Suomen Yleisradio Helsinki. Giv akt, giv akt, Finlands Rundradio, Helsingfors», eller: »Huomio, huomio, Lahti — Helsinki! Giv akt, giv akt, Lahti — Helsingfors.» Alla meddelanden lämnas både på finska och svenska.

Avslutning: »Hyvää yötä. God natt.»

Relästationer: Lahti 1796 m (se nedan), Pori 218

Philips Super-Induktion — Selektivitet — Kvalitet



Alexis Enehjelm
Helsingfors



Marcus Rautio
Lahti



m (1373 khz), Viborg 291 m (1031 khz), Tammerfors 453 m (662 khz), Jacobstad 291 m (1031 khz), Åbo 246 m (1220 khz).

Viborg (15 kw) sänder eget program varje fredag.
Anrop: »Huomio, huomio. Yleisradio Viipuri».
Upprepas på svenska.

LAHTI

(Osakeyhtiö Suomen Yleisradio, Helsinki, Aleksanterinkatu 46 a.)

1796 m — 167 khz — 54 kw

Anrop: »Huomio, huomio. Suomen Yleis-Radio Lahti. Giv akt. Giv akt. Finlands Rundradio Lahti.»

Avslutning: »Hyvää yötä. Godnatt.» Lahti reläer ofta Helsingfors.

Populär Radio kostar 50 öre

FRANKRIKE

Greenwich-tid = svensk tid — 1 timme. Sommartid från andra söndagen i april till första söndagen i oktober.

Avstånd Stockholm—Paris = 1510 kw

Avstånd Stockholm—Toulouse = 2050 kw

De franska rundradiostationerna kunna hänföras till två kategorier: 1. Statliga stationer. 2. Privata stationer.

Till den första kategorien höra stationerna Paris P.T.T., Lyon-la-Doua, Grenoble, Marseille, Montpellier, Toulouse-Pyrenées, Bordeaux-Lafayette, Lille, Limoges, Rennes, Eifeltornet och Strasbourg. Den sistnämnda har alltid självständigt program, under det ett ganska intimt samarbete råder mellan de övriga.

I början av detta år beviljade parlamentet en summa av 35 millioner francs till förbättrande av stationerna, vilken summa i första hand kommer Lille och Lyon-la-Doua till godo, i det båda skola få sin effekt höjd till 15 kw. De övriga stationerna skola endast moderniseras, vilket dock är av behovet påkallat, eftersom man i utlandet klagat över att de ej hålla sin våglängd konstant utan förorsaka interferensstörningar med i våglängd närliggande stationer.

I de franska kolonierna finnas rundradiostationer i Rabat-Maroc, Algier och Tunis, och dessa drivas även av franska staten. Tunis och Rabat skola förstärkas till omkring 15 kw.

Bland de privata stationerna äro Radio-Paris och Toulouse de viktigaste och för övrigt också de enda, som kunna mottagas med god styrka här i landet. Agen, Bezièrs och Bordeaux-Sud-Ouest reläa ofta Toulouse.

Med undantag för Radio-Paris nyttjas privatsändarna till stor del för reklamändamål, då de på detta sätt skaffa kapital för upprätthållande av driften, och i pauserna mellan musikstyckena kan man höra hallåmannen reklamera varor av de mest skilda slag.

Radio-Vitus, Poste-Parisien och Lucien Levy, vilka stationer ligga i Paris, drivas av firmor med samma namn. Sålunda är Vitus t. ex. namnet på en stor radiofirma.

I östra delen av Frankrike i furstendömet Monaco ämnar ett kapitalstarkt konsortium bygga en storstation med en effekt av 150 kw. Utgifterna för stationens drift skola uteslutande täckas genom inkomster av reklamutsändningar. Både i Frankrike och Italien ser man emellertid mycket pessimistiskt på denna plan.

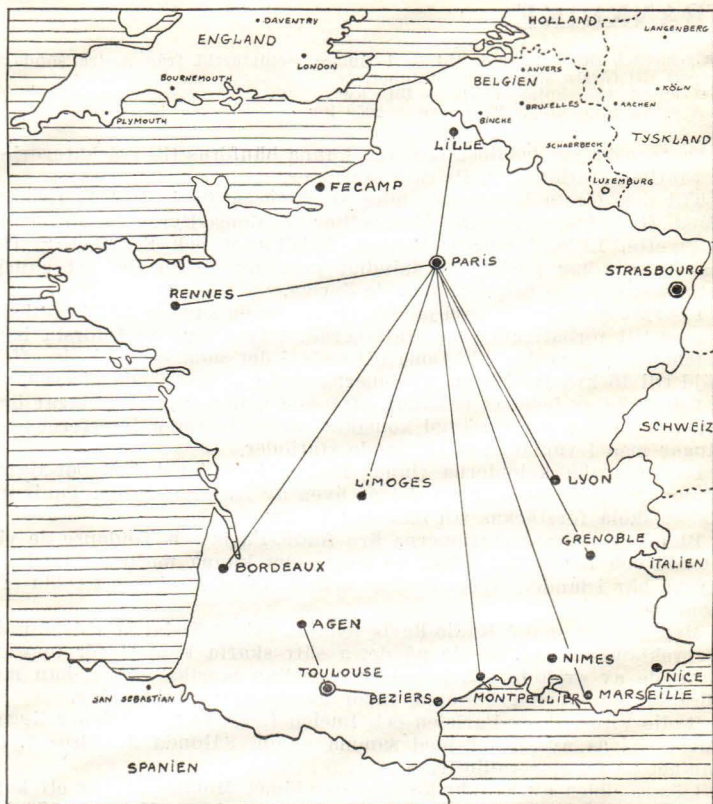
RADIO-PARIS

(Compagnie française de Radiophonie, Paris 8 A, Rue François Premier 11.)

1724 m — 174 khz — 85 kw

Anrop: Hallåmannen räknar från 300 till 310 och

Philips Philector ger Selektivitet



säger därefter: »Allô, allô. Ici le Poste de Clichy des émissions Radio-Paris. Mesdames, Mesdemoiselles, messieurs — — —»

Avslutning: »Radio-Paris souhaite à ses auditeurs de passer une bonne nuit et les invite aux émissions de demain, bonsoir Mesdames, Mesdemoiselles, Messieurs.» Därefter spelas »Mar-seillaisen».

Populär Radio - Postbox 450 Sthlm



M.me Gèrz
Strasbourg

PARIS P. T. T.

(Station de l'Ecole Supérieure des Postes et des Télégraphes, Paris VII, 103, Rue de Grenelle.)
447 m — 671 khz — 1 kw

Anrop: Först spelas en grammofonskiva och därefter säger hallåmannen: »Allô, allô. Ici la Station Radiophonique de l'Ecole Supérieure des Postes et des Télégraphes de Paris.» Förkortat anrop: »Ici Radio-Etat».

Avslutning: Utsändningen avslutas med »Marseillais».

Relästationer: Lyon la Doua 466 m (644 khz), Grenoble 329 m (914 khz), Marseille 316 m (950 khz), Toulouse-Pyrénées 255 m (1175 khz), Bordeaux-Lafayette 304 m (986 khz), Lille 265 m (1130 khz), Limoges 293 m (1022 khz), Rennes 272 m (1103 khz), Montpellier 286 m (1049 khz).

Närmare upplysningar om relästationerna finnas under »Övriga franska stationer».

STRASBOURG

(Association Radio-Strasbourg P.T.T., Strasbourg, 5 Rue des Frances-Borgeois, Freiburger Gasse 5.)

345 m — 869 khz — 20 kw

Anrop: »Allô, allô. Ici Radio-Strasbourg P.T.T. Achtung, achtung. Hier Radio-Strasbourg P.T.T.» Mycket ofta är det tvenne »hallåmän», av vilka den ena anropar på franska och den andra på tyska. Alla meddelanden lämnas på både franska och tyska.

Paussignal: Låg klockton var femte sekund.

TOULOUSE

(Emissions »Radio-Toulouse» de la »Radiophonie du Midi» Toulouse, Villa Schmit et Yvonne, Rue Monié.)

385 m — 779 khz — 60 kw

Anrop: Hallåmannen räknar från 300 till 320 och säger därefter: »Ici les Emissions Radio Toulouse de la Société regionale la Radiophonie du Midi. Veuillez écouter — — —.» Förkortat anrop: »Ici Radio Toulouse vous prie d'écouter».

Avslutning: »Emission Radio Toulouse de la société régionale la Radiophonie du Midi est terminée».



Latour
Toulouse

Philips Högtalare — naturtrogen återgivning



M. Fett
Strasbourg

Radio Toulouse sera heureux, s'il a pu vous intéresser et vous prie d'écouter sa prochaine émission qui aura lieu à — — —.

Paussignal: Skeppsklocka (5 klockslag med låg ton).

Relästationer: Agen 311 m (964 khz), Béziers 220 m (1364 khz), Bordeaux-Sud-Ouest 238 m (1263 khz).

Närmare upplysningar om relästationer lämnas nedan.

ÖVRIGA FRANSKA STATIONER

AGEN: (Poste Radiotéléphonique Départemental du Lot et Garonne, Agen.)

311 m — 964 khz — 1,25 kw

Anrop: »Allô, allô, ici la Station Radiophonique du département du Lot et de la Garonne, Agen.» Slutar med »Marseillaisen». Reläar ofta Toulouse (385 m).

BÉZIERS: (Emissions »Radio-Béziers» à Béziers.)

220 m — 1364 khz — 0,3 kw

Anrop: »Allô, allô, ici le Poste Radio-Béziers, Mesdames, Mesdemoiselles, Messieurs, notre émission a commencé. Vous allez entendre — — —» eller blott: »Allô, allô, ici Radio Béziers». Avslutning: Allô, allô, ici le Poste Radio Béziers, notre émission est terminée. Nous vous invitons a notre prochaine émission qui aura lieu demain le — — (datum) à — — (klockslag) précises, bonsoir Mesdames, bonsoir Mesdemoiselles, bonsoir Messieurs.» Paussignal: »Kuckeliku». Reläar ofta Toulouse (385 m).

BORDEAUX-SUD-OUEST: (Emissions Radio Sud-Ouest-Bordeaux Cité Catros-Gérand à Bourdeaux.)

238 m — 1263 khz — 3 kw

Anrop: »Allô, allô, ici Radio Bordeaux-Sud-Ouest, nous vous prions de bien vouloir écouter — —»
Avslutning: »Nous vous souhaitons de passer une bonne nuit, bonsoirs Mesdames, Mesdemoiselles, Messieurs, bonsoir.» Hallåmannen upprepar alla meddelanden på tyska och engelska. Reläar ofta Toulouse (385 m).

BORDEAUX-LAFAYETTE: (Association Radio-téléphonique de la Côte d'Argent, 56, Cours Georges Clémenceau, 56, Bordeaux [Gironde]).
304 m — 986 khz — 15 kw

Anrop: »Allô, allô, ici la Station de Radiodiffusion de Bordeaux-Lafayette.» Slutar med »Marseillaisen». Reläar ofta Paris P.T.T. (447 m).

EIFELTORNET: (Station Radio-Téléphonie de la Tour Eiffel, Paris VII, Rue St. Dominique Prolongée.)

1446 m — 207,5 khz — 15 kw

Anrop: »Allô, allô, ici Poste National Radiotéléphonique de la Tour-Eiffel», upprepas en gång till. Avslutning: »Allô, allô, Poste National Radiotéléphonique de la Tour-Eiffel, notre émission est terminée. Demain — —» (meddelande om nästföljande dags program). Paussignal: Hornsignal.

FECAMP (Normandie): (Emissions Radio-Normandie, Fécamp, Villa Vincelli la grandière [Normandie]).

222 m — 1353 khz — 0,2 kw

Anrop: »Allô, allô, ici la Station Radio-Normandie, veuillez écouter — — —» Avslutning: »Mesdames, Messieurs, notre émission est terminée; Radio-Normandie souhaite à ses auditeurs de passer agréablement cette fin de soirée et les convie à son émission de — — —, bonsoir Mesdames, bonsoir Mesdemoiselles, bonsoir Messieurs.» Därför följer »Normandie» (en melodi av Berot).

GRENOBLE: (Post du réseau d'Etat français géré par l'Association des Amis de la Radiodiffusion des Alpes, Grenoble, 17 Grande Rue.)

329 m — 914 khz — 3 kw

Anrop: »Allô, allô, ici Poste de Radiodiffusion Alpes-Grenoble.» Utsändningen avslutas med »Les Allobroges». Reläar ofta Paris P.T.T. (447 m).

Philips Super-Induktion — Selektivitet — Kvalitet

LILLE: (Association de Radiophonie du Nord, Lille.)

265 m — 1130 khz — 1 kw

Anrop: Först spelas en grammofonskiva och därefter följer: »Allô, allô, ici Radio P.T.T. Nord à Lille.» Förkortat anrop: »Ici Radio Lille.» Då stationen reläer Paris P.T.T. är anropet: »Ici l'ensemble des stations d'Etat de radiodiffusion.» Slutar med melodien »Le petit Quinquin». Reläer ofta Paris P.T.T. (447 m).

LIMOGES: (Association des Amis de Radio-Limoges P.T.T., Limoges, Hotel des Postes.)

293 m — 1022 khz — 0,5 kw

Anrop: »Allô, allô, ici la Station de Radiodiffusion de Limoges», eller blott: »Ici Radio Limoges P.T.T.» Slutar med »Marseillaisen». Reläer ofta Paris P.T.T. (447 m).

LUCIEN LEVY (PARIS): (Compagnie Nationale de Radiodiffusion, Paris, 66 Rue de l'Université.)

370 m — 810 khz — 0,8 kw

Anrop: »Ici Radio L.L. à Paris. Mesdames, Mesdemoiselles, Messieurs — — —» Avslutning: »Ici Radio L.L., notre émission est terminée. Bonsoir Mesdames, Mesdemoiselles, Messieurs.»

LYON: (Radio Lyon Emissions, 19 Rue de Marseille, à Lyon [Rhône].)

288 m — 1043 khz — 0,8 kw

Anrop: Hallåmannen räknar från 300 till 320, slår an en ton på pianot och säger: »Allô, allô, ici Radio Lyon.» Slutar med marschen »Le chant de départ. Paussignal: Metronom med 190 slag pr minut.

LYON-LA-DOUA: (Association »Les Amis de la Doua», Lyon, 56—57 quai Jules Courmont.)

466 m — 644 khz — 2,3 kw

Anrop: »Ici la Station Radiotéléphonique des Postes et des Télégraphes Lyon la Doua.» Torsdagar och lördagar talar hallåmannen Esperanto. Slutar med »Marsen». Reläer ofta Paris P.T.T. (447 m).

MARSEILLE: (Les Amis de la Radiodiffusion, Marseille, Hotel des Postes.)

316 m — 950 khz — 1,5 kw

Anrop: »Allô, allô, ici la Station de Radiodiffusion

Läs Populär Radio varje månad

de Marseille.» Slutar med »Marseillaisen». Reliär ofta Paris P.T.T. (447 m).

MONTPELLIER: (Radio-Montpellier P.T.T., Montpellier, Hotel des Postes.)

286 m — 1049 khz — 1,2 kw

Anrop: »Allô, allô, ici Radio Montpellier, P.T.T. Mesdames, Mesdemoiselles, Messieurs, notre émission a commencé veuillez écouter — — —.» Slutar med »Marseillaisen». Reliär ofta Paris P.T.T. (447 m).

NIZZA (Juan Les Pins): (Emission Radio Côte d'Azur à Juan les Pins, Nizza.)

248 m — 1210 khz — 0,8 kw

Anrop: »Allô, allô, ici Radio Côte d'Azur» eller: »Allô, allô, ici les émissions de Nice, Cannes et Juan les Pins.» Avslutning: »Notre émission est terminée, bonsoir Mesdames, Mesdemoiselles, Messieurs.» Hallåmannen upprepar ofta meddelandena på italienska.

NIMES: (Emission Radio-Nimes de la Radiodiffusion Méridionale, Nimes, 4 Rue Crémieux.)

235 m — 1274 khz — 0,07 kw

Anrop: »Allô, allô, ici la Station Radio-Nimes de la Radiodiffusion Méridionale. Nous prions nous auditeurs de vouloir bien écouter — — —.» Avslutning: »Radio-Nimes souhaite a tous ses auditeurs de bien terminer leur soirée. Bonsoir Mesdames, bonsoir Mesdemoiselles, bonsoir Messieurs.» Som avslutning spelas »Confo Santo» och »Marseillaisen». Paussignal: Metronom med hög takt.

POSTE-PARIISIEN (Paris): (Transmetteur Radiophonique Poste Parisien, Paris, 16 a 22 Rue d'Enghien.)

328 m — 916 khz — 1,2 kw

Anrop: Allô, allô, ici le Poste Parisien à Paris. Mesdames, Mesdemoiselles, Messieurs — — Poste Parisien Station calling.» Slutar med »Marseillaisen».

Philips Philector ger Selektivitet

RENNES: (Association »Les Amis de Radio Rennes P.T.T.», Rennes, Hotel des Postes [Ille et Valaine].)

272 m — 1103 khz — 2 kw

Anrop: »Allô, allô, ici Radio Rennes P.T.T.» Reläar i regel Paris P.T.T. (447 m).

TOULOUSE-PYRÉNÉES: (Station Radiophonique »Toulouse-Pyrénées», Toulouse, 40 Rue d'Alsace.)

255 m — 1175 khz — 1 kw

Anrop: »Allô, allô, ici Toulouse Pyrénées poste de réseau d'état de radiodiffusion.» Paussignal: Metronom med 60 slag pr minut. Reläar ofta Paris P.T.T. (447 m).

VITUS (Paris): (Emissions Radiophoniques Artistiques et Littéraires, Paris, Rue Daurémont 90.)

314 m — 952 khz — 4 kw

Anrop: »Allô, allô, ici Radio Vitus, Paris.» Slutar med »Marseillaisen». Radio-Vitus sänder mycket orege bundet och ej alltid med full effekt.

ALGIER (Fransk koloni): (Les Amis de Radio-Alger, Alger, 26 Boulevard Camille Saint-Saëns.)

364 m — 825 khz — 17 kw

Anrop: »Allô, ici Radio P.T.T. Alger de Gouvernement General.» Anropet upprepas på arabiska. Slutar med »Marseillaisen».

RABAT (Marocko): (Radio Maroc, Rabat, Hotel des Postes.)

416 m — 720 khz — 2,5 kw

Anrop: »Allô, allô, ici les émissions Radio Maroc.» Anropet upprepas på arabiska och spanska. Paussignal: Metronom med 60 slag pr minut.

TUNIS (Fransk koloni): Radio-Tunis, Station du Radio-Club de Tunisie et de la chambre des agriculteurs de Tunisie, Tunisie, Hotel des Postes.)

1350 m — 220 khz — 1 kw

Anrop: »Allô, allô, ici Radio-Tunis.» Upprepas på arabiska.

Populär Radio är störst och bäst

HOLLAND

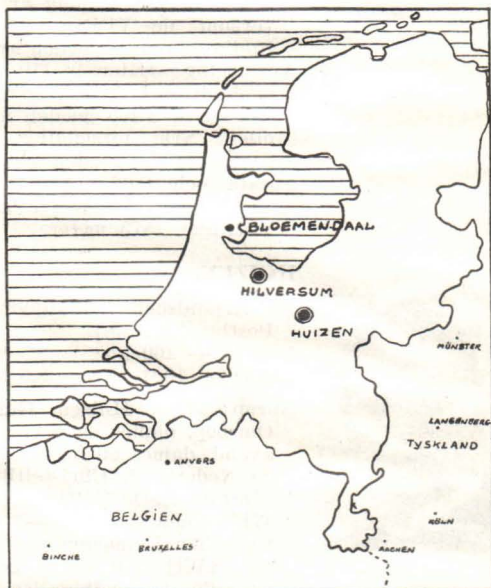
Amsterdam-tid = svensk tid — 40 min. Sommartid från mitten av maj till första söndagen i oktober (= svensk tid + 20 min.).

Avstånd Stockholm—Amsterdam = 1100 km.

Befolkningen i Holland är som bekant mycket religiös och utsändningarna från landets rundradiostationer bär en tydlig prägel därav. Sändaren i Bloemendaal (0,01 kw) användes sålunda uteslutande för utsändning av söndagsgudstjänsterna, och Huizen har fått tillnamnet »bibelsändaren», då utsändningarna nästan alltid bära religiös prägel.

Huizen utsänder program från de två sändarorganisationerna »Katholike Radio Omroep (KRO)» och »Nederlandische Christelijpke Radio Vereeniging (NCRV)». Hilversums program sammansättes av följande organisationer: »Algemeene Vereeniging Radio Omroep (AVRO)», »Vereeniging van Arbejders Radio Amateurs (VARA)» och »Vrijzinnig Protestandsche Radio Omroep (VPRO)».

En gång varje kvartal byta sändarorganisationerna station, men anrop o. dyl. förbliva oförändrade, vilket gör att Hilversum-sändaren vartannat kvartal benämnes Huizen och Huizen-sändaren Hilversum.



Philips Högtalare — naturtrogen återgivning

Detta arrangemang har tillkommit av den orsaken, att samtliga organisationer helst vill sända över långvågsstationen.

Tidigare hade Holland två långvågsstationer, men enligt Pragplanen får intet land disponera mer än en lång våglängd, varför Holland fick dela med sig den ena åt Norge, som ej hade någon förut.

HILVERSUM.

(Alg. Vereen. Radio Omroep, Amsterdam, 107
Kaizersgracht.)

298 m — 1004 khz — 8,5 kw

1875 m — 160 khz — 8,5 kw

Anrop: »Hier is Hilversum, Holland, de algemeene Vereeniging Radio Omroep, goeden avond, dames en heeren, hier is Hilversum, de AVRO.» Förkortat anrop: »Hier Hilversum de AVRO.» På lördagar och delvis även söndagar är anropet; »Hier is de Vereeniging van arbeiders Radio amateurs, Hilversum, Holland» eller: »Hier is de VARA, Hilversum.» På fredagar och varannan söndag är anropet: »Hier is Hilversum de VPRO (Vrijzinnig Protestandsche Radio omroep), goeden avond, dames en heeren.»

Avslutning: »Hier is Hilversum de AVRO, hiermede is ons Arondprogramma geeindigd. — Ik wensch U allen goeden nacht en wel te rusten» eller: »De nitzending de VARA is hiermee geeindigd — goeden avond, dames en heeren.» Första och tredje kvartalet nyttjar Hilversum våglängden 298 meter samt andra och fjärde kvartalet 1875 meter.

HUIZEN.

(Nederlandsche Draadlooze Omroep, Hilversum,
Postbus-Str. 19.)

1875 m — 160 khz — 8,5 kw

298 m — 1004 khz — 8,5 kw

Anrop: »Hier Huizen, Holland, Katholike Radio Omroep, dames en heeren — —» eller: »Goeden avond, dames en heeren. Hier is de Omroep van de Nederland. Christelijke Radio Vereeniging.»

Avslutning: »De KRO gaat nu op. Huizen sluiten. Wij komen terug — — — dames en heeren, wij wenschen U goeden nacht en wel te rusten» eller: »Wij zijn thans gevorderd tot het einde van de nitzending der NCRV, en behalve de



Paul Speet
Hilversum

Rådfråga alltid Populär Radio



Eduard Startz
Huizen

Presberichten van het Presbureau Vaz Dias, die U zoo dadelijk zult hooren, wordt unze uitzending thans beeindigd. Ik wensch U goeden avond en wel te rusten.» När orkester finnes på studion, spelas den holländska nationalsången »Vilhelmus».

Paussignal:



Första och tredje kvartalet nyttjar Huizen våglängden 1875 meter samt andra och fjärde kvartalet 298 meter.

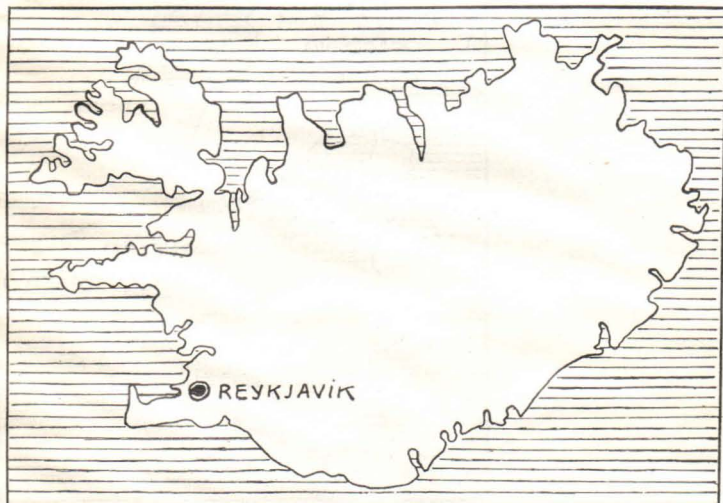
ISLAND

Tid = svensk tid — 2 timmar.

Avstånd Stockholm—Reykjavik = 2120 km

I slutet av år 1930 fick Island sin första rundradiostation. Den är belägen några få kilometer utanför huvudstaden Reykjavik. Sändaren är av modernaste slag.

Utsändningarna försiggå alltid på isländska. Sändningstiderna äro på kvällen kl. 21,25—24,00 (svensk tid), under det utsänd-



Philips Super-Induktion — Selektivitet — Kvalitet

ningarna på dagen äro mycket oregelbundna. För övrigt kan stationen icke mottagas här hemma förrän efter mörkrets inbrott och därtill erfordras en mycket känslig och selektiv mottagare. Stationen är nämligen på grund av det stora geografiska avståndet mycket svag hos oss.

REYKJAVIK

(Rikisutvarp Islands, Reykjavik, Box 391.)

1200 m — 250 khz — 16 kw

Anrop: »Utvarpsstod Islandsi Reykjavik.»

Avslutning: »Góða nott.»

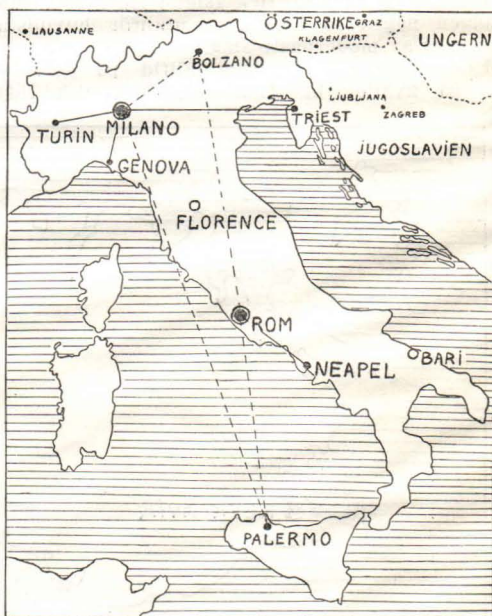
ITALIEN

Mellaneuropeisk tid = svensk tid.

Avstånd Stockholm—Rom = 1960 km.

Avstånd Stockholm—Milano = 1630 km

Såsom framgår av vidstående kartbild äro Rom och Milano huvudstationer inom det italienska rundradionätet. De övriga stationerna tjänstgöra vanligen såsom relästationer för dessa båda.



Bolzano och Palermo utgöra dock undantag, i det de mycket ofta ha egna utsändningar. Den streckade linjen, som förbinder dessa stationer med både Rom och Milano, anger att de omväxlande reläa båda stationerna. Däremot äro Turin, Genua och Triest fasta relästationer till Milano och Neapel fast relästation till Rom.

För närvarande håller man på att utvidga det italienska rundradionätet. Nya stationer skola uppföras i Florenz och Bari, var och en på 20 kw. Dessutom skola stationerna i Milano, Genua och Bolzano få sin effekt ökad till 75, 10 och 5 kw resp. Stationen i Florenz inviges just i dagarna, under det att Bari-sändaren skall vara klar i april nästa år.

Ännu är ej bestämt på vilka våglängder de nya stationerna komma att arbeta, men efter allt att döma kommer den ena att ligga på våglängden 274 meter, som enligt Prag-planen är tilldelad Italien, och den andra på 312 meter, då Genua efter effekttökningen flyttas upp på c:a 525 meter.

ROM

(Ente Italiano Audizioni Radiofoniche (EIAR),
Rome, Via Maria Christina 5.)
441 m — 680 khz — 75 kw

Anrop: »Radio Roma—Napoli — — — Radio Roma
—Napoli — — — e stato trasmesso.»

Avslutning: »Ente Italiano audizioni Radiofoniche.
EIAR, stazioni de Roma—Napoli, fine delle trasmissioni; domani mattina alle — — — giornale radio — — — signori, buone notte.» Därefter följer kungamarschen »Marcia Reale» och facisthymnen »Giovinezza».

Paussignal: Klockspel: f - f - f - e - f - f - f - d - f - f - e - f - e - f - d samt herdeflöjt.

Relästationer: Neapel 332 m (905 khz). Dessutom fungera ofta Bolzano 453 m (662 khz) och Palermo 542 m (554 khz) som relästationer till Rom. Då dessa stationer ha egna utsändningar är anropet »Radio—Bolzano» resp. »Radio—Palermo», och båda sluta med kungamarsch och facisthymn.

MILANO

(Ente Italiano Audizioni Radiofoniche (EIAR),
Milano 105, corso Italia 13.)
501 m — 599 khz — 8,5 kw

Anrop: »EIAR Radio Milano—Torino—Genova.»
Detta anrop upprepas mellan varje nummer i



Luisa Buoncompagni
Rom

Philips Philector ger Selektivitet



Luisa Rizzi
Milano

programmet. Efter varje utsändning säger hallåmannen: »EIAR Radio Milano—Torino—Genova — — — E stato trasmesso.»

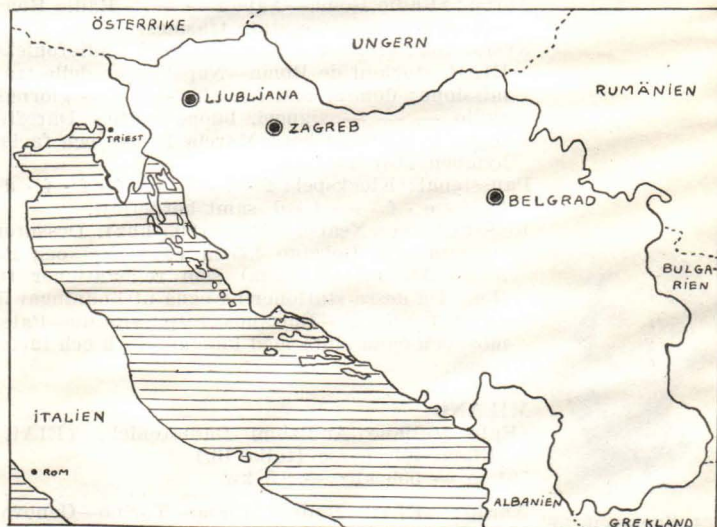
Avslutning: Kvällsutsändningarna avslutas med facisthymnen och kungamarschen »Marcia Reale», varefter hallåmannen säger: »Fine delle trasmissioni signori buona notte.»

Paussignal: Morsetecknet T (—), med ett mellanrum av 7 sek. mellan varje streck, samt näktergalsdrillar.

Relästationer: Turin 296 m (1013 khz), Genua 313 m (959 khz) och Triest 248 m (1211 khz). Dessutom fungera ofta Bolzano 453 m (662 khz) och Palermo 542 m (554 khz) som relästationer till Milano. Då dessa stationer ha egna utsändningar är anropet »Radio—Bolzano» resp. »Radio—Palermo», och utsändningarna avslutas med kungamarsch och facisthymn.

JUGOSLAVIEN

Mellaneuropeisk tid = svensk tid.
Avstånd Stockholm—Belgrad = 1620 km



Populär Radio kostar 50 öre

Zagreb, Ljubljana och Belgrad äro alla tre självständiga stationer med egna program. I Jugoslavien finnes ej licenstvång, varför stationerna kämpa med ekonomiska svårigheter. Den utlovade ökningen av Belgrads effekt till 35 kw låter alltjämt vänta på sig.

Jugoslavien disponerar enligt Prag-planen endast över två våglängder inom rundradiobandet, varför Ljubljana är hänvisad till att sända på en våglängd utanför detta band och störes för den skull ofta av telegrafisändare.

Zagreb sänder varje heltimme ut en tidssignal, som består av en ton med två korta och ett långt tecken, där det långa tecknets slut angiver full tid. Denna tidssignal kommer alltid, oavsett om annan utsändning pågår eller ej.

De jugoslaviska stationerna förväxlas ofta med de tjeckoslovakiska, då de båda språken äro mycket likartade. I tjeckoslovakiskan ligger emellertid betoningen i regel på första stavelsen, under det att detta nästan aldrig är fallet med jugoslaviskan.

BELGRAD (Beograd)

(Radio A. D. Radio emisiona stanica, Beograd, Adamemijka nauka — Jaksideva ul 2/II.)
431 m — 697 khz — 2,8 kw

Anrop: »Ovde Radio Beograd talasna Duzina — —».

Avslutning: »Radio Beograd Zeli svima svoijm slusaocima laku noc.» (Radio Belgrad önskar lyssnarna god natt.) Slutar med att spela nationalmelodien på grammofon.

Paussignal: Metronom med 60 slag pr minut.

LJUBLJANA (Laibach)

(Radio Ljubljana, Ljubljana V, Miklosiceva Cesta t. 5.)
575 m — 521 khz — 2,8 kw

Anrop: »Hallo, Radio Ljubljana!» Anropet upprepas före varje utsändning och efter varje paus.

Avslutning: »Napoved programa za jutri, dne — — — (meddelar programmet för i morgon den — — —). Radio Ljubljana vosci vsem cenjenim posluskam in poslualcem laku noc.» (Radio Ljubljana önskar alla de ärade damerna och herrarna god natt.)

Paussignal: Ku-ku (var 3:e sekund).

Philips Högtalare — naturtrogen återgivning

ZAGREB (Agram)

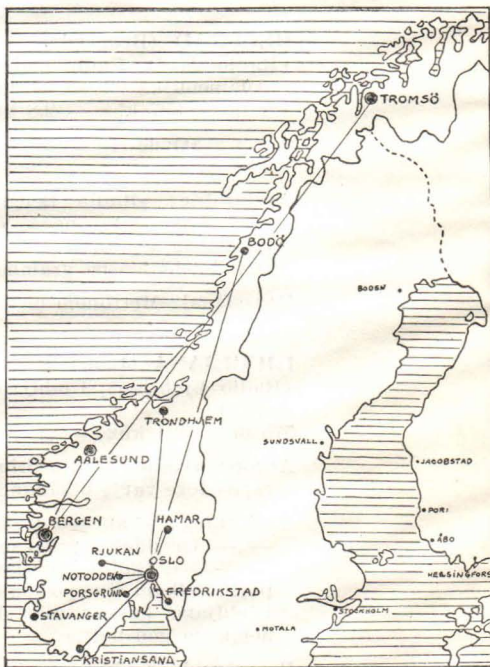
307 m — 977 khz — 1 kw

Anrop: »Radio Zagreb.»

Avslutning: »Radio Zagreb Zeli svima laku noc.»
(Radio Zagreb önskar alla en god natt.)Paussignal: Metronom med 120 slag pr minut.
Varje heltimme utsändes tidssignal bestående av två korta och en lång ton, vars avslutning anger full tid. Denna tidssignal utsändes oberoende av om annan sändning pågår eller ej.**NORGE**

Mellaneuropeisk tid = svensk tid.

Avstånd Stockholm—Oslo = 400 km

Leif Rustad
OsloTheodor Hald
Oslo**Populär Radio - Postbox 450 Sthlm**

Som framgår av kartan äro de flesta rundradiostationerna fasta relästationer till Oslo och utsända alltså denna stations program. Dessa stationer drivas av Oslo Kringkastningsselskap. Stationerna i Rjukan, Stavanger, Trondhjem och Bodö ha dock egna studios och fungera då och då som huvudstationer, varvid Oslo och de övriga stationerna reläa dessa. Således överföras ofta gudstjänster från Kristiansands, Stavangers och Trondhjems domkyrkor och utsändas av Oslo med relästationer. Dessutom ha ofta de stationer, som hålla sig med privat studio, egna utsändningar av noteringar samt meddelanden om fiske, sjöfart o. dyl. På vardagarna ha Trondhjem och Stavanger utsändning med egna lokala förmiddagskonserter.

Utom Oslo Kringkastningsselskap finnas ytterligare tre rundradio-sammanslutningar i Norge, nämligen Bergen, Aalesund och Tromsö Kringkastningsselskap. Av dessa är Bergen den viktigaste, och de två övriga sändarna ha huvudsakligen samma program som Bergen eller ta ibland programmet från Oslo. Det finnes nämligen blott omkring 300 lyssnare inom Tromsö-stationens område och 2000 inom Aalesunds.

OSLO

(Kringkastningsselskapet, Oslo, Stortingsgatan 24.)
1083 m — 277 khz — 75 kw

Anrop: »Hallo, hallo, Osle her» eller blott »Hallo, Oslo.»

Paussignal:



Avslutning: Hallo, Oslo. Hermed er Programmet slut. Godnatt, godnatt.» Därefter slutsignalen:



Relästationer: Fredrikstad 368 m (816 khz), Hammar 560 m (536 khz), Porsgrund 453 m (662 khz), Notodden 447 m (671 khz), Rjukan 447 m (671 khz), Kristiansand 235 m (1274 khz), Stavanger 240 m (1247 khz), Trondhjem 493 m (608 khz) och Bodö 453 m (662 khz).



Sigurd Huse
Bergen

Philips Super-Induktion — Selektivitet — Kvalitet



Tadeusz Bochenski
Warschau

BERGEN

(Bergen Kringkastningsselskap, A/S., Bergen.)
364 m — 824 khz — 1,1 kw

Anrop: »Dette er Bergen Kringkaster på 364 m.»
Förkortat anrop: »Bergen her.»

Avslutning: »Vor Utsending for iaften er hermed slut. Godnatt allesammen.» Därefter följer nationalmelodien »Ja, vi elsker.»

Paussignal: Bergen har ingen särskild paussignal, men under längre uppehåll upprepar hallåmanen med korta mellanrum: »Bergen her.»

Relästationer: Aalesunds Kringkastningsselskaps station Aalesund 447 m (671 khz) och Tromsø Kringkastningsselskaps station Tromsø 453 m (662 khz). Dessa två stationer ha ofta egna ut-sändningar eller reläa Oslo.

POLEN

Mellaneuropeisk tid = svensk tid
Avstånd Stockholm—Warschau = 800 km

Mellan de polska rundradiostationerna, som samtliga drivas av sammanlutningen »Polskie Radjo», äger ett intimt samarbete rum. I stort sett utsändes samma program av alla stationerna och med undantag för Łódz och Warschau II, som alltid reläa Warschau I, fungera relästationerna ofta såsom huvudstationer, d. v. s. släppa till program åt alla de övriga stationerna. Då och då ha de även lokala ut-sändningar, som dock mest utgöras av föredrag, pressnyheter o. dyl.

Under de tre senaste åren har man ökat effekten betydligt hos en del av stationerna och före utgången av innevarande år komma Posen och Krakau att få effekten höjd till 3 kw. Den gamla Wilna-sändaren skall flyttas till Torun i nordvästra delen av landet. Efter detta beräknas mottagning på kristall vara möjlig i alla delar av landet, och skulle detta ej vara förhållandet, kommer effekten hos stationerna att ökas ytterligare.

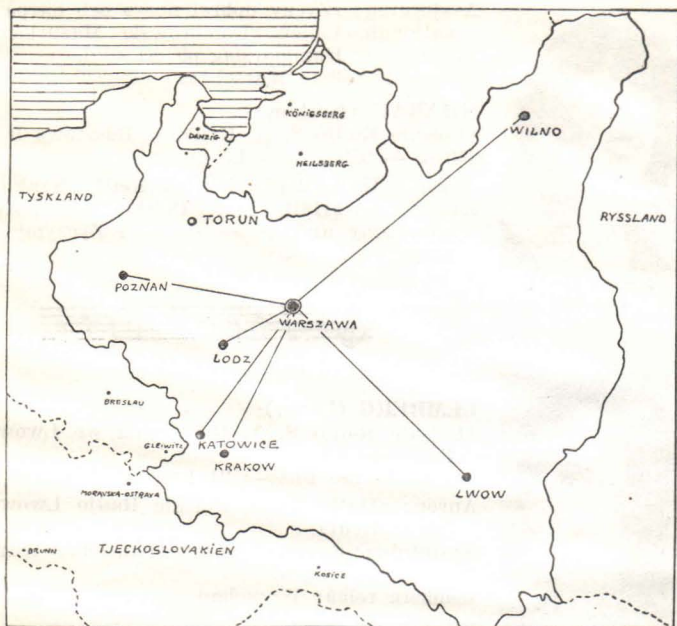
WARSCHAU

(Polskie Radjo, Warszawa, Kredytowa 1.)
1411 m — 212,5 khz — 158 kw

Anrop: »Hallo, hallo, Polskie Radjo Warszawa.»

Avslutning: »A teraz zyczymy wszystkim paustwo dabrej nocy i przypomiany, ze antene nabzy uzemie», och därefter följer nationalmelodien »Dombrowski Mazurka».

Populär Radio - Tel. Norr 33440 Sthlm



Paussignal: Morsetecknet — — (w) och metro-
nom.

Relästationer: Kattowitz 408 m (734 khz), Kra-
kau 313 m (959 khz), Lemberg 381 m (788 khz),
Posen 335 m (896 khz), Wilna 244 m (1229 khz),
Lodz 234 m (1283 khz) och Warschau II 214 m
(1400 khz).

Med undantag av Lodz och Warschau II ha de
polska relästationerna ofta egna utsändningar
och fungera även ofta såsom huvudstationer för
de övriga sändarna i landet. Härom mera nedan.

KATTOWITZ (Katowice)

(Polskie Radjo Katowice, Katowice, ul Mielec-
kiego.)

408 m — 734 khz — 10 kw

Anrop: »Hallo, hallo, Polskie Radjo Katowice.»

Meddelandena upprepas ofta på franska.



Janina Stompka
Warschau

Philips Philector ger Selektivitet



Helena Reutt
Katovice

Avslutning: »Zycny dobrei nocy» och därpå följer nationalmelodien »Dombrowski Mazurka».
Paussignal: Hammarslag på ett städ.
Kattowitz reläer Warschau.

KRAKAU (Krakow)

(Polskie Radjo S. A. Krakow, Basztowa 9.)
313 m — 959 khz — 1,5 kw

Anrop: »Hallo, hallo, Polskie Radjo, Krakow».
Avslutning: »Hallo, hallo, Polskie Radjo, Krakow, naladismy andysje — — — i Zyczymy dobrei nocy».

Paussignal:



Krakau reläer Warschau.

LEMBERG (Lwow)

(Polskie Radjo S. A. Rozglosina we Lwowie, ul. Batorego 6.)
381 m — 788 khz — 21 kw

Anrop: »Hallo, hallo, Polskie Radjo Lwow» (uttalas: Lvuf).
Avslutning: Samma som huvudstationen Warschau.
Paussignal: Ingen.
Lemberg reläer Warschau.



Nahlik Celine
Lemberg

POSEN (Poznan).

(Radjofoniczna Stacja Nadawcza, Poznan, Plac Wolnosa Nr. 11.)
335 m — 896 khz — 1,5 kw

Anrop: »Hallo, hallo, Radjo Poznan»
Avslutning: Samma som huvudstationen Warschau eller: »Wir wünschen sämtlichen Radioabonnentinnen und Radioabonnenten eine gute Nacht. Vergessen Sie bitte Nicht die Antenne zu erden»
Paussignal: Metronom eller spelverk:



Posen reläer Warschau.



Lena Meyerhold
Krakow

WILNA (Wilno).

(Polskie Radjo, Spolka Akcyjna, Wilno, Witoldowa 21.)
244 m — 1229 khz — 16 kw.

Läs Populär Radio varje månad

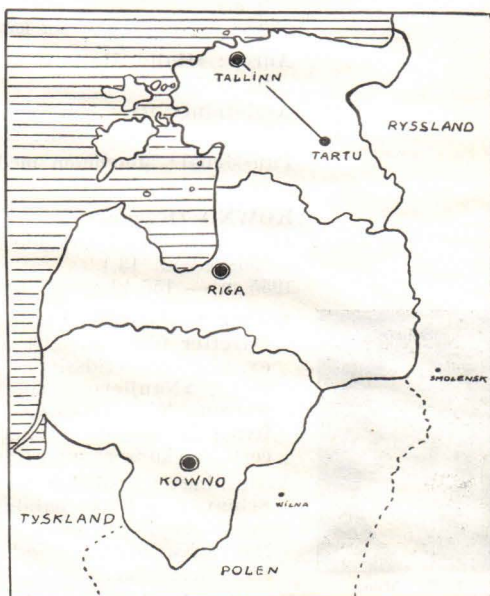
Anrop: »Hallo, hallo, Polski Radjo Wilno».
 Avslutning: Samma som huvudstationen War-
 schau.
 Paussignal: Ku-ku.
 Wilna reläer Warschau.

RANDSTATERNA

ESTLAND, LETTLAND OCH LITHAUEN

Estland och Lettland: östeuropeisk tid = svensk tid + 1 timme. Lithauen:
 Mellaneuropeisk tid = svensk tid.
 Avstånd Stockholm—Reval = 380 km
 Avstånd Stockholm—Riga = 440 km
 Avstånd Stockholm—Kowno = 610 km

Randstaterna utgöras av Estland, Lettland och Lithauen. Av de tre
 rundradiostationerna i dessa länder är Riga den avgjort bästa för mot-
 tagning hos oss, då den nästan alltid kan höras med god styrka och



Gabrjela Krygier-
 Bernacka
 Posen

Philips Högtalare — naturtrogen återgivning

utan störningar från andra stationer. Däremot äro de två andra ländernas stationer ej så bra för mottagning utomlands, främst beroende på deras ogynnsamma våglängder.

Kowno ligger utanför det egentliga rundradioområdet och besväras fördenskull i hög grad av telegrafstörningar från kommersiella stationer. Därtill förefinnes interferens med Hilversum (Huizen), då frekvensskillnaden mellan de båda stationerna är 5 khz.

Ännu ogynnsammare är förhållandet med Reval, vars våglängd enligt Prag-planen är 296 meter. Från denna våglängd motades den emellertid bort av Turin, som trots protester från Estland ej flyttade ned på 274 meter, där den rätteligen hör hemma. Som en motaktion lade sig då Reval i juni 1931 på 441 meter för att störa Rom och på detta sätt få Italien att taga reson. Resultatet är emellertid att Reval nu besväras ännu mer av interferens än förut, och en ny ändring av Revals våglängd kan därför väntas inom en snar framtid.

RIGA

(Riga Radiofons, Radio ida Riga, Elizabetes iela 9 a.)

525 m — 572 khz — 12 kw

Anrop: »Hallo, Hallo, Radio Riga.» Upprepas ofta på tyska.

Avslutning: Riga har ingen bestämd form för programmets avslutande.

Paussignal: Metronom med 180 slag pr minut.

KOWNO (Kaunas).

(Radio Kaunas Lithuanie Radio Studija, Kaunas, Loisues al. 13.)

1935 m — 155 khz — 7 kw

Anrop: »Allô, allô, Radio-Kaunas, Tuojaus bus.»

Därefter följer uppgift om utsändningens art, t. ex. »Laikas» (tidssignal), »Oras» (väderleksrapport), »Naujienos» (pressnyheter), »Pono profesoriux X — — — paskaita» (föredrag av professor X — — —) eller »Radio Orkestro Koncertas» (konsert av radioorkestern).

Avslutning: »Pasibaige Radio Orkestro Koncertas. Schiandiena viska baigiamė. Primenu, ryt — — (meddelande om programmet för följande dag). Radio Kaunas sako la-banakti» (Radio Kaunas säger godnatt).

Paussignal: Gong-gong-slag.



Felix Moor
Reval

Populär Radio är störst och bäst

REVAL (Tallinn).

(Raadio Ringhääling, Tallinn.)

441 m — 680 khz — 10 kw

Anrop: »Hallo! Hallo! Tallinn ja Tartu. Algame tänase saatekava öhtuse osaga. Tere öhtust.» (Hallå, hallå, Tallinn och Tartu. Vi börja med aftonprogrammet. God afton.) — Förkortat anrop: »Tallinn ja Tartu».

Avslutning: »Sellega lõpetame tänasse saatekava. Raadio Ringhääling saawib oma eugupeetud kunlajatele kosutavat. Hääd ööd. Kui lõpetate raadio kuulamise, siis palum maanduge antenn. Hääd ööd!» (Därmed avsluta vi vårt program. Radiosällskapet önskar sina ärade lyssnare en behaglig sömn. Godnatt. När ni slutar lyssna, jorda antennen. Godnatt.)

Paussignal: Gong-gong-slag.

Relästation: Dorpat (Tartu) 466 m (644 khz).

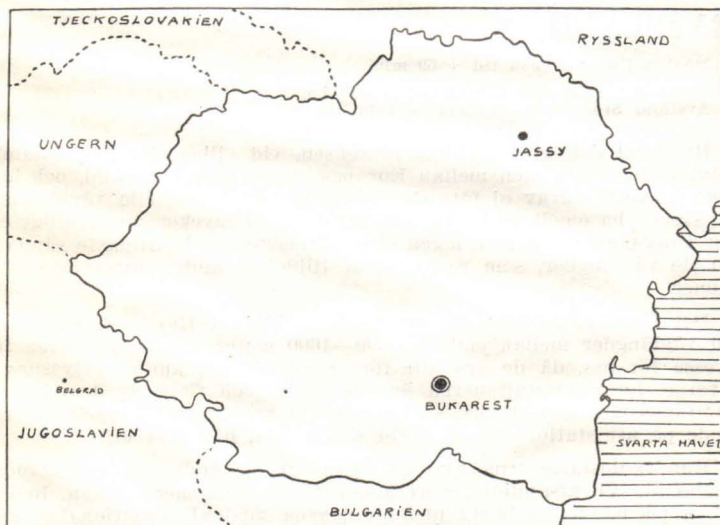


Magda Cretzoi
Bukarest

RUMÄNIEN

östeuropeisk tid = svensk tid + 1 timme.

Avstånd Stockholm—Bukarest = 1740 km



Philips Super-Induktion — Selektivitet — Kvalitet

Bukarest är huvudsändaren i Rumänien, och den har inga relästationer. De två övriga stationerna Bukarest II och Iassy ha endast utsändningar av pedagogisk art, vilka ombesörjas av universiteten i samma städer och sakna bestämda anrop etc., varför vi ej här kunna återge desamma. Dessutom äro dessa sändare så svaga (under 0,5 kw), att de ej kunna mottagas hos oss. Sändningstiderna äro även mycket oregelbundna.

BUKAREST

(Societatea de difuziune Radio-telefonica di Romania, Bucuresti.)

394 m — 761 khz — 16 kw

Anrop: »Afenziune eici Radio Bucuresti pe ptei sute nouazeci si patru metrii lungime de unda!»

Avslutning: »Emisiunea s'a terminat, Noapte buna tuturor.»

Paussignal: Metronom med 160 slag pr minut.

RYSSLAND

Moskva-tid = svensk tid + 59 min.

Avstånd Stockholm—Leningrad = 690 km

Avstånd Stockholm—Moskva = 1210 km

Ryssland deltog ej i Pragkonferensen, vid vilken den nu gällande våglängdsfördelningen mellan Europas stater blev fastställd, och har som en följd härav ej fått sig tilldelade några speciella våglängder. Ryssarna ha emellertid lovat att rätta sig så mycket som möjligt efter Prag-planen och icke lägga sina närmaste och kraftigaste sändare på de våglängder, som redan förut tilldelats andra europeiska stationer.

Det finns något över 50 rundradiostationer i Ryssland, fördelade på våglängder mellan omkring 300—1600 meter. De flesta sakna intresse för oss, då de äro allt för svaga för att kunna avlyssnas i Sverige. Långvågsstationerna äro de bästa, och flera av dem kunna mottagas med god styrka, som emellertid varierar rätt mycket, beroende på att stationerna ej alltid sända med lika stor effekt.

Rundradiostationerna nyttjas nästan uteslutande för propagandamål, och utsändningar av musik förekomma mera sällan. Redan kl. 4 på morgonen börja utsändningarna med »Internationale», och på samma sätt avslutas utsändningarna på kvällarna.

Rådfråga alltid Populär Radio



Philips Philector ger Selektivitet



Bert Herzog
Beromünster

LENINGRAD

1000 m — 300 khz — 20 kw

Anrop: »Slúschaitje, Slúschaitje, govorit Lenin-
grádskaia Radjostánzija RW3, RW3, RW3.»

Avslutning: »Náétom, Towarischtschi, Sakántschí-
wajetsja sewódnjaschnaja peredátscha. Spokóinoi
Nótschi, do swidánja, do swidánja.» Slutar med
»Internationale».

Paussignal: Ku-ku och gong-gong-slag.

Relästasjon: Leningrad 351 m (855,5 khz).



Myriam Gianini
Beromünster

MOSKVA-KOMINTERN

1481 m — 202,5 khz — 40 kw

Anrop: »Slúschaitje, Slúschaitje, govorit Moskwa,
govorit Moskwa, radiostánzija imeni Komintern.»

Avslutning: »Náétom nascha peredátscha kóntschai-
etsja Spokóinoi notschi.» Därefter följa tolv tim-
slag från Kreml samt »Internationale».

Relästasjoner: Moskwa 720 m (417 khz — 20 kw),
Moskwa 1304 m (230 khz — 100 kw). Anrop vid
egna utsändningar: »Slúschaitje, Slúschaitje,
Moskwa-Stchelkovo.» Hallåmannen upprepar ofta
sina meddelanden på franska. — De övriga ryska
sändarstationerna fungera ofta såsom relästatio-
ner till Moskwa.

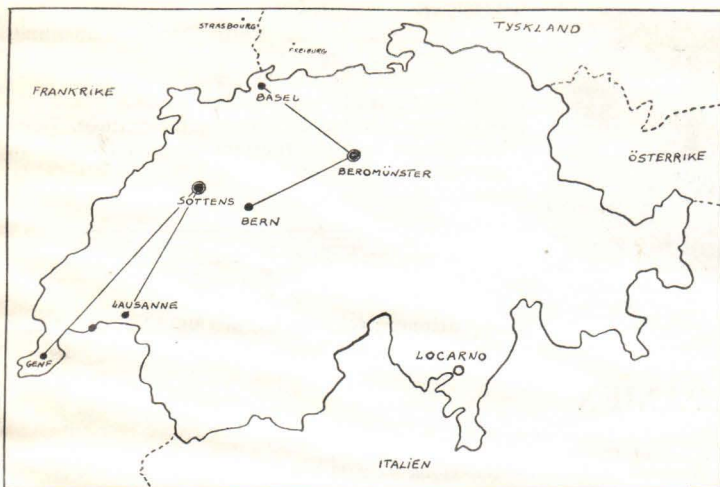
SCHWEIZ

Mellaneuropeisk tid = svensk tid.

Avstånd Stockholm—Beromünster = 1490 km

I Schweiz finnas tvenne huvudstationer. Den ena är Sottens (Radio Suisse Romande), som tillsammans med relästationerna Genève och Lausanne utsänder program för det fransktalande Schweiz. Den andra är Beromünster (Schweizerischer Landessender), som tillsammans med relästationerna Bern och Basel sänder program för det tysktalande Schweiz. På grund av språket kan Beromünster lätt förväxlas med tyska stationer, men hör man efter närmare, så uttalas flera av orden med schweizerdialekt, och i synnerhet tar man ej miste på slutfrasen. Hallåmannen i Sottens talar däremot ej med schweizisk accent, varför denna station ej kan skiljas från de franska annat än genom anrop, paussignal etc.

Populär Radio hjälper Eder



Ingen av huvudstationerna har egen studio, utan sådana finnas å relästationerna, från vilka programmen utsändas. Beromünster har dessutom en studio i Zürich, där den förutvarande huvudstationen för det tyska Schweiz var belägen.

Slutligen har rundradion i Schweiz även en italiensk befolkning att ta hänsyn till, och fördenskull är nu i Locarno en ny 25-kw-sändare under uppförande, som skall utsända italienska program.

BEROMÜNSTER

(Schweizerische Rundspruchgesellschaft, Beromünster.)

459 m — 653 khz — 60 kw

Anrop: »Hier schweizerischer Landessender, Programm von Basel (Bern eller Zürich).»

Avslutning: »Wir wünsched ihne alle e guete Nacht, schlafed Sie alle rächt wohl», uttalat med schweizerdialekt.

Paussignal: Klockspel, som låter som kvartslagen från Westminster.

Relästationer: Bern 246 m (1220 khz) och Basel 244 m (1229 khz). De flesta programmen utgå från studion i Zürich.



John Braun
Sottens

Philips Högtalare — naturtrogen återgivning



Agnèle Golay
Sottens

SOTTENS

(Société Romande de Radiophonie, Lausanne, 3
Escaliers du Grand-Chêne.)

403 m — 743 khz — 25 kw

Anrop: »Ici Radio Suisse Romande.»

Avslutning: »Notre émission est terminée. Bonsoir mesdames, bonsoir mesdemoiselles, bonsoir messieurs!»

Paussignal:



Relästationer: Genève 760 m (395 khz) och Lausanne 680 m (442 khz).

SPANIEN

Madrid-tid = svensk tid — 1 timme, 15 min.

Avstånd Stockholm—Madrid = 2550 km

Avstånd Stockholm—Barcelona = 2230 km

I förhållande till de andra större länderna i Europa har Spanien ett mycket ringa antal rundradiostationer, och ingen av dessa är heller särskilt kraftig. Oviedo och Almeria äro fasta relästationer till Madrid, under det de övriga stationerna ha självständiga program.

På grund av den rådande tidsdifferensen kunna de spanska stationerna mottagas hos oss ganska sent på kvällen. Efter midnatt kan man ofta höra Madrid, San Sebastian och de två Barcelona-stationerna med någorlunda god styrka. Barcelona (349 m) är obetingat den bästa av dessa fyra sändare och Barcelona—Catalana — trots sina 10 kw — den sämsta för mottagning hos oss. Den senare stationen skall emellertid till nyåret flyttas till Valencia, som ligger 200 km längre söderut, och får samtidigt sin våglängd sänkt till 255 meter, vilket kanske kan fördelaktigt inverka på dess hörbarhet här hemma.

BARCELONA

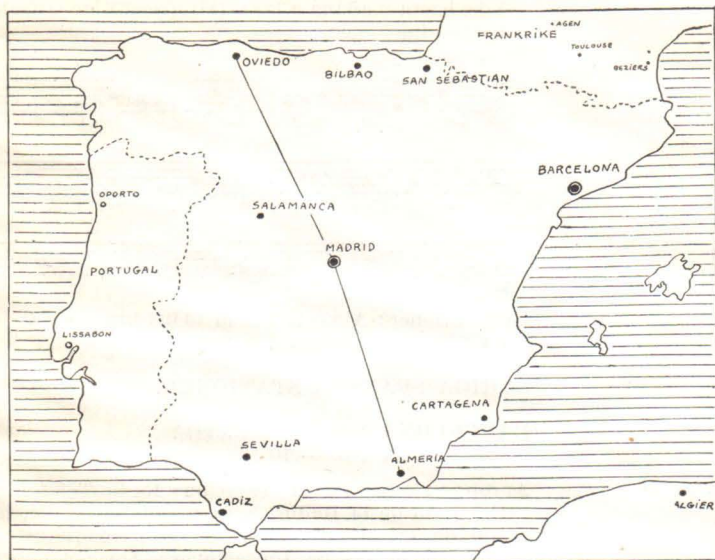
(Union Radio S.A. Emisora Radio Barcelona
E.A.J.1, Barcelona, Caspe 12, 1 a.)

349 m — 860 khz — 7,5 kw

Anrop: »Aqui estacion Union Radio Barcelona
EAJ-1 (eh-ah-chota-uno) instalada en la cumbre
del monte Tibidabs.» — Förkortat anrop: »Union
Radio Barcelona.»

Avslutning: Spanska nationalmelodien spelas och

Populär Radio kostar 50 öre



därefter : »Buenas noches, señores, hasta mañana si Dios quiere.»

Paussignal :



MADRID

(Union Radio S.A., Madrid, Apartado 745.)
424 m — 707 khz — 3 kw

Anrop: Varje utsändning inledes med klockslag från inrikesministeriet, varefter hallämannen säger: EAJ-7, (Eh-ah-chota-siéte) Union Radio, Madrid. Buenas tardes (eller noches) señores.»

Avslutning: »EAJ-7, Union Madrid, señores, ha terminado nuestra emisión. Nos despedimos de

Philips Super-Induktion — Selektivitet — Kvalitet

Vds, hasta mañana a las.» Därefter följer spanska nationalmelodien.

Paussignal:



Relästationer: Almeria 251 m (1193 khz) och Oviedo 263 m (1139 khz).

ÖVRIGA SPANSKA STATIONER.

BARCELONA (Radio-Catalana):

268 m — 1121 khz — 10 kw

Anrop: »Esta es la estación Radio-Telefonica E.A.J. 13 de la Radio Catalana en Barcelona, instalada en el edificio de la Fabrica Industria Espanola de Perlas Imitaciones.» Anropet upprepas emellanåt på spanska, catalanska, engelska, franska och tyska. Avslutning: »La estación E.A.J.13 de la Radio Catalana en Barcelona va a cerrar. Buenos noches, señoras y caballeros.»

BILBAO: 200 m — 1500 khz — 0,5 kw Anrop: Estación Radio-Vizcaya, émisora Radio-Carlton.» Avslutning: »Buenas noches a todos.»

CADIZ: 335 m — 896 khz — 0,5 kw Anrop: »Estación Union Radio Cadiz E.A.J.3.» Paussignal: Metronom.

CARTAGENA: 246 m — 1220 khz — 0,4 kw Anrop: »Esta es la estación radio-telefonica O.A.J.16 de Union Radio en Cartagena.»

SALAMANCA: 453 m — 662 khz — 1 kw. Anrop: »Union Radio Salamanca E.A.J.22.» Avslutning: Buenas noches, señores, hasta mañana.» Slutar med nationalmelodien.

Populär Radio - Postbox 450 Sthlm



Sven Jerring
Stockholm

SAN SEBASTIAN: 453 m — 662 khz — 0,5 kw
Anrop: »Aquí Union Radio San Sebastian, instalada en el Monte Igueldo» eller »E.A.J.S, Radio noches, señoras, buenas noches, señores, L'emission est terminée. Bonsoir mesdames, bonsoir messieurs, E.A.J.S. Radio San Sebastian in Spain, good night everybody. Hasta mañana.» — Reläar ofta Madrid (424 m).

SEVILLA: 368 m — 816 khz — 1,5 kw Anrop: »E.A.J.5, Union Radio Sevilla.» Avslutning: »Señores, neustra émission ha terminado.» Därpå följer Kungamarschen.

SVERGE

Mellaneuropeisk tid.

Näst efter Ryssland är Sverige det land i Europa, som har det största antalet rundradiostationer. Sammanlagt finnas 31 stationer, och av dessa sända 22 på våglängder under 300 meter. Med undantag av Stockholm (Spånga), Motala, Sundsvall och Hörby ha stationerna en effekt av mellan 0,10—0,75 kw

De olika sändarstationerna äro indelade i grupper med var sin huvudstation, och sända alltid samma program som denna. I regel går dock riksprogrammet ut över samtliga svenska stationer. Detta är då ett enhetligt program, vilket sammansättes av delprogram från skilda stationer, men huvudsakligen från Stockholm.

Långvågsstationen Motala har aldrig egna program utan reläar riksprogrammet, och den kan för övrigt förbindas med vilken som helst av huvudstationerna inom de olika grupperna.

STOCKHOLM

(Aktiebolaget Radiotjänst, Stockholm, Kungsgatan 8.)

436 m — 689 khz — 75 kw

Anrop: »Stockholm—Motala.»

Avslutning: Då orkesterkonsert står sist på programmet spelas som avslutning »Du gamla, du fria», varefter hallåmannen säger: »Klockan är nu — — — och vi sluta för i kväll. Godnatt, godnatt.»

Relästationer: Motala 1354 m (221,5 khz — 40 kw), Upsala 453 m (662 khz), Falun 307 m (977 khz), Kalmar 248 m (1211 khz), Eskilstuna 246 m (1220 khz), Säftele 246 m (1220 khz),



Walther Holmstedt
Stockholm

Philips Philector ger Selektivitet



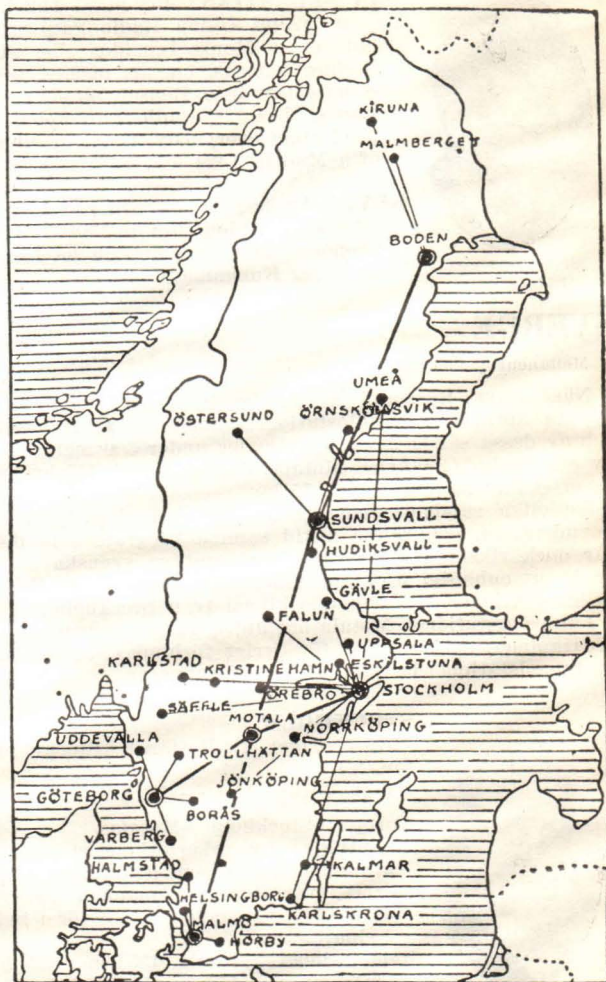
Åke Wadsten
Stockholm



Bo Willners
Stockholm



Pontus Bohman
Stockholm



Populär Radio - Tel. Norr 33440 Sthlm



Olof Forssén
Göteborg

Örebro 237 m (1265 khz), Norrköping 232 m (1292 khz), Umeå 231 m (1301 khz), Karlstad 217 m (1382 khz), Gävle 204 m (1470 khz), Kristinehamn 203 m (1480 khz), Jönköping 202 m (1490 khz), Karlskrona 196 m (1530 khz), Göteborg 322 m (932 khz) incl. relästationer (se nedan), Malmö 231 m (1301 khz) incl. relästationer (se nedan), Sundsvall 542 m (554 khz) incl. relästationerna Hudiksvall 229 m (1310 khz), Örnsköldsvik 217 m (1382 khz) och Östersund 770 m (389 khz). Därtill Boden 1229 m (244 khz) med relästationerna Malmberget 436 m (689 khz) och Kiruna 246 m (1220 khz).

GÖTEBORG

322 m — 932 khz — 15 kw

Anrop: Göteborgs rundradio» eller: »Göteborg—Motala», allt eftersom utsändningarna äro lokala eller gå ut över samtliga svenska stationer.

Avslutning: »Godnatt allesamman, godnatt.»

Relästationer: Trollhättan 252 m (1193 khz), Varberg 248 m (1211 khz), Uddevalla 229 m (1310 khz) och Borås 209 m (1450 khz). — Göteborg incl. relästationer reläa i regel Stockholm.

MALMÖ

231 m — 1301 khz — 0,75 kw

Anrop: »Malmö—Hörby» eller: »Malmö—Motala», allt eftersom utsändningarna äro lokala eller gå ut över samtliga svenska stationer.

Avslutning: Samma som Stockholm.

Relästationer: Hörby 257 m (1166 khz — 15 kw), Hälsingborg 231 m (1301 khz) och Halmstad 216 m (1391 khz). — Malmö, incl. relästationer, reläa i regel Stockholm.

TJECKOSLOVAKIEN

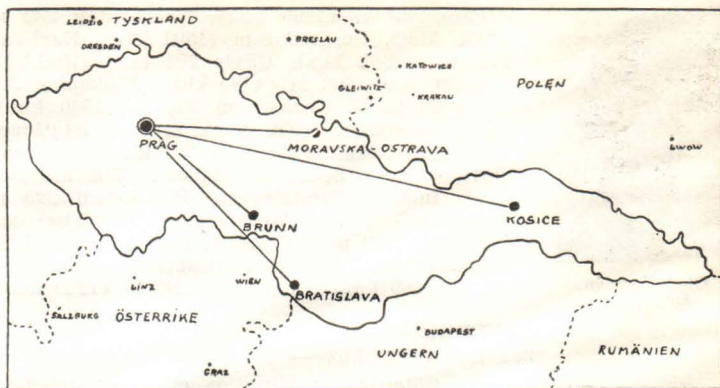
Mellaneuropeisk tid = svensk tid.
Avstånd Stockholm—Prag = 1050 km

I stort sett utsändes samma program över samtliga tjeckoslovakiska stationer, och detta sammansattes av delprogram från de olika sändarstationerna. Pressnyheter, väderleksmeddelanden, kurser o.

Philips Högtalare — naturtrogen återgivning



Anderberg
Malmö



dyl. äro dock vanligen olika och av mera lokal natur, men utsändas på samma tider från de olika stationerna.

Nu är emellertid en mycket kraftig station (158 kw) under uppförande i Lieblitz vid Böhmisches-Brod, som väntas stå fullt färdig vid tiden omkring årsskiftet. Därefter kommer programfördelningen att ändras och meningen är att ett dubbelprogram skall utsändas.

Den nya sändaren i Lieblitz skall övertaga våglängden 487 meter, och Prag-sändaren kommer då att flyttas ned till 250 meter (1202 kilohertz). Lieblitz skall ensam sända det ena av programmen, ty man väntar sig att denna station skall komma att höras bra över hela Tjeckoslovakien, även om den i början endast kommer att sända med halva effekten. Det andra programmet blir av mera lokal natur för de skilda delarna av landet men kommer även beträffande vissa delar av detsamma att få karaktären av riksprogram.



Frantž Havel
Prag

PRAG (Praha)

(Radiojournal ceskoslovenské zprovdastvi radio-telefonické Spolecnost s. r. o. Praha XII., Fochova tr. c. 62.)

487 m — 617 khz — 5 kw

Anrop: »Hallo, Hallo, dobré jiho Radiojournal Praha vysila» eller »Radiojournal Praha preje vsem sojm posluchacum dobrou chut — — —» Vid internationella utsändningar och vid större evenemang upprepas anropet på tyska, franska och engelska: »Hallo, Radiojournal Praha.» — »Allö, allö, ici Radiojournal Praha Tschecho-

Läs Populär Radio varje månad



Jan Liska
Brünn

vakie — — va jouer — —» — Hallo, here is the Broadcast Station of Praha, Czechoslovakia.»
Avslutning: »Hallo, Hallo, Radiojournal Praha kraci vysilam a preje vsem sojm posluchacum doma i za hranicemi, dobrou noc.»

Relästationer: Bratislava 279 m (1076 khz), Brünn 342 m (878 khz), Kosice 295 m (1020 khz), Moravska-Ostrava 263 m (1139 khz).

Relästationerna ha ofta egna program (se nedan) och fungera ofta såsom huvudstationer för de övriga tjeckoslovakiska sändarna, varvid anropet är t. ex. följande: »Hallo, Moravska—Ostrava, Praha, Brno, Bratislava, Kosice — —»

BRATISLAVA (Pressburg)

(Radiojournal ceskoslovenské zpravodajstvi radiotelefonické Spol. s. r. o. Praha. Odbocka Bratislava, fakubovo näm.)

279 m — 1076 khz — 14 kw

Anrop: »Hallo, Bratislava, dámy a pánovia Radiojournal Bratislava zahajuje vysielanie — —»
Förkortat anrop: »Hallo, Bratislava.»

Avslutning: »Dnesny program sme vycerpali, Koncime vysielonie a prajeme vsetkym poslucháčom dobrou noc.»

Paussignal:



Marie Tomanova
Prag

BRÜNN (Brno)

(Radiojournal ceskoslovenské zpravodajstvi radiotelefonické Spol. s. r. o. Praha. Odbocka Brno. Brno, Nova ulice 18.)

342 m — 878 khz — 36 kw

Anrop: »Hallo, Radiojournal, Brno» eller blott: »Hallo, Brno». Anropet upprepas ofta på tyska och franska.

Avslutning: »Hallo, Radiojournal Brno, dobrou noc.»

MORAVSKA—OSTRAVA

(Radiojournal ceskoslovenské zpravodajstvi radiotelefonické Spol. s. r. o. Odbocka Moravska—Ostrava, Denisovo n. 3.)

263 m — 1139 khz — 11 kw



Jaroslav Tyl
Moravska-Ostrava

Philips Super-Induktion — Selektivitet — Kvalitet



Marie Hoffman
Bratislava

Anrop: »Hallo, Hallo, dobré jiho Radiojournal Moravska—Ostrava vysila.»

Avslutning: »Hallo, Hallo, Radiojournal Moravska—Ostrava kraci vysillam, a preje vsem sojm posluchacum doma i za hranicemi dobrou noc.»

KOSICE (Kaschau).

(Radiojournal cecoslovenske zpravodajtvi radio-telefonické Spol. s. r. o. Praha, Odbocka Kosice, Rumanova 8 a.)

295 m — 1020 khz — 2,6 kw

Anrop: »Hallo, Radiojournal Kosice» eller blott: »Hallo, Kosice.»

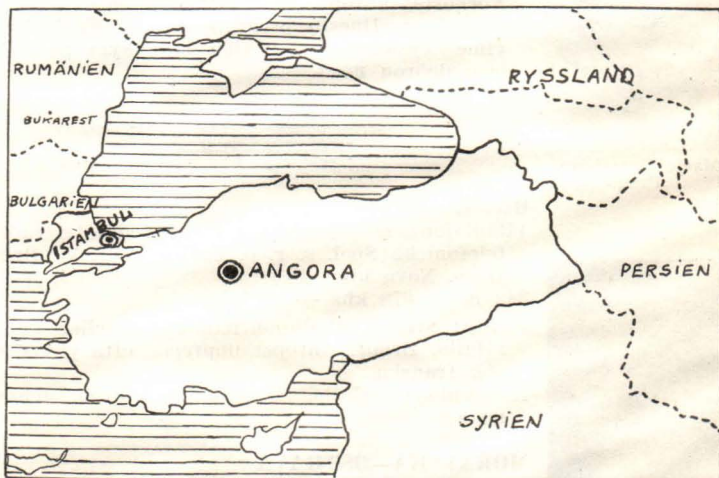
Avslutning: »Hallo, Radiojournal Kosice, dobrou noc.»

TURKIET

Östeuropeisk tid = svensk tid + 1 timme.

Avstånd Stockholm—Istanbul = 2160 km

Avstånd Stockholm—Angora = 2380 km



I Turkiet finnas endast två rundradiostationer:

Istanbul (Konstantinopel) utsänder kl. 17,00—18,00 mekanisk musik och kl. 18,30—19,30 turkisk musik. Kl. 19,30 komma pressnyhe-

Populär Radio är störst och bäst

terna. Kl. 19,35—20,30: Occidentalisk musik. Kl. 20,30—21,30: Turkisk musik. Kl. 21,30: Börsmeddelanden.

Den andra turkiska stationen ligger i Ankara (Angora), som är Turkiets huvudstad. Härifrån utsändes kl. 11,30—12,30 grammofonmusik och kl. 17,00—19,00 occidentalisk musik. (Samtliga sändningstider äro svensk tid.)



Alfred Braun
Berlin

ISTAMBUL.

1205 m — 249 khz — 5 kw .

Anrop: »Allô, allô, Boucari Istambul telsiz téléphonie.» Upprepas på franska: »Allô, allô, ici Radio Istambul.» — Slutar med nationalmelodien.

Paussignal: Gong-gong med c:a 75 slag pr minut.

ANGORA.

1538 m — 195 khz — 7 kw

Anrop: »Allô, allô, Boucar i Ankara telsiz téléphonie.» Upprepas på franska: »Allô, allô, ici Radio Ankara.» — Slutar med nationalmelodien.

TYSKLAND

Mellaneuropeisk tid = svensk tid.

Avstånd Stockholm—Berlin = 800 km

Avstånd Stockholm—Langenberg = 1090 km

Avstånd Stockholm—Heilsberg = 570 km

De tyska rundradiostationerna äro indelade i 9 grupper, och med undantag av »Südwestdeutsche Gruppe» (Frankfurt och Cassel) och »Süddeutsche Gruppe» (Stuttgart och Freiburg), vars kvällsutsändningar i regel äro gemensamma, har varje grupp självständigt program. Flera av grupperna stå emellertid i förbindelse med varandra genom speciella rundradiokablar, detta för att möjliggöra samarbete mellan de olika grupperna. Meningen är att samtliga grupper efter hand skola förenas med varandra på detta sätt.

Inom varje grupp finnes en huvudstation samt en eller flera relästationer, som i regel sända samma program. Königswusterhausen (Der Deutschlandsender) hör icke till någon särskild grupp. Den nyttjas under några timmar på förmiddagen och eftermiddagen till utsändning av föredrag, pressnyheter, väderleksrapporter o. dyl. Den återstående delen av utsändningstiden utfylles med ett urval av program från de andra tyska stationerna, och programmet sammansättes av en programledare. Dessemellan har Berliner Funk-Stunde då och då speciella utsändningar över Königswusterhausen.

Philips Philector ger Selektivitet

Tyskland har för närvarande 3 stationer på 75 kw (Königswusterhausen, Stuttgart och Heilsberg), och dessa höras mycket bra här hemma. Langenberg blir även på 75 kw och sedan kommer i början på nästa år även Breslau, Leipzig och Frankfurt att få effekten ökad till samma belopp. Sedan återstå endast tre av de tyska huvudstationerna, nämligen Berlin, Hamburg och München, vilka även dessa skola bli 75 kw-stationer, och vilka troligen komma att bli färdiga före utgången av 1932.

Då allt detta är klart, har Tyskland ej mindre än 10 storsändare, och på den kommande konferensen i Madrid nästa år blir man alltså tvungen att tilldela Tyskland minst 10 exklusiva våglängder, då det givetvis ej är möjligt att lägga två 75 kw-stationer på samma våglängd. Sannolikheten för att Tyskland går med på att nedlägga en eller flera av dessa stationer är mycket liten. För övrigt blir ju förhållandet detsamma i England, då Regionalplanen är helt genomförd.

KÖNIGSWUSTERHAUSEN

(Deutsche Welle G. m. b. H., Berlin-Charlottenburg 9, Masurenallee, Haus des Rundfunks.)

1635 m — 183,5 khz — 75 kw

Königswusterhausen kallas »Deutschlandsender», och bortsett från smärre utsändningar på dagen reläer den alltid andra tyska stationers program. Härvid har Königswusterhausen ej eget anrop utan nämnes blott med de övriga stationerna.

Anrop: »Achtung! Achtung! Deutsche Welle, Königswusterhausen.» Efter exempelvis ett föredrag säger hallämnen: »Herr — — — hat seinen Vortrag beendet. Auf Wiederhören nach einer Pause von — — — Minuten um — — — Uhr — — — Minuten.»

Avslutning: »Das Programm der Deutschen Welle ist hiermit beendet. Wir geben Ihnen das Programm für Morgen bekannt — — — Der Deutschlandsender kommt nun mit einer Übertragung aus — — — mit — — — wieder. Guten Abend meine Damen und Herren.»

Paussignal: Metronom med 200 slag pr minut.

BERLIN

(Funk-Stunde A. G., Berlin—Charlottenburg 9, Masurenallee, Hans des Rundfunks.)

418 m — 716 khz — 1,7 kw

Anrop: »Achtung! Achtung! Hier ist Berlin! Meine sehr verehrten Damen und Herren! Die Funk-



Peer Lhot
Breslau



Karl Wessel
Berlin

Philips Högtalare — naturtrogen återgivning



Fritz Böhmer
Breslau

stunde Berlin bringt Ihnen heute — — —.» Berlin utsänder ofta program från Leipzig, Breslau och Heilsberg och nämnes då i anropet från dessa: »Hier sind die schlesischen Sender, Breslau, Gleiwitz und die Berliner Gruppe — — —.» Avslutning: »Meine sehr verehrten Damen und Herren! Hiermit ist unser heutiges Programm beendet. Auf Wiederhören Morgen um — — — Uhr. Wir wünschen Ihnen eine gute Nacht! Vergessen Sie bitte nicht, die Antenne zu erden!« Härpå följer en strof ur »Deutschland über alles».

Paussignal: Metronom med 200 slag pr minut.
Relästationer: Berlin O, Magdeburg och Stettin på den gemensamma våglängden 283 m (1058 khz).

BRESLAU

(Schlesische Funkstunde A. G., Breslau, Schweidnitzer Chaussee.)

325 m — 923 khz — 1,7 kw

Anrop: »Achtung! Achtung! Die schlesische Sender Breslau, Gleiwitz! Meine Damen und Herren!» »Wir senden Ihnen jetzt — — —», »Sie hören jetzt — — —» eller »Gleiwitz bringt Ihnen.» Efter paus är anropet endast: »Breslau, Gleiwitz!» Breslau reläer ofta program från Berlin, Leipzig och Heilsberg och nämnes då samtidigt, t. ex.: »Achtung! Berlin, die schlesischen Sender — — —.»

Avslutning: »Die Darbietungen der schlesischen Sender Breslau und Gleiwitz sind für heute beendet, meine Damen und Herren!» Härefter följer en strof ur »Deutschland über alles» och hallåmannen säger: »Auf wiederhören morgen um — — —. Vergessen Sie nicht, Ihre Antenne zu erden! Gute Nacht!«

Paussignal: Metronom med 200 slag pr minut.
Relästation: Gleiwitz 253 m (1184 khz). — Paussignal: Metronom med 80 slag pr minut eller ett pendelur med 125 slag pr minut.

FRANKFURT

(Südwestdeutscher Rundfunkdienst A. G., Frankfurt a. Main, Eschersheimer Landstr. 33.)

390 m — 770 khz — 1,7 kw

Anrop: »Südwestfunk. Aus Frankfurt a. M. hören Sie — — —», »Südwestfunk. Sie hören» eller



Margarethe Wolf
Frankfurt



Otto Walter
Studtmann
Frankfurt



Herman Beyer
Hamburg

»Südwestfunk. Sie hören aus Kassel — — —». På kvällen sända Frankfurt och Stuttgart i regel samma program. Då utsändningen sker från Frankfurt är anropet: »Achtung! Südwestfunk: Frankfurt—Kassel, Südfunk: Stuttgart—Freiburg! Sie hören von Frankfurt aus — — —» eller blott: »Südwest- und Südfunk».

Avslutning: »Unser heutiges Programm ist beendet. Mit dem Deutschlandslid wünschen wir Ihnen allen eine recht gute Nacht.» Därpå följer en strof ur »Deutschland über alles».

Paussignal: Metronom med 60 slag pr minut.

Relästasjon: Kassel 246 m (1220 khz). — Samma paussignal som huvudstationen.



Edith Scholtz
Hamburg

HAMBURG

(Nord. Rundfunk A G., »Norag», Hamburg 37, Rotenbaumchaussee 132.)

372 m — 806 khz — 1,7 kw

Anrop: Norddeutsche Sendergruppe, die Noragsender Hamburg, Kiel, Flensburg, Hannover und Bremen.» (Detta under förutsättning att samtliga sändare äro med. Eljest utelämnas namnen på de ej medverkande sändarna.) Anropet följes ev. av: »Wir senden von Bremen (eller en av de andra relästasjonerna) — — —». Vid utsändningar, som endast gå ut över Hamburg, är anropet: »Rundfunksender Hamburg, die Norag».

Avslutning: »Damit, meine Damen und Herren, ist unser heutiges Tagesprogramm beendet. Wir wünschen Ihnen allen eine recht gute Nacht. Auf Wiederhören Morgen früh zur gewohnten Stunde.»

Paussignal: Morsetecknen för bokstäverna H A (---- -—).

Relästationer: Kiel 232 m (1292 khz). — Paussignal: K. L. (---- -----), Flensburg 218 m (1373 khz) Paussignal: F. L. (----- -----), Hannover 566 m (530 khz) — Paussignal: H. R. (----- -—) och Bremen 270 m (1112 khz) —

Paussignal: B. M. N. (----- -— -—).



Hans G. v. d.
Buchard
Heilsberg

Philips Super-Induktion — Selektivitet — Kvalitet



Kurt Lesing
Heilsberg

HEILSBERG

(Ostmarken Rundfunk A. G., Königsberg in Pr., Ostmessehaus.)

276 m — 1085 khz — 75 kw

Anrop: »Achtung! Ostmarken-Rundfunk: Heilsberg, Königsberg und Danzig.« Då utsändningarna ej gå över Danzig, säger hallmännen endast: »Hier Ostmarken Rundfunk.« Ostmarken Rundfunk reläer ofta program från Berlin, Breslau och Leipzig och nämnes då i anropet, t. ex.: »Achtung! Berlin, Ostmarken-Rundfunk: Heilsberg, Königsberg und Danzig.«

Avslutning: »Unser Programm ist beendet. Auf wiederhören Morgen früh um — — — Uhr. Vergessen Sie bitte nicht, Ihre Antenne zu erden. Gute Nacht!«

Paussignal: Tonerna dess och ass upprepede tre gånger på $4\frac{1}{2}$ sek. Därefter paus i $4\frac{1}{2}$ sek. o. s. v.

Relästationer: Königsberg 217 m (1382 khz) och Danzig 453 m (662 khz). — Paussignal: Metro-nom med 60 slag pr minut. Före kl. 16,00 sänder Danzig självständigt program, och anropet är då: »Achtung! Achtung! Hier ist Danzig. Meine Damen und Herren! Sie hören — — —.«



Alexander Maass
Langenberg

LANGENBERG

(Westdeutscher Rundfunk A. G., Köln a. Rh., Dagobertstr. 38.)

473 m — 635 khz — 17 kw

Anrop: »Hier sind die Sender der Westdeutschen Rundfunk! Meine Damen und Herren, Sie hören — — —«, »Achtung! Hier ist der Westdeutsche Rundfunk — — —« eller: »Achtung, meine Damen und Herren, Sie hören über die westdeutschen Sender — — —«. Då programmet ej kommer från studion är anropet: »Achtung für die westdeutschen Sender. Meine Damen und Herren! Sie hören aus Duisburg, Essen (eller från annat håll) — — —«.

Avslutning: »Damit ist unser heutiges Programm beendet, und wir wünschen unsern verehrten Hörern eine recht gute Nacht. Auf wiederhören Morgen früh um — — — bei — — —«. Därpå följer »Deutschland über alles«.



Richard Weimar
Langenberg

Populär Radio kostar 50 öre



Josef Krahe
Leipzig

Paussignal:



Relästationer: Köln, Aachen och Münster, samtliga på den gemensamma våglängden 227 m (1319 khz).

LEIPZIG

(Mitteldeutsche Runfunk A. G., Leipzig, Markt 8.)
259 m — 1157 khz — 2,3 kw

Anrop: »Mitteldeutschland: Leipzig und Dresden.»
Förkortat anrop: »Mitteldeutschland». (Användes både före och efter ett musikstycke eller ett föredrag.)

»Mitteldeutschland» reläer ofta Berlin, Breslau och Heilsberg och nämnes då i anropet, t. ex.: Achtung! Berlin, Mitteldeutschland.»

Avslutning: Vid avslutning av en programavdelning: »Der — — — ist beendet. Leipzig und Dresden kommen wieder in — — — Minuten.» Dagsprogrammet avslutas med »Deutschland über alles».

Paussignal: Metronom med 60 slag pr minut. Leipzig ämnar dock införa en ny och mera karaktäristisk paussignal, bestående av tonerna B—A—C—H, till minne av komponisten Johann Sebastian Bach.

Relästation: Dresden 319 m (941 khz). — Mitteldeutschland har studios i Weimar, Erfurt, Jena, Chemnitz—Halle och Zwickau.

MÜNCHEN

(Bayerischer Rundfunk, G. m. b. H., München, Rundfunkplatz.)
533 m — 563 khz — 1,7 kw

Anrop: Innan utsändningen börjar ljuder en elektromagnetisk sirén, som återger ett musikaliskt ackord. Därpå följer: »Hier Bayerischer Rundfunk mit den Sendern München, Nürnberg, Augsburg und Kaiserslautern» eller blott: Bayerischer Rundfunk». Relästationen Nürnberg har



Marta Teetzmann
Leipzig



Ernst Firnholtzer
München

Philips Philector ger Selektivitet



Otto Freundorfer
München

egen studio, och då programmet kommer därifrån är anropet: »Bayerischer Rundfunk! Meine sehr verehrten Damen und Herren! Wir beginnen unsere Nürnberger Sendestunde (eller Sendeabend) mit — — —».

Avslutning: »Mit — — — haben die bayerischen Sender ihr heutiges Programm beendet. Vergessen Sie bitte nicht, Ihre Antenne zu erden. Wir wünschen Ihnen gute Nacht und angenehme Ruhe.»

Paussignal: Sex klocktoner: c—f—g—a—ais—c.

Relästationer: Nürnberg 239 m (1256 khz). — Paussignal: Metronom med 60 slag pr minut, Augsburg 560 m (536 khz) och Kaiserslautern 560 m (536 khz).



Carl Struwe
Stuttgart

STUTTGART (Mühlacker)

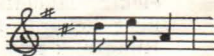
(Süddeutsche Rundfunk A. G., Stuttgart, Charlottenplatz 1.)

360 m — 833 khz — 75 kw

Anrop: »Südfunk! Südfunk! Sie hören aus — — —.» Süddeutsche Rundfunk har studios i Mannheim och Karlsruhe. På kvällen sända Stuttgart och Frankfurt i regel samma program. När programmet kommer från Stuttgart är anropet: »Achtung! Süd- und Südwestfunk», ofta åtföljt av namnet på de anslutna sändarna.

Avslutning: Ej alltid densamma men i regel följande: »Unser heutiges Programm ist beendet. Mit dem Deutschlandslid wünschen wir Ihnen allen eine recht gute Nacht.» Därpå följer: »Deutschland über alles».

Paussignal:



Albrecht Böhringer
Stuttgart

Relästation: Freiburg 570 m (527 khz).

Populär Radio - Postbox 450 Sthlm

UNGERN

Mellaneuropeisk tid = svensk tid.
Avstånd Stockholm—Budapest = 1320 km



Budapest är med säkerhet en av de mest populära utlandsstationerna, även om den på senare tid har förlorat något i popularitet därigenom, att den ej längre tillhör de allra kraftigaste europeiska rundradiostationerna. Det är emellertid meningen att effekten skall ökas till 150 kw, men arbetet med detta är ganska nyligen påbörjat, och som det kommer att taga en tid av c:a 12 månader, få vi tills vidare nöja oss med stationen sådan den är.

I Ungern finnas ännu inga relästationer, men tvenne sådana äro för närvarande under uppförande i Nyiregyháza och Magyaróvár. Dessa få en effekt av 10 och 2,5 kw resp. Dessutom skola stationer byggas även i Pecs och Miskolcz, men hur starka dessa skola bli är ännu ej bestämt.

Ingen av de nya stationerna komma att utsända självständiga program, utan de skola uteslutande vara relästationer till Budapest. Planerna på ett dubbelprogram i Ungern äro redan uppgivna.



Eduard v. Schertz
Budapest

Philips Högtalare — naturtrogen återgivning



Apard Rado
Budapest

BUDAPEST

(Magyar Telefon Hirmondo és Radio Részue-nytarsasag, Budapest VIII, Foherceg Sandor utca 7.)

550,5 m — 545 khz — 23 kw

Anrop: »Hallo, itt Radio Budapest (uttalas: Buda-pescht) — — —.» På kvällen upprepas ofta anropet på tyska och franska (Hier Radio Buda-pest, Ungarn. Ici Radio Budapest, Hongrie.)

Avslutning: Budapest har ingen bestämd form för avslutning av kvällsutsändningarna.

Paussignal: Ett klockspel:



Budapest igenkännes lätt på den karakteristiska paussignalen och dessutom upprepas stationsnamnet flera gånger under utsändningen.

ÖSTERRIKE

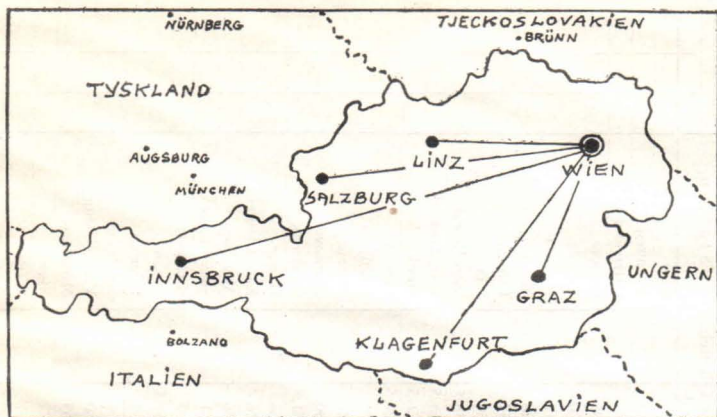
Mellaneuropeisk tid = svensk tid.
Avstånd Stockholm—Wien = 1240 km

Wien är huvudsändaren i Österrike, och de övriga sändarstationerna äro relästationer till denna. Alla reläsändarna ha dock egna utsändningar av föredrag, pressnyheter, väderleksrapporter o. dyl. Det övriga programmet kommer från Wien. Graz utgör dock ett undantag, i det denna station ofta fungerar som huvudstation för alla de övriga, och även emellanåt har självständiga program, helt skilda från Wien-programmet.

I Österrike har man länge umgåtts med planer på att bygga ytterligare 3 relästationer, emedan de nuvarande stationerna på flera ställen i landet störas ganska mycket av utländska sändare. Detta gäller särskilt den västligaste delen av landet (Voralberg), där det är nästan omöjligt att störningsfritt mottaga österrikisk rundradio.

Denna plan är emellertid uppgiven, beroende på den rådande bristen på våglängder, och i stället har man beslutat att bygga en ny storsändare i Wien, som skall bli färdig under nästa år. Begynnelseeffekten blir 50 kw, men är avsedd att kunna ökas utan svårighet till 100 kw, om detta blir nödvändigt. Denna station hoppas man skall kunna höras bra över hela landet.

Populär Radio - Tel. Norr 33440 Sthlm



Werner Riemerschmid

WIEN

(Oesterr. Radio-Verkehrs A. G., Wien 1, Johannesgasse 4.)

517 m — 581 khz — 20 kw

Anrop: Före utsändningens början ljuder morsetecknet w (— — —), varefter hallämannen säger: »Hallo, Hallo, Radio Wien.» Mellan programnumren säger hallämannen: »Hallo, hallo, hier Radio Wien, das Orchester setz sein Konzert fort mit — — —» och före en paus: »Radio Wien macht eine Pause von — — — Minuten».

Avslutning: »Radio Wien. Erste Sendung Radio Wien morgen um — — — Gute Nacht, meine Damen, gute Nacht, meine Herren. G-u-t-e N-a-c-h-t!» Vid utsändningens slut ljuder morsetecknet S. K. (--- ---).

Paussignal: Metronom med 270 slag pr minut.

Relästationer: Graz 352 m (851 khz), Klagenfurt 453 m (662 khz), Innsbruck 283 m (1058 khz), Salzburg 218 m (1373 khz) och Linz 246 m (1220 khz). — När relästationerna ha lokala utsändningar är anropet: »Hallo, Hallo, hier Radio — — —».



Othmar Biegler
Wien

Philips Super-Induktion — Selektivitet — Kvalitet

Våglängdstabell

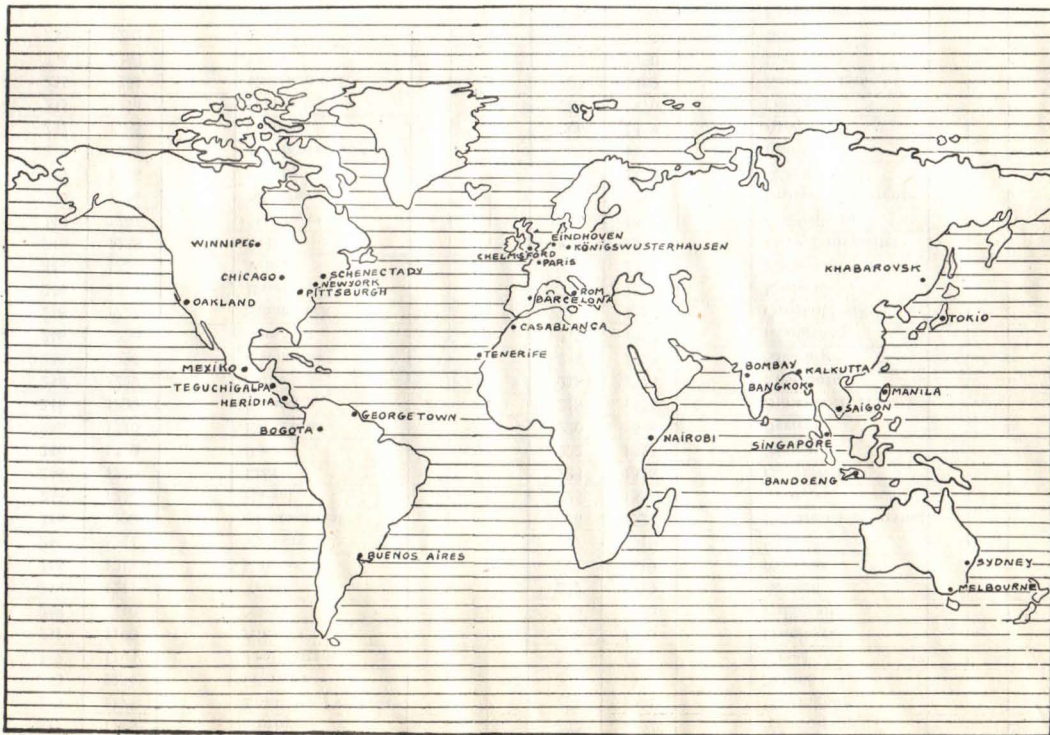
Våg- längd	Fre- kvens i kilohertz	Rättelser	Station	Kondensatorer		Våg- längd	Fre- kvens i kilohertz	Rättelser	Station	Kondensatorer	
1935	155		Kowno			800	375		Kiev		
1875	160		Hilversum			778	386		Voronesj		
1875	160		Huizen			770	389		Östersund		
1796	167		Lahti			760	395		Genève		
1724	174		Radio Paris			750	400		Eriwan		
1635	183.5		Königswusterhausen			720	417		Moskva		
1600	187.5		Irkutsk			700	428		Minsk		
1554	193		Daventry 5 XX			680	442		Lausanne		
1538	195		Angora			675	444		Ufa		
1481	202.5		Moskva			655	458.5		Swerdlowsk		
1446	207.5		Eifelternet			640	468.5		Petrozawodsk		
1411	212.5		Warschau I			636	471.5		Omsk		
1380	217.5		Baku			575	521.5		Samara		
1350	220		Tunis			575	521		Ljubljana		
1348	222.5		Motala			570	527		Freiburg		
1304	230		Moskva			566	530		Hannover		
1260	238		Novosibirsk			565	531.5		Smolensk		
1230	244		Boden			560	536		Hamar		
1205	249		Stambul			560	536		Kaiserslautern		
1200	250		Reykjavik			560	536		Augsburg		
1170	256		Taschkent			555	541		Swerdlowsk		
1154	260		Kalundborg			550.5	545		Budapest		
1100	273		Moskva			546	550.5		Kasan		
1083	277		Oslo			542	554		Palermo		
1060	283		Tiflis			542	554		Sundsvall		
1000	300		Leningrad			536	560		Viliki-Ustug		
938	320		Charkow			533	563		München		
899	334		Achkhabad			525	572		Riga		
875	343		Samarkand			517	581		Wien		
849	353		Rostov/Don			511	587.5		Armavir		
825	364		Swerdlowsk			509	590		Brüssel I		

Våg- längd	Fre- kvens i kilohertz	Rättelser	Station	Kondensatorer		Våg- längd	Fre- kvens i kilohertz	Rättelser	Station	Kondensatorer	
501	599		Milano			441	680		Rom		
493	608		Trondhjem			441	680		Reval (Tallinn)		
493	608		Stavropol			437	686		Petrozawodsk		
487	617		Prag			436	689		Stockholm		
486	618		Kasan			436	689		Malmberget		
483	621		Gomel			431	697		Belgrad		
479	626		Slaithwaite II			426	704		Charkow		
476	630		Simferopol			424	707		Madrid		
473	635		Langenberg			418	716		Berlin I		
470	640		Penza			416	720		Rabat-Marocco		
466	644		Tartu			414	725		Dublin		
466	644		Lyon-la-Doua			411	730		Pokrovsk		
465	645		Tomsk			408	734		Katowice		
461	650		Krasnodar			406	739		Nishni-Nowgorod		
459	653		Beromünster			403	743		Sottens		
453	662		Danzig			401	747.5		Natchik		
453	662		Klagenfurt			399	752		Daventry 5 GB		
453	662		Bolzano			394	761		Bukarest		
453	662		Tromsö			390	770		Frankfurt		
453	662		Bodö			385	779		Toulouse		
453	662		Porsgrund			383	783.5		Dnepropetrovsk		
453	662		Uppsala			381	788		Lemberg		
453	662		Tammerfors			379.5	792.5		Moskva		
453	662		Salamanca			377	797		Glasgow		
453	662		San Sebastian			372	806		Hamburg		
448	669		Odessa			370	810		Lucien Levy		
447	671		Paris PTT			370	810		Artemovsk		
447	671		Aalesund			368	816		Helsingfors		
447	671		Notodden			368	816		Fredrikstad		
447	671		Rjukan			368	816		Sevilla		
444	676		Grosnyi			366	819.5		Nikolajevsk		

Våg- längd	Fre- kvens i kilohertz	Rättelser	Station	Kondensatorer		Våg- längd	Fre- kvens i kilohertz	Rättelser	Station	Kondensatorer	
364	824		Bergen			298	1004		Hilversum		
364	825		Algier			296	1013		Turin		
360	833		Stuttgart			295	1020		Košice		
356	842		London II			293	1022		Limoges		
352	851		Graz			291	1031		Viborg		
351	855.5		Leningrad			291	1031		Jakobstad		
349	860		Barcelona			288.5	1040		Aberdeen		
347	864		Piatigorsk			288.5	1040		Bournemouth		
345	869		Strasbourg			288.5	1040		Dundee		
342	878		Brünn			288.5	1040		Edinburgh		
338	887		Brüssel II			288.5	1040		Newcastle		
335	896		Posen			288.5	1040		Plymouth		
335	896		Cadiz			288.5	1040		Swansea		
332	905		Neapel			288	1043		Lyon		
329	914		Grenoble			286	1049		Montpellier		
328	916		Poste Parisien			285	1052.5		Khabarovsk		
325	923		Breslau			284	1058		Berlin II		
322	932		Göteborg			284	1058		Magdeburg		
319	941		Dresden			284	1058		Stettin		
319	941		Sofia			284	1058		Innsbruck		
316	950		Marseille			281	1067		Köpenhamn		
314	952		Paris*Radio*Vitus			279	1076		Bratislava		
313	959		Krakau			276	1085		Heilsberg		
313	959		Genua			272	1103		Rennes		
311	964		Agen			270	1112		Bremen		
310	968		Cardiff			268	1121		Barcelona (Catalana)		
307	977		Falun			265	1130		Lille		
307	977		Zagreb			263	1139		Moravska*Ostrava		
304	986		Bordeaux*Lafayette			263	1139		Oviedo		
301	995		Slaithwaite I			261	1148		London I		
298	1004		Huizen			259	1157		Leipzig		

Våg- längd	Fre- kvens i kilohertz	Rättelser	Station	Kondensatorer		Våg- längd	Fre- kvens i kilohertz	Rättelser	Station	Kondensatorer	
257	1166		Hörby			232	1292		Norrköping		
255	1175		Toulouse Pyrenées			231	1301		Hälsingborg		
253	1184		Gleiwitz			231	1301		Malmö		
252	1193		Trollhättan			231	1301		Umeå		
251	1193		Almeria			229	1310		Hudiksvall		
248	1210		Nizza			229	1310		Uddevalla		
248	1211		Triest			227	1319		Aachen		
248	1211		Kalmar			227	1319		Münster		
248	1211		Varberg			227	1319		Köln		
246	1220		Bloemendaal			226	1328		Bukarest Universitet		
246	1220		Kassel			225	1337		Cork		
246	1220		Linz			223	1346		Luxemburg		
246	1220		Bern			222	1353		Fécamp		
246	1220		Eskilstuna			220	1364		Béziers		
246	1220		Kiruna			218	1373		Björneborg (Pori)		
246	1220		Säffle			218	1373		Flensburg		
246	1220		Cartagena			218	1373		Salzburg		
246	1220		Åbo			217	1382		Königsberg		
246	1220		Schaerbeck			217	1382		Örnköldsvik		
244	1229		Basel			217	1382		Karlstad		
244	1229		Vilna			216	1391		Halmstad		
242	1238		Belfast			216	1391		Jassy Universitet		
240	1247		Stavanger			216	1391		Châtelineau		
239	1256		Nürnberg			216	1391		Brüssel Conference		
239	1256		Binche			214	1400		Warschau II		
238	1263		Bordeaux-Sud-Ouest			207	1450		Borås		
237	1265		Örebro			206	1459		Anvers		
235	1274		Nimes			204	1470		Gävle		
235	1274		Kristiansand			203	1480		Kristinehamn		
234	1283		Lodz			202	1490		Jönköping		
233	1292		Kiel			200	1500		Bilbao		
						196	1530		Karlskrona		

Kortvågsstationer



Kortvågstabell

Vågs längd	Fre- kvens i kilohertz	Rättelser	Station	Avvis- kelse fr. sv. tid	Avstämning
70.10	4280		Habarovsk, Ryssland	+ 8	
62.50	4800		Pittsburg W8XK, U. S. A.	- 6	
61.00	4918		Radio LL, Frankrike	- 1	
58.00	5172		Prag, Tjeckoslovakien		
50.25	5968		Vatikanen, Italien		
50.00	6000		Barcelona, Spanien	- 1	
50.00	6000		Nairobi 7LO, Kenya, Afrika	+ 2	
49.97	6005		Tegucigalpa HRB, Honduras	- 7	
49.90	6012		Motala, Sverige		
49.83	6020		Chikago W9XF, U. S. A.	- 7	
49.67	6040		New York W2XAL, U. S. A.	- 6	
49.67	6040		Addison W9XAQ, U. S. A.	- 7	
49.40	6072		Wien, Österrike		
49.18	6100		Bound Brook W3XAL, U. S. A.	- 6	
49.07	6114		Bombay VVB, Indien	+ 4 ⁸⁰	
49.02	6120		Richmond W2XE, U. S. A.	- 6	
49.00	6125		Saïgon, Franska Indo-Kina	+ 6	
48.99	6124		Barcelona, Spanien	- 1	
48.91	6134		Nairobi 7LO, Kenya, Afrika	+ 2	
48.86	6140		Pittsburg W8XK, U. S. A.	- 6	
48.80	6148		Winnipeg VE9CL, Kanada	- 7	
48.62	6170		Tegucigalpa HBR, Honduras	- 7	
48.10	6237		Bogotá HKC, Kolumbia	- 6	
46.60	6438		Moskva, Ryssland	+ 1 ³¹	
44.60	6626		Georgetown VRY, Brit. Guinea	+ 8	
44.00	6818		San Lazaro XDA, Mexiko	- 7 ⁸⁰	
43.64	6875		Casablanca F8MC, Marocko	- 1	
43.00	6877		Madrid, Spanien	- 1	
42.90	6991		Lissabon, Portugal	- 1	
41.00	7145		Paris, Frankrike	- 1*	
41.70	7195		Singapore VS1AB, Malacka	+ 6	
41.60	7211		Tenerife, Kanarieöarna	- 2	
40.20	7463		Lyon, Frankrike	- 1*	
38.07	7880		Tokio J1AA, Japan	+ 8	
38.00	7895		Doerberitz, Tyskland		
37.76	7968		Bangkok HSP, Siam	+ 4	
37.02	8105		Wien, Österrike		
37.00	8108		Tokio J1AA, Japan	+ 8	
36.00	8330		Leningrad, Ryssland	+ 1 ³¹	
35.70	8400		Habarovsk, Ryssland	+ 8	
32.26	9299		Rabat, Marocko	- 1	
32.02	9370		Amsterdam, Holland	- 0 ^{40**}	

Vågs längd	Fre- kvens i kilohertz	Rättelser	Station	Avvika kelse fr. sv. tid	Avstämning
32.00	9375		Bern, Schweiz		
32.00	9376		San Lazaro XDA, Mexiko	- 7 ⁸⁰	
31.60	9490		Zürich, Schweiz		
31.55	9508		Melbourne VK3ME, Australien	+ 9	
31.51	9520		Skamlebäck, Danmark		
31.48	9529		Schenectady W2XAF, U. S. A.	- 6	
31.38	9560		Königswusterhausen, Tyskland		
31.28	9590		Eindhoven, Holland	- 0 ^{40**}	
31.26	9600		Manila K1XR	+ 7	
31.26	9600		Hilversum, Holland	- 0 ^{40**}	
30.75	9756		Agen, Frankrike	- 1 [*]	
30.50	9836		Heredia NHR, Costa Rica	- 7	
30.50	9836		Posen, Polen		
30.00	10000		Belgrad, Jugoslavien		
29.50	10167		Bangkok HS2PJ, Siam	+ 5	
28.93	10380		Buenos Aires LSF, Argentina	- 5	
28.50	10525		Leningrad, Ryssland	+ 1 ³¹	
28.50	10527		Sydney VK2ME, Australien	+ 9	
26.10	11495		Manila K1XR	+ 7	
25.53	11751		Chelmsford, England	- 1 [*]	
25.42	11800		Wien, Österrike		
25.40	11811		Rom, Italien		
25.34	11840		New York W2XE, U. S. A.	- 6	
25.27	11870		Calcutta VUC, Indien	+ 4 ⁵⁸	
25.25	11886		Pittsburg W8XK, U. S. A.	- 6	
24.50	12245		Manila K1XR	+ 7	
24.46	12265		St. Assise, Frankrike	- 1 [*]	
23.80	12605		Rabat, Marocko	- 1	
23.35	12845		Oakland W6XN, U. S. A.	- 9	
22.98	13010		Oporto, Portugal	- 1	
21.50	13950		Bukarest, Rumänien	+ 1	
21.30	14080		San Lazaro XDA, Mexiko	- 7 ³⁶	
20.95	14320		Sonning-on-Thames, England	- 1 [*]	
20.70	14490		Pittsburg W8XK, U. S. A.	- 6	
19.84	15120		Vatikanen, Italien		
19.72	15210		Pittsburg W8XK, U. S. A.	- 6	
19.56	15340		Schenectady W2XAD, U. S. A.	- 6	
18.80	15962		Bandoeng PLG, Java	+ 7	
18.50	16210		Saigon FZR, Indo-Kina	+ 6	
16.90	17750		Bangkok HSJ, Siam	+ 4	
16.00	18570		San Lazaro XDA, Mexiko	- 7 ³⁶	
15.93	18821		Bandoeng PLE, Java	+ 7	

* Sommartid fr. andra söndagen i april t.o.m. första söndagen i oktober } Klockan flyttas
 ** » » 15 maj » » » » » » } 1 timme



HELA EUROPA

hör Ni utan gensägelse bäst med

1932 års DUX radio

SVENSKT KVALITETSFABRIKAT

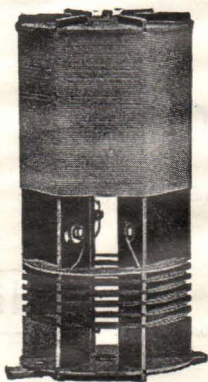
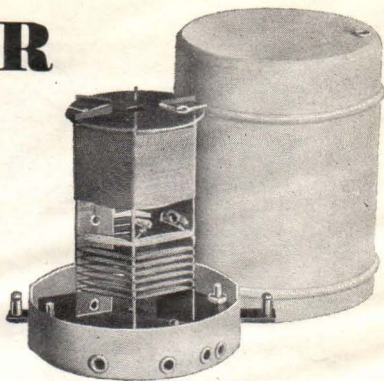
Ljudskönhet, effektivitet och selektivitet äro utmärkande för DUX.

SPOLAR

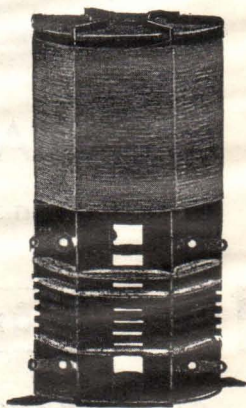
av alla typer

i full överensstämmelse med moderna radiotekniska principer.

Skärmbboxar med såväl inbyggda som lösa omkastare



Skärmgallerspolar, Detektorspolar, Hartleypolar



Högfrekvenstransformatorer, Bandfilterspolar

Storlek 50X100 mm.

V. PRAHN, Teglgårdsstræde 4
KÖPENHAMN

Eder mottagare brister i selektivitet!

**Edra antennförhållanden
äro svåra!**

**Lokalmottagaren "slår igenom"
på hela skalan!**

Avlägsna stationer "gröta ihop sig"!

Eder hjälpare ur svårigheterna är
"KLANGFILTERANTENN DR SAIC"

Mest effektiva
vågfälla!

Bandfilter — för-
kopplingskrets
med en selekti-
vitets av 9 KH!



Effektiv som "jordantenn" då utomhusantenn
ej kan anbringas. — Begär broschyr!

ELEKTRISKA A.-B. SKANDIA
STOCKHOLM

HUR? NÄR? VAR?

VARFÖR?



POPULÄR RADIO

Magasin för radio och grammofon

***är vårt lands största och
mest lästa radiotidskrift***

Utkommer den 15 varje månad
med ett rikt illustrerat minst 34-
sidigt nummer i flerfärgstryck.

PRENUMERATIONSPRIS:

$\frac{1}{12}$ år kr. 5:— $\frac{1}{2}$ år kr. 2:75 $\frac{1}{4}$ år kr. 1:50

Lösnummerpris 50 öre

Expedition: SVEAVÄGEN 40, STOCKHOLM

Postbox 450

Postgiro 940

Telefon 334 40 (växel)

POPULÄR RADIOS HANDBÖCKER

BÄTTRE LJUD I MOTTAGAREN!

Rätta lösningen av förstärkningsproblemet. Illustrerad. För svenska förhållanden bearbetad av Carl Lindberg.

Pris Kr. 1:50

(Utsäld från förlaget.)

HUR MOTTAGAREN FUNGERAR

En orientering om mottagarens detaljer och deras verkningsätt. Illustrerad.

Pris Kr. 1:50

MOTTAGARENS INSTALLATION I HEMMET

Råd vid val av mottagare och dess placering för erhållande av bästa resultat. Illustrerad. Av Carl Lindberg.

Pris Kr. 1:50

MOTTAGARENS SKÖTSEL OCH VÅRD

Hur man rätt skall sköta och vårda en mottagare och hur man finner fel m. m. Illustrerad. För svenska förhållanden bearbetad av ingenjör W. Stockman.

Pris Kr. 1:50.

PÅ KORTA VÅGOR

Illustrerad vägledning för kortvågssändning och mottagning. För svenska förhållanden bearbetad av M. Holmgren.

Pris Kr. 1:50

RADIO PÅ NÄTET

En orienterande överblick av nätanslutningsapparater och med dessa sammanhörande problem. Av civilingenjör Tord Bohlin. Ny uppl.

Pris Kr. 1:50

I ALLA BOKLÅDOR

NORDISK ROTOGRAVYR — STOCKHOLM