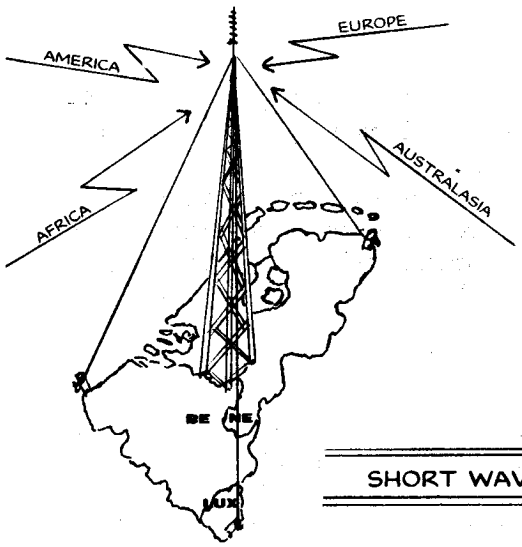


BENELUX DX-CLUB

SHORT WAVE - MEDIUM WAVE - FM & TV - POINT.TO.POINT - DX.ING

(Nr. 56) Maandelijkse publikatie * 5e jaargang, nummer 8 * 1 juli 1966
Sekretariaat: Oude Amersfoortseweg 153, Hilversum, Nederland
Redaktie : Zeevaertweg 19, Hilversum, Nederland

O F F I C I A L S T A T E M E N T F R O M T H E B O A R D

Recently we have received quite a number of letters from DX-ers and SWL's throughout the world, from which it appears that there is some misunderstanding about the relationship between the Benelux DX-Club and "Radio Nederland", the Dutch Shortwave Broadcasting System.

Many people believe that the BDXC is some kind of department of said station. In their letters they refer to "your station", and we presume that Radio Nederland is often written about "your club".

The Board of the Benelux DX-Club hereby stresses that the Club is completely independent, and that no relations whatsoever exist between Radio Nederland and our Club. There is a good cooperation between the Club and both the Dutch and Belgian shortwave broadcasting stations.

With the Dutch station the cooperation is somewhat more intensive than with the Belgian Radio, namely because Radio Nederland is much more interested in the activities of shortwave listeners and DX-ers.

In practice, Radio Nederland is a good friend of the BDXC. However, we emphatically request everybody not to send mail for Radio Nederland (and, more particularly, for their programma "DX Juke Box") to our club addresses, nor to direct mail for the Benelux DX-Club to the postbox of Radio Nederland.

Maarten van Delft, President

Gerard Peet, Secretary

BDXC PRESENTEERT..... RADIO VATICANA EN HET CONCILIE

Ongeveer 9000 zenduren heeft het Vatikaanse radiostation tu sen het moment van aankondiging van het 2e Vatikaans Concilie (25 jan. 1959) en de sluiting hiervan (8 dec. 1965) gewijd aan het Concilie en daarmee verband houdende onderwerpen.
Aan deze programma's (uitgezonden in 30 talen en gericht tot de gehele wereld) werkten meer dan duizend concilievaders mee. Bovendien zonden 500 andere stations programma's van Radio Vaticana uit. Op deze manier kon men de gehele wereld voortdurend inlichten over het concilie. Dit des te meer dank zij het feit,dat de oostelijke stoorzenders de een na de ander hun boycot beeindigden.

Gedurende de vier zittingen vond de berichtgeving over het concilie - buiten de directe reportages van belangrijke gebeurtenissen - plaats op twee manieren. In het zuiver informatieve deel registreerde en meldde men alle gebeurtenissen. Gewoonlijk werd een theologisch commentaar toegevoegd betreffende de onderwerpen en de problematiek die waren behandeld.
Ongeveer tweederde van de beschikbare tijd werd gebruikt voor rechtstreekse informatie. De commentaren werden geschreven door verschillende auteurs. Vele afdelingen van Radio Vaticana nodigden hiervoor concilievaders van de respectievelijke landen uit, bijv. de Braziliaanse, Amerikaanse, Poolse, Joegoslavische afdeling en enkele andere. Op deze wijze spraken in de loop van het concilie meer dan duizend concilievaders via de microfoon tot hun landgenoten. Meermalen werden ook professoren en waarnemers aangezocht voor commentaren, voornamelijk in de Duitstalige uitzendingen.

Bisschoppen uit de Verenigde Staten en Canada verzochten het station geluidsbanden van hun redevoeringen naar de plaatselijke radiostations in hun land te sturen. Sommige van deze banden werden over ca. 27 stations ten gehore gebracht. Tijdens de laatste zitting leverden de concilievaders uit de V.S. en Canada in totaal 389 programma's, overgenomen door 110 stations in beide landen. Daarboven verzorgde Radio Vaticana een wekelijks programma van 15 minuten over het concilie, bestemd voor de 450 radiostations in de V.S.
In Zuid-Amerika namen tijdens de laatste zitting 70 stations programma's over van de Zuidamerikaanse afdeling van Radio Vaticana. Evenzo namen de Spaanse en Portugese stations uitzendingen van het Vaticaan over. De Franse afdeling zond ook programma's naar Canada voor de 45 Franstalige stations aldaar.
De samenwerking tussen Radio Vaticana en buitenlandse stations groeide van periode tot periode, van 100 stations in het begin tot 500 aan het eind!

Gelijktijdig met de uitbreiding van het contact tussen het Vaticaanse en andere stations verbeterden ook de technische voorzieningen van het pauselijke station. Toen Johannes XXIII het concilie aankondigde beschikte het zendercentrum Santa Maria in Galeria over een 120 kW middengolfzender en twee kortegolfzenders van 100 kW elk. Op 6 november 1961 stelde men een derde kortegolfzender van 100 kW in bedrijf, welke was geschonken door kardinaal Frings; een jaar later volgde nog een zender van dezelfde sterkte, een geschenk van de Australische en Nieuw-Zeelandse bisschoppen. Een vijfde 100 kW-zender, geschonken door kardinaal Spellman, is zojuist afgebouwd.

Op een dergelijke wijze ontwikkelden zich het programma en de afdelingen. Het aantal verschillende talen groeide slechts van 29 in het jaar 1959 tot 31 in 1965, doch vele afdelingen werden om aardrijkskundige redenen heringedeeld. Zo werd, om een voorbeeld te noemen, de Engelstalige afdeling gesplitst in een sectie voor Engeland, Ierland, de V.S. en Canada, een voor Afrika, Australie en Nieuw-Zeeland, en een voor de Philippijnen en India. De Indische afdeling, gevormd in 1964, zendt sinds het laatste jaar ook uit in de drie Indische talen: Hindi, Tamil en Maleis. Ook de Afrikaanse afdeling breidde men uit: aan het eind van het Concilie zond men uit in zes talen. Op deze wijze verhoogde Radio Vaticana haar aantal programma's van 300 per week in 1960 tot ca. 400. Dit vereist een dagelijkse zendtijd van 15 uur.

Enkele afdelingen lieten de volledige vertaling horen van alle concilieteksten, voornamelijk voor die landen waarin men deze niet kon laten drukken. Naar wij vernamen slaagde men er in die landen ook in deze uitzendingen op geluidsbanden te registreren, zodat ook daar de resultaten van het Concilie zich geleidelijk verspreiden.
Radio Vaticana legde o.a. alle redevoeringen van de concilievaders ter plaatse op de band vast. Dit leverde een gigantisch archief op van geluidsbanden met een totale lengte van bijna 300.000 meter!

Uit: "Espero Katolika" (IKUE), april 1966.
Vertaald uit het Esperanto door GP

-o-

VAN HET SEKRETARIAAT

FROM THE SECRETARY

Allereerst weer een hartelijk welkom tot de nieuwe leden:

BDXC-440 Hubert J.Vromen, Schoolstraat 3A, Schinveld (L.), Nederland.
BDXC-441 Greg Bloomquist, Quimby, Iowa 51049, U.S.A.
BDXC-442 D.E.Massey, 72 The Fairway, Mill Hill, London NW7, England.
BDXC-443 Drs.J.Freudenthal, Aquamarijnlaan 270, Utrecht, Nederland.
BDXC-444 David S.White, 13 Second Avenue, Lancing, Sussex, England.
BDXC-445 Roy Lloyd, 6 Millcroft Gardens, Southwick, Brighton, Sussex, England.
BDXC-446 Henk de Brouwer, Voltstraat 34, Tilburg, Nederland.
BDXC-447 T.Baggerman, Zwartververstraat 5, Gorinchem, Nederland.
BDXC-448 Steef Stumpel, Grote Oost 34, Hoorn (N.H.), Nederland.
BDXC-449 J.Senden, St.Georgestraat 17, Simpelveld, Nederland.
BDXC-450 John Wisniowski, 2700 W.Porter Apt. № 1, Fullerton, Calif., U.S.A.
BDXC-451 Hans G.Schneider, 5 Köln, Wevelinghovener Strasse 3, W.Germany.
BDXC-452 Albert F.Engle, 5807 111th Place S.E., Bellevue, Washington 98004, U.S.A.
BDXC-453 David S.Middlebrooke, 14103 Kellywood Lane, Houston, Texas 77024, U.S.A.
BDXC-454 J.G.Winkel, PTT-kantoor, Twisk (N.H.), Nederland.
BDXC-455 A.J.P.Burger, Huizingalaan 43, Utrecht, Nederland.
BDXC-456 Edw. Van Eynde, 730 - 3rd Ave.North, Port Alberni, Blue Bird Motel, B.C.,Canada.
BDXC-457 F.C.A. van Ginneken, p/a Newtonstraat 46, Nijmegen, Nederland.

Welcome to you all!

Bedankt als lid: Kees de Blois (BDXC-041), wegens drukke werkzaamheden i.v.m.studie.

Goodbye to G.G.Luffrum, England (BDXC-150) who decided not to renew membership as he is going to University.

Membership now stands at 334; 211 live in the Benelux, 123 in other countries. And concerning the language balance: some of our members in England get mighty angry when we speak about our English edition (which is not 100% in English, because we are simply unable to offer this; in fact we never pretended this either). So from now on we shall have to say it as follows: 216 members receive the normal edition of our bulletin, 118 the edition with English translation of the main articles.

Advice to members who are sick of seeing Dutch in this bulletin: follow the course "Dutch by Radio" from Radio Nederland, order a cheap Dutch-English dictionary from the secretary, or get out of the club as quickly as possible and don't bother us any more with your complaints. You could join the Danish Shortwave Club International, which publishes "SW News" entirely in English.

Club dues expired, please renew: S.F.Lakdawala, India; Dene Lynneberg, New Zealand; J.Rudolph, U.S.A.; L.Standley, U.S.A.; R.Bertilsson, Sweden.

Achterstallige contributie per 1 juni: W.G.Bekker, Arnhem; M.Dijkstra, Nijmegen; B.Edelman, Wassenaar; P.W.van Veen, Aruba.

Postgironummer van Penningmeester Benelux DX-Club te Hilversum: 68 83 78.

Adreswijzigingen/New addresses: BDXC-050 J.D.Kerkvliet, Zomerzorgerlaan 25, Bloemendaal, Nederland; BDXC-104 Leo de Krijger, 354 Waverley Street, Ottawa 4, Ont., Canada.

Leo de Krijger, who just moved from Holland to Canada, writes: "I should like to arrange a meeting of BDXC-members who live in Ontario and/or Quebec " Interested members are requested to contact Leo at his above mentioned QTH. His telephone number (after 5.30 PM!) is 233-7868.

STENCILFONDS / MIMEO FUND

Stand per 25 mei 1966	ƒ 557,88	= 7799 F
H.v.d.Waals, Leiden (*)	0,50	7
D.Massey, England	0,80	11
D.S.White, England	1,10	15
D.Kalman, U.S.A.	4,80	67
H.G.Schneider, Germany	0,90	13
H.Poortvliet, Voorburg	1,--	14
W.J.Krom, Hillegom	4,--	56
J.Klein GAzn,Nieuwerkerk a/d IJ.	1,50	21
A.Burger, Utrecht	1,50	21
N.v.d.Graaf, Den Helder	4,60	64
G.Spier, Amsterdam	1,--	14
H.D.Bos, Groningen	1,--	14
E.Van Eynde, Canada	0,98	14
Stand per 25 juni 1966	ƒ 581,56	= 8130 F

(*) te weinig verantwoord in aprilnr.

Allen zeer hartelijk dank!

Internationale Antwoordcoupons (zie blz.54-05, meinr.) zijn weer onbeperkt leverbaar.

FM-Zenderlijst. Leden in de Benelux vinden bij dit nr. een exemplaar van de voor iedereen gratis verkrijgbare BDXC-Lijst van FM-zenders (nieuwe druk).

Oude hoofdartikelen (zie blz.55-05, juninr.). Vraag hier niet meer naar; de hele voorraad is verdeeld onder de vele belangstellenden.

Excuses voor strafport. Per 1 mei j.l.geldt in Nederland niet meer één PTT-tarief voor 0-50 gr.drukwerk. Voor 20-50 gr.geldt nu een apart tarief (12 i.p.v.10 cent). Uw sekretaris is hier de afgelopen twee maanden meermalen ingetippeld. Iedereen die hierdoor strafport heeft moeten betalen bieden we onze excuses aan.

NIEUWS UIT DE BENELUX

FROM THE BENELUX AIRWAVES

We have received the following information from Radio Nederland concerning this month's DX Juke Box programmes:

7/7 Propagation Predictions, Top Hit predictions, Arthur Cushens' Pacific DX Report, Repeat of Lesson 7 Transistor Course;
14/7 Scandinavian DX Report, Article on crystal calibration, Lesson 8 Transistor Course, Mailbag;
21/7 Technical News, Repeat Lesson 8 Transistor Course, Mailbag;
28/7 BDXC Benelux DX Report, a long term look at Propagation Conditions, Lesson 9 Transistor Course, Mailbag.

Gezien hun ervaringen in de late avonduren vragen sommige leden zich thans af of Radio Nederland thans proefuitzendingen doet met enkelzijband. Dit is echter niet het geval. Uit ervaring is echter gebleken, dat de voor heruitzending te Bonaire bestemde nieuwsberichten, vooral 's-avonds laat, niet altijd ongestoord overkwamen en daarom wordt een gedeelte hiervan via de telefoondienst overgebracht. Dit had net zo goed per kabel kunnen gebeuren, maar omdat het telefoonverkeer met de Antillen per radioverbinding wordt afgewikkeld is het mogelijk geworden dat DX-ers dit programma tijdens hun speurtochten kunnen tegenkomen. Genoemde uitzending begint om 2310 GMT op frequentie 10870 kHz. Rapporten over deze uitzending worden door Radio Nederland wel geverifieerd, zij het niet met de gebruikelijke QSL kaart.

Some members asked us if Radio Nederland does testtransmissions in single sideband, as they heard a Radio Nederlands' newsbulletin in SSB on a frequency of 10870 kHz. The answer is no. Because of insufficient reception at Bonaire in the late evening hours, the link-programme of 2310 GMT is also transmitted by the public telephone service, and as this service between Holland and the Netherlands Antilles is maintained by radio, it is possible for a DX-er to hear this programme. Reports on this transmissions are verified by Radio Nederland, though not with the usual Radio Nederland QSL card.

-o-

REDAKTIONEEL ALLERLEI

EDITORIAL MISCELLANY

Announcement to our foreign members.

Recently we have received a number of complaints from members outside the Benelux on the many Dutch items in the "English Edition" of the club bulletin.
Strictly speaking we have no English edition at all, but let me explain you the whole story.
On November 5th, 1961 (remember that date, as we will have our first lustrum this year) only a few DX-ers in the Benelux started the BDXC with the aim to promote the practise of the DX-hobby in general, but especially in the Dutch language area. With the exception of the logbooks, the first bulletins were in full Dutch. In the course of the years, more and more DX-ers outside the Benelux became interested in the club, so we translated some items in English. Last year, when the BDXC counted more than 100 English speaking members, we decided to translate the main article also, and in practice, the first two pages of the bulletin are published in an English and a Dutch edition. For the convenience of the English speaking members, we still insert translations of items that might be interesting to overseas members.
At this very moment, it is not possible for us to publish an English and a Dutch language bulletin. As you will know, the work is done in our spare time, and at present we have reached the utmost of our possibilities (about 425 copies each month).
If the membership might enlarge, we seriously must consider to have the bulletin printed at a printing-office, and this may imply that separate editions of the first two pages becomes impossible.
We also have considered to publish the bulletin in English only, but a small number of members in the Benelux, that does not understand the English language quite well makes this impossible too.
We trust, you will understand our problems and accept the Dutch items in future.

DX Parliament 1966

Omdat het overgrote deel van de Europese DX-ers in de Scandinavische landen te vinden is, is het wel interessant om even na te gaan welke onderwerpen zoal op dit Parliament besproken zijn. De BDXC heeft geen afvaardiging kunnen sturen, zodat wij onze informaties moeten krijgen uit andere bronnen. Een beknopt overzicht vonden wij in DX-News, het orgaan van de DXLC te Oslo, dat werd samengesteld door Sjur S. Stumo. Hopelijk krijgen wij de volgende maand geen klachten, dat van dit verslag geen Nederlandse vertaling word gegeven.

The DX-Parliament this year was held in Skøvde between 10-12 June and behind the arrangement was Skøvde Radio Club. About 100 DX-ers were attending the meeting together with several foreign guests.
Saturday 11/6 was mostly devoted to the annual meeting of the DX-Alliansen. (A federation of 34 Swedish DX-clubs).
The main item discussed was the proposal of registration of all Swedish DX-ers. The purpose of this registration is to obtain governmental economical support. This will be possible by proving that there are more than 3000 (!) organized DX-ers in Sweden. Such economical aid will enable the DX-Aliansen to expand its activities and thus strengthen the DX-hobby in Sweden.
We may also mention that as new president of DX-Aliansen was elected Gøran Svensson.
On Sunday 12/6 an international discussion was arranged. Besides DX-ers from Finland, Norway and Sweden the meeting was attended by H. van Gelder, R.Nederland; G. Thiele, Deutsche Welle; G.P. Maniatopoulos, Pyrgos B.S.; A. Skoog, R. Sweden; J. Wolski, Polski Radio; Bruno Storm, RBI; J. Frost, WRTVHB. The meeting was conducted by C.W. Englund.
Items discussed were the European DX-Council, the Scandinavian DX-contest, Hz versus c/s, the landlist, use of GMT versus local time, the QSL-question, the DX-A's DX-badge, and finally the responsibilities of tips editors.
The idea of forming an European DX-Council was favoured by all participants and it was recommended to form a preliminary working committee as the first step towards the E. DX-C. This committee will consist of representatives from Scandinavia and Benelux and will start its work as soon as the representatives have been appointed, e.g. by the middle of August. The results of the work done by the preliminary committee are expected ready by the end of this year, and then it will be upt to the DX-clubs of Europe to decide whether a council should be established. Many participants of the descussion expressed the hope that an international meeting be arranged in Copenhagen next spring to discuss the E. DX-C and the results obtained sofar.
The DX-Listeners Club was recommended to invite DX-ers outside Scandinavia and Benelux to participate in the Scand.DX-Contest this year, and if this arrangement proves successful, next year's contest will be an European DX-Contest. (This regards only the individual part of the contest this year).
Deutsche Welle, Radio Nederland, Radio Sweden will change to kHz, DX-Alliansen and DSWCI recommend kHz, while Finlands DX-Club, WRTVHB, Pyrgos B.S. and DX-LC will continue to use kc/s.
EBU, ITU and CCIR continue to use kc/s in English texts. No recommendation was given in this question.
It was recommended to hand the question over to the E. DX-C., working out a new landlist on the basis of the DX-Alliansen list.
It was recommended that GMT is being used consistently in DX-magazines and bulletins.
Which requirements must a QSL fulfil to be a verification? It was recommended to hand the matter over to the E. DX-C. in order to obtain a standard for the counting of QSLs.
Finlands DX-Club wishes to make the DX-Alliansen DX-Badge in blue and white for Finnish DX-ers and is allowed to do so.
Finally the meeting discussed the question of tips in DX-papers and the responsibility of tips editors. It was recommended to date "advanced tips" and to pay more attention to the newcomers to the hobby, to give them more information. This was recommended as a matter for the E. DX-C. to deal with.

Sjur S. Stumo via "DX-News"

EEN INTERESSANT PROGRAMMA

Roland Jonckheere

Op 19 mei zond de Saarlandse Radio een interessant programma uit over pauzetekens, met hun ontstaan en geschiedenis. Het is een programma van de Bayerischer Rundfunk van een anderhalf uur, waarin eerst alle Duitse zenders in revue gepasseerd worden. Dan komen de West-Europese zenders plus Polen en Hongarije, om in het kort te besluiten met Moskou, Canada en Peking.
In de pauzetekens van de zenders liggen veel geschiedenissen en anecdoten verborgen. Zo bvb. de Sender Freies Berlin die eerst als pauzeteken de vrijheidsfanfare uit de Egmont-ouverture van Beethoven gebruikte. Het bleek echter, dat deze muziek te lawaaierig was, en te gevaarlijk voor de luisteraars in de Oostzone... Daarom nu iets zachtere voor de SFB.
Italie heeft al 40 jaar zijn nachtegaal, opgeborgen in een muziekdoos. Deze werd toevallig door iemand van de RAI gevonden in Parijs. Hij werd er door gefascineerd, en het indicatief was er!
Bij de landen die hun pauzeteken al vele jaren onveranderd gebruiken horen nog Finland,

(vervolg z.o.z.)

Een interessant programma (vervolg van pagina 5)

(einde 1931) en België (sinds 1932 voor de Vlaamse uitzendingen). Zoals Rome gaat nu ook Zweden "vogels invoeren".
Talrijke zenders gebruikten als eerste pauzeteken het tikken van een klok, omdat dit het goedkoopste teken was. De BBC maakte hierop geen uitzondering, maar het getik was dan van de Big Ben. Nederland is een van de weinige landen die enkele noten uit een volkslied als indicatief nam.
Practisch alle pauzetekens komen uit muziekdozen, of bestaan uit een eenvoudig "getingel". Vol-muzikale tekens worden gebruikt door Polen. Pauzetekens van de DDR bracht het programma niet ten gehore...
Werkelijk een goede uitzending en misschien een idee voor een van onze Benelux-zenders.

-o-

Advertenties

A. Rombouts, Violierstraat 10B te Almelo heeft voor flatbewoners een "Joystick", vertikale antenne te koop voor de prijs van ca. fl 30,- of 420 F.

P.K. Drenth, Huygensstraat 80 te Groningen heeft een 19 set MK III met convertor te koop. Het toestel is omgebouwd voor netvoeding en heeft een bereik van 2 tot 21 MHz. Met koptelefoon en luidspreker is de prijs fl 70,- of 980 F.

-o-

BENEBUS BENEBOX

Michael Barraclough, England; Nice to hear from you OM and once again a hearty welcome! Much has been said already about the enclosure of IRC's in a reception report. Since I believe that it really doesn't make a great difference in obtaining a verie, whether one was enclosed or not, I don't think it's necessary to include this in "QSL-Review". Moreover space won't allow it...! If you are rich enough, it is wise to enclose an IRC in every report, but if you are rather poor, like most DX-ers, you'd better decide for yourself when you send one. It becomes a matter of feeling when you should do it. It was very interesting to learn from your letter that you are only 14 years of age, the same as our US member mentioned in the May bulletin. MvD

Jan Burger, Delft; Hollo Jan! Je UNID was the Cyprus Inland Telecommunications Authority, P.O. Box 1929, Nicosia, op 5BC45-10141. Ze verifieren per stencil-brief. MvD

Paul K. Drenth, Groningen; Als je Spaanse MG-stations rapporteert, moet je altijd direct naar de stad schrijven van waaruit ze zenden. Sommige van deze locale adressen staan in het WRTH, niet allemaal, je brief komt echter wel aan. Volgens mij is het niet mogelijk om van plaatselijke stations in Zweden direct antwoord te krijgen. In Noorwegen is dit volgens ons Zweeds lid KHS wel mogelijk. Een IRC moet je er dan wel bijdoen. Je zal wel merken, dat het van de organisatie van de omroep en het zendwezen in verschillende landen afhangt, of je wel of niet direct antwoord van een plaatselijke zender kan krijgen, die meestal gewoon als steunzender fungeert.
Je eerste PTP-loggings waren van prima kwaliteit. Bij een schatting mag je altijd een "A" achter de frequentie zetten, al zit je er honderden kHz vandaan. Overigens fantastisch als je op een huiskamerontvanger zo goed kan aflezen, je hoeft er dan ook echt niet mee te zitten dat de grootste afwijking (schaal en reële frequentie) tot nu toe niet meer dan 20 kHz was, daar zou menigeen nog jaloers op zijn. Probeer zoveel mogelijk vaste ijkpunten te krijgen: je hoort een station en je noteert waar je hem op je schaal hoorde, wanneer je QSL komt kun je vergelijken. Na verloop van tijd kun je dan prima schatten. Tenslotte kun je je antenne een L-antenne noemen. MvD

Martin Groot, Driehuis; Tnx voor de frequenties. - De kaart van Sudan PTT is inderdaad splinternieuw, zal wel komen omdat AvE en ik ze een PPC stuurden, zo doen die mensen inspiratie op om een kaart te laten drukken, hi. S.v.p. de tijd en frequentie wanneer je Taipei hoorde in je volgende bijdrage. Daar zoek ik al twee jaar naar en ze worden zeer zelden in Europa gehoord. MvD

Eddy R.L. Krijger, Den Helder; Jouw QSL van Djakarta is nieuwer. Helaas kunnen we wat betreft plaatjes niet altijd up-to-date zijn.... Voor het IRC-"probleem" zie boven bij MB MvD

Karl-H. Staben, Sweden; No, I won't get jealous, though you really had a few beauties to report to "QSL-Review" this time. Several of them I have too, i.e. Conakry which I got in 1963 when nobody else got a reply ... but friends fixed that for me right on the spot there. Re. the addresses you asked for (and nobody knows in Sweden .... well-well ...): isn't Emissora Rural of the Pernambuco Petrolina in Sao Francisco? For the other try:

Radio Excelsior, Rua das Palmeiras, Sao Paulo, Brazil. MvD

Bastiaan Edelman, Wassenaar: Stelt enkele, nogal fundamentele vragen over begrippen, waarmee men niet zo snel vertrouwd is en daarom vaak maar liever als "nieuw"-begrip accepteert dan zich steeds rekenschap van de dimensie te moeten geven. Toch is het goed af en toe eens terug te keren tot de fundamentele afspraken, waarop de electronica en electriciteitsleer berusten. Nou, daar gaan we dan:
Electrische veldsterkte:
Een klein lichaam met een lading Q wordt in het electrisch veld van een puntlading geplaatst. Volgens de wet van Coulomb ondervindt het een kracht die evenredig is met de lading Q, maar ook met de sterkte van het electrisch veld. Wanneer we deze grootheid als F definiëren, kunnen we door geschikte keuze van constantes komen tot de formule: K = Q.F waarbij K de kracht in Newton, Q de lading in coulomb en F in praktische eenheden van veldsterkte. De dimensie hiervan is m/sec (vast te stellen uit die van de Newton en de Coulomb).
Definitie: de electrische veldsterkte in een punt is de kracht op de eenheid van positieve lading.
Om tot de gebruikelijke eenheid "volt per meter" te komen, moeten we echter een stapje verder gaan. Wanneer we onder de potentiaal van een punt in het electrische veld de arbeid verstaan, die nodig is om een positieve eenheidslading van potentiaal nul naar dit punt te brengen, dan kunnen we het potentiaalverschil (ofwel: spanning) van bijv. twee punten op een krachtlijn al vrij gemakkelijk uitdrukken in de veldsterkte en de weg ($F = -(dV/dS)$, waaruit de praktische eenheid van veldsterkte kan worden gedefinieerd als volt per meter.
Effectieve hoogte van een antenne:
Het begrip "effectieve hoogte" moet worden beschouwd als een correctiefactor, welke nodig is in berekeningen wanneer de werkelijke lengte van een antenne klein is t.o.v. de uitgestraalde (of: opgevangen) golflengte.
De "effectieve hoogte" is de hoogte, die een antenne met een gelijkmatige stroomverdeling (van de goede lengte dus) zou moeten bezitten om dezelfde stralingsweerstand te hebben als de werkelijk aanwezige antenne. In het ideale geval is de factor "effectieve hoogte" dus 1, maar vrijwel altijd is zij kleiner dan 1. Dit is dus afhankelijk van de geometrie van de antenne. Vermoedelijk is deze term nog afkomstig uit de tijd, dat alle zendantennes vertikaal stonden, zodat er altijd sprake was van hoogte. Wellicht zou het onder de huidige omstandigheden beter zijn om te spreken van "effectieve lengte". JV

C.v.d. Zalm, Den Haag; "La Voz de la Resistencia Basca" is een Baskisch verzetsstation, na 15 jaar, sinds juli 1965 weer in de lucht. Mobiel. Adres: Radio Easkari, La Voz de la Resistencia Vasca, B.P. 59, Poste Centrale, Paris 16 Frankrijk. Uitzendingen 's avonds in Spaans en Baskisch op 13250 en/of 15020 of 15250 en/of 11240.
Het adres van Radio Essex: 33 Avenue Road, Southend-on-Sea, Essex.
Peyk e Iran is een communistisch propagandastation met uitzendingen in Perzisch voor Iran en in Arabisch voor Irak. Vermoedelijk gevestigd in Bulgarije. Perzische uitzendingen gestoord door een muziekstation dat vroeger alleen de plaat "Kiss me Honey" uitzond, later "Can't buy me love". Dat postbusnummer in Stockholm klopt, het is 't adres van een Zweedse communistische politicus. GP

Jos. Kleijn te Voorburg dankt alle leden die meegewerkt hebben aan de oplossing van de gehoorde signalen in ontvangers en versterkers.

Stan Rowin, USA; Eidgenossische Sternwarte Zurich is the complete adress. Head of the Sternwarte is Professor E. Waldmeier. Thanks for the FDC.

Paul R. Donegan, USA; Hello there. We saw your photo in Radio Japan News. Nice shack you have indeed.

Jan Tuner, Sweden; We received your contribution just too late for this issue, so it must wait until next month. Sorry pal. Saw your picture in RJN too.

Modifications and alterations list of DX programmes:
Saturday, add: 0730 SBC's Merry-go-round 9595 - 11775. delete 2130 WNYW (cancelled), now only at 1330. Change freq of R. Budapest at 2 05 into 3995-6234-7105-7220-7305-9833. Monday: 2100 HCJB, Name of programme is: DX-Partyline. Tuesday: 1935 R. Budapest, correct fqs are 3995-7305-9833-15160-17890-21685. Wednesday: add: 1030 R. New Zealand, A.Cushens' DX World on 9540 , 1st Wed. Friday: add: 0430 R. Kieve, DX Club 9610-9630-9670-9690, 4th Fri: add: 1945 R. Sofia DX Programme 6070. C.P. de Vries

REGIONALE BIJEENKOMST DEN HAAG - DELFT - ROTTERDAM

Jan Burger, v. Blommesteinstraat 44 te Delft stelt voor in het bovengenoemde gebied een regionale bijeenkomst te houden. Wie wil er aan meedoen vraagt hij.

THE BENELUX DX-LOGBOOK: Our monthly column with the latest short wave broadcast receptions of BDXC-members the world over, compiled by Leo van der Meer, the pirate of the Royal Dutch Engineers. This logbook contains hot and cold tips from twenty-two members in Holland, England, Germany, Sweden, U.S.A. and Surinam.

Abbreviations used are: 5958 is new frequency; 2000 is sign-on time; 0215 is sign-off time; = are tips especially for European beginning DX-ers; $ are tips from our overseas ambassadors; Ar - Arabic; E - English; Fr - French; G - German; It -Italian; P - Portuguese; R - Russian; Sp -Spanish; Sw - Swedish; A - approximately; ID - identifications; IS - intermission signal; // in parallel with; adv - advertisements; comm - comments; rel - religious; nx - news; mx - music; pop -popular; cl - classical; prgr -programme; serv - service; ctr - contributors; unid -unidentified; cland - clandestine.

All times are given in Greenwich Mean Time (GMT), which is one hour earlier than Benelux time, Central European Time and British Summer Time. All frequencies are given in kilohertz (kHz), the standard recommended by CCIR.

kHz:	Station & Location:	Date:	Time:	Comments:	SINPO:	Ctr's:
$3230	R.Nickerie,Surinam	4.6	1445	Rel	35323	PJ
3248	Unid. Brazilian Station	22.4	2345	mx	32332	HF
$3280	WINS, Windward Islands	23.5	0215	E ID	35444	PJ
3995	Unid Latin American Station	26.4	0315	mx	22332	HF
4008	Frunze, USSR	26.5	1030	R mx	32442	KS
4765	Feira de Santana, Brazil	22.4	2305	mx	33333	KS
4770	ELWA, Liberia	18.6	2230	E mx	44344	EK
4807.5	R.Cl.São Tomé, São Tomé	26.5	2155	mx	42432	KS
4830	Voz de Táchira, Venezuela	30.5	0140	SP ID	43433	KS
4850	R.Mauritius	26.5	1830	E ID	33433	KS
$4865	R.Cl.do Para, Brazil	24.5	2105	P ID, mx	43434	PJ
4870	R.Tropical, Venezuela	19.5	0100	pop mx	54434	KS
4870	R.Angola	26.5	2255	mx	43433	KS
	(playing the record "White Christmas" five months too late. hi!!)					
4895	R.South Africa	18.6	2200	E ID	34343	EK
4915	R.Ghana	5.6	2105	E nx	43343	JVe
4920	Brisbane, Australia	7.6	2000	G nx	23443	AvE
4960	R.Sucre, Venezuela	21.5	2355	Sp ID	32443	KS
4990	Voice of Nigeria	1.6	2000	G nx	43433	JVe
5050A	R.Copacabana, Brazil	27.5	0015	P ID (ex 4975 kHz???)	53434	KS
5058	R.Cultura, Venezuela	26.4	0330	Sp ID	44444	HF
$5980	R.Demerara, Guyana	22.5	1430	talk	25444	PJ
5985	R.Mundial, Ecuador	21.5	0130	Sp nx	53434	KS
5990=	R.Bucharest, Rumania	21.5	2230	E nx	34333	GH
5995=	VOA-Tangier	31.5	0510	G nx	44454	DB
$6010	R.Nacional, El Salvador	19.5	0300	Sp ID	33433	WM
6015	R.Abidjan, Ivory Coast	19.5	2300	Fr ID	42533	FvG
6020=	R.Nederland-Hilversum	12.6	1030	Happy Station	44554	EG
6025=	Em.Nacional, Portugal	31.5	2230	ID in var.lang.	54333	HG
6035??	R.Kiev, USSR	26.5	1900	E DX-prgr	33433	JZ
6035=	R.Monte Carlo, Monaco	30.5	2245	Fr nx	33443	JVe
6065=	R.Sweden	12.6	1020	G mx	55555	JZ HB
6100=	R.Belgrade, Yugoslavia	29.5	2135	Sp ID, nx	43433	GH
6135=	Warzaw, Poland	11.6	2245	E pop mx	55444	GH
6155=	Vienna, Austria	10.6	1045	mx	24432	JFK
$6170	Cayenne, French Guyana	22.5	1525	mx	55544	PJ
$6175	R.Alger, Algeria	1.5	2200	E mx	23333	WM
7085	Djeddah, Saudi-Arabia	25.5	2000	Ar ID	55544	GW
7105=	R.Budapest, Hungary	21.5	2220	DX-prgr	43343	GH
$7130	Em.Nacional, Portugal	19.5	0500	p mx	34433	WM
7150=	BBC-London	29.5	2015	G prgr	43343	GH
7180=	R.Kiev, USSR	29.5	2230	E ID nx (//6020 kHz)	43444	GW
7180=	R.Baghdad, Iraq	6.6	2210	Ar ID	44433	PvK
7215	AIR-Delhi, India	11.6	1930	E prgr	33433	EG

7245=	Vienna, Austria	10.6	1100	mx	44444	JFK
$7265	R.Tirana, Albania	11.5	2220	E nx	43433	SR
7275=	RAI, Italy	12.6	2020	E nx	43444	HB
7280=	ORTF, France	17.6	0430	Ar prgr	54454	DB
$7290	TWR-Monaco	13.5	0630	E rel prgr	33333	WM
7650	Erzurum, Turkey	24.4	1700	Turkish ID	33333	HF
8215	R.Shkodra, Albania	24.4	1730	mx	33333	HF
9260=	TWR-Monaco	27.5	1710	DX-prgr	54344	HG
$9505	R.Santo Domingo, Dominican Rep.	25.5	1430	Sp ID mx	35444	PJ
$9520	R.Tirana, Albania	15.5	0230	E mx	33443	WM
$9525	R.Havana, Cuba	15.5	0200	E mx	43443	4ctr.
9525	R.South Africa	26.5	2100	E ID	44544	3ctr.
9545	R.Ghana	4.6	0730	E ID mx	54444	GW
9560=	R.Sofia, Bulgaria	13.6	0435	E mx	44454	DB
9565	R.Jornal do Comercio, Brazil	23.4	0205	P ID	33333	HF
$9570	Beirut, Lebanon	1.5	0200	IS	55555	SR
$9600	R.Berlin International,E-Germany	29.5	0130	G prgr	44444	SR
9623	Saigon, S-Vietnam	22.4	2310	talk	43333	HF
9645=	Vatican Radio	4.6	1340	Fr nx	55555	HB
9665=	Swiss Radio	18.6	1215	DX-prgr	44544	EG
9680	R.Kiev, USSR	24.5	2230	Ukranian ID	54444	JVe
$9695	R.Rio Mar, Brazil	25.5	1440	pop mx	45444	PJ
9725=	Kol Israel	13.6	2040	E mx	44334	CZ
9915	AIR-Delhi, India	7.6	2045	E ID	54534	PDr
10705	AIR-Delhi, India	29.5	0045	E Talk	44444	HF
10870	RADIO NEDERLAND-HILVERSUM	19.6	0000	nx (SSB-transmission)	34554	AvE

(This special broadcast was transmitted by the Dutch PTT-transmitter PCM50 at Kootwijk. At 0007 GMT an English announcer of Radio Nederland was reading the usual Dutch PTT test message: "This is Amsterdam calling on a transmitter of the Netherlands P.T.T..")

11715	R.Nacional, Spain	30.5	2310	Sp talk	33443	JVe
11730	R.Kiev, USSR	2.6	1900	E nx	44233	HG
$11730	R.Tehran, Iran	26.5	2030	Persian talk	33433	3ctr.
11735=	Rabat, Morocco	24.5	2100	E tourist prgr	43244	CZ
11740	R.Dif.XEMP, Mexico	19.5	2050	Sp mx	43433	HG HF
11780	R.Belgrano, Argentina	25.4	0205	mx	42433	HF
11785=	Vienna, Austria	10.6	1115	Teenage mx	44444	JFK
$11805	R.Globo, Brazil	17.5	0210	P ID	32333	WM
11825	R.Jornal do Comercio, Brazil	28.4	0100	mx	33333	HF
11835	R.Els Espectador, Uruguay	22.4	0000	Sp ID	32332	HF
11835=	R.Alger, Algeria	25.5	1430	Fr talk	43434	JZ EK
11860	Brussels, Belgium	31.5	0020	Dutch talk	24433	JVe
11865=	Swiss Radio	5.6	1145	G nx	33443	EK
11880	R.Splendid, Argentina	25.4	0215	mx	33322	HF
11915	Voz de los Andes, Ecuador	3.6	0600	G prgr	54434	HG GW
11955	BBC-Singapore	28.5	1510	E prgr	33343	GH
15020	Hanoi, N-Vietnam	28.5	2210	talk	44333	PvK
15080	R.Scali, Voz de los Bascos,cland.	4.6	2040	Sp talk	44343	3ctr.
15115	ELWA, Liberia	24.5	2010	Fr ID	44434	HG
$15125	Seoul, S-Korea	11.5	0300	E ID (QRM BCC,Taiwan)	32322	WM
15125	BCC, Taiwan	21.5	1705	Fr mx	44434	PvK
$15155	ELWA, Liberia	19.5	1805	rel mx	23232	PJ GW
$15160	Ankara, Turkey	26.5	2210	folk mx	54544	PJ EK
15190	R.Brazzaville, Congo Republic	18.5	1730	Fr ID	32232	GW
15190	R.Canada	24.5	2200	E nx	44434	HG
15200	Beirut, Lebanon	23.5	1900	E ID	54454	GW PvK
$15205	R.Pakistan-Karachi	8.5	1725	IS	32333	WM
15220	R.Australia	30.5	2320	E mx	25433	FvG
$15225	R.Kabul, Afghanistan	17.5	1730	G mx (fb for you, OM!)	21332	WM
15235	Beirut, Lebanon	31.5	0045	Sp prgr	35544	3ctr.
$15240	R.Stn.KGEI, San Francisco, USA.	27.5	0205	cl mx	55534	PJ
15245	TWR-Bonaire	30.5	2115	E rel prgr	34433	EK
15265	R.Excelsior, Brazil	29.5	0005	P talk	23232	HF
15273	S.O.D.R.E.,Uruguay	4.5	0030	mx	24222	HF

15300	R.Japan	27.5	0700	E nx	54434	PDr
15330	R.Australia	30.5	2315	Indonesian ID	34433	FvG
15365	VOA-Delano	29.5	0115	comm	24442	KS
15410	Voa-Delano	17.5	0035	E talk	33333	HF
15415	R.Rib.Preto, Brazil	17.5	0035	mx	33333	HF
15425=	R.Nederland-Hilversum	1.6	1220	pop mx	54534	PDr
15435	Deutsche Welle-Cologne	8.5	0130	G prgr	44444	HF
15440=	WYW, New York, USA	18.6	2135	DX-prgr	34433	EG HG
15445	Voice of the Gospel, Ethiopia	2.6	1600	E ID	54554	GW
$17720	BCC-Taiwan	18.5	0250	E mx	44444	WM
17740=	ORTF, France	28.5	1300	E nx	33443	JVe
17815	R.Dif.São Paulo, Brazil	25.4	0130	mx	33333	HF
17832.5	R.Ceylon	16.5	0710	mx	23332	HF
17845=	WYW, New York, USA	10.5	2145	E ID	44544	JZ
17855	R.Havana, Cuba	30.5	1915	Sp talk	44444	3ctr.
17860	Brussels, Belgium	30.5	1905	Dutch nx	45534	PDr HB
17870	R.Australia	6.6	2245	E nx (//15220,17715kHz)	44544	AvE HB
$17890	R.Pakistan-Dacca	18.5	1335	E nx	34443	WM
21485=	VOA-Bethany	26.5	1855	Hungarian	44444	HF
21485=	Vatican Radio	1.6	1050	Fr ID	45544	JVe
21510	Brussels, Belgium	1.6	1155	Fr talk	45534	PDr
21520=	Swiss Radio	11.6	1415	DX-prgr	45544	PvK
21570	R.Australia	17.6	0200	E (good propagation!!)	25533	AvE
21670	VOA-Monrovia	29.5	1700	E ID	44434	EG
21720	R.Ghana	29.5	1430	mx	31432	PDrJBo
21730	R.Norway	1.6	1715	E&Norw ID, nx	55544	PvK

And that were the DX-loggingd for this month. We hope you will have fine holidays this month and in August with lot of sunshine.

Remarks/opmerkingen:

HB - De afspraak was, dat voortaan alleen de tien beste tips ingezonden zouden worden.
JFK - Gefeliciteerd met het behalen van de akte 41a!! Nu nog één jaar blokken. Hou vol!
JBo - Unfortunately we haven't been able to publish your fine DX-tips, for you have forgotten to mention your times of listening and that more important than the date
WL - Uw "comentary"-stations zijn Amerikaanse militaire zenders in West-Duitsland voor uitwisseling van berichten en bevelen. "readability good" wil zeggen, dat de ontvangst van het tegen-station goed is. De zenders zijn meestal mobiel of semi-permanent.

This month contributors were:

AvE - A.J.v.Beek, Lopikerkapel (hoi Ouwe filler. 55 minuten telefoon 25/6. hi!)
CZ - C.v.d. Zalm, Den Haag.
DB - D. Busser, Losser.
EG - E. Goddijn, Haarlem.
EK - E. Krijger, Den Helder.
FvG - F. v. Gerven, Tilburg.
GH - G. Huybens, Haarlem.
GW - G.White, England.
HB - H. Bos, Groningen.
HF - H. Fieger, West-Germany.
HG - H. Götte, West-Germany.
JBo - J. Bowyer, England.

Bijdragen kwamen deze keer van:

JFK - J. Klein, Voorburg.
JVe - J. Verdijk, Tilburg.
JZ - J.Zwarteveen, Enschedé
KS - K. Staben, Sweden
PDr - P. Drenth, Groningen.
PJ - P. Jansen, Suriname (THIS '65)
PvK - P. v. Kats, Den Haag.
SR - S. Rovin, USA.
WM - W. Matthews, USA.
WL - W. Lamerée.

73's de Leo/LH

Dramatical story:

An elephant and his friend, a little mouse, are walking through the streets. Suddenly the elephant puts one of his big legs on the mouse. The poor animal must be taken into the Central City Hospital with three broken arms (?).
The next day the elephant pays a visit to his wounded friend and says: "I beg you pardon; I wasn't very attent, yesterday.".
The mouse, however, answers: "Oh, it's nothing. It could have happened to me too!".

OP DE MIDDENGOLF - mediumwave section - all times GMT - editor JB Kleijn, Richmond,U.K.

Frequency	kW	call and details of the station heard				SINPO	contributor.
245	150	Kalundborg Denmark	25/5	-	2150 folksongs in Dutch	44454	JFK
548	300	Oran I Algeria	9/6	-	2230 Ar mx	32443	JB
557	5	Greifswald DDR	27/5	-	2155 talk in German	22433	JVe
566	20	SF Berlin	27/5	-	2305 nx in German	44444	JFK
593	300	Hess RF Germany W	2/6	-	0830 talk in German	35453	PDr
620	450	Batra Egypt	10/6	-	2025 Ar mx QRM Brussels	31432	PJa HPe
683	250	Sevilla RNE	31/5	-	0130 Flamengo mx	34443	FvG
800	100	Bayerische RF Germ	2/6	-	0850 light mx and adv	23342	PDr
800	20	R Madrid EAJ7	19/5	-	0100 ID in Sp	44444	JVe PDr
818	300	R des Vallées Andorra	26/5	-	2230 nx broadcast	54544	JVe
845	55	R England	25/5	-	1315 test trsm (now 1322)		many
845	55	Britain Radio	10/6	-	1515 light mx		many
845	150	Rome II Italy	27/5	-	2205 "Jij bent mijn leven"(!)	44544	JVe JFK
872	30	Zaragoza EAJ 101	8/6	-	0150 Sp mx	44344	PDr
890	20	Kristiansand Norway	9/6	-	2200 talk in Norwegian	53434	JB EK
899	150	Milano I Italy	18/5	-	2145 talk in Italian	44454	JVe
962	100	Tunis II Tunis	9/6	-	2130 folkmx	43423	JB PJa
980	150	Gothenborg Sweden	18/5	-	2350 mx	54444	JVe
998	100	Kishinev USSR	20/5	-	2300 progr in E	54444	KHS
1000	10	CKBW Canada	23/5	-	0310 weather and ID	23443	PJa
998	350	R Andorra,Andorra	18/5	-	2308 "Granada"	32533	EK
1034	0.25	AFN Bad Kissingen	9/6	-	2235 orchestral mx	34433	JB
1061	25	Norte II Portugal	26/5	-	2350 talk (Language?)	24433	JVe
1079	20	Voz de Madrid EFE 14	28/5	-	2340 Sp mx	22333	JVe
1115	10	R 270 IW	9/6	-	1745 pop mx	43333	many
1115	50	R London IW	11/6	-	1158 pop mx (now 1139A)	44454	many
1124	10	R Espana Sp	29/5	-	2125 mx and talk in Sp	32442	HPe
1142	5	AFN Bremerhafen	11/6	-	1045 pop mx	55555	PDr
1139A	50	R London IW since	21/6	-	all day, QRM Bremerhafen etc.		JK
1187	50	R Caroline South IW	14/5	-	2306 signing off	32432	KHS
1223	0.05	R Bloemendaal	12/6	-	1030 church service in Dutch	44444	HPe
1250	5	Dublin Ireland	18/5	-	2245 talk and light mx	23443	JVe
1260A	20	R Scotland IW	22/5	-	1220 mx progr (now 1259)	34243	FvG
1320	55	Britain R IW	29/5	-	1220 light mx	45555	many
1322	55	Britain R IW since	21/6				
1352A	?	R Essex IW	21/5	-	0054 Popeye	44444	KHS
1385	150	Kaunas USSR	22/5	-	0330 talk	44554	JVe KHS
1394	1	AFN Augsburg Germ	9/6	-	2235 orchestral mx	42433	JB
1412	5	R Bilbao EAJ 28	8/6	-	0103 Sp ID 0106	44344	PDr
1484	5	RTB Luik Belgium	11/6	-	1815 talk in Fr	43443	HPe
1484	0.5	BRT Kortrijk Belgium	12/6	-	1015 light mx QRM BBC	31442	HPe
1529	100	R Vaticana	11/6	-	1820 talk in E	44444	HPe
1594	2	BRT Bredene Belgium	25/5	-	1315 classical mx	23222	JBo
2316	0.5	Hospitaalkerkschip De Hoop	12/6	-	1830 churchservice Dutch	35343	WL

Harmonische en/of onbekende zenders: Harmonics and Unidentified stations:

511	Strong carrier heard	25/5	-	1300-1410		55555	JFK
647 (x)	Folkmx, Russian	21/5	-	0030 between mx ...	..-.=SF (= Simferopol?)		JFK
1070(x)	light mx,Russian	27/5	-	2315 between mx -..	-. =DN (= Dnjepropetrowsk?)		JFK
1241	Tiraspol (?)	20/5	-	2245 relay Radio Kieve		43433	KHS
1340	pop mx	27/5	-	1845 (no announcements?)		44343	GH
1457	VoA (BBC relay or what?)	11/6	-	0300 ID in E and news		44423	KHS
666A	Veronica programs	21/5	-	1430 (you mean a parasite?)		35553	GH
2230	2nd harmonic of R London on 1115 kHz				) your editor did not note		
2374	2nd harmonic of R Caroline South on 1187 kHz				) the initials, I'm sorry!		

(x)= Who knows the solution?

- o -

Radio Telstar exit. De reeds lang opererende landpiraat die zich Radio Telstar noemde is 7 juni j.l. in beslag genomen door de PTT. De zender werd bediend door een 18-jarige kantoorbediende en zond uit in Rotterdam. -JFK-

Deze maand, mede door het vele nieuws over engelse piraten, weer een praktisch geheel in het Engels gestelde MG editie. Volgende maand verzorgt GP de "van oudsher bekende" "Piraatpraat". Voor meer MG nieuws zie volgende blz.

The second page of this month's mediumwave column is mainly devoted to "pirate news", if you like it or not; mainly due to the many changes which took place during the last few weeks.
Many did send in information on one of these changes, they were: IA, MB, GH, HP, DV, PDr, JBo, JFK, JK, KHS, EK, CZ, FvG, EG, WL, KM and GP, an over-all record!
This month, just as was the case last month, saw the appearance of yet another pirate radio station, Radio 270; the station "broadcasting to 15 million people in the North-east, Yorkshire and the Midlands" as reads the text of their stamping machine.
After hearing the station for the first time on Thursday, June 16th (which was rather difficult due to the very "loud and clear" Radio London, at that time on the same freq.) your editor brought a very interesting visit to the station's London headquarters, where I had the pleasure of speaking to Mrs. H.J. Hoyle, who told me quite a few interesting things about the station. Together with the information received from Scarborough by means of a kind letter of Miss J. Young, the following details can be given:

ship - former Dutch fishing vessel, now named "Ocean 270"
transm. - 10 kW ampliphase USA made transmitter
DJ's - 7 DJ's, 4 are on board at one time, furthermore there are two station engineers and two other engineers, apart from crew and captain.
QSL - The station will reply by letter and small sticker, it's not necessary to enclose a IRC. The correct address for technical reports is: Radio 270, Westminster Bank Chambers, St Nicholas Street, Scarborough.

Although the frequency was more or less "reserved" by Radio 270, Radio London never-the-less thought it a useful one as well. Until the latter moved a little higher, both stations severely interfered with each other.
Our member MB in Whitby, UK writes: Radio London told Radio 270 on the phone that "We will jam you off the air" (!). Chronologically it went like this:

"Radio 270"	date	==	"Radio London"	date
First heard, power 2½ kW	June 9	==	Moves to 1115 kHz	June 6
Power increased to 10 kW	" 15	==	Moves to approx. 1139 kHz	" 21

* Radio Moscow "jammed"? Radio England has now settled, first on 1320 kHz but now on 1322 kHz (since June 10th). It seems firm to make the Leipzig Radio Moscow relay inaudible during the night, at least for part of N.W. Europe.
Britain Radio now on 845 kHz since June 10th. This is apparently done to get rid of the RAI-complaints during the night broadcast, when RAI is broadcasting it's multi-language special programme.

* BBC to start a pirate soon? A "Voice of Britain" project is planned on the aircraft carrier Leviathan (19.000 tons). The ship should be anchored in the Indian Ocean, broadcasting to Africa and Asia. (De Telegraaf/DV)

* Still more pirates? According to De Telegraaf, Radio 390 has bought a ship which will operate off the N.W. Coast of Great Britain. (DV)
University students at Hull will operate their own "Rag Week pirate" off the Humber. (DV). So the idea of the Norwegian Students with Rag Week radio have caught on! (JK)

* A letter dated June 20th 1966 reveals that also Radio Caroline North will increase it's power to 50 kW within the next 6-8 weeks! (JK)

* Although press reports say that "United Kingdom Good Music" is going to take over Radio City, this now remains to be seen with the take-over by raiders. (DV/JK)

* Pirate Radios Bill ready ! The Bill to outlaw the pirate radio stations has been drafted in all major details. It's introduction depends on the state of the Parliamentary programme, already overcrowded. (Sunday Times/JK)
Free translated, this should mean that there is no "immediate danger" that the comm. stations will be forced to close down!

This month's contributors were: Deze maand waren er de volgende medewerkers:
JBo (John Bowyer), MB (Michael Barraclough), IA (Ian Abel) from the U.K.; WL (W.Lamerée), JVe (Jan Verdijk); HPe (Henri Peters); JB (Jan Burger); PJa (Piet Jansen); GH (Gerard Huybens); JFK (Jos Klein); GP (Gerard Peet); CZ (C.v/d Zalm); HP (H. Poortvliet); PDr Paul Drenth; KM (Kees Marsyla); KHS (Karl Staben, Sweden); EG (Ehard Goddijn); FvG (Frank van Gerwen) and your editor. Special welcome to MB!/CZ. in Den Haag, van harte welkom!
THE ABOVE INFORMATION MAY BE COPIED IN OTHER BULLETINS, PROVIDED A CREDIT LINE IS GIVEN.

QSL-REVIEW --- a verification-survey edited & presented by Maarten van Delft.-

Karl-H. Staben, Sweden
Conakry-lt-2 ms-9650
RTV Dominicana-cd-6 wk-9505
R KBH-long lt-3 wk-4910
R Belgrano-cd+lt+vy big penn.-4 wk-11780 / XERB-lt-3 wk-15110
R Ulan Bator-lt+stamps-5 wk-4160
S. Korea-cd-7 wk-15125
Soc. Min. Chile-lt-6 wk-11960
R Reloj-lt-4 wk-no QRG
Tomsk-via Moscow-cd-2½ ms-1025

C. v.d. Zalm, Den Haag
R Ankara-cd-3 wk-15160
ORTF-cd-19 ds-15160
R S.Afr.-cd-5 wk-15220
RNI via Bonaire-cd-3 wk-15220
NHK Tokyo-cd-2 ms-9605
R Brazzav.-cd-11 ds-15190
HCJB-2 cds-8 wk-17890 15115
R Bloemendaal-cd-4 ds-1223
R Ghana-cd-3 wk-17910
Korea R.-cd-5 ds-9620
Welkom OM!

Alfons Gelens, Rotterdam
AFN Frankfurt-cd-6 ds-872
R London-cd-3 wk-1133
Caroline S.-lt-4 ds-1169
Deutschlandf.-lt-4 wk-1538
R Luxembourg-cd-4 wk-6090
RBI Berlin-cd-6 wk-6115
TWR M.Carlo-cd-7 wk-7260
R Prague-cd-5 wk-7345
R Pakistan-cd-8½ ms-11672
DW Kigali-cd-3 wk-15380
RBI schijnt een serie QSL-kaarten te hebben.

Bernd Bürger, W.-Germany
Bandeirantes-lt+vy big penn.-2 ms-11925 / R City-cd-6 wk-1034 (from an engineer in Exeter). / Vilnius-cd-2 ms-5920
Kampala-lt-2 wk-5026
Farroupilha-cd-12 wk-15335
R Essex-cd-8 wk-"222m"
Does your name bear an "umlaut"? You write one, but you don't use it in typing.

John C. Bowyer, England
ELWA-cd-7 wk-15155
Ghana-cd-6 wk-17910
CBA-cd-26 ds-1070
CKBC-lt-26 ds-1320
Bonaire-cd-5 wk-800
R Americas-cd-5 wk-1160
WHRI-cd-28 ds-1520
WQXR-lt-29 ds-1560
RDV Andorra-cd-6 wk-818
Südd. Rf.-cd-8 ds-6030
My name is Maarten, not Martin OM!

Frank van Gerwen, Tilburg
TWR Bonaire-cd-1½ ms-15245
R des Vallées-cd-4½ ms-818

Peter Kornau, W.-Germany
R Prague-cd-1 ms-"31 mc" meaning 31 m.! / UN Radio-(Greenville & Tanger)-cds-1½ ms-15245 15195 / Ankara-(via Embassy Bonn)-cd-2 ms-15160 / ORTF Brazzaville-2 cds (1 from Paris, 1 from Brazz.)-20/34 ds-15190
R Warsaw-cd-7 wk-6135
R Budapest-cd-18 ds-9833
TWR Bonaire (direct)-folder-3 ms-"25 m.b." - From Evangeliumsrundfunk Wetzlar-folder-5 wk-no QRG / R Sweden-cd-10 ds-9620. -- Did I ever say that we print new QSL's in our bulletin?

Barry Davies, England
R Mac. Rio-lt+penn.-14 ds-11795 / R Rio Mar-cd-10 wk-9695 / R Farroupilha-cd-10 wk-9730 / R Guaíba-cd-7 wk-11785 / CPBI Azores-cd-14 ds-11440 / R Sto Dom-cd-9 wk-9505 C&W Ltd. Ascension Isl.-cd-12 wk-"19 mc/s" / C&W Ltd. Jamaica cd-9 wk-11550 / EAET Co. Ltd. Dar es Salaam-cd-9 ds-20110
VOA Honolulu direct from Hawaii cd-4 wk-no QRG.

Ian Abel, England
Paraguay PTT-lt+cd-1 ms-20440
Sta Isabel-lt+cd-1 ms-6250
Zambia PTT-cd-1 ms-19500
Espectador-cd+penn.-6 wk-11835
Tahiti PTT-lt-1 ms-no QRG
Timbira-lt-1 yr-4975
C&W Ascension Isl.-cd-1 ms-
Léopoldv.-lt-1 ms-"30 m.b."
C&W Jordan-cd-10 ds-no QRG
Cyprus PTT-lt-3 wk-14476

P.H. Drenth, Groningen
Cairo-cd-92 ds-9475
ETLF Ethiopia-cd-M wk-15410
WHRI-cd+penn.-3 ms-15440
R des Vallées-cd-164 ds-818
R Budapest-cd+lt+stamps-2 wk-9833

Heinz Götte, W.-Germany
R Amman-cd+photo-6 wk-7155
R Athens-cd-3 wk-9605
Beirut-cd-21 wk-11790
Bucharest-cd+lt+viewcds-5990
R Eirrean-lt-566 (time? ed.)
Kol Zion-cd-9725
HCJB-2 cds-2 lt-15115
R Canada-Expo cd-15320
R Japan-cds-2 wk-nmi fqs.
"On 1 reception-rpt to Ankara I have revd already 3 cds this year!"

Piet Jansen, Suriname
R Antilles-cd-2 wk-930

Henry Peters, Woezik
NHBI-cd-5 wk-791
Berliner Rf.-cd-3 wk-611
R Bloemendaal-cd+lt-1 wk-1223 / DW Kigali-cd-3 wk-15380 / NHK-cd-1 ms-9560
R Australia-cd-4 ms-9570
MDR-cd-10 ds-1502
AFN-cds-2 wk-872 1106
R Baku-direct by reg.-mail-cd-3 ms-"30.49 m"

Jan Verdijk, Tilburg
Deutschlandf.-lt-28 ds-548
R Sweden-cd-12 ds-9625
R Kiev-cd+lt-30 ds-6020
AFN Frankfurt-cd-10 ds-872
R Andorra-cd-10 ds-998

Peter Pompe, Brussel
VOA Monrovia-cd-4 ms-15365
Lisboa-cd-2 wk-7130
WHRI-cds-15300 17880
DW Kigali-cd-1 ms-17805
Wien-cd-10 ds-15210
Korea R-cd-1 wk-11845
Melbourne-cd-3 ms-9560
Dif. Aquidavana-lt-8 ms-5025 / HBH-cd-5 ds-520

Garry White, England
DW Köln-cd-3 wk-9645
ORTF Paris-cd-1 wk-11830
R Austria-cd-2 wk-6155
TWR Bonaire-cd-51 ds-"19 m.b." / RAE BsAs-cd-2 ms-11710
R 390-cd-1 wk-"390 m"
HCJB-cd-1½ ms-6050
R Poland-cd-1 ms-"200 m"
R Iran-lt-3 wk-11730

Eddy R.L. Krijger, D.Helder
Bergen I-cd+broch.-14 ds-890 / R Andorra-cd-9 ds-998 / R Sofia-cd+lt+stamps 4 wk-7260 / R Japan-cd+viewcd+stamps-9 wk-9700
SBC Bern-cd-8 ds-11865
TWR Bonaire-cd+stamps-17 ds-15245 / R Ankara-cd-19 ds-15160 / Lagos-cd+stamps-11 ds-4990.
Ik sta me voortdurend warm te slaan om door de door jou voorgestelde "afkoelingsperiode" heen te komen.., ed. (zie Benebus).

Martin Groot, Driehuis
PTT Taipei-lt-13 ds-no QRG
PTP VOA Monr.-cd-2 ms-16315
PTT Brussel-lt-13 ds-19845
R Tanzania-cd-6 ms-4785
PTT Sudan-new cd-7 ms-17533.2 (zie Benebus).

QSL-REVIEW continued/vervolg

Drew Halman, U.S.A.
R Sto Domingo-cd-3 wk-9505
R Tirana-cd-1 ms-7265
R Rio Mar-cd-3 wk-9695
4VEH Haiti-cd-5 wk-11835
KMMT Iowa-cd-2 wk-590
KFI L.A.-cd-1 wk-640

W.J. Krom, Hillegom
RBI Berlin-cd-2 ms-6115
R Belgrade-cd+lt-3 ms-6100
R Vaticana-cd-6 ds-7260
R Luxembourg-cd-2 wk-6090
RBaghdad-cd-2 ms-6030
R Cairo-cd+lt-6 wk-11915
Kol Zion-cd+lt-2 ms-9625
R Liberty-cd-3 wk-6095

Jos. F.W.M. Klein, Voorburg
Red Cross-cd-3 wk-7210
R city-cd-5 ms-1034
Lufthansa IVA München '65-lt+book. -- Congrats met het slagen voor je examen! Nu kunnen ze dit jaar "condoleren".

J. Zwarteveen, Enschede
VOA (where? cd.)-cd-5 ms-no QRG
R Canada-Expo cd-1½ ms-15320
V.of the West-cd-3 wk-17890
CRU Brussel-cd-2 wk-9613
R Kiev-cd-3 wk-6025
R Australia-cd-7 ms-9570
R Prague-cd+Award-4 wk-6055
R Baghdad-lt-no QSL!

Jan Burger, Delft
FEBC Manila-cd-1 ms-11855
ITT P. Rico-cd-18 ds-no QRG
R Canada N.S.-cd-71 ds-9625
R Dahomey-cd-15 ds-4870
Shannon Airradio-cd-22 ds-3001
R City-cd-134 ds-1034
Lufthansa-lt+book-264 ds-6559

Michael Barraclough, England
R Bucharest-2 cds-1 ms-9570
AIR-cd-5 wk-9915 11740
R Canada-Expo cd-1 ms-15320
DXA via Finland-cd-5 ms-9555
R Pakistan-cd-7 wk-21590
R Juventud-cd-2 wk-4900
R Andorra-cd-10 ds-5995
Welcome OM!

Gerard Huybens, Haarlem
PTT Belgrade-lt-2 ms-10223
FEC Helsinki-2 cds-4 ms-11805
R Bandeirantes-lt+penn.-9 wk-11925 / R City-cd+photo-3 wk-1034 / Swiss PTT-lt-10 ds-no QRG
R Liberty-cd-19 ds-11970
RAI Rome-cd-1 ms-566
Berliner W.-cd-5 ms-1358
R Bloemendaal-cd-3 ds-1223
R South Afr.-cd-2 ms-11900

P.J.R. Jansen, Delft
ELWA-cd-12 wk-17755
DW Kigali-cd-14 ds-15380
R Brazzaville-cd-23 ds-15190
Kol Zion-cd-3 ms-9725

H. Poortvliet, Voorburg
V.of Indon.-cd-5½ ms-9865
RBI-2 cds+lt+stamps+book-1½ ms-1430 1511 / R Cairo-cd-6 wk-9475 /Deutschlandsender-cd-2 wk-185
R Tirana-cd+stamps-1½ ms-9390 / R Éireann-lt+info-4 wk-566 / Lufthansa IVA München '65-lt+book-10 ms-6559 / R Budapest-2 cds+lt+9833 / 73 en gocie DX!

Maarten van Delft, Zeist
WABI-lt-2 wk-910
CJDN-vy big cd-1 ms-900
R Monagas-lt-16 ds-3325
CANTEVE Caracas-cd-2½ ms-15575 / Timesign. stn FFH-lt-3 wk-2500 / Timesign. stn VNP Delconnen Austr.-lt+book-1 ms-12907.5
PTT Bogotá-lt-4 ms-19460
USAF Comm stn AFA Camp Springs Md.-lt-3½ wk-14645½
R Essex-lt+cd-2 wk-"222m"
Lufthansa IVA München '65-lt+book-6559-10 ms.

R N.Zealand-cd+tiki-12 wk-9540 / RTFI(Val.)-lt-8 ds-97.2 MHz / R City-cd-3½ ms-1034 / AFH-cd-3 wk-935
NDR-cd-7 ds-96.05 MHz
WDR-cd+lt-12 ds-102.5

-o-

Prettige vakantie allemaal! Happy holidays to all of you!

POINT-TO-POINT PANORAMA - edited & presented in GMT and kHz by HvD with most fq's approx.-

8950 Brazil at 1920 in E, fair strength (GW).
9490 Danish PTT in E at 1455, strong (GW).
4910 (sri, ed.) Danish PTT w vm in E at 1830 with fair signal but heavy QRM (PKD).
12090 Oslo, Norway male vm in E at 1155 (PKD).
14850 Morocco PTT w E vm strong at 1430 (GW).
15480 Shanghai w E female vm at 1415 (LA).
18310 Paris, male vm F/E at 1345, fair (PKD).
18500 Tehran, Iran mm+vm E/Iranian/F at 1120 with fair strength (PKD).
18660 Monrovia FCR female vm F at 1845 (PKD).
19885 EAET Kenya at 1300 w male E vm (LA).
20410 Burundi w male E/F vm at 0745 (LA).
20760 Tel-Aviv w vm in E at 2040, vy str.(PKD).
20820 RadioBras E/F/P vm at 2110, vy str.(PKD).
21760 Abidjan F vm at 1810, strong (PKD).

Contributors: PKD = Paul K. Drenth, Groningen; LA = Ian Abel, England; GW = Garry White, Engl.

-o-

Bij de 2e QSL-kaart op de bladzijde hiernaast:

Dit station, Radio Guarani in Brazilië, is een enkele maal te horen in de 49-meterband (6175 kHz), en als de kondities zeer goed zijn soms ook op de middengolf (1340 kHz).

-o-

Wij feliciteren ons lid L.H.H.van Bergen (Nijmegen), die op 27 juni werd verblijd met de geboorte van een dochter, Tanja.

-o-

G.G.H.(Wim) Roelofs (Den Haag) is verhuisd. Zijn nieuwe adres is Vredehofstraat 11, Spijkenisse. Wim, die thans geen BDXC-lid meer is, was in 1961/62 onze secretaris/penningmeester.

-o-

SLUITINGSDATUM . . . . . 20 JULI 1966 JULY 20 . . . . . DEADLINE

BDXC-HOTPARADE compiled by W.S.Franken.

Thanks very much to those members that renewed their scores, and to those that included details about their receiver and antenna.
After at least two months, everyone(!!) has to renew his score, otherwise, he will be omitted from the list.
This month are omitted: Jan Tunér, Sweden; David Howse, England; Helmar Fieger, Germany; Bert Vierhout, Hunspeet; Malcolm Peddar, England.
Time to renew before the next deadline to: A.J.v.Eck, Lopikerkapel; James Hartford, Canada; Jan Zwarteveen, Enschede; William Matthews, U.S.A.; P.v.Berge Henegouwen, 's Hertogenbosch;

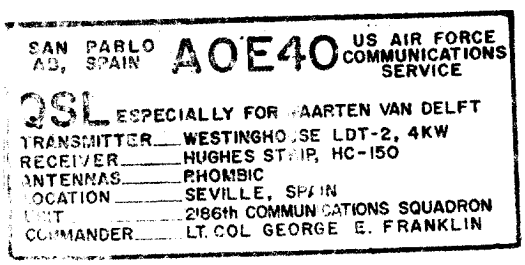
A.J.v.Eck, Lopikerkapel	321-155-166	RCA CR88, L-antenna, 20 m.
Maarten van Delft, Zeist	308-150-158	Philips BX 620 A, L-antenna, 9 m.
Barry Davies, England	300-140-160	HE 40, 50' inverted L.
Ian Abel, England	287-131-156	Codar CR 45, L-antenna, 30'.
H.J.Russow, W.-Germany	277-128-149	EC190, 100 ft L-antenna.
H.v.d.Laan, Rijssen	265-121-144	Trio 9R59, 14 m wire.
Martin Groot, Driehuis	249- 94-155	Lafayette HA 63, 10 m L-antenna.
John C.Bowyer, England	242-112-130	Pye 5, indoor loop.
Peter Pompe, Brussel	235-112-123	Braun T 1000, 1.8 m telescopic.
James A.Hartford, Canada	234-103-131	Trio 9R59, 50 m longw.+36" sq.loop
Karl H.Staben, Sweden	231-113-118	AGA 1771, L-antenna, 25 m.
Bernd Burger, W.-Germany	207- 90-117	Grundig Satellite, 1½ m telescopic
Jan Zwarteveen, Enschede	179- 76-103	Philips B5X43A, L-antenna, 16 m.
C.P.de Vries, Blaricum	162- 63- 99	Braun T 1000, 1½ m telescopic.
Michael Barraclough, England	159- 59-100	Marconi CR 346, L-antenna 150 ft.
Jan Burger, Delft	147- 52- 95	Philips B5X14A, 2½ m vertical rod
William Matthews, U.S.A.	139- 58- 81	Knight R100A, L-antenna, 23 m.
Drew Kalman, U.S.A.	125- 54- 71	Hallicrafters SX100, TV-antenna.
P.v.Berge Henegouwen, den Bosch	122- 53- 69	BC 348 L, L-antenna, 9 m.
Henk Poortvliet, Voorburg	117- 53- 64	Philips L4X20T, frame antenna.
Peter Kornau, Germany	114- 47- 67	Grundig 97, TV-dipole.
Frank van Gerven, Tilburg	102- 27- 75	19 set+conv.,inverted L-antenna.
Joop de Groeuw, Rootdorp	99- 38- 61	Philips BX 310, 2 m vertival rod.
Jan Verdijk, Tilburg	93- 32- 61	Philips H191X03, L-antenna, 10m.
Garry White, England	89- 26- 63	Philips 200 A port. 40 ft dipole.
Eddy Krijger, Den Helder	88- 34- 54	Collins TCS 5, L-antenna, 30 m.
P.Dronth, Groningen	63- 13- 50	Pye 3017, L-antenna, 15 m.

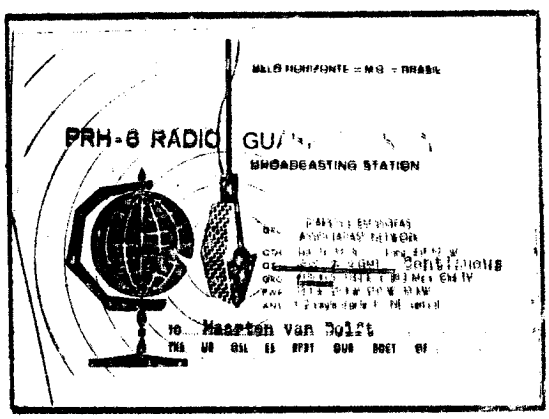
Paul K.Dronth, Groningen: Het is toch helemaal niet erg om met een lage score op de lijst te staan? De mensen die nu over de 200 zijn, hebben ook eens hun eerste station gelogd en hun eerste QSL-kaart ontvangen!

Piet Jansen, Suriname: Het is inderdaad de bedoeling dat men opnieuw gaat tellen, als men zijn woonplaats zo ingrijpend over de aardbol gaat verplaatsen, als U nu zojuist hebt gedaan. Dat is ook de reden, dat ik Uw score deze maand niet heb kunnen opnemen.

Eddy Krijger, Den Helder: U mag natuurlijk ook die landen tellen bij de gehoorde landen, die u niet of nog niet hebt aangeschreven. Iemand die nooit rapporten schrijft, maar verifieerd door middel van bijvoorbeeld bandopnamen, kan heel best hoog in de scoren genoteerd staan, bijv. 200- 0-200. Begrijpt U de bedoeling?

Een prachtig voorbeeld van een "hand-made QSL, ontvangen van een station voor mil. verbindingen in Morón, Spanje.





V. H. F. - C O C K T A I L

G. Boerema.

Goes I zendt vanaf 23/5 op UHF kanaal 29, dit gebeurt omdat velen dit kanaal beter ontvangen dan kanaal 7, welk kanaal veel gestoord wordt door buitenlandse zenders en Markelo. Natuurlijk blijft kanaal 7 ook nog in de lucht.

Een bijzonder onaangename gewaarwording ondervond PJa, toen hij een mooi kaartje van de Deense omroep kreeg met de mededeling, dat ze geen rapporten voor de FM en TV verifieren, dit geldt trouwens ook voor de LG en MG op de radio.

Zou Zweden er toe overgaan om zendernamen in het testbeeld te vermelden?
JSs zag n.l. 14/6 de testkaarten van Stockholm K4, Sveg K3 en Sundsvall K2.

FM-zenderlijst. De WDR-III stereo-zender Kleef (97,3 MHz), die reeds is opgenomen in onze nieuwe zenderlijst (zie bijlage bij dit clubblad), komt in juli in de lucht. (PJa)

DE LANGE DX-CONDITIES:
Aan de grote hoeveelheid, uiteraard welkome rapporten is wel te zien, dat het zomerseizoen weer aangebroken is. Uw redacteur zit dus met het probleem om alle rapporten te verwerken en daar toch geen heel clubblad voor nodig te hebben! Vandaar het volgende compromis, waaruit U Uw eigen bijdrage nauwelijks zult terugkennen, maar wat wel een aardig overzicht over de ontvangstcondities geeft.

LANGE TV-DX. Ontvangstdata in mei/juni 1966

SPANJE	TVE	K2	21	22	27	28	29		1	2	3	6	7	9	10	11	12	13		15			19		
		K3	21	22		28	29		1			6	7	9	10	11	12	13		15			19		10medew.
		K4	21	22		28	29					6			10	11	12	13					19		
PORTUGAL	RTP	K3				28	29								10	11	12	13	14	15					5 medew.
FRANKRIJK	RTF	K2		22									7		10		12						19		DM GB
		K4		22			29																19		DM GB
ITALIE	RAI	K3	21	22		28	29	30	1			6	7	9	10	11	12	13		15	16		18	19	8 medew.
		K4	21	22		28	29						7			11	12						18	19	5 medew.
OOSTENRIJK		K2													10	11									GB
ZWITSERLAND		K3										6							14						JSs
JOEGOSLAVIE		K3					29					6											19		EG WL GB
		K4							1														19		4medew.
HONGARIJE		K2		22			29		1						10	11							19		5 medew.
TSJECHO-SLOV.		K2													10										ARu
ROEMENIE		K3		22			29					6			10	11			14			18	19		4 medew.
	K.R3														10										GB
POLEN		K3				28										11	12								JSs
RUSLAND		K2		22					1	2	4	6	7	9	10	11		13	14	15	17		19		7 medew.
		K3		22					1				7	9		11									4 medew.
	K. R3												7			11									DM
FINLAND	TV1&TV2	K2							1		4														DM GB JSs
	TV1	K3							1																JSs
ZWEDEN	SR	K2							1		4							13	14						4 medew.
		K3																	14						EG HD JSs
		K4																	14						JSs
NOORWEGEN	NRK	K2							1		4							13	14		16				GB GW DM
ENGELAND	BBC	K2																13							GB
IERLAND		K3														11	12								5 medew.

LANGE FM-DX.
Op 10-11-12 en 13/6 hoorde LK in het frequentiegebied van ± 68 mHz tot ± 73 mHz Oost-Europese omroepzenders.
18/6 ITALIE op de kanalen 24,26,29,30,34,36 en 37 (ARu).
19/6 ITALIE op de kanalen 14,12+,10+,7-,26+,2,21+,18,43,28,22- en 30 (ARu).

ONGEIDENTIFICEERD zowel lange als korte DX op de FM en TV.
29/5 Op FM ± 87.1 mHz een vreemde toon door de semafoonzender heen. (ARu).
5-9/6 Geluidszender met Slavische taal op UHF kanaal 21. Eveneens geluid op 5/6 op TV-kanaal 37 en 39 in zeer vreemde taal (22.30-23.15 GMT GW).
15/6 Op kanaal 67 zeer zwak TV beeld in zuidelijke richting (GW).
7/6 Nieuwslezer op K2 om 18.00 GMT, volgens KM Joegoslavië. Volgens de lijsten van EBU bestaan er echter geen TV zenders op K2 in dit land! Nieuwe zender?
10/6 Verticale strepen op K3 om 17.45 GMT (KM).
7/6 Kamerdebatten op TV kanaal 3 in een taal uit de Balkan tussen 18.00en 20.00 GMT (KM).

KORTE FM-DX

1/6 89.9 SWF II Wein iet, 90.7 WDR III Bonn 0.5kW, 97.4 SWF II Linz, 95.4 SWF I ? , 98.3 BR I Kreuzberg en 99.9 SDR III/G Heidelberg. (JtH)
29/597.2 DR III Zuid Jutland (ARu, JVe) 99.6 DR III Zuid Jutland (JVe, PJa) 99.4 NDR Heide, 91.2 NDR Dannenberg, 96.05 NDR Flensburg, 88.3 RBr II Bremen, 93.8 RBr Bremen 97.5 BFBS Verden (PJa), 92.5 en 97.0 Luxemburg (ARu, PJa), 95.1 DR I en 99.9 DR II Zuid Jutland (ARu, PJa).
30/5 97.2 RTF I Valanciennes 50 Watt en nog vele Franse zenders tot midden Frankrijk (PJa)

KORTE TV-DX

29/5 Lichfield K7, Croydon K8, O. Berlijn K29 (GW), Bielefeld K33 (GW, JFK), Ochsenkopf K4, Dillberg K6, Zuid Jutland K7, Boppard K28, Kassel K35 (JFK).
1/6 Brest K21 (GB), Parijs K22 (GW), Mézières K23 (GB), Caen K25 (GB, GW), Rouen K33 (GB, GW) Metz K34 (GW), Le Havre K43 , Reims K46, Feldberg HR III K54, Heidelberg K50, Crystal Palace K33 (GB)
3/6 Lichfield K7, Croydon K8 (GW)
5/6 Bielefeld K33 (JFK)
9/6 Crystal Palace K33 (GW)
14/6 Pforzheim K21, Rothenfelde K35 (GW)
15/6 Boppard K28 (GW).

Medewerkenden: ARu = A.P.Ruygrok, Leiden; DM = D Mosies, Hillegom; EG = E Goddijn, Haarlem; GR = G. . Boerema, Eindhoven; GW = G.F. v.d. Wijngaart, Mierlo; HD = H Demming Amstelveen; JFK = J.F.W.M. Klein, Voorburg; JSs = J Senders, Simpelveld; JtH = J ten Hoeve, Ruinerwold; KM = K Marsyla, Delfzijl; LK = L Koenen, Best; PJa = P.J.R. Jansen, Delft; WL = W Lameréé. Tnx & gd DX!

-o-

KLEUREN-TV-STANDAARD

Momenteel vindt in Oslo een conferentie plaats waarop voor de zoveelste keer wordt gesproken over het probleem, welk van de vele voorgestelde technische systemen voor kleuren-TV in Europa moet worden ingevoerd.
Uitstellen van de beslissing is nu niet meer mogelijk. Aangezien het er naar uitziet dat Frankrijk zal blijven vasthouden aan zijn eigen SECAM-systeem, zullen wij waarschijnlijk in Europa twee systemen naast elkaar krijgen, met alle nare gevolgen van dien. De rest van vrij Europa zal waarschijnlijk het PAL-systeem accepteren.
Verder verwijzen we naar hetgeen reeds in onze nummers 41 en 42 over deze kwestie werd geschreven. G.Peet

-o-

BDXC en RADIO NEDERLAND WERELDOMROEP

Ditmaal is, in afwijking van onze gewoonte, de eerste bladzijde van onze "Nederlandse editie" in het Engels gesteld. Wij hebben dit gedaan om onze leden in de Benelux te laten kennisnemen van de letterlijke tekst van de bekendmaking van het bestuur. Het misverstand dat onze Club een onderdeel van de Wereldomroep zou zijn, komt in Nederland en België niet voor; in het buitenland daarentegen des te meer.

-o-

EEN GROET TOT "GOEDE ONTVANGST"-LEZERS

De recente publikatie in "Goede Ontvangst" leverde zoveel reacties op dat wij door onze hele voorraad restant-clubbladen heenraakten. Vele belangstellenden ontvangen dit nummer ter kennismaking. Sommigen hebben hier enkele weken op moeten wachten; hiervoor onze verontschuldigingen.

-o-

SCANDINAVIAN DX-CONTEST 1966 (21-23 okt.) (vgl.vorig nummer)

Wij ontvingen slechts 5 voorlopige aanmeldingen voor deelname, nl. van H.Demming, P.K.Drenth, A.Vermeulen en C.P.de Vries (Nederland) en P.Pompe (België). Gezien deze geringe belangstelling zal de BDXC dit jaar niet als club meedoen, hetgeen waarschijnlijk betekent dat de BDXC niet zal worden geklasseerd in de rangschikking der clubs, en de landen Nederland en België niet in de landenrangschikking.
Individuele deelneming voor onze leden in de Benelux blijft echter mogelijk. (Zoals U elders in dit blad kunt lezen, kunnen, bij wijze van experiment, nu ook DX-ers in andere Europese landen individueel meedoen).
Belangstellenden wordt verzocht voor definitieve opgave, betaling enz. rechtstreeks contact op te nemen met de organisatoren (de Noorse DX-Listeners Club). Adres: Scandinavian DX-Contest, c/o Mr.Tore B.Vik, Box 134, Mysen, Noorwegen. Betaling (ƒ 4 of 56 F, vóór 1 okt.a.s.) is o.a.mogelijk op Noors postgironummer 520 96 t.n.v. DX-Listeners Club, P.O.Box 1284, Oslo 1. Betaling per cheque, internationale postwissel, IRC's enz.is ook toegestaan.

SHORT ITEMS - KORTE BERICHTEN - compiled by R.Grevenstuk. Time in GMT.

Ascension Islands. One of these days you can expect testtransmissions from one or more transmitters from the BBC relay station. SCDX.
Brazil. Radio Inconfidentia on 6000 kHz is now on the air with a new 25 kW transmitter. Call sign is PRK 5, location:Belo Horizonte. SWL.
Here in Europe you can hear Radio Tupi Sao Paulo on 17815 kHz from 2000 onwards. They call themselves "A Voz do Brazil". Ed.
Congo (Leo). On National Day July 1st Léopoldville was renamed in Kinshasa, Stanleyville in Kisangani and Elisabethville in Lubumbushi. SCDX.
Great Britain. From 0900-0930 testtransmissions were heard from a BBC transmitter on 25750 kHz in the 11 metre band. SCDX.
The Standard Time and Frequency transmissions from MSF Rugby on 60 kHz have been extended from the daily one hour period of 1430-1530 to 24 hours a day, but for an interim period the one hour schedule of A2 modulation pulses consisting of 5 Hz of a 1 kHz tone for the seconds pulse and 100 Hz of 1 kHz tone for the minute pulses will be retained. The new extension of the service for the remaining 23 hours of the day will operate with a modulation of interrupted carrier pulses of 100 microsecond duration for the second pulses and 500 microsecond duration at the minute, the epoch of the pulses in each case will be at the start of the break in the carrier signal A shutdown period for maintenance will be observed on the first Sunday of every month between 1000-1400. Wireless World.
Guyana. Since British Guiana is independent Radio Demerara announces as "Radio Demerara the Voice of Guiana" and the British Guiana Broadcasting Service is now "The Guiana Broadcasting Service. P. Jansen, Surinam.
Indonesia. In near future Radio Republik Indonesia plans to start a Dutch programme again. H. Poortvliet.
International Waters. Radio Corsair (address:Corsair House, 86 Toronto Road Gillingham, Kent, England.) is operating with a 50 Watt (0.05 kW) transmitter on 7340 kHz in the 40 metre band some 16 kM outside the Kent coast. World Radio Bulletin.
Mongolia. Radio Ulan Bator is broadcasting in English from 1330-1430 and from 1820-1920 on 11850 kHz and 9540 kHz only on Tues. Wed. Fri. and Saturdays. Karl. H. Staben, Sweden.
Saudi Arabia. From Dahrain "Aramco Radio" is operating a transmitter on 1190 kHz. This "Voice of the Dessert" station is on the air from 0300-1500 or 1530 GMT, and untill 2030 you can hear the Aramco TV sound. News in English is at 0845 and 1445. Danish SW News.
South Africa. Radio South Africa has introduced a DX program on Fridays on 7270 and 9525 kHz. at 2145 and 2245 GMT. From 2100-2155 programs are directed to Nigeria and Ghana and from 2200-2255 to Europe. Many reporters.
(Aan de onbekende schrijver in Rheezerveen: Bij stukjes en beetjes zal ik nog meer gegevens uit je uitgebreide lijst overnemen. Hartelijk dank).
Taiwan. The BBC in Taipei now uses 7130, 11825, 11860, 15125, 15345, 17720 and 17780 kHz at 0250-0350 GMT in its English program to North America. William A. Matthews. USA.
Uruguay. Radio Sarandi, CXA 68, Montevideo, operates on 11885 kHz at 2100-0200 and 0300-0500. This station is also using 9885 kHz, CXA 71, from 2000-2300 on Saturdays, Sundays and holidays. Popular Electronics.
Venezuela. YVOS Radio Tovar has moved from 3365 kHz to 9750 kHz. This station operates with 10 kW. Danish SW News.

From our many readers I collected all the information concerning ILLEGAL stations often heard in the Northern Hemisphere.
La Voz de O.E.A. This is the Voice of the American States located in Washington D.C. with a daily Spanish program from 2345-0030 GMT and Sundays in French too on 9640, 11940 and 15160 kHz.
Radio Espana Independiente, Estacion Pyrenaica. The programs are broadcast over 3 transmitters. Between 0400 and 1415 programs are reported on 14485, 15160 and 17696 kHz. At 1600 on 17730 kHz. From 1815-2000 and around 2200 GMT on frequencies varying from 6950 - 7020 kHz, from 7570 - 7605 kHz and from 9429 - 9435 kHz. This station has a P.O.Box number in Prague, Czechoslovakia.
Correction to page 56-07: correct name of Basque station is Radio Euzkadi.

BENELUX DX-CLUB = LIJST VAN FM-ZENDERS

uitgave juli 1966

Deze lijst geeft een overzicht van alle FM-omroepzenders die, afhankelijk van plaats van ontvangst en overdrachtscondities, min of meer regelmatig hoorbaar zijn in een kleiner of groter gedeelte van het Nederlandse taalgebied.
Opgenomen zijn alle zendstations in de VHF-omroepband II tot een afstand van ca.200 km van de Nederlandse grens c.q. Belgische taalgrens, en alle belangrijke zenders tot ca.400 km.

Samengesteld aan de hand van luisterrapporten van leden van de Benelux DX-Club, waarbij o.m. de navolgende publikaties werden geraadpleegd:
-List of VHF Sound Broadcasting Stations (uitg. Europese Radio Unie, Brussel);
-Rundfunktechnische Mitteilungen;
-"Paris vous Parle";
-World Radio and Television Handbook (uitg. World Radio and Television Handbook Company Ltd., Kopenhagen).
In die gevallen waarin de verschillende bronnen met elkaar in strijd zijn werd (voor zover correspondentie met de desbetreffende instanties geen klaarheid bracht) de o.i. meest waarschijnlijke opgave aangehouden.

De betekenis van de kolommen is als volgt:

1. Oude (gangbare) kanaalnummering, van 2 t/m 56. Ieder kanaalnummer omvat een band van 0,3 MHz breedte; het nummer is geplaatst vóór de frequentie in het midden van het kanaal.
   N.B. De officiële, doch niet gangbare kanaalindeling kent een nummering van 1 t/m 164; elk kanaal 0,1 MHz breed.
2. Frequentie in MHz (Mc/s). x = nog niet in bedrijf
3. Zendvermogen in kW e.r.p. (effectief uitgestraald vermogen; bij gerichte zenders het vermogen in de richting van maximale uitstraling).
   Zenders welke zijn ingericht voor stereofonische uitzendingen zijn aangeduid d.m.v. een letter S achter het vermogen.
4. Omroeporganisatie en programma-indicatie. (G = progr.voor "gastarbeiders",Duitsland)
5. Plaats van de zendinstallatie.

Gebruikte afkortingen:

AFN American Forces Network (Duitsland/Frankrijk)
AFRS U.S. Armed Forces Radio and TV Service (Huis ter Heide - Soesterberg)
BBC British Broadcasting Corp. (Londen)
" LP Light Programme
" HS Home Service
" III Network Three & Third Programme
BFBS British Forces Broadcasting Service (Keulen)
Bl Rf Berliner Rundfunk (Oostduitsland)
BR der Bayerische Rundfunk (München)
BRT Belgische Radio en Televisie (Brussel)
" Nat. Nationaal programma
" Gew. Gewestelijk programma
CFN Canadian Forces Network (Duitsland/Frankrijk)
DDR Radio DDR (Oostduitsland)
Dl Sd Deutschlandsender (Oostduitsland)
DR Danmarks Radio (Kopenhagen)
Hilv. Hilversum (Nederlandse Radio Unie)
HR Hessischer Rundfunk (Frankfurt/M.)
Lux. Radio Luxemburg (Luxemburg)
NDR Norddeutscher Rundfunk (Hamburg)
RBr Radio Bremen (Bremen)
RCAE Radio Canadian Army in Europe (Werl, Duitsland)
RONO Reg. Omroep Noord en Oost (Groningen)
ROZ Regionale Omroep Zuid (Maastricht)
RTB Radiodiffusion Télévision Belge (Brussel)
I/D Duits progr.,daarnaast progr.I
RTF Office de Radiodiffusion Télévision Française (Parijs)
" FI France Inter Variétés
" FC France Culture
" FM France Musique
" U Univ. cursussen van de Académie de Paris
SDR Süddeutscher Rundfunk (Stuttgart)
SR Saarländischer Rundfunk (Saarbrücken)
SWF Südwestfunk (Baden-Baden)
WDR Westdeutscher Rundfunk (Keulen)

2	87,6	10	RTB I	ANLIER-NEUFCHâTEAU
		80S	NDR III	Hamburg
		1	HR III/G	Biedenkopf
	87,7	0,04	WDR I	Monschau
		* 10	Hilv.1	WIERINGERMEER
	87,72	50	RTF FC	Straatsburg/Nordheim
	87,8	0,5	WDR I	Keulen
		0,25	RCAE	Werl/Soest
		3	RTF U	Parijs
	87,85	12	Hilv.1	GOES
		50	DDR I	Inselsberg
3	87,9			
	87,93	0,08	RTF FI	Saint-Quentin
	88,0	5	WDR I	AKEN-STOLBERG
		100	SR I	Göttelborner Höhe
	88,1	3	WDR G	Teutoburger Wald
		30	DR III	Aarhus
4	88,2	100	Hilv.1	ROERMOND
		0,4	WDR I	Siegen
	88,25	50	DDR I	Marlow
	88,3	100	RBr II	BREMEN
		120	BBC LP	Sutton Coldfield
		0,5	WDR I	Bonn
	88,4	18	SWF II	Wolfsheim
		0,08	AFN	Laon (F.)
5	88,5	10	RTB I/D	OUGRéE-LUIK
		60	BBC LP	Pontop Pike
		60	BBC LP	Rowridge
		50	RTF FI	Bourges-Neuvy
	88,6	15	Hilv.3	IRNSUM (+ RONO)
	88,7	150S	RTF FM	RIJSEL-BOUVIGNY
		15	WDR I	Wittgenstein
6	88,8	100	WDR I	LANGENBERG
		100	SDR II	Heidelberg
	88,9	3	Lux.D	Luxemburg
	88,95	50	DDR I	Brocken/Harz
	89,0	60	DR I	Fünen (Odense)
7	89,1	120	BBC LP	WROTHAM (Kent)
	89,2	150	RTF FM	Reims-Hautvillers
		2	NDR III	Osnabrück
		30	DDR I	Schwerin
	89,3	80	HR III/G	FELDBERG/TAUNUS
		120	BBC LP	Holme Moss
8	89,4	0,1	RTF FM	Boulogne
	89,5	50S	BRT III	VELTEM
		90	HR III/G	Meissner
		5	RBr I	Bremerhaven
	89,6	15	NDR II	Flensburg
9	89,7	120	BBC LP	NORWICH (Tacolneston)
		18S	WDR III	MUNSTER/BAUMBERGE
		50	RTF FM	Metz-Luttange
		30	DR III	Aalborg
	89,75	6	BR II	Pfaffenberg
	89,8	0,35	SWF II	Betzdorf
		* 10	Hilv.2	WIERINGERMEER
	89,9	10	BRT III	GENK
		100	NDR I	Harz (Torfhaus)
		4,5	NDR I	Bungsberg
		36	SWF II	Weinbiet
10	90,0	25	SWF II	Haardtkopf
		6,4	BBC LP	Swingate (Dover)
	90,05	25	NDR I	AURICH
	90,1	10	RTF FM	MéZIèRES-SURY
		100	SDR II	Stuttgart
		21	BBC LP	Peterborough
	90,2	15	NDR II	LINGEN
		60	DR I	West-Jutland
		50	B1 Rf	Inselsberg
11	90,3	15	WDR I	Nordhelle
		80	NDR I	Hamburg
	90,35	3S	RTF FM	Parijs/Eiffeltoren
	90,4	10	BRT III	AALTER-RUISELEDE
		60	B1 Rf	Leipzig
	90,5	50	RTB II	OUGRéE-LUIK
		15	NDR I	Heide
		120	BBC III	Sutton Coldfield
		30	DDR II	Rheinsberg
12	90,6	100	WDR I	TEUTOBURGER WALD
		20	HR I	Hardberg
	90,7	60	BBC III	Pontop Pike
		60	BBC III	Rowridge
		0,5	WDR III	Bonn
	90,8	20	SWF II	Potzberg
		60	DR I	Kopenhagen
13	90,9	100	Hilv.2	ROERMOND
		3	NDR I	Hannover
	91,0	95	HR I	Biedenkopf
	91,05	100	DDR II	Marlow
	91,1	70	NDR I	OLDENBURG-STEINKIMMEN
		8	SWF II	EIFEL (Scharteberg)
		50	SDR II	Aalen
14	91,2	15	NDR I	Dannenberg
	91,25	30	HR I	Rimberg
	91,3	120S	BBC III	WROTHAM (Kent)
		100S	SR II	Göttelborner Höhe
	91,4	50	Hilv.1	MARKELO
		50	RTF FM	Troyes
15	91,5	10	RTB II	ANLIER-NEUFCHâTEAU
		120	BBC III	Holme Moss
	91,53	50	RTF FC	Caen
	91,55	100	B1 Rf	Brocken/Harz
	91,6	10	SWF II	Koblenz
		50	RTF FM	Mulhouse
	91,7	30	DR I	Aarhus
		100	B1 Rf	Sonneberg

	91,75	50	Hilv.1	SMILDE
16	91,8	0,5	WDR II	Keulen
		50	RTF FM	Bourges-Neuvy
	91,9	120	BBC III	NORWICH (Tacolneston)
		4,5S	NDR III	Bungsberg
	92,0	6	WDR I	MUNSTER/BAUMBERGE
		100	RTF FM	Rouaan
		60S	SWF I	Donnersberg
17	92,1	4	Hilv.1	HULSBERG
		100S	NDR III	Harz (Torfhaus)
		5	RBr II	Bremerhaven
	92,2	100S	SDR G	Stuttgart
		0,08	AFN	Verdun (F.)
		* 10	Hilv.3	WIERINGERMEER
	92,3	50	RTB II	HOUDENG
		15	WDR II	Wittgenstein
		21	BBC III	Peterborough
18	92,4	18	SWF II	LINZ/RHEIN
		0,5	NDR I	Osnabrück
		6,4	BBC III	Swingate (Dover)
	92,5	50	Lux.L	JUNGLINSTER
	92,55	60	DDR II	Inselsberg
	92,6	50S	Hilv.1	LOPIK-IJSSELSTEIN
		60	DR III	Fünen (Odense)
		0,5	WDR II	Siegen
	92,65	1,5	HR III/G	Hardberg
		0,3	NDR G	Hannover
19	92,7	120	BBC HS	Sutton Coldfield
	92,75	30	DDR II	Schwerin
	92,8	15	NDR I	LINGEN
		0,5	WDR II	Bonn
	92,9	60	BBC HS	Pontop Pike
		60	BBC HS	Rowridge
		60	DR III	West-Jutland
20	93,0	25S	SWF I	Haardtkopf
		80	BFBS	Brunswijk/Drachenberg
	93,1	0,02	AFRS	CAMP NEW AMSTERDAM
		100	BR II	Kreuzberg/Rhön
		0,35S	SWF I	Betzdorf
	93,2	100	WDR II	TEUTOBURGER WALD
		15	NDR I	Flensburg
21	93,3	0,25	WDR II	KLEEF
		30	DR I	Aalborg
		0,05	CFN	Metz (F.)
	93,35	3	RTF FI	Parijs
	93,4			
	93,5	120	BBC HS	WROTHAM (Kent)
		10	RTF FI	MÉZIÈRES-SURY
		15	WDR II	Nordhelle
		60	SWF II	Hornisgrinde
22	93,6	8	WDR II	EIFEL (Scharteberg)
	93,7	50	BRT Gew.	VELTEM
		120	BBC HS	Holme Moss
	93,8	100	RBr I	BREMEN
		100	SDR II	Waldenburg
	93,85	60	DR III	Kopenhagen
		100S	DDR II	Leipzig
23	93,9	5	WDR II	AKEN-STOLBERG
		20S	SWF I	Potzberg
	94,0	100	RTF FC	Rouaan
		10	SWF I	Koblenz
	94,1	10	RTB III	ANLIER-NEUFCHÂTEAU
		6	WDR II	MUNSTER/BAUMBERGE
		120	BBC HS	NORWICH (Tacolneston)
24	94,2	0,04	WDR II	Monschau
		100	D1 Sd	Sonneberg
	94,3			
	94,4	70	NDR II	OLDENBURG-STEINKIMMEN
		80	HR I	FELDBERG/TAUNUS
		6,4	BBC HS	Swingate (Dover)
25	94,5	100	Hilv.3	ROERMOND (+ ROZ)
		50	RTF FC	Metz-Luttange
		21	BBC HS	Peterborough
	94,6	60	DDR II	Brocken/Harz
	94,7	150	RTF FI	RIJSEL-BOUVIGNY
		100	SDR I	Stuttgart
26	94,8	50	Hilv.2	SMILDE
		60	DR I	Zuid-Seeland
	94,9	50	RTF FC	Bourges-Neuvy
	95,0	12	Hilv.2	GOES
		30S	HR II	Rimberg
		0,05	CFN	Marville (F.)
		50	RTF FM	Straatsburg/Nordheim
27	95,1	100	WDR II	LANGENBERG
		60	DR I	Zuid-Jutland
		50	SDR I	Aalen
	95,2	0,08	AFN	Chambley (F.)
	95,25	100	D1 Sd	Schwerin
	95,3	4	Hilv.2	HULSBERG
		20S	HR II	Hardberg
		50	RTF FC	Troyes
28	95,4	6	BFBS	Herford
	95,5	90S	HR II	Meissner
		100S	SR III	Göttelborner Höhe
		0,1	RTF FI	Boulogne
	95,6	17	BR I	Pfaffenberg
		50	RTF FM	Caen
29	95,7	10	BRT Nat.	AALTER-RUISELEDE
		50	RTF FI	Mulhouse
		0,5S	WDR III	Keulen
	95,8	25	NDR II	AURICH
		10	RTF FC	MÉZIÈRES-SURY
		* 15S	WDR III	Wittgenstein
	95,9	5S	WDR III	AKEN-STOLBERG
		3S	NDR III	Hannover
		30	DR II	Aarhus

	95,95	0,08	RTF FI	Amiens
30	96,0			
	96,05	3S	NDR III	Flensburg
		10	SWF G	Koblenz
	96,1	2	RTB III	BRUSSEL
	96,2	50	Hilv.2	MARKELO
		60S	SWF I	Hornisgrinde
31	96,3	15S	NDR III	Heide
	96,4	15	NDR II	Dannenberg
	96,5	50	BFBS	LANGENBERG
		100	RTF FI	Rouaan
		60	DR II	Kopenhagen
		100S	SDR G	Waldenburg
32	96,6	50S	RTB III	HOUDENG
		100	Dl Sd	Leipzig
	96,65	1	RBr G	Bremen
	96,7	80S	HR II	FELDBERG/TAUNUS
	96,8	50S	Hilv.2	LOPIK-IJSSELSTEIN
		150	RTF FI	Reims-Hautvillers
		60	DR II	Fünen (Odense)
33	96,9			
	97,0	100	Lux.D	MARNACH
		100S	WDR III	TEUTOBURGER WALD
	97,05	0,35	NDR G	Hamburg/Mittelweg
	97,1	0,5S	WDR III	Siegen
	97,15	100	Dl Sd	Inselsberg
34	97,2	60	DR III	Zuid-Jutland
		0,08	RTF FI	Valenciennes
	97,3	0,25S	WDR III	KLEEF
		50	RTF FI	Straatsburg/Nordheim
	97,4	18S	SWF I	LINZ/RHEIN
		100	Dl Sd	Brocken/Harz
	97,43	0,08	RTF FI	Reims
	97,45	15	Hilv.3	HOOGEZAND (+ RONO)
35	97,5	60	DR II	Zuid-Seeland
	97,6	50	BFBS	VERDEN
		3	RTF FC	Parijs/Eiffeltoren
	97,7	30	HR III/G	Rimberg
36	97,8	1,25	NDR III	LINGEN
		100	SDR I	Heidelberg
		4,5	NDR II	Bungsberg
	97,9	10	BRT Gew.	GENK
		50	RTF FI	Troyes
	98,0	150	RTF FC	RIJSEL-BOUVIGNY
		100	NDR II	Harz (Torfhaus)
37	98,1	15S	WDR III	Nordhelle
		30	DR II	Aalborg
		50S	SDR G	Aalen
	98,15	25	NDR III	AURICH
	98,2	*0,04S	WDR III	Monschau
	98,3	10	BR I	Kreuzberg/Rhön
38	98,4	50	Hilv.3	MARKELO (+ RONO)
		60	SWF G	Hornisgrinde
	98,5	60	DR II	West-Jutland
		0,05	CFN	Zweibrücken (D.)
		0,05	RTF FI	Metz Scy.Chazelles
	98,55	100	Dl Rf	Schwerin
	98,6	50	BRT Gew.	AALTER-RUISELEDE
39	98,7	60	AFN	FELDBERG/TAUNUS (D.)
		3	NDR II	Hannover
	98,75	4	Hilv.3	HULSBERG (+ ROZ)
	98,8	2	NDR II	Osnabrück
		100	SDR I	Waldenburg
	98,85	150	RTF FC	Reims-Hautvillers
	98,9	50	Hilv.3	LOPIK-IJSSELSTEIN
40	99,0	90	HR I	Meissner
		0,08	AFN	Etain (F.)
	99,1	60	SWF G	Donnersberg
	99,2	100S	WDR III	LANGENBERG
		80	NDR II	Hamburg
41	99,3			
	99,4	15	NDR II	Heide
	99,5	10	RTB III	OUGRéE-LUIK
42	99,6	95	HR II	Biedenkopf
		60	DR III	Zuid-Seeland
		50	RTF FI	Caen
	99,7	0,25	WDR I	KLEEF
	99,8	12	Hilv.3	GOES
		70	NDR III	OLDENBURG-STEINKIMMEN
		2	BFBS	Bonn
		50	RTF FI	Metz-Luttange
43	99,9	60	DR II	Zuid-Jutland
		5	SDR G	Heidelberg
45-	100,4	50	WDR G	LANGENBERG
47+	101,2	0,05	CFN	Ramstein (D.)
51+	102,4	7	AFN	Stuttgart Frauenkopf
52-	102,5	0,5	WDR G	AKEN-STOLBERG

-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-

Voor op- en aanmerkingen omtrent deze lijst houden wij ons aanbevolen.

NADRUK ZONDER BRONVERMELDING VERBODEN.

Benelux DX-Club, Secretariaat: Oude Amersfoortseweg 153, Hilversum.