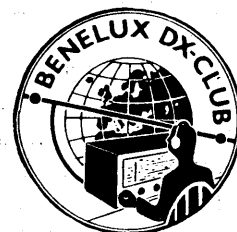


BENELUX DX-CLUB



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

(nr. 46)

Maandelijkse publikatie - 4e jaargang, nummer 10 * 1 september 1965

Sekretariaat: Oude Amersfoortseweg 153, Hilversum, Nederland
 Redactie : Zeevaertweg 19, Hilversum, Nederland

MR. "DX" MET PENSIOEN

Vanaf de oprichting van de Benelux DX Club reisde de goedgehumste Mr. DX per trein, schip of per vliegtuig als onze persoonlijke vertegenwoordiger. Hij was het altijd die U het eerst zag bij ontvangst van ons clubblad. Hoewel wij zijn verdiensten niet over het hoofd mogen zien, bleek toch dat hij voor ons werk te oud was geworden en daarom stelde Wilfred Richter voor om een nieuw titelblad te ontwerpen. (cf BDXC 39). Op ons verzoek hebben een aantal leden alle moed verzameld en binnen een paar maanden hadden wij al een aantal werkelijk goede ontwerpen om een keuze uit te maken en wij hopen dat deze naar Uw oordeel ook goed is geweest.

De beste inzending kwam van onze onvervangbare KG-redakteur Leo van der Meer. De keuze werd gedaan door een deskundige buiten de BDXC. Proficiat Leo en bedankt voor je goede werk. Wij zijn er van overtuigd dat dit het heengaan van Mr. DX zeer heeft verlicht. Ook de overige inzenders bij deze nogmaals hartelijk dank.

HOE STAAT HET ER VOOR MET ONZE ZONNEVLEKKEN ?

Algemeen zal het bekend zijn dat het zonnevlekkenminimum reeds is gepasseerd. Juist om het belang hiervan voor ons DXers menen wij er goed aan te doen eens een kort resumé te geven.

Allereerst voor diegenen, die met deze materie nog niet zo bekend zijn, een korte verklaring. U zult wel weten dat overdracht per kortegolf geschiedt door reflectie of beter door refractie van de uitgestraalde energie in de ionosfeer en wat betreft de korte golven in het bijzonder door de F-laag. Nu is het niet zo dat elektromagnetische straling van iedere frequentie zal worden omgebogen om opnieuw de aarde te bereiken. Dit is namelijk afhankelijk van de ionisatiegraad van de ionosfeer. In het kort komt het hier op neer dat hoe hoger deze ionisatiegraad, des te hoger de frequentie kan zijn welke nog zal terugkeren. Uit waarnemingen is komen vast te staan dat de ionisatiegraad ten nauwste samenhangt met het aantal z.n. vlekken die op de zon waargenomen kunnen worden. Een groter aantal vlekken geeft een sterkere ionisatie. Het belang zal U duidelijk zijn indien U zich realiseert dat op het ogenblik in de avonduren het overgrote gedeelte van de uitzendingen welke op het noordelijk halfrond zijn te beluisteren geschiedt in de banden tussen 6 en 11 Mc/s. In de 15-en 17 Mc/s-banden valt ook wel wat te beleven, doch deze zijn in vergelijking met de lagere banden maar uiterst schaars bevolkt. Nu het aantal zonnevlekken weer in stijgende lijn beweegt zullen vele stations zich uit de meest overbevolkte banden terugtrekken om te verhuizen naar hogere frequenties, waardoor de situatie zal ontstaan dat wij minder hinder zullen ondervinden van onderlinge storingen van twee of meer stations.

Wellicht komt U nu tot de gedachte dat er dan meer kansen zullen komen om stations zoals HRRH5, waarvan wij U vorige maand een beschrijving gaven, beter te kunnen ontvangen. Helaas is dat toch niet waar. Komende winter zult U nog Uw slag moeten slaan, want met het stijgen van het aantal vlekken zullen Uw kansen verminderen wegens de verhoogde absorptie van de lagere frequenties.

Absorptie is het sterkst merkbaar op routes welke geheel of gedeeltelijk in het daglicht liggen en tijdens onze avonduren heeft dit dus betrekking op uitzendingen welke uit wes-

lijke richting komen. Ongeveer elf jaar zal het duren eer wij opnieuw een minimum zullen bereiken.

Hoewel de oude cyclus nog niet was beëindigd, werd op 28 augustus 1963 reeds de eerste vlek van de nieuwe cyclus waargenomen op 34° noorderbreedte van de zon en op 7 oktober verscheen al een veel grotere groep op de zelfde plaats die op 19 oktober d.a.v. weer aan de westelijke rand verdween. Gedurende het jaar 1964 hebben wij te maken gehad met vlekken van zowel de oude als van de nieuwe cyclus. In de laatste drie maanden behoorden de meesten tot de nieuwe en daarom mag oktober 1964 voorlopig worden beschouwd als de tijd van het zonnevlekkenminimum.

Op 28 augustus 1963 dus de eerste vlek van de nieuwe cyclus en sindsdien volgden er nog vele, doch allemaal op het noordelijke halfrond. Het duurde nog tot 21 februari 1965 eer de eerste kleine vlek op het zuidelijke halfrond van de zon werd waargenomen en om precies te zijn op 25° zuiderbreedte.

Intussen beweegt het gemiddelde aantal per maand zich alweer in opgaande lijn en hopelijk is het ook nu weer zoals met de meeste voorgaande cycli dat de stijging sneller verloopt dan de daling.

Onderstaand vindt U een overzichtje over de laatste achttien en de komende zes maanden. De gegevens hiervoor hebben wij geput uit de mededelingen van de Eidgenössige Sternwarte te Zürich.

Achter iedere maand vindt U eerst zes kolommen waarin achtereenvolgens de voorspellingen gedurende de voorgaande zes maanden zijn aangegeven. Hieruit blijkt dat deze voorspellingen van maand tot maand worden herzien omdat steeds nieuwe gegevens beschikbaar zijn gekomen. In de zevende kolom vindt U de werkelijk gemeten gemiddelden per maand. Daarna een kolom waarin het laagst gemeten aantal is aangegeven met daarachter tussen haakjes hoe dikwijls dit in de betrokken maand is voorgekomen. In de laatste kolom tenslotte vindt U het grootste aantal dat op een dag in die maand werd waargenomen.

1963									
Augustus	17	15	17	21	22	20	33.4	0 (1)	68
September	14	16	20	21	19	21	40.9	0 (3)	87
Oktober	15	19	20	18	20	21	35.8	0 (3)	58
November	18	19	17	19	20	22	21.4	0 (1)	52
December	18	16	18	19	21	20	11.8	0 (7)	33
1964									
Januari	15	17	18	20	19	19	14.6	0 (1)	27
Februari	16	17	19	18	18	19	16.3	0 (9)	54
Maart	16	18	17	17	18	17	14.5	0 (6)	41
April	17	16	16	17	15	16	7.7	0 (7)	21
Mei	15	15	16	14	15	12	9.4	0 (4)	23
Juni	14	15	13	14	11	11	9.3	0 (9)	24
Juli	14	12	13	10	10	10	3.4	0 (19)	12
Augustus	11	12	9	9	9	8	8.9	0 (11)	36
September	11	8	8	8	7	8	4.4	0 (18)	20
Oktober	7	7	7	6	7	6	5.6	0 (16)	20
November	6	6	5	7	6	6	6.9	0 (11)	20
December	5	5	7	7	6	6	15.6	0 (5)	36
1965									
Januari	5	8	7	7	6	8	18.5	0 (2)	34
Februari	8	7	7	7	8	13	14.3	0 (4)	25
Maart	8	8	7	9	14	14	11.3	0 (5)	29
April	8	8	10	15	16	16	6.8	0 (12)	27
Mei	9	11	16	17	17	14	26.4	0 (8)	82
Juni	12	18	19	19	15	17	15.5	0 (4)	38
Juli	20	20	20	16	19	19	11.9	0 (10)	35
Augustus	22	22	17	21	21	21			
September	24	18	24	23	23				
Oktober	20	26	25	25					
November	29	27	27						
December	30	29							

Voor Januari 1966 wordt op het ogenblik een gemiddelde van 31 verwacht.

Europe -	21 Mc/s	17 Mc/s	15 Mc/s	11 Mc/s	9 Mc/s	7 Mc/s	6 Mc/s
Japan		0900	0600-1200	0400-1500	0300-1700	1200-2000	1400-2300
New Zealand		*	0600-0800 1900-2200	0600-1400 1900-2400	0800-1600 2000-0900	1300-2000 0000-0800	1400-1900 0200-0800
Australia		0800-1000	0600-1100	0900-1600	1100-1800	1300-2300	1400-2200
SE Asia	1000	0600-1600	0500-1700	0400-2100	1200-0500	1400-0400	1500-0300
Middle East		0600-1800	0600-1900	0400-2100	all day	all day	1400-0700
S.Africa	0600-1800	0600-2000	0500-2000	0400-2400	1400-0200	1600-0500	1600-0400
N.Africa			1000-1200	0700-2000	0600-2100	0500-2400	all day
S.America	1100-2000	1000-2100	1000-2100	1700-2400	1900-0800	not alloc.	2000-0700
N.America east			1200-2100	1000-2200	0900-2400	not alloc.	1800-0900

PROPAGATIE-VERWACHTINGEN

Hierboven vindt U een overzicht van de propagatie-verwachtingen geldig voor de maanden september en oktober 1965, samengesteld door J. Vastenhoud. De tabel geldt zowel voor ontvangst in Europa uit de genoemde werelddelen als andersom. De tijden zijn aangegeven in GMT. Het gemiddelde zonnevlekkengetal is 23.

* = via Zuid-Amerika.

-0-

ETHERNIEUWS UIT DE BENELUX

FROM THE BENELUX AIRWAVES

B.R.T. Wereldomroep, zendschema 5 september- 6 november 1965. Op het in ons meinummer gepubliceerde zomerschema zijn de volgende wijzigingen aan te brengen; Belgium, International Service, frequency schedule 5 September - 6 November 1965. Please make following changes to the summerschedule published in our May edition:

12.15-13.00 to South Europe 11920 i/o 11895 kc/s;

23.15-01.00 to North America 6125 i/o 6180 kc/s, to South Europe 11860 i/o 11885.

De technische diensten van de BRT-RTB zijn klaar gekomen met een nieuw systeem voor ondertitels op de filmen vertoond door de TV. Zoals bekend waren deze onderschriften slechts leesbaar op de donkere gedeelten van het beeld. Hieraan is nu verholpen door een nieuw procede. De woorden worden onafhankelijk van de film geprojecteerd en samen met de filmbeelden naar de zender gestuurd. De film blijft dus ongeschonden. Het probleem van de synchronisatie is nu ook opgelost. Details worden voorlopig nog niet bekend gemaakt. Er is al veel belangstelling in het buitenland voor deze nieuwe Belgische uitvinding.

Uw correspondent werd door de werelduitzendingen van de BRT uitgenodigd (mondeling) contact met haar te onderhouden, dit om tot een nauwer contact met de BDXC te komen. (Krijgen wij nu ook zendschema's voor al onze leden? Red.)

With a view to have better cooperation with BDXC, your correspondent is asked to keep in touch with the international service of the BRT-RTB.

R. Jonckheere jr.

De Belgische TV-omroepsters moeten met ingang van het komende seizoen de dag voor de uitzending die zij zullen aankondigen in de studio komen om het programma te zien. Hiervoor krijgen zij een beloning van 250 frank. De BRT-RTB hoopt hierdoor wat frissere en pittigere aan- en afkondigingen te krijgen.

MvD

Het parlement van het Groot Hertogdom Luxemburg verzocht de regering maatregelen te bestuderen tegen de toenemende invloed van het buitenland, met name Frankrijk, op de nieuwsuitzendingen van Radio Luxemburg. Zoals men weet worden de aandelen van het commercieel station vrij verhandeld. Het parlement vraagt dat de nieuwsuitzendingen zoveel mogelijk een eigen Luxemburgs karakter zouden behouden.

The Luxembourgian parliament asked the government to study measures against the increasingly influence of abroad, particularly France, on the newscasts of Radio Luxembourg. These newscasts should keep a Luxembourgian character as much as possible.

RJ

Hoe sterk het aantal geregistreeerde TV-toestellen in Nederland is gestegen blijkt wel heel duidelijk uit de volgende cijfers: in 1957 waren het er bijna 100.000, in 1961 ruim 800.000 op 1 januari 1964 waren het er ongeveer 1.5 miljoen en op 31 december van dat jaar 1.836.474. En enige weken geleden hebben we dan de tweemiljoenste gehad. Voor dit jaar was een toename van ongeveer 250.000 toestellen verwacht.

MvD