

**KONINKLIJK NEDERLANDS
METEOROLOGISCH INSTITUUT**

TECHNISCHE RAPPORTEN

T.R. - 65

W.H. Slob

Modellering van de dagsommen van de globale
straling in een aantal spectrale banden met
behulp van in Ukkel uitgevoerde metingen.

De Bilt, 1985

Publikatienummer: K.N.M.I. T.R. 65 (FM)

Koninklijk Nederlands Meteorologisch Instituut,
Fysische Meteorologie,
Postbus 201,
3730 AE De Bilt,
Nederland.

U.D.C.: 551.521.11(492)
551.582 (492)

ISSN: 0169-1708

Modellering van de dagsommen van de globale straling in een aantal spectrale banden met behulp van in Ukkel uitgevoerde metingen.

Drs. W.H.Slob.

I] Inleiding

Het Belgisch Meteorologisch Instituut in Ukkel heeft gedurende 1 jaar (1980) metingen gedaan van de spectrale verdeling van de globale straling en deze gepubliceerd in Lit. [1] In deze publicatie staan naast de halfuurlijkse sommen ook de dagsommen in een 7-tal spectrale banden elk met een breedte van 100 nm en lopende van 300 nm tot 1000 nm. De dagwaarden van deze metingen zijn hier gebruikt en getracht is de metingen te modelleren met behulp van een aantal algemeen beschikbare parameters, zodat de metingen ook op de Nederlandse stralings klimatologie toegepast kunnen worden.

Voor de 5 hoofdstations De Bilt, De Kooy, Eelde, Vlissingen en Beek zijn per decade gemiddelde dagsommen bepaald in de boven genoemde spectrale banden met als uitgangspunt de dagwaarden van de globale straling op deze stations in de periode van 1971 t/m 1982.

II] De metingen en de gebruikte parameters.

Alle metingen zijn gedaan op het horizontale vlak. Behalve de dagwaarden van de 7 spectrale banden, waren ook nog de globale straling G en de verhouding D/G tussen de diffuse globale straling D en de globale straling G beschikbaar. Zowel D als G zijn gemeten met pyranometers, die gevoelig zijn in het golflengte gebied van 300 nm tot 3000 nm.

Het diffuse deel van de straling D komt oorspronkelijk ook uit de richting van de zon, maar is op zijn weg door de atmosfeer in allerlei andere richtingen verstrooid. Omdat kortgolvlige straling in de atmosfeer beter verstrooid wordt dan langgolvlige straling komt in de diffuse straling relatief meer kortgolvlige straling voor. (Denk aan de blauwe lucht.) In de directe straling (de straling, die aan het aardoppervlak uit de richting van de zon komt) zit dus relatief meer langgolvlige straling.

De spectrale verdeling van de diffuse straling en de directe straling zal dus ook iets verschillen en de verdeling over de diverse banden zal daarom redelijkerwijs ook afhangen van de verhouding D/G.

Toch is bij de modellering de voorkeur gegeven aan G/G₀ als parameter boven D/G, waarbij G₀ de dagsom van de globale straling is, zoals deze buiten de atmosfeer gemeten zou worden op een horizontaal vlak. G/G₀ geeft de fractie van de straling weer, die uiteindelijk de aarde bereikt. De voorkeur voor G/G₀ is gebaseerd op :

- a) het feit dat de diffuse straling D vrijwel nooit als gegeven beschikbaar is, terwijl G₀ daarentegen eenvoudig te berekenen is als functie van de datum en de geografische ligging.

b) voor een totaal bewolkte lucht is $D/G=1.00$ of die lucht nu met een dikke of slechts met een dunne wolkenlaag bedekt is. De parameter D/G varieert in dit geval niet meer en is dus niet in staat variaties in de spectrale verdeling te beschrijven.

c) de derde en zeker niet de onbelangrijkste reden is dat er voor de halfbewokte- en onbewolkte luchten een verband bestaat tussen D/G en G/G_0 . Fig. 1 geeft hiervan een goed beeld. Voor $G/G_0 < 0.20$ (de totaal bewolkte dagen) is D/G ca 1.00 d.w.z alle straling is diffuus. De maximum waarde, die G/G_0 kan bereiken is ca 0.75 . Voor $G/G_0 > 0.20$ geldt een vrij goede lineaire relatie tussen D/G en G/G_0 in dit geval bijv.

$$D/G=1.2347-1.3728 \cdot G/G_0$$

De correlatie coefficient is 0.923 en de restfout bedraagt 0.085.

d) tot slot blijken de waargenomen spectrale verdelingen beter te beschrijven te zijn met G/G_0 dan met D/G hetgeen blijkt uit een hogere correlatie coefficient voor G/G_0 .

Al deze redenen pleiten dus voor G/G_0 als model-parameter.

Een tweede parameter, die van belang is hangt samen met de weg, die de straling door de atmosfeer moet afleggen. Deze weg is een functie van de zonshoogte h en everedig met

$$1/\sin(h).$$

Daarom is ook het daggemiddelde van de sinus van de zonshoogte als parameter gekozen. Ook deze parameter is eenvoudig te berekenen uit bekende gegevens van de zon, de datum en de geografische ligging. Een bijkomend voordeel van deze parameter is, dat hij een functie is van het seizoen en als zodanig ook seizoensafhankelijke variaties kan beschrijven.

In tabel 1 waarin de meetgegevens van Ukkel zijn getabelleerd, zijn ook beide bovengenoemde parameters opgenomen. Bovendien zijn de beschikbare dagsommen in de 7 stralings banden uitgedrukt als percentage van de globale straling, zodat een meer directe vergelijking van relatieve spectrale verschillen op de diverse dagen mogelijk wordt.

In tabel 2 is in de tweede kolom het gemiddelde percentage gegeven van de 7 spectrale banden en in kolom 3 de standaard deviaties, die in deze percentages gevonden worden.

Uit tabel 2 blijkt, dat relatief de grootste variatie voorkomt in de stralings band van 300-400 nm en die van 900-1000 nm. De afwijkingen in deze banden liggen in de orde van 15% van het voor die banden geldende gemiddelde percentage. In de tussen gelegen banden, waarin ook het zichtbare licht zich bevindt (380- 780 nm), is de deviatie in de orde van 5-10% van het voor deze banden geldende gemiddelde percentage.

III] Modellering.

Zoals reeds is aangegeven lijken G/G_0 en $1/\sin(h)$ goede parameters voor modellering van de gemeten percentages van de globale straling in de 7 banden, maar ook combinaties van deze 2 parameters komen hiervoor in aanmerking. Voor de analyse van de metingen werden de volgende 8 parameters, allen directe combinaties van de 2 reeds besproken parameters gekozen n.l.

G/G_0 , $1/\sin(h)$, $[G/G_0]**2$, $[1/\sin(h)]**2$, $G/[G_0*\sin(h)]$,
 $G/[G_0*\sin(h)**2]$, $[G/G_0]**2/\sin(h)$ en $[G/[G_0*\sin(h)]]**2$.

Met behulp van multiple lineaire regressie is voor alle 7 banden de beste regressie vergelijkig gezocht met deze 8 parameters. Daarna zijn ook nog de regressie vergelijkingen bepaald waarbij alleen de beste parameter en de beste 2 parameters zijn gebruikt. De regressie vergelijkingen met de beste 2 parameters is ook voor elk van de banden onderaan tabel 1 weergegeven.

In tabel 2 zijn de restfouten en de bijbehorende correlatie coëfficiënten van de vergelijkingen met resp 1, 2 en 8 parameters getabelleerd.

We zien dat de restfout t.o.v. de standaard deviatie behoorlijk afneemt. Het minst in de band van 900-1000 nm en in de band van 300-400 nm. In deze banden zijn de relatieve fouten teruggebracht van ca 15% naar ca 10% van het gemiddelde. In de andere tussengelegen banden wordt de restfout teruggebracht van 7% tot ca 4% van het gemiddelde.

Het gebruik van meer dan 1 parameter levert slechts een minimale verbetering en de restfouten zeker in het zichtbare gebied zijn relatief klein.

Fig 2 brengt de gemeten percentages als functie van de beste parameter in beeld. De gegeven parametrisatie verkleint de restfout aanzienlijk, maar er blijft nog enige variantie over. Dit is ook begrijpelijk als men bedenkt dat G/G_0 en $\sin(h)$ goede parameters zijn om de bewolking en de lichtweg door de atmosfeer te beschrijven, maar dat zij ongeschikt zijn als parameter voor andere verstrooiende factoren zoals aerosol, ozon, waterdamp enz.

In de 900-1000 nm band zit een sterke absorptie band van waterdamp, waardoor de relatief slechte resultaten van deze modellering in deze band worden verklaard. Ook in de 300-400 nm band spelen de niet door deze parametrisatie te beschrijven factoren waaronder bijv. het ozon een grotere rol dan in de andere banden.

IV] Toepassing op de Nederlandse Stralings Klimatologie.

De parameters G/G_0 en $\sin(h)$ gemiddeld zijn beschikbaar. Tabel 3 geeft de gemiddelde dagwaarden van deze 2 parameters voor de 5 hoofdstations De Kooy, De Bilt, Eelde, Vlissingen en Beek per decade. G/G_0 is hier berekend uit de waarnemingen van 1950 tot 1980. Elke maand heeft 3 decaden. De eerste decade loopt van dag 1 t/m 10, de tweede decade van dag 11 t/m 20 en de derde decade van dag 21 t/m de laatste dag van de maand.

Fig. 3 (de getrokken kromme) geeft de gemiddelde dagwaarde van G/G0 per decade weer zoals deze bepaald is in Lit. [2] voor De Bilt uit de beschikbare meetreeks van de globale straling over ca 20 jaar en een 80 jarige reeks zonneshijn metingen.

De gestippelde lijn in fig. 3 geeft de gemeten waarde zoals deze is gegeven in Lit.[3] voor de periode 1951-1980. De driehoekjes geven de gemiddelde waarden zoals deze gemeten zijn in de periode 1971 t/m 1982. Deze laatste meetreeks is gebruikt voor de berekening.

G/G0 is een goede parameter voor de bewolking, waarbij zowel de bewolgingsgraad als de bewolkingdikte worden verdisconteerd. Hoge waarden van G/G0 corresponderen met weinig bewolking en lage waarden met veel bewolking.

Fig.3 laat een maximum zien van G/G0 omstreeks decade no 15 (eind mei) en nog een secundair maximum omstreeks decade no 26 (midden september).

Deze maxima hangen samen met de voorkeur van hoge druk gebieden met relatief weinig bewolking in deze perioden.

Het secundaire minimum omstreeks decade no 21 (eind juli) hangt samen met een voorkeur voor west circulaties ook wel aangeduid als de europese moesson met relatief wat meer bewolking.

Fig.4, 5, 6 en 7 laten de decade gemiddelden zien van G/G0 voor de 5 hoofdstations, zoals deze bepaald zijn voor de jaren 1950-1980 en beschreven zijn in Lit. [3].

De getrokken lijn geeft de waarde voor het betreffende station en de gestippelde lijn de waarde voor De Bilt over dezelfde periode.

Opvallend is het forse verschil van De Kooy t.o.v De Bilt. Vooral zomers ontvangen de kust stations aanmerkelijk meer straling.

Met de gegevens van 1971 t/m 1982 en de formules met de 2 beste variabelen zoals gegeven in tabel 1 zijn voor de 5 hoofdstations de gemiddelde percentages van de globale straling uitgerekend in de 7 spectrale banden voor de 36 decaden van het jaar.

Tabel 4 geeft het resultaat van deze berekening en in tabel 5 is de gemiddelde dagsom, ook per spectrale band, per decade en per station berekend.

Tabel 6 tenslotte geeft voor de 5 hoofdstations de kansverdeling in de diverse grootte klassen van G/G0 (oplopend met 0.05) per decade.

Hiermee kan dus de kans op een totaal bewolkte dag ($G/G0 < 0.20$) of de kans op een totaal zonnige dag ($G/G0 > 0.6$) berekend worden door resp. de kansen < 0.2 en > 0.6 te sommeren.

Een classificatie zoals gegeven in tabel 6 is eenduidig voor elke dag en elke plaats te geven en heeft ook een duidelijke fysische betekenis n.l de fractie van de straling die de aarde bereikt.

Voor een beschrijving van het stralings klimaat, maar ook voor stralings berekeningen (bijv de splitsing van de globale straling in de diffuse en de directe component, of de berekening van langgolvlige straling) is deze classificatie zeer bruikbaar.

Literatuur.

[1] Distribution spectrale du rayonnement solaire à Uccle.
(Serie B No 52 en No 53), uitgegeven door het Koninklijk
Meteorologisch Instituut van Belgie,
Ringlaan 3,
1180 Brussel.

[2] W.H.Slob Climatological values of solar irradiation on
the horizontal and several inclined surfaces at De Bilt.
Rapport W.R. 82-7, KNMI De Bilt.

[3] Klimatologische gegevens van Nederlandse stations No 10,
Normalen en standaard afwijkingen voor het tijdvak 1951- 1980
KNMI De Bilt.

PERCENTAGES VAN DE GLOBALE STRALING GEMETEN IN DE
DIVERSE BANDEN TE UKKEL IN 1980
EN DE VERHOUDING TUSSEN GEMETEN EN BEREKENDE PERCENTAGES (QO)

TABEL 1

DATUM	EXTR	GLOB	G/GO	SINH	D/G	P300-400	QO	P400-500	QO	P500-600	QO	P600-700	QO	P700-800	QO	P800-900	QO	P900-1000	QO
1-1	730	300	0.411	0.184	0.700	5.83	1.14	14.97	1.10	14.03	1.06	12.37	1.03	10.50	1.06	*****	*****	*****	*****
2-1	736	213	0.289	0.185	1.000	6.57	1.20	17.51	1.19	16.10	1.11	13.62	1.05	11.08	1.05	*****	*****	*****	*****
3-1	742	198	0.267	0.186	1.000	6.41	1.15	17.02	1.14	16.41	1.11	14.24	1.08	11.82	1.10	*****	*****	*****	*****
4-1	748	48	0.064	0.187	1.000	9.58	1.33	21.67	1.21	18.54	1.05	16.04	1.09	12.71	1.08	*****	*****	*****	*****
5-1	755	108	0.143	0.188	0.990	7.04	1.09	18.43	1.11	16.94	1.03	14.44	1.02	11.57	1.02	*****	*****	*****	*****
6-1	762	105	0.138	0.189	0.980	6.76	1.04	18.29	1.09	17.05	1.03	14.00	0.99	11.62	1.02	*****	*****	*****	*****
7-1	769	67	0.087	0.190	1.000	7.46	1.07	18.66	1.06	17.91	1.03	15.67	1.08	12.09	1.04	*****	*****	*****	*****
8-1	778	53	0.068	0.192	1.000	6.92	0.89	17.55	0.98	16.79	0.95	16.23	1.10	12.08	1.03	*****	*****	*****	*****
9-1	786	207	0.263	0.193	0.930	5.99	1.06	16.91	1.12	15.75	1.06	13.48	1.01	11.06	1.02	*****	*****	*****	*****
10-1	795	295	0.371	0.194	0.900	5.39	1.03	14.88	1.06	14.44	1.04	12.95	1.03	11.02	1.03	*****	*****	*****	*****
11-1	805	158	0.196	0.196	0.940	5.82	0.96	15.57	0.98	15.13	0.96	13.73	0.99	11.46	1.07	*****	*****	*****	*****
12-1	815	474	0.582	0.198	0.460	5.06	0.97	13.00	0.99	12.45	0.98	11.20	0.99	9.43	1.01	*****	*****	*****	*****
13-1	826	455	0.551	0.199	0.460	5.19	1.01	13.45	1.02	13.08	1.02	11.71	1.02	9.80	1.03	*****	*****	*****	*****
14-1	837	401	0.479	0.201	0.810	4.86	0.96	13.57	1.01	13.54	1.02	12.79	1.06	10.80	1.09	*****	*****	*****	*****
15-1	848	349	0.412	0.203	0.760	5.16	1.00	14.36	1.03	14.18	1.03	12.84	1.02	10.86	1.06	*****	*****	*****	*****
16-1	860	207	0.241	0.205	0.900	6.18	1.05	16.23	1.05	15.41	1.00	13.38	0.98	10.77	0.98	*****	*****	*****	*****
17-1	873	437	0.501	0.207	0.600	5.29	1.04	13.91	1.03	13.55	1.02	12.24	1.01	10.05	1.01	*****	*****	*****	*****
18-1	886	340	0.384	0.209	0.630	5.18	0.98	14.18	1.00	13.88	0.98	12.12	0.94	9.97	0.96	*****	*****	*****	*****
19-1	899	532	0.592	0.211	0.450	5.56	1.08	14.19	1.08	13.68	1.05	12.46	1.07	10.02	1.04	*****	*****	*****	*****
20-1	913	155	0.170	0.214	0.990	6.10	0.90	19.24	1.12	17.80	1.05	17.46	1.21	16.86	1.46	*****	*****	*****	*****
21-1	943	234	0.248	0.218	0.900	6.67	1.13	17.26	1.11	16.24	1.05	13.68	0.99	10.94	0.99	*****	*****	*****	*****
22-1	958	190	0.198	0.220	0.910	6.63	1.06	17.32	1.07	15.95	0.99	13.58	0.96	11.05	0.98	*****	*****	*****	*****
24-1	974	163	0.167	0.223	0.990	7.18	1.11	17.73	1.06	16.75	1.01	14.54	1.02	11.17	0.98	*****	*****	*****	*****
25-1	990	73	0.074	0.226	1.000	6.99	0.96	18.36	1.02	17.53	0.99	14.52	0.98	11.92	1.02	*****	*****	*****	*****
26-1	1007	519	0.515	0.228	0.560	5.30	1.04	14.12	1.04	13.99	1.02	12.66	1.00	10.42	1.03	*****	*****	*****	*****
27-1	1024	371	0.362	0.231	0.820	6.04	1.11	15.74	1.07	15.28	1.04	13.29	1.00	10.78	1.00	*****	*****	*****	*****
28-1	1042	248	0.238	0.233	1.000	6.37	1.05	17.10	1.08	16.65	1.05	14.68	1.05	11.69	1.05	*****	*****	*****	*****
29-1	1060	292	0.275	0.236	0.880	6.03	1.03	16.13	1.04	15.72	1.01	13.63	0.99	10.72	0.97	*****	*****	*****	*****
30-1	1079	91	0.084	0.239	1.000	8.13	1.13	19.34	1.08	18.02	1.02	15.82	1.07	11.98	1.02	*****	*****	*****	*****
31-1	1098	267	0.243	0.242	0.780	6.67	1.09	16.74	1.05	16.22	1.02	14.49	1.03	11.09	0.99	*****	*****	*****	*****

EXTR=DAGSOM VAN DE EXTRA-TERRESTISCHE STRALING IN JOULE/CM2.
GLOB=DAGSOM VAN DE GLOBALE STRALING IN JOULE/CM2.

G/GO= GLOB/EXTR.

SINH= DE SINUS VAN DE ZONSHOOGTE (DAGGEMIDDELDE)

D/G = DE VERHOUDING TUSSEN DE DIFFUSE EN DE GLOBALE STRALING

P300-400=HET PERCENTAGE IN DE BAND 300-400 NM.

QO=VERHOUDING VAN HET GEMETEN EN BEREKENDE PERCENTAGE

*** = ONTBREKENDE WAARDE.

GEBRUIKTE VARIABELEN (1)=G/GO (2)=1/SINH (3)=(G/GO)**2 (4)=(1/SINH)**2
(5)=G/GO/SINH (6)=G/GO/(SINH)**2 (7)=(G/GO)**2/SINH (8)=(G/GO/SINH)**2

GEBRUIKTE FORMULES

P300-400=7.9828-2.3686*(5)+0.4837*(8) COR=0.768 RESTFOOT=0.58 JAAR GEM.= 6.356 STD=0.896
P400-500=19.196-3.8537*(5)+0.61092*(8) COR=0.833 RESTFOOT=0.89 JAAR GEM.= 16.35 STD=1.60
P500-600=18.825-3.4968*(5)+2.4276*(7) COR=0.865 RESTFOOT=0.69 JAAR GEM.= 16.50 STD=1.37
P600-700=15.198-0.29106*(5)-0.20706*(6) COR=0.772 RESTFOOT=0.61 JAAR GEM.= 14.30 STD=0.948
P700-800=11.689+0.015331*(4)-0.18337*(6) COR=0.700 RESTFOOT=0.45 JAAR GEM.= 11.29 STD=0.626
P800-900=8.9069+0.62344*(3)-0.12914*(6) COR=0.699 RESTFOOT=0.33 JAAR GEM.= 8.653 STD=0.460
P900-1000=5.5812+5.3509*(3)-1.37484*(7) COR=0.465 RESTFOOT=0.74 JAAR GEM.= 5.894 STD=0.835

PERCENTAGES VAN DE GLOBALE STRALING GEMETEN IN DE
DIVERSE BANDEN TE UKKEL IN 1980
EN DE VERHOUDING TUSSEN GEMETEN EN BEREKENDE PERCENTAGES (QO)

TABEL 1

DATUM	EXTR	GLOB	G/GO	SINH	D/G	P300-400	QO	P400-500	QO	P500-600	QO	P600-700	QO	P700-800	QO	P800-900	QO	P900-1000	QO
1- 2	1117	594	0.532	0.245	0.440	5.45	1.07	14.41	1.05	14.09	1.00	12.68	1.00	10.45	1.01	*****	*****	*****	*****
2- 2	1137	71	0.062	0.247	1.000	7.18	0.97	21.27	1.16	19.58	1.09	15.21	1.02	12.11	1.03	*****	*****	*****	*****
3- 2	1157	130	0.112	0.250	1.000	7.08	1.01	19.69	1.12	18.46	1.06	15.46	1.05	12.08	1.04	*****	*****	*****	*****
4- 2	1178	203	0.172	0.253	1.000	6.70	1.02	17.64	1.05	16.75	1.00	15.52	1.07	11.58	1.01	*****	*****	*****	*****
5- 2	1199	97	0.081	0.256	1.000	7.11	0.98	19.90	1.10	18.35	1.03	14.85	1.00	11.65	1.01	*****	*****	*****	*****
6- 2	1220	200	0.164	0.259	1.000	6.50	0.97	18.55	1.09	16.95	1.01	14.75	1.02	11.60	1.00	*****	*****	*****	*****
7- 2	1242	109	0.088	0.263	1.000	6.06	0.84	18.44	1.03	17.61	0.99	14.13	0.95	11.65	1.00	*****	*****	*****	*****
8- 2	1265	436	0.345	0.266	0.920	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
9- 2	1287	621	0.483	0.269	0.620	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
10- 2	1311	467	0.356	0.272	0.850	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
11- 2	1334	194	0.145	0.276	1.000	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
12- 2	1358	136	0.100	0.279	1.000	6.69	0.93	19.19	1.07	18.01	1.02	15.51	1.05	11.47	0.98	*****	*****	*****	*****
13- 2	1382	534	0.386	0.282	0.910	5.81	1.03	15.90	1.06	15.75	1.03	14.06	1.02	11.48	1.04	*****	*****	*****	*****
14- 2	1407	183	0.130	0.286	1.000	6.67	0.95	17.43	0.99	16.28	0.94	14.32	0.97	11.58	1.00	*****	*****	*****	*****
15- 2	1431	406	0.284	0.289	0.940	6.48	1.06	17.14	1.07	16.23	1.01	14.26	1.00	10.91	0.97	*****	*****	*****	*****
16- 2	1457	235	0.161	0.292	0.980	6.60	0.97	18.04	1.05	16.77	0.98	14.13	0.96	11.06	0.96	*****	*****	*****	*****
17- 2	1482	424	0.286	0.296	0.870	6.16	1.00	16.56	1.03	15.92	0.99	13.66	0.96	10.85	0.96	*****	*****	*****	*****
18- 2	1508	666	0.442	0.299	0.720	5.75	1.04	14.77	1.00	14.59	0.96	13.14	0.96	10.47	0.96	*****	*****	*****	*****
19- 2	1534	1025	0.668	0.302	0.250	5.26	1.03	13.99	1.02	13.63	0.93	12.24	0.94	10.00	0.95	*****	*****	*****	*****
20- 2	1560	952	0.610	0.306	0.360	5.34	1.03	14.30	1.03	14.13	0.95	12.78	0.96	10.38	0.97	*****	*****	*****	*****
21- 2	1587	997	0.628	0.309	0.300	5.25	1.02	14.04	1.01	14.14	0.95	12.88	0.97	10.44	0.98	*****	*****	*****	*****
22- 2	1614	993	0.615	0.313	0.280	5.46	1.05	14.36	1.03	14.27	0.96	12.95	0.97	10.59	0.99	*****	*****	*****	*****
23- 2	1641	916	0.558	0.316	0.450	5.60	1.06	14.92	1.04	14.97	1.00	13.46	1.00	10.96	1.01	*****	*****	*****	*****
24- 2	1669	628	0.376	0.320	0.790	6.29	1.07	16.39	1.06	16.19	1.03	14.17	1.01	11.07	0.99	*****	*****	*****	*****
25- 2	1696	169	0.100	0.323	1.000	6.45	0.88	18.22	1.01	17.75	1.00	14.44	0.97	11.42	0.98	*****	*****	*****	*****
26- 2	1725	659	0.382	0.327	0.820	5.69	0.97	15.04	0.97	15.54	0.98	13.73	0.97	10.62	0.95	*****	*****	*****	*****
27- 2	1753	269	0.153	0.330	1.000	6.77	0.97	17.84	1.02	17.21	0.99	14.31	0.97	11.30	0.98	*****	*****	*****	*****
28- 2	1781	251	0.141	0.334	1.000	6.69	0.95	17.73	1.00	17.25	0.99	14.58	0.98	11.87	1.02	*****	*****	*****	*****
29- 2	1790	214	0.120	0.331	1.000	6.59	0.92	17.52	0.98	17.52	0.99	15.14	1.02	11.59	1.00	*****	*****	*****	*****

EXTR=DAGSOM VAN DE EXTRA-TERRESTISCHE STRALING IN JOULE/CM2.
GLOB=DAGSOM VAN DE GLOBALE STRALING IN JOULE/CM2.

G/GO= GLOB/EXTR.

SINH= DE SINUS VAN DE ZONSHOOGTE (DAGGEMIDDELDE)

D/G =DE VERHOUDING TUSSEN DE DIFFUSE EN DE GLOBALE STRALING

P300-400=HET PERCENTAGE IN DE BAND 300-400 NM.

QO=VERHOUDING VAN HET GEMETEN EN BEREKENDE PERCENTAGE

***** = ONTBREKENDE WAARDE.

GEBRUIKTE VARIABELEN (1)=G/GO (2)=1/SINH (3)=(G/GO)**2 (4)=(1/SINH)**2

(5)=G/GO/SINH (6)=G/GO/(SINH)**2 (7)=(G/GO)**2/SINH (8)=(G/GO/SINH)**2

GEBRUIKTE FORMULES

P300-400=7.9828-2.3686*(5)+0.4837*(8) COR=0.768 RESTFOUT=0.58 JAAR GEM.= 6.356 STD=0.896
P400-500=19.196-3.8537*(5)+0.61092*(8) COR=0.833 RESTFOUT=0.89 JAAR GEM.=16.35 STD=1.60
P500-600=18.825-3.4968*(5)+2.4276*(7) COR=0.865 RESTFOUT=0.69 JAAR GEM.=16.50 STD=1.37
P600-700=15.198-0.29106*(5)-0.20706*(6) COR=0.772 RESTFOUT=0.61 JAAR GEM.=14.30 STD=0.948
P700-800=11.689+0.015331*(4)-0.18337*(6) COR=0.700 RESTFOUT=0.45 JAAR GEM.=11.29 STD=0.626
P800-900=8.9069+0.62344*(3)-0.12914*(6) COR=0.699 RESTFOUT=0.33 JAAR GEM.= 8.653 STD=0.460
P900-1000=5.5812+5.3509*(3)-1.37484*(7) COR=0.465 RESTFOUT=0.74 JAAR GEM.= 5.894 STD=0.835

PERCENTAGES VAN DE GLOBALE STRALING GEMETEN IN DE
DIVERSE BANDEN TE UKKEL IN 1980
EN DE VERHOUDING TUSSEN GEMETEN EN BEREKENDE PERCENTAGES (QO)

TABEL 1

DATUM	EXTR	EXTR	GLOB	G/GO	SINH	D/G	P300-400	QO	P400-500	QO	P500-600	QO	P600-700	QO	P700-800	QO	P800-900	QO	P900-1000	QO
1- 3	1810	329	0.182	0.337	0.990	6.69	17.29	1.00	17.02	0.99	14.59	0.99	11.43	0.99	11.43	0.99	11.43	0.99	11.43	0.99
2- 3	1839	647	0.352	0.341	0.910	6.07	16.04	1.01	15.94	0.99	14.02	0.98	11.22	1.00	11.22	1.00	11.22	1.00	11.22	1.00
3- 3	1868	752	0.403	0.344	0.680	5.98	15.64	1.01	15.47	0.97	13.76	0.97	11.06	0.99	11.06	0.99	11.06	0.99	11.06	0.99
4- 3	1897	607	0.320	0.348	0.980	6.11	16.21	1.00	16.18	0.99	14.12	0.99	11.14	0.98	11.14	0.98	11.14	0.98	11.14	0.98
5- 3	1926	1217	0.632	0.351	0.330	5.55	14.69	1.03	14.90	0.97	13.45	0.97	10.81	0.99	10.81	0.99	10.81	0.99	10.81	0.99
6- 3	1985	443	0.223	0.358	0.920	6.70	17.58	1.08	18.56	1.03	16.17	1.08	11.50	0.99	11.50	0.99	11.50	0.99	11.50	0.99
7- 3	2016	315	0.156	0.362	1.000	6.63	17.71	1.00	16.73	0.96	14.25	0.96	11.05	0.95	11.05	0.95	11.05	0.95	11.05	0.95
8- 3	2046	404	0.197	0.365	1.000	6.76	17.15	0.99	16.46	0.96	14.01	0.96	11.11	0.96	11.11	0.96	11.11	0.96	11.11	0.96
9- 3	2076	497	0.239	0.369	0.980	6.52	17.06	1.01	16.66	0.98	14.39	0.98	11.47	1.00	11.47	1.00	11.47	1.00	11.47	1.00
10- 3	2106	469	0.223	0.372	0.880	6.06	15.50	0.91	15.76	0.92	14.12	0.92	11.47	1.00	11.47	1.00	11.47	1.00	11.47	1.00
11- 3	2136	193	0.090	0.376	1.000	7.88	19.90	1.09	18.96	1.05	15.60	1.04	11.55	0.99	11.55	0.99	11.55	0.99	11.55	0.99
12- 3	2166	415	0.192	0.379	0.900	6.43	16.43	0.94	16.31	0.94	14.24	0.96	11.18	0.97	11.18	0.97	11.18	0.97	11.18	0.97
13- 3	2197	661	0.301	0.382	0.950	5.85	15.70	0.95	15.81	0.95	13.84	0.95	11.18	0.98	11.18	0.98	11.18	0.98	11.18	0.98
14- 3	2227	155	0.070	0.386	1.000	7.61	18.00	0.97	17.81	0.98	15.16	1.01	12.06	1.03	12.06	1.03	12.06	1.03	12.06	1.03
15- 3	2259	240	0.106	0.389	1.000	6.63	16.13	0.89	16.25	0.91	14.58	0.97	11.75	1.01	11.75	1.01	11.75	1.01	11.75	1.01
16- 3	2289	514	0.225	0.392	0.990	6.34	15.91	0.93	15.78	0.92	13.74	0.93	11.11	0.96	11.11	0.96	11.11	0.96	11.11	0.96
17- 3	2320	866	0.373	0.396	0.910	5.03	13.90	0.86	14.91	0.91	13.74	0.95	11.29	0.99	11.29	0.99	11.29	0.99	11.29	0.99
18- 3	2350	894	0.380	0.399	0.890	4.99	13.86	0.86	14.70	0.90	13.45	0.93	11.11	0.98	11.11	0.98	11.11	0.98	11.11	0.98
19- 3	2381	674	0.283	0.402	0.940	4.96	14.58	0.87	15.16	0.90	13.62	0.93	11.23	0.98	11.23	0.98	11.23	0.98	11.23	0.98
20- 3	2412	647	0.268	0.405	0.950	5.86	15.07	0.89	15.56	0.92	14.16	0.97	11.65	1.01	11.65	1.01	11.65	1.01	11.65	1.01
21- 3	2442	945	0.387	0.409	0.880	5.31	13.99	0.87	14.56	0.89	13.53	0.94	11.11	0.98	11.11	0.98	11.11	0.98	11.11	0.98
22- 3	2474	1117	0.451	0.412	0.750	5.62	14.65	0.93	15.09	0.93	13.97	0.97	11.09	0.98	11.09	0.98	11.09	0.98	11.09	0.98
23- 3	2504	1268	0.506	0.415	0.650	5.16	13.65	0.89	14.38	0.90	13.67	0.96	10.99	0.98	10.99	0.98	10.99	0.98	10.99	0.98
24- 3	2535	823	0.325	0.418	0.930	6.06	16.21	0.98	16.18	0.97	14.59	1.00	11.56	1.01	11.56	1.01	11.56	1.01	11.56	1.01
25- 3	2565	872	0.340	0.421	0.870	6.40	16.47	1.00	16.31	0.98	14.52	1.00	11.16	0.98	11.16	0.98	11.16	0.98	11.16	0.98
26- 3	2596	383	0.148	0.424	0.990	7.49	19.09	1.06	18.54	1.05	15.77	1.06	11.31	0.97	11.31	0.97	11.31	0.97	11.31	0.97
27- 3	2626	544	0.207	0.427	0.920	6.99	17.56	1.00	16.51	0.95	14.39	0.97	11.27	0.97	11.27	0.97	11.27	0.97	11.27	0.97
28- 3	2657	199	0.075	0.430	0.990	7.64	18.69	1.01	18.24	1.00	15.38	1.02	11.31	0.97	11.31	0.97	11.31	0.97	11.31	0.97
29- 3	2688	886	0.330	0.433	0.780	6.42	16.43	0.99	16.40	0.98	14.38	0.98	11.28	0.98	11.28	0.98	11.28	0.98	11.28	0.98
30- 3	2718	570	0.210	0.436	0.990	7.19	18.37	1.05	17.96	1.03	15.35	1.04	11.58	1.00	11.58	1.00	11.58	1.00	11.58	1.00

EXTR=DAGSOM VAN DE EXTRA-TERRESTISCHE STRALING IN JOULE/CM2.

GLOB=DAGSOM VAN DE GLOBALE STRALING IN JOULE/CM2.

G/GO = GLOB/EXTR.

SINH= DE SINUS VAN DE ZONSHOOGTE (DAGGEMIDDELDE)

D/G =DE VERHOUDING TUSSEN DE DIFFUSE EN DE GLOBALE STRALING

P300-400=HET PERCENTAGE IN DE BAND 300-400 NM.

QO=VERHOUDING VAN HET GEMETEN EN BEREKENDE PERCENTAGE

*** = ONTBREKENDE WAARDE.

GEBRUIKTE VARIABELEN (1)=G/GO (2)=1/SINH (3)=(G/GO)**2 (4)=(1/SINH)**2

(5)=G/GO/SINH (6)=G/GO/(SINH)**2 (7)=(G/GO)**2/SINH (8)=(G/GO/SINH)**2

GEBRUIKTE FORMULES

P300-400=7.9828-2.3686*(5)+0.4837*(8) COR=0.768 RESTFOUT=0.58 JAAR GEM.= 6.356 STD=0.896
P400-500=19.196-3.8537*(5)+0.61092*(8) COR=0.833 RESTFOUT=0.89 JAAR GEM.=16.35 STD=1.60
P500-600=18.825-3.4968*(5)+2.4276*(7) COR=0.865 RESTFOUT=0.69 JAAR GEM.=16.50 STD=1.37
P600-700=15.198-0.29106*(5)-0.20706*(6) COR=0.772 RESTFOUT=0.61 JAAR GEM.=14.30 STD=0.948
P700-800=11.689+0.015331*(4)-0.18337*(6) COR=0.700 RESTFOUT=0.45 JAAR GEM.=11.29 STD=0.626
P800-900=8.9069+0.62344*(3)-0.12914*(6) COR=0.699 RESTFOUT=0.33 JAAR GEM.= 8.653 STD=0.460
P900-1000=5.5812+5.3509*(3)-1.37484*(7) COR=0.465 RESTFOUT=0.74 JAAR GEM.= 5.894 STD=0.835

PERCENTAGES VAN DE GLOBALE STRALING GEMETEN IN DE
DIVERSE BANDEN TE UKKEL IN 1980
EN DE VERHOUDING TUSSEN GEMETEN EN BEREKENDE PERCENTAGES (QO)

TABEL I

DATUM	EXTR	GLOB	G/GO	SINH	D/G	P300-400	QO	P400-500	QO	P500-600	QO	P600-700	QO	P700-800	QO	P800-900	QO	P900-1000	QO
1- 4	2748	305	0.111	0.439	0.990	7.67	1.03	19.21	1.05	19.15	1.06	16.10	1.07	11.11	0.95	9.40	1.07	7.76	1.35
2- 4	2778	1130	0.407	0.442	0.660	6.12	0.99	16.07	0.99	16.31	0.99	14.89	1.03	12.16	1.07	9.19	1.04	7.08	1.24
3- 4	2808	884	0.315	0.445	0.760	6.36	0.97	16.69	0.99	16.75	0.99	14.59	1.00	11.40	0.99	8.97	1.02	7.16	1.18
4- 4	2838	869	0.306	0.447	0.840	6.35	0.96	16.31	0.97	16.51	0.97	14.66	1.00	11.40	0.99	9.01	1.02	7.55	1.12
5- 4	2869	1706	0.595	0.450	0.430	5.83	1.02	15.40	1.02	15.89	0.99	14.17	1.00	11.30	1.01	8.98	1.03	7.60	1.14
6- 4	2898	1563	0.539	0.453	0.610	6.03	1.03	15.57	1.01	15.96	0.98	14.18	0.99	11.29	1.00	8.94	1.02	7.13	1.08
7- 4	2928	832	0.284	0.456	0.940	6.53	0.97	16.42	0.96	16.68	0.98	14.41	0.98	11.37	0.99	9.25	1.05	7.53	1.14
8- 4	2957	1047	0.354	0.458	0.680	6.44	1.00	16.61	1.00	16.67	0.99	14.37	0.98	11.44	1.00	9.35	1.06	7.84	1.22
9- 4	2986	762	0.255	0.461	0.960	6.86	1.01	17.59	1.02	17.39	1.01	14.55	0.98	11.68	1.01	8.86	1.00	6.86	1.21
10- 4	3016	701	0.232	0.463	0.930	6.33	0.92	17.08	0.98	17.33	1.00	14.69	0.99	11.81	1.02	8.90	1.01	7.11	1.24
11- 4	3044	1355	0.445	0.466	0.760	6.27	1.02	16.05	1.00	16.52	1.00	14.30	0.99	11.34	1.00	9.28	1.05	7.23	1.23
12- 4	3073	2118	0.689	0.468	0.240	5.76	1.04	15.23	1.03	15.99	0.99	14.16	1.00	11.44	1.02	9.28	1.05	7.55	1.12
13- 4	3102	2085	0.672	0.471	0.230	5.71	1.02	15.18	1.02	15.98	0.99	14.17	1.00	11.49	1.03	9.08	1.03	7.60	1.14
14- 4	3130	2011	0.642	0.473	0.310	5.55	0.98	15.29	1.01	16.18	1.00	14.31	1.01	11.40	1.02	8.94	1.02	7.13	1.08
15- 4	3157	2030	0.643	0.475	0.320	5.54	0.98	15.05	1.00	16.10	0.99	14.42	1.01	11.69	1.04	9.25	1.05	7.53	1.14
16- 4	3186	1669	0.524	0.478	0.430	4.78	0.80	13.74	0.87	15.43	0.94	14.40	1.00	11.86	1.05	9.56	1.09	8.02	1.28
17- 4	3213	1897	0.590	0.480	0.400	5.36	0.92	14.82	0.96	15.96	0.98	14.37	1.00	11.71	1.04	9.35	1.06	7.84	1.22
18- 4	3241	585	0.180	0.482	0.990	6.60	0.92	18.14	1.02	18.29	1.03	15.03	1.01	11.79	1.02	9.08	1.03	6.50	1.15
19- 4	3268	631	0.193	0.484	0.930	6.77	0.95	17.27	0.97	17.16	0.97	14.23	0.95	11.49	0.99	8.86	1.00	6.86	1.21
20- 4	3295	779	0.236	0.487	0.760	6.07	0.96	17.10	0.98	16.84	0.97	14.24	0.96	11.24	0.99	8.90	1.01	7.23	1.23
21- 4	3322	1177	0.354	0.489	0.670	6.68	0.93	15.67	0.94	15.97	0.94	13.80	0.94	11.24	0.98	8.92	1.01	7.23	1.23
22- 4	3348	946	0.283	0.491	0.920	6.16	0.91	15.96	0.93	16.37	0.95	14.23	0.96	11.73	1.02	9.28	1.05	7.55	1.30
23- 4	3374	1557	0.461	0.493	0.690	5.87	0.95	15.27	0.95	15.84	0.95	13.84	0.95	11.38	1.00	9.07	1.03	7.64	1.25
24- 4	3401	670	0.197	0.495	0.840	6.99	0.98	17.01	0.96	17.04	0.97	14.42	0.97	11.54	0.99	8.88	1.01	6.66	1.17
25- 4	3426	387	0.113	0.497	1.000	8.24	1.10	19.51	1.06	18.89	1.04	15.48	1.03	12.12	1.04	9.17	1.04	6.59	1.17
26- 4	3451	256	0.074	0.498	1.000	8.52	1.11	20.27	1.09	19.65	1.07	16.09	1.07	12.38	1.06	9.26	1.04	6.05	1.08
27- 4	3477	1613	0.464	0.500	0.660	5.63	0.91	15.10	0.94	16.03	0.96	14.22	0.98	11.62	1.02	9.26	1.05	7.58	1.23
28- 4	3502	913	0.261	0.502	0.920	6.40	0.93	16.36	0.94	16.86	0.97	14.36	0.97	11.57	1.00	9.18	1.04	7.17	1.25
29- 4	3525	311	0.088	0.504	1.000	7.72	1.02	18.33	0.99	18.42	1.01	15.31	1.02	12.06	1.03	9.39	1.06	6.82	1.22
30- 4	3549	1932	0.544	0.505	0.630	5.31	0.89	14.48	0.92	15.50	0.94	13.94	0.97	11.42	1.01	9.13	1.04	7.31	1.15

EXTR=DAGSOM VAN DE EXTRA-TERRESTISCHE STRALING IN JOULE/CM2.

GLOB=DAGSOM VAN DE GLOBALE STRALING IN JOULE/CM2.

G/GO= GLOB/EXTR.

SINH= DE SINUS VAN DE ZONSHOOGTE (DAGGEMIDDELDE)

D/G =DE VERHOUDING TUSSEN DE DIFFUSE EN DE GLOBALE STRALING

P300-400=HET PERCENTAGE IN DE BAND 300-400 NM.

QO=VERHOUDING VAN HET GEMETEN EN BEREKENDE PERCENTAGE

= ONTBREKENDE WAARDE.

GEBRUIKTE VARIABELEN (1)=G/GO (2)=1/SINH (3)=(G/GO)**2 (4)=(1/SINH)**2

(5)=G/GO/SINH (6)=G/GO/(SINH)**2 (7)=(G/GO)**2/SINH (8)=(G/GO/SINH)**2

GEBRUIKTE FORMULES

P300-400=7.9828-2.3686*(5)+0.4837*(8) COR=0.768 RESTFOUT=0.58 JAAR GEM.= 6.356 STD=0.896
P400-500=19.196-3.8537*(5)+0.61092*(8) COR=0.833 RESTFOUT=0.89 JAAR GEM.= 16.35 STD=1.60
P500-600=18.825-3.4968*(5)+2.4276*(7) COR=0.865 RESTFOUT=0.69 JAAR GEM.= 16.50 STD=1.37
P600-700=15.198-0.29106*(5)-0.20706*(6) COR=0.772 RESTFOUT=0.61 JAAR GEM.= 14.30 STD=0.948
P700-800=11.689+0.015331*(4)-0.18337*(6) COR=0.700 RESTFOUT=0.45 JAAR GEM.= 11.29 STD=0.626
P800-900=8.9069+0.6234*(3)-0.12914*(6) COR=0.699 RESTFOUT=0.33 JAAR GEM.= 8.653 STD=0.460
P900-1000=5.5812+5.3509*(3)-1.37484*(7) COR=0.465 RESTFOUT=0.74 JAAR GEM.= 5.894 STD=0.835

PERCENTAGES VAN DE GLOBALE STRALING GEMETEN IN DE
DIVERSE BANDEN TE UKKEL IN 1980
EN DE VERHOUDING TUSSEN GEMETEN EN BEREKENDE PERCENTAGES (QO)

TABEL 1

DATUM	EXTR	GLOB	G/GO	SINH	D/G	P300-400	QO	P400-500	QO	P500-600	QO	P600-700	QO	P700-800	QO	P800-900	QO	P900-1000	QO
1-5	3578	2010	0.562	0.507	0.540	5.45	0.92	14.74	0.94	15.78	0.96	14.16	0.98	11.52	1.01	9.16	1.04	7.39	1.15
2-5	3597	1262	0.351	0.509	0.780	5.71	0.87	15.21	0.90	16.13	0.95	14.29	0.97	11.53	1.00	9.10	1.03	7.08	1.20
3-5	3621	368	0.102	0.510	1.000	6.71	0.89	17.96	0.97	17.91	0.99	15.11	1.00	12.09	1.04	9.10	1.03	6.39	1.14
4-5	3643	2180	0.598	0.512	0.320	5.84	0.89	15.70	1.01	16.33	0.99	14.21	0.99	11.50	1.02	9.14	1.03	7.73	1.18
5-5	3665	2039	0.556	0.513	0.490	5.35	0.89	14.71	0.93	15.57	0.94	13.84	0.96	11.35	1.00	9.12	1.03	7.67	1.20
6-5	3688	1345	0.365	0.515	0.810	5.73	0.88	15.48	0.92	16.28	0.96	14.30	0.97	11.72	1.02	9.36	1.06	7.41	1.25
7-5	3709	623	0.168	0.516	0.920	5.87	0.81	15.01	0.83	15.20	0.85	13.15	0.88	10.71	0.92	8.41	0.95	6.44	1.14
8-5	3730	544	0.146	0.517	1.000	6.82	0.93	16.91	0.93	16.86	0.94	14.19	0.95	11.51	0.99	9.03	1.02	6.60	1.17
9-5	3752	2113	0.563	0.519	0.470	5.97	1.00	15.98	1.02	16.64	1.01	14.42	1.00	11.69	1.03	9.34	1.06	7.95	1.23
10-5	3773	2706	0.717	0.520	0.190	5.71	1.01	15.47	1.03	16.32	0.99	14.32	1.01	11.54	1.02	9.26	1.04	8.04	1.15
11-5	3793	2743	0.723	0.521	0.160	5.86	1.04	15.72	1.05	16.47	1.00	14.40	1.01	11.53	1.02	9.22	1.04	7.93	1.13
12-5	3812	2675	0.702	0.523	0.160	6.30	1.01	15.88	1.05	16.62	1.01	14.43	1.01	11.49	1.02	9.06	1.02	7.41	1.07
13-5	3832	2684	0.700	0.524	0.170	5.80	1.02	15.76	1.04	16.58	1.01	14.53	1.02	11.61	1.03	9.25	1.04	7.85	1.13
14-5	3851	2734	0.710	0.525	0.170	5.65	1.00	15.69	1.04	16.49	1.00	14.50	1.02	11.66	1.03	9.23	1.04	7.59	1.09
15-5	3869	2635	0.681	0.526	0.220	5.60	0.98	15.68	1.03	16.49	1.00	14.52	1.01	11.68	1.03	9.19	1.04	7.39	1.08
16-5	3887	2149	0.553	0.527	0.590	5.58	0.93	15.33	0.97	16.24	0.98	14.40	0.99	11.61	1.02	9.11	1.03	6.96	1.08
17-5	3905	2303	0.590	0.528	0.430	5.49	0.92	15.31	0.98	16.30	0.99	14.59	1.01	11.79	1.04	9.24	1.04	7.06	1.08
18-5	3922	2126	0.542	0.529	0.500	5.80	0.96	15.74	0.99	16.58	1.00	14.57	1.00	11.65	1.02	9.03	1.02	6.51	1.02
19-5	3940	2233	0.567	0.530	0.440	5.67	0.94	15.37	0.97	16.49	1.00	14.77	1.02	11.70	1.03	9.08	1.03	6.58	1.07
20-5	3956	2042	0.516	0.531	0.500	5.73	0.93	15.83	0.99	17.01	1.02	15.17	1.04	11.96	1.05	9.26	1.05	6.75	1.07
21-5	3973	2234	0.562	0.532	0.530	5.56	0.92	15.36	0.97	16.42	0.99	14.67	1.01	11.62	1.02	8.93	1.01	6.44	1.00
22-5	3988	2690	0.675	0.532	0.280	5.67	0.98	15.61	1.02	16.36	0.99	14.47	1.01	11.40	1.01	8.83	0.99	6.90	1.01
23-5	4003	2459	0.614	0.533	0.360	5.56	0.94	15.40	0.99	16.30	0.99	14.58	1.01	11.70	1.03	9.14	1.03	7.27	1.10
24-5	4017	732	0.182	0.534	0.990	7.42	1.03	17.96	1.00	18.03	1.01	15.08	1.01	12.06	1.04	9.25	1.05	6.23	1.10
25-5	4032	664	0.165	0.535	1.000	7.56	1.04	17.88	0.99	18.09	1.01	15.18	1.01	12.12	1.04	9.40	1.06	6.17	1.09
26-5	4045	1994	0.493	0.535	0.710	6.27	1.01	16.28	1.01	16.91	1.01	14.99	1.03	11.66	1.02	9.06	1.03	6.69	1.07
27-5	4059	505	0.124	0.536	1.000	6.97	0.93	17.80	0.97	17.92	0.99	14.97	1.00	11.94	1.02	9.11	1.03	5.49	0.98
28-5	4072	1893	0.465	0.537	0.660	6.03	0.96	15.85	0.97	16.45	0.98	14.37	0.98	11.44	1.00	8.84	1.00	6.21	1.00
29-5	4084	503	0.123	0.537	0.980	7.28	0.97	17.91	0.98	18.37	1.02	15.25	1.01	12.21	1.05	9.36	1.06	5.63	1.00
30-5	4096	2160	0.527	0.538	0.460	5.88	0.96	15.58	0.97	16.01	0.96	14.00	0.96	11.31	0.99	8.96	1.01	6.98	1.10
31-5	4108	702	0.171	0.539	0.980	7.01	0.96	17.42	0.97	17.32	0.97	14.40	0.96	11.85	1.02	9.34	1.06	6.23	1.10

EXTR=DAGSOM VAN DE EXTRA-TERRESTISCHE STRALING IN JOULE/CM2.

GLOB=DAGSOM VAN DE GLOBALE STRALING IN JOULE/CM2.

G/GO= GLOB/EXTR.

SINH= DE SINUS VAN DE ZONSHOOGTE (DAGGEMIDDELDE)

D/G = DE VERHOUDING TUSSEN DE DIFFUSE EN DE GLOBALE STRALING

P300-400=HET PERCENTAGE IN DE BAND 300-400 NM.

QO=VERHOUDING VAN HET GEMETEN EN BEREKENDE PERCENTAGE

*** = ONTBREKENDE WAARDE.

GEBRUIKTE VARIABLEN (1)=G/GO (2)=1/SINH (3)=(G/GO)**2 (4)=(1/SINH)**2

(5)=G/GO/SINH (6)=G/GO/(SINH)**2 (7)=(G/GO)**2/SINH (8)=(G/GO/SINH)**2

GEBRUIKTE FORMULES

P300-400=7.9828-2.3686*(5)+0.4837*(8) COR=0.768 RESTFOOT=0.58 JAAR GEM.= 6.356 STD=0.896
P400-500=19.196-3.8537*(5)+0.61092*(8) COR=0.833 RESTFOOT=0.89 JAAR GEM.=16.35 STD=1.60
P500-600=18.825-3.4968*(5)+2.4276*(7) COR=0.865 RESTFOOT=0.69 JAAR GEM.=16.50 STD=1.37
P600-700=15.198-0.29106*(5)-0.20706*(6) COR=0.772 RESTFOOT=0.61 JAAR GEM.=14.30 STD=0.948
P700-800=11.689+0.015331*(4)-0.18337*(6) COR=0.700 RESTFOOT=0.45 JAAR GEM.=11.29 STD=0.626
P800-900=8.9069+0.62344*(3)-0.12914*(6) COR=0.699 RESTFOOT=0.33 JAAR GEM.= 8.653 STD=0.460
P900-1000=5.5812+5.3509*(3)-1.37484*(7) COR=0.465 RESTFOOT=0.74 JAAR GEM.= 5.894 STD=0.835

PERCENTAGES VAN DE GLOBALE STRALING GEMETEN IN DE
DIVERSE BANDEN TE UKKEL IN 1980
EN DE VERHOUDING TUSSEN GEMETEN EN BEREKENDE PERCENTAGES (QO)

TABEL 1

DATUM	EXTR	GLOB	G/GO	SINH	D/G	P300-400	QO P400-500	QO P500-600	QO P600-700	QO P700-800	QO P800-900	QO P900-1000	QO		
1-6	4118	604	0.147	0.539	0.970	6.92	0.94	16.57	0.91	13.73	0.91	11.18	0.96	5.68	1.01
2-6	4128	2041	0.494	0.540	0.620	6.45	1.04	16.57	1.02	14.65	1.00	11.55	1.01	6.43	1.03
3-6	4138	1127	0.272	0.540	0.870	7.53	1.09	17.45	1.00	14.72	0.99	11.35	0.98	5.43	0.94
4-6	4147	1984	0.478	0.540	0.680	6.73	1.07	16.59	1.02	14.33	0.98	11.06	0.97	5.64	0.91
5-6	4156	2608	0.628	0.541	0.310	6.43	1.09	16.04	1.03	15.11	1.05	11.86	1.00	6.25	0.94
6-6	4164	2087	0.501	0.541	0.650	6.51	1.05	15.55	0.96	14.77	1.01	11.54	1.01	5.99	0.95
7-6	4173	2141	0.513	0.542	0.510	6.38	1.03	16.10	1.00	14.83	1.02	11.86	1.04	6.87	1.09
8-6	4180	2583	0.618	0.542	0.450	6.30	1.06	16.31	1.01	14.60	1.01	11.63	1.02	6.80	1.02
9-6	4187	659	0.157	0.542	1.000	8.03	1.09	17.69	0.98	15.25	1.02	12.20	1.05	6.13	1.08
10-6	4193	1188	0.283	0.543	0.970	6.74	0.98	16.96	0.98	14.87	1.00	11.79	1.02	6.10	1.05
11-6	4199	1338	0.319	0.542	0.800	6.48	0.96	16.97	0.99	14.42	0.97	11.36	0.98	5.66	0.96
12-6	4203	2702	0.643	0.543	0.370	6.19	1.06	16.50	1.06	14.93	1.04	11.54	1.02	6.04	0.90
13-6	4208	2470	0.587	0.543	0.390	6.80	1.14	16.83	1.07	15.23	1.05	11.74	1.03	5.98	0.91
14-6	4212	1872	0.444	0.543	0.640	8.34	1.31	16.80	1.02	14.89	1.02	11.50	1.00	5.65	0.92
15-6	4216	2170	0.515	0.544	0.500	7.33	1.19	16.81	1.04	14.52	1.00	11.36	0.99	5.97	0.94
16-6	4219	1165	0.276	0.544	0.880	8.12	1.18	17.82	1.02	14.76	0.99	11.47	0.99	5.61	0.97
17-6	4221	1314	0.311	0.544	0.860	7.24	1.07	17.36	1.01	14.77	1.00	11.78	1.02	6.23	1.06
18-6	4224	1001	0.237	0.544	0.910	7.32	1.04	17.19	0.98	14.70	0.99	11.75	1.01	5.99	1.04
19-6	4225	554	0.131	0.544	0.990	8.61	1.16	18.61	1.02	14.82	0.99	11.59	0.99	5.43	0.97
20-6	4225	1978	0.468	0.544	0.540	6.57	1.04	16.92	1.02	14.68	1.00	11.67	1.03	6.53	1.05
21-6	4227	1281	0.303	0.544	0.940	6.80	1.00	17.67	1.03	14.83	1.00	11.90	1.03	6.28	1.08
22-6	4226	1721	0.407	0.544	0.670	6.37	0.98	16.78	1.01	14.63	1.00	11.70	1.02	6.39	1.06
23-6	4225	1432	0.339	0.544	0.760	6.49	0.97	16.97	1.00	14.38	0.97	11.53	1.00	6.20	1.05
24-6	4224	931	0.220	0.544	0.960	6.86	0.97	17.86	1.01	14.81	0.99	11.83	1.02	6.07	1.06
25-6	4223	1199	0.284	0.544	0.770	5.83	0.85	15.82	0.91	14.33	0.97	11.71	1.01	6.37	1.07
26-6	4219	1508	0.357	0.544	0.650	6.05	0.91	16.08	0.95	14.20	0.96	11.42	0.99	6.48	1.09
27-6	4217	1538	0.365	0.544	0.730	6.18	0.93	16.11	0.95	14.28	0.97	11.57	1.00	6.48	1.09
28-6	4213	408	0.097	0.544	1.000	7.40	0.98	19.78	1.07	14.90	0.99	11.52	0.99	4.83	0.86
29-6	4210	1560	0.371	0.544	0.660	6.24	0.95	16.12	0.96	13.99	0.95	11.28	0.98	6.19	1.04
30-6	4205	1381	0.328	0.543	0.710	6.30	0.94	16.22	0.95	14.24	0.96	11.40	0.99	6.10	1.04

EXTR=DAGSOM VAN DE EXTRA-TERRESTISCHE STRALING IN JOULE/CM2.

GLOB=DAGSOM VAN DE GLOBALE STRALING IN JOULE/CM2.

G/GO = GLOB/EXTR.

SINH = DE SINUS VAN DE ZONSHOOGTE (DAGGEMIDDELDE)

D/G = DE VERHOUDING TUSSEN DE DIFFUSE EN DE GLOBALE STRALING

P300-400=HET PERCENTAGE IN DE BAND 300-400 NM.

QO=VERHOUDING VAN HET GEMETEN EN BEREKENDE PERCENTAGE

**** = ONTBREKENDE WAARDE.

GEbruikte variabelen (1)=G/GO (2)=1/SINH (3)=(G/GO)**2 (4)=(1/SINH)**2

(5)=G/GO/SINH (6)=G/GO/SINH**2 (7)=(G/GO)**2/SINH (8)=(G/GO/SINH)**2

GEbruikte formules

P300-400=7.9828-2.3686*(5)+0.4837*(8) COR=0.768 RESTFOUT=0.58 JAAR GEM.= 6.356 STD=0.896
P400-500=19.196-3.8537*(5)+0.61092*(8) COR=0.833 RESTFOUT=0.89 JAAR GEM.= 16.35 STD=1.60
P500-600=18.825-3.4968*(5)+2.4276*(7) COR=0.865 RESTFOUT=0.69 JAAR GEM.= 16.50 STD=1.37
P600-700=15.198-0.29106*(5)-0.20706*(6) COR=0.772 RESTFOUT=0.61 JAAR GEM.= 14.30 STD=0.948
P700-800=11.689+0.015331*(4)-0.18337*(6) COR=0.700 RESTFOUT=0.45 JAAR GEM.= 11.29 STD=0.626
P800-900=8.9069+0.62344*(3)-0.12914*(6) COR=0.699 RESTFOUT=0.33 JAAR GEM.= 8.653 STD=0.460
P900-1000=5.5812+5.3509*(3)-1.37484*(7) COR=0.465 RESTFOUT=0.74 JAAR GEM.= 5.894 STD=0.835

PERCENTAGES VAN DE GLOBALE STRALING GEMETEN IN DE
 DIVERSE BANDEN TE UKKEL IN 1980
 EN DE VERHOUDING TUSSEN GEMETEN EN BEREKENDE PERCENTAGES (QO)

TABEL 1

DATUM	EXTR	GLOB	G/GO	SINH	D/G	P300-400	QO	P400-500	QO	P500-600	QO	P600-700	QO	P700-800	QO	P800-900	QO	P900-1000	QO
1- 7	4201	500	0.119	0.543	0.940	7.30	0.98	18.08	0.98	17.42	0.96	14.52	0.96	11.42	0.98	8.80	0.99	5.22	0.93
2- 7	4195	401	0.096	0.543	1.000	8.18	1.08	18.98	1.02	18.53	1.02	15.41	1.02	12.04	1.03	8.95	1.01	5.14	0.92
3- 7	4189	1495	0.357	0.543	0.760	6.43	0.97	16.44	0.97	16.60	0.97	14.43	0.98	11.53	1.00	8.94	1.01	6.33	1.07
4- 7	4183	689	0.165	0.543	1.000	7.07	0.97	18.32	1.01	18.11	1.01	15.15	1.01	11.86	1.02	9.14	1.03	5.56	0.98
5- 7	4175	1394	0.334	0.542	0.810	7.02	1.05	17.15	1.01	17.14	1.00	14.67	0.99	11.66	1.01	9.04	1.00	6.34	1.08
6- 7	4167	1896	0.455	0.542	0.650	6.67	1.05	16.72	1.02	17.02	1.01	14.72	1.01	11.54	1.01	8.80	1.00	6.09	0.99
7- 7	4160	694	0.167	0.542	0.950	7.45	1.02	18.07	1.00	17.90	1.00	15.09	1.00	11.64	1.00	8.76	0.99	5.53	0.98
8- 7	4151	639	0.154	0.541	0.990	7.34	1.00	18.61	1.03	18.34	1.02	15.07	1.00	11.66	1.00	8.90	1.01	5.52	0.98
9- 7	4141	422	0.102	0.541	1.000	8.15	1.08	18.72	1.01	18.20	1.00	15.09	1.00	11.49	0.98	8.74	0.99	5.59	1.00
10- 7	4133	167	0.040	0.541	1.000	9.88	1.27	20.18	1.07	19.64	1.06	16.59	1.10	10.60	0.90	7.72	0.87	3.95	0.71
11- 7	4123	591	0.143	0.540	0.980	7.09	0.96	17.85	0.98	17.55	0.98	14.82	0.99	11.22	0.96	8.58	0.97	5.58	0.99
12- 7	4112	1052	0.256	0.540	0.910	6.75	0.97	17.28	0.99	17.54	1.00	15.07	1.01	11.71	1.01	9.00	1.02	6.19	1.07
13- 7	4101	1193	0.291	0.539	0.960	6.93	1.01	17.60	1.02	17.56	1.01	14.94	1.01	11.58	1.00	8.90	1.01	6.09	1.05
14- 7	4089	1129	0.276	0.539	0.880	6.99	1.01	17.87	1.03	17.93	1.03	15.32	1.03	11.59	1.00	8.78	0.99	5.85	1.01
15- 7	4077	937	0.230	0.538	0.960	6.69	0.95	17.28	0.98	17.71	1.01	15.36	1.03	11.86	1.02	9.15	1.03	6.16	1.07
16- 7	4065	1512	0.372	0.538	0.750	6.32	0.96	16.39	0.97	16.75	0.98	14.62	0.99	11.49	1.00	8.97	1.02	6.65	1.11
17- 7	4052	1478	0.365	0.537	0.860	6.29	0.95	16.49	0.98	17.08	1.00	14.82	1.04	11.56	1.00	8.97	1.02	6.27	1.05
18- 7	4038	553	0.137	0.536	0.990	7.78	1.05	18.95	1.04	18.95	1.05	15.57	1.04	11.83	1.01	9.06	1.02	5.62	1.00
19- 7	4025	336	0.083	0.536	1.000	8.18	1.07	20.30	1.09	20.03	1.09	15.86	1.05	11.52	0.99	8.78	0.99	4.97	0.89
20- 7	3995	477	0.119	0.535	1.000	7.82	1.05	19.39	1.06	19.01	1.05	15.60	1.04	11.74	1.01	8.87	1.00	5.43	0.97
21- 7	3980	1101	0.276	0.534	0.730	6.60	0.96	16.54	0.95	16.66	0.96	14.33	0.97	11.04	0.95	8.50	0.96	5.86	1.01
22- 7	3965	2356	0.592	0.534	0.430	6.07	1.02	15.96	1.02	16.83	1.02	14.89	1.03	11.32	1.00	8.59	0.97	5.94	0.91
23- 7	3949	2556	0.645	0.533	0.300	6.07	1.04	16.00	1.04	16.89	1.02	15.02	1.04	11.58	1.02	9.02	1.02	6.98	1.04
24- 7	3932	1246	0.316	0.532	0.880	6.70	0.99	17.17	1.00	17.62	1.02	14.96	1.01	11.41	0.99	8.60	0.97	5.37	0.92
25- 7	3916	2342	0.596	0.531	0.400	5.93	1.00	15.94	1.02	17.10	1.03	15.20	1.03	11.49	1.01	8.63	0.97	5.43	0.83
26- 7	3898	2116	0.540	0.530	0.520	5.99	0.99	16.10	1.01	17.16	1.03	14.97	1.03	11.49	1.01	8.62	0.98	5.27	0.83
27- 7	3880	1881	0.483	0.529	0.580	6.41	1.03	17.00	1.05	17.70	1.06	15.31	1.05	11.56	1.01	8.61	0.98	5.38	0.86
28- 7	3862	2065	0.532	0.528	0.610	5.96	0.98	16.10	1.01	17.22	1.04	15.26	1.05	11.62	1.02	8.75	0.99	5.39	0.85
29- 7	3844	1975	0.511	0.527	0.540	6.09	0.99	16.28	1.02	17.36	1.04	15.17	1.04	11.59	1.02	8.74	0.99	5.44	0.86
30- 7	3824	950	0.247	0.526	0.950	6.89	0.99	17.52	1.00	17.64	1.01	14.88	1.00	11.52	0.99	8.59	0.97	5.32	0.92
31- 7	3824	2127	0.556	0.525	0.540	6.17	1.03	16.36	1.04	17.24	1.04	15.07	1.04	11.58	1.02	8.71	0.99	5.68	0.88

EXTR=DAGSOM VAN DE EXTRA-TERRESTISCHE STRALING IN JOULE/CM2.

GLOB=DAGSOM VAN DE GLOBALE STRALING IN JOULE/CM2.

G/GO= GLOB/EXTR.

SINH= DE SINUS VAN DE ZONSHOOGTE (DAGGEMIDDELDE)

D/G =DE VERHOUDING TUSSEN DE DIFFUSE EN DE GLOBALE STRALING

P300-400=HET PERCENTAGE IN DE BAND 300-400 NM.

QO=VERHOUDING VAN HET GEMETEN EN BEREKENDE PERCENTAGE

*** = ONTBREKENDE WAARDE.

GEBRUIKTE VARIABELEN (1)=G/GO (2)=1/SINH (3)=(G/GO)**2 (4)=(1/SINH)**2

(5)=G/GO/SINH (6)=G/GO/(SINH)**2 (7)=(G/GO)**2/SINH (8)=(G/GO/SINH)**2

GEBRUIKTE FORMULES

P300-400=7.9828-2.3686*(5)+0.4837*(8)

P400-500=19.196-3.8537*(5)+0.61092*(8)

P500-600=18.825-3.4968*(5)+2.4276*(7)

P600-700=15.198-0.29106*(5)-0.20706*(6)

P700-800=11.689+0.015331*(4)-0.18337*(6)

P800-900=8.9069+0.62344*(3)-0.12914*(6)

P900-1000=5.5812+5.3509*(3)-1.37484*(7)

RESTFOUT=0.58 JAAR GEM.= 6.356 STD=0.896
 RESTFOUT=0.89 JAAR GEM.= 16.35 STD=1.60
 RESTFOUT=0.69 JAAR GEM.= 16.50 STD=1.37
 RESTFOUT=0.61 JAAR GEM.= 14.30 STD=0.948
 RESTFOUT=0.45 JAAR GEM.= 11.29 STD=0.626
 RESTFOUT=0.33 JAAR GEM.= 8.653 STD=0.460
 RESTFOUT=0.74 JAAR GEM.= 5.894 STD=0.835

PERCENTAGES VAN DE GLOBALE STRALING GEMETEN IN DE
DIVERSE BANDEN TE UKKEL IN 1980
EN DE VERHOUDING TUSSEN GEMETEN EN BEREKENDE PERCENTAGES (QO)

TABEL 1

DATUM	EXTR	GLOB	G/GO	SINH	D/G	P300-400	QO P400-500	QO P500-600	QO P600-700	QO P700-800	QO P800-900	QO P900-1000	QO
1- 8	3806	1851	0.486	0.524	0.540	6.22	1.00	1.03	1.05	1.05	8.90	5.63	0.91
2- 8	3785	1998	0.528	0.523	0.520	6.11	1.00	1.03	1.05	1.05	8.71	5.32	0.84
3- 8	3766	1502	0.399	0.522	0.740	6.29	0.97	1.00	1.03	1.02	8.68	5.06	0.84
4- 8	3745	1581	0.422	0.521	0.680	6.55	1.03	1.03	1.04	1.02	8.44	5.15	0.85
5- 8	3725	1323	0.355	0.519	0.720	6.72	1.02	1.02	1.04	1.02	8.71	5.60	0.95
6- 8	3704	1295	0.350	0.518	0.720	6.68	1.01	1.01	1.03	1.02	8.59	5.36	0.91
7- 8	3682	1661	0.451	0.517	0.640	6.61	1.05	1.05	1.06	1.04	8.62	5.33	0.87
8- 8	3661	1239	0.338	0.515	0.840	6.10	0.92	1.02	1.02	1.02	8.76	5.13	0.87
9- 8	3638	1387	0.381	0.514	0.860	6.50	1.00	1.00	1.02	1.01	8.61	5.44	0.91
10- 8	3616	2105	0.582	0.513	0.550	6.09	1.03	1.02	1.02	1.01	8.44	5.41	0.83
11- 8	3593	1161	0.323	0.511	0.740	6.60	0.99	0.99	1.02	1.01	8.59	5.21	0.89
12- 8	3570	1059	0.297	0.509	0.670	6.59	0.97	1.00	1.02	1.00	8.82	5.69	0.98
13- 8	3547	486	0.137	0.508	1.000	7.61	1.03	1.03	1.03	1.03	8.60	4.63	0.82
14- 8	3523	1584	0.450	0.506	0.600	6.71	1.07	1.04	1.03	1.00	8.19	4.93	0.81
15- 8	3499	900	0.257	0.505	0.650	6.74	0.98	0.96	1.02	0.99	8.09	4.72	0.78
16- 8	3475	417	0.120	0.503	1.000	7.31	0.98	1.01	1.02	1.00	8.63	4.72	0.84
17- 8	3451	2016	0.584	0.501	0.370	6.20	1.05	1.04	1.03	1.02	8.34	5.29	0.82
18- 8	3425	874	0.255	0.499	0.940	7.31	1.06	1.03	1.04	1.01	8.33	4.79	0.83
19- 8	3401	1636	0.481	0.498	0.600	5.97	0.97	0.98	1.01	1.01	8.71	5.50	0.89
20- 8	3376	1867	0.553	0.496	0.490	6.35	1.07	1.07	1.05	1.02	8.36	5.06	0.79
21- 8	3350	1317	0.393	0.494	0.450	6.22	0.97	1.02	1.01	1.01	8.63	5.90	0.99
22- 8	3324	1349	0.406	0.492	0.690	6.08	0.96	1.02	0.99	0.98	8.61	5.90	0.98
23- 8	3298	1121	0.340	0.490	0.680	6.25	0.95	0.96	0.99	0.98	8.67	5.75	0.98
24- 8	3271	1327	0.406	0.488	0.760	6.10	0.96	0.96	0.98	0.98	8.62	5.72	0.95
25- 8	3245	1971	0.607	0.486	0.430	5.57	0.96	1.02	1.02	1.02	8.75	5.95	0.91
26- 8	3218	1687	0.524	0.484	0.510	5.90	0.99	1.00	1.02	1.03	8.92	6.14	0.98
27- 8	3191	1478	0.463	0.481	0.640	6.01	0.98	1.00	1.03	1.03	8.71	5.60	0.91
28- 8	3164	886	0.280	0.479	0.810	6.56	1.02	1.00	1.03	1.03	8.62	5.35	0.93
29- 8	3137	1036	0.330	0.477	0.730	6.72	1.02	1.03	1.06	1.05	8.55	5.04	0.86
30- 8	3110	808	0.260	0.475	0.890	6.79	0.99	1.02	1.03	1.02	8.59	5.14	0.89
31- 8	3082	456	0.148	0.472	0.950	7.15	0.98	1.00	1.00	0.97	8.38	4.30	0.76

EXTR=DAGSOM VAN DE EXTRA-TERRESTISCHE STRALING IN JOULE/CM2.
GLOB=DAGSOM VAN DE GLOBALE STRALING IN JOULE/CM2.
G/GO= GLOB/EXTR.

SINH= DE SINUS VAN DE ZONSHOOGTE (DAGMIDDELDE)

D/G = DE VERHOUDING TUSSEN DE DIFFUSE EN DE GLOBALE STRALING
P300-400=HET PERCENTAGE IN DE BAND 300-400 NM.

QO=VERHOUDING VAN HET GEMETEN EN BEREKENDE PERCENTAGE
*** = ONTBREKENDE WAARDE.

GEBRUIKTE VARIABLEN (1)=G/GO (2)=1/SINH (3)=(G/GO)**2 (4)=(1/SINH)**2
(5)=G/GO/SINH (6)=G/GO/(SINH)**2 (7)=(G/GO)**2/SINH (8)=(G/GO/SINH)**2

GEBRUIKTE FORMULES
P300-400=7.9828-2.3686*(5)+0.4837*(8) COR=0.768 RESTFOOT=0.58 JAAR GEM.= 6.356 STD=0.896
P400-500=19.196-3.8537*(5)+0.61092*(8) COR=0.833 RESTFOOT=0.89 JAAR GEM.=16.35 STD=1.60
P500-600=18.825-3.4968*(5)+2.4276*(7) COR=0.865 RESTFOOT=0.69 JAAR GEM.=16.50 STD=1.37
P600-700=15.198-0.29106*(5)-0.20706*(6) COR=0.772 RESTFOOT=0.61 JAAR GEM.=14.30 STD=0.948
P700-800=11.689+0.015331*(4)-0.18337*(6) COR=0.700 RESTFOOT=0.45 JAAR GEM.=11.29 STD=0.626
P800-900=8.9069+0.62344*(3)-0.12914*(6) COR=0.699 RESTFOOT=0.33 JAAR GEM.= 8.653 STD=0.460
P900-1000=5.5812+5.3509*(3)-1.37484*(7) COR=0.465 RESTFOOT=0.74 JAAR GEM.= 5.894 STD=0.835

PERCENTAGES VAN DE GLOBALE STRALING GEMETEN IN DE
 DIVERSE BANDEN TE UKKEL IN 1980
 EN DE VERHOUDING TUSSEN GEMETEN EN BEREKENDE PERCENTAGES (QO)

TABEL 1

DATUM	EXTR	EXTR	GLOB	G/GO	SINH	D/G	P300-400	QO	P400-500	QO	P500-600	QO	P600-700	QO	P700-800	QO	P800-900	QO	P900-1000	QO
1-9	3054	1319	0.432	0.470	0.540	6.15	0.99	15.80	0.98	16.59	1.00	14.59	1.00	11.24	0.99	8.54	0.97	5.69	0.94	
2-9	3026	1949	0.644	0.468	0.260	5.94	1.05	15.78	1.05	16.73	1.04	14.78	1.04	11.33	1.01	8.57	0.98	5.75	0.87	
3-9	2997	1958	0.653	0.465	0.200	5.85	1.04	15.56	1.04	16.61	1.03	14.82	1.05	11.47	1.02	8.69	0.99	6.01	0.91	
4-9	2969	1067	0.359	0.463	0.780	6.20	0.96	16.34	0.99	17.18	1.02	15.10	1.03	11.64	1.02	8.90	1.02	5.91	1.00	
5-9	2940	951	0.323	0.460	0.810	6.34	0.97	16.62	0.99	17.32	1.02	15.10	1.03	11.50	1.00	8.65	0.99	5.33	0.91	
6-9	2911	1608	0.552	0.457	0.390	6.16	1.06	16.03	1.04	16.85	1.04	14.75	1.03	11.14	0.99	8.34	0.95	5.34	0.85	
7-9	2882	1875	0.651	0.455	0.190	5.95	1.06	15.69	1.05	16.65	1.04	14.74	1.04	11.15	1.00	8.33	0.95	5.39	0.82	
8-9	2854	1381	0.484	0.452	0.610	5.82	0.97	15.64	0.99	16.94	1.04	14.74	1.06	11.56	1.02	8.67	0.99	5.38	0.88	
9-9	2825	1058	0.375	0.450	0.860	6.15	0.97	16.19	0.99	16.92	1.01	14.91	1.02	11.67	1.02	8.93	1.02	5.87	0.99	
10-9	2795	429	0.153	0.447	0.900	6.85	0.95	17.83	0.99	18.09	1.02	15.17	1.02	11.42	0.98	8.60	0.97	4.97	0.88	
11-9	2766	558	0.202	0.444	0.980	7.04	1.01	17.49	1.00	17.74	1.02	15.11	1.02	11.63	1.00	8.71	0.99	5.25	0.93	
12-9	2737	418	0.153	0.441	1.000	7.15	0.99	18.28	1.02	18.42	1.04	15.29	1.02	11.63	1.00	8.71	0.99	4.98	0.88	
13-9	2708	1042	0.385	0.439	0.650	6.34	1.01	16.22	1.00	16.68	1.01	14.31	0.98	11.21	0.98	8.43	0.96	5.47	0.93	
14-9	2678	685	0.256	0.436	0.930	6.82	1.01	17.37	1.01	17.55	1.02	14.72	1.00	11.36	0.99	8.54	0.97	5.37	0.94	
15-9	2648	959	0.362	0.433	0.750	6.29	0.99	16.42	1.00	17.03	1.02	14.46	0.99	11.22	0.98	8.40	0.96	5.21	0.89	
16-9	2619	1397	0.533	0.430	0.500	5.96	1.03	15.63	1.02	16.53	1.03	14.42	1.01	11.25	1.00	8.49	0.97	5.38	0.87	
17-9	2589	1203	0.465	0.427	0.570	5.98	1.00	16.03	1.02	16.77	1.03	14.48	1.01	11.43	1.01	8.71	1.00	5.83	0.96	
18-9	2559	1299	0.508	0.424	0.530	6.10	1.05	15.95	1.03	16.75	1.03	14.42	1.01	11.19	0.99	8.41	0.97	5.39	0.88	
19-9	2529	979	0.387	0.421	0.700	5.73	0.92	15.35	0.95	16.54	1.00	14.57	1.01	11.27	0.99	8.47	0.94	4.86	0.82	
20-9	2499	1454	0.582	0.418	0.410	5.87	1.04	15.51	1.03	16.42	1.03	14.32	1.02	10.97	0.98	8.20	0.94	5.03	0.80	
21-9	2470	1322	0.535	0.415	0.560	6.05	1.06	15.84	1.04	16.51	1.03	14.24	1.00	11.12	0.99	8.37	0.96	5.27	0.86	
22-9	2440	852	0.349	0.412	0.710	6.22	0.98	16.47	1.01	17.05	1.03	14.64	1.01	11.36	1.00	8.57	0.98	5.34	0.82	
23-9	2409	1393	0.578	0.409	0.330	6.02	1.07	15.79	1.05	16.57	1.04	14.33	1.02	10.91	0.98	8.13	0.94	5.03	0.80	
24-9	2379	237	0.100	0.405	1.000	7.26	0.98	18.44	1.01	18.86	1.05	14.33	1.04	11.22	0.96	8.48	0.96	4.39	0.78	
25-9	2350	933	0.397	0.402	0.830	6.03	0.99	15.68	0.98	16.43	1.01	14.33	1.00	11.33	1.00	8.63	0.99	5.59	0.95	
26-9	2320	1276	0.550	0.399	0.530	6.04	1.07	15.55	1.03	16.27	1.03	14.15	1.00	11.04	0.99	8.39	0.97	5.65	0.92	
27-9	2290	762	0.333	0.396	0.840	6.18	0.98	16.13	0.98	16.84	1.02	14.33	0.99	11.05	0.97	8.40	0.97	5.25	0.91	
28-9	2260	1306	0.578	0.392	0.340	5.92	1.07	15.47	1.04	16.45	1.05	14.43	1.03	11.09	1.00	8.31	0.96	5.13	0.83	
29-9	2230	556	0.249	0.389	0.860	5.99	0.90	15.86	0.93	16.65	0.98	14.39	0.98	11.15	0.97	8.47	0.97	5.11	0.90	
30-9	2200	829	0.377	0.386	0.550	5.91	0.96	15.13	0.94	15.92	0.98	13.97	0.97	11.01	0.97	8.42	0.97	5.54	0.95	

EXTR=DAGSOM VAN DE EXTRA-TERRESTISCHE STRALING IN JOULE/CM2.
 GLOB=DAGSOM VAN DE GLOBALE STRALING IN JOULE/CM2.

G/GO= GLOB/EXTR.

SINH= DE SINUS VAN DE ZONSHOOGTE (DAGGEMIDDELDE)

D/G = DE VERHOUDING TUSSEN DE DIFFUSE EN DE GLOBALE STRALING

P300-400=HET PERCENTAGE IN DE BAND 300-400 NM.

QO=VERHOUDING VAN HET GEMETEN EN BEREKENDE PERCENTAGE

*** = ONTBREKENDE WAARDE.

GEBRUIKTE VARIABELEN (1)=G/GO (2)=1/SINH (3)=(G/GO)**2 (4)=(1/SINH)**2

(5)=G/GO/SINH (6)=G/GO/(SINH)**2 (7)=(G/GO)**2/SINH (8)=(G/GO/SINH)**2

GEBRUIKTE FORMULES

P300-400=7.9828-2.3686*(5)+0.4837*(8) COR=0.768 RESTFOOT=0.58 JAAR GEM.= 6.356 STD=0.896
 P400-500=19.196-3.8537*(5)+0.61092*(8) COR=0.833 RESTFOOT=0.89 JAAR GEM.= 16.35 STD=1.60
 P500-600=18.825-3.4968*(5)+2.4276*(7) COR=0.865 RESTFOOT=0.69 JAAR GEM.= 16.50 STD=1.37
 P600-700=15.198-0.29106*(5)-0.20706*(6) COR=0.772 RESTFOOT=0.61 JAAR GEM.= 14.30 STD=0.948
 P700-800=11.689+0.015331*(4)-0.18337*(6) COR=0.700 RESTFOOT=0.45 JAAR GEM.= 11.29 STD=0.626
 P800-900=8.9069+0.62344*(3)-0.12914*(6) COR=0.699 RESTFOOT=0.33 JAAR GEM.= 8.653 STD=0.460
 P900-1000=5.5812+5.3509*(3)-1.37484*(7) COR=0.465 RESTFOOT=0.74 JAAR GEM.= 5.894 STD=0.835

PERCENTAGES VAN DE GLOBALE STRALING GEMETEN IN DE
DIVERSE BANDEN TE UKKEL IN 1980
EN DE VERHOUDING TUSSEN GEMETEN EN BEREKENDE PERCENTAGES (QO)

TABEL 1

DATUM	EXTR	GLOB	G/GO	SINH	D/G	P300-400	QO	P400-500	QO	P500-600	QO	P600-700	QO	P700-800	QO	P800-900	QO	P900-1000	QO
1-10	2171	1245	0.573	0.383	0.380	5.69	1.03	14.80	1.00	15.82	1.01	14.06	1.01	11.04	1.00	8.39	0.98	5.61	0.91
2-10	2141	890	0.416	0.379	0.740	5.83	0.98	14.87	0.95	15.56	0.97	13.64	0.96	10.85	0.96	8.36	0.97	5.79	0.98
3-10	2112	1328	0.629	0.376	0.300	5.71	1.06	14.68	1.02	15.56	1.00	13.86	1.00	10.95	1.00	8.37	0.99	5.84	0.93
4-10	2083	783	0.376	0.373	0.710	6.07	1.00	15.57	0.98	16.39	1.01	14.38	1.00	11.28	1.00	8.58	0.98	5.77	0.99
5-10	2053	1063	0.518	0.369	0.590	5.97	1.06	15.31	1.02	15.96	1.02	13.99	1.00	11.00	0.99	8.45	0.98	5.81	0.97
6-10	2024	242	0.120	0.366	0.990	7.19	0.99	18.18	1.01	17.93	1.01	14.71	0.99	11.45	0.98	8.68	0.99	5.04	0.90
7-10	1994	620	0.311	0.362	0.700	6.37	1.01	16.31	1.00	16.71	1.01	14.18	0.98	11.32	1.00	8.66	1.00	5.76	1.00
8-10	1965	583	0.297	0.359	0.890	6.64	1.04	16.33	0.99	16.43	0.99	14.19	0.98	11.39	1.00	8.68	1.00	5.81	0.97
9-10	1937	860	0.444	0.355	0.610	5.90	1.02	14.95	0.98	15.43	0.98	13.60	0.96	11.00	0.99	8.45	0.99	5.71	0.97
10-10	1908	999	0.524	0.352	0.500	6.01	1.09	15.08	1.02	15.59	1.00	13.67	0.98	11.05	1.00	8.50	1.00	5.94	0.99
11-10	1879	148	0.079	0.349	1.000	7.36	0.99	18.85	1.03	18.85	1.04	15.54	1.04	12.16	1.04	9.32	1.06	5.20	0.93
12-10	1851	573	0.310	0.345	0.900	6.09	0.97	15.53	0.96	15.46	0.95	13.42	0.93	10.89	0.96	8.43	0.98	5.86	1.03
13-10	1823	915	0.502	0.342	0.480	5.55	1.00	13.84	0.93	14.27	0.92	12.85	0.93	10.33	0.94	8.05	0.95	5.77	0.98
14-10	1795	967	0.539	0.338	0.450	5.65	1.04	14.34	0.98	15.01	0.98	13.49	0.98	10.82	0.99	8.45	1.00	6.12	1.03
15-10	1767	804	0.455	0.335	0.550	6.17	1.09	15.22	1.01	15.81	1.01	14.08	1.01	10.96	0.99	8.47	1.00	5.86	1.00
16-10	1739	313	0.180	0.331	0.930	7.12	1.04	17.28	1.00	17.48	1.02	14.95	1.02	11.57	1.00	8.56	0.98	5.27	0.94
17-10	1712	322	0.188	0.328	0.990	7.30	1.08	17.55	1.02	17.73	1.04	15.16	1.03	11.80	1.03	9.04	1.04	6.06	1.08
18-10	1684	213	0.126	0.324	1.000	6.38	0.90	17.18	0.97	16.90	0.96	14.98	1.01	11.88	1.02	8.73	1.00	5.87	1.05
19-10	1658	789	0.476	0.321	0.550	5.69	1.03	14.56	0.98	14.83	0.97	13.26	0.96	10.70	0.97	8.24	0.97	6.01	1.03
20-10	1631	510	0.313	0.318	0.960	6.37	1.04	16.20	1.01	16.20	1.00	13.80	0.97	11.24	1.00	8.69	1.01	5.92	1.04
21-10	1604	961	0.599	0.314	0.400	5.98	1.15	14.67	1.04	15.20	1.02	13.43	1.00	10.37	0.97	7.86	0.94	5.05	0.85
22-10	1578	591	0.375	0.311	0.720	6.57	1.13	16.16	1.05	16.57	1.05	14.48	1.03	11.27	1.01	8.48	1.00	5.57	0.97
23-10	1552	464	0.299	0.307	0.720	6.66	1.09	16.10	1.00	16.25	1.01	14.05	0.99	10.95	0.97	8.30	0.97	5.75	1.02
24-10	1526	336	0.220	0.304	0.770	6.70	1.03	15.77	0.94	15.86	0.95	13.81	0.95	10.80	0.95	8.21	0.95	5.42	0.96
25-10	1500	433	0.289	0.300	0.710	6.49	1.05	15.47	0.96	15.70	0.97	13.46	0.94	10.88	0.97	8.36	0.98	5.57	0.99
26-10	1475	451	0.306	0.297	0.950	6.54	1.08	16.12	1.02	16.32	1.02	14.17	1.00	11.22	1.00	8.63	1.01	5.63	1.00
27-10	1451	248	0.171	0.294	0.960	7.86	1.16	17.78	1.04	17.38	1.02	14.56	1.00	10.81	0.94	7.90	0.91	4.72	0.84
28-10	1426	727	0.510	0.290	0.630	5.93	1.12	14.79	1.03	15.34	1.03	13.60	1.01	10.41	0.97	7.72	0.93	4.73	0.82
29-10	1402	479	0.342	0.287	0.650	6.16	1.05	14.80	0.96	14.74	0.94	12.73	0.91	9.83	0.88	7.47	0.89	4.99	0.88
30-10	1378	566	0.411	0.284	0.540	5.64	1.01	14.59	0.98	14.93	0.98	13.41	0.98	10.62	0.97	8.07	0.97	5.65	1.00
31-10	1354	796	0.588	0.280	0.370	5.33	1.04	13.25	0.96	13.89	0.96	12.68	0.97	10.26	0.98	7.93	0.97	5.68	0.99

EXTR=DAGSOM VAN DE EXTRA-TERRRESTISCHE STRALING IN JOULE/CM2.

GLOB=DAGSOM VAN DE GLOBALE STRALING IN JOULE/CM2.

G/GO= GLOB/EXTR.

SINH= DE SINUS VAN DE ZONSHOOGTE (DAGMIDDELDE)

D/G =DE VERHOUDING TUSSEN DE DIFFUSE EN DE GLOBALE STRALING

P300-400=HET PERCENTAGE IN DE BAND 300-400 NM.

QO=VERHOUDING VAN HET GEMETEN EN BEREKENDE PERCENTAGE

**** = ONTBREKENDE WAARDE.

GEBRUIKTE VARIABELEN (1)=G/GO (2)=1/SINH (3)=(G/GO)**2 (4)=(1/SINH)**2

(5)=G/GO/SINH (6)=G/GO/(SINH)**2 (7)=(G/GO)**2/SINH (8)=(G/GO/SINH)**2

GEBRUIKTE FORMULES

P300-400=7.9828-2.3686*(5)+0.4837*(8) COR=0.768 RESTFOUT=0.58 JAAR GEM.= 6.356 STD=0.896
P400-500=19.196-3.8537*(5)+0.61092*(8) COR=0.833 RESTFOUT=0.89 JAAR GEM.=16.35 STD=1.60
P500-600=18.825-3.4968*(5)+2.4276*(7) COR=0.865 RESTFOUT=0.69 JAAR GEM.=16.50 STD=1.37
P600-700=15.198-0.29106*(5)-0.20706*(6) COR=0.772 RESTFOUT=0.61 JAAR GEM.=14.30 STD=0.948
P700-800=11.689+0.015331*(4)-0.18337*(6) COR=0.700 RESTFOUT=0.45 JAAR GEM.=11.29 STD=0.626
P800-900=8.9059+0.62344*(3)-0.12914*(6) COR=0.699 RESTFOUT=0.33 JAAR GEM.= 8.653 STD=0.460
P900-1000=5.5812+5.3509*(3)-1.37484*(7) COR=0.465 RESTFOUT=0.74 JAAR GEM.= 5.894 STD=0.835

PERCENTAGES VAN DE GLOBALE STRALING GEMETEN IN DE
DIVERSE BANDEN TE UKKEL IN 1980
EN DE VERHOUDING TUSSEN GEMETEN EN BEREKENDE PERCENTAGES (QO)

TABEL 1

DATUM	EXTR	GLOB	G/GO	SINH	D/G	P300-400	QO	P400-500	QO	P500-600	QO	P600-700	QO	P700-800	QO	P800-900	QO	P900-1000	QO
1-11	1331	787	0.591	0.277	0.380	5.25	1.02	13.33	0.97	13.71	0.95	12.38	0.95	10.13	0.97	8.02	0.99	6.06	1.06
2-11	1308	833	0.637	0.274	0.280	4.65	0.91	12.56	0.93	12.95	0.91	11.62	0.91	9.81	0.95	7.92	0.98	6.45	1.13
3-11	1285	668	0.529	0.271	0.980	5.50	0.85	15.76	0.95	15.80	0.95	13.02	0.90	11.18	0.98	8.85	1.03	6.79	1.21
4-11	1263	262	0.204	0.267	0.490	5.10	0.98	13.25	0.95	13.82	0.96	12.50	0.96	10.31	0.98	8.20	1.01	6.18	1.10
5-11	1241	418	0.337	0.264	0.920	6.05	1.05	15.10	0.99	15.53	1.01	13.83	1.00	10.96	0.99	8.54	1.02	6.17	1.10
6-11	1219	88	0.072	0.261	1.000	10.45	1.42	18.86	1.04	18.64	1.04	15.80	1.06	12.61	1.08	9.32	1.06	5.57	1.00
7-11	1199	178	0.148	0.258	1.000	5.56	0.82	16.01	0.93	16.40	0.99	14.94	1.03	11.85	1.03	9.33	1.08	6.57	1.18
8-11	1178	264	0.224	0.255	0.940	5.61	0.89	15.98	0.98	16.40	1.01	13.83	0.97	10.64	0.94	8.18	0.96	5.27	0.94
9-11	1158	574	0.496	0.252	0.670	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
10-11	1138	318	0.279	0.249	0.990	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
11-11	1118	149	0.133	0.246	1.000	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
12-11	1099	458	0.417	0.243	0.680	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
13-11	1080	231	0.214	0.241	0.990	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
14-11	1062	241	0.227	0.238	0.890	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
15-11	1044	53	0.051	0.235	1.000	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
16-11	1026	174	0.170	0.232	0.750	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
17-11	1009	182	0.180	0.230	1.000	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
18-11	993	352	0.354	0.227	0.630	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
19-11	976	127	0.130	0.225	1.000	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
20-11	961	519	0.540	0.222	0.460	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
21-11	945	397	0.420	0.220	0.720	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
22-11	931	243	0.261	0.217	0.950	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
23-11	916	157	0.171	0.215	0.970	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
24-11	902	277	0.307	0.213	0.880	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
25-11	889	114	0.128	0.211	1.000	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
26-11	876	179	0.204	0.209	0.920	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
27-11	863	199	0.231	0.206	0.790	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
28-11	851	134	0.157	0.204	0.850	5.52	0.86	14.55	0.88	14.78	0.90	13.13	0.93	10.97	0.97	8.43	1.00	6.04	1.09
29-11	840	280	0.333	0.203	0.790	4.86	0.90	13.82	0.95	13.96	0.97	12.46	0.96	10.29	0.97	8.14	1.03	6.04	1.11
30-11	829	389	0.469	0.201	0.540	4.24	0.83	12.39	0.92	12.78	0.96	11.52	0.95	9.87	0.99	7.81	1.04	6.04	1.15

EXTR=DAGSOM VAN DE EXTRA-TERRESTISCHE STRALING IN JOULE/CM2.

GLOB=DAGSOM VAN DE GLOBALE STRALING IN JOULE/CM2.

G/GO= GLOB/EXTR.

SINH= DE SINUS VAN DE ZONSHOOGTE (DAGEMIDDELDE)

D/G = DE VERHOUDING TUSSEN DE DIFFUSE EN DE GLOBALE STRALING

P300-400=HET PERCENTAGE IN DE BAND 300-400 NM.

QO=VERHOUDING VAN HET GEMETEN EN BEREKENDE PERCENTAGE

***** = ONTBREKENDE WAARDE.

GEBRUIKTE VARIABLEN (1)=G/GO (2)=1/SINH (3)=(G/GO)**2 (4)=(1/SINH)**2

(5)=G/GO/SINH (6)=G/GO/(SINH)**2 (7)=(G/GO)**2/SINH (8)=(G/GO/SINH)**2

GEBRUIKTE FORMULES

P300-400=7.9828-2.3686*(5)+0.4837*(8) COR=0.768 RESTFOOT=0.58 JAAR GEM.= 6.356 STD=0.896
P400-500=19.196-3.8537*(5)+0.61092*(8) COR=0.833 RESTFOOT=0.89 JAAR GEM.=16.35 STD=1.60
P500-600=18.825-3.4968*(5)+2.4276*(7) COR=0.865 RESTFOOT=0.69 JAAR GEM.=16.50 STD=1.37
P600-700=15.198-0.29106*(5)-0.20706*(6) COR=0.772 RESTFOOT=0.61 JAAR GEM.=14.30 STD=0.948
P700-800=11.689+0.015331*(4)-0.18337*(6) COR=0.700 RESTFOOT=0.45 JAAR GEM.=11.29 STD=0.626
P800-900=8.9069+0.62344*(3)-0.12914*(6) COR=0.699 RESTFOOT=0.33 JAAR GEM.= 8.653 STD=0.460
P900-1000=5.5812+5.3509*(3)-1.37484*(7) COR=0.465 RESTFOOT=0.74 JAAR GEM.= 5.894 STD=0.835

PERCENTAGES VAN DE GLOBALE STRALING GEMETEN IN DE
DIVERSE BANDEN TE UKKEL IN 1980
EN DE VERHOUDING TUSSEN GEMETEN EN BEREKENDE PERCENTAGES (QO)

TABEL 1

DATUM	EXTR	GLOB	G/G0	SINH	D/G	P300-400	Q0	P400-500	Q0	P500-600	Q0	P600-700	Q0	P700-800	Q0	P800-900	Q0	P900-1000	Q0
1-12	818	468	0.572	0.199	0.330	4.42	0.86	11.39	0.87	12.12	0.95	11.00	0.97	9.15	0.97	7.18	0.99	5.15	1.02
2-12	808	31	0.038	0.197	1.000	8.71	1.16	18.39	1.00	18.39	1.01	11.61	0.78	11.94	1.00	9.35	1.07	3.55	0.64
3-12	798	309	0.387	0.196	0.630	4.56	0.88	12.75	0.91	13.17	0.96	12.01	0.96	9.64	0.94	7.51	0.98	5.40	1.01
4-12	789	199	0.252	0.194	0.900	5.93	1.04	14.17	0.93	14.62	0.97	13.17	0.98	10.20	0.94	7.94	0.98	5.73	1.05
5-12	780	39	0.050	0.193	1.000	10.26	1.39	17.44	0.96	17.18	0.96	17.44	1.17	11.79	0.99	8.46	0.97	6.41	1.15
6-12	772	171	0.222	0.191	0.800	4.91	0.83	13.22	0.85	13.68	0.89	11.93	0.88	10.12	0.92	8.13	1.00	5.79	1.05
7-12	764	107	0.140	0.190	1.000	6.64	1.02	15.89	0.95	15.23	0.92	12.86	0.90	10.37	0.91	8.13	0.97	5.51	0.99
8-12	757	224	0.296	0.188	0.990	5.54	1.02	14.24	0.97	14.38	0.99	12.86	0.99	10.40	0.98	7.95	1.01	5.89	1.09
9-12	750	398	0.531	0.187	0.770	4.77	0.93	12.69	0.96	13.27	1.06	12.01	1.07	9.95	1.06	7.69	1.08	5.65	1.13
10-12	744	196	0.263	0.186	0.960	6.02	1.08	15.26	1.02	15.41	1.04	13.42	1.02	11.43	1.06	8.88	1.11	6.53	1.20
11-12	738	140	0.056	0.185	1.000	6.10	0.83	15.85	0.88	17.07	0.96	13.41	0.91	11.22	0.95	7.56	0.87	5.12	0.92
12-12	732	140	0.073	0.184	0.990	4.79	0.79	15.00	0.95	15.64	1.00	13.36	0.97	10.36	0.93	7.79	0.95	5.21	0.95
13-12	727	53	0.073	0.183	1.000	6.23	0.87	17.92	1.01	18.11	1.03	14.15	0.97	11.13	0.95	8.68	1.01	5.09	0.91
14-12	723	117	0.162	0.183	1.000	6.15	0.98	16.32	1.00	16.50	1.03	14.10	1.01	11.11	0.99	8.55	1.03	5.64	1.04
15-12	719	289	0.402	0.182	0.520	4.26	0.83	13.11	0.96	13.49	1.02	12.04	1.00	9.79	0.99	7.44	1.00	4.91	0.94
16-12	716	364	0.508	0.181	0.510	4.23	0.82	11.87	0.90	12.42	1.00	11.29	1.01	9.40	1.01	7.25	1.03	5.03	1.01
17-12	713	287	0.403	0.181	0.720	4.74	0.93	13.34	0.98	13.76	1.04	12.13	1.01	9.76	0.99	7.42	1.00	4.84	0.93
18-12	710	277	0.390	0.180	0.750	4.40	0.86	12.64	0.92	13.18	0.99	12.24	1.01	10.43	1.05	8.16	1.10	5.99	1.15
19-12	708	139	0.196	0.180	1.000	6.26	1.05	15.40	0.98	15.32	0.99	13.45	0.99	11.22	1.02	8.78	1.08	6.47	1.18
20-12	707	91	0.129	0.180	1.000	6.26	0.96	16.59	0.99	16.26	0.98	14.29	1.01	11.54	1.01	8.90	1.06	5.60	1.01
21-12	706	90	0.127	0.180	0.980	6.00	0.92	15.11	0.90	14.56	0.88	13.22	0.93	11.22	0.98	8.11	0.96	5.60	0.80
22-12	705	54	0.077	0.179	1.000	7.22	1.02	15.37	0.87	15.56	0.89	12.22	0.84	10.00	0.85	7.78	0.90	5.37	0.86
23-12	705	61	0.087	0.179	1.000	7.55	1.18	17.45	1.06	17.16	0.98	14.75	1.02	11.15	0.96	8.20	0.96	4.59	0.83
24-12	705	102	0.145	0.180	1.000	7.55	1.18	17.45	1.06	17.16	0.98	14.75	1.02	11.15	0.96	8.20	0.96	4.59	0.83
25-12	706	152	0.215	0.180	0.820	5.79	0.99	15.39	1.00	15.53	1.02	13.16	0.98	10.53	0.96	7.83	0.97	5.07	0.93
26-12	707	185	0.262	0.180	0.920	5.68	1.02	14.49	0.97	14.43	0.98	13.14	1.00	11.03	0.93	8.54	1.08	6.11	1.13
27-12	709	258	0.361	0.180	0.740	5.31	1.03	13.91	1.00	13.91	1.02	12.11	0.98	10.48	0.99	7.66	1.01	5.12	0.97
28-12	712	168	0.236	0.181	0.990	5.89	1.03	15.24	1.00	15.12	1.01	12.98	0.97	10.48	0.97	7.92	0.99	5.06	0.93
29-12	714	55	0.077	0.181	1.000	7.09	1.00	17.09	0.97	16.55	0.95	14.55	1.00	11.64	0.99	8.36	0.97	5.27	0.95
30-12	713	59	0.054	0.131	1.000	7.59	1.05	18.21	1.01	16.67	0.94	14.36	0.97	11.79	1.00	8.46	0.97	5.64	1.01
31-12	722	74	0.102	0.182	1.000	6.08	0.89	16.08	0.93	15.49	0.97	14.05	0.98	12.57	1.08	9.05	1.06	5.68	1.02

EXTR=DAGSOM VAN DE EXTRA-TERRRESTISCHE STRALING IN JOULE/CM2.

GLOB=DAGSOM VAN DE GLOBALE STRALING IN JOULE/CM2.

G/G0= GLOB/EXTR.

SINH= DE SINUS VAN DE ZONSHOOGTE (DAGGEMIDDELDE)

D/G =DE VERHOUDING TUSSEN DE DIFFUSE EN DE GLOBALE STRALING

P300-400=HET PERCENTAGE IN DE BAND 300-400 NM.

QO=VERHOUDING VAN HET GEMETEN EN BEREKENDE PERCENTAGE

***** = ONTBREKENDE WAARDE.

GEBRUIKTE VARIABLEN (1)=G/G0 (2)=1/SINH (3)=(G/G0)**2 (4)=(1/SINH)**2

(5)=G/G0/SINH (6)=G/G0/(SINH)**2 (7)=(G/G0)**2/SINH (8)=(G/G0/SINH)**2

GEBRUIKTE FORMULES

P300-400=7.9828-2.3686*(5)+0.4837*(8)

P400-500=19.196-3.8537*(5)+0.61092*(8)

P500-600=18.825-3.4968*(5)+2.4276*(7)

P600-700=15.198-0.29106*(5)-0.20706*(6)

P700-800=11.689+0.015331*(4)-0.18337*(6)

P800-900=8.9069+0.62344*(3)-0.12914*(6)

P900-1000=5.5812+5.3509*(3)-1.3748*(7)

RESTFOUT=0.58 JAAR GEM.= 6.356 STD=0.896

RESTFOUT=0.89 JAAR GEM.=16.35 STD=1.60

RESTFOUT=0.69 JAAR GEM.=16.50 STD=1.37

RESTFOUT=0.61 JAAR GEM.=14.30 STD=0.948

RESTFOUT=0.45 JAAR GEM.=11.29 STD=0.626

RESTFOUT=0.33 JAAR GEM.= 8.653 STD=0.460

RESTFOUT=0.74 JAAR GEM.= 5.894 STD=0.835

TABEL 2

GEMIDDELDE PERCENTAGES IN DE AANGEGEVEN SPECTRALE BANDEN,
DE STANDAARD-DEVIATIE, DE RESTFOUTEN NA MODELLERING MET RESP.
1, 2 EN 8 PARAMETERS EN DE BIJBEHORENDE CORRELATIE-COËFFICIENT.

Sp.Band	Gem.Perc.	St.Dev.	1 Par.	2 Par.	8 Par.
300-400 nm Cor.Coëf.	6.356	0.896	0.593 0.739	0.580 0.768	0.560 0.789
400-500 nm Cor.Coëf.	16.350	1.600	0.926 0.808	0.890 0.833	0.830 0.858
500-600 nm Cor. Coëf.	16.500	1.370	0.756 0.836	0.690 0.864	0.670 0.875
600-700 nm Cor.Coëf.	14.300	0.948	0.608 0.771	0.610 0.772	0.580 0.793
700-800 nm Cor. Coëf.	11.290	0.626	0.458 0.686	0.450 0.700	0.430 0.732
800-900 nm Cor.Coëf.	8.653	0.460	0.340 0.680	0.330 0.698	0.310 0.742
900-1000 nm Cor.Coëf.	5.894	0.835	0.740 0.403	0.740 0.465	0.740 0.488

TABEL 3 DECADE GEMIDDELDEN VAN G/GO EN SINH VOOR DE 5 HOOFDSTATIONS

DEC	DE KOOY G/GO	DE BILT G/GO	EELDE G/GO	VLISSINGEN G/GO	BEEK G/GO	DE KOOY SINH	DE BILT SINH	EELDE SINH	VLISSINGEN SINH	BEEK SINH	5 STATIONS G/GO
1	0.3025	0.2815	0.3001	0.2967	0.2779	0.1651	0.1741	0.1627	0.1812	0.1859	0.2917
2	0.3048	0.3118	0.2817	0.3205	0.3172	0.1811	0.1900	0.1788	0.1971	0.2028	0.3072
3	0.2929	0.2849	0.2781	0.2942	0.2739	0.2055	0.2143	0.2032	0.2212	0.2269	0.2848
4	0.3484	0.3196	0.3217	0.3313	0.3126	0.2360	0.2445	0.2337	0.2513	0.2569	0.3267
5	0.3549	0.3275	0.3513	0.3376	0.3277	0.2690	0.2774	0.2668	0.2840	0.2893	0.3398
6	0.3906	0.3815	0.3766	0.3888	0.3768	0.3008	0.3085	0.2986	0.3152	0.3205	0.3829
7	0.4413	0.3933	0.3953	0.4167	0.3891	0.3330	0.3408	0.3310	0.3470	0.3520	0.4071
8	0.4008	0.3566	0.3676	0.3603	0.3342	0.3682	0.3757	0.3664	0.3816	0.3864	0.3639
9	0.4611	0.3701	0.3990	0.4145	0.3829	0.4031	0.4102	0.4012	0.4158	0.4202	0.4055
10	0.4513	0.3919	0.4060	0.4323	0.4117	0.4345	0.4411	0.4326	0.4464	0.4507	0.4186
11	0.4578	0.4201	0.4253	0.4395	0.4154	0.4603	0.4667	0.4586	0.4717	0.4758	0.4419
12	0.4856	0.4236	0.4550	0.4396	0.4055	0.4820	0.4882	0.4805	0.4929	0.4966	0.4471
13	0.4814	0.4309	0.4365	0.4571	0.4296	0.4993	0.5051	0.4976	0.5096	0.5133	0.4834
14	0.5270	0.4529	0.4768	0.4954	0.4648	0.5121	0.5178	0.5105	0.5222	0.5257	0.4820
15	0.4885	0.4345	0.4361	0.4613	0.4398	0.5214	0.5271	0.5199	0.5314	0.5348	0.4652
16	0.4994	0.4676	0.4650	0.4684	0.4258	0.5271	0.5326	0.5257	0.5370	0.5403	0.4620
17	0.4778	0.4446	0.4617	0.4710	0.4367	0.5299	0.5352	0.5283	0.5395	0.5429	0.4395
18	0.4960	0.4174	0.4288	0.4599	0.4136	0.5302	0.5356	0.5286	0.5398	0.5432	0.4531
19	0.4820	0.4218	0.4604	0.4681	0.4334	0.5283	0.5338	0.5269	0.5380	0.5413	0.4167
20	0.4506	0.3958	0.4118	0.4327	0.3928	0.5239	0.5293	0.5223	0.5336	0.5371	0.4271
21	0.4474	0.4058	0.4163	0.4479	0.4179	0.5160	0.5215	0.5145	0.5260	0.5295	0.4465
22	0.4702	0.4144	0.4452	0.4582	0.4446	0.5040	0.5098	0.5025	0.5142	0.5180	0.4447
23	0.4662	0.4164	0.4671	0.4684	0.4381	0.4885	0.4738	0.4659	0.4787	0.4827	0.4570
24	0.4513	0.4221	0.4292	0.4465	0.4162	0.4676	0.4486	0.4402	0.4538	0.4579	0.4353
25	0.4061	0.4136	0.4193	0.4395	0.4220	0.4136	0.4205	0.4116	0.4260	0.4304	0.4264
26	0.3922	0.3895	0.4003	0.4312	0.4072	0.3818	0.3892	0.3799	0.3950	0.3997	0.4069
27	0.3889	0.3819	0.3754	0.4022	0.3947	0.3478	0.3555	0.3457	0.3615	0.3664	0.3893
28	0.3889	0.3736	0.3722	0.4114	0.4004	0.3120	0.3205	0.3104	0.3278	0.3320	0.3893
29	0.3633	0.3335	0.3515	0.3708	0.3464	0.2757	0.2839	0.2734	0.2905	0.2959	0.3531
30	0.3375	0.3088	0.3242	0.3411	0.3384	0.2408	0.2494	0.2385	0.2560	0.2615	0.3300
31	0.2861	0.2812	0.3081	0.3123	0.2844	0.2111	0.2198	0.2087	0.2277	0.2325	0.2989
32	0.2878	0.2613	0.2944	0.3067	0.2865	0.1866	0.1843	0.1843	0.2020	0.2083	0.2870
33	0.2801	0.2905	0.2733	0.2871	0.2669	0.1687	0.1777	0.1663	0.1848	0.1906	0.2811
34	0.2801	0.2535	0.2799	0.2754	0.2824	0.1584	0.1674	0.1560	0.1746	0.1805	0.2743
35	0.3048	0.2830	0.2629	0.2961	0.2629	0.1565	0.1656	0.1541	0.1727	0.1784	0.2819

TABEL 4

DE KOOY

DECADE GEMIDDELDE PERCENTAGES VAN DE GLOBALE STRALING IN DE GEGEVEN SPECTRALE BANDEN
 EN DE DAGGEMIDDELDE GLOBALE STRALING (KJ/M²) BEREKEND MET DE DAGWAARDEN VAN 1971 T/M 1982.

DEC	300-400	400-500	500-600	600-700	700-800	800-900	900-1000	300-1000	GLOB
1	5.54	14.29	13.56	11.93	9.90	7.34	5.15	67.72	1742
2	5.52	14.13	13.52	11.94	9.85	7.41	5.14	67.51	2411
3	5.55	14.51	14.36	12.78	10.39	7.85	5.36	70.79	2676
4	5.52	14.54	14.67	13.11	10.58	8.05	5.48	71.95	3671
5	5.61	14.81	15.14	13.49	10.80	8.27	5.64	73.76	4518
6	5.62	14.87	15.37	13.67	10.91	8.39	5.77	74.60	6062
7	5.67	15.00	15.64	13.85	11.01	8.50	5.91	75.59	7316
8	5.88	15.47	16.03	14.14	11.18	8.62	5.96	77.28	7941
9	5.83	15.40	16.11	14.18	11.21	8.68	6.12	77.53	10910
10	5.99	15.71	16.35	14.34	11.30	8.74	6.15	78.57	12062
11	5.94	15.62	16.39	14.34	11.30	8.77	6.30	78.66	14597
12	6.05	15.84	16.54	14.43	11.35	8.80	6.30	79.32	15011
13	6.08	15.89	16.59	14.46	11.37	8.82	6.33	79.54	16811
14	5.95	15.66	16.55	14.41	11.34	8.84	6.45	79.28	20283
15	6.07	15.87	16.65	14.47	11.38	8.85	6.45	79.73	19609
16	6.10	15.94	16.67	14.47	11.39	8.85	6.42	79.87	20234
17	6.15	16.04	16.72	14.53	11.40	8.85	6.38	80.07	19402
18	6.17	16.07	16.73	14.54	11.41	8.85	6.36	80.13	19413
19	6.11	15.96	16.69	14.54	11.39	8.85	6.43	79.93	19803
20	6.18	16.09	16.72	14.54	11.41	8.84	6.32	80.09	18410
21	6.21	16.15	16.72	14.55	11.41	8.83	6.26	80.13	17072
22	6.14	16.02	16.65	14.50	11.39	8.82	6.28	79.80	16476
23	6.03	15.80	16.52	14.43	11.35	8.81	6.33	79.27	16187
24	6.02	15.78	16.44	14.40	11.33	8.78	6.23	78.99	14785
25	5.94	15.62	16.31	14.32	11.29	8.74	6.20	78.41	12975
26	5.97	15.68	16.25	14.30	11.28	8.70	6.06	78.23	10604
27	5.93	15.58	16.11	14.22	11.23	8.65	5.97	77.69	8817
28	5.81	15.34	15.85	14.05	11.06	8.57	5.89	76.64	7513
29	5.77	15.24	15.64	13.92	11.06	8.47	5.77	75.87	5878
30	5.63	14.90	15.23	13.60	10.87	8.31	5.65	74.19	4646
31	5.56	14.69	14.83	13.27	10.68	8.12	5.52	72.67	3636
32	5.56	14.65	14.55	13.01	10.54	7.95	5.40	71.66	2684
33	5.53	14.53	14.19	12.64	10.33	7.72	5.31	70.26	2078
34	5.50	14.19	13.49	11.90	9.87	7.34	5.14	67.43	1916
35	5.59	14.25	13.33	11.64	9.72	7.19	5.08	66.80	1650
36	5.58	14.23	13.28	11.59	9.70	7.16	5.08	66.62	1605

TABEL 4

DE BILT

DECADE GEMIDDELDE PERCENTAGES VAN DE GLOBALE STRALING IN DE GEGEVEN SPECTRALE BANDEN
 EN DE DAGGEMIDDELDE GLOBALE STRALING (KJ/M²) BEREKEND MET DE DAGWAARDEN VAN 1971 T/M 1982.

DEC	300-400	400-500	500-600	600-700	700-800	800-900	900-1000	300-1000	GLOB
1	5.69	14.53	13.88	12.15	10.03	7.48	5.17	68.93	1757
2	5.53	14.28	13.87	12.29	10.08	7.59	5.22	68.85	2391
3	5.74	14.99	14.92	13.22	10.68	8.05	5.44	73.02	2462
4	5.61	14.77	14.93	13.30	10.69	8.14	5.52	72.97	3504
5	5.72	15.08	15.39	13.69	10.93	8.35	5.66	74.81	4382
6	5.64	14.94	15.46	13.74	10.95	8.43	5.80	74.96	5982
7	5.78	15.25	15.81	13.98	11.09	8.54	5.90	76.35	6825
8	6.10	15.92	16.30	14.31	11.28	8.66	5.88	78.45	6952
9	5.99	15.70	16.29	14.29	11.27	8.70	6.06	78.32	9644
10	6.11	15.93	16.49	14.41	11.34	8.75	6.11	79.14	11023
11	6.01	15.75	16.46	14.39	11.33	8.78	6.27	78.98	13927
12	6.16	16.05	16.64	14.49	11.38	8.80	6.23	79.76	13909
13	6.21	16.14	16.72	14.53	11.40	8.82	6.24	80.07	15033
14	6.09	15.91	16.65	14.48	11.38	8.84	6.41	79.75	18381
15	6.22	16.16	16.77	14.55	11.42	8.84	6.32	80.29	17506
16	6.25	16.21	16.79	14.57	11.43	8.85	6.30	80.39	18169
17	6.29	16.28	16.83	14.59	11.44	8.85	6.28	80.55	17411
18	6.34	16.39	16.87	14.62	11.45	8.84	6.22	80.74	16848
19	6.21	16.14	16.78	14.55	11.42	8.85	6.36	80.31	18171
20	6.35	16.40	16.86	14.62	11.45	8.84	6.18	80.71	16316
21	6.34	16.39	16.84	14.61	11.44	8.83	6.17	80.63	15193
22	6.25	16.22	16.75	14.56	11.42	8.82	6.21	80.23	15338
23	6.14	16.01	16.62	14.49	11.38	8.81	6.25	79.70	15094
24	6.08	15.90	16.52	14.44	11.36	8.78	6.21	79.29	14298
25	6.02	15.79	16.41	14.38	11.32	8.75	6.16	78.83	12550
26	6.03	15.80	16.33	14.35	11.30	8.71	6.04	78.57	10418
27	6.00	15.73	16.22	14.27	11.26	8.67	5.97	78.12	8596
28	5.82	15.36	15.90	14.08	11.15	8.58	5.92	76.83	7641
29	5.79	15.29	15.71	13.96	11.09	8.50	5.79	76.14	6035
30	5.69	15.03	15.38	13.70	10.93	8.36	5.68	74.77	4787
31	5.65	14.88	15.05	13.41	10.77	8.20	5.55	73.51	3525
32	5.65	14.86	14.83	13.21	10.66	8.05	5.45	72.70	2673
33	5.60	14.67	14.41	12.81	10.43	7.83	5.34	71.09	2147
34	5.50	14.27	13.73	12.17	10.03	7.49	5.20	68.40	1975
35	5.62	14.27	13.46	11.77	9.78	7.28	5.09	67.27	1744
36	5.62	14.42	13.69	12.00	9.95	7.38	5.16	68.22	1607

TABEL 4

EELDE

DEC	300-400	400-500	500-600	600-700	700-800	800-900	900-1000	300-1000	GLOB
1	5.63	14.39	13.59	11.88	9.88	7.32	5.13	67.80	1600
2	5.59	14.18	13.49	11.84	9.79	7.36	5.10	67.35	2250
3	5.66	14.75	14.57	12.90	10.48	7.89	5.36	71.61	2309
4	5.66	14.82	14.89	13.21	10.64	8.09	5.48	72.79	3161
5	5.71	15.05	15.30	13.62	10.89	8.30	5.62	74.48	4057
6	5.62	14.88	15.36	13.67	10.91	8.39	5.76	74.58	5824
7	5.73	15.15	15.70	13.91	11.05	8.51	5.87	75.92	6701
8	6.03	15.79	16.19	14.26	11.25	8.63	5.88	78.03	7106
9	5.94	15.60	16.21	14.25	11.25	8.68	6.06	77.99	9718
10	6.04	15.81	16.40	14.36	11.31	8.73	6.11	78.77	11325
11	5.98	15.70	16.43	14.36	11.31	8.77	6.26	78.82	13911
12	6.11	15.95	16.59	14.46	11.36	8.80	6.24	79.51	14336
13	6.16	16.05	16.66	14.50	11.39	8.81	6.26	79.83	15371
14	6.06	15.85	16.61	14.46	11.37	8.83	6.41	79.60	18463
15	6.19	16.10	16.74	14.53	11.40	8.84	6.33	80.14	17324
16	6.20	16.12	16.74	14.54	11.41	8.84	6.32	80.16	18530
17	6.28	16.26	16.82	14.58	11.43	8.84	6.27	80.48	17297
18	6.30	16.31	16.82	14.60	11.44	8.84	6.23	80.53	17548
19	6.17	16.06	16.74	14.53	11.40	8.85	6.38	80.12	18506
20	6.29	16.29	16.81	14.59	11.43	8.83	6.23	80.48	16578
21	6.32	16.34	16.81	14.59	11.44	8.82	6.17	80.50	15570
22	6.22	16.15	16.70	14.54	11.41	8.82	6.22	80.05	15575
23	6.09	15.91	16.57	14.46	11.36	8.80	6.27	79.47	15147
24	6.03	15.80	16.46	14.40	11.33	8.78	6.23	79.03	14323
25	6.01	15.76	16.27	14.36	11.31	8.74	6.14	78.71	12571
26	6.01	15.76	16.27	14.32	11.29	8.70	6.01	78.37	10165
27	5.94	15.60	16.12	14.22	11.23	8.64	5.96	77.71	8561
28	5.84	15.39	15.89	14.06	11.14	8.57	5.88	76.77	7137
29	5.84	15.40	15.73	13.98	11.10	8.49	5.74	76.28	5589
30	5.67	14.98	15.29	13.63	10.89	8.32	5.65	74.42	4447
31	5.61	14.79	14.90	13.30	10.70	8.13	5.51	72.95	3438
32	5.57	14.67	14.55	12.99	10.53	7.93	5.40	71.64	2556
33	5.55	14.45	14.03	12.44	10.20	7.64	5.26	69.57	2017
34	5.62	14.30	13.48	11.78	9.79	7.29	5.10	67.36	1761
35	5.63	14.28	13.28	11.55	9.67	7.14	5.06	66.61	1536
36	5.71	14.44	13.42	11.62	9.73	7.16	5.07	67.15	1427

TABEL 4

VLISSINGEN

DEC	300-400	400-500	500-600	600-700	700-800	800-900	900-1000	300-1000	GLOB
1	5.58	14.56	14.15	12.54	10.28	7.67	5.28	70.06	1907
2	5.48	14.23	13.92	12.38	10.13	7.65	5.26	69.05	2704
3	5.58	14.64	14.64	13.05	10.55	8.00	5.43	71.89	2971
4	5.66	14.89	15.07	13.41	10.76	8.20	5.55	73.56	3684
5	5.72	15.08	15.42	13.71	10.94	8.37	5.68	74.92	4641
6	5.63	14.92	15.47	13.77	10.97	8.44	5.82	75.02	6464
7	5.75	15.19	15.80	13.97	11.09	8.55	5.94	76.30	7509
8	6.07	15.85	16.27	14.30	11.28	8.66	5.91	78.34	7609
9	5.96	15.64	16.27	14.28	11.27	8.71	6.10	78.23	10366
10	6.04	15.81	16.45	14.38	11.32	8.76	6.17	78.93	11833
11	6.03	15.79	16.49	14.40	11.33	8.79	6.28	79.12	14281
12	6.14	16.00	16.64	14.48	11.38	8.81	6.27	79.72	14283
13	6.17	16.06	16.68	14.52	11.40	8.83	6.28	79.94	16170
14	6.05	15.85	16.63	14.47	11.37	8.85	6.46	79.69	19143
15	6.21	16.14	16.77	14.55	11.42	8.85	6.34	80.28	18066
16	6.18	16.09	16.75	14.55	11.41	8.85	6.38	80.22	19096
17	6.19	16.10	16.77	14.55	11.42	8.86	6.40	80.28	19039
18	6.25	16.22	16.81	14.58	11.43	8.85	6.32	80.46	18266
19	6.15	16.04	16.74	14.53	11.41	8.86	6.42	80.15	19331
20	6.25	16.22	16.79	14.58	11.43	8.84	6.29	80.39	17854
21	6.25	16.22	16.78	14.57	11.42	8.84	6.27	80.35	16604
22	6.21	16.14	16.71	14.54	11.41	8.83	6.25	80.09	16369
23	6.15	16.03	16.64	14.50	11.39	8.81	6.26	79.77	15220
24	6.04	15.81	16.50	14.42	11.35	8.79	6.27	79.18	15108
25	5.98	15.71	16.38	14.37	11.31	8.76	6.21	78.73	13258
26	5.99	15.71	16.31	14.33	11.29	8.72	6.10	78.44	10823
27	5.92	15.57	16.15	14.24	11.24	8.67	6.02	77.81	9492
28	5.85	15.42	15.95	14.12	11.17	8.60	5.93	77.04	7967
29	5.74	15.18	15.69	13.93	11.06	8.50	5.84	75.94	6419
30	5.67	15.00	15.39	13.72	10.94	8.38	5.71	74.80	5086
31	5.61	14.82	15.05	13.43	10.77	8.22	5.58	73.48	3900
32	5.56	14.65	14.69	13.12	10.59	8.04	5.46	72.11	3043
33	5.53	14.56	14.38	12.85	10.44	7.86	5.36	70.99	2468
34	5.50	14.32	13.89	12.34	10.13	7.60	5.24	69.03	2108
35	5.57	14.32	13.70	12.07	9.96	7.44	5.17	68.22	1923
36	5.57	14.37	13.76	12.13	10.01	7.46	5.18	68.48	1855

TABEL 4

BEEK

DEC	300-400	400-500	500-600	600-700	700-800	800-900	900-1000	300-1000	GLOB
1	5.69	14.55	14.08	12.35	10.13	7.62	5.22	69.64	2003
2	5.52	14.27	14.03	12.42	10.15	7.70	5.27	69.36	2774
3	5.73	15.00	15.02	13.32	10.73	8.12	5.48	73.38	2782
4	5.62	14.79	15.04	13.38	10.74	8.20	5.57	73.35	3805
5	5.78	15.21	15.55	13.79	10.98	8.40	5.70	75.41	4493
6	5.65	14.97	15.54	13.81	10.99	8.47	5.85	75.27	6675
7	5.85	15.41	15.94	14.08	11.15	8.58	5.91	76.91	7137
8	6.15	16.02	16.39	14.36	11.31	8.68	5.90	78.81	7233
9	6.02	15.74	16.35	14.32	11.29	8.72	6.10	78.53	9729
10	6.12	15.97	16.52	14.43	11.35	8.76	6.12	79.28	10911
11	6.04	15.82	16.52	14.42	11.34	8.79	6.29	79.22	13856
12	6.24	16.19	16.73	14.54	11.41	8.81	6.20	80.10	13288
13	6.23	16.18	16.75	14.55	11.41	8.83	6.25	80.21	14886
14	6.12	15.97	16.69	14.51	11.39	8.85	6.41	79.95	18163
15	6.22	16.16	16.78	14.56	11.42	8.85	6.34	80.33	17878
16	6.32	16.34	16.87	14.61	11.45	8.85	6.26	80.70	16964
17	6.35	16.40	16.89	14.63	11.45	8.85	6.24	80.81	17043
18	6.39	16.48	16.93	14.64	11.46	8.85	6.20	80.96	16384
19	6.24	16.20	16.81	14.58	11.43	8.86	6.34	80.46	18207
20	6.37	16.47	16.91	14.64	11.46	8.84	6.18	80.89	15910
21	6.24	16.43	16.87	14.63	11.45	8.84	6.17	80.76	15402
22	6.24	16.20	16.75	14.56	11.42	8.83	6.24	80.24	16075
23	6.23	16.18	16.71	14.54	11.41	8.81	6.20	80.09	14491
24	6.18	16.09	16.63	14.50	11.39	8.79	6.17	79.75	13528
25	6.05	15.84	16.45	14.41	11.34	8.76	6.17	79.03	12814
26	6.07	15.88	16.40	14.39	11.32	8.73	6.05	78.85	10666
27	6.03	15.80	16.28	14.32	11.29	8.68	5.98	78.37	8872
28	5.88	15.48	16.01	14.15	11.19	8.61	5.94	77.24	7957
29	5.82	15.33	15.80	14.00	11.10	8.53	5.84	76.42	6316
30	5.71	15.09	15.47	13.78	10.98	8.41	5.72	75.17	5047
31	5.64	14.88	15.14	13.50	10.82	8.25	5.60	73.84	3995
32	5.68	14.96	15.01	13.38	10.76	8.14	5.50	73.42	2834
33	5.62	14.78	14.66	13.06	10.58	7.96	5.41	72.06	2405
34	5.56	14.45	14.11	12.51	10.23	7.69	5.28	69.83	2098
35	5.61	14.44	13.92	12.26	10.08	7.55	5.20	69.06	1993
36	5.67	14.73	14.29	12.60	10.33	7.69	5.28	70.59	1783

DE KOOY

TABEL 5 DAGGEMIDDELDE STRALINGSSOM IN KJ/M2 IN DE AANGEGEVEN SPECTRALE BAND
BEREKEND PER DECADE MET DE GEGEVENS VAN 1971 T/M 1982.

DEC	300-400	400-500	500-600	600-700	700-800	800-900	900-1000	300-1000	GLOB
1	97	249	236	208	173	128	90	1180	1742
2	133	341	326	288	238	179	124	1628	2411
3	148	388	384	342	278	210	143	1894	2676
4	203	534	538	481	388	296	201	2642	3671
5	253	669	684	610	488	374	255	3333	4518
6	341	901	932	829	661	509	350	4522	6062
7	415	1097	1144	1013	806	622	433	5530	7316
8	467	1228	1273	1122	888	684	474	6136	7941
9	636	1680	1757	1547	1223	947	668	8459	10910
10	722	1895	1972	1729	1363	1054	742	9476	12062
11	867	2279	2392	2093	1649	1280	920	11481	14597
12	909	2378	2483	2166	1703	1321	946	11906	15011
13	1022	2672	2789	2431	1911	1482	1064	13372	16811
14	1208	3176	3356	2923	2300	1793	1324	16080	20283
15	1189	3112	3264	2838	2231	1735	1266	15634	19609
16	1234	3225	3373	2934	2304	1790	1300	16160	20234
17	1194	3112	3244	2819	2212	1717	1238	15536	19402
18	1198	3120	3248	2822	2215	1718	1236	15555	19413
19	1210	3160	3305	2872	2256	1753	1273	15828	19803
20	1138	2962	3077	2676	2100	1627	1164	14745	18410
21	1061	2757	2855	2483	1948	1507	1068	13680	17072
22	1012	2639	2743	2389	1876	1453	1035	13148	16476
23	976	2558	2675	2336	1837	1425	1024	12832	16187
24	890	2333	2431	2129	1676	1298	922	11678	14785
25	770	2026	2116	1858	1465	1134	805	10174	12975
26	633	1662	1723	1516	1196	923	642	8296	10604
27	523	1374	1421	1254	990	762	526	6850	8817
28	436	1152	1191	1056	837	643	443	5758	7513
29	339	896	920	818	650	498	339	4460	5878
30	262	692	708	632	505	386	263	3447	4646
31	202	534	539	483	388	295	201	2643	3636
32	149	393	391	349	283	213	145	1923	2684
33	115	302	295	263	215	161	110	1460	2078
34	105	272	258	228	189	141	99	1292	1916
35	92	235	220	192	160	119	84	1102	1650
36	90	228	213	186	156	115	81	1069	1605

DE BILT

TABEL 5 DAGGEMIDDELDE STRALINGSSOM IN KJ/M2 IN DE AANGEGEVEN SPECTRALE BAND
BEREKEND PER DECADE MET DE GEGEVENS VAN 1971 T/M 1982.

DEC	300-400	400-500	500-600	600-700	700-800	800-900	900-1000	300-1000	GLOB
1	100	255	244	213	176	131	91	1211	1757
2	132	341	332	294	241	181	125	1646	2391
3	141	369	367	325	263	198	134	1798	2462
4	197	518	523	466	375	285	194	2557	3504
5	251	661	674	600	479	366	248	3278	4382
6	338	894	925	822	655	504	347	4484	5982
7	394	1041	1079	954	757	583	403	5211	6825
8	424	1106	1133	995	785	602	409	5454	6952
9	578	1514	1571	1378	1087	839	585	7553	9644
10	673	1756	1818	1588	1250	965	674	8723	11023
11	837	2194	2292	2004	1578	1223	873	11000	13927
12	857	2232	2315	2016	1583	1225	866	11094	13909
13	934	2427	2513	2185	1714	1326	939	12038	15033
14	1119	2924	3060	2662	2092	1625	1179	14660	18381
15	1089	2829	2936	2548	1999	1548	1106	14056	17506
16	1135	2946	3051	2648	2076	1607	1144	14606	18169
17	1094	2834	2931	2540	1991	1540	1094	14025	17411
18	1069	2761	2843	2463	1929	1490	1048	13602	16848
19	1129	2933	3049	2644	2074	1608	1156	14593	18171
20	1036	2677	2751	2385	1868	1442	1009	13169	16316
21	964	2489	2559	2219	1739	1342	938	12249	15193
22	959	2488	2569	2233	1751	1353	953	12305	15338
23	926	2416	2509	2187	1718	1330	943	12029	15094
24	869	2273	2362	2065	1624	1256	888	11337	14298
25	756	1981	2059	1805	1421	1098	773	9894	12550
26	629	1646	1701	1495	1178	908	629	8186	10418
27	516	1352	1394	1227	968	745	513	6715	8596
28	445	1174	1215	1076	852	656	452	5871	7641
29	349	923	948	843	669	513	350	4595	6035
30	272	720	736	656	523	400	272	3579	4787
31	199	525	531	473	380	289	196	2592	3525
32	151	397	396	353	285	215	146	1943	2673
33	120	315	309	275	224	168	115	1526	2147
34	109	282	271	240	198	148	103	1351	1975
35	98	249	235	205	171	127	89	1174	1744
36	90	232	220	193	160	119	83	1096	1607

EELDE

TABEL 5 DAGGEMIDDELTE STRALINGSSOM IN KJ/M2 IN DE AANGEGEVEN SPECTRALE BAND
BEREKEND PER DECADE MET DE GEGEVENS VAN 1971 T/M 1982.

DEC	300-400	400-500	500-600	600-700	700-800	800-900	900-1000	300-1000	GLOB
1	90	230	217	190	158	117	82	1085	1600
2	126	319	304	266	220	166	115	1516	2250
3	131	341	336	298	242	182	124	1654	2309
4	179	468	471	418	336	256	173	2301	3161
5	232	611	621	553	442	337	228	3022	4057
6	327	867	895	796	635	488	335	4344	5824
7	384	1015	1052	932	740	570	393	5087	6701
8	429	1122	1150	1013	800	614	418	5545	7106
9	578	1517	1575	1385	1093	844	589	7579	9718
10	684	1790	1857	1626	1281	989	692	8920	11325
11	833	2184	2285	1998	1574	1220	871	10964	13911
12	877	2287	2378	2073	1629	1261	895	11399	14336
13	947	2467	2561	2229	2090	1355	962	12271	15371
14	1118	2927	3067	2670	2750	1631	1184	14696	18463
15	1072	2789	2900	2517	1976	1531	1097	13884	17324
16	1148	2986	3101	2695	2115	1638	1171	14855	18530
17	1086	2813	2908	2522	1977	1529	1084	13920	17297
18	1106	2862	2951	2561	2007	1551	1093	14131	17548
19	1142	2972	3098	2688	2110	1637	1180	14828	18506
20	1043	2701	2787	2418	1895	1465	1032	13342	16578
21	984	2545	2618	2272	1781	1374	960	12533	15570
22	968	2516	2602	2264	1777	1373	968	12468	15575
23	923	2411	2510	2190	1721	1333	950	12037	15147
24	864	2263	2358	2063	1623	1257	892	11319	14323
25	756	1981	2059	1806	1422	1099	772	9895	12571
26	611	1602	1654	1456	1148	884	611	7966	10165
27	508	1335	1380	1217	961	740	510	6653	8561
28	417	1098	1134	1004	795	611	420	5479	7137
29	326	860	879	782	620	474	321	4263	5589
30	252	666	680	606	484	370	251	3310	4447
31	193	508	512	457	368	279	189	2508	3438
32	142	375	372	332	269	203	138	1831	2556
33	112	291	283	251	206	154	106	1403	2017
34	99	252	237	208	172	128	90	1186	1761
35	87	219	204	177	149	110	78	1023	1536
36	82	206	192	166	139	102	72	958	1427

VLISSINGEN

TABEL 5 DAGGEMIDDELDE STRALINGSSOM IN KJ/M² IN DE AANGEGEVEN SPECTRALE BAND
BEREKEND PER DECADE MET DE GEGEVENS VAN 1971 T/M 1982.

DEC	300-400	400-500	500-600	600-700	700-800	800-900	900-1000	300-1000	GLOB
1	106	278	270	239	196	146	101	1336	1907
2	148	385	376	335	274	207	142	1867	2704
3	166	435	435	388	313	238	161	2136	2971
4	209	549	555	494	397	302	205	2710	3684
5	265	700	716	636	507	388	264	3477	4641
6	364	965	1000	890	709	546	376	4850	6464
7	432	1141	1187	1049	833	642	446	5729	7509
8	462	1206	1238	1088	858	659	450	5961	7609
9	618	1621	1687	1481	1168	902	633	8110	10366
10	715	1871	1946	1702	1340	1036	730	9340	11833
11	861	2255	2356	2057	1619	1255	897	11298	14281
12	877	2285	2376	2068	1625	1259	896	11386	14283
13	997	2598	2697	2348	1843	1427	1016	12926	16170
14	1159	3034	3184	2770	2177	1694	1237	15254	19143
15	1122	2916	3029	2629	2063	1598	1145	14502	18066
16	1181	3073	3199	2778	2179	1691	1218	15319	19096
17	1179	3066	3193	2770	2173	1687	1218	15286	19039
18	1142	2962	3070	2663	2088	1617	1155	14697	18266
19	1190	3101	3236	2809	2205	1712	1241	15493	19331
20	1116	2895	2997	2603	2040	1579	1123	14353	17854
21	1038	2693	2786	2419	1897	1467	1041	13341	16604
22	1016	2642	2735	2381	1868	1445	1023	13110	16369
23	936	2439	2532	2207	1733	1341	953	12142	15220
24	912	2389	2492	2179	1714	1328	948	11962	15108
25	793	2083	2172	1905	1500	1161	823	10438	13258
26	648	1700	1765	1551	1222	944	661	8490	10823
27	562	1478	1533	1351	1067	823	572	7386	9492
28	466	1229	1271	1125	890	685	472	6138	7967
29	369	974	1007	894	710	546	375	4874	6419
30	288	763	783	698	556	426	290	3804	5086
31	219	578	587	524	420	320	218	2866	3900
32	169	446	447	399	322	245	166	2194	3043
33	136	359	355	317	258	194	132	1752	2468
34	116	302	293	260	214	160	111	1455	2108
35	107	275	263	232	192	143	99	1312	1923
36	103	266	255	225	186	138	96	1270	1855

BEEK

TABEL 5 DAGGEMIDDELDE STRALINGSSOM IN KJ/M2 IN DE AANGEGEVEN SPECTRALE BAND
BEREKEND PER DECADE MET DE GEGEVENS VAN 1971 T/M 1982.

DEC	300-400	400-500	500-600	600-700	700-800	800-900	900-1000	300-1000	GLOB
1	114	291	282	247	203	153	104	1395	2003
2	153	396	389	345	282	214	146	1924	2774
3	159	417	418	371	298	226	152	2041	2782
4	214	563	572	509	409	312	212	2791	3805
5	260	683	699	619	494	377	256	3388	4493
6	377	999	1037	733	733	565	390	5024	6675
7	418	1100	1137	1005	796	612	422	5489	7137
8	445	1158	1185	1039	818	628	426	5701	7233
9	585	1532	1591	1393	1098	848	593	7640	9729
10	668	1742	1803	1575	1238	956	668	8650	10911
11	837	2192	2289	1997	1571	1218	871	10976	13856
12	829	2151	2223	1931	1516	1171	824	10644	13288
13	928	2409	2494	2166	1699	1314	931	11940	14886
14	1112	2901	3032	2635	2069	1607	1164	14520	18163
15	1112	2889	3000	2603	2042	1582	1134	14362	17878
16	1072	2773	2861	2479	1942	1501	1062	13690	16964
17	1082	2795	2879	2493	1952	1508	1063	13772	17043
18	1047	2699	2774	2399	1878	1450	1017	13264	16384
19	1137	2950	3061	2654	2081	1612	1155	14650	18207
20	1016	2621	2690	2329	1823	1407	983	12870	15910
21	981	2531	2599	2253	1764	1361	950	12438	15402
22	1003	2604	2692	2341	1836	1419	1003	12898	16075
23	903	2345	2422	2108	1653	1277	898	11606	14491
24	836	2176	2249	1962	1541	1190	834	10789	13528
25	776	2030	2108	1846	1453	1123	791	10127	12814
26	648	1694	1749	1535	1208	931	646	8410	10666
27	535	1401	1444	1270	1001	770	530	6953	8872
28	467	1231	1274	1126	890	685	473	6146	7957
29	367	968	998	884	701	539	369	4826	6316
30	288	762	781	696	554	424	289	3794	5047
31	225	595	605	539	432	330	224	2950	3995
32	161	424	425	379	305	231	156	2081	2834
33	135	355	353	314	254	192	130	1733	2405
34	117	303	296	263	215	161	111	1465	2098
35	112	288	277	244	201	150	104	1376	1993
36	101	263	255	225	184	137	94	1259	1783

TABEL 6

DE KOOP

KANSVERDELING VAN DE DAGWAARDE VAN G/GO IN PROCENTEN
IN DE GEVEEN KLASSES VAN G/GO (1971 T/M 1982).

	DEC	.00-.05	.05-.10	.10-.15	.15-.20	.20-.25	.25-.30	.30-.35	.35-.40	.40-.45	.45-.50	.50-.55	.55-.60	.60-.65	.65-.70	.70-.75	.75-.80
1	0.00	13.33	16.67	9.17	9.17	13.33	9.17	7.50	7.50	6.67	6.67	3.33	4.17	0.00	0.00	1.67	0.00
2	0.00	5.00	8.33	15.83	11.67	9.17	11.67	10.00	2.50	5.83	5.83	10.00	5.00	4.17	0.83	2.50	0.00
3	0.00	12.12	12.88	9.85	8.33	8.33	8.33	6.06	3.33	6.06	7.50	7.58	4.55	5.30	0.76	0.00	0.00
4	0.00	6.67	10.00	11.67	11.67	7.50	11.67	6.67	3.33	3.33	6.06	11.67	8.33	0.83	3.33	0.83	0.00
5	0.83	4.17	15.83	7.50	7.50	7.50	11.67	6.67	5.83	5.00	5.00	5.83	10.00	5.83	2.50	1.67	0.00
6	0.00	1.04	8.33	11.46	8.33	9.38	8.33	9.38	8.33	4.17	4.17	7.29	6.25	11.46	8.33	0.00	0.00
7	0.00	2.50	9.17	9.17	9.17	9.17	6.67	4.17	10.00	4.17	6.67	7.50	4.17	11.67	9.17	4.17	0.00
8	0.00	4.17	12.50	10.00	10.00	5.83	5.83	8.33	4.17	6.67	6.67	12.50	9.17	6.67	4.17	1.67	0.00
9	0.00	1.52	4.55	3.79	3.79	6.82	6.82	6.06	6.82	6.82	12.88	8.33	9.85	12.88	8.33	2.27	0.00
10	0.00	0.83	5.83	5.83	5.83	5.00	7.50	6.67	9.17	8.33	8.33	14.17	8.33	13.33	3.33	3.33	0.00
11	0.00	0.83	4.17	4.17	4.17	8.33	2.50	8.33	4.17	5.83	5.83	10.00	11.67	18.33	8.33	6.67	0.00
12	0.00	0.83	3.33	3.33	7.50	8.33	8.33	5.00	7.50	10.83	10.83	6.67	10.00	8.33	13.33	4.17	0.00
13	0.00	0.00	3.33	3.33	5.00	3.33	5.00	10.00	8.33	8.33	10.00	10.83	8.33	17.50	5.83	5.00	0.00
14	0.00	0.00	4.17	4.17	1.67	3.33	3.33	6.67	5.83	5.83	5.83	8.33	8.33	10.83	28.33	8.33	0.00
15	0.00	0.00	1.52	1.52	4.55	6.82	4.55	6.82	4.55	9.09	9.09	5.00	10.61	10.61	17.42	6.06	0.00
16	0.00	0.00	0.83	0.83	5.00	5.00	5.83	2.50	12.50	7.50	7.50	5.00	18.33	15.00	15.00	0.83	0.00
17	0.00	2.50	3.33	3.33	3.33	8.33	4.17	5.83	10.00	10.83	10.83	8.33	13.33	11.67	10.00	3.33	0.00
18	0.00	1.67	0.83	4.17	4.17	5.83	7.50	6.67	10.00	6.67	6.67	9.17	16.67	13.33	9.17	0.83	0.00
19	0.00	0.00	4.17	4.17	5.00	7.50	5.83	4.17	7.50	5.00	5.00	9.17	20.83	7.50	16.67	1.67	0.00
20	0.00	0.83	1.67	1.67	5.83	5.83	6.67	12.50	5.83	5.83	5.83	19.17	12.50	11.67	5.83	1.67	0.00
21	0.00	0.00	2.27	3.03	3.03	6.82	9.85	9.09	9.85	12.12	12.12	12.12	11.36	11.36	4.55	0.00	0.00
22	0.00	0.83	2.50	8.33	8.33	3.33	10.00	11.67	9.17	11.67	11.67	11.67	10.00	11.67	7.50	0.83	0.00
23	0.00	1.67	0.83	4.17	4.17	6.67	7.50	9.17	4.17	8.33	8.33	8.33	18.33	11.67	13.33	0.83	0.00
24	0.00	0.00	0.76	3.03	3.03	4.55	9.09	8.33	14.39	14.39	14.39	9.85	12.88	12.88	7.58	0.00	0.00
25	0.00	2.50	1.67	4.17	4.17	3.33	5.83	8.33	7.50	10.00	10.00	15.00	14.17	15.00	5.83	0.00	0.00
26	0.00	1.67	5.00	2.50	2.50	3.33	12.50	10.83	10.83	13.33	13.33	13.33	10.00	9.17	1.67	0.00	0.00
27	0.00	1.67	7.50	4.17	4.17	9.17	7.50	13.33	12.50	9.17	9.17	11.67	11.67	5.83	2.50	0.00	0.00
28	0.00	2.50	5.00	6.67	6.67	5.83	4.17	11.67	9.17	12.50	12.50	10.00	9.17	5.00	3.33	0.00	0.00
29	0.00	4.17	5.83	8.33	8.33	10.00	15.83	10.00	15.00	15.00	9.17	4.17	6.67	5.00	1.67	0.00	0.00
30	0.00	6.82	6.06	12.88	12.88	6.06	10.61	6.06	6.82	11.36	11.36	10.61	6.06	5.30	0.76	0.00	0.00
31	0.00	5.00	13.33	7.50	7.50	12.50	12.50	5.00	11.67	10.83	10.83	5.83	4.17	5.30	0.00	0.00	0.00
32	0.00	8.33	13.33	10.00	10.00	8.33	11.67	10.00	10.00	7.50	7.50	5.00	2.50	2.50	0.00	0.00	0.00
33	0.83	8.33	11.67	15.00	15.00	14.17	13.33	5.83	6.67	9.17	9.17	3.33	0.83	1.67	0.00	0.00	0.00
34	0.83	5.83	13.33	10.00	10.00	8.33	9.17	16.67	3.33	6.67	6.67	4.17	1.67	2.50	0.83	0.83	0.00
35	0.00	6.67	17.50	18.33	18.33	11.67	6.67	5.00	7.50	7.50	7.50	5.83	1.67	0.83	0.83	0.83	0.00
36	0.74	13.33	16.30	12.59	12.59	9.63	5.93	7.41	5.19	8.89	8.89	3.70	3.70	0.74	0.00	0.74	0.00

DE BILT

KANSVERDELING VAN DE DAGWAARDE VAN G/GO IN PROCENTEN
IN DE GEGEVEN KLASSES VAN G/GO (1971 T/M 1982).

TABEL 6

	.05--.10	.10--.15	.15--.20	.20--.25	.25--.30	.30--.35	.35--.40	.40--.45	.45--.50	.50--.55	.55--.60	.60--.65	.65--.70	.70--.75	.75--.80
1	0.83	15.83	21.67	10.83	10.00	4.17	10.00	6.67	5.00	3.33	2.50	0.00	4.17	0.83	0.00
2	0.83	10.00	14.17	10.83	6.67	10.00	9.17	6.67	5.83	5.00	3.33	5.00	1.67	0.00	0.00
3	0.00	9.09	18.94	15.91	17.42	4.55	8.33	4.55	5.00	4.55	3.03	2.27	1.52	0.00	0.00
4	0.00	10.83	13.33	10.83	10.00	7.50	8.33	5.00	5.00	6.67	7.50	4.17	1.67	0.00	0.00
5	0.83	9.17	9.17	13.33	7.50	11.67	6.67	8.33	6.67	5.83	5.83	6.67	0.83	0.00	0.00
6	0.00	9.38	7.29	8.33	7.29	5.21	7.29	8.33	8.33	8.33	8.33	9.38	5.21	1.04	0.00
7	0.00	6.67	10.83	12.50	5.83	2.50	8.33	6.67	5.83	5.83	10.00	8.33	6.67	0.00	0.00
8	0.00	10.00	10.00	5.83	14.17	7.50	7.50	8.33	12.50	10.00	3.33	3.33	0.00	0.83	0.00
9	0.00	3.03	8.33	9.09	5.30	11.36	9.09	6.82	9.85	6.82	11.36	6.82	4.55	2.27	0.00
10	0.00	3.33	8.33	5.83	10.83	9.17	5.00	13.33	5.83	5.83	6.67	5.83	5.83	3.33	0.00
11	0.00	3.33	7.50	3.33	3.33	4.17	7.50	8.33	9.17	10.00	13.33	11.67	7.50	4.17	0.00
12	0.00	5.00	2.50	5.83	13.33	3.33	5.00	10.83	10.00	6.67	11.67	5.83	6.67	2.50	0.00
13	0.00	0.83	5.83	8.33	8.33	5.83	6.67	10.83	9.17	5.00	10.83	10.83	4.17	1.67	0.00
14	0.00	1.67	0.83	5.83	5.83	5.83	8.33	4.17	4.17	9.17	11.67	16.67	4.17	6.67	0.00
15	0.00	0.76	2.27	6.06	7.58	9.09	6.82	12.12	5.30	9.85	6.06	7.58	12.12	2.27	0.00
16	0.00	0.00	0.83	7.50	5.00	10.00	5.83	10.83	14.17	6.67	11.67	11.67	5.00	2.27	0.00
17	0.00	3.33	3.33	7.50	6.67	6.67	6.67	14.17	9.17	5.83	10.83	13.33	3.33	1.67	0.00
18	0.83	1.67	5.00	3.33	6.67	12.50	9.17	8.33	11.67	9.17	7.50	9.17	3.33	0.00	0.00
19	0.00	2.50	2.50	4.17	6.67	6.67	6.67	6.67	6.67	6.67	10.00	11.67	13.33	0.83	0.00
20	0.00	0.83	2.50	6.67	12.50	14.17	9.17	12.50	11.67	9.17	8.33	4.17	5.00	0.00	0.00
21	0.00	0.76	3.03	11.36	3.33	7.58	15.15	6.82	8.33	9.09	15.15	6.06	0.00	0.00	0.00
22	0.00	0.83	2.50	5.83	5.83	8.33	12.50	14.17	6.67	10.83	10.00	9.17	3.33	0.00	0.00
23	0.00	0.83	4.17	3.33	5.00	7.50	10.83	6.67	10.00	9.17	15.83	11.67	5.00	0.00	0.00
24	0.00	0.00	0.76	3.79	2.27	8.33	8.33	9.85	18.18	9.85	9.09	8.33	6.06	1.52	0.00
25	0.00	0.00	2.50	5.00	8.33	6.67	9.17	2.50	11.67	14.17	10.83	10.00	4.17	0.00	0.00
26	0.00	1.67	5.00	2.50	6.67	9.17	5.83	14.17	11.67	14.17	12.50	4.17	2.50	0.00	0.00
27	0.00	3.33	2.50	12.50	10.00	8.33	10.83	12.50	6.67	8.33	13.33	7.50	2.50	0.00	0.00
28	0.00	5.00	6.67	5.00	7.50	5.83	10.83	8.33	10.83	10.83	9.17	8.33	2.50	0.00	0.00
29	0.00	5.83	4.17	9.17	7.50	9.17	11.67	14.17	8.33	8.33	8.33	4.17	1.67	0.00	0.00
30	0.00	7.58	4.55	9.85	13.64	11.36	7.58	8.33	7.58	8.33	6.06	5.30	1.52	0.00	0.00
31	0.00	10.00	10.83	15.83	10.00	9.17	7.50	2.50	6.67	7.50	8.33	3.33	0.83	0.00	0.00
32	0.83	11.67	12.50	9.17	15.83	10.00	9.17	6.67	7.50	8.33	0.83	1.67	0.83	0.00	0.00
33	0.83	13.33	11.67	19.17	7.50	10.00	8.33	7.50	5.83	5.83	1.67	1.67	0.00	0.83	0.00
34	0.83	14.17	12.50	7.50	11.67	11.67	8.33	7.50	10.00	4.17	7.50	0.00	0.83	0.00	0.00
35	1.67	14.17	16.67	13.33	8.33	7.50	9.17	3.33	5.00	10.83	2.50	0.00	0.83	1.67	0.00
36	2.22	14.07	19.26	12.59	10.37	9.63	5.93	5.19	6.67	1.48	4.44	0.74	1.48	0.00	0.00

EELDE

TABEL 6 KANSVERDELING VAN DE DAGWAARDE VAN G/GO IN PROCENTEN IN DE GEGEVEN KLASSES VAN G/GO (1971-1982).

	DEC	.00-.05	.05-.10	.10-.15	.15-.20	.20-.25	.25-.30	.30-.35	.35-.40	.40-.45	.45-.50	.50-.55	.55-.60	.60-.65	.65-.70	.70-.75	.75-.80
1	0.83	16.67	15.00	10.00	15.00	9.17	6.67	5.83	4.17	8.33	2.50	2.50	1.67	0.00	0.00	1.67	0.00
2	1.67	7.50	11.67	14.17	14.17	10.00	8.33	5.83	2.50	8.33	7.50	7.50	2.50	1.67	3.33	3.33	0.00
3	0.76	9.85	18.18	21.97	21.97	9.09	2.27	6.06	4.55	3.03	8.33	8.33	5.30	0.00	0.76	0.00	0.00
4	0.00	8.33	17.50	10.00	15.83	8.33	6.67	4.17	5.83	4.17	5.83	5.83	6.67	3.33	1.67	0.00	0.00
5	0.00	5.83	15.83	11.67	11.67	7.50	7.50	7.50	8.33	5.83	10.00	10.00	3.33	1.67	1.67	0.00	0.00
6	0.00	5.21	9.38	10.42	10.42	4.17	13.54	7.29	7.29	5.21	8.33	8.33	6.25	6.25	2.08	0.00	0.00
7	0.00	6.67	9.17	11.67	11.67	5.83	5.00	7.50	10.00	6.67	5.83	5.83	8.33	4.17	2.50	0.00	0.00
8	0.00	8.33	8.33	11.46	11.46	5.21	12.50	8.33	10.42	10.42	8.33	8.33	6.25	0.00	0.00	0.00	0.00
9	0.00	3.03	7.58	5.30	7.58	5.30	12.12	10.61	12.12	6.82	3.13	3.13	5.30	6.82	3.79	0.00	0.00
10	0.00	2.38	10.71	5.95	5.95	3.57	5.95	9.52	5.95	13.10	9.09	9.09	5.30	7.14	1.19	0.00	0.00
11	0.00	0.83	4.17	9.17	9.17	5.00	7.50	4.17	12.50	6.67	6.67	6.67	15.00	9.17	4.17	0.00	0.00
12	0.00	0.00	7.50	8.33	8.33	5.00	7.50	6.67	12.50	10.83	8.33	8.33	7.50	8.33	4.17	0.00	0.00
13	0.00	2.50	3.33	6.67	6.67	7.50	10.00	4.17	10.00	11.67	10.00	10.00	12.50	3.33	5.00	0.00	0.00
14	0.00	2.50	0.00	6.06	6.06	3.33	5.00	8.33	9.17	7.50	7.50	7.50	13.33	3.33	6.67	0.00	0.00
15	0.00	0.76	4.55	2.50	2.50	7.58	5.30	9.09	6.82	9.09	9.85	9.85	8.33	8.33	6.06	0.00	0.00
16	0.00	0.83	3.33	2.50	2.50	7.50	4.17	9.17	8.33	12.50	10.00	10.00	10.00	8.33	0.83	0.00	0.00
17	0.00	0.83	9.17	2.50	2.50	5.83	12.50	10.83	9.17	8.33	7.50	7.50	8.33	5.00	2.50	0.00	0.00
18	0.83	1.67	0.83	3.33	3.33	3.33	15.00	10.00	10.83	5.83	12.50	12.50	8.33	4.17	0.00	0.00	0.00
19	0.00	0.83	5.00	5.83	5.83	2.50	9.17	10.00	5.00	4.17	8.33	8.33	10.83	15.00	2.50	0.00	0.00
20	0.00	0.00	4.17	5.83	5.83	6.67	16.67	7.50	16.67	5.00	10.00	10.00	7.50	4.17	3.33	0.00	0.00
21	0.00	0.00	1.52	5.30	5.30	7.58	12.12	12.12	7.58	12.88	5.30	5.30	11.36	2.27	0.00	0.00	0.00
22	0.00	0.83	0.83	7.50	7.50	4.17	10.00	5.83	10.00	11.67	11.67	11.67	6.67	4.17	0.00	0.00	0.00
23	0.00	2.50	0.83	5.83	5.83	6.67	7.50	8.33	8.33	7.50	8.33	8.33	19.17	3.33	1.67	0.00	0.00
24	0.00	0.00	3.03	3.03	3.03	3.79	11.36	8.33	12.88	12.12	8.33	8.33	12.88	7.58	1.52	0.00	0.00
25	0.00	0.00	3.03	0.00	0.00	7.07	12.12	9.09	12.12	8.08	16.16	16.16	7.07	8.08	0.00	0.00	0.00
26	0.00	0.95	2.86	5.71	5.71	8.57	11.43	10.48	17.14	11.43	15.24	15.24	2.86	8.08	0.95	0.00	0.00
27	0.00	1.67	5.00	7.50	7.50	11.67	9.17	11.67	4.17	12.50	10.83	10.83	5.83	2.50	0.00	0.00	0.00
28	0.00	5.83	5.83	5.00	5.00	9.17	12.50	9.17	8.33	9.17	7.50	7.50	9.17	3.33	0.83	0.00	0.00
29	0.00	3.13	6.25	13.64	13.64	14.58	11.36	9.38	13.54	11.46	5.21	5.21	3.13	0.00	0.00	0.00	0.00
30	0.00	6.06	11.36	6.25	6.25	4.55	11.36	9.85	6.06	6.82	6.82	6.82	4.55	0.00	0.00	0.00	0.00
31	0.00	7.50	10.00	10.83	10.83	13.33	8.33	9.17	5.83	5.00	10.00	10.00	4.17	1.67	0.00	0.00	0.00
32	0.83	11.67	15.00	8.33	8.33	9.17	10.00	10.00	7.50	4.17	6.67	6.67	0.00	0.00	0.83	0.00	0.00
33	0.00	15.83	11.67	11.67	12.50	9.17	6.67	6.67	10.83	6.67	3.33	3.33	2.50	2.50	0.00	0.00	0.00
34	0.00	10.83	15.00	14.17	14.17	12.50	7.50	5.00	8.33	4.17	1.67	1.67	0.00	0.00	2.50	0.00	0.00
35	2.50	11.67	16.67	12.50	12.50	10.83	9.17	2.50	6.67	6.67	4.17	4.17	1.67	0.00	0.83	0.00	0.00
36	1.48	17.04	16.30	16.30	16.30	7.41	8.89	4.44	5.93	2.96	2.96	2.96	2.22	0.00	0.74	0.00	0.00

VLISSINGEN

TABEL 6 KANSVERDELING VAN DE DAGWAARDE VAN G/GO IN PROCENTEN IN DE GEGEVEN KLASSES VAN G/GO (1971 T/M 1982).

	DEC	.00-.05	.05-.10	.10-.15	.15-.20	.20-.25	.25-.30	.30-.35	.35-.40	.40-.45	.45-.50	.50-.55	.55-.60	.60-.65	.65-.70	.70-.75	.75-.80
1	0.83	11.67	15.00	16.67	9.17	7.50	10.00	7.50	6.67	4.17	7.50	3.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	0.00	9.17	10.83	12.50	6.67	5.83	9.17	8.33	5.83	12.50	4.17	5.83	6.67	4.17	1.67	0.83	0.00
3	0.00	9.09	14.39	9.85	12.88	7.58	9.09	8.33	6.82	3.03	6.82	6.06	6.06	0.00	0.00	0.00	0.00
4	0.00	5.83	12.50	14.17	10.00	10.00	7.50	7.50	10.83	3.33	3.33	9.17	9.17	0.00	0.00	0.00	0.00
5	0.00	7.29	12.50	12.50	10.83	7.50	8.33	8.33	4.17	5.83	9.38	9.17	6.67	2.50	0.00	0.00	0.00
6	0.00	3.33	7.50	10.83	8.33	7.29	2.08	7.29	11.46	9.38	10.42	9.38	9.38	4.17	1.04	0.00	0.00
7	0.00	7.50	4.17	6.67	12.50	10.83	14.17	3.33	5.83	6.67	6.67	6.67	8.33	8.33	3.33	0.00	0.00
8	0.00	3.03	6.82	6.06	7.58	9.09	8.33	5.30	10.00	10.00	7.50	7.50	5.83	2.50	0.83	0.00	0.00
9	0.00	0.83	8.33	9.17	7.50	3.33	9.17	6.67	9.09	7.58	8.33	8.33	9.85	5.30	2.27	0.00	0.00
10	0.00	0.00	5.00	6.67	4.17	9.17	5.00	10.83	8.33	10.00	4.17	4.17	8.33	10.00	1.67	0.00	0.00
11	0.00	3.33	5.83	8.33	1.67	5.00	13.33	12.50	5.83	7.50	6.67	6.67	9.17	10.83	4.17	0.00	0.00
12	0.00	0.83	3.33	5.00	6.67	5.00	10.00	7.50	8.33	10.83	13.33	13.33	11.67	6.67	1.67	0.00	0.00
13	0.00	0.83	3.03	2.50	2.50	2.50	7.50	8.33	8.33	3.33	3.33	10.00	13.33	11.67	5.83	0.00	0.00
14	0.00	0.00	3.03	3.79	6.06	9.09	6.82	10.61	10.61	12.88	7.58	7.58	3.79	12.12	1.52	0.00	0.00
15	0.00	0.00	2.50	7.50	10.00	0.83	5.83	9.17	5.00	10.00	11.67	9.17	9.17	9.17	0.00	0.00	0.00
16	0.00	2.50	3.33	5.83	5.83	6.67	5.00	10.00	9.17	5.00	7.50	7.50	9.17	17.50	1.67	0.00	0.00
17	0.00	4.17	2.50	6.67	3.33	9.17	3.33	9.17	10.00	10.00	11.67	11.67	15.00	6.67	0.00	0.00	0.00
18	0.00	1.67	3.33	5.00	9.17	4.17	4.17	5.83	6.67	6.67	8.33	8.33	20.00	9.17	0.83	0.00	0.00
19	0.00	0.83	3.33	1.67	7.50	6.67	9.17	10.83	10.00	7.50	6.67	8.33	16.67	2.50	0.00	0.00	0.00
20	0.00	1.52	3.79	5.30	7.58	6.82	7.58	7.58	12.12	9.85	9.85	10.83	12.50	6.82	0.00	0.00	0.00
21	0.00	0.00	2.50	2.50	5.00	7.50	14.17	5.00	8.33	12.50	15.83	14.39	6.82	6.82	0.00	0.00	0.00
22	0.83	0.83	1.67	5.00	6.67	9.17	9.17	5.00	7.50	10.83	15.83	11.67	13.33	1.67	0.00	0.00	0.00
23	0.00	0.00	0.76	2.27	4.55	6.06	7.58	12.88	10.61	10.61	10.83	14.17	13.33	5.00	0.00	0.00	0.00
24	0.00	0.83	3.33	2.50	5.00	6.67	5.83	9.17	6.67	13.33	10.83	6.82	13.64	10.61	0.00	0.00	0.00
25	0.00	2.50	5.83	5.00	4.17	8.33	9.17	10.00	7.50	9.17	13.33	12.50	14.17	6.67	0.00	0.00	0.00
26	0.00	0.83	5.83	7.50	7.50	6.67	5.83	10.00	10.00	9.17	7.50	7.50	10.00	1.67	0.00	0.00	0.00
27	0.83	0.83	6.67	5.83	4.17	10.83	9.17	11.67	13.33	5.83	9.17	12.50	15.00	1.67	0.00	0.00	0.00
28	0.00	5.00	8.33	10.00	4.17	8.33	10.83	7.50	5.83	11.67	5.83	9.17	11.67	0.83	0.00	0.00	0.00
29	0.76	3.79	9.85	9.85	8.33	7.58	9.09	9.85	7.58	9.85	5.83	5.83	11.67	10.00	0.00	0.00	0.00
30	0.00	4.17	14.17	12.50	11.67	6.67	5.83	10.00	8.33	5.00	7.50	7.50	6.82	9.09	0.00	0.00	0.00
31	0.00	9.17	13.33	15.83	4.17	9.17	7.50	8.33	10.83	5.83	5.83	6.67	7.50	5.00	1.67	0.00	0.00
32	0.83	9.17	10.00	10.83	11.67	14.17	10.83	6.67	7.50	9.17	3.33	6.67	7.50	0.00	0.83	0.00	0.00
33	2.50	10.83	12.50	8.33	12.50	13.33	5.00	7.50	4.17	10.00	4.17	3.33	4.17	0.00	0.00	0.00	0.00
34	0.83	11.67	11.67	17.50	11.67	9.17	6.67	7.50	5.83	3.33	3.33	5.00	6.67	0.83	0.00	0.00	0.00
35	0.00	11.85	16.30	10.37	14.81	9.63	8.15	4.44	6.67	8.15	4.44	4.44	3.33	0.83	0.00	0.00	0.00
36													2.22	1.48	0.74	0.74	0.00

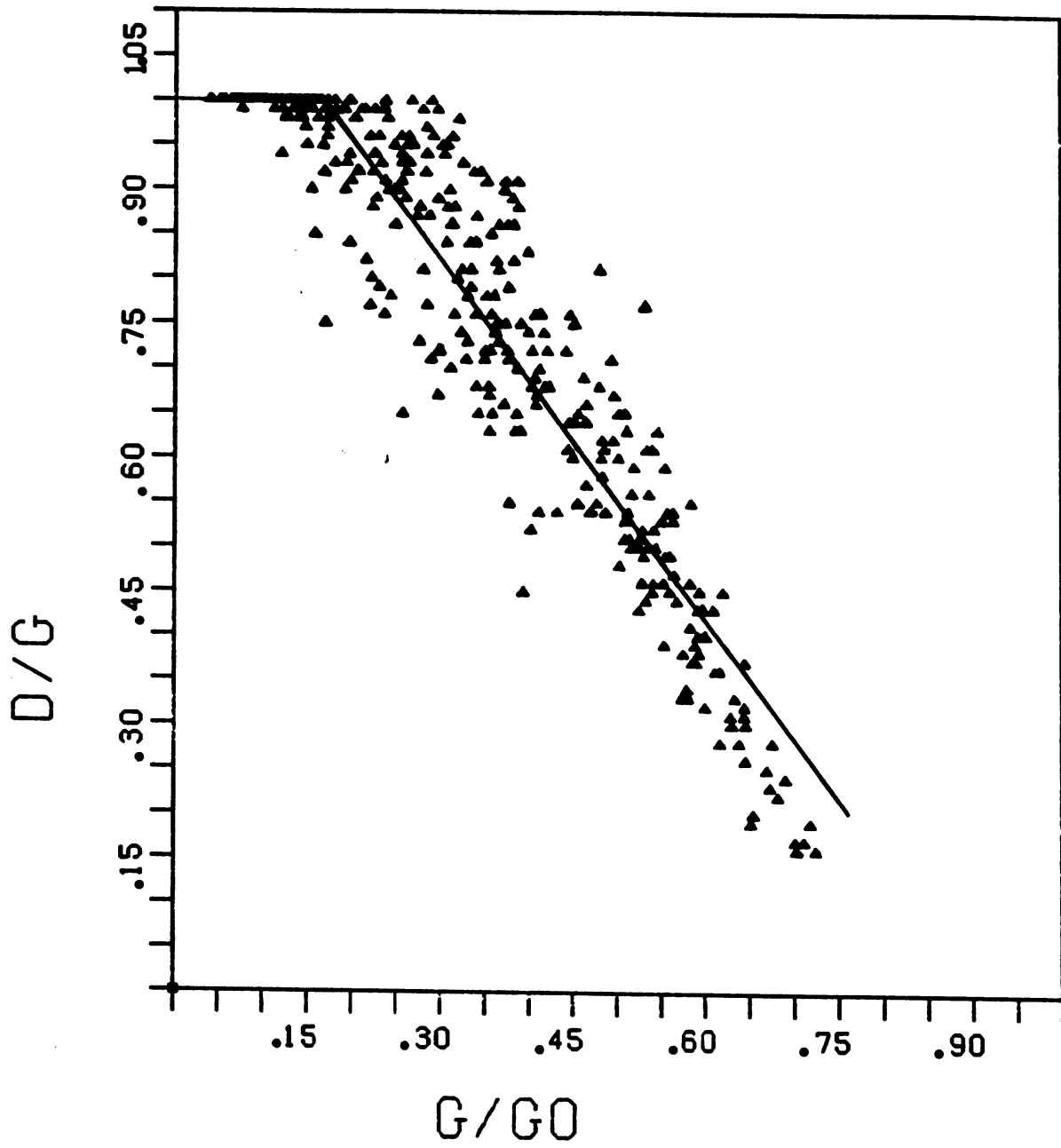
BEEK

KANSVERDELING VAN DE DAGWAARDE VAN G/GO IN PROCENTEN
IN DE GEEVEN KLASSES VAN G/GO (1971 T/M 1982).

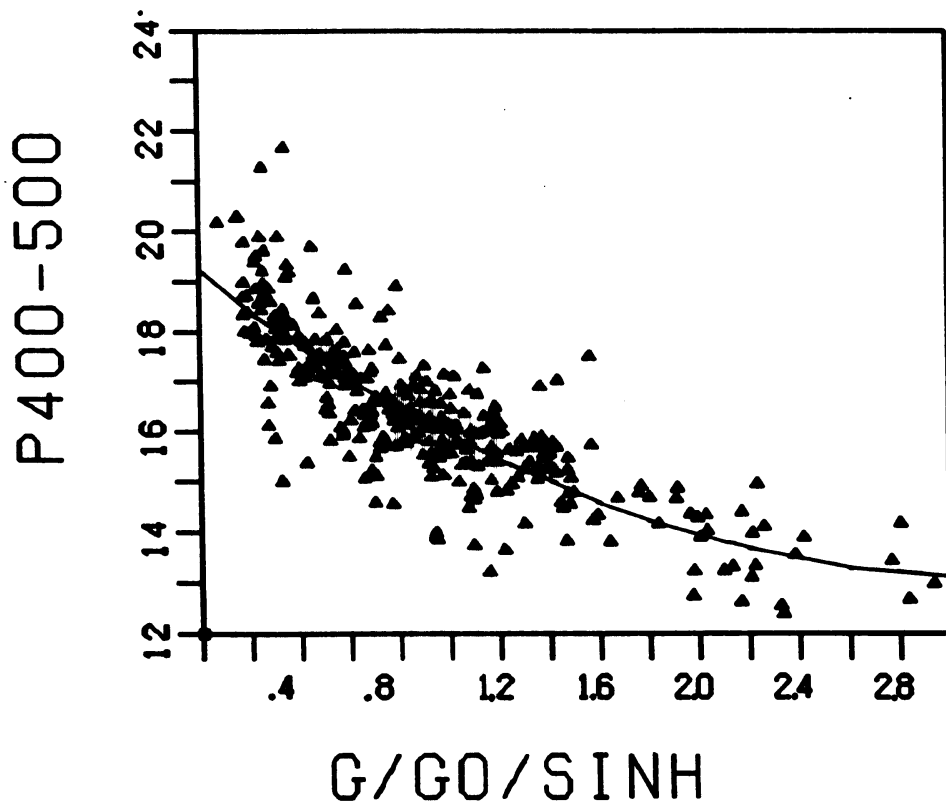
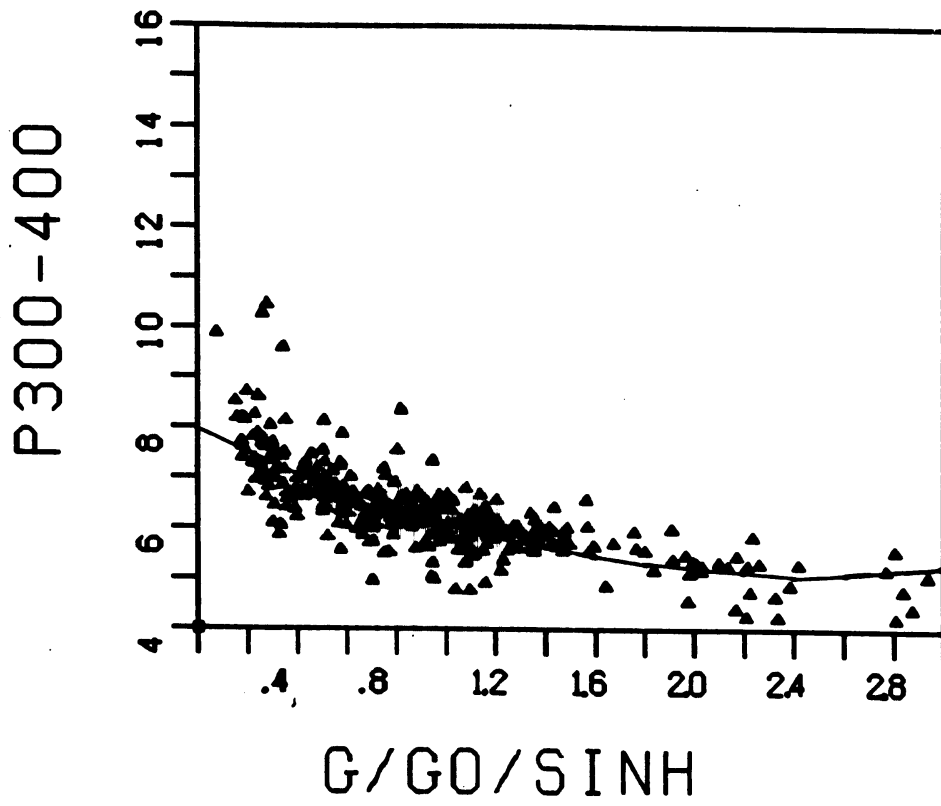
TABEL 6

	DEC	.00-.05	.05-.10	.10-.15	.15-.20	.20-.25	.25-.30	.30-.35	.35-.40	.40-.45	.45-.50	.50-.55	.55-.60	.60-.65	.65-.70	.70-.75	.75-.80
1		0.83	15.00	14.17	19.17	11.67	7.50	5.00	3.33	3.33	4.17	5.83	3.33	0.83	1.67	4.17	0.00
2		3.33	7.50	10.00	9.17	10.00	13.33	6.67	7.50	4.17	2.50	10.00	1.67	7.50	4.17	2.50	0.00
3		0.00	7.58	16.67	12.88	16.67	9.09	11.36	8.33	3.79	2.27	8.33	3.03	1.52	3.03	1.52	0.00
4		3.33	9.17	14.17	9.17	6.67	9.17	7.50	5.00	8.33	4.17	8.33	5.83	5.83	1.67	1.67	0.00
5		0.83	9.17	10.00	13.33	14.17	5.00	9.17	5.83	7.50	8.33	5.83	1.67	4.17	2.50	2.50	0.00
6		0.00	2.08	10.42	6.25	7.29	5.21	9.38	12.50	5.21	9.38	9.38	4.17	10.42	3.13	3.13	0.00
7		0.00	4.17	8.33	13.33	8.33	8.33	7.50	6.67	9.17	14.17	4.17	7.50	8.33	1.67	2.50	0.00
8		0.00	9.38	9.38	6.25	9.38	8.33	13.54	14.58	10.42	1.04	5.21	6.25	4.17	2.08	0.00	0.00
9		0.76	6.06	3.79	14.39	4.55	7.58	8.33	10.61	5.30	6.82	8.33	5.30	7.58	9.09	1.52	0.00
10		0.83	5.00	11.67	4.17	2.50	9.17	9.17	13.33	6.67	7.50	9.17	6.67	9.17	3.33	1.67	0.00
11		0.00	4.17	5.00	6.67	5.83	3.33	8.33	10.00	4.17	6.67	8.33	14.17	10.00	10.83	2.50	0.00
12		0.83	3.33	5.83	4.17	12.50	9.17	8.33	6.67	11.67	5.83	9.17	7.50	7.50	6.67	0.83	0.00
13		0.00	3.33	7.50	5.83	8.33	7.50	6.67	5.00	10.00	9.17	8.33	13.33	8.33	6.67	0.00	0.00
14		0.00	1.67	0.83	7.50	3.79	5.00	5.00	6.67	7.50	7.50	9.17	13.33	8.33	17.50	2.50	0.00
15		0.00	2.27	1.52	6.82	3.79	6.82	6.82	13.64	5.30	12.88	9.85	9.09	9.85	6.82	4.55	0.00
16		0.00	0.83	6.67	8.33	4.17	5.83	9.17	13.33	10.83	7.50	10.83	5.00	11.67	5.83	0.00	0.00
17		0.00	1.67	6.67	2.50	7.50	11.67	5.83	13.33	8.33	9.17	11.67	10.83	8.33	2.50	0.00	0.00
18		0.00	1.67	4.17	8.33	8.33	9.17	8.33	13.33	9.17	10.00	7.50	9.17	8.33	2.50	0.00	0.00
19		0.00	0.83	1.67	10.00	5.00	5.83	10.00	6.67	10.83	6.67	10.83	9.17	13.33	9.17	0.00	0.00
20		0.00	2.50	3.33	4.17	9.17	8.33	12.50	11.67	13.33	8.33	10.83	5.00	10.00	0.83	0.00	0.00
21		0.00	0.76	5.30	5.30	6.06	10.61	7.58	16.67	11.36	7.58	16.67	5.30	4.55	2.27	0.00	0.00
22		0.00	0.83	1.67	5.00	4.17	8.33	12.50	11.67	7.50	9.17	11.67	13.33	12.50	1.67	0.00	0.00
23		0.00	0.83	5.00	5.83	5.83	7.50	9.17	7.50	10.00	14.17	8.33	13.33	11.67	0.83	0.00	0.00
24		0.00	0.76	0.76	3.03	8.33	8.33	12.88	14.39	7.58	9.85	11.36	9.09	12.12	1.52	0.00	0.00
25		0.00	1.67	3.33	2.50	5.00	5.00	10.83	7.50	10.83	13.33	12.50	10.83	11.67	5.00	0.00	0.00
26		0.00	0.83	1.67	7.50	7.50	6.67	9.17	16.67	8.33	11.67	9.17	15.83	3.33	0.83	0.00	0.00
27		0.00	1.67	4.17	6.67	14.17	5.83	10.83	8.33	15.00	9.17	6.67	11.67	5.00	0.83	0.00	0.00
28		0.83	2.50	1.67	8.33	9.17	10.83	9.17	12.50	6.67	5.83	10.00	11.67	10.00	0.83	0.00	0.00
29		0.00	4.17	9.38	6.25	11.46	14.58	10.42	6.25	4.17	5.21	8.33	12.50	7.29	0.00	0.00	0.00
30		0.00	6.82	9.85	8.33	7.58	8.33	9.85	8.33	11.36	6.82	6.06	12.88	3.03	0.00	0.00	0.00
31		0.00	8.33	9.17	11.67	11.67	9.17	7.50	6.67	6.67	8.33	10.83	5.00	3.33	1.67	0.00	0.00
32		1.67	11.67	14.17	10.00	12.50	11.67	6.67	5.00	9.17	6.67	10.83	4.17	0.83	0.00	0.00	0.00
33		2.50	7.50	10.83	18.33	14.17	10.83	7.50	6.67	5.00	5.83	5.83	4.17	0.83	0.00	0.00	0.00
34		2.50	17.50	8.33	15.83	9.17	6.67	7.50	5.83	6.67	7.50	4.17	5.00	2.50	0.83	0.00	0.00
35		2.50	7.50	17.50	15.83	8.33	10.83	7.50	5.83	5.00	3.33	7.50	4.17	0.83	2.50	0.00	0.00
36		0.74	14.07	13.33	18.52	14.81	11.11	5.19	5.19	4.44	3.70	3.70	2.22	1.48	0.00	0.00	0.00

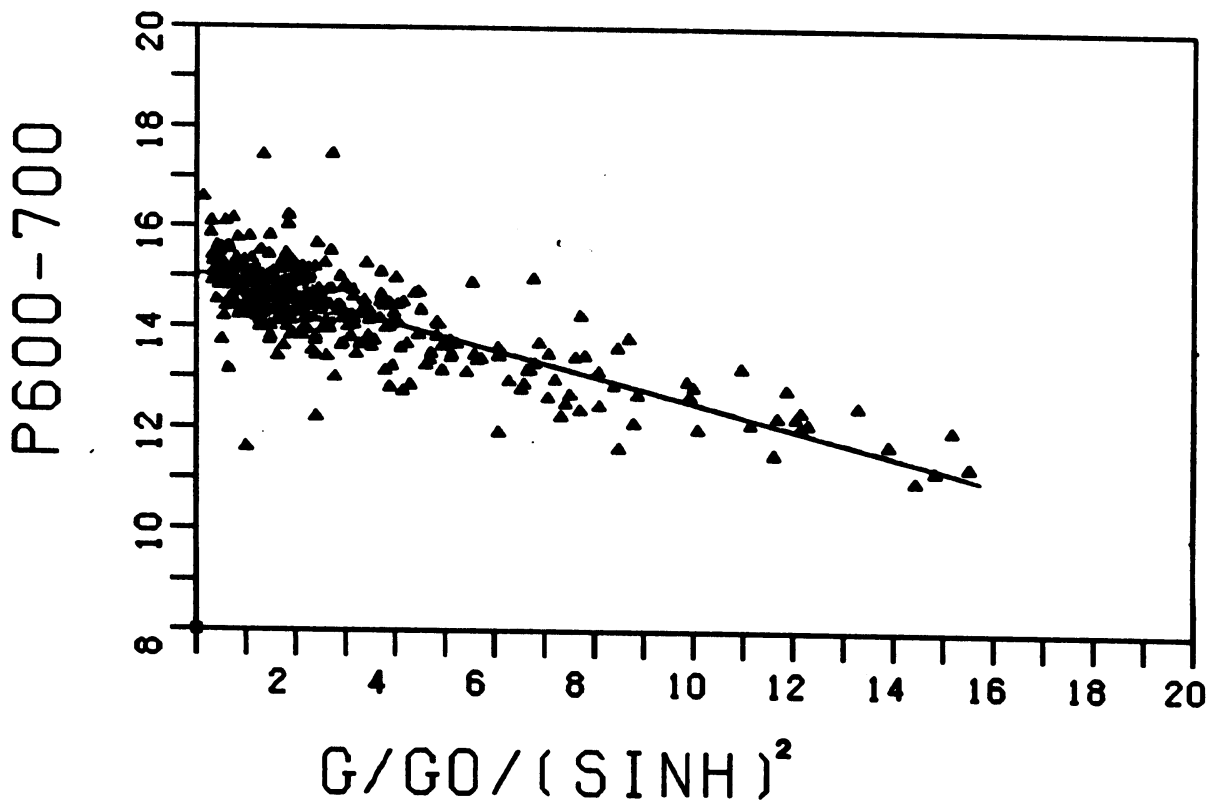
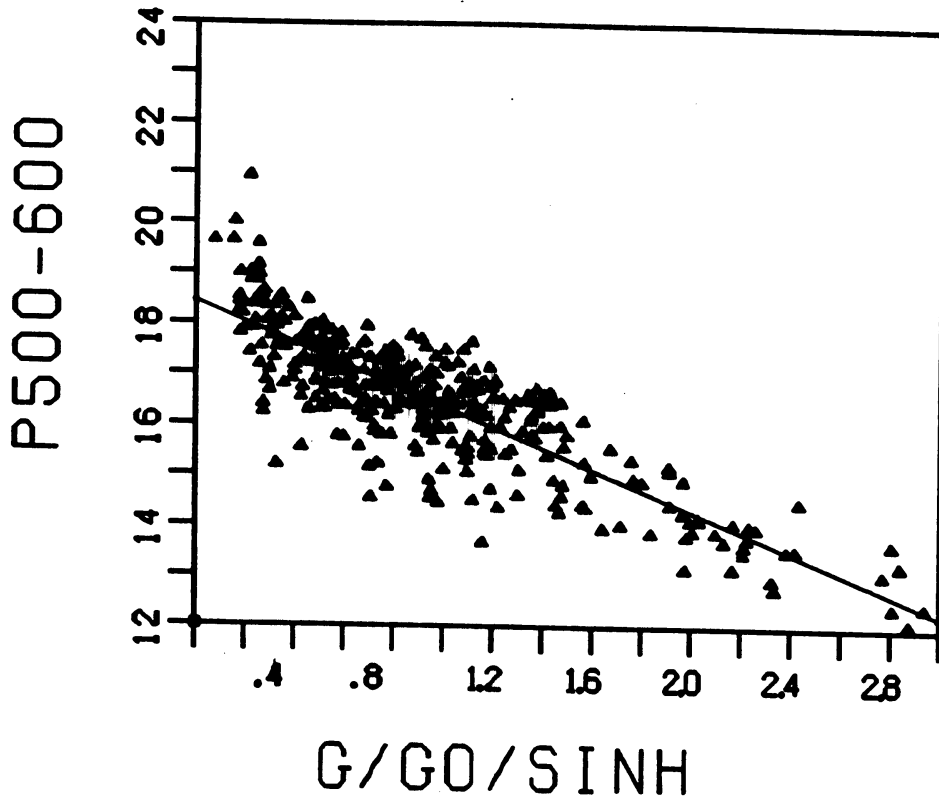
FIGUUR 1



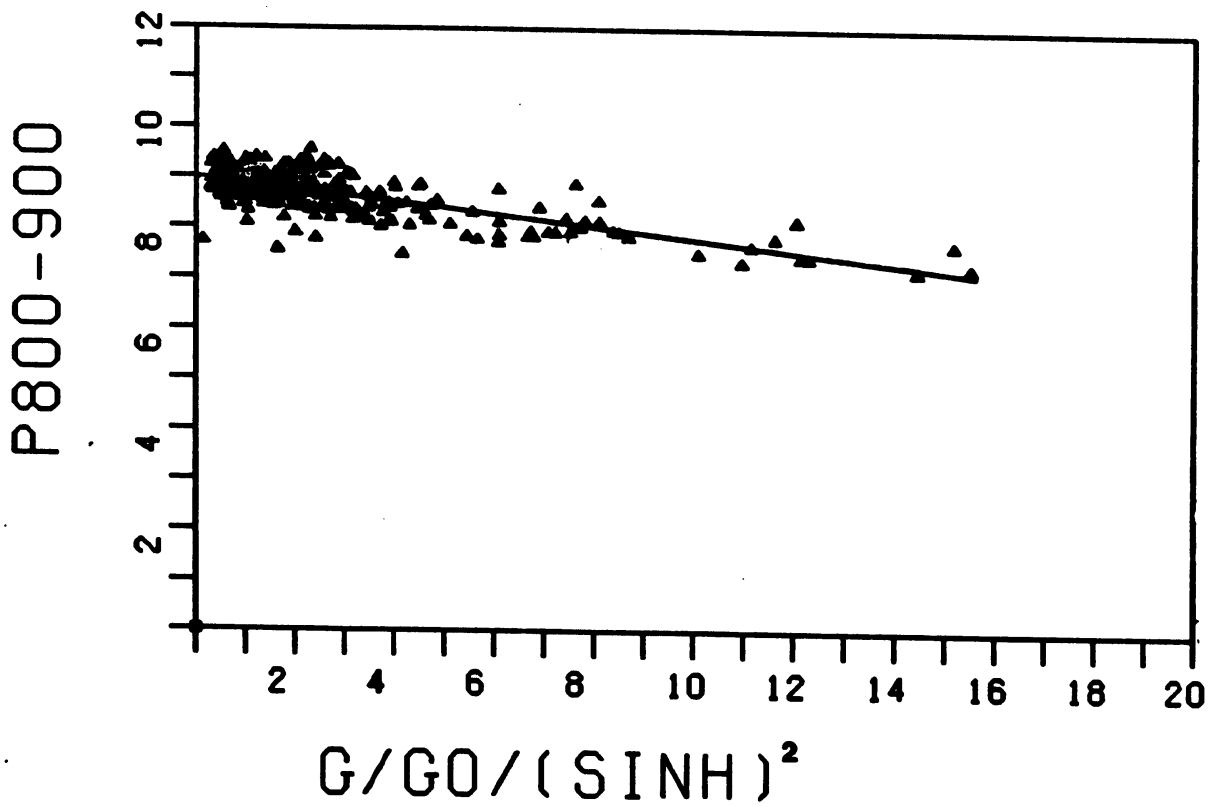
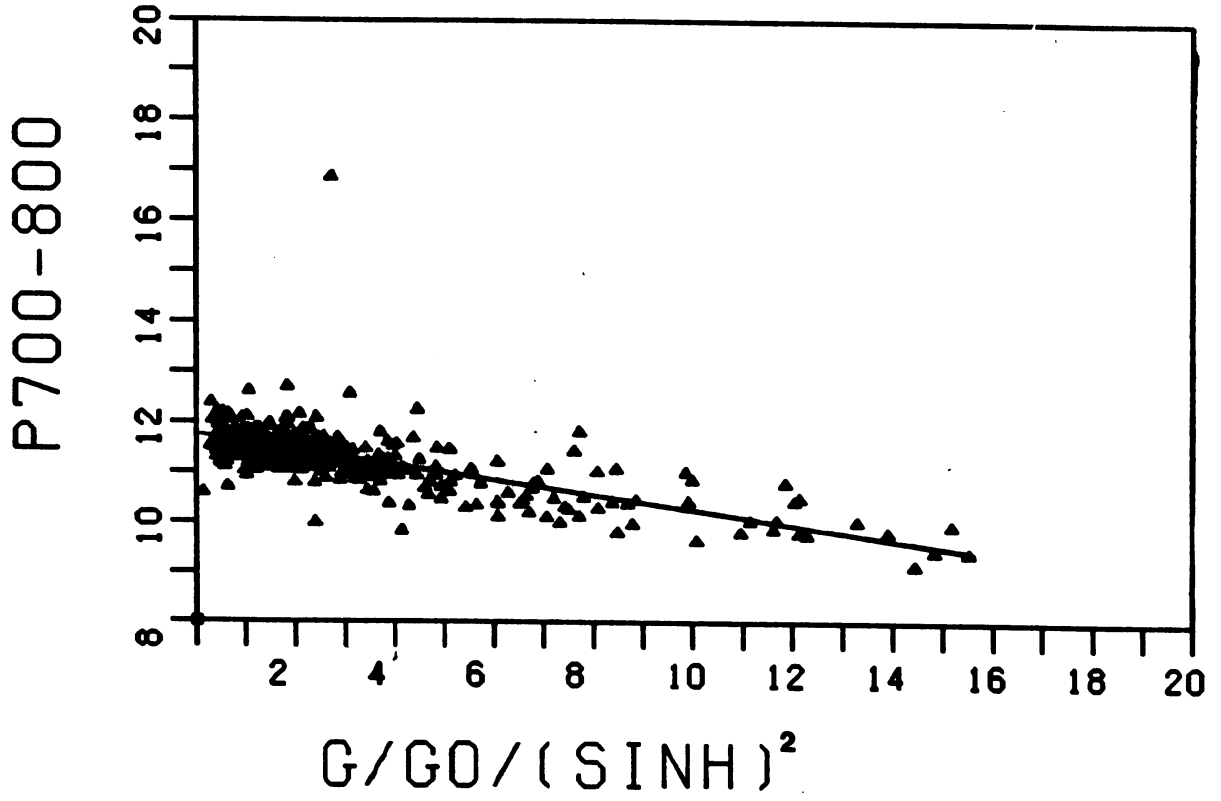
FIGUUR 2



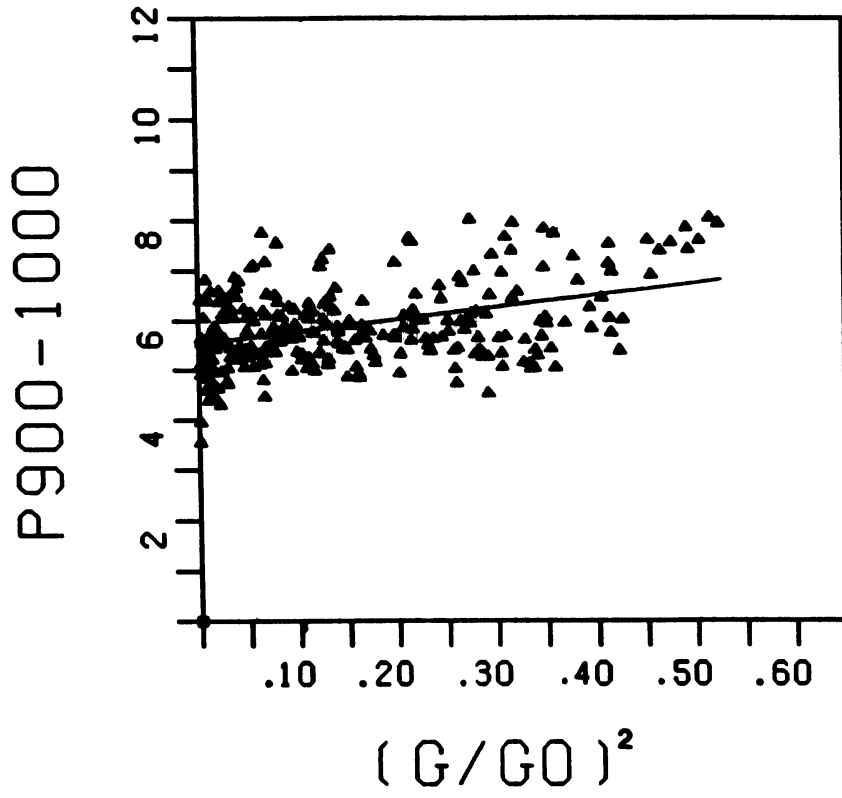
FIGUUR 2



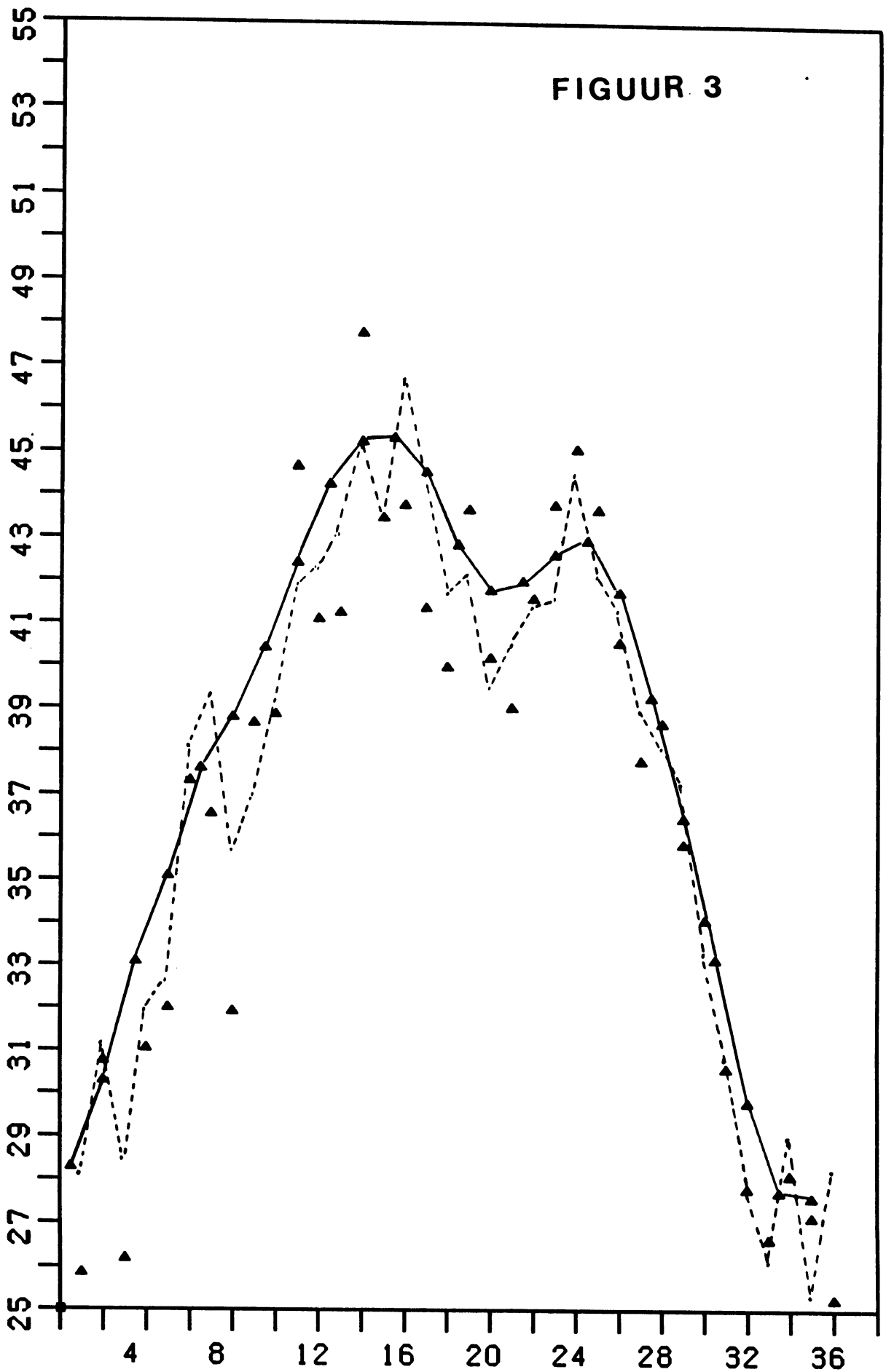
FIGUUR 2



FIGUUR 2



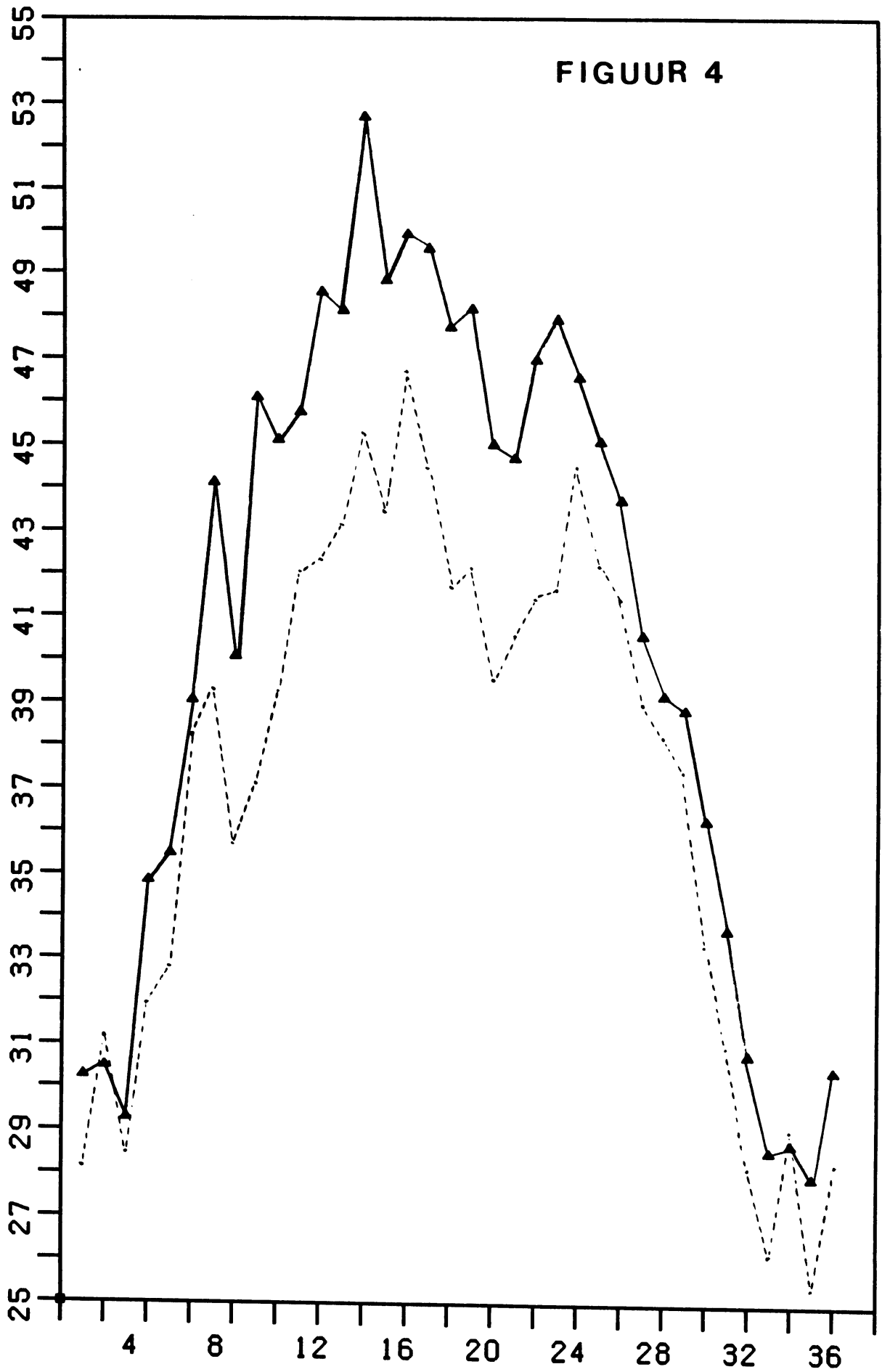
G/GO PERCENTAGE



FIGUUR 3

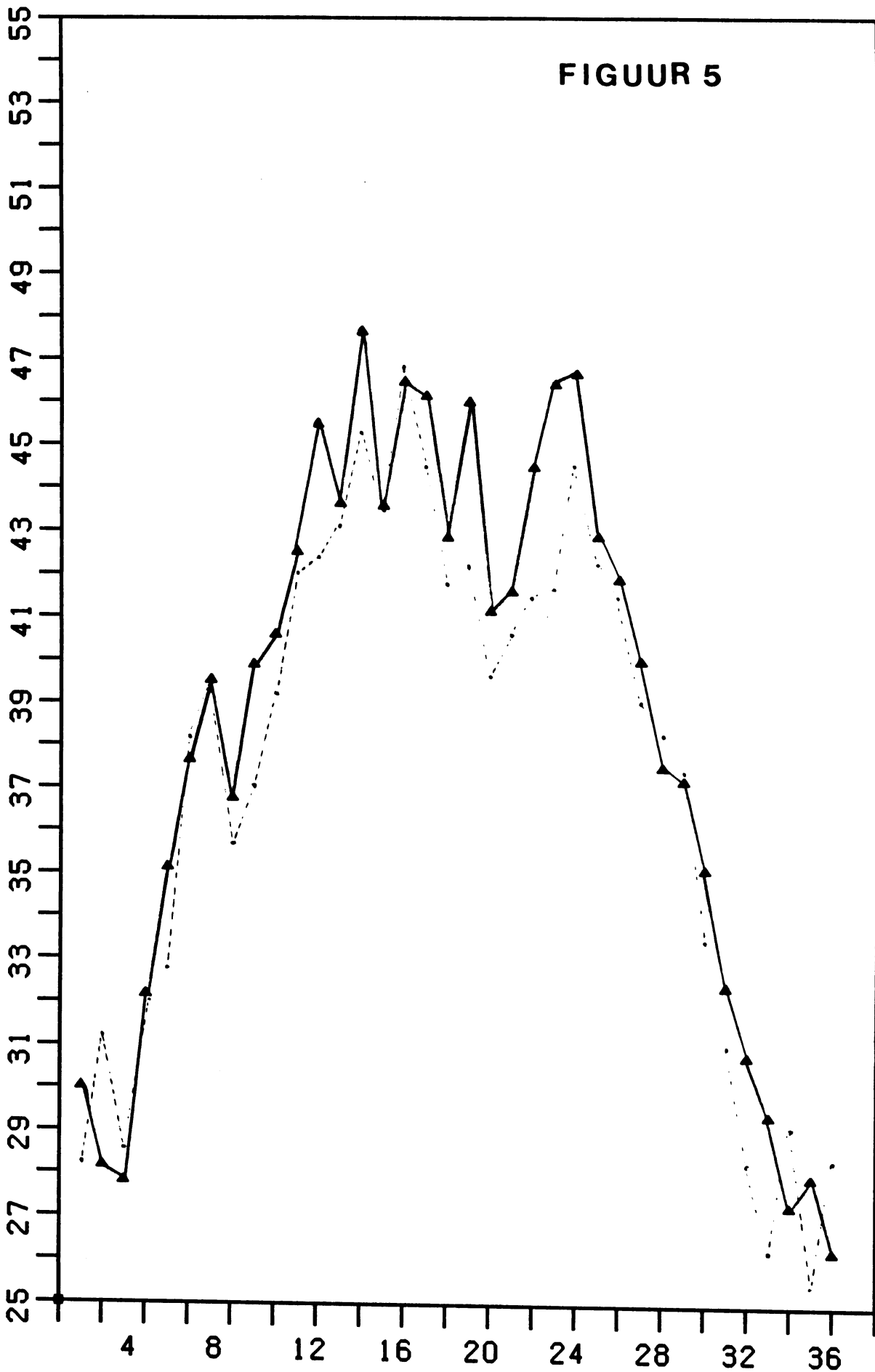
DECADEN DE BILT

G/GO PERCENTAGE



DECADEN DE KOOY

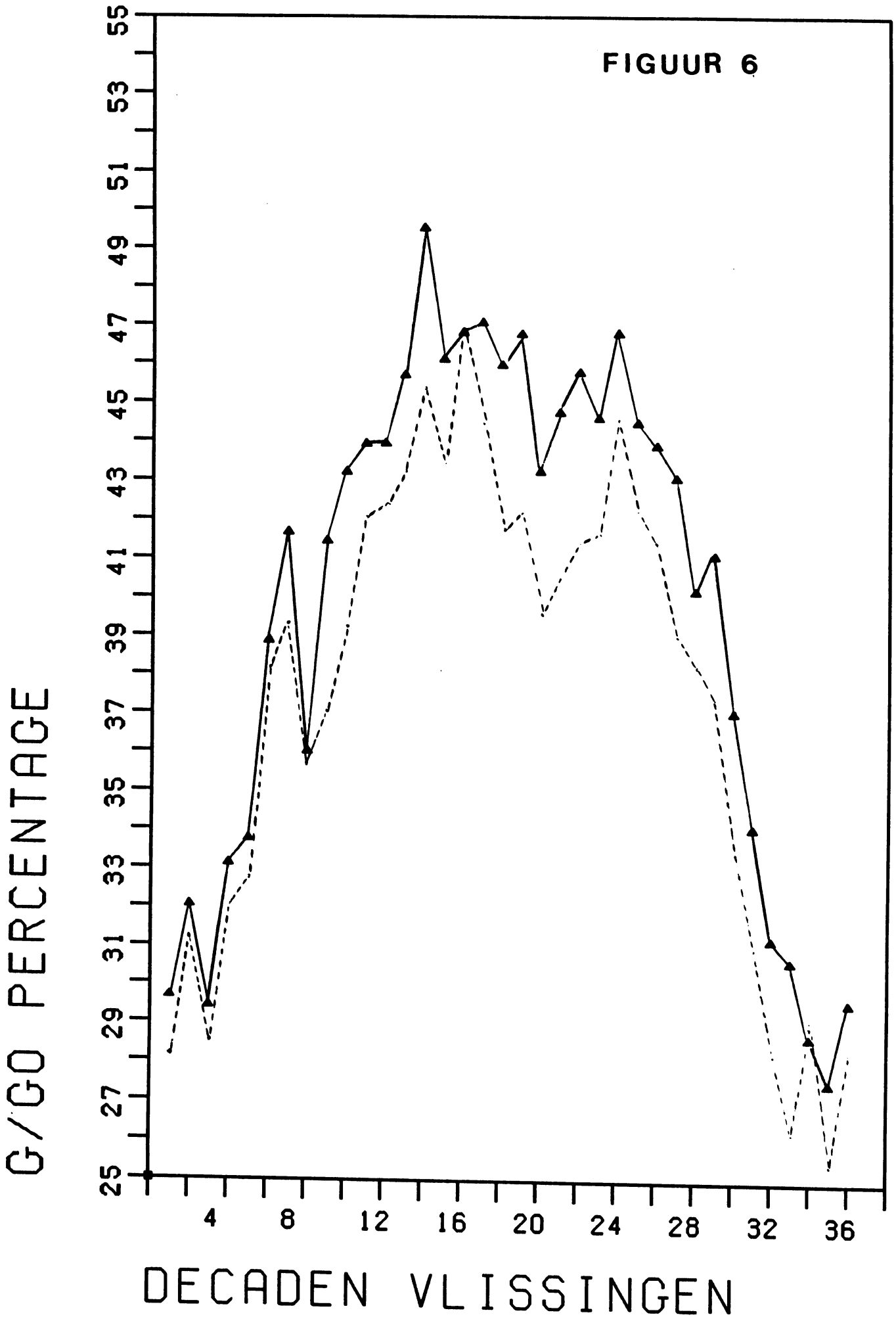
G/GO PERCENTAGE



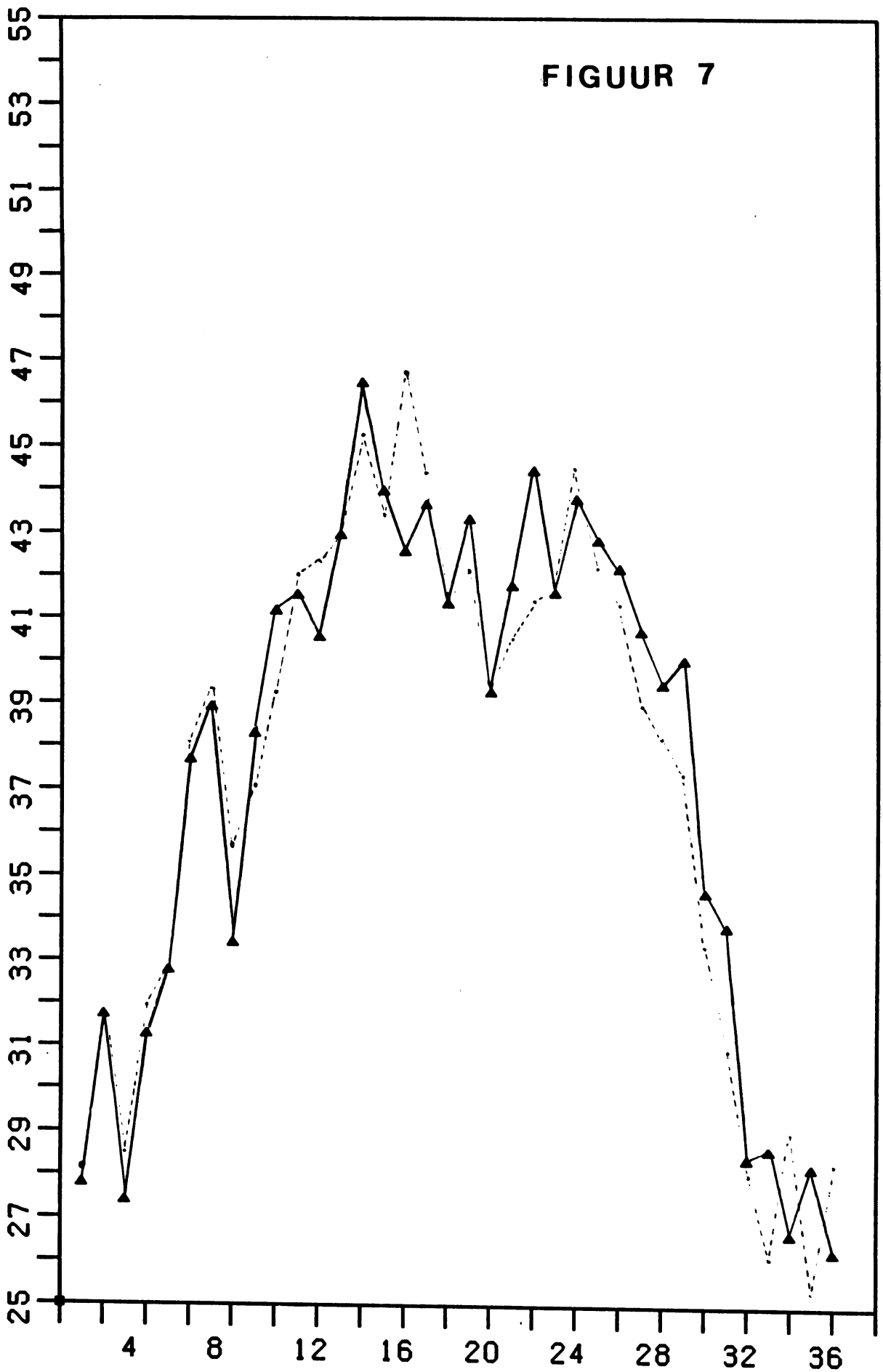
FIGUUR 5

DECADEN EELDE

FIGUUR 6



G/GO PERCENTAGE



FIGUUR 7

DECADEN BEEK