

sneeuwdekhoogten in nederland naar metingen van de synoptische stations in 1955 en 1978-1984

(aanvulling op TR-51)

J. van der Horst

technische rapporten TR-51a

Kon. Ned. Meteor. Inst.

De Bilt

Summary

This addition to the report "Synoptical observations of snow depths at Dutch meteorological stations" gives the observations for the years 1955 and 1978-1984. Thus a full climatological period (30 years) is now completed.

For the years 1955 and 1978-1980 tables can be read like the tables in the main report (T.R.-51).

For the years 1981-1984 the figures are given in a different way. The symbols for that period are given at page 3 of this addition. Missing and unlikely data for 1981-1984 are given as estimations at page 4. However, if an estimation does not give any covering of snow, the figure is supplied in the table itself. The estimations for 1981-1984 cannot be given in centimeters, so these figures are maintained in the same classification as used for 1955-1980.

Climatological figures for the period 1955-1984 are given in tables 1-3 (page 5 - 7) of this addition.

Inleiding

Dit rapport (T.R.-51A) is een aanvulling op T.R.-51 (1984) "Sneeuwdekhoogten in Nederland naar metingen van de synoptische stations in de jaren 1956-1977". Daarin zijn de sneeuwdekhoogten verwerkt over een periode van 22 jaar. Dit rapport (51A) bevat de metingen, verricht in het jaar 1955 en de jaren 1978-1984, zodat beide rapporten tesamen over een tijdvak van 30 jaar de sneeuwdekhoogten in Nederland geven. Dat voor het tijdvak 1955-1984 is gekozen en niet voor 1951-1980, welk tijdvak thans in Nederland voor de klimatologische gemiddelden wordt gehanteerd, vindt zijn oorzaak in het feit dat sneeuwhoogtemetingen van de Nederlandse synoptische stations pas vanaf 1955 beschikbaar zijn.

Jan van der Horst

Sneeuwdekhoogten in Nederland 1955 en 1978-1984

1. Werkwijze bij het samenstellen van de maandstaten en het aanbrengen van correcties.

1.1 Tot en met 1980

Voor de jaren 1955 en 1978-1980 zijn de gegevens in dezelfde vorm gepresenteerd als in T.R.-51. De betekenis van de stationcodenummers aan de ingang van de tabelkolommen in de maandstaten is als volgt:

Stationscode

200 Ypenburg	270 Leeuwarden	350 Gilze-Rijen
210 Valkenburg	275 Deelen	370 Eindhoven
230 Den Helder	280 Eelde	375 Volkel
235 De Kooy	290 Twente	380 Beek
240 Schiphol	310 Vlissingen	
260 De Bilt	325 Zierikzee	
265 Soesterberg	340 Woensdrecht	

De sneeuwdekhoogtecode luidt als volgt:

. : geen sneeuw	5 : 15-24 cm
1 : minder dan 2 cm	6 : 25-49 cm
2 : 2-4 cm	x : onbekend
3 : 5-9 cm	
4 : 10-14 cm	

De tabellen (maandstaten) bestaan uit een deel met oorspronkelijke codecijfers (links) en een deel met gecorrigeerde codecijfers (rechts).

De correcties omvatten zowel de schattingen voor ontbrekende waarnemingen als verbeterde ramingen voor onbetrouwbare metingen. De methodiek volgens welke de correcties zijn bepaald is de ruimtelijke interpolatie. Daarbij krijgt het te corrigeren cijfer de waarde van het dichtsbijzijnde station of wordt een tussenwaarde uit meerdere van elkaar verschillende omliggende waarnemingen genomen.

De volgende correcties waren in afwijking van de ruimtelijke interpolatiemethode.

<u>Datum</u>	<u>Stations</u>	<u>Aard der correctie</u>
9-1-1955	340 Gilze-Rijen	- Ruimtelijke interpolatie levert codecijfer 0 op. De volgende en vorige ochtend had Woensdrecht nog een 1. Dit cijfer is daarom aangehouden.
20-2-1955	275 Deelen	- Om vergelijkbare reden als op 9-1-1955 is code 3 toegekend i.p.v. het cijfer 2 van het dichtstbijgelegen station Soesterberg.
27-2-1955	340 Rotterdam	- Het cijfer 3 is gekozen in plaats van de 1 van Gilze-Rijen, omdat de vorige ochtend te Woensdrecht nog het cijfer 4 en de volgende ochtend het cijfer 3 gold.
24/25-2-1955	375 Volkel	- Het cijfer 3 is aangehouden i.p.v. de 4 van Eindhoven omdat het voorafgaande etmaal nergens een toename van het sneeuwdek otrrad.
26/27-2-1955	375 Volkel	- Het station Eindhoven noteert een afname van het dek met één codeklasse, zodat ook Volkel op één minder is geschat. Het verloop van Volkel in deze dagen is daarmee vergelijkbaar met Deelen.
3-3-1955	210-370 Valkenburg Eindhoven	- Deze stations noteren een toename van het sneeuwdek zonder dat het gesneeuwd heeft. Die waarden zijn teruggecorrigeerd naar 1 resp. 2.
10-3-1955	240 Schiphol	- De oorspronkelijke 1 is vervangen door 2, die ook gold in de opgave van 11 maart, terwijl er nergens op 10-11 maart een toename van het dek plaatsvond.
9-2-1978 12-2-1978	290 Twente 325 Zierikzee	- Het oorspronkelijke cijfer 0 is veranderd in 1 omdat de toestand van de grond (e-code) sneeuwbedekking aangeeft.
4-12-1978	265 Soesterberg	- Het oorspronkelijke cijfer 0 is veranderd in 1 omdat de dag ervoor en erna ook dit cijfer gold, zonder dat er van 4 op 5 december sneeuw viel.

<u>Datum</u>	<u>Stations</u>	<u>Aard der correctie</u>
6-1-1979	200 Ypenburg	- Deze dag is nog cijfer 3 aangehouden, één hoger dan Valkenburg wat aansluit bij de toestand van de vorige ochtend.
15-1-1979	375 Volkel	- Het oorspronkelijke cijfer 5 is gecorrigeerd tot 3, de waarde van de vorige en volgende ochtend. Er viel geen sneeuw van 14 op 15 januari.
3/4-2-1979	200 Ypenburg	- Het cijfer van de dag erna is één hoger dan van Valkenburg, er viel geen sneeuw. Er is aangenomen dat ook op de ontbrekende dagen het dek één punt hoger was dan in Valkenburg.
18-2-1979	350 Gilze-Rijen	- Het feitelijke cijfer is 3: de e en S-code waren verwisseld.
24/25-2-1979	200 Ypenburg	Zie 3 en 4-2-1979 (hierboven)
25-2-1979	265 Soesterberg	- De oorspronkelijke waarde van 3 is onwaarschijnlijk omdat er geen sneeuw gevallen was. Het cijfer 2 van de vorige waarneming is aangehouden.

1.2 1981-1984

Vanaf 1981 zijn sneeuwhoogten gegeven in de SSS-code, in centimeters. Bovendien wordt er 4 keer per dag waargenomen: om 6, 12, 18 en 24 uur UT. In dit verslag gaat het om de waarneming van 6 uur. In de periode januari-april 1982 waren er van Valkenburg geen gegevens van 6 uur. In plaats daarvan zijn de 12 uur gegevens gebruikt.

In de maandstaten voor 1981-1984 is de betekenis van de symbolen en cijfers (SSS) als volgt:

- X geen waarneming
- geen sneeuwbedekking
- g gebroken bedekking
- 0 sneeuwdek < $\frac{1}{2}$ cm
- 1 sneeuwdek 1 cm (eventueel afgerond naar boven)
- 2 2 cm
- 10 10 cm
- enz.

Correcties in deze maandstaten zijn in de S-indeling uit 1955-1980 gehandhaafd, omdat het aantal stations te gering is om tot op centimeters nauwkeurig een vervangende schatting te doen. Wanneer het correctie-symbool . (geen sneeuw) is, dan is het opgenomen naast de oorspronkelijke maandstaat. Om verwarring tussen de S- en SSS indeling te voorkomen, zijn de correcties met sneeuwbedekking geheel apart vermeld; zie volgende paragraaf. De vertaling van de SSS-indeling in S-waarden is als volgt:

SSS		S
.	is gelijk aan	.
g		
0		
1	zijn gelijk aan	1
2		
3	zijn gelijk aan	2
4		
5 t/m 9	zijn gelijk aan	3
10 t/m 14	zijn gelijk aan	4
15 t/m 24	zijn gelijk aan	5
25 t/m 49	zijn gelijk aan	6

1.3 Correcties met sneeuwbedekking, 1981-1984

datum	station	correctie (in S-klassen)
<u>januari 1981</u>		
13 en 14 jan	275 Deelen	wordt: 3
21 en 22 jan	275 Deelen	1 (cijfer ontleend aan de toestand van de grond, e-code)
<u>december 1981</u>		
14 dec	370 Eindhoven	4
22 dec	210 Valkenburg	1
22 t/m 29 dec	275 Deelen	4
30 dec	275 Deelen	3
31 dec	275 Deelen	1
<u>februari 1983</u>		
16 t/m 20 febr	265 Soesterberg	1 (op 21 februari wordt nog een gebroken bedekking ge- meld, hoewel er geen sneeuw gevallen was).
<u>maart 1983</u>		
22 maart	270 Leeuwarden	1

2. Klimaat van het sneeuwdek

De rapporten T.R. 51 en T.R. 51A beslaan een periode van 30 jaar, nl. 1955-1984. Een eerste indruk van het sneeuwdekklimaat geven de volgende tabellen 1-3. Er blijkt een sterk toenemend aantal ochtenden met sneeuwbedekking van de kust naar het binnenland en vooral van ZW naar NO. De aantallen van Soesterberg en Deelen suggereren bovendien een verband tussen grondsoort en vegetatie enerzijds en sneeuwbedekking anderzijds. Het iets hogere aantal van Beek kan met de iets hogere ligging (114 m) samenhangen.

Een tweede kenmerk van het sneeuwdekklimaat is de scheve verdeeling van de maand- en jaarscores ten opzichte van het gemiddelde. Er wordt meestal beneden normaal gescoord, wat duidt op een betrekkelijke schaarste van het verschijnsel van sneeuwbedekking, vooral in het westen. Het gemiddelde wordt sterk beïnvloed door slechts enkele zeer koude en/of sneeuwrijke jaren.

Tabel 1

Maandgemiddelden van het aantal ochtenden met enigerlei sneeuwbedekking, 1955-1984(S of SSS, code anders dan .)

Monthly average number of mornings with any snow cover, 1955-1984

	<u>jan</u>	<u>feb</u>	<u>mrt</u>	<u>apr</u>	<u>mei</u>	<u>nov</u>	<u>dec</u>	<u>jaar</u>
Vlissingen ¹⁾	5.0	4.4	1.3	0.1	-	0.3	2.1	13.3
Valkenburg	5.4	5.7	1.9	0.1	-	0.6	2.8	17.6
De Kooy ²⁾	6.0	6.4	2.2	0.2	-	0.5	2.6	17.8
De Bilt	7.2	7.4	2.4	0.4	-	0.9	4.2	22.5
Soesterberg	8.1	8.9	3.1	0.5	-	0.9	5.0	26.5
Deelen	8.8	9.5	3.5	0.6	0.1	1.3	6.3	30.1
Eelde	10.3	9.7	3.2	0.4	-	1.6	6.3	31.5
Leeuwarden	9.7	9.3	3.5	0.5	-	1.1	5.5	29.5
Twente	9.4	9.6	3.7	0.5	-	1.3	6.3	30.1
Gilze-Rijen	7.5	7.6	2.1	0.2	0.0	1.0	4.2	22.7
Volkel	7.8	7.5	2.6	0.3	0.0	0.9	5.1	24.2
Eindhoven	7.5	7.5	2.8	0.2	0.1	1.0	4.8	24.1
Beek	8.1	8.2	3.5	0.3	-	1.1	5.2	26.6

1) tot 1 mei 1958 Souburg

2) tot 1 augustus 1972 Den Helder

Waarnemingstijdstip 8.00 GMT, na 1980 6.00 UT

Observation time 8.00 GMT, after 1980 6.00 UT

Tabel 2

Jaargemiddelde, mediaan, spreiding van de minst extreme 20 jaar en maximum jaartotaal van het aantal ochtenden met enigerlei sneeuwbedekking, 1955-1984 (code anders dan .)

Yearly average, median, numbers covered by the most common 20 years and maximum of number of mornings with any snow cover, 1955-1984

	<u>gemiddeld aantal</u>	<u>mediaan aantal</u>	<u>minst extreme 2/3 der jaren (jan t/m dec)</u>	<u>jaarmaximum aantal (jan t/m dec)</u>
Vlissingen	13.3	11	2 t/m 23	69 (1963)
Zierikzee ¹⁾	17.6	x	x	71 (1963)
Rotterdam ²⁾	17.1	x	x	71 (1963)
Ypenburg ³⁾	17.7	x	x	74 (1963)
Schiphol ⁴⁾	18.3	x	x	74 (1963)
Valkenburg	16.6	12	6 t/m 26	72 (1963)
De Kooy	17.8	15	5 t/m 28	67 (1963)
De Bilt	22.5	18	8 t/m 39	73 (1963)
Soesterberg	26.5	21	11 t/m 46	72 (1963)
Deelen	30.1	26	13 t/m 51	76 (1963)
Eelde	31.5	28	16 t/m 53	76 (1963)
Leeuwarden	29.5	24	11 t/m 49	82 (1963)
Twente	30.8	29	16 t/m 48	76 (1963)
Woensdrecht ⁵⁾	20.7	x	x	71 (1963)
Gilze-Rijen	22.7	17	7 t/m 38	77 (1963)
Volkel	24.2	19	9 t/m 38	78 (1963)
Eindhoven	24.1	19	12 t/m 44	79 (1963)
Beek	26.6	23	11 t/m 44	78 (1963)

1) 1961-1984

2) 1956-1970

3) 1955-1980 herleid tot 1955-1984

4) 1955-1966 reduced to 1955-1984

5) 1955-1967

Waarnemingstijdstip zie tabel 1
Observation time

Tabel 3

Jaargemiddelden, mediaan en maximum jaartotaal van het aantal ochtenden met een sneeuwdek van tenminste 5 cm, 1955-1984

Yearly average, median, and maximum number of mornings with a snow depth of at least 5 cm, 1955-1984

	gemiddeld aantal	mediaan aantal	max.jaartotaal (jan t/m dec)	jaren zonder years without any morning ≥ 5 cm. (jan t/m dec)
Vlissingen	2.1	0	16(1963)	17
Zierikzee ¹⁾	4.0	x	39(1963)	x
Ypenburg ²⁾	3.8	x	17(1963)	x
Valkenburg	3.9	1	29(1963)	13
De Kooy	2.5	0	16(1979)	16
De Bilt	7.9	5	51(1963)	9
Soesterberg	8.9	6	51(1979)	10
Deelen	9.9	6	45(1979)	7
Eelde	11.0	6	64(1963)	8
Leeuwarden	10.2	5	70(1963)	5
Twente	9.9	5	66(1963)	7
Gilze-Rijen	6.8	4	42(1979)	8
Volkel	8.0	3	47(1963)	9
Eindhoven	6.9	3	41(1979)	8
Beek	6.5	4	31(1979)	6

1) 1961-1984 herleid tot 1955-1984

2) 1955-1980 reduced to 1955-1984

Waarnemingstijdstip zie tabel 1

Observation time

JANUARI 1955	200	210	230	240	260	265	270	275	280	290	310	340	350	370	375	380	275	340
1	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.
2	.	.	.	.	.	.	.	X	.	1	.	X	.	.	.	1	.	.
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	.	.
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	.	.	1	.	1	.	.
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	1	.	.	.
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	1	.	.	.
8	.	.	.	.	.	.	.	X	.	1	1	.	.	.	1	.	.	.
9	.	.	.	.	.	.	.	X	.	1	X	.	.	.	1	.	1	.
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	1	.	.	.
	200	210	230	240	260	265	270	275	280	290	310	340	350	370	375	380	275	340
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	.	.	.	1	.	.	1	.
13	.	1	1	1	1	1	1	1	2	1	.	.	.	1	.	1	1	.
14	3	2	1	2	3	3	1	2	2	3	5	5	3	4	3	1	.	.
15	3	3	1	2	3	2	1	2	3	3	5	4	4	4	3	2	.	.
16	1	.	1	1	1	1	X	1	1	1	1	X	1	2	2	1	1	1
17	2	1	1	3	2	2	3	3	4	3	1	2	2	3	2	1	.	.
18	2	3	1	3	3	2	5	4	4	3	2	3	4	3	3	2	.	.
19	1	1	1	3	4	4	4	4	4	3	1	3	3	2	3	2	.	.
20	.	.	1	2	3	4	4	3	4	3	1	3	3	2	3	2	.	.
	200	210	230	240	260	265	270	275	280	290	310	340	350	370	375	380	275	340
21	.	.	1	2	3	3	3	2	3	3	1	2	3	2	3	2	3	2
22	.	.	.	1	2	2	3	2	3	3	.	1	1	1	1	.	.	.
23	.	.	.	1	1	1	2	X	3	2	.	X	.	1	1	.	1	.
24	.	.	.	.	1	1	2	1	3	1	.	.	.	.	.	1	.	.
25	.	.	.	.	1	1	2	1	3	1	.	.	.	.	.	1	.	.
26	.	.	.	.	1	1	2	1	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.
27	.	.	.	.	.	1	2	1	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.
28	.	.	.	.	.	1	2	1	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.
29	.	.	.	.	.	.	2	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30	.	.	.	.	.	.	1	X	2	.	.	X	.	.	.	.	.	.
31	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	200	210	230	240	260	265	270	275	280	290	310	340	350	370	375	380	275	340
Totaal	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

FEBRUARI		200	210	230	240	260	265	270	275	280	290	310	340	350	370	375	380	210	275	340	375
1955		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
6	.	X	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
7	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10	.	.	.	.	.	.	1	1	1	1	1	.	.	2	1	2	2	.	.	.
	200	210	230	240	260	265	270	275	280	290	310		340	350	370	375	380	210	275	340	375
11	1	1	.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
12	1	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	
13	2	4	1	2	1	2	3	X	3	1	1	X	3	5	3	2		2	3		
14	2	4	1	2	1	1	3	2	3	2	2	3	3	4	3	1					
15	1	3	.	1	1	1	1	3	2	3	.	2	1	3	3	3					
16	1	2	.	1	1	1	1	3	2	3	.	2	1	3	3	3					
17	2	3	1	2	2	2	1	4	3	4	.	1	2	4	3	3					
18	2	2	2	3	3	3	2	4	3	4	.	1	1	3	3	2					
19	2	3	3	2	3	3	2	3	3	3	1	2	1	3	3	2					
20	2	3	2	2	3	2	1	X	3	3	1	X	1	3	3	3		3	1		
	200	210	230	240	260	265	270	275	280	290	310		340	350	370	375	380		275	340	375
21	2	3	1	2	3	2	1	3	3	3	2	2	1	4	3	4					
22	1	3	1	2	3	2	1	3	3	3	1	1	1	4	3	4					
23	1	2	1	2	3	2	1	3	3	3	1	1	1	4	3	3					
24	1	2	1	2	2	2	1	3	3	3	.	1	1	4	X	3		3			
25	.	2	1	2	2	2	1	3	3	2	2	4	2	4	X	3				3	
26	.	2	1	1	2	2	1	2	3	2	1	4	1	3	X	3				3	
27	.	2	1	1	1	2	1	X	3	2	1	X	1	3	X	3		2	3	2	
28	.	2	1	1	1	1	1	2	3	2	1	3	1	2	X	3		2	3	2	
29																					
30																					
31																					
Totaal		200	210	230	240	260	265	270	275	280	290	310	340	350	370	375	380		275	340	375

MAART 1955		D																			
		200	210	230	240	260	265	270	275	280	290	310	340	350	370	375	380	210	240	275	340
1	.	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	3	1	2	X	3				
2	.	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	3	.	2	X	3				
3	.	2	.	1	1	1	1	1	1	2	1	.	2	.	3	X	2	1			
4	.	*	*	1	1	1	1	1	1	2	1	.	1	*	1	X	2				
5	.	1	*	*	*	*	*	*	*	1	1	1	1	1	1	1	X	1			
6	2	2	1	1	1	1	1	2	X	2	1	1	X	1	1	1	X	1		1	1
7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	2	1	3				
8	2	3	2	3	3	2	3	2	3	2	1		2	2	1	2	2				
9	1	2	1	2	2	1	3	2	3	2	1		2	2	1	1	2				
10	1	2	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	1	1	1	2			
		200	210	230	240	260	265	270	275	280	290	310	340	350	370	375	380	210	240	275	340
11	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	.	1	.	.	.	.	1				
12	.	1	1	2	1	1	1	1	2	1	.	.	.	.	.	.	1				
13	.	1	1	*	*	1	1	X	2	1	.	X	.	.	.	.	1		1	.	
14	.	1	*	*	*	1	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	1				
15	.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	.	.	.	.	.	1				
16	.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	.	.	.	.	.	1				
17	.	*	*	1	1	1	1	1	1	1	1	.	.	1	*	1	1				
18	.	*	*	*	*	*	*	1	1	1	1	.	1	1	1	*	1				
19	2	1	4	2	2	2	3	3	1	3	1	2	3	2	3	1			3	1	
20	1	2	3	1	1	3	2	X	1	4	.	X	2	2	2	1			3	1	
		200	210	230	240	260	265	270	275	280	290	310	340	350	370	375	380			275	340
21	.	*	2	*	*	1	*	1	*	1	*	.	.	1	1	*					
22	.	*	1	*	*	*	*	1	*	1	*	.	.	1	1	*					
23	.	*	1	*	*	*	*	*	*	*	*	.	.	.	.	.
24	.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	.	.	.	.	.
25	.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	.	.	.	.	.
26	.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	.	.	.	.	.
27	*	*	*	*	*	*	*	X	*	*	*	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.
28	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
29	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
31	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		200	210	230	240	260	265	270	275	280	290	310	340	350	370	375	380			275	340
Totaal																					

APRIL 1955	200	210	230	240	260	265	270	275	280	290	310	340	350	370	375	380
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
Totaal

NOVEMBER
1955 .

DECEMBER 1955		200	210	230	240	260	265	270	275	280	290	310	340	350	370	375	380	275	340
1		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
4		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.
5		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
6		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
7		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
8		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
9		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		200	210	230	240	260	265	270	275	280	290	310	340	350	370	375	380	275	340
11		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.
12		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
13		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
14		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
17		.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
18		.	.	.	1	.	.	1	X	1	1	.	X	.	.	1	.	.	
19		.	.	.	.	.	.	1	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.
20		.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
		200	210	230	240	260	265	270	275	280	290	310	340	350	370	375	380	275	340
21		.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
22		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
23		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
24		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
25		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.
26		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.
27		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.
28		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.
29		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.
30		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.
31		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.
		200	210	230	240	260	265	270	275	280	290	310	340	350	370	375	380	340	340
Totaal																			

D
JANUARI
1978

	200	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380	200
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
4	.	.	.	1	.	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.
5	.	.	.	1	1	.	1	1	2	.	.	.	.	1	1	.
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.
7	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
8	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	200	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380	200
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
12	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	1	.
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
14	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	200	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380	200
21	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
22	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	.
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
27	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
28	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
29	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
31	.	.	1	1	1	1	1	1	1	.	1	.	1	1	.	.
	200	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380	200
Totaal																

FEBRUARI 1978		200	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380	200	290	325
1	.	1	1		1	2	1	2	1	1	.	.	1	1	1	1			
2	.	.	1		.	1	1	2	1	1	.	.	.	.	.	.
3	.	.	.	.	1	1	.	2	1	2	.	.	.	.	.	.
4	X	.	.	.	.	1	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
5	X	1	1		1	1	1	1	.	1	.	.	1	2	1	1	1		
6	.	.	.	.	.	.	2	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.
7	.	.	.	.	.	1	.	2	1	.	.	.	.	.	.	.
8	1	1	.	1	1	1	1	2	1	.	.	.	.	.	.	.
9	1	1	.	1	1	1	1	1	.	1	.	.	1	1	1	1	1		
10	1	1	.	.	1	1	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	1		
	200	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325		350	370	375	380	200	290	325
11	X	1	.		1	1	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	1	1	
12	X	1	1		1	1	2	1	2	2	1	.	1	1	1	1	1	1	1
13	1	1	1		1	1	1	1	1	2	1	1	.	.	.	.
14	1	1	1		1	2	1	2	1	3	2	2	3	2	2	2			
15	1	.	.		1	1	1	2	1	4	2	1	2	2	1	3			
16	.	.	.		.	1	1	2	1	3	1	1	2	1	1	3			
17	.	.	.		.	1	1	2	1	3	1	1	1	1	1	3			
18	X	1	1		.	1	2	2	3	3	1	1	1	1	1	1	3	1	
19	X	.	.		.	1	2	2	2	3	1	1	1	1	1	1	2	.	
20	.	.	.		.	1	2	1	1	3	1	1	1	1	1	1	2		
	200	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325		350	370	375	380	200	325	
21	.	.	.		.	1	2	1	1	3	1	1	1	1	1	1	2		
22	.	.	.		.	.	1	1	1	2	.	1	1	1	1	.			
23	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
24	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
25	X	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
26	X	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
27	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
28	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
29																			
30																			
31																			
Totaal	200	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325		350	370	375	380	200		

MAART 1978		200	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380	200
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
4	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
5	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	200	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325		350	370	375	380	200
11	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
12	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
17	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18	X	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.
19	X	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	200	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325		350	370	375	380	200
21	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
24	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
25	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
26	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	200	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325		350	370	375	380	200
Totaal																	

	200	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380	200
APRIL 1978	200	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380	200
1	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
8	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
9	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	200	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380	200
11	2	2	1	3	2	1	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.
12	3	1	.	2	2	2	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
13	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	200	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380	200
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
22	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
23	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
29	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	200	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380	200
Totaal	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

NOVEMBER 1978																
	200	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380	200
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
4	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
5	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	200	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380	200
11	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
12	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
19	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	200	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380	200
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
25	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
26	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.
28	1	2	.	2	2	.	2	2	2	1	3	1	2	1	1	
29	1	.	.	1	1	.	1	1	2	1	1	1	.	1	.	
30	1	1	.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
31																
	200	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380	200
Totaal																

DECEMBER 1978		200	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380	200	265
1	X	1	1	.	1	1	.	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
2	X	1	.	.	1	1	.	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
3	X	.	.	.	1	1	.	1	1	1	1	1	1	1	.	1	.	
4	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	1	.	.	.	.	1
5	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
6	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
7	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
8	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
9	X	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10	X	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		200	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380	200	265
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
17	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
20	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
		200	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380	200	.
21	.	.	.	1	2	1	1	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.
22	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
23	X	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
24	X	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
25	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
26	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
29	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30	X	1	1	.	3	..	3	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.
31	X	2	1	2	2	3	2	3	2	2	3	.	3	3	3	4	2	
		200	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380	200	.
Totaal		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

JANUARI
1979

	200	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380	200	375	
1	X	2	2		2	3	4	4	3	3	2	3		3	4	3	4	2
2	3	2	3		2	3	5	4	3	3	2	3		3	4	3	4	
3	3	3	4		3	4	5	5	3	5	2	2		4	4	3	5	
4	3	3	3		3	4	5	4	4	5	2	2		4	3	3	5	
5	3	2	3		3	4	5	4	4	5	2	2		4	3	3	4	
6	X	2	3		3	4	5	4	4	4	1	2		4	3	3	4	3
7	X	2	3		3	4	5	4	4	4	1	1		3	3	3	4	2
8	2	2	1		3	4	3	4	3	3	1	1		3	3	3	4	
9	2	1	1		3	3	2	3	3	2	1	1		3	3	3	3	
10	1	1	1		2	3	1	3	2	2	1	1		3	3	3	4	
	200	210	235		260	265	270	275	280	290	310	325		350	370	375	380	200
11	1	1	1		3	3	2	4	2	3	1	1		4	3	5	5	
12	X	1	1		3	3	2	4	2	2	1	1		4	3	5	5	1
13	X	1	.		2	3	2	4	3	3	1	1		5	4	3	5	1
14	X	1	.		2	3	3	4	3	3	1	1		5	4	3	5	1
15	1	1	.		2	3	3	4	3	3	1	1		5	4	5	5	3
16	1	1	.		2	3	3	4	3	3	1	1		5	4	3	5	
17	1	1	1		2	3	3	4	3	3	1	1		5	4	3	5	
18	1	1	1		2	3	3	4	3	3	1	1		5	4	3	5	
19	1	1	1		2	3	2	4	3	3	1	1		5	3	3	5	
20	X	1	1		2	3	2	4	3	4	1	1		5	3	3	5	1
	200	210	235		260	265	270	275	280	290	310	325		350	370	375	380	200
21	X	1	1		2	3	2	4	3	4	1	1		5	3	3	4	1
22	1	.	1		2	3	2	4	3	3	1	1		5	3	2	4	
23	.	.	1		2	3	2	4	3	3	1	1		5	3	2	4	
24	3	2	3		3	4	4	4	4	3	1	1		5	3	2	4	
25	3	1	1		3	4	4	4	4	4	1	2		5	3	3	4	
26	3	2	3		4	5	5	5	5	4	3	3		5	4	4	4	
27	X	2	4		4	5	6	5	6	4	2	3		5	4	4	4	3
28	X	2	3		4	5	6	5	6	3	2	3		5	4	3	4	3
29	4	5	4		4	5	6	5	6	3	3	3		5	4	4	5	
30	3	2	3		3	5	5	5	6	3	2	2		5	4	3	4	
31	3	2	2		3	5	4	5	6	3	1	2		5	3	3	4	
	200	210	235		260	265	270	275	280	290	310	325		350	370	375	380	200
Totaal																		

FEBRUARI
1979

	200	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380	200	265	350
1	1	1	1	3	4	4	4	4	1	1	1	5	3	3	1			
2	1	.	1	2	4	4	3	4	3	.	1	3	3	3	1			
3	X	.	1	2	4	4	3	4	3	.	1	3	2	2	1			1
4	X	.	1	2	3	4	3	4	2	.	1	2	1	2	1			1
5	1	.	.	2	3	3	2	4	1	.	.	2	1	2	1			
6	1	.	.	2	3	3	2	4	1	.	.	2	1	2	1			
7	.	.	.	2	3	2	2	3	1	.	.	2	1	2	1			
8	1	.	1	2	3	3	2	3	1	.	.	2	1	1	.			
9	1	.	.	2	3	2	2	3	1	.	.	2	1	1	.			
10	X	.	.	1	2	2	2	3	1	.	.	2	1	1	.			.
	200	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380	200	265	350
11	X	.	.	1	2	2	2	3	1	.	.	1	1	1	.			.
12	2	2	1	2	3	3	3	3	2	.	.	1	1	2	.			
13	1	.	1	1	3	2	2	3	1	.	.	1	.	2	.			
14	3	2	3	2	2	4	1	5	1	.	.	1	.	1	.			
15	2	2	3	2	3	4	3	5	4	1	2	2	2	3	2			
16	2	2	3	3	3	4	3	5	4	1	1	3	3	3	2			
17	X	2	3	3	3	4	3	5	4	1	1	3	3	3	2		2	
18	X	2	1	3	3	4	3	5	4	1	1	6	3	3	2	2		3
19	2	2	1	3	3	4	3	5	4	1	1	3	3	3	2			
20	2	2	1	3	3	4	3	5	4	.	1	3	3	2	2			
	200	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380	200	265	350
21	1	1	1	3	3	4	3	5	4	.	1	3	3	2	2			
22	1	1	1	3	3	4	3	5	4	.	1	3	3	2	2			
23	1	1	1	2	3	3	3	5	4	.	1	3	3	3	2			
24	X	.	1	1	2	3	1	4	3	.	.	1	2	2	2			1
25	X	.	1	1	3	2	1	3	1	.	.	1	1	1	2	1	2	
26	1	.	1	1	2	2	1	3	1	.	.	1	1	1	1			
27	1	.	1	1	2	2	1	3	1	.	.	1	1	1	1			
28	1	.	1	1	1	2	1	3	1	.	.	1	1	1	1			
29																		
30																		
31																		
	200	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380	200	265	350
Totaal																		

MAART
1979

	200	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380	200	325
1	1	.	1		.	1	2	1	3	1	.	.	1	1	1	1	
2	1	.	.		.	1	2	1	2	1	.	.	1	1	1	.	
3	X	.	.		.	.	2	.	1	1	.	.	1	.	1	.	.
4	X	.	.		.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
5	.	.	.		.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
6	.	.	.		.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
7	.	.	.		.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
8	.	.	.		.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
9	.	.	.		.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10	X	.	.		.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	200	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380	200	
11	X	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
12	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
13	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
14	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15	.	.	1		.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
16	.	.	1		.	.	2	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
17	X	.	.		.	.	2	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.
18	X	.	.		.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
19	.	.	.		.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
20	.	.	.		.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	200	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380	200	325
21	.	.	.		.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
22	.	.	.		.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
23	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
24	X	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
25	X	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
26	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.
27	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
28	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
29	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
31	X	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	200	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380	200	325
Totaal	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

APRIL
1979

	200	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380	200
1	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
4	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
6	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
7	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
8	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	200	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380	200
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
13	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
14	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	200	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380	200
21	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
22	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
28	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
29	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
31																
	200	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380	200
Totaal																

MEI 1979	200	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380	200
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
5	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
6	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	200	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380	200
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
12	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
13	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
19	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
20	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	200	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380	200
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
24	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
26	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
27	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	200	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380	200
Totaal																

NOVEMBER 1979		200	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380	200
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
4	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	200	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325		350	370	375	380	200
11	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
17	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	200	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325		350	370	375	380	200
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
24	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
25	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	200	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325		350	370	375	380	200
Totaal	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

DECEMBER 1979		200	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380	200
1	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
8	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
9	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		200	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380	200
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
20	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		200	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380	200
21	.	.	1	.	.	2	2	1	1	.	.	.	2	1	1	.	
22	X	.	1	.	.	1	2	1	1	.	.	1	2	1	1	.	
23	X	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	1	.	.
24	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
25	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
26	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
27	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
28	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
29	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30	X	.	.	1	2	.	2	.	.	.	.	.	.	1	.	.
31	X	.	.	1	1	.	2	.	.	.	.	.	.	1	1	.
		200	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380	200
Totaal		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

JANUARI
1980

	200	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380	200
1	X	.	.		1	1	.	2	1	.	.	1	2	1	1	.
2	1	.	.		1	2	1	3	2	1	1	.	2	3	1	1
3	1	1	.		1	2	1	2	4	1	.	.	2	2	2	1
4	1	1	1		2	3	2	4	4	2	.	.	3	3	3	3
5	X	.	.		1	2	1	2	.	.	.	.	1	1	.	.
6	X	.	.		.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
7	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
8	.	.	.		.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
9	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	200	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380	200
11	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
12	X	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
13	X	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
14	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
17	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
19	X	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
20	X	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	200	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380	200
21	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
22	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
23	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
24	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
25	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
26	X	.	.		.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.
27	X	.	.		.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.
28	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
29	2	2	1	2	2	2	2	2	3	.	.	2	1	2	.	.
30	.	.	.	.	.	1	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.
31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	200	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380	200
Totaal	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

FEBRUARI
1980

	200	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380	200		
1	.	.	.	.	.	1	1	1	1	.	.	1	.	1	.		
2	X	.	2	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.
3	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
4	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
5	.	.	.	.	.	2	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.
6	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
9	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	200	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380	200		
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
17	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	200	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380	200		
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
23	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
24	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30																		
31		200	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380	200	
Totaal																		

MAART 1980	200	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380	200
1	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.
4	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.
5	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
8	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
9	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	200	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380	200
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
19	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	200	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380	200
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
22	X	.	1	1	1	1	1	1	1	.	.	.	1	.	.	.
23	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
29	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	200	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380	200
Totaal	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

APRIL 1980		200	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380	200
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
4	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
5	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
6	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
7	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	200	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380	200	
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
12	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
13	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
19	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
20	X	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
	200	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380	200	
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
26	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
27	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
31																	
Totaal	200	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380	200	

NOVEMBER		200	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380	200
1980																	
1	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
4	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
7	2	2	3	4	3	2	4	3	4	.	1	.	1	1	2	1	.
8	X	2	2	3	3	2	4	3	4	.	.	.	1	.	2	.	2
9	X	1	1	3	3	2	3	3	4	.	.	.	.	1	.	1	.
10	.	1	.	3	3	1	3	2	3	.	.	.	.	.	.	.	1
	200	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	.	350	370	375	380	200
11	.	.	.	1	1	.	2	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	200	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	.	350	370	375	380	200
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
22	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
23	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	1	1	.	.
29	X	.	.	.	.	.	.	1	1	1	.	.	.	1	1	.	.
30	X	.	.	.	.	.	1	1	1	.	.	.	.	.	3	.	.
31																	
Totaal	200	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	.	350	370	375	380	200

DECEMBER 1980	200	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380	200
1	.	.	.	.	.	.	1	1	1	.	.	.	.	.	2	.
2	.	.	.	1	1	.	1	.	2	.	.	1	1	1	2	.
3	.	.	.	.	.	1	1	1	2	.	.	.	1	1	1	2
4	.	.	.	.	1	1	3	2	2	.	.	1	1	1	4	.
5	.	.	1	1	1	2	2	3	1	.	.	1	1	1	3	.
6	X	.	.	.	.	1	.	2	1	.	.	.	.	.	1	.
7	X	3	2	3	3	1	1	2	1	1	1	2	2	2	1	3
8	2	2	1	3	3	2	1	3	2	.	1	2	1	2	1	.
9	1	1	.	3	3	1	1	3	1	.	1	1	2	1	.	.
10	1	.	.	2	3	.	1	2	1	.	1	1	1	1	1	.
	200	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380	200
11	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	.
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
13	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
14	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
20	X	3	2	2	3	1	.	1	.	1	.	2	2	1	2	3
	200	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380	200
21	X	1	1	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	1	.	1
22	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
25	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
26	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.
27	X	.	.	1	1	.	1	.	1	.	.	1	1	1	1	.
28	X	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	200	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380	200
Totaal	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

JANUARI 1981 (cm)	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380
1	1	.	.	.	.	.	.	.
2
3
4
5	1	.	1	.	.	.	2	1	.
6	.	4	5	4	2	10	5	2	.	.	1	1	1	1
7	1	3	8	5	6	10	6	2	.	9	1	1	1	0
8	1	3	9	5	3	8	8	3	.	.	.	9	1	0
9	.	.	9	.	1	4	8	.	.	.	.	.	.	.
10
	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380
11
12
13	1	1	6	7	2	X	7	8	0	9	3	5	6	12
14	.	.	5	7	2	X	8	9	.	9	2	4	4	12
15	.	.	1	1	.	1	1	1	.	.	.	0	1	0
16	1	8	8	5	4	11	3	7	0	1	9	9	4	13
17	.	9	9	6	3	12	2	11	.	.	9	9	2	6
18	.	.	9	0	9	2	.	9	.	.	.	.	.	9
19	.	9	.	9	2	3	3	3	.	.	.	.	.	.
20	.	.	.	9	8	1	9	.	.	.	0	.	1	.
	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380
21	9	X	0	9	.	.	9	.	1
22	X	.	9	.	.	9	.	1
23
24
25
26
27
28
29
30
31
	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380
Totaal

FEBRUARI
1981

	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
4	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.
5	.	.	0	0	.	.	0	.	.	.	0	9	.	9
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380
11	.	0	.	1	2	8	1	.	.	9	1	.	.	0
12	.	.	9	1	9	0	1	9	.	.	.	0	.	.
13	.	.	.	0	.	.	.	9	.	.	.	9	.	.
14	.	.	.	.	.	.	.	9	.	.	.	.	.	.
15	.	.	.	.	.	.	.	9	.	.	.	.	.	.
16	.	.	.	.	.	.	.	9	.	.	.	.	.	.
17	.	.	.	.	.	.	.	9	.	.	.	.	.	.
18	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	9	.	0
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
20	.	1	1	0	2	0	3	2	.	.	0	0	0	1
	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380
21	0	9	9	0	8	10	2	5	.	.	0	0	0	3
22	9	9	.	0	9	3	2	5	.	.	.	9	0	3
23	.	9	.	0	9	2	2	4	1	.	.	9	1	2
24	.	.	.	0	9	0	1	3	.	.	.	.	1	9
25	1	1	1	1	9	1	3	4	0	0	1	0	0	9
26	.	0	0	9	9	0	1	3	.	.	.	0	.	9
27	.	.	.	9	9	.	1	2	.	.	.	.	.	9
28	.	.	.	9	9	.	0	1	.	.	.	.	.	9
29														
30														
31														
	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380
Totaal														

MAART		210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380
1981		210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380
1		9	9	3	3	9	2	1	9	·	·	9	·	·	·
2		·	·	·	9	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
3		·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
4		·	·	9	3	·	·	9	·	·	·	0	·	·	·
5		·	1.	·	9	9	·	·	·	·	·	9	·	·	·
6		·	·	·	9	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
7		·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
8		·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
9		·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
10		·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
		210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380
11		·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
12		·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
13		·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
14		·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
15		·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
16		·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
17		·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
18		·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
19		·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
20		·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
		210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380
21		·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
22		·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
23		·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
24		·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
25		·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
26		·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
27		·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
28		·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
29		·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
30		·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
31		·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
		210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380
Totaal															

APRIL
1981

	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380	
21	
22	
23	g	g	1	.	.	.	.	.	0	.	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	
	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380	
Totaal	

NOVEMBER		210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380
1981		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
25	.	.	.	.	.	.	.	8	9	.	.	.	.	.	.
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380
Totaal		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

DECEMBER
1981

	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380	
	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380	370
1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
8	.	.	.	8	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
9	.	.	7	7	4	5	0	1	.	1	3	5	2	8	
10	.	1	8	10	5	9	2	1	.	1	2	5	2	1	
	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380	370
11	.	1	10	10	7	8	3	1	.	.	2	5	2	1	
12	3	3	14	12	9	9	3	3	1	4	6	8	10	5	
13	4	1	13	14	17	10	7	3	0	4	6	8	11	4	
14	5	1	19	15	13	14	7	3	0	4	10	X	10	10	
15	0	3	12	14	16	14	10	13	0	1	3	9	6	3	
16	0	3	12	13	16	14	10	11	0	9	2	8	6	3	
17	1	3	12	15	16	14	10	10	0	9	2	8	6	2	
18	1	3	11	15	16	14	10	10	0	9	2	8	6	2	
19	9	4	11	15	15	14	10	10	1	1	2	8	6	2	
20	9	3	11	15	17	14	9	9	0	9	2	8	5	2	
	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380	370
21	9	2	11	15	17	14	9	8	0	9	2	9	5	2	
22	X	3	15	21	17	X	11	12	6	3	7	2	6	0	
23	9	3	16	22	20	X	12	13	6	3	6	8	5	.	
24	9	3	14	21	17	X	10	9	5	3	5	8	4	0	
25	9	2	11	20	16	X	10	9	3	2	4	8	3	3	
26	8	1	11	19	15	X	9	8	0	1	3	8	3	0	
27	9	1	11	17	15	X	8	8	0	1	3	8	3	0	
28	9	1	11	17	15	X	8	8	0	0	3	8	3	0	
29	9	1	10	12	15	X	7	5	0	0	2	8	2	0	
30	9	8	5	5	10	X	2	1	.	.	1	8	1	.	
31	.	.	.	1	8	X	8	.	.	.	.	X	.	.	.
	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380	370
Totaal															

JANUARI
1982

	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380	210
1	.	.	.	0	g	.	.	.	.	.	.	.	.	.	210
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
6	0	.	.	.	g	.	0	g	.	.	.	.	.	.
7	1	1	1	0	6	.	2	0	1	g	.	.	0	.	
8	.	12	1	4	8	.	5	0	0	g	.	.	.	.
9	g	11	0	0	8	0	4	1	1	g	g	1	g	0	
10	.	8	g	0	6	1	3	0	1	g	3	5	2	3	
	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380	210
11	0	7	g	g	5	1	2	0	g	g	2	4	2	4	
12	.	6	g	g	5	1	2	0	0	0	2	3	2	11	
13	.	4	g	0	3	1	2	0	0	0	2	3	2	10	
14	.	3	g	0	3	g	2	0	0	0	2	3	2	9	
15	.	3	g	0	3	g	1	0	0	0	1	3	2	8	
16	X	3	g	0	3	g	1	0	0	.	g	3	2	5	.
17	X	2	.	0	g	.	1	0	.	.	0	g	1	3	.
18	.	1	.	0	g	.	1	.	.	.	0	g	0	2	
19	.	1	.	0	g	.	1	.	.	.	0	0	0	2	
20	.	g	.	0	g	.	1	.	.	.	0	0	0	1	
	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380	210
21	.	g	.	.	g	.	1	.	.	.	.	0	0	0	
22	.	g	.	.	g	.	g	.	.	.	.	0	0	g	
23	X	g	.	.	g	.	.	.	.	.	.	.	g	.	
24	X	.	.	.	g	.	.	.	.	.	.	.	.	.
25	.	.	.	.	g	.	.	0	.	.	.	.	.	0	
26	.	.	.	.	g	.	.	.	.	.	.	.	.	.
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
31	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Totaal	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380	210

FEBRUARI
1982

	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380	210
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
6	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
7	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380	210
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
13	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
14	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
20	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380	210
21	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
27	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
28	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380	210
Totaal	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

MAART 1982		210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380	210
1		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
4		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
5		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
6		X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
7		X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
8		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
9		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380	210
11		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
12		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
13		X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	g	.	.	.	.
14		X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
17		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
19		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
20		X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380	210
21		X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
22		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
23		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
24		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
25		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
26		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
27		X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
28		X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
29		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
31		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380	210
Totaal																

APRIL
1982

	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380	210
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
4	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
9	X	.	.	.	.	.	.	g	.	.	.	.	g	.	.
10	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380	210
11	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
12	X	.	.	0	.	g	0	.	.	.	.	0	g	.	.
13	.	.	.	g	.	1	.	.	.	.	g	.	0	.	.
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
17	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380	210
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
24	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
25	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30	X	.	.	.	.	g	.	.	.	.	.	.	.	.	.
31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Totaal	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380	210

NOVEMBER
1982

	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380	
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
Totaal	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380	

DECEMBER 1982	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380
11
12
13
14
15
16
17	0	.	.	.	.	.	.	.	.
18	0	.	.	.	.	2	0	.	.
19	0	.	.	.	0	9	.	.
20
	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380
21
22
23	1	1	.	.	.	.	.	.	0	0	.	.	.	.
24	0	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
25
26
27
28
29
30
31
	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380
Totaal

JANUARI

1983

	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380	
11	
12	
13	
14	g	.	.	.	.	.	.	.	.
15	
16	
17	
18	
19	g	0	g	.	.	g	g	.	.	
20	0	0	0	.	.	g	g	.	.	
	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	0	.	.	.	g	0	.	.	
	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380	
Totaal															

FEBRUARI
1983

	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2	.	.	1	1	.	g	.	.	.	.	.	.	1	.
3	.	.	.	.	.	g	0	.	.	.	.	.	.	.
4	.	.	.	.	.	g	.	1	.	0	.	.	.	.
5	.	g	3	2	7	1	2	0	.	.	.	0	0	0
6	.	.	.	.	.	0	0	1	.	.	.	g	.	.
7	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.
8	.	0	0	0	1	1	1	2	.	.	.	0	0	2
9	0	2	1	1	2	3	2	2	.	0	0	0	0	2
10	g	g	2	1	3	3	2	6	.	0	g	g	g	1
	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380
11	g	g	1	1	3	3	2	5	.	.	g	1	1	2
12	g	1	1	g	3	3	1	5	.	.	g	g	0	2
13	.	2	1	g	3	4	2	4	.	.	.	g	g	1
14	.	2	g	g	3	3	2	4	.	.	.	g	g	1
15	.	g	g	g	3	3	1	4	.	.	.	g	g	1
16	.	g	.	g	2	3	1	3	.	.	.	g	g	g
17	.	g	.	X	2	3	1	2	.	.	.	g	.	g
18	.	g	.	X	2	2	g	2	.	.	.	g	.	g
19	.	g	.	X	1	2	0	2	.	.	.	.	.	g
20	.	g	.	X	1	g	.	1	.	.	.	.	.	g
	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380
21	.	.	.	g	g	g	.	1	.	.	.	.	.	0
22	.	.	.	g	g	g	.	g	.	.	.	.	.	0
23	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0
24	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0
25	.	.	.	.	.	.	.	g	.	.	.	.	.	.
26	.	.	.	.	.	.	.	g	.	.	.	.	.	.
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
29														
30														
31														
Totaal	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380

MAART 1983	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380
1	.	.	.	9	.	.	.	.	.	.	.	9	.	.
2
3
4
5
6
7
8
9
10
	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380
21
22	X	.	0	.	.	.	.	.	.
23	9	.	.	.
24
25
26	0	.	0	.	.	.	.	.
27
28
29
30
31
	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380
Totaal														270

APRIL 1983																				
	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325		350	370	375	380					
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	
Totaal	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325		350	370	375	380					

NOVEMBER 1983		210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325		350	370	375	380
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15	.	.	g	0	.	0	.	1	.	.	.	.	.	.	.
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325		350	370	375	380
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
31															
Total	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325		350	370	375	380

DAY
DECEMBER

1983

	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380
11	.	.	0	0	1	9	3	1	.	.	0	8	8	.
12	9	.	0	0	1	2	0	.	.	.	0	.	9	.
13	9	.	9	0	1	2	0	.	.	.	.	.	9	.
14	.	.	0	0	1	2	0	.	.	.	.	9	.	.
15	.	.	0	0	1	2	0	.	.	.	.	9	.	.
16	.	.	0	0	1	2	0	.	.	.	.	9	.	.
17	.	.	.	0	0	2	0	.	.	.	.	0	.	.
18	0	2	0	.	.	.	.	.	.	.
19	0	.	.	.	.	.	.	.	.
20
	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
Totaal	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380

JANUARI 1984		210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
5	.	.	.	.	.	.	1	0	.	.	.	0	.	8	0
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325		350	370	375	380
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16	.	.	.	.	.	.	.	.	8	.	.	.	8	.	.
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18	.	.	.	.	.	.	.	0	8	.	.	.	8	.	.
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
20	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0
	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325		350	370	375	380
21	.	.	.	.	.	.	0	0	.	.	.	.	.	.	.
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
23	8	5	5	5	3	7	4	13	.	5	.	2	4	7	1
24	11	12	8	12	8	15	8	15	.	6	.	6	3	10	.
25	5	3	6	9	9	11	3	7	1	1	.	6	2	5	1
26	3	2	6	9	2	11	3	7	.	1	.	5	2	5	9
27	4	3	5	7	8	10	4	8	.	0	.	5	2	3	.
28	1	1	3	6	8	6	2	6	.	.	.	1	9	9	.
29	8	8	.	8	8	8	.	3	.	.	.	8	8	.	.
30	.	.	.	8	8	.	.	8	.	.	.	.	.	.	.
31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325		350	370	375	380
Totaal	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

MAART
1984

	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380	
1	
2	
3	0	0	1	g	.	.	.	g	.	g	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	.	.	1	2	.	1	1	2	.	.	2	g	0	.	
	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380	
11	3	7	6	.	.	.	.	g	.	
12	g	.	.	.	.	.	.
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380	
Totaal	?	.	

APRIL
1984

RIL 984	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380
1
2
3	0	.	.	.	.	.	.
4
5
6
7
8
9
10
	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380
Totaal											8			

NOVEMBER 1984																			
	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325		350	370	375	380				
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	
Totaal	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325		350	370	375	380				

DECEMBER
1984

	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	8	.	.	.	.	.	.	.
18	
19	
20	
	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	0	.	.	.	.	.	.	.	.
Totaal	210	235	260	265	270	275	280	290	310	325	350	370	375	380	>