

KONINKLIJK NEDERLANDS METEOROLOGISCH INSTITUUT

No. 102

MEDEDELINGEN EN VERHANDELINGEN

SERIE A

53

DR IR A. LABRIJN

HET KLIMAAT VAN NEDERLAND

TEMPERATUUR / NEERSLAG

EN WIND

\*

THE CLIMATE OF THE NETHERLANDS

TEMPERATURE / PRECIPITATION

AND WIND

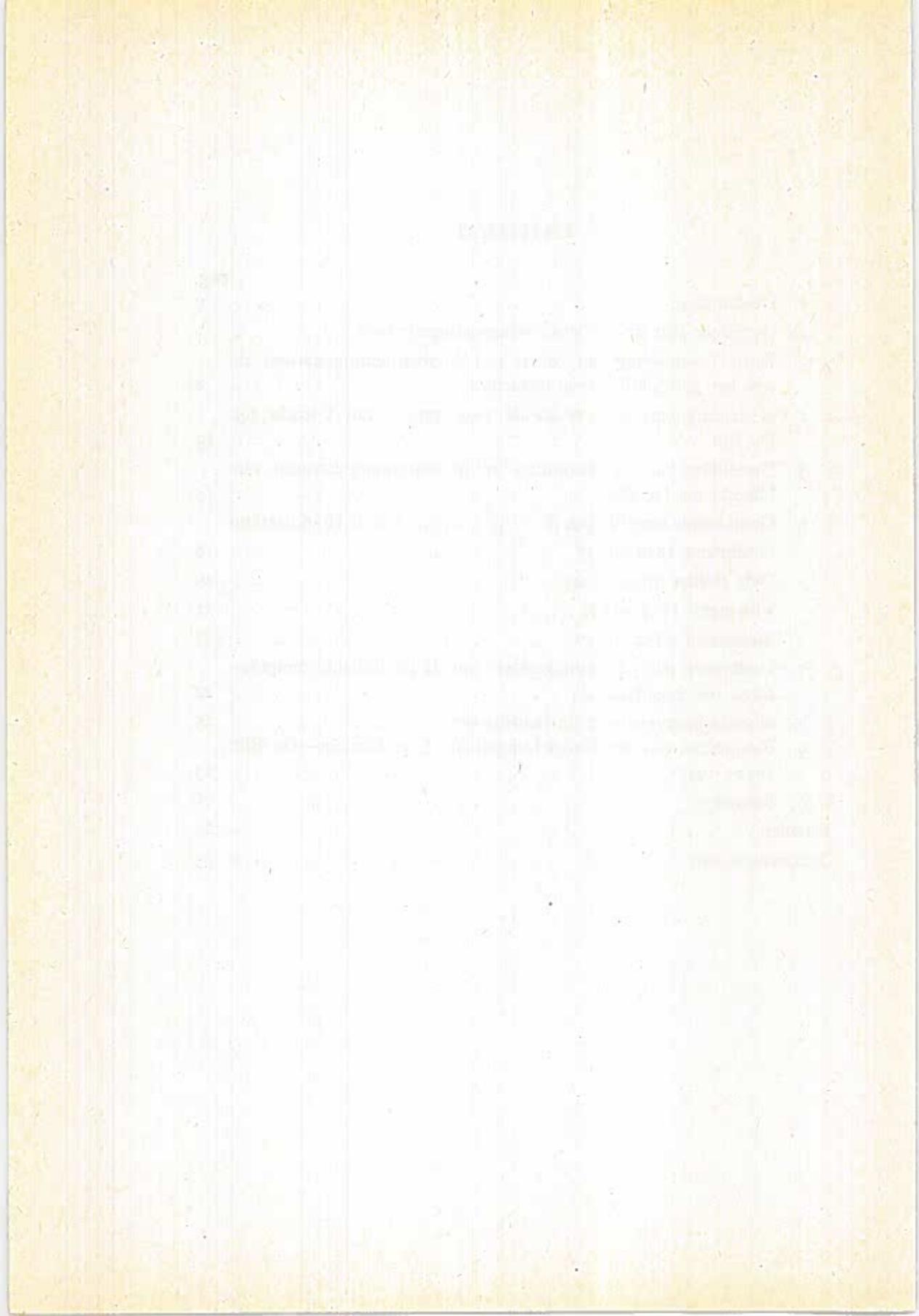


STAATSDRUKKERIJ- EN UITGEVERIJBEDRIJF / 'S-GRAVENHAGE 1948

**HET KLIMAAT VAN NEDERLAND  
THE CLIMATE OF THE NETHERLANDS**

## I N H O U D

	pag.
§ 1. Doelstelling . . . . .	7
§ 2. Overzicht van de moderne waarnemingsreeksen . . . . .	7
§ 3. Korte beschrijving van enkele van de waarnemingsstations en van het gebruikte instrumentarium . . . . .	8
§ 4. Herleiding van de gemiddelde temperatuur van Utrecht tot De Bilt . . . . .	13
§ 5. Herleiding van de maximum- en minimumtemperaturen van Utrecht tot De Bilt . . . . .	15
§ 6. Gemiddelde temperatuur ( $8 + 14 + 19$ ) : 3 van de Hoofdstations Groningen 1839—1947 . . . . .	18
Den Helder 1843—1947 . . . . .	19
Vlissingen 1854—1947 . . . . .	21
Maastricht 1852—1947 . . . . .	21
§ 7. Onderzoek naar de homogeniteit van de gemiddelde tempera- turen der hoofdstations . . . . .	22
§ 8. Neerslaggegevens van de hoofdstations . . . . .	25
§ 9. Frequentie van de windrichtingen in % te Utrecht—De Bilt 1849—1947 . . . . .	25
§ 10. Summary . . . . .	26
Tabellen . . . . .	27
Overzichtskaartje . . . . .	45



## § 1. DOELSTELLING

In Mededelingen en Verhandelingen N°. 49 vindt men hoofdzakelijk het historische materiaal van het begin der waarnemingen tot ongeveer 1850 bewerkt, waarbij aansluiting is gezocht bij de waarnemingen uit het volgende tijdvak.

In deze verhandeling zijn de meer betrouwbare waarnemingen uit de moderne tijd bijeengebracht en bewerkt.

De gegevens zijn niet alleen ontleend aan het hoofdobservatorium te Utrecht—De Bilt, doch tevens zijn de waarnemingen der hoofdstations Groningen, Den Helder, Vlissingen en Maastricht van de gehele periode, waarvoor betrouwbare temperatuur en neerslagwaarnemingen ter beschikking stonden, bijeengebracht, gemiddeld en meegedeeld in de tabellen I t/m XXVI.

Deze verhandeling is tevens te beschouwen als een aanvulling of correctie van de Mededelingen en Verhandelingen N°. 15, 24, 33, 34 en 43.

Bepaalde klimatologische gevolg trekkingen zijn achterwege gelaten. Het hoofddoel is geweest kritisch bewerkt tabellenmateriaal samen te stellen, daar het raadplegen van de oorspronkelijke gegevens veelal bezwaren met zich meebrengt.

Bovendien zijn allerlei invloeden, die bij een verandering van opstelling in het spel komen zo goed mogelijk geëlimineerd.

Voor Nederland zijn op deze wijze de voornaamste temperatuur- en neerslaggegevens van de hoofdstations uit de laatste honderd jaar in beknopte vorm hier meegedeeld.

Ook vindt men hier een korte beschrijving van de gebruikte barometers, regenmeters en windmeters van de hoofdstations en enkele der belangrijkste andere termijnstations.

## § 2. OVERZICHT VAN DE MODERNE WAARNEMINGSREEKSEN

Hieronder volgt een chronologisch overzicht van de belangrijkste meteorologische stations, die sinds ongeveer 1840 tot 1890 zijn opgericht.

Waarnemingsjaren	Waarnemingsplaats <sup>1)</sup>
1838—1920 . . . . .	Leeuwarden
1839— . . . . .	Groningen

<sup>1)</sup> De ligging van de stations vindt men vermeld op het overzichtkaartje op blz. 45.

Waarnemingsjaren	Waarnemingsplaats
1843— . . . . .	Den Helder
1848— . . . . .	Utrecht—De Bilt
1849—1863 . . . . .	Nijmegen
1850—1904 . . . . .	Assen
1850—1911 . . . . .	Breda
1850—1912 . . . . .	Hellevoetsluis
1852— . . . . .	Maastricht
1854— . . . . .	Vlissingen
1854—1911 . . . . .	Willemsoord
1859—1925 . . . . .	Slijk Ewijk
1861—1910 . . . . .	Hoofddorp
1872—1904 . . . . .	Delfzijl
1875—1904 . . . . .	Tilburg
1876—1900, 1946— . . . . .	Oude Wetering
1887— . . . . .	Amsterdam, Filiaalinrichting
1888—1912 . . . . .	Zutphen
1889— . . . . .	Rotterdam, Filiaalinrichting

In 1904 is een reorganisatie van de meteorologische stations tot stand gekomen <sup>1)</sup>). Tal van nieuwe stations werden opgericht en andere vervielen. Sinds die tijd heeft men een meer uniforme opstelling der instrumenten verkregen.

### § 3. KORTE BESCHRIJVING VAN ENKELE DER WAARNEEMINGSSТАTIONS EN VAN HET GEBRUIKTE INSTRUMENTARIUM

- A. HOOFDOBSERVATORIUM TE UTRECHT—DE BILT <sup>2)</sup>.
- B. HOOFDSTATIONS: GRONINGEN, DEN HELDER, VLASSINGEN EN MAASTRICHT.

#### GRONINGEN

Reeds sedert Maart 1839 zijn waarnemingen bewaard gebleven, die onder toezicht van *Prof. Ermerins* door *Deutgen* werden verricht in de Hortus.

Omtrent de oudste geschiedenis van het station is vrijwel niets bekend, doch van 1849 af zijn de waarnemingen geregeld, hoewel onvolledig, mee-

<sup>1)</sup> Zie Mededelingen en Verhandelingen No. 24 blz. 4 en Jaarboeken van het Koninklijk Meteorologisch Instituut.

<sup>2)</sup> Zie Med. en Verh. No. 49, § 7 en § 8.

gedeeld in de Jaarboeken van het Instituut. Het is heel goed mogelijk, dat de instrumenten uit de begintijd andere zijn geweest, dan de later in 1853 in gebruik zijnde.

Uit een journaal van *Krecke* is op te maken, dat een gedeelte van deze oude instrumenten naar Assen zijn gebracht, waar *Dr Cohen* zijn waarnemingen verrichtte.

Hoewel omtrent de oudste instrumenten weinig bekend is, is getracht met behulp van de gedeeltelijk gelijktijdig eveneens te Groningen verrichte waarnemingen van *Prof. van Enschedé* de temperatuurwaarnemingen te corrigeren. De waarnemingen werden sinds 12 October 1850 verricht voor of op het terrein van het Academiegebouw, sedert 1906 in de tuin van het physisch laboratorium.

#### INSTRUMENTEN

*Barometer.* Het gebruikte instrument was een hevelbarometer van Becker N°. 3. Deze hing in het physisch kabinet volgens opgave van de hoogleraar *J. W. Ermerins*, 15 meter + A.P. Volgens een onderzoek van *Krecke* wees het instrument 0.2 mm hoger dan het standaardinstrument te Utrecht.

*Thermometer.* Deze was geplaatst tegen het Noorden in een inspringend gedeelte van het Academiegebouw, niet geheel tegen straling beschermd. Het instrument stond niet aan de wind bloot. Van Maart 1906 af is het in een thermometerhut geplaatst bij het physisch laboratorium.

*Neerslag.* In gebruik waren twee regenmeters, waarvan één op het academiegebouw was geplaatst, verbonden aan de windwijzer, en één in de tuin van de academie. Uit aantekeningen van *Krecke* blijkt, dat de hoeveelheden, waargenomen met het instrument op het dak van het gebouw, voor sommige windrichtingen te gering waren.

*Verdere instrumenten.* Verder bezat het station een zelfregistrerende windmeter van ongewone constructie, die op het platte dak van het gebouw was geplaatst.

#### DEN HELDER

Sinds 1 Augustus 1843 zijn waarnemingen verricht op dit station, oorspronkelijk een station van de Provinciale Waterstaat van Noord-Holland. Hier werden in Juli 1843 de nodige instrumenten geplaatst voor het waarnemen van luchtdruk, temperatuur, vochtigheid, regen en verdamping en van windrichting en windkracht.

De oorspronkelijke journalen zijn vrijwel zonder hiaten bewaard gebleven.

De waarnemingen zijn van 1848 af gepubliceerd in de jaarboeken van het Instituut.

De instrumenten werden 3 maal daags afgelezen, nl. te 8, 14 en 20 uur, sinds Augustus 1896 te 8, 14 en 19 uur.

Wat de wind betreft, vinden we in de eerste samenvattende tabellen zes waarnemingen per dag (4, 8, 12, 16, 20 en 24 uur).

Zelfregistrerende instrumenten werden eerst later aangeschaft, voor de windrichting reeds in 1845, voor de temperatuur en de luchtdruk resp. in 1858 en 1863.

In de eerste jaren vinden we enige malen melding gemaakt van wijziging in de opstelling der instrumenten. In 1851 werd voor de windvaan een torrentje gebouwd op het huis van de waarnemer.

De temperatuurwaarnemingen lieten in de eerste jaren nogal wat te wensen over.

In 1883 werd het station door het Rijk overgenomen.

#### INSTRUMENTEN

*Barometer.* Het was een hevelbarometer, vervaardigd door *E. Wenkebach* te Amsterdam. Volgens een mededeling van *Krecke* hing de barometer 5.30 meter + A.P. Het instrument wees 0.2 mm te hoog, volgens een vergelijking met de standaardbarometer te Utrecht.

*Thermometer.* De thermometer hing sinds 1851 aan de noordzijde van het waarnemingsgebouw. De eerste jaren was de opstelling aan de zuidzijde van het gebouw, doch men ondervond veel last van straling. Het was een goed instrument.

Van October 1897 af zijn de thermometerstanden in een speciaal daarvoor geconstrueerde hut waargenomen. Daar later het gebouw naar een ander dichtbij gelegen waarnemingsterrein is overgebracht, zijn de waarnemingen van September 1908 af op die nieuwe plaats voortgezet.

*Neerslag.* De regenmeter was opgesteld op de begane grond en was van vierkant model. In 1851 is een regenmeter, die het verband tussen de windrichting en de neerslag aangaf, bijgeplaatst.

Later zijn nog veranderingen in de opstelling van de regenmeters aangebracht, die echter wel geen invloed op de waarnemingen zullen hebben gehad.

*Andere instrumenten.* Sinds in 1908 het nieuwe terrein in gebruik is genomen, is de windregistratie vernieuwd met elektrische aanwijzing voor windrichting, -druk en -snelheid.

### VLISSINGEN

Ook omtrent het station Vlissingen zijn de oudste gegevens schaars. De waarnemingen dateren van 1854. De waarnemers wisselden steeds, wat de homogeniteit van het station niet ten goede is gekomen.

#### INSTRUMENTEN

*Barometer.* Gebruikt werd een zogenaamde zeebarometer met bak van *Newman*. Het instrument was 13 meter boven A.P. geplaatst en wees 0.3 mm hoger dan het standaardinstrument te Utrecht, volgens een onderzoek door *Krecke* in 1855 verricht.

*Thermometer.* Deze was geplaatst voor een raam op het NNW. Het instrument is niet geheel vrij geweest van stralingsinvloeden. Er is nog een tweede thermometer afgelezen, doch waar deze opgesteld is geweest, wordt niet vermeld.

*Neerslag.* De regenmeter was op het observatiegebouw geplaatst, wat een tekort aan neerslag opleverde. Het instrument was van een vierkant model. De bovenkant van de trechter bevond zich ongeveer 1.30 meter boven het dak van het gebouw. Later zijn nog wel veranderingen in de opstelling aangebracht, doch hier is verder niet veel van bekend.

*Andere instrumenten.* Omtrent de instrumenten voor het bepalen der windrichting wordt niets vermeld.

### MAASTRICHT

In het najaar van 1851 werd het station opgericht, op dezelfde plaats waar van 1802—1833 weerkundige waarnemingen werden verricht door *Crahay* en *Minckelers*.

Ook hier is omtrent de oudste geschiedenis weinig bekend, hoewel evenals van de andere hoofdstations de oorspronkelijke waarnemingen grotendeels bewaard zijn gebleven.

Uit ingewonnen inlichtingen is komen vast te staan, dat er omstreeks 1877 een verbouwing heeft plaats gevonden, waardoor de barometerwaarnemingen tijdelijk op het telegraafkantoor plaats vonden, gelegen boven

het postkantoor en wel tegenover de H.B.S., op de plaats waar het tegenwoordige hotel „Dominicain” is gelegen.

In 1905 heeft nogmaals een verbouwing plaats gehad, waarbij de tegenwoordige opstelling werd verkregen.

#### INSTRUMENTEN

*Barometer.* De barometer en barograaf waren opgesteld in een ruim 1 meter breed vensterkozijn, ongeveer 1 meter boven de grond, d. i. 50.30 meter + A.P. Het instrument wees 0.2 mm te laag, vergeleken met de standaardbarometer te Utrecht.

*Thermometer.* De thermometers, droge- en natte bol en thermograaf, waren opgesteld op een klein houten uitbouwtje aan een venster. Er was een zinken afdakje boven, dat aan de zijkanten open was. De thermometers bevonden zich ongeveer 50 cm van venster en muur. De thermometers waren opgesteld ongeveer 6.50 meter boven de grond in het midden van een noordmuur van een gebouw, waarvoor een speelplaats ligt van 30 × 30 meter, dus geheel vrij.

*Neerslag.* Er waren twee regenmeters in gebruik, één in de tuin, ongeveer 1.50 m boven de grond, van rond model, op ongeveer 10 meter afstand van een 12 meter hoog gebouw. De andere, vierkant van model, stond op het dak van het gebouw.

*Andere instrumenten.* De windvaan en een anemometer met een molentje met halve bollen waren opgesteld op het dak van de voormalige Dominicanerk, ongeveer 25 meter boven de grond, iets lager dan de tegenwoordige opstelling, die van 1905 dateert.

#### C. TERMIJNSTATIONS: LEEUWARDEN, ASSEN, BREDA, EN ZUTPHEN.

##### LEEUWARDEN

In 1838 werden de waarnemingen door *Bruinsma* begonnen, spoedig met medewerking van de nauwkeurige waarnemer *Smeding*. Het station was sterk ingebouwd.

In 1876 werd het waarnemingsstation door de Provinciale Waterstaat overgenomen, die de waarnemingen tot 1920 voortzette. Alleen de hoeveelheid neerslag wordt tot op heden gemeten.

### ASSEN

De waarnemingen werden verricht op een kleine binnenplaats, omgeven door tamelijk hoge muren. Het instrumentarium was gedeeltelijk afkomstig van Groningen. Wegens de ligging is het waarnemingsmateriaal niet van veel waarde.

### BREDA

Het waarnemingsstation, vroeger door *Wenckebach* (1837—1846) gebruikt, bleef daarna op dezelfde plaats gevestigd. De waarnemingen zijn onbelangrijk en vertonen veel hiaten.

### ZUTPHEN

Door *Hissink* werden de waarnemingen zeer nauwgezet verricht, doch de opstelling van de instrumenten voldeed niet aan de moderne eisen.

De reeks is echter als homogeen te beschouwen, zodat deze voor vergelijkingsdoeleinden zeer bruikbaar kan zijn.

De overige stations worden buiten beschouwing gelaten.

### § 4. HERLEIDING VAN DE GEMIDDELDE TEMPERATUUR VAN UTRECHT TOT DE BILT

Bij de verplaatsing van het waarnemingsstation in November 1896 van Utrecht naar De Bilt is uit de gelijktijdige waarnemingen van December 1897 tot November 1898 na vereffening volgens  $(a + 2b + c) : 4$  de volgende correctie verkregen voor de verschillende maanden, die aangebracht moet worden om de gemiddelde temperatuur van de eerste reeks bij de tweede te doen aansluiten.<sup>1)</sup>

TABEL I

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
-0.02	0.01	-0.18	-0.44	-0.56	-0.65	-0.65	-0.50	-0.27	0.03	0.14	0.00

Uit de oorspronkelijke bewaard gebleven uurwaarnemingen der temperatuur te Utrecht werd voor de gehele reeks de gemiddelde temperatuur  $(8 + 14 + 19) : 3$  berekend, de uren waarop te De Bilt is waargenomen sinds 1897. Bepaald werd het verschil tussen de gemiddelde temperatuur

<sup>1)</sup> Zie tabel 3, Mededelingen en Verhandelingen N°. 49: 44.

van de waarnemingsuren ( $8 + 14 + 19 : 3$ ) met de etmaaltemperatuur, voor Utrecht XII 1848—XI 1898 ( $\Delta_1$ ) en voor De Bilt 1899—1938 ( $\Delta_2$ ). Deze verschillen werden van elkaar afgetrokken ( $\Delta_3$ ) en vervolgens werd hiervan het niet vereffende verschil voor de overplaatsing van Utrecht naar De Bilt afgetrokken ( $\Delta_4$ ). De aldus verkregen waarden werden vereffend en afgerond op  $0.1^\circ\text{C}$ .

TABEL 2

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
$\Delta_1$	0.29	0.44	0.82	1.35	1.65	1.69	1.64	1.44	1.15	0.68	0.39	0.25
$\Delta_2$	0.30	0.44	0.83	1.29	1.79	1.79	1.72	1.53	1.20	0.72	0.40	0.28
Verschil $\Delta_3$	-0.01	0.00	-0.01	0.06	-0.14	-0.10	-0.08	-0.09	-0.05	-0.04	-0.01	-0.03
$\Delta_4$	-0.12	0.16	-0.15	-0.58	-0.47	-0.71	-0.72	-0.44	-0.42	0.20	0.14	0.00
Totaal verschil	-0.13	0.16	-0.16	-0.52	-0.61	-0.81	-0.80	-0.53	-0.47	0.16	0.13	-0.03
Vereff. verschil	-0.03	0.01	-0.17	-0.45	-0.64	-0.76	-0.73	-0.58	-0.44	0.00	0.10	-0.02
Afgerond op $0.1^\circ\text{C}$	0.0	0.0	-0.2	-0.4	-0.6	-0.8	-0.7	-0.6	-0.4	0.0	0.1	0.0

*m - 1,2 x m, m + 1*

Op de oorspronkelijk berekende temperatuurmiddelen ( $8 + 14 + 19 : 3$ ) werden de aldus afgeronde correctiewaarden uit de onderste regel van tabel 2 aangebracht, waardoor de reeks Utrecht—De Bilt voor de gemiddelde temperatuur homogeen is gemaakt.

In Mededelingen en Verhandelingen N°. 24 zijn de onderlinge afwijkingen voor de diverse maanden op een geheel andere wijze bepaald, nl. door de temperatuurmiddelen van Utrecht te vergelijken met die van de hoofdstations en Zutphen. Uit zes vergelijkingen heeft men toen het gemiddelde verschil bij dezelfde waarnemingsuren bepaald in de reeks Utrecht—De Bilt.

Deze methode is daarom niet aan te bevelen, daar uit een onderzoek van de reeksen van de hoofdstations is komen vast te staan, dat deze zelf niet altijd betrouwbaar waren. Tevens is een directe berekening uit de waarnemingen van Utrecht meer op zijn plaats.

Voor de correctie van de maand Augustus vond Hartman  $0.2^\circ\text{C}$ , een te lage waarde, waardoor het verschil tussen de gemiddelde temperatuur van Juli en Augustus kunstmatig te klein uitviel.

De gecorrigeerde gemiddelen ( $8 + 14 + 19 : 3$ ) van de temperatuur van de gehele reeks vindt men medegedeeld in tabel I aan het eind der verhandeling. De gemiddelen van 1897—1930 zijn voor De Bilt dezelfde

als die in Mededelingen en Verhandelingen Nos. 24 en 33 vermeld; ze zijn aangevuld tot en met 1947.

De 24-uurgemiddelden vindt men in Mededelingen en Verhandelingen N°. 49 tabel A medegeleed.

### § 5. HERLEIDING VAN DE MAXIMUM- EN MINIMUM- TEMPERATUREN VAN UTRECHT TOT DE BILT

Daar de maximum- en minimumtemperaturen van Utrecht en De Bilt zonder meer niet vergelijkbaar zijn wegens verschil in opstelling van de gebruikte instrumenten, is getracht deze vergelijkbaar te maken door op de Utrechtse waarnemingen een reductie toe te passen.

De twee gemeenschappelijke waarnemingsjaren bleken niet als vergelijkingsbasis te kunnen dienen, daar de waarnemingen te Utrecht, wat betreft de maxima en minima, voor de jaren 1897 en 1898 zeer onbetrouwbaar zijn, hetgeen o.a. blijkt uit het feit, dat de vermelde maxima van bepaalde dagen lager liggen dan de waarden, vermeld in de uitgetrokken uurwaarnemingen. In zekere mate geldt dit ook voor De Bilt van 1897—1902.

Er is hier een andere methode gevuld. Voor elke maand en ieder jaar is het absolute, het gemiddelde dagelijkse en het laagste maximum uitgezocht. Vervolgens zijn deze grootheden voor ieder der tijdvakken 1849—1896 en 1897—1945 gemiddeld en is het verschil bepaald tussen deze twee perioden. Voor de herleiding der minima is dezelfde methode gevuld. Hierop is toegepast het verschil, dat er bestaat tussen de gemiddelde gereduceerde etmaaltemperaturen in dezelfde tijdvakken. De aldus ontstane verschillen zijn vereffend volgens  $(a + 2b + c) : 4$ . De vereffende verschillen geven dan de invloed aan van het verschil in opstelling tussen Utrecht en De Bilt (vetgedrukte getallen in tabellen 4 en 5).

TABEL 3

24 uurgemiddelden der temperatuur in °C

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Utrecht 1849—1896	1.4	2.6	4.4	8.2	11.9	15.4	16.8	16.5	14.1	9.8	5.1	2.3
De Bilt 1897—1945	2.0	2.5	4.8	8.0	12.3	15.1	16.8	16.5	13.8	9.7	5.3	2.8
Verschil:												
(1849—1896) —	-0.6	0.1	-0.4	0.2	-0.4	0.3	0.0	0.0	0.3	0.1	-0.2	-0.5
(1897—1945). .												

De tabellen 4 en 5 geven een overzicht van de reductiewaarden voor elk maximum en minimum van de reeks van Utrecht 1849—1896. De niet-vetgedrukte getallen zijn geïnter- en geëxtrapoleerd door schatting.

TABEL 4

#### Reducitiewaarden voor de maximum temperatuur te Utrecht

### *Reduced values for the maxima at Utrecht*

**TABEL 5**

## **Reductiewaarden voor de minimum temperatuur te Utrecht**

### *Reduction values for the minima at Utrecht*

Tot 31 December 1891 werden de maxima bepaald van 24—24 uur, de minima van 12—12 uur; van 1 Januari 1892 tot 31 December 1931 de maxima en minima van 8—8 uur, sedert dien van 19—19 uur.

De dagboekjes van Utrecht zijn van 1892 af nog aanwezig, en met behulp hiervan zijn de maxima en minima sedert 1 Januari 1892 bepaald van 19—19 uur. De periode 1903—1931 was reeds gecorrigeerd voor het verschil, in dit tijdvak zijn alle maxima en minima van een veranderlijke correctie voorzien, daar deze bekend was; voorheen was een vaste correctie toegepast.

Tevens zijn uit de aldus gecorrigeerde maxima en minima voor de gehele reeks, maand voor maand en dag voor dag, de absolute maxima en minima bepaald en meegedeeld in de tabellen IV t/m IX, terwijl eveneens het aantal dagen met maxima  $> 30^{\circ}\text{C}$ ,  $> 25^{\circ}\text{C}$  en  $< 0^{\circ}\text{C}$ , en minima  $< 0^{\circ}\text{C}$  en  $< -10^{\circ}\text{C}$  zijn vermeld (zie tabellen X t/m XIV).

Verder zijn voor iedere maand de gemiddelde maandelijkse maxima en minima van Utrecht berekend en gecorrigeerd met behulp van de tabellen 4 en 5. De gemiddelde maandelijkse maxima en minima voor De Bilt zijn uitgerekend voor de dag van 19—19 uur.

Men vindt in tabel II en III voor de gehele reeks de gemiddelde maandelijkse maxima en minima meegedeeld, waarbij onzekere waarden tussen haakjes zijn geplaatst. Het was ondoenlijk voor deze maanden een afzonderlijke reductiemethode toe te passen, daar hiervoor geen gegevens aanwezig zijn. De maandgemiddelden van de aperiodieke dagelijkse schommeling (verschil tussen het gemiddelde maximum en gemiddelde minimum) is voor deze maanden dan ook te groot uitgevallen.

## § 6. GEMIDDELDE TEMPERATUUR ( $8 + 14 + 19$ ) : 3 VAN DE HOOFDSTATIONS

### GRONINGEN 1839—1947

De eerste geregelde waarnemingen te Groningen dateren van 1 Maart 1839, zij zijn tot heden zonder onderbreking voortgezet. De waarnemingsuren waren van 1839 tot 1 December 1882 8, 14 en 20 uur, daarna 8, 14 en 19 uur.

Volgens Mededelingen en Verhandelingen N°. 24, p. 94 bedragen de correcties in  $^{\circ}\text{C}$  voor het verschil in waarnemingsuur in de avond voor de achtereenvolgende maanden:

TABEL 6

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
$(8 + 14 + 19) : 3 - (8 + 14 + 20) : 3 \dots$	0.0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0

De gemiddelde maandtemperaturen voor de periode 1839—1852 zijn berekend uit de waarnemingen door *Deutgen* verricht; voor de periode 1853—1893 zijn ze ontleend aan de oorspronkelijke bewerkingssstaten van Mededelingen en Verhandelingen N°. 24 van *Hartman*, van 1894 tot heden zijn de gemiddelden ontleend aan de termijntabellen.

In Maart 1906 is de oude hut door een nieuwe vervangen. Hiervoor zijn voor de voorafgaande gemiddelden geen correcties in rekening gebracht, vooral omdat niet bekend is, wanneer de oude hut in gebruik is genomen.

Van 1844—1885 heeft Prof. van *Enschedé* eveneens te Groningen meteorologische waarnemingen verricht, op de waarnemingstijden 8, 14 en 20 uur. Deze reeks is als contrôle gebruikt. Als er getwijfeld werd aan de gemiddelde maandtemperatuur van een enkele maand, is de reeks met die van *Enschedé* gecorrigeerd.

Uit een ingesteld onderzoek bleek, dat de periode 1839—1850 niet aansloot bij de volgende. Aan de berekende maandgemiddelden moesten de navolgende correcties worden aangebracht.

TABEL 7

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
—0.2	—0.4	—0.6	—0.8	—1.0	—1.2	—1.1	—1.0	—0.6	—0.3	0.0	—0.2

52  
—0,6

Voor de periode Maart 1883 tot Juli 1887 zijn wegens een inhomogeniteit in de reeks alle maandgemiddelden met 0.6° C vermeerderd (zie § 7).

De oorzaak voor de afwijkingen in de gemiddelde maandtemperaturen voor de periode 1839—1850 is gelegen in het feit, dat een ander waarnemingsterrein werd gebruikt. Voor de afwijkingen van het tijdvak IV 1883—VII 1887 is geen nawijsbare oorzaak te vinden.

### DEN HELDER 1843—1947

Van 1 Augustus 1843 tot 1 Augustus 1896 waren de waarnemingstermijnen 8, 14 en 20 uur, sedertdien 8, 14 en 19. Alle temperatuurmiddelden zijn herleid tot de laatste waarnemingsuren met behulp van

de gegevens, te vinden in de bewerkingstaten en Mededelingen en Verhandelingen N°. 24.

De correctie bedroeg voor de verschillende maanden:

TABEL 8

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
$\frac{8 + 14 + 19}{3}$	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0
$\frac{8 + 14 + 20}{3}$												

Tot September 1897 werd waargenomen bij de toren. In October 1897 werden de thermometers opgesteld in de nieuwe hut, op de oude reeks moet een correctie worden toegepast. In September 1897 werd het station verplaatst; ook hiervoor moeten correcties worden aangebracht. In de onderstaande tabel zijn de correcties voor de resp. maanden vermeld, zoals deze door Hartman voor zijn oorspronkelijke bewerkingstabellen in Mededelingen en Verhandelingen N°. 24 zijn toegepast.

TABEL 9

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Oude hut-toren . . . . .	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.1	0.1	0.3	0.4	0.4	0.2	0.0
Nieuwe hut-oude hut . . . . .	0.0	0.0	0.0	-0.2	-0.4	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.1	0.0	0.0
Nieuwe hut-toren . . . . .	0.0	0.0	0.0	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	0.0	0.2	0.3	0.2	0.0

Voor het tijdvak VIII 1843—VIII 1896 bedroegen dus de totale correcties:

TABEL 10

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Nieuwe hut-toren . . . . .	0.0	0.0	0.0	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	0.0	0.2	0.3	0.2	0.0
$\frac{(8 + 14 + 19)}{3} - \frac{(8 + 14 + 20)}{3}$	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
Totaal . . . . .	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.2	0.3	0.4	0.2	0.0

Voor het tijdvak VIII 1896—IX 1897 waren de correcties als vermeld in de onderste regel van tabel 9. Van IX 1897—IX 1908 bedroegen de correcties, de waarden vermeld in de tweede regel in tabel 9. Al deze correcties zijn toegepast, zodat zowel het verschil in waarnemingsuur als de verandering in de opstelling van de instrumenten in rekening gebracht is.

## VLISSINGEN 1854—1947

Van 1 December 1854—1 December 1857 waren de waarnemingstermijnen 9, 12 en 15 uur. Van 1 December 1857 tot 1 April 1859 8, 12 en 15 uur, van 1 April 1859 tot 1 Januari 1864 8, 12 en 14 uur, van 1 Januari 1864 tot 1 December 1882 8, 14 en 20 uur, sedertdien 8, 14 en 19 uur. Tot de laatstgenoemde zijn alle waarnemingsuren herleid, waarvoor volgens Hartman de navolgende correcties zijn aangebracht:

TABEL II

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
$(8 + 14 + 19) : 3 - (9 + 12 + 15) : 3 \dots \dots$	-0.1	-0.2	-0.5	-0.6	-0.6	-0.6	-0.5	-0.6	-0.7	-0.6	-0.3	-0.1
$(8 + 14 + 19) : 3 - (8 + 12 + 15) : 3 \dots \dots$	-0.1	-0.1	-0.3	-0.4	-0.4	-0.4	-0.3	-0.4	-0.5	-0.3	-0.2	-0.1
$(8 + 14 + 19) : 3 - (8 + 12 + 14) : 3 \dots \dots$	-0.1	-0.1	-0.3	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4	-0.5	-0.3	-0.2	-0.1
$(8 + 14 + 19) : 3 - (8 + 14 + 20) : 3 \dots \dots$	0.0	0.1	0.1	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0

## MAASTRICHT 1852—1947

Van 1 Januari 1852 tot 1 Januari 1905 is onder dezelfde omstandigheden waargenomen, na die tijd is een nieuwe hut in gebruik genomen. Van 1 Januari 1852 tot 1 December 1853 waren de waarnemingsuren 8, 14 en 18 uur, daarna 8, 14 en 19 uur. De correcties bedroegen volgens de bewerkingstabellen van Hartman tot 1 December 1853 (tabel 12):

TABEL 12

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Corr. voor hut . . . . .	0.1	-0.1	0.0	-0.1	-0.2	-0.5	-0.4	-0.2	-0.2	-0.1	-0.1	0.1
$(8 + 14 + 19) : 3 - (8 + 14 + 18) : 3 \dots \dots$	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.4	-0.3	-0.2	-0.1	-0.1
Totaal . . . . .	0.0	-0.3	-0.2	-0.4	-0.5	-0.8	-0.8	-0.6	-0.4	-0.3	-0.2	0.0

Van 1 December 1853 tot 1 Januari 1905 bedroegen de correcties:

TABEL 13

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Corr. voor hut . .	0.1	-0.1	0.0	-0.1	-0.2	-0.5	-0.4	-0.2	-0.1	-0.1	-0.1	0.1

**§ 7. ONDERZOEK NAAR DE HOMOGENITEIT VAN DE  
GEMIDDELDE TEMPERATUREN DER HOOFDSTATIONS**

Nadat alle correcties voor herleiding der waarnemingsuren ( $8+14+19:3$ ) en de correcties, voortgekomen uit een verandering der opstelling van de thermometers, waren aangebracht, zijn de gemiddelde jaartemperaturen van de hoofdstations berekend. Vervolgens zijn de verschillen bepaald met de gemiddelde temperatuur ( $8+14+19:3$ ) van De Bilt, om zodoende na te gaan of nog afwijkingen voor de dag zouden komen. In tabel 14 vindt men de verschillen opgenomen voor de periode 1844—1943, waarbij I-II, I-III, I-IV en I-V in de kolommen resp. voorstellen het verschil in de gemiddelde jaartemperatuur tussen Utrecht en Groningen, Utrecht en Den Helder, Utrecht en Vlissingen, en Utrecht en Maastricht.

TABEL 14

Jaar	I-II	I-III	I-IV	I-V	Jaar	I-II	I-III	I-IV	I-V
1844. . . .	0.2	0.2	—	—	1876. . . .	0.7	0.5	— 0.8	— 1.0
45. . . .	0.2	0.0	—	—	77. . . .	0.6	0.1	— 0.9	— 0.7
46. . . .	0.3	— 0.4	—	—	78. . . .	0.5	0.1	— 0.9	— 0.4
47. . . .	0.1	— 0.4	—	—	79. . . .	0.4	0.5	— 0.8	— 0.9
48. . . .	0.3	— 0.2	—	—	1880. . . .	0.4	0.7	— 0.5	— 0.7
49. . . .	0.3	— 0.3	—	—	81. . . .	0.7	0.8	— 0.8	— 1.2
1850. . . .	— 0.1	— 0.7	—	—	82. . . .	0.3	0.5	— 0.7	— 0.8
51. . . .	— 0.1	— 0.8	—	—	83. . . .	0.4	0.8	— 0.6	— 0.9
52. . . .	+ 0.2	— 0.4	—	— 1.1	84. . . .	— 0.1	0.7	— 0.7	— 0.8
53. . . .	0.4	— 0.5	—	— 0.6	85. . . .	0.0	0.7	— 0.5	— 0.8
54. . . .	0.4	0.0	—	— 0.8	86. . . .	— 0.3	0.6	— 0.8	— 1.5
55. . . .	+ 0.5	— 0.2	— 1.1	— 0.9	87. . . .	— 0.2	0.5	— 0.3	— 1.0
56. . . .	0.6	— 0.1	— 0.6	— 0.9	88. . . .	0.7	0.6	— 0.7	— 1.3
57. . . .	0.6	0.0	— 0.4	— 0.6	89. . . .	0.5	0.4	— 0.6	— 0.7
58. . . .	0.5	0.1	— 0.7	— 1.0	1890. . . .	0.4	0.4	— 0.9	— 1.1
59. . . .	0.4	0.0	— 0.7	— 0.9	91. . . .	0.5	0.7	— 0.6	— 1.1
1860. . . .	0.4	0.4	— 0.8	— 0.8	92. . . .	0.6	0.7	— 0.2	— 1.4
61. . . .	0.3	0.5	— 0.5	— 1.2	93. . . .	0.9	0.7	— 0.1	— 0.9
62. . . .	0.8	0.6	— 0.1	— 0.8	94. . . .	0.4	0.4	— 0.2	— 1.0
63. . . .	0.5	0.2	— 0.4	— 0.9	95. . . .	0.6	0.7	— 0.1	— 1.2
64. . . .	0.8	0.5	— 0.7	— 0.7	96. . . .	0.6	0.4	— 0.0	— 1.0
65. . . .	0.9	0.6	— 0.7	— 1.1	97. . . .	0.5	0.6	— 0.2	— 1.0
66. . . .	0.5	0.0	— 0.8	— 0.6	98. . . .	0.7	0.5	— 0.5	— 0.8
67. . . .	0.6	0.3	— 0.6	— 1.0	99. . . .	0.6	0.4	— 0.3	— 0.9
68. . . .	0.8	0.5	— 0.5	— 1.3	1900. . . .	0.4	0.5	— 0.4	— 1.1
69. . . .	0.8	0.2	— 0.7	— 1.8	01. . . .	0.6	0.2	— 0.3	— 1.2
1870. . . .	0.7	0.6	— 0.3	— 1.6	02. . . .	0.6	0.5	— 0.5	— 1.3
71. . . .	0.6	0.2	— 0.9	— 1.0	03. . . .	0.5	0.3	— 0.4	— 1.4
72. . . .	0.7	0.5	— 0.3	— 0.7	04. . . .	0.2	0.3	— 0.4	— 1.0
73. . . .	0.4	0.3	— 0.2	— 1.1	05. . . .	0.4	0.2	— 0.2	— 0.9
74. . . .	0.5	0.1	— 0.6	— 0.8	06. . . .	0.6	0.3	— 0.1	— 0.7
75. . . .	0.7	0.5	— 0.5	— 0.8	07. . . .	0.6	0.3	— 0.1	— 0.9

TABEL 14 (Vervolg).

Jaar	I-II	I-III	I-IV	I-V	Jaar	I-II	I-III	I-IV	I-V
1908 . . .	0.3	0.5	-0.1	-0.8	1926 . . .	0.6	0.5	-0.1	-0.8
09 . . .	0.6	0.6	-0.1	-0.7	27 . . .	0.5	0.3	-0.4	-1.1
1910 . . .	0.5	0.6	0.1	-0.6	28 . . .	0.7	0.5	-0.3	-0.7
11 . . .	0.4	0.6	-0.4	-0.9	29 . . .	0.8	0.7	-0.1	-1.2
12 . . .	0.6	0.2	-0.5	-0.9	1930 . . .	0.6	0.5	-0.3	-1.0
13 . . .	0.5	0.6	-0.1	-0.8	31 . . .	0.3	0.1	-0.4	-1.0
14 . . .	0.4	0.4	0.0	-0.4	32 . . .	0.2	0.0	-0.3	-1.0
15 . . .	0.8	0.5	-0.3	-0.8	33 . . .	0.5	0.3	-0.1	-0.7
16 . . .	0.8	0.6	-0.5	-0.7	34 . . .	0.5	0.7	0.1	-0.9
17 . . .	0.4	0.6	0.0	-0.5	35 . . .	0.6	0.4	-0.2	-0.7
18 . . .	0.6	0.6	-0.3	-0.9	36 . . .	0.6	0.4	0.0	-0.6
19 . . .	0.8	0.7	-0.3	-0.9	37 . . .	0.6	0.5	-0.4	-1.0
1920 . . .	0.5	0.5	-0.8	-1.0	38 . . .	0.3	0.3	-0.2	-0.7
21 . . .	0.6	0.6	-0.7	-0.9	39 . . .	0.7	0.5	0.0	-0.6
22 . . .	0.7	0.5	-0.3	-0.7	1940 . . .	0.8	0.5	-0.4	-0.9
23 . . .	0.8	0.4	-0.5	-1.2	41 . . .	0.9	0.7	-0.2	-0.7
24 . . .	0.5	0.4	-0.3	-1.1	42 . . .	0.5	0.3	-0.7	-1.3
25 . . .	0.4	0.3	-0.1	-0.6	43 . . .	0.4	0.3	-0.3	-0.9

De gemiddelde jaartemperaturen van het tijdvak 1844—1848 zijn voor Utrecht berekend uit die van de herleide etmaaltemperaturen van Zwanenbrug<sup>1)</sup> door deze met 1.1° C te vermeerderen<sup>2)</sup>.

#### Afwijking in de verschillen Utrecht en Groningen.

Gaat men nu eerst de verschillen van de reeks Utrecht en Groningen na, dan blijkt, dat de periode 1844—1850 een afwijking heeft t. o. van de latere temperatuurverschillen. Daar in 1850 in Groningen op een ander terrein werd waargenomen, is dit verschil verklaarbaar.

Bij vergelijking blijkt, dat voor de reeks van Zwanenbrug—Utrecht in het tijdvak 1840—1850 de volgende veranderingen voor de maanden moeten worden aangebracht, om deze te doen aansluiten bij de latere jaren.

TABEL 15

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Jaar
Verschil in °C	-0.2	-0.4	-0.6	-0.8	-1.0	-1.2	-1.1	-1.0	-0.6	-0.3	0.0	-0.2	-0.6

<sup>1)</sup> Mededelingen en Verhandelingen N°. 49, tabel A.

<sup>2)</sup> Mededelingen en Verhandelingen N°. 43, tabel 4.

Zijn deze verschillen aangebracht, dan blijkt de reeks aan te sluiten bij de volgende periode.

Voor het tijdvak April 1883 tot Juli 1887 vindt men nog een verschil in de gemiddelde afwijking. De oorzaak is onbekend. Bij een vergelijking met de gemiddelde maandtemperaturen van Utrecht in de periode 1873—1882 blijken alle maanden ongeveer  $0.6^{\circ}$  C te laag te zijn. Met dit bedrag zijn alle gemiddelde maandtemperaturen van het tijdvak April 1883 t/m Juli 1887 verhoogd.

#### Afwijkingen in de verschillen tussen *Utrecht* en *Den Helder*.

Bepaalt men voor de periode 1844—1858 de gemiddelde maandelijkse temperatuurverschillen tussen Utrecht en Den Helder en ook voor het tijdvak 1859—1868, dan geeft 1844—1858 minus 1859—1868 de volgende verschillen.

TABEL 16

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Jaar
Verschil. . .	-0.3	-0.5	-0.6	-0.9	-1.0	-1.1	-1.1	-0.8	-0.4	-0.1	-0.1	-0.2	-0.6

Hoewel geen verandering in de opstelling der instrumenten bekend is, is toch deze verandering voor de maanden aangebracht in de periode 1843—1858. In de vroegere jaren werd meestal geen aantekening gehouden in de verandering in opstelling. Bovendien zijn voor sommige maanden in de jaren 1846 en 1848—1851 afzonderlijke correcties toegepast, daar de oorspronkelijke gemiddelden onjuist berekend waren.

#### Afwijkingen in de verschillen tussen *Utrecht* en *Vlissingen*.

Omstreeks 1892 treedt een sprong in de verschillen op. Bepaalt men het gemiddelde voor de periode 1872—1891 en 1892—1911, dan vindt men — 0.65 en — 0.21, waaruit besloten kan worden, dat voor 1892 de jaartemperaturen gemiddeld  $0.4^{\circ}$  C te laag zijn.

Bepaalt men deze verschillen van maand tot maand, dan vindt men, dat de gemiddelde maandtemperaturen van Vlissingen vóór 1892 gecorrigeerd moeten worden met:

TABEL 17

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Jaar
Verschil. . .	0.1	0.1	-0.3	-0.6	-0.9	-1.3	-1.1	-1.0	-0.5	0.0	0.1	0.1	-0.4

Deze veranderingen zijn aangebracht tot en met 1891.

#### Afwijkingen in de verschillen tussen Utrecht en Maastricht.

De reeks van *Maastricht* blijkt na aanbrenging van de reeds genoemde correcties als homogeen te kunnen worden beschouwd, al zijn er enige jaren die sterk afwijken, zoals bijv. 1869, 1870 en 1881, doch hiervoor is geen aparte correctie aangebracht.

Zodoende zijn van de hoofdstations Groningen sedert 1839, Den Helder sedert 1843, Vlissingen sedert 1854, Maastricht sedert 1852 bevredigend homogene temperatuurreeksen verkregen, die men vindt meegedeeld in de tabellen XV t/m XVIII. De absolute maxima en minima, het aantal ijs-, vorst- en zomerse dagen van de Hoofdstations zijn niet meegedeeld, hoewel dit aanvankelijk in de bedoeling lag, daar deze materie nog een nader onderzoek vereist.

#### § 8. NEERSLAGGEVEENS VAN DE HOOFDSTATIONS

Uit Mededelingen en Verhandelingen N°. 15 p. 7 blijkt, dat voor Vlissingen en Maastricht de neerslagsommen wegens abnormale opstelling van de regenmeters foutief zijn, voor Vlissingen tot November 1905, voor Maastricht van de gehele reeks. Deze feiten zijn bij een nader ingesteld onderzoek bevestigd en de reeksen zijn daarom niet opgenomen.

De maandelijkse neerslagsommen van Groningen en Den Helder zijn opgenomen van het begin der reeks tot eind 1947 (zie tabellen XX en XXI). Hoewel de neerslagsommen van Utrecht—De Bilt reeds in Mededelingen en Verhandelingen N°. 15 en 34 tot 1930 zijn medegedeeld, is hier de gehele reeks opgenomen in tabel XIX, daar de genoemde Mededelingen en Verhandelingen zijn uitverkocht.

Alle neerslagsommen zijn afgerond op gehele millimeters.

#### § 9. FREQUENTIE VAN DE WINDRICHTING IN % TE UTRECHT—DE BILT, 1849—1947

Voor de bewerking in Mededelingen en Verhandelingen N°. 49 is van de reeks Utrecht—De Bilt de windfrequentie in % voor het gehele tijdvak

1849—1947 onderzocht. In de tabellen XXII—XXVI is het resultaat voor het kalenderjaar en de seizoenen meegedeeld. Van 1897 af is gebruik gemaakt van de windgegevens te De Bilt. Daar tot ongeveer 1910 het percentage stiltes ongewoon groot was, tengevolge van een afwijkende schattingsmethode der windkracht, zijn deze percentages regelmatig aan de 8 hoofdwindrichtingen toegevoegd, zodat het totale percentage der frequentie 100 bleef.

Van 1921 af zijn de gegevens ontleend aan het Maandelijks Overzicht der Weersgesteldheid in Nederland, vóór die tijd aan de termijntabellen.

#### § 10. SUMMARY

This book must be considered as a supplement to „Mededelingen en Verhandelingen N°. 49”. In this number the reliable temperature and rain data of the stations Utrecht—De Bilt, Groningen, Den Helder, Vlissingen (Flushing) and Maastricht have been collected.

The temperature data have been corrected, so that they may be considered as homogeneous. The mean temperature  $(8 + 14 + 19) : 3$  and the maxima and minima of Utrecht have been reduced to those of the Bilt in order to eliminate the difference in exposure of the thermometers. The raindata of Maastricht are not reliable, those of Vlissingen are reliable since November 1905.

The Tables XXII—XXVI record the windfrequencies of De Bilt in %, for the 8 main directions for the year and the seasons.

**TABELLEN**

TABEL I Gemiddelde temperatuur Utrecht—De Bilt (8 + 14 + 19) : 3 in °C,  
1848—1947 Mean temperature of Utrecht—De Bilt (8 + 14 + 19) : 3 in °C

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Jaar Year
1848	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.1
49	1.6	5.8	5.3	9.1	16.1	17.4	18.4	16.7	15.2	10.0	4.9	1.1	10.1
1850	-3.3	5.5	3.7	10.2	12.5	17.2	18.1	16.8	13.8	8.5	7.8	3.7	9.5
51	3.9	3.6	6.1	8.6	11.5	16.6	17.1	17.8	14.0	11.6	3.3	3.3	9.8
52	4.2	3.7	4.3	7.2	13.0	16.0	22.1	18.5	14.7	9.4	8.9	7.3	10.8
53	5.0	-0.8	1.0	7.5	13.4	16.8	18.4	17.0	14.4	11.2	4.0	-2.6	8.8
54	1.9	2.6	6.3	10.5	12.9	15.4	18.8	17.7	15.3	10.2	3.9	4.7	10.0
55	-0.3	-5.0	2.2	7.5	11.7	16.5	17.8	18.2	15.2	11.5	3.8	-0.3	8.2
56	2.9	4.6	4.4	9.7	11.7	16.1	17.0	18.9	14.0	11.6	3.7	4.3	9.9
57	0.8	3.3	4.9	8.6	14.7	19.2	19.3	21.3	17.0	12.6	6.3	5.3	11.1
58	0.8	0.2	4.1	9.3	12.5	20.6	17.0	18.9	17.1	10.6	1.7	3.3	9.7
59	3.4	5.4	7.7	8.6	14.7	19.2	21.6	19.2	14.5	11.7	4.5	0.5	10.9
1860	3.4	1.0	3.8	7.7	13.7	15.9	16.3	15.5	13.7	10.6	3.3	0.8	8.8
61	-2.5	5.0	6.8	8.0	11.5	18.1	19.1	18.9	14.9	12.4	5.4	3.5	10.1
62	1.7	3.7	8.1	11.4	16.4	15.4	16.9	17.6	15.8	12.2	5.2	4.9	10.8
63	4.8	5.3	6.9	10.5	13.4	16.7	17.6	18.4	13.3	12.1	6.2	5.6	10.9
64	-1.1	1.4	6.2	9.2	12.8	15.8	17.5	16.1	14.7	10.0	4.2	-0.1	8.9
65	1.6	-0.1	1.8	13.2	17.6	15.9	19.5	17.6	18.0	11.5	7.4	3.1	10.6
66	5.6	5.1	4.8	11.2	11.9	19.7	17.1	16.2	15.0	10.7	6.9	4.7	10.7
67	0.9	6.9	3.4	9.6	14.4	16.7	16.0	19.3	15.8	10.2	6.1	1.5	10.1
68	0.8	5.8	6.5	9.7	18.1	18.9	22.0	20.0	16.8	10.0	5.0	6.7	11.7
69	2.2	6.7	3.5	12.3	12.7	14.2	19.2	16.7	16.0	9.8	5.9	1.9	10.1
1870	2.6	-0.1	3.9	11.0	13.9	16.4	19.6	17.1	14.7	10.0	5.9	-1.2	9.5
71	2.2	2.7	7.9	8.6	11.8	14.8	18.4	20.1	15.6	8.8	2.7	0.3	9.1
72	3.4	5.7	7.5	10.8	13.2	17.5	21.2	17.9	15.3	10.7	7.8	5.3	11.4
73	4.6	1.5	7.1	9.3	11.4	17.8	20.4	18.7	13.8	10.9	6.4	4.3	10.5
74	4.4	3.2	6.4	11.3	11.6	16.5	20.5	16.8	16.2	11.7	4.5	0.0	10.3
75	4.2	0.4	4.3	9.5	15.1	17.8	18.6	19.5	16.6	9.0	4.6	2.1	10.1
76	-0.4	3.5	5.9	10.1	11.1	17.5	19.5	19.5	13.8	12.3	5.1	5.0	10.2
77	4.7	5.7	4.6	8.2	11.5	19.3	18.3	17.9	12.9	9.8	7.7	3.1	10.3
78	3.1	5.2	5.3	11.8	14.3	17.8	18.2	18.0	15.4	10.8	4.8	1.2	10.5
79	-1.1	1.8	4.7	7.7	11.3	16.8	16.1	17.5	14.9	10.3	4.1	-3.0	8.4
1880	0.2	4.6	7.3	10.4	13.4	16.6	18.4	20.1	16.5	9.0	5.7	5.6	10.6
81	-2.2	2.5	5.5	8.3	13.9	16.0	19.8	16.4	14.1	7.2	8.2	3.1	9.4
82	2.8	4.3	8.4	10.1	14.5	15.4	17.8	16.3	14.6	10.5	5.7	2.8	10.3
83	2.6	5.5	1.8	10.3	14.5	17.6	17.4	17.5	14.7	10.7	6.6	3.7	10.2
84	5.7	5.1	7.1	8.8	14.4	15.0	20.0	20.4	16.7	10.6	5.0	3.9	11.1
85	0.4	6.5	5.1	11.2	11.3	17.3	18.8	15.9	13.7	8.8	4.4	2.8	9.7
86	1.2	-0.8	3.9	9.7	14.2	15.2	18.1	18.2	17.1	11.7	7.4	2.1	9.8
87	0.2	2.7	3.4	8.3	11.3	16.8	19.6	17.5	13.3	8.1	5.2	1.8	9.0
88	0.6	-0.6	2.6	7.1	12.7	16.8	15.6	16.0	14.5	9.0	6.3	3.9	8.7
89	1.1	1.5	3.8	8.9	17.3	20.3	16.9	16.5	13.5	9.6	5.6	1.0	9.7
1890	4.5	1.3	6.3	8.4	15.0	15.2	16.6	16.9	15.7	10.3	5.2	-4.5	9.2
91	-1.3	3.0	4.6	7.5	13.4	16.7	17.1	16.1	16.3	11.7	5.0	3.9	9.5
92	0.9	2.9	3.0	9.3	14.9	15.6	16.9	18.5	14.7	9.2	6.7	1.5	9.5
93	-1.8	4.4	7.7	11.9	15.6	17.5	18.7	19.1	14.2	11.2	4.7	3.2	10.5
94	1.6	3.8	7.6	12.6	12.6	15.2	18.7	16.1	13.2	9.8	7.2	4.1	10.2
95	-0.3	-3.0	4.4	10.3	14.5	17.5	18.0	18.0	17.5	9.3	6.8	2.3	9.6
96	2.7	2.9	7.6	9.0	12.9	19.4	19.4	16.3	14.7	9.3	3.2	2.6	10.0
97	-1.3	3.1	6.9	8.9	13.1	18.9	18.4	19.1	14.0	10.1	5.1	3.1	10.0
98	4.9	4.0	4.0	9.5	12.6	16.2	16.3	19.9	16.9	11.0	6.5	6.2	10.7
99	4.5	4.1	4.9	8.8	12.2	17.6	20.0	19.6	14.9	9.5	9.5	-0.5	10.4

TABEL I (*vervolg*)

(continued)

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Jaar Year
1900	3.3	2.9	3.2	8.7	12.7	17.6	20.5	17.8	15.6	10.8	6.3	5.6	10.4
01	0.0	-0.5	4.0	10.3	14.1	16.7	20.8	18.4	15.9	10.9	5.9	3.1	10.0
02	4.8	0.2	5.9	9.8	10.6	17.8	17.3	16.2	14.4	9.1	4.4	0.9	9.3
03	3.2	6.1	8.0	6.5	14.7	16.1	17.3	16.4	15.6	11.6	6.0	1.1	10.2
04	1.1	3.2	4.3	10.8	13.6	16.0	20.3	17.9	13.7	9.9	5.7	4.5	10.1
05	1.5	3.8	6.5	7.7	13.7	18.9	19.9	17.5	13.9	7.0	4.1	2.7	9.8
06	3.8	2.9	4.5	9.5	13.9	15.9	18.9	18.4	14.8	12.5	8.1	0.5	10.3
07	2.0	1.1	5.6	8.9	14.4	15.1	15.4	16.5	15.2	11.9	6.4	3.5	9.7
08	-0.7	4.0	4.2	7.3	14.5	18.1	18.3	16.7	14.7	11.0	5.0	1.4	9.5
09	1.2	1.1	3.6	10.1	13.6	14.9	16.0	17.8	14.1	11.7	4.9	3.4	9.4
1910	3.8	4.5	6.3	9.2	14.3	18.1	16.6	17.6	14.5	11.1	3.8	5.9	10.5
11	1.4	4.0	5.8	8.5	16.0	16.5	20.7	21.5	16.1	10.3	6.2	5.6	11.0
12	2.2	4.6	7.9	10.3	13.6	16.8	20.4	15.1	11.6	8.8	5.7	5.7	10.2
13	2.6	4.0	7.5	10.2	14.4	15.7	16.1	16.9	15.3	11.7	8.7	4.4	10.6
14	0.3	6.2	6.6	11.9	13.1	16.3	19.7	19.2	15.1	10.6	5.6	5.3	10.8
15	3.3	3.4	4.8	9.0	14.2	18.0	17.1	17.2	14.6	8.5	3.2	5.4	9.9
16	6.2	3.1	5.1	10.2	14.9	13.5	16.9	17.9	14.5	10.8	6.3	3.6	10.2
17	-0.2	0.9	2.5	5.7	16.8	20.4	18.5	17.4	15.7	8.6	7.7	0.3	9.4
18	3.1	4.5	5.8	9.4	16.0	15.4	17.8	17.5	13.9	9.9	4.8	6.2	10.4
19	2.3	0.8	4.6	7.5	16.2	16.2	15.0	17.8	15.8	7.8	2.2	3.9	9.2
1920	4.5	5.9	8.2	10.3	14.8	17.8	17.8	15.5	14.3	9.5	3.8	2.4	10.4
21	6.5	3.7	7.6	10.5	15.6	16.6	20.4	18.7	15.8	13.9	1.9	3.7	11.2
22	0.8	2.2	5.0	7.4	16.0	17.1	16.6	13.4	7.2	5.3	4.9	9.4	
23	4.3	3.4	7.4	9.4	11.7	12.9	20.7	17.3	14.2	11.3	3.3	0.6	9.7
24	0.4	0.9	4.3	7.7	15.0	16.8	18.0	15.6	14.7	11.3	5.4	4.0	9.5
25	4.2	5.0	4.3	9.4	15.5	17.4	20.4	17.7	12.8	10.6	3.1	1.7	10.2
26	2.4	6.6	6.7	11.4	12.1	15.6	19.3	18.1	16.5	8.7	7.0	3.2	10.6
27	4.0	3.3	7.6	8.9	13.3	14.7	18.3	18.2	14.9	11.2	4.4	-1.0	9.8
28	3.9	5.4	5.4	9.7	12.8	15.8	19.4	17.6	14.6	10.7	8.0	2.6	10.5
29	-1.0	4.5	4.9	6.8	14.9	15.6	19.2	18.0	17.4	10.7	6.7	5.4	9.5
1930	5.2	2.1	5.9	10.2	13.5	20.1	17.6	18.0	15.0	11.0	7.6	2.5	10.7
31	2.7	1.5	3.5	8.5	15.2	17.0	18.1	17.0	12.9	9.8	7.1	3.4	9.7
32	4.5	2.1	4.1	8.2	13.9	17.0	19.0	20.7	15.7	9.9	5.8	3.9	10.4
33	0.6	3.2	8.1	10.0	13.9	17.4	20.0	19.3	16.2	10.7	4.3	-1.8	10.2
34	2.7	3.9	5.6	11.7	13.9	18.0	19.7	17.8	17.3	11.7	5.8	7.4	11.3
35	3.1	4.7	6.1	8.7	12.7	18.2	19.6	19.1	15.2	10.2	7.5	2.8	10.7
36	5.0	2.6	7.5	7.4	14.8	18.5	17.9	18.5	15.2	9.4	5.5	3.6	10.5
37	2.9	5.0	4.1	9.6	15.8	17.4	18.1	18.9	14.7	11.6	5.0	1.8	10.4
38	4.3	3.8	8.7	8.0	12.9	17.2	17.8	19.4	16.2	10.2	9.0	0.6	10.7
39	4.5	4.0	5.1	10.5	13.9	18.6	18.6	19.4	16.2	8.1	7.7	1.3	10.7
1940	-5.1	-0.9	5.6	10.2	15.2	18.9	17.3	16.6	14.1	9.7	7.0	1.0	9.1
41	-2.3	1.9	5.6	8.0	11.3	18.9	21.3	16.1	15.7	10.4	4.5	4.9	9.7
42	-4.7	-3.7	3.7	10.8	13.7	16.5	17.3	19.5	15.8	12.5	6.0	4.6	9.3
43	3.0	4.9	7.6	11.8	15.6	16.1	19.1	18.2	14.8	11.2	5.2	1.6	10.8
44	5.5	2.2	4.4	10.9	13.4	15.4	18.3	21.2	14.1	10.1	6.6	2.9	10.4
45	-1.2	6.3	8.2	11.4	15.4	17.8	19.6	17.6	15.7	12.4	5.4	3.8	11.0
46	0.6	4.9	5.0	12.1	14.8	15.5	19.3	17.0	15.5	10.0	6.9	0.1	10.1
47	-1.0	-4.9	3.9	10.3	17.0	19.4	20.9	21.9	18.3	10.4	7.5	4.6	10.7
1849-1946	2.0	3.0	5.4	9.5	13.8	16.9	18.5	17.9	15.0	10.4	5.6	2.8	10.1
1901-1930	2.6	3.0	5.7	9.2	14.3	16.5	18.4	17.5	14.8	10.3	5.4	3.2	10.1

TABEL II Gemiddelde dagelijkse maximum temperatuur in °C Utrecht—De Bilt,  
1848—1947 Mean daily temperature maxima in °C

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Jaar Year
1848	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.3	—
49	4.3	8.0	8.5	12.6	20.0	21.1	21.2	19.7	19.4	13.5	8.0	3.4	13.3
50	—	0.4	8.0	6.7	13.5	15.9	20.9	21.4	19.9	17.2	11.2	9.9	5.6
51	6.1	6.9	9.3	11.5	14.5	20.4	20.4	21.7	17.1	14.3	6.0	5.3	12.5
52	6.6	6.4	7.5	10.5	16.3	19.6	26.3	22.1	18.7	12.5	11.2	9.1	13.9
53	6.8	1.7	4.1	10.5	17.2	20.6	22.1	20.0	17.6	15.1	6.8	0.5	11.9
54	4.2	5.5	10.6	15.3	16.7	19.6	22.8	22.0	19.6	13.9	9.8	6.9	13.9
55	2.5	1.9	5.8	11.3	15.9	20.8	21.4	22.3	20.1	15.0	6.6	2.3	11.8
56	5.5	7.7	8.0	13.5	15.9	20.1	20.0	22.9	17.8	16.1	6.5	6.1	13.3
57	2.4	6.5	8.5	12.4	18.9	[23.5]	23.4	26.0	21.2	16.6	9.2	7.5	14.7
58	3.7	4.1	8.4	13.5	16.2	25.7	20.9	23.3	22.0	14.5	5.1	4.9	13.5
59	5.9	8.3	11.0	12.2	19.0	23.4	26.8	24.0	18.9	15.8	7.8	3.2	14.7
1860	5.7	3.8	6.9	11.4	17.7	20.3	20.3	18.9	17.2	14.4	6.4	3.3	12.2
61	0.2	8.3	10.4	11.4	15.6	22.5	22.9	22.9	19.1	17.1	8.1	5.7	13.7
62	4.4	6.6	12.3	15.6	20.9	19.2	20.3	21.6	20.3	16.0	10.3	7.1	14.6
63	6.7	8.7	10.7	14.9	17.4	20.9	[21.6]	22.9	17.6	16.1	9.7	7.5	14.6
64	2.2	4.5	10.4	13.4	17.1	19.6	21.2	[19.6]	18.8	13.8	7.6	2.2	12.5
65	3.9	2.9	5.0	[18.0]	[22.6]	20.1	23.9	22.0	23.4	16.0	10.5	5.3	14.4
66	7.9	7.8	8.5	15.4	[16.1]	[24.9]	20.5	20.4	18.9	15.4	9.7	6.5	14.3
67	3.1	9.4	6.5	12.9	18.3	20.3	19.7	23.7	20.1	14.3	9.0	3.7	13.4
68	2.9	8.8	9.9	13.1	23.0	23.8	26.2	24.9	21.7	14.3	7.4	9.0	15.4
69	4.6	9.3	6.6	15.5	16.8	17.8	23.3	20.1	19.8	13.3	8.5	3.9	13.3
1870	4.7	3.0	7.2	15.2	17.5	20.7	23.6	20.7	19.1	13.8	8.4	1.3	12.9
71	0.0	5.7	11.8	12.1	15.6	18.8	22.5	24.1	20.0	12.7	5.7	2.6	12.6
72	5.7	9.3	11.5	14.3	16.7	21.7	25.6	21.5	19.2	14.5	10.1	7.3	14.6
73	6.4	3.9	11.0	13.0	14.9	22.1	26.0	22.8	17.6	14.3	9.5	6.7	14.0
74	6.5	6.5	10.0	15.5	15.1	20.5	24.8	20.5	20.3	15.6	7.1	2.1	13.7
75	6.3	3.1	8.0	13.5	19.3	21.7	22.5	23.8	20.9	12.2	7.2	3.8	13.1
76	2.1	4.1	9.1	13.8	14.5	21.4	23.4	24.1	17.4	16.1	7.9	6.9	13.4
77	6.8	8.4	7.8	11.6	14.9	23.6	21.7	21.6	16.6	13.5	10.5	5.4	13.5
78	5.1	7.3	8.5	15.6	17.9	21.4	21.9	21.7	19.4	14.3	7.5	3.1	13.6
79	0.8	4.3	8.1	11.1	15.0	20.8	19.3	21.2	18.5	13.3	6.6	-0.4	11.6
1880	3.2	7.3	11.2	14.2	17.1	19.4	22.0	24.1	20.6	12.0	8.2	7.7	13.9
81	0.4	5.2	9.0	11.9	17.5	20.0	24.1	19.8	17.6	10.2	10.7	4.9	12.6
82	4.7	6.9	12.5	14.1	18.3	19.0	21.4	19.5	18.0	14.1	8.4	4.7	13.5
83	5.0	8.1	5.7	14.2	18.3	21.7	21.2	21.2	18.7	13.9	9.0	5.6	13.5
84	7.6	8.3	11.0	12.5	18.2	18.6	24.3	25.1	21.3	14.4	8.1	5.9	14.6
85	2.7	9.3	8.2	15.4	16.0	21.2	22.8	19.6	17.9	12.2	7.5	5.3	13.2
86	3.9	1.6	7.0	13.2	18.3	18.7	22.1	22.2	21.6	15.6	9.9	4.7	13.2
87	2.6	6.0	7.1	11.9	14.5	20.6	22.8	21.3	16.3	10.8	7.3	4.0	12.1
88	2.7	1.8	4.7	10.2	15.9	20.6	18.5	19.1	18.3	12.2	8.5	6.3	11.6
89	3.7	4.2	7.0	12.2	21.3	24.3	19.9	19.9	16.9	12.9	8.3	2.8	12.8
1890	6.7	4.5	10.1	11.9	19.0	18.8	19.7	19.9	19.1	13.7	8.0	1.5	12.5
91	1.8	6.3	7.7	10.7	16.5	19.9	20.3	19.5	20.1	15.3	7.8	6.3	12.7
92	3.5	5.5	6.7	13.4	18.8	19.7	20.3	22.4	18.4	12.5	9.3	3.9	12.9
93	1.1	6.8	11.8	16.2	19.4	20.9	22.2	22.6	18.0	14.6	7.5	5.9	13.9
94	4.3	6.8	11.6	16.9	16.0	18.7	22.3	19.7	16.1	12.9	9.9	6.0	13.4
95	2.1	0.4	8.1	14.0	18.0	21.3	21.2	21.3	22.0	12.9	9.9	4.6	12.9
96	4.8	5.9	11.3	12.5	15.9	23.6	23.3	19.6	18.4	12.7	6.2	4.3	13.2
97	0.6	5.6	10.0	12.4	16.3	22.8	22.3	23.5	17.6	15.0	8.0	5.8	13.4
98	7.0	6.4	6.6	13.0	16.2	19.5	19.3	24.0	21.7	14.1	9.5	8.4	13.8
99	6.9	7.7	8.9	11.9	15.4	22.3	23.9	24.0	18.5	14.1	12.0	2.5	14.0

[ ] minder betrouwbaar, less reliable.

TABEL II (vervolg)

(continued)

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Jaar Year
1900	5.2	6.2	6.9	12.0	16.0	21.3	24.2	21.5	19.8	14.2	8.8	7.4	13.6
01	3.0	2.0	6.8	14.0	18.0	20.3	24.8	22.4	19.9	14.7	9.3	5.4	13.4
02	7.6	4.3	9.4	13.3	14.1	21.7	20.8	20.0	18.1	12.3	7.3	3.8	12.7
03	5.4	8.4	12.0	9.3	18.4	20.0	20.9	19.6	19.8	14.4	8.7	2.6	13.3
04	3.0	5.7	7.5	14.0	17.0	19.6	24.0	21.7	18.0	13.6	8.0	6.8	13.2
05	3.7	6.2	9.7	10.8	17.5	22.4	23.4	20.8	17.4	10.4	6.6	4.7	12.8
06	6.0	5.4	7.7	13.5	17.4	19.3	22.4	22.1	19.2	16.0	10.2	3.1	13.5
07	4.3	3.7	9.5	12.8	18.4	18.1	18.5	19.6	19.8	15.2	9.7	5.6	12.9
08	2.3	6.2	7.2	10.9	18.0	21.8	21.7	20.2	18.8	15.7	8.8	3.4	12.9
09	4.3	4.3	6.9	14.1	17.4	18.7	19.2	21.5	17.7	14.8	7.8	5.6	12.7
1910	6.2	7.1	10.3	12.6	18.1	21.8	19.6	20.9	18.0	15.0	6.8	7.9	13.7
11	3.5	6.6	9.6	11.8	19.5	20.2	24.7	25.9	21.4	14.0	8.9	7.6	14.5
12	4.6	7.6	10.6	14.0	17.5	20.6	24.1	18.3	15.2	13.1	8.2	8.1	13.5
13	4.8	7.2	11.0	13.9	18.5	19.2	19.5	20.5	19.5	15.6	11.1	6.8	14.0
14	2.8	9.6	9.9	16.0	16.7	20.0	23.3	23.1	19.3	13.4	8.2	7.4	14.1
15	5.2	6.2	7.7	12.8	18.2	22.3	20.2	20.9	18.7	12.2	6.1	7.8	13.2
16	8.6	6.2	8.5	13.9	19.1	17.1	22.0	21.6	18.6	13.6	8.8	4.9	13.6
17	1.9	2.6	5.8	9.0	21.2	24.6	22.0	18.8	19.5	12.3	10.0	2.8	12.5
18	5.5	7.2	10.7	12.8	20.3	18.8	21.4	21.4	17.5	12.9	7.6	8.3	13.7
19	4.5	3.7	7.6	11.1	19.9	20.2	18.2	21.6	20.2	11.7	4.4	5.9	12.4
1920	6.8	9.5	12.2	13.6	18.4	21.4	21.3	18.9	18.0	14.9	7.9	4.4	13.9
21	8.7	7.1	11.9	14.9	19.7	20.4	24.7	22.8	21.0	18.6	5.1	6.1	15.1
22	3.1	5.6	8.4	10.7	20.0	21.1	19.8	19.9	16.8	11.5	8.1	6.8	12.6
23	6.6	6.1	11.1	13.5	15.3	16.1	24.1	21.1	18.2	14.6	6.1	2.9	13.0
24	3.0	3.9	8.1	11.2	18.6	20.4	21.6	19.2	18.3	14.5	8.5	6.0	12.8
25	6.6	7.7	7.4	13.1	19.4	21.1	24.0	21.1	16.6	14.6	6.0	4.2	13.5
26	4.7	9.0	10.5	15.5	15.6	19.2	22.8	21.5	20.6	12.2	9.5	5.1	13.8
27	6.0	6.8	11.1	12.0	17.2	18.4	21.8	21.8	18.3	14.6	6.9	1.6	13.0
28	5.9	8.6	9.8	13.3	16.5	19.3	23.2	21.3	19.5	14.2	10.6	4.6	13.9
29	1.4	0.0	9.9	10.8	18.9	19.2	23.0	21.8	22.6	13.9	9.8	7.9	13.3
1930	7.9	5.5	10.3	14.0	17.3	24.4	21.0	21.7	18.4	14.6	10.6	4.7	14.2
31	4.9	4.2	7.7	12.8	19.5	20.6	21.3	20.6	16.9	14.1	9.8	5.8	13.2
32	7.0	5.4	8.4	11.3	17.4	20.5	22.8	24.7	19.3	13.4	8.5	6.4	13.8
33	3.2	6.3	12.7	13.8	17.5	21.1	23.8	23.3	20.7	14.1	6.9	0.6	13.7
34	4.8	7.0	9.1	15.0	18.1	22.1	23.8	21.6	21.8	14.8	8.6	8.9	14.6
35	5.2	7.3	10.1	12.2	16.5	21.9	23.3	23.5	18.9	13.7	10.1	4.7	14.0
36	7.0	6.1	11.4	10.7	18.7	22.5	20.9	22.3	19.3	12.9	7.7	5.7	13.8
37	5.3	7.6	6.9	12.3	19.8	21.3	21.3	22.7	18.4	15.3	7.9	3.6	13.5
38	6.7	6.9	13.1	11.3	16.6	21.0	21.0	23.2	20.1	13.3	11.4	2.8	14.0
39	6.4	7.1	8.5	14.0	17.6	22.7	22.2	23.3	20.4	11.3	10.0	3.3	13.9
1940	- 1.7	2.1	9.6	13.8	19.2	22.9	20.5	20.1	17.8	13.7	9.9	3.0	12.6
41	0.0	4.5	9.7	11.6	14.8	23.3	25.7	19.2	19.9	13.8	7.2	7.2	13.1
42	- 1.9	- 1.1	7.5	11.4	17.6	20.1	20.6	23.2	19.8	15.2	8.7	6.7	12.3
43	5.2	7.5	12.4	16.0	19.6	19.4	22.8	21.5	18.9	14.7	8.3	3.8	14.2
44	7.3	4.8	7.7	14.7	17.5	18.7	21.5	25.4	18.3	13.3	8.9	5.3	13.6
45	4.5	5.8	9.2	12.8	17.9	20.7	22.1	21.9	19.6	16.0	7.4	6.3	13.7
46	2.8	7.4	7.9	16.3	18.8	18.9	23.4	20.7	18.9	13.2	9.1	2.4	13.3
47	1.9	- 2.3	7.4	14.2	20.7	23.6	24.8	26.1	22.7	14.9	10.1	6.6	14.2
1849-1946	4.4	6.0	9.0	13.1	17.6	20.8	22.2	21.7	19.0	14.0	8.4	5.0	13.4
1901-1930	4.9	6.0	9.3	12.8	18.1	20.3	21.9	21.1	18.8	14.0	8.2	5.4	13.4

TABEL III Gemiddelde dagelijkse minimum temperatuur in °C Utrecht—De Bilt,  
1848—1947 Mean daily temperature minima in °C

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Jaar Year
1848	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.4
49	-2.1	3.1	1.7	4.2	9.9	10.8	11.4	12.1	9.7	6.4	1.5	-1.5	5.6
50	-6.2	2.8	0.4	5.9	6.1	10.0	12.5	12.2	8.8	4.8	4.8	1.3	5.3
51	1.6	-0.1	2.1	4.8	5.7	10.1	11.6	12.4	9.9	8.1	0.2	0.9	5.6
52	1.7	1.5	0.0	1.8	7.4	10.1	15.7	14.0	10.5	5.9	6.4	4.5	6.6
53	3.0	2.2	-3.8	3.2	6.2	11.3	13.1	10.9	9.5	7.1	0.8	-5.8	4.8
54	-0.7	-0.1	1.5	3.4	6.6	9.7	12.1	11.6	9.7	5.8	1.5	2.3	5.3
55	-3.4	-10.1	-2.0	2.2	4.7	9.6	11.9	12.0	8.7	8.0	0.8	-3.7	3.2
56	-0.2	1.8	-0.3	3.9	5.3	9.7	10.3	12.3	9.6	6.8	0.1	2.0	5.1
57	-1.6	-0.9	1.1	3.4	7.4	[10.1]	13.0	14.7	11.4	8.2	2.9	2.6	6.0
58	-1.3	-4.6	-1.0	2.8	6.5	13.6	12.0	12.3	11.9	6.6	-2.6	1.3	4.8
59	-2.0	2.7	4.4	4.0	8.1	12.4	14.8	13.2	9.8	7.8	1.5	-2.5	6.2
1860	1.2	-2.0	0.4	2.4	8.1	9.7	10.9	9.6	8.6	6.9	0.5	-1.2	4.6
61	-5.6	2.2	2.9	3.2	6.3	12.1	13.0	12.9	9.7	7.4	2.4	1.3	5.6
62	-1.1	0.8	3.8	5.4	10.4	9.2	10.9	11.3	9.7	8.2	2.6	2.7	6.2
63	2.7	1.2	2.8	4.6	6.2	9.2	[9.7]	11.5	7.3	8.1	3.0	3.3	5.8
64	-4.6	-1.8	1.8	2.3	5.4	9.1	10.7	[9.2]	9.6	5.6	0.4	-2.8	3.7
65	-0.9	-3.4	-1.7	[4.9]	[7.9]	8.5	12.1	11.0	11.1	6.6	3.9	0.8	5.1
66	3.2	2.0	0.5	4.5	[3.1]	[10.7]	11.0	10.1	10.6	5.0	4.2	2.7	5.6
67	-1.7	4.4	-0.1	5.3	6.5	9.6	10.6	12.4	10.7	5.8	3.3	-1.0	5.5
68	-1.7	2.9	3.0	4.0	10.4	12.4	14.2	13.7	11.2	6.0	2.7	4.4	6.9
69	-0.6	4.3	-0.1	6.4	6.3	8.6	13.3	11.7	11.9	5.9	3.0	-0.4	5.9
1870	0.2	-3.9	0.6	4.4	6.9	9.7	13.7	12.7	8.1	6.3	3.0	-3.3	4.9
71	-4.8	-0.5	2.8	3.8	5.9	9.7	12.1	13.5	10.5	4.2	-0.3	-2.1	4.6
72	1.1	2.0	3.1	5.3	6.2	10.8	14.1	12.2	11.0	6.5	5.1	2.8	6.7
73	2.3	-0.9	1.6	3.6	5.4	11.4	13.8	13.2	9.2	6.8	3.1	1.5	5.9
74	1.9	-0.6	2.5	5.1	5.0	9.9	13.1	11.2	11.6	7.4	1.2	-2.1	5.5
75	1.8	-3.0	-0.5	3.3	7.7	11.0	12.2	13.6	10.6	4.5	1.8	-0.5	5.2
76	-3.1	1.0	2.1	4.3	3.7	9.9	13.0	12.9	9.4	8.7	2.2	2.9	5.6
77	2.8	3.4	0.9	3.1	4.9	11.4	11.5	12.7	6.8	5.3	4.9	0.6	5.7
78	0.9	2.7	1.8	5.0	8.2	10.5	11.9	12.8	11.0	6.7	2.3	-1.2	6.0
79	-3.2	-0.6	0.0	3.1	4.0	10.1	10.0	12.4	9.7	7.1	1.5	-6.4	4.0
1880	-2.7	1.3	2.5	5.1	6.6	10.5	12.3	13.7	12.1	5.0	2.5	3.2	6.0
81	-5.7	-0.2	1.4	2.3	7.3	9.4	13.6	11.4	10.4	3.0	5.3	0.8	4.9
82	0.7	1.1	4.0	4.0	7.1	9.5	11.5	11.3	9.9	6.7	3.5	0.9	5.8
83	0.1	1.5	-3.0	2.5	7.1	10.2	11.5	12.0	9.9	7.0	3.8	1.8	5.4
84	3.2	1.4	2.0	3.1	7.6	8.0	13.3	13.9	12.1	6.3	0.2	0.8	6.0
85	-4.0	2.7	0.8	5.3	4.6	11.0	12.5	9.6	8.3	5.5	0.7	-0.5	4.7
86	-2.9	-4.7	-0.9	4.2	7.9	9.3	11.9	12.8	11.5	7.2	4.4	-1.5	4.9
87	-2.7	-2.7	-2.1	2.5	6.2	10.9	14.3	12.0	9.9	4.9	2.7	-0.3	4.6
88	-1.8	-3.5	-0.2	2.7	7.3	11.6	10.9	11.3	9.3	4.6	3.2	1.2	4.7
89	-2.0	-1.1	0.4	4.4	[11.8]	14.0	12.3	11.4	8.7	5.3	1.9	-1.4	5.5
1890	1.7	-2.1	2.3	2.6	8.8	9.3	10.9	11.7	11.1	5.9	2.2	-7.7	4.7
91	-4.7	-1.0	1.2	3.1	7.4	11.3	11.9	11.6	11.2	7.2	1.9	0.8	5.2
92	-1.9	-0.3	1.6	3.1	8.2	9.2	9.8	12.1	10.5	5.5	3.6	-1.1	4.8
93	-4.9	1.4	2.7	5.1	9.0	10.4	12.6	13.4	9.5	7.6	1.0	0.3	5.7
94	1.3	0.7	2.9	6.6	6.4	9.0	12.8	11.1	8.5	6.1	3.9	1.9	5.7
95	-3.4	-7.2	-0.2	4.9	7.4	10.3	12.5	12.2	11.4	5.3	3.5	-0.6	4.7
96	0.4	-0.2	3.7	4.5	7.1	13.2	13.7	11.7	11.0	5.6	-0.1	0.0	5.9
97	-4.0	-0.4	3.3	3.4	6.7	12.1	12.5	13.6	9.2	4.8	1.5	0.4	5.3
98	2.4	1.4	0.8	4.4	6.9	10.5	10.7	13.4	10.3	7.6	3.0	3.4	6.2
99	1.4	-0.1	-0.8	4.5	6.8	10.0	12.8	12.2	10.6	4.4	6.4	-3.3	5.4

[ ] minder betrouwbaar, less reliable.

TABEL III (vervolg)

(continued)

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Jaar Year
1900	1.3	-0.4	-0.7	3.4	6.2	11.4	13.1	12.4	9.8	6.6	3.7	3.0	5.8
01	-3.3	-3.9	1.1	4.5	6.7	9.2	12.6	11.9	9.8	6.8	2.2	0.8	4.9
02	1.7	-4.5	1.0	3.8	5.7	10.4	10.8	10.5	8.9	6.4	0.9	-1.8	4.5
03	0.7	2.9	3.3	2.5	8.0	9.9	11.6	12.4	10.6	8.8	2.8	-0.8	6.1
04	-1.5	0.7	0.8	5.8	7.9	10.0	12.6	11.0	7.5	5.7	3.0	1.7	5.4
05	-1.4	1.2	2.9	3.1	7.2	12.5	13.4	12.2	9.4	3.3	1.4	0.4	5.5
06	1.4	0.4	0.9	2.2	8.6	10.3	12.1	12.9	8.5	8.4	5.7	-2.7	5.7
07	-0.9	-1.8	0.5	3.1	7.6	10.4	10.0	11.6	8.7	8.2	3.0	-0.9	5.0
08	-4.2	1.4	0.6	2.0	9.1	11.8	12.8	11.1	9.9	5.6	1.7	-0.8	5.1
09	-2.3	-2.6	0.2	3.4	5.5	8.8	11.7	12.4	9.8	8.0	1.4	0.8	4.8
1910	0.7	1.4	1.2	3.8	7.8	12.2	11.7	12.3	9.7	7.0	0.7	3.4	6.0
11	-1.0	0.6	1.8	2.8	8.8	10.2	13.1	13.9	8.8	5.8	3.2	2.9	5.9
12	-0.6	0.5	5.0	3.5	6.9	10.9	13.4	10.8	7.1	3.4	3.1	2.8	5.6
13	0.1	0.2	3.5	3.8	8.2	10.3	11.3	10.9	9.4	7.4	5.5	1.7	6.0
14	-2.9	2.6	2.8	4.7	7.4	9.0	13.2	12.6	9.1	6.9	2.4	2.9	5.9
15	1.0	0.5	1.0	2.9	7.2	9.8	11.7	11.5	8.5	3.9	0.1	2.6	5.1
16	3.3	-0.2	1.3	4.2	8.0	8.5	11.3	12.3	9.3	7.5	3.7	0.5	5.8
17	-2.8	-5.2	-1.0	1.1	8.7	12.7	11.9	12.6	10.5	4.8	4.8	-2.4	4.6
18	0.2	1.3	0.0	4.8	8.2	8.4	12.1	11.6	9.9	6.1	1.6	3.3	5.6
19	-0.2	-2.4	1.5	2.3	7.3	9.5	10.7	11.3	9.8	3.3	0.6	1.3	4.5
1920	1.8	1.9	3.2	5.9	8.1	10.4	12.0	10.5	9.4	3.5	-0.5	-0.2	5.5
21	4.0	-0.3	2.4	3.5	7.7	10.1	12.0	11.9	8.2	8.0	1.6	0.4	5.5
22	-2.3	-1.8	1.0	1.9	7.0	10.2	11.2	10.4	9.1	2.4	2.3	2.3	4.5
23	1.6	0.6	2.6	2.4	6.5	8.1	14.2	11.2	8.8	7.6	0.6	-2.6	5.1
24	-2.5	-2.4	-0.5	2.9	8.5	10.1	11.9	10.9	10.6	7.8	1.9	1.9	5.1
25	1.4	2.0	0.5	3.6	9.0	9.7	13.5	12.5	8.1	6.0	0.0	-1.7	5.4
26	-0.6	4.0	2.2	5.5	6.6	9.3	13.7	12.5	11.4	4.5	4.3	0.7	6.2
27	1.6	-0.2	2.9	4.3	6.3	9.4	13.5	12.9	11.1	6.9	1.8	-3.7	5.6
28	1.1	1.7	0.3	4.2	5.9	9.3	11.6	12.0	7.1	6.3	5.0	0.1	5.4
29	-3.9	-9.8	-1.0	1.3	7.0	9.0	11.8	11.1	10.9	7.2	3.1	2.7	4.1
1930	1.9	-1.4	0.8	4.7	6.9	11.9	12.7	12.5	10.9	6.8	4.8	0.1	6.0
31	0.4	-1.5	-1.9	3.2	9.0	10.5	12.8	11.7	7.2	4.9	4.0	0.4	5.1
32	1.3	-1.5	-1.2	3.9	8.0	9.3	13.3	14.2	11.0	6.1	2.7	0.8	5.7
33	-3.0	-0.3	1.9	3.8	7.4	10.2	13.3	12.5	10.0	6.8	1.5	-4.8	4.9
34	-0.2	0.6	1.5	5.4	6.8	10.0	12.0	11.9	11.0	8.4	2.8	5.2	6.3
35	1.0	1.6	1.0	4.4	6.3	11.6	12.6	11.9	10.3	6.3	4.6	0.4	6.0
36	2.5	-0.7	2.7	2.4	8.1	10.5	12.9	12.4	10.2	5.2	3.0	1.0	5.8
37	0.3	2.2	0.5	5.9	9.4	10.7	12.9	13.2	9.2	7.5	1.8	-0.4	6.1
38	1.2	0.4	3.2	3.1	6.0	10.4	11.9	13.8	10.7	6.3	6.4	-2.4	5.9
39	2.0	0.7	1.2	5.1	6.9	10.3	12.6	12.6	10.9	4.6	4.8	-1.3	5.9
1940	-9.1	-4.5	1.8	5.2	8.1	10.5	12.0	10.9	8.9	5.1	4.0	-1.6	4.3
41	-4.8	-1.0	1.3	2.7	5.2	11.1	13.6	11.8	10.3	6.2	1.6	1.9	5.0
42	-7.8	-7.5	-1.1	4.5	7.6	8.8	12.4	13.5	10.8	8.9	3.1	1.9	4.6
43	0.5	2.0	1.5	5.9	7.8	10.3	11.9	13.1	8.8	6.9	1.8	-0.8	5.8
44	2.9	-0.6	0.2	5.2	6.2	10.7	13.2	14.3	9.3	6.5	4.0	0.3	6.0
45	-4.7	3.3	3.9	5.9	9.1	11.2	13.2	12.8	10.4	7.9	2.8	0.7	6.4
46	-2.2	2.1	1.2	4.5	7.9	9.9	12.5	11.7	11.0	6.4	3.8	-2.8	5.5
47	-4.1	-8.2	-0.3	4.6	9.9	12.4	13.8	13.5	11.8	4.9	4.9	1.6	5.4
1849-1946	0.8	-0.2	1.1	3.9	7.2	10.3	12.3	12.1	9.8	6.3	2.5	0.2	5.4
1901-1930	0.3	-0.4	1.4	3.5	7.5	10.1	12.2	11.8	9.4	6.1	2.3	0.5	5.3

TABEL IV Absolute maxima in °C Utrecht—De Bilt, 1848—1947  
Absolute maxima in °C

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Jaar Year
1848 . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.2
49 . .	10.1	11.6	17.1	18.3	31.9	31.6	30.6	24.8	27.1	18.3	14.8	11.2	31.9
1850 . .	7.0	11.0	12.5	21.3	24.1	26.9	30.7	30.1	21.1	17.2	14.1	11.5	30.7
51 . .	11.2	10.5	15.1	20.9	19.7	28.9	28.0	27.1	19.5	19.8	10.5	11.0	28.9
52 . .	11.9	11.0	16.6	17.7	29.3	25.6	33.0	25.9	26.3	17.8	18.1	12.6	33.0
53 . .	10.3	5.0	15.3	16.4	28.0	28.6	27.5	27.0	24.4	19.7	15.9	5.6	28.6
54 . .	9.9	11.1	19.9	24.9	21.7	27.1	30.2	28.2	24.7	20.6	13.5	11.0	30.2
55 . .	10.0	4.1	12.9	20.0	29.0	31.7	28.2	27.6	24.9	20.6	13.3	9.8	31.7
56 . .	11.5	13.3	14.6	22.7	22.6	27.2	28.1	31.5	22.8	21.1	12.1	14.4	31.5
57 . .	9.6	11.0	16.6	22.1	29.0	30.2	31.7	35.8	24.6	20.7	18.1	12.0	35.8
58 . .	8.5	9.3	17.8	23.9	26.5	35.7	30.5	32.2	27.6	19.2	10.9	9.6	35.7
59 . .	9.6	11.8	16.4	23.6	28.8	29.8	32.9	30.3	26.7	24.4	15.7	11.0	32.9
1860 . .	12.5	8.8	11.5	17.1	25.4	27.2	29.2	26.6	20.6	17.9	16.1	10.5	29.2
61 . .	9.2	14.6	18.2	16.4	23.2	29.7	26.4	29.9	26.3	23.9	13.1	11.6	29.9
62 . .	10.7	14.1	20.6	25.4	29.3	25.0	25.2	28.4	24.3	24.4	12.9	12.0	29.3
63 . .	11.9	11.5	17.1	21.3	23.6	30.6	27.0	31.6	24.1	20.3	14.7	10.9	31.6
64 . .	10.1	11.8	16.4	22.0	27.7	26.9	28.7	26.5	22.9	19.8	13.2	8.4	28.7
65 . .	7.8	8.6	8.6	27.4	29.9	28.7	31.3	29.8	29.3	21.7	15.0	8.8	31.3
66 . .	10.7	12.4	15.5	25.4	25.5	32.9	31.2	27.8	25.6	25.7	15.2	11.5	32.9
67 . .	10.2	15.2	15.7	20.7	31.4	28.9	25.8	32.7	29.1	20.0	15.3	10.5	32.7
68 . .	10.5	14.9	14.3	19.7	31.1	32.0	34.0	34.6	30.8	18.5	13.0	13.8	34.6
69 . .	12.9	14.1	12.9	25.9	21.5	29.5	29.8	29.2	27.1	20.3	12.9	12.1	29.8
1870 . .	9.8	14.7	18.5	27.2	26.7	30.6	30.6	26.6	23.0	20.3	14.7	12.3	30.6
71 . .	5.4	11.5	22.5	18.7	27.2	28.3	27.6	31.6	31.1	18.1	10.8	6.5	31.6
72 . .	11.2	13.3	20.6	22.6	22.7	28.3	32.9	26.3	28.0	20.2	14.8	10.9	32.9
73 . .	10.8	8.7	21.8	24.3	21.0	28.2	34.6	29.2	22.6	21.9	13.1	11.1	34.6
74 . .	10.9	12.6	17.4	24.9	24.4	28.6	32.0	24.3	28.5	22.6	14.4	8.8	32.0
75 . .	10.7	8.3	14.4	21.9	25.5	29.8	28.3	32.5	26.9	20.1	13.9	12.1	32.5
76 . .	7.9	14.2	16.0	19.1	22.7	30.7	30.6	33.1	22.7	23.7	16.4	12.8	33.1
77 . .	12.8	12.1	13.6	20.6	20.2	31.8	28.2	26.5	21.5	19.3	14.1	8.9	31.8
78 . .	10.3	12.1	14.1	21.5	24.4	30.9	31.3	28.3	25.4	19.3	13.6	11.7	31.3
79 . .	9.0	12.1	15.4	16.2	21.6	26.8	28.7	31.9	24.8	19.3	12.1	7.5	31.9
1880 . .	9.6	12.1	20.0	20.5	31.6	26.9	29.3	28.7	30.6	20.6	13.4	11.3	31.6
81 . .	7.5	9.6	16.5	20.0	28.1	26.5	32.6	28.6	21.4	15.7	14.4	10.5	32.6
82 . .	10.8	12.7	17.8	20.6	26.5	29.8	30.4	28.3	23.3	20.6	14.1	11.1	30.4
83 . .	11.9	11.3	13.1	24.3	27.2	32.7	30.5	28.1	23.4	16.9	13.1	10.8	32.7
84 . .	11.5	12.6	20.9	22.1	28.0	23.6	29.9	30.4	28.6	20.6	17.0	12.0	30.4
85 . .	10.7	14.2	14.2	25.6	29.7	32.2	30.6	24.2	26.4	16.3	12.9	9.5	32.2
86 . .	8.9	6.1	17.7	16.9	29.4	25.6	30.7	28.7	31.8	26.0	13.2	9.6	30.7
87 . .	7.2	12.0	11.1	17.9	21.2	25.5	32.0	28.6	21.8	15.3	12.0	9.3	32.0
88 . .	8.6	7.5	13.6	18.7	29.7	29.7	22.7	28.0	23.5	19.3	14.6	10.3	29.7
89 . .	8.1	13.5	13.0	20.3	27.6	31.1	25.8	26.2	24.8	16.0	13.7	9.4	31.1
1890 . .	11.6	11.6	19.2	20.0	25.6	25.1	27.7	28.9	23.6	20.0	12.9	3.0	28.9
91 . .	7.7	15.1	16.9	16.9	26.3	29.3	25.8	25.1	26.6	22.2	15.2	12.6	29.3
92 . .	9.2	11.9	16.5	22.8	33.6	26.8	25.5	29.8	24.3	18.6	14.5	9.8	33.6
93 . .	8.1	13.1	18.6	24.1	27.0	30.5	34.1	33.3	24.6	18.9	12.2	13.0	34.1
94 . .	9.8	11.1	20.3	23.9	28.6	26.8	31.9	27.8	21.4	18.2	16.0	9.2	31.9
95 . .	7.6	6.2	13.4	20.8	28.1	28.4	27.6	31.6	27.1	25.1	18.2	11.0	31.6
96 . .	8.6	10.5	22.2	19.7	22.3	30.8	30.6	23.1	22.4	20.8	10.1	8.5	30.8
97 . .	8.6	11.6	16.0	22.9	27.7	30.1	29.3	29.3	22.2	21.6	17.3	12.3	30.1
98 . .	11.1	10.9	11.4	19.7	25.6	26.6	24.5	33.9	31.0	19.5	16.3	12.5	33.9
99 . .	13.0	18.5	16.0	16.9	23.9	28.0	34.3	29.9	29.2	17.4	19.3	10.0	34.3

TABEL IV (vervolg)

(continued)

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Jaar Year
1900	10.2	15.5	14.9	22.9	26.4	29.8	34.4	30.2	28.2	24.3	15.4	11.7	34.4
01	10.1	8.1	11.8	23.0	26.9	26.8	32.2	31.8	26.4	23.3	12.5	11.7	32.2
02	11.4	11.9	13.6	21.8	26.7	32.6	29.3	27.6	25.4	18.6	15.1	10.9	32.6
03	11.3	13.4	21.0	17.0	30.2	30.7	28.3	24.6	30.5	20.1	12.1	9.3	30.7
04	10.1	9.8	13.4	26.4	27.8	25.1	32.4	32.3	24.4	18.8	14.0	12.3	32.4
05	9.7	10.1	14.8	21.2	27.3	30.3	29.5	24.2	22.8	14.3	13.3	11.5	30.3
06	11.1	8.0	16.9	22.7	25.2	26.1	29.8	29.4	30.3	22.3	13.4	10.5	30.3
07	9.2	9.0	20.0	19.1	29.9	25.3	23.3	25.3	26.2	21.4	14.7	12.4	29.9
08	9.0	9.0	14.7	19.0	26.0	29.9	27.4	24.4	25.2	26.3	12.5	10.7	29.9
09	10.1	9.2	15.8	19.8	27.5	28.0	22.9	28.6	23.2	20.2	12.2	11.9	28.6
1910	10.6	12.1	14.3	17.1	30.0	31.4	26.8	24.8	23.8	20.6	11.7	11.7	31.4
11	10.9	11.6	21.7	20.0	26.8	28.1	35.6	35.2	31.1	18.0	14.8	9.8	35.6
12	9.0	14.0	16.0	20.8	25.9	28.2	31.7	25.2	18.9	16.7	11.8	12.7	31.7
13	9.5	11.2	16.7	25.9	28.0	29.5	26.7	27.9	23.2	20.9	14.5	10.9	29.5
14	8.9	13.9	17.2	25.2	27.4	27.8	29.9	28.8	27.2	17.5	15.6	13.5	29.9
15	9.8	9.7	14.0	20.7	26.6	33.3	28.4	25.8	23.9	17.0	13.0	13.8	33.3
16	12.4	12.8	19.9	23.8	30.1	27.7	26.7	26.8	24.1	18.7	14.9	12.7	30.1
17	11.0	7.3	13.8	16.5	27.8	32.4	25.9	25.6	25.5	23.5	12.0	9.4	32.4
18	12.3	12.2	17.7	21.1	27.7	24.0	27.7	32.2	24.1	15.4	12.6	12.2	32.2
19	9.9	11.9	15.0	16.6	26.9	32.5	27.8	28.3	31.0	19.4	12.3	11.0	32.5
1920	11.4	14.9	21.1	18.4	25.8	27.3	27.7	23.7	22.0	24.5	14.5	12.9	27.7
21	12.6	14.5	18.1	21.0	29.6	27.4	32.0	32.1	27.8	26.6	13.6	12.7	32.1
22	11.5	14.7	13.9	21.9	33.6	27.9	24.9	25.2	22.1	17.9	11.0	9.5	33.6
23	9.8	12.4	21.3	23.3	29.1	21.5	34.8	31.0	23.8	21.7	13.5	8.4	34.8
24	9.1	9.6	13.6	20.8	28.2	26.3	30.4	24.2	24.7	22.0	14.9	12.1	30.4
25	11.8	11.7	13.0	17.7	28.6	30.2	34.2	28.6	19.7	20.0	15.3	13.2	34.2
26	9.8	14.2	16.7	23.3	25.1	25.8	31.6	28.9	30.0	19.9	14.8	8.5	31.6
27	9.9	12.1	19.9	17.8	25.8	29.5	30.0	28.2	27.7	18.6	16.0	9.7	30.0
28	10.0	12.9	17.3	22.2	25.3	25.0	32.4	27.2	29.6	18.3	13.8	10.8	32.4
29	5.9	6.7	17.9	20.8	28.7	28.4	32.7	30.3	30.0	17.8	13.9	12.3	32.7
1930	12.5	11.0	17.0	22.4	24.8	30.1	30.7	32.8	23.0	22.1	13.8	8.7	32.8
31	8.9	9.3	19.2	18.9	28.8	26.9	29.4	29.7	22.1	22.0	17.6	13.5	29.7
32	12.2	10.8	15.0	18.3	28.4	27.7	30.9	33.2	25.1	18.3	13.7	12.7	33.2
33	11.0	11.4	18.7	21.4	25.7	28.5	34.0	30.2	24.9	20.0	11.8	5.5	34.0
34	11.0	12.3	12.7	23.8	25.7	29.4	31.2	27.0	30.4	20.4	11.3	12.7	31.2
35	9.4	11.5	18.8	19.3	25.0	31.1	29.9	31.1	24.1	17.0	16.9	10.9	31.1
36	12.8	12.9	19.0	15.7	25.3	32.1	26.2	27.6	27.7	16.2	12.9	12.3	32.1
37	11.9	11.2	12.8	20.2	29.6	32.1	30.1	32.9	25.4	21.6	14.2	10.5	32.9
38	11.3	12.0	20.7	16.6	26.0	28.7	29.9	33.2	24.7	19.1	16.4	11.4	33.2
39	13.0	12.1	15.8	24.0	23.4	32.8	28.7	29.9	28.0	17.1	14.8	13.0	32.8
1940	3.3	11.4	18.2	25.1	26.0	29.3	25.3	27.2	29.0	18.7	13.9	7.2	29.3
41	7.0	12.0	15.0	18.7	22.4	33.2	33.9	22.9	25.3	20.1	12.0	11.7	33.9
42	7.2	4.1	14.7	19.2	25.2	28.7	32.2	31.1	28.0	22.0	12.4	11.8	32.2
43	11.8	12.6	18.7	23.0	30.5	27.9	30.4	29.8	27.6	19.7	17.3	10.2	30.5
44	11.0	10.5	14.2	22.1	32.3	25.2	29.1	34.7	22.8	16.2	13.7	11.0	34.7
45	6.0	12.5	21.4	23.4	30.6	30.0	32.1	27.0	24.8	19.9	14.2	12.7	32.1
46	12.9	10.9	18.0	24.3	27.8	25.6	32.9	29.7	25.7	19.1	14.7	9.8	32.9
47	11.0	1.9	16.9	20.1	29.1	36.8	32.5	34.1	30.5	22.0	15.7	11.4	36.8
1849-1946	10.1	11.4	16.5	21.1	26.9	28.8	29.7	28.9	25.5	20.0	14.0	10.9	31.8
1901-1930	10.4	11.3	16.6	20.9	27.6	28.3	29.5	28.0	25.6	20.1	13.6	11.3	31.6

TABEL V Absolute minima in °C Utrecht—De Bilt, 1848—1947  
*Absolute minima in °C*

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Jaar Year
1848	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.6
49	-14.3	2.8	3.5	-2.3	4.5	4.4	8.0	6.0	5.3	-2.9	-8.8	-10.0	-14.3
1850	-22.0	3.0	8.3	0.2	-2.2	3.0	5.6	5.1	3.5	-2.5	-6.5	-2.6	-22.0
51	-2.7	4.7	-4.4	0.3	0.9	3.4	5.6	6.1	2.8	3.0	-4.1	3.5	-4.7
52	-3.6	3.8	-5.1	-3.3	-2.0	2.0	9.4	10.0	6.6	0.8	-2.2	-3.6	-5.1
53	-2.5	-10.6	-11.5	-1.5	-0.6	4.0	8.7	6.7	4.0	1.3	-4.1	-14.9	-14.9
54	-9.7	7.5	-4.0	-0.4	1.9	4.5	6.2	7.2	3.3	-0.9	-6.3	1.5	-9.7
55	-13.1	-19.1	7.6	-2.7	-2.1	5.7	8.2	7.4	[ -0.8 ]	3.7	-4.8	-15.4	-19.1
56	-8.3	5.3	6.5	-2.7	-1.7	5.7	5.1	6.2	5.8	-2.2	-7.1	7.2	-8.3
57	-12.3	-11.8	4.6	-2.0	0.0	4.3	7.6	10.1	5.4	4.3	-3.8	1.7	-12.3
58	-12.0	-12.9	8.8	-4.2	0.9	7.2	5.8	6.1	7.0	-2.7	-12.4	3.5	-12.9
59	-3.9	1.0	-1.3	-2.3	2.3	5.5	8.7	7.5	3.3	-0.8	-6.0	-15.1	-15.1
1860	-2.9	9.6	5.6	-2.6	0.8	5.0	7.7	7.6	4.2	1.6	-6.7	-10.4	-10.4
61	-16.5	4.9	0.7	-2.3	-1.5	7.1	9.0	8.7	4.0	-0.8	-3.8	4.0	-16.5
62	-12.7	8.5	-4.6	-2.1	6.0	3.5	5.6	7.2	1.7	2.5	-9.6	2.6	-12.7
63	-3.2	3.6	-1.6	-3.2	0.5	2.8	3.7	4.9	1.7	-1.8	-5.6	5.1	-5.6
64	-17.5	-10.0	-3.2	-6.0	-2.5	4.5	4.6	3.8	3.7	-1.5	-7.5	-10.8	-17.5
65	-8.4	-15.0	-10.8	-5.4	[ -2.9 ]	3.5	3.4	5.2	5.9	0.2	-2.5	6.1	-15.0
66	-0.9	5.7	5.5	-1.2	-2.8	4.2	4.6	4.8	5.4	-3.9	-3.0	2.4	-5.7
67	-11.9	2.0	7.2	0.1	-1.0	5.3	5.9	8.0	3.0	0.5	-2.5	-11.4	-11.9
68	-8.6	1.6	1.9	-0.6	0.9	5.5	8.3	8.4	6.6	1.6	-1.6	1.5	-8.6
69	-10.4	1.6	4.5	-0.8	0.6	3.9	8.4	7.7	6.9	-3.4	-2.3	7.5	-10.4
1870	-5.6	-14.6	2.7	-2.7	0.2	4.2	5.2	7.3	3.3	2.1	-2.0	-11.5	-14.6
71	-13.7	-15.0	3.3	-3.5	-1.5	3.9	8.7	7.8	3.3	-3.4	-6.3	-20.8	-20.8
72	-3.3	2.0	3.5	2.0	-0.5	3.4	7.6	8.5	2.3	2.2	-2.0	1.2	-3.5
73	-5.2	-9.7	3.1	-2.7	-0.7	4.5	9.5	7.9	4.8	-1.8	-4.1	-5.4	-9.7
74	-3.8	-10.1	4.5	-1.8	-1.0	3.2	8.3	7.6	5.5	-2.0	-7.0	-14.4	-14.4
75	-8.9	-10.0	7.3	-1.7	2.0	4.7	5.6	8.3	5.5	-3.6	-8.2	-11.4	-11.4
76	-14.2	-10.0	3.3	-2.2	-1.3	3.1	6.5	6.7	5.4	1.9	-5.6	-14.7	-14.7
77	-4.7	-2.7	7.3	-3.0	-2.8	5.4	6.2	5.4	0.9	-1.2	0.0	5.9	-7.3
78	-4.6	-2.7	4.0	-2.6	2.2	3.1	6.1	5.9	3.2	1.9	-3.4	6.9	-6.9
79	-10.7	8.2	4.5	-5.7	-2.8	4.0	6.9	5.8	3.6	0.0	-6.9	-18.2	-18.2
1880	-13.1	6.7	-2.4	-0.2	1.5	3.3	8.3	7.5	5.3	-3.9	-4.6	2.8	-13.1
81	-19.9	5.2	5.2	-4.2	1.9	2.8	4.9	7.4	3.2	-3.5	-3.8	3.7	-19.9
82	-6.1	5.7	0.5	-2.0	1.6	3.2	7.1	7.4	3.1	-1.2	-4.1	5.2	-6.1
83	-5.0	1.7	9.1	-3.0	0.2	4.1	5.9	6.1	4.9	2.2	-1.1	5.1	-9.1
84	-5.4	4.7	4.0	-5.6	3.9	4.6	7.3	8.6	8.3	1.9	-5.6	6.4	-6.4
85	-10.3	-4.2	3.5	-0.9	-0.4	5.0	5.8	4.0	0.6	0.8	-5.2	3.8	-10.3
86	-13.4	-11.6	9.4	0.9	-1.0	4.7	6.5	6.1	4.8	1.2	-2.0	-10.9	-13.4
87	-12.2	9.7	9.2	-4.5	1.2	6.6	7.4	6.6	4.5	-1.9	-6.3	-13.0	-13.0
88	-12.3	-12.2	12.3	-3.3	0.9	6.9	6.5	5.3	3.0	-1.9	-7.9	4.6	-12.3
89	-8.4	-10.4	6.3	-0.1	6.0	11.1	7.7	7.8	3.3	1.6	-4.1	6.4	-10.4
1890	-7.3	-4.6	9.0	-0.8	4.2	2.8	7.5	6.3	4.7	-2.0	-12.0	-16.5	-16.5
91	-13.8	4.5	3.2	-0.5	2.4	6.4	7.5	8.6	4.5	-3.8	-2.7	7.5	-13.8
92	-9.7	-10.9	9.2	-1.6	-0.6	5.1	6.2	5.4	4.3	-1.5	-3.3	9.4	-10.9
93	-14.9	4.8	0.7	-0.8	1.8	4.4	8.1	7.9	3.7	1.0	-3.6	5.6	-14.9
94	-15.6	8.2	1.3	3.2	2.3	3.1	9.9	5.8	5.0	-0.3	-1.7	2.9	-15.6
95	-13.1	-14.8	6.7	-2.0	2.8	4.3	6.5	8.4	5.3	-3.1	-4.8	9.4	-14.8
96	-3.7	7.3	4.0	0.7	1.1	5.1	8.1	5.9	4.8	0.1	-7.9	6.0	-7.9
97	-8.4	9.0	1.7	-2.7	-1.3	6.2	7.3	9.8	5.2	-2.3	-8.0	8.2	-9.0
98	-3.9	1.9	3.6	-4.0	0.4	3.7	3.6	5.5	3.5	0.3	-3.5	6.3	-6.3
99	-7.4	8.9	-11.9	-2.9	1.0	4.0	7.3	6.4	5.1	-2.0	-1.4	-12.8	-12.8

[ ] niet gereduceerd, not reduced.

TABEL V (vervolg)

(continued)

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Jaar Year
1900	- 6.7	-10.6	- 5.5	- 4.5	1.3	6.7	7.2	7.9	4.2	- 1.0	- 0.8	- 2.2	-10.6
01	-12.2	-13.1	- 7.2	- 2.6	2.1	3.6	8.6	5.7	4.1	0.6	- 5.8	- 6.6	-13.1
02	- 3.6	-14.5	- 4.5	- 1.4	0.2	4.5	4.6	5.3	3.1	- 1.0	- 9.3	-11.6	-14.5
03	- 7.8	- 5.6	- 3.5	- 1.7	0.9	4.5	6.6	7.1	5.6	3.9	- 3.3	- 7.5	- 7.8
04	- 6.7	- 6.3	- 4.7	- 1.2	0.5	5.6	6.4	5.1	0.8	- 3.1	- 3.6	- 5.1	- 6.7
05	-12.4	- 3.3	- 2.1	- 4.8	0.1	7.9	7.7	6.6	2.7	- 4.7	- 4.9	- 7.0	-12.4
06	- 7.3	- 2.9	- 4.1	- 3.1	1.1	4.3	5.2	5.7	0.1	1.8	1.9	-11.2	-11.2
07	-13.6	-12.2	- 3.4	- 1.8	1.5	4.5	3.4	5.4	1.4	1.4	3.2	- 7.2	-13.6
08	-13.7	- 3.8	- 2.6	- 2.7	4.5	5.3	7.4	4.2	4.3	- 3.7	- 7.4	-15.7	-15.7
09	-10.0	-10.4	- 9.5	- 3.4	0.0	3.2	5.8	8.3	5.3	0.4	- 4.8	- 5.6	-10.4
1910	- 8.0	- 3.5	- 3.3	- 2.4	- 0.9	7.4	4.8	7.1	1.5	1.9	- 5.3	- 4.8	- 8.0
11	- 9.2	- 8.3	- 4.1	- 5.2	0.4	2.5	3.8	5.9	3.3	- 1.1	- 2.3	- 0.2	- 9.2
12	- 9.3	-20.1	0.6	- 2.6	- 1.6	5.8	7.8	6.8	1.1	- 3.3	1.4	- 1.0	-20.1
13	- 4.9	- 8.2	- 2.3	- 4.1	2.3	4.9	6.9	5.5	4.7	1.4	1.6	- 5.1	- 8.2
14	-11.7	- 1.4	- 1.3	0.0	0.7	1.4	7.7	8.6	4.6	1.3	5.6	- 5.9	-11.7
15	- 6.9	- 4.8	- 6.1	- 3.7	0.3	3.8	6.4	7.3	2.9	- 3.1	8.8	- 4.3	- 8.8
16	- 2.3	- 4.2	- 4.2	- 2.7	1.5	2.7	7.0	6.7	4.2	- 3.0	3.6	- 3.3	- 4.2
17	-11.5	-16.5	- 7.8	- 5.2	- 0.2	7.0	7.7	7.5	3.4	- 0.3	1.8	-10.2	-16.5
18	- 6.0	- 7.2	- 4.6	- 3.3	3.2	3.1	6.1	4.9	4.6	1.1	4.4	- 1.3	- 7.2
19	- 9.0	-12.9	- 5.6	- 4.4	2.9	3.1	6.6	4.6	1.5	- 2.8	8.5	- 5.4	-12.9
1920	- 4.6	- 2.5	- 2.0	0.1	- 0.9	4.5	5.3	7.3	4.4	- 3.7	7.1	-11.0	-11.0
21	- 5.2	- 3.8	- 2.8	- 3.6	- 1.8	4.2	4.8	5.9	0.4	- 2.0	-14.4	-15.6	-15.6
22	-13.0	-13.9	- 6.1	- 5.5	- 1.3	2.5	5.7	6.3	4.2	- 6.9	2.9	- 3.2	-13.9
23	- 3.9	-10.0	- 1.1	- 3.4	0.8	1.5	6.9	5.9	3.0	3.7	8.4	-16.6	-16.6
24	-10.7	- 9.3	- 4.4	- 2.5	1.6	2.4	8.6	7.2	4.5	0.4	7.5	- 5.0	-10.7
25	- 4.9	- 4.2	- 7.5	- 1.1	2.9	4.8	5.9	8.7	2.3	- 1.0	-11.3	-15.0	-15.0
26	-12.9	- 1.8	- 4.3	0.8	0.8	3.7	8.2	7.1	5.0	- 2.2	1.3	- 4.5	-12.9
27	- 2.0	- 5.8	- 2.7	- 0.4	0.7	2.7	7.1	8.0	4.5	1.8	5.0	-14.3	-14.3
28	- 6.0	- 3.6	- 6.1	- 2.3	- 1.4	3.9	5.9	6.0	0.0	- 2.4	5.2	- 5.4	- 6.1
29	-12.5	-18.9	-10.9	- 3.5	- 3.7	3.6	5.6	6.9	5.0	- 0.2	1.0	- 6.4	-18.9
1930	- 3.4	- 5.5	- 3.1	- 1.2	0.1	5.7	9.0	8.3	5.4	2.1	2.8	- 4.8	- 5.5
31	- 6.2	- 9.1	-11.3	- 4.3	3.6	6.2	8.8	5.1	1.2	- 7.8	0.3	-10.4	-11.3
32	-11.1	- 7.7	- 8.3	- 1.9	- 1.3	3.0	8.3	9.1	2.4	1.2	- 2.2	- 4.8	-11.1
33	-12.8	- 8.4	- 3.4	- 2.3	0.7	5.1	6.8	5.3	5.2	- 2.8	2.0	-13.1	-13.1
34	- 6.4	- 8.3	- 4.5	- 1.0	1.0	3.5	6.7	5.3	3.9	2.8	4.4	- 2.2	- 8.3
35	- 5.5	- 5.8	- 5.1	- 1.1	- 1.7	3.8	8.0	6.6	4.0	- 1.4	2.4	- 6.0	- 6.0
36	- 3.4	-10.3	- 2.9	- 3.3	2.7	0.7	9.9	7.7	1.7	- 2.0	4.0	- 4.1	-10.3
37	- 8.2	- 2.3	- 3.6	1.7	5.0	3.5	7.1	6.6	3.3	2.5	4.2	- 4.1	- 8.2
38	-12.5	- 4.5	- 2.2	- 2.2	- 2.1	5.8	5.8	5.6	4.1	- 2.9	0.0	-15.3	-15.3
39	- 5.6	- 7.4	- 2.4	- 0.2	1.7	2.9	7.3	8.0	- 0.2	- 1.1	2.9	-10.6	-10.6
1940	-16.3	-16.7	- 5.8	- 1.8	2.8	4.6	7.2	6.2	1.5	- 3.0	4.2	- 7.7	-16.7
41	-11.0	-11.5	- 5.3	- 1.8	- 1.1	3.8	7.1	8.6	7.2	- 0.8	6.3	- 8.3	-11.5
42	-24.8	-17.6	- 8.6	0.9	- 1.2	3.2	7.7	10.1	5.3	2.9	3.4	- 6.5	-24.8
43	- 7.9	- 1.9	- 5.2	0.5	3.0	5.9	6.5	9.2	2.7	- 0.3	4.2	- 7.3	- 7.9
44	- 2.1	- 7.1	- 5.6	- 1.9	0.0	6.9	9.1	8.5	2.8	1.1	0.1	- 9.6	- 9.6
45	-13.4	- 1.1	- 1.1	1.0	3.0	5.6	6.5	7.9	5.7	0.8	3.1	-10.4	-13.4
46	- 7.7	- 6.9	- 5.3	- 2.0	0.0	2.9	7.6	8.3	6.0	- 3.1	1.5	-15.3	-15.3
47	-13.7	-12.6	-11.7	- 1.3	4.3	4.4	8.3	8.2	4.0	- 1.3	2.5	- 5.9	-13.7
1849-1946	- 9.0	- 7.7	- 5.0	- 2.1	0.6	4.4	6.8	6.9	3.8	- 0.8	4.6	- 7.7	-11.9
1901-1930	- 8.2	- 8.0	- 4.4	- 2.6	0.5	4.2	6.4	6.5	3.3	- 0.8	5.1	- 7.4	-11.8

TABEL VI

Hoogste maxima in °C Utrecht, 1848—1896

Highest maxima in °C

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	12.7	14.1	15.5	20.2	25.5	29.7	28.2	29.9	31.8	25.7	16.1	10.5
2	11.0	13.8	18.5	21.5	23.4	31.1	31.9	31.6	31.1	23.5	18.1	11.8
3	10.9	10.8	17.1	21.5	26.1	31.0	32.9	32.0	30.0	24.2	16.1	12.8
4	10.4	11.1	16.6	22.8	28.8	32.9	31.5	35.8	30.6	25.1	16.0	12.6
5	11.2	12.0	16.6	21.5	27.2	33.2	30.1	31.6	29.4	26.0	18.1	13.4
6	10.8	12.9	16.5	20.4	29.3	30.4	31.3	30.2	29.8	23.7	17.0	13.8
7	11.6	12.3	15.9	23.6	29.4	31.7	31.0	28.9	30.8	23.3	16.4	14.4
8	12.8	11.9	16.8	23.9	29.2	29.8	34.1	29.3	29.7	23.9	15.2	13.2
9	10.9	13.3	16.6	22.8	27.6	33.9	31.0	28.4	25.9	22.5	15.7	13.4
10	10.8	13.0	20.0	21.5	24.8	31.3	32.5	29.2	27.4	21.7	14.1	13.5
11	10.8	11.5	15.4	23.4	26.6	29.7	30.6	32.7	25.5	22.0	13.4	12.2
12	10.1	12.1	15.5	25.9	28.0	28.9	31.2	31.2	26.8	20.3	13.8	10.9
13	10.1	12.6	18.1	20.9	24.1	31.1	32.0	32.2	27.6	22.6	14.0	13.0
14	10.4	11.6	18.9	25.7	25.8	33.1	30.9	33.1	26.8	20.8	14.1	12.3
15	11.3	12.1	20.9	23.6	26.7	35.7	33.5	32.7	26.4	24.6	16.4	11.4
16	11.9	15.2	20.6	23.9	28.2	33.0	33.8	29.4	26.6	20.6	18.2	12.1
17	10.5	14.3	19.3	25.6	28.6	34.6	34.0	34.6	28.6	21.4	14.6	10.7
18	9.5	14.2	20.9	24.5	28.7	29.8	31.7	33.3	26.6	18.5	13.2	11.7
19	10.6	13.7	17.8	23.4	29.8	29.8	32.6	29.8	26.9	20.2	15.2	12.1
20	10.9	14.1	17.0	25.7	31.1	31.3	32.0	31.8	24.1	20.7	12.9	10.5
21	10.7	13.1	17.1	27.2	29.9	32.0	30.7	29.2	24.9	18.0	13.6	9.8
22	10.5	13.1	20.4	26.6	29.4	30.7	31.8	31.7	24.5	18.2	14.0	12.1
23	11.9	14.6	22.5	27.4	29.6	28.7	34.6	29.9	24.5	18.4	14.1	11.8
24	11.5	13.2	20.4	24.5	27.8	30.6	30.6	29.8	24.3	18.1	15.0	11.2
25	11.2	14.2	22.2	25.4	30.1	31.2	32.9	30.3	27.1	18.9	14.7	12.0
26	9.6	13.5	20.6	23.7	31.6	30.0	32.8	28.0	26.1	18.7	13.4	10.3
27	9.9	15.1	20.4	25.4	31.4	30.9	32.8	28.7	26.4	19.1	13.6	12.6
28	9.1	14.7	19.2	25.0	33.6	30.2	31.7	29.2	23.9	19.7	12.8	11.1
29	11.1	14.9	19.9	21.1	29.7	30.3	27.6	28.2	25.6	18.1	12.1	10.7
30	11.5	—	20.6	21.9	31.4	32.9	28.7	26.7	26.4	16.5	12.9	11.1
31	12.9	—	21.8	—	29.4	—	30.6	28.7	—	18.1	—	11.8
	1869	1867	1871	1865	1892	1858	1873	1857	1886	1886	1895	1856
	12.9	15.2	22.5	27.4	33.6	35.7	34.6	35.8	31.8	26.0	18.2	14.4

Laagste maxima Lowest maxima

20-1850	17-1855	2-1890	19-1849	11-1879	4-1855	8-1871	11-1888	23-1864	26-1871	27-1871	28-1890	30-1890
-10.5	-8.0	-3.1	3.3	5.5	11.6	13.0	11.2	9.3	1.6	-7.2	-11.6	

TABEL VII

Hoogste maxima in °C De Bilt (19 h—19 h), 1897—1947

Highest maxima in °C

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	12.4	12.2	15.5	19.7	24.8	31.2	30.7	29.8	30.0	24.3	17.3	13.0
2	12.6	12.5	13.8	21.0	25.6	30.7	29.6	32.1	30.8	26.3	18.6	12.7
3	11.4	12.4	15.1	23.3	25.1	33.7	30.3	27.8	30.3	26.0	17.4	12.3
4	11.8	11.2	15.8	24.0	26.0	29.9	32.9	33.2	30.0	24.6	17.6	13.5
5	11.4	11.0	13.9	19.1	30.1	29.1	32.2	30.1	29.0	23.0	19.3	13.6
6	11.6	11.9	17.2	18.0	26.4	31.4	31.3	30.2	29.2	23.9	18.5	13.0
7	12.2	10.6	16.9	18.9	24.5	32.8	32.4	32.9	28.8	23.2	15.1	13.5
8	10.2	13.3	14.8	17.2	25.2	33.3	33.2	30.1	31.1	24.5	14.1	12.8
9	10.8	13.9	14.1	20.7	27.7	28.1	33.7	34.1	30.3	24.9	16.3	11.1
10	12.8	18.5	17.0	21.4	27.8	32.1	33.8	35.2	26.9	26.6	14.7	13.8
11	12.9	15.2	15.1	22.8	29.1	30.2	34.8	32.7	30.8	23.0	13.9	13.7
12	12.6	12.9	16.8	24.0	29.9	32.5	34.6	33.0	30.9	20.9	16.1	11.6
13	11.1	12.4	16.8	22.1	30.6	29.8	34.7	32.5	31.0	22.0	16.4	12.5
14	12.5	12.2	16.0	21.9	30.5	28.5	31.9	31.8	26.4	19.0	17.3	11.9
15	12.1	13.9	16.5	26.4	28.4	28.1	32.4	32.4	27.9	19.8	14.5	13.5
16	13.0	12.0	16.7	23.1	28.0	32.4	32.9	34.1	30.5	18.9	13.1	11.7
17	11.0	14.0	16.9	23.4	28.6	32.3	32.7	32.2	28.2	22.1	13.7	12.3
18	12.1	14.9	18.0	21.8	27.1	30.7	31.2	31.8	27.4	22.8	14.1	12.7
19	12.2	14.3	18.8	21.0	26.3	31.1	31.8	33.2	30.1	23.5	14.8	11.9
20	11.4	14.9	19.9	22.7	30.0	32.1	34.4	32.9	28.6	19.2	13.3	11.8
21	13.0	13.3	20.7	25.2	27.8	31.6	34.3	29.4	26.4	19.9	15.7	10.1
22	12.3	11.9	19.0	23.0	33.2	32.4	34.2	33.9	23.4	18.3	14.8	9.8
23	11.9	13.3	20.4	25.1	32.9	33.2	32.5	34.7	25.2	17.0	14.4	12.7
24	11.4	15.2	21.4	22.0	33.6	31.1	30.4	32.7	23.9	18.1	12.6	10.9
25	10.5	14.7	21.0	22.1	29.6	32.1	30.6	29.9	23.9	17.8	12.2	11.2
26	10.9	15.5	20.5	24.3	29.6	30.9	30.4	28.5	24.3	19.9	12.7	11.5
27	11.8	12.9	21.3	24.1	28.7	36.8	34.0	32.0	26.0	21.6	13.5	11.4
28	10.7	13.0	19.9	25.9	29.2	35.2	35.6	32.8	25.7	19.0	12.8	12.7
29	10.4	12.8	21.1	23.8	30.8	31.9	32.1	31.2	26.2	19.1	12.9	12.4
30	11.7	—	21.7	23.6	32.3	30.3	30.1	29.6	23.2	17.8	13.2	13.2
31	11.8	—	18.1	—	30.2	—	30.0	30.3	—	18.3	—	11.7
1899	1899	1911	1904	1922	1947	1911	1911	1911	1921	1899	1915	
1939	18.5	21.7	26.4	33.6	36.8	35.6	35.2	31.1	26.6	19.3	13.8	

## Laagste maxima Lowest maxima

26—1942	3—1912	6—1942	5—1911	15—1935	12—1916	8—1903	13—1908	28—1943	30—1921	30—1921	20—1938
—11.0	—8.1	—5.2	1.8	6.8	10.8	12.8	13.2	7.5	2.2	—4.0	—11.3

TABEL VIII

Laagste minima in °C Utrecht, 1848—1896

Lowest minima in °C

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	-13.7	-12.8	-12.3	-4.5	[ -2.9 ]	2.7	5.8	4.9	4.4	1.7	-3.8	-10.6
2	-14.3	-17.0	-11.5	-2.0	-1.7	2.0	4.6	5.5	4.7	1.0	-2.7	-10.8
3	-13.0	-13.4	-9.0	-3.5	-2.8	3.9	3.4	6.1	4.9	1.5	-3.8	-11.3
4	-14.8	-7.8	-8.2	-4.5	-2.5	4.0	6.1	5.2	5.6	0.5	-4.3	-11.7
5	-15.6	-12.1	-8.8	-3.1	-2.7	3.3	6.3	5.4	5.3	-2.1	-3.8	-11.1
6	-11.3	-14.2	-6.1	-5.7	-2.8	4.2	6.9	6.2	4.7	1.2	-4.8	-10.4
7	-17.5	-14.8	-9.2	-3.5	-1.6	4.6	5.9	6.7	5.5	1.3	-6.8	-13.4
8	-16.5	-11.2	-7.5	-6.0	-0.4	4.4	4.6	7.6	5.3	1.5	-7.9	-20.8
9	-14.8	-12.7	-6.9	-2.8	-2.0	4.5	5.6	8.3	4.7	2.0	-4.9	-18.2
10	-14.5	-17.5	-8.8	-2.9	0.0	3.6	5.6	8.0	4.5	1.1	-5.5	-10.6
11	-14.2	-15.0	-7.7	-2.8	-2.8	2.8	5.6	5.4	4.0	0.5	-6.7	-8.6
12	-10.7	-13.4	-9.4	-4.6	-0.9	3.9	6.2	5.8	3.5	0.5	-7.5	-10.0
13	-13.5	-11.6	-9.2	-5.7	-0.4	2.8	5.6	6.1	4.2	0.3	-6.7	-9.6
14	-13.1	-13.8	-7.9	-4.2	1.9	4.7	7.2	4.9	4.5	1.3	-4.9	-9.9
15	-15.6	-15.0	-7.3	-2.9	0.2	4.8	6.3	6.6	3.1	0.5	-3.2	-12.0
16	-16.2	-14.7	-7.2	-3.0	0.1	4.7	7.5	8.3	3.7	-2.5	-6.4	-12.4
17	-14.9	-18.3	-7.8	-5.3	0.4	4.8	5.6	6.1	3.7	-0.1	-7.5	-12.5
18	-12.7	-19.1	-8.3	-5.6	-1.8	2.9	6.4	7.2	4.2	0.6	-9.3	-15.1
19	-13.1	-15.1	-9.3	-2.4	-1.5	4.1	4.6	4.8	4.2	-1.8	-6.3	-11.1
20	-12.8	-14.5	-9.3	-2.4	-1.3	4.7	5.7	5.3	3.2	-1.8	-6.0	-15.1
21	-22.0	-15.7	-10.8	-3.1	1.2	5.2	5.6	5.9	2.8	-1.1	-6.3	-14.3
22	-20.7	-10.2	-5.5	-2.1	1.3	3.2	7.0	4.0	1.1	-1.9	-5.8	-15.4
23	-14.8	-16.9	-9.1	-2.6	-0.9	6.8	6.2	5.8	2.0	-2.4	-12.4	-11.0
24	-14.8	-9.6	-8.1	-1.8	1.4	3.5	7.7	6.7	1.7	-3.9	-9.0	-11.8
25	-19.9	-11.8	-4.7	-1.9	-0.1	4.3	7.7	6.5	1.6	0.1	-9.7	-10.7
26	-16.0	-9.5	-6.7	-2.6	2.3	5.5	7.0	3.9	[ -0.8 ]	-1.7	-8.8	-14.7
27	-8.8	-8.7	-5.9	0.5	2.3	6.2	5.6	4.9	0.0	-3.9	-12.0	-10.8
28	-10.3	-11.6	-5.1	-1.0	0.2	4.0	3.7	3.8	2.2	-3.3	-12.0	-13.2
29	-12.3	-9.1	-5.6	-1.8	3.6	3.5	6.1	7.3	2.8	-3.3	-11.6	-14.5
30	-13.1	—	-6.5	-0.2	-0.8	6.4	6.9	6.2	1.7	-3.7	-9.1	-16.5
31	-13.1	—	4.2	—	1.4	—	5.6	4.0	—	-3.5	—	-13.9
	1850	1855	1888	1864	1865	1852	1865	1864	1855	1866	1858	1871
	-22.0	-19.1	-12.3	-6.0	-2.9	2.0	3.4	3.8	-0.8	-3.9	-12.4	-20.8

## Hoogste minima Highest minima

9-1877 9.9	26-1882 10.0	29-1872 11.7	24-1869 12.6	26-1892 18.3	15-1858 20.2	11-1852 21.3	14-1871 20.1	1-1886 18.5	14-1876 16.0	8-1852 12.9	7-1856 11.0
---------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	----------------	-----------------	----------------	----------------

[ ] niet gereduceerd, not reduced.

TABEL IX

Laagste minima in °C De Bilt (19 h—19 h), 1897—1947

Lowest minima in °C

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	- 11.1	- 16.5	- 10.9	- 5.5	0.5	0.7	5.2	6.2	3.9	1.8	- 1.8	- 6.5
2	- 12.4	- 15.4	- 8.1	- 3.2	- 2.0	3.8	5.8	7.1	5.8	2.6	- 3.0	- 10.1
3	- 13.6	- 20.1	- 9.2	- 4.5	- 1.3	3.5	3.4	4.9	4.0	- 0.5	- 2.7	- 8.5
4	- 13.7	- 15.3	- 10.5	- 3.0	- 3.7	2.7	3.8	6.3	3.0	- 2.2	- 4.0	- 10.9
5	- 12.1	- 15.8	- 9.5	- 5.2	- 1.2	2.5	6.7	5.9	4.8	- 1.5	- 5.7	- 15.6
6	- 11.5	- 14.1	- 8.6	- 4.4	- 1.3	2.4	4.8	5.5	4.8	- 2.3	- 5.5	- 12.2
7	- 12.6	- 12.4	- 7.9	- 4.6	- 1.3	2.7	7.7	5.7	5.6	- 3.3	- 6.7	- 11.8
8	- 11.4	- 17.6	- 11.7	- 4.8	- 1.3	1.4	5.9	7.1	6.0	- 1.5	- 7.4	- 9.5
9	- 8.0	- 12.5	- 9.6	- 2.7	- 2.1	3.0	7.1	7.4	4.7	0.1	- 4.7	- 11.9
10	- 11.6	- 10.6	- 11.3	- 3.5	- 0.9	2.9	5.9	5.5	3.1	- 1.7	- 7.3	- 10.4
11	- 11.6	- 16.7	- 5.4	- 5.2	- 1.4	2.8	6.5	7.0	2.4	- 2.0	- 5.9	- 7.7
12	- 12.5	- 18.1	- 8.3	- 1.4	- 1.1	2.5	7.8	6.4	3.2	- 2.2	- 4.6	- 11.1
13	- 12.1	- 16.7	- 7.5	- 4.1	0.2	3.8	7.3	4.2	3.5	- 1.4	- 4.9	- 11.6
14	- 10.2	- 18.9	- 3.4	- 4.2	0.2	2.7	6.6	6.7	2.3	0.4	- 3.4	- 13.1
15	- 11.6	- 16.2	- 4.0	- 1.6	0.2	2.9	6.6	6.6	2.3	- 3.1	- 5.7	- 11.2
16	- 10.2	- 15.4	- 5.1	- 3.6	- 0.1	4.9	6.1	6.3	2.7	- 2.4	- 6.3	- 11.8
17	- 12.2	- 12.3	- 5.3	- 2.8	- 1.1	3.1	6.8	6.6	4.6	- 1.0	- 8.5	- 13.6
18	- 13.1	- 10.3	- 4.4	- 2.6	0.4	3.6	8.7	8.4	2.6	1.0	- 7.5	- 12.1
19	- 13.8	- 8.5	- 5.3	- 1.7	0.9	1.5	6.4	6.0	4.2	- 1.8	- 8.2	- 14.8
20	- 16.3	- 12.1	- 6.1	- 3.3	0.9	4.6	7.1	6.6	3.0	- 2.7	- 8.4	- 15.3
21	- 16.6	- 14.0	- 10.4	- 2.2	2.6	4.6	3.6	5.1	2.8	- 3.7	- 9.2	- 15.3
22	- 16.2	- 15.2	- 4.3	- 3.5	2.6	4.5	6.4	5.3	1.5	- 3.3	- 9.3	- 13.5
23	- 14.4	- 14.5	- 4.6	- 2.9	1.3	5.6	7.2	5.6	1.9	- 3.7	- 8.1	- 14.4
24	- 13.1	- 12.5	- 11.9	- 1.0	- 0.1	3.7	5.3	5.1	1.2	- 3.1	- 5.8	- 10.5
25	- 11.2	- 8.2	- 10.4	- 3.1	0.8	6.2	7.6	4.6	0.1	- 5.2	- 4.4	- 10.2
26	- 14.7	- 12.6	- 7.2	- 2.0	4.0	4.7	5.6	5.7	0.0	- 6.9	- 8.0	- 10.5
27	- 24.8	- 12.2	- 4.2	- 0.3	2.2	4.4	8.2	5.3	0.6	- 3.3	- 7.6	- 9.6
28	- 12.2	- 13.1	- 6.2	- 2.1	2.9	4.6	5.3	5.7	- 0.2	- 7.8	- 9.4	- 11.6
29	- 13.7	- 7.8	- 5.3	- 3.3	3.6	4.9	6.5	5.7	0.4	- 3.6	- 12.3	- 15.3
30	- 12.4	—	- 6.1	- 1.1	2.3	6.5	6.4	4.9	1.5	- 3.0	- 14.4	- 13.4
31	- 9.3	—	- 4.1	—	2.8	—	7.7	5.3	—	- 2.2	—	- 16.6
	1942	1912	1899	1922	1929	1936	1907	1908	1939	1931	1921	1923
	- 24.8	- 20.1	- 11.9	- 5.5	- 3.7	0.7	3.4	4.2	- 0.2	- 7.8	- 14.4	- 16.6

## Hoogste minima Highest minima

10-1936 9.9	10-1899 10.2	26-1903 11.7	15-1904 14.0	25-1920 16.7	27-1947 21.1	29-1947 20.8	1-1943 20.7	3-1903 17.8	4-1909 15.2	3-1899 13.8	18-1936 10.8
----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	-----------------

TABEL X

Aantal dagen met maxima > 30° C Utrecht—De Bilt, 1849—1947  
Number of days with maxima > 30° C

	V	VI	VII	VIII	IX	Jaar Year		V	VI	VII	VIII	IX	Jaar Year
1849	I	I	I	0	0	3	1900	0	0	5	I	0	6
1850	0	0	2	I	0	3	01	0	0	I	0	0	2
51	0	0	0	0	0	0	02	0	3	0	I	0	3
52	0	0	5	0	0	5	03	1	2	0	0	I	4
53	0	0	0	0	0	0	04	0	0	I	1	0	2
54	0	0	1	0	0	I	05	0	2	0	0	0	2
55	0	3	0	0	0	3	06	0	0	0	0	I	1
56	0	0	0	2	0	2	07	0	0	0	0	0	0
57	0	I	2	3	0	6	08	0	0	0	0	0	0
58	0	6	I	3	0	10	09	0	0	0	0	0	0
59	0	0	7	I	0	8	1910	0	2	0	0	0	2
1860	0	0	0	0	0	0	11	0	0	6	6	2	14
61	0	0	0	0	0	0	12	0	0	3	0	0	3
62	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0
63	0	I	0	I	0	2	14	0	0	0	0	0	0
64	0	0	0	0	0	0	15	0	I	0	0	0	I
65	0	0	3	0	0	3	16	I	0	0	0	0	I
66	0	4	2	0	0	6	17	0	4	0	0	I	4
67	I	0	0	3	0	4	18	0	0	0	I	0	I
68	I	2	10	6	I	20	19	0	I	0	0	3	4
69	0	0	0	0	0	0	1920	0	0	0	0	0	0
1870	0	I	I	0	0	2	21	0	0	4	I	0	5
71	0	0	0	2	I	3	22	3	0	0	0	0	38
72	0	0	8	0	0	8	23	0	0	7	I	0	I
73	0	0	3	0	0	0	24	0	0	I	2	0	3
74	0	0	2	0	0	2	25	0	I	2	0	0	I
75	0	0	0	I	0	I	26	0	0	I	0	0	0
76	0	I	I	5	0	7	27	0	0	0	0	0	0
77	0	I	0	0	0	I	28	0	0	3	I	0	3
78	0	2	I	0	0	3	29	0	0	I	3	0	5
79	0	0	0	I	0	I	1930	0	I	I	3	0	0
1880	2	0	0	0	I	I	31	0	0	I	0	0	0
81	0	0	2	0	0	0	32	0	0	I	2	0	3
82	0	0	1	0	0	I	33	0	0	I	1	0	2
83	0	2	2	0	0	0	34	0	0	I	1	0	I
84	0	0	0	I	0	0	35	0	2	I	0	0	3
85	0	2	I	0	0	3	36	0	4	I	0	0	4
86	0	0	I	I	0	I	37	0	I	I	0	0	3
87	0	0	2	0	0	2	38	0	0	2	0	0	3
88	0	0	0	0	0	0	39	0	0	0	0	0	2
89	0	I	0	0	0	I	1940	0	0	7	I	0	0
1890	0	0	0	0	0	0	41	0	3	0	0	0	10
91	0	0	0	0	0	0	42	0	I	2	0	0	4
92	4	0	0	0	0	0	43	I	2	0	2	0	3
93	0	I	2	I	0	I	44	2	0	0	3	0	5
94	0	0	0	I	0	I	45	I	0	0	0	0	3
95	0	0	2	I	0	I	46	I	0	0	4	0	3
96	0	0	I	0	0	I	47	I	0	0	5	2	I9
97	0	I	0	0	0	0	1849—1946	0	I	I	I	0	3
98	0	0	0	0	4	0	1901—1930	0	I	I	I	0	3
99	0	0	0	4	0	4							3

**TABEL XI**

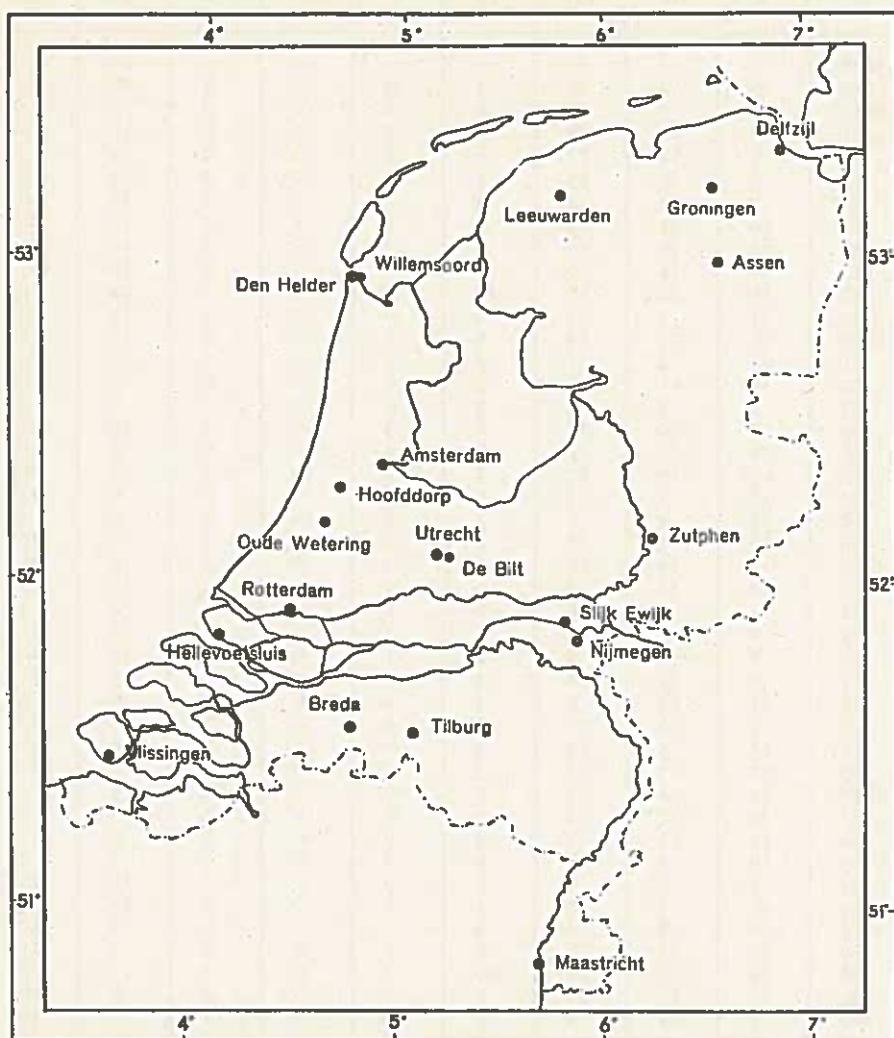
**Aantal dagen met maxima > 25° C Utrecht—De Bilt, 1849—1947**  
**Number of days with maxima > 25° C**

	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	Jaar Year		IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	Jaar Year
1849	0	3	4	2	0	3	0	12	1900	0	1	7	17	5	3	0	33
1850	0	0	4	4	2	0	0	10	01	0	3	2	14	7	3	0	29
51	0	0	2	3	5	1	0	10	02	0	2	7	3	1	0	0	14
52	0	3	2	16	3	0	0	25	03	0	4	6	11	5	0	0	16
53	0	2	4	4	2	0	0	12	04	1	2	1	11	5	0	0	20
54	0	0	3	8	6	0	0	17	05	0	3	6	10	6	0	0	19
55	0	2	6	5	4	0	0	17	06	0	5	1	1	5	4	0	19
56	0	0	3	5	8	0	0	16	07	0	2	5	5	5	0	0	9
57	0	2	12	9	16	0	0	39	08	0	3	1	1	0	2	0	15
58	0	1	14	4	9	3	0	31	09	0	3	6	1	0	0	0	9
59	0	4	11	16	11	1	0	43	1910	0	2	5	14	7	0	0	10
1860	0	1	3	2	1	0	0	7	11	0	1	4	10	1	0	0	42
61	0	0	8	4	5	1	0	18	12	0	4	4	2	3	0	0	16
62	1	6	0	1	3	0	0	11	13	1	4	4	2	3	0	0	14
63	0	0	3	6	7	0	0	16	14	1	2	5	12	7	0	0	31
64	0	2	1	5	1	0	0	9	15	0	2	5	3	1	0	0	11
65	5	9	2	11	4	6	0	37	16	0	3	1	4	3	0	0	11
66	1	1	14	4	4	1	1	26	17	0	5	6	14	2	0	0	24
67	0	6	7	1	10	5	0	29	18	0	1	7	0	3	0	0	13
68	0	9	10	20	14	5	0	58	19	0	2	7	4	5	0	0	21
69	2	0	1	9	5	6	0	23	1920	0	2	9	4	8	0	0	15
1870	1	3	7	13	5	0	0	29	21	0	5	4	14	8	0	0	35
71	0	2	5	5	9	7	0	28	22	0	6	4	0	1	0	0	11
72	0	0	7	15	3	3	0	28	23	0	2	0	11	5	0	0	18
73	0	0	7	10	4	0	0	21	24	0	4	3	8	1	0	0	12
74	0	0	5	14	0	1	0	20	25	0	4	1	8	2	0	0	26
75	0	1	4	8	10	5	0	28	26	0	2	2	4	5	1	0	17
76	0	0	6	8	13	0	0	27	27	0	2	0	9	2	0	0	14
77	0	0	11	5	4	0	0	20	28	0	2	0	9	2	0	0	16
78	0	0	7	7	5	2	0	21	29	0	6	2	9	5	0	0	32
79	0	0	3	2	3	0	0	8	1930	0	3	3	3	5	0	0	21
1880	0	2	5	6	12	6	0	31	31	0	4	5	10	2	0	0	14
81	0	2	3	13	1	0	0	19	32	0	1	7	12	9	0	0	35
82	0	1	2	1	2	0	0	6	33	0	2	6	13	3	0	0	29
83	0	4	6	5	5	0	0	20	34	0	0	8	11	1	0	0	33
84	0	1	0	14	19	4	0	38	35	0	1	6	16	1	0	0	30
85	1	2	9	7	0	1	0	20	36	0	5	6	5	1	0	0	19
86	0	4	1	5	8	7	2	27	37	0	1	4	4	9	0	0	22
87	0	0	2	9	5	0	0	16	38	0	0	8	6	5	0	0	18
88	0	2	8	0	2	0	0	12	39	0	0	0	11	5	0	0	30
89	0	7	13	1	3	0	0	24	1940	1	1	9	2	3	0	0	18
1890	0	2	1	2	1	0	0	6	41	0	1	5	14	4	0	0	27
91	0	1	3	2	1	4	0	11	42	0	1	5	9	2	0	0	21
92	0	7	4	1	7	0	0	19	43	0	5	2	10	4	0	0	23
93	0	3	6	8	11	0	0	28	44	0	4	2	15	2	0	0	25
94	0	2	1	5	5	1	0	9	45	0	6	4	9	2	0	0	21
95	0	2	5	4	5	5	1	22	46	0	1	10	16	3	0	0	16
96	0	0	9	12	6	6	0	21	47	0	7	10	19	10	0	0	62
97	0	3	15	6	12	2	0	30	1849-1946	0	2	5	7	5	0	0	21
98	0	1	3	0	10	8	0	22	1901-1930	0	3	4	6	3	0	0	19
99	0	0	6	13	12	2	0	33		0	3	4	7	6	0	0	

TABEL XII

Aantal dagen met maxima < 0° C Utrecht—De Bilt, 1849—1947  
Number of days with maxima < 0° C

	I	II	III	XI	XII	Jaar Year		I	II	III	XI	XII	Jaar Year
1848	—	—	—	—	5	—	1900	2	2	0	0	0	I 5
49	7	0	0	2	5	14	01	10	8	0	0	0	I 19
1850	16	0	0	0	0	16	02	0	1	0	3	0	10 14
51	0	0	0	0	0	0	03	6	0	0	0	0	6 12
52	0	1	0	0	0	1	04	9	2	0	0	0	0 11
53	0	5	7	0	12	24	05	6	0	0	0	0	1 6 7
54	4	1	0	0	0	5	06	2	0	0	0	0	6 8
55	13	18	1	0	8	40	07	2	2	0	0	0	4 12
56	0	0	0	1	2	3	08	11	0	0	0	0	6 17
57	8	5	0	0	0	13	09	2	2	0	0	0	0 4
58	4	1	0	3	0	8	1910	0	0	0	0	0	0 1
59	0	0	0	0	6	6	1910	11	2	0	0	0	0 2
1860	0	2	0	0	8	10	12	3	3	0	0	0	0 6
61	13	0	0	0	2	15	13	1	0	0	0	0	0 1
62	5	2	0	1	0	8	14	7	0	0	0	0	0 7
63	0	0	0	0	0	0	15	1	0	0	0	0	1 3
64	II	I	0	0	6	18	16	0	1	0	0	0	0 2
65	2	8	I	0	2	13	17	II	6	1	0	0	6 24
66	0	0	0	0	0	0	18	I	0	0	0	0	0 1
67	9	0	0	0	5	14	19	3	6	0	0	0	1 11
68	9	0	0	0	0	9	1920	I	0	0	0	0	8 9
69	6	0	0	0	5	11	21	0	0	0	0	0	4 5
1870	I	7	0	0	13	21	22	5	4	0	0	0	0 10
71	14	3	0	0	3	20	23	0	2	0	2	0	3 7
72	0	0	0	0	0	0	24	7	3	0	0	0	3 13
73	2	2	0	I	0	5	25	I	0	0	0	0	1 6 8
74	0	2	0	2	8	12	26	7	0	0	0	0	2 9
75	I	I	0	0	7	9	27	0	0	0	0	0	9 10
76	II	2	0	0	3	16	28	2	0	1	0	0	2 5
77	I	0	0	0	0	I	29	9	13	0	0	0	3 25
78	I	0	0	0	4	5	1930	0	0	0	0	0	0 0
79	12	2	0	I	20	35	31	I	2	0	0	0	1 4
1880	2	0	0	0	0	2	32	1	0	0	0	0	13 24
81	12	0	0	0	0	12	33	II	0	0	0	0	0 1
82	3	0	0	I	1	5	34	I	0	0	0	0	0 3
83	0	0	0	0	2	2	35	I	1	0	0	0	1 3
84	0	0	0	0	3	3	36	0	0	0	0	0	3 3
85	3	0	0	0	0	3	37	4	0	1	0	0	1 6
86	I	8	0	0	I	10	38	2	0	0	0	0	10 12
87	8	I	0	0	6	15	39	0	2	0	0	0	7 9
88	5	9	4	0	0	18	1940	22	II	0	0	0	9 42
89	3	I	I	I	6	12	41	16	4	0	0	0	1 21
1890	3	0	2	4	18	27	42	20	18	2	0	0	2 42
91	12	0	0	0	3	15	43	6	0	0	0	0	1 11
92	4	2	I	0	2	9	44	0	0	0	0	0	0 0
93	15	0	0	0	0	15	45	II	0	0	0	0	3 14
94	6	0	0	0	0	6	46	7	0	2	0	0	9 18
95	7	14	0	0	4	25	47	13	24	2	0	0	0 39
96	0	0	0	I	0	I	1849-1946	5	2	0	0	0	3 11
97	II	0	0	0	I	12	1901-1930	4	2	0	0	0	3 9
98	0	0	0	0	0	0							
99	2	I	0	0	II	14							



De ligging der waarnemingsstations, die in de tekst zijn genoemd.

TABEL XIII

Aantal dagen met minima &lt; 0 °C Utrecht—De

	I	II	III	IV	V	IX	X	XI	XII	Jaar
1848	—	—	—	—	—	—	—	—	II	—
49	16	4	7	3	0	0	1	10	22	63
1850	28	3	14	0	1	0	3	2	11	62
51	12	17	8	0	0	0	12	10	59	59
52	8	14	17	6	1	0	2	3	29	51
53	5	26	25	5	1	0	14	29	105	105
54	17	14	11	3	0	0	13	6	65	65
55	20	27	23	4	1	1	11	20	107	107
56	15	11	16	3	3	0	10	11	74	74
57	18	12	9	2	0	0	10	7	58	58
58	16	22	15	10	0	0	23	9	96	96
59	11	3	3	4	0	0	13	20	55	55
1860	15	21	14	6	0	0	13	15	84	84
61	24	5	1	3	2	0	6	12	55	55
62	14	11	7	3	0	0	9	5	49	49
63	5	6	5	3	0	2	7	3	31	31
64	22	20	11	6	3	0	13	21	97	97
65	19	20	22	3	1	0	3	10	78	78
66	3	10	17	2	3	0	2	10	50	50
67	18	2	19	0	1	0	6	18	64	64
68	18	4	8	2	0	0	9	5	46	46
69	16	3	18	1	0	0	5	16	60	60
1870	13	19	16	3	0	0	5	21	77	77
71	27	12	6	6	1	0	17	22	94	94
72	14	9	8	0	1	0	4	5	41	41
73	7	20	9	5	1	0	7	11	61	61
74	8	16	8	1	1	0	11	20	65	65
75	7	22	18	4	0	0	6	9	81	81
76	21	13	8	4	4	0	10	6	69	69
77	5	3	12	5	5	0	2	0	13	45
78	13	5	13	4	0	0	1	21	63	63
79	27	17	15	7	4	0	14	27	111	111
1880	22	9	9	1	0	0	9	4	58	58
81	24	17	14	9	0	0	3	8	80	80
82	12	11	3	4	0	0	2	9	12	53
83	16	5	28	9	0	0	0	1	7	66
84	3	9	9	8	0	0	16	12	57	57
85	26	4	10	1	1	0	13	15	70	70
86	26	28	19	0	1	0	0	2	17	93
87	21	22	18	6	0	0	4	15	88	88
88	19	20	16	10	0	0	2	7	8	82
89	21	17	13	0	0	0	0	8	20	79
1890	5	24	7	3	0	0	2	6	30	77
91	25	17	13	0	0	0	4	11	80	80
92	20	7	20	3	1	0	2	6	19	78
93	22	7	4	1	0	0	0	11	11	56
94	15	11	3	0	0	0	1	4	6	40
95	25	25	17	3	0	0	5	8	16	99
96	13	13	1	0	0	0	14	13	55	55
97	28	13	3	4	2	0	5	10	75	75
98	7	4	8	3	0	0	5	6	33	33
99	8	16	19	3	0	0	2	21	70	70

Bilt 1848—1947 Number of days with minima &lt; 0 °C

	I	II	III	IV	V	IX	X	XI	XII	Jaar Year
1900	9	16	16	5	0	0	1	4	7	58
01	24	21	10	2	0	0	0	10	14	81
02	10	26	10	5	0	0	1	9	16	77
03	12	5	6	4	1	0	0	8	18	53
04	20	11	11	2	1	0	3	8	10	66
05	18	8	4	6	1	0	5	10	18	70
06	9	13	14	II	1	0	0	1	19	68
07	12	18	15	2	0	0	0	6	14	67
08	24	5	15	8	0	0	5	9	13	79
09	18	22	17	7	0	0	0	13	12	89
1910	12	9	13	5	2	0	0	13	3	57
11	16	10	8	7	0	0	1	7	2	51
12	15	9	0	2	1	0	8	6	4	45
13	14	12	6	5	0	0	0	2	12	51
14	20	5	6	0	0	0	0	8	5	44
15	11	11	12	8	0	0	4	14	5	65
16	4	16	11	2	0	0	3	9	12	57
17	22	20	17	II	1	0	1	1	22	95
18	20	11	18	4	0	0	0	12	6	71
19	15	19	13	8	0	0	9	15	11	90
1920	8	8	4	0	1	0	11	18	16	66
21	4	18	4	5	2	0	1	22	10	66
22	18	15	13	9	1	0	8	9	5	78
23	9	11	2	6	0	0	0	12	25	65
24	21	21	22	7	0	0	0	12	10	93
25	11	6	12	3	0	0	2	15	17	66
26	14	4	9	0	0	0	5	3	12	47
27	10	14	4	1	0	0	0	12	23	64
28	8	7	15	5	2	0	3	2	17	59
29	26	28	21	9	2	0	1	4	7	98
1930	3	21	13	2	1	0	0	3	15	58
31	15	16	23	5	0	0	5	1	15	80
32	11	21	22	2	2	0	0	8	10	76
33	18	14	12	8	0	0	2	7	25	86
34	13	10	7	1	0	0	0	6	2	39
35	13	8	12	4	2	0	3	2	15	59
36	6	14	9	7	0	0	6	9	14	65
37	13	5	14	0	0	0	0	9	16	57
38	10	15	6	6	1	0	4	0	14	56
39	10	11	12	1	0	1	1	3	19	58
1940	31	21	10	2	0	0	7	2	20	93
41	25	16	11	5	1	0	1	9	8	80
42	26	27	19	0	0	0	0	4	9	86
43	10	7	15	0	0	0	0	8	15	56
44	4	15	14	1	0	0	0	1	11	46
45	29	1	2	0	0	0	0	2	11	52
46	24	8	10	4	0	0	3	2	17	68
47	21	28	16	3	0	0	4	5	9	86
1849-1946	16	13	12	4	1	0	2	8	13	68
1901-1930	14	14	11	5	1	0	2	9	12	68

TABEL XIV

Aantal dagen met minima < — 10° C Utrecht—De Bilt, 1848—1947  
 Number of days with minima < — 10° C

	I	II	III	XI	XII	Jaar Year		I	II	III	XI	XII	Jaar Year
1848	—	—	—	—	0	—	1900	0	1	0	0	0	I
49	4	0	0	0	0	4	01	2	5	0	0	0	7
50	6	0	0	0	0	6	02	0	4	0	0	4	8
51	0	0	0	0	0	0	03	0	0	0	0	0	0
52	0	0	0	0	0	0	04	0	0	0	0	0	0
53	0	1	1	0	6	8	05	1	0	0	0	0	1
54	0	0	0	0	0	0	06	0	0	0	0	3	3
55	7	15	0	0	4	26	07	3	1	0	0	0	4
56	0	0	0	0	0	0	08	5	0	0	0	4	9
57	2	3	0	0	0	5	09	0	1	0	0	0	1
58	2	2	0	2	0	6	1910	0	0	0	0	0	0
59	0	0	0	0	3	3	11	0	0	0	0	0	0
1860	0	0	0	0	1	1	12	0	3	0	0	0	3
61	6	0	0	0	0	6	13	0	0	0	0	0	0
62	3	0	0	0	0	3	14	1	0	0	0	0	1
63	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0
64	6	0	0	0	3	9	16	0	0	0	0	0	0
65	0	4	1	0	0	5	17	2	9	0	0	1	12
66	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0
67	2	0	0	0	2	4	19	0	2	0	0	0	2
68	0	0	0	0	0	0	1920	0	0	0	0	0	1
69	1	0	0	0	0	1	21	0	0	0	2	0	4
1870	0	4	0	0	6	10	22	2	3	0	0	5	1
71	5	2	0	0	2	9	23	0	0	0	0	1	1
72	0	0	0	0	0	0	24	1	0	0	0	0	1
73	0	0	0	0	0	0	25	0	0	0	1	4	5
74	0	1	0	0	2	3	26	2	0	0	0	6	6
75	0	0	0	0	2	2	27	0	0	0	0	0	0
76	2	0	0	0	1	3	28	0	0	0	0	0	0
77	0	0	0	0	0	0	29	2	11	1	0	14	0
78	0	0	0	0	0	0	1930	0	0	0	0	0	2
79	1	0	0	0	7	8	31	0	0	0	0	0	0
1880	2	0	0	0	0	2	32	1	0	0	0	6	11
81	7	0	0	0	0	7	33	5	0	0	0	0	0
82	0	0	0	0	0	0	34	0	0	0	0	0	0
83	0	0	0	0	0	0	35	0	0	0	0	0	0
84	0	0	0	0	0	0	36	0	1	0	0	0	1
85	2	0	0	0	0	2	37	0	0	0	0	0	0
86	2	1	0	0	2	5	38	1	0	0	0	8	9
87	2	0	0	0	1	3	39	0	0	0	0	1	1
88	2	3	1	0	0	6	1940	13	4	0	0	0	17
89	0	1	0	0	0	1	41	3	2	0	0	0	5
1890	0	0	0	3	8	11	42	13	6	0	0	0	19
91	7	0	0	0	0	7	43	0	0	0	0	0	0
92	0	1	0	0	0	1	44	0	0	0	0	0	0
93	6	0	0	0	0	6	45	3	0	0	0	1	4
94	2	0	0	0	0	2	46	0	0	0	0	5	5
95	3	11	0	0	0	14	47	6	7	2	0	0	15
96	0	0	0	0	0	0	1849—1946	1	1	0	0	1	4
97	0	0	0	0	0	0	1901—1930	1	1	0	0	1	3
98	0	0	0	0	0	6							
99	0	0	3	0	3	6							

TABEL XV

Gemiddelde temperatuur in °C (8 + 14 + 19) : 3 Groningen, 1839—1947  
*Mean temperature in °C*

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Jaar Year
1839	—	—	1.7	6.8	10.8	15.7	19.0	15.9	14.7	10.3	6.4	3.1	—
1840	1.3	2.0	2.2	10.2	12.3	16.0	15.5	16.4	13.2	8.5	6.4	3.3	8.4
41	—	0.4	2.4	6.0	8.5	15.6	14.4	14.8	16.6	15.2	9.9	6.0	4.6
42	—	1.9	2.8	5.6	6.8	14.1	16.0	16.5	20.3	14.8	9.3	3.6	5.2
43	2.4	1.3	3.8	9.1	11.9	14.8	16.6	18.0	14.8	9.3	6.8	5.8	9.6
44	0.9	—	0.1	3.5	10.1	12.2	15.0	15.2	14.6	14.2	10.0	6.0	3.8
45	1.4	—	2.8	3.0	8.6	11.1	17.2	17.7	15.3	12.7	10.2	6.8	4.0
46	3.6	5.8	6.1	8.9	12.8	18.8	18.9	20.4	16.3	11.6	5.6	2.3	10.5
47	—	1.8	0.7	4.1	6.3	15.0	15.3	18.8	18.9	12.5	8.8	7.7	0.8
48	—	5.3	4.3	6.2	9.7	14.7	17.1	17.4	15.4	13.7	11.1	6.2	2.3
49	0.2	5.2	4.7	8.4	14.1	15.2	17.1	16.5	14.7	9.5	4.6	0.0	9.2
1850	—	3.8	4.6	3.0	9.7	11.8	16.4	17.9	16.3	13.1	8.2	7.3	3.4
51	3.4	3.2	5.0	8.0	10.6	15.8	15.8	17.1	14.0	11.1	3.5	4.0	9.3
52	4.1	3.3	4.2	6.2	12.9	15.7	21.8	18.5	14.4	9.2	8.2	6.6	10.4
53	4.8	—	1.4	0.4	6.3	12.5	17.0	18.1	16.6	14.4	10.6	3.8	1.9
54	1.1	2.4	5.9	9.0	12.6	15.9	18.3	17.5	14.9	9.8	3.4	4.0	9.6
55	—	1.0	5.6	1.4	6.3	10.9	16.3	18.2	17.9	14.6	11.2	3.2	0.5
56	1.5	3.9	3.4	8.7	11.1	15.9	16.2	17.7	13.9	11.5	3.8	3.7	9.3
57	—	0.5	2.4	4.4	8.2	13.6	18.6	18.7	21.0	16.8	11.7	5.7	5.6
58	0.7	—	1.2	2.9	7.5	12.0	19.8	17.5	18.6	16.7	10.2	2.0	2.7
59	3.2	5.0	7.2	7.8	13.8	19.0	20.6	18.9	14.4	10.8	4.4	0.4	10.5
1860	2.9	0.8	3.2	7.0	12.9	16.1	16.1	15.8	13.7	9.7	2.7	0.0	8.4
61	—	2.9	4.2	6.3	7.0	10.4	17.6	18.6	18.3	14.4	11.4	5.0	3.6
62	0.6	2.6	6.6	10.2	15.4	15.1	16.3	17.2	15.2	11.5	4.9	3.9	10.0
63	4.6	5.1	6.2	9.6	12.3	16.4	16.5	17.7	13.2	11.6	5.9	5.4	10.4
64	—	2.0	0.8	4.6	7.8	11.5	15.6	16.6	15.0	14.2	9.6	4.1	0.1
65	1.3	—	2.0	1.2	10.7	16.5	14.2	19.1	17.1	17.1	10.3	7.3	3.7
66	5.0	4.8	4.0	9.8	11.3	19.1	17.0	16.1	14.9	9.4	6.5	4.5	10.2
67	0.7	6.0	2.5	8.6	12.7	15.7	15.9	18.4	15.5	9.7	6.2	1.7	9.5
68	0.6	5.6	6.0	8.2	16.2	18.1	20.4	19.7	15.7	9.4	4.8	5.9	10.9
69	1.5	5.9	2.7	10.6	11.9	13.4	18.1	15.8	15.4	9.7	5.1	1.6	9.3
1870	2.4	—	1.5	3.4	9.7	12.4	15.5	18.7	17.3	13.7	9.6	5.8	1.0
71	—	2.6	1.2	6.5	7.7	10.7	14.9	18.1	19.1	15.1	8.1	2.6	0.3
72	3.4	4.4	6.5	9.9	12.6	17.1	20.5	17.3	15.0	10.1	7.6	4.2	10.7
73	4.8	1.7	5.8	8.1	10.7	17.3	20.0	17.9	13.5	10.1	5.9	5.2	10.1
74	4.2	3.1	5.8	10.2	10.9	16.3	19.8	16.2	15.7	11.4	4.2	0.2	9.8
75	3.1	—	0.5	2.8	8.1	14.2	17.5	18.7	19.6	15.8	7.8	4.0	2.1
76	—	0.4	2.6	5.0	9.4	10.5	16.8	18.9	18.6	13.5	11.6	3.9	3.1
77	3.8	4.5	3.6	7.4	11.2	18.2	17.8	17.6	12.6	9.4	7.7	2.8	9.7
78	2.8	4.9	4.9	10.3	13.6	17.1	17.4	18.4	15.0	10.7	4.6	0.8	10.0
79	—	1.5	0.7	3.2	6.6	10.9	16.5	16.2	17.6	14.5	10.0	3.9	2.4
1880	0.7	4.1	5.6	9.9	12.4	16.0	18.3	19.6	16.6	8.8	5.4	4.8	10.2
81	—	2.9	0.9	3.7	6.9	13.2	15.9	19.3	16.4	14.0	7.0	7.4	2.9
82	2.9	4.2	7.5	9.5	13.9	16.0	18.4	16.4	14.8	9.7	5.0	2.2	10.0
83	1.4	4.8	0.9	8.2	12.8	16.0	17.0	16.5	14.0	9.8	6.4	3.8	9.3
84	4.9	4.9	6.6	8.3	13.7	14.8	19.8	19.5	16.5	10.4	4.4	3.3	10.6
85	—	0.4	5.5	4.5	10.1	11.0	16.8	18.4	15.7	13.5	8.7	3.5	2.5
86	0.9	—	0.9	2.7	8.6	13.4	15.4	17.7	18.3	16.6	11.1	7.6	2.2
87	—	0.5	2.3	3.5	7.7	11.1	16.6	19.0	16.7	13.6	8.0	5.0	2.1
88	0.6	—	0.9	1.2	5.9	11.8	16.4	15.4	15.8	13.7	8.5	5.1	3.4
89	—	0.3	0.8	3.2	7.9	17.2	19.9	16.1	16.4	13.2	9.2	4.9	0.9

TABEL XV (vervolg)

(continued)

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Jaar Year
1890	4.0	0.8	5.9	7.3	13.9	14.8	15.9	16.6	15.2	10.0	4.7	- 4.0	8.8
91	- 1.7	1.4	3.5	6.2	12.6	16.3	17.4	15.8	15.9	11.8	4.9	3.5	9.0
92	- 0.2	2.3	2.3	7.7	14.0	15.1	16.7	18.3	14.7	9.2	5.0	1.2	8.9
93	- 2.7	2.9	6.1	10.2	14.5	16.8	18.3	18.0	13.8	10.7	4.0	3.0	9.6
94	1.0	3.2	6.6	11.9	12.6	15.5	17.8	16.4	13.4	9.3	6.7	3.4	9.8
95	- 1.7	3.7	3.6	9.8	13.8	17.0	17.7	18.6	16.8	8.7	5.4	1.4	9.0
96	2.1	1.7	6.3	8.1	12.2	19.1	19.6	16.3	14.7	9.0	2.6	1.6	9.4
97	- 2.3	1.8	6.0	8.3	12.9	19.1	17.8	19.1	13.8	9.5	4.8	3.3	9.5
98	5.0	2.9	3.5	8.3	12.1	16.2	15.7	19.4	16.1	9.7	5.7	5.6	10.0
99	3.5	3.5	4.2	8.3	11.9	16.7	19.7	18.5	14.1	9.0	9.1	- 0.9	9.8
1900	2.2	2.3	2.6	7.8	13.0	17.7	20.2	18.1	15.1	9.9	5.9	4.8	10.0
01	- 2.3	0.9	3.3	9.6	13.3	15.8	20.3	18.4	15.4	10.7	5.2	2.3	9.3
02	4.3	- 0.9	5.3	8.7	10.6	17.9	16.7	15.6	13.4	8.9	3.7	0.4	8.7
03	2.3	5.4	7.4	6.1	14.1	15.4	16.9	15.8	15.0	10.8	5.6	1.0	9.6
04	0.8	2.7	3.7	10.2	13.9	15.7	19.6	17.8	14.1	9.9	5.6	4.4	9.9
05	1.1	3.1	5.8	6.8	13.4	18.7	19.3	17.3	13.6	6.8	3.9	2.4	9.4
06	3.0	2.4	3.7	8.7	13.6	14.9	18.0	17.6	14.8	11.3	7.9	- 0.1	9.6
07	1.8	0.8	4.8	8.2	13.6	14.5	15.0	15.8	14.7	11.8	4.8	3.2	9.1
08	- 0.2	3.6	3.9	6.7	13.8	16.9	17.5	15.9	14.2	10.5	4.3	1.4	9.0
09	0.8	0.6	2.7	8.9	12.7	14.2	15.7	16.7	13.6	11.2	5.0	2.9	8.8
1910	3.2	4.2	5.6	8.6	13.7	18.0	16.3	17.5	14.5	10.5	3.4	5.0	10.0
11	2.0	3.8	4.9	8.0	15.4	16.3	19.9	21.0	15.7	9.7	6.0	4.6	10.6
12	- 0.2	3.5	7.3	9.3	12.7	16.4	20.1	15.2	11.3	8.5	5.5	5.4	9.6
13	1.4	3.7	6.6	9.6	13.7	15.8	15.5	16.4	14.7	10.9	8.2	4.6	10.1
14	0.7	6.0	5.7	11.1	12.5	15.5	19.4	18.8	14.6	10.1	5.2	4.9	10.4
15	2.8	2.5	3.8	8.3	12.6	17.3	16.8	16.4	14.1	7.5	3.0	4.1	9.1
16	5.3	2.2	3.6	9.3	13.8	13.5	16.5	17.0	13.8	9.8	5.9	2.3	9.5
17	- 0.5	- 1.0	1.4	4.9	15.8	20.4	18.3	17.5	15.2	8.1	7.0	0.6	9.0
18	2.4	3.5	5.2	8.8	15.3	14.5	17.4	17.0	13.1	9.9	4.8	5.4	9.8
19	1.7	0.5	3.6	7.3	14.4	15.7	14.6	16.4	15.2	7.5	1.4	2.3	8.4
1920	3.8	5.4	7.9	9.9	14.2	17.2	17.6	15.4	14.1	8.2	3.5	1.8	9.9
21	5.6	3.9	7.3	10.2	15.0	15.5	19.1	18.2	14.9	13.2	1.4	3.2	10.6
22	- 0.7	0.9	4.3	7.0	15.2	15.9	16.3	16.0	12.7	6.9	5.0	4.9	8.7
23	4.2	1.8	6.6	8.2	11.2	11.7	19.9	16.2	13.6	10.7	3.6	- 0.5	8.9
24	- 0.6	0.4	3.2	6.8	14.2	16.0	18.0	15.7	14.5	10.4	5.0	4.0	9.0
25	4.2	4.7	3.7	9.5	15.5	16.0	20.0	17.4	12.5	10.2	3.6	0.6	9.8
26	1.5	5.1	6.0	10.6	11.3	15.6	18.7	17.4	15.6	8.6	6.7	3.5	10.0
27	3.8	3.0	7.2	8.1	11.6	14.1	18.3	18.2	14.6	10.7	3.5	1.5	9.3
28	3.0	4.4	4.6	9.4	11.7	14.6	18.3	17.0	14.2	10.2	8.0	2.3	9.8
29	- 1.2	- 6.0	4.0	5.7	13.4	14.4	18.0	17.5	17.0	10.7	6.4	4.8	8.7
1930	4.6	1.6	4.7	9.4	12.3	18.6	17.4	17.7	14.5	10.6	7.0	2.3	10.1
31	2.5	1.2	2.7	7.6	14.9	16.1	17.8	17.0	12.7	9.9	7.0	3.2	9.4
32	4.5	2.3	3.5	7.9	13.3	15.8	19.2	19.6	15.1	9.8	5.7	3.8	10.0
33	0.3	2.7	7.3	9.3	12.9	16.9	18.8	18.3	15.8	10.5	4.3	0.9	9.7
34	2.6	4.2	5.2	10.9	13.5	16.6	18.2	17.5	17.1	11.3	6.4	6.4	10.8
35	2.6	4.3	5.1	8.7	11.9	17.6	18.1	18.5	14.7	10.1	7.3	2.4	10.1
36	4.6	2.3	6.4	6.3	13.6	17.6	17.6	17.9	14.8	9.2	5.6	3.9	10.0
37	1.5	3.9	3.5	9.2	14.9	16.5	17.7	18.2	14.4	12.0	4.7	1.6	9.8
38	4.0	3.6	8.5	7.6	12.4	16.2	17.3	19.5	16.2	10.0	8.8	0.3	10.4
39	3.9	3.7	4.6	9.4	12.8	17.2	18.2	19.1	15.9	7.6	6.9	1.1	10.0

TABEL XV (vervolg)

(continued)

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Jaar Year
1940	- 5.9	- 2.8	4.4	9.0	14.0	17.3	17.2	15.7	13.5	8.8	7.0	1.1	8.3
41	- 3.4	0.6	3.9	6.8	10.8	17.5	20.8	16.1	14.5	10.0	3.8	4.8	8.8
42	- 5.5	- 3.8	2.2	9.0	12.7	15.0	16.8	19.3	15.5	11.8	6.1	4.7	8.6
43	2.3	4.9	7.2	10.6	14.5	15.7	18.3	17.8	14.8	10.9	5.0	2.2	10.4
44	5.3	2.4	3.9	9.9	12.6	14.8	18.0	20.5	14.1	10.1	6.0	2.6	10.0
45	- 1.2	5.9	7.9	10.2	14.4	17.1	18.8	17.0	15.3	12.3	5.2	3.5	10.5
46	0.3	4.5	4.0	11.3	13.6	15.1	18.7	17.0	15.2	9.6	6.5	0.1	9.6
47	- 2.2	- 6.1	2.5	9.4	16.3	18.8	19.9	20.5	17.6	10.1	6.9	4.2	9.8
1840-1946	1.3	2.3	4.5	8.6	13.0	16.3	17.9	17.5	14.6	9.9	5.3	2.4	9.5
1901-1930	2.0	2.4	4.9	8.5	13.5	15.9	17.8	17.0	14.3	9.8	5.0	2.8	9.5

TABEL XVI

Gemiddelde temperatuur in °C (8 + 14 + 19) : 3 Den Helder, 1843—1947  
*Mean temperature in °C*

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Jaar Year
1843	—	—	—	—	—	—	—	18.0	16.4	11.1	7.4	7.0	—
44	3.6	1.8	4.0	9.5	11.5	14.6	15.4	14.8	14.8	11.1	6.4	2.8	8.7
45	1.5	1.1	1.6	7.0	9.7	16.2	15.9	14.9	13.4	11.4	7.8	5.7	8.4
46	4.8	5.9	6.5	8.6	11.9	17.6	17.4	19.7	17.1	12.4	7.0	1.2	10.8
47	—0.7	1.7	4.4	6.1	13.4	14.5	17.9	18.6	13.3	11.0	8.7	2.3	9.3
48	—3.7	3.4	5.8	8.7	13.7	16.0	16.4	15.3	14.1	11.8	7.6	3.8	9.4
49	1.8	5.4	4.9	7.5	12.4	13.8	16.6	16.0	14.9	10.1	5.7	1.4	9.2
1850	—2.2	4.2	3.5	8.5	10.7	15.9	16.3	15.7	13.8	9.8	8.4	5.3	9.2
51	4.4	4.2	5.4	7.7	9.5	14.2	15.0	16.8	14.3	12.3	5.7	5.7	9.6
52	5.4	4.3	4.2	5.8	10.7	15.4	18.8	18.1	15.2	10.5	9.1	8.0	10.5
53	5.7	0.1	1.5	6.4	10.6	14.9	17.0	16.2	15.2	12.0	5.6	0.4	8.7
54	1.6	3.2	5.4	7.9	11.0	13.5	15.9	16.6	15.2	11.2	5.5	5.8	9.4
55	1.1	—3.9	0.9	4.9	8.8	13.5	15.7	17.1	15.4	12.9	5.3	1.4	7.8
56	2.5	3.9	3.5	7.5	9.5	13.7	15.0	17.4	14.5	12.6	6.5	5.6	9.4
57	1.5	2.5	4.4	6.9	11.5	16.3	17.2	19.3	16.9	13.3	8.0	7.8	10.5
58	2.5	—0.1	2.3	6.2	10.3	17.7	15.7	17.9	17.0	12.0	3.7	3.9	9.1
59	4.7	5.2	7.1	7.7	12.3	17.6	19.7	19.2	15.4	12.2	6.1	1.4	10.7
1860	3.8	1.9	3.7	6.4	11.1	14.3	14.7	15.2	13.4	10.9	4.2	0.9	8.4
61	—2.0	3.1	5.9	6.8	9.2	15.5	17.6	18.3	15.5	12.9	7.0	4.9	9.6
62	2.0	3.3	5.9	9.2	14.0	14.3	15.5	16.6	16.0	13.4	6.7	5.3	10.2
63	5.4	5.9	6.5	9.1	11.5	15.5	16.0	17.9	13.9	12.5	7.2	6.8	10.7
64	—0.9	1.4	4.3	7.5	10.5	14.4	15.6	15.3	14.9	10.9	5.6	1.1	8.4
65	2.0	—0.2	1.5	8.6	14.3	15.5	17.9	17.3	18.1	12.1	8.6	5.3	10.1
66	6.0	5.5	4.5	9.0	10.8	17.4	16.4	16.3	15.4	11.7	8.6	6.4	10.7
67	1.8	5.9	2.6	8.0	11.4	14.5	15.3	18.8	16.5	11.3	8.0	3.4	9.8
68	1.3	5.4	6.0	8.1	14.8	16.9	19.5	19.9	16.7	11.6	6.5	7.1	11.2
69	3.4	6.5	3.7	9.5	11.1	12.6	17.2	16.1	16.4	11.6	7.3	3.1	9.9
1870	3.6	—0.2	3.2	8.5	10.9	14.0	17.0	16.9	14.9	11.5	7.4	0.7	9.0
71	—1.3	1.8	6.2	7.4	9.9	13.7	17.0	19.0	15.7	9.7	4.5	2.9	8.9
72	3.9	5.0	6.5	9.3	11.8	16.3	19.8	17.4	16.0	11.0	8.5	5.5	10.9
73	5.6	2.1	5.5	7.2	9.5	15.1	18.4	17.9	14.5	11.7	7.4	7.0	10.2
74	5.6	3.9	6.1	9.5	10.4	15.0	18.6	16.7	16.2	12.6	6.1	2.0	10.2
75	4.2	0.8	2.8	7.0	12.6	16.1	17.3	19.1	16.8	9.5	5.4	3.2	9.6
76	0.7	3.2	5.2	8.1	9.7	15.5	17.8	18.3	14.8	12.8	5.5	4.7	9.7
77	5.3	6.0	4.3	7.0	10.2	16.6	17.2	17.6	13.9	11.1	8.9	4.7	10.2
78	4.2	5.2	5.2	9.3	12.6	16.2	16.7	18.3	15.9	11.9	6.3	2.3	10.3
79	—0.4	0.6	3.1	5.5	9.3	14.5	14.9	16.8	14.5	11.2	5.3	0.7	7.9
1880	1.2	3.4	5.3	8.2	10.6	14.3	16.8	18.7	16.8	10.1	6.7	6.0	9.8
81	—0.7	1.1	3.7	6.1	11.1	14.2	17.5	16.0	14.1	8.3	7.7	4.0	8.6
82	4.1	4.0	6.9	8.5	12.1	14.2	16.6	16.0	14.8	10.6	6.5	2.8	9.8
83	3.0	5.0	0.6	7.6	11.2	14.9	16.2	16.5	14.5	11.3	7.6	4.7	9.4
84	6.0	4.0	5.9	7.7	11.7	13.5	18.1	19.1	16.5	11.7	6.0	4.3	10.4
85	0.4	4.9	4.4	8.7	10.0	14.8	16.7	15.3	14.0	9.6	4.8	4.0	9.0
86	1.9	—0.7	2.4	7.2	11.5	13.8	16.3	17.4	16.7	12.0	8.1	3.9	9.2
87	0.0	2.0	2.9	6.3	9.2	14.2	17.5	16.7	14.0	9.6	5.7	3.5	8.5
88	0.9	0.1	1.3	5.0	10.3	14.6	14.5	15.6	14.6	9.8	6.0	4.6	8.1
89	1.7	1.9	3.1	6.9	14.8	17.6	16.3	16.4	14.0	9.8	6.6	2.2	9.3

TABEL XVI (vervolg)

(continued)

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Jaar Year
1890	4.5	1.5	5.0	6.9	12.4	13.9	15.2	16.4	15.9	11.6	5.9	- 3.6	8.8
91	- 1.1	1.8	3.3	5.8	10.4	14.4	16.0	16.0	16.2	12.3	5.9	4.1	8.8
92	3.0	2.5	2.0	6.7	11.7	13.5	15.1	16.9	14.6	9.9	6.9	3.1	8.8
93	- 0.9	3.2	5.7	8.4	12.5	15.1	17.0	18.4	14.8	12.3	6.1	4.6	9.8
94	1.6	3.5	6.4	10.0	11.0	13.7	17.5	16.0	13.8	10.5	8.2	5.3	9.8
95	0.5	- 2.0	3.0	7.6	11.7	14.6	16.3	17.5	16.8	10.9	7.1	2.8	8.9
96	3.2	2.9	6.2	7.6	10.7	17.5	18.0	15.9	15.2	10.2	5.0	3.0	9.6
97	- 0.5	2.6	6.0	7.3	10.7	16.4	16.3	18.3	14.5	10.7	6.3	4.5	9.4
98	5.9	4.8	4.1	7.9	10.5	14.2	17.7	18.2	16.7	10.8	7.8	7.7	10.2
99	5.2	4.4	4.5	7.7	10.3	14.8	18.0	17.9	15.2	10.5	10.4	1.2	10.0
1900	3.3	2.9	3.3	6.8	10.8	15.4	18.1	17.0	15.7	11.9	7.0	6.9	9.9
01	0.6	1.0	3.7	8.7	11.4	14.6	18.8	17.9	15.6	12.1	7.9	4.2	9.7
02	5.5	0.6	4.9	8.0	9.0	15.5	15.7	15.3	14.4	10.1	4.7	1.4	8.8
03	3.0	5.7	7.5	6.3	12.0	14.3	16.0	16.1	15.4	12.2	8.0	2.0	9.9
04	2.0	3.4	3.5	9.2	11.5	14.0	18.1	17.4	14.5	10.9	7.4	5.9	9.8
05	2.9	3.9	6.2	6.8	11.6	16.4	18.3	17.1	14.5	8.8	5.1	3.9	9.6
06	4.5	3.4	4.2	7.5	11.5	13.6	17.0	17.8	15.9	13.1	9.1	2.8	10.0
07	3.0	1.3	5.1	7.7	12.1	13.7	14.4	15.8	15.1	12.3	7.6	4.6	9.4
08	0.7	3.9	3.6	6.1	11.8	15.1	16.6	16.0	14.8	11.2	5.8	2.4	9.0
09	2.3	1.1	2.4	8.0	11.3	12.9	14.8	16.2	13.9	12.1	6.7	4.0	8.8
1910	4.2	4.1	5.5	7.9	11.8	16.1	15.4	17.0	14.7	11.2	5.2	6.0	9.9
11	3.3	4.2	4.6	6.6	13.2	15.0	18.2	19.8	16.4	10.8	7.1	5.5	10.4
12	2.0	3.2	7.2	8.6	11.5	15.3	19.3	15.2	12.2	9.5	7.1	6.6	9.8
13	2.6	4.0	6.5	8.5	12.2	14.7	14.8	16.2	15.5	11.9	9.7	6.7	10.3
14	2.0	5.6	5.9	10.1	11.4	14.3	18.2	18.4	15.5	11.0	6.7	5.7	10.4
15	4.3	3.4	4.2	7.6	11.1	15.0	16.2	16.8	14.8	9.3	4.5	5.2	9.4
16	6.4	3.4	4.0	8.7	12.3	12.5	15.1	16.7	14.5	11.2	7.3	3.6	9.6
17	0.6	- 0.8	1.5	4.5	12.5	17.6	17.0	17.1	15.6	9.7	8.3	2.4	8.8
18	3.4	3.8	4.7	7.4	13.4	13.9	16.3	16.8	14.1	10.8	6.2	6.6	9.8
19	2.5	0.7	3.7	6.6	13.1	14.3	14.0	16.4	15.4	8.9	2.6	4.0	8.5
1920	4.5	5.8	7.5	9.2	13.1	15.7	16.7	15.5	14.5	9.7	4.6	2.4	9.9
21	6.3	4.2	7.3	9.0	13.2	14.5	17.8	17.9	15.8	14.2	2.7	4.2	10.6
22	0.9	1.4	4.3	6.6	12.5	14.6	15.5	15.9	13.8	8.6	6.3	5.9	8.9
23	5.2	2.4	6.2	7.8	10.1	11.2	18.7	16.6	14.5	11.8	5.4	2.1	9.3
24	0.7	1.3	3.2	5.9	12.1	14.7	17.1	15.7	15.1	11.6	6.5	4.9	9.1
25	4.9	5.2	4.4	7.9	13.4	15.1	18.5	17.1	13.2	11.1	5.1	2.6	9.9
26	2.5	5.0	6.1	9.6	10.7	14.3	17.7	17.2	16.3	9.8	6.8	4.8	10.1
27	4.7	3.6	6.8	7.8	10.9	13.2	17.1	17.8	15.1	11.8	5.3	- 0.5	9.5
28	3.6	5.0	4.5	8.7	11.1	14.0	17.4	17.0	15.3	11.2	9.0	3.8	10.0
29	0.0	- 4.2	2.4	5.2	11.6	13.7	17.3	17.4	17.3	11.9	7.3	5.8	8.8
1930	5.4	2.2	4.7	8.5	11.6	17.3	17.0	17.6	15.3	11.6	8.3	3.5	10.2
31	3.7	2.5	3.2	7.3	12.2	15.1	17.1	16.5	13.5	10.9	7.4	5.3	9.6
32	5.4	3.1	4.0	7.4	11.8	15.2	18.0	19.2	15.9	10.8	6.7	4.6	10.2
33	1.3	3.4	6.9	8.4	12.0	15.9	18.6	18.9	16.6	11.9	5.6	- 0.2	9.9
34	2.9	3.9	5.1	9.3	11.6	15.0	17.8	17.5	17.2	12.6	7.5	7.2	10.6
35	4.3	4.9	5.0	8.0	10.7	15.8	18.0	18.5	15.5	11.4	8.0	4.0	10.3
36	5.1	2.9	6.5	6.4	12.1	16.0	16.8	17.7	15.7	10.8	6.8	4.8	10.1
37	2.7	4.6	3.8	8.2	13.0	15.1	16.8	17.8	14.8	12.3	6.5	2.9	9.9
38	5.1	4.2	7.2	7.3	11.5	15.0	16.6	18.7	16.4	11.3	9.7	1.7	10.4
39	4.1	4.3	5.1	8.4	11.8	15.7	17.5	18.7	16.8	8.9	8.0	2.9	10.2

TABEL XVI (vervolg)

(continued)

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Jaar Year
1940	- 3.1	- 1.7	3.9	7.7	12.2	16.1	16.8	16.1	14.5	10.1	8.0	3.0	8.6
41	- 1.9	1.1	4.1	6.3	9.5	15.7	19.1	16.1	15.0	11.6	4.9	6.2	9.0
42	- 3.4	- 2.6	1.6	7.9	10.9	14.1	16.1	18.6	15.9	12.9	7.7	5.6	8.8
43	3.4	5.5	6.7	9.8	13.0	15.2	17.2	17.5	15.5	11.8	7.0	3.6	10.5
44 <sup>1)</sup>	5.7	3.2	3.2	8.6	11.3	13.5	16.9	19.3	14.8	10.8	7.4	4.0	9.9
45 <sup>1)</sup>	0.7	4.9	7.5	9.4	13.4	15.8	18.5	17.2	16.0	13.1	6.4	4.8	10.6
46	1.4	5.1	3.6	9.6	12.3	14.1	17.8	16.7	15.9	10.7	7.5	1.2	9.7
47	- 0.9	- 5.3	2.1	7.6	14.0	17.0	19.2	20.2	18.2	11.2	8.4	5.5	9.8
1844-1946	2.6	2.9	4.5	7.7	11.6	14.9	16.9	17.2	15.2	11.2	6.7	3.9	9.6
1901-1930	3.2	2.9	4.9	7.7	11.8	14.6	16.8	16.9	15.0	11.0	6.5	4.1	9.6

<sup>1)</sup> De cijfers zijn van September 1944 t/m Mei 1945 geschat aan de hand van gegevens van naburige stations.

TABEL XVII

Gemiddelde temperatuur in °C (8 + 14 + 19) : 3 Vlissingen, 1854—1947  
*Mean temperature in °C*

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Jaar Year
1854	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.2	—
55	1.7	— 2.2	3.1	7.3	10.9	13.8	16.3	17.8	16.8	12.9	6.0	2.0	8.9
56	4.0	5.4	4.7	9.3	10.8	14.9	16.0	18.9	14.6	11.7	5.2	4.8	10.0
57	2.2	2.5	5.4	8.2	13.4	17.1	18.1	19.7	16.7	13.8	8.8	6.4	11.1
58	2.4	1.8	3.7	8.2	11.2	19.0	16.6	17.9	17.5	12.6	4.2	4.9	10.0
59	4.6	6.1	7.6	8.5	13.6	16.7	20.1	18.7	15.4	13.2	6.9	1.9	11.1
1860	4.7	2.4	4.2	7.5	12.4	13.8	15.2	15.0	14.0	11.8	5.2	3.0	9.1
61	— 0.7	4.6	6.8	7.9	11.0	15.9	17.2	17.5	15.4	14.3	6.9	5.1	10.2
62	3.1	4.8	7.5	9.9	13.8	13.6	15.2	16.9	16.2	13.2	6.8	6.2	10.6
63	5.6	6.0	6.5	9.7	12.0	14.9	16.5	17.4	13.7	13.1	8.2	6.9	10.9
64	1.2	2.4	6.1	8.7	11.0	14.0	16.5	15.7	15.3	11.2	6.1	1.9	9.2
65	2.7	1.8	2.2	11.4	15.2	15.4	18.9	17.1	18.8	13.1	9.0	5.1	10.9
66	6.6	6.5	5.4	10.5	11.2	17.3	16.8	15.8	15.4	12.5	8.6	6.3	11.1
67	2.5	7.3	3.8	9.1	13.0	14.9	16.2	17.8	16.1	11.4	7.8	3.4	10.3
68	2.3	6.1	6.6	8.8	15.7	17.1	20.2	19.2	17.7	11.9	6.8	8.2	11.7
69	4.0	7.6	4.2	10.7	12.2	13.1	18.4	16.3	16.4	11.3	7.6	3.7	10.4
1870	3.9	1.0	3.8	8.9	12.1	14.8	18.6	16.6	15.0	11.8	7.1	— 1.0	9.4
71	— 0.6	4.0	7.1	8.6	11.2	13.4	17.1	19.6	16.5	10.7	4.6	2.2	9.5
72	4.4	6.5	7.3	9.6	11.6	15.7	19.7	17.5	15.8	11.5	8.7	6.7	11.2
73	5.7	2.3	6.4	8.2	10.1	15.0	18.5	17.7	14.4	11.9	7.7	5.5	10.3
74	5.3	4.8	6.2	10.2	11.0	15.1	19.1	16.5	16.2	12.8	6.8	2.0	10.5
75	5.1	1.8	4.0	8.4	13.5	16.0	17.3	18.4	17.3	10.6	6.5	3.2	10.2
76	2.6	4.4	5.8	9.1	11.0	15.4	18.4	18.6	14.5	13.4	7.0	6.7	10.6
77	6.4	6.7	4.9	8.3	10.9	18.2	18.4	17.8	13.6	10.9	8.9	4.9	10.8
78	4.2	5.7	5.7	10.1	14.2	17.1	18.1	18.1	16.4	12.3	5.7	3.4	10.9
79	0.0	2.8	4.9	7.4	10.6	15.9	15.9	17.4	15.5	11.2	5.1	2.2	8.7
1880	1.0	4.8	7.1	9.6	12.4	15.3	18.1	19.3	17.3	10.5	6.5	6.5	10.7
81	— 0.7	3.4	5.6	8.1	12.7	15.1	19.5	16.5	15.0	8.4	8.9	4.1	9.7
82	3.8	5.0	8.3	10.0	13.7	14.8	17.1	16.1	14.9	11.8	7.3	4.0	10.6
83	4.2	6.2	2.5	8.9	12.6	16.4	16.5	17.4	15.4	11.6	7.7	4.8	10.4
84	6.4	5.9	7.1	8.5	13.5	14.5	19.3	19.7	16.9	11.7	6.4	4.9	11.2
85	1.1	6.4	5.2	9.8	10.8	15.8	17.8	15.8	14.6	9.8	5.6	4.1	9.7
86	2.4	0.1	3.7	9.0	13.4	14.5	17.8	17.8	17.5	12.9	8.7	4.1	10.2
87	1.0	2.8	3.3	7.7	10.6	15.2	15.5	17.4	14.1	9.3	6.0	3.6	8.9
88	1.7	0.4	2.9	6.4	11.6	15.6	15.3	16.1	14.9	9.9	7.8	5.3	9.0
89	2.4	2.5	3.8	7.8	15.0	17.9	17.1	16.8	14.6	10.9	7.2	2.1	9.8
1890	5.2	2.3	5.9	8.4	14.0	14.9	16.4	16.8	16.5	11.8	6.7	— 2.8	9.7
91	— 0.4	2.9	4.8	7.3	11.5	15.5	16.8	16.2	16.8	12.6	6.4	5.4	9.6
92	2.6	3.4	3.2	9.3	13.4	14.9	16.5	17.6	14.8	9.8	8.0	2.8	9.7
93	— 0.3	4.3	7.4	11.3	14.0	16.5	17.9	19.3	14.8	11.8	5.8	3.9	10.6
94	2.2	4.3	7.3	11.5	11.6	14.7	18.1	16.5	13.7	10.9	8.0	5.4	10.4
95	0.9	— 2.7	3.9	8.5	13.0	15.9	17.6	18.0	17.8	10.4	7.9	3.4	9.6
96	3.0	2.8	7.1	8.7	11.8	17.8	18.8	16.4	15.5	10.0	4.2	3.5	10.0
97	0.8	3.8	7.1	8.5	11.7	16.8	17.8	18.8	14.7	11.5	5.9	4.4	10.2
98	5.3	5.1	4.6	9.4	11.8	15.0	16.5	19.3	17.5	12.7	8.4	7.2	11.1
99	5.5	4.9	5.3	8.4	11.4	16.1	19.0	19.6	15.9	10.7	10.3	1.2	10.7

TABEL XVII (vervolg)

(continued)

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Jaar Year	
1900	4.1	3.6	4.1	8.4	11.6	16.4	19.9	17.8	16.5	12.2	7.7	6.8	10.8	
01	2.0	0.9	4.1	9.3	12.5	16.1	19.7	18.6	16.0	12.1	7.1	4.6	10.2	
02	5.6	1.4	6.0	9.1	10.1	15.8	17.2	16.8	15.2	10.2	5.8	2.3	9.6	
03	3.8	6.2	8.1	7.2	13.7	14.9	17.4	17.0	15.9	12.8	7.9	2.5	10.6	
04	2.0	3.9	4.6	9.9	12.8	15.4	19.7	18.6	14.7	10.9	7.4	5.6	10.5	
05	2.6	4.2	6.7	8.0	12.2	17.0	19.2	17.8	14.6	8.3	5.2	3.6	10.0	
06	4.5	3.6	4.6	8.3	12.2	14.3	18.2	18.7	15.7	13.6	9.0	2.6	10.4	
07	2.6	1.6	5.6	8.2	12.6	14.5	14.9	16.7	15.5	12.6	8.3	4.6	9.8	
08	0.3	4.4	4.3	7.0	13.1	16.2	17.5	16.6	15.0	12.2	6.5	2.4	9.6	
09	2.1	1.9	3.7	9.4	12.4	13.6	15.7	17.8	14.2	12.6	6.0	4.4	9.5	
1910	4.4	4.7	6.6	8.8	12.6	16.6	15.7	17.4	14.8	11.8	5.3	6.7	10.4	
11	2.6	4.6	6.1	7.8	14.7	16.4	20.2	21.5	17.8	11.4	7.0	6.4	11.4	
12	3.8	4.8	8.2	10.0	13.5	16.3	19.9	15.6	12.5	10.2	6.8	6.3	10.7	
13	4.0	4.0	6.9	7.5	13.3	15.3	15.6	16.6	15.8	13.0	10.1	6.8	10.7	
14	1.1	5.7	7.0	10.8	12.4	15.0	18.9	18.6	15.8	11.6	6.7	6.1	10.8	
15	4.2	4.0	4.7	8.6	14.1	16.3	17.5	17.7	15.4	9.0	4.6	6.7	10.2	
16	7.5	4.3	5.4	10.6	14.3	13.1	16.4	18.5	15.2	12.1	7.8	3.6	10.7	
17	0.1	-	1.4	2.4	5.3	15.5	18.9	18.2	17.5	16.1	9.7	8.5	1.6	9.4
18	3.3	4.8	5.8	8.7	15.4	15.7	17.9	17.8	14.6	10.0	6.2	7.7	10.7	
19	3.1	1.4	4.7	7.5	15.3	15.8	14.0	18.4	16.1	8.2	3.5	5.9	9.5	
1920	5.4	6.9	8.8	11.5	16.0	18.2	17.5	15.4	14.3	10.7	6.4	3.9	11.2	
21	7.6	5.0	7.8	11.0	15.1	16.7	20.2	18.4	16.1	14.5	4.0	5.4	11.8	
22	2.9	3.3	5.8	7.3	14.4	15.1	16.2	15.9	12.7	8.7	7.5	6.5	9.7	
23	5.4	3.3	7.6	8.9	11.2	12.6	19.3	17.3	15.0	12.0	5.0	2.6	10.0	
24	2.0	1.7	4.0	7.1	13.6	15.7	17.7	16.1	15.2	11.9	7.1	4.9	9.8	
25	4.9	5.5	4.6	8.5	13.8	16.2	18.7	17.6	13.6	11.8	4.7	3.6	10.3	
26	3.3	6.5	6.7	10.3	11.7	14.5	18.6	18.0	17.1	10.2	7.7	4.2	10.7	
27	4.7	3.9	7.4	9.1	13.0	14.4	17.5	18.1	15.3	12.0	6.1	0.3	10.2	
28	4.3	6.0	5.9	8.8	11.8	15.1	18.9	18.0	15.4	11.7	9.0	4.2	10.8	
29	0.3	-	3.2	4.3	6.4	13.0	14.5	18.0	17.8	17.9	11.8	7.6	6.8	9.6
1930	5.9	2.7	6.0	9.3	12.3	17.9	17.1	17.8	15.5	12.0	8.8	4.1	10.8	
31	4.2	2.9	3.8	8.1	13.6	16.3	17.3	16.8	13.5	11.2	8.2	5.1	10.1	
32	5.6	2.8	4.4	7.8	12.1	15.7	18.3	19.9	16.3	11.1	6.9	4.8	10.5	
33	1.5	3.7	7.6	9.3	13.0	16.2	19.0	19.4	16.6	11.9	5.9	- 0.8	10.3	
34	3.3	3.7	5.5	10.2	12.5	16.5	19.0	18.2	17.6	12.7	7.6	8.0	11.2	
35	4.5	5.1	5.9	8.6	11.7	16.9	19.4	19.0	15.9	11.3	8.5	4.2	10.9	
36	5.6	2.9	6.9	7.1	13.2	17.1	17.2	18.3	16.0	10.6	6.6	4.6	10.5	
37	4.4	5.9	4.6	9.2	14.2	16.4	17.8	18.6	15.3	12.5	6.6	3.3	10.7	
38	5.4	4.1	8.3	7.8	11.9	16.2	17.1	18.9	16.7	11.8	9.7	2.4	10.9	
39	4.9	4.6	5.5	9.7	12.3	16.8	17.6	19.0	16.8	9.8	8.9	3.0	10.7	
1940	- 2.8	0.1	5.6	9.3	13.6	17.6	17.2	17.0	14.9	10.7	8.2	2.5	9.5	
41	- 1.0	2.5	5.6	7.7	10.6	17.1	20.0	16.4	16.0	11.8	6.1	6.2	9.9	
42	- 2.1	-	2.3	3.5	10.0	12.7	16.3	17.2	19.4	16.7	13.4	7.5	5.7	9.8
43	4.2	5.6	7.3	11.4	14.4	16.0	18.2	18.2	15.8	12.9	6.6	2.7	11.1	
44 <sup>1)</sup>	5.8	2.6	4.6	10.1	13.0	14.8	17.8	20.0	15.2	10.9	7.5	4.2	10.5	
45 <sup>1)</sup>	0.7	6.7	8.6	11.3	14.8	17.6	19.7	17.7	16.5	13.6	6.8	5.2	11.6	
46	1.2	5.6	4.8	10.8	13.2	14.6	18.0	17.0	15.8	11.3	8.0	1.6	10.2	
47	0.1	-	3.5	3.6	9.4	15.1	17.6	19.3	21.8	18.4	11.5	8.4	5.5	10.6
1855-1946	3.1	3.7	5.6	8.9	12.7	15.7	17.7	17.7	15.6	11.6	7.0	4.2	10.3	
1901-1930	3.5	3.6	5.8	8.7	13.3	15.6	17.8	17.6	15.3	11.3	6.8	4.6	10.3	

<sup>1)</sup> De cijfers zijn van October 1944 t/m Augustus 1945 geschat aan de hand van gegevens van naburige stations.

TABEL XVIII

Gemiddelde temperatuur in °C (8 + 14 + 19) : 3 Maastricht, 1852—1947  
*Mean temperature in °C*

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Jaar Year
1852	5.0	3.5	4.5	8.0	14.6	16.6	23.1	19.2	14.9	9.6	9.9	8.2	11.5
53	4.7	- 0.2	1.6	8.3	14.3	17.8	20.1	17.4	15.0	11.9	4.4	- 2.9	9.4
54	3.7	2.6	7.2	11.6	13.9	16.0	19.9	18.7	16.2	11.0	4.5	4.6	10.8
55	- 0.5	3.6	4.0	8.6	12.4	17.4	18.5	19.4	15.9	12.4	4.5	0.4	9.1
56	4.8	5.7	4.9	10.9	12.7	18.1	18.1	20.7	14.5	11.7	3.4	4.6	10.8
57	1.8	4.0	6.1	9.9	15.0	20.1	21.5	22.4	18.1	13.3	6.9	5.5	12.0
58	1.3	1.0	5.1	10.9	13.9	23.2	18.5	19.5	18.4	11.1	1.5	4.1	10.7
59	3.9	5.7	8.7	10.0	15.2	19.0	23.2	20.5	15.7	12.9	5.1	1.6	11.8
1860	4.8	0.5	4.5	8.4	15.6	17.0	17.3	16.4	14.4	10.7	3.9	2.0	9.6
61	- 2.5	6.3	7.4	8.6	13.1	19.4	19.9	20.5	15.8	12.7	6.2	3.7	10.9
62	2.9	4.3	9.5	12.3	17.7	16.5	18.2	18.5	16.6	13.0	5.3	4.4	11.6
63	5.3	5.0	7.4	11.4	14.6	18.0	19.1	20.6	14.6	12.8	6.6	6.2	11.8
64	- 0.1	1.8	7.6	10.0	14.1	16.8	18.7	17.3	15.3	10.1	4.4	- 0.2	9.6
65	2.4	1.0	2.4	15.1	19.6	17.5	21.5	18.6	19.2	12.2	8.0	3.1	11.7
66	6.2	6.0	5.6	12.0	12.4	20.4	17.4	17.4	16.1	10.1	6.9	4.9	11.3
67	2.1	7.6	4.5	10.9	15.5	18.3	18.0	20.7	17.6	10.9	6.2	1.4	11.1
68	1.7	6.6	7.7	10.7	20.1	20.5	22.7	21.4	18.7	11.0	5.8	9.1	13.0
69	3.9	9.1	4.4	14.5	15.3	16.4	22.7	18.4	17.9	10.5	7.2	3.0	11.9
1870	4.0	1.3	5.4	12.5	16.1	19.1	22.3	18.4	15.7	11.2	7.2	0.2	11.1
71	0.2	5.6	10.0	9.6	12.7	15.3	19.7	20.2	16.6	9.0	2.6	0.0	10.1
72	4.6	7.4	8.5	11.3	14.3	18.6	22.9	19.0	17.2	11.9	8.6	7.2	12.6
73	5.4	1.4	8.0	9.3	12.2	18.9	21.4	20.0	14.7	11.2	6.5	4.0	11.1
74	4.9	3.4	6.9	12.3	12.5	18.1	22.1	18.2	17.5	12.3	4.9	0.3	11.1
75	5.6	0.5	4.7	10.6	16.7	18.7	19.2	20.6	16.9	9.7	5.2	2.2	10.9
76	0.5	3.8	6.3	11.1	11.8	18.4	20.8	21.0	14.7	13.0	6.3	7.2	11.2
77	6.2	6.3	5.2	9.7	12.1	20.5	18.7	18.8	12.9	9.8	8.4	3.6	11.0
78	3.1	5.3	6.0	12.2	15.8	18.3	18.8	19.3	14.2	11.1	5.4	1.8	10.9
79	0.0	3.2	6.3	8.9	12.2	18.0	16.8	19.3	16.2	10.3	3.8	- 4.3	9.2
1880	- 0.3	5.6	8.3	11.3	14.2	16.8	20.0	19.1	17.2	9.9	4.7	7.0	11.1
81	- 1.2	4.0	7.0	9.3	15.1	18.0	22.3	17.3	14.9	7.3	9.4	3.6	10.6
82	3.2	4.5	9.1	11.1	15.4	16.5	18.9	17.0	15.1	11.6	6.4	4.4	11.1
83	3.9	6.3	2.3	10.8	16.1	19.3	18.5	18.8	15.7	10.9	6.9	3.8	11.1
84	6.2	6.0	8.3	9.7	16.0	16.2	21.7	21.1	17.4	10.4	5.0	4.5	11.9
85	0.5	7.4	5.3	12.1	12.8	19.3	20.0	17.4	14.7	9.2	5.5	2.6	10.6
86	2.0	0.4	5.5	11.2	16.5	16.8	20.4	19.7	18.3	13.3	8.0	3.2	11.3
87	1.3	2.9	3.9	9.5	12.7	18.6	21.6	18.7	14.2	8.1	5.7	2.4	10.0
88	1.5	- 0.3	4.6	8.7	14.7	18.4	17.0	17.8	15.7	9.3	7.2	4.8	10.0
89	1.6	1.3	4.2	10.1	18.0	21.0	18.9	18.2	14.5	10.8	5.8	1.4	10.5
1890	5.5	1.6	7.4	9.5	16.3	17.3	17.9	18.5	16.6	10.2	6.2	- 3.7	10.3
91	- 0.9	3.2	5.7	8.6	14.8	18.0	18.7	17.8	17.5	12.7	5.6	5.1	10.6
92	2.4	3.8	3.8	10.1	16.6	17.7	19.6	20.8	16.3	10.0	8.3	1.3	10.9
93	- 1.4	5.3	8.3	13.3	16.0	18.9	20.2	20.7	15.1	11.8	4.8	3.7	11.4
94	2.8	4.8	8.1	14.0	14.4	17.6	20.7	18.1	14.1	10.5	7.8	4.7	11.5
95	0.3	- 3.7	5.5	11.4	15.7	19.0	19.6	19.7	19.5	9.2	8.3	3.3	10.6
96	3.2	3.5	9.1	9.6	14.1	20.4	20.5	17.7	16.1	10.2	3.6	3.5	11.0
97	1.3	5.1	8.3	10.0	14.1	20.0	19.2	20.1	14.5	10.4	5.4	4.1	11.0
98	5.1	4.1	4.6	10.7	13.7	17.6	17.6	21.5	17.3	12.1	7.1	6.3	11.5
99	5.4	5.7	5.7	9.8	13.6	18.3	20.6	20.7	15.6	10.2	9.3	0.4	11.3

TABEL XVIII (vervolg)

(continued)

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Jaar Year
1900	4.3	4.0	4.6	9.9	14.2	18.9	22.1	18.8	16.3	11.4	7.6	6.6	11.6
01	2.2	- 0.6	5.3	11.6	16.1	18.7	22.3	19.7	16.5	11.6	5.5	4.2	11.1
02	5.9	2.0	7.5	11.5	11.4	18.4	19.1	17.9	15.3	9.9	5.9	2.3	10.6
03	4.3	7.0	9.5	7.4	16.1	17.6	19.2	18.3	17.0	12.9	7.2	2.4	11.6
04	1.4	3.8	5.2	11.9	15.4	17.4	22.6	19.7	14.5	10.6	5.7	5.3	11.1
05	1.7	4.4	7.9	9.2	14.4	19.9	21.1	19.0	14.5	7.1	5.5	3.3	10.7
06	4.4	3.2	5.1	10.3	15.0	16.7	19.6	19.8	15.7	13.5	8.4	0.8	11.0
07	2.4	1.2	6.3	9.4	15.6	16.4	16.3	18.3	16.3	13.2	7.6	4.7	10.6
08	0.0	4.2	5.0	7.6	15.8	19.2	19.4	17.0	15.7	12.1	5.7	2.0	10.3
09	1.6	1.3	4.7	11.3	14.7	15.7	16.5	19.1	14.6	12.7	4.5	4.2	10.1
1910	4.2	5.2	6.9	10.0	14.7	18.4	17.2	18.3	14.7	12.5	4.5	6.7	11.1
11	0.8	4.1	6.9	9.6	16.0	17.1	22.7	23.2	17.9	11.1	7.1	6.7	11.9
12	3.6	6.6	8.8	10.3	15.1	17.9	21.1	15.9	11.7	9.6	5.6	6.7	11.1
13	4.5	4.7	8.8	10.9	15.4	16.7	16.0	17.5	16.0	12.9	9.5	3.7	11.4
14	- 0.3	7.6	7.4	13.0	13.6	16.6	19.7	19.8	15.5	10.8	6.0	6.3	11.3
15	3.3	4.7	5.0	9.3	15.7	19.5	18.4	17.7	15.3	9.1	3.5	6.7	10.7
16	6.7	4.1	6.2	10.7	15.9	14.1	17.5	18.7	15.0	11.3	6.9	3.9	10.9
17	- 0.4	- 0.8	3.3	6.1	18.5	20.6	19.1	18.5	17.4	9.2	7.7	0.1	9.9
18	4.4	5.6	6.9	9.5	17.2	15.6	19.1	18.8	15.2	10.3	5.8	6.9	11.3
19	3.1	2.0	5.4	7.7	16.7	17.4	15.6	19.4	17.2	7.9	3.2	5.1	10.1
1920	5.2	7.3	9.3	11.0	16.1	17.9	18.9	16.6	15.4	11.2	4.9	3.4	11.4
21	6.8	4.2	8.9	10.8	16.3	17.2	22.1	19.7	17.3	15.5	2.3	3.8	12.1
22	1.8	3.5	5.7	7.8	17.6	18.1	17.5	17.6	13.7	7.4	5.1	5.2	10.1
23	4.3	5.8	8.3	10.3	13.1	13.3	22.1	19.5	15.8	12.5	4.2	1.9	10.9
24	2.6	1.1	5.4	8.8	17.0	18.1	19.0	16.0	15.8	12.1	6.6	4.7	10.6
25	5.0	6.1	4.1	10.4	16.5	17.7	20.4	18.4	13.0	11.3	3.4	3.3	10.8
26	3.7	8.5	7.1	12.4	12.7	15.9	19.7	18.9	18.1	9.7	8.5	2.2	11.4
27	4.8	4.5	8.6	10.1	14.6	16.2	19.5	19.1	15.9	11.7	5.6	0.3	10.9
28	5.0	6.1	6.9	10.5	13.0	16.8	21.3	19.1	15.5	11.3	8.3	3.1	11.4
29	- 0.7	- 3.4	6.9	7.8	16.9	16.7	20.3	19.6	19.3	11.3	8.0	6.7	10.7
1930	6.9	3.2	7.7	11.3	14.0	20.9	17.9	19.2	15.6	11.8	8.5	3.6	11.7
31	3.4	2.4	5.1	9.2	17.1	19.0	19.2	17.5	12.8	10.5	8.7	3.0	10.7
32	5.2	1.3	4.9	8.9	14.8	17.6	19.5	22.3	17.1	10.8	6.6	5.6	11.2
33	1.5	3.8	9.5	10.8	14.4	17.3	21.1	20.7	17.2	11.4	4.7	- 1.8	10.9
34	3.3	3.5	6.1	13.2	15.3	18.8	20.9	19.5	19.1	12.3	6.0	8.5	12.2
35	2.8	5.0	7.0	9.5	13.2	19.4	21.0	20.0	16.2	10.9	8.7	3.6	11.4
36	6.2	3.4	8.9	7.4	15.1	18.8	18.4	19.4	16.1	9.1	6.1	4.4	11.1
37	5.1	6.2	4.9	10.1	17.0	18.4	19.3	19.1	15.6	12.8	5.8	2.6	11.4
38	4.5	4.1	10.3	7.4	13.3	18.7	19.0	19.5	17.1	11.0	10.0	1.9	11.4
39	5.7	5.2	5.4	11.4	13.8	19.2	19.2	19.6	16.1	9.3	9.1	2.1	11.3
1940	- 4.1	1.5	7.1	10.9	15.5	19.2	18.0	17.6	15.0	10.5	8.1	0.9	10.0
41	- 1.1	3.4	6.9	8.9	11.8	19.2	21.4	16.8	16.4	10.5	6.2	4.5	10.4
42	- 3.8	- 3.3	6.4	11.7	14.6	17.6	18.4	20.9	17.3	13.4	5.9	5.7	10.4
43	4.5	5.4	8.4	12.8	16.2	16.4	20.3	19.8	15.9	12.8	5.8	2.7	11.7
44	6.0	1.2	4.0	12.3	14.5	16.2	19.2	22.2	15.0	10.6	7.0	3.6	11.0
45	- 1.7	7.4	9.2	12.3	16.8	19.1	21.0	18.1	16.7	12.9	6.0	4.6	11.9
46	1.6	5.5	6.4	13.1	15.3	16.7	20.8	18.5	17.0	10.6	7.7	1.2	11.2
47	0.3	- 2.6	6.2	12.6	18.1	20.5	22.1	23.1	19.5	11.6	7.9	4.5	12.0
1852-1946	2.9	3.7	6.4	10.3	15.0	18.0	19.7	19.1	16.0	11.1	6.2	3.5	11.0
1901-1930	3.3	3.9	6.7	10.0	15.4	17.4	19.4	18.7	15.7	11.1	6.0	4.0	11.0

TABEL XIX      Neerslag in mm, Utrecht—De Bilt, 1848—1947  
*Precipitation in mm*

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Jaar Year
1848	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	47	—
49	40	70	32	66	45	35	107	47	31	114	50	100	734
1850	63	99	42	99	58	23	49	124	28	78	70	86	818
51	31	31	69	61	50	24	111	69	27	33	112	19	636
52	88	80	47	9	79	92	34	149	88	215	88	76	1045
53	79	44	26	104	40	88	79	73	86	87	4	25	735
54	66	71	13	23	65	71	48	67	57	116	73	153	823
55	43	22	32	22	38	53	138	57	22	120	26	58	631
56	62	62	16	67	108	65	50	88	73	14	114	53	771
57	66	6	38	54	6	20	73	40	68	33	30	14	449
58	46	17	20	21	35	64	108	148	26	61	19	72	638
59	26	32	104	70	17	38	60	70	84	68	52	47	667
1860	70	40	82	45	71	48	55	73	73	51	55	29	692
61	10	20	63	43	56	108	92	70	99	3	75	23	663
62	58	19	22	27	30	60	95	62	40	93	25	59	590
63	41	31	32	22	30	57	27	66	83	29	39	68	525
64	21	28	46	10	31	63	20	84	80	32	35	10	459
65	54	50	46	8	42	10	194	183	9	77	23	9	706
66	65	56	56	38	36	41	107	85	123	10	116	84	817
67	75	45	29	52	26	66	108	34	78	65	34	75	686
68	52	37	66	41	30	15	19	97	22	60	28	95	563
69	40	67	40	22	132	47	40	85	77	97	84	66	796
1870	45	9	55	17	28	24	62	176	46	108	50	113	732
71	32	22	17	70	16	79	130	23	88	73	38	52	640
72	62	39	40	28	50	53	89	72	112	128	94	109	877
73	35	31	21	38	70	56	39	70	106	69	25	15	575
74	51	24	66	17	80	42	40	51	118	56	93	57	695
75	60	33	34	16	35	50	138	154	79	41	108	29	778
76	18	67	86	47	53	47	32	56	138	45	56	59	704
77	102	89	68	30	43	25	82	127	39	67	85	64	819
78	64	23	88	35	97	29	29	100	61	66	97	50	740
79	48	52	14	84	31	70	123	99	43	60	40	19	682
1880	32	34	38	29	12	105	71	52	89	125	84	119	790
81	31	78	73	23	86	73	37	129	67	48	28	103	776
82	42	32	81	52	52	146	98	109	85	76	92	88	952
83	38	29	42	3	37	30	106	55	61	76	85	57	618
84	82	27	30	18	35	16	104	53	57	68	47	97	634
85	51	55	29	19	75	33	6	46	81	154	50	37	636
86	103	27	52	18	78	77	80	45	19	59	47	96	702
87	16	9	29	41	54	11	16	32	48	96	50	70	473
88	25	28	89	35	25	100	128	63	30	72	39	37	670
89	16	59	52	38	75	76	127	134	106	63	49	79	874
1890	87	4	50	68	29	41	130	100	27	118	119	5	778
91	77	9	56	30	76	122	91	68	44	44	46	122	784
92	77	33	32	16	23	84	39	55	121	148	52	74	755
93	44	122	26	0	20	14	93	63	96	82	78	76	714
94	54	107	53	57	33	72	143	128	73	69	69	90	948
95	59	15	81	42	35	54	79	86	22	80	82	107	743
96	49	5	58	32	7	36	57	83	143	89	57	67	683
97	19	39	72	75	42	70	32	108	94	50	41	91	733
98	43	91	48	47	80	76	83	52	11	51	70	72	724
99	79	44	24	87	86	7	56	15	135	68	33	58	691

TABEL XIX (vervolg)

(continued)

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Jaar Year
1900	66	54	23	44	50	82	59	126	15	98	28	80	724
01	47	23	70	85	33	48	89	69	110	73	61	100	818
02	44	34	46	36	76	24	80	111	43	42	32	64	631
03	42	34	67	126	57	89	80	94	104	120	85	28	926
04	59	58	37	21	66	71	23	62	41	43	60	54	596
05	32	37	77	52	36	65	78	117	48	145	59	29	776
06	112	50	52	27	92	48	60	61	34	56	60	72	724
07	38	48	54	40	65	95	32	50	36	73	42	86	660
08	53	55	42	33	58	67	73	105	36	26	58	37	644
09	22	36	63	93	38	39	88	136	61	99	42	114	831
1910	60	74	34	70	45	78	101	69	70	20	111	87	818
11	29	44	54	29	24	108	21	16	34	114	93	76	641
12	62	54	80	39	62	123	42	221	99	65	83	97	1027
13	74	31	66	20	87	111	98	18	18	47	70	80	719
14	62	31	139	40	43	53	86	38	81	38	60	115	785
15	107	86	58	43	78	53	96	96	46	20	97	110	891
16	75	78	85	80	67	112	32	100	39	93	51	82	894
17	49	6	27	52	18	95	63	193	37	156	50	37	782
18	105	48	26	32	18	51	135	52	189	75	47	106	884
19	50	40	66	65	22	46	129	48	40	63	58	115	742
1920	84	40	19	88	61	26	99	115	27	10	14	57	640
21	85	11	31	29	20	44	11	30	21	25	34	57	398
22	59	68	51	69	10	50	83	52	97	11	51	48	649
23	48	54	34	30	127	34	58	102	73	122	85	74	841
24	47	27	34	46	70	36	82	149	119	76	27	59	772
25	62	54	46	55	78	36	51	88	121	73	64	171	899
26	76	54	27	37	73	41	63	45	72	119	66	38	712
27	52	58	52	83	24	147	58	118	101	42	76	65	875
28	88	55	24	45	58	77	42	121	42	71	130	62	814
29	18	8	7	44	36	45	53	65	36	147	74	92	626
1930	28	16	26	24	45	73	192	100	117	102	142	47	911
31	84	77	23	59	98	85	123	75	34	40	36	36	772
32	50	7	29	89	47	40	93	37	101	194	40	18	744
33	25	41	45	19	62	55	38	55	61	62	41	6	511
34	52	9	57	43	69	41	46	109	42	100	45	94	710
35	56	69	36	96	92	132	35	43	138	86	45	89	917
36	72	53	16	52	20	52	123	62	110	63	77	48	750
37	99	103	84	60	44	46	46	52	82	15	45	52	727
38	107	33	25	36	33	34	90	111	62	115	73	61	782
39	93	27	62	65	63	15	94	41	94	105	136	44	839
1940	41	33	80	67	16	59	114	56	85	27	139	102	821
41	41	47	81	34	40	16	38	171	20	149	28	78	745
42	67	30	26	27	63	47	167	90	39	106	54	65	781
43	76	50	14	35	40	126	25	111	27	32	88	47	670
44	89	32	36	33	43	64	84	9	92	68	183	76	809
45	56	69	19	62	129	40	55	139	86	45	45	55	800
46	41	174	66	16	30	86	57	83	104	65	60	36	817
47	31	21	109	47	56	53	76	45	50	27	129	108	752
1849-1946	56	44	46	45	51	59	76	84	68	75	63	67	734
1901-1930	59	44	50	51	53	66	73	88	66	72	66	75	763

TABEL XX

Neerslag Groningen 1839—1947.  
*Precipitation in mm.*

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Jaar Year
1839	—	—	—	—	—	—	—	—	69	8	53	52	—
1840	65	17	16	5	96	45	103	81	106	103	87	11	734
41	77	9	38	24	54	72	130	77	81	149	87	94	892
42	30	37	84	24	33	80	56	12	42	52	43	21	515
43	73	61	13	55	67	57	116	82	41	95	54	28	744
44	56	105	89	11	33	55	71	167	18	70	75	8	758
45	38	56	58	33	71	56	125	163	63	89	46	115	913
46	79	45	49	82	42	53	70	22	47	39	21	74	623
47	23	57	30	46	37	67	12	30	91	38	47	46	524
48	4	76	47	52	24	84	84	161	41	78	79	44	773
49	64	20	41	34	95	37	89	78	61	79	44	100	742
1850	41	56	40	61	97	22	103	120	45	85	84	34	787
51	45	30	71	90	33	56	108	80	31	44	96	17	705
52	78	74	15	12	64	124	20	79	89	156	82	54	858
53	64	32	23	64	31	57	81	76	59	35	2	11	534
54	37	46	6	23	48	43	61	70	47	47	75	86	588
55	24	10	28	18	26	96	88	102	7	93	26	36	554
56	64	32	10	24	93	42	59	90	103	7	96	54	674
57	42	12	57	37	17	18	94	18	93	27	17	18	451
58	27	16	41	19	51	30	88	98	27	58	27	34	516
59	23	39	97	67	54	83	57	35	116	19	67	37	694
1860	66	56	73	69	70	78	51	154	80	65	59	40	862
61	32	20	88	36	55	61	50	74	63	5	101	34	617
62	47	29	44	44	60	106	68	92	39	73	39	81	721
63	74	33	24	27	19	104	41	62	108	27	31	84	636
64	20	28	71	14	30	77	41	101	74	38	54	3	552
65	71	53	38	1	46	21	142	135	10	91	36	18	662
66	111	116	46	43	36	44	71	65	80	14	95	90	809
67	120	35	27	62	52	31	107	31	89	84	36	41	714
68	48	41	52	50	29	17	40	113	16	53	44	109	612
69	28	46	38	20	82	60	31	91	69	125	117	58	765
1870	42	7	28	15	27	41	52	140	64	126	95	48	688
71	13	31	18	74	32	89	105	56	68	18	38	51	594
72	27	40	32	54	55	85	59	76	94	58	56	90	726
73	33	30	16	30	31	52	59	94	92	85	23	28	571
74	36	20	57	15	44	46	70	69	70	59	74	66	626
75	62	24	28	12	27	65	42	94	59	85	130	46	673
76	23	88	79	37	12	42	31	82	153	45	62	61	715
77	102	93	63	28	44	36	44	112	62	88	56	58	785
78	46	17	64	66	49	63	49	127	54	86	127	46	794
79	20	44	29	50	36	71	110	79	33	59	58	17	607
1880	20	33	33	37	9	119	99	31	74	112	87	66	720
81	36	33	60	13	38	63	68	102	68	62	39	58	641
82	32	44	55	59	22	128	80	144	81	57	90	32	823
83	53	35	39	5	39	12	103	53	75	82	93	61	652
84	64	43	22	29	46	31	87	90	30	91	96	64	691
85	51	60	16	25	113	14	22	89	101	131	48	23	693
86	86	24	49	41	73	73	91	55	60	56	63	100	770
87	8	8	21	16	88	4	29	79	64	106	29	50	504
88	38	37	102	35	21	51	154	102	48	57	47	42	734
89	16	52	39	14	67	17	114	131	77	53	61	33	678

TABEL XX (vervolg)

(continued)

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Jaar Year
1890	56	4	38	43	25	62	117	111	36	111	62	4	669
91	44	10	47	44	64	32	88	142	51	29	32	73	656
92	66	33	33	20	39	106	34	74	54	105	49	62	765
93	21	98	30	11	51	35	76	76	137	97	60	65	756
94	44	51	53	17	22	100	128	136	39	88	57	81	815
95	35	11	43	29	44	67	135	64	28	114	83	65	718
96	23	13	72	38	21	70	46	145	116	81	16	30	670
97	29	15	75	56	89	22	94	122	79	33	30	62	708
98	24	70	68	40	106	62	63	74	21	55	72	73	727
99	50	32	13	39	76	7	44	22	138	60	49	37	566
1900	70	65	13	34	21	83	70	107	49	129	22	74	736
01	36	33	56	85	17	70	46	60	37	63	77	65	645
02	52	15	41	72	79	29	70	112	74	41	26	36	646
03	48	47	45	96	40	114	100	117	78	126	71	27	910
04	52	76	38	51	55	51	33	40	20	45	73	47	581
05	35	29	76	58	26	41	60	70	71	155	46	36	702
06	110	59	44	27	75	42	83	78	48	47	82	76	770
07	56	35	40	35	44	147	30	35	27	67	39	83	637
08	55	46	49	30	67	80	64	63	42	7	44	37	582
09	45	39	42	34	32	44	101	122	103	75	73	102	811
1910	86	81	29	38	55	128	130	29	73	17	95	73	836
11	39	63	81	19	20	46	24	13	60	135	54	48	601
12	33	41	67	29	41	97	42	121	111	71	108	69	832
13	54	29	68	26	35	67	117	28	50	31	56	68	629
14	28	19	106	42	41	88	89	42	150	51	86	101	843
15	103	61	90	28	63	30	108	145	49	15	80	134	905
16	80	55	44	51	66	70	62	79	57	59	66	64	752
17	33	4	36	40	20	55	57	156	58	146	54	71	731
18	86	60	27	40	14	54	51	123	117	81	28	101	782
19	52	45	74	46	25	56	80	77	46	69	59	105	733
1920	92	51	19	87	43	47	119	99	37	7	11	41	654
21	112	14	38	28	24	45	18	79	27	23	60	64	532
22	47	41	55	53	28	76	106	102	54	28	57	49	697
23	62	51	29	53	104	54	80	113	60	88	53	72	817
24	25	28	47	59	51	37	79	80	84	74	17	42	623
25	46	86	50	38	64	47	62	70	100	79	67	93	800
26	81	39	35	44	98	49	110	60	82	81	41	57	777
27	41	37	40	78	38	110	112	149	58	61	42	49	815
28	86	63	9	37	63	51	47	88	11	78	130	52	715
29	24	12	11	49	28	53	28	70	28	101	72	94	569
1930	42	10	24	38	60	38	122	125	122	97	105	36	818
31	74	77	13	68	45	35	195	107	86	44	33	61	840
32	73	14	27	90	113	16	141	35	82	155	43	21	609
33	16	47	48	25	58	83	110	67	33	83	43	16	627
34	52	11	53	51	37	59	41	75	65	113	32	78	686
35	57	83	28	67	43	98	37	42	111	76	46	95	785
36	81	39	20	54	46	25	137	70	78	96	87	59	794
37	82	112	69	50	60	85	68	65	54	19	64	52	779
38	94	44	30	24	48	53	78	36	64	135	75	57	738
39	102	38	60	78	31	20	105	59	73	101	91	32	788

TABEL XX (vervolg)

(continued)

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Jaar Year
1940	21	23	70	53	20	56	132	95	95	51	117	104	837
41	36	51	33	54	33	9	47	121	29	153	26	83	654
42	35	17	17	35	51	20	130	87	58	121	59	76	704
43	67	54	21	48	38	72	28	122	30	25	94	38	637
44	76	37	45	33	75	87	73	18	122	60	200	77	902
45	59	76	28	81	118	54	52	128	46	68	41	72	824
46	50	99	37	13	66	81	64	91	100	51	53	30	735
47	34	12	75	54	24	63	50	43	72	16	136	77	654
1840-1946	52	43	44	41	49	59	78	86	66	69	62	57	706
1901-1930	58	42	47	47	47	64	74	85	64	67	62	64	721

TABEL XXI

Neerslag in mm, Den Helder, 1843—1947

Precipitation in mm

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Jaar Year
1843	—	—	—	—	—	—	—	76	29	151	105	22	—
44	43	89	74	3	4	60	53	166	25	97	51	22	687
45	44	20	42	38	56	15	82	144	54	34	74	5	608
46	88	28	37	58	17	17	109	25	63	110	34	109	695
47	15	16	30	25	50	48	19	32	146	42	64	100	587
48	18	63	64	63	4	94	74	121	64	103	87	58	813
49	38	18	29	23	58	22	61	43	30	169	48	34	573
1850	20	74	28	38	64	13	60	122	30	95	64	96	704
51	38	32	76	85	67	64	73	69	62	92	111	30	780
52	89	71	23	13	39	34	6	124	142	183	85	65	875
53	69	6	56	87	18	81	88	104	60	106	4	3	681
54	95	44	10	27	53	73	20	78	29	110	68	91	697
55	9	32	10	17	28	32	45	57	6	153	36	66	490
56	42	29	10	33	58	32	30	94	162	19	76	66	651
57	56	17	36	58	33	24	31	44	97	63	28	18	505
58	32	8	22	22	39	6	153	112	41	69	32	58	595
59	29	32	80	53	16	18	17	54	85	79	69	57	589
1860	80	28	69	41	48	43	30	142	81	98	54	16	731
61	54	34	68	38	42	42	51	54	102	5	152	29	670
62	52	11	50	33	29	56	54	45	86	124	40	62	640
63	53	21	29	17	20	56	32	73	151	42	59	77	632
64	16	23	50	10	28	27	16	88	107	27	42	16	449
65	98	51	47	6	32	38	96	103	5	151	59	20	706
66	73	116	49	53	21	50	81	122	131	24	149	95	962
67	84	41	20	68	86	32	106	49	86	121	28	60	781
68	58	40	61	39	22	8	13	77	37	92	41	114	602
69	33	61	52	32	55	34	26	68	74	87	101	73	696
1870	65	15	39	21	21	26	92	173	40	134	91	78	795
71	20	36	13	57	16	49	86	37	126	43	62	59	603
72	65	64	38	18	36	40	74	52	116	99	88	95	785
73	29	45	23	27	38	34	44	81	100	128	32	21	603
74	54	24	63	14	36	25	13	79	87	40	130	78	641
75	66	39	25	13	18	26	33	51	53	86	156	53	618
76	25	60	104	36	10	60	21	68	156	37	96	81	754
77	101	95	68	34	27	28	55	140	53	111	54	80	845
78	47	23	60	30	40	42	79	104	77	56	163	96	816
79	38	53	27	61	42	54	76	107	53	60	63	28	662
1880	11	28	35	20	7	44	80	16	64	97	72	60	535
81	32	76	58	14	50	47	37	85	54	65	42	68	628
82	40	42	42	47	36	121	89	104	86	64	119	60	853
83	45	40	49	0	26	17	81	34	44	134	102	68	639
84	73	23	24	28	40	26	51	63	84	41	51	82	586
85	61	80	16	17	55	27	24	71	98	194	52	26	722
86	101	36	57	17	108	126	53	16	58	109	88	151	920
87	20	8	45	9	38	2	59	33	173	109	34	72	601
88	23	32	99	26	18	21	93	57	44	87	45	53	598
89	21	43	35	42	29	10	68	120	97	79	44	40	629

TABEL XXI (vervolg)

(continued)

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Jaar Year
1890	58	9	34	26	15	74	62	86	32	109	87	16	607
91	58	7	53	38	55	41	37	101	33	51	46	64	583
92	61	37	42	14	30	62	45	68	84	229	52	87	810
93	85	80	16	0	12	13	68	19	158	118	65	76	710
94	68	59	38	25	95	62	134	72	76	79	55	84	848
95	87	32	40	14	26	64	70	63	10	125	71	76	678
96	26	13	68	27	8	33	42	72	106	148	34	55	632
97	30	34	70	47	49	50	2	126	71	61	31	97	666
98	31	60	44	31	105	33	96	75	8	52	78	40	652
99	65	44	29	66	46	12	39	15	152	62	42	64	637
1900	60	71	19	42	44	66	22	128	46	104	30	72	705
01	30	30	45	54	28	58	41	57	37	62	72	93	609
02	62	13	39	68	57	23	40	140	48	41	25	48	605
03	45	23	57	101	66	70	115	75	96	125	84	31	888
04	49	68	34	16	50	69	48	44	21	48	77	56	580
05	41	28	46	48	18	23	13	115	40	124	57	27	580
06	109	58	27	14	55	28	44	47	40	77	91	64	654
07	33	42	42	42	59	96	10	34	14	98	56	80	607
08	38	45	55	20	24	41	58	46	67	7	48	31	479
09	25	27	63	41	32	52	70	87	46	81	62	101	688
1910	52	47	27	34	45	30	81	15	55	28	120	48	583
11	35	34	51	20	16	57	12	16	78	125	98	55	596
12	44	34	58	21	30	76	45	141	80	90	75	65	759
13	52	22	48	19	44	83	60	14	42	60	81	66	592
14	31	29	106	29	24	70	82	12	110	48	89	118	747
15	90	73	66	22	58	36	79	40	78	33	122	103	800
16	40	72	38	28	38	68	19	75	47	55	40	76	595
17	27	8	41	53	16	26	68	168	49	176	52	56	739
18	56	39	17	28	24	26	52	60	166	91	35	84	678
19	54	39	45	62	19	47	98	33	65	67	46	88	662
1920	59	28	20	64	45	25	81	84	66	7	6	41	526
21	93	8	21	26	9	9	14	52	67	21	54	53	426
22	39	56	47	41	15	48	72	64	69	29	57	54	592
23	47	47	26	31	78	54	28	67	130	113	67	58	745
24	33	15	26	35	27	14	78	184	61	73	18	32	596
25	46	62	37	35	103	30	49	46	126	61	94	91	782
26	63	38	17	44	34	23	49	90	66	71	64	32	590
27	53	40	62	69	34	115	38	83	92	55	56	28	726
28	76	48	19	43	71	40	44	83	43	75	130	48	721
29	22	6	16	55	13	34	28	39	25	100	78	88	504
1930	38	8	40	20	33	29	145	82	98	110	104	48	755
31	67	75	9	81	70	25	96	69	48	48	30	39	657
32	35	6	21	66	73	5	99	10	79	176	38	17	626
33	19	34	44	21	43	32	30	54	22	82	58	15	455
34	54	17	54	41	41	34	49	61	54	100	54	60	619
35	53	51	24	52	56	73	17	37	106	107	63	98	738
36	88	44	11	37	26	38	113	25	98	79	103	62	727
37	74	69	52	46	41	60	47	79	123	26	66	57	740
38	62	32	20	21	31	34	50	44	59	142	73	69	637
39	125	20	58	40	14	30	61	44	53	156	136	66	804

TABEL XXI (vervolg)

(continued)

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Jaar Year
1940	38	34	76	65	21	51	43	63	78	48	111	114	742
41	39	57	70	23	48	10	51	124	15	167	39	70	713
42	52	15	19	22	31	28	206	48	94	125	94	80	814
43	76	43	14	39	28	59	20	80	48	40	113	45	605
44 <sup>1)</sup>	61	31	33	43	45	62	32	23	109	96	158	66	759
45 <sup>1)</sup>	57	53	16	38	65	20	54	67	94	66	32	63	624
46	38	114	30	16	36	53	46	108	111	83	85	46	766
47	31	32	87	58	25	35	51	61	47	11	119	66	622
1844-1946	55	40	42	37	39	42	58	82	74	86	69	61	685
1901-1930	49	36	41	40	39	47	55	70	67	72	69	62	647

<sup>1)</sup> De cijfers zijn van September 1944 t/m Mei 1945 geschat aan de hand van gegevens van naburige stations.

TABEL XXII

Frequentie van de windrichtingen in %. Januari—December, Utrecht—De Bilt, 1849—1947  
 Frequency of winddirections in %, January—December

TABEL XXIII

**Frequentie van de windrichtingen in %, December—Februari, Utrecht—De Bilt, 1849—1947**  
 Frequency of winddirections in %, December—February

**TABEL XXIV**

**Frequentie van de windrichtingen in %, Maart—Mei, Utrecht—De Bilt, 1849—1947**  
 Frequency of winddirections in %, March—May

TABEL XXV

Frequentie van de windrichtingen in %, Juni—Augustus, Utrecht—De Bilt, 1849—1947  
*Frequency of winddirections in %, June—August*

	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW
1849	12	14	2	4	5	19	20	24	1900	12	9	12	7	12	12	21	15
1850	19	14	2	5	7	19	17	17	01	19	12	6	7	12	13	13	17
51	13	9	4	3	6	19	24	22	02	9	9	6	8	13	17	20	17
52	9	12	7	9	13	23	17	11	03	10	6	5	11	10	25	16	14
53	12	13	2	2	7	28	21	13	04	15	14	4	7	7	17	20	16
54	14	10	1	4	9	22	19	20	05	8	13	7	6	10	19	17	17
55	12	10	5	7	8	17	25	15	06	19	9	3	5	19	19	20	15
56	14	8	6	3	6	17	27	20	07	10	5	1	3	5	29	25	20
57	10	13	9	7	8	19	21	12	08	26	18	2	3	7	16	11	15
58	15	13	9	10	9	14	15	15	09	14	7	3	1	15	21	18	19
59	12	15	6	8	7	13	19	20	1910	12	9	4	7	13	21	17	15
1860	7	5	2	5	12	28	28	12	11	19	13	6	6	7	15	14	18
61	5	5	5	5	13	24	30	13	12	6	5	7	9	23	23	16	9
62	9	8	2	5	8	23	28	15	13	20	9	5	7	8	13	14	24
63	11	7	3	6	12	23	25	13	14	15	17	4	6	14	11	14	18
64	13	11	3	3	5	18	23	23	15	17	8	2	4	12	19	20	17
65	18	9	4	6	9	20	17	17	16	11	2	0	4	18	21	16	26
66	8	8	5	8	10	22	27	14	17	10	8	5	9	15	22	14	12
67	13	11	3	7	5	23	22	16	18	15	8	1	5	10	16	26	18
68	16	12	5	6	5	19	16	21	19	9	4	2	4	8	15	26	31
69	24	14	1	2	3	14	20	21	1920	12	7	6	6	11	20	18	21
1870	16	11	5	4	3	14	24	23	21	17	13	5	5	5	15	19	21
71	8	11	5	9	11	22	21	13	22	10	9	3	5	5	24	23	18
72	7	9	6	13	10	20	21	13	23	8	4	2	5	8	23	26	24
73	4	3	4	6	6	33	33	10	24	9	5	2	10	15	24	18	16
74	12	12	3	3	9	23	24	13	25	15	10	7	7	9	16	13	24
75	10	13	8	7	6	28	15	12	26	15	9	5	5	8	17	20	21
76	15	8	7	6	6	22	21	15	27	8	9	6	8	18	23	18	10
77	4	6	4	6	11	26	30	11	28	8	5	5	5	11	25	23	20
78	10	10	8	6	11	19	22	13	29	11	7	4	6	14	23	16	20
79	1	4	4	7	15	37	25	6	1930	7	7	6	12	14	21	19	14
1880	10	11	9	7	6	24	24	8	31	7	12	6	6	12	24	22	11
81	6	4	2	5	11	25	31	15	32	16	9	5	9	12	14	15	20
82	5	2	2	5	14	32	28	12	33	15	7	6	9	10	17	16	19
83	11	10	3	5	12	23	25	11	34	14	13	5	7	10	18	16	16
84	15	7	9	6	11	17	18	15	35	14	11	7	9	12	17	15	16
85	23	15	5	2	7	14	17	16	36	9	7	5	10	14	20	18	18
86	18	8	3	4	9	25	24	8	37	16	14	3	5	8	12	24	19
87	22	12	5	3	8	18	15	16	38	14	10	3	6	14	22	17	15
88	8	7	6	3	13	25	29	10	39	14	11	5	8	15	18	14	14
89	12	7	6	3	9	27	22	14	1940	15	11	3	3	9	18	20	20
1890	7	3	1	2	17	33	24	13	41	10	6	4	8	16	20	15	19
91	7	7	4	3	19	32	21	8	42	9	7	6	10	12	18	17	18
92	12	12	1	0	9	27	24	15	43	12	7	2	4	12	21	22	22
93	16	10	4	3	14	20	16	17	44	14	12	5	6	11	21	18	14
94	11	8	3	3	14	24	26	12	45	13	6	6	7	20	22	18	18
95	11	7	1	3	4	22	35	17	46	7	6	5	7	15	34	19	9
96	18	10	5	6	3	9	24	24	47	15	22	8	7	9	11	13	14
97	17	13	6	9	12	12	15	17	1849—1946	12.5	9.3	4.6	5.8	9.3	20.5	20.4	16.2
98	22	10	11	4	9	13	17	17	1890—1930	12.8	8.7	4.2	6.2	11.6	19.4	18.3	18.2
99	23	22	14	4	6	7	10	13	1901—1930	12.8							

**TABEL XXVI**

**Frequentie van de windrichtingen in %, September—November, Utrecht—De Bilt, 1849—1947**  
*Frequency of winddirections in %, September—November*

(A) 45631 - '47