

KONINKLIJK NEDERLANDSCH METEOROLOGISCH INSTITUUT.

Nº. 102.

MEDEDEELINGEN

— EN —

VERHANDELINGEN.

15.

Dr. Ch. M. A. Hartman. Het
klimaat van Nederland.

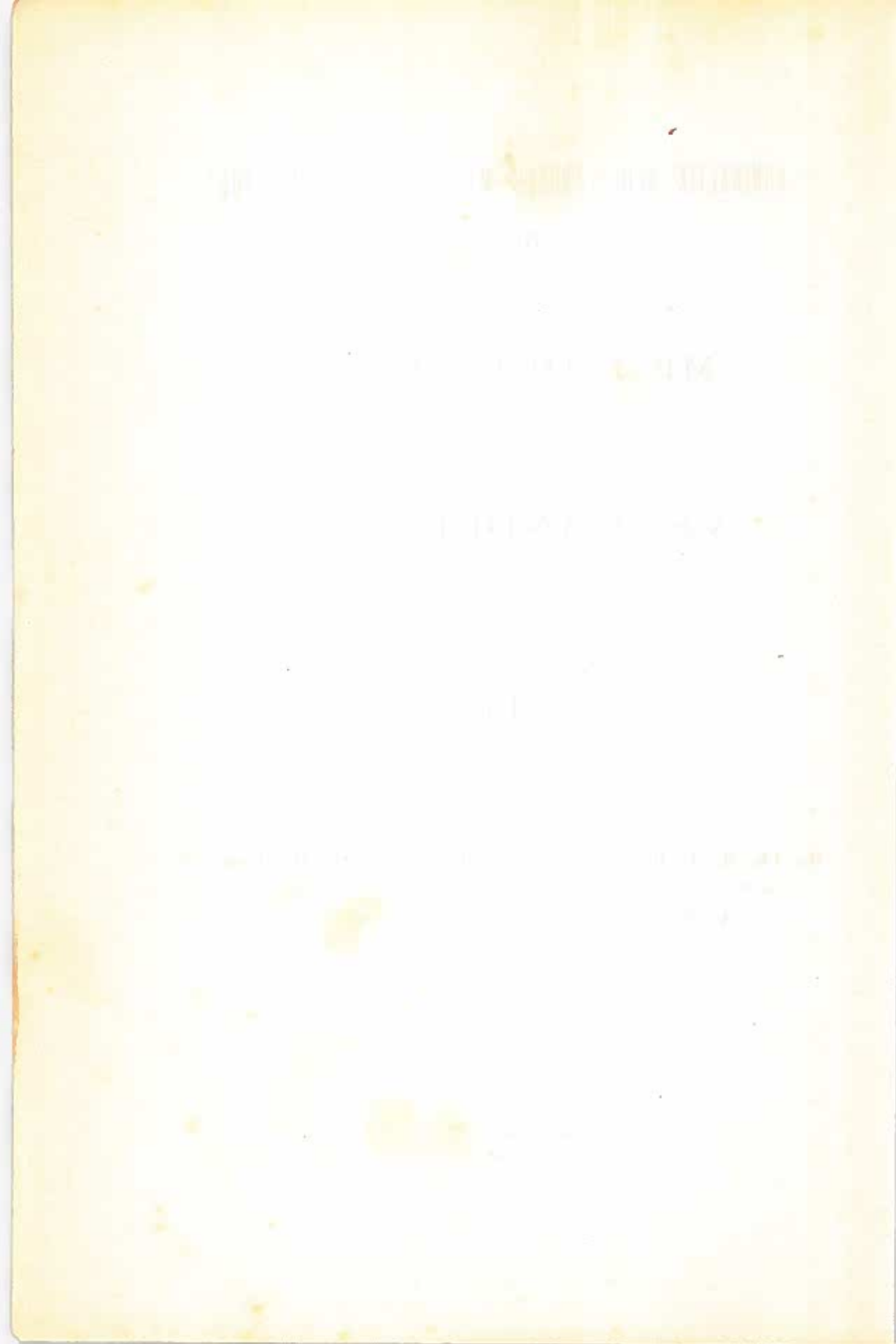
A. Neerslag.

Dr. Ch. M. A. Hartman. Le
climat des Pays-Bas.

A. Pluie.

UTRECHT,
KEMINK & ZOON.

1913.



KONINKLIJK NEDERLANDSCH METEOROLOGISCH INSTITUUT.

Nº. 102.

MEDEDEELINGEN EN VERHANDELINGEN.

15.

Dr. Ch. M. A. Hartman. Het
klimaat van Nederland.

A. Neerslag.

VERBETERINGEN.

Blz. 12. Tabel 1. De factor voor
Vlieland moet zijn: 1.0333

Blz. 16. Tabel 2. De gemiddelde
hoeveelheden neerslag in milli-
meters in de kolom voor Vlie-
land moeten zijn:

Dr. Ch. M. A. Hartman. Le
climat des Pays-Bas.

A. Pluie.

ERRATA.

Page 12. Tableau 1. Le facteur
pour Vlieland doit être: 1.0333

Page 16. Tableau 2. Les quan-
tités moyennes de pluie en milli-
mètres dans la colonne pour
Vlieland doivent être:

42
35
39
30
38
38
45
72
60
86
60
53
130
107
155
206
598

Inleiding.

1. Sedert de „Hyetographie van Nederland” door E. ENGELENBURG, opgenomen in de Natuurkundige Verhandelingen der Kon. Akademie van Wetenschappen, Dl. XXIX, in 1891 verscheen, is het aantal regenstations van het Instituut zoodanig vermeerderd, en hebben de reeksen van waarnemingen door het grooter aantal jaren, waarover zij zich uitstrekken, somtijds ook door verbeterde opstelling der regensmeters een zooveel grootere waarde verkregen, dat er alle aanleiding toe was, de bewerking der regenwaarnemingen opnieuw ter hand te nemen of voort te zetten.

Ten deele was dit reeds geschied ten behoeve van het sinds 1904 verschenen „Maandelijksch Overzicht der Weersgesteldheid in Nederland”, waarbij voor een twaalfstal stations gemiddelde waarden sinds 1894 (voor Utrecht-de Bilt sinds 1849) jaarlijks op nieuw werden vastgesteld.

De bewerking van alle beschikbare gegevens, waarmede in 1907 een aanvang werd gemaakt, nadat de toestand van de groote meerderheid der regenstations door inspectiereizen was vastgesteld, heeft meer tijd gevorderd, dan aanvankelijk vermoed werd; intusschen werd het daardoor mogelijk, een grooter aantal stations in de bewerking op te nemen.

2. In drieërlei opzicht is de omvang der bewerking uitgebreid.

In de eerste plaats zijn niet alleen de hoeveelheden neerslag, maar ook het aantal regendagen per maand in bewerking genomen,

hetgeen een omvangrijk telwerk met zich medebracht. Hierbij werden zoowel het geheel aantal regendagen bepaald, als het aantal dagen, waarop de neerslag 1 mM. of meer bedroeg.

Voorts is gebroken met de vóór 1904 ook bij de samenstelling der Jaarboeken gevolgde gewoonte, den 31 Januari en den 1 Maart bij Februari in te deelen. Dit vorderde derhalve een herziening der maandsommen voor die drie maanden.

Ten derde zijn de gegevens zooveel mogelijk ontleend aan de oorspronkelijk ingezonden maandstaten — voor zooverre deze nog aanwezig waren — en voor het overige aan de Jaarboeken. Dit laatste was noodzakelijk voor alle regenstations, wat betreft de waarnemingen vóór 1882, daar de maandstaten hiervan niet meer in het archief van het Instituut aanwezig bleken te zijn.

Met het vermelden in de Jaarboeken van de dagelijksche hoeveelheden voor een aantal stations is in 1866 met de maand Augustus een begin gemaakt. De beschikbare oorspronkelijke gegevens dateeren derhalve van af dit jaar; een uitzondering maken alleen de vijf hoofdstations, waarvan de oorspronkelijke staten en registers, van af het jaar der vestiging, nagenoeg volledig aanwezig zijn.

Het aantal der in de Jaarboeken opgenomen regenstations, 32 in 1867, breidde zich voortdurend uit; in 1882 bedroeg het 70, in 1897 99, terwijl in het thans in bewerking zijnde Jaarboek voor 1912 162 stations opgenomen zullen worden.

Tabel 1 bevat een lijst der 85 plaatsen, wier waarnemingsreeksen thans bewerkt zijn; de ligging dier plaatsen is op plaat I aangegeven. De volgorde der stations in de tabellen 1 tot 8 is in overeenstemming met de sinds 1904 in de Jaarboeken gevolgde rangschikking, welke een indeeling in twaalf landstreken tot grondslag heeft.

Doordat vroeger (tot 1892) de Jaarboeken maandsgewijze werden gedrukt, kwamen in de keuze der daarin op te nemen stations telkens nieuwe wijzigingen voor, doordat alleen de tijdig ingekomen maandstaten in aanmerking konden komen, om volledig afgedrukt te worden. Van enkele nagekomen stations werd dan in een noot alleen de maandsom vermeld. Aldus komt het meermalen voor, dat wel de geheele hoeveelheid der maand, doch niet het aantal regendagen bekend is.

Deze omstandigheden verklaren, waarom de reeksen vóór 1882, waarvoor de Jaarboeken nagenoeg de eenige bron zijn, zelden volledig zijn; trouwens ook daarna worden in de maandstaten van nagenoeg alle stations onderbrekingen van korteren of langeren duur aangetroffen. Voorts komt het ook wel voor, dat op een station de waarnemingen voor goed gestaakt en dan later op een nabijgelegen plaats hervat zijn. Dientengevolge zijn van slechts zeer weinig stations geheel volledige, homogene reeksen samengesteld kunnen worden.

3. Bij de bewerking is van het beginsel uitgegaan, dat het voor een onderlinge vergelijking der uitkomsten noodzakelijk is, dat iedere reeks volledig zij. Daarom werden, indien enkele maanden ontbraken, de maandsommen der hoeveelheid en de aantallen regendagen per maand aan het station ontleend, dat door zijn ligging geacht mocht worden, het meest met het in bewerking zijnde overeen te komen; in enkele gevallen — vooral als er in de onmiddellijke nabijheid geen gegevens beschikbaar waren — werd het gemiddelde van twee of meer stations in rekening gebracht.

Door de aan elkander aansluitende reeksen van twee, soms van drie bijeengelegen plaatsen samen te voegen, werd zooveel mogelijk getracht, waarnemingsreeksen van langen duur te verkrijgen, ten einde aldus de beteekenis der te berekenen gemiddelden te verhoogen. Waar dit geschiedde, is het in tabel 1 nader aangegeven. Zoo bijvoorbeeld zijn de waarnemingen te de Bilt sinds 1897 beschouwd als een voortzetting van die, te Utrecht van 1849 tot 1896 verricht. Deze geheele reeks is, wat de maandsommen der hoeveelheden betreft, in tabel 9 weergegeven; volledigheidshalve is hierin ook het regenrijke jaar 1912 opgenomen, dat overigens bij de bewerking geheel buiten rekening werd gelaten.

Bij dergelijke samenvoegingen zijn de uitkomsten der bewerking in de tabellen 2 tot 8 vermeld onder den naam van het station, dat de voornaamste bijdrage tot de geheele reeks geleverd heeft; van de andere stations zijn dan in tabel 1 de namen met kleiner type gedrukt.

4. Ten einde voorts de gemiddelden, uit de reeksen der verschillende stations berekend, onderling vergelijkbaar te doen zijn, is voor elk station behalve het jaargemiddelde voor de geheele reeks, dat in tabel 1 is opgenomen, ook dat voor het 25-jarig tijdvak 1881—1905 bepaald, welk tijdperk door de „Commission solaire” van het Internationaal Meteorologisch Comité als normale vergelijkingstijd is aangenomen. Dan werd de factor bepaald, waarmede het jaargemiddelde der geheele beschikbare reeks vermenigvuldigd moet worden om dit 25-jaarsgemiddelde te verkrijgen, en in deze verhouding zijn dan weer de gemiddelden voor de maanden en jaargetijden van de geheele reeks gewijzigd. Aldus werd bij ieder station de verdeling van den neerslag over de maanden van het jaar uit een zoo groot mogelijk aantal waarnemingen vastgesteld. Deze factoren zijn in tabel 1 te vinden.

Als voorbeeld wordt hier de berekening voor de hoeveelheid neerslag te Helder ten deele weergegeven:

Gemiddelde jaarsom voor het tijdvak 1844—1910 . . . 672.6 mM.

„ „ „ „ „ 1881—1905 . . . 679.9 „

factor = $679.9 : 672.6 = 1.0109$.

Gemiddelde maandsommen:

1844—1910 1881—1905

Januari 50.2 mM. $1.0109 \times 50.2 = 50.7$ afgerond tot 51 mM.

October 88.1 „ $1.0109 \times 88.1 = 89.1$ „ „ 89 „

In verband met het algemeen gevolgd gebruik, den winter de drie maanden December tot Februari te doen omvatten, hebben de jaarsommen betrekking op het meteorologisch jaar, dat op 1 December begint en eindigt. Aldus loopt ook het bovenbedoelde 25-jarig tijdvak van 1 December 1880 tot 30 November 1905.

In deze bewerking zijn ook verscheidene stations opgenomen, alwaar de waarnemingen na 1881, doch vóór 1892 een aanvang namen; de ontbrekende jaarsommen zijn dan verkregen door die van een of twee nabijgelegen stations in een verhouding te wijzigen, gelijk

aan die der gemiddelden uit de jaarreeksen, welke die stations gemeen hebben. Tabel 1 bevat een opgave van deze aanvullingsstations. Tot toelichting diene het volgende voorbeeld:

Gemiddelde jaarsom over 1890—1911 (22 jaren):

Katwijk aan den Rijn	726.8 (K)	
Scheveningen	675.3 (S)	K : S = 1.0762
Leeghwater	807.5 (L)	K : L = 0.9001

Totale neerslag in de 9 jaren 1881—1889:

Scheveningen 5694.5 en Leeghwater 7322.8 mM.

Berekend voor Katwijk, wordt dit:

$$5694.5 \times K : S = 6128.4 \text{ mM}$$

$$7322.8 \times K : L = 6591.2 \text{ „}$$

$$\text{gemiddeld } 6359.8 \text{ „}$$

Aldus wordt voor Katwijk verkregen:

$$\text{Totale neerslag 1881—1889} \quad . \quad . \quad 6359.8 \text{ mM.} \quad 706.6$$

$$\text{„ „ 1890—1905} \quad . \quad . \quad 11751.0 \text{ „} \quad 734.4$$

$$\text{„ „ 1881—1905} \quad . \quad . \quad 18110.8 \text{ „}$$

$$\text{of gemiddeld per jaar} \quad . \quad . \quad 724.4 \text{ mM.}$$

Daar voor bovenbedoelde stations de bewerking eerst in den loop van 1912 plaats had, heeft aan de procentsgewijze verdeling een waarnemingsreeks van in het geheel altijd minstens 20 jaren tot grondslag gestrekt.

In een paar gevallen is wegens abnormale opstelling van den regenmeter aan de verkregen gemiddelde waarden een correctie aangebracht. Te *Vlissingen* werd vroeger, bij gebrek aan een vrij terrein, de neerslag met een op den toren geplaatst instrument gemeten. Vanaf November 1905 is hierin door een normaal geplaatsten regenmeter voorzien. Vergelijkende waarnemingen, vermeld in de Inleiding van het Jaarboek voor 1905, leerden dat de neerslag op den toren onge-

welke toren.

veer $\frac{4}{5}$ van dien op den grond bedraagt; in deze verhouding zijn dan ook alle hoeveelheden van vóór November 1905 vermeerderd.

Te *Breskens* waren door een ongunstige plaatsing van den regenmeter de hoeveelheden steeds lager dan die der omringende stations; de gemiddelde jaarsom voor het 25-jarig tijdperk is daarom op 680 gebracht.

Te *Maastricht* had vóór 1905 de regenmeter eveneens een ongunstige opstelling, terwijl in de laatste jaren vóór 1905 ook de toestand van het instrument te wenschen overliet. Door vergelijking van de jaarsommen vóór en na 1905 van Maastricht met die van omliggende plaatsen is een correctie vastgesteld en aldus de gemiddelde jaarsom op 675 mM. gebracht, een bedrag dat goed aansluit aan de „Carte pluviométrique de la Belgique” par A. LANCASTER.

5. Tabel 2 bevat nu de gemiddelde hoeveelheden per maand, jaargetijde en jaar, in de eerste plaats in millimeters hoogte en ten tweede in procenten van de gemiddelde jaarsom. Terwijl de metingen zelf gewoonlijk in tiende deelen van millimeters werden verricht, werd het voldoende geacht met het oog op de theoretische onzekerheid der gemiddelden, zooals die bijvoorbeeld uit tabel 9 kan worden afgeleid, de gemiddelde hoogten in geheele millimeters te geven.

Van de gegevens dezer tabel is gebruik gemaakt bij het teekenen der kaartjes op Plaat II tot IV, waarin de gebieden zijn aangegeven, alwaar de hoeveelheid neerslag tusschen bepaalde grenzen ligt. De kaartjes geven derhalve een algemeen beeld van de verdeeling van den neerslag over Nederland en van de wijzigingen, welke deze verdeeling in den loop van het jaar ondergaat.

Bij het trekken van deze grenzen, die bij de maanden met 10, bij de jaargetijden met 20 en bij het jaar met 50 mM opklimmen, is zoo veel mogelijk rekening gehouden met de natuurlijke grenzen en met de gesteldheid van den bodem. Indien er twijfel bleef bestaan omtrent den omvang der gebieden zijn waarnemingsreeksen geraadpleegd van later opgerichte stations, die in de tabellen niet zijn opgenomen. Zoo er voorts een enkel station was, welks hoeveelheid afweek van die van alle omringende, terwijl daarvoor geen natuurlijke oorzaak voor de hand lag, is die hoeveelheid buiten rekening gelaten,

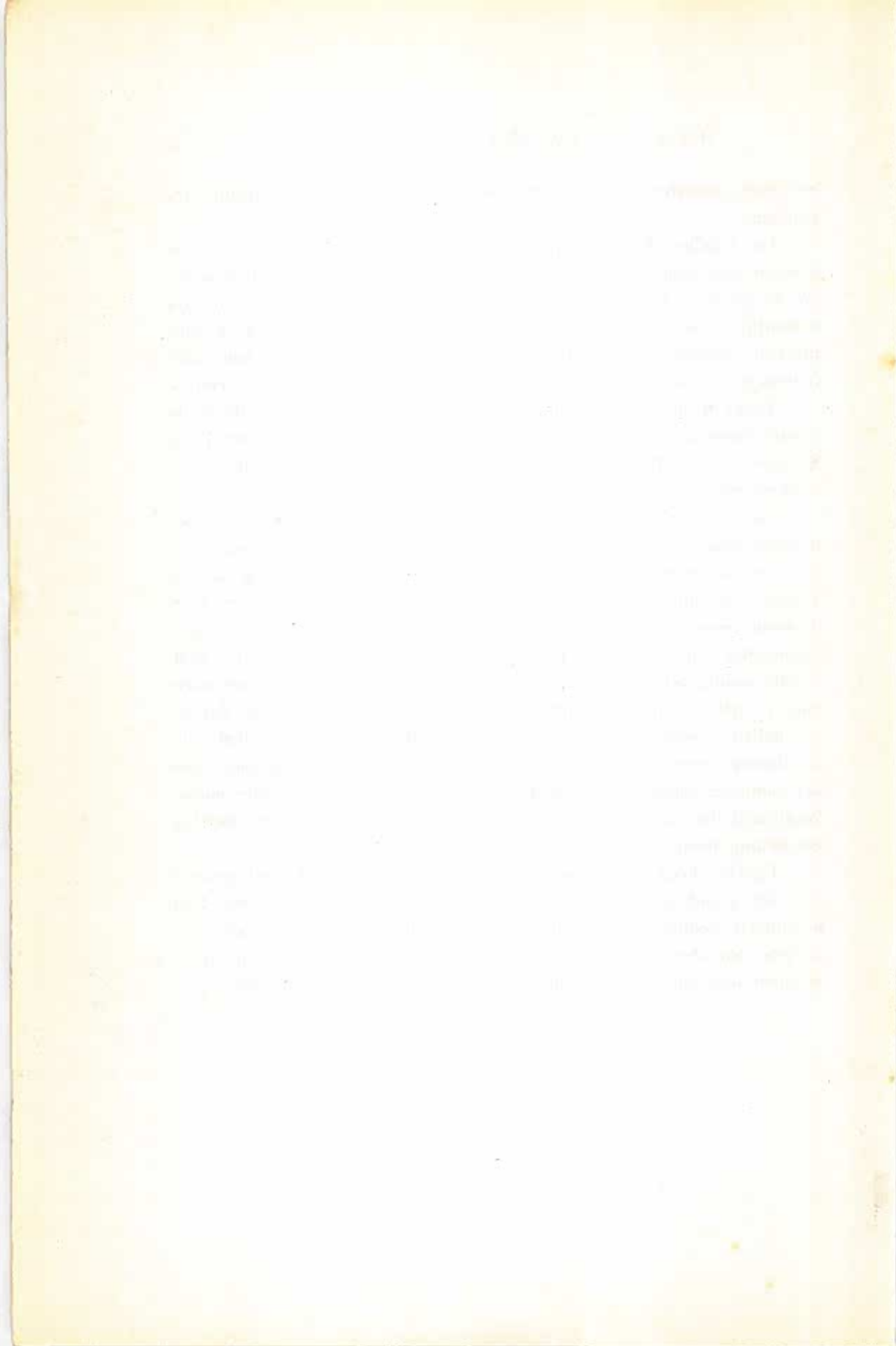
en werd derhalve terwille van dat eene station geen grenslijn getrokken.

De tabellen 3, 4 en 5 geven achtereenvolgens de kleinste en de grootste hoeveelheid in iedere maand, jaargetijde en jaar voorgekomen, en de grootste hoeveelheid per dag voor iedere maand. Hierbij zijn natuurlijk voor ieder station alleen de eigen waarnemingen in aanmerking genomen. Bij iedere hoeveelheid is het jaartal — wat tabel 5 betreft ook de datum — vermeld, welke daarop betrekking heeft.

Tabel 6 bevat de gemiddelde aantallen regendagen met de in de eerste zinsnede van § 2 genoemde onderscheiding, de tabellen 7 en 8 geven ten slotte de grootste aantallen, welke bij ieder station zijn voorgekomen, met bijbehorend jaartal.

Aan de beide groepen van gemiddelden in tabel 6 mag niet dezelfde waarde gehecht worden. Het is nl. meermalen voorgekomen, dat een waarnemer niet voldoende aandacht geschonken heeft aan de kleine hoeveelheden, die veelal van dauw, mist of van zeer kort durende regen-, sneeuw- of hagelbuitjes afkomstig zijn, in welk geval invullingen van 0.1 mM of zelfs van enkele tiende deelen van 1 mM slechts weinig op de ingezonden staten voorkomen. Van hoeveelheden van 1 mM of meer daarentegen mag aangenomen worden, dat zij — indien voorgekomen — ook wel steeds opgeteekend zullen zijn. Zodoende heeft de tweede helft der tabel, bevattende de gemiddelden der aantallen dagen met 1 mM neerslag of meer, een grootere nauwkeurigheid dan de eerste helft, die op alle dagen met eenigen neerslag betrekking heeft.

Terwijl alleen de waarnemingsreeksen, die in tabel 1 medegedeeld zijn, tot grondslag voor de berekening der gemiddelden van tabel 2 en 6 hebben gediend, is in de overige tabellen voor het bepalen der uiterste waarden ook gebruik gemaakt van de jaren 1909 tot 1911, wanneer deze niet reeds in de bedoelde reeksen inbegrepen waren.



TABELLEN.

TABLEAUX.

Lijst der Stations.

Tabel 1.

Landstreek.	Waarnemingsreeks.	Aantal jaren.	Gemiddelde hoeveelheid per jaar.	Factor ter herleiding op 1881—1905.	Aanvullings-stations.
I	Vlieland 1885—1910	26	578	^{1,0333} 0.9988	Hollum.
	West-Terschelling . 1885—1910	26	702	1.0003	Hollum.
	Hollum op Ameland 1873—1910	38	675	0.9772	
	Helder 1844—1910	67	673	1.0109	
	Petten. 1891—1910	20	711	1.0153	Helder. Alkmaar.
II	Dokkum 1888—1890	23	686	1.0090	St. Jacobi-Parochie Leeuwarden.
	Aalsum 1891—1910				
	Harlingen. 1872—1910	39	685	1.0506	
	St. Jacobi-Parochie 1878—1903	33	681	0.9985	
	Berlikum 1903—1910				
	Leeuwarden 1867—1909	34	757	0.9867	
	Workum 1867—1869	30	687	1.0127	Harlingen.
	Makkum. . . 1869-76, 91-1910				
	Lemmer 1879—1908	30	647	1.0179	
	Akkrum. 1882—1885	27	670	1.0219	Frederiksoord.
	Heerenveen. . . 1885-88, 91-94				
	Oudeschoot 1895—1910				
III	Warffum . . 1875-87, 93-1910	31	721	0.9968	Delfzijl.
	Delfzijl 1873—1909	37	720	1.0290	
	Groningen 1853—1909	57	677	1.0285	
	Zuidbroek. 1885—1891	26	610	1.0033	Delfzijl. Groningen.
	Finsterwolde . . . 1892—1910				
	Assen. 1853—1909	57	679	1.0365	
	ter Apel 1892—1911	20	698	0.9488	Assen.
IV	Oudorp 1862-64, 67-78	44	740	1.0154	
	Alkmaar 1880—1908				
	Hoorn 1883—1910	28	631	1.0265	Enkhuizen.

Liste des Stations.

Tableau 1.

Région.	Série d'observations.	Nombre d'années.	Quantité moyenne par an.	Facteur de réduction pour 1881—1905.	Stations complémen-taires.
V	Bovenkarspel 1879	30	681	1.0270	Zaandam, Enkhuizen, Zaandam.
	Enkhuizen 1880—1904				
	Andijk 1905—1908				
	Zaandam 1867—1908	42	773	0.9829	Zaandam, Enkhuizen, Zaandam.
	Schellingwoude. . . 1883—1910	28	683	1.0410	
	Edam. 1886—1910	25	616	1.0434	
	Frederiksoord . . . 1867—1908	42	723	0.9860	Frederiksoord.
	Meppel 1890—1910	21	742	1.0058	
	de Wijk 1888—1904	23	672	0.9952	
	Averreest 1904—1910			Frederiksoord.	
	Kampen . . . 1880-1903, 07-10		28		598
	Delle 1867—1875	39	693	1.0105	Apeldoorn.
	Epe 1880—1889				
Heerde 1892—1911					
VI	Lemelerveld 1883—1888	28	717	1.0197	Lochem.
	Dalmsholte. 1888—1910				
	Cruquius 1867—1911	45	787	1.0229	Leeghwater. Scheveningen.
	Hoofddorp 1866—1911	46	774	0.9964	
	Lynden. 1867—1911	45	758	0.9909	
	Katwijk a/d Rijn . 1890—1911	22	727	0.9967	Leeghwater. Scheveningen.
	Leeghwater. 1867—1911	45	815	1.0155	
	Oude-Wetering. . . 1876—1909	34	697	1.0178	
	Scheveningen. . . . 1877—1908	32	658	0.9841	
	Boskoop 1881—1908	28	692	1.0133	
	Groot-Ammers. . . 1867—1908	42	718	0.9808	
	Goedereede 1891—1895	21	650	1.0314	Rockanje.
	Ouddorp 1896—1911				
	Rockanje 1882—1908		27	680	1.0137

Tabel 1. *Vervolg.*

Landstreek.	Waarnemingsreeks.	Aantal jaren.	Gemiddelde hoeveelheid per jaar.	Factor ter herleiding op 1881—1905.	Aanvullingsstations.
VII	's-Graveland 1886	25	692	1.0014	Amersfoort. Utrecht.
	Nederhorst-den-Berg . . 1887—1891				
	Loenen a/d Vecht 1892—1910				
	Amersfoort 1880—1908	29	680	1.0006	
	Putten 1867—1908	42	707	0.9757	
	Apeldoorn 1878—1908	31	749	1.0037	
	Utrecht 1849—1896	62	717	1.0289	
	de Bilt 1897—1910				
	Woudenberg 1882—1909	28	716	0.9969	Amersfoort.
	Buren 1888—1897	24	690	0.9994	Groot-Ammer. Slijk-Ewijk.
	Rijswijk, gem. Maurik 1897—1911				
	Wageningen 1892—1911	20	746	0.9920	Slijk-Ewijk.
	Slijk-Ewijk 1859—1908	50	644	1.0413	
VIII	Borne 1867—1908	42	716	1.0056	
	Hengelo 1887—1910	24	704	1.0034	Borne. Enschede.
	Enschede 1880—1908	29	701	1.0147	
	Zutphen 1888—1910	23	726	0.9825	Apeldoorn. Lochem.
	Boekhorst 1867—1879	40	702	0.9983	Zutphen.
	Lochem 1879-88, 93-1910				
	Borculo 1890—1911	22	726	0.9751	Lochem. Winterswijk.
	Doetinchem 1883—1886	28	682	1.0125	Winterswijk.
	Wehl 1886—1899				
	Kilder, gem. Bergh . . . 1899—1910				
	Varsseveld 1867—1879	42	732	0.9834	
	Winterswijk 1880—1908				
IX	Haamstede 1867—1908	42	630	0.9707	
	Kerkwerpe 1881—1911	31	625	0.9946	
	Brouwershaven 1878-84, 91-1911	28	674	0.9886	Kerkwerpe.

Tableau 1. *Suite.*

Région.	Série d'observations.	Nombre d'années.	Quantité moyenne par an.	Facteur de réduction pour 1881—1905.	Stations complémen-taires.	
X	Stavenisse 1880—1910	31	690	0.9868	Kapelle.	
	Vlissingen 1855—1910	56	716	0.9502		
	Goes 1882—1908	27	679	1.0149		
	Kapelle. 1869—1905	40	655	1.0247		
	Krabbendijke 1905—1908					
	Wemeldinge 1891—1910	20	638	1.0143	{ Goes, Kapelle.	
	Sluis 1880—1906	27	678	0.9988		
	St. Kruis. . . 1880-88, 91-1908	27	688	1.0010	Sluis.	
	Groede 1880—1908	29	721	1.0150	{ Groot-Ammers, Heusden.	
	Breskens 1880—1908	29	679	1.0015		
	Biervliet . . . 1880-84, 92-1908	29	677	1.0090		
	IJzendijke 1885—1892					
	Werkendam 1889—1910	22	670	1.0222		
	Eethen 1868—1870	41	676	1.0201		
	Heusden 1871—1908					
	Oudenbosch 1888—1910	23	674	1.0046		{ Heusden, Tilburg.
Breda. 1864-75, 88-1911	36	665	0.9870	{ Heusden, Tilburg.		
Tilburg 1881—1904	24	656	1.0140	Helmond.		
XI	's-Hertogenbosch . 1880—1908	29	668	1.0113	{ Helmond, Venlo.	
	Helmond 1880—1908	29	658	0.9988		
	Venray 1886—1910	25	635	1.0099		
	Horst 1885—1910	26	605	1.0121		{ Helmond, Venlo.
	Helden 1881—1883	28	627	1.0070		
	Venlo. 1884—1908					
XII	Roermond 1869—1908	40	651	0.9539	Roermond.	
	Susteren. 1886—1910	25	605	1.0084		
	Maastricht 1853—1910	58	660	1.0227		
	Ubachsberg 1886—1907	22	696	1.0175		{ Roermond, Maastricht.

Gemiddelde hoeveelheden neerslag.

Tabel 2.

	Vlieland	West-Terschelling	Hollum op Ameland	Helder	Petten	Aalsum bij Dokkum	Harlingen	St. Jacobi-Parochie
<i>In millimeters.</i>								
Januari	40 ²	54	43	51	53	46	54	44
Februari	34 ⁵	45	37	41	45	38	46	39
Maart	38 ⁹	46	39	44	48	43	48	43
April	29 ³⁰	36	34	34	44	41	36	36
Mei	36 ⁸	42	37	39	46	42	39	40
Juni	37 ⁸	44	45	43	54	56	49	50
Juli	44 ⁵	52	63	57	53	73	64	64
Augustus	70 ²	77	83	78	78	90	86	83
September	58 ⁶⁰	68	68	74	65	61	69	67
October	83 ⁶	100	85	89	97	84	89	88
November	58 ⁶⁰	71	69	68	69	61	73	67
December	51 ³	67	57	62	70	57	67	59
Winter	125 ³⁰	166	137	154	168	141	167	142
Lente	103 ⁷	124	110	117	138	126	123	119
Zomer	151 ⁵	173	191	178	185	219	199	197
Herfst	199 ²⁰⁶	239	222	231	231	206	231	222
Jaar	578	702	660	680	722	692	720	680
<i>In procenten.</i>								
Januari	7.0	7.6	6.6	7.5	7.4	6.6	7.4	6.6
Februari	5.8	6.4	5.6	6.0	6.2	5.4	6.4	5.7
Maart	6.5	6.6	5.9	6.5	6.7	6.2	6.7	6.3
April	5.0	5.2	5.2	5.0	6.0	6.0	5.0	5.3
Mei	6.3	6.0	5.6	5.8	6.4	6.1	5.4	5.8
Juni	6.4	6.3	6.8	6.3	7.5	8.1	6.8	7.3
Juli	7.6	7.4	9.6	8.4	7.4	10.6	8.9	9.5
Augustus	12.2	10.9	12.6	11.5	10.7	12.9	12.0	12.3
September	10.0	9.7	10.3	10.8	9.0	8.8	9.6	9.9
October	14.4	14.3	12.8	13.1	13.4	12.2	12.3	12.9
November	10.0	10.0	10.4	10.0	9.5	8.8	10.2	9.8
December	8.8	9.6	8.6	9.1	9.8	8.3	9.3	8.6
Winter	21.6	23.6	20.8	22.6	23.4	20.3	23.1	20.9
Lente	17.8	17.8	16.7	17.3	19.1	18.3	17.1	17.4
Zomer	26.2	24.6	29.0	26.2	25.6	31.6	27.7	29.1
Herfst	34.4	34.0	33.5	33.9	31.9	29.8	32.1	32.6

Quantités moyennes de pluie.

Tableau 2.

Leeuwarden	Makkum	Lemmer	Heerenveen	Warffum	Delfzijl	Groningen	Finsterwolde	Assen	
<i>En millimètres.</i>									
52	52	46	50	48	47	48	37	49	Janvier
46	44	38	37	43	44	40	31	41	Février
51	44	45	45	46	48	46	37	47	Mars
41	39	37	39	40	41	38	36	37	Avril
45	42	48	52	45	50	48	49	52	Mai
53	46	48	55	56	59	60	53	65	Juin
75	57	70	72	73	83	74	74	73	Juillet
92	85	76	83	84	95	90	77	87	Août
70	72	60	62	67	68	68	51	69	Septembre
88	85	76	77	83	80	70	70	70	Octobre
69	67	59	58	72	64	61	48	58	Novembre
65	63	56	55	62	62	53	49	56	Décembre
163	159	140	142	153	153	141	117	146	Hiver
137	125	130	136	131	139	132	122	136	Printemps
220	188	194	210	213	237	224	204	225	Été
227	224	195	197	222	212	199	169	197	Automne
747	696	659	685	719	741	696	612	704	Année
<i>Pourcentages.</i>									
6.9	7.4	7.0	7.4	6.7	6.3	6.9	6.1	6.9	Janvier
6.2	6.4	5.7	5.4	6.0	6.0	5.7	5.1	5.9	Février
6.8	6.3	6.9	6.5	6.4	6.4	6.6	6.0	6.7	Mars
5.4	5.6	5.6	5.7	5.5	5.6	5.5	5.9	5.3	Avril
6.0	6.0	7.3	7.6	6.3	6.8	6.9	8.0	7.4	Mai
7.2	6.7	7.3	8.0	7.8	8.0	8.6	8.6	9.2	Juin
10.0	8.2	10.6	10.5	10.1	11.2	10.7	12.1	10.4	Juillet
12.4	12.2	11.6	12.1	11.7	12.8	12.9	12.7	12.3	Août
9.4	10.4	9.1	9.1	9.3	9.2	9.8	8.4	9.8	Septembre
11.7	12.2	11.5	11.2	11.6	10.8	10.1	11.4	9.9	Octobre
9.2	9.6	8.9	8.5	10.0	8.6	8.7	7.8	8.3	Novembre
8.8	9.0	8.5	8.0	8.6	8.3	7.6	7.9	7.9	Décembre
21.9	22.8	21.2	20.8	21.3	20.6	20.2	19.1	20.7	Hiver
18.2	17.9	19.7	19.8	18.2	18.8	19.0	19.9	19.4	Printemps
29.5	27.1	29.5	30.6	29.6	32.0	32.2	33.4	31.9	Été
30.3	32.2	29.5	28.8	30.9	28.6	28.6	27.6	28.0	Automne

Tabel 2. *Vervolg.*

	ter Apel	Alkmaar	Hoorn	Enkhuizen	Zaandam	Schelling- woude	Edam	Frederiks- oord
<i>In millimeters.</i>								
Januari	46	55	48	48	59	51	40	51
Februari	44	42	38	42	44	38	32	38
Maart	45	46	42	47	50	49	38	47
April	45	34	34	36	39	40	37	39
Mei	47	45	46	53	47	49	46	50
Juni	60	52	46	54	53	51	54	60
Juli	69	61	61	67	65	74	61	73
Augustus	73	88	70	84	91	81	82	91
September	54	89	57	63	76	63	60	67
October	68	98	83	80	96	86	82	78
November	49	71	61	63	69	59	56	60
December	54	70	62	63	71	69	55	59
Winter	144	167	148	153	174	158	127	148
Lente	137	125	122	136	136	138	121	136
Zomer	202	201	177	205	209	206	197	224
Herfst	171	258	201	206	241	208	198	205
Jaar	654	751	648	700	760	710	643	713
<i>In procenten.</i>								
Januari	7.1	7.2	7.4	6.8	7.8	7.2	6.3	7.2
Februari	6.8	5.6	6.0	6.0	5.8	5.4	4.9	5.4
Maart	6.9	6.1	6.5	6.7	6.5	6.9	5.9	6.5
April	6.9	4.5	5.3	5.2	5.2	5.7	5.8	5.5
Mei	7.2	6.0	7.1	7.6	6.1	6.9	7.1	7.0
Juni	9.2	6.9	7.1	7.8	7.0	7.2	8.4	8.4
Juli	10.5	8.2	9.4	9.6	8.5	10.3	9.5	10.3
Augustus	11.2	11.8	10.9	11.9	12.1	11.4	12.8	12.8
September	8.2	11.9	8.7	9.0	10.0	9.0	9.3	9.4
October	10.4	13.0	12.7	11.4	12.6	12.0	12.8	10.9
November	7.4	9.5	9.4	9.0	9.0	8.3	8.7	8.4
December	8.2	9.3	9.5	9.0	9.4	9.7	8.5	8.2
Winter	22.1	22.1	22.9	21.8	23.0	22.3	19.7	20.8
Lente	21.0	16.6	18.9	19.5	17.8	19.5	18.8	19.0
Zomer	30.9	26.9	27.4	29.3	27.6	28.9	30.7	31.5
Herfst	26.0	34.4	30.8	29.4	31.6	29.3	30.8	28.7

Tableau 2. Suite.

Meppel	de Wijk	Kampen	Heerde	Dalmsholte	Cruquius	Hoofddorp	Lynden	Katwijk aan den Rijn	
<i>En millimètres.</i>									
58	45	34	43	50	53	52	49	51	Janvier
47	35	30	38	39	44	43	39	40	Février
51	41	40	42	49	52	50	46	45	Mars
51	42	33	40	44	41	41	40	43	Avril
51	48	44	55	58	48	47	46	48	Mai
66	60	56	60	63	60	58	57	61	Juin
83	91	74	85	89	73	72	70	58	Juillet
92	85	70	78	86	96	94	89	88	Août
57	58	53	66	66	82	78	74	68	Septembre
72	64	66	75	75	106	98	100	94	Octobre
57	53	47	56	55	76	71	70	64	Novembre
61	47	49	62	57	74	68	71	64	Décembre
166	127	113	143	146	171	163	159	155	Hiver
153	131	117	137	151	141	138	132	136	Printemps
241	236	200	223	238	229	224	216	207	Été
186	175	166	197	196	264	247	244	226	Automne
746	669	596	700	731	805	772	751	724	Année
<i>Pourcentages.</i>									
7.8	6.8	5.7	6.2	6.9	6.6	6.7	6.6	7.0	Janvier
6.2	5.2	5.1	5.4	5.4	5.5	5.6	5.2	5.5	Février
6.8	6.1	6.7	6.0	6.7	6.4	6.4	6.1	6.3	Mars
6.8	6.3	5.5	5.7	6.0	5.1	5.3	5.3	5.9	Avril
6.8	7.2	7.4	7.8	7.9	5.9	6.1	6.1	6.7	Mai
8.9	8.9	9.4	8.6	8.6	7.4	7.5	7.6	8.4	Juin
11.1	13.6	12.4	12.1	12.2	9.1	9.4	9.3	8.0	Juillet
12.4	12.7	11.7	11.1	11.8	11.9	12.1	11.8	12.1	Août
7.7	8.6	8.9	9.5	9.0	10.2	10.2	9.9	9.4	Septembre
9.7	9.6	11.0	10.7	10.2	13.2	12.7	13.4	13.0	Octobre
7.6	8.0	7.9	8.0	7.5	9.5	9.2	9.3	8.8	Novembre
8.2	7.0	8.3	8.9	7.8	9.2	8.8	9.4	8.9	Décembre
22.2	19.0	19.1	20.5	20.1	21.3	21.1	21.2	21.4	Hiver
20.4	19.6	19.6	19.5	20.6	17.4	17.8	17.5	18.9	Printemps
32.4	35.2	33.5	31.8	32.6	28.4	29.0	28.7	28.5	Été
25.0	26.2	27.8	28.2	26.7	32.9	32.1	32.6	31.2	Automne

Tabel 2. *Vervolg.*

	Leeghwater	Oude- Wetering	Scheveningen	Boskoop	Groot- Amers	Ouddorp	Rockanje	Loenen aan de Vecht
<i>In millimeters.</i>								
Januari	55	44	42	48	48	43	43	47
Februari	45	36	36	41	39	36	36	39
Maart	51	46	41	48	46	44	41	47
April	47	41	36	38	40	38	40	45
Mei	51	47	44	47	48	45	43	52
Juni	64	58	45	55	58	59	57	55
Juli	74	71	61	71	66	58	71	75
Augustus	98	88	80	86	78	77	83	81
September	83	70	67	61	69	65	67	57
October	108	91	81	86	84	85	89	76
November	75	58	57	56	64	61	60	60
December	77	59	58	65	64	59	60	60
Winter	177	139	136	154	151	138	139	146
Lente	149	134	121	133	134	127	124	144
Zomer	236	217	186	212	202	194	211	211
Herfst	266	219	205	203	217	211	216	193
Jaar	828	709	648	702	704	670	690	694
<i>In procenten.</i>								
Januari	6.7	6.2	6.4	6.9	6.8	6.4	6.2	6.8
Februari	5.4	5.1	5.6	5.8	5.6	5.4	5.2	5.7
Maart	6.2	6.4	6.3	6.9	6.5	6.6	5.9	6.7
April	5.6	5.8	5.6	5.4	5.7	5.7	5.7	6.5
Mei	6.2	6.7	6.8	6.7	6.8	6.7	6.2	7.5
Juni	7.7	8.2	6.9	7.8	8.2	8.8	8.2	7.9
Juli	8.9	10.0	9.4	10.1	9.4	8.6	10.3	10.9
Augustus	11.9	12.4	12.4	12.2	11.1	11.5	12.0	11.6
September	10.0	9.9	10.4	8.8	9.9	9.7	9.7	8.2
October	13.1	12.8	12.5	12.2	11.8	12.7	13.0	11.0
November	9.0	8.2	8.8	8.0	9.1	9.1	8.8	8.6
December	9.3	8.3	8.9	9.2	9.1	8.8	8.8	8.6
Winter	21.4	19.6	20.9	21.9	21.5	20.6	20.2	21.1
Lente	18.0	18.9	18.7	19.0	19.0	19.0	17.8	20.7
Zomer	28.5	30.6	28.7	30.1	28.7	28.9	30.5	30.4
Herfst	32.1	30.9	31.7	29.0	30.8	31.5	31.5	27.8

Tableau 2. Suite.

Amersfoort	Putten	Apeldoorn	Utrecht	Woudenberg	Rijswijk, gem. Maurik	Wageningen	Slijk-Ewijk	Borne	
<i>En millimètres.</i>									
43	39	51	53	49	44	53	44	47	Janvier
33	35	43	44	38	42	50	38	42	Février
45	44	55	50	52	49	52	47	50	Mars
36	40	46	44	43	44	50	38	43	Avril
50	56	58	52	52	45	54	49	58	Mai
62	60	69	58	57	59	66	59	58	Juin
79	81	85	78	76	76	75	75	81	Juillet
81	84	82	86	79	77	76	77	84	Août
61	69	62	68	63	59	64	61	68	Septembre
76	71	75	77	78	73	69	65	70	Octobre
55	53	61	61	60	57	60	57	59	Novembre
59	57	65	67	67	64	71	61	60	Décembre
135	131	159	164	154	150	174	143	149	Hiver
131	140	159	146	147	138	156	134	151	Printemps
222	225	236	222	212	212	217	211	223	Été
192	193	198	206	201	189	193	183	197	Automne
680	689	752	738	714	689	740	671	720	Année
<i>Pourcentages.</i>									
6.3	5.7	6.8	7.2	6.9	6.4	7.2	6.6	6.5	Janvier
4.8	5.1	5.7	6.0	5.4	6.1	6.8	5.7	5.9	Février
6.6	6.4	7.3	6.7	7.3	7.1	7.1	7.0	7.0	Mars
5.4	5.8	6.1	6.0	6.0	6.4	6.8	5.6	6.0	Avril
7.3	8.1	7.7	7.0	7.3	6.6	7.3	7.3	8.0	Mai
9.1	8.7	9.2	7.9	8.0	8.5	8.9	8.7	8.0	Juin
11.6	11.7	11.3	10.6	10.6	11.1	10.1	11.1	11.3	Juillet
12.0	12.3	10.9	11.6	11.0	11.2	10.2	11.5	11.6	Août
9.0	10.0	8.2	9.2	8.8	8.5	8.6	9.1	9.4	Septembre
11.2	10.3	10.0	10.4	10.9	10.6	9.4	9.8	9.7	Octobre
8.1	7.7	8.1	8.3	8.4	8.2	8.0	8.5	8.2	Novembre
8.6	8.2	8.7	9.1	9.4	9.3	9.6	9.1	8.4	Décembre
19.7	19.0	21.2	22.3	21.7	21.8	23.6	21.4	20.8	Hiver
19.3	20.3	21.1	19.7	20.6	20.1	21.2	19.9	21.0	Printemps
32.7	32.7	31.4	30.1	29.6	30.8	29.2	31.3	30.9	Été
28.3	28.0	26.3	27.9	28.1	27.3	26.0	27.4	27.3	Automne

Tabel 2. *Vervolg.*

	Hengelo	Enschede	Zutphen	Lochem	Borculo	Wehl	Winterswijk	Haamstede
<i>In millimeters.</i>								
Januari	51	52	51	47	50	47	53	38
Februari	44	40	44	43	46	39	46	34
Maart	53	53	53	49	49	44	52	38
April	46	41	48	42	46	42	44	34
Mei	57	57	55	53	55	52	62	44
Juni	59	63	62	55	60	58	62	48
Juli	82	78	88	77	77	83	84	60
Augustus	79	76	85	78	78	77	75	66
September	61	61	55	63	63	63	63	64
October	67	74	64	69	69	69	73	74
November	50	57	50	59	56	55	63	57
December	58	59	58	66	59	62	67	55
Winter	153	151	153	156	155	148	166	127
Lente	156	151	156	144	150	138	158	116
Zomer	220	217	235	210	215	218	221	174
Herfst	178	192	169	191	188	187	199	195
Jaar	707	711	713	701	708	691	744	612
<i>In procenten.</i>								
Januari	7.2	7.3	7.2	6.7	7.1	6.8	7.1	6.2
Februari	6.2	5.6	6.1	6.1	6.5	5.7	6.2	5.5
Maart	7.5	7.5	7.4	7.0	6.9	6.4	7.0	6.2
April	6.5	5.7	6.8	5.9	6.5	6.0	5.9	5.6
Mei	8.1	8.0	7.7	7.5	7.8	7.5	8.3	7.2
Juni	8.3	8.9	8.7	7.9	8.5	8.4	8.3	7.8
Juli	11.6	11.0	12.4	11.0	10.8	12.0	11.3	9.7
Augustus	11.2	10.6	11.9	11.2	11.0	11.1	10.1	10.9
September	8.6	8.6	7.7	9.0	8.9	9.1	8.5	10.6
October	9.5	10.4	8.9	9.9	9.8	10.0	9.8	12.1
November	7.1	8.1	7.1	8.4	7.9	8.0	8.5	9.2
December	8.2	8.3	8.1	9.4	8.3	9.0	9.0	9.0
Winter	21.6	21.2	21.4	22.2	21.9	21.5	22.3	20.7
Lente	22.1	21.2	21.9	20.4	21.2	19.9	21.2	19.0
Zomer	31.1	30.5	33.0	30.1	30.3	31.5	29.7	28.4
Herfst	25.2	27.1	23.7	27.3	26.6	27.1	26.8	31.9

Tableau 2. Suite.

Kerkwerf	Brouwers- haven	Stavenisse	Vlissingen	Goes	Kapelle	Wemeldinge	Sluis	St. Kruis	
<i>En millimètres.</i>									
39	38	44	48	43	45	41	42	45	Janvier
31	37	38	39	37	39	38	37	38	Février
40	42	47	45	43	45	43	43	46	Mars
37	39	42	39	40	39	45	37	40	Avril
45	47	45	50	54	47	48	47	48	Mai
52	59	59	54	60	56	63	52	58	Juin
65	71	66	65	67	60	66	67	66	Juillet
67	73	75	76	81	72	76	78	80	Août
59	68	64	72	61	65	54	66	65	Septembre
76	74	80	74	82	80	71	87	86	Octobre
54	63	60	61	59	64	52	61	57	Novembre
57	56	61	58	62	59	50	60	60	Décembre
127	131	143	145	142	143	129	139	143	Hiver
122	128	134	134	137	131	136	127	134	Printemps
184	203	200	195	208	188	205	197	204	Été
189	205	204	207	202	209	177	214	208	Automne
622	667	681	681	689	671	647	677	689	Année
<i>Pourcentages.</i>									
6.2	5.7	6.5	7.1	6.2	6.7	6.3	6.2	6.5	Janvier
5.1	5.6	5.6	5.7	5.3	5.8	5.9	5.5	5.5	Février
6.5	6.3	6.9	6.6	6.3	6.7	6.7	6.3	6.7	Mars
6.0	5.9	6.2	5.7	5.8	5.8	7.0	5.5	5.8	Avril
7.2	7.0	6.6	7.3	7.9	7.0	7.5	7.0	7.0	Mai
8.4	8.8	8.6	8.0	8.7	8.4	9.7	7.7	8.5	Juin
10.4	10.7	9.6	9.5	9.7	9.0	10.2	9.9	9.6	Juillet
10.8	10.9	11.0	11.1	11.8	10.8	11.6	11.5	11.6	Août
9.5	10.1	9.4	10.6	8.9	9.6	8.4	9.8	9.4	Septembre
12.2	11.0	11.8	10.8	11.9	11.9	11.0	12.9	12.4	Octobre
8.6	9.5	8.8	9.0	8.5	9.5	8.0	8.9	8.3	Novembre
9.1	8.5	9.0	8.6	9.0	8.8	7.7	8.8	8.7	Décembre
20.4	19.8	21.1	21.4	20.5	21.3	19.9	20.5	20.7	Hiver
19.7	19.2	19.7	19.6	20.0	19.5	21.2	18.8	19.5	Printemps
29.6	30.4	29.2	28.6	30.2	28.2	31.5	29.1	29.7	Été
30.3	30.6	30.0	30.4	29.3	31.0	27.4	31.6	30.1	Automne

Tabel 2. *Vervolg.*

	Groede	Breskens	Biervliet	Werkendam	Heusden	Oudenbosch	Breda	Tilburg
<i>In millimeters.</i>								
Januari	47	40	46	42	49	44	47	44
Februari	41	38	39	38	39	38	42	38
Maart	49	41	45	44	47	48	45	45
April	41	37	39	45	43	47	41	45
Mei	53	49	48	51	51	48	42	43
Juni	58	59	56	57	53	64	54	59
Juli	72	70	69	76	66	73	73	68
Augustus	79	73	76	85	78	79	76	70
September	69	69	62	61	65	56	59	60
October	94	89	88	75	73	70	65	69
November	61	60	54	54	60	54	54	52
December	68	55	61	57	65	56	59	72
Winter	156	133	146	137	153	138	148	154
Lente	143	127	132	140	141	143	128	133
Zomer	209	202	201	218	197	216	203	197
Herfst	224	218	204	190	198	180	178	181
Jaar	732	680	683	685	689	677	657	665
<i>In procenten.</i>								
Januari	6.5	5.9	6.8	6.1	7.1	6.5	7.2	6.6
Februari	5.6	5.6	5.7	5.5	5.7	5.7	6.4	5.7
Maart	6.7	6.0	6.6	6.4	6.8	7.1	6.9	6.8
April	5.6	5.5	5.7	6.5	6.2	7.0	6.1	6.8
Mei	7.2	7.2	7.0	7.5	7.4	7.1	6.4	6.5
Juni	7.9	8.7	8.2	8.3	7.7	9.4	8.2	8.9
Juli	9.8	10.2	10.0	11.1	9.6	10.8	11.1	10.2
Augustus	10.9	10.8	11.1	12.5	11.2	11.6	11.6	10.5
September	9.4	10.1	9.1	8.9	9.4	8.2	9.0	9.0
October	12.8	13.1	12.9	11.0	10.7	10.3	9.9	10.4
November	8.3	8.8	7.9	7.9	8.8	8.0	8.2	7.8
December	9.3	8.1	9.0	8.3	9.4	8.3	9.0	10.8
Winter	21.4	19.6	21.5	19.9	22.2	20.5	22.6	23.1
Lente	19.5	18.7	19.3	20.4	20.4	21.2	19.4	20.1
Zomer	28.6	29.7	29.3	31.9	28.5	31.8	30.9	29.6
Herfst	30.5	32.0	29.9	27.8	28.9	26.5	27.1	27.2

Tableau 2. *Suite.*

's Hertogenbosch	Helmond	Venray	Horst	Venlo	Roermond	Susteren	Maastricht	Ubachsberg	
<i>En millimètres.</i>									
47	41	43	36	42	44	39	48	51	Janvier
39	38	34	28	37	38	41	41	46	Février
46	44	46	39	46	39	39	47	54	Mars
41	39	46	40	40	38	40	41	49	Avril
48	44	49	50	48	50	44	52	52	Mai
59	63	59	60	54	57	60	61	69	Juin
69	76	74	71	79	67	83	80	83	Juillet
76	75	65	67	69	67	60	71	69	Août
62	56	60	60	54	53	55	58	64	Septembre
68	69	63	62	58	57	58	60	70	Octobre
55	51	49	48	48	54	44	56	48	Novembre
66	61	54	51	56	57	47	60	53	Décembre
152	140	131	115	135	139	127	149	150	Hiver
135	127	141	129	134	127	123	140	155	Printemps
204	214	198	198	202	191	203	212	221	Été
185	176	172	170	160	164	157	174	182	Automne
676	657	642	612	631	621	610	675	708	Année
<i>Pourcentages.</i>									
7.0	6.3	6.7	5.8	6.6	7.0	6.4	7.1	7.2	Janvier
5.8	5.8	5.3	4.6	5.9	6.1	6.7	6.1	6.5	Février
6.8	6.7	7.1	6.3	7.3	6.3	6.5	6.9	7.6	Mars
6.1	6.0	7.1	6.5	6.3	6.1	6.6	6.1	6.9	Avril
7.1	6.7	7.6	8.2	7.6	8.1	7.2	7.7	7.3	Mai
8.7	9.6	9.3	9.9	8.5	9.1	9.8	9.0	9.8	Juin
10.2	11.5	11.5	11.5	12.6	10.9	13.6	11.9	11.7	Juillet
11.2	11.4	10.1	11.0	11.0	10.9	9.8	10.6	9.8	Août
9.2	8.5	9.4	9.8	8.5	8.6	9.0	8.6	9.1	Septembre
10.1	10.5	9.8	10.2	9.2	9.1	9.5	8.9	9.8	Octobre
8.0	7.7	7.7	7.9	7.6	8.7	7.2	8.3	6.8	Novembre
9.8	9.3	8.4	8.3	8.9	9.1	7.7	8.8	7.5	Décembre
22.6	21.4	20.4	18.7	21.4	22.2	20.8	22.0	21.2	Hiver
20.0	19.4	21.8	21.0	21.2	20.5	20.3	20.7	21.8	Printemps
30.1	32.5	30.9	32.4	32.1	30.9	33.2	31.5	31.3	Été
27.3	26.7	26.9	27.9	25.3	26.4	25.7	25.8	25.7	Automne

Tabel 3. **Kleinste hoeveelheden neerslag per**
maand enz. met jaartal.

	Vlieland	West-Terschelling	Hollum op Ameland	Helder	Petten	Aalsum bij Dokkum	Harlingen	St. Jacobi-Parochie
Januari	8.2 09	10.0 87	6.0 97	8.6 55	22.5 97	20.5 96	14.7 80	17.3 79
Februari	0.0 90	2.2 90	1.8 90	6.2 53	9.3 91	2.1 90	4.3 90	1.3 90
Maart	15.0 93	5.3 85	8.0 92	9.5 55	16.9 93	10.9 00	14.7 00	11.3 85
April	2.7 93	4.7 93	2.6 93	0.2 83	3.0 93	4.5 93	3.8 93	2.3 83
Mei	12.8 96	11.6 05	5.9 80	4.3 44	11.2 96	8.0 96	1.3 76	6.2 80
Juni	5.3 99	1.8 87	3.8 87	1.9 87	15.9 99	7.3 99	3.8 87	3.3 87
Juli	4.2 85	3.2 85	3.7 85	1.6 97	9.5 97	17.0 05	6.0 76	10.8 85
Augustus	1.7 07	18.8 04	11.0 11	14.6 99	14.4 11	9.1 11	12.0 11	19.5 11
September	0.6 07	15.1 07	15.4 07	5.1 65	7.8 98	13.0 98	12.2 07	11.5 07
October	0.4 08	10.7 08	8.7 10	5.1 61	7.9 08	8.5 08	6.1 08	6.7 08
November	14.1 02	35.5 02	28.1 00	4.3 53	27.8 02	26.2 00	27.4 76	20.2 00
December	0.0 90	13.0 90	1.0 90	3.3 53	5.2 90	2.6 90	4.8 90	2.6 90
Winter	38.1 91	37.8 91	49.9 91	57.3 58	61.9 91	84.4 80	64.8 91	59.4 91
Lente	32.3 93	38.2 93	35.3 93	28.4 93	37.8 93	52.7 93	49.4 93	44.7 93
Zomer	45.0 07	78.6 99	60.1 99	65.5 99	71.7 99	79.7 99	80.7 11	100.4 11
Herfst	50.2 08	116.7 02	92.8 02	114.2 02	140.2 02	105.8 08	100.9 08	116.2 08
Jaar	264.2 07	468.2 04	513.1 04	503.5 80	586.8 99	473.3 07	369.5 76	464.3 04

Quantités minima de pluie par
mois etc. avec année.

Tableau 3.

Leeuwarden	Makum	Lemmer	Heerenveen	Warffum	Delfzijl	Groningen	Finstervolde	Assen	
15.7 80	6.0 71	10.8 82	19.5 87	3.9 87	6.3 80	8.0 87	11.0 97	1.9 80	Janvier
4.9 91	6.2 95	0.0 90	11.5 83	11.0 86	3.0 91	4.4 90	4.0 86	0.0 86,90	Février
12.0 00	12.5 00	11.1 87	9.5 99	5.1 00	9.3 00	5.9 54	11.0 00	0.0 53	Mars
3.2 83	1.5 93	0.0 83	2.9 93	4.2 83	0.0 83	0.9 65	2.8 93	0.0 65	Avril
11.1 80	9.8 76	6.2 80	16.7 00	9.6 80	10.1 00	8.6 80	8.8 11	8.9 57	Mai
4.1 87	8.1 99	2.5 87	3.5 99	3.8 87	0.0 87	4.5 87	4.5 87	1.2 87	Juin
11.9 85	11.5 11	3.2 85	15.8 05	14.1 99	13.9 76	21.9 85	11.8 01	14.3 04	Juillet
25.2 11	19.1 11	13.6 11	14.4 11	9.9 11	8.0 11	12.9 11	8.1 11	7.4 11	Août
16.1 98	11.9 07	7.8 98	9.8 98	12.4 98,01	20.7 98	7.1 55	9.9 98	1.5 55	Septembre
7.7 08	4.3 08	4.6 10	7.8 10	4.7 08	1.0 08	5.2 61	5.4 08	5.2 08	Octobre
26.0 00	27.0 71	17.2 87	27.7 96	25.7 02	12.2 02	1.7 53	11.0 02	2.3 53	Novembre
5.6 90	4.8 90	0.0 90	20.7 85	19.1 79	2.0 90	3.4 64	0.0 90	0.0 90	Décembre
64.3 91	65.7 91	78.4 80	83.0 83	57.7 80	55.0 91	58.4 91	44.0 91	48.0 74	Hiver
58.7 93	44.3 93	58.4 93	52.5 83	39.9 00	63.2 00	66.1 75	58.8 00	61.1 83	Printemps
76.2 99	72.9 99	96.3 99	57.6 99	84.4 99	77.0 11	73.7 99	75.1 11	48.8 99	Été
106.3 08	90.2 08	105.1 08	101.6 08	101.8 08	87.2 08	93.0 08	73.8 08	89.0 57	Automne
565.2 04	395.3 04	408.7 87	480.4 83	540.7 04	503.8 74	486.9 57	479.9 87	426.3 57	Année

Tabel 3. *Vervolg.*

	ter Apel	Alkmaar	Hoorn	Enkhuizen	Zaandam	Schelling- woude	Edam	Frederiks- oord
Januari	20.1 93	11.0 76	17.7 88	12.3 97	17.2 89	16.3 89	12.3 97	10.0 87
Februari	8.5 95	2.6 90	5.5 90	0.0 95	2.5 91	3.7 90	2.4 97	1.5 86
Maart	8.3 99	4.9 67	13.0 93	16.8 99	16.2 71	17.5 99	5.5 99	10.8 00
April	2.9 93	1.4 93	0.5 93	0.0 93	0.9 93	0.8 93	0.5 93	1.1 93
Mei	11.9 01	1.2 76	10.3 96	8.6 80	6.3 96	8.1 96	13.0 90	8.4 80
Juni	8.1 99	6.0 99	5.5 87	5.2 87	4.6 99	3.3 99	1.5 99	0.0 99
Juli	17.1 01	6.9 68	7.5 97	9.0 01	5.8 68	13.3 87	3.2 97	5.5 07
Augustus	12.8 99	10.8 11	10.5 11	15.9 11	15.3 11	13.6 99	9.0 99	16.5 11
September	14.2 98	8.8 98	11.0 90	5.5 07	13.4 98	9.9 98	9.3 07	11.3 04
October	6.8 08	5.1 08	7.4 08	6.5 08	4.2 08	3.5 08	3.5 08	0.0 08
November	21.3 91	3.2 67	12.3 96	23.0 96	14.0 03	22.2 02	24.0 00	17.3 96
December	22.4 04	5.2 90	6.5 90	4.5 90	7.2 90	0.0 90	0.0 90	0.0 90
Winter	71.1 05	61.9 91	47.0 91	42.6 79	80.1 91	70.7 09	48.1 91	78.0 91
Lente	72.5 00	34.9 93	26.9 93	46.8 93	39.3 93	53.7 93	30.1 93	60.5 83
Zomer	87.8 11	55.0 99	86.6 99	89.1 85	79.4 99	71.6 87	73.4 99	66.4 99
Herfst	80.6 08	122.5 08	97.2 02	96.0 08	111.8 02	113.3 02	102.0 02	84.0 08
Jaar	540.3 04	428.7 68	498.4 96	452.1 08	595.0 68	529.5 04	418.5 07	532.0 87

Tableau 3. Suite.

Meppel	de Wijk	Kampen	Heerde	Dalmsholte	Cruquius	Hoofddorp	Lynden	Katwijk aan den Rijn	
14.3 09	15.5 98	9.3 89	4.5 71	9.0 87	11.8 76	14.9 89	10.7 89	24.7 05	Janvier
5.0 90	0.0 90	2.0 90	4.0 87	1.1 90	0.0 90	2.6 90	3.6 90	4.2 90	Février
9.8 99	0.0 00	8.0 99	4.5 71	15.7 99	8.7 79	15.7 79	9.0 99	14.6 93	Mars
1.1 93	0.0 93	0.5 93	0.5 93	1.0 93	1.0 93	0.9 93	0.0 93	1.5 93	Avril
8.3 96	13.0 00	9.5 96	8.9 05	13.6 05	3.0 96	8.6 80	6.3 80	10.9 96	Mai
1.1 99	7.0 99	0.9 89	2.5 87	17.4 87	8.2 99	8.6 99	6.8 99	13.0 99	Juin
22.3 01	19.0 01	11.5 97	16.5 85	13.8 04	10.1 11	6.7 85	6.5 85	7.5 97	Juillet
6.3 99	11.5 99	7.2 99	12.6 99	6.4 99	10.3 11	8.8 11	7.0 11	6.7 11	Août
12.4 00	13.0 00	0.0 89	16.7 98	11.8 98	12.0 07	15.3 07	11.5 98	19.9 07	Septembre
4.5 08	8.9 08	8.6 08	6.4 08	7.1 08	9.0 08	4.9 08	6.5 08	7.9 08	Octobre
17.6 03	20.5 02	15.7 00	1.8 71	25.2 00	28.3 73	27.1 73	25.5 02	24.4 02	Novembre
0.0 90	0.0 90	0.0 90	6.5 74	3.8 90	1.9 90	4.3 90	1.7 90	7.1 90	Décembre
79.9 91	33.9 91	47.4 91	40.9 74	59.5 91	65.9 80	73.4 91	58.7 91	81.0 91	Hiver
90.9 93	38.0 00	46.0 80	34.2 83	40.9 83	47.0 93	46.7 93	45.0 93	45.0 93	Printemps
31.3 99	56.0 99	54.9 99	105.3 74	97.3 04	94.0 11	90.9 85	81.2 99	93.4 99	Été
59.6 08	73.5 02	79.8 08	95.3 08	95.4 08	126.5 02	115.6 02	112.5 02	123.3 02	Automne
571.9 11	531.5 11	414.7 89	369.7 74	521.0 04	565.6 68	578.0 68	528.8 95	594.7 04	Année

Tabel 3. *Vervolg.*

	Leeghwater	Oude- Wetering	Scheveningen	Boskoop	Groot- Ammers	Ouddorp	Rockanje	Loenen a/d Vecht
Januari	18.7 89	10.9 89	10.2 80	14.6 89	16.8 71	16.9 01	8.6 88	9.5 87
Februari	3.5 90	0.8 90	1.1 90	1.7 96	1.4 90	7.2 91	1.5 90	1.0 90
Maart	17.4 93	7.1 79	11.6 93	10.8 93	17.7 93	15.3 93	9.2 93	11.5 90
April	1.0 93	0.6 93	0.7 93	0.0 93	3.5 83	2.9 93	1.4 93	0.8 93
Mei	5.9 80	3.3 80	2.5 80	3.7 96	3.2 80	5.5 96	5.0 88	10.1 96
Juni	8.0 87	12.1 99	0.4 89	7.0 87	6.9 99	16.0 99	15.0 99	0.5 87
Juli	6.6 85	3.5 85	1.5 86	5.2 85	4.6 85	7.0 11	7.2 85	13.8 87
Augustus	8.7 11	10.6 11	7.7 11	9.0 11	7.6 11	7.8 11	11.9 11	5.2 11
September	15.7 98	10.7 98	12.5 95	10.5 98	10.1 98	3.2 98	12.9 98	9.0 86
October	13.7 08	16.5 08	11.9 08	14.3 08	9.9 08	11.8 08	7.2 08	14.6 08
November	31.2 73	25.0 02	19.8 90	31.2 91	22.5 02	21.7 02	26.5 99	29.9 02
December	5.2 90	1.4 90	7.6 90	0.0 90	0.0 90	0.0 90	0.0 90	0.0 90
Winter	78.5 91	49.0 91	55.2 80	29.4 91	66.3 91	50.6 91	50.6 91	27.0 91
Lente	37.7 93	38.9 93	29.1 93	24.0 93	45.4 93	35.6 93	28.1 93	43.6 93
Zomer	66.0 87	78.4 87	52.2 85	78.7 87	69.4 99	85.6 11	78.3 99	54.3 87
Herfst	125.1 02	111.0 02	111.0 88	104.5 91	105.0 98	107.3 02	131.8 91	93.5 91
Jaar	553.1 68	541.5 07	450.0 80	529.2 87	537.6 98	517.9 07	526.5 86	405.3 87

Tableau 3. Suite.

Amersfoort	Putten	Apeldoorn	Utrecht	Woudenberg	Rijswijk, gem. Maurik	Wageningen	Slijk-Ewijk	Borne	
0.0 97	2.4 97	20.1 81	10.1 61	7.4 97	17.5 97	18.5 97	6.0 76	2.5 87	Janvier
0.0 91	0.0 90, 95	1.4 90	3.9 90	0.0 90, 91	1.9 90	5.0 96	3.1 90	3.0 70	Février
17.4 99	5.9 83	7.0 83	12.8 54	17.1 00	18.4 00	24.9 93	11.6 86	4.5 83	Mars
0.0 93	1.0 93	2.2 83	0.5 93	0.5 93	0.3 93	1.9 93	0.5 83	1.2 93	Avril
6.0 96	4.0 80	13.9 05	6.4 57	12.2 01	3.6 93	14.9 93	5.2 80	4.5 80	Mai
5.0 87	7.3 87	8.5 87	6.6 99	4.2 99	7.1 99	11.0 99	11.5 99	0.0 99	Juin
11.0 85	17.4 87	16.5 85	6.5 85	9.7 85	17.9 11	17.6 04	8.9 85	6.2 69	Juillet
9.5 86	11.6 71	12.2 99	15.2 99	13.3 99	14.5 99	8.1 99	17.1 11	8.0 99	Août
12.0 98	14.2 98	14.6 90	8.8 65	8.2 98	10.3 98	13.8 98	5.2 65	6.5 00	Septembre
20.0 10	10.6 08	5.0 08	2.6 61	16.6 08	16.2 08	9.5 10	2.8 61	0.0 08	Octobre
28.0 00	1.8 71	20.8 00	4.4 53	23.3 00	24.3 00	22.3 00	18.3 68	12.5 71	Novembre
5.0 90	0.0 90	0.7 90	5.0 90	31.1 88	2.3 90	31.5 08	0.1 64	0.0 90	Décembre
50.3 89	26.8 91	44.5 87	59.4 61	49.3 91	61.0 91	111.9 09	53.2 61	35.5 91	Hiver
39.0 93	46.4 83	69.7 93	46.4 93	45.0 93	27.4 93	41.7 93	47.6 93	41.5 83	Printemps
82.0 87	75.7 99	108.7 85	59.6 87	66.7 99	106.7 04	86.8 04	77.3 99	69.5 99	Été
94.0 86	91.9 68	95.9 08	105.4 58	121.1 08	94.7 08	115.8 08	91.8 98	63.9 91	Automne
426.5 87	478.5 87	522.7 84	488.6 57	555.9 87	514.0 04	542.5 04	430.0 68	461.0 87	Année

Tabel 3. *Vervolg.*

	Hengelo	Enschede	Zutphen	Lochem	Borculo	Wehl	Winterswijk	Haamstede
Januari	6.0 87	8.8 87	17.5 89	0.5 87	13.2 97	5.3 87	5.0 81, 87	10.7 89
Februari	8.1 91	3.6 90	3.1 90	3.1 90	10.3 96	3.8 90	1.7 90	3.3 96
Maart	13.2 99	12.9 99	17.0 00	11.2 00	15.4 00	10.7 83	11.2 00	5.3 80
April	0.0 93	0.0 93	0.7 93	0.2 93	0.1 93	0.1 83	1.4 93	3.0 93
Mei	13.3 96	2.8 80	14.8 96	9.0 80	16.4 96	15.5 96	5.2 80	3.9 80
Juni	12.6 99	12.6 99	14.8 99	7.0 87	20.9 93	0.0 83	16.4 76	13.1 99
Juli	20.9 04	3.8 04	26.1 11	8.4 85	29.8 04	9.2 04	7.8 69	1.7 85
Augustus	5.6 11	11.5 99	15.0 99	23.6 11	14.4 99	5.0 99	4.9 99	9.1 11
September	3.4 90	12.2 90	13.1 00	11.2 00	11.8 00	13.8 00	7.1 90	12.5 98
October	3.2 08	3.5 08	3.7 08	6.8 81	5.5 08	5.8 08	3.9 08	9.3 08
November	17.1 02	20.7 02	28.1 91	21.5 71	25.8 91	17.7 97	21.7 00	19.0 99
December	4.5 90	6.5 79	4.8 90	0.0 90	0.0 90	2.3 90	2.4 90	3.3 90
Winter	66.0 91	51.0 80	61.3 91	51.0 79	57.3 91	46.2 91	51.7 91	44.9 91
Lente	62.1 93	48.3 83	69.2 93	56.5 79	59.6 93	48.6 83	44.2 83	37.4 80
Zomer	83.6 04	70.9 04	101.6 99	108.7 85	96.0 99	89.3 04	77.6 04	74.2 99
Herfst	64.2 08	79.5 08	85.8 08	91.2 08	86.9 91	93.7 91	91.9 98	98.4 02
Jaar	479.2 11	454.3 04	490.7 11	426.2 87	522.7 04	497.9 04	483.1 87	452.3 68

Tableau 3. *Suite.*

Kerkwerf	Brouwers- haven	Stavenisse	Vlissingen	Goes	Kapelle	Wemeldinge	Sluis	St. Kruis	
10.2 89	8.2 98	9.5 80	6.0 89	7.1 89	10.4 97	20.1 98	11.9 89	11.6 98	Janvier
0.8 90	0.2 95	2.0 90, 96	0.0 58	0.8 91	1.4 96	1.3 96	3.1 90	2.7 95	Février
11.2 93	6.2 80	14.0 93	5.2 56	14.0 93	9.2 71	9.4 00	8.4 80	9.1 93	Mars
2.3 93	1.8 93	1.0 93	1.4 93	1.5 93	0.0 75	0.5 93	0.6 93	0.6 93	Avril
5.7 01	2.7 96	1.0 80	3.4 80	12.3 96	0.5 80	6.4 96	1.4 96	3.3 80	Mai
14.4 99	12.3 95	11.3 02	5.0 58	19.0 87	18.0 78	15.9 06	11.4 06	14.3 93	Juin
2.7 85	5.6 11	10.2 87	2.9 85	3.6 11	4.5 85	18.2 97	5.7 85	1.5 87	Juillet
14.0 11	11.4 11	7.0 99	9.0 11	8.2 99	19.9 99	10.7 99	9.3 99	6.0 99	Août
8.4 98	9.7 98	7.6 98	4.6 65	10.2 98	11.3 98	10.1 98	7.0 95	9.0 98	Septembre
10.2 08	13.1 08	13.5 08	1.5 67	8.8 08	17.1 08	15.8 08	23.1 97	22.5 97	Octobre
16.0 02	19.9 99	13.0 99	3.4 57	23.1 99	17.9 02	21.8 02	19.3 99	26.4 02	Novembre
1.0 90	2.4 80	5.0 79	3.9 90	8.7 90	2.8 90	17.2 03	10.0 90	21.0 79	Décembre
49.7 91	39.2 80	50.9 80	30.1 91	75.5 89	66.7 80	73.7 09	68.7 91	61.3 91	Hiver
28.7 93	30.6 93	30.1 93	43.5 93	30.5 93	38.0 75	40.5 93	25.3 93	34.5 93	Printemps
78.0 85	94.1 06	76.4 99	65.1 74	72.5 87	76.9 87	88.9 99	102.3 99	88.9 11	Été
96.0 02	109.0 02	125.8 86	89.9 98	117.4 02	116.1 91	116.4 08	94.8 98	116.1 98	Automne
481.8 04	536.8 00	503.5 95	378.5 74	509.5 87	508.7 84	535.7 00	498.8 99	532.5 95	Année

Tabel 3. *Vervolg.*

	Groede	Breskens	Biervliet	Werkendam	Heusden	Oudenbosch	Breda	Tilburg
Januari	14.0 89	3.2 98	10.0 89	13.3 98	5.3 80	19.7 89	18.0 89, 98	12.5 87
Februari	0.0 91	0.0 96	2.1 90	3.0 96	2.2 90	3.2 90	2.5 96	2.0 90
Maart	10.7 80	8.8 93	12.0 93	8.3 00	12.1 00	14.0 99	7.0 99	13.4 00
April	2.3 93	0.0 93	1.8 93	1.1 93	0.5 93	1.4 93	0.0 65	0.8 93
Mei	4.5 80	2.0 80	1.9 80	4.6 96	7.0 96	8.5 96	5.1 96	4.3 96
Juni	6.5 06	11.3 06	14.1 06	9.3 99	7.7 99	14.0 99	10.4 99	7.5 87
Juli	4.4 85	2.0 11	4.4 11	21.8 98	8.2 85	14.7 04	13.1 04	7.7 85
Augustus	13.0 99	11.3 11	10.9 11	8.4 99	14.8 11	19.8 11	12.1 11	8.0 99
September	9.0 98	13.8 98	4.8 98	8.6 00	4.8 98	4.8 98	0.0 65	4.7 95
October	29.0 97	18.4 10	10.7 10	13.3 08	8.0 08	5.0 08	11.4 64	23.9 97
November	23.5 99	5.0 99	27.8 96, 02	19.7 00	23.5 71	21.0 00	13.2 71	22.4 00
December	3.7 90	0.0 90	9.1 90	4.0 90	3.0 90	6.7 90	4.7 90	0.0 90
Winter	63.4 91	23.3 91	71.7 91	73.7 09	45.6 91	62.8 91	50.5 91	55.3 91
Lente	49.7 80	36.9 93	41.4 93	42.9 93	39.1 93	39.7 93	30.6 75	24.2 93
Zomer	68.7 87	51.5 87	71.8 11	61.5 99	74.5 99	71.3 99	79.5 99	76.7 04
Herfst	120.0 98	109.2 95	96.0 98	102.5 98	85.1 08	99.5 00	97.4 98	81.9 98
Jaar	521.0 87	408.2 95	505.1 98	487.4 11	470.1 04	518.7 04	432.0 04	477.4 93

Tableau 3. Suite.

's Hertogenbosch	Helmond	Venray	Horst	Venlo	Roermond	Susteren	Maastricht	Ubachsberg	
3.3 80	7.2 89	15.7 09	4.0 97	19.0 89	6.3 87	4.5 91	7.8 87	7.3 87	Janvier
2.2 90	0.1 90	0.0 95	0.3 95	1.2 90	1.0 90	0.0 91	0.0 90	1.6 90	Février
13.3 00	9.6 85	15.0 99	7.2 90	11.0 99	11.6 79	9.3 99	7.0 54	14.2 99	Mars
1.0 83	1.0 83	13.9 04	1.3 93	0.4 93	0.8 93	0.8 93	0.0 93	1.0 93	Avril
6.2 96	6.9 80	13.4 96	3.2 09	7.7 96	3.0 80	13.7 01	3.8 80	16.0 96	Mai
4.7 87	8.5 99	8.2 87	6.9 87	5.0 87	4.5 87	12.0 99	14.7 65	23.8 87	Juin
5.5 85	9.7 85	16.5 11	6.0 85	5.6 92	4.3 69	12.4 11	6.4 63	25.8 04	Juillet
10.6 99	7.3 11	3.6 11	11.0 99	7.5 99	5.0 11	5.7 11	2.5 99	3.6 99	Août
7.2 98	9.5 98	13.1 95	11.8 91	7.0 00	9.0 90	10.0 95	0.0 65	7.3 00	Septembre
8.8 08	3.5 08	8.2 08	10.0 08	9.6 91	3.2 08	1.7 08	2.8 08	21.1 91	Octobre
22.1 99	23.0 84,97,02	25.9 94	11.2 96	22.5 02	8.5 87	17.7 99	6.7 57	13.2 02	Novembre
4.5 90	0.2 90	21.9 88	2.1 90	23.8 85	1.0 90	0.0 90	0.0 90	2.2 90	Décembre
67.9 91	48.4 91	20.0 91	17.2 97	41.2 91	35.5 91	4.5 91	38.8 91	54.3 91	Hiver
43.3 93	40.4 93	87.4 92	44.6 93	34.6 93	44.9 93	48.4 93	32.9 75	60.9 93	Printemps
69.5 99	83.0 11	89.8 04	93.2 93	67.4 04	74.9 11	66.7 11	91.2 68	125.5 04	Été
88.8 98	100.3 98	92.5 91	60.9 91	94.6 98	66.1 91	75.9 91	62.1 91	65.7 91	Automne
512.8 04	467.0 04	446.5 93	358.6 93	419.6 04	444.7 11	404.3 11	377.1 58	537.0 91	Année

Tabel 4. **Grootste hoeveelheden neerslag per maand enz. met jaartal.**

	Vlieland	West-Terschelling	Hollum op Ameland	Helder	Petten	Aalsum bij Dokkum	Harlingen	St. Jacobiparochie
Januari	102.4 10	131.0 10	120.2 77	108.7 06	128.0 06	95.5 10	100.7 86	91.6 86
Februari	83.4 10	87.6 93	103.4 76	115.6 66	87.6 93	82.3 93	108.8 00	94.5 93
Maart	78.7 97	74.1 88	92.2 76	103.7 76	76.9 03	77.6 97	103.2 88	78.7 97
April	76.3 02	123.1 03	96.5 03	101.1 03	106.3 03	81.6 03	105.4 03	92.5 03
Mei	93.3 98	90.1 98	93.9 99	107.6 86	92.9 98	87.6 99	97.0 98	83.6 97
Juni	85.2 05	92.3 94	124.8 82	125.5 86	94.7 91	157.8 92	122.7 82	119.6 82
Juli	92.4 98	117.9 94	142.5 94	153.2 58	105.1 94	153.4 94	178.1 94	119.2 94
Augustus	160.2 00	146.8 97	247.4 77	172.7 70	161.0 97	177.0 91	166.7 97	185.6 97
September	179.7 99	174.2 99	169.6 76	172.7 87	155.6 93	135.8 99	160.1 99	167.8 99
October	190.7 92	217.6 92	185.8 85	229.3 92	276.6 92	185.8 03	189.9 92	178.4 03
November	176.0 10	135.1 10	167.7 78	162.7 78	180.5 10	106.5 10	152.4 78	156.6 78
December	124.4 86	140.3 86	107.5 09	151.4 86	126.2 09	101.1 09	144.7 86	117.5 86
Winter	293.3 10	318.1 10	297.2 10	276.6 77	259.6 10	273.1 10	263.7 10	221.0 10
Lente	179.7 97	261.0 03	205.3 97	228.8 51	243.8 03	204.3 97	216.7 03	208.8 78
Zomer	247.9 09	294.8 94	325.8 82	313.7 82	276.7 94	348.4 94	376.0 82	304.8 94
Herfst	325.4 93	360.5 93	348.4 80	364.9 92	406.3 92	341.8 03	377.3 03	368.9 03
Jaar	848.4 10	947.2 03	923.0 77	904.6 03	961.9 03	904.3 03	986.1 82	891.2 03

Quantités maxima de pluie par
mois etc. avec année.

Tableau 4.

Leeuwarden	Makum	Lemmer	Heerenveen	Warfum	Delfzijl	Groningen	Finsterwolde	Assen	
123.2 77	92.1 06	117.2 06	108.0 06	122.7 84	112.7 06	120.3 67	97.5 06	99.3 06	Janvier
103.7 77	87.3 98	92.1 93	81.3 93	109.5 77	97.5 98	116.3 66	82.0 93	132.7 66	Février
104.7 76	76.9 68	83.5 81	121.2 88	103.1 76	83.2 97	102.4 88	70.9 05	86.4 64	Mars
111.2 03	104.1 03	92.4 03	84.3 03	95.5 03	106.6 01	96.5 03	81.6 01	116.6 03	Avril
96.9 97	101.0 98	115.8 98	104.6 98	96.3 99	117.0 85	112.6 85	99.1 85	138.0 56	Mai
122.8 82	96.3 94	112.6 82	116.9 10	125.6 82	130.3 92	147.0 07	124.4 07	138.5 07	Juin
152.5 94	154.6 94	132.0 88	142.5 88	164.7 95	179.0 90	153.6 88	147.0 88	162.8 94	Juillet
202.5 77	160.9 70	176.8 97	173.0 09	160.1 82	173.7 02	154.0 60	158.5 00	176.1 09	Août
175.6 99	200.8 76	199.5 99	152.9 99	163.3 96	153.0 99	152.8 76	110.0 93	175.5 99	Septembre
179.9 85	172.9 70	146.9 92	165.5 03	167.3 05	166.5 05	154.9 05	157.5 05	146.2 03	Octobre
172.6 78	172.9 75	103.5 10	107.5 06	136.0 75	128.8 10	130.3 75	97.0 01	131.1 75	Novembre
120.8 86	123.0 68	106.5 09	111.2 09	120.5 09	118.6 76	109.0 69	88.3 94	127.5 69	Décembre
305.0 77	263.4 67	236.3 00	267.1 10	292.9 84	247.4 77	256.1 77	178.9 06	244.9 67	Hiver
237.3 97	222.0 03	236.5 03	232.9 03	222.9 97	220.9 97	220.5 97	179.6 98	249.0 03	Printemps
408.5 82	386.3 94	299.9 90	363.5 82	393.7 82	375.8 82	362.8 94	347.3 00	351.1 94	Été
354.2 03	332.8 69	321.5 03	312.7 85	308.9 03	297.5 85	310.9 69	260.0 85	310.4 99	Automne
1016.2 77	906.5 03	945.7 03	928.8 03	974.6 77	966.3 82	919.0 03	840.5 03	1042.8 03	Année

Tabel 4. *Vervolg.*

	ter Apel	Alkmaar	Hoorn	Enkhuizen	Zaandam	Schelling- woude	Edam	Frederiks- oord
Januari	85.1 06	150.6 77	109.7 86	121.7 06	135.4 06	110.4 06	83.6 06	114.8 06
Februari	94.4 98	91.2 77	82.0 93	94.3 93	105.4 77	75.2 85	87.9 98	108.4 77
Maart	83.3 98	102.0 88	74.5 88	120.1 88	120.3 88	96.3 88	92.7 88	96.0 81
April	133.9 03	106.5 03	106.6 03	108.4 03	118.0 03	119.4 03	93.5 03	119.2 03
Mei	105.7 98	167.8 69	98.9 98	109.6 85	107.8 69	95.0 98	87.0 98	143.0 98
Juni	115.9 07	127.5 82	117.2 00	154.9 00	154.7 82	114.7 92	135.6 91	149.0 82
Juli	159.6 94	114.2 82	139.0 83	134.1 88	169.8 10	150.2 89	127.7 88	163.5 67
Augustus	216.6 09	173.4 82	132.5 97	198.0 82	181.0 82	157.9 94	128.3 89	167.9 00
September	104.9 93	284.3 76	139.5 99	146.3 99	224.7 76	154.2 93	144.2 96	152.5 99
October	153.5 03	254.6 92	176.3 85	173.5 85	206.3 85	189.6 85	163.2 92	176.0 85
November	95.4 03	179.3 78	141.5 10	103.5 98	165.2 78	100.3 10	117.7 10	141.8 75
December	105.2 91	129.0 72	133.8 86	115.4 95	141.4 87	124.6 09	108.3 86	126.9 66
Winter	252.0 10	303.2 77	224.4 10	230.3 00	299.2 77	256.3 10	201.2 98	285.3 77
Lente	257.0 03	239.0 03	230.7 03	212.5 03	236.4 03	242.8 03	176.8 97	248.3 98
Zomer	366.9 00	333.6 94	286.5 94	417.7 82	398.1 82	341.5 91	358.1 91	415.4 94
Herfst	324.1 03	451.6 78	374.3 03	331.0 93	404.7 72	371.7 92	336.2 03	330.5 69
Jaar	1124.1 03	1129.9 69	993.3 03	962.4 82	1043.3 82	1002.6 03	838.9 03	959.3 03

Tableau 4. Suite.

Meppel	de Wijk	Kampen	Heerde	Dalmsholte	Cruquius	Hoofddorp	Lynden	Katwijk aan den Rijn	
116.5 10	92.6 06	71.3 90	113.7 06	88.9 84	135.9 06	122.8 77	115.9 06	94.6 06	Janvier
89.3 00	88.0 10	79.9 93	94.5 93	85.9 98	116.5 00	101.2 77	89.4 69	79.8 00	Février
86.8 96	83.0 88	92.6 81	92.2 81	80.9 98	98.2 88	110.6 76	119.4 88	63.4 11	Mars
127.2 03	73.8 09	78.6 03	106.0 03	97.7 03	155.5 03	128.9 03	127.0 03	138.8 03	Avril
109.8 98	105.0 98	110.7 98	127.5 87	102.5 89	133.5 98	115.2 98	113.1 69	119.9 98	Mai
123.9 00	132.7 07	132.5 86	125.0 00	134.2 07	149.5 92	138.9 82	147.6 82	100.2 11	Juin
221.5 94	235.4 94	151.2 88	166.6 93	215.3 94	161.0 91	154.4 67	190.0 90	142.2 10	Juillet
178.7 00	139.5 91	153.9 09	182.5 70	180.8 00	197.2 70	210.8 89	188.4 70	157.2 90	Août
129.6 96	143.0 99	118.3 99	172.3 99	154.1 99	165.7 72	190.4 72	190.6 72	151.0 96	Septembre
125.0 00	158.8 03	152.4 85	160.4 03	169.7 03	221.4 92	219.8 85	299.3 85	198.9 92	Octobre
94.1 01	112.7 10	94.5 80	126.0 75	103.3 83	179.3 10	187.0 78	182.6 78	133.9 10	Novembre
102.0 92	104.8 09	114.3 80	131.0 66	96.1 09	151.7 06	111.9 72	158.4 86	116.4 09	Décembre
283.5 10	258.5 10	186.8 81	281.7 67	241.3 10	288.3 10	285.8 77	252.0 69	252.5 10	Hiver
175.0 94	242.9 03	217.0 03	278.6 03	243.1 03	301.3 03	245.6 03	245.3 03	233.8 03	Printemps
441.5 94	464.4 94	348.9 82	374.1 00	435.1 94	396.2 91	346.5 91	402.1 82	322.3 94	Été
255.0 96	321.8 03	313.7 80	323.8 03	342.5 03	411.8 92	426.5 72	449.8 72	383.6 92	Automne
933.0 94	910.8 03	849.8 82	1012.2 03	998.9 03	1183.5 03	1004.3 72	1070.5 72	884.8 03	Année

Tabel 4. *Vervolg.*

	Leeghwater	Oude- Wetering	Scheveningen	Boskoop	Groot- Ammers	Ouddorp	Rockanje	Loenen a/d Vecht
Januari	159.7 06	115.8 77	128.1 77	143.0 06	125.9 77	78.0 06	104.1 06	122.2 06
Februari	101.0 00	75.0 77	76.7 77	89.1 00	85.3 04	75.4 93	90.3 08	103.4 93
Maart	112.2 88	86.1 88	88.2 81	93.0 88	97.7 05	87.0 09	93.2 09	79.7 05
April	182.8 03	133.8 03	119.7 03	95.6 03	87.6 05	92.2 03	90.6 97	116.2 03
Mei	112.3 04	86.3 98	104.9 81	97.4 98	135.5 78	118.1 98	97.0 98	101.3 98
Juni	131.6 79	124.3 82	90.4 05	137.0 82	193.8 82	104.8 92	138.4 82	118.0 91
Juli	151.4 91	163.5 83	172.4 10	167.7 10	187.2 88	108.6 94	171.5 89	203.0 88
Augustus	247.5 70	148.7 77	154.9 77	154.3 82	152.0 70	160.4 94	194.3 90	158.3 94
September	185.6 76	175.2 76	173.4 99	137.7 96	142.5 76	142.0 92	118.0 99	124.3 99
October	258.6 85	211.8 85	204.8 85	194.3 85	176.2 03	163.4 11	175.3 85	152.6 03
November	199.4 78	154.9 78	187.8 78	129.7 10	125.1 10	113.4 10	121.5 90	128.7 10
December	122.3 68	103.2 09	123.3 09	120.8 91	119.1 09	104.7 09	133.0 82	121.2 09
Winter	293.6 06	252.0 77	292.7 77	233.4 06	268.2 77	220.3 10	246.3 08	270.7 10
Lente	320.4 03	243.5 03	239.8 78	207.2 03	270.8 78	202.9 03	200.0 02	236.1 03
Zomer	391.4 91	359.1 82	280.3 79	370.2 82	414.3 82	349.8 94	397.9 90	371.8 94
Herfst	443.6 72	386.2 85	378.5 92	344.5 85	416.9 03	345.8 92	342.1 83	329.7 03
Jaar	1184.8 03	907.1 03	910.8 78	949.4 82	1016.6 82	857.4 94	947.5 90	970.4 03

Tableau 4. Suite.

Amersfoort	Putten	Apeldoorn	Utrecht	Woudenberg	Rijswijk, gem. Maurik	Wageningen	Slijk-Ewijk	Borne	
119.0 06	87.5 67	137.2 06	112.2 06	127.2 06	88.6 06	128.7 06	96.1 90	120.2 06	Janvier
81.7 93	94.5 10	99.6 98	122.5 93	92.7 93	101.0 93	91.0 93	84.7 10	188.0 77	Février
85.2 82	89.9 03	115.5 78	104.1 59	97.7 05	78.0 96	80.7 01	96.9 78	127.5 76	Mars
124.2 03	112.7 67	121.0 03	126.5 03	141.8 03	107.6 03	134.4 03	109.7 03	119.6 67	Avril
92.1 98	129.7 89	122.5 85	131.8 69	107.7 86	100.2 98	135.7 98	139.5 78	142.0 69	Mai
153.3 82	150.9 79	133.2 82	146.1 82	112.8 91	98.4 07	121.0 05	147.7 82	132.5 10	Juin
151.0 94	184.8 67	196.1 88	194.3 65	153.2 94	161.7 88	120.8 93	153.3 88	202.2 67	Juillet
174.2 97	162.6 00	191.3 00	182.6 65	134.3 09	148.4 09	180.8 09	143.3 65	155.5 70	Août
134.3 96	188.4 76	133.2 99	142.7 96	138.1 96	125.6 99	163.0 96	141.3 96	202.2 76	Septembre
160.0 85	173.0 03	154.4 05	215.4 52	166.8 85	140.8 05	132.0 05	138.3 03	139.4 03	Octobre
113.5 90	112.1 10	125.4 82	119.3 90	127.2 10	101.8 11	102.8 03	108.6 75	146.7 69	Novembre
113.9 09	157.1 80	151.3 80	152.8 54	119.0 01	119.7 01	111.0 01	126.8 72	148.0 72	Décembre
205.9 06	281.7 67	237.9 81	261.8 50	228.4 84	221.8 10	226.5 06	220.0 85	390.3 77	Hiver
228.1 03	244.1 03	280.7 03	250.6 03	288.1 03	213.6 03	249.3 03	269.4 78	236.1 03	Printemps
383.5 94	410.8 94	373.6 94	387.3 65	340.3 94	325.6 94	309.1 09	356.0 91	383.0 79	Été
321.6 80	344.3 80	327.0 03	391.0 52	364.9 03	307.2 03	341.6 03	296.1 03	312.7 03	Automne
970.5 03	1011.7 67	1044.6 03	987.7 52	1090.8 03	888.1 03	991.3 03	895.7 03	1132.3 77	Année

Tabel 4. *Vervolg.*

	Hengelo	Enschede	Zutphen	Lochem	Borculo	Wehl	Winterswijk	Haamstede
Januari	105.5 06	99.0 84	101.4 06	119.0 84	107.4 06	105.1 06	105.5 99	100.2 77
Februari	91.0 98	101.5 98	85.9 00	104.5 77	96.7 98, 10	86.9 10	109.5 98	100.1 77
Maart	90.9 88	124.5 88	82.5 97	98.4 88	89.4 05	94.0 88	111.0 81	98.6 77
April	99.7 03	90.0 03	107.6 03	117.2 67	107.4 99	100.1 01	96.6 03	87.1 03
Mei	121.3 02	101.6 85	122.9 98	136.6 69	117.6 02	83.2 98	163.7 01	118.1 78
Juni	103.3 94	128.8 82	145.6 00	163.5 82	117.7 91	123.0 91	126.2 82	114.6 92
Juli	152.8 94	160.6 94	178.9 94	187.1 67	185.8 94	166.0 88	196.4 10	157.1 03
Augustus	145.2 00	154.0 81	142.2 95	162.0 82	135.2 09	131.0 94	143.8 08	193.8 78
September	194.6 99	165.3 99	125.9 92	139.2 96	122.6 99	160.0 96	149.7 99	202.3 76
October	127.8 05	133.7 80	136.3 05	142.3 03	137.7 05	119.0 85	149.5 80	144.9 86
November	105.4 01	112.3 90	98.6 90	124.0 69	100.1 95	104.0 90	120.0 80	174.9 78
December	102.8 86	106.9 84	91.2 01	124.2 72	114.9 09	124.2 84	142.3 80	124.1 09
Winter	252.3 10	229.2 92	219.8 10	257.4 67	273.7 10	234.1 10	267.3 77	259.1 77
Lente	266.9 03	217.1 03	263.4 03	273.2 03	244.0 03	231.2 03	321.5 01	229.6 78
Zomer	366.2 94	382.7 94	386.4 94	467.5 82	412.3 94	342.3 94	398.9 94	325.9 94
Herfst	302.7 99	302.8 80	263.2 96	324.8 03	296.8 03	310.8 96	328.3 80	341.7 76
Jaar	997.2 03	923.2 03	878.1 03	1044.2 82	917.8 03	973.5 03	1041.5 03	962.2 78

Tableau 4. *Suite.*

Kerkwerf	Brouwers- haven	Stavenisse	Vlissingen	Goes	Kapelle	Wemeldinge	Sluis	St. Kruis	
85.5 06	86.9 06	107.4 06	203.1 65	95.6 06	105.0 86	82.9 06	97.4 06	125.0 86	Janvier
77.7 93	82.1 98	85.0 93	166.8 65	75.9 98	104.7 93	95.3 93	101.5 93	91.7 93	Février
86.7 88	74.0 81	90.4 03	109.3 64	86.9 88	89.9 78	75.4 05	88.2 81	92.9 81	Mars
76.8 99	120.4 03	128.9 03	93.1 03	113.2 03	116.0 03	137.6 03	88.0 03	119.7 03	Avril
107.8 86	116.1 98	88.1 06	119.8 69	123.4 86	123.5 86	87.3 06	113.4 06	109.0 06	Mai
112.0 92	122.5 92	104.0 81	97.5 80	117.3 07	115.8 05	115.0 98	99.2 80	107.7 80	Juin
131.2 94	126.4 84	145.9 83	128.4 03	147.7 94	154.9 94	151.7 94	134.8 03	148.0 03	Juillet
161.8 89	154.2 78	152.1 05	166.2 64	189.8 05	166.9 81	161.5 05	154.5 81	155.5 05	Août
128.5 81	134.7 92	153.0 99	240.4 64	146.9 99	136.5 76	139.5 99	116.9 81	119.8 96	Septembre
137.3 85	138.7 92	164.3 05	149.2 85	174.9 85	190.5 85	134.1 03	181.6 85	190.3 85	Octobre
125.2 10	146.4 78, 10	116.0 90	195.1 78	128.1 82	239.6 78	116.2 10	141.0 82	148.3 10	Novembre
119.0 09	128.7 82	128.3 09	126.0 80	119.6 09	141.7 80	96.8 97	138.8 80	160.6 80	Décembre
230.6 10	210.6 83	282.7 10	394.6 65	193.4 84	247.6 81	203.2 98	243.6 81	272.0 81	Hiver
172.9 08	191.6 03	260.0 03	250.2 78	190.0 03	219.8 78	217.6 03	210.8 81	235.5 03	Printemps
323.3 94	329.5 94	340.5 94	288.7 09	362.4 94	356.8 94	367.2 94	308.5 82	315.7 05	Été
300.9 11	328.6 83	339.5 92	388.5 64	321.7 85	359.0 78	250.2 03	329.0 85	332.1 80	Automne
768.1 10	870.7 83	914.7 10	964.4 65	907.4 05	911.8 05	861.3 05	946.2 81	932.2 81	Année

Tabel 4. *Vervolg.*

	Groede	Breskens	Biervliet	Werkendam	Heusden	Oudenbosch	Breda	Tilburg
Januari	117.6 86	110.5 86	115.2 86	85.5 90	101.2 06	97.8 06	119.1 06	104.0 86
Februari	100.6 93	85.3 93	68.7 85	85.0 00	90.1 77	78.8 93	94.0 66	77.7 93
Maart	106.6 81	87.0 81	102.0 81	80.9 97	111.6 81	86.4 88	89.5 88	89.7 88
April	117.5 99	118.9 99	112.5 99	110.1 03	116.7 03	108.2 03	112.6 03	117.5 03
Mei	109.6 86	103.5 86	108.8 86	93.9 06	129.7 78	122.6 06	125.5 06	76.5 86
Juni	104.2 85	96.7 05	100.4 05	107.7 07	129.3 82	125.5 91	154.1 05	102.8 91
Juli	145.7 83	148.3 03	169.0 88	171.9 94	151.1 88	165.6 88	188.7 65	143.8 88
Augustus	163.8 89	165.5 89	130.9 89	200.4 05	180.7 05	179.2 05	187.1 70	159.6 81
September	149.9 81	137.5 81	135.2 81	171.0 96	128.7 96	115.2 99	134.4 99	125.3 96
October	186.5 85	193.0 85	183.4 85	152.6 05	155.0 05	149.1 90	151.9 05	132.1 90
November	131.6 82	129.5 82	143.0 82	111.0 10	131.7 10	114.6 10	144.0 66	123.4 82
December	152.1 80	137.0 80	141.0 80	109.5 91	131.7 80	118.3 91	119.8 09	156.3 80
Winter	261.4 81	236.0 85	251.2 81	189.6 10	246.1 81	209.8 10	279.7 10	266.8 81
Lente	224.2 81	218.4 03	206.7 03	208.2 03	241.7 78	212.3 06	217.4 06	220.9 03
Zomer	338.7 89	305.5 05	321.8 94	381.5 05	392.0 05	355.5 94	419.4 05	294.0 82
Herfst	332.3 80	318.8 03	319.1 85	316.7 96	292.8 72	284.3 90	273.4 03	289.2 03
Jaar	1013.3 81	955.2 03	940.0 03	910.4 05	944.3 82	864.3 05	1018.0 05	908.4 81

Tableau 4. Suite.

's Hertogenbosch	Helmond	Venray	Horst	Venlo	Roermond	Susteren	Maastricht	Ubachsberg	
104.4 86	88.1 86	85.8 06	85.6 00	84.0 99	96.0 75	93.7 00	93.4 06	98.5 06	Janvier
94.5 93	103.6 93	86.5 98	85.2 10	87.2 93	107.3 93	97.8 93	113.8 93	113.9 93	Février
102.5 81	92.7 81	87.0 05	77.3 04	113.6 88	88.8 05	86.9 05	113.5 71	107.7 05	Mars
104.4 03	108.9 99	111.9 03	117.4 03	95.7 03	114.0 71	87.8 03	108.9 03	96.3 03	Avril
101.7 06	99.7 08	122.5 89	105.8 90	100.1 07	123.6 69	84.6 08	105.9 69	114.9 06	Mai
118.0 86	156.6 05	140.5 05	139.8 05	157.5 91	147.4 75	124.4 91	133.9 53	118.3 88	Juin
180.3 88	157.1 88	161.0 88	143.5 10	143.5 10	155.5 88	173.1 88	162.4 90	162.4 90	Juillet
156.6 81	142.0 81	106.1 00	133.6 00	121.8 81	219.5 70	95.6 00	134.1 81	105.8 03	Août
129.7 01	121.4 99	149.1 92	145.4 99	115.8 01	122.0 85	132.9 99	121.0 52	126.4 03	Septembre
129.4 05	125.9 05	99.1 90	110.8 03	95.4 00	121.7 80	101.9 96	105.2 05	137.1 05	Octobre
136.7 82	119.3 82	99.8 90	72.5 03	125.5 90	130.1 69	85.9 90	124.3 69	108.4 90	Novembre
133.5 80	149.1 80	109.6 09	125.5 84	170.3 80	145.6 80	96.1 02	119.0 84	106.3 02	Décembre
215.2 85	252.9 81	234.4 10	244.8 10	272.9 81	250.3 77	222.1 10	213.0 10	198.2 93	Hiver
199.5 03	202.4 08	208.7 89	198.5 03	191.8 88	232.3 78	195.0 08	235.3 71	241.6 06	Printemps
349.6 94	342.1 05	301.9 05	323.7 05	347.8 91	342.6 75	307.4 88	365.7 75	327.9 03	Été
278.1 03	265.3 93	240.9 01	269.3 03	259.0 82	285.0 85	256.4 93	277.8 82	319.3 05	Automne
878.4 82	893.1 05	824.9 05	894.2 03	823.6 82	890.5 77	788.4 05	833.6 05	987.1 03	Année

Tabel 5. Grootste hoeveelheden neerslag per dag met jaartal en datum.

	Vlieland	West-Terschelling	Hollum op Ameland	Helder	Petten	Aalsum bij Dokkum	Harlingen	St. Jacobi-Parochie
Januari	16.3 '03 6	45.4 '93 23	43.0 '81 30	23.2 '93 22	20.5 '93 23	20.0 '06 19	23.1 '86 4	22.9 '86 4
Februari	17.4 '93 22	25.2 '06 9	24.5 '76 14	35.6 '44 22	18.1 '93 28	18.0 '93 28	25.3 '00 16	23.2 '83 3
Maart	18.0 '03 18	19.4 '03 31	28.2 '83 14	51.7 '53 8	21.7 '03 1	17.7 '09 25	17.6 '01 6	23.5 '81 10
April	52.0 '02 6	41.5 '02 6	32.3 '79 4	29.6 '03 25	29.8 '03 25	33.7 '02 6	38.9 '02 6	38.1 '02 6
Mei	35.0 '06 14	28.6 '03 28	25.5 '97 28	57.0 '94 26	33.5 '94 27	23.2 '08 31	19.0 '98 6	25.5 '08 31
Juni	40.0 '05 6	33.2 '03 19	36.6 '05 27	49.4 '82 27	34.0 '03 20	69.0 '92 24	35.5 '05 27	31.6 '01 2
Juli	35.0 '98 23	35.2 '06 12	46.5 '90 6	47.7 '58 23	26.3 '92 6	41.5 '94 27	48.1 '95 29	48.5 '06 12
Augustus	53.2 '01 12	80.3 '01 12	109.4 '77 11	55.4 '44 25	38.0 '09 25	45.4 '96 27	63.3 '01 12	58.9 '97 10
September	31.0 '96 6	48.8 '87 5	35.1 '73 4	67.4 '56 1	34.2 '96 1	27.8 '93 9	30.1 '03 9	38.5 '01 12
October	29.2 '87 12	35.5 '97 4	29.5 '82 30	52.0 '49 8	50.3 '92 22	32.2 '95 6	31.6 '80 8	31.8 '94 28
November	31.0 '10 11	31.0 '90 24	43.7 '78 17	36.5 '66 16	39.2 '10 3	25.4 '04 9	28.0 '90 24	28.4 '78 28
December	24.0 '86 7	26.2 '04 7	22.6 '74 8	28.9 '00 31	32.2 '94 15	20.6 '09 23	30.7 '93 2	29.9 '86 7

Quantités maxima de pluie par jour
avec année et date.

Tableau 5.

Leeuwarden	Makkum	Lemmer	Heerenveen	Warffum	Delfzijl	Groningen	Finstervolde	Assen	
31.7	31.5	30.0	25.0	31.7	28.0	41.0	25.0	37.5	Janvier
'77	'72	'92	'86	'84	'84	'77	'85	'54	
8	9	28	15	23	24	9	11	8	
23.3	33.0	22.5	21.7	29.8	23.8	25.2	16.5	25.5	Février
'00	'69	'00	'00	'79	'92	'82	'85	'54	
16	13	16	17	13	9	15	17	23	
19.1	25.7	22.8	36.0	26.5	30.2	21.2	20.0	28.2	Mars
'78	'76	'92	'88	'80	'81	'59	'04	'64	
2	13	16	23	3	8	12	30	7	
36.4	37.5	23.7	32.0	23.0	29.0	25.7	21.4	27.0	Avril
'79	'02	'02	'02	'02	'01	'72	'01	'90	
4	6	6	6	6	29	3	29	26	
40.0	32.0	25.0	24.3	24.0	22.0	32.6	22.7	46.2	Mai
'96	'67	'98	'94	'86	'90	'59	'08	'62	
21	13	11	27	26	18	21	7	10	
41.4	41.0	28.3	25.8	32.8	38.5	35.1	47.2	38.0	Juin
'92	'00	'89	'92	'79	'82	'72	'03	'78	
24	26	10	24	19	26	26	11	16	
63.0	35.0	61.5	38.2	43.0	43.6	41.5	47.5	39.1	Juillet
'06	'94	'06	'06	'85	'06	'53	'90	'65	
12	31	12	12	13	12	11	20	1	
62.9	57.9	54.0	48.0	43.2	38.4	49.2	37.1	55.0	Août
'77	'96	'97	'09	'84	'09	'88	'09	'09	
26	27	9	25	15	25	5	10	1	
38.1	39.3	33.9	39.0	37.5	40.0	36.8	34.8	52.5	Septembre
'93	'71	'10	'85	'96	'82	'56	'91	'59	
8	30	14	5	11	12	2	4	29	
38.8	30.0	25.3	32.6	40.7	38.0	32.7	36.4	38.7	Octobre
'94	'72	'06	'06	'03	'94	'94	'94	'70	
28	15	3	3	6	28	28	28	21	
34.0	34.2	25.5	19.5	24.0	27.2	32.3	34.2	44.5	Novembre
'78	'74	'04	'98	'75	'78	'69	'92	'54	
16	12	9	22	13	16	14	2	29	
23.1	26.2	34.5	26.5	30.5	50.2	23.9	25.3	36.0	Décembre
'75	'71	'99	'94	'77	'76	'94	'94	'94	
7	1	27	15	28	5	15	16	15	

Tabel 5. *Vervolg.*

	ter Apel	Alkmaar	Hoorn	Enkhuizen	Zaandam	Schelling- woude	Edam	Frederiks- oord
Januari	28.3 '03 6	20.6 '06 17	21.4 '86 21	20.0 '02 21	29.7 '77 9	24.7 '91 24	22.0 '91 24	42.0 '91 24
Februari	16.7 '98 25	26.5 '00 16	23.5 '00 16	35.7 '01 24	40.3 '69 13	19.5 '00 16	20.5 '00 17	35.5 '00 16
Maart	21.4 '98 27	21.1 '88 12	21.5 '01 6	29.0 '92 13	28.7 '88 12	20.5 '83 17	22.0 '98 25	30.0 '80 3
April	25.9 '03 24	20.4 '02 6	27.5 '03 25	29.3 '03 25	26.8 '03 25	26.2 '09 30	27.3 '03 25	26.5 '90 26
Mei	25.0 '97 28	29.4 '94 28	16.4 '05 3	43.6 '81 28	28.0 '76 25	30.2 '94 14	19.4 '06 15	41.0 '89 19
Juni	50.7 '03 11	48.3 '91 5	40.2 '00 26	67.8 '00 26	55.8 '92 24	37.2 '04 25	69.0 '91 5	37.2 '04 25
Juli	43.0 '06 12	47.3 '97 22	30.0 '85 14	27.0 '86 31	48.2 '97 22	58.0 '89 14	38.3 '06 12	49.3 '97 28
Augustus	57.7 '00 21	43.5 '97 9	46.8 '09 25	44.5 '97 8	69.7 '09 25	38.3 '94 7	62.3 '09 25	44.5 '68 22
September	32.9 '93 27	37.4 '10 14	36.5 '10 14	42.3 '01 12	37.1 '92 21	31.7 '92 21	33.1 '97 6	34.6 '97 6
October	27.8 '94 28	49.1 '92 22	29.0 '06 3	30.4 '85 7	41.9 '72 16	36.3 '01 7	26.2 '92 9	42.0 '85 7
November	28.1 '92 2	53.2 '98 6	24.2 '97 28	30.9 '98 27	38.6 '90 24	28.4 '04 9	26.0 '90 24	32.0 '78 28
December	26.0 '91 11	40.7 '81 18	35.0 '86 27	39.1 '99 30	30.6 '81 18	30.2 '00 31	29.0 '94 15	38.0 '94 15

Tableau 5. Suite.

Meppel	de Wijk	Kampen	Heerde	Dalmsholte	Cruquius	Hoofddorp	Lynden	Katwijk aan den Rijn	
27.0 '91 24	25.7 '09 14	19.7 '91 24	33.5 '67 26	21.5 '90 27	28.5 '96 26	21.2 '96 26	26.0 '96 26	20.0 '10 27	Janvier
19.9 '09 4	27.5 '97 9	18.6 '03 28	33.0 '69 13	20.5 '99 9	39.9 '69 13	38.8 '69 13	39.7 '69 13	19.5 '93 28	Février
24.7 '10 11	23.5 '88 24	20.7 '88 12	24.0 '82 27	20.5 '88 12	27.5 '81 6	25.5 '81 6	24.6 '01 6	18.5 '04 30	Mars
41.7 '09 25	28.8 '09 25	33.3 '09 25	29.4 '09 25	28.0 '90 26	37.6 '03 25	28.8 '03 25	33.9 '03 25	37.4 '03 25	Avril
29.3 '98 12	24.0 '98 12	33.2 '98 31	54.0 '03 11	41.5 '89 19	26.9 '03 7	24.9 '81 19	25.6 '81 19	24.0 '09 26	Mai
28.0 '10 11	37.5 '05 6	46.3 '86 18	45.5 '86 18	35.5 '00 26	72.6 '92 24	50.7 '92 24	58.2 '92 24	43.2 '91 10	Juin
54.5 '97 28	41.0 '90 20	41.6 '82 12	67.1 '06 12	50.6 '94 27	57.5 '89 14	49.5 '91 19	45.7 '75 20	29.5 '91 30	Juillet
32.3 '02 30	43.0 '90 12	41.5 '09 3	52.0 '02 30	43.5 '00 21	56.9 '84 29	48.3 '67 27	46.5 '09 25	57.8 '09 25	Août
32.2 '10 14	34.3 '09 20	41.8 '10 14	57.5 '99 21	47.0 '91 4	42.2 '97 9	39.6 '92 21	35.6 '97 9	35.9 '92 21	Septembre
23.5 '03 16	28.0 '00 15	26.0 '85 7	49.0 '85 7	34.9 '03 2	34.1 '85 7	44.5 '72 16	50.0 '85 7	37.6 '01 7	Octobre
29.5 '90 24	32.5 '04 9	26.5 '90 24	34.5 '98 22	30.0 '98 22	37.8 '90 24	35.0 '78 16	36.8 '78 16	30.8 '08 15	Novembre
35.3 '94 16	35.5 '94 15	29.6 '94 15	42.5 '69 19	32.0 '94 15	37.4 '00 31	33.6 '70 20	32.2 '00 31	28.7 '00 31	Décembre

Tabel 5. *Vervolg.*

	Leeghwater	Oude- Wetering	Scheveningen	Boskoop	Groot- Amers	Ouddorp	Rockanje	Loenen aan de Vecht
Januari	23.3 '91 24	25.5 '77 9	25.0 '82 9	32.1 '92 28	37.5 '91 24	18.5 '96 26	24.0 '85 11	20.2 '96 26
Februari	35.0 '69 13	18.8 '81 10	22.5 '81 10	25.6 '00 16	33.7 '69 13	17.3 '00 16	25.2 '08 16	20.8 '03 28
Maart	28.2 '81 6	22.1 '81 6	24.5 '81 6	26.3 '88 12	33.5 '81 6	18.6 '04 30	21.2 '08 18	24.4 '00 29
April	58.0 '03 25	45.0 '03 25	34.9 '03 25	26.4 '90 26	29.2 '05 11	50.1 '03 25	30.4 '90 26	37.0 '90 26
Mei	28.6 '00 8	26.5 '89 19	32.0 '78 10	32.2 '06 25	28.6 '00 8	28.9 '98 21	36.5 '09 26	32.8 '08 22
Juni	48.2 '92 24	48.7 '92 23	35.1 '92 24	37.1 '91 10	44.5 '80 4	44.5 '96 4	30.5 '82 12	48.5 '91 5
Juli	46.8 '91 19	56.8 '01 30	60.8 '91 30	49.6 '10 19	46.8 '97 22	38.0 '91 30	63.0 '89 14	48.0 '88 30
Augustus	49.8 '67 27	39.0 '06 17	54.3 '09 25	47.2 '05 29	42.5 '68 24	39.2 '09 25	34.0 '82 17	39.7 '94 10
September	42.8 '72 22	39.7 '85 5	63.7 '92 22	33.6 '92 21	34.8 '03 7	48.5 '92 21	48.0 '09 30	28.5 '97 6
October	46.0 '93 4	40.1 '01 7	33.0 '83 4	43.1 '85 7	40.5 '72 31	32.8 '01 7	43.5 '85 7	34.5 '01 7
November	38.8 '78 28	34.0 '78 28	38.5 '78 16	25.9 '90 24	43.5 '78 16	24.5 '97 28	50.5 '08 15	34.0 '90 24
December	45.4 '00 31	26.8 '00 31	31.0 '82 29	29.8 '01 9	40.6 '81 18	22.0 '92 4	25.0 '07 14	33.5 '00 31

Tableau 5. *Suite.*

Amersfoort	Putten	Apeldoorn	Utrecht	Woudenberg	Rijswijk, gem. Maurik	Wageningen	Slijk-Ewijk	Borne	
30.0	23.5	27.3	30.0	32.0	21.5	36.0	23.7	23.0	Janvier
'91	'85	'82	'91	'93	'90	'06	'90	'68	
24	11	9	24	23	27	6	29	27	
37.5	38.5	21.3	35.0	24.5	28.9	19.0	23.2	42.5	Février
'97	'69	'03	'69	'89	'03	'03	'76	'76	
6	13	28	13	15	28	28	17	17	
27.3	25.2	24.7	25.2	29.5	19.0	21.0	23.3	26.0	Mars
'81	'80	'80	'82	'88	'95	'95	'81	'09	
7	3	2	27	12	28	27	6	25	
30.5	29.6	45.8	33.4	31.0	27.6	27.0	26.4	28.0	Avril
'03	'09	'79	'90	'03	'03	'03	'09	'03	
24	25	3	26	24	24	24	25	24	
25.0	33.7	57.8	34.3	30.3	31.5	30.0	27.6	30.0	Mai
'81	'69	'89	'56	'86	'90	'06	'06	'06	
27	30	19	31	26	12	21	21	21	
43.5	41.1	58.0	43.0	39.5	29.6	49.0	51.7	63.0	Juin
'91	'06	'96	'91	'91	'05	'05	'84	'06	
5	30	4	5	5	8	26	5	19	
35.3	44.0	34.5	41.6	72.0	47.0	35.0	45.0	36.0	Juillet
'06	'04	'91	'79	'06	'91	'96	'96	'75	
12	29	9	22	12	8	16	17	20	
34.5	57.2	47.5	74.3	35.0	42.0	56.0	63.7	42.0	Août
'10	'02	'00	'75	'86	'96	'09	'77	'70	
5	30	21	9	25	15	10	11	30	
41.5	51.2	34.1	34.8	38.2	34.4	37.0	34.7	49.5	Septembre
'82	'75	'97	'92	'82	'03	'96	'85	'99	
19	28	5	21	19	7	16	5	21	
37.6	35.3	35.1	38.5	36.8	31.2	29.0	32.9	31.6	Octobre
'05	'03	'01	'52	'85	'05	'05	'06	'93	
16	2	7	26	7	16	16	3	15	
43.5	29.0	44.0	39.0	40.0	24.0	23.0	32.6	34.7	Novembre
'90	'92	'90	'90	'90	'90	'92	'90	'69	
24	2	24	24	24	24	2	24	14	
31.5	28.0	33.8	42.0	34.0	30.1	28.0	30.9	36.5	Décembre
'00	'81	'81	'70	'00	'00	'01	'00	'70	
31	18	18	20	31	31	8	31	21	

Tabel 5. *Vervolg.*

	Hengelo	Enschede	Zutphen	Lochem	Borculo	Wehl	Winterswijk	Haamstede
Januari	26.5 '02 21	25.4 '02 21	24.5 '90 27	22.0 '10 12	34.5 '91 24	21.0 '90 29	22.5 '67 24	19.5 '90 29
Februari	19.0 '04 21	21.0 '09 4	22.5 '03 28	37.5 '69 13	23.2 '03 28	24.6 '03 28	28.5 '69 13	27.1 '76 13
Maart	18.0 '92 13	24.5 '82 27	15.3 '95 28	22.0 '78 2	23.0 '11 14	19.7 '03 5	22.0 '82 27	19.2 '81 6
April	41.1 '09 25	29.6 '09 25	28.6 '09 25	27.9 '09 25	28.1 '09 25	27.5 '91 8	40.5 '79 4	23.7 '69 4
Mei	29.0 '06 21	33.0 '06 21	56.5 '98 21	30.5 '99 27	32.5 '06 21	31.5 '06 21	40.0 '03 11	32.0 '78 8
Juni	45.5 '06 19	43.4 '05 8	43.8 '00 27	40.7 '05 8	50.0 '10 11	47.0 '91 5	43.5 '05 8	30.5 '04 25
Juli	37.9 '94 27	33.5 '94 26	45.7 '10 18	34.0 '94 26	36.6 '94 27	41.5 '91 28	49.9 '94 26	73.0 '03 24
Augustus	44.9 '00 5	36.0 '81 15	43.8 '88 6	49.9 '94 7	49.5 '96 15	41.0 '96 15	32.2 '96 15	42.5 '77 13
September	53.6 '99 21	41.7 '99 21	36.5 '92 22	47.4 '09 20	54.3 '09 20	44.0 '86 3	41.0 '01 15	43.9 '81 22
October	27.8 '05 15	32.5 '01 7	37.2 '01 7	33.8 '01 7	36.0 '06 2	36.0 '01 7	37.8 '95 7	37.7 '70 21
November	24.8 '01 20	40.5 '90 24	38.7 '90 24	37.0 '77 24	41.5 '90 24	46.0 '90 24	44.0 '90 24	31.1 '78 16
December	25.2 '91 11	29.5 '10 25	28.5 '00 31	30.0 '70 20	32.0 '09 23	38.0 '01 10	33.2 '70 20	24.5 '70 20

Tableau 5. *Suite.*

Kerkwerf	Brouwers- haven	Stavenisse	Vlissingen	Goes	Kapelle	Wemeldinge	Sluis	St. Kruis	
22.3 '85 11	22.4 '07 2	22.0 '91 24	38.8 '65 6	35.0 '91 24	45.0 '91 24	24.0 '86 5	23.4 '86 5	31.0 '86 5	Janvier
28.0 '03 28	27.0 '03 28	24.5 '97 4	41.0 '64 13	29.8 '03 28	36.5 '03 28	37.2 '03 28	27.0 '03 28	35.2 '03 28	Février
16.0 '86 29	18.5 '95 28	21.0 '81 8	24.5 '60 18	15.2 '90 20	22.9 '78 2	18.0 '05 11	16.4 '81 6	34.6 '03 5	Mars
25.8 '90 26	36.7 '03 25	47.0 '03 25	25.3 '69 4	33.7 '03 25	34.6 '03 25	41.0 '03 25	24.0 '03 25	25.4 '03 25	Avril
30.0 '86 26	40.5 '98 21	25.5 '03 7	32.6 '67 13	36.2 '86 26	36.6 '86 26	36.7 '08 31	29.5 '86 26	26.0 '81 19	Mai
29.5 '83 10	39.0 '81 19	44.5 '04 10	36.3 '72 23	34.1 '04 10	39.5 '81 19	45.0 '04 10	32.4 '87 2	34.0 '85 18	Juin
33.5 '01 1	36.0 '99 23	40.0 '83 15	53.5 '03 24	37.7 '09 7	56.6 '79 22	32.5 '10 19	45.2 '91 19	59.5 '83 23	Juillet
33.0 '05 30	48.5 '05 29	40.0 '81 13	42.4 '77 13	49.3 '05 29	46.6 '77 13	40.0 '05 23	41.8 '05 29	41.7 '05 29	Août
42.0 '92 21	47.0 '92 21	43.0 '80 7	70.8 '80 7	31.2 '10 14	50.0 '81 22	37.0 '81 22	52.3 '80 7	56.5 '06 17	Septembre
42.8 '83 4	44.8 '83 4	33.0 '01 7	29.1 '96 21	32.1 '83 4	33.0 '82 13	31.6 '01 7	41.5 '84 12	27.4 '85 6	Octobre
30.0 '11 20	33.4 '78 16	30.2 '80 19	40.4 '77 25	32.5 '03 28	32.2 '03 28	21.7 '94 9	37.5 '80 19	37.0 '80 19	Novembre
33.8 '81 18	36.0 '82 31	32.0 '80 21	63.0 '55 7	27.1 '82 26	31.4 '81 18	23.0 '97 13	30.3 '80 21	34.5 '80 21	Décembre

Tabel 5. *Vervolg.*

	Groede	Breskens	Biervliet	Werkendam	Heusden	Oudenbosch	Breda	Tilburg
Januari	28.5 '85 11	27.5 '85 11	26.5 '86 5	20.5 '90 29	25.0 '81 30	19.5 '90 29	19.0 '67 17	24.0 '90 24
Februari	32.0 '03 28	38.0 '03 28	29.5 '03 28	23.6 '03 28	26.0 '03 28	26.2 '03 28	24.5 '03 28	27.5 '03 28
Maart	20.7 '81 24	18.5 '81 6	18.7 '81 6	13.3 '04 30	34.5 '81 5	15.7 '88 12	17.8 '09 31	26.0 '97 10
April	27.2 '03 25	31.6 '03 24	28.3 '03 25	27.5 '03 24	38.0 '98 28	30.3 '03 25	30.5 '03 25	28.0 '03 25
Mei	31.5 '81 19	33.5 '86 26	23.0 '81 19	47.8 '01 27	33.0 '01 27	23.5 '00 25	36.1 '06 25	33.5 '82 24
Juni	62.5 '89 8	44.5 '89 8	27.0 '04 2	31.2 '98 1	40.0 '05 26	51.0 '04 10	51.8 '91 4	33.5 '83 10
Juli	42.6 '91 19	49.5 '80 27	62.5 '03 24	52.4 '01 14	36.5 '91 9	41.9 '10 1	36.5 '72 29	32.3 '02 20
Augustus	41.0 '97 16	40.3 '97 16	42.0 '01 28	55.6 '05 28	37.3 '81 13	34.3 '05 30	71.0 '07 30	36.0 '81 15
September	55.0 '06 17	48.8 '06 17	42.1 '81 22	38.7 '92 22	45.0 '71 3	26.2 '92 21	42.7 '08 2	32.5 '82 19
October	54.5 '96 21	44.0 '96 21	35.5 '80 27	28.3 '01 7	38.0 '01 7	24.2 '03 2	39.3 '90 18	34.5 '90 18
November	33.0 '03 28	20.0 '82 15	36.0 '03 28	27.0 '98 22	29.8 '10 8	27.7 '92 1	23.0 '69 28	22.8 '90 24
December	29.0 '81 18	23.5 '84 4	35.0 '80 21	32.1 '95 16	40.5 '81 18	29.7 '91 14	32.5 '70 20	52.2 '91 14

Tableau 5. Suite.

's-Hertogen- bosch	Helmond	Venray	Horst	Venlo	Roermond	Susteren	Maastricht	Ubachsberg	
20.0	23.0	20.2	17.5	19.0	34.5	17.2	28.8	28.0	Janvier
'93	'93	'96	'00	'84	'73	'93	'91	'03	
23	23	26	25	27	20	23	24	5	
29.4	23.4	18.5	23.0	24.0	21.5	22.5	33.7	35.0	Février
'03	'97	'98	'09	'97	'98	'98	'06	'06	
28	2	25	4	3	25	25	27	27	
20.0	23.5	20.3	19.9	33.0	23.5	19.5	38.0	34.0	Mars
'81	'81	'98	'04	'88	'81	'92	'71	'04	
6	6	8	11	12	6	29	30	11	
32.5	24.0	23.5	29.1	23.5	24.0	19.3	31.2	26.2	Avril
'09	'03	'99	'99	'91	'94	'03	'03	'99	
25	24	11	11	8	27	24	25	11	
34.9	24.8	42.0	33.1	55.0	49.5	41.2	27.4	39.7	Mai
'90	'89	'89	'94	'07	'95	'08	'05	'98	
13	8	19	14	14	26	22	5	6	
43.0	49.0	46.4	53.3	39.0	43.0	45.8	62.7	78.5	Juin
'86	'05	'05	'05	'05	'69	'98	'53	'05	
19	8	5	26	8	22	10	2	8	
32.2	29.7	34.8	35.4	39.0	35.5	35.3	47.5	37.2	Juillet
'93	'94	'06	'92	'05	'76	'03	'75	'00	
18	31	6	20	29	2	23	5	28	
47.3	41.5	52.0	39.8	41.7	54.4	26.0	52.2	26.6	Août
'94	'86	'10	'00	'87	'00	'94	'77	'94	
11	3	1	21	19	21	7	21	20	
34.5	41.3	45.0	42.5	37.5	33.5	37.5	37.0	48.0	Septembre
'01	'01	'01	'01	'01	'76	'87	'87	'01	
15	15	15	15	15	1	19	19	15	
31.5	31.5	29.0	32.8	27.5	36.5	31.5	35.2	27.4	Octobre
'05	'80	'86	'94	'88	'85	'90	'85	'94	
16	27	17	30	30	7	18	7	31	
20.5	25.5	32.0	30.5	26.6	30.0	19.2	34.3	23.4	Novembre
'80	'90	'90	'10	'90	'77	'10	'69	'04	
19	24	24	2	24	25	2	28	10	
34.3	38.0	31.0	30.2	34.5	40.0	25.2	40.2	28.0	Décembre
'80	'84	'01	'01	'82	'96	'00	'00	'00	
21	4	9	25	26	26	7	7	6	

Gemiddeld aantal rogendagen.

Tabel 6.

	Vlieland	West-Terschelling	Hollum op Ameland	Helder	Petten	Aalsum bij Dokkum	Harlingen	St. Jacobiparochie
<i>DAGEN MET NEERSLAG VAN 0.1 mm OF MEER.</i>								
Januari	11	12	11	16	19	12	16	13
Februari	11	12	10	14	18	11	15	12
Maart	12	13	11	16	19	11	16	12
April	10	11	9	13	16	10	12	10
Mei	11	10	10	12	14	10	13	11
Juni	9	9	9	10	12	9	11	10
Juli	11	11	12	13	12	12	14	12
Augustus	13	14	14	15	16	13	16	14
September	13	14	13	15	16	11	16	12
October	16	18	16	18	21	14	20	18
November	14	16	15	18	19	12	18	15
December	14	15	13	17	19	12	19	15
Winter	36	39	34	47	56	35	50	40
Lente	33	34	30	41	49	31	41	33
Zomer	33	34	35	38	40	34	41	36
Herfst	43	48	44	51	56	37	54	45
Jaar	145	155	143	177	201	137	186	154
<i>DAGEN MET NEERSLAG VAN 1.0 mm OF MEER.</i>								
Januari	8	9	9	11	11	10	12	10
Februari	8	8	8	9	10	9	9	9
Maart	9	9	8	10	11	9	10	10
April	6	7	7	8	9	9	8	8
Mei	8	8	8	8	9	9	8	8
Juni	7	7	7	7	8	8	8	8
Juli	8	8	10	9	9	11	10	10
Augustus	11	11	12	11	11	11	12	11
September	10	10	11	11	9	10	12	10
October	14	15	14	14	15	13	15	15
November	11	12	12	13	12	11	13	12
December	11	12	11	13	13	11	13	12
Winter	27	29	28	33	34	30	34	31
Lente	23	24	23	26	29	27	26	26
Zomer	26	26	29	27	28	30	30	29
Herfst	35	37	37	38	36	34	40	37
Jaar	111	116	117	124	127	121	130	123

Nombre moyen de jours de pluie.

Tableau 6.

Leeuwarden	Makkum	Lemmer	Heerenveen	Warffum	Delfzijl	Groningen	Finstervolde	Assen	
<i>JOURS DE GOUTTES (0.1 mm ou plus).</i>									
19	14	10	12	12	10	17	9	13	Janvier
18	12	9	11	10	9	15	8	12	Février
19	14	11	12	12	11	16	11	13	Mars
15	12	10	11	10	8	13	9	12	Avril
15	12	11	12	12	10	14	10	13	Mai
13	10	9	10	11	9	13	8	12	Juin
16	11	12	12	13	12	16	11	14	Juillet
18	14	13	14	14	14	17	12	15	Août
17	13	11	12	12	11	16	9	14	Septembre
21	18	14	15	16	13	18	11	17	Octobre
21	15	12	13	14	12	17	9	14	Novembre
21	15	12	13	14	12	18	10	14	Décembre
58	41	31	36	36	31	50	27	39	Hiver
49	38	32	35	34	29	43	30	38	Printemps
47	35	34	36	38	35	46	31	41	Été
59	46	37	40	42	36	51	29	45	Automne
213	160	134	147	150	131	190	117	163	Année
<i>JOURS PLUVIEUX (1.0 mm ou plus).</i>									
11	10	8	9	10	10	10	8	9	Janvier
10	9	8	8	8	9	9	7	9	Février
11	10	9	9	10	10	10	9	9	Mars
9	9	8	8	8	8	8	8	8	Avril
9	9	9	9	9	9	9	9	9	Mai
8	8	8	8	8	8	9	7	9	Juin
11	9	10	10	11	11	12	10	11	Juillet
12	12	11	12	13	13	13	11	12	Août
11	10	10	9	10	11	11	9	12	Septembre
14	13	13	12	14	13	13	11	13	Octobre
12	11	11	11	12	11	12	9	11	Novembre
13	12	10	11	11	12	12	10	10	Décembre
34	31	26	28	29	31	31	25	28	Hiver
29	28	26	26	27	27	27	26	26	Printemps
31	29	29	30	32	32	34	28	32	Été
37	34	34	32	36	35	36	29	36	Automne
131	122	115	116	124	125	128	108	122	Année

Tabel 6. *Vervolg.*

	ter Apel	Alkmaar	Hoorn	Enkhuizen	Zaandam	Schelling- woude	Edam	Frederiks- oord
<i>DAGEN MET NEERSLAG VAN 0.1 mm OF MEER.</i>								
Januari	13	15	16	11	14	13	12	8
Februari	12	13	14	11	12	12	11	7
Maart	13	14	15	11	14	14	11	8
April	12	12	13	10	12	12	11	7
Mei	12	13	13	11	12	13	12	8
Juni	11	11	11	10	10	11	10	8
Juli	12	13	14	11	12	14	12	9
Augustus	13	16	15	12	15	15	16	11
September	12	15	15	12	14	14	12	9
October	14	18	19	15	16	17	16	11
November	12	16	17	14	15	15	14	9
December	13	17	17	14	15	15	13	9
Winter	38	45	47	36	41	40	36	24
Lente	37	39	41	32	38	39	34	23
Zomer	36	40	40	33	37	40	38	28
Herfst	38	49	51	41	45	46	42	29
Jaar	149	173	179	142	161	165	150	104
<i>DAGEN MET NEERSLAG VAN 1.0 mm OF MEER.</i>								
Januari	10	11	12	8	11	10	9	7
Februari	10	9	10	8	9	8	9	7
Maart	10	10	11	8	11	10	9	8
April	9	8	9	7	9	8	9	7
Mei	9	9	10	8	9	9	9	8
Juni	9	8	9	8	8	8	8	8
Juli	10	10	11	10	10	11	10	9
Augustus	11	12	13	10	12	12	13	11
September	9	12	11	10	11	10	10	9
October	11	15	16	13	14	14	13	11
November	10	12	13	10	12	11	11	9
December	11	13	14	11	13	12	10	9
Winter	31	33	36	27	33	30	28	23
Lente	28	27	30	23	29	27	27	23
Zomer	30	30	33	28	30	31	31	28
Herfst	30	39	40	33	37	35	34	29
Jaar	119	129	139	111	129	123	120	103

Tableau 6. Suite.

Meppel	de Wijk	Kampen	Heerde	Dalmsholte	Cruquius	Hoofddorp	Lynden	Katwijk aan den Rijn	
<i>JOURS DE GOUTTES (0.1 mm ou plus).</i>									
10	8	12	10	16	15	19	14	15	Janvier
9	7	11	9	14	14	17	13	14	Février
10	9	12	10	16	15	19	14	14	Mars
10	9	11	10	14	11	15	12	12	Avril
11	8	12	12	15	11	14	11	12	Mai
10	9	10	11	12	10	12	10	11	Juin
12	11	13	13	16	12	15	12	11	Juillet
12	11	14	13	16	14	18	14	15	Août
9	8	11	11	15	15	19	13	13	Septembre
12	11	15	14	18	19	21	17	17	Octobre
9	9	12	12	16	17	21	16	14	Novembre
10	8	13	12	17	17	20	16	15	Décembre
29	23	36	31	47	46	56	43	44	Hiver
31	26	35	32	45	37	48	37	38	Printemps
34	31	37	37	44	36	45	36	37	Été
30	28	38	37	49	51	61	46	44	Automne
124	108	146	137	185	170	210	162	163	Année
<i>JOURS PLUVIEUX (1.0 mm ou plus).</i>									
10	7	8	8	11	10	10	10	10	Janvier
8	6	8	8	9	9	9	9	10	Février
9	8	8	8	11	10	10	10	10	Mars
9	8	7	9	9	8	9	9	8	Avril
9	8	9	10	10	9	9	9	9	Mai
9	8	8	9	9	8	9	8	8	Juin
11	11	10	11	12	10	10	10	9	Juillet
12	11	10	10	12	12	12	11	12	Août
8	8	8	10	10	11	11	11	10	Septembre
11	10	11	12	13	14	14	14	13	Octobre
9	8	10	10	10	13	13	13	11	Novembre
10	7	10	10	12	12	12	13	12	Décembre
28	20	26	26	32	31	31	32	32	Hiver
27	24	24	27	30	27	28	28	27	Printemps
32	30	28	30	33	30	31	29	29	Été
28	26	29	32	33	38	38	38	34	Automne
115	100	107	115	128	126	128	127	122	Année

Tabel 6. *Vervolg.*

	Leeghwater	Oude- Wetering	Scheveningen	Boskoop	Groot- Ammers	Ouddorp	Rockanje	Loenen aan de Vecht
<i>DAGEN MET NEERSLAG VAN 0.1 mm OF MEER.</i>								
Januari	17	14	12	12	11	11	10	14
Februari	15	13	12	11	11	11	9	13
Maart	16	15	14	13	13	12	10	14
April	13	13	11	11	11	11	10	12
Mei	13	13	11	11	12	11	10	11
Juni	11	11	9	10	10	11	9	9
Juli	13	14	11	11	12	11	11	13
Augustus	16	15	14	15	14	14	13	15
September	16	15	12	12	13	13	12	13
October	20	20	16	16	17	16	15	16
November	18	17	14	13	15	14	12	15
December	19	17	14	14	13	14	12	14
Winter	51	44	38	37	35	36	31	41
Lente	42	41	36	35	36	34	30	37
Zomer	40	40	34	36	36	36	33	37
Herfst	54	52	42	41	45	43	39	44
Jaar	187	177	150	149	152	149	133	159
<i>DAGEN MET NEERSLAG VAN 1.0 mm OF MEER.</i>								
Januari	11	9	9	8	9	9	9	9
Februari	9	9	9	8	8	8	8	9
Maart	10	10	9	9	10	9	9	10
April	9	9	8	7	9	8	8	9
Mei	9	9	8	9	9	8	8	9
Juni	9	9	8	8	8	8	8	8
Juli	10	10	9	9	10	9	9	10
Augustus	12	12	11	13	12	11	12	12
September	11	11	10	9	10	10	10	9
October	15	14	13	13	13	13	14	12
November	12	11	12	11	11	10	11	10
December	13	12	11	11	11	10	11	11
Winter	33	30	29	27	28	27	28	29
Lente	28	28	25	25	28	25	25	28
Zomer	31	31	28	30	30	28	29	30
Herfst	38	36	35	33	34	33	35	31
Jaar	130	125	117	115	120	113	117	118

Tableau 6. Suite.

Amersfoort	Putten	Apeldoorn	Utrecht	Woudenberg	Rijswijk, gem. Maurik	Wageningen	Slijk-Ewijk	Borne	
<i>JOURS DE GOUTTES (0.1 mm ou plus).</i>									
9	8	12	18	10	13	14	13	11	Janvier
7	8	12	16	9	12	14	13	10	Février
10	9	14	17	12	14	15	14	11	Mars
9	9	12	15	10	12	13	13	10	Avril
11	10	14	15	11	12	14	14	11	Mai
9	9	12	13	10	11	12	12	10	Juin
12	11	15	16	13	14	14	15	13	Juillet
13	13	15	18	14	15	15	16	14	Août
10	10	13	17	11	11	13	13	10	Septembre
13	12	16	19	15	15	17	16	12	Octobre
10	10	15	18	13	14	16	15	11	Novembre
11	9	13	19	13	14	15	14	11	Décembre
27	25	37	53	32	39	43	40	32	Hiver
30	28	40	47	33	38	42	41	32	Printemps
34	33	42	47	37	40	41	43	37	Été
33	32	44	54	39	40	46	44	33	Automne
124	118	163	201	141	157	172	168	134	Année
<i>JOURS PLUVIFUX (1.0 mm ou plus).</i>									
8	7	9	10	8	9	10	10	9	Janvier
6	7	9	9	8	9	9	9	9	Février
9	9	10	10	10	11	11	10	10	Mars
8	8	9	9	9	9	11	8	9	Avril
10	10	10	9	9	9	9	10	10	Mai
9	9	9	9	9	9	9	9	9	Juin
11	11	12	11	11	11	11	10	12	Juillet
12	12	12	11	11	12	12	12	13	Août
9	10	10	11	9	9	9	9	10	Septembre
12	11	12	12	13	12	12	12	12	Octobre
10	9	11	11	10	11	10	10	10	Novembre
10	9	10	12	11	11	11	11	10	Décembre
24	23	28	31	27	29	30	30	28	Hiver
27	27	29	28	28	29	31	28	29	Printemps
32	32	33	31	31	32	32	31	34	Été
31	30	33	34	32	32	31	31	32	Automne
114	112	123	124	118	122	124	120	123	Année

Tabel 6. *Vervolg.*

	Hengelo	Enschede	Zutphen	Lochem	Borculo	Wehl	Winterswijk	Haamstede
<i>DAGEN MET NEERSLAG VAN 0.1 mm OF MEER.</i>								
Januari	13	13	15	12	12	14	14	13
Februari	12	13	14	12	12	13	13	12
Maart	13	15	16	13	12	14	14	14
April	13	12	15	12	11	12	12	12
Mei	12	14	14	13	13	13	13	12
Juni	11	13	13	12	12	10	12	11
Juli	14	15	16	14	14	15	14	12
Augustus	14	15	16	15	15	14	14	13
September	13	13	12	12	11	12	13	14
October	15	17	15	15	15	15	16	17
November	12	14	14	13	12	14	16	16
December	14	15	15	14	12	14	15	15
Winter	39	41	44	38	36	41	42	40
Lente	38	41	45	38	36	39	39	38
Zomer	39	43	45	41	41	39	40	36
Herfst	40	44	41	40	38	41	45	47
Jaar	156	169	175	157	151	160	166	161
<i>DAGEN MET NEERSLAG VAN 1.0 mm OF MEER.</i>								
Januari	10	9	11	10	9	12	10	9
Februari	9	9	10	9	9	10	10	8
Maart	11	11	12	10	10	11	10	9
April	10	9	11	9	9	9	9	8
Mei	10	10	11	10	10	10	10	8
Juni	8	9	9	9	9	8	10	8
Juli	12	12	13	11	12	13	11	9
Augustus	12	12	13	12	12	12	11	10
September	10	10	9	10	9	10	10	10
October	12	12	12	11	12	12	12	12
November	9	11	11	10	10	11	12	11
December	11	11	11	11	10	12	12	11
Winter	30	29	32	30	28	34	32	28
Lente	31	30	34	29	29	30	29	25
Zomer	32	33	35	32	33	33	32	27
Herfst	31	33	32	31	31	33	34	33
Jaar	124	125	133	122	121	130	127	113

Tableau 6. *Suite.*

Kerkwerf	Brouwers- haven	Stavenisse	Viissingen	Goes	Kapelle	Wemeldinge	Sluis	St. Kruis	
<i>JOURS DE GOUTTES (0.1 mm ou plus).</i>									
12	9	9	17	12	8	12	12	9	Janvier
11	8	8	14	12	7	13	12	10	Février
13	10	10	17	14	9	13	12	12	Mars
11	10	9	14	12	8	12	11	10	Avril
11	10	9	14	12	9	12	12	10	Mai
10	9	9	13	10	8	11	10	9	Juin
12	11	11	13	12	9	12	12	10	Juillet
13	12	11	15	13	10	13	13	12	Août
12	10	11	15	12	10	12	13	10	Septembre
16	14	13	18	17	12	14	15	15	Octobre
14	12	10	18	13	10	12	14	12	Novembre
15	11	10	18	14	10	13	14	12	Décembre
38	28	27	49	38	25	38	38	31	Hiver
35	30	28	45	38	26	37	35	32	Printemps
35	32	31	41	35	27	36	35	31	Été
42	36	34	51	42	32	38	42	37	Automne
150	126	120	186	153	110	149	150	131	Année
<i>JOURS PLUVIEUX (1.0 mm ou plus).</i>									
10	8	9	9	9	8	9	9	8	Janvier
8	7	8	7	8	7	10	8	8	Février
10	8	9	9	10	9	10	9	10	Mars
8	8	8	8	8	7	9	8	8	Avril
9	8	8	8	9	8	9	9	8	Mai
8	8	8	8	9	8	8	8	8	Juin
10	10	10	9	10	8	9	9	9	Juillet
11	11	11	10	11	9	11	10	11	Août
10	9	10	9	9	9	9	11	9	Septembre
13	12	12	11	13	11	12	13	13	Octobre
12	10	10	10	11	10	10	11	11	Novembre
12	10	9	10	11	9	10	11	10	Décembre
30	25	26	26	28	24	29	28	26	Hiver
27	24	25	25	27	24	28	26	26	Printemps
29	29	29	27	30	25	28	27	28	Été
35	31	32	30	33	30	31	35	33	Automne
121	109	112	108	118	103	116	116	113	Année

Tabel 6. *Vervolg.*

	Groede	Breskens	Biervliet	Werkendam	Heusden	Oudenbosch	Breda	Tilburg
<i>DAGEN MET NEERSLAG VAN 0.1 mm OF MEER.</i>								
Januari	10	7	13	13	13	15	14	11
Februari	10	8	12	14	12	14	13	10
Maart	11	8	14	15	14	16	14	11
April	9	8	13	13	11	14	14	11
Mei	10	8	13	13	12	13	13	11
Juni	10	8	12	11	11	12	13	10
Juli	12	10	13	13	13	14	13	13
Augustus	12	11	14	15	14	15	14	13
September	12	9	13	12	12	13	13	11
October	15	12	17	16	15	16	16	15
November	11	10	14	14	14	17	15	13
December	12	9	14	14	14	14	15	13
Winter	32	24	39	41	39	43	42	34
Lente	30	24	40	41	37	43	41	33
Zomer	34	29	39	39	38	41	40	36
Herfst	38	31	44	42	41	46	44	39
Jaar	134	108	162	163	155	173	167	142
<i>DAGEN MET NEERSLAG VAN 1.0 mm OF MEER.</i>								
Januari	9	6	10	9	10	10	10	9
Februari	8	8	9	9	9	9	8	8
Maart	10	8	10	10	10	11	10	9
April	8	7	8	9	8	9	9	9
Mei	9	7	9	9	9	9	9	9
Juni	9	8	9	8	9	9	9	8
Juli	10	9	10	10	10	11	10	11
Augustus	11	10	11	12	11	12	11	11
September	10	9	10	10	10	9	9	9
October	14	11	13	12	12	12	11	13
November	10	10	11	10	11	10	10	10
December	11	9	11	11	11	10	11	11
Winter	28	23	30	29	30	29	29	28
Lente	27	22	27	28	27	29	28	27
Zomer	30	27	30	30	30	32	30	30
Herfst	34	30	34	32	33	31	30	32
Jaar	119	102	121	119	120	121	117	117

Tableau 6. *Suite.*

's-Hertogen- bosch	Helmond	Venray	Horst	Venlo	Roermond	Susteren	Maastricht	Ubachsberg	
<i>JOURS DE GOUTTES (0.1 mm ou plus).</i>									
13	10	11	9	10	11	12	12	15	Janvier
13	10	10	8	11	11	12	10	14	Février
13	11	12	10	11	11	12	12	16	Mars
12	11	12	10	10	10	12	11	14	Avril
14	11	12	10	11	11	11	12	14	Mai
12	11	11	9	10	10	11	11	13	Juin
14	13	13	12	12	12	13	13	15	Juillet
15	13	12	11	13	12	12	12	14	Août
13	10	10	9	9	10	10	10	12	Septembre
16	13	13	12	13	13	13	12	15	Octobre
14	11	11	10	11	13	13	12	14	Novembre
15	11	12	10	11	13	12	12	13	Décembre
41	31	33	27	32	35	36	34	42	Hiver
39	33	36	30	32	32	35	35	44	Printemps
41	37	36	32	35	34	36	36	42	Été
43	34	34	31	33	36	36	34	41	Automne
164	135	139	120	132	137	143	139	169	Année
<i>JOURS PLUVIEUX (1.0 mm ou plus).</i>									
10	8	9	7	9	9	9	8	10	Janvier
9	8	8	7	9	8	8	7	10	Février
10	9	10	8	10	9	10	9	10	Mars
9	8	10	9	9	8	9	8	10	Avril
10	9	10	9	9	9	9	9	10	Mai
9	9	9	8	9	9	8	9	10	Juin
11	11	11	10	11	11	11	10	12	Juillet
11	11	11	11	11	10	10	10	11	Août
9	8	8	8	9	9	8	8	9	Septembre
12	11	11	10	11	11	10	9	11	Octobre
10	9	9	9	10	11	10	9	10	Novembre
11	10	10	9	10	10	9	10	9	Décembre
30	26	27	23	28	27	26	25	29	Hiver
29	26	30	26	28	26	28	26	30	Printemps
31	31	31	29	31	30	29	29	33	Été
31	28	28	27	30	31	28	26	30	Automne
121	111	116	105	117	114	111	106	122	Année

Tabel 7. Dagen met neerslag van 0.1 mm of meer.
Grootst aantal per maand enz. met jaartal.

	Vlieland	West-Terschelling	Hollum op Ameland	Helder	Petten	Aalsum bij Dokkum	Harlingen	St. Jacobi-Parochie
Januari	24 ₁₀	26 ₁₀	26 ₁₀	30 ₇₃	29 ₁₀	24 ₁₀	27 _{95, 10}	21 ₁₀
Februari	22 ₉₈	23 ₉₈	22 ₀₆	25 ₇₇	26 ₉₈	20 _{98, 10}	28 ₀₆	19 ₉₈
Maart	19 ₉₇	22 _{05, 06}	23 ₀₈	24 _{76, 78}	26 ₀₇	19 _{97, 08}	24 _{88, 06}	21 ₉₇
April	23 ₀₃	19 ₀₃	18 _{84, 08}	26 ₀₃	25 ₀₃	17 _{08, 10}	26 ₀₃	20 ₀₃
Mei	20 ₀₂	21 ₉₈	20 ₉₁	26 ₀₂	22 _{98, 02}	18 ₉₁	25 ₀₂	23 ₀₂
Juni	16 ₉₂	17 ₀₇	16 ₈₂	18 ₈₂	19 _{94, 00, 07}	15 ₁₀	20 ₈₂	18 _{80, 82}
Juli	19 ₀₉	19 ₀₉	22 ₈₈	20 _{51, 09}	23 ₉₄	21 ₉₀	23 ₈₈	20 _{88, 94}
Augustus	24 ₉₁	20 _{91, 96, 07}	26 ₉₂	27 ₇₀	30 ₉₁	20 ₉₁	28 ₉₁	22 _{89, 91}
September	25 ₉₉	25 ₉₉	22 _{76, 87, 96}	26 ₇₆	26 ₉₆	22 ₉₆	24 ₉₉	21 ₉₉
October	28 _{92, 06}	30 ₉₂	29 ₀₅	29 _{92, 05}	29 _{92, 94, 05}	26 ₉₂	29 ₉₂	31 ₀₅
November	23 _{86, 10}	25 ₀₆	25 ₁₀	27 ₈₂	26 ₁₀	23 ₁₀	25 ₀₆	22 ₁₀
December	22 ₀₁	25 ₀₄	28 ₈₀	28 _{45, 54}	27 ₀₆	21 ₈₇	28 ₀₄	23 ₀₄
Winter	55 ₁₀	68 ₁₀	64 ₁₀	70 ₅₂	78 ₁₀	63 ₁₀	69 ₉₅	52 ₁₀
Lente	49 ₀₃	49 ₁₀	54 ₀₈	56 ₀₃	61 ₀₃	49 ₀₈	56 ₀₃	48 ₉₇
Zomer	50 ₉₄	51 ₉₄	55 ₉₀	56 ₉₀	62 ₉₄	50 ₉₀	58 ₈₂	52 ₈₂
Herfst	59 ₀₉	66 ₉₃	68 ₀₅	66 ₅₂	73 _{96, 05}	52 ₀₉	68 ₉₃	57 ₀₃
Jaar	178 ₀₃	210 ₁₀	186 ₀₈	222 ₇₇	248 ₉₄	194 ₁₀	215 ₀₃	187 ₀₃

Jours de gouttes (0.1 mM ou plus).
Nombre maximum par mois etc. avec année.

Tableau 7.

Leeuwarden	Makum	Lemmer	Heerenveen	Warffum	Delfzijl	Groningen	Finstervolde	Assen	
26 86	25 67	19 02	23 10	26 10	18 78,02	25 57,67	17 10	24 02	Janvier
26 80,98	20 98	21 98	23 98	21 98	21 77	24 76,77,98	20 10	25 89,98,04	Février
27 78,07	21 91	18 91	21 96	22 76	23 78	25 78	21 09	22 05	Mars
24 03	24 03	19 03	19 03	24 03	21 03	27 03	19 03	26 03	Avril
27 02	20 91	20 91	22 85	24 85	24 85	26 85	18 02	22 85,99,02	Mai
22 07	17 92	18 80	17 94,10	21 79,80	24 80	25 62	19 07	18 62,92,00	Juin
24 88,91	19 67	23 88	23 94	24 94	25 83	26 83	18 88	22 03	Juillet
28 91	27 91	21 91	26 94	26 91	26 91	27 60,91	22 91	24 02,03	Août
26 76	23 99	23 99	27 93	21 99	23 76	26 93	17 99	23 76	Septembre
30 05	29 92	24 05	28 92	28 05	27 85,05	28 85,05	23 85,05	26 00	Octobre
28 06	24 06	20 01	21 06	23 82	24 77	28 61	19 10	26 04	Novembre
28 01	23 66	23 01	20 92	22 83	21 01	28 54	19 09	28 04	Décembre
70 95	65 67	45 92	58 10	64 10	50 07	68 66	56 10	60 05	Hiver
66 02	52 91	51 91	52 91	50 03	49 78	58 60	47 09	56 03	Printemps
63 79	53 91	53 94	66 94	61 79	65 79	63 60,79	47 09	55 03	Été
77 93	67 92	51 93,96	69 93	60 05	53 77,93	71 69	40 85,88,93	64 93,00	Automne
248 77	208 92	161 94	200 94	202 94	186 79	236 77	173 09	230 03	Année

Tabel 7. *Vervolg.*

	ter Apel	Alkmaar	Hoorn	Enkhuizen	Zaandam	Schelling- woude	Edam	Frederiks- oord
Januari	22 10	22 77,84,00	29 86	24 84	21 67,86,06	22 10	22 86	21 67,68
Februari	21 98	26 77	23 98	24 89	25 77,89	22 98	24 98	22 98
Maart	23 96	23 88	26 88	27 88	23 68,78	23 06	23 88	22 78
April	23 03	20 99	25 03	20 05	23 03	24 03	20 03	20 03
Mei	21 02	25 85	26 85	25 85	21 85,02	26 02	23 02	16 78,85
Juni	17 94	19 82	18 88,92,07	19 80,82,07	21 79	19 09	16 88,07	20 79
Juli	20 94,03	21 83	25 88	22 83,88	22 88	21 84,94	24 88	18 67,88
Augustus	22 96	28 91	27 94	24 82	24 70,91	27 91	25 91	20 91
September	21 93,99	25 76	27 87	23 87	25 96	23 93,96	22 87	21 76
October	23 96	27 85,92	30 85,92	27 05	27 05	27 85,92	25 92	23 85
November	20 06	27 78	25 06	26 93	24 69,82	26 10	24 10	18 75,77
December	21 91	27 86	28 04	28 80,86	27 86	26 86	23 86	18 68,72,84
Winter	61 10	66 77	65 10	63 84	61 67,77	64 10	56 88	55 77
Lente	52 96	51 78	56 03	56 88	49 07	60 91	47 88	46 78
Zomer	57 94	58 82	63 88	60 82	58 79	61 91	53 88	50 79
Herfst	56 96	67 69	74 87	68 93	66 69	65 83	63 93	53 77
Jaar	195 96	221 77	232 05	218 88	204 07	200 03	201 88	192 77

Tableau 7. Suite.

Meppel	de Wijk	Kampen	Heerde	Dalmsholte	Cruquius	Hoofddorp	Lynden	Katwijk aan den Rijn	
20 90, 10	25 10	21 81, 84	21 10, 06	25 10	27 67	27 67	26 78	23 00	Janvier
18 98	20 10	21 89	22 93	24 98	27 77	27 77	27 77	25 98	Février
18 91	21 09	20 97	27 09	22 09	25 68	27 68	28 88	21 90, 91, 05	Mars
24 03	24 03	23 03	22 03	24 03	25 03	27 03	24 03	22 03	Avril
19 02	18 06	26 85	24 02	26 85	22 02	25 85	23 02	20 91, 98	Mai
20 07	22 07	21 80	21 07	20 10	19 07	22 79	23 07	17 07, 11	Juin
20 10	24 88	23 80	22 94	23 83, 94	23 94, 10	25 88	23 88	21 94	Juillet
22 91	22 07	22 82, 03	23 03	26 91	27 91	29 70	24 07	21 91	Août
21 96	20 09	21 87, 96	20 93	24 93	27 76	27 96	26 76	24 96, 99	Septembre
21 03	24 05	25 85	23 03, 05	25 05	27 98	29 92, 03, 05	30 05	30 92	Octobre
16 90	23 04, 10	22 80	21 10	25 10	27 10	28 69	28 78	24 10	Novembre
16 91, 06	23 04	27 80	18 01, 10	23 83, 01	25 86	29 86	28 86	21 94, 09, 10	Décembre
50 10	67 10	58 81	54 93, 10	64 92, 10	70 67	73 77	73 77	63 10	Hiver
52 03	52 03	50 08	52 09	57 03	54 77	62 03	61 77	55 91	Printemps
55 94	61 07	56 82	56 94, 07	59 94, 07, 08	63 94	63 79	62 79	55 94	Été
46 89, 96	53 10	57 80	59 93	66 93	73 69	77 61	71 78	65 92	Automne
160 90	218 10	179 81	190 09	228 10	234 67	259 77	250 77	205 10	Année

Tabel 7. *Vervolg.*

	Leeghwater	Oude- Wetering	Scheveningen	Boskoop	Groot- Amers	Ouddorp	Rockanje	Loenen aan de Vecht
Januari	26 77	26 77	20 78	26 86	22 06,07	25 95	21 06	25 00
Februari	28 77	27 77	23 98,04	24 08	24 06	23 92	18 98	25 98
Maart	25 71,77,78	25 77	25 78	24 08	25 08	22 95	18 96	23 09
April	24 03	24 03	22 03	22 08	23 03	22 95	18 03	21 99,03
Mei	25 85	25 85	21 02	22 85	21 02	22 91	21 02	22 02
Juni	22 79	21 79	17 00,07	24 07	20 07	21 94	15 92	20 07
Juli	23 67	25 88	22 88	24 88	23 88	27 94	21 88	24 10
Augustus	27 70	27 91	20 81,89,94	25 82	25 08	23 94	21 82,89	27 94
September	28 76	24 76,96	25 96	25 85	22 76	24 94	22 96	27 96
October	29 68,85	27 85,09	27 85	27 82,85,07	29 05	31 92	25 85	28 92
November	28 69	25 03	24 82	29 82	28 03	27 92	23 82	25 10
December	27 80	27 86	26 86	25 87	30 06	23 94,95	19 83	23 92
Winter	76 77	75 77	62 98,00,06	67 08	75 07	64 95	44 84	66 10
Lente	69 85	59 77	56 78	61 08	66 08	61 95	42 02	52 96
Zomer	67 79	57 79	47 88,94	63 07	57 08	71 94	49 82,94	65 94
Herfst	73 82,85	70 09	57 96,05	70 85	72 05	77 92	53 82	72 93
Jaar	247 67	230 77	214 78	229 82	254 07	237 94	162 89	235 94

Tableau 7. Suite.

Amersfoort	Putten	Apeldoorn	Utrecht	Woudenberg	Rijswijk, gen. Maurik	Wageningen	Slijk-Ewijk	Borne	
17 06	21 77,06	24 02	27 78	23 84	22 10	23 10	22 02	23 96	Janvier
18 93	17 77,06	24 04	26 66,77	21 98	23 98	23 98	22 77	20 98	Février
21 05	24 76	24 78	26 60	18 05,08	21 05,06	24 97	25 78	21 97	Mars
20 03	23 67	24 03	26 03	18 89	24 03	25 03	25 03	23 67	Avril
23 85	21 85	25 02	26 02	22 85	25 02	25 02	26 02	25 02	Mai
17 80,82	17 79,07	23 79	26 60	17 82,07	22 07	21 07,10	23 79	19 79	Juin
22 94	21 67,83	26 88	26 61,83	23 83,94	24 88	24 09	24 83,88	24 88	Juillet
22 89,94	23 08	24 03,07	27 70	21 89,03	23 91,02	23 96,02,07	24 70	21 89,02,03	Août
21 96	25 76	24 96	25 74,76,96	23 93	19 96	22 99	22 76	21 76	Septembre
24 92	24 05	24 87,03,05	29 55	25 85	26 03	28 07	26 05	25 96	Octobre
15 80,82,83	18 69,75	23 82	26 82	25 82	24 10	22 00,10	25 82	20 69	Novembre
23 84	19 80	22 80	29 54	23 81	23 01	23 04,06	22 72	21 01	Décembre
45 84	46 77	55 03	70 77	59 84	58 10	62 10	55 77	53 95	Hiver
45 02	48 08	61 97	64 00	45 89,03	52 03	57 05	56 05	52 97	Printemps
55 94	50 94,08	62 79	69 60,79	53 94	56 07	60 07	59 79	56 79	Été
53 92	57 69,05	62 03	71 99	55 83,93	58 03	59 03	61 82	53 96	Automne
160 03	172 07	223 03	252 60	181 83	204 03	224 07	209 05	182 95,96	Année

Tabel 7. *Vervolg.*

	Hengelo	Enschede	Zutphen	Lochem	Borculo	Wehl	Winterswijk	Haamstede
Januari	20 88	23 90	25 10	22 90	21 10	22 86,00,06	25 95	23 00
Februari	24 89	24 89	23 98	22 98	19 10	22 89,98,10	24 77	25 77
Maart	21 88	25 88	25 09	22 05	23 05	25 88,05	24 78,96	24 77
April	21 99	21 03	26 03	23 67	22 03	22 99	23 67	21 99
Mei	24 87	27 85	26 02	24 02	25 02	23 85	23 02	20 02
Juni	16 10	23 90	23 10	18 82	23 10	18 10	22 71,79	19 79
Juli	25 90	26 83	25 88	23 83	22 94,10	25 88	25 88	22 83
Augustus	22 89	25 91	23 91,02,03	23 82,89,91	23 91,03	23 94	25 94	20 79,82,96
September	23 99	22 93	23 93,96	21 99	21 99	23 93	23 76,99	22 81
October	27 89	27 89	27 05	25 05	27 05	23 96	26 03	25 85,92
November	20 10	25 82	25 06	21 69,83,06	21 10	26 10	24 69,03	23 69,78
December	26 86	26 86	21 94,01,04	22 91	18 09,10	22 87,09	22 67,72,00	23 00
Winter	57 88	62 88	63 10	53 67	58 10	66 10	63 77	63 77
Lente	52 97	59 89	61 05	53 96,03	53 97	56 88	62 97	51 99
Zomer	52 90	67 90	62 94	57 94	62 94	59 94	68 94	55 79
Herfst	55 96	65 80	63 93	56 83	53 93,03,05	60 93,10	64 69	58 83,03
Jaar	189 88	232 88	224 05	195 05	201 10	217 10	215 77,97	197 94

Tableau 7. Suite.

Kerkwerve	Brouwers- haven	Stavenisse	Vlissingen	Goes	Kapelle	Wemeldinge	Sluis	St. Kruis	
22 00	17 00	20 10	26 67, 10	20 86, 07	18 86	17 06	21 83	19 60, 06	Janvier
20 10	22 98	18 10	25 77	22 83, 06	18 77, 93	22 83	24 00	22 93	Février
18 96, 09	21 96	16 87	25 88, 08	24 88, 08	18 77, 96	21 97	23 88	21 06, 08	Mars
22 99	18 99	18 03	23 99	20 03, 08	19 99	22 99	21 99	19 03	Avril
22 02	21 91	16 85	24 02	24 02	19 06	22 02	22 85	22 02	Mai
16 88	15 79, 82	16 10	20 79, 88	20 88	19 07	17 07	20 88	16 80	Juin
23 88	24 94	24 88	24 88	25 88	24 88	23 88	24 83	18 88, 94	Juillet
22 81	20 81	24 81	25 82	25 82, 96	18 81	24 81	23 81	23 08	Août
22 99	22 96	22 81	25 96	25 83	22 85	22 81, 96	22 81, 83	22 99	Septembre
23 85, 05	23 96	23 80	27 05	29 05	22 85	22 05	29 85	25 05	Octobre
26 82	19 78, 82	21 10	27 82	26 82	22 69	25 10	26 82, 83	24 82	Novembre
21 86, 06	21 91	23 86	29 54	24 83	22 86	19 91	25 80, 83	22 80	Décembre
58 10	41 92	54 10	69 10	62 07	43 73	45 92	58 81, 83	43 81	Hiver
53 98	41 91, 97	40 89	57 79, 99	56 08	41 78	53 97	50 89	47 97	Printemps
53 82	50 82	49 09	64 94	67 82	47 94, 95	53 94	61 82	45 94	Été
61 82	54 82, 96	49 05	66 82, 83	72 83	53 69	52 96	70 83	56 03	Automne
179 82	157 88	177 10	233 94	216 83	144 69	170 94	215 83	164 94	Année

Tabel 7. *Vervolg.*

	Groede	Breskens	Biervliet	Werkendam	Heusden	Oudenbosch	Breda	Tilburg
Januari	19 86	20 90	22 00	26 90	23 74,00	26 10	23 00	22 86
Februari	17 80	15 04	24 98	23 07	26 77	22 89,93,98	21 93,98	20 04
Maart	21 96	16 88	20 96	24 09	23 76	23 88,97	26 88	18 97
April	20 99	20 99	21 03	25 07	22 03	24 99	22 88	20 99
Mei	17 85,98,02	19 02	24 02	24 02	25 02	23 02	23 02	21 85
Juni	15 88,05	14 80	18 82,05,07	26 07	19 69	22 07	22 07	17 82
Juli	21 83,94	20 83,88	26 94	24 94	23 88	26 88	25 88	23 83,88
Augustus	23 81	21 81	21 81,96,03	26 89	24 70,02	22 91	22 91,02	22 82
September	22 96	18 93	26 96	23 96	23 76	23 96	25 96	22 96
October	23 03	20 85,89,05	28 05	30 89	26 85,03	29 05	25 92	23 85
November	21 82,83	20 82	25 82	27 90	22 70,86	28 10	25 10	22 82,83
December	21 84	21 86,04	23 80	21 91,01,04	25 86	21 94,06,07	25 10	22 80,84
Winter	45 97	39 05	49 06	62 92	65 77	65 10	66 10	52 84
Lente	39 97	35 89	53 97	65 91	52 02	57 07	58 88	45 97
Zomer	51 94	44 82	59 82	64 07	56 02	62 88	57 91,10	55 94
Herfst	56 82	51 82	61 96	73 89	59 03	70 05	61 92,96	53 82
Jaar	169 82	144 05	192 05	228 90,07	209 77	228 10	215 10	180 82

Tableau 7. Suite.

's Hertogenbosch	Helmond	Venray	Horst	Venlo	Roermond	Susteren	Maastricht	Ubachsberg	
24 86	19 90,00,02	20 06	20 86	20 95,00	22 06	25 95	23 77	23 00	Janvier
22 08	19 98,04	22 98	21 08	19 98	25 77	23 93	22 77,93	25 89	Février
23 88	23 05	24 05	22 09	22 88	22 05	24 97	23 78	27 88	Mars
22 99	20 99	22 03	19 03	21 08	21 03	21 96	27 53	28 03	Avril
23 02	24 85	22 99	22 85	22 02	25 02	24 87	24 85,87	24 02	Mai
19 07	19 82	18 07	17 07	18 88	20 79	16 91,94	22 71,82	19 86,90	Juin
23 83,88,94	24 88	22 10	21 88	24 90	24 83	23 88	24 83	25 88	Juillet
22 91,02	25 02	20 08	20 94	23 94	22 70,78	21 91,94	23 81	24 03	Août
23 96	21 81	20 99	20 99	20 99	25 76	23 99	21 76	20 96,99	Septembre
25 85	22 05	24 05	26 96	21 84,85	24 05	26 97	25 05	24 05	Octobre
24 82	21 82	20 06	18 03,06	22 83	25 69	20 86,90,92	25 72	21 86,87	Novembre
26 83	24 80	19 09	21 85	23 83	23 80,86	21 86	26 60	22 86	Décembre
57 05	45 81	53 10	46 09	47 84	61 77	55 92	57 77,10	55 92	Hiver
54 05	50 08	56 05	46 09	53 08	53 05	51 97	55 08	58 97	Printemps
58 94	54 02	51 10	48 94	55 00	54 79	59 94	60 82	61 90	Été
60 03	52 03	55 05	50 03	48 85	59 05	60 92	63 05	59 05	Automne
201 05	177 02	197 05	172 09	172 85	201 05	189 94	206 05	217 03	Année

Dagen met neerslag van 1.0 mM. of meer.

Tabel 8. Grootst aantal per maand enz. met jaartal.

	Vlieland	West-Terschelling	Hollum op Ameland	Helder	Petten	Aalsum bij Dokkum	Harlingen	St. Jacobiparochie
Januari	21 ₁₀	19 ₁₀	18 ₁₀	18 ₆₈	19 ₁₀	19 ₁₀	20 ₁₀	16 ₈₆
Februari	18 ₉₈	16 ₉₈	19 ₉₈	20 ₆₆	15 _{98, 10}	20 ₉₈	19 ₉₈	18 ₉₈
Maart	16 ₉₆	17 ₀₅	17 ₀₅	19 ₇₆	16 ₀₅	19 ₉₇	17 _{97, 05}	20 ₉₇
April	12 ₁₀	15 ₀₃	14 ₀₃	17 ₀₃	20 ₀₃	14 ₉₉	18 ₀₃	14 _{99, 03}
Mei	15 ₉₁	15 ₉₈	16 ₉₁	18 ₈₅	16 ₀₂	17 ₉₉	17 ₀₂	16 ₉₇
Juni	13 ₉₂	13 ₉₄	13 ₈₂	14 ₈₂	13 _{92, 07}	12 _{98, 10}	16 ₈₂	14 _{79, 80, 82}
Juli	17 ₉₄	17 ₉₄	17 ₈₈	16 ₅₁	15 _{94, 10}	19 _{90, 94}	18 ₈₃	19 ₉₄
Augustus	20 ₉₁	18 ₀₃	22 ₉₁	20 _{48, 91}	18 ₉₁	20 ₉₁	23 ₉₁	19 ₉₁
September	23 ₉₉	23 ₉₉	22 ₇₆	23 ₇₆	19 ₉₆	21 ₉₉	21 ₉₉	21 ₉₉
October	25 ₉₂	26 ₉₂	28 ₀₅	25 ₀₅	24 ₉₂	25 ₉₂	24 _{92, 03}	26 ₀₅
November	23 ₁₀	22 ₁₀	21 ₁₀	25 ₆₁	23 ₁₀	22 ₁₀	21 ₁₀	19 _{78, 83}
December	21 ₀₁	20 ₀₆	21 _{06, 09}	25 ₄₅	21 ₀₆	17 _{87, 07}	24 ₈₆	18 ₇₈
Winter	50 ₁₀	50 ₁₀	50 ₁₀	53 ₇₇	51 ₁₀	50 ₁₀	51 ₁₀	40 ₁₀
Lente	36 ₉₇	35 ₉₇	35 ₉₇	42 ₅₁	40 ₀₃	40 ₉₇	42 ₉₇	46 ₉₇
Zomer	41 ₉₄	43 ₉₄	44 ₉₀	44 ₈₂	39 ₉₄	45 ₉₀	47 ₈₂	47 ₉₄
Herfst	50 ₉₃	52 ₉₃	55 ₀₅	52 ₉₃	50 ₉₆	46 _{93, 96}	52 ₉₃	54 ₉₃
Jaar	144 ₁₀	143 ₁₀	147 ₁₀	172 ₇₇	153 ₁₀	139 ₁₀	153 ₀₃	148 ₀₃

Jours pluvieux (1.0 mM ou plus).
Nombre maximum par mois etc. avec année.

Tableau 8.

Leeuwarden	Makkum	Lemmer	Heerenveen	Warffum	Delfzijl	Groningen	Finstervolde	Assen	
19 77	17 67	16 00	18 95, 10	21 10	18 02	18 66, 86	13 02	16 75, 90, 99	Janvier
22 77	18 98	21 98	17 98	18 98	21 77	22 66	17 98	23 98	Février
20 76	17 68	17 97	16 05	20 76	19 97	19 88	17 05	17 97, 05	Mars
18 03	18 03	17 03	16 03	22 03	20 03	24 03	15 03	22 03	Avril
20 02	17 91	17 91	21 85	24 85	17 98	20 85	16 87, 08	21 85	Mai
15 82	13 07	14 80, 82	15 82	16 79, 80	17 80, 07	19 79	16 07	15 62, 79, 82	Juin
18 83, 94	16 67, 94	22 88	19 83, 94	20 88	25 83	22 83	18 88	18 67, 88	Juillet
20 91, 03	23 91	18 91	20 94	23 91	24 02	25 91	22 91	21 03	Août
22 99	18 96, 99	21 99	18 93, 96	19 99	23 76	21 76, 99	16 99	20 96, 99	Septembre
23 03, 05	23 03	22 96	22 92	27 85	27 85, 05	25 05	23 85	23 85	Octobre
21 83	18 10	18 83	18 83	21 10	23 77, 82	21 61	18 10	18 83	Novembre
21 86	19 09	18 01	18 09	19 80, 87, 10	20 01	23 54	17 06	21 54	Décembre
57 77	51 10	37 93, 00	51 10	57 10	48 07	45 66	35 08, 10	46 98	Hiver
42 97	41 03	43 91	42 03	43 03	43 03	48 03	36 97, 08	46 03	Printemps
49 82	41 91, 94	45 94	49 94	49 90	49 79, 90	50 82	40 94	45 82	Été
52 83	48 69	47 96	47 85, 93	50 83, 85	50 85, 93	55 69	40 85	51 85	Automne
183 77	146 67	138 03	146 03	157 77, 10	159 77	162 03	124 03	167 03	Année

Tabel 8. *Vervolg.*

	ter Apel	Alkmaar	Hoorn	Enkhuizen	Zaandam	Schelling- woude	Edam	Frederiks- oord
Januari	18 10	17 73, 84	18 86	19 86	20 67	15 86, 92	20 86	20 67
Februari	20 98	17 77	18 93	17 93	20 77	18 98	19 89, 98	22 98
Maart	16 97	18 88	23 88	18 88	20 88	15 97	19 88	19 76
April	19 03	17 03	22 03	16 03	16 67, 99	17 03	18 03	20 03
Mei	18 02	18 85, 02	21 85	16 85	18 85, 02	17 85	17 02	16 85
Juni	14 92, 07	17 82	16 94	18 79	17 79	14 92, 00	14 07	18 71
Juli	17 94, 95, 03	16 83, 88	20 88	18 83, 88	18 67, 88	19 88	20 88	18 88
Augustus	19 03	24 91	25 94	19 89	20 91	23 91	21 89	20 91
September	19 93, 99	23 76	24 99	19 93	22 76	22 93	19 93	18 72
October	19 96	25 85	28 92	24 85, 05	24 85	24 92	21 92	23 85
November	15 10	21 78	21 10	22 82	21 69, 83	21 10	18 10	18 83
December	18 91	24 86	25 86	19 80	25 86	26 86	20 86	18 72
Winter	49 10	42 77, 07	49 93	39 84	50 77	45 10	42 10	49 77
Lente	44 97	39 97	44 88, 99	36 88, 05	42 97	38 03	39 88	41 78
Zomer	45 94	46 82	60 94	51 82	49 82	47 94	42 94	44 79, 94
Herfst	45 93	52 83	62 87	48 85, 93	56 69	50 93	49 93	51 70, 72
Jaar	153 03	159 77	168 92	149 82	168 77	142 10	155 88	174 77

Tableau 8. Suite.

Meppel	de Wijk	Kampen	Heerde	Dalsholte	Cruquius	Hoofddorp	Lynden	Katwijk aan den Rijn	
19 10	20 10	15 84,90,00	16 10	19 10	18 67,06	19 67	18 77	16 06,10	Janvier
18 98	16 93,10	17 93	17 93,98	20 98	21 77	23 77	22 77	17 98	Février
17 91	18 05	15 81,88,95	18 97	17 05	19 68	22 77	25 88	16 91,05	Mars
21 03	21 03	16 03	18 03	20 03	20 03	21 03	20 03	21 03	Avril
17 91,02	15 06	21 85	21 85	20 02	17 02	17 02	17 02	17 91	Mai
16 07	17 07	17 07	18 07	17 07	15 07	19 79	17 79	14 07	Juin
18 89,94,10	22 88	18 83	19 88,93,94	21 83	20 10	20 67	21 88	20 94	Juillet
21 91	20 91	19 82	18 70,03	23 91	23 91	23 91	19 82	18 91,00	Août
20 96	16 96	17 93	18 99	20 99	23 76	22 76	24 76	21 96	Septembre
17 96,03,05	18 05	22 85	19 85,07	23 85	26 85	26 85	25 85	24 92	Octobre
14 89,90	17 10	19 83	19 10	18 10	26 10	23 82,10	24 10	22 10	Novembre
16 91	18 91	19 80	17 06	18 91	24 86	21 86	26 86	19 06	Décembre
47 10	53 10	39 81	42 94,07	48 10	48 77	55 77	53 77	48 10	Hiver
43 03	44 03	35 02,03	41 97	47 03	39 77	45 77	46 88	41 03	Printemps
48 91	44 94	41 82	48 94	45 91,94	48 94	53 79	48 82	49 94	Été
44 96	37 05	44 80,83	48 93	47 93	53 69	57 80	56 69	47 93,96	Automne
138 91,03	147 10	130 03	152 03	159 03	157 77,10	181 77	174 88	150 10	Année

Tabel 8. *Vervolg.*

	Leeghwater	Oude- Wetering	Scheveningen	Boskoop	Groot- Ammers	Ouddorp	Rockanje	Loenen aan de Vecht
Januari	19 67	16 77,86,06	19 78	17 86,06	20 77	15 95	17 06	15 06, 10
Februari	21 77	22 77	17 98,04	16 98,04	18 04	14 93, 10	17 06	17 04
Maart	20 77, 78	20 77	18 77,08	14 97,05	18 68,76,77	15 96	16 06	16 05
April	19 03	20 03	18 03	16 03	19 67	14 97,05	15 99	16 99,03
Mei	19 02	19 85	17 85,02	18 98	18 91	17 91	19 02	20 02
Juni	17 79	17 79	17 07	15 07	16 82,07	13 92,09	14 07	13 92,07
Juli	19 67,88	19 88	21 88	18 88	22 88	17 94	19 88	19 94
Augustus	22 70	20 94	20 81	21 82	21 81	17 94	20 89	20 91
September	27 76	21 76	22 96	19 96	21 76	21 96	18 99	19 96
October	25 85	25 85	26 85	22 85	24 85	24 92	24 05	19 92,05
November	23 82	20 82	23 78	24 82	21 82	21 10	19 82,83	21 10
December	22 72	19 86	21 78	18 01	21 72	15 04	16 84,87,05	17 86
Winter	57 77	52 77	41 78	39 06	53 77	42 10	40 06	43 10
Lente	42 77	41 77	40 77	39 05	41 78	37 97	40 02	38 97
Zomer	48 82	48 82	41 79,82	48 82	49 82	44 94	46 94	46 94
Herfst	54 69	51 85	49 85	57 85	49 69,03	45 96	48 83	44 92,96
Jaar	182 77	167 77	149 78	138 82	161 77	141 94	146 05	150 94

Tableau 8. *Suite.*

Amersfoort	Putten	Apeldoorn	Utrecht	Woudenberg	Rijswijk, gem. Maurik	Wageningen	Slijk-Ewijk	Borne	
16 06	18 06	17 02	19 77	17 84	18 90	16 92,99,06	18 90	19 02	Janvier
12 93	17 77	19 98	20 77	19 98	19 93	17 98	20 77	20 98	Février
16 96	19 05	19 78	17 60,77	16 05	15 05,08	18 01	16 78	19 97	Mars
20 03	21 67	20 03	19 99	19 03	21 03	21 99	19 03	17 99	Avril
21 85	21 85	21 87	18 69	18 85	20 02	19 02,06	19 02	24 02	Mai
17 80,82	17 79,07	18 79	17 82	17 82,07	20 07	17 07	18 79	19 79	Juin
21 94	21 67	21 88	19 67,94	22 83	24 88	17 93,94,95	20 88	24 88	Juillet
22 89	22 70	19 02	20 81	20 89	21 02	20 02,03	20 91	21 89	Août
20 96,99	22 76	20 99	21 99	19 99	18 96	19 99	20 99	21 99	Septembre
19 85,03	20 03,05	20 03	23 85	22 85	20 93	20 05	21 85	21 96	Octobre
15 82	18 69,75	18 03	21 82	18 82	17 10,11	18 03	19 82	20 69	Novembre
17 84,86	19 80	18 80	22 54	18 84	19 01	16 91,95,06	20 72	16 68,83,84	Décembre
36 84	43 77	43 92	51 77	42 84	41 10	41 92	52 77	45 77	Hiver
37 02,03	42 05	47 91	43 60	40 03	41 89	41 99,06	40 02	47 97	Printemps
50 94	49 94	50 79	46 82	45 83	46 02	45 02,03	47 94	56 79	Été
44 96	47 69	50 03	49 52	47 03	48 93	49 03	48 69	46 96	Automne
146 03	147 03	163 03	156 77	156 03	150 03	164 03	154 77	163 77,03	Année

Tabel 8. *Vervolg.*

	Hengelo	Enschede	Zutphen	Lochem	Borculo	Wehl	Winterswijk	Haamstede
Januari	15 10	19 92	17 00	16 77,84,00	17 10	22 86	19 06	21 77
Februari	20 98	18 98	18 94	18 98	16 10	21 10	23 77	22 77
Maart	19 88	21 88	19 97	17 76,05	19 05	22 05	20 78	23 77
April	18 03	18 03	23 03	22 67	16 99,03	19 03	20 67	16 99,03
Mei	20 87,02	21 85	23 02	19 02	23 02	22 85	22 02	17 02
Juni	15 10	17 82	15 92	17 82	17 10	14 00,10	18 79	15 79
Juli	21 88	23 88	23 88	19 67,83,95	20 94	23 88	24 88	18 94
Augustus	20 89	20 81	22 91	21 82	18 02,03	20 94	21 70,81	18 81,82
September	22 99	20 99	20 99	21 99	21 99	18 93,99	21 76,99	20 76
October	17 03,05	22 85	21 05	18 69,83	19 05	20 96	18 69,96	20 85
November	16 10	19 81	18 03	20 69,83	17 10	17 83,86	20 69,72,75	23 78
December	17 10	20 86	16 91,01,06	19 72	18 09	18 09	18 72,80	18 72,86
Winter	45 10	46 92	44 94	45 84	51 10	53 10	54 77	56 77
Lente	45 97	43 88	46 97	40 97	41 05	45 88	47 78	43 77
Zomer	44 90	49 82	49 94	53 82	50 94	53 88	52 79	47 79
Herfst	47 99	44 80	47 96	52 83	45 03	46 93	48 69	49 78
Jaar	143 88	158 88	164 94	159 82	159 10	153 89,10	180 77	177 77

Tableau 8. *Suite.*

Kerkwerf	Brouwers- haven	Stavenisse	Vlissingen	Goes	Kapelle	Wemeldinge	Sluis	St. Kruis	
16 00,06	14 99	16 10	20 60	16 06	16 86,06	16 06	16 06	17 00	Janvier
18 10	18 98	16 10	19 66,67	17 93	17 93	17 93	15 93	19 93	Février
16 06,08,09	16 96,05	14 91,96,08	19 60	17 88	16 96	17 96	18 88	18 08	Mars
19 99	18 99	17 03	19 99	17 03	19 99	22 99	17 99	18 03	Avril
18 02	16 91	14 85,91,06	19 02	23 02	16 02	17 98	18 02	16 91,02	Mai
13 82,88	14 79	15 07	18 60	19 88	15 07	15 07	15 88	13 80,82,88	Juin
21 88	24 83	23 88	23 88	21 83,88	23 88	18 94	21 88	18 88,94	Juillet
20 81	19 81	19 81	21 81	20 82,91	18 81	17 96	21 81	21 82	Août
21 99	18 93	17 93	18 59,66,76	18 85	18 85	18 99	19 81	20 99	Septembre
21 92,05	19 95	21 05	20 67,85,05	23 05	21 85	20 05	25 85	23 05	Octobre
23 10	19 78,82	19 82,10	23 10	22 82	19 69,06	23 10	22 82	24 82	Novembre
20 06	18 91	22 86	22 54	22 86	21 86	16 95	18 84,86	19 80	Décembre
49 10	39 92	47 10	49 60,67	41 07	37 73,92	37 93	40 81	39 81,00	Hiver
39 06	35 97	38 91	51 60	42 02	37 78	41 99	35 89	38 05	Printemps
46 82	44 79	44 88	48 82	52 88	46 94	41 94	45 82	44 94	Été
46 82,03	44 83	45 03	51 59	50 82	46 85	40 03	54 82	46 82	Automne
148 10	134 82	147 10	174 60	147 94	129 94	134 94	153 81	138 82	Année

Tabel 8. *Vervolg.*

	Groede	Breskens	Biervliet	Werkendam	Heusden	Oudenbosch	Breda	Tilburg
Januari	17 86	16 86	19 06	15 92	18 00	17 10	18 67, 10	17 86
Februari	15 93, 04	14 93, 04	17 93	15 04	22 77	17 93, 10	16 93, 98	17 94, 04
Maart	18 96, 08	16 88	16 96	17 91	18 88	20 06	18 88	15 97
April	19 99	20 99	19 99	17 03	19 99	18 99, 03	20 71	19 99
Mei	17 85, 02	16 85, 02	19 02	17 06	18 85	18 02	16 02	18 85
Juni	14 88, 05	13 80, 82	16 07	16 07	18 69	15 07	16 07, 11	17 82
Juli	20 83, 94	20 83, 88	24 94	19 94	19 88, 94	21 88	23 88	22 88
Augustus	20 81	21 81	20 81	19 89	20 82	17 91	20 02	19 81, 82
September	18 96	17 93	17 96	20 96	21 76	17 99	18 99	20 96
October	21 85, 03	20 85	23 05	22 03	24 85	20 05	20 70	23 85
November	21 82	20 82	23 82	20 10	17 77, 82	19 10	20 10	19 82
December	19 84	17 86	19 80	17 01	18 80, 86, 01	17 95	19 72	20 80
Winter	36 88	34 83, 85	38 94	41 07	50 77	49 10	51 10	37 84
Lente	35 97, 99	31 05	37 97	38 91	39 99, 03	43 06	41 97	37 99
Zomer	46 94	44 82	49 82	40 05, 09	47 94	45 88	44 88	49 82
Herfst	49 82	46 82	49 82	50 03	48 03	43 03	45 70	45 96
Jaar	142 82	140 82	147 03	146 03	163 77	151 10	160 10	148 82

Tableau 8. Suite.

's Hertogen- bosch	Helmond	Venray	Horst	Venlo	Roermond	Susteren	Maastricht	Ubachsberg	
20 86	18 90	18 06	15 06	16 95,00	20 78	23 00	18 77	15 92,95,00	Janvier
17 98	17 93	18 98	13 08,10	19 98	22 77	19 93,98	16 93	19 89	Février
19 88	17 05	17 05	15 09	18 88,05	17 74,76,77	17 96	16 68	19 88	Mars
20 99	18 99	21 99	18 03	20 99	20 71	16 99	22 67	18 03	Avril
18 02	20 85	18 87	22 85	19 02	23 85	18 02	23 85	22 02	Mai
15 82,00	16 82	14 91	14 07	15 86	18 79	12 90,94,00	19 82	15 86	Juin
20 83	22 88	21 88	21 88	22 90	22 83,88	20 88	22 83	21 88	Juillet
20 81	21 02	16 02	18 94,02	21 94	21 70	16 89	18 70	19 94	Août
16 96,99	18 99	20 99	20 99	20 99	18 76,99	23 99	16 66,85	19 99	Septembre
21 85	20 05	19 05	17 03,05	17 96,00,05	19 05	17 93,05,07	19 05	19 03	Octobre
20 82	21 82	16 10	16 03	21 83	25 69	17 10	22 83	18 90	Novembre
20 83	19 80	17 09	21 84	21 86	20 68,73	16 86,91	19 54	17 86	Décembre
42 84	37 00	45 10	40 85,10	42 84	52 77	39 00	43 77	41 92	Hiver
39 91	39 08	39 05	36 05	40 88,99	43 77	36 97	40 08	44 02	Printemps
45 82	46 88	44 88	44 94	47 00	49 79	42 88	48 82	46 03	Été
43 82,03	44 82	40 03,05	46 03	42 03	52 69	38 92,93,99	44 05	45 05	Automne
152 82	143 05	142 10	136 03	142 05	174 77	127 92	145 82	154 03	Année

Hoeveelheden Neerslag te Utrecht—de Bilt.

Tabel 9.

Jaren — Années	Jan. — Janv.	Febr. — Févr.	Maart — Mars	April — Avril	Mei — Mai	Juni — Juin	Juli — Juillet	Aug. — Août	Sept. — Sept.
UTRECHT.									
1849	39.7	70.5	31.7	66.3	44.9	35.3	103.1	47.1	30.9
1850	62.6	98.9	41.8	98.8	57.7	23.2	48.6	124.3	27.8
1851	31.1	31.0	68.8	61.2	50.2	23.6	111.2	68.6	27.2
1852	88.1	80.3	46.9	9.4	79.2	91.6	33.9	148.7	87.9
1853	78.7	44.3	25.7	103.7	39.6	88.1	79.3	73.0	85.6
1854	66.5	70.7	12.8	23.2	65.1	70.7	48.1	67.4	56.6
1855	43.4	21.9	32.0	21.5	37.6	52.8	138.3	57.1	21.8
1856	61.7	61.5	16.2	66.9	107.7	64.7	50.3	88.0	72.6
1857	65.6	6.0	38.3	54.3	6.4	20.5	72.6	40.5	67.6
1858	46.4	17.4	20.5	20.7	35.2	64.2	107.6	148.1	25.5
1859	25.7	32.1	104.1	69.2	17.0	37.7	59.7	69.8	84.4
1860	69.8	40.0	81.7	44.6	70.6	48.2	55.2	73.2	73.4
1861	10.1	20.5	63.2	42.6	56.4	108.0	92.0	70.5	98.6
1862	58.4	18.9	21.5	27.1	29.5	60.0	95.0	62.5	39.9
1863	41.1	31.0	31.5	21.5	30.1	57.1	27.4	66.0	83.4
1864	20.6	27.9	46.5	9.9	30.6	62.9	19.8	84.1	80.3
1865	53.8	50.5	46.3	8.3	42.4	10.4	194.3	182.6	8.8
1866	65.2	55.5	55.5	37.5	36.1	41.2	107.3	85.3	123.4
1867	74.6	44.6	29.1	51.7	26.2	65.9	107.7	33.9	78.4
1868	52.0	37.2	66.4	40.7	30.1	15.2	18.6	97.1	21.9
1869	40.3	67.3	39.5	21.5	131.8	46.7	40.2	85.1	76.6
1870	45.0	8.8	54.8	16.7	28.1	23.6	61.9	175.9	46.2
1871	32.3	21.7	16.9	69.6	16.3	78.6	130.1	23.0	88.5
1872	62.2	39.4	40.4	28.0	50.1	53.1	89.2	71.7	111.5
1873	35.4	30.8	20.7	38.4	69.7	55.8	39.2	70.5	105.5
1874	50.9	23.6	66.2	16.9	80.5	41.9	40.4	51.3	117.9
1875	60.1	33.2	33.8	16.0	35.1	50.3	137.8	154.3	79.0
1876	17.8	67.0	85.5	47.1	53.4	46.6	31.7	56.2	138.3
1877	101.5	89.4	67.6	29.6	42.8	25.1	82.2	126.6	38.7
1878	64.2	23.4	88.3	34.6	96.9	29.1	29.1	100.3	60.7
1879	48.5	51.7	13.5	84.0	30.9	69.7	122.7	98.6	43.0
1880	32.4	34.2	37.6	29.0	11.6	105.0	71.4	51.8	88.9

Quantités de pluie à Utrecht—de Bilt.

Tableau 9.

Oct. — Oct.	Nov. — Nov.	Dec. — Déc.	Winter — Hiver	Lente — Print.	Zomer — Été	Herfst — Aut.	Jaar — Année	Jaren — Années
<i>UTRECHT.</i>								
113.7	50.5	100.3	157.0	142.9	185.5	195.1	680.5	1849
78.2	70.4	85.8	261.8	198.3	196.1	176.4	832.6	1850
33.0	111.6	18.6	147.9	180.2	203.4	171.8	703.3	1851
215.4	87.7	75.6	187.0	135.5	274.2	391.0	987.7	1852
87.3	4.4	25.0	198.6	169.0	240.4	177.3	785.3	1853
116.0	73.4	152.8	162.2	101.1	186.2	246.0	695.5	1854
120.2	26.3	57.7	218.1	91.1	248.2	168.3	725.7	1855
14.2	114.3	53.0	180.9	190.8	203.0	201.1	775.8	1856
33.4	30.4	13.8	124.6	99.0	133.6	131.4	488.6	1857
60.9	19.0	72.1	77.6	76.4	319.9	105.4	579.3	1858
67.7	52.4	47.1	129.9	190.3	167.2	204.5	691.9	1859
51.4	55.2	28.8	156.9	196.9	176.6	180.0	710.4	1860
2.6	75.3	23.3	59.4	162.2	270.5	176.5	668.6	1861
93.3	24.8	58.7	100.6	78.1	217.5	158.0	554.2	1862
28.8	38.7	68.1	130.8	83.1	150.5	150.9	515.3	1863
31.5	35.0	10.0	116.6	87.0	166.8	146.8	517.2	1864
76.6	23.3	9.0	114.3	97.0	387.3	108.7	707.3	1865
10.3	115.5	84.3	129.7	129.1	233.8	249.2	741.8	1866
65.0	34.2	74.8	203.5	107.0	207.5	177.6	695.6	1867
60.1	28.2	95.4	164.0	137.2	130.9	110.2	542.3	1868
96.9	84.4	65.9	203.0	192.8	172.0	257.9	825.7	1869
108.3	50.2	113.0	119.7	99.6	261.4	204.7	685.4	1870
73.3	37.9	51.9	167.0	102.8	231.7	199.7	701.2	1871
127.8	94.5	108.9	153.5	118.5	214.0	333.8	819.8	1872
69.3	24.6	15.4	175.1	128.8	165.5	199.4	668.8	1873
55.5	92.8	57.2	89.9	163.6	133.6	266.2	653.3	1874
40.7	108.4	28.8	150.5	84.9	342.4	228.1	805.9	1875
44.7	56.4	58.9	113.6	186.0	134.5	239.4	673.5	1876
66.9	84.7	63.7	249.8	140.0	233.9	190.3	814.0	1877
66.1	97.2	49.8	151.3	219.8	158.5	224.0	753.6	1878
60.0	40.5	19.1	150.0	128.4	291.0	143.5	712.9	1879
124.6	83.9	119.4	85.7	78.2	228.2	297.4	689.5	1880

Tabel 9. *Vervolg.*

Jaren — Années	Jan. — Janv.	Febr. — Févr.	Maart — Mars	April — Avril	Mei — Mai	Juni — Juin	Juli — Juillet	Aug. — Août	Sept. — Sept.
1881	30.7	78.1	73.0	23.1	86.3	72.9	36.6	129.3	66.8
1882	41.5	31.9	81.3	52.4	52.3	146.1	98.0	108.7	85.0
1883	38.5	29.0	41.9	2.9	36.8	30.4	106.1	54.7	60.7
1884	81.7	27.1	29.6	18.5	34.6	15.8	104.5	53.3	57.3
1885	51.1	54.7	28.6	19.4	74.6	33.1	6.5	46.1	80.6
1886	102.8	27.4	51.5	18.5	78.0	76.8	80.3	44.9	19.0
1887	16.5	8.6	29.3	41.4	53.9	10.8	16.5	32.3	48.3
1888	24.9	27.6	89.3	35.0	25.4	100.3	127.6	62.7	29.9
1889	16.5	59.2	51.6	38.5	75.0	76.3	126.7	133.7	105.6
1890	87.1	3.9	50.0	67.9	28.8	40.7	130.3	100.0	26.6
1891	76.9	9.0	56.5	29.5	76.0	122.0	91.1	67.5	43.7
1892	77.2	33.3	31.8	16.4	23.4	83.5	38.7	55.1	121.2
1893	44.0	122.5	25.5	0.5	20.4	14.0	92.8	62.6	95.7
1894	53.5	107.0	53.0	57.3	33.2	71.9	142.8	128.1	72.8
1895	58.9	15.0	80.8	41.6	35.4	54.5	79.4	86.0	22.3
1896	49.3	5.4	58.0	32.1	6.7	36.0	56.9	82.9	142.7
DE BILT.									
1897	19.0	38.6	71.8	75.1	42.5	70.0	32.2	107.9	93.6
1898	43.4	91.1	48.3	47.4	80.2	75.6	82.6	51.6	11.3
1899	79.4	43.7	24.3	87.2	86.0	6.6	55.7	15.2	134.6
1900	65.5	54.5	22.7	43.7	49.5	82.3	58.9	125.5	15.0
1901	46.8	27.5	70.2	85.3	32.8	47.7	88.8	69.1	109.9
1902	43.6	33.8	46.3	36.2	75.8	23.8	79.5	110.7	42.9
1903	41.9	33.8	67.1	126.5	57.0	89.3	79.5	93.8	104.4
1904	59.1	58.4	36.9	20.8	66.4	71.0	23.3	62.2	41.2
1905	32.0	37.4	77.1	51.9	36.2	64.8	77.7	116.8	48.5
1906	112.2	50.5	52.2	26.9	91.6	47.6	60.0	60.9	33.9
1907	37.5	47.7	53.6	40.4	65.2	95.3	32.3	50.3	36.4
1908	52.7	55.3	41.5	32.7	58.4	66.7	73.3	105.1	36.4
1909	21.8	36.5	62.8	93.1	37.9	38.6	88.3	136.1	60.6
1910	60.1	74.4	33.5	70.2	44.9	78.0	101.0	68.7	69.8
1911	28.6	43.5	54.0	28.9	24.2	107.5	21.1	16.4	33.6
1912	61.9	54.0	80.5	38.9	61.7	122.7	42.3	221.2	99.0

Tableau 9. Suite.

Oct. — Oct.	Nov. — Nov.	Dec. — Déc.	Winter — Hiver	Lente — Print.	Zomer — Été	Herfst — Aut.	Jaar — Année	Jaren — Années
47.9	28.4	103.1	228.2	182.4	238.8	143.1	792.5	1881
75.6	92.1	87.5	176.5	186.0	352.8	252.7	968.0	1882
75.5	84.6	57.1	155.0	81.6	191.2	220.8	648.6	1883
68.1	46.9	97.0	165.9	82.7	173.6	172.3	594.5	1884
154.0	49.7	37.3	202.8	122.6	85.7	284.3	695.4	1885
59.4	46.9	96.1	167.5	148.0	202.0	125.3	642.8	1886
96.3	49.5	69.9	121.2	124.6	59.6	194.1	499.5	1887
71.6	39.3	36.6	122.4	149.7	290.6	140.8	703.5	1888
63.0	48.6	79.1	112.3	165.1	336.7	217.2	831.3	1889
118.1	119.3	5.0	170.1	146.7	271.0	264.0	851.8	1890
41.4	45.8	121.8	90.9	162.0	280.6	133.9	667.4	1891
148.4	51.6	74.3	232.3	71.6	177.3	321.2	802.4	1892
82.0	78.3	75.9	240.8	46.4	169.4	256.0	712.6	1893
69.1	68.7	90.4	236.4	143.5	342.8	210.6	933.3	1894
80.1	82.2	106.9	164.3	157.8	219.9	184.6	726.6	1895
89.3	56.9	66.8	161.6	96.8	175.8	288.9	723.1	1896
DE BILT.								
50.5	40.7	91.1	124.4	189.4	210.1	184.8	708.7	1897
50.9	69.9	71.8	225.6	175.9	209.8	132.1	743.4	1898
68.0	32.8	57.5	194.9	197.5	77.5	235.4	705.3	1899
97.6	28.5	80.5	177.5	115.9	266.7	141.1	701.2	1900
78.3	60.7	100.5	154.8	188.3	205.6	248.9	797.6	1901
42.5	32.4	63.7	177.9	158.3	214.0	117.8	668.0	1902
119.9	85.2	27.5	139.4	250.6	262.6	309.5	962.1	1903
42.7	59.7	54.4	145.0	124.1	156.5	143.6	569.2	1904
145.2	59.1	29.3	123.8	165.2	259.3	252.8	801.1	1905
55.9	60.0	72.2	192.0	170.7	168.5	149.8	681.0	1906
73.3	42.2	85.5	157.4	159.2	177.9	151.9	646.4	1907
26.2	58.2	37.3	193.5	132.6	245.1	120.8	692.0	1908
98.8	41.9	114.4	95.6	193.8	263.0	201.3	753.7	1909
19.6	111.1	86.7	248.9	148.6	247.7	200.5	845.7	1910
113.6	93.2	76.0	158.8	107.1	145.0	240.4	651.3	1911
64.6	83.2	96.9	191.9	181.1	386.2	246.8	1006.0	1912

De verdeling van den regenval over Nederland.

6. De uiterste jaarsommen, welke bij het ontwerpen der regenkaart op Plaat II zijn voorgekomen, zijn 828 mM. te Leeghwater en 596 mM. te Kampen, een vrij groot onderscheid, in aanmerking genomen dat in Europa — afgezien van bergstreken en Noord-Zweden, Rusland en Oost-Spanje — de jaarlijksche regenval overal tusschen 500 en 1000 mM. begrepen is.

Als algemeen verschijnsel merken wij in de eerste plaats op een verminderden regenval onmiddellijk aan de kust, zoowel van Noord- als van Zuiderzee, aan de Oostkust der laatste, waar de vermindering meer dan 50 mM. bedraagt, zelfs duidelijker bemerkbaar. Dit is een algemeen voorkomend verschijnsel, dat samenhangt met de lagere zee-temperatuur in den zomer, waardoor stijgende luchtstroomen en regenwolken zich bij voorkeur boven het land vormen, terwijl bij de heerschende westelijke winden de Westkusten van de wolkenvorming nog geen deel krijgen en een zuiver zeeklimaat vertoonen. Dezelfde oorzaak moet leiden tot een vermeerderden regenval in een strook achter de kust, welken wij vooral in Zuid- en Noord-Holland en in Friesland waarnemen. Een tweede oorzaak voor vermeerderden regenval is de vermeerderde wrijving, die de wind boven het land ondervindt en die des te sterker wordt, naarmate het terrein meer oneffen is: de meerdere wrijving veroorzaakt sterkere afwijking van den wind naar den kant der lage drukking, waardoor een stuwing en opstijging van de lucht volgt. De betrekkelijk hooge regenval in den omtrek van den Haarlemmermeerpolder en bij Alkmaar, waar de afwijking meer dan 50 mM. bedraagt, staat dus in verband met de hooge duinreeks, die zich ten Westen van dit gebied bevindt. Voor deze verklaring pleit, dat die vermeerderde regenval het duidelijkst voor den dag

komt in Augustus en in de maanden October tot Maart, wanneer westelijke en zuidwestelijke winden hier te lande talrijk zijn, en vrijwel ontbreekt in het voorjaar, wanneer noordelijke winden overheerschen. In dien tijd, waarin de wind niet bijzonder vochtig is, wordt de regenval meer beheerscht door de toeneming van temperatuur naar het Zuidoosten, en beginnen de warmte-onweders hun rol te spelen, die bij voorkeur daar optreden, waar de aard van den bodem een groote verhitting door de zonnestraling mogelijk maakt — dat is op de groote zand- en heidevlakten van het Gooi, de Veluwe, Drente en Noord-Brabant. Maar aangezien onze zomers ook rijk zijn aan depressies met betrekkelijk koel weer, dat regen met onweer brengt, speelt vooral ook in Augustus het kust-effect zijn rol, al bereikt dit zijn grootste waarde in October, de maand die ook het rijkst is aan storm-onweders.

Naast de langzame afneming van regen in het algemeen met verwijdering van de zee moet ten slotte nog de invloed van de verheffing van den bodem genoemd worden, die zich bijna alleen in Zuid-Limburg doet gevoelen, waar een verhooging van het jaargemiddelde ten opzichte van Brabant en Noord-Limburg met 50 à 100 mM. aan deze oorzaak moet worden toegeschreven.

De samenwerking van bovengenoemde factoren maakt, dat de verdeling van den regen over het jaar nog vrij groote verschillen vertoont, zooals tabel 2 duidelijk aangeeft, waarin de minima cursief, de maxima vet gedrukt zijn. De minima vallen bijna overal in Februari of April, zooals ook uit de kaartjes voor deze maanden blijkt; bij het cursief drukken der cijfers is in aanmerking genomen, dat Februari gemiddeld $1\frac{3}{4}$ dag korter is dan April, en is het Februari-cijfer alleen cursief gedrukt, wanneer ook de gemiddelde regenval per dag geringer is dan die van April. Bij het Februari-minimum zal de lage zeetemperatuur in die maand wel de hoofdrol spelen; in April zijn het de bovengenoemde vrij droge noordelijke winden, die vooral in het Noorden droogte brengen. De maxima komen voor in Juli, Augustus en October. In Juli zijn de warmte-onweders de oorzaak, het sterkst ontwikkeld op de Veluwe en wat ten Oosten daarvan ligt en in Zuid-Limburg, waar de verheffing van den bodem medewerkt. In Augustus brengen regen- en onweersbuien den meesten regen meer in de

nabijheid van de zeekust; het Augustus-maximum wordt dus aange-
troffen in een breede strook achter de kust. Het October-maximum
wordt als gezegd door het kust-effect veroorzaakt en komt dus het
sterkst te voorschijn in de smalle strook achter de Hollandsche hoge
duinreeks.

Het behoeft nauwelijks gezegd te worden dat de regenval in de
overige maanden, die tusschen de hier besproken uiterste waarden ge-
legen is, zijn natuurlijke verklaring vindt in de min of meer geleide-
lijke af- en toename van den invloed der bovengenoemde factoren, in
samenwerking met den invloed van den jaarlijkschen gang in de lucht-
temperatuur en van dienzelfden gang in de temperatuur van het zee-
water, die ruim een maand bij dien van de lucht achterblijft. Alleen
voor September, die bijna overal een betrekkelijk minimum vertoont,
mag nog even op den invloed van de fraai-weer-perioden met hooge
luchtdrukking en oostelijken wind gewezen worden, waaraan de
nazomer in onze streken zijn goeden naam te danken heeft.

Veranderlijkheid in de maandsommen.

7. De gegevens der tabellen 3 en 4 met kleinste en grootste
maandsommen geven een denkbeeld van de grenzen, waartusschen de
maandsommen gelegen zijn. Terwijl de absoluut grootste sommen be-
houdens enkele uitzonderingen in de maanden Juli tot October voor-
komen — hetgeen geheel met bovenstaande beschouwingen overeen-
stemt — blijkt bij vergelijking met tabel 2, dat de verhouding van
grootste tot gemiddelde maandsom gemeenlijk in de maanden Februari
en April het grootst is. Deze verhouding is een grootheid, die in
sterke mate van het toeval afhangt; hoe meer jaren de serie telt, des
te groter is de kans, dat er een bijzonder hooge maandsom bij zal
zijn, die dan juist wegens het groot aantal jaren slechts een betrek-
kelijk geringen invloed op de waarde van de gemiddelde maandsom zal
hebben. Bij de reeksen, die meer dan 40 jaren omvatten, bedraagt
de grootste maandsom meerendeels 200 à 280 % van de gemiddelde.
De kroon spant Vlissingen, alwaar voor de beide maanden Januari en
Februari 1865 de maandsom 530 % van de gemiddelde waarde
bedraagt.

Ten einde een beeld te verkrijgen van de wijze, waarop de maandsommen over alle jaren eener reeks uiteen loopen, is dit onderzocht bij de grootste twee reeksen, Helder en Utrecht—de Bilt (resp. 67 en 62 jaren). Voor iedere maand zijn van alle maandsommen de positieve en negatieve afwijkingen ten opzichte van de gemiddelde hoeveelheid bepaald en hieruit zijn dan de gemiddelde waarden dier afwijkingen berekend, zoowel in millimeters hoogte als in verhouding tot de gemiddelde maandsom zelve. Als gemiddelde maandsom is hierbij genomen het oorspronkelijk uit de geheele reeks verkregen bedrag en niet dat, berekend op de in § 4 beschreven wijze. De volgende getallen werden aldus verkregen:

	Aantal afwijkingen				Gemiddelde waarden der afwijkingen							
	Helder		Utrecht		in millimeters hoogte				in procenten van het maandgemiddelde			
	pos.	neg.	pos.	neg.	pos.	neg.	pos.	neg.	pos.	neg.	pos.	neg.
Januari	32	35	29	33	21	20	19	17	41	39	36	31
Februari	28	39	26	36	22	16	24	17	54	39	55	40
Maart	29	38	28	34	19	15	20	16	43	34	40	33
April	29	38	24	38	19	15	27	17	56	44	62	39
Mei	31	36	27	35	19	17	24	18	49	44	46	35
Juni	28	39	30	32	24	17	24	23	56	40	42	39
Juli	31	36	33	29	28	24	29	33	49	42	38	43
Augustus	29	38	27	35	36	29	34	26	46	37	40	31
September	30	37	32	30	38	30	28	30	51	41	41	44
October	33	34	26	36	37	35	34	25	42	39	44	32
November	28	39	26	36	31	22	28	20	46	32	45	32
December	35	32	32	30	23	25	26	27	37	40	38	40
Jaar	363	441	340	404	26	22	26	22				

Zooals het verschil in ligging wel doet verwachten, zijn de uitkomsten voor beide stations niet geheel dezelfde.

De positieve en negatieve afwijkingen tezamen nemende is in de absolute waarden een jaarlijksche gang te herkennen, die bij Helder

zijn maximum in October en zijn minimum in Maart heeft, bij Utrecht resp. in Juli en Januari. De relatieve waarden zijn bij beide stations in April het grootst.

Het volgende overzicht geeft een denkbeeld, hoe dikwijls afwijkingen van verschillende grootte voorkomen; in verband met de grootte der maandgemiddelden zelve zijn hier de maanden in twee groepen vereenigd, voor Helder en Utrecht mag het bedrag hiervan gemiddeld over de eerste zes maanden op 42 en 50 mM, en over de laatste zes maanden op 71 en 73 mM gesteld worden.

Grootte der afwijkingen in millimeters.	Aantal afwijkingen							
	Helder				Utrecht			
	Januari-Juni		Juli-December		Januari-Juni		Juli-December	
	pos.	neg.	pos.	neg.	pos.	neg.	pos.	neg.
0— 10	58	75	38	51	46	56	38	36
10— 20	50	71	37	35	38	63	35	43
20— 30	28	50	34	36	34	49	28	36
30— 40	21	26	26	40	19	29	23	36
40— 50	4	2	15	30	11	10	17	23
50— 60	9	1	7	10	8	1	17	14
60— 70	4		9	12	4		7	6
70— 80	2		4	0	1		5	2
80— 90	1		8	2	2		2	
90—100			5		1		2	
100 en meer			3				2	
totaal . .	177	225	186	216	164	208	176	196

Bij het vergelijken van deze getallen moet wel in aanmerking genomen worden, dat die van Helder op 67 en die van Utrecht op 62 jaren betrekking hebben.

Uit het bovenstaande blijkt, dat voor een bepaald jaar de maandsommen gemiddeld 40 % van de berekende gemiddelde maandsom ver-

schillen. De noodzakelijkheid, alle reeksen tot een zelfde tijdvak te herleiden, zooals in § 4 beschreven is, wordt daardoor wel zeer duidelijk aangetoond.

Groote dagelijksche hoeveelheden.

8. De bewerking, noodig voor de samenstelling van tabel 5, heeft tevens aanleiding gegeven een onderzoek in te stellen naar de talrijkheid van groote dagelijksche hoeveelheden. Als zoodanig zijn gekozen hoeveelheden van 20 mM of meer per etmaal, en nu is volledige aantekening gehouden (d.w.z. met vermelding van datum en plaats) van alle dergelijke hoeveelheden, welke sinds 1866 in de Jaarboeken vermeld zijn. Deze bewerking omvat dus — vooral voor de latere jaren — een veel grooter aantal stations, dan dat van tabel 5, daarentegen zijn de vóór 1866 waargenomen hoeveelheden er niet in opgenomen, daar toen het aantal stations te gering was. De aldus in staten verzamelde gegevens zijn in tabellen overgeboekt, waarin nu, voor ieder jaar en voor iedere maand afzonderlijk, het aantal dergelijke in Nederland waargenomen regenhoeveelheden vermeld is, en wel zijn deze aantallen afzonderlijk bepaald voor de hoeveelheden tusschen 20 en 30 mM, voor die tusschen 30 en 40 mM enz. Bij ieder jaar is voorts vermeld het aantal stations, dat tot genoemde hoeveelheden heeft kunnen bijdragen. In het geheel werden bij deze bewerking, die het 45-jarig tijdvak 1866—1910 omvat, 10164 hoeveelheden aange-teekend, waarvan

7914 hoeveelheden tusschen 20 en 30 mM

1711	"	"	30	"	40	"
405	"	"	40	"	50	"
94	"	"	50	"	60	"
28	"	"	60	"	70	"
10	"	"	70	"	80	"
en 2	"		van	80 mM	of meer.	

De 40 hoeveelheden van 60 mM of meer zijn alle in de maanden Juni tot September voorgekomen; de grootste twee bedroegen 109.4 mM

(11 Augustus 1877 te Hollum op Ameland) en 80.3 mM (12 Augustus 1901 te West-Terschelling).

De verkregen aantallen zijn, wat de verschillende jaren betreft, wegens het ongelijk aantal stations, waarop zij betrekking hebben, niet vergelijkbaar. Daarom is voor ieder jaar het geheel aantal hoeveelheden van 20 mM of meer (dus voor alle 12 maanden tezamen) herleid tot een aantal per 100 stations; in het volgend overzicht zijn opgegeven onder *h* deze herleide aantallen, die wel vergelijkbaar zijn, en onder *s* het aantal stations van ieder jaar.

	<i>h</i>	<i>s</i>		<i>h</i>	<i>s</i>		<i>h</i>	<i>s</i>		<i>h</i>	<i>s</i>
1866	187	23	1877	320	36	1888	225	81	1899	204	95
1867	406	32	1878	368	46	1889	234	80	1900	360	104
1868	124	33	1879	172	57	1890	396	80	1901	385	106
1869	367	39	1880	392	70	1891	265	85	1902	152	103
1870	465	37	1881	487	68	1892	309	95	1903	486	108
1871	303	37	1882	413	70	1893	185	99	1904	197	116
1872	443	40	1883	170	76	1894	341	99	1905	393	123
1873	239	36	1884	211	74	1895	186	99	1906	303	129
1874	169	35	1885	231	78	1896	300	99	1907	110	134
1875	353	36	1886	234	82	1897	369	99	1908	239	136
1876	303	36	1887	133	73	1898	205	98	1909	427	135
									1910	249	142

Terloops zij hier opgemerkt, dat in deze aantallen een aanwijzing van de elfjarige zonneperiode terug te vinden is.

Opgeteld over alle 45 jaren wordt een totaal aantal van 13010 hoeveelheden verkregen, dat zich tot het oorspronkelijk totaal aantal van 10164 hoeveelheden verhoudt als 1.28 : 1. In deze verhouding zijn nu de oorspronkelijke aantallen over de 45 jaren — voor iedere maand en voor iedere grootte van hoeveelheid afzonderlijk — gewijzigd, en aldus worden de volgende aantallen verkregen:

Aantal hoeveelheden in 45 jaren per 100 stations.

Hoeveel- heden van	20—30	30—40	40—50	50—60	60—70	70—80	80 of meer mm
Januari	378	31	4	1			
Februari	234	38	6	1			
Maart	218	15					
April	457	69	12	5			
Mei	575	105	24	8			
Juni	1112	293	92	24	12	3	
Juli	1499	393	99	20	14	4	
Augustus	1819	468	137	32	9	5	3
September	1239	302	73	17	1	1	
October	1274	239	36	6			
November	613	105	20	3			
December	713	131	15	3			
Jaar	10131	2189	518	120	36	13	3

Uit dit overzicht blijkt, dat Augustus het rijkst is aan groote hoeveelheden en dat deze in Maart het minst voorkomen. Het ligt voor de hand, de talrijkheid der groote hoeveelheden in verband te brengen met de onweders, waaraan Juli in het algemeen het rijkst is ¹⁾. Terwijl deze in Juli meestal behooren tot het type der warmte-onweders, die van meer plaatselijken aard zijn, komen in Augustus reeds depressie-onweders voor, die grootere uitgebreidheid hebben; aan deze omstandigheid is wel het maximum der groote hoeveelheden in laatstgenoemde maand toe te schrijven. Het secundaire maximum, dat de jaarlijksche gang in December vertoont, vindt dan in de winterstormen zijn oorzaak.

1) Zie de uitvoerige statistiek van de verspreiding der onweders over Nederland naar plaats en jaargetijde gedurende de jaren 1883—1907 van wijlen den Heer C. W. HISSINK, verschenen in „Onweders, Optische Verschijnselen enz. in Nederland in 1908“, Deel XXIX, in het bijzonder tabel XIII.

Introduction.

1. Depuis la publication de l'„Hytographie des Pays-Bas” par E. ENGELBURG, parue en 1891 dans „Natuurkundige Verhandelingen der Koninkl. Akademie van Wetenschappen” T. XXIX, le nombre des stations pluviométriques de l'Institut s'est accru de telle sorte, et l'importance des séries d'observations s'est tellement augmenté, tant par suite du plus grand nombre d'années qu'elles embrassent, que par l'amélioration du placement des pluviomètres, qu'il y avait tout lieu de s'occuper de reprendre ou de continuer la discussion des observations sur la pluie.

Cela s'était déjà fait en partie pour la „Revue mensuelle du temps dans les Pays-Bas”, paraissant depuis 1904, où l'on trouvait les valeurs moyennes depuis 1894 (pour Utrecht—de Bilt depuis 1849), déterminées de nouveau chaque année pour une douzaine de stations.

La discussion des données disponibles, commencée en 1907, après que l'état de la grande majorité des stations pluviométriques eut été déterminé par des voyages d'inspection, exigea plus de temps qu'on ne l'avait supposé; cela nous permet, cependant, de comprendre un plus grand nombre de stations dans la discussion.

2. Le champ du travail s'est étendu à un triple point de vue:

En premier lieu on prit en considération, non seulement les quantités de pluie, mais aussi le nombre des jours de pluie par mois, ce

qui exigea un travail considérable d'énumération. Dans cette énumération, on détermina le nombre des jours de gouttes aussi bien que le nombre des jours pluvieux où la pluie atteint 1 m/m ou plus.

Ensuite on a rompu avec l'habitude suivie avant 1904, également pour la composition des *Annuaire*s, d'incorporer le 31 janvier et le 1^{er} mars dans le mois de février. Cela exigea en conséquence une révision des totaux mensuels pour ces trois mois.

En troisième lieu on a emprunté les données autant que possible aux états mensuels originaux — pour autant qu'on les avait encore sous la main — et pour le reste aux *Annuaire*s. On fut obligé de recourir à ces derniers pour ce qui concerne les observations avant 1882, parce qu'on devait constater que les états mensuels avant cette époque n'existaient plus dans les archives de l'Institut.

Le nombre des stations pluviométriques inscrites dans les *Annuaire*s, 32 en 1867, s'est continuellement accru; en 1882 il était de 70, en 1897 de 99, tandis que dans l'*Annuaire* actuellement en préparation 162 stations seront inscrites.

Le tableau 1 contient une liste des 85 stations dont les séries d'observations ont été discutées. La position de ces stations est indiquée sur la planche I.

L'ordre de classement des stations suivi dans les tableaux 1 jusqu'à 8 est conforme à l'ordre suivi dans les *Annuaire*s depuis 1904, qui repose sur une division en douze régions.

Comme autrefois (jusqu'en 1892) les *Annuaire*s étaient imprimés mensuellement, il se présentait continuellement des modifications dans le choix des stations à y inscrire, parce que seuls pouvaient entrer en ligne de compte pour être imprimés intégralement les états mensuels parvenus à temps. Pour quelques stations retardataires on ne mentionnait que le total mensuel, en note. C'est ainsi qu'il se fait que plusieurs fois la quantité totale mensuelle est bien connue, mais pas le nombre des jours de pluie.

Ces circonstances expliquent pourquoi les séries d'avant 1882, pour lesquelles les *annuaire*s sont, pour ainsi dire, l'unique source, sont rarement complètes; d'ailleurs après cette époque aussi, on trouve dans les états mensuels de presque toutes les stations des interruptions

plus ou moins longues. En outre il arrive également que dans une station les observations ont été définitivement arrêtées, et reprises plus tard dans une place située non loin de là. De ce fait, on n'a pu rassembler que pour très peu de stations des séries complètes et tout-à-fait homogènes.

3. Dans la discussion on est parti du principe que pour une comparaison des résultats entre eux, il est nécessaire que chaque série soit complète. C'est pourquoi, si quelques mois manquaient, on a emprunté les totaux mensuels de la quantité et les nombres de jours de pluie par mois à la station qui, par sa situation, pouvait être considérée comme s'accordant le mieux avec celle qui était en discussion; dans certains cas — surtout lorsque dans le voisinage immédiat, on ne pouvait disposer d'aucune donnée — on a mis en compte la moyenne de deux ou de plusieurs stations.

En combinant les séries correspondantes de deux, quelquefois de trois places situées dans la même région, on a tâché d'obtenir autant que possible des séries d'observations de longue durée, afin d'augmenter ainsi l'importance des moyennes à calculer. Quand cela a eu lieu, on l'a indiqué dans le tableau 1. C'est ainsi par exemple que les observations faites à de Bilt depuis 1897 sont considérées comme une continuation de celles faites à Utrecht de 1849 à 1896. Cette série est reproduite dans le tableau 9 pour ce qui concerne les totaux mensuels des quantités; pour compléter la série on y a aussi inscrit l'année 1912, si abondante en pluie, qui du reste n'a pas été comprise dans la discussion.

Dans le cas de pareilles combinaisons, les résultats du classement sont mentionnés dans les tableaux 2 à 8 sous le nom de la station qui a fourni la plus importante contribution à la formation de la série; pour les autres stations, les noms sont imprimés en caractères minuscules dans le tableau 1.

4. En outre, afin de rendre comparables entre elles les moyennes calculées sur les séries des différentes stations, on a déterminé pour

chaque station, outre la moyenne annuelle pour la série entière, qui se trouve dans le tableau 1, aussi celle de la période de 25 années 1881—1905, période qui a été adoptée comme temps normal de comparaison par la „Commission solaire” du Comité météorologique international. Puis on a déterminé le facteur par lequel il faut multiplier la moyenne annuelle de toute la série disponible pour obtenir la moyenne de ces 25 années, et dans ce rapport on a modifié les moyennes des mois et des saisons de toute la série. C'est ainsi que dans chaque station fut établie, basée sur un aussi grand nombre que possible d'observations, la proportion dans laquelle la pluie est répartie sur les mois de l'année. On trouvera ces facteurs dans le tableau 1.

Comme exemple nous reproduisons ici en partie le calcul pour la quantité de pluie au Helder.

$$\begin{array}{l} \text{Total annuel moyen pour la période 1844—1910} \dots 672,6 \text{ m/m.} \\ \text{ " " " " " " " 1881—1905} \dots 679,9 \text{ m/m.} \\ \text{facteur} = 679,9 : 672,6 = 1,0109. \end{array}$$

Totaux mensuels moyens :

	1844—1910	1881—1905
Janvier	50,2 m/m	$1,0109 \times 50,2 = 50,7$ en nombre rond 51 m/m.
Octobre	88,1 m/m	$1,0109 \times 88,1 = 89,1$ „ „ „ 89 m/m.

En rapport avec l'usage suivi, de comprendre dans l'hiver les trois mois décembre à février, les totaux annuels se rapportent à l'année météorologique qui commence et finit le 1^{er} décembre. Ainsi la période de 25 années mentionnée plus haut court aussi du 1^{er} décembre 1880 au 30 novembre 1905.

On a admis aussi dans ce travail, plusieurs stations où les observations ont commencé après 1881, mais avant 1892; les totaux annuels manquants ont été alors obtenus en modifiant ceux d'une ou de deux stations situées dans le voisinage, dans une proportion semblable à celle des moyennes provenant des séries annuelles communes à ces stations. Le tableau 1 contient une énumération de ces stations complémentaires. L'exemple suivant servira d'éclaircissement :

Total annuel moyen pour 1890—1911 (22 années):

Katwijk s/Rhin	726,8 (K)	
Schéveningue	675,3 (S)	$K : S = 1,0762.$
Leeghwater	807,5 (L)	$K : L = 0,9001.$

Pluie totale dans les 9 années 1881—1889:

Schéveningue 5694,5 et Leeghwater 7322,8 m/m.

On calcule pour Katwijk, ce qui suit:

$$5694,5 \times K : S = 6128,4 \text{ m/m.}$$

$$7322,8 \times K : L = 6591,2 \text{ m/m.}$$

$$\text{moyenne} \quad . \quad . \quad 6359,8 \text{ m/m.}$$

Ainsi on obtient pour Katwijk:

$$\text{Pluie totale 1881—1889} \quad . \quad . \quad . \quad 6359,8 \text{ m/m.}$$

$$\text{„ „ 1890—1905} \quad . \quad . \quad . \quad 11751,0 \text{ m/m.}$$

$$\text{„ „ 1881—1905} \quad . \quad . \quad . \quad 18110,8 \text{ m/m.}$$

$$\text{soit en moyenne par année} \quad . \quad . \quad . \quad 724,4 \text{ m/m.}$$

Comme, pour les stations mentionnées plus haut, le calcul n'eut lieu que dans le courant de 1912, une série d'observations toujours d'au moins 20 années a servi de base à la répartition en pourcentages.

Dans quelques cas on a apporté par suite du placement anormal du pluviomètre des corrections aux valeurs moyennes obtenues. A *Flessingue*, à défaut de terrain libre, on mesurait autrefois la pluie à l'aide d'un instrument placé sur la tour. Depuis novembre 1905 on y a remédié par le placement normal d'un pluviomètre. Des observations simultanées et comparées, mentionnées dans l'introduction de l'Annuaire de 1905, ont appris que la pluie recueillie sur la tour équivalait à peu près aux $\frac{4}{5}$ de la pluie recueillie sur le sol; aussi les totaux pour la période avant novembre 1905 ont-ils été augmentés dans cette proportion.

A *Breskens* le placement défavorable du pluviomètre a causé des quantités toujours moindres que celles des stations voisines. C'est

pourquoi on a fixé le moyen annuel pour la période 1881—1905 à 680 m/m.

A *Maestricht* le placement du pluviomètre était également défavorable avant 1905, et les dernières années avant 1905 l'état de l'instrument laissait aussi à désirer. Après une comparaison des totaux annuels de *Maestricht* avant et après 1905 avec ceux des places environnantes, une correction fut évaluée et c'est ainsi que le total moyen annuel fut fixé à 675 m/m, chiffre qui correspond bien à la „Carte pluviométrique de la Belgique” par A. LANCASTER.

5. Le tableau 2 contient les totaux moyens de la quantité de pluie pour les mois, les saisons et l'année, en premier lieu la hauteur en millimètres et en second lieu le pourcent du total annuel moyen. Tandis que les observations mêmes étaient ordinairement effectuées en dixièmes de millimètres, on a estimé suffisant — en égard à l'incertitude théorique des moyennes normales, comme on peut le déduire par exemple du tableau 9 — d'énoncer les hauteurs moyennes en millimètres entiers.

On s'est servi des données de ce tableau pour le dessin des cartes sur les planches II jusqu'à IV, sur lesquelles sont indiquées les régions où la quantité de pluie se trouve dans des limites déterminées. Les cartes donnent par conséquent une idée générale de la répartition de la pluie dans les Pays-Bas et des modifications que subit cette répartition dans le courant de l'année.

En traçant ces limites, qui montent pour les mois de 10, pour les saisons de 20 et pour l'année de 50 m/m, on a tenu compte autant que possible des limites naturelles et de la nature du sol. S'il restait un doute sur l'étendue des régions, on a consulté des séries d'observations de stations fondées plus tard, et qui n'ont pas été comprises dans les tableaux. Si, en outre, il y avait une seule station, dont la quantité différait de toutes les stations environnantes, on a laissé de côté cette quantité, et en conséquence, on n'a pas tracé de limite, basée sur la considération de cette seule station.

Les tableaux 3, 4, 5, donnent successivement la quantité minima et la quantité maxima qui se sont présentées par mois, par saison et

par année, et la quantité maxima par jour pour chaque mois. Ici sont naturellement seules entrées en ligne de compte les propres observations de chaque station. Pour chaque quantité on a mentionné l'année — pour ce qui concerne le tableau 5 aussi la date — qui s'y rapporte.

Le tableau 6 contient les nombres moyens de jours de pluie avec la distinction mentionnée dans la première phrase du § 2; les tableaux 7 et 8 donnent enfin les nombres les plus élevés qui se sont présentés dans chaque station avec l'année qui s'y rapporte.

Il ne faut pas attacher la même valeur aux deux groupes de moyennes du tableau 6. Il est en effet arrivé à différentes reprises qu'un observateur n'a pas accordé assez d'attention aux petites quantités qui proviennent le plus souvent de rosée, de brouillard ou de pluie de très courte durée, de giboulées de neige ou de grêle, dans lequel cas des quantités recueillies de 0,1 m/m ou même de quelques dixièmes d'un millimètre ne se présentent que très peu dans les états qui nous sont parvenus. Par contre on peut admettre que les quantités de 1 m/m ou plus sont toujours inscrites, si elles se sont produites. Ainsi la deuxième moitié du tableau qui contient les moyennes des nombres de jours pluvieux, avec 1 m/m de pluie ou plus, présente plus d'exactitude que la première moitié, qui se rapporte à tous les jours avec une quantité de pluie tant soit peu mesurable.

Tandis que le calcul des moyennes des tableaux 2 et 6 repose exclusivement sur les séries d'observations mentionnées dans le tableau 1, on a, pour la recherche des valeurs extrêmes des autres tableaux, aussi consulté les années 1909 jusqu'à 1911, si ces années n'étaient pas comprises dans les dites séries.

La Répartition de la pluie dans les Pays-Bas.

6. Les chiffres extrêmes qu'on a rencontrés, en projetant la carte pluviométrique sur la planche II, sont: 828 m/m à Leeghwater et 596 m/m à Kampen, assez grande différence, quand on se souvient qu'en Europe — excepté les régions montagneuses et le Nord de la Suède, la Russie et l'Est de l'Espagne, — la précipitation annuelle est partout comprise entre 500 et 1000 m/m.

Comme phénomène général, nous faisons remarquer en premier lieu, que la précipitation diminue près de la côte, aussi bien sur celle de la mer du Nord que sur celle du Zuyderzee; ce fait ressortit même encore plus clairement sur la côte est du Zuyderzee, où la diminution dépasse 50 m/m. C'est un phénomène qu'on rencontre généralement et qui est causé par la température plus basse de la mer en été, de sorte que les courants d'airs ascendants et les nuages à pluie se forment de préférence au-dessus du sol; pendant le régime des vents dominants de l'ouest, les côtes occidentales ne participent pas à la formation de ces nuages et possèdent un climat tout-à-fait maritime. La même cause doit produire une augmentation de la précipitation sur une zone située en arrière de la côte; nous apercevons spécialement ce fait dans la Hollande méridionale et septentrionale ainsi qu'en Frise. Une deuxième cause de l'augmentation de la précipitation est le frottement augmenté que subit le vent au-dessus du sol et qui devient plus fort à mesure que le terrain est plus accidenté; le frottement augmente une plus forte déviation du vent vers le côté de la plus basse pression, d'où il se produit une accumulation et une ascension de l'air. La précipitation relativement grande dans les environs du Haarlemmermeerpolder et près d'Alkmaar, où l'écart est de plus de 50 m/m, se trouve donc en rapport avec la haute série de dunes située à l'ouest de cette région. Cette explication est corroborée par le fait que cette plus grande précipitation se montre le plus clairement en août et dans les mois d'octobre jusqu'en mars, alors que les vents d'ouest et du sud-ouest sont très fréquents dans ce pays; tandis que l'augmentation ne se montre pour ainsi dire pas pendant le printemps, quand les vents du nord soufflent plus fréquemment. Pendant cette période, où le vent n'est pas très humide, la précipitation est plus influencée par l'augmentation de la température vers le sud-est. Les orages du temps chaud commencent alors à jouer leur rôle; ils se montrent de préférence dans les régions où le caractère du sol rend possible une grande élévation de la température, c'est-à-dire sur les grandes étendues de sable et de bruyère du Gooi, de la Veluwe, de Drenthe et du Brabant du Nord. Mais parce que pendant nos étés les dépressions sont assez nombreuses, accompagnées d'un temps relativement frais qui apporte la pluie avec l'orage comme phénomène

secondaire, l'effet de la côte joue son rôle spécialement en août quoiqu'il atteigne sa plus haute intensité en octobre, mois pendant lequel les orages de tempête sont le plus fréquents.

Outre la diminution progressive et générale de la pluie avec l'éloignement de la mer, on doit aussi mentionner l'influence de l'élévation au-dessus du sol; cela se remarque presque exclusivement dans le Sud-Limbourg, où une augmentation de 50 à 100 m/m de la moyenne annuelle, en comparaison avec le Brabant et le Nord-Limbourg, doit être attribuée à cette cause.

La coopération des agents sus-nommés cause que la distribution de la pluie pendant l'année accuse des différences assez grandes, comme on le voit clairement dans le tableau 2, où les minima sont imprimés en caractères italiques et les maxima en caractères plus gros. Les minima tombent presque partout en février ou en avril, comme cela paraît aussi dans les cartes pour ces mois; en imprimant les chiffres en italiques on a considéré qu'en moyen février a $1\frac{3}{4}$ jours de moins qu'avril; le chiffre pour février est seulement en italiques quand la moyenne de la précipitation par jour est aussi moindre que celle d'avril. Pour le minimum de février la basse température de la mer jouera certainement le rôle le plus important; en avril ce sont les vents du Nord assez secs et nommés ci-dessus, qui apportent, spécialement dans le Nord, le temps sec. Les maxima apparaissent en juillet, août et octobre. En juillet les orages du temps chaud en sont la cause; ils se développent le plus fortement sur la Veluwe et ce qui se trouve à l'Est de cette région ainsi qu'en Sud-Limbourg, où l'élévation du sol y coopère. En août les averses et les orages de grains apportent la plus grande quantité de pluie dans le voisinage de la côte; le maximum d'août est ainsi rencontré dans une large zone en arrière de la côte. Le maximum d'octobre est, comme nous l'avons dit, causé par l'effet de la côte et apparaît ainsi le plus fortement dans la zone étroite en arrière de la haute série des dunes hollandaises.

Il est presque inutile de dire que la précipitation dans les autres mois, qui varie entre les limites déjà discutées, trouve son explication naturelle dans la diminution et l'augmentation plus ou moins graduelles de l'influence des agents sus-nommés, en coopération avec l'influence

de la variation annuelle de la température de l'air et de cette même variation dans la température de l'eau de la mer, qui suit celle de l'air à un intervalle de plus d'un mois. Seulement pour septembre qui presque partout montre un minimum relatif, on peut encore relever l'influence des périodes de beau temps avec haute pression atmosphérique et vent de l'est; périodes auxquels le „second été” de notre pays doit sa bonne réputation.

Variabilité dans les valeurs mensuelles.

7. Les données des tableaux 3 et 4 avec les moindres et les plus grandes valeurs mensuelles donnent une idée des limites entre lesquelles se trouvent les valeurs mensuelles. Pendant que les valeurs absolument les plus grandes se montrent avec quelques exceptions dans les mois de juillet jusqu'à octobre — ce qui s'accorde parfaitement avec les considérations ci-dessus — il résulte par la comparaison avec le tableau 2, que le rapport entre la plus grande valeur et la valeur moyenne est ordinairement le plus élevé dans les mois de février et d'avril. Ce rapport est une grandeur qui dépend beaucoup du hasard; plus il y a d'années comprises dans la série plus il y a de probabilité pour qu'une valeur mensuelle remarquablement haute y paraisse, ce qui, précisément par suite du plus grand nombre d'années, aura une influence assez petite sur la grandeur de la valeur mensuelle moyenne. Dans les séries qui contiennent plus de 40 années la plus grande valeur mensuelle atteint le plus souvent 200 à 280 % de la moyenne. A la tête de la liste se trouve Flessingue où pour les deux mois de janvier et février 1865 la valeur mensuelle apporta 530 % de la quantité moyenne.

Pour se faire une idée juste de la manière dont les valeurs mensuelles varient entre elles pendant toutes les années d'une série, on a examiné à cet égard les deux séries les plus étendues, Helder et Utrecht—de Bilt (respectivement 67 et 62 années). Pour chaque mois on a calculé les écarts positives et négatives de la valeur moyenne pour toutes les sommes mensuelles, aussi bien en millimètres qu'en rapport avec la valeur moyenne elle-même. Comme valeur moyenne mensuelle on a pris la quantité obtenue d'abord de toute la série et

non celle calculée de la manière décrite dans le paragraphe 4. Les nombres suivants ont été obtenus:

	Nombre des écarts.				Valeurs moyennes des écarts							
	Helder		Utrecht		millimètres de hauteur				Pour cent de la moyenne mensuelle			
	pos.	neg.	pos.	neg.	pos.	neg.	pos.	neg.	pos.	neg.	pos.	neg.
Janvier	32	35	29	33	21	20	19	17	41	39	36	31
Février	28	39	26	36	22	16	24	17	54	39	55	40
Mars	29	38	28	34	19	15	20	16	43	34	40	33
Avril	29	38	24	38	19	15	27	17	56	44	62	39
Mai	31	36	27	35	19	17	24	18	49	44	46	35
Juin	28	39	30	32	24	17	24	23	56	40	42	39
Juillet	31	36	33	29	28	24	29	33	49	42	38	43
Août	29	38	27	35	36	29	34	26	46	37	40	31
Septembre	30	37	32	30	38	30	28	30	51	41	41	44
Octobre	33	34	26	36	37	35	34	25	42	39	44	32
Novembre	28	39	26	36	31	22	28	20	46	32	45	32
Décembre	35	32	32	30	23	25	26	27	37	40	38	40
Année	363	441	340	404	26	22	26	22				

Comme la différence de situation nous le fera attendre, les résultats pour les deux stations ne sont pas tout-à-fait les mêmes.

En prenant ensemble les écarts positives et négatives, nous reconnaissons une marche annuelle dans les valeurs absolues qui au Helder atteint son maximum dans le mois d'octobre et son minimum dans le mois de mars et, à Utrecht en juillet et janvier respectivement. Les valeurs relatives sont, dans les deux stations, les plus grandes en avril.

La revue suivante donne une idée du nombre de fois que les écarts de différente grandeur se présentent; selon la valeur des moyennes mensuelles elles-mêmes, les mois y sont disposés en deux groupes; pour Helder et Utrecht on peut assumer respectivement que

la valeur moyenne pendant les premiers six mois est 42 et 50 m/m et pendant le derniers six mois 71 et 73 m/m.

Écarts en millimètres.	Nombre des écarts							
	Helder				Utrecht			
	Janvier-Juin pos.	Janvier-Juin nég.	Juillet-Décembre pos.	Juillet-Décembre nég.	Janvier-Juin pos.	Janvier-Juin nég.	Juillet-Décembre pos.	Juillet-Décembre nég.
0— 10	58	75	38	51	46	56	38	36
10— 20	50	71	37	35	38	63	35	43
20— 30	28	50	34	36	34	49	28	36
30— 40	21	26	26	40	19	29	23	36
40— 50	4	2	15	30	11	10	17	23
50— 60	9	1	7	10	8	1	17	14
60— 70	4		9	12	4		7	6
70— 80	2		4	0	1		5	2
80— 90	1		8	2	2		2	
90— 100			5		1		2	
100 et plus			3				2	
total . .	177	225	186	216	164	208	176	196

Quand on compare ces nombres, il faut qu'on se souvienne que ceux du Helder comprennent 67 années et ceux d'Utrecht 62 années.

On voit bien dans le tableau ci-dessus que pour une année donnée les valeurs mensuelles s'écartent en moyenne de 40 % de la valeur mensuelle moyenne calculée. La nécessité de réduire toutes les séries à la même période, comme on l'a décrit dans le paragraphe 4, est très clairement démontré par cela.

Grandes quantités journalières.

8. Le travail, nécessaire pour la composition du tableau 5, a en même temps donné l'occasion de faire des recherches sur la fréquence des grandes quantités journalières. Comme telles on a choisi les quan-

tités de 20 m/m ou plus par 24 heures et on a fait des annotations complètes (c'est-à-dire, avec mention de la date et de la place) de toutes les quantités semblables, qui ont été mentionnées depuis 1866 dans les Annuaires. Ce travail comprend donc, surtout pour les dernières années, un plus grand nombre de stations, que celui du tableau 5; par contre les grandes quantités observées avant 1866 n'y sont pas comprises, parce qu'alors le nombre de stations était trop petit. Ces données réunies dans des états ont été enregistrées dans des tableaux, dans lesquels pour chaque année et pour chaque mois séparément le nombre des quantités de pluie de ce genre, observées dans les Pays-Bas, est mentionné, notamment ces nombres ont été déterminés pour les quantités comprises entre 20 et 30 m/m de même entre 30 et 40 m/m, etc. Pour chaque année est en outre mentionné le nombre de stations qui ont pu contribuer à ces quantités nommées. Dans la totalité de ce travail, comprenant une période de 45 années, 1866—1910, 10164 quantités journalières ont été annotées, à savoir:

7914 quantités entre 20 et 30 m/m

1711 " " 30 " 40 "

405 " " 40 " 50 "

94 " " 50 " 60 "

28 " " 60 " 70 "

10 " " 70 " 80 "

et 2 " de 80 m/m ou plus.

Les 40 quantités de 60 m/m ou plus se sont produites dans les mois de juin jusqu'à septembre; les deux plus grandes atteignirent 109,4 m/m (11 août 1877 à Hollum, île d'Ameland) et 80,3 m/m (12 août 1901 à West-Terschelling).

A cause des nombres inégaux de stations, auxquels les nombres obtenus se rapportent, ceux-ci ne sont pas comparables pour différentes années. Pour cela le nombre total de quantités de 20 m/m ou plus est pour chaque année — c'est-à-dire pour tous les 12 mois réunis — réduit à un nombre pour 100 stations; dans l'aperçu suivant ces nombres réduits et comparables entre eux sont donnés sous la lettre

h, tandis que sous la lettre *s* on trouve le nombre de stations de chaque année.

	<i>h</i>	<i>s</i>		<i>h</i>	<i>s</i>		<i>h</i>	<i>s</i>		<i>h</i>	<i>s</i>
1866	187	23	1877	320	36	1888	225	81	1899	204	95
1867	406	32	1878	368	46	1889	234	80	1900	360	104
1868	124	33	1879	172	57	1890	396	80	1901	385	106
1869	367	39	1880	392	70	1891	265	85	1902	152	103
1870	465	37	1881	487	68	1892	309	95	1903	486	108
1871	303	37	1882	413	70	1893	185	99	1904	197	116
1872	443	40	1883	170	76	1894	341	99	1905	393	123
1873	239	36	1884	211	74	1895	186	99	1906	303	129
1874	169	35	1885	231	78	1896	300	99	1907	110	134
1875	353	36	1886	234	82	1897	369	99	1908	239	136
1876	303	36	1887	133	73	1898	205	98	1909	427	135
									1910	249	142

Nous remarquons en passant que ces nombres contiennent une indication de la période solaire de onze années.

Pour toute la période de 45 années un nombre total de 13010 quantités a été ainsi obtenu, qui se rapporte au nombre total primitif de 10164 quantités dans la proportion de 1.28 à 1. Dans ce rapport on a modifié les nombres primitifs pour les 45 années, pour chaque mois et pour chaque groupe séparément, et ainsi les nombres de la page 113 ont été obtenus.

Il apparaît de cet aperçu, qu'août est le plus riche en grandes quantités et qu'en mars les moindres sont obtenues. Il se présente tout naturellement de rattacher le nombre des grandes quantités aux orages, dont en général juillet est le plus éprouvé ¹⁾.

1) Voir la statistique détaillée de la répartition des orages sur les Pays-Bas, après lieu et saison, pendant les années 1883—1907, de feu M. — C. W. HISSINK, paru dans „Onweders, Optische Verschijnselen enz, in Nederland in 1908”, T. XXIX, spécialement le tableau XIII.

Nombre de quantités en 45 années pour 100 stations.

Quantités de 20—30 30—40 40—50 50—60 60—70 70—80 80 ou plus m/m

Janvier	378	31	4	1			
Février	234	38	6	1			
Mars	218	15					
Avril	457	69	12	5			
Mai	575	105	24	8			
Juin	1112	293	92	24	12	3	
Juillet	1499	393	99	20	14	4	
Août	1819	468	137	32	9	5	3
Septembre	1239	302	73	17	1	1	
Octobre	1274	239	36	6			
Novembre	613	105	20	3			
Décembre	713	131	15	3			
Année	10131	2189	518	120	36	13	3

Tandis qu'en juillet la plupart appartient au type des orages du temps chaud, lesquels sont plus localisés, il apparaît déjà en août les orages de dépression, qui ont plus d'extension; à cette circonstance on peut attribuer le maximum des grandes quantités du dernier mois nommé. Le maximum secondaire qui apparaît dans la marche annuelle en décembre, trouve sa cause dans les tempêtes d'hiver.

Inhoud der Tabellen.

Tabel	Bladz.
1. Lijst der stations	12—15
2. Gemiddelde hoeveelheden neerslag	16—25
In millimeters en in procenten.	
3. Kleinste hoeveelheden neerslag per maand enz. met jaartal	26—35
4. Grootste hoeveelheden neerslag per maand enz. met jaartal	36—45
5. Grootste hoeveelheden neerslag per dag met jaartal en datum	46—55
6. Gemiddeld aantal regendagen	56—65
Dagen met neerslag van 0.1 mM of meer en van 1.0 mM. of meer.	
7. Dagen met neerslag van 0.1 mM of meer. Grootst aantal per maand enz. met jaartal	66—75
8. Dagen met neerslag van 1.0 mM of meer. Grootst aantal per maand enz. met jaartal	76—85
9. Hoeveelheden neerslag te Utrecht—de Bilt, 1849—1912.	86—89

Contenu des tableaux.

Tableau	Page
1. Liste des stations	12—15
2. Quantités moyennes de pluie	16—25
En millimètres et en pourcentages.	
3. Quantités minima de pluie par mois etc. avec année. .	26—35
4. Quantités maxima de pluie par mois etc. avec année .	36—45
5. Quantités maxima de pluie par jour avec année et date	46—55
6. Nombre moyen de jours de pluie	56—65
Jours de gouttes (0.1 mM ou plus) et jours pluvieux (1.0 mM ou plus).	
7. Jours de gouttes (0.1 mM ou plus). Nombre maxima par mois etc. avec année	66—75
8. Jours pluvieux (1.0 mM ou plus). Nombre maxima par mois etc. avec année	76—85
9. Quantités de pluie à Utrecht—de Bilt, 1849—1912 . .	86—89

PLAAT II. REGENKAART VOOR HET GEHEELE JAAR.
 PLANCHE II. CARTE PLUVIOMETRIQUE POUR L'ANNÉE.



 550—600 mM.

 600—650 "

 650—700 "

 700—750 mM.

 750—800 "

 800—850 "

PLAAT III. REGENKAARTEN VOOR IEDER JAARGETIJD.
PLANCHE III. CARTES PLUVIOMÉTRIQUES POUR CHAQUE SAISON.

WINTER.

HIVER.



LENTE.

PRINTEMPS.



 140—160 mM.

 160—180 mM.

ZOMER.

ÉTÉ.



180–200 mm.

200–220 mm.

HERFST.

AUTOMNE.



220–240 mm.

240–270 mm.

PLAAT IV. REGENKAARTEN VOOR IEDERE MAAND.
PLANCHE IV. CARTES PLUVIOMÉTRIQUES POUR CHAQUE MOIS.

