

KONINKLIJK NEDERLANDS  
METEOROLOGISCH INSTITUUT

Wetenschappelijk Rapport W.R. 58-4

H.C. **Bijvoet** en Dr. F.H. Schmidt

Het weer in Nederland in **afhankelijkheid** van  
circulatietypen

Deel I

**Algemeen** gedeelte en bewerking van de  
**waarnemingen** van Utrecht-De Bilt

De Bilt - 1958

All Rights Reserved.

Nadruk zonder toestemming van het K.N.M.I. is verboden.



H.C. Bijvoet en Dr. F.H. Schmidt

Het weer in Nederland in afhankelijkheid van  
circulatietypen

Deel I

Algemeen gedeelte en bewerking van de  
waarnemingen van Utrecht-De Bilt

INHOUD

1. Inleiding
2. De classificatie van **circulatietypen**
3. Verband tussen circulatietypen en luchtsoorten
4. Het weer in Nederland in **afhankelijkheid** van circulatietypen
5. De maximumtemperatuur te De Bilt in afhankelijkheid van  
luchtsoorten
6. De opeenvolging van circulatietypen

Literatuur

Figuren

Tabellen



## 1. Inleiding

Naarmate de weersverwachtingen, uitgegeven door het K.N.M.I. door het steeds grotere gebruik dat ervan wordt gemaakt een toenemend economisch belang hebben gekregen, is de behoefte gegroeid aan verwachtingen met een langere geldigheidsduur dan thans in het algemeen het geval is.

Het ligt voor de hand, dat men, trachtend tot een verantwoorde langere verwachtingstermijn te geraken, niet zal kunnen volstaan met het in beschouwing nemen van de storingen die het weer direct beïnvloeden aangezien immers deze storingen (frontale depressies, **trekmaxima** en frontensystemen) in het algemeen met een zodanige snelheid over de aarde bewegen, dat hun directe invloed zich zelden langer dan 24 uur doet gevoelen. Men zal daarentegen moeten trachten minder **veranderlijke** en het algemene weersverloop bepalende systemen aan de methodiek ten grondslag te leggen.

Men heeft wel getracht dit te bereiken door aerologische kaarten, bijvoorbeeld van het 700 mb-vlak te construeren, die de gemiddelde **stroming** weergeven over een periode van **vijf** dagen, een week of zelfs een maand. Deze procedure brengt zeer veel werk met zich mede en het is tot dusverre niet **duidelijk** geworden of de resultaten dit **rechtvaardigen**.

Daarom leek het te prefereren een onderzoek in te stellen naar de waarde voor Nederland van de in Duitsland ontwikkelde methode van de zgn. "Grosswetterlagen". Hoewel dit woord in de internationale literatuur geleidelijk is ingeburgerd, zal in dit overzicht in het algemeen worden gesproken van circulatietypen.

De Duitse classificatie is in hoofdzaak gebaseerd op de positie van de luchtdruksystemen die de circulatie bepalen. Aangezien deze systemen zich in het algemeen slechts langzaam **ver-**plaatsen, biedt het gebruik van de Duitse classificatie **bij** **aan-****merkelijk** minder arbeid **soortgelijke** voordelen als **bijvoorbeeld** het construeren van de **vijfdaagse** gemiddelde kaarten.

Ook de machinale **bewerking** van aerologische gegevens (numerieke voorspellingen) leveren het momentane hoogtestromingspatroon op **bijv.** 500 mb, 24 tot 72 uur vooruit, zodat **het** voor de hand ligt om ook deze voorspelde kaarten te classificeren volgens de bovengenoemde methode van circulatietypen.

Hoewel in Nederland thans nog geen numeriek voorspelde kaarten worden **gebruikt**, dient er rekening mee te worden gehouden, dat dit in een niet te verre toekomst wèl het geval zal in het midden kan worden gelaten of de bewerking zelf hier te lande zal geschieden **dan** wel of elders berekende kaarten zullen worden gebruikt.

In alle gevallen vereist het gebruik van kaarten met behulp waarvan het, in het algemeen slechts langzaam veranderende circulatietype, kan worden bepaald, een methode om het **bij** dit circulatietype behorende waer in Nederland af te leiden.

Het onderhavige rapport beoogt deze "vertaling" van circulatietype in weer **mogelijk** te maken. Er is **daarbij** uitgegaan van de **premissie**, dat in de **dagelijkse** weerdienst het gebruik van tabellen de voorkeur verdient, boven dat van grafieken.

Voorts is niet getracht een nadere verklaring van de in de tabellen **neergelegde** resultaten van de statistische bewerking te geven. Het ligt in de bedoeling om later te komen tot een klimatologische beschrijving van Nederland die gebaseerd is op de circulatietypen, waarbij van de thans **gepubliceerde** gegevens zal worden uitgegaan.

## 20 De classificatie van circulatietypen

De classificatie van circulatietypen boven Europa volgens het systeem van HESS en **BREZOWSKY [1]** berust op een indeling in drie **hoofdtypen**:

- A.** De overwegend zonale circulatie **waarbij** het subtropische hogedrukgebied aan het aardoppervlak op de normale plaats is gelegen.
- B.** De half-meridionale circulatie **waarbij** het subtropische hogedrukgebied aan het aardoppervlak noord- of noordoostwaarts is verschoven tot ongeveer  $50^{\circ}$  NB. (low latitude **blocking**).
- C.** De meridionale circulatie **waarbij** een quasi-stationair hogedrukgebied aan het aardoppervlak tussen  $50^{\circ}$  en  $70^{\circ}$  NB wordt aangetroffen (blocking). Sommige meridionale circulatietypen gaan gepaard met een quasi-stationair lagedrukstelsel op lagere breedte, **dat** mede de circulatie bepaalt.

**Afhankelijk** van de ligging van de quasi-stationaire en sturende hoge- of lagedrukgebieden (circulatiesystemen) volgen de frontale depressies en trekmaxima bepaalde banen, die kunnen worden gekoppeld

aan het stromingspatroon in het 500 mb-niveau en aan de hand waarvan de hoofdtypen van de circulatie verder kunnen worden onderverdeeld in zgn. "Grosswetterlagen" (GWL).

De volledige classificatie volgens HESS en BREZOWSKY is - met het oog op praktische toepassing in Nederland - weergegeven met behulp van de nieuw ontworpen figuren 1 t/m 28. De ligging van het punt met de hoogste luchtdruk op zeeniveau bij een bepaald circulatietype valt als regel binnen het gearceerde gebied in de desbetreffende figuur. Deze gearceerde gebieden werden gevonden door gebruikmaking van de weerkaarten van de periode 1946-1957. De dikgetrokken pijlen duiden schematisch de kenmerkende stroming(en) in het 500 mb-vlak aan. De windrozen boven Nederland geven de bij elk circulatietype behorende frequentie van de windrichting van de grondwind te De Bilt te 13.40 GMT (1 mm = 3%). De oorspronkelijke letterafkortingen voor de GWL, die in de tekst en de tabellen werden aangehouden, zijn in de rechteronderhoek van de figuren afgedrukt.

Onder de figuren is voor elke maand en het jaar aangegeven het percentage van het aantal dagen waarop het desbetreffende circulatietype is voorgekomen in de 75-jarige periode van 1881-1955. De getallen werden afgeleid uit de GWL-kalendere vermeld in [1] en [2]. De ontbrekende gegevens van het jaar 1945 werden aangevuld met behulp van [3].

### 3. Verband tussen circulatietypen en luchteoorten

" Uit de windrozen inde figuren 1 t/m 28 blijkt duidelijk, dat bij de meeste circulatietypen een bepaalde windrichting overheerst, hetgeen uiteraard samenhangt met de ligging van de luchtdruksystemen die de circulatie bepalen. De ligging van deze luchtdruksystemen, is echter ook bepalend voor de luchtsoorten, die Nederland kunnen bereiken.

Ten einde het verband tussen circulatietype en luchtsoorten nader te onderzoeken is voor elke dag van de jaren 1946-1957 nagegaan, welke luchtsoort boven De Bilt aanwezig was op het moment dat de maximumtemperatuur werd bereikt.

Bij de classificatie van de luchtsoorten is in het algemeen het gebruikelijke schema aangehouden zoals is aangegeven in [4].

Het leek echter gewenst om in bepaalde gevallen een iets grotere differentiatie **door** te voeren dan volgens de algemene indeling in maritieme en continentale, arctische, polaire of tropische lucht mogelijk is. Het betreft hier overgangsgevallen, die in hoofdzaak bepaald worden door de weg, langs welke de lucht Nederland bereikt. Een **aantal** verschillende mogelijkheden samenhangend met de versheid van de aangevoerde lucht, doet zich hier voor, in het bijzonder bij de maritiem polaire **lucht**.

Zo wordt naast de normale van de oceaan afkomstige mPL onderscheiden tussen mP/mA en mP/mT waarmee wordt aangegeven dat de desbetreffende lucht van hogere, respectievelijk van lagere breedte afkomstig is dan als "normaal" kan worden beschouwd.

Bovendien doen zich gevallen voor waarbij oorspronkelijk maritiem polaire lucht onder invloed van de heersende drukverdeling in onze omgeving blijft stagneren, of wel ons land langs een zodanige omweg bereikt, dat reeds van een overgang van maritieme naar continentale eigenschappen sprake is. Een overgang in omgekeerde richting kan zich voordoen wanneer continentale polaire lucht een aanzienlijke weg over zee aflegt.

Er is niet getracht een thermodynamische classificatie van de luchtsoorten in te voeren. In de eerste plaats is het beschikbare materiaal nauwelijks voldoende om een verdere onderverdeling met suoes te kunnen doorvoeren maar bovendien is steeds gezocht naar de luchtsoort boven Nederland tijdens het tijdstip van de maximumtemperatuur. In het algemeen zal de lucht althans op dit tijdstip min of meer uitgesproken koude **massa-eigenschappen** bezitten behalve wellicht in de sporadisch voorkomende gevallen **waarbij** de maximumtemperatuur gedurende de nacht optreedt ten gevolge van advectie.

Ook omdat het onderzoek zich in hoofdzaak beperkte tot het verband tussen maximumtemperatuur en **luchtsoort**, leek het niet van belang om na te gaan welke de overheersende massa-eigenschappen van de **lucht** **wareno**

In figuur 29 is bovenvermelde indeling schematisch aangegeven. De **pijlen** stellen de gemiddelde banen van de diverse luchtsoorten voor. Bij mP/cP is een tweetal schematisch bedoelde voorbeelden gegeven, een van een oorspronkelijk continentale luchtstroming, die Nederland over **zee** bereikt en een van een maritieme stroming, die via het oontinent naar ons land stroomto



Dat geen overgangen tussen mAL en cAL enerzijds en mTL en cTL anderzijds voorkomen, hangt samen met de orografie (Noorse bergen, Pyreneeën). Hetzelfde geldt vermoedelijk voor cPL en cTL (Alpen, Apenijnen) hoewel het onderscheid tussen beide vaak moeilijk kan worden vastgesteld.

De stippellijnen in figuur 29 geven de grenzen aan tussen de wegen die de verschillende luchtsoorten (afgezien van mP/cP) op weg naar ons land volgen o

Ten slotte moge worden opgemerkt, dat de gevolgde indeling uiteraard een **subjectieve** is. Kleine verschuivingen in de aantallen der verschillende luchtsoorten **zijn zonder twijfel mogelijk**. Het is echter onwaarschijnlijk, dat het totale beeld hierdoor een belangrijke wijziging zou ondergaan. Onder de figuren 1 tlm 28 is voor elk circulatietype aangegeven het totale en het procentuele aantal malen dat de verschillende luchtsoorten **zijn** voorgekomen. Hoewel strikt genomen uitsluitend is bepaald welke luchtsoort voorkomt op het **ogenblik** van het **temperatuurmaximum**, wordt verondersteld, dat de zo bepaalde luchtsoortfrequentie **redelijk** representatief voor het desbetreffende circulatietype is te achten. Het aantal gevallen waarin de maximumtemperatuur niet omstreeks de middag viel en **waarbij** dit ogenblik dus door de luchtsoort kan **zijn** bepaald kwam uitsluitend in de wintermaanden voor en bedroeg slechts **4%** van het totaal.

#### 40 Het weer in Nederland in afhankelijkheid van circulatietype

Voor een onderzoek naar het verband tussen het weer in Nederland en het heersende circulatietype (**GWL**) werden de "klimatologische" waarnemingen van **vijf** hoofdstations over de periode 1881-1955 samen met de **GWL** en de luchtsoort op ponskaarten gezet. De resultaten van de bewerking van deze kaarten voor Utrecht-De Bilt **zijn** voor elke maand afzonderlijk weergegeven in de tabellen 1 tlm 12. De uitkomsten van de bewerkingen van de waarnemingen **van** Den Helder, Vlissingen, Groningen-Eelde en Maastricht-vliegveld Zuid-Limburg zullen worden samengevat in deel 11 van dit rapport (W.Ro 59-1).

De betekenis van de getallen in de tabellen 1a tlm 12a is voor elke maand de **volgende**:

kolom 1

Circulatietype aangeduid met de letterafkorting vermeld **bij** de figuren 1 tlm 28.

kolom 2

Het aantal malen dat in de periode 1881-1955 de circulatietypen (GWL) in de desbetreffende maand zijn voorgekomen.

kolom 3

De verhouding in % tussen het aantal dagen waarop een bepaalde GWL is voorgekomen en het totaal aantal dagen. Bij het totaal aantal dagen zijn in deze kolom niet meegerekend de dagen, welke in de GWL-kalenders als "overgangsdagen" werden aangeduid [17]. Het betreft hier overigens slechts 0.6% van het totaal aantal dagen.

kolom 4

De bij het desbetreffende circulatietype overheersende windrichting. Enkele GWL tonen een vrij gelijkmatige verdeling van windrichtingen, in welke gevallen geen richting is aangegeven.

kolom 5 tlm 16

Van drie waarnemingsuren de verhouding in % tussen het aantal malen dat per GWL de boven aan de kolom vermelde windkrachten in beaufort-cijfers tijdens de waarneming zijn gemeten en het totaal aantal dagen dat de desbetreffende GWL is voorgekomen. Van de jaren 1881-1896 zijn geen waarnemingen van 18.40 GMT beschikbaar. Daarvoor in de plaats werden waarnemingen van 21040 GMT gebruikt.

kolom 17 tlm 19

Van drie perioden van de dag (onder 01040 GMT: nacht en ochtend; 13.40 GMT: middag; 18040 GMT: avond) de verhouding in % tussen het aantal malen dat per GWL mist voorkwam en het totaal aantal dagen, dat de desbetreffende GWL is voorgekomen.

kolom 20 tlm 22

Van drie perioden van de dag (onder 07.40 GMT: nacht en ochtend; 13.40 GMT: middag; 18040 GMT: avond) de verhouding in % tussen het aantal malen, dat per GWL sneeuwval voorkwam en het totaal aantal dagen, dat de desbetreffende GWL is voorgekomen

kolom 23 tlm 25

Van drie perioden van de dag (onder 07.40 GMT: nacht en ochtend; 13.40 GMT: middag; 18040 GMT: avond) de verhouding in % tussen het aantal malen dat per GWL onweer werd waargenomen en het totaal aantal dagen, dat de desbetreffende GWL is voorgekomen.

De betekenis van de getallen in de tabellen 1b tlm 12b is voor elke maand de volgende:

kolom 1

Circulatietype aangeduid met de letterafkorting vermeld bij de figuren 1 tlm 28.

kolom 2

Het gemiddelde **zonneshijnpercentage** per **GWL**. Van de jaren 1881-1899 **zijn** geen **zonneshijnregistraties** beschikbaar. Het zonneshijnpercentage werd in die periode benaderd met behulp van de waarnemingen van de bedekkingsgraad van de hemel.

kolom 3 tiro 5

**Het** gemiddelde **van** de etmaalt temperatuur, de **maximum-** en de minimum-temperatuur, ontleend aan de zgn. 24 **uurs-tabellen** en afgerond op gehele graden.

kolom-6

**De** **dagelijkse** gang van de temperatuur, waarmee het verschil is aangegeven tussen de gemiddelde maximum- en de gemiddelde minimum-temperatuur, afgerond op gehele graden.

kolom-1 tlm 9

De frequenties per **GWL** van de etmaal-neerslag (van 23.40 **GMT** - 23.40 **GMT**) verdeeld in drie klassen, zoals aangegeven boven **aan** de kolommen. Van de jaren 1881-1899 **zijn** geen etmaalgegevens van middernacht tot middernacht beschikbaar. In plaats daarvan werd de neerslag genomen van 01.40 **GMT** tot 07.40 **GMT** en gerekend **bij** de **GWL**, die **aan het** begin van die periode voorkwam.

kolom 10

**De** **gemiddelde** relatieve vochtigheid in **%** gemeten te 13.40 **GMT**.

kolom -11 tlm 15

Het verschil tussen het gemiddelde van een **GWL** en het **klimatologische** maandgemiddelde van de **zonneshijn**, de etmaal-, de maximum-ende minimumtemperatuur en **van** de relatieve vochtigheid. Van de **klimatologische** gemiddelden werden de **waarden** genomen, welke **zijn** vermeld in tabel 13.

kolom 16 tlm 20

De standaarddeviatie per **GWL** **van** de zonneshijn, de etmaal-, de maximum- en de minimumtemperatuur en **van** de relatieve vochtigheid.

5. De maximumtemperatuur te De Bilt in afhankelijkheid van luchtsoorten

In tabel 14 is de maximumtemperatuur voor iedere maand aangegeven in afhankelijkheid van de in 3. omschreven en in figuur 29 nader aangeduide luchtsoorten. Voor iedere luchtsoort is aangegeven het **aantal** malen, dat deze tijdens de maximumtemperatuur in De Bilt voorkwam, de gemiddelde waarde van deze maximumtemperatuur en de bijbehorende standaarddeviatie, beide in graden Celsius.

6. De opeenvolging van circulatietypen

Ten behoeve van diverse onderzoeken zoals die met betrekking tot de overgangen **van** zonale **naar** meridionale circulaties, de jaarlijkse gang in de algemene circulatie en voorkeuren **bij** de overgangen van de ene **GWL** naar een andere, werden de tabellen 15 tlm 19 opgenomen. De tabellen 15a tlm 19a hebben betrekking op aantallen voor de vier seizoenen en het jaar; in de tabellen 15b tlm 19b **zijn** overeenkomstige gegevens in **%** weergegeven. De onderste regel van de tabellen 15b tlm 19b geeft de frequenties van de overgangen **naar** de boven aan de tabel vermelde **GWL**, ongeacht de voorafgaande GWL.

Literatuur

1. H. HESS en H. BREZOWSKY (1952). Katalog der Grosswetterlagen Europas. Berichte d. Deutschen Wetterdienstes i.d. US-Zone, No. 33.
2. Die Grosswetterlagen Mitteleuropaa. Deutscher Wetterdienst, Frankfurt a. M. Jahrg. 4-8.
3. Synoptic Weather Maps (1945). U.S. Dep. of Com. Weather Bureau, Washington D.C.
4. W. BLEEKER en J.A. van DUYNEN ~~MONTJN~~ (1945). Luchtsoorten en Fronten. K.N.M.I. Opstellen op oceanografisch en maritiem-meteorologisch gebied No. 9.

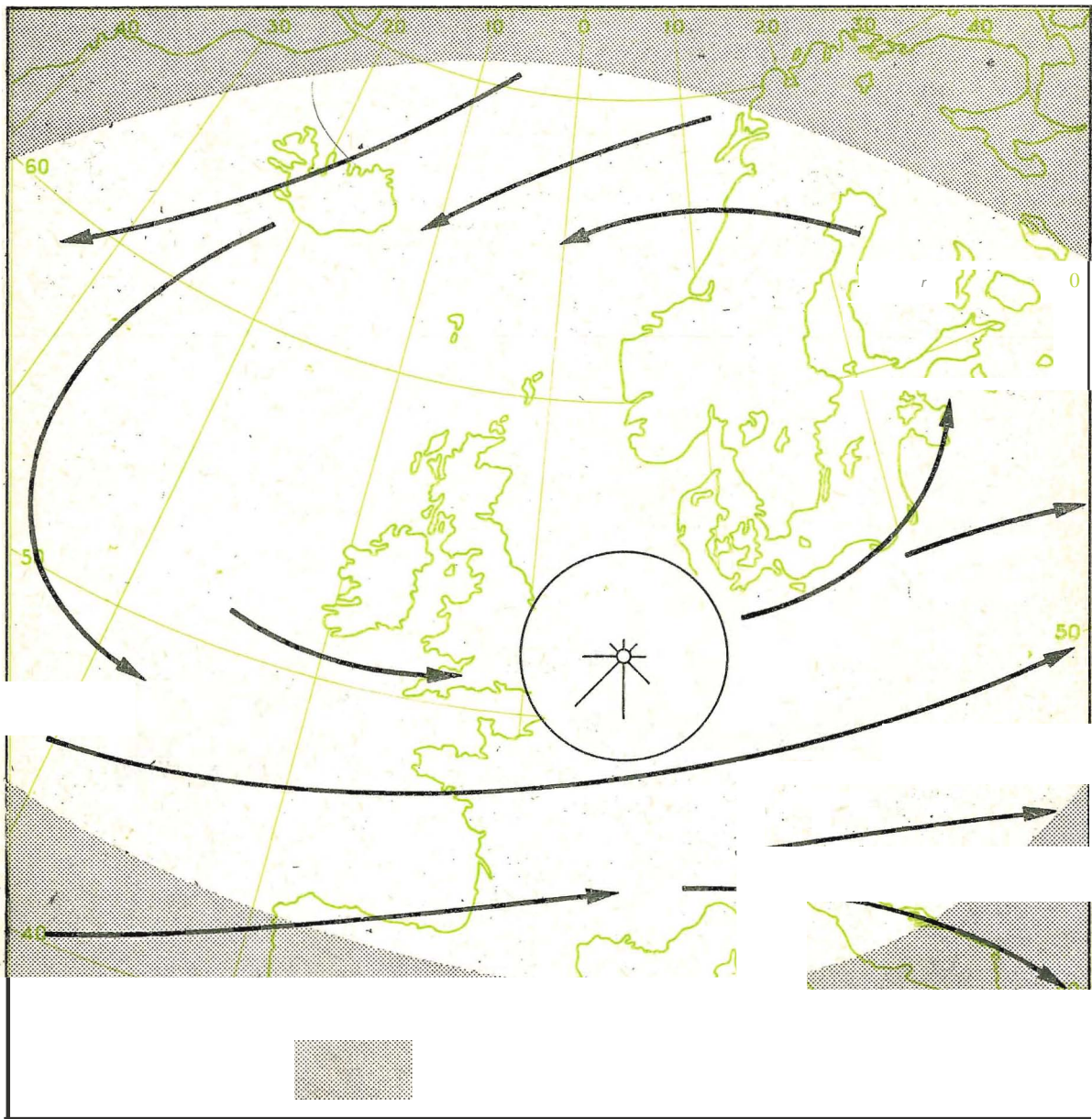
•••

-o-o-o-



FIGURE

FIG.1 ZUIDELIJKE WEST- OIRCULATIE (Ws)。



Hoe vaak voorgekomen ( % )

1881-1955

jan	feb	mrt	apr	mei	jun	juI	aug	sap	okt	nov	deo	jaar
4	6	6	3	1	1	2	2	1	4	3	6	39

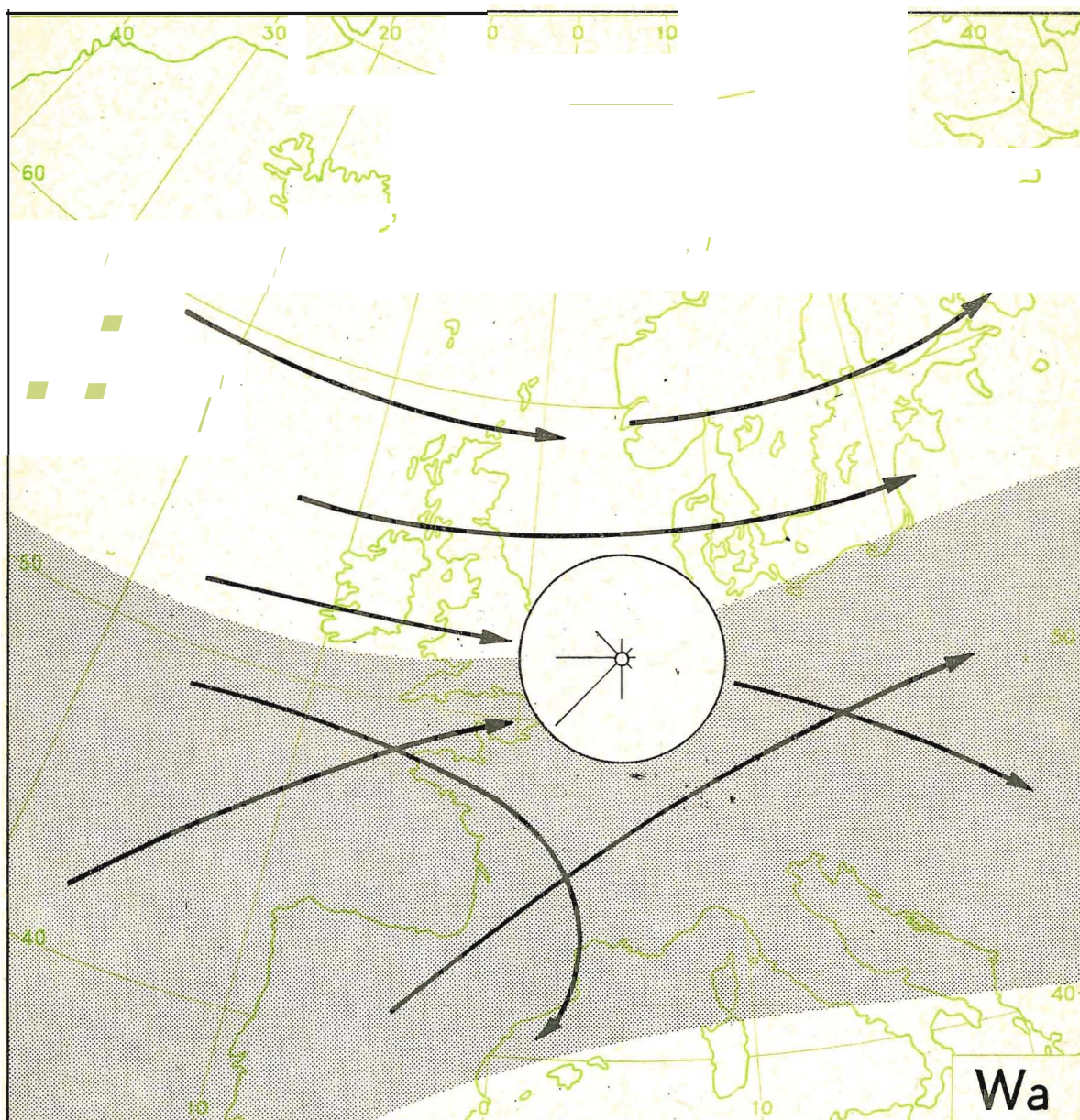
De LUCHTSOORT te de Bilt op het moment van de **MAX. TEMP.**

1946-1957

Luohtsoorten	oT	mT	mP/mT	mP	mP/op	oP	mP/mA	mA	oA
<b>aantal</b> gevallen	2	6	16	32	11	6	5	8	-
percentage	2	1	17	35	19	6	5	9	-



FIG.2 ANTICYCLONALE WEST-CIRCULATIE (Wa).



Hoe vaak voorgekomen ( % )

1881-1955

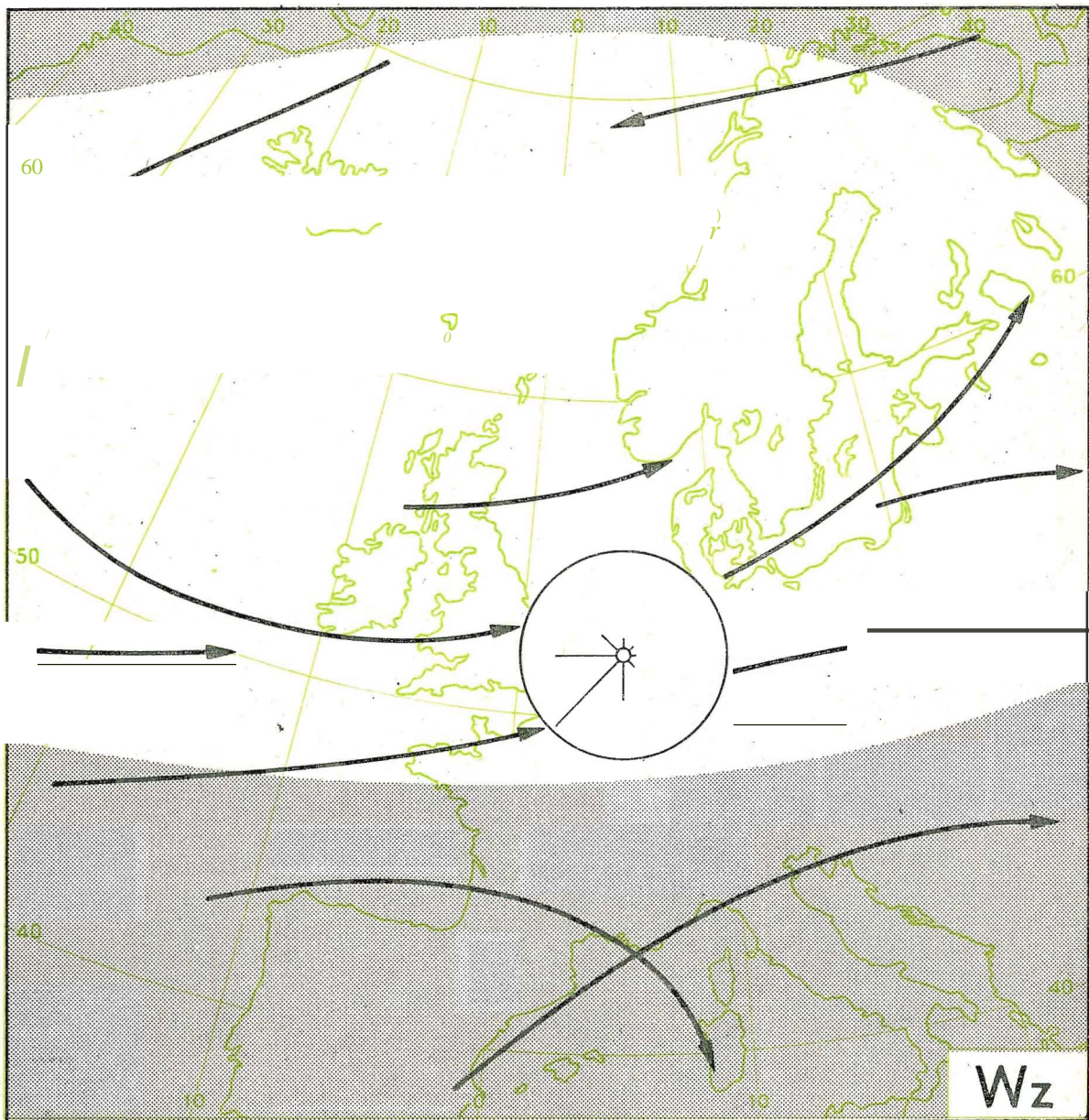
jan	feb	mrt	apr	mei	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec	jaar
6	5	5	5	4	5	8	10	8	6	6	4	72

De LUCHTSOORT te de Bilt op het moment van de **MAX. TEMP.**

1946-1957

Luchtsoorten	cT	mT	mP/roT	mP	mP/cP	cP	mP/mA	mA	cA
aantal gevallen	6	72	62	114	19	7	8	1	-
percentage	2	25	22	39	7	2	3	0	-

FIG.3 CYCLONALE WEST-CIRCULATIE (Wz).



Hoe vaak **voorgekomen** ( % )

1881-1955

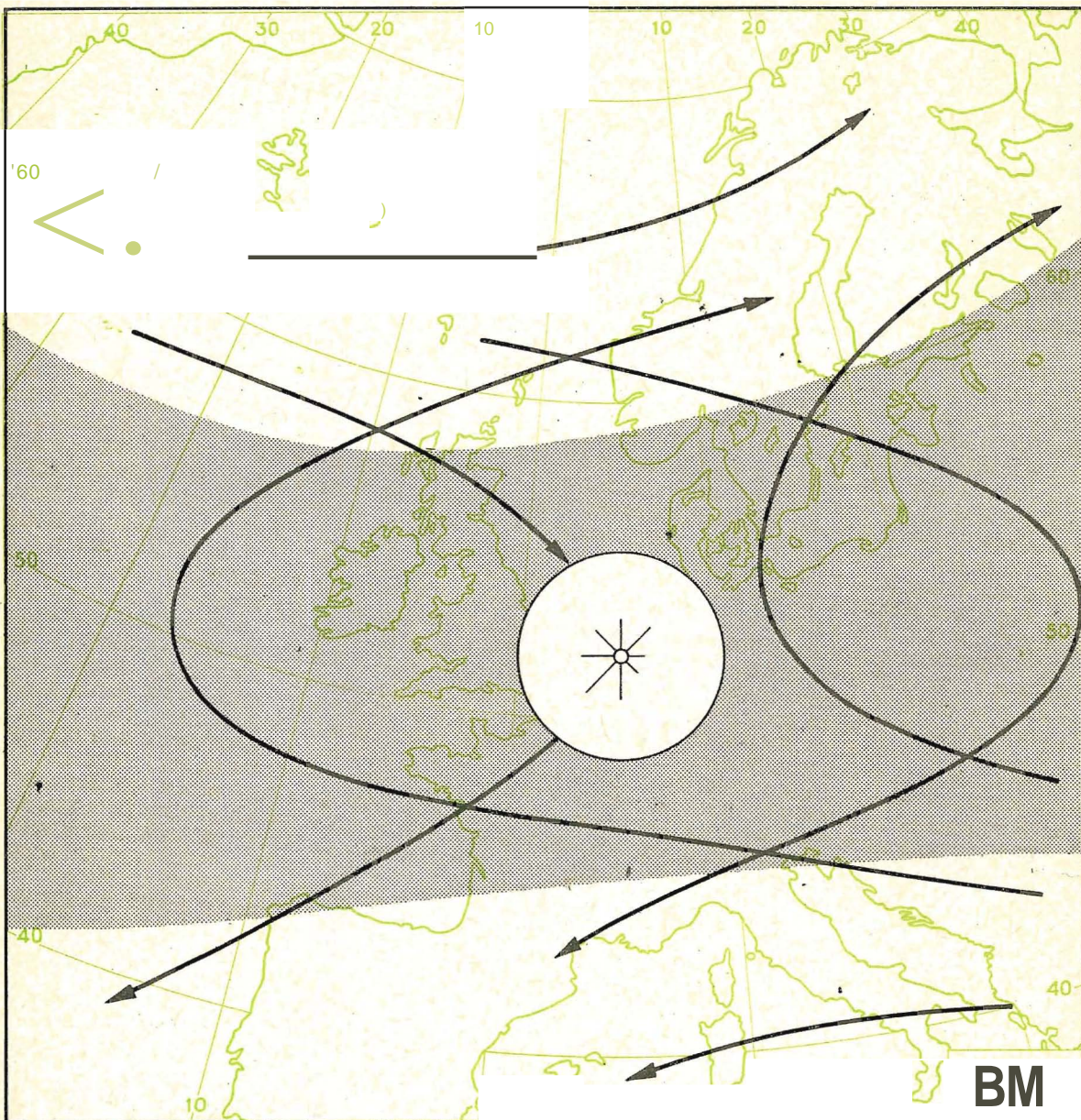
jan	<b>feb</b>	mrt	apr	mei	jun	juI	aug	sep	okt	nov	<b>dec</b>	jaar
13	13	11	13	12	11	21	23	15	15	15	17	185

De LUCHTSOORT te de Bilt op het moment van de **MAX. TEMP.**

1946-1951

Luochtsoorten	oT	mT	mP/mT	mP	mP/op	oP	<b>mP/mA</b>	mA	oA
aantal gevallen	11	88	91	331	37	3	8	13	-
percentage	3	15	15	57	6	1	1	2	-

FIGo4 HOGE DRUKUITLOPER 'BOVEN MIDDEN EUROPA' (BM).



Hoe vaak voorgekomen ( % )

1881-1955

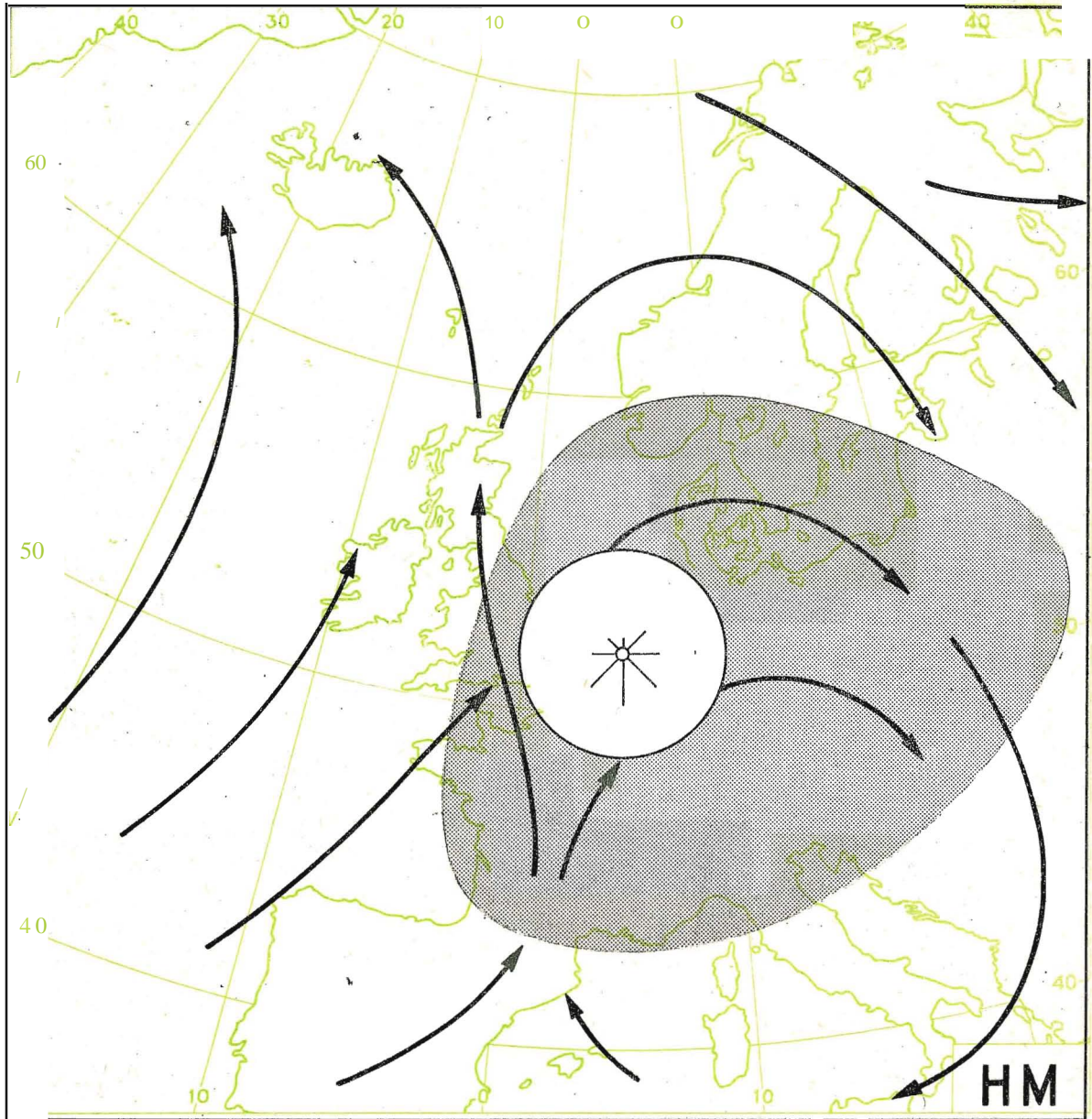
jan	feb	mrt	apr	mei	jun	jul	aug	sep	okt	nov	deo	jaar
4	5	3	6	3	4	5	7	7	7	10	9	70

De LUCHTSOORT te de Bilt op het moment van de MAX. TEMP.

1946-1957

Luohsoorten	oT	mT	mP/mT	mP	mP/cp	cP	mP/mA	mA	cA
aantal gevallen	18	43	60	70	19	63	-	-	4
percentage	5	13	18	21	23	19	-	-	1

FIGo5 HOGE DRUK BOVEN MIDDEN EUROPA (HM).



Hoe vaak voorgekomen ( % )

1881-1955

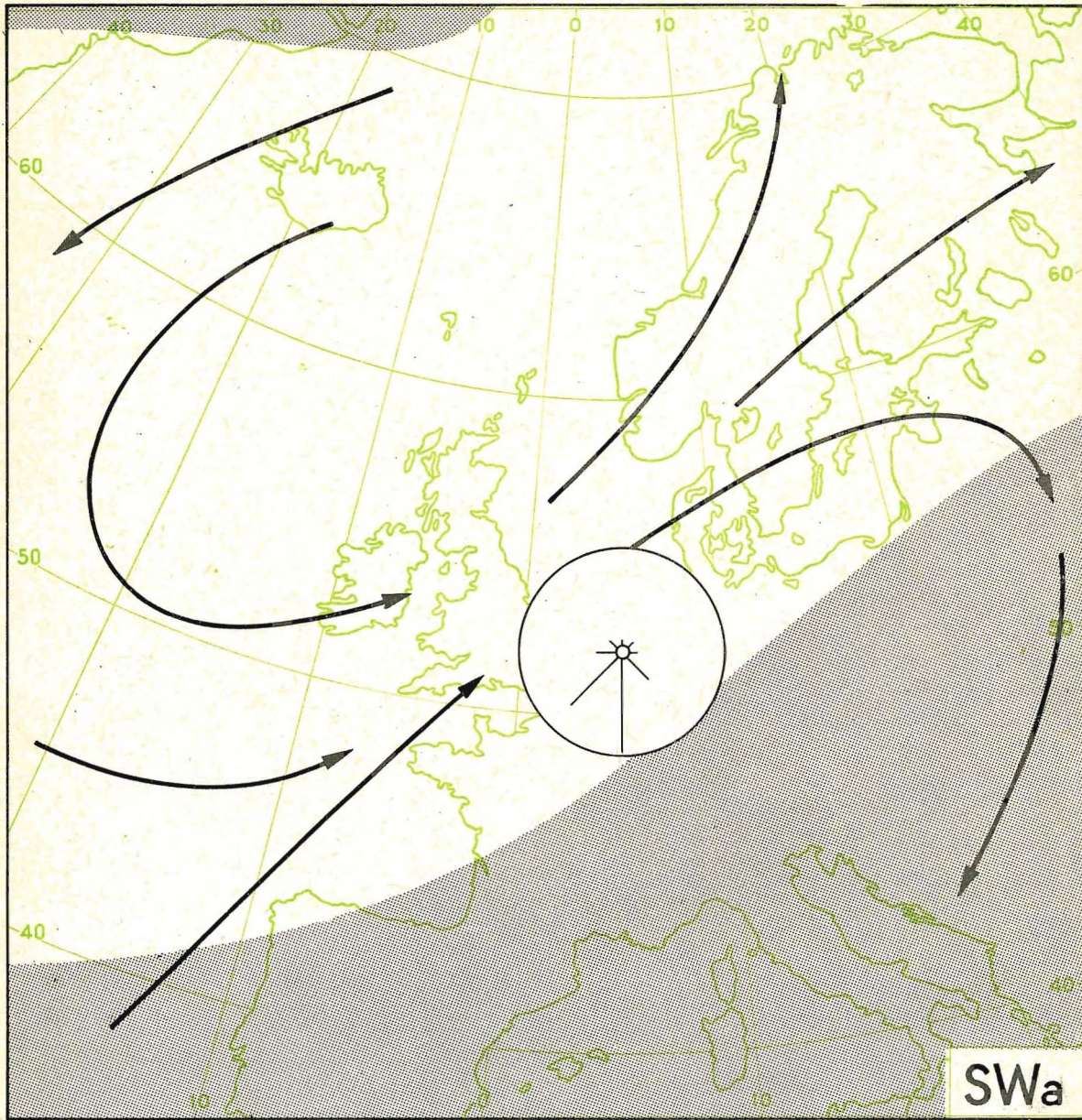
jan	feb	mrt	apr	mei	jun	jul	aug	sap	okt	nov	dec	jaar
15	14	11	7	10	10	11	10	16	12	8	10	134

De LUCHTSOORT te de Bilt op het moment van de MAX. TEMP.

1946-1951

Luochtsoorten	oT	mT	mP/mT	mP	mP/cP	cP	mP/mA	mA	cA
aantal gevallen	75	50	20	26	56	120	-	-	0
percentage	22	14	6	8	16	34	-	-	0

FIOo6 ANTICYCLONALE ZUIDWEST-CIRCULATIE (SWa).



Hoe vaak voorgekomen ( % )

1881-1955

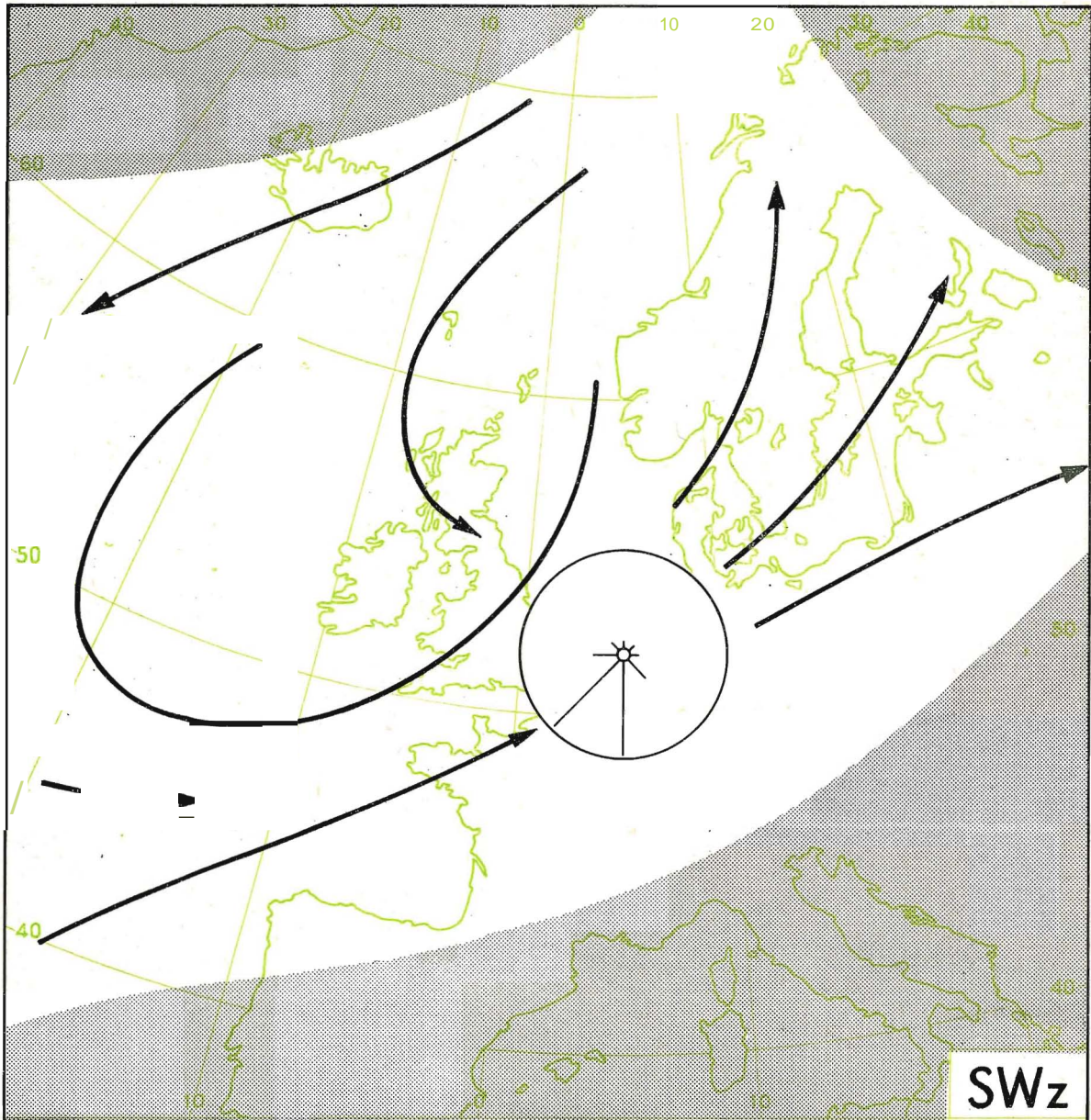
jan	feb	mrt	apr	mei	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec	jaar
3	3	2	2	1	1	1	1	1	3	3	3	24

De-LUCHTSOORT te de Bilt op het moment van de MAX. TEMP.

1946-1951

Luchtsoorten	cT	mT	mP/mT	mP	mP/cP	cP	mP/mA	mA	cA
aantaJ. gevaJ.len	35	33	25	13	13	11	-	-	-
percentage	21	25	19	10	10	9	-	-	-

FIGO 1 CYCLONALE ZUIDWEST-CIRCULATIE (SWz).



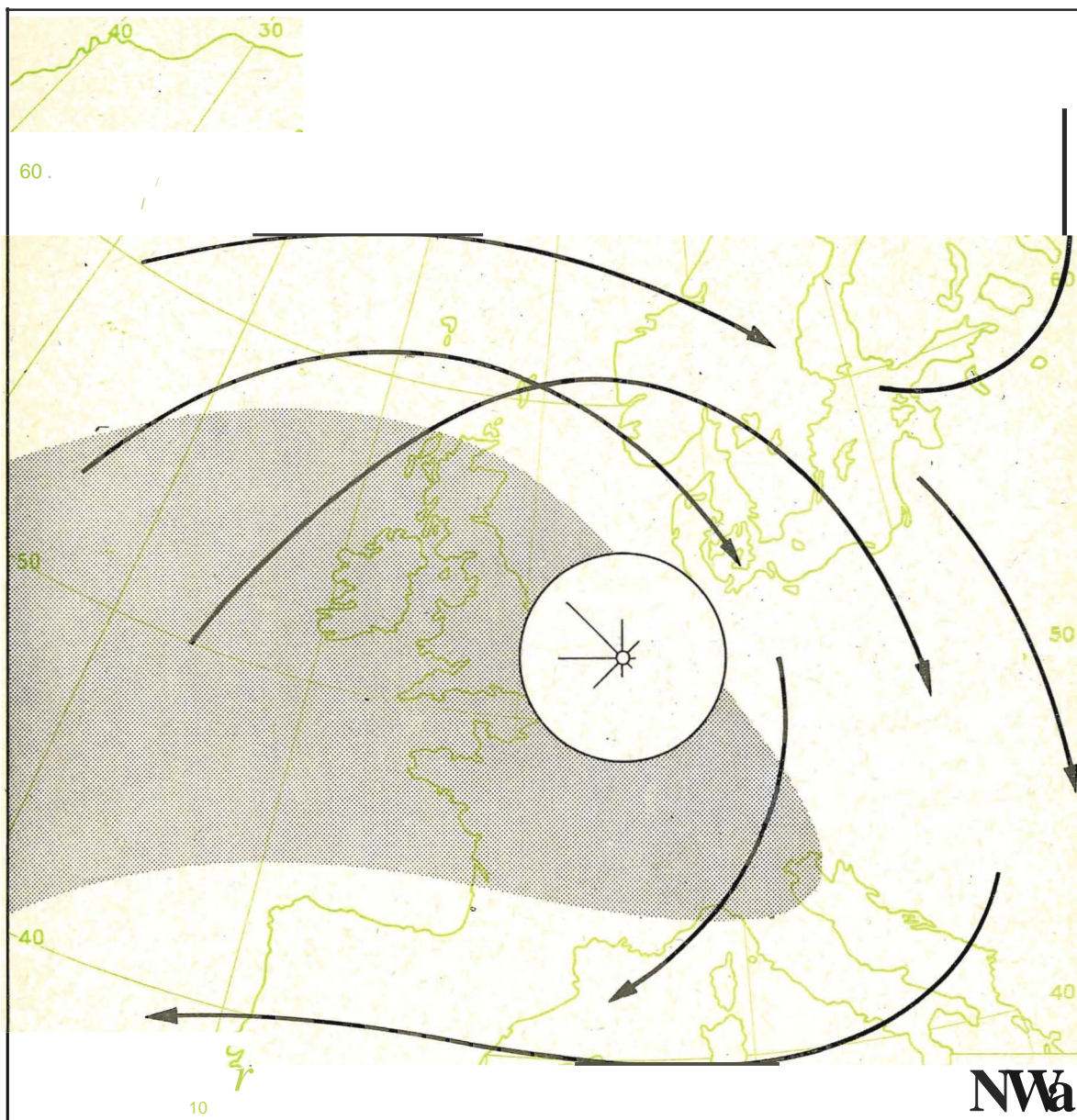
Hoe ( %) 1881-1955

jan	feb	mrt	apr	mei	jun	jul	aug	sep	okt	nov	deo	jaar
3	1	1	0	1	1	0	1	0	2	3	2	15

De LUCHTSOORT te de Bilt op het moment van de **MAX. TEMP.** 1946-1957

Luochtsoorten	oT	mT	mP/mT	mP	mP/cP	oP	mP/mA	mA	oA
aantal gevallen	26	25	54	37	8	3	-	1	-
percentage	17	16	35	24	5	2	-	1	-

FIGo8 ANTICYCLONALE NOORDWEST-CIRCULATIE (NWa)



Roe vaak **voorgekomen** ( % )

1881-1955

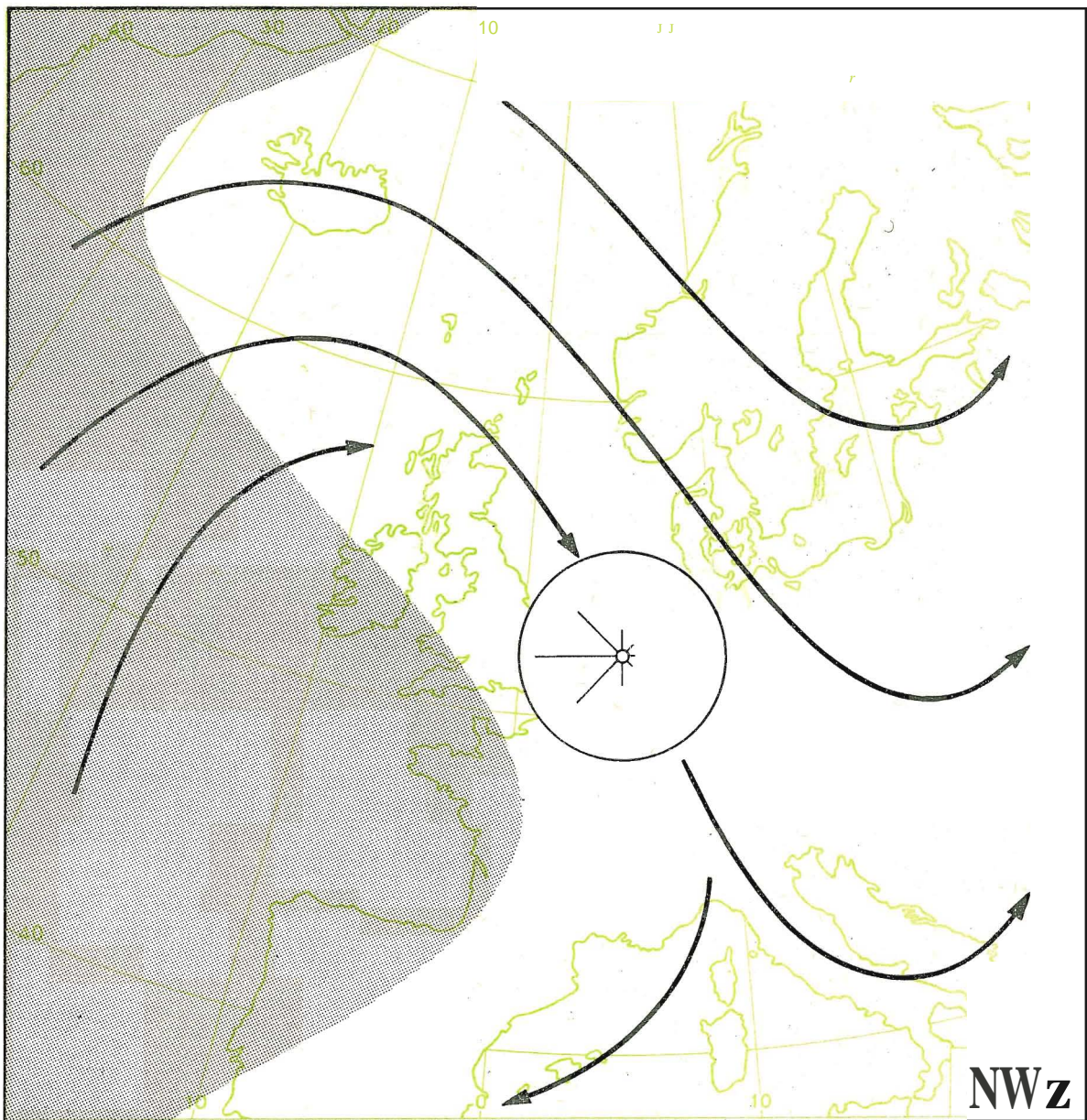
jan	feb	mrt	apr	mei	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec	jaar
4	4	4	4	4	8	10	8	4	3	4	3	60

De LUCRTSOORT te **de Bilt** op het moment van de **MAX. TEMP.**

1946-1957

Luochtsoorten	oT	mT	mP/mT	mP	mP/cP	oP	mP/mA	mA	oA
<b>aantal</b> gevallen	-	6	19	39	18	7	2	6	-
percentage	-	6	20	40	19	7	2	6	-

FIGo9 CYCLONALE NOORDWEST-CIRCULATIE (NWz).



Hoe ( %) 1881-1955

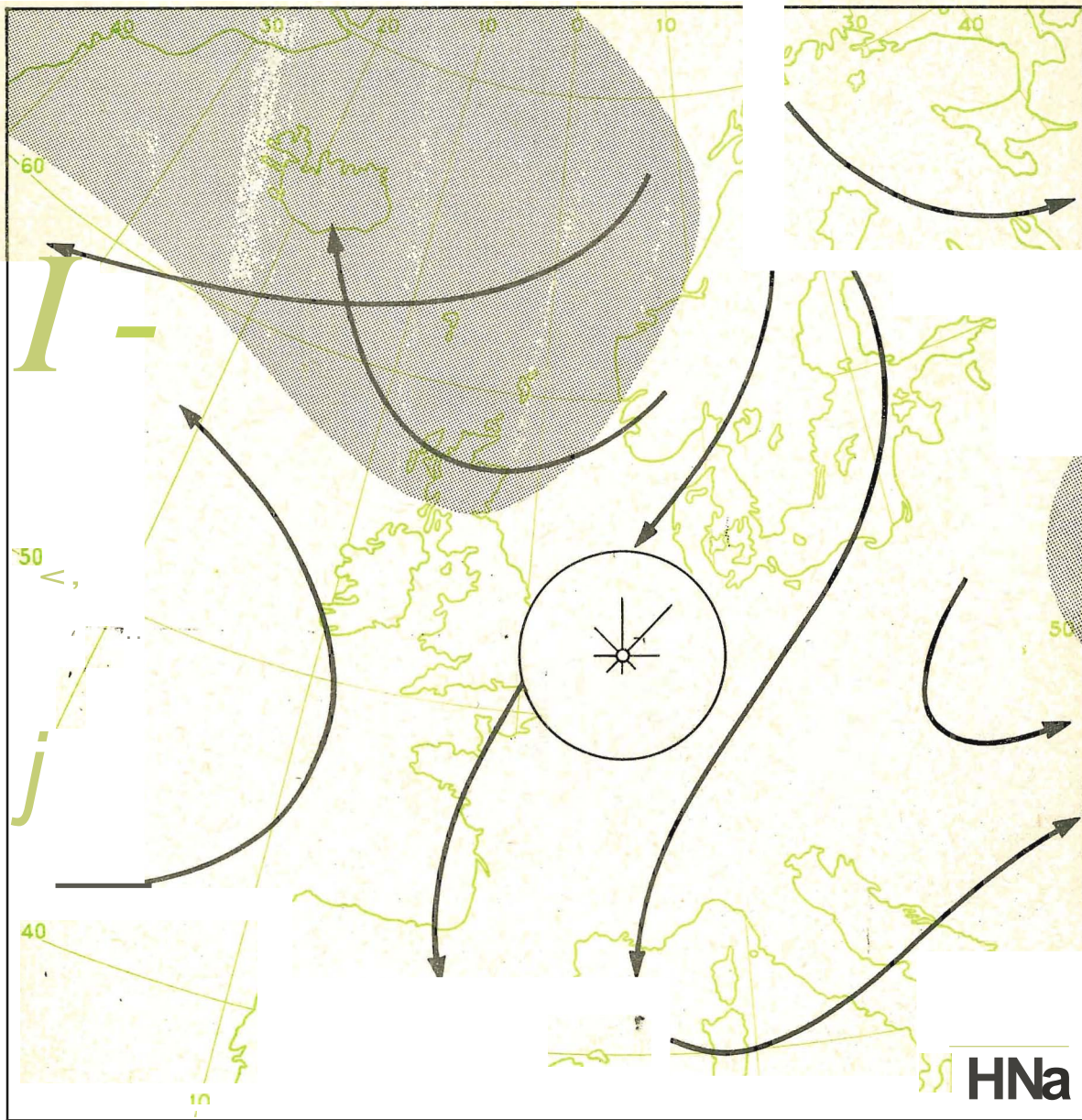
jan	feb	mrt	apr	mei	jun	juI	aug	sep	okt	nov	deo	jaar
5	4	3	4	2	4	7	5	4	3	4	5	50

De LUOHTSOORT te de Bilt op het moment van de MAX. TEMP. 1946-1957

Luchtsoorten	cT	mT	mP/mT	mP	mP/cP	cP	mP/mA	mA	cA
aantal gevallen	-	23	26	86	37	1	34	22	1
percentage	-	10	11	37	16	1	15	9	1



FIGe10 HOGE DRUK BOVEN HET NW-LIJKE DEEL VAN DE ATL. OCEAAN;  
ANTICYCLONAAL BOVEN MIDDEN EUROPA (HNa).



Hoe vaak voorgekomen ( % )

1881-1955

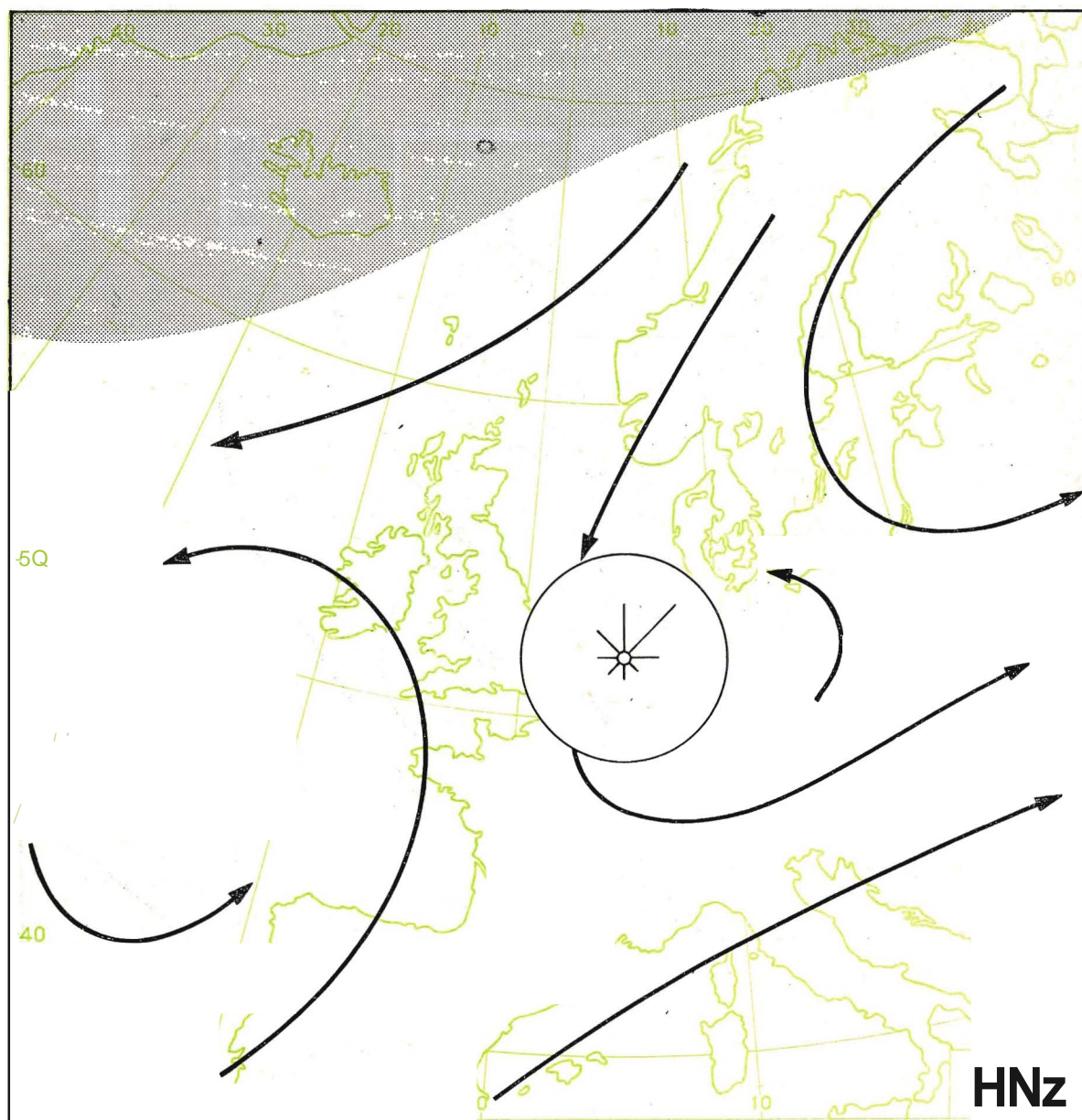
jan	feb	mrt	apr	mei	jun	jul	aug	sap	okt	nov	dec	jaar
2	2	3	6	6	1	3	3	4	4	2	2	44

De LUCHTSOORT te de Bilt op het moment van de MAX. TEMP.

1946-1951

Luochtsoorten	oT	mT	mP/roT	mP	mP/op	oP	mP/mA	mA	oA
aantal gevallen	-	-	1	18	28	25	12	4	5
percentage	-	-	1	19	30	21	13	4	6

**FIG. 11** HOGE DRUK BOVEN HET NW-LIJKE DEEL VAN DE ATL. OOEAAAN;  
CYCLONAAL BOVEN MIDDEN EUROPA (HNz).



Hoe vaak **voorgekomen** ( % )

1881-1955

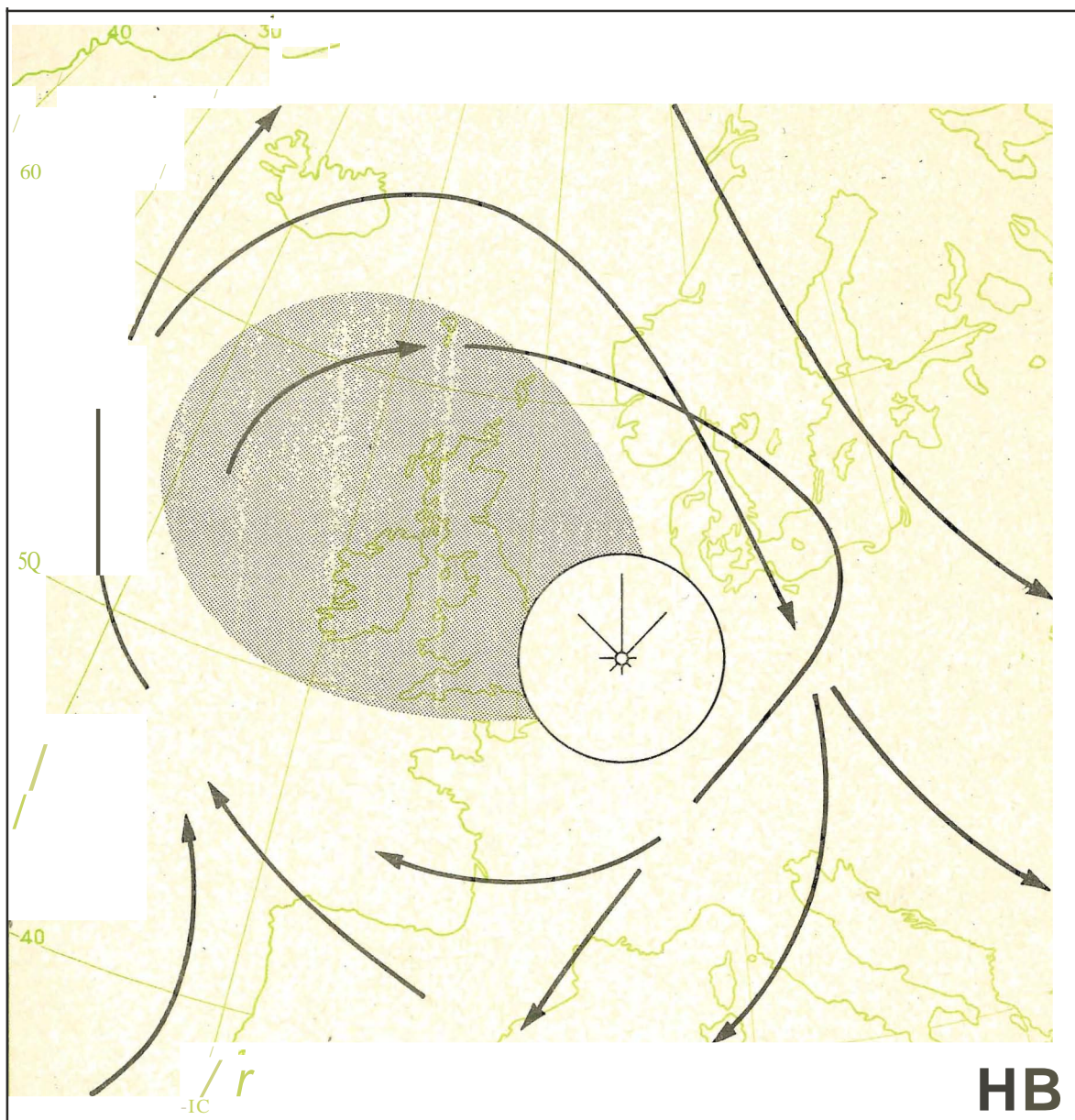
jan	feb	mrt	apr	mei	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec	jaar
1	1	2	2	2	2	1	1	0	2	1	1	16

De **LUOHTSOORT** te de **Bilt** op het moment van de **MAX. TEMP.**

1946-1951

Luchtsoorten	cT	mT	mP/mT	mP	mP/cp	cP	mP/mA	mA	cA
<b>aantal</b> gevallen	-	1	3	22	9	12	3	9	10
percentage	-	2	4	32	13	11	4	13	15

FIGQ12 HOGE DRUK BOVEN DE BRITSE EILANDEN (HB).



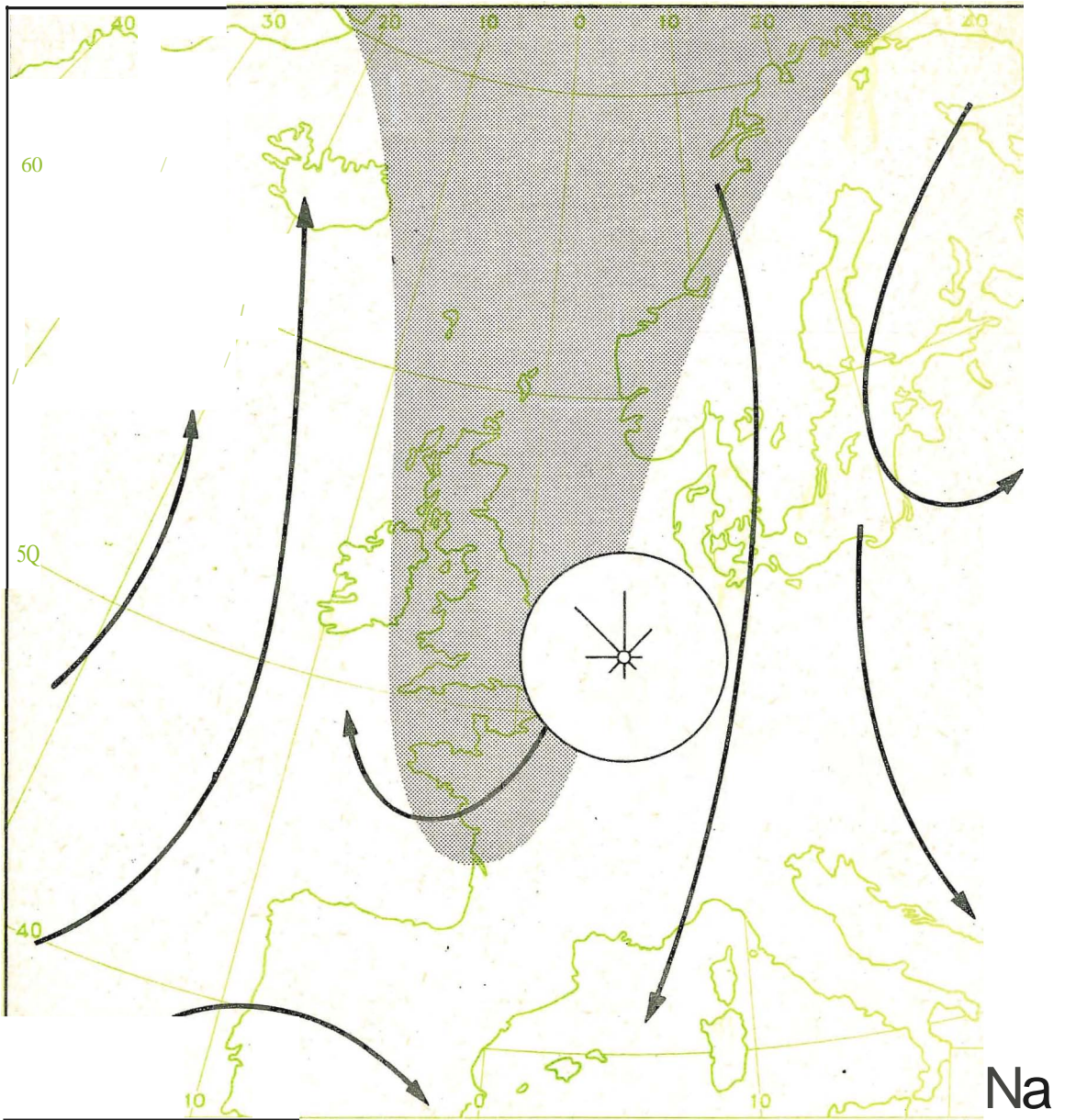
Hoe vaak voorgekomen ( % ) 1881-1955

jan	feb	mrt	apr	mei	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec	jaar
2	4	4	4	4	4	2	3	4	3	3	2	39

De LUCHTSOORT te de Bilt op het moment van de **MAX. TEMP.** 1946-1957

Luchtsoorten	oT	mT	roP/mT	mP	mP/cP	oP	mP/mA	mA	oA
aantal gevallen	-	-	7	63	22	21	14	3	3
percentage	-	-	5	45	16	20	10	2	2

FIGO 13 ANTICYCLONALE NOORD-CIRCULATIE (Na).



Hoe vaak voorgekomen ( % )

1881-1955

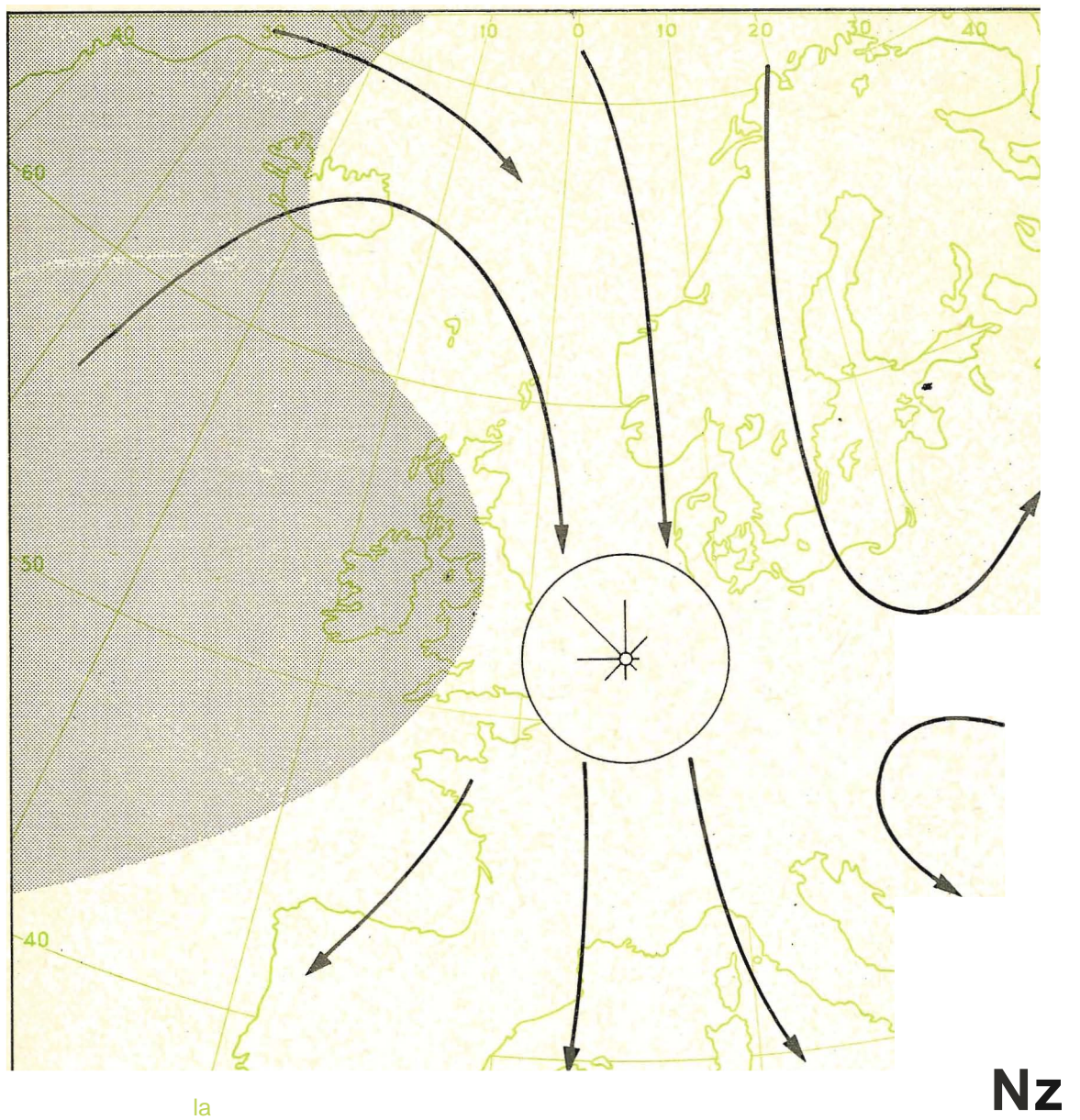
jan	feb	mrt	apr	mei	jún	jul	aug	sep	okt	nov	dec	jaar
0	0	1	1	3	3	2	2	1	-	1	1	15

De LUCHTSOORT te de Bilt op het moment van de **MAX. TEMP.**

1946-1957

Luchtsoorten	cT	mT	mP/roT	mP	mP/cp	cP	mP/mA	mA	cA
aantal geva.llen	-	-	3	8	9	1	6	5	3
percentage	-	-	9	23	25	3	17	14	9

FIGo14 CYCLONALE NOORD-CIRCULATIE (Nz).



Hoe vaak voorgekomen ( % )

1881-1955

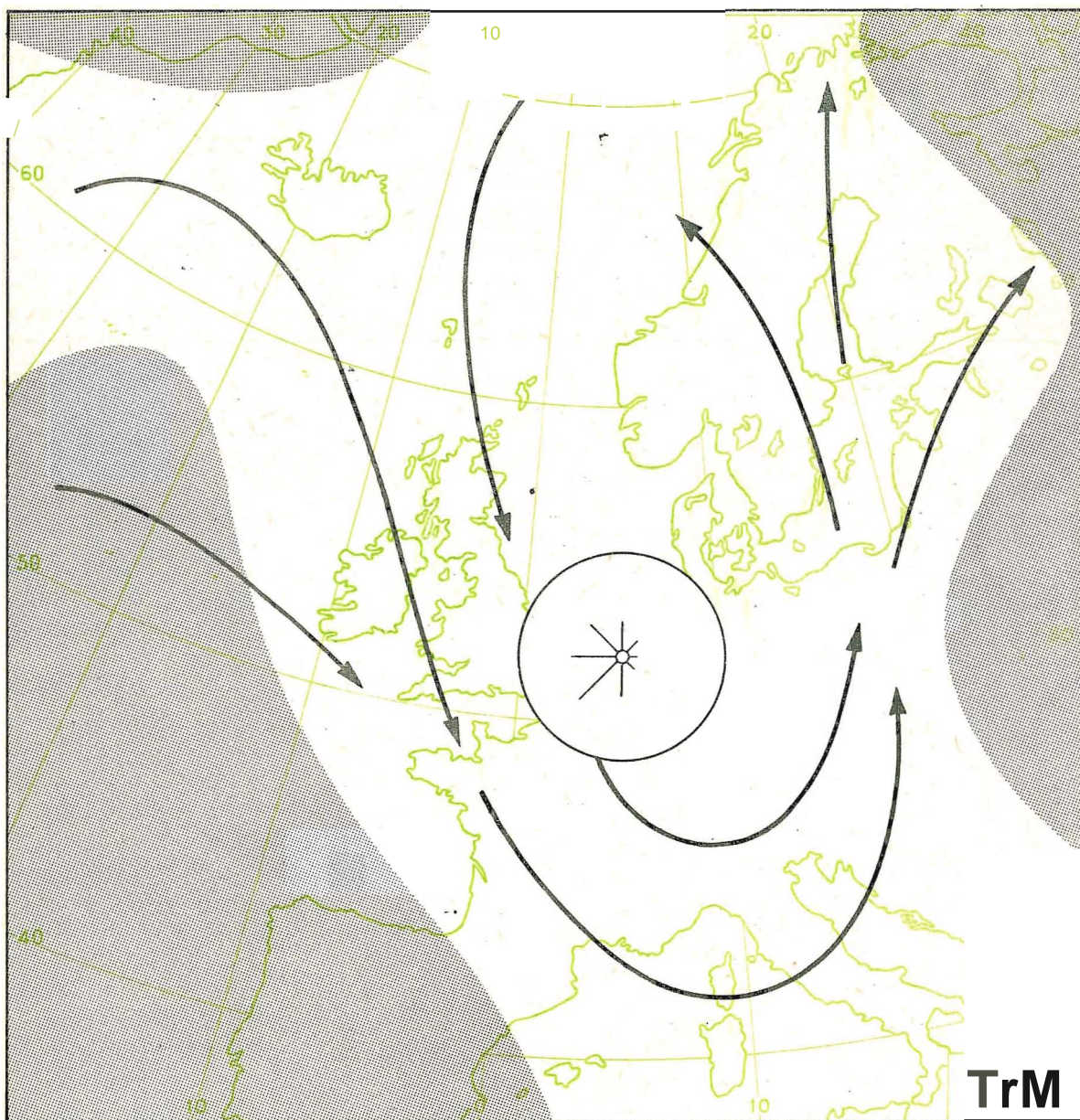
jan	feb	mrt	apr	mei	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec	jaar
2	2	4	4	5	6	3	2	3	2	2	1	36

De LUOHTSOORT te de Bilt op het moment van de **MAX. TEMP.**

1946-1957

Luchtsoorten	cT	mT	roP/mT	roP	mP/cp	cP	mP/mA	mA	cA
aantal gevaJ.len	=	=	3	18	5	=	12	32	1
percentage	=	=	4	25	1	=	11	45	2

FIGo 15 TROG BOVEN MIDDEN EUROPA (TrM).



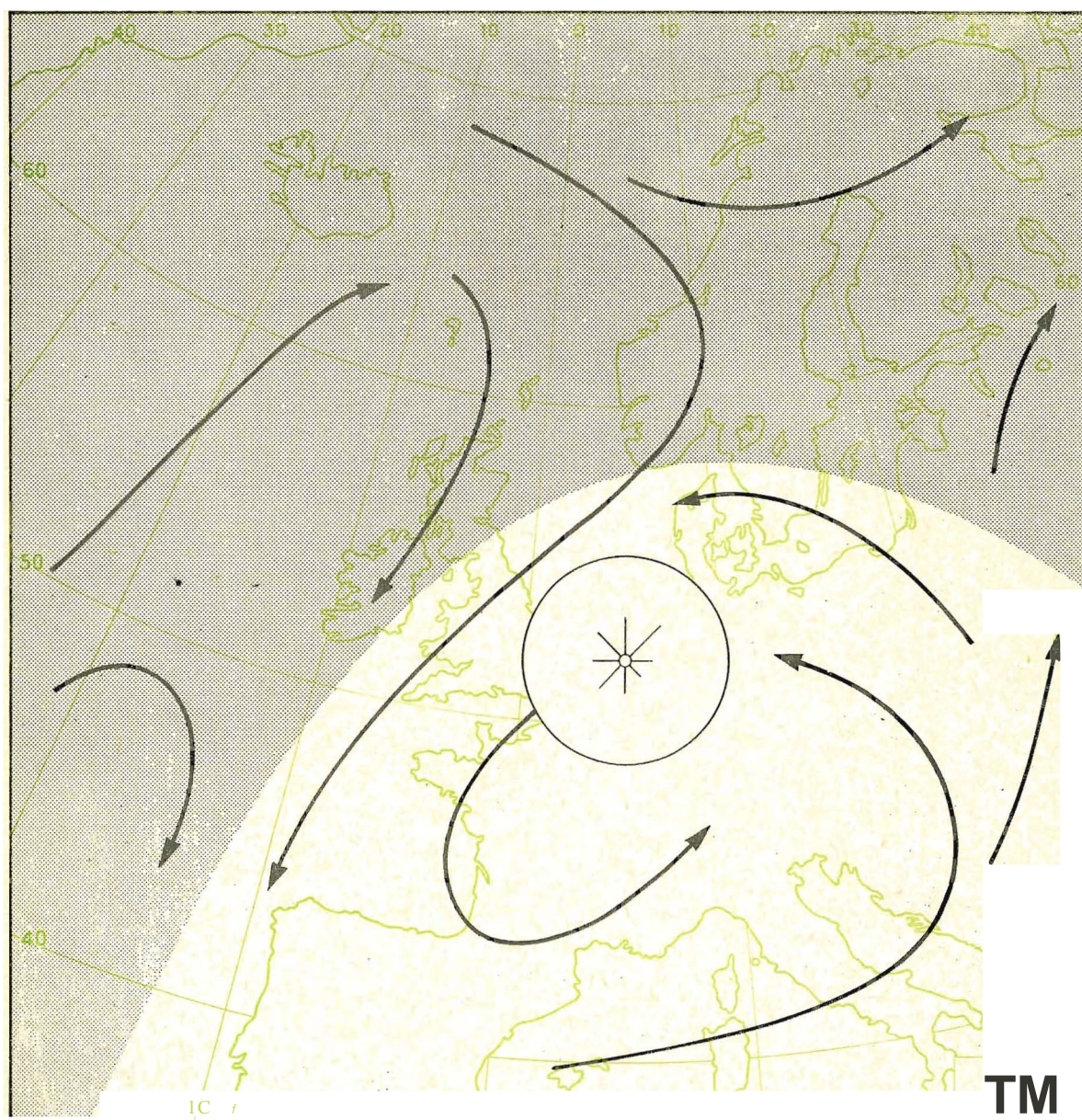
Hoe ( %) 1881-1955

jan	feb	mrt	apr	mei	jun	jul	aug	sep	okt	nov	deo	jaar
3	4	5	6	4	3	4	2	4	4	4	3	46

De LUCHTSOORT te de Bilt op het moment van de **MAX. TEMP.** 1946-1951

Luhtsoorten	oT	mT	mP/mT	mP	mP/cP	cP	mP/mA	mA	oA
aantal gevallen	-	4	14	113	30	4	31	32	3
percentage	-	2	6	49	13	2	13	14	1

FIG. 16. LAGE **DRUK** BOVEN MIDDEN EUROPA (**TM**).



Hoe vaak voorgekomen ( % )

1881-1955

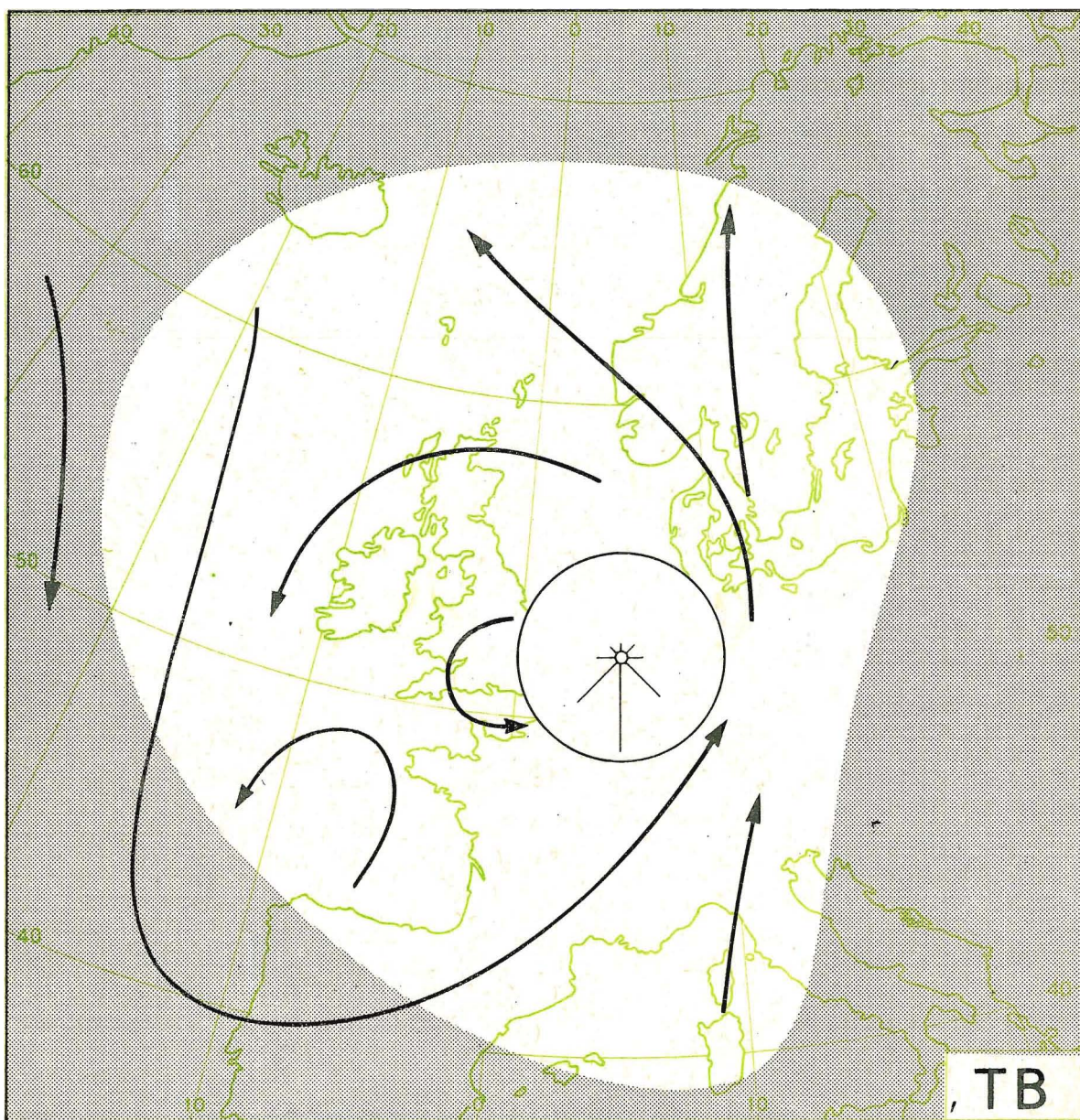
jan	feb	mrt	apr	mei	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec	jaar
4	3	4	4	4	2	3	2	2	2	3	2	35

De LUCHTSOORT te de Bilt op het moment van de **MAX. TEMP.**

1946-1957

Luchtsoorten	oT	mT	mP/mT	mP	mP/cP	cP	mP/mA	mA	cA
aantal gevallen	-	-	1	30	26	10	9	7	3
percentage	-	-	1	34	30	11	10	10	4

FIG.17 LAGE DRUK BOVEN DE BRITSE EILANDEN (TB).



Hoe vaak voorgekomen ( % )

1881-1955

jan	feb	mrt	apr	mei	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec	jaar
1	2	1	3	4	2	3	4	1	2	2	2	27

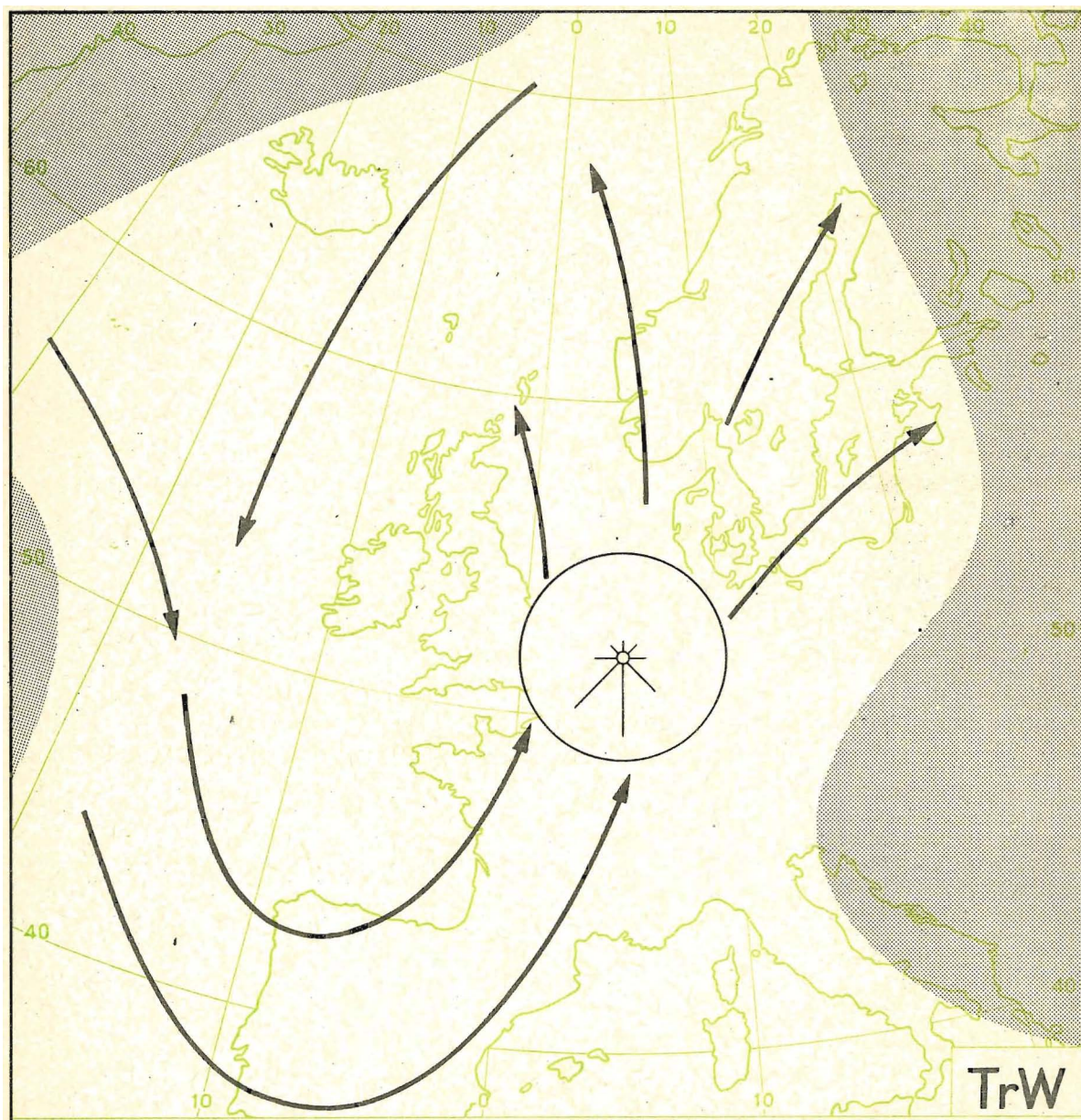
De LUCHTSOORT te de Bilt op het moment van de **MAX. TEMP.**

1946-1957

Luuchtsoorten	cT	liT	mP/mT	mP	mP/cP	cP	mP/mA	mA	cA
aantal gevallen	10	3	31	41	30	8	-	-	-
percentage	8	2	29	32	23	6	-	-	-



FIG. 18 TROG BOVEN WEST EUROPA (TrW).



Hoe vaak voorgekomen ( % )

1881-1955

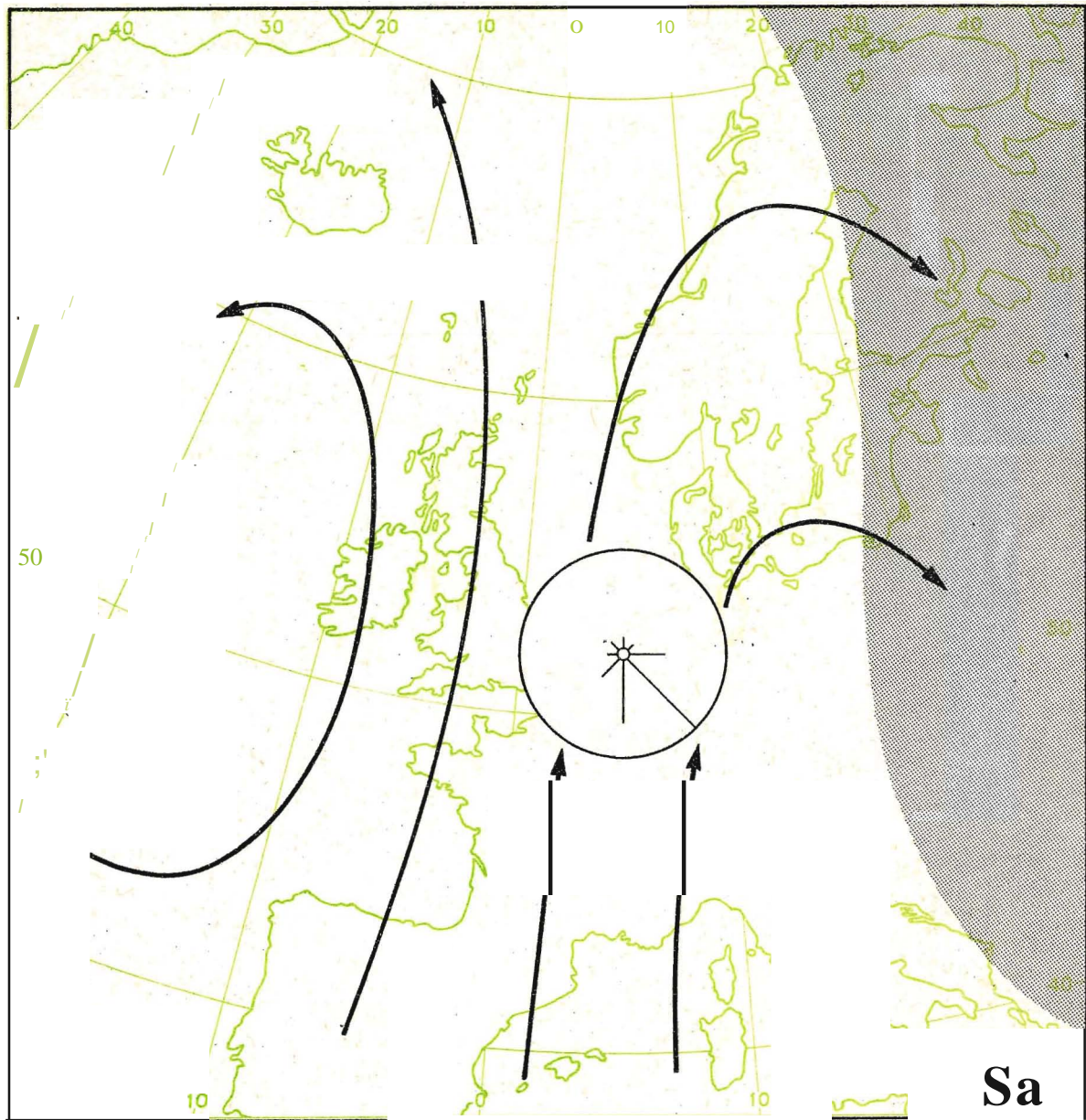
jan	feb	mrt	apr	mei	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec	jaar
1	2	2	2	3	2	3	3	2	3	2	2	21

De-LUOHTSOORT te de Bilt op het moment van de MAX. TEMP.

1946-1957

Luochtsoorten	cT	mT	mP/mT	mP	mP/op	cP	mP/mA	mA	cA
aantal gevallen	23	8	19	53	36	15	5	4	-
percentage	14	5	12	32	22	9	3	3	-

FIG.19 ANTICYCLONALE ZUID-CIRCULATIE (Sa).



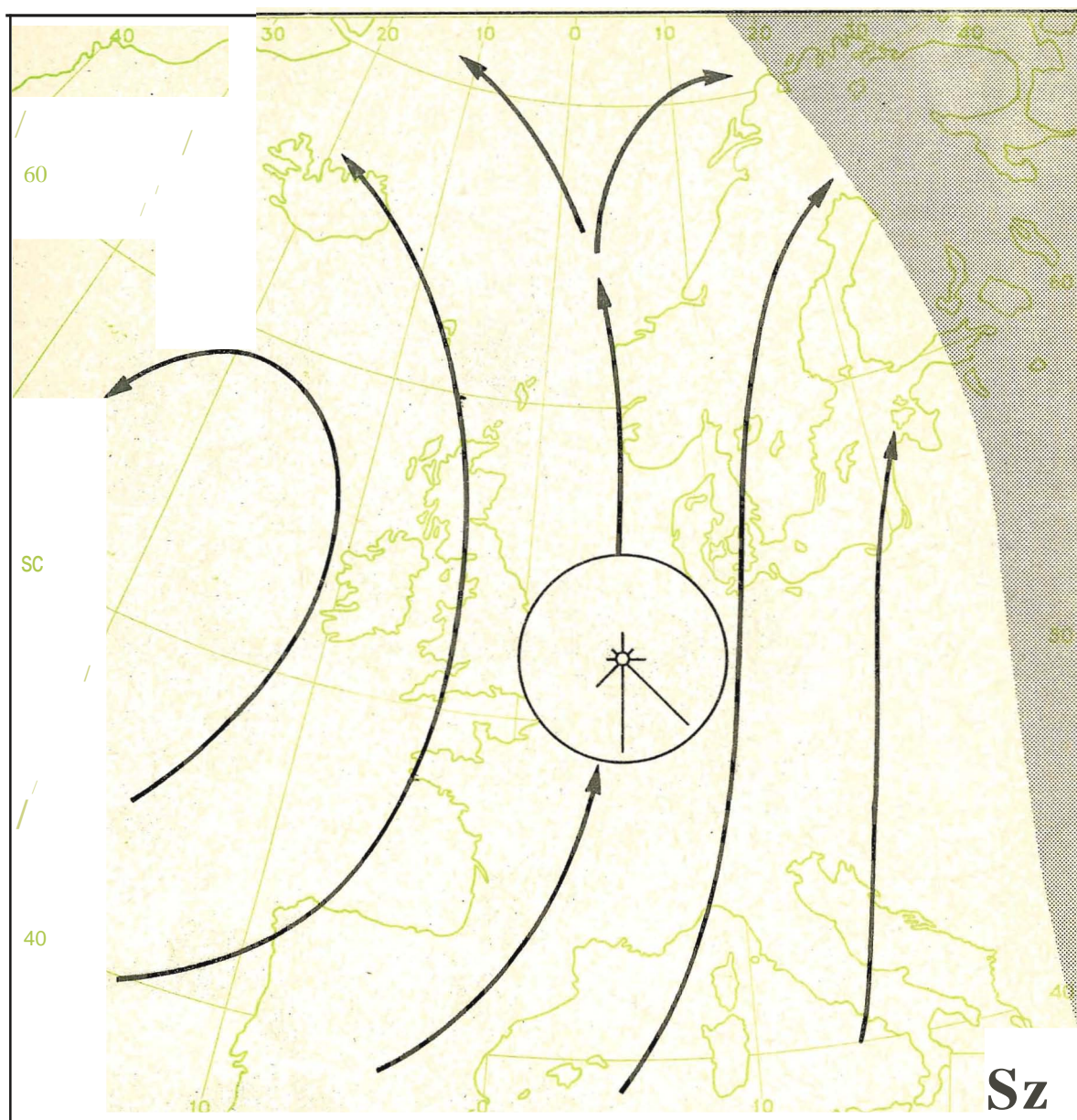
Hoe ( %) 1881-1955

jan	feb	mrt	apr	mei	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec	jaar
4	2	2	2	1	-	0	0	3	3	5	3	25

De LUCHTSOORT te de Bilt op het moment van "de MAX. TEMP." 1946-1957

Luhtsoorten	oT	mT	mP/mT	mP	mP/cP	cP	mP/mA	ImA	oA
aantal gevallen	34	1	10	3	3	5	-	-	-
percentage	61	2	18	5	5	9	-	-	-

FIG. 20 CYCLONALE ZUID-CIRCULATIE (Sz).



Hoe vaak voorgekomen ( % )

1881-1955

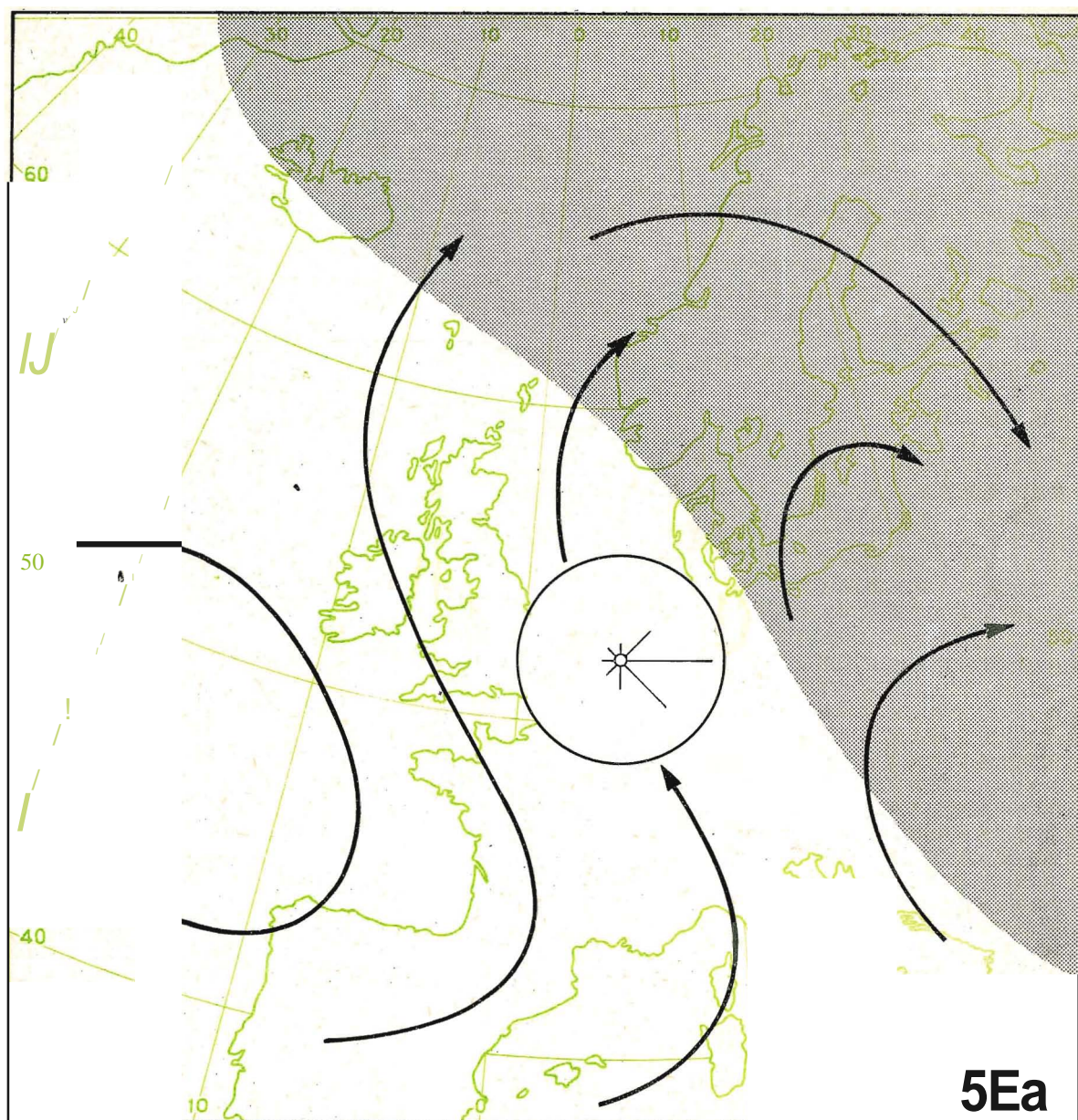
jan	feb	mrt	apr	mei	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec	jaar
1	2	1	0	0	-	-	-	0	1	1	2	8

De LUCHTSOORT te de Bilt op het moment van de **MAX. TEMP.**

1946-1957

Luchtsoorten	cT	mT	mP/mT	mP	mP/cP	cP	mP/mA	mA	cA
aantal gevallen	12	2	20	3	6	3	-	-	-
percentage	26	4	44	6	13	7	-	-	-

FIG o21 ANTICYCLONALE ZUIDOOST-CIRCULATIE (SEa).



Hoe vaak voorgekomen ( % )

1881-1955

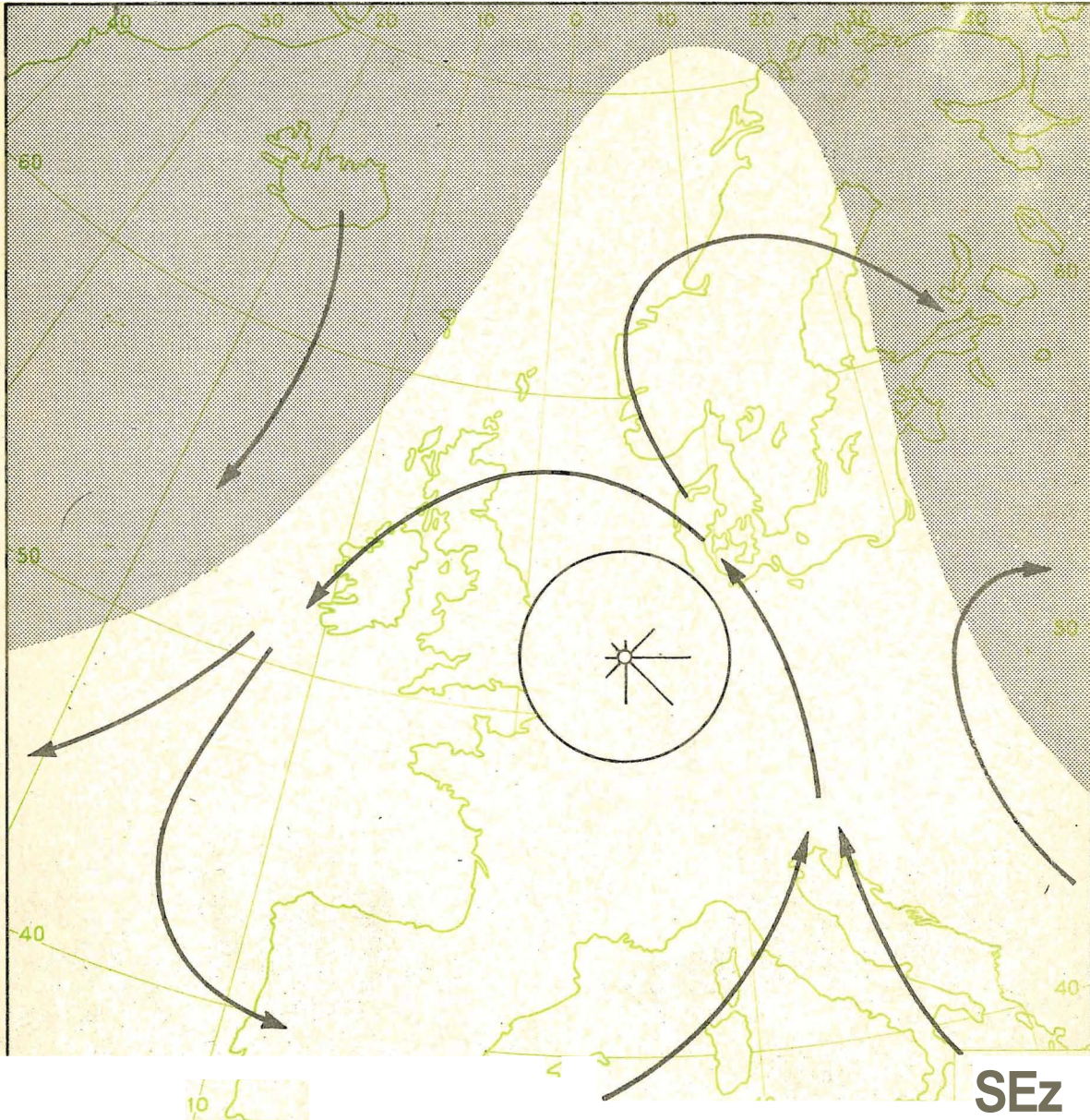
jan	feb	mrt	apr	mei	jun-	jul	aug	sep	okt	nov	deo	jaar
2	2	3	3	2	1	-	0	2	4	4	3	26

De LUCHTSOORT te de Bilt op het moment van de **MAX. TEMP.**

1946-1951

Luochtsoorten	oT	mT	mP/mT	mP	mP/cP	cP	mP/mA	mA	oA
aantal gevallen	27	2	6	4	5	41	-	-	-
percentage	32	2	1	5	6	48	-	-	-

FIG022 CYCLONALE ZUIDOOST=CIRCULATIE (SEz).



Hoe vaak **voorgekomen** ( % )

1881-1955

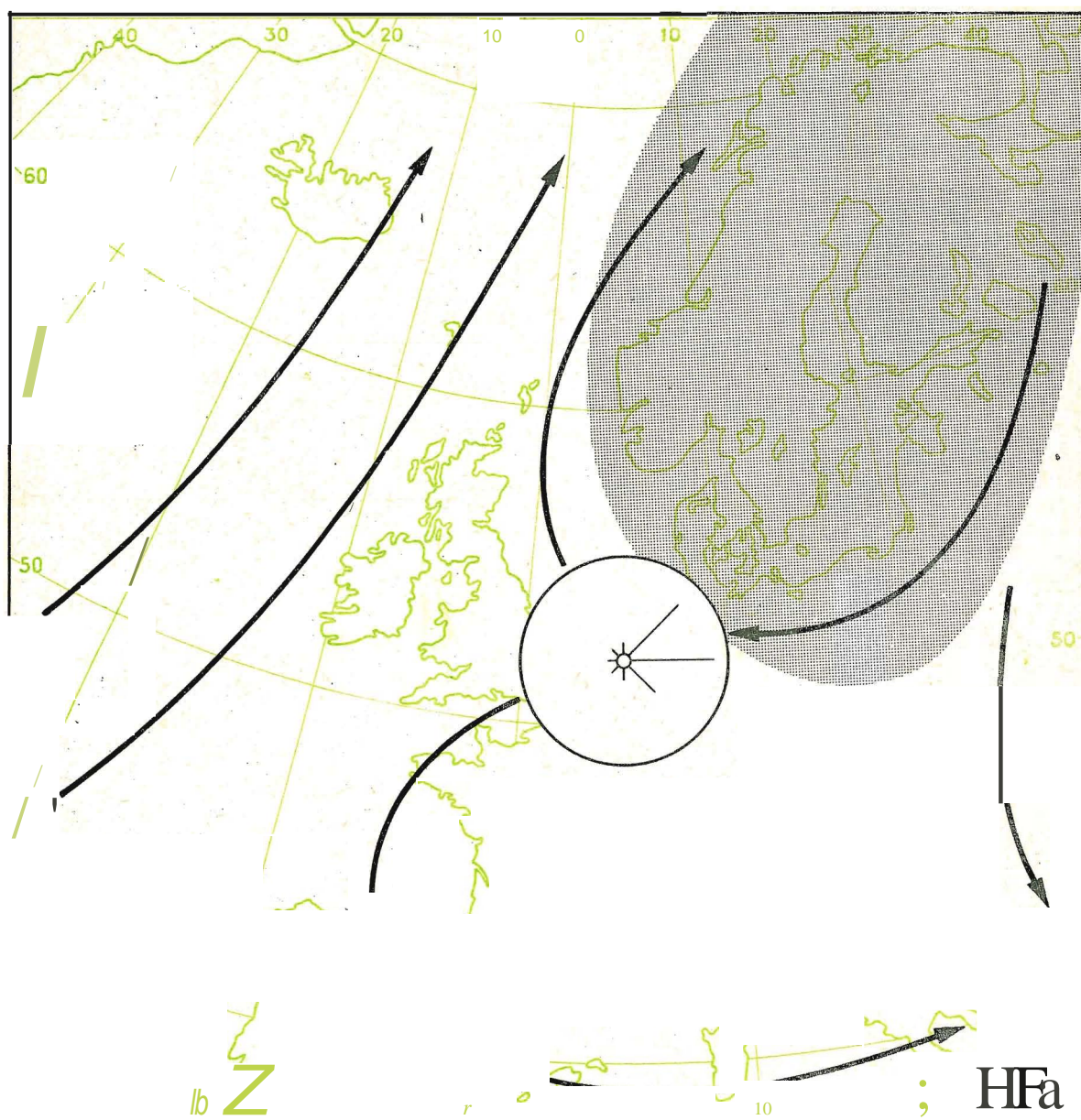
jan	<b>feb</b>	mrt	apr	mei	jun	jul	aug	<b>sep</b>	okt	nov	d.ec	jaar
4	3	3	3	1	-	-	0	1	1	2	2	20

- De LUCHTSOORT te de Bilt op het moment **van** de **MAX. TEMP.**

1946-1957

Luchtsoorten	oT	mT	mP/mT	<b>mP</b>	mP/op	cP	mP/mA	mA	oA
<b>aantal</b> gevallen	1	-	-	4	13	19	-	-	-
percentage	3	-	-	11	35	51	-	-	-

FIGo23 HOGE DRUK BOVEN FINLAND EN SCANDINAVIE,  
ANTICYCLONAAL BOVEN MIDDEN EUROPA (HFa).



Hoe vaak voorgekomen ( % )

1881-1955

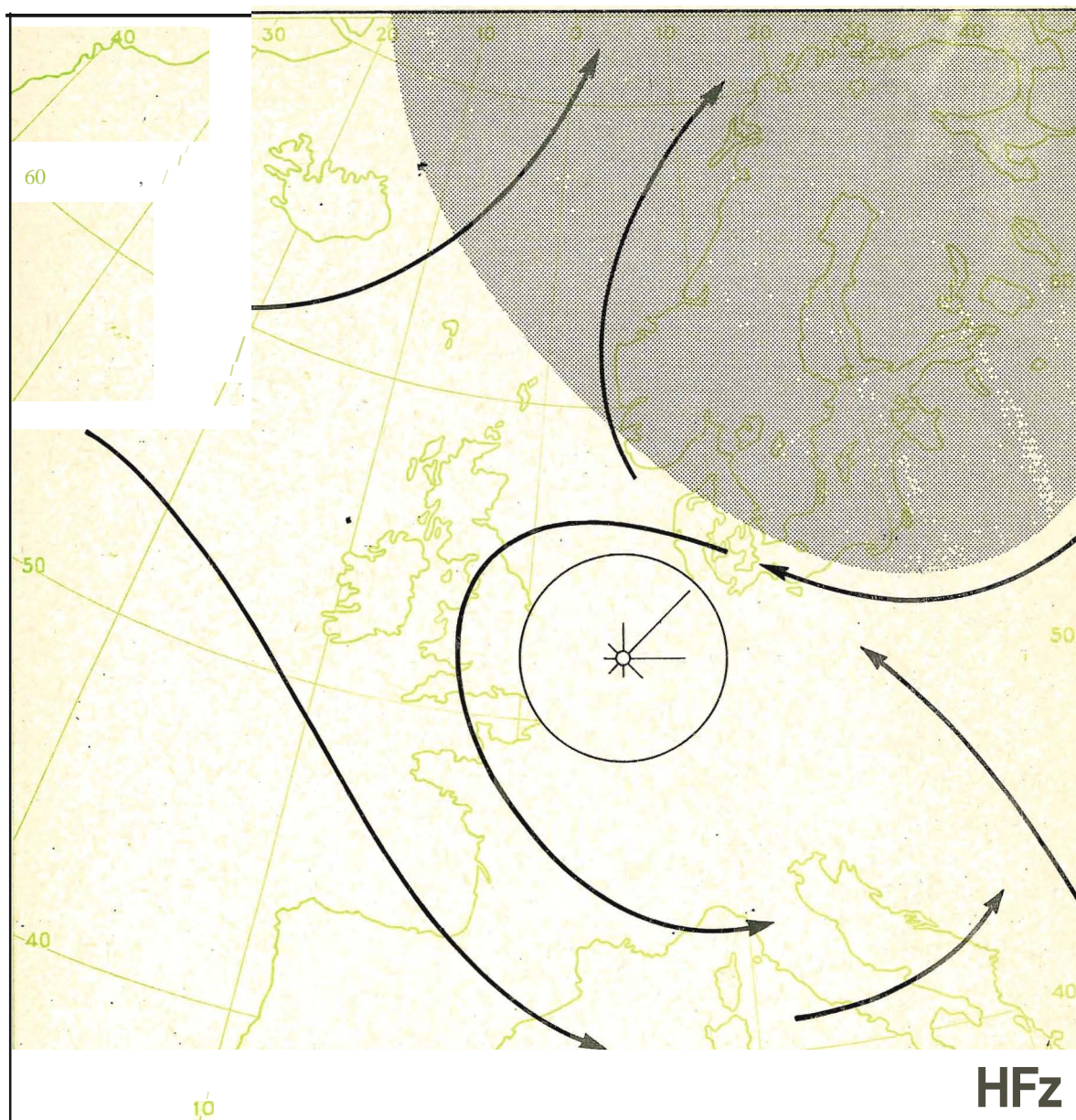
jan	feb	mrt	apr	mei	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec	jaar
7	6	3	5	4	2	2	2	4	5	3	5	48

De LUCHTSOORT te de Bilt op het moment van de MAX. TEMP.

1946-1957

Luchtsoorten	oT	mT	mP/mT	mP	mP/cP	cP	mP/mA	mA	cA
aantal gevallen	7	-	2	1	15	115	-	-	8
percentage	5	-	1	1	10	18	-	-	5

FIG. 24 HOGE DRUK BOVEN FINLAND EN SCANDINAVIE;  
CYCLONAAL BOVEN MIDDEN EUROPA (HFz).



Hoe vaak voorgekomen ( % )

1881-1955

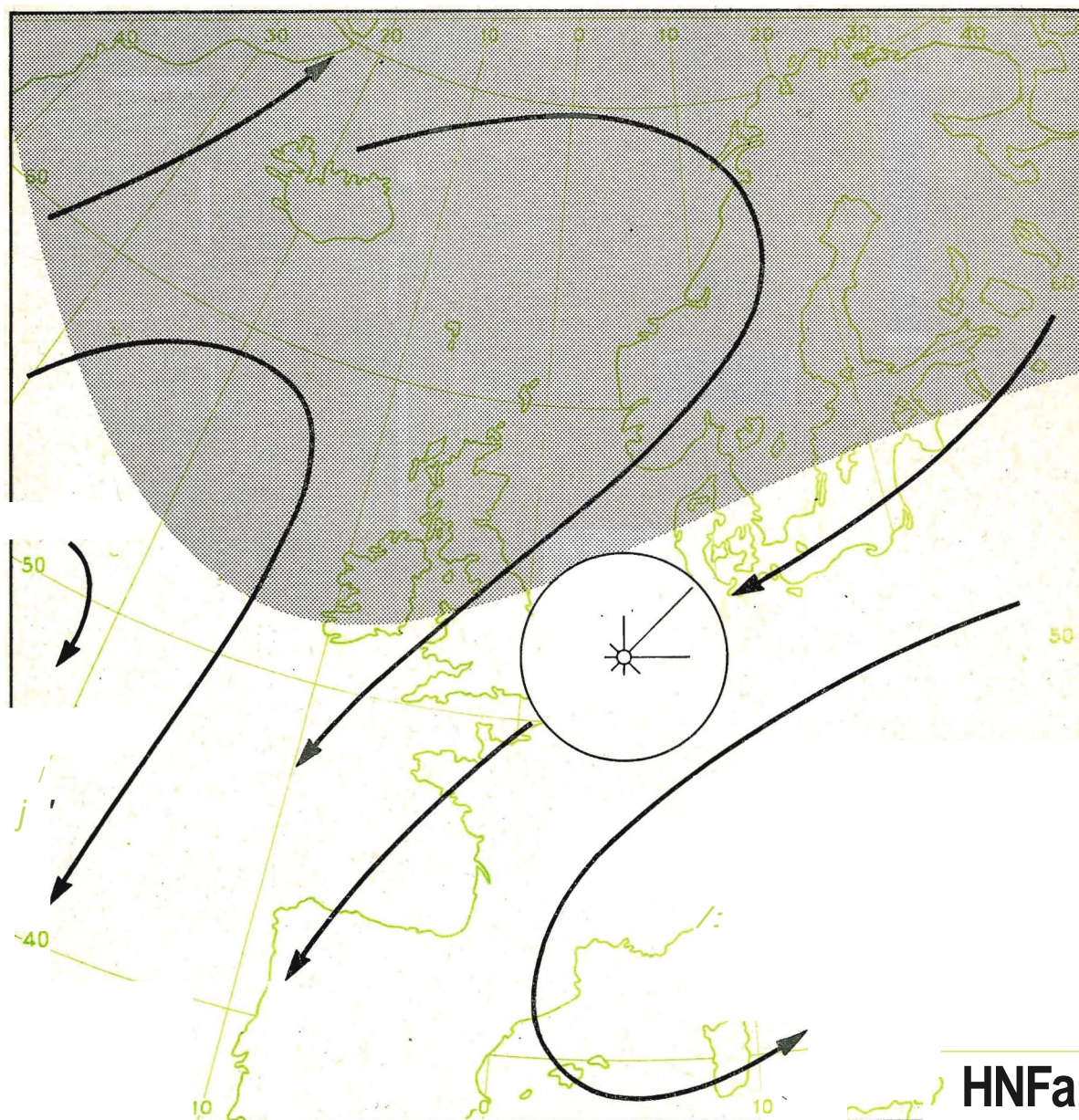
jan	feb	mrt	apr	mei	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec	jaar
1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	8

De LUCHTSOORT te de Bilt op het moment van de MAX. TEMP.

1946-1951

Luchtsoorten	cT	roT	mP/mT	mP	mP/cP	cP	mP/mA	mA	cA
aantal gevallen	-	-	-	2	8	27	1	-	1
percentage	-	-	-	5	20	69	3	-	3

FIGo25 HOGE DRUK BOVEN SCANDINAVIE EN HET NW-LIJKE DEEL VAN DE ATL. OCEAAN; ANTICYCLONAAL BOVEN MIDDEN EUROPA (HNFa).



Hoe vaak voorgekomen ( % )

1881-1955

jan	feb	mrt	apr	mei	jun	jul	aug	sep	okt	nov	deo	jaar
1	2	0	2	4	2	0	0	1	1	1	1	15

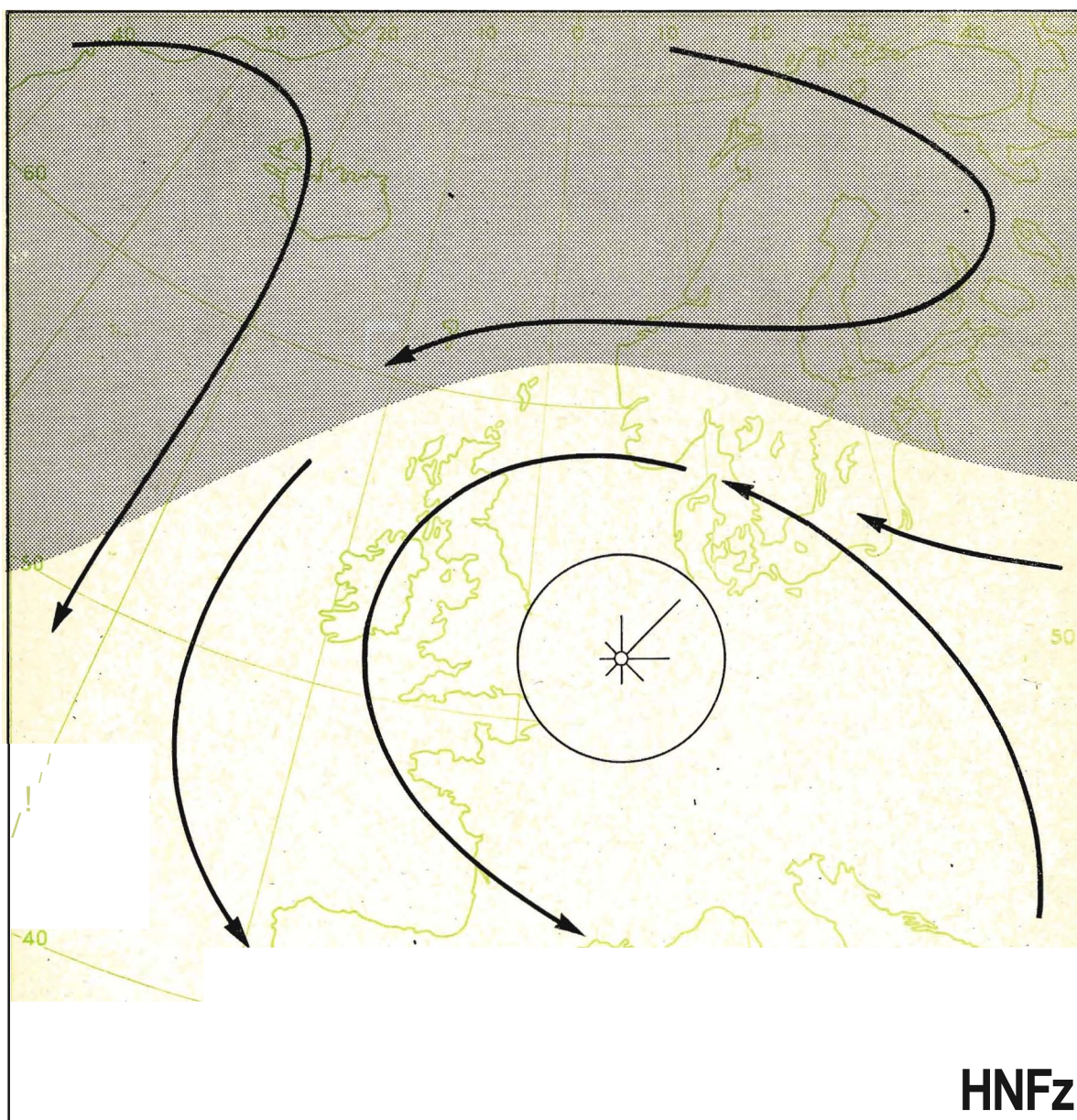
De LUCHTSOORT te de Bilt op het moment van de MAX. TEMP.

1946-1951

Luchtsoorten	cT	mT	mP/roT	mP	mP/cP	cP	mP/mA	mA	oA
aantal gevaJ.len	3	-	-	-	2	42	-	1	1-6
percentage	5	-	-	-	3	66	-	1	25



FIG.26 HOGE DRUK BOVEN SCANDINAVIE EN HET NW-LIJKE DEEL VAN DE ATL. OCEAAN; CYCLONAAL BOVEN MIDDEN EUROPA (HNFz).



Hoe "vaak" voorgekomen ( % )

1881-1955

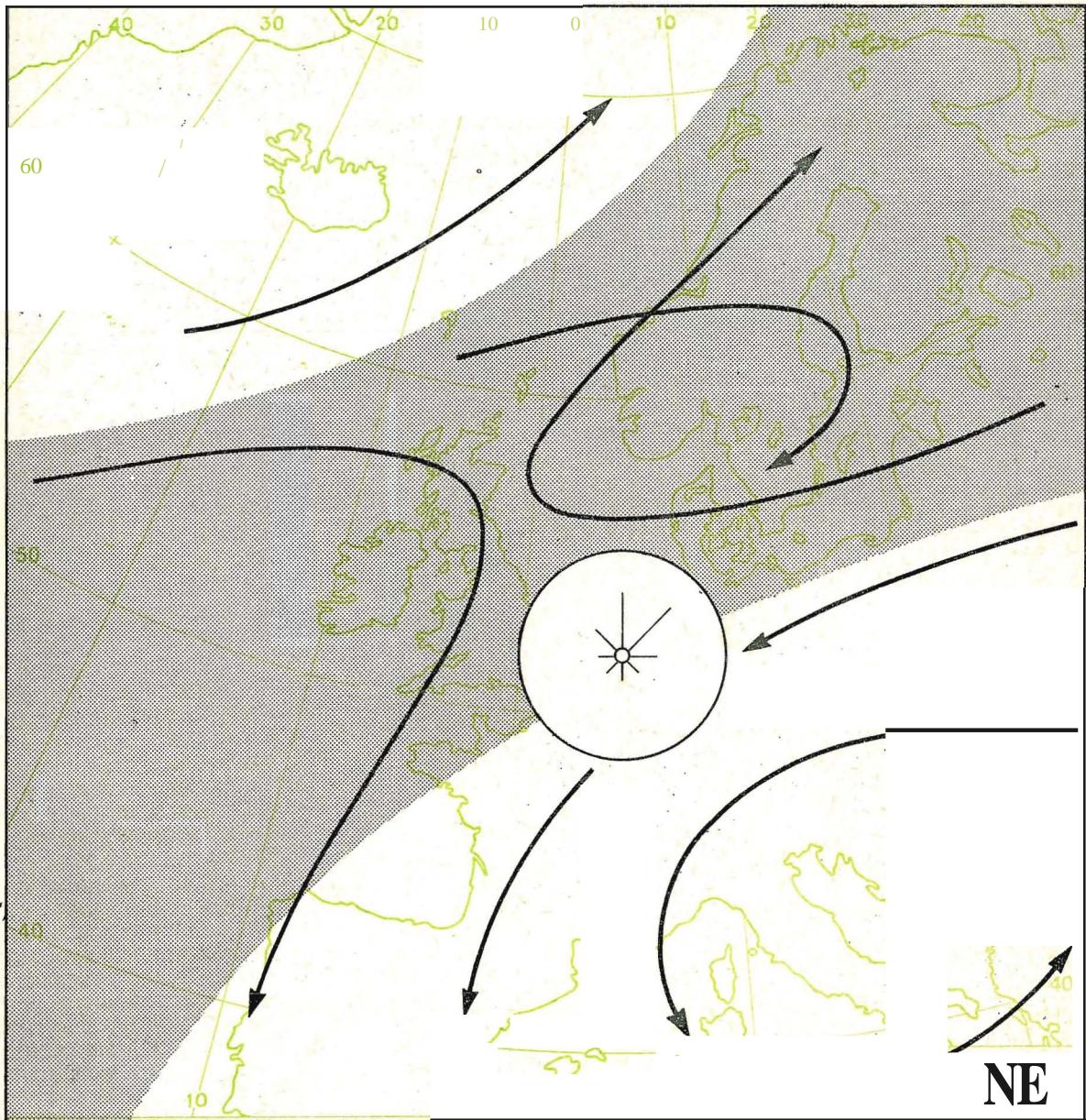
jan	feb	mrt	apr	mei	jun	jul	aug	sap	okt	nov	dec	jaar
0	2	4	1	3	1	0	0	0	1	1	1	14

De LUCHTSOORT te de **Bilt** op het moment van de **MAX. TEMP.**

1946-1951

Luchtsoorten	oT	mT	mP/mT	mP	mP/cP	cP	mP/mA	mA	oA
aantal gevallen	2	-	3	11	27	35	1	4	6
percentage	2	-	3	13	30	39	1	5	7

FIG.27 NOORDOOST-CIRCULATIE (NE).



Hoe vaak voorgekomen ( % )

1881-1955

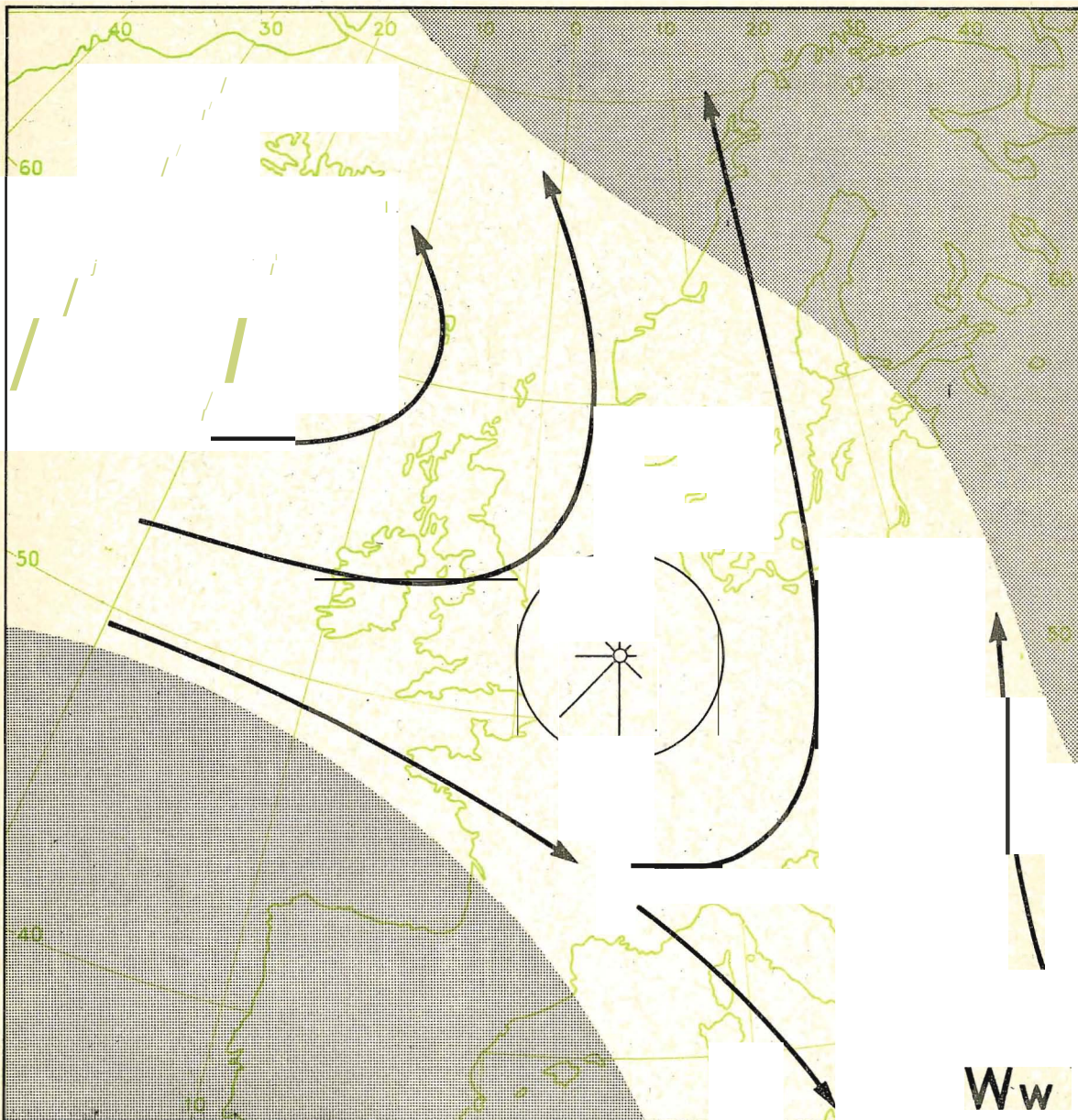
jan	feb	mrt	apr	mei	jun	jul	aug	sep	okt	ncv	dec	jaar
4	5	6	8	9	9	1	6	6	3	1	2	66

De LUCHTSOORT te de Bilt op het moment van de MAX. TEMP.

1946-1957

Luchtsorten	oT	mT	mP/mT	mP	mP/cP	cP	mP/mA	mA	oA
aantal gevallen	5	3	6	61	50	49	8	3	21
percentage	2	1	3	29	24	23	4	1	13

FIGo 28 **SCHERP** NAAR HET NOORDEN OMBUIGENDE WEST-CIRCULATIE (Ww).



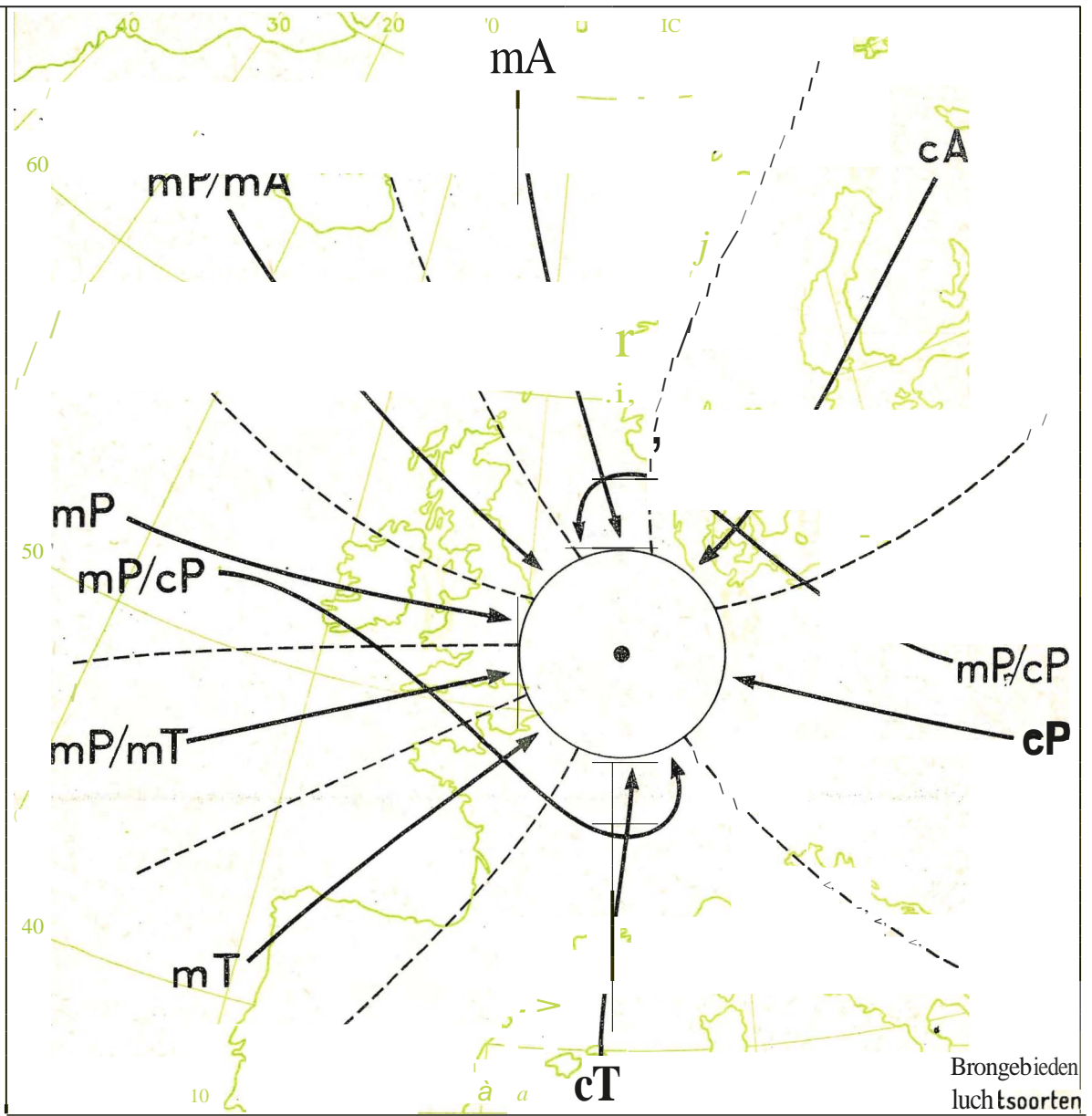
Hoe ( % ) 1881-1955

jan	feb	mrt	apr	mei	jun	jul	aug	sep	okt	nov	deo	jaar
4	2	3	1	1	2	1	3	2	2	4	5	30

De LUCHTSOORT te de **Bilt** op het moment van de **MAX. TEMP.** 1946-1951

Luohsoorten	oT	mT	mP/mT	mP	mP/cP	oP	mP/mA	mA	oA
aantal gevallen	13	9	38	66	26	18	1	1	-
percentage	8	5	22	38	15	10	1	1	-

Fig D9 BRONGEBIEDEN LUCHTSOORTEN.



## TABELLEN

GWL	Aantal gevallen	Percentage	Overheersende windrichting	WIN D K R A C H T												MIST			SNEEUW			ONWEER			
				aantal dagen (%)												aantal dagen (%)									
				0740 GMT				1340 GMT				1840 GMT				0740 GMT	1340 GMT	1840 GMT	0740 GMT	1340 GMT	1840 GMT	0740 GMT	1340 GMT	1840 GMT	
				beaufort				beaufort				beaufort													
0-2	3-4	5-6	≥7	0-2	3-4	5-6	≥7	0-2	3-4	5-6	≥7	0740 GMT	1340 GMT	1840 GMT	0740 GMT	1340 GMT	1840 GMT	0740 GMT	1340 GMT	1840 GMT					
Ws	101	4	SSW	31	51	11	1	28	57	12	3	34	51	7	2	15	8	8	4	7	3	0	1	0	
Wa	151	6	SW	33	54	11	2	26	51	21	2	33	45	19	3	24	1	7	2	1	1	0	0	0	
Wz	303	13	SW	14	54	27	5	11	49	32	8	11	51	26	6	1	4	2	5	3	5	0	0	2	
BM	87	4		78	20	2	-	11	24	5	-	65	29	6	-	37	28	20	2	1	5	0	0	0	
HM	344	15		68	30	1	2	-	68	28	4	-	66	29	4	1	46	35	28	1	0	1	0	0	0
SWa	68	3	SSW	37	47	16	-	37	44	16	3	31	41	13	3	16	10	7	0	0	0	0	0	0	
SWz	69	3	SSW	14	70	16	-	16	56	26	2	28	56	13	3	4	1	3	1	0	1	0	0	1	
NWa	90	4	NW	56	40	4	-	36	57	7	-	50	48	2	-	27	14	11	6	2	1	0	0	0	
NWz	120	5	W	28	48	21	3	22	46	26	6	28	51	19	2	12	2	3	15	7	4	2	1	3	
Bla	42	2	NNE	63	33	2	2	50	43	5	2	57	36	5	2	10	12	7	7	7	2	0	0	0	
HNz	15	1	NNE	54	33	13	-	21	46	21	-	33	47	20	-	13	0	0	40	33	33	0	0	0	
HB	58	2	N	68	29	3	-	41	48	5	-	50	48	2	-	21	9	10	5	2	3	0	0	0	
Na	9	0	NNW	78	11	11	-	33	67	-	-	56	44	-	-	2	0	1	0	4	6	0	0	0	
Nz	48	2	NW	46	44	10	-	31	51	10	2	44	42	12	2	6	0	2	23	19	15	2	4	2	
T <sub>1</sub> M	80	3		40	48	10	2	27	50	21	2	39	51	8	2	9	4	1	19	15	15	0	0	1	
TM	85	4		41	39	12	2	41	41	8	4	58	31	9	2	11	6	5	24	19	13	0	0	0	
TB	23	1	S	35	43	22	-	48	39	13	-	48	30	22	-	17	4	9	9	4	4	0	0	Q	
T <sub>1</sub> W	24	1	SSW	25	63	12		21	151	4	-	25	71	4	-	12	12	8	8	12	12	0	0	0	
Sa	82	4	SE	40	53	1	-	39	51	110	-	35	54	11	-	23	16	8	0	1	1	0	0	0	
Sz	14	1	SSE	14	12	14	-	21	58	21	-	1	79	14	-	7	1	12	12	0	7	0	0	0	
SEa	36	2	E	50	41	3	-	42	55	3	-	56	44	-	-	3	3	0	11	8	3	0	0	Q	
SEz	89	4	ESE	41	44	9	-	47	44	8	1	46	43	10	1	19	1	6	20	12	4	0	0	1	
HFa	154	7	ENE	45	48	6	1	36	56	1	1	39	55	5	1	12	6	5	14	8	5	0	0	0	
HFz	27	1	NE	56	33	11	-	41	37	22	-	41	48	11	-	22	1	4	22	15	11	0	0	0	
HNFa	25	1	NE	48	48	4	-	36	60	4	-	40	56	4	-	20	8	4	20	16	24	0	0	0	
HNFz	5	0	NE	40	60	-	-	20	80	-	-	40	60	-	-	0	0	0	40	20	20	0	0	0	
NE	91	4	NNE	66	34	-	-	61	35	4	-	62	36	2	-	23	19	11	10	10	9	0	0	0	
Ww	82	4	SSW	34	46	16	4	26	48	20	6	28	55	15	2	22	13	5	tO	4	5	0	0	0	

Tabel 1a

GWL	ZONESCHIJN %	TEMPERATUUR °C en NEERSLAG							REL. VOCHT. %	AFWIJKING KLIM. GEM.				STAND. DEV.							
		ETMAAL GEM.	MAXIMUM	MINIMUM	DAG. GANG	aantal dagen (%)				ZONESCH. %	ETM. GEM.	MAX.	MIN.	REL. VOCHT.	ZONESCH. %	ETM. GEM.	MAX.	MIN.	REL. VOCHT. %		
						< 0,2 mm	0,3-4,9 mm	> 5,0 mm													
Wa	11	4	6	11	5	26	48	26	87	-5	108	1.5	1.6	3	18	3.2	303	3.6	8		
Wa	9	5	1	2	5	41	39	14	86	-13	300	2.5	300	2	6	2.9	4.0	3.5	9		
Wz	20	5	8	3	5	19	49	32	83	=2	3.5	3.1	3.5	-1	20	2.8	2.8	303	10		
BM	22	0	2	-2	4	64	29	1	88	0	1-1&7	2.3	1.6	4	26	3.6	3.7	4.0	9		
HM	27	1	4	-2	5	11	21	2	85	5	-0.6	-0.5	-0.7	1	30	4.1	3.7	408	13		
SWa	24	4	6	2	5	43	48	9	86	2	2.4	109	2.5	2	23	2.9	209	3.1	10		
SWz	21	6	8	4	1	5	33	47	20	84	-1	3.8	4.1	4.3	0	23	3.4	3.4	3.8	9	
NWa	19	4	6	1	5	54	40	5	85	=3	1.8	103	109	1	23	2.5	2.3	3.0	10		
NWz	23	4	6	2	1	4	23	52	25	83	1	2.2	2.0	301	1-1	23	201	2.7	1.7	12	
HNa	38	-2	1	-4	5	11	29	-	78	16	-3.5	-3.7	-3.5	-6	34	302	209	301	14		
HNz	26	-2	1	-6	7	33	60	7	12	4	-401	-3.6	-5.4	-12	26	3.2	3.0	4.2	11		
HB	27	1	4	-2	1	6	61	36	13	82	5	-0.3	-0.1	-0.9	-2	27	3.3	3.0	4.1	11	
Na	28	-0	2	-4	6	45	44	11	76	6	-2.0	-2.1	-3.4	-8	18	2.4	3.0	3.3	11		
Nz	31	0	2	-2	4	21	58	21	83	9	-106	-2.0	-1.2	-1	25	3.2	3.0	3.7	11		
TrM	21	2	4	-1	5	19	58	23	84	-1	001	0.1	002	0	21	2.4	2.2	3.0	110		
TM	18	-1	1	-3	4	46	41	13	63	-4	-205	-304	-2.3	21	22	3.2	3.1	3.8	8		
TB	30	3	5	0	5	44	47	9	82	8	1.0	005	1.1	-2	30	309	300	5.1	11		
TrW	23	2	5	0	5	29	55	16	82	1	006	008	1.02	-2	25	2.5	3.0	209	11		
Sa	32	1	4	-2	6	76	17	7	81	10	-0.5	-0.3	-0.8	-3	28	3.2	304	304	12		
Sz	22	2	5	0	5	43	43	14	82	10	002	005	008	-2	20	207	2.6	3.1	12		
SEa	36	-3	-1	-6	5	92	8	-	76	14	-5.1	-4.9	-5.1	-8	34	3.1	2.8	3.7	13		
SEz	20	-0	2	-3	5	51	38	11	83	-2	-2.0	-2.4	-2.0	-1	22	306	40C	3.9	12		
HFa	42	-4	-1	-1	6	81	16	3	74	20	-5.5	-5.5	-5.9	-10	32	3.5	3.3	4.0	14		
HFz	23	-3	-0	-6	5	63	37	-	82	1	-4.4	-4.8	-4.1	-2	26	2.6	2.5	305	10		
HNFa	21	=3	1	-1	-6	1	5	80	20	-	75	-1	-4.9	-5.0	-5.0	-9	25	304	2.5	4.1	12
HNFz	44	-2	0	-4	5	40	40	20	87	22	-3.8	-4.1	-3.5	3	34	3.4	3.5	3.4	7		
NE	28	-1	1	-3	5	72	27	1	85	6	-3.1	-3.1	-2.5	1	28	3.5	3.8	4.2	10		
Ww	20	3	6	1	5	23	61	16	86	=2	1.7	1.1	106	2	25	301	3.2	3.9	10		

Tabel 1b

GWL	Aantal gevallen	Percentage	Overheersende windrichting	WIN DK R A C H T												MIST		SNEEUW		ONWEER				
				aantal dagen (%)												aantal dagen (%)								
				0740 GMT				1340 GMT				1840 GMT				°740 GMT	134° GMT	= 840 GMT	°740 GMT	= 34° GMT	184° GMT	°740 GMT	= 34° GMT	184° GMT
				beaufort				beaufort				beaufort												
0-2	3-4	5-6	≥7	0-2	3-4	5-6	≥7	0-2	3-4	5-6	≥7	0-2	3-4	5-6	≥7	0-2	3-4	5-6	≥7					
Wa	116	6	SSW	44	46	9	1	34	44	20	2	43	44	11	2	19	9	5	10	9	1	1	1	2
Wa	106	5	SW	37	52	10	1	25	45	28	2	37	46	15	2	24	6	8	0	0	1	0	1	1
Wz	270	13	SW	24	48	25	3	10	47	36	7	21	49	25	5	6	4	2	2	2	3	1	1	4
BM	101	5		67	30	3	-	45	46	8	1	53	45	2	-	23	9	9	6	3	0	0	0	0
HM	296	14		62	36	2	-	55	38	7	-	59	39	2	-	36	17	17	1	0	0	0	0	0
SWa	65	3	SSW	28	48	22	2	12	51	35	2	27	55	15	3	8	2	3	0	2	0	0	0	0
SWz	26	1	SSW	15	46	31	8	12	53	31	4	31	69	-	-	0	0	0	0	4	0	0	0	4
NWa	88	4	NW	55	38	7	-	36	41	14	6	54	36	9	1	28	8	8	2	6	2	0	0	0
NWz	96	4	W	35	45	19	1	19	41	30	10	38	41	17	4	6	4	4	7	12	6	0	1	2
HNa	44	2	NNE	51	41	2	-	34	55	11	-	54	39	7	-	9	9	2	14	7	2	0	0	0
HNz	17	1	NNE	41	59	-	-	35	53	12	-	59	35	6	-	6	6	0	24	0	6	0	0	0
HB	85	4	N	67	31	1	1	53	40	7	-	65	33	2	-	26	9	12	2	5	2	0	0	0
Na	9	0	NNW	78	22	-	-	56	33	11	-	89	11	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nz	43	2	NW	37	54	7	2	19	48	28	5	37	56	1	-	12	0	0	21	23	14	0	0	5
T <sub>1</sub> M	95	4		55	31	13	1	36	41	19	4	58	33	7	2	12	2	6	22	14	12	0	0	2
TM	59	3		52	41	7	-	42	42	14	2	42	50	8	-	22	5	5	20	17	20	0	2	2
TB	47	2	S	30	55	15	-	30	38	32	-	38	49	13	-	13	2	2	2	4	4	0	2	4
TrW	34	2	SSW	32	44	24	-	21	50	126	3	44	32	18	6	12	12	8	8	12	12	0	0	0
Sa	35	2	SE	29	60	11	-	29	48	23	-	34	52	14	-	14	17	3	0	0	0	0	0	0
Sz	40	2	SSE	27	65	8	-	20	60	20	-	25	70	5	-	18	12	10	2	2	2	0	2	5
SEa	33	2	E	52	39	6	3	49	27	24	-	46	42	12	-	12	12	3	6	6	9	0	0	0
SEz	61	3	ESE	44	46	10	-	36	51	13	-	41	51	8	-	28	18	16	13	10	8	0	0	0
HFa	116	6	ENE	61	38	1	-	43	52	5	-	65	30	5	-	14	4	4	11	12	10	0	0	0
HFz	23	1	NE	48	43	9	-	30	51	13	-	39	61	-	-	17	0	0	17	22	22	0	0	0
HNFa	37	2	NE	35	62	3	-	30	51	19	-	46	46	8	-	5	0	0	24	24	11	0	0	0
HNFz	34	2	NE	62	38	1	-	38	59	3	-	38	62	-	-	24	6	3	44	29	24	0	0	0
NE	100	5	NNE	65	32	3	-	45	50	5	-	60	39	1	-	20	9	7	14	11	6	0	0	0
Ww	34	2	SSW	32	56	12	-	15	73	12	-	35	59	6	-	9	3	0	15	6	0	0	0	6

Tabel 2a



GWL	ZONNESCHIJN %	TEMPERATUUR °C NEERSLAG								AFWIJKING KLIM. GEM.				STAND. DEV.					
		ETWAAL GEM.	MAXIMUM	MINIMUM	DAG. GANG	aantal dagen (%)			REL. VOCHT. %	ZONNESCH. %	TEMPERATUUR °C			ZONNESCH. %	TEMP °C				
						< 0,2 mm	0,3-4,9 mm	> 5,0 mm			ETW. GEM.	MAX.	MIN.		REL. V-CHT. %	ETW. GEM.	MAX.	MIN.	REL. V-CHT. %
s	22	2	5	-0	6	31	49	20	81	-4	-002	=001	000	4	21	40C	3.8	40.4	13
a	22	5	8	3	4	46	46	8	82	4	3.0	202	302	5	21	2.4	204	207	111
Wz	18	6	8	3	5	22	49	29	80	-8	3.2	2.4	305	3	19	2.4	206	2.8	13
BM	34	1	4	-3	7	61	37	2	76	8	-1.7	-1.5	=20.3	-1	32	40C	3.8	408	16
EM	41	21	6	-1	8	85	14	1	73	15	0.0	008	=00.7	=4	34	3.4	3.8	309	17
SWa	31	6	10	3	6	52	31	11	15	5	4.1	400	3.9	-2	25	2.7	2.9	300	12
Sz	20	8	10	4	6	15	39	46	82	-6	502	4.6	5.0	5	20	3.9	302	309	13
NWa	23	4	1	2	5	58	41	1	80	-3	1.9	1.2	0	3	20	20C	20.1	204	11
NWz	29	3	7	1	6	22	58	20	78	3	0.8	1.1	1.2	1	21	2.6	3.5	208	12
HNa	40	=0	3	-4	7	82	18	-	66	14	-2.9	-2.6	-3.3	-11	32	2.6	3.2	2.8	17
HNz	28	-0	2	=3	5	59	41	-	13	2	-2.7	-3.5	=20.5	-4	26	3.0	2.3	404	11
HB	31	1	5	-2	6	66	32	2	78	5	-1.1	-1.1	-1.4	1	30	3.2	3.0	404	14
Na	26	3	6	0	5	25	62	13	17	0	005	000	0.9	0	18	106	1.8	1.6	11
Nz	31	2	5	-1	6	26	50	24	13	5	-0.7	-0.8	-0.9	=4	24	20.1	2.5	302	13
T <sub>FM</sub>	28	2	5	=1	6	34	55	11	11	2	=003	=0.4	=001	0	22	2.7	206	301	13
TM	20	-0	3	-3	5	50	34	16	80	-6	-2.5	-3.1	=2.2	3	22	2.9	300	307	10
TE	18	4	8	2	6	32	55	13	18	-8	2.1	2.0	202	1	18	2.6	3.0	300	11
T <sub>F</sub>	18	5	8	2	6	35	47	18	17	=8	2.8	206	208	0	20	201	30.4	2.4	13
Sa	41	3	1	0	1	71	23	6	10	15	006	101	305	-7	31	209	3.5	209	18
Sz	16	5	8	2	6	27	63	10	81	-10	2.9	206	209	4	16	201	2.7	201	12
SEa	36	-0	3	=3	6	76	24	-	73	10	-2.6	=20.6	-2.6	=4	33	400	40C	406	116
SEz	13	0	3	=3	6	49	43	8	81	-13	-2.2	-2.5	-2.2	4	14	40.1	401	404	13
HPa	40	-2	2	-4	6	86	12	2	74	14	-4.0	-4.1	=40.1	=3	33	301	306	4.1	15
HPz	45	-3	-0	=6	6	61	39	-	10	19	=508	=508	-6.0	=1	29	4.5	4.0	409	16
HNP <sub>a</sub>	36	=4	-1	=7	6	81	16	3	61	10	=605	=606	-6.9	-10	31	3.3	3.8	307	116
HNP <sub>z</sub>	29	=4	=1	=1	6	62	32	6	76	3	=604	=100	=606	-1	29	304	30e	403j	12
NE	33	-0	3	=3	6	79	20	1	76	7	-2.6	=20.9	-2.5	-1	30	3.6	30e	309	15
Ww	19	5	7	2	5	32	46	22	82	=1	2.2	104	2.5	5	22	30	3.1	308	11

Tabel 2b

GWL	Aant 1 geva. len	Percentage	Overheersende windrichting	WINDKRACHT												MIST			SNEEUW			ONWEER		
				aantal dagen (%)												aantal dagen (%)								
				0740 GMT				1340 GMT				1840 GMT				0740 GMT	1340 GMT	1840 GMT	0740 GMT	1340 GMT	1840 GMT	0740 GMT	1340 GMT	1840 GMT
				beaufort				beaufort				beaufort												
0-2	3-4	5-6	≥7	0-2	3-4	5-6	≥7	0-2	3-4	5-6	≥7	0740 GMT	1340 GMT	1840 GMT	0740 GMT	1340 GMT	1840 GMT	0740 GMT	1340 GMT	1840 GMT				
Ws	153	6	SSW	36	47	16	1	20	52	23	5	45	42	12	1	8	0	1	12	5	4	0	4	3
Wa	108	5	SW	43	41	16	-	18	57	21	4	44	45	11	-	19	5	0	2	0	0	0	0	0
Wz	265	11	SW	36	43	18	3	16	49	29	6	42	40	15	3	14	2	3	6	4	1	0	1	3
BM	70	3		64	36	-	-	37	54	9	-	65	34	1	-	40	6	14	0	0	0	0	0	0
HM	265	11		75	24	1	-	48	48	4	-	66	33	1	-	34	6	11	1	0	0	0	0	1
SWa	53	2	SSW	28	55	17	-	21	49	24	6	43	51	6	-	15	0	2	0	0	0	0	0	0
SWz	25	1	SSW	32	56	4	8	8	68	24	-	36	48	16	-	12	0	0	0	0	0	0	0	4
NWa	97	4	NW	57	37	5	1	36	50	11	3	60	38	1	1	28	6	10	4	0	0	1	0	1
NWz	66	3	W	38	38	21	3	17	44	27	12	38	44	15	3	9	0	2	9	5	2	0	2	0
HNa	61	3	NNE	65	33	2	-	33	59	8	-	36	61	3	-	15	3	7	2	2	3	0	0	0
HNz	34	2	NNE	62	29	9	-	24	62	15	-	47	47	6	-	3	0	0	24	18	9	6	0	0
HB	98	4	N	67	30	3	-	38	47	14	1	60	38	2	-	21	2	6	3	3	2	0	0	0
Na	31	1	NNW	65	29	6	-	26	52	19	3	45	52	3	-	16	3	0	19	13	3	0	0	0
Iz	90	4	Nw	47	42	10	1	13	57	27	3	39	51	10	-	1	0	1	23	20	6	2	1	1
T <sub>1</sub> M	108	5		52	36	12	-	33	46	19	2	60	31	6	3	12	0	0	14	6	8	0	2	1
TM	83	4		53	45	1	1	31	54	13	2	53	36	10	1	13	1	2	31	14	11	0	1	1
TB	28	1	S	39	47	14	-	18	57	18	7	43	53	4	-	11	0	0	0	0	0	0	0	4
TrW	47	2	SSW	45	40	15	-	21	41	28	4	53	34	11	2	11	0	2	4	0	0	0	4	4
Sa	58	2	SE	44	53	3	-	26	58	16	-	44	51	5	-	16	2	5	0	0	0	2	0	0
Sz	22	1	SSE	36	32	27	5	18	54	23	5	68	23	9	-	9	0	0	0	0	5	0	0	5
SEa	12	3	E	68	28	4	-	46	42	12	-	62	31	7	-	25	11	7	0	0	0	0	1	1
SEz	64	3	ESE	50	41	9	-	27	62	11	-	60	34	6	-	11	2	5	11	5	6	0	0	3
HFa	19	3	ENE	64	0	5	1	45	35	19	1	60	33	3	4	9	1	1	4	3	1	0	0	0
HFz	22	1	NE	50	32	18	-	36	36	23	5	50	32	18	-	5	0	0	18	18	5	0	0	0
HNFa	3	0	NE	67	33	-	-	100	-	-	-	67	33	-	-	0	0	0	0	10	0	0	0	0
HNFz	102	4	NE	40	48	8	4	30	49	17	4	44	42	13	1	18	4	4	19	18	13	0	0	0
NE	136	6	NNE	59	31	4	-	44	44	12	-	65	29	6	-	24	4	5	8	3	4	1	0	1
Ww	69	3	SSW	41	46	12	1	22	51	26	1	47	45	1	1	13	1	0	4	0	0	1	3	4

Tabel 3a

GWL	ZONESCHIJN %	TEMPERATUUR °C							NEERSLAG				AFWIJKING KLIM. GEM.				STAND. DEV.			
		ETMAAL GEM.	MAXIMUM	MINIMUM	DAG GANG	aantal dagen (%)			REL. V°CHT. %	ZONNESCH. %	TEMPERATUUR °C			ZONESCH. %	TEMP oe					
						< 0.2 mm	0,3-4.9 mm	> 5.0 mm			ETM. GEM.	MAX.	MIN.		REL. VOCHT. %	ETM. GEM.	MAX.	MIN.	REL. VOCHT. %	
Ws	25	5	8	2	7	25	50	25	73	-8	002	-0.8	0.6	6	21	2.5	2.9	208	15	
Wa	33	7	11	3	8	60	32	8	11	0	2.3	1.8	4.0	4	27	2.3	3.1	209	16	
Wz	26	6	10	3	1	33	44	23	73	-7	107	008	202	6	22	207	3.0	3.1	14	
BM	46	5	11	0	10	79	19	2	62	13	005	106	-0.8	-5	29	2.8	304	3.0	16	
HM	56	6	12	0	11	88	19	3	57	23	102	2.7	-0.6	-10	30	3.4	402	3.4	17	
SWa	34	8	13	4	8	56	32	12	64	1	3.7	305	3.3	-3	25	300	3.3	309	15	
SWz	26	8	12	4	8	32	44	24	71	-7	300	204	206	4	19	2.6	304	209	14	
NWa	34	6	10	2	8	71	25	4	69	11	0.8	0.4	0.7	2	28	2.4	2.9	3.0	12	
NWz	26	5	8	2	7	29	58	13	73	-7	0.0	-1.0	0.4	6	19	1.9	107	2.4	14	
HNa	42	3	8	-0	8	85	11	4	62	9	-1.4	-1.6	-1.6	-5	31	2.6	3.2	209	17	
HNz	45	1	5	-3	8	62	35	13	61	12	-3.8	-403	-4.0	-6	28	2.3	300	205	16	
HB	39	4	8	0	8	80	20	1	61	6	-0.9	-106	-1.0	-	30	205	3.3	2.8	15	
Na	35	3	7	-1	8	61	33	-	62	2	-1.6	-201	-109	-5	25	2.7	3.2	301	13	
Nz	32	2	6	-1	6	45	42	13	68	-1	-2.6	-3.6	-1.7	1	22	204	208	3.1	14	
T <sub>r</sub> M	29	4	7	0	6	38	48	14	73	-4	-1.2	-204	-0.6	6	22	205	209	207	12	
TM	22	1	5	-2	6	40	44	16	76	-11	-303	-4.6	-201	9	22	2.7	209	3.2	15	
TB	26	1	11	4	7	28	41	25	12	-7	207	201	3.0	5	22	200	206	203	15	
TrW	31	6	10	2	1	30	42	28	69	-2	101	005	1.3	2	25	306	402	307	16	
Sa	51	8	13	3	10	76	21	3	55	18	300	400	106	-12	31	3.3	4.2	301	16	
Sz	31	7	11	3	8	55	21	18	68	-2	2.3	0.9	2.1	1	22	2.3	208	203	13	
SEa	43	5	10	1	0	12	28	-	60	10	005	102	-0.4	-7	29	209	402	208	18	
SEz	27	5	9	1	8	53	41	6	68	-6	004	002	003	1	21	404	505	400	13	
HFa	55	3	1	-1	9	86	13	1	56	22	-1.8	-1.8	-0.1	-11	0	307	500	302	18	
BFz	39	-0	3	-3	6	82	18	-	68	6	-5.0	-602	-402	1	26	207	305	208	15	
HNFa	24	-2	3	-4	8	99	1	-	69	-9	-602	-6.0	-5.6	2	28	-	109	208	12	
HNFz	24	2	6	-1	16	59	30	11	72	-9	-204	-303	-1.7	5	25	309	500	307	16	
NE	32	3	7	0	1	69	29	2	69	-1	-1.5	-203	-1.1	2	29	204	303	204	17	
Ww	20	1	10	4	6	22	62	16	78	-13	202	100	2.6	11	17	202	208	206	12	

Tabel 3b

GWL	Aantal gevallen	Percentage	Overheersende windrichting	W I N D K R A C H T												MIST			SNEEUW			ONWEER		
				aantal dagen (%)												aantal dagen (%)								
				0740 GMT				1340 GMT				1840 GMT				0740 GMT			1340 GMT			1840 GMT		
				beaufort				beaufort				beaufort				0740 GMT	1340 GMT	1840 GMT	0740 GMT	1340 GMT	1840 GMT	0740 GMT	1340 GMT	1840 GMT
0-2	3-4	5-6	≥7	0-2	3-4	5-6	≥7	0-2	3-4	5-6	≥7	0-2	3-4	5-6	≥7	0-2	1340 GMT	1840 GMT	0740 GMT	1340 GMT	1840 GMT	0740 GMT	1340 GMT	1840 GMT
Ws	63	3	SSW	33	51	14	2	32	45	21	2	58	37	3	2	13	3	2	3	3	0	0	5	3
Wa	106	5	SW	49	42	1	2	19	65	12	4	55	41	4	0	19	4	7	0	0	0	0	2	0
Yz	283	13	SW	35	44	19	2	20	49	26	5	46	39	13	2	5	1	2	1	0	0	1	3	2
BM	123	6		62	31	1	-	37	54	9	-	64	33	3	-	11	1	1	0	0	0	0	0	1
HM	155	1		14	21	4	1	42	50	7	1	61	32	1	-	12	1	1	0	0	0	1	1	1
SWa	36	2	SSW	52	39	9	-	33	53	14	-	53	44	3	-	19	0	3	0	0	0	3	0	8
SWz	10	0	SSW	30	40	30	-	20	40	30	10	40	40	20	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NWa	93	4	NW	41	46	11	2	25	52	20	3	53	42	4	1	10	2	0	1	1	0	0	0	0
NWz	98	4	W	33	51	15	1	17	41	37	5	45	45	10	-	2	0	1	2	0	0	0	2	7
HNa	129	6	NNE	51	40	8	1	28	55	15	2	43	48	9	-	5	0	0	4	0	0	0	0	0
HNz	48	2	NNE	40	45	15	-	15	64	21	-	38	52	10	-	4	2	6	8	4	4	0	0	10
HB	80	4	N	35	51	14	-	14	68	18	-	29	69	2	-	5	0	0	2	0	1	0	0	1
Na	13	1	NNW	31	61	8	-	15	11	8	-	62	38	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nz	91	4	NW	44	45	11	-	23	44	29	4	40	49	11	-	4	1	0	14	8	6	2	0	2
TrM	125	6		42	50	8	-	20	59	18	3	52	42	4	2	9	0	0	6	4	2	1	4	6
TM	85	4		44	44	12	-	29	50	21	-	61	31	8	-	5	0	1	0	1	0	1	2	1
TB	12	3	S	33	53	14	-	31	50	19	-	64	32	4	-	0	0	1	0	0	0	6	10	11
TrY	54	2	SSW	37	52	9	2	10	53	15	2	54	46	-	-	6	0	2	2	0	0	2	2	11
Sa	34	2	SE	56	44	-	-	24	67	9	-	56	41	3	-	18	9	6	0	0	0	0	9	12
Sz	12	0	SSE	58	34	8	-	25	61	8	-	66	34	-	-	8	8	0	0	0	0	0	17	0
SEa	62	3	E	63	26	11	-	49	40	11	-	64	34	2	-	14	0	3	2	2	0	2	0	2
SEz	65	3	ESE	56	32	12	-	35	54	9	2	58	37	5	-	8	5	2	2	0	0	0	2	0
HFa	104	5	ENE	52	34	14	-	36	50	14	-	58	36	6	-	10	1	2	0	1	0	0	4	2
HFz	21	1	NE	33	51	10	-	19	61	14	-	52	43	5	-	0	0	0	5	0	0	0	5	14
HNFa	43	2	NE	31	54	7	2	9	65	26	-	62	33	5	-	9	0	0	0	0	0	0	2	5
HNFz	25	1	NE	24	68	8	-	20	64	12	4	24	72	4	-	4	0	0	4	0	0	0	0	0
NE	170	8	NNE	63	32	4	1	31	51	11	1	61	36	3	-	8	1	2	2	1	1	1	1	1
Ww	30	1	SSW	50	33	17	-	23	11	3	3	53	40	1	-	17	0	0	0	0	0	3	10	3

Tabel 4a

GWL	Z°NNESCHLJN %	TEMPERATUUR °eNEERSLAG							AFWIJKING KLIM. GEM.				STAND. DEV.						
		ETMAAL GEM.	MAXIMUM	MINIMUM	DAG. GANG	aantal dagen (%)			REL. VOCHT. %	Z°NNESCH. %	TEMPERATUUR °C			Z°NNESCH. %	TEMP °0				
						← 0,2 mm	0,3-4,9 mm	≥ 5,0 mm			ETM. GEM.	MAX.	MIN.		REL. VOCHT. %	ETM. GEM.	MAX.	MIN.	REL. VOCHT. %
Ws	29	1	11	4	18	46	21	27	61	-10	-0.8	-1.8	-0.4	6	23	2.8	3.0	3.3	17
Wa	39	9	13	4	10	55	33	12	62	0	0.06	0.1	-0.2	1	21	2.3	3.2	3.2	17
Wz	30	8	12	4	8	34	48	18	66	-9	0.1	-0.9	0.4	5	23	2.3	2.1	2.9	15
BM	50	10	15	4	11	84	12	4	51	11	1.4	1.9	-0.2	6	31	2.8	3.06	3.2	15
HM	63	10	11	4	13	89	9	2	50	24	2.3	3.05	0.1	-11	26	3.1	4.1	3.2	16
SWa	41	11	16	5	11	56	33	11	51	2	2.06	2.8	1.0	-4	28	2.09	3.5	3.3	14
SWz	28	11	14	6	8	30	40	30	64	-11	2.6	1.2	2.2	3	22	2.3	1.9	3.6	18
NWa	38	8	12	4	8	13	22	5	62	-1	-0.4	-1.0	-0.3	1	21	2.04	3.0	2.8	12
NWz	30	7	10	3	1	17	59	24	69	-9	-1.4	-2.8	-0.6	8	20	1.8	2.1	2.02	14
HNa	52	1	12	3	9	85	12	3	54	13	-0.1	-0.8	-1.0	-1	29	3.03	4.05	2.8	14
HNz	38	6	12	2	10	61	35	4	59	-1	-2.00	-1.5	-2.01	-2	24	2.04	3.3	2.09	14
HB	48	7	12	2	9	77	20	13	58	9	-1.2	-1.3	-1.5	-3	30	2.7	3.7	2.08	112
Na	35	7	11	3	8	62	38	-	58	-4	-1.1	-1.9	-1.2	-3	29	1.06	2.8	1.8	14
Nz	30	5	8	1	1	34	49	17	61	-9	-3.4	-4.6	-2.07	6	23	2.04	3.0	2.5	16
T <sub>1</sub> M	34	6	11	2	8	40	44	16	61	-5	-2.06	-2.4	-1.04	4	25	2.03	2.6	2.5	113
TM	29	6	10	3	8	37	49	14	66	-10	-1.8	-2.7	-1.01	5	22	2.06	3.04	2.6	16
TB	34	11	16	1	9	33	39	28	63	-5	3.00	2.6	3.01	2	22	2.04	3.0	2.6	16
T <sub>1</sub> W	32	9	13	4	9	41	35	24	63	-7	0.08	0.2	0.03	2	24	2.9	3.1	3.2	17
Sa	51	13	19	1	12	76	18	6	51	18	4.6	5.7	2.7	-10	24	3.02	3.7	3.5	16
Sz	44	12	18	6	12	58	25	17	54	5	4.01	5.03	2.4	-1	21	2.07	3.4	3.02	14
SEa	48	10	16	5	10	66	29	5	56	9	2.2	2.05	1.02	-5	28	3.4	4.06	3.4	18
SEz	30	9	13	5	8	55	31	8	64	-9	0.06	-0.1	0.8	3	25	3.02	4.01	3.0	17
HFa	58	11	16	5	11	78	16	6	52	19	2.5	3.00	1.2	-9	28	3.2	3.9	3.04	16
BFz	36	8	12	4	1	52	38	10	62	-3	-0.03	-1.3	0.05	1	22	3.08	4.04	3.6	12
HNFa	46	9	14	4	10	83	12	5	57	1	0.6	0.6	0.0	-4	30	2.02	3.5	2.1	15
HNFz	48	9	13	5	9	16	20	4	59	9	1.00	0.3	0.9	-2	31	3.1	4.05	2.5	18
NE	41	8	12	4	8	15	24	1	61	2	-0.5	-1.01	-0.4	0	28	2.05	3.06	3.00	16
Ww	33	9	14	5	9	37	46	11	65	-6	1.2	0.7	1.3	4	22	2.04	3.3	3.2	16

Tabel 4b

GWL	Aantal gevallen	Percentage	Overheersende windrichting	W I N D K R A C												MIST			SNEEUW			ONWEER		
				aantal dagen (%)												aantal dagen			aantal dagen (%)					
				0740 GMT				1340 GMT				1840 GMT				0740 GMT	1340 GMT	1840 GMT	0740 GMT	1340 GMT	1840 GMT	0740 GMT	1340 GMT	1840 GMT
				beaufort				beaufort				beaufort				0740 GMT	1340 GMT	1840 GMT	0740 GMT	1340 GMT	1840 GMT	0740 GMT	1340 GMT	1840 GMT
0-2	3-4	5-6	≥7	0-2	3-4	5-6	≥7	0-2	3-4	5-6	≥7	0740 GMT	1340 GMT	1840 GMT	0740 GMT	1340 GMT	1840 GMT	0740 GMT	1340 GMT	1840 GMT				
<b>Ws</b>	16	1	SSW	50	50	-	-	31	63	6	-	69	31	-	-	6	0	0	0	0	0	0	19	19
Wa	96	4	SW	40	54	5	1	24	59	16	1	60	36	4	-	1	0	1	1	0	0	4	4	6
<b>Wz</b>	214	12	SW	39	48	12	1	25	55	17	3	58	36	5	1	3	0	0	0	0	0	2	7	7
<b>BM</b>	70	3		75	24	1	-	46	53	1	-	62	37	1	-	9	0	1	0	0	0	1	1	0
<b>HM</b>	232	10		61	31	2	-	42	52	6	-	74	24	2	-	8	1	2	0	0	0	3	6	5
<b>SWa</b>	23	1	SSW	39	52	9	-	13	70	17	-	56	35	9	-	4	0	0	0	0	0	4	4	13
SWz	12	1	SSW	33	42	125	-	17	66	17	-	50	42	8	-	8	0	0	0	0	0	0	0	33
<b>NWa</b>	102	4	NW	65	31	4	-	39	51	4	-	73	26	1	-	1	0	1	0	0	0	2	1	3
<b>NWz</b>	55	2	W	39	56	5	-	25	60	15	-	62	31	1	-	5	0	0	0	0	0	2	8	4
<b>HNa</b>	149	6	NNE	51	45	4	-	24	63	13	-	42	53	5	-	6	2	3	0	0	0	2	2	5
<b>HNz</b>	43	2	NNE	56	42	2	-	54	46	-	-	63	31	-	-	5	0	2	0	0	0	0	14	1
<b>HB</b>	96	4	N	41	53	6	-	21	56	17	-	32	63	5	-	4	0	0	0	0	0	0	1	2
Ba	67	3	NW	60	36	4	-	34	61	4	1	49	48	3	-	3	0	2	0	0	0	0	3	0
115	116	5	NW	36	55	9	-	22	63	16	-	38	51	5	-	3	0	1	2	3	0	3	4	2
<b>T<sub>RM</sub></b>	91	4		45	43	12	-	31	59	10	-	61	31	2	-	3	0	3	0	0	0	2	11	1
<b>TM</b>	100	4		53	41	6	-	48	43	9	-	62	36	2	-	5	1	4	0	0	0	1	2	1
<b>TB</b>	91	4	S	45	48	7	-	34	60	4	2	67	30	1	2	10	0	2	0	0	0	6	14	16
<b>T<sub>RW</sub></b>	63	3	SSW	51	32	6	5	43	38	11	8	81	13	6	-	11	2	0	0	0	0	3	8	13
Sa	23	1	SE	83	17	-	-	35	65	-	-	83	17	-	-	0	0	4	0	0	0	9	9	9
Sz	1	0	SSE	100	-	-	-	100	-	-	-	100	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SEa	55	2	E	61	33	-	-	51	36	7	-	71	21	2	-	11	0	0	0	0	0	9	5	14
SEz	22	1	ESE	46	45	9	-	32	50	18	-	55	45	-	-	14	5	0	0	0	0	0	0	5
<b>HFa</b>	89	4	ENE	51	46	3	-	31	60	9	-	58	40	2	-	1	1	3	0	0	0	2	11	12
<b>HFz</b>	11	1	NE	13	21	-	-	36	55	9	-	36	64	-	-	9	0	0	0	0	0	0	0	9
<b>HNFa</b>	103	4	NE	46	53	1	-	30	60	10	-	43	56	1	-	5	0	1	0	0	0	3	4	9
<b>HNFz</b>	80	3	NE	61	28	5	-	49	42	9	-	74	24	2	-	6	0	0	0	0	0	0	8	10
<b>NE</b>	206	9	NNE	57	40	3	-	29	60	11	-	50	46	4	-	4	0	0	0	0	0	0	3	4
<b>Ww</b>	11	1	SSW	65	29	6	-	41	41	12	-	59	41	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabel 5a

GWL	ZONNESCHIJN %	TEMPERATUUR °C NEERSLAG								AFWIJKING KLIM. GEM.				STAND. DEV.					
		ETMAAL GEM.	MAXIMUM	MINIMUM	DAG. GANG	aantal dagen (%)			REL. VOCHT. %	TEMPERATUUR °C			ZONNESCH. %	TEMP Oe					
						< 0,2 mm	0-3-4,9 mm	> 5,0 mm		ETM. GEM.	MAX.	MIN.		REL. VOCHT. %	ETM. GEM.	MAX.	MIN.	REL. VOCHT. %	
Wa	36	14	19	9	10	31	44	25	71	=8	104	104	101	11	21	1.9	305	101	14
Wz	38	13	18	8	10	57	36	7	61	6	005	0.1	004	1	27	3.0	403	3.0	15
Wz	32	12	16	7	9	37	44	19	65	-12	-0.8	-1.1	-0.3	5	23	207	306	2.9	15
BM	57	13	19	1	12	86	t	7	55	13	006	102	001	-5	26	208	400	209	15
EM	58	16	21	8	13	80	116	4	53	14	3.1	306	005	-7	25	402	5.0	401	13
SWa	35	14	19	9	10	39	39	22	63	=9	101	100	103	3	20	300	406	3.2	12
SWz	38	13	18	9	9	42	25	33	66	-6	0.9	001	102	6	20	204	302	206	16
NWa	42	11	16	1	9	71	25	4	64	-2	-1.2	-2.1	-0.6	4	26	2.8	3.6	2.8	13
NWz	29	10	14	6	18	31	56	13	69	-15	-205	-402	-1.5	9	21	2.5	3.2	2.1	15
HNa	52	12	17	1	10	79	15	6	55	8	-0.5	-0.6	-0.8	-5	28	3.4	4.5	304	15
HNz	31	12	16	7	9	44	40	16	66	-13	-0.9	-108	-0.7	6	24	3.2	4.5	3.2	17
HB	60	11	16	6	10	86	12	2	53	16	-106	-1.8	-2.0	-7	27	208	400	208	14
Na	39	10	15	5	9	66	27	1	66	=5	-2.2	-3.0	-2.1	6	23	201	3.5	204	13
Nz	32	8	13	4	9	50	36	14	66	-12	-3.9	-4.7	-3.2	6	23	2.3	208	201	13
T <sub>r</sub> M	31	10	14	6	8	25	52	23	66	-13	-202	-3.4	-1.00	6	20	3.6	400	305	15
TM	26	10	14	6	8	42	41	17	69	-18	-204	-3.7	-1.4	9	21	2.4	209	209	14
TB	36	14	19	9	10	33	40	27	61	=8	1.4	103	101	1	21	2.9	401	300	15
T <sub>r</sub> W	31	13	18	8	10	41	29	24	64	=1	004	001	002	4	24	401	5.0	400	16
Sa	53	14	24	10	14	74	17	9	41	9	104	601	207	-13	21	2.8	30e	302	15
Sz	64	14	18	12	7	-100	-	-	-	-	-	007	400	-	-	-	-	-	-
SEa	51	14	22	11	11	60	36	4	53	1	201	405	3.4	-7	20	3.4	4.3	302	13
SEz	41	15	20	10	10	54	32	14	61	=3	208	201	208	1	27	201	303	200	16
HFa	58	15	21	9	12	80	17	3	51	14	202	304	1.8	-9	26	3.2	4.2	3.2	16
HFz	42	13	19	8	10	82	18	=	56	-2	008	008	0.8	-4	18	2.3	301	302	13
HNFa	54	14	20	8	11	15	19	6	60	10	107	109	009	-	29	3.2	401	209	17
HNFz	41	13	18	8	10	56	22	22	62	=3	005	001	006	2	23	3.0	3.7	3.1	13
NE	52	12	18	1	10	79	15	6	57	8	001	-0.2	-0.3	-3	30	300	400	208	18
Ww	39	13	17	9	8	59	41	=	63	-5	0.7	-0.8	102	3	21	206	301	2.7	11

Tabel 5b

GWL	Aantal gevallen	Percentage	Overheersende windrichting	W I N D K R a T												MIST			SNEEUW			ONWEER		
				aantal dagen (%)												aantal dagen: (%)								
				0740 GMT				1340 GMT				1840 GMT				0740 GMT	1340 GMT	1840 GMT	0740 GMT	1340 GMT	1840 GMT	0740 GMT	1340 GMT	1840 GMT
				beaufort				beaufort				beaufort												
0-2	3-4	5-6	≥7	0-2	3-4	5-6	≥7	0-2	3-4	5-6	≥7	0740	1340	1840	0740	1340	1840	0740	1340	1840				
Wa	29			48	52	0	-	45	48	7	-	45	52	3	-	0	0	3	0	0	0	0	24	1
Wa	14	5	SW	54	45	1	-	41	53	5	1	71	26	3	-	5	2	0	0	0	0	3	4	1
Wz	374	17	SW	41	51	8	-	26	60	13	1	62	35	3	-	2	1	1	0	0	0	5	9	6
BM	102	4		68	31	1	-	39	57	4	-	62	36	2	-	13	2	1	0	0	0	6	2	0
HM	221	10		72	27	1	-	48	50	2	-	75	25	-	-	4	0	0	0	0	0	4	6	10
SWa	14	1	SSW	50	50	0	-	35	36	29	-	71	29	-	-	0	0	0	0	0	0	7	0	0
SWz	14	1	SSW	14	65	21	-	14	79	7	-	36	64	-	-	0	0	0	0	0	0	7	7	7
NWa	177	8	NW	60	38	2	-	38	51	11	-	69	30	1	-	5	1	1	0	0	0	1	1	1
NWz	92	4	W	30	55	14	1	20	60	16	4	53	38	8	1	7	1	0	0	0	0	1	11	10
HNa	164	1	NNE	64	36	0	-	42	57	1	-	55	44	1	-	2	0	0	0	0	0	2	5	4
HNz	41	2	NNE	45	53	2	-	34	51	9	-	34	64	2	-	2	2	0	0	0	0	4	11	7
HB	95	4	N	54	45	1	-	28	65	1	-	42	56	2	-	1	1	0	0	0	0	2	2	2
Na	60	3	NNW	61	35	2	2	35	55	10	-	68	30	2	-	3	0	0	0	0	0	0	3	2
Nz	135	6	NW	45	44	10	1	28	51	14	1	45	47	1	1	0	0	1	0	0	0	4	2	2
TrM	60	3		45	52	3	-	36	52	12	-	62	38	-	-	7	0	3	0	0	0	5	10	12
TM	48	2		65	27	8	-	36	54	10	-	42	56	2	-	2	0	0	0	0	0	0	4	4
TB	45	2	S	58	29	13	-	40	49	11	-	69	29	2	-	2	0	0	0	0	0	4	16	22
TrW	49	2	SSW	53	43	4	-	39	51	4	-	63	33	4	-	4	0	0	0	0	0	2	12	18
Sa	0	-	SE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sz	0	-	SSE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SEa	11	1	m	60	29	11	-	35	59	6	-	53	41	-	-	0	0	0	0	0	0	0	4	4
SEz	0	-	msm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HFa	39	2	ENE	62	38	0	-	36	56	8	-	59	41	-	-	5	0	0	0	0	0	5	13	13
HFz	4	-	NE	iOC	-	-	-	25	15	-	-	50	50	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	25
HNFa	43	2	NE	81	14	5	-	46	40	14	-	72	23	5	-	0	0	0	0	0	0	0	16	4
HNFz	16	1	NE	69	31	-	-	44	50	6	-	56	44	-	-	12	0	0	0	0	0	6	12	12
NE	198	9	NNE	62	35	3	0	35	55	10	-	51	40	3	-	3	1	0	0	0	0	2	6	4
Ww	49	2	SSW	53	41	-	-	41	47	6	-	13	21	-	-	4	0	2	0	0	0	8	14	2

Tabel 6a



GWL	ZONNESCHIJN %	TEMPERATUUR °C							NEERSLAG aantal dagen (%)	AFWIJKING KLIM. GEM.				STAND. DEV.					
		ETMAAL GEM.	MAXIMUM	MIDDELM.	DAG. GANG	TEMPERATUUR °C				ZONNESCH. %	ETM. GEM.	MAX.	MIN.	REL. VOCHT	TEMP oe				
						< 0,2 mm	0,3-4,9 mm	> 5,0 mm							ZONNESCH. %	ETM. GEM.	MAX.	MIN.	REL. VOCHT
Wa	24	14	19	9	ie	34	28	38	62	-18	-1.1	-103	-101	0	14	109	203	206	16
Wa	39	16	20	10	10	65	26	9	65	3	0.5	-0.2	0.2	3	24	2.4	2.9	3.0	14
Wz	32	15	19	11	8	37	40	23	61	-10	-0.6	-106	0.3	5	21	2.2	3.1	2.3	14
BM	50	16	21	10	12	75	16	9	60	8	0.5	0.7	-0.7	-2	27	2.8	3.9	2.7	14
HM	61	18	25	12	13	80	13	1	51	19	3.3	4.3	1.2	-11	23	3.1	309	3.4	14
SWa	51	18	24	13	11	79	14	1	61	9	2.9	2.9	2.3	-1	25	202	3.5	1.8	14
SWz	42	16	20	11	9	43	51	-	65	0	0.3	-0.6	0.6	3	20	106	2.3	2.2	12
NWa	41	15	20	10	10	80	15	5	60	-1	-0.4	-0.9	-0.7	-2	26	205	3.2	2.8	12
NWz	30	13	18	9	8	33	42	25	68	-12	-2.00	-3.1	-1.3	6	21	202	300	208	13
HNa	53	16	21	10	11	81	13	6	58	11	0.07	0.6	-0.02	-4	28	3.4	4.3	3.2	15
HNz	38	14	18	9	10	57	23	20	61	-4	-107	-201	-1.5	-1	26	205	3.6	2.7	14
HB	51	15	20	9	10	83	14	3	58	9	-0.6	-0.09	-0.91	-4	30	202	3.4	2.2	12
Na	40	14	18	9	9	11	22	1	61	-2	-1.7	-205	-1.4	-1	22	204	3.2	206	14
Nz	24	12	16	8	8	39	40	21	69	-18	-304	-408	-202	7	19	108	2.3	0.2	13
T <sub>TM</sub>	31	14	18	10	8	35	30	35	69	-11	-104	-2.5	-0.6	7	21	209	308	206	14
TM	32	14	19	9	9	55	29	16	66	-10	-104	-200	-1.1	4	25	3.1	3.8	3.3	15
TB	40	16	21	11	10	36	39	25	60	-2	0.7	0.04	0.7	-2	20	206	300	2.6	14
T <sub>TW</sub>	39	16	21	11	10	43	35	22	62	-3	1.0	0.06	0.06	0	23	207	4.1	302	15
Sa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SEa	57	18	24	11	13	88	12	-	52	15	203	3.0	0.3	-10	24	302	208	308	14
SEz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HFa	54	19	25	13	12	64	23	13	50	12	306	404	206	-12	24	204	306	2.2	17
HFz	27	20	24	11	8	50	25	25	67	-15	4.8	309	6.4	5	19	2.02	2.6	101	22
HNFa	50	18	23	14	10	63	16	21	60	8	302	205	303	-2	21	307	4.8	302	20
HNFz	54	19	25	12	13	63	25	12	56	12	307	402	108	-6	19	205	305	205	16
NE	48	16	21	12	10	79	12	9	60	6	1.3	0.6	1.2	-2	27	209	307	2.8	14
Ww	36	16	21	11	10	45	33	22	63	-6	0.6	0.0	0.06	1	23	209	307	302	15

Tabel 6b

GWL	Aantal gevallen	Percentage	Overheersende windrichting	W I N D K R A C H T												MIST		SNEEUW		ONWEER				
				aantal dagen (%)												aantal dagen (%)								
				0749 GMT				1340 GMT				1840 GMT				0740 GMT		1340 GMT		1840 GMT				
				beaufort				bèaufort				beaufort				0	13°	0	1340	0	1340			
0-2	3-4	5-6	≥7	0-2	3-4	5-6	≥7	0-2	3-4	5-6	≥7	0	13°	0	1340	0	1340							
Ws	35	2	SSW	37	49	14	=	23	60	17	=	74	23	3	-	3	0	0	0	0	0	3	17	3
Wa	192	8	SW	51	45	4	=	27	65	1	1	72	27	1	=	6	1	2	0	0	0	4	3	8
Wz	479	21	SW	38	54	8	=	27	59	13	1	59	37	4	-	3	0	1	0	0	0	5	6	9
BM	119	5		78	22	-	=	54	43	3	-	70	29	1	-	10	0	0	0	0	0	3	3	8
HM	253	11		75	24	1	=	51	46	3	-	80	19	1	-	8	1	1	0	0	0	3	4	11
SWa	22	1	saw	54	46	-	=	46	54	-	=	68	32	-	-	5	0	0	0	0	0	5	0	5
SWz	4	-	SSW	50	50	-	=	75	125	-	=	25	50	25	-	0	0	0	0	0	0	25	25	0
NWa	240	10	NW	64	35	1	=	37	58	5	-	66	33	1	-	5	0	2	0	0	0	1	2	2
NWz	171	7	W	50	44	6	-	27	59	14	-	56	39	5	-	5	1	1	0	0	0	4	5	3
HNa	80	3	NNE	66	34	-	=	48	48	4	=	58	41	1	-	5	0	0	0	0	0	5	2	4
HNz	18	1	NNE	61	33	-	=	56	44	-	=	67	33	-	-	0	0	0	0	0	0	6	11	6
BB	51	2	N	55	41	4	=	33	61	6	=	45	51	4	-	8	0	0	0	0	0	0	2	6
Na	49	2	NNW	76	24	-	=	53	45	2	-	69	31	-	-	8	6	6	0	0	0	0	2	2
Nz	60	3	NW	50	41	7	2	42	43	13	2	62	33	5	-	3	0	0	0	0	0	0	2	3
T <sub>1</sub> M	89	4		47	46	1	=	26	63	11	=	51	49	-	-	3	0	2	0	0	0	6	9	14
TM	67	3		60	37	3	=	43	48	9	=	63	31	6	-	6	0	3	0	0	0	4	10	9
TB	61	3	S	44	48	8	=	26	71	3	=	55	43	2	-	3	0	0	0	0	0	7	16	12
TrW	75	3	SSW	43	53	4	=	32	64	3	1	66	31	3	-	4	0	0	0	0	0	5	21	23
Sa	4	-	SE	25	15	-	=	25	75	-	=	100	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	25	50
Sz	0	-	SSE	-	-	-	=	-	-	-	=	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SEa	0	-	E	-	-	-	=	-	-	-	=	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SEz	0	-	ESE	-	-	-	=	-	-	-	=	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HFa	36	2	ENE	61	33	-	=	44	53	3	=	69	31	-	-	3	0	3	0	0	0	11	14	25
HFz	8	-	NE	62	38	-	=	100	-	-	=	75	25	-	-	0	0	0	0	0	0	0	25	12
HNFa	7	-	NE	43	51	-	=	57	29	14	-	72	14	14	-	29	14	0	0	0	0	0	29	14
HNFz	6	-	NE	50	50	-	=	33	67	-	=	100	-	-	-	18	0	0	0	0	0	0	0	0
NE	162	1	NNE	19	21	-	=	46	52	2	-	64	35	1	-	7	0	1	0	0	0	2	4	8
Ww	21	1	saw	41	59	-	=	41	59	-	=	78	22	-	-	11	4	0	0	0	0	4	7	7

Tabel 7a

GWL	ZONNESCHIJN %	TEMPERATUUR °C							NEERSLAG				AFWIJKING KLIM. GEM.				STAND. DEV.			
		ETMAAL GEM.	MAXIMUM	MINIMUM	DAG. GANG	aantal dagen (mm)			REL. VOCHT. %	ZONNESCH. %	TEMPERATUUR °C			ZONNESCH. %	TEMP °C			REL. VOCHT. %		
						< 0,2 mm	0,3-4,9 mm	> 5,0 mm			ETM. GEM.	MAX.	MIN.		REL. VOCHT.	ETM. GEM.	MAX.		MIN.	
Wa	30	16	20	12	8	20	54	26	72	-11	-0.9	=200	-0.4	8	16	1.8	1204	109	10	
Va	40	17	22	12	9	56	33	11	64	1	002	-005	-0.1	0	23	2.3	300	2"1	112	
Wz	33	16	20	12	8	36	36	28	68	-8	-0.4	-1.6	001	4	22	109	206	2.2	13	
BM	56	19	24	13	12	78	13	9	58	151	1"8	204	0.3	-6	23	2.8	3.6	208	12	
HM	60	20	26	14	13	83	13	4	54	19	3.4	402	1.1	-10	20	3.0	309	2.9	13	
SWa	42	18	22	14	8	50	18	32	65	1	1.1	001	107	1	21	109	2.6	2.2	15	
Sz	32	18	22	13	10	25	50	25	66	-9	007	003	0.3	2	22	2.1	204	1.8	16	
NWa	39	16	21	11	9	13	18	9	65	-2	-0.8	-1.4	-1.2	1	25	201	2,9	2.3	12	
NWz	28	15	19	11	8	30	44	26	70	-13	-2.0	=302	-1.3	6	17	1.8	202	2.0	12	
HNa	48	17	22	12	1e	80	14	6	62	1	001	-0.1	-0.7	-2	30	2.5	3.1	2,8	14	
HNz	36	17	21	12	9	51	39	10	68	-5	0.0	-0.6	-0.1	4	28	1.6	2.4	1"8	12	
KB	46	16	20	12	8	88	10	2	65	5	-0.5	-1.6	-0.3	1	21	1.9	209	204	11	
Na	40	16	21	12	9	76	24	0	68	-1	-009	-1.4	-0.6	4	25	201	3,1	202	12	
Nz	22	14	17	10	1	18	56	126	73	-19	-3.1	-3.7	-109	9	17	1.4	201	109	13	
T <sub>1</sub> M	24	15	19	11	8	18	49	33	71	-17	-2.1	-3.2	-1.3	1	21	108	205	2.3	12	
TM	27	16	21	12	8	42	30	28	71	-14	-0.6	-1.4	=0.21	1	22	202	3.3	2.5	10	
TB	38	18	24	14	10	31	49	20	61	-3	105	1.5	102	-3	20	201	300	208	110	
T <sub>1</sub> W	36	18	24	13	10	48	31	21	63	-5	104	1.5	100	-1	23	300	400	206	13	
Sa	64	21	29	14	15	15	=	25	43	23	3.9	601	101	-21	16	202	105	4.1	10	
Sz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SEa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SEz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
HFa	59	21	27	15	12	80	14	6	54	18	4.0	409	204	1 H)	23	204	304	206	12	
HFz	50	20	25	14	11	75	25	-	58	9	208	3.3	2.0	-6	16	105	204	102	5	
HNFa	62	19	24	14	10	86	=	14	52	2"j	2.4	2.5	1.7	-12	12	0.9	1.8	005	13	
HNFz	24	16	20	13	6	33	61	=	80	-17	-0.6	-2.2	009	16	16	105	208	104	15	
NE	50	18	23	12	11	79	15	6	60	9	1.2	1.4	-0.1	-4	27	206	305	2.8	14	
Ww	36	18	22	13	10	52	30	18	64	=5	0.8	005	0.5	0	22	106	207	105	12	

Tabel 7b

GWL	Aantal gevallen	Percentage	Overheersende windrichting	WINDKRACHT												MIST			SNEEUW			ONWEER		
				aantal dagen (%)												aantal dagen (%)								
				0740 GMT				1340 GMT				1840 GMT				0740 GMT	1340 GMT	1840 GMT	0740 GMT	1340 GMT	1840 GMT	0740 GMT	1340 GMT	1840 GMT
				beaufort				beaufort				beaufort												
0-2	3-4	5-6	≥7	0-2	3-4	5-6	≥7	0-2	3-4	5-6	≥7	0740 GMT	1340 GMT	1840 GMT	0740 GMT	1340 GMT	1840 GMT	0740 GMT	1340 GMT	1840 GMT				
Wa	40	2	SSW	40	58	2	-	30	55	15	-	55	40	5	-	0	0	0	0	0	0	8	12	12
Wa	221	10	SW	54	43	3	-	33	60	1	-	82	17	1	-	14	1	2	0	0	0	2	4	6
Wz	539	23	SW	40	52	8	-	22	13	14	1	61	34	3	2	4	1	1	0	0	0	5	6	10
BM	154	1		86	14	-	-	55	44	1	-	83	16	1	-	16	1	4	0	0	0	2	3	6
HM	237	10		81	19	-	-	55	44	1	-	83	17	-	-	12	0	0	0	0	0	3	3	8
SWa	24	1	SSW	67	29	4	-	38	58	4	-	71	29	-	-	8	0	0	0	0	0	4	0	12
SWz	17	1	SSW	24	58	12	6	24	52	18	6	65	29	6	-	0	0	12	0	0	0	6	12	29
NWa	184	8	NW	71	28	1	-	38	51	4	1	73	23	4	-	10	0	2	0	0	0	2	2	1
NWz	116	5	W	49	43	7	1	27	54	15	4	61	17	9	7	3	0	0	0	0	0	5	11	13
HNa	18	3	NNE	17	22	1	-	53	44	3	-	77	22	1	-	3	0	0	0	0	0	1	1	5
HNz	16	1	NNE	50	31	19	-	38	31	31	-	69	25	-	6	0	0	0	0	0	0	0	12	6
BB	62	3	N	80	18	2	-	45	52	3	-	68	32	-	-	5	0	0	0	0	0	0	5	2
Na	35	2	NNW	74	26	-	-	57	43	-	-	71	29	-	-	0	0	3	0	0	0	0	9	3
Nz	47	2	NW	72	28	-	-	49	38	11	2	74	26	-	-	2	0	0	0	0	0	9	13	4
TrM	59	2		56	37	1	-	39	54	7	-	78	22	-	-	7	0	3	0	0	0	3	5	5
TM	36	2		47	42	11	-	31	60	3	6	52	42	3	3	3	3	0	0	0	0	9	3	6
TB	99	4	S	39	54	6	1	30	61	8	1	69	29	2	-	7	1	0	0	0	0	5	8	25
TrW	67	3	SSW	62	31	7	-	39	44	16	1	76	21	3	-	6	0	3	0	0	0	6	10	18
Sa	7	-	SE	51	43	-	-	51	43	-	-	71	29	-	-	0	0	0	0	0	0	0	14	0
Sz	0	-	SSE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SEa	3	-	E	100	-	-	-	33	67	-	-	67	33	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SEz	2	-	ESE	-	100	-	-	50	50	-	-	50	50	-	-	0	0	0	0	0	0	50	00	00
HFa	54	2	ENE	74	24	2	-	31	63	6	-	57	39	4	-	4	0	2	0	0	0	2	6	15
HFz	1	-	NE	100	-	-	-	29	71	-	-	43	51	-	-	28	0	0	0	0	0	0	43	57
HNFa	5	-	NE	80	20	-	-	60	40	-	-	80	20	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HNFz	6	-	NE	100	-	-	-	50	50	-	-	83	17	-	-	0	0	67	0	0	0	0	18	18
NE	131	6	NNE	66	33	1	-	36	62	2	-	68	31	1	-	16	0	2	0	0	0	3	5	7
Ww	71	3	SSW	46	48	6	-	35	58	7	-	74	25	1	-	7	0	0	0	0	0	3	4	10

Tabel 8a

GWL	ZONNESCHIJN %	TEMPERATUUR °C NEERSLAG								AFWIJKING KLIM. GEM.				STAND. DEV.					
		ETMAAL GEM.	MAXIMUM	MINIMUM	DAG-GANG	aantal dagen (%)			REL. VOCHT. %	ZONNESCH. %	TEMPERATUUR °C			ZONNESCH. %	TEMP °C				
						< 0,2 mm	0,3-4,9 mm	> 5,0 mm			ETM. GEM.	MAX.	MIN.		REL. VOCHT.	ETM. GEM.	MAX.	MIN.	REL. VOCHT.
Ws	36	15	20	11	8	25	48	21	61	-6	-100	-1.6	-0.7	1	22	1.9	2.4	201	11
Wa	40	16	21	12	9	57	34	9	66	2	-001	-0.6	-0.6	0	24	1.8	2.04	2.5	12
Wz	32	16	20	12	8	34	40	26	69	-10	-0.4	-104	001	3	21	108	203	2.2	112
BM	55	18	24	12	12	86	8	6	61	13	1.1	2.0	-0.5	-5	24	2.1	3.4	300	11
Bll	61	19	25	13	12	19	14	7	51	19	2.4	3.3	006	-9	25	2.6	3.2	3.0	12
SWa	51	18	25	13	11	80	8	12	61	9	1.9	302	1.3	-5	20	1.7	2.1	1.9	13
SWz	30	18	21	14	1	24	46	30	10	-12	1.1	-0.6	1.4	4	22	1.9	2.4	2.1	11
NWa	39	16	20	11	9	64	26	10	66	-3	-001	-1.1	-1.0	0	25	2.0	206	2.5	12
NWz	21	15	19	11	7	23	46	31	71	-15	-1.1	-2.8	-0.8	5	18	1.6	2.2	2.0	12
HNa	50	17	22	12	10	83	13	4	64	8	0.4	0.3	-0.3	-2	26	204	302	2.4	11
HNz	38	15	19	12	1	44	38	18	65	-4	-1.0	-2.3	-0.2	-1	21	2.0	3.0	1.9	13
HB	42	16	20	11	9	18	14	8	66	0	-0.9	-1.2	-1.2	0	26	1.5	2.3	2.2	11
Na	34	15	20	11	9	11	17	12	67	-8	-1.4	109	-1.4	1	22	1.1	2.0	2.5	10
Nz	33	14	18	10	8	43	38	19	68	-9	-2.1	-3.2	-1.6	2	20	1.4	2.0	1.8	12
T <sub>1</sub> M	33	15	19	11	8	25	43	2	11	-9	-1.8	-2.9	-1.0	5	19	1.4	20C	1.1	12
TM	26	16	20	12	8	39	22	39	15	-16	-0.8	-1.8	-002	9	24	108	301	204	14
TB	38	16	21	12	9	32	39	29	66	-4	0.1	-0.2	002	0	21	203	3.1	203	112
rW	39	11	22	12	10	31	43	26	66	-3	0.8	0.5	0.4	0	22	202	303	2.1	15
Sa	69	20	28	14	14	86	14	-	42	21	400	6.0	105	-24	26	2.3	3.1	209	19
Sz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SEa	21	18	22	15	1	34	33	33	71	-21	1.8	003	2:1	11	24	0.9	3.4	1.0	15
SEz	34	14	18	9	9	-	-	100	72	-8	-2.9	-3.0	-3.1	6	10	2.0	10C	10	5
HFa	62	21	21	15	12	79	9	12	54	20	406	501	300	1-12	21	203	302	109	116
HFz	50	19	25	13	12	51	29	14	62	ei	2.4	3.3	101	-4	17	20C	301	1.8	13
HNFa	10	24	31	16	15	10e	-	-	14	28	7.3	906	4.2	8	23	3.2	30e	109	116
HNFz	36	16	22	12	10	33	51	16	80	-6	-0.7	002	-0.6	14	11	2.3	3.9	107	11
NE	46	18	23	12	10	74	13	13	61	4	10.1	1.3	0.4	-5	29	2.8	3.8	205	16
Ww	33	16	21	12	9	30	40	30	71	-9	-0.2	-0.9	-0.3	5	22	107	2.C	2.1	13

Tabel 8b

GWL	Aantal gevallen	Percentage	Overheersende windrichting	W I N D K R A C H T												MIST		SNEEUW			ONWEER				
				aantal dagen (%)												aantal dagen (%)									
				0740 GMT				1340 GMT				1840 GMT				0740 GMT	134° GMT	1840 GMT	0740 GMT	134° GMT	184° GMT	074° GMT	134° GMT	1840 GMT	
				beaufort				beaufort				beaufort													
				0-2	3-4	5-6	≥7	0-2	3-4	5-6	≥7	0-2	3-4	5-6	≥7	0-2	3-4	5-6	≥7						
Ws	24	1	SSW	12	72	12	4	8	76	8	8	33	46	11	4	0	0	0	0	0	0	0	17	12	21
Wa	190	8	SW	51	39	3	1	29	57	12	2	77	19	3	1	17	0	3	0	0	0	0	1	0	3
lfz	346	15	SW	35	55	10	=	21	56	22	1	51	41	8	-	8	1	2	0	0	0	0	5	4	10
BM	167	7		82	16	1	1	57	39	4	-	82	11	1	-	34	2	3	0	0	0	0	1	1	5
HM	364	16		80	18	2	-	62	34	3	1	83	15	2	-	2	3	8	0	0	0	0	1	2	6
SWa	27	1	SSW	59	41	=	=	22	74	4	=	74	26	=	=	4	0	4	0	0	0	0	11	4	15
SWz	2		SSW	-	50	50	=	=	100	-	-	-100	=	=	=	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50
NWa	85	4	NW	76	24	=	=	42	56	2	-	79	20	1	=	20	4	5	0	0	0	0	1	0	0
NWz	96	4	W	47	49	4	=	23	62	15	=	61	36	3	-	5	0	2	0	0	0	0	4	8	9
HNa	85	4	NNE	91	1	2	=	45	53	1	1	76	22	2	-	16	2	4	0	0	0	0	1	2	0
HNz	8	-	NNE	62	38	=	=	25	15	=	=	62	38	=	=	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BB	98	4	N	81	19	=	=	49	50	1	-	80	20	=	=	11	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Na	25	1	NW	84	16	=	=	56	44	=	=	80	20	=	=	16	0	4	0	0	0	0	4	0	0
Hz	71	3	NW	58	39	3	-	30	55	14	1	59	38	3	-	4	0	0	0	0	0	0	3	0	10
T <sub>RM</sub>	98	4		61	31	2	=	33	58	8	1	63	36	1	-	9	0	1	0	0	0	0	3	3	6
TM	43	2		63	35	2	=	31	51	12	=	61	33	-	-	7	0	5	0	0	0	0	2	14	7
TB	25	1	S	48	32	20	=	44	40	16	=	76	24	=	=	8	0	0	0	0	0	0	0	4	20
T <sub>RW</sub>	53	2	SSW	46	43	11	=	19	10	9	2	56	42	2	=	13	0	0	0	0	0	0	4	4	8
Sa	61	3	SE	54	46	=	=	39	56	5	=	72	28	=	=	15	5	2	0	0	0	0	0	2	10
Sz	6	-	SSE	50	33	17	=	50	33	17	-	83	17	=	=	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SEa	5°	2	E	68	30	2	=	50	40	10	=	62	36	2	=	34	4	12	0	0	0	0	2	0	10
SEz	16	1	ESE	56	38	6	=	38	50	12	=	69	31	=	=	19	6	0	0	0	0	0	0	0	0
HFa	87	4	ENE	72	26	2	=	48	41	5	=	72	28	=	=	29	2	5	0	0	0	0	0	2	2
HFz	7	-	NE	11	29	=	=	57	43	=	=	71	29	=	=	43	14	14	0	0	0	0	0	0	0
HNFa	23	1	NE	61	39	=	=	26	74	=	=	65	35	=	=	4	0	0	0	0	0	0	0	0	9
HNFz	10	-	NE	80	10	10	=	90	10	=	=	80	20	=	=	60	10	10	0	0	0	0	0	0	0
NE	123	6	NNE	78	20	2	=	52	46	2	=	72	28	=	=	23	2	7	0	0	0	0	1	3	2
Ww	52	2	SSW	42	56	2	=	33	59	8	=	65	31	4	=	10	0	6	0	0	0	0	0	2	6

Tabel 9a

GWL	ZONNESCHIJN %	TEMPERATUUR °C								NEERSLAG				AFWIJKING KLIM. GEM.				STAND. DEV.			
		ETMAAL GEM.	MAXIMUM	MINIMUM	DAG. GANG	aantal dagen (%)			REL. VOCHT. %	ZONNESCH. %	TEMPERATUUR °C			ZONNESCH. %	ETM. GEM.	MAX.	MIN.	REL. VOCHT. %			
						< 0,2 mm	0,3-4,9 mm	> 5,0 mm			ETM.	MAX.	MIN.						REL. VOCHT.		
Wa	27	13	17	11	6	17	46	37	12	-13	-0.05	-2.01	-0.08	4	19	2.01	2.03	2.04	13		
Wz	39	15	19	10	9	64	29	7	70	1	0.08	0.02	0.05	2	26	2.2	2.09	2.7	13		
BM	31	14	18	10	1	27	41	32	72	-9	0.0	-1.3	0.06	4	22	2.1	2.4	2.5	13		
EM	42	14	20	10	10	76	16	8	61	2	0.06	1.0	-0.3	-1	26	2.8	3.07	3.02	13		
HM	55	16	19	10	10	81	13	6	63	15	1.06	1.7	0.04	-5	28	3.0	3.0	3.04	13		
SWa	44	18	20	13	7	63	19	18	65	4	3.7	0.09	3.3	-3	27	2.1	3.09	2.07	17		
SWz	24	15	19	12	7	50	-	50	17	-16	1.0	0.00	2.02	9	-	0.1	-	0.05	10		
NWa	41	13	18	8	10	66	27	7	66	1	-0.8	-0.6	-1.7	-2	26	2.2	3.0	3.00	12		
z	26	12	16	9	1	21	50	29	73	-14	-1.8	-3.1	-1.00	5	21	1.8	2.00	2.00	13		
HNa	46	12	18	8	10	11	19	4	64	6	-1.05	-1.3	-2.03	-4	27	2.4	2.9	3.2	12		
HNz	41	12	17	1	10	81	13	1	61	7	-2.4	-2.1	-2.5	-1	16	1.8	1.5	2.0	11		
HB	43	13	17	8	9	16	22	2	65	3	-1.2	-1.8	-1.3	-3	26	2.0	2.4	3.1	12		
Na	31	13	18	9	10	56	44	-	64	-3	-0.6	-0.8	-1.1	-4	22	2.5	3.8	2.0	12		
Nz	32	11	16	8	8	20	39	41	13	-8	-2.6	-3.5	-1.9	5	21	1.4	1.9	1.9	12		
T <sub>r</sub> M	33	12	16	8	8	35	39	26	12	-7	-1.9	-2.8	-1.4	4	20	1.9	2.02	2.02	12		
TM	29	12	16	9	7	26	34	40	15	-11	-1.8	-2.09	-1.0	1	20	2.0	2.5	3.00	13		
TB	34	15	19	11	8	44	32	24	74	-6	0.07	-0.1	1.03	6	21	2.0	2.5	2.4	12		
T <sub>r</sub> W	32	14	18	10	8	38	43	19	70	-8	0.03	0.05	0.03	2	25	1.9	2.5	2.05	13		
Sa	46	17	22	12	10	72	20	8	64	6	3.0	3.04	2.04	-4	26	2.5	3.3	3.00	12		
Sz	36	15	20	11	8	34	50	16	61	-4	1.0	0.7	0.04	-1	24	3.6	5.03	2.04	16		
SEa	58	15	21	10	11	84	12	4	61	18	1.1	1.6	-0.2	-7	25	3.2	3.3	4.0	11		
SEz	25	14	18	11	1	56	38	6	76	-15	0.4	-0.9	1.1	8	20	2.3	2.8	2.2	11		
HFa	48	14	20	10	10	85	13	2	62	8	0.03	0.5	-0.3	-6	30	2.9	3.7	3.0	17		
HFz	13	13	17	10	6	57	29	14	77	-27	-0.08	-2.1	0.06	9	14	2.4	3.0e	2.4	11		
HNFa	34	15	19	11	8	66	26	8	68	-6	0.08	0.01	1.1	0	25	2.09	3.9	3.0	14		
HNFz	44	14	19	10	9	70	20	10	67	4	-0.1	-0.04	-0.2	-1	23	1.5	2.0	2.08	11		
NE	40	14	19	9	9	65	22	13	69	0	-0.1	-0.4	-0.4	1	27	2.2	2.08	2.5	13		
Ww	31	15	19	11	8	35	43	22	12	-9	0.8	-0.03	-1.4	4	22	1.05	1.01	2.06	12		

Tabel 9b

GWL	Aantal gevallen	Percentage	Overheersende windrichting	W I N D K R A C H T												M I S T			S N E E U W			O N W E E R		
				aantal dagen (%)												aantal dagen (%)								
				0740 GMT				1340 GMT				1840 GMT				0740 GMT			1340 GMT			1840 GMT		
				beaufort				beaufort				beaufort				0740 GMT	1340 GMT	1840 GMT	0740 GMT	1340 GMT	1840 GMT	0740 GMT	1340 GMT	1840 GMT
0-2	3-4	5-6	≥7	0-2	3-4	5-6	≥7	0-2	3-4	5-6	≥7	0-2	3-4	5-6	≥7	0-2	1340 GMT	1840 GMT	0740 GMT	1340 GMT	1840 GMT	0740 GMT	1340 GMT	1840 GMT
Wa	84	4	saw	38	45	17	-	31	40	28	1	45	43	10	2	14	4	1	1	0	0	4	6	12
Wa	148	6	SW	52	41	7	-	28	56	15	1	52	41	6	1	22	5	4	0	0	0	0	0	5
Wz	356	15	SW	34	45	17	4	17	54	22	1	38	46	14	2	10	2	3	0	0	0	3	2	10
BM	163	7		19	21	-	-	65	33	2	-	79	19	2	-	53	14	17	0	0	0	0	0	2
HM	267	12		82	18	-	-	66	32	2	-	78	22	-	-	40	11	13	0	0	0	0	1	2
SWa	67	3	saw	50	42	16	2	42	51	5	2	58	39	3	-	12	2	3	0	0	0	0	0	4
SWz	45	2	SSW	22	69	9	-	20	58	22	-	27	62	11	-	7	0	4	0	0	0	2	0	13
NWa	70	3	NW	86	13	1	-	51	45	4	-	76	23	1	-	18	6	6	0	0	0	0	1	1
NWz	78	3	W	49	36	14	1	26	53	18	3	51	36	13	-	5	1	0	0	0	0	4	4	12
HNa	83	4	NNE	81	19	-	-	50	45	5	-	68	31	1	-	2	2	6	0	0	0	0	0	0
HNz	56	2	NNE	62	34	4	-	48	43	9	-	68	30	2	-	21	5	0	2	0	0	0	0	0
RB	73	3	N	84	16	-	-	46	51	3	-	73	23	4	-	23	4	1	0	0	0	0	1	0
Na	8	-	NNW	88	12	-	-	50	50	-	-	88	12	-	-	38	0	0	0	0	0	0	0	0
Nz	48	2	NW	55	35	10	-	33	46	17	4	52	36	12	-	10	2	0	2	0	0	2	4	2
TrM	82	4		71	22	7	-	41	50	9	-	70	24	6	-	12	0	4	0	0	0	0	4	6
TM	51	2		59	35	4	2	47	46	7	-	65	30	5	-	19	2	4	4	2	4	0	2	7
TB	37	2	S	43	46	11	-	38	43	16	3	54	41	5	-	8	5	3	0	0	0	3	5	3
TrW	79	3	SSW	52	42	3	3	38	49	19	4	63	29	5	3	18	1	5	0	0	0	0	4	4
Sa	67	3	SE	55	42	3	-	46	45	7	2	51	42	7	-	18	10	15	0	0	0	0	0	2
Sz	24	1	SSE	46	42	12	-	29	59	12	-	29	67	-	4	21	0	4	0	0	0	0	0	4
SEa	90	4	E	66	28	6	1	41	48	8	3	52	43	4	1	27	8	13	1	0	0	0	1	1
SEz	32	1	ESE	47	44	9	-	41	47	12	-	41	50	6	3	25	6	0	0	0	0	0	0	0
BFa	119	5	ENE	51	45	3	1	39	54	6	1	45	52	2	1	25	4	6	0	0	0	0	1	1
HFz	21	1	NE	66	29	-	5	47	43	10	-	52	48	-	-	10	0	0	0	0	0	0	0	0
HNFa	23	1	NE	65	35	-	-	48	39	13	-	66	30	4	-	22	4	13	4	0	0	0	4	0
HNFz	15	1	NE	53	47	-	-	41	53	-	-	41	46	7	-	13	0	13	0	0	0	0	0	0
NE	74	3	NNE	74	22	4	-	49	40	11	-	70	27	3	-	22	4	8	0	0	0	0	0	0
Ww	40	2	SSW	32	58	10	-	22	56	20	2	48	42	5	5	22	2	2	0	0	0	2	2	8

Tabel 10a



GWL	ZONNESCHIJN %	TEMPERATUUR °C							NEERSLAG				AFWIJKING KLIM. GEM.				STAND. DEV.			
		ETMAAL GEM.	MAXIMUM	MINIMUM	DAG. GANG	aantal dagen (%)			REL. V. VOCHT. %	ZONNESCH. %	TEMPERATUUR °C			ZONNESCH. %	TEMP. DEV.					
						< 0,2 mm	0,3-4,9 mm	> 5,0 mm			ETM. GEM.	MAX.	MIN.		REL. VOCHT.	ETM. GEM.	MAX.	MIN.	REL. VOCHT.	
Ws	23	10	13	6	6	21	53	26	77	=9	-0.1	-008	003	2	19	3.0	3.2	3.2	10	
Wa	26	11	16	8	9	55	35	10	77	6	1.7	206	105	2	24	3.1	3.5	3.8	12	
Wz	24	11	14	8	6	20	41	39	77	=8	100	-0.1	103	2	18	205	2.5	3.1	12	
BM	35	10	15	5	9	14	23	3	73	3	002	008	-0.9	-2	30	3.0	3.3	3.7	14	
HM	44	11	16	6	10	82	15	3	70	12	100	2.1	-0.2	-5	30	301	4.2	3.5	13	
SWa	41	12	16	8	7	58	33	9	76	9	204	201	203	1	23	204	3.6	2.8	12	
SWz	24	12	15	9	6	33	41	20	19	-8	2.4	1.5	2.7	4	20	1.8	2.3	2.5	10	
NWa	34	10	14	6	8	58	39	3	74	2	0.5	0.4	-002	-1	28	207	207	3.7	13	
NWz	24	8	12	5	6	18	51	31	77	-8	-1.1	-2.0	-0.9	2	20	2.2	2.2	2.4	13	
HNa	38	8	12	4	8	12	24	4	10	6	-2.0	-1.06	-205	-5	27	3.1	3.0	4.1	12	
HNz	28	1	10	4	6	50	27	23	78	-4	-3.0	-308	-205	3	25	3.3	3.0	4.0	14	
HB	35	10	14	6	8	72	27	1	11	3	0.0	-0.2	-004	-4	28	2.2	2.3	208	11	
Na	47	6	12	1	11	74	13	13	65	15	-3.7	-109	-5.5	-10	24	1.6	1.2	109	14	
Nz	36	7	11	4	1	15	41	44	73	4	-2.2	-2.7	-108	-2	21	2.0	201	3.0	12	
T <sub>TM</sub>	28	8	12	5	1	24	40	36	79	-4	-1.4	-201	-102	4	22	2.2	204	2.8	12	
TM	34	6	10	4	6	32	44	24	80	2	-3.1	-401	204	5	22	209	3.0	3.3		
TB	18	11	14	8	6	38	40	22	81	=14	101	001	1.5	6	15	205	301	204	<sup>112</sup> 10	
T <sub>TW</sub>	33	11	15	7	7	42	39	19	16	1	102	009	1.1	1	25	2.6	301	2.9	11	
Sa	39	11	15	1	8	60	33	7	73	1	104	106	0.8	-2	27	304	400	3.7	13	
Sz	22	12	15	8	6	66	30	4	13	-10	1.9	100	2.1	-2	18	202	2.9	2.6	12	
SEa	35	10	14	6	8	16	20	4	13	3	002	0.2	0.0	-2	30	303	401	3.6	12	
SEz	22	9	12	6	6	54	31	15	80	-10	-0.3	-1.4	002	5	23	3.1	4.1	2.9	10	
HFa	52	7	12	3	9	95	3	2	65	20	-2.4	-1.4	-3.1	-10	34	3.0	302	306	15	
HFz	34	6	10	3	6	66	29	5	14	2	-3.5	-4.3	-3.0	-1	29	305	3.0	4.4	13	
HNFa	38	7	11	4	1	14	26	-	16	6	=202	-3.1	-2.7	1	30	100	209	4.1	13	
HNFz	23	8	11	5	6	20	60	20	83	-9	-004	-3.0	-103	1	8	25	201	3.1	3.1	114
NE	34	9	12	6	6	52	41	1	16	2	-0.7	-106	-005	1	26	3.1	3.4	3,5	12	
Ww	23	10	14	7	6	33	35	32	79	-9	005	-003	-201	4	21	207	201	3.3	12	

Tabel 10b

GWL	Aantal gevallen	Percentage	Overheersende windrichting	W I N D K R A C H T												MIST			SNEEUW			ONWEER		
				aantal dagen (%)												aantal dagen (%)								
				0740 GMT				1340 GMT				1840 GMT				0740 GMT	1340 GMT	1840 GMT	0740 GMT	1340 GMT	1840 GMT	0740 GMT	1340 GMT	1840 GMT
				beaufort				beaufort				beaufort												
				0-2	3-4	5-6	≥7	0-2	3-4	5-6	≥7	0-2	3-4	5-6	≥7	0-2	3-4	5-6	≥7					
Wa	73	3	SSW	33	55	11	1	30	51	16	3	38	54	8	-	15	4	4	4	4	1	1	3	3
Wa	139	6	SW	42	49	8	1	30	52	17	1	36	48	14	2	23	7	4	1	1	0	1	0	2
Wz	326	15	SW	33	48	16	3	21	52	23	4	31	45	20	4	12	2	3	0	0	0	1	2	1
BM	214	10		78	22	=	=	63	36	1	=	10	28	2	=	44	25	18	0	0	0	0	0	0
HM	171	8		71	21	1	1	67	29	4	=	67	30	3	=	40	25	15	1	1	1	0	0	0
SWa	65	3	SSW	49	42	9	=	34	47	17	2	46	34	18	2	28	15	14	0	0	0	0	0	0
SWz	60	3	SSW	23	61	13	3	22	54	22	2	27	54	17	2	2	0	0	2	0	0	0	0	5
NWa	102	4	NW	62	35	3	=	53	42	5	=	56	39	5	=	35	15	15	3	0	1	0	0	1
NWz	94	4	W	39	44	13	4	28	42	23	7	38	43	15	4	15	2	3	3	2	1	3	7	9
HNa	47	2	NNE	83	17	=	=	49	40	11	=	66	34	=	=	23	6	2	4	0	0	0	0	0
HNz	24	1	NNE	79	21	=	=	67	29	4	=	62	38	=	=	17	12	12	12	8	8	0	0	0
BB	58	3	N	74	19	7	=	55	40	5	=	66	31	3	=	29	9	12	3	2	2	0	0	0
Na	15	1	NNW	13	27	=	=	53	47	=	=	60	40	=	=	20	13	7	7	13	7	0	0	0
Nz	39	2	NW	54	33	13	=	46	41	10	3	48	41	8	3	26	8	8	3	8	0	3	0	0
TrM	102	4		56	34	4	6	46	37	11	6	65	23	9	3	21	4	4	10	5	3	2	0	3
TM	13	3		51	45	4	=	45	52	3	=	60	33	7	=	14	3	3	7	3	1	1	1	1
TB	53	2	S	26	49	23	2	26	49	23	2	26	51	19	4	17	6	4	4	0	0	0	2	8
TrW	55	2	SSW	40	49	11	=	38	44	18	=	45	49	4	2	20	13	24	0	2	0	0	0	5
Sa	117	5	SE	46	50	4	=	46	48	6	=	42	52	6	=	29	19	9	1	0	1	0	0	0
Sz	32	1	SSE	22	59	16	3	28	53	16	3	25	47	22	6	6	6	6	0	0	0	3	0	3
SEa'	89	4	E	46	50	4	=	45	50	4	1	48	44	1	1	10	4	2	1	2	0	0	0	0
SEz	35	2	ESE	54	40	6	=	51	43	6	=	51	40	9	=	31	26	14	0	0	0	0	0	3
HFa	64	3	ENE	61	30	3	=	55	39	6	=	51	44	5	=	28	12	14	2	2	0	0	0	0
HFz	27	1	NE	31	52	11	=	37	52	11	=	41	55	4	=	18	11	7	4	0	4	0	0	0
HNFa	12	1	NE	50	25	25	=	25	58	17	=	59	33	=	8	8	8	17,25	17	0	0	0	0	0
HNFz	29	1	NE	48	52	=	=	34	59	7	=	38	58	4	=	21	10	4	4	4	4	0	0	0
NE	28	1	NNE	68	25	1	=	60	29	7	4	64	21	4	11	29	7	11	0	0	4	0	0	0
Ww	97	4	SSW	44	48	8	=	40	43	15	2	43	35	20	2	24	8	10	1	0	0	0	0	3

Tabel 11a

GWL	ZONNESCHIJN %	TEMPERATUUR oe NEERSLAG							AFWIJKING KLIM. GEM.				STAND. DEV.						
		ETMAAL GEM.	MAXIMUM	MINIMUM	DAG. GANG	dagen (%)			REL. VOCHT. %	TEMPERATUUR °C i %				ZONNESCH. %	TEMP °C				
						← 2 mm	0-3-4,9 mm	→ 5:0 mm		ZONNESCH. %	ETM. GEM.	MAX.	MIN.		REL. VOCHT.	ETM. GEM.	MAX.	MIN.	REL. VOCHT.
Ws	18	6	8	31	5	23	45	32	84	=3	003	-0.1	006	2	20	3.0	301	304	9
Wa	20	1	10	4	5	48	41	11	84	1	1.4	1.0	1.4	2	22	2.9	2.7	3.5	11
Wz	24	8	10	5	5	20	51	29	82	3	2.1	105	200	0	21	2.6	2.7	3.1	11
BM	22	5	8	2	6	70	27	3	83	1	-008	-009	-009	1	27	3.2	3.3	3.6	12
HM	34	5	8	2	6	78	18	4	81	13	-0.9	-007	-1.02	-1	32	4.1	4.1	4.4	14
SWa	33	8	12	5	6	57	32	11	82	12	2.9	2.9	2.3	0	28	306	3.6	401	13
SWz	20	9	11	6	5	33	47	20	82	-1	3.1	2.7	3.1	0	22	205	203	3.0	10
NWa	17	6	9	3	6	54	40	6	83	-4	005	0.2	-0.1	1	21	3.2	204	4.3	11
NWz	21	6	8	3	6	20	47	33	82	0	0.1	=003	0.0	0	19	2.5	207	2.7	9
HNa	48	3	6	-0	1	60	36	4	15	27	-2.9	-2.5	-3.3	-7	31	2.7	3.0	302	14
HNz	23	2	6	-0	6	54	38	8	82	2	-3.1	-3.1	-300	0	22	3.4	3.9	3.6	13
HB	27	5	8	1	7	65	33	2	79	6	-0.9	-0.7	-1.6	-3	29	2.9	3.1	304	11
Na	22	5	8	2	6	53	47	-	78	1	-0.6	-0.6	-0.6	-4	24	3.0	3.1	309	10
Nz	31	3	6	1	6	18	48	34	81	10	-201	-2.2	-1.9	-1	25	2.6	301	304	12
T <sub>r</sub> M	24	4	7	1	6	32	50	18	81	3	-1.3	-1.6	-1.4	-1	21	204	205	205	10
TM	19	5	7	2	5	33	41	26	86	-2	-0.9	-1.6	-004	4	20	209	2.9	3.3	8
TE	17	7	10	4	5	30	53	17	81	-4	1.6	1.0	105	-1	18	2.9	3.0	3.2	9
TrW	21	5	8	2	6	38	41	21	83	0	-0.1	-0.3	-0.5	1	21	304	3.7	304	11
Sa	30	5	8	2	6	65	29	6	78	9	-0.3	-0.1	-0.6	-4	26	3.8	3.6	4.2	13
Sz	24	9	12	6	6	34	57	9	81	3	3.7	3.6	3.6	-1	22	2.0	203	2.0	9
SEa	29	3	6	0	6	77	19	4	71	8	-2.4	-2.4	-2.5	-5	31	309	402	3.9	115
SEz	17	6	9	4	6	54	43	3	85	-4	007	005	0.8	3	21	208	3.2	2.6	8
HFa	36	3	6	-0	6	94	6	-	78	15	-2.9	-3.0	-209	-4	29	209	304	2.9	12
HFz	30	3	5	1	5	63	30	7	81	9	-2.8	-303	-202	-1	27	207	304	208	112
HNFa	28	1	3	-1	5	50	42	8	19	1	-4.5	-503	-4.1	-3	30	1.2	1.7	1.4	9
HNFz	21	2	4	0	4	52	34	14	83	0	-3.2	-404	-201	1	25	4.0	4.2	4.5	11
NE	28	3	6	0	6	18	18	4	76	7	-2.4	-2.4	-2.4	-6	24	304	304	3.8	13
Ww	24	6	9	4	5	25	45	30	84	3	1.0	005	1.1	2	22	207	2.1	208	110

Tabel t1b

GWL	Aantal gevallen	Percentage	Overheersende windrichting	WINDKRACHT												MIST			SNEEUW			ONWEER		
				aantal dagen (%)												aantal dagen (%)								
				0740 GMT				1340 GMT				1840 GMT				0740 GMT	1340 GMT	1840 GMT	0740 GMT	1340 GMT	1840 GMT	0740 GMT	1340 GMT	1840 GMT
				beaufort				beaufort				beaufort												
0-2	3-4	5-6	≥7	0-2	3-4	5-6	≥7	0-2	3-4	5-6	≥7	0-740 GMT	1340 GMT	1840 GMT	0-740 GMT	1340 GMT	1840 GMT	0-740 GMT	1340 GMT	1840 GMT				
<b>Ws</b>	146	6	SSW	34	49	12	5	31	49	14	6	31	55	10	4	18	10	7	11	3	3	1	0	1
Wa	95	4	SW	35	56	7	2	25	59	15	1	27	55	16	2	30	18	8	0	0	0	0	0	1
<b>Wz</b>	405	17	SW	25	50	21	4	20	43	31	6	30	44	21	5	14	6	4	3	1	3	0	0	2
<b>BM</b>	217	9		68	29	3	=	64	31	5	=	64	30	6	-	46	32	28	4	2	0	0	0	1
<b>HM</b>	237	10		70	30	=	=	64	34	2	=	59	38	3	-	44	30	22	0	0	0	0	0	0
<b>SWa</b>	69	3	SSW	56	41	3	-	13	75	12	-	20	65	12	3	22	16	4	0	0	0	0	0	0
SWz	41	2	SSW	10	63	22	5	10	60	120	10	12	63	15	10	5	2	2	0	0	0	0	0	2
<b>NWa</b>	72	3	NW	65	31	4	=	49	43	8	=	55	31	14	-	43	15	15	0	0	0	0	0	0
<b>NWz</b>	112	5	W	35	48	13	4	21	57	17	5	34	51	12	3	12	4	3	7	6	11	2	2	8
<b>HNFa</b>	48	2	NNE	73	21	=	=	54	44	2	-	63	35	2	-	21	15	17	15	6	10	0	0	0
<b>HNz</b>	14	1	NNE	64	29	7	-	51	29	14	-	64	29	1	-	1	7	1	0	0	21	0	0	0
<b>HB</b>	41	2	N	68	28	4	=	57	43	=	=	60	36	4	-	15	4	11	7	4	2	0	0	0
<b>Na</b>	16	1	NNW	81	19	=	=	63	25	12	=	15	25	=	-	6	0	6	6	6	19	0	0	0
<b>Nz</b>	31	1	NW	35	42	13	10	39	35	23	3	35	49	13	3	6	3	10	26	16	10	0	0	3
<b>TrM</b>	68	3		48	46	6	=	50	46	4	=	62	35	3	-	22	15	12	22	19	16	0	2	2
<b>TM</b>	41	2		66	29	5	=	61	31	2	=	66	29	5	-	11	15	10	22	10	17	0	0	0
TB	55	2	S	16	11	5	2	16	60	0	4	16	62	18	4	7	4	0	11	7	9	0	0	0
TrY	38	2	SSW	42	41	11	=	34	52	11	3	34	50	16	-	16	13	13	0	8	3	0	0	0
Sa	63	3	SE	51	38	5	-	50	44	6	=	51	40	3	-	36	30	14	0	0	2	0	0	0
Sz	57	2	SSE	19	61	14	=	28	56	14	2	28	49	21	2	10	5	0	4	2	2	0	0	4
SEa	13	3	E	61	34	4	1	52	41	6	1	56	42	1	1	25	12	8	3	4	4	0	0	0
SEz	40	2	ESE	50	50	=	=	55	40	5	=	57	35	8	-	30	10	10	10	10	15	0	0	2
<b>HFa</b>	108	5	ENE	57	39	4	=	46	50	4	=	48	47	4	1	19	6	7	9	7	5	0	0	0
<b>HFz</b>	18	1	NE	77	17	6	=	61	39	=	=	50	44	6	-	11	6	6	6	11	0	0	0	0
<b>HNFa</b>	14	1	NE	29	64	1	=	29	57	14	=	14	79	7	-	21	14	7	21	7	7	0	0	0
<b>HNFz</b>	13	1	NE	38	54	8	=	54	38	8	-	23	69	8	=	38	0	0	15	15	23	0	0	0
<b>NE</b>	58	2	NNE	65	28	5	2	54	41	3	2	64	29	5	2	33	17	19	7	2	2	0	0	2
<b>Ww</b>	124	5	SSW	35	46	16	3	30	51	17	2	33	53	12	2	15	7	4	3	2	3	0	0	2

Tabel 12a

GWL	ZONNESCHIJN %	TEMPERATUUR en NEERSLAG								AFWIJKING KLIM. GEM.				STANDAARD DEV.					
		ETMAAL GEM.	MAXIMUM	MINIMUM	DAG. GANG	a. aantal dagen (%)			REL. VOCHT. %	ZONNESCH. %	TEMPERATUUR °C			ZONNESCH. %	TEMP °C			REL. VOCHT. %	
						← 0,2 mm	0,3-4,9 mm	≥ 5,0 mm			ETM. GEM.	MAX.	MIN.		REL. VOCHT.	ETM. GEM.	MAX.		MIN.
Wa	16	4	6	2	5	18	50	32	86	-1	10.5	10.3	10.5	0	18	209	1300	302	9
Wa	16	6	8	3	5	47	46	7	88	1	3.0	2.5	208	2	20	2.8	206	3.2	7
Wz	18	5	8	3	5	22	48	30	85	1	2.7	2.4	2.6	-1	19	2.9	2.8	3.1	9
BM	21	1	3	-2	4	68	30	2	88	4	-2.0	-2.3	-1.9	2	25	3.8	307	401	10
HM	30	1	4	-1	5	71	19	4	87	13	-1.5	-1.4	-1.6	1	31	4.1	3.7	403	10
SWa	22	6	8	3	5	54	36	10	85	5	2.9	300	207	-1	25	301	3.1	304	10
SWz	17	8	10	5	5	17	51	32	86	0	500	406	409	0	19	201	109	204	8
NWa	20	4	6	2	5	50	46	4	87	3	104	101	1.4	1	24	3.0	2.6	3.9	9
NWz	19	3	6	1	5	13	54	33	83	2	007	007	0.6	-3	18	2.6	206	4.4	10
HNa	37	-2	1	-4	6	74	21	5	81	20	-40.2	-4.0	-4.7	-5	34	3.6	3.0	4.3	14
HNz	35	-2	1	-4	5	50	43	7	82	18	-4.3	-4.4	-4.3	-4	21	203	2.2	305	7
HB	24	2	4	-1	6	60	36	4	84	7	-0.9	-0.8	-1.5	-2	29	209	2.9	3.6	10
Na	29	2	4	-0	4	51	37	12	84	12	-0.6	-1.0	-0.4	-2	24	2.6	2.5	3.0	9
Nz	30	2	4	-2	6	23	51	26	82	13	-1.2	-0.7	-1.8	-4	25	203	2.4	209	10
T <sub>r</sub> M	22	1	3	-2	5	29	43	28	89	5	-2.0	-2.2	-2.0	3	22	2.3	205	209	7
TM	16	1	3	-1	4	29	53	18	90	-1	-105	-2.3	102	4	16	109	2.0	205	7
TB	12	4	7	2	4	15	66	19	84	-5	108	104	2.0	-2	11	301	303	3.1	8
TrW	16	3	5	0	5	34	42	24	81	-1	001	-0.3	000	1	18	3.1	3.5	2.5	9
Sa	19	4	6	2	4	57	35	8	88	2	104	0.8	1.6	2	22	3.2	302	3.3	8
Sz	21	5	8	3	5	33	51	16	85	4	207	205	2.6	-1	20	300	3.1	3.1	8
SEa	33	-2	0	-4	5	85	11	4	83	16	-40.4	-4.7	-4.4	-3	32	409	406	502	12
SEz	18	-0	2	-2	4	55	30	15	87	1	-2.9	-3.5	-2.7	1	23	402	4.2	4.3	10
HFa	25	-2	1	-4	5	82	17	1	83	8	-40.4	-4.6	-4.3	-3	30	307	305	401	11
HFz	28	-4	-1	-7	6	83	17	-	83	11	-6.8	-6.5	-7.4	-3	26	404	401	4.7	18
HNFa	30	-0	2	-2	4	72	21	7	80	13	-20.8	-3.3	-20.1	-6	29	3.1	208	306	14
HNFz	31	-3	-0	-7	6	69	31	-	80	14	-6.0	-5.5	-6.9	-6	32	304	3.0	4.0	19
NE	24	1	3	-2	5	70	25	5	86	7	-20.0	-2.4	-2.1	0	26	3.2	3.0	309	10
Ww	21	5	7	2	5	17	50	33	88	4	200	109	2.0	2	21	205	201	207	7

Tabel 12b

Klimatologische gemiddelden UTRECHT - DE BILT

ELEMENT	JAN	FEB	MRT	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEO	Jaren waaroever gemiddeld
Z. CHIJN	22	26	33	39	44	42	41	42	40	32	21	17	1899-1955
GEM. ETM. TEMP	10.7	20.4	40.7	8.1	12.04	115.2	16.8	16.4	113.09	9.6	5.05	2.7	1881-1955
G.M. MAX. TEMP	40.4	5.7	9.2	13.1	17.8	20.6	122.00	21.05	19.00	13.8	8.6	5.2	1881-1955
G.M. MIN. TEMP	-0.8	-0.5	1.01	3.9	7.05	10.03	11.204	12.01	9.8	6.02	2.08	0.3	1881-1955
R. Lo VOOHT. 13040 GMT	84	11	61	61	60	62	64	66	68	75	82	86	1881-1955

Tabel 13

**MAXIMUM TEMPERatuur in afhankelijkheid van de LUCHTsoort**

de Bilt 1946-1951.

Maand	cT		mT		mT/mP		mP		mP/cP		cP		mP/mA		mA		cA		
	Aantal gevallen	Gem. Max. T (°C)	Aantal gevallen	Gem. Max. T (°C)	Aantal gevallen	Gem. Max. T (°C)	Aantal gevallen	Gem. Max. T (°C)	Aantal gevallen	Gem. Max. T (°C)	Aantal gevallen	Gem. Max. T (°C)	Aantal gevallen	Gem. Max. T (°C)	Aantal gevallen	Gem. Max. T (°C)	Aantal gevallen	Gem. Max. T (°C)	Stand. Dev. (°C)
Jan.	12	1 2.1	56	8 1.8	32	7 2.0	83	6 2.2	46	2 2.3	71	-1 2.9	14	6 2.3	11	4 1.8	13	0 2.1	
Feb.	13	10 2.2	26	10 2.1	35	1 1.8	17	6 2.3	43	3 3.2	85	-1 4.4	3	6 0.8	16	3 3.3	14	-0 3.1	
Mrt	25	12 2.04	36	13 3.6	37	12 3.2	72	8 2.7	65	7 5.0	71	9 4.9	10	6 1.9	17	5 10.9	8	3 3.0	
Apr.	17	20 3.5	38	14 2.3	32	13 3.3	99	11 2.2	45	13 2.4	48	18 3.1	21	9 1.7	22	8 1.7	9	12 1.9	
<b>Mei</b>	40	23 4.1	13	19 3.0	32	17 2.3	105	15 2.7	62	17 3.0	54	21 3.6	18	11 1.2	17	12 2.4	27	16 4.0	
Jun.	30	28 4.4	14	22 3.7	43	19 2.2	144	18 2.6	45	20 2.8	36	24 3.6	32	16 1.9	12	14 2.1	4	22 3.0	
Jul.	26	28 2.7	25	23 3.0	55	22 2.5	164	19 2.2	56	22 2.3	35	27 3.3	7	18 0.7	4	16 2.3	-	-	
Aug.	25	26 2.1	20	21 2.4	55	21 2.1	165	19 2.00	61	22 2.6	40	26 3.0	-	-	-	-	-	-	
Sep.	40	24 3.7	25	19 3.1	58	18 2.6	137	17 2.2	41	19 2.6	21	22 3.0	11	16 2.0	11	14 1.3	4	16 0.9	
Okt.	29	11 2.9	37	13 1.7	64	14 2.5	85	11 2.4	42	13 3.9	83	13 4.5	17	13 1.3	7	9 1.2	7	11 3.1	
Nov.	31	11 2.8	33	12 1.8	58	10 2.1	91	9 2.1	47	7 2.9	60	4 3.3	14	9 2.2	25	8 2.4	1	7 0.0	
Dec.	24	8 2.6	63	9 1.8	52	7 2.4	81	6 2.1	50	4 2.3	69	-0 3.0	14	5 1.9	13	4 2.3	6	1 2.3	

Tabel 14

Aantal gevallen dat na een periode met **CWL=1** een periode met **CWL=j** volgt.

1881 t/m 1955

Mrt - Apr - Mei

	W <sub>a</sub>	W <sub>a</sub>	W <sub>z</sub>	BM	BM	HM	SW <sub>a</sub>	SW <sub>z</sub>	NW <sub>a</sub>	NW <sub>z</sub>	HN <sub>a</sub>	HN <sub>z</sub>	HB	Na	Nz	TM	TM	TW	Sa	Sz	SE <sub>a</sub>	SE <sub>z</sub>	HF <sub>a</sub>	HF <sub>z</sub>	HN <sub>Fa</sub>	HN <sub>Fz</sub>	NE	Ww	N
W <sub>s</sub>	X	3	6	1	7	2	1	-	-	-	-	1	-	-	3	1	12	5	2	1	1	-	3	2	-	1	3	1	56
W <sub>a</sub>	3	X	15	3	10	2	1	5	9	-	5	-	1	-	5	4	-	2	3	1	1	-	-	1	-	3	1	75	
W <sub>z</sub>	13	6	X	4	27	2	-	10	7	7	9	1	5	8	10	13	5	6	6	4	1	1	4	-	-	2	16	165	
BM	-	6	8	X	3	1	-	4	4	4	2	-	11	1	6	7	-	3	1	-	4	-	1	-	-	1	3	66	
EM	3	16	23	8	X	4	1	10	2	2	13	-	7	5	6	4	-	3	3	5	2	11	-	-	-	2	7	145	
SW <sub>a</sub>	-	1	7	5	1	X	2	-	-	-	3	-	-	1	-	1	-	1	1	1	2	4	-	-	-	-	-	30	
SW <sub>z</sub>	1	2	1	-	1	1	X	2	-	-	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	
NW <sub>a</sub>	1	6	5	5	11	1	-	X	15	15	7	1	7	3	6	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	1	3	76	
NW <sub>z</sub>	4	1	8	5	4	2	1	6	X	X	1	-	2	2	5	7	3	1	-	-	-	-	-	-	-	1	5	61	
HN <sub>a</sub>	2	1	7	1	12	-	2	2	-	-	X	14	3	2	10	-	4	4	2	2	-	5	-	2	-	2	3	85	
HN <sub>z</sub>	1	-	1	1	1	-	-	-	-	-	7	X	3	-	3	1	5	-	1	-	-	2	-	-	-	1	2	30	
HB	-	3	2	3	14	-	-	5	8	8	7	2	X	1	6	-	1	-	3	-	-	2	-	-	-	1	2	61	
Na	1	1	2	2	4	-	-	1	-	-	2	-	2	X	4	1	-	-	1	-	-	2	-	-	-	1	8	32	
Nz	4	7	12	2	4	1	-	5	2	2	2	2	4	5	X	5	6	-	5	-	1	-	-	-	-	2	9	83	
TM	3	10	7	7	6	3	-	6	3	3	1	-	4	2	4	X	4	3	3	1	-	3	2	-	-	1	14	89	
TM	1	1	17	-	1	2	-	1	1	1	2	3	-	2	3	3	X	6	1	1	1	2	-	-	-	7	6	64	
TB	1	2	6	1	3	2	1	-	-	-	-	-	1	1	-	6	3	X	1	-	1	2	2	-	-	2	1	2	39
TrW	2	-	4	2	3	3	1	-	-	-	1	-	-	-	-	14	3	1	X	2	-	-	-	-	-	1	4	46	
Sa	-	2	3	1	2	3	-	1	-	-	2	-	-	-	-	1	3	-	X	5	4	3	6	-	-	1	-	37	
Sz	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	3	5	2	2	-	-	-	3	-	12	
SE <sub>a</sub>	2	2	7	1	4	-	-	-	-	-	2	1	-	1	-	1	1	3	-	2	X	5	2	1	1	2	6	44	
SE <sub>z</sub>	1	-	7	1	2	2	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	3	3	-	1	-	3	1	3	2	5	3	39	
HF <sub>a</sub>	1	1	3	2	6	1	-	1	-	-	10	2	1	1	2	2	1	1	1	3	-	X	2	5	2	5	1	65	
HF <sub>z</sub>	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	X	-	-	1	3	15	
HN <sub>Fa</sub>	-	-	3	-	1	-	-	1	-	1	6	1	1	1	5	-	1	1	1	2	-	1	1	X	6	-	-	33	
HN <sub>Fz</sub>	-	1	1	1	1	1	1	2	-	-	3	4	1	-	4	2	9	1	-	-	4	2	1	-	4	X	2	46	
NE	-	3	7	9	7	-	-	8	2	2	7	2	7	-	3	8	2	-	4	4	1	8	9	12	2	7	4	122	
Ww	2	1	6	1	1	1	-	4	1	1	-	-	-	-	1	2	3	3	1	-	-	1	-	-	1	3	X	1	31
Σ	46	75	169	61	139	30	12	73	57	92	36	60	31	86	87	11	42	45	35	13	42	41	68	15	31	45	119	30	1661

Tabel 15a



Percentage van het aantal **CWL=1**, dat wordt gevolgd door **CWL=2**

1881 t/m 1955

Mrt - Apr - Mei

← j i →	S	S	S	BM	HM	SWa	SWz	NWa	NWz	NMa	NWz	HNa	HNa	HNz	HB	Na	Nz	T <sub>M</sub>	T <sub>M</sub>	TB	T <sub>M</sub>	Sa	Sz	SEa	SEz	HFa	HFa	HFa	HFa	HFa	HFa	HFa	NE	Ww
Wa	X	5	11	2	12	4	2	-	-	-	5	2	20	9	4	2	2	-	-	5	4	2	-	-	5	4	2	2	2	2	2	5	2	
I Wa	4	X	21	4	13	3	1	1	12	1	1	5	-	-	1	-	1	-	-	4	3	4	1	-	-	-	-	-	-	-	4	1		
Wz	8	4	X	2	16	1	-	6	4	1	6	8	3	4	3	5	6	8	3	4	4	2	1	-	-	2	-	-	-	1	10	3		
BM	-	9	11	X	5	2	-	6	6	-	8	10	-	-	16	2	8	10	-	-	5	2	-	-	2	-	-	-	-	2	5	-		
HM	2	11	11	6	X	3	1	1	1	3	4	3	-	2	5	3	4	3	-	2	2	3	-	3	1	8	-	-	-	1	5	3		
SWa	-	-	24	18	3	X	1	-	-	10	3	-	3	-	-	3	3	3	-	3	3	3	-	3	1	13	-	-	-	-	-	-	-	
SWz	1	15	7	-	1	7	X	15	-	-	7	-	1	1	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NWa	1	8	1	1	14	1	-	X	21	9	4	8	-	1	9	4	8	-	1	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	-	-	
NWz	1	2	12	8	1	3	2	10	X	2	3	8	11	5	3	3	8	11	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	8	3	3	
RNa	2	1	8	-	15	-	2	2	-	-	X	11	4	2	12	2	12	-	5	5	2	2	-	4	2	6	-	-	2	2	4	-	-	
HNz	3	-	3	3	3	-	-	-	-	24	X	10	-	10	3	18	3	-	3	3	-	-	-	3	3	-	1	-	1	3	7	-	-	
HB	-	5	3	5	23	-	-	8	13	11	3	X	2	10	-	2	-	-	5	-	5	-	-	-	-	3	-	-	2	2	3	-	-	
Na	3	3	6	6	13	-	-	3	-	6	X	13	3	-	6	X	13	3	-	3	-	-	-	-	-	6	-	-	3	-	26	-	-	
Nz	5	9	15	2	5	1	-	6	2	2	2	5	6	X	5	6	X	6	8	-	6	-	1	-	-	2	2	2	2	15	-	-	-	
T <sub>M</sub>	3	11	8	8	1	3	-	1	3	2	5	2	5	X	5	2	5	X	5	3	3	1	-	1	-	3	2	-	1	11	1	1	1	
TM	2	2	26	-	2	3	-	2	2	2	3	5	-	5	-	3	5	-	5	8	2	2	2	2	2	3	-	-	10	8	2	-	-	
TB	3	5	14	3	8	5	3	-	-	-	3	3	14	8	X	3	-	14	8	X	3	-	3	3	5	5	-	-	5	3	5	3	5	
T <sub>W</sub>	4	-	9	4	1	-	2	-	-	-	2	-	31	1	2	X	4	-	2	2	X	4	-	2	-	-	-	-	2	9	13	2	2	
Sa	-	5	8	3	5	8	-	3	-	-	-	3	8	-	-	X	14	11	8	-	-	X	14	11	8	16	-	-	-	3	-	-	-	-
Sz	-	5	8	-	8	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	25	X	-	18	-	8	25	X	-	18	-	-	-	-	25	-	-	-	-
SEa	5	5	15	2	10	-	-	-	-	-	2	-	2	2	-	5	-	2	2	1	-	5	-	X	11	5	2	2	5	13	-	-	-	
SEz	3	-	17	3	5	5	-	-	5	-	-	-	8	-	-	8	-	8	-	8	-	-	3	-	X	8	3	8	5	12	8	-	-	-
HFa	2	2	5	3	8	2	-	2	-	14	3	2	3	2	2	2	5	-	10	6	2	5	-	6	6	X	3	1	3	1	2	2	2	
HFz	-	-	-	1	13	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	20	-	20	26	X	7	-	20	20	26	X	7	20	20	-	-	-	
HNFa	-	-	-	9	3	-	3	-	3	18	3	3	16	-	3	6	-	-	-	3	3	6	-	-	-	3	3	X	18	-	-	-	-	
HNFz	-	2	2	2	2	2	4	-	4	1	9	2	-	9	2	-	4	-	9	4	2	-	-	4	4	2	-	-	9	X	4	2	2	
NE	-	2	6	1	6	-	-	1	2	6	2	6	-	2	6	-	2	1	1	3	3	3	1	1	1	9	2	6	3	X	5	5	5	
Ww	6	3	20	3	3	-	-	14	3	-	-	-	6	10	10	3	3	6	10	10	3	-	-	3	-	-	-	-	3	-	10	X	10	X
Freq	3	5	10	4	8	2	1	4	3	6	2	4	5	4	3	2	5	5	4	3	3	2	1	3	3	4	1	2	3	1	2	3	1	2

Tabel 15b

Aantal gevallen dat na een periode met GWL=i een periode met GWL=j volgt.

Juni - Juli - Aug.

1881 t/m 1955

i \ j	Wa	Wz	BW	BM	HM	SWa	SWz	NWa	NWz	HNa	HNa	HB	Na	Nz	T <sub>1</sub> M	T <sub>2</sub> M	TB	T <sub>1</sub> W	Sa	Sz	SEa	SEz	HFa	HFa	HNFz	NE	Ww	Σ	
We	X 3	7	-	2	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	23	
Wa	-	X 23	7	16	1	20	8	3	4	3	4	3	4	3	4	2	4	2	4	1	1	1	1	1	1	5	2	106	
Wz	12	27	X 10	36	6	20	19	7	4	4	15	19	9	15	19	18	15	1	1	1	1	1	1	1	1	15	4	250	
BM	-	8	15	1	10	1	12	5	2	3	3	3	3	3	2	3	1	5	1	1	1	1	5	1	6	2	83		
HM	2	24	42	t1	X	2	13	3	11	6	2	3	2	3	2	6	6	2	2	2	2	2	9	2	2	10	7	179	
SWa	-	1	4	-	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	
SWz	-	5	1	1	1	X	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9	
NWa	1	6	30	10	34	-	1	19	10	1	10	2	12	6	3	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	15	2	166	
NWz	1	6	29	2	6	-	11	X	-	5	2	6	4	1	2	5	2	5	1	1	1	1	1	1	1	5	2	88	
RNa	3	18	1	11	1	1	9	-	1	9	4	3	3	3	4	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	7	1	84	
HNz	-	1	8	1	-	-	5	-	8	X	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	27	
HB	-	4	2	8	7	-	7	2	7	1	X	1	3	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	52	
Na	-	4	7	1	6	1	8	1	1	2	X	5	5	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	40	
H <sub>z</sub>	-	5	8	3	7	-	8	3	4	2	5	1	2	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	7	1	59	
T <sub>1</sub> M	-	9	12	6	3	-	11	4	2	2	3	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	1	64	
T <sub>2</sub> M	-	1	10	4	1	-	7	5	2	1	1	3	3	3	1	X	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	39	
TB	-	5	14	2	1	2	1	3	2	2	2	2	2	2	2	5	X	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	48	
T <sub>1</sub> W	1	-	12	4	4	-	2	2	2	1	1	1	1	1	13	1	3	X	1	1	1	1	2	1	1	5	3	54	
Sa	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	1	1	1	1	1	1	1	1	4	
Sz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	1	1	1	1	1	1	1	6	
SEa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1		
SEz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	1		
BFa	-	1	6	8	-	2	3	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	X	2	2	4	34		
HFz	-	1	-	1	-	-	2	-	-	-	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	X	1	1	7		
HNFa	-	2	-	-	-	-	1	5	1	5	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	X	1	14		
HNFz	-	1	-	2	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	9		
NE	-	5	11	9	10	1	17	6	8	1	8	3	1	1	6	3	1	6	1	1	1	1	10	1	1	X	6	111	
Ww	-	2	2	6	12	1	3	1	2	1	1	1	1	1	3	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	36	
Σ	20	112	265	92	180	16	8	161	89	79	26	48	31	58	63	38	45	52	4	6	1	6	35	6	11	8	110	38	1608

Tabel 16a

Percentage van het aantal GWL=i, dat wordt gevolgd door GWL=j

Juni - Juli - Aug

1881 t/M 1955

i \ j	Ws	Wa	Wz	Bm	Hm	Swa	Swz	Nwa	Nwz	Hna	Hnz	Hb	Na	Nz	Tm	Tm	Tb	Tm	Sa	Sz	Sea	Sez	Hfa	Hfz	Hfa	Hfz	HNa	HNFz	Nb	Nb	Nb	Nb				
We	X 14	31	-	10	-	4	4	4	4	4	-	4	-	-	4	4	4	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Wa	-	X 21	7	14	1	-	18	8	8	3	1	3	4	3	4	4	2	4	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Wz	5	10	X 4	13	2	2	8	8	3	3	2	2	2	6	8	4	1	4	0	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Bm	-	10	19	X 12	1	-	14	6	2	2	-	4	-	4	2	4	1	6	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Hm	1	14	24	6	X 1	-	1	2	2	6	-	3	1	2	2	1	3	3	1	-	-	-	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4		
SWa	-	7	27	-	12	X 7	-	-	-	7	-	-	-	-	7	7	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
SWz	-	-	56	11	11	-	X	-	-	-	-	-	-	-	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
NWa	1	4	17	6	20	-	-	X 11	-	6	1	6	1	1	4	2	1	4	-	-	-	-	1	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
NWz	1	7	33	2	1	-	-	12	X	-	-	6	2	7	5	1	2	5	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
HNa	4	-	22	1	13	1	1	11	-	X 11	5	5	4	4	-	5	1	1	1	-	-	-	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
HNz	-	4	30	4	-	-	18	-	-	30	X	-	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Hb	-	8	4	15	13	-	-	13	4	13	2	X	2	6	4	2	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	2	-	2	-	2	-	2	-	2	-
Na	-	10	18	2	15	2	-	21	2	2	-	5	X 13	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nz	-	8	13	5	12	-	-	13	5	1	3	-	8	X 13	2	3	-	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Tm	-	14	19	9	5	-	-	17	6	3	3	-	5	3	X 2	2	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Tb	-	3	25	10	3	-	-	17	12	5	3	3	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
TW	-	10	29	4	2	4	2	6	4	4	4	-	-	-	4	10	X	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sa	2	-	22	7	7	-	-	4	4	-	-	2	-	-	23	2	6	X	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sz	-	-	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SEa	-	-	-	-	-	-	-	17	17	17	-	-	-	-	-	-	17	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SEz	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HFa	-	-	3	17	23	-	-	6	9	6	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	3	X	6	3	6	3	6	12	-	-	-	-	-	-	-
HFz	-	-	14	-	14	-	-	-	30	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HNFa	-	-	14	-	-	-	-	7	37	7	-	14	7	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
HNFz	-	11	-	-	22	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	11	-	-	11	-	11	X 22	-	-	-	-	-	-	
Nb	-	5	10	8	9	1	-	15	5	7	1	1	3	1	3	3	1	3	3	-	-	-	9	-	-	9	-	1	X	5	-	-	-	-	-	
Nw	-	6	6	17	33	3	-	8	3	6	-	-	3	-	3	-	8	3	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Freq	1	7	16	6	11	1	0	10	6	5	2	3	2	4	4	2	3	3	0	-	0	0	2	0	1	0	1	0	7	2	-	-	-	-	-	-

Tabel 16b

Aantal gevallen dat na een periode met  $GWL=i$  een periode met  $GWL=j$  volgde

1881 t/m 1955

Sept - Okt - Nov.

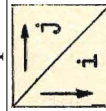
	Wa	Wz	Bm	Em	Sm	Sw	Nwa	Nwz	Hna	Hnz	Hb	Na	Nz	T <sub>1</sub> M	T <sub>2</sub> M	T <sub>3</sub> M	T <sub>4</sub> M	T <sub>5</sub> M	T <sub>6</sub> M	T <sub>7</sub> M	Sa	Sz	SEa	SEz	HFa	HFz	HNFa	HNFz	NE	Ww	Σ
Wa	X 3	10	1	2	1	1	1	2	2	3	-	-	-	2	2	3	3	2	3	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	39	
Wz	1	X 19	7	17	4	2	10	8	3	-	5	1	3	10	-	2	5	3	2	2	3	-	-	-	-	-	-	-	109		
Bm	13	20	X 17	28	9	4	9	11	5	1	3	2	7	15	6	9	9	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	192		
Em	-	14	18	X 15	1	-	17	11	7	3	10	-	3	7	-	1	7	3	1	1	3	1	1	1	7	2	-	-	132		
Sm	5	24	28	17	X 6	2	6	4	6	3	6	5	5	1	3	1	8	13	2	10	2	15	2	2	15	-	-	-	181		
Sw	2	5	11	4	5	X 2	-	-	-	-	-	-	-	4	-	1	4	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43		
Nwa	1	2	6	1	1	1	X 1	-	-	-	-	-	1	1	-	1	1	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21		
Nwz	-	8	9	7	18	1	-	4	1	-	6	1	5	3	1	-	2	-	-	-	-	2	-	-	2	1	-	-	73		
Hna	1	-	4	3	12	1	-	2	X 9	5	1	3	2	5	2	2	1	3	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	63		
Hnz	1	-	1	2	2	-	3	1	4	X	-	1	3	3	1	2	2	3	1	4	-	4	-	-	5	2	-	-	60		
Hb	-	2	-	4	16	-	2	4	6	1	X 1	4	4	3	1	-	-	3	2	3	-	6	-	-	2	1	1	-	28		
Na	1	3	2	1	8	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-	58		
Nz	-	5	3	-	3	-	4	5	4	1	3	4	X	2	5	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	43		
T <sub>1</sub> M	2	6	16	10	11	1	1	3	2	-	4	-	-	X 6	6	-	4	-	-	-	-	2	1	1	2	1	1	1	80		
T <sub>2</sub> M	1	3	4	2	1	-	1	3	2	1	4	-	-	-	X 1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1	3	8	50		
T <sub>3</sub> M	1	-	9	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	4	3	X	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32		
T <sub>4</sub> M	3	-	12	4	-	1	-	1	-	1	2	-	-	13	3	4	X	2	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	61		
Sa	-	2	8	10	2	5	3	-	-	-	-	-	-	3	-	1	-	X 4	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52		
Sz	1	-	1	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	2	2	X 1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	15		
SEa	2	2	4	5	13	-	1	1	4	1	-	-	1	-	-	-	1	4	2	X 4	4	4	-	-	4	-	-	-	59		
SEz	1	-	2	2	2	1	-	1	-	-	-	-	-	1	2	1	1	-	-	6	-	-	X	-	-	-	-	-	24		
HFa	-	2	2	6	12	2	-	-	8	-	1	-	-	2	1	-	3	9	-	12	-	X	4	1	4	1	-	-	69		
HFz	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	3	-	6	X	6	-	6	X	-	-	17		
HNFa	-	1	-	1	1	-	1	-	2	1	1	-	1	-	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	X	-	-	14		
HNFz	-	-	1	2	1	-	1	-	-	2	-	1	-	-	2	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	1	2	15		
NE	-	3	4	12	4	3	-	4	1	-	4	-	2	1	3	-	1	3	1	4	2	5	1	2	5	1	2	-	65		
Ww	2	2	8	6	4	2	4	2	1	-	-	-	-	3	2	2	1	3	1	-	3	1	-	2	1	-	-	3	53		
Σ	38	112	195	127	187	42	24	75	63	56	29	57	18	41	80	49	33	58	55	15	59	22	70	17	15	15	15	15	66	1667	

Tabel 17a

Percentage van het aantal  $GWL=i$ , dat wordt gevolgd door  $GWL=j$

1881 t/m 1955

Sept - Okt - Nov



	Ws	Wa	Wz	BM	S	Sa	Sz	HNa	HNB	Na	Nz	T <sub>1</sub> M	T <sub>2</sub> M	TB	T <sub>1</sub> W	Sa	Sz	SBa	SzB	HFa	HFz	HNFa	HNFz	NE	NW	J
We	X	7	26	3	5	3	3	5	7	-	-	5	5	7	-	5	-	-	-	-	-	-	3	3	5	
Wa	1	X	16	6	15	4	2	9	7	1	3	9	-	2	5	3	-	-	-	3	-	-	-	1	3	
Wz	7	10	1	9	14	5	2	6	3	1	4	8	3	5	5	1	-	-	-	2	1	-	-	4	4	
BM	-	11	13	1	11	-	13	8	5	-	2	5	-	1	5	2	-	-	-	5	-	2	-	2	2	
HM	3	13	16	9	X	3	1	3	2	3	3	1	2	1	4	7	1	6	1	8	-	-	-	2	3	
SWa	5	12	25	9	12	X	5	-	-	-	-	9	-	2	-	12	5	-	-	-	-	-	-	2	2	
SWz	5	9	21	5	5	X	5	-	-	-	5	5	-	5	5	-	5	9	-	-	-	-	-	-	5	
NWa	11	13	10	10	25	1	X	5	1	1	1	4	1	-	3	-	-	-	-	3	-	1	-	5	-	
NWz	-	8	18	2	12	-	2	9	X	3	8	3	3	2	5	-	-	3	3	-	2	-	-	8	2	
HNa	2	-	1	5	20	2	-	3	-	1	15	8	2	5	5	2	-	7	-	8	-	3	-	3	-	
HNz	4	-	4	7	7	-	10	4	X	-	4	-	13	-	-	7	-	-	4	7	-	4	7	4	2	
HB	-	3	-	7	27	-	3	7	2	X	7	6	2	-	-	6	-	3	-	9	2	-	-	-	2	
Na	5	19	10	5	40	-	-	-	-	X	9	-	5	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	5	-	
Nz	-	12	7	-	7	-	-	12	9	2	7	9	5	12	2	-	-	2	-	-	-	-	-	2	-	
T <sub>1</sub> M	2	8	20	13	14	1	1	4	1	-	-	X	8	-	5	-	-	-	1	2	1	1	1	8	1	
T <sub>2</sub> M	2	6	8	4	2	-	2	6	4	-	-	-	X	2	6	-	-	-	-	8	8	2	6	16	4	
TB	3	-	28	3	3	3	-	-	-	-	-	13	9	X	20	-	-	-	3	-	-	-	9	3		
T <sub>1</sub> W	5	-	20	1	-	2	-	2	-	-	-	21	5	7	X	3	3	5	3	-	-	-	3	7	3	
Sa	-	4	15	19	4	9	6	-	-	-	-	6	-	2	-	X	8	9	-	-	2	-	-	4	3	
Sz	7	-	7	7	7	7	7	7	-	-	-	-	7	-	12	12	X	1	20	-	-	-	-	7	7	
SEa	3	3	7	8	22	2	-	2	7	2	2	-	-	-	2	7	3	X	7	7	-	2	2	13	-	
SEz	4	-	8	8	8	4	-	-	-	-	-	4	8	4	4	-	-	25	X	-	4	-	4	4	-	
HFa	-	3	3	9	17	3	-	-	12	-	-	3	1	-	4	14	-	17	-	X	6	1	-	3	3	
HFz	-	-	6	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	17	-	35	X	-	6	12	12	
HNFa	-	7	-	7	7	-	7	15	7	7	7	-	15	-	-	-	-	7	-	-	X	-	-	7	7	
HNFz	-	-	13	7	7	-	7	13	-	7	7	-	13	13	-	-	-	17	-	7	-	1	11	13	-	
NE	-	5	6	11	6	5	6	6	2	-	3	2	5	-	2	5	2	6	3	7	2	3	-	X	2	
NW	4	4	15	11	8	4	8	4	2	-	-	5	4	4	2	5	2	-	2	4	2	-	5	5	X	
Freq	2	1	12	8	11	2	1	4	4	3	2	3	1	2	5	3	1	6	1	4	1	1	1	1	4	3

Tabel 17b

Aantal gevallen dat na een periode met **GWL=i** een periode met **GWL=j** volgt.  
 1881 t/m, 1955

Dec - Jan - Febr

	j																	i		Σ												
	i	j	Wa	Wa	Wz	EM	HM	SWa	SWz	NWa	NWz	HNa	HNa	HNZ	HB	Na	Nz	TM	TM		TB	TrW	Sa	Sz	SEa	SEz	HFa	HFz	HNFa	HNFz	NE	NW
Ws	X	1	14	-	3	3	4	-	9	11	19	2	2	2	2	3	1	4	4	4	4	1	2	3	1	3	3	1	-	2	6	62
Wa	-	X	26	1	21	4	9	11	9	11	19	2	2	2	2	3	1	4	4	4	4	1	2	3	1	3	1	-	3	1	91	
Wz	24	20	X	7	24	8	2	3	19	18	6	6	6	6	4	2	3	18	6	5	6	3	5	5	1	1	1	1	9	1	177	
EM	1	6	20	X	9	4	-	13	10	7	-	2	4	4	1	3	7	-	2	2	-	4	3	3	2	-	-	-	1	7	100	
HM	4	29	29	9	X	12	1	9	5	5	5	5	2	2	9	2	4	4	1	2	1	8	5	4	2	13	2	2	3	7	169	
SWa	2	2	9	3	10	X	9	-	1	1	2	2	2	2	1	2	2	2	2	1	1	2	2	-	1	1	-	-	1	1	45	
SWz	2	1	8	2	3	3	X	3	1	1	2	2	2	2	1	2	2	2	2	1	1	2	3	-	-	-	-	-	1	-	33	
NWa	1	9	7	5	10	1	-	X	8	8	7	1	1	1	2	2	7	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1	2	58		
NWz	3	2	11	2	5	-	8	X	8	X	8	1	1	1	1	8	3	4	3	1	1	1	1	-	-	1	1	1	11	5	14	
RNa	2	-	1	1	10	-	2	-	2	-	2	2	2	2	6	3	1	2	1	1	1	2	2	-	3	-	-	-	-	-	35	
HNz	-	-	1	1	1	-	3	5	-	5	2	2	2	2	X	3	1	1	1	-	-	1	1	-	2	2	1	-	-	-	14	
HE	2	3	1	5	16	-	3	5	-	2	2	2	2	2	X	3	2	2	2	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	45	
Na	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	1	1	1	3	1	13	
Nz	2	1	3	2	6	-	5	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	1	1	2	2	-	2	2	2	2	2	2	34	
TrM	1	4	5	1	2	-	3	3	3	3	3	1	1	1	3	1	6	1	1	1	1	1	1	2	3	2	2	2	2	2	56	
TM	2	-	1	1	2	-	2	-	2	-	1	4	X	4	2	4	2	4	2	2	2	2	2	-	4	2	2	2	1	3	39	
TB	3	-	4	1	-	3	-	-	3	-	1	7	1	1	-	1	1	1	1	1	1	1	-	-	1	1	1	1	3	2	21	
TrW	1	1	4	3	-	1	-	-	1	-	9	3	1	X	1	3	1	3	1	X	1	X	4	4	4	4	1	1	2	-	-	29
Sa	2	1	2	3	5	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	46	
Sz	3	-	6	1	-	3	3	3	3	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	28	
SEa	1	1	-	2	4	2	-	2	-	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	31	
SEz	1	-	2	3	2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	42	
HFa	1	-	12	15	15	-	1	-	1	1	1	1	1	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	1	4	19
HFz	-	-	1	1	1	-	1	-	1	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	19	
HNFa	-	-	2	2	1	-	2	-	2	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	16
HNFz	1	-	1	2	1	-	2	-	2	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	15
NE	2	4	16	5	6	2	1	3	1	3	1	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	69
NW	3	6	14	5	6	2	4	1	2	4	1	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	10
Σ	63	89	174	91	163	50	32	59	72	36	13	41	13	33	65	44	28	30	46	24	38	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	1522

Tabel 18a

Percentage van het aantal  $GWL=i$ , dat wordt gevolgd door  $GWL=j$

Dec - Jan - Febr

1881 t/m 1955

↑		Wa	Wa	Wz	BW	HM	SWa	SWa	NWa	NWz	HNa	Hnz	HB	Na	Na	Nz	T <sub>TM</sub>	T <sub>M</sub>	TB	T <sub>TM</sub>	Sa	Sz	SEa	SEz	HFa	HFz	HNFa	HNFz	NE	Ww	
Wa	X	2	22	-	5	5	6	-	3	3	2	3	3	3	2	6	6	2	3	3	2	3	5	2	5	-	-	-	3	10	
Wa	-	X	30	-	24	4	10	12	-	4	4	-	2	1	-	1	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3	1	
Wz	13	11	X	4	13	5	1	2	11	2	10	3	2	1	-	3	3	2	3	3	2	-	3	3	1	-	1	-	5	4	
BW	1	6	20	X	9	4	-	13	10	2	7	-	4	1	3	7	-	2	2	2	1	-	4	3	2	-	-	-	1	7	
HM	2	18	18	5	X	7	1	5	3	3	1	1	5	1	1	2	-	1	1	1	5	3	2	1	8	1	1	-	2	4	
SWa	4	4	21	1	23	X	21	-	-	-	4	-	-	-	-	-	2	4	4	-	2	-	-	-	2	-	-	-	2	2	
SWz	6	J	25	6	9	9	X	-	3	3	6	9	-	-	-	6	6	9	-	-	6	9	-	-	-	-	-	-	3	-	
NWa	2	16	12	9	16	2	-	X	14	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	3		
NWz	4	3	16	3	7	-	-	12	X	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	1	-	1	15	7	
HNa	6	-	3	3	28	-	3	6	-	-	3	6	-	-	-	3	6	-	3	6	-	-	3	-	8	-	3	-	-	-	
Hnz	-	-	1	1	1	-	-	-	37	X	-	1	16	-	-	1	1	-	1	-	-	-	7	14	-	-	-	-	-	-	-
RB	4	7	2	11	37	-	-	7	11	4	-	X	-	-	-	4	-	-	-	2	4	-	-	2	4	-	-	-	-	-	
Na	8	-	8	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	8	-	8	8	-	8	8	8	8	8	20	8	8	
Nz	6	3	9	6	11	-	-	14	6	3	3	-	-	-	-	X	6	3	-	6	3	6	3	6	3	6	3	6	6	6	
T <sub>TM</sub>	2	1	9	12	4	-	-	5	5	2	-	5	2	-	-	X	11	2	2	2	2	2	2	4	5	4	-	1	1		
TM	5	-	3	3	5	-	-	-	5	5	3	11	5	-	-	3	11	5	5	-	5	-	5	11	5	5	3	8	3		
TB	11	-	14	4	-	-	11	-	-	-	4	25	-	-	4	4	4	-	4	X	4	-	-	4	4	-	-	-	4	11	
TrW	3	3	15	11	-	-	3	-	-	-	32	11	-	3	3	-	32	11	3	X	-	-	3	-	-	3	-	-	1	-	
Sa	4	2	4	6	12	12	2	-	2	-	-	-	-	2	2	-	-	-	2	2	X	9	9	9	11	-	-	-	6	6	
Sz	11	-	20	4	-	11	11	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	1	-	11	X	4	4	4	-	-	-	-	13	
SEa	3	3	-	5	11	5	-	-	-	-	-	3	21	3	X	11	16	3	11	16	16	3	11	16	16	-	-	5	3		
SEz	2	-	5	1	5	2	5	-	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	5	2	2	2	X	18	5	-	14	10		
HFa	1	-	-	16	20	-	-	-	1	4	2	5	5	-	-	-	-	-	-	-	2	10	6	6	X	5	5	2	1	5	
HFz	-	-	-	5	5	-	-	-	5	-	5	-	5	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	43	X	-	12	5	5		
HNFa	-	-	-	12	-	-	-	-	20	6	12	-	12	-	-	12	-	-	-	-	6	-	-	-	-	X	26	-	-		
HNFz	1	-	1	13	1	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	19	X	-	-	
NE	-	3	6	23	9	3	1	4	1	3	1	-	1	-	-	1	-	1	1	1	3	4	1	13	-	-	3	-	X	13	
Ww	4	9	21	1	9	3	6	1	3	1	3	1	1	-	-	3	1	4	1	4	3	3	6	4	4	1	-	4	X		
Freq	4	6	11	6	11	3	2	4	5	2	1	3	1	2	4	3	2	2	2	2	3	2	3	3	5	1	1	1	1	5	4

Tabel 18b

Aantal gevallen dat na een periode met GWL= een periode met GWL=j volgt.

Jaar	1881 t/m 1955													Σ																
	Ws	Wa	Wz	BM	EM	SM	SW	SW <sup>al</sup>	SWz	NW <sup>al</sup>	NWz	HNa	HNa		HNB	Na	Nz	T <sup>TM</sup>	T <sup>TM</sup>	TB	T <sup>TM</sup>	Sa	Sz	SEa	SEz	HFa	HFa	HFNz	al	NE
W6	X	10	37	2	14	6	2	3	5	5	3	2	3	2	3	7	15	13	7	4	3	4	1	6	2	2	7	11	180	
Wa	4	X	83	18	64	11	3	44	36	11	1	11	5	15	22	-	4	13	4	7	1	-	4	4	-	1	12	7	381	
Wz	62	73	X	38	115	25	10	42	56	21	6	16	16	35	65	26	38	36	9	1	2	5	10	2	1	2	48	24	784	
BM	1	34	61	X	37	7	-	46	30	13	3	28	2	15	23	3	4	15	5	-	9	4	15	-	2	1	12	11	381	
EM	14	93	122	45	X	24	4	38	14	35	3	28	14	16	12	5	11	19	28	7	21	6	48	4	4	2	33	24	674	
SWa	4	8	31	12	18	X	15	1	-	4	1	1	1	1	7	1	3	38	4	1	2	5	-	-	-	-	3	2	133	
SWz	4	5	20	4	6	5	X	3	1	1	1	1	1	1	2	6	1	4	2	4	3	-	-	-	-	-	1	1	77	
NWa	3	29	51	27	73	3	-	X	46	19	2	25	8	30	9	6	1	5	1	5	1	2	5	-	3	2	24	2	373	
NWz	8	14	60	10	23	2	2	31	X	2	2	11	6	24	16	10	7	9	1	1	2	2	2	2	1	2	26	10	286	
HNa	8	1	30	6	45	2	4	15		X	35	18	6	16	4	11	8	3	3	-	9	2	15	1	6	3	12	1	264	
HNz	2	1	11	5	4	-	-	8	1	24	X	3	2	4	1	10	-	2	2	2	3	3	4	2	1	4	5	-	99	
RB	2	12	5	20	53	-	-	17	19	22	4	X	3	16	7	3	4	3	2	4	2	10	3	3	1	6	1	216		
Na	3	8	12	4	19	1	-	9	1	3	-	4	X	9	1	2	1	1	1	1	-	1	5	1	2	15	1	104		
Nz	6	18	26	7	20	1	-	22	12	11	6	7	14	X	10	14	-	7	-	1	3	-	2	3	4	5	19	1	219	
T <sup>TM</sup>	6	29	40	30	22	4	1	23	11	6	2	1	5	6	X	17	6	10	1	1	1	4	8	5	1	3	34	2	289	
T <sup>TM</sup>	4	5	32	7	5	2	1	11	10	7	8	7	5	4	7	X	9	4	3	1	1	3	10	6	4	12	19	5	192	
TB	5	7	33	5	5	5	6	3	2	2	2	1	2	2	-	13	18	X	9	1	1	3	3	-	1	2	6	19	146	
TrW	7	1	32	13	7	1	2	2	3	1	2	3	1	1	-	49	10	9	X	4	2	4	3	2	1	1	7	17	6	190
Sa	2	5	15	14	9	13	4	1	2	3	-	-	-	-	-	4	3	2	1	X	13	13	7	11	1	1	7	8	139	
Sz	4	-	8	2	1	4	3	-	1	-	-	-	-	-	-	1	2	2	3	8	X	1	6	1	-	-	3	5	55	
SEa	15	5	11	8	21	2	1	1	2	10	3	-	1	1	1	1	1	4	2	14	3	X	13	12	1	2	4	8	10	146
SEz	3	-	1	16	6	5	3	-	3	-	2	1	1	1	2	6	6	2	1	1	2	9	X	10	4	3	12	7	106	
HFa	2	3	6	26	41	3	-	3	4	23	4	6	1	2	4	3	1	7	20	-	30	10	X	12	11	6	12	7	247	
HFz	-	-	2	2	4	-	-	-	4	-	1	1	1	1	-	1	1	1	-	-	4	3	19	X	-	4	7	3	58	
HNFa	-	1	5	3	2	-	1	1	2	16	4	4	3	7	-	4	2	1	3	-	4	-	1	1	X	10	1	1	77	
HNFz	1	2	3	5	5	1	1	3	-	5	7	1	1	4	2	12	4	-	-	-	5	3	3	1	3	1	9	6	85	
NE	-	13	26	46	27	6	1	32	13	18	3	20	3	7	12	8	2	12	7	4	15	16	35	3	12	5	X	21	367	
Ww	7	11	30	18	23	5	8	10	5	2	-	1	1	1	8	10	9	6	5	3	-	6	5	3	1	3	9	X	190	
Σ	167	303	803	303	669	138	76	368	281	263	104	212	105	218	293	202	148	185	148	140	52	145	186	251	58	364	83	182	6458	

Tabel 19a



Percentage van het aantal **GWL**-i, dat wordt **gevolgd** door **GWL**-j

Jaar i	1881 t/m 1955																											
	Wa	Wz	EM	SWa	SWz	NWa	NWz	HNa	HNa	HNB	Na	Nz	TM	TM	TB	TW	Sa	Sz	SEa	SEz	HPa	HPz	HNFa	HNFz	NE	NW		
X	6	21	1	8	3	3	1	2	2	3	3	2	1	2	4	8	7	4	2	2	2	3	-	1	2	4	6	
1	X	22	5	17	3	1	12	9	3	0	3	1	4	6	-	1	3	2	0	-	1	1	-	0	3	2		
8	9	X	5	15	3	1	5	7	3	1	2	2	4	8	3	5	5	1	0	0	1	1	0	0	6	3		
0	9	16	X	10	2	-	12	8	3	1	7	1	4	6	1	4	1	-	2	1	4	-	1	0	3	3		
1	13	11	1	X	4	1	6	2	5	0	4	2	2	2	1	2	3	4	1	3	1	7	1	1	0	5	4	
3	6	23	9	13	X	11	1	-	3	-	-	1	-	5	1	2	2	6	3	1	4	-	-	-	2	2		
5	7	26	5	8	7	X	4	1	-	1	3	3	8	1	1	5	3	5	4	-	-	-	-	-	1	1		
1	1	14	7	19	1	-	X	12	5	1	7	2	2	2	0	t	-	-	-	-	1	1	1	1	6	1		
3	5	21	4	8	1	1	11	X	1	1	4	2	8	5	3	2	3	1	1	1	1	-	1	1	9	3		
1	3	1	11	2	16	1	2	6	-	X	12	7	2	6	2	4	3	1	1	3	1	6	1	2	1	5	1	
2	1	11	5	4	-	-	8	1	25	X	3	2	4	1	10	-	2	2	-	3	4	2	1	4	5	1		
1	6	2	10	24	-	-	8	9	10	2	X	1	7	3	1	-	2	1	-	1	5	1	1	1	3	1		
3	8	11	4	18	1	-	9	1	3	-	4	X	9	1	2	1	1	-	1	-	5	1	2	-	13	1		
3	8	12	3	9	1	-	10	5	5	3	3	6	X	5	6	-	3	1	1	-	1	1	2	2	9	1		
2	10	14	10	7	1	1	7	4	2	1	4	2	2	X	5	2	3	1	1	-	3	2	1	1	11	1		
2	3	17	3	3	1	1	6	5	3	3	3	2	2	4	X	5	2	2	1	1	5	3	2	6	10	3		
3	5	23	3	3	3	4	2	1	1	1	1	-	9	13	X	6	1	1	1	2	2	2	1	1	4	7		
3	1	17	7	3	1	1	1	2	1	1	2	1	-	26	5	X	2	1	2	2	1	1	1	3	9	3		
1	4	11	11	6	9	3	1	1	2	-	-	-	3	2	1	1	X	9	9	5	8	1	1	-	5	6		
7	-	15	4	2	7	5	-	2	-	-	0	-	2	4	4	5	15	X	21	1	2	-	-	-	5	9		
3	3	8	5	14	1	1	1	1	7	2	-	1	1	1	1	3	1	10	2	X	9	8	1	1	5	7		
1	-	10	6	6	5	3	-	3	-	-	2	-	-	2	6	2	1	2	8	X	9	4	3	3	11	7		
1	1	2	11	17	1	-	1	2	9	2	2	1	1	2	1	3	-	8	-	12	4	X	5	4	-	2	5	3
-	-	3	3	7	-	-	-	7	-	2	2	2	2	-	2	-	-	-	7	5	33	X	-	7	12	5		
-	1	7	4	3	-	1	1	3	21	5	5	4	10	-	5	3	1	4	-	5	-	1	1	X	13	1	1	
1	2	4	6	6	1	1	4	-	6	8	1	5	2	14	5	-	-	-	6	4	4	1	11	X	7	1	1	
-	3	7	13	7	2	1	8	3	5	1	6	1	2	3	2	1	3	2	1	4	10	1	3	1	X	6		
4	6	16	9	12	3	4	5	3	1	-	0	0	0	4	5	3	3	2	-	3	3	3	2	0	2	5	X	
i	3	6	12	6	10	2	1	6	4	4	2	3	2	3	5	3	2	2	1	2	4	1	1	1	1	6	3	



## Het weer in Nederland in afhankelijkheid van circulatietypen

## DEEL I

Aan te brengen verbeteringen:

blz.	nadere aanduiding:	staat	moet zijn
16	Hoe vaak voorgekomen (%), onder "jaar"	39	3
17	idem	72	6
18	idem	185	16
19	idem	70	6
20	idem	134	11
21	idem	24	2
22	idem	15	1
23	idem	60	5
24	idem	50	4
25	idem	44	4
26	idem	16	1
27	idem	39	3
28	idem	15	1
29	idem	36	3
30	idem	46	4
31	idem	35	3
32	idem	27	2
33	idem	27	2
34	idem	25	2
35	idem	8	1
36	idem	26	2
31	idem	20	2
38	idem	48	4
39	idem	8	1
40	idem	15	1
41	idem	14	1
42	idem	66	5
43	idem	30	3
41	Afwijking Klim. Gem., onder "Zonneschijn Sz"	10	0
49	idem onder "Min. Temp. Sa"	3.5	0.5
51	idem onder "Rel. Vocht. RB"	-	0
51	idem onder "Max. Temp. Sz"	0.9	1.9
51	idem onder "Min. Temp. HFa"	-0.1	-2.3
51	Standaarddeviatie, onder "Min. Temp. Nz"	0.2	2
62	Mst, onder "0740 GMT HM"	-1.2	32
63	Temperatuur °C, onder "Maximum HM"	29	21
63	Afwijking Klim. Gem., onder "Min. Temp. Ww"	-1.4	+0.9
65	idem onder "Min. Temp. Ww"	-2.7	+0.9