Netherlands West Indies. Bureau voor de statistiek.

QC
987
.N42
S8
1e jaarg. (1953)

STATISTIEK VAN DE METEOROLOGISCHE WAARNEMINGEN

IN DE NEDERLANDSE ANTILLEN

OVER 1 9 5 3

o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o

LIBRARY
MAR 19 1954
WEATHER BUREAU

101 024

Publicatie
van het
Departement Sociale- en Economische Zak.

o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o

National Oceanic and Atmospheric Administration

Climate Database Modernization Program

ERRATA NOTICE

One or more conditions of the original document may affect the quality of the image, such as:

Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

This document has been imaged through the NOAA Climate Database Modernization Program. To view the original document, please contact the NOAA Central Library in Silver Spring, MD at (301) 713-2607 x124 or www.reference@nodc.noaa.gov.

LASON
Imaging Subcontractor
12200 Kiln Court
Beltsville, MD 20704-1387
March 28, 2002

STATISTISCHE GEGEVENS OVER 1953, SAMENGESTELD DOOR DE METEOROLOGISCHE DIENST VAN DE NEDERLANDSE ANTILLEN

Inleiding.

Het statistisch overzicht van de Meteorologische Dienst, zoals dat gedurende vele jaren in het Verslag van Bestuur en Staat van de Nederlandse Antillen opgenomen is geweest, is dit jaar in sterke mate uitgebreid, voorzover dit de bewerking van de waarnemingen van de Dr. A. Plesman-Luchthaven (vóór 1954 bekend als Vliegveld Hato) op Curacao betreft.

Regenval.

Tabel I geeft de maand cijfers van de neerslag (in m.m.) voor 13 stations op Curacao. De beschikbare metingen op het station Willebrordus konden dit jaar niet in de tabel opgenomen worden wegens een hiaat van vier achtereenvolgende maanden, gedurende welke geen waarnemingen werden verricht.
Het jaartotaal van de neerslag op Curacao ligt belangrijk beneden het gemiddelde; de zeer geringe neerslag gedurende de z.g.n. grote regentijd (October, November en December) is wel de voornaamste oorzaak hiervan.
Ter vergelijking volgen hier de gemiddelde neerslagcijfers (in m.m.) van Curacao over de jaren 1933 t/m 1952:

Jan.	Febr.	Maart	April	Mei	Juni	Juli
52,8	25,6	13,0	15,9	20,4	30,6	25,1
Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jaar	
31,6	30,0	82,2	137,6	107,4	572,2	

Tabel II geeft de regencijfers voor Bonaire. De gemiddelde jaarlijkse neerslag over de periode 1933 t/m 1952 bedroeg 550,5 m.m.

Tabel III. Het aantal regenstations op Aruba is tot acht uitgebreid. De waarnemings stations Savaneta en Balashi konden pas in Februari 1953 met hun metingen beginnen. Om deze resultaten niet verloren te doen gaan zijn beide stations in het overzicht opgenomen, waarbij voor Januari de gemiddelde waarde van de regencijfers der overige stations is gesubstitueerd.
De gemiddelde jaarlijkse neerslag op Aruba gedurende de periode 1933 t/m 1952 bedroeg 396,8 m.m.

In tabel IV volgen de regencijfers voor de eilanden St. Maarten, (Nederlands gedeelte), St. Eustatius en Saba, die over de periode 1933 t/m 1952 een gemiddelde jaarlijkse neerslag van resp. 1130,2, 1047,1 en 1167,1 m.m. hadden. Ook op deze eilanden was de neerslag in 1953 belangrijk beneden normaal.

Klimatologische gegevens van de Dr. A. Plesman-Luchthaven, Curacao.

Tabel V geeft voor de temperatuur, de relatieve vochtigheid en de dauwpuntstemperatuur van maand tot maand achtereenvolgend de gemiddelde maximale waarde, het absolute maximum, de gemiddelde minimale waarde, het absolute minimum en de gemiddelde waarde van de genoemde grootheden.

In tabel VI zijn opgenomen de gemiddelde windrichting, de gemiddelde windsnelheid, de bewolkingsraad, de neerslag over de gehele maand en de grootste dagcijfers van de neerslag met vermelding van de datum.

De tabellen A t/m G, die dit jaar voor het eerst zijn samengesteld, komen tegemoet aan de wensen en aanbevelingen van meerdere luchtvaart instaties. Hoewel de periode van één jaar in het algemeen onvoldoende is om het klimaat van een station te beschrijven, kan opgemerkt worden, dat het klimaat van Curacao zo gelijkmatig is, dat de in deze tabellen opgenomen cijfers reeds vrij goed representatief zijn voor het klimaat van de Dr. A. Plesman-Luchthaven.

Enige bijzonderheden betreffende de ligging van de Dr. A. Plesman-Luchthaven, dienen in dit verslag vermeld te worden. Het vliegveld bevindt zich op een, één km. breed, terras aan de Noordkust van het eiland, ongeveer acht meter boven zeeniveau gelegen en wordt aan de zuidzijde begrensd door een heuvel rij van ongeveer 60 meter hoogte. De kustlijn heeft een richting van ongeveer 110 naar 290°. Bij gebrek aan een geschikt grasveld of open ruimte in de naaste omgeving is de thermometerhut op het dak van het stationsgebouw op een hoogte van 12 meter boven het vliegveld opgesteld. Ook de regenmeter bevindt zich daar.
De wind apparatuur is opgesteld op de verkeerstoren op een hoogte van 21 meter boven het vliegveld. De apparatuur is niet registrerend.

Tabel A geeft de maand-gemiddelden van de droge-bol-temperatuur van uur tot uur plaatselijke tijd. Het tijdverschil met Middelbare Greenwich Tijd is 4 uren 30 minuten.

Mob. 11729
N169st

Ter vergelijking volgen hier de gemiddelde maandtemperaturen over de periode 1947 t/m 1952 van hetzelfe station:

Jan.	Febr.	Maart	April	Mei	Juni	Juli
25,9	26,1	26,4	26,9	27,7	28,0	28,0

Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jaar
28,1	29,0	28,5	27,8	26,9	27,4

Tabel B geeft de waarden van de relatieve vochtigheid van uur tot uur en van maand tot maand weer.

In tabel C, zijn de dauwpuntstemperaturen gegeven.

Tabel D vermeldt de tot zeeniveau herleide luchtdruk in mb. (de barometer bevindt zich 15,6 meter boven zeeniveau). Ter vereenvoudiging is in de tabel slechts het verschil tussen de luchtdruk waarde en 1000 mb. gegeven (bijv. 1011,5 is gegeven als 11,5). Door de geringe hoogte van het vliegveld boven zeeniveau, bedraagt het verschil tussen de in de tabel vermelde qff -waarde en de qnh-waarde bij de hoogst voorkomende temperaturen ongeveer 0,1 mb. en kan daarom in het algemeen verwaarloosd worden.

Tabel E geeft de windsterkte in knopen (zeemijlen per uur) t.o.v. het ware Noorden. De jaarlijkse gang van de wind, die in Juni een maximum vertoont en in October een minimum heeft, komt dit jaar niet duidelijk tot uiting door de hoge gemiddelden in Januari, Februari en April. Ter vergelijking volgen hier nog de gemiddelde windsterkten (in knopen) over de periode 1947 t/m 1952:

Jan.	Febr.	Maart	April	Mei	Juni	Juli
12,7	14,3	15,1	14,4	14,6	16,3	14,6

Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jaar
13,1	12,7	11,1	11,7	11,6	13,3

Tabel F geeft de gemiddelde windrichting. De dagelijkse gang van de windrichting, n.l. een meer Noordelijke richting in de middag en een meer Zuidelijke richting gedurende de nacht, wordt verklaard door het land- en zeewind effect.

In tabel G is de frequentie van de windsnelheid, samengevat in groepen, in °/oo weergegeven. Opgemerkt zij, dat bij de bewerking van de windsnelheid bleek, dat de observatoren bepaalde windsnelheden slechts bij zondering noemden. Zo kwamen bijv. de snelheden 9, 11 en 19 knopen opvallend weinig voor. Daarom werden de frequenties van de windnelheden eerst tot een vloeiende kromme gecorrigeerd. De op de volgende bladzijde gegeven windroos is gebaseerd op de cijfers van Tabel G. De richtingen met zeer kleine wind frequenties zijn weggelaten.

Voor het zicht is geen tabel opgenomen, omdat bij droog weer het zicht vrijwel steeds boven 8 zeemijlen is. Slechts enkele uren per jaar zal bij een windrichting tussen 150 en 180° de rook van de olie raffinaderij het zicht op of nabij het vliegveld tot 2 n.m. doen afnemen. Gedurende zware buien kan het zicht soms tot 300 meter afnemen.

De wolkenbasis komt bij droog weer slechts zelden beneden 400 meter. Bij zware regenbuien bedraagt het verticaal zicht soms 150-200 meter, maar deze condities houden in het algemeen niet langer dan 10 minuten aan.

Statistics over 1953, compiled by the Meteorological Service of the Netherlands Antilles.

Introduction.

The statistical summary of the Meteorological Service, as it was given in the Annual Report of the Netherlands Antilles (Verslag van Bestuur en Staat van de Nederlandse Antillen) during several years has been enlarged quite materially this year as far as it concerns the compilation of the observations at Dr. A. Plesman-Airport (formerly: Hato-Airport) at Curacao.

Rainfall. Table I gives the monthly total figures of the precipitation in m.m. of 13 stations in Curacao. The available observations of the station Willebrordus could not be included in the table this year due to a gap of four consecutive months during which no observations were made.

The total precipitation in 1953 in Curacao is considerably below average, the extremely little precipitation during the so-called wet season (October, November, December) being the main cause of it. For comparison the average precipitation figures (in m.m.) of Curacao during the period 1933 - 1952 (incl.) are given here:

Jan.	Febr.	March	April	May	June	July
52,8	25,6	13,0	15,9	20,4	30,6	25,1
Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Year	
31,6	30,0	82,2	137,6	107,4	572,2	

Table II shows the rainfall figures for Bonaire. The yearly mean of precipitation during the period 1933 - 1952 (incl.) was 550,5 m.m.

Table III. The number of rain stations in Aruba has increased to eight. The stations Savaneta and Balashi could not start their observations until February 1st, 1954. In order not to lose their observations, both stations have been included in the summary, the average of the January precipitation figures of the other stations being substituted as January total for both stations. The yearly average of the precipitation in Aruba during the period 1933 - 1952 (incl.) was 396,8 m.m.

In Table IV are given the precipitation figures of St. Maarten (Dutch part), St. Eustatius and Saba, which islands had yearly precipitation averages of resp. 1130.2, 1047.1 and 1167.1 m.m. during the period 1933 - 1952 (incl.). In these islands too the precipitation during 1953 was considerably below average.

Climatological data of Dr. A. Plesman-Airport, Curacao.

Table V shows from month to month the mean maximum value, the absolute maximum, the average minimum value, the absolute minimum and the monthly average of resp. the temperature, the relative humidity and the dewpoint temperature.

In Table VI are given the average winddirection, the average windvelocity, the cloudiness, the monthly precipitation totals and the maximum day -total of the precipitation with date of occurence.

The tables A - G (incl.) - this year compiled for the first time - meet the wishes and recommendations of several aeronautical agencies. Although the period of one year is insufficient to describe the climate of a station it should be taken into account that the climate of Curacao is very constant and so the figures given in the tables reflect the climate of Dr. A. Plesman-Airport rather well.

Some details concerning the situation of Dr. A. Plesman-Airport, must be given in this report. The Airport is built on a one km. wide terrace on the Northcoast of Curacao, at an elevation of eight meters above sealevel and is bordered on the southern side by a sixty meter high hill. The coastline runs in a direction of 110 - 290 degrees diagonally. Lacking a proper grassfield or an open space in the near neighbourhood, the thermometer Stevensonscreen was placed on the roof of the terminal-building, 12 meters above airport level. The rain gauge is there as well.
The wind apparatus is placed on the roof of the control tower, 21 meters above airport level. The apparatus is not registrating.

Table A shows the monthly average of the dry-bulb temperature from hour to hour local time. The difference between Curacao Local Time and Greenwich Mean Time is 4 hours 30 minutes. For comparison the monthly averages of the temperature during the period 1947 - 1952

(incl.) of the same station are given here:

Jan.	Febr.	March	April	May	June	July
25,9	26,1	26,4	26,9	27,7	28,0	28,0
Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Year	
28,1	29,0	28,5	27,8	26,9	27,4	

Table B shows the relative humidity figures from hour to hour and month to month.

Table C, shows the dew-point temperature.

Table D gives the surface pressure, reduced to sealevel, in mb. (the barometer hangs 15,6 meters above sealevel) To simplify the table, the difference between the surface pressure and 1000 mb. is given (e.g. 1011,5 becomes 11,5)
Due to the small elevation of the airport above sealevel, the difference between the qff-value, given in table D, and the qnh-value only amounts to 0,1 mb. in case of the highest surface temperatures and it can, therefore, be neglected in general.

Table E gives the windvelocity in knots. The mean yearly variation, showing a maximum in June and a minimum in October, is not very clear in 1953, due to the high averages in January, February and April. For comparison the average windvelocities (in knots) during the period 1947-1952 (incl.) are given:

Jan.	Febr.	March	April	May	June	July
12,7	14,3	15,1	14,4	14,6	16,3	14,6
Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Year	
13,1	12,7	11,1	11,7	11,6	13,3	

Table F shows the average winddirection in true degrees North. The daily variation of the winddirection, viz. more northerly direction in the afternoon and a more southerly direction at night, will be explained by the influence of the land- and seabreeze.

Table G shows the frequency of the windvelocity, combined in groups, expressed in °/oo. It should be observed, that during the compilation of the windvelocity it became evident that certain velocities were very seldom coded by the observers; e.g. velocities 9, 11 and 19 knots appeared only a few times. Therefore the frequencies of the windvelocities were corrected to a smooth curve. The windrose, shown on the next page, was based on the figures, given in Table G. The directions with very low frequencies were omitted.

For the visibility no table was compiled, as in dry-weather conditions the visibility is nearly always over 8 n.m. Only during few hours every year, with a winddirection between 150 and 180 degrees, the visibility at or near the airport will detoriorate to 2 n.m. due to the smoke of the oil refinery In heavy showers the visibility may drop to 300 meters.

In dry-weather conditions the cloudbase seldom drops below 400 meters. In heavy rainshowers the vertical visibility occasionally deteriorates to 150-200 meters, but these conditions seldom last more than 10 minutes.

TABEL I (Table I)

REGENVAL OP CURACAO IN 1953, UITGEDRUKT IN MILLIMETERS

Rainfall at Curacao during 1953, in millimeters.

	JANUARI January	FEBRUARI February	MAART March	APRIL April	MEI May	JUNI June	JULI July	AUGUSTUS August	SEPTEMBER September	OCTOBER October	NOVEMBER November	DECEMBER December	TOTAAL Total
Westpunt	111,4	23,0	32,6	0,0	0,0	0,0	56,2	0,0	14,7	40,9	76,7	88,4	443,9
Barber	90,8	20,0	31,2	0,0	0,0	0,0	32,5	0,0	0,0	122,5	22,8	124,4	444,2
Dokterstuin	80,0	13,0	23,3	0,0	0,0	0,0	11,3	0,0	0,0	94,6	22,0	78,0	322,2
Kleine Berg	69,5	38,0	48,5	3,5	30,0	0,0	63,5	16,5	45,5	46,0	20,0	57,5	438,5
Blauw	90,5	40,8	0,0	20,0	14,0	10,0	20,0	35,0	49,0	31,0	14,0	96,0	420,3
Hato	56,4	39,0	41,2	1,8	22,1	15,1	39,5	18,3	47,2	32,2	23,1	66,6	402,5
St. Thomas College	60,5	30,0	24,1	5,4	32,1	9,9	27,7	23,8	37,6	34,0	18,5	117,8	421,4
Fort Nassau	23,6	11,1	8,8	2,0	2,1	0,0	22,2	7,6	23,7	20,3	9,7	69,7	200,8
Rust	30,5	27,3	0,0	0,0	33,6	0,0	46,0	27,5	24,0	54,5	25,0	55,5	323,9
Klein Kwartier	52,5	21,5	20,5	4,5	13,1	6,5	24,5	20,0	38,0	13,0	7,5	73,0	299,6
Scherponheuvel	44,1	16,8	16,5	3,0	25,0	7,0	40,1	20,2	36,2	13,5	8,0	93,6	324,0
Santa Rosa	67,0	29,0	28,0	8,0	31,5	11,5	27,5	26,5	39,2	24,5	9,5	97,5	399,7
New-Port	52,4	33,2	24,6	10,7	39,6	2,9	58,1	23,5	34,2	17,0	34,4	100,4	431,0
GEMIDDELD Average	63,8	26,4	23,0	4,5	18,7	4,8	36,1	17,2	30,0	41,9	22,4	86,0	374,8

TABEL II (Table II)

REGENVAL OP BONAIRE IN 1953, UITGEDRUKT IN MILLIMETERS

Rainfall at Bonaire during 1953, in millimeters.

	JANUARI January	FEBRUARI February	MAART March	APRIL April	MEI May	JUNI June	JULI July	AUGUSTUS August	SEPTEMBER September	OCTOBER October	NOVEMBER November	DECEMBER December	TOTAAL Total
Kralendijk	64,7	20,6	16,3	0,0	11,5	2,6	44,2	46,8	30,8	2,0	25,4	70,0	334,9
Bolivia	82,8	36,3	9,5	0,0	0,0	0,0	13,0	29,0	33,0	0,0	9,5	69,0	282,1
Rincon	69,2	50,7	17,5	0,0	13,0	13,0	56,5	17,0	28,0	12,5	18,0	38,1	333,5
GEMIDDELD Average	72,2	35,9	14,4	0,0	8,2	5,2	37,9	30,9	30,6	4,8	17,6	59,0	316,8

TABEL III (Table III)

REGENVAL OP ARUBA IN 1953, UITGEDRUKT IN MILLIMETERS

Rainfall at Aruba during 1953, in millimeters.

	JANUARI January	FEBRUARI February	MAART March	APRIL April	MEI May	JUNI June	JULI July	AUGUSTUS August	SEPTEMBER September	OCTOBER October	NOVEMBER November	DECEMBER December	TOTAAL Total
Noord	98,3	7,2	9,4	0,0	24,0	1,4	14,8	9,4	34,4	167,0	24,8	101,2	491,9
Arendterrein	87,9	5,5	7,7	0,0	24,7	1,7	18,4	1,8	22,7	38,0	34,5	90,8	333,7
Oranjestad	44,8	4,4	10,7	0,0	24,5	0,0	18,8	3,9	31,1	32,2	23,6	102,2	296,2
Santa Cruz	70,4	3,7	26,0	0,0	30,6	3,5	10,8	2,1	17,8	90,5	27,5	105,0	392,9
Lagoterrein	57,7	7,8	18,0	6,4	7,7	0,5	16,8	9,4	26,5	42,6	66,4	117,0	376,8
Savaneta	* 67,6	6,0	13,6	4,2	26,0	2,0	11,6	27,2	11,0	112,2	39,3	95,6	426,3
Westpunt	46,5	12,5	6,5	0,0	10,5	0,0	0,0	0,0	5,5	28,8	24,3	64,0	198,6
Balashi	* 67,6	4,2	21,0	2,0	40,7	0,7	10,4	25,0	6,7	114,5	23,1	106,9	422,8
GEMIDDELD Average	67,6	7,0	14,1	1,6	23,6	1,2	12,7	9,9	19,5	78,2	32,9	97,8	366,1

*) SAVANETA EN BALASHI BEGONNEN 1 FEBRUARI 1953 MET HUN WAARNEMINGEN. DAAROM IS OVER JANUARI HET GEMIDDELDE VAN DE MAANDCIJFERS DER OVERIGE STATIONS GESUBSTITUEERD.
Savaneta and Balashi started their observations February 1st, 1953. Therefore the average monthtotal of the other Stations was inserted as January-total.

TABEL IV (Table IV)

REGENVAL OP ST. MAARTEN IN 1953, UITGEDRUKT IN MILLIMETERS

Rainfall at St. Maarten during 1953, in millimeters.

St. Maarten	81,0	23,2	41,9	84,7	37,4	85,2	57,0	55,8	153,0	46,8	205,5	129,3	871,5

REGENVAL OP ST. EUSTATIUS IN 1953, UITGEDRUKT IN MILLIMETERS

Rainfall at St. Eustatius during 1953, in millimeters.

St. Eustatius	43,3	9,4	28,1	28,9	51,9	150,3	46,4	51,5	65,6	30,5	92,8	47,2	645,9

REGENVAL OP SABA IN 1953, UITGEDRUKT IN MILLIMETERS

Rainfall at Saba during 1953, in millimeters.

Saba	82,6	30,2	32,9	40,0	24,2	128,8	59,9	46,9	114,1	38,0	130,5	102,4	830,5

TABEL V (Table V)

OVERZICHT VAN MAXIMALE, MINIMALE EN GEMIDDELDE WAARDEN VAN DE DROGE BOL-TEMPERATUUR, RELATIEVE VOCHTIGHEID EN DAUWPUNTS TEMPERATUUR, VOLGENS WAARNEMINGEN OP DR. A. PLESMAN-LUCHTHAVEN, CURACAO, IN 1953.

Summary of maximum, minimum and average values of dry-bulb temperature, relative humidity and dew-point temperature, as observed at Dr. A. Plesman-Airport, Curacao, in 1953.

	TEMPERATUUR IN GRADEN CELCIUS Temperature in degrees Centigrade				DAG GEMIDDELDE TEMPERATUUR Daily average temperature	RELATIEVE VOCHTIGHEID Relative humidity				DAG GEMIDDELDE VOCHTIGHEID Daily average humidity	DAUWPUNTS TEMPERATUUR Dew-Point Temperature				DAG GEMIDDELDE DAUWPUNT Daily average Dew-Point	
	MAXIMUM Maximum		MINIMUM Minimum			MAXIMUM Maximum		MINIMUM Minimum			MAXIMUM Maximum		MINIMUM Minimum			
	GEM. Aver.	ABS. Abs.	GEM. Aver.	ABS. Abs.		GEM. Aver.	ABS. Abs.	GEM. Aver.	ABS. Abs.		GEM. Aver.	ABS. Abs.	GEM. Aver.	ABS. Abs.		
JANUARI	28,5	30,5	24,1	21,5	26,6	83,1	100	62,0	55	73,4	22,8	24,5	20,2	18,6	21,3	January
FEBRUARI	29,2	31,0	24,0	22,4	26,2	81,3	95	58,7	40	70,6	21,9	24,3	19,4	16,4	20,7	February
MAART	29,6	30,7	23,7	21,4	26,3	84,5	98	61,2	54	72,9	22,6	24,6	19,9	18,1	21,1	March
APRIL	30,7	31,9	25,2	22,8	27,6	81,4	90	59,1	48	71,0	23,0	23,9	20,2	17,8	21,7	April
MEI	30,8	32,3	25,7	24,5	27,9	84,9	96	63,2	58	75,0	23,9	24,8	21,8	20,6	23,0	May
JUNI	31,4	32,5	26,3	24,8	28,4	83,1	98	60,9	53	72,9	23,9	24,6	21,7	20,4	22,9	June
JULI	31,4	33,8	26,0	24,5	28,3	85,2	95	60,4	43	73,8	24,2	25,4	21,7	19,4	23,1	July
AUGUSTUS	31,6	33,4	26,2	20,4	28,6	82,6	92	59,3	51	73,4	24,4	25,4	22,2	20,5	23,4	August
SEPTEMBER	32,2	33,4	26,6	20,4	28,9	84,5	90	61,2	54	74,3	24,9	26,3	22,9	21,2	23,9	September
OCTOBER	31,9	32,9	26,1	22,8	28,5	84,7	94	58,7	48	74,8	24,6	26,0	22,5	19,9	23,7	October
NOVEMBER	31,5	32,8	25,8	22,8	28,3	87,1	93	61,7	52	76,1	24,7	25,7	22,6	19,7	23,8	November
DECEMBER	30,2	31,8	24,7	20,5	27,3	86,0	100	61,9	54	74,2	23,8	25,4	21,2	18,3	22,3	December
GEMIDDELD	30,8		25,4		27,8	84,0		60,7		73,5	23,7		21,4		22,6	Average

TABEL VI (Table VI)

OVERZICHT VAN GEMIDDELDE WINDRICHTING EN WINDSNELHEID, BEWOLKING EN NEERSLAG VOLGENS WAARNEMINGEN OP DR. A. PLESMAN-LUCHTHAVEN, CURACAO, IN 1953.

Summary of average winddirection and windvelocity, cloudiness and precipitation as observed at Dr. A. Plesman-Airport, Curacao, in 1953.

MAAND	GEMIDDELDE WINDRICHTING Average winddirection	GEMIDDELDE WINDSNELHEID Average winddirection in m/sec.	BEWOLKING IN % Cloudiness in %				NEERSLAG IN M.M. Precipitation in m.m.			Month
			MINDER DAN 1/8 Less than 1/8	1/8 t/m 4/8 1/8 - 4/8 included	5/8 t/m 7/8 5/8 - 7/8 included	MEER DAN 7/8 More than 7/8	TOTAAL Total	MAXIMUM OP EEN DAG One day maximum	DATUM Date	
JANUARI	92	7,6	8,3	52,7	30,9	8,1	56,4	15,0	20	January
FEBRUARI	88	8,1	11,4	56,3	28,6	3,7	39,0	16,3	23	February
MAART	89	7,8	11,3	47,6	29,7	11,4	41,2	11,9	13	March
APRIL	91	8,2	13,7	46,8	36,0	3,5	1,8	1,3	28	April
MEI	97	8,1	3,5	30,4	44,9	21,2	22,1	11,4	22	May
JUNI	97	8,2	5,9	46,4	39,9	7,8	15,1	10,4	27	June
JULI	96	7,4	9,0	44,5	37,2	9,3	39,5	14,2	8	July
AUGUSTUS	96	8,1	12,9	45,4	30,3	11,4	18,3	7,6	2	August
SEPTEMBER	92	7,3	14,7	36,7	37,4	11,2	47,2	27,1	27	September
OCTOBER	93	6,2	15,6	49,9	29,4	5,1	32,2	7,6	4	October
NOVEMBER	90	6,7	16,8	58,3	20,4	4,5	23,1	14,5	12	November
DECEMBER	87	6,7	15,6	47,2	29,4	7,8	66,6	15,2	18	December
GEMIDDELD	92	7,5	11,6	46,9	32,8	8,7	402,5			Average

TABEL A (Table A)

MAANDGEMIDDELDE VAN DE DROGE BOL-TEMPERATUUR OP AANGEGEVEN TIJDEN VOLGENS WAARNEMINGEN OP DR. A. PLESMAN-LUCHTHAVEN, CURACAO, GEDURENDE 1953

Monthly average at specified Hours L.T. of dry bulb temperature as observed at Dr. A. Plesman-Airport, Curacao, during 1953.

	Januari January	Februari February	Maart March	April April	Mei May	Juni June	Juli July	Augustus August	September September	October October	November November	December December	JAAR YEAR
00:30	25,6	25,2	25,0	26,2	26,8	27,1	27,1	27,4	27,7	27,2	27,1	26,3	26,5
01:30	25,6	25,0	24,9	26,0	26,7	27,0	26,9	27,3	27,5	27,0	26,9	26,1	26,4
02:30	25,4	24,6	24,8	26,0	26,6	26,9	26,9	27,1	27,4	26,9	26,7	26,0	26,3
03:30	25,3	24,6	24,7	25,9	26,4	26,8	26,7	27,1	27,3	26,8	26,6	25,9	26,2
04:30	25,2	24,7	24,6	25,8	26,4	26,7	26,7	26,9	27,2	26,6	26,5	25,9	26,1
05:30	25,2	24,7	24,5	25,9	26,4	26,7	26,6	26,9	26,9	26,6	26,5	25,7	26,0
06:30	25,1	24,7	24,6	26,1	26,7	27,0	26,7	27,2	27,3	26,8	26,6	25,9	26,2
07:30	25,7	25,4	25,5	27,1	27,4	28,0	27,7	28,1	28,4	28,2	27,7	26,9	27,2
08:30	26,6	26,4	26,8	28,0	28,3	29,0	28,9	28,9	29,3	29,1	28,9	27,6	28,1
09:30	27,4	27,1	27,3	28,8	28,9	29,6	29,3	29,7	30,0	29,9	29,6	28,7	28,9
10:30	27,9	27,6	28,0	29,3	29,6	30,2	29,9	30,2	30,7	30,2	30,0	29,1	29,4
11:30	28,4	28,0	28,4	29,7	29,8	30,5	30,2	30,6	30,9	30,4	30,4	29,1	29,7
12:30	28,5	28,2	28,5	30,0	29,9	30,8	30,6	30,7	31,2	30,3	30,7	29,4	29,9
13:30	28,4	28,0	28,5	30,1	30,2	30,7	30,7	30,8	31,3	30,6	30,6	29,3	29,9
14:30	28,4	28,2	28,4	29,9	30,0	30,6	30,5	30,9	31,1	30,7	30,6	29,3	29,9
15:30	28,2	28,2	28,0	29,7	29,7	30,3	30,3	30,5	30,9	30,4	30,3	28,9	29,6
16:30	27,8	27,7	27,8	29,2	29,2	29,7	30,0	30,0	30,3	30,1	29,7	28,4	29,2
17:30	27,0	27,0	27,1	28,4	28,6	29,0	29,3	29,4	29,6	29,0	28,4	27,5	28,4
18:30	26,2	26,1	26,1	28,1	27,6	28,1	28,3	28,5	28,6	28,3	27,9	27,0	27,6
19:30	26,0	25,6	25,5	26,8	27,2	27,7	27,8	28,0	28,3	28,0	27,8	26,7	27,1
20:30	25,9	25,5	25,5	26,5	27,1	27,5	27,6	27,8	28,1	27,9	27,7	26,7	27,0
21:30	25,8	25,4	25,4	26,5	27,0	27,3	27,3	27,7	28,0	27,7	27,6	26,5	26,9
22:30	25,8	25,3	25,3	26,4	26,9	27,2	27,1	27,7	27,9	27,6	27,5	26,5	26,8
23:30	25,8	25,3	25,2	26,3	26,9	27,2	27,1	27,6	27,8	27,4	27,3	26,5	26,7
Dag Day	26,6	26,2	26,3	27,6	27,9	28,4	28,3	28,6	28,9	28,5	28,3	27,3	27,7

TABEL B (Table B)

MAANDGEMIDDELDE VAN DE RELATIEVE VOCHTIGHEID OP AANGEGEVEN TIJDEN VOLGENS WAARNEMINGEN OP DR. A. PLESMAN-LUCHTHAVEN, CURACAO, GEDURENDE 1953.

Monthly average at specified hours L.T. of Relative Humidity as observed at Dr. A. Plesman-Airport, Curacao, during 1953.

	JANUARI January	FEBRUARI February	MAART March	APRIL April	MEI May	JUNI June	JULI July	AUGUSTUS August	SEPTEMBER September	OCTOBER October	NOVEMBER November	DECEMBER December	J A A R Year
00:30	76,6	73,8	77,8	76,7	80,5	78,2	79,2	79,0	79,1	80,1	81,8	78,5	78,4
01:30	76,5	74,9	78,1	76,8	80,6	79,3	80,3	79,6	80,0	80,9	82,8	78,7	79,0
02:30	77,4	75,3	78,3	76,8	81,2	79,5	80,9	80,8	79,9	81,3	83,6	80,0	79,6
03:30	77,8	75,6	78,2	76,8	81,9	79,3	81,3	80,2	80,9	82,1	83,6	80,4	79,8
04:30	77,5	75,6	79,5	76,8	81,9	80,0	81,3	81,0	81,5	82,5	84,6	80,4	80,2
05:30	77,8	75,0	80,1	79,2	81,5	80,6	81,5	80,6	82,3	82,8	84,7	81,3	80,6
06:30	78,9	76,6	79,9	77,7	81,1	79,4	80,7	79,5	81,0	82,4	83,7	80,7	80,1
07:30	75,6	74,8	76,0	7[illegible],6	78,3	75,7	77,3	75,9	76,4	7[illegible],7	79,0	75,6	76,3
08:30	72,8	71,1	72,1	7[illegible],1	74,2	71,6	72,9	72,6	71,8	72,4	72,8	72,6	72,4
09:30	71,9	68,1	69,1	67,5	70,8	68,9	70,4	69,2	69,5	68,6	70,1	68,2	69,4
10:30	69,7	66,7	66,5	62,3	67,6	66,5	67,9	66,2	66,8	66,9	69,0	66,9	66,9
11:30	67,6	64,2	65,1	62,3	66,8	64,7	66,0	64,3	65,2	67,0	67,3	66,6	65,6
12:30	67,0	64,8	64,7	61,2	67,1	63,2	64,3	63,9	65,7	67,0	65,7	65,2	65,0
13:30	68,0	64,0	65,3	61,5	64,9	62,8	63,9	62,9	65,2	65,5	65,2	66,2	64,6
14:30	65,9	62,6	65,0	61,5	65,5	63,3	64,9	62,6	65,2	64,9	65,5	66,3	64,4
15:30	68,3	64,0	66,7	61,5	66,7	64,7	65,6	66,0	67,2	66,5	66,9	67,5	66,0
16:30	69,4	65,6	67,8	64,4	68,6	67,5	66,4	66,9	69,4	68,4	70,0	70,2	67,9
17:30	72,2	68,2	70,7	67,5	72,3	70,4	69,7	69,7	72,1	73,7	76,0	71,9	71,2
18:30	72,1	71,1	73,6	71,7	75,6	73,2	72,9	74,0	75,5	76,5	79,2	76,5	74,3
19:30	74,9	72,2	74,2	73,6	77,5	74,8	74,9	76,1	75,8	77,1	78,4	77,0	75,5
20:30	75,5	71,5	74,8	76,0	78,0	75,4	76,1	77,5	77,6	77,4	78,6	77,0	76,3
21:30	75,1	72,2	74,9	75,5	77,8	76,1	76,5	77,5	78,1	78,1	79,5	77,2	76,5
22:30	75,8	73,3	75,0	74,4	78,7	76,7	77,6	77,5	78,3	78,3	79,3	77,3	76,8
23:30	76,4	74,1	76,7	76,6	80,4	77,9	77,7	78,3	78,6	79,1	80,2	77,8	77,8
DAG Day	73,4	70,6	72,9	71,0	75,0	72,9	73,8	73,4	74,3	74,8	76,1	74,2	73,5

TABEL C (Table C)

MAANDGEMIDDELDE VAN DE DAUWPUNTSTEMPERATUUR OP AANGEGEVEN TIJDEN VOLGENS WAARNEMINGEN OP DR. A. PLESMAN-LUCHTHAVEN, CURACAO, GEDURENDE 1953.

Monthly average at specified hours L.T. of dew-point temperature as observed at Dr. A. Plesman-Airport, Curacao, during 1953.

	JANUARI January	FEBRUARI February	MAART March	APRIL April	MEI May	JUNI June	JULI July	AUGUSTUS August	SEPTEMBER September	OCTOBER October	NOVEMBER November	DECEMBER December	TOTAAL Total
00:30	21,4	21,0	21,3	21,8	23,1	22,9	23,3	23,6	24,0	23,7	23,9	22,5	22,7
01:30	21,2	21,0	20,9	21,9	23,2	23,0	23,3	23,6	24,0	23,7	23,8	22,2	22,7
02:30	20,8	21,0	20,9	21,8	23,1	23,0	23,4	23,7	24,0	23,7	23,8	22,3	22,6
03:30	20,8	20,4	20,9	21,8	23,2	22,9	23,3	23,6	24,0	23,6	23,8	22,4	22,6
04:30	20,8	20,5	20,9	21,8	23,1	22,8	23,2	23,5	23,9	23,6	23,8	22,3	22,5
05:30	20,8	20,4	20,9	21,9	23,1	22,8	23,2	23,5	23,9	23,6	23,8	22,3	22,5
06:30	21,3	20,6	21,0	22,0	23,1	23,0	23,2	23,5	24,0	23,7	23,8	22,3	22,6
07:30	20,9	20,8	21,1	22,4	23,3	23,2	23,4	23,6	23,9	23,8	23,8	22,2	22,7
08:30	21,4	20,7	21,3	22,2	23,2	23,3	23,5	23,6	23,7	23,8	23,7	22,3	22,7
09:30	21,4	20,9	21,2	21,9	23,0	23,2	23,3	23,4	23,8	23,7	23,6	22,3	22,6
10:30	21,7	21,0	21,2	21,8	22,9	22,9	23,3	23,2	23,9	23,5	23,8	22,4	22,6
11:30	21,7	20,8	21,1	21,7	22,8	22,9	23,0	22,9	23,8	23,5	23,8	22,3	22,5
12:30	21,7	20,8	21,3	21,6	22,8	22,9	23,0	23,2	23,9	23,6	23,5	22,2	22,5
13:30	21,7	20,7	21,4	21,5	22,7	22,8	22,9	23,0	24,0	23,3	23,5	22,4	22,5
14:30	20,9	20,5	21,2	21,6	22,7	22,8	23,1	22,9	24,0	23,4	23,3	22,4	22,4
15:30	21,6	20,6	21,3	21,3	22,7	22,7	22,9	23,5	24,1	23,6	23,5	22,3	22,5
16:30	21,4	20,9	21,3	21,5	22,8	22,8	22,9	23,3	24,0	23,8	23,8	22,5	22,6
17:30	21,7	20,9	21,3	21,5	22,9	22,8	23,0	23,4	24,1	23,9	24,0	22,4	22,7
18:30	21,6	20,8	20,9	21,6	23,0	22,8	22,8	23,4	24,1	23,9	24,1	22,5	22,6
19:30	21,2	20,6	21,6	21,6	22,8	22,7	22,9	23,5	23,9	23,7	23,9	22,3	22,6
20:30	21,4	20,4	21,2	21,4	22,8	22,6	22,9	23,8	24,0	23,8	23,8	22,4	22,5
21:30	21,3	20,6	20,9	21,3	22,8	22,7	23,0	23,6	23,9	23,7	23,9	22,3	22,5
22:30	21,2	20,6	21,0	21,4	23,0	22,7	23,0	23,5	23,9	23,7	23,9	22,3	22,5
23:30	21,3	20,7	20,9	21,8	23,1	22,9	23,0	23,7	24,0	23,7	23,9	22,5	22,6
	21,3	20,7	21,1	21,7	23,0	22,9	23,1	23,4	23,9	23,7	23,8	22,3	22,6

TABEL D (table D)

MAANDGEMIDDELDE VAN DE LUCHTDRUK OP AANGEGEVEN TIJDEN VOLGENS WAARNEMINGEN OP DR. A. PLESMAN-LUCHTHAVEN, CURACAO, GEDURENDE 1953.

Monthly average at specified hours L.T. of Surface Pressure as observed at Dr. A. Plesman-Airport, Curacao, during 1953.

	JANUARI January	FEBRUARI February	MAART March	APRIL April	MEI May	JUNI June	JULI July	AUGUSTUS August	SEPTEMBER September	OCTOBER October	NOVEMBER November	DECEMBER December	JAAR Year
00:30	13,2	13,7	12,9	11,3	11,3	12,2	12,7	12,1	10,2	10,5	10,3	11,3	11,8
01:30	12,8	13,0	12,2	10,9	10,8	11,8	12,2	11,5	9,6	9,8	9,8	10,8	11,3
02:30	12,2	12,5	11,7	10,5	10,3	11,4	11,8	11,2	9,1	9,4	9,4	10,3	10,8
03:30	11,8	12,2	11,5	10,4	10,1	11,3	11,7	11,1	9,0	9,2	9,2	10,1	10,6
04:30	12,0	12,3	11,6	10,5	10,2	11,3	11,8	11,2	9,2	9,2	9,3	10,3	10,7
05:30	12,4	12,7	12,0	11,0	10,4	11,5	11,9	11,5	9,6	9,7	9,8	10,6	11,1
06:30	12,9	13,2	12,6	11,5	11,0	12,0	12,4	11,9	10,1	10,4	10,4	11,2	11,6
07:30	13,7	14,0	13,4	12,4	11,6	12,5	12,8	12,4	10,7	11,0	11,1	12,0	12,3
08:30	14,5	14,6	14,0	13,0	12,1	12,8	13,2	12,9	11,4	11,6	11,8	12,8	12,9
09:30	14,8	15,2	14,5	13,2	12,3	13,0	13,4	13,1	11,8	12,1	12,1	13,1	13,2
10:30	14,7	15,3	14,5	13,1	12,3	12,8	13,4	13,1	11,7	11,9	12,0	12,9	13,1
11:30	14,2	14,8	14,1	12,7	11,9	12,5	13,2	12,8	11,2	11,2	11,3	12,3	12,7
12:30	13,4	14,0	13,3	12,1	11,4	12,0	12,7	12,2	10,4	10,4	10,5	11,5	12,0
13:30	12,7	13,2	12,4	11,2	10,6	11,4	12,1	11,4	9,3	9,5	9,5	10,7	11,2
14:30	11,9	12,5	11,7	10,3	9,9	10,7	11,4	10,7	8,6	8,6	8,8	10,0	10,4
15:30	11,6	11,9	11,0	9,7	9,3	10,2	10,9	10,1	8,1	8,1	8,4	9,7	9,9
16:30	11,6	11,8	10,8	9,4	9,0	9,9	10,5	9,8	7,9	8,1	8,2	9,8	9,7
17:30	11,8	11,9	10,9	9,4	9,1	10,0	10,6	9,9	7,9	8,2	8,4	10,1	9,9
18:30	12,0	12,2	11,1	9,7	9,5	10,3	10,9	10,3	8,3	8,6	8,6	10,4	10,2
19:30	12,4	12,6	11,7	10,2	10,1	10,9	11,5	11,0	9,0	9,4	9,3	10,9	10,8
20:30	12,9	13,1	12,3	10,9	10,9	11,7	12,2	11,6	9,7	10,2	10,1	11,6	11,4
21:30	13,4	13,7	12,9	11,4	11,5	12,3	12,8	12,3	10,5	10,7	10,6	12,0	12,0
22:30	13,5	14,0	13,3	11,8	11,8	12,6	13,2	12,6	10,8	11,0	10,8	12,0	12,3
23:30	13,3	14,0	13,4	11,8	11,8	12,6	13,2	12,5	10,6	10,8	10,6	11,7	12,2
DAG Day	12,9	13,3	12,5	11,2	10,8	11,7	12,2	11,6	9,8	10,0	10,0	11,2	11,4

TABEL E (Table E)

MAANDGEMIDDELDE VAN DE WINDSNELHEID OP AANGEGEVEN TIJDEN VOLGENS WAARNEMINGEN OP Dr. PLESMAN-LUCHTHAVEN, CURACAO, GEDURENDE 1953.

Monthly average at specified hours L.T. of wind velocity as observed at Dr. A. Plesman-Airport, Curacao, during 1953.

	JANUARI January	FEBRUARI February	MAART March	APRIL April	MEI May	JUNI June	JULI July	AUGUSTUS August	SEPTEMBER September	OCTOBER October	NOVEMBER November	DECEMBER December	J A A R Y e a r
00:30	14	15	14	13	13	13	13	14	12	10	9	12	12,7
01:30	13	14	13	13	13	14	12	14	11	9	9	12	12,3
02:30	13	14	13	12	13	13	12	13	11	9	8	11	11,8
03:30	13	14	13	12	13	13	12	13	10	8	8	11	11,7
04:30	13	15	13	12	12	12	11	13	10	8	8	11	11,5
05:30	13	14	13	13	12	13	11	12	10	8	8	11	11,5
06:30	13	14	13	13	13	13	11	12	11	9	9	12	11,9
07:30	14	15	14	15	15	15	14	15	13	10	10	12	13,5
08:30	15	16	15	17	16	17	15	16	14	13	12	14	15,0
09:30	16	17	16	19	18	17	16	17	14	14	14	14	16,0
10:30	16	17	16	19	18	18	16	18	16	15	15	14	16,5
11:30	16	18	17	19	19	19	16	18	16	15	15	15	16,9
12:30	17	17	17	19	20	19	17	19	17	15	15	15	17,3
13:30	17	18	18	20	20	19	18	18	17	15	15	15	17,5
14:30	17	18	18	20	19	19	18	19	17	16	15	15	17,6
15:30	17	18	16	18	20	19	18	18	16	14	15	14	16,9
16:30	16	17	16	18	18	18	17	18	17	14	14	14	16,4
17:30	15	16	16	17	17	17	17	18	18	14	13	12	15,8
18:30	14	15	15	17	16	16	15	17	17	13	14	13	15,2
19:30	14	16	16	17	16	16	15	16	15	13	13	12	14,9
20:30	15	16	16	16	15	16	14	16	15	13	13	14	14,9
21:30	14	15	16	16	15	16	13	15	14	12	13	13	14,3
22:30	14	15	15	15	14	15	13	15	14	11	12	13	13,8
23:30	14	16	14	14	14	14	12	14	13	10	11	12	13,2
DAG Day	14,7	15,8	15,1	16,0	15,8	15,9	14,4	15,7	14,1	12,0	12,0	13,0	14,5

TABEL F (Table F)

MAANDGEMIDDELDE VAN DE WINDRICHTING OP AANGEGEVEN TIJDEN VOLGENS WAARNEMINGEN OP DR. A. PLESMAN-LUCHTHAVEN, CURACAO, GEDURENDE 1953.

Monthly average at specified hours L.T. of wind direction as observed at Dr. A. Plesman-Airport, Curacao, during 1953.

	JANUARI January	FEBRUARI February	MAART March	APRIL April	MEI May	JUNI June	JULI July	AUGUSTUS August	SEPTEMBER September	OCTOBER October	NOVEMBER November	DECEMBER December	TOTAAL Total
00:30	94	90	86	95	98	100	96	96	98	102	99	87	95
01:30	96	91	93	98	102	97	99	99	100	101	103	95	98
02:30	95	91	94	98	103	103	103	100	102	104	105	99	100
03:30	95	95	92	100	103	103	104	102	105	103	106	98	100
04:30	93	91	93	99	106	104	103	101	105	109	102	95	100
05:30	95	94	92	98	104	106	105	104	108	112	107	96	102
06:30	97	94	95	96	105	104	106	105	106	112	111	95	102
07:30	96	91	91	96	103	105	100	101	100	106	100	95	99
08:30	92	91	95	92	101	103	96	99	97	94	93	91	95
09:30	95	89	90	89	99	102	99	96	95	85	85	86	93
10:30	91	89	89	91	100	105	96	97	92	85	82	84	92
11:30	93	85	85	88	94	99	93	97	86	87	79	79	89
12:30	92	85	85	90	93	96	94	92	86	84	78	80	88
13:30	92	84	84	90	93	92	87	93	82	80	81	80	87
14:30	93	85	89	85	92	91	86	89	81	78	78	79	86
15:30	91	87	87	86	91	90	86	88	81	80	75	81	85
16:30	92	91	89	84	91	86	88	89	81	77	75	81	85
17:30	91	81	87	84	92	89	88	87	80	80	78	84	85
18:30	90	87	87	84	92	89	90	90	79	80	80	85	86
19:30	90	88	83	82	89	89	92	91	83	87	81	85	87
20:30	86	84	82	83	91	89	93	92	84	90	81	85	87
21:30	90	85	85	87	93	95	95	93	89	96	89	87	90
22:30	89	85	87	86	96	95	98	97	95	98	89	84	92
23:30	92	86	86	95	97	95	98	96	97	101	95	88	94
	92	88	89	91	97	97	96	96	92	93	90	87	92

WINDROOS, GEBASEERD OP GRONDWIND WAARNEMINGEN OP DR. A. PLESMAN-LUCHTHAVEN, CURACAO, IN 1953.

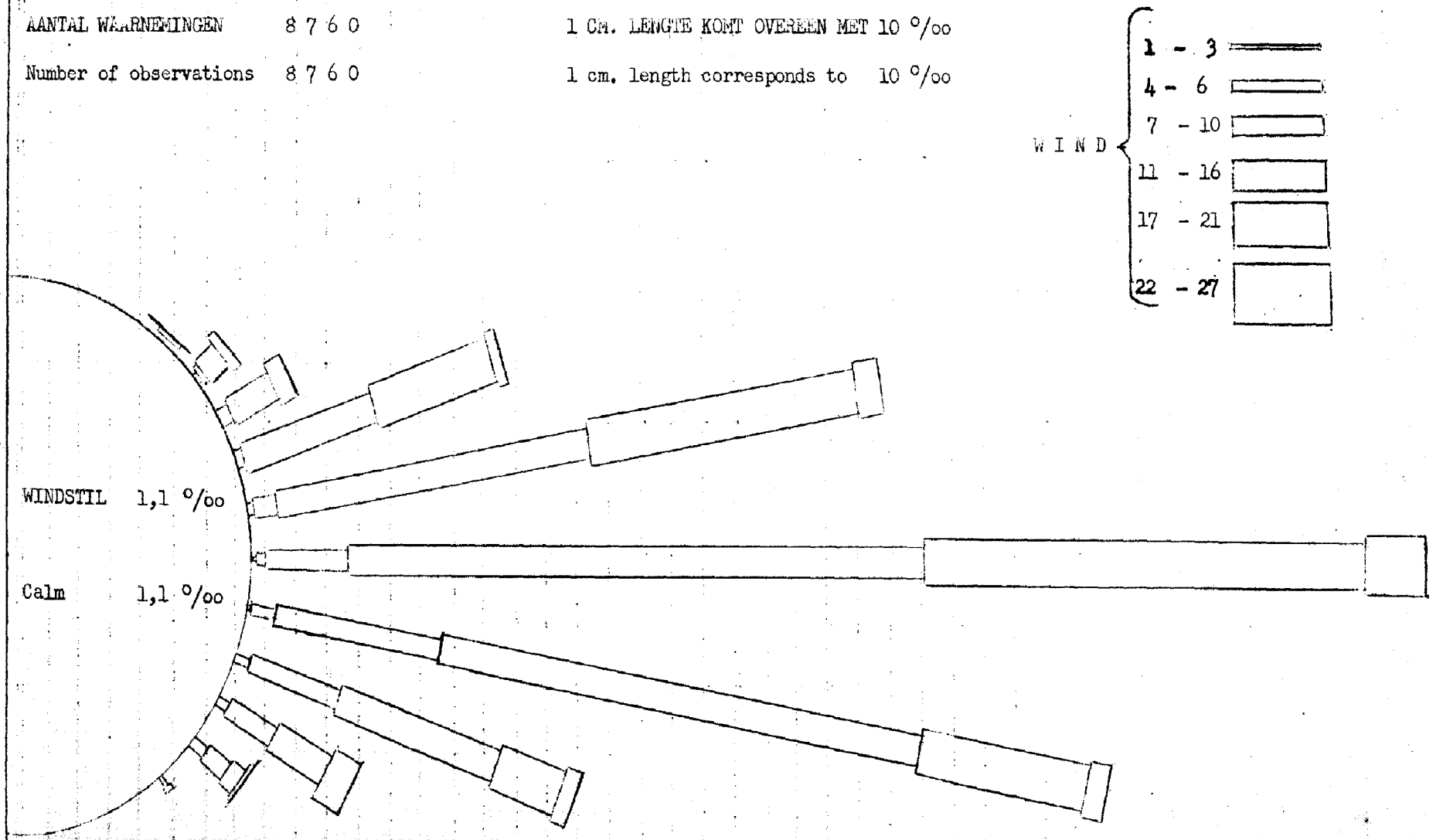
Windrose, based on surfacewind observations at Dr. A. Plesman-Airport, Curacao, in 1953,

AANTAL WAARNEMINGEN 8 7 6 0

Number of observations 8 7 6 0

1 CM. LENGTE KOMT OVEREEN MET 10 °/oo

1 cm. length corresponds to 10 °/oo



SAMENVATTING VAN DE FREQUENTIES IN °/oo VAN DE AANGEGEVEN WINDSNELHEDEN VOOR ELKE WINDRICHTING VOLGENS WAARNEMINGEN OP DR. A. PLESMAN-LUCHTHAVEN, CURACAO, IN 1953.
TOTAAL AANTAL WAARNEMINGEN 8 7 6 0.

Summary of frequencies in °/oo of the indicated windvelocities in each winddirection as observed at Dr. A. Plesman-Airport, Curacao, in 1953.
Total number of observations 8 7 6 0.

	WIND STILTE Calm	1 - 3	4 - 6	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 - 26	TOTAAL Total
	1,1						-	1,1
010								
020			0,1	0,2				0,3
030				0,3	0,3			0,6
040			0,2	1,6	1,2	0,1		3,1
050			0,1	2,1	6,0	2,4	0,3	10,9
060				1,8	13,3	5,3	0,4	20,8
070			0,1	3,7	37,6	32,7	2,3	76,4
080		0,2	0,2	7,0	84,8	73,5	7,1	172,8
090		0,6	2,6	22,5	155,6	119,4	16,4	317,1
100		1,3	6,7	44,7	131,0	46,5	5,3	235,5
110		0,6	4,7	25,1	45,5	18,0	3,4	97,3
120		0,8	2,4	12,7	16,5	8,2	0,7	41,3
130		0,4	3,8	6,5	3,6	1,5		15,8
140		0,3	1,4	1,9	0,8	0,2		4,6
150			0,6	0,3		0,2		1,1
160			0,3	0,2		0,1		0,6
170				0,1		0,1		0,2
180			0,1					0,1
190		0,1	0,1					0,2
200								
210								
220								
230								
240								
250								
260		0,1						0,1
270								
280				0,1				0,1
290				0,1	0,1			0,2
300								
310								
320								
330								
340								
350								
360		0,1	0,1					0,2
TOTAAL Total	1,1	4,5	23,5	130,9	496,3	308,2	35,9	100,0