DIENST ECONOMISCHE ZAKEN EN WELVAARTSZORG

AFDELING STATISTIEK

1954

2e JAARGANG

QC
987
.N42
S8
2e jaarg.
(1954)

STATISTIEK VAN DE METEOROLOGISCHE WAARNEMINGEN IN DE NEDERLANDSE ANTILLEN

LIBRARY

N.O.A.A.
U.S. Dept. of Commerce

LIBRARY
MAY 23 1955
WEATHER BUREAU

NEDERLANDSE ANTILLEN
DIENST ECONOMISCHE ZAKEN EN WELVAARTSZORG
AFDELING STATISTIEK
IN SAMENWERKING MET DE METEOROLOGISCHE DIENST

Cur. Courant N.V. 2087 '55

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

DIENST ECONOMISCHE ZAKEN EN WELVAARTSZORG

AFDELING STATISTIEK

1954

2e JAARGANG

STATISTIEK VAN DE METEOROLOGISCHE WAARNEMINGEN IN DE NEDERLANDSE ANTILLEN

NEDERLANDSE ANTILLEN

DIENST ECONOMISCHE ZAKEN EN WELVAARTSZORG

AFDELING STATISTIEK

IN SAMENWERKING MET DE METEOROLOGISCHE DIENST

Cur. Courant N.V. 2067 '55

INHOUD

BLZ.

INLEIDING..... 3
INTRODUCTION..... 5
TABELLEN
I REGENVAL (IN MM) PER REGENSTATION IN DE NEDERLANDSE ANTILLEN..... 7
II AANTAL DAGEN MET 1.0 OF MEER MM NEERSLAG PER REGENSTATION IN DE NEDERLANDSE ANTILLEN..... 8
III DROGEBOLTEMPERATUUR, DAUWPUNTSTEMPERATUUR, RELATIEVE VOCHTIGHEID, BEWOLKING, LUCHTDRUK, WINDSNELHEID, WINDRICHTING EN NEERSLAG VOLGENS UURLIJKSE WAARNEMINGEN. DR. A. PLESMAN LUCHTHAVEN, CURACAO..... 9
IV MAANDGEMIDDELDE VAN DE DROGEBOLTEMPERATUUR (IN °C) OP AANGEGEVEN TIJDEN. DR. A. PLESMAN LUCHTHAVEN, CURACAO..... 10
V MAANDGEMIDDELDE VAN DE DAUWPUNTSTEMPERATUUR (IN °C) OP AANGEGEVEN TIJDEN. DR. A. PLESMAN LUCHTHAVEN, CURACAO..... 11
VI MAANDGEMIDDELDE VAN DE RELATIEVE VOCHTIGHEID (IN %) OP AANGEGEVEN TIJDEN. DR. A. PLESMAN LUCHTHAVEN, CURACAO..... 12
VII MAANDGEMIDDELDE VAN DE LUCHTDRUK, HERLEID TOT ZEENIVEAU (IN MB) OP AANGEGEVEN TIJDEN. DR. A. PLESMAN LUCHTHAVEN, CURACAO..... 13
VIII MAANDGEMIDDELDE VAN DE WINDSNELHEID (IN KNOPEN) OP AANGEGEVEN TIJDEN. DR. A. PLESMAN LUCHTHAVEN, CURACAO..... 14
IX MAANDGEMIDDELDE VAN DE WINDRICHTING (IN GRADEN T.O.V. HET WARE N.) OP AANGEGEVEN TIJDEN. DR. A. PLESMAN LUCHTHAVEN, CURACAO..... 15
X MAANDGEMIDDELDE VAN DE BEWOLKINGSGRAAD (IN %) OP AANGEGEVEN TIJDEN. DR. A. PLESMAN LUCHTHAVEN, CURACAO..... 16
XI RELATIEVE FREQUENTIE (IN o/oo) VAN DE WINDSNELHEID VOOR AANGEGEVEN RICHTINGEN. DR. A. PLESMAN LUCHTHAVEN, CURACAO..... 17
GRAFIEK
WINDROOS, GEBASEERD OP UURLIJKSE WAARNEMINGEN VAN DE GRONDWIND OP DR. A. PLESMAN LUCHTHAVEN, CURACAO..... 18

CONTENTS

PAGE

INLEIDING....
INTRODUCTION..... 3
TABLES 5
I RAINFALL (IN MM) BY RAINSTATION IN THE NETHERLANDS ANTILLES..... 7
II NUMBER OF DAYS WITH 1.0 OR MORE MM PRECIPITATION BY RAINSTATION IN THE NETHERLANDS ANTILLES..... 8
III DRY BULB TEMPERATURE, DEW-POINT TEMPERATURE, RELATIVE HUMIDITY, CLOUDINESS, PRESSURE, WIND VELOCITY, WIND DIRECTION AND PRECIPITATION ACCORDING TO HOURLY OBSERVATIONS. DR. A. PLESMAN AIRPORT, CURACAO..... 9
IV MONTHLY AVERAGE OF THE DRY BULB TEMPERATURE (IN °C) AT INDICATED TIMES. DR. A. PLESMAN AIRPORT, CURACAO..... 10
V MONTHLY AVERAGE OF THE DEW-POINT TEMPERATURE (IN °C) AT INDICATED TIMES. DR. A. PLESMAN AIRPORT, CURACAO..... 11
VI MONTHLY AVERAGE OF THE RELATIVE HUMIDITY (IN %) AT INDICATED TIMES. DR. A. PLESMAN AIRPORT, CURACAO..... 12
VII MONTHLY AVERAGE OF THE PRESSURE, REDUCED TO SEALEVEL (IN MB) AT INDICATED TIMES. DR. A. PLESMAN AIRPORT, CURACAO..... 13
VIII MONTHLY AVERAGE OF THE WIND VELOCITY (IN KNOTS) AT INDICATED TIMES. DR. A. PLESMAN AIRPORT, CURACAO..... 14
IX MONTHLY AVERAGE OF THE WIND DIRECTION (IN DEGREES TRUE) AT INDICATED TIMES. DR. A. PLESMAN AIRPORT, CURACAO..... 15
X MONTHLY AVERAGE OF CLOUDINESS (IN %) AT INDICATED TIMES. DR. A. PLESMAN AIRPORT, CURACAO..... 16
XI RELATIVE FREQUENCY (IN o/oo) OF WIND VELOCITY FOR INDICATED DIRECTIONS. DR. A. PLESMAN AIRPORT, CURACAO..... 17
GRAPH
WINDROSE, COMPILED FROM HOURLY OBSERVATIONS OF THE SURFACE WIND AT DR. A. PLESMAN AIRPORT, CURACAO..... 18

INLEIDING

HET STATISTISCH OVERZICHT VAN DE METEOROLOGISCHE WAARNEMINGEN IN DE NEDERLANDSE ANTILLEN OVER HET JAAR 1954 IS, IN VERGELIJKING MET 1953, MET EEN TWEETAL TABELLEN UITGEBREID. VOORTS ZIJN ENIGE TABELLEN IN EEN ENIGSZINS GEWIJZIGDE VORM OPGENOMEN, WAARBIJ ZOVEEL MOGELIJK IS GETRACHT DE CORRESPONDERENDE WAARDEN OVER 1952 TE VERMELDEN.

REGENVAL

TABEL I GEEFT DE MAANDCIJFERS VAN DE NEERSLAG VOOR 15 STATIONS OP CURACAO, ACHT STATIONS OP ARUBA, VIER STATIONS OP BONAIRE EN EEN STATION OP ELK VAN DE BOVENWINDSE EILANDEN. BIJ ENKELE STATIONS ONTBREKEN VOOR EEN OF MEERDERE MAANDEN DE NEERSLAGCIJFERS. DIVERSE METHODEN ZIJN ONDERZOCHT OM TOT EEN BENADERDE WAARDE VOOR DE ONTBREKENDE CIJFERS TE KOMEN, DOCH GEZIEN HET ONBEVREDIGEND RESULTAAT WERD ER DE VOORKEUR AAN GEGEVEN OM GEEN WAARDE IN TE VULLEN.

OM EEN VERGELIJKING MET DE NEERSLAG GEDURENDE VOORGAANDE JAREN MOGELIJK TE MAKEN IS IN ONDERSTAANDE STAAT DE "GEMIDDELDE NEERSLAG" VOOR 1954 OP ELK DER EILANDEN VERMELD. DAARTOE IS VOOR ELKE MAAND DE GEMIDDELDE WAARDE VAN DE MAANDTOTALEN DER IN TABEL I VERMELDE STATIONS VAN HET BETROKKEN EILAND GENOMEN (MET WEGLATING VAN DE STATIONS, WAARVOOR IN EEN BEPAALDE MAAND GEEN NEERSLAGTOTAAL BEKEND IS); ALS "JAARGEMIDDELD" IS DE SOM VAN DE MAANDGEMIDDELDEN GENOMEN.

TER VERGELIJKING ZIJN DE NEERSLAGCIJFERS VOOR 1953 EN DE GEMIDDELDE WAARDEN OVER DE PERIODE 1933 T/M 1952 GEGEVEN.

UIT DEZE STAAT BLIJKT, DAT DE NEERSLAG OP DE BENEDENWINDSE EILANDEN GEDURENDE DE MAAND OCTOBER 1954 VER BOVEN NORMAAL IS GEWEEST. DEZE OVERVLOEDIGE NEERSLAG WERD VEROORZAAKT DOOR DE ORKAAN HAZEL, DIE OP 7 OCTOBER OP EEN AFSTAND VAN ONGEVEER 100 KM TEN NOORDEN VAN BONAIRE, CURACAO EN ARUBA PASSEERDE. MEDE DOOR HET FEIT, DAT DEZE ORKAAN ZICH OP 8 EN 9 OCTOBER TEN NW VAN ARUBA SLECHTS LANGZAAM BEWOOG, ALVORENS IN NOORDELIJKE EN DAARNA NOORDNOORDOOSTELIJKE RICHTING AF TE BUIGEN, VIELD VOORAL OP ARUBA DE NEERSLAG LANG AAN.

HET JAARTOTAAL VOOR 1954 VOOR ARUBA IS DAN OOK VER BOVEN HET GEMIDDELDE DER JAREN 1933 T/M 1952 GEWEEST. SEDERT 1933 IS SLECHTS GEDURENDE VIER JAREN EEN HOGER REGENCIJFER GEREGIST.

OP CURACAO KWAM HET JAARTOTAAL EVEN BENEDEN EN OP BONAIRE JUIST BOVEN HET GEMIDDELDE DER GENOEMDE JAREN.

VAN DE BOVENWINDSE EILANDEN MELDDE ALLEEN ST. MAARTEN VOOR 1954 EEN HOGER NEERSLAGCIJFER DAN NORMAAL; ST. EUSTATIUS EN SABA BLEVEN BENEDEN HUN GEMIDDELDE. VOOR ELK VAN DEZE DRIE EILANDEN VALT DE EXTRA DROGE MAANMAAND OP; GOH JUNI EN JULI BLIJVEN ECHTER VER BENEDEN HET GEMIDDELDE DER OVEREENKOMSTIGE MAANDEN OVER DE PERIODE 1933 T/M 1952.

TOT SLOT GEEFT, VOOR HAT DE REGENVAL BETREFT, TABEL II PER STATION VOOR ELK VAN DE MAANDEN VAN 1954 HET AANTAL DAGEN MET EEN NEERSLAG VAN 1.0 OF MEER MM. STATIONS WAARVAN GEEN VOLLEDIGE GEGEVENS WERDEN ONTVANGEN ZIJN IN DEZE TABEL NIET OPGENOMEN.

STAAT I. GEMIDDELDE MAANDELIJKSE EN JAARLIJKSE REGENVAL (IN MM.)

	JANUARI	FEBRUARI	MAART	APRIL	MEI	JUNI	JULI	AUGUSTUS	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER	JAAR
CURACAO													
1954	39.1	34.3	6.1	14.4	0.9	8.9	10.2	19.8	10.3	218.7	98.3	103.6	565.1
1953	63.8	26.4	22.0	4.5	18.7	4.8	36.1	17.2	30.0	41.9	22.4	86.0	374.8
1933/1952	52.8	25.6	13.0	15.9	20.4	30.6	25.1	31.6	30.0	82.2	137.6	107.4	572.2
ARUBA													
1954	30.2	44.0	10.5	15.6	2.6	8.1	16.0	25.9	14.6	349.4	50.9	62.0	629.8
1953	67.6	7.0	14.1	1.6	23.6	1.2	12.7	9.9	19.5	78.2	82.9	97.8	366.1
1933/1952	39.8	22.0	7.3	9.8	16.8	13.9	12.8	17.7	18.0	51.1	97.6	84.0	390.8
BONAIRE													
1954	36.2	35.2	4.4	8.0	2.0	12.6	19.0	21.1	1.4	272.2	83.3	89.5	585.9
1953	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
1933/1952	52.7	20.3	20.4	14.9	16.9	29.3	18.0	34.3	30.9	76.6	140.3	91.8	550.4
ST. MAARTEN													
1954	134.2	101.3	57.0	63.6	20.6	62.9	65.3	109.1	240.4	215.9	41.1	125.2	1303.3
1953	81.0	22.2	41.9	84.7	37.4	65.2	57.0	85.8	153.0	46.8	205.5	129.3	871.5
1933/1952	73.8	36.5	42.3	84.9	122.5	84.4	99.5	113.8	142.4	192.0	147.7	79.4	1130.2
ST. EUSTATIUS													
1954	55.4	69.3	57.2	10.9	1.1	53.5	37.8	123.0	210.3	119.6	42.6	109.7	899.9
1953	42.3	9.4	28.1	23.9	51.9	150.3	46.4	51.5	55.6	30.5	92.8	47.2	645.9
1933/1952	82.1	37.4	38.9	42.5	92.0	77.5	105.7	128.4	130.8	111.4	125.0	74.6	1047.3
SABA													
1954	43.9	43.1	33.1	28.0	15.3	53.5	47.3	173.5	193.5	175.9	86.1	169.5	1063.0
1953	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
1933/1952	95.0	50.7	45.3	62.5	100.6	78.1	99.5	118.6	127.3	128.8	150.9	99.9	1167.2

KLIMATOLOGISCHE GEGEVENS VAN DE DR. A. PLESMAN LUCHTHAVEN TE CURAÇAO

GEDETAILLEERDE GEGEVENS OMTRENT DE HIERNAVOLGENDE METEOROLOGISCHE GROOTHEDEN, ZOALS DEZE OP DE DR. A. PLESMAN LUCHTHAVEN TE CURAÇAO ZIJN GEMETEN, ZIJN IN DE TABELLEN III T/M XII OPGENOMEN.

DEZE LUCHTHAVEN IS GELEGEN AAN DE NOORDKUST VAN HET EILAND OP EEN AFSTAND VAN ONGEVEER EEN KM BREED TERRAIN, DAT ACHT METER BOVEN ZEENIVEAU LIGT. AAN DE ZUIDZIJDE WORDT HET VLIEGVELD BEGRENSD DOOR EEN HEUVELRIJ VAN ONGEVEER 60 METER HOOGTE. HET VELD LIGT OP 12° 12' N.B. EN 68° 58' W.L. DE KUSTLIJN HEEFT TER PLAATSE EEN RICHTING VAN ONGEVEER 110° NAAR 290°.

BIJ GEBREK AAN EEN GESCHIKTE 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 WINDAPPARATUUR IS OPGESTELD OP DE VERKEERSTOREN OP EEN HOOGTE VAN 21 METER BOVEN HET VLIEGVELD. DE APPARATUUR IS NIET ZELFREGISTREREND. DE BAROMETER BEVINDT ZICH 15,6 METER BOVEN ZEENIVEAU.

TABEL III GEEFT VOOR DE DROGEBOLTEMPERATUUR, DE DAUWPUNTSTEMPERATUUR EN DE RELATIEVE VOCHTIGHEID ACHTEREENVOLGENS DE GEMIDDELDE WAARDE, HET GEMIDDELD MAXIMUM, HET ABSOLUUT MAXIMUM, HET GEMIDDELD MINIMUM EN HET ABSOLUUT MINIMUM.

TEVENS WERDEN OPGENOMEN DE BEWOLKINGSGRAAD VAN DE LUCHTDRUK HET GEMIDDELDE, HET ABSOLUUT MAXIMUM EN HET ABSOLUTE MINIMUM EN VOORTS DE GEMIDDELDE WINDSNELHEID EN -RICHTING EN NEERSLAGCIJFERS.

AANGAANDE DE WINDRICHTING IS NOG OPGEMERKT, DAT TEGEN DE GROTE STANDVASTIGHEID VAN DE WINDRICHTING- HET GEMIDDELDE IS BEPAALD DOOR ALLE WINDRICHTINGEN VAN 010° T/M 270° POSITIEF TE TELLEN EN DE WINDRICHTINGEN 280° VOOR 0, 350° VOOR -10 EN ZO VERVOLGENS TOT 280° VOOR -80 TE TELLEN. BIJ DE WINDSNELHEID WERD HET REKENKUNDIG GEMIDDELDE BEPAALD.

VERMELD ZIJ, DAT DE WINDVECTOR OVER 1954 EVENEENS BEPAALD WERD. DAARUIT BLIJKT DAT DE RICHTING 090,8 GRADEN EN DE LENGTE VAN 13,6 KNOPEN.

DAAR IN 1954 NOG NIET OVER EEN ZELFREGISTREERENDE WINDMETER WERD BESCHIKT, WERD HET BETER GEOORDEELD GEEN MAXIMALE WINDSNELHEDEN TE VERMELDEN.

DE TABELLEN IV T/M X GEVEN ACHTEREENVOLGENS VOOR ELK WAARNEMINGSUUR DE MAANDGEMIDDELDEN VAN DE DROGEBOLTEMPERATUUR, DE DAUWPUNTSTEMPERATUUR, DE RELATIEVE VOCHTIGHEID, DE LUCHTDRUK, DE WINDSNELHEID, DE WINDRICHTING EN DE BEWOLKINGSGRAAD.

DAARBIJ ZIJN TER AANVULLING VAN TABEL IV IN ONDERSTAAND STAATJE NOG DE MAANDTEMPERATUREN, GEMIDDELD OVER DE JAREN 1947 T/M 1952, VOOR DE DR. A. PLESMAN LUCHTHAVEN VERMELD.

STAAT 2. MAANDGEMIDDELDE VAN DE TEMPERATUUR (IN °C), 1947/1952

JANUARI	FEBRUARI	MAART	APRIL	MEI	JUNI
25,9	26,1	26,4	26,9	27,7	28,0

JULI	AUGUSTUS	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER	JAAR
28,0	28,1	29,0	28,5	27,8	26,9	27,4

DE IN DE TABELLEN VII EN VIII VERMELDE DRUKWAARDEN GEVEN DE TOT ZEENIVEAU HERLEIDE BAROMETERSTANDEN IN MILLIBAREN AAN. AANGEZIEN DEZE OP CURAÇAO ALLE BOVEN 1000,0 MB BLEVEN, ZIJN DE GEGEVEN WAARDEN TER VEREENVOUDIGING MET 1000,0 MB VERMINDERD.

DOOR HET GERINGE HOOGTEVERSCHIL TUSSEN DE BAROMETER EN HET ZEENIVEAU IS HET VERSCHIL TUSSEN DE IN DE TABEL VERMELDE WAARDEN EN DE QFF-VERWAARLOOSBAAR KLEIN.

TER AANVULLING VAN TABEL VIII IS HIER NOG EEN STAATJE OPGENOMEN, DAT VOOR ELKE MAAND DE GEMIDDELDE WINDSNELHEID OVER DE PERIODE 1947 TOT EN MET 1952 GEEFT.

STAAT 3. MAANDGEMIDDELDE VAN DE WINDSNELHEID (IN KNOPEN), 1947/1952

JANUARI	FEBRUARI	MAART	APRIL	MEI	JUNI
12,7	14,3	15,1	14,4	14,6	16,3

JULI	AUGUSTUS	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER	JAAR
14,6	13,1	12,7	11,1	11,7	11,6	13,3

VOOR HET EERST IS EEN TABEL OPGENOMEN, DIE DE BEWOLKINGSGRAAD, UITGEDRUKT IN PROCENTEN, WEERGEEFT. UIT TABEL IX BLIJKT, DAT OVERDAG DE BEWOLKINGSGRAAD BELANGRIJK GROTER IS DAN 'S NACHTS. DOOR EEN AFZONDERLIJK ONDERZOEK WERD DUIDELIJK, DAT DIT VOORNAMELIJK TOE TE SCHRIJVEN IS AAN DE HOGERE BEDEKKINGSGRAAD VAN DE LAGERE BEWOLKING OVERDAG.

TABEL XI GEEFT DE WARE FREQUENTIE VAN DE WINDSNELHEID, SAMENGEVAT IN GROEPEN, DIE CORRESPONDEREN MET DE BEAUFORTSCHAAL. BIJ DE BEWERKING VAN DE FREQUENTIETABEL BLEEK ECHTER WEER, DAT BIJ DE OBSERVATOREN DE NEIGING BESTAAT AAN BEPAALDE WINDSNELHEDEN DE VOORKEUR TE GEVEN. DAAROM WERD, ALVORENS TOT DE BEPALING VAN DE WINDROOS OVER TE GAAN, DE FREQUENTIEPOLYGOON VAN DE WINDSNELHEDEN TOT EEN VLOEIENDE KROMME GECORRIGEERD.

IN DE OP BLZ. 18 VOORKOMENDE WINDROOS BLEKEN ALLEEN DE FREQUENTIES VOOR DE RICHTINGEN 040° T/M 140° VOLDOENDE DUIDELIJK IN TEKENING TE KUNNEN WORDEN GEBRACHT. DE IN TABEL XI VOORKOMENDE WINDSNELHEID VAN MEER DAN 26 KNOPEN KON IN DE WINDROOS NIET APART WORDEN AANGEGEVEN.

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 OLIERAFFINADERIJ HET ZICHT OP OF NABIJ HET VLIEGVELD TOT 2 ZEEMIJLEN DOEN 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 OMSTANDIGHEDEN HOUDEN IN HET ALGEMEEN NIET LANGER DAN 10 MINUTEN AAN.

Introduction

The statistics of the meteorological observations in the Netherlands Antilles during 1954 contain two more tables in comparison with those of 1953. Further a few tables have been changed slightly and where possible, the corresponding values for 1953 were included.

Rainfall

Table I gives the monthly totals of the precipitation for 15 stations in Curacao, eight in Aruba, four in Bonaire and one station in each of the islands of St. Maarten, Saba and St.Eustatius. For a few stations one or more monthly precipitation totals are missing. Several methods were tried to find approximations for the missing figures, but due to the unsatisfactory results it was preferred to omit them.

In order to allow a comparison with the precipitation figures of preceding years, the "average precipitation" during 1954 in each of the islands is given in the following table. For each month the average of the monthly totals for the stations in the island, mentioned in Table I, was determined (omitting the stations for which no precipitation figure in the particular month was available); the sum of the monthly averages was taken as the 1954 average.

For comparison the rainfall data for 1953 and the averages for the period 1933 up to 1952 inclusive have been given.

This table shows that during October 1954 the rainfall in the Dutch Leeward Islands was far above normal. This abundant precipitation was caused by hurricane Hazel which, on October 7th, passed to the north of the islands of Bonaire, Curacao and Aruba at a distance of about a hundred km. The slow movement of this hurricane NW of Aruba during October 8th and 9th before curving into a northerly and later into a northnortheasterly direction, was one of the reasons why especially in Aruba the rainfall lasted so long. Consequently the 1954 total for Aruba is far above the average of the years 1933 - 1952. Since 1932 only four years happened to have a higher figure.

In Curacao the year total was slightly below and in Bonaire slightly above the average of the years mentioned.

As to the Windward Islands only St. Maarten reached a precipitation figure above normal in 1954; St. Eustatius and Saba remained below average. For each of these three islands the extra dry month of May is striking; June and July too, however, were far below the average of the corresponding months of the period 1933 - 1952.

Finally there is, as far as concerns the precipitation, table II containing per rainstation for each of the months of 1954, the number of days with a rainfall of 1 mm or more. Stations of which full data were not available have been omitted.

Table I. Average monthly and yearly rainfall (in mm)

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Year
Curacao													
1954	39.1	34.3	6.1	14.4	0.9	8.9	10.2	19.8	10.8	218.7	98.3	103.6	565.1
1953	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
1933/1952	52.8	25.6	13.0	15.9	20.4	30.6	25.1	31.6	30.0	82.2	137.6	107.4	572.2
Aruba													
1954	30.2	44.0	10.5	15.6	2.6	8.1	16.0	25.9	14.6	349.4	50.9	62.0	629.8
1953	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
1933/1952	39.8	22.0	7.3	9.8	16.8	13.9	12.8	17.7	18.0	51.1	97.6	84.0	390.8
Bonaire													
1954	36.2	36.2	4.4	8.0	2.0	12.6	19.0	21.1	1.4	272.2	83.3	89.5	585.9
1953	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
1933/1952	53.7	29.3	20.4	14.9	16.9	23.3	18.0	34.3	30.9	76.6	140.3	91.8	550.4
St. Maarten													
1954	134.2	101.3	57.0	63.6	20.6	62.9	65.8	169.1	246.4	215.8	41.1	125.2	1303.3
1953	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
1933/1952	73.8	36.5	42.3	54.9	122.5	84.4	99.5	113.8	143.4	132.0	147.7	79.4	1130.2
St. Eustatius													
1954	55.4	69.8	53.2	13.9	1.1	53.5	37.8	133.0	210.3	119.6	42.6	109.7	899.9
1953	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
1933/1952	82.1	37.4	38.9	42.5	92.0	77.5	105.7	128.4	130.8	111.4	126.0	74.6	1047.3
Saba													
1954	43.9	43.1	33.1	28.0	15.3	53.5	47.3	173.5	193.8	175.9	86.1	169.5	1063.0
1953	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
1933/1952	95.0	50.7	45.3	62.5	100.6	78.1	99.5	118.6	127.3	128.8	160.9	99.9	1167.2

CLIMATOLOGICAL DATA OF DR. A. PLESMAN AIRPORT, CURACAO.

DETAILED DATA CONCERNING SEVERAL METEOROLOGICAL ELEMENTS, AS OBSERVED AT DR. A. PLESMAN AIRPORT IN CURACAO, HAVE BEEN STATED IN TABLES III - XI.

AS TO THE SITUATION OF THIS AIRPORT IT SHOULD BE MENTIONED THAT THE AIRPORT LIES ON A NEARLY ONE KM WIDE TERRACE ON THE NORTH COAST OF THE ISLAND, ABOUT EIGHT METERS ABOVE SEALEVEL AND IS BORDERED ON THE SOUTHERN SIDE BY A SIXTY METER HIGH RIDGE. THE POSITION IS 12^0 12' NORTHERN LATITUDE AND 68^0 58' WESTERN LONGTITUDE. HERE, THE COASTLINE RUNS FROM 110 TO 290 DEGREES.

LACKING A PROPER OPEN SPACE IN THE NEAR NEIGHBOURHOOD, THE THERMOMETER SCREEN 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 RECORDING. THE BAROMETER HAS AN ELEVATION OF 15.6 METERS ABOVE SEALEVEL.

TABLE III SHOWS THE AVERAGE VALUE, THE AVERAGE MAXIMUM, THE ABSOLUTE MAXIMUM, THE AVERAGE MINIMUM AND THE ABSOLUTE MINIMUM FOR THE DRY BULB TEMPERATURE, THE DEW-POINT TEMPERATURE AND THE RELATIVE HUMIDITY. MENTIONED AS WELL ARE THE CLOUDINESS, THE AVERAGE PRESSURE AND THE ABSOLUTE MAXIMUM AND MINIMUM OF THE PRESSURE, THE AVERAGE WIND VELOCITY AND WIND DIRECTION AND THE RAIN DATA.

AS FAR AS THE WIND IS CONCERNED IT SHOULD BE NOTICED THAT IN VIEW OF THE CONSTANCY OF THE WIND DIRECTION, THE AVERAGE HAS BEEN DETERMINED BY COUNTING AS POSITIVE ALL WIND DIRECTIONS FROM 010^0 UP TO 270^0 INCLUSIVE, COUNTING DIRECTION 360^0 AS ZERO, 350^0 AS MINUS 10 AND SO ON TO 280^0 AS MINUS 80.

FOR THE WIND VELOCITY THE ARITHMETICAL AVERAGE WAS DETERMINED.

IT IS NOTED THAT THE WINDVECTOR FOR 1954 HAS BEEN COMPILED AS WELL. THE DIRECTION OF THE VECTOR IS 090,8 DEGREES AND ITS LENGTH IS 13.6 KNOTS.

AS NO WIND RECORDING APPARATUS WAS USED DURING 1954, IT WAS PREFERRED NOT TO GIVE MAXIMUM WIND VELOCITIES.

THE TABLES IV - X GIVE FOR EACH HOUR OF OBSERVATION THE MONTHLY AVERAGES FOR THE DRY BULB TEMPERATURE, THE DEW-POINT TEMPERATURE, THE RELATIVE HUMIDITY, THE PRESSURE, THE WIND VELOCITY, THE WIND DIRECTION AND THE CLOUDINESS CONSECUTIVELY.

IN ADDITION TO TABLE IV THE FOLLOWING TABLE FOR DR. A. PLESMAN AIRPORT HAS BEEN GIVEN STATING THE AVERAGE OF THE MONTHLY TEMPERATURES OVER THE PERIOD 1947 - 1952.

TABLE 2. MONTHLY AVERAGE TEMPERATURE (IN °C). 1947/1952

JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE
25.9	26.1	26.4	26.9	27.7	28.0

JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER	YEAR
28.0	28.1	29.0	28.5	27.8	26.9	27.4

THE PRESSURES MENTIONED IN THE TABLES III AND VII GIVE THE BAROMETER-READINGS IN MB, REDUCED TO SEALEVEL. SINCE ALL THESE REMAINED OVER 1000.0 MB IN CURACAO, THE FIGURES WERE REDUCED BY 1000.0 MB.

DUE TO THE SMALL ELEVATION OF THE BAROMETER ABOVE SEALEVEL, THE DIFFERENCES BETWEEN THE FIGURES STATED IN THE TABLE AND THE QFF-FIGURES ARE NEGLIGIBLE.

THE FOLLOWING TABLE, SHOWING FOR EVERY MONTH THE WIND VELOCITY, AVERAGED OVER THE PERIOD 1947 - 1952, HAS BEEN GIVEN IN ADDITION TO TABLE VIII.

TABLE 3. MONTHLY AVERAGE WIND VELOCITY (IN KNOTS). 1947/1952

JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE
12.7	14.3	15.1	14.4	14.6	16.3

JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER	YEAR
14.6	13.1	12.7	11.1	11.7	11.6	13.3

FOR THE FIRST TIME A TABLE HAS BEEN INCLUDED GIVING THE CLOUDINESS, EXPRESSED IN PROCENTS. TABLE IX SHOWS THAT DURING THE DAYTIME THE CLOUDINESS IS MATERIALLY GREATER THAN DURING THE THE NIGHT. A SPECIAL INVESTIGATION PROVED THAT THIS IS MAINLY CAUSED BY THE GREATER AMOUNT OF THE LOWER CLOUDS DURING THE DAYTIME.

TABLE XI GIVES THE ACTUAL FREQUENCY OF THE WIND VELOCITY, COMBINED IN GROUPS, CORRESPONDING WITH THE BEAUFORT-SCALE. WHEN COMPILING THE FREQUENCY TABLE IT AGAIN BECAME EVIDENT THAT THE OBSERVERS HAVE THE TENDENCY TO GIVE PREFERENCE TO CERTAIN WIND VELOCITIES. THEREFORE, BEFORE COMPILING THE WINDROSE, THE FREQUENCY POLYGON OF WIND VELOCITIES HAS BEEN CORRECTED TO A SMOOTHER LINE.

IN THE WINDROSE ON PAGE 18 ONLY THE FREQUENCIES FOR THE DIRECTIONS 040^0 UP TO 140^0 INCLUSIVE COULD BE DRAWN WITH SUFFICIENT EXACTNESS. THE WIND VELOCITIES OF MORE THAN 26 KNOTS, GIVEN IN TABLE XI, COULD NOT BE SHOWN SEPARATELY IN THE WINDROSE.

FOR THE VISIBILITY NO TABLE WAS COMPILED, AS IN DRY-WEATHER CONDITIONS THE VISIBILITY IS NEARLY ALWAYS OVER 8 NM. ONLY DURING FEW HOURS EVERY YEAR, WITH A WIND DIRECTION BETWEEN 150 AND 180 DEGREES, THE VISIBILITY AT OR NEAR THE AIRPORT WILL DETERIORATE TO 2 NM DUE TO THE SMOKE OF THE OIL REFINERY.

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 REGENVAL (IN MM) PER REGENSTATION IN DE NEDERLANDSE ANTILLEN
TABLE I RAINFALL (IN MM) BY RAINSTATION IN THE NETHERLANDS ANTILLES

REGENSTATION RAINSTATION	1954													1953
	JAN.	FEBR.	MRT	APR.	MEI	JUNI	JULI	AUG.	SEPT.	OCT.	NOV.	DEC.	JAAR	
CURACAO														
WESTPUNT	22.7	58.2	8.0	19.5	2.0	2.9	31.9	40.7	6.3	232.4	17.3	97.1	539.0	443.9
BARBER	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.7	26.8	...	...	267.5	90.0	83.3	...	444.2
DOKTERSTUIN	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.5	19.5	15.5	...	223.7	84.5	70.6	...	322.2
ST. WILLEBRORDUS	58.0	6.0	4.5	7.0	0.0	7.0	4.0	7.5	8.5	146.0	98.5	102.5	449.5	...
KLEINE BERG	76.2	18.5	8.5	27.0	0.0	2.5	5.0	12.0	0.0	153.5	135.0	117.3	555.5	438.5
BLAUW	62.8	30.0	20.0	0.0	0.0	0.0	5.0	21.0	15.0	186.4	129.3	208.0	687.5	420.3
DR.A.PLESMAN LUCHTHAVEN	56.4	36.4	5.7	25.2	1.1	11.2	9.7	15.8	9.2	192.9	104.1	162.2	629.9	402.5
ST. THOMAS COLLEGE	39.3	49.1	5.6	19.9	1.6	11.7	10.2	32.0	17.2	294.7	104.4	123.6	709.3	421.4
FORT NASSAU	12.9	26.5	...	6.0	...	...	0.0	...	9.4	202.5	70.6	86.6	...	200.8
RUST	50.0	58.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.0	12.5	237.9	120.6	61.5	567.0	323.9
KLEIN KWARTIER	...	...	0.0	15.0	0.0	5.0	0.0	8.5	12.0	196.0	96.5	66.0	...	299.6
M.M.S.	43.9	60.2	9.4	39.9	3.3	13.5	9.5	19.6	10.7	271.8	77.5	165.5	724.8	...
SCHERPENHEUVEL	27.9	34.8	7.7	15.3	1.2	8.2	4.9	10.5	9.8	220.6	101.4	42.0	485.3	324.0
SANTA ROSA	66.0	67.0	12.5	32.9	0.0	12.2	11.4	19.1	13.3	255.6	81.7	69.6	642.3	399.7
NEW PORT	31.1	34.4	3.9	5.9	3.6	7.9	14.6	19.5	16.9	199.4	163.7	98.7	599.6	431.0
ARUBA														
ORANJESTAD	13.9	15.3	12.5	12.9	2.5	7.7	18.5	23.2	11.2	338.9	23.2	49.3	529.1	296.2
NOORD	25.8	38.6	6.5	22.0	0.0	...	...	20.4	14.5	445.9	55.0	73.5	...	491.9
SANTA CRUZ	37.9	31.3	13.7	22.8	2.0	7.2	20.7	33.8	6.5	540.2	43.4	86.9	846.4	392.9
SAVANETA	41.6	66.6	9.6	10.0	6.4	15.2	19.2	27.4	22.2	300.5	46.6	74.8	640.1	416.3
LAGO TERREIN	39.9	144.9	26.2	16.9	3.6	10.6	24.2	13.6	30.2	233.3	71.0	60.4	674.8	376.8
AREND TERREIN	34.6	22.3	11.2	31.8	1.8	8.7	16.3	26.7	6.4	359.1	54.6	61.2	634.7	333.7
WESTPUNT	12.3	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	36.0	10.0	270.0	52.2	28.9	411.4	198.6
BALASHI	35.5	31.2	4.2	8.7	4.2	7.2	13.1	26.1	16.0	307.2	61.4	61.2	576.0	422.8
BONAIRE														
KRALENDIJK	42.2	38.6	1.8	12.9	3.0	17.6	11.0	28.0	0.4	319.7	114.1	84.4	673.7	334.9
RINCON	38.3	44.5	9.0	9.3	0.0	20.0	29.6	18.0	0.0	195.1	75.8	69.3	508.9	333.5
PLANTAGE BOLIVIA	44.1	23.7	0.0	0.0	0.0	11.0	25.5	18.3	0.0	270.0	61.3	85.3	539.2	282.1
WILLEMSTOREN	20.0	38.0	7.0	10.0	5.0	2.0	10.0	20.0	5.0	304.0	81.9	119.0	621.9	...
ST. MAARTEN														
JULIANA VLIEGVELD	134.2	101.3	57.0	63.6	20.6	62.9	65.8	169.1	245.4	215.8	41.4	125.2	**1303.3**	871.5
ST. EUSTATIUS														
ORANJESTAD	55.4	69.9	53.2	13.9	1.1	**53.5**	**37.8**	133.0	**210.3**	119.6	**42.6**	109.7	**899.9**	645.9
SABA														
THE BOTTOM	43.9	43.1	33.1	28.0	15.3	53.5	47.3	173.5	193.8	175.9	86.1	169.5	**1063.0**	830.5

... GEGEVENS ONTBREKEN; DATA NOT AVAILABLE

TABEL II AANTAL DAGEN MET 1.0 OF MEER MM NEERSLAG PER REGENSTATION IN DE NEDERLANDSE ANTILLEN
TABLE II NUMBER OF DAYS WITH 1.0 OR MORE MM PRECIPITATION BY RAINSTATION IN THE NETHERLANDS ANTILLES

REGENSTATION RAINSTATION	1954												
	JAN.	FEB.	MRT.	APR.	MEI	JUNI	JULI	AUG.	SEPT.	OCT.	NOV.	DEC.	JAAR
CURACAO													
WESTPUNT	7	4	1	5	1	1	5	5	3	11	6	15	64
ST. WILLEBRORDUS	6	1	1	2	0	1	1	2	1	8	9	7	39
KLEINE BERG	6	2	3	4	0	1	2	5	0	10	11	9	53
DR. A. PLESMAN LUCHTHAVEN	9	7	1	6	0	3	3	5	4	13	7	13	71
ST. THOMAS COLLEGE	7	7	2	5	1	3	5	7	3	9	9	11	69
M.M.S.	10	8	3	7	1	2	3	6	3	12	10	13	78
SCHERPENHEUVEL	6	7	4	4	1	3	1	4	3	12	9	8	62
SANTA ROSA	6	6	3	3	0	2	3	8	3	10	3	10	64
NEW PORT	9	3	2	2	1	4	7	8	3	14		12	73
ARUBA													
ORANJESTAD	5	3	1	5	1	3	3	4	2	11	4	11	51
SANTA CRUZ	10	7	1	6	1	2	4	2	2	15	9	11	70
SAVANETA	9	6	2	3	1	2	7	4	2	11	7	9	63
LAGOEN	7	6	4	4	1	2	3	5	2	14	10	11	69
ARASHEIN	9	6	1	6	1	1	4	4	1	14	8	13	68
WESTPUNT	1	1	0	0	0	0	0	5	2	10	7	6	32
BOLASHI	9	4	2	4	1	2	4	4	2	15	8	14	69
BONAIRE													
KRALENDIJK	9	10	1	3	1	4	3	5	0	12	10	13	71
RINCON	7	5	2	2	0	3	3	1	0	10	8	13	54
PLANTAGE BOLIVIA	6	3	0	0	0	1	2	3	0	10	7	8	40
WILLEMSTOREN	4	5	1	3	1	1	4	4	1	12	6	4	46
ST. MAARTEN													
JULIANA VLIEGVELD	16	8	10	11	5	8	12	19	13	8	9	15	134
ST. EUSTATIUS													
ORANJESTAD	12	12	9	4	0	9	7	13	15	10	10	14	115
SABA													
THE BOTTOM	12	10	10	7	4	8	14	15	12	13	12	16	133

TABEL III DROGEBOLTTEMPERATUUR, DAUWPUNTSTEMPERATUUR, RELATIEVE VOCHTIGHEID, BEWOLKING, LUCHTDRUK, WINDSNELHEID, WINDRICHTING EN NEERSLAG VOLGENS UURLIJKSE WAARNEMINGEN. DR. A. PLESMAN LUCHTHAVEN, CURACAO

TABLE III DRY BULB TEMPERATURE, DEW-POINT TEMPERATURE, RELATIVE HUMIDITY, CLOUDINESS, PRESSURE, WIND VELOCITY, WIND DIRECTION AND PRECIPITATION ACCORDING TO HOURLY OBSERVATIONS. DR. A. PLESMAN AIRPORT, CURACAO

OMSCHRIJVING	1954 JAN.	FEBR.	MRT	APR.	MEI	JUNI	JULI	AUG.	SEPT.	OCT.	NOV.	DEC.	JAAR	1953	DESCRIPTION
DROGEBOLTTEMPERATUUR (IN °C)															DRY BULB TEMPERATURE (IN °C)
GEMIDDELD	26.4	26.2	27.0	27.0	27.7	28.0	28.2	28.6	28.9	27.4	27.5	26.7	27.5	27.7	AVERAGE
GEM. DER DAGELIJKSE MAXIMA	29.3	29.9	30.2	30.1	30.9	31.0	31.1	31.6	32.1	30.3	30.1	29.5	30.5	30.8	AVERAGE OF THE DAILY MAXIMA
ABSOLUUT MAXIMUM	30.9	30.8	30.8	31.2	32.8	32.0	32.4	34.2	34.3	32.4	31.2	30.6	34.3	33.8	ABSOLUTE MAXIMUM
GEM. DER DAGELIJKSE MINIMA	23.5	23.7	24.8	24.7	25.4	25.4	25.9	26.4	26.7	25.1	25.5	24.4	25.1	25.4	AVERAGE OF THE DAILY MINIMA
ABSOLUUT MINIMUM	21.0	21.2	22.1	23.0	23.5	23.0	24.0	25.0	25.0	21.9	23.4	22.1	21.0	20.4	ABSOLUTE MINIMUM
DAUWPUNTSTEMPERATUUR (IN °C)															DEW-POINT TEMPERATURE (IN °C)
GEMIDDELD	21.2	21.3	21.4	22.2	22.8	22.9	22.9	23.1	23.3	23.0	23.2	21.9	22.4	22.6	AVERAGE
GEM. DER DAGELIJKSE MAXIMA	22.4	22.6	22.4	23.2	23.8	23.9	23.9	24.1	24.4	24.1	23.7	22.2	23.4	23.7	AVERAGE OF THE DAILY MAXIMA
ABSOLUUT MAXIMUM	23.4	23.8	23.7	24.7	24.2	24.7	24.5	25.1	25.4	25.0	24.6	24.3	25.4	24.3	ABSOLUTE MAXIMUM
GEM. DER DAGELIJKSE MINIMA	19.9	19.6	20.1	21.1	21.4	21.8	21.4	21.8	21.9	21.5	21.6	20.6	21.0	21.4	AVERAGE OF THE DAILY MINIMA
ABSOLUUT MINIMUM	17.0	18.3	17.6	18.9	19.3	19.5	19.2	19.5	19.9	18.4	19.8	17.5	17.6	16.4	ABSOLUTE MINIMUM
RELATIEVE VOCHTIGHEID (IN %)															RELATIVE HUMIDITY (IN %)
GEMIDDELD	73	75	71	75	75	74	73	72	72	77	75	74	74	74	AVERAGE
GEM. DER DAGELIJKSE MAXIMA	85	86	81	86	85	84	84	82	82	88	85	87	85	84	AVERAGE OF THE DAILY MAXIMA
ABSOLUUT MAXIMUM	100	96	90	97	91	94	92	92	90	97	96	98	100	100	ABSOLUTE MAXIMUM
GEM. DER DAGELIJKSE MINIMA	61	59	58	62	60	61	58	58	57	62	63	61	60	61	AVERAGE OF THE DAILY MINIMA
ABSOLUUT MINIMUM	50	50	49	52	52	50	48	46	44	47	53	52	44	40	ABSOLUTE MINIMUM
BEWOLKING (IN %)															CLOUDINESS (IN %)
MINDER DAN 1/8	14.5	24.1	15.2	6.1	17.5	17.5	19.9	21.5	22.8	11.8	5.7	5.2	15.1	11.6	LESS THAN 1/8
1/8 - 4/8	48.2	40.3	46.0	28.2	39.5	33.5	46.6	44.5	34.4	30.0	45.5	59.7	41.4	46.9	1/8 - 4/8
5/8 - 7/8	31.9	28.6	32.5	44.6	34.4	42.8	31.2	31.9	36.1	35.9	40.3	30.9	35.1	32.8	5/8 - 7/8
MEER DAN 7/8	5.4	7.0	6.3	21.1	8.6	6.2	2.3	2.1	6.7	22.3	8.5	4.2	8.4	8.7	MORE THAN 7/8
LUCHTDRUK[1] (IN MB HERLEID OP ZEEN.)															ATMOSPHERIC PRESS.[1] (IN MB RED. SEALEVEL)
GEMIDDELD	12.9	12.2	11.8	12.0	10.7	11.5	12.2	11.4	10.6	10.4	10.9	11.4	11.5	11.4	AVERAGE
ABSOLUUT MAXIMUM	17.6	16.6	16.6	15.8	14.3	15.0	15.8	15.0	13.7	14.5	14.7	14.8	17.6	19.6	ABSOLUTE MAXIMUM
ABSOLUUT MINIMUM	09.5	06.4	06.8	06.4	07.2	07.5	08.4	07.0	06.5	04.1	06.9	08.4	04.1	05.0	ABSOLUTE MINIMUM
WINDSNELHEID (IN KNOPEN)															WIND VELOCITY (IN KNOTS)
GEMIDDELD	15.6	12.6	15.2	16.2	15.2	16.1	14.7	13.7	14.2	10.9	11.6	13.0	14.2	14.5	AVERAGE
WINDRICHTING (IN GR. TOV. HET WARE N.)															WIND DIRECTION (IN DEGREES TRUE)
GEMIDDELD	85	95	89	88	96	95	94	93	97	100	79	83	91	92	AVERAGE
NEERSLAG (IN MM)															PRECIPITATION (IN MM)
HOEVEELHEID	56.4	36.4	5.7	25.2	1.1	11.2	9.7	15.8	9.2	192.9	104.1	162.2	629.9	402.5	QUANTITY
MAXIMUM OP EEN DAG	15.0	11.2	4.9	11.4	0.8	6.6	3.3	5.6	2.8	70.6	34.8	104.4	104.4	15.3	MAXIMUM IN ONE DAY

1) ALLE WAARDEN VERMINDERD MET 1000.0 MB. 1) ALL VALUES REDUCED BY 1000.0 MB.

TABEL IV. MAANDGEMIDDELDE VAN DE DROOGBOLTEMPERATUUR (IN °C) OP AANGEGEVEN TIJDEN. DR. A. PLESMAN LUCHTHAVEN, CURACAO
TABLE IV. MONTHLY AVERAGE OF THE DRY BULB TEMPERATURE (IN °C) AT INDICATED TIMES. DR. A. PLESMAN AIRPORT, CURACAO

UUR PL.T. HOUR L.T.	1954													1953
	JAN.	FEBR.	MRT	APR.	MEI	JUNI	JULI	AUG.	SEPT.	OCT.	NOV.	DEC.	JAAR	
00.30	25.6	25.0	25.9	26.0	26.4	26.8	27.0	27.3	27.7	26.4	26.5	25.8	26.4	26.5
01.30	25.4	24.9	25.7	25.9	26.3	26.7	26.9	27.2	27.6	26.3	26.4	25.6	26.2	26.4
02.30	25.4	24.8	25.7	25.8	26.2	26.6	26.7	27.1	27.5	26.2	26.3	25.6	26.2	26.3
03.30	25.3	24.7	25.6	25.6	26.2	26.5	26.6	27.0	27.3	26.2	26.2	25.5	26.1	26.2
04.30	25.2	24.6	25.5	25.6	26.1	26.4	26.4	26.8	27.1	26.1	26.1	25.4	25.9	26.1
05.30	25.1	24.5	25.4	25.6	26.1	26.4	26.3	26.8	27.0	26.0	26.0	25.2	25.9	26.0
06.30	25.0	24.5	25.4	25.8	26.5	26.6	26.6	27.0	27.2	26.2	26.3	25.2	26.0	26.2
07.30	25.4	25.1	26.3	26.5	27.2	27.4	27.4	28.0	28.4	26.9	27.1	25.8	26.8	27.2
08.30	26.4	26.4	27.2	27.3	28.1	28.5	28.5	29.0	29.3	27.6	27.6	27.0	27.8	28.1
09.30	27.2	27.0	27.9	28.1	28.6	29.1	29.4	29.7	30.1	28.2	28.6	27.7	28.5	28.9
10.30	27.7	27.6	28.3	28.4	29.2	29.7	29.8	30.5	30.6	28.9	29.1	28.2	29.0	29.4
11.30	28.2	28.2	28.9	28.7	29.6	30.0	30.1	30.5	31.1	29.0	29.2	28.3	29.3	29.7
12.30	28.4	28.5	29.1	29.0	30.0	30.2	30.4	30.8	31.2	29.0	29.4	28.8	29.6	29.9
13.30	28.4	28.5	29.3	29.1	30.1	30.3	30.5	30.8	31.3	29.4	29.5	28.9	29.7	29.9
14.30	28.2	28.6	29.1	28.9	29.9	30.2	30.5	30.8	31.1	29.3	29.2	28.7	29.5	29.9
15.30	28.0	28.4	29.1	28.6	29.5	29.8	30.2	30.5	30.9	29.2	29.2	28.6	29.3	29.6
16.30	27.6	28.0	28.5	28.0	28.9	29.0	29.6	30.2	30.4	28.7	28.5	28.0	28.8	29.2
17.30	27.0	27.3	27.8	27.4	28.3	28.8	29.1	29.6	29.6	27.9	27.7	27.0	28.1	28.4
18.30	26.3	26.1	26.9	26.8	27.4	27.9	28.2	28.7	28.7	27.3	27.2	26.4	27.3	27.6
19.30	26.0	25.6	26.4	26.4	26.9	27.4	27.6	28.2	28.3	27.1	27.0	26.2	26.9	27.1
20.30	25.8	25.4	26.2	26.3	26.7	27.2	27.4	27.9	28.2	27.0	26.9	26.1	26.8	27.0
21.30	25.8	25.3	26.1	26.2	26.6	27.0	27.4	27.8	28.0	26.8	26.8	26.0	26.6	26.9
22.30	25.7	25.3	26.0	26.1	26.5	26.9	27.2	27.6	27.9	26.6	26.7	26.1	26.6	26.8
23.30	25.7	25.2	26.0	26.1	26.5	26.9	27.2	27.6	27.9	26.5	26.5	25.9	26.5	26.7
DAG/DAY	26.4	26.2	27.0	27.0	27.7	28.0	28.2	28.6	28.9	27.4	27.5	26.7	27.5	27.7

TABEL V. MAANDGEMIDDELDE VAN DE DAUWPUNTSTEMPERATUUR (IN °C) OP AANGEGEVEN TIJDEN. DR. A. PLESMAN LUCHTHAVEN, CURACAO
TABLE V. MONTHLY AVERAGE OF THE DEW-POINT TEMPERATURE (IN °C) AT INDICATED TIMES. DR. A. PLESMAN AIRPORT, CURACAO

UUR PL.T. HOUR L.T.	1954													1953
	JAN.	FEBR.	MRT	APR.	MEI	JUNI	JULI	AUG.	SEPT.	OCT.	NOV.	DEC.	JAAR	
00.30	21.2	21.7	21.6	22.4	23.1	23.4	23.2	23.4	23.5	23.2	22.8	22.0	22.6	22.7
01.30	21.1	21.6	21.7	22.3	23.1	23.4	23.1	23.3	23.5	23.1	22.8	22.0	22.6	22.7
02.30	21.2	21.6	21.5	22.3	23.1	23.3	23.2	23.4	23.5	23.1	22.9	21.9	22.6	22.6
03.30	21.1	21.5	21.6	22.3	23.0	23.2	23.2	23.4	23.5	23.0	22.8	21.6	22.5	22.6
04.30	21.2	21.4	21.6	22.2	23.1	23.3	23.2	23.2	23.5	23.0	22.7	21.7	22.5	22.5
05.30	21.3	21.3	21.4	22.2	23.0	23.1	23.2	23.2	23.5	22.9	22.8	21.7	22.5	22.5
06.30	20.6	21.4	21.3	22.4	23.0	23.2	23.1	**23.2**	23.6	23.0	22.8	21.6	22.4	22.6
07.30	21.1	21.5	21.4	22.3	23.0	23.0	23.0	23.2	23.6	22.9	22.9	21.8	22.5	22.7
08.30	21.2	21.5	21.3	22.2	22.8	22.8	22.7	23.1	23.4	22.8	22.9	21.7	22.4	22.7
09.30	21.1	21.3	21.3	**22.0**	22.4	22.5	22.6	23.0	23.1	23.0	22.6	21.7	22.2	22.6
10.30	21.3	21.4	21.1	**22.1**	22.5	22.5	22.4	22.8	22.9	22.6	22.7	21.5	22.2	22.6
11.30	21.4	21.0	21.0	22.0	22.2	22.3	22.4	22.9	22.6	22.8	22.8	21.5	22.1	22.5
12.30	21.4	21.0	20.8	21.9	22.1	22.2	22.2	22.6	22.7	22.7	22.5	21.7	22.0	22.5
13.30	21.2	20.9	20.8	21.8	22.1	22.4	**21.9**	22.9	22.5	22.9	22.4	21.7	22.0	22.5
14.30	21.5	20.8	20.9	21.8	**22.1**	22.4	22.5	22.7	22.7	22.7	22.6	21.8	22.0	22.4
15.30	21.4	20.7	20.8	22.0	**22.2**	22.6	22.5	22.8	22.8	22.6	22.5	21.9	22.1	22.5
16.30	21.3	20.9	21.1	22.2	22.5	22.8	22.9	22.8	23.3	22.9	22.7	21.8	22.3	22.6
17.30	21.0	21.2	21.4	**22.3**	**23.0**	22.8	23.0	23.2	23.5	23.1	22.9	21.7	22.4	22.7
18.30	21.1	21.4	21.6	22.4	23.2	**23.0**	23.3	23.3	23.4	23.2	22.8	21.7	22.5	22.6
19.30	21.2	21.4	21.7	22.5	23.1	23.2	23.4	23.4	23.4	23.3	22.7	21.8	22.6	22.6
20.30	21.3	21.4	21.6	22.4	23.1	23.2	23.2	23.5	23.5	23.3	22.7	21.9	22.6	22.5
21.30	21.2	21.7	21.7	22.5	23.2	23.2	23.3	23.5	23.5	23.2	22.7	21.9	22.6	22.5
22.30	21.2	21.9	21.7	22.5	23.2	23.2	23.2	23.3	23.6	23.1	22.8	21.9	22.6	22.5
23.30	21.4	21.8	21.7	22.5	23.1	23.3	23.3	23.3	23.6	23.1	22.8	21.9	22.6	22.6
DAG/DAY	21.2	21.3	21.4	22.2	22.8	22.9	22.9	23.1	23.3	23.0	22.7	21.8	22.4	22.6

TABEL VI. MAANDGEMIDDELDE VAN DE RELATIEVE VOCHTIGHEID (IN %) OP AANGEGEVEN TIJDEN. DR. A. PLESMAN LUCHTHAVEN, CURACAO
TABLE VI. MONTHLY AVERAGE OF THE RELATIVE HUMIDITY (IN %) AT INDICATED TIMES. DR. A. PLESMAN AIRPORT, CURACAO

UUR PL.T. HOUR L.T.	1954													1953
	JAN.	FEBR.	MRT	APR.	MEI	JUNI	JULI	AUG.	SEPT.	OCT.	NOV.	DEC.	JAAR	
00.30	76.0	81.2	77.3	79.7	81.8	80.6	79.2	78.4	77.5	81.6	79.7	79.5	79.4	78.4
01.30	76.9	81.9	78.0	79.9	82.2	81.0	79.2	78.4	77.7	81.9	79.4	80.0	79.7	79.0
02.30	77.6	82.0	77.5	80.6	82.5	81.3	80.1	79.3	78.5	83.0	80.2	79.7	80.2	79.6
03.30	77.1	82.2	77.9	80.6	82.3	81.5	81.4	80.2	79.4	82.2	80.5	79.0	80.4	79.8
04.30	79.0	82.4	78.4	80.9	83.0	82.0	81.7	80.6	79.8	81.9	80.6	79.6	80.8	80.2
05.30	79.7	82.0	79.1	81.3	82.4	79.6	82.1	80.5	80.8	82.2	81.9	80.6	81.0	80.6
06.30	80.3	82.2	78.0	80.9	80.8	78.4	80.8	79.4	80.0	81.4	81.7	79.8	80.4	80.1
07.30	77.1	79.6	74.8	77.6	77.2	76.1	76.3	75.3	75.1	78.6	77.6	76.3	77.0	76.3
08.30	72.3	74.0	69.7	73.6	72.0	71.1	70.9	70.7	70.6	75.8	74.2	72.2	72.3	72.4
09.30	68.8	70.6	67.3	69.3	68.3	67.1	67.3	67.0	66.3	73.5	70.2	68.6	68.8	69.4
10.30	67.5	68.4	64.8	68.6	66.6	65.3	64.7	63.4	63.9	69.1	68.4	66.9	66.5	66.9
11.30	66.4	64.6	62.3	66.8	64.4	63.7	63.0	64.2	61.5	68.9	68.1	66.9	65.1	65.6
12.30	65.1	63.9	60.6	65.4	62.9	62.4	62.0	62.2	61.0	69.2	66.5	65.4	63.9	65.0
13.30	65.2	63.3	60.5	64.8	62.5	62.6	60.7	63.2	59.7	68.0	65.3	64.8	63.4	64.6
14.30	66.2	61.7	61.5	65.7	62.9	63.0	62.2	62.0	61.2	67.6	67.8	66.1	64.0	64.4
15.30	67.3	62.8	60.8	67.9	64.7	65.3	63.1	63.5	62.3	68.1	67.2	67.4	65.0	66.0
16.30	68.3	64.9	63.9	70.5	68.3	67.9	67.2	64.2	65.5	70.5	70.5	68.8	67.5	67.9
17.30	69.6	69.0	67.9	73.4	72.7	69.9	69.6	67.8	69.3	74.6	75.1	73.0	71.0	71.2
18.30	72.5	75.1	72.5	76.4	77.1	74.2	74.4	72.1	72.6	78.0	76.2	75.0	74.7	74.3
19.30	74.1	77.8	74.8	78.1	78.8	77.4	76.8	74.7	74.5	78.9	77.2	76.0	76.6	75.5
20.30	75.5	78.9	75.5	78.4	80.3	78.1	77.5	75.9	75.6	79.6	77.7	77.3	77.5	76.3
21.30	75.3	79.6	76.7	79.5	81.0	78.6	78.1	76.4	75.9	79.8	77.9	77.4	78.0	76.5
22.30	75.3	80.0	76.9	79.9	81.3	79.4	78.7	76.9	76.8	80.8	78.9	77.2	78.5	76.8
23.30	75.5	80.6	77.0	80.2	81.3	79.5	78.9	77.5	77.2	81.1	79.8	78.2	78.9	77.8
DAG/DAY	72.9	74.5	71.4	75.0	74.9	73.6	73.2	72.2	71.8	76.5	75.1	74.1	73.8	73.5

TABEL VII. MAANDGEMIDDELDE VAN DE LUCHTDRUK, HERLEID TOT ZEENIVEAU (IN MB)[1] OP AANGEGEVEN TIJDEN. DR. A. PLESMAN LUCHTHAVEN, CURACAO
TABLE VII. MONTHLY AVERAGE OF THE PRESSURE, REDUCED TO SEALEVEL (IN MB)[1] AT INDICATED TIMES. DR. A. PLESMAN AIRPORT, CURACAO

UUR PL.T. HOUR L.T.	1954													1953
	JAN.	FEBR.	MRT	APR.	MEI	JUNI	JULI	AUG.	SEPT.	OCT.	NOV.	DEC.	JAAR	
00.30	13.2	12.7	12.0	12.4	11.1	12.1	12.7	12.1	11.2	10.8	11.3	11.6	11.9	11.8
01.30	12.7	12.0	11.4	11.9	10.7	11.5	12.1	11.5	10.6	10.0	10.7	11.2	11.4	11.3
02.30	12.1	11.5	11.0	11.4	10.3	11.2	11.7	11.1	10.1	9.5	10.2	10.6	10.9	10.8
03.30	11.9	11.3	10.8	11.1	10.1	11.1	11.6	11.0	9.8	9.4	9.9	10.4	10.7	10.6
04.30	12.0	11.3	10.9	11.2	10.3	11.2	11.6	11.0	10.0	9.4	10.1	10.6	10.8	10.7
05.30	12.3	11.6	11.3	11.6	10.7	11.4	11.8	11.2	10.3	9.9	10.5	11.0	11.1	11.1
06.30	12.8	12.2	11.9	12.1	11.2	11.8	12.3	11.6	10.8	10.6	11.2	11.5	11.7	11.6
07.30	13.7	13.0	12.7	12.7	11.8	12.3	12.7	12.1	11.4	11.3	11.9	12.3	12.3	12.3
08.30	14.5	13.6	13.4	13.3	12.1	12.6	13.1	12.5	12.1	11.9	12.5	13.0	12.9	12.9
09.30	15.0	14.2	13.7	13.6	12.3	12.8	13.3	12.8	12.4	12.3	12.9	13.2	13.2	13.2
10.30	14.9	14.4	13.8	13.6	12.2	12.8	13.3	12.7	12.4	12.2	12.7	13.0	13.2	13.1
11.30	14.4	13.9	13.4	13.3	11.8	12.6	13.2	12.5	11.9	11.7	12.1	12.5	12.8	12.7
12.30	13.6	13.1	12.6	12.7	11.3	12.1	12.8	12.0	11.0	10.8	11.2	11.7	12.1	12.0
13.30	12.7	12.2	11.7	11.9	10.5	11.4	12.1	11.2	10.2	9.8	10.4	10.9	11.2	11.2
14.30	11.9	11.4	10.9	11.1	9.8	10.7	11.5	10.5	9.5	9.0	9.6	10.3	10.5	10.4
15.30	11.5	10.8	10.3	10.5	9.2	10.1	10.8	9.8	8.8	8.5	9.2	10.1	10.0	9.9
16.30	11.5	10.7	10.2	10.1	8.8	9.9	10.5	9.5	8.6	8.5	9.2	10.1	9.8	9.7
17.30	11.7	10.7	10.3	10.2	8.9	9.9	10.6	9.6	8.7	8.9	9.4	10.3	9.9	9.9
18.30	11.9	10.9	10.5	10.6	9.2	10.3	11.1	10.1	9.2	9.3	9.7	10.6	10.3	10.2
19.30	12.4	11.4	11.0	11.3	9.9	10.9	11.7	10.7	9.8	10.1	10.4	11.0	10.9	10.8
20.30	12.9	12.0	11.6	11.9	10.5	11.6	12.3	11.5	10.5	10.9	11.2	11.6	11.5	11.4
21.30	13.4	12.5	12.2	12.6	11.1	12.0	12.9	12.2	11.3	11.4	11.6	12.0	12.1	12.0
22.30	13.5	12.8	12.6	13.0	11.5	12.4	13.2	12.6	11.6	11.5	11.8	12.1	12.4	12.3
23.30	13.4	12.8	12.6	12.8	11.6	12.5	13.2	12.4	11.4	11.4	11.6	11.9	12.3	12.2
DAG/DAY	12.9	12.2	11.8	12.0	10.7	11.5	12.2	11.4	10.6	10.4	10.9	11.4	11.5	11.4

1) ALLE WAARDEN VERMINDERD MET 1000.0 MB.
1) ALL VALUES REDUCED BY 1000.0 MB.

TABEL VIII. MAANDGEMIDDELDE VAN DE WINDSNELHEID (IN KNOPEN) OP AANGEGEVEN TIJDEN. DR. A. PLESMAN LUCHTHAVEN, CURACAO
TABLE VIII. MONTHLY AVERAGE OF THE WIND VELOCITY (IN KNOTS) AT INDICATED TIMES. DR. A. PLESMAN AIRPORT, CURACAO

UUR PL.T. HOUR L.T.	1954													1953
	JAN.	FEBR.	MRT	APR.	MEI	JUNI	JULI	AUG.	SEPT.	OCT.	NOV.	DEC.	JAAR	
00.30	15	11	14	15	12	13	12	12	11	9	10	12	12.2	12.7
01.30	15	10	14	15	12	14	12	11	11	9	10	13	12.2	12.3
02.30	15	10	14	14	12	14	12	11	11	9	11	13	12.2	11.8
03.30	15	10	13	14	12	13	12	11	10	9	11	13	11.9	11.7
04.30	15	10	13	14	12	13	12	10	10	9	10	12	11.7	11.5
05.30	15	10	13	14	11	12	11	10	10	9	10	13	11.5	11.5
06.30	14	11	13	14	12	13	11	10	10	9	8	12	11.4	11.9
07.30	14	11	15	16	14	16	14	12	13	9	10	12	13.0	13.5
08.30	15	13	16	17	16	17	16	15	14	11	12	13	14.6	15.0
09.30	17	15	18	18	17	18	16	15	15	11	12	13	15.4	16.0
10.30	18	15	19	19	18	19	17	16	16	12	14	13	16.2	16.5
11.30	17	15	18	18	18	19	18	16	18	13	14	13	16.4	16.9
12.30	17	16	19	18	18	20	19	17	17	13	13	14	16.8	17.3
13.30	16	15	19	18	19	20	18	17	17	14	14	14	16.8	17.5
14.30	17	16	19	18	19	19	18	17	18	13	13	14	16.8	17.6
15.30	16	16	18	17	19	19	18	16	17	13	13	14	16.3	16.9
16.30	16	15	18	17	18	18	17	16	17	13	12	13	15.8	16.4
17.30	15	15	17	16	17	17	16	16	17	12	11	13	15.2	15.8
18.30	15	13	17	17	16	16	15	15	16	11	12	13	14.7	15.2
19.30	15	12	17	17	16	17	15	14	16	11	12	13	14.6	14.9
20.30	16	11	17	16	15	16	14	14	16	13	12	13	14.4	14.9
21.30	16	11	17	16	15	15	14	13	14	10	12	13	13.8	14.3
22.30	16	11	16	16	14	14	13	13	14	10	12	13	13.5	13.8
23.30	16	11	15	16	13	14	13	12	13	9	11	13	13.0	13.2
DAG/DAY	15.6	12.6	16.2	16.2	15.2	16.1	14.7	13.7	14.2	10.9	11.6	13.0	14.2	14.5

TABEL IX. MAANDGEMIDDELDE VAN DE WINDRICHTING (IN GRADEN T.O.V. HET WARE N.) OP AANGEGEVEN TIJDEN, DR. A. PLESMAN LUCHTHAVEN, CURACAO
TABLE IX. MONTHLY AVERAGE OF THE WIND DIRECTION (IN DEGREES TRUE) AT INDICATED TIMES, DR. A. PLESMAN AIRPORT, CURACAO

UUR PL.T. HOUR L.T.	1954													1953
	JAN.	FEBR.	MRT	APR.	MEI	JUNI	JULI	AUG.	SEPT.	OCT.	NOV.	DEC.	JAAR	
00.30	84	96	91	89	98	97	95	96	102	107	84	98	94	95
01.30	82	98	92	90	103	99	96	96	104	107	85	87	94	98
02.30	82	100	91	90	101	101	96	97	106	106	78	88	95	100
03.30	83	99	95	91	100	101	104	105	109	113	81	89	98	100
04.30	86	100	97	91	102	104	104	109	109	114	89	89	100	100
05.30	88	100	99	92	104	102	105	108	112	115	91	87	100	102
06.30	88	103	98	95	103	103	104	105	112	115	98	89	101	102
07.30	90	98	96	94	102	101	103	100	106	122	96	99	99	99
08.30	89	98	93	90	97	102	99	101	103	120	88	86	97	95
09.30	87	91	91	90	101	97	98	102	98	114	76	78	93	93
10.30	88	91	88	88	98	99	95	100	100	102	75	77	92	92
11.30	85	94	87	87	99	97	91	89	94	111	72	85	91	89
12.30	84	90	86	88	94	92	90	90	90	105	78	82	89	88
13.30	87	102	86	87	92	88	89	80	87	85	77	79	87	87
14.30	83	97	83	87	92	87	88	85	82	80	67	77	84	86
15.30	85	91	88	86	89	87	86	78	81	70	71	75	82	85
16.30	84	94	86	85	91	86	89	79	83	78	73	76	84	85
17.30	86	94	85	86	87	88	85	79	86	81	83	82	85	85
18.30	84	98	81	82	87	87	83	79	85	82	77	71	83	86
19.30	83	96	83	82	87	91	84	83	88	84	72	80	84	87
20.30	82	95	85	85	88	92	89	86	90	92	76	83	87	87
21.30	82	91	84	86	91	93	91	88	96	98	76	90	89	90
22.30	82	94	88	86	95	95	92	92	100	96	80	85	90	92
23.30	85	94	88	88	99	95	94	94	99	107	82	85	92	94
DAG/DAY	85	96	89	88	96	95	94	93	97	100	79	83	91	92

TABEL I MAANDGEMIDDELDE VAN DE BEWOLKINGSGRAAD (IN %) OP AANGEGEVEN TIJDEN. DR. A. PLESMAN LUCHTHAVEN, CURACAO
TABLE I MONTHLY AVERAGE OF CLOUDINESS (IN %) AT INDICATED TIMES. DR. A. PLESMAN AIRPORT, CURACAO

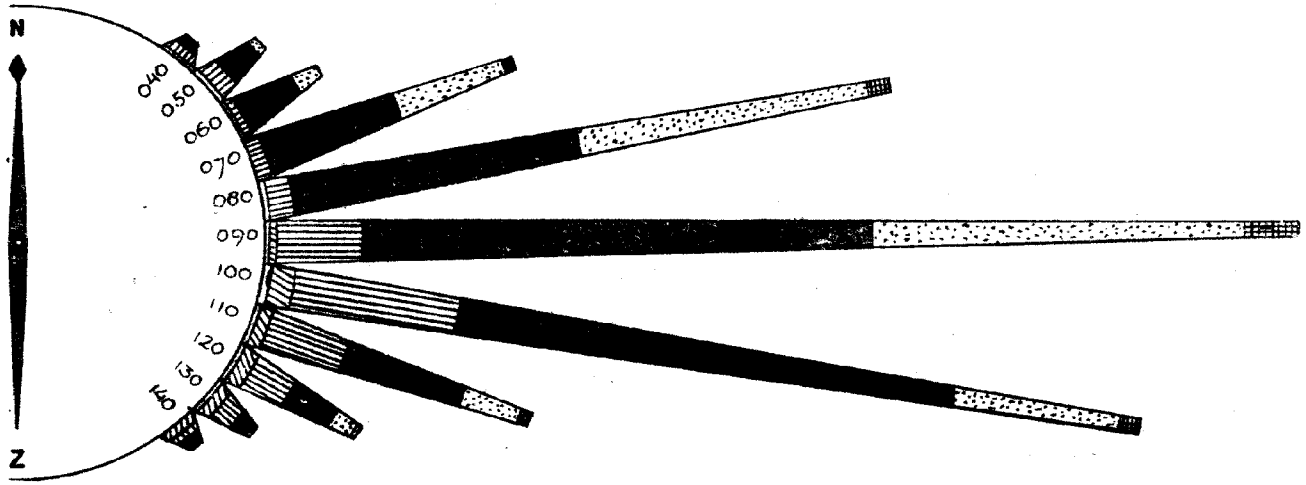
UUR PL.T. HOUR L.T.	1954												
	JAN.	FEBR.	MRT	APR.	MEI	JUNI	JULI	AUG.	SEPT.	OCT.	NOV.	DEC.	JAAR
00.30	29	21	32	53	30	26	17	23	24	40	34	31	30
01.30	36	28	41	52	32	34	21	22	21	42	38	31	33
02.30	39	29	38	51	35	28	25	20	19	41	38	39	34
03.30	37	26	39	50	40	27	29	18	25	46	36	33	34
04.30	35	33	42	48	39	31	27	19	18	42	32	34	33
05.30	36	25	45	65	65	47	50	45	34	64	45	42	47
06.30	50	51	66	78	69	61	58	56	54	70	74	62	62
07.30	54	58	69	83	78	57	65	58	66	74	74	60	66
08.30	58	61	62	77	77	56	65	62	67	73	70	53	65
09.30	59	63	58	73	74	53	63	64	71	77	70	55	65
10.30	59	65	60	75	72	54	65	60	69	77	68	54	65
11.30	60	65	36	78	68	55	62	60	68	76	65	54	62
12.30	60	62	57	80	63	53	56	62	65	75	67	54	63
13.30	57	61	54	80	58	49	51	62	65	72	71	52	61
14.30	56	56	50	78	52	46	51	55	54	75	68	55	58
15.30	60	55	50	77	47	44	48	45	53	71	60	52	55
16.30	48	46	44	75	48	41	46	39	53	70	65	53	52
17.30	46	42	41	71	44	43	38	42	52	70	68	49	50
18.30	43	33	37	68	42	45	37	40	47	61	46	40	45
19.30	26	22	25	52	26	31	20	24	32	48	35	31	31
20.30	23	18	24	51	19	23	17	14	25	27	32	29	25
21.30	30	12	24	53	19	21	15	19	28	44	33	27	27
22.30	29	20	29	45	22	20	23	22	28	42	41	26	29
23.30	29	18	30	50	23	17	19	20	29	44	36	37	29
DAG/DAY	44	40	44	65	48	40	40	40	44	59	53	44	47

TABEL XI RELATIEVE FREQUENTIE (IN o/oo) VAN DE WINDSNELHEID VOOR AANGEGEVEN RICHTINGEN.
DR. A. PLESMAN LUCHTHAVEN, CURACAO

TABLE XI RELATIVE FREQUENCY (IN o/oo) OF WIND VELOCITY FOR INDICATED DIRECTIONS.
DR. A. PLESMAN AIRPORT, CURACAO

GRADEN DEGREES	WIND-STILTE CALM	WINDSNELHEID IN KNOPEN / WIND VELOCITY IN KNOTS							TOTAAL TOTAL
		1 - 3	4 - 6	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 - 26	27 EN MEER 27 AND MORE	
	3.7								3.7
010		0.2	0.3	1.0	0.2				1.7
020		0.1	0.1	1.0	0.1	0.1			1.4
030		0.1	1.1	0.9	0.2	0.1			2.4
040		0.1	0.7	4.0	1.8	1.4			8.0
050		0.3	0.3	7.3	8.8	2.7			19.6
060		0.2	0.2	2.9	14.7	6.7	0.2		25.9
070		0.1	0.2	3.5	33.7	34.2	1.7	0.1	75.5
080		0.1	1.0	5.6	72.1	85.2	5.6		172.6
090		0.7	2.2	28.7	125.6	107.8	15.5	0.1	280.6
100		1.3	3.6	55.9	123.2	48.6	5.4		242.0
110		0.8	4.0	21.5	31.4	18.0	2.2		82.9
120		0.7	4.2	15.5	13.0	6.2	1.1		41.3
130		0.8	3.9	7.5	3.8	1.1	0.1		17.1
140		0.3	2.3	3.9	1.9	0.1			8.5
150		0.2	0.7	1.6	0.5	0.1			3.1
160		0.1	0.3	0.5	0.2				1.6
170		0.1	0.3	0.7					1.1
180		0.3		0.1	0.1				0.5
190			0.1						0.1
200				0.1	0.1				0.2
210				0.1					0.1
220			0.2	0.1					0.3
230			0.1						0.1
240		0.1							0.1
250			0.3						0.3
260		0.1	0.2	0.1					0.4
270		0.1	1.0	0.5					1.6
280		0.1	0.1						0.2
290									
300		0.1							0.1
310		0.1	0.3						0.4
320			0.1	0.1					0.2
330			0.1	0.2	0.2				0.5
340		0.1	0.2	0.3	0.1				0.7
350		0.1	0.2	0.9	0.2				1.3
360		0.1	0.7	1.6	0.2	0.1			2.7
TOTAAL TOTAL	3.7	7.4	32.5	177.7	492.1	312.4	31.3	0.2	1000.0

WINDROOS, GEBASEERD OP UURLIJKSE WAARNEMINGEN VAN DE GRONDWIND OP DR. A. PLESMAN LUCHTHAVEN, CURACAO. 1954
WINDROSE, COMPILED FROM HOURLY OBSERVATIONS OF THE SURFACE WIND AT DR. A. PLESMAN AIRPORT, CURACAO. 1954



WINDSNELHEID
WIND VELOCITY

M/SEC.	KNOPEN (KNOTS)
0.4 - 1.5	1 - 3
1.6 - 3.3	4 - 6
3.4 - 5.4	7 - 10
5.5 - 7.9	11 - 16
8.0 - 10.7	17 - 21
10.8 - 13.8	22 - 26

1 CM LENGTE KOMT OVEREEN MET 20 0/00
1 CM LENGTH CORRESPONDS TO 20 0/00