NEDERLANDSE ANTILLEN

BUREAU VOOR DE STATISTIEK

1955

3e JAARGANG

Netherlands West Indies. Dept. Sociale en Economische Zaken

QC
987
.N42
S8
3e jaarg
(1955)

STATISTIEK VAN DE METEOROLOGISCHE WAARNEMINGEN IN DE NEDERLANDSE ANTILLEN

LIBRARY
MAY 8 1956
WEATHER BUREAU

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

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

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

NEDERLANDSE ANTILLEN

BUREAU VOOR DE STATISTIEK

1955

3e JAARGANG

STATISTIEK VAN DE METEOROLOGISCHE WAARNEMINGEN IN DE NEDERLANDSE ANTILLEN

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

Blank page retained for pagination

INHOUDSOPGAVE

INLEIDING

INTRODUCTION

TABELLEN

I REGENVAL (IN MM) PER REGENSTATION IN DE NEDERLANDSE ANTILLEN

II AANTAL DAGEN MET 1.0 OF MEER MM NEERSLAG PER REGENSTATION IN DE NEDERLANDSE ANTILLEN

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

IV-X MAANDGEMIDDELDEN OP AANGEGEVEN TIJDEN DR. A. PLESMAN LUCHTHAVEN, CURACAO

IV DROGEBOLTEMPERATUUR (IN °C)

V DAUWPUNTSTEMPERATUUR (IN °C)

VI RELATIEVE VOCHTIGHEID (IN %)

VII LUCHTDRUK, HERLEID TOT ZEENIVEAU (IN MB)

VIII WINDSNELHEID (IN KNOPEN)

IX WINDRICHTING (IN GRADEN T.O.V. HET WARE N.)

X BEWOLKINGSGRAAD (IN %)

XI RELATIEVE FREQUENTIE (IN 0/00) VAN DE WINDSNELHEID VOOR AANGEGEVEN RICHTINGEN. DR. A. PLESMAN LUCHTHAVEN, CURACAO

GRAFIEK

WINDROOS, GEBASEERD OP UURLIJKSE WAARNEMINGEN VAN DE GRONDWIND OP DR. A. PLESMAN LUCHTHAVEN, CURACAO

CONTENTS

BLZ./PAGE

4 INLEIDING

8 INTRODUCTION

TABLES

12 I RAINFALL (IN MM) BY RAINSTATION IN THE NETHERLANDS ANTILLES

13 II NUMBER OF DAYS WITH 1.0 OR MORE MM PRECIPITATION BY RAINSTATION IN THE NETHERLANDS ANTILLES

III DRY BULB TEMPERATURE, DEW-POINT TEMPERATURE, RELATIVE HUMIDITY, CLOUDINESS, PRESSURE, WIND VELOCITY, WIND DIRECTION AND PRECIPITATION ACCORDING TO HOURLY OBSERVATIONS.

14 DR. A. PLESMAN AIRPORT, CURACAO

IV-X MONTHLY AVERAGES AT INDICATED TIMES DR. A. PLESMAN AIRPORT, CURACAO

15 IV DRY BULB TEMPERATURE (IN °C)

16 V DEW-POINT TEMPERATURE (IN °C)

17 VI RELATIVE HUMIDITY (IN %)

18 VII PRESSURE, REDUCED TO SEALEVEL (IN MB)

19 VIII WIND VELOCITY (IN KNOTS)

20 IX WIND DIRECTION (IN DEGREES TRUE)

21 X CLOUDINESS (IN %)

XI RELATIVE FREQUENCY (IN 0/00) OF WIND VELOCITY FOR INDICATED

22 DIRECTIONS. DR. A. PLESMAN AIRPORT, CURACAO

GRAPH

WINDROSE, COMPILED FROM HOURLY OBSERVATIONS OF THE SURFACE WIND

23 AT DR. A. PLESMAN AIRPORT, CURACAO

INLEIDING

HET STATISTISCH OVERZICHT VAN DE METEOROLOGISCHE WAARNEMINGEN IN DE NEDERLANDSE ANTILLEN OVER HET JAAR 1955 IS IN INDELING GELIJK GEBLEVEN AAN DAT OVER 1954.

REGENVAL

TABEL I GEEFT DE MAANDCIJFERS VAN DE NEERSLAG VOOR 17 STATIONS OP CURACAO, ACHT STATIONS OP ARUBA, ZES STATIONS OP BONAIRE, TWEE STATIONS OP ST. MAARTEN EN SABA EN EEN STATION OP ST. EUSTATIUS. BIJ ENKELE STATIONS ONTBREKEN VOOR EEN OF MEERDERE MAANDEN DE NEERSLAGCIJFERS. ZO IS O.A. DOOR UITGEBREIDE VERBOUWINGEN IN DE OMGEVING VAN HET HAVENKANTOOR TE ORANJESTAD, ARUBA, EN EEN DAAROPVOLGENDE VERPLAATSING VAN DIT KANTOOR OVER ENIGE AFSTAND NAAR HET WESTEN, DE LANGE WAARNEMINGENREEKS VAN HET REGENSTATION ORANJESTAD TIJDELIJK ONDERBROKEN.

OP CURACAO ZIJN DE STATIONS LANDHUIS SAVONET EN ST. ALBERTUS COLLEGE VOOR HET EERST IN HET STATISTISCH OVERZICHT OPGENOMEN, TERWIJL STATION BLAUW, DOOR HET VERLOREN GAAN VAN EEN GROOT GEDEELTE VAN HET WAARNEMINGSMATERIAAL, DIT JAAR NIET OPGENOMEN KON WORDEN.

OP BONAIRE WERDEN DE STATIONS TRAS DI MONTAGNE EN WASHINGTON IN DE LOOP VAN FEBRUARI INGERICHT, TERWIJL OP DE BOVENWINDSE EILANDEN DE STATIONS PHILIPSBURG (ST. MAARTEN) EN WINDWARDSIDE (SABA) NA EEN LANGDURIGE ONDERBREKING WEER EEN NIEUWE REEKS WAARNEMINGEN BEGONNEN.

OM EEN VERGELIJKING MET DE NEERSLAG GEDURENDE VOORGAANDE JAREN MOGELIJK TE MAKEN, IS IN TABEL A DE "GEMIDDELDE NEERSLAG" VOOR 1955 MET DE CORRESPONDERENDE CIJFERS VOOR 1954, 1953 EN DE GEMIDDELDE WAARDEN OVER DE PERIODE 1933 T/M 1952 VOOR 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 DIE BEPAALDE MAAND GEEN NEERSLAGCIJFERS BEKEND WAREN; ALS JAARTOTAAL IS DE SOM VAN DEZE MAANDGEMIDDELDEN GENOMEN.

UIT TABEL A BLIJKT, DAT DE NEERSLAG OP DE BENEDENWINDSE EILANDEN GEDURENDE HET JAAR 1955 VER BOVEN NORMAAL IS GEWEEST; VOORAL DE MAANDEN SEPTEMBER EN NOVEMBER KOMEN VER BOVEN HUN GEMIDDELDE UIT, TERWIJL OOK OCTOBER EEN DUIDELIJK HOGER NEERSLAGCIJFER TE ZIEN GEEFT. DE ABNORMALE NEERSLAG IN SEPTEMBER IS GROTENDEELS TE VERKLAREN DOOR HET OP KORTE AFSTAND VOORBIJTREKKEN VAN DE ORKAAN JANET OP 23 SEPTEMBER 1955.

VAN DE BOVENWINDSE EILANDEN BLEVEN SABA EN ST. MAARTEN ENIGE PROCENTEN BOVEN HET GEMIDDELDE VAN DE PERIODE 1933 T/M 1952 TERWIJL ST. EUSTATIUS ER EVEN ONDER BLEEF. DE ZEER HOGE REGENCIJFERS VAN SABA EN ST. EUSTATIUS OVER DE MAAND JANUARI ZIJN TE WIJTEN AAN HET OVERTREKKEN VAN DE ORKAAN ALICE OP 2 JANUARI 1955, WELKE ORKAAN VOLKOMEN BUITEN HET NORMALE ORKAANSEIZOEN VOORKWAM.

TOT SLOT GEEFT, VOOR WAT DE REGENVAL BETREFT, TABEL II VOOR MEERDERE STATIONS VOOR ELK VAN DE MAANDEN VAN 1955 HET AANTAL DAGEN MET EEN NEERSLAG VAN 1.0 OF MEER MM.

TABEL A. GEMIDDELDE MAANDELIJKSE EN JAARLIJKSE REGENVAL (IN MM)

	JANUARI	FEBRUARI	MAART	APRIL	MEI	JUNI	JULI	AUGUSTUS	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER	JAAR
CURAÇAO													
1955	54.8	42.6	28.0	28.9	0.4	37.5	30.6	9.7	195.4	125.5	305.4	76.4	935.2
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													
1955	38.4	28.3	20.6	40.5	1.5	13.4	54.7	65.9	125.5	119.2	283.9	63.4	855.3
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													
1955	56.2	74.3	18.0	12.6	3.2	29.5	26.8	8.2	218.3	80.4	352.3	48.4	928.2
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	316.7
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													
1955	81.8	32.7	51.1	127.7	88.2	13.6	43.5	253.2	157.2	186.2	76.8	66.2	1180.2
1954	134.2	101.3	57.0	63.6	20.6	62.9	65.8	169.1	246.4	215.8	41.4	125.2	1303.3
1953	81.0	23.1	41.9	84.7	37.4	85.2	57.0	55.8	153.0	46.8	205.5	129.3	1000.7
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													
1955	221.8	28.6	57.4	39.1	30.9	19.4	48.3	156.1	130.0	172.4	40.6	48.0	992.6
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	129.4	130.8	111.4	126.0	74.6	1047.3
SABA													
1955	328.5	40.0	47.0	70.1	38.5	32.9	51.5	154.6	125.6	129.6	130.8	65.5	1214.6
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

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

GEDETAILLEERDE GEGEVENS BETREFFENDE MEERDERE METEOROLOGISCHE GROOTHEDEN, ZOALS DEZE OP DE DR. A. PLESMAN LUCHTHAVEN TE CURACAO ZIJN GEMETEN, ZIJN IN DE TABELLEN III T/M XI OPGENOMEN.

DEZE LUCHTHAVEN IS GELEGEN AAN DE NOORDKUST VAN HET EILAND OP EEN -ONGEVEER EEN KILOMETER BREED- TERRAS, DAT ACHT METER BOVEN ZEENIVEAU LIGT. AAN DE ZUIDZIJDE WORDT HET VLIEGVELD BEGRENSD DOOR EEN HEUVELRIJ VAN ONGEVEER 50 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 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 ABSOLUUT MINIMUM EN VOORTS DE GEMIDDELDE WINDSNELHEID EN -RICHTING EN NEERSLAGCIJFERS.

AANGAANDE DE WIND ZIJ OPGEMERKT, DAT-GEZIEN DE GROTE STANDVASTIGHEID VAN DE WINDRICHTING- HET GEMIDDELDE IS BEPAALD DOOR ALLE WINDRICHTINGEN VAN 010° T/M 270° POSITIEF TE TELLEN EN DE WINDRICHTINGEN VAN 360° 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 1955 12.3 KNOPEN UIT DE RICHTING 090.6 GRADEN BEDRAAGT. OVER 1954 WERD EEN WINDVECTOR GEVONDEN VAN 13.6 KNOPEN UIT 090.8 GRADEN T.O.V. HET WARE NOORDEN.

IN DE LOOP VAN SEPTEMBER 1955 WERD EEN REGISTRERENDE WINDMETER GEÏNSTALLEERD, WAARBIJ OOK HET 10-MINUTEN GEMIDDELDE VAN DE WINDSNELHEID WORDT AANGETEKEND. WAAR DEZE NAUWKEURIGE REGISTRATIE SLECHTS VOOR EEN GEDEELTE VAN HET JAAR BESCHIKBAAR IS GEWEEST, IS IN TABEL III NOG GEEN MAXIMALE WINDSNELHEID VERMELD.

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 ONDERSTAANDE TABEL B NOG DE MAANDTEMPERATUREN, GEMIDDELD OVER DE JAREN 1947 T/M 1952, VOOR DE DR. A. PLESMAN LUCHTHAVEN VERMELD. DAARBIJ DIENT OPGEMERKT TE WORDEN, DAT BIJ EEN ZORGVULDIGE CONTROLE VAN DE KLIMATOLOGISCHE GEGEVENS VAN DIE JAREN GEBLEKEN IS, DAT DE CIJFERS, GENOEMD IN DE OVEREENKOMSTIGE TABEL IN DE STATISTIEK OVER 1954, EEN CORRECTIE BEHOEFDEN. DEZE GECORRIGEERDE CIJFERS LUIDEN:

TABEL B. MAANDGEMIDDELDE VAN DE TEMPERATUUR (IN °C) 1947/1952

JANUARI	FEBRUARI	MAART	APRIL	MEI	JUNI
25.9	26.0	26.4	26.9	27.8	28.0

JULI	AUGUSTUS	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER	JAAR
27.9	28.4	29.0	28.5	27.9	26.8	27.5

DE IN DE TABELLEN III EN VII VERMELDE LUCHTDRUKWAARDEN GEVEN DE VOLGENS DE STANDAARD ATMOSFEER TOT ZEENIVEAU HERLEIDE BAROMETERSTANDEN IN MILLIBAREN AAN. AANGEZIEN DEZE OP CURACAO 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 TABELLEN VERMELDE WAARDE EN DE QFF VERWAARLOOSBAAR KLEIN.

TER AANVULLING VAN TABEL VIII IS TABEL C OPGENOMEN, WAARIN VOOR ELKE MAAND DE GEMIDDELDE WINDSNELHEID OVER DE PERIODE 1947 T/M 1952 WERD VERMELD. OOK IN DEZE TABEL BLEKEN, ZOALS BIJ TABEL B REEDS WERD OPGEMERKT, CORRECTIES NOODZAKELIJK TE ZIJN OP DE CORRESPONDERENDE TABEL, DIE IN DE STATISTIEK OVER 1954 WERD OPGENOMEN.

TABEL C. MAANDGEMIDDELDE VAN DE WINDSNELHEID (IN KNOPEN) 1947/1952

JANUARI	FEBRUARI	MAART	APRIL	MEI	JUNI
12.6	14.0	15.2	14.6	14.9	16.3

JULI	AUGUSTUS	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER	JAAR
14.8	13.0	12.6	11.2	11.1	12.4	13.6

UIT TABEL X BLIJKT, DAT DE BEWOLKINGSGRAAD OVERDAG 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. HET FEIT, DAT GEDURENDE MAANLOZE NACHTEN EEN CIRRUS BEWOLKING SOMS NIET WORDT ONDERKEND, ZAL ECHTER MEDE DE TEGENSTELLING IN DE BEWOLKINGSGRAAD 'S NACHTS EN OVERDAG KUNNEN VERKLAREN.

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.23 VOORKOMENDE WINDROOS BLEKEN ALLEEN DE FREQUENTIES VOOR DE RICHTINGEN 040° T/M 140° VOLDOENDE DUIDELIJK IN TEKENING GEBRACHT TE KUNNEN WORDEN. WEL IS VOOR DE ANDERE RICHTINGEN DE TOTALE FREQUENTIE IN DE VORM VAN EEN KLEINE VERHOGING OP DE CIRKELRAND AANGEBRACHT. DE WINDSNELHEDEN VAN 27 EN 28 KNOPEN, DIE IN TABEL XI VERMELD WERDEN, KONDEN 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 1955 HAVE BEEN GROUPED IN THE SAME WAY AS THOSE OF THE YEAR 1954.

RAINFALL

TABLE I GIVES THE MONTHLY TOTALS OF THE PRECIPITATION FOR SEVENTEEN STATIONS IN CURACAO, EIGHT STATIONS IN ARUBA, SIX STATIONS IN BONAIRE, TWO STATIONS IN EACH OF THE ISLANDS ST. MAARTEN AND SABA AND ONE STATION IN ST. EUSTATIUS. FOR A FEW STATIONS THE MONTHLY PRECIPITATION TOTALS FOR ONE OR MORE MONTHS ARE MISSING. FOR EXAMPLE: DUE TO EXTENSIVE REPAIRS IN THE SURROUNDINGS OF THE HARBOUR MASTER'S OFFICE AT ORANJESTAD, ARUBA, AND A FOLLOWING REMOVAL OF THIS OFFICE TO A PLACE AT SOME DISTANCE IN WESTERLY DIRECTION, THE LONG SERIES OF OBSERVATIONS OF THE RAINSTATION ORANJESTAD HAVE BEEN TEMPORARILY INTERRUPTED.

IN CURACAO THE STATIONS LANDHUIS SAVONET AND ST. ALBERTUS COLLEGE HAVE BEEN INCLUDED FOR THE FIRST TIME IN THESE STATISTICS, WHILE STATION BLAUW COULD NOT BE INCLUDED THIS YEAR AS THE GREATER PART OF THE OBSERVATIONS WAS LOST.

IN BONAIRE THE STATIONS TRAS DI MONTAGNE AND WASHINGTON WERE ACTIVATED IN THE COURSE OF FEBRUARY. IN THE WINDWARD ISLANDS THE STATIONS PHILIPSBURG(ST. MAARTEN) AND WINDWARDSIDE (SABA) HAVE, AFTER A LONG INTERRUPTION, STARTED AGAIN WITH A NEW SERIES OF OBSERVATIONS.

FOR COMPARISON WITH THE RAINFALL DURING PREVIOUS YEARS, THE FOLLOWING TABLE A GIVES THE "AVERAGE PRECIPITATION" FOR 1955 IN EACH OF THE ISLANDS, TOGETHER WITH THE CORRESPONDING FIGURES FOR 1954, 1953 AND THE AVERAGES FOR THE PERIOD 1933 UP TO 1952 INCLUSIVE. FOR EACH MONTH THE AVERAGE OF THE MONTHLY TOTALS FOR THE STATIONS IN THE ISLANDS MENTIONED IN TABLE I WAS DETERMINED, OMITTING THE STATIONS FOR WHICH NO PRECIPITATION FIGURE IN THE PARTICULAR MONTH WAS AVAILABLE. THE SUM OF THESE MONTHLY AVERAGES WAS TAKEN AS THE 1955 TOTAL.

TABLE A SHOWS THAT THE PRECIPITATION IN THE DUTCH LEEWARD ISLANDS DURING THE YEAR 1955 WAS FAR ABOVE NORMAL, ESPECIALLY THE MONTHS OF SEPTEMBER AND NOVEMBER SHOW FIGURES FAR ABOVE THE AVERAGE WHILE ALSO OCTOBER SHOWS A MUCH HIGHER PRECIPITATION FIGURE. THE EXCEPTIONALLY HEAVY RAINFALL IN SEPTEMBER WAS MAINLY CAUSED BY THE HURRICANE JANET WHICH PASSED THE LEEWARD ISLANDS AT A SHORT DISTANCE ON SEPTEMBER 23RD. AS TO THE WINDWARD ISLANDS: SABA AND ST. MAARTEN WERE A FEW PERCENTS ABOVE THE AVERAGE OF THE PERIOD 1933 UP TO 1952 INCLUSIVE, WHEREAS ST. EUSTATIUS REMAINED SLIGHTLY BELOW AVERAGE. THE EXCEPTIONALLY HIGH PRECIPITATION FIGURES FOR SABA AND ST. EUSTATIUS IN THE MONTH OF JANUARY ARE DUE TO HURRICANE ALICE WHICH PASSED ON THE 2ND OF JANUARY 1955 AND WHICH HURRICANE OCCURRED COMPLETELY OUT OF THE NORMAL HURRICANE SEASON.

FINALLY THERE IS, AS FAR AS CONCERNS THE PRECIPITATIONS, TABLE II CONTAINING FOR SEVERAL STATIONS FOR EACH OF THE MONTHS OF 1955 THE NUMBER OF DAYS WITH A RAINFALL OF 1.0 OR MORE MM.

TABLE A. AVERAGE MONTHLY AND YEARLY RAINFALL (IN MM)

	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER	YEAR
CURACAO													
1955	54.8	42.6	28.0	28.9	0.4	37.5	30.6	9.7	195.4	125.5	305.4	76.4	935.2
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													
1955	38.4	28.3	20.6	40.5	1.5	13.4	54.7	65.9	125.5	119.2	283.9	63.4	855.3
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													
1955	56.2	74.3	18.0	12.6	3.2	29.5	26.8	8.2	218.3	80.4	352.3	48.4	928.2
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	30.6	30.6	4.8	17.6	59.0	316.7
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													
1955	81.8	32.7	51.1	127.7	88.2	13.6	43.5	253.2	157.2	186.2	78.8	66.2	1180.2
1954	134.2	101.3	57.0	63.6	20.6	62.9	65.8	169.1	246.4	215.8	41.4	125.2	1303.3
1953	81.0	23.1	41.9	84.7	37.4	85.2	57.0	55.8	153.0	46.8	205.5	165.3	1000.7
1933/1952	73.8	36.5	42.8	54.9	122.5	84.4	99.5	113.8	143.4	132.0	147.7	79.4	1130.2
ST. EUSTATIUS													
1955	221.8	28.6	57.4	39.1	30.9	19.4	48.3	156.1	130.0	172.4	40.6	88.0	992.6
1954	55.4	69.8	53.2	13.9	1.1	53.5	37.8	133.0	210.3	119.6	42.6	106.7	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	32.1	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													
1955	328.5	40.0	47.0	70.1	38.5	32.9	51.5	154.6	125.6	129.6	130.8	65.5	1214.6
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	128.0	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 KILOMETER 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° 12' NORTHERN LATITUDE AND 68° 58' WESTERN LONGITUDE. 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 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° UP TO 270° INCLUSIVE, COUNTING DIRECTION 300° AS ZERO, 350° AS MINUS 10 AND SO ON TO 280° AS MINUS 80.

FOR THE WIND VELOCITY THE ARITHMETICAL AVERAGE WAS DETERMINED.

THE ARITHMETICAL AVERAGES FOR WIND DIRECTION AND WIND SPEED CAN BE COMPARED WITH THE WINDVECTOR, WHICH FOR 1955 WAS 12.3 KNOTS FROM A DIRECTION 090.6 DEGREES. FOR 1954 A WINDVECTOR OF 13.6 KNOTS FROM 090.8 DEGREES WAS FOUND.

DURING SEPTEMBER 1955 A RECORDING WIND METER WAS INSTALLED. BESIDES RECORDING CONTINUOUSLY THE WIND DIRECTION AND WIND VELOCITY, THE AVERAGE WIND VELOCITY FOR EACH PERIOD OF TEN MINUTES IS RECORDED. AS, HOWEVER, THESE RECORDS ARE AVAILABLE FOR PART OF 1955 ONLY, NO MAXIMUM WIND VELOCITIES HAVE BEEN GIVEN YET IN TABLE III.

THE TABLES IV UP TO X INCLUSIVE 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 IX THE FOLLOWING TABLE B, STATING THE AVERAGE OF THE MONTHLY TEMPERATURES OVER THE PERIOD 1947 - 1952 INCLUSIVE FOR THE DR. A. PLESMAN AIRPORT HAS BEEN GIVEN. IT SHOULD BE NOTED, HOWEVER, THAT A CAREFUL CHECK ON THE CLIMATOLOGICAL DATA OF THOSE YEARS REVEALED THAT THE FIGURES, GIVEN IN THE CORRESPONDING TABLE OF THE STATISTICS OVER 1954, NEEDED CORRECTION.

THE CORRECTED FIGURES ARE:

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

JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE
25.9	26.0	26.4	26.9	27.8	28.0

JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER	YEAR
27.9	28.4	29.0	28.5	27.9	26.8	27.5

THE PRESSURES MENTIONED IN THE TABLES III AND VII GIVE THE BAROMETER-READING IN MILLIBARS REDUCED TO SEALEVEL BY STANDARD ATMOSPHERIC CONDITIONS. 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 TABLES AND THE QFF-FIGURES ARE NEGLIGIBLE.

IN ADDITION TO TABLE VIII THE MONTHLY AVERAGES FOR THE WIND VELOCITY OVER THE PERIOD 1947-1952 INCLUSIVE ARE GIVEN IN TABLE C. THIS TABLE TOO NEEDED CORRECTION WITH RESPECT TO THE CORRESPONDING TABLE IN THE STATISTICS OVER 1954.

TABLE [illegible]. MONTHLY AVERAGE WIND VELOCITY (IN KNOTS) 1947/1952

JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE
12.6	14.0	15.2	14.6	14.9	16.3

JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER	YEAR
14.8	13.0	12.6	11.2	11.1	12.4	13.6

TABLE I SHOWS CLEARLY THAT THE CLOUDINESS DURING THE DAYTIME IS MATERIALLY GREATER THAN DURING THE NIGHTS. A SPECIAL INVESTIGATION PROVED THAT THIS IS MAINLY CAUSED BY THE GREATER AMOUNTS OF THE LOWER CLOUDS DURING THE DAYTIME. THE FACT, HOWEVER, THAT DURING NIGHTS WITH LITTLE OR NO MOONLIGHT CIRRUS CLOUDS MAY NOT BE DISTINGUISHED, WILL CONTRIBUTE TO EXPLAIN THE CONTRAST.

TABLE II 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 23 ONLY THE FREQUENCIES FOR THE DIRECTIONS 040° UP TO 140° INCLUSIVE COULD BE DRAWN WITH SUFFICIENT EXACTNESS. FOR EACH OF THE REMAINING DIRECTIONS THE TOTAL OF THE FREQUENCIES IS INDICATED AS AN ELEVATION ON THE CIRCUMFERENCE OF THE CIRCLE.

FOR THE VISIBILITY NO TABLE WAS COMPILED, AS IN DRY-WEATHER CONDITIONS THE VISIBILITY IS NEARLY ALWAYS OVER 6 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 M.M.) PER REGENSTATION IN DE NEDERLANDSE ANTILLEN
TABLE I RAINFALL (IN M.M.) BY RAINSTATION IN THE NETHERLANDS ANTILLES

REGENSTATION RAINSTATION	1955													1954	1953
	JAN.	FEBR.	MRT	APR.	MEI	JUNI	JULI	AUG.	SEPT.	OCT.	NOV.	DEC.	JAAR		
CURACAO															
WESTPUNT	23.9	44.8	17.8	62.4	2.8	31.0	24.5	1.0	158.9	136.8	391.7	101.4	997.0	539.0	443.9
LANDHUIS SAVONET	24.5	37.8	53.5	39.0	1.5	34.5	19.0	3.0	181.2	69.0	501.4	88.0	1052.4	...	...
BARBER	...	...	...	...	...	...	...	15.5	219.9	85.0	337.6	105.5	...	...	444.2
DOKTERSTUIN	...	...	...	...	...	...	...	...	...	62.5	321.0	88.9	...	...	322.2
ST. WILLEBRORDUS	68.5	48.0	13.5	28.0	0.0	28.0	29.5	12.0	300.5	156.5	310.0	68.5	1063.0	449.5	...
KLEINE BERG	51.8	53.5	25.5	...	...	37.5	22.1	9.5	321.1	143.0	298.9	84.1	...	855.5	438.5
DR.A.PLESMAN LUCHTHAVEN	54.0	48.8	25.4	20.7	0.0	45.7	36.0	6.1	223.6	95.5	267.5	67.0	890.3	629.9	402.5
NOORDKANT	...	...	...	...	0.0	49.0	20.0	14.0	190.0	115.0	306.0	93.5	...	...	...
M.M.S.	49.0	42.9	43.6	24.7	0.0	53.4	41.3	9.3	208.9	139.2	261.2	71.5	945.0	724.8	...
ST. THOMAS COLLEGE	52.8	48.8	34.2	29.0	0.0	57.6	44.3	10.3	208.0	124.7	302.0	82.8	994.5	709.3	421.4
FORT NASSAU	29.0	14.5	12.3	8.2	0.0	4.9	31.0	0.0	140.5	121.5	254.0	26.7	642.6	...	200.8
ST. ALBERTUS COLLEGE	59.2	49.8	27.5	28.0	0.0	66.2	38.0	15.0	192.2	142.0	270.5	85.8	974.2	...	...
RUST	67.0	49.5	36.0	20.5	0.0	41.0	34.0	9.5	126.0	126.5	301.5	70.0	881.5	567.0	323.9
KLEIN KWARTIER	52.5	32.0	19.0	18.0	0.0	16.5	33.0	12.5	102.5	137.5	287.5	49.5	760.5	...	299.6
SCHERPENHEUVEL	37.2	25.4	19.3	15.3	0.4	32.7	22.7	8.5	150.6	131.9	205.9	79.7	729.6	485.3	324.0
SANTA ROSA	66.8	45.6	38.6	20.5	0.0	30.5	46.8	16.8	185.9	229.1	335.3	73.1	1089.0	648.3	399.7
NEW PORT	93.5	55.3	26.1	61.0	0.8	34.5	17.3	12.1	217.4	117.6	239.9	62.4	937.9	599.6	431.0
ARUBA															
ORANJESTAD	34.3	21.6	24.0	37.2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	529.1	296.2
NOORD	36.0	47.5	23.5	35.0	6.0	19.3	107.0	153.0	182.5	222.5	523.0	134.5	1489.8	...	481.9
SANTA CRUZ	47.1	34.7	21.1	48.5	0.0	10.5	61.0	84.3	127.8	149.4	230.5	43.2	858.1	846.4	392.9
SAVANETA	43.4	16.2	19.0	59.8	0.0	8.8	23.0	10.7	37.5	50.5	131.7	15.4	415.8	640.1	416.3
LAGO TERREIN	53.4	22.0	16.4	34.5	0.1	18.0	46.3	57.1	142.9	153.4	372.2	58.6	974.9	674.8	376.8
AREND TERREIN	40.0	26.5	28.8	32.8	4.3	16.5	54.8	48.6	139.4	131.6	243.5	73.7	840.5	634.7	333.7
WESTPUNT	19.0	19.3	16.0	11.0	0.0	0.0	55.0	40.0	111.0	77.6	255.0	37.0	640.9	411.4	198.6
BALASHI	34.0	38.8	16.3	65.0	0.0	21.2	35.8	67.4	137.2	49.6	231.2	81.4	777.9	576.0	422.8
BONAIRE															
KRALENDIJK	47.5	68.0	31.0	14.8	1.6	29.8	27.0	3.5	147.5	100.0	240.6	36.6	747.9	673.7	334.9
RINCON	46.4	77.9	21.2	9.0	0.0	46.7	30.6	1.8	250.0	104.4	401.5	41.0	1030.5	508.9	333.5
PLANTAGE BOLIVIA	28.7	76.3	20.6	15.9	3.2	17.1	14.9	3.5	201.0	44.6	352.5	47.7	836.0	539.2	282.1
TRAS DI MONTAGNE	...	...	9.5	16.3	5.6	21.5	25.2	6.4	264.0	112.8	419.1	61.9	...	...	...
WILLEMSTOREN	92.0	75.0	26.5	12.0	0.0	19.0	13.2	25.5	211.0	76.0	281.0	70.0	901.2	621.9	...
WASHINGTON	...	...	0.0	7.7	3.6	42.8	49.7	8.7	236.1	44.4	419.0	33.2	...	...	...
ST. MAARTEN															
JULIANA VLIEGVELD	80.0	43.8	56.7	145.3	93.8	24.9	55.0	256.4	158.3	208.3	78.3	60.3	1261.1	1303.3	871.5
PHILIPSBURG	83.5	21.6	45.5	110.1	82.7	2.2	32.0	250.1	156.1	164.1	79.3	72.0	1099.2	...	...
ST. EUSTATIUS															
ORANJESTAD	221.8	28.6	57.4	39.1	30.9	19.4	48.3	156.1	130.0	172.4	40.6	48.0	992.6	899.9	645.9
SABA															
THE BOTTOM	324.6	46.1	55.7	83.6	47.1	36.0	53.4	113.0	152.0	136.6	139.7	82.1	1269.9	1063.0	830.5
WINDWARDSIDE	332.5	34.0	38.4	56.7	29.9	29.9	49.6	196.1	99.1	122.5	122.0	48.9	1159.6	...	...

... GEGEVENS ONTBREKEN; DATA NOT AVAILABLE.

TABEL II AANTAL DAGEN MET 1,0 OF MEER M.M. NEERSLAG PER REGENSTATION IN DE NEDERLANDSE ANTILLEN
TABLE II NUMBER OF DAYS WITH 1,0 OR MORE M.M. PRECIPITATION BY RAINSTATION IN THE NETHERLANDS ANTILLES.

REGENSTATION RAINSTATION	1955													1954
	JAN.	FEBR.	MRT	APR.	MEI	JUNI	JULI	AUG.	SEPT.	OCT.	NOV.	DEC.	JAAR	
CURACAO														
WESTPUNT	6	6	4	3	1	6	5	1	6	13	18	12	81	64
LANDHUIS SAVONET	5	6	4	2	1	5	3	1	7	10	16	9	69	...
ST. WILLEBRORDUS	5	...	2	1	0	3	4	2	7	13	11	3	...	39
KLEINE BERG	5	6	2	...	...	5	5	3	11	10	16	8	...	53
DR. A. PLESMAN LUCHTHAVEN	8	6	6	3	0	6	8	1	9	11	18	10	86	71
NOORDKANT	...	...	...	...	0	6	5	2	5	9	16	7	...	...
M.M.S.	10	7	8	3	0	9	9	4	10	12	21	11	104	78
ST. THOMAS COLLEGE	9	9	6	4	0	9	7	1	8	13	19	15	100	69
FORT NASSAU	4	3	2	1	0	3	3	0	6	8	14	6	50	...
RUST	3	4	3	2	0	5	2	2	4	6	13	8	52	...
KLEIN KWARTIER	7	3	2	2	0	4	4	2	5	12	18	6	65	...
SCHERPENHEUVEL	8	4	4	2	0	12	4	3	12	13	17	14	93	62
SANTA ROSA	8	6	4	3	0	9	9	3	8	10	17	9	86	64
NEW PORT	7	10	7	5	0	8	5	3	11	9	17	12	92	73
ARUBA														
NOORD	7	8	4	2	1	7	8	5	5	15	21	14	97	51
SANTA CRUZ	7	8	2	4	0	4	7	7	7	11	12	8	77	70
SAVANETA	10	4	4	1	0	1	4	3	2	8	18	4	59	63
LAGO TERREIN	6	6	3	2	0	5	7	3	7	11	19	11	80	69
AREND TERREIN	9	6	5	2	1	4	7	6	8	14	22	16	100	68
WESTPUNT	4	3	3	1	0	0	5	2	5	11	15	7	56	32
BALASHI	4	8	5	3	0	7	7	7	10	9	20	14	94	69
BONAIRE														
KRALENDIJK	8	8	5	4	1	9	6	1	5	16	17	9	84	71
RINCON	6	7	3	2	0	4	6	1	11	9	16	2	67	54
PLANTAGE BOLIVIA	7	5	3	3	1	6	3	1	8	8	14	6	65	40
TRAS DI MONTAGNE	...	...	3	4	1	6	8	1	9	9	13	7	...	...
WILLEMSTOREN	7	7	3	5	0	7	6	5	11	8	18	13	90	46
WASHINGTON	...	...	0	3	2	9	8	2	8	8	16	6	...	...
ST. MAARTEN														
JULIANA VLIEGVELD	2	13	10	10	9	6	9	12	18	17	7	16	129	134
ST. EUSTATIUS														
ORANJESTAD	6	6	12	7	7	6	11	9	21	13	6	11	115	115
SABA														
THE BOTTOM	4	12	13	7	11	8	7	5	12	10	9	12	110	133
WINDWARDSIDE	8	12	11	6	6	6	9	8	14	13	9	9	111	...

... GEGEVENS ONTBREKEN; DATA NOT AVAILABLE.

TABEL III DROGEBOLTEMPERATUUR, 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	1955													1954	1953	DESCRIPTION
	JAN.	FEBR.	MRT	APR.	MEI	JUNI	JULI	AUG.	SEPT.	OCT.	NOV.	DEC.	JAAR			
DROGEBOLTEMPERATUUR (IN °C)																DRY BULB TEMPERATURE (IN °C)
GEMIDDELD	26.4	26.2	26.1	26.5	27.5	27.8	28.0	29.1	28.3	28.2	27.6	26.7	27.4	27.5	27.7	AVERAGE
GEM. DER DAGELIJKSE MAXIMA	28.9	28.6	28.6	29.2	30.0	30.4	30.7	32.1	31.1	30.9	30.3	29.3	30.0	30.5	30.8	AVERAGE OF THE DAILY MAXIMA
ABSOLUUT MAXIMUM	30.4	30.5	29.6	30.0	30.8	31.4	31.6	34.7	33.4	32.2	31.8	31.0	34.7	34.3	33.8	ABSOLUTE MAXIMUM
GEM. DER DAGELIJKSE MINIMA	24.4	24.6	24.3	24.6	25.8	25.7	25.9	26.9	25.8	26.1	25.0	24.6	25.3	25.1	25.4	AVERAGE OF THE DAILY MINIMA
ABSOLUUT MINIMUM	22.8	22.8	22.8	23.6	24.7	23.3	24.0	24.8	22.4	24.6	23.2	22.4	22.4	21.0	20.4	ABSOLUTE MINIMUM
DAUWPUNTSTEMPERATUUR (IN °C)																DEW-POINT TEMPERATURE (IN °C)
GEMIDDELD	21.5	21.2	20.5	21.6	22.1	23.0	23.1	23.1	23.6	23.8	23.3	21.8	22.4	22.4	22.6	AVERAGE
GEM. DER DAGELIJKSE MAXIMA	22.7	22.3	21.7	22.7	23.1	24.1	24.1	24.4	24.8	24.7	24.2	23.1	23.5	23.4	23.7	AVERAGE OF THE DAILY MAXIMA
ABSOLUUT MAXIMUM	24.7	24.0	23.4	23.6	25.4	25.0	25.2	25.7	26.7	25.7	25.1	24.3	26.7	25.4	26.3	ABSOLUTE MAXIMUM
GEM. DER DAGELIJKSE MINIMA	20.3	20.0	19.3	20.2	20.7	21.4	21.7	21.2	22.0	22.5	22.0	20.6	21.0	21.0	21.4	AVERAGE OF THE DAILY MINIMA
ABSOLUUT MINIMUM	17.5	16.0	17.5	17.5	17.5	18.0	19.3	16.0	19.3	20.2	20.7	19.3	16.0	17.0	16.4	ABSOLUTE MINIMUM
RELATIEVE VOCHTIGHEID (IN %)																RELATIVE HUMIDITY (IN %)
GEMIDDELD	74.4	74.2	71.2	74.6	72.3	75.3	74.8	70.5	75.3	76.9	77.8	74.4	74.3	74	74	AVERAGE
GEM. DER DAGELIJKSE MAXIMA	86	83	82	85	82	86	86	82	88	87	91	85	85	85	84	AVERAGE OF THE DAILY MAXIMA
ABSOLUUT MAXIMUM	97	98	95	93	90	99	95	90	100	95	99	100	100	100	100	ABSOLUTE MAXIMUM
GEM. DER DAGELIJKSE MINIMA	61	62	59	60	59	60	60	54	60	64	66	62	61	60	61	AVERAGE OF THE DAILY MINIMA
ABSOLUUT MINIMUM	50	41	49	50	48	45	52	32	42	57	54	54	32	44	40	ABSOLUTE MINIMUM
BEWOLKING (IN %)																CLOUDINESS (IN %)
MINDER DAN 1/8	6.2	5.7	3.8	7.1	3.1	2.5	6.0	13.7	7.2	3.8	1.3	5.4	5.5	15.1	11.6	LESS THAN 1/8
1/8 - 4/8	55.1	44.6	58.2	42.8	37.0	39.7	42.9	47.9	34.4	27.3	41.2	58.6	44.1	41.4	46.9	1/8 - 4/8
5/8 - 7/8	32.5	42.0	34.9	43.3	51.5	54.7	48.5	38.0	47.8	62.2	49.6	35.1	45.0	35.1	32.8	5/8 - 7/8
MEER DAN 7/8	6.2	7.7	3.1	6.8	8.4	3.1	2.6	0.4	10.6	6.7	7.9	0.9	5.4	8.4	8.7	MORE THAN 7/8
LUCHTDRUK[1] (IN MB HERLEID OP ZEEN.)																ATMOSPHERIC PRESS.[1] (IN MB RED. SEALEVEL)
GEMIDDELD	12.8	12.5	12.9	11.5	11.8	11.9	12.1	10.4	10.1	09.8	09.9	11.5	11.4	11.5	11.4	AVERAGE
ABSOLUUT MAXIMUM	17.7	16.9	16.3	16.3	15.0	15.6	15.1	14.2	15.2	14.2	13.6	16.2	17.7	17.6	19.6	ABSOLUTE MAXIMUM
ABSOLUUT MINIMUM	08.8	07.7	09.1	06.4	08.2	08.2	08.1	05.7	03.5	05.6	05.0	06.6	03.5	04.1	05.0	ABSOLUTE MINIMUM
WINDSNELHEID (IN KNOPEN)																WIND VELOCITY (IN KNOTS)
GEMIDDELD	12.6	15.5	16.5	14.1	15.7	14.5	14.7	14.0	12.0	8.6	11.3	10.9	13.4	14.2	14.5	AVERAGE
WINDRICHTING (IN GR. T.O.V. HET WARE N.)																WIND DIRECTION (IN DEGREES TRUE)
GEMIDDELD	78	82	82	93	95	94	93	98	103	100	97	102	93	91	92	AVERAGE
NEERSLAG (IN MM)																PRECIPITATION (IN MM)
HOEVEELHEID	54.0	48.8	25.4	20.7	0.0	45.7	36.0	6.1	223.6	95.5	267.5	67.0	890.3	629.9	402.5	QUANTITY
MAXIMUM OP EEN DAG	20.8	24.4	5.3	11.1	0.0	20.3	11.6	6.1	90.9	29.2	68.8	22.0	90.9	104.4	16.3	MAXIMUM IN ONE DAY

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

TABEL IV MAANDGEMIDDELDE VAN DE DROGEBOLTEMPERATUUR (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.	1955													1954	1953
	JAN.	FEBR.	MRT	APR.	MEI	JUNI	JULI	AUG.	SEPT.	OCT.	NOV.	DEC.	JAAR		
00.30	25.5	25.2	25.1	25.3	26.3	26.5	26.6	27.5	27.1	27.3	26.6	25.8	26.8	26.4	26.5
01.30	25.4	25.2	25.0	25.2	26.2	26.3	26.6	27.4	27.0	27.1	26.6	25.7	26.1	26.2	26.4
02.30	25.2	25.0	24.8	25.1	26.0	26.2	26.5	27.3	26.8	26.8	26.4	25.6	26.0	26.2	26.3
03.30	25.1	25.0	24.8	24.9	26.0	26.2	26.4	27.2	26.5	26.6	26.4	25.4	25.9	26.1	26.2
04.30	25.0	25.0	24.7	24.9	25.9	26.1	26.2	27.1	26.3	26.6	26.2	25.3	25.8	25.9	26.1
05.30	24.9	24.9	24.7	24.8	25.8	26.1	26.1	27.0	26.3	26.4	26.1	25.2	25.7	25.9	26.0
06.30	24.8	24.9	24.7	25.0	26.2	26.4	26.4	27.2	26.5	26.6	26.1	25.2	25.9	26.0	26.2
07.30	25.5	25.4	25.4	26.0	27.2	27.3	27.5	28.3	27.6	27.8	26.9	25.9	26.7	26.8	27.2
08.30	26.6	26.3	26.1	27.0	28.1	28.2	28.8	29.5	28.5	28.8	27.5	27.0	27.7	27.8	28.1
09.30	27.3	27.0	26.9	27.7	28.6	28.9	29.3	30.3	29.2	29.3	28.3	27.9	28.4	28.5	28.9
10.30	28.0	27.3	27.4	28.3	29.0	29.4	29.9	30.7	29.8	29.5	28.8	28.4	28.9	29.0	29.4
11.30	28.2	27.7	27.7	28.6	29.5	29.8	29.9	31.4	29.9	29.2	28.8	28.8	29.1	29.3	29.7
12.30	28.4	27.8	28.1	28.8	29.8	29.6	30.1	31.6	30.0	29.8	29.2	28.9	29.3	29.6	29.9
13.30	28.4	27.9	28.2	28.8	29.8	30.0	30.3	31.7	30.4	30.0	29.5	28.7	29.5	29.7	29.9
14.30	28.2	28.2	28.2	28.4	29.7	29.9	30.3	31.6	30.5	30.3	29.5	28.3	29.4	29.5	29.9
15.30	28.0	27.9	27.8	28.4	29.6	29.7	29.9	31.3	30.4	30.1	29.2	28.0	29.2	29.3	29.6
16.30	27.9	27.4	27.5	27.7	28.8	29.3	29.4	30.6	30.0	29.7	28.6	27.6	28.6	28.8	29.2
17.30	27.1	26.9	26.7	27.1	28.1	28.5	28.8	30.0	29.2	28.9	27.9	26.8	28.0	28.1	28.4
18.30	26.4	26.1	26.0	26.4	27.3	27.7	28.0	29.2	28.5	28.1	27.4	26.3	27.3	27.3	27.6
19.30	26.0	25.7	25.6	26.0	26.9	27.3	27.5	28.5	28.2	27.8	27.3	26.2	26.9	26.9	27.1
20.30	25.8	25.6	25.5	25.8	26.8	27.0	27.2	28.2	28.0	27.7	27.2	26.2	26.8	26.8	27.0
21.30	25.7	25.4	25.4	25.7	26.6	26.9	27.1	28.1	27.9	27.6	26.9	26.2	26.6	26.6	26.9
22.30	25.6	25.4	25.3	25.6	26.5	26.8	26.9	28.1	27.7	27.5	26.9	26.2	26.5	26.6	26.8
23.30	25.6	25.3	25.2	25.5	26.4	26.7	26.8	27.8	27.2	27.4	26.9	26.0	26.4	26.5	26.7
DAG/DAY	26.4	26.2	26.1	26.5	27.5	27.8	28.0	29.1	28.3	28.2	27.6	26.7	27.4	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.	1955													1954	1953
	JAN.	FEBR.	MRT	APR.	MEI	JUNI	JULI	AUG.	SEPT.	OCT.	NOV.	DEC.	JAAR		
00.30	21.6	21.3	20.7	22.1	22.4	23.3	23.4	23.5	23.8	23.9	23.3	21.8	22.6	22.6	22.7
01.30	21.7	21.3	20.5	21.9	22.4	23.2	23.4	23.5	23.8	23.9	23.4	21.8	22.6	22.6	22.7
02.30	21.7	21.3	20.5	21.9	22.4	23.3	23.3	23.5	23.7	23.7	23.3	21.7	22.5	22.6	22.6
03.30	21.6	21.3	20.4	21.8	22.4	23.1	23.3	23.4	23.5	23.6	23.2	21.5	22.4	22.5	22.6
04.30	21.7	21.4	20.4	21.8	22.4	23.0	23.2	23.4	23.5	23.6	23.2	21.6	22.4	22.5	22.5
05.30	21.6	21.3	20.4	21.8	22.4	23.1	23.1	23.4	23.5	23.6	23.2	21.7	22.4	22.5	22.5
06.30	21.6	21.3	20.4	21.9	22.2	23.2	23.2	23.2	23.5	23.7	23.2	21.7	22.4	22.4	22.6
07.30	21.4	21.3	20.5	21.8	22.1	23.2	23.2	23.2	23.6	23.9	23.4	22.1	22.5	22.5	22.7
08.30	21.6	21.2	20.6	21.6	21.9	23.1	23.1	22.8	23.3	23.9	23.4	22.0	22.4	22.4	22.7
09.30	21.3	21.1	20.5	21.4	21.8	22.8	22.7	22.5	23.3	23.9	23.4	22.0	22.2	22.2	22.6
10.30	21.4	21.2	20.5	21.2	21.6	22.7	22.7	22.4	23.2	23.8	23.4	21.9	22.2	22.2	22.6
11.30	21.4	21.2	20.7	21.1	21.5	22.5	22.7	22.1	23.4	23.6	23.3	21.9	22.1	22.1	22.5
12.30	21.2	21.1	20.2	21.0	21.4	22.5	22.7	22.1	23.3	23.7	23.2	21.9	22.0	22.0	22.5
13.30	21.2	20.9	20.4	21.4	21.4	22.4	22.5	22.5	23.5	23.8	23.1	21.7	22.0	22.0	22.5
14.30	21.3	20.8	20.3	21.4	21.7	22.6	22.5	22.6	23.3	23.6	23.3	21.8	22.1	22.0	22.4
15.30	21.3	21.0	20.6	21.0	22.0	22.7	22.7	22.8	23.4	23.7	23.1	21.9	22.2	22.1	22.5
16.30	21.4	21.1	20.5	21.2	22.2	22.9	23.1	23.1	23.6	23.6	23.3	21.9	22.3	22.3	22.6
17.30	21.5	21.2	20.6	21.6	22.4	23.0	23.2	23.2	23.9	23.7	23.2	22.0	22.5	22.4	22.7
18.30	21.5	21.3	20.5	21.0	22.4	23.2	23.4	23.3	23.9	23.8	23.4	21.8	22.5	22.5	22.6
19.30	21.8	21.2	20.5	21.9	22.3	23.2	23.5	23.5	24.0	23.9	23.4	21.9	22.6	22.6	22.6
20.30	21.8	21.4	20.5	22.0	22.4	23.8	23.4	23.6	23.8	24.0	23.4	21.9	22.6	22.6	22.5
21.30	21.8	21.3	20.7	22.0	22.4	23.2	23.4	23.6	23.9	24.0	23.5	21.9	22.6	22.6	22.5
22.30	21.7	21.4	20.6	22.1	22.4	23.3	23.4	23.6	23.9	23.9	23.4	21.9	22.6	22.6	22.5
23.30	21.7	21.3	20.7	22.0	22.4	23.3	23.5	23.6	23.7	23.9	23.4	21.8	22.6	22.6	22.6
DAG/DAY	21.5	21.2	20.5	21.6	22.1	23.0	23.1	23.1	23.6	23.8	23.3	21.8	22.4	22.4	22.6

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

UUR PL.T. HOUR L.T.	1955													1954	1955
	JAN.	FEBR.	MRT.	APR.	MEI	JUNI	JULI	AUG.	SEPT.	OCT.	NOV.	DEC.	JAAR		
00.30	78.5	79.3	76.0	81.7	78.6	81.6	81.6	78.2	81.7	81.1	81.8	78.1	79.9	79.4	78.4
01.30	79.9	78.6	75.8	81.3	79.5	82.4	81.9	78.6	82.1	82.2	82.1	78.6	80.2	79.7	79.0
02.30	80.2	79.6	76.4	81.8	79.6	83.0	81.6	79.2	79.8	82.6	82.9	78.4	80.4	80.2	79.6
03.30	80.4	79.0	76.4	82.5	79.9	82.6	82.5	79.2	80.6	83.1	82.1	78.6	80.6	80.4	79.8
04.30	81.1	79.9	76.9	82.4	80.5	82.8	83.3	79.7	80.9	82.8	83.4	79.5	81.1	80.8	80.2
05.30	81.3	80.5	77.0	82.7	80.6	83.2	83.3	79.7	81.2	84.0	83.9	80.6	81.5	81.0	80.6
06.30	81.8	80.1	76.9	81.7	79.4	81.9	81.7	78.0	83.3	83.8	84.3	80.2	81.0	80.4	80.1
07.30	77.2	77.6	73.5	77.7	73.6	77.8	77.4	73.4	78.8	79.0	81.2	78.8	77.2	77.0	76.3
08.30	73.7	73.2	71.5	72.2	69.6	73.4	71.6	67.0	74.0	75.3	78.0	74.2	72.8	72.3	72.4
09.30	69.5	70.3	68.0	68.2	67.1	69.4	67.6	63.3	70.6	72.7	75.5	70.3	69.4	68.8	69.4
10.30	67.0	69.6	65.6	65.8	64.7	66.6	65.7	61.4	68.3	71.1	78.9	67.4	67.0	66.5	66.9
11.30	66.7	67.9	65.2	63.6	62.6	65.1	65.8	58.9	68.7	71.7	72.5	66.0	66.1	65.1	65.6
12.30	65.0	67.0	62.2	62.7	60.8	66.1	64.8	57.6	66.3	70.5	68.5	65.6	63.1	63.9	65.0
13.30	65.0	65.9	62.5	63.2	60.8	64.3	63.0	57.0	67.4	69.4	69.3	66.2	64.6	63.4	64.6
14.30	66.1	64.6	61.9	65.9	60.6	64.7	64.1	58.8	70.8	67.5	70.1	68.1	64.8	64.0	64.4
15.30	67.5	66.6	64.5	64.4	63.7	66.1	65.4	60.8	70.1	68.7	70.1	69.4	66.1	65.0	66.0
16.30	67.9	68.0	65.0	67.6	65.3	68.2	68.3	64.4	68.1	70.1	72.6	71.3	68.2	67.5	67.9
17.30	71.4	70.9	68.6	72.0	69.7	71.3	71.4	67.0	72.9	73.3	75.6	74.5	71.6	71.0	71.2
18.30	74.6	74.5	71.7	75.8	74.4	75.5	75.6	70.6	76.0	76.7	78.3	76.1	74.9	74.7	74.3
19.30	77.3	76.1	73.2	77.3	75.4	77.7	77.8	74.2	78.7	78.7	79.0	76.7	76.8	76.6	75.5
20.30	77.6	77.4	73.9	78.7	76.0	82.5	79.2	75.5	77.4	79.8	79.3	76.5	77.8	77.5	76.3
21.30	78.3	77.6	74.7	79.9	76.9	79.6	80.0	75.8	78.3	80.1	81.3	76.5	78.2	78.0	76.5
22.30	78.5	78.1	75.0	80.8	77.3	80.4	80.7	76.0	79.3	80.4	80.4	77.3	78.7	78.5	76.8
23.30	78.7	77.7	75.5	80.7	77.7	80.5	81.5	77.5	80.8	80.3	80.8	77.4	79.1	78.9	77.8
DAG/DAY	74.4	74.2	71.2	74.6	72.3	75.3	74.8	70.5	75.3	76.9	77.8	74.4	74.3	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.	1955													1954	1953
	JAN.	FEBR.	MRT	APR.	MEI	JUNI	JULI	AUG.	SEPT.	OCT.	NOV.	DEC.	JAAR		
00.30	13.0	12.9	13.4	11.9	12.1	12.5	12.6	11.1	10.5	10.1	10.1	11.9	11.8	11.9	11.8
01.30	12.5	12.4	12.7	11.4	11.6	11.9	12.0	10.5	10.0	9.5	9.6	11.3	11.3	11.4	11.3
02.30	12.0	11.8	12.1	10.9	11.3	11.4	11.6	10.1	9.5	9.1	9.0	10.8	10.8	10.9	10.6
03.30	11.8	11.5	11.9	10.6	11.1	11.3	11.4	9.9	9.3	8.9	8.8	10.6	10.6	10.7	10.6
04.30	11.9	11.6	11.9	10.9	11.3	11.4	11.5	10.0	9.4	8.9	9.0	10.7	10.7	10.8	10.7
05.30	12.3	11.9	12.3	11.4	11.7	11.7	11.7	10.2	9.8	9.4	9.6	11.1	11.1	11.1	11.1
06.30	12.8	12.5	12.8	11.8	12.2	12.2	12.2	10.6	10.4	10.1	10.3	11.7	11.6	11.7	11.6
07.30	13.5	13.1	13.6	12.5	12.8	12.7	12.7	11.2	11.1	10.8	11.0	12.5	12.3	12.3	12.3
08.30	14.3	13.8	14.2	13.0	13.3	13.0	13.1	11.6	11.6	11.4	11.6	13.2	12.8	12.9	12.9
09.30	14.8	14.4	14.7	13.4	13.5	13.3	13.3	11.9	11.8	12.0	11.9	13.5	13.2	13.2	13.2
10.30	14.7	14.6	14.8	13.7	13.3	13.2	13.3	11.8	11.8	11.9	11.8	13.4	13.2	13.2	13.1
11.30	14.1	14.1	14.4	12.9	12.9	12.9	13.2	11.5	11.2	11.1	11.1	12.8	12.7	12.8	12.7
12.30	13.4	13.4	13.6	12.3	12.4	12.4	12.7	10.9	10.5	10.2	10.2	12.0	12.0	12.1	12.0
13.30	12.6	12.5	12.8	11.4	11.7	11.8	12.0	10.1	9.6	9.3	9.4	11.1	11.2	11.2	11.2
14.30	11.9	11.7	12.0	10.6	11.0	11.0	11.4	9.4	8.9	8.4	8.6	10.5	10.4	10.5	10.4
15.30	11.6	11.2	11.4	10.1	10.4	10.4	10.8	8.8	8.2	7.9	8.2	10.2	9.9	10.0	9.9
16.30	11.6	11.1	11.2	9.7	10.0	10.1	10.5	8.4	8.0	8.0	8.2	10.1	9.7	9.8	9.7
17.30	11.8	11.2	11.4	9.8	10.1	10.3	10.5	8.6	8.2	8.2	8.4	10.2	9.9	9.9	9.9
18.30	12.0	11.3	11.6	10.2	10.5	10.7	10.9	9.1	8.7	8.6	8.8	10.4	10.2	10.3	10.2
19.30	12.5	11.8	12.2	10.7	11.0	11.4	11.5	9.8	9.5	9.5	9.6	11.0	10.9	10.9	10.8
20.30	13.0	12.4	12.8	11.3	11.7	12.0	12.2	10.6	10.3	10.3	10.3	11.6	11.5	11.5	11.4
21.30	13.4	12.9	13.4	12.0	12.3	12.5	12.7	11.2	10.9	10.8	10.8	12.0	12.1	12.1	12.0
22.30	13.4	13.2	13.6	12.4	12.8	12.9	13.2	11.6	11.1	10.8	10.9	12.1	12.3	12.4	12.3
23.30	13.3	13.2	13.6	12.2	12.6	12.9	13.1	11.5	11.0	10.6	10.6	12.0	12.2	12.3	12.2
DAG/DAY	12.8	12.5	12.9	11.5	11.8	11.9	12.1	10.4	10.1	9.8	9.9	11.5	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.	1955													1954	1953
	JAN.	FEBR.	MRT	APR.	MEI	JUNI	JULI	AUG.	SEPT.	OCT.	NOV.	DEC.	JAAR		
00.30	12	15	15	13	13	12	12	12	10	8	12	10	12.0	12.2	12.7
01.30	11	15	15	12	12	12	12	12	10	7	10	10	11.5	12.2	12.3
02.30	12	14	15	11	12	12	12	11	9	8	10	9	11.2	12.2	11.8
03.30	11	14	15	11	12	11	12	11	8	6	10	9	10.8	11.9	11.7
04.30	11	14	16	11	12	12	11	10	8	7	10	9	10.9	11.7	11.5
05.30	11	14	16	10	12	11	11	10	9	6	10	8	10.7	11.5	11.5
06.30	10	14	16	11	12	11	11	10	9	7	10	10	10.9	11.4	11.9
07.30	11	14	16	13	15	14	14	13	10	6	10	9	12.1	13.0	13.5
08.30	12	16	17	15	17	15	15	14	11	8	11	11	13.5	14.6	15.0
09.30	13	15	17	15	18	17	17	15	13	9	10	12	14.2	15.4	16.0
10.30	14	16	18	16	19	17	17	16	13	10	12	13	15.1	16.2	16.5
11.30	14	17	18	17	19	17	17	16	14	10	12	13	15.3	16.4	16.9
12.30	15	15	18	17	18	17	18	16	14	8	12	13	15.1	16.8	17.3
13.30	15	17	18	17	19	17	18	17	15	10	12	13	15.7	16.8	17.5
14.30	14	16	18	17	19	18	18	17	15	10	12	13	15.6	16.8	17.6
15.30	14	17	18	16	19	18	17	17	15	10	12	13	15.5	16.3	16.9
16.30	13	16	18	17	18	17	17	17	15	10	12	11	15.1	15.8	16.4
17.30	12	16	17	16	18	16	17	16	15	9	11	10	14.4	15.2	15.8
18.30	13	15	17	15	17	15	16	16	14	10	12	10	14.2	14.7	15.2
19.30	13	16	16	15	16	15	15	16	14	10	13	11	14.2	14.6	14.9
20.30	13	17	16	14	16	14	15	15	13	10	13	12	14.0	14.4	14.9
21.30	13	16	16	13	15	13	14	13	13	10	12	11	13.2	13.8	14.3
22.30	13	16	16	13	14	13	14	14	12	9	11	11	13.0	13.5	13.8
23.30	12	16	15	13	14	13	13	13	10	9	12	11	12.6	13.0	13.2
DAG/DAY	12.6	15.5	16.5	14.1	15.7	14.5	14.7	14.0	12.0	8.6	11.3	10.9	13.4	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.	1955													1954	1953
	JAN.	FEBR.	MRT	APR.	MEI	JUNI	JULI	AUG.	SEPT.	OCT.	NOV.	DEC.	JAAR		
00.30	78	84	85	94	99	99	100	104	116	105	97	104	97	94	95
01.30	92	84	86	98	100	102	99	108	119	110	101	99	100	94	98
02.30	80	85	86	100	104	101	101	110	111	126	101	105	101	98	100
03.30	81	84	84	101	105	102	105	111	114	117	103	108	101	98	100
04.30	79	86	84	102	105	103	103	114	111	123	103	108	102	100	100
05.30	87	85	85	103	105	106	103	111	126	121	104	108	104	100	102
06.30	93	88	86	103	105	105	105	114	125	111	107	110	104	101	102
07.30	90	86	88	101	99	100	99	118	122	120	104	108	103	99	99
08.30	85	86	85	98	96	97	95	115	121	103	111	100	99	97	95
09.30	79	85	80	99	95	97	95	106	112	98	100	100	96	93	93
10.30	75	80	80	93	92	98	93	105	114	109	96	99	94	92	92
11.30	75	82	81	89	92	95	91	104	114	119	98	94	94	91	89
12.30	78	80	80	90	94	93	90	96	112	117	97	95	94	89	88
13.30	78	81	81	87	92	90	87	91	103	90	92	96	89	87	87
14.30	81	82	78	88	92	84	83	80	89	77	91	101	86	84	86
15.30	76	78	81	85	89	84	83	78	83	73	91	102	84	82	85
16.30	70	81	78	85	88	83	83	80	69	71	93	100	82	84	85
17.30	73	78	79	83	88	86	81	87	80	73	89	102	83	85	85
18.30	70	75	79	84	86	85	83	81	78	76	93	106	83	83	86
19.30	68	76	80	86	87	87	88	84	83	77	91	100	84	84	87
20.30	69	76	83	87	89	90	89	92	89	81	89	99	86	87	87
21.30	72	79	81	88	93	93	92	88	91	93	90	98	88	89	90
22.30	70	77	82	91	94	93	95	91	95	95	90	100	89	90	92
23.30	78	82	86	91	96	100	96	95	102	103	96	99	94	92	94
DAG/DAY	78	82	82	93	95	94	93	98	103	100	97	102	93	91	92

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

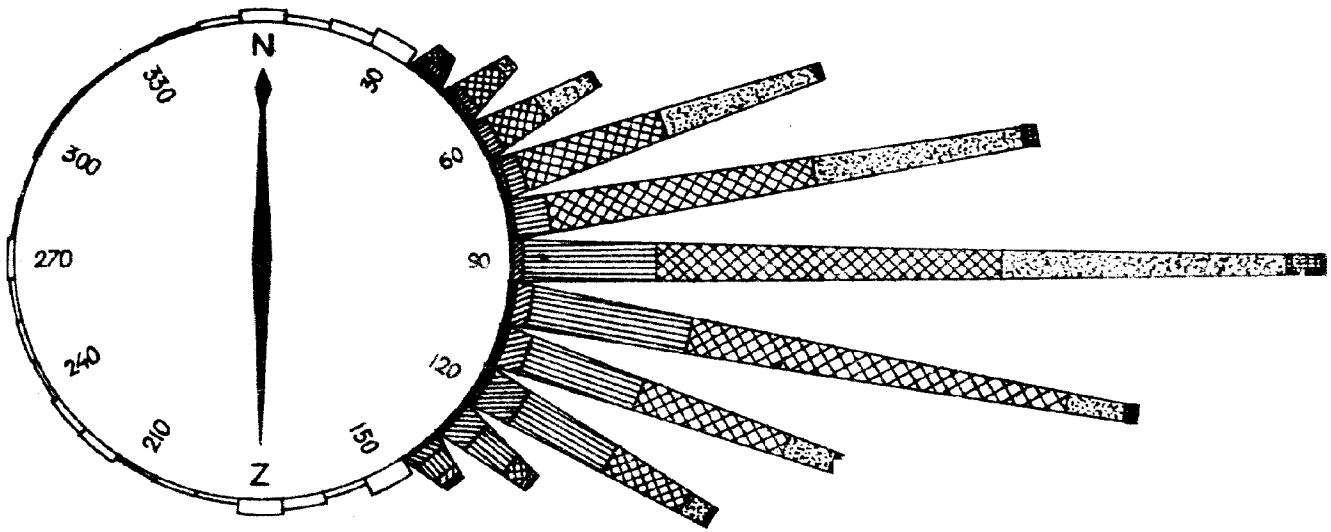
UUR PL.T. HOUR L.T.	1955													1954
	JAN.	FEBR.	MRT	APR.	MEI	JUNI	JULI	AUG.	SEPT.	OCT.	NOV.	DEC.	JAAR	
00.30	37.5	44.2	36.3	39.2	51.2	42.0	36.7	31.0	45.8	52.8	49.2	27.4	41.1	30
01.30	36.3	43.8	37.1	35.4	57.7	42.0	37.5	31.8	45.8	50.0	50.8	30.6	41.6	33
02.30	33.1	45.1	38.7	37.0	45.2	47.1	36.3	25.8	42.5	45.6	40.0	29.0	39.0	34
03.30	35.1	41.1	36.3	33.8	45.2	46.7	33.9	28.6	41.2	39.1	40.3	28.6	37.7	34
04.30	40.7	41.1	39.5	34.2	43.5	46.7	33.9	25.4	44.2	44.0	43.8	27.4	38.7	33
05.30	45.2	39.7	44.8	50.0	62.9	63.8	50.0	39.1	52.0	62.1	60.4	37.5	50.6	47
06.30	55.6	58.5	64.5	63.3	71.0	74.6	63.3	55.6	69.2	72.8	74.2	59.2	65.2	62
07.30	58.8	67.0	61.2	67.9	77.4	77.5	66.9	62.9	75.0	71.4	70.4	61.7	68.2	66
08.30	57.2	71.4	62.5	67.0	74.6	73.8	66.5	66.9	72.0	79.0	70.4	56.0	69.1	65
09.30	58.0	64.3	60.0	70.4	75.0	74.2	69.4	63.3	75.8	80.6	72.5	56.0	68.3	65
10.30	59.6	64.7	56.4	68.8	71.8	73.3	65.7	59.6	77.5	83.1	75.8	56.4	67.7	65
11.30	58.0	58.9	54.0	65.0	68.1	73.8	65.7	56.0	78.3	84.3	75.4	57.2	66.2	62
12.30	60.0	61.6	50.4	64.6	68.1	70.8	64.9	51.6	77.1	84.3	71.2	57.7	65.2	63
13.30	57.7	62.0	54.0	68.8	66.1	72.9	66.1	50.0	76.2	82.7	69.6	56.9	65.2	61
14.30	52.8	51.6	46.3	66.7	64.5	70.8	65.3	45.6	71.2	75.4	69.0	60.8	62.6	58
15.30	53.6	52.0	48.4	71.7	64.9	68.3	62.1	41.5	66.2	71.0	67.9	57.0	61.2	55
16.30	52.0	57.6	46.4	65.0	69.4	67.5	61.2	40.7	62.9	68.5	67.0	50.8	59.1	52
17.30	47.2	54.5	45.6	64.6	66.1	65.4	56.8	34.7	60.0	68.5	66.7	52.0	56.8	50
18.30	44.8	52.7	40.3	57.0	63.7	66.2	58.0	33.1	53.8	61.7	57.9	44.4	52.8	45
19.30	31.4	42.0	31.4	39.6	44.8	57.0	35.1	27.8	42.9	57.7	55.4	36.3	41.8	31
20.30	27.4	42.9	33.9	32.1	43.5	47.5	28.6	20.6	43.3	53.2	46.7	35.5	37.9	25
21.30	32.7	46.9	40.3	33.8	46.4	46.7	26.2	22.6	45.4	54.0	47.5	27.8	39.2	27
22.30	36.7	47.8	39.5	44.6	48.4	44.2	30.6	24.5	50.0	50.4	45.0	26.2	40.7	29
23.30	37.5	40.6	36.3	37.0	49.6	37.0	33.9	24.2	42.5	49.2	44.2	30.2	40.2	29
DAG/DAY	46.2	53.0	46.0	54.1	60.0	60.4	50.6	40.1	58.8	64.3	59.8	44.2	53.1	47

TABEL XI RELATIEVE FREQUENTIE (IN 0/00) VAN DE WINDSNELHEID VOOR AANGEGEVEN RICHTINGEN.
DR. A. PLESMAN LUCHTHAVEN, CURACAO

TABLE XI RELATIVE FREQUENCY (IN 0/00) OF WIND VELOCITY FOR INDICATED DIRECTIONS.
DR. A. PLESMAN AIRPORT, CURACAO

GRADEN DEGREES	WIND-STILTE CALMS	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	
	7.6								7.6
010		0.3	0.6	1.1	0.1				2.2
020		0.2	1.1	1.7	0.5				3.5
030		0.8	1.9	1.8	0.6				5.1
040		0.5	1.6	2.5	4.2	0.6			9.4
050		0.7	1.1	4.2	10.4	4.0			20.4
060			1.1	4.5	15.5	13.8	1.1		36.1
070		0.3	1.7	6.0	38.0	46.3	1.9		94.4
080		0.3	1.4	10.4	69.0	60.7	3.2		145.1
090		0.3	2.7	23.1	102.9	82.8	11.4	0.2	223.3
100		1.5	4.9	48.9	99.2	37.8	4.0	0.1	196.3
110		2.1	7.4	36.2	40.3	13.1	0.7		99.8
120		2.4	11.8	31.6	22.7	7.4	0.2		76.1
130		1.5	7.9	13.5	5.4	1.6	0.3		30.1
140		0.5	3.9	6.6	2.5	0.5	0.2		14.2
150		1.1	1.3	2.4	0.3	0.2			5.4
160		0.3	0.3	0.6	0.6				1.8
170		0.2	0.8	1.3	0.6				2.9
180		0.3	1.0	2.4	0.5	0.1			4.3
190		0.2	0.7	0.3		0.1			1.4
200		0.3	0.5						0.8
210		0.3	0.2	0.1		0.1			0.8
220		0.1	1.1	0.2			1.3		2.7
230			0.1	0.2		0.1	1.4		1.8
240		0.2	0.1	0.3	0.2		0.1		1.0
250		0.2	0.6	0.5	0.3				1.6
260		0.7	0.2	0.2		0.1	0.1		1.4
270		0.6	0.2	0.8					1.6
280		0.3	0.5	0.3					1.1
290			0.2	0.1					0.3
300		0.1	0.5						0.6
310			0.2	0.1					0.3
320			0.1	0.2	0.1				0.5
330		0.1		0.2					0.3
340		0.3	0.3	0.2	0.1				1.0
350		0.1	0.2	0.8	0.5				1.6
360		0.2	0.7	1.7	0.3				3.0
TOTAAL TOTAL	7.6	17.5	59.1	205.3	414.8	269.4	26.0	0.2	1000.0

WINDROOS, GEBASEERD OP UURLIJKSE WAARNEMINGEN VAN DE GRONDWIND OP DR. A. PLESMAN LUCHTHAVEN, CURACAO. 1955
WINDROSE, COMPILED FROM HOURLY OBSERVATIONS OF THE SURFACE WIND AT DR. A. PLESMAN AIRPORT, CURACAO. 1955



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

VOOR DE MINDER FREQUENTE WINDRICHTINGEN ZIJN DE WINDSNELHEDEN NIET ONDERVERDEELD.

1 CM LENGTE KOMT OVEREEN MET 20 o/oo

FOR THE LESS FREQUENT WIND DIRECTIONS THE WIND VELOCITIES HAVE NOT BEEN SUBDIVIDED.

1 CM LENGTH CORRESPONDS TO 20 o/oo

PUBLICATIES VAN HET BUREAU VOOR DE STATISTIEK

STATISTISCHE MEDEDELINGEN	CFL. 18.— PER JAAR
MAANDSTATISTIEK VAN DE IN- EN UITVOER PER GOEDERENSOORT VAN CURAÇAO EN ARUBA	CFL. 30.— PER JAAR
JAARSTATISTIEK VAN DE IN- EN UITVOER PER GOEDERENSOORT VAN DE NEDERLANDSE ANTILLEN	CFL. 20.— (INDIEN AFZONDERLIJK BESTELD); GRATIS IN COMBINATIE MET DE MAANDSTATISTIEK PER GOEDERENSOORT
KWARTAALSTATISTIEK VAN DE IN- EN UITVOER PER LAND VAN CURAÇAO EN ARUBA	CFL. 30.— PER JAAR
JAARSTATISTIEK VAN DE IN- EN UITVOER PER LAND VAN DE NEDERLANDSE ANTILLEN	CFL. 20.— (INDIEN AFZONDERLIJK BESTELD); GRATIS IN COMBINATIE MET DE KWARTAALSTATISTIEK PER LAND
STATISTIEK VAN DE METEOROLOGISCHE WAARNEMINGEN IN DE NEDERLANDSE ANTILLEN	GRATIS
JAARSTATISTIEK VAN DE SCHEEPVAART	CFL. 20.—