1964

12e JAARGANG

LIBRARY
JUN 22 1966
WEATHER BUREAU

STATISTIEK VAN DE METEOROLOGISCHE WAARNEMINGEN IN DE NEDERLANDSE ANTILLEN

QC
987
.N42
S8
12e jaarg
(1964)

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

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

~~136~~ 737

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

1964

12e JAARGANG

STATISTIEK VAN DE METEOROLOGISCHE WAARNEMINGEN IN DE NEDERLANDSE ANTILLEN

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

Blank page retained for pagination

INHOUDSOPGAVE

		Blz
Inleiding		9
Tabellen		
I	Regenstations in de Nederlandse Antillen; naam waarnemer en jaren van regenwaarnemingen	23
II	Regenval (in mm) per regenstation	25
III	Gemiddelde maandelijkse en jaarlijkse regenval per eiland	27
IV	Aantal dagen per maand met 1 0 of meer mm neerslag per eigenstation	28
V	Maximum neerslag per 24 uur per regenstation	30
VI	Frequentie van neerslag per uur voor de Dr. A Plesman Luchthaven. Curacao	32
VII	Maand- en jaarcijfers voor de Dr A Plesman Luchthaven. Curacao:	
	A Droge-boltemperatuur natte-boltemperatuur dauwpunt en relatieve vochtigheid	33
	B Bewolking luchtdruk. windsnelheid. windvector neerslag en zonneschijn	34
VIII - XV	Maand- en jaargemiddelden op de aangegeven tijden voor de Dr A Plesman Luchthaven Curacao van.	
	VIII Droge-boltemperatuur (in °C)	35
	IX Natte-boltemperatuur (in °C)	36
	X Dauwpunt (in ° C)	37
	XI Relatieve vochtigheid (in %)	38
	XII Bewolking (in %)	39
	XIII Luchtdruk. herleid tot zeeniveau (in mb)	40
	XIV Windsnelheid (in knopen)	41
	XV Windvector (in graden en knopen)	42
XVI	Relatieve frequentie (in 0/00) van de windwaarnemingen naar richting en snelheid voor de Dr A Plesman Luchthaven Curacao	43
Windroos	gebaseerd op uurlijkse waarnemingen Dr A. Plesman Luchthaven Curacao	45
XVII	Maand- en jaarcijfers van de droge-boltemperatuur. dauwpunt. relatieve vochtigheid. luchtdruk. windsnelheid en neerslag voor de Beatrix Luchthaven. Aruba	47
XVIII	Maand- en jaargemiddelden op de aangegeven tijden van de windvector voor de Beatrix Luchthaven Aruba	48
XIX	Relatieve frequentie (in 0/00) van de windwaarnemingen naar richting en snelheid voor de Beatrix Luchthaven. Aruba.	49
Windroos. gebaseerd op uurlijkse waarnemingen Beatrix Luchthaven Aruba		51

Blz

XX - XXII Maand- en jaarcijfers van de droge-boltemperatuur, dauwpunt, relatieve vochtigheid, luchtdruk, windsnelheid en neerslag voor:

XX Kralendijk, Bonaire 53
XXI Juliana vliegveld, St. Maarten 54
XXII Oranjestad, St. Eustatius 55

XXIII - XXVI Rawinsonde resultaten voor:

XXIII 00.00 gmt Dr. A. Plesman Luchthaven, Curacao 56
XXIV 12.00 gmt Dr. A. Plesman Luchthaven, Curacao 57
XXV 00.00 gmt Juliana vliegveld, St. Maarten 58
XXVI 12.00 gmt Juliana vliegveld, St. Maarten 59

Kaarten met regenstations

Curacao en Aruba 61
Bonaire, St. Maarten, St. Eustatius en Saba 63

Lijst der publikaties 65

CONTENTS

		Page
Introduction		13
Tables		
I	Rainstations in the Netherlands Antilles: name of observer and years of rainfall observations	23
II	Rainfall (in mm) by rainstation	25
III	Average of the monthly and yearly rainfall by island	27
IV	Number of days with 1.0 or more mm precipitation by rainstation	28
V	Maximum precipitation per 24 hours by rainstation	30
VI	Frequency of the precipitation per hour for the Dr. A. Plesman Airport Curacao	32
VII	Month- and yearfigures for the Dr. A. Plesman Airport. Curacao:	
	A. Dry-bulb temperature. wet-bulb temperature. dew point and relative humidity	33
	B. Cloudiness. pressure. wind velocity. windvector. precipitation and sunshine	34
VIII - XV	Monthly and yearly averages at indicated times for the Dr. A. Plesman Airport. Curacao of:	
	VIII. Dry-bulb temperature (in ^{o}C)	35
	IX. Wet-bulb temperature (in ^{o}C)	36
	X. Dew point (in ^{o}C)	37
	XI. Relative humidity (in %)	38
	XII. Cloudiness (in %)	39
	XIII. Atmospheric pressure. reduced to sealevel (in mb)	40
	XIV. Windvelocity (in knots)	41
	XV. Windvector (in degrees/knots)	42
XVI	Relative frequency (in 0/00) of the wind observations by direction and velocity for the Dr. A. Plesman Airport. Curacao	43
Windrose. compiled from hourly observations. Dr. A. Plesman Airport. Curacao		45
XVII	Month- and yearfigures of the dry-bulb temperature, dew point. relative humidity. pressure. windvelocity and precipitation for the Beatrix Airport. Aruba	47
XVIII	Monthly and yearly averages at indicated times of the windvector for the Beatrix Airport, Aruba	48
XIX	Relative frequency (in 0/00) of the wind observation by direction and velocity for the Beatrix Airport. Aruba	49
Windrose. compiled from hourly observations. Beatrix Airport. Aruba		51

Page

XX - XXII Month- and yearfigures of the dry-bulb temperature, dew point, relative humidity, pressure, windvelocity and precipitation for:

XX. Kralendijk, Bonaire 53
XXI. Juliana Airport, St. Maarten 54
XXII. Oranjestad, St. Eustatius 55

XXIII - XXVI Rawinsonde results for:

XXIII. 00.00 gmt., Dr. A. Plesman Airport, Curacao 56
XXIV. 12.00 gmt., Dr. A. Plesman Airport, Curacao 57
XXV. 00.00 gmt., Juliana Airport, St. Maarten 58
XXVI. 12.00 gmt., Juliana Airport, St. Maarten 59

Maps of rainstations:

Curacao and Aruba 61
Bonaire, St. Maarten, St. Eustatius and Saba 63

List of the publications 65

CONTENIDO

Página

Introducción 18

Cuadros

I Estaciones pluviométricas en las Antillas Holandesas; nombre del observador y los anos en los cuales las observaciones pluviales fueron tomadas 23

II Precipitación (en mm) por estación pluviométrica 25

III Promedio mensuales y anual (en mm) por isla 27

IV Número de días con 1.0 o más mm de precipitación por estación pluviométrica 28

V Precipitación máxima en 24 horas por estación pluviométrica 30

VI Frecuencia de la precipitación en las horas indicadas para el Aeropuerto Dr. A. Plesman. Curacao 32

VII Cifras mensuales y anuales para el Aeropuerto Dr. A. Plesman. Curacao:

A. Temperatura del termómetro seco. temperatura del termómetro mojado. punto de rocío y humedad relativa 33

B Nubosidad. presión. velocidad del viento. vector del viento. precipitación y luz solar 34

VIII - XV Promedios mensuales y anuales durante las horas indicadas en el Aeropuerto Dr. A. Plesman. Curacao de:

VIII. Temperatura del termómetro seco (en °C) 35

IX. Temperatura del termómetro mojado (en° C) 36

X. Punto de rocío (en °C) 37

XI. Humedad relativa (en %) 38

XII. Nubosidad (en %) 39

XIII. Presión reducida anivel del mar (en mb) 40

XIV. Velocidad del viento (en nudos) 41

XV. Vector del viento (en grados/nudos) 42

XVI Frecuencia relativa (en 0/00) de las observaciones del viento según la dirección y velocidad para el Aeropuerto Dr A. Plesman. Curacao. 43

Rosa de los vientos. basada en observaciones horarias. Aeropuerto Dr. A. Plesman. Curacao 45

XVII Cifras mensuales y anuales de la temperatura del termometro seco. punto de rocío. humedad relativa. presión velocidad del viento y precipitación para el Aeropuerto Beatriz. Aruba 47

XVIII Promedios mensuales y anuales del vector del viento en las horas indicadas para el Aeropuerto Beatriz. Aruba 48

XIX Frecuencia relativa (en 0/00) de las observaciones del viento según la dirección y velocidad para el Aeropuerto Beatriz. Aruba 49

Rosa de los vientos. basadas en observaciones horarias. Aeropuerto Beatriz. Aruba 51

Página

XX - XXII Cifras mensuales y anuales de la temperatura del termometro seco, punto de rocío, humedad relativa presión, velocidad del viento y precipitacion para :
XX. Kralendijk, Bonaire 53
XXI. Aeropuerto Juliana, St. Maarten 54
XXII. Oranjestad, St. Eustatius 55

XXIII-XXVI Resultados de radiosondeos y radioviento para:
XXIII. 00.00 hmg., Aeropuerto Dr. A. Plesman, Curacao 56
XXIV. 12.00 hmg., Aeropuerto Dr. A. Plesman, Curacao 57
XXV. 00.00 hmg., Aeropuerto Juliana, St. Maarten 58
XXVI. 12.00 hmg., Aeropuerto Juliana, St. Maarten 59

Mapas de estaciones pluviométricas

Curacao y Aruba 61
Bonaire, St. Maarten, St. Eustatius y Saba 63

Lista de las publicaciones 65

INLEIDING

Het statistisch overzicht van de meteorologische waarnemingen in de Nederlandse Antillen over het jaar 1964 is in indeling gelijk gebleven aan de 1963-editie.

Voor het station Kralendijk, Bonaire, kon ook over 1964 door niet te corrigeren afwijkingen in de windregistratie geen volledig overzicht van de windsnelheid of windrichting worden gegeven.

Voor de tabellen van de 1951-1960 gemiddelden van de temperatuur en de druk met de bijhorende standaarddeviaties zij verwezen naar het statistisch verslag over 1962.

REGENVAL

Tabel I geeft voor de stations, waarvan over 1964 regenwaarnemingen konden worden opgenomen de namen van de waarnemers en de jaren waarover regencijfers van deze stations beschikbaar zijn (beginnend bij de laatste aaneengesloten periode). Daarbij is afgezien van een verplaatsing van de regenmeter over een relatief geringe afstand.

Tabel II geeft de maandtotalen van de neerslag van 28 stations op Curacao, acht stations op Aruba, vier op Bonaire, drie op St. Maarten, twee op Saba en van één station op St. Eustatius. Daarbij moest op Curacao het station Montagne worden weggelaten, maar drie nieuwe stations, te weten St. Nicolaas, Jan Kok en Girouette konden aan de lijst worden toegevoegd. Wegens onzekerheid inzake de juistheid van enige regencijfers van het station Plantage Washington, Bonaire, is dit station niet in de tabel opgenomen. Op St. Maarten is in de loop van 1964 een begin gemaakt met regenwaarnemingen op het station Suckergarden.

De "gemiddelde" neerslag, die in tabel III van maand tot maand voor elk van de eilanden is opgenomen, is de gemiddelde waarde van de maandcijfers voor alle in tabel II voor het betreffende eiland gegeven stations, met weglating van de stations waarvoor in die maand geen neerslagcijfers beschikbaar waren. Als jaarcijfer is steeds de som van deze maandcijfers opgenomen.

De neerslagcijfers van tabel III geven aan, dat alle eilanden van de Nederlandse Antillen over 1964 met hun neerslag beneden de resp. 1931-1960 gemiddelden zijn gebleven. De grootste procentuele afwijking had Bonaire, waar de jaarsom van de neerslag 46% onder het gemiddelde bleef. De kleinste afwijking had St. Eustatius met een neerslagtotaal van 7% onder normaal. St. Maarten en Saba waren 33%, Curacao en Aruba resp. 29% en 45% onder normaal.

Tabel IV geeft voor dezelfde stations als die in tabel II zijn opgenomen van maand tot maand het aantal dagen met een neerslag van 1.0 mm of meer.

Tabel V vermeldt de maximale neerslag in 24 uren, die op de diverse stations op de gebruikelijke tijd

werd gemeten.

Voor de Dr. A. Plesman Luchthaven op Curacao is in tabel VI de verdeling van de neerslag over de uren van de dag opgenomen. Daarbij is niet gelet op de neerslagvorm of de intensiteit.

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

Gedetailleerde gegevens, gebaseerd op uurlijkse waarnemingen betreffende meerdere meteorologische grootheden, zoals deze op de Dr. A. Plesman Luchthaven (indexnummer 78988) te Curacao zijn gemeten, zijn in de tabellen VII t/m XVI opgenomen.

Deze luchthaven is gelegen aan de noordkust van het eiland op een ongeveer 1 kilometer breed terras, dat acht meter boven zeeniveau ligt. Aan de zuidzijde wordt het vliegveld begrensd door een heuvelrij van ongeveer zestig meter hoogte. Het veld ligt op 12° 11' N.B. en 68° 58' W.L. De kustlijn heeft ter plaatse een richting van ongeveer 110° naar 290°.

De meting van de droge-boltemperatuur en de natte-boltemperatuur geschiedt met geventilleerde weerstand - thermometers in een thermometerhut, die op ongeveer 120 m. afstand van de hartlijn van de startbaan dicht bij het midden van de baan staat opgesteld. Een continue registratie van beide temperaturen vindt plaats met een Honeywell-recorder.

Op de Plesman Luchthaven staan voor onderlinge vergelijking meerdere regenmeters opgesteld. De neerslagcijfers, die voor dit station in de statistiek voor 1964 zijn opgenomen, geven de neerslag weer in een regenmeter bij de thermometerhut met de rand op 100 cm boven het maaiveld.

In februari 1964 is de windmeter van het dak van de verkeerstoren overgebracht naar een mast in de omgeving van de thermometerhut. De hoogte boven de grond is 10 m. De afstand tot de hartlijn van de startbaan is ongeveer 170 m.

De barometer, die in februari 1964 is overgebracht naar de nieuwe vleugel van het stationsgebouw, heeft nu een hoogte van 9 m boven de officiele vliegveldhoogte en 17 m boven zeeniveau.

Tabel VII-A geeft voor de droge-boltemperatuur, de natte-boltemperatuur, het dauwpunt en de relatieve vochtigheid achtereenvolgens de gemiddelde waarde, het gemiddelde maximum, het absoluut maximum, het gemiddelde minimum en het absoluut minimum.

Tevens zijn opgenomen de gemiddelde waarden van de temperatuur en de relatieve vochtigheid over de periode 1947 t/m 1960.

In tabel VII-B zijn gegevens betreffende de bewolking

en de duur van de zonneschijn en van de luchtdruk het gemiddelde, het absoluut maximum en het absoluut minimum opgenomen. De zonneschijn is gemeten met behulp van een Campbell-Stokes zonneschijn-autograaf en de totale duur van het op de stroken gegeven spoor is uitgedrukt in een percentage van de tijd waarop de bovenrand van de zon zich boven de horizon bevond. Daarbij moet opgemerkt worden, dat de intensiteit van de zonnestraling tot een half uur na zonsopkomst en gedurende het laatste half uur voor zonsondergang in het algemeen onvoldoende is om op de stroken geregistreerd te worden.

De in deze tabel (en in tabel XIII) vermelde luchtdrukwaarden geven de volgens de standaard-atmosfeer tot zeeniveau herleide barometerstanden in millibaren aan. Door de geringe elevatie van de barometer is het verschil tussen de in de tabellen vermelde QNH en de QFF verwaarloosbaar klein. Alle drukwaarden, dus ook de maxima en minima, zijn gebaseerd op uurlijkse waarnemingen. Ter vergelijking zijn in de tabel ook de gemiddelde waarden van de druk over de periode 1948 t/m 1960 opgenomen.

Van de wind is in tabel VII-B opgenomen het gemiddelde van de dagelijkse maxima, het absoluut maximum alsmede de windvector. Voorts zijn de regencijfers gegeven.

De tabellen VII t/m XV geven achtereenvolgens voor elk waarnemingsuur de maandgemiddelden van de droge-boltemperatuur, de natte-boltemperatuur, het dauwpunt, de relatieve vochtigheid, de bewolkingsgraad, de luchtdruk, de windsnelheid en de windvector.

Tabel XVI geeft de frequentie van de windsnelheid, samengevat in groepen, welke corresponderen met de Beaufort-schaal. De hierop gebaseerde windroos is op blz. 43 weergegeven.

Voor het zicht is geen tabel opgenomen, omdat bij droog weer het zicht vrijwel steeds meer dan 15 km bedraagt. Slechts enkele uren per jaar zal bij een windrichting tussen 150 graden en 180 graden de rook van de olie-raffinaderij het zicht op of nabij het vliegveld tot 4 km doen afnemen. In een zware bui wordt het zicht soms beperkt tot 200 meter.

De "ceiling" komt bij droog weer slechts zelden beneden 300 m. Weerssituaties met een ceiling van 100-300 m en een zicht beneden 2 km houden in het algemeen niet langer dan 10 minuten aan.

KLIMATOLOGISCHE GEGEVENS VAN ARUBA, BONAIRE, ST. MAARTEN EN ST. EUSTATIUS.

Tabel XVII geeft voor de Prinses Beatrix Luchthaven op Aruba (index-nummer 78982) de maandgemiddelden van de droge-boltemperatuur, het dauwpunt, de relatieve vochtigheid, de luchtdruk en de windsnelheid voor elk van de lokale waarnemingstijden 0730, 1330 en 1930 uur, alsmede de maandsommen van de neerslag.

In tabel XVIII is de resulterende windvector voor de Prinses Beatrix Luchthaven van uur tot uur en van

maand tot maand opgenomen.

Analoog aan tabel XVI is in tabel XIX de windfrequentie voor de Prinses Beatrix Luchthaven weergegeven. De hierop gebaseerde windroos is op blz. 49 opgenomen. De windindicaties voor Aruba zijn ontleend aan de registraties van een beschrijvende windmeter.

Tabel XX geeft voor Kralendijk op Bonaire (indexnummer 78990) dezelfde grootheden als in tabel XVII voor Aruba vermeld zijn.

De corresponderende gegevens voor het Juliana vliegveld op St. Maarten (index-nummer 78866) en het station Oranjestad op St. Eustatius (index-nummer 78873) zijn in de tabellen XXI resp. XXII opgenomen. De waarnemingstijden zijn hier echter 0800, 1400 en 2000 lokale tijd, corresponderend met resp. 1200, 1800 en 2400 GMT.

BOVENLUCHT WAARNEMINGEN

In de tabellen XXIII en XXIV zijn maand voor maand de resultaten van de rawinsonde waarnemingen op de Dr. A. Plesman Luchthaven te Curacao voor resp. de avondwaarnemingen (0000 GMT) en de ochtendwaarnemingen (1200 GMT) opgenomen.
Voor acht drukvlakken zijn achtereenvolgens de hoogte (in gpm), de droge-boltemperatuur (in graden C) het dauwpunt (in graden C) en de windvector (in graden en m/sec.) vermeld. Wanneer gedurende een maand op een bepaald drukvlak niet bij minstens de helft van de opstijging meting van de verschillende grootheden mogelijk bleek, is voor de betreffende grootheid geen gemiddelde vermeld.

De tabellen XXV en XXVI geven de corresponderende resultaten van het rawinsonde station op het Juliana vliegveld te St. Maarten.

Het rawinsonde station te Curacao wordt door de gouvernementen van de USA en de Nederlandse Antillen gezamenlijk onderhouden; het station te St. Maarten staat geheel onder de verantwoordelijkheid van het United States Weather Bureau.

De waarden in de tabellen XXIII t/m XXVI zijn dan ook grotendeels ontleend aan statistische gegevens verstrekt door het United States Weather Bureau.

ORKAANSEIZOEN

De orkaan Cleo trok op 22 augustus ten zuiden langs de Bovenwindse Eilanden en bracht slechts weinig regenval. De orkaan Dora trok begin september op vrij grote afstand ten noorden van de Bovenwindse Eilanden langs zonder merkbare invloed.

INTRODUCTION

The edition of the statistics of the meteorological observations in the Netherlands Antilles for 1964 has the same form and contents as the 1963-edition.

For 1964 again data concerning the surface-wind at Kralendijk, Bonaire, had to be omitted due to difficulties with the windmeter.

Tables for the 1951-1960 monthly means and corresponding standard-deviations of the temperature and the pressure at Dr. A. Plesman Airport, Curacao, which were given in the 1962-edition of this publication, have not been included in the present edition again.

RAINFALL

In table I are listed the precipitation stations of which data have been included in these statistics giving the names of the observer(s) and the years of operation. The last uninterrupted period reaching through 1964 is given first. Minor changes which were necessary in the location of some stations were neglected.

Table II lists the monthly precipitation totals for 28 stations in Curacao, eight stations in Aruba, four stations in Bonaire, three in St. Maarten (Dutch part of the island), two in Saba and one in St. Eustatius.

For Curacao the station Montagne had to be deleted, but three new stations - St. Nicolaas, Jan Kok and Girouette - could be added to the list. Due to uncertainty in the correctness of some rainfigures the station Plantage Wasington, Bonaire, has been deleted from the statistics. In St. Maarten the new station Suckergarden came into operation in the course of 1964.

In the same way as in earlier editions of this publication an average precipitation figure has been compiled for each island and is given in table III. For each month the average of the monthly totals for all stations mentioned in table II has been computed, omitting the stations for which no precipitation figures were available in that month. The sum of these monthly averages is considered to be the annual total for that particular island.

The figures of table III show that the precipitation at all islands remained below average. Bonaire had 46% less than normal; St. Eustatius was only 7% below its average. St. Maarten and Saba had 33%, Curacao 29% and Aruba 24% less than their respective normals.

In table IV the numbers of days with 1.0 mm or more precipitation are given for the same stations as listed in table II.

In table V the maximum precipitation as measured at the normal observation time over 24 hours has been given for each of the stations.

The frequency distribution of the rainfall at Dr. A. Plesman Airport over the 24 hours of the day is listed in table VI, irrespective of the type and intensity of the precipitation.

CLIMATOLOGICAL DATA FOR THE DR. A. PLESMAN AIRPORT CURACAO.

Detailed data concerning various meteorological elements, as observed at the Dr. A. Plesman Airport in Curacao (indexnumber 78988), where hourly observations are made, have been given in tables VII-XVI.

As to the location of this airport it should be mentioned, that the airport is situated on a terrace nearly one kilometer in width on the north coast of the island, some eight meters above sea-level is bordered on the southern side by a ridge up to sixty meters high.

Its coordinates are 12° 11' northern latitude and 68° 58' western longitude. The coast near the airport runs in the direction 110°-290° degrees.

The dry-bulb temperature and the wet-bulb temperature are measured with resistance thermometers mounted and continuously ventilated in a screen halfway the runway at a distance of 120 m. from its centre-line. The continuous registration of both temperatures is obtained in the observer's room.

For comparisons-sake several raingauges are used at the airport. The precipitation figures stated in the present statistics for Dr. A. Plesman Airport, Curacao, refer to the gauge very near the thermometer-screen. The rim of the raingauge is 100 cm above the ground.

In February, 1964, a windmeter was placed in the vicinity of the thermometer-screen at 170 m. distance from the centre-line of the runway at a height of 10 m. The winddirection, the windspeed and the 10 minutes-average of the windspeed are recorded in the observer's room. The recording of the wind data for the former site of the windmeter on the roof of the control tower could not be continued.

The barometer which, in Februari 1964, was moved to the new office-space in the east-wing of the terminal building, has an elevation of 9 m. above official airport-elevation and 17 m. above sea-level.

Table VII-A shows the average value, the average and absolute maximum and the average and absolute minimum for the dry-bulb temperature, wet-bulb temperature, dewpoint and the relative humidity. The average of each element is based on hourly observations but the data for daily maxima and minima were taken from the continuous registration of dry- and wet-bulb temperatures. The average values of temperature and relative humidity over the period 1947

through 1960 are included in table VII-A.

In table VII-B data on cloudiness and sunshine and the average, maximum and minimum values (based on hourly observations) of sea-level pressure are given. The hours of sunshine were measured with a Campbell-Stokes recorder and the total length of the burn on the recording sheet is expressed as a percentage of the total time that the upper rim of the sun has been above the horizon.

It should be noted, however, that normally the intensity of sun radiation during the first 30 minutes after sunrise and the last 30 minutes before sunset is insufficient to be recorded by this type of sunshine autograph.

The pressures mentioned in the tables VII-B and XIII give the barometer reading in millibars reduced to sea-level by standard atmospheric conditions. Due to the small elevation of the barometer, the differences between the QNH-figures in the tables and the QFF-figures are negligible.

For comparison the average values of the pressure over the period 1948-1960 have been included in table VII-B.

Each hour the ten-minutes average for windspeed and winddirection were obtained from the wind-recorder.

The average windspeed, the monthly average and the absolute maximum of the daily maximum windspeed in gusts, the windvectors and monthly totals of the precipitation are given in table VII-B as well.

The tables VII through XV give for each hour of observation the monthly averages for the dry-bulb temperature, wet-bulb temperature, dew point, relative humidity, cloudiness, pressure, windspeed and te windvector.

Table XVI gives the frequency of the windspeed combined in groups corresponding with the Beaufort-scale. Based on table XVI the windrose has been compiled for Dr. A. Plesman Airport (see page 43)

For the visibility no table has been compiled as in dry-weather conditions the visibility normally exceeds 15 km. Only during a few hours every year, when the winddirection is between 150° and 180°, the visibility at or near the airport can deteriorate to 4 km, due to smoke from the oil-refinery. Occasionally a heavy shower can reduce the visibility to 200 mtr.

During dry-weather conditions the ceiling seldom drops below 300 m. Weather conditions with a ceiling of 100-300 m and/or a visibility less than 2 km normally do not last long.

CLIMATOLOGICAL OBSERVATIONS OF ARUBA, BONAIRE, ST. MAARTEN AND ST. EUSTATIUS.

Table XVII for Prinses Beatrix Airport, Aruba, gives the monthly averages of dry-bulb temperature, dew point, relative humidity, pressure and windspeed for the observations at 0730, 1330 and 1930 local time (1200, 1800 and 2400 GMT resp.), as well as the precipitation-total and the maximum 24-hours precipitation for each month.

Table XVIII lists for Beatrix Airport the resulting windvector for 24 hours from month to month.

Similar to table XVI for Dr. A. Plesman Airport the wind frequency for Beatrix Airport, Aruba, is given in table XIX. Page 49 gives the windrose for Beatrix Airport, which was derived from table XIX.

The wind data for Aruba were obtained from a recorder; the wind vane is placed on the roof of the airport control-tower at an elevation of 24 m. above the ground.

Table XX for Kralendijk, Bonaire (indexnumber 78990) corresponds with table XVII for Beatrix Airport.

The corresponding data for Juliana Airport, St. Maarten (indexnumber 78866) and Oranjestad, St. Eustatius (indexnumber 78873) are listed in table XXI and table XXII respectively. The times of observation here are 0800, 1400 and 2000 local time (or 1200, 1800 and 2400 GMT).

UPPER AIR OBSERVATIONS

Table XXIII and table XXIV show, month by month, the results of the rawinsonde station at Dr. A. Plesman Airport, Curacao for the evening observations (0000 GMT) and the morning observations (1200 GMT) respectively.

For eight pressure-levels the height (in gpm), the dry-bulb temperature (in °C), the dew point (in °C) and the windvector (in degrees and mtr./sec.) have been listed.

When during a certain month at a certain pressure-level measuring of the various elements was not possible in at least 15 of the accents, no average value is given for that particular element.

Table XXV and table XXVI give the corresponding data of the rawinsonde station at Juliana Airport, St. Maarten.

The rawinsonde station in Curacao is a cooperative station of the USA and the Netherlands Antilles; the rawinsonde station in St. Maarten is solely operated by the United States Weather Bureau.

The upper air data for both stations as given in tables XXIII through XXVI were, for the better part, compiled at the National Weather Record Center of the U.S. Weather Bureau, Asheville, USA.

HURRICANE SEASON

On August 22, Hurricane Cleo passed south of the

Leeward Islands; it brought little rain in St. Maarten, Saba and St. Eustatius. Hurricane Dora which passed these islands far to the north-east early in September, did not affect the islands.

INTRODUCCION.

El resumen estadístico de las observaciones meteorológicas en las Antillas Holandesas sobre el ano 1964 no ha sido cambiado en comparación con la edición de 1963.

Por motivo de desviaciones incorregibles en la registración del viento, era imposible dar un resumen completo de la velocidad y dirección del viento para la estación Kralendijk en Bonaire.

Para los cuadros de los promedios de 1951-1960 de la temperatura y la presión con las desviaciones normales véase el resumen estadístico de 1962.

PRECIPITACION.

Cuadro I menciona para las estaciones en las cuales podían ser anotadas las observaciones pluviales en 1964, los nombres de los observadores y los años en los cuales son disponibles las cifras de precipitación para estas estaciones (empezando con el ultimo periodo cerrado). Cambios menores en la localización del pluviometro ha sido dejados fuera de consideración.

Cuadro II indica los totales mensuales de la precipitación de 28 estaciones en Curazao, ocho estaciones en Aruba, cuatro en Bonaire, tres estaciones en St. Maarten, dos en Saba y de una estación en St. Eustatius. La estación Montagne ha sido omitida, pero tres estaciones nuevas podían ser añadidas a la lista, a saber St. Nicolaas, Jan Kok y Girouette.

Por inseguridad tocante la exactitud de algunas cifras de precipitación de la estación Plantage Washington en Bonaire, esta estación no ha sido insertado en el cuadro. Durante 1964 han empezado con observaciones pluviométricas en la estación Suckergarden en St. Maarten.

La precipitación media, cual ha sido insertada en cuadro III de mes a mes para cada isla, es el promedio de las cifras mensuales para todas las estaciones mencionadas en cuadro II, con omisión de las estaciones para las cuales no eran disponibles las cifras de precipitación en ese mes. El total de estas cifras mensuales ha sido tomado como cifra anual.

Las cifras de precipitación de cuadro III indican que todas las islas de las Antillas Holandesas quedaron en 1964 con su precipitación bajo el promedio del periodo 1931-1960. La mayor diferencia tenía Bonaire donde el total anual quedó 46% debajo de lo normal. La menor diferencia tenía St. Eustatius con un total de precipitación de 7% debajo de lo normal. St. Maarten y Saba eran 33%, Curazao y Aruba respectivamente 29% y 45 % debajo de lo normal.

Cuadro IV indica de mes a mes para las mismas estaciones como las mencionadas en cuadro II, el número de días con una precipitación de 1.0 o más

Cuadro V menciona la precipitación máxima en 24 horas, la cual ha sido medida en las diferentes estaciones a la hora de costumbre.

Encuadro VI ha sido insertada para el aeropuerto Dr. A. Plesman en Curacao una distribución de la precipitación durante las horas del día. Con la forma de precipitación o con la intensidad no se ha tenido cuenta.

DATOS CLIMATOLOGICOS DEL AEROPUERTO DR. A. PLESMAN, CURACAO.

En los cuadros VII hasta inclusive XVI son insertados datos detallados, basados en las observaciones horarias concerniente a varios elementos meteorológicos como estos han sido medidos en el aeropuerto Dr. A. Plesman (índice 78988) en Curacao.

Este aeropuerto está situado en la costa norte de la isla en una terraza de casi 1 kilómetro de anchura, la cual se halla a ocho metros sobre el nivel del mar. Por el lado sur el aeropuerto está lindado por una fila de colinas de más o menos 60 metros de altura. La posición geográfica es 12° 11' de latitud norte y 68° 58' de longitud oeste. La linea de costa tiene allí una dirección de más o menos 110° a 290°.

La temperatura seca y la temperatura del termómetro mojado fueron medidas con termómetros de resistencia ventilados en un abrigo meteorológico el cual ha sido montado a medio camino de la pista de despegue a una distancia de más o menos 120 metros de su centro. La registración continua de ambos temperaturas se efectua con un registrador Honeywell.

Para la comparación entre sí están montados en el Aeropuerto Dr. A. Plesman varios pluviometros.

Las cifras de precipitación, que son mencionadas para esta estación en el resumen sobre 1964, indican la precipitación en un pluviometro cerca del abrigo meteorológico, el cual tiene su borde a 100 metros de la tierra.

El anemómetro en el techo de la torre de control ha sido trasladado en febrero de 1964 a un mastil cerca del abrigo meteorológico a una altura de 10 metros. La distancia hacia el centro de la pista de despegue es más o menos 170 metros.

Cada hora son sacados del anemómetro registrador los promedios de diez minutos de la velocidad y dirección del viento. La registración es hecha en el cuarto observador.

El barómetro cual ha sido trasladado en febrero de 1964 a la nueva ala del edificio de la estación tiene ahora una altura de 9 metros sobre la altura oficial del aeropuerto y 17 metros sobre el nivel del mar.

Cuadro VII-A indica para la temperatura seca, la temperatura del termómetro mojado, el punto de rocío y la humedad relativa consecutivamente el promedio, el máximo medio, el máximo absoluto, el mínimo medio y el mínimo absoluto.

Tambien han sido calculados los promedios de la temperatura y humedad relativa durante el periodo 1947 hasta inclusive 1960.

En cuadro VII-B han sido insertados datos concerciente a la nubosidad y la duración de la luz solar y de la presión han sido mencionados el promedio, el máximo absoluto y el mínimo absoluto. La luz solar ha sido medida con un Campbell-Stokes autógrafo y la duracion total de la radiación solar en las cintas registradoras es mencionada en un porcentaje del tiempo en el cual el borde superior del sol se hallaba en el horizonte. Hay que notar sin embargo que la intensidad de la radiación solar es en general insuficiente para ser registrada en las cintas durante media hora antes de la salida y despues de la puesta del sol.

Las presiones citadas en este cuadro (y en cuadro XIII) indican en milibares las posiciones del barómetro reducidas a nivel de mar según la atmósfera normal. La diferencia entre los valores QNH mencionados en los cuadros y las cifras QFF es minima por la poca elevación del barómetro. Todas las presiones son basadas en observaciones horarias. Para comparación han sido insertados también en el cuadro los promedios de la presión durante el periodo 1948 hasta incl. 1960.

Han sido insertados del viento en cuadro VII-B el promedio de los máximos diarios, el maximo absoluto, así como el vector del viento. También son mencionadas las cifras de la precipitación.

Los cuadros VIII hasta incl. XV indican consecutivamente para cada hora de observación los promedios mensuales de la temperatura seca, la temperatura del termómetro mojado, el punto de rocío, la humedad relativa, el grado de nubosidad, la presión, la velocidad y el sector del viento.

Cuadro XVI indica la frecuencia de la velocidad del viento, resumida en grupos que corresponden con la escala Beaufort. La rosa de los vientos en página 43 está basada en este cuadro.

Para la visibilidad no ha sido compuesto cuadro alguno, ya que en tiempo seca ésta es casi siempre más de 15 kilómetros. Solamente unas horas durante el año y si la direccion del viento es entre 150° y 180°, el humo de la refinería de petroleo hará disminuir la visibilidad en o cerca del aeropurto hasta 4 kilómetros. A veces cuando hay aguaceros muy fuertes la visibilidad es reducida a 200 metros.

En tiempo de secura, la base de nubes baja raramente menos de 300 metros. En general no duran más de 10 minutos los tiempos con un base de nubes de 100 a 300 metros y con una visibilidad de menos de 2 km.

DATOS CLIMATOLOGICOS DE ARUBA, BONAIRE, ST. MAARTEN Y ST EUSTATIUS.

Cuadro XVII indica para la estación Aeropuerto Beatriz en Aruba (índice 78982) los promedios mensuales de la temperatura seca, el punto de rocío, la humedad relativa, la presión y la velocidad del viento para cada de las siguientes horas locales de observación 07.30, 13.30 y 19.30, así como los totales mensuales de la precipitación.

En cuadro XVIII ha sido insertado el vector del viento para el Aeropuerto Princesa Beatriz de hora a hora y de mes a mes.

Cuadro XIX indica para el Aeropuerto Princesa Beatriz la frecuencia del viento de modo similar a cuadro XVI. La rosa de los vientos basado en este cuadro ha sido insertada en página 49. Los datos sobre el viento para Aruba han sido tomados de las registraciones de un anemómetro registrado.

Cuadro XX indica para Kralendijk en Bonaire (índice 78890) los mismos valores como los mencionados para Aruba en cuadro XVII.

Los datos correspondientes para el Aeropuerto Juliana en St. Maarten (índice 78866) y la estación Oranjestad en St. Eustatius (índice 78873) han sido insertados en los cuadros XXI y XXII. Aquí las horas de observación son sin embargo 08.00, 14.00 y 20.00 hora local, correspondiente a resp. 08.00, 18.00 y 24.00 h.m.g.

OBSERVACIONES AEROLOGICAS

En los cuadros XXIII y XXIV han sido insertados los resultados de las observaciones de radiosondeo y radioviento en el aeropuerto Dr. A. Plesman en Curacao para respectivamente las observaciones nocturnas (00.00 h.m.g.) y las observaciones diurnas (12.00 h.m.g.). Para ocho niveles de presión son mencionados consecutivamente la altura (en mgp). la temperatura seca (en °C). el punto rocío (en °C) y el vector del viento (en grados m/seg) Cuando no fué posible medir durante un mes los diferentes elementos a cierto nivel de presión en por lo menos la mitad de las ascenciones, ningún promedio ha sido mencionado para tal elemento.

Los cuadros XXV y XXVI dan los resultados correspondientes de la estación de radiosondeo y radioviento en el Aeropuerto Juliana en St. Maarten. La estación de radiosondeo y radioviento en Curacao es mantenida en común por los gobiernos de los Estados Unidos y de las Antillas Holandesas: la estación en St. Maarten está completamente bajo la responsabilidad de la "United States Weather Bureau".

TEMPORADA DE HURACAN.

El huracán Cleo pasó el 22 de agosto al sur de las Islas de Barlovento, pero causó poco lluvia.

El huracán Dora pasó en el comienzo deseptiembre a una distancia considerable al norte de las Islas de Barlovento sin dejar trazos visibles.

Blank page retained for pagination

Tabel I Lijst van regenstations in de Nederlandse Antillen
Table I List of rainstations in the Netherlands Antilles
Cuadro I Lista de estaciones pluviometricas en las Antillas Holandesas

Regenstation Rainstation Estación pluviométrica	Waarnemer (s) Observer (s) Observador (es)	Beschikbaar Available Disponible
CURACAO		
Landhuis Knip	R.R. Muskus en J. Walks	1963-1964; 1867-1871, 1873 en 1905 - 1910
Westpunt	A.P. Felix en J.P. Martina	1912-1964
St. Nicolaas	C.N. Winkel	1964 (gedeeltelijk)
Soto	Pastoor P. Folmering	1956-1964 en 1933-1945
Landhuis Savonet	Mevr. E. v.d. Linden Schotborgh-Debrot	1955-1964; 1830-1861; 1863-1871 en 1873-1874
Jan Kok	J.W.M. Diemont	1964 (gedeeltelijk)
Dokterstuin	D.S. Romano en L.L. Bouthisma	1914-1964
Bullenbaai	J.M. Ciriaco	1960-1964
Kleine Berg	P. van IJsseldijke en M. da Camara	1933-1964
Mar. Biol. Instituut	Dr. I. Kristensen en Dr. F. Creutzberg	1961-1964
Juliana Dorp	J.M. Ciriaco	1960-1964
Plesman Luchthaven	Personeel Meteor. Dienst	1935-1964
M.M.S.	J.H. Dijk en Mej. N. Kleute	1954-1964
St. Thomas College	Frater Arnoldo en Frater Wibertus	1925-1964
Asiento	D.T.H. Wets	1960-1964 en 1920-1928
Negropont	D.T.H. Wets	1960-1964
St. Albertus College	Frater Henricius, Frater Gustaaf en Frater Franciscus	1955-1964
Suffisant	H.J. Koelers	1956-1964 en 1946
Girouette	C. Obediente	1964 (gedeeltelijk) en 1957-1960
Plantage Noordkant	Mevr. B.R. de Windt	1955-1964 en 1905-1922
Cas Cora	Mevr. R.P. Verdonk-v.d. Moosdijk	1961-1964 en 1946-1952
Zapateer	J.M. Ciriaco	1960-1964
Scherpenheuvel	Frater Thomas en Frater José Croes	1923-1964
Santa Rosa	Pastoor H.J.A. Jansen en Pastoor B.W. Fick	1934-1964; 1859-1861 en 1908-1928
Caracasbaai	J.M. Ciriaco	1960-1964
Santa Barbara	Personeel Smithsonian Station	1960-1964
Nieuwpoort	B. Herding en Ch. Racamy	1915-1964
Klein St. Joris	W.P. Maal	1962-1964; 1910-1911 en 1957-1958

Tabel I Lijst van regenstations in de Nederlandse Antillen (vervolg)
Table I List of rainstations in the Netherlands Antilles (cont.)
Cuadro I Lista de estaciones pluviométricas en las Antillas Holandesas (cont.)

Regenstation Rainstation Estación pluviométrica	Waarnemer(s) Observer(s) Observador(es)	Beschikbaar Available Disponible
ARUBA		
Westpunt	M. Ibarra	1953-1964
Noord	P.E. Gabriella	1933-1964
Oranjestad	J.E. Marchena	1901-1964
Beatrix Luchthaven	Personeel A.T.C.	1956-1964
Santa Cruz	J.A. Brouwer en personeel	1953-1964 en 1933-1946
Balashi	W. Richardson	1953-1964
Savaneta	Personeel Mar. Kazerne	1959-1964; 1933-1945 en 1953-1955
Lago terrein	Personeel Lago	1933-1964
BONAIRE		
Rincon	A.F.F. Celestijn	1905-1964
Tras di Montagne	D.A. Martijn	1955-1964
Plantage Bolivia	E.Th. Booi	1935-1964
Kralendijk	A. van Niel en personeel	1905-1964
ST. MAARTEN		
Juliana Vliegveld	E. Ferrier en L. Cannegieter	1953-1964
Philipsburg	P.C. Hooft	1955-1964; 1879-1889 en 1892-1952
Suckergarden	P.C. Hooft	1964 (gedeeltelijk)
ST. EUSTATIUS		
Oranjestad	A.K. van Putten	1881-1964
SABA		
The Bottom	C. Zagers	1901-1964; 1891-1898
Windwardside	A. Bakker en Miss M. Hassell	1955-1964; 1910-1920; 1923 en 1927-1945

Tabel II Regenval (in mm) per regenstation in de Nederlandse Antillen
Table II Rainfall (in mm) by rainstation in the Netherlands Antilles
Cuadro II Precipitación (en mm) por estación pluviométrica en las Antillas Holandesas

Regenstation Rainstation Estación pluviométr.	1964														
	jan.	feb.	mrt	apr.	mei	juni	juli	aug.	sept.	okt.	nov.	dec.	jaar	1963	1962
CURACAO															
Landhuis Knip	27.0	5.0	6.6	10.0	28.0	20.2	68.5	40.5	38.3	116.1	34.2	60.8	455.2	560.6	...
Westpunt	32.3	3.9	13.5	4.6	39.0	21.4	69.1	26.1	124.6	114.8	46.0	45.1	540.4	471.5	...
St. Nicolaas	...	...	...	...	...	...	56.5	13.3	38.8	61.0	20.0	71.5	...	...	...
Soto	13.0	8.9	8.9	34.6	61.3	25.8	86.4	23.4	44.1	96.1	39.2	92.7	534.4	583.2	461.3
Landhuis Savonet	26.2	4.2	8.9	4.5	23.5	18.0	69.9	29.8	58.5	90.0	33.0	48.0	414.5	495.3	473.8
Jan Kok	....	...	...	...	...	...	67.9	28.4	26.7	105.7	49.0	80.2	....	....	...
Dokterstuin	8.2	9.5	3.7	21.7	59.1	24.8	80.2	19.9	16.2	117.4	45.6	33.0	439.3	541.5	345.7
Bullenbaai	3.6	0.0	4.2	17.2	19.0	35.0	28.2	16.5	17.8	115.5	23.7	97.6	378.3	377.6	468.1
Kleine Berg	12.8	2.0	4.4	20.3	49.2	27.6	52.3	24.4	27.7	176.6	35.1	89.7	522.1	471.9	447.9
Mar. Biol. Instituut	4.6	1.3	5.2	19.5	22.9	22.1	42.4	39.1	40.3	104.8	51.6	121.7	475.5	...	339.1
Juliana-dorp	6.4	0.0	16.2	1.9	38.5	37.6	18.9	32.9	34.5	123.1	44.0	88.7	442.7	531.6	379.7
Plesman Luchthaven	5.6	3.1	7.0	11.7	51.7	26.1	24.0	20.3	19.9	167.1	26.2	116.6	479.3	487.9	358.4
M.M.S.	2.8	1.6	5.0	19.9	7.3	7.3	...	...	30.6	85.7	34.7	131.0	...	471.3	300.2
St. Thomas College	5.0	1.8	7.8	60.3	9.4	14.9	43.0	39.6	46.4	71.8	56.9	120.5	477.4	502.7	314.6
Asiento	9.6	0.0	10.8	2.3	11.2	14.0	12.2	48.5	34.1	81.6	47.6	119.6	391.5	447.0	280.3
Negropont	6.5	1.2	10.2	2.3	5.5	15.9	12.4	47.3	30.8	45.1	32.1	127.0	336.3	406.8	252.4
St. Albertus College	6.8	3.7	12.2	51.3	11.0	23.0	47.0	55.1	60.7	54.9	56.6	100.6	482.9	544.3	337.8
Suffisant	9.2	3.8	24.6	0.0	22.4	28.2	29.2	37.6	28.2	75.5	51.0	152.0	461.7	626.4	456.6
Girouette	...	...	...	...	...	...	...	....	45.5	45.9	30.1	59.4	...	...	...
Plantage Noordkant	5.0	0.0	13.0	6.0	59.0	23.0	23.0	20.0	9.0	51.0	40.0	97.0	346.0	530.5	377.5
Cas Cora	6.9	0.8	12.1	4.6	32.6	42.5	36.0	65.9	50.3	34.8	33.3	107.0	426.8	577.8	382.7
Zapateer	2.6	0.0	4.5	0.0	5.6	18.7	23.1	35.0	29.5	25.8	18.6	72.0	235.4	392.3	245.4
Scherpenheuvel	1.6	1.3	14.8	3.5	11.0	39.9	19.3	60.6	55.7	34.2	44.7	64.3	350.9	463.0	312.0
Santa Rosa	4.0	1.0	15.2	6.3	12.4	30.7	35.0	66.8	49.1	19.6	32.1	62.7	334.9	496.9	....
Caracasbaai	4.2	0.0	12.7	2.2	2.8	16.6	36.7	33.0	49.7	26.5	41.3	86.7	312.4	600.0	297.5
Santa Barbara	13.3	2.4	21.3	8.0	21.8	30.7	30.6	80.7	58.0	44.4	36.2	56.4	403.8	510.2	346.7
Nieuwpoort	6.4	4.1	17.5	6.4	3.6	24.0	34.8	44.6	32.3	34.9	27.7	73.3	309.6	525.7	535.6
Klein St. Joris	2.5	2.1	17.9	6.9	13.5	26.7	28.1	42.0	39.8	17.7	45.4	55.6	298.2	448.3	349.4

Tabel II Regenval (in mm) per regenstation in de Nederlandse Antillen (vervolg)
Table II Rainfall (in mm) by rainstation in the Netherlands Antilles (cont.)
Cuadro II Precipitación (en mm) por estación pluviométrica en las Antillas Holandesas (cont.)

Regenstation Rainstation Estación pluviométr.	1964														
	jan.	feb.	mrt	apr.	mei	juni	juli	aug.	sept.	okt.	nov.	dec.	jaar	1963	1962
ARUBA															
Westpunt	21.1	1.3	5.6	13.2	0.0	...	19.4	2.2	15.3	37.2	12.0	46.5	...	...	298.6
Noord	13.1	1.0	6.0	7.8	2.2	19.0	24.9	6.2	21.6	66.0	43.0	52.0	262.8	526.2	320.9
Oranjestad	17.1	0.8	13.6	5.8	0.0	12.8	21.6	8.7	31.1	85.8	51.5	32.2	281.0	445.3	265.1
Beatrix Luchthaven	11.6	0.0	0.1	9.4	+	16.5	27.0	9.1	26.0	53.9	40.0	37.3	230.9	377.1	324.1
Santa Cruz	14.6	0.3	7.7	4.0	+	20.3	35.2	6.6	24.5	46.0	42.6	37.0	238.8	429.5	330.7
Balashi	9.4	0.0	2.1	11.5	0.0	26.9	43.5	8.8	10.2	69.1	19.1	48.8	249.4	413.9	394.1
Savaneta	4.9	1.0	3.6	2.5	0.0	15.9	28.6	30.2	4.3	26.7	28.9	54.3	200.9	381.4	331.3
Lago terrein	11.2	2.9	2.4	4.4	0.3	33.4	31.3	21.7	1.2	22.3	23.5	46.0	200.6	503.6	320.9
BONAIRE															
Rincon	14.9	5.9	14.5	8.9	24.7	15.4	47.5	17.4	43.1	39.2	28.2	122.5	382.2	446.3	404.6
Tras di Montagne	6.5	1.4	15.1	5.1	11.4	14.0	31.1	1.3	27.6	49.1	31.9	78.3	272.8	521.8	358.5
Plantage Bolivia	1.7	0.0	6.7	0.0	12.7	8.0	27.7	7.7	52.8	18.5	26.7	37.5	200.0	294.1	343.7
Kralendijk	6.7	2.4	14.3	6.1	13.6	24.8	41.2	24.0	13.0	50.7	23.1	74.9	294.8	373.5	344.4
ST. MAARTEN															
Juliana Vliegveld	50.3	64.2	49.7	68.7	37.5	34.6	125.9	61.2	59.5	105.4	38.8	44.8	740.6	948.8	986.5
Philipsburg	62.1	56.6	30.0	60.4	28.2	23.7	144.5	29.0	82.9	199.8	47.1	32.0	796.3	997.1	1024.9
Suckergarden	...	...	...	....	...	...	...	...	57.0	154.6	38.1	40.5	...	...	...
ST. EUSTATIUS															
Oranjestad	97.2	39.2	69.4	116.2	5.3	25.7	193.3	74.7	109.4	105.2	113.4	48.0	997.0	993.9	...
SABA															
The Bottom	98.4	31.7	19.8	129.6	25.1	49.9	185.7	77.4	90.6	75.9	59.1	19.0	862.2	1029.4	1407.4
Windwardside	58.4	19.5	14.0	91.7	8.2	37.8	165.3	60.8	64.2	80.1	56.3	33.1	689.4	...	991.2

... Gegevens ontbreken; Data not available; Datos no disponibles.
\+ Geeft aan sporen neerslag; Indicates traces of precipitation; Indica indicios de precipitación.

Tabel III Gemiddelde maandelijkse en jaarlijkse regenval (in mm) per eiland
Table III Average monthly and yearly rainfall (in mm) per island
Cuadro III Promedio mensual y anual de la precipitación (en mm) por isla

		jan.	feb.	mrt	apr.	mei	juni	juli	aug.	sept.	okt.	nov.	dec.	jaar
Curacao	1964	9.0	2.5	11.1	13.0	24.9	24.6	41.3	38.1	40.6	76.3	38.4	86.8	406.6
	1963	53.2	19.3	13.1	7.7	61.3	4.8	60.6	39.7	19.5	30.7	148.0	42.7	500.6
	1962	52.4	26.1	6.2	1.3	12.8	23.5	5.6	30.9	39.4	32.3	50.9	79.3	360.7
	1961	34.7	16.1	2.8	13.4	0.2	6.5	80.5	36.1	94.5	44.0	189.9	94.6	613.3
	1960	49.3	4.8	8.0	6.2	1.8	18.6	22.5	151.0	2.4	21.2	5.5	76.8	368.1
	1931 /1960	56.1	25.7	11.8	15.2	20.7	25.4	26.2	38.2	31.4	32.3	131.0	103.6	360.7
Aruba	1964	12.9	0.9	5.1	7.3	0.3	20.7	28.9	11.7	16.8	50.9	32.6	44.3	232.4
	1963	66.2	7.1	7.2	29.7	42.9	3.0	36.5	9.2	19.3	22.5	130.3	36.9	430.8
	1962	52.6	7.9	14.1	0.8	14.1	12.3	13.3	39.0	21.2	58.4	49.5	40.0	323.2
	1961	26.1	8.6	1.3	8.0	0.1	6.3	129.9	10.3	21.6	74.9	163.4	155.7	606.2
	1960	26.4	+	2.4	9.6	5.5	28.8	19.2	52.6	0.1	10.6	11.6	30.8	197.6
	1931 /1960	42.1	22.9	6.9	9.7	18.8	12.9	16.1	21.7	23.9	71.7	100.1	78.9	425.7
Bonaire	1964	7.4	2.4	12.6	5.0	15.6	15.6	36.9	12.6	34.1	39.4	27.5	78.3	287.4
	1963	50.7	14.6	4.7	14.9	29.1	13.2	47.4	1.9	12.5	33.9	136.7	26.9	386.5
	1962	51.7	22.5	8.3	0.8	25.1	27.8	16.4	71.0	16.0	14.0	21.4	71.2	346.2
	1961	35.6	10.7	0.9	24.2	+	0.6	80.2	15.0	38.5	16.6	204.4	153.1	579.8
	1960	18.5	9.7	7.6	2.4	0.0	10.3	47.0	48.8	7.3	16.0	7.1	43.6	218.3
	1931 /1960	54.2	29.2	16.6	11.3	21.8	20.0	20.1	33.9	32.0	77.7	129.3	87.4	533.5
St. Maarten	1964	56.2	60.4	39.8	64.6	32.8	29.2	135.2	45.1	66.5	153.3	41.3	39.1	763.5
	1963	151.8	60.6	21.2	47.6	51.4	81.2	132.0	82.3	80.8	115.7	119.0	29.4	973.0
	1962	62.2	49.0	63.1	140.4	83.9	110.0	64.8	93.4	53.9	180.2	59.8	45.0	1005.7
	1961	54.6	30.7	17.3	33.6	44.7	29.0	60.4	162.6	120.4	96.3	227.4	92.6	969.6
	1960	23.4	52.8	101.7	232.4	76.6	38.0	71.6	133.6	225.7	79.8	186.3	166.9	1388.8
	1931 /1960	77.7	39.7	41.8	63.9	121.4	83.9	92.7	121.1	141.6	126.9	143.1	98.9	1142.7
St. Eustatius	1964	97.2	39.2	69.4	116.2	5.3	25.7	193.3	74.7	109.4	105.2	113.4	48.0	997.0
	1963	117.3	60.2	22.5	22.9	83.4	69.1	125.8	80.0	107.6	118.1	146.6	40.4	993.9
	1962	156.8	101.8	113.4	66.3	101.4	...	124.8	142.7	119.2	...	...	...	...
	1961	92.0	82.0	52.8	68.3	52.2	113.6	153.7	190.2	107.9	152.6	285.8	162.2	1513.3
	1960	36.0	40.0	79.0	90.6	217.5	109.9	111.2	175.6	273.7	64.2	117.3	157.7	1472.7
	1931/1960	80.5	35.8	40.0	53.1	96.1	76.8	101.1	135.2	131.2	109.0	129.3	82.6	1070.8
Saba	1964	78.4	25.6	16.9	110.6	16.6	43.8	175.5	69.1	77.4	78.0	57.7	26.0	775.6
	1963	163.1	80.3	17.4	69.7	67.2	31.5	49.6	90.6	95.1	49.6	156.6	33.0	903.7
	1962	86.0	42.9	98.8	198.5	72.7	154.6	70.4	110.2	116.0	168.1	34.0	47.1	1199.3
	1961	48.9	20.7	83.9	38.8	57.8	47.9	120.3	126.6	79.9	159.1	271.0	70.1	1125.0
	1960	32.0	35.2	80.5	87.9	93.8	31.4	76.1	106.0	136.2	19.0	107.5	122.1	1027.7
	1931 /1960	93.0	47.6	41.2	66.1	115.7	78.5	90.9	120.3	123.2	126.1	151.0	105.1	1158.7

Gegevens ontbreken; Data not available; Datos no disponibles.

Tabel IV Aantal dagen met 1.0 of meer mm. neerslag per regenstation in de Nederlandse Antillen
Table IV Number of days with 1.0 or more mm. precipitation by rainstation in the Netherlands Antilles
Cuadro IV Número de días con 1.0 o más mm. precipitación por estación pluviométrica en las Antillas Holandesas

Regenstation Rainstation Estación pluviometr.	1964														
	jan.	feb.	mrt	apr.	mei	juni	juli	aug.	sept.	okt.	nov.	dec.	jaar	1963	1962
CURACAO															
Landhuis Knip	4	1	2	1	2	6	7	5	5	10	7	8	58	...	...
Westpunt	7	1	5	2	3	8	10	8	6	11	9	11	81	74	...
St. Nicolaas	...	...	...	...	...	...	8	4	5	8	6	15	...	...	...
Soto	5	2	3	6	3	10	8	7	6	7	10	17	84	81	67
Landhuis Savonet	4	2	4	3	2	4	8	5	5	6	3	7	53	69	60
Jan Kok	...	...	...	...	...	...	8	6	6	7	5	14	...	...	...
Dokterstuin	4	4	2	5	2	8	8	4	5	8	6	5	61	77	60
Builenbaai	2	0	2	4	1	6	6	4	4	4	3	15	51	48	53
Kleine Berg	4	0	3	4	2	5	10	6	4	8	5	14	65	66	67
Mar. Biol. Instituut	2	0	2	2	1	6	9	8	7	6	...	...	...	...	66
Juliana-dorp	3	0	5	1	1	6	6	3	5	7	5	18	60	63	55
Plesman Luchthaven	2	1	3	5	1	6	8	4	5	7	7	18	67	62	64
M.M.S.	1	1	2	2	1	3	...	...	6	5	5	...	...	57	52
St. Thomas College	3	1	3	3	1	7	11	5	6	5	7	15	67	69	58
Asiento	4	0	2	2	2	6	5	4	4	6	6	13	54	54	49
Negropont	2	1	2	1	1	5	4	7	3	3	3	11	43	43	36
St. Albertus College	2	2	5	4	2	6	10	10	8	5	9	14	77	77	64
Suffisant	2	1	6	0	3	8	7	6	4	6	5	18	66	71	66
Girouette	...	...	...	...	...	...	...	...	6	4	5	11	...	...	...
Plantage Noordkant	1	0	1	2	2	4	5	2	1	4	4	8	34	49	49
Cas Cora	1	0	7	3	3	9	8	9	5	5	8	16	74	64	61
Zapateer	1	0	2	0	1	5	7	4	3	4	3	9	39	49	38
Scherpenheuvel	1	1	4	1	2	4	9	8	8	6	8	13	65	64	57
Santa Rosa	2	1	5	1	3	5	9	8	5	6	7	17	69	73	...
Caracasbaai	1	0	3	1	1	5	9	7	5	3	5	7	47	64	49
Santa Barbara	4	0	4	5	2	10	6	12	8	5	6	10	72	65	52
Nieuwpoort	2	1	5	2	2	5	12	8	3	8	5	18	71	67	58
Klein St. Joris	0	1	5	3	3	6	8	5	5	4	9	15	64	56	...

Tabel IV Aantal dagen met 1.0 of meer mm. neerslag per regenstation in de Nederlandse Antillen (vervolg)
Table IV Number of days with 1.0 or more mm. precipitation by rainstation in the Netherlands Antilles (cont.)
Cuadro IV Número de días con 1.0 o más mm. precipitación por estación pluviométrica en las Antillas Holandesas (cont.)

Regenstation / Rainstation / Estación pluviometr.	1964														
	jan.	feb.	mrt	apr.	mei	juni	juli	aug.	sept.	okt.	nov.	dec.	jaar	1963	1962
ARUBA															
Westpunt	5	1	2	4	0	...	3	1	2	4	3	10	...	...	43
Noord	2	1	3	2	1	4	7	3	4	4	5	5	41	59	49
Oranjestad	3	0	2	1	0	3	5	2	3	5	9	6	39	47	39
Beatrix Luchthaven	2	0	0	2	0	3	3	3	3	6	8	12	42	53	49
Santa Cruz	2	0	3	1	0	5	5	3	3	4	6	11	43	59	44
Balashi	4	0	1	3	0	4	5	3	2	5	4	...	...	57	56
Savaneta	2	0	1	1	0	6	5	4	1	7	8	13	48	57	52
Lago terrein	2	1	0	3	0	5	4	2	0	3	5	11	36	63	50
BONAIRE															
Rincon	8	3	5	3	2	5	8	6	4	9	9	14	76	68	63
Tras di Montagne	2	1	3	2	1	4	5	1	3	2	2	6	32	48	43
Plantage Bolivia	1	0	1	0	2	3	4	1	3	3	4	4	26	39	48
Kralendijk	3	1	3	3	2	6	9	7	3	6	8	16	66	54	65
ST. MAARTEN															
Juliana Vliegveld	9	11	13	11	8	12	12	16	12	15	8	12	139	137	155
Philipsburg	10	6	5	8	4	5	10	11	12	10	8	10	99	106	118
Suckergarden	...	...	...	...	...	...	...	...	10	11	8	12	...	...	...
ST. EUSTATIUS															
Oranjestad	14	8	11	14	2	4	10	14	13	13	14	10	127	...	...
SABA															
The Bottom	18	8	6	16	8	12	20	13	15	8	9	4	137	180	89
Windwardside	11	5	5	15	4	12	13	11	12	9	10	8	115	...	85

Gegevens ontbreken; Data not available; Datos no disponibles.

Tabel V Maximum neerslag (in mm) in 24 uur per regenstation in de Nederlandse Antillen
Table V Maximum precipitation (in mm) in 24 hours by rainstation in the Netherlands Antilles
Cuadro V Precipitación máxima (en mm) en 24 horas por estación en las Antillas Holandesas

Regenstation Rainstation Estación pluviometr.	1964													
	jan.	feb.	mrt	apr.	mei	juni	juli	aug.	sept.	okt.	nov.	dec.	jaar	1963
CURACAO														
Landhuis Knip	11.0	4.3	4.6	10.0	14.5	4.8	26.0	11.9	18.5	55.5	7.0	13.5	55.5	...
Westpunt	11.0	3.5	3.0	2.6	22.0	5.0	23.0	9.5	73.0	35.0	20.0	12.0	73.0	30.0
St. Nicolaas	...	...	...	...	...	...	18.0	5.5	20.0	15.0	8.0	26.0	...	...
Soto	4.0	5.1	3.6	17.2	52.6	4.2	28.7	12.2	20.4	25.8	9.0	31.6	52.6	64.2
Landhuis Savonet	9.0	2.2	4.2	2.2	17.5	11.0	40.0	11.8	36.0	50.5	16.0	14.0	50.5	43.0
Jan Kok	...	...	...	...	...	...	43.0	14.8	10.0	40.2	23.2	17.3	...	...
Dokterstuin	2.5	6.0	1.0	7.5	44.1	8.0	47.5	11.8	5.5	57.7	11.0	9.5	57.7	66.0
Bullenbaai	2.0	0.0	1.2	6.5	19.0	13.2	8.2	7.5	6.5	99.0	19.0	30.0	99.0	32.5
Kleine Berg	6.8	0.7	1.6	8.3	47.3	15.0	21.5	9.5	12.7	131.5	20.0	12.0	131.5	31.8
Mar. Biol. Instituut	2.1	0.8	2.6	16.5	22.1	7.7	11.6	17.0	15.6	31.8	19.6	15.5	31.8	...
Juliana-dorp	2.5	0.0	8.2	1.9	38.5	22.5	7.5	28.0	11.7	70.7	31.2	14.0	70.7	75.5
Plesman Luchthaven	2.2	1.7	3.3	2.8	50.1	12.8	4.8	8.0	8.0	125.5	13.0	26.4	125.5	54.0
M.M.S.	1.4	1.6	2.1	17.2	7.3	3.5	...	...	10.5	32.3	16.3	...	...	27.7
St. Thomas College	1.7	1.5	2.6	54.9	9.3	4.0	15.8	19.1	13.2	31.3	27.7	26.0	54.9	35.1
Asiento	3.0	0.0	7.3	1.3	10.0	3.8	3.2	38.5	19.4	37.5	26.5	23.5	38.5	45.2
Negropont	3.0	1.2	7.5	2.3	5.5	7.5	6.5	32.5	20.5	32.5	21.3	30.5	32.5	61.0
St. Albertus College	2.7	1.5	6.0	45.0	8.5	7.5	18.5	19.1	18.3	25.6	22.8	15.8	45.0	40.2
Suffisant	5.6	3.8	13.7	0.0	11.4	9.9	5.8	13.2	15.5	45.7	33.5	23.4	45.7	46.2
Girouette	...	...	...	...	...	...	...	...	12.5	30.0	22.0	14.5	...	...
Plantage Noordkant	5.0	0.0	13.0	4.0	44.0	8.0	7.0	11.0	9.0	17.0	19.0	19.0	44.0	45.0
Cas Cora	2.4	0.8	2.8	1.8	27.0	12.3	7.6	39.8	25.4	20.1	13.1	17.9	39.8	47.4
Zapateer	2.6	0.0	2.9	0.0	5.6	10.0	7.3	24.0	17.5	13.1	13.0	16.5	24.0	35.0
Scherpenheuvel	1.0	1.3	7.7	1.3	8.0	14.0	3.2	35.0	18.0	21.2	23.5	13.9	35.0	39.6
Santa Rosa	1.8	1.0	4.8	4.0	6.5	11.6	6.4	33.5	20.5	5.5	12.1	7.2	33.5	33.4
Caracasbaai	3.5	0.0	6.3	1.7	2.8	3.4	13.5	16.0	16.0	20.0	22.0	24.0	24.0	44.0
Santa Barbara	8.1	0.8	11.2	2.2	19.8	10.5	9.4	46.5	19.0	16.0	11.4	18.7	46.5	48.3
Nieuwpoort	3.8	4.1	7.1	4.3	1.8	6.4	7.6	19.6	20.1	8.9	13.7	10.9	20.1	52.6
Klein St. Joris	0.9	1.5	9.3	2.7	9.3	8.5	6.5	26.3	21.0	6.5	16.0	12.7	26.3	65.0

Tabel V Maximum neerslag (in mm) in 24 uur per regenstation in de Nederlandse Antillen (vervolg)
Table V Maximum precipitation (in mm) in 24 hours by rainstation in the Netherlands Antilles (cont.)
Cuadro V Precipitación máxima (en mm) en 24 horas por estación en las Antillas Holandesas (cont.)

Regenstation Rainstation Estación pluviometr.	1964													
	jan.	feb.	mrt	apr.	mei	juni	juli	aug.	sept.	okt.	nov.	dec.	jaar	1963
ARUBA														
Westpunt	11.3	1.3	2.2	4.0	0.0	...	10.0	2.2	10.8	25.2	6.2	14.5	...	...
Noord	10.0	1.0	2.8	5.2	2.2	11.0	12.5	2.7	10.0	30.0	17.5	33.8	33.8	79.2
Oranjestad	12.9	0.4	7.6	4.4	0.0	...	13.0	5.5	16.7	59.5	18.1	9.5	59.5	75.4
Beatrix Luchthaven	7.6	0.0	0.1	4.7	+	7.5	18.1	6.1	13.0	23.3	16.0	10.5	23.3	63.4
Santa Cruz	11.7	0.3	2.2	4.0	+	9.0	14.0	2.5	12.0	18.5	13.0	10.0	18.5	45.0
Balashi	3.6	0.0	1.3	6.2	0.0	9.0	28.4	4.2	6.7	20.1	7.8	...	...	49.7
Savaneta	2.0	0.5	1.9	1.3	0.0	4.3	12.0	20.0	3.5	6.0	6.2	11.0	20.0	40.0
Lago terrein	7.9	1.9	0.9	2.0	0.3	15.3	19.6	12.2	0.6	9.6	6.9	10.7	19.6	76.6
BONAIRE														
Rincon	4.2	2.5	4.5	4.1	18.2	4.0	13.5	6.2	25.6	17.8	17.8	15.7	25.6	48.2
Tras di Montagne	3.0	1.4	7.6	3.7	11.4	6.6	12.5	1.3	10.0	40.4	26.5	18.0	40.4	65.0
Plantage Bolivia	1.7	0.0	6.7	0.0	10.2	3.7	14.6	7.7	29.9	8.0	11.5	14.0	29.9	34.0
Kralendijk	3.3	2.0	6.5	1.8	9.6	6.4	14.2	6.9	6.4	17.5	5.3	13.4	17.5	29.5
ST. MAARTEN														
Juliana Vliegveld	15.9	12.6	13.3	19.0	19.0	8.6	39.1	10.7	10.2	34.6	19.5	9.8	39.1	75.2
Philipsburg	12.7	27.7	10.5	18.0	17.5	8.0	62.0	7.0	32.8	138.0	17.3	5.0	138.0	81.0
Suckergarden	...	...	...	...	...	...	...	...	14.0	107.7	14.7	8.5	...	...
ST. EUSTATIUS														
Oranjestad	19.9	13.2	16.0	43.5	3.2	10.5	88.1	18.2	32.4	21.9	33.4	10.1	88.1	52.7
SABA														
The Bottom	14.2	8.3	5.6	28.4	4.3	7.6	73.0	12.3	18.8	32.4	14.6	9.0	73.0	38.2
Windwardside	8.5	7.0	4.4	20.0	2.5	11.3	69.5	11.6	15.4	22.6	14.5	13.0	69.5	...

... Gegevens ontbreken; Data not available; Datos no disponibles.
\+ Geeft aan sporen neerslag; Indicates traces of precipitation; Indicios de precipitación.

Tabel VI Frequentie van de neerslag per uur – Dr. A. Plesman Luchthaven, Curacao
Table VI Frequency of the precipitation per hour – Dr. A. Plesman Airport, Curacao
Cuadro VI Frecuencia de la precipitación por cada hora – Aeropuerto Dr. A. Plesman, Curacao

Lokale Tijd / Local Time / Hora Local	1964														
	jan.	feb.	mrt	apr.	mei	juni	juli	aug.	sept.	okt.	nov.	dec.	jaar	1963	1962
00.30 - 01.30	2	0	0	2	1	4	3	2	4	0	2	5	25	25	19
01.30 - 02.30	2	0	0	2	1	5	2	1	2	3	1	8	27	22	21
02.30 - 03.30	0	2	1	4	1	5	4	0	4	3	3	9	36	18	28
03.30 - 04.30	2	1	0	2	2	5	5	4	2	2	2	8	35	26	36
04.30 - 05.30	1	1	4	1	2	8	2	6	1	3	2	13	44	27	34
05.30 - 06.30	5	4	2	3	5	7	3	5	1	4	0	11	50	45	42
06.30 - 07.30	3	4	2	4	3	7	7	2	0	4	3	7	46	49	37
07.30 - 08.30	3	2	3	2	2	9	6	5	2	4	6	11	55	41	45
08.30 - 09.30	2	1	3	2	1	4	6	2	4	3	4	5	37	36	41
09.30 - 10.30	1	1	4	2	1	4	5	4	4	4	1	5	36	33	36
10.30 - 11.30	1	2	4	5	0	5	3	2	2	3	5	4	36	33	28
11.30 - 12.30	1	1	4	4	1	3	3	2	2	1	6	2	30	30	41
12.30 - 13.30	0	3	5	4	0	2	3	2	0	1	4	3	27	27	30
13.30 - 14.30	2	2	6	4	0	0	2	0	0	3	3	3	25	20	30
14.30 - 15.30	0	0	4	6	1	1	1	0	0	1	1	3	18	18	21
15.30 - 16.30	1	0	4	4	1	0	2	0	0	0	3	4	19	18	24
16.30 - 17.30	1	0	3	1	0	0	0	0	0	2	2	5	14	16	12
17.30 - 18.30	0	0	1	0	0	1	1	1	1	0	2	8	15	12	9
18.30 - 19.30	1	0	0	0	0	2	3	0	1	0	1	4	12	6	7
19.30 - 20.30	1	0	0	0	0	1	2	0	0	1	1	5	11	6	5
20.30 - 21.30	0	1	0	1	0	0	1	1	0	1	1	8	14	9	9
21.30 - 22.30	0	1	0	2	0	0	0	1	0	1	0	7	12	12	12
22.30 - 23.30	1	0	0	3	0	1	2	2	0	1	0	7	17	18	8
23.30 - 00.30	2	0	0	1	0	1	5	0	2	2	1	7	21	19	17
TOTAAL	32	26	50	59	22	75	71	42	32	47	54	152	662	566	592

Tabel VII-A Droge-boltemperatuur, natte-boltemperatuur, dauwpunt en relatieve vochtigheid- Dr. A. Plesman Luchthaven, Curacao
Table VII-A Dry-bulb temperature, wet-bulb temperature, dew point and relative humidity - Dr. A. Plesman Airport, Curacao
Cuadro VII-A Temp. del term. seco, temp. del term. mojado, punto de rocío y humedad relativa-Aeropuerto Dr. A. Plesman, Curacao

Omschrijving	1964													1963	Description
	jan.	feb.	mrt	april	mei	juni	juli	aug.	sept.	okt.	nov.	dec.	jaar		
Droge-boltemp. (in °C)															Dry-bulb temp. (in °C)
Gemiddeld	26.5	26.4	26.6	27.3	27.7	27.9	27.9	28.9	29.0	28.0	27.5	25.9	27.5	27.6	Average
Gem. der dagelijkse max.	30.1	30.1	30.2	30.9	31.0	31.2	31.6	32.6	32.7	31.4	30.4	29.1	30.9	31.0	Average of the daily max.
Absoluut maximum	31.2	31.0	31.4	31.9	32.4	32.3	33.1	34.2	33.9	33.2	31.4	30.6	34.2	35.8	Absolute maximum
Gem. der dagelijkse min.	24.2	24.4	24.4	25.0	25.8	25.7	25.5	26.2	26.4	25.7	25.4	23.2	25.2	25.3	Average of the daily min.
Absoluut minimum	22.6	22.4	22.1	23.4	23.9	24.4	23.8	24.0	23.6	22.4	22.8	20.7	20.7	22.2	Absolute minimum
Natte-boltemp. (in °C)															Wet-bulb temp. (in °C)
Gemiddeld	22.7	23.0	23.4	23.8	24.1	24.7	25.1	25.3	25.2	24.9	24.9	23.1	24.2	24.5	Average
Gem. der dagelijkse max.	24.0	24.3	24.6	25.0	25.2	25.8	26.4	26.6	26.5	26.2	26.3	24.7	25.5	25.7	Average of the daily max.
Absoluut maximum	25.0	25.8	25.2	25.6	26.6	26.7	27.0	27.3	27.2	27.4	27.3	26.2	27.4	28.0	Absolute maximum
Gem. der dagelijkse min.	21.6	21.9	22.3	22.7	23.0	23.5	23.9	24.0	24.0	23.7	23.7	21.6	23.0	23.4	Average of the daily min.
Absoluut minimum	20.2	20.2	20.4	21.5	21.7	22.1	22.0	22.3	21.5	21.5	22.0	19.7	19.7	19.7	Absolute minimum
Dauwpunt (in °C)															Dew point (in °C)
Gemiddeld	21.1	21.6	22.1	22.5	22.6	23.5	24.1	24.0	23.8	23.8	23.9	22.0	22.9	23.4	Average
Gem. der dagelijkse max.	22.5	22.8	23.3	23.6	23.7	24.6	25.0	25.2	25.0	24.9	25.1	23.5	24.1	24.6	Average of the daily max.
Absoluut maximum	24.2	24.4	24.2	24.2	25.9	25.9	25.9	26.2	26.1	26.6	26.4	25.6	26.6	27.4	Absolute maximum
Gem. der dagelijkse min.	19.7	20.1	20.6	21.2	21.4	22.2	22.9	22.5	22.1	22.4	22.8	20.4	21.5	21.8	Average of the daily min.
Absoluut minimum	16.9	16.8	18.8	20.2	18.1	18.9	21.3	20.3	20.5	20.8	20.3	18.0	16.8	17.1	Absolute minimum
Relatieve vochtigheid (in %)															Relative humidity (in %)
Gemiddeld	73.4	75.4	77.2	75.9	74.6	77.7	80.7	75.9	75.0	78.3	81.3	79.9	77.1	78.3	Average
Gem. der dagelijkse max.	85.3	86.1	88.1	86.7	83.8	88.3	91.5	87.0	86.2	89.0	90.8	92.6	88.0	89.7	Average of the daily max.
Absoluut maximum	92	93	95	93	98	98	98	98	95	98	99	99	99	100	Absolute maximum
Gem. der dagelijkse min.	56.5	58.4	59.4	58.4	60.1	62.7	63.7	58.5	56.3	63.3	69.4	66.2	61.1	61.0	Average of the daily min.
Absoluut minimum	45	45	51	53	50	48	54	49	48	52	59	62	45	39	Absolute minimum

Tabel VII-B Bewolking, luchtdruk, windsnelheid, windvector, neerslag en zonneschijn – Dr. A. Plesman Luchthaven, Curacao
Table VII-B Cloudness, pressure, windvelocity, windvector, precipitation and sunshine - Dr. A. Plesman Airport, Curacao
Cuadro VII-B Nubosidad, presión, velocidad del viento, precipitación y luz solar - Aeropuerto Dr. A. Plesman, Curacao

Omschrijving	1964 jan	feb.	mrt.	apr.	mei	juni	juli	aug.	sept.	okt.	nov.	dec.	jaar	1963	Description
Bewolking (in %)															Cloudness (in %)
Gemiddeld	28.2	26.8	31.3	42.1	41.8	45.6	37.9	41.9	36.2	38.2	41.5	42.4	37.8	39.0	Average
Minder dan 1/8	2.3	2.4	0.8	0.7	4.4	0.3	0.4	1.1	2.8	1.3	1.0	2.1	1.6	1.0	Less than 1/8
1/8 - 4/8	89.0	88.5	84.9	70.6	63.8	64.9	77.8	65.4	77.1	75.0	72.8	66.7	74.7	74.1	1/8 - 4/8
5/8 - 7/8	8.7	9.1	14.1	25.7	24.3	34.4	20.3	33.5	20.1	22.6	26.2	29.2	22.4	23.0	5/8 - 7/8
Meer dan 7/8	0.0	0.0	0.1	3.0	7.4	0.4	1.5	0.0	0.0	1.1	0.0	2.0	1.3	1.9	More than 7/8
Luchtdruk *)															Atmospheric pressure *)
Gemiddeld	13.8	12.0	13.4	12.6	12.1	12.1	12.4	11.5	10.9	10.6	11.2	12.2	12.1	12.1	Average
Absoluut Maximum	18.1	17.1	17.9	16.1	15.1	15.4	15.4	14.9	14.9	14.8	14.7	15.9	18.1	18.0	Absolute Maximum
Absoluut Minimum	10.5	06.7	08.9	08.0	06.8	08.7	09.1	06.5	06.4	07.2	06.6	08.6	06.4	04.9	Absolute Minimum
Windsnelheid (in knopen)															Wind Velocity (in knots)
Gemiddeld	15.4	15.6	15.2	14.3	16.2	14.9	13.9	13.7	14.0	12.9	13.6	12.2	14.3	14.3	Average
Gem. der dagelijkse Max.	28.4	28.1	28.0	25.7	29.0	28.0	26.5	24.5	25.3	24.4	25.4	24.1	26.4	27.4	Average of the daily Max.
Absoluut Maximum	38	38	36	34	40	32	40	32	34	32	32	33	40	60	Absolute Maximum
Windvector															Windvector
Richting (in graden)	095	098	093	087	086	086	085	088	090	090	082	070	088	094	Direction (in degrees)
Vector (in knopen)	15.1	15.3	14.9	14.1	15.8	14.6	13.4	13.2	13.6	12.3	13.3	11.6	13.9	13.7	Vector (in knots)
Neerslag (in mm)															Precipitation (in mm)
Hoeveelheid	5.6	3.1	7.0	11.7	51.7	26.1	24.0	20.3	19.9	167.1	26.2	116.6	479.3	487.9	Quantity
Maximum op een dag	2.2	1.7	3.3	2.8	50.1	12.8	4.8	8.0	8.0	125.5	13.0	26.4	125.5	54.0	One day Maximum
Zonneschijn (in %)	77.6	78.0	70.1	68.9	60.4	67.0	75.0	78.4	77.7	74.3	74.7	60.0	71.8	70.1	Sunshine (in %)

* Herleid tot zeeniveau; Alle waarden verminderd met 1000.0 mb
* Reduced to sea-level ; All values deducted by 1000.0 mb
* Reducido a nivel del mar; Todos los valores disminuidos con 1000.0 mb

Tabel VIII **Maandgemiddelde van de droge-boltemperatuur (in °C) op aangegeven tijden - Dr. A. Plesman Luchthaven, Curacao**
Table VIII **Monthly average of the dry-bulb temperature (in° C) at indicated times - Dr. A. Plesman Airport, Curacao**
Cuadro VIII **Promedio mensual de la temp. del termometro seco (en° C) en las horas indicadas - Aeropuerto Dr. A. Plesman, Curacao**

Lokale Tijd / Local Time / Hora Local	1964													1963	1962
	jan.	feb.	mrt	apr.	mei	juni	juli	aug.	sept.	okt.	nov.	dec.	jaar		
00.30	25.1	25.0	25.2	25.8	26.3	26.6	26.4	27.4	27.5	26.7	26.4	24.7	26.1	26.3	26.3
01.30	25.0	24.9	25.2	25.7	26.2	26.5	26.2	27.2	27.3	26.6	26.3	24.7	26.0	26.2	26.2
02.30	24.9	24.9	25.1	25.5	26.1	26.4	26.2	27.1	27.2	26.4	26.2	24.5	25.9	26.0	26.1
03.30	24.7	24.8	25.0	25.4	26.1	26.3	26.1	27.0	27.0	26.3	26.0	24.3	25.8	25.9	25.9
04.30	24.6	24.7	24.9	25.3	26.0	26.2	26.0	26.9	26.9	26.2	26.0	24.3	25.7	25.8	25.8
05.30	24.6	24.8	24.7	25.4	26.0	26.0	25.9	26.7	26.9	26.1	25.9	24.2	25.6	25.8	25.7
06.30	24.6	24.6	24.9	25.7	26.3	26.4	26.3	27.0	27.2	26.3	26.0	24.2	25.8	25.9	25.8
07.30	25.6	25.6	26.0	26.8	27.4	27.4	27.4	28.4	28.6	27.7	27.4	25.1	27.0	27.0	27.1
08.30	26.9	26.8	27.2	27.9	28.5	28.3	28.3	29.4	29.7	28.8	28.2	26.2	28.0	28.1	28.1
09.30	27.8	27.7	28.2	28.9	29.3	29.0	29.2	30.4	30.3	29.5	28.8	26.9	28.8	28.9	28.9
10.30	28.6	28.3	28.8	29.4	29.7	29.5	30.0	31.0	31.0	29.8	29.4	27.7	29.4	29.5	29.4
11.30	29.0	28.8	29.0	29.9	30.1	30.0	30.5	31.4	31.5	30.2	29.6	28.1	29.8	29.8	29.7
12.30	29.1	29.2	29.4	30.1	30.3	30.4	30.5	31.5	31.6	30.4	29.6	28.4	30.0	30.1	29.9
13.30	29.1	29.0	29.3	30.0	30.4	30.4	30.6	31.5	31.6	30.4	29.4	28.2	30.0	30.1	29.9
14.30	29.0	29.1	28.9	29.8	30.1	30.2	30.4	31.5	31.4	30.1	29.3	27.9	29.8	29.9	29.7
15.30	28.8	28.7	28.7	29.3	29.5	29.9	29.9	31.1	31.2	29.8	28.9	27.7	29.5	29.5	29.4
16.30	28.0	28.0	27.8	28.6	29.1	29.3	29.4	30.4	30.6	29.3	28.1	26.9	28.8	29.0	28.9
17.30	26.8	27.0	27.0	27.6	28.1	28.4	28.5	29.5	29.5	28.3	27.3	25.9	27.8	28.1	28.1
18.30	25.9	25.9	25.9	26.7	27.1	27.4	27.5	28.4	28.5	27.5	26.9	25.3	26.9	27.3	27.2
19.30	25.7	25.6	25.7	26.4	26.8	27.1	27.1	28.1	28.2	27.4	26.9	25.3	26.7	27.0	26.9
20.30	25.6	25.5	25.5	26.2	26.7	27.0	27.0	28.0	28.0	27.3	26.9	25.3	26.6	26.8	26.8
21.30	25.4	25.4	25.5	26.2	26.6	26.9	26.8	27.8	27.9	27.1	26.8	25.2	26.5	26.7	26.7
22.30	25.4	25.3	25.4	26.1	26.5	26.8	26.7	27.7	27.8	27.0	26.6	25.1	26.4	26.6	26.6
23.30	25.2	25.2	25.3	25.9	26.4	26.7	26.6	27.5	27.7	26.9	26.6	24.9	26.2	26.5	26.5
Dag/Day/Día	26.5	26.4	26.6	27.3	27.7	27.9	27.9	28.9	29.0	28.0	27.5	25.9	27.5	27.6	27.6

Tabel IX Maandgemiddelde van de natte-boltemperatuur (in °C) op aangegeven tijden – Dr. A. Plesman Luchthaven, Curacao
Table IX Monthly average of the wet-bulb temperature (in °C) at indicated times – Dr. A. Plesman Airport, Curaco
Cuadro IX Promedio mensual de la temp. del termómetro mojado (en °C) en las horas indicadas – Aeropuerto Dr. A. Plesman, Curacao

Lokale Tijd / Local Time / Hora Local	1964													1963	1962
	jan.	feb.	mrt	apr.	mei	juni	juli	aug.	sept.	okt.	nov.	dec.	jaar		
00.30	22.4	22.6	23.1	23.5	23.7	24.3	24.7	24.9	24.9	24.5	24.5	22.7	23.8	24.3	24.2
01.30	22.3	22.5	23.1	23.4	23.6	24.2	24.6	24.8	24.8	24.4	24.4	22.7	23.7	24.2	24.1
02.30	22.3	22.6	22.9	23.3	23.5	24.1	24.5	24.8	24.7	24.3	24.3	22.5	23.6	24.1	24.0
03.30	22.1	22.5	22.8	23.3	23.5	24.1	24.6	24.7	24.6	24.3	24.2	22.5	23.6	24.0	23.9
04.30	22.1	22.4	22.7	23.2	23.4	24.0	24.5	24.6	24.5	24.2	24.1	22.5	23.5	24.0	23.8
05.30	22.1	22.4	22.6	23.2	23.4	24.0	24.4	24.5	24.6	24.2	24.1	22.3	23.5	23.9	23.8
06.30	22.1	22.4	22.7	23.3	23.5	24.2	24.6	24.7	24.6	24.3	24.2	22.3	23.6	24.0	23.8
07.30	22.6	22.8	23.1	23.7	23.9	24.6	25.0	25.1	25.1	24.8	24.8	22.9	24.0	24.4	24.4
08.30	23.0	23.2	23.5	24.0	24.2	24.9	25.2	25.5	25.4	25.1	25.1	23.4	24.4	24.7	24.7
09.30	23.1	23.4	23.7	24.2	24.5	24.9	25.6	25.7	25.5	25.3	25.5	23.7	24.6	24.9	25.0
10.30	23.4	23.6	23.8	24.4	24.5	25.2	25.7	25.8	25.7	25.4	25.8	24.1	24.8	25.0	25.1
11.30	23.4	23.7	24.0	24.5	24.6	25.2	25.9	25.9	25.7	25.5	25.7	24.0	24.8	25.0	25.2
12.30	23.5	23.7	24.0	24.4	24.8	25.4	25.9	26.0	25.8	25.6	25.8	24.2	24.9	25.1	25.3
13.30	23.5	23.7	23.9	24.4	24.8	25.3	25.8	26.1	25.9	25.6	25.6	24.0	24.9	25.0	25.3
14.30	23.4	23.6	23.8	24.4	24.7	25.3	25.9	26.1	26.0	25.6	25.5	23.9	24.8	25.1	25.2
15.30	23.2	23.5	23.9	24.3	24.7	25.3	25.8	26.0	25.8	25.6	25.3	23.5	24.7	25.0	25.1
16.30	23.1	23.3	23.9	24.2	24.5	25.2	25.7	25.9	25.7	25.4	25.1	23.3	24.6	24.9	25.0
17.30	22.8	23.1	23.8	24.0	24.3	24.9	25.5	25.6	25.4	25.1	24.8	22.9	24.4	24.7	24.8
18.30	22.5	22.9	23.5	23.8	24.1	24.7	25.0	25.3	25.2	25.0	24.8	22.8	24.1	24.5	24.6
19.30	22.5	22.8	23.3	23.7	24.0	24.6	25.0	25.2	25.1	24.8	24.7	22.8	24.0	24.4	24.4
20.30	22.6	22.7	23.3	23.6	23.9	24.5	24.9	25.1	25.1	24.7	24.7	22.9	24.0	24.4	24.4
21.30	22.5	22.8	23.3	23.6	23.9	24.5	24.9	25.0	25.0	24.7	24.7	22.8	24.0	24.4	24.4
22.30	22.5	22.8	23.2	23.6	23.8	24.4	24.8	25.1	25.1	24.6	24.6	22.9	23.9	24.4	24.3
23.30	22.4	22.8	23.2	23.6	23.8	24.4	24.8	25.0	25.0	24.6	24.5	22.8	23.9	24.3	24.2
Dag/Day/Día	22.7	23.0	23.4	23.8	24.1	24.7	25.1	25.3	25.2	24.9	24.9	23.1	24.2	24.5	24.5

Tabel X Maandgemiddelde van het Dauwpunt (in °C) op aangegeven tijden- Dr. A. Plesman Luchthaven, Curacao
Table X Monthly average of the Dew point (in °C) at indicated times - Dr. A. Plesman Airport, Curacao
Cuadro X Promedio mensual del Punto de rocio (en° C) en las horas indicadas -Aeropuerto Dr. A. Plesman, Curacao

Lokale Tijd / Local Time / Hora Local	1964													1963	1962
	jan.	feb.	mrt	apr.	mei	juni	juli	aug.	sept.	okt.	nov.	dec.	jaar		
00.30	21.3	21.6	22.2	22.6	22.7	23.5	24.1	24.0	23.9	23.6	23.8	21.9	22.9	23.5	23.4
01.30	21.2	21.5	22.2	22.5	22.6	23.4	24.0	23.9	23.8	23.6	23.7	21.8	22.8	23.4	23.3
02.30	21.2	21.6	22.1	22.4	22.5	23.3	23.9	23.9	23.8	23.5	23.6	21.7	22.8	23.3	23.2
03.30	21.0	21.5	21.9	22.4	22.4	23.3	24.0	23.8	23.7	23.5	23.5	21.8	22.7	23.3	23.1
04.30	21.0	21.4	21.8	22.3	22.3	23.2	23.9	23.7	23.6	23.5	23.5	21.8	22.7	23.2	23.1
05.30	21.0	21.4	21.7	22.4	22.4	23.2	23.8	23.7	23.7	23.5	23.5	21.6	22.7	23.2	23.0
06.30	21.0	21.4	21.8	22.4	22.4	23.3	24.0	23.8	23.7	23.6	23.5	21.6	22.7	23.2	23.1
07.30	21.3	21.6	22.0	22.5	22.5	23.6	24.1	24.0	23.8	23.7	23.8	22.0	22.9	23.4	23.3
08.30	21.3	21.7	22.0	22.4	22.5	23.6	24.1	24.1	23.9	23.8	24.0	22.4	23.0	23.4	23.4
09.30	21.2	21.6	21.9	22.4	22.6	23.5	24.3	24.0	23.8	23.8	24.3	22.5	23.0	23.4	23.5
10.30	21.2	21.7	21.8	22.5	22.6	23.7	24.2	24.0	23.7	23.8	24.5	22.6	23.0	23.3	23.6
11.30	21.1	21.6	22.0	22.4	22.5	23.6	24.2	23.9	23.6	23.8	24.4	22.4	23.0	23.3	23.5
12.30	21.2	21.4	21.9	22.3	22.6	23.6	24.2	24.1	23.7	23.9	24.5	22.5	23.0	23.2	23.6
13.30	21.1	21.5	21.8	22.2	22.7	23.5	24.1	24.1	23.8	23.9	24.3	22.3	22.9	23.1	23.6
14.30	21.0	21.4	21.9	22.3	22.7	23.5	24.3	24.1	24.0	23.9	24.1	22.3	23.0	23.2	23.6
15.30	20.8	21.4	22.1	22.4	22.8	23.6	24.4	24.3	24.0	24.1	24.0	21.9	23.0	23.3	23.6
16.30	21.0	21.3	22.4	22.5	22.8	23.7	24.4	24.3	23.9	24.0	24.0	21.9	23.0	23.3	23.5
17.30	21.1	21.5	22.5	22.6	22.9	23.7	24.4	24.3	24.0	23.9	23.9	21.7	23.0	23.4	23.6
18.30	21.1	21.7	22.5	22.7	23.0	23.7	24.1	24.2	23.9	24.0	24.0	21.7	23.0	23.5	23.5
19.30	21.2	21.6	22.4	22.6	22.9	23.6	24.2	24.2	24.0	23.9	23.9	21.8	23.0	23.5	23.5
20.30	21.4	21.6	22.4	22.6	22.8	23.6	24.1	24.1	24.0	23.8	23.9	22.0	23.0	23.5	23.5
21.30	21.2	21.8	22.4	22.6	22.8	23.6	24.1	24.0	23.9	23.8	23.9	21.8	23.0	23.5	23.5
22.30	21.3	21.7	22.3	22.6	22.8	23.5	24.1	24.2	24.0	23.8	23.8	22.0	23.0	23.5	23.4
23.30	21.2	21.8	22.4	22.6	22.8	23.5	24.2	24.1	24.1	23.8	23.8	22.0	23.0	23.5	23.4
Dag/Day/Dia	21.1	21.6	22.1	22.5	22.6	23.5	24.1	24.0	23.8	23.8	23.9	22.0	22.9	23.4	23.4

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
Cuadro XI Promedio mensual de la humedad relativa (en %) en las horas indicadas - Aeropuerto Dr. A. Plesman, Curacao

Lokale Tijd / Local Time / Hora Local	1964													1963	1962
	jan.	feb.	mrt	apr.	mei	juni	juli	aug.	sept.	okt.	nov.	dec.	jaar		
00.30	79.9	81.7	83.4	82.8	80.7	83.4	87.3	82.1	81.0	83.2	85.4	85.0	83.0	84.4	84.0
01.30	79.8	81.8	84.2	83.1	80.7	83.1	87.2	82.6	81.2	83.7	85.6	84.4	83.1	84.9	84.2
02.30	80.1	82.1	83.8	83.6	80.6	83.2	87.5	83.0	82.0	84.2	85.9	85.2	83.4	85.2	84.3
03.30	80.3	82.3	83.4	83.8	80.6	83.8	88.2	83.0	82.3	84.8	86.0	86.1	83.7	85.4	84.7
04.30	80.5	82.0	83.3	83.8	80.5	83.9	88.6	83.1	82.2	85.3	86.3	86.4	83.8	85.9	85.0
05.30	80.9	82.0	83.9	83.8	81.0	84.6	88.3	84.1	82.6	85.5	86.7	85.8	84.1	85.9	85.3
06.30	81.1	82.4	83.1	82.4	79.5	83.6	87.2	83.2	81.2	85.2	86.0	85.8	83.4	85.6	85.0
07.30	77.5	79.1	78.8	77.8	74.8	80.0	82.5	77.6	75.9	79.0	81.2	83.4	79.0	81.0	80.2
08.30	71.9	74.2	73.4	72.4	70.5	76.2	78.2	73.4	70.8	74.9	78.7	80.1	74.6	76.2	76.1
09.30	68.5	70.2	69.5	68.7	67.5	72.9	75.4	69.2	69.1	72.2	76.8	77.6	71.5	72.6	73.4
10.30	65.0	67.7	66.3	66.7	66.1	71.3	71.9	66.6	66.3	70.9	75.5	74.4	69.1	69.8	71.4
11.30	63.2	65.9	66.6	64.9	64.7	69.2	70.1	65.2	63.7	69.1	74.0	72.0	67.4	68.6	70.0
12.30	63.1	63.6	64.9	63.4	64.1	67.2	69.6	65.5	63.8	68.7	74.2	71.0	66.6	67.7	69.6
13.30	62.9	65.0	64.7	63.8	64.4	67.0	68.9	65.6	65.0	68.9	74.1	70.9	66.8	67.0	69.6
14.30	62.8	63.8	66.8	65.0	65.0	67.9	70.5	65.6	65.3	70.0	74.2	72.0	67.4	68.1	70.3
15.30	62.7	65.4	68.0	67.3	67.9	69.2	72.8	67.6	66.0	71.9	75.3	71.4	68.8	69.7	71.2
16.30	66.0	67.6	73.2	69.9	69.6	72.3	75.1	70.4	68.0	73.3	78.5	74.4	71.5	72.1	73.3
17.30	71.3	72.4	76.8	74.5	73.4	75.7	78.6	74.0	72.7	77.5	81.7	77.9	75.5	76.1	76.6
18.30	75.0	77.9	81.6	79.1	78.4	79.8	81.7	78.4	76.4	81.0	84.3	81.1	79.6	80.0	80.4
19.30	76.7	79.0	82.6	80.1	79.4	81.6	84.1	79.8	78.3	81.2	83.8	81.1	80.6	81.3	81.8
20.30	78.1	79.3	83.5	80.6	79.9	82.0	84.7	79.4	79.2	81.3	83.8	82.4	81.2	82.3	82.4
21.30	78.1	80.6	83.6	81.1	80.0	82.1	85.4	80.1	79.2	82.1	84.5	81.7	81.5	82.8	82.9
22.30	78.2	81.1	83.3	81.3	80.3	82.3	85.6	81.0	80.0	82.5	84.8	83.1	82.0	83.3	83.2
23.30	79.0	81.7	83.9	82.5	80.7	82.9	87.0	81.5	80.6	83.5	84.8	84.0	82.7	83.9	83.5
Dag/Day/Dia	73.4	75.4	77.2	75.9	74.6	77.7	80.7	75.9	75.0	78.3	81.3	79.9	77.1	78.3	78.6

Tabel XII Maandgemiddelde van de bewolking (in %) op aangegeven tijden - Dr. A. Plesman Luchthaven, Curacao
Table XII Monthly average of the cicudiness (in %) at indicated times - Dr. A. Plesman Airport, Curacao
Cuadro XII Promedio mensual de la nubosidad (en %) en las horas indicadas - Aeropuerto Dr. A. Plesman, Curacao

Lokale Tijd / Local Time / Hora Local	1964													1963	1962
	jan.	feb.	mrt	apr.	mei	juni	juli	aug.	sept.	okt.	nov.	dec.	jaar		
00.30	25.8	23.3	23.8	33.8	36.3	38.3	35.5	32.7	24.2	24.6	27.0	33.5	29.9	30.1	30.6
01.30	29.8	26.3	24.2	34.2	35.5	38.8	31.4	29.0	26.7	24.6	27.9	34.7	30.3	30.6	31.5
02.30	27.8	25.4	25.8	35.4	35.1	37.5	29.4	25.0	25.4	26.2	28.8	35.5	29.8	30.4	30.8
03.30	25.4	26.7	28.6	35.8	34.3	42.0	34.7	25.0	27.9	24.2	27.0	31.8	30.3	30.3	30.7
04.30	27.4	24.6	27.0	36.2	34.3	42.5	35.5	30.2	23.8	27.4	26.2	29.8	30.4	31.2	32.2
05.30	29.8	24.1	33.5	44.2	43.1	50.8	41.9	38.3	32.9	34.7	33.8	36.7	37.0	36.4	38.1
06.30	36.7	38.8	38.3	46.2	45.2	53.8	42.3	44.4	40.8	43.5	44.6	50.4	43.8	43.9	46.2
07.30	37.9	39.6	39.1	52.9	53.2	57.0	46.8	53.6	45.4	48.4	48.8	53.2	48.0	47.4	47.6
08.30	37.9	40.5	39.5	55.0	54.8	52.9	44.8	52.8	48.3	52.0	54.6	54.0	48.9	49.6	49.0
09.30	33.9	36.2	41.1	54.2	56.4	53.8	45.2	52.4	52.0	53.2	54.6	52.0	48.8	49.6	49.4
10.30	34.3	36.2	41.9	53.3	53.6	50.4	46.8	54.4	53.8	53.6	56.7	49.2	48.7	49.1	49.2
11.30	32.2	31.9	41.1	49.2	49.2	50.0	44.8	53.6	51.7	50.8	57.5	48.8	46.7	48.2	48.1
12.30	33.1	28.0	38.7	46.7	48.0	48.8	42.7	54.4	48.3	48.0	59.6	46.0	45.2	47.4	46.3
13.30	32.2	32.8	37.1	50.8	45.6	50.8	43.1	55.2	47.5	46.4	60.4	51.6	46.1	47.8	47.4
14.30	31.4	27.6	38.7	50.4	41.1	52.5	38.7	48.8	42.5	44.0	52.9	52.8	43.4	45.8	45.1
15.30	25.4	25.4	34.3	46.7	43.1	49.2	40.7	47.6	42.9	41.5	51.7	51.2	41.6	42.9	43.5
16.30	24.2	25.0	39.5	43.8	40.7	48.8	37.1	45.2	40.8	40.7	48.3	47.6	40.1	41.2	42.0
17.30	23.0	20.2	29.8	39.2	42.3	47.1	36.7	42.7	38.8	43.1	45.4	48.4	38.1	40.6	41.4
18.30	23.0	20.7	23.8	38.8	38.7	46.2	36.3	43.1	33.8	36.7	38.8	41.9	35.2	37.5	40.6
19.30	19.8	18.1	21.0	33.8	35.5	41.7	33.9	37.5	27.5	36.7	31.2	35.9	31.0	33.9	33.6
20.30	18.1	15.1	20.2	32.1	36.3	34.2	31.0	34.7	26.2	33.1	30.4	34.7	28.8	32.2	31.7
21.30	20.2	15.5	17.7	31.2	33.1	32.9	29.0	35.5	22.9	30.2	27.9	35.1	27.6	30.9	31.2
22.30	23.0	19.0	22.6	32.1	32.7	35.8	28.2	35.1	22.0	28.2	31.2	32.7	28.6	29.1	29.8
23.30	25.0	22.0	23.0	34.2	35.9	38.3	32.7	35.1	23.8	25.0	29.6	30.2	29.6	29.9	29.8
Dag/Day/Día	28.2	26.8	31.3	42.1	41.8	45.6	37.9	41.9	36.2	38.2	41.5	42.2	37.8	39.0	39.4

Tabel XIII Maandgemiddelde van de luchtdruk, herleid tot zeeniveau (in mb) op aangegeven tijden-Dr. A. Plesman Luchthaven, Curacao
Table XIII Monthly average of the pressure, reduced to sea-level (in mb) at indicated times-Dr. A. Plesman Airport, Curacao
Cuadro XIII Promedio mensual de la presión, reducido a nivel del mar (en mb) en las horas indicadas-Aeropuerto Dr. A. Plesman Curacao

Lokale Tijd / Local Time / Hora Local	1964													1963	1962
	jan.	feb.	mrt	apr.	mei	juni	juli	aug.	sept.	okt.	nov.	dec.	jaar		
00.30	1014.0	1012.4	1013.8	1013.0	1012.6	1012.7	1012.9	1012.1	1011.4	1011.0	1011.4	1012.5	1012.5	1012.5	1013.0
01.30	1013.4	1011.8	1013.2	1012.5	1012.1	1012.2	1012.3	1011.6	1010.9	1010.4	1011.0	1012.0	1012.0	1012.0	1012.5
02.30	1012.9	1011.3	1012.7	1012.1	1011.7	1011.7	1012.0	1011.1	1010.5	1010.0	1010.5	1011.5	1011.5	1011.6	1012.1
03.30	1012.7	1011.1	1012.6	1011.8	1011.5	1011.6	1011.8	1010.9	1010.3	1009.9	1010.4	1011.2	1011.3	1011.4	1011.9
04.30	1012.8	1011.2	1012.7	1012.0	1011.7	1011.6	1011.8	1011.1	1010.4	1009.9	1010.4	1011.3	1011.4	1011.4	1012.0
05.30	1013.2	1011.5	1013.0	1012.3	1012.0	1011.8	1012.0	1011.4	1010.7	1010.4	1010.8	1011.6	1011.7	1011.8	1012.3
06.30	1013.8	1012.1	1013.6	1012.8	1012.4	1012.3	1012.5	1011.7	1011.2	1011.0	1011.4	1012.1	1012.2	1012.3	1012.8
07.30	1014.7	1012.8	1014.3	1013.4	1013.0	1012.8	1012.9	1012.2	1011.8	1011.6	1012.1	1012.9	1012.9	1012.9	1013.4
08.30	1015.5	1013.6	1015.0	1014.0	1013.4	1013.2	1013.3	1012.7	1012.3	1012.2	1012.8	1013.7	1013.5	1013.5	1014.0
09.30	1015.9	1014.2	1015.5	1014.3	1013.6	1013.5	1013.5	1013.0	1012.6	1012.7	1013.1	1014.0	1013.8	1013.8	1014.3
10.30	1015.8	1014.2	1015.5	1014.3	1013.5	1013.3	1013.5	1013.0	1012.5	1012.5	1012.9	1014.0	1013.8	1013.8	1014.2
11.30	1015.4	1013.7	1015.0	1014.0	1013.2	1013.1	1013.3	1012.7	1012.0	1011.9	1012.2	1013.5	1013.3	1013.3	1013.8
12.30	1014.5	1012.8	1014.3	1013.4	1012.7	1012.6	1012.9	1012.2	1011.3	1011.0	1011.4	1012.7	1012.6	1012.6	1013.1
13.30	1013.5	1011.9	1013.4	1012.6	1012.0	1012.0	1012.3	1011.4	1010.4	1010.2	1010.6	1011.8	1011.8	1011.8	1012.3
14.30	1012.7	1011.0	1012.5	1011.8	1011.3	1011.3	1011.6	1010.5	1009.6	1009.4	1010.0	1011.2	1011.1	1011.1	1011.6
15.30	1012.2	1010.5	1011.9	1011.2	1010.7	1010.7	1011.1	1010.0	1009.1	1008.9	1009.6	1010.8	1010.6	1010.6	1011.1
16.30	1012.2	1010.4	1011.8	1010.8	1010.3	1010.4	1010.8	1009.7	1008.8	1008.8	1009.6	1010.9	1010.4	1010.4	1010.9
17.30	1012.4	1010.5	1011.8	1010.8	1010.3	1010.6	1010.8	1009.7	1009.0	1009.0	1009.7	1011.1	1010.5	1010.6	1011.0
18.30	1012.7	1010.8	1012.1	1011.2	1010.7	1010.9	1011.2	1010.1	1009.5	1009.3	1010.0	1011.4	1010.8	1010.9	1011.4
19.30	1013.2	1011.3	1012.6	1011.7	1011.3	1011.7	1011.8	1010.8	1010.1	1010.0	1010.8	1011.9	1011.4	1011.6	1012.0
20.30	1013.9	1011.9	1013.2	1012.3	1012.0	1012.3	1012.6	1011.6	1010.9	1010.9	1011.5	1012.5	1012.1	1012.3	1012.6
21.30	1014.3	1012.4	1013.8	1013.0	1012.7	1012.7	1013.2	1012.2	1011.6	1011.4	1011.9	1012.9	1012.7	1012.8	1013.2
22.30	1014.4	1012.7	1014.1	1013.5	1013.1	1013.1	1013.5	1012.5	1011.9	1011.6	1012.0	1013.0	1013.0	1013.0	1013.5
23.30	1014.2	1012.7	1014.0	1013.4	1013.0	1013.1	1013.5	1012.4	1011.8	1011.4	1011.8	1012.8	1012.8	1012.9	1013.4
Dag/Day/Día	1013.8	1012.0	1013.4	1012.6	1012.1	1012.1	1012.4	1011.5	1010.9	1010.6	1011.2	1012.2	1012.1	1012.1	1012.6

Tabel XIV Maandgemiddelde van de windsnelheid (in knopen) op aangegeven tijden - Dr. A. Plesman Luchthaven, Curacao
Table XIV Monthly average of the windvelocity (in knots) at indicated times - Dr. A. Plesman Airport, Curacao
Cuadro XIV Promedio mensual de la velocidad del viento (en nudos) en las horas indicadas - Aeropuerto Dr. A. Plesman, Curacao

Lokale Tijd Local Time Hora Local	1964													1963	1962
	jan.	feb.	mrt	apr.	mei	juni	juli	aug.	sept.	okt.	nov.	dec.	jaar		
00.30	13.8	13.4	14.1	12.4	13.9	13.4	12.5	12.3	12.0	11.3	12.3	11.8	12.8	12.3	12.5
01.30	13.4	12.9	13.9	12.7	13.9	13.6	11.6	11.5	12.0	10.6	12.1	11.7	12.5	11.6	12.0
02.30	12.8	12.7	13.4	12.5	13.6	13.0	11.6	11.4	11.2	9.8	11.9	11.2	12.1	11.3	11.6
03.30	12.6	12.5	13.3	11.9	13.0	13,0	11.3	10.5	11.0	9.4	11.5	10.5	11.7	11.1	11.3
04.30	12.0	12.1	13.2	12.0	12.6	12.5	11.2	10.9	10.5	9.3	11.4	10.8	11.5	11.0	11.0
05.30	11.4	12.4	12.8	11.8	13.0	11.5	10.6	10.0	10.6	9.1	10.8	11.3	11.3	10.7	10.8
06.30	11.6	11.6	12.3	11.9	13.3	12.2	10.8	10.1	10.3	9.9	10.8	11.1	11.3	10.8	10.8
07.30	12.5	13.3	14.2	13.6	15.7	13.7	12.7	12.2	13.3	11.9	12.0	11.1	13.0	12.4	13.1
08.30	15.9	16.1	15.7	15.1	16.9	15.7	14.9	14.5	13.9	13.0	13.6	13.1	14.9	14.9	15.1
09.30	17.2	17.4	16.6	15.4	18.1	16.6	15.6	15.4	14.8	14.6	15.3	13.3	15.9	16.1	16.1
10.30	17.9	18.5	17.1	16.1	19.1	16.7	16.3	14.9	15.1	14.8	15.4	13.5	16.3	16.5	16.8
11.30	18.8	18.6	17.4	16.5	19.0	17.0	17.1	15.8	16.1	15.1	15.9	13.7	16.8	17.1	17.4
12.30	19.0	19.2	17.7	16.8	19.0	17.0	17.3	15.8	16.7	14.5	15.7	13.4	16.8	17.3	17.4
13.30	18.9	18.7	18.0	16.5	18.3	17.4	16.6	16.2	16.8	15.7	16.3	13.6	16.9	17.2	17.8
14.30	18.6	18.8	18.2	16.5	18.3	17.2	16.2	16.5	16.7	15.4	15.8	12.8	16.8	17.4	17.6
15.30	17.8	18.3	16.8	15.8	18.5	17.1	15.5	15.9	16.3	14.4	14.8	12.7	16.2	17.2	17.2
16.30	17.5	17.8	16.0	15.5	18.0	16.6	15.1	15.7	16.1	14.8	14.4	12.3	15.8	16.7	16.6
17.30	16.7	16.9	15.3	15.0	17.5	16.0	15.2	15.1	16.0	14.4	13.7	12.2	15.3	15.8	16.0
18.30	15.3	16.4	15.3	14.9	17.2	15.3	14.9	14.8	15.8	14.3	14.1	11.9	15.0	15.0	15.3
19.30	15.4	16.0	15.6	14.8	16.8	15.2	14.3	14.5	15.6	14.4	14.6	12.0	14.9	15.0	15.3
20.30	15.7	16.7	15.8	14.6	16.6	14.8	13.9	14.4	14.7	14.3	14.2	12.1	14.8	14.7	15.2
21.30	15.3	15.8	15.4	14.5	16.2	15.0	13.4	14.1	14.1	13.6	13.6	12.7	14.5	14.2	14.6
22.30	15.1	14.8	14.2	13.5	15.1	14.2	12.9	13.7	13.3	13.0	13.4	12.0	13.8	13.5	13.8
23.30	14.4	13.9	13.6	13.2	14.1	13.9	12.1	13.2	13.0	12.3	12.6	11.9	13.2	13.0	13.1
Dag/Day/Día	15.4	15.6	15.2	14.3	16.2	14.9	13.9	13.7	14.0	12.9	13.6	12.2	14.3	14.3	14.5

Tabel XV Maandgemiddelde van de windvector (in graden/knopen) op aangegeven tijden – Dr. A. Plesman Luchthaven. Curacao.
Table XV Monthly average of the windvector (in degrees/knots) at indicated times – Dr. A. Plesman Airport, Curacao.
Cuadro XV Promedio mensual del vector del viento (en grados/nudos) en las horas indicadas – Aeropuerto Dr. A. Plesman, Curacao.

Lokale Tijd / Local Time / Hora Local	1964													1963
	jan.	feb.	mrt	april	mei	juni	juli	aug.	sept.	okt.	nov.	dec.	jaar	
00.30	095/13.6	098/13.2	093/13.9	090/12.2	090/13.7	090/13.3	088/12.3	091/12.1	095/11.9	095/11.1	087/12.2	073/11.3	090/12.5	098/12.0
01.30	097/13.2	100/12.7	096/13.8	092/12.5	092/13.7	090/13.5	091/11.5	094/11.2	095/11.8	095/10.4	085/11.9	070/11.2	091/12.2	100/11.3
02.30	096/12.7	101/12.6	097/13.2	092/12.3	093/13.4	091/12.9	092/11.4	095/11.2	097/11.0	097/09.7	088/11.6	073/10.8	092/11.8	100/11.0
03.30	099/12.4	101/12.3	097/13.1	094/11.8	095/12.7	091/12.9	090/11.0	096/10.3	099/10.8	098/09.3	087/11.3	071/09.6	094/11.4	101/10.7
04.30	101/11.8	103/11.9	098/12.9	094/11.9	095/12.5	092/12.4	094/11.0	097/10.7	102/10.4	098/09.2	089/11.2	075/10.3	095/11.2	102/10.6
05.30	101/11.2	101/12.3	099/12.5	093/11.6	096/12.9	095/11.4	094/10.4	101/09.9	100/10.4	099/08.9	089/10.5	074/10.3	095/10.9	104/10.4
06.30	102/11.4	106/11.5	101/12.1	095/11.7	098/13.2	095/12.1	095/10.6	101/09.7	100/10.2	099/09.7	090/10.6	075/10.3	097/11.0	106/10.4
07.30	101/12.2	104/13.2	101/13.9	091/13.4	092/15.6	093/13.6	098/12.6	101/12.0	097/13.1	101/11.5	091/11.9	076/10.4	095/12.7	102/12.0
08.30	097/15.7	100/15.9	099/15.4	090/14.9	091/16.7	090/15.5	092/14.4	096/14.1	096/13.6	099/12.3	086/13.3	070/12.5	092/14.4	098/14.4
09.30	096/17.0	098/17.2	099/16.2	087/15.2	088/17.8	089/16.0	088/15.0	092/14.6	091/14.5	093/13.3	082/15.0	073/12.8	090/15.3	096/15.4
10.30	094/17.7	095/18.2	100/16.5	086/15.9	087/18.7	085/16.2	091/15.5	092/14.2	092/14.4	091/13.1	079/15.1	071/13.0	089/15.6	095/15.8
11.30	092/18.5	097/18.1	093/16.8	085/16.1	086/18.5	084/16.4	085/16.6	090/14.9	087/15.4	088/13.8	078/15.5	069/13.4	087/16.0	094/16.3
12.30	092/18.6	099/18.4	094/17.2	086/16.4	080/18.8	084/16.6	083/16.7	088/15.1	085/16.1	082/13.8	078/15.3	070/12.8	086/16.2	091/16.6
13.30	090/18.6	093/18.3	093/17.7	083/16.3	081/18.0	086/17.0	082/16.2	078/15.5	083/16.3	081/15.0	076/15.9	066/12.8	083/16.3	090/16.6
14.30	092/18.3	094/18.5	093/18.0	083/16.3	081/17.9	084/16.9	079/15.7	077/16.2	081/16.3	079/14.9	077/15.5	069/12.3	083/16.3	089/16.7
15.30	094/17.4	095/18.1	089/16.6	083/15.6	082/18.4	081/16.9	077/15.3	077/15.7	082/15.9	080/14.4	079/14.4	067/12.1	083/15.7	089/16.7
16.30	093/17.2	098/17.7	089/15.8	081/15.3	079/17.8	079/16.3	075/14.8	079/15.4	083/15.9	084/14.4	084/14.1	066/11.7	083/15.4	089/16.2
17.30	095/16.5	093/16.7	087/15.1	081/14.8	077/17.3	079/15.7	075/14.8	080/14.8	083/15.6	081/14.0	080/13.5	069/11.6	082/14.9	088/15.2
18.30	093/15.2	094/16.0	084/15.1	079/14.7	075/17.0	075/15.2	078/14.6	078/14.5	083/15.5	083/14.0	076/13.8	068/11.3	081/14.6	087/14.5
19.30	093/15.2	093/15.8	084/15.5	080/14.6	079/16.6	080/14.8	080/13.5	080/14.1	084/15.4	085/14.2	074/14.4	067/11.6	082/14.5	088/14.6
20.30	090/15.6	095/16.5	085/15.7	084/14.5	080/16.5	081/14.6	081/13.6	082/14.2	089/14.5	086/13.9	077/14.0	066/11.7	084/14.5	089/14.3
21.30	092/15.2	094/15.6	087/15.2	085/14.3	082/16.2	081/14.9	084/13.3	085/13.9	089/13.9	089/13.5	080/13.5	069/12.3	085/14.2	091/13.9
22.30	092/15.0	096/14.7	091/14.0	087/13.4	084/15.0	085/14.1	086/12.7	087/13.5	090/13.1	093/12.6	083/13.3	068/11.6	087/13.5	093/13.2
23.30	091/14.2	098/13.7	091/13.5	087/13.0	088/13.9	086/13.8	087/11.9	090/13.0	094/12.8	093/11.5	085/12.5	071/11.4	089/12.9	095/12.7
Dag/Day/Día	095/15.1	098/15.3	093/14.9	087/14.1	086/15.8	086/14.6	085/13.4	088/13.2	090/13.6	090/12.3	082/13.3	070/11.6	088/13.9	094/13.7

Tabel XVI Relatieve frequentie (in 0/00) van de windwaarnemingen naar richting en snelheid. Dr. A. Plesman Luchthaven, Curacao.

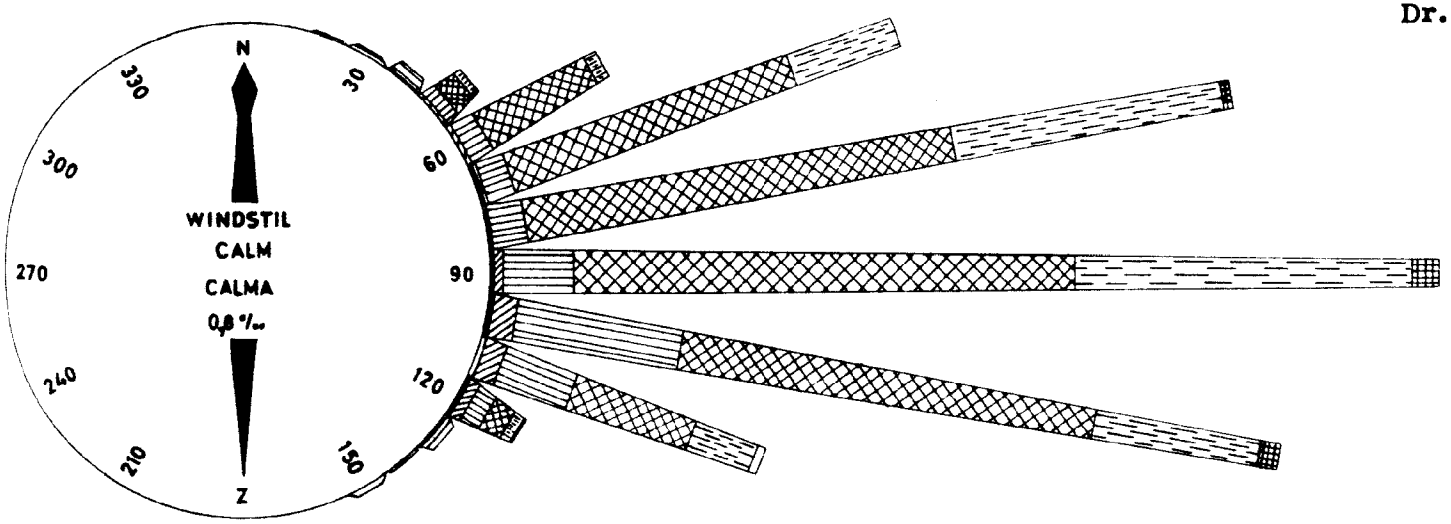
Table XVI Relative frequency (in 0/00) of the wind observations according to the direction and velocity – Dr. A. Plesman Airport, Curacao.

Cuadro XVI Frecuencia relativa (en 0/00) de las observaciones del viento según la dirección y velocidad – Aeropuerto Dr. A. Plesman, Curacao.

Graden Degrees Grados	Windstil Calm Calma	Windsnelheid in knopen/Wind velocity in knots/Velocidad del viento en nudos							
		1 - 3	4 - 6	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 - 27	28 - 33	Totaal Total Total
	0.8								0.8
010			0.1	0.1					0.2
020		0.2	0.1	0.3		0.1			0.7
030		0.2	0.1	0.8	0.2	0.1			1.4
040			0.5	0.9	1.5	1.0			3.9
050		0.1	0.7	3.5	6.3	2.2	0.1		12.9
060			1.1	6.7	34.5	4.0			46.3
070		0.7	0.8	8.1	83.7	30.3	0.7		124.3
080		0.3	1.0	9.3	121.0	76.5	2.7		210.8
090		0.2	2.5	19.9	139.7	94.6	7.5	0.1	264.5
100		0.6	6.8	46.4	117.1	46.9	5.8		223.6
110		0.3	6.1	21.1	35.1	18.3	2.5		83.4
120		0.8	2.8	5.5	6.6	2.6	0.7		19.0
130			0.8	1.0	1.0	0.7			3.5
140			0.1	0.2	0.2	0.2			0.7
150			0.2	0.2	0.6				1.0
160			0.2	0.1	0.1				0.4
170				0.1					0.1
180		0.1	0.1	0.2					0.4
190			0.1	0.2					0.3
200			0.1						0.1
210									
220									
230									
240				0.2					0.2
250									
260				0.1					0.1
270									
280				0.1					0.1
290			0.1						0.1
300									
310									
320									
330									
340									
350									
360				0.1	0.1				0.2
Totaal Total Total	0.8	3.5	24.3	125.1	547.7	277.5	20.0	0.1	999.0

Blank page retained for pagination

Dr. A. Plesman Luchthaven, Curacao



Voor minder frequente windrichtingen
(160° door West t/m 20°)
zijn de windsnelheden niet onderverdeeld.
1 cm lengte komt overeen met 20 0/00

For the less fequent wind directions
(160° through West up to and incl. 20°)
The wind velocities have not been sudivided.
1 cm. length corresponds to 20 0/00

Las velocidades del viento no son subdivididas
Para las direcciones del viento menos frecuentes.
(160° por el Oeste hasta incl. 20°)
1 cm. longitud corresponde a 20 0/00

Windsnelheid
Wind velocity
Velocidad del viento

m/sec.	knopen/knots nudos
0.3 - 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 - 27

Blank page retained for pagination

Tabel XVII Droge-boltemperatuur, dauwpunt, relatieve vochtigheid, luchtdruk, windsnelheid en neerslag Beatrix Luchthaven, Aruba
Table XVII Dry-bulb temperature, dewpoint, relative humidity, wind velocity and precipitation Beatrix Airport, Aruba
Cuadro XVII Temp. del term. seco, punto de rocío, humedad rel., presion, velocidad del viento y precipitacion - Aeropuerto Beatrix, Aruba

Omschrijving	1964 jan.	feb.	mrt	apr.	mei	juni	juli	aug.	sept.	okt.	nov.	dec.	jaar	1963	Descripcion
Droge-boltemp. (in ^{0}C)															**Temperatura seca (en ^{0}C)**
Gemiddeld om 07.30 L.T.	25.3	25.3	25.5	26.3	26.9	27.2	27.6	28.3	28.6	28.3	27.7	25.7	26.9	26.7	Promedio a las 07.30 H.L.
Gemiddeld om 13.30 L.T.	28.1	28.3	28.4	28.8	29.4	29.6	31.4	32.4	32.6	31.7	31.0	29.1	30.1	29.4	Promedio a las 13.30 H.L.
Gemiddeld om 19.30 L.T.	26.0	25.8	25.9	26.4	27.0	27.2	27.8	28.8	29.0	28.2	27.7	26.1	27.2	27.1	Promedio a las 19.30 H.L.
Gem. der dagelijkse Max.	29.1	29.3	28.6	30.0	30.5	30.9	32.0	33.5	33.8	32.8	32.1	30.0	31.0	30.5	Promedio de los Max. diarios
Absoluut Maximum	30.3	30.4	29.6	31.0	32.2	33.0	33.1	35.0	35.0	34.4	33.5	31.8	35.0	34.3	Maximo absoluto
Gem. der dagelijkse Min.	24.0	23.9	25.3	25.7	25.8	25.5	25.3	26.9	27.1	26.4	25.9	23.9	25.5	25.1	Promedio de los Min. diarios
Absoluut Minimum	21.6	22.5	23.5	24.5	22.8	24.4	22.0	24.6	25.6	23.0	22.2	21.1	21.1	20.5	Minimo absoluto
Dauwpunt (in ^{0}C)															**Punto de rocío (en ^{0}C)**
Gemiddeld om 07.30 L.T.	20.7	21.2	21.4	22.4	22.3	23.3	23.2	23.9	23.6	23.2	22.8	20.8	22.4	22.9	Promedio a las 07.30 H.L.
Gemiddeld om 13.30 L.T.	20.6	21.0	21.2	21.9	22.4	23.1	22.6	24.0	23.4	22.6	22.4	20.1	22.1	22.5	Promedio a las 13.30 H.L.
Gemiddeld om 19.30 L.T.	21.1	21.5	21.6	22.4	22.5	23.4	23.4	24.0	24.3	23.4	22.8	20.6	22.6	22.9	Promedio a las 19.30 H.L.
Rel. Vochtigheid (in%)															**Humedad relativa (en %)**
Gemiddeld om 07.30 L.T.	76.5	78.6	78.6	79.3	76.7	79.7	77.5	77.2	74.7	74.7	74.9	74.9	76.9	80.1	Promedio a las 07.30 H.L.
Gemiddeld om 13.30 L.T.	64.4	65.1	65.7	66.6	66.4	68.9	60.5	62.1	56.8	59.4	61.3	59.9	63.1	67.1	Promedio a las 13.30 H.L.
Gemiddeld om 19.30 L.T.	74.8	77.5	77.4	78.9	76.7	79.3	77.2	75.5	74.8	75.5	75.2	72.1	76.2	78.0	Promedio a las 19.30 H.L.
Luchtdruk *)															**Presion *)**
Gemiddeld om 07.30 L.T.	14.0	12.2	13.6	13.0	12.3	12.4	12.4	11.9	10.9	11.3	11.8	12.6	12.4	12.4	Promedio a las 07.30 H.L.
Gemiddeld om 13.30 L.T.	13.4	11.6	12.9	12.3	11.5	11.7	12.0	11.2	09.9	10.0	10.4	12.0	11.6	11.8	Promedio a las 13.30 H.L.
Gemiddeld om 19.30 L.T.	12.6	10.5	11.9	11.2	10.6	11.0	11.2	10.2	09.2	09.6	10.4	11.6	10.8	11.0	Promedio a las 19.30 H.L.
Windsnelheid (in knopen)															**Velocidaddel viento (en nudos)**
Gemiddeld om 07.30 L.T.	14.9	16.4	19.3	18.2	20.0	18.8	18.2	15.8	16.7	14.0	14.9	13.4	16.7	15.3	Promedio a las 07.30 H.L.
Gemiddeld om 13.30 L.T.	22.0	21.9	24.9	22.9	23.9	22.1	22.5	21.1	19.0	18.2	20.1	18.4	21.4	20.0	Promedio a las 13.30 H.L.
Gemiddeld om 19.30 L.T.	18.8	20.8	22.5	20.5	22.8	21.6	21.4	20.5	20.3	17.6	17.6	14.6	19.9	18.0	Promedio a las 19.30 H.L.
Neerslag (in mm)															**Precipitacion (en mm)**
Hoeveelheid	11.6	0.0	0.1	9.4	+	16.5	27.0	9.1	26.0	53.9	40.0	37.3	230.9	377.1	Cantidad
Maximum op een dag	7.6	0.0	0.1	4.7	+	7.5	18.1	6.1	13.0	23.3	16.0	10.5	23.3	63.4	Máximo en un dia

Tabel XVIII Maandgemiddelde van de windvector in graden/knopen) op aangegeven tijden.-Beatrix Luchthaven, Aruba
Table XVIII Monthly average of the windvector (in degrees/knots) at indicated times.-Beatrix Airport, Aruba
Cuadro XVIII Promedio mensual del vector del viento (en grados/nudos) en las horas indicadas.-Aeropuerto Beatriz, Aruba

Lokale Tijd Local Time Hora Local	1964													1963
	jan.	feb.	mrt	april	mei	juni	juli	aug.	sept.	okt.	nov.	dec.	jaar	
00.30	031/16.1	094/16.9	087/19.7	085/16.9	089/18.2	090/18.0	090/17.6	089/16.1	087/15.7	095/13.8	088/15.4	067/12.7	088/16.3	092/14.8
01.30	092/15.3	097/16.5	088/18.9	086/16.5	093/17.5	090/18.3	092/16.7	091/14.9	089/14.8	097/12.3	092/14.5	070/12.4	090/15.6	094/14.2
02.30	096/14.9	096/16.7	091/18.4	091/15.1	095/16.9	094/16.8	091/16.1	093/14.7	091/14.2	096/12.1	089/14.9	070/12.2	092/15.2	095/13.7
03.30	097/15.1	097/16.7	092/17.6	090/15.2	097/16.5	094/16.7	094/15.4	098/13.7	092/14.0	094/11.5	091/13.9	069/12.2	093/14.8	096/13.4
04.30	099/14.8	099/15.5	093/18.4	091/14.6	098/16.0	095/16.6	094/15.4	097/13.1	093/13.6	096/11.3	093/13.6	067/11.9	093/14.4	098/13.0
05.30	096/14.0	100/15.9	093/17.7	093/14.9	100/16.0	096/16.2	097/14.5	097/13.2	097/13.5	095/10.8	092/12.7	068/12.2	094/14.2	098/12.9
06.30	098/14.0	101/15.1	094/17.0	093/14.7	100/16.2	098/16.3	097/14.6	098/12.8	097/13.2	096/11.4	093/13.6	068/11.2	095/14.1	100/12.9
07.30	102/14.6	101/16.1	095/18.8	095/17.9	103/19.7	098/18.5	098/17.7	105/15.4	098/16.4	099/13.5	096/14.7	068/12.7	097/16.1	101/14.7
08.30	102/18.7	101/19.7	096/21.4	093/19.9	102/22.0	101/20.2	100/19.8	105/18.6	101/18.4	100/16.2	097/17.4	071/15.3	098/18.8	102/17.2
09.30	104/20.2	105/21.5	096/21.7	093/21.1	101/22.1	103/20.5	100/20.5	107/19.7	104/18.3	100/17.5	097/19.0	073/17.1	099/19.7	103/18.2
10.30	105/21.0	102/21.8	093/23.2	092/21.0	097/23.2	103/21.0	097/21.3	108/20.2	106/19.2	104/17.1	096/19.7	072/17.8	098/20.3	102/18.5
11.30	100/20.5	101/21.8	095/23.7	091/21.3	096/23.1	101/20.9	097/20.8	105/19.7	102/18.1	102/17.3	094/19.8	072/17.8	097/20.2	102/18.5
12.30	103/20.9	096/21.4	092/24.2	087/21.4	091/23.5	096/20.6	097/20.4	108/19.2	100/17.7	101/17.8	091/19.3	070/17.6	094/20.2	099/18.4
13.30	100/21.1	097/21.2	088/24.4	082/21.9	089/23.0	090/20.8	093/21.5	098/19.9	098/18.0	098/17.3	090/19.8	072/17.2	091/20.3	096/18.4
14.30	101/21.0	095/21.8	087/24.3	084/22.3	084/23.8	088/20.7	086/22.1	088/20.5	087/19.7	089/17.4	084/20.1	069/17.3	088/20.8	089/18.8
15.30	096/20.8	090/22.1	080/24.2	080/23.1	078/24.9	085/21.9	082/22.8	080/21.8	075/21.3	079/19.1	081/19.8	068/17.1	081/21.4	085/19.0
16.30	092/20.3	086/22.5	078/24.4	076/24.0	073/25.4	078/22.4	077/23.8	075/22.6	069/21.8	070/19.5	079/20.2	070/17.2	077/21.9	080/19.4
17.30	089/20.2	083/22.4	080/24.7	075/23.7	073/25.4	076/22.9	076/23.1	074/23.1	067/22.4	073/19.1	077/18.0	068/16.0	076/21.7	078/19.1
18.30	087/18.9	080/21.5	075/22.9	074/21.3	074/23.6	076/22.7	074/21.5	072/21.8	068/20.6	071/17.6	075/18.2	065/14.6	075/20.3	077/18.1
19.30	087/18.6	080/20.5	074/22.2	074/20.4	075/22.4	076/21.4	077/20.9	073/20.3	071/20.0	075/17.3	078/17.3	065/14.3	076/19.6	079/17.4
20.30	087/18.2	084/20.3	077/21.4	077/19.5	077/21.9	079/20.9	081/20.1	076/19.2	078/18.2	077/16.0	075/17.6	063/14.4	078/18.9	081/17.0
21.30	089/18.0	087/19.1	079/20.6	080/19.0	083/20.1	083/19.6	085/19.4	079/18.7	083/17.6	082/15.5	082/16.8	065/13.9	082/18.1	084/16.5
22.30	089/17.6	090/18.6	081/20.0	084/18.0	088/19.3	086/19.3	085/18.7	081/18.1	085/16.9	088/14.3	085/16.4	066/13.9	084/17.5	087/16.0
23.30	089/16.5	091/17.7	082/20.1	086/17.2	090/18.7	088/18.7	087/18.1	086/17.1	086/16.2	093/13.5	089/15.9	070/13.0	087/16.8	090/15.4
Dag/Day/Día	095/17.9	094/19.1	087/21.1	085/19.1	089/20.5	090/19.4	089/19.1	090/17.7	088/17.1	090/15.1	087/16.9	069/14.7	088/18.0	092/16.3

Table XIX Relatieve frequentie (in 0/00) van de windwaarnemingen naar richting en snelheid. Beatrix Luchthaven, Aruba.

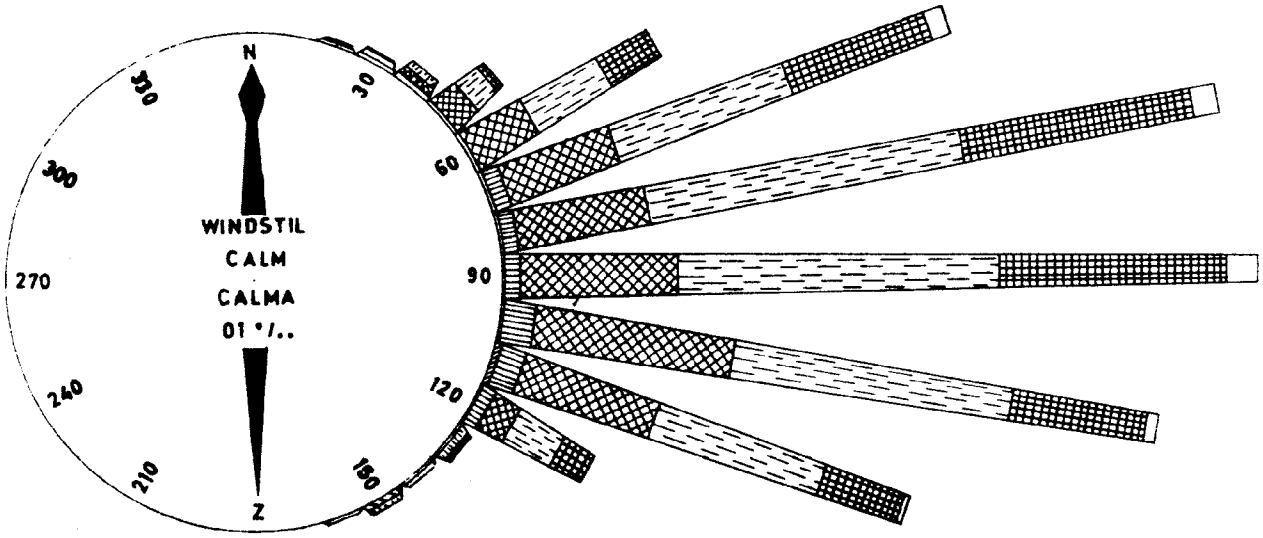
Table XIX Relative frequency (in 0/00) of the wind observations according to the direction and velocity - Beatrix Airport, Aruba.

Cuadro XIX Frecuencia relativa (en 0/00) de las observaciones del viento segun la direccion y velocidad - Aeropuerto Beatriz, Aruba.

Graden Degrees Grados	Windstill Calm Calma	Windsnelheid in knopen/Wind velocity in knots/Velocidad del viento en nudos								
		1 - 3	4 - 6	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 - 27	28 - 33	34 - 40	Totaal Total Total
	0.1									
010										0.1
020				0.5	0.5					
030		0.1	0.1	0.6	1.6	0.5				1.0
040		0.1	0.2	0.5	2.6	2.7	0.3			2.9
050			0.5	1.2	7.0	7.4	2.1	0.3		6.4
060		0.1	0.7	3.2	15.7	24.0	15.0	1.5		18.5
070		0.1	0.7	4.2	32.5	51.5	42.0	5.8	0.2	60.2
080		0.1	0.6	4.2	37.2	89.6	65.6	7.0	0.3	137.1
090			0.7	4.4	43.7	90.0	63.6	8.5	0.1	204.6
100			1.0	8.7	55.5	79.3	38.3	3.0		211.0
110			1.5	7.4	39.5	49.2	23.4	1.6		185.8
120			0.3	4.2	8.2	14.6	9.2	0.2		122.6
130			0.1		0.9	2.1	1.5			36.7
140				0.1	0.6	0.9	0.1			4.6
150			0.1	0.1	1.2	1.4	0.3			1.7
160				0.2	0.5	0.3				3.1
170			0.1	0.1	0.9					1.0
180		0.1				0.1				1.1
190			0.1							0.2
200										0.1
210										
220										
230										
240			0.1							
250				0.1						0.1
260			0.1							0.1
270										0.1
280										
290										
300										
310										
320										
330										
340				0.1						
350										0.1
360		0.1		0.2						0.3
Totaal Total Total	0.1	0.7	6.9	40.0	248.1	413.6	261.4	27.9	0.7	999.4

Blank page retained for pagination

Beatrix Luchthaven, Aruba



Voor minder frequente windrichtingen
(160° door West t/m 20°)
zijn de windsnelheden niet onderverdeeld.
1 cm lengte komt overeen met 20 0/00

For the less frequent wind directions
(160° through West up to and incl. 20°)
The wind velocities have not been subdivided.
1 cm. length corresponds to 20 0/00

Las velocidades del viento no son subdivididas
Para las direcciones del viento menos frecuentes
(160° por el Oeste hasta incl. 20°)
1 cm longitud corresponde a 20 0/00

Windsnelheid
Wind velocity
Velocidad del viento

m/sec.	knopen/knots nudos
0.3 - 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 - 27

Blank page retained for pagination

Tabel XX Droge-boltemperatuur, dauwpunt, relatieve vochtigheid, luchtdruk, windsnelheid en neerslag - Kralendijk, Bonaire
Table XX Dry-bulb temperature, dewpoint, relative humidity, pressure, windvelocity and precipitation - Kralendijk, Bonaire
Cuadro XX Temp. del term. seco, punto de rocío, humedad relativa, presion, velocidad del viento y precipitacion - Kralendijk, Bonaire

Omschrijving	1964													1963	Description
	jan.	feb.	mrt	apr.	mei	juni	juli	aug.	sept.	okt.	nov.	dec.	jaar		
Droge-boltemp. (in ^{0}C)															Dry-bulb temp. (in ^{0}C)
Gemiddeld om 07.30 L.T.	25.7	25.7	25.8	26.8	27.2	27.4	27.1	28.3	28.5	27.9	27.6	24.8	26.9	27.2	Average at 07.30 L.T.
Gemiddeld om 13.30 L.T.	29.1	29.0	29.1	29.8	30.0	30.5	30.4	31.4	31.7	30.8	30.3	28.6	30.1	30.3	Average at 13.30 L.T.
Gemiddeld om 19.30 L.T.	25.9	25.9	26.1	26.7	26.9	27.5	27.5	28.3	28.5	27.8	27.4	25.8	27.0	27.3	Average at 19.30 L.T.
Gem. der dagelijkse Max.	30.2	30.2	30.2	31.1	31.2	31.1	31.3	32.5	32.8	31.9	31.6	29.5	31.1	31.3	Average of the daily Max.
Absoluut Maximum	30.6	30.7	31.6	31.6	32.1	31.8	32.5	33.1	34.7	33.1	32.7	31.8	34.7	34.7	Absolute Maximum
Gem. der dagelijkse Min.	23.6	24.0	24.0	24.5	25.3	24.5	24.6	25.2	25.6	25.2	24.4	21.6	24.4	23.5	Average of the daily Min.
Absoluut Minimum	20.9	21.7	20.9	21.8	24.3	21.6	21.5	21.9	21.4	21.9	20.9	19.3	19.3	17.4	Absolute Minimum
Dauwpunt (in ^{0}C)															Dew point (in ^{0}C)
Gemiddeld om 07.30 L.T.	21.0	21.4	22.0	22.5	22.6	23.5	23.7	23.7	23.8	23.7	23.1	21.3	22.7	23.0	Average at 07.30 L.T.
Gemiddeld om 13.30 L.T.	21.0	21.4	22.0	22.0	22.6	23.3	23.5	23.3	23.7	23.3	22.9	21.0	22.5	22.8	Average at 13.30 L.T.
Gemiddeld om 19.30 L.T.	20.9	21.6	22.1	22.1	22.6	23.3	23.4	23.4	23.6	23.3	22.9	20.8	22.5	22.9	Average at 19.30 L.T.
Rel. vochtigheid (in %)															Relative humidity (in %)
Gemiddeld om 07.30 L.T.	75.7	77.9	79.9	77.3	76.3	79.8	81.7	76.6	75.9	78.4	76.7	82.3	78.2	77.9	Average at 07.30 L.T.
Gemiddeld om 13.30 L.T.	62.1	63.7	66.1	63.5	65.1	65.9	67.1	62.6	63.4	65.0	65.3	64.4	64.5	65.2	Average at 13.30 L.T.
Gemiddeld om 19.30 L.T.	74.5	77.4	79.0	76.2	77.7	77.9	78.7	74.9	75.1	77.0	76.9	74.8	76.7	76.8	Average at 19.30 L.T.
Luchtdruk *)															Pressure *)
Gemiddeld om 07.30 L.T.	14.5	12.6	14.0	13.2	12.9	12.6	12.6	12.1	11.5	11.6	11.9	12.5	12.7	12.6	Average at 07.30 L.T.
Gemiddeld om 13.30 L.T.	13.4	11.7	13.2	12.4	11.9	11.9	12.2	11.4	10.5	10.2	10.7	11.7	11.8	11.6	Average at 13.30 L.T.
Gemiddeld om 19.30 L.T.	12.7	10.8	12.0	11.1	10.8	11.0	11.2	10.2	09.4	09.6	10.2	11.2	10.8	10.9	Average at 19.30 L.T.
Windsnelheid (in knopen)															Wind velocity (in knots)
Gemiddeld om 07.30 L.T.	11.2	9.6	11.5	12.4	14.1	13.2	10.7	10.9	10.5	10.4	10.7	6.0	10.9	12.9	Average at 07.30 L.T.
Gemiddeld om 13.30 L.T.	15.3	14.0	15.3	15.2	16.5	15.6	14.0	11.9	11.4	11.3	12.8	11.9	13.8	16.2	Average at 13.30 L.T.
Gemiddeld om 19.30 L.T.	11.9	11.4	12.5	12.0	14.6	13.4	11.2	11.0	11.0	10.7	11.2	7.4	11.5	13.6	Average at 19.30 L.T.
Neerslag (in mm)															Precipitation (in mm)
Hoeveelheid	6.7	2.4	14.3	6.1	13.6	24.8	41.2	24.0	13.0	50.7	23.1	74.9	294.8	3 73.5	Quantity
Maximum op een dag	3.3	2.0	6.5	1.8	9.6	6.4	14.2	6.9	6.4	17.5	5.3	13.4	17.5	29.5	Maximum in one day

Tabel XXI Droge-bol temperatuur, dauwpunt, ralatieve vochtigheid, luchtdruk, windsnelheid en neerslag -Juliana Vliegveld, St. Maarten
Table XXI Dry-bulb temperature, dew point, relative humidity, pressure, wind velocity and precipitation -Juliana Airport, St. Maarten
Cuadro XXI Temp. del term.seco, punto de rocio, humedad rel., presion, velocidad del viento y precipitacion -Aeropuerto Juliana St. Maarten

Omschrijving	1964													1963	Description
	jan.	feb.	mrt	apr.	mei	juni	juli	aug.	sept.	okt.	nov.	dec.	jaar		
Droge-boltemp. (in C)															**Dry-bulb temp. (in C)**
Gemiddeld om 08.00 L.T	25.1	25.5	26.0	26.2	27.9	28.3	28.1	28.6	28.7	27.7	27.1	24.9	27.0	27.0	Average at 08.00 L.T.
Gemiddeld om 14.00 L.T.	27.4	28.4	28.1	28.5	30.2	30.6	30.2	31.1	30.8	29.4	28.6	26.4	29.1	29.3	Average at 14.00 L.T.
Gemiddeld om 20.00 L.T.	24.6	24.7	24.7	24.9	26.3	26.9	26.8	27.3	27.4	26.6	26.0	24.2	25.9	26.2	Average at 20.00 L.T.
Gem, der dagelijkse Max.	28.8	29.4	29.4	29.9	31.4	31.8	31.4	32.2	32.3	30.6	30.0	27.4	30.4	30.3	Average of the daily Max.
Absolute Maximum	30.3	30.9	31.6	31.8	33.2	33.5	32.8	33.6	34.7	32.5	31.6	29.4	34.7	33.1	Absolute Maximum
Gem. der dagelijkse Min.	22.4	22.7	22.6	22.5	24.2	24.7	24.5	24.8	24.7	24.4	23.5	21.6	23.6	23.8	Average of the daily Min.
Absoluut Minimum	21.3	20.8	20.7	20.0	21.0	22.0	21.2	23.1	22.2	21.0	20.9	19.6	19.6	18.0	Absolute Minimum
Dauwpunt (in C)															**Dew point (in C)**
Gemiddeld om 08.00 L.T.	20.1	20.8	20.2	21.1	21.7	22.5	23.1	23.5	23.7	23.3	21.4	18.4	21.6	22.0	Average at 08.00 L.T.
Gemiddeld om 14.00 L.T.	20.5	21.0	20.7	21.5	21.8	22.4	23.6	23.6	23.9	23.2	21.2	18.6	21.8	22.1	Average at 14.00 L.T.
Gemiddeld om 20.00 L.T.	20.2	20.6	20.9	21.4	21.9	22.6	23.0	23.5	23.4	22.7	21.0	19.1	21.7	22.0	Average at 20.00 L.T.
Rel. vochtigheid (in %)															**Relative humidity (in %)**
Gemiddeld om 08.00 L.T.	74.7	75.7	70.8	74.0	69.6	71.5	74.6	74.5	74.6	77.5	71.7	67.8	73.1	74.1	Average at 08.00 L.T.
Gemiddeld om 14.00 L.T.	66.8	65.3	64.6	66.4	61.4	62.1	68.2	65.3	67.2	70.1	65.4	63.0	65.5	65.9	Average at 14.00 L.T.
Gemiddeld om 20.00 L.T.	77.0	78.8	79.7	81.3	77.6	77.7	79.9	79.1	79.2	79.5	74.4	73.5	78.1	77.9	Average at 20.00 L.T.
Luchtdruk *)															**Pressure *)**
Gemiddeld om 08.00 L.T.	17.4	15.9	17.5	16.7	16.2	16.0	16.1	15.2	14.6	14.5	14.9	15.3	15.9	15.6	Average at 08.00 L.T.
Gemiddeld om 14.00 L.T.	16.1	14.7	16.4	15.6	15.5	15.3	15.6	14.3	13.3	12.8	13.3	13.6	14.7	14.6	Average at 14.00 L.T.
Gemiddeld om 20.00 L.T.	16.9	15.2	16.9	16.2	15.7	15.7	15.8	14.6	13.8	13.9	14.4	14.9	15.3	15.1	Average at 20.00 L.T.
Windsnelheid (in knopen)															**Wind velocity (in knots)**
Gemiddeld om 08.00 L.T.	10.1	10.1	12.2	11.3	11.3	12.3	11.9	11.1	9.5	9.3	12.2	13.3	11.2	9.8	Average at 08.00 L.T.
Gemiddeld om 14.00 L.T.	10.4	10.4	13.0	12.1	11.6	13.4	13.2	12.5	11.0	11.0	13.8	14.9	12.3	10.8	Average at 14.00 L.T.
Gemiddeld om 20.00 L.T.	8.6	8.8	10.3	10.1	9.1	11.3	11.0	10.3	9.1	7.0	10.8	13.3	10.0	9.1	Average at 20.00 L.T.
Neerslag (in mm)															**Precipitation (in mm)**
Hoeveelheid	50.3	64.2	49.7	68.7	37.5	34.6	125.9	61.2	59.5	105.4	38.8	44.8	740.6	948.8	Quantity
Maximum op een dag	15.9	12.3	13.3	19.0	19.0	8.6	39.1	10.7	10.2	34.6	19.5	9.8	39.1	75.2	Maximum in one day

Tabel XXII Droge-boltemperatuur, dauwpunt, relatieve vochtigheid, luchtdruk, windsnelheid en neerslag. Oranjestad, St. Eustatius.
Table XXII Dry-bulb temperature, dew point, relative humidity, pressure, wind velocity and precipitation. Oranjestad, St. Eustatius.
Cuadro XXII Temp. del term. seco, punto de rocio, humedad rel., presion, velocidad del viento y precipitacion. Oranjestad, St. Eustatius.

Omschrijving	1964													1963	Descripcion
	jan.	feb.	mrt	apr.	mei	juni	juli	aug.	sept.	okt.	nov.	dec	jaar		
Droge-boltemp. (in ^{0}C)															**Dry-bulb temp. (in ^{0}C)**
Gemiddeld om 08.00 L.T.	24.7	24.7	25.0	25.3	27.6	27.7	27.2	27.8	28.0	27.4	26.4	24.6	26.4	26.6	Promedio a las 08.00 H.L.
Gemiddeld om 14.00 L.T.	27.2	28.2	27.9	27.8	29.7	29.8	29.6	30.4	30.6	29.5	29.5	27.6	29.0	29.1	Promedio a las 14.00 H.L.
Gemiddeld om 20.00 L.T.	24.3	25.1	24.8	25.2	26.6	27.3	26.6	27.2	26.9	26.5	26.1	24.9	26.0	25.9	Promedio a las 20.00 H.L.
Gem. der dagelijkse Max.	28.5	29.2	29.2	29.0	30.7	30.5	30.0	31.4	31.7	31.3	30.2	28.1	30.0	30.3	Promedio de los Max.diarios
Absolute Maximum	30.2	31.0	31.3	29.9	32.7	32.0	31.5	32.5	33.0	30.0	31.8	29.2	33.0	33.8	Maximo Absoluto
Gem. der dagelijkse Min.	21.3	21.7	22.0	21.8	22.9	23.6	23.0	23.8	24.1	23.6	22.2	20.7	22.6	23.1	Promedio de los Min.diarios
Absolute Minimum	18.5	19.0	20.2	18.6	19.5	22.1	20.7	17.3	22.0	21.5	19.6	18.0	17.3	18.8	Minimo absoluto
Dauwpunt (in ^{0}C)															**Punto de rocio (en ^{0}C)**
Gemiddeld om 08.00 L.T.	21.0	21.2	20.8	21.8	22.6	22.6	23.9	24.4	24.1	24.0	22.6	20.0	22.4	22.0	Promedio a las 08.00 H.L.
Gemiddeld om 14.00 L.T.	22.1	22.7	22.3	23.1	23.9	23.6	24.9	25.3	25.5	25.1	24.1	21.6	23.7	23.0	Promedio a las 14.00 H.L.
Gemiddeld om 20.00 L.T.	21.0	21.6	21.1	21.6	22.7	22.3	23.4	24.0	24.1	23.8	22.8	20.2	22.4	22.0	Promedio a las 20.00 H.L.
Relatieve vochtigheid (in %)															**Humedad relativa (en %)**
Gemiddeld om 08.00 L.T.	80.3	81.4	78.1	81.2	74.2	74.0	82.6	81.7	79.6	81.5	79.6	76.0	79.2	76.7	Promedio a las 08.00 H.L.
Gemiddeld om 14.00 L.T.	74.3	73.0	72.1	76.1	71.0	69.9	76.3	75.1	74.8	77.7	73.4	70.5	73.7	70.6	Promedio a las 14.00 H.L.
Gemiddeld om 20.00 L.T.	82.1	81.8	80.5	80.9	79.5	74.6	83.3	82.5	83.3	85.1	82.3	75.9	81.0	79.4	Promedio a las 20.00 H.L.
Luchtdruk *)															**Presion *)**
Gemiddeld om 08.00 L.T.	17.7	16.2	17.8	17.0	16.6	16.6	16.5	15.4	14.5	14.6	15.1	15.4	16.1	15.9	Promedio a las 08.00 H.L.
Gemiddeld om 14.00 L.T.	16.4	15.0	17.0	15.9	15.8	15.7	15.8	14.6	13.7	13.3	13.7	14.2	15.1	14.9	Promedio a las 14.00 H.L.
Gemiddeld om 20.00 L.T.	17.0	15.4	17.1	16.0	15.9	15.9	16.1	14.7	14.1	13.8	14.5	14.6	15.4	15.2	Promedio a las 20.00 H.L.
Windsnelheid (in knopen)															**Velocidad del viento (en nudos)**
Gemiddeld om 08.00 L.T.	6.9	5.7	8.9	8.6	6.5	7.8	8.1	8.2	6.3	5.7	6.8	9.9	7.4	5.7	Promedio a las 08.00 H.L.
Gemiddeld om 14.00 L.T.	8.6	7.1	9.8	10.3	8.5	9.6	9.1	8.4	8.1	7.8	10.7	10.7	9.1	7.1	Promedio a las 14.00 H.L.
Gemiddeld om 20.00 L.T.	5.4	4.3	7.1	7.8	6.7	7.5	7.9	6.8	5.9	6.1	7.1	8.0	6.7	4.8	Promedio a las 20.00 H.L.
Neerslag (in mm)															**Precipitacion (en mm)**
Hoeveelheid	97.2	39.2	69.4	116.2	5.3	25.7	193.3	74.7	109.4	105.2	113.4	48.0	997.0	993.9	Cantidad
Maximum op een dag	19.9	13.2	16.0	43.5	3.2	10.5	88.1	18.2	32.4	21.9	33.4	10.1	88.1	52.7	Maximo en un dia

Tabel XXIII Rawinsonde resultaten 00.00 G.M.T._Dr A Plesman Luchthaven, Curacao
Table XXIII Rawinsonde results 00.00 G.M.T.-Dr A Plesman Airport, Curacao
Cuadro XXIII Resultados de Radiosondeos Radioviento 00.00 H.M.G.-Aeropuerto, Dr. A. Plesman, Curacao

	1964												
	jan.	feb.	mrt	april	mei	juni	juli	aug.	sept.	okt.	nov.	dec.	jaar
850 MB													
Hoogte (gpm)	1521	1508	1521	1515	1515	1517	1516	1514	1510	1506	1507	1506	1513
Droge boltemp (°C)	16.6	18.2	18.4	18.0	19.6	18.3	17.7	19.0	19.6	19.0	18.1	15.8	18.2
Dauwpunt (°C)	9.0	6.7	7.5	11.3	10.3	12.0	11.9	11.8	11.9	12.0	11.4	11.6	10.6
Windv (gr/mps)	102/10.4	116/10.7	093/10.6	095/ 8.0	106/ 8.1	105/10.0	103/9.8	100/7.9	106/7.6	103/7.4	093/8.4	074/ 6.7	101/8.7
700 MB													
Hoogte (gpm)	3156	3148	3159	3153	3157	3157	3154	3155	3153	3147	3143	3133	3151
Droge boltemp (°C)	10.5	10.2	9.7	9.3	9.6	9.6	9.0	9.6	9.6	9.2	8.7	8.0	9.4
Dauwpunt (°C)	-	-	-8.0	-3.3	-3.0	-0.0	-0.3	-0.3	-0.7	-0.3	-0.4	-1.8	-
Windv (gr/mps)	105/ 8.4	103/ 5.7	103/ 6.1	104/ 3.0	126/ 5.1	109/ 7.8	103/8.5	105/6.6	111/6.0	111/5.6	102/6.9	082/ 4.3	106/6.1
500 MB													
Hoogte (gpm)	5882	5868	5883	5869	5875	5870	5864	5870	5867	5857	5853	5837	5866
Droge boltemp (°C)	-5.1	-5.0	-4.6	-5.9	-5.4	-6.3	-6.4	-6.3	-6.2	-6.7	-6.2	-6.9	-5.9
Dauwpunt (°C)	-	-	-	-	-	-16.0	-18.1	-18.9	-19.8	-19.3	-	-	-
Windv (gr/mps)	097/ 8.6	102/ 7.0	073/ 6.7	283/ 1.8	111/ 2.6	097/ 5.2	102/6.8	092/6.8	094/5.7	097/5.1	078/5.5	051/ 5.1	088/5.1
300 MB													
Hoogte (gpm)	9702	9692	9701	9681	9685	9676	9669	9676	9670	9656	9653	9627	9674
Droge boltemp (°C)	-31.9	-31.4	-32.2	-32.1	-32.4	-32.7	-33.1	-32.8	-32.8	-33.2	-33.0	-34.1	-32.6
Windv (gr/mps)	293/ 5.0	297/ 4.1	300/ 5.6	258/ 9.5	289/ 4.5	256/ 1.6	087/3.1	094/5.5	097/3.8	061/4.0	350/1.9	273/ 9.6	293/2.0
200 MB													
Hoogte (gpm)	12436	12431	12430	12412	12409	12398	12385	12395	12391	12371	12370	12329	12396
Droge-boltemp. (°C)	-53.6	-53.7	-54.3	-54.3	-54.8	-55.4	-55.5	-55.3	-55.0	-55.6	-55.4	-56.5	-55.0
Windv (gr/mps)	271/14.1	247/ 5.2	259/ 9.6	249/13.5	279/10.7	263/ 4.7	101/1.8	084/5.3	088/1.1	023/4.0	278/4.5	244/17.3	261/5.6
150 MB													
Hoogte (gpm)	14233	14222	14220	14195	14189	14173	14161	14173	14170	14143	14144	14097	14177
Droge boltemp (°C)	-65.9	-67.0	-66.8	-68.2	-68.9	-69.3	-68.8	-68.3	-68.4	-69.2	-69.3	-69.5	-68.3
Windv (gr/mps)	284/11.5	268/ 5.8	273/ 7.9	255/14.6	271/12.8	292/ 5.6	149/0.9	072/4.9	049/3.2	015/3.5	288/5.3	256/16.9	281/5.9
100 MB													
Hoogte (gpm)	16608	16585	16596	16552	16548	16536	16546	16553	16544	16489	16481	16435	16539
Droge boltemp (°C)	-79.9	-79.1	-78.6	-78.1	-77.3	-76.0	-73.4	-74.6	-74.7	-78.5	-81.3	-81.5	-77.8
Windv (gr/mps)	024/ 2.5	048/ 0.8	049/ 3.3	260/10.2	280/ 8.8	165/ 1.5	121/4.9	097/7.5	090/3.5	317/2.1	309/3.8	280/ 7.5	295/1.0
50 MB													
Hoogte (gpm)	20654	20650	20651	20625	20667	20674	20723	20730	20708	20604	20523	20447	20638
Droge boltemp (°C)	-62.7	-62.9	-65.4	-63.8	-62.5	-60.6	-60.6	-66.1	-62.4	-63.7	-65.2	-64.6	-63.0
Windv (gr/mps)	-	269/ 6.4	-	-	-	100/ 4.9	097/7.7	084/7.6	090/6.0	093/3.8	012/0.8	-	-

Tabel XXIV Rawinsonde resultaten 12.00 G.M.T._Dr. A. Plesman Luchthaven, Curacao
Table XXIV Rawinsonde results 12.00 G.M.T._Dr. A. Plesman Airport, Curacao
Cuadro XXIV Resultados de Radiosondeos - Radioviento 12.00 H.M.G._Aeropuerto Dr. A. Plesman, Curacao

	1964												
	jan.	feb.	mrt	april	mei	juni	juli	aug.	sept.	okt.	nov.	dec	jaar
850 MB													
Hoogte (gpm)	1528	1514	1528	1525	1524	1523	1524	1523	1522	1518	1518	1516	1522
Droge-boltemp (°C)	15.3	16.0	16.1	16.3	18.2	17.0	17.0	17.8	18.4	18.2	17.1	15.3	16.9
Dauwpunt (°C)	9.8	10.0	10.0	11.7	11.0	12.8	12.8	12.7	13.0	12.4	12.3	11.5	11.7
Windv (gr/mps)	100/ 9.2	106/9.6	098/10.8	097/ 8.8	112/ 8.4	106/10.4	108/10.2	107/8.8	108/7.8	111/7.3	099/8.6	073/ 6.9	103/8.8
700 MB													
Hoogte (gpm)	3156	3148	3160	3158	3161	3159	3159	3161	3161	3157	3151	3140	3156
Droge-boltemp. (°C)	10.2	10.0	9.3	8.3	9.2	9.2	8.7	8.8	9.4	9.1	8.5	7.6	9.0
Dauwpunt (°C)	-	-	-8.3	-2.3	-2.8	0.1	-1.2	0.5	-0.5	0.5	-1.3	-1.7	-
Windv. (gr/mps)	101/ 7.1	100/6.0	100/ 5.9	111/ 3.7	127/ 5.3	107/ 8.5	113/ 9.2	104/7.1	106/6.4	111/5.8	103/6.5	079/ 5.2	106/6.3
500 MB													
Hoogte (gpm)	5882	5867	5879	5866	5877	5869	5866	5870	5871	5864	5860	5842	5868
Droge-boltemp. (°C)	-4.9	-4.7	-4.9	-6.4	-5.7	-6.8	-6.6	-6.6	-6.5	-7.0	-6.3	-6.8	-6.1
Dauwpunt (°C)	-	-	-	-18.7	-	-16.5	-19.2	-18.6	-19.8	-19.3	-	-	-
Windv. (gr/mps)	092/ 7.0	100/7.6	068/ 6.4	270/ 1.0	118/ 2.9	096/ 5.3	094/ 6.9	090/6.6	097/5.8	099/5.3	083/5.1	040/ 4.2	089/4.9
300 MB													
Hoogte (gpm)	9705	9698	9705	9675	9689	9674	9667	9674	9675	9663	9661	9633	9676
Droge-boltemp (°C)	-31.6	-30.5	-31.6	-32.0	-32.2	-32.8	-33.0	-32.7	-32.4	-33.0	-32.8	-34.1	-32.4
Windv. (gr/mps)	289/ 5.2	300/4.8	290/ 6.7	266/ 9.5	285/ 4.5	227/ 1.1	101/ 4.3	093/5.8	084/3.6	060/4.8	324/2.4	272/ 9.4	293/2.1
200 MB													
Hoogte (gpm)	12443	12444	12442	12406	12416	12396	12388	12396	12399	12380	12381	12338	12402
Droge-boltemp (°C)	-53.4	-53.3	-53.8	-54.6	-54.8	-55.3	-55.2	-55.2	-54.8	-55.4	-55.2	-56.1	-54.8
Windv. (gr/mps)	263/13.1	255/7.1	269/ 9.5	254/16.2	283/ 9.9	283/ 5.2	060/ 0.9	076/4.4	046/2.6	023/4.6	295/5.7	250/17.1	269/6.0
150 MB													
Hoogte (gpm)	14243	14239	14236	14189	14196	14173	14169	14177	14181	14156	14158	14111	14186
Droge-boltemp (°C)	-65.7	-66.5	-66.3	-68.2	-68.6	-68.7	-67.6	-67.6	-67.8	-68.9	-68.7	-68.7	-67.8
Windv. (gr/mps)	283/ 9.2	266/4.1	277/ 8.1	263/14.1	285/13.3	301/ 7.5	350/ 1.8	071/3.4	038/3.3	336/4.2	285/6.4	260/18.9	282/6.5
100 MB													
Hoogte Droge (gpm)	16610	16610	16615	16555	16558	16545	16562	16562	16562	16510	16503	16462	16554
Droge-boltemp (°C)	-80.0	-79.1	-78.1	-77.8	-77.2	-74.9	-73.3	-73.3	-73.7	-77.8	-80.6	-80.5	-77.2
Windv. (gr/mps)	313/ 1.4	308/1.6	013/ 3.3	274/ 9.9	282/ 8.8	020/ 1.5	080/ 5.1	069/6.7	059/4.5	358/3.3	321/4.6	308/ 6.7	334/2.4
50 MB													
Hoogte (gpm)	20654	20673	20680	20657	20697	20720	20765	20766	20755	20638	20562	20503	20672
Droge-boltemp. (°C)	-64.0	-62.7	-65.5	-62.2	-60.4	-60.1	-60.9	-61.1	-60.1	-62.8	-64.0	-63.5	-62.1
Windv. (gr/mps)	286/ 3.8	283/4.8	278/ 6.3	269/ 5.8	087/ 1.2	100/ 5.5	092/ 9.1	090/9.4	081/6.5	065/2.9	332/0.6	315/ 2.7	060/1.1

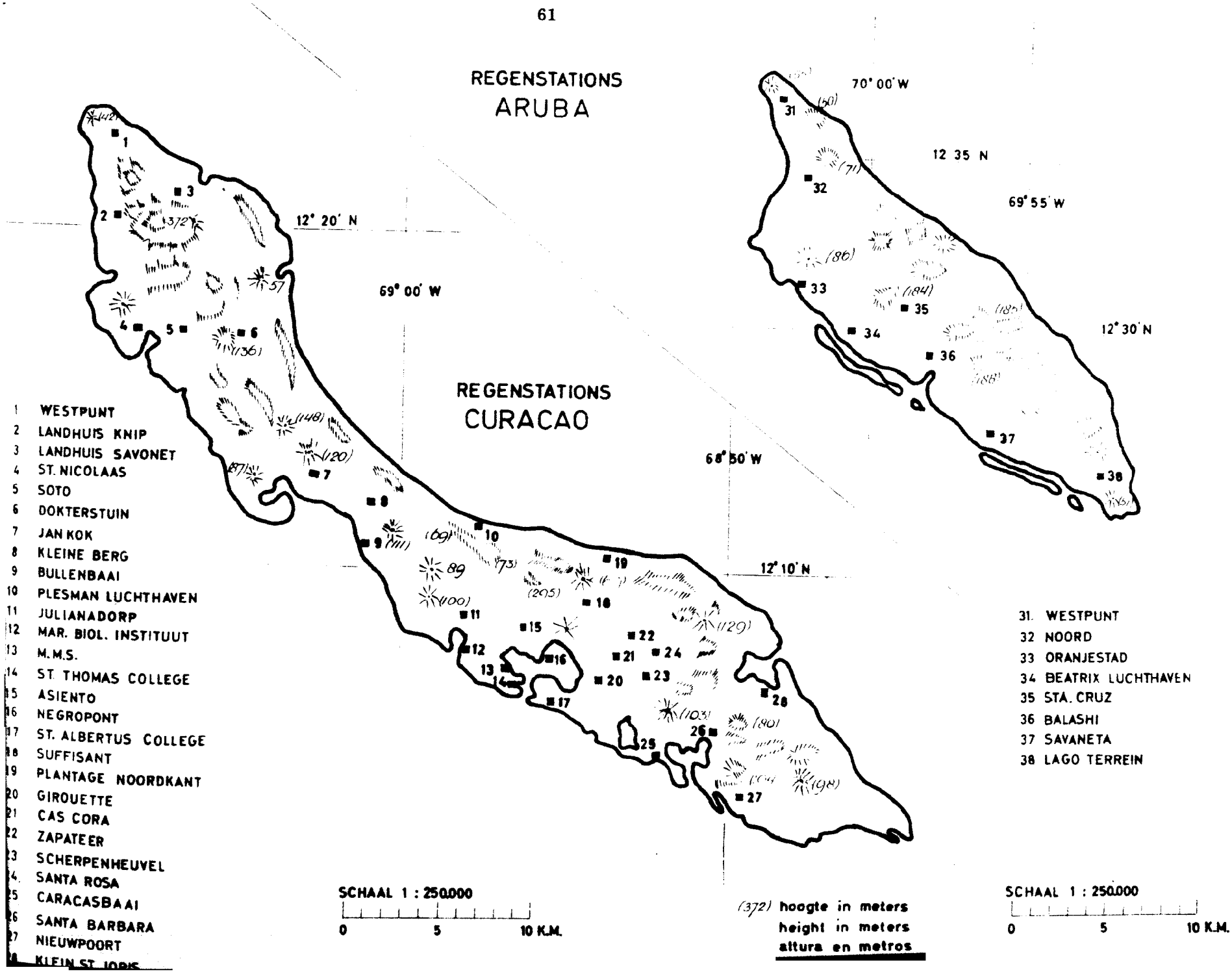
Tabel XXV Rawinsonde resultaten 00.00 G.M.T.- Juliana Vliegveld St. Maarten
Table XXV Rawinsonde results 00.00 G.M.T.-Juliana Airport, St. Maarten
Cuadro XXV Resultados de radiosondeos-radioviento 00.00 H.M.G.-Aeropuerto Juliana, St. Maarten

	1964												
	jan.	feb.	mrt.	april	mei	juni	juli	aug.	sept.	okt.	nov.	dec.	jaar
850 MB													
Hoogte (gpm)	1547	1537	1550	1545	1549	1553	1552	1548	1540	1541	1537	1529	1544
Droge-boltemp. (°C)	14.7	15.5	14.6	14.9	16.2	16.7	16.6	17.5	17.7	17.0	15.8	13.4	15.9
Dauwpunt (°C)	9.2	9.4	9.6	11.1	10.5	12.0	12.7	12.6	12.1	11.7	9.9	8.7	10.8
Windv. (gr/mps)	080/ 5.9	102/ 5.6	084/ 5.8	093/ 7.2	109/ 5.7	095/7.3	095/ 9.8	094/ 8.6	118/ 4.5	125/6.0	085/ 3.5	042/ 5.1	094/5.9
700 MB													
Hoogte (gpm)	3173	3168	3172	3168	3180	3186	3189	3187	3178	3176	3165	3147	3174
Droge-boltemp. (°C)	9.7	9.9	7.5	6.9	8.7	8.0	8.8	5.0	8.8	8.7	8.2	7.8	8.5
Dauwpunt (°C)	-	-	-7.4	-2.4	-6.0	-1.6	-3.4	-1.4	0.0	-0.6	-8.0	-	-
Windv. (gr/mps)	079/ 3.9	106/ 2.2	073/ 4.7	080/ 3.6	113/ 3.4	088/4.2	091/ 8.4	090/ 7.6	098/ 3.7	114/4.5	059/ 2.1	028/ 4.5	086/4.1
500 MB													
Hoogte (gpm)	5891	5888	5881	5862	5885	5887	5891	5895	5888	5884	5866	5842	5880
Droge-boltemp. (°C)	-5.5	-5.6	-6.2	-8.0	-7.4	-7.2	-7.2	-6.3	-6.6	-7.0	-7.1	-8.4	-6.9
Dauwpunt (°C)	-	-	-	-	-	-21.1	-	-20.6	-20.5	-19.3	-	-	-
Windv. (gr/mps)	359/ 3.8	086/ 2.6	008/ 4.0	274/ 4.2	225/ 3.6	102/2.4	070/ 5.2	088/ 6.3	106/ 3.5	104/4.5	005/ 1.2	349/ 5.8	048/1.9
300 MB													
Hoogte (gpm)	9683	9683	9668	9638	9664	9674	9682	9695	9687	9677	9645	9601	9666
Droge-boltemp. (°C)	-33.9	-32.6	-34.0	-34.1	-34.1	-33.9	-33.7	-32.9	-32.9	-33.7	-34.6	-35.4	-33.8
Windv. (gr/mps)	309/ 6.8	296/10.9	321/ 9.6	260/17.2	286/ 8.9	266/6.8	033/ 1.2	131/ 2.4	072/ 0.8	091/5.2	325/10.5	295/13.4	295/5.8
200 MB													
Hoogte (gpm)	12401	12417	12390	12356	12379	12386	12393	12414	12409	12387	12351	12306	12382
Droge-boltemp. (°C)	-53.4	-53.1	-53.8	-54.1	-54.8	-55.7	-55.7	-55.2	-54.9	-56.1	-55.5	-55.8	-54.8
Windv. (gr/mps)	289/15.5	290/11.7	314/14.2	259/23.2	288/15.7	268/7.5	280/ 4.5	246/ 1.4	025/ 2.3	069/8.9	325/13.8	289/20.0	292/9.4
150 MB													
Hoogte (gpm)	14208	14214	14194	14147	14165	14165	14171	14195	14190	14161	14133	14089	14169
Droge-boltemp. (°C)	-64.5	-66.0	-64.8	-66.5	-67.5	-67.8	-67.6	-67.2	-68.0	-69.1	-68.0	-66.3	-66.9
Windv. (gr/mps)	293/15.4	290/10.1	298/14.7	265/19.7	299/16.1	275/7.2	247/ 3.3	190/ 2.1	064/ 3.1	048/6.1	293/12.0	-	-
100 MB													
Hoogte (gpm)	16596	16599	16598	16542	16557	16563	16575	16584	16570	16522	16501	16483	16558
Droge-boltemp. (°C)	-77.3	-77.5	-75.5	-74.7	-73.0	-72.3	-71.5	-73.0	-72.8	-75.9	-77.1	-75.1	-74.6
Windv. (gr/mps)	329/ 8.4	308/ 5.1	323/10.2	270/16.7	247/ 8.4	304/1.4	116/ 5.0	109/ 6.7	100/ 5.7	053/3.7	320/ 9.7	-	-
50 MB													
Hoogte (gpm)	20653	20655	20682	20646	20718	20735	20775	20776	20748	20663	20603	20580	20686
Droge-boltemp. (°C)	-65.9	-64.6	-65.5	-63.6	-61.0	-59.5	-59.3	-59.9	-60.4	-62.2	-63.2	-62.0	-62.2
Windv. (gr/mps)	325/ 4.3	281/ 3.8	-	-	-	093/9.5	084/12.6	095/12.2	110/10.4	100/7.3	070/ 5.7	-	-

Tabel XXVI Rawinsonde resultaten 12.00 G.M.T.- Juliana Vliegveld, St. Maarten
Table XXVI Rawinsonde results 12.00 G.M.T.- Juliana Airport, St. Maarten
Cuadro XXVI Resultados de Radiosondeos-Radioviento 12.00 H.M.G.- Aeropuerto Juliana, St. Maarten

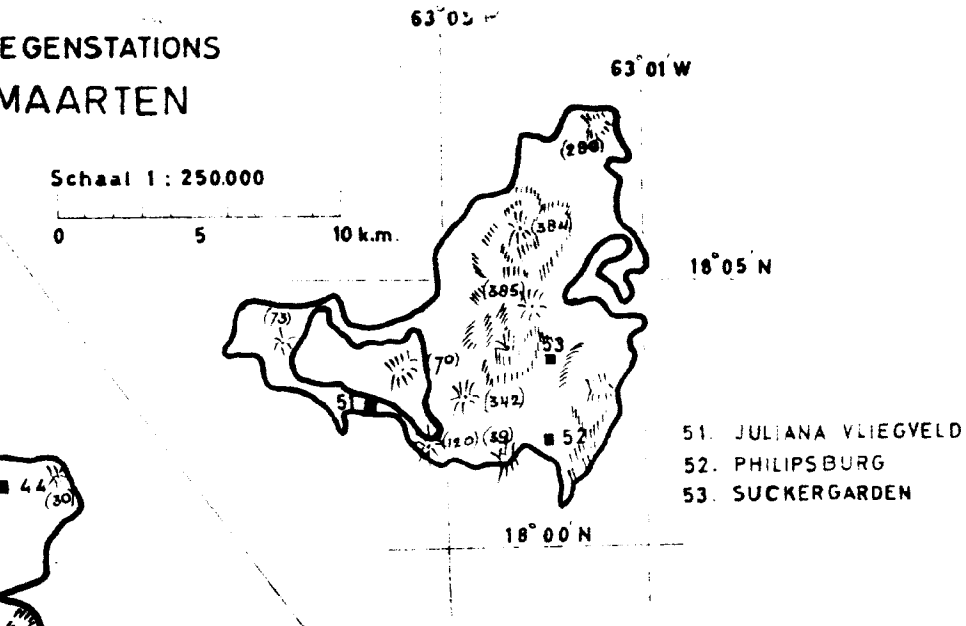
	1964												
	jan.	feb.	mrt	april	mei	juni	juli	aug.	sept.	okt.	nov.	dec.	jaar
850 MB													
Hoogte (gpm)	1551	1543	1554	1551	1553	1555	1554	1547	1546	1545	1541	1535	1548
Droge-boltemp. (°C)	14.2	14.6	14.5	14.8	15.7	16.5	16.6	17.0	17.7	17.1	15.6	13.4	15.6
Dauwpunt (°C)	9.2	8.8	8.9	9.4	9.1	10.9	12.4	12.1	12.4	10.9	10.1	8.2	10.2
Windv. (gr/mps)	075/ 6.8	102/ 7.0	074/ 6.6	094/ 7.6	111/ 6.8	097/ 7.9	092/10.5	100/ 8.7	133/ 5.7	122/ 5.9	092/ 5.3	057/ 5.3	098/ 6.7
700 MB													
Hoogte (gpm)	3176	3171	3176	3173	3183	3186	3189	3182	3184	3181	3169	3151	3177
Droge-boltemp. (°C)	10.0	9.8	8.7	7.3	8.8	7.8	8.4	8.6	9.3	8.9	8.5	7.8	8.6
Dauwpunt (°C)	-	-	-	-3.3	-7.4	-3.1	-2.5	-3.9	-1.5	-1.8	-7.6	-	-
Windv. (gr/mps)	065/ 4.9	093/ 3.5	067/ 4.2	076/ 3.3	130/ 3.6	100/ 5.6	099/ 9.0	108/ 7.0	124/ 5.2	117/ 4.3	072/ 3.0	032/ 4.7	093/ 4.4
500 MB													
Hoogte (gpm)	5895	5892	5893	5869	5890	5885	5889	5887	5895	5891	5876	5848	5884
Droge-boltemp. (°C)	-5.6	-5.4	-5.6	-7.9	-6.9	-7.0	-7.1	-6.4	-6.4	-6.3	-6.7	-8.0	-6.6
Dauwpunt (°C)	-	-	-	-	-	-	-22.2	-21.1	-	-20.6	-	-	-
Windv. (gr/mps)	032/ 2.7	146/ 1.7	348/ 5.1	258/ 4.4	229/ 3.0	062/ 2.4	101/ 4.6	102/ 5.8	125/ 2.7	108/ 5.3	345/ 2.6	343/ 5.8	061/ 1.2
300 MB													
Hoogte (gpm)	9687	9692	9687	9649	9676	9676	9680	9687	9700	9692	9658	9613	9675
Droge-boltemp. (°C)	-33.5	-32.0	-33.6	-33.7	-33.7	-33.6	-33.4	-32.8	-32.6	-33.1	-34.2	-34.9	-33.4
Windv. (gr/mps)	297/11.1	271/ 8.4	327/11.8	260/16.6	289/11.9	271/ 6.9	300/ 2.6	092/ 1.3	344/ 2.9	088/ 6.4	319/10.0	294/19.1	294/ 7.2
200 MB													
Hoogte (gpm)	12412	12431	12414	12372	12396	12392	12395	12409	12428	12411	12374	12319	12396
Droge-boltemp. (°C)	-52.9	-52.6	-53.4	-53.9	-54.4	-55.6	-55.4	-54.9	-54.6	-55.4	-54.6	-55.5	-54.4
Windv. (gr/mps)	289/16.2	280/13.8	298/17.2	259/25.8	293/16.4	277/10.4	299/ 4.3	334/ 2.3	038/ 2.5	072/10.3	319/13.5	285/24.4	290/10.7
150 MB													
Hoogte (gpm)	14220	14234	14220	14169	14187	14173	14178	14193	14215	14188	14161	14107	14187
Droge-boltemp. (°C)	-64.0	-65.5	-64.3	-65.8	-66.7	-67.3	-67.2	-66.9	-67.3	-68.3	-67.2	-66.6	-66.4
Windv. (gr/mps)	302/13.9	294/10.5	294/14.2	257/16.8	291/16.0	288/ 6.0	292/ 1.0	060/ 1.0	080/ 6.0	063/ 7.4	307/14.5	294/22.1	296/ 8.4
100 BM													
Hoogte (gpm)	16619	16623	16632	16574	16585	16576	16590	16595	16610	16556	16544	16507	16584
Droge-boltemp. (°C)	-76.9	-76.9	-75.0	-74.3	-72.9	-72.2	-70.9	-71.7	-72.3	-76.0	-76.4	-74.3	-74.2
Windv. (gr/mps)	315/11.0	312/ 5.6	320/ 9.5	268/16.4	297/ 7.6	004/ 1.1	082/ 5.6	090/ 8.8	091/ 6.1	045/ 4.1	317/ 9.7	317/ 8.7	323/ 4.2
50 MB													
Hoogte (gpm)	20681	20686	20708	20694	20764	20776	20812	20791	20807	20703	20650	20605	20723
Droge-boltemp. (°C)	-64.5	-63.4	-64.5	-62.0	-59.8	-59.1	-58.8	-59.7	-59.5	-61.9	-61.6	-62.2	-61.4
Windv. (gr/mps)	339/ 3.5	315/ 3.2	294/ 6.2	310/ 5.8	081/ 5.3	097/10.9	094/15.4	095/15.4	121/14.2	107/ 7.5	099/ 3.3	056/ 5.2	088/ 5.0

Blank page retained for pagination

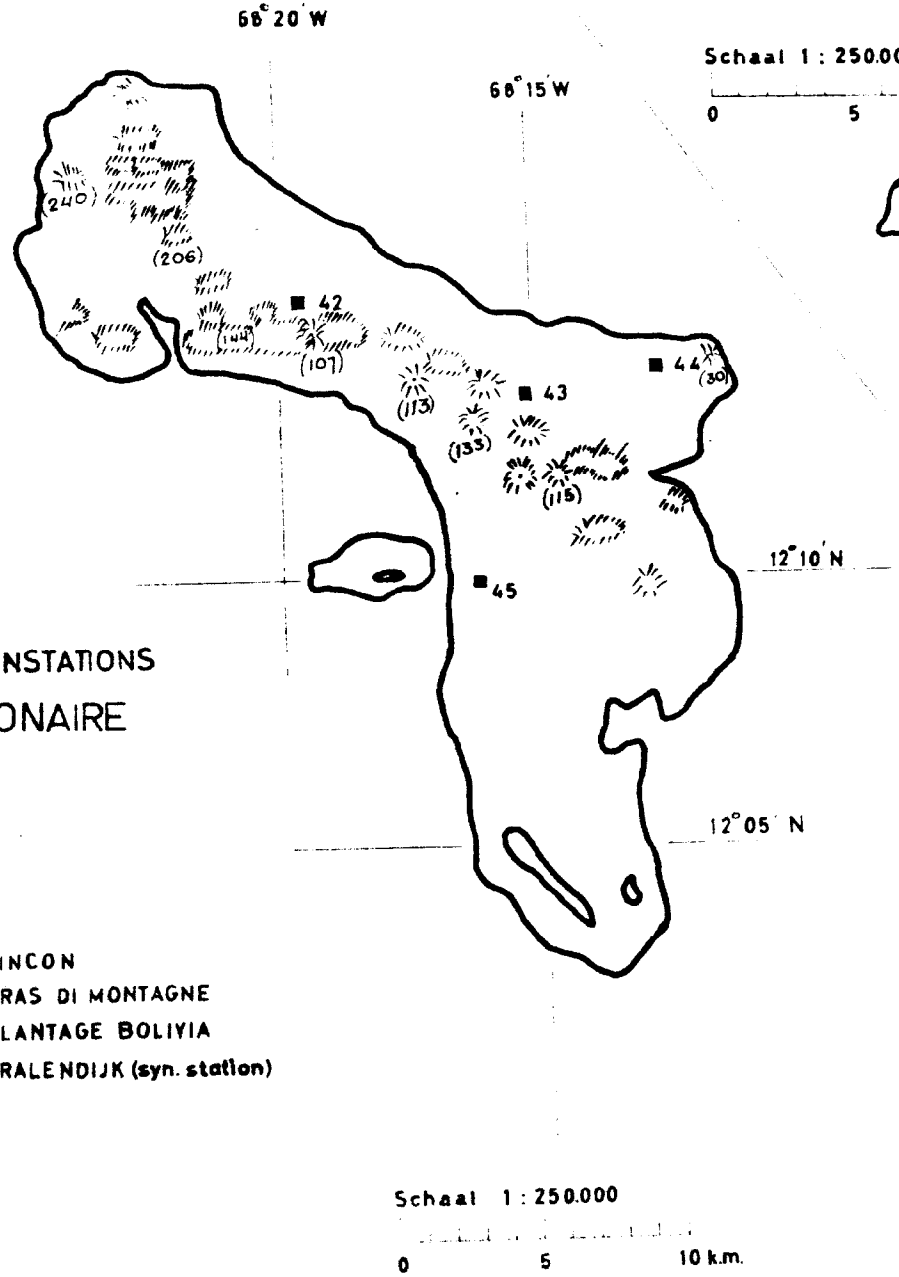

REGENSTATIONS
ARUBA
REGENSTATIONS
CURACAO
12° 20' N
69° 00' W
68° 50' W
12° 10' N
70° 00' W
12 35 N
69° 55' W
12° 30' N
1 WESTPUNT
2 LANDHUIS KNIP
3 LANDHUIS SAVONET
4 ST. NICOLAAS
5 SOTO
6 DOKTERSTUIN
7 JAN KOK
8 KLEINE BERG
9 BULLENBAAI
10 PLESMAN LUCHTHAVEN
11 JULIANADORP
12 MAR. BIOL. INSTITUUT
13 M.M.S.
14 ST. THOMAS COLLEGE
15 ASIENTO
16 NEGROPONT
17 ST. ALBERTUS COLLEGE
18 SUFFISANT
19 PLANTAGE NOORDKANT
20 GIROUETTE
21 CAS CORA
22 ZAPATEER
23 SCHERPENHEUVEL
24 SANTA ROSA
25 CARACASBAAI
26 SANTA BARBARA
27 NIEUWPOORT
28 KLEIN ST. JORIS
31. WESTPUNT
32 NOORD
33 ORANJESTAD
34 BEATRIX LUCHTHAVEN
35 STA. CRUZ
36 BALASHI
37 SAVANETA
38 LAGO TERREIN
SCHAAL 1 : 250.000
0 5 10 K.M.
(372) hoogte in meters
height in meters
altura en metros
SCHAAL 1 : 250.000
0 5 10 K.M.

Blank page retained for pagination

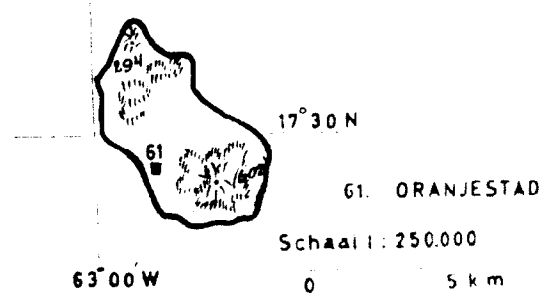
REGENSTATIONS
ST. MAARTEN



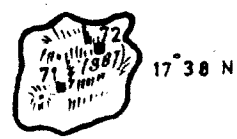
REGENSTATIONS
BONAIRE



REGENSTATIONS
ST. EUSTATIUS



REGENSTATIONS
SABA



Blank page retained for pagination

PUBLIKATIES VAN HET BUREAU VOOR DE STATISTIEK

Statistisch Jaarboek	NAF 5.-- per exemplaar
Statistisch Mededelingen	NAF 18 -- per jaar
Kwaartaalstatistiek van de in- en uitvoer per goederensoort	NAF. 25 -- per jaar
Jaarstatistiek van de in- en uitvoer per goederensoort	NAF 20 -- per exemplaar; gratis voor abonnees op Kwartaalstatistiek per G.S.
Kwartaalstatistiek vande in- en uitvoer per land	NAF. 30 -- per jaar
Jaarstatistiek van de in- en uitvoer per land	NAF. 20.-- per exemplaar; gratis voor abonnees op Kwartaalstatistiek per land
Statistiek van de meteorologische waarnemingen	NAF 1 -- per exemplaar
Criminele - Politiele Statistiek	NAF 1 -- per exemplaar
Inkomensverdeling	NAF 2.50 per exemplaar
Rapport Volkstelling	NAF. 10.-- per exemplaar

PUBLICATIONS OF THE BUREAU OF STATISTICS

Statistical Yearbook	NAF. 5 -- a copy
Statistical Information	NAF. 18 -- a year
Quarterly Statistics of imports and exports by commodity	NAF 30 -- a year
Yearbook of imports and exports by commodity	NAF. 20.-- a copy; gratis for subscribers to the Quarterly Statistics
Quarterly Statistics of imports and exports by country	NAF. 30 -- a year
Yearbook of imports and exports by country	NAF. 20.-- a copy; gratis for subscribers to the Quarterly Statistics
Statistics of meteoroligal observations	NAF. 1 -- a copy
Criminal and Police Statistics	NAF 1 -- a copy
Distribution of personal income	NAF 2 50 a copy
Census of Population	NAF 10.-- a copy

PUBLICACIONES DE LA OFICINA DE ESTADISTICA

Anuario Estadistico	NAF 5 -- el ejemplar
Informaciones Estadisticas	NAF. 18 -- anual
Estadistica Trimestral de la importación y exportación por artículos	NAF. 30 -- anual
Anuario de la importación y exportacion por artículos	NAF. 20.-- el ejemplar; gratis para los abonados a Estadistica Trimestral
Estadistica Trimestral de la importación y exportación por paises	NAF. 30.-- anual
Anuario de la importacion y exportacion por paises	NAF. 20.-- el ejemplar; gratis para los abonados a Estadistica Trimestral
Estadisticas de las observaciones meteorologicas	NAF. 1.-- el ejemplar
Estadistica criminal y policiaca	NAF. 1.-- el ejemplar
Distribución de los ingresos personales	NAF. 2 50 el ejemplar
Censo de la Población	