NEDERLANDSE ANTILLEN

BUREAU VOOR DE STATISTIEK

1959
7e JAARGANG

Netherlands West Indies. Bureau voor de statistiek.

STATISTIEK VAN DE METEOROLOGISCHE WAARNEMINGEN IN DE NEDERLANDSE ANTILLEN

QC
987
.N42
S8
7e jaarg.
(1959)

LIBRARY
MAY 11 1960
WEATHER BUREAU

M06.1/729.8
N469st

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

National Oceanic and Atmospheric Administration

Climate Database Modernization Program

ERRATA NOTICE

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

Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

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

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

NEDERLANDSE ANTILLEN

BUREAU VOOR DE STATISTIEK

1959
7e JAARGANG

STATISTIEK VAN DE METEOROLOGISCHE WAARNEMINGEN IN DE NEDERLANDSE ANTILLEN

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

Blank page retained for pagination

INHOUDSOPGAVE

		Blz.
Inleiding		6
Tabellen		
I.	Regenval (in mm) per regenstation in de Nederlandse Antillen	15
II.	Gemiddelde maandelijkse en jaarlijkse regenval (in mm) per eiland	16
III.	Aantal dagen met 1.0 of meer mm neerslag per regenstation in de Nederlandse Antillen	17
IV.	Frequentie van de neerslag gedurende de aangegeven tijden voor Dr. A. Plesman Luchthaven	18
V.	Maand- en jaarcijfers voor Dr. A. Plesman Luchthaven, Curacao:	
	A. Drogeboltemperatuur, natteboltemperatuur, dauwpuntstemperatuur en relatieve vochtigheid	19
	B. Bewolking, luchtdruk, windsnelheid, windvector en neerslag	20
VI - XIII.	Maandgemiddelden op de aangegeven tijden voor Dr. A. Plesman Luchthaven, Curacao, van:	
	VI. Drogeboltemperatuur (in °C)	21
	VII. Natteboltemperatuur (in °C)	22
	VIII. Dauwpuntstemperatuur (in °C)	23
	IX. Relatieve vochtigheid (in %)	24
	X. Bewolkingsgraad (in %)	25
	XI. Luchtdruk, herleid tot zeeniveau (in mb)	26
	XII. Windsnelheid (in knopen)	27
	XIII. Windvector (in graden/knopen)	28
XIV.	Relatieve frequentie (in o/oo) van de windsnelheid naar richting voor Dr. A. Plesman Luchthaven	29
XV.	Rawinsonde resultaten voor Dr. A. Plesman Luchthaven, Curacao	30
XVI.	Rawinsonde resultaten voor Juliana vliegveld, St. Maarten	31
XVII - XVIII.	Maand- en jaarcijfers van de drogeboltemperatuur, dauwpuntstemperatuur, relatieve vochtigheid, luchtdruk, windsnelheid en neerslag voor:	
	XVII. Juliana vliegveld, St. Maarten	32
	XVIII. Oranjestad, St. Eustatius	33
XIX.	Maandgemiddelde van de windsnelheid op de aangegeven tijden voor Kralendijk, Bonaire	34
XX.	Relatieve frequentie (in o/oo) van de windsnelheid naar richting voor Kralendijk, Bonaire	35
Grafiek	Windroos, gebaseerd op uurlijkse waarnemingen. Dr. A. Plesman Luchthaven, Curacao.	37
Kaarten met regenstations		
	Curacao en Aruba	39
	Bonaire, St. Maarten, St. Eustatius en Saba	41

CONTENTS

		Page
Introduction		9
Tables		
I.	Rainfall (in mm) by rainstation in the Netherlands Antilles.	15
II.	Average of the monthly and yearly rainfall (in mm) by island	16
III.	Number of days with 1.0 or more precipitation in the Netherlands Antilles	17
IV.	Frequency of the precipitation at indicated times at Dr.A.Plesman Airport	18
V.	Monthly and year figures for the Dr.A.Plesman Airport, Curacao:	
	A. Dry bulb temperature, wet bulb temperature, dew-point temperature and relative humidity	19
	B. Cloudiness, pressure, wind velocity, windvector and precipitation	20
VI - XIII.	Monthly averages at the indicated times. Dr.A. Plesman Airport, Curacao, of:	
	VI. Dry bulb temperature (in °C)	21
	VII. Wet bulb temperature (in °C)	22
	VIII. Dew-point temperature (in °C)	23
	IX. Relative humidity (in %)	24
	X. Cloudiness (in %)	25
	XI. Atmospheric pressure, reduced to sea-level (in mb)	26
	XII. Windvelocity (in knots)	27
	XIII. Windvector (in degrees/knots)	28
XIV.	Relative frequency (in o/oo) of the windvelocity by direction for Dr.A. Plesman Airport	29
XV.	Rawinsonde results for Dr. A. Plesman Airport, Curacao	30
XVI.	Rawinsonde results for Juliana Airport, St. Maarten	31
XVII - XVIII.	Monthly and year figures for the dry bulb temperature, dew-point temperature, relative humidity, atmospheric pressure, wind velocity and precipitation for:	
	XVII. Juliana Airport, St. Maarten	32
	XVIII. Oranjestad, St. Eustatius	33
XIX.	Monthly average of the wind velocity at the indicated times for Kralendijk, Bonaire	34
XX.	Relative frequency (in o/oo) of the wind velocity by directions for Kralendijk, Bonaire	35
Graph	Windrose, compiled from hourly observations, Dr. A. Plesman Airport Curacao	37
Maps of rainstations		
	Curacao and Aruba	39
	Bonaire, St. Maarten, St. Eustatius and Saba	41

CONTENIDO

		Página
Introducción		12
Cuadros		
I.	Precipitación (en mm) por estación pluviométrica en las Antillas Holandesas	15
II.	Promedio mensual y anual de la precipitación (en mm) por isla	16
III.	Número de dias con 1.0 o más mm de precipitación por estaciones pluviométricas en las Antillas Holandesas	17
IV.	Frecuencia de la precipitación en horas indicadas en el Aeropuerto Dr. A. Plesman	18
V.	Cifras mensuales y anuales para el Aeropuerto Dr. A. Plesman, Curacao:	
	A. Temperatura seca, temperatura húmeda, temperatura del punto de rocío y humedad relativa	19
	B. Nubosidad, presión atmosférica, velocidad del viento, vector del viento y precipitación	20
VI - XIII.	Promedios mensuales a las horas indicadas. Aeropuerto Dr. A. Plesman, Curacao, de	
	VI. Temperatura seca (en °C)	21
	VII. Temperatura húmeda (en °C)	22
	VIII. Temperatura del punto de rocío (en °C)	23
	IX. Humedad relativa (en %)	24
	X. Nubosidad (en %)	25
	XI. Presión atmosférica, reducida a nivel del mar (en mb)	26
	XII. Velocidad del viento (en nudos)	27
	XIII. Vector del viento (en grados/nudos)	28
XIV.	Frecuencia relativa (en o/oo) de la velocidad del viento por direcciones para el Aeropuerto Dr. A. Plesman	29
XV.	Resultados de radiosondeos y radioviento para el Aeropuerto Dr. A. Plesman, Curacao	30
XVI.	Resultados de radiosondeos y radioviento para el Aeropuerto Juliana, St. Maarten	31
XVII - XVIII.	Cifras mensuales y anuales para la temperatura del termómetro seco, la temperatura del punto de rocío, humedad relativa, presión atmosférica, velocidad del viento y precipitación para:	
	XVII. Aeropuerto Juliana, St. Maarten	32
	XVIII. Oranjestad, St. Eustatius	33
XIX.	Promedio mensual de la velocidad del viento a las horas indicadas para Kralendijk, Bonaire	34
XX.	Frecuencia relativa (en o/oo) de la velocidad del viento para direcciones para Kralendijk, Bonaire	35
Gráfico	Rosa de los vientos, basada en las observaciones de cada hora. Aeropuerto Dr. A. Plesman, Curacao	37
Mapas de estaciones pluviométricas		
	Curacao y Aruba	39
	Bonaire, St. Maarten, St. Eustatius y Saba	41

INLEIDING

Het statistisch overzicht van de meteorologische waarnemingen in de Nederlandse Antillen over 1959 is, vergeleken bij 1958, uitgebreid met de resultaten van de rawinsonde stations op Curacao en St. Maarten, met klimatologische waarnemingen van St. Maarten en St. Eustatius en met de grondwindstatistiek van Bonaire.

REGENVAL

Tabel I geeft de maandtotalen van de neerslag voor 17 stations op Curacao, negen stations op Aruba, zes stations op Bonaire, twee stations op St. Maarten en Saba en het station Oranjestad op St. Eustatius.

Voor Curacao bleek het gewenst om enkele regenstations niet meer op te nemen, enerzijds wegens onvolledigheid van de waarnemingen, anderzijds omdat een grote dichtheid van de stations op een gedeelte van Curacao een te grote invloed op de getalwaarde van de ''gemiddelde neerslag van Curacao'' veroorzaakte.

Voor elk van de eilanden is weer een ''gemiddelde neerslag bepaald en in tabel II opgenomen. Daartoe is voor elke maand de gemiddelde waarde van de maandcijfers voor alle in tabel I gegeven stations van een eiland berekerd met weglating van de stations, waarvoor in die maand geen neerslagcijfers beschikbaar waren; als jaarcijfer is de som van deze maandcijfers genomen.

Uit tabel II blijkt duidelijk dat de neerslag op de Benedenwindse Eilanden weer beneden normaal is geweest. Aruba en Bonaire bleven ongeveer 50% beneden hun respectievelijke gemiddelden over de periode 1933 t/m 1952; voor Curacao bedroeg dit percentage 40%. Oranjestad op St. Eustatius is het enige station geweest met meer neerslag dan normaal.

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

In tabel IV is de frequentie verdeling van de neerslag over de uren van het etmaal opgenomen.

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 V t/m XIV 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 60 meter hoogte. Het veld ligt op 12° 12' N.B. en 68° 58' W.L. De kustlijn heeft ter plaatse een richting van ongeveer 110° naar 290°.

Bij gebrek aan een geschikte open ruimte in de naaste omgeving is de thermometerhut op het dak van het stationsgebouw op een hoogte van 12 meter boven het vliegveld opgesteld. Ook de regenmeter bevindt zich daar. De windapparatuur is opgesteld op de verkeerstoren op een hoogte van 21 meter boven het vliegveld. De barometer bevindt zich 15.6 meter boven zeeniveau.

Tabel V-A geeft voor de drogeboltemperatuur, de natteboltemperatuur, de dauwpuntstemperatuur en de relatieve vochtigheid achtereenvolgens de gemiddelde waarde, het

gemiddeld maximum, het absoluut maximum, het gemiddeld minimum en het absoluut minimum.

In tabel V-B zijn opgenomen de bewolkingsgraad en van de luchtdruk het gemiddelde, het absoluut maximum en het absoluut minimum.

De in deze tabel (en ook in tabel XI) vermelde luchtdrukwaarden geven de volgens de standaard atmosfeer tot zeeniveau herleide barometerstanden in milibaren aan. Door het geringe hoogteverschil tussen de barometer en het zeeniveau is het verschil tussen de in de tabellen vermelde waarde en de QFF verwaarloosbaar klein.
Aan de registrerende windmeter zijn uurlijks de 10-minuten gemiddelde van de windsnelheid en de windrichting ontleend. Van de wind is in tabel V-B opgenomen het gemiddelde, het gemiddelde van de dagelijkse maxima en het absolute maximum, alsmede de windvector. Voorts zijn de regencijfers gegeven.

De tabellen VI t/m XIII geven achtereenvolgens voor elk waarnemingsuur de maandgemiddelden van de drogeboltemperatuur, de natteboltemperatuur, de dauwpuntstemperatuur, de relatieve vochtigheid, de bewolkingsgraad de luchtdruk, de windsnelheid en de windvector.

Tabel XIV geeft de ware frequentie van de windsnelheid samengevat in groepen, welke corresponderen met de Beaufortschaal.

Voor het zicht is geen tabel opgenomen, omdat bij droog weer het zicht vrijwel steeds boven 8 zeemijlen is. Slechts enkele uren per jaar, zal bij een windrichting tussen 150° en 180° de rook van de olieraffinaderij het zicht op of nabij het vliegveld tot twee zeemijlen doen afnemen.

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

BOVENLUCHT WAARNEMINGEN

In de tabellen XV en XVI zijn de resultaten van de rawinsonde stations op de Dr. A. Plesman Luchthaven te Curacao resp. het Juliana vliegveld te St. Maarten opgenomen. Voor acht drukvlakken zijn achtereenvolgens de hoogte (in gpm), de drogeboltemperatuur (in °C) en de dauwpuntstemperatuur (in °C) en de windvector (in graden en m/s) vermeld. Wanneer gedurende een maand op een bepaald drukvlak niet bij minstens de helft van de opstijgingen meting van de vochtigheid mogelijk bleek, is geen gemiddelde vermeld. Dit is voor de niveaus boven de 300 mb steeds het geval geweest. De gemiddelden en de windvectoren zijn gebaseerd op de 1200 GMT opstijgingen. Deze bovenluchtgegevens zijn grotendeels ontleend aan de publicatie "Monthly Climatic Data for the World", welke door het United States Weather Bureau wordt uitgegeven. Het rawinsonde station op Curacao wordt door de gouvernementen van de U.S.A. en de Nederlandse Antillen gezamenlijk onderhouden; het station op St. Maarten staat geheel onder de verantwoordelijkheid van het United States Weather Bureau.

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

Tabellen XVII en XVIII geven resp. voor de stations

Juliana vliegveld op St. Maarten (indexnummer 78866) en Oranjestad op St. Eustatius (indexnummer 78873) de maandgemiddelden van drogeboltemperatuur, dauwpuntstemperatuur, relatieve vochtigheid, luchtdruk, windsnelheid en neerslag voor elk van de waarnemingstijden 08.00, 14.00 en 20.00 uur lokale tijd.

In tabel XIX is voor Kralendijk, Bonaire, de windsnelheid van uur tot uur en maand tot maand vermeld.
Tabel XX geeft de windfrequentie op analoge wijze als tabel XIV voor de Dr. A. Plesman Luchthaven te Curacao.

Vergelijking van de frequentie-tabellen XIV en XX toont uiteraard een grote overeenkomst, maar het blijkt dat de heuvelrug ten zuiden van de Dr. A. Plesman Luchthaven de frequentie van de windrichting 120° en zuidelijker aanzienlijk geringer doet zijn dan op Bonaire. Voorts komt de zeewind-component, die overdag bij de Plesman Luchthaven werkzaam is, tot uiting in de frequentie van de winden uit 070° en 060°. Bij Kralendijk, gelegen aan de westkust van Bonaire, kan de zeewind-component bij zwakke gradient in de middag soms een westelijke wind geven.
De geringe activiteit in 1959 van tropische stormen en orkanen in de Caribische Zee heeft echter tot gevolg gehad, dat een westelijke wind een nog hogere uitzondering was dan in andere jaren.

Tenslotte is op blz. 37 de windroos voor de Dr. A. Plesman Luchthaven opgenomen, zoals die volgt uit tabel XIV.

INTRODUCTION

The statistics of the meteorological observations in the Netherlands Antilles for 1959, compared with those for 1958, have been extended with the results of the rawinsonde stations of Curacao and St. Maarten, with climatological observations of St. Maarten and St. Eustatius with the surface wind statistics for Bonaire.

RAINFALL

Table I gives the monthly totals of the precipitation for 17 stations in Curacao, nine stations in Aruba, six stations in Bonaire, two stations in St. Maarten(Dutch part of the island) and Saba and the station Oranjestad in St. Eustatius.

For Curacao it was deemed necessary to omit a few stations from the lists of former years, partly due to incompleteness of some observations, partly because a dense network in a small part of the island affected the "average precipitation" for this island materially.

In the same way as in the past years, an average precipitation figure has been compiled for each island, as given in table II. For each month the average of the monthly totals for all stations mentioned in table I has been computed, neglecting 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.

Table II shows clearly that the precipitation in Aruba, Curacao and Bonaire was below normal again. The precipitation was 50, 40 and 50% respectively below the corresponding 1933/1952 averages.

The station Oranjestad, St. Eustatius was the only one with more than average precipitation.

In table III the number of days with a rainfall of 1.0 or more mm. are given for the stations listed in table I.

The frequency distribution of the precipitation over the 24 hours is given in table IV.

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

Detailed data concerning various meteorological elements, as observed at the Dr. A. Plesman Airport in Curacao - where hourly observations are made - have been stated in tables V - XIV.

As to the situation of this airport it should be mentioned, that the airport lies on a nearly one kilometer wide terrace on the north coast of the island, about eight meters above sea-level and is bordered on the southern side by a sixty meter high ridge. The position is 12° 12' northern latitude and 68° 58' western longitude. Here the coastline runs from 110 to 290 degrees.

Lacking proper space in the vicinity, the thermometer screen was placed on the roof of the terminal-building, 12 meters above airport level. The rain gauge is there as well. The wind-apparatus is placed on the roof of the control tower, 21 meters above airport level.
The barometer has an elevation of 15.6 meters above sea-level.

Table V-A shows the average value, the average maximum, the average minimum and the absolute minimum for the dry bulb temperature, the wet bulb temperature, the

dewpoint temperature and the relative humidity.

Table V-B gives data for cloudiness and the average, maximum and minimum values of the sea-level pressure.

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

Each hour the ten-minutes average of the 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 month total of the precipitation are given in table V-B as well.

The tables VI through XIII give for each hour of observation the monthly averages for the dry bulb temperature, the wet bulb temperature, the dewpoint temperature, the relative humidity, the cloudiness, the pressure, the windspeed and the windvector consecutively.

Table XIV gives the frequency of the windspeed combined in groups corresponding with the Beaufort-scale.

For the visibility no table was compiled, as in dry-weather conditions the visibility is nearly always over 8 nm. Only during few hours every year, with a wind-direction between 150° and 180°, the visibility at or near the airport will deteriorate to 2 nm due to the smoke of the oil refinery.

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

UPPER AIR OBSERVATIONS

In tables XV and XVI the results of the rawinsonde stations at Dr. A. Plesman Airport in Curacao and Juliana Airport in St. Maarten have been summarized. For eight pressure-levels the height (in gpm), the dry bulb temperature (in °C.), the dewpoint temperature (°C.) and the windvector (in degrees and mtr/sec.) have been listed. When during a certain month at a certain pressure-level the humidity could not be measured in at least 15 of the ascents, no figure of the dewpoint temperature has been given.

The data in these tables are based on the daily 1200/GMT ascents.

These upper air data have for the greater part been copied from the publication: "Monthly Climatic Data for the World", issued by the United States Weather Bureau. The rawinsonde station in Curacao is a cooperative station of the U.S.A. and the Netherlands Antilles; the station in St. Maarten is operated by the United States Weather Bureau solely.

CLIMATOLOGICAL DATA OF ST. MAARTEN, ST. EUSTATIUS AND BONAIRE

Table XVII gives for Juliana Airport, St. Maarten (index number 78866) the monthly averages of dry bulb temperature, dewpoint temperature, relative humidity, pressure, windspeed and the precipitation total for each of the observation times 08.00, 14.00 and 20.00 local time.

For Oranjestad, St. Eustatius (index number 78873) the corresponding data are listed in table XVIII.

Table XIX shows the windspeed from hour to hour and month to month in Kralendijk, Bonaire. Table XX gives the windfrequency for this station in a similar way as table XIV has been compiled for Dr. A. Plesman Airport.

Comparing the frequency tables XIV and XX which are largely similar, of course, it becomes clear that the ridge bordering the Plesman Airport to the South affects the frequency of winds from the directions of 120° and further south. Furthermore the sea-breeze component which affects the Plesman Airport in day-time is responsible for the higher frequency of the winds from 070° and 060°

At Kralendijk, situated at the westcoast of Bonaire, the sea-breeze can give a westerly wind in situation with weak gradient. The very small activity of tropical storms and hurricanes in the Caribbean area in the year 1959 is the cause that westerly winds at Kralendijk were even less frequent than in other years.

the windrose for Dr. A. Plesman Airport, given on page 37, is based on table XIV.

INTRODUCCIÓN

El resumen estadístico de 1959 de las observaciones meteorológicas en las Antillas Holandesas ha sido extendido, en comparación con el resumen de 1958, con los resultados de las estaciones de radiosondeos y radioviento en Curacao y St. Maarten, con observaciones climatologicas de St. Maarten y St. Eustatius y con la estadística del viento de superficie de Bonaire.

PRECIPITACIÓN

Cuadro I indica los totales mensuales de la precipitación para 17 estaciones en Curacao, nueve estaciones en Aruba, seis estaciones en Bonaire, dos estaciones en St.Maarten y Saba y la estación Oranjestad en St. Eustatius.

Para Curacao era necesario omitir esta vez algunas estaciones pluviales, lo uno por el estado incompleto de las observaciones, lo otro porque la gran densidad de las estaciones en una parte de Curacao causó demasiada influencia sobre el "promedio de la precipitación de Curacao". Como en años anteriores ha sido calculado también para 1959 un promedio de la precipitación para cada isla e insertado en cuadro II. Para eso ha sido calculado cada mes el promedio de las cifras mensuales para todas las estaciones en cuadro I, omitiendo las estaciones de las cuales no eran disponibles las cifras de precipitación en ese mes; el total de estas cifras mensuales ha sido tomado como cifra anual.

Según cuadro II resulta claramente que la precipitación en las Islas Barloventos quedó otra vez debajo de lo normal. Aruba y Bonaire quedaron mas o menos 50% y Curacao 40% debajo de sus promedios del periodo 1933-1952. La estación Oranjestad en St. Eustatius era la única con más precipitación de lo normal.

Cuadro III indica de mes a mes para las mismas estaciones como las mencionadas en cuadro I el número de días con una precipitación de 1.0 mm o más.

En cuadro IV ha sido insertado una distribución de frecuencias de la precipitación durante 24 horas.

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

Datos detallados - basados en las observaciones horarias - concernientes varios elementos meteorológicos como han sido medidos en el Aeropuerto Dr. A. Plesman (no 78988) en Curacao, son insertados en los cuadros V hasta inclusive XIV.

Este aeropuerto está situado en la costa norte de la isla en una terraza de casi 1 kilometro de anchura, la cual se halla a ocho metros sobre 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 es 12° 12′ de latitud norte y 68° 58′ de longitud occidental. La línea de la costa tiene allí una dirección de más o menos 110° a 290°.

Por falta de un espacio adecuado en las cercanías, la garita de termómetro ha sido montada en el techo de la estación a una altura de 12 metros sobre el aeropuerto. Tambien el pluviómetro se halla allí. Los aparatos del viento estan montados en la torre de control a una altura de 21 metros sobre el aeropuerto. El barómetro está a 15.6 metros sobre nivel del mar.

Cuadro V-A indica para la temperatura seca, la temperatura húmeda, la temperatura del punto de rocío,

y la humedad relativa consecutivamente el promedio, el máximo, el máximo absoluto, el mínimo y el mínimo absoluto.

Las presiones atmosféricas citadas en este cuadro (y también en cuadro XI) indican en milibares las posiciones del barómetro reducidas a nivel del mar según la atmósfera normal. Por la poca diferencia en altura entre el barómetro y el nivel del mar, es mínima la diferencia entre el valor mencionado en los cuadros y las cifras -QFF.

En cuadro V-B han sido insertados el grado de nubosidad y de la presión atmosférica el promedio, el máximo absoluto y el mínimo absoluto.

Cada hora fué sacado del anemómetro los promedios de diez minutos de la velocidad y dirección del viento. Del viento ha sido insertado en cuadro V-B el promedio del máximo diario y el máximo absoluto, así como el vector del viento. También son mencionadas las cifras de la precipitación.

Los cuadros VI hasta inclusive XIII indican consecutivamente para cada hora de observación, los promedios mensuales de la temperatura seca, la temperatura húmeda, la temperatura del punto de rocío, la humedad relativa, el grado de nubosidad, la presión atmosférica, la velocidad y el vector del viento.

Cuadro XVI indica la verdadera frequencia de la velocidad del viento, resumida en grupos, que corresponden con la escala Beaufort.

Para la visibilidad no ha sido compuesto cuadro, ya que en tiempo seco ésta es casi siempre más de ocho millas marítimas. Solamente unas horas durante el año el humo de la refinería de petroleo hará disminuir la visibilidad en o cerca del aeropuerto hasta dos millas marítimas, si la dirección del viento es entre 150° y 180°

En tiempo de secura la base de nubes baja raramente menos de 400 metros. Durante ráfagas de lluvia la visibilidad vertical es a veces 150-200 metros, pero en general no duran estas circunstancias más de 10 minutos.

OBSERVACIONES EN ALTURA

En los cuadros XV y XVI han sido insertados los resultados de las estaciones de radiosondeos y radioviento en el Aeropuerto Dr. A. Plesman en Curacao y en el Aeropuerto Juliana en St. Maarten. Para ocho niveles de presión son mencionados consecutivamente la altura (en mgp), la temperatura seca (en °C), la temperatura del punto de rocío (en °C) y el vector del viento (en grados y metr. /seg.). Cuando durante un mes no fué posible medir la humedad a cierto nivel de presión en por lo menos la mitad de las ascenciones, ningún promedio es mencionado. Este ha sido siempre el caso para los niveles de más de 300 mb.

Los promedios y los vectores del viento son basados en las ascenciones de 1200/H.M.G.

Estos datos aerológicos han sido tomados por la mayor parte de la publicación "Monthly Climatic Data for the World", la cual es publicada por la " United States Weather Bureau". La estación de radiosondeos 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".

DATOS CLIMATOLOGICOS PARA ST. MAARTEN ST. EUSTATIUS Y BONAIRE

Cuadro XVII y XVIII indican para la estación Aero-

puerto Juliana en St. Maarten (no. 78866) y la estación Oranjestad en St. Eustatius (no. 78873) los promedios mensuales de la temperatura seca, la temperatura del punto de rocío, la humedad relativa, la presión atmosférica, la velocidad del viento y la precipitación para las horas de observación 08.00, 14.00 y 20.00 tiempo local.

Cuadro XIX indica para Kralendijk, Bonaire, la velocidad del viento de hora a hora y de mes a mes.

Cuadro XX indica la frecuencia del viento de modo similar a cuadro XIV para el Aeropuerto Dr. A. Plesman en Curacao.

Comparando los cuadros de frecuencia XIV y XX, los cuales tienen una gran semejanza, es evidente que la colina al sur del Aeropuerto Dr. A. Plesman hace disminuir la frecuencia de la dirección del viento 120° y más al sur considerablemente más que en Bonaire.

Además el componente del viento marino que rige de día en el Aeropuerto Dr. A. Plesman, se manifesta en la frecuencia de los vientos de 070° y 060 . En Kralendijk que está situada en la costa occidental de Bonaire, el componente del viento marino puede dar a veces un viento occidental en la tarde, cuando hay un gradiente debil.

La actividad insignificante en 1959 de las tempestades y huracanes tropicales en el Mar Caribe, causó que vientos occidentales eran menos frequentes que en años anteriores.

Finalmente la rosa de los vientos para el Aeropuerto Dr. A. Plesman pag. 37 se basa en cuadro XIV.

TABEL I REGENVAL (IN MM) PER REGENSTATION IN DE NEDERLANDSE ANTILLEN
TABLE I RAINFALL (IN MM) BY RAINSTATION IN THE NETHERLANDS ANTILLES
CUADRO I PRECIPITACIÓN (EN MM) POR ESTACIÓN PLUVIOMÉTRICA EN LAS ANTILLAS HOLANDESAS

REGENSTATION RAINSTATION ESTACIÓN PLUVIOMÉTRICA	1959													1958	1957
	JAN.	FEBR.	MRT.	APR.	MEI	JUNI	JULI	AUG.	SEPT.	OKT.	NOV.	DEC.	JAAR		
CURACAO															
WESTPUNT	57.1	31.9	0.0	0.4	29.9	6.7	29.6	63.5	6.3	87.2	38.7	4.3	355.6	498.4	437.3
LANDHUIS SAVONET	48.0	26.0	0.0	3.9	33.6	13.7	33.6	52.0	5.1	107.6	63.2	11.1	397.8	375.9	396.5
SOTO	65.0	29.9	0.6	0.0	103.5	0.6	16.3	59.1	9.1	98.8	37.6	15.3	435.8	395.0	598.8
BARBER	37.9	32.0	0.0	0.0	44.5	0.0	14.6	30.0	4.0	77.0	22.0	10.5	272.5	372.9	452.4
DOKTERSTUIN	33.6	23.4	0.0	0.0	78.9	5.3	20.8	27.7	6.5	75.6	50.8	13.1	335.7	358.7	550.4
KLEINE BERG	38.5	38.5	0.0	0.0	66.9	5.5	17.2	56.7	5.0	76.5	27.7	11.5	344.0	...	288.1
DR. A. PLESMAN LUCHTH.	36.2	14.8	1.7	0.7	40.3	5.3	13.6	51.8	3.7	64.1	31.1	18.9	282.2	280.6	420.7
PLANTAGE NOORDKANT	52.0	4.0	0.0	0.0	59.0	0.0	20.0	64.5	10.0	62.5	11.0	9.0	292.0	280.5	371.0
M.M.S.	28.2	23.3	0.0	1.5	54.2	16.4	18.4	74.3	3.4	76.8	14.8	43.2	354.0	...	416.8
ST. THOMAS COLLEGE	36.0	22.1	0.3	1.6	71.8	3.8	18.1	68.1	6.5	94.9	17.0	34.0	374.2	280.3	421.8
SUFFISANT	37.9	10.7	7.6	0.8	55.4	+	25.2	79.0	7.6	83.3	78.2	27.9	413.6	281.5	526.9
ST. ALB. COLLEGE	27.1	19.2	0.4	1.5	92.5	7.1	19.1	66.4	6.1	89.4	14.0	32.8	375.6	280.8	457.8
GIROUETTE	19.0	15.0	0.0	0.0	64.0	0.0	13.0	61.0	0.0	66.0	10.0	37.5	285.5	192.0	510.0
SANTA ROSA	36.8	8.7	1.0	1.2	76.1	2.2	10.3	77.1	8.1	85.9	27.1	33.9	368.4	223.3	477.7
SCHERPENHEUVEL	22.4	11.6	0.0	1.5	76.3	2.3	15.1	56.7	8.3	74.9	18.8	20.1	308.0	200.3	394.9
NEW PORT	28.5	29.2	0.0	0.0	88.1	1.8	16.0	66.6	8.9	131.1	6.9	42.4	419.5	303.5	471.9
MONTAGNE	...	...	0.0	0.0	64.0	0.0	12.0	62.0	4.0	83.7	18.0	16.5	...	215.5	...
ARUBA															
WESTPUNT	15.0	10.0	0.0	0.0	47.0	0.0	3.5	31.0	6.0	60.0	0.0	0.0	172.5	78.5	203.0
NOORD	20.0	17.2	0.0	0.0	35.5	0.0	0.5	34.5	3.7	27.0	25.3	4.4	168.1	123.5	308.5
AREND TERREIN	29.1	9.4	0.0	0.0	15.1	1.3	9.0	35.2	4.9	40.4	1.5	3.8	149.7	104.2	287.9
ORANJESTAD	22.2	4.2	0.0	0.0	14.3	2.1	0.0	37.1	5.3	34.0	0.0	0.0	119.2	37.9	203.6
BEATRIX LUCHTHAVEN	17.1	11.7	0.0	0.0	40.7	14.4	15.4	30.7	2.8	24.5	9.4	1.9	168.6	194.8	247.7
SANTA CRUZ	22.4	12.1	0.0	0.0	70.6	0.6	16.7	36.3	2.5	39.2	8.9	3.9	213.2	135.6	319.5
BALASHI	21.6	19.4	0.0	0.3	50.6	15.0	15.5	31.6	0.0	30.4	10.7	2.4	197.5	237.1	304.3
SAVONETA	28.8	19.1	1.5	2.5	74.3	28.2	24.9	27.5	6.2	43.6	5.4	7.0	269.0	...	...
LAGO TERREIN	20.4	18.8	0.0	0.1	102.9	22.1	19.3	29.2	15.2	47.6	9.6	3.9	289.1	250.3	171.5
BONAIRE															
WASHINGTON	10.9	10.9	0.0	0.0	32.4	0.0	0.0	50.0	0.0	35.0	19.9	32.1	191.2	205.2	386.6
RINCON	22.3	25.1	0.0	0.0	67.3	2.7	1.6	73.3	7.2	44.7	17.1	42.9	304.2	430.7	457.8
TRAS DI MONTAGNE	33.6	15.0	0.0	0.0	40.3	0.0	6.3	18.1	0.0	17.3	17.4	14.2	162.2	263.4	418.7
PLANTAGE BOLIVIA	13.8	14.6	0.0	0.0	71.8	1.8	17.2	41.7	0.0	12.5	17.8	10.3	201.5	273.1	320.5
KRALENDIJK	19.4	20.2	2.1	0.0	46.0	2.5	7.7	20.2	0.5	11.2	28.3	16.1	174.2	295.6	395.0
WILLEMSTOREN	17.0	12.5	0.0	0.0	30.5	2.2	28.4	13.4	2.0	23.2	8.7	33.0	170.9	250.5	408.2
ST. MAARTEN															
JULIANA VLIEGVELD	84.5	38.9	37.6	33.9	156.4	35.0	140.5	83.5	108.9	63.1	63.0	102.0	947.3	1258.2	828.8
PHILIPSBURG	59.5	27.3	13.6	8.5	168.1	40.2	118.8	72.6	138.1	48.4	40.7	98.7	834.5	1104.6	...
ST. EUSTATIUS															
ORANJESTAD	100.8	22.8	32.2	159.8	321.0	34.3	145.5	136.4	128.2	127.0	73.1	195.6	1476.7	1388.0	909.1
SABA															
THE BOTTOM	127.0	30.7	21.2	61.0	210.2	16.6	63.4	127.7	115.5	85.1	53.8	148.2	1060.4	1175.7	1128.1
WINDWARDSIDE	85.5	31.0	11.1	37.3	292.7	9.8	60.4	110.6	104.3	50.1	48.1	144.7	985.6	1244.2	990.2

... GEGEVENS ONTBREKEN; DATA NOT AVAILABLE; DATOS NO OBTENIBLES.
+ GEEFT AAN SPOREN NEERSLAG; INDICATES TRACES OF PRECIPITATION; INDICA RASTROS DE PRECIPITACIÓN.

TABEL II GEMIDDELDE MAANDELIJKSE EN JAARLIJKSE REGENVAL (IN MM)
TABLE II AVERAGE MONTHLY AND YEARLY RAINFALL (IN MM)
CUADRO II PROMEDIO MENSUAL Y ANUAL DE LA PRECIPITACIÓN (EN MM)

		JAN.	FEBR.	MRT.	APRIL	MEI	JUNI	JULI	AUG.	SEPT.	OKT.	NOV.	DEC.	JAAR
CURACAO	1959	37.8	21.3	0.7	0.8	64.6	4.2	18.4	59.8	6.0	84.4	28.6	22.5	349.1
	1958	9.4	2.2	3.4	23.0	44.1	13.0	39.1	34.5	1.2	5.4	48.8	55.6	279.7
	1957	102.8	3.8	3.5	8.1	9.2	17.4	40.5	7.0	11.7	75.6	116.9	36.0	432.5
	1956	124.4	99.1	13.7	27.6	13.1	5.8	11.1	124.7	36.3	158.0	79.1	181.5	874.4
	1955	54.8	42.6	28.0	28.9	0.4	37.5	30.6	9.7	195.4	125.5	305.4	76.4	935.2
	1954	39.1	34.3	6.1	14.4	0.9	8.9	10.2	19.8	10.8	218.7	98.3	103.6	565.1
	1933/1952	52.8	25.6	13.0	15.9	20.4	30.6	25.1	31.6	30.0	82.2	137.6	107.4	572.2
ARUBA	1959	21.9	13.5	0.2	0.3	50.1	9.3	11.6	32.6	5.2	38.5	7.9	3.0	194.1
	1958	3.0	0.5	0.1	1.5	26.7	16.6	15.6	19.5	0.8	7.4	23.5	30.0	145.2
	1957	61.9	2.2	0.0	3.4	1.4	5.2	11.4	3.0	39.1	53.9	38.8	35.4	255.7
	1956	116.9	107.6	5.1	8.2	6.5	2.2	14.1	42.8	10.0	210.4	60.8	100.4	685.0
	1955	37.7	30.1	20.9	37.7	1.2	12.6	51.1	62.3	124.9	112.1	265.6	60.2	816.4
	1954	30.2	44.0	10.5	15.6	2.6	8.1	16.0	25.9	14.6	349.4	50.9	62.0	629.8
	1933/1952	39.8	22.0	7.3	9.8	16.8	13.9	12.8	17.7	18.0	51.1	97.6	84.0	390.8
BONAIRE	1959	19.5	16.4	0.4	0.0	48.0	1.5	10.2	36.1	1.6	24.0	18.2	24.8	200.7
	1958	20.1	1.8	0.5	1.4	53.9	2.4	41.5	45.4	0.6	5.9	78.7	34.1	286.3
	1957	106.7	10.2	2.2	3.4	10.2	17.3	17.0	17.2	6.6	84.5	92.9	29.6	397.8
	1956	92.3	52.3	25.4	7.8	21.5	7.2	19.0	61.4	26.9	191.4	65.2	168.6	739.0
	1955	56.2	74.3	18.0	12.6	3.2	29.5	26.8	8.2	218.3	80.4	352.3	48.4	928.2
	1954	36.2	36.2	4.4	8.0	2.0	12.6	19.0	21.1	1.4	272.2	83.3	89.5	585.9
	1933/1952	53.7	29.3	20.4	14.9	16.9	23.3	18.0	34.3	30.9	76.6	140.3	91.8	550.4
ST. MAARTEN	1959	72.0	33.1	25.6	21.2	162.2	37.6	129.6	78.1	123.5	55.8	51.8	100.4	890.9
	1958	8.5	34.3	30.6	53.4	289.0	62.2	113.1	102.7	86.8	208.9	132.5	59.4	1181.4
	1957	59.8	20.4	29.2	38.4	27.4	107.9	85.2	121.6	48.0	72.1	168.0	101.8	879.8
	1956	253.0	87.6	21.4	63.6	42.7	193.5	58.0	177.1	91.4	139.2	127.4	205.6	1460.5
	1955	81.8	32.7	51.1	127.7	88.2	13.6	43.5	253.2	157.2	186.2	78.8	66.2	1180.2
	1954	134.2	101.3	57.0	63.6	20.6	62.9	65.8	169.1	246.4	215.8	41.4	125.2	1303.3
	1933/1952	73.8	36.5	42.3	54.9	122.5	84.4	99.5	113.8	143.4	132.0	147.7	79.4	1130.2
ST.EUSTATIUS	1959	100.8	22.8	32.2	159.8	321.0	34.3	145.5	136.4	128.2	127.0	73.1	195.6	1476.7
	1958	7.4	20.8	12.7	18.8	316.0	149.6	186.6	96.0	216.6	200.8	105.6	57.1	1388.0
	1957	61.0	39.9	15.0	46.5	17.3	38.3	101.2	175.2	86.6	48.0	193.5	86.6	909.1
	1956	84.3	0.4	66.1	158.2	47.0	154.2	...	299.0	100.2	38.8	85.0	65.7	...
	1955	221.8	28.6	57.4	39.1	30.9	19.4	48.3	156.1	130.0	172.4	40.6	48.0	992.6
	1954	55.4	69.8	53.2	13.9	1.1	53.5	37.8	133.0	210.3	119.6	42.6	109.7	899.9
	1933/1952	82.1	37.4	38.9	42.5	92.0	77.5	105.7	128.4	130.8	111.4	126.0	74.6	1047.3
SABA	1959	106.2	30.8	16.2	49.2	251.4	13.2	61.9	119.2	109.9	67.6	51.0	146.4	1023.0
	1958	25.0	29.4	2.0	45.0	367.6	87.3	69.6	59.8	109.7	224.6	124.8	65.2	1210.0
	1957	104.8	47.8	33.8	53.4	32.0	86.1	48.0	99.4	76.8	185.3	155.4	136.4	1059.2
	1956	51.8	75.2	28.6	163.4	67.2	156.4	85.8	65.0	117.6	91.6	98.2	120.3	1121.1
	1955	328.5	40.0	47.0	70.1	38.5	32.9	51.5	154.6	125.6	129.6	130.8	65.5	1214.6
	1954	43.9	43.1	33.1	28.0	15.3	53.5	47.3	173.5	193.8	175.9	86.1	169.5	1063.0
	1933/1952	95.0	50.7	45.3	62.5	100.6	78.1	99.5	118.6	127.3	128.8	160.9	99.9	1167.2

... GEGEVENS ONTBREKEN. DATA NOT AVAILABLE. DATOS NO OBTENIBLES.

TABEL III AANTAL DAGEN MET 1.0 OF MEER MM. NEERSLAG PER REGENSTATION IN DE NEDERLANDSE ANTILLEN
TABLE III NUMBER OF DAYS WITH 1.0 OR MORE MM. PRECIPITATION BY RAINSTATION IN THE NETHERLANDS ANTILLES
CUADRO III NÚMERO DE DIAS CON 1.0 O MÁS MM. DE PRECIPITACIÓN POR ESTACIÓN PLUVIOMÉTRICA EN LAS ANTILLAS HOLANDESAS

REGENSTATION RAINSTATION ESTACIÓN PLUVIOMÉTRICA	1959													1958	1957
	JAN.	FEBR.	MRT.	APR.	MEI	JUNI	JULI	AUG.	SEPT.	OKT.	NOV.	DEC.	JAAR		
CURACAO															
WESTPUNT	9	6	0	0	6	2	7	6	2	5	4	1	48	48	50
LANDHUIS SAVONET	11	6	0	2	4	2	6	5	1	4	7	4	52	52	62
SOTO	13	9	0	0	7	0	5	7	1	7	7	4	60	...	75
BARBER	7	4	0	0	2	0	3	3	1	3	3	1	27	31	37
DOKTERSTUIN	...	8	0	0	6	2	7	5	1	6	8	3	...	44	69
KLEINE BERG	4	4	0	0	5	1	4	5	2	5	4	1	35	...	45
DR. A. PLESMAN LUCHTHAVEN	8	7	1	0	6	2	5	7	2	6	6	4	54	52	71
PLANTAGE NOORDKANT	6	1	0	0	4	0	4	4	2	6	3	3	33	...	35
M.M.S.	6	5	0	1	5	2	3	4	1	5	5	6	43	...	60
ST. THOMAS COLLEGE	7	4	0	1	6	1	2	7	1	5	5	4	43	43	71
SUFFISANT	8	4	2	1	8	0	8	7	3	5	6	5	57	49	79
ST. ALBERTUS COLLEGE	8	7	0	1	8	4	4	7	2	4	5	4	54	46	80
GIROUETTE	2	1	0	0	5	0	1	3	0	3	1	5	21	...	...
SANTA ROSA	7	3	1	1	4	1	3	8	2	5	6	8	49	46	74
SCHERPENHEUVEL	7	4	0	1	6	0	2	7	4	7	4	8	50	42	57
NEW PORT	6	5	0	0	5	0	4	4	3	4	3	7	41	43	62
MONTAGNE	...	...	0	0	4	0	1	4	1	5	1	1	...	16	...
ARUBA															
WESTPUNT	5	4	0	0	5	0	2	5	2	4	0	0	27	15	25
NOORD	4	5	0	0	5	0	0	6	1	4	5	1	31	31	46
AREND TERREIN	6	2	0	0	2	1	2	5	1	4	1	1	25	25	46
ORANJESTAD	6	1	0	0	2	1	0	5	2	3	0	0	20	15	19
BEATRIX LUCHTHAVEN	5	6	0	0	5	4	3	7	1	4	2	0	37	37	43
SANTA CRUZ	7	3	0	0	5	0	1	6	1	5	3	1	32	32	41
BALASHI	6	5	0	0	3	2	3	3	0	4	3	1	30	42	50
SAVONETA	10	7	1	2	5	2	3	4	1	7	1	1	44	...	...
LAGO TERREIN	7	5	0	0	3	2	3	6	2	7	3	2	40	32	33
BONAIRE															
WASHINGTON	4	4	0	0	6	0	0	4	0	3	4	4	29	22	48
RINCON	6	5	0	0	6	1	0	5	2	5	4	4	38	41	60
TRAS DI MONTAGNE	5	3	0	0	5	0	2	2	0	3	7	3	30	24	48
PLANTAGE BOLIVIA	3	3	0	0	4	1	3	4	0	2	5	4	29	38	43
KRALENDIJK	7	3	1	0	5	2	4	3	0	3	7	6	41	34	50
WILLEMSTOREN	6	5	0	0	5	1	3	3	1	2	5	6	37	39	58
ST. MAARTEN															
JULIANA VLIEGVELD	14	9	10	8	13	10	15	11	16	14	11	19	150	147	158
PHILIPSBURG	9	7	5	3	9	6	12	11	12	7	7	14	102	98	...
ST. EUSTATIUS															
ORANJESTAD	14	8	13	8	18	8	18	9	16	17	12	17	158	124	129
SABA															
THE BOTTOM	17	11	7	6	14	4	7	7	17	11	9	14	124	121	128
WINDWARDSIDE	15	6	4	4	12	3	9	8	11	9	8	16	105	112	123

... GEGEVENS ONTBREKEN; DATA NOT AVAILABLE; DATOS NO OBTENIBLES.

TABEL IV FREQUENTIE VAN DE NEERSLAG OP AANGEGEVEN TIJDEN. DR. A. PLESMAN LUCHTHAVEN, CURACAO.
TABLE IV FREQUENCY OF THE PRECIPITATION AT INDICATED TIMES. DR. A. PLESMAN AIRPORT, CURACAO.
CUADRO IV FREQUENCIA DE LA PRECIPITACIÓN EN HORAS INDICADAS. AEROPUERTO DR. A. PLESMAN, CURACAO.

UUR PL.T.	1959													1958
	JAN.	FEBR.	MRT.	APRIL	MEI	JUNI	JULI	AUG.	SEPT.	OKT.	NOV.	DEC.	JAAR	
00.30 - 01.30	2	3	1	-	5	-	2	1	-	2	1	1	18	11
01.30 - 02.30	3	3	1	-	4	1	3	6	-	3	1	2	27	14
02.30 - 03.30	3	3	2	2	6	-	2	2	1	4	5	-	30	26
03.30 - 04.30	4	3	3	3	5	1	-	2	-	3	5	2	31	28
04.30 - 05.30	3	7	3	-	4	4	4	3	-	2	7	4	41	21
05.30 - 06.30	6	4	3	1	3	2	4	1	1	2	5	6	38	30
06.30 - 07.30	7	5	2	2	3	3	4	4	2	3	5	3	43	35
07.30 - 08.30	4	3	-	2	6	2	4	4	2	4	1	5	37	41
08.30 - 09.30	6	4	-	-	6	1	5	3	-	6	2	4	37	46
09.30 - 10.30	7	6	1	-	1	-	4	5	1	4	2	4	35	38
10.30 - 11.30	4	2	1	-	2	1	2	3	-	3	5	1	24	30
11.30 - 12.30	6	4	1	-	3	-	-	1	-	3	5	1	24	20
12.30 - 13.30	3	4	1	-	2	-	-	1	1	2	2	4	20	27
13.30 - 14.30	5	4	-	-	3	-	-	1	1	2	1	1	18	20
14.30 - 15.30	3	5	-	-	3	-	-	1	1	2	-	3	18	15
15.30 - 16.30	7	3	-	-	4	-	-	2	1	2	1	2	22	12
16.30 - 17.30	6	4	-	-	2	1	-	2	-	2	1	3	21	6
17.30 - 18.30	5	1	-	-	4	2	-	3	-	1	1	3	20	11
18.30 - 19.30	1	1	-	-	5	-	-	1	-	2	-	1	11	9
19.30 - 20.30	1	3	-	-	5	-	-	1	-	2	-	2	14	6
20.30 - 21.30	1	-	-	-	6	1	-	-	-	2	1	1	12	8
21.30 - 22.30	1	-	-	-	3	1	-	1	-	2	-	-	8	4
22.30 - 23.30	2	1	-	-	5	1	-	1	-	1	1	1	13	5
23.30 - 00.30	-	4	-	-	6	3	1	1	1	2	1	1	20	12
TOTAAL	90	77	19	10	96	24	35	50	12	61	53	55	582	475

TABEL V-A DROGEBOLTEMPERATUUR, NATTEBOLTEMPERATUUR, DAUWPUNTSTEMPERATUUR EN RELATIEVE VOCHTIGHEID VOLGENS UURLIJKSE WAARNEMINGEN. DR. A. PLESMAN LUCHTHAVEN, CURACAO.

TABLE V-A DRY BULB TEMPERATURE, WET-BULB TEMPERATURE, DEW-POINT TEMPERATURE AND RELATIVE HUMIDITY ACCORDING TO HOURLY OBSERVATIONS. DR. A. PLESMAN AIRPORT, CURACAO.

CUADRO V-A TEMPERATURA SECA, TEMPERATURA HÚMEDA, TEMPERATURA DEL PUNTO DE ROCÍO Y HUMEDAD RELATIVA SEGÚN LAS OBSERVACIONES DE CADA HORA. AEROPUERTO DR. A. PLESMAN, CURACAO.

OMSCHRIJVING	1959													1958	1957	DESCRIPTION
	JAN.	FEBR.	MRT.	APR.	MEI	JUNI	JULI	AUG.	SEPT.	OKT.	NOV.	DEC.	JAAR			
DROGEBOLTEMPERATUUR (IN °C)																DRY BULB TEMPERATURE (IN °C)
GEMIDDELD	26.5	26.2	26.3	27.2	27.5	27.8	27.9	28.0	28.5	27.9	27.6	27.5	27.4	28.1	27.2	AVERAGE
GEM. DER DAGELIJKSE MAXIMA	28.7	28.5	28.7	29.5	29.7	30.4	31.2	31.5	31.9	30.8	30.4	30.2	30.1	30.4	29.5	AVERAGE OF THE DAILY MAXIMA
ABSOLUUT MAXIMUM	29.4	29.2	29.4	30.6	30.5	31.5	32.2	33.7	32.6	32.5	31.2	31.5	33.7	33.2	32.6	ABSOLUTE MAXIMUM
GEM. DER DAGELIJKSE MINIMA	24.8	24.4	24.7	25.6	25.9	26.0	25.7	25.2	26.3	25.8	25.7	25.7	25.5	26.4	25.4	AVERAGE OF THE DAILY MINIMA
ABSOLUUT MINIMUM	22.2	22.4	24.0	24.8	23.6	24.0	24.4	21.3	25.1	21.5	24.2	23.0	21.3	23.0	21.8	ABSOLUTE MINIMUM
NATTEBOLTEMPERATUUR (IN °C)																WET-BULB TEMPERATURE (IN °C)
GEMIDDELD	22.7	22.6	23.0	23.7	24.2	24.2	24.4	24.5	25.0	24.6	24.3	24.2	24.0	24.5		AVERAGE
GEM. DER DAGELIJKSE MAXIMA	23.8	23.6	23.7	24.5	25.1	25.2	25.3	25.5	26.0	25.5	25.2	25.0	24.9	25.3		AVERAGE OF THE DAILY MAXIMA
ABSOLUUT MAXIMUM	24.6	25.8	25.0	25.8	26.0	26.6	26.0	26.8	26.8	26.8	25.8	26.0	26.8	27.4		ABSOLUTE MAXIMUM
GEM. DER DAGELIJKSE MINIMA	21.8	21.7	22.3	22.9	23.2	23.5	23.6	23.5	24.2	23.8	23.5	23.4	23.1	23.7		AVERAGE OF THE DAILY MINIMA
ABSOLUUT MINIMUM	20.0	20.9	21.6	22.0	22.0	22.8	22.4	22.0	23.4	22.6	22.0	22.0	20.0	20.4		ABSOLUTE MINIMUM
DAUWPUNTSTEMPERATUUR (IN °C)																DEW-POINT TEMPERATURE (IN °C)
GEMIDDELD	21.2	21.1	21.6	22.3	22.9	22.9	23.0	23.2	23.8	23.4	23.0	23.0	22.6	23.1	22.4	AVERAGE
GEM. DER DAGELIJKSE MAXIMA	22.6	22.3	22.6	23.3	24.0	24.0	24.1	24.3	24.7	24.2	24.1	23.8	23.7	24.2	23.4	AVERAGE OF THE DAILY MAXIMA
ABSOLUUT MAXIMUM	23.7	25.1	23.8	24.7	25.5	25.6	25.4	25.5	25.5	25.4	24.9	25.0	25.6	26.3	25.7	ABSOLUTE MAXIMUM
GEM. DER DAGELIJKSE MINIMA	19.7	20.0	20.3	21.2	21.6	21.7	21.6	22.1	22.6	22.5	21.8	22.0	21.4	21.9	21.3	AVERAGE OF THE DAILY MINIMA
ABSOLUUT MINIMUM	17.3	17.8	18.9	19.4	19.8	20.0	18.8	21.0	20.6	20.3	17.9	18.9	17.3	15.9	17.3	ABSOLUTE MINIMUM
RELATIEVE VOCHTIGHEID (IN %)																RELATIVE HUMIDITY (IN %)
GEMIDDELD	72.8	74.1	75.7	74.9	76.6	75.2	75.6	76.1	76.2	77.3	76.8	77.0	75.7	75.0	74.3	AVERAGE
GEM. DER DAGELIJKSE MAXIMA	82.8	84.3	85.6	83.9	86.1	84.4	86.4	86.4	86.4	86.3	87.3	85.8	85.5	84.5	84.2	AVERAGE OF THE DAILY MAXIMA
ABSOLUUT MAXIMUM	92	90	91	90	97	91	95	97	94	97	94	98	98	98	99	ABSOLUTE MAXIMUM
GEM. DER DAGELIJKSE MINIMA	61.1	62.0	61.7	62.4	64.6	62.5	61.1	62.9	61.6	64.5	64.2	64.1	62.7	62.6	61.5	AVERAGE OF THE DAILY MINIMA
ABSOLUUT MINIMUM	51	52	54	56	57	56	49	54	53	54	47	51	47	43	48	ABSOLUTE MINIMUM

TABEL V-B BEWOLKING, LUCHTDRUK, WINDSNELHEID, WINDVECTOR EN NEERSLAG VOLGENS UURLIJKSE WAARNEMINGEN.
DR. A. PLESMAN LUCHTHAVEN, CURACAO.

TABLE V-B CLOUDINESS, PRESSURE, WIND VELOCITY, WINDVECTOR AND PRECIPITATION ACCORDING TO HOURLY OBSERVATIONS.
DR. A. PLESMAN AIRPORT, CURACAO.

CUADRO V-B NUBOSIDAD, PRESIÓN ATMOSFÉRICA, VELOCIDAD DEL VIENTO, VECTOR DEL VIENTO Y PRECIPITACIÓN SEGÚN LAS OBSERVACIONES DE CADA HORA.
AEROPUERTO DR. A. PLESMAN, CURACAO.

OMSCHRIJVING	1959													1958	1957	DESCRIPTION
	JAN.	FEBR.	MRT.	APR.	MEI	JUNI	JULI	AUG.	SEPT.	OKT.	NOV.	DEC.	JAAR			
BEWOLKING (IN %)																CLOUDINESS (IN %)
GEMIDDELD	35.6	34.1	25.2	44.5	55.4	51.3	42.6	46.2	37.9	44.4	47.2	40.0	42.0	45.3	52.7	AVERAGE
MINDER DAN 1/8	4.6	3.0	17.5	2.6	0.7	2.6	5.2	2.2	4.6	5.5	4.6	3.5	4.7	6.5	5.9	LESS THAN 1/8
1/8 - 4/8	75.1	80.8	73.2	63.8	52.2	53.2	60.9	59.5	71.3	58.9	53.9	68.3	64.3	56.5	46.2	1/8 - 4/8
5/8 - 7/8	20.2	16.1	9.0	32.6	37.6	38.2	32.8	36.0	24.1	31.6	41.4	27.5	28.9	34.9	42.9	5/8 - 7/8
MEER DAN 7/8	0.1	0.1	0.3	1.0	9.5	6.0	1.1	2.3	0.0	4.0	0.1	0.7	2.1	2.0	5.1	MORE THAN 7/8
LUCHTDRUK[1]) (IN MB HERLEID OP ZEENIVEAU)																ATMOSPHERIC PRESS.[1]) (IN MB. RED TO SEA-LEVEL)
GEMIDDELD	12.6	14.1	12.4	10.7	11.2	12.2	12.4	11.2	10.2	10.1	10.0	10.1	11.4	10.6	11.8	AVERAGE
ABSOLUUT MAXIMUM	17.3	18.2	17.4	15.0	15.4	15.1	16.9	14.3	14.3	14.7	14.0	13.8	15.5	17.8	17.1	ABSOLUTE MAXIMUM
ABSOLUUT MINIMUM	7.8	9.9	7.9	6.7	6.6	9.0	9.2	7.5	6.2	4.5	6.5	6.00	4.5	4.4	5.7	ABSOLUTE MINIMUM
WINDSNELHEID (IN KNOPEN)																WIND VELOCITY (IN KNOTS)
GEMIDDELD	15.0	17.0	16.7	17.3	15.9	17.7	16.6	16.0	14.4	14.5	12.7	14.9	15.7	14.9	15.0	AVERAGE
GEM. DER DAGELIJKSE MAXIMA	27.3	29.0	31.0	28.0	26.5	31.6	29.9	28.6	27.1	27.4	24.4	26.1	28.1	26.9	28.4	AVERAGE OF THE DAILY MAXIMA
ABSOLUUT MAXIMUM	38	40	37	36	34	38	45	50	34	34	34	32	50	38	40	ABSOLUTE MAXIMUM
WINDVECTOR																WINDVECTOR
RICHTING (IN GRADEN)	086	085	089	084	106	102	100	098	097	099	093	099	095	090	102	DIRECTION (IN DEGREES)
SNELHEID (IN KNOPEN)	14.5	16.6	16.5	17.0	15.3	17.4	16.2	15.4	14.0	14.1	12.1	14.6	15.2	14.4	14.4	VELOCITY (IN KNOTS)
NEERSLAG (IN MM)																PRECIPITATION (IN MM)
HOEVEELHEID	36.2	14.8	1.7	0.7	40.3	5.3	13.6	51.8	3.7	64.1	31.1	18.9	282.2	280.6	420.7	QUANTITY
MAXIMUM OP EEN DAG	7.4	3.0	1.7	0.7	14.9	3.4	5.8	30.6	2.1	18.2	13.1	5.8	30.6	25.4	27.4	MAXIMUM IN ONE DAY

[1]) ALLE WAARDEN VERMINDERD MET 1000.0 MB.
[1]) ALL VALUES REDUCED BY 1000.0 MB.
[1]) TODOS LOS VALORES REDUCIDOS POR 1000.0 MB.

TABEL VI MAANDGEMIDDELDE VAN DE DROGEBOLTEMPERATUUR (IN °C) OP AANGEGEVEN TIJDEN. DR. A. PLESMAN LUCHTHAVEN, CURACAO
TABLE VI MONTHLY AVERAGE OF THE DRY BULB TEMPERATURE (IN °C) AT INDICATED TIMES. DR. A. PLESMAN AIRPORT, CURACAO.
CUADRO VI PROMEDIO MENSUAL DE LA TEMPERATURA SECA (EN CENTIGRADOS) EN LAS HORAS INDICADAS. AEROPUERTO DR. A. PLESMAN, CURACAO.

UUR PL.T. HOUR L.T. HORA T.L.	1959													1958	1957
	JAN.	FEBR.	MRT.	APR.	MEI	JUNI	JULI	AUG.	SEPT.	OKT.	NOV.	DEC.	JAAR		
00.30	25.7	25.1	25.1	26.1	26.4	26.6	26.6	26.6	27.1	26.7	26.6	26.5	26.3	27.0	26.1
01.30	25.5	25.0	25.0	26.0	26.4	26.5	26.5	26.5	26.9	26.6	26.4	26.4	26.1	26.9	26.0
02.30	25.4	25.0	24.9	25.8	26.2	26.4	26.3	26.3	26.8	26.5	26.2	26.2	26.0	26.8	25.9
03.30	25.4	24.9	24.8	25.7	26.1	26.3	26.2	26.3	26.7	26.4	26.0	26.2	25.9	26.7	25.8
04.30	25.3	24.8	24.8	25.7	26.1	26.3	26.2	26.1	26.6	26.4	26.0	26.1	25.9	26.6	25.8
05.30	25.2	24.8	24.8	25.8	26.2	26.3	26.1	26.1	26.6	26.4	25.9	26.1	25.9	26.6	25.8
06.30	25.2	24.7	24.8	26.0	26.4	26.6	26.4	26.4	26.8	26.6	26.0	26.0	26.0	26.6	25.8
07.30	25.7	25.2	25.5	26.8	27.0	27.4	27.4	27.6	28.0	27.3	26.8	26.6	26.8	27.4	26.6
08.30	26.7	26.4	26.4	27.5	27.6	28.4	28.2	28.3	29.0	28.3	27.9	27.6	27.7	28.3	27.4
09.30	27.2	26.8	27.2	28.1	28.2	28.9	29.0	29.0	29.9	28.9	28.7	28.2	28.3	29.0	28.1
10.30	27.7	27.2	27.8	28.6	28.7	29.4	29.5	29.5	30.5	29.5	29.3	28.9	28.9	29.5	28.6
11.30	28.0	27.9	28.1	29.1	29.1	29.7	29.8	30.0	30.9	29.9	29.3	29.2	29.2	29.8	28.9
12.30	28.2	28.1	28.3	29.2	29.4	29.9	30.1	30.2	31.1	30.1	29.6	29.5	29.5	30.0	29.0
13.30	28.1	28.2	28.5	29.3	29.4	30.0	30.3	30.3	31.1	30.2	29.8	29.5	29.6	30.1	29.0
14.30	28.2	28.0	28.4	29.1	29.4	29.9	30.2	30.4	30.9	30.0	29.5	29.5	29.5	29.9	29.0
15.30	28.0	27.6	28.1	28.7	29.0	29.4	29.9	30.0	30.5	29.7	29.4	29.0	29.1	29.6	28.7
16.30	27.6	27.3	27.7	28.3	28.6	29.0	29.4	29.6	29.9	29.1	28.9	28.6	28.7	29.2	28.2
17.30	27.0	26.8	27.0	27.7	28.1	28.3	28.7	28.8	29.3	28.3	28.0	27.8	28.0	28.6	27.6
18.30	26.2	26.2	26.2	27.1	27.5	27.7	27.9	27.9	28.2	27.6	27.5	27.3	27.3	28.0	27.1
19.30	26.1	25.8	25.9	26.8	27.2	27.3	27.4	27.4	27.8	27.3	27.2	27.0	26.9	27.7	26.8
20.30	26.1	25.6	25.7	26.5	26.9	27.0	27.1	27.2	27.6	27.2	27.1	26.9	26.7	27.5	26.6
21.30	26.0	25.5	25.5	26.4	26.8	26.8	27.0	27.1	27.4	27.0	26.9	26.8	26.6	27.4	26.4
22.30	25.9	25.5	25.4	26.3	26.7	26.7	26.9	26.9	27.3	26.9	26.8	26.7	26.5	27.3	26.3
23.30	25.7	25.3	25.3	26.2	26.6	26.7	26.7	26.8	27.2	26.8	26.7	26.6	26.4	27.2	26.2
DAG/DAY DIA	26.5	26.2	26.3	27.2	27.5	27.8	27.9	28.0	28.5	27.9	27.6	27.5	27.4	28.1	27.2

TABEL VII MAANDGEMIDDELDE VAN DE NATTEBOLTEMPERATUUR (IN °C) OP AANGEGEVEN TIJDEN. DR. A. PLESMAN LUCHTHAVEN, CURACAO.
TABLE VII MONTHLY AVERAGE OF THE WET-BULB TEMPERATURE (IN °C) AT INDICATED TIMES. DR. A. PLESMAN AIRPORT, CURACAO.
CUADRO VII PROMEDIO MENSUAL DE LA TEMPERATURA HÚMEDA (EN CENTIGRADOS) EN LAS HORAS INDICADAS. AEROPUERTO DR. A. PLESMAN, CURACAO.

UUR PL.T. HOUR L.T. HORA T.L.	1959													1958
	JAN.	FEBR.	MRT.	APR.	MEI	JUNI	JULI	AUG.	SEPT.	OKT.	NOV.	DEC.	JAAR	
00.30	22.7	22.5	22.8	23.5	23.9	24.0	24.2	24.2	24.8	24.4	24.1	24.0	23.8	24.3
01.30	22.5	22.4	22.8	23.4	23.9	24.0	24.1	24.1	24.7	24.4	24.1	24.0	23.7	24.3
02.30	22.4	22.3	22.7	23.3	23.8	23.9	24.1	24.0	24.7	24.3	24.0	23.9	23.6	24.2
03.30	22.4	22.3	22.7	23.3	23.8	23.9	24.1	24.0	24.6	24.3	23.9	23.9	23.6	24.1
04.30	22.5	22.2	22.6	23.3	23.8	23.8	24.0	23.9	24.6	24.2	23.9	23.8	23.6	24.1
05.30	22.4	22.2	22.6	23.3	23.8	23.9	23.9	24.0	24.5	24.2	23.9	23.7	23.5	24.1
06.30	22.4	22.2	22.6	23.3	23.9	24.0	24.1	24.0	24.5	24.3	23.8	23.7	23.6	24.1
07.30	22.5	22.2	22.9	23.5	24.0	24.2	24.4	24.4	24.9	24.3	24.1	23.9	23.8	24.3
08.30	22.7	22.6	23.0	23.7	24.2	24.5	24.6	24.7	25.1	24.8	24.3	24.2	24.0	24.5
09.30	22.9	22.7	23.1	23.8	24.3	24.5	24.7	24.8	25.2	24.9	24.6	24.4	24.2	24.6
10.30	23.0	22.8	23.1	23.9	24.4	24.5	24.8	24.8	25.4	25.0	24.8	24.6	24.3	24.7
11.30	23.1	23.2	23.1	23.9	24.4	24.5	24.7	24.9	25.5	25.1	24.7	24.6	24.3	24.7
12.30	23.2	23.1	23.1	24.0	24.5	24.5	24.6	25.0	25.6	25.2	24.8	24.6	24.3	24.8
13.30	23.2	23.1	23.2	24.1	24.5	24.5	24.7	24.9	25.6	25.1	24.7	24.5	24.3	24.8
14.30	23.1	23.0	23.2	23.9	24.4	24.6	24.6	25.0	25.5	25.1	24.6	24.5	24.3	24.8
15.30	23.1	22.9	23.2	24.1	24.4	24.5	24.6	25.0	25.5	25.1	24.6	24.5	24.3	24.8
16.30	23.0	22.8	23.3	24.1	24.4	24.5	24.5	25.1	25.4	25.0	24.5	24.5	24.3	24.7
17.30	22.9	22.7	23.1	24.0	24.4	24.4	24.7	25.0	25.3	24.8	24.4	24.4	24.2	24.7
18.30	22.7	22.6	23.1	23.8	24.4	24.4	24.5	24.7	25.2	24.5	24.3	24.3	24.0	24.6
19.30	22.6	22.6	22.9	23.7	24.3	24.3	24.4	24.5	25.0	24.5	24.2	24.2	23.9	24.5
20.30	22.6	22.5	23.0	23.6	24.2	24.1	24.3	24.4	25.0	24.4	24.2	24.2	23.9	24.5
21.30	22.6	22.5	22.9	23.6	24.1	24.1	24.2	24.3	24.8	24.4	24.2	24.2	23.8	24.5
22.30	22.6	22.4	22.9	23.6	24.2	24.2	24.2	24.4	24.8	24.3	24.2	24.1	23.8	24.4
23.30	22.5	22.4	22.9	23.5	24.0	24.2	24.2	24.3	24.8	24.4	24.2	24.1	23.8	24.4
DAG/DAY DIA	22.7	22.6	23.0	23.7	24.2	24.2	24.4	24.5	25.0	24.6	24.3	24.2	24.0	24.5

TABEL VIII MAANDGEMIDDELDE VAN DE DAUWPUNTSTEMPERATUUR (IN °C) OP AANGEGEVEN TIJDEN. DR. A. PLESMAN LUCHTHAVEN, CURACAO.
TABLE VIII MONTHLY AVERAGE OF THE DEW-POINT TEMPERATURE (IN °C) AT INDICATED TIMES. DR. A. PLESMAN AIRPORT, CURACAO.
CUADRO VIII PROMEDIO MENSUAL DE LA TEMPERATURA DEL PUNTO DE ROCIO (EN CENTIGRADOS) EN LAS HORAS INDICADAS. AEROPUERTO DR. A. PLESMAN, CURACAO.

UUR PL.T. HOUR L.T. HORA T.L.	1959													1958	1957
	JAN.	FEBR.	MRT.	APR.	MEI	JUNI	JULI	AUG.	SEPT.	OKT.	NOV.	DEC.	JAAR		
00.30	21.4	21.4	21.9	22.4	23.0	23.1	23.3	23.2	23.9	23.6	23.2	23.0	22.8	23.3	22.6
01.30	21.2	21.3	21.9	22.3	23.0	23.0	23.2	23.2	23.9	23.5	23.2	23.1	22.7	23.3	22.5
02.30	21.2	21.1	21.8	22.3	22.8	23.0	23.2	23.2	23.9	23.5	23.2	23.0	22.7	23.3	22.5
03.30	21.1	21.2	21.8	22.3	22.9	23.0	23.2	23.2	23.9	23.5	23.1	23.1	22.7	23.2	22.4
04.30	21.3	21.1	21.7	22.3	22.8	22.9	23.2	23.1	23.8	23.4	23.0	22.9	22.6	23.2	22.4
05.30	21.3	21.1	21.7	22.2	22.9	22.9	23.1	23.1	23.7	23.4	23.1	22.8	22.6	23.1	22.4
06.30	21.2	21.1	21.6	22.3	22.9	23.0	23.2	23.1	23.7	23.4	23.0	22.9	22.6	23.1	22.3
07.30	21.1	21.0	21.7	22.3	22.9	23.0	23.3	23.3	23.8	23.6	23.0	22.9	22.7	23.1	22.4
08.30	21.0	21.1	21.6	22.2	22.9	23.0	23.2	23.3	23.6	23.5	23.0	22.9	22.6	23.0	22.4
09.30	21.0	21.0	21.4	22.1	22.8	22.8	23.0	23.2	23.4	23.4	23.1	23.0	22.5	22.9	22.3
10.30	21.0	21.0	21.2	22.0	22.7	22.7	23.0	23.0	23.5	23.4	23.1	22.9	22.5	22.8	22.2
11.30	21.1	21.2	21.1	21.8	22.6	22.5	22.7	23.0	23.5	23.4	23.0	22.9	22.4	22.8	22.2
12.30	21.1	21.0	21.0	21.9	22.6	22.4	22.5	23.0	23.5	23.3	23.0	22.8	22.3	22.9	22.2
13.30	21.1	20.9	21.0	22.0	22.6	22.3	22.5	22.9	23.5	23.2	22.7	22.6	22.3	22.8	22.2
14.30	21.1	20.9	21.0	21.8	22.5	22.6	22.4	23.0	23.6	23.3	22.7	22.6	22.3	22.9	22.2
15.30	21.0	20.9	21.1	22.3	22.7	22.6	22.5	23.2	23.6	23.3	22.8	22.7	22.4	23.0	22.2
16.30	21.2	20.9	21.5	22.5	22.8	22.8	22.6	23.4	23.8	23.4	22.8	23.0	22.6	23.1	22.4
17.30	21.2	21.0	21.6	22.5	23.0	22.9	23.1	23.6	23.9	23.4	23.0	23.1	22.7	23.2	22.5
18.30	21.2	21.1	21.8	22.5	23.2	23.1	23.2	23.5	24.1	23.4	23.2	23.2	22.8	23.3	22.6
19.30	21.1	21.3	21.7	22.5	23.2	23.1	23.3	23.4	24.0	23.5	23.1	23.1	22.8	23.3	22.6
20.30	21.2	21.2	21.9	22.4	23.2	23.0	23.2	23.4	24.0	23.4	23.0	23.1	22.8	23.4	22.6
21.30	21.2	21.3	21.9	22.5	23.1	23.1	23.2	23.3	23.9	23.5	23.2	23.2	22.8	23.4	22.6
22.30	21.2	21.1	21.9	22.5	23.2	23.2	23.2	23.5	23.9	23.3	23.2	23.2	22.8	23.4	22.6
23.30	21.2	21.2	21.9	22.5	23.0	23.2	23.3	23.3	24.0	23.5	23.2	23.1	22.8	23.4	22.7
DAG/DAY DIA	21.2	21.1	21.6	22.3	22.9	22.9	23.0	23.2	23.8	23.4	23.0	23.0	22.6	23.1	22.4

TABEL IX MAANDGEMIDDELDE VAN DE RELATIEVE VOCHTIGHEID (IN %) OP AANGEGEVEN TIJDEN. DR. A. PLESMAN LUCHTHAVEN, CURACAO.
TABLE IX MONTHLY AVERAGE OF THE RELATIVE HUMIDITY (IN %) AT INDICATED TIMES. DR. A. PLESMAN AIRPORT, CURACAO.
CUADRO IX PROMEDIO MENSUAL DE LA HUMEDAD RELATIVA (EN %) EN LAS HORAS INDICADAS. AEROPUERTO DR. A. PLESMAN, CURACAO.

UUR PL.T. HOUR L.T. HORA T.L.	1959													1958	1957
	JAN.	FEBR.	MRT.	APR.	MEI	JUNI	JULI	AUG.	SEPT.	OKT.	NOV.	DEC.	JAAR		
00.30	77.3	80.0	82.3	80.1	81.5	81.2	82.6	81.8	83.1	82.9	82.2	81.7	81.4	80.3	79.6
01.30	77.3	79.8	83.2	80.0	81.8	81.5	82.7	82.2	83.3	83.6	82.8	82.0	81.7	80.6	79.7
02.30	77.3	79.4	83.0	81.2	81.9	81.8	83.2	82.9	84.0	83.7	83.8	82.9	82.1	81.0	80.1
03.30	77.5	80.0	83.4	81.7	82.4	82.3	83.8	83.3	84.6	84.3	84.0	83.5	82.6	81.3	80.0
04.30	78.6	80.0	83.3	81.6	82.5	81.7	83.7	83.5	84.8	84.1	84.0	82.9	82.6	81.6	80.3
05.30	78.8	80.0	83.1	80.7	82.0	81.6	83.8	83.6	84.3	83.9	84.4	82.6	82.4	81.4	80.2
06.30	78.7	80.2	82.5	80.2	81.4	80.9	83.0	82.1	83.3	83.1	83.5	82.9	81.8	80.8	79.9
07.30	75.9	77.8	79.6	76.3	78.5	77.0	78.4	77.6	78.0	80.4	79.9	80.3	78.3	77.6	76.6
08.30	71.4	72.8	75.0	73.3	76.1	72.9	74.5	74.9	72.9	75.6	74.8	76.0	74.2	73.2	72.9
09.30	69.3	70.4	70.6	70.3	73.0	70.3	70.5	71.2	68.9	72.9	72.1	73.5	71.1	70.2	69.5
10.30	67.5	69.4	67.5	67.8	70.6	67.7	68.3	69.0	66.8	70.4	69.6	70.7	68.8	67.7	67.3
11.30	66.7	67.3	65.6	65.3	68.6	65.9	66.2	66.9	65.3	68.4	69.5	69.4	67.1	66.3	65.6
12.30	65.8	65.8	64.5	65.1	67.6	64.6	64.2	65.9	64.5	67.7	68.2	67.6	66.0	65.9	65.2
13.30	65.9	64.8	64.2	65.1	67.5	64.3	63.6	65.3	64.7	66.7	66.5	67.2	65.5	65.3	65.2
14.30	65.3	65.5	64.5	65.2	67.2	65.5	63.5	65.3	65.5	67.7	67.2	67.0	65.8	66.4	65.3
15.30	65.7	67.0	65.9	68.7	69.0	67.4	65.4	67.7	67.0	69.1	68.1	69.4	67.5	67.8	66.6
16.30	68.6	68.1	69.5	70.7	71.4	69.7	67.5	69.9	70.0	72.2	70.4	72.3	70.0	70.0	69.2
17.30	71.0	70.2	72.0	73.7	74.5	73.0	72.1	73.9	73.2	75.4	74.6	75.9	73.3	73.1	72.4
18.30	74.1	73.6	76.6	75.8	77.4	76.2	76.1	77.6	78.6	78.2	77.6	78.5	76.7	75.9	75.3
19.30	74.0	76.0	78.0	77.5	79.3	78.2	78.3	79.4	79.6	79.5	78.4	79.3	78.1	77.2	76.8
20.30	74.6	76.9	79.7	78.3	80.5	78.7	79.2	80.2	81.1	80.3	78.8	80.0	79.0	78.2	77.8
21.30	74.8	77.4	80.5	79.1	80.7	79.9	80.1	80.2	81.0	80.9	80.1	81.0	79.6	78.8	78.4
22.30	75.3	77.0	81.3	79.8	81.5	81.0	80.8	81.5	81.4	80.9	81.1	81.2	80.2	79.4	78.8
23.30	75.9	78.1	81.8	79.9	80.8	81.3	82.1	81.3	82.5	82.2	81.6	81.0	80.7	80.0	79.5
DAG/DAY DIA	72.8	74.1	75.7	74.9	76.6	75.2	75.6	76.1	76.2	77.3	76.8	77.0	75.7	75.0	74.3

TABEL X MAANDGEMIDDELDE VAN DE BEWOLKINGSGRAAD (IN %) OP AANGEGEVEN TIJDEN. DR. A. PLESMAN LUCHTHAVEN, CURACAO.
TABLE X MONTHLY AVERAGE OF THE CLOUDINESS (IN %) AT INDICATED TIMES. DR. A. PLESMAN AIRPORT, CURACAO.
CUADRO X PROMEDIO MENSUAL DE LA NUBOSIDAD (EN %) EN LAS HORAS INDICADAS. AEROPUERTO DR. A. PLESMAN, CURACAO.

UUR PL.T. HOUR L.T. HORA T.L.	1959													1958	1957
	JAN.	FEBR.	MRT.	APR.	MEI	JUNI	JULI	AUG.	SEPT.	OKT.	NOV.	DEC.	JAAR		
00.30	25.0	29.5	16.9	39.2	48.0	42.9	32.2	34.3	27.5	37.5	40.0	30.6	33.6	33.6	38.0
01.30	27.0	34.8	24.6	37.5	47.2	44.2	35.1	37.5	30.0	36.7	41.2	35.1	35.9	34.8	41.6
02.30	28.2	33.9	25.8	36.2	47.6	40.0	31.0	36.7	28.8	39.1	43.8	33.9	35.4	34.1	42.2
03.30	28.6	30.4	28.2	37.0	47.2	41.2	34.3	38.7	25.4	35.5	46.7	35.5	35.7	31.5	41.3
04.30	27.4	33.9	28.6	38.3	48.8	45.0	29.8	33.9	27.9	33.5	45.0	35.9	35.7	32.4	40.1
05.30	30.2	33.5	31.8	45.0	57.7	52.5	40.7	46.4	32.1	43.1	52.9	37.9	42.0	43.6	54.3
06.30	42.7	35.7	41.1	50.8	60.4	60.4	52.8	51.2	38.3	52.4	59.2	45.6	49.2	56.7	65.8
07.30	44.0	44.6	37.1	56.2	62.1	57.9	54.0	56.0	47.1	56.8	57.9	49.2	51.9	60.8	70.4
08.30	44.4	42.0	38.7	55.0	68.1	58.8	57.7	61.2	51.2	61.7	60.0	53.2	54.3	62.0	70.6
09.30	44.8	46.4	37.5	55.8	64.9	58.8	57.2	58.8	47.1	58.8	56.2	54.4	53.4	60.5	67.7
10.30	49.2	43.3	36.7	53.8	62.5	60.4	56.8	58.0	47.5	58.4	54.6	53.2	52.9	60.0	66.1
11.30	48.0	39.7	36.3	52.5	64.5	60.0	56.4	59.6	45.0	55.2	53.8	49.2	51.7	56.9	64.2
12.30	44.4	43.3	37.1	49.6	62.5	57.5	57.2	56.4	43.3	56.8	52.5	53.2	51.2	56.1	63.3
13.30	43.1	44.2	35.1	47.9	58.0	57.5	51.6	54.8	42.0	49.2	50.0	48.8	48.5	54.8	63.4
14.30	41.9	45.5	29.4	45.8	56.8	54.2	50.4	50.8	45.8	46.4	49.6	44.0	46.7	52.4	60.5
15.30	39.1	33.5	22.6	45.0	54.4	54.6	49.6	49.2	42.9	42.7	45.8	40.3	43.3	49.4	60.1
16.30	38.7	31.7	19.4	47.5	52.0	55.4	46.8	49.2	43.8	46.0	43.8	39.1	42.9	47.9	57.4
17.30	35.5	29.0	18.5	45.0	54.0	55.4	44.0	48.4	42.0	42.7	48.8	38.7	41.8	47.3	56.5
18.30	34.7	26.3	14.9	45.4	58.4	56.7	42.7	49.2	38.8	40.3	45.8	38.7	41.0	47.9	53.6
19.30	27.8	23.7	9.3	36.7	53.2	50.0	32.2	40.7	36.7	35.9	40.4	31.4	34.8	35.8	40.0
20.30	28.6	20.5	7.3	34.2	50.0	44.6	26.2	35.5	34.6	36.7	33.3	29.8	31.8	31.3	36.4
21.30	26.6	21.0	8.9	37.5	50.0	40.8	25.4	34.3	30.8	32.2	34.2	26.6	30.7	30.7	37.7
22.30	29.0	25.0	8.9	38.8	52.0	38.8	29.0	34.7	32.1	34.7	37.0	26.2	32.2	31.7	36.7
23.30	26.2	26.3	11.3	37.0	49.6	42.9	29.4	34.3	27.9	33.5	39.6	29.8	32.3	33.2	37.0
DAG/DAY	35.6	34.1	25.2	44.5	55.4	51.3	42.6	46.2	37.9	44.4	47.2	40.0	42.0	45.3	52.7

TABEL XI MAANDGEMIDDELDE VAN DE LUCHTDRUK, HERLEID TOT ZEENIVEAU (IN MB)[1]) OP AANGEGEVEN TIJDEN. DR. A. PLESMAN LUCHTHAVEN, CURACAO.
TABLE XI MONTHLY AVERAGE OF THE PRESSURE, REDUCED TO SEALEVEL (IN MB)[1]) AT INDICATED TIMES. DR. A. PLESMAN AIRPORT, CURACAO.
CUADRO XI PROMEDIO MENSUAL DE LA PRESIÓN ATMOSFÉRICA, REDUCIDA HASTA NIVEL DEL MAR (EN MB)[1]) EN LAS HORAS INDICADAS. AEROPUERTO DR. A. PLESMAN, CURACAO.

UUR PL.T. HOUR L.T. HORA T.L.	1959													1958	1957
	JAN.	FEBR.	MRT.	APR.	MEI	JUNI	JULI	AUG.	SEPT.	OKT.	NOV.	DEC.	JAAR		
00.30	12.7	14.5	12.6	11.0	11.6	12.6	12.8	11.7	10.7	10.6	10.3	10.5	11.8	11.0	12.2
01.30	12.1	13.9	12.1	10.5	10.9	12.0	12.4	11.2	10.2	10.0	9.8	10.1	11.3	10.5	11.7
02.30	11.6	13.4	11.7	10.1	10.5	11.7	12.1	10.8	9.8	9.5	9.3	9.6	10.8	10.0	11.2
03.30	11.5	13.1	11.5	10.1	10.4	11.6	12.0	10.7	9.7	9.4	9.1	9.4	10.7	9.9	11.1
04.30	11.8	13.2	11.8	10.3	10.6	11.7	12.1	10.8	9.9	9.5	9.3	9.5	10.9	10.0	11.2
05.30	12.1	13.6	12.2	10.7	10.9	12.0	12.2	10.9	10.3	9.8	9.8	9.9	11.2	10.4	11.6
06.30	12.7	14.1	12.8	11.3	11.4	12.6	12.6	11.3	10.7	10.5	10.4	10.4	11.7	10.9	12.1
07.30	13.5	14.8	13.5	11.9	11.9	13.0	13.1	11.9	11.3	11.3	11.1	11.2	12.4	11.6	12.7
08.30	14.4	15.6	14.1	12.4	12.3	13.4	13.4	12.3	11.9	11.8	11.7	11.9	12.9	12.1	13.3
09.30	14.7	16.2	14.5	12.6	12.6	13.6	13.7	12.7	12.1	12.2	12.0	12.2	13.3	12.4	13.6
10.30	14.6	16.2	14.5	12.5	12.6	13.6	13.7	12.7	12.0	12.3	11.8	12.0	13.2	12.3	13.5
11.30	14.0	15.7	14.0	12.1	12.4	13.3	13.5	12.4	11.6	11.3	11.1	11.4	12.7	11.8	13.0
12.30	13.1	14.8	13.2	11.3	11.7	12.8	12.9	11.8	10.7	10.3	10.2	10.5	11.9	11.0	12.3
13.30	12.1	13.9	12.3	10.4	11.0	12.2	12.2	11.0	9.7	9.4	9.3	9.6	11.1	10.2	11.5
14.30	11.4	13.0	11.5	9.7	10.2	11.5	11.6	10.3	9.0	8.6	8.6	8.8	10.4	9.4	10.8
15.30	11.1	12.5	10.9	9.2	9.7	10.8	11.0	9.8	8.4	8.2	8.3	8.5	9.9	8.9	10.3
16.30	11.2	12.5	10.6	8.8	9.4	10.5	10.7	9.5	8.1	8.1	8.3	8.5	9.7	8.8	10.1
17.30	11.4	12.6	10.8	8.8	9.5	10.7	10.8	9.5	8.2	8.3	8.5	8.6	9.8	8.9	10.2
18.30	11.7	12.9	11.0	9.1	10.0	10.9	11.1	9.9	8.6	8.8	8.9	8.9	10.2	9.3	10.6
19.30	12.3	13.4	11.6	9.9	10.7	11.7	11.7	10.5	9.4	9.7	9.6	9.5	10.8	10.0	11.3
20.30	12.9	13.9	12.2	10.5	11.4	12.3	12.3	11.2	10.2	10.5	10.3	10.1	11.5	10.7	11.9
21.30	13.2	14.4	12.8	11.1	11.9	12.8	12.8	11.9	11.0	11.1	10.8	10.7	12.0	11.2	12.4
22.30	13.3	14.8	13.1	11.6	12.3	13.1	13.2	12.2	11.2	11.2	10.9	10.9	12.3	11.5	12.6
23.30	13.1	14.7	12.9	11.5	12.1	13.1	13.3	12.0	11.1	11.0	10.7	10.7	12.2	11.4	12.6
DAG/DAY DIA	12.6	14.1	12.4	10.7	11.2	12.2	12.4	11.2	10.2	10.1	10.0	10.1	11.4	10.6	11.8

[1]) ALLE WAARDEN VERMINDERD MET 1000.0 MB.
[1]) ALL VALUES REDUCED BY 1000.0 MB.
[1]) TODOS LOS VALORES REDUCIDOS POR 1000.0 MB.

TABEL XII **MAANDGEMIDDELDE** VAN DE WINDSNELHEID (IN KNOPEN) OP AANGEGEVEN TIJDEN. DR. A. PLESMAN LUCHTHAVEN, CURACAO.
TABLE XII MONTHLY AVERAGE OF THE WIND VELOCITY (IN KNOTS) AT INDICATED TIMES. DR. A. PLESMAN AIRPORT, CURACAO.
CUADRO XII PROMEDIO MENSUAL DE LA VELOCIDAD DEL VIENTO (EN NUDOS) EN LAS HORAS INDICADAS. AEROPUERTO DR.A. PLESMAN, CURACAO.

UUR PL.T. HOUR L.T. HORA T.L.	1959													1958	1957
	JAN.	FEBR.	MRT.	APR.	MEI	JUNI	JULI	AUG.	SEPT.	OKT.	NOV.	DEC.	JAAR		
00.30	14.2	15.3	12.8	15.1	13.7	14.8	14.1	13.5	11.4	11.3	10.3	13.4	13.3	12.7	12.8
01.30	13.4	14.9	12.3	13.7	13.5	14.1	13.5	13.1	10.6	11.4	10.2	13.1	12.8	12.0	12.4
02.30	13.3	14.7	12.2	13.4	14.0	14.2	13.0	13.1	10.2	11.4	9.8	12.8	12.7	11.5	12.1
03.30	12.5	14.0	11.8	13.1	13.4	14.2	12.3	12.1	9.7	10.4	10.2	12.6	12.2	11.4	12.1
04.30	12.5	13.8	11.8	12.9	13.7	14.3	11.9	11.9	9.3	10.0	9.4	12.2	12.0	11.1	11.8
05.30	12.4	14.0	11.8	12.9	12.5	14.0	11.3	12.0	9.1	10.1	9.2	12.5	11.8	10.8	11.6
06.30	12.5	13.5	12.5	13.4	12.8	13.8	11.4	12.2	9.4	10.3	9.1	11.8	11.9	10.8	11.6
07.30	12.7	14.0	14.3	16.2	14.3	16.7	15.5	14.7	12.8	12.7	10.6	12.3	14.0	13.1	13.5
08.30	15.7	17.4	18.3	18.6	16.4	19.6	17.5	16.5	14.6	14.6	13.1	15.1	16.1	15.6	15.5
09.30	17.0	17.9	20.2	19.9	17.2	20.2	18.8	18.0	15.9	16.1	14.2	16.8	17.7	16.7	16.6
10.30	17.4	19.0	21.4	19.9	18.1	20.9	19.9	18.0	17.2	16.6	14.8	16.8	18.3	17.4	17.3
11.30	18.1	19.6	21.3	20.8	18.4	21.2	20.3	18.6	18.2	16.8	15.1	18.0	18.9	17.9	17.8
12.30	17.8	19.4	21.9	20.8	18.4	21.5	20.1	19.5	18.0	17.6	15.0	17.5	19.0	18.3	18.2
13.30	17.7	19.5	21.4	20.6	18.7	21.6	20.6	19.5	18.6	18.8	15.4	17.3	19.1	18.5	18.2
14.30	17.4	19.9	21.7	20.3	18.3	21.7	20.8	19.2	18.3	18.7	15.7	18.1	19.2	18.1	18.2
15.30	17.0	18.8	21.0	19.4	18.1	21.4	20.8	18.9	18.4	18.9	15.4	16.6	18.7	17.9	17.8
16.30	16.3	19.0	19.9	19.3	17.4	19.9	20.2	18.2	17.5	18.0	14.7	16.3	18.1	17.4	17.2
17.30	15.0	18.2	19.1	19.2	17.3	19.6	18.2	17.8	16.9	16.6	13.7	15.0	17.2	16.7	16.4
18.30	13.1	17.6	17.3	19.3	17.1	18.1	17.4	17.5	16.4	16.2	13.5	14.4	16.5	16.1	15.6
19.30	14.1	17.6	17.0	18.8	17.1	17.7	16.6	16.7	16.3	16.3	14.0	15.5	16.5	16.2	15.3
20.30	15.0	18.1	17.1	18.6	16.4	17.6	17.0	16.0	15.7	15.9	14.1	16.1	16.5	15.8	15.1
21.30	15.2	18.2	15.9	17.5	15.2	16.2	16.0	16.1	14.8	14.6	13.6	16.0	15.8	15.1	14.6
22.30	15.5	17.0	14.9	16.9	14.8	15.9	15.7	15.3	14.1	12.9	12.6	14.5	15.0	14.1	13.9
23.30	14.5	16.3	13.5	15.4	14.5	15.2	14.4	15.1	13.1	12.6	11.9	13.7	14.2	13.4	13.3
DAG/DAY DIA	15.0	17.0	16.7	17.3	15.9	17.7	16.6	16.0	14.4	14.5	12.7	14.9	15.7	14.9	15.0

TABEL XIII MAANDGEMIDDELDE VAN DE WINDVECTOR (IN GRADEN/KNOPEN) OP AANGEGEVEN TIJDEN. DR. A. PLESMAN LUCHTHAVEN, CURACAO.
TABLE XIII MONTHLY AVERAGE OF THE WINDVECTOR (IN DEGREES/KNOTS) AT INDICATED TIMES. DR. A. PLESMAN AIRPORT, CURACAO.
CUADRO XIII PROMEDIO MENSUAL DEL VECTOR DEL VIENTO (EN GRADOS/NUDOS) EN LAS HORAS INDICADAS. AEROPUERTO DR. A. PLESMAN, CURACAO.

UUR PL.T. HOUR L.T. HORA T.L.	1959													1958
	JAN.	FEBR.	MRT.	APRIL	MEI	JUNI	JULI	AUG.	SEPT.	OKT.	NOV.	DEC.	JAAR	
00.30	088/14.0	087/15.1	092/12.6	092/15.0	110/13.1	105/14.6	104/14.0	102/13.4	106/11.4	109/11.1	100/ 9.9	099/13.3	099/13.0	096/12.1
01.30	091/13.2	089/14.8	091/12.2	093/13.5	110/13.3	105/13.8	104/13.3	104/12.9	108/10.5	108/11.4	103/ 9.6	100/12.9	100/12.5	097/11.7
02.30	090/13.1	092/14.5	094/12.0	095/13.3	111/13.4	107/14.0	106/12.8	106/12.9	109/10.1	108/11.4	106/ 9.6	101/12.5	102/12.4	098/11.3
03.30	091/12.3	093/13.6	096/11.8	095/13.0	110/12.6	109/14.0	109/12.2	106/11.8	111/ 9.6	108/10.3	104/ 9.7	103/12.3	103/11.9	098/11.1
04.30	089/12.1	092/13.4	096/11.7	095/12.9	113/13.3	108/14.2	111/11.8	107/11.6	114/ 9.2	111/10.0	106/ 9.0	103/11.9	103/11.6	099/10.8
05.30	088/11.8	093/13.7	099/11.8	096/12.8	114/12.4	108/13.9	112/11.2	108/11.7	114/ 9.0	110/10.0	105/ 8.8	104/12.3	104/11.5	100/10.6
06.30	089/11.8	094/13.0	098/12.4	095/13.4	115/12.5	108/13.6	110/11.2	107/11.9	112/ 9.3	108/10.1	107/ 8.7	106/11.6	104/11.5	101/10.6
07.30	092/12.0	092/13.5	095/14.2	093/16.1	113/15.1	107/16.6	106/15.4	104/14.5	109/12.6	106/12.6	103/10.1	107/11.8	102/13.6	099/12.8
08.30	090/15.1	088/17.1	092/18.2	091/18.4	112/16.0	104/19.4	103/17.3	101/16.2	104/14.2	102/14.3	099/12.4	102/14.6	099/16.0	095/15.1
09.30	084/16.6	087/17.4	091/20.0	086/19.8	109/16.8	105/19.8	100/18.3	101/17.2	101/15.4	102/15.6	089/13.6	101/16.4	096/17.1	093/16.1
10.30	081/16.8	086/18.5	090/21.2	084/19.7	108/17.6	103/20.5	099/19.3	102/17.0	091/16.7	099/16.1	090/13.9	101/16.4	095/17.7	091/16.7
11.30	082/17.6	081/19.3	091/20.9	083/20.5	106/17.9	102/20.8	100/19.7	100/17.9	094/17.3	099/16.1	091/14.2	099/17.3	094/18.1	088/17.1
12.30	082/17.1	083/18.9	090/21.6	080/20.4	103/17.6	102/21.1	099/19.6	099/18.8	093/17.3	093/16.7	084/14.1	098/17.1	092/18.2	086/17.6
13.30	082/17.0	081/19.1	090/21.1	079/20.2	103/18.1	101/21.1	094/20.0	093/19.0	087/18.0	089/18.2	087/14.4	099/16.9	091/18.4	085/17.8
14.30	082/16.5	083/19.6	087/21.5	081/19.7	103/17.6	099/21.4	096/20.4	088/18.6	086/18.1	090/18.3	084/15.1	099/17.7	090/18.6	084/17.6
15.30	087/16.3	085/18.3	090/20.7	079/19.1	101/17.4	101/21.2	093/20.2	090/18.6	089/18.1	090/18.7	090/14.7	100/16.4	091/18.2	084/17.3
16.30	086/15.7	084/18.6	086/19.5	075/18.9	100/16.7	097/19.5	095/20.0	089/17.9	086/17.0	092/17.6	089/14.1	099/16.0	090/17.5	084/16.8
17.30	088/14.4	082/17.9	084/18.7	073/18.9	101/16.5	096/19.4	094/17.9	088/17.5	085/16.5	093/16.1	088/13.2	099/14.8	089/16.7	083/16.2
18.30	086/12.6	081/17.1	082/17.0	070/18.9	098/16.6	098/17.8	095/17.1	092/16.6	086/16.0	093/15.2	085/12.9	096/14.1	088/15.8	081/15.6
19.30	086/13.8	079/17.3	080/16.7	074/18.6	096/16.5	095/17.5	090/16.3	091/16.2	087/15.9	095/15.8	086/13.6	091/15.3	087/16.0	082/15.7
20.30	085/14.6	077/17.9	080/16.9	077/18.5	100/15.9	099/17.4	095/16.8	094/15.7	093/15.7	097/15.5	085/13.7	092/15.9	089/16.1	085/15.4
21.30	085/14.9	080/18.0	083/15.7	081/17.3	103/14.7	102/16.0	097/15.8	097/15.5	105/14.6	101/14.2	089/13.1	094/15.9	092/15.3	087/14.7
22.30	085/15.4	083/16.6	085/14.7	084/16.7	105/14.3	102/15.7	098/15.6	099/15.2	100/13.9	103/12.5	093/12.2	096/14.4	094/14.5	090/13.8
23.30	087/14.3	085/16.0	089/13.4	088/15.2	107/13.7	103/15.0	103/14.2	101/15.0	102/13.0	107/12.4	096/11.7	099/13.6	097/13.8	093/13.1
DAG/DAY DIA	086/14.5	085/16.6	089/16.5	084/17.0	106/15.3	102/17.4	100/16.2	098/15.4	097/14.0	099/14.1	093/12.1	099/14.6	095/15.2	090/14.4

TABEL XIV RELATIEVE FREQUENTIE (IN 0/00) VAN DE WINDSNELHEID VOOR AANGEGEVEN RICHTINGEN.
DR. A. PLESMAN LUCHTHAVEN, CURACAO.
TABLE XIV RELATIVE FREQUENCY (IN 0/00) OF WIND VELOCITY FOR INDICATED DIRECTIONS.
DR. A. PLESMAN AIRPORT, CURACAO.
CUADRO XIV FREQUENCIA RELATIVA (EN 0/00) DE LA VELOCIDAD DEL VIENTO PARA LAS DIRECCIONES INDICADAS.
AEROPUERTO DR. A. PLESMAN, CURACAO.

GRADEN DEGREES GRADOS	WINDSTILTE CALM CALMA	WINDSNELHEID IN KNOPEN/WIND VELOCITY IN KNOTS/VELOCIDAD DEL VIENTO EN NUDOS							TOTAAL TOTAL TOTAL
		1 - 3	4 - 6	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 - 27	28 - 33	
	2.40								2.40
010				0.11					0.11
020			0.23	0.23					0.46
030			0.23	0.34					0.57
040			0.34	0.69	0.34	0.11	0.11		1.59
050			0.11	0.80	2.40	0.57	0.11		3.99
060			0.11	1.48	12.56	10.50	1.37		26.02
070				2.06	23.40	29.11	2.28		56.85
080				2.40	46.69	80.25	17.01		146.35
090			0.34	7.42	88.01	91.44	26.94	0.23	214.38
100			1.14	23.40	106.39	91.32	22.95	0.23	245.43
110		0.23	5.59	46.00	88.36	48.06	9.13		197.37
120		0.34	4.34	23.86	35.27	14.84	2.97		81.62
130			2.17	4.22	5.14	2.63			14.16
140		0.11	1.03	2.17	1.26	0.11			4.68
150			0.69	0.91	0.11				1.71
160		0.11	0.46	0.57	0.23				1.37
170				0.57	0.23				0.80
180			0.23						0.23
190		0.34	0.23						0.57
200									
210									
220			0.11						0.11
230				0.11					0.11
240									
250									
260									
270									
280									
290									
300									
310									
320									
330			0.11	0.11					0.22
340									
350									
360									
TOTAAL TOTAL TOTAL	2.40	1.13	17.46	117.45	410.39	368.94	82.87	0.46	1001.10

TABEL XV RAWINSONDE RESULTATEN, DR. A. PLESMAN LUCHTHAVEN, CURACAO
TABLE XV RAWINSONDE RESULTS, DR. A. PLESMAN AIRPORT, CURACAO
CUADRO XV RESULTADOS DE RADIOSONDEOS Y RADIOVIENTO, AEROPUERTO DR. A. PLESMAN, CURACAO

	1959												
	JAN.	FEBR.	MRT.	APR.	MEI	JUNI	JULI	AUG.	SEPT.	OKT.	NOV.	DEC.	JAAR
850 MB													
HOOGTE (GPM)	1525	1535	1528	1521	1522	1532	1531	1520	1519	1519	1512	1513	1523
DROGEBOLTEMPERATUUR (°C)	16.0	15.7	17.7	18.1	17.8	17.7	17.5	18.0	18.6	18.3	17.6	17.6	17.6
DAUWPUNTSTEMPERATUUR (°C)	11.1	11.7	9.0	11.4	12.7	13.0	12.5	12.4	12.8	12.9	12.2	12.5	12.0
WINDVECTOR (GRADEN/MPS)	098/10.6	104/10.0	107/10.6	109/10.0	116/8.8	116/12.9	110/13.0	115/10.8	115/8.7	117/9.4	109/6.8	109/10.0	110/10.2
700 MB													
HOOGTE (GPM)	3157	3165	3166	3164	3163	3174	3170	3161	3162	3160	3150	3150	3162
DROGEBOLTEMPERATUUR (°C)	9.3	10.0	9.6	9.3	9.5	10.3	9.4	9.7	9.7	9.3	8.8	9.0	9.5
DAUWPUNTSTEMPERATUUR (°C)	-6.6	-	4.0	-1.2	0.6	-1.5	-0.8	-2.4	-1.1	1.5	-0.2	-2.6	-
WINDVECTOR (GRADEN/MPS)	096/7.0	094/10.0	138/3.6	141/2.9	145/3.7	116/10.5	110/11.5	111/9.0	117/8.0	117/7.0	105/5.8	119/5.0	112/7.1
500 MB													
HOOGTE (GPM)	5884	5889	5897	5887	5884	5895	5888	5874	5879	5875	5860	5870	5882
DROGEBOLTEMPERATUUR (°C)	-4.3	-5.7	-4.1	-4.7	-5.3	-5.7	-5.7	-6.5	-6.1	-6.1	-6.4	-4.8	-5.4
DAUWPUNTSTEMPERATUUR (°C)	-	-	-	-	-16.5	-19.0	-21.3	-19.1	-	-16.9	-20.7	-	-
WINDVECTOR (GRADEN/MPS)	082/6.6	087/12.5	086/8.3	071/2.1	154/2.2	108/6.8	102/8.3	097/6.0	099/7.7	094/5.2	060/2.1	071/4.4	092/5.8
300 MB													
HOOGTE (GPM)	9705	9694	9724	9711	9704	9707	9694	9680	9685	9682	9668	9686	9695
DROGEBOLTEMPERATUUR (°C)	-32.6	-32.2	-31.4	-31.8	-31.8	-32.4	-33.2	-32.9	-32.7	-32.7	-32.3	-32.7	-32.4
DAUWPUNTSTEMPERATUUR (°C)	-	-	-	-	-	-42.4	-	-	-	-	-	-	-
WIND VECTOR (GRADEN/MPS)	259/9.5	295/15.2	358/6.9	285/5.8	251/5.9	240/5.1	251/2.0	091/3.0	066/4.1	007/5.0	287/5.8	285/7.5	291/4.1
200 MB													
HOOGTE (GPM)	12436	12429	12462	12448	12437	12437	12414	12405	12413	12407	12399	12414	12425
DROGEBOLTEMPERATUUR	-53.7	-53.8	-53.8	-53.8	-54.2	-54.4	-54.9	-54.7	-54.5	-54.6	-54.0	-54.1	-54.2
WINDVECTOR (GRADEN/MPS)	241/17.0	287/17.8	303/9.1	266/10.9	270/12.9	267/10.9	295/9.3	323/2.2	346/2.4	333/6.1	277/11.0	261/16.7	276/9.6
150 MB													
HOOGTE (GPM)	14232	14224	14254	14236	14227	14222	14200	14192	14200	14191	14189	14207	14214
DROGEBOLTEMPERATUUR (°C)	-66.2	-66.5	-66.8	-67.7	-67.4	-67.9	-66.8	-67.3	-67.3	-68.0	-67.4	-66.5	-67.1
WINDVECTOR (GRADEN/MPS)	261/13.9	308/11.2	303/10.6	270/12.6	277/14.6	287/13.1	296/11.7	318/2.9	330/2.7	330/7.9	276/12.9	270/19.4	286/10.4
100 MB													
HOOGTE (GPM)	16604	16599	16628	16604	16607	16609	16604	16591	16586	16570	16562	16594	16596
DROGEBOLTEMPERATUUR (°C)	-79.7	-78.2	-78.3	-78.5	-75.8	-73.4	-73.6	-73.1	-74.6	-75.8	-77.0	-76.5	-76.2
WINDVECTOR (GRADEN/MPS)	083/0.9	030/6.0	003/2.2	293/7.7	263/7.2	301/5.2	088/8.3	088/7.9	065/5.1	315/2.8	298/9.7	280/12.7	324/2.4
50 MB													
HOOGTE (GPM)	20641	20662	20680	20680	20717	20776	20794	20803	20791	20741	20695	20668	20721
DROGEBOLTEMPERATUUR	-62.8	-62.6	-63.5	-62.2	-61.7	-60.2	-59.1	-57.4	-57.3	-59.2	-59.6	-62.5	-60.7
WINDVECTOR (GRADEN/MPS)	089/8.5	091/8.5	098/8.1	090/10.9	096/15.7	095/20.8	099/19.3	096/11.0	105/4.8	174/0.5	275/6.0	286/8.2	092/7.7

TABEL XVI RAWINSONDE RESULTATEN, JULIANA VLIEGVELD, ST. MAARTEN
TABLE XVI RAWINSONDE RESULTS, JULIANA AIRPORT, ST. MAARTEN
CUADRO XVI RESULTADOS DE RADIOSONDEOS Y RADIOVIENTO, AEROPUERTO JULIANA, ST. MAARTEN.

	1959												
	JAN.	FEBR.	MRT.	APR.	MEI	JUNI	JULI	AUG.	SEPT.	OKT.	NOV.	DEC.	JAAR
850 MB													
HOOGTE (GPM)	1539	1555	1548	1535	1539	1557	1563	1550	1545	1547	1540	1534	1546
DROGEBOLTEMPERATUUR (°C)	14.3	13.0	14.1	14.8	15.0	16.3	16.8	17.4	17.4	17.2	16.5	16.0	15.7
DAUWPUNTSTEMPERATUUR (°C)	9.3	8.6	9.0	11.2	10.5	11.5	11.8	11.6	12.3	11.0	11.2	11.7	10.8
WINDVECTOR (GRADEN/MPS)	085/8.3	079/8.6	095/7.6	098/6.5	101/6.8	104/8.1	098/9.0	097/9.9	093/6.9	102/7.5	094/4.8	097/5.7	099/7.4
700 MB													
HOOGTE (GPM)	3161	3174	3170	3159	3163	3189	3104	3187	3183	3179	3168	3163	3167
DROGEBOLTEMPERATUUR (°C)	7.6	9.1	8.9	7.6	8.0	8.2	7.8	8.1	8.9	8.1	7.5	7.9	8.1
DAUWPUNTSTEMPERATUUR (°C)	-7.6	-	-	-3.6	-1.8	-4.3	-2.1	-2.5	-0.2	-1.2	-2.6	-3.7	-
WINDVECTOR (GRADEN/MPS)	075/5.6	076/7.0	103/6.2	079/3.1	095/2.7	108/5.2	101/6.8	094/9.9	095/6.8	096/5.3	083/2.4	093/3.2	093/5.3
500 MB													
HOOGTE (GPM)	5868	5881	5886	5863	5868	5891	5893	5884	5893	5886	5868	5868	5879
DROGEBOLTEMPERATUUR (°C)	-6.2	-7.4	-5.5	-6.6	-7.2	-6.9	-6.6	-6.7	-6.5	-6.7	-7.3	-6.3	-6.7
DAUWPUNTSTEMPERATUUR (°C)	-	-	-	-22.1	-20.0	-	-	-	-20.8	-19.9	-	-	-
WINDVECTOR (GRADEN/MPS)	012/3.4	039/5.9	081/2.3	301/4.4	259/3.7	092/3.1	073/4.6	083/3.9	094/5.5	082/5.1	037/1.5	035/2.5	057/2.3
300 MB													
HOOGTE (GPM)	9654	9628	9671	9654	9652	9670	9675	9677	9686	9676	9646	9654	9662
DROGEBOLTEMPERATUUR (°C)	-33.8	-34.5	-34.7	-34.0	-34.2	-34.6	-35.1	-33.9	-33.6	-34.3	-34.8	-34.5	-34.3
DAUWPUNTSTEMPERATUUR (°C)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WINDVECTOR (GRADEN/MPS)	294/14.8	338/11.2	318/7.0	294/14.8	263/13.1	272/5.1	235/1.7	209/1.5	079/3.0	043/3.8	320/6.1	300/9.2	300/6.0
200 MB													
HOOGTE (GPM)	12379	12336	12380	12374	12361	12375	12374	12391	12401	12382	12356	12365	12373
DROGEBOLTEMPERATUUR (°C)	-53.7	-53.9	-54.8	-54.7	-55.9	-56.2	-56.3	-55.2	-55.3	-56.3	-54.9	-55.4	-55.2
WINDVECTOR (GRADEN/MPS)	275/23.8	307/12.9	309/14.8	284/21.4	269/19.8	262/10.5	276/4.8	273/6.1	028/3.7	360/4.4	303/14.9	282/12.8	287/11.4
150 MB													
HOOGTE (GPM)	14180	14137	14170	14160	14139	14150	14160	14180	14185	14163	14148	14147	14160
DROGEBOLTEMPERATUUR (°C)	-65.1	-65.1	-66.5	-67.8	-67.9	-68.3	-64.8	-66.0	-66.7	-67.3	-66.5	-66.9	-66.6
WINDVECTOR (GRADEN/MPS)	282/16.6	305/12.5	295/13.5	284/19.9	279/20.6	276/13.5	261/3.3	248/2.9	024/4.0	351/5.5	296/11.6	289/12.6	290/10.5
100 MB													
HOOGTE (GPM)	16579	16528	16560	16538	16525	16554	16588	16592	16590	16558	16542	16541	16558
DROGEBOLTEMPERATUUR	-77.3	-77.0	-76.7	-76.7	-74.3	-71.3	-72.1	-72.2	-73.2	-74.0	-74.4	-75.2	-74.5
WINDVECTOR (GRADEN/MPS)	296/10.3	333/8.6	296/7.2	286/11.1	267/11.6	299/4.8	093/5.4	087/8.6	057/5.4	350/3.9	296/9.9	289/10.4	306/4.9
50 MB													
HOOGTE (GPM)	20610	20599	20615	20644	20693	20760	20781	20803	20784	20736	20685	20624	20694
DROGEBOLTEMPERATUUR (°C)	-63.8	-62.5	-62.8	-61.5	-60.3	-60.1	-60.0	-58.6	-58.3	-59.2	-60.8	-63.6	-61.0
WINDVECTOR (GRADEN/MPS)	067/6.3	071/4.8	058/3.3	070/3.6	088/10.4	089/16.1	092/20.0	086/16.8	077/11.2	083/2.6	307/3.4	298/3.5	075/7.5

TABEL XVII DROGEBOLTEMPERATUUR, DAUWPUNTSTEMPERATUUR, RELATIEVE VOCHTIGHEID, LUCHTDRUK, WINDSNELHEID EN NEERSLAG.
JULIANA VLIEGVELD, ST. MAARTEN.

TABLE XVII DRY BULB TEMPERATURE, DEW-POINT TEMPERATURE, RELATIVE HUMIDITY, PRESSURE, WINDVELOCITY AND PRECIPITATION.
JULIANA AIRPORT, ST. MAARTEN.

CUADRO XVII TEMPERATURA SECA, PUNTO DE ROCÍO, HUMEDAD RELATIVA, PRESIÓN ATMOSFÉRICA, VELOCIDAD DEL VIENTO Y PRECIPITACIÓN.
AEROPUERTO JULIANA, SAN MARTIN.

OMSCHRIJVING	1959													DESCRIPTION
	JAN.	FEBR.	MRT.	APR.	MEI	JUNI	JULI	AUG.	SEPT.	OKT.	NOV.	DEC.	JAAR	
DROGEBOLTEMPERATUUR (IN °C)														DRY BULB TEMPERATURE (IN °C)
GEMIDDELD OM 08.00 PL.T.	25.3	25.1	26.3	27.1	26.7	27.9	28.3	28.2	28.7	28.5	27.6	26.5	27.2	AVERAGE AT 08.00 L.T.
GEMIDDELD OM 14.00 PL.T.	27.6	27.1	28.6	29.4	28.3	30.3	30.2	30.9	30.8	30.2	29.7	28.4	29.3	AVERAGE AT 14.00 L.T.
GEMIDDELD OM 20.00 PL.T.	24.9	24.9	25.3	25.9	25.9	27.2	27.5	27.3	27.2	26.9	26.2	25.3	26.2	AVERAGE AT 20.00 L.T.
GEM. DER DAGELIJKSE MAXIMA	29.4	28.9	30.5	31.1	30.2	32.0	31.8	32.3	32.0	31.1	30.8	29.5	30.8	AVERAGE OF THE DAILY MAXIMA
ABSOLUUT MAXIMUM	33.6	30.6	31.7	32.9	31.7	33.3	34.6	34.4	33.2	31.8	32.0	31.5	34.6	ABSOLUTE MAXIMUM
GEM. DER DAGELIJKSE MINIMA	22.4	22.2	23.1	23.7	23.5	24.8	24.6	25.4	24.9	24.3	23.4	22.5	23.7	AVERAGE OF THE DAILY MINIMA
ABSOLUUT MINIMUM	20.0	18.9	21.9	21.6	21.5	22.3	22.2	22.9	21.9	21.6	20.1	20.0	18.9	ABSOLUTE MINIMUM
DAUWPUNTSTEMPERATUUR (IN °C)														DEW-POINT TEMPERATURE (IN °C)
GEMIDDELD OM 08.00 PL.T.	21.1	19.3	20.4	21.5	21.8	22.9	23.1	23.4	23.5	22.8	22.1	21.6	22.0	AVERAGE AT 08.00 L.T.
GEMIDDELD OM 14.00 PL.T.	21.1	19.7	20.7	21.6	21.9	23.0	23.2	23.4	23.2	22.9	22.6	22.1	22.1	AVERAGE AT 14.00 L.T.
GEMIDDELD OM 20.00 PL.T.	20.6	19.7	20.9	21.6	21.7	23.0	23.2	23.5	23.6	22.9	22.4	21.7	22.1	AVERAGE AT 20.00 L.T.
RELATIEVE VOCHTIGHEID (IN %)														RELATIVE HUMIDITY (IN %)
GEMIDDELD OM 08.00 PL.T.	76.5	70.1	70.4	71.9	74.7	74.4	73.4	75.8	73.7	71.4	72.1	75.0	73.3	AVERAGE AT 08.00 L.T.
GEMIDDELD OM 14.00 PL.T.	67.9	64.4	62.3	63.0	68.7	65.4	66.7	64.3	64.4	65.1	66.1	69.2	65.6	AVERAGE AT 14.00 L.T.
GEMIDDELD OM 20.00 PL.T.	77.5	72.5	76.4	77.3	78.0	77.9	72.3	79.3	80.8	78.7	80.0	81.2	77.7	AVERAGE AT 20.00 L.T.
LUCHTDRUK ') (IN MB HERLEID OP ZEENIVEAU)														ATMOSPHERIC PRESS. ') (IN MB. RED. TO SEA-LEVEL)
GEMIDDELD OM 08.00 PL.T.	17.2	18.9	17.8	15.8	16.0	16.9	16.9	15.1	14.6	15.2	14.1	14.8	16.1	AVERAGE AT 08.00 L.T.
GEMIDDELD OM 14.00 PL.T.	15.6	17.5	16.2	14.3	15.0	16.1	16.3	14.4	13.2	13.6	12.5	13.1	14.8	AVERAGE AT 14.00 L.T.
GEMIDDELD OM 20.00 PL.T.	16.6	18.2	17.0	15.1	15.8	16.4	16.4	14.4	13.9	14.0	13.7	14.3	15.8	AVERAGE AT 20.00 L.T.
WINDSNELHEID (IN KNOPEN)														WIND VELOCITY (IN KNOTS)
GEMIDDELD OM 08.00 PL.T.	9.5	11.0	10.6	9.2	10.7	10.6	9.6	9.1	8.3	10.1	7.9	8.6	9.6	AVERAGE AT 08.00 L.T.
GEMIDDELD OM 14.00 PL.T.	12.0	12.5	11.9	11.5	10.9	12.0	12.2	10.6	10.7	11.4	10.0	10.7	11.4	AVERAGE AT 14.00 L.T.
GEMIDDELD OM 20.00 PL.T.	8.0	9.9	8.5	8.0	9.0	8.6	8.7	7.3	6.2	7.5	6.3	6.6	7.9	AVERAGE AT 20.00 L.T.
NEERSLAG (IN MM)														PRECIPITATION (IN MM)
HOEVEELHEID	84.5	38.9	37.6	33.9	156.4	35.0	140.5	83.5	108.9	63.1	63.0	102.0	947.3	QUANTITY
MAXIMUM OP EEN DAG	28.2	10.9	6.4	10.8	73.7	6.8	42.4	26.1	33.0	8.9	21.6	17.3	73.7	MAXIMUM IN ONE DAY

') ALLE WAARDEN VERMINDERD MET 1000.0 MB.
') ALL VALUES REDUCED BY 1000.0 MB.
') TODOS LOS VALORES REDUCIDOS POR 1000.0 MB.

TABEL XVIII DROGEBOLTEMPERATUUR, DAUWPUNTSTEMPERATUUR, RELATIEVE VOCHTIGHEID, LUCHTDRUK, WINDSNELHEID EN NEERSLAG.
ST. EUSTATIUS.

TABLE XVIII DRY BULB TEMPERATURE, DEW-POINT TEMPERATURE, RELATIVE HUMIDITY, PRESSURE, WINDVELOCITY AND PRECIPITATION.
ST. EUSTATIUS

CUADRO XVIII TEMPERATURA SECA, PUNTO DE ROCÍO, HUMEDAD RELATIVA, PRESIÓN ATMOSFÉRICA, VELOCIDAD DEL VIENTO Y PRECIPITACIÓN.
ST. EUSTATIUS.

OMSCHRIJVING	1959													DESCRIPCIÓN
	JAN.	FEBR.	MRT.	APR.	MEI	JUNI	JULI	AUG.	SEPT.	OKT.	NOV.	DEC.	JAAR	
DROGEBOLTEMPERATUUR (IN °C)														TEMPERATURA SECA (EN °C)
GEMIDDELD OM 08.00 PL.T.	24.4	24.4	25.4	26.3	26.1	27.5	27.8	28.1	27.8	27.6	26.8	25.7	26.5	PROMEDIO A LAS 08.00 T.L.
GEMIDDELD OM 14.00 PL.T.	27.5	27.5	28.8	29.0	27.7	29.5	29.8	30.5	30.2	29.5	29.3	28.1	29.0	PROMEDIO A LAS 14.00 T.L.
GEMIDDELD OM 20.00 PL.T.	23.9	24.0	24.7	25.2	24.9	26.2	26.5	26.6	26.5	26.4	25.7	25.0	25.5	PROMEDIO A LAS 20.00 T.L.
GEM. DER DAGELIJKSE MAXIMA	28.6	28.8	29.8	30.1	28.9	30.2	30.9	31.4	31.5	30.4	30.3	29.3	30.0	PROMEDIO DE LOS MÁXIMOS DIARIOS
ABSOLUUT MAXIMUM	30.0	30.0	31.0	32.0	30.5	31.5	32.0	33.0	32.5	31.5	31.5	32.0	33.0	MÁXIMO ABSOLUTO
GEM. DER DAGELIJKSE MINIMA	22.2	22.5	23.2	23.7	23.3	25.0	24.7	25.2	25.2	24.8	23.8	23.5	23.9	PROMEDIO DE LOS MÍNIMOS DIARIOS
ABSOLUUT MINIMUM	19.5	21.5	22.0	22.5	21.5	23.5	22.5	22.5	22.5	22.5	21.5	21.5	19.5	MÍNIMO ABSOLUTO
DAUWPUNTSTEMPERATUUR (IN °C)														TEMPERATURA DEL PUNTO DE ROCÍO (EN °C)
GEMIDDELD OM 08.00 PL.T.	20.6	18.8	19.9	21.3	21.7	23.0	22.9	23.3	23.4	23.1	22.2	21.5	21.8	PROMEDIO A LAS 08.00 T.L.
GEMIDDELD OM 14.00 PL.T.	20.8	19.3	20.0	21.2	22.4	23.1	23.1	23.4	23.0	23.1	22.1	21.9	22.0	PROMEDIO A LAS 14.00 T.L.
GEMIDDELD OM 20.00 PL.T.	20.0	19.3	20.4	21.3	21.4	22.4	22.7	23.1	23.4	22.8	21.9	21.5	21.7	PROMEDIO A LAS 20.00 T.L.
RELATIEVE VOCHTIGHEID (IN %)														HUMEDAD RELATIVA (EN %)
GEMIDDELD OM 08.00 PL.T.	79.6	70.9	71.9	74.1	77.0	76.6	75.1	75.2	77.5	76.2	75.8	78.2	75.7	PROMEDIO A LAS 08.00 T.L.
GEMIDDELD OM 14.00 PL.T.	67.4	61.2	59.5	63.3	73.0	68.9	67.7	66.4	66.0	68.6	65.3	69.3	66.4	PROMEDIO A LAS 14.00 T.L.
GEMIDDELD OM 20.00 PL.T.	78.8	75.4	77.0	78.6	81.2	79.6	79.5	80.4	82.9	80.6	79.3	81.4	79.6	PROMEDIO A LAS 20.00 T.L.
LUCHTDRUK (IN MB HERLEID OP ZEENIVEAU)														PRESIÓN ATMOSFÉRICA (EN MB. RED. A NIVEL DEL MAR)
GEMIDDELD OM 08.00 PL.T.	17.3	19.2	18.0	16.0	16.3	17.3	17.3	15.7	14.8	15.4	14.5	15.2	16.4	PROMEDIO A LAS 08.00 T.L.
GEMIDDELD OM 14.00 PL.T.	15.8	18.0	16.6	14.7	15.4	16.6	16.7	15.0	13.8	13.9	12.9	13.5	15.2	PROMEDIO A LAS 14.00 T.L.
GEMIDDELD OM 20.00 PL.T.	17.0	18.7	17.1	15.2	16.0	17.0	17.0	15.5	14.3	15.0	14.0	14.5	15.9	PROMEDIO A LAS 20.00 T.L.
WINDSNELHEID (IN KNOPEN)														VELOCIDAD DEL VIENTO (EN NUDOS)
GEMIDDELD OM 08.00 PL.T.	4.2	3.5	3.5	4.4	4.8	4.3	7.7	7.4	5.6	6.7	6.1	5.5	5.3	PROMEDIO A LAS 08.00 T.L.
GEMIDDELD OM 14.00 PL.T.	4.0	3.3	3.4	4.3	5.1	4.8	10.2	8.7	6.3	8.6	7.8	7.7	6.2	PROMEDIO A LAS 14.00 T.L.
GEMIDDELD OM 20.00 PL.T.	3.4	2.8	2.3	3.4	4.2	3.7	7.2	5.8	4.8	5.5	5.0	5.1	4.4	PROMEDIO A LAS 20.00 T.L.
NEERSLAG (IN MM)														PRECIPITACIÓN (EN MM)
HOEVEELHEID	100.8	22.8	32.2	159.8	321.0	34.3	145.5	136.4	128.2	127.0	73.1	195.6	1476.7	CANTIDAD
MAXIMUM OP EEN DAG	16.8	4.8	4.3	101.9	62.7	12.2	42.9	66.6	37.6	34.3	15.2	39.9	101.9	MÁXIMO EN UN DÍA

TABEL XIX MAANDGEMIDDELDE VAN DE WINDSNELHEID (IN KNOPEN) OP AANGEGEVEN TIJDEN. KRALENDIJK, BONAIRE.
TABLE XIX MONTHLY AVERAGE OF THE WIND VELOCITY (IN KNOTS) AT INDICATED TIMES. KRALENDIJK, BONAIRE.
CUADRO XIX PROMEDIO MENSUAL DE LA VELOCIDAD DEL VIENTO (EN NUDOS) EN LAS HORAS INDICADAS. KRALENDIJK, BONAIRE.

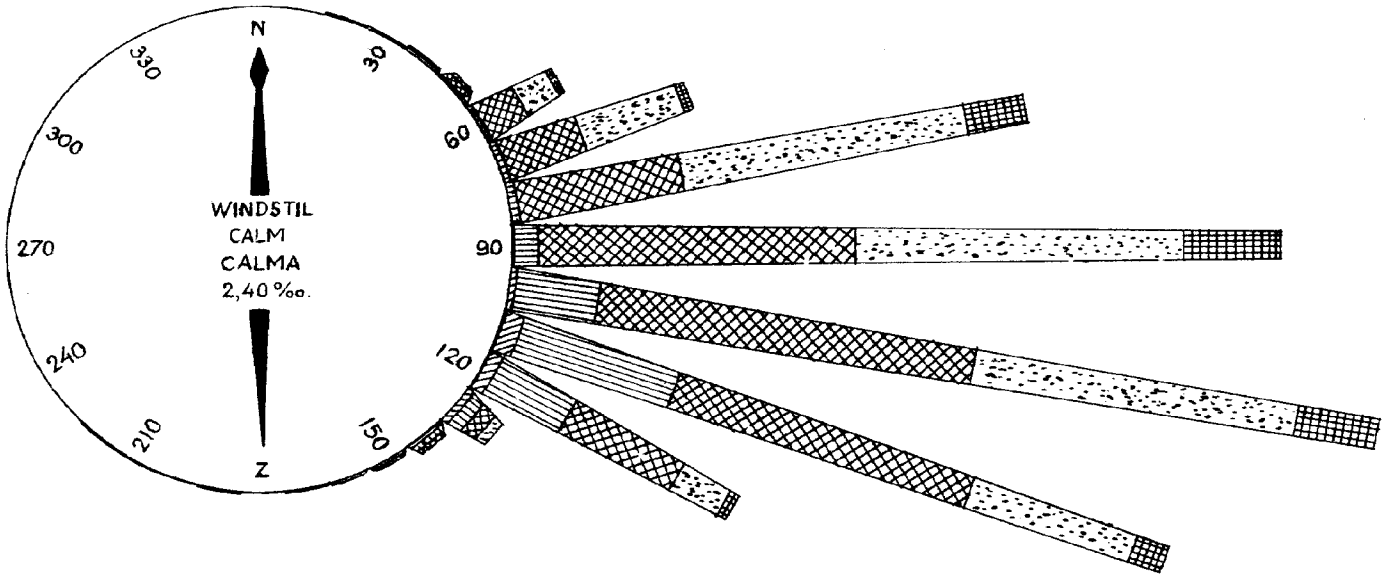
UUR PL.T. HOUR L.T. HORA T.L.	1959												
	JAN.	FEBR.	MRT.	APR.	MEI	JUNI	JULI	AUG.	SEPT.	OKT.	NOV.	DEC.	JAAR
00.30	12.8	14.3	13.8	14.7	12.4	15.5	15.1	13.2	12.1	12.8	10.3	12.8	13.3
01.30	12.0	13.7	13.9	14.4	12.3	15.0	14.7	13.4	11.9	12.5	9.6	12.1	13.0
02.30	12.5	13.8	13.7	14.3	12.2	15.7	14.0	13.0	11.1	12.3	9.9	12.5	12.9
03.30	12.8	14.4	13.8	14.0	12.2	15.5	14.0	12.8	10.6	11.7	10.1	12.6	12.9
04.30	12.8	13.5	13.8	14.2	12.2	15.4	14.0	12.7	10.3	11.8	9.8	12.3	12.7
05.30	12.5	13.7	14.0	14.0	12.2	15.3	13.3	12.6	10.7	11.7	9.5	12.1	12.6
06.30	12.4	13.7	14.7	15.8	13.8	16.8	14.7	13.9	11.5	12.9	9.8	12.8	13.6
07.30	14.6	15.6	17.6	18.0	14.3	19.1	17.3	16.1	13.7	15.1	12.3	14.5	15.7
08.30	16.6	17.4	19.3	19.1	15.0	20.2	18.5	17.2	14.5	16.6	13.2	16.0	17.0
09.30	17.3	18.8	20.0	19.3	16.1	20.9	19.2	17.6	15.3	16.5	14.7	16.5	17.7
10.30	16.8	19.3	20.5	19.4	16.0	20.2	18.8	18.2	15.1	16.8	14.4	16.8	17.7
11.30	17.0	18.7	20.6	18.8	15.4	20.7	18.9	18.1	15.1	16.7	14.3	16.5	17.5
12.30	17.4	18.9	20.9	18.6	15.6	20.4	18.8	17.4	14.8	16.3	13.9	16.3	17.4
13.30	17.3	19.1	20.5	18.6	15.4	20.5	18.2	16.5	14.7	16.3	13.2	15.9	17.1
14.30	16.8	18.6	20.0	18.4	15.8	19.4	18.2	16.8	14.6	16.5	13.0	15.9	17.0
15.30	16.4	18.6	19.7	18.4	15.9	19.0	18.0	16.7	14.4	15.9	13.2	15.6	16.8
16.30	15.5	18.5	19.4	18.6	16.7	18.6	18.2	16.8	15.1	15.9	12.7	14.7	16.7
17.30	14.1	17.1	18.7	17.4	13.9	16.9	17.5	16.9	14.3	15.3	11.4	13.5	15.6
18.30	13.2	16.6	16.4	17.1	12.9	16.9	16.3	15.6	14.2	14.3	11.5	13.2	14.8
19.30	12.9	15.9	15.7	16.3	12.7	16.7	15.7	14.6	13.6	14.3	11.4	12.7	14.4
20.30	12.8	15.0	15.4	15.6	12.8	16.6	15.2	14.0	12.9	14.0	10.9	13.2	14.0
21.30	13.0	15.6	14.7	15.7	12.9	16.1	15.7	13.8	12.8	13.5	11.3	13.0	14.0
22.30	13.1	14.8	14.5	15.2	12.2	15.8	15.3	13.6	12.4	13.3	10.8	12.9	13.7
23.30	12.7	14.9	14.0	14.8	11.8	15.7	15.2	13.4	12.4	13.2	10.6	12.6	13.4
DAG/DAY DIA	14.4	16.3	16.9	16.7	13.9	17.6	16.4	15.2	13.3	14.4	11.7	14.0	15.1

TABEL XX RELATIEVE FREQUENTIE (IN 0/00) VAN DE WINDSNELHEID VOOR AANGEGEVEN RICHTINGEN. KRALENDIJK, BONAIRE.

TABLE XX RELATIVE FREQUENCY (IN 0/00) OF WIND VELOCITY FOR INDICATED DIRECTIONS. KRALENDIJK, BONAIRE.

CUADRO XX FREQUENCIA RELATIVA (EN 0/00) DE LA VELOCIDAD DEL VIENTO PARA LAS DIRECCIONES INDICADAS. KRALENDIJK, BONAIRE.

GRADEN DEGREES GRADOS	WINDSTILTE CALM CALMA	WINDSNELHEID IN KNOPEN/WIND VELOCITY IN KNOTS/VELOCIDAD DEL VIENTO EN NUDOS						TOTAAL TOTAL TOTAL
		1 - 3	4 - 6	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 - 27	
	0.74							0.74
010			0.12					0.12
020			0.37	0.12	0.12			0.61
030		0.62	0.62	0.25	0.25			1.74
040			0.74	0.74	0.99			2.47
050			0.12	0.25	1.60	1.23	0.12	3.32
060		0.25	0.86	2.84	7.64	1.97	0.25	13.81
070			0.86	4.32	23.80	8.01	1.23	38.22
080		0.25	1.36	12.95	81.13	44.76	7.27	147.72
090		0.12	1.36	18.33	117.88	61.04	10.97	209.50
100			1.73	24.66	125.40	67.32	14.92	234.03
110			1.48	17.02	86.81	46.73	11.22	163.26
120			1.23	9.74	58.69	38.72	6.29	114.67
130		0.12	0.74	2.84	17.26	12.70	0.74	34.40
140			0.25	1.11	8.75	5.92	0.62	16.65
150			0.12	1.48	7.15	2.47		11.22
160			0.37	0.62	1.11	0.86		2.96
170			0.37	0.37	1.60	0.12		2.46
180			0.12	0.25	0.49			0.86
190								
200								
210								
220								
230				0.12				0.12
240			0.12					0.12
250			0.12					0.12
260			0.12					0.12
270								
280			0.12					0.12
290		0.12	0.12					0.24
300			0.12					0.12
310								
320								
330								
340								
350								
360			0.25					0.25
TOTAAL TOTAL TOTAL	0.74	1.48	13.79	97.81	540.67	291.85	53.63	999.97



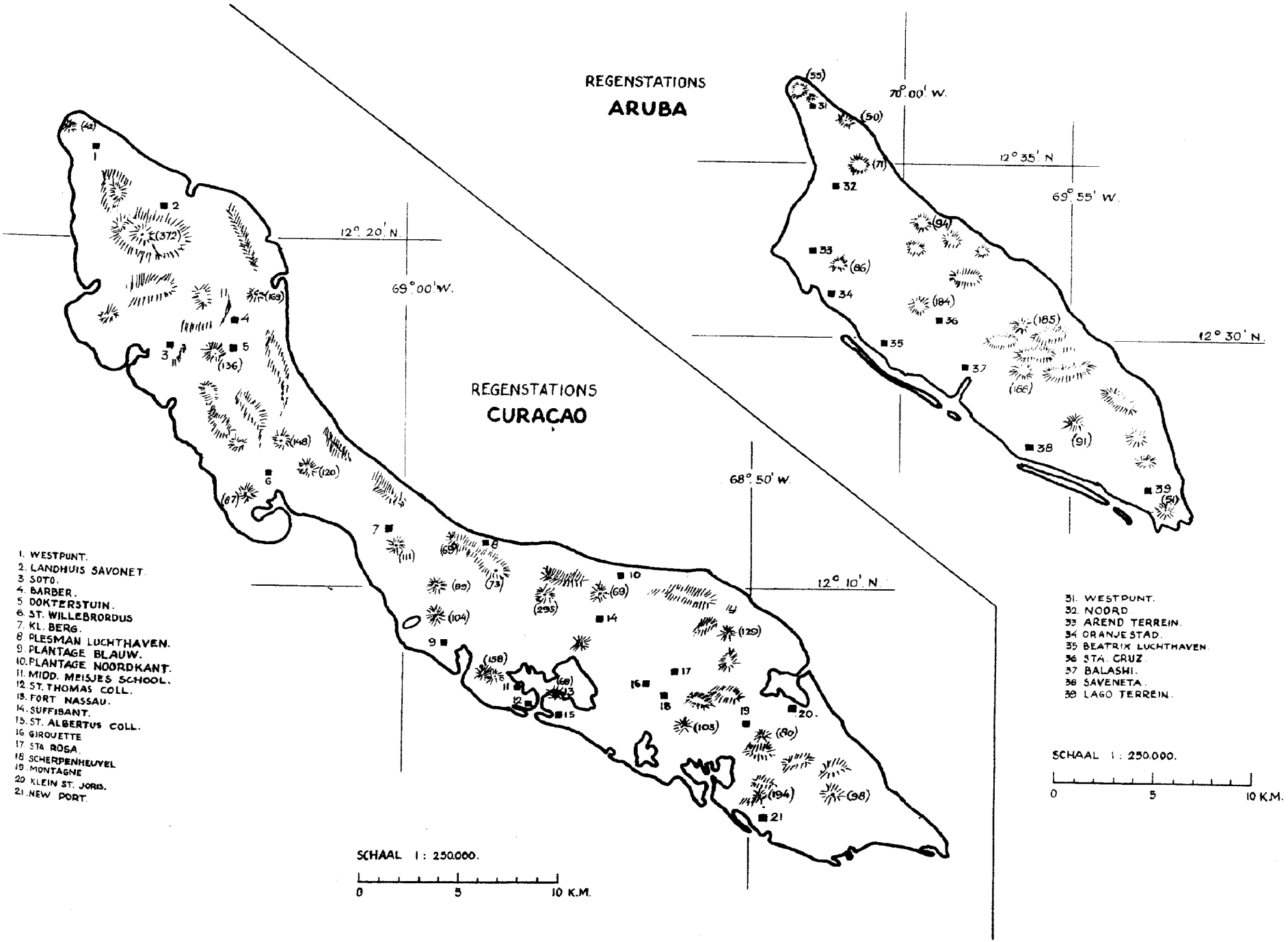
WINDSNELHEID
WIND VELOCITY
VELOCIDAD DEL VIENTO

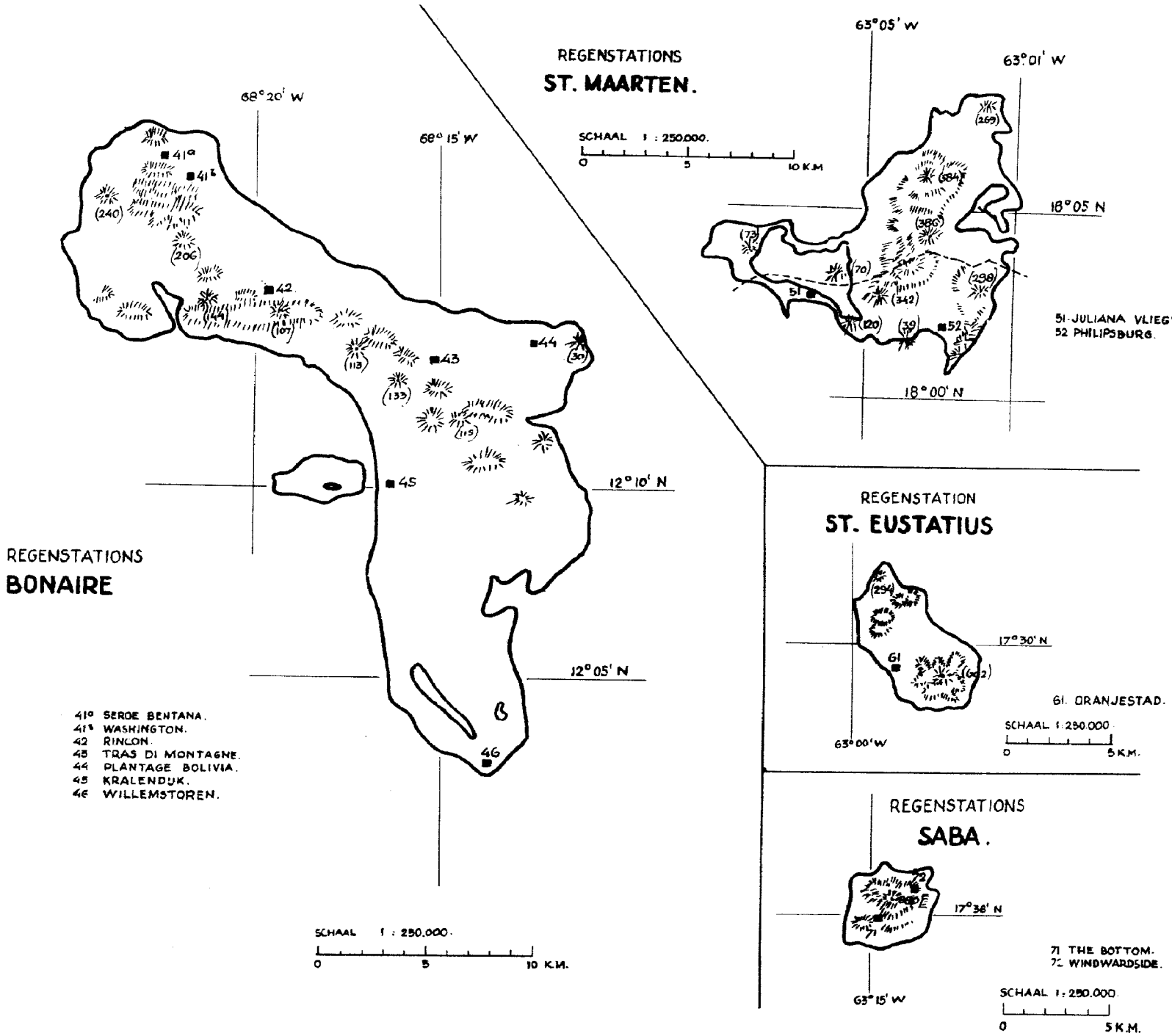
M/SEC.	KNOPEN/KNOTS NUDOS
0.3 - 1.5	1 - 3
1.6 - 3.3	4 - 6
3.4 - 5.4	7 - 10
5.5 - 7.9	11 - 16
8.0 - 10.7	17 - 21
10.8 - 13.8	22 - 27

VOOR DE MINDER FREQUENTE WINDRICHTINGEN
(150° DOOR WEST T/M 30°)
ZIJN DE WINDSNELHEDEN NIET ONDERVERDEELD.
1 CM LENGTE KOMT OVEREEN MET 20 o/oo

FOR THE LESS FREQUENT WIND DIRECTIONS
(150° THROUGH WEST UP TO INCL. 30°)
THE WIND VELOCITIES HAVE NOT BEEN SUBDIVIDED.
1 CM LENGTH CORRESPONDS TO 20 o/oo

LAS VELOCIDADES DEL VIENTO NO SON SUBDIVIDIDAS
PARA LAS DIRECCIONES DEL VIENTO MENOS FRECUENTES
(150° POR EL OESTE HASTA INCL. 30°)
1 CM LONGITUD CORRESPONDE A 20 o/oo


REGENSTATIONS
ARUBA
REGENSTATIONS
CURAÇAO
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 SAVONET.
3. SOTO.
4. BARBER.
5. DOKTERSTUIN.
6. ST. WILLEBRORDUS
7. KL. BERG.
8. PLESMAN LUCHTHAVEN.
9. PLANTAGE BLAUW.
10. PLANTAGE NOORDKANT.
11. MIDD. MEISJES SCHOOL.
12. ST. THOMAS COLL.
13. FORT NASSAU.
14. SUFFISANT.
15. ST. ALBERTUS COLL.
16. GIROUETTE
17. STA ROSA.
18. SCHERPENHEUVEL
19. MONTAGNE
20. KLEIN ST. JORIS.
21. NEW PORT.
31. WESTPUNT.
32. NOORD.
33. AREND TERREIN.
34. ORANJESTAD.
35. BEATRIX LUCHTHAVEN.
36. STA. CRUZ.
37. BALASHI.
38. SAVENETA.
39. LAGO TERREIN.
SCHAAL 1 : 250.000.
0 5 10 K.M.
SCHAAL 1 : 250.000.
0 5 10 K.M.


REGENSTATIONS
BONAIRE
68° 20' W
68° 15' W
12° 10' N
12° 05' N
41a
41b
42
43
44
45
46
(240)
(206)
(144)
(107)
(113)
(133)
(115)
(30)
41a SEROE BENTANA.
41b WASHINGTON.
42 RINCON.
43 TRAS DI MONTAGNE.
44 PLANTAGE BOLIVIA.
45 KRALENDIJK.
46 WILLEMSTOREN.
SCHAAL 1 : 250.000.
0 5 10 K.M.
REGENSTATIONS
ST. MAARTEN.
SCHAAL 1 : 250.000.
0 5 10 K.M.
63° 05' W
63° 01' W
18° 05 N
18° 00' N
(269)
(384)
(386)
(72)
(70)
(298)
(342)
(20)
(39)
51
52
51. JULIANA VLIEGVELD.
52 PHILIPSBURG.
REGENSTATION
ST. EUSTATIUS
(294)
61
17° 30' N
63° 00' W
61. ORANJESTAD.
SCHAAL 1:250.000
0 5 K.M.
REGENSTATIONS
SABA.
72
71
17° 38' N
63° 15' W
71 THE BOTTOM.
72 WINDWARDSIDE.
SCHAAL 1:250.000.
0 5 K.M.

PUBLICATIES VAN HET BUREAU VOOR DE STATISTIEK

Statistisch Jaarboek	NAF 5,— per exemplaar
Statistische Mededelingen	NAF. 18,— per jaar
Maandstatistiek van de in- en uitvoer per goederensoort van Curaçao en Aruba	NAF. 30,— per jaar
Jaarstatistiek van de in- en uitvoer per goederensoort van de Ned. Antillen	NAF. 20,— per exemplaar; gratis voor abonnees op Maandstatistiek
Kwartaalstatistiek van de in- en uitvoer per land van Curaçao en Aruba	NAF. 30,— per jaar
Jaarstatistiek van de in- en uitvoer per land van de Ned. Antillen	NAF. 20,— per exemplaar; gratis voor abonnees op Kwartaalstatistiek
Statistiek van de meteorologische waarnemingen in de Ned. Antillen	NAF. 1,— per exemplaar

PUBLICATIONS OF THE BUREAU OF STATISTICS

Statistical Yearbook	NAF. 5,— a copy
Statistical Information	NAF. 18,— a year
Monthly Statistics of imports and exports by commodity of Curaçao and Aruba	NAF. 30,— a year
Yearbook of imports and exports by commodity of the Neth. Antilles	NAF. 20,— a copy; gratis for subscribers to the Monthly Statistics
Quarterly Statistics of imports and exports by country of Curaçao and Aruba	NAF. 30,— a year
Yearbook of imports and exports by country of the Neth. Antilles	NAF. 20,— a copy; gratis for subscribers to the Quarterly Statistics
Statistics of meteorological observations in the Neth. Antilles	NAF. 1,— a copy

PUBLICACIONES DE LA OFICINA DE ESTADÍSTICA

Anuario Estadístico	NAF. 5,— el ejemplar
Informaciones Estadísticas	NAF. 18,— anual
Estadística Mensual de la importación y exportación por artículos de Curaçao y Aruba	NAF. 30,— anual
Anuario de la importación y exportación por artículos de las Antillas Holandesas	NAF. 20,— el ejemplar; gratis para los abonados a Estadística Mensual
Estadística Trimestral de la importación y exportación por países de Curaçao y Aruba	NAF. 30,— anual
Anuario de la importación y exportación por países de las Antillas Holandesas	NAF. 20,— el ejemplar; gratis para los abonados a Estadística Trimestral
Estadísticas de las observaciones meteorológicas en las Antillas Holandesas	NAF. 1,— el ejemplar