1970

18e JAARGANG

OCT 9 2001

STATISTIEK VAN DE METEOROLOGISCHE WAARNEMINGEN IN DE NEDERLANDSE ANTILLEN

QC
987
.N42
S8
18e jaarg.
(1970)

NEDERLANDSE ANTILLEN
DEPARTEMENT SOCIALE EN ECONOMISCHE ZAKEN
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

Blank page retained for pagination

INHOUDSOPGAVE

		Blz.
Inleiding		
Tabellen		
A	Zonneschijn (in %)	25
B	Klimatologische Normalen	26
I	Regenstations in de Nederlandse Antillen : Naam waarnemer en jaren van regenwaarnemingen	27
II	Regenval (in mm) per regenstation	30
III	Gemiddelde maandelijkse en jaarlijkse regenval per eiland	33
IV	Aantal dagen per maand met 1.0 of meer mm neerslag per regenstation	34
V	Maximum neerslag in 24 uur per regenstation	36
VI	Frequentie van de neerslag op aangegeven tijden voor de Dr. A. Plesman Luchthaven, Curaçao	38
VII	Hoeveelheid neerslag in mm op aangegeven tijden voor de Dr. A. Plesman Luchthaven, Curaçao	39
VIII	Maand- en jaarcijfers voor de Dr. A. Plesman Luchthaven, Curaçao :	
	A. Droge-boltemperatuur, natte-boltemperatuur, dauwpunt, dampspanning en relatieve vochtigheid	40
	B. Bewolking, luchtdruk, windsnelheid, windvector, neerslag, zonneschijn en kunstmatige radio-activiteit van de lucht	41
IX - XVII	Maand- en jaargemiddelden op aangegeven tijden voor de Dr. A. Plesman Luchthaven, Curaçao van :	
IX	Droge-boltemperatuur (in °C)	42
X	Natte-boltemperatuur (in °C)	43
XI	Dauwpunt (in °C)	44
XII	Dampspanning (in mb)	45
XIII	Relatieve vochtigheid (in %)	46
XIV	Bewolking (in %)	47
XV	Luchtdruk, herleid tot zeeniveau (in mb)	48
XVI	Windsnelheid (in knopen)	49
XVII	Windvector (in graden/knopen)	50
XVIII	Relatieve frequentie (in ‰) van de windwaarnemingen naar richting en snelheid voor de Dr. A. Plesman Luchthaven, Curaçao	51
Windroos gebaseerd op uurlijkse waarnemingen, Dr. A. Plesman Luchthaven, Curaçao		53
XIX	Maand- en jaarcijfers voor de Beatrix Luchthaven, Aruba van :	
	A. Droge-boltemperatuur, natte-boltemperatuur, dauwpunt, dampspanning en relatieve vochtigheid	55
	B. Windsnelheid, windvector en neerslag	56
XX - XXVIII	Maand- en jaargemiddelden op aangegeven tijden voor de Beatrix Luchthaven, Aruba van :	
XX	Droge-boltemperatuur (in °C)	57
XXI	Natte-boltemperatuur (in °C)	58
XXII	Dauwpunt (in °C)	59
XXIII	Dampspanning (in mb)	60
XXIV	Relatieve vochtigheid (in %)	61
XXV	Bewolking (in %)	62
XXVI	Luchtdruk, herleid tot zeeniveau (in mb)	63

XXVII	Windsnelheid (in knopen)	64
XXVIII	Windvector (in graden/knopen)	65
XXIX	Relatieve frequentie (in 0/00) van de windwaarnemingen naar richting en snelheid voor de Beatrix Luchthaven, Aruba	66
Windroos gebaseerd op uurlijkse waarnemingen, Beatrix Luchthaven, Aruba		67
XXX	Maand- en jaarcijfers voor Kralendijk, Bonaire :	
	A. Droge-boltemperatuur, natte-boltemperatuur, dauwpunt en dampspanning	69
	B. Relatieve vochtigheid, bewolking, luchtdruk, windsnelheid en neerslag	70
XXXI - XXXIII	Maand- en jaargemiddelden op aangegeven tijden voor Kralendijk, Bonaire :	
	XXXI Windsnelheid (in knopen)	71
	XXXII Windvector (in graden/knopen)	72
	XXXIII Windsnelheid en windvector	73
XXXIV	Relatieve frequentie (in 0/00) van de windwaarnemingen naar richting en snelheid voor Kralendijk, Bonaire	74
Windroos gebaseerd op uurlijkse waarnemingen, Kralendijk Bonaire		75
XXXV	Maand- en jaarcijfers voor Juliana vliegveld St. Maarten :	
	A. Droge-boltemperatuur, natte-boltemperatuur, dauwpunt en dampspanning	77
	B. Relatieve vochtigheid, bewolking, luchtdruk, windsnelheid en neerslag	78
XXXVI	Maand- en jaarcijfers voor Oranjestad, St. Eustatius :	
	A. Droge-boltemperatuur, natte-boltemperatuur, dauwpunt en dampspanning	79
	B. Relatieve vochtigheid, bewolking, luchtdruk, windsnelheid en neerslag	80
	Rawinsonde resultaten voor :	
	XXXVII 00.00 G.M.T. Dr. A. Plesman Luchthaven, Curaçao	81
	XXXVIII 12.00 G.M.T. Dr. A. Plesman Luchthaven, Curaçao	82
	XXXIX 12.00 G.M.T. Juliana Vliegveld, St. Maarten	83
Kaarten van regenstations :		
	Curaçao en Aruba	85
	Bonaire, St. Maarten, St. Eustatius, Saba	87
Kaart van tropische storingen		89
Lijst van publikaties		

CONTENTS

		Page
Introduction		
Tables		
A	Sunshine (in %)	25
B	Climatological Normals	26
I	Rainstations in the Netherlands Antilles : name of observer and years of rainfall observations	27
II	Rainfall (in mm) by rainstation	30
III	Average of the monthly and yearly rainfall by island	33
IV	Number of days with 1.0 or more mm precipitation by rainstation	34
V	Maximum precipitation in 24 hours by rainstation	36
VI	Frequency of the precipitation at indicated times for the Dr. A. Plesman Airport, Curacao	38
VII	Quantity of precipitation in mm at indicated times for the Dr. A. Plesman Airport, Curacao	39
VIII	Month- and yearfigures for the Dr. A. Plesman Airport, Curacao :	
	A. Dry-bulbtemperature, wet-bulbtemperature, dew-point, vapour pressure and relative humidity	40
	B. Cloudiness, pressure, wind velocity, windvector, precipitation, sunshine and artificial radio-activity of the air	41
IX - XVII	Monthly- and yearly averages at indicated times for the Dr. A. Plesman Airport, Curacao of :	
	IX Dry-bulbtemperature (in °C)	42
	X Wet-bulbtemperature (in °C)	43
	XI Dew-point (in °C)	44
	XII Vapour pressure (in mb)	45
	XIII Relative humidity (in %)	46
	XIV Cloudiness (in %)	47
	XV Atmospheric pressure, reduced to sea-level (in mb)	48
	XVI Wind velocity (in knots)	49
	XVII Windvector (in degrees/knots)	50
XVIII	Relative frequency (in 0/00) of the wind observations by direction and velocity for the Dr. A. Plesman Airport, Curacao	51
Windrose compiled from hourly observations, Dr. A. Plesman Airport, Curacao		53
XIX	Month- and yearfigures for the Beatrix Airport, Aruba :	
	A. Dry-bulbtemperature, wet-bulbtemperature, dew-point, vapour pressure and relative humidity	55
	B. Wind velocity, windvector and precipitation	56
XX - XXVIII	Monthly- and yearly averages at indicated times for the Beatrix Airport, Aruba of :	
	XX Dry-bulbtemperature (in °C)	57
	XXI Wet-bulbtemperature (in °C)	58
	XXII Dew-point (in °C)	59
	XXIII Vapour pressure (in mb)	60
	XXIV Relative humidity (in %)	61
	XXV Cloudiness (in %)	62
	XXVI Atmospheric pressure, reduced to sea-level (in mb)	63

XXVII	Wind velocity (in knots)	64
XXVIII	Windvector (in degrees/knots)	65
XXIX	Relative frequency (in 0/00) of the wind observations by direction and velocity for the Beatrix Airport, Aruba	66
Windrose compiled from hourly observations, Beatrix Airport, Aruba		67
XXX	Month- and yearfigures for Kralendijk, Bonaire :	
	A. Dry-bulbtemperature, wet-bulbtemperature, dew-point and vapour pressure	69
	B. Relative humidity, cloudiness, pressure, wind velocity and precipitation	70
XXXI - XXXIII	Monthly- and yearly averages at indicated times for Kralendijk, Bonaire :	
	XXXI Wind velocity (in knots)	71
	XXXII Windvector (in degrees/knots)	72
	XXXIII Wind velocity and windvector	73
XXXIV	Relative frequency (in 0/00) of the wind observations by direction and velocity for Kralendijk, Bonaire	74
Windrose compiled from hourly observations, Kralendijk, Bonaire		75
XXXV	Month- and yearfigures for the Juliana Airport, St. Maarten :	
	A. Dry-bulbtemperature, wet-bulbtemperature, dew-point and vapour pressure	77
	B. Relative humidity, cloudiness, pressure, wind velocity and precipitation	78
XXXVI	Month- and yearfigures for Oranjestad, St. Eustatius :	
	A. Dry-bulbtemperature, wet-bulbtemperature, dew-point and vapour pressure	79
	B. Relative humidity, cloudiness, pressure, wind velocity and precipitation	80
	Rawinsonde results for :	
	XXXVII 00.00 G.M.T. Dr. A. Plesman Airport, Curacao	81
	XXXVIII 12.00 G.M.T. Dr. A. Plesman Airport, Curacao	82
	XXXIX 12.00 G.M.T. Juliana Airport, St. Maarten	83
Maps of rainstations :		
	Curacao and Aruba	85
	Bonaire, St. Maarten, St. Eustatius and Saba	87
Map of tropical disturbances		89
List of publications		

CONTENIDO

		Pág.
Introduccion		
Cuadros		
A	Luz solar (en %)	25
B	Normales climatológicos	26
I	Estación pluviométricas en las Antillas Holandesas: nombre del observador y los años en los cuales las observaciones pluviales fueron tomadas	27
II	Precipitación (en mm) por estación pluviométrica	30
III	Promedio mensual y anual de la precipitación por isla	33
IV	Numero de días con 1.0 o mas mm. de precipitación por estación pluviométrica	34
V	Precipitación máxima en 24 horas por estación pluviométrica	36
VI	Frecuencia de la precipitación en las horas indicadas para el Aeropuerto Dr.A.Plesman, Curazao	38
VII	Cantidad de precipitación en mm en las horas indicadas para el Aeropuerto Dr.A. Plesman, Curazao	39
VIII	Cifras mensuales y anuales para el Aeropuerto Dr. A. Plesman, Curazao :	
	A. Temperatura del termómetro seco, temperatura del termómetro mojado, punto de rocío, tensión del vapor y humedad relativa	40
	B. Nubosidad, presión, velocidad del viento, vector del viento, precipitación, luz solar y radio-actividad artificial del aire	41
IX - XVII	Promedios mensuales y anuales en las horas indicadas para el Aeropuerto Dr. A. Plesman, Curazao de :	
	IX Temperatura del termómetro seco (en °C)	42
	X Temperatura del termómetro mojado (en °C)	43
	XI Punto de rocío (en °C)	44
	XII Tensíon del vapor (en mb)	45
	XIII Humedad relativa	46
	XIV Nubosidad (en %)	47
	XV Presíon reducida a nivel del mar (en mb)	48
	XVI Velocidad del viento (en nudos)	49
	XVII Vector del viento (en grados/nudos)	50
XVIII	Frecuencia relativa (en 0/00) de las observaciones del viento según la dirección y velocidad para el Aeropuerto Dr. A. Plesman, Curazao	51
Rosa de los vientos basada en observaciones horarias, Aeropuerto Dr. A. Plesman, Curazao		53
XIX	Cifras mensuales y anuales para el Aeropuerto Beatrix, Aruba :	
	A. Temperatura del termómetro seco, temperatura del termómetro mojado, punto de rocío, tensión del vapor y humedad relativa	55
	B. Velocidad del viento, vector del viento y precipitación	56
XX - XXVIII	Promedios mensuales y anuales en las horas indicadas para el Aeropuerto Beatrix, Aruba de :	
	XX Temperatura del termómetro seco (en °C)	57
	XXI Temperatura del termómetro mojado (en °C)	58
	XXII Punto de rocío (en °C)	59
	XXIII Tensión del vapor (en mb)	60

XXIV	Humedad relativa (en %)	61
XXV	Nubosidad (en %)	62
XXVI	Presión reducida a nivel del mar (en mb)	63
XXVII	Velocidad del viento (en nudos)	64
XXVIII	Vector del viento (en grados/nudos)	65
XXIX	Frecuencia relativa (en 0/00) de las observaciones del viento según la direccion y velocidad para el Aeropuerto Beatrix, Aruba	66
Rosa de los vientos basada en observaciones horarias, Aeropuerto Beatrix, Aruba		67
XXX	Cifras mensuales y anuales para Kralendijk, Bonaire :	
	A. Temperatura del termómetro seco, temperatura del termómetro mojado, punto de rocío y tensión del vapor	69
	B. Humedad relativa, nubosidad , presión, velocidad del viento y precipitación	70
XXXI - XXXIII	Promedios mensuales y anuales en las horas indicadas para Kralendijk, Bonaire :	
	XXXI Velocidad del viento (en nudos)	71
	XXXII Vector del viento (en grados/nudos)	72
	XXXIII Velocidad del viento y vector del viento	73
XXXIV	Frecuencia relativa (en 0/00) de las observaciones del viento según la dirección y velocidad para Kralendijk, Bonaire :	74
Rosa de los vientos basada en observaciones horarias, Kralendijk, Bonaire :		75
XXXV	Cifras mensuales y anuales para Aeropuerto Juliana, St. Maarten :	
	A. Temperatura del termómetro seco, temperatura del termómetro mojado, punto de rocío y tensión del vapor	77
	B. Humedad relativa, nubosidad, presión, velocidad del viento y precipitación	78
XXXVI	Cifras mensuales y anuales para Oranjestad, St. Eustatius :	
	A. Temperatura del termómetro seco, temperatura del termómetro mojado, punto de rocío y tensión del vapor	79
	B. Humedad relativa, nubosidad, presión, velocidad del viento y precipitación	80
	Resultados de radiosondeos y radioviento para :	
	XXXVII 00.00 H.M.G. Aeropuerto Dr. A. Plesman, Curazao	81
	XXXVIII 12.00 H.M.G. Aeropuerto DR. A. Plesman, Curazao	82
	XXXIX 12.00 H.M.G. Aeropuerto Juliana, St. Maarten	83
Mapas de estaciones pluviométricas :		
	Curazao y Aruba	85
	Bonaire, St. Maarten, St. Eustatius y Saba	87
Mapa de huracanes		89
Lista de publicaciones		

INLEIDING

De "Statistiek van de Meteorologische Waarnemingen in de Nederlandse Antillen" over 1970 is voor wat betreft de inhoud vrijwel gelijk aan die van het jaar 1969.
Een corrigendum voor de uitgave over 1969 is bijgevoegd.

REGENVAL

De neerslag in 1970 is op alle eilanden boven normaal geweest. In procenten uitgedrukt kreeg Aruba 158%, Bonaire 119%, Curacao 169%, St. Maarten 101%, St. Eustatius 135% en Saba 141% van de gemiddelde neerslag over de jaren 1941 - 1970 voor het betrokken eiland. Een nadere beschouwing van de regenval op de Benedenwindse Eilanden toont aan dat tot en met september de hoeveelheden duidelijk achter bleven bij de normalen, waarna een zeer productieve regentijd inzette.
De - met name voor Curaçao - uitzonderlijk overvloedige regenval van eind november en begin december had hierin een belangrijk aandeel. De gemiddelde neerslag van Curaçao over december (407.3 mm) en het neerslagtotaal van het station Westpunt over december (696.5 mm) overtreffen alle voorgaande waarnemingen vanaf 1905.

Op Bonaire werd door de Antilles International Salt Company N.V. in de loop van het jaar het aantal regenstations met vijf uitgebreid.

Op Curaçao moesten de regenstations Kleine Berg en St. Thomas College in de loop van het jaar worden gesloten wegens gebrek aan waarnemers. Aan het einde van het jaar kon St. Elisabeth Hospitaal als nieuw station worden opgenomen.

Behalve voor Bonaire en Curaçao zijn de eilandgemiddelden berekend uit de maandcijfers, waarin de totalen van alle regenstations - voor zover beschikbaar - zijn verwerkt, ongeacht de plaatselijke dichtheid van het netwerk. Bonaire en Curaçao daarentegen zijn eerst in een aantal geografische blokken verdeeld, waarvoor op bovenomschreven wijze de gemiddelden werden berekend om aldus, met inachtneming van de geografische distributie van de regenstations, het eilandgemiddelde te berekenen. Voor de laatstgenoemde eilanden zijn ook de eilandgemiddelden van voorgaande jaren op genoemde wijze herberekend, waardoor- met name voor Curaçao - tabel III andere uitkomsten te

zien geeft dan in de voorgaande jaargangen is vermeld.

De frequentietabel van de neerslag (tabel VI) is uitsluitend gebaseerd op het aantal malen, dat op de Dr. A. Plesman Luchthaven neerslag is geconstateerd tijdens de waarneming of gedurende het uur daarvoor, zonder te letten op de vorm van de neerslag, de intensiteit of samenhangende verschijnselen. Tabel VII geeft het maandtotaal van de hoeveelheid- neerslag van uur tot uur.

De maandtotalen en het jaartotaal in deze tabel zijn ontleend aan een beschrijvende regenmeter, die op het dak van het stationsgebouw is geplaatst. Deze totalen verschillen daardoor enigszins van de getalwaarden voor de Dr. A. Plesman Luchthaven in de voorgaande tabellen, die gebaseerd zijn op de aflezingen van een regenmeter nabij de startbaan.

ZONNESCHIJN

De Campbell-Stokes zonneschijnmeter op de Dr. A. Plesman Luchthaven, Curaçao, is medio 1955 in gebruik genomen. Daar de waarnemingsstroken over de periode 1955-1957 zeer onvolledig waren, zijn deze niet bewerkt. Vanaf 1958 werd aanvankelijk een eigen interpretatiemethode gevolgd, terwijl in de loop van 1965 werd overgegaan op de methode zoals voorgeschreven door de Wereld Meteorologische Organisatie (WMO).

De resultaten hiervan zijn sinds 1961 in deze publicatie opgenomen, doch vormen dus geen homogene reeks. Om aan dit bezwaar tegemoet te komen is in tabel A een overzicht opgenomen van de duur van de zonneschijn in procenten van de maximaal mogelijk zonneschijnduur, waarbij voor de gehele periode de interpretatiemethode van de WMO is aangehouden en waarin tevens een correctie voor 1967 is verwerkt.

Opgemerkt zij dat gedurende twee jaren de Campbell-Stokes is vergeleken met de "International Reference Sunshine Recorder", hetgeen als resultaat gaf dat de gebruikte meter 1% te laag zou aangeven (de verhoudingen van de maandtotalen liepen uiteen tussen 93% en 106%. Waar overtrekkende cumulusbewolking - karakteristiek voor de tropen - vaak niet tot uiting komt als een onderbreking in de registratie van de zonneschijn en de WMO om practische redenen een afwijking in de nauwkeurigheid tot 5% acceptabel moet achten, is hiervoor niet gecorrigeerd.

OPMERKINGEN

De tabellen in deze publikatie behoeven niet afzonderlijk te worden toegelicht, omdat de inhoudsopgave zeer uitvoerig is gegeven. De luchtdrukwaarden van de waarnemingen zijn herleid tot zeeniveau; voor St. Eustatius is daarbij de QFF-waarde gegeven en voor alle andere stations de QNH-waarde. Door de geringe hoogte van de stationsbarometers boven zee zijn de verschillen tussen de QFF en de daarmee corresponderende QNH-waarden verwaarloosbaar klein.

De "klimatologische normalen" zoals over de periode 1941 - 1970 berekend voor de Dr. A. Plesman Luchthaven, Curaçao, zijn in tabel B opgenomen.

ORKAANSEIZOEN

Het orkaanseizoen van 1970 begon op 18 mei, toen uit een tropische depressie, in het zuidwestelijke deel van de Caraïbische Zee, twee dagen later nabij Cape Gracias, Nicaragua, de orkaan ALMA ontstond en eindigde op 2 oktober, toen de tropische storm GRETA over het schiereiland van Yucatan trok.
Totaal waren er zeven tropische cyclonen die een naam ontvingen, hetgeen beneden normaal is, daar het klimatologisch gemiddelde over de afgelopen 26 jaar 9,35 bedraagt, terwijl er drie orkaankracht bereikten, ongeveer de helft van het gemiddelde over de periode 1945 - 1970.
Behalve deze tropische cyclonen deden zich nog acht tropische depressies voor. Het aantal orkaandagen bedroeg slechts zeven, terwijl dit in 1969 maar liefst 47 was, terwijl het gemiddelde over de afgelopen 10 jaren 34 bedraagt.
De orkaan CELIA (31 juli - 4 augustus) bracht enorme verwoestingen nabij de kust van Texas in de USA. De tropische storm DOROTHY (18 - 23 augustus) bracht op de Bovenwindse Eilanden wel regen, maar was verder van weinig betekenis.
Begin oktober trok een tropische depressie door de Caraïbische Zee met rukwinden van 40 knopen. In de buurt van 15°N. en 70°W kwam deze storing op 5 oktober vrijwel stil te liggen voor ongeveer 48 uur, alvorens in noordelijke richting te verdwijnen. Deze depressie bracht vooral op

het oostelijk deel van Curaçao een overvloedige regenval, in mindere mate op Aruba en Bonaire.
De banen van de tropische stormen die in de omgeving van de Nederlandse Antillen voorkwamen zijn op bladzijde 99 van deze publicatie gegeven.

CURACAO, DR. A. PLESMAN LUCHTHAVEN

De luchthaven is gelegen aan de noordkust op een plateau dat 8 m boven zeeniveau ligt, nabij 12°11' N. en 68°58' W.
De thermometerhut bevindt zich op 400 van de kust, 120 m van het midden van de startbaan.
De windmeter is 10 m boven de grond opgesteld op een afstand van 170 m van de startbaan, die de richting 102° - 282° heeft. Van de aanwijzingen van de windmeter, de droge-bolthermometer en de natte-bolthermometer vindt een continue registratie plaats in de observatiekamer van de meteorologische dienst in het stationsgebouw op het vliegveld.
De barometer is opgehangen op 9 m boven de grond en 17,4 m boven zeeniveau. De Campbell-Stokes zonneschijnmeter bevindt zich op het dak van het stationsgebouw, waar tevens de metingen van de kunstmatige radioactiviteit van de lucht worden verricht.

ARUBA, BEATRIX LUCHTHAVEN

De luchthaven ligt aan de zuidkust nabij 12°30' N. en 70°01' W.
De thermometerhut is opgesteld nabij het stationsgebouw op het platform, 300 m van de kust en op 200 m afstand van de startbaan, die de richting 104° - 284° heeft. De barometer hangt in de verkeerstoren op 2 m boven de officiele vliegveld hoogte en 20,3 m boven zeeniveau.
De windmeter staat op het dak van de verkeerstoren, 24 m boven de grond. De gemeten windsnelheden zijn met 12% verminderd om de tot 10 m hoogte herleide windsnelheden te verkrijgen.

BONAIRE, KRALENDIJK

De thermometerhut met geventileerde thermometers bevindt zich op 100 m van de westkust op normale hoogte

boven de grond, nabij 12°09' N. en 68°16' W. De windvaan is in de nabijheid opgesteld op een hoogte van 10 m boven de grond. De registratie van de wind vindt plaats in het kantoor van de Lands Radio- en Telegraafdienst te Kralendijk. De barometer hangt 3.6 m boven zeeniveau.

ST. MAARTEN, JULIANA VLIEGVELD

Het vliegveld ligt op een smalle landtong aan de zuidwestzijde van het eiland, nabij 18°02' N. en 63°07' W.
De thermometerhut staat op het dak van het stationsgebouw, 7 m boven de grond. De barometer hangt 8.8 m boven zeeniveau, terwijl de windmeter staat opgesteld op de verkeerstoren op een hoogte van 15 m boven de grond.

ST. EUSTATIUS, ORANJESTAD

De thermometer is opgesteld nabij 17° 29' N. en 62°59' W., 200 m van de westkust, ongeveer 40 m boven zeeniveau. De windmeter staat op het dak van het kantoor van de Lands Radio- en Telegraafdienst op een hoogte van 10 m boven de grond.
De wind ter plaatse wordt in sterke mate beinvloed door de 600 m hoge, uitgedoofde vulkaan The Quill, 2.5 km oostzuidoost van het station.

INTRODUCTION

The contents of the "Statistics of the Meteorological Observations of the Netherlands Antilles" for 1970 is essentially the same as for 1969. A corrigendum for the 1969 edition is added.

RAINFALL

During 1970 the rainfall on all the islands was above normal. Expressed in percentages Aruba reached 158%, Bonaire 119%, Curaçao 169%, St. Maarten 101%, St. Eustatius 135% and Saba 141% of the respective 1941-1970 normals.

A closer examination of the rainfall in the ABC islands shows that up to and including September, the amounts remained below the normals, whereafter a very productive rainy season started. The - especially for Curaçao - extremely copious rainfall at the end of November and the beginning of December played an important part in this. The average rainfall in Curaçao (407.3 mm) and the rainfall amount of the station Westpunt (696.5 mm), both over December, surpassed all previous observations since 1905.

In Bonaire, the Antilles International Salt Company, during the year began observations at five additional rainstations.

In Curaçao the St. Elisabeth Hospital was added to the network at the end of the year. Earlier however, observations at Kleine Berg and St. Thomas College were terminated.

Except for Bonaire and Curaçao, the averages for the islands have been compiled from the monthly averages for which all available rainstations were used, not taking into account the local density of stations. Bonaire and Curaçao have been divided first into a number of geographical blocks, for which the averages were calculated as described above, to include the geographical distribution of the stations over the islands in the compilation of the averages of the islands.

For the latter islands also the averages for the islands over former years were recompiled likewise, as a result of which - especially for Curaçao - table III shows differences with earlier editions.

The frequency table of the precipitation (table VI) is based solely on the number of hourly observations with precipitation at the time of observation or during the past hour, disregarding the form and intensity of the precipitation. Table VII shows the monthly totals of precipitation for each hour of the day.
The recording rainguage is located on the roof of the terminal building; its precipitation totals differ slightly from the figures for Dr. A. Plesman Airport in the preceeding tables which are based on the readings of the raingauge near the runway.

SUNSHINE

The Campbell-Stokes sunshine recorder at the Dr. A. Plesman Airport, Curaçao, has been in use since the middle of 1955. Because of very incomplete records over the period 1955-1957, processing was not carried out over these years. At first our own evaluation method was used since 1958, but replaced by the method of the World Meteorological Organization (WMO) in the cours of 1965. Since 1961 this publication contains sunshine data, but it does not form a homogenious series, due to the mentioned change in evaluation methods. To meet this complaint table A (page 25) is inserted, containing the sunshine in percentage of the maximum possible sunshine duration, in which, for the whole period, the WMO-evaluation method is applied, including a correction for 1967.

It is noted, that during two years the Campbell-Stokes has been compared with the International Reference Sunshine Recorder, which led to the conclusion, that the Campbell-Stokes indication is about 1% too low (the ratios of the monthly totals varied between 93% and 106%). Due to the fact that passing cumulus clouds, characteristic for the tropics, often do not appear as an interuption in the sunshine registration and the WMO had to consider a 5% departure in accuracy acceptable due to practical reasons, no correction has been applied for this difference.

REMARKS

The tables in this publication will not be explained one by one; reference is made to the detailed list of contents. All surface pressure are reduced to sea level.

For St. Eustatius the QFF is given; for all other stations the QNH is listed. The difference between the QFF and the corresponding QNH values are negligible due to the low elevations of the stations above sea level.

The "climatological normals" over the 1941-1970 period, calculated for the Dr. A. Plesman Airport, Curaçao, are given in table B (page 26).

HURRICANE SEASON

The season started on May 18, when a tropical depression in the south-western part of the Caribbean Sea deepened and two days later hurricane ALMA was formed near Cape Gracias, Nicaragua, and lasted till 2 October, when tropical storm GRETA passed over the Yucatan peninsula.

In total, seven tropical cyclones received a name, which is below normal, as the climatological average, over the passed 26 years, is 9, 35, while three reached hurricane intensity, this is about half of the average over the period 1945 - 1970.

In addition to these tropical cyclones, eight tropical depressions occured. There were only seven hurricane days recorded, while for 1969 this figure was 47. The average over the past ten years is 34.

Hurricane CELIA (31 July - 4 August) caused enormous destructions near the coast of Texas, U.S.A. Tropical storm DOROTHY (18-23 August), brought some rain to the islands St. Maarten, St. Eustatius and Saba, but was further uninportant for the Netherlands Antilles.

At the beginning of October, a tropical depression entered the Caribbean Sea with gusts in excess of 40 knots. Near 15°N and 70°W this depression stalled for about 48 hours, before moving towards the Dominican Republic. This depression brought a copious rainfall over the eastern part of Curaçao, to a lesser degree over Aruba and Bonaire. The tracks of the tropical cyclones, which were of interest to the Netherlands Antilles, are shown in the chart on page 89.

CURACAO, DR. A. PLESMAN AIRPORT

The airport is located at 12°11'N and 68°58'W on the northcoast on a plateau 8 m above sea level.
The thermometer screen is located at a distance of 400 m from the coast and 120 m from the runway at about the middle of the strip.
The anemometer is mounted at a height of 10 m above ground level at a distance of 170 m from the centre-line of the runway which is oriented 102° - 282°.

The wind, the dry-bulb temperature and the wet-bulb temperature are recorded in the meteorological office in the terminal building of the airport. The barometer is suspended 9 m above the official airport elevation and 17.4 m above sea level.

The Campbell-Stokes sunshine-recorder is located on the roof of the terminal building. The artificial radioactivity of the air is also measured on the roof.

ARUBA, BEATRIX AIRPORT

The airport is located at the southcoast of Aruba near 12°30'N and 70°01'W.
The thermometer screen is placed near the terminal building at a distance of 300 m from the coast and 200 m from the runway, which is oriented 104°-284°. The barometer is read at 2 m above the official airport elevation and 20.3 m above sea level. The anemometer is mounted on top of the airport tower 24 m above the ground.

The published data are the windspeeds reduced to the 10 m level by applying a 12% reduction.

BONAIRE, KRALENDIJK

The thermometer screen with ventilated thermometers is located near 12°09'N and 68°16'W at a distance of 100 m from the westcoast of Bonaire. The anemometer is mounted nearby at a height of 10 m above the ground and the wind is recorded in the office of the Government Radio Service.
The barometer is read 3.6 m above sea level.

ST. MAARTEN, JULIANA AIRPORT

The airport is located at the southwestcoast of St. Maarten at 18°02'N and 63°07'W. The thermometer screen is placed on the roof of the terminal building 7 m above the ground. The barometer is read 8.8. m above the sea level and the anemometer is on top of the control tower at a height of 15 m above the ground.

ST. EUSTATIUS, ORANJESTAD

The barometer screen is located near 17°29'N and 62°59'W at a distance of 200 m from the westcoast of the island, roughly 40 m above sea level.
The anemometer is mounted on the roof of the office of the Government Radio Service at 10 m above the ground. The wind at the site of the station is materially affected by the vicinity of the Quill, a dead volcano, 600 m high at a distance of 2.5 km ESE of the station.

INTRODUCCION

Los cuadros estadísticos correspondientes al año de 1970, contienen los valores meteorológicos, agrupados en la misma forma que el año pasado.
Un corrigendum para la edición de 1969 ha sido añadido.

PRECIPITACION.

La precipitación en 1970 en todas las Islas sobrepasó lo normal. Expresado en porcentajes, Aruba tenía 158%, Bonaire 119%, Curazao 169%, St. Maarten 101%, St. Eustatius 135% y Saba 141% del promedio de la precipitación del perfodo 1941 - 1970 de la Isla en cuestión.
Una observación más amplia de la precipitación en las islas de Sotavento demuestra que hasta inclusive el mes de septiembre las cantidades quedaron claramente por debajo de lo normal, para después presentarse un periodo de lluvia muy abundante.
La excepcional intensa precipitación, especialmente en Curazao, a fines de noviembre y comienzo de diciembre tuvo parte importante en eso. El promedio de la precipitación de Curazao en el mes de diciembre (407,3 mm) y la precipitación total de la estación Westpunt en el mes de diciembre sobrepasó todas las observaciones anteriores desde el año de 1905.

En el curso del año 1970 la cantidad de estaciones pluviométricas en Bonaire fué aumentada con cinco más por motivo del establecimiento de la Antilles International Salt Company.

Las estaciones pluviométricas Kleine Berg y St. Thomas College en Curazao tenían que ser cerradas por falta de observadores. Para fines de año la estación de St. Elizabeth Hospitaal pudo ser insertada como una estación nueva.

Con excepción de Bonaire y Curazao los promedios de cada isla han sido calculados de las cifras mensuales en las cuales fueron añadidos los totales de todas las estaciones pluviométricas, por cuanto que estas fueran disponibles, sin tener en cuenta la densidad local de la red. En cambio Bonaire y Curazao han sido divididas primeramente en una cantidad de secciones geográficas de las cuales fueron calculados los promedios en la manera ya mencionada y despues el promedio de cada isla, teniendo en cuenta la distribución de las estaciones pluviométri-

cas. Para estas islas también han sido revisados de manera igual los promedios de los años anteriores, motivo por el cual especialmente para Curazao, Cuadro III indica otros totales que en las ediciones anteriores.

El cuadro sobre la frequencia de la precipitación (cuadro VI) es basado solamente en la cantidad de veces, en las cuales ha sido constatado precipitación en el Aeropuerto Dr. A. Plesman, durante la observación o durante la hora anterior, sin tener en cuenta la forma de la precipitación, la intensidad o factores relacionados. El cuadro VII indica de hora a hora el total mensual de la cantidad de la precipitación.
Los totales mensuales y el total anual en este cuadro son evaluados de un pluviométro registrador, cual ha sido puesto en el techo del edificio de la estación. Estos totales difieren por eso algo de las cifras mencionadas en los cuadros anteriores para el Aeropuerto Dr. A. Plesman, los cuales son basados en las registraciones de un pluviométro cerca de la pista de despegue.

LUZ SOLAR

A mediados de 1955, se comenzó a usar el autógrafo Campbell Stokes en el Aeropuerto DR. A. Plesman en Curazao. Ya que las observaciones durante el período 1955 - 1957 fueron muy incompletas, estas no han sido insertadas. Al principio un propio método de interpretación fué seguido desde 1958, mientras que en el curso del año 1965, fué adoptado el recomendado método por la Organización Meteorológica Mundial (WMO).
Los resultados han sido insertados en ésta publicación desde 1961, pero no forman una serie homogénea para resolver estas dificultades. En el cuadro A ha sido mencionado un resumen de la duración de la luz solar en porcentajes de la máxima duración posible, resumen en el cual ha sido usado durante todo el período el método de interpretación de la WMO y en el cual ha sido insertada al mismo tiempo una corrección para 1967.

Hay que notar que durante dos años ha sido comparado el autógrafo Campbell-Stokes con el "International Reference Sunshine Recorder", lo cual resultó que el autógrafo usado indicaría 1% menos (las relaciones de los totales mensuales difieren entre 93% y 106%). Como quiera que la

nubosidad cúmulus, característica en el trópico, muchas veces se manifiesta con lapsos de interrupción en la registración solar, y la WMO por motivos prácticos permite una desviación de 5% y por lo tanto no se ha aplicado corrección alguna.

NOTAS

Los cuadros en ésta publicación no necesitan ser discutidos separadamente, ya que el índice es muy explicativo. Las cifras de la presión atmosférica han sido reducidas al nivel del mar; para St. Eustatius es mencionada la cifra Q F F y para todas las otras estaciones la cifra Q N H. Las diferencias entre las cifras QFF y las cifras QNH correspondientes son tan mínimas por la poca elevación de los barómetros en la estación sobre el nivel del mar que éstas no se toman en cuenta.

Las normalidades climatológicas" calculadas para el período 1941 - 1970 para el Aeropuerto Dr. A. Plesman en Curazao han sido mencionadas en el cuadro B.

TEMPORADA DE HURACANES

La temporada de huracanes de 1970 comenzó el 18 de mayo, cuando una depresión tropical se formó, en la parte sudoeste del mar Caribe, y dos días después en la vecindad de Cape Gracias, Nicaragua, el huracán ALMA se formó y se disolvió el 2 de octubre cuando la tormenta tropical Greta paso sobre la península de Yucatán.
En total hubieron 7 ciclones tropicales que recibieron cada uno un nombre, siendo la cantidad está menos de lo normal, ya que el promedio climatológico en los ultimos 26 años es de 9,35 por temporada, mientras que unicamente 3 de éstos alcanzaron la fuerza de Huracán, que es mas o menos la mitad del promedio comprendido entre 1945 - 1970. Además de estos ciclones tropicales se formaron 8 otras depresiones tropicales. La cantidad de días huracanados fué de solamente 7, mientras que en 1969 hubieron 47, y el promedio en los últimos 10 años es de 34.
El huracán CELIA (31 de julio - 4 de agosto) ocasionó enormes destrucciones en las costas de Texas en los Estados Unidos. La tormenta tropical Dorothy (18 de agosto - 23 de agosto) ocasionó lluvia en las Islas de Barlovento pero de poca importancia. A principios de octubre se desplazó por el Mar Caribe una depresión tropical con ráfagas de 40 nudos. A las alturas del paralelo 15°N y 70° Oeste el dia 5 de octubre ésta permaneció estacionaria por mas o

menos 48 horas, para luego desaparecer en dirección norte.
Esta depresión causó abundante lluvia principalmente en la parte oriental de la Isla de Curazao y algo menos en Aruba y Bonaire. Las trayectorias de las tormentas tropicales de 1970 en la vecindad de las Antillas Holandesas están proyectadas en la página 89 de esta publicación.

CURAZAO, AEROPUERTO DR. A. PLESMAN

El aeropuerto está situado en la costa norte de Curazao en una terraza que se halla a 8 metros sobre el nivel de mar. La posición geográfica es de 12°11' latitud norte y de 68°58' longitud oeste. El abrigo meteorológico está montado a 400 metros de la costa y a 120 metros del centro de la pista de despegue.
El anemómetro está montado a 10 metros sobre el suelo y a una distancia de 170 metros de la pista de despegue, la cual tiene la dirección 102°-284°. Las indicaciones continuas del anemómetro, de la temperatura y la temperatura húmeda son registradas automáticamente en los instrumentos ubicados en el cuarto de observaciones del Servicio Meteorológico en el edificio del Aeropuerto.
El barómetro está colgado a una altura de 9 metros sobre el suelo y a 17,4 metros sobre el nivel del mar. El Campbell-Stokes autógrafo se halla en la terraza de la estación donde tambien se efectua el registro de la radioactividad artificial del aire.

ARUBA, AEROPUERTO BEATRIX

El aeropuerto está situado en la costa sur de Aruba a 12°30' de latitud norte y 70°01' de longitud oeste.
El abrigo meteorológico está montado cerca del edificio de la estación en la terraza a 300 metros de distancia de la costa y a 200 metros de la pista de despegue, la cual tiene la dirección 104° - 284°.
El barómetro está colgado en la torre de control a 20,3 metros sobre el nivel del mar.
El anemómetro se halla en el techo de la torre de control a 24 metros sobre la tierra. Las velocidades del viento medidas son disminuídas con 12% para llegar a las velocidades del viento reducidas a 10 metros.

BONAIRE, KRALENDIJK

El abrigo meteorológico con termómetros ventilados se halla a 100 m de la costa oeste a altura normal sobre la tierra a 12°09' de latitud norte y 68°16' de longitud oeste.
La veleta ha sido montada en la cercanía a una altura de 10 metros sobre la tierra. La registración del viento se efectua en la oficina del Servicio de Radiotelefonía y Radiotelegrafía en Kralendijk. El barómetro está colgado a 3,6 metros sobre nivel del mar.

ST. MAARTEN, AEROPUERTO JULIANA

El aeropuerto está en una estrecha longuera en la parte sudoeste de la isla a 18°02' de latitud norte y 63°07' longitud oeste.
El abrigo meteorológico está en el techo del edificio de la estación a 7 metros sobre la tierra. El barómetro está montado a 8.8 m sobre nivel del mar, mientras que el anemómetro está en la torre de control a una altura de 15 metros sobre la tierra.

ST. EUSTATIUS, ORANJESTAD

El abrigo meteorológico está montado a 17°29' de latitud norte y 62°59' de longitud oeste a 200 metros de la costa oeste de St. Eustatius, a más o menos 40 metros sobre nivel del mar.
El anemómetro se halla en el techo de la oficina del Servicio de Radiotelefonía y Radiotelegrafía a una altura de 10 metros sobre la tierra.
El viento allí es influenciado fuértemente por el volcán apagado "The Quill", cual tiene una altura de 600 metros y está situado a 2.5 kilómetros ESE de la estación.

Blank page retained for pagination

Tabel A Zonneschijn (in %)
Table A Sunshine (in %)
Cuadro A Luz solar (en %)

	jan.	feb.	mrt.	apr.	mei	juni	juli	aug.	sep.	okt.	nov.	dec.	jaar
1958	73.7	71.9	64.3	69.0	61.6	76.9	73.9	73.7	-	71.1	73.4	67.5	-
1959	72.3	74.5	79.9	60.8	53.9	61.5	77.3	77.3	79.2	69.3	66.6	68.6	70.1
1960	76.6	75.5	70.4	71.6	62.3	60.2	72.8	67.3	75.2	77.8	75.8	52.9	69.9
1961	74.6	76.3	71.2	64.4	60.9	62.9	59.5	74.3	73.3	64.1	53.0	67.4	66.8
1962	73.3	72.2	78.6	70.2	48.0	62.6	75.8	72.1	72.0	72.1	69.0	61.4	68.9
1963	65.0	76.5	65.5	58.9	46.5	64.8	67.8	75.9	64.0	72.7	66.5	75.8	66.7
1964	76.0	74.9	66.7	61.0	55.6	64.3	71.3	75.9	76.4	72.5	70.7	57.6	68.6
1965	53.5	57.5	76.0	75.5	49.3	54.2	68.7	73.8	70.4	67.4	62.0	61.8	64.2
1966	71.9	75.1	74.4	60.6	55.4	68.4	70.8	75.7	65.2	61.9	49.3	55.4	65.3
1967	67.8	68.0	72.0	51.3	64.2	60.9	73.5	78.9	69.1	78.5	63.7	72.9	68.4
1968	73.2	73.4	64.9	60.7	67.8	71.5	73.0	72.3	68.2	70.9	75.5	73.2	70.4
1969	56.1	56.3	68.6	59.7	66.8	71.9	70.1	74.8	74.9	61.2	51.7	65.7	64.8
1970	66.3	74.2	54.8	68.3	65.8	61.2	65.2	70.8	70.9	59.5	56.6	57.2	64.2

TABEL B - KLIMATOLOGISCHE NORMALEN

TABLE B - CLIMATOLOGICAL NORMALS

CUADRO B - NORMALES CLIMATOLOGICAS

Dr. A. Plesman Luchthaven, Curaçao

Dr. A. Plesman Airport, Curaçao

Aeropuerto Dr. A. Plesman, Curaçao

maand month mes	luchtdruk (mb) pressure presión	temperatuur (°C) temperature temperatura	dampdruk (mb) vapor pressure tensión del vapor	neerslag (mm) precipitation precipitacion	zonneschijn (%) sunshine luz solar
periode period periodo	1947-1970	1948-1970	1948-1970	1941-1970	1958-1970
jan.	1013.0	26.2	25.7	55.0	69.3
feb.	1012.9	26.2	25.4	28.8	71.3
mrt.	1012.6	26.5	25.8	15.9	69.8
apr.	1012.0	27.2	26.9	20.0	64.0
mei	1011.6	27.8	28.5	24.1	58.3
juni	1012.3	28.1	28.8	30.6	64.7
juli	1012.7	28.0	28.8	30.2	70.7
aug.	1011.8	28.4	29.3	39.7	74.1
sept.	1010.8	28.8	29.7	30.3	71.6
okt.	1010.3	28.3	29.5	86.8	69.2
nov.	1010.5	27.6	28.7	116.4	64.1
dec.	1011.6	26.8	27.3	95.2	64.4
jaar	1011.8	27.5	27.9	573.0	67.6

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

Regenstation Rainstation Estación pluviométrica	Waarnemer (s) Observer (s) Observador (es)	Beschikbaar Available Disponible
CURACAO		
Westpunt	Personeel Politiepost	1968-1970 en 1912-1965
Landhuis Knip	R.R. Muskus en S. Sluis	1963-1970; 1867-1871 en 1905-1910
Savonet	H.H. Koppers en R Rafaela	1969-1970; 1830-1861; 1863-1871; 1873-1874 en 1955-1965
Soto	Pastoor S.J.M. Braham	1956-1970 en 1933-1945
Huize San Fernando	Frater M. Francisco	1961-1970
Barber	Personeel Politiepost	1965-1970; 1923-1959 en 1961
Zorgvliet	J.C.P. Kwiers	1969-1970
Bullenbaai	Personeel Shell Curacao N.V.	1960-1970
Kleine Berg	Personeel Politiepost	1933-1970
Mar. Biol. Instituut	Dr. I. Kristensen en personeel	1961-1970
Juliana-dorp	Personeel Shell Curacao N.V.	1960-1970
Plesman Luchthaven	Personeel Meteorologische Dienst	1935-1970
Molenplein	A.I.F. Hellburg	1966-1970
St. Thomas College	Frater Huberto	1925-1970
St. Elisabeth Hospitaal	Zuster Prisca	1970
Asiento	Personeel Shell Curacao N.V.	1960-1970 en 1920-1928
Negropont	Personeel Shell Curacao N.V.	1960-1970
Suffisant	M.P. de Pree	1956-1970 en 1946
Mahaai	F.M. Chumaceiro	1967-1970
Girouette	C. Obediente	1964-1970 en 1957-1960
Salinja Abau	Mevr. R.P. Verdonk-van de Moosdijk	1969-1970
Zapateer	Personeel Shell Curacao N.V.	1960-1970
Scherpenheuvel	Frater Thomas	1923-1970
Santa Rosa	Pastoor R. Nooyen	1934-1970; 1859-1861 en 1908-1928
Caracasbaai	Personeel Shell Curacao N.V.	1960-1970
Santa Barbara	Personeel Mijn Maatschappij N.V.	1960-1970
Nieuwpoort	Personeel Mijn Maatschappij N.V.	1915-1970
Klein St. Joris	W.P. Maal	1962-1970; 1910-1911 en 1957-1958
Klein Curacao	E.H. Coffie	1968-1970

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		
Noord	Personeel Politiepost	1933-1970
Oranjestad	Personeel Havenkantoor	1901-1970
Beatrix Luchthaven	Personeel A.T.C.	1956-1970
Santa Cruz	Personeel Politiepost	1953-1970 en 1933-1946
Balashi	Personeel Water- en Energie Bedrijf	1953-1970
Savaneta	Personeel Mar. Kazerne	1959-1970; 1933-1945 en 1953-1955
Lago-terrein	Personeel Lago	1930-1970
BONAIRE		
Pastorie Rincon	Pastoor A. Swartjes	1969-1970
Rincon	A.F.F. Celestijn	1905-1970
Plaja Lechi	E.E. de Haan	1969-1970
Kralendijk	Personeel Radiodienst	1905-1970
Fratershuis	Frater M. Cypriano	1968-1970
Salt Company R_2, R_3 en R_4	Personeel Salt Company N.V.	1968-1970
Salt Company R_1 en R_5 t/m R_8	Personeel Salt Company N.V.	1970
Tras di Montagne	D.A. Martijn	1955-1970
Plantage Bolivia	H. Th. Booi	1935-1970
ST. MAARTEN		
Juliana Vliegveld	Personeel A.T.C.	1953-1970
Philipsburg	Personeel Radiodienst	1955-1970; 1879-1889 en 1892-1952
Colebay	J.A.C. O'Connor	1966-1970

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
ST. EUSTATIUS		
Wilton	C. C. Lijfrock	1967-1970
Oranjestad	Personeel Radiodienst	1881-1970
Concordia	C. M. Lopes	1967-1970 en 1946-1958
SABA		
The Bottom	Ch. Zagers	1901-1970 en 1891-1898

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.	1970													1969
	jan.	febr.	mrt	apr.	mei	juni	juli	aug.	sept.	okt.	nov.	dec.	jaar	
CURACAO														
Westpunt	27.0	4.1	23.7	11.0	25.0	48.0	24.0	51.0	...	133.0	162.5	696.5	...	676.
Landhuis Knip	30.5	17.3	25.3	18.3	3.0	19.7	67.8	58.2	12.0	119.0	180.1	544.6	1095.8	587.
Savonet	34.1	18.6	35.2	13.5	12.2	39.0	74.1	49.8	21.7	171.5	171.1	458.7	1099.5	...
Soto	29.7	28.4	40.4	3.7	1.3	23.7	54.4	55.7	19.3	167.8	209.5	602.0	1235.9	718.
Huize San Fernando	24.8	26.0	37.3	3.6	0.4	21.8	48.6	54.9	19.6	159.9	207.4	573.0	1177.3	668.
Barber	12.7	27.7	26.2	3.2	0.0	...	41.7	41.2	42.2	186.5	157.8	518.8	...	...
Zorgvliet	50.9	13.0	55.3	0.0	1.3	11.0	29.5	...	5.5	259.0	296.0	452.7	...	...
Bullenbaai	17.8	5.6	34.7	7.1	0.0	13.7	25.0	38.1	2.8	161.1	89.8	353.5	749.2	...
Kleine Berg	28.5	11.7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Mar. Biol. Instituut	70.9	13.4	30.3	0.8	3.3	22.1	41.6	40.5	14.0	157.3	135.4	351.4	881.0	621.
Juliana-dorp	35.3	31.2	14.0	0.0	0.0	10.8	16.5	58.7	12.1	163.3	219.1	372.9	933.9	574.
Plesman Luchthaven	18.4	10.5	40.4	8.0	2.9	16.9	24.5	56.1	14.3	209.5	292.7	384.7	1078.9	593.
Molenplein	51.4	8.9	27.3	2.6	2.6	27.8	44.3	62.2	35.8	166.5	117.3	377.7	924.4	679.
St. Thomas College	55.0	27.1	25.1	1.3	1.2	25.6	49.8	53.5	29.2	...	...	...	...	704.
St. Elisabeth Hosp.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	104.6	371.4	...	...
Asiento	21.5	...	18.0	0.0	0.0	10.2	29.0	22.6	3.2	50.8	74.8	233.2	...	454.
Negropont	20.6	6.0	5.8	0.0	0.0	9.0	40.2	54.3	14.2	...	153.8	407.0	...	490.
Suffisant	26.6	29.6	47.2	1.5	+	18.5	32.0	34.9	18.5	147.3	214.4	324.3	894.8	603.
Mahaai	28.6	21.1	28.2	4.3	4.5	24.0	43.2	74.3	25.9	165.8	177.2	325.3	922.4	648.
Girouette	44.9	12.8	25.1	0.0	0.0	33.5	30.1	72.4	19.3	234.1	...	339.3	...	...
Salinja Abau	43.0	11.8	33.8	1.0	0.1	34.6	40.3	70.6	23.3	183.6	223.1	400.0	1065.2	...
Zapateer	16.1	23.7	28.4	7.9	0.0	25.6	46.5	63.9	16.5	175.5	160.8	320.8	885.7	695.
Scherpenheuvel	21.7	9.0	29.2	1.9	2.2	31.5	42.7	50.8	27.0	218.8	126.1	345.5	906.4	624.
Santa Rosa	22.4	22.4	29.5	5.0	2.6	36.0	52.0	70.9	32.4	180.4	137.7	328.4	919.7	579.
Caracasbaai	17.3	3.0	40.6	1.5	0.0	32.5	10.2	40.1	25.0	198.0	142.8	343.0	854.0	460.
Santa Barbara	10.8	4.3	39.3	2.0	0.0	51.1	29.5	35.0	29.6	210.7	93.0	322.7	828.0	675.
Nieuwpoort	12.6	0.5	38.3	4.3	0.3	57.9	54.7	46.8	27.0	160.0	114.6	323.0	840.0	586.
Klein St. Joris	9.3	7.2	26.4	2.6	1.7	44.1	58.0	54.4	27.8	211.0	109.8	334.1	886.4	600.
Klein Curacao	21.0	13.0	18.0	+	0.0	...	60.0	19.0	21.0	290.5	321.0	297.0	...	534.

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.	1970													1969
	jan.	febr.	mrt	apr.	mei	juni	juli	aug.	sept.	okt.	nov.	dec.	jaar	
ARUBA														
Noord	39.8	6.1	69.9	0.0	0.0	23.0	26.0	21.6	55.5	37.9	224.9	200.5	705.2	522.5
Oranjestad	...	11.5	23.1	3.2	0.0	39.8	26.6	24.0	27.5	21.9	188.8	...	...	463.8
Beatrix Luchthaven	29.7	4.8	33.6	2.2	+	30.2	19.1	22.1	20.8	34.7	94.9	228.1	520.2	487.4
Santa Cruz	26.5	10.2	48.6	0.0	0.0	58.6	34.4	25.2	47.0	57.7	141.5	222.8	672.5	507.1
Balashi	70.9	3.2	27.4	5.2	0.0	29.5	24.0	10.7	...	72.3	305.1	256.6	...	593.1
Savaneta	32.0	12.4	27.1	1.3	0.4	11.6	17.4	18.5	43.5	89.4	108.9	254.6	617.1	591.6
Lago-terrein	20.7	19.5	20.3	1.8	0.2	17.1	24.0	15.6	9.6	69.4	115.1	413.7	727.0	639.7
BONAIRE														
Pastorie Rincon	29.2	11.2	61.2	2.4	7.7	42.7	39.2	47.3	24.3	138.1	225.1	262.2	890.6	...
Rincon	23.7	11.2	57.9	0.9	6.9	38.5	35.1	41.6	21.5	126.2	208.7	264.7	836.9	657.1
Plaja Lechi	10.2	4.5	19.0	0.4	10.0	17.9	23.0	36.6	40.2	60.4	123.5	234.2	579.9	...
Kralendijk	22.0	5.9	25.8	3.1	3.1	18.5	13.2	57.9	39.2	69.9	125.6	238.2	622.4	780.4
Fratershuis	17.3	10.8	25.2	2.0	3.2	23.5	15.9	54.6	45.1	61.9	129.1	253.1	641.7	794.7
Salt Company R 1	...	...	...	9.5	1.5	10.7	8.5	42.9	45.0	64.6	107.0	216.6	...	...
R 2	13.9	4.0	24.2	9.9	3.2	6.5	25.7	29.0	24.8	75.2	96.1	190.0	502.5	...
R 3	10.1	2.8	28.8	5.1	2.0	8.8	33.9	29.5	28.2	103.8	68.3	163.8	485.1	...
R 4	22.6	6.8	22.2	8.0	0.7	12.0	24.3	33.4	20.6	106.6	67.8	126.0	451.0	...
R 5	...	...	...	8.5	0.6	7.3	10.8	47.7	15.9	114.1	71.2	84.0	...	...
R 6	...	...	...	9.0	2.2	7.3	13.8	27.2	24.5	68.6	76.3	80.0	...	...
R 7	...	...	...	7.5	3.4	...	...	...	...	...	...	...	...	...
R 8	...	...	...	2.0	1.8	5.8	24.4	27.3	27.7	73.8	109.4	168.1	...	...
Tras di Montagne	14.7	0.0	26.3	2.2	0.0	9.6	15.0	15.6	28.0	54.2	98.5	261.9	526.6	638.5
Plantage Bolivia	0.0	0.0	19.0	0.0	0.0	7.0	9.7	49.1	51.4	33.4	102.1	248.4	520.1	602.9

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.	1970													1969
	jan.	febr.	mrt	apr.	mei	juni	juli	aug.	sept.	okt.	nov.	dec.	jaar	
ST. MAARTEN														
Juliana Vliegveld	3.2	25.5	18.7	69.4	146.1	72.2	79.4	133.5	137.8	86.8	90.1	121.4	984.1	...
Philipsburg	4.2	7.3	4.2	28.4	323.9	45.3	88.9	80.5	191.0	68.0	60.4	117.1	1019.2	1085.9
Colebay	3.9	33.4	26.1	92.5	247.4	119.6	98.3	112.0	173.5	115.7	119.5	145.3	1287.2	1272.8
ST. EUSTATIUS														
Wilton	7.6	32.5	18.7	93.9	266.2	142.7	144.4	98.0	228.1	53.4	82.3	276.0	1443.8	1205.0
Oranjestad	6.4	29.2	21.3	115.3	285.8	166.3	157.5	80.0	224.2	60.4	77.9	282.7	1507.0	1236.3
Concordia	4.3	27.1	15.9	76.5	305.8	147.1	141.0	90.9	205.3	54.2	69.8	261.3	1399.2	1241.1
SABA														
The Bottom	37.3	10.8	16.2	144.4	281.9	143.2	125.9	78.3	199.0	166.2	112.9	214.5	1530.6	1107.6

... Gegevens ontbreken: Data not available; Datos no disponibles
\+ Geeft 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.	febr.	mrt	apr.	mei	juni	juli	aug.	sept.	okt.	nov.	dec.	jaar
Curacao	1970	28.9	15.3	32.0	3.7	2.2	25.4	39.0	49.9	20.4	172.7	166.8	407.3	963.6
	1969	147.5	7.4	8.2	28.2	42.8	5.5	31.0	23.7	13.2	92.1	183.2	44.9	627.7
	1968	35.3	34.0	53.2	33.8	12.0	23.4	31.0	20.1	13.0	17.6	32.0	27.4	332.8
	1967	66.1	54.2	42.4	114.7	52.7	6.2	64.5	3.0	20.9	61.6	135.4	57.6	679.3
	1941 - 1970	55.5	29.8	14.8	20.3	25.2	26.6	32.7	38.8	29.1	76.4	117.2	104.6	571.0
Aruba	1970	31.5	9.7	35.7	2.0	0.1	30.0	24.5	19.7	34.0	54.8	168.5	262.7	673.2
	1969	97.5	1.3	4.1	13.4	1.9	+	35.8	0.6	1.3	85.1	240.6	58.5	540.1
	1968	32.5	32.6	4.9	7.8	1.9	64.4	27.5	4.1	19.2	18.6	29.0	16.7	259.2
	1967	35.4	32.7	43.3	25.6	18.2	2.8	39.6	2.2	134.2	44.2	88.5	81.2	547.9
	1941 - 1970	45.7	25.6	9.2	11.6	18.6	19.0	22.6	21.3	22.1	65.9	83.0	82.0	426.6
Bonaire	1970	14.4	4.8	29.1	2.4	3.7	17.4	20.0	39.3	35.2	72.1	125.6	233.4	597.4
	1969	89.6	6.7	6.8	46.6	73.3	0.1	16.7	10.1	10.3	98.1	246.6	55.8	660.7
	1968	30.6	26.5	17.0	22.4	7.1	10.0	11.6	20.1	8.3	8.7	42.9	26.6	231.8
	1967	41.1	37.4	41.8	43.0	37.9	3.9	19.3	10.2	27.2	73.4	122.2	23.6	481.0
	1941 - 1970	49.2	29.4	17.1	15.3	22.1	20.5	25.1	31.2	26.1	66.3	116.1	84.9	503.3
St. Maarten	1970	3.8	22.1	16.3	63.4	239.1	79.0	88.9	108.7	167.4	90.2	90.0	127.9	1096.8
	1969	59.0	67.7	37.1	18.8	293.8	24.2	117.5	89.7	168.0	75.6	176.1	31.8	1159.3
	1968	24.0	12.2	24.5	47.6	53.7	58.9	74.5	80.2	118.8	35.3	73.4	172.2	775.3
	1967	18.0	19.0	47.8	29.9	30.2	53.1	65.6	27.8	140.7	94.9	113.4	48.3	688.7
	1941 - 1970	72.1	39.0	44.1	60.3	110.4	71.3	94.7	110.9	133.6	121.5	135.7	96.9	1090.5
St. Eustatius	1970	6.1	29.6	18.6	95.2	285.9	152.0	147.6	89.6	219.2	56.0	76.7	273.3	1449.8
	1969	72.7	39.0	48.1	28.4	184.9	50.3	84.6	58.2	104.1	174.8	337.1	45.3	1227.5
	1968	26.8	12.5	10.9	11.9	63.7	103.5	80.4	64.0	95.0	77.2	76.7	131.0	753.6
	1967	46.0	22.1	47.1	18.8	42.0	74.6	93.8	77.6	139.2	92.5	75.0	52.7	781.4
	1941 - 1970	76.4	37.9	42.0	52.0	111.6	82.7	108.6	127.5	134.1	102.7	115.2	86.4	1077.1
Saba	1970	37.3	10.8	16.2	144.4	281.9	143.9	125.9	78.3	199.0	166.2	112.9	214.5	1530.6
	1969	47.6	31.8	73.3	82.8	265.8	35.3	80.8	54.2	28.6	101.7	199.7	59.9	1061.5
	1968	7.4	4.6	20.0	22.0	68.4	68.6	51.8	67.1	131.9	58.1	87.0	165.5	752.4
	1967	21.0	18.8	26.8	74.5	56.6	50.5	61.6	43.6	136.0	117.0	98.4	25.8	730.6
	1941 - 1970	86.3	40.2	40.6	76.1	115.3	74.2	86.7	97.8	117.7	116.6	128.0	105.1	1084.6

Geeft aan sporen neerslag; Indicates traces of precipitation; Indica indicios de precipitación

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 in the Netherlands Antilles
Cuadro IV Número de días con 1.0 o más mm. de precipitación por estación pluviométrica en las Antillas Holandesas

Regenstation / Rainstation / Estación pluviométr.	1970													1969
	jan.	febr.	mrt	apr.	mei	juni	juli	aug.	sept.	okt.	nov.	dec.	jaar	
CURACAO														
Westpunt	5	4	6	2	4	4	3	8	...	8	9	23	...	56
Landhuis Knip	6	4	5	3	1	3	7	8	2	9	7	20	75	50
Savonet	8	4	7	3	2	4	7	6	3	9	8	15	76	...
Soto	10	6	10	1	1	5	10	10	5	13	15	22	108	63
Huize San Fernando	8	6	8	1	0	3	11	12	5	14	16	21	105	65
Barber	3	4	5	2	0	...	3	8	5	10	11	19	...	...
Zorgvliet	11	3	9	0	1	4	5	...	1	9	13	19	...	...
Bullenbaai	4	4	6	1	0	2	4	3	2	8	10	19	63	...
Kleine Berg	8	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Mar. Biol. Instituut	9	5	9	0	1	3	5	6	3	8	12	18	79	58
Juliana-dorp	10	5	5	0	0	2	5	8	5	10	15	18	83	75
Plesman Luchthaven	6	3	7	2	1	4	6	8	4	15	12	19	87	65
Molenplein	11	3	6	1	1	7	9	8	5	9	12	19	91	66
St. Thomas College	7	4	7	1	0	6	6	7	5	...	...	...	...	59
St. Elisabeth Hosp.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	12	18	...	...
Asiento	2	...	2	0	0	2	5	6	1	5	5	10	...	40
Negropont	3	2	2	0	0	2	4	5	2	...	5	...	...	...
Suffisant	6	3	7	1	0	3	6	8	3	11	15	18	81	62
Mahaai	9	4	8	1	2	5	6	8	10	14	14	19	100	69
Girouette	10	3	8	0	0	9	2	8	2	16	...	16	...	...
Salinja Abao	10	2	7	1	0	9	7	8	5	12	13	19	93	...
Zapateer	6	2	6	1	0	4	5	7	2	11	9	15	68	61
Scherpenheuvel	9	3	7	1	1	8	9	9	4	16	13	24	104	71
Santa Rosa	7	5	5	1	1	6	6	7	5	15	11	19	88	...
Caracasbaai	2	1	6	1	0	2	2	5	3	9	7	12	50	...
Santa Barbara	5	1	7	0	0	7	4	6	5	11	7	19	72	65
Nieuwpoort	5	0	8	2	0	6	6	5	4	11	14	19	80	67
Klein St. Joris	3	4	4	2	1	7	7	7	4	12	7	18	76	63
Klein Curacao	2	2	2	0	0	...	3	2	3	7	7	11	...	34

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 in the Netherlands Antilles (cont.)
Cuadro IV Número de días con 1.0 o más mm. de precipitación por estación pluviométrica en las Antillas Holandesas (cont.)

Regenstation / Rainstation / Estación pluviométr.	1970													1969
	jan.	febr.	mrt	apr.	mei	juni	juli	aug.	sept.	okt.	nov.	dec.	jaar	
ARUBA														
Noord	4	3	4	0	0	4	5	4	5	3	11	12	55	45
Oranjestad	...	1	4	1	0	7	8	4	1	6	16	...	...	47
Beatrix Luchthaven	5	2	4	1	0	3	4	3	2	6	10	15	55	46
Santa Cruz	5	3	6	0	0	7	5	4	4	8	11	13	66	45
Balashi	5	1	5	1	0	3	1	2	...	7	15	13	...	53
Savaneta	8	4	6	1	0	3	6	3	4	11	14	19	79	52
Lago-terrein	5	3	4	1	0	3	5	2	2	6	12	18	61	42
BONAIRE														
Pastorie Rincon	8	2	8	0	1	9	5	5	8	12	15	21	94	...
Rincon	5	2	8	0	1	8	4	5	5	11	15	21	85	60
Plaja Lechi	3	2	4	0	2	6	5	7	4	6	16	17	72	...
Kralendijk	7	3	7	2	1	6	3	6	6	9	16	16	82	67
Fratershuis	7	3	6	1	1	7	5	7	8	8	18	16	87	68
Salt Company R 1	...	...	...	2	1	2	2	5	4	10	...	...	...	...
R 2	...	3	5	1	1	2	6	8	7	9	...	...	...	...
R 3	...	1	6	1	1	1	6	8	8	8	...	...	...	...
R 4	...	1	4	2	0	3	7	3	6	8	...	...	...	...
R 5	...	...	...	2	0	4	5	4	5	7	...	...	...	...
R 6	...	...	...	3	2	3	5	2	5	6	...	...	...	...
R 7	...	...	...	2	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...
R 8	...	...	...	1	1	3	5	7	6	8	...	...	...	...
Tras di Montagne	3	0	3	1	0	1	1	2	1	...	7	7	...	...
Plantage Bolivia	0	0	1	0	0	1	1	4	4	3	6	5	25	22
ST. MAARTEN														
Juliana Vliegveld	0	7	2	9	8	18	11	15	13	10	11	16	120	...
Philipsburg	2	3	2	3	11	9	15	12	11	10	8	15	101	75
Colebay	2	7	5	6	9	15	13	12	15	13	17	13	127	101
ST. EUSTATIUS														
Wilton	5	11	6	6	11	16	15	15	13	8	11	17	134	134
Oranjestad	3	10	6	6	13	18	14	14	16	9	11	16	136	139
Concordia	1	9	5	8	10	21	18	14	13	10	6	15	130	126
SABA														
The Bottom	8	4	6	11	15	15	13	12	11	12	10	16	133	121

... Gegevens ontbreken; Data not available; Datos no disponibles

Blank page retained for pagination

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 pluviométrica en las Antillas Holandesas (cont.)

Regenstation / Rainstation / Estación pluviométr.	1970													1969
	jan.	febr.	mrt	apr.	mei	juni	juli	aug.	sept.	okt.	nov.	dec.	jaar	
ARUBA														
Noord	26.0	2.4	39.0	0.0	0.0	9.0	13.0	12.4	27.0	27.0	88.0	58.0	88.0	57.5
Oranjestad	...	11.5	10.4	3.2	0.0	13.6	6.5	10.3	27.5	7.2	43.2	...	...	59.8
Beatrix Luchthaven	11.0	2.4	10.6	1.5	+	11.2	10.0	12.6	18.5	11.4	28.6	56.4	56.4	53.4
Santa Cruz	10.3	4.5	17.0	0.0	0.0	19.3	23.5	11.6	25.0	19.5	30.0	65.4	65.4	55.0
Balashi	35.0	3.2	8.2	5.2	0.0	18.2	24.0	5.8	...	29.5	50.5	52.0	...	69.8
Savaneta	8.5	3.5	9.7	1.0	0.4	5.0	6.0	11.5	38.0	37.0	24.0	88.0	88.0	49.5
Lago-terrein	6.	8.6	10.2	1.0	0.2	10.2	7.6	7.6	6.0	23.6	19.4	96.5	96.5	84.2
BONAIRE														
Pastorie	10.0	7.3	12.0	0.9	6.5	17.5	25.3	19.8	6.6	81.7	60.9	50.0	81.7	...
Rincon	9.6	6.1	14.1	0.6	6.2	16.1	24.4	16.8	8.6	67.4	47.9	57.5	67.4	81.2
Plaja Lechi	3.5	2.0	11.2	0.3	5.6	5.2	11.8	14.7	28.5	29.2	35.9	51.7	51.7	...
Kralendijk	5.5	1.6	14.0	2.0	2.5	4.4	6.7	28.6	17.5	28.3	33.1	59.6	59.6	77.6
Fratershuis	4.3	4.5	14.1	1.0	3.1	6.2	8.2	18.8	19.7	31.5	38.0	65.7	65.7	82.0
Salt Company R 1	...	...	...	8.5	1.5	6.1	7.5	26.5	21.6	15.7	...	...	...	...
R 2	8.9	1.3	14.5	9.4	3.2	5.0	11.5	7.7	5.0	21.1	34.0	42.0	42.0	...
R 3	...	2.0	13.5	5.1	2.0	8.3	12.9	8.3	9.3	32.8	...	...	...	...
R 4	11.0	6.3	14.5	6.2	0.7	7.7	7.2	18.9	10.0	30.1	...	...	...	...
R 5	...	...	...	4.5	0.6	2.5	3.8	31.3	5.1	49.8	18.6	27.3	...	...
R 6	...	...	...	4.5	1.2	2.8	5.5	20.2	11.6	25.4	22.0	25.1	...	...
R 7	...	...	...	6.0	2.0	...	...	...	...	...	...	...	...	...
R 8	...	...	...	2.0	1.8	3.5	10.0	13.0	9.0	18.4	33.4	37.4	...	...
Tras di Montagne	10.0	0.0	11.9	2.2	0.0	9.6	15.0	14.2	28.0	...	21.0	72.7	72.7	...
Plantage Bolivia	0.0	0.0	19.0	0.0	0.0	7.0	9.7	24.0	39.0	16.5	33.8	112.4	112.4	78.5
ST. MAARTEN														
Juliana Vliegveld	0.8	10.9	9.0	34.8	73.1	8.1	23.1	29.8	40.4	36.8	19.4	27.9	73.1	...
Philipsburg	1.5	3.4	2.1	19.2	136.3	12.2	25.7	21.4	59.0	19.2	14.5	42.3	136.3	67.2
Colebay	1.5	14.4	12.4	43.5	109.2	20.8	21.2	32.6	55.2	40.2	22.2	29.2	109.2	107.6
ST. EUSTATIUS														
Wilton	2.4	6.5	7.5	37.8	200.9	23.9	28.7	14.3	63.6	20.1	32.2	66.5	200.9	88.5
Oranjestad	2.2	6.7	7.1	54.6	203.8	30.2	27.4	12.6	64.2	18.7	30.1	59.5	203.8	96.7
Concordia	2.5	5.5	5.0	18.0	212.5	33.5	29.7	19.6	90.5	18.4	43.0	43.0	212.5	92.0
SABA														
The Bottom	21.3	2.9	4.3	82.8	105.0	26.0	29.3	18.7	115.3	40.0	40.7	30.0	115.3	83.5

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

Tabel VI Frequentie van de neerslag op aangegeven tijden - Dr. A. Plesman Luchthaven, Curacao
Table VI Frequency of the precipitation at indicated times - Dr. A. Plesman Airport, Curacao
Cuadro VI Frecuencia de la precipitación en las horas indicadas - Aeropuerto Dr. A. Plesman, Curacao

Lokale tijd / Local time / Hora local	1970													196
	jan.	febr.	mrt	apr.	mei	juni	juli	aug.	sept.	okt.	nov.	dec.	jaar	
00.00 - 01.00	4	0	3	0	1	0	1	4	0	3	1	7	24	18
01.00 - 02.00	3	1	5	1	0	2	1	3	0	4	2	7	29	19
02.00 - 03.00	4	3	3	3	1	1	3	0	0	3	1	10	32	27
03.00 - 04.00	4	5	3	3	2	1	2	3	1	3	6	8	41	21
04.00 - 05.00	1	2	4	2	2	0	0	3	0	5	2	9	30	31
05.00 - 06.00	4	3	5	3	2	5	1	2	3	5	3	8	44	39
06.00 - 07.00	6	5	8	0	3	4	1	6	5	5	5	7	55	40
07.00 - 08.00	4	3	7	0	3	6	3	9	5	4	5	12	61	43
08.00 - 09.00	5	2	5	2	1	7	4	7	2	4	10	11	60	53
09.00 - 10.00	4	0	4	1	3	2	4	2	3	5	9	8	45	32
10.00 - 11.00	4	0	5	1	3	2	6	2	3	5	7	7	45	34
11.00 - 12.00	3	1	2	1	1	3	5	5	5	8	5	5	44	29
12.00 - 13.00	3	2	3	2	0	5	2	4	1	6	6	7	41	32
13.00 - 14.00	7	1	5	0	0	4	1	3	4	3	5	7	40	29
14.00 - 15.00	5	0	3	0	0	1	2	2	1	2	7	9	32	23
15.00 - 16.00	4	2	3	2	0	0	2	3	0	1	7	8	32	33
16.00 - 17.00	3	4	5	2	0	2	4	0	0	2	3	5	30	27
17.00 - 18.00	5	2	4	3	0	2	0	0	0	2	4	6	28	25
18.00 - 19.00	2	1	2	0	0	0	0	0	0	3	3	3	14	20
19.00 - 20.00	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	6	11	18
20.00 - 21.00	1	2	3	0	0	0	1	1	0	1	0	4	13	13
21.00 - 22.00	2	1	3	0	0	0	1	1	0	2	0	5	15	16
22.00 - 23.00	3	1	2	0	0	1	2	1	0	2	1	5	18	20
23.00 - 24.00	4	0	3	0	0	0	1	0	0	2	1	6	17	23
Totaal	86	42	91	26	22	49	47	61	33	80	94	170	801	665

Tabel VII Hoeveelheid neerslag in mm. op aangegeven tijden - Dr. A. Plesman Luchthaven, Curacao
Table VII Quantity of precipitation in mm. at indicated times - Dr. A. Plesman Airport, Curacao
Cuadro VII Cantidad de precipitación en mm. en las horas indicadas - Aeropuerto Dr. A. Plesman, Curacao

Lokale tijd / Local time / Hora local	1970													1969
	jan.	febr.	m t	apr.	mei	juni	juli	aug.	sept.	okt.	nov.	dec.	jaar	
01.00	1.8		0.5		+	.	0.7	2.7	0.2	2.6	0.3	2.6	11.4	28.8
02.00	+	0.3	0.2	+	.	0.5	2.4	0.3	.	4.6	5.0	5.1	18.4	11.3
03.00	+	4.0	1.6	+	+	0.1	0.1	0.2	.	2.9	1.9	8.6	19.4	10.2
04.00	0.7	0.3	0.2	4.1	+	+	3.8	0.4	4.8	1.4	1.2	29.7	46.6	13.8
05.00	0.6	+	+	2.0	4.0	.	0.7	0.1	.	3.2	0.7	36.1	47.4	12.6
06.00	0.4	0.6	0.4	0.5	+	1.3	0.3	0.9	+	1.0	2.0	29.3	36.7	28.2
07.00	0.1	0.5	4.7	.	0.5	1.5	0.7	2.4	6.1	27.5	45.1	30.3	119.4	38.8
08.00	0.2	+	1.3	.	+	5.6	+	4.5	1.0	14.4	28.7	47.2	102.9	16.1
09.00	1.5	1.2	+	+	+	3.2	1.2	4.0	0.5	49.9	7.6	24.4	93.5	36.1
10.00	1.0	.	0.5	+	+	0.3	0.2	6.3	0.8	37.5	39.2	28.5	114.3	56.0
11.00	+	.	0.7	+	0.2	3.3	6.0	4.2	0.8	1.7	4.9	26.1	47.9	17.1
12.00	+	+	+	+	+	6.0	0.8	2.0	0.7	3.7	25.3	3.6	42.1	50.9
13.00	1.6	1.4	1.7	+		+	5.1	1.9	+	6.1	33.2	43.2	94.2	24.8
14.00	2.4	+	0.4	2.3		0.5	1.5	19.6	+	12.5	26.2	10.0	75.4	31.4
15.00	1.0	.	2.2	+		+	0.6	1.3	+	12.0	69.8	7.9	94.8	51.7
16.00	1.1	+	0.8	0.8		.	0.9	2.2		+	1.3	7.5	14.6	15.0
17.00	1.8	1.3	11.6	.		0.1	1.2	.		3.3	0.8	4.5	24.6	20.1
18.00	0.9	1.3	4.4	.		+	.	.		3.3	0.1	2.5	12.5	4.8
19.00	0.2	+	2.4	.		.	.	0.2		2.3	+	4.8	9.9	21.2
20.00	0.2	+	0.8	.		+	.	.		.	0.6	7.4	9.0	21.1
21.00	+	0.2	1.9	.		.	0.2	0.1		0.2	.	8.9	11.5	5.5
22.00	+	+	+	.		.	0.3	.		8.3	.	3.8	12.4	7.9
23.00	0.1	+	+	.		0.4	+	.		1.5	+	6.6	8.6	16.0
24.00	1.0	.	1.7	.		.	+	.		0.6	+	4.7	8.0	28.7
Maandgem.	16.6	11.1	38.0	9.7	4.7	22.8	26.7	53.3	14.9	200.5	293.9	383.3	1075.5	568.1

Tabel VIII-A Droge-boltemperatuur, natte-boltemperatuur, dauwpunt, dampspanning en relatieve vochtigheid-Dr. A. Plesman Luchthaven, Cura
Table VIII-A Dry-bulbtemperature, wet-bulbtemperature, dew-point, vapour pressure and relative humidity-Dr. A. Plesman Airport, Curacao
Cuadro VIII-A Temp. del term. seco, temp. del term. mojado, punto de rocío, tensión del vapor y humedad relativa-Aeropuerto Dr. A. Plesma Curacao

Omschrijving	1970													1969	Description
	jan.	febr.	mrt	apr.	mei	juni	juli	aug.	sept.	okt.	nov.	dec.	jaar		
Droge-boltemp. (in °C)															Dry-bulbtemp. (in °C)
Gemiddeld	27.0	27.1	27.2	27.8	28.5	28.6	28.3	28.6	28.6	28.0	26.9	26.3	27.7	27.9	Average
Gem. der dagelijkse max.	30.7	30.9	31.1	31.7	32.5	32.6	32.2	32.3	32.5	31.4	29.7	29.1	31.4	31.3	Average of the daily ma
Absoluut maximum	31.9	31.5	32.3	32.9	34.3	34.0	33.7	34.1	33.5	34.1	31.1	30.3	34.3	35.3	Absolute maximum
Gem. der dagelijkse min.	24.7	24.7	24.8	25.6	26.2	26.2	26.0	26.0	26.2	25.4	24.3	24.1	25.4	25.7	Average of the daily mi
Absoluut minimum	22.8	23.1	22.6	22.4	24.5	23.4	23.7	23.1	24.0	22.0	21.2	22.1	21.2	22.6	Absolute minimum
Natte-boltemp. (in °C)															Wet-bulbtemp. (in °C)
Gemiddeld	23.6	23.1	23.6	24.2	25.4	25.2	24.8	24.9	25.2	25.5	24.4	24.3	24.5	24.7	Average
Gem. der dagelijkse max.	24.9	24.5	24.8	25.5	26.6	26.5	26.1	26.2	26.5	27.0	25.9	25.7	25.9	25.9	Average of the daily ma
Absoluut maximum	25.8	25.6	26.2	26.8	28.0	27.3	26.7	26.9	27.2	28.0	27.1	26.5	28.0	27.8	Absolute maximum
Gem. der dagelijkse min.	22.3	21.8	22.3	23.0	24.3	24.0	23.6	23.7	24.0	24.0	22.9	23.0	23.2	23.6	Average of the daily mi
Absoluut minimum	20.9	18.9	20.1	21.3	22.8	21.9	22.1	21.9	22.8	21.5	20.9	21.7	18.9	18.7	Absolute minimum
Dauwpunt (in °C)															Dew-point (in °C)
Gemiddeld	22.2	21.4	22.1	22.8	24.2	23.9	23.4	23.5	23.9	24.6	23.4	23.5	23.2	23.5	Average
Gem. der dagelijkse max.	23.4	22.8	23.3	23.9	25.2	24.9	24.5	24.8	25.0	25.9	24.7	24.7	24.4	24.6	Average of the daily ma
Absoluut maximum	24.8	24.4	24.9	25.9	26.5	26.1	25.4	26.2	25.8	27.0	26.1	25.4	27.0	26.6	Absolute maximum
Gem. der dagelijkse min.	20.6	20.0	20.5	21.4	23.0	22.5	22.0	21.9	22.4	23.1	22.0	22.2	21.8	22.0	Average of the daily mi
Absoluut minimum	17.2	16.7	17.2	18.8	21.3	21.0	21.1	19.9	21.1	21.1	19.4	20.7	16.7	15.4	Absolute minimum
Dampspanning (in mb)															Vapour pressure (in mb)
Gemiddeld	26.7	25.5	26.6	27.8	30.3	29.6	28.8	29.0	29.7	30.9	28.9	29.0	28.6	29.0	Average
Gem. der dagelijkse max.	28.7	27.7	28.6	29.6	32.1	31.6	30.7	31.2	31.6	33.5	31.2	31.2	30.6	31.0	Average of the daily ma
Absoluut maximum	31.3	30.5	31.4	33.3	34.6	33.9	32.5	34.1	33.2	35.6	33.7	32.5	35.6	34.8	Absolute maximum
Gem. der dagelijkse min.	24.3	23.4	24.3	25.5	28.2	27.3	26.5	26.2	27.1	28.3	26.5	26.8	26.2	26.5	Average of the daily mi
Absoluut minimum	19.7	19.0	19.6	21.7	25.4	24.8	25.0	23.2	25.1	25.0	22.5	24.4	19.0	17.5	Absolute minimum
Relatieve vochtigheid (in %)															Relative humidity (in %)
Gemiddeld	75.3	71.6	74.4	74.7	78.0	76.1	75.3	74.7	76.3	81.8	81.6	84.9	77.1	77.2	Average
Gem. der dagelijkse max.	86.5	83.3	86.1	84.9	87.9	87.9	85.9	86.5	87.3	92.2	92.4	94.5	88.0	88.0	Average of the daily ma
Absoluut maximum	94	89	98	94	94	98	95	98	96	100	100	100	100	100	Absolute maximum
Gem. der dagelijkse min.	59.0	55.9	56.5	57.7	60.4	58.7	58.3	56.6	58.3	67.1	70.2	73.3	61.0	60.8	Average of the daily mi
Absoluut minimum	47	47	45	46	51	48	49	46	51	50	54	66	45	40	Absolute minimum

Tabel VIII-B Bewolking, luchtdruk, windsnelheid, windvector, neerslag, zonneschijn en kunstmatige radioactiviteit van de lucht-Dr. A. Plesman Luchthaven, Curacao
Table VIII-B Cloudiness, pressure, wind velocity, windvector, precipitation, sunshine and artificial radioactivity of the air - Dr. A. Plesman Airport, Curacao
Cuadro VIII-B Nubosidad, presión, velocidad del viento, vector del viento, precipitación, luz solar y radioactividad artificial del aire-Aeropuerto Dr. A. Plesman, Curacao

Omschrijving	1970													1969	Description
	jan.	febr.	mrt	apr.	mei	juni	juli	aug.	sept.	okt.	nov.	dec.	jaar		
Bewolking (in %)															Cloudiness (in %)
Gemiddeld	36.7	31.4	48.9	35.8	45.3	54.2	44.4	45.0	41.5	51.7	46.3	47.4	44.1	40.8	Average
Minder dan 1/8	0.8	0.9	0.0	0.5	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.8	Less than 1/8
1/8 - 4/8	80.1	81.7	59.5	78.9	59.5	51.1	67.5	65.2	68.6	53.8	65.3	63.6	66.2	71.0	1/8 - 4/8
5/8 - 7/8	19.1	17.4	39.1	20.6	40.1	46.5	31.5	34.7	31.4	43.9	32.4	31.4	32.4	27.0	5/8 - 7/8
Meer dan 7/8	0.0	0.0	1.4	0.0	0.4	2.4	0.9	0.1	0.0	2.3	2.3	5.0	1.2	1.2	More than 7/8
Luchtdruk *)															Atmospheric pressure *)
Gemiddeld	12.8	13.0	12.4	12.5	11.5	12.6	12.9	11.4	11.1	09.5	10.5	10.8	11.7	10.8	Average
Absoluut maximum	17.4	16.4	16.6	15.9	14.6	17.5	15.9	14.8	15.3	14.7	14.4	15.1	17.5	17.4	Absolute maximum
Absoluut minimum	08.7	08.9	06.6	08.8	07.7	08.1	09.2	07.7	06.5	04.1	06.5	06.9	04.1	04.8	Absolute minimum
Windsnelheid (in knopen)															Wind velocity (in knots)
Gemiddeld	12.6	13.8	15.0	15.0	12.7	14.4	13.9	13.2	12.8	09.2	08.4	12.0	12.7	12.7	Average
Gem. der dagelijkse max.	25.6	23.5	26.7	25.9	22.9	27.8	26.9	26.4	25.5	20.6	20.2	26.6	24.9	24.2	Average of the daily max.
Absoluut maximum	35	32	31	34	32	36	36	40	38	30	28	40	40	40	Absolute maximum
Windvector															Windvector
Richting (in graden)	095	085	084	087	084	093	093	095	094	091	078	093	090	088	Direction (in degrees)
Vector (in knopen)	12.3	13.3	14.6	14.7	12.5	14.3	13.5	12.8	12.5	07.8	07.2	11.5	12.1	12.1	Vector (in knots)
Neerslag (in mm)															Precipitation (in mm)
Hoeveelheid	18.4	10.5	40.4	8.0	2.9	16.9	24.5	56.1	14.3	209.5	292.7	384.7	1078.9	593.9	Quantity
Maximum op een dag	5.7	5.0	15.5	6.0	2.6	6.5	6.5	32.6	5.6	65.1	96.1	101.7	101.7	52.6	One day maximum
Zonneschijn (in %)	66.3	74.2	54.8	68.3	65.8	61.2	65.2	70.8	70.9	59.5	56.6	57.2	64.2	64.8	Sunshine (in %)
Kunstmatige radioactiviteit van de lucht (in pc/m^3)															Artificial radioactivity of the air (in pc/m^3)
Gemiddeld	0.07	0.14	0.19	0.26	0.27	0.24	0.24	0.15	0.19	0.09	0.08	0.05	0.16	0.09	Average
Maximum op een dag	0.18	0.30	0.32	0.36	0.48	0.51	0.39	0.27	0.63	0.34	0.26	0.12	0.63	0.36	One day maximum

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

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

Lokale tijd Local time Hora local	1970													1969
	jan.	febr.	mrt	apr.	mei	juni	juli	aug.	sept.	okt.	nov.	dec.	jaar	
01.00	25.7	25.8	25.8	26.2	26.9	27.1	26.8	27.1	27.1	26.8	26.0	25.5	26.4	26.6
02.00	25.6	25.7	25.8	26.2	26.8	27.0	26.7	27.0	27.0	26.7	25.8	25.4	26.3	26.5
03.00	25.5	25.5	25.6	26.1	26.7	26.9	26.6	26.8	26.8	26.6	25.6	25.3	26.2	26.4
04.00	25.4	25.3	25.6	26.0	26.6	26.8	26.5	26.6	26.7	26.3	25.4	25.2	26.0	26.3
05.00	25.4	25.3	25.6	25.9	26.5	26.8	26.5	26.6	26.6	26.2	25.4	25.2	26.0	26.3
06.00	25.3	25.3	25.6	25.9	26.4	26.7	26.4	26.5	26.5	26.2	25.2	25.2	25.9	26.2
07.00	25.2	25.2	25.6	26.1	26.9	27.1	26.7	26.7	26.7	26.4	25.4	25.1	26.1	26.3
08.00	26.1	26.3	26.4	27.5	28.5	28.0	28.0	28.1	28.4	27.8	26.7	25.7	27.3	27.5
09.00	27.5	27.6	27.6	28.6	29.5	29.4	29.0	29.1	29.4	28.5	27.7	26.6	28.4	28.5
10.00	28.4	28.6	28.6	29.6	30.2	30.2	30.1	30.0	30.3	29.2	28.0	27.3	29.2	29.3
11.00	29.4	29.3	29.3	30.0	30.6	30.8	30.3	30.7	30.7	29.7	28.4	27.8	29.8	29.8
12.00	29.5	29.8	29.8	30.6	31.2	30.9	30.8	31.2	31.1	29.9	28.6	28.3	30.1	30.2
13.00	29.6	29.8	29.7	30.8	31.5	31.1	30.9	31.4	31.4	30.1	28.6	28.2	30.3	30.3
14.00	29.4	29.8	29.9	30.7	31.4	31.2	30.9	31.0	31.4	30.1	28.7	28.2	30.2	30.3
15.00	29.4	29.7	29.8	30.7	31.2	31.1	30.8	30.8	31.0	30.1	28.3	27.6	30.0	30.1
16.00	29.0	29.0	29.1	29.8	30.8	30.7	30.2	30.5	30.7	29.9	28.2	27.3	29.6	29.7
17.00	28.1	28.3	28.2	29.1	30.0	30.0	29.6	30.0	30.0	29.3	27.7	26.9	28.9	29.2
18.00	27.1	27.3	27.2	28.1	29.0	29.1	28.8	29.2	28.8	28.3	26.9	26.2	28.0	28.4
19.00	26.4	26.4	26.4	27.1	27.9	28.1	27.9	28.2	28.0	27.8	26.7	25.8	27.2	27.5
20.00	26.2	26.2	26.2	26.7	27.5	27.7	27.5	27.8	27.8	27.7	26.6	25.7	27.0	27.3
21.00	26.1	26.0	26.0	26.6	27.4	27.5	27.3	27.6	27.6	27.6	26.5	25.8	26.8	27.2
22.00	26.0	26.0	26.0	26.5	27.3	27.4	27.2	27.6	27.5	27.4	26.5	25.8	26.8	27.1
23.00	25.9	25.9	25.9	26.4	27.2	27.3	27.1	27.5	27.4	27.3	26.4	25.7	26.7	26.9
24.00	25.8	25.9	25.9	26.3	27.1	27.2	27.0	27.3	27.2	27.0	26.2	25.5	26.5	26.8
Maandgem.	27.0	27.1	27.2	27.8	28.5	28.6	28.3	28.6	28.6	28.0	26.9	26.3	27.7	27.9

Tabel X Maandgemiddelde van de natte-boltemperatuur (in °C) op aangegeven tijden - Dr. A. Plesman Luchthaven, Curacao
Table X Monthly average of the wet- bulbtemperature (in °C) at indicated times - Dr. A. Plesman Airport, Curacao
Cuadro X 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	1970													1969
	jan.	febr.	mrt	apr.	mei	juni	juli	aug.	sept.	okt.	nov.	dec.	jaar	
01.00	23.2	22.8	23.1	23.8	24.9	24.8	24.4	24.5	24.8	25.0	24.0	24.0	24.1	24.4
02.00	23.1	22.7	23.1	23.8	24.8	24.6	24.3	24.5	24.7	25.0	23.9	23.9	24.0	24.3
03.00	23.0	22.6	23.0	23.7	24.8	24.6	24.2	24.3	24.6	24.9	23.8	23.8	23.9	24.2
04.00	23.0	22.5	23.0	23.5	24.7	24.6	24.2	24.2	24.5	24.8	23.7	23.7	23.9	24.2
05.00	22.9	22.4	23.0	23.5	24.6	24.6	24.1	24.2	24.4	24.7	23.7	23.8	23.8	24.1
06.00	22.9	22.4	23.0	23.5	24.6	24.6	24.0	24.2	24.4	24.7	23.6	23.9	23.8	24.1
07.00	22.9	22.3	23.1	23.5	24.7	24.8	24.2	24.3	24.5	24.8	23.7	23.8	23.9	24.2
08.00	23.3	22.8	23.4	24.1	25.2	25.1	24.5	24.8	25.1	25.4	24.4	24.1	24.4	24.6
09.00	23.8	23.2	23.7	24.5	25.6	25.3	24.8	25.0	25.4	25.6	24.8	24.5	24.7	24.8
10.00	24.0	23.5	24.0	24.8	25.8	25.5	25.2	25.4	25.6	25.9	24.9	24.8	25.0	25.0
11.00	24.3	23.7	24.2	24.9	26.0	25.7	25.3	25.5	25.7	26.1	25.2	24.9	25.1	25.2
12.00	24.3	23.8	24.3	25.0	26.1	25.7	25.4	25.6	25.8	26.2	25.2	25.1	25.2	25.3
13.00	24.4	23.8	24.2	25.1	26.2	25.9	25.5	25.5	25.9	26.4	25.2	25.1	25.3	25.3
14.00	24.2	24.0	24.3	25.0	26.2	25.8	25.5	25.6	26.0	26.2	25.1	25.0	25.2	25.3
15.00	24.1	23.7	24.1	25.0	26.2	25.9	25.6	25.6	25.9	26.1	25.0	24.9	25.2	25.3
16.00	24.0	23.6	24.1	24.8	26.1	25.8	25.4	25.5	25.8	26.2	25.0	24.7	25.1	25.2
17.00	23.9	23.5	24.0	24.7	25.9	25.6	25.3	25.4	25.7	25.9	24.7	24.4	24.9	25.1
18.00	23.7	23.2	23.7	24.4	25.7	25.5	25.1	25.1	25.3	25.7	24.3	24.2	24.7	24.9
19.00	23.5	23.0	23.5	24.1	25.4	25.0	24.8	24.9	25.2	25.5	24.2	24.1	24.4	24.7
20.00	23.5	23.0	23.5	24.0	25.3	24.9	24.7	24.8	24.8	25.5	24.3	24.1	24.4	24.7
21.00	23.5	22.9	23.4	24.0	25.2	24.8	24.6	24.8	25.1	25.5	24.2	24.1	24.3	24.6
22.00	23.4	22.9	23.3	24.0	25.2	24.9	24.6	24.7	25.0	25.4	24.2	24.1	24.3	24.6
23.00	23.3	22.8	23.3	23.9	25.1	24.8	24.5	24.7	24.9	25.3	24.2	24.0	24.2	24.5
24.00	23.3	22.8	23.2	23.8	25.1	24.8	24.5	24.7	24.8	25.2	24.1	24.0	24.2	24.5
Maandgem.	23.6	23.1	23.6	24.2	25.4	25.2	24.8	24.9	25.2	25.5	24.4	24.3	24.5	24.7

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

Lokale tijd / Local time / Hora local	1970													19
	jan.	febr.	mrt	apr.	mei	juni	juli	aug.	sept.	okt.	nov.	dec.	jaar	
01.00	22.1	21.5	22.0	22.8	24.2	23.9	23.4	23.6	23.9	24.3	23.2	23.4	23.2	23
02.00	22.1	21.5	22.0	22.8	24.0	23.7	23.4	23.5	23.9	24.4	23.1	23.3	23.1	23
03.00	22.0	21.4	21.9	22.7	24.0	23.8	23.3	23.3	23.8	24.3	23.1	23.3	23.1	23
04.00	22.0	21.3	21.9	22.5	24.0	23.7	23.2	23.3	23.7	24.2	23.0	23.2	23.0	23
05.00	21.9	21.1	21.9	22.5	23.8	23.7	23.1	23.2	23.6	24.1	23.0	23.2	22.9	23
06.00	21.9	21.2	21.9	22.5	23.9	23.8	23.0	23.3	23.5	24.1	23.0	23.3	23.0	23
07.00	21.9	21.1	22.0	22.5	24.0	23.9	23.2	23.3	23.6	24.2	23.1	23.3	23.0	23
08.00	22.1	21.3	22.1	22.7	24.0	24.0	23.2	23.5	23.8	24.5	23.5	23.5	23.2	23
09.00	22.2	21.3	22.1	22.9	24.2	23.8	23.2	23.4	23.9	24.5	23.7	23.8	23.2	23
10.00	22.3	21.4	22.1	22.9	24.1	23.8	23.3	23.6	23.9	24.7	23.7	23.9	23.3	23
11.00	22.2	21.4	22.2	22.9	24.3	23.8	23.5	23.5	23.8	24.8	24.0	23.9	23.4	23
12.00	22.2	21.3	22.0	22.9	24.3	23.7	23.3	23.5	23.9	24.9	24.0	24.0	23.3	23
13.00	22.2	21.3	22.0	22.9	24.4	23.9	23.4	23.2	23.8	25.1	23.9	23.9	23.3	23
14.00	22.1	21.5	22.0	22.8	24.2	23.7	23.5	23.5	24.1	24.8	23.8	23.8	23.3	23
15.00	22.0	21.2	21.9	22.7	24.3	24.0	23.6	23.6	24.1	24.7	23.7	23.9	23.3	23
16.00	22.0	21.4	22.0	22.9	24.3	24.0	23.6	23.7	24.1	24.8	23.7	23.8	23.4	23
17.00	22.1	21.5	22.3	23.0	24.5	24.0	23.7	23.7	24.1	24.7	23.6	23.5	23.4	23
18.00	22.3	21.5	22.3	22.9	24.5	24.1	23.7	23.6	24.1	24.8	23.3	23.5	23.4	23
19.00	22.3	21.5	22.3	22.9	24.5	23.9	23.7	23.6	24.1	24.7	23.2	23.4	23.3	23
20.00	22.4	21.6	22.3	22.9	24.4	23.9	23.7	23.7	24.2	24.7	23.4	23.5	23.4	23
21.00	22.4	21.5	22.3	23.0	24.4	23.8	23.6	23.7	24.1	24.7	23.3	23.4	23.4	23
22.00	22.3	21.6	22.2	23.0	24.4	23.9	23.5	23.6	24.1	24.6	23.4	23.4	23.3	23
23.00	22.3	21.5	22.1	22.9	24.3	23.9	23.5	23.7	24.0	24.6	23.3	23.4	23.3	23
24.00	22.3	21.5	22.1	22.9	24.4	23.9	23.5	23.7	23.9	24.5	23.3	23.4	23.3	23
Maandgem.	22.2	21.4	22.1	22.8	24.2	23.9	23.4	23.5	23.9	24.6	23.4	23.5	23.2	23

Tabel XII Maandgemiddelde van de dampspanning(in mb) op aangegeven tijden - Dr. A. Plesman Luchthaven, Curacao
Table XII Monthly average of the vapour pressure (in mb) at indicated times - Dr. A. Plesman Airport, Curacao
Cuadro XII Promedio mensual de la tensión del vapor (en mb) en las horas indicadas - Aeropuerto Dr. A. Plesman, Curacao

Lokale tijd Local time Hora local	1970													1969
	jan.	febr.	mrt	apr.	mei	juni	juli	aug.	sept.	okt.	nov.	dec.	jaar	
01.00	26.7	25.6	26.4	27.7	30.2	29.7	28.8	29.1	29.7	30.4	28.5	28.7	28.5	29.0
02.00	26.6	25.6	26.6	27.8	29.9	29.4	28.7	29.0	29.6	30.5	28.4	28.6	28.4	28.9
03.00	26.5	25.5	26.3	27.6	29.9	29.4	28.7	28.7	29.5	30.4	28.2	28.6	28.3	28.8
04.00	26.5	25.4	26.4	27.3	29.8	29.3	28.5	28.6	29.2	30.2	28.1	28.4	28.1	28.7
05.00	26.3	25.2	26.3	27.2	29.5	29.4	28.3	28.5	29.2	30.1	28.2	28.5	28.1	28.6
06.00	26.3	25.2	26.4	27.3	29.6	29.6	28.2	28.6	29.0	30.0	28.1	28.7	28.1	28.6
07.00	26.3	25.1	26.5	27.2	29.8	29.7	28.4	28.6	29.2	30.3	28.3	28.6	28.2	28.7
08.00	26.7	25.4	26.7	27.6	29.9	29.8	28.4	29.0	29.6	30.8	29.0	29.0	28.5	28.9
09.00	26.9	25.4	26.6	27.9	30.2	29.4	28.5	28.8	29.7	30.8	29.4	29.4	28.6	28.9
10.00	26.9	25.5	26.7	27.9	30.1	29.5	28.7	29.3	29.6	31.2	29.3	29.6	28.7	28.8
11.00	26.8	25.5	26.7	28.0	30.5	29.5	28.9	29.0	29.6	31.4	29.8	29.6	28.8	28.8
12.00	26.8	25.4	26.5	27.9	30.4	29.4	28.7	29.1	29.6	31.6	29.8	29.8	28.8	28.9
13.00	26.8	25.4	26.5	27.9	30.5	29.7	28.9	28.5	29.5	31.9	29.8	29.7	28.8	28.8
14.00	26.7	25.6	26.5	27.9	30.3	29.4	28.9	29.1	30.0	31.4	29.6	29.4	28.7	29.0
15.00	26.5	25.1	26.3	27.7	30.5	29.8	29.2	29.2	30.0	31.1	29.4	29.6	28.7	29.0
16.00	26.5	25.5	26.6	27.9	30.5	29.8	29.2	29.2	30.0	31.4	29.4	29.4	28.8	29.1
17.00	26.7	25.6	26.9	28.0	30.7	29.8	29.3	29.2	30.0	31.2	29.1	28.9	28.8	29.1
18.00	26.9	25.7	26.9	28.0	30.8	30.1	29.4	29.2	29.9	31.2	28.7	29.0	28.8	29.2
19.00	27.0	25.7	27.0	28.0	30.7	29.6	29.2	29.2	30.0	31.2	28.6	28.8	28.8	29.3
20.00	27.1	25.9	27.0	28.0	30.7	29.6	29.2	29.3	30.1	31.2	28.7	29.0	28.8	29.3
21.00	27.2	25.7	27.0	28.0	30.5	29.6	29.1	29.2	30.1	31.1	28.6	28.9	28.8	29.2
22.00	26.9	25.8	26.7	28.1	30.6	29.7	29.1	29.2	30.1	31.0	28.7	28.8	28.7	29.3
23.00	26.9	25.6	26.7	27.9	30.4	29.7	29.0	29.3	29.9	30.9	28.7	28.7	28.6	29.2
24.00	27.0	25.7	26.6	27.9	30.5	29.7	28.9	29.3	29.7	30.7	28.6	28.7	28.6	29.1
Maandgem.	26.7	25.5	26.6	27.8	30.3	29.6	28.8	29.0	29.7	30.9	28.9	29.0	28.6	29.0

Tabel XIII Maandgemiddelde van de relatieve vochtigheid (in %) op aangegeven tijden - Dr. A. Plesman Luchthaven, Curacao
Table XIII Monthly average of the relative humidity (in %) at indicated times - Dr. A. Plesman Airport, Curacao
Cuadro XIII Promedio mensual de la humedad relativa (en %) en las horas indicadas - Aeropuerto Dr. A. Plesman, Curacao

Lokale tijd / Local time / Hora local	1970													1969
	jan.	febr.	mrt	apr.	mei	juni	juli	aug.	sept.	okt.	nov.	dec.	jaar	
01.00	80.9	77.1	79.5	81.5	85.2	82.8	81.7	81.2	82.8	86.3	84.8	88.0	82.6	82.9
02.00	81.0	77.5	80.1	81.7	84.9	82.5	81.9	81.3	83.0	87.1	85.5	88.2	82.9	83.4
03.00	81.2	78.2	80.1	81.6	85.4	83.0	82.4	81.5	83.7	87.3	85.9	88.7	83.2	83.5
04.00	81.7	78.8	80.4	81.2	85.6	83.2	82.3	82.1	83.4	88.3	86.6	88.6	83.5	83.6
05.00	81.1	78.2	80.1	81.4	85.2	83.5	81.8	81.8	83.9	88.5	86.9	88.9	83.4	83.7
06.00	81.6	78.2	80.4	81.7	86.0	84.5	82.0	82.6	83.8	88.2	87.7	89.5	83.8	83.9
07.00	82.1	78.3	80.7	80.5	84.1	82.8	81.1	81.7	83.4	88.1	87.3	89.8	83.3	83.8
08.00	79.0	74.2	77.6	75.2	76.8	78.8	75.1	76.3	76.5	82.4	82.8	87.8	78.6	78.8
09.00	73.3	68.8	72.0	71.3	73.3	71.7	71.2	71.5	72.5	79.2	79.2	84.4	74.0	74.3
10.00	69.5	65.2	68.2	67.3	70.1	68.7	67.3	69.1	68.6	77.0	77.5	81.6	70.8	70.7
11.00	65.4	62.6	65.5	66.0	69.5	66.4	67.0	65.7	67.0	75.3	77.0	79.2	68.9	68.5
12.00	65.0	60.6	63.2	63.5	66.9	65.8	64.6	64.0	65.5	74.9	76.1	77.5	67.3	67.5
13.00	64.6	60.6	63.5	62.8	66.0	65.8	64.7	62.0	64.2	74.8	76.1	77.7	66.8	66.8
14.00	65.1	61.0	62.8	63.2	65.9	64.7	64.7	64.8	65.3	73.6	75.2	76.9	66.9	67.3
15.00	64.6	60.2	62.7	62.7	67.1	66.0	65.7	65.7	66.8	72.9	76.4	80.2	67.6	68.2
16.00	66.2	63.7	66.0	66.5	68.7	67.5	68.0	66.9	67.9	74.4	76.9	81.0	69.5	69.7
17.00	70.2	66.6	70.3	69.5	72.4	70.2	70.7	68.8	70.7	76.6	78.4	81.3	72.1	71.7
18.00	75.0	70.8	74.6	73.7	76.9	74.7	74.3	72.1	75.5	81.1	81.0	85.3	76.2	75.6
19.00	78.5	74.7	78.5	78.1	81.7	77.9	77.7	76.4	79.4	83.5	81.7	86.7	79.6	79.6
20.00	79.7	76.2	79.4	79.9	83.6	79.7	79.5	78.4	80.6	84.0	82.4	87.8	80.9	80.6
21.00	80.5	76.5	80.3	80.4	83.6	80.6	80.2	78.6	81.5	84.2	82.6	87.0	81.3	81.2
22.00	80.0	76.8	79.4	81.2	84.3	81.4	80.7	78.6	82.0	84.9	82.9	86.7	81.6	81.7
23.00	80.5	76.6	79.9	81.1	84.3	81.9	80.9	79.8	81.9	85.2	83.4	86.9	81.9	82.1
24.00	81.3	76.9	79.6	81.6	85.1	82.3	81.1	80.8	82.3	86.1	84.1	88.0	82.4	82.7
Maandgem.	75.3	71.6	74.4	74.7	78.0	76.1	75.3	74.7	76.3	81.8	81.6	84.9	77.1	77.2

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

Lokale tijd / Local time / Hora local	1970													1969
	jan.	febr.	mrt	apr.	mei	juni	juli	aug.	sept.	okt.	nov.	dec.	jaar	
01.00	27.8	22.8	40.7	24.2	28.2	40.0	35.9	33.5	34.2	41.1	32.5	39.9	33.4	31.9
02.00	28.2	27.7	41.5	26.7	26.6	43.7	34.7	31.5	35.0	39.1	33.7	47.2	34.6	33.2
03.00	29.0	29.9	39.9	27.5	31.5	37.1	34.7	33.5	31.7	35.5	31.2	43.1	33.7	33.3
04.00	27.4	31.3	40.7	26.2	34.7	37.5	36.7	33.1	31.7	35.5	34.6	39.5	34.1	33.7
05.00	27.8	25.9	45.6	35.0	42.3	42.5	35.1	35.1	32.5	36.3	37.1	44.8	36.7	34.4
06.00	30.6	29.0	48.4	38.7	50.8	57.1	43.1	43.1	39.6	44.0	44.2	49.2	43.2	37.8
07.00	39.5	34.8	55.2	40.0	60.9	62.5	49.6	54.4	43.3	54.0	50.4	54.8	50.0	46.1
08.00	38.7	36.2	60.9	44.2	58.4	64.2	52.0	56.0	46.2	58.5	50.8	58.0	52.0	51.0
09.00	44.4	37.1	59.7	45.4	62.5	66.2	57.7	59.7	49.2	62.5	53.3	57.7	54.6	51.6
10.00	43.5	37.1	58.1	42.5	58.9	63.3	56.5	60.9	51.7	66.1	55.0	59.2	54.4	50.2
11.00	42.7	35.3	56.5	45.4	57.3	64.6	51.2	59.3	50.4	62.5	54.2	53.2	52.7	49.3
12.00	39.5	33.9	56.0	41.7	54.8	62.9	50.0	53.6	48.7	65.3	57.5	51.6	51.3	48.0
13.00	42.3	35.7	57.7	44.2	49.6	63.7	49.2	51.6	47.1	64.5	56.7	52.0	51.2	47.5
14.00	46.0	34.4	60.5	45.0	52.4	62.9	47.2	53.2	45.4	61.7	56.2	54.4	51.6	46.9
15.00	44.8	35.3	55.6	44.2	50.4	61.7	44.8	50.0	45.0	59.7	57.5	56.4	50.4	45.0
16.00	46.4	36.2	51.2	43.7	51.2	61.7	47.6	44.0	46.2	60.5	56.7	51.6	49.8	43.6
17.00	44.0	40.2	52.0	43.3	53.6	62.9	48.8	44.8	45.8	60.9	53.3	48.8	49.9	42.8
18.00	40.7	32.1	51.6	40.8	55.6	61.7	48.8	45.2	46.7	58.1	52.9	41.5	48.0	43.6
19.00	37.9	28.1	45.2	35.4	49.2	58.7	50.4	48.4	41.7	51.2	51.7	40.7	44.9	40.5
20.00	33.5	23.7	38.3	25.4	39.1	50.8	42.3	39.5	38.3	46.0	43.7	37.1	38.1	35.5
21.00	33.5	24.1	41.9	23.7	35.5	46.7	40.3	38.3	37.1	46.4	40.8	39.9	37.4	33.3
22.00	31.5	27.2	40.3	23.3	31.5	44.6	38.3	39.9	37.1	46.8	37.9	39.5	36.5	33.6
23.00	31.0	29.0	39.9	26.7	27.4	45.0	36.3	38.3	38.7	43.1	37.9	37.5	35.9	33.8
24.00	29.8	26.3	35.1	25.4	25.8	40.0	35.1	33.9	33.7	42.3	31.7	39.1	33.2	32.4
Maandgem.	36.7	31.4	48.9	35.8	45.3	54.2	44.4	45.0	41.5	51.7	46.3	47.4	44.1	40.8

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

Lokale tijd Local time Hora local	1970													1969
	jan.	febr.	mrt	apr.	mei	juni	juli	aug.	sept.	okt.	nov.	dec.	jaar	
01.00	1013.0	1013.3	1012.6	1012.8	1011.9	1013.1	1013.4	1011.9	1011.6	1009.9	1010.7	1011.0	1012.1	1011.2
02.00	1012.6	1012.8	1012.0	1012.3	1011.4	1012.6	1012.9	1011.4	1011.1	1009.2	1010.2	1010.6	1011.6	1010.7
03.00	1012.2	1012.3	1011.6	1011.9	1011.1	1012.2	1012.6	1011.1	1010.7	1008.9	1009.8	1010.1	1011.2	1010.3
04.00	1011.9	1012.0	1011.5	1011.6	1010.9	1011.9	1012.4	1010.9	1010.5	1008.6	1009.6	1009.9	1011.0	1010.1
05.00	1012.1	1012.1	1011.6	1011.9	1011.0	1012.0	1012.4	1010.9	1010.6	1008.7	1009.7	1010.0	1011.1	1010.2
06.00	1012.4	1012.4	1012.0	1012.3	1011.3	1012.3	1012.6	1011.1	1011.0	1009.2	1010.1	1010.3	1011.4	1010.5
07.00	1012.8	1013.0	1012.5	1012.8	1011.7	1012.7	1012.9	1011.4	1011.3	1009.8	1010.7	1010.8	1011.9	1011.0
08.00	1013.5	1013.6	1013.3	1013.6	1012.2	1013.2	1013.4	1012.0	1011.9	1010.5	1011.4	1011.7	1012.5	1011.6
09.00	1014.4	1014.3	1014.0	1014.1	1012.8	1013.6	1013.9	1012.5	1012.5	1011.1	1012.1	1012.5	1013.2	1012.2
10.00	1014.7	1014.8	1014.4	1014.4	1013.0	1013.9	1014.1	1012.8	1012.7	1011.4	1012.4	1012.7	1013.4	1012.5
11.00	1014.5	1014.8	1014.4	1014.3	1012.9	1013.8	1014.1	1012.7	1012.7	1011.3	1012.3	1012.6	1013.4	1012.4
12.00	1014.0	1014.3	1014.0	1013.9	1012.6	1013.5	1013.8	1012.4	1012.2	1010.7	1011.6	1012.0	1012.9	1012.0
13.00	1013.2	1013.6	1013.3	1013.3	1012.0	1013.0	1013.4	1011.9	1011.4	1009.8	1010.8	1011.2	1012.2	1011.3
14.00	1012.4	1012.8	1012.6	1012.3	1011.2	1012.4	1012.7	1011.2	1010.5	1009.0	1009.9	1010.4	1011.4	1010.5
15.00	1011.6	1012.0	1011.7	1011.6	1010.5	1011.7	1012.0	1010.5	1009.9	1008.2	1009.3	1009.8	1010.7	1009[illegible]
16.00	1011.4	1011.5	1011.0	1011.1	1009.9	1011.2	1011.4	1009.9	1009.4	1007.8	1008.9	1009.4	1010.2	1009[illegible]3
17.00	1011.5	1011.5	1010.9	1010.8	1009.6	1010.9	1011.2	1009.6	1009.2	1007.7	1009.0	1009.3	1010.1	1009[illegible]1
18.00	1011.7	1011.7	1010.9	1010.9	1009.8	1011.0	1011.3	1009.7	1009.3	1007.9	1009.2	1009.5	1010.2	1009[illegible]2
19.00	1012.0	1011.9	1011.2	1011.2	1010.2	1011.5	1011.6	1010.1	1009.7	1008.3	1009.5	1009.8	1010.6	1009[illegible]5
20.00	1012.4	1012.3	1011.8	1011.7	1010.8	1012.2	1012.3	1010.8	1010.4	1009.1	1010.2	1010.4	1011.2	1010[illegible]2
21.00	1012.9	1013.0	1012.4	1012.4	1011.5	1012.9	1013.0	1011.5	1011.2	1009.9	1010.9	1011.1	1011.9	1010[illegible]9
22.00	1013.4	1013.5	1012.9	1013.0	1012.1	1013.4	1013.5	1012.2	1011.9	1010.4	1011.3	1011.5	1012.4	1011[illegible]4
23.00	1013.4	1013.7	1013.1	1013.4	1012.4	1013.8	1013.9	1012.5	1012.1	1010.6	1011.4	1011.6	1012.7	1011[illegible]
24.00	1013.3	1013.6	1013.1	1013.2	1012.3	1013.7	1013.8	1012.3	1011.9	1010.4	1011.1	1011.4	1012.5	1011[illegible]
Maandgem.	1012.8	1013.0	1012.4	1012.5	1011.5	1012.6	1012.9	1011.4	1011.1	1009.5	1010.5	1010.[illegible]	1011.7	1010.[illegible]

abel XVI Maandgemiddelde van de windsnelheid (in knopen) op aangegeven tijden - Dr. A. Plesman Luchthaven, Curacao
able XVI Monthly average of the wind velocity(in knots) at indicated times - Dr. A. Plesman Airport, Curacao
uadro XVI Promedio mensual de la velocidad del viento (en nudos) en las horas indicadas - Aeropuerto Dr. A. Plesman, Curacao

okale tijd ocal time ora local	1970													1969
	jan.	febr.	mrt	apr.	mei	juni	juli	aug.	sept.	okt.	nov.	dec.	jaar	
1.00	11.2	13.1	13.1	13.3	10.7	13.0	12.4	11.9	11.0	07.8	07.7	11.3	11.4	11.0
2.00	11.1	12.5	13.0	13.1	10.4	13.1	11.6	11.0	10.2	06.9	07.6	10.5	10.9	10.5
3.00	10.4	11.9	13.5	12.8	09.9	12.7	11.3	10.7	10.4	06.7	06.7	10.8	10.6	10.3
4.00	10.8	12.0	13.4	12.6	09.8	11.9	11.0	10.2	09.6	07.2	06.9	10.6	10.5	10.1
5.00	10.7	11.9	12.9	13.0	09.3	11.5	11.3	10.4	09.2	06.6	06.6	11.0	10.4	09.8
6.00	10.1	11.3	13.1	12.6	08.9	11.2	10.8	09.5	09.3	06.6	06.9	10.7	10.1	10.0
7.00	10.0	11.9	13.3	12.0	09.5	11.5	11.0	09.8	09.1	06.5	07.3	09.9	10.2	09.8
8.00	10.9	12.6	14.8	14.6	13.0	14.3	13.3	11.7	12.6	08.0	08.2	10.7	12.1	11.7
9.00	13.3	14.8	16.2	15.6	14.0	15.9	14.2	13.9	14.1	09.3	08.7	11.9	13.5	13.4
0.00	14.5	15.1	16.5	16.5	14.5	16.4	14.9	14.5	14.9	10.0	09.0	12.9	14.1	14.3
1.00	15.0	15.6	16.7	17.2	15.2	16.1	15.7	15.0	14.9	10.3	09.0	13.6	14.5	14.7
2.00	15.4	15.4	16.9	17.1	15.6	17.2	16.8	15.7	15.6	10.6	09.2	13.9	15.0	15.0
3.00	15.2	15.4	16.6	17.5	16.2	17.2	16.7	15.8	15.9	10.9	08.8	14.5	15.1	15.1
4.00	15.5	15.6	16.3	17.5	16.1	17.2	16.9	16.0	16.1	11.5	09.0	13.4	15.1	15.3
5.00	15.1	15.3	16.9	17.2	15.7	17.0	16.5	15.5	15.9	10.9	08.8	13.7	14.9	15.2
6.00	14.7	15.1	16.0	16.5	14.7	16.3	15.8	15.4	15.0	10.7	08.4	13.1	14.3	14.8
7.00	13.9	14.4	15.8	16.3	13.7	15.6	15.4	15.0	14.5	10.6	09.1	12.4	13.9	14.2
8.00	13.0	13.8	15.2	15.5	12.9	14.5	15.1	14.6	14.1	10.9	08.6	11.7	13.3	13.8
9.00	11.9	13.8	15.5	15.5	12.9	14.6	14.5	14.0	12.7	10.5	09.5	11.3	13.1	13.3
0.00	12.4	13.5	15.5	15.5	13.1	14.3	14.5	14.0	13.1	10.5	09.4	11.8	13.1	13.4
1.00	12.2	14.2	15.4	15.0	13.0	13.8	14.6	13.7	12.8	10.2	09.5	12.4	13.1	13.3
2.00	12.1	13.9	15.0	14.7	12.5	13.4	13.7	13.7	12.8	09.9	09.3	12.4	12.8	12.6
3.00	11.4	13.8	14.3	14.3	12.3	12.8	13.4	12.7	12.5	09.0	09.0	12.0	12.3	12.0
4.00	11.5	13.5	13.9	13.3	12.0	13.0	12.9	12.3	11.4	08.7	08.3	11.6	11.9	11.5
aandgem.	12.6	13.8	15.0	15.0	12.7	14.4	13.9	13.2	12.8	09.2	08.4	12.0	12.7	12.7

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

Lokale tijd Local time Hora local	1970													1969
	jan.	febr.	mrt	apr.	mei	juni	juli	aug.	sept.	okt.	nov.	dec.	jaar	
01.00	096/11.0	087/12.5	089/12.6	090/13.2	089/10.7	096/13.0	098/12.2	097/11.7	102/10.9	093/06.9	082/07.0	092/10.9	093/11.0	092/10.
02.00	098/10.8	088/12.1	089/12.6	092/13.0	093/10.3	097/13.1	099/11.5	101/10.8	102/10.1	095/06.2	090/06.4	092/09.9	095/10.5	094/10.
03.00	097/10.1	088/11.5	086/13.0	091/12.7	095/09.8	098/12.6	101/11.2	102/10.5	101/10.3	095/05.8	083/06.1	093/10.3	094/10.3	094/09.
04.00	098/10.6	088/11.6	085/12.8	095/12.5	097/09.7	099/11.8	101/10.9	103/10.1	106/09.5	097/06.0	085/06.2	095/09.8	096/10.1	096/09.
05.00	097/10.4	087/11.5	089/12.5	095/12.9	098/09.1	098/11.3	101/11.2	105/10.2	104/09.1	103/05.5	091/05.9	093/10.7	096/10.0	096/09.
06.00	100/09.9	088/10.8	086/12.6	097/12.5	099/08.8	099/11.1	102/10.7	104/09.4	107/09.2	106/05.8	090/06.0	094/10.5	097/09.7	096/09.
07.00	100/09.7	090/11.5	088/12.9	096/12.0	099/09.4	099/11.4	102/10.8	107/09.7	106/09.0	105/05.6	092/06.1	098/09.6	098/09.7	097/09.
08.00	100/10.7	091/12.3	087/14.3	092/14.5	096/12.8	100/14.1	103/12.9	105/11.6	103/12.5	106/06.6	083/06.7	098/10.3	097/11.5	097/11.
09.00	100/13.0	090/14.4	087/15.9	088/15.5	088/13.8	096/15.4	102/13.9	102/13.5	100/13.9	101/07.9	086/07.6	098/11.4	095/12.9	095/12.
10.00	096/14.3	088/14.8	083/16.2	087/16.3	084/14.1	093/15.7	099/14.4	099/14.0	095/14.5	097/08.2	086/07.6	097/12.5	092/13.5	092/13.
11.00	094/14.8	085/15.3	084/16.3	084/17.0	081/14.9	090/15.6	098/15.2	099/14.6	093/14.5	093/08.2	078/08.0	093/13.1	089/13.8	090/13.
12.00	091/15.0	085/14.9	085/16.5	083/16.8	078/15.5	093/16.6	094/16.2	096/15.0	091/15.1	091/08.0	079/07.9	094/13.0	089/14.1	088/14.
13.00	092/14.8	080/15.0	082/16.1	084/17.3	078/16.0	093/16.7	090/16.2	094/15.0	089/15.4	094/08.3	081/06.8	093/13.4	087/14.2	086/14.
14.00	092/14.9	080/15.1	083/15.9	083/17.3	077/15.9	091/16.6	089/16.4	090/15.3	084/15.7	079/09.9	080/07.2	096/12.9	086/14.4	083/14.
15.00	092/14.6	081/15.0	083/16.6	084/16.9	077/15.5	087/16.7	087/16.1	086/15.1	084/15.7	078/09.1	072/07.3	093/13.2	084/14.3	081/14.
16.00	097/14.2	081/14.6	081/15.7	088/16.0	079/14.5	087/16.0	086/15.4	085/15.2	086/14.9	083/09.1	071/07.2	091/12.4	085/13.7	081/14.
17.00	095/13.4	088/14.0	081/15.5	085/16.0	079/13.4	086/15.4	084/15.0	085/14.6	088/14.3	079/09.2	070/07.6	091/12.0	085/13.3	082/13.
18.00	095/12.8	082/13.4	081/14.9	082/15.3	076/12.7	086/14.4	086/14.7	088/14.4	090/13.9	077/09.5	066/07.1	089/11.5	084/12.8	082/13.
19.00	096/11.6	082/13.4	079/15.2	082/15.1	075/12.6	086/14.5	085/14.1	088/13.7	091/12.5	076/09.4	063/08.6	090/10.9	083/12.5	081/12.
20.00	095/12.1	081/13.2	080/15.2	082/15.2	077/12.9	088/14.2	085/14.2	086/13.8	090/12.8	077/09.8	070/08.6	088/11.5	084/12.7	081/12.
21.00	092/11.8	081/13.9	080/15.1	083/14.9	078/12.9	090/13.7	087/14.4	089/13.5	092/12.7	082/09.6	069/08.6	088/12.1	085/12.7	083/12.
22.00	092/11.9	082/13.7	084/14.9	085/14.5	082/12.4	091/13.2	090/13.5	090/13.6	093/12.7	085/09.4	072/08.5	089/12.1	087/12.5	085/12.
23.00	095/11.1	083/13.4	085/14.0	089/14.2	084/12.1	092/12.7	093/13.3	094/12.5	095/12.4	088/08.2	076/08.5	090/11.8	089/12.0	087/11.
24.00	095/11.2	085/13.0	088/13.7	091/13.2	088/11.9	094/12.9	093/12.7	094/12.1	097/11.3	092/08.0	079/07.6	091/11.3	091/11.5	090/11.
Maandgem.	095/12.3	085/13.3	084/14.6	087/14.7	084/12.5	093/14.3	093/13.5	095/12.8	094/12.5	091/07.8	078/07.2	093/11.5	090/12.1	088/12.

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

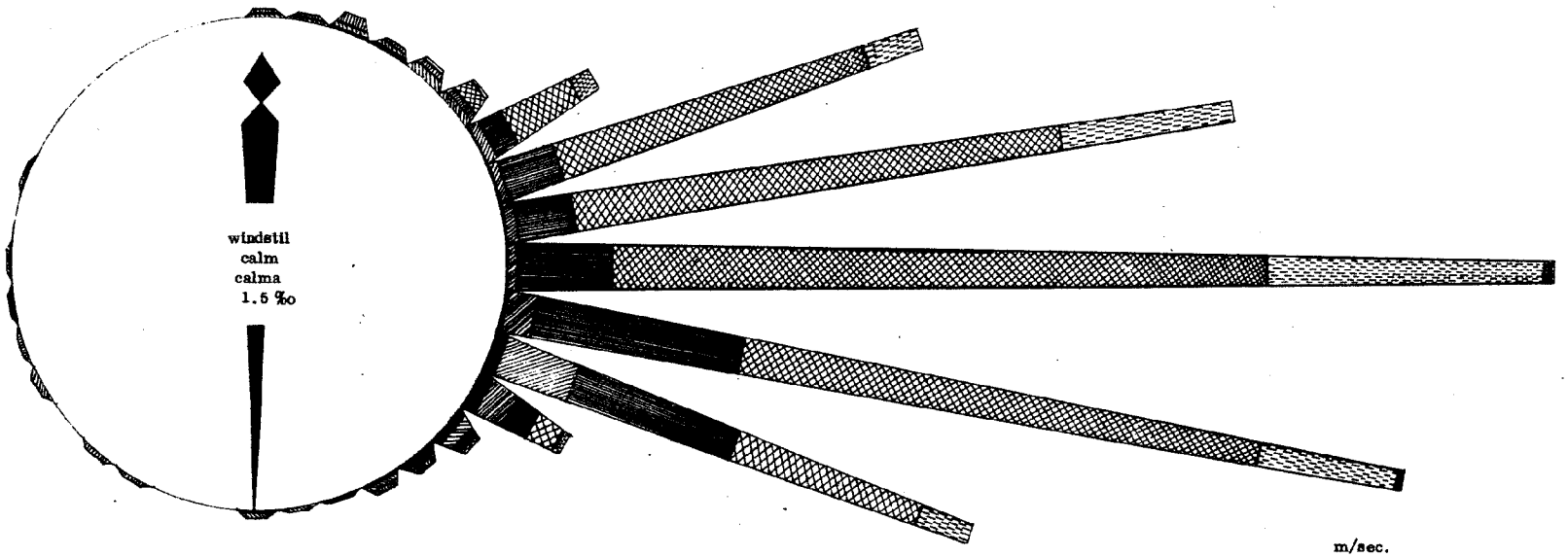
Table XVIII Relative frequency (in 0/00) of the wind observations according to the direction and velocity - Dr. A. Plesman Airport, Curacao

Cuadro XVIII 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							Totaal Total Total
		1 - 3	4 - 6	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 - 27	28 - 33	
	1.5								1.5
010		0.2	0.8	0.6					1.6
020		0.5	1.5	2.5					4.5
030		0.7	1.3	1.1					3.1
040		0.2	2.3	1.5	0.5				4.5
050		0.3	1.5	1.4	3.9	1.3			8.4
060		0.5	2.9	6.2	18.4	4.3			32.3
070		0.5	1.9	14.2	79.3	12.9			108.8
080		0.5	2.3	14.2	118.6	42.4	0.2		178.2
090		0.3	2.3	23.7	158.0	67.0	1.3		252.6
100		0.8	7.1	51.3	126.9	34.1	1.5		221.7
110		3.1	18.5	42.1	47.8	12.6	0.5		124.6
120		3.5	7.4	6.1	6.7	2.6	0.1		26.4
130		1.9	3.0	1.4	1.7				8.0
140		1.5	0.6	1.1	0.7				3.9
150		0.7	1.0	1.3	0.5	0.1			3.6
160		0.8	0.2	0.3					1.3
170		0.1	0.7	0.2					1.0
180		0.5	0.9	0.5	0.2				2.1
190		0.1	0.1	0.1					0.3
200		0.1	0.3	0.1					0.5
210		0.3	0.3	0.6					1.2
220		0.1	0.6	0.1					0.8
230		0.1	0.2	0.1					0.4
240		0.3	0.7	0.6					1.6
250		0.1		0.5					0.6
260		0.3	0.1	0.2					0.6
270		0.6	0.6	0.1					1.3
280									
290		0.8	0.3	0.3					1.2
300		0.2							0.2
310		0.2	0.1						0.3
320			0.1						0.1
330			0.1	0.1					0.2
340			0.2						0.2
350		0.1	0.3						0.4
360		0.3	0.8	0.7	0.1				1.9
Totaal Total Total	1.5	20.0	61.0	173.2	563.3	177.3	3.6	-	999.9

Blank page retained for pagination

Dr. A. Plesman Luchthaven, Curacao



Voor minder frequente windrichtingen
zijn de windsnelheden niet onderverdeeld
1 cm lengte komt overeen met 20 ‰

For less frequent wind directions the wind
velocities have not been subdivided
1 cm length corresponds to 20 ‰

Las velocidades del viento no son subdivididas
para las direcciones del viento menos frecuentes
1 cm longitud corresponde a 20 ‰

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

el XIX-A Droge-boltemperatuur, natte-boltemperatuur, dauwpunt, dampspanning en relatieve vochtigheid-Beatrix Luchthaven, Aruba
le XIX-A Dry-bulbtemperature, wet-bulbtemperature, dew-point, vapour pressure and relative humidity - Beatrix Airport, Aruba
dro XIX-A Temp. del term. seco, temp. del term. mojado, punto de rocío, tensión del vapor y humedad relativa-Aeropuerto Beatrix, Aruba

schrijving	1970													1969	Descripción
	jan.	febr.	mrt	apr.	mei	juni	juli	aug.	sept.	okt.	nov.	dec.	jaar		
ge-boltemp. (in °C)															Temp. del term. seco (en °C)
niddeld	27.0	27.0	27.1	27.9	28.7	28.8	28.5	28.9	28.9	28.8	27.4	26.9	28.0	28.5	Promedio
n. der dagelijkse max.	30.3	30.5	30.6	31.3	32.2	32.4	32.2	32.4	32.5	31.9	30.4	30.0	31.4	32.4	Promedio de los máx. diarios
oluut maximum	31.5	32.0	31.8	31.9	33.8	33.7	33.0	33.6	33.7	34.2	32.0	31.4	34.2	35.3	Máximo absoluto
n. der dagelijkse min.	24.7	24.5	24.8	25.7	26.5	26.5	26.3	26.4	26.5	26.3	24.7	24.4	25.6	26.2	Promedio de los mín. diarios
oluut minimum	22.7	23.2	22.0	24.6	25.3	24.7	24.6	23.9	24.4	24.2	22.4	21.7	21.7	22.8	Mínimo absoluto
te-boltemp. (in °C)															Temp. del term. mojado (en °C)
niddeld	24.1	23.8	23.9	24.4	25.6	25.5	25.2	25.4	25.5	25.9	24.7	24.3	24.9	24.9	Promedio
n. der dagelijkse max.	25.5	25.5	25.4	25.8	27.0	27.0	26.5	26.7	26.8	27.3	26.2	25.8	26.3	26.2	Promedio de los máx. diarios
oluut maximum	27.0	27.4	26.5	26.4	27.9	28.4	27.4	27.8	27.4	28.5	27.5	27.2	28.5	29.1	Máximo absoluto
n. der dagelijkse min.	22.9	22.4	22.8	23.3	24.6	24.5	24.2	24.3	24.4	24.8	23.3	23.0	23.7	23.8	Promedio de los mín. diarios
oluut minimum	21.3	21.0	21.1	21.7	22.9	23.7	23.4	22.2	23.5	23.2	21.6	21.4	21.0	18.5	Mínimo absoluto
wpunt (in °C)															Punto de rocío (en °C)
niddeld	23.0	22.5	22.6	23.1	24.5	24.3	24.0	24.2	24.2	24.9	23.7	23.3	23.7	23.6	Promedio
n. der dagelijkse max.	24.4	24.0	23.8	24.0	25.5	25.5	25.0	25.2	25.3	26.0	25.1	24.7	24.9	24.6	Promedio de los máx. diarios
oluut maximum	26.6	25.9	25.1	25.0	26.5	27.1	26.6	26.5	26.5	27.2	26.6	26.1	27.2	27.7	Máximo absoluto
n. der dagelijkse min.	21.9	21.1	21.6	22.1	23.7	23.4	22.9	22.9	23.3	23.9	22.4	22.1	22.6	22.3	Promedio de los mín. diarios
oluut minimum	20.4	19.2	18.5	20.0	21.7	22.2	21.8	21.9	22.4	21.7	19.0	20.6	18.5	15.4	Mínimo absoluto
npspanning (in mb)															Tensión del vapor (en mb)
niddeld	28.2	27.3	27.4	28.2	30.8	30.4	29.9	30.2	30.2	31.5	29.3	28.7	29.3	29.1	Promedio
n. der dagelijkse max.	30.5	29.8	29.5	29.9	32.6	32.6	31.8	32.0	32.2	33.6	31.9	31.1	31.5	31.0	Promedio de los máx. diarios
oluut maximum	34.9	33.4	31.9	31.6	34.5	35.9	34.8	34.6	34.6	36.1	34.8	33.8	36.1	37.1	Máximo absoluto
n. der dagelijkse min.	26.3	25.0	25.8	26.6	29.4	28.7	28.0	27.9	28.6	29.7	27.1	26.6	27.5	26.9	Promedio de los mín. diarios
oluut minimum	23.9	22.3	21.4	23.3	26.0	26.8	26.1	26.3	27.2	25.9	22.0	24.2	21.4	17.5	Mínimo absoluto
atieve vochtigheid (in %)															Humedad relativa (en %)
niddeld	79.5	76.8	76.7	75.8	78.6	77.2	77.0	76.3	76.5	80.2	80.7	81.2	78.0	75.1	Promedio
n. der dagelijkse max.	90.3	88.4	87.6	86.0	88.0	88.2	88.0	87.9	87.3	90.7	92.6	92.3	88.9	86.4	Promedio de los máx. diarios
oluut maximum	98	97	97	90	92	97	95	95	96	97	100	100	100	99	Máximo absoluto
n. der dagelijkse min.	65.3	63.2	62.7	62.0	64.1	62.2	60.9	60.6	61.6	66.7	66.3	67.3	63.6	58.4	Promedio de los mín. diarios
oluut minimum	57	56	56	54	59	55	55	53	53	56	48	60	48	42	Mínimo absoluto

Tabel XIX-B Bewolking, luchtdruk, windsnelheid, windvector, neerslag, - Beatrix Luchthaven, Aruba
Table XIX-B Cloudiness, pressure, wind velocity, windvector, precipitation, - Beatrix Airport, Aruba
Cuadro XIX-B Nubosidad, presión, velocidad del viento, vector del viento, - Aeropuerto Beatrix, Aruba

Omschrijving	1970													1969	Description
	jan.	febr.	mrt	apr.	mei	juni	juli	aug.	sept.	okt.	nov.	dec.	jaar		
Bewolking (in %)															Nubosidad (en %)
Gemiddeld	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Promedio
Minder dan 1/8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Menos de 1/8
1/8 - 4/8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1/8 - 4/8
5/8 - 7/8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5/8 - 7/8
Meer dan 7/8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Más de 7/8
Luchtdruk *)															Presión *)
Gemiddeld	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Promedio
Absoluut maximum	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Máximo absoluto
Absoluut minimum	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Mínimo absoluto
Windsnelheid (in knopen)															Velocidad del viento (en n
Gemiddeld	13.8	15.1	17.3	17.7	14.3	16.8	16.3	15.6	14.4	10.0	08.8	14.0	14.5	14.5	Promedio
Gem. der dagelijkse max.	26.0	27.7	30.6	30.0	25.0	29.9	30.3	28.2	27.1	21.8	20.2	26.9	27.0	26.4	Promedio de los máx. dia
Absoluut maximum	34	35	37	36	33	35	36	33	33	28	28	37	37	39	Máximo absoluto
Windvector															Vector del viento
Richting (in graden)	095	086	086	087	086	091	089	092	096	086	073	084	088	088	Dirección (en grados)
Vector (in knopen)	13.1	14.5	16.8	17.4	13.6	16.4	15.7	14.9	14.0	08.1	07.3	13.4	13.7	13.6	Vector (en nudos)
Neerslag (in mm)															Precipitación (en mm)
Hoeveelheid	29.7	4.8	33.6	2.2	+	30.2	19.1	22.1	20.8	34.7	94.9	228.1	520.2	487.4	Cantidad
Maximum op een dag	11.0	2.4	10.6	1.5	+	11.2	10.0	12.6	18.5	11.4	28.6	56.4	56.4	53.4	Máximo diario

*) 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 disminuídos con 1000.0 mb

Tabel XX Maandgemiddelde van de droge-boltemperatuur (in °C) op aangegeven tijden - Beatrix Luchthaven, Aruba
Table XX Monthly average of the dry-bulbtemperature (in °C) at indicated times - Beatrix Airport, Aruba
Cuadro XX Promedio mensual de la temp. del termómetro seco (en °C) en las horas indicadas - Aeropuerto Beatrix, Aruba

Lokale tijd / Local time / Hora local	1970													1969
	jan.	febr.	mrt	apr.	mei	juni	juli	aug.	sept.	okt.	nov.	dec.	jaar	
01.00	25.7	25.6	25.6	26.3	27.1	27.3	27.0	27.4	27.4	27.4	26.3	25.7	26.6	27.1
02.00	25.6	25.4	25.5	26.2	27.0	27.2	26.9	27.3	27.2	27.2	26.1	25.6	26.4	26.9
03.00	25.5	25.2	25.4	26.0	26.8	27.0	26.8	27.1	27.0	27.1	25.9	25.4	26.3	26.8
04.00	25.4	25.1	25.3	25.9	26.8	26.9	26.6	27.0	26.9	26.9	25.7	25.4	26.2	26.7
05.00	25.3	24.8	25.3	25.9	26.7	26.8	26.5	26.8	26.8	26.8	25.6	25.4	26.1	26.6
06.00	25.1	24.8	25.2	25.9	26.6	26.8	26.5	26.7	26.7	26.6	25.4	25.4	26.0	26.5
07.00	25.1	24.9	25.2	26.0	26.8	27.0	26.7	26.8	26.8	26.7	25.5	25.4	26.1	26.6
08.00	25.7	25.8	26.2	27.1	28.1	28.3	27.9	27.9	28.1	28.0	26.7	25.9	27.1	27.8
09.00	27.0	27.1	27.2	28.2	29.2	29.3	29.0	29.0	29.2	29.1	27.9	26.8	28.2	28.9
10.00	28.1	28.2	28.3	29.2	30.2	30.0	30.0	30.1	30.3	30.1	28.8	27.9	29.3	29.8
11.00	28.8	28.9	29.0	30.0	31.0	30.8	30.6	30.8	31.1	30.6	29.2	28.6	30.0	30.6
12.00	29.2	29.4	29.6	30.6	31.3	31.2	31.2	31.3	31.4	31.1	29.6	29.0	30.4	31.0
13.00	29.6	29.7	30.1	30.9	31.4	31.6	31.3	31.3	31.6	31.3	29.6	29.5	30.7	31.2
14.00	29.5	29.8	29.9	30.9	31.5	31.5	31.2	31.7	31.5	31.3	29.5	29.4	30.6	31.3
15.00	29.1	29.9	29.8	30.7	31.5	31.5	31.1	31.7	31.4	31.2	29.4	28.9	30.5	31.1
16.00	28.8	29.4	29.2	30.1	31.2	31.2	30.7	31.6	31.2	30.6	29.0	28.6	30.1	30.7
17.00	28.3	28.8	28.6	29.4	30.3	30.5	30.0	30.7	30.5	30.1	28.5	28.0	29.5	30.0
18.00	27.6	27.9	27.8	28.5	29.5	29.6	29.4	29.9	29.6	29.3	27.8	27.1	28.7	29.0
19.00	26.8	26.8	26.9	27.4	28.5	28.5	28.3	28.7	28.6	28.6	27.2	26.4	27.7	28.2
20.00	26.5	26.3	26.4	27.0	28.0	27.9	27.7	28.1	28.2	28.3	27.0	26.3	27.3	27.8
21.00	26.3	26.1	26.2	26.8	27.7	27.8	27.5	28.0	28.0	28.1	26.9	26.3	27.1	27.7
22.00	26.2	26.1	26.1	26.7	27.6	27.7	27.4	27.9	27.8	28.0	26.8	26.3	27.0	27.6
23.00	26.0	25.9	26.0	26.5	27.4	27.5	27.3	27.7	27.7	27.9	26.7	26.0	26.9	27.4
24.00	25.8	25.8	25.8	26.4	27.3	27.4	27.1	27.6	27.5	27.7	26.5	25.9	26.7	27.2
Maandgem.	27.0	27.0	27.1	27.9	28.7	28.8	28.5	28.9	28.9	28.8	27.4	26.9	28.0	28.5

Tabel XXI Maandgemiddelde van de natte-boltemperatuur (in °C) op aangegeven tijden - Beatrix Luchthaven, Aruba
Table XXI Monthly average of the wet-bulbtemperature (in °C) at indicated times - Beatrix Airport, Aruba
Cuadro XXI Promedio mensual de la temp. del termómetro mojado (en °C) en las horas indicadas - Aeropuerto Beatrix, Aruba

Lokale tijd / Local time / Hora local	1970													1969
	jan.	febr.	mrt	apr.	mei	juni	juli	aug.	sept.	okt.	nov.	dec.	jaar	
01.00	23.7	23.2	23.3	23.9	25.1	25.1	24.8	25.1	25.1	25.5	24.5	23.9	24.4	24.6
02.00	23.7	23.2	23.2	23.9	25.1	25.1	24.8	25.0	25.0	25.4	24.4	23.9	24.4	24.5
03.00	23.5	23.0	23.2	23.8	25.0	25.0	24.7	24.9	24.9	25.4	24.2	23.7	24.3	24.5
04.00	23.5	22.9	23.2	23.7	25.0	25.0	24.6	24.9	24.8	25.3	24.1	23.7	24.2	24.3
05.00	23.4	22.9	23.2	23.7	24.9	24.9	24.7	24.9	24.8	25.2	24.1	23.7	24.2	24.3
06.00	23.3	22.9	23.1	23.6	24.8	24.8	24.6	24.8	24.7	25.2	23.9	23.8	24.1	24.3
07.00	23.3	22.9	23.2	23.7	25.0	24.9	24.6	24.8	24.8	25.2	24.0	23.7	24.2	24.3
08.00	23.6	23.3	23.6	24.1	25.5	25.4	25.1	25.3	25.3	25.8	24.5	24.0	24.6	24.7
09.00	24.2	23.9	23.9	24.5	25.6	25.7	25.3	25.6	25.5	26.1	24.8	24.4	25.0	25.0
10.00	24.5	24.2	24.2	24.7	25.9	25.9	25.6	25.8	25.8	26.3	25.2	24.7	25.2	25.2
11.00	24.7	24.4	24.4	25.0	26.2	26.1	25.8	25.9	26.0	26.6	25.3	25.0	25.4	25.4
12.00	24.8	24.6	24.7	25.2	26.5	26.2	25.9	26.1	26.1	26.6	25.4	25.0	25.6	25.5
13.00	25.0	24.9	24.8	25.4	26.5	26.3	26.0	26.1	26.2	26.8	25.3	25.1	25.7	25.5
14.00	25.1	24.8	24.9	25.4	26.6	26.2	25.9	26.2	26.2	26.8	25.3	25.1	25.7	25.6
15.00	25.1	25.0	24.8	25.3	26.5	26.4	25.8	26.2	26.1	26.6	25.3	25.1	25.7	25.6
16.00	24.9	24.8	24.8	25.3	26.4	26.2	25.8	26.1	26.1	26.5	25.2	25.0	25.6	25.6
17.00	24.7	24.6	24.5	25.1	26.2	26.0	25.7	25.8	26.0	26.3	25.1	24.7	25.4	25.4
18.00	24.4	24.3	24.2	24.7	26.0	25.7	25.5	25.7	25.7	26.1	24.9	24.3	25.1	25.2
19.00	24.2	23.7	23.8	24.3	25.7	25.4	25.2	25.4	25.5	25.8	24.7	24.2	24.8	25.0
20.00	24.1	23.5	23.6	24.2	25.5	25.3	25.0	25.2	25.3	25.8	24.7	24.1	24.7	24.8
21.00	24.0	23.4	23.6	24.1	25.4	25.2	25.0	25.2	25.3	25.8	24.7	24.1	24.6	24.8
22.00	24.0	23.4	23.6	24.1	25.4	25.2	25.0	25.3	25.3	25.8	24.6	24.2	24.7	24.8
23.00	24.0	23.3	23.4	24.1	25.3	25.1	25.0	25.2	25.2	25.7	24.7	24.0	24.6	24.7
24.00	23.8	23.2	23.4	24.0	25.3	25.1	24.9	25.0	25.1	25.6	24.5	24.0	24.5	24.7
Maandgem.	24.1	23.8	23.9	24.4	25.6	25.5	25.2	25.4	25.5	25.9	24.7	24.3	24.9	24.9

Tabel XXII Maandgemiddelde van het dauwpunt (in °C) op aangegeven tijden - Beatrix Luchthaven, Aruba
Table XXII Monthly average of the dew-point (in °C) at indicated times - Beatrix Airport, Aruba
Cuadro XXII Promedio mensual del punto de rocío (en °C) en las horas indicadas - Aeropuerto Beatrix, Aruba

Lokale tijd / Local time / Hora local	1970													1969
	jan.	febr.	mrt	apr.	mei	juni	juli	aug.	sept.	okt.	nov.	dec.	jaar	
01.00	22.9	22.2	22.4	23.0	24.4	24.3	24.0	24.2	24.3	24.8	23.8	23.2	23.6	23.7
02.00	22.9	22.2	22.3	23.0	24.4	24.3	24.0	24.2	24.2	24.8	23.7	23.2	23.6	23.6
03.00	22.7	22.0	22.3	22.9	24.4	24.2	24.0	24.1	24.1	24.8	23.5	23.1	23.5	23.5
04.00	22.6	22.1	22.3	22.9	24.4	24.2	23.9	24.2	24.1	24.7	23.4	23.0	23.5	23.4
05.00	22.6	22.1	22.3	22.8	24.3	24.1	24.0	24.1	24.0	24.6	23.5	23.0	23.4	23.4
06.00	22.6	22.1	22.3	22.8	24.2	24.1	23.9	24.1	24.0	24.6	23.3	23.1	23.4	23.4
07.00	22.5	22.1	22.3	22.8	24.3	24.2	23.9	24.1	24.0	24.6	23.4	23.1	23.4	23.4
08.00	22.7	22.3	22.5	23.0	24.5	24.4	24.1	24.3	24.2	25.0	23.7	23.3	23.7	23.5
09.00	23.1	22.5	22.6	23.0	24.3	24.3	23.9	24.3	24.1	25.1	23.6	23.5	23.7	23.4
10.00	23.1	22.6	22.6	23.0	24.3	24.4	23.9	24.3	24.1	25.0	23.8	23.5	23.7	23.4
11.00	23.0	22.7	22.5	23.0	24.5	24.3	24.1	24.2	24.1	25.2	23.8	23.7	23.8	23.4
12.00	23.1	22.8	22.7	23.2	24.8	24.4	24.0	24.3	24.2	25.1	23.8	23.5	23.8	23.4
13.00	23.2	23.0	22.8	23.2	24.8	24.4	24.0	24.1	24.2	25.1	23.8	23.4	23.8	23.4
14.00	23.4	22.8	22.9	23.3	24.8	24.3	24.0	24.2	24.3	25.2	23.7	23.5	23.9	23.4
15.00	23.5	23.1	22.9	23.3	24.7	24.6	23.8	24.2	24.2	25.1	23.8	23.6	23.9	23.6
16.00	23.4	23.0	23.1	23.4	24.7	24.5	24.0	24.2	24.2	25.1	23.7	23.6	23.9	23.7
17.00	23.4	22.9	22.8	23.5	24.7	24.4	24.1	24.1	24.3	25.0	23.8	23.4	23.9	23.7
18.00	23.2	22.8	22.8	23.3	24.7	24.3	24.1	24.1	24.3	25.0	23.8	23.2	23.8	23.8
19.00	23.2	22.5	22.6	23.1	24.7	24.3	24.0	24.2	24.3	24.9	23.7	23.3	23.7	23.7
20.00	23.2	22.4	22.5	23.1	24.6	24.4	24.0	24.1	24.3	24.9	23.8	23.2	23.7	23.7
21.00	23.1	22.3	22.6	23.1	24.6	24.3	24.1	24.2	24.3	24.9	23.9	23.3	23.7	23.7
22.00	23.3	22.3	22.5	23.1	24.6	24.3	24.1	24.3	24.3	24.9	23.8	23.4	23.7	23.7
23.00	23.1	22.3	22.4	23.1	24.5	24.2	24.1	24.2	24.3	24.9	23.9	23.2	23.7	23.7
24.00	23.1	22.2	22.4	23.0	24.6	24.3	24.0	24.1	24.3	24.9	23.8	23.2	23.7	23.7
Maandgem.	23.0	22.5	22.6	23.1	24.5	24.3	24.0	24.2	24.2	24.9	23.7	23.3	23.7	23.6

Tabel XXIII Maandgemiddelde van de dampspanning(in mb) op aangegeven tijden - Beatrix Luchthaven, Aruba
Table XXIII Monthly average of the vapour pressure (in mb) at indicated times - Beatrix Airport, Aruba
Cuadro XXIII Promedio mensual de la tensión del vapor (en mb) en las horas indicadas - Aeropuerto Beatrix, Aruba

Lokale tijd / Local time / Hora local	1970													1969
	jan.	febr.	mrt	apr.	mei	juni	juli	aug.	sept.	okt.	nov.	dec.	jaar	
01.00	28.0	26.8	27.1	28.1	30.6	30.4	29.9	30.2	30.3	31.4	29.4	28.4	29.2	29.3
02.00	27.9	26.8	27.0	28.1	30.5	30.3	29.8	30.2	30.2	31.3	29.3	28.4	29.2	29.2
03.00	27.6	26.5	27.0	28.0	30.5	30.2	29.8	30.0	30.0	31.2	29.0	28.2	29.0	29.1
04.00	27.6	26.6	26.9	27.9	30.5	30.3	29.6	30.1	30.0	31.1	28.9	28.1	29.0	28.9
05.00	27.5	26.6	27.0	27.8	30.4	30.1	29.8	30.1	29.9	30.9	29.0	28.2	28.9	28.9
06.00	27.4	26.6	26.9	27.7	30.2	30.0	29.7	30.0	29.8	31.0	28.7	28.3	28.9	28.8
07.00	27.3	26.6	27.0	27.8	30.4	30.1	29.6	30.0	29.9	31.0	28.7	28.2	28.9	28.9
08.00	27.7	27.0	27.3	28.1	30.7	30.6	30.0	30.4	30.3	31.8	29.3	28.7	29.3	29.0
09.00	28.2	27.4	27.4	28.1	30.4	30.5	29.7	30.4	30.0	31.9	29.2	29.0	29.3	28.9
10.00	28.3	27.6	27.4	28.0	30.5	30.6	29.7	30.3	30.0	31.7	29.6	29.1	29.4	28.9
11.00	28.2	27.6	27.3	28.2	30.7	30.5	29.9	30.2	30.0	32.0	29.6	29.3	29.5	28.9
12.00	28.2	27.7	27.7	28.4	31.3	30.6	29.9	30.3	30.2	31.8	29.5	29.0	29.6	28.8
13.00	28.5	28.1	27.8	28.5	31.3	30.6	29.9	30.1	30.2	32.0	29.5	28.8	29.6	28.8
14.00	28.9	27.8	28.0	28.7	31.4	30.5	29.9	30.3	30.3	32.1	29.4	29.0	29.7	28.9
15.00	29.0	28.3	27.9	28.7	31.1	30.9	29.5	30.2	30.2	31.8	29.6	29.2	29.7	29.1
16.00	28.8	28.2	28.3	28.8	31.2	30.7	29.8	30.1	30.2	31.8	29.4	29.2	29.7	29.3
17.00	28.7	28.0	27.9	28.9	31.2	30.6	30.1	30.0	30.4	31.7	29.5	28.9	29.7	29.4
18.00	28.4	27.8	27.8	28.6	31.2	30.5	30.1	30.0	30.3	31.6	29.5	28.5	29.5	29.6
19.00	28.5	27.2	27.5	28.2	31.2	30.3	29.9	30.3	30.4	31.4	29.4	28.6	29.4	29.4
20.00	28.4	27.2	27.3	28.2	30.9	30.5	29.9	30.1	30.4	31.5	29.5	28.4	29.4	29.4
21.00	28.2	26.9	27.4	28.3	31.0	30.4	30.1	30.2	30.5	31.5	29.6	28.6	29.4	29.4
22.00	28.4	27.0	27.3	28.4	30.9	30.4	30.0	30.4	30.4	31.6	29.5	28.7	29.4	29.4
23.00	28.4	26.9	27.1	28.3	30.9	30.3	30.1	30.3	30.4	31.6	29.7	28.4	29.4	29.4
24.00	28.2	26.8	27.1	28.1	30.9	30.3	29.9	30.0	30.3	31.4	29.5	28.4	29.2	29.4
Maandgem.	28.2	27.3	27.4	28.2	30.8	30.4	29.9	30.2	30.2	31.5	29.3	28.7	29.3	29.1

Tabel XXIV Maandgemiddelde van de relatieve vochtigheid (in %) op aangegeven tijden - Beatrix Luchthaven, Aruba
Table XXIV Monthly average of the relative humidity (in %) at indicated times - Beatrix Airport, Aruba
Cuadro XXIV Promedio mensual de la humedad relativa (en %) en las horas indicadas - Aeropuerto Beatrix, Aruba

Lokale tijd / Local time / Hora local	1970													1969
	jan.	febr.	mrt	apr.	mei	juni	juli	aug.	sept.	okt.	nov.	dec.	jaar	
01.00	84.8	81.7	82.6	82.1	85.3	83.8	83.9	82.8	83.0	86.1	85.9	86.0	84.0	81.7
02.00	85.0	82.6	82.8	82.6	85.6	84.0	84.1	83.2	83.7	86.8	86.7	86.5	84.5	82.1
03.00	84.6	82.7	83.2	83.3	86.6	84.7	84.6	83.7	84.2	87.0	86.8	86.9	84.9	82.6
04.00	85.1	83.5	83.3	83.5	86.6	85.5	85.0	84.4	84.7	87.8	87.5	86.6	85.3	82.5
05.00	85.3	85.0	83.7	83.2	86.8	85.4	86.1	85.4	84.9	87.7	88.4	86.9	85.7	83.0
06.00	86.0	85.0	83.9	82.9	86.7	85.1	85.8	85.7	85.1	89.0	88.5	87.3	85.9	83.0
07.00	85.7	84.5	84.2	82.7	86.3	84.4	84.5	85.1	84.9	88.5	88.0	86.9	85.5	82.4
08.00	83.9	81.3	80.3	78.4	80.8	79.5	79.8	80.9	79.7	84.1	83.7	85.9	81.5	77.7
09.00	79.1	76.4	76.0	73.5	75.0	74.8	74.1	75.9	74.0	79.2	77.7	82.3	76.5	72.5
10.00	74.4	72.2	71.2	69.1	71.1	72.1	70.0	71.0	69.5	74.3	74.8	77.4	72.3	68.9
11.00	71.2	69.3	68.2	66.5	68.3	68.7	68.1	68.0	66.4	72.9	73.0	74.9	69.6	65.9
12.00	69.6	67.6	66.8	64.7	68.5	67.3	65.8	66.3	65.7	70.4	71.1	72.4	68.0	64.3
13.00	68.7	67.4	65.1	63.8	68.1	65.8	65.4	65.9	65.0	70.0	71.1	69.9	67.2	63.4
14.00	70.1	66.3	66.4	64.2	67.9	66.0	65.8	64.8	65.6	70.2	71.3	70.7	67.4	63.1
15.00	72.0	67.1	66.5	65.0	67.3	66.8	65.3	64.6	65.7	70.0	72.2	73.3	68.0	64.3
16.00	72.7	68.8	69.8	67.5	68.7	67.6	67.5	64.8	66.5	72.4	73.4	74.6	69.5	66.3
17.00	74.6	70.7	71.3	70.5	72.3	70.1	70.9	67.9	69.6	74.3	75.8	76.5	72.0	69.5
18.00	76.9	74.0	74.4	73.5	75.7	73.6	73.4	71.1	73.1	77.5	79.0	79.5	75.1	73.7
19.00	80.9	77.2	77.6	77.3	80.2	77.9	77.7	77.0	77.7	80.2	81.5	83.1	79.0	76.8
20.00	82.0	79.5	79.3	79.1	81.8	81.2	80.5	79.2	79.5	81.9	82.8	83.0	80.8	78.5
21.00	82.4	79.6	80.6	80.3	83.5	81.4	82.0	79.9	80.7	82.9	83.5	83.6	81.7	79.3
22.00	83.5	79.9	80.8	81.1	83.7	81.9	82.2	80.9	81.4	83.6	83.7	83.9	82.2	79.6
23.00	84.5	80.5	80.6	81.8	84.7	82.5	83.0	81.6	81.9	84.1	84.8	84.5	82.9	81.3
24.00	84.9	80.7	81.6	81.7	85.2	83.0	83.4	81.2	82.5	84.5	85.2	85.0	83.2	81.2
Maandgem.	79.5	76.8	76.7	75.8	78.6	77.2	77.0	76.3	76.5	80.2	80.7	81.2	78.0	75.1

Tabel XXV Maandgemiddelde van de bewolking (in %) op aangegeven tijden - Beatrix Luchthaven, Aruba
Table XXV Monthly average of the cloudiness (in %) at indicated times - Beatrix Luchthaven, Aruba
Cuadro XXV Promedio mensual de la nubosidad (en %) en las horas indicadas - Aeropuerto Beatrix, Aruba

Lokale tijd / Local time / Hora local	1970													1969
	jan.	febr.	mrt	apr.	mei	juni	juli	aug.	sept.	okt.	nov.	dec.	jaar	
01.00	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
02.00	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
03.00	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
04.00	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
05.00	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
06.00	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
07.00	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
08.00	44.2	42.1	60.9	49.1	66.3	63.5	54.8	50.5	55.4	63.4	59.7	67.0	56.4	...
09.00	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
10.00	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
11.00	52.2	51.5	65.0	54.5	71.0	67.5	67.0	63.6	58.2	64.4	65.6	67.9	62.4	...
12.00	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
13.00	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
14.00	54.0	49.5	59.6	56.2	68.8	66.5	70.2	66.3	64.7	68.1	63.1	69.8	63.1	...
15.00	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
16.00	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
17.00	51.4	43.2	59.5	51.0	60.0	56.5	58.2	51.6	55.1	63.5	61.9	53.6	55.5	...
18.00	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
19.00	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
20.00	33.5	21.6	43.2	38.9	54.8	48.0	48.0	38.0	45.8	55.1	45.4	36.4	42.4	...
21.00	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
22.00	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
23.00	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
24.00	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Maandgem.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

... Gegevens ontbreken; Data not available: Datos no disponibles

abel XXVI Maandgemiddelde van de luchtdruk, herleid tot zeeniveau (in mb) op aangegeven tijden - Beatrix Luchthaven, Aruba
able XXVI Monthly average of the pressure, reduced to sealevel (in mb) at indicated times - Beatrix Airport, Aruba
uadro XXVI Promedio mensual de la presión, reducido a nivel del mar (en mb) en las horas indicadas - Aeropuerto Beatrix, Aruba

okale tijd ocal time ora local	1970													1969
	jan.	febr.	mrt	apr.	mei	juni	juli	aug.	sept.	okt.	nov.	dec.	jaar	
1.00	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2.00	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
3.00	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4.00	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
5.00	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
6.00	1012.2	1012.4	1011.9	1012.2	1011.4	1012.0	...	...	1011.0	1009.0	1010.3	...	...	...
7.00	1012.5	1012.8	1012.3	1012.4	1011.7	1012.4	1012.8	1011.3	1011.3	1009.8	1010.8	1010.6	1011.7	...
8.00	1013.3	1013.5	1013.0	1013.2	1012.1	1012.9	1013.1	1011.8	1011.8	1010.6	1011.4	1011.5	1012.4	...
9.00	1014.1	1014.1	1013.6	1013.7	1012.6	1013.2	1013.5	1012.2	1012.2	1010.9	1012.0	1012.2	1012.9	...
0.00	1014.6	1014.6	1014.1	1014.0	1012.8	1013.4	1013.8	1012.4	1012.5	1011.4	1012.3	1012.3	1013.2	...
1.00	1014.4	1014.6	1014.0	1013.9	1012.8	1013.4	1013.7	1012.6	1012.5	1011.3	1012.1	1012.3	1013.1	...
2.00	1013.8	1014.3	1013.6	1013.6	1012.5	1013.3	1013.4	1012.3	1012.2	1010.6	1011.7	1011.9	1012.8	...
3.00	1013.2	1013.5	1013.0	1012.9	1012.2	1012.8	1013.1	1011.7	1011.5	1010.0	1011.1	1011.2	1012.2	...
4.00	1012.5	1012.9	1012.3	1012.2	1011.5	1012.3	1012.6	1011.2	1010.8	1009.4	1010.3	1010.5	1011.5	...
5.00	1011.7	1012.0	1011.6	1011.5	1010.7	1011.6	1012.1	1010.3	1010.3	1008.4	1009.8	1009.9	1010.8	...
6.00	1011.4	1011.6	1010.9	1010.9	1010.1	1011.1	1011.4	1009.9	1009.7	1008.2	1009.4	1009.5	1010.3	...
7.00	1011.4	1011.4	1010.8	1010.6	1009.7	1010.7	1011.1	1009.5	1009.4	1008.0	1009.5	1009.4	1010.1	...
8.00	1011.6	1011.5	1010.9	1010.6	1009.8	1010.9	1011.1	1009.7	1009.4	1007.9	1009.6	1009.6	1010.2	...
9.00	1012.0	1011.9	1011.1	1010.8	1009.9	1010.8	1011 2	1009.7	1009.6	1008.2	1009.9	1009.8	1010.4	...
0.00	1012.1	1012.2	1011.4	1011.3	1010.7	1011.6	1011.8	1010.5	1010.2	1008.9	1010.4	1010.3	1011.0	...
1.00	1012.6	1012.6	1012.0	1011.7	1011.2	1012.4	1012.5	1011.0	1010.7	1009.8	1010.9	1011.0	1011.5	...
2.00	1012.9	1013.0	1012.5	1012.3	1011.8	1013.1	1013.1	1011.9	1011.2	1009.8	1011.4	...	...	...
3.00	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4.00	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
laandgem.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

.. Gegevens ontbreken; Data not available; Datos no disponibles

Tabel XXVII Maandgemiddelde van de windsnelheid (in knopen) op aangegeven tijden - Beatrix Luchthaven, Aruba
Table XXVII Monthly average of the wind velocity (in knots) at indicated times - Beatrix Airport Aruba
Cuadro XXVII Promedio mensual de la velocidad del viento (en nudos) en las horas indicadas - Aeropuerto Beatrix, Aruba

Lokale tijd / Local time / Hora local	1970													1969
	jan.	febr.	mrt	apr.	mei	juni	juli	aug.	sept.	okt.	nov.	dec.	jaar	
01.00	11.7	13.5	15.1	15.9	12.1	15.3	14.6	14.1	12.4	08.2	07.4	12.9	12.8	12.6
02.00	11.9	12.8	14.9	15.3	12.2	14.7	13.8	13.2	12.0	08.2	07.1	12.5	12.4	12.2
03.00	11.8	12.8	14.8	14.7	12.0	14.8	13.3	13.0	11.5	07.6	07.1	12.2	12.1	11.9
04.00	11.5	12.9	14.2	14.7	11.6	13.7	12.8	12.3	11.0	07.8	07.0	12.3	11.8	11.5
05.00	11.6	11.9	14.2	14.3	11.4	13.1	12.1	12.2	11.0	07.5	06.6	11.7	11.5	11.3
06.00	11.3	11.7	14.4	14.2	11.1	13.2	12.4	11.8	10.6	07.5	06.9	12.3	11.4	11.3
07.00	11.3	12.0	13.7	14.9	10.6	13.6	12.7	11.6	10.6	06.8	06.5	11.8	11.3	11.0
08.00	11.5	12.8	15.6	16.8	13.9	16.1	14.8	14.3	13.4	08.6	08.1	12.4	13.2	12.9
09.00	13.9	15.4	17.9	18.5	15.3	18.0	16.8	15.8	15.9	10.3	09.7	14.7	15.2	15.2
10.00	15.5	17.3	19.1	19.4	15.7	18.4	17.6	16.5	16.6	11.2	10.3	16.6	16.2	15.9
11.00	16.9	17.5	19.7	20.3	16.2	18.5	17.6	17.0	17.1	12.2	10.8	17.0	16.7	16.4
12.00	16.6	17.6	20.0	21.0	15.5	18.5	18.4	16.7	16.7	12.0	10.8	16.7	16.7	16.5
13.00	17.2	18.0	20.8	20.5	15.0	19.2	18.2	17.1	16.1	12.1	11.0	17.1	16.9	16.3
14.00	16.6	18.0	19.8	20.9	15.8	18.9	18.5	17.4	15.9	11.5	09.7	16.2	16.6	16.5
15.00	16.7	17.8	19.9	20.9	15.8	19.2	18.6	18.1	16.2	11.9	09.8	15.7	16.7	16.7
16.00	16.1	17.3	20.0	20.6	16.8	19.7	19.5	19.0	16.8	12.2	09.6	16.0	17.0	17.2
17.00	16.3	17.8	19.9	20.5	17.2	20.1	19.9	19.0	17.4	12.1	10.3	15.5	17.2	17.3
18.00	15.5	17.3	19.5	20.0	17.5	19.6	19.4	19.0	17.0	12.4	10.2	14.5	16.8	17.2
19.00	13.5	16.0	18.1	19.1	16.1	18.6	18.4	18.1	15.9	11.2	09.3	13.5	15.6	16.0
20.00	13.3	14.8	17.5	18.3	15.4	17.2	17.3	16.4	15.4	10.9	09.2	13.3	14.9	15.3
21.00	12.9	14.4	16.9	16.8	14.9	16.7	16.8	15.6	14.2	10.6	08.7	12.7	14.3	15.0
22.00	12.5	14.6	16.4	16.0	14.4	16.3	16.6	15.6	13.8	09.8	08.4	12.7	13.9	14.4
23.00	12.1	13.9	16.6	16.1	13.9	15.3	15.9	15.0	14.3	09.3	08.1	12.8	13.6	13.8
24.00	11.9	13.9	16.1	15.5	13.1	15.2	15.4	14.9	13.7	09.1	07.6	12.4	13.2	13.2
Maandgem.	13.8	15.1	17.3	17.7	14.3	16.8	16.8	15.6	14.4	10.0	08.8	14.0	14.5	14.5

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

okale tijd ocal time ora local	1970													1969
	jan.	febr.	mrt	apr.	mei	juni	juli	aug.	sept.	okt.	nov.	dec.	jaar	
.00	095/11.3	083/13.2	087/14.7	089/15.7	085/11.7	090/15.1	091/14.5	090/13.9	096/12.4	089/07.5	071/06.7	081/12.3	088/12.3	088/12.1
2.00	095/11.6	086/12.2	088/14.5	090/15.1	085/11.9	092/14.6	094/13.6	096/13.0	097/11.8	090/07.3	070/06.5	083/12.0	090/11.9	090/11.7
3.00	095/11.5	086/12.4	089/14.4	092/14.5	090/11.8	095/14.6	094/13.0	097/12.7	098/11.3	092/06.8	074/06.3	082/11.5	091/11.7	091/11.4
4.00	095/11.1	088/12.5	089/13.8	091/14.4	091/11.4	098/13.5	096/12.5	097/12.0	100/10.8	092/06.8	071/06.1	082/11.7	092/11.3	092/11.0
5.00	097/11.2	091/11.4	089/13.7	091/14.2	091/11.2	097/12.9	097/11.9	098/12.0	102/10.8	090/06.2	068/05.7	082/11.3	092/10.9	094/10.8
6.00	095/10.8	087/11.2	089/14.0	091/13.9	094/11.0	098/13.1	096/12.1	100/11.6	104/10.4	089/06.2	070/05.9	082/11.9	092/10.9	095/10.8
7.00	096/10.9	087/11.6	087/13.1	093/14.7	095/10.5	096/13.5	096/12.4	101/11.5	103/10.5	093/05.7	071/05.6	085/11.5	093/10.9	094/10.5
8.00	096/11.3	088/12.2	086/15.0	096/16.5	099/13.7	098/15.8	098/14.4	103/14.1	105/13.2	093/07.0	075/07.2	088/12.0	095/12.6	098/12.2
9.00	098/13.5	092/14.7	087/17.3	096/18.2	098/15.1	097/17.6	098/16.3	103/15.4	105/15.6	099/08.5	081/08.6	091/14.2	096/14.5	099/14.3
0.00	101/14.8	090/16.4	091/18.7	094/19.2	102/15.3	102/17.8	099/17.1	106/15.9	106/16.2	100/08.9	080/08.2	091/16.0	098/15.3	101/14.9
1.00	101/16.0	091/16.8	090/19.0	091/20.0	101/15.3	100/17.9	099/17.0	106/16.2	105/16.7	106/09.1	087/08.6	091/16.5	097/15.7	100/15.1
2.00	101/15.3	094/16.9	087/19.5	090/20.8	103/14.4	096/18.0	097/17.5	107/15.8	103/16.2	108/08.4	097/08.8	091/16.1	097/15.6	099/15.0
3.00	097/15.8	089/17.5	088/20.4	086/20.2	101/13.8	096/18.3	095/17.4	102/16.1	105/15.2	104/08.6	088/08.3	089/16.6	095/15.6	096/14.8
4.00	099/15.1	090/17.3	088/19.3	084/20.7	096/14.8	091/18.4	090/17.5	100/16.5	104/15.3	096/08.7	090/07.8	092/15.8	093/15.5	092/15.2
5.00	098/15.3	089/17.2	089/19.3	083/20.5	084/15.5	090/18.8	087/17.8	091/17.6	094/15.9	081/08.9	082/06.8	089/15.8	088/15.7	085/15.6
6.00	090/15.0	085/16.8	083/19.6	081/20.1	079/16.5	084/19.2	082/19.0	084/18.7	087/16.4	078/09.1	075/07.2	086/15.5	083/16.0	080/16.2
7.00	092/15.7	086/17.4	081/19.5	081/20.1	072/16.8	081/19.8	076/19.5	081/18.5	084/17.0	070/09.6	068/08.4	082/15.1	080/16.3	075/16.4
8.00	091/15.1	081/16.9	079/19.1	076/19.7	068/17.1	081/19.4	076/18.9	078/18.7	082/16.7	067/10.5	063/08.9	079/14.0	078/16.1	074/16.5
9.00	087/13.2	076/15.7	078/17.8	079/18.8	068/15.8	081/18.3	077/17.9	078/17.7	085/15.5	065/09.7	060/08.5	077/13.2	077/15.1	074/15.4
0.00	087/12.9	078/14.5	079/17.3	079/17.9	070/15.2	082/16.9	077/17.0	077/16.1	081/15.2	067/09.9	058/08.4	078/13.1	077/14.4	074/14.8
1.00	090/12.6	081/14.2	083/16.6	083/16.5	072/14.6	084/16.5	078/16.5	079/15.5	086/14.0	074/10.3	062/08.0	079/12.5	080/13.9	077/14.5
2.00	092/12.2	081/14.3	084/16.0	085/15.8	078/14.1	086/16.1	081/16.3	084/15.4	090/13.6	079/09.5	065/07.6	079/12.4	083/13.5	080/13.9
3.00	093/11.7	082/13.5	086/16.2	087/15.8	080/13.6	086/15.0	082/15.6	087/14.9	092/14.2	083/09.0	065/07.2	081/12.2	084/13.1	084/13.3
4.00	095/11.5	083/13.4	087/15.7	091/15.4	081/12.8	090/15.1	086/15.1	088/14.7	095/13.5	085/08.5	068/06.9	079/11.8	086/12.8	085/12.7
laandgem.	095/13.1	086/14.5	086/16.8	087/17.4	086/13.6	091/16.4	089/15.7	092/14.9	096/14.0	086/08.1	073/07.3	084/13.4	088/13.7	088/13.6

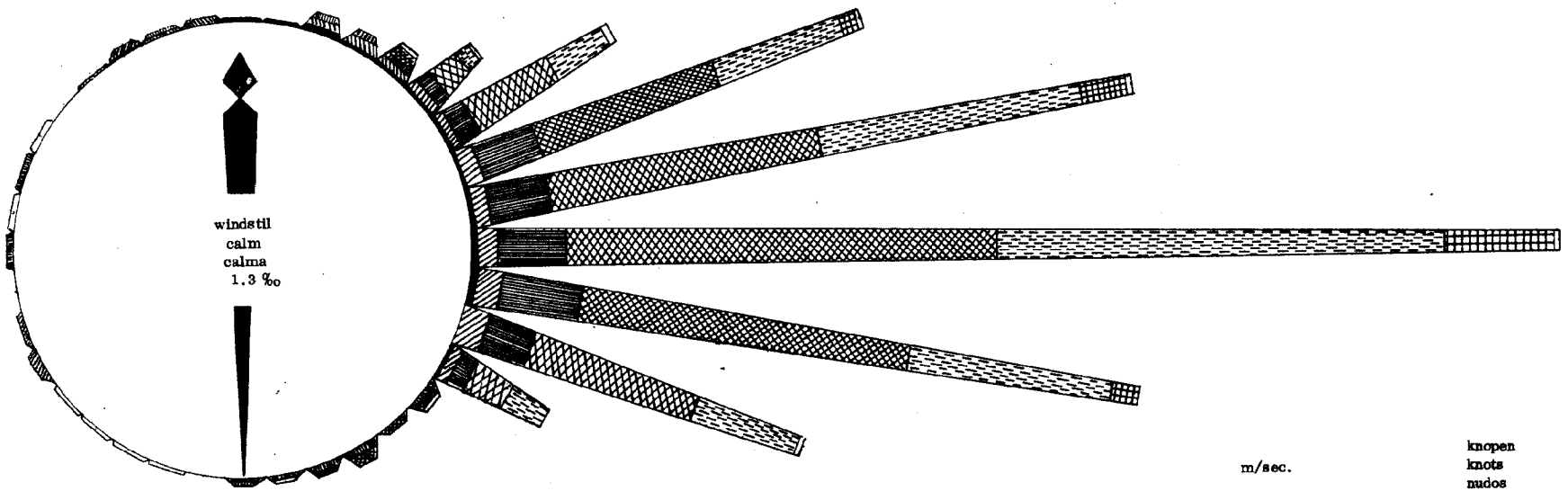
Tabel XXIX Relatieve frequentie (in 0/00) van de windwaarnemingen naar richting en snelheid Beatrix luchthaven, Aruba

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

Cuadro XXIX Frecuencia relativa (en 0/00) de las observaciones del viento según la dirección y velocidad - Aeropuerto Beatrix, Aruba

Graden Degrees Grados	Windstil Calm Calma	Windsnelheid in knopen/Wind velocity in knots/viento en nudos Velocidad del							Totaal Total Total
		1 - 3	4 - 6	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 - 27	28 - 33	
	1.3								1.8
010		0.6							0.6
020		1.5	1.6	1.3	0.3	0.1			4.8
030		0.5	2.6	1.4	0.5	0.1			5.1
040		0.9	2.4	1.6	2.8	0.3	0.3		8.3
050		0.7	2.5	3.7	8.5	3.8	0.7		19.9
060		1.0	2.1	5.9	24.7	16.0	1.7		51.4
070		0.7	4.7	16.6	49.9	35.3	4.4	0.1	111.7
080		1.3	4.3	16.0	72.4	69.3	12.1	0.3	175.7
090		1.2	5.6	18.2	112.2	116.9	29.3	0.1	283.5
100		1.7	6.7	21.5	86.7	53.5	6.6		176.7
110		0.2	6.8	12.5	45.8	28.9	1.7		95.9
120		0.7	2.8	4.8	10.7	11.2	0.3		30.5
130		0.2	0.5	0.7	1.6	0.9			3.9
140		0.2	0.1	0.3	0.8	0.6			2.0
150		0.1	0.5	1.0	3.0				4.6
160		0.1	0.1	1.0	1.4				2.6
170		0.2		1.6	0.5				2.3
180		0.3	1.0	0.7	0.1				2.1
190		0.1	0.2	0.1					0.4
200		0.5	0.3	0.2					1.0
210		0.1	0.8						0.9
220		0.1	0.2	0.3					0.6
230		0.1	0.3	0.2	0.2				0.8
240		0.5	1.2	0.3	0.1				2.1
250		0.1	0.5	0.2					0.8
260			0.1						0.1
270		0.2	0.1	0.6					0.9
280		0.2	0.2	0.1	0.2				0.7
290			0.1	0.6					0.7
300		0.2	0.1	0.2	0.1				0.6
310		0.2	0.1						0.3
320		0.1	0.5	0.1	0.1				0.8
330		0.6	1.0	0.2					1.8
340		0.1	0.8	0.8					1.7
350		0.2	0.7	0.5	0.1				1.5
360		0.5	0.1						0.6
Totaal Total Total	1.3	15.9	51.6	113.2	422.7	336.9	57.1	0.5	999.2

Beatrix Luchthaven, Aruba



Voor minder frequente windrichtingen zijn de windsnelheden niet onderverdeeld
1 cm lengte komt overeen met 20 ‰

For less frequent wind directions the wind velocities have not been subdivided
1 cm length corresponds to 20 ‰

Las velocidades del viento no son subdivididas para las direcciones del viento menos frecuentes
1 cm longitud corresponde a 20‰

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

)el XXX-A Droge-boltemperatuur, natte-boltemperatuur, dauwpunt :n dampspanning - Kralendijk, Bonaire
)le XXX-A Dry-bulbtemperature, wet-bulbtemperature, dew-point and vapour pressure - Kralendijk, Bonaire
ıdro XXX-A Temp. del term. seco, temp. del termómetro mojado, punto de rocío y tensión del vapor - Kralendijk, Bonaire

ıschrijving	1970													1969	Description
	jan.	febr.	mrt	apr.	mei	juni	juli	aug.	sept.	okt.	nov.	dec.	jaar		
)ge-boltemp. (in °C)															Dry-bulbtemp. (in °C)
middeld om 08.00 l.t.	25.7	25.5	26.1	27.0	28.0	28.0	27.7	27.7	28.1	28.1	26.8	26.2	27.1	27.0	Average at 08.00 l.t.
middeld om 11.00 l.t.	29.3	29.3	29.0	30.2	31.3	30.5	30.6	30.8	30.6	31.0	28.9	28.5	30.0	30.4	Average at 11.00 l.t.
middeld om 14.00 l.t.	29.8	30.1	30.3	30.8	31.8	31.1	31.2	30.9	31.1	31.0	29.8	28.3	30.5	31.1	Average at 14.00 l.t.
middeld om 17.00 l.t.	28.5	28.7	28.5	29.3	30.3	30.2	30.0	30.4	30.0	30.2	28.6	27.6	29.4	29.9	Average at 17.00 l.t.
middeld om 20.00 l.t.	26.3	26.1	26.2	26.7	27.6	27.7	27.5	27.9	27.8	28.1	26.7	26.2	27.1	27.3	Average at 20.00 l.t.
m. der dagelijkse max.	31.1	31.1	31.1	31.6	32.5	32.2	32.3	32.2	32.2	31.8	31.3	29.6	31.6	32.1	Average of the daily max.
soluut maximum	32.4	32.2	32.4	32.2	33.6	33.8	34.2	33.2	33.1	35.4	33.1	31.1	35.4	34.8	Absolute maximum
m. der dagelijkse min.	24.0	23.8	24.4	25.2	26.4	26.1	25.6	25.6	25.6	25.3	23.1	22.6	24.8	25.1	Average of the daily min.
soluut minimum	21.9	20.6	21.2	22.8	24.6	24.0	22.0	22.2	22.8	22.1	19.4	19.2	19.2	20.8	Absolute minimum
tte-boltemp. (in °C)															Wet-bulbtemp. (in °C)
middeld om 08.00 l.t.	23.6	22.8	23.5	24.1	25.1	25.2	25.0	25.2	25.2	25.3	24.4	24.1	24.5	24.6	Average at 08.00 l.t.
middeld om 11.00 l.t.	24.8	24.1	24.4	25.2	26.0	25.9	25.7	26.1	25.9	26.2	25.0	25.1	25.4	25.7	Average at 11.00 l.t.
middeld om 14.00 l.t.	25.1	24.4	24.8	25.3	26.1	26.0	25.9	26.0	25.9	25.9	25.2	24.9	25.5	25.8	Average at 14.00 l.t.
middeld om 17.00 l.t.	24.4	23.9	23.9	24.7	25.6	25.7	25.5	25.8	25.6	25.8	24.8	24.7	25.0	25.4	Average at 17.00 l.t.
middeld om 20.00 l.t.	23.7	23.0	23.5	23.9	24.9	24.8	24.8	24.9	25.0	25.2	24.1	24.0	24.3	24.6	Average at 20.00 l.t.
uwpunt (in °C)															Dewpoint (in °C)
middeld om 08.00 l.t.	22.7	21.7	22.5	22.9	24.0	24.1	24.0	24.3	24.1	24.3	23.4	23.3	23.4	23.7	Average at 08.00 l.t.
middeld om 11.00 l.t.	23.0	22.0	22.6	23.3	24.1	24.3	23.8	24.4	24.2	24.5	23.6	23.8	23.6	23.9	Average at 11.00 l.t.
middeld om 14.00 l.t.	23.3	22.0	22.7	23.2	24.0	24.1	23.9	24.3	24.0	24.1	23.5	23.6	23.6	23.8	Average at 14.00 l.t.
middeld om 17.00 l.t.	22.8	22.0	22.1	22.9	23.9	24.0	23.9	24.1	24.0	24.2	23.3	23.5	23.4	23.7	Average at 17.00 l.t.
middeld om 20.00 l.t.	22.6	21.7	22.4	22.8	23.9	23.8	23.7	23.7	23.9	24.1	23.1	23.1	23.2	23.6	Average at 20.00 l.t.
mpspanning (in mb)															Vapour pressure (in mb)
middeld om 08.00 l.t.	27.6	26.0	27.3	28.0	29.9	30.1	29.8	30.3	30.0	30.5	28.9	28.6	28.9	29.3	Average at 08.00 l.t.
middeld om 11.00 l.t.	28.2	26.5	27.5	28.6	30.0	30.4	29.6	30.5	30.3	30.7	29.1	29.5	29.2	29.8	Average at 11.00 l.t.
middeld om 14.00 l.t.	28.7	26.5	27.6	28.6	29.9	30.1	29.7	30.4	29.8	30.0	29.0	29.1	29.1	29.6	Average at 14.00 l.t.
middeld om 17.00 l.t.	27.8	26.4	26.7	27.9	29.7	29.9	29.7	30.0	29.9	30.2	28.7	29.0	28.8	[illegible]	Average at 17.00 l.t.
middeld om 20.00 l.t.	27.4	26.0	27.1	27.9	29.6	29.4	29.3	29.4	29.7	29.9	28.3	28.4	28.5	29.2	Average at 20.00 l.t.

Tabel XXX-B Relatieve vochtigheid, bewolking, luchtdruk, windsnelheid en neerslag - Kralendijk,Bonaire
Table XXX-B Relative humidity, cloudiness, pressure, wind velocity and precipitation- Kralendijk, Bonaire
Cuadro XXX-B Humedad relativa, nubosidad, presión, velocidad del viento y precipitación - Kralendijk, Bonaire

Omschrijving	1970													1969	Description
	jan.	febr.	mrt	apr.	mei	juni	juli	aug.	sept.	okt.	nov.	dec.	jaar		
Relatieve vochtigheid(in %)															Relative humidity (i
Gemiddeld om 08.00 l.t.	83.6	79.7	80.8	78.5	79.4	79.6	80.2	81.6	78.9	80.2	82.0	84.1	80.7	81.9	Average at 08.00 l.
Gemiddeld om 11.00 l.t.	69.2	65.0	68.7	66.6	65.8	69.6	67.4	68.7	69.0	68.3	73.1	75.8	68.9	68.5	Average at 11.00 l.
Gemiddeld om 14.00 l.t.	68.4	62.1	63.9	64.4	63.8	66.6	65.4	68.1	66.0	66.8	69.1	75.7	66.7	65.5	Average at 14.00 l.
Gemiddeld om 17.00 l.t.	71.4	67.1	68.6	68.5	68.7	69.7	70.0	69.1	70.5	70.4	73.3	78.5	70.5	69.5	Average at 17.00 l.
Gemiddeld om 20.00 l.t.	80.1	76.9	79.7	79.7	80.0	79.2	79.8	78.2	79.5	78.6	80.8	83.5	79.7	80.4	Average at 20.00 l.
Bewolking (in %)															Cloudiness (in %)
Gemiddeld om 08.00 l.t.	51.6	47.8	56.5	55.4	58.9	53.7	55.2	54.4	53.0	53.6	53.3	67.7	55.1	52.2	Average at 08.00 l.
Gemiddeld om 11.00 l.t.	59.3	52.7	69.8	60.8	62.9	60.8	60.0	60.5	63.8	70.6	68.3	66.5	63.0	61.3	Average at 11.00 l.
Gemiddeld om 14.00 l.t.	62.1	56.7	66.9	58.8	59.3	64.2	54.0	60.1	64.2	70.0	68.3	71.0	63.0	58.2	Average at 14.00 l.
Gemiddeld om 17.00 l.t.	60.1	55.4	60.5	52.5	54.0	55.8	51.6	49.6	54.6	60.9	59.2	61.7	56.3	50.3	Average at 17.00 l.
Gemiddeld om 20.00 l.t.	42.3	34.8	44.8	32.9	31.9	39.6	35.9	37.1	35.4	41.5	41.7	46.8	38.7	39.7	Average at 20.00 l.
Luchtdruk (in mb) *)															Atm. pressure (in m
Gemiddeld om 08.00 l.t.	13.1	13.5	12.9	13.2	12.0	12.9	13.1	11.5	11.6	10.1	10.8	11.2	12.1	11.3	Average at 08.00 l.
Gemiddeld om 11.00 l.t.	14.0	14.6	14.3	14.1	12.9	13.7	14.0	12.6	12.5	11.1	11.8	12.4	13.2	12.3	Average at 11.00 l.
Gemiddeld om 14.00 l.t.	12.5	12.9	12.7	12.4	11.4	12.3	12.7	11.3	10.7	09.0	09.9	10.3	11.5	10.8	Average at 14.00 l.
Gemiddeld om 17.00 l.t.	11.4	11.6	11.0	10.8	09.6	10.9	11.2	09.6	09.4	07.7	08.8	09.1	10.1	09.2	Average at 17.00 l.
Gemiddeld om 20.00 l.t.	12.1	12.1	11.5	11.3	10.4	11.7	11.8	10.5	10.0	08.6	09.7	09.9	10.8	09.9	Average at 20.00 l.
Windsnelheid (in knopen)															Wind velocity (in kn
Gemiddeld om 08.00 l.t.	10.1	10.5	13.0	13.1	10.7	13.3	12.5	11.4	10.9	07.5	05.5	10.6	10.8	10.8	Average at 08.00 l.
Gemiddeld om 11.00 l.t.	13.9	14.3	16.0	15.4	12.6	15.1	14.4	13.7	12.7	09.5	08.7	12.9	13.3	13.4	Average at 11.00 l.
Gemiddeld om 14.00 l.t.	13.6	14.6	16.2	15.4	12.3	15.6	14.2	13.3	13.1	09.6	08.2	12.7	13.2	13.1	Average at 14.00 l.
Gemiddeld om 17.00 l.t.	13.4	13.3	15.1	15.1	12.2	14.4	14.2	13.2	12.5	09.4	07.4	12.1	12.7	12.7	Average at 17.00 l.
Gemiddeld om 20.00 l.t.	11.3	10.8	13.6	13.0	10.7	12.5	12.7	11.5	10.8	08.3	05.8	10.6	11.0	11.0	Average at 20.00 l.
Neerslag (in mm)															Precipitation (in mm
Hoeveelheid	22.0	5.9	25.8	3.1	3.1	18.5	13.2	57.9	39.2	69.9	125.6	238.2	622.4	780.4	Quantity
Max. op een dag	5.5	1.6	14.0	2.0	2.5	4.4	6.7	28.6	17.5	28.3	33.1	59.6	59.6	77.6	One day maximum

*) 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 disminuídos con 1000,0 mb.

Tabel XXXI Maandgemiddelde van de windsnelheid (in knopen) op aangegeven tijden - Kralendijk, Bonaire
Table XXXI Monthly average of the wind velocity(in knots) at indicated times - Kralendijk, Bonaire
Cuadro XXXI Promedio mensual de la velocidad del viento (en nudos) en las horas indicadas - Kralendijk, Bonaire

Lokale tijd Local time Hora local	1970													1969
	jan.	febr.	mrt	apr.	mei	juni	juli	aug.	sept.	okt.	nov.	dec.	jaar	
01.00	10.3	10.2	12.2	11.6	09.2	11.6	10.7	09.7	09.6	06.7	04.1	10.1	09.7	09.5
02.00	09.4	09.9	12.3	11.3	08.8	11.4	10.9	09.8	09.1	06.2	04.3	09.7	09.4	09.3
03.00	09.4	10.1	11.5	10.8	08.3	11.0	10.7	09.7	08.3	06.1	04.1	09.9	09.2	09.0
04.00	09.5	09.0	11.3	10.8	08.4	10.9	10.5	10.0	08.7	05.7	04.0	10.0	09.1	08.9
05.00	09.3	09.5	11.4	10.9	08.2	10.6	10.3	09.8	08.6	05.3	04.1	09.7	09.0	08.9
06.00	09.6	09.1	11.1	10.5	08.6	10.7	10.3	09.4	08.3	05.7	04.2	09.5	08.9	08.7
07.00	09.4	09.8	11.0	10.8	08.5	10.9	11.0	09.1	08.9	05.7	04.1	09.5	09.1	09.0
08.00	10.1	10.5	13.0	13.1	10.7	13.3	12.5	11.4	10.9	07.5	05.7	10.6	10.8	10.8
09.00	12.6	12.9	14.9	14.6	12.0	14.1	13.7	13.0	12.7	08.5	08.0	11.9	12.4	12.3
10.00	13.5	14.0	15.6	15.2	12.3	14.8	14.5	13.7	13.6	09.1	09.1	12.5	13.2	13.1
11.00	13.9	14.3	16.0	15.4	12.6	15.1	14.4	13.7	12.7	09.5	08.5	12.9	13.2	13.5
12.00	14.5	14.3	16.1	15.5	13.3	15.0	14.3	13.5	13.1	10.0	08.4	13.1	13.4	13.5
13.00	14.3	14.6	16.4	15.5	12.8	15.3	14.6	13.5	13.3	09.6	08.2	12.9	13.4	13.3
14.00	13.6	14.6	16.2	15.4	12.3	15.6	14.2	13.3	13.1	09.6	08.3	12.7	13.2	13.1
15.00	13.6	13.9	16.2	15.3	12.3	15.2	14.1	13.4	12.8	09.3	07.7	12.3	13.0	13.0
16.00	13.3	13.6	15.2	15.6	12.2	14.8	14.3	13.0	12.8	09.3	07.6	11.9	12.8	12.9
17.00	13.4	13.3	15.1	15.1	12.2	14.4	14.2	13.2	12.5	09.4	07.5	12.1	12.7	12.7
18.00	12.5	12.3	14.8	14.6	12.4	14.0	13.9	12.7	12.0	09.3	07.1	10.9	12.2	12.2
19.00	11.2	11.3	13.8	13.4	11.4	13.1	13.4	12.2	11.3	08.8	05.6	09.7	11.3	11.5
20.00	11.3	10.8	13.6	13.0	10.7	12.5	12.7	11.5	10.8	08.3	05.9	10.6	11.0	11.0
21.00	10.7	10.9	12.6	12.4	10.1	12.3	12.2	11.1	10.9	07.9	05.2	10.5	10.6	10.7
22.00	10.5	10.6	13.0	12.4	10.1	12.3	11.5	10.8	10.2	07.4	05.3	10.6	10.4	10.2
23.00	10.6	10.8	12.8	12.4	09.4	12.0	11.8	11.0	10.1	07.3	04.9	10.5	10.3	10.0
24.00	10.9	10.3	12.0	11.9	09.4	12.2	11.2	10.8	09.8	06.9	05.0	09.9	10.0	09.8
Maandgem.	11.6	11.7	13.7	13.2	10.7	13.0	12.6	11.6	11.0	07.9	06.1	11.0	11.2	11.1

Tabel XXXII Maandgemiddelde van de windvector (in graden/knopen) op aangegeven tijden - Kralendijk, Bonaire
Table XXXII Monthly average of the windvector (in degrees/knots) at indicated times - Kralendijk, Bonaire
Cuadro XXXII Promedio mensual del vector del viento (en grados/nudos) en las horas indicadas - Kralendijk, Bonaire

Lokale tijd Local time Hora local	1970													1969
	jan.	febr.	mrt	apr.	mei	juni	juli	aug.	sept.	okt.	nov.	dec.	jaar	
01.00	079/10.1	073/10.0	074/11.9	073/11.5	076/09.2	080/11.5	080/10.7	080/09.6	078/09.5	083/06.3	061/03.9	077/09.8	077/09.5	076/09.
02.00	080/09.3	074/09.7	075/12.0	075/11.2	078/08.7	081/11.4	081/10.9	081/09.8	079/08.9	089/05.5	066/04.0	080/09.4	079/09.2	077/09.
03.00	080/09.3	074/10.0	075/11.2	076/10.7	080/08.2	082/10.9	082/10.6	082/09.6	080/08.3	085/05.3	063/03.9	080/09.6	079/08.9	078/08.
04.00	081/09.4	076/08.8	076/10.9	076/10.7	079/08.4	083/10.8	081/10.4	083/09.9	081/08.6	083/05.3	070/03.7	080/09.6	079/08.9	079/08.
05.00	080/09.2	077/09.3	077/11.2	078/10.8	080/08.2	083/10.5	082/10.2	085/09.8	082/08.6	082/05.0	066/03.7	077/09.4	080/08.8	080/08.
06.00	080/09.5	076/08.9	077/10.8	077/10.4	083/08.6	086/10.6	084/10.2	083/09.3	082/08.2	082/04.6	066/03.8	078/09.3	080/08.7	081/08.
07.00	081/09.2	077/09.7	076/10.7	076/10.8	084/08.4	086/10.8	085/10.7	084/09.0	082/08.7	083/05.3	070/03.5	083/09.3	081/08.8	083/08.
08.00	082/09.9	078/10.3	080/12.8	080/13.0	087/10.7	089/13.1	089/12.2	089/11.2	083/10.8	089/07.2	075/05.1	085/10.3	084/10.5	085/10.
09.00	084/12.2	080/12.7	077/14.5	083/14.4	089/11.8	086/13.8	090/12.8	087/12.9	086/12.3	096/07.6	086/06.7	085/11.5	085/11.9	086/11.
10.00	085/13.1	081/13.7	079/15.3	082/15.0	091/12.1	088/14.6	088/14.2	089/13.2	088/13.3	099/07.4	085/06.7	086/12.1	086/12.5	088/12.
11.00	087/13.7	082/13.9	080/15.6	083/15.3	089/12.3	087/14.8	090/13.9	091/13.1	088/12.5	100/08.0	083/06.3	089/12.5	087/12.6	089/12.
12.00	086/14.2	081/13.9	079/15.6	082/15.2	090/13.0	089/14.7	091/13.8	091/12.8	091/12.7	100/07.8	085/06.6	090/12.8	087/12.7	089/12.
13.00	086/14.0	082/14.2	081/15.9	083/15.3	090/12.7	090/15.1	090/14.3	090/13.0	090/12.9	098/07.2	092/06.0	091/12.6	088/12.7	087/12.
14.00	087/13.3	080/14.2	081/15.9	082/15.1	090/12.1	088/15.2	085/13.6	087/12.9	088/12.6	098/07.8	078/05.7	087/12.3	086/12.5	085/12.
15.00	084/13.3	080/13.5	081/15.9	078/14.9	084/12.1	086/15.0	083/13.8	082/13.3	086/12.5	093/07.9	084/05.3	093/11.9	084/12.4	083/12.
16.00	085/13.0	081/13.3	079/15.0	078/15.4	079/12.0	081/14.7	078/14.0	080/12.8	078/12.6	086/07.7	076/05.8	083/11.6	080/12.3	078/12.
17.00	085/13.2	078/13.0	076/14.9	075/14.9	074/12.1	076/14.3	074/14.1	074/13.0	077/12.4	073/08.6	072/06.2	082/11.9	076/12.4	074/12.
18.00	081/12.3	075/12.1	074/14.6	071/14.5	068/12.2	075/13.9	072/13.6	074/12.6	076/11.9	066/08.7	067/06.3	076/10.7	073/12.0	070/12.
19.00	079/11.0	072/11.1	071/13.6	069/13.2	068/11.2	075/13.0	072/13.2	072/12.1	074/11.1	069/08.2	061/05.0	073/09.6	072/11.1	070/11.
20.00	075/11.1	072/10.6	069/13.4	069/12.9	068/10.6	076/12.4	072/12.6	072/11.4	073/10.8	067/07.9	059/05.2	073/10.4	071/10.8	070/10.
21.00	076/10.5	072/10.7	070/12.4	069/12.3	069/10.0	074/12.2	072/12.0	073/11.0	075/10.8	071/07.5	060/05.1	074/10.4	072/10.4	070/10.
22.00	077/10.3	070/10.4	071/12.9	069/12.3	068/10.0	075/12.2	075/11.4	072/10.7	076/10.2	076/07.1	062/05.2	074/10.4	072/10.3	071/10.
23.00	075/10.4	071/10.6	073/12.5	071/12.3	069/09.3	075/11.9	077/11.8	073/10.9	077/10.1	079/07.1	064/04.8	074/10.3	074/10.1	073/09.
24.00	078/10.7	074/10.1	076/11.7	073/11.8	073/09.3	079/12.1	078/11.1	076/10.7	077/09.7	086/06.6	064/04.8	075/09.7	076/09.9	074/09.
Maandgem.	082/11.3	077/11.4	076/13.4	076/13.1	080/10.5	082/12.9	081/12.3	081/11.4	081/10.8	085/06.9	073/05.1	082/10.7	080/10.8	079/10.

Tabel XXXIII Windsnelheid en windvector - Kralendijk, Bonaire
Table XXXIII Wind velocity and windvector - Kralendijk, Bonaire
Cuadro XXXIII Velocidad del viento y vector del viento - Kralendijk, Bonaire

Omschrijving	1970													1969	Description
	jan.	febr.	mrt	apr.	mei	juni	juli	aug.	sept.	okt.	nov.	dec.	jaar		
Windsnelheid (in knopen)															Wind velocity (in knots)
Gemiddeld	11.6	11.7	13.7	13.2	10.7	13.0	12.6	11.6	11.0	07.9	06.1	11.0	11.2	11.1	Average
Gem. der dagelijkse max.	23.0	23.5	26.7	26.1	21.8	24.3	23.5	23.3	23.1	18.6	16.6	25.9	23.0	-	Average of the daily max.
Absoluut maximum	30	31	33	34	29	31	31	36	33	27	23	37	37	-	Absolute maximum
Windvector															Windvector
Richting (in graden)	082	077	076	076	080	082	081	081	081	085	073	082	080	079	Direction (in degrees)
Vector (in knopen)	11.3	11.4	13.4	13.1	10.5	12.9	12.3	11.4	10.8	06.9	05.1	10.7	10.8	10.7	Vector (in knots)

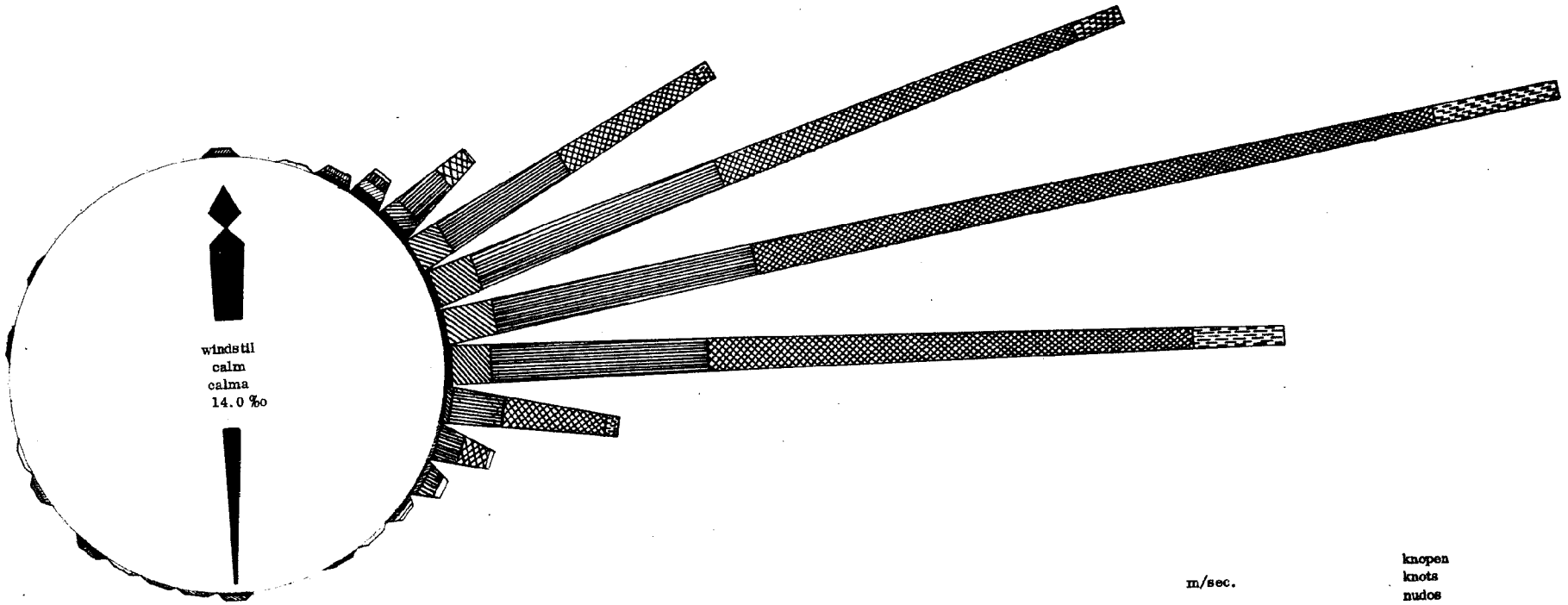
Tabel XXXIV Relatieve frequentie (in 0/00) van de windwaarnemingen naar richting en snelheid Kralendijk, Bonaire

Table XXXIV Relative frequency (in 0/00) of the wind observations according to the direction and velocity - Kralendijk, Bonaire

Cuadro XXXIV Frecuencia relativa (en 0/00) de las observaciones del viento según la dirección y velocidad - Kralendijk, Bonaire

Graden Degrees Grados	Windstil 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	
	14.0								14.0
010			0.3						0.3
020		0.2	0.3	0.2					0.7
030		1.7	1.0	0.7	0.2	0.1			3.7
040		2.6	3.1	3.1	0.9				9.7
050		2.0	5.1	13.1	8.6	0.7			29.5
060		1.2	9.5	39.0	44.3	3.2			97.2
070		2.3	12.3	72.5	104.8	12.5			204.4
080		2.3	13.5	73.3	190.2	34.3	0.2		313.8
090		2.2	11.1	60.1	132.8	24.9	0.1		231.2
100		1.3	1.7	14.0	29.2	3.1			49.3
110		0.2	0.7	6.8	8.5	0.7			16.9
120		0.6	0.9	4.5	1.9				7.9
130		0.6	0.5	0.9	0.6				2.6
140		0.2	0.1	0.3					0.6
150		0.6		0.1					0.7
160		0.2	0.3						0.5
170		0.2	0.3						0.5
180		0.8	0.8	0.2	0.1				1.9
190			0.6	0.5					1.1
200		0.1	0.1	0.6					0.8
210		0.2	0.3	0.3					0.8
220		0.5	0.9	0.5	0.1				2.0
230			0.2	0.2					0.4
240		0.3	0.6	0.5	0.1				1.5
250		0.3	0.3	0.5	0.1				1.2
260			0.2	0.1					0.3
270		0.1	0.2						0.3
280		0.6	0.1	0.2	0.2				1.1
290			0.2						0.2
300		0.5	0.1						0.6
310		0.1	0.1						0.2
320		0.1	0.1						0.2
330		0.2							0.2
340									
350		0.1							0.1
360		0.8	1.2	0.1					2.1
Totaal Total Total	14.0	23.1	66.7	292.3	522.6	79.5	0.3		998.5

Kralendijk, Bonaire



Voor minder frequente windrichtingen
zijn de windsnelheden niet onderverdeeld
1 cm lengte komt overeen met 20%

For less frequent wind directions the wind
velocities have not been subdivided
1 cm length corresponds to 20%

Las velocidades del viento no son subdivididas
para las direcciones del viento menos frecuentes
1 cm longitud corresponde a 20%

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

abel XXXV-A Droge-boltemperatuur, natte-boltemperatuur, dauwpunt en dampspanning- Juliana Vliegveld, St. Maarten
able XXXV-A Dry-bulbtemperature, wet-bulbtemperature, dew-point, vapour pressure - Juliana Airport, St. Maarten
uadro XXXV-A Temp. del term. seco, temp. del term. mojado, punto de rocío y tensión del vapor - Aeropuerto Juliana, St. Maarten

nschrijving	1970													1969	Description
	jan.	febr.	mrt	apr.	mei	juni	juli	aug.	sept.	okt.	nov.	dec.	jaar		
roge-boltemp. (in °C)															Dry-bulbtemp. (in °C)
emiddeld om 08.00 l.t.	25.7	25.0	25.1	25.9	26.6	27.4	27.7	27.8	27.8	27.6	26.4	25.2	26.5	...	Average at 08.00 l.t.
emiddeld om 11.00 l.t.	27.7	26.6	26.6	27.5	28.1	28.7	28.8	29.1	29.3	28.9	28.0	26.6	28.0	...	Average at 11.00 l.t.
emiddeld om 14.00 l.t.	27.9	27.1	27.5	27.8	28.3	29.0	29.3	29.5	29.3	29.4	28.3	26.7	28.3	...	Average at 14.00 l.t.
emiddeld om 17.00 l.t.	26.9	26.0	26.3	27.3	27.4	28.2	28.2	28.7	28.6	28.0	27.2	26.0	27.4	...	Average at 17.00 l.t.
emiddeld om 20.00 l.t.	...	24.8	25.1	25.5	25.7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Average at 20.00 l.t.
em. der dagelijkse max.	28.8	28.0	28.2	28.7	29.5	30.0	30.3	30.3	30.8	30.3	29.4	27.8	29.3	...	Average of the daily max.
bsoluut maximum	29.9	30.2	30.2	30.1	31.3	31.3	31.5	31.2	32.0	32.5	31.0	29.0	32.5	...	Absolute maximum
em. der dagelijkse min.	24.3	23.3	23.2	23.5	23.9	24.4	24.1	25.0	24.3	24.9	23.5	22.9	23.9	...	Average of the daily min.
bsoluut minimum	22.7	21.8	21.1	21.8	21.1	22.0	21.6	21.2	20.8	22.4	21.9	20.5	20.5	...	Absolute minimum
atte-boltemp. (in °C)															Wet-bulbtemp. (in °C)
emiddeld om 08.00 l.t.	21.7	21.3	21.0	22.3	23.4	24.1	24.0	24.2	24.3	24.5	23.4	22.1	23.0	...	Average at 08.00 l.t.
emiddeld om 11.00 l.t.	22.1	21.8	21.2	22.6	23.8	24.5	24.4	24.5	24.7	24.7	23.5	22.5	23.4	...	Average at 11.00 l.t.
emiddeld om 14.00 l.t.	22.3	21.8	21.6	22.6	24.0	24.6	24.7	24.6	24.7	24.8	23.6	22.5	23.5	...	Average at 14.00 l.t.
emiddeld om 17.00 l.t.	22.3	21.6	21.4	22.5	23.7	24.4	24.4	24.7	24.5	24.5	23.4	22.3	23.3	...	Average at 17.00 l.t.
emiddeld om 20.00 l.t.	...	21.3	21.5	22.2	23.2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Average at 20.00 l.t.
auwpunt (in °C)															Dew-point (in °C)
emiddeld om 08.00 l.t.	19.8	19.6	19.0	20.7	22.0	22.8	22.5	22.8	22.9	23.3	22.1	20.7	21.5	...	Average at 08.00 l.t.
emiddeld om 11.00 l.t.	19.6	19.5	18.6	20.4	22.0	22.8	22.7	22.7	22.9	23.0	21.7	20.9	21.4	...	Average at 11.00 l.t.
emiddeld om 14.00 l.t.	19.7	19.4	18.8	20.2	22.3	22.9	22.9	22.6	23.0	23.1	21.6	20.7	21.4	...	Average at 14.00 l.t.
emiddeld om 17.00 l.t.	20.2	19.6	19.1	20.4	22.2	23.0	22.9	23.1	23.0	23.2	21.8	20.8	21.6	...	Average at 17.00 l.t.
emiddeld om 20.00 l.t.	...	19.7	19.8	20.7	22.2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Average at 20.00 l.t.
ampspanning (in mb)															Vapour pressure (in mb)
emiddeld om 08.00 l.t.	23.2	22.9	22.2	24.4	26.5	27.8	27.3	27.6	28.0	28.6	26.7	24.5	25.8	...	Average at 08.00 l.t.
emiddeld om 11.00 l.t.	22.8	22.8	21.6	24.1	26.5	27.8	27.6	27.6	28.0	28.1	26.0	24.7	25.6	...	Average at 11.00 l.t.
emiddeld om 14.00 l.t.	23.1	22.6	21.9	24.0	27.0	27.9	27.9	27.5	28.0	28.2	26.0	24.4	25.5	...	Average at 14.00 l.t.
emiddeld om 17.00 l.t.	23.7	22.9	22.4	24.1	27.0	28.0	27.9	28.4	28.1	28.4	26.2	24.4	26.0	...	Average at 17.00 l.t.
emiddeld om 20.00 l.t.	...	23.1	23.3	24.5	26.9	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Average at 20.00 l.t.

Tabel XXXV-B Relatieve vochtigheid, bewolking, luchtdruk, windsnelheid en neerslag - Juliana Vliegveld, St. Maarten
Table XXXV-B Relative humidity, cloudiness, atmospheric pressure, wind velocity and precipitation - Juliana Airport, St. Maarten
Cuadro XXXV-B Humedad relativa, nubosidad, presión, velocidad del viento y precipitación - Aeropuerto Juliana, St. Maarten

Omschrijving	1970													1969	Description
	jan.	febr.	mrt	apr.	mei	juni	juli	aug.	sept.	okt.	nov.	dec.	jaar		
Relatieve vochtigheid(in %)															Relative humidity (in
Gemiddeld om 08.00 l.t.	70.3	72.3	69.7	73.0	76.1	76.2	73.5	73.9	75.0	77.5	77.7	76.4	74.3	-	Average at 08.00 l.t.
Gemiddeld om 11.00 l.t.	61.4	65.5	62.0	65.7	69.7	70.6	69.7	68.5	68.7	70.6	68.6	70.9	67.7	-	Average at 11.00 l.t.
Gemiddeld om 14.00 l.t.	61.5	63.0	59.7	64.2	70.2	69.7	68.5	66.7	68.7	68.8	67.4	69.7	66.5	-	Average at 14.00 l.t.
Gemiddeld om 17.00 l.t.	66.9	68.1	65.5	66.4	74.0	73.2	73.0	72.1	71.8	75.1	72.6	72.6	70.9	-	Average at 17.00 l.t.
Gemiddeld om 20.00 l.t.	-	73.8	73.1	75.1	81.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Average at 20.00 l.t.
Bewolking (in %)															Cloudiness (in %)
Gemiddeld om 08.00 l.t.	59.7	57.1	54.4	60.4	64.5	76.7	71.0	64.2	59.6	64.9	57.9	62.9	62.8	-	Average at 08.00 l.t.
Gemiddeld om 11.00 l.t.	59.3	58.9	52.0	54.9	62.5	78.8	67.0	62.5	62.1	64.5	56.3	61.3	61.7	-	Average at 11.00 l.t.
Gemiddeld om 14.00 l.t.	54.4	64.7	56.0	54.0	68.5	77.6	72.4	66.5	62.9	65.3	60.8	59.3	63.5	-	Average at 14.00 l.t.
Gemiddeld om 17.00 l.t.	49.2	54.5	56.0	48.1	68.5	77.2	72.1	67.5	62.5	63.3	59.5	63.8	61.8	-	Average at 17.00 l.t.
Gemiddeld om 20.00 l.t.	-	50.6	43.5	41.3	57.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Average at 20.00 l.t.
Luchtdruk (in mb)*)															Atm. pressure (in mb)
Gemiddeld om 08.00 l.t.	16.8	16.4	16.7	16.6	14.8	16.8	17.0	15.1	14.4	12.4	12.6	15.2	15.4	-	Average at 08.00 l.t.
Gemiddeld om 11.00 l.t.	17.7	17.3	17.5	17.3	15.1	17.4	17.5	15.5	15.1	13.2	12.4	15.9	16.0	-	Average at 11.00 l.t.
Gemiddeld om 14.00 l.t.	15.5	15.5	15.8	15.6	13.9	16.5	16.3	14.5	13.7	11.5	11.3	13.9	14.5	-	Average at 14.00 l.t.
Gemiddeld om 17.00 l.t.	15.2	14.9	15.0	14.7	13.3	15.8	15.8	13.5	12.9	11.0	11.1	13.6	13.9	-	Average at 17.00 l.t.
Gemiddeld om 20.00 l.t.	-	16.4	16.3	15.9	14.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Average at 20.00 l.t.
Windsnelheid (in knopen)															Wind velocity (in knots)
Gemiddeld om 08.00 l.t.	10.1	10.1	11.4	09.9	09.2	10.7	11.4	11.1	07.5	08.5	07.3	10.5	09.8	-	Average at 08.00 l.t.
Gemiddeld om 11.00 l.t.	11.9	12.5	12.6	11.3	10.2	12.4	11.9	11.5	08.1	10.5	09.4	11.6	11.2	-	Average at 11.00 l.t.
Gemiddeld om 14.00 l.t.	12.3	12.2	13.2	11.9	09.6	11.3	12.0	11.4	09.4	10.5	09.0	11.2	11.2	-	Average at 14.00 l.t.
Gemiddeld om 17.00 l.t.	11.4	12.0	12.0	10.0	10.3	11.3	11.8	11.8	09.0	09.9	08.1	11.0	10.7	-	Average at 17.00 l.t.
Gemiddeld om 20.00 l.t.	-	12.1	10.2	08.5	10.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Average at 20.00 l.t.
Neerslag (in mm)															Precipitation (in mm)
Hoeveelheid	3.2	25.5	18.7	69.4	146.1	72.2	79.4	133.5	137.8	86.8	90.1	121.4	984.1	-	Quantity
Max. op een dag	0.8	10.9	9.0	34.8	73.1	8.1	23.1	29.8	40.4	36.8	19.4	27.9	73.1	-	One day maximum

*) 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 disminuídos con 1000,0 mb.

abel XXXVI-A Droge-boltemperatuur, natte-boltemperatuur, dauwpunt en dampspanning - Oranjestad, St. Eustatius
able XXXVI-A Dry-bulbtemperature, wet-bulbtemperature, dew-point and vapour pressure - Oranjestad, St. Eustatius
uadro XXXVI-A Temp. del term. seco, temp. del term. mojado, punto de rocío y tensión del vapor - Oranjestad, St. Eustatius

mschrijving	1970													1969	Descripción
	jan.	febr.	mrt	apr.	mei	juni	juli	aug.	sept.	okt.	nov.	dec.	jaar		
roge-boltemp. (in °C)															Temperatura seca (en °C)
emiddeld om 08.00 l.t.	25.3	24.8	25.4	26.2	26.5	27.3	27.1	27.6	27.5	27.4	26.2	24.7	26.3	26.9	Promedio a las 08.00 h.l.
emiddeld om 11.00 l.t.	27.8	27.4	27.7	28.3	28.1	28.5	29.0	29.4	29.0	29.0	28.6	26.5	28.3	28.9	Promedio a las 11.00 h.l.
emiddeld om 14.00 l.t.	28.6	28.0	28.4	28.5	28.5	28.9	29.7	30.0	29.3	29.5	29.3	26.8	28.8	29.2	Promedio a las 14.00 h.l.
emiddeld om 17.00 l.t.	26.6	26.1	26.6	27.0	27.0	27.3	28.1	28.4	28.1	27.9	26.9	25.0	27.1	27.7	Promedio a las 17.00 h.l.
emiddeld om 20.00 l.t.	24.4	23.6	24.0	24.8	25.0	26.0	26.1	26.3	25.7	25.4	24.7	24.2	25.0	25.5	Promedio a las 20.00 h.l.
em. der dagelijkse max.	30.1	30.1	30.5	31.1	30.5	31.1	31.4	31.8	31.4	31.4	31.2	29.4	30.8	31.0	Promedio de los máx. diarios
bsoluut maximum	31.3	31.6	32.0	32.1	32.1	31.6	31.9	33.1	32.3	32.2	32.5	30.9	33.1	33.7	Máximo absoluto
em. der dagelijkse min.	22.7	21.9	22.1	22.8	23.5	24.1	24.4	-	23.9	23.7	22.7	22.5	-	23.6	Promedio de los mín. diarios
bsoluut minimum	19.8	19.1	19.4	20.4	21.4	22.0	22.3	-	21.9	21.1	19.0	20.4	19.0	18.4	Mínimo absoluto
atte-boltemp. (in °C)															Temperatura mojada (en °C)
emiddeld om 08.00 l.t.	22.4	22.0	21.7	22.9	23.8	24.6	24.5	24.4	24.7	24.7	23.7	22.6	23.5	23.9	Promedio a las 08.00 h.l.
emiddeld om 11.00 l.t.	23.3	22.9	22.8	23.6	24.5	25.1	25.2	25.1	25.2	25.2	24.6	23.4	24.2	24.5	Promedio a las 11.00 h.l.
emiddeld om 14.00 l.t.	24.0	23.6	23.6	23.9	24.9	25.4	25.5	25.6	25.4	25.5	24.9	23.8	24.7	24.9	Promedio a las 14.00 h.l.
emiddeld om 17.00 l.t.	22.7	22.0	22.2	23.0	24.1	24.4	24.8	24.7	24.7	24.6	23.9	22.7	23.7	23.9	Promedio a las 17.00 h.l.
emiddeld om 20.00 l.t.	21.5	20.9	20.8	22.1	23.3	23.9	23.9	23.8	23.9	23.6	22.6	22.1	22.7	23.0	Promedio a las 20.00 h.l.
auwpunt (in °C)															Punto de rocío (en °C)
emiddeld om 08.00 l.t.	21.4	20.7	20.0	21.5	22.7	23.6	23.6	23.2	23.6	23.7	22.6	21.7	22.4	22.6	Promedio a las 08.00 h.l.
emiddeld om 11.00 l.t.	21.4	21.1	20.6	21.6	23.2	23.8	23.8	23.5	23.8	23.8	23.0	22.1	22.6	22.8	Promedio a las 11.00 h.l.
emiddeld om 14.00 l.t.	22.1	21.9	21.7	22.0	23.6	24.1	24.0	24.0	24.0	24.0	23.3	22.6	23.1	23.2	Promedio a las 14.00 h.l.
emiddeld om 17.00 l.t.	21.0	20.2	20.1	21.3	23.0	23.3	23.6	23.3	23.5	23.4	22.8	21.8	22.3	22.4	Promedio a las 17.00 h.l.
emiddeld om 20.00 l.t.	20.3	19.6	19.2	20.9	22.6	23.0	23.1	22.8	23.2	23.0	21.7	21.2	21.7	22.0	Promedio a las 20.00 h.l.
ampspanning (in mb)															Tensión del vapor (en mb)
emiddeld om 08.00 l.t.	25.1	24.5	23.6	25.8	27.6	29.2	29.0	28.5	29.1	29.3	27.5	25.9	27.1	27.6	Promedio a las 08.00 h.l.
emiddeld om 11.00 l.t.	25.5	25.0	24.4	25.9	28.4	29.5	29.4	29.0	29.6	29.4	28.1	26.7	27.6	27.8	Promedio a las 11.00 h.l.
emiddeld om 14.00 l.t.	26.6	26.2	26.0	26.5	29.1	30.0	29.9	29.8	29.9	29.8	28.6	27.4	28.3	28.6	Promedio a las 14.00 h.l.
emiddeld om 17.00 l.t.	24.8	23.8	23.7	25.4	28.1	28.7	29.1	28.7	28.9	28.7	27.7	26.1	27.0	27.2	Promedio a las 17.00 h.l.
emiddeld om 20.00 l.t.	23.8	22.8	22.4	24.8	27.5	28.1	28.2	27.8	28.4	28.0	26.2	25.1	26.1	26.5	Promedio a las 20.00 h.l.

Tabel XXXVI-B Relatieve vochtigheid, bewolking, luchtdruk, windsnelheid en neerslag - Oranjestad, St. Eustatius
Table XXXVI-B Relative humidity, cloudiness, pressure, wind velocity and precipitation - Oranjestad, St. Eustatius
Cuadro XXXVI-B Humedad relativa, nubosidad, presión, velocidad del viento y precipitación - Oranjestad, St. Eustatius

Omschrijving	1970													1969	Descripción
	jan.	febr.	mrt	apr.	mei	juni	juli	aug.	sept.	okt.	nov.	dec.	jaar		
Relatieve vochtigheid (in %)															Humedad relativa (en %)
Gemiddeld om 08.00 l.t.	77.8	78.3	72.8	75.9	79.7	80.5	80.9	77.2	79.3	80.3	80.9	83.2	78.9	77.8	Promedio a las 08.00 h.
Gemiddeld om 11.00 l.t.	68.3	68.5	65.7	67.3	74.7	75.8	73.4	70.7	73.9	73.4	71.8	77.1	71.7	69.6	Promedio a las 11.00 h.
Gemiddeld om 14.00 l.t.	68.0	69.3	67.2	68.1	74.8	75.3	71.7	70.2	73.4	72.3	70.1	77.8	71.5	70.2	Promedio a las 14.00 h.
Gemiddeld om 17.00 l.t.	71.2	70.4	68.1	71.3	78.8	79.1	76.5	74.2	76.0	76.4	78.2	82.1	75.2	73.4	Promedio a las 17.00 h.
Gemiddeld om 20.00 l.t.	77.9	78.3	75.1	79.2	86.8	83.6	83.4	81.3	86.0	86.3	84.2	83.1	82.1	80.8	Promedio a las 20.00 h.
Bewolking (in %)															Nubosidad (en %)
Gemiddeld om 08.00 l.t.	41.1	42.0	41.9	45.8	48.8	61.7	52.0	45.6	37.5	54.8	42.5	52.0	47.1	45.2	Promedio a las 08.00 h.
Gemiddeld om 11.00 l.t.	32.3	38.8	39.1	46.3	50.8	59.6	47.6	39.9	38.8	51.6	40.0	50.4	44.6	45.6	Promedio a las 11.00 h.
Gemiddeld om 14.00 l.t.	33.5	43.3	35.5	42.1	61.7	61.3	49.6	45.2	42.5	52.8	47.1	49.2	47.0	48.3	Promedio a las 14.00 h.
Gemiddeld om 17.00 l.t.	33.1	41.1	37.1	38.8	58.4	64.6	55.2	49.2	37.5	50.0	49.6	52.4	47.2	49.8	Promedio a las 17.00 h.
Gemiddeld om 20.00 l.t.	20.2	33.0	26.2	27.9	40.3	44.2	34.7	38.3	27.9	35.1	29.2	42.3	33.3	32.2	Promedio a las 20.00 h.
Luchtdruk (in mb) *)															Presión *)
Gemiddeld om 08.00 l.t.	17.6	16.9	17.3	17.0	15.1	17.0	17.1	15.2	15.0	13.0	13.2	15.6	15.8	14.8	Promedio a las 08.00 h.
Gemiddeld om 11.00 l.t.	17.8	17.4	17.7	17.3	15.4	17.4	17.4	15.6	15.3	13.4	13.5	16.0	16.2	15.2	Promedio a las 11.00 h.
Gemiddeld om 14.00 l.t.	15.5	15.5	15.7	15.3	13.9	16.3	16.2	14.1	13.6	11.6	11.6	13.8	14.4	13.4	Promedio a las 14.00 h.
Gemiddeld om 17.00 l.t.	15.5	15.1	15.2	14.7	13.4	15.7	15.6	13.3	13.2	11.4	11.4	13.7	14.0	13.1	Promedio a las 17.00 h.
Gemiddeld om 20.00 l.t.	16.7	16.4	16.5	16.2	14.7	17.0	15.9	14.9	14.4	12.8	13.0	15.2	15.3	14.1	Promedio a las 20.00 h.
Windsnelheid (in knopen)															Velocidad del viento (en nud
Gemiddeld om 08.00 l.t.	08.9	09.8	10.9	09.0	09.3	10.6	10.7	10.1	06.9	08.6	08.9	10.9	09.6	08.1	Promedio a las 08.00 h.l.
Gemiddeld om 11.00 l.t.	11.3	11.7	12.6	11.2	10.5	12.1	13.4	12.9	09.8	10.3	10.1	12.8	11.6	10.4	Promedio a las 11.00 h.l.
Gemiddeld om 14.00 l.t.	12.3	12.5	13.0	11.0	09.9	12.4	13.2	12.6	10.3	10.1	10.4	12.8	11.7	10.1	Promedio a las 14.00 h.l.
Gemiddeld om 17.00 l.t.	10.1	10.8	11.7	09.9	08.6	10.7	11.1	10.5	08.3	08.1	07.5	11.8	09.9	09.5	Promedio a las 17.00 h.l.
Gemiddeld om 20.00 l.t.	08.7	09.3	10.8	08.9	09.3	10.8	10.9	09.3	07.8	07.0	08.2	10.9	09.3	08.0	Promedio a las 20.00 h.l.
Neerslag (in mm)															Precipitación (en mm)
Hoeveelheid	06.4	29.2	21.3	115.3	285.8	166.3	157.5	80.0	224.2	60.4	77.9	282.7	1507.0	1236.5	Cantidad
Max. op een dag	02.2	06.7	07.1	54.6	203.8	30.2	27.4	12.6	64.2	18.7	30.1	59.5	203.8	96.7	Máximo en un día

*) 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 disminuídos con 1000,0 mb

Tabel XXXVII — Rawinsonde resultaten 00.00 G.M.T. - Dr. A. Plesman Luchthaven, Curacao
Table XXXVII — Rawinsonde results 00.00 G.M.T. - Dr. A. Plesman Airport, Curacao
Cuadro XXXVII — Resultados de radiosondeos - radioviento 00.00 H.M.G. - Aeropuerto Dr. A. Plesman, Curacao

	1970													1969
	jan.	febr.	mrt	apr.	mei	juni	juli	aug.	sept.	okt.	nov.	dec.	jaar	
850 MB														
Hoogte (gpm)	1519	1516	1514	1516	1515	1525	1529	1515	1514	1502	1504	1504	1514	1505
Droge-boltemp.(in °C)	17.2	17.2	18.1	19.0	19.9	19.0	18.7	19.0	19.1	19.6	17.7	17.5	18.5	19.2
Dauwpunt (in °C)	11.7	10.3	11.8	11.8	13.0	11.4	12.2	12.4	11.4	13.0	12.8	12.5	12.0	12.4
Windvector (gr/mps)	097/08.2	098/07.4	093/08.1	101/09.1	110/06.7	105/10.6	107/10.0	108/08.5	104/08.4	102/04.0	075/05.2	094/11.9	099/08.1	107/06.7
Bestendigheid (in %)	91	93	92	94	91	95	96	93	93	75	88	98	92	88
700 MB														
Hoogte (gpm)	3158	3153	3156	3162	3163	3169	3171	3158	3158	3147	3142	3141	3156	3151
Droge-boltemp.(in °C)	9.7	10.2	10.1	10.5	10.5	10.3	9.8	9.7	9.6	10.1	9.0	8.8	9.9	10.3
Dauwpunt (in °C)	-2.9	-5.9	-0.6	-0.5	1.3	-1.0	0.5	0.6	0.8	1.9	1.3	2.8	-0.1	-0.4
Windvector (gr/mps)	117/06.1	107/04.9	111/05.6	119/05.2	111/04.9	108/08.6	105/09.4	104/08.1	105/06.6	109/03.0	084/03.1	109/07.5	106/06.0	109/04.9
Bestendigheid (in %)	85	77	85	78	88	93	95	95	96	60	76	93	86	79
500 MB														
Hoogte (gpm)	5877	5879	5880	5888	5886	5888	5888	5875	5872	5868	5856	5852	5876	5874
Droge-boltemp.(in °C)	-5.1	-4.9	-4.8	-4.4	-5.5	-5.9	-6.2	-6.0	-6.0	-5.8	-6.1	-6.7	-5.6	-5.2
Dauwpunt (in °C)	-22.9	-21.9	-19.9	-19.2	-15.3	-16.0	-18.3	-16.3	-19.2	-19.4	-19.7	-16.7	-18.7	-19.3
Windvector (gr/mps)	088/04.1	060/04.1	081/05.9	073/03.0	113/01.3	102/05.5	096/07.0	101/06.4	105/05.5	108/02.3	050/02.8	139/01.5	091/03.9	079/02.7
Bestendigheid (in %)	55	57	68	55	25	85	95	86	80	50	53	27	60	43
300 MB														
Hoogte (gpm)	9697	9700	9704	9720	9711	9700	9694	9685	9680	9683	9666	9651	9691	9695
Droge-boltemp.(in °C)	-32.0	-31.7	-31.5	-30.6	-31.2	-32.4	-32.5	-32.5	-32.5	-31.7	-32.4	-33.0	-32.0	-31.5
Dauwpunt (in °C)	-45.2	-44.2	-41.4	-41.6	-40.1	-42.5	-43.5	-43.2	-44.2	-43.2	-45.6	-43.8	-43.2	-44.0
Windvector (gr/mps)	266/05.5	280/10.0	284/06.1	296/07.9	258/03.9	253/01.3	113/04.2	121/02.4	121/01.5	278/03.4	006/03.7	276/10.7	280/03.4	261/03.1
Bestendigheid (in %)	63	84	58	74	42	23	59	49	23	60	45	88	40	36
200 MB														
Hoogte (gpm)	12428	12441	12441	12474	12458	12433	12419	12411	12404	12417	12392	12381	12425	12431
Droge-boltemp.(in °C)	-53.5	-53.0	-53.8	-52.1	-53.1	-54.5	-54.9	-54.8	-54.9	-54.0	-54.8	-53.8	-53.9	-53.7
Windvector (gr/mps)	236/11.6	268/12.6	247/10.9	269/14.2	240/07.9	274/05.3	083/02.3	292/01.2	299/03.2	265/05.6	292/05.1	260/17.0	251/03.7	274/06.9
Bestendigheid (in %)	82	93	87	95	64	61	26	20	34	65	56	90	32	54
150 MB														
Hoogte (gpm)	14224	14241	14235	14277	14255	14220	14201	14195	14187	14203	14175	14171	14215	14219
Droge-boltemp.(in °C)	-66.6	-65.6	-66.4	-66.1	-67.1	-67.5	-67.9	-68.0	-68.1	-68.3	-68.2	-66.9	-67.2	-67.3
Windvector (gr/mps)	241/08.9	278/15.8	266/10.3	275/14.2	261/09.9	288/08.1	052/02.8	316/01.1	291/04.1	281/06.1	287/08.3	273/12.0	275/07.8	268/07.8
Bestendigheid (in %)	64	90	84	96	80	74	28	20	45	68	85	80	67	60
100 MB														
Hoogte (gpm)	16594	16630	16631	16657	16637	16597	16600	16570	16563	16557	16519	16535	16591	16589
Droge-boltemp.(in °C)	-80.1	-78.2	-77.3	-77.7	-76.3	-76.0	-73.8	-76.5	-76.8	-79.7	-81.8	-80.9	-77.9	-78.2
Windvector (gr/mps)	039/01.1	271/07.9	292/05.2	298/05.3	299/03.8	263/05.7	108/07.4	096/06.8	107/03.8	274/03.3	018/01.8	045/04.0	312/00.9	290/02.1
Bestendigheid (in %)	14	66	61	58	40	72	94	91	56	58	26	36	11	26
50 MB														
Hoogte (gpm)	20591	20631	20661	20680	20713	20718	20732	20700	20674	20634	20546	20558	20653	20667
Droge-boltemp.(in °C)	-67.4	-67.3	-66.7	-65.6	-64.0	-63.9	-62.7	-63.1	-64.0	-64.7	-65.4	-65.1	-65.0	-63.6
Windvector (gr/mps)	262/04.0	269/05.6	212/01.3	096/04.3	084/04.5	085/13.6	088/18.3	087/20.6	089/19.2	093/14.8	103/11.7	095/11.1	092/08.9	092/05.8
Bestendigheid (in %)	73	84	25	86	78	99	99	100	99	99	94	97	77	72
30 MB														
Hoogte (gpm)	23739	23785	23831	23867	23917	23908	23948	23903	23861	23810	23708	23734	23834	23868
Droge-boltemp.(in °C)	-58.9	-58.1	-57.2	-56.5	-55.7	-55.6	-53.9	-55.4	-56.3	-57.1	-57.9	-57.2	-56.7	-55.0
Windvector (gr/mps)	069/05.3	101/04.6	086/07.7	094/15.4	092/21.7	084/25.8	088/29.2	088/28.9	086/29.8	088/23.4	096/21.4	092/16.9	089/19.1	083/06.8
Bestendigheid (in %)	76	66	85	99	99	99	100	100	100	99	94	99	96	86

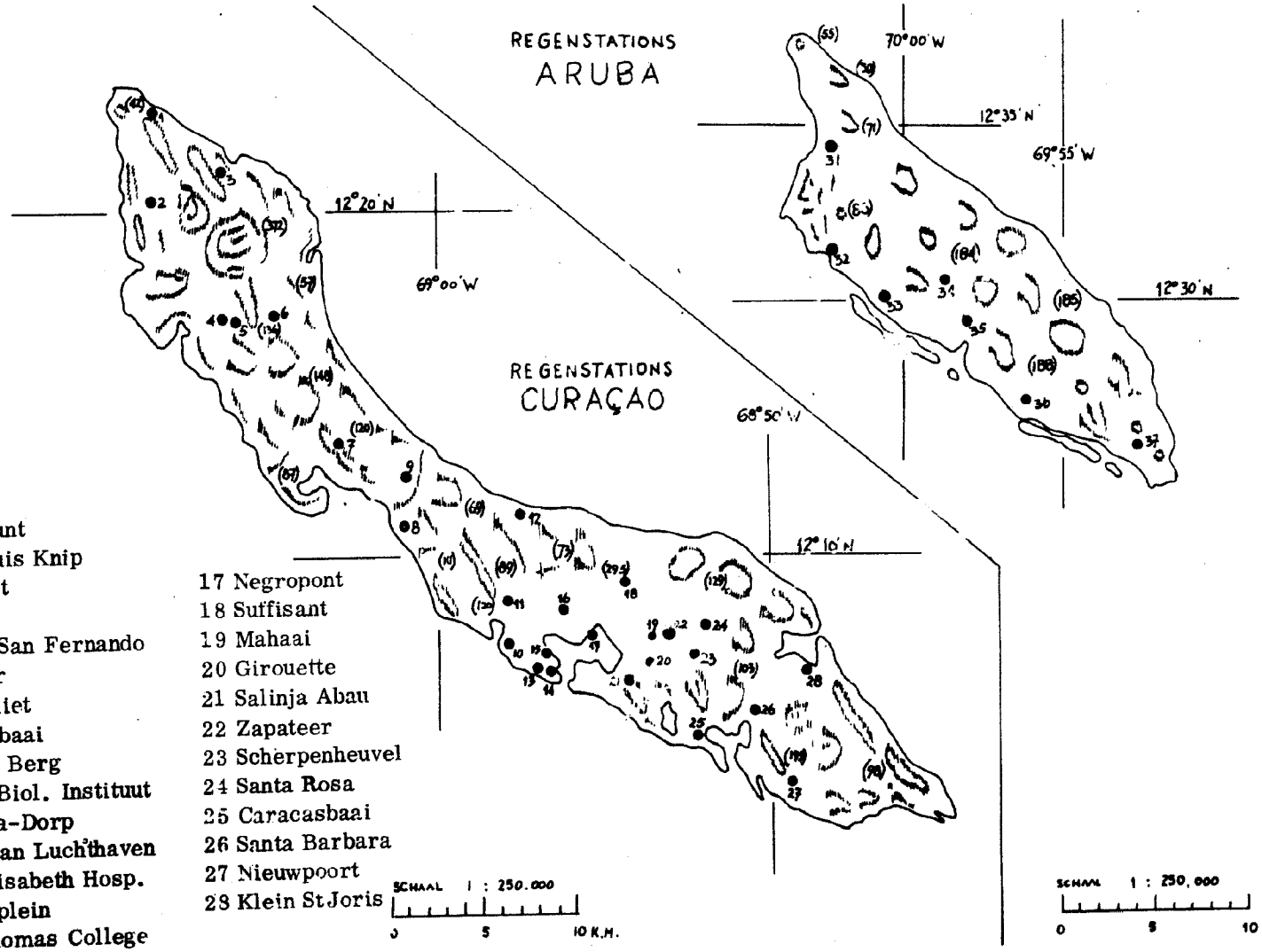
Tabel XXXVIII Rawinsonde resultaten 12.00 G.M.T. - Dr. A. Plesman Luchthaven, Curacao
Table XXXVIII Rawinsonde results 12.00 G.M.T. - Dr. A. Plesman Airport Curacao
Cuadro XXXVIII Resultados de radiosondeos - radioviento 12,00 H.M.G. - Aeropuerto Dr. A. Plesman, Curacao

	1970													1
	jan.	febr.	mrt	apr.	mei	juni	juli	aug.	sept.	okt.	nov.	dec.	jaar	
850 MB														
Hoogte (gpm)	1527	1523	1519	1526	1523	1534	1535	1524	1524	1510	1512	1511	1522	1
Droge-boltemp.(in °C)	16.4	15.9	16.1	17.4	18.5	17.9	17.7	18.0	18.2	18.5	18.9	18.4	17.8	1
Dauwpunt (in °C)	10.3	11.0	12.9	11.9	13.0	12.1	12.3	11.9	11.4	12.7	11.6	12.7	12.0	1
Windvector (gr/mps)	100/09.4	095/08.4	097/08.7	103/09.8	107/08.0	108/11.2	110/11.1	109/09.6	108/09.0	115/04.4	085/05.3	100/11.7	103/08.8	108/0
Bestendigheid (in %)	93	86	92	97	96	97	97	94	98	71	87	98	93	
700 MB														
Hoogte (gpm)	3160	3155	3154	3166	3168	3175	3174	3164	3165	3153	3147	3144	3160	3
Droge-boltemp.(in °C)	9.3	9.8	9.1	9.5	10.4	9.8	9.5	9.4	9.4	9.6	8.9	8.4	9.4	
Dauwpunt (in °C)	-5.0	-6.5	-1.7	-1.0	1.8	0.0	-1.1	-0.6	-1.4	0.9	0.6	0.8	-1.1	-(
Windvector (gr/mps)	112/05.6	095/05.7	111/05.6	123/05.3	116/05.2	104/10.0	108/09.8	105/07.8	108/07.0	121/03.9	077/03.0	106/07.5	108/06.3	111/0
Bestendigheid (in %)	76	64	79	82	88	96	97	92	93	71	67	89	85	
500 MB														
Hoogte (gpm)	5877	5881	5877	5888	5891	5891	5888	5876	5877	5869	5859	5851	5877	58
Droge-boltemp.(in °C)	-5.3	-4.8	-4.6	-4.5	-5.1	-5.9	-6.1	-6.3	-6.3	-5.9	-6.3	-6.9	-5.7	-5
Dauwpunt (in °C)	-22.5	-23.7	-18.7	-18.4	-15.0	-17.2	-20.8	-19.4	-20.7	-19.7	-19.6	-18.3	-19.5	-19
Windvector (gr/mps)	081/05.0	059/03.5	081/05.9	081/03.6	127/02.2	096/05.7	095/08.0	090/06.0	098/05.0	104/02.9	049/02.9	124/01.9	089/04.2	086/03
Bestendigheid (in %)	66	32	65	58	40	85	98	90	83	60	53	33	64	
300 MB														
Hoogte (gpm)	9699	9706	9702	9721	9722	9709	9697	9685	9688	9685	9672	9649	9695	97
Droge-boltemp.(in °C)	-31.8	-31.5	-31.4	-30.5	-30.8	-31.7	-32.2	-32.2	-32.1	-31.4	-32.1	-33.0	-31.7	-31
Dauwpunt (in °C)	-45.1	-46.1	-41.7	-41.0	-40.2	-44.4	-45.8	-45.7	-45.8	-43.7	-45.4	-45.0	-44.2	-44
Windvector (gr/mps)	259/05.0	275/10.7	284/06.5	292/07.4	253/03.6	220/01.1	106/03.4	119/02.7	017/01.4	297/02.4	350/03.4	279/12.6	281/03.5	275/03
Bestendigheid (in %)	60	88	66	70	38	18	54	50	23	41	44	86	41	
200 MB														
Hoogte (gpm)	12436	12448	12440	12475	12474	12449	12426	12414	12419	12424	12403	12380	12432	124
Droge-boltemp.(in °C)	-53.1	-52.8	-53.3	-52.2	-52.6	-53.8	-54.4	-54.6	-54.5	-53.7	-54.6	-53.5	-53.6	-53
Windvector (gr/mps)	239/11.4	262/13.0	259/11.0	277/14.5	254/08.4	285/06.8	356/03.1	303/01.4	300/04.1	276/06.5	298/05.8	270/16.8	273/08.0	267/07
Bestendigheid (in %)	78	88	81	93	74	67	32	23	41	70	66	93	68	
150 MB														
Hoogte (gpm)	14234	14252	14239	14278	14273	14240	14214	14197	14204	14215	14189	14174	14226	142
Droge-boltemp.(in °C)	-66.2	-65.0	-66.0	-65.9	-66.4	-67.3	-66.9	-67.9	-67.2	-67.3	-67.6	-66.5	-66.7	-66
Windvector (gr/mps)	257/09.1	278/17.0	270/11.3	278/15.3	281/09.8	292/09.7	355/02.6	329/01.7	296/04.9	289/06.1	295/06.4	281/11.6	282/08.5	278/08
Bestendigheid (in %)	65	96	87	96	77	80	32	33	54	67	70	82	73	
100 MB														
Hoogte (gpm)	16609	16645	16629	16664	16658	16623	16617	16578	16588	16577	16540	16549	16606	166
Droge-boltemp.(in °C)	-79.4	-77.8	-77.1	-77.3	-75.6	-75.3	-73.3	-74.5	-75.2	-78.7	-81.5	-79.5	-77.1	-77
Windvector (gr/mps)	014/01.8	288/09.7	289/08.6	298/07.0	287/05.7	290/05.3	079/06.6	077/06.8	064/04.6	303/03.6	348/02.5	048/06.2	320/03.0	320/02
Bestendigheid (in %)	23	86	80	65	62	67	88	93	75	58	42	56	35	3
50 MB														
Hoogte (gpm)	20622	20659	20661	20709	20755	20752	20791	20739	20737	20678	20597	20583	20690	207
Droge-boltemp.(in °C)	-67.0	-66.7	-66.2	-62.8	-62.2	-62.8	-61.6	-61.5	-61.9	-63.7	-64.7	-64.1	-63.8	-62
Windvector (gr/mps)	301/04.2	294/05.2	339/03.3	070/04.7	076/05.5	088/14.9	091/20.8	090/21.7	091/20.5	089/14.8	093/12.3	086/13.0	085/09.9	084/06
Bestendigheid (in %)	74	88	58	80	76	99	99	99	100	99	92	98	79	
30 MB														
Hoogte (gpm)	23792	23842	23860	23935	23969	23948	24013	23954	23948	23880	23791	23787	23893	239
Droge-boltemp.(in °C)	-56.6	-55.8	-54.8	-54.1	-54.0	-55.7	-54.7	-55.4	-55.2	-54.8	-54.7	-54.5	-55.0	-53.
Windvector (gr/mps)	103/06.1	072/05.7	092/11.6	092/16.6	095/19.1	090/25.6	090/28.2	089/28.4	090/28.3	090/24.8	097/20.4	089/16.6	091/19.4	088/07.
Bestendigheid (in %)	86	74	96	98	99	99	99	100	100	100	95	99	98	

Tabel XXXIX Rawinsonde resultaten 12.00 G.M.T. - Juliana Vliegveld, St. Maarten
Table XXXIX Rawinsonde results 12.00 G.M.T. Juliana Airport, St. Maarten
Cuadro XXXIX Resultados de radiosondeos - radioviento 12.00 H.M.G. -Aeropuerto Juliana, St. Maarten

	1970													1969
	jan.	febr.	mrt	apr.	mei	juni	juli	aug.	sept.	okt.	nov.	dec.	jaar	
850 MB														
Hoogte (gpm)	1548	1540	1542	1545	1538	1564	1562	1548	1544	1524	1522	1538	1543	1536
Droge-boltemp.(in °C)	14.3	14.2	14.1	14.1	16.3	17.4	17.2	17.4	17.3	17.5	16.3	15.2	15.9	16.3
Dauwpunt (in °C)	8.2	5.6	3.4	7.0	9.2	10.3	9.1	10.1	10.3	11.4	9.0	9.5	8.6	8.5
Windvector (gr/mps)	094/05.7	080/05.4	078/05.3	099/04.8	151/02.5	120/09.3	114/09.7	118/09.8	125/06.1	140/04.5	107/03.9	113/08.1	111/06.0	082/04.7
Bestendigheid (in %)	88	77	73	83	52	96	96	97	90	65	72	93	81	73
700 MB														
Hoogte (gpm)	3175	3162	3164	3169	3170	3202	3201	3186	3178	3162	3155	3163	3174	3168
Droge-boltemp.(in °C)	8.9	8.5	9.4	9.1	8.5	9.4	9.7	9.2	8.4	9.3	8.7	7.9	8.9	8.9
Dauwpunt (in °C)	-11.6	-12.1	-14.6	-11.2	-3.7	-4.6	-7.8	-4.4	-3.6	-2.5	-4.0	-6.5	-7.2	-7.8
Windvector (gr/mps)	103/03.2	045/03.5	049/02.2	085/01.3	241/02.5	122/07.4	119/08.4	121/08.7	129/05.4	183/02.6	128/01.0	114/04.0	117/03.4	099/02.3
Bestendigheid (in %)	58	52	33	27	53	86	89	93	79	44	21	65	52	42
500 MB														
Hoogte (gpm)	5883	5869	5878	5881	5877	5911	5909	5898	5885	5875	5861	5861	5882	5879
Droge-boltemp.(in °C)	-6.6	-6.9	-6.3	-6.2	-6.5	-6.5	-6.2	-5.4	-6.3	-6.3	-6.7	-7.7	-6.5	-6.3
Dauwpunt (in °C)	-26.7	-28.4	-27.5	-27.7	-25.0	-22.3	-24.5	-23.7	-24.6	-22.5	-25.8	-24.7	-25.3	-24.9
Windvector (gr/mps)	289/01.4	306/04.6	324/04.5	340/01.0	273/07.5	143/02.1	117/04.8	112/04.8	116/02.9	235/03.7	351/03.0	059/01.0	297/04.4	286/01.6
Bestendigheid (in %)	23	57	50	15	87	38	77	77	58	56	45	17	66	24
300 MB														
Hoogte (gpm)	9683	9657	9666	9673	9677	9706	9705	9707	9679	9674	9656	9630	9676	9680
Droge-boltemp.(in °C)	-32.8	-33.9	-33.8	-33.8	-32.7	-33.4	-33.4	-32.5	-33.7	-32.7	-33.0	-35.0	-33.4	-32.7
Dauwpunt (in °C)	-48.9	-49.2	-49.3	-50.0	-48.5	-47.4	-47.5	-47.2	-49.1	-45.8	-48.9	-49.7	-48.5	-48.5
Windvector (gr/mps)	277/12.4	286/14.3	293/13.2	295/09.7	283/14.9	281/04.8	251/02.6	149/01.8	303/01.5	272/07.3	335/12.7	303/08.3	290/07.8	283/08.3
Bestendigheid (in %)	90	86	86	72	85	53	42	33	23	72	73	62	65	70
200 MB														
Hoogte (gpm)	12411	12381	12393	12393	12405	12421	12423	12433	12391	12399	12381	12345	12398	12407
Droge-boltemp.(in °C)	-53.9	-53.5	-53.8	-53.7	-54.3	-55.6	-55.1	-54.5	-55.6	-54.5	-54.7	-54.1	-54.4	-54.1
Windvector (gr/mps)	273/19.0	281/24.2	279/19.3	283/16.9	277/19.4	287/10.0	279/05.2	252/04.2	325/05.3	289/11.4	327/17.2	303/20.9	288/13.8	282/12.7
Bestendigheid (in %)	95	94	94	88	86	67	58	49	52	80	81	92	79	73
150 MB														
Hoogte (gpm)	14205	14184	14188	14190	14191	14199	14210	14222	14175	14187	14170	14144	14189	14197
Droge-boltemp.(in °C)	-66.0	-64.4	-65.6	-65.5	-67.5	-67.9	-66.8	-66.5	-67.0	-67.1	-66.3	-64.7	-66.3	-66.4
Windvector (gr/mps)	278/14.7	291/22.2	282/16.9	282/17.9	286/17.3	293/14.2	271/04.8	244/04.5	306/05.0	297/14.3	320/15.5	321/18.7	293/13.3	288/11.7
Bestendigheid (in %)	90	90	95	90	89	85	65	59	58	87	86	91	83	75
100 MB														
Hoogte (gpm)	16586	16593	16590	16594	16573	16596	16623	16632	16579	16569	16552	16547	16586	16589
Droge-boltemp.(in °C)	-78.5	-75.9	-74.9	-74.6	-74.8	-71.6	-71.7	-72.2	-72.8	-75.4	-76.9	-76.3	-74.6	-75.2
Windvector (gr/mps)	270/07.1	288/12.5	296/10.8	285/13.3	307/10.6	291/06.4	109/05.6	111/07.5	120/05.1	299/04.4	340/06.6	345/07.9	302/04.7	317/04.2
Bestendigheid (in %)	66	83	89	88	85	79	73	91	80	69	70	63	45	46
50 MB														
Hoogte (gpm)	20594	20638	20668	20689	20702	20781	20825	20840	20767	20725	20658	20631	20710	20711
Droge-boltemp.(in °C)	-65.8	-63.8	-62.1	-61.6	-60.5	-60.7	-59.9	-59.6	-60.5	-61.5	-61.6	-60.6	-61.5	-61.3
Windvector (gr/mps)	296/03.3	325/03.3	061/04.7	061/04.9	095/06.3	107/15.2	109/20.2	116/21.1	115/19.1	111/12.6	112/06.9	103/04.1	105/08.5	080/07.1
Bestendigheid (in %)	66	67	73	83	82	99	99	99	98	98	90	87	77	80
30 MB														
Hoogte (gpm)	23787	23864	23912	23932	23945	24013	24069	24075	23996	23951	23879	23863	23940	23941
Droge-boltemp.(in °C)	-55.4	-53.8	-52.5	-52.1	-52.6	-53.6	-52.2	-53.7	-53.5	-53.8	-52.9	-53.6	-53.3	-53.6
Windvector (gr/mps)	320/01.1	041/03.9	075/07.8	089/09.7	099/14.1	107/20.8	109/24.5	114/27.1	115/24.1	115/17.8	110/12.3	112/07.9	106/13.7	091/08.5
Bestendigheid (in %)	23	66	84	94	98	100	99	100	100	99	98	95	91	90

Blank page retained for pagination

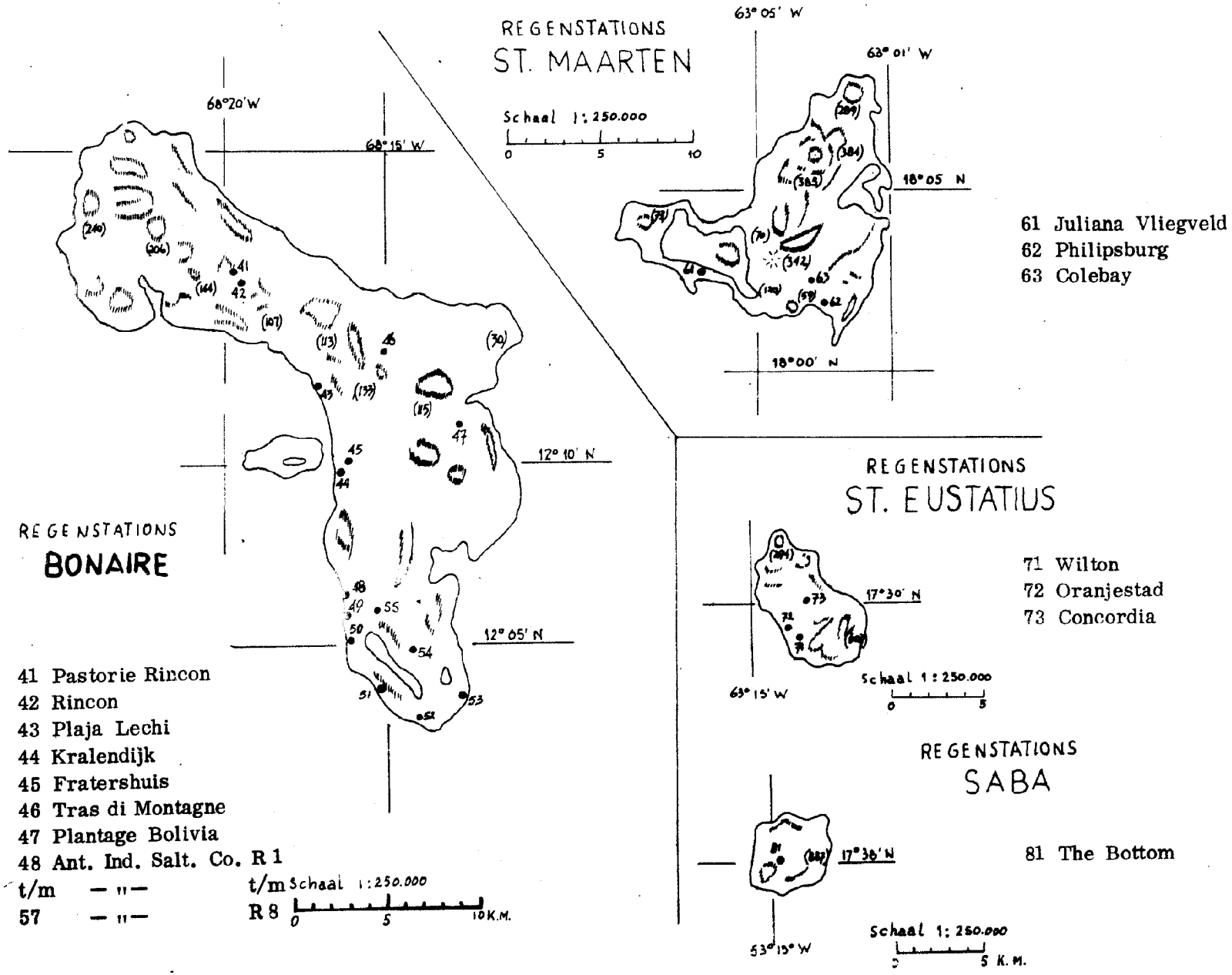


1 Westpunt
2 Landhuis Knip
3 Savonet
4 Soto
5 Huize San Fernando
6 Barber
7 Zorgvliet
8 Bullenbaai
9 Kleine Berg
10 Mar. Biol. Instituut
11 Juliana-Dorp
12 Plesman Luchthaven
13 St. Elisabeth Hosp.
14 Molenplein
15 St. Thomas College
16 Asiento

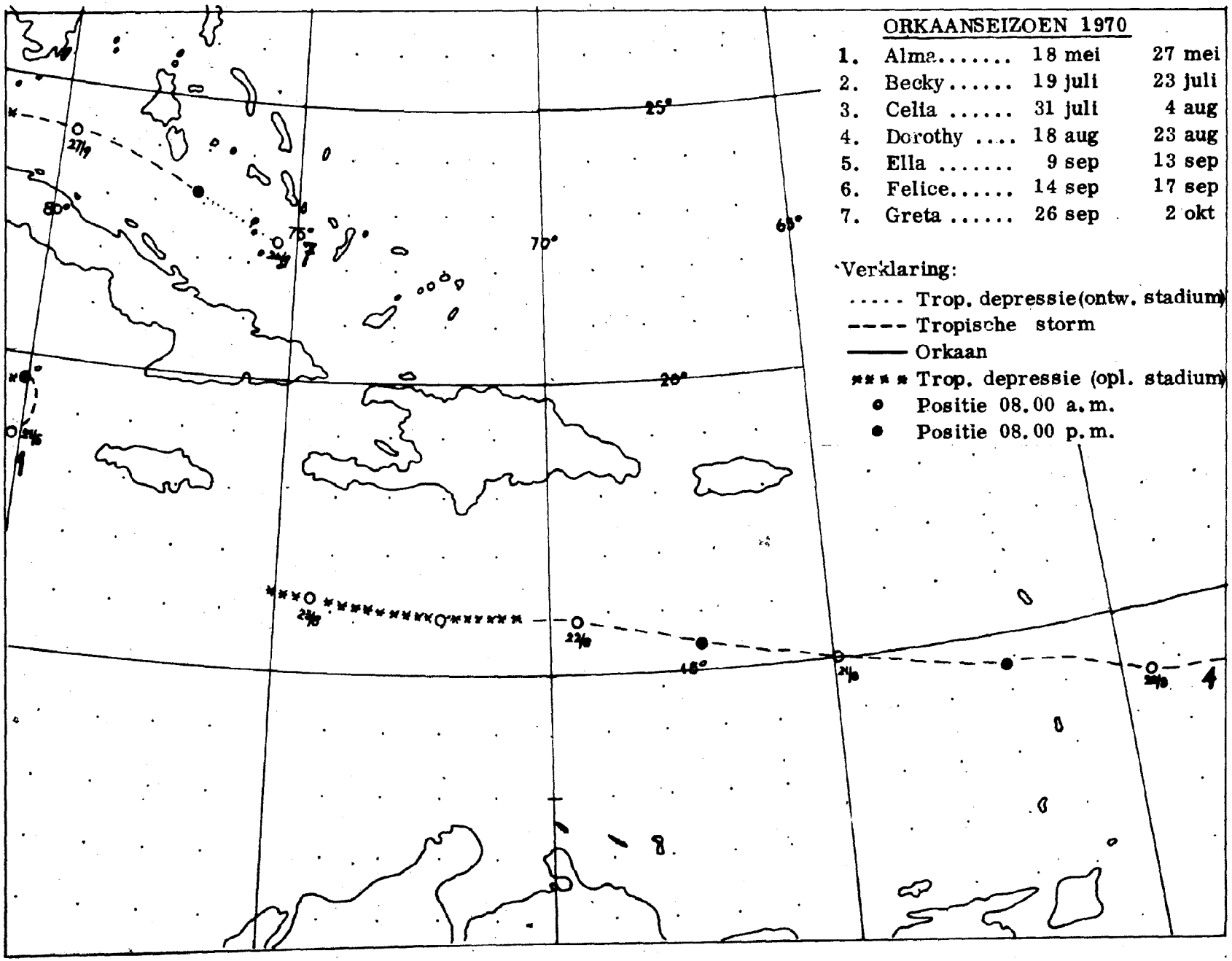
17 Negropont
18 Suffisant
19 Mahaai
20 Girouette
21 Salinja Abau
22 Zapateer
23 Scherpenheuvel
24 Santa Rosa
25 Caracasbaai
26 Santa Barbara
27 Nieuwpoort
28 Klein St Joris

31 Noord
32 Oranjestad
33 Beatrix Luchthaven
34 Santa Cruz
35 Balashi
36 Savaneta
37 Lago-terrein

Blank page retained for pagination


REGENSTATIONS
ST. MAARTEN
Schaal 1:250.000
0 5 10
63° 05' W
63° 01' W
18° 05' N
18° 00' N
61 Juliana Vliegveld
62 Philipsburg
63 Colebay
68°20'W
68° 15' W
12° 10' N
12° 05' N
REGENSTATIONS
BONAIRE
41 Pastorie Rincon
42 Rincon
43 Plaja Lechi
44 Kralendijk
45 Fratershuis
46 Tras di Montagne
47 Plantage Bolivia
48 Ant. Ind. Salt. Co. R 1
t/m — " —
57 — " —
t/m Schaal 1:250.000
R 8 0 5 10 K.M.
REGENSTATIONS
ST. EUSTATIUS
17° 30' N
63° 15' W
Schaal 1:250.000
0 5
71 Wilton
72 Oranjestad
73 Concordia
REGENSTATIONS
SABA
17° 36' N
63° 15' W
Schaal 1:250.000
0 5 K.M.
81 The Bottom

Blank page retained for pagination


ORKAANSEIZOEN 1970
1. Alma..... 18 mei 27 mei
2. Becky..... 19 juli 23 juli
3. Celia ..... 31 juli 4 aug
4. Dorothy .... 18 aug 23 aug
5. Ella ..... 9 sep 13 sep
6. Felice..... 14 sep 17 sep
7. Greta ..... 26 sep 2 okt
Verklaring:
Trop. depressie(ontw. stadium)
Tropische storm
Orkaan
Trop. depressie (opl. stadium)
Positie 08.00 a.m.
Positie 08.00 p.m.
25°
20°
15°
80°
75°
70°
65°

PUBLIKATIES VAN HET BUREAU VOOR DE STATISTIEK

Statistisch Jaarboek	NAF	6,-- per exemplaar
Statistische Mededelingen	NAF	18,-- per jaar
Kwartaalstatistiek van de in- en uitvoer per goederensoort	NAF	30,-- per jaar
Jaarstatistiek van de in- en uitvoer per goederensoort	NAF	20,-- per exemplaar
	gratis voor abonnees op de Kwartaalstatistiek	
Kwartaalstatistiek van de 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 de Kwartaalstatistiek	
Statistiek van de Meteorologische Waarnemingen	NAF	2,-- per exemplaar
Criminele-Politiele Statistiek	NAF	2,-- per exemplaar
Inkomensverdeling	NAF	2,50 per exemplaar
Rapport Volkstelling	NAF	10,-- per exemplaar
Nationale Rekeningen	NAF	2,50 per exemplaar

PUBLICATIONS OF THE BUREAU OF STATISTICS

Statistical Yearbook	NAF	6,-- 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 Meteorological Observations	NAF	2,-- a copy
Criminal and Police Statistics	NAF	2,-- a copy
Distribution of personal income	NAF	2,50 a copy
Census of Population	NAF	10,-- a copy
National Accounts	NAF	2,50 a copy

PUBLICACIONES DE LA OFICINA DE ESTADISTICA

Anuario Estadístico	NAF	6,-- el ejemplar
Informaciones Estadísticas	NAF	18,-- anual
Estadística Trimestral de la importación y exportación por artículos	NAF	30,-- anual
Anuario de la importación y exportación por artículos	NAF	20,-- el ejemplar
	gratis para los abonados a Estadística Trimestral	
Estadística Trimestral de la importación y exportación por paises	NAF	30,-- anual
Anuario de la importación y exportación por paises	NAF	20,-- el ejemplar
	gratis para los abonados a Estadística Trimestral	
Estadisticas de las Observaciones Meteorológicas	NAF	2,-- el ejemplar
Estadística criminal y policíaca	NAF	2,-- el ejemplar
Distribucion de los ingresos personales	NAF	2,50 el ejemplar
Censo de la Población	NAF	10,-- el ejemplar
Cuentas Nacionales	NAF	2,50 el ejemplar

STATISTIEK VAN DE METEOROLOGISCHE WAARNEMINGEN IN DE NEDERLANDSE ANTILLEN

Corrigendum 17e jaargang 1969

Blz. 27: **Aruba** 1966: nov. 141.6 i.p.v. 141.9

Blz. 30: Mahaai : jaar 76.0 i.p.v. 67.0

Blz. 32: 1968 (verticale kolom):

08.00–09.00	37	i.p.v.	38
09.00–10.00	37	"	38
10.00–11.00	33	"	34
11.00–12.00	33	"	34
12.00–13.00	34	"	35
13.00–14.00	23	"	24
14.00–15.00	27	"	29
15.00–16.00	24	"	26
18.00–19.00	17	"	18
19.00–20.00	6	"	7
20.00–21.00	8	"	9
21.00–22.00	6	"	7
22.00–23.00	13	"	14
Totaal	634	"	649

Blz. 35: Neerslag (in mm):	jan.	feb.	mrt.	apr.	mei	juni	juli	aug.	sep.	okt.	nov.	dec.	jaar	1968
Hoeveelheid	112.3	6.7	17.5	46.7	30.7	6.2	20.0	16.5	20.9	114.8	169.9	31.7	593.9	354.0
Maximum op een dag	30.8	3.4	8.6	39.8	21.6	4.6	6.5	6.2	15.3	23.0	52.6	15.4	52.6	29.5

Blz. 47: Beatrix Luchthaven, Aruba i.p.v. Dr. A. Plesman Luchthaven, Curaçao

Windstil: 4.2 °/oo i.p.v. 1.7 °/oo ; bladzijde hernummeren in 59

Blz. 58: Totaal (verticale kolom): aan bovenzijde kolom het getal 4.2 toevoegen boven 0.9

Blz. 59: Dr. A. Plesman Luchthaven, Curaçao i.p.v. Beatrix Luchthaven, Aruba

Windstil: 1.8 °/oo i.p.v. 1.6 °/oo ; bladzijde hernummeren in 47

Blz. 67: Windstil: 8.4 °/oo i.p.v. 9.2 °/oo

Blz. 70: Luchtdruk (in mb):	mei	juni	juli	aug.		mei	juni	juli	aug.
Gemiddeld om 20.00 l.t.	-	14.9	16.2	14.1	i.p.v.	14.9	16.2	14.1	-

Neerslag (in mm) :	dec.		
Hoeveelheid	32.8	i.p.v.	32.6

Blz. 72: Windsnelheid (in knopen)

Gemiddeld om 08.00 l.t. kolom jaar 8.1 i.p.v. 8.7

STATISTICS OF THE METEOROLOGICAL OBSERVATIONS IN THE NETHERLANDS ANTILLES

Corrigendum 17th annual publ. 1969

Page 27: Aruba 1966: nov. 141.6 i.s.o. 141.9

Page 30: Mahaai : year 76.0 i.s.o. 67.0

Page 32: 1968 (vertical column)

08.00-09.00	37	i.s.o.	38
09.00-10.00	37	"	38
10.00-11.00	33	"	34
11.00-12.00	33	"	34
12.00-13.00	34	"	35
13.00-14.00	23	"	24
14.00-15.00	27	"	29
15.00-16.00	24	"	26
18.00-19.00	17	"	18
19.00-20.00	6	"	7
20.00-21.00	8	"	9
21.00-22.00	6	"	7
22.00-23.00	13	"	14
Total	634	"	649

Page 35: Precipitation (in mm):	jan.	feb.	mar.	apr.	may	june	july	aug.	sep.	oct.	nov.	dec.	year	1968
Quantity	112.3	6.7	17.5	46.7	30.7	6.2	20.0	16.5	20.9	114.8	169.9	31.7	593.9	354.0
One day maximum	30.8	3.4	8.6	39.8	21.6	4.6	6.5	6.2	15.3	23.0	52.6	15.4	52.6	29.5

Page 47: Beatrix Airport, Aruba i.s.o. Dr. A. Plesman Airport, Curaçao

Calm: 4.2°/oo i.s.o. 1.7 °/oo; renumber page into 59

Page 58: Total (vertical column): at the top of the column insert 4.2 above 0.9

Page 59: Dr. A. Plesman Airport, Curaçao i.s.o. Beatrix Airport Aruba

Calm: 1.8°/oo i.s.o. 1.6°/oo; renumber page into 47

Page 67: Calm 8.4°/oo i.s.o. 9.2°/oo

Page 70: Atmospheric pressure (in mb):	may	june	july	aug.		may	june	july	aug.
Average at 20.00 l.t.	-	14.9	16.2	14.1	i.s.o.	14.9	16.2	14.1	-

Precipitation (in mm):	dec.		
Quantity	32.8	i.s.o.	32.6

Page 72: Wind velocity (in knots)

Average at 08.00 l.t. year column 8.1 i.s.o. 8.7

ESTADISTICA DE LAS OBSERVACIONES METEOROLOGICAS DE LAS ANTILLAS HOLANDESAS

Corrigendum edición 17, 1969

Pág. 27: Aruba 1966: nov. 141.6 en lugar de 141.9

Pág. 30: Mahaai : año 76.0 en lugar de 67.0

Pág. 32: 1968 (columno vertical)

08.00-09.00	37	en	lugar	de	38
09.00-10.00	37	"	"	"	38
10.00-11.00	33	"	"	"	34
11.00-12.00	33	"	"	"	34
12.00-13.00	34	"	"	"	35
13.00-14.00	23	"	"	"	24
14.00-15.00	27	"	"	"	29
15.00-16.00	24	"	"	"	26
18.00-19.00	17	"	"	"	18
19.00-20.00	6	"	"	"	7
20.00-21.00	8	"	"	"	9
21.00-22.00	6	"	"	"	7
22.00-23.00	13	"	"	"	14
Total	634	"	"	"	649

Pág. 35: Precipitación (en mm)	enero	febr.	marzo	abr.	mayo	jun.	jul.	agosto	sept.	oct.	nov.	dic.	Año	1968
Cantidad	112.3	6.7	17.5	46.7	30.7	6.2	20.0	20.9	114.8	169.9	31.7	593.9	593.9	354.0
Máximo en un día	30.8	3.4	8.6	39.8	21.6	4.6	6.5	15.3	23.0	52.6	15.4	52.6	52.6	29.5

Pág. 47: Aeropuerto Beatrix Aruba en lugar de Aeropuerto Dr. A. Plesman, Curaçao

Calma: 4.2 °/oo en lugar de 1.7 °/oo; renumerar la página en 59

Pág. 58: Total (columna vertical): Por lo alto de la columna hay que añadir la cifra 4.2 sobre 0.9

Pág. 59: Aeropuerto Dr. A. Plesman Curazao en lugar de Aeropuerto Beatrix, Aruba

Calma: 1.8 °/oo en lugar de 1.6 °/oo ; renumerar la página en 47

Pág. 67: Calma: 8.4 °/oo en lugar de 9.2 °/oo

Pág. 70: Presión atmosférica (en mb):	mayo	jun.	jul.	agosto	en lugar de	mayo	jun.	jul.	agosto
Promedio a las 20.00 h.l.	-	14.9	16.2	14.1		14.9	16.2	14.1	-

Precipitación (en mm)	diciembre		
Cantidad	32.8	en lugar de	32.6

Pág. 72: Velocidad del viento (en nudos)

Promedio a las 08.00 h.l. columno del año 8.1 en lugar de 8.7