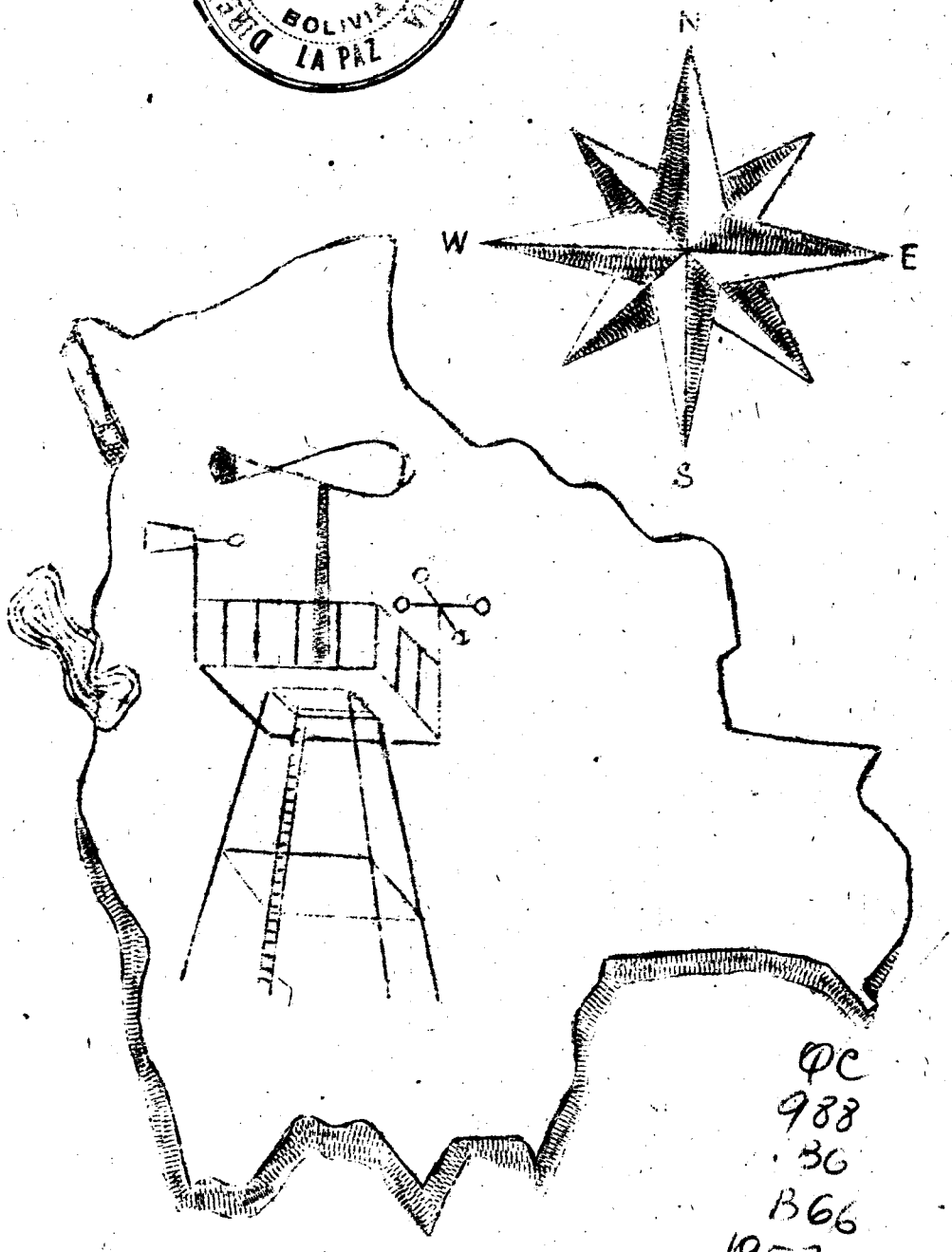
Bolivia. Dirección General de Meteorología
"

DIRECCION GENERAL DE METEOROLOGIA
BOLIVIA
LA PAZ



QC
988
.B6
B66
1957

BOLETIN ANUAL
ANUARIO
METEOROLÓGICO

LIBRARY
NOAA
U.S. DEPT. OF COMMERCE

1957

National Oceanic and Atmospheric Administration

Environmental Data Rescue 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 Environmental Data Rescue 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.

Information Manufacturing Corporation
Imaging Subcontractor
Rocket Center, West Virginia
September 14, 1999

MINISTERIO DE AGRICULTURA GANADERIA Y COLONIZACION

M I N I S T R O

Sr. JORGE ANTELO.

OFICIAL MAYOR Sr. MARIO PANDO MONJE

SECRETARIO GRAL. Sr. LUIS RENATO VALDICH

DIRECCION GENERAL DE METEOROLOGIA

D I R E C T O R

Sr. TELMO SILES TABOADA

DIVISION DE CLIMATOLOGIA

JEFE Sr. HECTOR CUETO JIMENEZ

P E R S O N A L:

WALTER CHOQUE G.	IRENE MIRANDA U.
WALTER SALAS R.	LUISA DE LEDEZMA
FRANZ BAIGORRI.	IRMA PRIN IBIETA
ROGELIO RODRIGUEZ	LUZ ITURRY D.
FLORENTINO PAZ M.	NATTY CRONENBOLD

Editado por la
Div. Climatolog
Noviembre 1958.

ANUARIO 1957

MINISTERIO DE AGRICULTURA, GANADERIA Y COLONIZACION

DIRECCION GENERAL DE METEOROLOGIA

P R O L O G O

o O ó

El Anuario Meteorológico 1957, contiene los datos registrados en las estaciones Meteorológicas de la República, los mismos que son presentados en cuadros estadísticos de acuerdo a la categoría de los Observatorios: Sinópticos, Termopluviométricos, Pluviométricos, y de Evaporación.

SINOPTICO

Son en su mayoría Observatorios del Lloyd Aéreo Boliviano y, las estaciones Departamentales del Servicio Meteorológico Nacional, con los siguientes datos:

TEMPERATURAS.- Están promediadas las Observaciones de tres horas media mensual, máxima media, mínima media, las temperaturas extremas, con la fecha de su registro.

DIRECCION Y VELOCIDAD DEL VIENTO.- Está indicada en las ocho direcciones principales, anotándose el número de los dias observados. Viento dominante y, su velocidad promediada de las tres horas de observación siendo su unidad nudos por hora.

PRESION ATMOSFERICA.- Es la presión media mensual, promediada de las tres horas de observación, esta dada en milibares, al nivel de la estación y con la corrección de temperatura y gravedad.

HUMEDAD RELATIVA.- Expresada en tantos por ciento y promediada mensualmente de las tres horas de observación.

PRECIPITACION.- Figura el total mensual, así como la máxima registrada en 24 hrs. con la fecha correspondiente. Viene dada en milímetros altura sobre el nivel del mar y coordenadas Geograficas.

TERMOPLUVIOMETRICO

Pertenecen a la Red de Servicio Meteorológico Nacional, con el siguiente cuadro de observaciones meteorológicas:

TEMPERATURAS.-Media mensual, máxima media y mínima media, máxima y mínima extrema con la fecha correspondiente.

HUMEDAD RELATIVA.- Registrada en tantos por ciento, promediada de las tres horas de observación y promedio mensual.

PRECIPITACION.- La Precipitación pluvial total del mes, la máxima, fecha y total de dias con lluvia. La altura de la estación sobre el nivel del mar y las coordenadas geograficas.

PLUVIOMETRICO

En este cuadro se hallan las estaciones del Servicio Meteorologico, Ferrocarriles, Dirección General de Riegos entidades y personas particulares que colaboran.

Contiene el total mensual de lluvias, la máxima en 24 horas, altitud sobre el nivel del mar y sus coordenadas geograficas.

EVAPORACION.-Son registrados exclusivamente por el Servicio meteorologico Nacional, conteniendo la media mensual de evaporación, la máxima del mes tomada en milímetros, décimos del mismo

CARTAS Y GRAFICAS

Concluye este "Anuario" con dos cartas, ISOTERMAS é ISOYETAS. GRAFICAS de temperaturas medias de las regiones CALIDAS o TROPICALES, TEMPLADAS o DE VALLES, FRIAS o ALTIPLANICAS.

Como nuestros "Anuarios" anteriores se ha mantenido en la confección del presente, las normas y disposiciones Internacionales. Pueden señalarse algunas anomalias que són imputables a la carenci del material técnico necesario y algunos casos a la falta de responsabilidad de los observadores Provinciales.

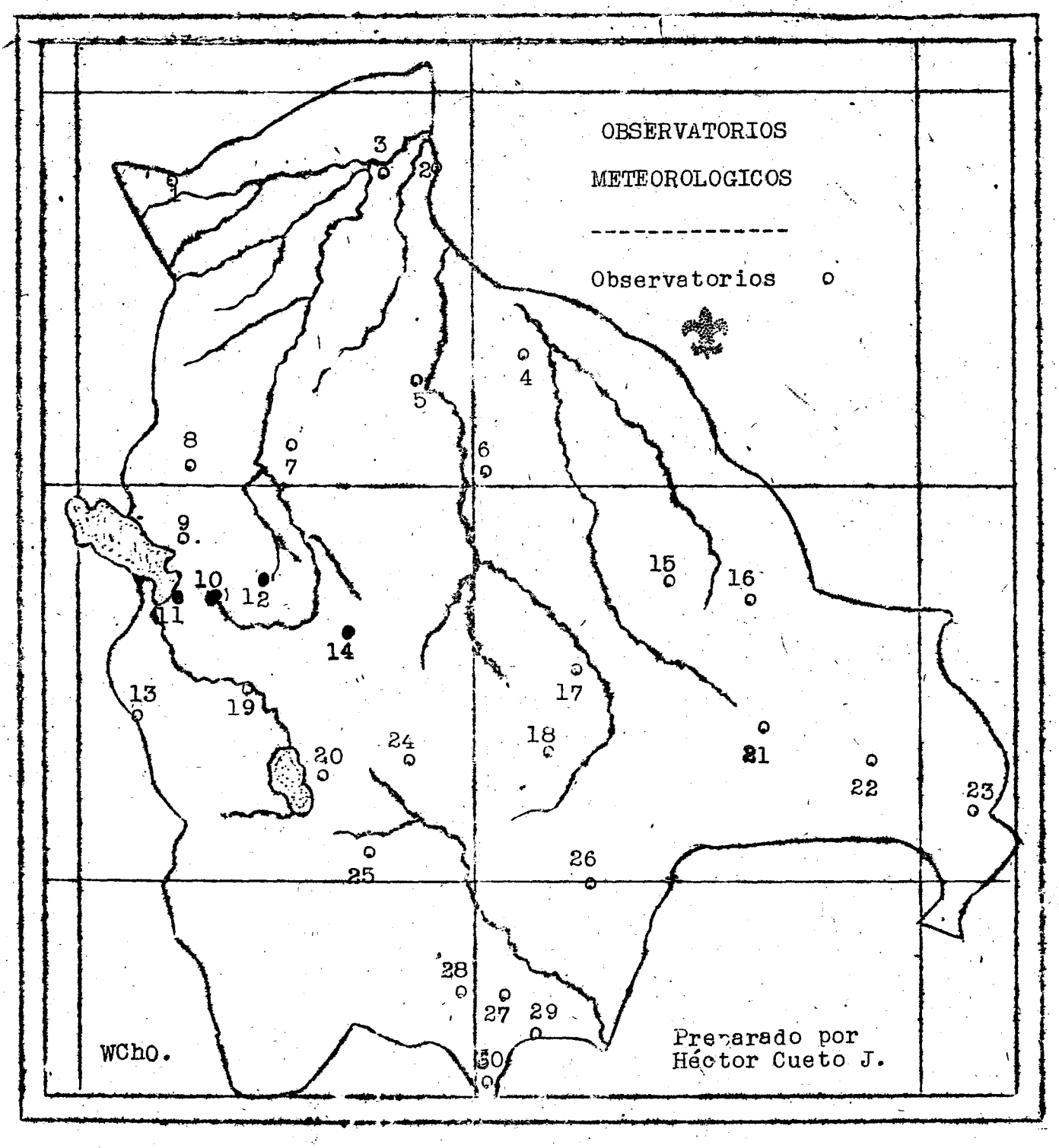
Mencionamos la valiosa cooperación de los Servicios Meteorologicos del Lloyd Aéreo Boliviano, Dirección General de Riegos, Observatorios de los RR.PP. Jesuitas, de los Ferrocarriles, entidades y personas particulares para quienes van nuestro mas profundo agradecimiento.

DIRECCION GENERAL DE METEOROLOGIA

wrcho.

DIRECCION GENERAL DE METEOROLOGIA

DIVISION DE CLIMATOLOGIA



NOMENCLATURA

1.- Cobija
2.- Guayaramerin
3.- Riberalta
4.- San Joaquín
5.- Santa Ana
6.- Trinidad
7.- San Borja
8.- Apolo
9.- Sorata
10.- La Paz
11.- Guaqui
12.- Chulumani
13.- Charaña
14.- Cochabamba
15.- Concepción
16.- S. Ignacio de V.
17.- Santa Crúz
18.- Valle Grande
19.- Oruro
20.- Challapata
21.- San José
22.- Roboré
23.- Puerto Suarez
24.- Sucre
25.- Potosí
26.- Camiri
27.- Tarija
28.- Tupiza
29.- Yacuiba
30.- Bermejo

S U M A R I O

Ministerio	Pag. 1	Indice	Pag. 5
Prologo	" 2	Isotermas	" 6
"	" 3	Isoyetas	" 7
Observatorios	" 4	Graficas	" 8

S I N O P T I C A S

Apolo	As. Guarayos	Pag. 9
Camiri	Cobija	" 10
Cochabamba (Ciudad)	Aeropuerto	" 11
Concepción	Charaña	" 12
El Alto	Guayaramerín	" 13
La Paz (S.Calixto)	La Paz (Central)	" 14
Magdalena	Oruro	" 15
Potosí	Puerto Suares	" 16
Riberalta	Roboré	" 17
Rurenabaque	Santa Ana	" 18
Santa Crúz	San Borja	" 19
S.I. de Moxos	S.I.de Velasco	" 20
San Javier	San Joaquín	" 21
San José	Sucre	" 22
Tarija	Tipuani	" 23
Trinidad	Todos Santos	" 24
Valle Grande	Yacuiba	" 25

T E R M O P L U V I O M E T R I C O S

Apolo	Arani	Pag. 26
Bermejo	Caiza	" 27
Camargo	Cliza	" 28
Colquiri	Copacabana	" 29
Cotoca	Chacaltaya	" 30
Chuquiña	Eucaliptus	" 31
Guabiré	Guaqui	" 32
Huanuni	Huari	" 33
Morochata	Oploca	" 34
Oruro	Pazña	" 35
Potosí	Puna	" 36
Pulacayo	Santa Crúz	" 37
Sica Sica	Sorata	" 38
Sucre	Tarabuco	" 39
Tarija	Tiquina	" 40
Totora	Tupiza	" 41
Turuchipa	Viacha	" 42
Villa Tunari	Warnes	" 43
Yocalla	Yotala	" 44

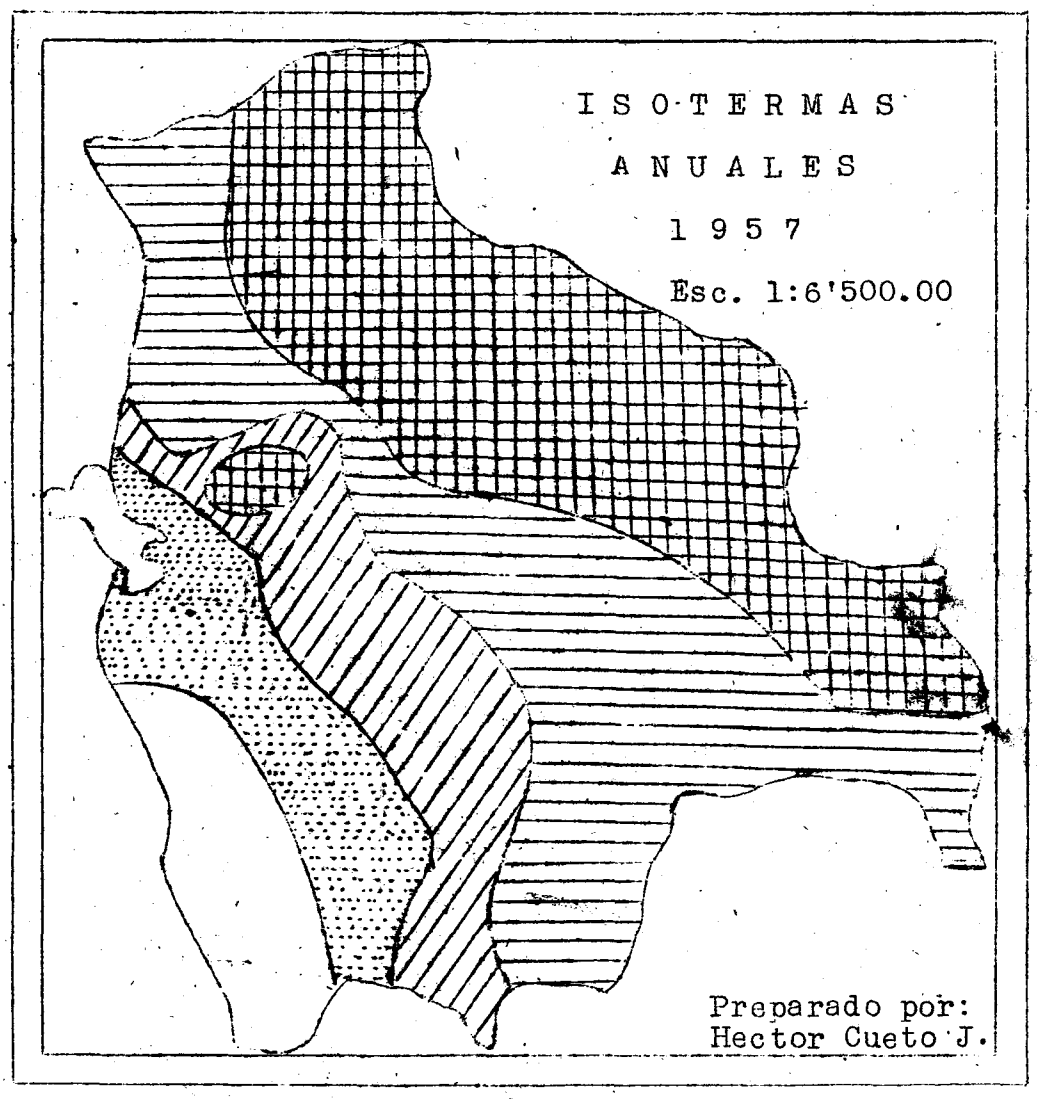
P L U V I O M E T R I C A S (" 45 al 57)

Apolo	Charobamba	Patacamaya FF.CC.
Agua Castilla FF.CC.	El Puente	Patacamaya
Agua Castilla	Eucaliptus	Ravelo
Aguas Calientes FF.CC.	Florida	Rio Mulato FF.CC.
Atocha	Julaca	Rio Grande FF.CC.
Ayo Ayo	Mizque	Tomina
Condor FF.CC.	Mollini FF.CC.	Tiquina
Cona Cona FF CC	Orcoma	Tola Palca
Central (La Paz.)	Oruro FF.CC.	Uyuni FF.CC.
Calamarca	Oploca	Villa Tunari
Corocoro	Padilla	Villazón
Copacabana	Paurito	Viacha FF.CC.
Chuquiña	Pocona	Yura FF.CC.
Chiguana FF.CC.	Pazña FF.CC.	Yocalla
Changolla FF.CC.	Potosí	Zudañes
Charaña	Parotani FF.CC.	Warnes

DIRECCION GENERAL DE METEOROLOGIA

DIVISION DE CLIMATOLOGIA

ooOoo



REFERENCIAS

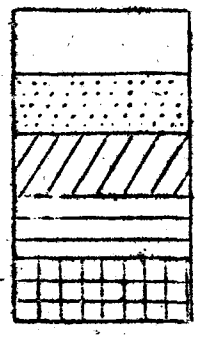
Zona Andina menos de 5° ———

Zona Altiplanica de 5° a 10° ———

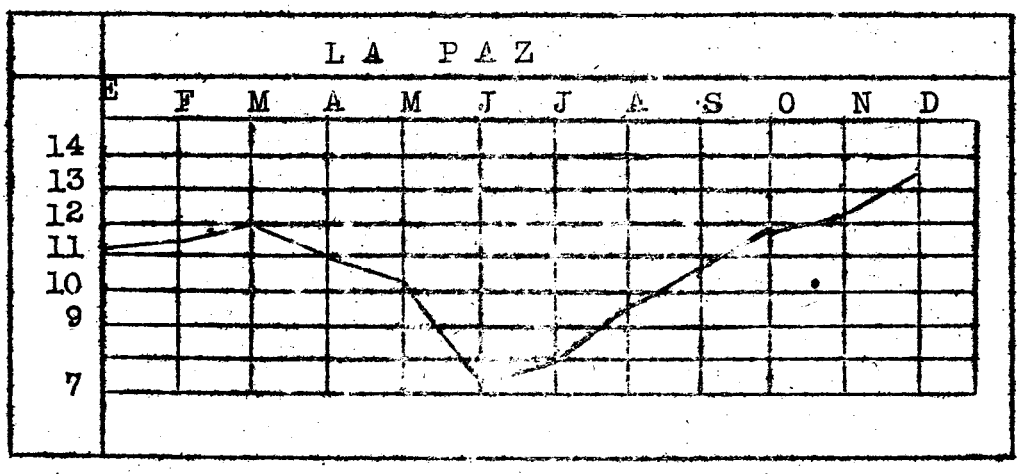
Zona de Valles de 10° a 15° ———

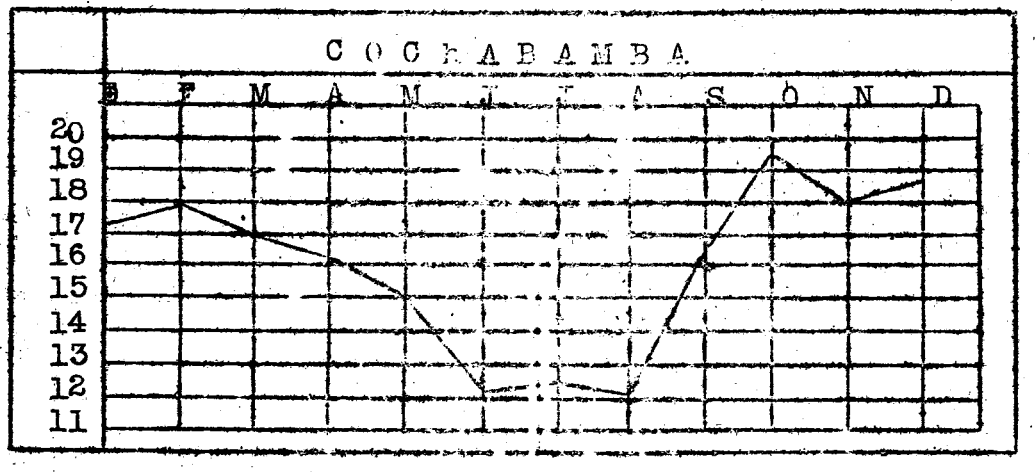
Zona Sub-Tropical de 15° a 20° ———

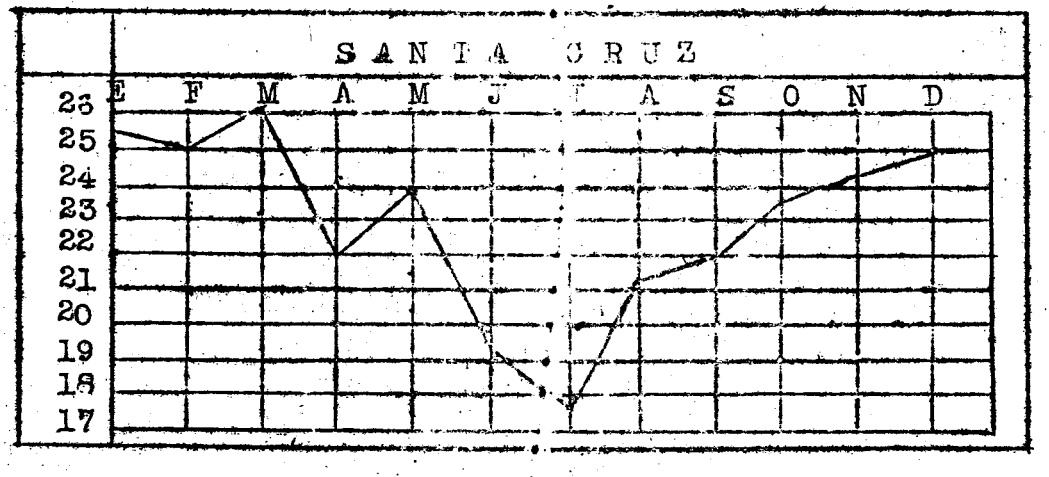
Zona Tropical de 20° a 25° ———



G R A F I C A S DE TEMPERATURAS MEDIAS DE LOS OBSERVATORIOS DE LAS CIUDADES DE " LA PAZ " COCHABAMBA Y SANTA CRUZ"

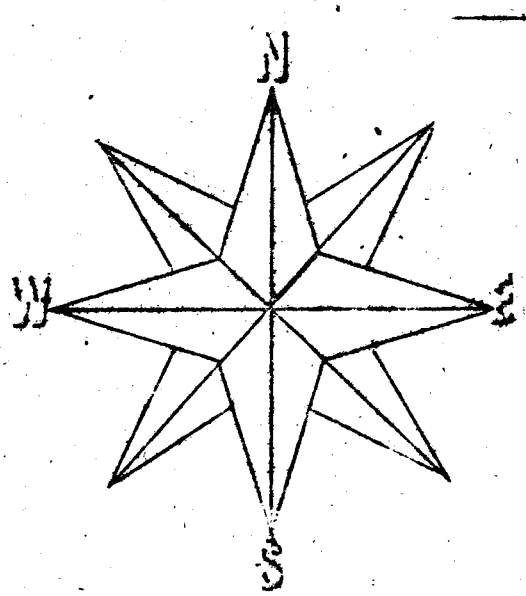






Año 1.957

Prop: H. Cueto J.



OBSERVATORIOS

SINOPTICOS

1957

" APOLO "- 1957

Departamento: Beni
Altura sobre el N/M 172 mts.

Latitud Sud 14° 46'
Longitud Oeste 68°37'

Meses	TEMPERATURA					VIENTO		Presión Atmosférica en mbs.	LLUVIAS en mms.				Humedad Relativa %
	Máxima Media	Mínima Media	Media Diaria	máxima extrema	mínima extrema	Direcc.	Fuerza, n.p.h.		Total	Dias con	Máxima en 24 horas	Fecha	
E			21.2			N	[illegible].0		271.4	9	86.3	5	81
F			20.6			N	6.0		232.8	9	43.2	20	80
M			20.8			N	2.0		173.1	7	51.6	6	79
A			12.6			SE	3.7		160.8	10	48.0	4	85
M			19.8			N	3.2		89.5	7	56.3	20	79
J			18.8			N	5.0		60.0	5	52.7	17	76
J			17.2			NW	5.1		22.1	8	5.1	3	81
A			18.8			N	5.0		33.2	5	11.8	21	72
S			21.0			N	7.6		63.1	2	38.8	30	69
O			22.4			N	6.0		45.4	5	10.2	29	65
N			21.3			N	6.0		185.1	12	33.3	3	72
D			22.7			N	5.0		115.6	10	41.2	23	73
S			244.2			N			1457.1	97			912
M			20.3						12.1				76

" ASCENCION DE GUARAYOS " - 1957

Departamento: Santa Cruz
Altura Sobre el N/M 247 mts.

Latitud Sud 15° 42'
Longitud Oeste 63° 03'

Meses	TEMPERATURA					VIENTO		Presión Atmosférica en mbs.	LLUVIAS en mms.				Humedad Relativa %
	Máxima Media	Mínima Media	Media Diaria	máxima extrema	mínima extrema	Direcc.	Fuerza n.p.h.		Total	Dias con	Máxima en 24 horas	Fecha	
E						NW	4.0		139.4	6	54.0	23	
F						NW	5.0		133.3	5	45.9	19	
M						S	2.0		48.3	1	48.3	18	
A						SW	4.0		31.1	2	26.1	3	
M						NW	2.0		26.0	1	26.0	28	
J						NW	2.0						
J						S	4.0		146.3	4	63.3	18	
A						NW	3.0		62.1	2	32.1	14	
S						SE	3.0		82.7	3	35.1	9	
O						N	4.3		100.2	5	41.9	9	
N						NW	1.6		215.2	12	59.7	26	
D						N	3.5		51.2	2	39.0	30	
S						NW	4.0		1027.8	43			
M									85.6				

" CAMIRI " - 1957

Departamento de Santa Cruz — Latitud Sud 20° 06'
Altura Sobre el N/M 876 mts. — Longitud Oeste 63° 33'

10

Meses	TEMPERATURA					VIENTO		Presión Atmosférica en mbs.	LLUVIAS en mms.				Humedad Relativa %
	Máxima Media	Mínima Media	Media Diaria	máxima extrema	mínima extrema	Direcc.	Fuerza n.p.h.		Total	Días con	Máxima en 24 horas	Fecha	
E			25.8			N	1.0	919.8	147.9	10	33.7	19	58
F			25.1			SE	1.0	920.1	140.8	12	40.0	14	63
M			26.9			N	1.0	922.3	0.0	-	0.0	-	60
A			21.0			SE	1.0	924.2	64.2	8	30.1	2	69
M			21.9			N	1.0	922.1	19.0	5	5.0	24	67
J			19.1			SE	2.0	924.4	5.0	2	4.0	1	66
J			17.3			SE	1.6	923.5	6.0	1	6.0	13	54
A			22.1			SE	2.0	921.8	3.0	1	3.0	30	41
S			22.3			SE	2.0	922.2	21.4	8	5.0	21	50
O			26.9			N	2.8	920.9	39.7	5	13.8	21	48
N			25.4			SE	1.4	921.0	147.3	12	51.0	22	56
D			27.8			N	1.4	919.0	190.0	12	38.0	15	58
S			281.6					11061.3	791.5	76			690
M			23.5					921.8	66.0				58

"COBIJA" - 1957

Departamento de Pando — Latitud Sud 11° 06'
Altura sobre el N/M 260 mts — Longitud Oeste 68° 48'

Meses	TEMPERATURA					VIENTO		Presión Atmosférica en mbs.	LLUVIAS en mms.				Humedad Relativa %
	Máxima Media	Mínima Media	Media Diaria	máxima extrema	mínima extrema	Direcc.	Fuerza n.p.h.		Total	Días con	Máxima en 24 horas	Fecha	
E			25.9			W	3.1		145.1	9	39.5	21	82
F			25.2			N	1.8		235.1	12	65.2	26	86
M			25.2			W	0.7		226.3	10	65.0	2	84
A			23.7			SE	0.7		216.3	12	48.2	4	87
M			24.4			C	0.0		78.8	6	27.6	30	88
J			22.8			C	0.0		16.3	1	16.3	3	83
J			21.1			SE	1.4		28.0	2	15.0	18	79
A			24.1			NW	1.6		44.2	3	16.2	19	79
S			24.6			NW	2.0		74.6	4	20.1	4	79
O			25.7			NW	1.0		125.1	6	62.0	10	80
N			25.6			NW	2.0		336.2	12	82.2	14	81
D			25.9			NW	2.0		85.2	11	17.0	3	85
S			294.2						1611	76			998
M			24.5						134.2				83

" COCHABAMBA " ciudad) - 1957

Departamento de Cochabamba — Latitud Sud 17° 24'
Altura Sobre el N/M 2558 mts — Longitud Oeste 66° 10'

Meses	TEMPERATURAS Máxima Media	Mínima Media	Media Diaria	máxima extrema	mínima extrema	VIENTO Lireco.	Fuerza n.p.h.	Presión Atmosférica en mbs.	LLUVIAS en mms Total	Días con	Máxima en 24 horas	Fecha	Humedad Relativa %
E	24.8	10.8	17.8	28.5	7			747.8	173.2	18	30	30	64
F	25.1	10.9	18.0	28.5	8.5			747.8	79.7	10	27	18	66
M	25.8	8.6	17.2	29	3			748.6	60.7	5	18	19	57
A	26.2	7.3	16.7	30	4			739.7	15.7	3	13	30	64
M	26.5	5.4	15.9	29	2.5			749.0	1.0	1	1	2	61
J	24.3	3.1	13.7	27.5	1.0			749.6	0.0	0	-	-	67
J	25.1	2.7	13.9	29	0.1			747.8	0.0	0	-	-	44
A	26.4	5.3	15.8	30	0.1			740.5	1.5	1	15	10	38
S	27.9	7.7	17.5	31	4			747.5	1.0	2	0.5	16	51
O	29.5	11.1	20.3	33.5	9			737.4	10.5	3	13.5	10	21
N	26.4	10.5	18.4	32	8			747.0	91.0	8	5.1	4	43
D	27.5	12.1	19.8	33.3	8.5			748.0	32.5	10	10.5	27	32
S	315.5	94.9	205.0					8945.4	472.6	61			608
M	26.3	7.9	17.1					745.2	39.4				50

COCHABAMBA

" AEREOPUTRTO " - 1957

Departamento de Cochabamba — Latitud Sud 17° 24'
Altura Sobre el N/M 2558 mts. — Longitud Oeste 66° 10'

Meses	TEMPERATURAS Máxima Media	Mínima Media	Media Diaria	máxima extrema	mínima extrema	VIENTO Lireco.	Fuerza n.p.h.	Presión Atmosférica en mbs.	LLUVIAS en mms Total	Días con	Máxima en 24 horas	Fecha	Humedad Relativa %
E	23.2	11.7	17.4	27.6	7.6	SE	2	748.3	132.6	18	37.1	30	57
F	24.0	12.0	18.0	26.7	9.0	SE	1	747.6	52.3	13	15.9	19	55
M	24.4	9.8	17.1	29.0	3.8	SE	2	750.4	53.1	9	17.8	30	50
A	24.2	8.6	16.4	26.8	4.5	SE	13	748.5	19.7	5	12.6	30	50
M	24.6	5.4	15.0	26.7	1.2	N	1	749.0	0.0	0	0.0	-	39
J	22.1	2.4	12.2	25.4	1.2	SW	1	749.7	0.0	0	0.0	-	39
J	23.7	1.6	12.6	26.8	0.0	SW	2	748.0	0.0	0	0.0	-	39
A	20.0	4.8	12.4	28.8	1.0	NE	2	746.5	0.3	1	0.3	16	33
S	26.1	6.7	16.4	29.8	2.4	NW	3	747.5	0.0	0	0.0	-	32
O	27.6	11.2	19.4	31.0	8.2	N	3	747.7	19.3	4	16.7	10	32
N	25.6	10.5	18.0	29.0	9.0	S	2	748.1	80.4	13	28.0	3	41
D	25.4	12.3	18.8	31.0	9.0	SE	3.3	747.6	71.9	6	10.5	12	45
S	291.4	97.0	203.6					8978.9	399.6	69			517
M	24.3	81.0	17.0					748.2					43

"CONCEPCION" - 1957

Departamento de Santa Cruz — Latitud Sud 17°15'
Altura Sobre el N/M 490 mts. — Longitud Oeste 62°03'

Meses	TEMPERATURA Máxima Media	Mínima Media	Media Diaria	máxima extrema	mínima extrema	VIENTO Direcc.	Fuerza n.p.h.	Presión Atmosférica en mbs.	LLUVIAS en mms. Total	Días con	Máxima en 24 horas	Fecha	Humedad Relativa %
E			24.5			NW	5	1007.8	202.2	13	23.2	25	79
F			25.0			NW	3	1007.1	134.8	9	48.8	11	82
M			25.4			S	2	1008.4	174.4	7	57.4	18	75
A			22.6			S	4	1011.5	62.0	6	18.5	30	77
M			24.0			NW	3	1010.4	108.2	7	45.0	29	79
J			20.3			NW	4	1013.7	24.8	2	22.8	2	78
J			18.3			NW	5.7	1013.7	125.2	6	65.2	18	74
A	29.6	15.3	22.2	35.2	5.5	NW	5	1011.3	57.7	3	42.7	14	68
S	30.6	15.9	23.7	36.3	10.5	NW	5	1010.8	64.3	8	27.7	8	69
O	33.3	18.3	26.5	38.2	10.4	NW	5	1009.2	58.6	8	27.1	20	68
N D	32.5	21.0	26.5	37.0	18.0	NW	5	1006.5	120.7	11	60.0	27	77
S			259.0					11110.4	1142.9	80			826
M			23.5					1010.0	101.9				75

" CHARAÑA" - 1957

Departamnto de Oruro — Latitud Sud 17°36'
Altura Sobre el N/M 4.059 mts. — Longitud Oeste 69°28'

Meses	TEMPERATURA Máxima Media	Mínima Media	Media Diaria	máxima extrema	mínima extrema	VIENTO Dirección	Fuerza n.p.h.	Presión Atmosférica en mbs	LLUVIAS en mms. Total	Días con	Máxima en 24 horas	Fecha	Humedad Relativa %
E		-3.5	11.8		-9.0	E	6	622.2	74.8	7	22.4	29	43
F		-2.9	11.6		-6.0	S	3.7	622.0	80.1	8	31.4	12	50
M		-2.6	11.2		-5.0	E	3	623.2	87.7	9	19.9	21	48
A		-8.0	9.8		-1.3	SE	9.0	622.7	0.0	-	0.0	-	33
M		-11.4	8.5		-1.3	SE	4	623.2	5.2	2	3.0	24	32
J		-15.3	4.2		-2.3	SE	4	623.6	14.9	3	7.4	17	34
J		-11.6	4.9		-2.3	SE	6.4	624.0	0.0	-	0.0	-	27
A		-11.6	6.7		-1.8	SE	3.6	623.0	0.0	-	0.0	-	28
S		-10.9	7.6		-1.9	SE	5.7	622.6	0.0	-	0.0	-	26
O		-3.8	11.1		-1.1	SE	4.1	622.5	3.4	1	3.4	17	74
N		-5.0	11.0		-7.1	SE	4.9	621.6	0.5	1	0.5	15	36
D		-1.6	11.4		-6.4	SW	5.2	622.1	106.8	11	30.0	29	42
S		-88.2	109.8					7472.7	373.4	42			473
M		-7.3	9.1					622.7					39

E L A L T O - 1957
Aereopuerto de La Paz .-

Departamento de La Paz — Latitud Sud 16° 30'
Altura nivel/m. 4.083 mts — Longitud Oeste 68°08'

Meses	TEMPERATURA Máxima Media	Mínima Media	Media Diaria	máxima extrema	mínima extrema	VIENTO Direcc.	Fuerza n.p.h.	Presión atmosférica en mbs.	LLUVIAS EN mms. Total	Días con	Máxima en 24 horas	Fecha	Humedad Relativa %
E		1.8	8.8		-2.0	E	4.9	623.4	88.0	16	18.0	3	59
F		2.3	8.9		1.0	E	5.0	623.0	120.1	16	19.4	17	60
M		2.1	9.2		-0.1	E	4	624.7	44.4	11	9.8	27	60
A		1.6	8.2		-0.6	E	4	623.8	41.8	11	9.3	15	60
M		0.5	8.9		-1.4	W	3	624.4	9.1	3	4.2	25	47
J		-2.1	6.2		-5.3	W	6	623.8	13.3	4	4.6	18	42
J		-2.8	7.3		-5.0	W	9	623.4	0.0	5	0.0	-	78
A		-0.7	8.5		-3.3	W	5.2	623.7	4.1	3	1.7	10	48
S		0.2	9.8		-3.3	W	6.2	623.3	21.4	3	11.3	13	48
O		1.8	9.7		-1.0	E	4	623.9	41.7	9	11.3	9	52
N		2.6	9.9		0.2	E	4	623.0	33.0	10	6/2	3	54
D		3.3	10.7		-0.3	E	4	623.5	78.1	15	13.7	25	52
S		11.3	105.1					7484.3	495.0	101			660
M		0.9	8.8					623.7	41.2				55

" GUAYARAMERIN " - 1957

DEPART AMENTO BENI — LATITUD SUD 10° 48
ALTURA NIVEL/M. 170 mts. — LONGITUD OESTE 65° 22'

Meses	TEMPERATURA Máxima Media	Mínima Media	Media Diaria	máxima extrema	mínima extrema	VIENTO Direcc.	Fuerza n.p.h.	Presión atmosférica en mbs.	LLUVIAS en mms. Total	Días con	Máxima en 24 horas	Fecha	Humedad Relativa %
E			26.6			N	4		223.3	17	30.3	3	74
F			26.9			N	3		232.3	18	40.0	23	77
M			26.6			N.W	3		126.0	15	61.0	2	78
A			25.7			S.E	4		128.0	13	34.3	13	76
M			27.1			S.E	3		76.8	8	16.0	28	76
J			25.0			N	3		65.0	3	48.0	3	77
J			23.7			S.E	5		1.4	2	12.0	18	69
A			25.8			S.E	4.5		84.9	6	5.5	30	69
S			27.5			N	4		119.3	6	99.0	29	68
O			27.5			N	2.6		115.7	9	56.5	22	
N			27.3			N	2		186.8	12	52.5	29	
D			27.2			N	3		247.2	8	110.1	31	
S			316.9						1606	117			
M			26.4						133.9				

" LA PAZ " - 1957
Observatorio San Calixto
Departamento: La Paz — Latitud Sud 16°30'
Altura Sobre el N/M 3670 mts. — Longitud Oeste 18°08'

Meses	Temperatura: Máxima Media	Mínima Media	Media Diaria	máxima extrema	mínima extrema	Viento: Direcc.	Fuerza n.p.h.	Presión Atmosférica en mbs.	Lluvias en mms.: Total	Días con	Máxima en 24 horas	Fecha	Humedad Relativa %
E	17.3	5.8	11.0	21.4	2.4			656.3	120.2	22	18.0		69
F	17.0	6.4	10.3	21.4	4.9			656.3	128.6	16	25.0		74
M	18.2	5.8	11.0	22.0	4.0			658.0	74.6	14	18.0		66
A	17.1	4.6	9.8	20.0	2.4			657.7	52.8	10	17.6		67
M	17.8	3.4	9.8	20.1	1.5			658.2	8.3	5	4.7		53
J	14.8	1.3	9.4	17.4	1.5			658.2	25.3	4	20.0		53
J	16.9	0.7	8.0	19.4	2.0			657.0	0.0	0	0.0		41
A	17.6	2.5	9.4	19.6	0.7			656.2	5.7	4	4.2		43
S	18.3	3.5	10.8	21.4	0.6			655.4	31.1	4	16.5		47
O	18.8	5.7	11.0	22.6	4.0			656.2	51.9	11	20.0		60
N	18.1	5.4	11.5	22.2	3.1			655.4	64.9	15	27.0		56
D	17.9	6.6	11.4	21.4	5.3			656.0	94.9	14	23.0		60
S	209.8	57.7	121.4					7880.9	648.5	119			689
M	17.5	4.3	10.1					656.7	54.0				57

" LA PAZ " (Central) - 1957

Departamento: La Paz — Latitud Sud 16°30'
Altura Sobre el N/M 3650 mts. — Longitud Oeste 68°08'

Meses	Temperatura: Máxima Media	Mínima media	Media Diaria	máxima extrema	mínima extrema	Viento: Direcc.	Fuerza n.p.h.	Presión Atmosférica en mbs	Lluvias en mms.: Total	Días con	Máxima en 24 horas	Fecha	Humedad Relativa %
E	16.8	5.6	11.2	20.5	1.5	C	0.0		91.8	13	19.0	14	60
F	16.6	6.2	11.4	21.0	1.0	C	0.0		99.2	15	21.0	18	67
M	18.0	5.9	11.9	21.0	1.0	C	0.0		23.0	9	10.0	27	44
A	17.3	4.9	11.1	21.0	1.0	C	0.0		109.4	12	18.4	1	61
M	17.8	3.4	10.6	20.0	1.5	C	0.0		11.2	6	4.2	25	67
J	12.9	1.7	7.3	16.5	0.0	C	0.0		13.0	4	8.0	25	51
J	15.0	0.8	7.9	19.5	1.7	C	0.0		0.0	-	0.0	-	58
A	17.0	2.0	9.5	20.0	0.5	SE	0.0		23.0	4	7.0	10	43
S	17.8	3.6	10.7	21.0	1.0	E	1.3		18.1	5	14.5	14	37
O	19.0	4.8	11.9	22.0	1.0	SE	1.4		24.9	7	14.3	9	46
N	18.5	5.7	12.1	22.0	2.5	SE	1.4		39.4	9	12.5	23	46
D	19.8	6.9	13.3	24.8	4.0	C	0.0		53.1	12	16.8	23	47
S	206.5	51.5	128.9						506.1	96			627
M	17.2	4.3	10.7						42.2				52

" MAGDALENA" 1.957

Departamento de " BENI "
Altura Sobre el n/m.260

Latitud Sud 13°19'
Longitud Oeste 63°35'

Meses	TEMPERATURA Máxima Media	Mínimo Media	Media Diaria	máxima extrema	mínima extrema	VIENTO Direcc.	Fuerza n.p.h.	Presión atmosférica en mbs.	LLUVIAS en mms. Total	Días con	Máxima en 24 horas	Fecha	Humedad Relativa %
E.			26.5			NW	6.0		204.0	15	36.6	14	74%
F.			26.9			NW	3.8		171.3	10	35.0	26	76
M.			27.8			NW	4.4		163.0	7	48.0	4	72
A.			25.6			SE	6.1		218.0	9	60.0	27	76
M.			27.4			NW	2.6		17.4	2	9.4	25	75
J.			25.2			NE	2.5		53.0	2	53.0	3	76
J.			22.8			SE	5.7		23.0	3	19.4	19	67
A.			25.9			NE	3.6		72.1	4	28.0	14	80
S.			27.3			NW	5.4		54.8	5	32.4	9	67
O.			27.5			NW	4.6		165.0	8	55.0	30	72
N.			26.0			NW	3.3		298.2	15	38.0	28	76
D.			28.0			NW	6.0		156.7	6	46.5	10	75%
S.			315.9				57.0		1596.5	86			886
M.			26.3				4.7		63.0				73

" ORURO" 1.957

Departamento de " ORURO "
Altura Sobre el n/m.3.708

Latitud 17°58'
Longitud 67°07'

Meses	TEMPERATURA Máxima Media	Mínima Media	Media Diaria	máxima extremo	mínima extrema	VIENTO Direcc.	Fuerza n.p.h.	Presión atmosférica en mbs.	LLUVIAS en mms. Total	Días con	Máxima en 24 horas	Fecha	Humedad Relativa %
E.			12.6			N	6	653.3	41.4	11	14.0	14	34%
F.			12.5			N	5.1	652.4	43.4	9	9.0	19	52
M.			13.4			N	6	654.3	0.0	0	0.0	10	38
A.			11.7			N	3.7	654.6	9.6	2	5.6	4	39
M.			9.4			N	3.1	655.2	3.0	1	3.0	25	29
J.			- -			-	- -	--- -	0.0	0	0.0	-	-
J.			4.7			SE	4.4	653.8	0.0	0	0.0	-	25
A.			8.1			[illegible]	3.3	654.3	0.0	0	0.0	-	53
S.			9.6			N	4.6	653.6	0.0	0	0.0	-	28
O.			13.7			N	5.1	653.9	7.0	4	2.0	10	31
N.			13.5			N	3.5	653.1	24.4	4	12.0	2	34
D.			14.6			N	6	653.6	61.4	9	14.0	29	33
S.			123.8					7192.1	190.1	40			396
M.			11.2					653.8	27.1				36%

" POTOSI " - 1957

Departamento: Potosí — Latitud Sud 14°35'
Altura Sobre el N/M 3945 mts. — Longitud Oeste 65°45'

Meses	TEMPERATURA Máxima Media	Mínima Media	Media Diaria	máxima extrema	mínima extrema	VIENTO Direcc.	Fuerza n.p.h.	Presión Atmosférica en mbs.	LLUVIAS en mms. Total	Días con	Máxima en 24 horas	Fecha	Humedad Relativa %
E			12.8			NE	12		75.1	8	17.0	7	52
F			10.1			NE	8		127.3	9	40.0	19	65
M			10.2			E	11		0.0	0	0.0	-	47
A			11.4			NW	8		40.3	3	32.0	4	46
M			10.6			NW	7		0.0	0	0.0	-	28
J			8.2			S	14		10.1	3	5.0	17	25
S			63.3						252.8	23			263
M			10.5						42.1				44

" PUERTO SUAREZ " - 1957

Departamento: Santa Cruz — Latitud Sud 17°46'
Altura Sobre el N/M 477 mts. — Longitud Oeste 63°11'

Meses	TEMPERATURA Máxima Media	Mínima Media	Media Diaria	máxima extrema	mínima extrema	VIENTO Direcc.	Fuerza n.p.h.	Presión Atmosférica en mbs.	LLUVIAS en mms. Total	Días con	Máxima en 24 horas	Fecha	Humedad Relativa %
E			26.2			N	4	1007.7	144.3	12	26.0	26	81
F			26.1			N	2	1003.1	337.3	14	55.5	18	78
M			28.6			N	3	1009.0	17.3	3	11.0	11	64
A			24.5			[illegible]	4	1011.6	77.2	5	63.0	3	75
M			24.7			E	4	1012.4	97.5	4	49.0	14	74
J			22.0			E	5	1013.9	30.6	4	25.4	3	78
J			18.1			E	5	1014.9	102.6	6	36.0	18	71
A	30.5	16.2	23.9	35.0	6.8	E	4	1011.8	66.4	6	23.4	19	67
S	29.3	17.6	24.2	35.0	7.6	NE	4	1011.1	137.5	8	48.0	29	65
O	33.5	20.6	28.4	30.1	13.0	NE	5	1009.8	13.3	2	13.0	18	63
N													
D	32.9	23.2	27.9	36.0	20.2	N	3	1007.1	166.2	8	58.0	10	57
S			274.6					11112.4	1190.2	72			763
M			24.9					1010.2	99.2				69

RIBERALTA - 1.957

Departamento del Beni — Latitud sur 11°00'

Altura sobre n/m 172mts. — Longitud Oeste 64° 41'

Meses	TEMPERATURA Máxima Media	Mínima Media	Media Diaria	máxima extrema	mínima extrema	VIENTO Direcc.	Fuerza n.p.h.	Presión Atmosférica en mbs.	LLUVIAS en mms. Total	Días con	Máxima en 24 horas	Fecha	Humedad Relativa %
E			26.3			N	4	990.6	224.0	17	45.2	24	81
F			26.2			N	3	989.5	239.3	20	46.0	26	84
M			26.9			N	3	981.9	341.8	14	55.0	29	83
A			25.9			S	3	991.4	213.6	14	55.2	4	81
M			27.1			NNE	2	990.2	87.3	8	29.0	23	79
J			25.1			S	3	992.9	29.6	3	27.3	3	79
J			23.4			S	3	993.2	2.0	1	2.0	18	72
A	33.4	19.3	26.3	35.0	18.0	N	3	992.9	48.3	5	22.0	19	69
S	32.0	19.5	25.7	37.1	17.0	N	3	988.0	105.9	8	55.0	30	73
O	32.7	20.7	26.7	36.1	16.1	N	3	991.0	111.2	13	25.1	22	80
N	32.2	22.2	27.2	35.8	19.4	NNE	3	990.1	211.2	14	50.5	29	78
D	32.7	22.7	2717	36.1	19.3	NE	4	998.3	249.6	14	55.0	12	79
S	163.0	104.4	314.5					1180.0	1864.1	131			938
M	32.6	20.9	26.2					983.3	155.3				78

ROBORE - 1.957

Departamento " Santa Crúz — Latitud Sud 18°20'

Altura Sobre el n/m. 300 mts. — Longitud Oeste 59°45'

Meses	TEMPERATURA Máxima Media	Mínima Media	Media Diaria	máxima extrema	mínima extrema	VIENTO Direcc.	Fuerza n.p.h.	Presión Atmosférica en mbs.	LLUVIAS en mms. Total	Días con	Máxima en 24 horas	Fecha	humedad Relativa %
E.		-	27.4			NW	8	1013.6	51.2	8	29.2	14	68
F.			26.6			NW	5	1006.2	179.2	9	41.0	19	76
M.			26.7			S	4	1008.3	62.8	6	37.0	18	69
A.			23.9			S	4	1011.8	112.6	10	31.0	3	74
M.			25.6			S	8	1010.5	81.0	6	16.5	15	70
J.			22.1			S	6	1013.3	76.0	6	56.0	2	73
J.			19.6			N	6	114.3	103.7	8	43.7	17	67
A.	32.8	17.8	25.3			N	7	1011.5	88.3	6	31.5	30	42
S.	30.6	16.6	23.4			S	6	1010.4	163.2	11	56.0	30	63
O.	29.1	20.0	24.5			S	10	1009.2	34.5	10	11.0	7	70
N.	31.7	19.6	25.6			S	5	1000.0	226.9	13	133.0	12	73
D.	32.7	23.7	28.2			N.W	6	1006.0	137.6	10	39.0	20	70
S	156.	97.7	298.9					12115.1	140.7	103			815
M	31.3	19.5	24.9					1009.6	117.2				68

" RURENABAQUE " - 1957

Departamento: Beni — Latitud Sud 14°28'
Altura Sobre el N/M 227 mts. — Longitud Oeste 67°34'

Meses	TEMPERATURA Máxima Media	Mínima Media	Media Diaria	máxima extrema	mínima extrema	VIENTO Direcc.	Fuerza n.p.h.	Presión Atmosférica en mbs.	LLUVIAS en mms. Total	Días con	Máxima en 24 horas	Fecha	Humedad Relativa %
E			26.5			NW	3	925.6	300.7	9	119.3	7	81
F			20.2			NW	2	934.4	357.1	8	55.0	21	74
M			27.8			NW	1	984.4	220.5	10	74.7	18	76
A			25.4			SE	1.6	988.2	126.5	8	38.2	4	83
M			25.7			NW	1.5	988.0	105.6	10	69.6	30	85
J			23.3			NW	2	990.1	199.6	8	85.5	16	82
J			21.5			NW	2.5	990.4	133.4	12	38.0	18	82
A			24.2			NW	1.8	988.6	97.6	12	25.8	19	81
S	30.5	18.6	24.1			NW	2.4	987.4	154.9	8	59.2	4	77
O	31.2	19.6	25.4			NW	2.5	986.7	208.7	10	78.2	10	80
N	30.4	20.2	25.3			NW	1.7	985.5	202.7	13	38.0	1	79
D	31.9	21.7	26.8			NW	2.1	984.3	175.1	11	60.2	23	81
S	124.0	80.1	296.2					11733.	2282.4	119			961
M	31.0	20.0	24.7					977.8	190.2				80

" SANTA ANA" - 1957

Departamento: Beni — Latitud Sud 13°42'
Altura Sobre el N/M 220 mts — Longitud Oeste 65°34'

Meses	TEMPERATURA Máxima Media	Mínima Media	Media Diaria	máxima extrema	mínima extrema	VIENTO Direcc.	Fuerza n.p.h.	Presión Atmosférica en mbs.	LLUVIAS en mms. Total	Días con	Máxima en 24 horas	Fecha	Humedad Relativa %
E			26.4			NW	9.6		216.7	12	47.0	7	79
F			27.0			NW	6.4		191.1	10	63.0	20	82
M			27.0			SE	5		243.8	7	107.4	1	78
A			25.6			SE	7.3		305.0	9	89.0	27	77
M			26.7			NW	5		74.3	8	20.0	24	78
J			24.2			SE	5.8		41.0	3	31.0	3	74
J			22.1			SE	10.2		87.0	2	63.0	18	72
A			24.7			NW	7.5		71.0	4	33.0	19	75
S			26.2			NW	6.4		83.2	10	47.0	4	74
O			27.1			NW	7.1		162.9	7	42.0	27	76
N			27.0			NW	6.6		110.2	10	48.5	21	75
D			27.5			NW	5.7		415.4	11	114.6	30	79
S			311.7						2001.6				919
M			26.0						166.8				77

SANTA CRUZ- 1.957

Departamento Santa Crúz — Latitud Sud 17°46'

Atura Sobre el n/m. 437 mts. — Longitud Oeste 63°11'

Meses	TEMPERATURA Máxima Media	Mínima Media	Media Diaria	máxima extrema	mínima extrema	VIENTO Direcc.	Fuerza n.p.h.	Presión Atmosférica en mbs.	LLUVIAS en mms. Total	Días con	Máxima en 24 horas	Fecha	Humedad Relativa %
E.	30.2	21.0	25.6	35.8	13.5	N	12.4	1007.0	114.6	10	35.1	7	74
F.	28.9	21.3	25.1	33.6	18.7	N	7.8	1006.9	185.8	18	52.0	15	83
M.	31.9	20.0	26.[illegible]	35.2	16.2	N	6.4	1008.8	24.0	4	14.0	18	60
A.	25.6	18.0	21.8	30.2	12.8	[illegible]	9.0	1012.5	68.6	10	34.5	3	76
M.	26.7	19.2	22.9	30.6	10.0	N	8.2	1010.7	60.4	13	13.1	27	79
J.	23.4	15.6	19.5	29.1	9.1	N	9.3	1013.9	123.0	8	47.2	29	77
J.	21.9	13.3	17.6	28.0	6.0	N	10.4	1014.2	179.7	10	62.0	30	72
A.	25.8	17.0	21.4	32.6	5.4	N	9.7	1011.3	25.2	5	11.0	14	67
S.	26.7	17.2	21.9	31.8	9.4	N	8.3	1010.6	27.4	6	45.0	28	68
O.	28.0	19.5	23.7	32.6	11.0	N	8.0	1009.3	194.2	10	90.0	9	76
N.	28.6	20.2	24.4	32.5	14.1	S	6.7	1008.2	71.3	11	50.0	20	74
D.	29.9	22.2	26.0	33.6	19.0	N	9.5	1006.2	274.3	16	32.0	30	79
S	327.6	22[illegible].5	27[illegible].8					12119.6	1448.5	121			885
M	27.3	19.0	2[illegible].1						121.0				74

SAN BORJA - 1.957

Departamento del Beni — Latitud Sud 14°58'

Altura Sobre el n/m, 226 mts. — Longitud Oeste 67°07'

Meses	TEMPERATURA Máxima Media	Mínima Media	Media Diaria	máxima extrema	mínima extrema	VIENTO Direcc.	Fuerza n.p.h.	Presión atmosférica en mbs.	LLUVIAS en mms. Total	Días con	Máxima en 24 horas	Fecha	Humedad Relativa %
E.			26.6			NW	0.5		278.0	12	134.0	27	79
F.			27.4			NW	0.4		192.2	7	98.4	20	77
M.			27.4			SE	2.5		257.6	7	103.6	18	76
A.			24.7			SE	4		165.7	11	59.3	4	78
M.			25.9			NW	3.5		124.8	8	51.0	30	78
J.			23.8			NW	3		153.4	4	60.1	16	78
J.			21.7			NW	6		160.7	9	76.0	18	78
A.			23.8			NW	4.5		172.4	8	48.8	19	76
S.			25.6			NW	0.4		55.1	5	19.1	20	71
O.			27.0			NW	4		220.6	8	74.9	10	72
N.			26.1			NW	3.7		101.6	7	62.6	22	79
D.			28.5			NW	4		173.3	11	55.2	23	73
S.			308.5						2063.4	97			914
M.			25.7						172.1				76

" SAN IGNACIO DE MOXOS " - 1957

Departamento: Beni — Latitud Sud 14°53'
Altura Sobre el N/M 220 mts — Longitud Oeste 65°36'

Meses	TEMPERATURA Máxima Media	Mínima Media	Media Diaria	máxima extrema	mínima extrema	VIENTO Direcc.	Fuerza n.p.h.	Presión Atmosférica em mbs.	LLUVIAS en mms. Total	Días con	Máxima en 24 horas	Fecha	Humedad Relativa%
E			25.3			NW	4.6		182.3	11	48.1	7	85
F			26.0			N	3.7		281.3	12	85.6	25	86
M			26.6			N	3.0		241.3	9	64.2	18	82
A			25.3										
M			24.0			N	2.1		110.6	7	31.0	16	89
J			21.0			N	2.0		172.7	6	43.5	30	94
J			19.1			N	4.3		145.8	7	93.9	18	84
A			22.0			N	3.4		142.9	9	39.6	10	81
S			24.1			N	3.8		135.6	7	44.7	23	78
O			25.6			N	4.0		176.2	7	105.0	21	80
N			25.6			SE	3.6		180.7	10	57.5	21	83
D			26.8			N	3.7		186.5	7	67.2	23	81
S			291.4						1915.8	92			923
M			24.2						174.1				84

" SAN IGNACIO DE VELASCO " - 1957

Departamento: Santa Cruz — Latitud Sud 16°22'
Altura Sobre el N/M 335 mts. — Longitud Oeste 60°59'

Meses	TEMPERATURA Máxima Media	Mínima Media	Media Diaria	máxima extrema	mínima extrema	VIENTO Direcc.	Fuerza n.p.h.	Presión Atmosférica em mbs.	LLUVIAS en mms. Total	Días con	Máxima en 24 horas	Fecha	Humedad Relativa %
E			24.2			NW	7	1011.6	113.4	11	26.5	9	80
F			24.5			NW	6	1010.6	197.2	11	53.0	18	87
M			24.8			S	4	1012.5	83.5	4	39.0	12	78
A			22.4			S	6	1014.6	138.2	6	36.0	1	78
M			23.7			N	5	1014.2	29.3	3	20.0	6	85
J			20.8			N	5	1015.9	48.6	4	39.0	3	79
J			18.5			N	7	1016.4	139.1	4	64.5	18	77
A	29.9	14.9	22.4			N	7	1014.9	63.6	3	45.8	22	70
S	28.6	15.6	22.1			N	7	1013.6	63.8	6	24.8	23	68
O	33.7	17.9	25.8			N	8	1012.6	74.6	4	31.0	21	66
N	30.6	18.9	24.7			N	6	1011.4	213.4	11	51.2	12	80
D	33.0	20.9	26.9			N	7	1010.6	249.1	12	102.0	23	87
S	155.8	88.2	280.8					12158.9	1413.6	79			935
M	31.2	17.6	23.4					1013.2	117.8				78

" SAN JAVIER " - 1957

Departamento: Santa Cruz — Latitud Sud 16°20' — 21
Altura Sobre el N/M 710 mts. — Longitud Oeste 62°48'

Meses	TEMPERATURA Máxima Media	Mínima Media	Media Diaria	máxima extrema	Mínima extrema	VIENTO Direcc.	Fuerza n.p.h.	Presión Atmosférica en mbs.	LLUVIAS en mms. Total	Días con	Máxima en 24 horas	Fecha	Humedad Relativa %
E		22.0				N	5		170	4	51	9	77
F		22.6				N	4		123	5	43	11	75
M		23.2				N	3		171	4	52	1	70
A		19.4				N	5		102	5	34	15	76
M		21.9				N	4		16	2	10	25	74
J		19.1				N	3		31	1	31	3	75
J		15.4				N	5		180	7	57	18	77
A		19.8				N	5		79	3	35	14	70
S		19.8				N	5		113	3	47	9	73
O		21.5				N	4		81	3	42	10	75
N		21.4				N	4		130	6	34	28	76
D		22.2				N	4		86	3	47	30	74
S		[illegible]							1372	46			888
M		[illegible]							114				74

" SAN JOAQUIN " - 1957

Departamento: Beni — Latitud Sud 13°04°
Altura Sobre el N/M 200 mts — Longitud Oeste 64°48'

Meses	TEMPERATURA Máxima Media	Mínima Media	Media Diaria	máxima extrema	mínima extrema	VIENTO Direcc.	Fuerza n.p.h.	Presión Atmosférica en mbs.	LLUVIAS en mms. Total	Días con	Máxima en 24 horas	Fecha	Humedad Relativa %
E			26.2			NW	5		240.4	12	50.0	14	86
F			27.1			NW	5		251.0	12	90.5	26	76
M			27.6			NW	3		92.6	5	40.0	1	74
A			25.4			SE	5		108.6	8	46.5	30	76
M			27.0			NW	2		75.2	7	29.2	31	76
J			24.8			NW	3		51.5	1	51.5	4	73
J	32.7	15.8	22.7	36.5	11	SE	5		12.5	2	27.5	19	70
A	35.4	13.1	25.0	39.0	11.8	NW	4		60.0	5	17.0	26	63
S	35.5	18.9	26.9	39.0	16.0	NW	6		89.8	5	14.0	22	68
O	36.9	20.8	28.0	40.0	14.8	NW	4.4		218.2	3	142.7	10	71
N	34.2	21.3	26.8	36.5	20.0	NW	4		304.4	11	56.0	21	77
D	35.0	21.9	27.5	37.2	21.3	NW	5		213.7	10	37.6	10	78
S	209.7	166.8	315.0						1717.9	81			902
M	34.9	19.4	26.2						143.2				75

SAN JOSE - 1.958

Departamento de Santa Crúz — Latitud Sud 17°41'
Altura Sobre el n/m. 397 mts. — Longitud Oeste 60°47'

Meses	TEMPERATURA Máxima Media	Mínima Media	Media Diaria	máxima extrema	mínima extrema	VIENTO Direcc.	Fuerza n.p.h.	Presión Atmosférica en mbs.	LLUVIAS en mms. Total	Días con	Máxima en 24 horas	Fecha	Humedad Relativa %
E.			26.4			N	5.7	1005.9	89.4	7	10.0	1	69
F.			26.8			NW	3.5	1005.4	361.2	8	100.0	4	71
M.			27.1			N	2.9	1007.8	29.0	3	39.0	18	67
A.			23.8			S	4.0	1012.2	71.2	3	51.2	3	72
M.			24.3			NW	4.4	1015.5	35.1	2	38.1	24	81
J.			22.6			NW	6.1	1012.6	44.3	3	26.1	2	70
J.			18.3			N	6.7	1014.2	100.4	5	60.1	18	87
A.													
S.	29.2	17.4	24.6	35.1	10.0	NW	6.1	1011.4	47.9	3	22.0	9	51
O.	30.1	19.1	25.3	36.3	17.1	NW	6.7	1010.2	108.2	6	46.2	3	57
N.	30.7	20.0	26.1	30.4	15.2	NW	5.4	1009.1	323.9	7	72.0	13	84
D.	30.8	21.5	23.3	33.4	19.0	N	3.6	1007.5	148.4	10	45.0	31	76
S.	120.8	78.0	268.6					11111.8	1359.0	57			785
M.	30.2	19.5	24.4					1010.2	113.3				71

SUCRE- 1.957

Departamento de Chuquisaca — Latitud Sud 19°02'
Altura Sobre el n/m. 2.750 mts. — Longitud Oeste 65°17'

Meses	TEMPERATURA Máxima Media	Mínima Media	Media Diaria	máxima extrema	mínima extrema	VIENTO Direcc.	Fuerza n.p.h.	Presión Atmosférica en mbs.	LLUVIAS en mms. Total	Días con	Máxima en 24 horas	Fecha	Humedad Relativa %
E.													
F.	21.5	9.3	14.2	11.0	16.0	NE	3		131.1	14	45.3	19	68
M.	19.5	8.9	18.7	23.3	6.0	NE	3		14.1	3	9.1	1	64
A.	22.5	8.4	13.9	11.8	12.8	NE	4		9.8	6	6.0	2	68
M.	20.0	7.1	14.9	26.0	5.0	NE	3		6.1	1	6.1	2	44
J.	12.3	5.0	12.5	22.6	0.8	NE	3		4.5	2	2.4	16	38
J.	22.2	4.8	8.5	4.0	2.0	NE	5		0.0	0	0.0	0	27
A.	24.2	6.3	14.3	28.0	2.8	NE	5		10.0	1	10.0	10	44
S.	21.9	6.9	15.5	27.2	3.0	NE	5		8.0	1	8.0	14	37
O.	21.9	12.3	17.1	28.0	6.0	NE	5		32.7	5	27.0	10	52
N.	24.0	9.1	15.5	25.0	7.3	NE	4		121.4	10	46.1	3	60
D.	19.1	10.5	17.2	29.0	9.0	NE	4		169.3	10	55.0	26	57
S.	220.3	89.0	162.3						507.0	53			626
M.	20.0	8.9	14.7						42.3				52

TARIJA- 1.957

Departamento de Tarija — Latitud Sud 21°32'

Altura Sobre el n/m. 1.905 mts. — Longitud Oeste 64°47'

Meses	TEMPERATURA					VIENTO		Presión Atmosférica en mbs.	LLUVIAS EN mms.				Humedad Relativa %
	Máxima Media	Mínima Media	Media Diaria	máxima extrema	mínima extrema	Direcc.	Fuerza n.p.h.		Total	Días con	Máxima en 24 horas	Fecha	
E.			21.6			SE	3.0	813.2	105.1	6	54.2	6	57
F.			18.5			SE	3.9	812.9	127.6	8	35.2	10	75
M.			20.8			SE	2.9	814.8	88.8	4	40.2	9	62
A.			17.1			SE	4.9	814.5	7.9	4	4.5	3	52
M.			16.8			SE	3.0	813.0	0.0	0	0.0	-	56
J.			12.0			SE	3.6	814.0	0.0	0	0.0	-	58
J.			10.4			SE	4.3	813.2	0.0	0	0.0	-	46
A.			15.8			SE	4.6	813.7	3.4	2	3.1	30	42
S.			16.8			SE	5.6	814.3	5.3	2	4.0	28	56
O.			21.0			SE	5.8	813.7	68.4	4	30.0	19	57
N.			20.1			SE	6.5	814.4	35.4	8	7.3	2	60
D.			22.7			SE	5.9	813.3	16.3	9	32.0	16	66
S.			213.6					9766.0	458.2	47			701
M.			17.8					813.8	38.2				59

TIPUANI .1.957

Departamento de La Paz — Latitud Sud 15°30'

Altura Sobre el n/m. 560 mts. — Longitud Oeste 68°02'

Meses	TEMPERATURA					VIENTO		Presión Atmosférica en mbs.	LLUVIAS en mms.				Humedad Relativa %
	Máxima Media	Mínima Media	Media Diaria	máxima extrema	mínima extrema	Direcc.	Fuerza n.p.h.		Total	Días con	Máxima en 24 horas	Fecha	
E.			26.4			NE	1		251.0	15	54.0	14	74
F.			26.2			NE	1		419.0	16	55.0	2	80
M.			26.1			S	2		167.0	12	60.0	18	76
A.			24.2			NE	1		133.6	12	31.0	30	77
M.			25.0			NE	0.7		138.3	9	76.6	25	77
J.			22.2			NE	0.7		76.4	5	33.0	13	83
J.			20.4			NE	0.8		73.4	7	35.0	13	79
A.													
S.													
O.													
N.													
D.													
S.			170.5						1258.7	76			546
M.			24.3										50

TRINIDAD

Departamento de Beni — Latitud Sud 14°45'

Altura Sobre el n/m. 236 mts. — Longitud Oeste 64°48'

Meses	TEMPERATURA Máxima Media	Mínima Media	Media Diaria	máxima extrema	mínima extrema	VIENTO Direcc.	Fuerza n.p.h.	Presión Atmosférica enmbs.	LLUVIAS en mms. Total	Días con	Máxima en 24 horas	Fecha	Humedad Relativa %
E.			26.3			N	7.7	998.4	284.0	12	48.3	7	77
F.			26.8			NW	6.3	991.1	383.7	17	76.0	19	82
M.			27.6			NW	5.5	992.5	246.7	9	117.0	1	75
A.			25.1			SE	5.9	995.0	133.9	12	35.2	26	74
M.			26.6			NW	5	994.4	77.4	7	27.1	24	78
J.			23.3			N	6	997.2	58.1	6	29.4	29	80
J.			21.8			NW	7.2	997.3	183.2	7	75.0	18	71
A.	29.1	17.7	24.4	34.4	11.0	N	6.0	995.4	72.0	6	23.0	19.	73
S.	30.1	20.7	25.7	36.0	11.8	N	8	994.2	153.1	10	50.0	28	71
O.	31.1	22.1	27.2	37.0	14.0	NW	6	993.5	208.6	9	99.0	10	74
N.	30.4	22.1	26.8	34.2	18.0	SE	8	992.7	219.4	12	37.0	7	79
D.	32.0	23.2	28.5	35.2	20.0	NW	8.7	991.6	317.1	15	109.0	30	79
S.	1527	105.8	310.1					11935.3	2537.2	122			915
M.	30.5	21.2	25.8					994.4	194.8				76

TODOS SANTOS - 1.957

Departamento Cochabamba — Latitud Sud 16°45'

Altura Sobre el n/m. 300mts. — Longitud Oeste 60°10'

Meses	TEMPERATURA Máxima Media	Mínima Media	Media Diaria	máxima extrema	mínima extrema	VIENTO Direcc.	Fuerza n.p.h.	Presión Atmosférica en mbs.	LLUVIAS en mms. Total	Días con	Máxima en 24 horas	Fecha	Humedad Relativa %
E.			25.2			NE	3		341.5	16	57.0	31	87
F.			25.7			N	4		489.6	17	74.0	19	88
M.			23.3			NE	3		216.5	11	93.0	12	80
A.			24.0			NE	3		198.0	12	71.0	30	83
M.			24.7			NW	4		291.3	13	50.0	27	87
J.			21.3			NW	3		171.0	10.	44.0	29	87
J.			18.2			SE	4		327.6	10	66.0	30	82
A.			22.3			NW	3		108.3	8	27.0	1	81
S.			24.0			NW	4		161.5	13	45.0	23	79.
O.			25.8			NW	3		251.2	12	88.0	10	67
N.			25.8			NW	3		203.9	14	60.0	16	81
D.			26.9			NW	3		596.4	17	137.0	3	82
S.			291.1						3356	153			984
M.			24.2						282.5				82

" VALLE GRANDE " - 1957

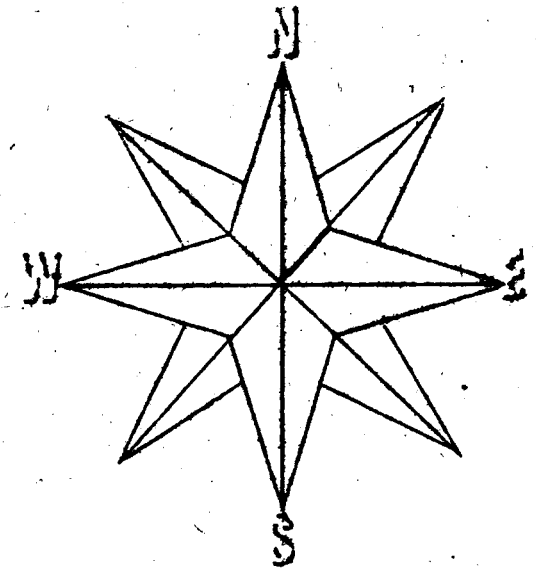
Departamento: Santa Cruz — Latitud Sud 18°29'
Altura Sobre el N/M 2000 mts. — Longitud Oeste 64°06'

Meses	TEMPERATURA Máxima Media	Mínima media	Media Diaria	máxima extrema	mínima extrema	VIENTO Direcc.	Fuerza n.p.h.	Presión Atmosférica en mbs.	LLUVIAS en mms. Total	Dias con	Máxima en 24 horas	Fecha	Humedad Relativa %
E			18.3			N	4.5		186.2	12	35.2	7	71
F			17.5			SE	5.0		222.8	12	41.7	19	79
M			17.2			N	5.0		36.0	2	25.3	18	59
A			14.2			SE	10.1		79.8	9	21.0	18	76
M			16.9			N	8.0		5.9	4	2.3	1	71
J			13.6			N	8.0		5.6	3	3.1	2	68
J			12.8			NE	11.0		0.7	1	0.7	31	65
A			14.4			N	11.5		1.6	2	0.9	22	64
S			17.9			N	13.5		8.9	1	8.9	12	58
O			17.9			N	13.0		58.0	4	21.3	26	66
N			18.5			N	1.0		119.5	6	54.5	20	67
D			20.7			N	1.0		51.7	4	23.2	31	64
S			199.9						1100.7	60			808
M			16.6						91.7				67

" YACUIBA " - 1957

Departamento: Tarija — Latitud Sud 21°58'
Altura Sobre el N/M 580 mts. — Longitud Oeste 63°41'

Meses	TEMPERATURA Máxima media	Mínima media	Media Diaria	máxima extrema	mínima extrema	VIENTO Direcc.	Fuerza n.p.h.	Presión Atmosférica en mbs.	LLUVIAS en mms. Total	Dias con	Máxima en 24 horas	Fecha	Humedad Relativa %
E			27.7			S	4	935.9	200.0	6	155.0	6	54
F			24.4			S	2	937.7	220.0	10	89.0	18	71
M			26.1			S	3	938.6	68.0	5	47.0	9	63
A			19.3			S	5	941.6	81.4	16	15.4	18	78
M			19.4			S	3	938.4	36.2	13	11.0	14	82
J			15.2			S	4	941.3	2.0	2	1.0	1	71
J			14.9			S	5	940.1	0.0	0	0.0	-	53
A			20.6			S	7	938.2	5.2	1	5.2	30	44
S			20.8			S	7	938.4	36.0	6	14.0	28	51
O			24.9			NE	8	936.7	67.0	5	33.0	9	56
N			24.1			S	6	937.3	164.6	9	81.0	22	65
D			27.5			S	5	934.2	186.8	11	55.0	6	66
S			264.9					11258.	1067.2	84			754
M			22.1					938.2	88.9				63



OBSERVATORIES

TERMOPLUVIOMETRICOS

1967

Observatorio de"APOLO"
Departamento BENI
Altura n/m.138 mts.

Latitud Sud 14°45
Longitud Oeste 68°30'

	TEMPERATURA							Humedad Relativa	LLUVIAS EN MMS.			
	Máxima	Mínima	Media mensual	Máxima extrema	Fecha	Mínima extrema	Fecha		Total de lluvia	Días con	Máxima en 24 horas	Fecha
E	23.7	16.8	20.5	26.3	1[illegible]	13.0	16		146.6	20	30.2	14
F	24.4	16.8	20.8	28.0	7	15.8	3		216.1	13	104.0	21
M	25.0	16.8	20.9	27.2	8	13.5	20		177.0	16	54.0	5
A	22.5	16.8	19.6	26.0	1	13.0	7		163.4	15	62.5	4
M	23.2	16.2	19.7	25.2	17	13.0	14		96.4	7	36.0	30
J	21.3	14.8	18.0	24.0	13	12.0	4		76.3	3	58.2	13
J	20.3	19.7	17.0	24.1	28	9.0	20		27.0	12	9.2	18
A	23.5	15.0	19.2	28.0	24	11.7	2		54.8	9	12.6	9
S	23.0	16.2	19.6	28.0	18	14.0	5		82.0	11	48.2	30
O	25.7	17.1	21.4	28.7	5	14.8	1		81.1	8	56.4	29
N	23.4	16.4	19.9	27.0	13	13.0	22		200.4	18	54.5	25
D	24.7	17.4	21.0	28.6	9	13.8	1		184.1	19	37.0	23
S	287.0	194.5	238.5	28.6	9	9.0	20		1485.0	156	104.0	21
M	23.4	16.2	19.9						123.0			

Observatorio de "ARANI"
Departamento COCHABAMBA
Altura n/m. 2.761 mts.

Latitud Sud 17°36'
Longitud Oeste 65°45'

	TEMPERATURA							Humedad Relativa	LLUVIAS EN MMS.			
	Máxima	Mínima	Media mensual	Máxima extrema	Fecha	Mínima extrema	Fecha		Total de lluvia	Días con	Máxima en 24 horas	Fecha
E												
F												
M												
A												
M												
J												
J	23.1	6.6	14.3	29.0	28	4.0	22		0.0	0	0.0	-
A	28.3	8.0	18.1	33.0	26	5.0	9		0.0	0	0.0	-
S	28.5	8.0	18.2	34.0	26	7.0	8		10.0	2	6.0	22
O	30.8	12.2	21.5	35.0	23	8.0	1		15.5	5.	6.0	11
N	27.8	11.9	19.8	32.0	16	8.0	21		18.5	7	6.5	22
D	27.8	11.1	19.4	32.0	19	9.0	5		65.4	7	19.0	23
S	166.3	57.8	111.8	35.0	23	4.0	22		109.2	21	19.0	23
M	27.7	9.6	18.6									

Observatorio de "BERMEJO"
Departamento TARIJA
Altura n/m. 1.700 mts.

Latitud Sud 22°12'

Longitud Oeste 64°47'

	TEMPERATURA							Humedad Relativa	LLUVIAS EN MMS.			
	Máxima	Mínima	Media Mensual	Máxima extrema	Fecha	Mínima extrema	Fecha		Total de lluvia	Días con	Máxima en 24 horas	
E												
F												
M												
A	23.0	17.0	20.0	26.0	13	11.0	30		87.0	12	41.0	14
M	25.0	18.0	21.0	30.0	21	14.0	25		0.0	0	0.0	-
J	19.3	11.6	15.4	25.0	22	5.0	3		12.0	2	12.0	29
J	19.3	8.2	13.7	27.0	26	0.0	1		0.0	0	0.0	-
A	25.2	12.3	18.7	36.0	28	5.0	2		5.0	1	5.0	29
S	26.9	13.1	20.0	36.0	17	6.0	8		29.0	5	9.0	19
O	31.8	19.4	25.6	39.0	6	13.0	10		90.0	7	38.0	9
N	29.9	19.2	24.5	38.0	30	15.0	8		188.0	8	58.0	12
D	33.0	21.8	27.4	39.0	4	18.0	11		193.0	12	38.5	30
S	233.4	128.3	186.3	39.0	6	0.0	1		604.0	47	58.0	12
M	25.9	14.2	20.7						86.3			

Observatorio de "CAIZA.D"
Departamento POTOSI
Altura n/m. 3,850 mts.

Latitud Sud 19°03'

Longitud Oeste 65°41'

	TEMPERATURA							Humedad Relativa	LLUVIAS EN MMS.			
	Máxima	Mínima	Media Mensual	Máxima extrema	Fecha	Mínima extrema	Fecha		Total de lluvia	Días con	Máxima en 24 horas	Fecha
E			18.5						52.3	7	8.4	22
F			17.6						-	-	-	-
M			16.9						30.2	3	13.2	31
A			16.0						7.1	1	7.1	29
M			13.6						0.0	0	0.0	-
J			12.4						0.0	0	0.0	-
J			11.9						0.0	0	0.0	-
A			16.0						0.0	0	0.0	-
S			15.8						18.3	2	9.0	12
O			16.8						12.0	3	4.8	31
N												
D												
S			155.7						119.9	16	13.2	31
M			15.5						13.3			

1957.

Observatorio de "CAMARGO"
Departamento CHUQUISACA
Altura n/m. 2.438 mts.

Latitud Sud 20°38'

Longitud Oeste 65°13'

	TEMPERATURA							Humedad Relativa	LLUVIAS EN MMS.			
	Máxima	Mínima	Media mensual	Máxima extrema	Fecha	Mínima extrema	Fecha		Total de lluvia	Dias con	Máxima en 24 horas	Fecha
E	22.4	11.4	16.9	34.0	14	8.0	16	60	91.0	9	30.2	29
F	31.8	12.7	12.2	36.0	5	9.0	21	60	51.2	4	33.4	19
M	30.9	11.2	21.5	35.0	16	8.0	9	56	2.6	1	2.6	17
A	30.4	7.6	19.0	35.0	22	4.0	7	32	0.0	0	0.0	-
M	30.3	4.6	7.5	34.0	12	2.0	29	53				
J	25.0	2.2	13.6	30.0	12	0.1	16	53				
J	25.2	0.8	13.0	31.0	11	0.1	14	56				
A	28.4	4.5	16.3	33.0	26	0.1	4	48				
S	29.2	6.0	17.6	32.0	27	1.0	4	98				
O	31.8	9.3	20.7	36.0	14	5.0	29	95				
N	30.3	9.7	20.0	35.0	10	7.0	3	93				
D	31.5	11.0	21.2	38.0	13	8.0	11	48				
S	346.2	90.8	199.5	38.0	13	0.1	16	752	144.8	14	33.4	19
M	28.8	7.5	16.6					63	36.4			

Observatorio de "CLIZA"
Departamento COCHABAMBA
Altitud n/m. 2.723 mts.

Latitud Sud 17°38'

Longitud Oeste 65°55'

	TEMPERATURA							Humedad Relativa	LLUVIAS EN MMS.			
	Máxima	Mínima	Media mensual	Máxima extrema	Fecha	Mínima extrema	Fecha		Total de lluvia	Dias con	Máxima en 24 horas	Fecha
E												
F												
M												
A												
M												
J												
J	21.4	9.2	15.5	29.0	31	6.0	20					
A	17.8	12.2	15.0	29.0	2	8.0	11					
S	22.5	8.9	15.7	29.0	26	5.0	8					
O	25.2	12.5	18.8	32.0	24	10.0	3					
N	19.7	12.3	16.0	28.0	14	10.0	5					
D	22.4	13.4	17.9	30.0	6	12.0	1					
S	129.0	68.5	98.7	32.0	24	6.0	20					
M	21.5	11.4	16.4									

1937.

Observatorio de "SOLQUIRI"
Departamento ORURO
Altura n/m. 4.070 mts.

Latitud Sud 17°30'
Longitud Oeste 67°07'

	TEMPERATURA							Humedad Relativa	LLUVIAS EN MMS.			
	Máxima	Mínima	Media mensual	Máxima extrema	Fecha	Mínima extrema	Fecha		Total de lluvia	Días con	Máxima en 24 horas	Fecha
E	15.3	0.2	7.7	19.0	10	0.1	3		3.0	2	5.0	18
F	17.3	5.7	11.5	24.0	9	0.1	1		0.0	0	0.0	-
M	17.5	3.7	10.1	23.0	3	-1.0	8		13.0	2	10.0	9
A	20.2	5.3	11.7	22.0	8	-0.1	27		12.5	2	9.0	14
M	20.2	2.6	11.4	28.0	3	0.1	1		15.5	5	5.0	10
J	20.7	2.0	11.3	25.0	4	0.1	4		38.0	8	15.0	2
J	23.2	3.1	13.5	25.0	4	0.0	6		201.5	12	150.0	22
S	133.4	19.6	76.3	28.0	30	-1.0	0		298.5	31	150.0	22
M	19.0	2.8	11.9						29.7			

Observatorio de "COPACABANA"
Departamento LA PAZ
Altura n/m. 3.520 mts.

Latitud Sud 16°10'
Longitud Oeste 69°05'

	TEMPERATURA							Humedad Relativa	LLUVIAS EN MMS.			
	Máxima	Mínima	Media mensual	Máxima extrema	Fecha	Mínima extrema	Fecha		Total de lluvia	Días con	Máxima en 24 horas	Fecha
E			13.1					81	74.0	19	24.0	10
F			10.7					78	19.0	9	6.5	19
M			10.6					81	80.0	13	20.0	15
A	16.2	2.2	11.0	21.0	3	0.4	27	80	13.8	6	15.7	25
M	14.4	3.2	8.8	21.0	6	0.4	1	80	27.5	5	11.0	17
J	14.9	3.1	9.0	20.0	31	1.0	24	51	0.0	0	0.0	-
J	14.2	3.3	8.7	19.5	2	1.5	3	60	0.0	0	0.0	-
A	15.7	4.5	10.1	19.0	12	1.5	14	58	10.5	3	8.0	14
S	18.0	5.5	10.7	23.5	7	2.0	18	70	33.0	7	7.5	16
O	15.4	6.9	11.1	17.0	16	2.0	30	63	35.5	11	11.5	1
D	16.5	5.3	9.8	19.5	5	1.0	10	77	33.8	14	18.0	25
S	186.5	53.7	1[illegible]	23.5	7	1.0	24	885	328.1	87	24.0	10
M	15.7	4.1	9.3					73	29.2			

Observatorio de "COTOCA"
Departamento SANTA CRUZ
Altura n/m. 520 mts.

Latitud Sud 17°43'

Longitud Oeste 62°56'

	TEMPERATURA							Humedad Relativa	LLUVIAS DE MMS.			
	Máxima	Mínima	Media mensual	Máxima extrema	Fecha	Mínima extrema	Fecha		Total de lluvia	Días con	Máxima en 24 horas	Fecha
E												
F												
M												
A	27.1	16.6	21.8	38.0	15	11.0	8	82	62.4	6	25.0	14
M	27.9	17.8	22.8	33.0	11	15.0	1	94	96.5	6	31.5	15
J	25.0	14.0	19.5	35.0	14	8.0	3	93	78.0	5	30.0	
J	21.0	12.0	16.5	29.0	29	1.0	21	92	72.0	5	20.0	18
A	25.0	18.0	21.5	34.0	25	3.0	3	88	25.7	4	15.0	14
S	25.4	15.8	20.6	32.0	18	9.0	8	90	81.0	5	30.0	8
O	28.1	20.0	24.0	34.0	3	11.0	10	78	72.5	6	25.0	8
N	30.0	18.6	24.3	35.5	25	13.0	5	83	55.5	9	23.0	20
D	29.6	21.6	25.6	34.0	25	14.0	4	90	125.0	13	20.0	[illegible]
S	239.1	154.4	196.6	38.0	13	1.0	21	790	628.6	59	31.5	15
M	26.5	17.1	21.8					89	74.3			

Observatorio de "CHACALTAYA
Departamento LA PAZ
Altura n/m. 5.500 mts.

Latitud Sud 16°25'

Longitud Oeste 68°18'

	TEMPERATURA							Humedad Relativa	LLUVIAS EN MMS.			
	Máxima	Mínima	Media mensual	Máxima extrema	Fecha	Mínima extrema	Fecha		Total de lluvia	Días con	Máxima en 24 horas	Fecha
E	4.4	-5.4	-0.5	-	-	-8.0	15	74	56.0	6	15.0	15
F	4.1	-5.5	-0.7	-	-	-6.9	17	93	36.0	3	18.0	13
M	3.4	-7.2	-1.9	7.4	29	-9.8	10	83	8.0	2	5.0	4
A	1.8	-3.6	-0.8	4.5	22	-7.0	11	100	0.5	1	0.5	19
M	2.8	-4.7	-1.0	5.7	2	-6.0	3		0.0	0	0.0	-
J	1.8	-6.3	-2.2	3.6	23	-8.5	29		0.0	0	0.0	-
J	2.6	-6.7	-2.0	4.0	22	8.0	16		0.0	0	0.0	-
A	2.9	-5.6	-1.4	4.1	22	-9.5	20		6.0	1	6.0	13
S	4.0	-3.9	0.0	5.8	22	-5.0	17		0.0	0	0.0	-
O	3.7	-4.8	-0.6	9.0	9	-7.0	31		4.0	6	10.0	21
N	4.9	-5.1	-0.1	6.3	26	-6.[illegible]	29		22.8	17	9.0	15
D	4.8	-5.1	-0.4	6.1	22	-7.1	7[illegible]		13.0	4	4.0	[illegible]
S	41.2	-64.4	-11.5	9.0	9	-9.[illegible]	20		176.3	[illegible]	18.0	3
M	3.4	-5.4	-9.6						14.7			

Observatorio de "CHUQUIÑA"
Departamento ORURO
Altura n/m. 3.823 mts.

Latitud Sud 17°45'
Longitud Oeste 67°51'

	TEMPERATURA							Humedad Relativa	LLUVIAS EN MMS.			
	Máxima	Mínima	Media mensual	Máxima extrema	Fecha	Mínima extrema	Fecha		Total de lluvia	Días con	Máxima en 24 horas	Fecha
E	16.4	2.3	9.3	18.1	24	-0.1	8		50.8	7	14.8	30
F	15.7	1.8	8.7	18.5	7	1.0	22		77.5	12	13.0	23
M	17.5	3.5	10.5	18.5	8	1.7	27		12.5	1	12.5	31
A	16.8	2.5	9.6	18.5	15	1.6	30		6.7	2	4.7	20
M	18.8	-2.7	[illegible]	26.0	30	-7.0	29		12.5	1	12.5	31
J	22.3	-8.5	-6.9	26.6	2	-14.5	7		13.1	2	10.3	25
J	23.2	2.8	12.6	26.0	29	-4.3	1		0.0	0	0.0	-
A	24.6	3.6	14.1	26.4	27	2.6	17		0.0	0	0.0	-
S	21.2	2.5	11.8	25.7	27	0.2	14		5.8	2	5.0	15
O	23.8	3.3	13.5	27.4	11	2.2	19		8.5	1	8.5	21
N	22.0	3.3	12.6	26.5	5	2.4	10		27.1	6	7.0	22
D	20.8	3.8	12.3	24.5	10	2.4	19		134.3	10	23.8	29
S	243.1	18.2	112.1	27.4	11	-0.1	8		348.8	44	23.8	29
M	20.2	1.5	9.3	29.1								

Observatorio de "EUCALIPTUS"
Departamento ORURO
Altura n/m. 3.720 mts.

Latitud Sud 17°49'
Longitud Oeste 67°27'

	TEMPERATURA							Humedad Relativa	LLUVIAS EN MMS.			
	Máxima	Mínima	Media mensual	Máxima extrema	Fecha	Mínima extrema	Fecha		Total de lluvia	Días con	Máxima en 24 horas	Fecha
E												
F												
M												
A												
M												
J												
J	14.5	4.1	9.3	20.0	6	1.0	21		0.0	0	0.0	-
A	18.6	3.9	11.2	23.0	26	1.0	3		0.0	0	0.0	-
S	20.6	3.3	11.9	27.0	29	1.0	10		0.0	0	0.0	-
O	24.9	7.5	16.2	30.0	24	3.1	28		21.0	5	5.0	11
N	23.2	6.8	15.0	31.0	11	1.0	27		11.0	2	6.0	15
D	22.5	8.5	14.5	29.0	13	1.0	1		23.0	15	20.0	22
S	124.3	34.1	78.1	31.0	11	1.0	21		125.0	22	20.0	22
M	20.7	5.7	13.0						20.8			

1957.

Observatorio de "GUABIRA"
Departamento SANTA CRUZ
Altura n/m. 317 mts.

Latitud Sud 17°25'
Longitud Oeste 63°15'

	TEMPERATURA							Humedad Relativa	LLUVIAS EN MMS.			Fecha
	Máxima	Mínima	Media mensual	Máxima extrema	Fecha	Mínima extrema	Fecha		Total de lluvia	Dias con	Máxima en 24 horas	
E												
F												
M												
A												
M												
J	23.2	11.5	12.3	27	25	11	23					
J	21.7	16.5	19.1	30	24	7	17					
A	25.8	16.7	21.2	30.5	24	8	3					
S	25.5	21.1	23.3	31.5	18	11	8					
O	28.1	22.6	25.3	32.5	15	12	12					
N	26.2	20.8	23.5	30.5	19	17	5					
D	30.5	21.9	25.9	31.8	2	21	2					
S	181.0	130.6	150.6	32.5	15	77	17					
M	25.8	18.6	21.5									

Observatorio de "GUAQUI"
Departamento LA PAZ
Altura n/m. 3.812 mts.

Latitud Sud 16°32'
Longitud Oeste 68°49'

	TEMPERATURA							Humedad Relativa	LLUVIAS EN MMS.			Fecha
	Máxima	Mínima	Media mensual	Máxima extrema	Fecha	Mínima extrema	Fecha		Total de lluvia	Dias con	Máxima en 24 horas	
E	22.1	5.9	14.0	24.6	30	3.8	7	72	138.0	11	12.5	30
F	17.6	5.4	11.5	21.3	12	3.9	6	85	47.6	7	9.8	22
M	18.2	5.4	11.8	20.4	5	3.3	2	81	64.4	11	9.8	31
A	16.4	4.7	10.5	21.3	7	2.3	8	88	34.9	8	8.4	13
M	11.2	4.9	8.0	15.2	6	3.2	4	85	6.8	1	6.8	24
J	11.2	4.0	7.6	13.5	20	3.2	8	84	23.2	4	9.6	14
J	11.1	7.4	9.2	13.5	11	3.8	9	79	0.0	0	0.0	24
A	10.3	5.0	7.6	11.5	25	3.4	15	78	2.6	1	2.6	17
S	10.4	4.6	7.5	13.2	8	3.2	1	74	9.8	2	8.2	13
O	14.6	4.9	9.7	11.6	23	3.1	2		34.2	7	9.6	19
N	9.8	4.8	7.3	11.3	16	3.5	15	–	32.4	5	9.0	1
D	9.8	5.0	7.4	11.4	17	3.2	7	–	95.6	14	10.2	28
S	162.7	62.0	112.1	24.6	30	2.3	8	726	438.4	71	12.5	30
M	13.5	5.2	9.3					81	36.5			

1957.

Observatorio de "HUANUNI"
Departamento ORURO
Altura n/m. 3.923 mts.

Latitud Sud 18°19'
Longitud Oeste 66°51'

	TEMPERATURA							Humedad Relativa	LLUVIAS EN MMS.			Fecha
	Máxima	Mínima	Media Mensual	Máxima extrema	Fecha	Mínima extrema	Fecha		Total de lluvia	Días con	Máxima en 24 horas	
E												
F												
M												
A												
M												
J	23.7	7.5	15.6	20.0	11	0.1	13		0.0	0	0.0	-
J	26.2	5.8	15.0	20.0	9	0.1	3		0.0	0	0.0	-
A	20.6	3.7	12.1	23.0	27	0.1	26		0.0	0	0.0	-
S	20.5	2.8	11.5	22.0	28	0.1	2		0.0	0	0.0	-
O	24.1	3.6	15.8	26.0	15	0.1	1		5.1	3	1.2	10
N	22.1	4.5	13.3	27.0	11	0.2	5		14.8	4	10.0	23
D	22.5	10.1	16.3	27.0	5	0.2	2		21.9	6	10.5	30
S	169.5	38.0	105.8	27.0	11	0.1	13		41.8	13	10.5	30
M	24.2	5.5	15.1						1.4			

Observatorio de "HUARI"
Departamento ORURO
Altura n/m. 3.708 mts.

Latitud Sud 19°00'
Longitud Oeste 66°49'

	TEMPERATURA							Humedad Relativa	LLUVIAS EN MMS.			Fecha
	Máxima	Mínima	Media Mensual	Máxima extrema	Fecha	Mínima extrema	Fecha		Total de lluvia	Días con	Máxima en 24 horas	
J	8.6	2.8	5.7	13.0	27	0.5	28					
A	12.1	5.7	8.9	15.0	26	0.5	20					
S	14.2	5.2	9.7	15.0	1	0.3	12					
O	15.7	12.6	14.1	18.0	25	1.0	27					
N	15.5	13.3	14.4	17.0	4	1.1	6					
D	15.8	14.5	15.1	18.0	14	1.4	24					
S	81.9	54.1	67.9	18	25	0.5	28					
M	13.6	9.0	11.3									

1957

Observatorio de "MOROCHATA"
Departamento COCHABAMBA
Altura n/m. 3.040 mts.

Latitud Sud 17°22'
Longitud Oeste 66°30'

	TEMPERATURA							Humedad Relativa	LLUVIAS EN MMS.			
	Máxima	Mínima	Media mensual	Máxima extrema	Fecha	Mínima extrema	Fecha		Total de lluvia	Dias con	Máxima en 24 horas	Fecha
E	23.2	9.1	16.1	28.0	31	8.0	1		24.4	16	3.6	19
F	25.7	6.7	16.2	27.0	3	5.0	5		14.7	15	2.7	27
M	27.4	4.6	16.0	29.0	13	7.0	4		1.3	2	0.8	22
A	25.7	6.3	16.0	27.0	3	4.0	8		0.0	0	0.0	-
M	24.4	4.4	14.4	26.0	5	3.0	2		0.0	0	0.0	-
J	24.0	5.8	14.9	27.0	1	4.0	23		0.0	0	0.0	-
J	25.0	4.5	14.7	28.0	1	4.0	4		29.0	3	12.0	17
A	27.7	5.7	16.7	29.0	10	5.0	4		12.0	2	10.0	24
S	27.7	5.7	16.7	29.0	10	5.0	4		16.0	5	15.0	21
O	27.5	7.8	17.6	29.0	2	7.0	2		88.0	15	13.0	24
N	26.0	7.3	16.6	29.0	7	6.0	5		36.0	9	7.0	16
D	26.1	8.7	17.4	30.0	6	5.0	4		102.0	12	18.0	20
S	310.4	76.6	193.3	30.0	6	3.0	2		323.4	79	23.0	20
M	25.8	6.4	16.1						26.9			

Observatorio de "OPLOCA"
Departamento POTOSI
Altura n/m. 3.200 mts.

Latitud Sud 21°22'
Longitud Oeste 65°42'

	TEMPERATURA							Humedad Relativa	LLUVIAS EN MMS.			
	Máxima	Mínima	Media mensual	Máxima extrema	Fecha	Mínima extrema	Fecha		Total de lluvia	Dias con	Máxima en 24 horas	Fecha
E	25.0	14.8	19.9	30.0	3	9.0	7		27.5	7	11.0	1
F	25.6	8.0	16.8	28.0	6	3.0	20		74.5	10	32.0	18
M	26.0	4.6	15.4	28.0	1	3.0	21		15.0	2	11.0	1
A	25.2	2.4	13.8	26.0	2	1.0	7		0.0	0	0.0	-
M	23.2	1.0	12.1	27.0	27	1.0	1		0.0	0	0.0	-
J	20.1	1.3	10.7	22.0	3	1.0	1		0.0	0	0.0	-
J	19.1	3.7	11.4	22.0	13	1.0	5		0.0	0	0.0	-
A	23.2	4.6	13.9	28.0	28	1.0	5		0.0	0	0.0	-
S	27.3	6.1	16.7	30.0	27	4.0	8		0.0	0	0.0	-
O	31.9	9.3	20.6	39.0	30	6.0	29		0.0	0	0.0	-
N	32.0	1.0	16.5	36.0	9	8.0	1		15.0	2	14.0	23
D	23.2	1.2	12.2	38.0	13	9.0	1		107.5	9	29.0	30
S	301.8	58.0	186.3	38.0	13	1.0	7		239.5	30	32.0	18
M	25.1	4.8	15.5						19.9			

Observatorio de "ORURO" — Latitud Sud 16°30'
Departamento ORURO
Altura n/m. 3.706 mts. — Longitud Oeste 67°07'

	TEMPERATURA							Humedad Relativa	LLUVIAS EN MMS.			
	Máxima	Mínima	Media Mensual	Máxima extrema	Fecha	Mínima extrema	Fecha		Total de lluvia	Días con	Máxima en 24 horas	Fecha
E	18.5	8.5	13.5	23.0	1[illegible]	0.0	8	42	50.5	9	18.8	14
F	18.8	8.1	13.4	22.7	4	6.3	19	45	42.9	9	13.8	19
M	19.9	8.2	14.0	22.2	24	-1.3	35	38	2.2	3	0.9	17
A	19.4	2.3	10.8	21.5	22	-1.7	28	40	10.4	4	5.3	4
M	18.0	-2.7	7.6	20.3	5	-7.0	16	39	16.0	4	5.[illegible]	25
J	14.2	-4.4	4.9	17.6	12	-[illegible]	6	37	12.0	5	5.[illegible]	24
J	15.1	-8.0	3.5	18.0	10	-11.4	23	27	0.0	0	0.0	-
A	17.7	-4.3	6.7	21.0	27	-11.5	1	30	0.5	1	0.5	10
S	18.0	-3.2	17.4	22.1	28	- 9.0	9	27	4.4	2	4.2	14
O	21.4	2.9	12.1	25.0	15	- 3.6	28	32	11.1	7	3.4	11
N	19.9	4.3	12.1	24.6	11	0.0	28	31	42.4	8	2[illegible].0	2
D	20.4	6.4	13.4	25.0	6	0.1	10	38	61.3	10	16.5	31
S	221.3	18.1	119.4	25.0	15	11.5	1	426	253.7	62	25.0	2
M	18.4	1.5	9.9					35	21.1			

Observatorio de "PAZÑA" — Latitud Sud 18°36'
Departamento ORURO
Altura n/m. 3.710 mts. — Longitud Oeste 66°53'

	TEMPERATURA							Humedad relativa	LLUVIAS EN MMS.			
	Máxima	Mínima	Media Mensual	Máxima extrema	Fecha	Mínima extrema	Fecha		Total de lluvia	Días con	Máxima en 24 horas	Fecha
E	21.2	1.1	11.1	26.0	20	- 4.0	8		141.3	12	35.5	29
F	20.6	1.2	10.9	25.0	1	- 5.0	25		64.8	11	18.5	20
M	22.5	-0.1	11.0	26.0	12	- 5.0	24		20.3	5	9.0	4
A	21.6	-3.6	9.0	25.0	23	- 9.0	7		0.8	1	0.8	14
M	19.1	-5.2	7.0		-	-	-		0.0	0	0.0	-
J	16.7	-6.8	5.0	21.0	14	-13.0	11		0.4	1	0.4	25
J	16.1	-8.5	3.8	20.0	12	-14.0	1		0.0	0	0.0	-
A	16.7	-1.4	7.6	1[illegible].0	26	- 9.0	4		0.0	0	0.0	-
S	17.2	0.2	8.[illegible]	20.0	20	- 4.0	4		7.5	1	7.5	14
O	20.7	5.6	13.[illegible]	2.3	5	- 3.0	29		8.3	3	0.3	11
N												
D												
S	192.4	17.5	87.2	23.0	20	-14.0	1		238.4			
M	19.2	1.7	1[illegible].8						23.8	34	35.5	29

1957.

Observatorio de "POTOSI"
Departamento de POTOSI
Altura n/m. 3.945 mts.

Latitud Sud 19°38'

Longitud Oeste 65°43'

	TEMPERATURAS							Humedad Relativa	LLUVIAS en mms.			
	Máxima	Mínima	Media	Máxima Extrema	Fecha	Mínima Extrema	Fecha		TOTAL	Días con	Máxima en 24 Horas	Fecha
E	16.6	4.8	10.7	23.0	22	3.5	2	84	116.8	16	22.0	2
F	16.8	4.6	10.7	22.0	3	2.0	17	83	114.5	12	33.0	17
M	18.7	4.5	11.6	22.0	15	3.0	23	83	35.1	9	20.0	29
A	18.3	2.9	10.6	22.0	15	-1.5	5	74	5.7	5	14.0	22
M	17.6	0.8	9.2	20.0	1	-3.0	31	43	8.5	2	7.0	23
J	13.6	1.6	6.0	17.0	9	-4.5	29	23	6.5	3	4.0	16
J	14.8	-3.2	5.8	18.0	8	-5.0	20	32	0.0	0	0.0	-
A	16.2	0.0	1.8	19.5	26	-3.5	1	34	0.0	0	0.0	-
S	18.0	0.6	9.3	21.0	28	-2.0	6	44	7.0	2	4.0	11
O	20.9	4.8	12.3	25.0	24	2.5	3	33	8.5	5	6.0	29
N	18.1	5.0	11.5	22.0	5	1.0	1	42	58.8	10	18.0	1
D	18.5	6.1	12.3	24.0	7	5.0	1	48	102.6	16	19.5	23
S	208.1	29.3	111.8	25.0	24	-5.0	2	623	464.1	80	33.0	17
M	17.3	2.4	9.3					52	38.6			

Observatorio de "PUNA"
Departamento POTOSI
Altura n/m. 3.580 mts.

Latitud Sud 19°45'

Longitud Oeste 65°27'

	TEMPERATURAS							Humedad Relativa	LLUVIAS en mms.			
	Máxima	Mínima	Media	Máxima Extrema	Fecha	Mínima Extrema	Fecha		TOTAL	Días con	Máxima en el horas	Fecha
E	17.0	12.2	14.3						53.0	9	10.0	28
F									89.9	10	20.0	14
M	22.1	10.1	16.1	24.0	6	8.0	31		24.0	4	1.6	19
A	16.1	7.6	11.8	27.0	25	4.0	9		45.0	2	2.5	4
M	8.1	2.1	5.1	30.0	9	0.5	21		0.0	0	0.0	-
J	19.3	1.7	10.5	30.0	3	1.0	1		0.0	0	0,0	-
J	27.1	1.1	14.1	31.0	20	1.0	5		0.0	0	0.0	-
A	22.3	2.2	13.2	26.0	26	0.0	1		0.0	0	0.0	-
S	11.9	4.0	7.9	25.0	15	1.0	12		3.8	3	2.0	14
O	16.5	13.6	15.0	21.0	14	10.0	13		27.3	4	13.0	9
N	15.7	12.4	14.0	18.0	10	6.0	3		47.8	8	18.5	24
D	11.9	13.4	12.6	26.0	8	10.0	19		71.1	8	20.0	26
S	171.0	80.4	134,6	31.0	20	0.0	1		361.9	57	20.0	14
M	17.1	6.7	11.2						30.1			

1957.

Observatorio de "PULACAYO" — Latitud Sud 20°27'
Departamento POTOSI
Altura n/m. 4,153 mts. — Longitud Oeste 66°43'

	TEMPERATURA							Humedad Relativa	LLUVIAS EN MMS.			Fecha
	Máxima	Mínima	Media Mensual	Máxima extrema	Fecha	Mínima extrema	Fecha		Total de lluvia	Dias con	Máxima en 24 horas	
E												
F												
M												
A												
M												
J	8.0	5.2	6.6	21.0	5	3.5	7					
J	10.9	2.9	6.9	18.0	7	0.0	7					
A	18.0	3.0	10.5	18.0	2	0.2	2					
S	12.5	0.4	6.4	15.0	12	0.0	19					
O	18.3	2.8	10.5	22.0	6	0.0	10					
N	21.0	3.2	12.1	23.0	1	1.0	6					
D	22.8	4.6	13.7	28.0	16	1.5	2					
S	111.5	22.1	66.7	28.0	16	0.0	7					
M	15.9	3.1	9.5									

Observatorio de "SANTA CRUZ" — Latitud Sud 17°46'
Departamento SANTA CRUZ
Altura n/m. 520 mts. — Longitud Oeste 63°11'

	TEMPERATURAS							Humedad Relativa	LLUVIAS EN MMS.			Fecha
	Máxima	Mínima	Media Mensual	Máxima extrema	Fecha	Mínima extrema	Fecha		Total de lluvia	Dias con	Máxima en 24 horas	
E												
F												
M												
A												
M												
J												
J	18.9	15.7	17.3	28.0	28	9.8	19		0.0		0.0	
A	24.9	20.4	22.6	32.0	23	11.0	2		0.0		0.0	
S	30.2	18.5	24.3	36.0	11	10.0	5		0.0		0.0	
O	32.5	20.1	26.3	40.0	22	12.0	11		108.5	7	3.7	9
N	32.3	19.6	25.9	38.0	28	11.0	5		182.7	6	10.7	20
D												
S	138.8	94.3	116.4	40.	22	9.8	19		291.2	13	10.7	20
M	27.7	18.8	23.3						58.2			

Observatorio de "SICA SICA" — Latitud Sud 17°27'
Departamento LA PAZ
Altura n/m. 3.810 mts. — Longitud Oeste 67°44'

	TEMPERATURA							Humedad Relativa	LLUVIAS EN MMS.			
	Máxima	Mínima	Media mensual	Máxima extrema	Fecha	Mínima extrema	Fecha		Total de lluvia	Días con lluvia	Máxima en 24 horas	Fecha
E	15.9	6.2	11.0	17.5	[illegible]	6.0	1		30.0	16	5.0	13
F	15.2	5.8	10.5	16.5	13	5.0	1		3[illegible].0	11	6.0	18
M	18.1	5.9	12.0	19.5	19	5.0	2		80.0	9	4.0	27
A	18.3	4.3	11.3	19.5	6	2.0	5		10.0	5	4.0	4
M	18.5	2.1	10.3	19.5	3	[illegible]	15		9.0	2	5.0	23
J	11.4	1.0	6.2	12.5	11	1.0	2		11.0	3	5.0	19
J	11.7	1.7	6.7	12.5	23	1.0	7		0.0	0	0.0	-
A	17.2	2.5	9.8	18.5	11	1.0	3		0.0	0	0.0	-
S	17.9	0.0	9.0	18.5	2	1.0	2		0.0	0	0.0	-
O	18.6	5.9	12.2	19.5	3	5.0	1		7.0	3	5.0	7
N	19.1	5.9	12.5	19.5	2	4.0	1		15.0	6	4.0	4
D	20.9	6.6	13.7	22.5	3	5.0	9		42.0	9	7.0	28
S	202.8	48.8	125.6	22.5	6	1.0	15		174.0	67	7.0	23
M	16.9	4.1	10.4						14.5			

Observatorio de "SORATA" — Latitud Sud 15°45'
Departamento LA PAZ
Altura n/m. 2.647 mts. — Longitud Oeste 68°58'

	TEMPERATURA							Humedad Relativa	LLUVIAS EN MMS.			
	Máxima	Mínima	Media Mensual	Máxima extrema	Fecha	Mínima extrema	Fecha		Total de lluvia	Días con lluvia	Máxima en 24 horas	Fecha
E		12.3		10.0	16				368.0	21	97.0	15
F		12.3		11.0	7				217.0	25	54.0	9
M	20.1	10.3	15.2	[illegible]	13	4.0	30		314.0	10	60.0	[illegible]
A	20.1	11.1	15.6	21.[illegible]	19	9.0	15		24.0	5	59.0	25
M	17.6	10.4	14.0	20.2	27	8.0	4		61.0	3	40.0	17
J	18.7	7.9	13.3	20.5	30	3.0	23		30.0	1	20.0	18
J	21.2	8.1	14.6	25.4	12	7.0	7		24.0	2	18.0	15
A	22.7	10.8	16.7	24.5	7	11.0	1		40.0	1	40.0	27
S	23.4	12.5	17.9	23.5	24	10.0	11		284.0	7	50.0	9
O	22.9	11.9	17.4	23.5	6	9.0	4		409.4	9	70.0	[illegible]
N	23.7	13.3	18.5	26.5	13	12.0	1		339.0	8	75.0	25
D												
S	190.4	120.9	145.2	26.5	13	4.0	30		[illegible].8	90	97.0	15
M	21.1	10.9	15.9						223.2			

Observatorio de "SUCRE"
Departamento CHUQUISACA
Altura n/m. 2.750 mts.

Latitud Sud 19°03'
Longitud Oeste 65°16'

	TEMPERATURA							Humedad Relativa	LLUVIAS EN MMS.			
	Máxima	Mínima	Media mensual	Máxima extrema	Fecha	Mínima extrema	Fecha		Total de Lluvias	Días con	Máxima en 24 horas	Fecha
E	21.7	9.9	15.8	26.8	22	7.8	2	67	163.3	15	25.1	29
F	20.6	10.4	15.5	23.9	28	8.4		71	138.7	14	50.2	19
M	23.2	10.3	16.7	25.8	7	6.2	25	54	18.8	5	12.0	9
A	20.5	9.0	14.7	25.8	28	4.3	9	66	13.9	5	7.9	14
M	21.5	7.5	14.5	26.7	8	4.6	17	44	4.9	1	4.9	2
J	20.3	4.3	12.3	24.0	21	- 0.5	9	34	2.1	2	1.8	19
J	22.8	2.5	12.6	27.5	9	- 3.8	20	22	0.0	0	0.0	-
A	22.7	6.1	14.4	28.3	20	1.0	3	38	3.8	1	3.8	10
S	24.2	7.7	15.9	28.1	25	4.1	10	31	7.9	1	7.9	14
O	24.4	9.7	17.0	29.5	15	5.5	11	47	23.8	4	14.0	11
N	22.6	9.9	16.2	26.4	6	6.8	2	53	103.5	10	54.0	2
D	24.8	11.7	18.2	29.8	13	8.6	11	62	139.8	12	41.7	31
S	269.3	99.7	183.8	29.8	13	- 3.8	20	589	620.5	70	54.0	2
M	22.4	8.2	15.3					49	51.7			

Observatorio de "TARABUCO"
Departamento CHUQUISACA
Altura n/m. 3.800 mts.

Latitud Sud 17°42'
Lontitud Oeste 64°57'

	TEMPERATURA							Humedad Relativa	LLUVIAS EN MMS.			
	Máxima	Mínima	Media mensual	Máxima extrema	Fecha	Mínima extrema	Fecha		Total de Lluvias	Días con	Máxima en 24 horas	Fecha
E	17.8	6.1	11.9	23.3	21	2.8	15		144.5	15	36.0	1
F	16.8	6.7	11.7	23.3	6	5.6	2		175.0	15	38.0	19
M	19.4	5.6	12.5	22.2	1	3.3	22		26.2	6	8.0	28
A	17.2	5.0	11.1	22.2	2	1.1	8		30.0	7	18.0	4
M	19.4	5.0	12.2	23.3	5	3.3	10		0.0	0	0.0	-
J	16.1	2.8	9.4	20.0	12	2.2	3		2.0	1	2.0	24
J	16.1	1.1	8.6	22.2	9	3.3	21		0.0	0	0.0	-
A	18.9	4.4	11.6	24.4	28	1.1	1		12.0	2	8.0	10
S	19.4	5.0	12.2	24.4	6	3.3	4		9.2	2	5.2	21
O	20.0	6.7	13.3	25.6	7	2.2	11		16.2	6	6.3	11
N	18.3	6.1	12.2	23.9	19	2.2	3		134.7	11	32.0	3
D	22.2	8.3	15.2	27.8	14	4.4	11		136.0	13	58.0	31
S	221.6	62.8	141.9	27.8	14	1.1	8		685.8	78	38.0	19
M	18.5	5.2	11.8						31.7			

1957.

Observatorio de "TARIJA" — Latitud Sud 21°32'
Departamento TARIJA
Altura n/m. 420 mts. — Longitud Oeste 64°47'

	TEMPERATURA							Humedad Relativa	LLUVIAS EN MMS.			
	Maxima	Minima	Media mensual	Maxima extrema	Fecha	Minima extrema	Fecha		Total de Lluvia	Dias con	Maxima en 24 horas	Fecha
E												
F												
M												
A			24.0						0.0	0	0.0	-
M			24.1						0.0	0	0.0	-
J			17.1						0.0	0	0.0	-
J			14.5						0.0	0	0.0	-
A			21.8						0.0	0	0.0	-
S			22.3						3.4	1	3.4	28
O			19.0						20.9	6	4.3	9
N			19.3						65.4	9	14.0	7
D			17.9						86.7	11	15.5	5
S			180.0						176.4	27	15.5	5
M			20.0						18.5			

Observatorio de "TIQUINA" — Latitud Sud 16°15'
Departamento LA PAZ
Altura n/m. 3.819 mts. — Longitud Oeste 68°50'

	TEMPERATURA							Humedad Relativa	LLUVIAS EN MMS.			
	Maxima	Minima	Media Mensual	Maxima extrema	Fecha	Minima extrema	Fecha		Total de Lluvia	Dias con	Maxima en 24 horas	Fecha
E												
F												
M												
A												
M									12.0	1	12.0	25
J	10.1	4.4	7.2	18.0	13	1.0	17		39.0	4	17.0	17
J	8.1	3.4	5.7	16.0	2	- 1.0	31		0.0	0	0.0	-
A	9.0	1.7	5.3	15.0	12	- 1.0	15		0.0	0	0.0	-
S	11.4	1.5	6.4	18.0	10	1.0	2		0.0	0	0.0	-
O	13.6	5.1	9.3	20.5	3	1.0	18		49.5	3	24.5	19
N	12.4	6.2	9.3	21.3	19	4.0	7		30.5	4	12.0	24
D	14.0	7.1	10.5	19.5	25	3.0	1		71.0	11	12.5	26
S	78.6	29.4	62.7	21.3	19	- 1.0	31		202.0	22	24.5	19
M	11.2	4.2	8.9						25.2			

Observatorio de "TOTORA" — Latitud Sud 14°44'
Departamento COCHABAMBA
Altura n/m. 2.800 mts. — Longitud Oeste 65°10'

	TEMPERATURA								LLUVIAS EN MMS.			
	Maxima	Minima	Media mensual	Maxima extrema	Fecha	Minima extrema	Fecha	Humedad Relativa	Total de Lluvias	Dias con	Maxima en 24 horas	Fecha
E	21.6	9.2	15.4	28.0	12	7.0	16		156.8	15	27.5	27
F	20.4	9.5	14.9	25.5	28	7.0	2		132.5	16	35.2	19
M	23.9	8.1	16.0	28.3	17	4.0	21		22.5	5	14.0	10
A	23.3	6.9	15.1	28.5	2	3.0	8		37.3	5	15.0	3
M	26.7	6.3	16.5	30.5	21	14.0	16		0.0	0	0.0	0
J	24.3	4.9	14.6	27.5	16	2.0	8		0.0	0	0.0	0
J	24.6	4.4	14.5	30.6	10	0.0	4		2.3	1	2.3	18
A	25.7	6.6	16.1	31.5	25	3.0	4		0.0	0	0.0	-
S	24.8	7.3	16.0	27.5	19	5.0	13		0.0	0	0.0	-
O	23.5	8.8	16.1	-	-	-	-		-	-	-	-
N	22.3	10.3	16.1	26.2	12	8.0	22		119.7	8	45.5	25
D	24.2	11.3	17.7	35.5	10	7.0	11		119.8	15	9.8	22
S	285.3	93.5	89.0	35.5	10	0.0	4		590.0	65	45.5	25
M	23.8	7.8	15.7						49.2			

Observatorio de "TUPIZA" — Latitud Sud 21°26'
Departamento POTOSI
Altura n/m. 2.959 mts. — Longitud Oeste 65°43'

	TEMPERATURA								LLUVIAS EN MMS.			
	Maxima	Minima	Media mensual	Maxima extrema	Fecha	Minima extrema	Fecha	Humedad Relativa	Total de Lluvias	Dias con	Maxima en 24 horas.	Fecha
E	-		14.8					46	29.5	6	9.0	1
F			19.4					53	108.0	14	35.0	19
M			19.9					33	21.5	3	20.0	8
A			18.6					30	0.0	0	0.0	-
M			17.6					24	0.0	0	0.0	-
J			11.6					30	0.0	0	0.0	-
J			8.6					28	0.0	0	0.0	-
A			15.0					-	0.0	0	0.0	-
S			18.2					-	0.0	0	0.0	-
O			21.4					32	0.0	0	0.0	-
N			21.3					40	11.5	6	0.5	2
D			22.8					47	117.0	10	54.0	31
S			209.2					363	287.5	39	54.0	31
M			17.4					36	23.9			

Observatorio de "TOTORA"
Departamento COCHABAMBA
Altura n/m. 2.800 mts.

Latitud Sud 14°44'

Longitud Oeste 65°10'

	TEMPERATURA							Humedad Relativa	LLUVIAS EN MMS.			
	Maxima	Minima	Media mensual	Maxima extrema	Fecha	Minima extrema	Fecha		Total de Lluvias	Dias con	Maxima en 24 horas	Fecha
E	21.6	9.2	15.4	28.0	12	7.0	16		156.8	15	27.5	27
F	20.4	9.5	14.9	25.5	28	7.0	2		132.5	16	35.2	19
M	23.9	8.1	16.0	28.3	17	4.0	21		22.5	5	14.0	10
A	23.3	6.9	15.1	28.5	2	3.0	8		37.3	5	15.0	3
M	26.7	6.3	16.5	30.5	21	14.0	16		0.0	0	0.0	0
J	24.3	4.9	14.6	27.5	16	2.0	8		0.0	0	0.0	0
J	24.6	4.4	14.5	30.6	10	0.0	4		2.3	1	2.3	18
A	25.7	6.6	16.1	31.5	25	3.0	4		0.0	0	0.0	-
S	24.8	7.3	16.0	27.5	19	5.0	13		0.0	0	0.0	-
O	23.5	8.8	16.1	-	-	-	-		-	-	-	-
N	22.3	10.3	16.1	26.2	12	8.0	22		119.7	8	45.5	25
D	24.2	11.3	17.7	35.5	10	7.0	11		119.8	15	9.8	22
S	285.3	93.5	89.0	35.5	10	0.0	4		590.0	65	45.5	25
M	23.8	7.8	15.7						49.2			

Observatorio de "TUPIZA"
Departamento POTOSI
Altura n/m. 2.959 mts.

Latitud Sud 21°26'

Longitud Oeste 65°43'

	TEMPERATURA							Humedad Relativa	LLUVIAS EN MMS.			
	Maxima	Minima	Media mensual	Maxima extrema	Fecha	Minima extrema	Fecha		Total de Lluvias	Dias con	Maxima en 24 horas.	Fecha
E	-		14.8					46	29.5	6	9.0	1
F			19.4					53	108.0	14	35.0	19
M			19.9					33	21.5	3	20.0	8
A			18.6					30	0.0	0	0.0	-
M			17.6					24	0.0	0	0.0	-
J			11.6					30	0.0	0	0.0	-
J			8.6					28	0.0	0	0.0	-
A			15.0					-	0.0	0	0.0	-
S			18.2					-	0.0	0	0.0	-
O			21.4					32	0.0	0	0.0	-
N			21.3					40	11.5	6	0.5	2
D			22.8					47	117.0	10	54.0	31
S			209.2					363	287.5	39	54.0	31
M			17.4					36	23.9			

Observatorio de "TURUCHIPA"
Departamento POTOSI
Altura n/m. 2.500 mts.

Latitud Sud 19°44'
Longitud Oeste 64°58'

	TEMPERATURA							Humedad Relativa	LLUVIAS EN MMS.			
	Maxima	Minima	Media mensual	Máxima extrema	Fecha	Mínima extrema	Fecha		Total de Lluvias	Días con	Máxima en 24 Horas	Fecha
E	27.0	17.6	22.3	32.4	27	15.5	18		135.5	9	40.5	21
F	27.2	15.5	21.3	30.5	9	11.0	20		103.1	10	32.5	19
M	27.3	16.0	21.6	31.5	4	13.5	26		47.4	6	15.3	9
A												
M												
J												
J	15.6	10.6	13.2	18.3	13	- 6.5	4		3.0	1	3.0	7
A	18.8	14.7	16.7	22.5	20	9.7	1		5.0	1	5.0	26
S	25.4	17.4	21.4	29.4	17	15.0	2		17.0	3	9.0	22
O	27.0	16.1	21.5	31.3	22	14.5	4		15.0	3	7.0	30
N	28.9	17.8	23.3	32.5	5	15.6	16		39.0	5	13.0	2
D	28.8	22.0	25.4	33.7	16	17.3	8		72.0	9	36.0	26
S	226.2	147.7	186.7	33.7	16	6.5	4		337.0	47	40.5	21
M	25.1	16.4	20.7						48.5			

Observatorio de "VIACHA"
Departamento LA PAZ
Altura n/m. 3.850

Latitud Sud 16°38'
Longitud Oeste 68°19'

	TEMPERATURA							Humedad Relativa	LLUVIAS EN MMS.			
	Maxima	Minima	Media mensual	Maxima extrema	Fecha	Minima extrema	Fecha		Total de Lluvias	Días con	Máxima en 24 horas	Fecha
E												
F												
M	13.4	3.0	8.2	15.8	19	0.0	33		0.0	0	0.0	-
A	12.8	2.8	7.8	15.3	10	-1.0	33		13.0	4	3.5	19
M	13.6	6.8	10.1	16.0	11	0.5	14		0.0	0	0.0	-
J	16.2	4.1	10.1	18.5	29	-3.0	13		0.0	0	0.0	-
J	19.2	3.0	11.1	23.0	28	0.5	14		0.0	0	0.0	-
A	21.7	2.6	12.1	24.0	7	1.0	10		18.5	6	5.0	19
S	23.0	3.2	13.1	25.0	15	1.0	1		19.5	4	6.0	2
O	25.2	4.3	14.7	27.0	27	3.0	1		35.0	10	4.5	12
N												
D												
S	145.1	29.8	87.2	27.0	27	0.0	33		86.0	24	6.0	2
M	18.1	3.7	10.9						10.6			

1957

Observatorio de "VILLA TUNARI" — Latitud Sud 16°55'
Departamento COCHABAMBA
Altura n/m. 370 mts. — Longitud Oeste 65°25'

	TEMPERATURA							Humedad Relativa	LLUVIAS EN MMS.			
	Maxima	Minima	Media mensual	Maxima extrema	Fecha	Minima extrema	Fecha		Total de lluvias	Días con	Maxima en 24 horas	Fecha
E												
F												
M												
A												
M												
J												
J												
A	28.6	15.3	21.9	37.0	23	1.0	1		174.0	11	29.0	26
S	32.1	17.1	24.8	37.0	30	13.0	10		534.5	11	73.0	28
O	31.9	20.0	25.9	37.0	14	15.0	11		429.[illegible]	13	120.0	[illegible]
N	32.5	21.0	26.7	37.0	[illegible]	18.0	5		495.[illegible]	12	90.2	1[illegible]
D	34.5	28.4	31.4	37.0	[illegible]	[illegible].0	1		622.5	20	80.7	3[illegible]
S	159.6	102.0	130.7	37.0	23	10.0	1		2045.[illegible]	67	120.0	[illegible]
M	31.9	20.4	26.1						40.9			

Observatorio de "WARNES" — Latitud Sud 17°30'
Departamento SANTA CRUZ
Altura n/m. 350 mts. — Longitud Oeste 63°20'

	TEMPERATURA							Humedad Relativa	LLUVIAS EN MMS.			
	Maxima	Minima	Media mensual	Maxima extrema	Fecha	Minima extrema	Fecha		Total de lluvia	Días con	Maxima en 24 horas	Fecha
E	31.0	23.3	27.1	36.7	1	17.7	14		40.9	10	15.0	3
F	30.3	22.7	26.5	34.0	22	18.5	25		145.5	6	91.[illegible]	15
M	32.7	24.0	28.3	35.1	30	19.4	16		14.7	2	8.1	[illegible]
A	26.8	18.7	22.7	33.9	13	14.0	30		76.4	4	31.3	3
M	27.9	19.7	23.8	31.4	12	13.2	24		82.1	9	41.0	[illegible]
J	26.0	16.8	21.[illegible]	28.5	29	8.8	2		39.3	3	39.9	1
J	24.7	16.4	20.5	23.8	9	5.5	18		149.5	5	75.[illegible]	30
A	26.0	14.5	20.3	31.0	27	9.0	1		74.5	4	40.0	14
S	27.1	18.6	22.8	31.0	21	11.0	13		191.0	5	86.0	9
O	28.8	20.1	22.4	32.8	17	10.0	10		158.5	8	72.0	9
N	29.4	20.7	24.9	33.0	27	16.4	19		125.0	4	75.0	20
D	29.2	21.8	25.5	32.4	4	18.4	23		265.0	14	67.[illegible]	22
S	339.9	237.3	286.1	36.7	1	5.5	10		1[illegible]3.4	73	93.9	15
M	28.3	19.8	23.8						113.6			

1957

Observatorio de "YOCALLA"
Departamento POTOSI
Altura n/m. 3.450 mts.

Latitud Sud 19°24'
Longitud Oeste 65°56'

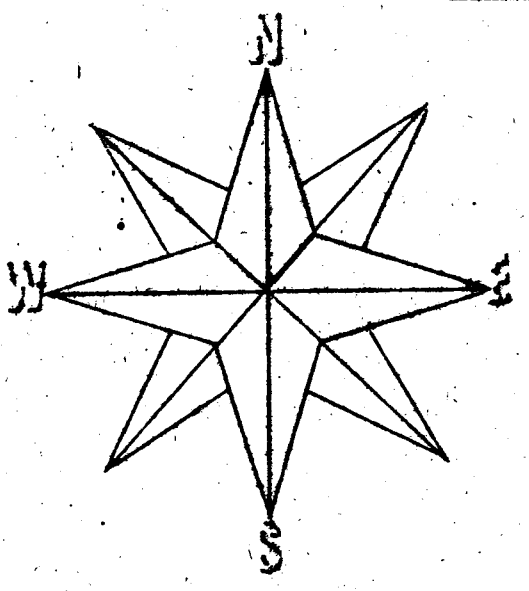
	TEMPERATURA							Humedad Relativa	LLUVIAS EN MMS.			
	Máxima	Mínima	Media mensual	Máxima extrema	Fecha	Mínima extrema	Fecha		Total de lluvias	Días con	Máxima en 24 horas	Fecha
E	23.2	10.1	16.6	26.5	27	6.5	30		101.7	14	19.6	30
F	23.2	9.7	16.6	25.7	9	7.0	26		47.1	11	10.3	1
M	23.7	8.3	16.0	28.0	16	4.0	25		10.2	3	5.0	9
A	24.2	6.4	15.3	27.0	1	4.0	6		8.0	3	3.0	27
M	24.0	0.4	12.2	27.0	1[illegible]	-2.[illegible]	29		4.6	1	4.6	25
J	21.7	1.1	10.3	24.0	9	-7.0	24		4.5	1	4.5	12
J	21.7	- 2.4	9.6	23.8	5	-7.2	4		0.0	0	0.0	-
A	23.5	2.2	12.8	27.5	26	-3.2	5		0.0	0	0.0	-
S	23.9	3.2	13.5	28.8	28	0.0	21		3.5	1	3.5	13
O	24.9	9.8	17.3	28.0	7	6.0	1		15.5	2	12.5	10
N	24.1	11.0	17.5	28.0	19	5.0	3		50.7	8	12.0	5
D	24.9	11.3	18.1	29.0	5	9.5	25		59.5	4	30.0	26
S	283.0	68.9	175.6	29.0	5	-7.0	4		305.3	48	30.0	26
M	23.6	5.7	14.6						25.4			

Observatorio de "YOTALA"
Departamento CHUQUISACA
Altura n/m. 2.390 mts.

Latitud Sud 19°17'
Longitus Oeste 65°17'

	TEMPERATURA							Humedad Relativa	LLUVIAS EN MMS.			
	Máxima	Mínima	Media mensual	Máxima extrema	Fecha	Mínima extrema	Fecha		Total de Lluvias	Días con	Máxima en 24 horas	Fecha
E	26.8	9.9	17.9	33.0	23	7.5	19		[illegible].3	14	34.0	[illegible]
F	26.7	10.6	18.6	28.6	[illegible]	7.5	26		[illegible].0	20	43.0	19
M	27.6	8.5	18.1	30.0	7	4.0	24		14.0	4	8.0	9
A	30.6	7.4	18.0	31.0	2	2.5	9		0.0	0	0.0	[illegible]
M	30.0	2.9	16.4	33.0	11	0.5	17		3.5	2	2.0	2
J	27.2	2.0	14.9	30.5	12	1.0	1		2.5	2	1.5	17
J	27.1	2.6	14.8	32.5	10	1.0	19		0.0	0	0.0	-
A	28.0	2.0	15.7	33.0	28	1.0	1		8.5	1	8.5	10
S	29.5	5.4	17.4	33.6	7	1.0	7		7.0	1	7.0	14
O	29.3	10.2	19.7	34.0	7	6.5	3		2[illegible].0	[illegible]	24.5	10
N	27.0	1[illegible].5	18.7	30.0	2	8.6	5		5[illegible].3	13	[illegible].5	[illegible]
D	21.1	13.8	12.4	32.0	9	12.0	5		2[illegible].6	[illegible]	47.0	28
S	[illegible]	82.0	2[illegible]2.6	34	7	1.0	1		618.2	62	47.0	27
M	27.3	6.8	16.8						51.5			

1957



OBSERVATORIOS

PLUVIOMETRICOS

1967

ENERO = 1957

ESTACIONES PLUVIOMETRICAS	Total de lluvia	Lluvia Máxima en 24 horas.	Fecha	Latitud Sud.	Longitud Oeste	Altura n/m.
Apolo	146.6	50.7	14	14°46'	68°37'	1.383
Agua Castilla FF.CC.	72.4	13.5	5	20°18'	66°32'	4.027
Agua Castilla (Pulacayo)	59.0	14.0	29	20°18'	66°32'	4.540
Aguas Calientes FF.CC.	140.5	20.6	14	17°49'	66°37'	3.350
Atocha	3.0	1.3	4	20°58'	66°14'	3.658
Ayo Ayo	75.0	17.0	13	17°06	68°00'	3.872
Condor FF.CC.	43.9	7.6	30	19°25'	66°16'	4.787
Cona Cona FF.CC.	145.0	25.6	14	17°51'	66°42'	3.768
Central (La Paz.)	58.2	8.6	13	16°30'	68°10'	3.632
Calamarca	87.4	18.0	21	16°56'	67°56'	4.083
Corocoro	145.5	28.4	1	19°18'	68°52'	3.962
Copacabana	0.0	0.0		16°10'	69°05'	4.018
Chuquiña	50.8	14.8	30	17°49'	67°49'	3.720
Chiguana FF.CC.	0.0	0.0		21°05'	67°56'	3.684
Changolla FF.CC.	176.3	16.8	4	17°50'	66°29'	2.944
Charaña	206.0	21.0	20	17°36'	69°28'	4.055
Charobamba	140.0	42.0	29			1.417
El Puente	36.0	18.0	20			3.720
Eucaliptus	96.0	20.0	30	17°36'	68°29'	3.729
Florida	0.0	0.0				317
Julaca	58.9	7.1	27	20°57'	67°36'	3.687
Mizque	85.6	21.0	16	17°50'	65°02'	2.035
Mollini FF.CC.	151.1	26.7	19	17°42'	66°22'	2.600
Orcoma	137.1	22.3	14	17°45'	65°45'	2.532
Oruro FF.CC.	17.8	5.1	13	17°58'	67°07	3.706
Oploca	27.5	11.0	1	21°19'	65°46'	3.125
Padilla	147.9	27.8	7	19°18'	64°22'	2.105
Paurito	75.0	60.0	4	17°54'	62°58'	417
Pocona	177.0	35.0	12	17°40'	65°27'	2.658
Pazña FF.CC.	70.4	31.5	28	18°36'	66°55'	3.710
Potosí FF.CC.	42.4	8.6	28	19°31'	65°45'	3.904
Parotani FF.CC.	145.0	25.4	14	17°54'	66°20'	2.450
Patacamaya FF.CC.	57.1	16.3	30	17°12'	68°03'	3.789
Patacamaya	89.7	20.0	4	17°12'	68°03'	3.789
Ravelo	307.0	66.0	30	18°48'	65°32'	2.400
Rio Mulato FF.CC.	16.8	8.1	29	19°42'	66°47'	3.815
Rio Grande FF.CC.	33.5	12.4	5	20°54'	67°17'	3.667
Tomina	91.0	18.0	9	19°11'	64°30'	2.080
Tiquina	0.0	0.0		16°15'	68°50'	
Tola Palca	123.2	19.0	14	17°55'	66°46'	3.906
Uyuni FF.CC.	43.7	12.7	4	20°28'	66°51'	3.669
Villa Tunari	89.4	23.0	30	16°45'	65°24'	370
Villazón	65.0	15.0	6	22°06'	65°36'	3.447
Viacha FF.CC.	100.1	18.7	30	16°40'	68°14'	3.850
Yura FF.CC.	66.8	17.3	31	19°42'	66°28'	3.749
Yocalla	101.7	19.6	30	19°24'	65°56'	3.450
Zudañez	250.0	30.0	4	19°06'	64°48'	2.500
Warnes	40.9	15.0	3	17°30	63°20'	350

FEBRERO = 1957.

ESTACIONES PLUVIOMETRICAS	Total de lluvia	Lluvia Máxima en 24 horas	Fecha	Latitud Sud	Longitud Oeste	Altura s/m.
Apolo	216.1	104.0	21	14°46'	68°37'	1.383
Agua Castilla(FF.CC)	78.0	23.1	18	20°18'	66°32'	4.027
Agua Castilla (Pulacayo.)	99.0	16.0	17	20°18'	66°32'	4.540
Aguas Calientes(FF.CC.)	55.9	11.7	15	17°49'	66°37'	3.350
Atocha	41.4	17.8	18	20°58'	66°14'	3.658
Ayo Ayo	51.1	14.0	18	17°06'	68°00'	3.872
Condor(FF.CC.)	38.9	9.6	20	19°25'	66°16'	4.787
Gona Cona(FF.CC.)	65.8	11.9	20	17°51'	66°42'	3.768
Central (La Paz.)	28.1	5.8	24	16°30'	68°10'	3.632
Calamarca	30.2	12.1	1	16°56'	67°56'	4.083
Corocoro	159.7	33.4	11	19°18'	68°52'	3.962
Copacabana	164.0	24.0	10	16°10'	69°05'	4.018
Chuquiña	77.5	13.0	23	17°49'	67°49'	3.720
Chiguana(FF.CC.)	0.0	0.0		21°05'	67°56'	3.684
Changolla(FF.CC.)	72.4	13.9	1	17°50'	66°29'	2.944
Charaña	98.0	20.0	16	17°36'	69°28'	4.055
Charobamba	177.0	26.0	5			1.417
El Puente	37.0	14.0	20			3.720
Eucaliptus	78.0	20.0	19	17°36'	68°29'	3.720
Florida						317
Julaca	3.0	2.3	19	20°57'	67°36'	3.687
Mizque	98.7	42.0	18	17°50'	65°02'	2.035
Mollini (FF.CC.)	79.8	17.3	2	17°42'	66°22'	2,600
Orcoma	54.1	18.0	1	17°45'	65°45'	2.532
Oruro (FF.CC.)	31.0	7.4	14	17°58'	67°07'	3.706
Oploca	74.5	32.0	18	21°19'	65°46'	3.125
Padilla	150.8	36.5	14	19°18'	64°22'	2.105
Paurito	120.0	60.0	25	17°54'	62°58'	417
Pocona	105.8	22.0	12	17°40'	65°27'	2.658
Pazña (FF.CC.)	35.6	18.5	19	18°36'	66°55'	3.710
Potosí (FF.CC.)	79.5	20.1	18	19°31'	65°45'	3.904
Parotani (FF.CC.)	26.9	9.6	17	17°54'	66°20'	2.450
Patacamaya (FF.CC.)	4.0	0.8	4	17°12'	68°03'	3.789
Patacamaya	82.7	13.2	16	17°12'	68°03'	3.789
Ravelo	113.5	48.0	19	18°48'	65°32'	2.400
Rio Mulato (FF.CC.)	45.2	21.1	12	19°42'	66°47'	3.815
Rio Grande (FF.CC.)	5.8	5.8	1	20°54'	67°17'	3.667
Tomina	57.0	20.0	9	19°11'	64°30'	2.080
Tiquina				16°15'	68°50'	3.812
Tola Palca (FF.CC.)	103.6	26.0	15	17°55'	66°46'	3.906
Uyuni (FF.CC.)	8.9	3.8	18	20°28'	66°51'	3.669
Villa Tunari	141.3	18.6	11	16°45'	65°24'	370
Villazón	100.0	26.0	10	22°06'	65°36'	3.447
Viacha (FF.CC.)	5.8	0.1	3	16°40'	68°14'	3.850
Yura (FF.CC.)	56.9	18.3	18	19°42'	66°23'	3.749
Yocalla	47.1	10.3	8	19°24'	65°56'	3.450
Zudañez	318.0	50.0	8	19°06'	64°48'	2.500
Warnes	145.5	91.9	15	17 30'	63 20'	350

MARZO = 1957

ESTACIONES PLUVIOMETRICAS	Total de lluvia	Máxima en 24 horas.	Fecha	Latitud Sud.	Longitud Oeste	Altura n/m.
Apolo	177.0	53.2	6	14°46'	68°37'	1.383
Agua Castilla (FF.CC.)	4.1	4.1	30	20°18'	66°32'	4.027
Agua Castilla (Pulacayo)	25.0	12.0	11	20°18'	66°32'	4.540
Aguas Calientes (FF.CC.)	32.5	16.0	4	17°49'	66°37'	3.350
Atocha	0.0	0.0		20°58'	66°14'	3.658
Ayo Ayo	18.0	9.0	28	17°06'	68°00'	3.872
Condor (FF.CC.)	5.8	5.8	1	19°25'	66°16'	4.787
Cona Cona (FF.CC.)	29.5	9.6	29	17°51'	66°42'	3.768
Central (La Paz.)	21.7	5.0	31	16°30'	68°10'	3.632
Calamarca	30.4	13.6	15	16°56'	67°56'	4.083
Corocoro	58.2	13.0	12	19°18'	68°52'	3.962
Copacabana	24.5	6.5	19	16°10'	69°05'	4.018
Chuquiña	12.5	12.5	31	17°49'	67°49'	3.720
Chiguana (FF.CC.)	0.0	0.0		21°05'	67°56'	3.684
Changolla (FF.CC.)	20.6	7.5	30	17°50'	66°29'	2.944
Charaña	265.0	60.0	30	17°36'	69°28'	4.055
Charobamba	107.0	39.0	18			1.417
El Puente	3.0	2.0	9			3.720
Eucaliptus	8.0	4.0	17	17°36'	68°29'	3.720
Florida						317
Julaca	2.8	2.8	25	20°57'	67°36'	3.687
Mizque	31.0	10.0	14	17°50'	65°02'	2.035
Mollini (FF.CC.)	15.6	7.1	6	17°48'	66°22'	2.6[illegible]
Orcoma	11.9	5.8	6	17°45'	65°45'	2.532
Oruro (FF CC.)	4.9	1.6	28	17°58'	67°07'	3.706
Oploca	15.0	11.0	1	21°19'	65°46'	3.125
Padilla	41.5	30.6	18	19°18'	64°22'	2.105
Paurito	40.0	40.0	17	17°54'	62°58'	417
Pocona	41.5	11.5	18	17°40'	65°27'	2.658
Pazña (FF.CC.)	0.0	0.0		18°35'	66°55'	3.710
Potosí (FF.CC.)	9.6	6.7	30	19°31'	65°45'	3.904
Parotani(FF.CC.)	48.3	21.5	9	17°54'	66°20'	2.450
Patacamaya (FF.CC.)	7.9	3.8	31	17°12'	68°03'	3.789
Patacamaya	20.1	7.0	31	17°12'	68°03'	3.789
Ravelo	37.0	17.0	10	18°48'	65°32'	2.400
Rio Mulato(FF.CC.)	4.1	4.1	1	19°42'	66°47'	3.815
Rio Grande (FF.CC.)	0.0	0.0		20°54'	67°17'	3.667
Tomina	46.0	19.0	9	19°11'	64°30'	2.080
Tiquina				16°[illegible]5'	68°50'	
Tola Palca (FF.CC.)	27.4	18.3	10	17°55'	66°46'	3.906
Uyuni(FF.CC.)	0.0	0.0		20°28'	66°51'	3.669
Villa Tunari	70.5	18.4	29	16°45'	65°24'	370
Villazón	25.0	12.0	9	22°06'	65°36'	3.447
Viacha (FF.CC.)	37.7	6.7	10	16°40'	68°14'	3.850
Yura (FF.CC.)	6.7	2.0	18	19°42'	66°25'	3.749
Yocalla	10.2	5.0	[illegible]	19°24'	65°56'	3.450
Zudañez	67.0	25.0	9	19°06'	64°48'	2.500
Warnes	14.7	8.1	17	17°30'	63°20'	350

A B R I L = 1 9 5 7

ESTACIONES PLUVIOMETRICAS.	Total de lluvia	Lluvia Máxima en 24 horas.	Fecha	Latitud Sud	Longitud. Oeste	Altura n/m.
Apolo	163.4	62.5	4	14°46'	68°37'	1.383
Agua Castilla (FF.CC!)	0.0	0.0		20°18'	66°32'	4.027
Agua Castilla (Pulacayo)	0.0	0.0		20°18'	66°32'	4.540
Aguas Calientes (FF.CC.)	26.1	10.8	4	17°49'	66°37'	3.350
Atocha	0.0	0.0		20°58'	66°14'	3.652
Ayo Ayo	20.0	9.0	4	17°06'	68°00'	3.872
Condor (FF.CC.)	0.0	0.0		19°25'	66°16'	4.727
Cona Cona (FF.CC.)	2[illegible].0	19.8	4	17°51'	66°42'	3.768
Central (La Paz.)	17.8	6.7	14	16°30'	68°10'	3.632
Calamarca	0.0	0.0		16°56'	67°36'	4.083
Corocoro	18.7	10.3	7	19°13'	68°52'	3.962
Copacabana	98.0	20.0	15	15°10'	69°05'	4.018
Chuquiña	6.7	4.7	20	17°49'	67°49'	3.720
Chiguana (FF.CC.)	0.0	0.0		21°05'	67°56'	3.684
Changolla (FF.CC.)	35.0	17.3	4	17°50'	66°29'	2.944
Charaña	0.0	0.0		17°35'	69°28'	4.055
Charobamba	89.0	28.0	4			1.417
El Puente	7.0	4.0	3			3.720
Eucaliptus	18.0	10.0	3	17°36'	69°29'	3.720
Florida	8.0	4.0	12			317
Julaca	0.0	0.0		20°57'	67°56'	3.687
Mizque	48.0	28.0	3	17°50'	65°02'	2.035
Mollini (FF.CC.)	9.9	8.9		19°42'	66°22'	2.600
Orcoma	20.1	[illegible]	4	17°45'	65°45'	2.532
Oruro (FF.CC.)	1.0	0.2	3	17°58'	67°07'	3.706
Oploca	0.0	0.0		21°19'	65°46'	3.125
Padilla	32.2	12.3	30	19°18'	64°22'	2.105
Paurito	50.0	0.0	19	17°54'	62°58'	417
Pocona	35.0	1[illegible].0	3	17°[illegible]'	66°27'	2.[illegible]8
Pazña (FF.CC.)	0.0	0.0		18°36'	66°55'	3.710
Potosí (FF.CC.)	4.6	4.6	23	19°31'	65°45'	3.904
Parotani (FF.CC.)	12.2	12.2	30	17°54'	66°20'	2.450
Patacamaya(FF.CC.)	4.4	1.3	15	17°12'	68°03'	3.789
Patacamaya	20.1	6.0	17	17°12'	68°03'	3.789
Ravelo	39.0	19.0	27	18°48'	65°32'	2.400
Rio Mulato(FF.CC.)	0.0	0.0		19°42'	66°47'	3.815
Rio Grande (FF.CC.)	0.0	0.0		20°54'	67°17'	3.667
Tomina	[illegible].0	7.0	2	19°11'	64°30'	2.080
Tiquina				16°15'	68°50'	3.812
Tola Palca(FF.CC.)	23.4	8.9	4	17°55'	66°46'	3.906
Uyuni(FF.CC.)	0.0	0.0		20°28'	66°51'	3.669
Villa Tunari	58.8	18.[illegible]	15	16°45'	65°24'	370
Villazón	7.0	7.0	4	22°06'	65°36'	3.447
Viacha (FF.CC.)	54.7	13.4	1	16°40'	68°14'	3.850
Yura (FF.CC.)	0.0	0.0		19°42'	66°23'	3.749
Yocalla	8.0	3.0	27	19°24'	65°56'	3.450
Zudañez	40.0	30.0	3	19°06'	64°48'	2.500
Warnes	76.4	31.2	3	17°30'	63°20'	350

MAYO = 1957

ESTACIONES PLUVIOMETRICAS	Total de lluvia	Lluvia Maxima en 24 horas.	Fecha	Latitud Sud	Longitud Oeste	Altura n/m.
Apolo	96.4	50.7	30	14°46'	68°37'	1.383
Agua Castilla (FF.CC.)	0.0	0.0		20°18'	66°32'	4.027
Agua Castilla (Pulacayo)				20°18'	66°32'	4.540
Aguas Calientes (FF.CC.)	11.9	6.3	25	17°49'	66°37'	3.350
Atocha	0.0	0.0		20°58'	66°14'	3.658
Ayo Ayo	4.0	4.0	1	17°06'	68°00'	3.872
Condor (FF.CC.)	1.0	1.0	24	19°25'	66°16'	4.787
Cona Cona (FF.CC.)	6.9	5.8	25	17°51'	66°42'	3.768
Central (La Paz)	2.4	1.6	17	16°30'	68°10'	3.632
Calamarca	20.6	11.2	25	16°56'	67°56'	4.083
Corocoro	5.0	5.0	25	19°18'	68°52'	3.962
Copacabana	25.5	12.0	25	16°10'	69°05'	4.018
Chuquiña	12.5	12.5	25	17°49'	67°49'	3.720
Chiguana (FF.CC.)	0.0	0.0		21°05'	67°56'	3.684
Changolla (FF.CC.)	5.3	3.3	25	17°50'	66°29'	2.944
Charaña	0.0	0.0		17°36'	69°28'	4.055
Charobamba	34.0	20.0	9			1.417
El Puente	0.0	0.0				3.720
Eucaliptus	24.0	15.0	25	17°36'	68°29'	3.720
Florida	0.0	0.0				317
Julaca	0.0	0.0		20°57'	67°36'	3.687
Mizque	0.0	0.0		17°50'	65°02'	2.035
Mollini (FF.CC.)	0.0	0.0		17°42'	66°22'	3.600
Orcoma	0.0	0.0		17°45'	65°45'	2.532
Oruro (FF.CC.)	0.0	0.0		17°58'	67°07'	3.706
Oploca	0.0	0.0		21°19'	65°46'	3.125
Padilla	9.8	9.8	14	19°18'	64°22'	2.105
Paurito	178.0	40.0	11	17°54'	62°58'	417
Pocona	0.0	0.0		17°40'	65°27'	2.658
Pazña (FF.CC.)	0.0	0.0		18°36'	66°55'	3.710
Potosí (FF.CC.)	5.3	5.3	24	19°31'	65°45'	3.904
Parotani (FF.CC.)	0.0	0.0		17°12'	68°03'	3.789
Patacamaya	17.8	15.5	24	17°12'	68°03	3.789
Ravelo	6.0	2.0	4	18°49'	65°32'	2.400
Rio Mulato (FF.CC.)	0.0	0.0		19°42'	66°47'	3.815
Rio Grande (FF.CC.)	0.0	0.0		20°54'	67°17'	3.667
Tomina	0.0	0.0		19°11'	64°30'	2.080
Tiquina	12.0	12.0	24	16°15'	68°50'	3.812
Tola Palca(FF.CC.)	12.4	12.4	25	17°55'	66°46'	3.906
Uyuni (FF.CC.)	0.0	0.0		20°28'	66°51'	3.669
Villa Tunari	71.2	20.6	16	16°45'	65°24'	370
Villazón	0.0	0.0		22°06'	65°36'	3.447
Viacha(FF.CC.)	22.3	16.8	25	16°40'	68°14'	3.850
Yura (FF.CC.)	0.0	0.0		19°42'	66°23'	3.749
Yocalla	4.6	4.6	25	19°24'	65°56'	3.450
Zudañez	0.0	0.0		19°06'	64°48'	2.500
Warnes	82.1	41.6	16	17°30'	63°20'	350
Patacamaya (FF.CC.)	0.0	0.0		17°12'	68°03'	3.789

JUNIO = 1957.

ESTACIONES PLUVIOMETRICAS	Total de lluvia	Lluvia Máxima en 24 horas.	Fecha	Latitud Sud	Longitud Oeste	Altura n/m.
Apolo	76.3	72.2	16	14°46'	68°37'	1.383
Agua Castilla (FF.CC.)	20.0	20.0	16	20°18'	66°32'	4.027
Agua Castilla (Pulacayo.)	0.0	0.0		20°18'	66°32'	4.540
Aguas Calientes(FF.CC.)	17.0	7.6	18	17°49'	66°37'	3.350
Atocha	0.0	0.0		20°58'	66°14'	3.658
Ayo Ayo	7.0	5.0	18	17°06'	68°00'	3.872
Condor(FF.CC.)	5.1	2.0	16	19°25'	66°16'	4.787
Cona Cona (FF.CC.)	18.5	7.4	17	17°51'	66°42'	3.768
Central (La Paz.)	4.8	2.3	24	16°30'	68°10'	3.632
Calamarca	0.0	0.0		16°56'	67°56'	4.083
Corocoro	0.0	0.0		19°18'	68°52'	3.962
Copacabana	24.5	11.0	17	16°10'	69°05'	4.018
Chuquiña	13.1	10.3	25	17°49'	67°49'	3.720
Chiguana(FF.CC.)	0.0	0.0		21°05'	67°56'	3.684
Changolla(FF.CC.)	13.7	7.6	17	17°50'	66°29'	2.944
Charaña	80.0	50.0	17	17°36'	69°28'	4.055
Charobamba	33.0	15.0	17			1.417
El Puente	0.0	0.0				3.720
Eucaliptus	0.0	0.0		17°36'	68°29'	3.720
Florida	0.0	0.0				317
Julaca	33.0	33.0	3	20°57'	67°36'	3.687
Mizque	0.0	0.0		17°50'	65°02'	2.035
Mollini(FF.CC.)	9.4	3.0	18	14°42'	66°22'	2.600
Orcoma	0.0	0.0		17°45'	65°45'	2.532
Oruro (FF.CC.)	2.5	1.0	26	17°58'	67°07'	3.706
Oploca	0.0	0.0		21°19'	65°46'	3.125
Padilla	1.2	1.2m	2	19°18'	64°22'	2.105
Paurito	180.0	100.0	1	17°54'	62°58'	417
Pocona	5.0	3.0	24	17°40'	65°27'	2.658
Pazña(FF CC.)	0.0	0.0		18°36'	66°55'	3.710
Potosí (FF CC.)	6.9	5.6	15	19°31'	65°45'	3.904
Parotani (FF CC.)	12.9	10.9	17	17°54'	66°20'	2.450
Patacamaya (FF.CC.)	4.5	1.7	14	17°12'	68°03'	3.789
Patacamaya	29.1	12.0	16	17°12'	68°03'	3.789
Ravelo	5.0	5.0	20	18°48'	65°32'	2.400
Rio Mulato (FF.CC.)	0.0	0.0		19°42'	66°47'	3.815
Rio Grande (FF CC.)	0.0	0.0		20°54'	67°17'	3.667
Tomina	0.0	0.0		19°11'	64°30'	2.080
Tiquina	39.0	17.0	17	16°15'	68°50'	3.810
Tola Palca (FF CC.)	18.3	9.1	24	17°55'	66°46'	3.906
Uyuni (FF CC.)	0.0	0.0		20°28'	66°51'	3.669
Villa Tunari	156.0	35.0	27	16°45'	65°24'	370
Villazón	0.0	0.0		22°06'	65°36'	3.447
Viacha (FF CC.)	26.9	13.4	10	16°40'	68°14'	3.850
Yura (FF CC.)	2.8	1.0	16	19°42'	66°23'	3.749
Yocalla	4.5	4.5	12	19°24'	65°56'	3.450
Zudañez	0.0	0.0		19°06'	64°48'	2.500
Warnes	39.5	29.9	1	17 30'	63 20'	350

J U L I O = 1 9 5 7.

ESTACIONES PLUVIOMETRICAS	Total de lluvia	Lluvia Máxima en 24 horas.	Fecha	Latitud Sud	Longitud Oeste	Altura s/m.
Apolo	27.0	10.0	18	14°46'	68°37'	1.383
Agua Castilla (FF CC.)	0.0	0.0		20°18'	66°32'	4.027
Agua Castilla (Pulacayo)	0.0	0.0		20°18'	66°32'	4.540
Aguas Calientes (FF CC.)	0.0	0.0		17°49'	66°37'	3.350
Atocha	0.0	0.0		20°58'	66°14'	3.658
Ayo Ayo	0.0	0.0		17°06'	68°00'	3.872
Condor (FF.CC.)	0.0	0.0		19°25'	66°16'	4.787
Cona Cona (FF CC.)	0.0	0.0		17°51'	66°42'	3.768
Central (La Paz.)	0.0	0.0		16°30'	68°10'	3.632
Calamarca	0.0	0.0		16°56'	67°56'	4.083
Corocoro	0.0	0.0		19°08'	68°52'	3.962
Copacabana	0.0	0.0		16°10'	69°05'	4.018
Chuquiña	0.0	0.0		17°49'	67°49'	3.720
Chiguana(FF CC.)	0.0	0.0		21°05'	67°56'	3.684
Chagolla (FF.CC.)	0.0	0.0		17°50'	66°29'	2.944
Charaña	0.0	0.0		17°36'	69°28'	4.055
Charobamba	44.0	16.0	1			1.417
El Puente	0.0	0.0				3.720
Eucaliptus	0.0	0.0		17°36'	68°29'	3.720
Florida	0.0	0.0				317
Julaca	0.0	0.0		20°57'	67°36'	3.687
Mizque				17°50'	65°02	2.035
Mollini(FFCC.)	0.0	0.0		17°42'	66°22'	2.600
Orcoma	0.0	0.0		17°45'	65°45'	2.532
Oruro (FF CC.)	0.0	0.0		17°58'	67°07'	3.706
Oploca	0.0	0.0		21°19'	65°46'	3.125
Padilla	2.4	2.4	13	19°18'	64°22'	2.105
Paurito	150.0	55.0	30	17°54'	62°58'	417
Pocona	0.0	0.0		17°40'	65°27'	2.658
Pazña (FF CC.)	0.0	0.0		18°36'	66°55'	3.710
Potosí (FF CC.)	0.0	0.0		19°31'	65°45'	3.904
Parotani (FF CC.)	0.0	0.0		17°54'	66°20'	2.450
Patacamaya (FF.CC.)	0.0	0.0		17°12'	68°03'	3.789
Patacamaya	0.0	0.0		17°12'	68°03'	3.789
Ravelo	0.0	0.0		18°48'	65°32'	2.400
Rio Mulato (FF.CC.)	0.0	0.0		19°42'	66°47'	3.815
Rio Grande (FF.CC.)	0.0	0.0		20°54'	67°17'	3.667
Tomina	0.0	0.0		19°11'	64°30'	2.080
Tiquina	0.0	0.0		16°15'	68°50'	3.812
Tola Palca (FF.CC.)	0.0	0.0		17°55'	66°46'	3.906
Uyuni (FF.CC.)	0.0	0.0		20°28'	66°51'	3.669
Villa Tunari	22.9	6.0	30	16°45'	65°24	370
Villazón	0.0	0.0		22°06'	65°36'	3.447
Viacha (FF CC.)	0.0	0.0		16°40'	68°14'	3.850
Yura (FF CC.)	0.0	0.0		19°42'	66°23'	3.749
Yocalla	0.0	0.0		19°24'	65°56'	3.450
Zudañez	0.0	0.0		19°06'	64°48'	2.500
Warnez	149.5	75.0	30	17°30'	63°20	350

A G O S T O = 1 9 5 7

ESTACIONES PLUVIOMETRICAS	Total de lluvia	Lluvia Máxima en 24 Horas.	Fecha	Latitud Sud.	Longitud. Oeste	Altura m/m.
Apolo	34.2	13.4	9	14°46'	68°37'	1.383
Agua Castilla(Pulacayo.)	0.0	0.0		20°18'	66°32'	4.540
Agua Castilla (FF.CC.)	0.0	0.0		20°18'	66°32'	4.027
Aguas Calientes (FF.CC.)	0.0	0.0		17°49'	66°37'	3.350
Atocha	0.0	0.0		20°58'	66°14'	3.658
Ayo Ayo	0.0	0.0		17°06'	68°00'	3.872
Condor (FF.CC.)	0.0	0.0		19°25'	66°16'	4.787
Cona Cona (FF.CC.)	0.0	0.0		17°51'	66°42'	3.768
Central (La Paz.)	0.0	0.0		16°30'	68°10'	3.632
Calamarca	0.0	0.0		16°56'	67°56'	4.083
Corocoro	0.0	0.0		19°18'	68°52'	3.962
Copacabana	0.0	0.0		16°10'	69°05'	4.018
Chuquiña	0.0	0.0		17°49'	67°49'	3.720
Chiguana (FF.CC.)	0.0	0.0		21°05'	67°56'	3.684
Changolla (FF.CC.)	0.0	0.0		17°50'	66°29'	2.944
Charaña	0.0	0.0		17°36'	69°28'	4.055
Charobamba	67.0	22.0	31			1.417
El Puente	0.0	0.0				3.720
Eucaliptus	0.0	0.0		17°36'	68°29'	3.720
Florida	0.0	0.0				317
Julaca	0.0	0.0		20°57'	67°36'	3.687
Mizque				17°50'	65°02'	2.035
Mollini (FF.CC.)	0.0	0.0		17°42'	66°22'	2.600
Orcoma	0.0	0.0		17°45'	65°45'	2.532
Oruro (FF.CC.)	0.0	0.0		17°58'	67°07'	3.706
Oploca	0.0	0.0		21°19'	65°46'	3.125
Padilla	8.8	5.8	29	19°18'	64°22'	2.105
Paurito	27.0	27.0	17	17°54'	62°58'	417
Pocona	0.0	0.0		17°40'	65°27'	2.658
Pazña (FF.CC.)	0.0	0.0		18°36'	66°55'	3.710
Potosí (FF.CC.)	0.0	0.0		19°31'	65°45'	3.904
Parotani (FF.CC.)	0.0	0.0		17°54'	66°20'	2.450
Patacamaya (FF.CC.)	0.0	0.0		17°12'	68°03'	3.789
Patacamaya	1.0	1.0	9	17°12'	68°03'	3.789
Ravelo	0.0	0.0		18°48'	65°32'	2.400
Rio Mulato (FF.CC.)	0.0	0.0		19°12'	66°47'	3.815
Rio Grande (FF.CC.)	0.0	0.0		20°54'	67°17'	3.667
Tomina	0.0	0.0		19°11'	64°30'	2.080
Tiquina	0.0	0.0		16°15'	68°50'	3.812
Tola Palca (FF.CC.)	0.0	0.0		17°55'	66°46'	3.906
Uyuni(FF.CC.)	0.0	0.0		20°28'	66°51'	3.669
Villa Tunari	174.0	29.0	26	16°45'	65°24'	370
Villazón	0.0	0.0		22°06'	65°36'	3.447
Viacha (FF.CC.)	0.0	0.0		16°40'	68°14'	3.850
Yura (FF.CC.)	0.0	0.0		19°42'	66°23'	3.749
Yocalla	0.0	0.0		19°24'	65°56'	3.450
Zudañez	2.0	2.0	10	19°06'	64°48'	2.500
Warnes	74.5	40.0	14	17°30'	63°20'	350

SEPTIEMBRE = 1957.

ESTACIONES PLUVIOMETRICAS	Total de lluvia	Lluvia Máxima de 24 horas.	Fecha	Latitud Sud	Longitud. Oeste	Altura n/m.
Apolo	82.0	48.2	30	14°46'	68°37'	1.383
Agua Castilla (FF.CC.)	0.0	0.0		20°18'	66°32'	4.027
Agua Castilla (Pulacayo)	0.0	0.0		20°18'	66°32'	4.540
Aguas Calientes (FF CC.)	2.5	2.5	14	17°49'	66°37'	3.350
Atocha	0.0	0.0		20°58'	66°14'	3.658
Ayo Ayo	0.0	0.0		17°06'	68°06'	3.872
Condor (FF CC.)	0.0	0.0		19°25'	66°16'	4.787
Cona Cona(FF.CC.)	4.6	4.6	14	17°51'	66°42'	3.768
Central(La Paz.)	4.3	4.1	13	16°30'	68°10'	3.632
Calamarca	0.0	0.0		16°56'	67°56'	4.083
Corocoro	0.0	0.0		19°18'	68°52'	3.962
Copacabana	10.5	8.0	14	16°10'	69°05'	4.018
Chuquiña	5.8	5.0	15	17°49'	67°49'	3.720
Chiguana (FF.CC.)	0.0	0.0		21°05'	67°56'	3.684
Changolla (FF.CC.)	3.0	2.3	14	17°50'	66°29'	2.944
Charaña	0.0	0.0		17°36'	69°28'	4.055
Charobamba	126.0	31.0	12			1.417
El Puente	0.0	0.0				3.720
Eucaliptus	40.0	40.0	14	17°36'	68°29'	3.720
Florida	15.0	4.0	21			317
Julaca	0.0	0.0		20°57'	67°36'	3.687
Mizque				17°50'	65°02'	2.035
Mollini (FF.CC.)	1.0	1.0	14	17°42'	66°22'	2.600
Orcoma	0.0	0.0		17°45'	65°45'	2.532
Oruro (FF.CC.)	1.1	0.7	14	17°58'	67°07'	3.706
Oploca	0,0	0.0		21°19'	65°46'	3.125
Padilla	8.4	4.8	20	19°18'	64°22'	2.105
Paurito	120.0	80.0	8	17°54'	62°58'	417
Pocona	0.0	0.0		17°40'	65°27'	2.658
Pazña (FF.CC.)	0.0	0.0		18°36'	66°55'	3.710
Potosí (FF.CC.)	0.0	0.0		19°31'	65°45'	3.904
Parotani(FF.CC.)	0.0	0.0		17°54'	66°20'	2.450
Patacamaya (FF.CC.)	11.8	8.0	15	17°12'	68°03'	3.789
Patacamaya	10.3	10.3	13	17°12'	68°03'	3.789
Ravelo	0.0	0.0		18°48'	65°32'	2.400
Rio Mulato (FF.CC.)	0.0	0.0		19°42'	66°47'	3.815
Rio Grande(FF.CC.)	0.0	0.0		20°54'	67°17'	3.667
Tomina	0.0	0.0		19°11'	64°30'	2.080
Tiquina	12.0	12.0	14	16°15'	68°50'	3.812
Tola Palca (FF.CC.)	8.1	8.1	14	17°55'	66°46'	3.906
Uyuni (FF.CC.)	0.0	0.0		20°28'	66°51'	3.669
Villa Tunari	324.9	73.0	28	16°45'	65°24'	370
Villazón	0.0	0.0		22°06'	65°36'	3.447
Viacha (FF.CC.)	0.0	0.0		16°40'	68°14'	3.850
Yura (FF CC.)	0.0	0.0		19°42'	66°23'	3.749
Yocalla	3.5	3.5	13	19°24'	65°56'	3.450
Zudañes	0.0	0.0		19°06'	64°48'	2.500
Warnes	191.0	86.0	8	17°30'	63°20'	350

OCTUBRE = 1957

ESTACIONES PLUVIOMETRICAS	Total de lluvia	Lluvia Máxima en 24 horas.	Fecha	Latitud Sud	Longitud Oeste	Altura s/m.
Apolo	81.1	36.4	29	14°46'	68°37'	1.383
Agua Castilla(FF.CC.)	0.0	0.0		20°18'	66°32'	4.027
Agua Castilla (Pulacayo)	0.0	0.0		20°18'	66°32'	4.540
Aguas Calientes (FF.CC.)	22.7	8.9	11	17°49'	66°37'	3.350
Atocha	0.0	0.0		20°58'	66°14'	3.658
Ayo Ayo	52.0	8.0	18	17°06'	68°00'	3.872
Condor(FF.CC.)	0.0	0.0		19°25'	66°16'	4.787
Cona Cona (FF.CC.)	21.8	8.4	11	17°51'	66°42'	3.768
Central (La Paz.)	18.4	7.7	9	16°30'	68°10'	3.632
Calamarca	45.9	14.2	17	16°56'	67°56'	4.083
Corocoro	28.9	8.5	18	19°18'	68°52'	3.962
Copacabana	32.0	7.5	18	16°10'	69°05'	4.018
Chuquiña	8.5	8.5	21	17°49'	67°49'	3.720
Chiguana (FF.CC.)	0.0	0.0		21°05'	67°56'	3.684
Changolla(FF.CC.)	38.7	10.2	11	17°50'	66°29'	2.944
Charaña	12.0	7.0	16	17°36'	69°28'	4.055
Charobamba	134.0	25.0				1.417
El Puente	0.0	0.0				3.720
Eucaliptus	21.0	5.0	11	17°36'	68°29'	3.720
Florida	32.0	6.0	1			317
Julaca	0.0	0.0		20°57'	67°36'	3.687
Mizque	0.0	0.0		17°50'	65°02'	2.035
Mollini(FF.CC.)	16.8	11.4	11	17°42'	66°22'	2.600
Orcoma	45.5	17.0	21	17°45'	65°45'	2.532
Oruro (FF.CC.)	0.8	0.4	19	17°58'	67°07'	3.706
Oploca	0.0	0.0		21°19'	65°46'	3.125
Padilla	29.7	11.8	10	19°18'	64°22'	2.105
Paurito	109.0	74.0	9	17°54'	62°58'	417
Pocona	56.0	29.0	9	17°40'	65°27'	2.658
Pazña (FF.CC.)	0.0	0.0		18°36'	66°55'	3.710
Potosí(FF.CC.)	0.0	0.0		19°31'	65°45'	3.904
Parotani (FF.CC.)	23.0	14.0	10	17°54'	66°20'	2.450
Patacamaya (FF.CC.)	5.8	2.9	8	17°12'	68°03'	3.789
Patacamaya	25.2	7.2	20	17°12'	68°03'	3.789
Ravelo	29.0	15.0	10	18°48'	65°32'	2.400
Rio Mulato (FF.CC.)	0.0	0.0		19°42'	66°47'	3.815
Rio Grande (FF.CC.)	0.0	0.0		20°54'	67°17'	3.667
Tomina	31.0	18.0	10	19°11'	64°30'	2.080
Tiquina	70.5	24.5	19	16°15'	68°50'	3.812
Tola Palca(FF.CC.)	12.4	4.2	20	17°55'	66°46'	3.906
Uyuni (FF.CC.)	0.0	0.0		20°28'	66°51'	3.669
Villa Tunari	429.0	120.0	9	16°45'	65°24'	370
Villazón	11.0	8.0	3	22°06'	65°36'	3.447
Viacha(FF.CC.)	51.6	14.4	21	16°40'	68°14'	3.450
Yura (FF.CC.)	0.0	0.0		19°42'	66°23'	3.749
Yocalla	15.5	12.5	10	19°24'	65°56'	3.450
Zudañes	10.0	4.0	19	19°06'	64°48'	2.500
Arnes	158.5	72.0	19	17°30'	63°20'	350

NOVIEMBRE = 1957.

ESTACIONES PLUVIOMETRICAS	Total de lluvia	Lluvia Máxima en 24 horas.	Fecha	Latitud Sud	Longitud. Oeste	Altura n/m.
Apolo	200.4	43.3	15	14°46'	68°37'	1.383
Agua Castilla (FF.CC.)	104.1	47.7	2	20°18'	66°32'	4.027
Agua Castilla (Pulacayo)	92.0	80.0	23	20°18'	66°32'	4.540
Aguas Calientes (FF.CC.)	98.8	14.6	15	17°49'	66°37'	3.350
Atocha	0.8	0.8	15	20°58'	66°14'	3.658
Ayo Ayo	24.4	10.0	20	17°06'	68°00'	3.872
Condor(FF CC.)	35.1	19.2	2	19°25'	66°16'	4.787
Cona Cona(FF CC.)	110.7	34.0	2	17°51'	66°42'	3.768
Central (La Paz.)	13.0	3.3	5	16°30'	68°10'	3.632
Calamarca	37.2	13.0	24	16°56'	67°56'	4.083
Corocoro	108.0	3.0	3	19°18'	68°52'	3.962
Copacabana	40.5	11.5	1	16°10'	69°05'	4.018
Chuquiña	27.9	7.0	22	17°49'	67°49'	3.720
Chiguana (FF.CC.)	0.0	0.0		21°05'	67°56'	3.684
Changolla(FF.CC.)	89.1	15.7	2	17°50'	66°29'	2.944
Charaña	0.0	0.0		17°36'	69°28'	4.055
Charobamba						1.417
El Puente	7.0	4.0	26			3.720
Eucaliptus	50.0	10.0	2	17°36'	68°29'	3.720
Florida	80.0	12.5	12			317
Julaca	0.0	0.0		20°57'	67°36'	3.687
Mizque	0.0	0.0		17°50'	65°02'	2.035
Mollini. (FF.CC.)	111.0	28.2	3	17°42'	66°22'	2.600
Orcoma	81.3	36.6	2	17°45'	65°45'	2.532
Oruro (FF.CC.)	8.1	1.8	4	17°58'	67°07'	3.706
Oploca	15.0	14.0	23	21°19'	65°46'	3.125
Padilla	135.3	64.3	2	19°18'	64°22'	2.105
Patrito	127.0	80.0	12	17°54'	62°58'	417
Pocona	107.0	42.0	2	17°40'	65°27'	2.658
Pazña (FF.CC.)	0.0	0.0		18°36'	66°55'	3.710
Potosí (FF,CC.)	25.6	12.4	3	19°31'	65°45'	3.904
Parotani(FF.CC.)	93.0	21.6	1	17°54'	66°20'	2.450
Patacamaya (FF.CC.)	9.9	3.8	2	17°12'	68°03'	3.789
Patacamaya	28.9	13.0	2	17°12'	68°03'	3.789
Ravelo	142.0	27.0	23	18°48'	65°32'	2.400
Rio Mulato (FF.CC.)	0.0	0.0		19°42'	66°47'	3.815
Rio Grande (FF.CC.)	0.0	0.0		20°54'	67°17'	3.667
Tomina	46.0	20.0	8	19°11'	64°30'	2.080
Tiquina	30.5	12.0	24	16°15'	68°50'	3.812
Tola Palca (FF.CC.)	36.8	11.9	3	17°55'	66°46'	3.906
Uyuni (FF.CC.)	0.0	0.0		20°28'	66°51'	3.669
Villa Tunari	495.3	90.2	19	16°45'	65°24'	370
Villazón	19.0	8.0	15	22°06'	65°36'	3.447
Viacha(FF.CC.)	50.8	15.3	9	16°40'	68°14'	3.850
Yura (FF.CC.)	18.3	0.6	2	19°42'	66°23'	3.749
Yocalla	50.7	12.0	3	19°24'	65°56'	3.450
Zudañes	82.0	30.0	2	19°06'	64°48'	2.500
Warnes	126.0	75.0	20	17°30'	63°20'	350

DICIEMBRE = 1957.

ESTACIONES PLUVIOMETRICAS	Total de lluvia	Lluvia Máxima de 24 horas	Fecha	Latitud Sud.	Longitud Oeste	Altura s/m.
Apolo	184.1	48.9	26	14°46'	68°37'	1.383
Agua Castilla (FF.CC.)	29.7	11.4	7	20°18'	66°32'	4.027
Agua Castilla (Pulacayo)	737.0	240.0	31	20°18'	66°32'	4.540
Aguas Calientes(FF.CC.)	102.6	23.4	27	17°49'	66°37'	3.350
Atocha	5.3	5.3	2	20°58'	66°14'	3.658
Ayo Ayo	69.0	14.0	22	17°06'	68°00'	3.872
Condor (FF.CC.)	54.9	25.9	30	19°25'	66°16'	4.787
Cona Cona(FF.CC.)	137.9	48.8	14	17°51'	66°42'	3.768
Central (La Paz.)	49.3	13.1	20	16°30'	68°10'	3.632
Calamarca	80.7	15.2	29	16°56'	67°56'	4.083
Corocoro	0.0	0.0		19°18'	68°52'	3.962
Copacabana	113.5	17.0	25	16°10'	69°05'	4.018
Chuquiña	134.3	23.8	29	17°49'	67°49'	3.720
Chiguana (FF.CC.)	0.0	0.0		21°05'	67°56'	3.684
Changolla(FF.CC.)	113.0	22.9	25	17°50'	66°29'	2.944
Charaña	69.0	11.0	21	17°36'	69°28'	4.055
Charobamba						1.417
El Puente						3.720
Eucaliptus	93.0	20.0	22	17°36'	68°29'	3.720
Florida	49.3	12.3	30			317
Julaca	21.6	17.3	2	20°57'	67°36'	3.687
Mizque	0.0	0.0		17°50'	65°02'	2.035
Mollini (FF.CC.)	78.2	22.6	27	17°42'	66°22'	2.600
Orcoma	67.3	28.4	31	17°45'	65°45'	2.532
Oruro (FF.CC.)	39.6	11.5	23	17°58'	67°07'	3.706
Oploca	107.5	29.0	30	21°19'	65°46'	3.125
Padilla	184.3	87.3	31	19°18'	64°22'	2.105
Paurito	109.0	40.0	31	17°54'	62°58'	417
Pocona	148.0	34.0	10	17°40'	65°27'	2.658
Pazña (FF.CC.)	54.0	24.0	30	18°36'	66°55'	3.710
Potosí (FF.CC.)	35.0	12.2	19	19°31'	65°45'	3.904
Parotani (FF.CC.)	273.0	44.4	27	17°54'	66°20'	2.450
Patacamaya (FF.CC.)	26.1	4.6	29	17°12'	68°03'	3.789
Patacamaya	70.4	25.5	22	17°12'	68°03'	3.789
Ravelo	219.0	35.0	31	18°48'	65°32'	3.400
Rio Mulato (FF.CC.)	43.7	24.0	30	19°42'	66°47'	3.815
Rio Grande(FF.CC.)	0.5	0.5	29	20°54'	67°17'	3.667
Tomina	91.0	33.0	31	19°11'	64°30'	2.080
Tiquina	73.1	14.0	25	16°15'	68°50'	3.812
Tola Palca (FF.CC.)	86.4	21.3	22	17°55'	66°46'	3.906
Uyuni (FF.CC.)	114.3	19.0	25	20°28'	66°51'	3.669
Villa Tunari	622.5	80.7	31	16°45'	65°24'	370
Villazón	74.0	23.0	31	22°06'	65°36'	3.447
Viacha(FF.CC.)	73.8	18.7	22	16°40'	68°14'	3.850
Yura (FF.CC.)	0.0	0.0		19°42'	66°23'	3.743
Yocalla	59.5	30.6	26	19°24'	65°56'	3.450
Zudañes	35.0	10.0	26	19°06'	64°48'	2.500
Warnes	265.0	67.0	22	17°30'	63°20'	350

DIVISION DE "CLIMATOLOGIA"

EVAPORACION EN m.m.

AÑO 1957

	ENE			FEB			MAR			ABR			MAY			JUN		
	MED	MAX	F	MED	MAX	F	MED	MAX	F	MED	MAX	F	MED	MAX	F	MED	MAX	F
COCHAB.MBA	2.6	7.2	26	1.9	3.4	28	3.0	3.6	1	3.0	4.0	23	3.3	4.0	14	2.6	3.5	11
LA PAZ										.5	5.3	10	3.8	6.3	16	3.7	7.4	6
CHUQUIÑA	4.0	6.5	27	5.0	6.5	8	5.3	6.4	15	5.9	6.6	29	5.4	6.4	15	4.9	7.0	15
SUCRE	2.7	4.6	12	2.0	3.8	28	3.8	5.0	8	2.7	4.0	2	4.4	7.2	22	4.4	8.2	6

	JUL			AGOS			SET			OCT			NOV			DIC		
	MED	MAX	F	MED	MAX	F	MED	MAX	F	MED	MAX	F	MED	MAX	F	MED	MAX	F
COCHAB.MBA	3.6	4.0	10	3.5	4.0	1	3.7	4.2	3	3.7	4.0	22	3.0	4.0	9	2.9	4.0	6
LA PAZ	4.4	6.5	10	5.3	9.6	30	5.4	8.4	11	4.1	7.8	4	5.1	8.6	28	5.3	8.6	16
CHUQUIÑA	5.3	6.6	30	6.8	7.4	30	5.8	7.3	24	6.0	7.5	31	5.6	7.7	14	4.4	7.1	5
SUCRE	5.0	7.5	9															

REFERENCIAS :

MED = Evaporación media

MAX = Evaporación máxima

F = Fecha