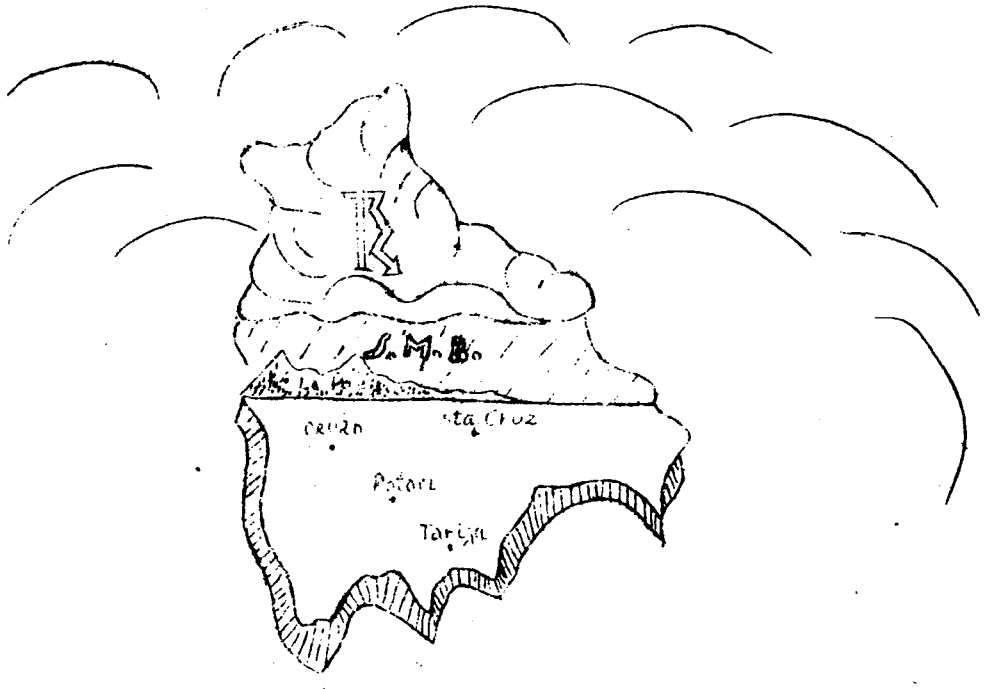
NISTERIO DE AGRICULTURA GANADERIA Y COLONIZACION

SERVICIO METEOROLÓGICO (DE BOLIVIA)



BOLETIN ANUAL

1952

LA PAZ - BOLIVIA

(meteorológico)
QC
988
.B6
B66
1952

LIBRARY
MAR 14 1956
WEATHER BUREAU
112 096

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

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

SERVICIO METEOROLOGICO DE BOLIVIA

INDICE DEL ANUARIO METEOROLOGICO DE 1.952.

ESTACION.SINOPTICAS Pág.

Ascención de Guarayos...1
Apolo.....2
Camiri.....3
Cochabamba.....4
Cobija.....5
Concepción.....6
El Alto (La Paz).....7
Charaña.....8
Cuyaromerín.....9
Magdalena.....10
Oruro.....11
Potosí 12
Puerto Suarez.....13
Riberalta.....14
Roberé.....15
San José.....16
Rurrebabaque.....17
Santa Ana.....18
San Borja.....19
Sucre.....20
San Ignacio de Moxos...21
San Javier.....22
San Joaquín.....23
San Ignacio.....24
Santa Cruz.....25
Trinidad.....26
Yacuiba.....27
Valle Grande.....28
Tacuiba.....29

Est.TERMOPLUVIOMETRICAS

Apolo.....30
Atocha.....30
Angostura.....31
Anzaldo.....31
Central (La Paz.).....32
Cotagaita.....32
Cochabamba.....33
Copacabana.....33
Calacoto.....34
Camacho.....34
Chuquiña.....35
Guaqui.....35
El Belén.....36
Oruro.....36
Mairana.....37
Guaycuni 37
Montero.....38
Morochata.....38
Misión Covendo.....39
Pazña.....40
Peñas.....40
Puerto Camacho.....41
Redención Pampa.....41
Sica Sica.....42
Sucre.....42
Salinas de G.Mendoza..43
San José de P.Grande..43
Tarabuco.....44
Totora.....44
Tupiza.....45
Turuchipa.....45
Vaca Guzmán.....46
Villa Montes.....46

ESTACIONES PLUVIOMETRICAS

1.-Agua Castilla(Uyuni.)
2.-Agua Castilla(Pulacayo)
3.-Aguas Calientes.
4.-Aiquile
5.-Ayo Ayo.
6.-Barroskota(Minas.)
7.-Cacachaca
8.-Calamarca
9.-Capinota
10.-Cliza
11.-Comarapa
12.-Cona Cona
13.-Condo
14.-Copachuncho
15.-Corocoro
16.-Cuevo
17.-Chongolla
18.-Charaña
19.-Charobamba
20.-Chulumani
21.-Central (La Paz)F.C.
22.- Chuma
23.- Eucaliptus
24.- Mollini
25.- Naranjos.
26.- Orcoma
27.- Oruro
28.- Padilla
29.- Patacamaya
30.- Patacamaya(FFCC)
31.- Parotani
32.- Pocona
33.- Ravelo
34.- Sacabamba.
35.- Tiquina
36.-Tolapalca
37.- Tomina
38.- Torrecillas
39.- Villa Serrano
40.- Viacha
41.- Zudañez
42.- Km.8.(La Paz)

ESTACIONES DE EVAPORACION

1.-El Belén
2.-Calacoto
3.-Cochabamba
4.-Chuquiña
5.-Pazña
6.-Puerto Camacho
7.-Sucre
8.-Villa Montes.
9.-La Angostura

MAPAS DE LA REPUBLICA

Cartas de Isotermas
Cartas de Isoyetas.

ES UNA EDICION DEL SERVICIO METEOROLOGICO DE BOLIVIA.

Se ruega el Canje.- Dirigirse a:
DIRECCION GENERAL DE METEOROLOGIA.-
EDIFICIO C.FERROVIARIOS.SEXTO PISO.-
CALLE AYACUCHO No. 178.-Teléfono 6165
LA PAZ -- BOLIVIA

Nota.-Se terminó de Publicar el Presente Anuario Meteorológico de 1.952.,el mes de ABRIL de 1.955.

R/S/L.

I N T R O D U C C I O N

El presente Anuario Meteorológico de Bolivia de 1.952,contiene los datos registrados en las estaciones de la República,los mismos que son presentados en cuadros estadísticos mensuales y anuales de acuerdo a la categoria de los observatorios,sean estos:Sinópticos,Termopluviométricos,Pluviométricos y de Evaporación.

ESTACIONES SINOPTICAS.-Ocupan las páginas comprendidas entre el 1 al 29, en su mayoría con datos de las estaciones pertenecientes al L.A.B.,incluyendosé algunas estaciones del Servicio Nacional.

TEMPERATURAS.-Estan promediadas de observaciones de 3 horas:08-14 y 18-, hora boliviana.Contiene también la Media Mensual,Máxima Media,Mínima Media y las Temperaturas Extremas,con la fecha de su registro.

DIRECCION Y VELOCIDAD DEL VIENTO.-Está indicada en las 8 direcciones principales,anotándose el número de días observados,con el Viento Dominante, y su velocidad promediada de las 3 horas de observación,siendo su unidad metros por segundo.La casilla de calmas,nos indica los días sin viento.

PRESION ATMOSFERICA.-Es la Media Mensual de las 3 horas de observación, en milibares al nivel de la estación y corregida por Temperatura y Gravedad.

HUMEDAD RELATIVA.- Expresada en tantos por ciento y promediada mensualmente de las 3 horas de Observación.

PRECIPITACION.-Figura el total mensual y la máxima del mes y viene medida en Milímetros.

VIENTO MAXIMO.-Es la Dirección y Velocidad Mayor en metros por segundo, registrado en el mes.

NUMERO DE DIAS CON:.-Las Temperaturas están indicadas en mínimas menores a 0 grados,mínimas hasta 10 grados y máximas mayores a 25 grados.
La precipitación,esta registrada de 0 a 0.9 décimos de milímetros en el día,de 1 a 9.9 milímetros y con precipitaciones mayores de 10 milímetros registrados en 24 horas.
En el número de días con viento,la velocidad registrada,figura con menos de 6 metros por segundo,y con velocidad mayor a esta cifra.
Figura tambien los días registrados con diversos Meteoros anotados en su casilla correspondiente y el total de días observados en el mes.

ESTACIONES TERMOPLUVIOMETRICAS.-Figuran entre las páginas 30 al 46 y pertenecen a la Red del Servicio Meteorológico de Bolivia,registrándose los siguientes fenómenos:
De Temperaturas,media mensual,máxima y mínima medias;máxima y mínima extremas.La Humedad Relativa registrada en tantos por ciento,con promedio mensual.La nubosidad anotada en décimos del cielo.La precipitación registrada con el total mensual y la máxima del mes,en milímetros.
Igual que en las estaciones sinópticas,figura el número de días con: Temperaturas menores a 0 grados,mínimas hasta 10 grados y máximas mayores de 25 grados;igualmente registra,los diversos fenómenos ocurridos en el mes y el número total de días de observación.

ESTACIONES PLUVIOMETRICAS.-En este cuadro,se hallan las estaciones de los FF.CC.,del Servicio Meteorológico,de la Dirección General de Riegos y de otras entidades y personas particulares que proporcionan sus datos,contiene el total mensual y la Máxima en 24 horas medidas en milímetros y décimos del mismo.Tambien registra el número de días con lluvias inapreciables hasta 0.9 mm.,luego desde 1 a 9.9 mm.,y con lluvias mayores de 10 mm.,registrados en 24 horas.

ESTACIONES DE EVAPORACION.-Son registradas exclusivamente por Estaciones del Servicio Meteorológico de Bolivia,conteniendo la Media Mensual y la Máxima registrada en el mes tomadas en milímetros y décimos del mismo.

CARTAS.-Concluye este Anuario,con dos cartas de Isotermas de la Media Mensual é Isoyetas del Total Anual.

Como en nuestros Anuarios anteriores,se ha mantenido en la confección del presente,las normas y disposiciones Internacionales,sobre estadísticas meteorológicas,se puede señalar algunas anomalías que son imputables a la carencia de instrumental técnico y en algunos casos,a la falta de responsabilidad de los encargados en los observatorios provinciales.

No sería justo el dejar de mencionar la valiosa cooperación recibida del Lloyd Aereo Boliviano,de los FF.CC.,Dirección General de Riegos,Dirección General de Obras Públicas,del Observatorio de San Calixto y de otras personas particulares,para quienes van nuestro profundo agradecimiento.

DIRECCION GENERAL DE METEOROLOGIA.

Oeste 63° 0.5'

ASOCIACION DE [illegible] RAY. S - 1.952. Alt. 247 m. Latitud Sur

MESES	TEMPERATURAS Media	Máx Media	Min Media	Máx Extre	Fecha	Min Extr	Fecha
E	26.8	X	X	X	-	X	-
F	27.4	X	X	X	-	X	-
M	27.7	X	X	X	-	X	-
A	26.5	X	X	X	-	X	-
M	26.0	X	X	X	-	X	-
J	24.9	X	X	X	-	X	-
J	23.0	X	X	X	-	X	-
A	27.[illegible]	X	X	X	-	X	-
S	28.1	X	X	X	-	X	-
O	[illegible]	X	X	X	-	X	-
N	[illegible]	X	X	X	-	X	-
D	[illegible]	X	X	X	-	X	-
Mes	29.[illegible]						
día	27.8						

MESES	DIRECCION Y VELOCIDAD DEL VIENTO N.	Velocidad	NE.	Velocidad	E.	Velocidad	SE.	Velocidad	S.	Velocidad	SW.	Velocidad	W.	Velocidad	NW.	Velocidad	Calm
E	10	1.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.5	14
F	9	1.6	0	0.0	0	0.0	1	2.5	4	2.2	0	0.0	0	0.0	1	0.5	5
M	13	1.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5
A	9	1.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	2.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6
M	1	1.1	0	0.0	0	0.0	3	3.0	8	3.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6
J	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	3.0	9	2.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4
J	12	2.0	0	0.0	0	0.0	10	2.8	1	4.0	0	0.0	0	0.0	2	2.0	9
A	7	2.1	0	0.0	1	1.5	5	3.5	6	3.1	0	0.0	0	0.0	1	2.0	5
S	10	2.3	0	0.0	0	0.0	2	2.5	5	3.0	0	0.0	0	0.0	6	2.5	4
O	7	2.8	0	0.0	0	0.0	8	2.8	2	3.2	0	0.0	0	0.0	33	1.6	3
N	6	1.6	0	0.0	0	0.0	9	2.5	4	2.0	0	0.0	0	0.0	33	2.0	5
D																	

MESES	Presión Media M.M.	Humedad Relativa	Precipitación Total m.m.	Máxima m.m.	Fecha	Viento Dirección	Velocidad.
E	[illegible]	7.3	212.0	58.0	30	N	2.5
F	[illegible]	7.4	207.0	62.0	28	S	4.0
M	[illegible]	7.4	20.0	15.0	31	S	4.0
A	[illegible]	7.6	0.0	0.0	-	S	4.0
M	[illegible]	8.3	54.0	39.0	17	S	4.0
J	[illegible]	7.8	15.0	15.0	2	S	4.0
J	[illegible]	6.8	0.0	0.0	-	N	1.0
A	[illegible]	7.6	0.0	0.0	-	S	4.0
S	[illegible]	6.9	10.0	10.0	1	S	4.0
O	[illegible]	7.3	50.0	35.0	1	SE	4.0
N	[illegible]	6.8	0.0	0.0	-	SE	4.0
D			568.0				

NUMERO DE DIAS C.N.-

MESES	Temperatura Min < 0	Min > 10	Máx 25 >	Precipitac 0.1 0.9	1.0 9.9	10.0 >	Viento < 6.0	Viento > 6.1	Lluvia	Nieve	Lluvia Nieve	Bruma	Helada	Granizo	Tormenta	Niebla	Días observado
E	X	X	X	0	0	6	2.5	0	6	0	0	0	0	0	0	0	25
F	X	X	X	0	0	6	1.9	0	6	0	0	0	0	0	0	6	19
M	X	X	X	0	1	1	2.0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	22
A	X	X	X	0	0	0	2.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22
M	X	X	X	0	0	2	2.1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	22
J	X	X	X	0	0	1	2.2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	22
J	X	X	X	0	0	0	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22
A	X	X	X	0	0	1	2.4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	22
S	X	X	X	0	0	1	2.7	0	1	0	0	0	0	0	0	0	22
O	X	X	X	0	0	3	2.3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	22
N	X	X	X	0	0	2	2.7	0	2	0	0	0	0	0	0	0	22
D																	

Meses	TEMPERATURAS							DIRECCION Y VELOCIDAD DEL VIENTO																		Calmas
	Media	Lúx Media	Mín Media	Máx Extre	Fecha	Mín Extre	Fecha	N.-	Velocidad	NE	Velocidad	E	Velocidad	SE	Velocidad	S	Velocidad	SW	Velocidad	W	Velocidad	NW	Velocidad		
E	22.4	X	X	X	-	X	-	13	3.3	0	0.0	0	0/0	2	2.5	5	1.3	2	1.1	0	0.0	5	2.2	0	
F	20.4	X	X	X	-	X	-	11	2.1	0	0/0	0	0.0	1	1.2	3	0.7	1	1.0	0	1.0	3	1.7	4	
M	21.5	X	X	X	-	X	-	12	2.3	0	0.0	0	0.0	3	1.0	3	1.3	1	1.0	0	0.0	1	5.0	4	
A	18.7	X	X	X	-	X	-	4	1.4	0	0.0	1	0.5	6	1.1	2	0.5	0	0.0	1	1.0	0	0.0	6	
M	19.3	X	X	X	-	X	-	14	2.3	0	0.0	1	6.0	0	0.0	3	1.5	0	0.0	0	0.0	3	5.3	1	
J	17.0	X	X	X	-	X	-	13	2.0	0	0.0	0	0.0	2	1.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	
J	[illegible]	[illegible]	X	X	-	X	-	2	2.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	1	0.5	0	0.0	12	[illegible]	4	
A	18.7	X	X	X	-	X	-	3	3.0	0	0.0	0	0.0	1	2.0	3	1.0	0	0.0	1	1.0	1	[illegible]	7	
S	19.5	X	X	X	-	X	-	13	2.3	0	0.0	0	0.0	1	1.0	1	1.1	0	0.0	1	3.0	4	[illegible]	5	
O	[illegible]	[illegible]	X	X	-	X	-	10	2.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	1.3	0	0.0	0	0.0	0	[illegible]	5	
N	21.7	X	X	X	-	X	-	11	1.8	1	1.5	1	1.5	0	0.0	4	1.8	1	0.5	0	0.0	5	1.3	3	
D	21.1	X	X	X	-	X	-	6	2.0	1	0.5	0	0.0	2	0.7	5	1.6	2	0.7	0	0.0	2	[illegible]	0	
Media	[illegible]	X	X	X	-	X	-	137	2,4	2	1,0	2	0,5	19	1,6	32	1,1	8	1,1	3	1,5	36	3,5	55	

Meses	PRESION MEDIA M.B.	HUMEDAD RELATIVA	Precipitación Total m.m.	Precipitación Máx m.m.	Precipitación Fecha	Viento Máximo Dirección	Viento Máximo Velocidad	NUMERO DE DIAS CON- Temperatura Mín < 0°	Temperatura Mín < 10°	Temperatura Máx > 25°	Precipit 0.1 a 0.9	Precipit 1.0 a 9.9	Precipit > 10.0	Viento < 6.0	Viento > 6.1	Lluvia	Nieve	Lluvia Nieve	Bruma	Helada	Granizo	Tormenta	Niebla	Días Cubiertos
E	X	82	204.2	68.7	28	S	15.0	X	X	X	0	0	7	2.4	3	7	0	0	0	0	0	3	[illegible]	27
F	X	85	134.4	40.4	13	N	6.0	X	X	X	0	1	5	2.3	0	6	0	0	0	0	0	0	1	23
M	X	87	125.0	80.0	15	NW	8.0	X	X	X	0	1	2	2.3	0	3	0	0	0	0	0	2	1	23
A	X	89	184.3	58.1	24	SE	3.5	X	X	X	0	2	4	2.2	0	6	0	0	0	0	0	9	1	23
M	X	87	7.9	4.7	26	NW	8.0	X	X	X	0	2	0	2.5	0	2	0	0	0	0	0	1	0	25
J	X	95	27.4	9.4	9	N	11.0	X	X	X	0	4	0	2.2	1	4	0	0	0	0	0	0	0	23
J	X	78	0,0	0,0	-	NW	7,0	X	X	X	0	0	0	1,3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	24
A	X	84	58.8	33.7	20	NW	7.0	X	X	X	0	0	3	2.1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	24
S	X	84	102.0	43.0	9	N	5.0	X	X	X	0	2	3	2.3	0	5	0	0	0	0	0	2	1	20
O	X	82	7.3	5.0	9	NNW	7.5	X	X	X	0	2	0	3.0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	31
N	X	84	130.2	40.0	20	N	4.5	X	X	X	0	1	5	2.5	0	6	0	0	0	0	0	0	0	25
D	X	87	240.4	78.2	12	N	3.5	X	X	X	0	2	7	2.6	0	9	0	0	0	0	0	0	0	26
Media	X	84	1[illegible],5	78,2	12	S	15,0	X	X	X	0	17	36	286	8	53	0	0	0	0	0	21	3	[illegible]

Meses	TEMPERATURAS Media	Media	Min Media	Máx Extri	Fecha	Min Extre	Fecha	DIRECCION Y VELOCIDAD DEL VIENTO N.	Vel cid	NE.	Vel cid	E	Vel cid	SE	Vel cid	S.	Vel cid	SW	Vel cid	W	Vel cid	NW.	Vel cid	
E	26.8	X	X	X	-	X	-	8	1.1	[illegible]	[illegible]	5	1.1	4	[illegible]	9	[illegible]	1	[illegible]	5	1.[illegible]	[illegible]	[illegible]	1
F	24.1	X	X	X	-	X	-	[illegible]	[illegible]	1	1.5	3	[illegible]	9	[illegible]	10	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	4	3.[illegible]	2
M	25.0	X	X	X	-	X	-	1	[illegible]	8	1.[illegible]	3	1.[illegible]	9	[illegible]	4	1.5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	4
A	19.7	X	X	X	-	X	-	2	1.[illegible]	3	[illegible]	4	1.[illegible]	9	[illegible]	3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	8
M	20.4	X	X	X	-	X	-	[illegible]	[illegible]	6	1.9	3	1.3	9	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1	1.[illegible]	[illegible]	[illegible]	4	[illegible]	6
J	13.3	X	X	X	-	X	-	1	1.5	3	[illegible]	4	9.[illegible]	11	1.[illegible]	7	1.2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1	1.[illegible]	2
J	18,9	X	X	X	-	X	-	0	0,0	13	3,[illegible]	2	1,5	[illegible]	[illegible]	2	1,5	0	0,0	0	0,0	5	4,8	1
A	21.1	X	X	X	-	X	-	1	1.5	5	2.1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1,[illegible]	7	2.[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	12	2.[illegible]	0
S	22.6	X	X	X	-	X	-	5	2.9	3	[illegible]	3	2.3	[illegible]	2.2	5	2.6	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	3	2.[illegible]	[illegible]
O	23.8	X	X	X	-	X	-	2	1.1	9	2.3	1	2.5	11	2.9	3	3.3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	4	2.6	[illegible]
N	26.8	X	X	X	-	X	-	1	2.[illegible]	11	2.6	3	1.5	8	2.[illegible]	2	2.2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1.5	2	4.5	1
D	26.[illegible]	X	X	X	-	X	-	[illegible]	[illegible]	9	1.5	[illegible]	2.[illegible]	10	1.[illegible]	2	3.2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	3	2.2	1
Media	23.[illegible]	X	X	X	-	X	-	21	1,6	71	1,7	33	1,5	101	1,5	54	1,7	2	0,6	16	1,2	40	2,5	26

Meses	Presión Media M.B.	Humedad Relativa	Precipitación Total m.m.	Máxima m.m.	Fecha	Viento Máximo Dirección	Velocidad	VIENTOS DIAS CON.- Temperatura Min < 0°	Min > 10°	Máx > 25°	Precipitación 0.1 0.9	1.0 9.9	> 10.0	Viento < 6.0	> 6.1	Lluvia	Nieve	Lluvia Nieve	Bruma	Helada	Granizo	Tormenta	Niebla	Días Observados
E	921.0	68	141.3	65.6	21	W	12.8	X	X	X	0	5	6	30	[illegible]	11	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	4	1	31
F	922.0	77	379.8	112.7	12	NW	21.[illegible]	X	X	X	[illegible]	3	8	27	[illegible]	11	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	5	8	29
M	921.0	75	125.3	40.8	26	S	25	X	X	X	[illegible]	2	5	30	[illegible]	7	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	10	31
A	920.8	79	11.3	17.8	23	ESE	25	X	X	X	0	2	2	30	[illegible]	5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	11	30
M	924.8	74	36.6	15.3	25	SE	16.[illegible]	X	X	X	[illegible]	5	1	25	[illegible]	6	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	4	31
J	924.7	75	21.6	4.4	15	S	11.0	X	X	X	1	6	[illegible]	29	[illegible]	7	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	31
J	925.4	53	13,4	5,8	18	NE	6,0	X	X	X	0	3	0	31	10	3	0	0	0	0	0	1	9	31
A	925.6	54	7.1	7.1	2	NW	14.[illegible]	X	X	X	0	1	0	31	[illegible]	1	0	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	4	[illegible]	30
S	924.7	64	17.3	5.6	10	S	5.[illegible]	X	X	X	[illegible]	[illegible]	[illegible]	30	[illegible]	5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	30
O	921.4	62	30.9	21.2	27	SE	15	X	X	X	0	2	1	30	[illegible]	3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	30
N	921.1	62	30.4	17.2	29	NE	12,0	X	X	X	1	2	1	27	3	4	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1	31
D	923.1	66	120.8	70.2	4	NW	11.[illegible]	X	X	X	[illegible]	5	3	29	2	8	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	31
Media	923.0	67	969,1	112,7	12	N	12,0	X	X	X	2	41	27	346	15	71	1	0	0	0	0	23	43	365

Lsng. Oeste 66° 10' C O C H A B A M B A 1.952.- Altura 2570 m. Lat. S. 17°23'

Meses	TEMPERATURA Media	Máx Media	Mín Media	Máx Extre	Fecha	Mín Extre	Fecha	DIRECCIÓN Y VELOCIDAD DEL VIENTO NE	Vel cid	NW	Vel cid	E	Vel cid	SE	Vel cid	S	Vel cid	SW	Vel cid	W	Vel cid	NW	Vel cid	CALMAS
E	1	25.[illegible]	12.7	30.0	10	8.4	4	4	1.2	0	0.0	1	1.0	6	1.1	4	1.1	4	1.1	5	1.0	2	0.9	4
F	17.[illegible]	27.[illegible]	12.4	27.8	18	9.8	8	3	0.8	0	0.0	6	1.0	6	1.0	1	1.0	2	1.0	5	0.8	4	1.2	2
M	17.[illegible]	24.8	10.8	30.5	11	7.0	16	6	0.8	2	0.8	2	0.8	7	1.2	2	1.0	4	1.0	3	0.7	5	1.2	0
A	15.[illegible]	24.5	6.5	27.6	1 9	0.8	9	7	0.8	1	1.5	0	0.0	3	1.0	1	1.0	1	0.5	6	1.0	4	1.0	7
M	13.[illegible]	24.5	2.7	27.2	13	-1.0	14	4	0.8	0	0.0	2	0.5	3	0.7	2	1.0	5	0.5	1	1.5	1	1.0	12
A	12.[illegible]	22.4	1.7	26.1	1	-1.4	21	3	1.2	0	0.0	1	0.5	1	1.0	3	0.7	8	1.2	2	2.0	0	0.0	12
J	12.0	22.0	2.1	25.5	12	-0.8	13	5	2.0	1	1.5	1	1.0	23	1.3	3	1.5	9	1.7	1	0.5	0	0.0	8
A	[illegible]	23.8	3.8	25.6	22	-0.5	16	4	1.7	3	1.2	3	1.2	1	1.5	3	1.[illegible]	5	1.2	0	0.0	7	1.3	5
S	[illegible]	22.6	7.6	28.6	25	3.2	24	6	1.4	3	3.1	3	2.1	8	1.3	0	0.0	4	1.5	2	2.0	2	1.5	2
O	17.3	26.2	8.5	29.0	31	-0.7	7	7	1.9	7	1.8	0	0.0	6	2.0	1	2.0	2	2.2	0	0.0	6	2.3	0
N	18.6	25.9	11.4	29.5	1	8.2	5	4	2.3	5	1.8	3	2.5	8	1.7	2	0.7	3	1.5	1	2.0	4	2.0	0
D	13.[illegible]	24.3	12.3	28.2	20	1.3	26	2	0.7	4	1.5	1	0.3	10	3.4	4	2.1	2	0.7	0	0.0	3	1.0	4
Media Día	25.[illegible]	23.9	7.7	30.5	11	-4.4	21	55	1.[illegible]	26	1.6	23	1.1	82	1.4	26	1.2	49	1.2	26	1.2	38	1.3	56

Meses	Presión Media m.m.	Humedad Relativa	Precipitación Total m.m.	Máxima m.m.	Fecha	V.Máx Dirección	Velocid	NUMERO DE DIAS CON.- Temperatura Mín 0°	Mín 25°	Máx 25°	Precipitac 0.1 0.9	1.0 9.9	> 10.0	Viento < 6.0	> 6.1	Lluvia	Nieve	Lluvia Nieve	Bruma	Helada	Granizo	Tormenta	Niebla	Días Observados
E	751.7	55	135.1	67.5	25	SSE	10.0	0	29	11	6	11	2	30	1	19	0	0	0	0	0	4	0	31
F	750.9	72	116.0	26.5	12	SSE	12.0	0	28	11	2	5	5	27	2	12	0	0	0	0	0	10	0	29
M	750.3	53	14.3	6.0	23	SE	15.0	0	21	18	4	5	0	25	6	9	0	0	0	0	0	8	0	31
A	751.6	49	1.0	1.0	5	N	15	0	6	13	0	1	0	30	0	1	0	0	0	0	0	3	0	30
M	752.8	42	0.0	0.0	-	S	15	3	1	12	0	0	0	31	0	0	0	0	0	1	0	0	0	31
J	751.1	70	2.4	2.4	2	NNW	12.5	7	0	1	0	1	0	29	1	1	0	0	0	7	0	0	0	30
J	751.8	40	0.0	0.0	-	SW	2.5	7	0	1	0	0	0	30	0	0	0	0	0	7	0	2	0	31
A	751.9	42	0.5	0.5	1	WNW	12.0	1	0	6	1	0	0	24	2	1	0	0	0	1	0	0	0	31
S	751.3	46	45.5	16.4	8	NNE	17.0	0	4	8	1	4	2	24	6	7	0	0	0	0	1	3	0	30
O	749.7	56	19.5	13.6	29	NNW	15.0	1	9	25	1	2	1	28	3	4	0	0	0	1	0	0	0	31
N	748.5	44	31.4	7.6	20	SSE	15.0	0	20	22	1	8	0	25	5	9	0	0	0	1	0	7	0	30
D	752.0	48	91.1	20.6	5	SE	14.0	0	27	3	3	10	4	27	3	16	0	0	0	0	0	11	0	30
Media	753.5	55	428.8	67.5	25	NNE	17.0	19	145	131	18	47	14	330	29	79	0	0	0	19	1	54	0	365

Meses	TEMPERATURAS Media	Máx Media	Min Media	Máx Extrema	Fecha	Mín Extrema	Fecha	DIRECCION Y VELOCIDAD DEL VIENTO N.	Velocidad	NE.	Velocid	E.	Velocid	SE.	Velocidad	S	Velocidad	SW	Velocidad	W	Velocid	NW.	Velocidad	CALMAS
E	25.6	31.3	X	34.9	3	X	-	24	1.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	1.0	1	1.5	1
F	25.0	30.4	X	32.3	18	X	-	11	1.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	1.2	0	0.0	4	2.0	4	1.0	4
M	26.0	30.5	X	35.0	12	X	-	9	2.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	2.7	1	1.0	3	1.3	6	1.3	3
A	24.2	31.4	X	34.2	16	X	-	3	0.5	0	0.0	4	1.2	6	2.8	9	3.3	0	0.0	0	0.0	1	0.5	4
M	23.8	32.2	X	35.0	9	X	-	5	2.0	0	0.0	3	0.5	0	1.9	0	0.0	0	0.0	1	1.5	2	1.5	7
J	20.2	26.5	X	34.6	27	X	-	2	1.0	0	0.0	4	1.6	5	3.2	4	2.8	0	0.0	0	0.0	2	1.7	8
J	21.6	X,X	X	35.2	31	X	-	4	1.6	0	0.0	2	0.7	8	2.0	2	3.0	0	0.0	2	1.2	1	2.5	8
A	23.0	33.4	X	36.0	10	X	-	1	3.0	0	0.0	0	0.0	11	1.4	2	3.0	0	0.0	1	1.5	0	0.0	10
S	23.7	34.8	X	38.6	29	X	-	1	1.5	0	0.0	0	0.0	9	2.0	3	2.8	0	0.0	1	2.0	4	2.5	2
O	20.4	32.8	X	38.2	32	X	-	5	2.1	1	1.0	1	2.0	8	2.2	1	0.5	2	0.7	4	1.2	3	3.3	2
N	23.7	X	X	X	X	X	-	8	1.7	0	0.0	0	0.0	6	2.4	0	0.0	0	0.0	3	1.5	4	2.6	4
D	23.3	32.6	X	35.4	1	X	-	3	1.3	0	0.0	3	0.6	4	1.8	3	0.6	0	0.0	4	1.7	5	1.9	5
Días	24.0	31.7	X	38.6	29	X	-	75	1.7	1	1.0	17	1.1	66	2.2	30	2.3	3	0.5	39	1.4	39	1.8	61

Mes- Día	Presión Media M.B.	Humedad Relativa	Precipitación Total m.m.	Máx m.m.	Fecha	Viento Máximo Dirección	Velocidad	NUMERO DE DIAS CON Temperatura Mín < 10	Mín > 10	Máx > 30	Precipitación 0.1 0.9	1.0 9.9	> 10.0	Viento Máximo < 6.0	> 6.1	Lluvia	Nieve	Lluvia Nieve	Bruma	Helada	Granizo	Tormenta	Niebla	Días Observados
E	987.2	84	280.3	53.5	27	N	14	X	X	25	2	9	9	29	0	20	0	0	0	0	0	5	3	29
F	987.1	90	209.2	29.7	1	N	17.7	X	X	12	1	9	8	21	2	18	0	0	0	0	0	3	9	28
M	986.9	88	219.7	63.1	24	Nw	17.0	X	X	16	0	9	6	22	3	15	0	0	0	0	0	3	7	25
A	990.0	84	159.9	66.5	14	S	4.5	X	X	14	3	3	5	26	0	11	0	0	0	0	0	3	7	26
M	990.6	85	44.5	30.2	23	Se	3.0	X	X	11	1	3	1	26	0	5	0	0	0	0	0	2	10	26
J	992.4	80	17.2	7.0	9	SE	12.0	X	X	5	2	4	0	24	1	6	0	0	0	0	0	2	6	25
J	992,5	73	11,5	11,5	22	S	8,5	X	X	X	0	0	1	24	3	1	0	0	0	0	0	0	27	27
A	991.1	81	60.0	27.6	25	S	3.5	X	X	7	0	0	3	26	0	3	0	0	0	0	0	5	18	26
S	990.5	82	59.3	15.8	2	S	10.0	X	X	7	0	5	2	26	1	7	0	0	0	0	0	7	9	27
O	990.1	78	116.1	27.0	6	NW	5.0	X	X	19	3	9	3	27	0	15	0	0	0	0	0	13	6	27
N	988.7	83	311.1	171.0	26	SE	5.0	X	X	X	2	6	4	24	0	12	0	0	0	0	0	5	2	24
D	X	88	321.6	63.3	5	[illegible]	4.5	X	X	X	3	6	9	27	0	18	0	0	0	0	0	6	6	27
Días Lia	989.[illegible]	84	1[illegible]0.5	171,0	26	W.	17,7	X	X	116	17	63	51	302	9	131	0	0	0	0	0	55	90	312

Long. Oeste 68°05' — C O N C E P C I O N — Altura 490 m. Latitud S. 16°15'

Meses	TEMPERATURAS Media	Min Media	Max Extre	Fecha	Min Extre	Fecha
E	24.1	X	X	X	X	-
F	25.2	X	X	X	X	-
M	25.4	X	X	X	X	-
A	23.3	X	X	X	X	-
M	25.8	X	X	X	X	-
J	19.0	X	X	X	X	-
J	22.1	X	X	X	X	-
A	23.7	X	X	X	X	-
S	23.0	X	X	X	X	-
O	23.4	X	X	X	X	-
N	23.9	X	X	X	X	-
D	24.1	X	X	X	X	-
Media	23.5	X	X	X	X	-

Meses	DIRECCION y VELOCIDAD de VIENTO N.	Velocid	NE	Velocid	E	Velocid	SE	Velocid	S	Velocid	SW	Velocid	W	Velocid	NW	Velocid	CALMAS
E	22	2.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.5	1	4.0	0	0.0	6	2.2	1
F	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	3.7	0	0.0	1	1.0	20	2.3	2
M	2	3.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	3.1	1	1.0	0	0.0	17	1.8	9
A	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.0	12	2.3	0	0.0	0	0.0	3	1.3	14
M	7	1.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	10	3.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3
J	9	3.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	16	5.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
J	17	2.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	11	3.4	0	0.0	0	0.0	3	3.3	0
A	18	2.7	0	0.0	0	0.0	1	1.5	11	3.8	0	0.0	0	0.0	4	3.0	1
S	15	2.7	0	0.0	2	2.3	0	0.0	11	4.2	0	0.0	2	1.5	0	0.0	0
O	17	3.2	0	0.0	0	0.0	1	1.0	10	4.5	0	0.0	1	3.0	0	0.0	2
N	14	3.2	0	0.0	1	1.0	0	0.0	7	3.8	2	0.5	1	1.5	3	1.3	2
D	11	3,5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	15	2.7	0	0.0	1	2.0	4	1.5	2
Media	12		0	0,0		3.3	3	1.9	16	3.2	4	1.4	6	1,7	125	2.2	33.
Dia	24,5																

Meses	Presión Media	Humedad Relativa	Precipitación Total	Precipitación Máxima	Fecha	Viento Máximo Direcc	Viento Máximo Velocidad	NUBOSIDAD CON.- Temperatura Min	Min	Máx	0.1	1.0	>	<	>	Lluvia	Nieve	Lluvia Nieve	Bruma	Helada	Granizo	Tormenta	Niebla	Nubosidad Media
E	1006.6	82	261.3	45.0	17	N	3.0	X	X	X	4	0	10	7	31	0	17	X	X	X	X	X	1	0	31
F	1008.5	83	145.5	41.0	28	S	6.5	X	X	X	1	1	10	3	28	1	14	0	0	0	0	0	0	6	29
M	1006.7	85	113.0	34.0	16	S	1.0	X	X	X	0	1	9	4	30	1	13	0	0	0	0	0	1	4	31
A	1011.4	77	37.8	12.5	15	S	1.4	X	X	X	1	1	8	2	29	1	5	0	0	0	0	0	0	7	20
M	1013.3	78	111.8	66.0	22	N	5.0	X	X	X	1	1	2	2	31	0	3	0	0	0	0	0	0	6	31
J	1014.1	80	23.5	7.0	9	S	12.5	X	X	X	0	1	6	0	25	5	6	0	0	0	0	0	0	0	30
J	1012.3	70	166.0	15.0	13	S	6.0	X	X	X	2	2	9	1	28	3	9	0	0	0	0	0	0	0	31
A	[illegible]	58	7.0	3.0	1	S	1.0	X	X	X	0	1	2	1	28	10	2	0	0	0	0	0	0	0	31
S	1011.0	58	30.0	20.0	14	S	10.0	X	X	X	0	2	2	1	25	2	4	0	0	0	0	0	0	0	31
O	1007.5	66	87.7	54.0	8	S	10.0	X	X	X	0	2	2	2	29	2	8	0	0	0	0	0	0	2	31
N	1005.3	69	108.7	97.0	28	S	8.5	X	X	X	0	1	3	4	30	1	15	0	0	0	0	0	0	3	31
D	1007.0	72	164.1	38.0	25	S	8.0	X	X	X	1	1	4	4	30	1	15	0	0	0	0	0	0	3	31
Media	1011.0	72,3	1075,0	93,0	25	S	17,5	X	X	X	4	57	20	33	32	90	0	0	0	0	0	0	28	366

F.S.M.

Long. [illegible] 68° 1[illegible] EL ALTO LA PAZ 1.952 Altura sl 3 [illegible] Latitud. S 16° [illegible]

MESES	TEMPERATURAS Media	Max	Min	Max	Fecha	Min	Fecha	DIRECCION Y VELOCIDAD de VIENTO N	Vel cid	NE	Vel cid	E	Vel cid	SE	Vel cid	S	Vel cid	SW	Vel cid	W	Vel cid	NW	Vel cid	CALMAS
E	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-2.0	31	4	2.6	[illegible]	0.0	25	2.6	[illegible]	[illegible]	0	0.0	0	0.0	2	2.7	0	0.0	0
F	9.4	2.7	[illegible]	[illegible]	-	-1.3	4	1	3.0	2	2.5	23	2.4	0	0.0	1	2.0	0	0.0	2	4.0	0	0.0	0
M	10.[illegible]	1.9	X	[illegible]	-	0.[illegible]	10	0	0.0	0	0.0	31	2.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
A	9.[illegible]	0.3	X	[illegible]	-	-3.4	29	[illegible]	0.0	2	1.5	24	2.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	2.9	0	0.0	0
M	9.[illegible]	-2.8	X	[illegible]	-	-7.[illegible]	15	1	2.5	0	0.0	16	1.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	14	3.4	0	0.0	0
J	[illegible]	-3.5	X	[illegible]	-	-7.[illegible]	26	0	0.0	1	1.5	4	2.0	0	0.0	0	0.0	1	1.5	23	8.2	1	1.5	0
J	6.[illegible]	-4.3	X	[illegible]	-	-7.5	[illegible]	0	0.0	1	3.0	4	2.6	2	0.0	0	0.0	0	0.0	23	3.1	0	0.0	0
A	7.[illegible]	-3.2	X	[illegible]	-	-5.4	[illegible]	4	2.6	2	2.2	10	2.0	1	2.5	0	0.0	1	2.[illegible]	12	4.2	[illegible]	[illegible]	[illegible]
S	7.[illegible]	-1.5	X	[illegible]	-	-6.7	14	0	0.0	2	3.5	11	2.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	16	4.4	0	0.0	0
O	10.[illegible]	0.5	X	[illegible]	-	-2.1	18	1	3.5	1	2.5	12	[illegible]	0	0.0	0	0/0	0	0.0	17	3.5	0	0.0	0
N	10.[illegible]	1.7	X	[illegible]	-	-5.1	19	3	3.8	3	3.2	21	3.0	0	0.0	0	0.0	1	3.0	2	3.2	0	0.0	0
D	10.[illegible]	2.9	X	[illegible]	-	0.2	25	7	2.9	2	3.7	17	2.7	1	1.5	0	0.0	0	0.0	4	3.3	0	0.0	0
Media	[illegible]	2,4	X	[illegible]	-	-7,7	26	21	3,1	16	3,7	198	3,4	4	0,9	1	2,0	3	2,2	118	3,9	1	1,5	0

MESES	PRESION MEDIA H.B.	Humedad Relativa	Precipitación Total m.m.	Máxima m.m.	Fecha	Viento Máximo Dirección	Velocidad	NUMERO DE DIAS CON.- Temperatura Min < 0°	Min < -5°	Máx > 25°	Precipitac 0.1 0.9	1.0 9.9	> 10.0	Viento < 6.0	> 6.1	Lluvia	Nieve	Lluvia Nieve	Bruma	Helada	Granizo	Tormenta	Niebla	Días Observ das
E	626.3	65	183.6	28.4	25	E	12.0	2	0	X	0	16	6	30	1	2.2	0	0	0	2	0	2	[illegible]	31
F	625.[illegible]	75	122.8	24.6	13	N	10.0	1	0	X	0	11	4	26	3	1.5	0	0	0	1	2	5	10	[illegible]
M	626.0	68	15.4	5.6	25	E	12.[illegible]	0	0	X	2	5	0	27	4	8	0	0	0	0	2	1	3	31
A	626.8	64	17.5	6.0	23	W	10.0	11	0	X	0	5	0	28	2	5	0	0	0	11	0	1	6	30
M	626.7	52	11.1	6.3	28	W	15.0	30	0	X	0	2	0	21	10	2	1	0	0	30	1	0	2	31
J	626.6	50	13.1	5.5	29	W	14.0	30	0	X	0	3	0	20	10	3	0	0	0	30	0	0	3	30
J	626.5	72	13.2	4.7	3	W	10.0	29	0	X	0	5	0	15.2	16	5	0	0	0	2 9	0	0	0	31
A	626.6	46	10.3	3.7	29	NW	15.0	29	0	X	0	4	0	22	9	4	2	0	0	29	0	1	[illegible]	31
S	626.2	44	100.2	20.3	9	S	19.0	21	0	X	[illegible]	6	5	17	13	1 3	7	0	0	21	0	3	10	30
O	625.4	46	16.2	5.9	21	SE	16.0	12	0	X	1	6	0	19	12	7	0	0	0	12	0	1	3	31
N	624.4	57	50.2	14.0	6	SW	15.0	3	0	X	0	7	2	23	7	9	X	X	X	3	X	X	8	30
D	625.5	56	43.1	23.7	5	N	10.0	0	0	X	1	9	1	27	4	11	X	X	X	X	X	4	3	31
Media	625.9	59	594.7	28.4	25	S	19.0	168	0	X	4	81	18	275	90	104	10	0	0	168	11	26	55	366

MESES	TEMPERATURAS Media	Máx	Min	Máx	Fecha	Min	Fecha	DIRECCION Y VELOCIDAD DEL VIENTO N	Vel cid	NE	Vel cid	E	Vel cid	SE	Vel cid	S	Vel cid	SW	Vel cid	W	Vel cid	NW	Vel cid	Calms
E	9,4	18.0	0.9	20.0	13	-6.0	25	0	0.0	8	2.3	7	2.4	1	2.5	0	0.0	11	1.3	2	1.7	1	1.0	1
F	9,1	12.5	-0.3	21.6	13	-5.0	25	0	0.0	6	1.5	6	1.4	0	0.0	2	1.0	15	1.7	0	0.0	0	0.0	0
M																								
A	5,9	17.5	-5.6	19.4	23	-8.0	8	2	0.8	2	1.5	2	1.1	0	0.0	0	0.0	19	1.7	1	1.5	0	0.0	4
M	4,9	16.9	-7.5	20.2	2	-11.0	31	1	1.0	0	0.0	3	1.6	1	1.5	0	0.0	24	2.3	0	0.0	0	0.0	2
J	1,4	13.3	-10.4	17.2	4	-15.4	28	1	1.0	1	1.0	1	1.0	1	1.0	1	2.0	20	2.2	3	1.6	0	0.0	2
J	5,6	14.2	-3.0	17.6	13	-8.0	25	1	5.0	0	0.0	5	2.5	0	0.0	0	0.0	19	1.5	2	5.0	0	0.0	3
A	2,3	14.9	-10.2	17.9	18	-13.0	4	0	0.0	0	0.0	5	0.9	1	1.0	0	0.0	20	1.9	0	0.0	0	0.0	0
S	3,4	14.8	- 7.9	20.7	27	-12.1	6	2	2.0	1	1.5	3	1.1	0	0.0	1	1.5	16	2.7	5	2.6	1	4.0	0
O	5,4	17.8	- 6.9	19.8	15	-9.4	24	1	0.5	0	0.0	2	1.2	0	0.0	2	2.5	26	2.2	0	0.0	0	0.0	0
N	7,2	19.4	- 4.9	21.2	28	-9.9	5	0	0.0	0	0.0	5	1.2	2	1.0	3	1.1	20	1.8	1	3.0	0	0.0	0
D	4,4	17.6	- 3.7	21.2	17	-6.5	28	0	0.0	0	0.0	7	0.8	1	0.5	0	0.0	0	1.3	0	0.0	0	0.0	0
Mes	5.3			21.6	15	-15.0	5	7	1.7	39														
Día	30.9																							

MESES	Presión Media	Humedad Relativa	Precipitación Total m.m.	Máxima m.m.	Fecha	Viento Máximo Direcc	Velocid	Número Días con.- Temperatura Min 0°	Min >10	Max >25	Precipitaci 0,1 a 9,9	10 a 100	> 100	Viento < 6,0	> 6,1	Lluvia	Nieve	Lluvia Nieve	Bruma	Helada	Granizo	Tormenta	Niebla	Días Observ.
E	627.9	60	69.7	9.5	25	SW	10	8	0	0	2	15	4	30	1	17	0	0	0	8	0	4	0	31
F	627.1	67	49.0	12.8	5	SW	10	14	0	0	0	8	2	24	5	10	0	0	0	14	0	0	0	29
M																								
A	626.7	73	0.0	0.0	-	W	12.2	30	0	0	0	0	0	24	6	0	0	0	0	30	0	0	0	30
M	629.2	40	0.0	0.0	-	SW	10.0	31	0	0	0	0	0	28	3	0	0	0	0	31	0	0	0	31
J	628.4	44	18.2	10.0	30	SW	15.0	28	0	0	0	1	1	23	7	2	0	0	0	28	0	2	1	28
J	870.2	84	2,0	2,0	4	NE	6,5	31	0	0	0	1	0	30	1	1	0	0	0	31	0	0	0	31
A	627.9	38	0.8	0.8	8	SW	12.5	31	0	0	1	0	0	22	9	1	1	0	0	31	X	0	1	31
S	626.9	48	7.5	4.1	13	W	15.0	30	0	0	0	2	0	24	6	2	2	0	0	30	0	0	0	30
O	627.5	68	1.0	1.0	20	SW	5.0	31	0	0	0	1	0	31	0	1	0	0	0	31	0	0	0	31
N	626.0	67	0.0	0.0	-	SW	6.0	30	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	30	0	0	0	30
D	626.8	71	11.9	4.8	7	SW	8.5	31	0	0	0	5	0	31	0	5	0	0	0	31	0	0	0	31
	626.8		158.1																					

TEMPERATURAS

MESES	Media	Máx Media	Mín Media	Máx Extre	Fecha	Mín Extre	Fecha
E	27.5	34.7	X	35.7	14	X	-
F	27.0	33.5	X	36.5	4	X	-
M	27.3	34.6	X	36.3	28	X	-
A	25.3	31.3	X	35.1	16	X	-
M	25.5	32.1	X	36.3	13	X	-
J	22.6	30.7	X	35.4	6	X	-
J	24.6	32.3	X	36.8	12	X	-
A	25.3	35.3	X	38.4	18	X	-
S	26.3	35.2	X	40.2	26	X	-
O	27.5	34.7	X	38.8	1	X	-
N	26.8	33.7	X	36.9	28	X	-
D	27.1	33.2	X	38.6	22	X	-
Media	26.2	33.6	X	40.2	26	X	-

DIRECCION y VELOCIDAD del VIENTO.-

MESES	N	Velocid	NE	Velocid	E	Velocid	SE	Velocid	S	Velocid	SW	Velocid	W	Velocid	NW	Velocid	CALMAS
E	27	1.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	2.5	1
F	24	1.8	0	0.0	0	0.0	2	2.2	0	0/0	0	0.0	0	0.0	1	2.0	0
M	21	2.0	0	0.0	1	0.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.7	2
A	7	1.5	3	1.1	3	1.3	12	2.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1
M	11	1.0	0	0.0	3	1.0	9	2.4	6	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2
J	7	1.0	1	0.5	2	1.8	8	3.8	2	1.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5
J	8	1,1	0	0,0	4	1,0	9	1,6	5	3,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1
A	8	1.4	1	0.5	4	1.8	10	5.9	1	1.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2
S	13	2.3	1	1.5	3	2.0	4	3.4	7	1.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1
O	17	2.1	0	0.0	1	2.0	4	2.7	2	3.2	0	0.0	0	0.0	1	0.5	2
N	19	1.4	0	0.0	0	0.0	4	2.3	1	3.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1
D	18	2.1	2	3.0	0	0.0	2	2.5	1	3.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3
Media	180	1,6	8	1,3	21	1,4	64	2,9	25	2,3	0	0,0	0	0,0	7	1,6	21

NUMERO DE DIAS CON.-

MESES	Presión Media mB.	Humedad Relative	Precipitación Total m.m.	Precipitación Máxima m.m.	Precipitación Fecha	Viento Máximo Dirección	Viento Máximo Velocidad	Temperatura Mín < 0°	Temperatura Mín > 18°	Temperatura Máx > 25°	Precipitac 0.1 - 0.9	Precipitac 1.0 - 9.9	Precipitac > 10.0	Viento < 60	Viento > 61	Lluvia	Nieve	Lluvia Nieve	Bruma	Helada	Granizo	Tormenta	Niebla	Días Observados
E	X	82	300.0	34.3	26	N	4.0	X	X	24	0	6	1	29	0	16	0	0	0	0	0	2	X	29
F	X	85	372.2	52.2	27	N	3.5	X	X	23	0	3	12	27	0	15	0	0	0	0	0	0	3	27
M	X	83	126.2	53.0	17	N	2.5	X	X	20	0	3	4	26	0	7	0	0	0	0	0	0	4	20
A	X	83	57.5	30.9	21	SE	5.5	X	X	19	0	3	1	26	0	4	0	0	0	0	0	0	6	26
M	X	83	102.2	61.2	10	SE	4.0	X	X	20	0	0	2	26	0	2	0	0	0	0	0	0	8	26
J	X	84	51.2	23.4	2	SE	12.5	X	X	17	0	0	3	24	2	3	0	0	0	0	0	0	4	26
J	X	X	0,0	0,0	-	S	6,5	X	X	23	0	0	0	24	3	0	0	0	0	0	0	1	4	27
A	X	68	15.0	9.0	18	SE	6.0	X	X	17	0	0	0	26	0	2	0	0	0	0	0	0	4	26
S	X	66	10.0	10.0	2	SE	12.2	X	X	23	0	0	1	27	2	1	0	0	0	0	0	0	4	29
O	X	78	129.9	60.2	20	S	5.0	X	X	27	0	3	4	27	0	7	X	X	X	X	X	3	2	27
N	X	83	249.5	64.7	20	SE	3.5	X	X	20	0	2	10	25	0	12	0	0	0	0	0	4	3	25
D	X	69	413.6	55.2	1	N	3.0	X	X	27	0	5	8	29	0	13	0	0	0	0	0	6	0	29
Media	X	-	1826,3	64,7	20	SE	12,5	X	X	285	0	27	55	316	7	82	0	0	0	0	0	14	35	322

Lng. Oeste 68°08'. M A G D A L E N A 1.952.- Alt. 276 m. Latitud S. 13° 21'

MESES	TEMPERATURAS							DIRECCION y VELOCIDAD del VIENTO																		CALMAS
	Media	Max Media	Min Media	Max Extre	Fecha	Min Extre	Fecha	N	Velocid	NE	Velocid	E	Velocid	SE	Velocid	S.	Velocid	SW.	Velocid	W	Velocid	NW.	Velocid		
E	27.0	X	X	X	-	X	-	2	1.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	22	2.5	5
F	27.5	X	X	X	-	X	-	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	2.3	1	1.5	12	1.9	8	2.1	2
M	27.5	X	X	X	-	X	-	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	3.0	1	2.0	2	1.8	12	1.8	7	2.2	1
A	28.0	X	X	X	-	X	-	0	0.0	0	0.0	0	0.0	9	3.7	6	1.6	1	1.0	3	1.3	0	0.0	8
M	28.4	X	X	X	-	X	-	0	0.0	0	0.0	0	0.0	11	1.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	8	1.4	7
J	22.1	X	X	X	-	X	-	0	0.0	0	0.0	1	0.3	11	3.5	1	1.5	0	0.0	0	0.0	10	1.0	0
J	24,1	X	X	X	-	X	-	3	1,5	0	0,0	0	0,0	12	2,0	2	1,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3
A	27.3	X	X	X	-	X	-	1	1.0	0	0.0	0	0.0	14	1.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	1.8	1
S	27.1	X	X	X	-	X	-	0	0.0	0	0.0	0	0.0	13	3.3	0	0.0	0	0.0	1	0.5	14	2.1	0
O	26.5	X	X	X	-	X	-	1	5.5	0	0.0	0	0.0	4	2.1	3	0.8	1	1.5	6	1.6	12	3.2	0
N	27.0	X	X	X	-	X	-	1	1.0	0	0.0	0	0.0	7	2.5	0	0.0	1	4.0	3	1.6	12	3,1	0
D	27.2	X	X	X	-	X	-	1	0.5	1	1.0	0	0.0	5	2.2	2	1.7	0	0.0	3	1.6	14	2.7	2
Media Día	26,4	X	X	X	-	X	-	7	1,9	1	1,6	1	0,5	89	2,5	19	1,6	6	1,2	36	1,6	114	2,2	29

MESES	Presión Media M.B.	Humedad Relativa	Precipitación Total m.m.	Precipitación Máxim m.m.	Precipitación Fecha	Viento Máximo Dirección	Viento Máximo Velocidad
E	X	84	112.4	33.2	18	N	12.5
F	X	88	320.0	105.0	20	S	12.5
M	X	82	54.0	22.6	31	S	10.0
A	X	78	77.4	50.0	22	S	11.0
M	X	81	34.4	32.2	22	SE	11.5
J	X	79	1.8	1.2	9	SE	11.0
J	X	67	10,9	9,0	22	SE	3,5
A	X	68	74.6	74.6	25	N	4.0
S	X	68	24.3	21.7	5	S	12.0
O	X	70	96.2	31.8	25	SE	15.0
N	X	76	2289	64.9	10	N	18.0
D	X	79	236.6	73.8	12	W	14.0
Media día	X	76	1359.8	105,0	22	W	14,0

NUMERO DE DIAS CON.-

MESES	Temperatura Min < 10°	Temperatura Min > 10°	Temperatura Max > 25°	Precipitación 0.1 0.9	Precipitación 1.0 9.9	Precipitación > 10.0	Viento < 6.0	Viento > 6.1	Lluvia	Nieve	LLuvia Nieve	Bruma	Helada	Granizo	Tormenta	Niebla	Días Observados
E	X	X	X	0	9	3	28	1	12	0	0	0	0	0	11	1	29
F	X	X	X	0	2	8	27	1	10	0	0	0	0	0	1	0	28
M	X	X	X	0	1	3	24	2	0	0	0	0	0	0	1	0	26
A	X	X	X	0	0	3	26	1	2	0	0	0	0	0	1	0	27
M	X	X	X	4	0	1	25	0	5	0	0	0	0	0	1	3	25
J	X	X	X	0	1	0	28	0	3	0	0	0	0	0	0	4	29
J	X	X	X	0	2	0	14	5	2	0	0	0	0	0	0	0	24
A	X	X	X	0	0	1	23	1	1	0	0	0	0	0	1	0	26
S	X	X	X	0	3	1	26	2	3	0	0	0	0	0	2	1	28
O	X	X	X	2	1	4	26	1	3	0	0	0	0	0	2	1	27
N	X	X	X	1	3	6	28	2	10	0	0	0	0	0	4	1	24
D	X	X	X	1	2	8	27	1	15	0	0	0	0	0	3	1	28
Media día	X	X	X	7	28	85	289	19	72	0	0	0	0	0	26	19	312

MESES	TEMPERATURAS							DIRECCION Y VELOCIDAD DEL VIENTO																		CALMAS
	Media	Max Media	Min Media	Max Extrm	Fecha	Min Extrm	Fecha	N	Velocid m/s	NE	Velocid m/s	E	Velocid m/s	SE	Velocid m/s	S	Velocid m/s	SW	Velocid m/s	W	Velocid m/s	NW	Velocid	
E	13.4	X	4.9	X	-	-3.1	1	2	2.2	2	3.2	19	4.8	1	2.5	5	3.1	0	0.0	1	4.0	1	3.0	0
F	12.9	X	4.0	X	-	2.0	18	8	3.0	2	2.5	11	3.6	1	2.5	5	2.8	0	0.0	0	0.0	2	2.2	0
M	13.8	X	2.7	X	-	0.0	9	7	3.0	1	3.0	8	4.3	1	3.0	2	2.4	1	2.0	1	0.5	0	0.0	0
A	11.7	X	-2.5	X	-	-7.2	29	10	2.7	0	0.0	1	4.5	0	0.0	9	1.5	2	1.8	2	1.0	4	1.4	0
M	9.1	X	-7.2	X	-	-12.0	26	12	2.7	0	0.0	5	2.0	0	0.0	7	2.1	1	3.0	3	2.5	2	2.5	0
J	5.9	X	-10.2	X	-	-14.2	21	12	2.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	1.8	1	3.0	8	3.0	2	3.0	0
J	5.6	X	-9.1	X	-	-14.0	23	16	2.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	13	1.3	0	0.0	1	3.5	0	0.0	1
A	8.8	X	-4.0	X	-	-13.2	4	20	5.0	0	0.0	0	0.0	2	4.2	4	1.8	2	1.8	0	0.0	0	0.0	0
S	10.4	X	-3.6	X	-	-6.5	14	18	4.0	2	3.3	2	3.5	0	0.0	5	1.8	0	0.0	2	2.0	1	3.5	0
O	12.5	X	-7.0	X	-	-9,1	13	15	2.8	1	3.5	2	3.7	0	0.0	8	2.7	0	0.0	4	1.8	1	4.0	0
N	14.5	X	0.3	X	-	-5.3	2	13	3.6	0	0.0	9	4.3	0	0.0	7	2.3	0	0.0	0	0.0	1	2.0	0
D	14.0	X	2.9	X	-	-3.0	20	4	2.0	1	4.0	14	3.9	0	0.0	11	3.1	0	0.0	1	3.0	0	0.0	0
Media	11,0	X	-2,1	X	-	-14,2	21	137	3,0	9	1,6	71	2,8	5	3,0	73	2,2	7	3,5	23	3,0	14	2,7	1

MESES	PRESION MEDIA M.B.	HUMEDAD RELATIVA	Precipitación			Viento		NUMERO DE DIAS CON.-														
			Total m.m.	Máxima m.m.	Fecha	Dirección	Velocidad m/s	Temperatura Min <0°	Min >10°	Max >25	Precipitación 0.1 0.9	1.0 9.9	> 10.0	Viento < 6.0	> 6.1	Lluvia	Nieve	Lluvia Nieve	Bruma	Helada	Granizo	Tormenta	Niebla	Días observ.
E	655.1	58	107.2	20.0	13	E	19.0	4	0	X	1	9	5	17	14	15	0	0	0	4	0	2	0	31
F	654.3	60	40.1	17.2	10	E	13.0	0	0	X	1	9	1	20	9	11	0	0	0	0	0	4	0	29
M	654.7	46	2.7	2.1	27	E	15.0	2	0	X	1	1	0	23	8	2	0	0	0	2	0	1	0	31
A	655.9	32	2.8	2.8	5	E	15.0	22	0	X	0	1	0	23	3	1	0	0	0	2	0	1	0	30
M	656.2	29	0.0	0.0	-	W	12.0	31	0	X	0	0	0	28	3	0	0	0	0	3	0	0	0	31
J	655.7	42	4.6	4.6	30	W	13.0	30	0	X	0	1	0	21	9	1	0	0	0	3	0	1	0	30
J	655.9	42	7.6	5.0	17	NN.	5,5	31	0	X	1	3	0	21	9	4	0	0	0	3	0	0	0	31
A	656.1	50	8.0	7.0	30	SSW	25.0	31	0	X	0	2	0	25	6	2	0	0	0	3	0	0	0	31
S	655.3	45	35.0	16.7	13	NN	15.0	29	0	X	0	3	2	23	17	5	3	0	0	2	0	0	6	30
O	654.8	64	17.3	8.3	12	E	6.0	27	0	X	0	3	0	31	0	3	0	0	0	2	0	0	0	31
N	653.5	45	3.6	1.8	21	E	9.5	13	0	X	1	2	0	28	2	3	0	0	0	1	0	0	0	30
D	654.2	44	29.2	11.6	5	E	6.0	2	0	X	0	4	1	31	0	5	0	0	0	2	0	1	0	31
Media	655,1	47	264,7	20,0	13	SSW.	25,0	222,	0	X	5	38	9	295	80	53	3	0	0	222	2	9	0	364

Long. Oeste 65°45' — P O T O S I 1.952.- — Alt. 4002 m. Latitud S. 19°35' — - 13 -

MESES	TEMPERATURAS							DIRECCION Y VELOCIDAD DEL VIENTO.																CALMAS
	Media	Max Media	Min Media	Max Extrm	Fecha	Min Extrm	Fecha	N	Velocida	NE	Velocida	E	Velocida	SE	Velocida	S	Velocida	SW	Velocida	W	Velocida	NW	Velocida	
E	10.8	X	X	X	-	X	-	13	5.0	7	6.[illegible]	1	8.0	0	0.0	0	0.[illegible]	3	2.5	0	0.0	1	4.5	0
F	9.4	X	X	X	-	X	-	8	4.0	7	3.4	0	0.0	0	0.0	3	4.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1
M	10.0	X	X	X	-	X	-	4	5.0	5	7.4	0	0.0	1	4.0	1	2.[illegible]	4	2.0	0	0.0	0	0.0	1
A	9.0	X	X	X	-	X	-	4	3.8	2	11.0	1	5.0	0	0.0	1	3.0	0	0.0	1	6.0	1	3.0	1
M	10.9	X	X	X	-	X	-	5	6.7	0	0.0	1	4.0	0	0.0	1	2.0	3	3.7	6	6.6	0	0.0	0
J	8.5	X	X	X	-	X	-	0	0.0	1	6.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	9	6.9	4	2.8	0	0.0	1
J	8,2	X	X	X	-	X	-	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	4,5	8	2,3	7	2,4	1	6,0	0
A	9.2	X	X	X	-	X	-	2	2.2	2	2.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	5.9	3	10.1	1	0.0	3
S	8.1	X	X	X	-	X	-	6	5.5	3	4.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	4.0	7	1.5	0	0.0	1
O	11.2	X	X	X	-	X	-	4	7.0	2	8.2	1	2.0	0	0.0	0	0.0	14	6.4	1	3.0	1	7.0	1
N	10.7	X	X	X	-	X	-	2	5.7	7	6.5	2	6.2	1	7.0	1	5.0	5	2.9	0	0.0	1	2.0	0
D	9.8	X	X	X	-	X	-	6	5.1	3	8.0	4	10.2	0	0.0	0	0.0	4	2.7	0	0.0	2	4.5	0
Media	9,4	X	X	X	-	X	-	64	5,0	39	6,3	10	6,4	2	5,5	9	3,4	63	3,9	29	5,2	7	4,5	8

MESES	PRECION MEDIA M.B	HUMEDAD RELATIVA	Precipitación			Viento		NUMERO DE DIAS CON.--																Dias observad
			Total m.m.	Máxima m.m.	Fecha	Dirección	Velocidad	Temperatura Min <0°	Min >10°	Max >25°	Precipitación 0.1 0.9	1.0 9.9	> 10.0	Viento < 6.0	> 6.1	Lluvia	Nieve	Lluvia Nieve	Bruma	Helada	Granizo	Tormenta	Niebla	
E	X	65	128.8	74.2	25	N.	12.0	X	X	X	0	4	3	16	9	7	0	0	0	0	0	0	0	25
F	X	73	79.3	19.5	12	N.E.	12.0	X	X	X	0	4	2	16	3	6	0	0	0	0	0	0	0	19
M	X	61	0.0	0.0	-	N.E.	15.0	X	X	X	0	0	0	12	4	0	0	0	0	0	0	3	1	16
A	X	62	0.0	0.0	1	E.	14.0	X	X	X	0	0	0	8	3	0	0	0	0	0	0	0	0	11
M	X	50	0.0	0.0	-	W.	15.0	X	X	X	0	0	0	12	5	0	0	0	0	0	0	0	0	17
J	X	47	2.5	2.5	30	WSW.	24.0	X	X	X	0	1	0	10	6	1	0	0	0	0	0	1	0	16
J	X	65	0.0	0,0	-	W	15,0	X	X	X	0	0	0	6	12	0	0	0	0	0	0	0	0	18
A	X	54	0.0	0.0	-	WSW.	20.0	X	X	X	0	0	0	12	4	0	0	0	0	0	0	0	0	16
S	X	44	25.4	10.0	13	N.	20.0	X	X	X	0	4	1	15	6	5	2	0	0	0	1	4	0	21
O	X	33	0.0	0.0	-	SW.	14.0	X	X	X	0	0	0	14	10	0	0	0	0	0	0	0	0	24
N	X	44	15.5	10.3	20	NE.	9.5	X	X	X	X	1	1	13		2	0	0	0	0	0	0	0	19
D	X	62	48.9	16.0	29	E.	1.5	X	X	X	1	3	2	13	6	6	0	0	0	0	0	0	0	19
Media	X	51	266,7	74,2	25	NSW	24.[illegible]	X	X	X	1	17	9	147	74	31	2	X	X	X	1	9	1	221

Long. Oeste 6° 52' — I U E . . C O S U A R E Z — 1.952.- — Altura 154m. Lat. . . °57' — -

MESES	TEMPERATURAS							DIRECCION Y VELOCIDAD DEL VIENT																CALMA
	Media	Max Media	Min Media	Max Extrm	Fecha	Min Extrm	Fecha	N	Velcid	NE	Velcid	E	Velcid	SE	Velcid	S	Velcid	SW	Velcid	W	Velcid	NW	Velcid	
E	29.1	X	X	X	-	X	-	13	1.2	7	1.0	7	1.5	0	0.0	1	1.5	2	1.0	2	0.5	3	0.5	1
F	27.8	X	X	X	-	X	-	13	1.5	1	0.5	5	0.5	0	0.0	3	2.0	1	0.5	3	0.5	3	0.5	5
M	23.1	X	X	X	-	X	-	13	1.3		2.2	6	0.7	0	0.0	3	1.7	2	1.8	0	0.0	0	0.0	3
A	24.2	X	X	X	-	X	-	2	1.5	2	1.0	10	1.1	0	0.0	11	1.7	0	0.0	1	0.5	1	1.0	3
M	24.1	X	X	X	-	X	-	1	2.0	1	0.2	21	1.7	0	0.0	3	1.8	6	2.3	0	0.0	0	0.0	0
J	18.6	X	X	X	-	X	-	0	0.0	0	0.0	13	1.6	0	0.0	3	0.5	12	2.2	1	1.0	0	0.0	0
J	22.7	X	X	X	-	X	-	0	0,0	1	1,0	25	1,6	0	0,0	2	1,6	1	1,0	2	2,0	0	0,0	0
A	24.1	X	X	X	-	X	-	2	1.0	0	0.0	21	1.8	0	0.0	5	2.3	1	4.5	2	1.8	0	0.0	0
S	26.4	X	X	X	-	X	-	2	2.0	0	0.0	17	1.6	0	0.0	9	2.5	0	0.0	2	2.2	0	0.0	0
O	27.8	X	X	X	-	X	-	4	3.5	0	0.0	17	1.1	0	0.0	8	1.9	1	2.0	1	2.5	0	0.0	0
N	28.3	X	X	X	-	X	-	8	1.3	2	1.0	10	3.8	0	0.0	6	2.1	3	2.3	0	0.0	1	2.0	0
D	29.9	X	X	X	-	X	-		2.1	2	3.0	10	4.5	0	0.0	9	2.4	2	2.2	1	2.0	1	3.5	0
Media	25,9	X	X	X	-	X	-	65	1,7	15	1,2	162	19,5	0	0,0	63	2,0	32	1,6	15	1,4	9	1,5	12

MESES	PRESION MEDIA M.B	HUMEDAD	Precipitación			Viento Maximo		NUMERO DE DIAS CON:-															
			Total m.m.	Máxima m.m.	Fecha	Dirección	Velocidad	Temperatura Min <0°	Min >10°	Max >25°	Precipitación 0.1 0.9	1.0 9.9	>10.0	Viento >3.0	>6.1	Lluvia	Nieve	Lluvia Nieve	Bruma	Helada	Granizo	Tormenta	Niebla	Días Observed
E	1007.5	77	231.3	59.6	23	E.	2.5	X	X	X	1	10	7	31	0	18	0	0	0	0	0	1	0	31
F	1007.1	81	256.7	58.0	19	S.	3.0	X	X	X	1	5	11	29	0	17	0	0	0	0	0	2	2	29
M	1007.6	79	87.3	20.1	17	S,W.	3.0	X	X	X	1	8	4	31	0	13	0	0	0	0	0	1	1	31
A	1013.0	76	103.2	42.0	11	S.	3.0	X	X	X	1	5	3	30	0	9	0	0	0	0	0	1	1	30
M	1013.4	74	0.1	0.1	24	S.W.	3.5	X	X	X	1	0	0	31	0	1	0	0	0	0	0	0	0	31
J	1010.1	80	61.1	31.2	9	S.W.	4.5	X	X	X	3	3	2	30	0	8	0	0	0	0	0	0	2	30
J	1014.9	66	26,2	19,6	21	W	3.0	X	X	X	0	2	1	31	0	3	0	0	0	0	0	0	0	31
A	1012.9	66	8.1	8.1	18	S.E.	4.5	X	X	X	0	1	0	31	0	1	0	0	0	0	0	0	0	31
S	1011.9	52	3.9	2.0	5	S.	4.5	X	X	X	4	1	0	30	0	5	0	0	0	0	0	0	1	30
O	1008.9	58	184.3	103.1	24	S.	10.0	X	X	X	2	2	4	30	1	8	0	0	0	0	0	4	0	31
N	1006.7	72	116.2	27.3	11	N.	10.0	X	X	X	2	2	6	28	2	10	0	0	0	0	0	5	2	30
D	1006.3	66	113.0	52.1	4	N.E.	4.0	X	X	X	0	8	2	31	0	0	0	0	0	0	0	3	0	31
Media	1010,5	70	1192.4	103.1	24	S	4,5	X	X	X	16	47	40	363	3	103	0	0	0	0	0	18	9	366

Longitud Oeste 66°05' — RIBERALTA 1.952.- — Altura 172 m. Latitud S. 11°00'

MESES	TEMPERATURAS							DIRECCION Y VELOCIDAD DEL VIENTO.														CALMAS
	Media	Max Media	Min Media	Max Extrm	Fecha	Min Extrm	Fecha	N	Vel cid	NE	Vel cid	E	Vel cid	SE	Vel cid	S	Vel cid	SW	Vel cid	W	Vel cid	NW	Vel cid	
E	26.9	X	X	X	-	X	-	17	2.4	0	0.0	1	1.0	0	0.0	2	0.8	0	0.0	5	1.5	6	2.5	0
F	27.0	X	X	X	-	X	-	12	2.2	2	1.2	0	0.0	2	2.0	0	0.0	0	0.0	2	1.0	9	1.3	1
M	26.9	X	X	X	-	X	-	9	1.6	3	1.1	0	0.0	3	1.8	0	0.0	1	1.0	3	1.8	11	1.3	3
A	25.9	X	X	X	-	X	-	1	1.0	2	0.8	0	0.0	11	2.3	6	1.8	0	0.0	3	0.5	3	1.0	5
M	26.0	X	X	X	-	X	-	1	1.5	1	1.5	1	1.5	9	1.8	3	1.8	0	0.0	3	1.0	4	1.2	9
J	23.9	X	X	X	-	X	-	4	1.4	3	0.7	0	0.0	6	3.3	6	2.4	1	0.5	0	0.0	3	2.0	7
J	25.4	X	X	X	-	X	-	3	1.2	5	1.5	0	0.0	13	2.8	1	1.0	1	1.5	3	1.2	1	1.0	5
A	27.9	X	X	X	-	X	-	1	0.5	7	1.1	0	0.0	11	2.2	5	2.6	0	0.0	0	0.0	1	2.0	6
S	27.3	X	X	X	-	X	-	2	2.5	5	1.7	0	0.0	5	2.7	9	4.1	0	0.0	5	2.0	0	0.0	3
O	27.5	X	X	X	-	X	-	2	3.0	6	3.1	0	0.0	2	2.7	7	3.4	0	0.0	6	1.7	5	2.1	3
N	26.0	X	X	X	-	X	-	4	1.8	3	2.5	0	0.0	1	2.0	4	2.3	1	3.0	3	2.3	3	1.8	1
D	26.6	X	X	X	-	X	-	4	2.6	3	2.6	0	0.0	2	1.7	3	3.6	0	0.0	5	2.3	14	2.8	0
Re-	26,4	X	X	X	-	X	-	60	1,8	40	1,6	2	1,2	64	2,3	46	2,4	4	1,5	38	1,5	60	1,7	43

MESES	PRECION MEDIA M.B	HUMEDAD RELATIVA	Precipitación Total m.m.	Precipitación Máxima m.m.	Precipitación Fecha	Viento Máximo Dirección	Viento Máximo Velocidad	NUMERO DE DIAS CON Temperatura Min <5°	Min >10°	Max >28°	Precipitación 0.1 0.9	1.0 9.9	>10.0	Viento Máximo >6.0	>6.1	Lluvia	Nieve	Lluvia Nieve	Bruma	Helada	Granizo	Tormenta	Niebla	Días Observ
	995.8	84	239.9	61.1	18	N	4.5	X	X	X	1	6	11	71	0	18	0	0	0	0	0	0	1	31
	994.0	83	302.0	41.8	22	NW	15.0	X	X	X	1	4	13	27	1	18	0	0	0	0	0	1	0	28
	993.6	85	166.0	49.0	15	N	3.0	X	X	X	0	12	4	30	1	16	0	0	0	0	0	3	1	31
	996.8	83	115.0	28.5	15	SE	5.0	X	X	X	2	5	6	30	0	13	0	0	0	0	0	1	4	30
	997.6	82	104.6	64.2	23	SE	4.0	X	X	X	0	3	4	31	0	7	0	0	0	0	0		13	31
	999.2	83	21.4	6.2	18	SE	6.5	X	X	X	0	5	0	30	0	5	0	0	0	0	0	0	11	30
	999.1	87	11,5	12,2	13	SE	5,5	X	X	X	1	0	1	22	4	2	0	0	0	0	0	0	0	31
	[illegible]	[illegible]	5.0	4.0	19	SE	6.0	X	X	X	0	2	0	31	0	2	0	0	0	0	0	2	7	31
	997.2	68	162.0	91.0	12	S	16.0	X	X	X	0	1	4	26	2	5	0	0	0	0	0	2	3	30
	995.3	76	101.0	31.0	25	S	5.5	X	X	X	0	6	5	31	0	11	0	0	0	0	0	3	8	31
	994.1	83	193.7	37.0	25	N	4.5	X	X	X	0	5	4	20	0	9	0	0	0	0	0	3	5	30
	993.1	77	274.6	60.7	8	NW	4.0	X	X	X	0	5	11	31	0	16	0	0	0	0	0	4	9	31
	996,2	79	1050,6	92.0	12	NW	15,0	X	X	X	5	54	63	342	8	122	0	0	0	0	0	28	62	355

Longitud Oeste 59°45' — REGISTRO 1.962 — Altura 300 m. Latitud S. 18°20'

MESES	TEMPERATURAS							DIRECCION Y VELOCIDAD DEL VIENTO																		PRECIPITACION
	Media	Max Media	Min Media	Max Extrm	Fecha	Min Extrm	Fecha	N	Velocid	NE	Velocid	E	Velocid	SE	Velocid	S	Velocid	SW	Velocid	W	Velocid	NW	Velocid		
E	28.0	X	X	-	-	X	-	6	3.2	0	0.0	2	1.0	0	0.0	3	1.0	0	0.0	0	0.0	20	3.4	0	
F	27.3	X	X	-	-	X	-	3	3.2	0	0.0	3	1.0	4	2.5	2	0.8	0	0.0	0	0.0	16	2.7	1	
M	29.7	X	X	-	-	X	-	12	3.8	0	0.0	4	0.6	2	1.0	2	2.5	0	0.0	0	0.0	11	3.2	0	
A	25.9	X	X	-	-	X	-	7	1.2	0	0.0	8	0.8	3	1.5	7	1.7	0	0.0	0	0.0	3	0.3	2	
M	24.3	X	X	-	-	X	-	19	3.6	0	0.0	5	0.7	0	0.0	5	1.1	0	0.0	0	0.0	2	1.0	0	
J	18.7	X	X	-	-	X	-	8	4.5	0	0.0	3	1.0	4	1.7	11	1.6	0	0.0	0	0.0	2	3.0	2	
J	23.5	X	X	X	-	X	-	4	2,5	0	0,0	3	1,5	0	0,0	2	1,7	2	0,6	0	0,0	20	2,7	2	
A	26.7	X	X	X	-	X	-	16	3,5	0	0.0	2	1.0	5	1.3	5	1.8	1	0.5	0	0.0	2	3.0	0	
S	26.3	X	X	X	-	X	-	11	4.1	0	0.0	2	1.0	5	2.6	8	2.8	1	1.5	0	0.0	0	0.0	0	
O	27.3	X	X	X	-	X	-	7	3.2	0	0.0	4	1.1	7	2.5	3	2.5	0	0.0	0	0.0	10	4.8	0	
N	29.1	X	X	X	-	X	-	7	3.5	0	0.0	0	0.0	7	2.4	1	2.5	1	0.5	0	0.0	13	3.9	1	
D	29.3	X	X	X	-	X	-	5	2.3	0	0.0	5	1.3	10	1.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	11	3.1	0	
Media	26,3	X	X	X	-	X	-	108	3,2	0	0,0	41	1,0	77	1,9	47	1,7	3	0,8	0	0,0	11	2,8	8	

MESES	PRESION MEDIA M.B	HUMEDAD RELATIVA	Precipitación Total m.m.	Precipitación Máxima m.m.	Fecha	Viento máximo Dirección	Viento máximo Velocidad	NUMERO DE DIAS :- Temperatura Min <0°	Temperatura Min >30°	Temperatura Max >35°	Precipitación 0.1 0.9	Precipitación 1.0 9.9	Precipitación > 10.0	Viento < 6.0	Viento > 6.1	Lluvia	Nieve	Lluvia Nieve	Bruma	Helada	Granizo	Tormenta	Niebla	Días
E	1006.5	70	190.1	58.2	12	NW	10.0	X	X	X	0	6	6	30	1	12	0	0	0	0	0	3	0	31
F	1006.5	75	178.7	42.3	6	NW	5.5	X	X	X	1	10	3	29	0	17	0	0	0	0	0	2	1	28
M	1006.7	67	146.4	35.6	23	NNW	10.0	X	X	X	0	6	5	30	1	11	0	0	0	0	0	3	2	31
A	1013.3	71	781.7	153.0	5	SSE	3.0	X	X	X	0	4	4	30	0	8	0	0	0	0	0	5	1	31
M	1013.1	68	71.1	22.9	22	NNW	10.0	X	X	X	1	3	1	29	2	6	0	0	0	0	0	1	2	30
J	1013.8	78	89.8	31.2	9	N	13.0	X	X	X	1	6	2	27	3	9	0	0	0	0	0	1	0	31
J	1013.8	54	7.6	6.0	21	NNW	5,0	X	X	X	1	6	0	21	8	2	0	0	0	0	0	1	0	31
A	1011.7	60	6.8	6.8	18	NNW	10.0	X	X	X	0	1	0	28	3	1	0	0	0	0	0	1	0	30
S	1010.8	46	25.0	9.0	4	NNW	12.0	X	X	X	2	4	0	27	3	6	0	0	0	0	0	1	2	31
O	1007.1	61	136.4	57.8	28	NNW	12.0	X	X	X	3	3	5	28	3	11	0	0	0	0	0	6	1	31
N	1008.1	61	62.1	30.0	19	NW	11.0	X	X	X	5	4	2	27	3	11	0	0	0	0	0	3	2	30
D	1005.7	62	108.3	40.6	29	NW	6.0	X	X	X	0	5	5	31	0	10	0	0	0	0	0	6	2	31
	1009,6	64	1432.2	153,0	5	N	13,0	X	X	X	13	57	46	337	27	104	0	0	0	0	0	32	17	366

Mes	Temperatura Media	Temperatura Máxima	Temperatura Mínima	Temperatura Extrema	Fecha	NE Velocidad	NE Dirección	E Velocidad	E Dirección	SE Velocidad	SE Dirección	S Velocidad	S Dirección	SW Velocidad	SW Dirección	W Velocidad	W Dirección	NW Velocidad	NW Dirección
E	27.6	X	X	X	-	X	-	21	1.4	0	0.0	1	0.5	0	0.0	0	0.0	5	1.8	4
F	27.1	X	X	X	-	X	-	8	1.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	2.5	0	0.0	7	1.6	10
M	27.7	X	X	X	-	X	-	15	1.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	2.7	0	0.0	7	1.7	6
A																						
M	24.8	X	X	X	-	X	-	16	2.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	10	1.8	0	0.0	0	0.0	2	3.8	3
J	19.0	X	X	X	-	X	-	8	1.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	12	3.1	0	0.0	0	0.0	4	2.0	6
J	23.	X	X	X	-	X	-	1	1.0	1	1.0	0	0.0	0	0.0	5	2.9	1	1.0	0	0.0	3	2.8	1
A	25.7	X	X	X	-	X	-	17	1.7	0	0.0	2	1.3	0	0.0	10	2.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2
S	26.3	X	X	X	-	X	-	12	2.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	10	3.8	0	0.0	0	0.0	4	3.5	4
O	27.5	X	X	X	-	X	-	13	3.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	10	2.1	0	0.0	4	1.7	3	4.1	1
N	27.7	X	X	X	-	X	-	11	1.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	2.4	3	3.0	3	4.1	6	2.8	1
D																						

Mes

Mes	Presión Media M.B.	Humedad Relativa	Precipitación Total m.m.	Precipitación Máxima m.m.	Precipitación Fecha	Viento Máximo Dirección	Viento Máximo Velocidad	NUMERO DE DIAS CON.- Temperatura Min <0°	Temperatura Min >10°	Temperatura Max >25°	Precipitación 0.1 0.9	Precipitación 1.0 9.9	Precipitación 10.0	Viento <6.0	Viento >6.1	Lluvia	Nieve	Lluvia Nieve	Bruma	Helada	Granizo	Tormenta	Niebla	Días observados
E	1006.2	76	174.5	25.0	26	NW	3	X	X	X	0	7	8	31	0	15	0	0	0	0	0	0	2	3
F	1006.2	75	2[illegible]4.5	66.7	20	S	4	X	X	X	0	3	7	29	0	10	0	0	0	0	0	1	1	29
M	1006.3	76	[illegible]6.4	35.0	31	S	11.0	X	X	X	0	5	3	30	1	8	0	0	0	0	0	1	1	31
A																								
[illegible]	[illegible]0.1	66	[illegible]7.0	20.0	17	N	11.0	X	X	X	0	1	3	31	0	3	0	0	0	0	0	0	0	31
[illegible]	1014.7	77	[illegible]51.4	94.0	9	S	6.5	X	X	X	0	1	4	29	1	5	0	0	0	0	0	0	0	30
[illegible]	1012.7	[illegible]7	7.2	6.0	15	S	6.5	X	X	X	0	0	0	27	4	0	0	0	0	0	0	0	0	31
[illegible]	1011.6	[illegible]3	[illegible]6.2	16.0	18	N	12.0	X	X	X	0	0	1	30	1	1	0	0	0	0	0	1	0	31
[illegible]	1003.0	54	[illegible]9.0	4.0	6	N	13.0	X	X	X	0	3	0	27	3	3	0	0	0	0	0	0	0	30
[illegible]	1007.5	65	[illegible]1.2	52.0	28	NW	6.5	X	X	X	0	3	2	30	1	5	0	0	0	0	0	0	0	31
[illegible]	1005.6	72	[illegible]8.2	28.0	19	SW	5.0	X	X	X	0	5	2	30	0	7	0	0	0	0	0	1	0	30

L. S. [illegible] 57° 35' ... TEMPERATURAS ... 1.952.- ... ALTURA 20[illegible] M. 14° 28'

MESES	TEMPERATURAS Media	Max Media	Max Extrm	Fecha	Min Extrm	Fecha	DIRECCION Y VELOCIDAD DEL VIENTO.- N	Vel	NE	Vel	E	Vel	SE	Vel	S	Vel	SW	Vel	W	Vel	NW	Vel	S.C.I.
E	27.5	X	X	X	-	X	16	1.1	0	0.0	1	1.0	1	0.5	2	2.2	0	0.0	0	0.0	4	0.8	7
F	26.5	X	X	X	-	X	14	1.1	1	0.5	1	0.5	2	2.0	3	1.8	1	1.0	1	0.5	4	1.2	9
M	27.3	X	X	X	-	X	17	3.0	2	2.0	0	0.0	2	7.1	3	4.5	1	2.0	7	1.0	7	2.4	6
A	25.4	X	X	X	-	X	7	1.7	5	2.0	9	2.5	6	3.1	4	3.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
M	24.3	X	X	X	-	X	3	1.5	0	0.0	5	2.2	5	3.1	1	6.0	0	0.0	0	0.0	17	1.8	0
J	20.4	X	X	X	-	X	7	0.8	0	0.0	2	1.0	12	2.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	1.0	7
J	22.6	X	X	X	-	X	4	0,8	1	0,5	1	2,0	5	2,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	13
A	25.3	X	X	X	-	X	2	1.7	0	0.0	0	0.0	6	2.7	0	0.0	2	2.0	3	0.8	5	0.8	11
S	25.9	X	X	X	-	X	7	1.2	2	1.0	0	0.0	13	2.0	0	0.0	0	0.0	1	1.0	7	1.1	0
O	27.8	X	X	X	-	X	7	1.9	2	1.0	0	0.0	5	1.6	0	2.1	0	0.0	0	0.0	12	1.6	1
N	27.6	X	X	X	-	X	7	1.8	3	0.6	0	0.0	7	2.1	2	0.5	1	2.0	0	0.0	9	1.6	1
D	28.6	X	X	X	-	X	6	1.0	0	0.0	2	0.5	13	1.6	2	2.0	0	0.0	0	0.0	6	1.1	2
Media	24,0	X	X	X	-	X	93	1,4	16	1,2	31	1,5	77	3,4	19	2.7	5	1,7	12	0,8	76	1,3	46

MESES	PRESION ATMOSF.	HUMEDAD RELATIVA	Precipitación Local m.m.	Máxima m.m.	Fecha	Viento Máximo Dirección	Velocidad	NUMERO DE DIAS CON.- Temperatura Min	Min	Max	Precipitación Viento 0.1 0.9	1.0 9.9	10.0	6.0	C	Lluvia	Nieve	Lluvia Nieve	Bruma	Helada	Granizo	Tormenta	Niebla	Días observados
E	984.9	84	177.6	79.2	26	N	12.5	X	X	X	1	7	4	29	2	12	0	0	0	0	0	3	3	31
F	984.9	86	89.6	71.0	28	SE	15.0	X	X	X	1	7	8	20	1	16	0	0	0	0	0	5	5	29
M	984,0	82	100.9	61.0	15	SE	12.5	X	X	X	2	5	6	27	2	13	0	0	0	0	0	5	3	28
A	988.7	76	55.6	29.6	23	SE	5.0	X	X	X	0	6	1	23	0	7	0	0	0	0	0	3	0	29
M	989.5	80	50.2	39.0	23	SE	10.0	X	X	X	3	4	2	30	1	9	0	0	0	0	0	2	3	31
J	991.0	85	211.4	60.3	1	SE	7.5	X	X	X	5	5	7	30	0	17	0	0	0	0	0	1	3	30
J	991,6	68	21,2	15,0	14	SE	5,0	X	X	X	0	2	1	16	1	3	0	0	0	0	0	0	0	31
A	989.3	73	78.7	61.0	3	SW	3.5	X	X	X	0	1	2	31	0	3	0	0	0	0	0	1	1	31
S	989.0	78	68.6	42.2	5	NNE	12.5	X	X	X	0	4	2	29	1	6	0	0	0	0	0	2	0	30
O	986.0	80	88.8	1[illegible].0	29	S	3.0	X	X	X	1	4	1	30	0	6	0	0	0	0	0	2	2	30
N	983.1	74	86.7	30.9	3	SE	7.5	X	X	X	1	6	4	30	0	11	0	0	0	0	0	2	1	30
D	984.5	75	148.7	60.0	18	S	3.0	X	X	X	2	5	3	31	0	13	0	0	0	0	0	3	1	31
Media	987,2	78	1395,2	79,2	26	SE	15,0	X	X	X	16	56	41	340	8	113	0	0	0	0	0	30	18	362

MESES	TEMPERATURAS							DIRECCION Y VELOCIDAD del VIENTO																CALMAS
	Media	Max Media	Min Media	Max Extrm	Fecha	Min Extrm	Fecha	N	Velocid	NE	Velocid	E	Velocid	SE	Velocid	S	Velocid	SW	Velocid	W	Velocid	NW	Velocid	
E	28.1	X	X	X	-	X	-	0	0.0	0	0.0	0	0.0	[illegible]	0.0	0	0.0	1	0.5	1	7.5	25	3.4	0
F	27.3	X	[illegible]	X	-	X	-	0	0.0	0	0.0	1	2.0	4	3.1	0	0.0	0	0.0	3	2.3	18	2.9	0
M	27.5	X	X	X	-	X	-	3	3.0	0	0.0	0	0.0	2	6.5	2	2.2	2	3.5	2	3.0	14	3.7	0
A	25.5	X	[illegible]	X	-	X	-	4	1.6	0	0.0	1	3.0	16	3.6	1	6.0	0	0.0	0	0.0	2	2.0	0
M	25.3	X	X	X	-	X	-	3	2.5	0	0.0	5	1.0	11	3.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	2.6	0
J	20.7	[illegible]	[illegible]	X	-	X	-	6	2.0	2	0.8	0	0.0	9	5.0	5	2.7	0	0.0	1	1.0	2	1.8	1
J	23.3	X	X	X	-	X	-	7	2.6	0	0.0	1	2.0	4	0.8	11	2.5	2	0.7	1	1.0	0	0.0	03
A	24.9	X	X	X	-	X	-	5	6.1	0	0.0	0	0.0	12	3.3	4	5.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
S	26.0	X	X	X	-	X	-	3	2.6	2	3.5	8	0.0	12	4.9	0	0.0	0	0.0	1	1.5	8	0.7	0
O	27.4	X	[illegible]	X	-	X	-	9	3.7	0	0.0	1	4.0	6	3.9	2	3.2	0	0.0	4	1.8	6	3.2	0
N	27.7	X	[illegible]	X	-	X	-	7	2.8	1	2.0	0	0.0	8	1.7	6	3.1	0	0.0	1	3.5	7	2.5	0
D	27.0	X	[illegible]	[illegible]	-	[illegible]	-	7	4.1	1	1.5	0	0.0	8	2.7	1	6.0	1	2.5	1	2.0	6	2.8	0
Media	25,8	X	X	X	-	X	-	54	3,1	6	1,9	20	2,4	92	3,5	32	5,2	6	1,6	15	2,5	95	2,5	6

MESES	Presión Media M.B.	Humedad Relativa	Precipitacion Total m.m.	Precipitacion Máxima m.m.	Precipitacion Fecha	Viento Maximo Dirección	Viento Maximo Velocidad	NUMERO DE DIAS CON.- Temperatura Min <0°	Temperatura Min >15°	Temperatura Max >35	Precipitación 0.1 0.9	Precipitación 1.0 9.9	Precipitación 10.0	Viento < 6.0	Viento > 6.1	Lluvia	Nieve	Lluvia Nieve	Bruma	Helada	Granizo	Tormenta	Niebla	Días Observ
E	[illegible]	78	99.[illegible]	1[illegible].0	28	NW	15.0	X	X	X	0	6	5	24	3	11	0	0	0	0	0	1	0	27
F	[illegible]	87	198.[illegible]	66.0	23	NNW	12.0	X	X	X	0	2	6	23	3	8	0	0	0	0	0	1	0	26
M	[illegible]	81	179.0	54.0	15	SE	13.0	X	X	[illegible]	0	6	3	22	3	9	0	0	0	0	0	5	0	25
A	[illegible]	81	0.0	0.0	-	SE	7.0	X	X	X	0	0	0	25	1	0	0	0	0	0	0	0	0	26
M	[illegible]	77	42.0	20.0	17	NW	7.8	X	X	X	0	1	2	25	1	3	0	0	0	0	0	0	0	26
J	[illegible]	80	91.2	34.0	2	S	15.0	X	[illegible]	X	0	0	5	22	4	5	0	0	0	0	0	0	5	26
J	X	68	37.2	21,2	14	S	7,0	X	0	X	0	0	2	22	6	2	0	0	0	0	0	0	0	27
A	[illegible]	70	13.0	13.0	18	NNE	1.8	X	X	X	0	0	1	20	5	1	0	0	0	0	0	1	0	25
S	X	60	0,0	0,0	-	SE	8,0	X	X	X	0	0	0	15	14	0	0	0	0	0	0	0	0	29
O	[illegible]	72	186.0	72.0	12	NE	10.0	X	X	X	0	2	3	25	3	5	0	0	0	0	0	7	2	28
N	[illegible]	80	245.[illegible]	124.0	5	SE	10.0	X	X	X	0	8	5	28	2	13	0	0	0	0	0	5	6	30
D	[illegible]	76	190.[illegible]	30.0	11	S	6.0	X	X	X	0	[illegible]	5	25	0	9	0	0	0	0	0	0	0	25
Media	X	75	1241,2	124,0	5	NW	15,0	X	X	X	0	29	37	276	45	66	0	0	B	0	0	20	13	319

TEMPERATURAS

MESES	Media	Max Media	Min Media	Max Extre	Fecha	Min Extrm	Fecha
E	27.8	X	X	X	-	X	-
F	26.7	X	X	X	-	X	-
M	27.3	X	X	X	-	X	-
A	24.4	X	X	X	-	X	-
M	24.1	X	X	X	-	X	-
J	19.6	X	X	X	-	X	-
J	23.2	X	X	X	-	X	-
A	25.0	X	X	X	-	X	-
S	26.0	X	X	X	-	X	-
O	27.4	X	X	X	-	X	-
N	28.0	X	X	X	-	X	-
D	28.6	X	X	X	-	X	-
Media	**25,7**	**X**	**X**	**X**	**-**	**X**	**-**

DIRECCION Y VELOCIDAD DEL VIENTO

MESES	N	Velcid	NE	Velcid	E	Velcid	SE	Velcid	S	Velcid	SW	Velcid	W	Velcid	NW	Velcid	CALMS
E	2	3.0	1	1.0	0	0.0	3	0.9	1	1.0	1	0.5	2	0.8	19	2.2	0
F	4	1.2	0	0.0	1	0.5	3	3.5	1	4.5	0	0.0	0	0.0	17	2.4	1
M	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	2.8	2	1.5	0	0.0	0	0.0	16	3.0	3
A	3	0.8	1	1.0	2	0.5	9	3.2	7	1.8	0	0.0	0	0.0	2	0.8	2
M	0	0.0	0	0.0	1	0.5	3	4.2	6	1.8	0	0.0	1	1.0	12	1.8	3
J	1	0.5	0	0.0	0	0.0	10	3.5	5	1.9	0	0.0	0	0.0	8	1.3	1
J	**0**	**0,0**	**0**	**0,0**	**2**	**1,0**	**2**	**2,3**	**1**	**0,6**	**0**	**0,0**	**0**	**0,0**	**12**	**1,6**	**3**
A	1	0.5	0	0.0	1	1.0	5	3.0	5	1.7	0	0.0	0	0.0	8	1.7	5
S	3	1.3	0	0.0	1	0.5	8	3.6	2	2.5	0	0.0	0	0.0	13	1.5	0
O	1	1.5	0	0.0	0	0.0	4	2.0	3	0.8	1	0.5	0	0.0	18	1.8	0
N	2	1.2	1	0.5	0	0.0	6	2.5	2	1.5	0	0.0	2	0.5	12	2.0	0
D	3	0.6	0	0.0	0	0.0	6	1.5	6	1.5	3	0.6	0	0.0	8	1.5	1
Media	**20**	**1,1**	**3**	**0,8**	**8**	**0,6**	**63**	**2,6**	**41**	**1,7**	**5**	**0,5**	**5**	**1,0**	**145**	**1,8**	**19**

MESES	PRESION MEDIA M.B.	HUMEDAD RELATIVA	Precipitación Total L.m.	Precipitación Máxima m.m.	Fecha	Viento Máximo Dirección	Viento Máximo Velocidad
E	986.6	80	194.3	89.0	26	NW	4.0
F	987.0	85	2[illegible]	64.0	21	NW	5.0
M	986.6	84	112.5	55.0	5	NW	10.0
A	991.0	81	177.0	87.0	23	SE	4.5
M	991.3	8[illegible]	[illegible].2	1.2	23	SE	6.0
J	993.9	90	107.3	38.0	9	SE	7.5
J	993,1	72	6,3	4,0	16	SE	5,5
A	991.7	72	67.5	28.0	4	S	17.0
S	990.7	66	37.7	30.7	4	SE	17.5
O	988.0	75	251.4	136.0	27	SSE	13.0
N	986.4	72	127.7	65.1	3	SE	3.5
D	985.8	72	215.6	88.0	9	SE	3.5
Media	**989,3**	**73**	**159,2**	**136,0**	**27**	**SE**	**17,5**

NUMERO DE DIAS CON.-

MESES	Temperatura Min <0°	Temperatura Min >0°	Temperatura Max >25°	Precipitación 0.1 a 0.9	Precipitación 1.0 a 9.9	Precipitación >10.0	Viento <6.0	Viento >6.1	Lluvia	Nieve	Lluvia Nieve	Bruma	Helada	Granizo	Tormenta	Niebla	Días observ
E	X	X	X	0	4	6	29	0	10	0	0	0	0	0	1	0	29
F	X	X	X	0	3	8	27	0	11	0	0	0	0	0	1	0	27
M	X	X	X	0	1	2	21	2	3	0	0	0	0	0	2	0	25
A	X	X	X	0	0	3	25	0	3	0	0	0	0	0	3	0	25
M	X	X	X	0	1	0	27	0	1	0	0	0	0	0	0	1	27
J	X	X	X	0	6	3	23	2	2	0	0	0	0	0	1	1	27
J	X	X	X	0	2	0	22	2	2	0	0	0	0	0	0	0	27
A	X	X	X	0	1	3	26	0	4	0	0	0	0	0	1	0	26
S	X	X	X	0	1	1	26	2	2	0	0	0	0	0	1	0	28
O	X	X	X	0	2	6	25	2	8	0	0	0	0	0	2	0	27
N	X	X	X	0	2	2	25	0	5	0	0	0	0	0	1	0	25
D	X	X	X	0	1	4	27	0	5	0	0	0	0	0	2	0	27
Media	X	X	X	0	25	38	303	10	63	0	0	0	0	0	15	2	316

MESES	TEMPERATURAS							DIRECCION Y VELOCIDAD del VIENTO																CALMAS
	Media	Max Media	Min Media	Max Extrem	Fecha	Min Extrem	Fecha	N	Velcid	NE	Velcid	E	Velcid	SE	Velcid	S	Velcid	SW	Velcid	W	Velcid	NW	Velcid	
E	17.0	X	X	X	-	X	-	11	3.0	16	3.2	0	0.0	0	0.0	4	2.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
F	15.1	X	X	X	-	X	-	4	2.9	20	3.0	0	0.0	0	0.0	2	3.3	0	0.0	0	0.0	1	2.5	0
M	15.5	X	X	X	-	X	-	8	3.5	14	2.9	1	1.5	1	5.0	3	2.0	0	0.0	0	0.0	1	1.0	0
A	13.6	X	X	X	-	X	-	6	2.5	13	3.0	1	2.0	0	0.0	0	0.0	1	3.0	0	0.0	2	2.5	0
M	13.0	X	X	X	-	X	-	5	2.5	12	3.2	1	2.0	1	4.5	5	2.7	2	3.8	0	0.0	0	0.0	1
J	13.0	X	X	X	-	X	-	4	5.4	14	2.8	1	2.5	0	0.0	5	3.1	0	0.0	1	7.0	0	0.0	0
J	10,9	X	X	X	-	X	-	1	0,5	17	2,7	0	0,0	0	0,0	3	2,5	2	2,7	3	2,3	1	3,5	0
A	13.2	X	X	X	-	X	-	6	4.3	14	2.9	2	3.8	0	0.0	4	4.1	1	4.0	2	5.0	0	0.0	0
S	14.2	X	X	X	-	X	-	9	3.9	19	4.0	0	0.0	0	0.0	1	3.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
O	17.1	X	X	X	-	X	-	9	5.2	14	4.8	4	3.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
N	17.5	X	X	X	-	X	-	4	2.1	16	4.4	3	3.6	0	0.0	1	2.5	0	0.0	0	0.0	1	3.5	0
D	15.9	X	X	X	-	X	-	9	3.7	9	3.9	8	4.5	0	0.0	2	2.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
Media	14,7	X	X	X	-	X	-	76	3,2	178	3,4	21	2,8	2	4,7	30	2,7	6	3,3	6	4,7	6	2,6	1

MESES	Presión Media M.B.	Humedad Relativa	Precipitación Total m.m.	Precipitación Máxima m.m.	Precipitación Fecha	Viento Máximo Dirección	Viento Máximo Velocidad	NUMERO DE DIAS CON.- Temperatura Min <0°	Temperatura Min >10°	Temperatura Max >25°	Precipitación 0.1 0.9	Precipitación 1.0 9.9	Precipitación >10.0	Viento <6.0	Viento >6.1	Lluvia	Nieve	Lluvia Nieve	Bruma	Helada	Granizo	Tormenta	Niebla	Días Observ
E		70	121.1	105.4	21	N	12.0	X	X	X	1	2	7	29	2	10	0	0	0	0	0	3	0	31
F		82	103.4	24,0	2	NE	4.5	X	X	X	1	8	4	27	0	13	0	0	0	0	0	2	1	27
M		75	73.1	23.4	22	N	10.0	X	X	X	0	3	3	26	2	6	0	0	0	0	0	7	1	28
A		72	27.1	9.7	21	NE	5.0	X	X	X	0	3	0	23	0	3	0	0	0	0	0	3	1	27
M		58	0.0	0.0	-	S	5.0	X	X	X	0	0	0	27	0	0	0	0	0	0	0	0	1	27
J		54	0.0	0.0	-	N	10.0	X	X	X	0	0	0	21	4	0	0	0	0	0	0	0	1	25
J		57	0,6	0,5	16	NE	6,5	X	X	X	2	0	0	19	8	2	0	0	0	0	0	0	2	27
A		50	0.0	0.0	-	NNW	15.0	X	X	X	0	0	0	25	4	0	0	0	0	0	0	0	0	29
S		54	38.3	11.4	13	N	14.0	X	X	X	0	7	1	25	4	8	0	0	0	0	0	3	4	29
O		52	9.4	9.0	24	NNW	13.0	X	X	X	2	1	0	21	6	3	0	0	0	0	0	1	0	27
N		58	87.9	14.3	10	ENE	13.0	X	X	X	1	2	2	23	2	5	0	0	0	0	0	3	0	25
D		65	88.9	18.8	4	NE	12.0	X	X	X	0	9	4	24	4	13	0	0	0	0	0	0	0	28
	X	62,	699,8	105,4	21	NNE	15,0	X	X	X	7	35	21	290	36	63	0	0	0	0	0	22	11	326

Long. Oeste. 65° 33' — ESTACION DE MOXOS — 1.952.- Altura 240 m. Lat. Sud. 14 53' - 21

MESES	TEMPERATURAS							DIRECCION Y VELOCIDAD DEL VIENTO																CALMAS
	Media	Max Media	Min Media	Max Extrm	Fecha	Min Extrm	Fecha	N	Velocid	NE	Velocid	E	Velocid	SE	Velocid	S	Velocid	SW	Velocid	W	Velocid	NW	Velocid	
E	27.1	X	X	X	-	X	-	14	3.2	0	0.0	1	1.5	0	0.0	1	4.5	0	0.0	0	0.0	7	3.4	2
F	26.5	X	X	X	-	X	-	9	2.3	0	0.0	0	0.0	3	2.2	1	1.5	0	0.0	0	0.0	5	1.1	3
M	26.9	X	X	X	-	X	-	12	2.5	0	0.0	1	1.5	0	0.0	4	4.4	0	0.0	1	1.5	2	1.8	2
A	24.1	X	X	X	-	X	-	2	1.0	1	1.0	0	0.0	4	2.3	9	2.6	0	0.0	0	0.0	1	0.5	7
M	23.3	X	X	X	-	X	-	2	3.0	1	1.0	0	0.0	6	4.1	2	3.0	1	3.0	0	0.0	7	2.9	5
J	18.3	X	X	X	-	X	-	2	1.5	2	2.0	0	0.0	7	5.7	5	2.1	0	0.0	0	0.0	2	1.0	4
J	20,0	X	X	X	-	X	-	1	3,0	0	0.0	0	0,0	1	1,5	5	1,8	0	0,0	0	0,0	3	1,6	8
A	26.6	X	X	X	-	X	-	1	1.0	0	0.0	0	0.0	6	2.8	0	0.0	1	2.0	0	0.0	6	1.1	6
S	23.9	X	X	X	-	X	-	5	2.7	0	0.0	0	0.0	9	2.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	2.6	7
O	26.7	X	X	X	-	X	-	9	3.3	1	2.5	0	0.0	4	2.6	3	1.3	0	0.0	0	0.0	10	3.4	0
N	26.[illegible]	X	X	X	-	X	-	12	2.6	0	0.0	0	0.0	4	3.6	5	1.5	0	0.0	1	2.0	2	1.7	0
D	26.9	X	X	X	-	X	-	8	2.7	0	0.0	0	0.0	2	0.7	11	2.0	0	0.0	0	0.0	3	1.5	2
Media	24,4	X	X	X	-	X	-	77	2,4	5	1,6	2	1,5	46	2,9	46	2,4	2	2,5	2	1,7	58	1,8	46

MESES	PRESION MEDIA M.B.	HUMEDAD RELATIVA	Precipitación			Viento Máximo		NUMERO DE DIAS CON.-																	
			Total m.m.	Máxima m.m.	Fecha	Dirección	Velocidad	Temperatura			Precipitación			Viento		Lluvia	Nieve	Lluvia Nieve	Bruma	Helada	Granizo	Tormenta	Niebla	Días observad
								Min < 0°	Min > 10°	Max > 25°	0.1 0.9	1.0 9.9	> 10.0	< 6.0	> 6.1									
E	X	84	334.5	102.3	13	NW	9.5	X	X	X	0	3	9	23	2	12	0	0	0	0	0	2	0	25
F	X	85	635.1	115.4	14	SE	5.0	X	X	X	0	5	11	21	0	16	0	0	0	0	0	4	0	21
M	X	85	168.-	76.0	31	S	13.0	X	X	X	0	6	2	22	0	8	0	0	0	0	0	1	0	22
A	X	85	92.6	57.6	12	S	5.0	X	X	X	0	3	2	24	0	5	0	0	0	0	0	2	0	24
M	X	85	18,2	6.3	21	SE	5.5	X	X	X	0	4	0	24	0	4	0	0	0	0	0	0	0	24
J	X	90	69.9	33.6	9	SE	17.5	X	X	X	0	4	2	20	3	6	0	0	0	0	0	0	0	24
J	X	74	26,0	16,113		W	5.0	X	X	X	0	1	1	12	3	2	0	0	0	0	0	0	0	24
A	X	76	66.1	20.0	4	SE	5.0	X	X	X	0	1	1	20	0	2	0	0	0	0	0	0	0	20
S	X	76	95.2	25.3	13	SE	7.5	X	X	X	0	2	3	23	2	5	0	0	0	0	0	3	0	25
O	X	78	67.0	17.3	28	NW	8.5	X	X	X	0	3	4	26	1	7	0	0	0	0	0	1	0	27
N	X	78	131.2	46.0	19	N	8.5	X	X	X	1	1	5	23	1	7	0	0	0	0	0	3	0	27
D	X	85	232.2	103.4	4	S	5.5	X	X	X	0	2	6	27	0	8	0	0	0	0	0	4	0	27
Media	X	81	1906,9	115,4	14	SE	17,5	X	X	X	1	35	46	265	12	82	0	0	0	0	0	25	3	286

Longitud Oeste 62° 38' — SAN JAVIER. 1.953.- Altura 710 m. Latitud Sud 16° 20' 22"

TEMPERATURAS

MESES	Media	Max Media	Min Media	Max Extrm	Fecha	Min Extrm	Fecha
E	24.8	X	X	X	-	X	-
F	24.0	X	X	X	-	X	-
M	23.2	X	X	X	-	X	-
A	21.1	X	X	X	-	X	-
M	20.2	X	X	X	-	X	-
J	17.5	X	X	X	-	X	-
J	18.9	X	X	X	-	X	-
A	25.5	X	X	X	-	X	-
S	24.2	X	X	X	-	X	-
O	26.7	X	X	X	-	X	-
N	26.4	X	X	X	-	X	-
D	26.0	X	X	X	-	X	-
Media	**23,5**	**X**	**X**	**X**	**-**	**X**	**-**

DIRECCION Y VELOCIDAD DEL VIENTO

MESES	N	Velocid	NE	Velocid	E	Velocid	SE	Velocid	S	Velocid	SW	Velocid	W	Velocid	NW	Velocid	CALMAS
E	1	4.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	3.5	0	0.0	1	4.0	16	3.3	5
F	5	3.1	0	0.0	0	0.0				5.[illegible]	0	0.0	0	0.0	4	3.9	[illegible]
M	2	4.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	5.0	1	2.5	[illegible]	[illegible]	8	5.3	2
A	6	1.3	0	0.0	1	0.5	3	3.7	7	5.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5
M	4	2.8	0	0.0	2	0.8	2	2.8	4	5.4	0	0.0	0	0.0	8	3.5	3
J	5	4.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	11	7.9	0	0.0	0	0.0	2	1.5	6
J	7	1,5	0	0,0	0	0,0	9	2,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	2,0	6
A	8	5.0	0	0.0	1	2.0	3	6.0	3	7.6	0	0.0	1	4.0	6	6.6	0
S	7	3.3	0	0.0	1	0.3	0	0.0	10	9.9	1	4.0	2	7.0	2	6.7	1
O	7	5.4	0	0.0	0	0.0	1	5.0	6	6.6	0	0.0	1	4.0	7	5.5	4
N	7	6.8	0	0.0	2	5.0	1	7.5	5	8.1	0	0.0	1	4.0	6	2.8	2
D	8	2.6	0	0.0	0	0.0	11	4.7	4	8.7	0	0.0	1	3.0	2	1.0	1
Media	67	3,6	0	0,0	7	1,8	33	4,5	63	6,8	2	3,2	11	4,0	6,4	4,1	37

MESES	Presión Media M.B.	Humedad Relativa	Precipitación Total m.m.	Precipitación Máxima m.m.	Precipitación Fecha	Viento Máximo Dirección	Viento Máximo Velocidad
E	X	X	117.9	22.6	1	NW	11.0
F	X	X	265.3	52.1	25	S	15.0
M	X	X	158.0	44.0	23	S	20.0
A	X	X	6.0	3.5	8	S	15.0
M	X	X	38.5	32.0	22	S	10.0
J	X	X	96.3	33.6	1	S	15.0
J	X	75	0	0,0	-	SE	4,0
A	X	X	1.4	1.4	25	S	10.0
S	X	[illegible]	37.8	24.8	12	S	20.0
O	X	73	117.0	50.6	1	S	10.0
N	X	76	109.0	33.0	10	N	12.0
D	X	65	193.3	80.0	1	S	13.0
Media	X	72	10,4	34,3	1	S	20,0

NUMERO DE DIAS CON.-

MESES	Temperatura Min 0°<	Temperatura Min 10°>	Temperatura Max >25°	Precipitación 0.1 0.9	Precipitación 1.0 9.9	Precipitación >10.0	Viento <6.0	Viento >6.1	Lluvia	Nieve	Lluvia Nieve	Bruma	Helada	Granizo	Tormenta	Niebla	Días Observ
E	X	X	X	0	5	5	2.3	2	10	0	0	0	0	0	2	1	25
F	X	X	X	1	3	8	1.6	4	12	0	0	0	0	0	5	1	20
M	X	X	X	0	8	6	1.7	4	14	0	0	0	0	0	6	1	21
A	X	X	X	0	2	0	1.9	3	2	0	0	0	0	0	1	3	22
M	X	X	X	0	4	1	2.2	1	5	0	0	0	0	0	1	5	22
J	X	X	X	0	2	3	1.5	8	6	0	0	0	0	0	0	6	23
J	X	X	X	0	0	0	1.6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	25
A	X	X	X	0	1	0	1.3	12	1	0	0	0	0	0	0	0	25
S	X	X	X	0	3	1	1.3	11	4	0	0	0	0	0	3	0	24
O	X	X	X	1	1	4	1.5	11	6	0	0	0	0	0	4	1	26
N	X	X	X	1	1	4	1.7	7	6	0	0	0	0	0	3	0	24
D	X	X	X	0	2	7	2.0	5	9	0	0	0	0	0	0	0	26
Media	X	X	X	3	32	39	2,0	71	74	0	0	0	0	0	25	20	284

LAG. OESTE 64°48' — SAN JOAQUIN 1.952.- — ALTURA 200 M. LAT. SUR 13° 04' —

TEMPERATURAS — DIRECCION Y VELOCIDAD DEL VIENTO.-

MESES	Media	Max Media	Min Media	Max Extrm	Fecha	Min Extrm	Fecha	N.	Velocid	NE	Velocid	E	Velocid	SE	Velocidad	S	Velocid	SW	Velocid	W	Velocid	NW	Velocid	CALMAS
E	26.8	X	[illegible]	X	-	X	-	14	2.0	0	0.0	1	1.0	[illegible]	0.5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	3	1.3	3	1,4	3
F	27.0	X	[illegible]	X	[illegible]	X	-	7	2.9	0	0.0	1	2.0	2	2.2	2	5.0	0	0.0	1	3.0	14	1,6	0
M	27.3	X	[illegible]	X	-	X	-	8	2.1	0	0.0	0	0.0	3	3.7	1	2.0	1	3.0	2	2.2	8	2,5	1
A	24.8	X	[illegible]	X	-	X	-	3	1.0	0	0.0	1	1.0	16	3.7	1	0.5	0	0.0	2	0.8	1	1,5	2
M	25.4	X	X	X	-	X	-	7	1.4	0	0.0	1	0.5	9	3.1	1	2.5	0	0.0	4	1.1	0	0,0	2
J	21.4	X	X	X	-	X	-	4	1.6	0	0.0	0	0.0	12	3.4	3	4.2	0	0.0	1	0.5	1	1,5	3
J	24,3	X	[illegible]	[illegible]	-	X	-	5	1,0	1	1,5	0	0,0	13	3,0	1	1,0	0	0,0	2	1.0	1	1,5	5
A	26.6	X	X	X	-	X	-	1	3.5	0	0.0	0	0.0	15	2.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	1,9	3
S	26.1	X	X	X	-	X	-	2	1.3	0	0.0	1	0.5	9	5.1	4	9.0	0	0.0	1	0.5	8	1,6	2
O	27.5	X	X	X	-	X	-	8	2.7	0	0.0	0	0.0	5	2.2	2	1.7	0	0.0	3	1.0	9	1,5	0
N	26.4	X	X	X	-	X	-	4	1.1	0	0.0	0	0.0	5	4.3	2	3.5	0	0.0	1	1.0	12	1,9	1
D	27.2	X	X	X	-	X	-	6	1.7	0	0.0	0	0.0	9	3.1	1	2.0	0	0.0	5	1.1	6	2,2	0
Media día	25,9	X	[illegible]	X	-	X	-	71	1,8	1	1,5	5	1,0	99	3,0	18	3,1	1	3,0	25	1,2	71	1,9	22

NUMERO DE DIAS CON.-

MESES	Presión Media M.B.	Humedad Relativa	Precipitación Total m.m.	Precipitación Máxima m.m.	Precipitación Fecha	Viento Máximo Dirección	Viento Máximo Velocidad	Temperatura Min 0°<	Temperatura Min 10°>	Temperatura Máx 25°>	Precipitación 0.1 0.9	Precipitación 1.0 9.9	Precipitación > 10.0	Viento < 6.0	Viento > 6.1	Lluvia	Nieve	Lluvia Nieve	Bruma	Helada	Granizo	Tormenta	Niebla	Días Observad
E	[illegible]	83	328.6	65.0	18	N	4.0	X	X	X	1	4	7	29	0	12	0	0	0	0	0	0	2	29
F	[illegible]	83	274.1	77.5	1	S	15.0	X	X	X	0	3	8	26	1	11	0	0	0	0	0	0	0	27
M	[illegible]	82	101.7	63.9	31	SE	12.5	X	X	X	0	3	3	21	2	6	0	0	0	0	0	0	1.[illegible]	23
A	[illegible]	35	0.[illegible]	0.0	-	SE	11.0	X	X	X	0	0	0	24	2	0	0	0	0	0	0	0	0	26
M	[illegible]	70	2[illegible]	50.4	31	SE	6.5	X	X	X	0	1	1	23	1	2	0	0	0	0	0	0	1[illegible]	24
J	[illegible]	87	6.5	5.0	2	SE	17.5	X	X	X	1	2	0	19	5	3	0	0	0	0	0	0	7	24
J	[illegible]	84	1.4	0.8	22	SE.	9.[illegible]	X	X	X	2	0	0	15	5	2	0	0	0	0	0	0	0	27
A	[illegible]	80	103.[illegible]	90.0	18	S	20.0	X	X	X	0	0	2	22	1	2	0	0	0	0	0	1	0	25
S	[illegible]	71	23.6	10.0	5	SE	11.0	X	X	X	1	3	1	23	4	5	0	0	0	0	0	0	0	27
O	[illegible]	73	104.[illegible]	36.0	25	N	5.0	X	X	X	0	5	3	27	0	8	0	0	0	0	0	3	0	27
N	[illegible]	78	93.2	30.8	11	SE	8.5	X	X	X	1	5	3	24	1	9	0	0	0	0	0	2	0	25
D	[illegible]	82	272.5	72.6	5	SE	7.0	X	X	X	1	4	7	28	1	12	0	0	0	0	0	0	0	29
Media día	X	[illegible]	1[illegible],3	90,0	18	S.	20,0	X	X	X	7	30	35	271	23	72	0	0	0	0	0	6	11	311

MESES	TEMPERATURAS Media	Max Media	Min Media	Max Extrm	Fecha	Min Extrm	Fecha	DIRECCION Y VELOCIDAD DEL VIENTO.- N	Vel cid	NE	Vel cid	E	Vel cid	SE	Vel cid	S	Vel cid	SW	Vel cid	W	Vel cid	NW	Vel cid	CALMAS
E	26.3	X	X	X	-	X	-	22	2.4	1	1.0	0	0.0	0	0.0	2	2.2	0	0.0	2	2.5	0	0.0	0
F	25.3	X	X	X	-	X	-	17	2.1	2	1.0	0	0.0	0	0.0	3	3.5	0	0.0	3	2.5	1	2.0	0
M	25.5	X	X	X	-	X	-	7	2.4	1	1.0	0	0.0	0	0.0	4	4.5	1	2.0	5	2.0	8	3.8	0
A	23.3	X	X	X	-	X	-	7	1.6	0	0.0	3	1.1	1	1.0	11	3.2	1	1.0	2	1.2	1	1.5	0
M	21.5	X	X	X	-	X	-	15	2.1	0	0.0	4	2.0	0	0.0	8	4.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
J	17.9	X	X	X	-	X	-	11	2.5	1	3.0	0	0.0	1	2.5	11	5.0	0	0.0	1	2.5	0	0.0	0
J	20.0	X	X	X	-	X	-	14	2.7	6	2.1	2	1.7	0	0.0	7	3.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
A	23.3	X	X	X	-	X	-	10	2.6	3	1.8	0	0.0	4	0.5	12	3.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
S	24.4	X	X	X	-	X	-	15	3.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	11	4.2	0	0.0	1	2.0	0	0.0	0
O	26.1	X	X	X	-	X	-	16	3.6	0	0.0	2	2.7	1	1.5	8	3.5	0	0.0	0	0.0	1	2.0	0
N	25.3	X	X	X	-	X	-	18	2.7	0	0.0	1	1.0	0	0.0	6	4.1	0	0.0	0	0.0	1	0.5	0
D	26.3	X	X	X	-	X	-	14	1.9	0	0.0	5	2.1	0	0.0	7	3.9	0	0.0	0	0.0	1	4.0	0
Media	23,8	X	X	X	-	X	-	166	2,4	14	1,6	17	1,7	4	1,3	90	3,8	2	1,5	14	2,5	13	2,3	0

MESES	PRESION MEDIA M/ B.	HUMEDAD RELATIVA	Precipitación Total m.m.	Precipitación Maxima m.m.	Precipitación Fecha	Viento Dirección	Viento Velocidad	NUMERO DE DIAS CON.- Temperatura Min <0°	Min >10°	Max >25°	Precipitación 0.1 0.9	1.0 9.9	>10	Viento <6.0	>6.0	Lluvia	Nieve	Lluvia Nieve	Bruma	Helada	Granizo	Tormenta	Niebla	Días Observ
E	1009.2	83	108.1	21.0	17	N	4.0	X	X	X	7	7	4	27	0	18	0	0	0	0	0	2	0	27
F	1008.7	83	242.1	77.2	22	N	6.0	X	X	X	0	10	6	26	0	16	0	0	0	0	0	5	0	26
M	1008.5	85	100.3	40.3	21	S	7.5	X	X	X	0	1	7	26	1	5	0	0	0	0	0	0	5	27
A	1013.3	80	50.7	21.0	12	S	6.5	X	X	X	1	4	2	25	1	7	0	0	0	0	0	1	2	26
M	1014.2	84	17.4	12.1	23	N	4.5	X	X	X	1	2	1	27	0	4	0	0	0	0	0	0	1	27
J	1016.9	85	31.4	13.1	9	S	15.0	X	X	X	1	1	2	21	4	4	0	0	0	0	0	0	3	25
J	1016.2	82	70,6	66,5	21	S	7,0	X	X	X	0	2	1	22	7	3	0	0	0	0	0	0	0	29
A	1013.8	68	5.2	5.2	25	S	8.0	X	X	X	0	1	0	25	1	1	0	0	0	0	0	0	0	26
S	1013.1	62	12.4	4.9	5	S	7.0	X	X	X	0	3	0	25	2	3	0	0	0	0	0	2	0	27
O	1010.5	72	57.5	16.5	1	N	12.0	X	X	X	0	4	2	25	3	6	0	0	0	0	0	2	0	28
N	1009.0	76	76,7	22.5	10	S	8.0	X	X	X	0	6	2	24	2	8	0	0	0	0	0	1	0	26
D	1008.9	72	81.2	19.0	4	S	6.0	X	X	X	0	5	4	27	0	9	0	0	0	0	0	0	0	27
	1011,8	76	849,1	77,2	22	S	15,0	X	X	X	10	37	28	300	21	84	0	0	0	0	0	13	0	321

Longitud Oeste 63°10' Estación Santa Cruz Altura 437 m. Latitud Sud. 17°47'

MESES	TEMPERATURAS							DIRECCION Y VELOCIDAD del VIENTO																CALMAS
	Media	Max Media	Min Media	Max Extre	Fecha	Min Extrm	Fecha	N.	Velocid	NE	Velocid	E	Velocid	SE	Velocid	S	Velocid	SW	Velocid	W	Velocid	NW	Velocid	
E	25,7	31.4	22.1	35.5	3	20.0	12	8	5.3	0	0.0	0	0.0	1	5.0	3	2.7	0	0.0	1	2.5	18	4.6	0
F	25,9	29.2	20.7	34.3	11	15.8	8	9	5.5	1	2.5	2	1.3	1	3.0	10	3.8	0	0.0	0	0.0	6	5.5	0
M	25,3	30.5	21.2	34.0	7	14.2	31	16	6.2	0	0.0	1	1.5	1	1.5	8	3.8	0	0.0	0	0.0	6	6.0	0
A	25,0	28.6	17.4	32.0	17	10.6	30	6	4.2	0	0.0	3	1.2	1	9.0	14	4.2	0	0.0	1	1.5	5	3.8	0
M	21,6	26.7	16.5	31.0	17	8.3	1	8	6.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	10	5.0	0	0.0	0	0.0	13	6.5	0
J	15,4	23.8	12.0	27.6	27	3.9	21	4	7.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	3.3	14	4.5	0	0.0	0	0.0	5	8.1	0
J	20,4	**26,0**	**15,8**	**31,0**	**29**	**7,0**	**2**	**10**	**4,5**	**0**	**0,0**	**0**	**0,0**	**2**	**3,2**	**5**	**3,5**	**0**	**0,0**	**0**	**0,0**	**13**	**5,6**	**0**
A	22,7	29.1	16.4	34.5	31	9.0	3	5	4.0	0	0.0	0	0.0	2	4.3	1	4.5	0	0.0	0	0.0	14	6.9	0
S	21,6	26.4	17.2	34.8	28	10.0	23	6	6.2	0	0.0	0	0.0	3	4.2	11	4.2	0	0.0	1	2.5	9	5.9	0
O	23,6	28.4	18.8	32.4	4	14.5	13	6	5.0	0	0.0	2	1.7	7	3.3	2	3.7	0	0.0	1	0.5	13	6.7	0
N	24,6	29.5	19.4	36.0	13	13.7	3	5	2.8	0	0.0	0	0.0	5	4.2	8	3.4	0	0.0	0	0.0	12	4.9	0
D	26,2	32.0	20.5	37.4	23	17.4	14	7	3.5	0	0.0	0	0.0	2	5.2	14	4.5	0	0.0	2	1.0	6	4.8	0
Media	23,1	28,0	18,2	37,4	23	3,9	21	90	5,2	1	2,5	8	1,4	32	4,2	109	3,9	0	0.0	6	1,6	120	5,3	0

MESES	Presión Media M.B.	Humedad Relativa	Precipitación Total m.m.	Precipitación Máxima m.m.	Precipitación Fecha	Viento Máximo Dirección	Viento Máximo Velocidad	NUMERO DE DIAS CON.- Temperatura Min <0°	Temperatura Min >10°	Temperatura Max >25°	Precipitación 0.1 0.9	Precipitación 1.0 9.9	Precipitación >10.0	Viento <6.0	Viento >6.1	Lluvia	Nieve	Lluvia Nieve	Bruma	Helada	Granizo	Tormenta	Niebla	Días Observ
E	1006.7	76	118.3	49.0	25	NW	13.0	0	31	29	3	11	5	21	10	19	0	0	0	0	0	4	1	31
F	1007.3	82	237.1	35.5	28	S	20.0	0	29	26	3	6	8	20	9	17	0	0	0	0	0	1	3	29
M	1006.8	79	69.0	27.8	17	NW	17.5	0	31	30	7	6	3	17	14	16	0	0	0	0	0	3	1	31
A	1013.1	69	20.9	10.0	12	SSE	13.5	0	30	28	0	3	1	25	5	4	0	0	0	0	0	1	0	20
M	1012.1	74	51.3	12.7	22	NNW	20.0	0	30	25	2	3	1	14	17	6	0	0	0	0	0	2	1	31
J	1016.1	79	173.9	68.2	1	NNW	15.0	0	21	4	5	10	3	17	13	18	0	0	0	0	0	1	3	30
J	1013.7	74	**1,7**	**1,7**	**3**	**NW.**	**12.0**	**0**	**29**	**22**	**0**	**1**	**0**	**10**	**21**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**31**
A	1012.1	68	7.7	3.0	3	NW	17.5	1	30	27	1	4	0	20	11	5	0	0	0	0	0	0	0	31
S	1011.7	56	130.9	105.5	4	NW	15.0	1	29	22	1	0	2	16	13	3	0	0	0	0	0	1	0	29
O	1004.9	72	115.0	28.2	1	NW	12.5	0	31	27	2	4	5	23	8	11	0	0	0	0	0	0	0	31
N	1006.8	62	149.7	76.0	9	NW	9.0	0	30	24	3	4	3	26	4	10	0	0	0	0	0	2	0	30
D	1006.5	66	88.1	26.0	4	NW	8.5	0	31	30	1	3	3	25	5	11	0	0	0	0	0	3	0	31
Media	1,009.8	70	1205,1	107,5	4	NW.	17,5	2	352	294	28	59	34	234	130	121	0	0	0	0	0	18	9	365

R.S.N.

MESES	TEMPERATURAS Media	Max Media	Min Media	Max Extrem	Fecha	Min Extrem	Fecha	DIRECCION Y VELOCIDAD DEL VIENTO N	Vel cid	NE	Vel cid	E	Vel cid	SE	Vel cid	S	Vel cid	SW	Vel cid	W	Vel cid	NW	Vel cid	Calmas
E	27.3	X	X	X	-	X	-	3	3.3	0	0.0	2	4.5	5	2.8	1	3.0	0	0.0	2	2.3	2.3	3.4	0
F	26.5	X	X	X	-	X	-	4	2.3	0	0.0	1	4.[illegible]	5	2.8	0	0.0	1	[illegible]	4	2.8	14	3.3	0
M	28.2	X	X	X	-	X	-	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	4.7	2	3.5	1	[illegible]	3	3.0	20	4.3	0
A	25.9	X	X	X	-	X	-	0	0.0	0	0.0	0	0.0	19	3.3	0	0.0	0	0.0	3	2.3	8	2.3	0
M	25.5	X	X	X	-	X	-	1	3.0	0	0.0	0	0.0	13	3.4	0	0.0	0	0.0	2	1.8	15	3.1	0
J	[illegible]	X	X	X	-	X	-	1	1.5	0	0.0	0	0.0	14	4.5	1	3.0	0	0.0	1	1.5	13	2.8	0
J	[illegible]	X	X	X	-	X	-	0	0.0	0	0,0	1	1,0	11	3,2	2	1,5	0	0,0	3	3,0	14	2,8	0
A	26.6	X	X	X	-	X	-	2	3.0	0	0.0	0	0.0	16	3.2	2	1.5	0	0.0	0	0.0	11	3.7	0
S	26.5	X	X	X	-	X	-	0	0.0	0	0.0	1	8.0	11	5.0	0	0.0	2	2.5	1	3.0	15	3.9	0
O	27.8	X	X	X	-	X	-	3	3.8	0	0.0	0	0.0	8	4.4	1	2.5	1	2.0	1	6.5	17	4.1	0
N	27.0	X	X	X	-	X	-	3	3.3	1	3.0	0	0.0	9	4.2	1	2.0	0	0.0	0	0.0	16	4.0	0
D	28.2	X	X	X	-	X	-	5	2.8	2	3.0	0	[illegible]	12	2.4	3	2.0	0	0.0	0	0.0	8	4.3	0
Día	[illegible]	[illegible]	X	X	-	X	-	22	2,2	3	3,0	5	4,5	128	3,5	13	2,1	5	2,0	20	2.9	174	3.4	0

MESES	Presión Media M.B.	Humedad Relativa	Precipitación Total m.m.	Precipitación Máxima m.m.	Precipitación Fecha	Viento Máximo Dirección	Viento Máximo Velocidad	NUMERO DE DIAS CON Temperatura Min < 0°	Temperatura Min > 10°	Temperatura Max >25°	Precipitación 0.1	Precipitación 1.0	Precipitación >	Viento Máximo <	Viento Máximo >	Lluvia	Nieve	Lluvia Nieve	Bruma	Helada	Granizo	Tormenta	Niebla	Días Observ.
E	992.1	85	415,9	85	26	SW	12.5	X	X	X	0	6	13	[illegible]	3	19	0	0	0	0	0	7	2	31
F	992.0	85	[illegible]	60,6	13	N.W.	12.0	X	X	X	0	7	11	[illegible]	2	18	0	0	0	0	0	2	0	29
M	992.0	81	[illegible]	84.0	31	S.E.	15.0	X	X	X	0	4	4	26	5	8	0	0	0	0	0	1[illegible]	0	31
A	993.1	79	[illegible]	41.0	12	S.E.	10.0	X	X	X	0	0	2	29	1	2	0	0	0	0	0	2	1	30
M	993.6	73	76.0	75.0	21	S.E	11.0	X	X	X	0	1	1	29	2	2	0	0	0	0	0	1	0	31
J	993.5	71	[illegible]	15.0	16	S.E.	12.5	X	X	X	2	4	2	25	5	8	0	0	0	0	0	1	3	30
J	[illegible]	[illegible]	[illegible]	34.3	14	NW	6.0	X	X	X	1	0	2	22	9	3	0	0	0	0	0	0	0	31
A	993.3	70	[illegible]	32.0	19	N.W.	10.0	X	X	X	0	0	1	11	20	1	0	0	0	0	0	1	0	31
S	995.9	58	125.7	44.0	4	N.	25.0	X	X	X	0	5	3	21	9	8	0	0	0	0	0	4	0	30
O	993.4	75	175.4	[illegible]	20	S.E.	7.0	X	X	X	1	4	5	26	5	10	0	0	0	0	0	3	0	31
N	991.2	78	218.8	[illegible]	10	N.W.	8.5	X	X	X	1	0	8	25	5	9	0	0	0	0	0	6	1	30
D	991.1	76	317.8	102.3	4	N.W.	6.0	X	X	X	0	[illegible]	5	31	0	8	0	0	0	0	0	4	1	31
-	994.0	75	[illegible]	102,3	4	NW	12,5	X	X	X	4	36	57	300	66	96	0	0	0	0	0	32	8	366

R6. A1

Long. S 64°47' ESTACION: TARIJA Altura 1905 m. Latitud Sur 21°32'

MESES	TEMPERATURAS							DIRECCION Y VELOCIDAD del VIENTO																CALMAS
	Media	Media Media	Media Extrema	Fecha	Min Extre	Fecha	N	Velocid	NE.	Velocid	E	Velocid	SE	Velocid	S	Velocid	SW	Velocid	W	Velocid	NW	Velocid		
E	22.0	X	X	-	X	-	0	0.0	0	0.0	18	1.4	1	0.5	4	1.9	1	2.0	0	0.0	0	0.0		3
F	20.2	X	X	-	X	-	0	0.0	0	0.0	12	1.8	4	0.9	4	2.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0		6
M	21.6	X	X	-	X	-	0	0.0	0	0.0	3	1.2	21	1.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		2
A	16.3	X	X	-	X	-	0	0.0	0	0.0	9	1.3	1	1.0	5	1.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0		11
M	16.4	X	X	-	X	-	1	3.0	0	0.0	16	1.4	2	0.8	2	0.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0		3
J	10.3	X	X	-	X	-	1	4.5	0	0.0	13	2.0	0	0.0	2	1.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0		10
J	12.7	X	X	-	X	-	0	0.0	0	0.0	10	1.0	4	0.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.2		9
A	15.3	X	X	-	X	-	1	4.0	0	0.0	10	1.5	0	0.0	7	1.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0		9
S	17.3	X	X	-	X	-	1	2.5	0	0.0	17	2.8	2	1.3	5	2.5	0	0.0	0	0.0	2	3.3		2
O	19.7	X	X	-	X	-	0	0.0	0	0.0	16	2.7	3	2.3	6	3.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		1
N	20.8	X	X	-	X	-	0	0.0	0	0.0	13	2.5	0	0.0	9	2.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0		3
D	20.3	X	X	-	X	-	0	0.0	0	0.0	11	1.7	3	1.2	12	1.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0		2
Media	17,7	X	X	-	X	-	4	3,5	0	0,0	148	1,7	41	1,1	56	1,8	1	2,0	0	0,0	4	2,6		61

MESES	Presión Media M.B.	Humedad Relativa	Precipitación Total m.m.	Precipitación Máxima m.m.	Precipitación Fecha	Viento Máximo Dirección	Viento Máximo Velocidad	NUMERO DE DIAS CON.- Temperatura Min <0°	Temperatura Min >10°	Temperatura Max >25°	Precipitación 0.1 a 0.9	Precipitación 1.0 a 9.9	Precipitación >10	Viento <6.0	Viento >6.1	Lluvia	Nieve	Lluvia Nieve	Bruma	Helada	Granizo	Tormenta	Niebla	Días Observ
E	813.7	70	132.1	89.0	21	ESE	5.5	X	X	X	0	5	4	27	0	9	0	0	0	0	0	3	0	27
F	813.5	74	87.8	28.1	21	E	3.5	X	X	X	2	2	2	26	0	6	0	0	0	0	0	1	0	26
M	813.3	68	41.5	40.5	14	SE	3.5	X	X	X	0	1	1	26	0	2	0	0	0	0	0	1	0	26
A	813.8	62	0.0	0.0	-	ESE	3.0	X	X	X	0	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	1	24
M	813.9	57	0.0	0.0	-	ESE	3.0	X	X	X	0	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26
J	814.6	53	0.0	0.0	-	ESE	5.5	X	X	X	0	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
J	814.4	44	0.0	0.0	-	NW	2,5	X	X	X	0	0	0	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27
A	815.0	53	0.0	6.0	-	ENE	12.5	X	X	X	0	0	0	24	3	0	0	0	0	0	0	0	0	29
S	815.0	52	2.6	15.0	17	ESE	5.5	X	X	X	1	3	1	29	0	5	0	0	0	0	0	1	0	26
O	813.0	58	22.1	14.0	24	SSE	5.0	X	X	X	0	4	1	26	0	5	0	0	0	0	0	1	0	25
N	812.7	63	97.3	66.3	17	SSE	3.0	X	X	X	0	3	2	25	0	5	0	0	0	0	0	3	0	28
D	814.2	60	41.7	18.1	12	SSE	4.0	X	X	X	0	4	3	28	0	7	0	0	0	0	0	1	0	28
Media	814,1	58	397,6	68,3	17	ENE.	125	X	X	X	3	22	14	313	3	39	X	X	X	X	X	10	2	315

Long. Oeste 64°07' V A L L E G R A N D E .- 1.652.- Altura 2100 m. Rumiut Sud 18°28'

Meses	TEMPERATURAS Media	Máx Media	Mín Media	Máx Extrem	Fecha	Mín Extre	Fecha	DIRECCION Y VELOCIDAD del VIENTO.- N	Vel cid	NE	Vel cid	E	Vel cid	SE	Vel cid	S	Vel cid	SW	Vel cid	W	Vel cid	NW	Vel cid	CALMAS
E	19.3	X	X	X	-	X	-	11	3.8	0	0.0	0	0.0	3	1.8	11	5.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1
F	17.3	X	X	X	-	X	-	7	3.1	1	8/0	0	0.0	0	0.0	17	4.0	0	0.0	0	0.0	1	1.5	0
M	13.2	X	X	X	-	X	-	12	3.6	1	7.0	0	0.0	2	4.8	7	2.3	0	0.0	0	0.0	1	5.0	1
A	15.1	X	X	X	-	X	-	9	3.3	1	4.5	0	0.0	1	3.5	9	5.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4
M	14.9	X	X	X	-	X	-	8	3.9	10	4.2	0	0.0	3	1.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.0	1
J	14.4	X	X	X	-	X	-	17	3.3	2	3.5	0	0.0	3	7.3	3	8.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1
J	13,7	X	X	X	-	X	-	14	4,0	3	2,8	0	0,0	3	5,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	4,3	0
A	14.1	X	X	X	-	X	-	7	4.8	9	6.5	0	0.0	2	6.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	5.8	4
S	15.5	X	X	X	-	X	-	6	7.6	8	4.5	0	0.0	10	8.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	12.2	1
O	17.6	X	X	X	-	X	-	7	5.4	10	6.4	0	0.0	5	7.5	2	8.8	0	0.0	0	0.0	1	8.5	0
N	13.1	X	X	X	-	X	-	14	3.1	2	4.0	0	0.0	0	0.0	10	5.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
D	18.9	X	X	X	-	X	-	5	3.9	1	0.5	0	0.0	1	2.0	19	4.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
Media	13,4	X	X	X	-	X	-	118	4,0	48	3,8	0	0,0	33	4,7	79	5,5	0	0,0	0	0,0	11	5,9	13

MESES	Presión Media M.B.	Humedad Relativa	Precipitación Total m.m.	Máxima m.m.	Fecha	Viento Máximo Dirección.	Velocidad	NUMERO DE DIAS CON.- Temperatura Mín <0°	Mín >10°	Máx >25°	Precipitación 0.1	1.0	>10.0	Viento <6.0	>6.1	Lluvia	Nieve	Lluvia Nieve	Bruma	Helada	Granizo	Tormenta	Niebla	Días observ.
E	X	78	84,7	20.0	15	NNW	14.0	X	X	X	0	9	3	18	18	12	0	0	0	0	0	4	1	26
F	X	80	87.9	17.5	21	SSE	15.0	X	X	X	1	8	4	27	4	13	0	0	0	0	0	2	1	27
M	X	77	87.3	14.3	24	SSE	14.0	X	X	X	1	1	1	19	6	3	0	0	0	0	0	2	0	25
A	X	76	78.2	16.0	21	SSE	15.00	X	X	X	1	2	7	17	3	3	0	0	0	0	0	0	2	24
M	X	75	26.0	15.0	26	N	12.0	X	X	X	0	2	1	18	5	3	0	0	0	0	0	0	2	23
J	X	77	15.4	9.4	28	SSW	15.0	X	X	X	2	3	0	19	7	5	0	0	0	0	0	0	1	26
J	X	66	12,8	9,3	14	SE.	7,5	X	X	X	0	3	0	12	10	3	0	0	0	0	0	0	3	24
A	X	72	2.7	1.7	18	NNE	17.5	X	X	X	0	2	0	11	11	2	0	0	0	0	0	0	3	25
S	X	68	4.8	2.9	5	SSE	17.5	X	X	X	0	2	0	11	16	2	0	0	0	0	0	0	X	27
O	X	64	4.5	3.0	8	N	13.0	X	X	X	2	1	0	11	14	3	0	0	0	0	0	1	0	25
N	X	71	0.8	0.8	6	SSE	10.0	X	X	X	1	0	0	21	5	1	0	0	0	0	0	1	2	26
D	X	74	15.3	39.0	8	SSE	10.5	X	X	X	2	2	3	22	4	7	X	X	X	X	XX	2	X	26
Media	X	75	305,6	39,0	8	SSE.	17.5	X	X	X	10	35	1	207	93	67	0	0	0	0	0	19	13	30

Longitud Oeste 63°43' Y CUIBA 1955.- Altura 580 m. Latitud Sud 22°41'

MESES	TEMPERATURAS Media	Max Media	Min Media	Max Extr	Fecha	Min Extr	Fecha	N	Vel	NE	Vel	E	Vel	SE	Vel	S	Vel	SW	Vel	W	Vel	NW	Vel	Calmas
	27.6	X	-	X	-	X	-	8	3.1	4	3.0	0	0.0	0	0.0	17	2.7	2	2.3	0	0.0	0	0.0	0
F	24.9	X	X	X	-	X	-	3	1.8	8	2.3	0	0.0	0	0.0	17	3.4	1	2.5	0	0.0	0	0.0	0
M	25.3	X	X	X	-	X	-	11	2.0	5	1.0	0	0.0	0	0.0	13	3.3	1	2.5	0	0.0	0	0.0	1
A	23.4	X	X	X	-	X	-	7	2.4	10	1.6	0	0.0	1	0.5	9	2.8	1	1.5	0	0.0	0	0.0	2
M	19.2	X	X	X	-	X	-	13	2.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	15	3.1	1	1.5	0	0.0	1	1/0	1
J	11.9	X	X	X	-	X	-	4	3.5	8	2.0	0	0.0	3	0.8	14	3.6	1	1.0	0	0.0	0	0.0	0
J	18.3	X	X	X	-	X	-	5	3.7	14	3.9	0	0,0	0	0,0	7	3,2	5	4,0	0	0,0	0	0,0	0
A	20.6	X	X	X	-	X	-	0	0.0	13	4.2	0	0.0	0	0.0	15	4.6	1	1.0	0	0.0	1	1.0	1
S	21.3	X	X	X	-	X	-	3	1.5	8	4.2	0	0.0	0	0.0	15	3.0	3	2.3	0	0.0	0	0.0	1
O	25.4	X	X	X	-	X	-	8	3.6	10	4.0	0	0.0	0	0.0	12	4.8	1	2.5	0	0.0	0	0.0	0
N	25.2	X	X	X	-	X	-	0	0.0	11	4.0	0	0.0	0	0.0	11	4.2	3	2.8	0	0.0	0	0.0	5
D	28.0	X	X	X	-	X	-	0	0.0	11	4.0	0	0.0	0	0.0	12	4.1	1	2.5	0	0.0	0	0.0	7
Més Día	21,8	X	X	X	-	X	-	62	2,6	102	3,1	0	0,0	4	0,6	157	3,5	21	2,1	0	0,0	2	1,0	18

MEDIAS	Presión Media	Humedad Relativa	Precipitación Total m.m.	Max. m.m.	Fecha	Viento Máximo Dirección	Velocidad
E	936.3	71	200.0	62.0	22	S	14.0
F	937.2	75	181.0	59.0	27	S	14.0
M	937.3	73	130.2	35.2	14	S	15.0
A	942.2	75	19.1	9.3	23	SSW	5.0
M	941.2	77	17.2	6.2	22	N	16.0
J	943.6	70	0.4	2.0	2	S	12.0
J	941,1	50	0,0	0,0	-	NE	9,0
A	940.5	55	4.4	2.0	1	N	14.0
S	940.8	53	12.5	6.0	13	NE	14.0
O	937.3	71	83.6	44.0	28	NNE	16.0
N	936.8	58	126.8	56.2	18	S	14.0
D	937.7	63	156.0	125.0	4	NE	13.0
			957.5				
	939,2	65	1.357,0		22	N	16,0

NUMERO DE DIAS CON.-

	Temperatura Min <0°	Min >10°	Max >25°	Precipitación 0.1 a 0.9	1.0 a 9.9	> 10.0	Viento < 6.0	> 6.1	Lluvia	Nieve	Lluvia Nieve	Bruma	Helada	Granizo	Tormenta	Nieblas	Días observ.
E			X	1	2	5	20	2	10	0	0	0	0	0	1	0	31
F	X	X	X	1	6	5	27	2	13	0	0	0	0	0	5	0	29
M	X	X	X	0	2	5	29	2	7	0	0	0	0	0	3	2	31
A	X	X	X	0	3	0	30	0	3	0	0	0	0	0	0	1	30
M	X	X	X	0	5	0	26	5	5	0	0	0	0	0	0	10	31
J	X	X	X	0	3	0	27	3	3	0	0	0	0	0	0	2	30
J	X	X	X	0	0	0	14	17	0	0	0	0	0	0	0	0	31
A	X	X	X	0	2	0	24	7	2	0	0	0	0	0	X	X	31
S	X	X	X	0	4	0	22	8	4	0	0	0	0	0	1	0	30
O	X	X	X	0	1	2	22	9	2	0	0	0	0	0	2	0	31
N	X	X	X	1	4	2	26	4	7	0	0	0	0	0	2	0	30
D	X	X	X	0	3	5	26	5	8	0	0	0	0	0	0	0	31
	X	X	X	3	36	24	302	63	X	X	X	X	X	X	14	15	366

R.S.R.I.

D A T O S D E E V A P O R A C I O N

Anuario 1952.-

ESTACIONES	ENERO			FEBRERO			MARZO			ABRIL			MAYO			JUNIO			
	Med	Máx	Fecha	Med	Máx	Fecha	Med	Máx	Fecha	Med	Máx	Fecha	Med	Máx	Fecha	Med	Máx	Fecha	
EL BELEN	4.5	8.4	3	4.7	10.3	12	5.1	7.7	28	5.1	7.0	28	4.8	7.0	2	3.9	5.5	10	
CALACOTO	4.5	8.2	13	4.7	9.2	2	4.6	6.0	31	4.3	7.2	12	4.1	7.2	16	4.1	7.3	16	
COCHABAMBA	5.6	6.0	4	-	-	-	5.0	7.5	7	4.5	6.6	24	4.2	5.3	14	2.7	3.5	12	
CHUQUIÑA	5.3	7.5	2	4.9	6.4	29	6.3	7.5	11	6.6	7.5	20	6.8	7.6	9	6.2	7.5	19	
PAZÑA	4.6	10.0	6	5.9	8.0	19	6.6	9.0	2	5.9	8.0	27	5.2	7.0	10	4.1	5.5	17	
PTO/CAMACHO	1.8	2.5	20	2.2	3.2	11	2.5	3.7	22	2.5	3.4	16	-	-	-	1.6	2.1	1	
SUCRE	4.7	8.6	11	3.5	5.4	21	-	-	-	-	-	-	4.6	10.2	15	5.8	11.8	17	
VILLA MONTES	5.3	10.0	30	6.3	10.8	11	4.6	6.3	2	3.8	5.1	9	4.4	6.5	18	-	-	-	
LA ANGOSTURA	5.2	10.6	4	4.9	8.2	18	6.3	9.3	11	5.9	8.0	1	4.5	6.6	1	4.0	5.8	9	

ESTACIONES	JULIO			AGOSTO			SEPTIEMBRE			OCTUBRE			NOVIEMBRE			DICIEMBRE			Media
	Med	Máx	Fecha	Med	Máx	Fecha	Med	Máx	Fecha	Med	Máx	Fecha	Med	Máx	Fecha	Med	Máx	Fecha	
EL BELEN	4.1	6.7	15	5.4	6.9	7	5.5	8.7	22	6.9	9.0	25	6.6	11.7	8	6.5	9.0	29	5.3
CALACOTO	-	-	-	3.5	7.0	15	4.0	5.0	3	4.8	7.0	14	4.5	6.1	9	4.3	5.8	19	4.3
COCHABAMBA	2.7	3.3	22	4.2	6.0	27	3.3	5.6	18	4.0	5.1	17	4.0	5.6	15	5.1	8.3	17	3.9
CHUQUIÑA	5.7	7.1	24	7.0	8.0	21	6.4	7.7	30	7.8	8.6	28	6.8	8.0	4	5.9	7.0	15	6.3
PAZÑA	3.5	6.5	13	5.1	7.0	2	5.4	9.5	28	3.2	8.5	1	7.5	10.0	15	6.7	9.5	29	5.3
PTO/CAMACHO	2.8	3.7	30	3.5	3.9	1	3.2	3.9	11	3.3	4.1	30	2.1	3.9	7	2.0	3.5	7	2.5
SUCRE	5.4	10.0	11	6.3	10.7	16	6.1	11.1	28	7.2	13.0	8	6.6	13.0	2	5.4	8.3	1	5.6
VILLA MONTES																			4.9
LA ANGOSTURA	4.0	5.7	5	5.8	8.7	19	6.2	9.6	25	7.8	9.7	8	7.5	10.7	15	6.7	10.2	11	5.7

Long. Oeste 68° 30' — ESTACION APOLO #52 — Altura. 1382 m. — Latitud Sud. 14° 43'

MESES	TEMPERATURAS							Humedad Relativa	Nubosidad Días	Precipitación			Número de días con...													OBSERVACIONES
	Media	Máx. Media	Mín. Media	Máx. Extr.	FECHA	Mín. Extr.	FECHA			Total mm.	Máx. mm.	FECHA	Temperatura Mín. 0°	Temperatura Mín. 10°	Temperatura Máx. 25°	LLUV.	NIEVE	HEL. D.	GR. NIZE	TORMENT.	NIEBLA	DESPEJ.	NUBOSOS	CUBIERT.	
E	21.1	30.0	17.2	28.5	5	15.8	9	X		227.0	53.5	25	0	31	15	14	X	X	X	11	1	X	17	14	31	
F	20.2	23.4	17.0	27.5	X4	14.5	7	X		235.1	63.5	28	0	29	9	20	X	X	X	12	2	0	9	2	18	29	
M	20.8	24.8	16.9	27.2	12	14.8	3	X		163.4	32.6	1	0	10	12	11	X	X	X	12	4	4	4	27	0	31	
A	18.9	22.5	15.3	26.0	5	12.8	4	X		154.9	36.0	22	0	3C	7	11	X	0	X	X	1	8	1	14	15	30	
M	18.8	22.8	14.8	20.2	16	10.8	6	X		18.7	11.3	17	0	31	4	4	X	X	X	X	1	2	2	21	8	31	
J	17.3	20.8	14.3	25.0	4	9.5	20	X		43.6	15.0	2	0	29	1	9	X	X	X	X	1	8	2	8	20	30	
J	17.6	21.8	13.7	25.5	X6	9.0	15	X		46.4	25.5	25	0	31	2	5	X	0	X	X	1	9	3	28	0	31	
A	19.9	24.7	15.0	27.8	17	13.0	9	X		70.2	37.0	19	0	5I	18	3	X	0	X	X	1	2	7	24	0	31	
S	19.5	24.3	14.7	29.0	27	10.0	23	X		130.4	84.5	8	0	30	15	8	X	0	X	X	1	3	4	26	0	30	
O	20.6	24.8	16.4	28.2	27	15.0	2	X		34.6	8.0	27	0	31	19	9	X	X	X	X	1	5	6	11	14	31	
N	20.6	24.5	16.8	27.4	16	15.2	6	X		129.7	61.7	19	0	30	17	10	X	0	X	0	4	4	4	26	0	30	
D	20.6	24.3	17.1	28.5	16	14.5	14	X		259.1	48.0	11	0	31	11	19	X	0	X	X	7	3	1	30	0	31	
Media	19.7	23.6	15.6	29.0	27	9.0	15	X		1453	84.5	8	0	344	137	123	X	X	X	144	52	43	234	89	366	

Long. Oeste 56° 14' — ESTACION ATOCHA — Altura 3658 m. — Lat. Sud. 20° 56'

E	19.1	26.1	12.1	30.0	6	9.0	1	X		114.0	16.0	19	0	28	21	11	X	X	X	X	X	4	24	3	31	
F	18.2	25.0	8.5	29.0	3	8.0	14	X		83.0	18.0	4	0	0	29	6	X	X	X	X	X	11	18	0	29	
M	18.6	26.9	10.4	29.0	3	8.0	4	X		2.0	2.0	20	0	14	28	1	X	X	10	3	X	16	15	0	31	
A	14.1	27.3	12.9	29.0	2	10.0	30	X		63.0	16.0	16	0	30	29	6	X	X	X	3	X	10	13	7	30	
M	14.4	20.8	8.1	24.0	1	6.0	31	X		X	X	-	0	6	0	0	X	X	X	X	X	31	0	0	31	
J	10.9	17.0	4.0	19.0	14	4.0	18	X		X	X	-	0	0	0	0	X	3	X	X	X	13	8	9	30	
J	7.3	3.2	1.5	17.0	5	-2.0	26	X		0.0	0.0	-	8	0	0	0	2	8	X	X	X	24	7	0	31	
A	8.4	17.5	-0.7	21.0	29	-0.2	1	X		0.0	0.0	-	31	0	0	0	1	3	X	X	X	23	8	0	31	
S	11.1	19.1	3.2	25.0	27	-2.0	3	X		0.0	0.0	-	4	0	1	0	X	4	X	X	X	8	17	5	30	
O	14.8	22.1	7.6	24.0	15	6.0	18	X		X	X	-	0	0	0	X	X	X	X	X	X	30	1	0	31	
N	18.6	24.6	12.6	26.0	11	6.0	2	X		0.0	0.0	-	0	24	20	0	X	0	X	X	X	25	5	0	30	
D	20.9	26.3	15.5	28.0	16	13.0	6	X		X	X	-	0	31	30	X	X	0	X	3	X	10	21	0	31	
Media	15.2	21.5	7.9	30.0	6	-2.0	3	X		26.0	18.0	4	43	153	138	18	6	13	14	9	X	8	137	8	366	

Long. Oeste.68°30' Altura.1.382 Metros. ESTACION "ANGOSTURA" Latitud Sud.14°43' Año. 1.952,

MESES.	TEMPERATURAS. Media.	Máx. Media.	Mín. Media.	Máx. Extr.	FECHA	Mín. Extr.	FECHA	Humedad Relativa.	Nebosidad Décimos.	PRECIPITACION. Total mm.	Máx. mm.	FECHA	Número de Días con..... TEMPERATURA Mín. 0°	Mín. 0°	Máx. 25°	LLUVIA	NIEVE	HELADA	GRANIZO	TORMENTA	NIEBLA	DESPEJ.	NUBOSOS.	CUBIERT.	OBSERVACIONES.
E	17.4	23.5	11.4	31.0	11	10.0	5	X		141.0	40.0	25	0	31	15	16	X	X	X	X	X	12	8	11	31
F	17.3	23.1	11.5	28.0	6	8.0	8	X		88.0	27.0	12	0	29	12	15	X	X	X	X	X	0	29	X	29
M	17.0	17.5	10.3	34.5	12	7.0	20	X		21.5	7.0	14	0	20	25	10	X	X	X	X	X	4	18	9	31
A	16.1	18.2	8.0	35.0	12	4.0	15	X		X	X	X	0	30	27	X	X	X	X	X	X	12	18	X	30
M	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
J	16.5	21.5	5.6	26.0	9	0.0	20	X		X	X	-	2	0	4	X	X	2	X	X	X	11	15	1	30
J	15.0	22.4	3.6	26.0	13	1.0	7	X		0.0	0.0	-	0	0	4	0	X	0	X	X	X	17	13	1	31
A	15.1	25.6	4.7	35.0	27	2.0	16	X		4.0	4.0	31	0	0	20	1	X	X	X	X	X	17	14	X	31
S	16.2	25.9	6.5	34.0	26	3.5	5	X		11.0	3.5	10	0	0	20	5	X	0	X	X	X	10	7	13	30
O	18.4	28.4	8.4	35.0	8	5.0	13	X		5.5	2.0	10	0	9	28	3	X	X	X	X	X	16	11	4	31
N	18.3	26.1	10.4	30.0	15	8.4	10	X		28.5	12.0	9	0	20	25	4	X	0	X	X	X	4	26	0	30
D	17.4	24.5	10.5	29.0	16	8.5	26	X		94.5	17.5	6	0	21	13	12	X	X	X	X	X	4	15	12	31
Media	15.1	23.3	8.1	35.0	4	0.0	6	X		187.9	40.0	1	2	160	193	66	X	2	X	X	X	220	174	51	335

Long.Oeste.65°52' ESTACION ANZALDO Altura.3.051 Latitud Sud.17°50'

E	16.2	23.4	9.1	25.0	1	7.0	17	X		407.0	48.0	24	0	11	4	12	X	X	2	X	8	8	23	0	31
F	16.5	24.-	8.8	28.0	23	6.0	17	X		118.0	42.0	28	0	9	10	5	X	X	X	X	2	12	16	1	29
M	17.0	24.4	9.5	27.0	27	7.0	30	X		137.0	26.0	6	0	15	12	7	X	X	X	X	X	11	7	13	31
A	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
M	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
J	15.1	23.-	6.5	25.0	7	4.0	16	X		34.0	18.0	10	0	0	1	2	X	X	X	X	X	18	12	0	30
J	14.4	23.5	5.3	25.0	19	3.0	21	X		5.9	3.5	15	0	0	4	2	0	X	0	X	X	21	8	2	31
A	15.1	24.2	6.0	26.0	7	3.0	18	X		0.0	0.0	-	0	0	11	0	X	X	X	X	X	21	9	0	30
S	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
O	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
N	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
D	17.7	24.6	10.7	29.0	16	8.5	26	X		94.5	17.5	6	0	23	21	21.5	0	0	0	0	0	4	17	9	30
Media	16.0	24.0	8.0	29.0	12	3.0	7	X		706.4	407.0	1	0	58	66	49.3	0	0	2	0	10	95	92	25	212

R/S/L.

Long. Oeste 68° 10' 1.952 CENTRAL LA PAZ. Alt. 3632.m. s/nivel del mar. LATITUD S.16°3'

MESES	TEMPERATURAS. Media.	Max. Media.	Min. Media.	Max. Extr.	FECHA	Min. Extr.	FECHA	Humedad Relativa.	Nubosidad Décimos.	PRECIPITACION Total mm.	Max. mm.	FECHA.	NUMERO DE DIAS CON.- TEMPERATURA Min. 0°	Min. 10°	Max. 25°	LLUVIA	NIEVE	HELADA	GRANIZ.	TORRENT.	NIEBLA	DESPEJ.	NUBOSOS	CUBIERT.	No. de días observados
E	10.0	16.0	3.0	22.0	7	-2.0	31	65	8.0	96.7	28.4	25	2	0	X	22	X	2	X	2	7	X	X	X	31
F	13.4	18.5	8.3	22.0	5	2.8	13	70	8.5	94.0	33.0	13	0	0	0	10	X	0	X	0	0	0	13	5	18
M	13.1	20.4	6.3	22.7	12	4.7	20	67	7.7	16.0	3.5	18	0	0	0	10	X	0	X	0	0	0	12	8	20
A	11.9	19.7	4.2	21.8	30	1.8	8	63	5.1	13.0	5.4	24	0	0	0	5	X	0	X	X	X	5	8	10	23
M	9.2	16.0	2.4	16.5	27	2.0	29	-	-	0.2	0.2	27	0	0	0	1	X	0	X	X	X	1	2	2	5
J	8.8	16.1	1.5	19.8	5	0.0	26	74	5.0	6.4	3.3	2	2	0	0	3	X	2	X	X	X	7	12	5	24
J	8.3	15.6	1.1	18.6	22	-1.0	18	51	4.0	9.5	7.1	26	3	0	0	4	X	3	X	X	X	7	14	2	23
A	9.6	17.7	1.6	20.3	26	0.1	14	29	3.1	2.8	1.3	30	0	0	0	3	X	X	X	X	X	11	12	0	23
S	10.2	18.3	2.4	21.6	22	-0.3	11	30	5.6	52.3	15.4	11	1	0	0	10	X	1	X	X	X	5	6	12	23
O	12.0	20.0	4.0	23.0	28	1.4	12	26	5.9	15.6	7.0	10	0	0	0	5	X	X	X	X	X	2	9	12	23
N	12.5	18.3	5.5	23.3	11	3.8	21	44	8.0	34.1	9.5	6	0	0	0	6	X	0	X	X	X	0	18	12	20
D	12.7	19.0	5.6	22.6	11	3.5	5	50	8.3	42.1	38.0	5	0	0	0	5	X	0	X	X	X	7	2	19	28
Media.	10.9	18.2	3.8	23.3	11	-2.0	1	48	6.2	382.7	33.0	2	3	0	0	84	X	8	X	2	7	45	108	87	261

Long. Oeste 65°41' COTACAITA Altura 2595 m. Lat. Sud. 20°99'

E	X	X	:	X	-	X	-	X		20.3	9.4	31	X	X	X	8	X	X	X	11	X	6	25	0	31
F	X	X	:	X	-	X	-	X		38.3	14.6	16	X	X	X	7	X	X	X	8	X	4	15	10	29
M	X	X	:	X	-	X	-	X		7.3	3.0	15	X	X	X	3	X	X	X	X	X	24	7	0	31
A	X	X	:	X	-	X	-	X		0.0	0.0	-	X	X	X	0	X	X	X	X	X	16	12	0	30
M	X	X	:	X	-	X	-	X		X	X	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	25	6	0	31
J	X	X	:	X	-	X	-	X		X	X	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
J	X	X	:	X	-	X	-	X		0.3	0.2	17	X	X	X	2	X	X	X	X	X	27	9	0	31
A	X	X	:	X	-	X	-	X		X	X	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
S	X	X	:	X	-	X	-	X		27.8	16.4	13	X	X	X	3	X	X	X	X	X	11	19	0	30
O	X	X	:	X	-	X	-	X		0.0	0.0	-	X	X	X	0	X	X	X	X	X	24	7	0	31
N	X	X	:	X	-	X	-	X		20.6	7.1	26	X	X	X	4	X	X	X	X	X	21	9	0	30
D	X	X	:	X	-	X	-	X		47.7	9.4	5	X	X	X	7	X	X	X	X	X	11	20	0	31
Media	:	X	:	X	-	X	-	X		162.3	14.6	2	X	X	X	34	X	X	X	19	X	166	129	10	305

R/S/L.

Long.Oeste 66° 10' — COCHABAMBA — 1.952 — Altura 2.570 — Lat.Sud. 17° 23'

MESES	TEMPERATURAS Media	Max. Media.	Min. Media	Max. Extr.	FECHA	Min. Extr.	FECHA	Humedad Relativa.	Nubosidad Decimos.	Precipitación Total m.m.	Max. m.m.	Fecha	NUMERO DE DIAS CON... Temperature Min 0°	Min 10°	Max 25°	Lluvia	Nieve	Helada	Granizo	Torment	Niebla	Desp.ejad	Nubosos	Cubiert.	Dias Observ.
E	13.6	24.9	12.3	31.4	13	6.3	4	82	8.0	165.0	80.0	5	0	30	5	20	X	X	X	X	X	0	11	20	31
F	18.1	24.3	12.0	29.7	18	8.9	8	69	8.1	75.8	13.2	22	0	28	12	18	X	X	X	X	X	2	16	11	29
M	18.9	27.4	10.4	39.8	11	7.2	16	56	5.8	26.1	7.5	6	0	30	26	3	6	0	9	X	2	2	9	20	31
A	18.5	27.6	7.4	30.1	11	2.5	30	43	3.7	8.4	1.0	14	0	7	29	4	X	X	X	X	X	7	17	6	30
M	15.3	24.1	3.5	20.0	14	0.4	14	36	2.1	0.0	0.0	-	0	1	25	0	X	X	X	X	X	3	24	3	30
J	15.0	24.8	2.5	27.0	7	-2.6	28	A	4.2	1.7	1.2	3	5	0	19	2	X	5	X	X	X	10	9	11	30
J	13.8	24.7	3.0	27.5	10	0.5	7	43	4.1	1.3	0.8	26	0	0	19	2	X	0	X	X	X	17	9	.	3.
A	15.5	26.3	4.7	27.5	2	0.0	16	40	2.6	X	X	-	1	0	29	X	X	1	X	X	X	18	10	3	31
S	16.5	25.6	7.2	30.6	30	4.0	22	62	5.5	38.4	14.0	9	0	5	12	6	X	0	X	X	X	9	14	7	30
O	17.6	25.9	9.1	31.0	14	5.4	10	43	4.6	8.9	4.3	21	0	11	17	3	X	0	X	X	X	13	10	5	28
N	19.9	28.7	11.2	32.4	14	8.5	3	47	7.4	15.2	7.0	20	0	18	16	5	X	0	X	X	X	3	13	7	23
D	19.9	26.1	11.7	30.5	24	8.5	19	66	7.4	181.4	81.0	1	0	22	15	16	0	X	X	X	X	3	12	9	24
Media.	17.0	26.1	7.9	39.8	11	-2.6	22	51.5	5.2	460.2	81.0	1	6	141	222	79	6	6	9	X	2	87	154	107	348

Long.Oeste 69° 05' — COPACABANA — Altura 3.820 m. — Lat.Sud. 16°10'

E	8.5	15.1	1.8	17.8	2	-1.5	16	92		277.0	31.0	23	2	0	0	26	X	X	X	X	X	0	7	24	31
F																									
M	X	X	X	X	-	X	-	85		56.0	13.0	16	5	26	0	19	X	X	X	X	X	2	17	12	31
A	X	X	1.0	X	-	-2.0	6	72		4.9	1.9	6	4	26	0	7	X	4	X	X	X	11	19	0	30
M	X	X	-0.6	X	-	-3.0	20	53		20.0	10.0	24	21	0	0	4	X	21	X	X	X	8	23	0	31
J	X	X	-2.2	X	-	-4.0	29	52		26.0	9.0	30	29	0	X	5	X	29	X	X	X	6	19	5	30
J	X	X	-2.6	X	-	-5.0	3	X		52.0	16.0	4	31	0	X	7	X	31	X	X	X	0	25	6	31
A	X	X	-1.8	X	-	-4.5	3	62		25.0	11.0	30	29	0	X	5	X	29	X	X	X	1	29	1	31
S	X	X	-1.3	X	-	-5.0	14	70		67.0	17.0	13	25	0	X	11	X	25	X	X	X	6	16	8	30
O	X	X	-1.3	X	-	-6.0	13	54		28.0	12.0	9	26	0	X	5	X	26	X	X	X	5	25	1	31
N	X	X	-3.3	X	-	-3.0	10	76		88.0	20.0	21	13	0	X	14	X	13	X	X	X	0	20	10	30
D	X	X	0.4	X	-	-2.0	20	73		65.0	21.0	3	14	0	X	10	X	14	X	X	X	1	20	10	31
Media	8.5	15.1	1.1	17.8	2	-6.0	13	68.9		708.9	31.0	23	199	52	X	113	X	192	X	X	X	40	220	77	357

LSR.

MESES	TEMPERATURAS Media.	Max. Media	Min. Media	Max. Extr.	Fecha.	Min. Extr.	Fecha.	Humedad Relativa	Nubosidad Décimos	PRECIPITACION Total mm.	Max. mm.	Fecha	NUMERO DE DIAS CON Temperaturas Min. 0°	Min. 10°	Max. 25°	Lluvia	Nieve	Helada	Granizo	Tormenta	Niebla	Despejado	Nubosos	Cubiert.	No.días Observados
E	-	-	-	-	-	-	-	-		131.4	30.6	25	31	0	14	14	X	X	X	X	X	2	29	0	31
F	-	-	-	-	-	-	-	-		81.9	14.6	1	29	0	22	10	X	X	X	X	X	3	7	4	28
M	-	-	-	-	-	-	-	-		5.4	1.9	2	0	7	1	1	X	X	X	X	X	X	9	22	31
A	-	-	-	-	-	-	-	-		X	X	-	30	0	0	X	X	X	X	X	X	26	4	0	30
M	-	-	-	-	-	-	-	-		X	X	-	31	1	0	X	X	31	X	X	X	20	11	0	31
J	-	-	-	-	-	-	-	-		2.0	1.0	29	30	0	0	X	X	30	X	X	X	11	19	0	30
J	-	-	-	-	-	-	-	-		X	X	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A	-	-	-	-	-	-	-	-		6.0	5.0	29	0	10	0	2	X	0	X	X	X	19	2	10	31
S	-	-	-	-	-	-	-	-		31.0	10.0	13	0	0	0	7	X	0	X	X	X	30	0	0	30
O	-	-	-	-	-	-	-	-		2.0	0.0	-	0	11	0	0	X	0	X	X	X	19	9	3	31
N	-	-	-	-	-	-	-	-		41.0	15.0	14	X	X	X	7	X	X	X	X	X	X	X	30	30
D	-	-	-	-	-	-	-	-		X	X	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Media.	-	-	-	-	-	-	-	-		298.7	30.6	25	151	20	36	47	X	61	X	X	X	145	90	89	364.

Long. Oeste. 65° 13' ESTACION CAMARGO ALTURA 2.770 m. Lat.Sud. 20° 39'

E	23.9	34.1	13.5	41.4	11	10.3	28	47	6.	66.2	22.7	23	0	31	29	9	X	X	X	X	X	3	28	0	31
F	23.	32.9	12.5	39.4	25	8.4	8	49	6.	51.2	14.4	12	0	25	29	11	X	X	X	X	15	8	21	0	29
M	22.6	32.	13.2	36.2	12	9.3	1	46	2.	21.2	16.2	18	0	29	31	4	X	X	X	X	X	14	17	0	31
A	19.6	28.0	10.6	32.2	5	6.3	28	41	1.	0.1	0.1	7	0	22	30	1	X	X	X	X	X	17	13	0	30
M	17.	27.5	6.8	29.2	13	3.3	29	44	0.	0.0	0.0	-	0	0	31	X	X	X	X	X	X	21	10	0	31
J	15.1	17.	3.0	27.3	20	-1.3	20	46	2.	0.0	0.0	-	4	0	30	0	X	4	X	X	X	10	20	0	30
J	15.7	26.0	4.6	28.6	8	1.3	21	59	1.	25.8	22.3	17	0	0	31	4	X	X	X	X	X	12	19	0	31
A	18.0	28.	8.0	31.2	31	2.4	5	22	1.	X	X	-	0	4	31	X	X	X	X	X	X	19	12	0	31
S	19.6	30.	8.	30.4	11	5.2	22	34	2.	32.3	20.5	13	0	12	30	2	X	X	0	X	X	8	22	0	30
O	23.6	35.4	11.8	41.3	27	8.	14	47	1.	1.9	1.2	24	0	29	31	2	X	X	0	X	X	18	13	0	31
N	29.0	44.8	13.8	46.0	15	10.2	4	47	3.	0.0	0.0	-	0	30	30	0	X	X	0	X	X	13	17	0	30
D	X	X	X	X	-	-	X	X	5.	43.1	125	26	X	X	X	9	X	X	X	X	X	7	24	0	31
Me-dia	20.6	30.7	9.6	46.0	15	-1.3	20	43.8	30.	241.8	285	13	X	X	X	42	X	X	X	X	16	150	216	0	366

Long. Oeste. 67°27' CHUQUINA 1952. Altura 3.702 m. Lat. Sud. 17°49'

MESES	TEMPERATURAS									PRECIPITACION			NUMERO DE DIAS CON:-											No. de días Observados
	MEDIA	Máx. Media	Min. Media	Máx. Extr.	FECH.	Min. Extr.	FECH.	Humedad Relativa.	Nubosidad Décimos.	Total mm.	Máx. mm.	Fecha.	Temperaturas Min 0°	Temperaturas Min 10°	Temperaturas MAX 25°	LLUVIA	NIEVE	HELADA	GRANIZ.	Torment.	NIEBLA	DESPEJ.	NUBOSOS	CUBIERT.	
E	10.3	15.6	4.0	19.0	4	2.0	5	X		106.3	20.0	22	0	0	0	15	X	0	2	2	1	8	23	0	31
F	10.5	15.9	4.8	19.0	26	2.0	7	X		34.9	12.0	1	0	29	0	13	X	0	X	8	X	17	12	0	29
M	10.4	17.4	3.5	20.0	10	2.0	6	X		12.0	2.0	30	0	0	0	3	X	0	X	1	X	27	4	0	31
A	9.0	16.7	2.3	19.0	28	1.0	22	X		2.0	2.0	25	0	30	0	1	X	0	X	X	X	28	2	0	30
M	8.0	13.6	-0.5	19.0	3	-4.0	22	X		X	X	-	19	0	0	X	X	19	X	X	X	30	1	0	31
J	6.6	12.5	-4.3	18.0	10	-7.0	18	X		10.2	5.8	30	30	0	0	2	X	30	X	X	X	24	6	0	30
J	6.4	13.6	-2.7	18.0	23	-6.0	18	X		21.8	5.0	16	31	0	0	6	X	31	X	X	X	23	8	0	31
A	9.9	17.4	2.4	20.0	22	1.0	4	X		4.5	4.5	30	0	0	0	1	0	0	X	X	X	28	3	0	31
S	8.3	14.5	2.1	19.0	29	0.0	13	X		19.6	9.0	15	2	0	0	5	2	2	X	X	X	18	12	0	30
O	9.9	17.4	2.5	20.0	5	1.0	24	X		4.8	4.8	10	0	0	0	1	X	0	X	X	X	30	1	0	31
N	9.0	16.3	3.0	19.0	10	2.0	3	X		0.0	0.0	-	0	0	0	0	X	0	X	X	X	24	9	0	30
D	10.4	16.5	4.4	20.	1	3.0	2	X		76.2	19.5	5	0	0	0	10	X	0	1	4	X	16	15	0	31
Media	9.2	16.5	1.8	20.0	3	-7.0	6	X		292.3	20.0	22	82	59	0	57	2	82	3	13	3	267	96	0	366

Long. Oeste 68° 52' GUAQUI Altura 3812 m. Lat. Sud. 16°36'

E	9.0	14.6	3.3	16.0	2	-4.0	4	X		79.0	8.0	21	4	0	0	17	X	X	X	3	X	3	17	11	31
F	10.6	15.2	5.9	16.0	5	-2.0	10	X		43.3	5.3	2	2	X	X	16	X	X	2	3	X	9	12	8	29
M	9.7	13.6	2.9	18.0	12	-3.0	8	X		15.0	4.0	21	16	0	0	11	X	X	X	X	X	5	6	20	31
A	7.5	16.7	-1.6	18.0	4	-5.0	26	X		8.0	3.0	6	22	8	X	3	X	22	X	X	X	11	13	6	30
M	10.2	17.8	4.4	19.0	28	0.8	-	X		1.0	1.0	26	1	0	0	1	X	1	X	X	X	17	14	0	31
J	5.2	17.6	-7.0	19.0	5	16.0	1	X		16.0	6.0	29	27	3	0	3	1	27	X	X	X	17	13	0	30
J	7.1	13.7	-0.4	18.0	1	-7.0	10	X		15.0	4.0	27	27	4	0	5	3	25	X	X	X	21	8	2	31
A	5.1	16.1	-5.9	18.0	14	-15.0	27	X		5.0	3.0	29	31	0	0	2	X	31	X	X	X	20	2	9	31
S	7.5	14.5	1.0	17.0	26	-5.0	2	X		16.5	7.5	16	15	15	0	5	X	15	X	X	X	11	13	7	31
O	10.4	14.9	5.9	16.0	12	2.0	22	X		0.0	0.0	-	5	0	0	0	X	5	X	X	X	28	2	0	30
N	12.3	15.3	9.3	19.1	28	1.0	14	X		9.1	5.0	20	0	20	0	2	X	0	X	X	7	1	29	0	30
D	9.3	14.5	6.1	19.0	5	1.5	3	X		13.0	5.0	3	0	8	0	3	X	X	X	X	X	1	30	0	31
Media	8.6	15.3	2.0	19.1	11	-15.0	8	X		220.9	8.0	1	158	58	0	68	X	121	2	6	17	144	159	63	366

R/S/L.

Long.Oeste 68°16' Altura.3880 Metros. EL BELEN (Achacachi.) Latitúd Sur.18°37' 1.952.

MESES.	TEMPERATURAS. Media.	Máxima Media.	Mín. Media.	Máxima Extr.	Fecha.	Mínima Extre.	Fecha.	Humedad Relative.	Cubos Hád Décimos.	PRECIPITACION. Total mm.	Máx. mm.	Fecha.	Número de días con..... TEMPERATURA Mín. 0°	Mín. Máx. 10° 25°	Lluvia.	Nieve.	Helada.	Granizo	Tormenta	Niebla	Despejad.	Nubosid.	Cubiert.	Observación.
E	9.3	14.4	4.3	17.4	4	2.0	3	X		114.1	17.5	23	0	0	0	21	X	0	4	4	X	1	30	0	31
F	8.4	13.4	3.4	15.2	4	0.1	9	78		67.9	22.5	12	1	0	0	15	X	1	X	X	X	3	21	5	29
M	8.7	15.2	2.3	17.5	12	-0.5	12	89		42.0	13.6	1	5	0	0	16	X	5	X	X	X	3	18	10	31
A	6.7	14.8	-1.3	17.5	25	-5.0	30	85		20.5	8.8	3	22	0	0	8	X	2	X	X	X	11	18	1	30
M	5.2	14.9	-4.5	17.0	7	-6.8	15	76		4.6	2.6	25	29	0	0	3	X	29	Y	X	X	16	11	4	31
J	3.9	12.5	-4.6	14.7	10	-8.0	21	86		15.0	5.4	5	29	0	0	6	I	29	1	X	X	12	18	0	30
J	3.9	12.6	-4.2	14.6	20	-8.4	19	85		15.5	8.0	26	31	0	0	7	5	31	2	X	X	14	17	0	31
A	4.7	13.8	-4.3	15.7	26	-6.8	16	60		2.5	2.2	29	27	0	0	1	X	27	X	X	X	14	17	0	31
S	6.3	13.8	-1.2	17.6	25	-5.4	25	69		50.3	9.8	5	21	0	0	13	4	21	3	X	X	9	8	13	30
O	2.1	16.0	-1.7	17.8	25	-7.9	13	X		26.4	13.5	20	22	0	0	7	X	22	3	X	X	12	0	19	31
N	8.1	15.9	0.4	18.3	2	-5.5	7	X		39.1	10.0	15	7	0	0	12	X	1	2	X	X	8	22	0	30
D	9.1	15.9	2.3	19.3	14	-2.8	28	X		48.3	19.0	4	3	0	0	15	X	3	5	X	X	5	26	0	31
Media.	6.8	14.4	- 0.7	19.3	14	-8.8	16	79.8		416.2	23.5	12	195	0	0	122	10	19.5	30	6	X	108	206	52	366

Long.Oeste.57° 0' Altura.3700 Metros. O R U R O Altura 3700. Latitúd Sur.17°57'

E	X	X	X	X	-	X	-	65	84	116.0	20.0	23	X	X	X	15	X	X	X	X	X	0	12	19	31
F	9.6	15.1	5.0	12.3	18	8.8	2	70	80	62.0	14.0	11	X	1	0	13	X	X	X	X	X	2	7	20	29
M	14.8	X	X	X	-	X	-	72	3.4	5.4	3.4	27	X	X	X	1	X	X	X	X	X	3	6	22	31
A	X	X	X	X	-	X	-	68	4.2	5.0	5.0	6	X	X	X	1	X	X	X	X	X	6	21	3	30
M	X	X	5.5	X	-	2.7	21	63	2.8	0.0	0.0	-	X	0	X	0	X	X	X	X	X	22	6	5	31
J	X	X	X	X	-	X	-	61	4.2	7.4	5.4	29	X	X	X	2	X	X	X	X	X	13	12	0	30
J	X	X	X	X	-	X	-	65	4.2	17.8	5.7	2	X	X	X	5	X	X	X	X	X	12	15	4	31
A	X	X	X	X	-	X	-	52	3.1	16.2	7.2	29	X	X	X	3	X	X	X	X	X	8	16	7	31
S	X	X	X	X	-	X	-	X	5.6	22.6	12.8	16	X	X	X	4	X	X	X	X	X	5	21	4	30
O	X	X	X	X	-	X	-	55	4.0	18.9	12.0	10	X	X	X	3	X	X	X	X	X	6	15	9	31
N	X	X	X	X	-	X	-	57	6.0	4.5	2.1	22	X	X	X	4	X	X	X	X	X	8	10	12	30
D	X	X	X	X	-	X	-	X	6.0	37.8	15.0	5	X	X	X	5	X	X	X	X	X	6	20	5	31
Media.	27.2	15.1	5.2	17.3	18	8.8	2	62.8	5.3	311.6	20.0	23	X	X	X	59	X	X	X	12	X	96	162	108	366.

R/S/L.

Latitud Sur. 18°10' Altura 1.350 Mtrs. "M A I R A N A" Long. Oeste. 53°58' Año 1.952.

MESES.	TEMPERATURAS							HUMEDAD RELATIVA.	NUBOSIDAD DIARIA.	PRECIPITACION			NUMERO DE DIAS CON.....											OBSERVACION
	MEDIA	Máx. Media	Mín. Media	Máx. Extr.	FECHA.	Mín. Extr.	FECHA.			Total mm.	Máx. mm.	FECHA.	TEMPERATURA Mín 0°	TEMPERATURA Mín 10°	TEMPERATURA Máx 25°	LLUVIA.	NIEVE.	HELADA.	GRANIZO.	TORMENTA.	NIEBLA	DESPEJAD.	NUBOSID.	CUBIERTO	
E	23.7	30.1	17.4	34.4	4	13.3	2	96		83.0	16.0	25	0	31	31	10	X	X	0	X	X	8	23	0	31
F	22.3	27.4	17.3	31.1	7	12.2	8	90		43.0	12.0	13	0	26	25	9	X	0	X	X	2	4	25.	0	29
M	23.0	29.8	17.2	31.1	4	11.1	31	97		24.0	9.0	23	0	30	31	4	X	0	X	X	5	1	25	4	30
A	19.8	27.1	12.6	32.2	18	4.4	28	X		0.0	0.0	X	0	8	27	0	X	X	X	X	3	14	13	3	30
M																									
J	16.0	23.3	8.7	27.7	5	0.0	19	X		18.0	12.0	1	0	13	10	3	X	3	X	X	1	10	19	1	30
J																									
A	18.8	24.4	12.7	32.2	28	7.7	8	X		31.0	24.0	3	0	18	22	3	X	X	X	X	1	9	21	1	31
S	18.0	24.4	13.2	31.1	17	5.5	22	X		15.0	9.0	5	0	20	22	2	X	X	X	X	X	17	13	0	31
O	20.4	26.2	14.8	30.0	1	8.9	3	X		72.0	23.0	8	0	30	23	6	X	X	X	X	X	8	17	6	31
N	23.2	28.6	15.9	33.3	17	10.0	22	X		52.0	17.0	3	0	29	26	6	X	X	X	X	X	9	15	6	30
D	21.2	27.4	15.0	33.3	25	13.3	19	X		60.0	29.0	8	0	31	28	5	X	X	X	X	X	12	14	5	3
Media.	20.6	26.8	10.5	34.4	1	0.0	5	-		61.0	29.0	12	0	236	245	48	X	3	X	X	11	92	185	26	304

G U A Y C U N I

Año. 1.952.

E	19.2	28.6	9.8	33.5	2	9.0	7	75		352.8	49.6	24	0	20	29	20	X	X	X	X	X	X	X	X	31
F	18.0	26.4	9.5	29.0	15	6.5	8	84		266.8	58.5	6	0	18	11	15	X	X	X	X	X	15	14	10	29
M	X	X	9.6	X	-	7.0	14	76		132.8	36.5	30	0	26	30	10	X	X	X	X	X	X	X	X	30
A	X	X	4.9	X	-	10.0	29	76		45.9	11.5	11	1	2	0	5	X	1	X	X	X	X	X	X	30
M	X	X	4.6	X	-	0.0	7	70		36.0	27.0	23	2	1	0	3	X	X	X	X	X	10	21	0	31
J	X	X	X	X	-	X	±	X		X	X	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
J	X	X	X	X	-	X	-	X		X	X	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A	X	X	5.0	X	-	3.0	7	X		43.5	14.0	18	0	0	X	5	X	X	X	X	X	X	X	X	30
S	X	X	5.1	X	-	1.5	22	X		131.7	55.0	6	0	0	0	8	X	0	X	X	X	X	X	X	30
O	X	X	6.0	X	-	5.0	5	X		144.1	53.2	20	0	0	X	7	X	X	X	X	X	X	X	X	31
N	X	X	X	X	-	X	X	X		X	X	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
D	X	X	X	X	-	X	X	X		X	X	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Media	18.6	27.5	6.8	33.5	1	0.0	5	76	X	1156.3	58.5	2	3	67	70	73	X	1	X	X	X	25	35	X	242

R/S/L.

Long.63° 15' — **M O N T E R O** — 1.952. — Altura 420 m. — Latitúd Sud. 17°20'

MESES	TEMPERATURAS							Humedád Relativa	Nubosidád Décimos	Precipitación			Número de días con....											Número de días Observ.
	Media.	Max. Media	Mínim. Media	Máx. Extr.	Fecha.	Mín. Extr.	Fecha.			Total m.m.	Max. m.m.	Fecha.	Temperatura Mín. < 0°	Temperatura Mín. > 10°	Temperatura Max. > 25°	Lluvia	Nieve.	Helada	Granizo	Tormenta	Niebla	Despejad.	Nubosid.	Cubierto	
E	27.4	31.5	23.3	35.0	2	21.1	10	75		288.5	108.0	12	0	23	23	13	X	0	X	X	X	0	8	16	24
F	26.0	30.4	21.7	35.0	10	15.6	7	74		274.5	67.0	28	0	25	23	12	X	0	X	X	X	0	10	15	28
M	26.6	30.9	22.3	35.0	7	14.4	31	83		19.0	9.0	27	0	31	31	3	X	0	X	X	X	2	4	16	31
A	25.2	29.7	17.0	34.0	17	8.3	28	69		24.0	10.0	11	0	28	28	3	X	0	X	X	X	5	16	5	30
M	24.7	27.6	15.8	31.1	8	9.4	6	66		26.0	23.0	15	0	25	22	2	X	0	X	X	X	9	15	5	31
J	16.7	21.2	12.2	28.9	25	4.4	20	X		219.0	157.0	8	0	25	4	5	X	0	X	X	X	3	10	5	28
J	21.0	27.6	15.0	32.2	30	9.4	2	X		0.0	0.0	-	0	31	26	0	X	0	X	X	X	9	10	12	31
A	23.8	30.7	16.0	36.7	31	12.2	2	90		0.0	0.0	-	0	31	30	0	X	0	X	X	X	14	10	7	31
S	23.9	30.5	17.4	35.7	27	12.2	5	X		46.0	35.0	4	0	30	21	3	X	0	X	X	X	6	13	6	30
O	25.3	31.1	19.4	36.1	2	16.7	13	X		106.0	53.0	28	0	31	31	5	X	0	X	X	X	5	18	8	31
N	25.9	31.2	20.6	36.1	17	14.4	22	94		116.0	53.0	18	0	29	24	3	X	0	X	X	X	1	16	12	29
D	27.3	33.0	22.0	35.6	10	17.0	13	X		110.0	62.0	1	0	31	31	5	X	0	X	X	X	2	20	7	31
Media	24.0	30.0	18.5	36.7	31	4.4	20	78.7		1279.0	1520	8	0	340	294	54	X	0	X	X	X	56	149	114	355

Long. Coste 66° 30' — **M O R O C H A T A** — Altura 3094 m. — Latitúd Sud. 17°22'

E	X	24.1	X	25.0	2	X	-	X		230.0	40.0	23	X	X	11	17	X	X	X	X	X	4	26	1	31
F	X	23.3	X	X	X	X	-	X		191.0	46.0	17	X	X	X	12	X	X	X	X	X	X	15	X	15
M	X	22.3	X	27.0	13	X	-	X		41.0	14.0	20	X	X	4	7	X	10	X	9	11	12	19	0	31
A	X	20.5	X	22.0	2	X	-	X		0.0	0.0	-	X	X	0	X	X	X	X	1	1	10	14	6	30
M	X	19.2	X	22.0	1	X	-	X		5.0	5.0	23	X	X	0	1	1	X	X	X	2	26	5	0	31
J	X	19.5	X	22.0	7	X	-	X		26.0	12.0	3	X	X	0	3	3	X	X	X	2	19	11	0	30
J	X	19.1	X	21.0	10	X	-	X		19.0	19.0	19	X	X	0	1	1	X	X	X	1	21	6	4	31
A	X	19.5	X	22.0	5	X	-	X		5.0	5.0	1	X	X	0	1	X	X	X	1	2	6	5	0	31
S	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
O	X	22.9	X	25.0	27	X	-	X		8.0	8.0	21	X	X	2	1	1	2	X	5	6	15	14	1	31
N	X	23.9	X	25.0	5	X	-	X		19.0	5.0	22	X	X	6	6	1	X	X	11	8	8	20	2	30
D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Media.	X	21.3	X	27.0	13	X	-	X		165.1	46.0	17	X	X	23	49	6	12	X	27	33	121	135	14	290

R/S/L.

MESES.	TEMPERATURAS. MEDIA.	Máx. Media	Mín. Media	Máx. Extr.	Fecha.	Mín. Extr.	Fecha.	Humedad Relativa	Nubosidad Décimos	PRECIPITACION. Total mm.	Máx. mm.	Fecha.	NUMERO DE DIAS CON... TEMPERATURA Mín. 0°	Mín. 10°	Máx. 25°	Lluvia	Nieve.	Helada	Granizo	Tormenta	Niebla	Despejado	Nubosidad	Cubierto	Observaciones.
E	26.6	30.5	22.8	34.4	3	21.7	7	X		279.5	65.1	19	0	0	31	22	X	0	X	13	X	X	X	X	31
F	25.7	29.3	22.2	32.8	5	21.1	6	X		340.2	57.0	2	0	29	28	21	X	0	X	X	X	X	X	X	29
M	26.5	30.7	22.3	37.2	14	21.1	3	X		205.9	80.0	31	0	31	31	14	X	0	X	6	9	X	X	X	31
A	24.1	27.9	20.4	31.1	18	16.7	20	X		23.0	13.0	23	0	30	29	5	X	0	X	X	30	X	X	X	30
M	23.2	26.9	19.6	30.6	15	15.6	3	X		X	X	-	0	31	31	X	X	0	X	1	X	12	19	0	31
J	20.4	25.1	17.7	28.5	8	18.0	9	X		220.7	60.5	9	0	30	15	15	X	0	X	X	30	X	X	X	30
J	21.8	[illegible]	18.0	29.2	29	14.5	14	X		14.0	6.5	15	0	31	22	4	X	0	X	X	5	17	7	3	31
A	22.6	27.4	17.8	32.5	31	15.6	9	X		84.2	37.0	25	0	31	30	6	X	0	X	X	2	12	14	1	31
S	X	X	X	35.0	29	X	-	X		134.0	83.0	15	0	X	30	7	X	0	X	2	X	X	X	X	30
O	25.8	33.2	19.4	35.0	3	16.0	9	X		77.0	20.0	13	0	31	31	6	X	0	X	5	X	X	X	X	31
N	25.6	30.4	20.9	34.5	14	15.8	15	X		196.0	50.0	3	0	30	28	10	X	0	X	4	X	25	5	0	30
D	26.7	31.[illegible]	21.6	34.5	16	20.6	23	X		221.5	52.0	4	0	31	31	13	X	0	X	X	X	2	22	7	31
Media	22.4	26.2	20.2	37.2	14	14.5	14	X		1796.0	83.0	15	0	-	337	123	X	0	X	30	76	68	67	11	366

MINISTERIO DE AGRICULTURA GANADERIA Y COLONIZACION

MINISTRO: Dr. ALCIBIADES VELARDE CRONEMBOLD

OFICIAL MAYOR: Dr. JAIME RODRIGO GAINZA.

DIRECCION GENERAL DE METEOROLOGIA

DIRECTOR: Ing. HECTOR MORALES N.

SECRETARIA: Srta. YOLANDA AMORETTY D.

METEOROLOGO CONSULTOR: Profesor. ISMAEL ESCOBAR V.

DIVISION SINOPTICA

Jefe: Ing. Agrónomo. OCTAVIO ANTEZANA P.
Oficial: Sr. Raúl Cabrera P.
Plotcador: Sr. Hugo Segalini N.
" Srta. María Manrrique.

SECCION RADIO

Encargado: Sr. Constantino Garvizu.
Radio Operador: Sr. Ignacio Pisarrozo
" " : Sr. Luis Paz.

DIVISION DE CLIMATOLOGIA

Jefe: Sr. Isaac Fernández L.
Oficial: Sr. Hector Cueto J.
" Agromet. Sr. Delfín Saavedra.
Computador: Srta. Lola Severich.

RADIACION SOLAR (Chacaltaya.)

Encargado: Sr. René Marañón.
Observador: Sr. Hugo Molina.

DIVISION TECNICO ADMINISTRATIVO

Jefe: Sr. Arturo Ortubé V.
Oficial Archivo: Sr. Adolfo Zambrana.
Dactilógrafa: Srta. Yolanda Navia.

SECCION TECNICA

Contrastación é Inspección:
Sr. Rafael Segales Linares.
Cartógrafo: Sr. Néstor Zambrana Ch.
Mensajero: Sr. Tito Blanco.

Latitúd Sud.18°36' Altura.3.710 Metros. **P A Z Ñ A** Long.Oeste.66°58' AÑO. 1.952.

MESES	TEMPERATURAS Media	Máx. Media	Mín. Media	Máx. Extr.	FECHA	Mín. Extr.	FECHA	HUMEDAD RELATIVA	NUBOSIDAD DECIMOS	PRECIPITACION Total mm.	Máx. mm.	FECHA	NUMERO DE DIAS CON.. TEMPERATURA Mín. 0°	Mín. 10°	Máx. 25°	LLUVIA	NIEVE	GRANIZO	TORMENT.	NIEBLA	DESPEJADOS	NUBOSOS	CUBIERTO	OBSERVACION
E	12.5	21.2	3.8	28.0	9	-2.0	4	X		82.2	32.3	23	-	0	4	21	X	1	1	X	X	13	18	0	31
F	11.6	20.4	3.2	25.0	27	- 1.8	22	X		75.1	27.3	16	1	28	1	12	X	1	1	X	X	1	25	5	29
M	11.3	23.0	-0.4	26.0	12	- 4.0	30	X		8.3	6.3	23	21	0	5	3	X	2	1	1	X	9	7	14	30
A	8.1	21.3	-5.0	28.0	28	- 9.0	15	X		2.2	1.3	6	30	0	3	2	X	1	1	1	X	17	13	0	31
M	5.7	19.0	-8.4	25.0	3	- 1.0	28	X		0.0	0.0	-	31	0	0	0	X	31	X	X	X	26	5	0	31
J	3.3	15.8	-11.1	18.0	8	-15.0	7	X		10.0	10.0	20	30	0	0	1	1	30	X	X	X	25	11	4	30
J	2.5	14.9	- 7.8	19.0	1	-12.0	23	X		22.9	12.0	2	31	0	0	5	5	31	X	X	2	15	5	11	31
A	5.6	18.0	- 7.0	22.0	29	-15.0	4	X		7.5	5.0	9	31	0	0	2	X	21	X	X	X	20	10	1	31
S	7.0	18.5	- 3.2	24.0	28	- 9.0	4	X		22.4	14.3	14	25	0	0	3	1	25	X	1	X	11	11	8	30
O	7.8	22.1	- 6.5	25.0	17	-11.0	13	X		0.9	0.9	1	31	0	0	1	X	31	X	X	X	10	11	10	31
N	11.0	24.1	+ 2.0	28.0	14	- 9.0	1	X		8.2	6.0	20	24	0	12	4	X	24	X	X	X	7	20	3	30
D	11.5	22.2	0.3	27.0	10	- 5.0	20	X		45.4	16.0	6	14	0	6	3	X	14	X	X	X	8	10	13	31
Media	8.2	20.0	-3.6	28.0	9	-15.0	7	X		281.1	32.3	23	270	28	36	62	7	270	4	4	2	152	146	67	364

Latitúd Sud.16°17' Altura.3.100 Metros. **"P E Ñ A S"** Longitúd Oeste. 68°29'

E	8.0	13.5	2.5	17.0	2	-1.0	4	X		140.5	19.5	23	3	0	0	21	X	3	X	X	X	0	16	15	31
F	7.8	13.6	2.0	16.5	25	-0.6	12	33		83.3	13.2	2	2	0	0	14	X	X	X	X	X	0	15	14	29
M																									
A	7.0	15.3	-0.6	16.1	25	-6.1	26	X		26.3	9.6	4	23	0	0	5	X	23	X	X	X	7	21	2	30
L																									
J	2.4	12.5	-6.5	15.0	5	-9.5	20	50		18.1	18.1	3	30	0	0	1	X	30	X	X	X	10	17	3	30
A	2.8	11.7	-6.1	15.0	12	-8.8	23	29		15.7	10.5	3	31	0	0	2	X	31	X	X	X	15	15	0	31
S	3.3	13.6	-6.7	15.6	29	-10.6	15	16		0.0	0.0	-	31	0	0	0	X	31	X	X	X	16	15	0	31
O	4.8	12.8	-3.3	17.8	25	2.0	1	X		37.1	10.3	12	29	0	0	7	0	0	0	0	0	5	18	3	30
N	5.3	15.6	-3.9	17.8	31	-10.0	13	X		19.9	10.5	21	30	0	0	3	0	0	0	0	0	6	10	1	31
D	7.1	15.6	-1.1	17.8	1	- 4.4	13	X		24.8	7.9	6	27	0	0	6	0	0	0	0	0	0	25	3	30
	8.0	15.6	0.6	17.8	11	- 4.4	20	X		36.5	19.5	5	17	0	0	8	0	0	0	0	0	3	14	10	31
Media	5.8	14.0	-4.0	17.8	9	-10.5	8	32.0		402.2	19.5	1	223	0	0	67	X	118	X	X	X	65	172	51	304

R/S/L.

Long. Oeste 63° 25' — PUERTO CAMACHO (Rio Grande) 1952 — Altura 480 m. — Lat. Sud. 18° 54'

MESES	TEMPERATURAS Média	Máx. Media	Min. Media	Max. Extr.	Fecha	Min. Extr.	Fecha	Humedad Relativa.	Nubosidad décimos	Precipitación Total mm.	Max. mm.	Fecha	Número de días con... Temperatura Min. 0°	Min. 10°	Max. 25°	Lluvia	Nieve	Helada	Granizo	Tormenta	Niebla	Despejad.	Nubosid.	Cubiert.	Días Observados.
E	25.3	33.4	17.3	37.7	3	14.4	18	90		448.5	122.0	26	0	31	31	17	X	0	X	X	X	7	24	0	31
F	26.6	37.7	19.5	42.2	15	12.8	2	91		349.8	102.0	2	0	29	29	14	X	0	X	X	X	15	14	0	29
M	29.3	38.7	20.4	41.1	12	13.3	24	91		114.0	102.0	23	0	31	31	3	X	0	X	X	X	18	13	0	31
A	24.7	32.2	16.3	42.2	20	11.1	25	87		21.5	14.0	24	0	30	30	3	X	0	X	X	X	2	20	10	0	30
M	47.9	23.7	12.2	32.2	23	8.9	28	89		31.5	8.5	31	0	29	18	18	X	0	X	X	X	14	6	22	2	30
J	19.0	25.4	12.7	29.0	11	0.6	20	X		0.0	0.0	-	0	28	26	0	X	0	X	X	X	5	12	14	4	30
J	21.9	30.6	13.3	38.9	29	8.9	8	94		1.5	1.5	18	0	28	31	1	X	0	X	1	X	0	21	10	0	31
A	24.2	33.7	12.7	42.2	15	-1.0	3	82		2.0	2.0	3	1	31	31	1	X	1	X	X	X	X	23	0	8	31
S	25.3	35.0	15.6	43.2	18	9.0	23	X		20.0	20.0	19	0	30	30	1	X	0	X	X	X	X	15	15	0	30
O	28.4	37.4	19.5	42.0	8	15.5	2	X		12.0	6.0	23	0	31	31	2	X	0	X	2	X	19	12	0	31
N	28.0	37.6	18.4	42.5	14	12.5	21	X		112.0	64.0	19	0	30	30	3	X	0	X	3	X	15	15	0	30
D	26.4	28.4	18.4	42.2	11	14.4	18	92		139.0	48.0	22	0	31	31	8	X	0	1	X	X	13	18	0	31
Media	24.6	33.0	16.3	43.3	18	-7.0	3	90		1728.8	122.	26	1	359	349	71	X	1	1	6	21	184	175	6	365

Long. Oeste 64° 34' — R E D E N C I O N P A M P A — Altura 1350 m. — Latitud Sud. 18°57'

E	20.0	23.1	16.9	26.0	30	12.0	3	X		189.6	60.0	23	0	31	5	12	X	0	X	X	X	9	6	16	31
F	19.6	24.6	14.7	28.0	7	10.0	17	X		74.0	28.0	13	0	29	16	9	X	0	X	X	X	12	5	12	29
M	18.8	25.5	14.2	28.0	1	13.0	1	X		25.0	8.0	23	0	31	24	8	X	0	X	X	X	20	8	3	31
A	19.5	25.9	13.1	29.0	29	0.9	1	X		13.0	11.0	6	0	29	26	2	X	0	X	X	2	17	6	7	30
M	19.5	26.2	12.8	29.0	5	0.9	6	X		2.0	2.0	26	0	30	26	1	X	0	X	X	8	16	7	8	31
J	19.0	25.4	12.7	29.0	11	0.6	20	X		0.0	0.0	-	0	28	26	0	X	0	X	X	5	12	14	4	30
J	18.6	25.8	11.5	29.0	8	0.8	15	X		5.0	2.0	17	0	30	27	2	X	0	X	X	7	17	6	8	31
A	19.8	26.4	13.2	28.0	3	10.0	4	X		6.0	6.0	9	0	31	30	1	X	0	X	X	1	20	8	3	31
S	17.7	23.5	12.0	29.0	5	0.8	22	X		13.0	9.0	14	0	30	20	2	X	0	X	X	1	11	6	13	30
O	19.6	24.4	14.8	27.0	3	10.0	10	X		12.0	6.0	11	0	31	16	4	X	0	X	X	X	13	18	0	31
N	19.6	24.6	14.6	28.0	1	10.0	28	X		20.0	12.0	9	0	30	18	5	X	0	X	X	X	8	10	12	30
D	20.0	25.4	14.7	28.0	3	11.0	1	X		41.0	20.0	8	0	31	20	6	X	0	X	X	1	2	14	15	31
Media	19.7	25.1	13.7	29.0	29	0.6	20	X		386.6	60.0	23	0	351	254	52	X	0	1	X	35	156	108	131	366

R/S/L.

Long.Oeste. 67°44' 1.952. S I C A S I C A Altura. 3.820.m. Latitúd Sud.17°27'

MESES	TEMPERATURAS MEDIA	Max. Media	Min. Media	Max. Extr.	FECHA	Min. Extr.	FECHA	Humedad Relativa.	Nubosidad Décimos.	PRECIPITACION TOTAL mm.	MAX. mm.	Fecha.	NUMERO DE DIAS CON.- TEMPERATURA Min 0°	Min 10°	Max. 25°	Lluvia.	Nieve.	Helada.	Granizo	Tormenta	Niebla.	Despej.	Nubosid.	Cubierto	No. de día Observad.
E	12.1	17.8	6.4	19.0	8	5.0	16	X		243.0	150.0	25	0	0	0	12	X	0	X	X	2	11	19	1	31
F	9.5	14.5	4.6	17.0	10	3.0	7	X		80.0	12.0	2	0	29	0	10	X	X	X	X	X	5	22	2	29
M	10.7	15.8	5.6	18.0	16	3.0	5	X		15.0	6.0	20	0	0	0	3	X	[illegible]	1	4	X	9	21	0	30
A	9.8	14.1	5.6	18.0	20	3.0	30	X		6.0	6.0	5	0	28	0	1	X	X	X	1	X	18	2	10	30
M	7.3	12.5	2.1	16.0	9	0.0	12	X		X	X	-	7	0	0	X	X	7	X	X	X	21	9	1	31
J	6.5	9.5	2.4	12.0	17	-6.0	30	X		10.0	9.0	26	26	0	0	7	7	26	1	0	1	16	14	0	30
J	6.1	9.4	2.8	12.0	25	-8.0	3	X		0.0	0.0	-	27	0	0	0	2	27	X	X	1	18	3	9	30
A	7.8	11.8	3.9	15.0	23	0.0	7	X		65.0	65.0	28	1	0	0	1	1	1	X	X	6	14	12	5	31
S	9.2	12.5	6.0	16.0	28	4.0	6	X		35.0	22.0	14	0	0	0	4	1	0	X	1	X	9	10	11	30
O	11.5	15.9	6.7	20.0	31	0.0	12	X		0.0	0.0	-	1	30	0	0	X	1	X	1	X	22	3	6	31
N	10.9	15.8	6.0	19.0	1	4.0	29	X		0.0	0.0	-	0	0	0	0	X	0	X	1	3	17	10	3	30
D	10.2	15.0	5.4	21.0	21	3.0	5	X		54.0	20.0	5	0	0	0	6	X	X	X	X	X	10	17	4	31
Media.	9.0	13.7	4.3	21.0	12	-8.0	7	X		508.0	65.0	8	62	87	0	43	11	62	2	8	13	170	142	52	364

Long.Oeste. 65°16' S U C R E 1952 Altura. 2.810 m. Latitúd Sud. 19°02'

E	16.2	20.9	11.5	27.9	10	9.7	22	68	8.2	214.8	62.8	21	0	29	2	14	X	X	X	X	X	0	4	27	31
F	15.6	19.4	11.1	22.8	4	7.9	29	66	8.2	88.0	18.0	27	0	29	0	12	X	X	X	X	X	0	5	24	29
M	16.6	21.4	10.7	28.5	11	8.1	15	56	8.[illegible]	44.2	10.8	15	0	19	2	7	X	X	X	X	1	7	6	17	30
A	14.7	20.5	8.9	27.5	10	4.0	20	51	X	72.9	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	31
M	13.7	20.7	6.7	27.0	14	3.4	5	50	3.0	0.8	0.[illegible]	-	0	1	4	X	X	X	X	X	X	14	4	13	31
J	12.5	18.5	5.4	24.6	22	0.9	19	43	4.5	0.0	0.0	-	0	0	0	0	X	X	X	X	X	10	2	18	30
J	11.4	18.1	4.7	22.9	6	1.4	6	44	4.0	16.3	15.4	18	0	0	0	2	2	X	X	X	X	19	5	7	31
A	13.5	20.6	6.5	24.5	15	3.6	5	47	3.2	0.0	0.0	-	0	0	0	0	X	X	X	X	X	17	5	9	31
S	14.0	18.7	9.3	25.6	26	1.8	22	47	5.6	25.6	6.2	19	0	4	2	6	X	0	X	X	X	9	6	15	30
O	15.7	22.0	9.4	26.2	7	7.2	15	48	4.7	23.4	14.2	23	0	12	4	2	X	X	X	X	X	12	4	15	31
N	16.3	22.2	10.4	26.2	7	6.9	20	51	6.6	20.1	6.5	9	0	17	3	4	X	0	X	X	X	4	8	18	30
D.	14.9	19.6	10.2	25.5	15	7.2	19	60	8.6	69.0	16.2	17	0	17	0	10	X	0	X	X	X	1	5	25	31
Media.	14.5	20.2	8.7	28.5	3	0.9	6	52	5.8	574.3	62.8	1	0	128	17	57	2	0	X	X	1	93	54	188	366

R/S/L.

Long. Oeste 64° 57' — T A R A B U C O — Altura 3.300 m. Lat. Sur. 17°42'

Meses	TEMPERATURAS Media	Máx. Media	Mín. Media	Máx. Extr.	Fecha	Mín. Extr.	Fecha	Humedad Relativa	Nubosidad Decimal	Precipitación Total mm.	Máx. mm.	Fecha	Número de días con Temperatura Máx. 10°	Mín. 25°	Mín. 0°	LLUVIA	NIEVE	HELADA	GRANIZO	TORMENTA	NIEBLA	DESPEJADO	NUBOSID.	CUBIERTO	No. de días observados
E	13.5	19.7	7.0	24.4	11	3.9	28	X		141.8	86.0	23	0	0	3	11	X	X	X	X	X	3	17	11	31
F	12.0	17.8	6.1	22.8	5	3.9	28	X		269.2	35.0	20	0	0	0	14	X	X	X	X	X	2	17	10	29
M	12.2	20.3	6.2	28.3	12	3.9	3	X		49.2	28.0	23	0	0	3	4	X	X	X	X	X	10	17	4	31
A	11.4	18.9	3.9	24.4	8	0.6	27	X		2.9	2.9	6	0	0	0	1	X	X	X	X	X	12	18	0	30
M	10.2	20.4	4.1	24.5	15	0.0	4	X		0.0	0.0	-	1	0	0	0	X	X	X	X	X	19	12	0	31
J	9.0	17.1	2.7	20.5	6	-1.1	19	X		2.9	2.9	29	2	0	0	1	X	X	X	X	X	12	18	0	30
J	9.0	17.2	1.8	20.4	11	-1.1	14	X		21.1	17.0	18	10	0	0	3	X	10	X	X	X	19	12	0	31
A	11.2	19.4	3.1	24.0	23	0.5	8	X		0.0	0.0	-	2	0	0	0	X	2	X	X	X	22	8	1	31
S	10.6	18.1	3.2	25.0	28	-1.1	21	X		24.0	15.0	14	5	0	1	5	1	5	X	X	X	8	17	5	30
O	13.2	21.3	5.2	25.0	6	1.7	15	X		4.3	4.3	12	0	0	1	1	X	X	X	X	X	14	15	2	31
N	13.7	21.1	6.3	26.0	2	2.9	23	X		12.2	4.3	28	0	0	10	4	X	X	X	X	X	5	25	0	30
D	12.0	19.8	6.2	25.5	17	3.3	19	X		79.3	11.0	28	0	0	8	8	X	X	X	X	X	3	25	3	31
Media	11.9	19.2	4.6	28.3	3	-1.1	6	X		806.3	86.0	1	20	0	26	52	1	20	X	X	X	129	202	35	366

Long. Oeste 65° 10' — T O T O R A — Altura 2.902 m. Lat. Sud. 17° 42

E	17.2	30.6	13.8	25.0	11	11.0	1	X		154.5	36.0	25	0	31	1	4	X	X	X	X	X	9	2	20	31
F	16.0	29.0	12.9	23.0	6	11.0	6	X		123.5	28.0	28	0	29	0	15	X	X	X	X	X	7	5	18	29
M	16.8	29.7	12.9	24.0	19	10.0	1	X		42.2	20.0	2	0	31	0	6	X	X	X	X	X	1	16	7	31
A	14.7	19.0	10.4	21.5	5	7.4	29	X		32.	32.	23		2		1	X	X	9	X	X	3	17	4	30
M	14.0	19.4	8.7	22.4	15	6.2	5	X		X	X	-		9		X	X	X	X	X	X	2	24		31
J	13.4	19.	7.9	25.	2	3.	21	X		1.5	1.5	28		8	1	1	X	X	X	X	X	2	24	1	30
J	13.6	19.0	6.2	25.	1	5.	2	X		9.5	7.5	15		1	1	2	X	X	X	X	X	X	25	4	2	31
A	14.3	21.	8.3	24.	16	6.	2	X		3.	3.	19		6		1	X	X	X	X	X	X	26	4	1	31
S	14.	20.6	8.8	25.5	26	4.	22	X		26.	13.5	6		11	4	5	X	X	X	X	X	4	18	8	4	30
O	17.	23.3	11.8	27.	1	9.	2	X		3.	2.	28		28	2	2	X	X	X	X	X	X	15	7	3	31
N	17.5	22.5	13.2	25.8	14	11.	21	X		4.	2.	20		3.	5	4	X	X	X	X	X	X	15	13	2	30
D	17.5	21.0	13.1	26.	14	11.	18	X		51.5	13.5	1		31	2	7	X	X	X	X	X	2	11	10	10	31
Media	15.5	20.5	10.5	27.	1	5.	21	X		487.	36.	25		235	16	48	X	X	9	X	21	211	79	76	366

R/S/L.

Long. Oeste 68° 16' — SALINAS DE GARCIA MENDOZA — Altura 3880 m. — Latitúd Sud. 18° 37'

MESES	TEMPERATURAS Media	Máx. Media	Mín. Media	Máx. Extr.	Fecha	Mín. Extr.	Fecha	Humedad Relativa Media	Nubosidad Media	Precipitación Total mm.	Máx. mm.	Días	Temperaturas Mín.	Lím.	Máx.	Lluvia.	Nieve.	Granizo.	Tormenta	Niebla	Despejado	Nubosid.	Cubierto	No. Días Observ.
E	12.9	20.3	5.6	24.4	7	3.5	17	65		149.0	29.0	5	10	43	14	X		X	X	2	29	0	31	
F	11.5	19.5	3.1	22.1	10	1.1	23	68		61.0	18.0	3	10		10	X		X	X	12	16	10	28	
M																X		X	X	12	19	0	31	
A	11.3	20.4	2.3	22.2	15	1.1	1	62								X		X	X	16	14	0	30	
M	7.0	20.6	-6.0	23.3	16	-10.0	15	51								X		X	X	10	21	0	31	
J	7.0	17.9	-6.5	20.0	1	-12.2	20	49								X		X	X	16	13	8	30	
J	6.0	17.1	-5.0	23.0	5	-11.0	12	55								X		X	X	10	21	0	31	
A	6.0	18.2	-4.7	22.2	17	-10.9	25	46								X		X	X	14	20	0	31	
S	7.1	20.8	-4.5	24.5	11	-10.0	29	44								X		X	X	T	5	18	30	
O	6.0	16.6	-4.0	22.2	24	-10.0	1	53								X		X	X	15	15	0	31	
N	7.0	21.3	-7.2	33.3	29	-8.9	19	51								X		X	X	10	8	12	30	
D	6.2	17.0	-4.9	25.6	0	-6.7	27	58								X		X	X	7	13	11	31	
	10.0	22.6	-0.9	25.7	31	-3.3	2	63																
Media	8.4	20.2	-2.7	25.7	12	-12.2	5	52					249	1	4	27	5	228	X	X	X	123	184	59	365

Long. Oeste 68°42' — SAN JOSE DE PAMPA GRANDE — Altura 3880 m. — Latitúd Sud. 21°43'

E	25.9	28.5	23.0	32.0	4	14.0	14	X		X	X		31	31	X	X		X	X	5	32	0	31	
F	24.1	28.1	24.2	30.0	1	13.0	22	X		47.0	33.0	22	29	26	3	X		X	X	8	21	0	29	
M	27.3	30.6	24.3	34.0	8	15.0	25	X		7.0	5.0	22	30	30	2	X		X	X	4	21	10	31	
A	25.4	32.1	18.3	36.0	29	12.0	9	X		X	X		30	30	X	X		X	X	26	1	3	30	
M	27.6	34.6	13.2	34.5	23	12.0	30	X		X	X		31	31	X	X		X	X	31	0	0	31	
J	25.9	33.1	15.7	31.3	12	12.0	1	X		X	X		30	30	X	1		X	X	22	9	0	30	
J	24.8	33.7	14.9	36.4	7	12.0	7	X		0.0	0.0	31	31		X	0		X	X	27	4	0	31	
A	24.5	33.0	14.1	38.5	29	12.0	1	X		0.0	0.0	0	31	31	6	0		X	X	26	5	0	31	
S	26.2	31.4	21.1	38.0	1	12.0	10	X		0.0	0.0	0	30	30	X	X		X	X	18	8	4	30	
O	26.5	33.7	19.3	36.5	2	16.0	2	X		0.0	1.0	0	31	31	0	X		X	X	21	8	2	31	
N	27.7	33.4	22.0	36.4	6	14.0	4	X		0.0	0.0	0	30	30	0	X		1	X	9	21	0	30	
D	28.2	32.8	23.6	36.4	12	20.0	11	X		75.0	16.0	26	31	31	10	X		2	X	9	20	2	31	
Media.	26.0	32.1	19.5	38.5	29	12.0	1	X		130.0	43.0	70	31	365	331	21	5	0	0	4	6	225	129	12	366

R.S.L.

Long. Oeste. 65°43' Altura. 2959 Metros. **T U P I Z A** Latitúd Sud. 21°26' Año. 1.952.

MESES.	TEMPERATURAS. Media.	Máx. Media.	Mín. Media.	Max. Extr.	Fecha.	Mín. Extr.	Fecha.	Humedad Relativa.	Nubosidad Octavos.	PRECIPITACION Total m.m.	Máx. m.m.	Fecha.	Número de días con..... Temperatura Mín. 0°	Mín. 10°	Máx. 25°	Llovia.	Nieve.	Heladas.	Granizo	Tormenta.	Niebla	Despej.	Nubosos.	Cubiert.	Observaciones.
E	20.0	30.8	9.3	36.0	9	7.0	28	62	6.9	87.8	24.0	20	0	14	26	12	X	X	1	X	X	13	12	6	31
F	18.8	30.4	7.6	35.0	24	5.5	5	66	7.1	84.3	19.5	20	0	2	27	14	X	X	1	X	X	14	15	0	29
M	21.5	X	X	X	-	X	-	X	3.6	15.5	10.0	26	X	X	X	4	X	X	X	X	X	16	10	5	31
A	18.7	X	X	X	-	X	-	46	2.5	0.0	0.0	-	X	X	X	0	X	13	X	X	1	25	5	0	30
M	-	-	X	X	-	X	-	40	4.1	0.0	0.0	-	X	X	X	0	X	X	X	X	1	20	10	1	31
J	-	-	X	X	-	X	-	45	2.6	0.0	0.0	-	X	X	X	0	X	X	X	X	X	10	19	2	31
A	5.6	-	X	X	-	-4.0	5	40	2.8	0.0	0.0	-	3	3	X	0	X	3	X	X	X	16	14	1	31
S	X	X	-	X	-	X	-	46	4.4	22.5	20.0	13	X	X	X	2	X	X	X	X	X	23	4	3	30
O	X	X	X	X	-	X	-	36	2.4	0.0	0.0	-	X	X	X	0	X	X	X	X	X	22	9	0	31
N	X	X	X	X	-	X	-	51	5.2	23.5	14.0	16	X	X	X	8	X	X	X	X	X	8	15	7	30
D	X	X	X	X	-	X	-	61	5.2	81.7	22.0	29	X	X	X	11	X	X	X	X	X	15	10	6	31
Media	16.0	30.5	8.6	36.0	1	-4.0	8	49.3	46.2	315.3	24.0	1	5	18	33	51	X	16	2	-	2	182	125	31	336

Long. Oeste. 64°58' Altura. 2500 Metros. **T U R U C H I P A** Latitúd Sud. 19°44' Año. 1.952.

E	22.0	26.8	17.3	29.4	16	14.6	27	X		83.0	30.0	21	0	31	25	6	0	0	0	0	0	10	12	9	31
F	21.4	27.6	17.1	28.3	6	14.6	13	X		64.0	25.0	13	0	29	17	6	0	0	0N	0	0	8	21	0	29
M	22.0	26.9	17.1	31.6	12	15.8	2	X		41.0	20.0	19	0	31	30	4	0	0	0	0	0	13	18	0	31
A	19.0	24.0	13.1	28.3	21	10.6	38	X		51.0	21.0	11	0	30	15	4	0	0	0	0	0	14	6	10	30
M	14.5	17.9	10.5	21.5	1	8.9	30	X		0.0	0.0	-	0	25	0	0	0	0	0	0	0	25	6	0	31
J	17.1	22.5	12.8	28.2	28	10.0	7	X		0.0	0.0	-	0	30	5	0	0	0	0	0	0	24	5	1	30
J	19.8	26.4	13.1	28.5	14	11.0	4	X		0.0	0.0	-	0	31	26	0	0	0	0	0	0	19	11	1	31
A	20.6	26.7	14.5	29.3	22	12.9	11	X		0.0	0.0	-	0	31	29	0	0	0	0	0	0	20	11	0	31
S	20.0	25.2	14.9	29.5	2	12.5	18	X		3.0	3.0	23	0	30	15	1	0	0	0	0	2	15	12	3	30
O	21.1	25.7	16.5	29.3	26	13.0	4	X		15.0	8.0	12	0	31	21	2	0	0	0	2	0	14	11	6	31
N	22.8	27.4	18.3	31.3	19	15.7	8	X		17.0	15.0	19	0	30	29	2	0	0	2	1	0	17	6	7	30
D	22.5	26.0	19.1	30.5	4	16.5	30	X		41.0	25.0	30	0	31	23	5	0	0	0	2	4	3	10	18	31
Media.	20.3	25.2	15.4	31.6	5	8.9	5	X		318.0	30.0	1	0	360	235	30	0	0	6	7	6	182	129	55	366

R/S/-.

Latitúd Sud.19°50' Altura1525. "VACA GUZMAN" Long. Oeste.63°45' Año. 1.952.

MESES.	TEMPERATURAS. Media.	Máx. Media.	Mín. Media.	Máx. Extr.	FECHA/	Mín.	FECHA/	HUMEDAD RELATIVA.	NUBOSIDAD DECIMOS.	PRECIPITACION Total mm.	Máx. mm.	FECHA.	NUMERO DE DIAS CON..... TEMPERATURA. Mín. 0°	Mín. 10°	Máx. 25°	LLUVIA.	NIEVE.	HELADA.	GRANIZO.	TORMENTA.	NIEBLA.	DESPEJAD	NUBOSID.	CUBIERTO	OBSERVACION.
E	20.?	29.?	1.2	40.0	2	1.0	1	X		104.5	20.0	8	0	0	31	8	X	X	X	X	X	13	15	3	31
F	24.2	36.6	9.8	37.8	1	2.8	2	X		85.0	20.0	12	0	0	29	7	X	X	X	X	X	4	25	0	29
M	20.4	35.2	5.6	36.1	16	4.4	7	X		63.0	20.0	14	0	0	31	4	X	X	X	X	X	15	16	0	31
A	X	X	X	X	-	X	-	X		35.9	20.0	22	X	X	X	5	X	X	X	X	X	14	16	0	30
M	X	X	X	X	-	X	-	X		20.0	9.0	26	X	X	X	4	X	X	X	X	X	15	16	0	31
J	17.?	32.7	1.7	33.0	1	-3.0	19	X		4.0	3.0	1	13	0	30	2	X	13	X	X	X	7	23	0	30
J	22.5	31.8	-1.5	32.5	1	-2.2	1	X		14.0	8.0	18	26	0	31	3	X	26	X	X	X	12	18	1	31
A	15.2	32.2	-1.7	33.4	21	-1.9	1	X		4.0	4.0	2	31	0	3	1	X	31	X	X	X	22	9	0	31
S	22.1	X	X	X	-	X	-	X		16.0	12.0	19	X	X	X	2	X	X	X	X	X	14	16	0	30
O	X	X	X	X	-	X	-	X		23.0	13.0	28	X	X	X	2	X	X	X	X	X	16	15	0	31
N	17.0	36.7	-1.1	37.8	2	-1.2	1	X		20.0	20.0	9	30	0	30	1	X	30	X	X	X	16	14	0	30
D	X	X	X	X	-	X	-	X		117.0	20.0	4	X	X	X	8	X	X	X	X	X	16	15	0	31
Media	21.9	35.2	2.0	40.0	1	-3.0	6	X		506.4	117.0	12	100	0	18.5	5.0	X	100	X	X	X	164	198	4	366

Latitúd Sud.21°16' Altura 400 Metros. VILLA MONTES Long.Oeste.66°30' 1.952.

E	27.8	34.5	21.0	39.0	14	18.8	5	80	5.2	166.0	51.0	21	0	31	31	12	X	X	X	X	X	9	6	16	31
F	26.6	33.3	19.9	39.9	26	14.4	9	81	5.7	53.0	14.0	27	0	29	29	7	X	X	X	X	X	11	2	16	29
M	27.3	35.1	19.5	43.3	13	12.2	31	77	2.6	287.0	129.0	26	0	31	28	9	X	X	X	X	X	X	X	X	31
A	27.0	31.2	14.7	37.2	9	7.7	29	78	3.4	23.0	11.0	11	0	25	29	3	X	X	X	X	X	12	1	16	29
M	21.7	29.9	13.5	36.6	11	7.2	7	76	3.9	22.0	8.0	24	0	28	25	4	X	X	X	X	X	17	3	11	31
J	14.8	24.3	6.8	33.8	26	-5.5	17	82	5.4	10.0	4.0	16	4	9	12	4	X	4	X	X	X	14.	0	16	30
J	20.1	29.7	10.6	40.5	28	2.7	15	X	4.7	0.0	0.0	-	0	21	23	0	X	X	X	X	X	14	4	11	29
A	22.3	32.5	12.6	42.2	30	4.4	27	71	3.5	48.0	45.0	18	0	27	26	2	X	X	X	X	X	18	2	10	30
S																									
O	27.4	36.4	17.8	46.0	5	11.1	14	60	5.0	25.0	20.0	24	0	31	31	3	X	X	X	X	X	14	3	14	31
N																									
D	28.7	37.5	19.9	45.0	26	16.1	19	62	4.0	30.0	10.0	8	0	31	31	4	X	X	X	X	X	13	3	15	31
Media	23.7	32.2	15.5	46.0	10	-5.5	6	74	43.4	664.0	287.0	3	4	263	265	48	X	4	X	X	X	122	24	125	302

R/S/L.

CUADRO DE ESTACIONES PLUVIOMETRICAS — MES DE [illegible]

ESTACIONES	Total m.m.	Máxima en 24 hs.	Fecha	R 0.1 0.9	R 1.0 9.9	R 10.0
Agua de Castilla (Coch)	118.0	35.5	24	0	10	4
Agua de Castilla (Pulacay)	86.3	32.5	20	1	5	3
Aguas Calientes	114.6	54.5	1	3	15	3
Aiquile	118.0	45.0	24	0	1	4
Ayo Ayo	115.1	42.0	27	0	14	3
Barraskota	193.0	31.0	25	0	8	17
Cacachaca	196.9	58.0	29	0	1	9
Calamarca	370.0	85.2	30	0	2	17
Capinota	133.5	24.0	25	0	10	5
Cliza	84.3	20.2	26	0	18	2
Comarapa	126.5	38.0	25	0	8	5
Conacona	129.2	28.7	11	0	19	3
Condo	235.0	30.0	27	3	12	2
Copachuncho	138.0	45.0	24	0	5	6
Corocoro	99.4	17.3	28	0	11	2
Cuevo	0.2	0.2	21	1	0	0
Changolla	193.2	37.8	25	3	15	3
Charaña	317.0	40.0	13	0	5	11
Charobamba	285.0	44.0	24	0	12	8
Chulumani	347.0	52.0	25	0	7	11
Chuma	139.5	23.5	29	0	0	12
Eucaliptus	142.0	20.0	22	0	13	5
Mollini	182.1	21.6	25	1	16	6
Naranjos	200.0	51.0	18	0	5	7
Orcoma	202.7	43.7	31	3	9	7
Oruro	61.6	8.6	24	3	14	0
Padilla	153.2	30.5	23	0	6	9
Pataca maya	92.9	15.0	29	5	14	3
Patacamaya F.C.	88.2	12.7	30	0	7	5
Parotani	170.2	34.8	25	1	9	7
Pocona	171.0	40.0	25	0	5	6
Ravelo	325.0	68.0	23	0	8	7
Sacabamba	165.8	38.9	24	0	12	6
Tiquina	225.0	53.0	23	0	1	8
Tolapalca	129.7	51.6	25	1	15	4
Tomina	200.0	46.0	23	0	9	7
Torresillas	137.5	30.5	24	3	10	4
Villa Serrano	313.0	113.0	23	0	6	9
Viacha	153.5	25.4	31	3	12	6
Zudañez	36.0	10.0	24	0	8	1
Km.8 (La Paz)	178.4	31.8	25	0	9	6
Central (La Paz F.C)	157.3	25.4	24	0	13	6

CUADRO DE ESTACIONES PLUVIOMETRICAS — Febrero de 1952

ESTACIONES	Total m.m.	Máxima en 24 hs.	Fecha	R 0.1 0.9	R 1.0 9.9	R > 10.0
Agua Castilla(UyuniEC)	15.6	3.8	6	3	6	0
Agua Castilla(Coch)	63.0	20.(	26	1	3	3
Agua Castilla(Rukeay)	8.5	2.5	16	0	1	0
Aguas Calientes	90.2	22.9	3	3	11	4
Atocha	19.6	10.9	1	2	4	3
Aiquile	30.0	8.(	18	0	7	0
Ayo Ayo	67.0	12.(	12	0	10	2
Barraskota	309.0	23.(	17	0	7	20
Cacachaca	68.8	20.0	1	0	6	1
Calamarca	161.1	31.5	2	0	2	6
Capinota	72.5	21.0	13	0	1	4
Conacona	109.8	26.2	5	2	11	4
Comarapa	44.0	9.0	4	0	12	0
Condor	4.2	1.3	17	6	2	0
Condo	169.7	50.0	24	0	5	7
Copachuncho	114.0	35.0	5	0	7	5
Corocoro	93.8	20.5	16	0	9	3
Cuevo	8.3	1.5	27	1	1	0
Chongolla	121.4	30.7	17	1	13	3
Chiguana	4.0	1.8	4	5	1	0
Charaña	132.0	85.(	3	0	1	7
Charobamba	295.0	90.(	13	0	8	14
Chulumani	146.5	42.(	27	0	6	5
Eucaliptus.	37.0	4.(	2	0	13	0
Julaca F.C.	59.5	19.5	3	1	1	4
Km. 8 (La Paz)	176.8	120.0	12	0	5	1
La Paz(Central)F.C.	141.5	38.1	12	1	13	3

ESTACIONES	Total m.m.	Máxima en 24 hs.		R 0.1 0.9	R 1.0 9.9	R > 10.0
Mollini	115.8	22.4	12	1	13	3
Naranjos	198.0	35.0	5	0	10	7
Orcoma	50.5	18.8	16	2	7	5
Oruro	19.4	5.8	11	8	6	0
Padilla	109.3	18.4	1	0	8	4
Parotani	124.5	34.8	13	2	5	2
Patacamaya	103.5	22.0	21	4	12	2
Patacamaya F.C.	115.3	23.4	22	0	7	4
Pocoata	65.2	15.0	1	1	3	5
Pocona	155.0	40.0	27	0	2	6
Paziña	61.6	32.5	15	0	1	1
Poopó	19.5	7.9	11	1	1	0
Potosí	68.4	22.9	10	0	7	2
Ravelo	162.0	34.0	26	0	11	5
Río Mulatos	35.5	9.9	8	0	5	0
Río Grande	1.7	1.0	2	2	1	0
Sacabamba	130.2	23.9	15	2	7	5
Tiquina	107.0	26.0	5	0	1	6
Tolapalca	121.5	26.2	11	5	12	5
Torrecillas	113.5	23.5	19	0	9	5
Uyuni	13.4	9.1	4	0	3	0
Villa Serrano	227.0	61.0	22	0	3	6
Villazón	54.0	24.0	12	0	6	1
Viacha	103.7	20.3	4	4	6	5
Yura	3.5	1.3	6	5	1	0
Zudañez	39.0	15.0	21	0	1	3

ESTACIONES	Total m.m.	Máxima en 24 hs.	Fecha	R 0.1 0.9	R 1.0 9.9	R > 10.0
Agua Castilla (Uyuni)	0.8	0.8	28	1	0	0
Aguas Calientes	58.1	32.5	25	3	6	2
Atocha	2.0	2.0	20	0	1	0
Ayo Ayo	8.0	3.5	27	0	3	0
Barraskota	144.0	20.0	20	0	10	6
Cacachaca	74.7	20.0	12	0	2	2
Calamarca	14.0	10.2	27	0	1	1
Conacona	56.1	15.0	26	2	9	2
Condo	44.0	15.0	14	0	3	3
Corocoro	15.5	15.0	1	0	0	1
Changolla	134.2	37.0	26	0	9	4
Charaña	11.0	4.0	21	0	0	4
Charobamba	134.0	37.0	31	0	9	5
Chiguana	0.4	0.2	1	2	0	0
Chulumani	59.0	26.0	31	0	9	1
Chuma	77.1	16.7	28	0	1	5
Eucaliptus	16.0	10.0	26	0	2	1
Julaca	0.5	0.5	25	1	0	0
Km. 8 (La Paz)	63.1	31.8	13	5	8	1
La Paz (Central F.C.	26.8	6.4	26	2	9	0
Mollini	127.6	16.5	26	0	5	1
Orcoma	41.6	15.5	26	0	5	1
Oruro	1.8	1.8	26	0	1	0

ESTACIONES	Total m.m.	Máxima en 24 hs.	Fecha	R 0.1 0.9	R 1.0 9.9	R > 10.0
Padilla	66.1	17.2	23	0	8	2
Parotani	56.3	26.4	27	0	5	2
Patacamaya	14.0	5.5	25	7	3	0
Patacamaya F.C.	14.2	7.6	26	0	3	0
Pocoata	160.0	55.0	27	0	0	6
Pocona	39.0	12.0	23	0	2	2
Potosí	13.0	13.0	28	0	0	1
Pulacayo	7.9	5.4	25	0	2	2
Ravelo	138.0	45.0	14	0	8	5
Río Mulato	18.0	12.7	26	0	1	1
Sacabamba	28.4	5.6	24	1	6	0
Tiquina	102.0	60.0	2	0	1	4
Tolapalca	28.5	8.1	27	2	9	0
Uyuni	0.2	0.2	25	1	0	0
Viacha	26.6	14.0	22	4	8	1
Villa Serrano	59.0	41.0	23	0	4	1
Zudañez	7.0	5.0	23	0	2	0

ESTACIONES	Total m.m.	Máxima en 24 hs.	Fecha	R 0.1 0.9	R 1.0 9.9	R > 10.0	ESTACIONES	Total m.m.	Máxima en 24 hs.	Fecha	R 0.1 0.9	R 1.0 9.9	R > 10.0
Aguas Calientes	5.6	4.1	6	0	2	0	Parotani	25.4	14.0	21	0	2	0
Ayo Ayo	8.5	5.5	5	0	2	0	Potacamaya	6.0	4.5	5	3	1	0
Barraskota	38.0	15.0	7	0	9	1	Ravelo	14.0	12.0	21	0	1	1
Calamarca	28.1	16.4	6	0	0	2	Sacabamba	33.8	28.1	14	1	2	1
Conacona	11.2	8.9	6	1	1	0	Tiquina	25.0	12.0	4	0	2	1
Condo	44.0	20.0	25	0	0	3	Tolapalca	15.5	14.0	6	0	1	1
Comarapa	9.0	3.0	12	0	5	0	Tomina	12.0	6.0	23	0	4	0
Changolla	17.8	6.1	6	0	5	0	Torrecillas	18.8	6.0	24	0	4	0
Charobamba	109.0	28.0	15	0	5	5	Viacha	11.9	4.8	23	2	3	0
Chuma	27.8	10.8	22	0	2	1	Villa Serrano	14.0	6.0	23	0	4	0
Chulumani	66.0	31.0	11	0	4	2	Zudañez	7.0	4.0	23	0	2	0
Eucaliptus	8.0	4.0	5	0	3	0							
Km. 8(Central)F.C.	17.4	7.9	3	2	3	0							
La Paz(Central)F.C	22.6	12.4	23	1	2	1							
Mollini	13.1	3.0	22	1	4	0							
Orcoma	13.5	13.5	21	0	0	1							
Padilla	15.9	7.8	23	0	5	0							

ESTACIONES	Total m.m.	Máxima en 24 hs.	Fecha	R 0.1 0.9	R 1.0 9.9	R 10.0
Agua Castilla(Uyuni)	0.0	0.0	-	0	0	0
Aguas Calientes	0.0	0.0	-	0	0	0
Atocha	0.0	0.0	-	0	0	0
Ayo Ayo	0.0	0.0	-	0	0	0
Barraskota	33.0	15.0	26	0	1	2
Cacachaca	0.0	0.0	-	0	0	0
Calamarca	0.0	0.0	-	0	0	0
Conacona	0.0	0.0	-	0	0	0
Condo	34.0	13.8	25	0	1	2
Corocoro	0.0	0.0	-	0	0	0
Changolla	3.6	3.6	23	0	1	0
Charaña	0.0	0.0	-	0	0	0
Charobamba	0.0	0.0	-	0	0	0
Chulumani	43.5	13.0	23	0	4	2
Chuma	28.8	10.7	6	0	2	1
Eucaliptus	0.0	0.0	-	0	0	0
Julaca	0.0	0.0	-	0	0	0
Km. 8 (La Paz)	11.9	11.9	24	0	1	1
La Paz(Central)F.C.	8.9	8.9	24	0	1	0
Mollini	0.0	0.0	-	0	0	0
Orcoma	0.0	0.0	-	0	0	0
Oruro	0.0	0.0	-	0	0	0
Padilla	10.8	6.4	26	0	3	0
Patacamaya	0.5	0.5	23	1	0	0
Patacamaya F.C.	0.0	0.0	-	0	0	0
Pocoata	0.0	0.0	-	0	0	0
Pocona	0.0	0.0	-	0	0	0
Potosí	0.0	0.0	-	0	0	0
Pulacayo	0.0	0.0	-	0	0	0
Ravelo	0.0	0.0	-	0	0	0
Río Mulatos	0.0	0.0	-	0	0	0
Sacabamba	1.1	1.1	1	0	1	0
Tiquina	0.0	0.0	-	0	0	0
Tolapalca	0.0	0.0	-	0	0	0
Uyuni	0.0	0.0	-	0	0	0
Viacha	6.4	6.4	24	0	1	0
Villa Serrano	0.0	0.0	-	0	0	0
Zudañez	9.0	5.0	26	0	2	0

CUADRO DE ESTACIONES PLUVIOMETRICAS — Junio de 1952

ESTACIONES	Total m.m.	Máxima en 24 hs.	Fecha	R 0.1 0.9	R 1.0 9.9	R 10.0
Agua Castilla (Uyuni)	0.0	0.0	-	0	0	0
Aguas Calientes	0.0	0.0	-	0	0	0
Atocha	0.0	0.0	-	0	0	0
Ayo Ayo	0.0	0.0	-	0	0	0
Barraskota	60.0	20.0	30	0	0	4
Cacachaca	9.3	5.8	29	0	2	0
Calamarca	0.0	0.0	-	0	0	0
Comarapa	22.0	9.0	1	0	3	0
Conacona	0.0	0.0	-	0	0	0
Condo	0.0	0.0	-	0	0	0
Corocoro	18.5	9.5	28	0	3	0
Changolla	0.0	0.0	-	0	0	0
Charaña	34.0	34.5	30	0	0	1
Charobamba	137.0	55.0	29	0	9	4
Chulumani	120.0	37.0	2	0	4	5
Chuma	73.9	15.6	8	0	0	3
Eucaliptus	12.0	6.0	28	0	2	0
Julaca	0.0	0.0	-	0	0	0
Km. 8 (La Paz)	0.0	0.0	-	0	0	0
La Paz (Central) F.C.	0.0	0.0	-	0	0	0
Mollini	0.0	0.0	-	0	0	0
Orcoma	0.0	0.0	-	0	0	0
Oruro	0.0	0.0	-	0	0	0
Padilla	7.2	4.3	1	0	3	0
Patacamaya	9.3	6.3	28	1	3	0
Patacamaya F.C.	0.0	0.0	-	0	0	0
Pocpata	0.0	0.0	-	0	0	0
Pocona	0.0	0.0	-	0	0	0
Potosí	0.0	0.0	-	0	0	0
Pulacayo	0.0	0.0	-	0	0	0
Ravelo	0.0	0.0	-	0	0	0
Río Mulatos	0.0	0.0	-	0	0	0
Sacabamba	0.0	0.0	-	0	0	0
Tiquina	0.0	0.0	-	0	0	0
Tolapalca	0.0	0.0	-	0	0	0
Torrecillas	8.0	4.0	1	0	3	0
Viacha	0.0	0.0	-	0	0	0
Villa Serrano	0.0	0.0	-	0	0	0
Zudañez	0.0	0.0	-	0	0	0

CUADRO DE ESTACIONES PLUVIOMETRICAS — Julio de 1952

ESTACIONES	Total m.m.	Máx en 24 hs	Fecha	R 0.1 0.9	R 1.0 9.9	R > 10.0
Ayo Ayo	0.0	0.0	-	0	0	0
Cacachaca	9.0	9.2	17	0	3	0
Calamarca	0.0	0.0	-	0	0	0
Comarapa	34.0	24.0	16	0	0	1
Corocoro	15.5	7.5	1	0	4	0
Cuevo	0.0	0.0	-	0	0	0
Charaña	57.0	21.0	1	0	0	2
Charobamba	31.0	20.0	14	0	2	1
Cuma	28.7	10.7	6	0	2	1
Eucaliptus	19.0	6.0	3	0	5	0
Minas Barraskote	104.0	30.0	17	0	3	7
Padilla	15.8	13.3	18	0	1	1
Patacamaya	31.0	14.2	2	3	2	1
Pillas	73.0	34.0	3	0	2	2
Pocoata	0.0	0.0	-	0	0	0
Ticona	0.0	0.0	-	0	0	0
Velo	13.0	7.0	19	0	2	0
Vacabamba	0.0	0.0	-	0	0	0

ESTACIONES	Total m.m.	Máx en 24 hs	Fecha	R 0.1 0.9	R 1.0 9.9	R > 10.0
Tiquina	18.0	18.0	3	0	0	1
Tomina	15.0	13.0	13	0	1	1
Villazón	1.0	1.0	18	0	1	0
Zudañez	12.0	10.0	18	1	0	1

CUADRO DE ESTACIONES PLUVIOMETRICAS Agosto de 1952

ESTACIONES	Total m.m.	Máx en 24hs	Fecha	R 0.1 0.9	R 1.0 9.9	R > 10.0	ESTACIONES	Total m.m.	Máx en 24 hs	Fecha	R 0.1 0.9	R 1.0 9.9	R > 10.0
Aguas Calientes (COCH)	2.3	2.3	30	0	1	0	Padilla	1.2	1.2	4	0	1	0
Ayo Ayo	0.0	0.0	-	0	0	0	Parotani	0.0	0.0	-	0	0	0
Cacachaca	4.5	4.5	8	0	1	0	Patacamaya	12.2	9.6	28	2	2	0
Calamarca	14.4	8.3	28	0	2	0	Patacamaya (FFCC)	12.9	10.9	29	0	2	0
Central (La Paz)	6.3	3.6	29	0	3	0	Paurito	6.0	6.0	2	0	1	0
Comarapa	6.0	5.0	2	0	2	0	Peñas	8.0	8.0	8	0	1	0
Conacona	6.8	2.4	30	0	2	0	Pocoata	0.0	0.0	-	0	0	0
Corocoro	18.0	5.3	29	0	3	0	Ravelo	12.0	9.0	30	0	3	0
Cuevo	0.0	0.0	-	0	0	0	Sacabamba	1.7	1.1	31	1	1	0
Chengolla	0.0	0.0	-	0	0	0	Tiquina	0.0	0.0	-	0	0	0
Chereña	0.0	0.0	-	0	0	0	Tolapalca	6.9	2.3	30	0	2	0
Cherobamba	105.0	59.0	19	0	3	3	Tomina	0.0	0.0	-	0	0	0
Chuma	31.3	12.7	24	0	1	1	Torrecillas	0.0	0.0	-	0	0	0
Eucaliptus	2.0	2.0	27	0	1	0	Viacha	4.1	1.8	29	0	3	0
Km. 8 (La Paz)	5.8	2.5	30	0	3	0	Villazón	1.0	1.0	12	0	1	0
Minas Berrasketa	3.0	3.0	1	0	1	0	Zudañez	0.0	0.0	-	0	0	0
Orcomo	0.0	0.0	-	0	0	0							
Oruro (FF.CC.)	7.4	3.6	30	0	3	0							

ESTACIONES	Total m.m.	Máx en 24 hs	Fecha	R 0.1 0.9	R 1.0 9.9	R ≥ 10.0	ESTACIONES	Total m.m.	Máx en 24 hs	Fecha	R 0.1 0.9	R 1.0 9.9	R ≥ 10.0
Aguas Calientes (COCH)	38.0	8.4	1	0	2	5	Mollini	18.8	3.6	13	2	9	1
Agua de Castilla "	14.4	6.4	1	0	3	0	Orcoma	10.2	3.0	8	0	3	0
Agua Castilla Potosí	12.4	7.9	12	0	0	2	Oruro	13.5	6.3	15	0	4	0
Atocha	8.4	3.8	12	3	1	0	Padilla	25.9	8.2	19	0	6	0
Ayo Ayo	0.0	0.0	-	0	0	0	Patacamaya	51.0	23.8	13	0	6	1
Cacachaca	9.8	5.8	14	0	3	0	Patacamaya FF.CC.	16.8	6.4	3	0	4	0
Calamarca	9.5	5.8	25	0	2	0	Pazña	17.3	14.9	13	0	1	1
Central (La Paz F.C.)	76.4	19.5	8	0	2	5	Parotani	7.9	4.6	10	0	5	0
Comarapa	37.0	15.0	12	0	2	2	Potosí	25.6	12.7	1	0	4	0
Conacona	26.7	13.0	14	3	0	5	Peñas	48.0	25.0	13	0	1	2
Condor	15.0	10.1	12	0	2	1	Pourito	88.0	70.0	4	0	0	2
Corocoro	41.3	19.2	13	0	4	1	Ravelo	40.0	22.0	13	0	4	1
Cuevo	0.0	0.0	-	0	0	0	Rio Mulato.	25.6	12.7	12	0	0	2
Changolla	25.6	7.6	14	3	1	5	Sacabamba	7.1	2.9	13	2	4	0
Charaña	90.0	52.0	18	0	0	3	Tiquina	16.0	8.0	4	0	2	0
Chuma	17.1	9.6	21	0	2	0	Tomina	18.0	7.0	19	0	4	0
Chiguana	0.8	0.8	13	1	0	0	Tolapalca	48.0	25.1	14	0	4	4
Eucaliptus	13.0	4.0	9	0	5	0	Torrecillas	42.6	12.0	13	1	7	1
Julaca	7.6	4.0	12	1	1	0	Uyuni	44.5	44.5	14	0	0	1
Km. 8 (La Paz FFCC)	42.3	10.9	10	2	3	7	Viacha	56.4	29.5	10	4	2	4
Minas Barrasketa	58.0	15.0	11	0	5	3	Villazón	16.0	5.0	14	0	4	0
							Yura	1.5	1.0	12	1	1	0
							Zudañez	12.0	10.0	19	0	1	1

CUADRO DE ESTACIONES PLUVIOMETRICAS Octubre de 1952

ESTACIONES	Total m.m.	Máx en 24 hs	Fecha	R 0.1 0.9	R 1.0 9.9	R > 10.0	ESTACIONES	Total m.m.	Máx en 24 hs	Fecha	R 0.1 0.9	R 1.0 9.9	R > 10.0
Aguas Calientes(COCH)	18.0	9.1	10	0	3	0	Oruro	7.9	5.6	10	1	2	0
Ayo Ayo	0.0	0.0	-	0	0	0	Padilla	76.0	18.2	24	0	4	1
Cacachaca	14.5	14.5	20	0	0	1	Patacamaya	3.3	3.0	20	2	1	0
Calamarca	18.1	7.0	21	0	4	0	Patacamaya (FF.CC.)	4.6	4.6	9	0	1	0
Central La Paz(F.C)	35.1	14.7	20	0	3	1	Paurito	130.3	65.0	24	0	0	5
Comarapa	27.0	10.0	28	0	4	1	Parotani	4.3	4.3	10	0	1	0
Cona Cona	13.5	5.1	10	0	3	0	Peñas	0.0	0.0	-	0	0	0
Coro Coro	0.0	0.0	-	0	0	0	Tiquina	18.0	10.0	20	0	1	1
Cuevo	58.9	14.0	17	0	8	1	Tomina	5.0	3.0	31	0	2	0
Chengolla	17.3	9.0	10	1	2	1	Tolapalca	17.0	9.1	10	0	4	0
Charaña	3.5	3.5	20	0	1	0	Torrecillas	9.0	8.0	12	1	1	0
Charobamba	178.0	61.0	17	0	6	4	Viacha	14.7	6.3	8	1	3	0
Chulumani	82.0	25.0	20	0	0	5	Villazón	0.0	0.0	-	0	0	0
Chuma	21.8	8,5	5	0	3	0	Zudañez	0.0	0.0	-	0	0	0
Eucaliptus	4.0	2.0	10	0	2	0							
Km.8 La Paz(FF.CC.)	19.3	9.6	20	0	4	0							
Minas Barraskota	50.0	10.0	20	0	6	3							
Orcoma	8.1	5.1	10	0	2	0							

CUADRO DE ESTACIONES PLUVIOMETRICAS — Noviembre de 1956

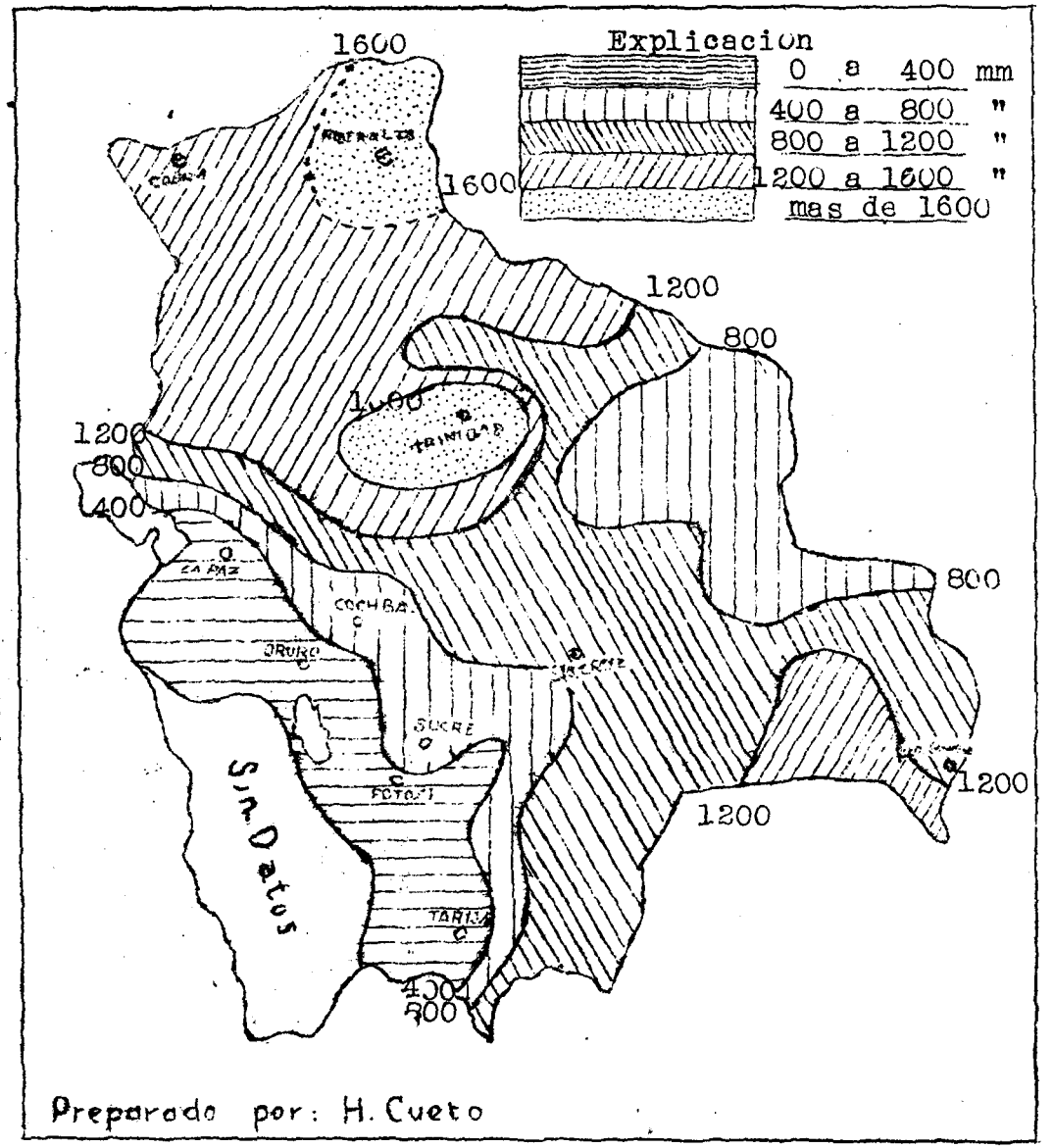
ESTACIONES	Total m.m.	Máx en 24 hs.	Fecha	R 0.1 0.9	R 1.0 9.9	R > 10.0
Aguas Calientes (CCCH)	36.1	13.2	7	1	8	1
Aguas Calientes Potosí	5.9	2.8	19	1	2	0
Agua Clara (Sta.Cruz)	79.0	32.0	20	0	0	4
Atocha	0.0	0.0	-	0	0	0
Ayo Ayo	2.0	2.0	20	0	1	0
Cacachaca	39.9	16.0	19	0	2	1
Calamarca	21.1	10.0	8	0	2	1
Central La Paz (FF.CC.)	47.9	13.1	5	3	7	2
Comarapa	86.0	48.0	19	0	1	3
Conacona	22.3	5.3	20	0	9	0
Condor	7.4	2.8	20	0	4	0
Corocoro	22.2	5.8	29	0	8	0
Cuevo	0.0	0.0	-	0	0	0
Changolla	26.0	6.9	29	2	8	0
Charaña	0.0	0.0	-	0	0	0
Chulumani	127.0	45.5	29	0	6	4
Chuma	28.1	20.0	24	0	1	1
Eucaliptus	30.0	10.0	29	0	4	1
Julaca	0.0	0.0	-	0	0	0
Km.8 La Paz (FF.CC.)	52.9	12.5	18	1	10	2
Minas Barraskota	159.0	25.0	20	0	7	10
Milluni	24.2	9.4	29	0	4	0
Orcoma	25.9	10.2	20	1	4	1

ESTACIONES	Total m.m.	Máx en 24 hs.	Fecha	R 0.1 0.9	R 1.0 9.9	R > 10.0
Oruro	2.5	1.0	22	3	1	0
Patacamaya	9.3	4.5	5	1	5	0
Patacamaya (FF.CC.)	1.8	1.8	7	0	1	0
Parotani	47.3	35.3	20	0	4	1
Paurito	144.0	60.0	19	0	0	4
Peñas	23.0	15.0	6	0	1	1
Poopó	0.0	0.0	-	0	0	0
Potosí	14.3	8.9	19	0	2	1
Ravelo	77.0	35.0	9	0	1	2
Rio Grande	0.0	0.0	-	0	0	0
Rio Mulato	0.0	0.0	-	0	0	0
Sacabamba	89.0	26.2	1	0	4	4
Tiquina	26.0	15.0	13	0	2	1
Tolapalca	12.7	10.2	9	1	1	1
Torrecillas	44.2	30.5	19	0	5	1
Uyuni	0.0	0.0	-	0	0	0
Viacha	28.6	8.6	19	1	5	0
Villazón	10.0	4.0	24	0	4	0

CUADRO DE ESTACIONES PLUVIOMETRICAS Diciembre de 1952

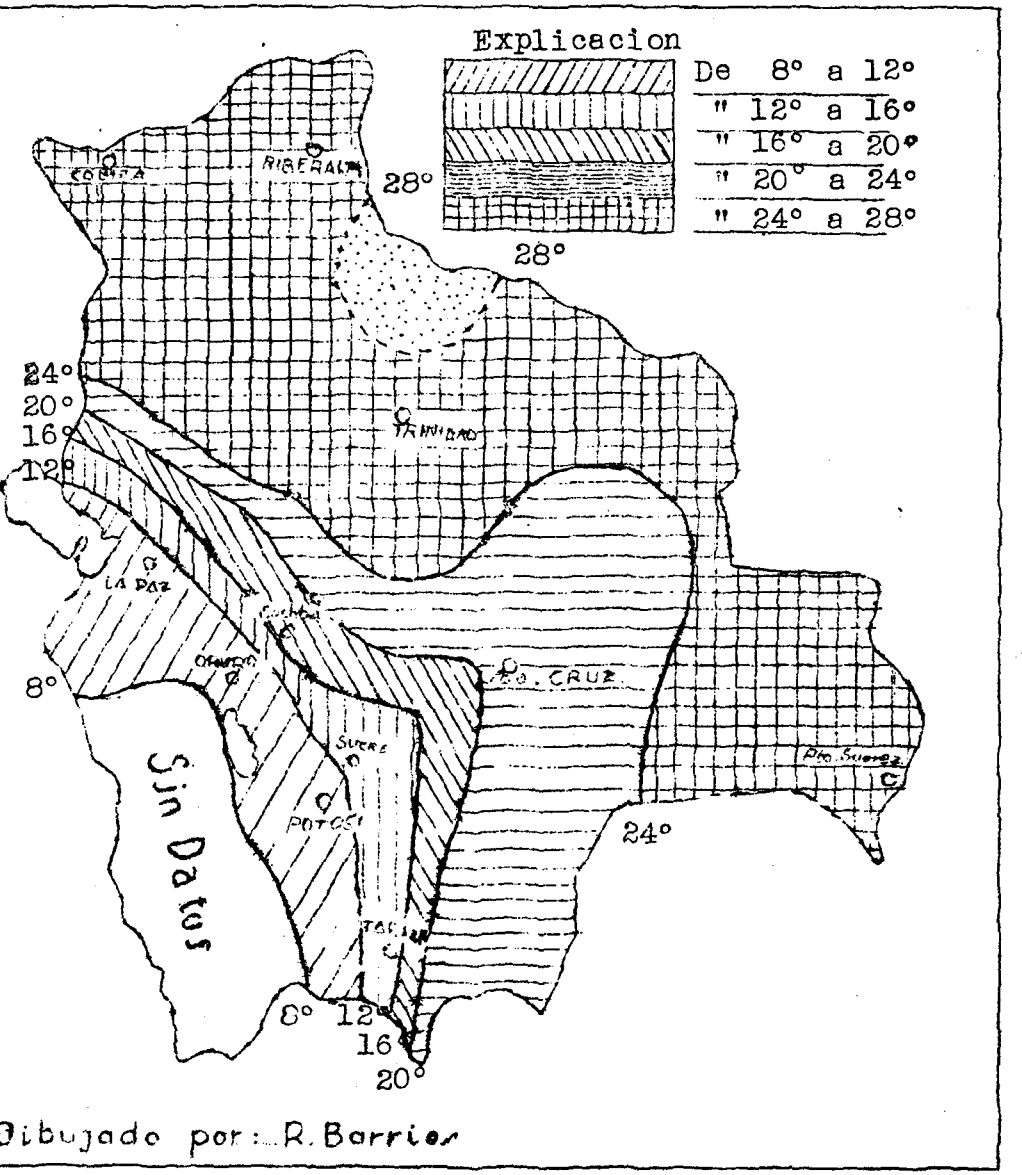
ESTACIONES	Total m.m.	Máx en 24 hs.	Fecha	R 0.1 0.9	R 1.0 9.9	R > 10.0	ESTACIONES	Total m.m.	Máx en 24 hs.	Fecha	R 0.1 0.9	R 1.0 9.9	R > 10.0
Aguas Calientes(COCH)	128.3	36.8	4	0	9	3	Orcoma	95.0	17.8	1	0	8	5
Agua Castilla(FFCC.)	41.-	8.9	5	1	9	0	Oruro	15.2	6.9	5	2	3	0
Agua " (Potosí)	35.9	20.5	4	0	4	1	Padilla	79.3	27.1	30	0	6	3
Atocha	28.4	13.7	4	0	2	1	Patacamaya	67.5	16.8	5	5	8	2
Ayo Ayo	18.2	8.0	5	0	4	0	Patacamaya (FF.CC.)	65.3	17.8	5	0	4	4
Betanzos	160.0	32.0	28	0	2	7	Paurito	66.0	21.0	1	0	3	3
Cacachaca	33.4	16.0	5	0	3	1	Parotani	112.8	31.2	5	0	2	4
Calamarca	0.0	0.0	-	0	0	0	Pazña	37.1	12.1	4	0	3	2
Central La Paz (FFCC.	34.5	36.8	4	1	5	1	Peñas	79.0	35.0	5	0	1	3
Comarapa	30.0	17.0	1	0	3	1	Poopó	11.7	8.6	5	0	2	1
Cóndor	21.8	6.6	6	2	7	0	Potosí	46.5	8.9	4	2	9	0
Conacona	69.8	12.9	4	1	6	3	Ravelo	195.0	50.0	28	0	1	10
Corocoro	71.9	23.4	1	0	4	3	Rio Grande	0.0	0.0	-	0	0	0
Changolla	85.1	28.4	6	0	11	2	Rio Mulato	45.0	26.2	5	1	0	2
Chiguana	2.8	2.5	27	1	1	0	Tiquina	36.0	9.0	4	0	5	0
Chuma	31.0	15.9	29	0	2	1	Tolapalca	41.1	12.4	6	2	10	1
Eucaliptus	58.0	20.0	4	0	4	1	Tomina	51.0	20.0	30	0	6	2
Julaca	18.1	11.7	6	1	3	1	Uyuni	67.8	20.3	5	0	4	4
Km.8 La Paz(FF.CC.)	70.4	36.8	4	4	3	2	Viacha	47.2	26.7	4	3	6	1
Km.242 (Santa Cruz)	120.0	37.0	4	0	0	4	Villazón	101.0	22.0	7	0	7	4
Minas Barroskota	125.0	16.0	6	0	5	9	Yura	5.8	1.8	3	6	2	0
Mollini	73.7	17.0	6	3	10	2	Zudañez	36.0	12.0	29	0	4	1

ISOYETAS - TOTAL ANUAL 1.952



Preparado por: H. Cueto

ISOTERMAS - MEDIA MENSUAL 1.952



Dibujado por: R. Barrios

1896