

14099

TESIS 3043

8 2 TRABAJO ESPECIAL

ESCUELA DE INGENIERIA CIVIL
DEPARTAMENTO DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

ANALISIS DE LOS ELEMENTOS CLIMATOLOGICOS A LO
LARGO DEL TELEFERICO MERIDA-PICO ESPEJO

TRABAJO ESPECIAL PRESENTADO ANTE LA I-
LUSTRE UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUE-
LA POR EL HIDROMETEOROLOGISTA ALFREDO
RIVAS LOPEZ PARA OPTAR AL TITULO DE IN-
GENIERO HIDROMETEOROLOGISTA.

Caracas, Marzo de 1.978

TRABAJO ESPECIAL

Tes
0124
Ej: 2

ANALISIS DE LOS ELEMENTOS CLIMATOLÓGICOS A LO
LARGO DEL TELEFÉRICO MERIDA-PICO ESPEJO

TRABAJO ESPECIAL PRESENTADO ANTE LA I-
LUSTRE UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUE-
LA POR EL HIDROMETEORÓLOGISTA ALFREDO
RIVAS LOPEZ PARA OPTAR AL TÍTULO DE IN-
GENIERO HIDROMETEORÓLOGISTA.

Caracas, Marzo de 1.978

ANALISIS DE LOS ELEMENTOS CLIMATOLOGICOS A LO
LARGO DEL TELEFERICO MERIDA-PICO ESPEJO

Profesor Guía: A. W. Golbrunner

Alumno: Alfredo Rivas López

AGRADECIMIENTO

*Al profesor A. W. Goldbrunner por su
invalorable colaboración como guía de
este trabajo.*

DEDICATORIA

A mi esposa

A mis hijas

I N D I C E

	Pag.
AGRADECIMIENTO.....	III
DEDICATORIA.....	IV
INDICE.....	V
INDICE DE ANEXOS.....	VI
OBJETIVO.....	1
METODOLOGIA.....	2
UBICACION DE LAS ESTACIONES.....	3
ANALISIS DE LA TEMPERATURA.....	4
ANALISIS DE LA HUMEDAD RELATIVA.....	6
ANALISIS DE LA PRECIPITACION.....	8
ANALISIS DE LA PRESION ATMOSFERICA.....	12
CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....	13
BIBLIOGRAFIA.....	14

INDICE DE ANEXOS

ANEXO		Pag.
1	UBICACION DE LAS ESTACIONES.....	15
2	VALORES MEDIOS HORARIOS DE TEMPERATURA Y HUMEDAD RELATIVA DEL AIRE.....	16
3	ISOPLETAS DE TEMPERATURA MEDIA DEL AIRE.....	22
4	DURACION HORARIA PROMEDIO DE LA TEMPERATURA.....	28
5	REPRESENTACION GRAFICA DE LA DURACION HORARIA PROMEDIO DE LA TEMPERATURA.....	34
6	VARIACION PROMEDIO DE LA TEMPERATURA DIURNA PERIODO: 1971-73.....	40
7	GRADIENTE ALTOTERMICO MERIDA-PICO ESPEJO PERIODO: 1971-73.....	41
8	ISOPLETAS DE HUMEDAD RELATIVA DEL AIRE.....	42
9	TERMOHIGROGRAMAS DE PICO ESPEJO Y LOMA REDONDA.....	48
10	DURACION HORARIA PROMEDIO DE LA HUMEDAD RELATIVA.....	51
11	REPRESENTACION GRAFICA DE LA DURACION HORARIA PROMEDIO DE LA HUMEDAD RELATIVA.....	57
12	VARIACION PROMEDIO DE LA HUMEDAD RELATIVA DIURNA PERIODO: 1971-73.....	63
13	VARIACION PROMEDIO DE LA TEMPERATURA Y HUMEDAD RELATIVA DIURNA - PERIODO: 1971-73.....	64
14	VARIACION PROMEDIO DE LA TEMPERATURA Y HUMEDAD RELATIVA ANUAL - PERIODO: 1971-73.....	70
15	VALORES MEDIOS HORARIOS DE PRECIPITACION (mm.) Y FRECUENCIA MEDIA HORARIA DE PRECIPITACIONES (EN VECES).....	76
16	REPRESENTACION GRAFICA DE LOS VALORES MEDIOS HORARIOS DE PRECIPITACION.....	82
17	PRECIPITACION MEDIA MENSUAL Y ANUAL (mm.) PERIODO: 1971-73.....	96
18	GRAFICO DE PRECIPITACION MEDIA MENSUAL PERIODO: 1971-73.....	97

ANEXO		Pag.
19	PERFILES DE PRECIPITACION MEDIA MENSUAL Y ANUAL.....	98
20	FRECUENCIAS MEDIAS HORARIAS DE PRECIPITACION (EN VECES).....	106
21	PROMEDIO MENSUAL DE DIAS DE PRECIPITACION.....	122
22	GRAFICOS DE DIAS PROMEDIO DE PRECIPITACION PERIODO: 1971-73.....	125
23	VALORES MEDIOS HORARIOS DE PRESION ATMOSFERICA.....	132
24	VARIACION MEDIA DIURNA DE LA PRESION ATMOSFERICA PERIODO: 1971-73.....	133

OBJETIVO:

En el presente Trabajo Especial se trata de analizar la variación vertical de los elementos climatológicos a lo largo del Teleférico Mérida-Pico Espejo, en el Estado Mérida.

Sólo se analizan los siguientes parámetros: temperatura, humedad, precipitación y la presión, este último sólo se mide en las estaciones Mérida y Pico Espejo.

Este Trabajo Especial debe aportar utilidad e interés para todas aquellas personas que visitan con fines turísticos el Estado Mérida durante diferentes épocas del año, además de presentar datos climatológicos para la realización de futuras investigaciones.

METODOLOGIA:

Para realizar este trabajo se obtuvieron de la Central de Datos del Departamento de Meteorología e Hidrología, Facultad de Ingeniería de la Universidad Central de Venezuela, los valores horarios en cada uno de los meses del período 1971-73, de los diferentes parámetros meteorológicos correspondientes a las cinco (5) estaciones climatológicas operadas por el Servicio de Meteorología y Comunicaciones de las Fuerzas Aéreas de Venezuela, situadas a lo largo del recorrido del Teleférico Mérida-Pico Espejo.

Los datos horarios fueron cuidadosamente revisados y corregidos.

Con la ayuda de una mini-calculadora HP-45 se procedió a calcular los valores promedios horarios mensuales y anuales de cada uno de los parámetros meteorológicos en el período considerado y para cada una de las estaciones.

Por otra parte, se hicieron diferentes cálculos, según el parámetro meteorológico en estudio; estos resultados se tabularon en la mayoría de los casos, luego se trazaron los gráficos correspondientes para finalmente analizarlos y sacar las conclusiones y recomendaciones.

UBICACION DE LAS ESTACIONES:

Las cinco (5) estaciones consideradas en el presente estudio están ubicadas en los diferentes terminales del teleférico que une a la Ciudad de Mérida con el Pico Espejo, donde se encuentra el Observatorio Meteorológico y de Radioactividad Ambiental "Alejandro de Humboldt" inaugurado el 14 de julio de 1971.

La estación Mérida, está situada a 1479 m.s.n.m. (Lat. $08^{\circ} 11' 40''$, Long. $71^{\circ} 08' 30''$), representa la parte más baja de la sección en estudio, la estación La Montaña está a 2440 m.s.n.m., La Aguada a 3446 m.s.n.m., Loma Redonda a 4065 m.s.n.m. y Pico Espejo a 4765 m.s.n.m. (Lat. $08^{\circ} 34'$, Long. $70^{\circ} 01'$), representa la parte más alta de la sección en estudio, cercana al Pico Bolívar que a su vez representa la parte más elevada del territorio nacional, 5007 m.s.n.m.

En el anexo N^o 1 se muestra un mapa con la ubicación de las estaciones.

ANALISIS DE LA TEMPERATURA:

Para la realización del presente análisis fueron calculados los valores medios horarios de temperatura. Esto se logró al promediar los valores horarios del período en estudio para cada una de las estaciones climatológicas y sus resultados aparecen en el anexo N° 2. Seguidamente, estos valores fueron ploteados para trazar las isopletas de temperatura representadas en el anexo N° 3. De estos gráficos fueron calculadas las duraciones horarias promedio para diferentes rangos de temperatura, estos resultados están tabulados en el anexo N° 4 y representados gráficamente en el anexo N° 5.

Las isopletas de temperatura trazadas de grado en grado para cada una de las estaciones disminuyen en cantidad, es decir, los gráficos presentan menos iso líneas, en las estaciones más altas, ya que la temperatura del aire presenta menos variación diurna durante todo el año, lo cual también puede observarse en la representación gráfica de la duración horaria promedio.

En el anexo N° 6 se ha representado la variación promedio de temperatura diurna en las cinco (5) estaciones, puede observarse una mayor oscilación en la estación Mérida que es la situada a menor altura y esta oscilación disminuye a medida que ascendemos, sin embargo, en la estación Loma Redonda situada a menor altura que la estación Pico Espejo ocurre lo contrario, esto posiblemente debido a la ubicación orográfica de la estación y a los fuertes vientos descendentes de la montaña.

Debe entenderse como oscilación de la temperatura la diferencia entre la máxima y la mínima ocurrida en un lapso de tiempo, el cual puede ser un día, hablando entonces de la oscilación diaria de la temperatura.

El mismo anexo N° 6 nos muestra con claridad la ocurrencia de la temperatura máxima alrededor de las 14:00 horas H.L.V.; respecto a la ocurrencia de la mínima, esta no se presenta con la misma regularidad. En Mérida ocurre al rededor de las 07:00 horas H.L.V.; pero, en las demás estaciones ocurre alrededor de las 06:00 horas H.L.V.; generalmente un poco antes, permaneciendo constante este valor mínimo durante bastante tiempo.

Como el aire se calienta por la radiación solar recibida en forma de onda corta, es decir, la radiación ultravioleta ($0.01\mu - 0.32\mu$) y la luz visible ($0.32\mu - 0.78\mu$), la cual es absorbida por la superficie terrestre y liberada por irradiación en forma de calor, esto es, como la radiación de onda larga (infrarrojo: $0.78\mu - 100\mu$), es lógico pensar que la atmósfera se va calentando de abajo hacia arriba y como el aire que se encuentra a menos elevación contiene mayor cantidad de vapor de agua, el cual retiene el calor, es obvio que las capas de aire que se encuentran más elevadas tengan menos temperatura, como muestran los gráficos.

La oscilación anual de la temperatura, está además afectada por la declinación solar, ya que los rayos solares durante los meses de invierno inciden en forma oblicua sobre la superficie terrestre y por tanto la cantidad de energía recibida es menor.

En el anexo N^o 7 se ha representado el gradiente alto-térmico, es decir, la variación de la temperatura con la altura, como se observa en él, esta disminución es casi lineal y el valor obtenido al dividir la diferencia de temperatura media anual de Mérida menos la de Pico Espejo entre la diferencia de altura existente entre ambas estaciones es de $- 0.59$ °C por cada 100 metros. Este valor concuerda muy bien con los obtenidos en la atmósfera libre por radio sondeo, que es de $- 0.6$ °C por cada 100 metros y es también similar al obtenido por Alejandro de Humboldt por el año de 1800 en su ascenso a la Silla de Caracas.

ANÁLISIS DE LA HUMEDAD RELATIVA:

Para el análisis de la humedad relativa se procedió en igual forma que con la temperatura, se calcularon los valores medios de humedad relativa, se trazaron las isopleas, se calculó, tabuló y representó gráficamente la duración horaria de la humedad relativa para cada estación, posteriormente se graficó la variación promedio de humedad relativa diurna en las cinco (5) estaciones.

Al examinar las tablas del anexo N° 2, donde aparecen los valores medios de humedad relativa y las isopleas de las mismas, anexo N° 8, puede notarse que durante los meses de Enero, Febrero y Diciembre se presentan en las estaciones Loma Redonda y Pico Espejo fuertes disminuciones de humedad relativa, especialmente durante las primeras y las últimas horas del día. Posiblemente, el origen de tal disminución de humedad relativa sea la ocurrencia de vientos foehn en esta zona. Copia de los registros instrumentales, que comprueban tal disminución de humedad, aparecen en el anexo N° 9.

Las tablas de duración horaria de humedad relativa (anexo N° 10) y su representación gráfica (anexo N° 11) ilustran, por ejemplo, que la estación Pico Espejo durante el mes de febrero los días tienen un promedio de casi diez (10) horas con humedad relativa igual o menor al 40% y ninguna hora en que la humedad relativa sobrepase el 80%. Por el contrario, la estación Mérida durante ese mes (y durante todo el año), su humedad relativa siempre está por encima del 50%, e incluso durante algunas horas superior al 90%. Es interesante también destacar que la estación Pico Espejo durante el mes de julio su humedad relativa promedio está por encima del 90%.

En el anexo N° 12 se presenta la variación promedio diurna de la humedad relativa para las cinco (5) estaciones, en el puede observarse fácilmente la oscilación diaria de este parámetro y las máximas y mínimas con sus horas de ocurrencia. Nótese que en las curvas para las estaciones Pico Espejo y Loma Redonda los valores máximos y mínimos están bastante desplazados con respecto a las otras estaciones lo cual es típico del ciclo nuboso convectivo de las montañas en grandes alturas.

La representación gráfica de la temperatura y humedad relativa diurna para cada estación aparece en el anexo N° 13, donde puede apreciarse para las estaciones Mérida y La Montaña que, a máximas de humedad corresponden mínimos de temperatura, pero en las estaciones Loma Redonda y Pico Espejo prácticamente ocurre que para máximas de humedad también ocurren máximas de temperatura, aunque ligeramente desfazadas en algunas horas. De igual manera, en la variación anual de temperatura y humedad relativa presentada en el anexo N° 14, se observa que en Mérida, La Montaña y La Aguada estas variaciones son de poca oscilación, pero en Loma Redonda y Pico Espejo, la humedad relativa presenta fuerte oscilación durante el año con un mínimo absoluto durante el mes de Febrero.

ANALISIS DE PRECIPITACION:

Los valores horarios de precipitación para cada estación fueron promediados para obtener los valores que se presentan en el anexo N° 15, los mismos valores están representados gráficamente en el anexo N° 16, donde puede apreciarse con facilidad los promedios máximos horarios de precipitación durante cada mes, estos ocurren en la forma siguiente:

<u>ENERO</u>			<u>FEBRERO</u>		
<u>Estación:</u>	<u>Hora:</u>	<u>mm.</u>	<u>Hora:</u>	<u>mm.</u>	
Mérida	22-23	9.6	20-21	9.8	
La Montaña	18-19	32.6	19-20	21.1	
La Aguada	16-17	29.3	16-17	17.9	
Loma Redonda	16-17	10.0	18-19	6.2	
Pico Espejo	15-16	8.8	16-17	3.1	

<u>MARZO</u>			<u>ABRIL</u>		
<u>Estación:</u>	<u>Hora:</u>	<u>mm.</u>	<u>Hora:</u>	<u>mm.</u>	
Mérida	21-22	17.9	19-20	40.7	
La Montaña	21-22	30.6	19-20	49.5	
La Aguada	16-17	22.3	15-16	23.0	
Loma Redonda	16-17	14.0	14-15	18.8	
Pico Espejo	16-17	12.1	12-13	13.0	

<u>MAYO</u>			<u>JUNIO</u>		
<u>Estación:</u>	<u>Hora:</u>	<u>mm.</u>	<u>Hora:</u>	<u>mm.</u>	
Mérida	18-19	29.4	20-21	24.2	
La Montaña	18-19	40.5	21-22	26.4	
La Aguada	18-19	19.4	01-02	12.2	
Loma Redonda	15-16	18.2	16-17	8.3	
Pico Espejo	14-15	7.0	10-11	6.6	

JULIO

<u>Estación:</u>	<u>Hora:</u>	<u>mm.</u>
Mérida	20-21	25.5
La Montaña	20-21	17.1
La Aguada	17-18	14.2
Loma Redonda	18-19	8.1
Pico Espejo	02-03	5.8

AGOSTO

<u>Hora:</u>	<u>mm.</u>
19-20	15.4
17-18	42.1
16-17	16.3
04-05	9.6
17-18	9.8

SEPTIEMBRE

<u>Estación:</u>	<u>Hora:</u>	<u>mm.</u>
Mérida	21-22	47.6
La Montaña	21-22	34.0
La Aguada	17-18	20.0
Loma Redonda	04-05	12.3
Pico Espejo	03-04	12.7

OCTUBRE

<u>Hora:</u>	<u>mm.</u>
21-22	30.4
20-21	31.6
14-15	19.7
15-16	13.2
13-14	7.2

NOVIEMBRE

<u>Estación:</u>	<u>Hora:</u>	<u>mm.</u>
Mérida	09-10	17.0
La Montaña	20-21	60.3
La Aguada	16-17	24.7
Loma Redonda	15-16	14.5
Pico Espejo	14-15	12.2

DICIEMBRE

<u>Hora:</u>	<u>mm.</u>
20-21	13.6
21-22	20.5
19-20	14.3
19-20	7.1
18-19	3.4

AÑO

<u>Estación:</u>	<u>Hora:</u>	<u>mm.</u>
Mérida	21-22	16.3
La Montaña	19-20	23.9
La Aguada	16-17	14.0
Loma Redonda	15-16	9.0
Pico Espejo	14-15	5.4

Notese que las mayores precipitaciones ocurren en horas de la tarde, con los máximos absolutos ubicados en la estación La Montaña.

Para obtener los meses más lluviosos se calcularon los promedios de los totales mensuales de precipitación durante el período, estos valores están tabulados en el anexo N° 17, y graficados en el anexo N° 18. De estos dos anexos se concluye que en toda la sección se presentan dos períodos lluviosos durante el año, el primero comprendido entre los meses de Marzo y Mayo con el mes de Abril mostrando las precipitaciones más intensas durante el año, el segundo período comprendido entre los meses de Agosto a Noviembre, con precipitaciones menos intensas y una notable disminución en el mes de Octubre, el mes de Septiembre es el más lluvioso de este período. Es oportuno destacar que los meses más secos son Diciembre y Febrero.

En el anexo N° 19, se ha graficado los totales de precipitación mensual, donde se pone de manifiesto lo antes dicho de que la mayor cantidad de precipitación se concentra a mitad de la sección en estudio, es decir, en los alrededores de la estación La Montaña y la menor en la estación Pico Espejo.

Las frecuencias medias horarias de precipitaciones (en veces) iguales o mayores de 0.1, 1.0, 5.0, 10.0, 25.0, 50.0, 75.0 y 100.0 mm. fueron calculadas promediando el número de ellas en cada uno de los rangos indicados para cada estación y para cada mes. Estos valores se encuentran en el anexo N° 20, los tres últimos rangos no aparecen por no haberse encontrado en ningún caso. De esta manera podemos apreciar las posibilidades de encontrar precipitaciones en esos rangos a cualquier hora del día en cada una de las estaciones que atravieza el teleférico Mérida-Pico Espejo en diferentes épocas del año.

Seguidamente se calculó el promedio mensual de días de precipitación iguales o mayores de 0.1, 1.0, 5.0, 10.0, 25.0, 50.0, 75.0 y 100.0 mm. para cada estación y para cada mes. El último valor, 100.0 mm. no apareció en ninguno de los casos. Con este cuadro representado en el anexo N° 21, podemos apreciar los meses que presentan mayor número de días lluviosos en los rangos indicados, lo cual también se aprecia en el anexo N° 22, donde se graficaron los valores anteriores.

Como era de esperarse, los meses con mayor número de días lluviosos, coinciden con los meses de mayores totales de precipitación (anexos N^o 17 y 18).

ANALISIS DE LA PRESION ATMOSFERICA:

La presión atmosférica solo se registra en las estaciones de Mérida y Pico Espejo, por esta razón en el anexo N° 23 solo aparecen los valores medios de este parámetro meteorológico para estas dos estaciones y por la misma razón en el anexo N° 24 solo se han representado la variación media diurna en las mismas estaciones. Este último gráfico muestra claramente la marcha diaria de la presión atmosférica. Para Mérida pueden observarse dos mínimos, uno entre las 04:00 y las 05:00 horas y el otro muy pronunciado entre las 16:00 y las 17:00 horas, es el mínimo minimorum, lo cual es característico de las estaciones de baja altura. Los máximos se presentan entre las 09:00 y las 10:00 horas el primero y el segundo alrededor de las 24:00 horas, ambos muy similares, con apenas una décima de milibar en diferencia, siendo mayor el que ocurre entre las 09:00 y las 10:00 horas, es el máximo maximorum.

En la Estación Pico Espejo se observan los mínimos muy similares, con apenas una décima de milibar en diferencia, por lo cual es difícil distinguir cual de los dos es el mínimo minimorum, uno ocurre entre las 04:00 y las 06:00 horas y el otro entre las 17:00 y las 18:00 horas. Los máximos están mejor diferenciados, el máximo maximorum ocurre alrededor de las 11:00 horas y el otro máximo cercano a las 23:00 horas.

Los máximos y mínimos de presión atmosférica se presentan en las estaciones de altitud con cierto retardo de hora respecto a las estaciones de baja altitud, suponiéndose que se debe a fenómenos de interferencia que ocurren en la estratósfera.

Por último, conviene hacer notar que entre las estaciones Mérida y Pico Espejo, existe una diferencia de presión de unos 280 milibares que corresponden al gradiente alto-bárico, es decir, la disminución de presión con la altura entre ambas estaciones.

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES:

1. El período en que se ha hecho el presente estudio es sumamente corto, apenas tres años, por lo cual es recomendable hacerlo con un registro mayor de datos.
2. Por lo general los máximos de precipitaciones diurnas, mensuales y anuales no se presentan en la parte más baja ni en la más alta de la sección estudiada, estos ocurren entre las estaciones La Montaña y La Aguada, a unos 2900 m.s.n.m., lo cual es característico en los valles interiores de Los Andes.
3. Debido al ciclo convectivo, los picos de las montañas se presentan cubiertos de nubes a tempranas horas y las precipitaciones ocurren en la parte alta en horas anteriores a las que ocurren en la parte baja.
4. Como la curva de radiosondeo se asemeja a la del gradiente altotérmico para la sección, podía utilizarse para obtener una extrapolación de temperatura media anual con ± 0.5 °C de aproximación con la realidad.
5. Se recomienda investigar las causas por las cuales los máximos y mínimos de presión atmosférica se encuentran desfazados en estaciones de altitud con respecto a las estaciones de poca elevación.
6. Es aconsejable hacer un análisis de la radiación solar a diferentes niveles para estudiar el ciclo convectivo en estos.
7. Se recomienda la instalación de instrumentos registradores del viento y hacer un estudio de este y su efecto sobre el hombre a diferentes alturas.
8. Al efectuar el ascenso en el teleférico Mérida-Pico Espejo, conviene hacerlo en horas de la mañana para aprovechar las mejores condiciones climáticas reinantes y evitar las precipitaciones que ocurren en la parte alta entre las 15:00 horas y las 16:00 horas HLV, así como también los fuertes vientos foehn que se presentan en horas de la tarde y primeras horas del día.

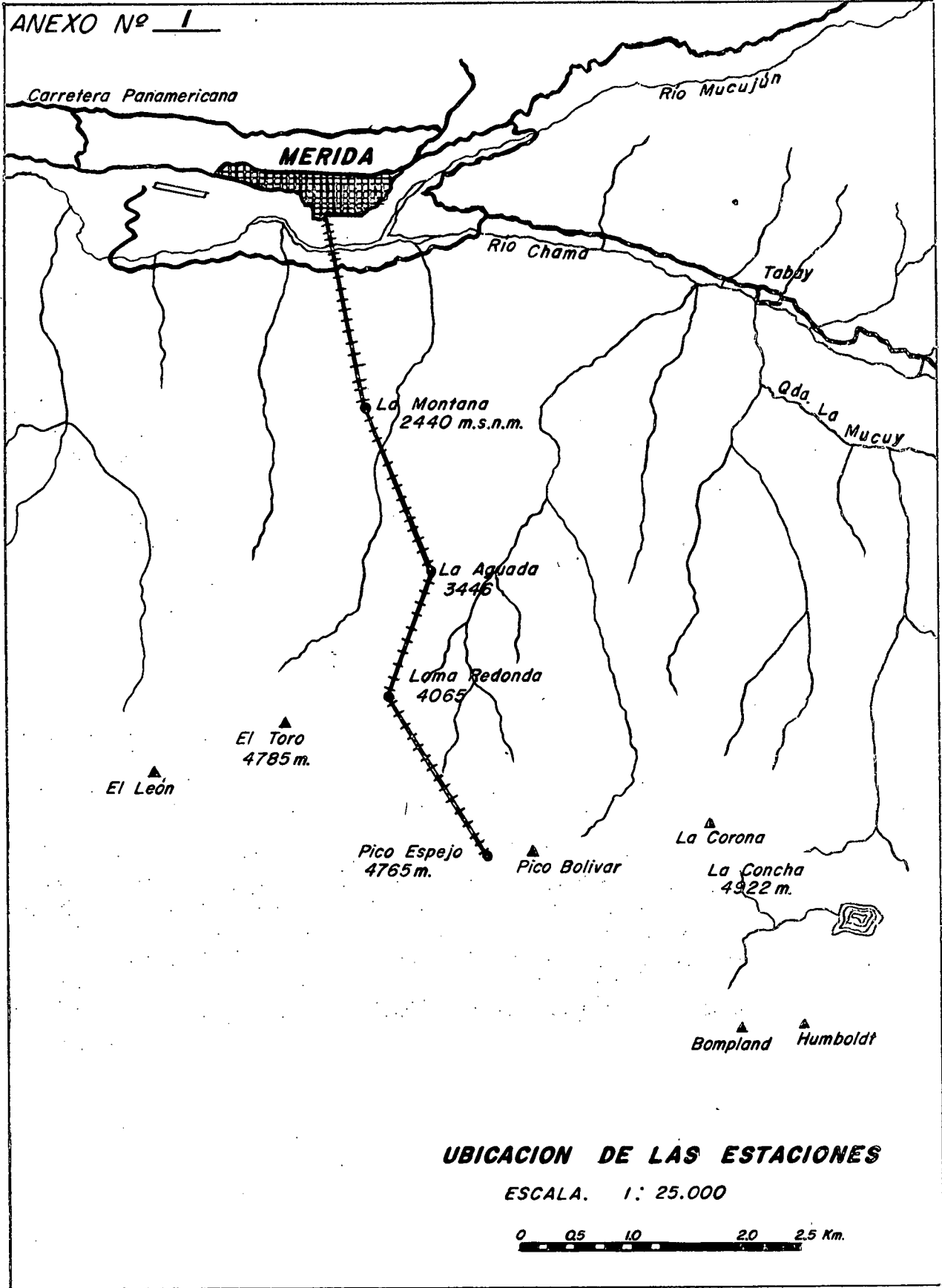
BIBLIOGRAFIA

RIVEROS, PORFIRIO

"Las Observaciones Meteorológicas Efectuadas
en Venezuela por Alejandro Humboldt".
Caracas, 1976.

cdg/

ANEXO Nº I



UBICACION DE LAS ESTACIONES

ESCALA. 1: 25.000



ANEXO N° 2

*Valores medios horarios de
temperatura y humedad
relativa del aire.*

ESTACION: Mérida		VALORES MEDIOS HORARIOS DE TEMPERATURA (%)																		PERIODO: 1971 - 73						
MES	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Suma	Media
ENE	16.8	16.6	16.3	15.9	15.5	15.2	14.8	14.5	17.3	19.7	21.5	22.3	22.9	22.9	22.6	21.6	20.9	19.6	18.5	17.8	17.5	17.4	17.2	17.0	442.6	18.4
FEB	16.9	16.7	16.3	15.9	15.5	14.9	14.7	14.5	17.3	19.7	21.4	22.6	23.0	23.0	22.7	22.0	20.1	19.8	18.7	18.0	17.6	17.5	17.3	17.1	444.1	18.5
MAR	17.4	17.2	16.9	16.5	16.2	15.8	15.7	16.1	18.5	20.4	21.9	22.9	23.3	23.3	23.1	22.3	21.3	20.1	19.2	18.6	18.2	18.0	17.9	17.6	458.4	19.1
ABR	17.5	17.4	17.1	16.8	16.5	16.2	16.0	16.8	18.9	20.8	21.8	22.7	23.1	23.1	22.9	22.2	21.2	20.2	19.3	18.7	18.3	18.1	18.0	17.8	461.1	19.2
MAY	17.7	17.4	17.1	16.9	16.7	16.3	16.3	17.5	19.6	20.9	22.1	22.9	23.3	23.4	23.0	22.3	21.3	20.3	19.4	18.9	18.5	18.3	18.2	17.9	466.2	19.4
JUN	17.5	17.3	17.0	16.7	16.5	16.2	16.2	17.2	19.1	20.9	21.6	22.4	23.0	23.2	23.2	22.4	21.6	20.8	19.6	18.9	18.4	18.1	18.0	17.7	462.9	19.3
JUL	17.3	17.1	16.8	16.4	16.3	16.0	15.9	16.8	18.9	20.3	21.5	22.6	23.4	23.7	23.7	22.9	21.8	20.7	19.7	18.9	18.3	18.1	17.9	17.6	462.6	19.3
AGO	17.2	17.0	16.6	16.4	16.2	15.8	15.7	16.7	18.8	20.4	21.6	22.6	23.4	23.7	23.3	22.5	21.5	20.2	19.3	18.6	18.2	17.9	17.8	17.5	458.9	19.1
SEP	17.3	17.1	16.7	16.5	16.3	16.0	15.9	16.9	18.0	20.7	21.9	22.9	23.6	23.8	23.3	22.5	21.7	20.8	19.6	18.9	18.4	18.1	17.9	17.6	463.2	19.3
OCT	17.3	17.1	16.8	16.6	16.4	16.1	15.9	16.8	18.9	20.7	22.0	22.9	23.4	23.5	23.0	22.4	21.2	20.2	19.2	18.7	18.4	18.0	17.8	17.6	460.9	19.2
NOV	17.2	17.0	16.7	16.4	16.1	15.8	15.6	16.2	18.5	20.2	21.4	22.3	22.6	22.5	22.1	20.8	19.4	18.5	18.0	17.4	17.1	17.5	17.5	17.3	448.3	18.7
DIC	16.9	16.3	16.1	15.7	15.3	14.9	14.6	14.7	17.5	19.5	20.9	21.8	22.2	22.2	22.0	21.2	20.2	18.8	17.9	17.4	17.1	17.0	17.0	16.8	433.6	18.0
Suma	2086	2042	2004	1967	1935	1892	1873	1950	2223	2436	2594	2709	2772	2783	2749	2656	2543	2405	2285	2214	2166	2140	2125	2095	5462.8	2276
Media	17.2	17.0	16.7	16.4	16.1	15.8	15.6	16.3	18.5	20.3	21.6	22.6	23.1	23.1	22.9	22.1	21.1	20.0	19.1	18.5	18.1	17.8	17.7	17.5	455.2	19.0

ESTACION: Mérida		VALORES MEDIOS HORARIOS DE HUMEDAD RELATIVA (%)																		PERIODO: 1971 - 73						
MES	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Suma	Media
ENE	90	88	85	83	82	80	79	77	68	61	60	58	59	62	65	69	74	81	87	91	93	92	92	91	1867	78
FEB	86	85	83	81	80	78	77	76	66	60	57	56	57	61	63	67	71	79	85	89	90	90	89	87	1819	76
MAR	86	86	84	84	83	81	79	76	67	63	60	59	60	63	65	69	75	80	86	90	91	90	90	87	1854	77
ABR	80	86	86	85	85	83	82	77	70	67	65	64	64	67	69	73	77	82	88	90	91	91	91	88	1901	79
MAY	88	88	86	86	86	84	82	78	70	68	65	64	65	68	71	76	80	85	90	92	93	92	91	89	1937	81
JUN	89	88	87	86	86	85	82	79	72	70	66	65	65	66	68	72	77	82	88	92	93	93	92	90	1933	81
JUL	86	84	83	83	83	81	80	78	71	67	64	61	61	61	63	67	75	80	86	90	92	92	90	87	1865	78
AGO	88	87	85	85	84	83	82	77	71	66	63	61	61	61	65	69	76	82	88	90	92	91	91	89	1887	79
SEP	89	88	86	85	86	85	83	79	73	67	64	62	61	63	67	71	75	82	87	90	92	91	91	88	1905	79
OCT	89	89	88	86	86	84	84	81	73	68	64	62	63	65	68	71	77	83	89	91	91	90	91	89	1922	80
NOV	92	92	91	90	89	86	86	83	75	70	67	65	68	70	72	76	81	86	92	94	95	95	94	93	2002	83
DIC	91	89	86	85	85	82	80	79	72	64	61	61	62	65	67	71	76	84	90	93	94	94	94	92	1917	80
Suma	1054	1050	1030	1019	1015	992	976	940	818	751	756	738	746	772	803	851	920	986	1056	1092	1107	1101	1096	1070	22601	950
Media	88	88	86	85	85	83	81	78	71	66	63	62	62	64	67	71	77	82	88	91	92	92	91	89	190	79

ESTACION: La Montaña		VALORES MEDIOS HORARIOS DE TEMPERATURA (°C)																				PERIODO: 1.971 - 73				
MES	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Suma	Media
ENE	10.8	10.5	10.3	10.1	9.9	9.8	9.8	10.0	10.7	12.3	14.1	15.7	16.8	17.1	16.7	15.9	15.1	14.1	12.9	12.1	11.7	11.4	11.2	11.0	300.0	12.5
FEB	10.7	10.4	10.2	9.9	9.7	9.5	9.5	9.6	10.4	12.4	14.4	15.8	16.8	17.2	16.8	16.1	15.0	13.7	12.7	12.0	11.6	11.2	11.0	10.8	297.4	12.4
MAR	11.4	11.1	10.9	10.7	10.5	10.4	10.4	10.6	11.6	13.2	14.9	16.2	17.1	17.1	16.9	16.2	15.2	14.2	13.3	12.7	12.3	12.0	11.8	11.6	312.3	13.0
ABR	11.6	11.4	10.8	11.0	11.0	11.1	11.0	11.3	12.5	13.7	15.0	16.3	17.0	17.0	16.8	16.5	15.5	14.6	13.4	12.9	12.4	12.1	12.0	11.7	318.6	13.3
MAY	11.9	13.7	11.6	11.4	11.3	11.3	11.4	12.0	13.1	14.8	16.4	17.4	17.9	17.9	17.5	16.5	15.7	14.5	13.5	13.0	12.6	12.4	12.2	12.1	332.1	13.8
JUN	13.8	11.6	11.4	11.2	11.1	11.0	11.0	13.6	12.7	14.0	15.6	16.8	17.6	17.9	17.8	16.9	16.1	13.4	14.0	13.3	12.7	12.3	12.1	11.9	329.8	13.7
JUL	11.5	11.3	11.1	10.9	10.9	10.8	11.1	11.4	12.5	13.7	15.3	16.5	17.4	18.1	17.8	17.1	15.8	14.8	13.7	13.0	12.5	12.1	11.9	11.6	322.8	13.5
AGO	11.4	11.5	11.1	11.0	10.6	10.6	10.7	10.9	10.9	13.3	15.1	16.4	17.6	18.1	17.5	16.7	15.6	14.4	13.5	12.8	12.4	12.1	11.8	11.7	318.7	13.2
SEP	11.8	11.6	11.4	11.2	11.1	11.0	11.2	11.5	12.7	14.0	15.5	16.7	17.4	17.7	17.3	16.8	15.6	14.7	13.6	13.1	13.7	12.4	12.1	12.0	326.1	13.6
OCT	11.6	11.5	11.3	11.1	11.0	10.9	11.0	11.4	12.7	14.3	15.7	16.9	17.5	17.6	17.6	16.3	15.0	14.3	13.4	12.8	12.5	12.3	12.0	11.7	322.4	13.4
NOV	11.4	11.3	11.1	10.9	10.7	10.7	11.1	11.0	12.1	13.6	15.2	16.1	16.5	16.4	15.7	15.1	14.5	13.7	13.0	12.6	12.3	12.0	11.0	12.8	310.8	13.0
DIC	12.4	12.3	12.2	11.8	11.4	10.9	10.4	10.2	10.4	11.1	12.5	13.7	14.1	14.2	13.7	13.1	12.6	12.0	11.3	10.9	11.0	11.4	12.1	12.4	288.1	12.0
Suma	140.2	138.2	133.4	131.2	129.2	128.0	128.6	133.5	143.3	160.4	179.7	194.5	203.7	206.3	202.1	193.2	181.7	168.4	158.3	151.2	147.7	143.7	141.2	141.3	3779.1	157.4
Media	11.6	11.5	11.1	10.9	10.7	10.6	10.7	11.1	11.9	13.3	14.9	16.2	16.9	17.2	16.8	16.1	15.1	14.0	13.1	12.6	12.3	11.9	11.7	11.6	314.5	13.1

ESTACION: La Montaña		VALORES MEDIOS HORARIOS DE HUMEDAD RELATIVA (%)																				PERIODO: 1.971 - 73				
MES	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Suma	Media
ENE	92	92	91	89	88	87	83	82	79	76	73	73	75	77	80	85	89	93	95	95	95	95	94	94	2072	86
FEB	93	92	91	90	88	86	83	81	77	72	71	71	73	76	79	84	89	93	95	96	95	94	93	92	2054	86
MAR	92	92	91	90	88	87	85	83	81	78	76	75	75	77	81	85	89	92	94	95	95	94	93	92	2080	87
ABR	92	92	91	90	87	85	84	83	81	79	77	76	78	80	82	85	89	92	94	95	95	94	93	93	2086	87
MAY	91	91	90	90	88	87	85	83	82	79	78	78	79	80	83	87	91	93	94	94	94	93	93	91	2094	87
JUN	90	90	90	89	89	88	85	84	81	80	79	77	77	78	80	84	87	89	92	94	94	93	92	91	2073	86
JUL	89	89	87	87	85	84	83	81	79	76	75	74	74	75	78	88	86	90	92	93	92	92	91	89	2028	85
AGO	91	90	91	91	89	88	86	85	82	79	77	76	77	78	81	85	89	93	95	95	95	94	93	93	2093	87
SEP	91	91	90	91	89	87	81	84	80	79	77	77	77	79	83	86	89	91	94	94	94	93	92	91	2080	87
OCT	92	92	92	91	90	89	88	85	82	80	78	78	79	80	84	87	91	93	94	95	94	94	94	93	2115	88
NOV	94	95	94	94	92	90	89	88	85	83	81	82	84	86	89	92	94	96	96	96	96	96	95	92	2179	91
DIC	94	94	93	92	91	89	86	84	81	78	76	75	77	80	84	88	92	94	95	97	97	96	95	94	2122	88
Suma	1101	1099	1091	1064	1064	1047	1018	1003	970	939	918	912	925	946	984	1036	1075	1109	1130	1136	1136	1128	1118	1105	25076	1045
Media	92	92	91	90	89	87	85	84	81	78	77	76	77	79	82	86	90	92	94	95	95	94	93	92	20897	87

ESTACION: La Aguada VALORES MEDIOS HORARIOS DE TEMPERATURA (°C)																								PERIODO: 1.971 - 73		
MES	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Suma	Media
ENE	5.2	5.0	5.0	5.0	4.9	4.9	5.0	5.1	5.9	7.7	9.2	9.8	10.1	10.1	9.9	9.6	9.0	8.3	7.5	6.8	6.3	6.0	5.6	5.4	167.2	7.0
FEB	4.8	4.6	4.5	4.4	4.2	4.2	4.4	4.6	5.4	7.0	8.7	9.7	9.8	9.9	9.9	9.6	9.0	8.3	7.3	6.6	6.0	5.5	5.2	5.0	158.6	6.6
MAR	5.7	5.5	5.3	5.2	5.1	5.0	5.2	5.4	6.4	7.7	9.1	9.7	9.9	9.8	9.8	9.5	8.9	8.4	7.7	7.1	6.7	6.4	6.1	5.9	171.5	7.2
ABR	4.8	4.6	4.5	4.4	4.3	4.3	4.2	4.4	5.3	7.0	7.8	8.1	8.3	8.2	8.1	8.0	7.5	7.0	6.5	6.1	5.8	5.6	5.4	5.1	145.3	6.1
MAY	5.3	5.2	5.0	4.8	4.8	4.7	5.0	5.5	6.5	7.8	8.2	8.3	8.2	8.3	8.2	7.9	7.6	7.0	6.6	6.3	6.0	5.8	5.6	5.5	154.1	6.4
JUN	5.7	5.5	5.3	5.2	5.2	5.2	5.3	5.9	6.9	8.2	9.2	9.4	9.6	9.5	9.5	9.0	8.6	8.0	7.4	6.9	6.6	6.3	6.1	5.9	170.4	7.1
JUL	5.5	5.4	5.3	5.2	5.2	5.2	5.3	5.8	7.0	8.1	8.8	9.3	9.6	9.7	9.5	9.2	8.7	8.2	7.4	6.8	6.5	6.2	5.9	5.7	169.5	7.1
AGO	5.4	5.2	5.0	4.9	4.8	4.8	5.0	5.4	6.4	7.7	8.5	9.0	9.2	9.1	9.0	8.6	8.4	7.8	7.3	6.8	6.4	6.1	5.9	5.7	162.4	6.8
SEP	5.7	5.5	5.9	5.1	5.1	5.0	5.2	5.6	6.9	8.3	9.1	9.4	9.5	9.3	9.1	8.8	8.4	7.9	7.4	6.9	6.5	6.2	6.1	5.9	168.8	7.0
OCT	5.8	5.6	5.4	5.3	5.2	5.2	5.3	5.7	6.6	7.8	8.6	9.3	9.5	9.5	9.4	9.2	8.8	8.3	7.6	7.1	6.8	6.5	6.2	6.0	170.7	7.1
NOV	5.6	5.3	5.2	5.1	5.0	5.1	5.1	5.6	6.7	8.3	9.0	9.2	9.2	9.1	9.1	8.7	8.3	7.7	7.1	6.7	6.4	6.2	6.0	5.8	165.5	6.9
DIC	4.7	4.5	4.4	4.2	4.2	4.3	4.3	4.6	5.4	7.0	8.7	9.2	9.1	9.1	9.0	8.8	8.3	7.6	6.8	6.1	5.7	5.3	5.0	4.9	151.2	6.3
Suma	642	61.9	60.8	58.8	58.0	57.9	59.3	63.6	75.4	92.6	104.9	110.4	111.9	111.6	110.5	106.9	101.5	94.5	86.6	80.2	75.7	72.1	69.1	66.8	1955.2	81.5
Media	5.4	5.2	5.1	4.9	4.8	4.8	4.9	5.3	6.3	7.7	8.7	9.2	9.3	9.3	9.2	8.9	8.5	7.9	7.2	6.7	6.3	6.0	5.8	5.6	162.9	6.8

ESTACION: La Aguada VALORES MEDIOS HORARIOS DE HUMEDAD RELATIVA (%)																								PERIODO: 1.971 - 73		
MES	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Suma	Media
ENE	85	82	79	76	73	70	68	66	65	65	67	71	77	79	81	85	88	90	91	92	90	89	88	86	1505	79
FEB	82	80	77	74	70	68	65	62	61	62	65	72	77	79	81	84	86	89	90	90	90	87	86	84	1861	78
MAR	86	85	82	80	77	75	73	70	70	71	72	78	82	83	85	87	89	90	90	90	90	89	88	87	1969	82
ABR	86	85	84	83	81	79	78	77	77	75	79	81	82	83	86	87	90	91	90	91	90	89	89	88	2021	84
MAY	87	86	84	82	81	78	76	75	75	76	79	82	83	85	86	88	89	89	90	90	90	89	89	89	2017	84
JUN	85	84	82	82	80	78	77	75	75	75	76	80	81	82	84	86	88	88	89	88	88	88	87	86	1984	83
JUL	83	82	81	79	77	76	75	75	73	74	75	78	80	80	83	84	86	88	89	90	90	88	86	84	1956	82
AGO	87	85	84	83	80	78	77	76	74	75	78	81	83	85	87	88	90	91	92	92	91	91	90	89	2027	84
SEP	87	86	84	82	81	79	77	76	76	76	77	81	83	85	87	88	89	92	91	91	91	90	89	89	2027	84
OCT	88	87	85	83	82	79	77	76	75	76	77	80	82	84	86	87	90	91	91	91	91	91	91	90	2030	85
NOV	88	87	85	83	81	77	77	77	76	75	78	85	85	86	87	89	91	92	93	93	93	92	91	90	2049	85
DIC	85	82	79	77	73	69	67	65	65	63	68	74	79	82	84	87	89	91	91	92	90	90	89	87	1918	80
Suma	1027	1011	985	964	936	906	887	870	861	863	891	941	974	993	1017	1040	1065	1082	1087	1090	1084	1073	1063	1049	23760	990
Media	86	84	82	80	78	76	74	73	72	72	74	78	81	83	85	87	89	90	91	91	90	89	89	87	1980	83

ESTACION: Loma Redonda		VALORES MEDIOS HORARIOS DE TEMPERATURA (°C)																				PERIODO: 1.971 - 73				
MES	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Suma	Media
ENE	28	28	27	26	25	25	26	29	38	47	54	64	62	62	59	54	49	44	39	35	33	31	29	28	942	3.9
FEB	3.2	3.2	3.2	3.3	3.2	3.2	3.1	3.1	4.5	5.6	6.6	7.0	7.2	7.1	6.7	6.2	5.7	5.2	4.4	3.8	3.5	3.3	3.3	3.2	1088	4.5
MAR	2.6	2.5	2.5	2.4	2.5	2.4	2.4	3.0	3.9	4.8	5.4	5.7	5.8	5.7	5.7	5.6	5.1	4.6	4.0	3.6	3.3	3.1	2.9	2.7	92.0	3.8
ABR	2.6	2.5	2.4	2.4	2.5	2.5	2.5	3.0	4.3	4.9	5.4	5.6	5.7	5.6	5.4	5.2	4.9	4.4	3.8	3.4	3.1	3.0	2.9	2.8	90.8	3.8
MAY	3.5	3.5	3.4	3.3	3.3	3.3	3.6	4.4	5.4	5.8	6.0	6.1	6.1	6.0	5.7	5.5	5.2	4.7	4.2	4.0	3.8	3.6	3.5	3.5	107.4	4.5
JUN	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.2	3.4	3.9	4.7	5.2	5.6	5.8	5.8	5.8	5.6	5.3	5.0	4.6	4.2	4.0	3.7	3.7	3.5	3.4	103.1	4.3
JUL	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.7	3.8	4.2	4.3	4.4	4.6	4.8	4.8	4.6	4.5	4.3	4.1	3.7	3.6	3.8	3.8	3.8	3.8	3.7	97.3	4.1
AGO	3.9	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.9	4.2	4.4	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.4	4.2	4.0	3.7	3.5	3.4	3.3	3.5	3.6	3.8	96.3	4.0
SEP	3.6	3.5	3.4	3.3	3.3	3.4	3.6	3.9	4.3	4.5	4.6	4.7	4.6	4.5	4.3	4.1	3.9	3.4	3.2	3.2	3.4	3.6	3.7	3.7	91.7	3.8
OCT	3.7	3.6	3.6	3.6	3.5	3.4	3.3	3.7	4.5	4.6	4.7	4.6	4.7	4.5	4.3	4.2	4.0	3.7	3.5	3.4	3.7	3.8	3.7	3.8	94.1	3.9
NOV	3.7	3.7	3.6	3.4	3.3	3.3	3.2	3.5	4.3	4.6	4.9	4.9	4.8	4.7	4.6	4.4	4.2	3.9	3.6	3.4	3.6	3.8	3.8	3.8	95.0	4.0
DIC	2.2	2.1	2.2	2.1	2.1	2.1	2.2	2.6	3.9	4.8	5.3	5.5	5.4	5.2	4.9	4.4	4.1	3.6	3.0	2.5	2.3	2.3	2.2	2.2	79.2	3.3
Suma	39.0	38.4	37.9	37.3	37.1	36.8	37.6	42.4	52.3	58.6	63.2	65.8	65.8	64.6	62.0	58.8	55.1	49.9	44.9	42.0	40.8	40.6	39.8	39.4	1150.1	47.9
Media	3.3	3.2	3.2	3.1	3.1	3.1	3.1	3.5	4.4	4.9	5.3	5.5	5.5	5.4	5.2	4.9	4.6	4.2	3.7	3.5	3.4	3.4	3.3	3.3	95.8	4.0

ESTACION: Loma Redonda		VALORES MEDIOS HORARIOS DE HUMEDAD RELATIVA (%)																				PERIODO: 1.971 - 73				
MES	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Suma	Media
ENE	62	61	59	59	59	57	56	55	55	58	64	71	79	85	88	89	91	91	89	86	82	75	69	65	1.705	71
FEB	62	56	52	48	47	46	45	45	47	53	61	68	77	82	85	85	87	86	85	82	78	73	69	65	1.584	66
MAR	77	75	72	69	67	65	65	63	63	68	75	80	84	86	87	87	89	90	91	89	88	82	82	78	1.872	78
ABR	76	73	71	69	67	66	65	64	68	73	78	82	84	86	87	88	89	90	90	89	87	85	82	80	1.889	79
MAY	76	74	72	70	69	69	68	69	72	76	82	85	86	87	89	89	90	91	89	87	85	84	81	78	1.918	80
JUN	78	76	76	75	74	74	73	73	74	77	79	83	85	85	87	87	89	88	87	86	83	81	80	79	1.929	80
JUL	74	74	74	73	72	72	71	69	73	75	78	80	82	84	85	86	86	85	84	82	80	79	78	74	1.868	78
AGO	76	75	73	74	72	71	71	70	74	77	81	83	86	87	88	89	89	88	88	87	85	82	80	78	1.924	80
SEP	78	77	76	77	73	72	72	71	75	78	80	83	85	86	88	88	90	89	86	84	84	82	80	79	1.933	81
OCT	78	77	75	74	72	72	70	71	72	76	81	85	86	88	89	88	88	89	87	86	83	83	82	81	1.933	81
NOV	78	76	74	73	71	70	68	69	69	74	80	83	89	90	91	91	91	91	89	89	86	86	83	81	1.944	81
DIC	63	61	57	56	55	55	54	52	53	55	63	69	77	82	86	88	88	89	88	85	79	75	70	67	1.667	69
Suma	878	855	831	817	798	789	778	771	795	840	902	954	1000	1028	1050	1055	1067	1067	1053	1032	1000	967	934	905	22166	924
Media	73	71	69	68	67	66	65	64	66	70	75	80	83	86	88	90	89	89	88	86	83	81	78	75	1.847	77

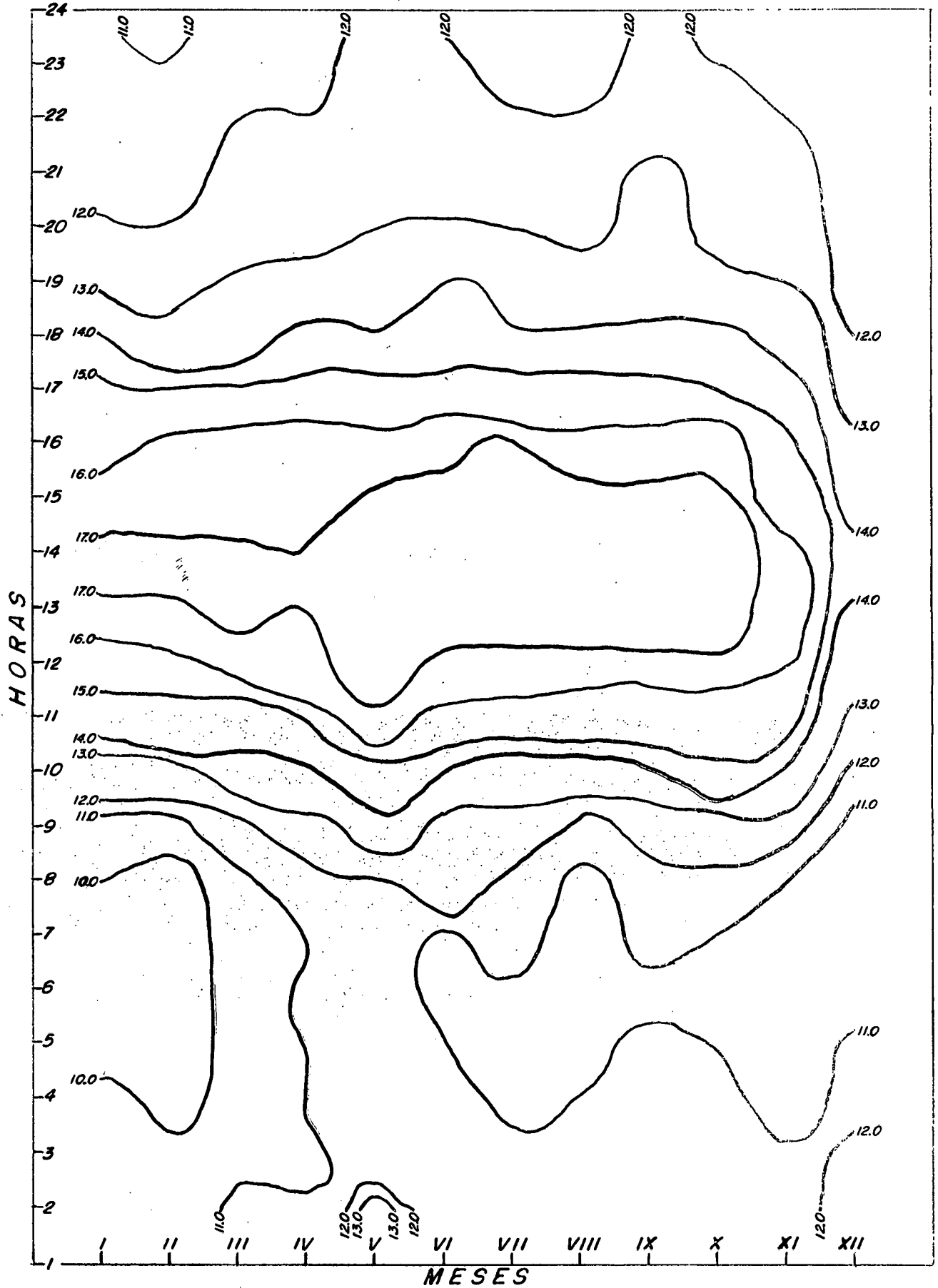
ESTACION: Pico Espejo		VALORES MEDIOS HORARIOS DE TEMPERATURA (°C)																								PERIODO: 1.971 - 73	
MES	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Suma	Media	
ENE	-1.6	-1.9	-2.0	-2.0	-2.1	-2.0	-1.5	-0.4	0.1	1.8	2.6	3.0	3.3	3.3	2.9	2.4	1.6	0.7	-0.2	-0.5	-0.8	-1.1	-1.3	-0.8	3.5	0.2	
FEB	-1.1	-1.3	-1.4	-1.6	-1.6	-1.4	-1.2	-0.2	1.0	2.0	3.0	3.7	4.2	4.1	3.9	3.2	2.5	1.4	0.4	-0.1	-0.5	-0.7	-1.1	-0.9	16.3	0.7	
MAR	-1.3	-1.4	-1.6	-1.7	-1.7	-1.8	-1.5	-0.7	0.4	1.3	2.1	2.7	3.2	3.2	3.1	2.8	2.1	1.2	0.3	-0.1	-0.5	-0.7	-0.9	-1.0	7.5	0.3	
ABR	-0.9	-1.1	-1.2	-1.3	-1.4	-1.3	-1.1	-0.7	-0.5	1.2	2.0	2.6	3.2	3.4	3.2	2.7	2.2	1.3	0.5	-0.1	-0.3	-0.5	-0.6	-0.7	10.6	0.4	
MAY	-1.2	-1.4	-1.4	-1.5	-1.5	-1.6	-1.3	-0.9	-0.2	0.3	1.0	1.5	1.8	1.9	1.9	1.4	0.9	0.3	-0.2	-0.5	-0.7	-0.9	-1.0	-1.1	-4.4	-0.2	
JUN	-2.0	-2.1	-2.2	-2.2	-2.3	-2.3	-2.1	-1.9	-1.4	-0.9	-0.6	-0.2	0.1	0.2	0.3	0.2	-0.2	-0.6	-1.0	-1.3	-1.5	-1.7	-1.7	-1.8	-29.2	-1.2	
JUL	-2.4	-2.4	-2.6	-2.6	-2.6	-2.5	-2.4	-2.2	-1.8	-1.4	-1.2	-1.0	-0.7	-0.6	-0.6	-0.7	-1.0	-1.2	-1.5	-1.8	-2.0	-2.2	-2.2	-2.1	-41.7	-1.7	
AGO	-2.5	-2.6	-2.7	-2.8	-2.8	-2.8	-2.6	-2.1	-1.4	-1.0	-0.9	-0.6	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.6	-1.0	-1.5	-1.8	-2.0	-2.1	-2.3	-2.4	-39.7	-1.7	
SEP	-1.6	-1.7	-1.9	-2.0	-2.0	-2.0	-1.7	-1.3	-0.6	-0.2	0.3	0.7	1.2	1.3	1.2	0.9	0.6	-0.1	-0.6	-0.8	-1.1	-1.2	-1.4	-1.5	-15.5	-0.7	
OCT	-1.7	-1.8	-1.9	-1.9	-2.0	-2.0	-1.7	-1.2	-0.4	0.3	0.8	1.2	1.3	1.5	1.5	1.2	0.8	0.1	-0.5	-0.7	-1.1	-1.2	-1.4	-1.6	-12.4	-0.5	
NOV	-1.4	-1.5	-1.6	-1.6	1.5	-1.6	-1.1	-0.4	0.4	1.0	1.6	1.9	2.2	2.1	1.8	1.5	0.9	0.1	-0.3	-0.5	-0.7	-0.9	-1.1	1.3	-2.0	-0.1	
DIC	-1.8	-1.9	-2.1	-2.3	-2.3	-2.4	-1.7	-0.6	0.7	1.8	2.5	2.8	2.7	2.6	2.1	1.7	1.2	0.2	-0.5	-0.9	-1.2	-1.4	-1.5	-1.2	-3.5	-0.2	
Suma	-19.5	-21.1	-22.8	-23.8	-23.8	-23.7	-19.9	-12.6	-3.7	6.2	13.2	18.3	22.2	22.7	21.0	16.9	11.0	2.4	-5.1	-9.1	-12.4	-14.6	-16.5	-16.4	-100.5	-4.7	
Media	-1.6	-1.8	-1.9	-2.0	-2.0	-2.0	-1.7	-1.1	-0.3	0.5	1.1	1.5	1.9	1.9	1.8	1.4	0.9	0.2	-0.4	-0.8	-1.0	-1.2	-1.4	-1.4	-9.2	-0.4	

ESTACION: Pico Espejo		VALORES MEDIOS HORARIOS DE HUMEDAD RELATIVA (%)																								PERIODO: 1.971 - 73	
MES	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Suma	Media	
ENE	56	56	57	54	55	55	56	55	56	58	63	68	71	74	78	81	80	76	69	64	62	60	60	58	1.522	63	
FEB	44	43	42	42	42	41	40	42	44	46	50	56	62	69	73	76	76	72	63	56	49	47	45	45	1.265	53	
MAR	71	69	67	65	64	64	64	64	65	68	71	76	79	83	85	86	88	88	86	79	75	73	72	69	1.771	74	
ABR	69	68	68	67	69	68	68	68	71	71	73	75	79	81	85	87	89	90	89	84	77	75	75	73	1.819	76	
MAY	84	84	83	83	81	82	83	82	83	84	85	87	88	90	90	92	92	92	88	89	85	87	86	86	2.066	86	
JUN	94	93	93	92	91	91	89	88	89	89	90	91	92	92	92	93	92	91	89	88	88	90	92	93	2.182	91	
JUL	93	94	93	94	94	94	94	94	95	94	94	95	95	96	96	96	96	96	95	95	95	94	93	93	2.268	95	
AGO	89	91	87	88	87	86	85	86	87	87	89	89	90	91	92	94	94	94	92	94	93	93	89	89	2.155	90	
SEP	90	89	88	88	88	87	87	88	89	89	90	92	92	93	92	93	93	93	92	91	90	91	90	89	2.164	90	
OCT	87	85	86	87	85	84	84	84	84	85	88	90	92	92	93	92	92	90	88	87	85	85	86	85	2.096	87	
NOV	79	77	77	77	75	73	75	75	77	80	84	86	88	90	91	92	91	90	86	83	82	79	79	79	1.965	82	
DIC	54	53	53	52	51	51	52	52	53	56	63	70	76	78	81	83	82	77	68	63	60	59	56	55	1.498	62	
Suma	910	902	894	889	882	876	877	878	892	907	940	975	1004	1029	1048	1065	1065	1049	1005	973	941	933	923	914	22771	949	
Media	76	75	75	74	74	73	73	73	74	76	78	81	84	86	87	89	89	87	84	81	78	78	77	76	1.898	79	

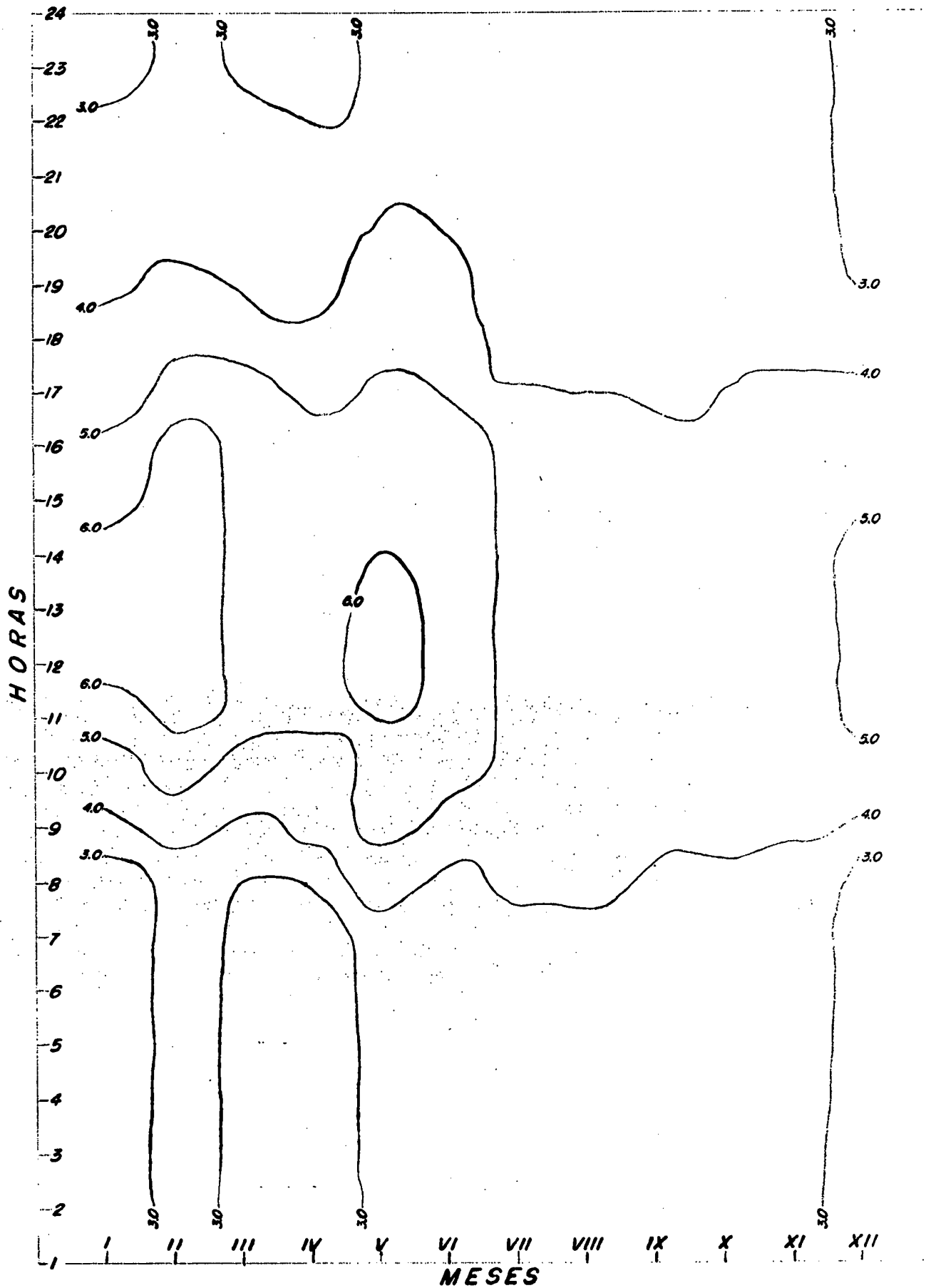
ANEXO N° 3

*Isopletas de temperatura
media del aire.*

La Montaña



Loma Redonda



ANEXO N° 4

*Duración horaria promedio
de la temperatura*

Estaciones : Mérida

La Montaña

La Aguada

Loma Redonda

Pico Espejo

ANEXO N° 5

*Representación gráfica de la
duración horaria promedio
de la temperatura*

*Estaciones : Mérida
La Montaña
La Aguada
Loma Redonda
Pico Espejo*

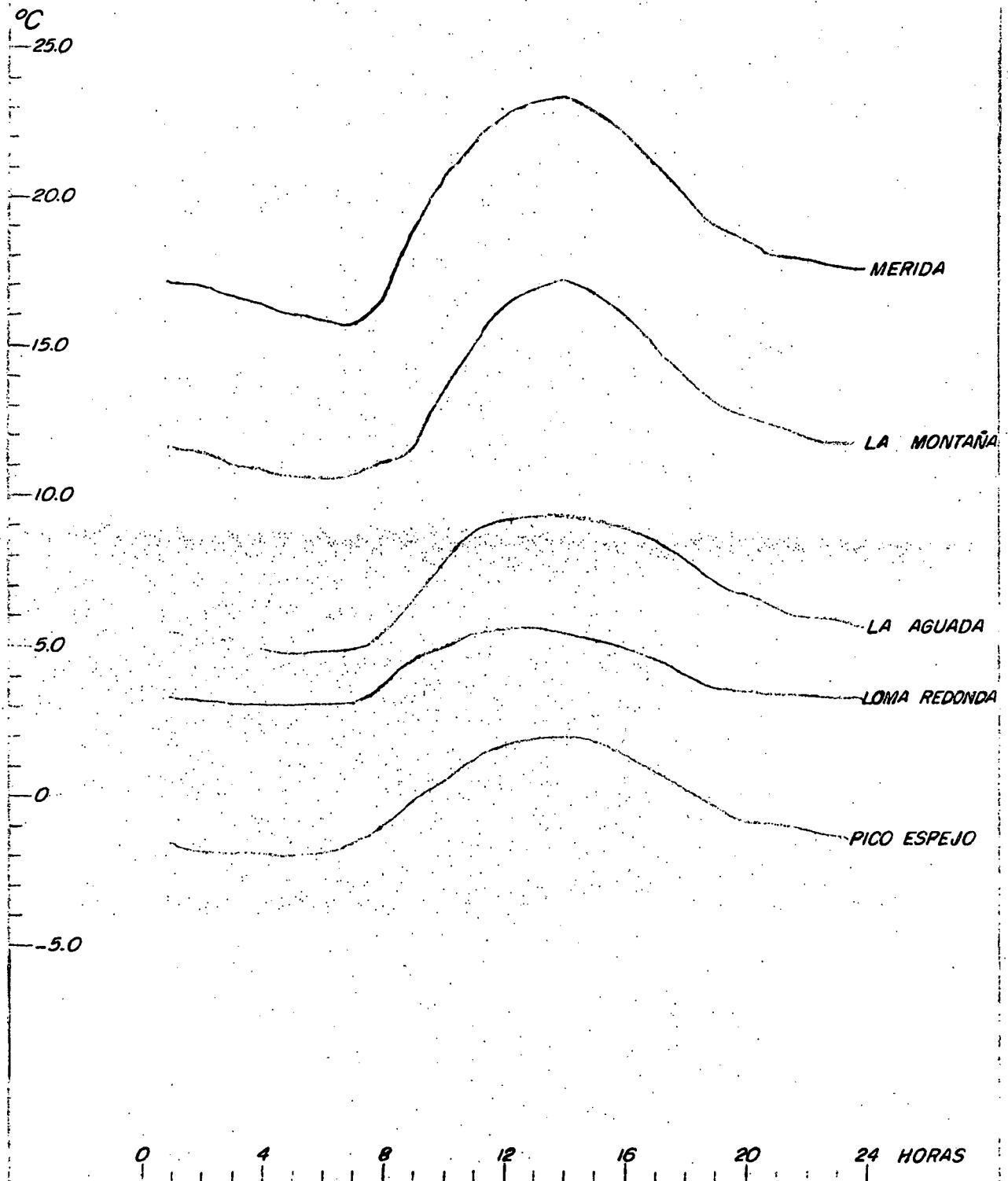
		H O R A S																								
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
I	≥170	≥160	≥150	≥140	≥130	≥120	≥110	≥100	≥90															≥90		
II	≥170	≥160	≥150	≥140	≥130	≥120	≥110	≥100	≥90															≥90		
III	≥170	≥160	≥150	≥140	≥130	≥120	≥110	≥100	≥90															≥100		
IV	≥170	≥160	≥170	≥160	≥150	≥140	≥130	≥120	≥110	≥100															≥100	
V	≥170	≥160	≥150	≥140	≥130	≥120	≥110	≥100	≥90															≥100		
VI	≥170	≥160	≥150	≥140	≥130	≥120	≥110	≥100	≥90															≥100		
VII	≥170	≥160	≥150	≥140	≥130	≥120	≥110	≥100	≥90															≥100		
VIII	≥170	≥160	≥150	≥140	≥130	≥120	≥110	≥100	≥90															≥100		
IX	≥170	≥160	≥150	≥140	≥130	≥120	≥110	≥100	≥90															≥100		
X	≥170	≥160	≥150	≥140	≥130	≥120	≥110	≥100	≥90															≥100		
XI	≥160	≥150	≥140	≥130	≥120	≥110	≥100	≥90	≥80															≥100		
XII	≥140	≥130	≥120	≥110	≥100	≥90	≥80	≥70	≥60															≥100		

	H O R A S																								
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
I	≥10.0		≥9.0		≥8.0	≥8.0	≥8.0	≥7.0	≥6.0	≥6.0	≥5.0	≥5.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0
II		≥9.0		≥8.0	≥8.0	≥7.0	≥6.0	≥6.0	≥5.0	≥5.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0
III		≥9.0		≥8.0	≥8.0	≥7.0	≥6.0	≥6.0	≥5.0	≥5.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0
IV		≥8.0		≥7.0	≥7.0	≥6.0	≥6.0	≥5.0	≥5.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0
V		≥8.0		≥7.0	≥7.0	≥6.0	≥6.0	≥5.0	≥5.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0
VI		≥9.0		≥8.0	≥8.0	≥7.0	≥6.0	≥6.0	≥5.0	≥5.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0
VII		≥9.0		≥8.0	≥8.0	≥7.0	≥6.0	≥6.0	≥5.0	≥5.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0
VIII		≥9.0		≥8.0	≥8.0	≥7.0	≥6.0	≥6.0	≥5.0	≥5.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0
IX		≥9.0		≥8.0	≥8.0	≥7.0	≥6.0	≥6.0	≥5.0	≥5.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0
X		≥9.0		≥8.0	≥8.0	≥7.0	≥6.0	≥6.0	≥5.0	≥5.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0
XI		≥9.0		≥8.0	≥8.0	≥7.0	≥6.0	≥6.0	≥5.0	≥5.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0
XII		≥9.0		≥8.0	≥8.0	≥7.0	≥6.0	≥6.0	≥5.0	≥5.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0	≥4.0

M E S E S

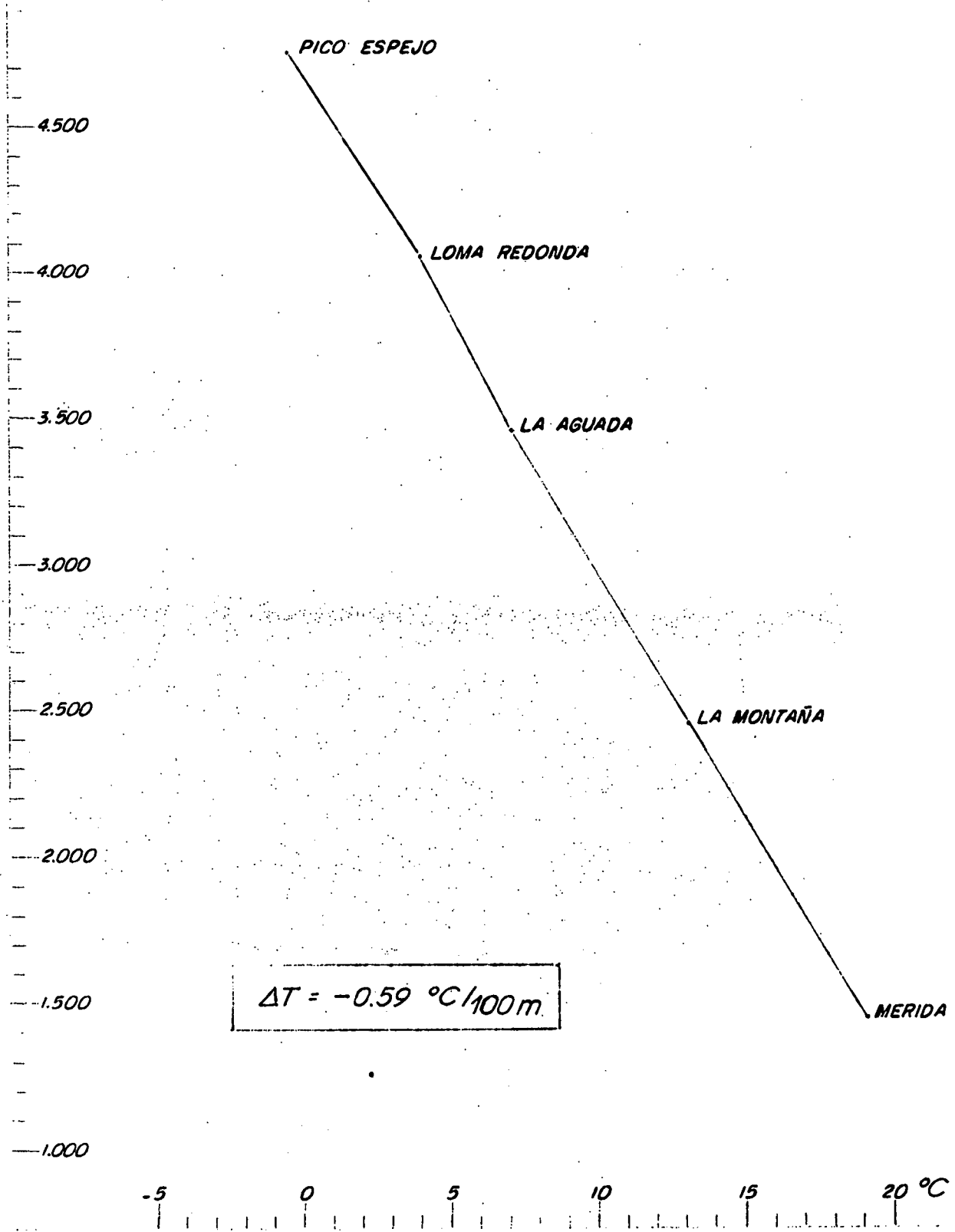
H O R A S	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
24												
23												
22												
21												
20												
19	≥ 2.0		≥ 2.0	≥ 2.0								
18					≥ 3.0							
17		≥ 3.0				≥ 3.0						
16							≥ 3.0		≥ 3.0			
15										≥ 3.0		
14												
13	≥ 3.0		≥ 3.0	≥ 3.0								
12												
11	≥ 3.0											
10		≥ 4.0			≥ 4.0	≥ 4.0						≥ 3.0
9												
8	≥ 4.0		≥ 4.0	≥ 4.0								
7		≥ 5.0										
6					≥ 5.0							≥ 4.0
5	≥ 5.0		≥ 5.0	≥ 5.0		≥ 5.0						
4		≥ 6.0				≥ 5.0	≥ 4.0			≥ 4.0		
3								≥ 4.0			≥ 4.0	
2	≥ 6.0								≥ 4.0			≥ 5.0
1												
0												

Variación promedio de la temperatura diurna — periodo: 1971-73
ANEXO N° 6



Gradiente Altotérmico - Mérida - Pico Espejo - Periodo: 71-73

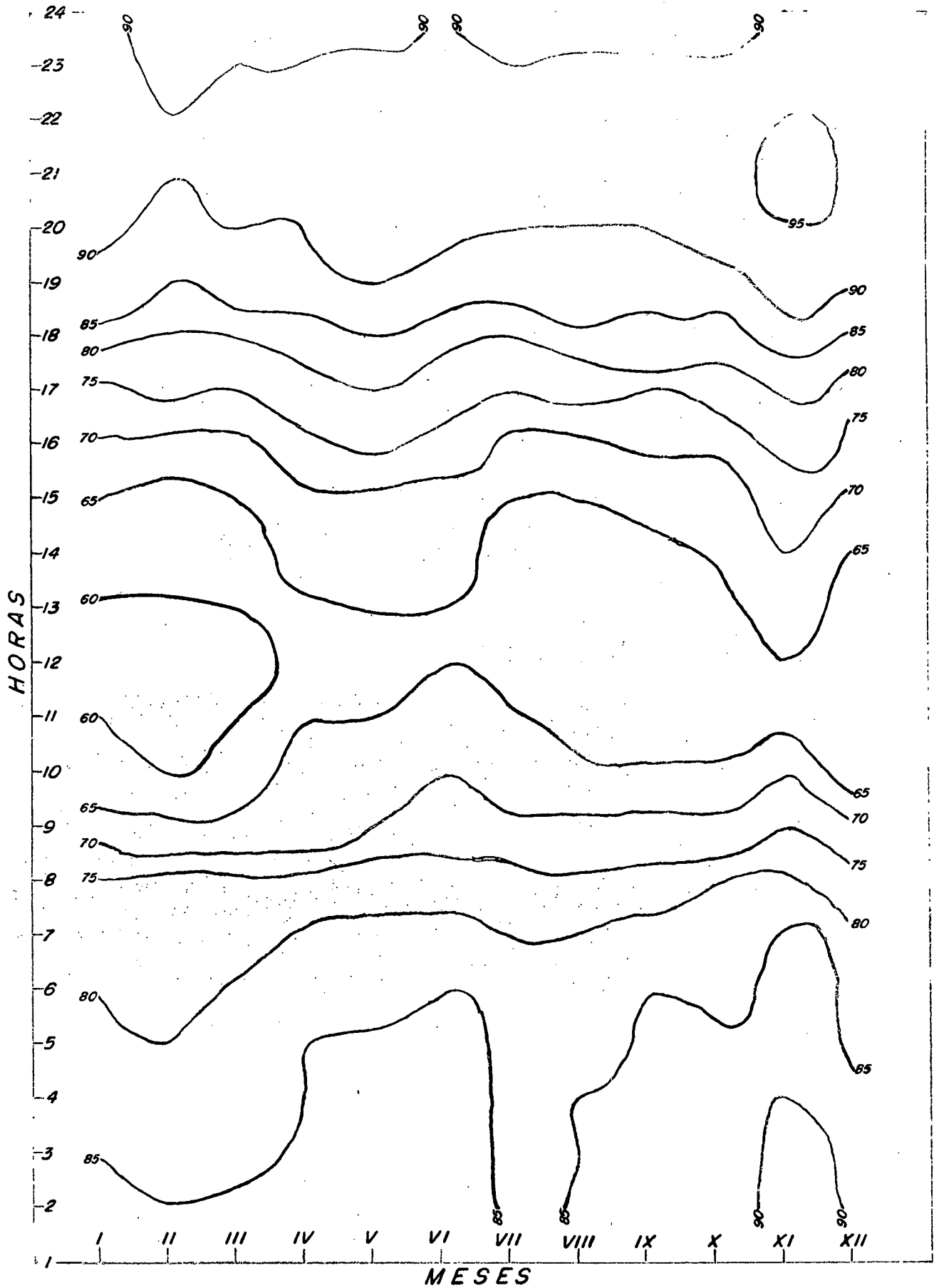
5.000 m. ANEXO Nº 7



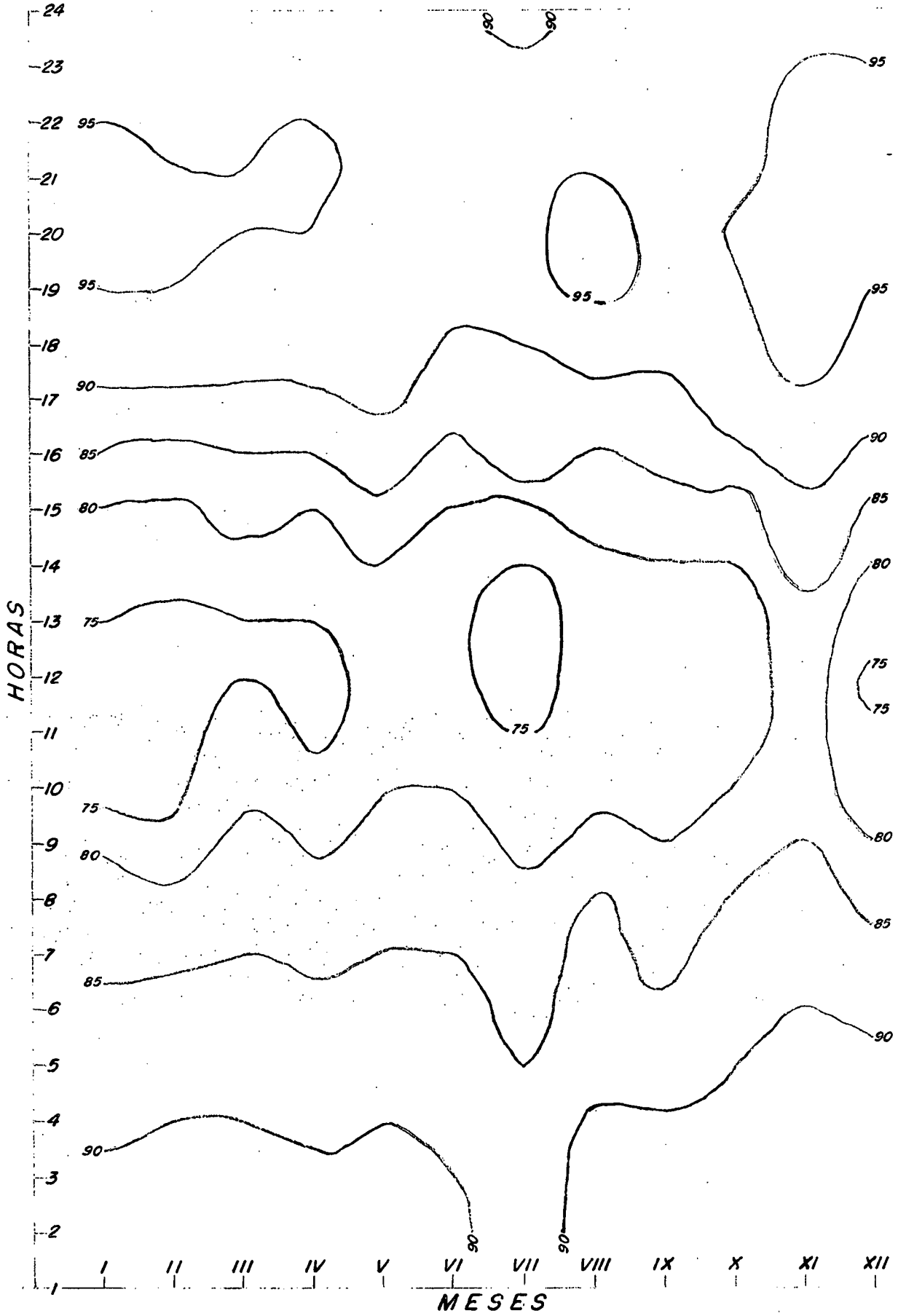
ANEXO N° 8

*Isopletas de humedad
relativa del aire.*

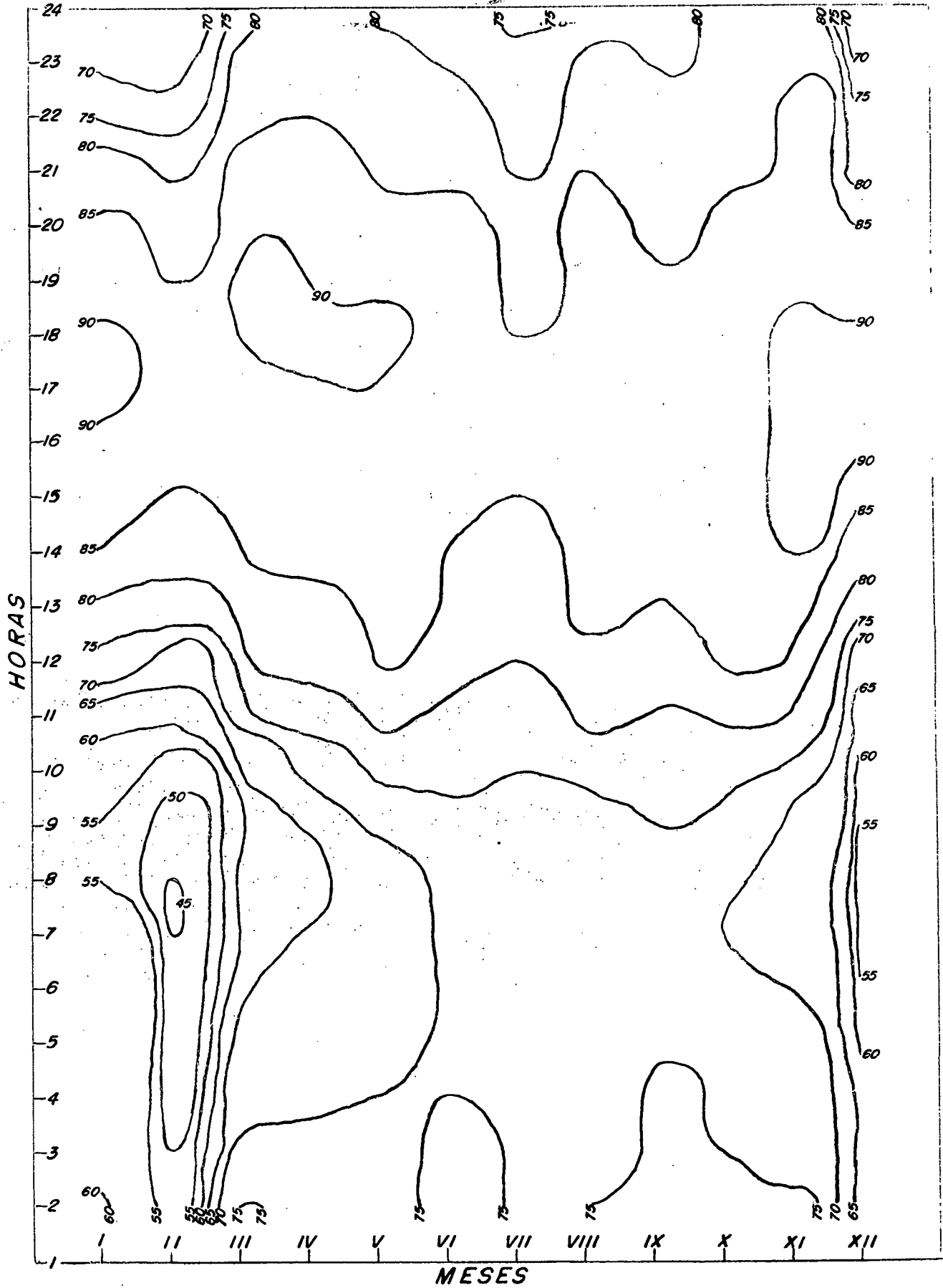
Mérida



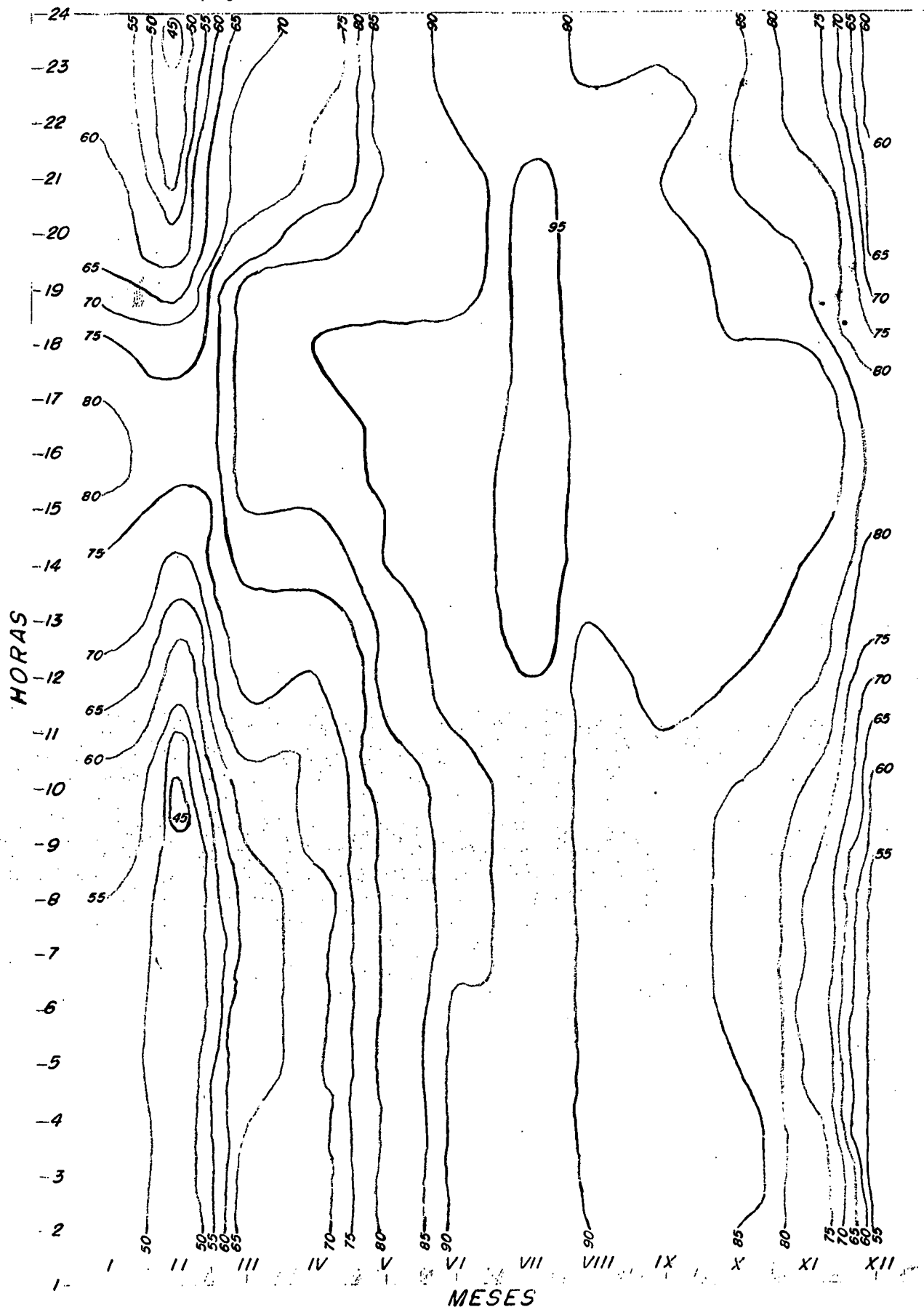
La Montaña



Loma Redonda

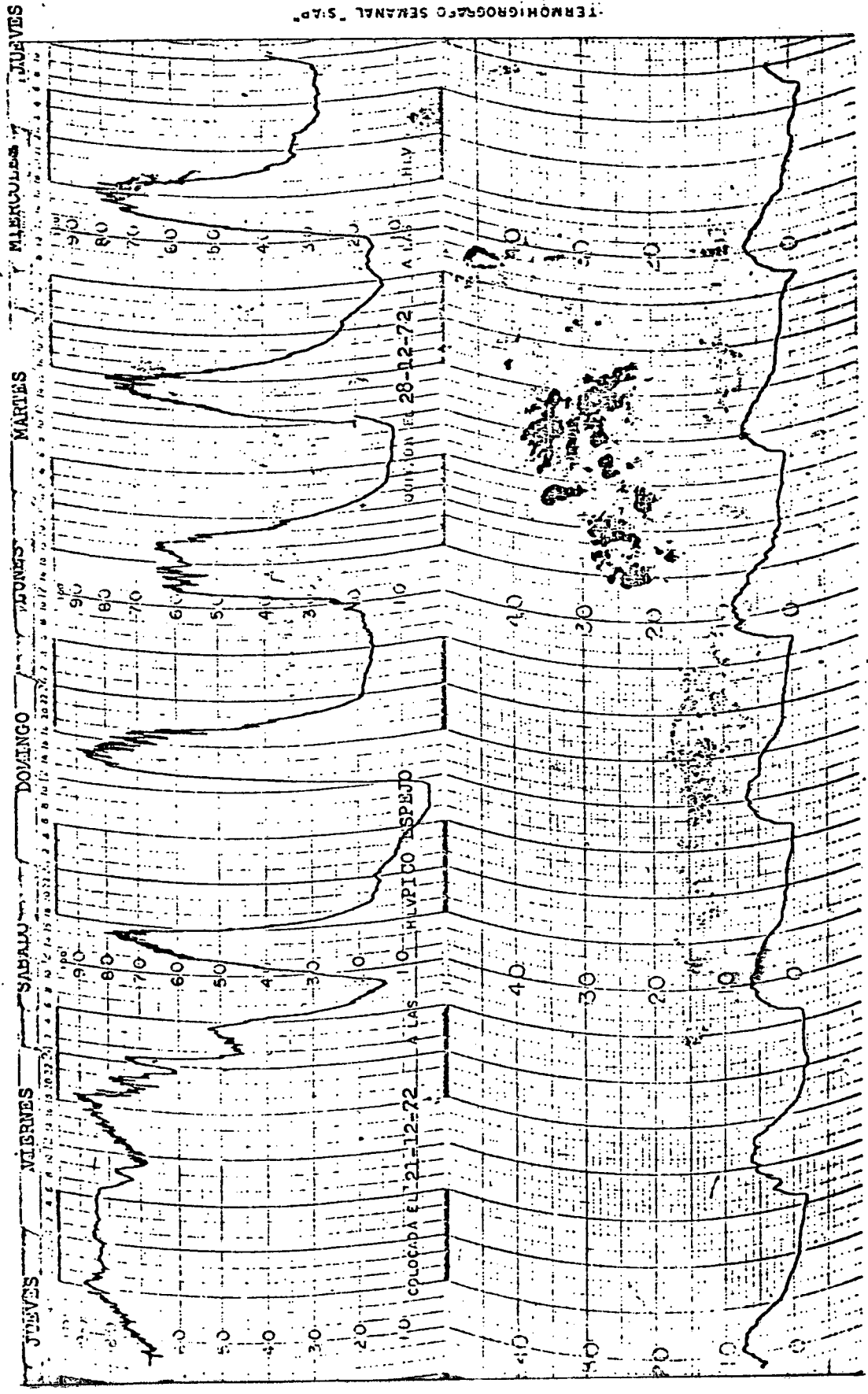


Pico Espejo



ANEXO N° 9

*Termohigrogramas de Pico
Espejo y Loma Redonda.*



TERMOMIGROGRAFICO SEMANAL 'SAP'

JUEVES VIERNES SABADO DOMINGO

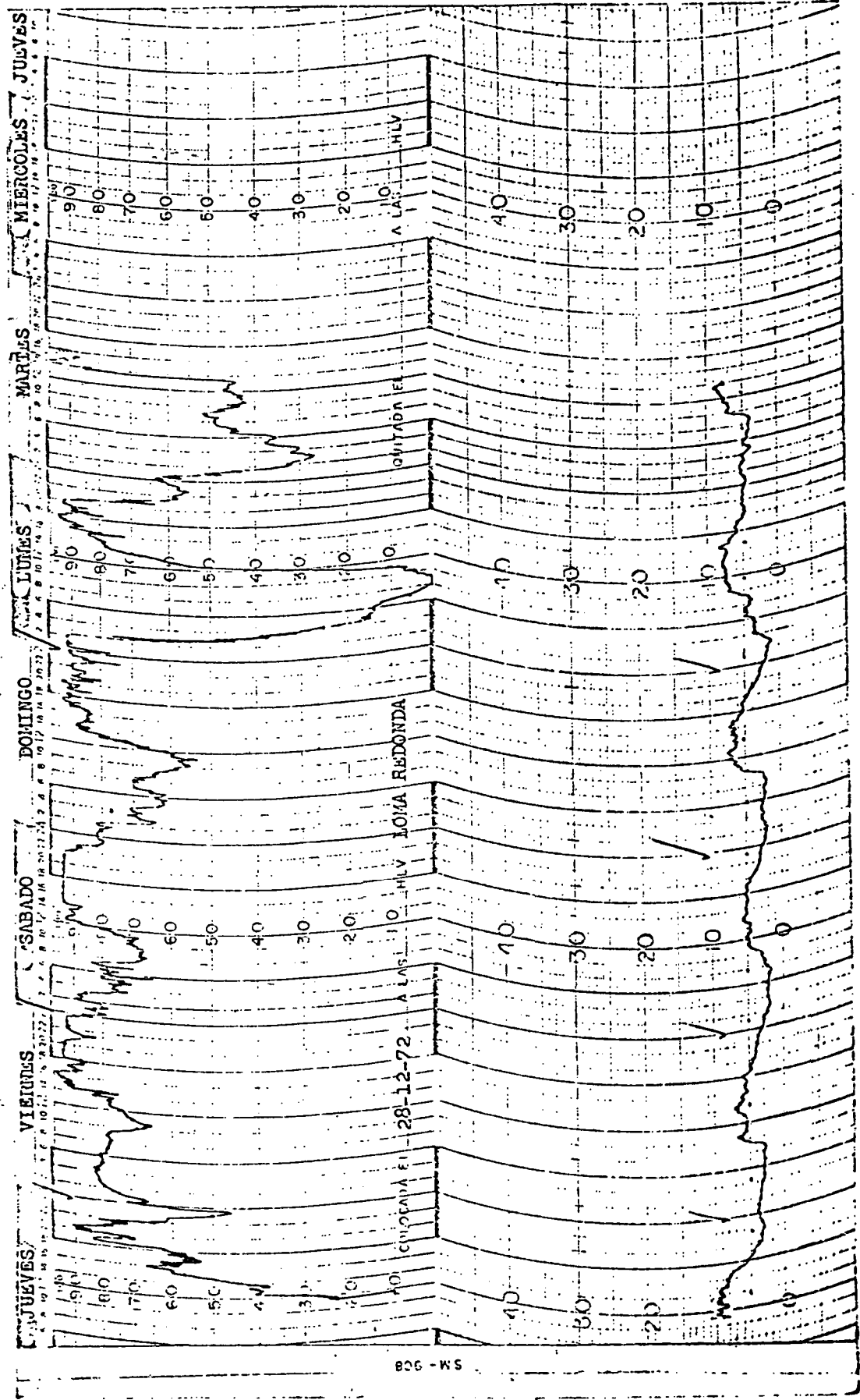
MIÉRCOLES

MARTES

COLOCADA EL 21-12-72 A LAS 10 HLVPICO ESPEJO

UNION EL 28-12-72 A LAS 11 H

TERMINO: 090625 SEMANAL 7.20



ANEXO N° 10

*Duración horaria promedio
de la humedad relativa*




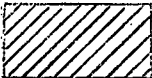


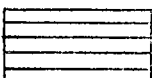



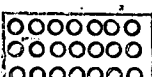

*Estaciones: Mérida
La Montaña
La Aguada
Loma Redonda
Pico Espejo*

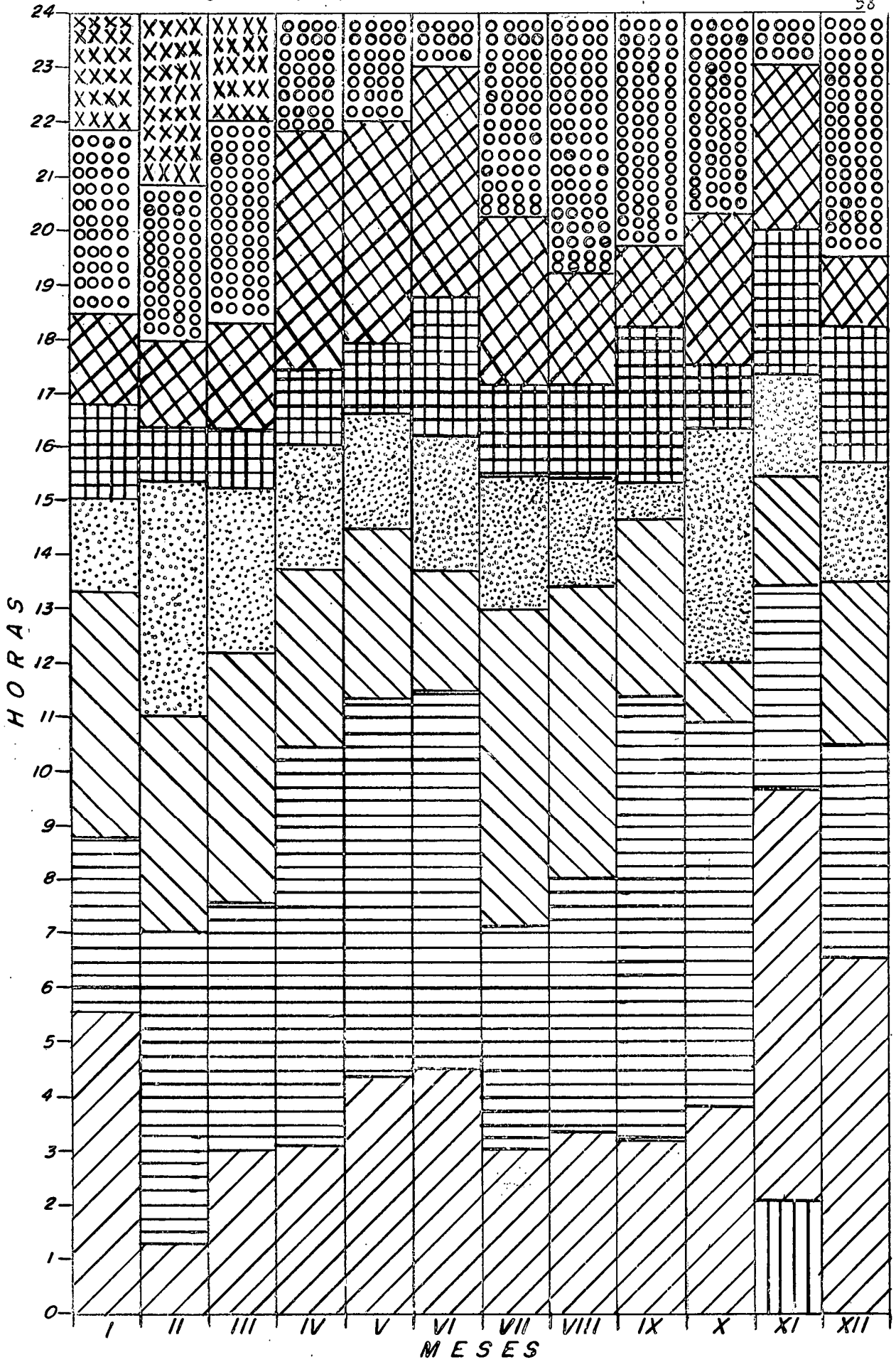
ANEXO N° 11

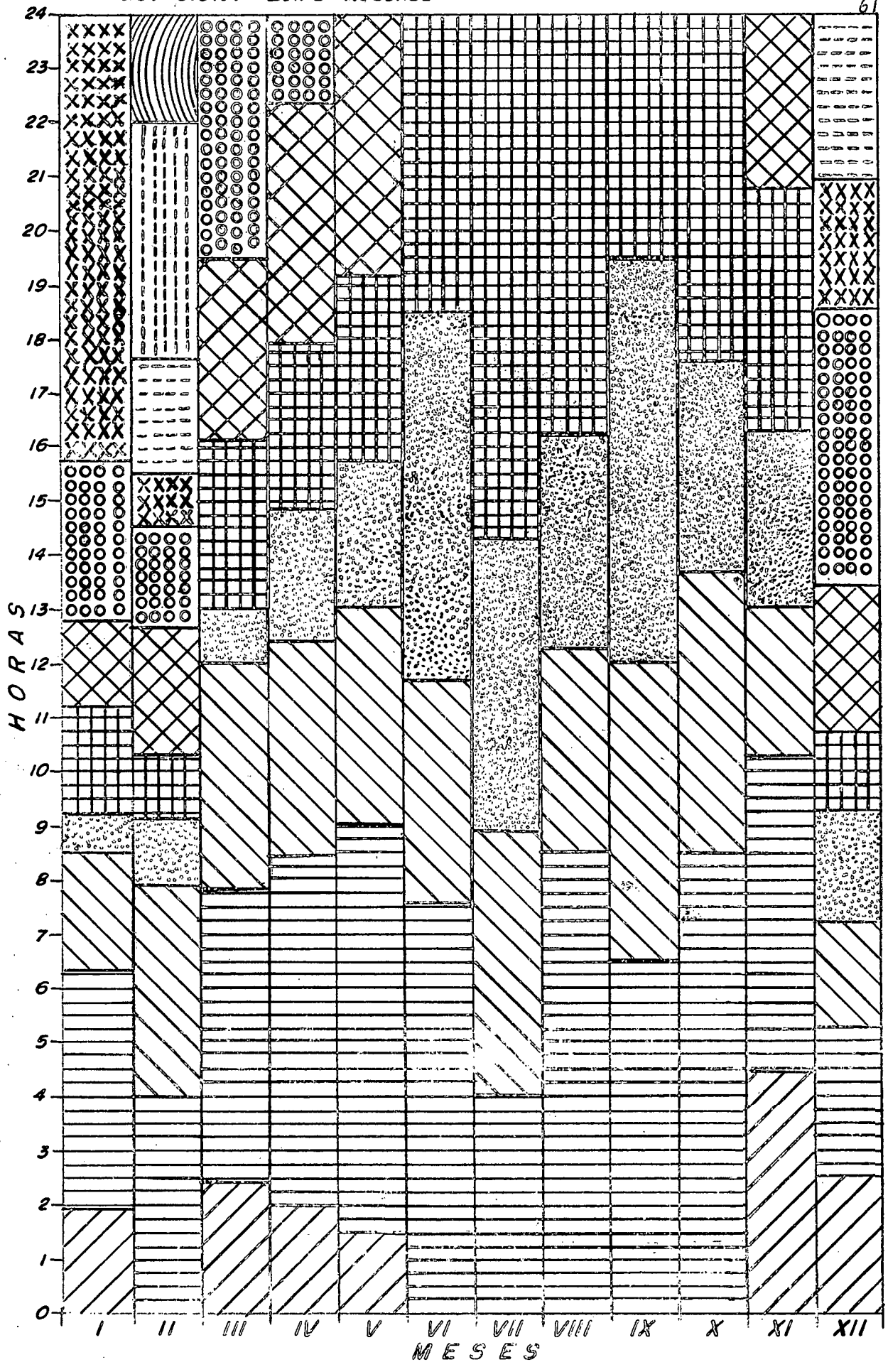
*Representación gráfica de la
duración horaria promedio
de la humedad relativa*

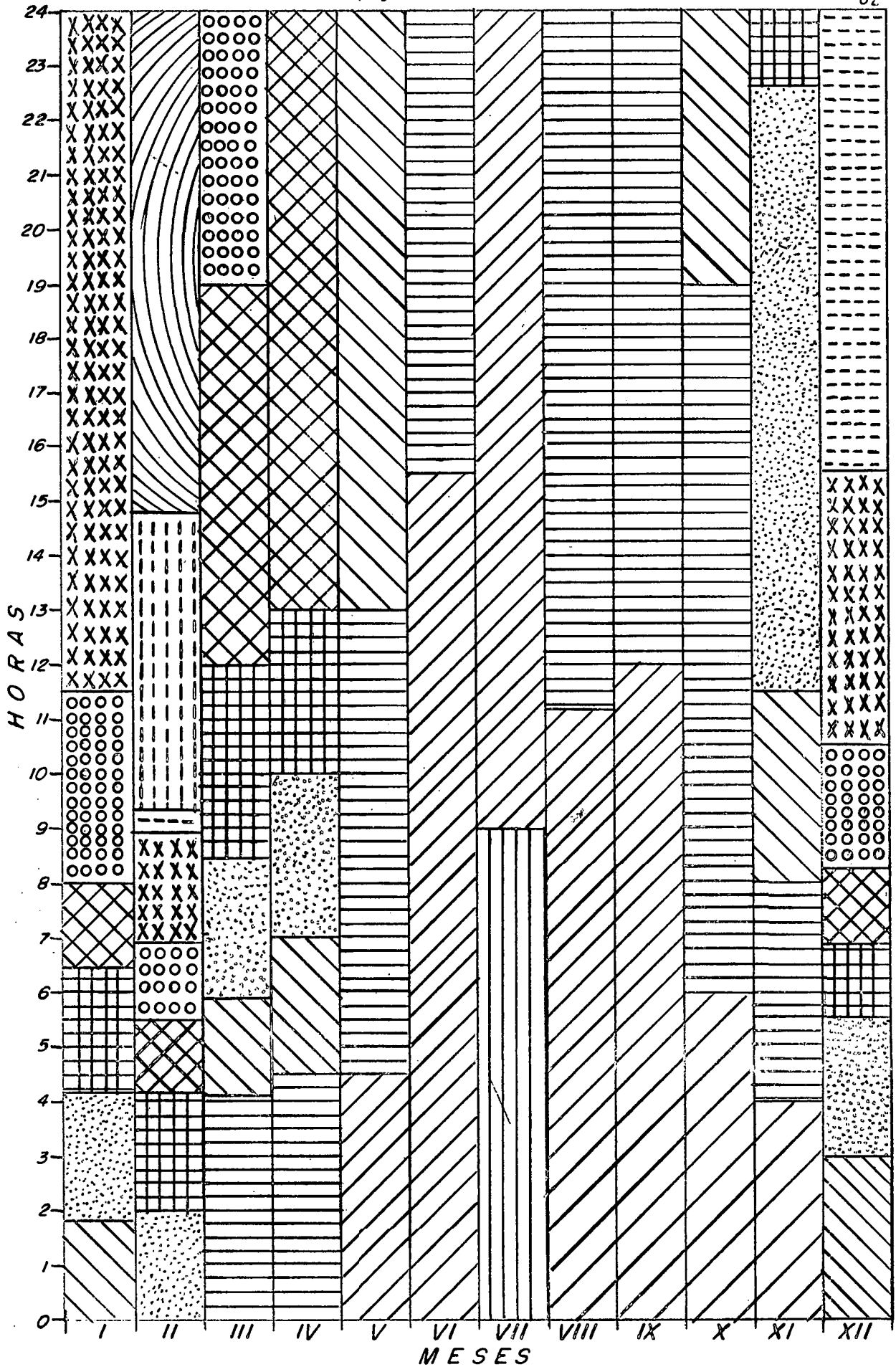
*Estaciones : Mérida
La Montaña
La Aguada
Loma Redonda
Pico Espejo*

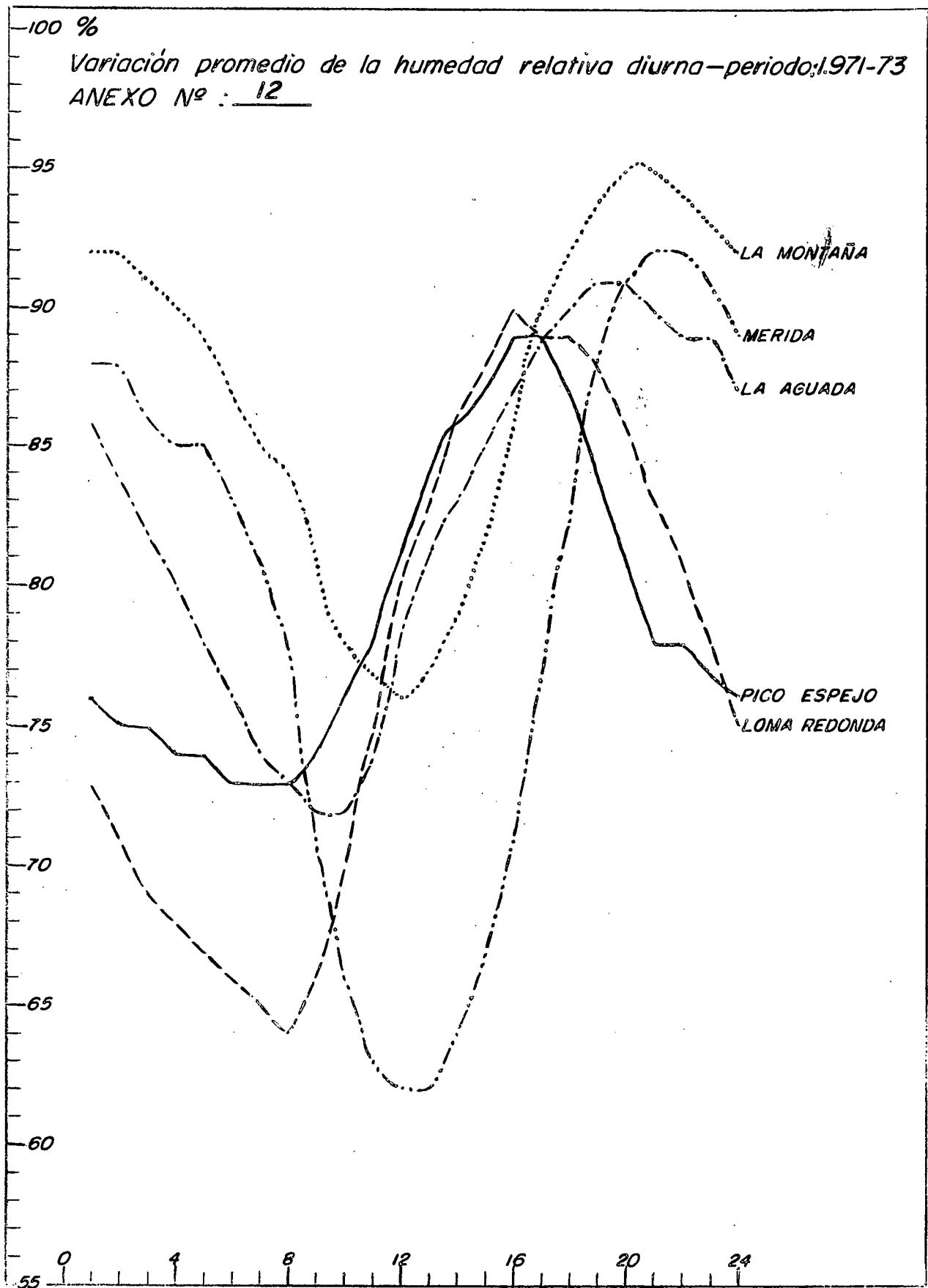
LEYENDA

	≥ 95%		≥ 75%		≥ 55%
	≥ 90%		≥ 70%		≥ 50%
	≥ 85%		≥ 65%		≥ 45%
	≥ 80%		≥ 60%		≥ 40%



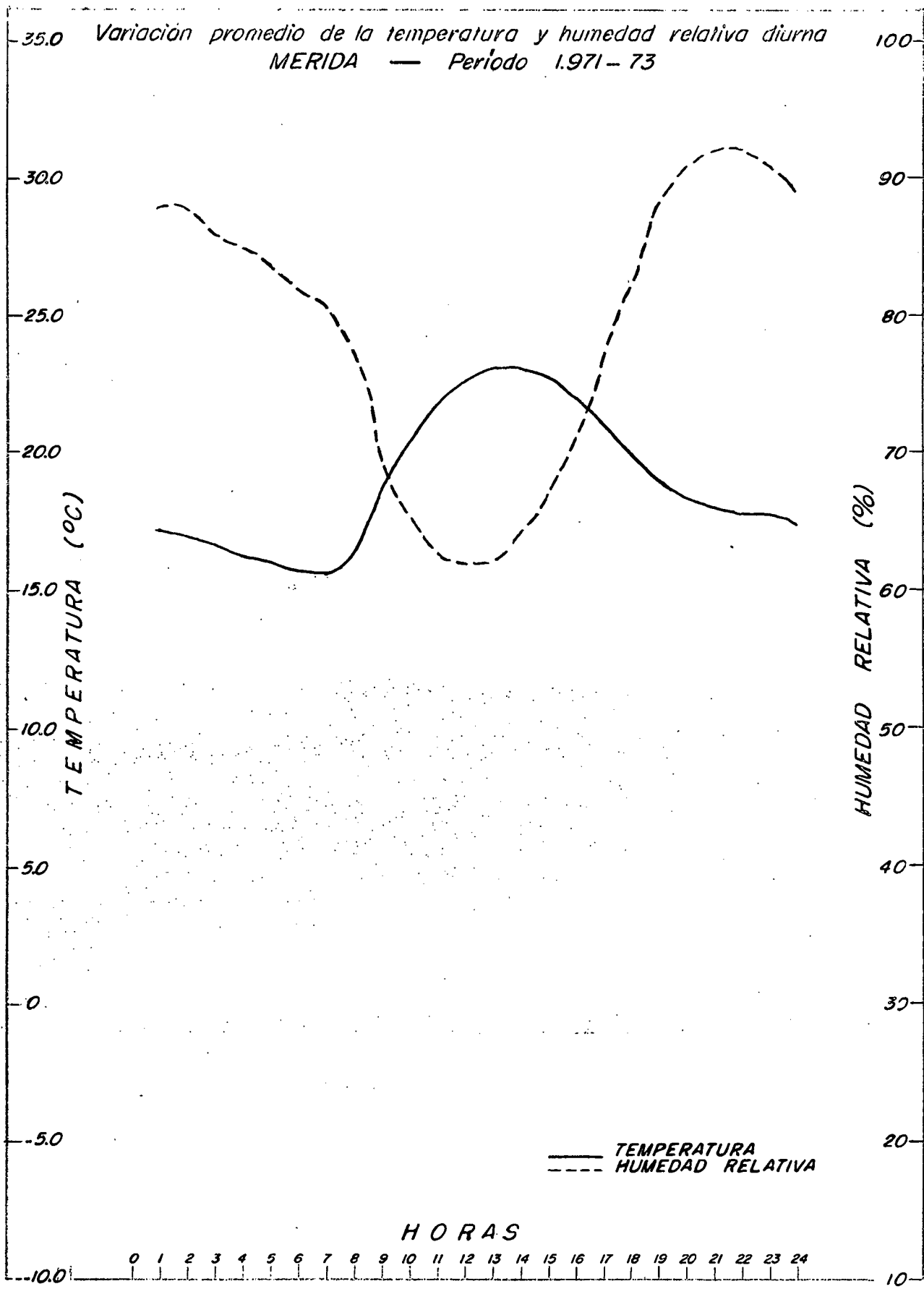


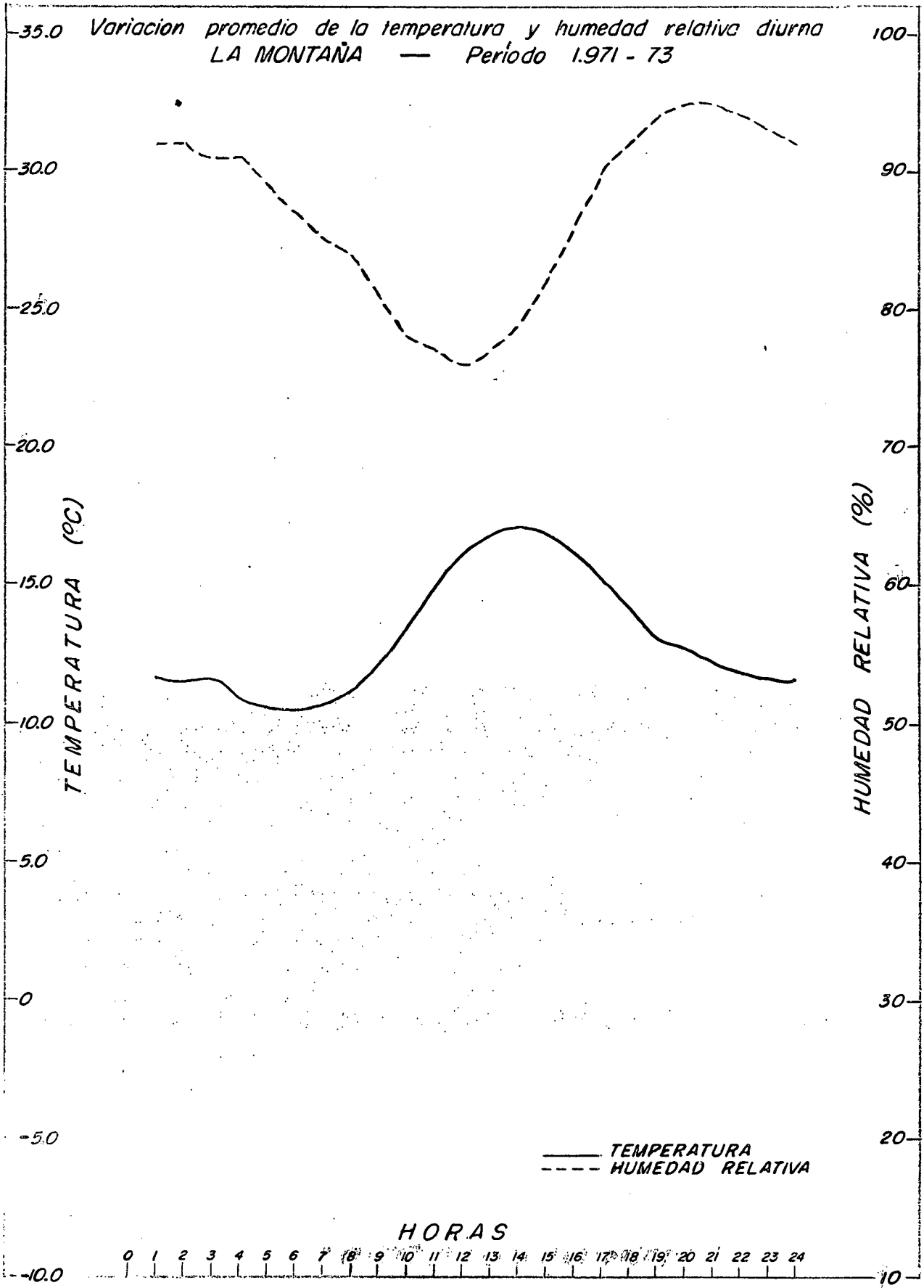


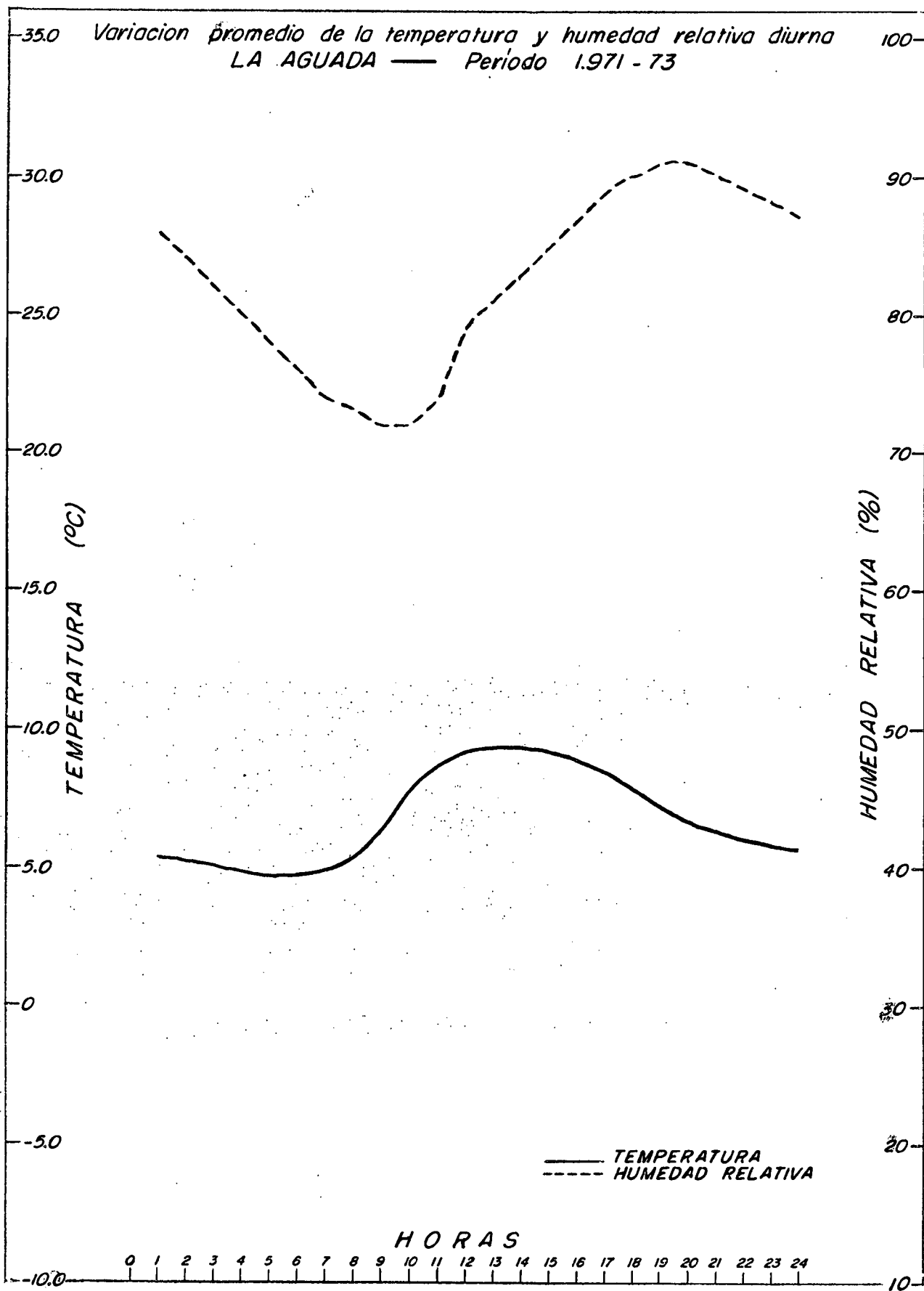


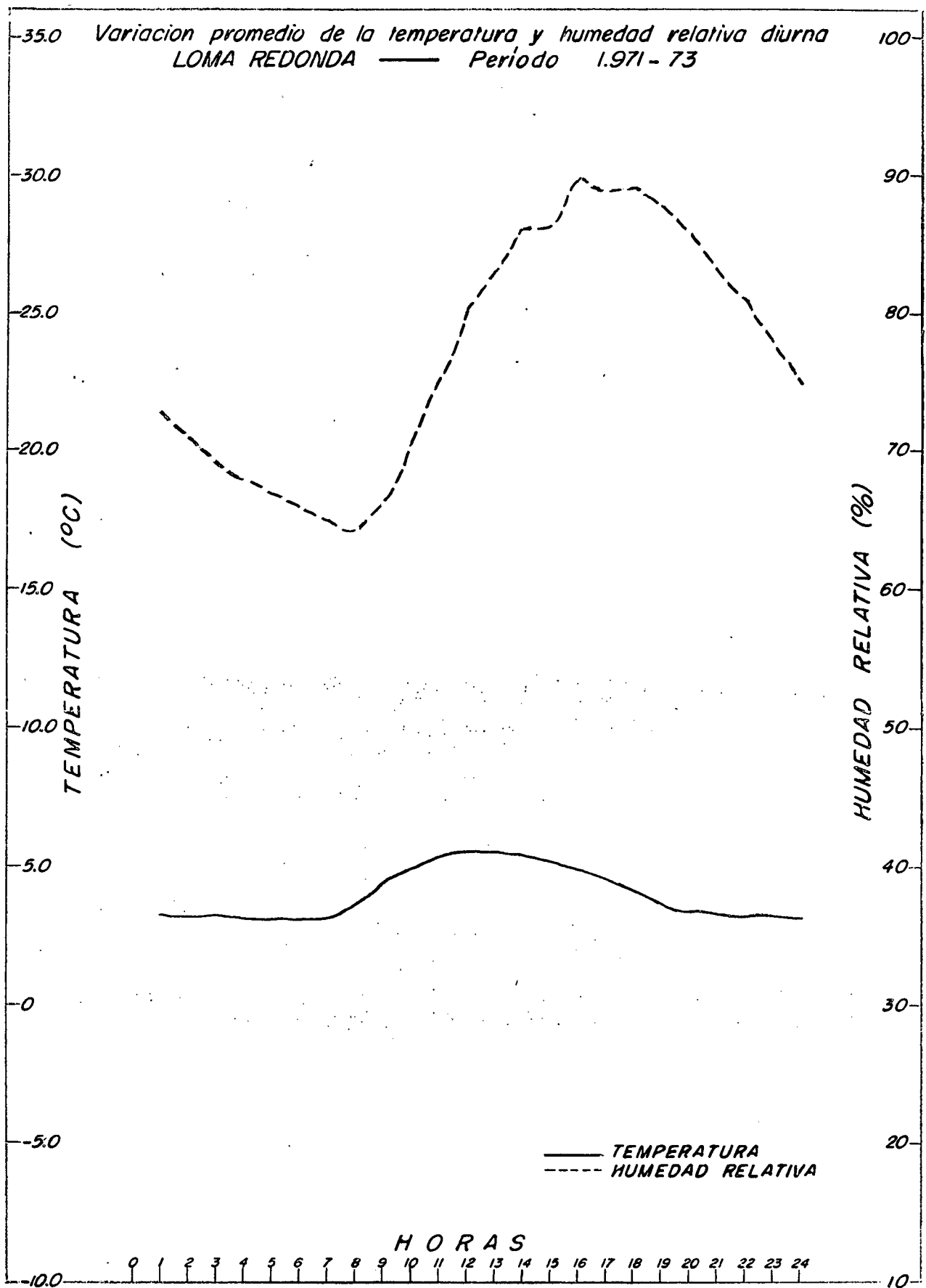
ANEXO N° 13

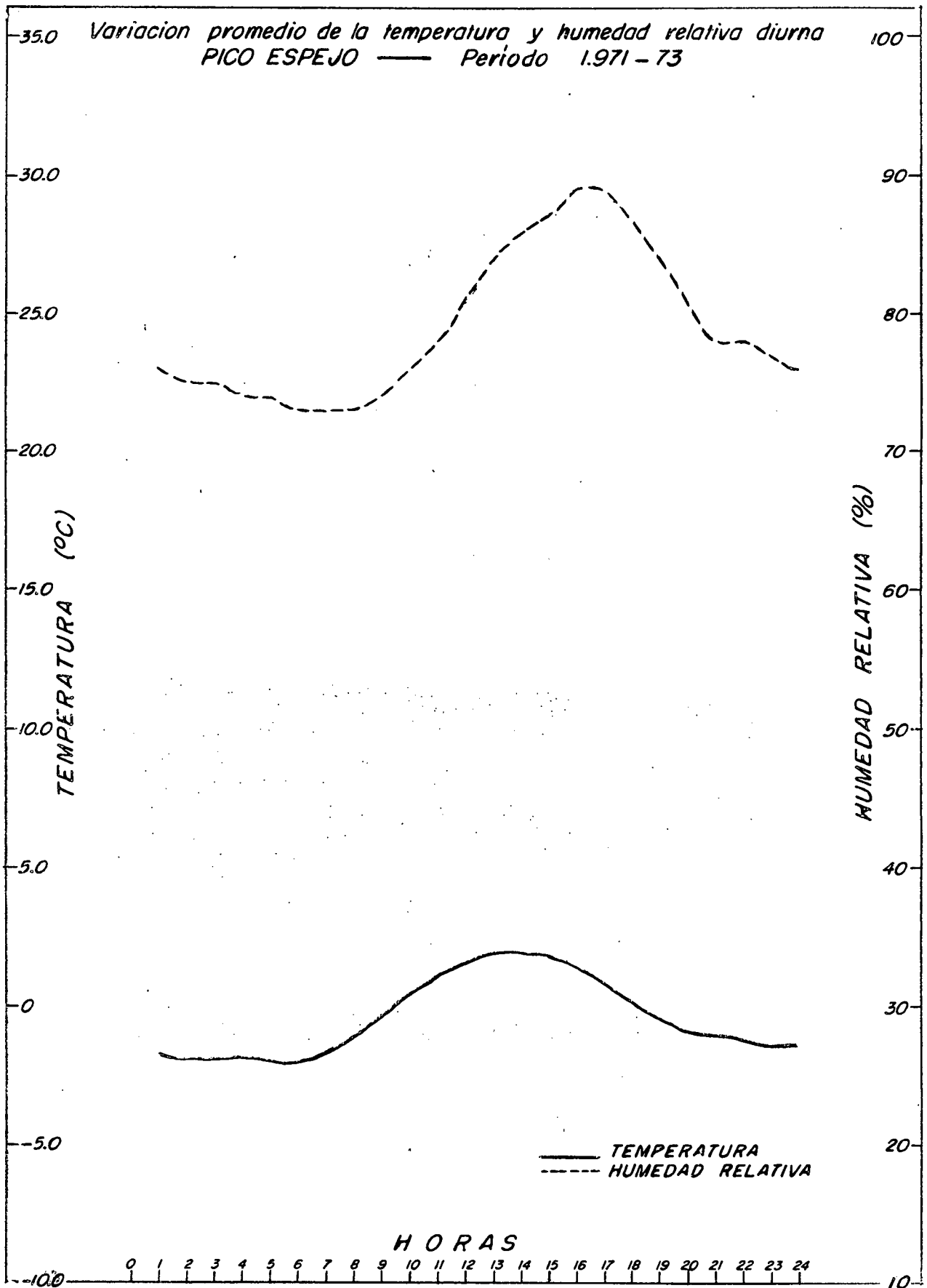
*Variacion promedio de la
temperatura y humedad
relativa diurna.-
período: 1.971-73*







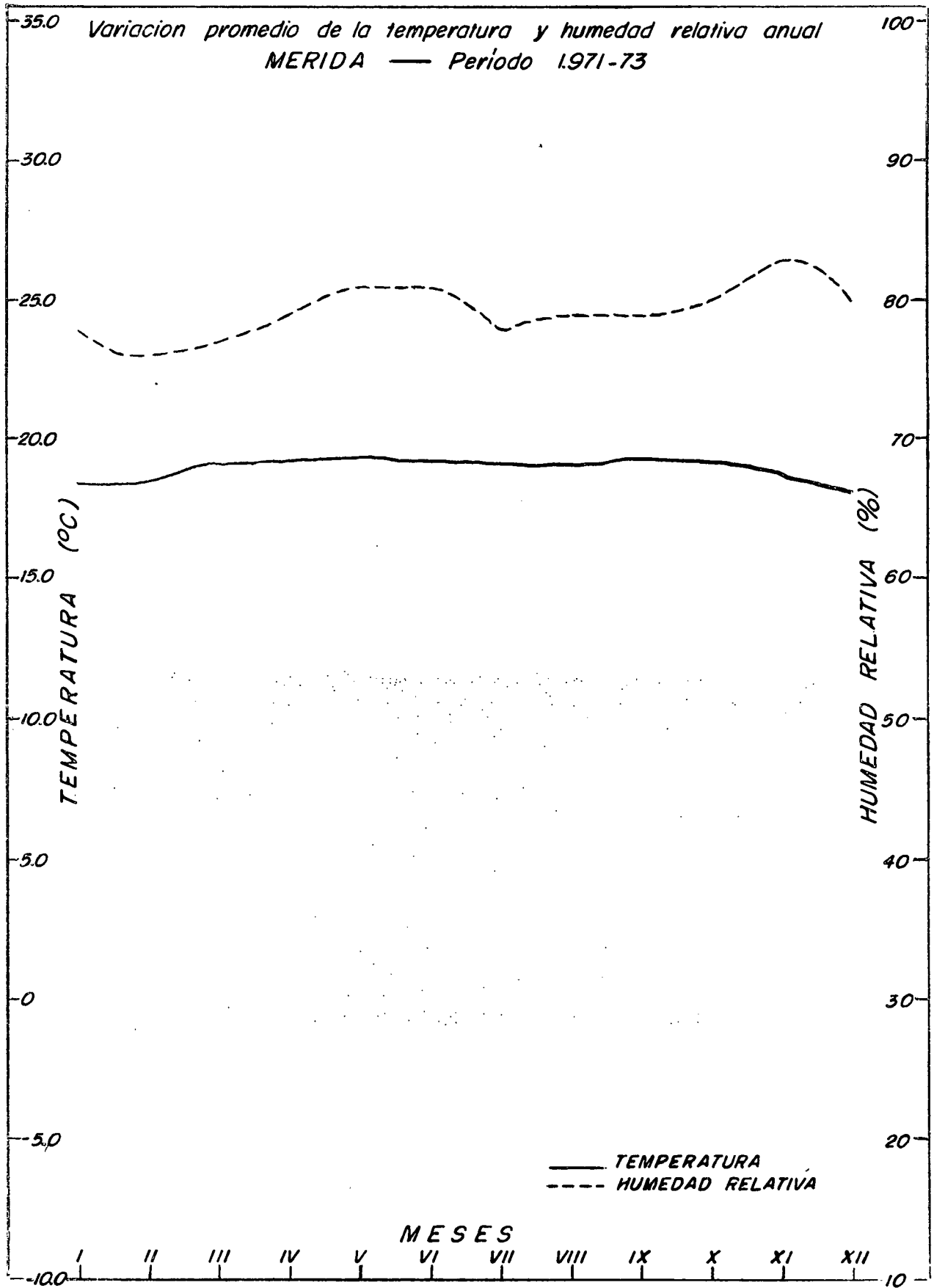


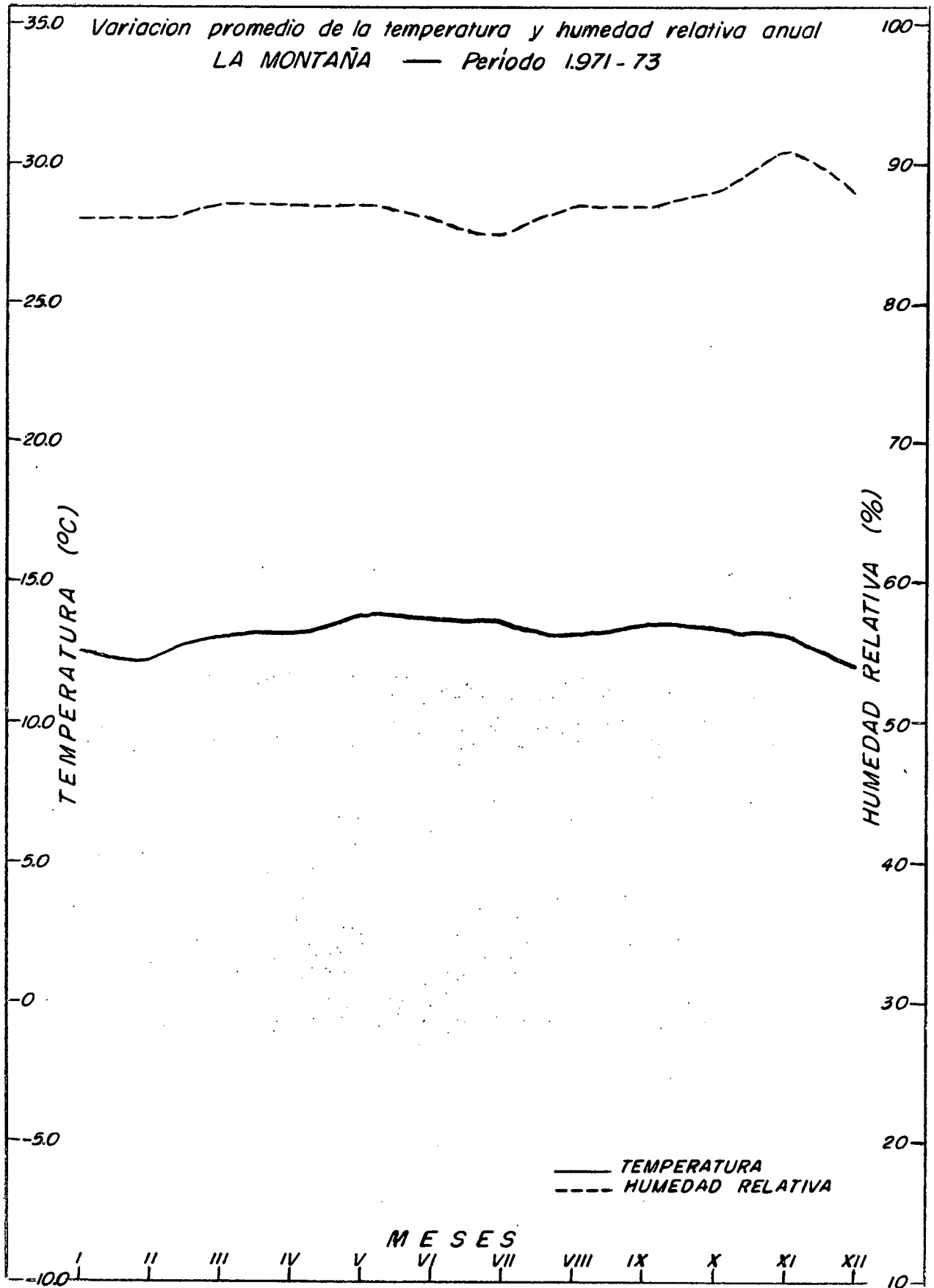


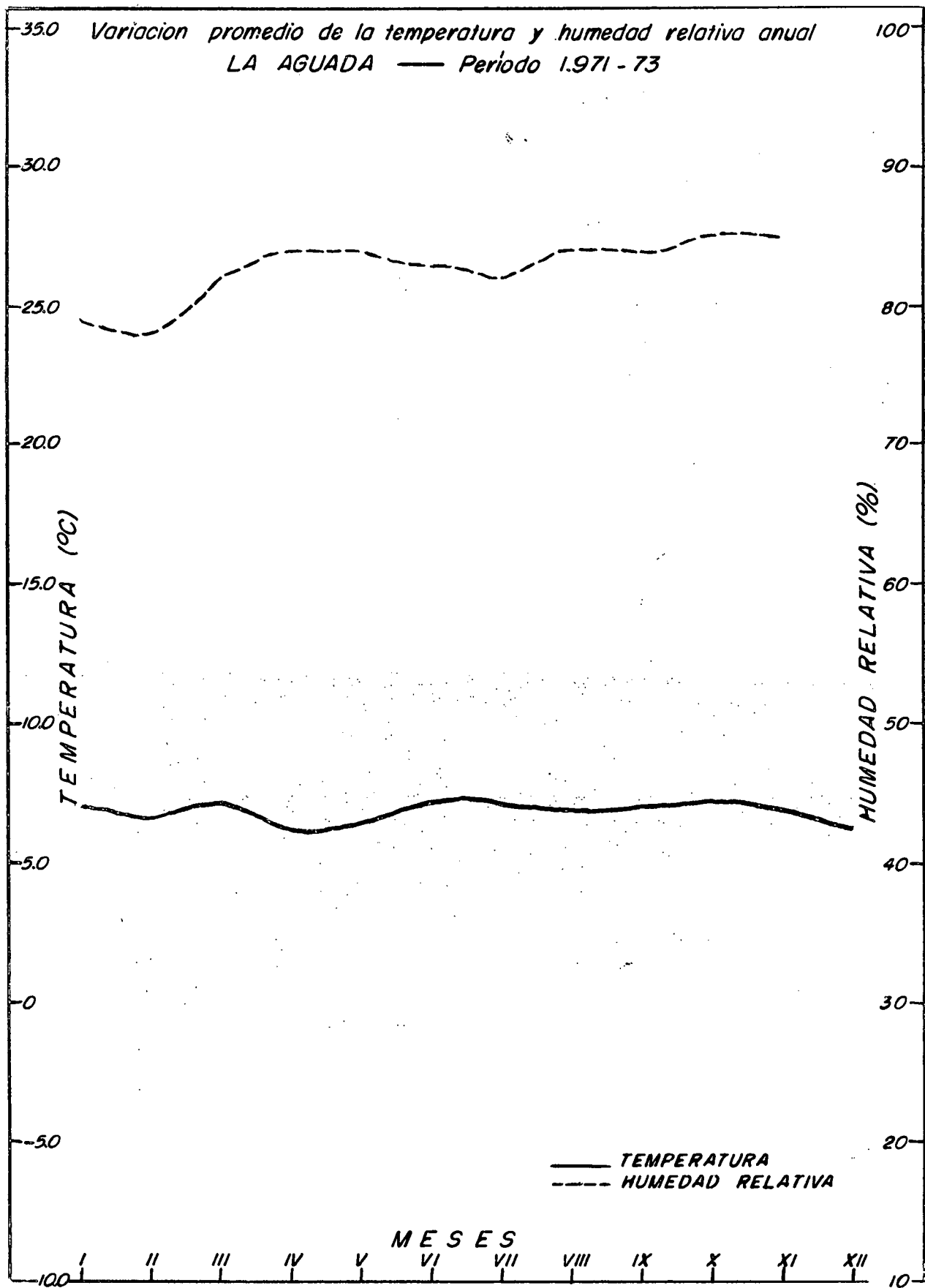
ANEXO N° 14

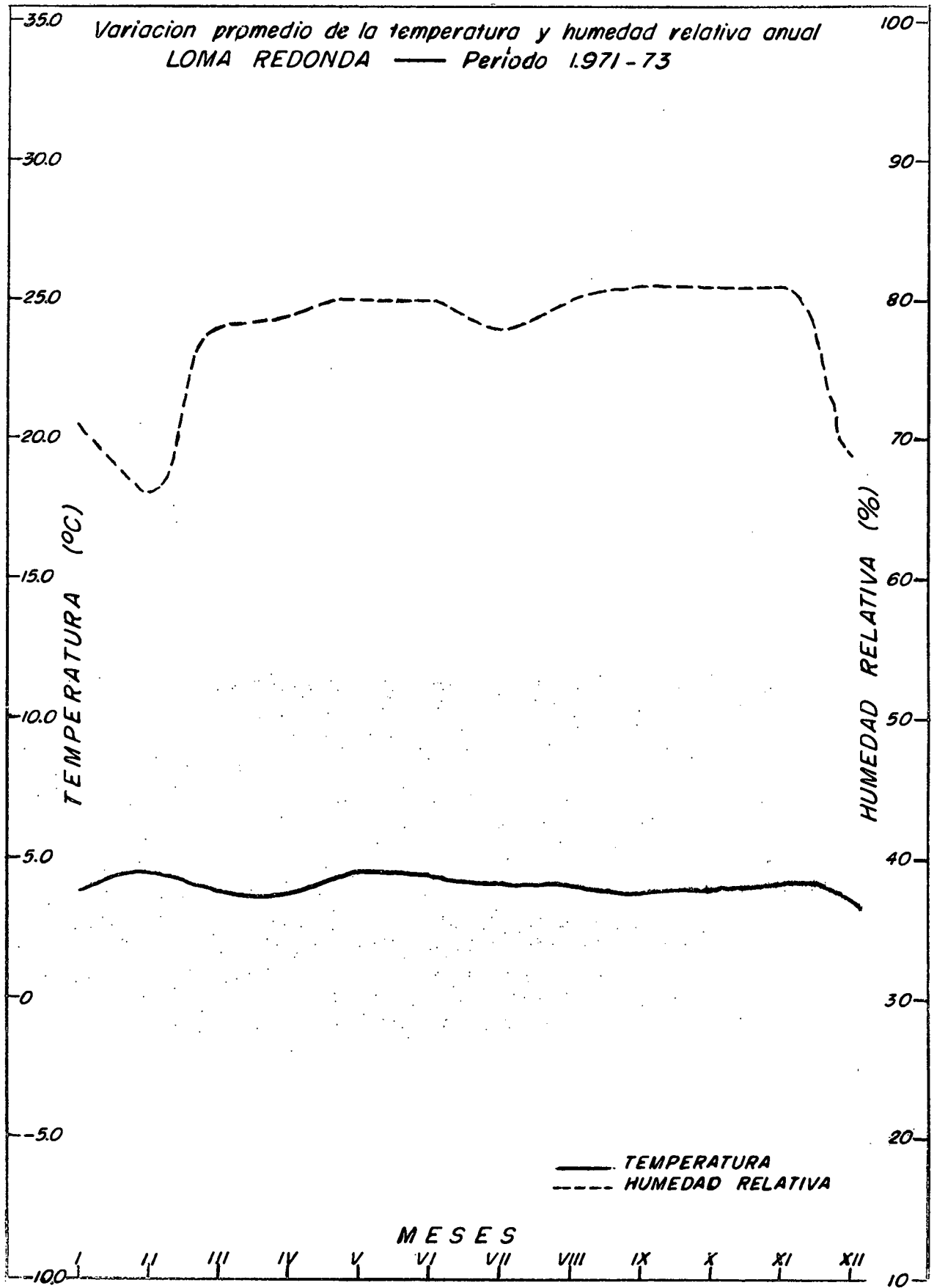
*Variación promedio de la
temperatura y humedad
relativa anual.*

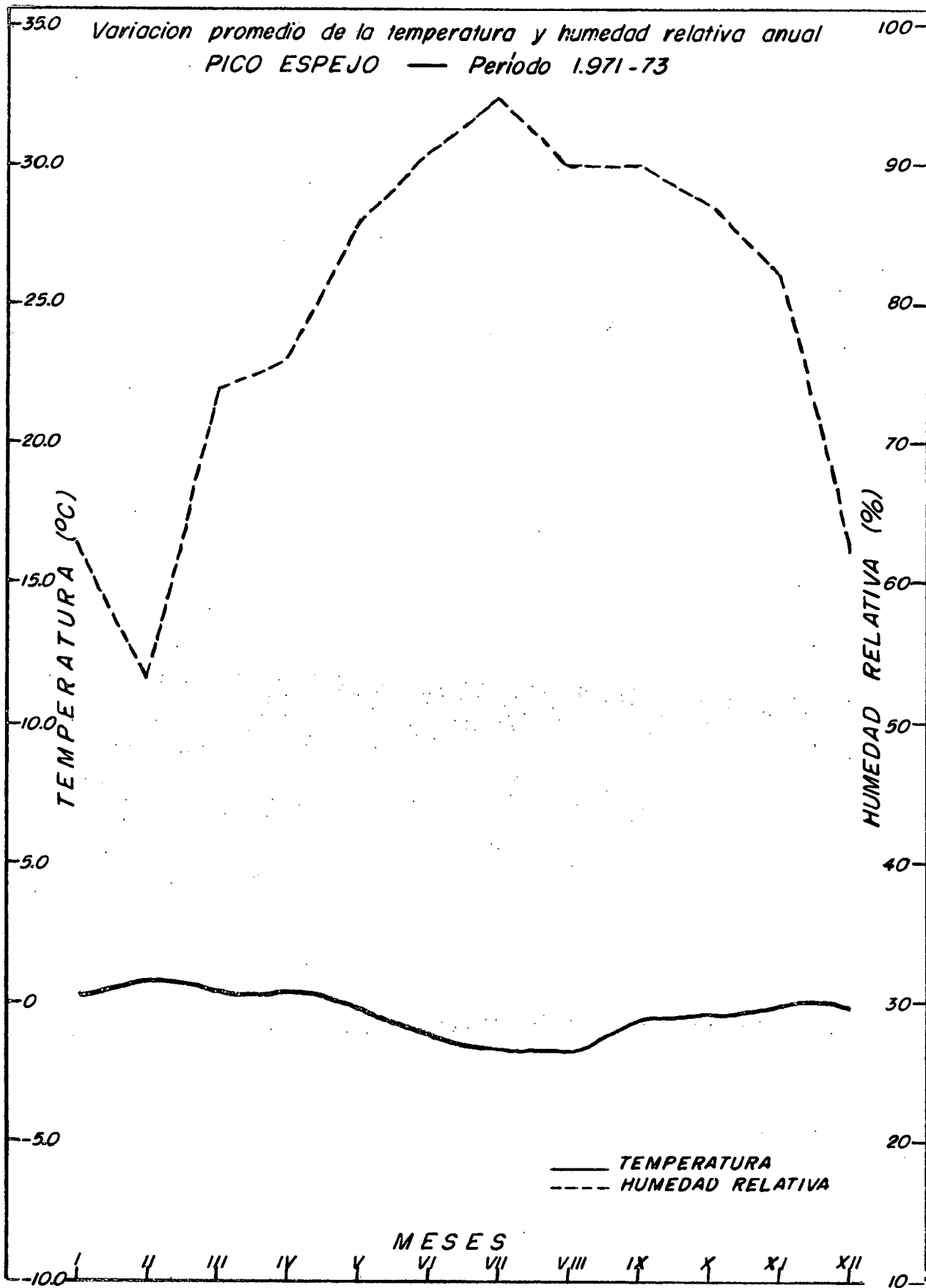
período : 1.971-73











ANEXO Nº 15

Valores medios horarios de precipitación (m.m.) y frecuencia media horaria de precipitación (en veces).

ESTACION: Mérida		VALORES MEDIOS HORARIOS DE PRECIPITACION (m.m.)																				PERIODO: 1.971 - 73				
MES	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Suma	Media
ENE	26	6.5	2.8	0.7	1.8	2.1	0.2	0.2	0.4	0.4	0.0	0.0	0.0	0.2	0.8	0.8	6.3	4.9	8.3	4.2	1.9	3.4	9.6	6.0	64.1	2.7
FEB	0.7	0.9	3.6	5.5	3.5	3.0	0.7	0.7	1.6	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	1.2	2.7	8.6	2.5	9.8	2.5	3.1	0.8	51.4	2.1
MAR	1.4	2.3	2.9	0.7	0.3	0.2	0.7	0.7	0.1	0.0	0.4	0.3	0.5	0.3	0.1	1.9	11.4	7.5	10.2	9.8	9.7	17.9	6.2	5.4	90.9	3.8
ABR	7.6	8.9	13.5	7.0	6.2	8.4	5.3	5.5	3.9	1.8	0.3	0.2	2.3	2.4	3.9	2.5	9.3	28.2	16.2	40.7	25.4	21.9	17.5	10.8	249.7	10.4
MAY	3.4	3.1	5.7	1.3	1.1	1.4	0.8	0.4	0.1	0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.6	6.4	7.6	10.4	29.4	26.9	20.8	16.5	22.3	13.4	172.4	7.2
JUN	4.2	1.9	2.1	3.6	1.2	6.3	3.8	8.8	17.6	5.3	1.8	4.0	1.2	0.5	0.5	1.6	1.9	6.9	3.1	18.3	24.2	5.8	11.2	5.9	141.7	5.9
JUL	0.8	1.2	0.8	0.7	0.7	2.8	3.0	2.6	8.6	4.7	7.4	1.4	0.1	3.6	3.3	0.4	0.1	1.6	7.0	4.5	25.5	16.7	5.4	3.3	106.2	4.4
AGO	0.2	0.1	0.4	1.8	2.0	5.1	4.3	11.1	8.0	3.0	8.8	4.6	2.5	0.8	0.8	0.5	2.0	11.4	3.1	15.4	10.9	10.3	13.9	2.2	123.2	5.1
SEP	2.9	1.3	5.0	6.9	4.1	4.3	3.7	9.0	13.6	5.2	7.6	12.3	12.0	9.0	4.1	3.4	6.7	6.0	10.0	13.5	22.2	47.6	18.4	7.5	236.3	9.9
OCT	15.3	12.7	5.7	6.8	3.1	2.5	4.6	2.6	2.2	6.4	10.3	20.2	4.9	6.4	7.6	11.1	8.4	3.6	11.7	9.6	12.4	30.4	24.1	15.1	237.7	9.9
NOV	3.4	5.1	8.7	6.1	2.7	1.7	11.8	4.7	8.1	17.0	8.1	3.8	2.5	2.4	3.7	5.0	4.8	9.4	11.3	15.5	11.8	14.9	12.4	16.1	191.0	8.0
DIC	6.2	3.0	2.4	5.7	2.7	2.6	0.5	1.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.8	1.1	3.4	3.8	6.9	13.6	8.1	4.9	3.5	70.6	2.9
Suma	48.7	47.0	53.6	46.8	29.4	40.4	39.4	47.0	64.3	44.2	44.9	46.8	26.2	25.8	25.5	34.7	60.8	96.0	122.7	167.8	188.2	196.0	149.0	90.0	1735.2	72.3
Media	4.1	3.9	4.5	3.9	2.5	3.4	3.3	3.9	5.4	3.7	3.8	3.9	2.2	2.2	2.1	2.9	5.1	8.0	10.2	14.0	15.7	16.3	12.4	7.5	144.6	6.0
ESTACION: Mérida		FRECUENCIA MEDIA DE PRECIPITACION (EN VECES)																				PERIODO: 1.971 - 73				
MES	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Suma	Media
ENE	5.3	6.0	5.7	3.7	2.3	3.0	1.7	1.7	1.0	0.3	0.0	0.0	0.3	1.0	2.3	4.0	5.7	6.0	6.0	6.3	5.3	4.7	6.0	6.0	84.3	3.5
FEB	2.7	3.7	3.0	2.3	2.3	2.3	1.7	1.0	0.3	1.0	1.0	0.0	0.0	0.7	1.0	2.3	3.7	4.0	4.3	4.3	4.3	3.7	4.0	5.0	58.6	2.4
MAR	4.0	3.7	2.7	2.0	2.0	1.7	1.3	1.7	0.7	1.3	0.3	1.0	1.3	1.7	2.0	3.3	4.7	7.7	10.0	10.0	9.0	7.3	6.3	5.3	91.0	3.8
ABR	6.3	5.7	5.3	5.0	5.3	5.3	5.0	4.0	3.3	3.3	2.0	2.0	2.0	3.7	5.7	7.0	8.7	10.3	10.7	10.7	11.0	9.3	9.3	8.3	149.2	6.2
MAY	4.0	4.7	5.0	3.7	2.7	1.3	1.7	1.0	1.0	0.7	0.3	2.3	3.3	4.3	6.0	8.3	12.0	13.0	12.7	13.7	14.7	11.3	11.3	10.0	149.0	6.2
JUN	4.3	5.3	6.0	6.0	5.7	4.7	3.3	5.7	6.7	5.7	5.0	5.0	3.3	4.0	3.7	5.7	5.7	6.7	7.3	9.0	9.0	5.7	7.0	7.0	137.5	5.7
JUL	3.3	3.3	2.7	3.7	3.3	3.3	2.7	4.0	4.3	5.0	2.3	3.0	2.7	1.7	2.7	4.3	3.0	4.0	7.7	9.0	7.3	6.7	5.3	3.7	99.0	4.1
AGO	2.7	3.0	2.7	5.3	6.7	9.7	6.0	4.7	5.0	3.7	4.3	5.3	4.3	3.7	6.7	6.7	6.7	7.0	7.3	7.7	7.0	6.7	6.3	5.0	134.2	5.6
SEP	5.0	5.3	6.3	6.3	7.3	6.3	5.3	6.7	5.0	5.3	5.0	4.0	4.0	5.3	5.7	6.3	5.7	9.0	7.3	7.3	9.3	9.3	7.0	5.7	149.7	6.2
OCT	6.7	8.3	6.7	5.7	6.0	5.3	4.3	5.3	6.0	5.7	4.7	4.0	3.3	4.7	5.3	7.7	7.3	7.0	5.7	7.0	7.3	7.7	9.3	9.0	150.0	6.3
NOV	5.7	7.3	6.7	7.3	6.3	5.3	4.7	5.3	6.0	5.3	7.0	5.7	4.3	7.0	7.3	6.7	7.0	7.7	9.3	12.0	10.7	10.3	10.0	9.7	174.6	7.3
DIC	6.3	6.0	5.0	5.3	4.7	5.3	3.0	2.0	1.7	1.3	0.7	0.7	0.7	1.0	1.7	3.3	5.3	6.3	6.7	7.7	6.7	7.3	8.0	7.0	103.7	4.3
Suma	56.3	62.3	57.8	56.3	54.6	53.5	40.7	43.1	41.0	38.6	32.6	33.0	29.5	38.8	50.1	65.6	75.5	88.7	95.0	104.7	101.6	90.0	89.8	81.7	1480.8	61.7
Media	4.7	5.2	4.8	4.7	4.5	4.5	3.4	3.6	3.4	3.2	2.7	2.8	2.5	3.2	4.2	5.5	6.3	7.4	7.9	8.7	8.5	7.5	7.5	6.8	123.4	5.1

ESTACION: La Montaña		VALORES MEDIOS HORARIOS DE PRECIPITACION (m.m.)																								PERIODO: 1.971 - 73	
MES	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Suma	Media	
ENE	6.9	3.8	1.5	2.7	2.6	1.7	0.5	0.1	0.3	0.2	0.1	0.1	0.2	0.4	6.3	3.0	15.8	25.6	32.6	25.2	24.0	16.0	9.7	14.3	193.6	8.1	
FEB	1.1	1.1	0.5	2.0	3.2	1.9	1.7	0.7	1.2	1.1	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.8	3.7	1.8	5.4	21.1	6.7	8.7	5.5	1.4	70.0	2.9	
MAR	4.1	2.6	1.0	2.1	9.6	2.7	2.4	5.4	3.1	3.8	4.4	3.8	7.1	1.1	2.4	6.9	9.7	11.9	21.0	28.3	13.6	30.6	20.9	11.3	209.8	8.7	
ABR	14.5	8.9	7.4	9.8	6.8	7.4	9.3	5.6	9.6	3.9	2.0	3.9	4.6	3.8	8.4	18.3	28.5	27.4	41.3	49.5	38.0	17.8	16.8	12.3	355.8	14.8	
MAY	5.9	3.1	1.0	1.7	8.9	12.1	4.8	3.6	6.4	10.3	1.7	1.0	3.5	3.7	9.1	16.6	28.1	33.4	40.5	11.5	40.3	21.6	20.9	13.1	302.8	12.6	
JUN	9.8	16.2	5.4	4.3	13.1	6.7	5.9	21.0	18.6	23.7	8.3	5.0	3.0	1.1	4.4	5.4	6.9	11.5	16.4	6.5	17.2	26.4	8.5	9.8	255.1	10.6	
JUL	3.0	2.4	1.9	3.9	7.1	7.6	3.1	10.1	6.9	2.1	4.8	0.7	0.4	1.4	1.1	1.7	5.4	11.7	17.0	13.5	17.1	6.5	5.8	1.2	136.4	5.7	
AGO	1.0	1.8	1.4	1.0	0.6	0.3	0.3	0.3	0.6	0.1	0.9	1.0	3.0	1.5	5.0	11.7	18.7	42.1	36.8	35.8	18.5	10.2	15.4	3.9	211.9	8.8	
SEP	5.3	5.7	5.7	4.0	3.0	1.8	3.3	5.7	1.1	0.8	2.7	0.4	3.2	1.3	4.4	3.0	9.5	9.5	9.4	9.8	8.1	3.4	16.6	11.2	159.5	6.7	
OCT	19.7	15.9	8.6	3.9	5.1	3.2	7.2	4.9	3.0	1.3	1.9	1.7	1.0	1.5	2.7	3.7	11.2	8.4	9.7	29.1	31.6	28.5	28.4	22.9	255.1	10.6	
NOV	9.9	8.3	10.3	5.8	2.9	2.8	3.0	3.2	4.0	1.0	0.3	0.2	2.3	1.4	3.0	4.7	8.2	15.3	16.7	44.2	60.3	37.9	30.4	25.5	301.6	12.6	
DIC	3.7	6.8	8.9	12.6	1.1	6.2	3.7	9.9	6.0	2.2	1.3	2.0	0.1	0.6	0.2	1.0	1.0	7.1	9.8	12.3	7.8	20.5	10.0	8.4	143.2	6.0	
Suma	84.9	76.6	53.6	53.8	64.0	54.4	45.2	70.5	60.8	50.5	28.6	20.0	28.4	17.8	47.0	76.8	146.7	205.7	256.6	286.8	293.2	258.7	188.9	135.3	2594.8	108.1	
Media	7.1	6.4	4.5	4.5	5.3	4.5	3.8	5.9	5.1	4.2	2.4	1.7	2.4	1.5	3.9	6.4	12.2	17.1	21.4	23.9	23.6	21.6	15.7	11.3	216.2	9.0	

ESTACION: La Montaña		FRECUENCIA MEDIA DE PRECIPITACION (EN VECES)																								PERIODO: 1.971 - 73	
MES	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Suma	Media	
ENE	5.0	3.0	2.3	3.0	2.3	1.7	1.7	0.7	0.7	1.0	0.3	0.7	0.7	1.0	1.0	2.3	4.0	6.0	5.0	5.0	6.3	5.7	7.0	4.7	71.1	3.0	
FEB	2.7	3.7	1.7	2.7	1.7	2.0	1.7	0.7	1.7	2.3	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.7	3.0	2.3	3.3	2.7	4.7	6.3	5.7	3.0	55.6	2.3	
MAR	3.0	2.7	2.3	1.7	1.3	2.0	2.0	1.7	3.0	2.3	3.0	1.7	2.3	1.3	2.3	2.7	5.0	4.0	5.7	6.0	6.0	6.7	6.7	4.0	79.4	3.3	
ABR	6.0	5.3	4.7	5.3	6.0	4.7	4.3	5.7	2.7	2.3	2.7	2.7	3.0	2.7	6.0	7.7	8.0	9.0	9.7	10.7	9.3	8.3	9.0	6.3	142.1	5.9	
MAY	4.0	4.0	3.3	4.0	3.3	4.3	4.0	4.7	3.7	2.0	1.7	1.0	3.0	4.0	5.3	8.0	9.7	9.3	8.7	9.3	9.0	7.7	7.0	5.0	126.0	5.2	
JUN	3.7	5.7	6.0	3.7	4.0	4.3	5.3	4.3	4.3	5.0	5.0	3.7	3.3	3.0	3.0	5.3	5.3	5.0	6.0	5.0	5.3	4.0	6.0	3.0	109.2	4.6	
JUL	3.3	2.7	2.3	3.7	2.3	2.7	3.7	4.0	1.7	2.0	1.3	1.0	1.0	1.3	1.7	2.7	3.0	4.0	6.0	5.7	6.0	4.0	5.3	2.0	73.4	3.1	
AGO	3.3	3.3	2.3	2.0	2.7	2.0	1.3	1.3	2.0	0.3	0.7	2.0	2.0	2.3	4.7	7.3	9.7	11.0	10.7	10.0	8.0	6.7	6.7	5.0	107.3	4.5	
SEP	5.7	4.3	4.3	3.7	2.7	2.3	2.7	1.3	2.3	1.0	0.7	1.3	0.7	2.3	5.0	4.0	13.0	11.3	8.7	9.0	10.3	10.0	8.7	6.0	121.3	5.1	
OCT	7.0	4.7	3.7	3.7	5.3	3.0	5.7	3.3	4.0	1.7	1.7	1.7	1.3	2.0	1.7	4.7	5.3	5.3	5.0	7.7	8.0	11.7	8.0	9.7	115.9	4.8	
NOV	11.0	7.7	8.0	5.7	4.0	5.3	3.7	4.7	3.0	2.3	1.3	3.0	1.7	3.0	3.7	2.3	6.3	3.7	9.3	13.7	15.0	15.0	11.3	12.3	157.0	6.5	
DIC	5.3	6.0	4.0	4.3	2.3	3.3	4.0	3.7	3.0	2.0	1.0	1.0	0.7	1.0	0.7	2.0	2.3	3.3	2.0	4.0	4.3	6.7	8.3	4.3	79.5	3.3	
Suma	60.0	53.1	44.9	43.5	37.9	37.6	40.1	36.1	32.1	24.2	20.4	20.8	19.7	23.9	35.1	50.7	74.6	74.2	80.1	88.8	92.2	92.8	89.7	65.3	1237.8	51.6	
Media	5.0	4.4	3.7	3.6	3.2	3.1	3.3	3.0	2.7	2.0	1.7	1.7	1.6	2.0	2.9	4.2	6.2	6.2	6.7	7.4	7.7	7.7	7.5	5.4	103.2	4.3	

ESTACION: La Aguada		VALORES MEDIOS HORARIOS DE PRECIPITACION (m.m.)																				PERIODO: 1.971 - 73				
MES	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Suma	Media
ENE	6.8	1.8	1.5	2.0	2.2	0.5	5.5	3.7	0.2	0.3	1.0	0.7	1.0	1.6	9.2	17.2	29.3	13.8	11.1	8.2	5.5	6.3	3.1	1.6	134.1	5.6
FEB	0.7	0.6	0.7	1.2	2.6	3.4	0.7	0.8	0.8	0.3	1.3	0.3	2.2	0.1	2.5	2.4	17.9	7.1	12.7	10.3	4.2	2.1	0.4	0.4	75.7	3.2
MAR	2.5	0.6	0.4	13.3	5.1	2.4	5.4	6.4	3.3	5.2	5.5	0.9	1.8	5.9	8.7	16.0	22.3	22.1	14.7	15.0	12.1	4.1	6.9	5.3	185.9	7.8
ABR	13.0	6.1	10.1	12.0	26.0	28.0	25.0	27.0	10.2	8.0	5.1	4.9	4.2	2.9	10.7	23.0	11.4	16.0	15.0	11.9	8.8	5.8	11.3	12.0	308.4	12.9
MAY	10.4	7.3	11.7	27.6	25.2	11.7	13.6	10.9	7.0	2.8	2.6	1.4	5.7	5.9	8.5	8.2	9.2	16.7	19.4	6.9	5.7	3.5	2.3	4.4	228.6	9.5
JUN	3.8	12.2	8.7	11.6	5.5	4.7	3.2	2.7	3.0	2.2	2.2	2.9	1.9	2.6	6.7	4.2	1.7	4.1	8.4	5.0	2.4	8.0	3.0	4.8	115.5	4.1
JUL	3.9	3.3	4.9	6.3	6.0	8.8	2.4	2.3	1.1	2.8	2.3	1.6	2.8	1.5	5.9	4.9	6.6	14.2	7.5	4.6	3.0	2.4	4.6	3.7	107.4	4.5
AGO	2.0	3.2	6.0	8.6	13.2	11.2	6.1	4.0	3.7	2.6	5.2	5.4	7.4	6.2	14.8	10.9	16.3	10.3	13.4	10.6	6.0	10.1	4.9	3.3	185.4	7.7
SEP	4.2	5.3	12.2	18.5	10.4	8.3	4.7	5.8	7.0	5.7	3.8	4.6	3.4	9.8	18.6	9.4	10.9	20.0	11.4	9.7	2.7	4.9	5.2	5.9	202.4	8.4
OCT	5.0	2.9	2.6	2.5	1.9	1.3	3.4	2.8	3.4	2.7	5.1	2.2	2.6	8.5	19.7	11.9	12.5	12.8	5.8	12.1	15.9	8.1	7.8	8.3	161.8	6.7
NOV	3.8	6.4	8.5	5.7	3.2	6.0	3.3	8.0	5.2	1.2	1.4	2.9	4.4	9.6	17.6	15.2	24.7	14.2	13.8	14.4	7.0	7.8	8.4	5.8	198.5	8.3
DIC	1.3	0.5	0.4	1.8	3.7	7.9	3.5	1.8	0.7	0.3	0.4	0.7	1.1	0.6	2.5	3.9	5.4	7.7	8.1	14.3	8.0	4.7	2.0	3.1	84.4	3.5
Suma	57.4	50.2	67.7	111.1	105.0	94.2	76.8	76.2	45.6	34.1	35.9	28.5	38.5	55.2	125.4	127.2	168.2	159.0	141.3	123.0	81.3	67.8	59.9	58.6	1988.1	82.8
Media	4.8	4.2	5.6	9.3	8.8	7.9	6.4	6.4	3.8	2.8	3.0	2.4	3.2	4.6	10.5	10.6	14.0	13.3	11.8	10.3	6.8	5.7	5.0	4.9	165.7	6.9
ESTACION: La Aguada		FRECUENCIA MEDIA DE PRECIPITACION (EN VECES)																				PERIODO: 1.971 - 73				
MES	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Suma	Media
ENE	3.0	2.0	2.0	2.3	2.7	2.0	1.3	1.0	1.0	1.0	1.3	1.7	1.7	1.7	5.0	5.7	7.0	5.3	5.7	5.7	4.0	4.7	3.0	2.3	73.1	3.1
FEB	1.7	1.3	1.7	1.7	2.7	1.7	1.0	0.7	1.3	1.0	1.3	1.0	1.3	0.7	2.3	2.3	4.0	4.7	4.7	4.3	3.3	3.0	1.3	0.7	49.7	2.1
MAR	2.3	1.3	1.7	1.7	1.7	1.7	2.7	3.0	2.0	2.7	3.0	1.0	1.7	3.0	3.7	5.7	6.3	6.7	7.3	6.7	7.3	4.0	3.0	2.3	82.5	3.4
ABR	4.0	5.0	6.3	6.7	7.0	6.7	7.7	7.7	6.0	6.3	4.7	4.7	3.3	4.7	5.0	6.3	7.0	7.7	8.0	7.3	6.7	5.0	6.0	5.3	145.1	6.1
MAY	4.7	5.3	7.7	5.7	6.7	5.3	4.7	4.7	4.3	4.3	3.7	3.7	4.0	4.7	5.3	5.3	4.7	6.3	5.3	4.0	3.7	3.3	2.0	2.3	111.7	4.7
JUN	4.0	4.7	6.3	5.7	4.7	3.7	5.3	4.0	4.0	3.0	1.3	4.0	3.7	5.0	5.7	3.3	2.3	2.7	2.7	3.0	2.0	3.7	3.0	90.5	3.8	
JUL	4.0	3.3	4.0	4.3	3.0	4.0	2.0	3.3	2.0	3.3	3.0	3.0	3.0	2.0	3.7	5.7	5.0	6.0	4.7	3.7	4.3	4.0	4.0	2.3	87.6	3.7
AGO	2.7	5.0	4.7	7.3	7.3	6.0	4.7	4.0	4.0	2.7	4.0	5.7	6.0	6.0	9.7	8.7	8.3	5.7	4.7	4.7	5.3	4.3	2.7	3.7	127.9	5.3
SEP	5.7	7.0	5.3	6.3	6.7	6.3	6.0	6.0	4.3	3.7	4.3	5.0	4.0	8.0	10.0	8.0	7.7	6.3	6.0	7.0	5.7	4.3	3.3	4.3	141.2	5.9
OCT	6.3	4.0	3.3	2.7	1.7	3.0	3.0	4.0	3.7	2.0	2.3	2.3	2.7	6.3	8.0	6.7	8.3	6.3	5.7	6.7	6.0	7.0	7.3	4.3	113.6	4.7
NOV	5.7	6.3	5.0	7.0	3.0	4.3	5.0	4.0	4.7	3.0	3.3	3.0	4.3	6.0	7.3	8.3	9.0	8.7	7.3	8.0	6.3	6.3	6.7	7.3	139.8	5.8
DIC	4.0	2.3	2.3	1.3	3.3	3.0	2.0	2.3	3.0	1.0	1.7	1.0	1.7	1.0	2.3	3.3	4.0	5.0	5.0	5.0	4.7	4.3	3.3	4.3	71.1	3.0
Suma	48.1	47.5	50.3	52.7	50.5	47.7	45.4	44.7	40.3	34.0	33.9	36.1	37.4	49.1	68.0	69.3	73.6	71.4	67.1	65.8	60.3	52.2	46.3	42.1	1233.8	51.4
Media	4.0	4.0	4.2	4.4	4.2	4.0	3.8	2.5	3.4	2.8	2.8	3.0	3.1	4.1	5.7	5.8	6.1	6.0	5.6	5.5	5.0	4.4	3.9	3.5	102.8	4.3

ESTACION: Loma Redonda		VALORES MEDIOS HORARIOS DE PRECIPITACION (m.m)																								PERIODO: 1.971 - 73	
MES	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Suma	Media	
ENE	1.1	1.1	2.0	1.0	0.9	0.6	1.0	0.3	1.1	0.3	0.2	0.1	0.5	2.0	3.6	6.9	10.0	7.4	7.9	6.6	4.8	3.2	2.2	2.1	66.9	2.8	
FEB	0.5	0.1	0.1	0.5	1.4	0.3	0.6	0.4	1.8	3.8	3.7	1.2	2.5	2.2	4.2	4.0	5.8	3.4	6.2	4.6	1.8	1.1	0.4	0.0	50.6	2.1	
MAR	1.3	0.9	0.7	0.2	0.0	0.2	0.4	0.6	1.7	2.5	1.2	1.7	2.8	4.1	5.5	5.4	14.0	12.8	13.5	9.3	9.5	3.2	1.2	1.5	94.4	3.9	
ABR	4.2	4.0	7.0	5.3	4.6	3.2	4.9	9.5	4.1	3.7	4.7	6.4	9.1	13.3	18.8	17.6	15.9	16.4	17.1	13.7	9.0	5.6	4.4	3.6	206.1	8.6	
MAY	1.7	0.6	2.1	3.5	1.5	3.5	4.4	2.2	2.7	2.6	1.7	4.4	10.1	7.2	11.1	18.2	9.9	8.2	5.3	5.9	4.5	6.2	4.5	3.3	125.3	5.2	
JUN	3.6	6.2	6.8	4.3	5.4	4.1	3.0	2.6	3.2	4.7	5.2	7.1	6.6	5.6	7.9	8.0	8.3	5.7	3.0	4.2	4.1	2.6	2.4	5.9	120.5	5.0	
JUL	5.6	6.8	4.7	3.7	4.9	3.6	4.4	3.6	1.9	2.6	2.1	4.2	1.8	1.9	5.9	3.8	3.3	5.4	8.1	6.8	4.5	7.0	4.7	4.2	105.5	4.4	
AGO	4.0	5.1	6.7	7.4	9.6	1.9	5.0	4.0	2.4	3.2	4.7	6.7	8.7	6.8	8.4	6.5	6.5	7.9	5.9	4.9	3.4	3.9	5.5	4.5	133.6	5.6	
SEP	4.5	6.5	10.6	9.1	12.3	5.5	4.5	5.6	6.4	5.1	4.6	5.6	5.6	11.8	11.3	6.6	6.6	9.4	3.5	5.9	5.1	4.8	3.6	3.7	158.2	6.6	
OCT	5.4	1.9	1.6	1.5	1.2	1.3	2.6	1.1	1.4	1.9	3.9	3.9	3.6	5.3	11.5	13.2	8.5	3.9	3.4	3.1	6.6	8.3	9.2	4.2	108.5	4.5	
NOV	4.3	2.9	4.9	4.6	3.0	1.6	0.8	1.2	0.7	1.7	3.1	4.8	6.6	14.0	12.3	14.5	10.3	9.8	8.9	7.9	7.4	4.2	2.7	4.2	136.4	5.7	
DIC	0.3	0.1	0.4	0.2	0.7	0.8	0.8	0.7	1.0	1.0	1.7	0.9	1.9	1.0	3.9	3.2	4.7	6.6	5.6	7.1	3.8	1.7	0.5	0.3	48.9	2.0	
Suma	36.5	36.2	47.6	41.3	45.5	26.6	32.4	32.0	28.4	33.1	36.8	47.0	59.0	75.2	104.4	107.9	103.8	96.9	88.4	80.0	64.5	51.8	41.3	37.3	1554.3	56.4	
Media	3.0	3.0	4.0	3.4	3.8	2.2	2.7	2.6	2.4	2.8	3.1	3.9	5.0	6.3	8.7	9.0	8.6	8.1	7.4	6.7	5.4	4.3	3.4	3.1	112.9	4.7	

ESTACION: Loma Redonda		FRECUENCIA MEDIA DE PRECIPITACION (EN VEGES)																								PERIODO: 1.971 - 73	
MES	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Suma	Media	
ENE	1.6	0.6	1.6	1.6	1.6	1.6	2.3	1.3	2.3	0.6	0.6	0.3	1.3	2.3	3.3	4.6	7.6	4.6	5.0	4.0	4.0	4.0	3.0	3.0	62.7	2.6	
FEB	1.3	0.3	0.3	0.6	1.0	1.0	1.0	0.6	2.0	2.0	1.3	0.6	2.0	2.3	2.6	3.3	4.3	3.6	4.6	3.6	3.0	2.0	1.3	0.3	44.9	1.9	
MAR	2.3	2.0	1.6	0.6	0.0	1.0	1.6	1.3	2.0	2.6	2.0	1.3	1.3	2.6	3.6	5.0	6.6	7.3	7.3	6.3	7.0	5.0	2.3	1.3	73.9	3.1	
ABR	4.6	4.6	5.3	3.3	3.6	3.3	3.3	5.3	4.0	3.3	4.6	4.3	5.3	9.0	8.0	8.6	8.0	9.0	9.6	8.3	6.3	7.0	6.3	5.0	139.9	5.8	
MAY	3.3	1.6	2.6	3.3	2.3	3.6	3.0	4.0	1.6	1.3	2.3	4.0	6.0	7.6	9.0	9.3	8.3	6.6	5.0	4.3	3.3	3.6	4.3	5.6	105.8	4.4	
JUN	5.0	4.1	5.0	5.0	5.3	4.0	4.0	4.6	2.3	3.3	3.3	5.0	5.6	5.6	6.6	7.0	5.0	5.3	5.0	3.3	4.0	3.3	4.6	4.6	110.8	4.6	
JUL	5.3	5.3	6.0	5.0	4.6	4.0	3.0	4.0	3.6	3.6	4.0	5.3	4.0	4.0	4.0	5.6	5.0	6.0	5.0	5.0	5.6	5.6	5.0	6.0	114.5	4.7	
AGO	4.3	5.0	5.0	6.6	6.6	4.3	4.3	4.6	3.6	4.3	5.3	5.0	6.6	6.3	8.3	6.6	7.3	6.3	6.3	4.6	5.0	4.0	4.0	4.0	128.2	5.3	
SEP	6.6	6.3	6.6	6.6	6.0	6.6	3.6	4.0	4.0	3.0	4.0	4.6	5.3	7.6	7.6	6.6	7.0	6.3	4.3	5.0	5.3	3.6	4.0	5.0	129.5	5.4	
OCT	5.6	3.3	2.0	2.3	1.6	3.0	2.3	1.6	2.0	2.0	1.6	2.3	3.0	6.0	9.0	9.3	7.0	4.6	2.3	2.6	4.6	4.3	5.0	4.6	91.9	3.8	
NOV	3.6	4.6	3.3	3.6	1.6	2.0	2.0	2.6	2.3	2.0	2.6	4.3	4.6	5.6	7.0	10.3	8.6	9.0	6.3	7.0	4.6	4.6	3.3	5.3	110.7	4.6	
DIC	1.3	0.3	1.7	0.3	1.0	0.3	1.0	0.7	2.0	1.0	0.7	1.0	1.7	2.0	3.3	4.0	5.7	5.3	6.0	3.7	1.7	2.3	1.3	0.7	49.0	2.0	
Suma	44.8	38.0	41.0	38.8	35.2	34.7	31.4	34.6	31.7	29.0	32.3	38.0	46.7	60.9	72.3	80.2	80.4	73.9	66.7	57.7	54.4	49.3	44.4	45.4	1161.8	48.2	
Media	3.7	3.2	3.4	3.2	2.9	2.9	2.6	2.9	2.6	2.4	2.7	3.2	3.9	5.0	6.0	6.7	6.7	6.2	5.6	4.8	4.5	4.1	3.7	3.8	96.8	4.0	

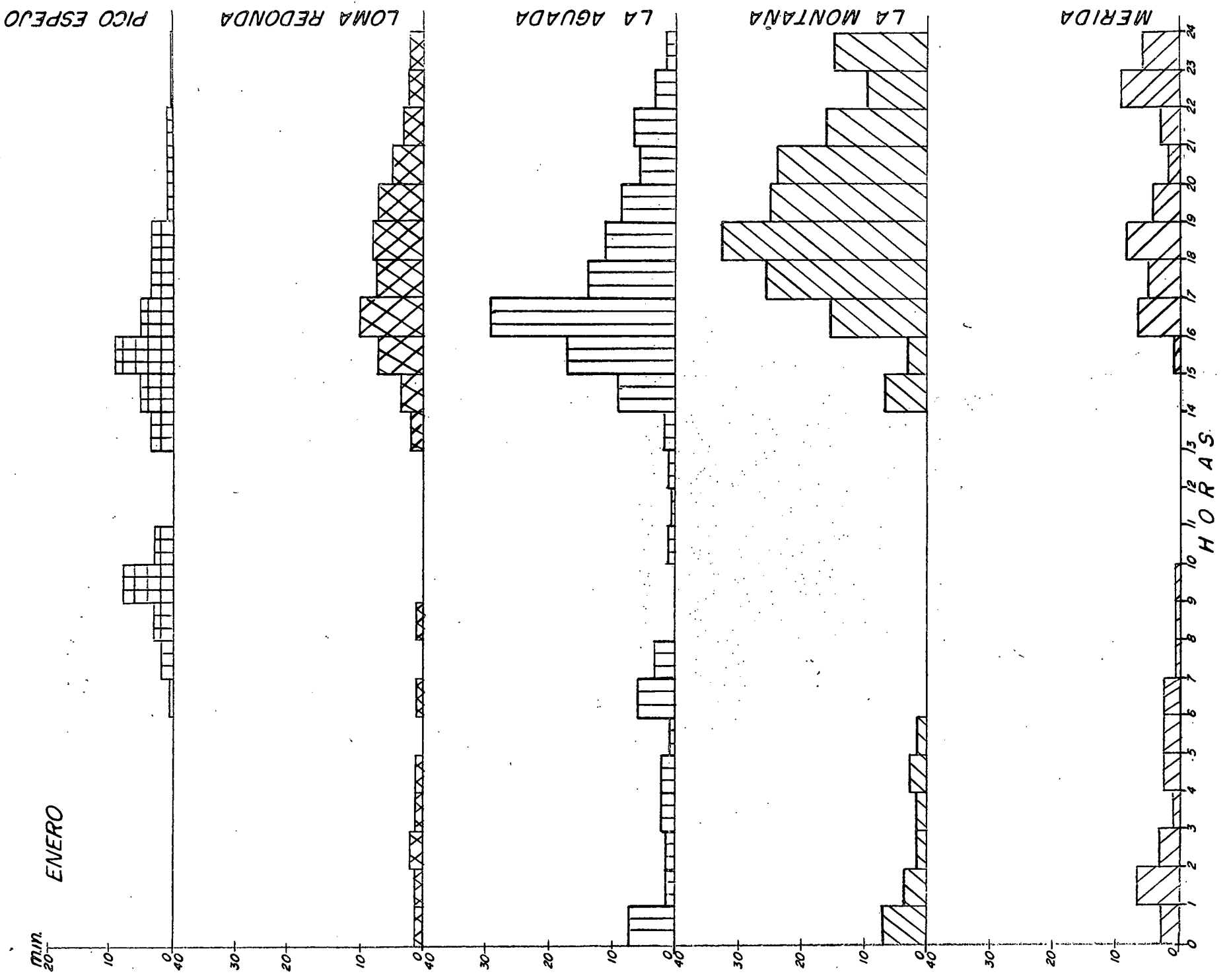
ESTACION: Pico Espejo		VALORES MEDIOS HORARIOS DE PRECIPITACION (m.m.)																								PERIODO: 1.971 - 73	
MES	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Suma	Media	
ENE	0.1	0.3	0.4	0.3	0.2	0.3	0.7	2.0	2.9	7.9	3.2	0.3	0.3	3.7	5.3	8.8	4.9	3.5	3.7	1.3	1.0	0.9	0.7	0.2	52.9	2.2	
FEB	0.0	0.1	0.3	0.8	0.4	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	3.0	1.8	0.7	2.0	3.1	2.6	0.6	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	17.9	0.8	
MAR	1.0	4.4	0.5	1.0	1.1	2.3	0.6	1.1	1.2	1.3	1.3	1.1	0.6	1.9	3.7	1.3	2.9	1.6	2.5	3.5	2.4	0.5	2.1	1.0	40.9	1.7	
ABR	3.3	2.6	4.3	4.4	4.4	2.2	2.6	2.1	4.9	12.7	4.9	5.4	13.0	10.7	9.6	9.3	12.1	11.7	5.8	3.5	2.0	0.7	2.1	2.1	136.4	5.7	
MAY	2.2	0.7	1.1	3.7	1.5	3.1	2.9	2.2	2.4	4.9	5.2	7.4	6.6	6.5	7.0	6.2	5.6	5.8	2.0	0.7	0.4	1.3	4.2	4.5	88.1	3.7	
JUN	2.6	3.5	3.0	2.2	3.6	3.6	2.3	0.9	1.7	6.6	6.6	3.8	2.1	5.1	3.9	4.6	3.7	1.7	3.3	1.8	1.0	0.9	1.6	2.7	73.0	3.0	
JUL	4.0	5.0	5.8	3.8	3.1	1.9	4.3	4.5	1.6	2.7	3.1	5.9	2.6	1.5	2.9	1.5	2.6	2.8	4.2	4.1	3.2	3.0	3.8	2.4	80.2	3.3	
AGO	3.9	5.5	4.1	4.5	4.8	4.7	2.5	2.2	3.4	4.4	6.2	5.5	4.0	3.4	3.4	4.1	4.7	9.8	6.7	4.8	3.1	4.2	4.6	2.9	107.4	4.5	
SEP	5.2	7.7	7.1	12.7	9.4	7.1	6.1	4.6	6.2	5.3	4.4	2.6	2.2	4.8	8.1	7.0	3.6	3.3	4.4	4.1	5.5	6.0	4.4	5.9	137.7	5.7	
OCT	3.4	3.2	2.3	1.8	0.7	0.8	1.0	1.0	3.2	4.2	1.5	2.0	3.4	7.2	4.3	4.2	6.3	2.9	1.1	0.7	1.4	1.4	1.4	2.5	61.9	2.6	
NOV	1.9	1.8	1.6	2.5	1.2	0.7	0.7	0.2	1.8	2.6	3.1	5.8	7.2	8.7	12.2	9.1	8.1	6.1	4.4	3.1	3.0	2.2	1.9	3.5	93.4	3.9	
DIC	0.0	0.0	0.1	0.0	0.4	0.2	1.3	0.5	0.3	0.8	1.0	1.2	1.4	1.8	3.4	3.2	2.0	2.2	3.4	1.5	1.5	0.7	0.2	0.1	27.2	1.1	
Suma	27.8	34.8	30.6	37.7	30.8	27.1	25.3	21.3	29.6	53.4	40.5	41.9	46.4	57.1	64.5	61.3	59.6	54.0	42.1	30.2	24.5	21.8	27.0	27.8	917.1	38.2	
Media	2.3	2.9	2.5	3.1	2.6	2.3	2.1	1.8	2.5	4.4	3.4	3.5	3.9	4.8	5.4	5.1	5.0	4.5	3.5	2.5	2.0	1.8	2.2	2.3	76.4	3.2	

ESTACION: Pico Espejo		FRECUENCIA MEDIA DE PRECIPITACION (EN VECES)																								PERIODO: 1.971 - 73	
MES	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Suma	Media	
ENE	1.7	2.7	2.3	2.7	2.7	3.0	3.3	4.3	2.3	3.0	2.7	1.0	1.3	2.7	4.7	6.3	6.0	5.0	4.0	1.7	2.0	1.0	2.3	1.3	70.0	2.9	
FEB	0.0	0.3	1.3	2.0	2.3	2.3	2.1	2.7	1.3	0.7	0.0	1.0	1.3	1.7	1.3	1.3	2.0	1.3	0.7	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	26.3	1.1	
MAR	1.7	1.7	2.0	1.3	1.0	1.7	2.0	2.0	2.7	1.3	2.0	2.0	1.7	1.7	2.3	2.0	2.0	2.7	3.0	2.3	2.3	0.7	1.7	1.0	44.8	1.9	
ABR	3.3	3.3	2.3	3.0	3.3	3.3	3.0	3.0	4.7	6.3	5.7	5.3	6.7	6.7	9.3	8.3	8.7	7.3	7.0	5.3	4.3	2.7	3.7	3.3	119.8	5.0	
MAY	2.0	2.0	2.0	3.0	3.0	4.7	4.0	5.0	5.0	6.7	5.3	6.3	7.7	8.3	7.7	7.7	6.7	5.3	4.3	2.7	2.7	2.0	3.0	3.7	110.8	4.6	
JUN	4.0	4.7	3.7	3.7	4.3	3.0	2.0	1.7	2.7	5.3	5.3	2.3	3.3	3.3	3.0	3.3	4.3	1.7	3.7	2.7	1.7	1.7	3.0	3.7	78.1	3.3	
JUL	5.7	4.0	4.7	3.7	3.3	2.7	4.3	3.3	2.7	4.0	3.7	3.7	4.7	3.3	3.0	3.3	4.0	4.7	4.3	4.7	3.3	2.7	3.0	3.3	90.1	3.8	
AGO	4.3	3.7	3.7	4.0	4.3	4.7	3.7	3.3	3.3	3.7	2.7	3.7	3.3	4.7	6.0	6.7	4.7	4.0	4.0	2.7	2.7	2.3	4.3	4.3	94.8	3.9	
SEP	5.3	5.3	4.0	5.3	5.7	5.3	5.0	4.3	3.0	4.3	3.0	1.7	2.0	3.3	4.7	4.0	4.3	3.0	3.0	3.3	3.3	4.7	4.0	4.3	96.1	4.0	
OCT	3.0	2.7	3.0	2.3	1.3	2.3	1.7	1.7	2.7	4.7	1.3	1.7	3.3	6.3	6.3	4.7	3.0	2.7	1.3	1.3	1.7	2.7	3.0	2.3	67.0	2.8	
NOV	2.0	1.7	1.7	1.3	0.7	0.3	0.7	0.7	3.7	4.3	4.0	4.7	5.3	7.7	9.0	8.3	8.7	6.7	6.3	5.0	3.7	3.3	2.0	2.3	94.1	3.9	
DIC	0.0	0.0	0.3	0.0	0.7	0.3	1.0	0.7	1.3	1.7	2.0	1.7	2.0	2.3	2.3	3.3	2.7	3.3	2.7	2.7	0.7	1.3	0.3	0.3	33.6	1.4	
Suma	33.0	32.1	31.0	32.3	32.6	33.6	32.8	32.7	35.4	46.0	37.7	35.1	42.6	52.0	59.6	59.2	57.1	47.7	44.3	35.1	28.4	25.1	30.3	29.8	925.5	38.6	
Media	2.8	2.7	2.6	2.7	2.7	2.8	2.7	2.7	3.0	3.8	3.1	2.9	3.5	4.3	5.0	4.9	4.8	4.0	3.7	2.9	2.4	2.1	2.5	2.5	77.1	3.2	

ANEXO Nº 16

Representación gráfica de los valores medios horarios de precipitación.

ESCUELA DE INGENIERIA CIVIL
DEPARTAMENTO DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA



ENERO

mm.

HORAS

MM

FEBRERO

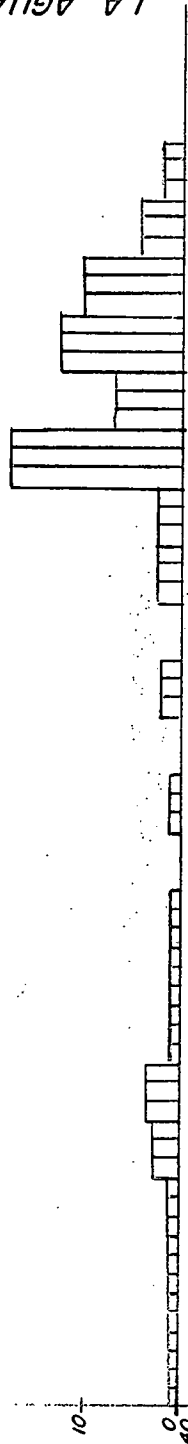
PICO ESPEJO



LOMA REDONDA



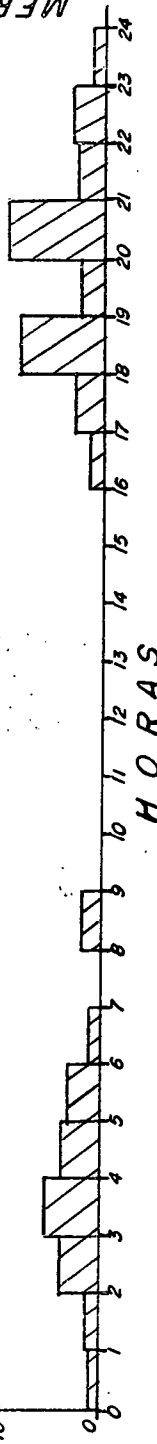
LA AGUADA



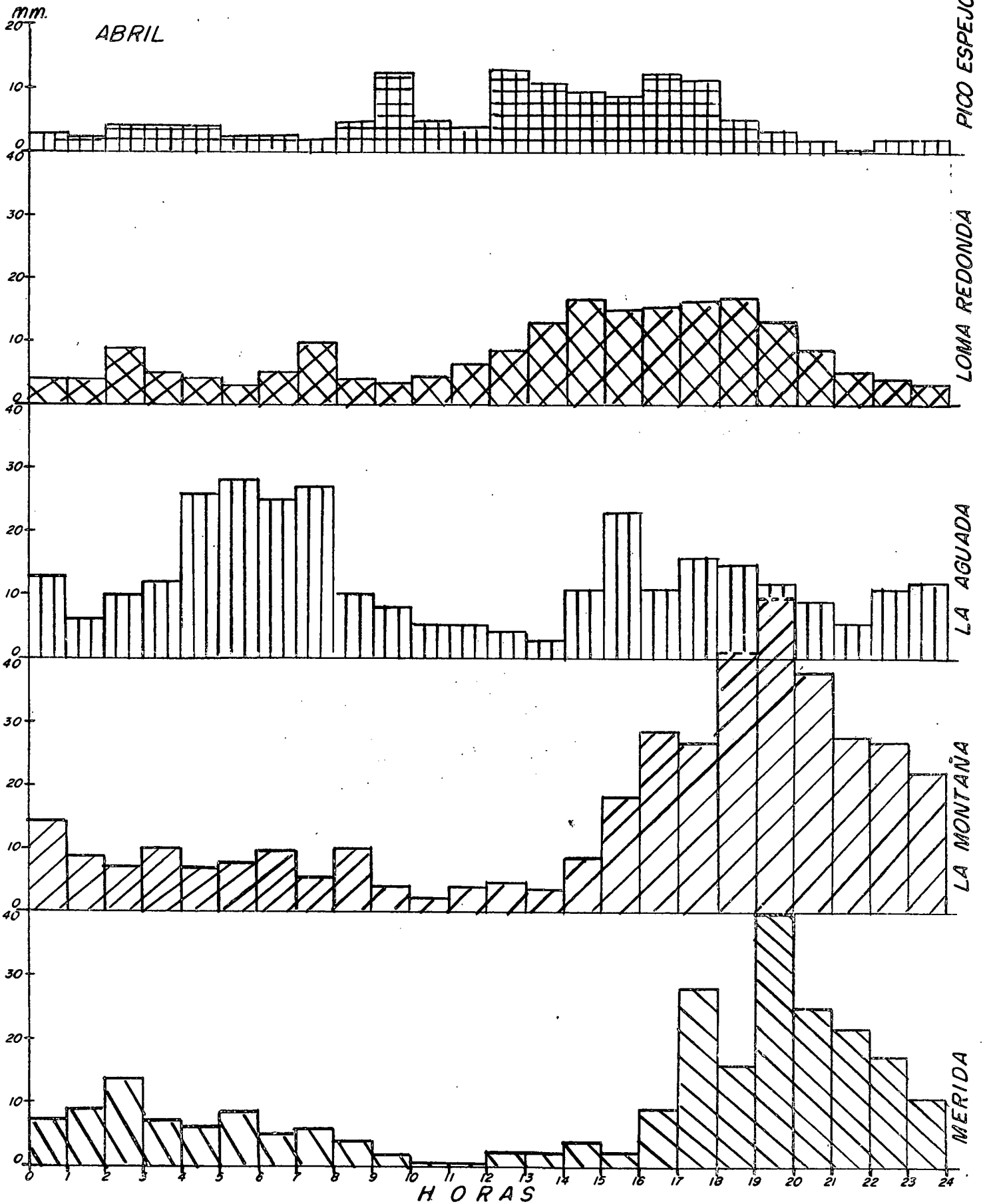
LA MONTAÑA

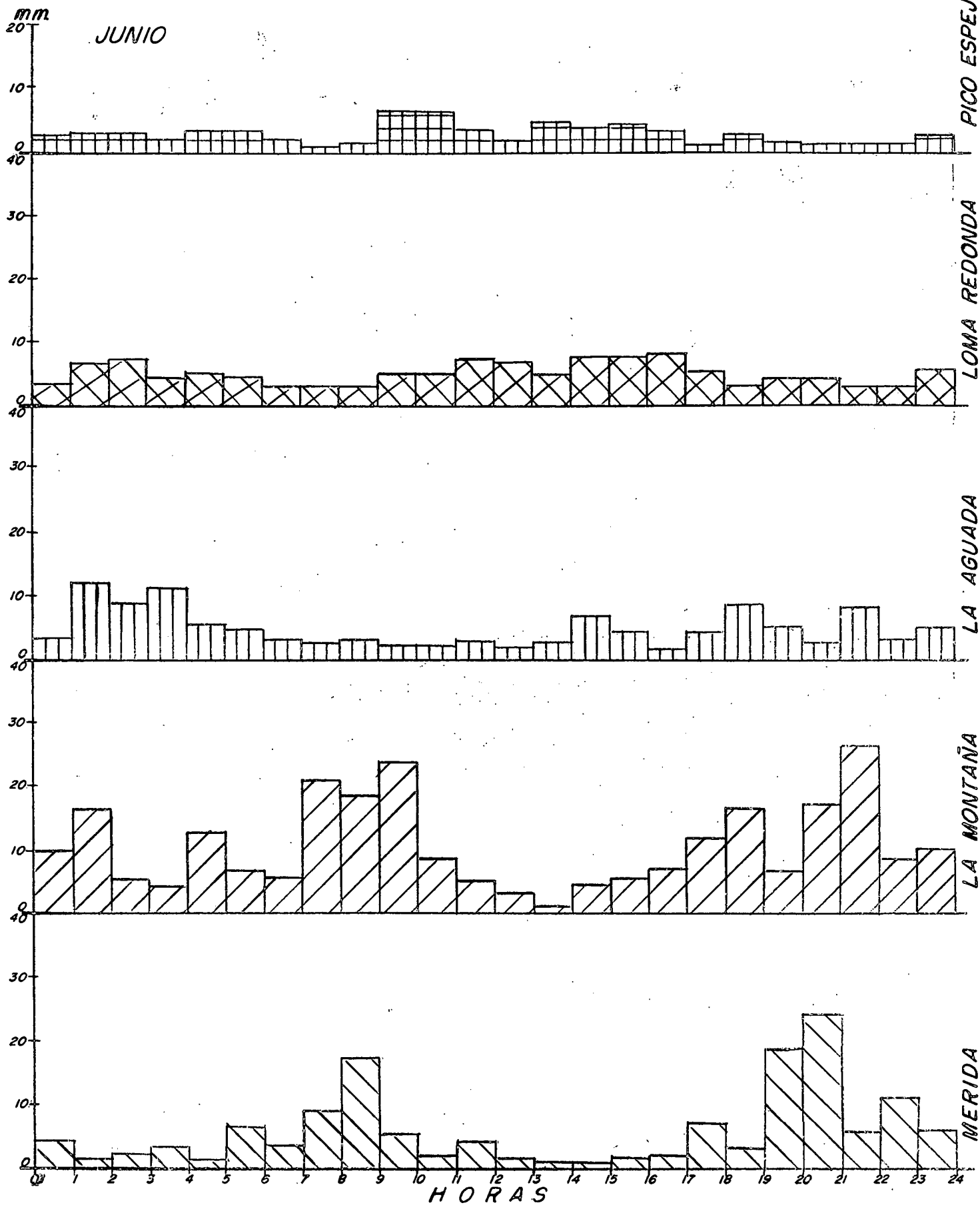


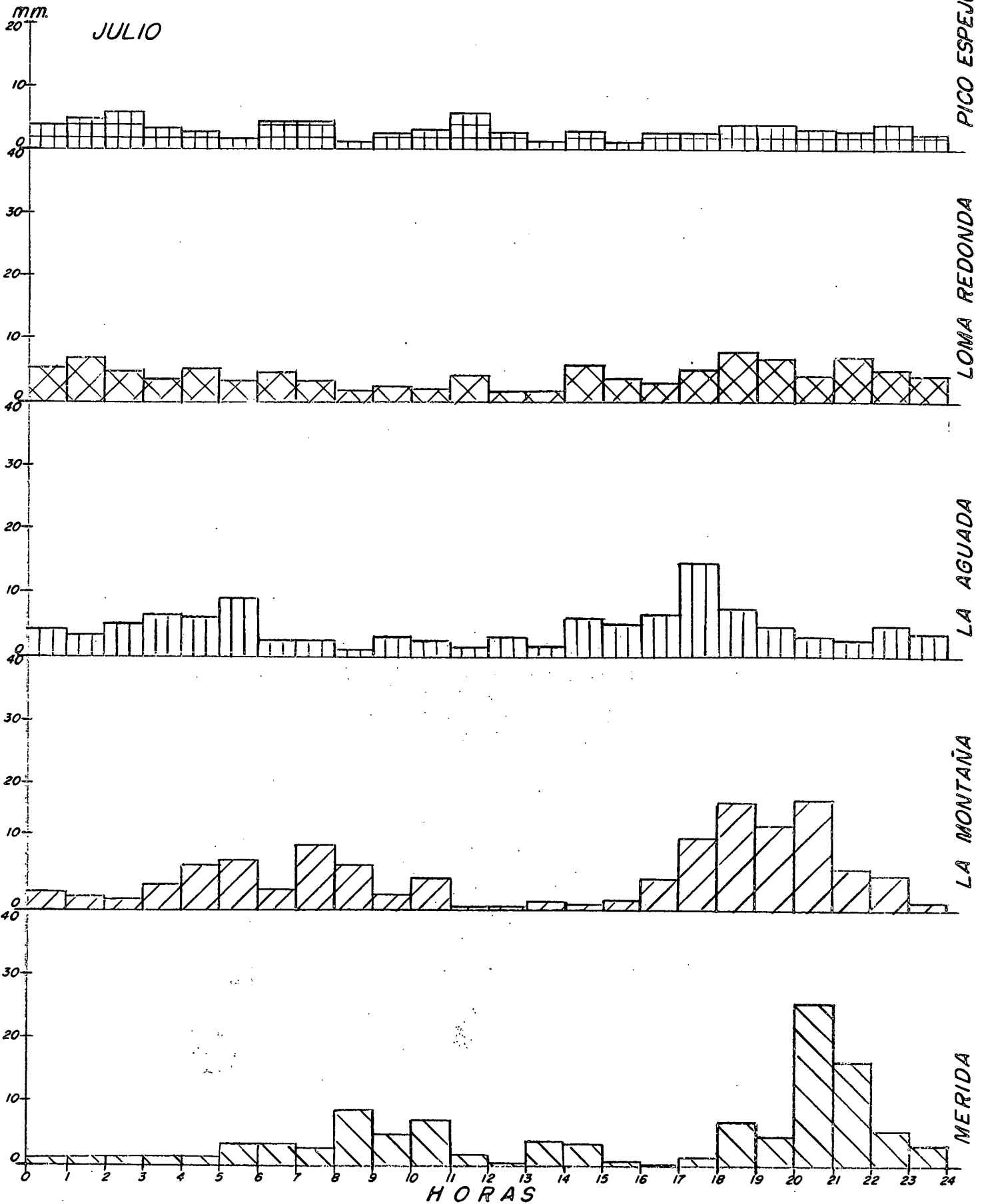
MERIDA

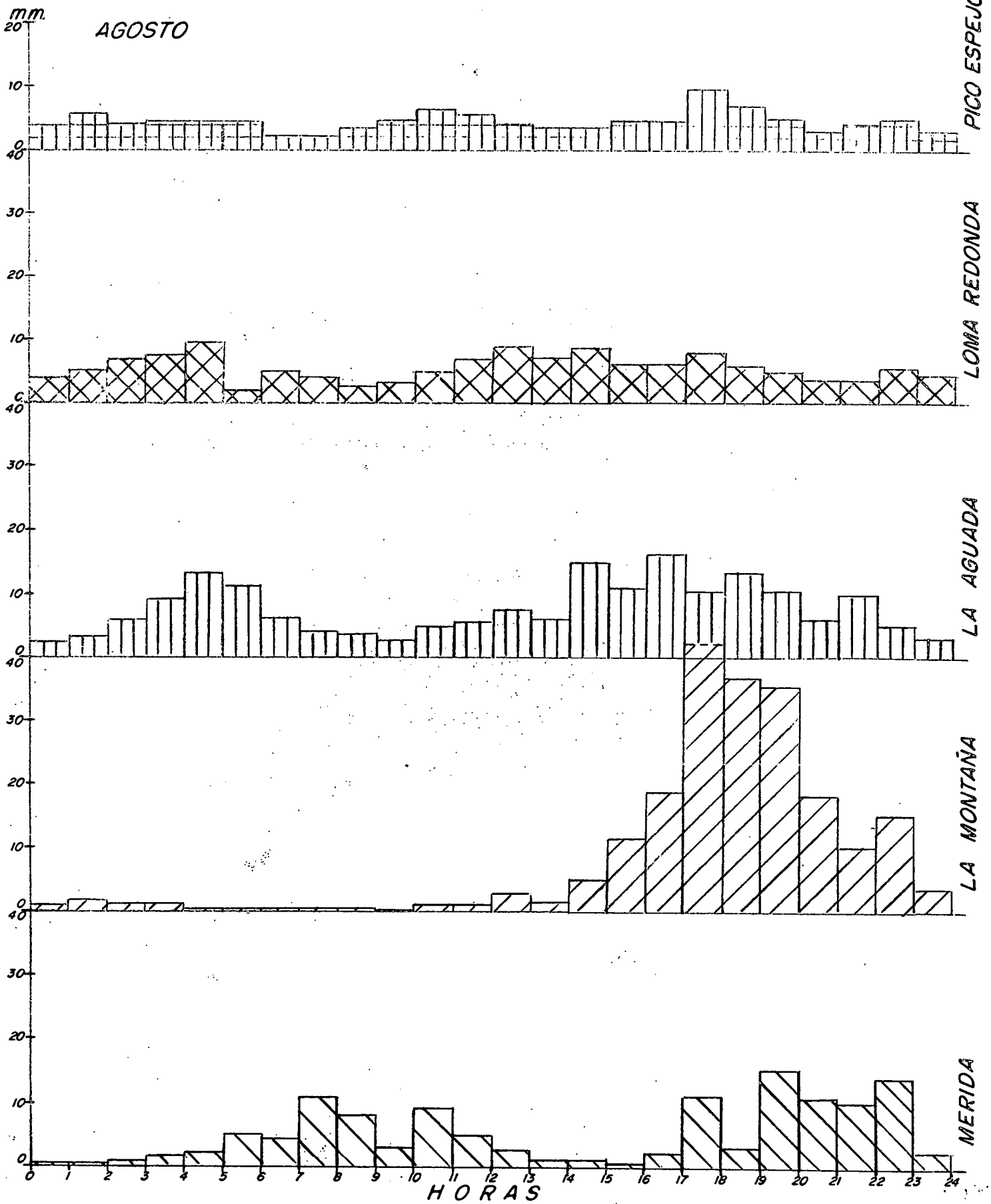


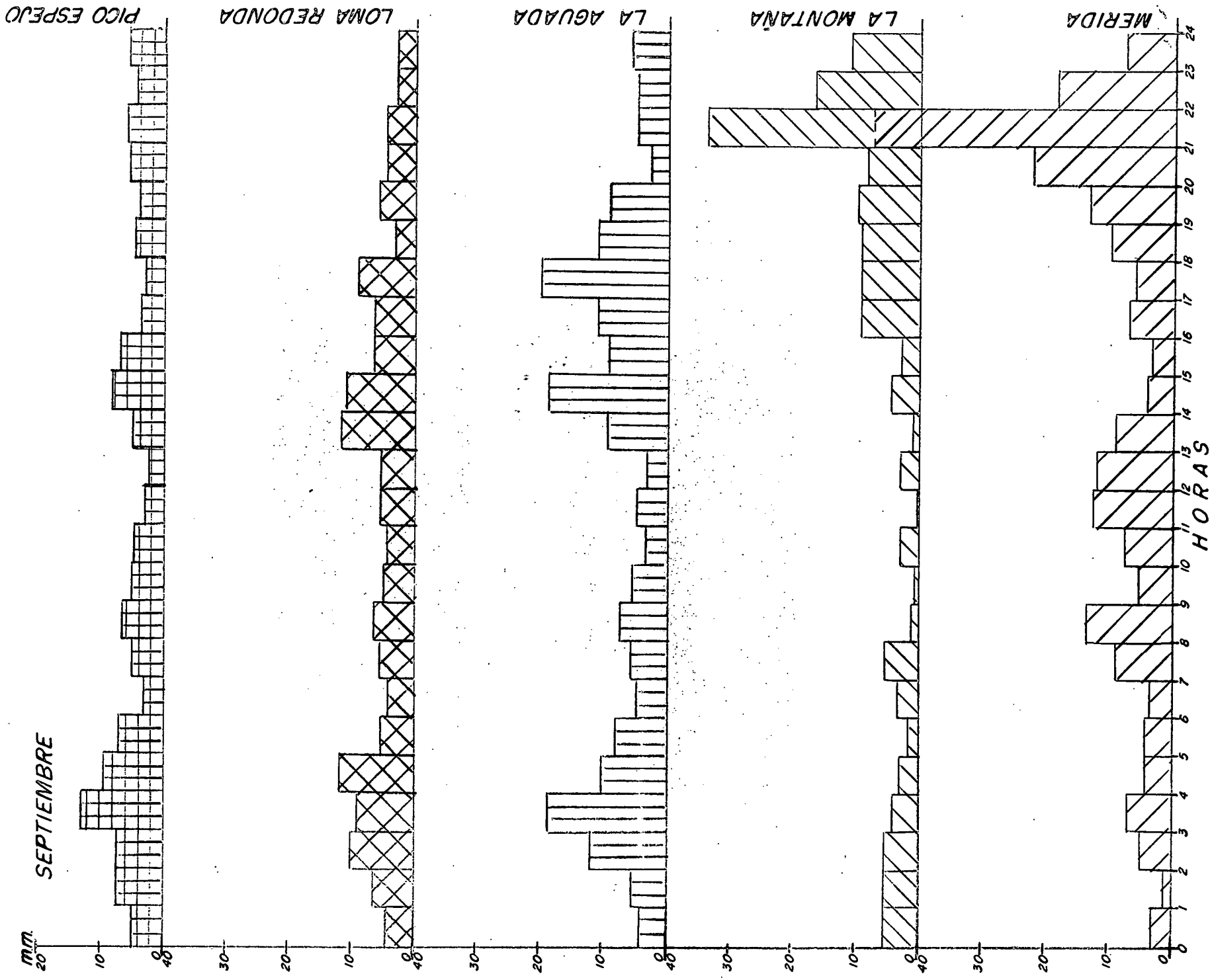
HORAS

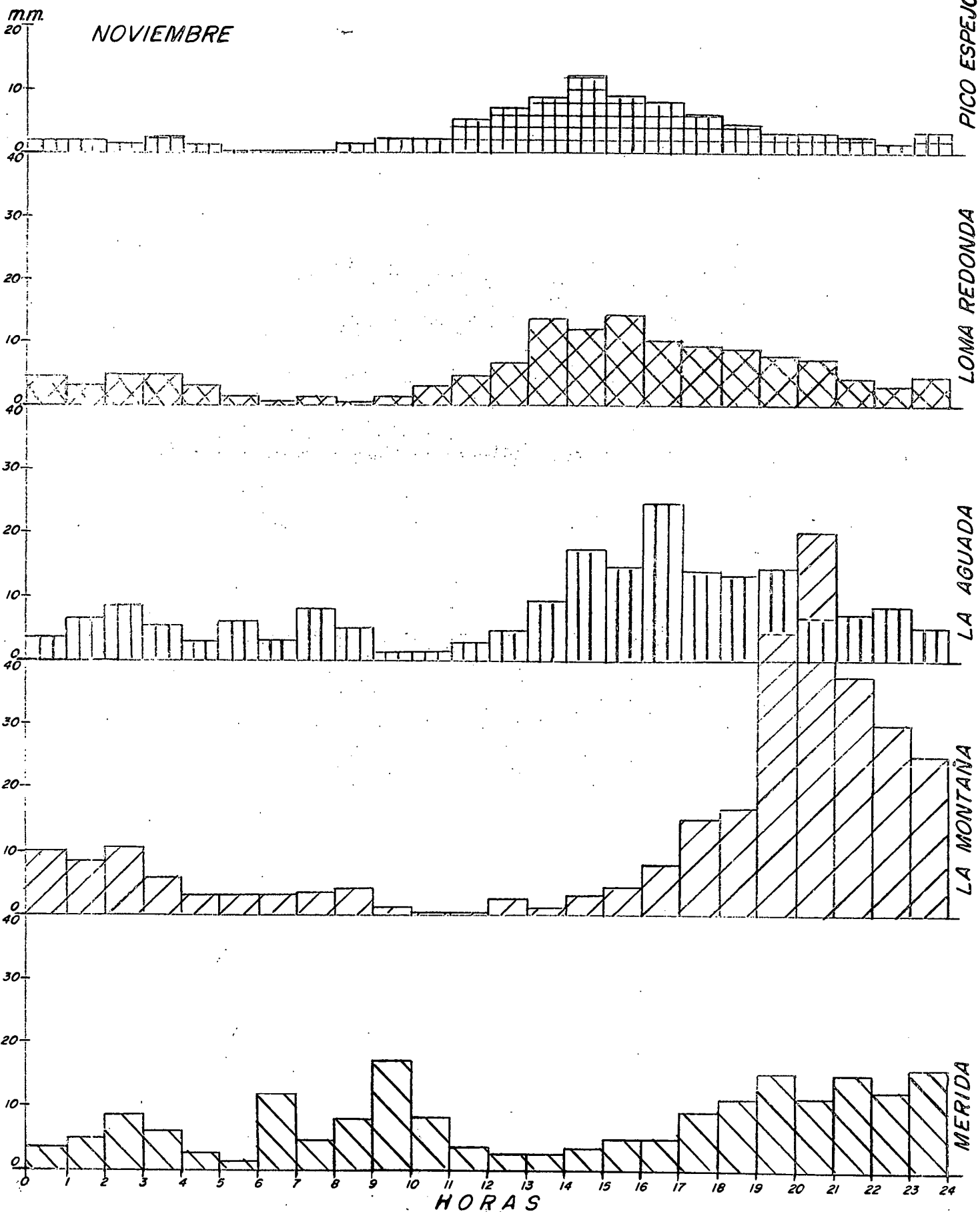












PICO ESPUJO

DICIEMBRE

mm

20

10

0

40



LOMA REDONDA

20

10

0

40



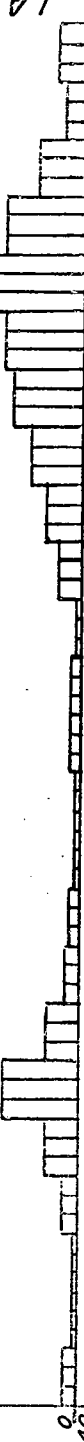
LA AGUADA

20

10

0

40



LA MONTAÑA

20

10

0

40



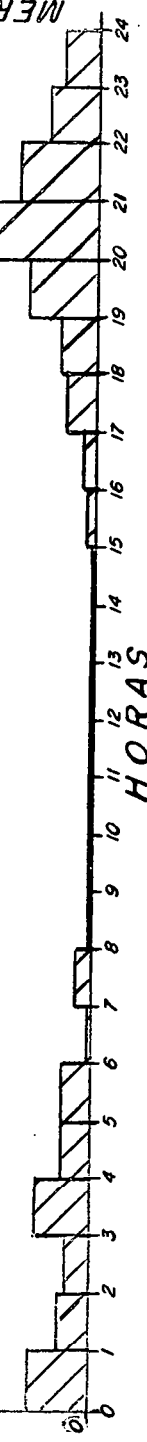
MERIDA

20

10

0

40



HORAS

24

23

22

21

20

19

18

17

16

15

14

13

12

11

10

9

8

7

6

5

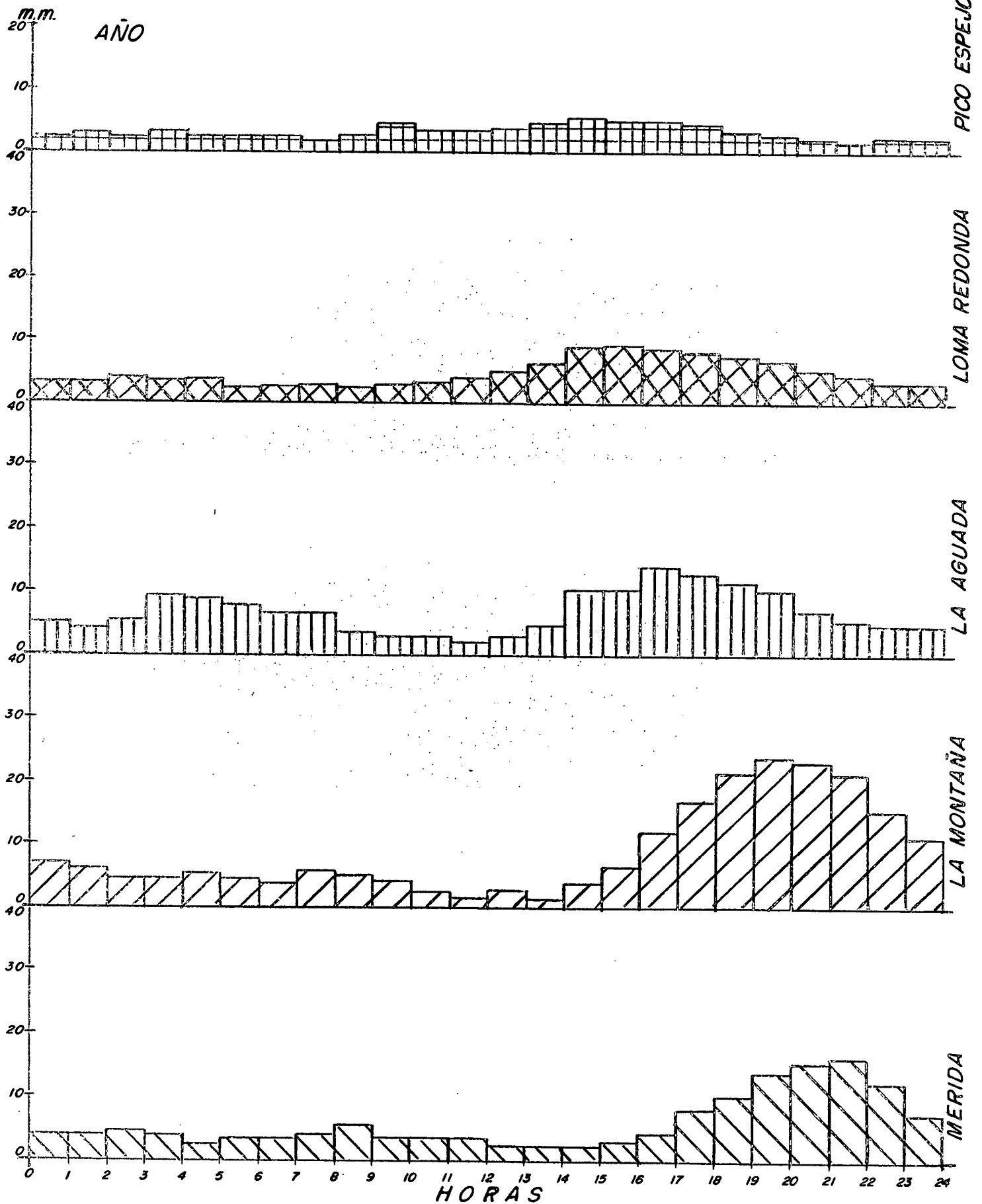
4

3

2

1

0

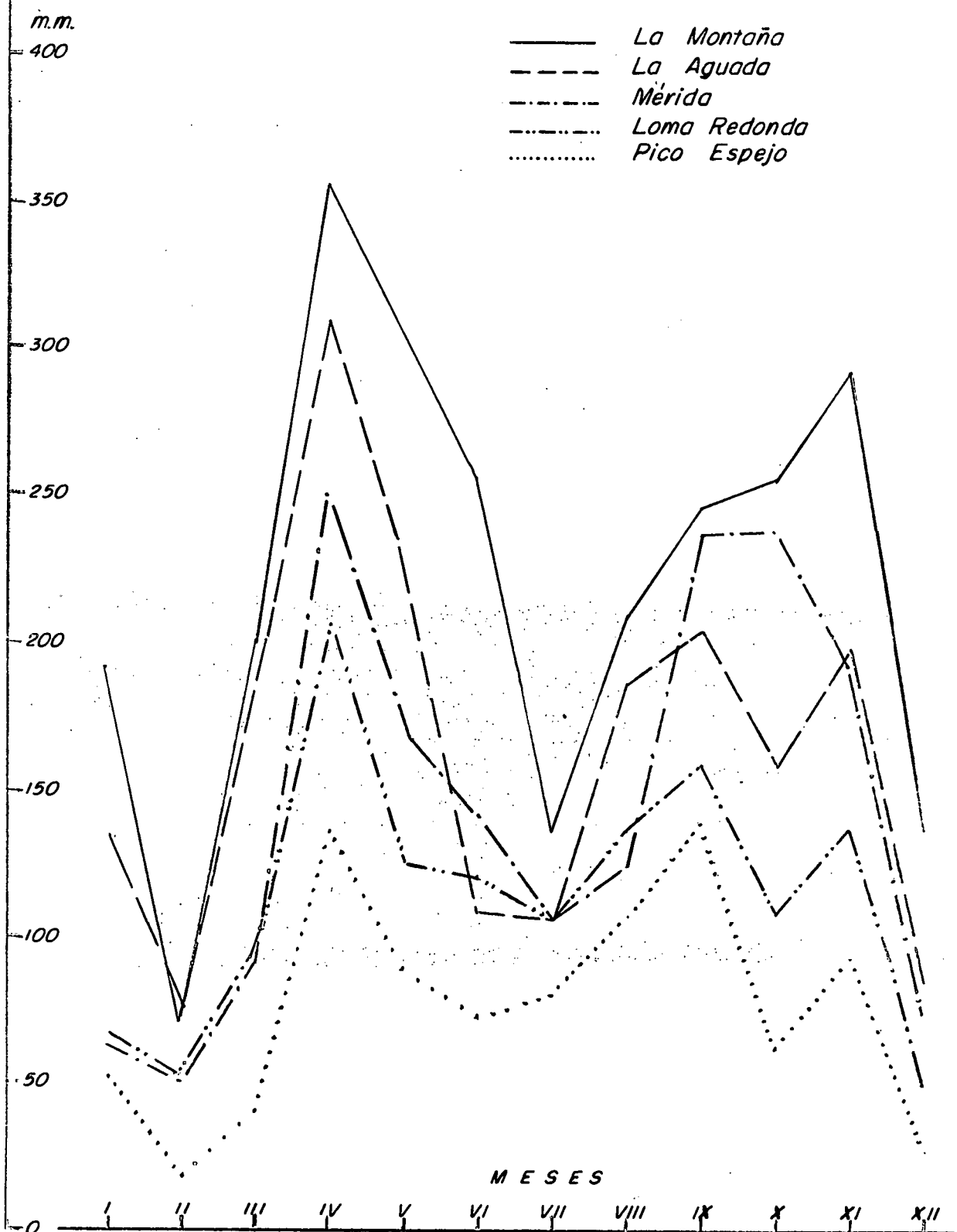


ANEXO Nº. 17

Precipitación media mensual y anual (m.m.) — Periodo : 1971 - 73

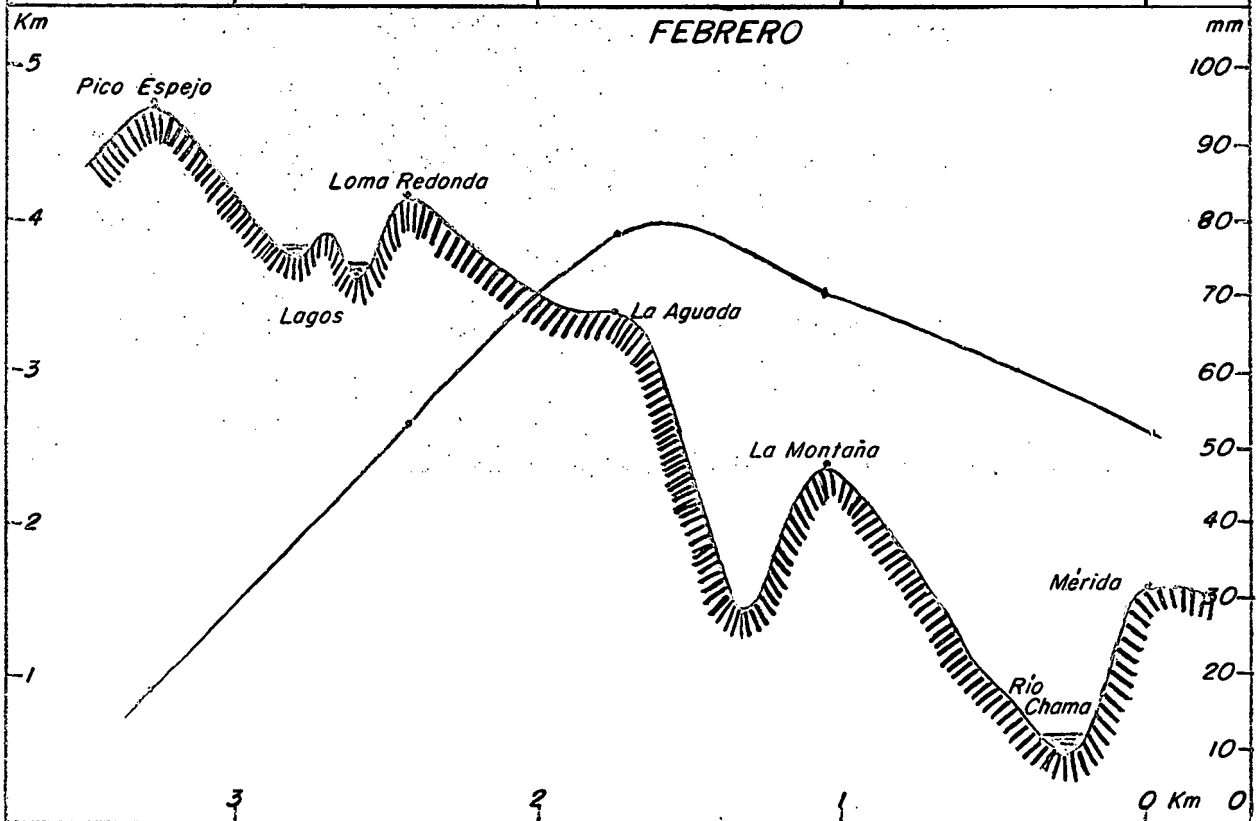
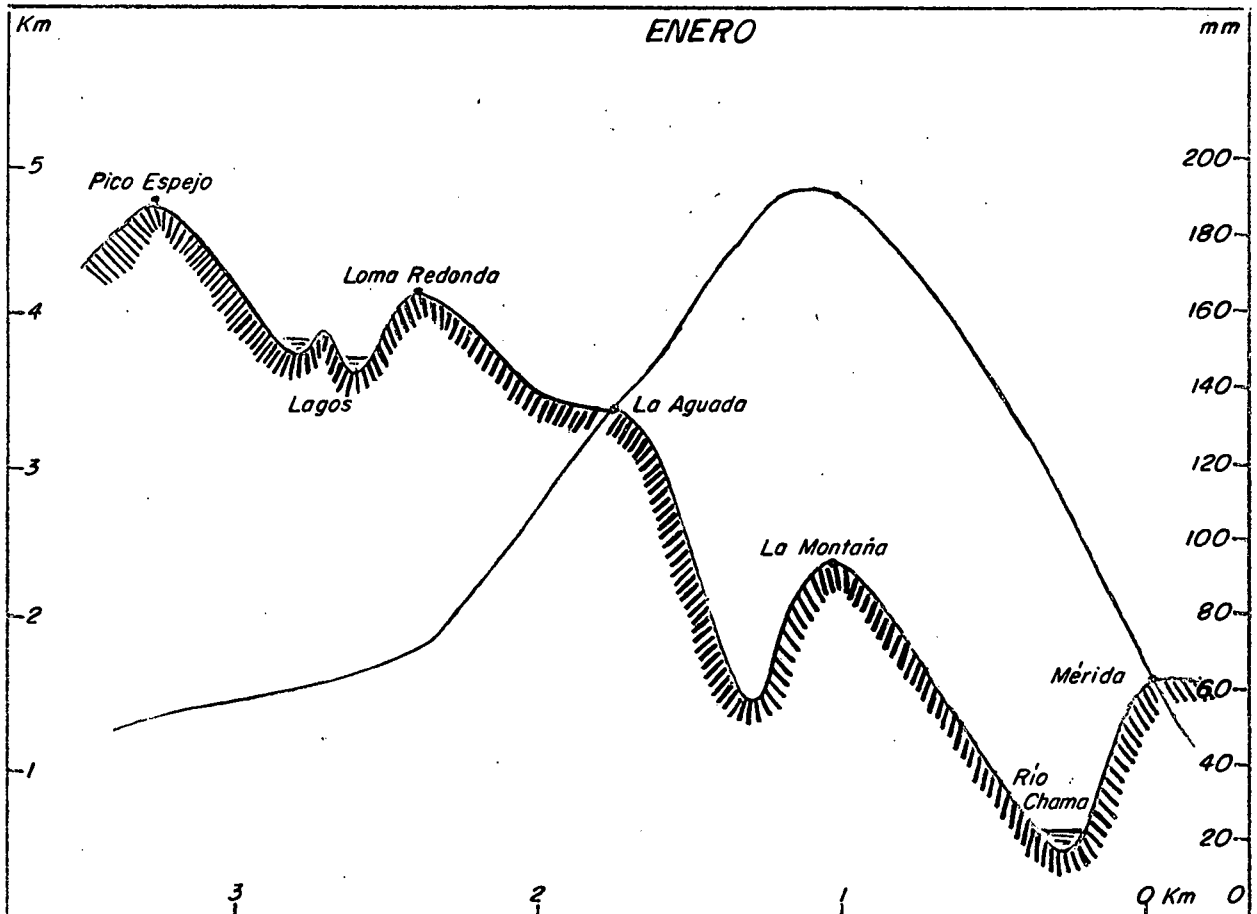
Mes Estación	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Año
Mérida	64.0	51.4	90.9	249.5	172.3	141.6	106.1	123.3	236.5	237.6	190.9	70.5	1.734.5
La Montaña	191.0	69.9	201.2	355.9	303.1	255.3	136.3	208.8	245.0	255.0	292.2	136.2	2.649.8
La Aguada	134.5	75.5	186.2	308.9	228.4	108.3	107.6	185.2	203.0	161.6	198.3	84.4	1.981.9
Loma Redonda	66.9	50.9	94.4	206.3	125.1	120.4	105.5	133.6	158.2	108.4	136.3	48.9	1.288.8
Pico Espejo	53.0	17.9	40.7	136.4	88.0	72.9	80.4	107.3	137.6	62.0	93.4	27.2	917.0

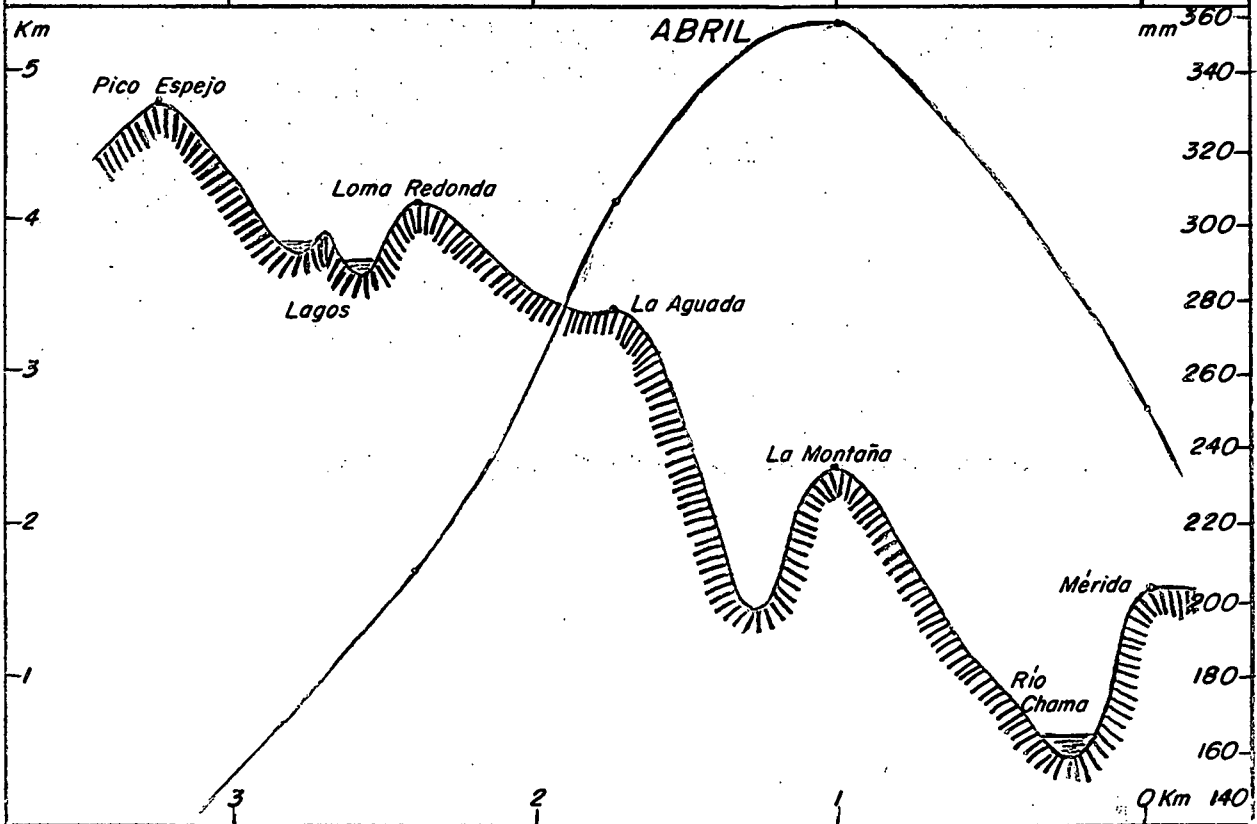
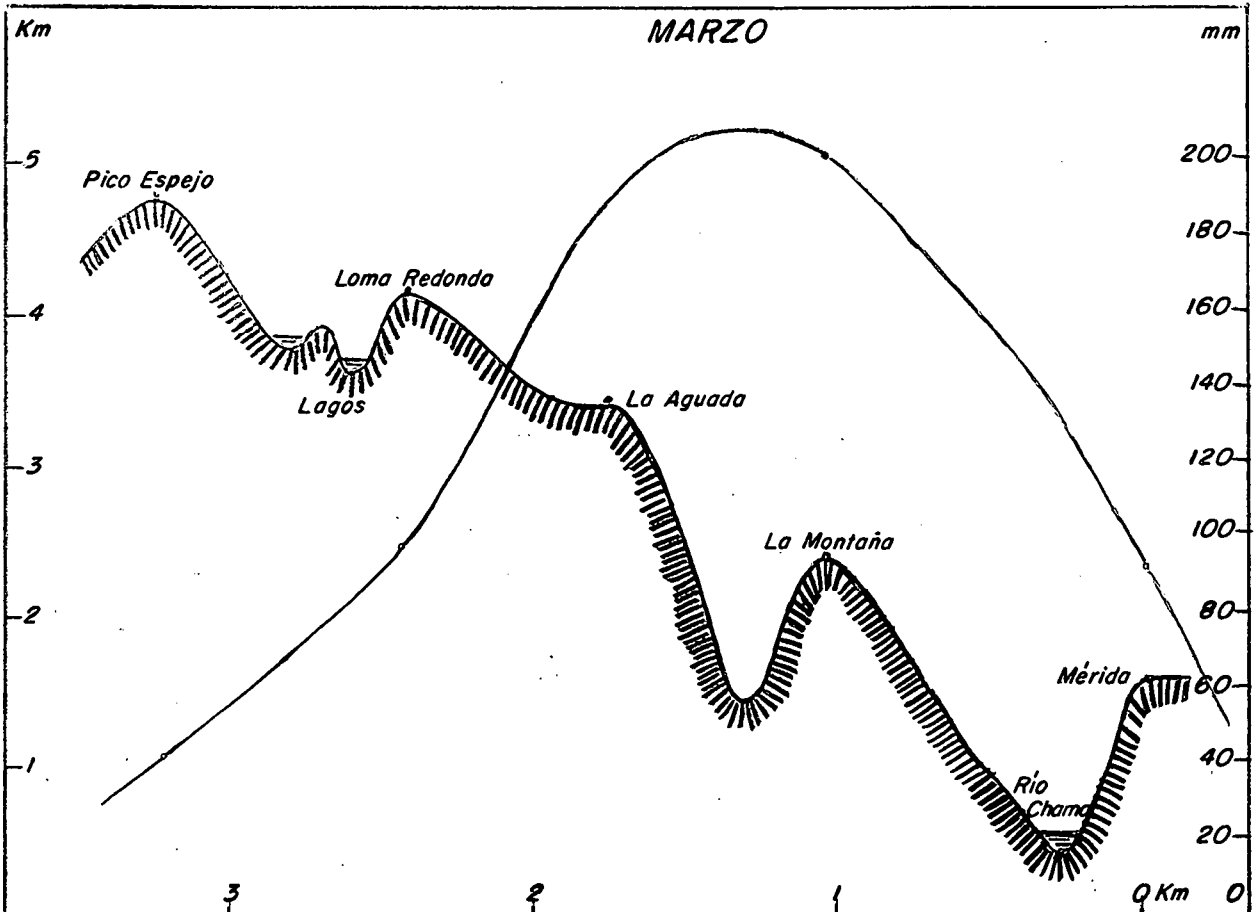
Gráfico de Precipitación Media Mensual — Periodo: 1.971-73
 ANEXO Nº : 18

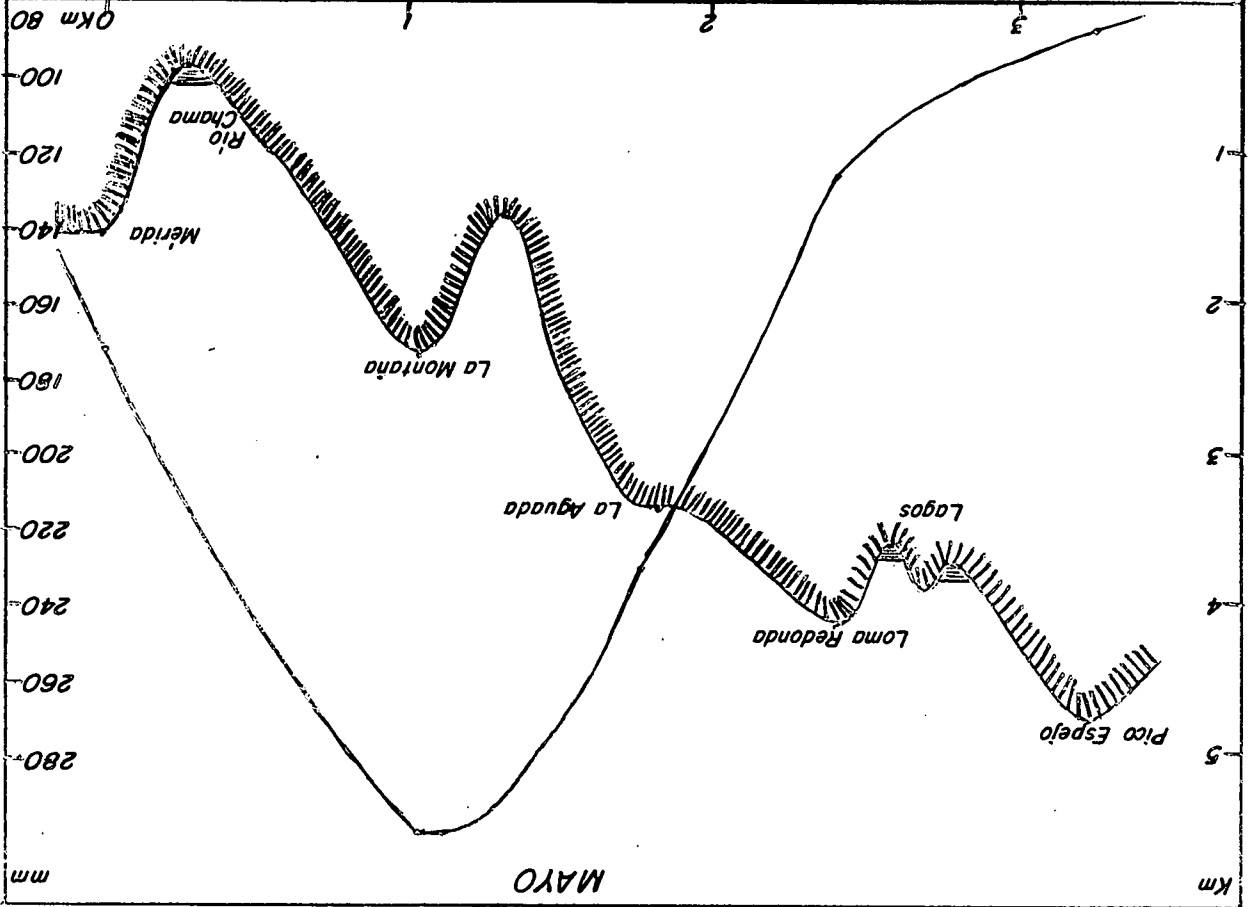
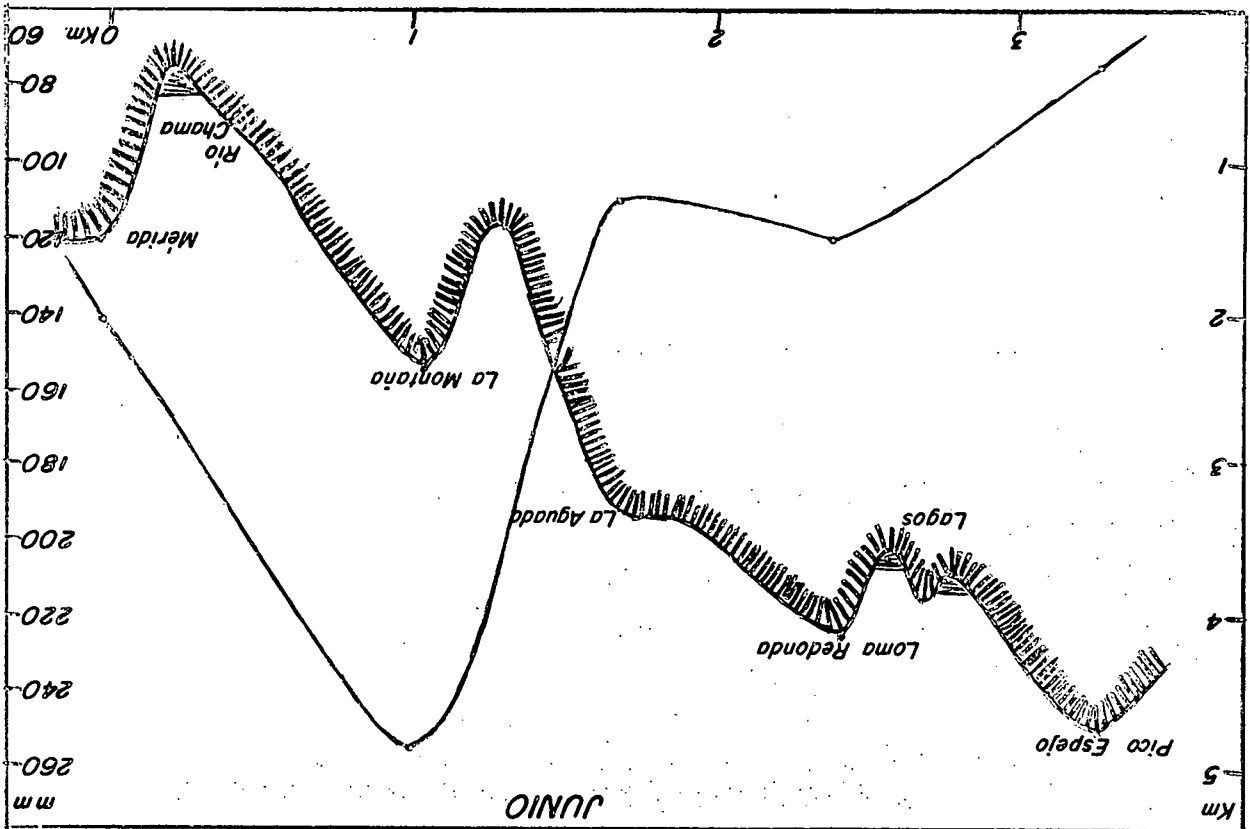


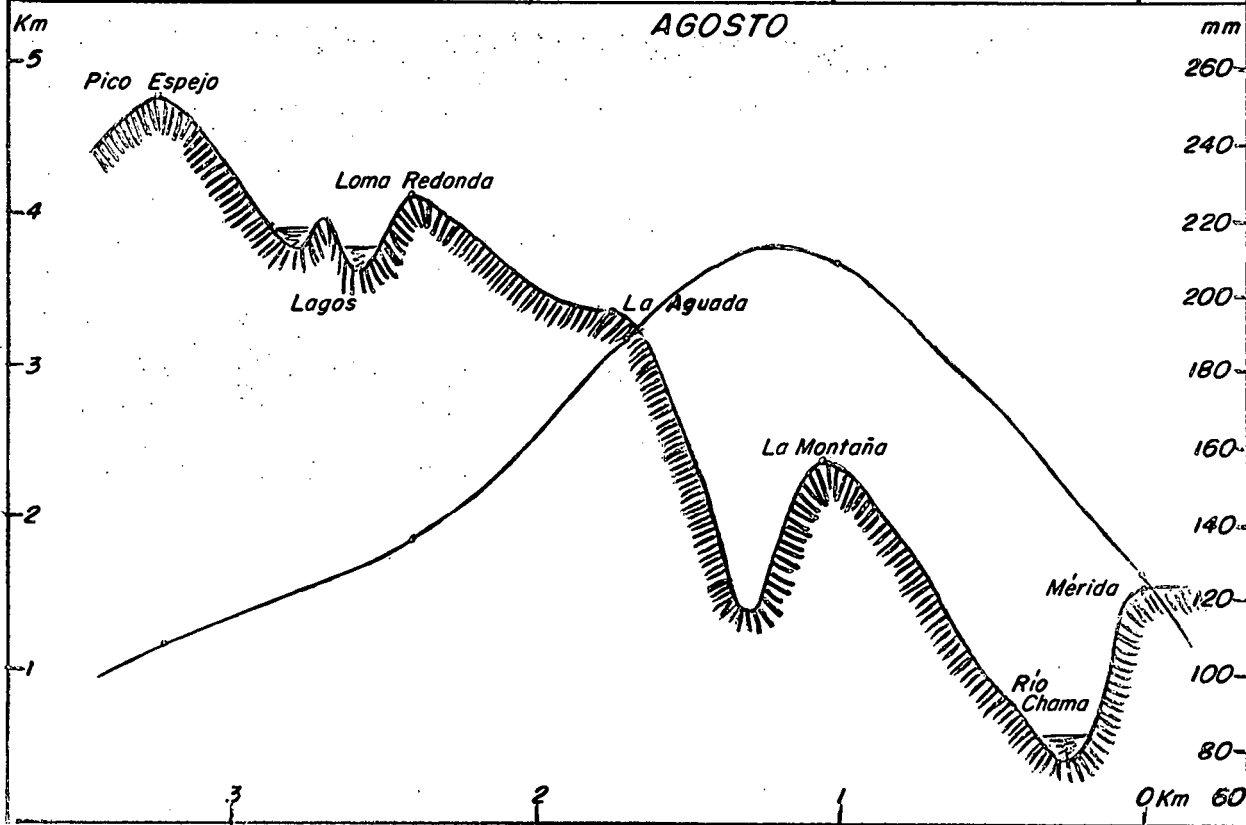
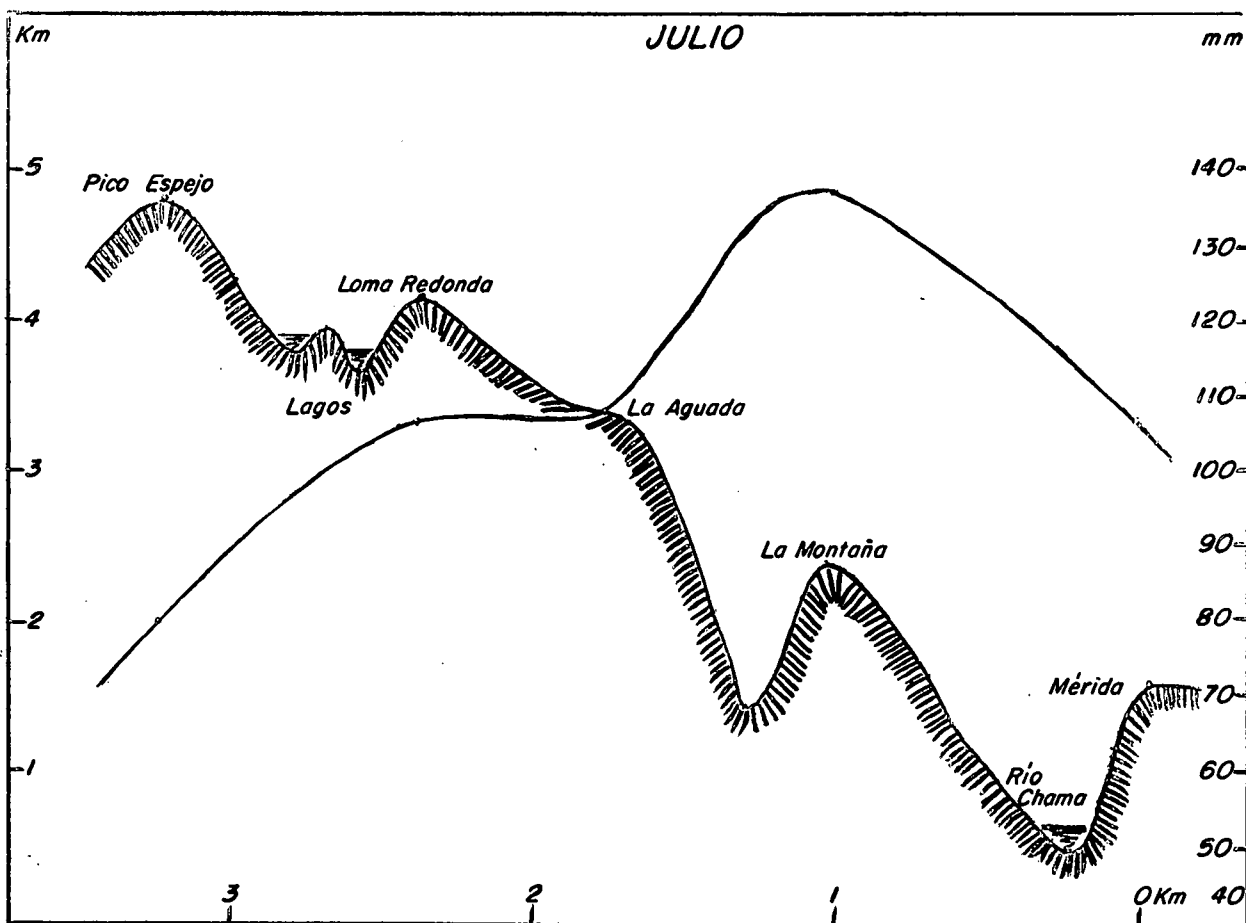
ANEXO N° 19

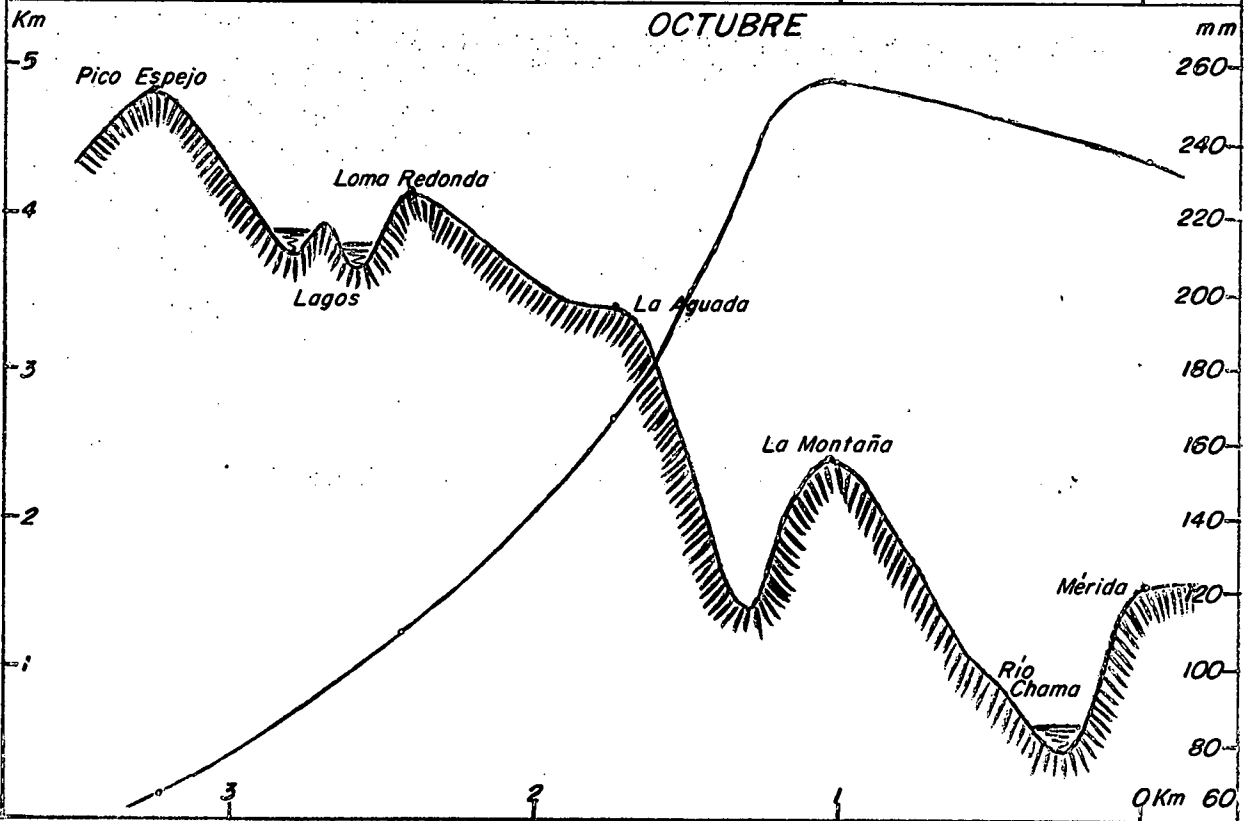
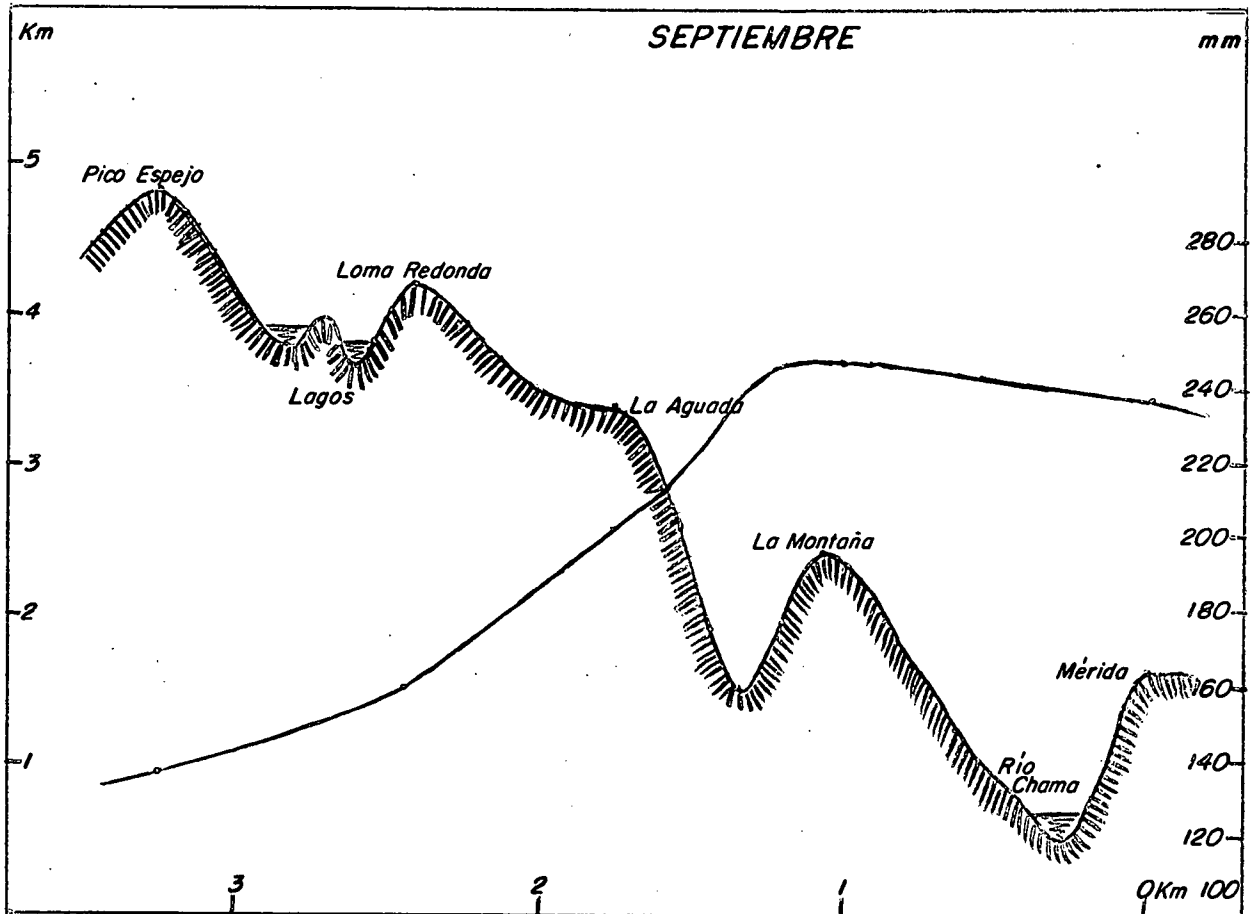
*Perfiles de precipitación media
mensual y anual.*

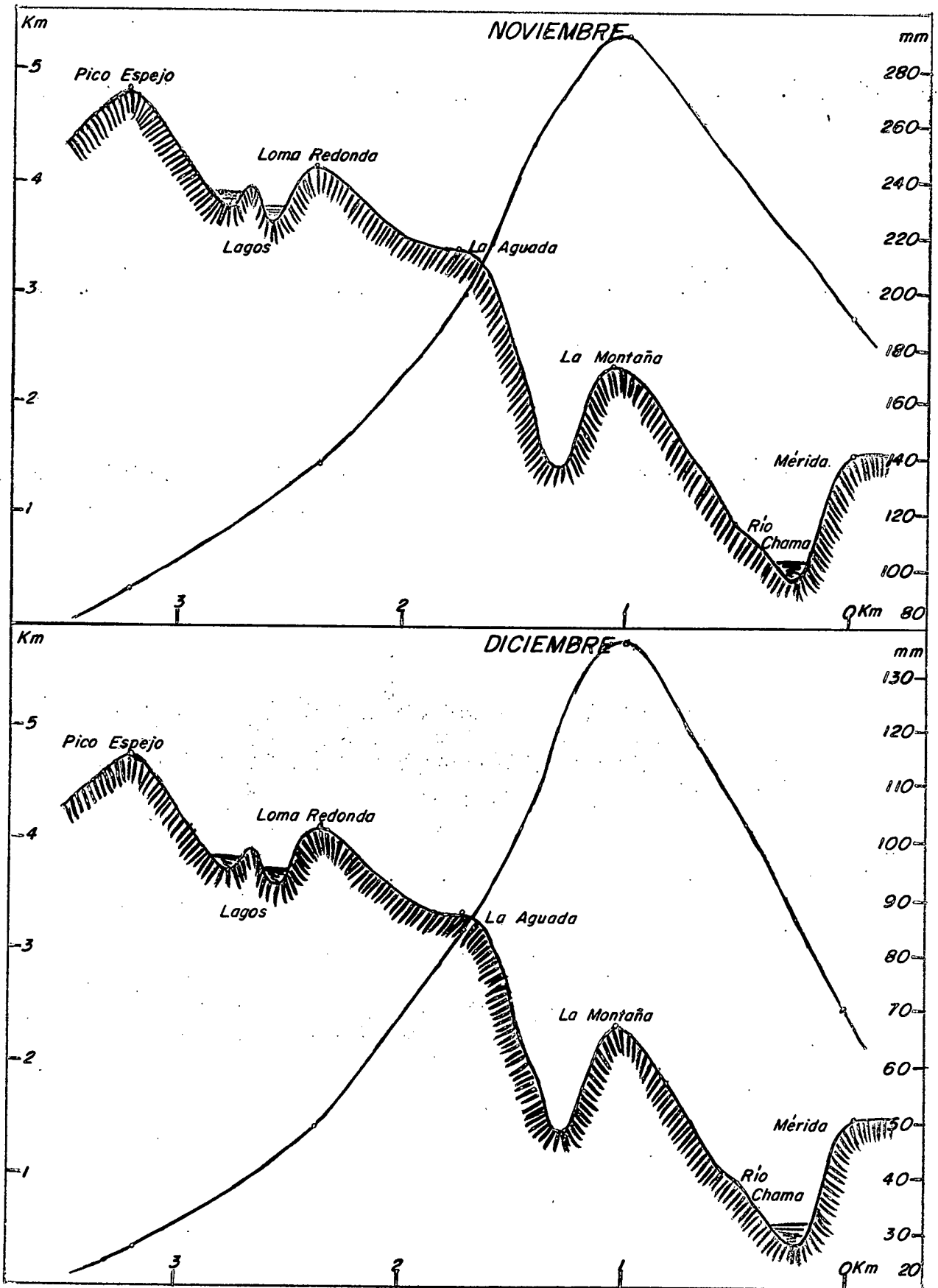


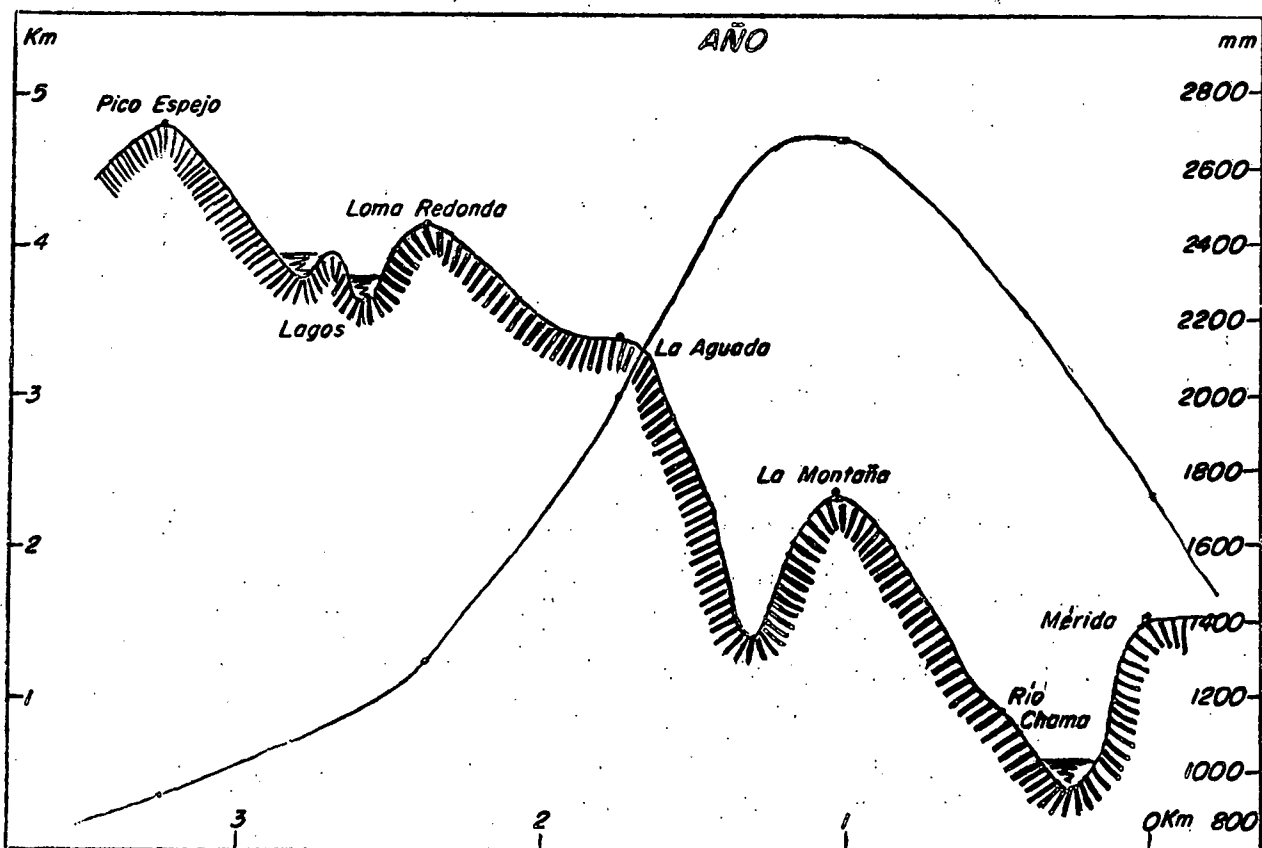












ANEXO N° 20

*Frecuencias medias horarias
de precipitacion (en veces).*

MERIDA		H O R A S																								
MES	\geq m.m	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
ENERO	0.1	5.3	6.0	5.7	3.7	2.3	3.0	1.7	1.7	1.0	0.3			0.3	1.0	2.3	4.0	5.7	6.0	6.0	6.3	5.3	4.7	6.0	6.0	
	1.0	0.7	1.0	1.0		0.3	0.3			0.3	0.3					0.3	0.3	0.6	1.3	2.3	1.3		1.3	1.7	1.7	
	5.0		0.6															0.3	0.3	0.3				0.3	0.3	
	10.0																		0.3		0.3				0.3	
	25.0																									
FEBRERO	0.1	2.7	3.7	3.0	2.3	2.3	2.3	1.7	1.0	0.3	1.0	1.0			0.7	1.0	2.3	3.7	4.0	4.3	4.3	4.3	3.7	4.0	5.0	
	1.0	0.3		1.0	1.0	0.6	0.6	0.3		0.3								0.3	0.6	1.3	0.6	1.3	1.0	0.3	0.3	
	5.0			0.3	0.6	0.3														0.6		0.6		0.3		
	10.0																			0.3		0.3				
	25.0																									
MARZO	0.1	4.0	3.7	2.7	2.0	2.0	1.7	1.3	1.7	0.7	1.3	0.3	1.0	1.3	1.7	2.0	3.3	4.7	7.7	10.0	10.0	9.0	7.3	6.3	5.3	
	1.0	0.7	0.3	0.7	0.3			0.3	0.3			0.3			0.3		0.3	1.6	2.3	1.6	2.0	2.7	2.3	2.0	1.3	
	5.0	0.3																	0.7	0.3	0.3	0.7	0.3	0.3	0.3	
	10.0																		0.3		0.3			0.3		
	25.0																									
ABRIL	0.1	6.3	5.7	5.3	5.0	5.3	5.3	5.0	4.0	3.3	3.3	2.0	2.0	2.0	3.7	5.3	7.0	8.7	10.3	10.7	10.7	11.0	9.3	9.3	8.3	
	1.0	1.0	2.0	2.0	2.0	1.3	2.0	1.3	0.7	0.7	0.3			0.7	0.7	0.7	1.3	3.0	4.0	4.7	4.3	3.7	2.7	2.3	2.3	
	5.0	0.7	0.7	0.7	0.7	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3					0.3	0.3		0.7	1.0	1.0	1.3	1.0	1.7	0.7	0.7	
	10.0		0.3	0.7						0.3										1.0	0.3	1.3	0.7	1.0	0.3	0.3
	25.0																			0.3		0.3				

MERIDA		H O R A S																							
MES	\sum m.m.	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
MAYO	0.1	4.0	4.7	5.0	3.7	2.7	1.3	1.7	1.0	1.0	0.7	0.3	2.3	3.3	4.3	6.0	8.3	12.0	13.0	12.7	13.7	14.7	11.3	11.3	10.0
	1.0	0.7	1.6	1.6	0.3	0.3	0.7	0.3	0.3								1.6	2.3	4.0	5.7	6.0	3.7	4.3	4.7	3.3
	5.0	0.3	0.3	0.3													0.3	0.3	0.3	0.7	1.3	1.7	0.7	1.7	0.7
	10.0																0.3			0.7	0.7	0.3		0.3	
	25.0																			0.3					
JUNIO	0.1	4.3	5.3	6.0	6.0	5.7	4.7	3.3	5.7	6.7	5.7	5.0	5.0	3.3	4.0	3.7	5.7	6.7	7.3	9.0	9.0	5.7	7.0	7.0	
	1.0	1.3	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	1.3	1.7	2.0	1.3	0.7	1.0	0.3			0.3	1.3	0.7	0.7	2.0	3.3	2.3	1.7	2.0
	5.0						0.3	0.3	0.3	1.0	0.3		0.3						0.3		0.7	1.0		1.0	0.3
	10.0						0.3		0.3	0.7	0.3								0.3		0.7	0.7			
	25.0																						0.3		
JULIO	0.1	3.3	3.3	2.7	3.7	3.3	3.3	2.7	4.0	4.3	5.0	2.3	3.0	2.7	1.7	2.7	4.3	3.0	4.0	7.7	9.0	7.3	6.7	5.3	3.7
	1.0	0.3	0.7	0.7	0.3	0.3	1.3	0.7	1.0	1.3	1.3	0.7	0.7		0.3	0.3			0.7	1.7	1.7	3.0	1.0	1.7	1.0
	5.0							0.3		1.0	0.3	0.3				0.3				0.3		1.3	0.3	0.3	
	10.0											0.3								0.3		1.3	0.3		
	25.0																								
AGOSTO	0.1	2.7	3.0	2.7	5.3	6.7	9.7	6.0	4.7	5.0	3.7	4.3	5.3	4.3	3.7	6.7	6.7	6.7	7.0	7.3	7.7	7.0	6.7	6.3	5.0
	1.0				0.7	0.7	1.3	1.0	1.7	1.0	0.7	1.3	1.0	0.7	0.3		0.3	0.7	2.0	1.3	3.0	3.0	2.3	2.3	1.0
	5.0							0.3	0.3	0.3		0.7	0.3						0.7		0.7	0.3	1.3	1.0	
	10.0								0.3	0.3		0.3							0.7		0.3		0.7	0.3	
	25.0								0.3																

MERIDA		H O R A S																							
MES	\geq m.m	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
SEPTIEMBRE	0.1	5.0	5.3	6.3	6.3	7.3	6.3	5.3	6.7	5.0	5.3	5.0	4.0	4.0	5.3	5.7	6.3	5.7	9.0	7.3	7.3	9.3	9.3	7.0	5.7
	1.0	0.7	0.3	1.3	1.3	0.7	2.0	1.0	2.7	2.3	1.3	1.7	1.0	1.7	2.0	1.3	1.3	1.0	1.7	1.7	2.3	4.7	6.3	4.0	2.3
	5.0			0.3	0.3	0.3			0.3	1.3	0.3	0.3	0.3	1.0	0.7			0.7		0.7	0.7	1.3	3.0	0.7	0.3
	10.0				0.3					0.3		0.3	0.3	0.3	0.3			0.3		0.3	0.7	0.3	1.7	0.7	
	25.0												0.3											0.3	
OCTUBRE	0.1	6.7	8.3	6.7	5.7	6.0	5.3	4.3	5.3	6.0	5.7	4.7	4.0	3.3	4.7	5.3	7.7	7.3	7.0	5.7	7.0	7.3	7.7	9.3	9.0
	1.0	2.0	1.7	1.0	1.7	1.3	1.0	0.7	1.3	1.0	1.7	2.0	2.3	0.3	0.7	1.7	1.7	2.0	1.7	1.7	2.7	2.7	3.3	4.7	3.3
	5.0	1.3	1.0	0.3	1.0			0.3			1.0	0.7	0.3	1.3	0.7	1.0	0.3		0.7	0.7	0.7	1.3	1.3	0.7	
	10.0	0.3	0.3					0.3					0.7	0.3	0.3		0.3	0.3		0.3		0.3	1.0	0.3	0.7
	25.0												0.3											0.7	
NOVIEMBRE	0.1	5.7	7.3	6.7	7.3	6.3	5.3	4.7	5.3	6.0	5.3	7.0	5.7	4.3	7.0	7.3	6.7	7.0	7.7	9.3	12.0	10.7	10.3	10.0	9.7
	1.0	1.7	0.7	1.7	1.0	0.3	0.7	1.0	1.3	1.3	2.7	1.3	1.3	1.0	1.3	1.3	1.0	2.3	1.3	2.3	3.3	3.0	3.3	2.0	3.0
	5.0		0.3	0.3	0.3			0.3		0.3	1.3	0.3							0.7	1.0	1.3	0.7	1.0	1.0	0.7
	10.0			0.3				0.3		0.3	0.7	0.3							0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.7
	25.0							0.3																	
DICIEMBRE	0.1	6.3	6.0	5.0	5.3	4.7	5.3	3.0	2.0	1.7	1.3	0.7	0.7	0.7	1.0	1.7	3.3	5.3	6.3	6.7	7.7	6.7	7.3	8.0	7.0
	1.0	1.0	0.7	0.7	1.0	0.7	0.7		0.3								0.3		1.0	1.0	1.3	3.3	3.0	1.3	1.0
	5.0	0.3			0.3															0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
	10.0				0.3																		0.3		
	25.0																								

LA MONTAÑA		H O R A S																								
MES	\bar{y} m.m	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
ENERO	0.1	5.0	3.0	2.3	3.0	2.3	1.7	1.7	0.7	0.7	1.0	0.3	0.7	0.7	1.0	1.0	2.3	4.0	6.0	5.0	5.0	6.3	5.7	7.0	4.7	
	1.0	1.7	1.7	1.0	0.3	0.7	0.3									0.7	1.0	2.7	3.7	3.0	4.3	3.0	3.3	2.0	2.0	
	5.0	0.3														0.3		1.0	2.0	1.7	2.3	1.7	1.0		0.3	
	10.0															0.3		0.3	1.0	1.0	0.7	0.7	0.7		0.3	
	25.0																				0.7					
FEBRERO	0.1	2.7	3.7	1.7	2.7	1.7	2.0	1.7	0.7	1.7	2.3	1.0	1.0				1.7	3.0	2.3	3.3	2.7	4.7	6.3	5.7	3.0	
	1.0	0.3			0.3	1.0	0.7	0.7	0.3	0.3	0.3							1.7	0.7	2.0	1.3	2.0	2.0	1.7	0.3	
	5.0					0.3														0.3	1.0	0.3	0.3	0.3		
	10.0																					0.3				
	25.0																					0.3				
MARZO	0.1	3.0	2.7	2.3	1.7	1.3	2.0	2.0	1.7	3.0	2.3	3.0	1.7	2.3	1.3	2.3	2.7	5.0	4.0	5.7	6.0	6.0	6.7	6.7	4.0	
	1.0	1.0	1.0	0.3	0.7	0.7	0.7	0.7	1.0	0.7	1.0	1.0	0.7	1.0	0.7	1.0	0.3	2.3	2.3	3.0	3.3	2.3	3.3	4.0	2.3	
	5.0	0.3								0.3	0.3	0.3		0.3	0.3		0.3	0.3	0.7	1.7	1.3	1.3	1.7	1.7	0.7	
	10.0									0.3				0.3			0.3		0.7	0.7	1.0		1.3	0.7	0.3	
	25.0																					0.3				
ABRIL	0.1	6.0	5.3	4.7	5.3	6.0	4.7	4.3	5.7	2.7	2.3	2.7	2.7	3.0	2.7	6.0	7.7	8.0	9.0	9.7	10.7	9.3	8.3	9.0	6.3	
	1.0	2.0	1.3	3.3	2.3	1.7	2.0	2.3	1.3	1.0	0.7	0.7	1.3	1.3	1.3	3.3	4.7	4.7	5.3	6.7	6.3	5.0	3.7	2.7	2.3	
	5.0	0.3	0.3	0.3	0.7	0.3	0.3	0.3	0.3	0.7	0.3			0.3			0.7	1.7	1.7	1.7	3.7	3.0	1.0	1.3	0.3	
	10.0	0.3	0.3					0.3		0.3							0.7	1.0	0.3	1.0	1.7	1.3	0.7	0.3	0.3	
	25.0	0.3																			0.3					

LA MONTAÑA		H O R A S																							
MES	≥ mm	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
MAYO	0.1	4.0	4.0	3.3	4.0	3.3	4.3	4.0	4.7	3.7	2.0	1.7	1.0	3.0	4.0	5.3	8.0	9.7	9.3	8.7	9.3	9.0	7.7	7.0	5.0
	1.0	1.0	0.7		0.7	1.7	1.3	1.7	1.0	1.0	1.0	0.3	0.7	1.3	1.7	3.0	4.0	6.3	6.7	6.0	6.0	5.7	4.3	3.0	1.3
	5.0	0.3	0.3			0.7	0.7			0.3	1.0	0.7				0.3	0.7	2.0	1.7	3.0	1.3	1.7	1.0	1.3	0.7
	10.0					0.3	0.3				0.3						0.3	0.7	0.7	1.7	1.0	1.7	0.7	0.7	0.7
	25.0																		0.3		0.3		0.3		
JUNIO	0.1	3.7	5.7	6.0	3.7	4.0	4.3	5.3	4.3	4.3	5.0	5.0	3.7	3.3	3.0	3.0	5.3	5.3	5.0	6.0	5.0	5.3	4.0	6.0	3.0
	1.0	1.3	2.3	1.3	1.0	3.0	1.7	2.0	2.0	3.0	3.0	1.3	1.7	1.0	0.3	1.0	2.0	2.7	2.3	2.7	2.3	2.3	2.3	2.3	1.0
	5.0	0.3		0.3		1.0	0.7	0.3	1.3	1.0	1.7	0.7	0.3			0.3		0.3	0.7	1.3		1.4	1.4	0.7	0.7
	10.0	0.3				0.7			1.0	0.7	0.7								0.3	0.3		0.3	1.0		0.7
	25.0																								
JULIO	0.1	3.3	2.7	2.3	3.7	2.3	2.7	3.7	4.0	1.7	2.0	1.3	1.0	1.0	1.3	1.7	2.7	3.0	4.0	6.0	5.7	6.0	4.0	5.3	2.0
	1.0	1.3	1.3	0.7	1.3	1.7	1.3	1.3	1.7	1.7	0.3	0.7	0.3		0.7	0.3	0.7	1.3	2.3	3.0	2.3	3.0	1.3	2.0	0.3
	5.0					0.3	0.3		0.7	0.3	0.3	0.3					0.3	0.3	1.7	1.0	0.7	0.3	0.3		
	10.0					0.3			0.3			0.3							0.3	0.3	0.3	0.3			
	25.0																								
AGOSTO	0.1	3.3	3.3	2.3	2.0	2.7	2.0	1.3	1.3	2.0	0.3	0.7	2.0	2.0	2.3	4.7	7.3	9.7	11.0	10.7	10.0	8.0	6.7	6.7	5.0
	1.0		0.7	0.7	0.3							0.3	0.3	0.7	0.3	2.3	3.3	5.3	5.3	4.7	5.3	4.7	2.7	2.7	1.3
	5.0													0.3			0.7	1.0	2.7	2.7	3.3	1.7	0.7	0.7	0.3
	10.0																	0.3	1.0	1.3	1.0	0.3		0.3	
	25.0																		0.3						

LA AGUADA		H O R A S																								
MES	\geq mm	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
ENERO	0.1	3.0	2.0	2.0	2.3	2.7	2.0	1.3	1.0	1.0	1.0	1.3	1.7	1.7	1.7	5.0	5.7	7.0	5.3	5.7	5.7	4.0	4.7	3.0	2.3	
	1.0	1.3	0.7	0.3	1.0	0.3		0.3	0.7				0.3	0.3	0.3	2.7	3.7	4.7	4.0	3.0	2.7	2.0	2.0	0.7	0.7	
	5.0	0.7						0.3	0.3							0.3	1.3	1.7	1.0	0.7			0.3			
	10.0							0.3									0.3	0.7	0.3							
	25.0																									
FEBRERO	0.1	1.7	1.3	1.7	1.7	2.7	1.7	1.0	0.7	1.3	1.0	1.3	1.0	1.3	0.7	2.3	2.3	4.0	4.7	4.7	4.3	3.3	3.0	1.3	0.7	
	1.0	0.3	0.3	0.3	0.3	0.7	1.0	0.3	0.3	0.3		0.3		0.7		1.0	1.0	2.3	2.7	3.0	2.3	0.7	1.0		0.3	
	5.0						0.3							0.3				1.0	0.3	0.7	0.7	0.3				
	10.0																	1.0		0.3	0.3					
	25.0																									
MARZO	0.1	2.3	1.3	1.7	1.7	1.7	1.7	2.7	3.0	2.0	2.7	3.0	1.0	1.7	3.0	3.7	5.7	6.3	6.7	7.3	6.7	7.3	4.0	3.0	2.3	
	1.0	1.0			1.0	0.7	1.7	1.7	1.0	1.3	1.0	1.0	0.7	0.7	1.0	1.7	3.0	3.7	3.7	3.7	2.7	2.3	1.3	0.7	0.7	
	5.0				0.7	0.3		0.3	0.7		0.7	0.3			0.3	0.3	1.0	2.0	1.0	1.0	0.7	1.0	0.3	0.3	0.3	
	10.0				0.3	0.3			0.3						0.3	0.3	0.3	0.3	0.7		0.3			0.3	0.3	
	25.0				0.3																					
ABRIL	0.1	4.0	5.0	6.3	6.7	7.0	6.7	7.7	7.7	6.0	6.3	4.7	4.7	3.3	4.7	5.0	6.3	7.0	7.7	8.0	7.3	6.7	5.0	6.0	5.3	
	1.0	2.3	2.3	3.7	3.3	4.3	5.0	3.7	4.3	2.3	2.0	1.7	1.0	2.0	1.3	2.0	3.3	3.3	4.0	3.3	3.3	3.3	2.3	2.7	2.7	
	5.0	0.3		0.3	0.7	1.3	1.0	1.7	1.3	0.3	0.7	0.3				0.3	1.0	0.7	1.3	0.7	0.7	0.3	0.3	1.0	0.3	
	10.0	0.3				0.7	0.7	1.0	0.7	0.3							0.3	0.7			0.3		0.3			0.3
	25.0	0.3							0.3									0.3								

LA AGUADA		H O R A S																								
MES	\geq mm.	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
MAYO	0.1	4.7	5.3	7.7	5.7	6.7	5.3	4.7	4.7	4.3	4.3	3.7	3.7	4.0	4.7	5.3	5.3	4.7	6.3	5.3	4.0	3.7	3.3	2.0	2.3	
	1.0	3.0	2.0	3.7	4.7	4.0	2.0	2.7	1.7	2.0	1.0	0.7	0.3	2.0	1.7	2.7	2.7	3.3	3.0	2.0	2.0	1.7	2.0	1.7	2.0	
	5.0	0.3	0.3	0.7	0.7	2.0	0.7	0.7	0.7	0.3				0.3		0.3	0.3	0.7	1.3	1.3	0.7	0.3				
	10.0				0.3	0.7	0.3	0.7	0.3											0.3	0.7					
	25.0				0.3																					
JUNIO	0.1	4.0	4.7	6.3	5.7	4.7	3.7	5.3	4.0	4.0	3.0	1.3	4.0	3.7	5.0	-5.7	3.3	2.3	2.7	2.7	2.7	3.0	2.0	3.7	3.0	
	1.0	1.3	2.7	2.7	2.0	1.7	1.3	1.3	1.0	1.3	0.3	0.7	0.7	0.7	0.7	1.7	1.0	0.7	1.3	1.0	0.7	0.7		1.3	1.7	
	5.0		1.3	0.7	1.0	0.3	0.3									0.3	0.3		0.3	0.3	0.7					
	10.0				0.3																0.3					
	25.0																									
JULIO	0.1	4.0	3.3	4.0	4.3	3.0	4.0	2.0	3.3	2.0	3.3	3.0	3.0	3.0	2.0	3.7	5.7	5.0	6.0	4.7	3.7	4.3	4.0	4.0	2.3	
	1.0	2.0	1.0	1.3	2.0	1.3	1.0	0.7	0.7	0.3	1.0	0.7	0.7	1.0	0.3	2.0	1.7	2.0	1.7	2.0	1.3	0.7	0.7	1.3	0.7	
	5.0				0.3	0.3	0.3											0.7	0.7		0.3				0.3	
	10.0						0.3													0.7						
	25.0																									
AGOSTO	0.1	2.7	5.0	4.7	7.3	7.3	6.0	4.7	4.0	4.0	2.7	4.0	5.7	6.0	6.0	9.7	8.7	8.3	5.7	4.7	4.7	5.3	4.3	2.7	3.7	
	1.0	0.7	1.0	2.3	2.7	4.0	1.7	1.0	1.7	0.7	1.0	2.0	1.7	3.0	3.3	4.0	4.0	4.3	2.3	2.7	1.3	1.7	2.0	2.0	0.7	
	5.0				0.7	0.7	0.7	0.7		0.3				0.3		0.7	0.3	0.7	0.7	1.0	0.7	0.3	1.0			
	10.0					0.3	0.3											0.3		0.3	0.3		0.3			
	25.0																									

LA AGUADA		H O R A S																								
MES	\sum m.m	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
SEPTIEMBRE	0.1	5.7	7.0	5.3	6.3	6.7	6.3	6.0	6.0	4.3	3.7	4.3	5.0	4.0	8.0	10.0	8.0	7.7	6.3	6.0	7.0	5.7	4.3	3.3	4.3	
	1.0	1.7	2.0	2.7	3.7	3.0	2.3	1.0	1.3	1.0	1.3	1.0	1.7	1.3	5.7	5.3	3.3	3.7	3.0	2.7	3.0	2.7	1.7	1.0	2.3	
	5.0			0.7	1.0	0.3	0.3		0.3	0.7	0.3				0.7	1.3		0.7	0.7	1.0	0.3	0.3	0.3	0.7	0.3	
	10.0			0.3	0.7														0.3	0.3						
	25.0																			0.3						
OCTUBRE	0.1	6.3	4.0	3.3	2.7	1.7	3.0	3.0	4.0	3.7	2.0	2.3	2.3	2.7	6.3	8.0	6.7	8.3	6.3	5.7	6.7	6.0	7.0	7.3	4.3	
	1.0	1.7	1.0	0.3	0.3	0.7	0.3	1.0	0.7	1.0	0.7	1.3	0.7	1.0	3.0	3.3	3.3	2.7	2.3	2.0	2.7	3.0	3.0	2.7	1.7	
	5.0			0.3	0.3			0.3				0.3			0.3	1.3	0.7	0.7	1.3		0.7	0.7	0.3		0.7	
	10.0															0.3		0.7			0.3	0.3				
	25.0																						0.3			
NOVIEMBRE	0.1	5.7	6.3	5.0	7.0	3.0	4.3	5.0	4.0	4.7	3.0	3.3	3.0	4.3	6.0	7.3	8.3	9.0	8.7	7.3	8.0	6.3	6.3	6.7	7.3	
	1.0	1.3	1.3	2.7	1.3	1.0	1.0	1.7	2.0	1.3		0.3	0.7	1.7	3.3	4.3	4.7	4.3	3.3	2.3	4.3	2.3	2.7	2.3	2.0	
	5.0		0.3	0.7			0.3		0.7	0.3						0.7	0.3	1.3	1.0	0.7	0.7		0.3	0.3		
	10.0																0.3	1.0		0.7	0.3					
	25.0																									
DICIEMBRE	0.1	4.0	2.3	2.3	1.3	3.3	3.0	2.0	2.3	3.0	1.0	1.7	1.0	1.7	1.0	2.3	3.3	4.0	5.0	5.0	5.0	4.7	4.3	3.3	4.3	
	1.0	0.3			0.3	0.7	1.0	0.7	0.3				0.3	0.3		1.0	1.3	1.0	1.3	2.7	2.0	1.7	1.7	1.0	1.3	
	5.0					0.3	0.7	0.3											0.3	1.0	0.7	0.3				
	10.0						0.3												0.3		0.7					
	25.0																									

LOMA REDONDA		H O R A S																								
MES	\geq m.m.	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
ENERO	0.1	1.6	0.6	1.6	1.6	1.6	1.6	2.3	1.3	2.3	0.6	0.6	0.3	1.3	2.3	3.3	4.6	7.6	4.6	5.0	4.0	4.0	4.0	3.0	3.0	
	1.0	0.3	0.6	0.7	0.7					0.3					0.7	1.3	2.7	3.3	2.7	2.3	1.3	2.0	1.3	0.7	0.7	
	5.0																		0.3	0.3						
	10.0																									
	25.0																									
FEBRERO	0.1	1.3	0.3	0.3	0.6	1.0	1.0	1.0	0.6	2.0	2.0	1.3	0.6	2.0	2.3	2.6	3.3	4.3	3.6	4.6	3.6	3.0	2.0	1.3	0.3	
	1.0				0.3	0.7				1.0	1.3	0.7	0.3	1.0	1.0	1.3	2.3	1.7	1.7	1.3	1.3	0.7	0.3			
	5.0											0.7				0.3		0.3		0.3						
	10.0																									
	25.0																									
MARZO	0.1	2.3	2.0	1.6	0.6		1.0	1.6	1.3	2.0	2.6	2.0	1.3	1.3	2.6	3.6	5.0	6.6	7.3	7.3	6.3	7.0	5.0	2.3	1.3	
	1.0	0.3	0.3	0.3					0.3	1.0	1.0	0.7	0.3	1.0	1.3	2.0	2.3	3.7	3.3	3.7	2.3	2.3	1.3	0.3	0.7	
	5.0																	1.0	0.3	1.0	0.7	0.3				
	10.0																		0.3	0.3						
	25.0																									
ABRIL	0.1	4.6	4.6	5.3	3.3	3.6	3.3	3.3	5.3	4.0	3.3	4.6	4.3	5.3	9.0	8.0	8.6	8.0	9.0	9.6	8.3	6.3	7.0	6.3	5.0	
	1.0	1.3	1.7	2.0	1.7	1.7	1.3	2.7	3.0	2.0	2.0	2.0	2.0	3.7	5.0	5.0	5.0	5.0	5.3	4.3	3.0	4.0	2.7	1.3	1.3	
	5.0			0.3	0.7				0.3					0.3		0.3	0.7	0.7	0.3	1.0	1.0	1.0				
	10.0								0.3								0.3	0.3								
	25.0																									

LOMA REDONDA		H O R A S																								
MES	\sum m.m	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
MAYO	0.1	3.3	1.6	2.6	3.3	2.3	3.6	3.0	4.0	1.6	1.3	2.3	4.0	6.0	7.6	9.0	9.3	8.3	6.6	5.0	4.3	3.3	3.6	4.3	5.6	
	1.0	0.7		0.7	1.0	0.3	1.3	2.0	0.3	0.3	0.3	0.7	1.7	3.0	1.7	4.7	4.7	2.7	2.3	2.0	1.0	1.0	1.7	1.0	1.3	
	5.0				0.3					0.3	0.3			0.3		0.3	0.7	0.3	0.3		0.3		0.3			
	10.0																0.7									
	25.0																									
JUNIO	0.1	5.0	4.1	5.0	5.0	5.3	4.0	4.0	4.6	2.3	3.3	3.3	5.0	5.6	5.6	6.6	7.0	5.0	5.3	5.0	3.3	4.0	3.3	4.6	4.6	
	1.0	1.0	2.0	3.0	1.3	1.3	1.3	1.0	1.0	0.7	2.0	1.7	2.3	2.3	2.0	3.0	3.3	3.0	2.3	1.0	1.0	1.7	1.0	1.0	1.7	
	5.0		0.3	0.3		0.3							0.3			0.3	0.3					0.3				
	10.0																									
	25.0																									
JULIO	0.1	5.3	5.3	6.0	5.0	4.6	4.0	3.0	4.0	3.6	3.6	4.0	5.3	4.0	4.0	4.0	5.6	5.0	6.0	5.0	5.0	5.6	5.6	5.0	6.0	
	1.0	2.7	2.0	1.7	1.0	1.3	1.0	1.3	1.3	0.7	7.3	0.7	2.0	0.3	0.7	1.7	1.7	1.3	1.7	2.7	2.7	1.3	2.3	1.7	1.0	
	5.0		0.3			0.3		0.3								0.3				0.3			0.3			
	10.0																									
	25.0																									
AGOSTO	0.1	4.3	5.0	5.0	6.6	6.6	4.3	4.3	4.6	3.6	4.3	5.3	5.0	6.6	6.3	8.3	6.6	7.3	6.3	6.3	4.6	5.0	4.0	4.0	4.0	
	1.0	1.3	1.7	2.7	2.3	3.7		1.7	1.3	0.7	1.3	2.0	2.7	2.3	2.0	4.3	3.0	2.7	2.7	2.7	1.3	0.7	1.3	2.0	1.3	
	5.0		0.3		0.3	0.3		0.3							0.3							0.3				
	10.0																									
	25.0																									

PICO ESPEJO		H O R A S																								
MES	mm	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
ENERO	0.1	1.7	2.7	2.3	2.7	2.7	3.0	3.3	4.3	2.3	3.0	2.7	1.0	1.3	2.7	4.7	6.3	6.0	5.0	4.0	1.7	2.0	1.0	2.3	1.3	
	1.0								0.7	0.7	2.3	0.7			1.3	2.0	2.7	2.3	1.3	1.0	0.3	0.3	0.7			
	5.0									0.3	0.3	0.3					0.3									
	10.0																									
	25.0																									
FEBRERO	0.1		0.3	1.3	2.0	2.3	2.3	2.1	2.7	1.3	0.7		1.0	1.3	1.7	1.3	1.3	2.0	1.3	0.7	0.7					
	1.0				0.3								0.7	1.3	0.3	0.3	1.0	1.3	1.0	0.3	0.7					
	5.0																									
	10.0																									
	25.0																									
MARZO	0.1	1.7	1.7	2.0	1.3	1.0	1.7	2.0	2.0	2.7	1.3	2.0	2.0	1.7	1.7	2.3	2.0	2.0	2.7	3.0	2.3	2.3	0.7	1.7	1.0	
	1.0	0.3	0.7		0.7	0.3	1.0	0.3	0.3	0.3	0.3	0.7	0.3		0.7	1.7	0.3	1.0	0.7	1.0	1.3	1.3	0.3	0.7	0.7	
	5.0		0.3																							
	10.0		0.3																							
	25.0																									
ABRIL	0.1	3.3	3.3	2.3	3.0	3.3	3.3	3.0	3.0	4.7	6.3	5.7	5.3	6.7	6.7	9.3	8.3	8.7	7.3	7.0	5.3	4.3	2.7	3.7	3.3	
	1.0	1.0	1.0	1.0	1.7	1.7	1.0	1.3	0.7	1.7	3.7	2.0	2.0	3.7	3.3	3.7	3.3	5.0	4.3	1.3	1.0	0.3		0.7	1.0	
	5.0			0.3	0.3						1.0			0.7		0.3			0.3							
	10.0																									
	25.0																									

PICO ESPEJO		H O R A S																								
MES	\sum m.m.	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
MAYO	0.1	2.0	2.0	2.0	3.0	3.0	4.7	4.0	5.0	5.0	6.7	5.3	6.3	7.7	8.3	7.7	7.7	6.7	5.3	4.3	2.7	2.7	2.0	3.0	3.7	
	1.0	1.0		0.3	1.7	0.3	1.0	1.3	0.7	0.3	2.0	1.3	1.0	3.0	2.7	3.0	2.3	2.0	2.7	0.7			0.7	1.3	1.0	
	5.0											0.3	0.3											0.3	0.3	
	10.0												0.3													
	25.0																									
JUNIO	0.1	4.0	4.7	3.7	3.7	4.3	3.0	2.0	1.7	2.7	5.3	5.3	2.7	3.3	3.3	3.0	3.3	4.3	1.7	3.7	2.7	1.7	1.7	3.0	3.7	
	1.0	1.3	1.7	1.0	0.7	1.3	1.0	1.0	0.3	1.0	2.7	2.3	1.7	0.7	1.3	1.7	1.7	1.3	0.7	1.0	0.7	0.7	0.3	0.7	1.0	
	5.0																									
	10.0																									
	25.0																									
JULIO	0.1	5.7	4.0	4.7	3.7	3.3	2.7	4.3	3.3	2.7	4.0	3.7	3.7	4.7	3.3	3.0	3.3	4.0	4.7	4.7	4.7	3.7	3.7	2.7	3.0	3.3
	1.0	1.3	1.7	2.7	2.0	1.0	1.0	1.3	1.3	0.7	1.0	1.0	1.7	1.0	0.7	1.3	0.7	1.3	0.7	1.7	1.0	1.7	1.0	1.3	0.7	
	5.0								0.3				0.3										0.3			
	10.0																									
	25.0																									
AGOSTO	0.1	4.3	3.7	3.7	4.0	4.3	4.7	3.7	3.3	3.3	3.7	2.7	3.7	3.3	4.7	6.0	6.7	4.7	4.0	4.0	2.7	2.7	2.3	4.3	4.3	
	1.0	1.7	2.3	1.3	2.0	2.7	1.7	0.7	0.7	1.7	1.3	2.0	2.0	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	2.3	1.3	1.3	1.3	1.3	2.3	1.0	
	5.0											0.7							0.7	0.7	0.3		0.3			
	10.0																		0.3							
	25.0																									

ANEXO Nº 21

Promedio mensual de días de precipitación.

PROMEDIO MENSUAL DE DIAS DE PRECIPITACION

PERIODO: 1.971-73

≥ 0.1 m.m.

≥ 1.0 m.m.

ESTACION \ MES	≥ 0.1 m.m.												≥ 1.0 m.m.											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Mérida	13.7	11.7	15.0	17.7	21.7	21.0	18.0	20.3	23.0	22.3	22.3	16.0	10.0	6.0	11.0	16.0	19.7	14.7	12.3	15.3	19.3	18.3	19.0	11.3
La Montaña	16.0	14.0	19.3	19.7	24.3	25.3	21.0	25.7	25.3	24.0	27.0	16.7	12.3	10.3	14.0	18.3	20.7	20.3	16.0	19.3	19.7	18.0	22.3	13.7
La Aguada	15.3	12.7	18.3	19.7	21.7	18.0	23.7	24.3	25.7	23.0	23.7	15.7	10.7	8.2	13.7	18.0	15.7	13.3	18.0	21.7	20.3	16.7	17.7	9.7
Loma Redonda	12.7	10.3	16.7	17.3	21.0	20.3	24.3	24.0	24.0	21.0	20.3	11.7	8.3	7.3	12.3	16.0	17.0	14.7	19.3	20.3	19.7	14.0	11.3	7.3
Pico Espejo	11.7	5.7	11.0	17.3	19.7	20.3	23.3	23.7	22.0	19.0	19.0	10.0	9.0	3.0	7.7	15.0	15.7	12.7	18.0	16.7	16.7	9.3	13.3	6.3

PROMEDIO MENSUAL DE DIAS DE PRECIPITACION

≥ 5.0 m.m.

≥ 10.0 m.m.

ESTACION \ MES	≥ 5.0 m.m.												≥ 10.0 m.m.											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Mérida	4.3	3.0	5.3	11.7	11.7	8.0	6.3	7.3	11.7	11.3	10.3	4.7	1.0	2.0	2.7	8.3	4.3	5.0	3.7	4.3	8.3	8.7	6.7	1.7
La Montaña	7.3	3.0	10.7	15.7	16.0	11.0	9.0	11.3	12.7	11.7	16.7	8.7	5.0	1.3	6.3	11.3	11.3	8.7	4.7	7.3	8.2	9.0	10.0	5.0
La Aguada	7.0	4.7	9.3	14.0	14.0	7.3	8.3	13.0	11.3	8.7	9.7	5.7	4.7	2.3	5.7	12.0	8.0	4.7	3.0	7.3	8.3	5.0	7.0	2.3
Loma Redonda	4.7	3.3	6.3	11.7	9.0	7.7	9.0	9.7	10.3	8.0	7.7	4.3	3.3	2.0	3.0	9.0	4.3	3.3	2.3	4.7	6.0	4.3	5.7	1.3
Pico Espejo	3.3	1.0	2.0	10.7	7.7	4.3	5.7	7.7	6.7	5.0	6.7	2.0	1.3	0.3	1.0	4.0	1.7	2.0	1.7	3.3	3.7	1.7	3.0	

PROMEDIO MENSUAL DE DIAS DE PRECIPITACION

PERIODO : 1.971-73

≥ 25.0 m.m.													≥ 50.0 m.m.											
MES ESTACION	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Mérida	0.3		0.3	3.7	1.0	1.7	0.3	0.3	2.3	2.0	1.7	0.3				0.3	0.3				0.7	1.0	0.3	
La Montaña	3.0	0.3	2.0	5.0	4.0	2.7	0.7	2.0	2.7	2.7	2.0	0.7	0.3	0.3	0.7	1.3	0.7			0.3	0.3	0.7	0.3	
La Aguada	1.3	0.3	2.0	5.0	2.3	0.3	0.3	0.7	1.7	1.7	1.3	1.0	0.3		0.3						0.3		0.3	
Loma Redonda			0.3	2.0	0.3	0.7			0.7		0.3													
Pico Espejo				0.3																				

PROMEDIO MENSUAL DE DIAS DE PRECIPITACION

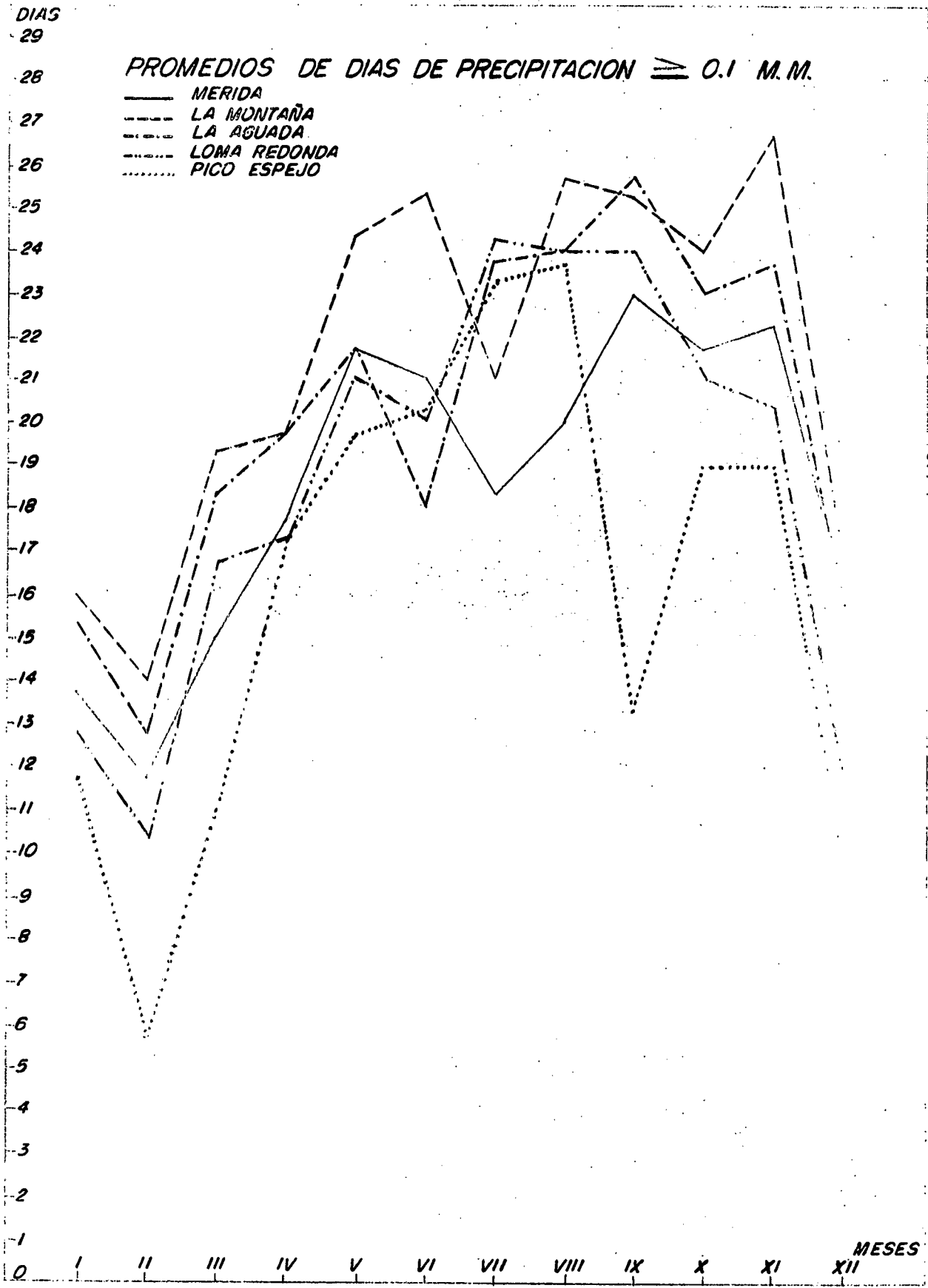
≥ 75.0 m.m													≥ 100.0 m.m											
MES ESTACION	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Mérida																								
La Montaña				0.3					0.3	0.3	0.3													
La Aguada																								
Loma Redonda																								
Pico Espejo																								

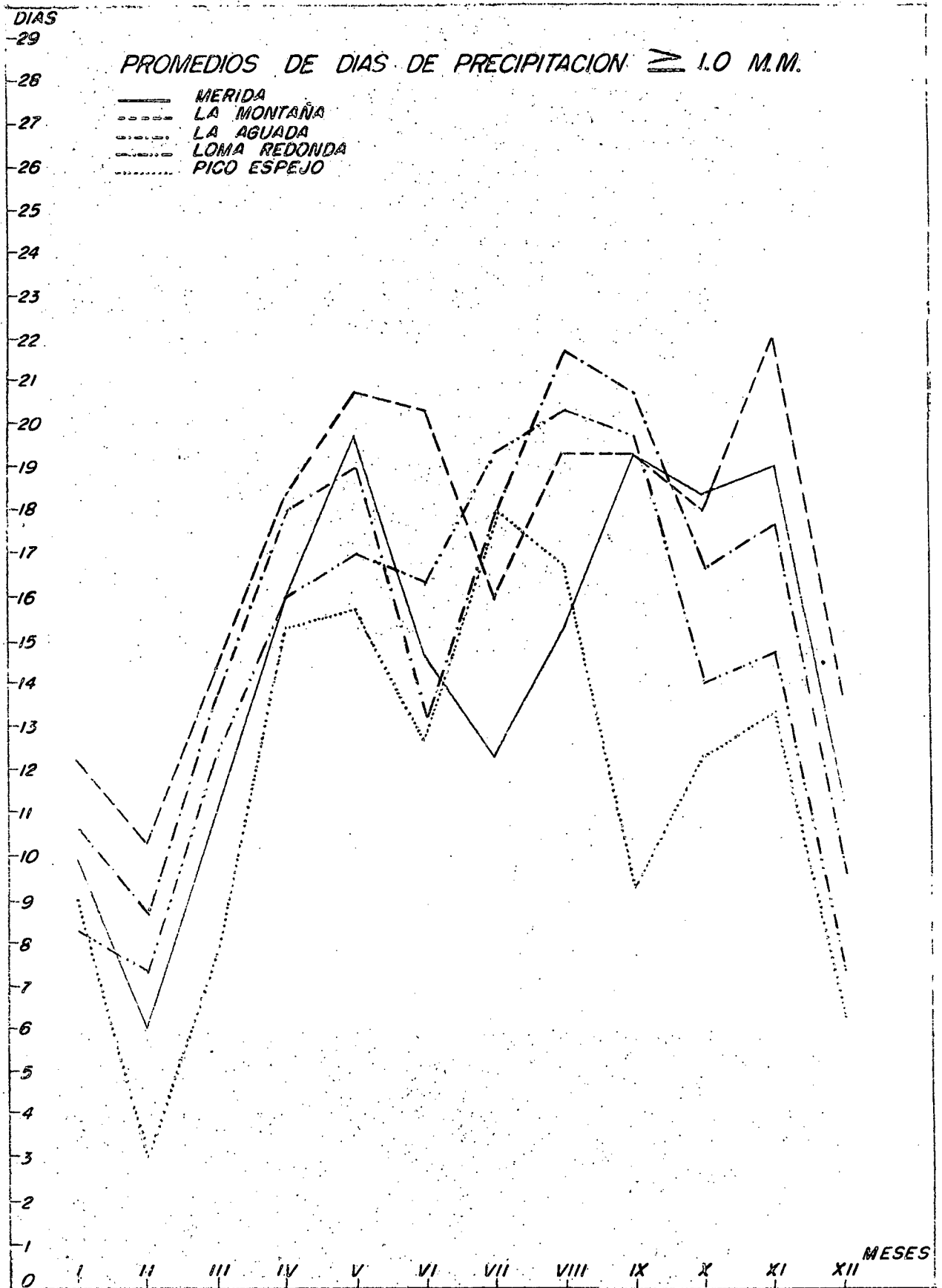
Gráficos de días promedio
de precipitación-periodo :
1971-73 .

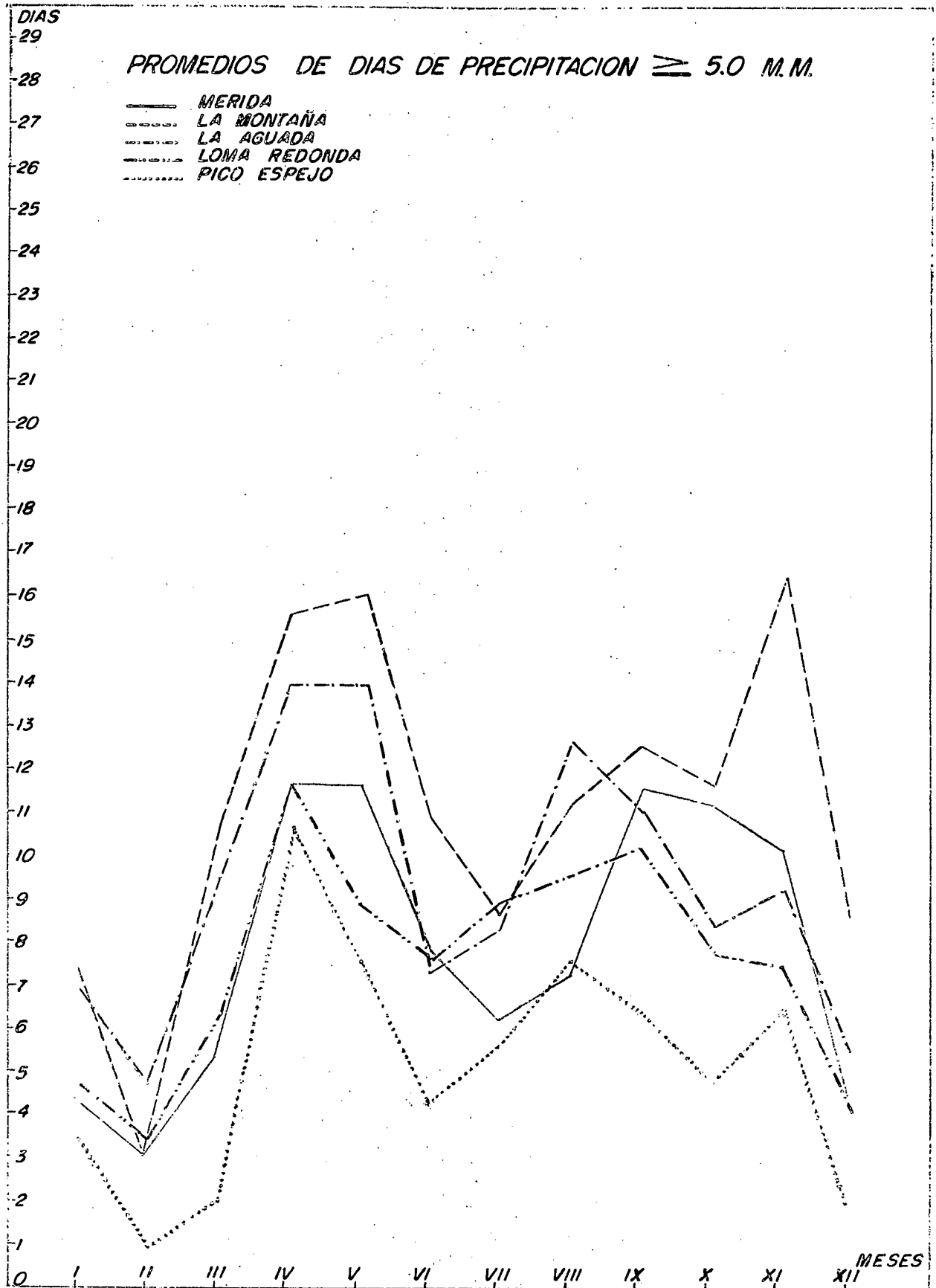
ANEXO N° 22

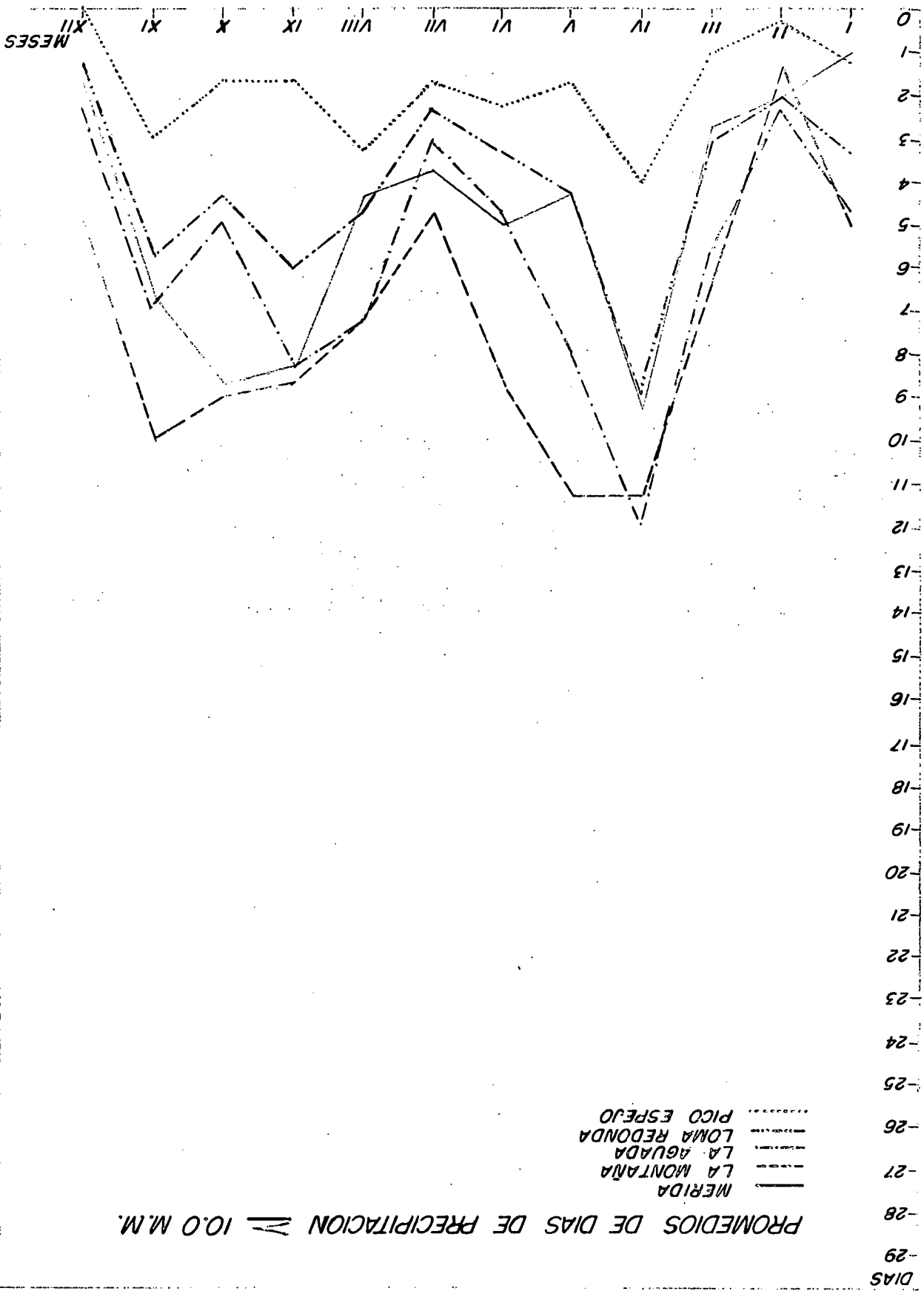
LEYENDA

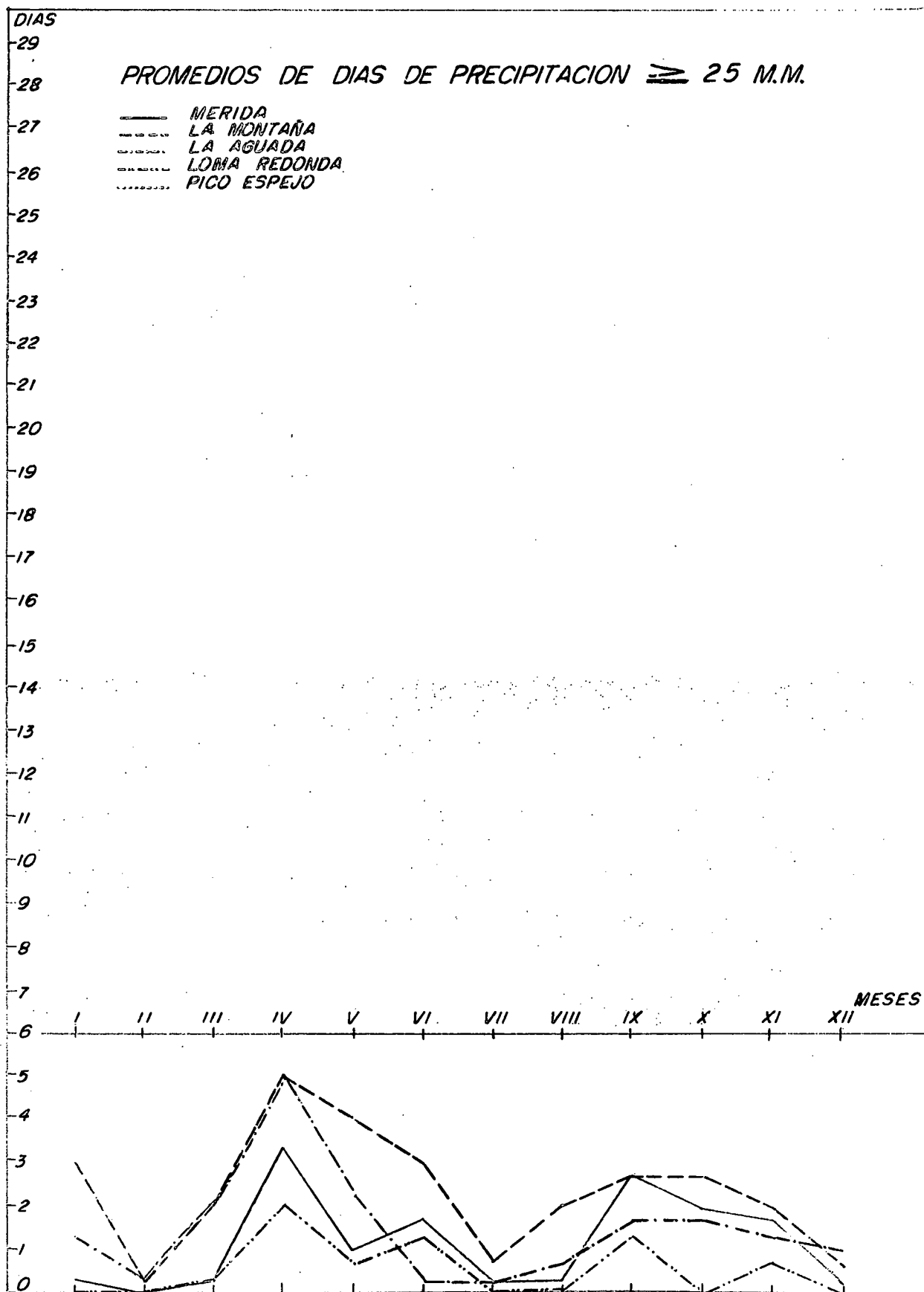
- Mérida
- - - - - La Montaña
- · - · - · - La Aguada
- · - · - · - Loma Redonda
- Pico Espejo

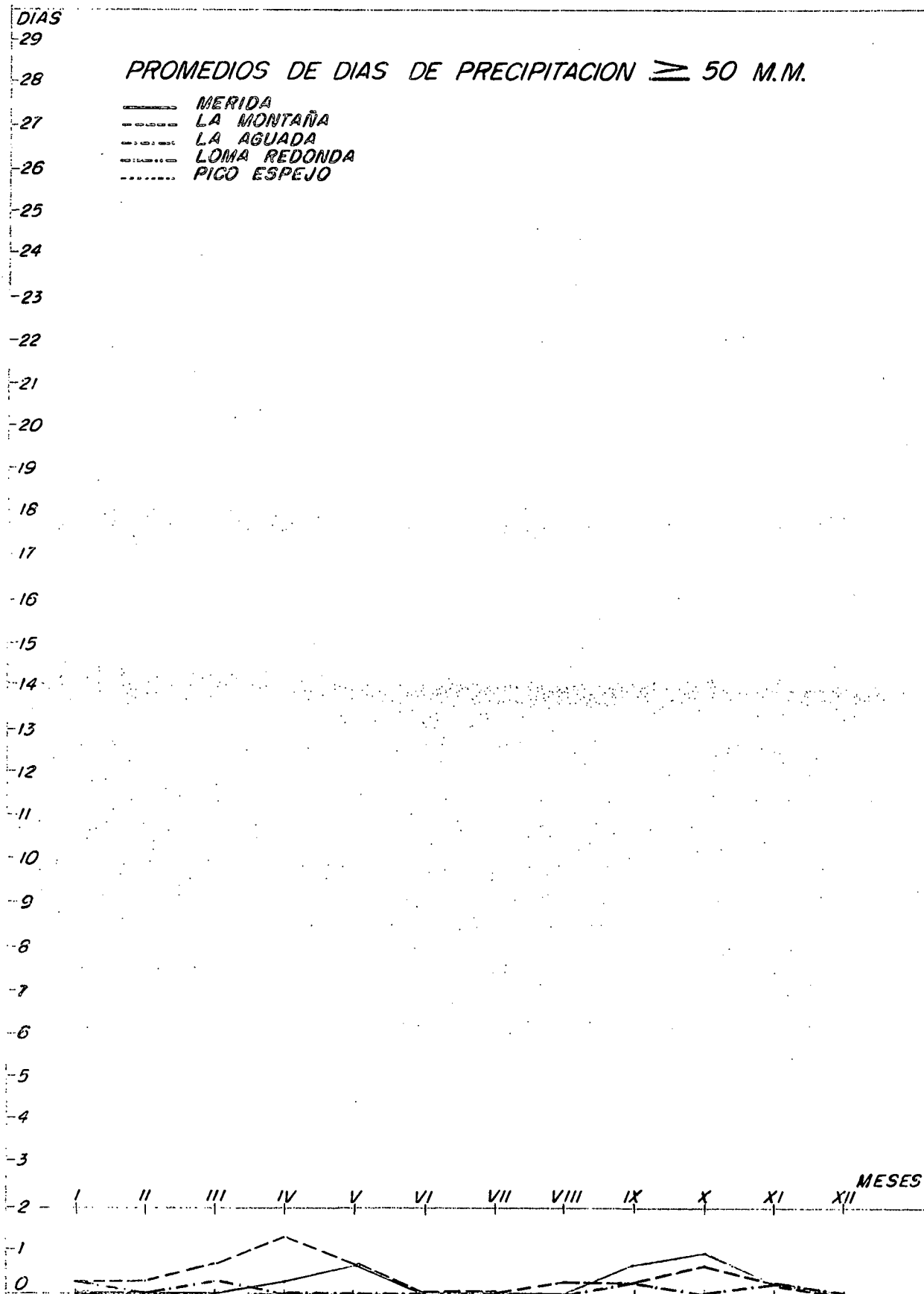












ANEXO Nº: 23

ESTACION: Mérida		VALORES MEDIOS HORARIOS DE PRESION ATMOSFERICA												PERIODO: 1971 - 73											
MES	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Media
ENE	51.8	51.5	51.0	50.4	50.7	50.8	50.9	51.6	52.4	52.5	51.9	51.7	51.1	49.7	49.7	49.5	49.6	49.9	50.0	50.9	51.3	51.6	52.0	52.0	51.1
FEB	52.2	51.8	51.4	51.1	51.0	51.2	51.5	52.1	52.6	52.7	52.5	52.1	51.4	50.7	50.2	49.8	49.8	50.1	50.5	51.0	51.5	51.9	52.3	52.4	51.5
MAR	52.0	51.5	51.0	50.8	50.7	50.8	51.2	51.7	52.2	52.4	52.2	51.8	51.1	50.4	49.6	49.4	49.3	49.5	50.1	50.6	51.2	51.6	52.1	52.3	51.1
ABR	52.1	51.7	51.2	51.0	50.9	51.1	51.5	51.9	52.4	52.4	52.3	52.0	51.4	50.6	50.0	49.9	49.5	49.7	50.2	50.9	51.4	51.9	52.4	52.4	51.3
MAY	52.3	52.8	51.5	51.3	51.3	51.4	51.7	52.1	52.9	52.6	52.4	52.0	51.5	50.8	50.2	49.8	49.7	50.0	50.3	51.2	51.7	52.2	52.6	52.7	51.5
JUN	52.3	51.8	51.4	51.3	51.3	51.4	51.6	51.9	52.2	52.2	52.1	51.8	50.7	50.6	50.0	49.6	49.6	49.8	50.3	51.1	51.6	52.0	52.3	52.4	51.3
JUL	52.8	52.4	52.0	51.8	51.8	52.1	52.1	52.1	52.8	52.8	52.6	52.3	51.8	51.0	50.5	50.2	50.1	50.4	51.0	51.7	52.2	52.6	53.0	53.0	51.9
AGO	52.3	51.5	51.3	51.1	51.1	51.3	51.5	51.8	52.2	52.2	52.0	51.7	51.5	50.9	50.4	49.9	49.8	50.2	50.8	51.5	51.9	52.8	52.7	53.1	51.5
SEP	52.5	52.1	51.6	51.6	51.4	51.6	51.9	52.4	52.8	52.9	52.6	52.2	51.4	50.7	50.0	49.7	49.7	49.9	50.4	51.2	51.7	52.3	52.8	52.9	51.6
OCT	52.0	51.5	51.1	51.0	51.0	51.3	51.7	52.2	52.7	52.7	52.4	51.8	51.0	50.2	49.5	49.2	49.2	49.5	50.0	50.7	51.1	51.9	52.3	52.3	51.1
NOV	52.0	51.6	51.1	51.0	51.0	51.3	51.7	52.2	52.7	52.7	52.5	51.9	51.1	50.4	49.8	49.2	49.6	49.8	50.0	51.0	51.5	52.0	52.3	52.3	51.3
DIC	52.3	52.0	51.5	51.3	51.3	51.4	51.9	52.3	52.9	52.9	52.7	52.3	51.7	51.0	50.4	50.3	49.9	50.5	50.8	51.3	51.8	52.2	52.5	52.5	51.6
Media	52.2	51.9	51.3	51.1	51.1	51.3	51.6	52.0	52.6	52.6	52.4	52.0	51.3	50.6	50.0	49.7	49.7	49.9	50.4	51.1	51.6	52.1	52.4	52.5	51.4

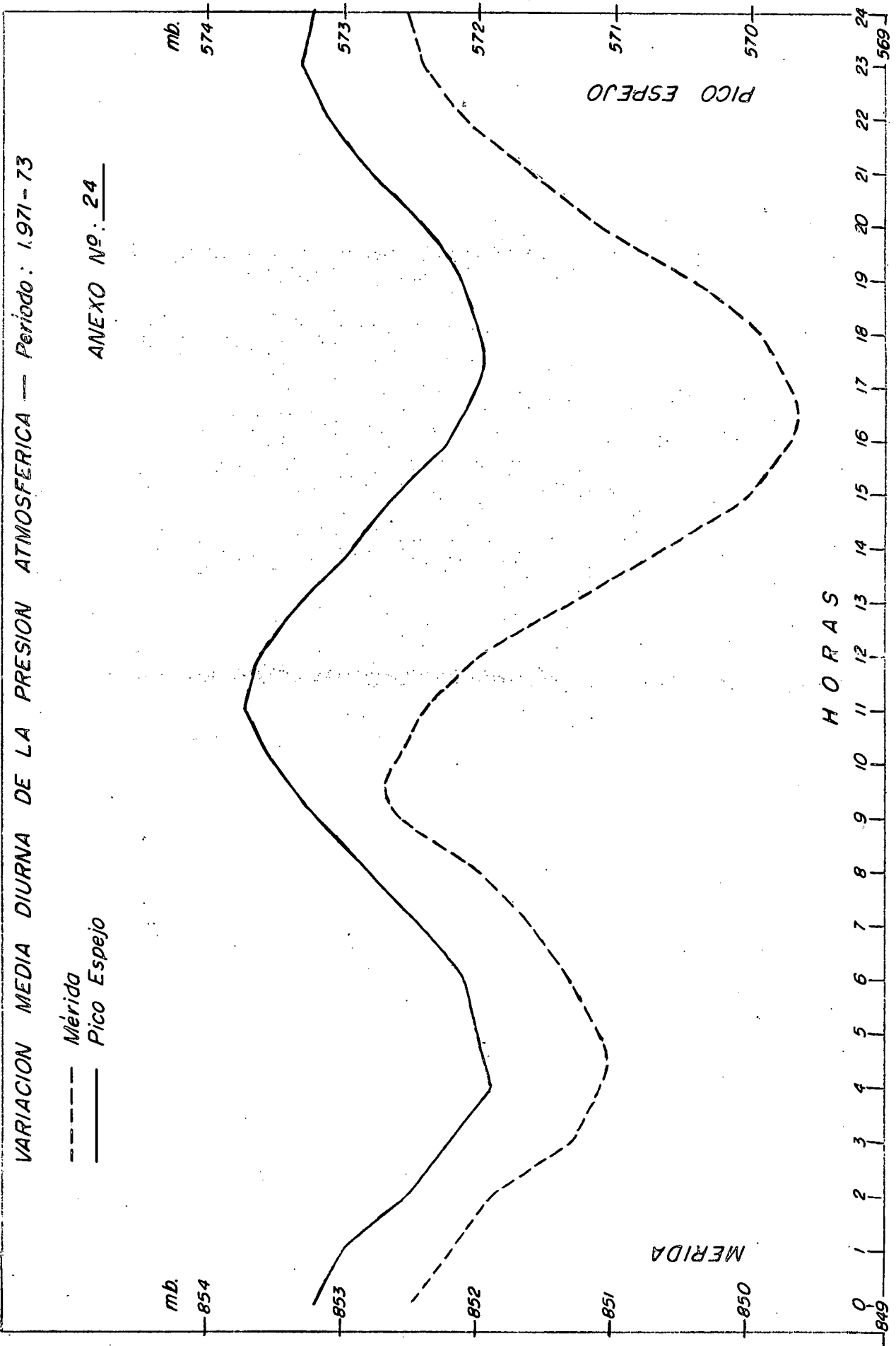
SUMAR 800 mb.

ESTACION: Pico Espejo		VALORES MEDIOS HORARIOS DE PRESION ATMOSFERICA												PERIODO: 1971 - 73											
MES	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Media
ENE	72.5	71.8	71.7	71.2	71.4	71.2	71.8	72.1	72.7	72.8	73.3	73.3	72.9	72.5	72.1	71.7	71.5	71.2	71.3	71.9	72.2	72.5	72.8	72.6	72.2
FEB	72.6	72.3	71.9	71.7	71.6	71.7	71.9	72.3	72.8	73.3	73.4	73.4	73.2	72.8	72.4	72.0	71.8	71.7	71.7	71.9	72.3	72.6	72.8	72.9	72.4
MAR	72.5	72.0	71.7	71.4	71.4	71.4	71.7	72.1	72.6	72.8	73.0	73.0	72.7	72.3	71.9	71.5	71.2	71.2	71.3	71.6	71.9	72.3	72.5	72.5	72.0
ABR	72.4	72.0	71.6	71.4	71.3	71.5	71.4	72.1	72.6	72.9	73.1	73.0	72.8	72.5	72.0	71.6	71.4	71.3	71.3	71.8	72.1	72.4	72.7	72.7	72.1
MAY	73.6	73.3	73.0	72.7	72.6	72.8	73.0	73.4	73.4	74.1	74.2	74.1	74.0	73.6	73.3	72.9	72.7	72.6	72.8	73.1	73.5	73.8	74.0	73.9	73.4
JUN	73.6	72.5	72.3	72.0	72.7	72.8	73.1	73.4	73.7	74.0	74.1	74.1	73.9	73.6	73.3	73.0	72.8	72.8	72.3	73.3	73.6	73.8	74.3	73.9	73.3
JUL	73.5	73.1	72.8	72.6	72.6	72.6	72.9	73.2	73.5	73.8	73.9	73.9	73.8	73.5	73.2	72.9	72.7	72.7	72.9	73.1	73.4	73.7	73.9	73.8	73.3
AGO	73.4	72.9	72.5	72.3	72.3	72.4	72.6	72.9	73.3	73.6	73.8	73.7	73.6	73.2	72.8	72.5	72.3	72.3	72.5	72.8	73.2	73.5	73.7	73.6	73.0
SEP	73.3	72.9	72.5	72.2	72.2	72.4	72.7	73.0	73.5	73.9	74.0	74.0	73.6	73.2	72.8	72.5	72.3	72.3	72.5	72.8	73.2	73.5	73.8	73.6	73.0
OCT	73.0	72.5	72.2	72.1	72.1	72.3	72.6	73.1	73.5	73.9	74.0	73.7	73.3	72.9	72.4	72.1	72.0	72.0	72.2	72.6	73.0	73.3	73.4	73.3	72.8
NOV	73.0	72.6	72.3	72.2	72.2	72.5	72.8	73.3	73.7	74.0	74.1	73.8	73.3	72.9	72.5	72.1	72.1	72.1	72.3	72.8	73.1	73.4	73.4	73.3	72.9
DIC	72.5	72.2	71.9	71.6	71.5	71.7	71.9	72.4	72.9	73.2	73.3	73.2	72.9	72.5	72.0	71.7	71.5	71.3	71.6	71.9	72.3	72.6	72.7	72.7	72.2
Media	73.0	72.5	72.2	71.9	72.0	72.1	72.4	72.8	73.2	73.5	73.7	73.6	73.3	72.9	72.6	72.2	72.0	72.0	72.1	72.5	72.8	73.1	73.3	73.2	72.7

SUMAR 500 mb.

VARIACION MEDIA DIURNA DE LA PRESION ATMOSFERICA — Periodo: 1.971-73

----- Mérida
—— Pico Espejo
ANEXO Nº: 24



MÉRIDA

PICO ESPEJO