



Sustento del uso justo
de Materiales Protegidos
derechos de autor para
fines educativos



UCI

Universidad para la
Cooperación Internacional

UCI
Sustento del uso justo de materiales protegidos por
derechos de autor para fines educativos

El siguiente material ha sido reproducido, con fines estrictamente didácticos e ilustrativos de los temas en cuestión, se utilizan en el campus virtual de la Universidad para la Cooperación Internacional – UCI – para ser usados exclusivamente para la función docente y el estudio privado de los estudiantes pertenecientes a los programas académicos.

La UCI desea dejar constancia de su estricto respeto a las legislaciones relacionadas con la propiedad intelectual. Todo material digital disponible para un curso y sus estudiantes tiene fines educativos y de investigación. No media en el uso de estos materiales fines de lucro, se entiende como casos especiales para fines educativos a distancia y en lugares donde no atenta contra la normal explotación de la obra y no afecta los intereses legítimos de ningún actor.

La UCI hace un USO JUSTO del material, sustentado en las excepciones a las leyes de derechos de autor establecidas en las siguientes normativas:

- a- Legislación costarricense: Ley sobre Derechos de Autor y Derechos Conexos, No.6683 de 14 de octubre de 1982 - artículo 73, la Ley sobre Procedimientos de Observancia de los Derechos de Propiedad Intelectual, No. 8039 – artículo 58, permiten el copiado parcial de obras para la ilustración educativa.
- b- Legislación Mexicana; Ley Federal de Derechos de Autor; artículo 147.
- c- Legislación de Estados Unidos de América: En referencia al uso justo, menciona: "está consagrado en el artículo 106 de la ley de derecho de autor de los Estados Unidos (U.S, Copyright - Act) y establece un uso libre y gratuito de las obras para fines de crítica, comentarios y noticias, reportajes y docencia (lo que incluye la realización de copias para su uso en clase)."
- d- Legislación Canadiense: Ley de derechos de autor C-11– Referidos a Excepciones para Educación a Distancia.
- e- OMPI: En el marco de la legislación internacional, según la Organización Mundial de Propiedad Intelectual lo previsto por los tratados internacionales sobre esta materia. El artículo 10(2) del Convenio de Berna, permite a los países miembros establecer limitaciones o excepciones respecto a la posibilidad de utilizar lícitamente las obras literarias o artísticas a título de ilustración de la enseñanza, por medio de publicaciones, emisiones de radio o grabaciones sonoras o visuales.

Además y por indicación de la UCI, los estudiantes del campus virtual tienen el deber de cumplir con lo que establezca la legislación correspondiente en materia de derechos de autor, en su país de residencia.

Finalmente, reiteramos que en UCI no lucramos con las obras de terceros, somos estrictos con respecto al plagio, y no restringimos de ninguna manera el que nuestros estudiantes, académicos e investigadores accedan comercialmente o adquieran los documentos disponibles en el mercado editorial, sea directamente los documentos, o por medio de bases de datos científicas, pagando ellos mismos los costos asociados a dichos accesos.

Climadiagramas de Walter

The Climate Diagram Atlas, World Atlas by H. Walter and H. Lieth (1967).

Con ejemplos de Venezuela

Carlos Rivero Blanco

Data para el climadiagrama

CITY		COUNTRY												
Location: 37.2°N / 7.97°W		Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Year
Mean daily temperature	°C	-10.0	-4.0	+5.0	+12.0	+17.8	+20.7	+23.4	+23.6	+22.0	+18.8	+8.0	-2.0	+11.3
Daily max. temperature	°C													
Daily min. temperature	°C													
Mean daily temperature min.	°C	+10.7	+11.2	+12.2	+13.1	+15.6	+18.4	+20.8	+21.7	+19.3	+16.8	+12.4	+10.5	
Mean daily temperature max.	°C	+13.7	+14.8	+15.6	+17.0	+20.6	+22.7	+25.1	+25.9	+24.2	+20.8	+17.8	+15.3	
Mean rel. humidity	%													
Mean precipitation	mm	80	65	42	40	22	11	1	1	12	60	98	89	521
Minimum precipitation	mm	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	2	8	
Maximum precipitation	mm	310	194	92	125	69	71	16	8	77	340	361	355	

Countrycode: 617
 Stationnumber: 855400

Los Climadiagramas

El Climadiagrama, es la forma gráfica de mostrar los datos climáticos de una zona determinada para su comprensión y posterior comparación, más clara a primera vista que una mera enumeración o comparación de cifras.

Uno de los gráficos climáticos más usados es el diagrama ombrotérmico, también llamado climograma, primeramente propuesto por Gaussen (1957) y popularizado por Walter y Lieth (1967).

En el diagrama ombrotérmico se reflejan variables fácilmente mensurables, como las temperaturas medias y las precipitaciones (lluvia, nieve, granizo) totales promedio que se han producido en un lugar durante el año durante un periodo largo de tiempo.

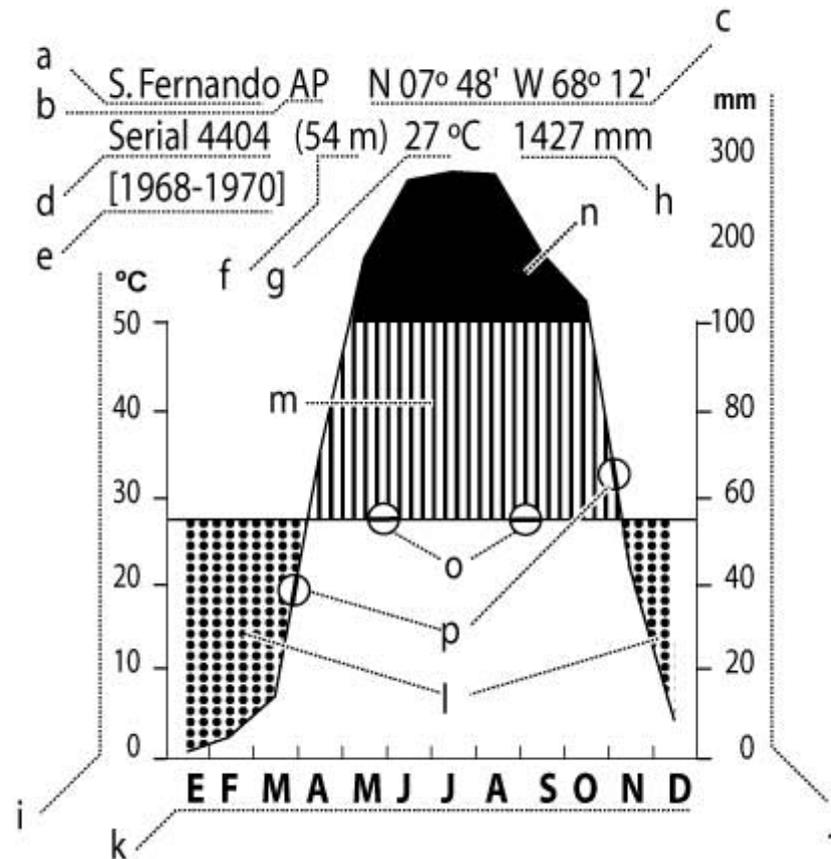
Como los datos suelen ser los promedios de varios años seguidos, el climograma refleja de forma visual el clima de ese lugar determinado

Interpretación del Climadiagrama

LEYENDA INTERPRETATIVA

- a - Nombre de la estación
- b - Iniciales del Estado
- c - Latitud y Longitud
- d - Serial de la estación
- e - Período de registros
- f - Cotas (m.s.n.m.)
- g - Temperatura media
- h - Precipitación anual media
- i - Escala de temperatura en °C
- j - Escala de precipitación en mm
- k - Meses del año
- l - Meses secos
- m - Meses húmedos
- n - Meses superhúmedos
- o - Línea de la temperatura
- p - Línea de la precipitación

CLIMADIAGRAMA



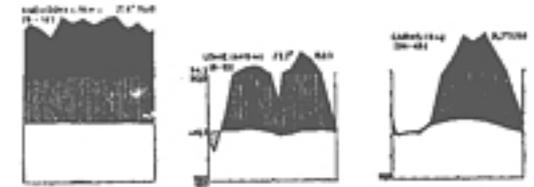
Tipos climáticos del Mundo

Ecuatorial, húmedo

Andagoya en Colombia

Lomie en Camerun

Cairns en Australia

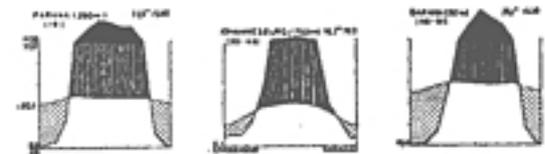


Tropical, lluvias Abril-Octubre

Parana en Brazil

Johannesburg en South Africa

Darwin en Australia



Subtropical, árido y cálido

Lima en Peru

Swakopmund en Southwest Africa

Kuwait



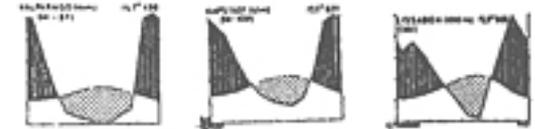
Tipos climáticos del Mundo

Clima mediterráneo, lluvias Noviembre-Marzo

Valparaiso en Chile

Capetown en South Africa

Lisboa en Portugal



Cálido-templado, húmedo

Montevideo en Uruguay

East London en South Africa

Rize en Northern Anatolia

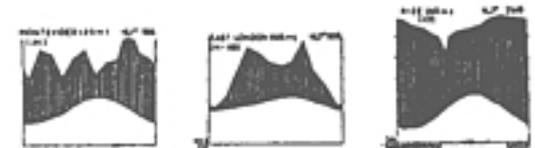


Húmedo, con períodos fríos

Kristiansand en Norway

Puerto Aisen en Chile

Topeka en the United States



Tipos climáticos del Mundo

Árido, con períodos fríos

Turkestan en Asia Central

Sarmiento en Argentina

Ely en los Estados Unidos

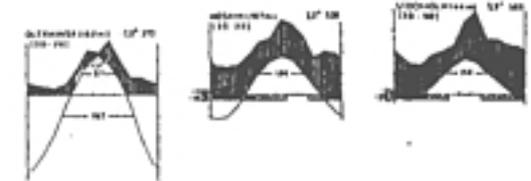


Boreal

Olekminsk in Siberia

Moscow en Rusia Central

Stockholm en Suecia

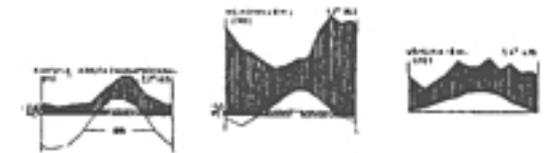


Ártico

Karskije Vorota in Russia del norte

Mehamn en Noruega

Ushuaia en Argentina

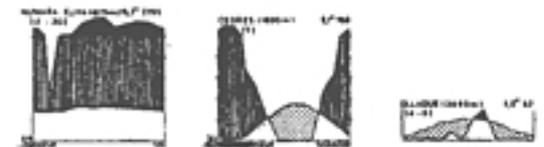


Zonas montañosas en otras regiones

Nuwara Eliya en Ceylon

Cedres en Líbano

Ollague en Chile



Climadiagramas de África

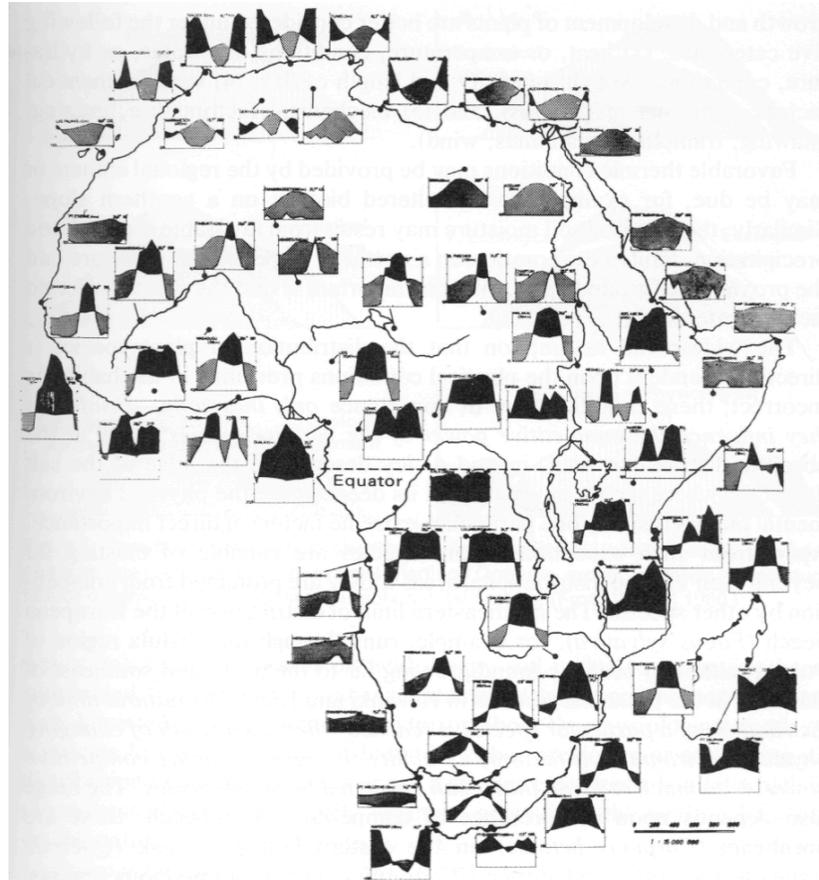
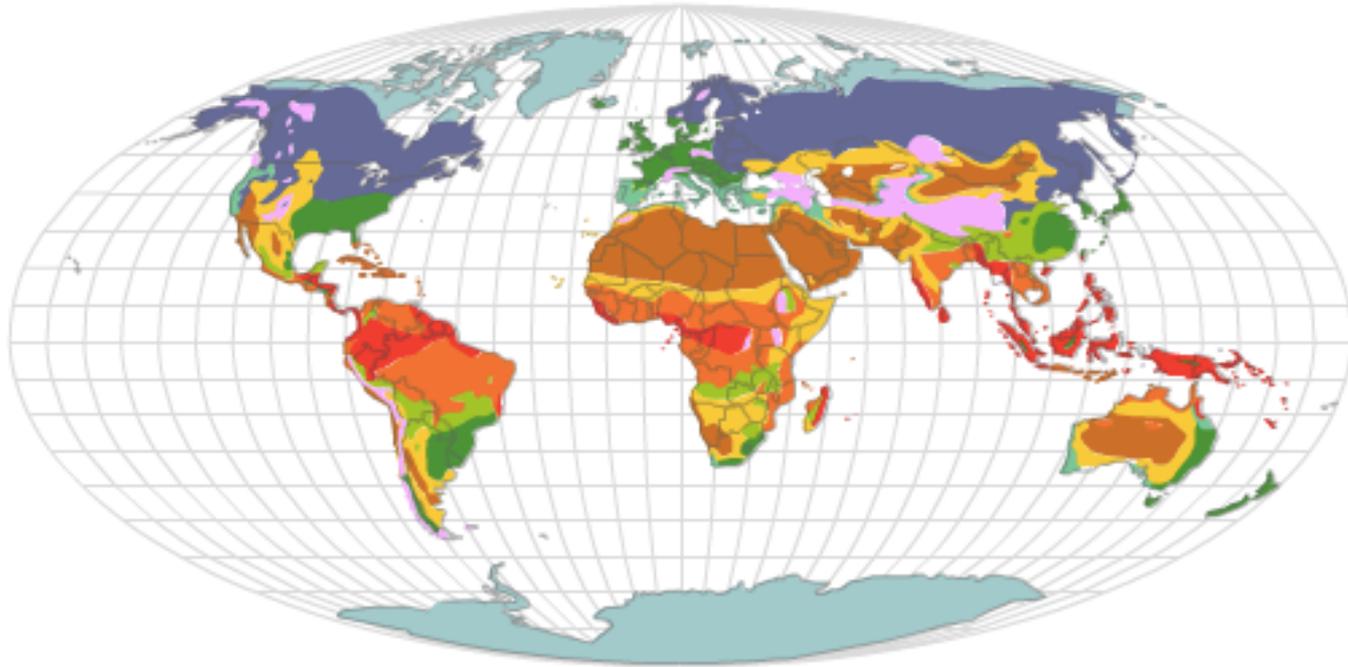


Fig. 16. Example of a climate-diagram map showing 66 stations in Africa. Zonobiomes from north to south: IV-III-II-I-II-III-IV. In the east, however, the climate to the north of the equator is drier (monsoon) and that to the south more humid (southeast trade winds) than is indicated by this sequence.

Tipos climáticos del Mundo



Climas Frios



Climas Templados

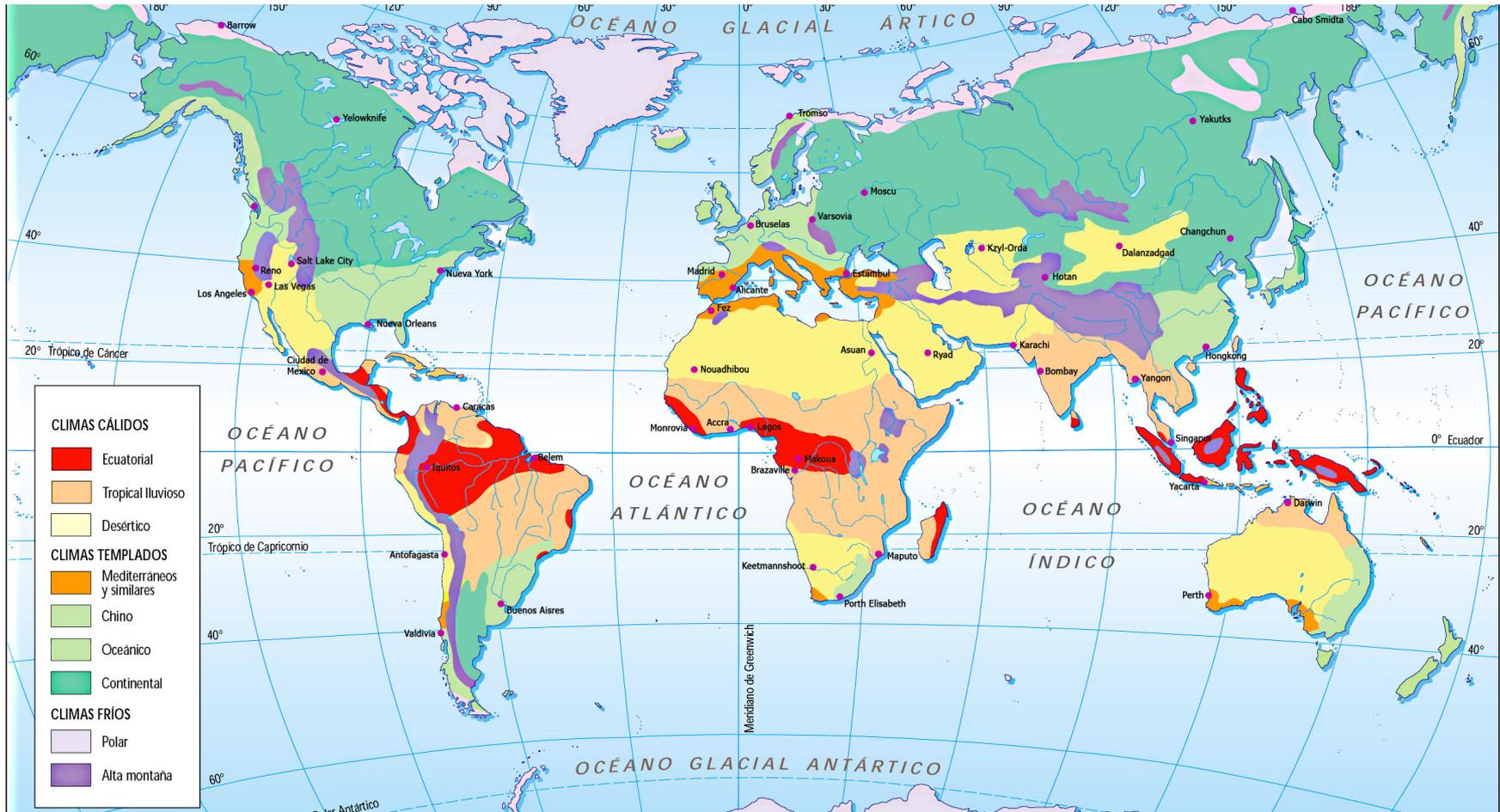


Climas Cálidos (secos)

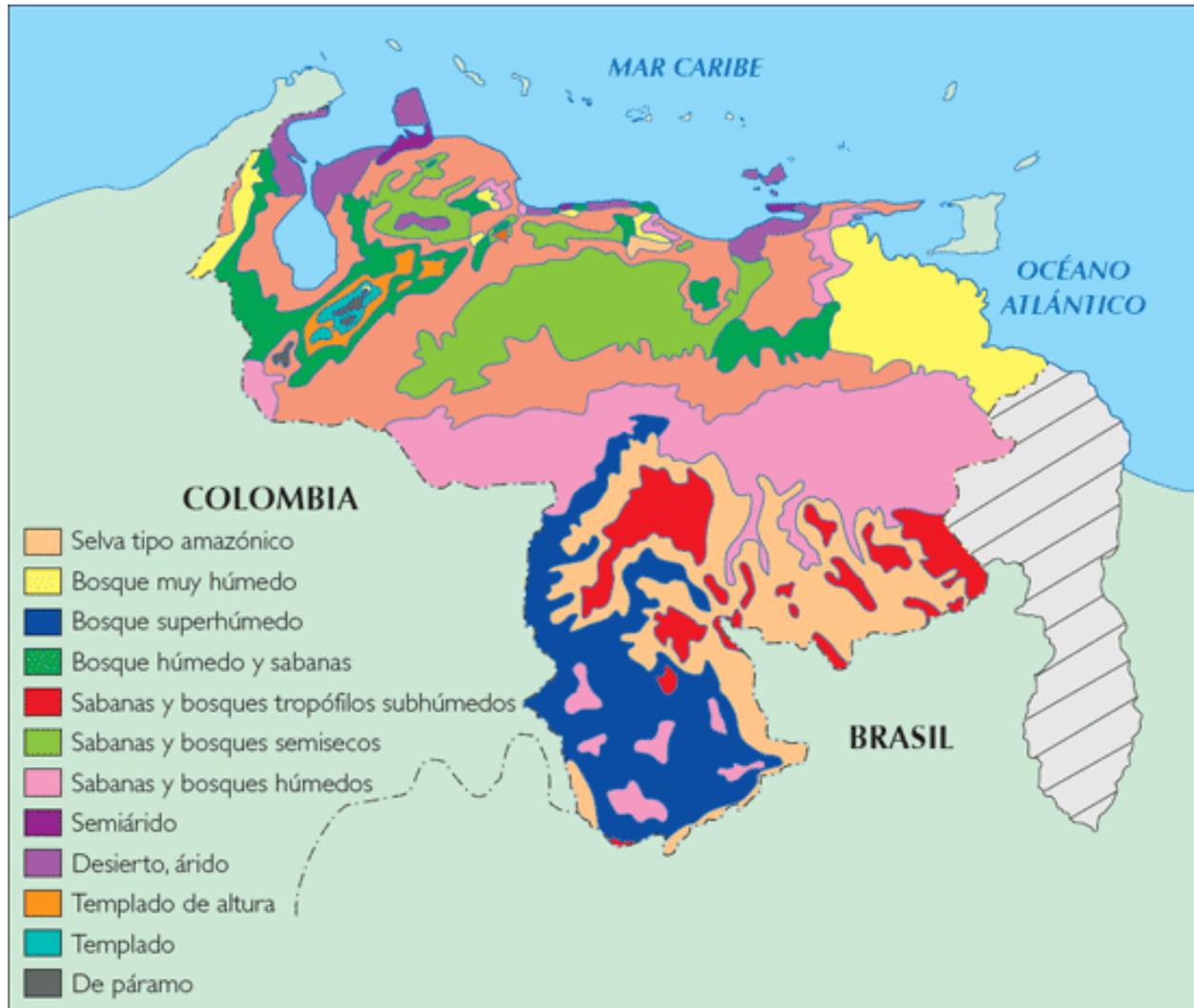


Climas Cálidos (húmedos)

Climas del Mundo

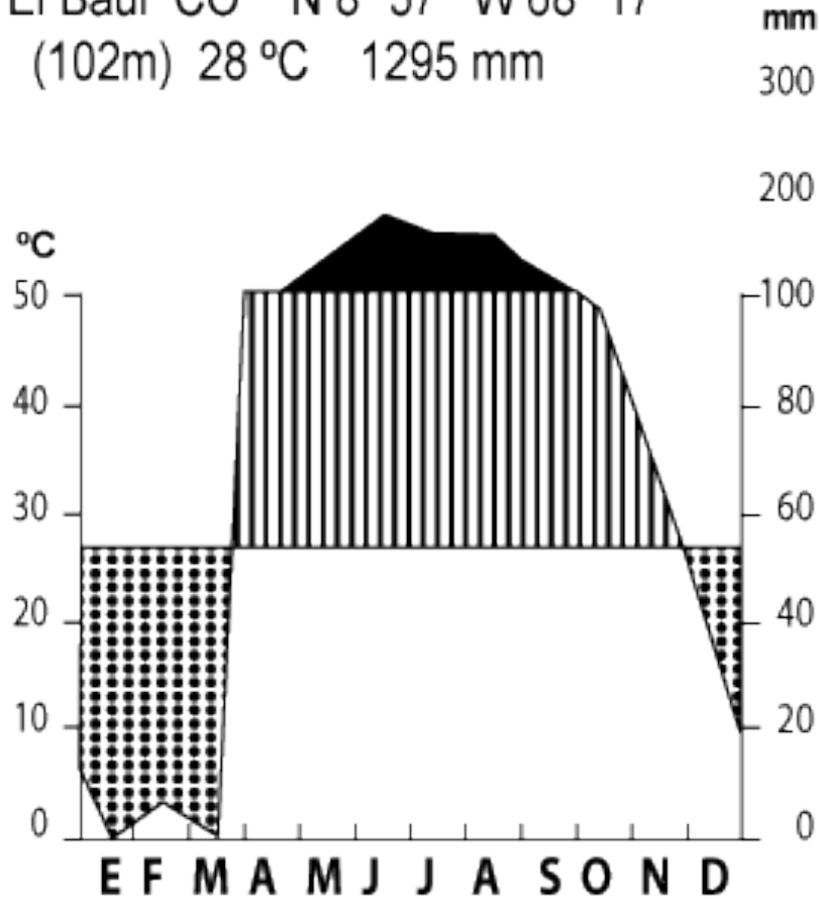


Tipos climáticos de Venezuela



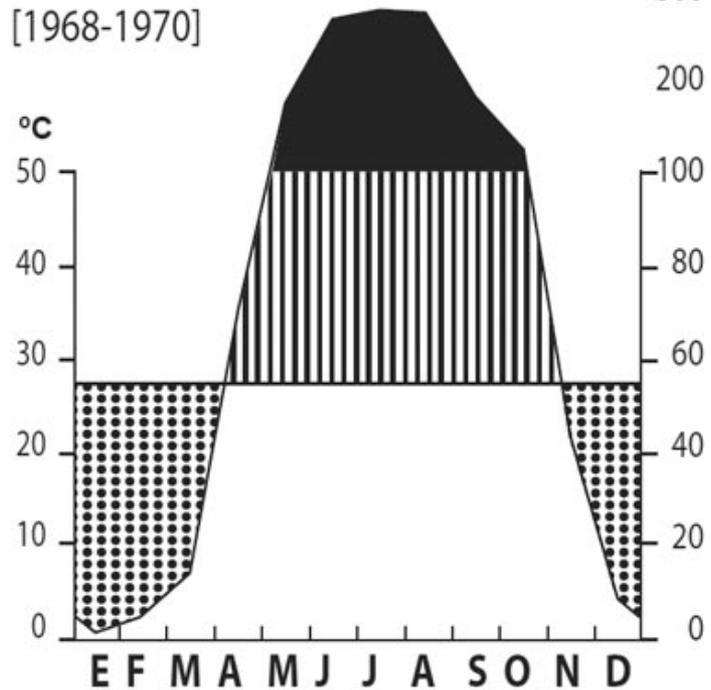
El Baúl, CO, Venezuela

El Baul CO N 8° 57' W 68° 17'
(102m) 28 °C 1295 mm

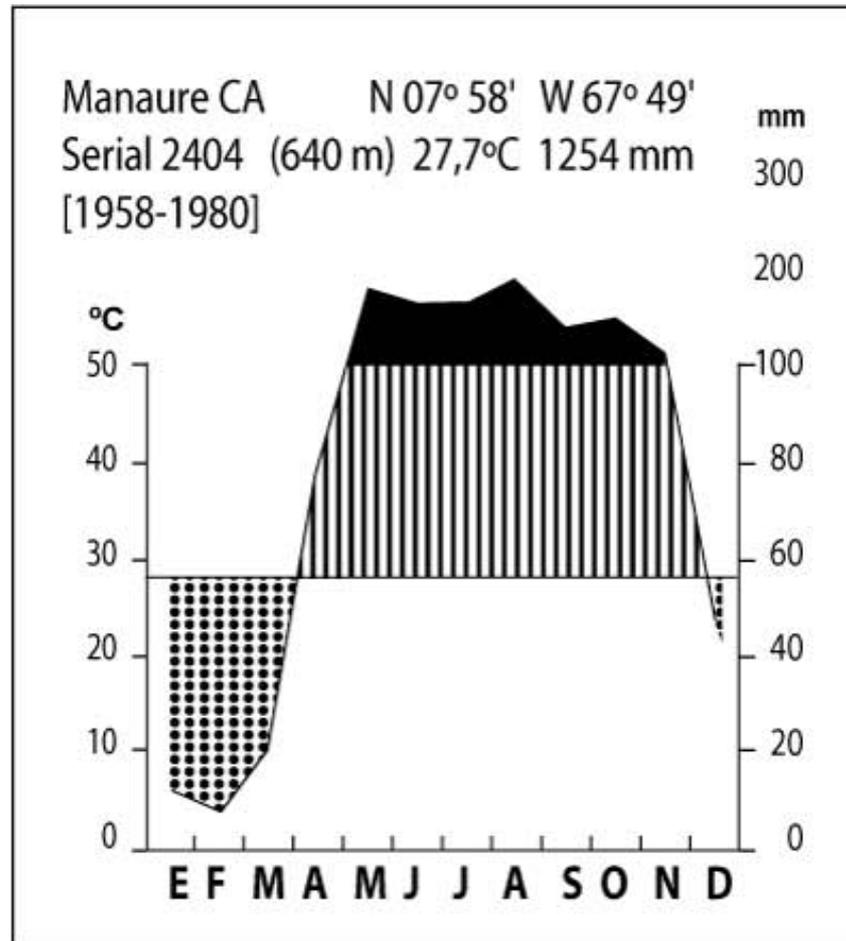


San Fernando, AP, Venezuela

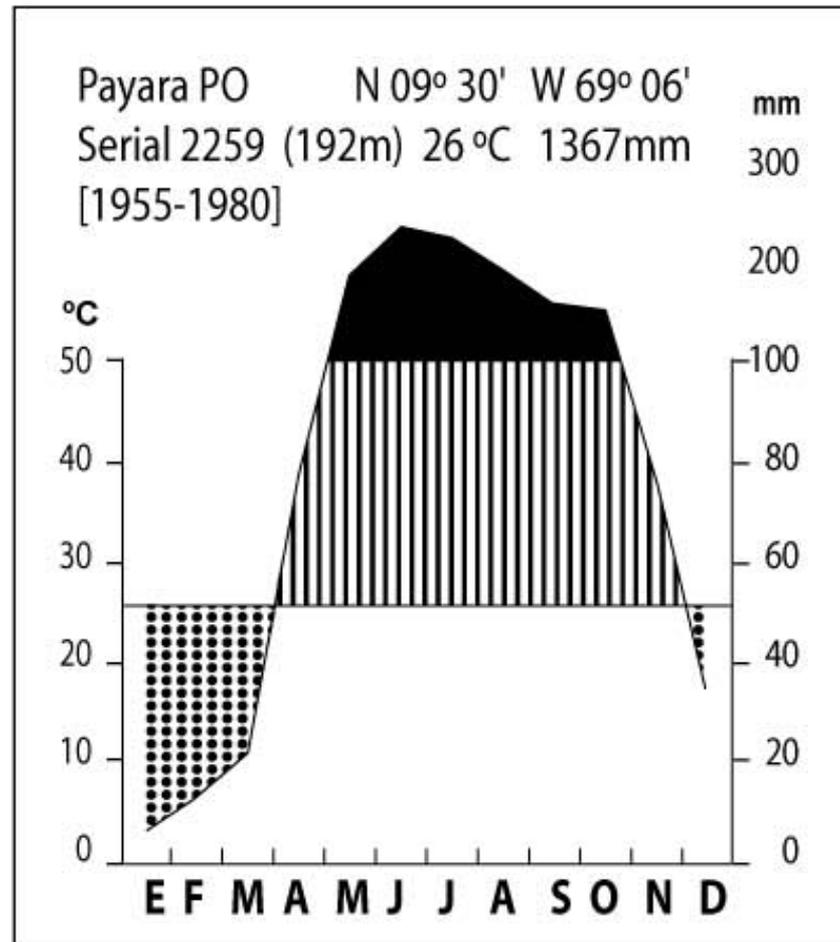
S. Fernando AP N 07° 48' W 68° 12'
Serial 4300 (54 m) 27 °C 1427 mm
[1968-1970]



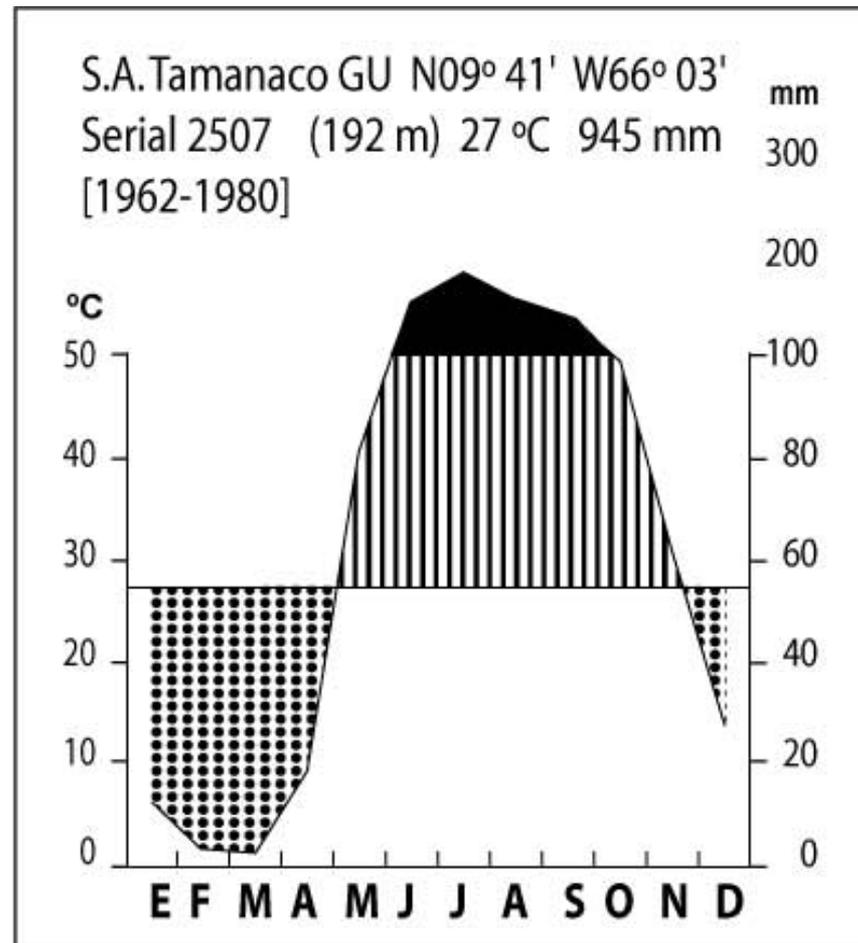
Manaure, CA, Venezuela



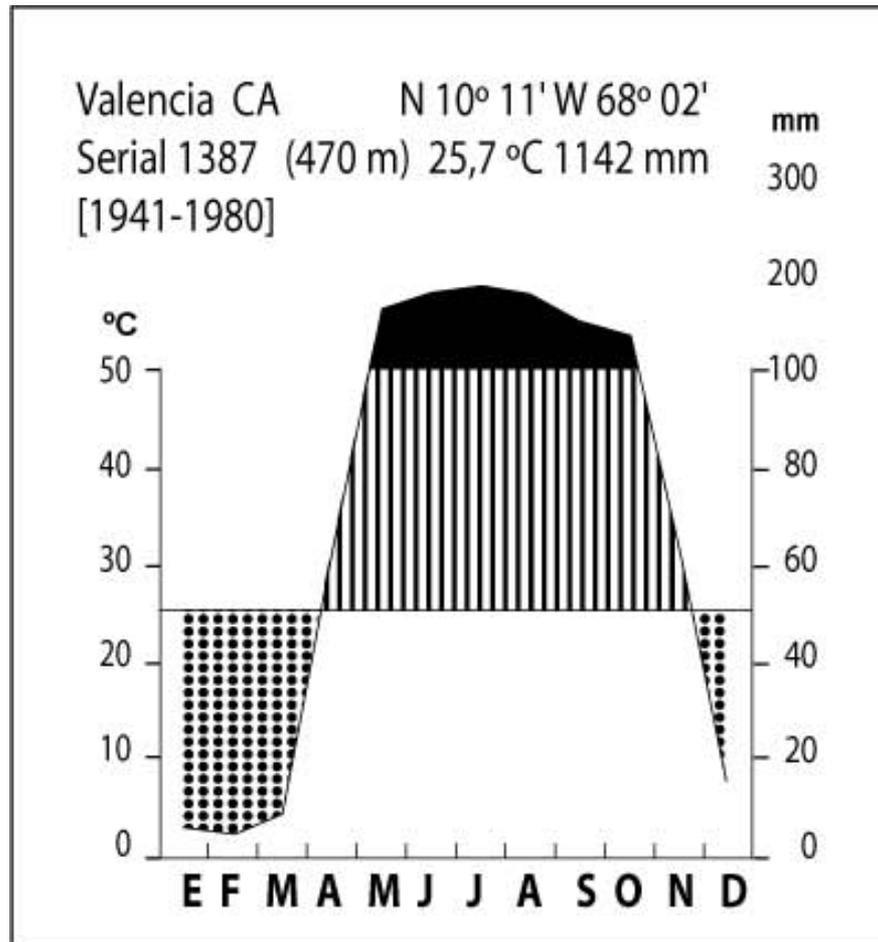
Payara, PO, Venezuela



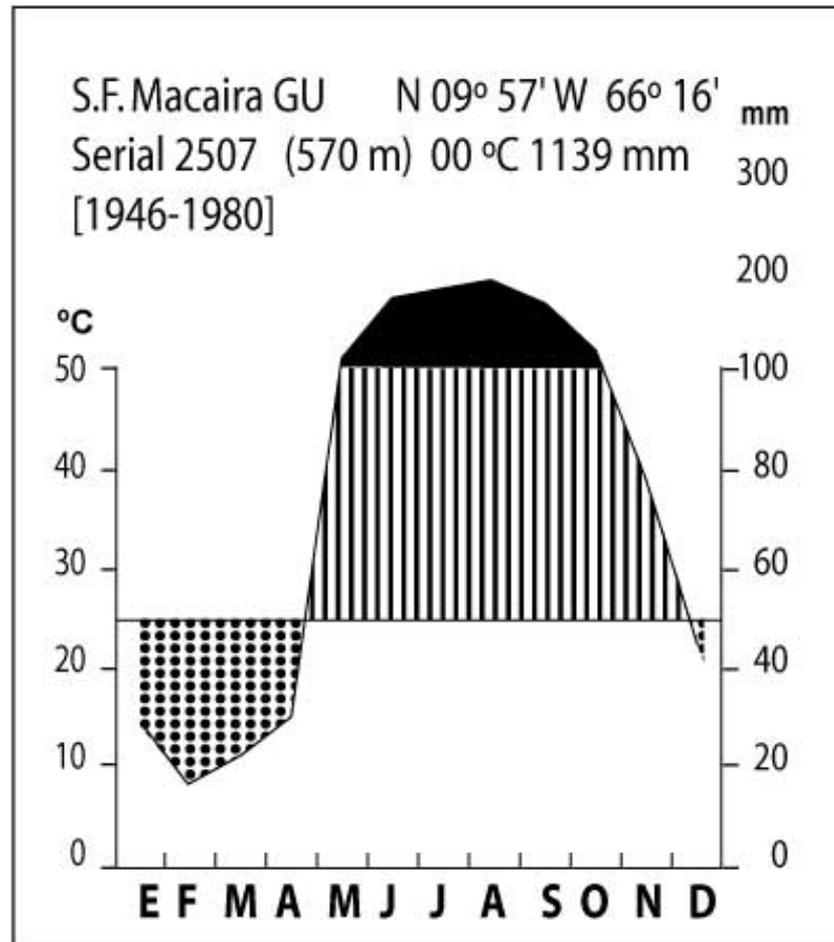
Tamanaco, GU, Venezuela



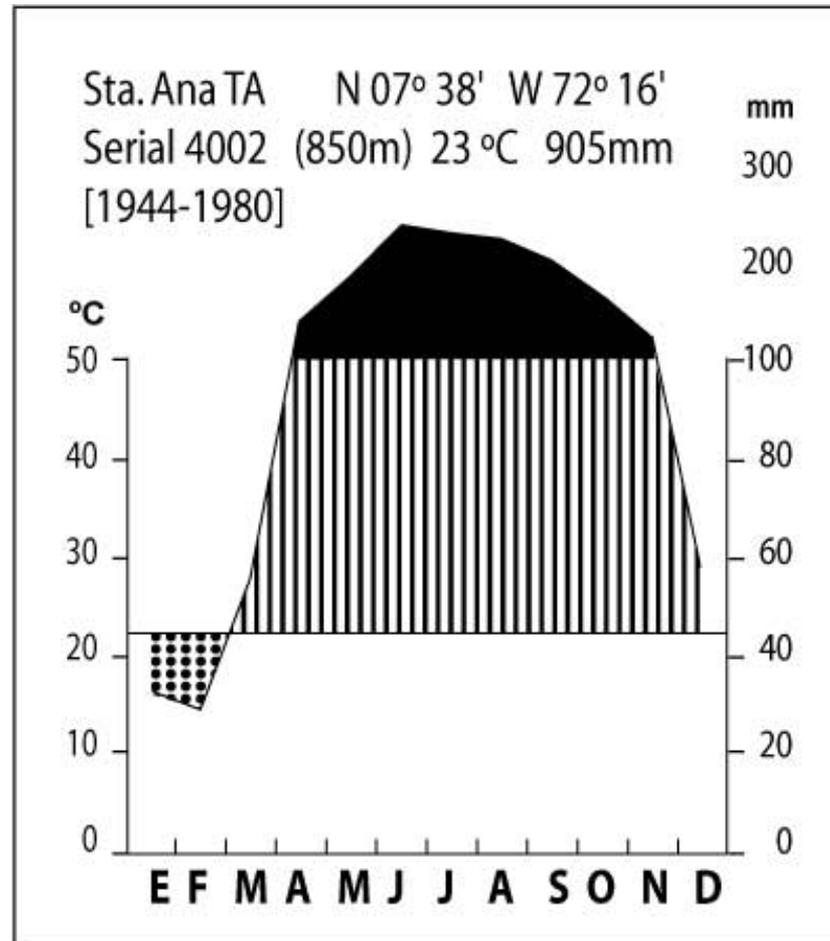
Valencia, CA, Venezuela



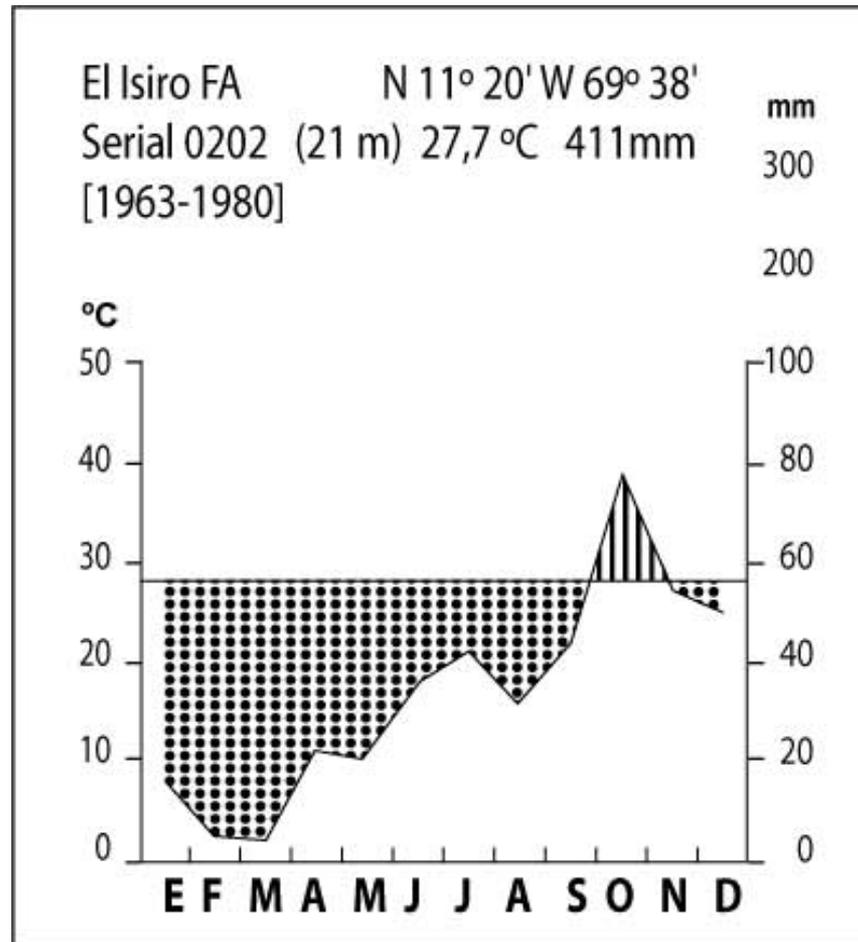
S. Fco. de Macaira, GU, Venezuela



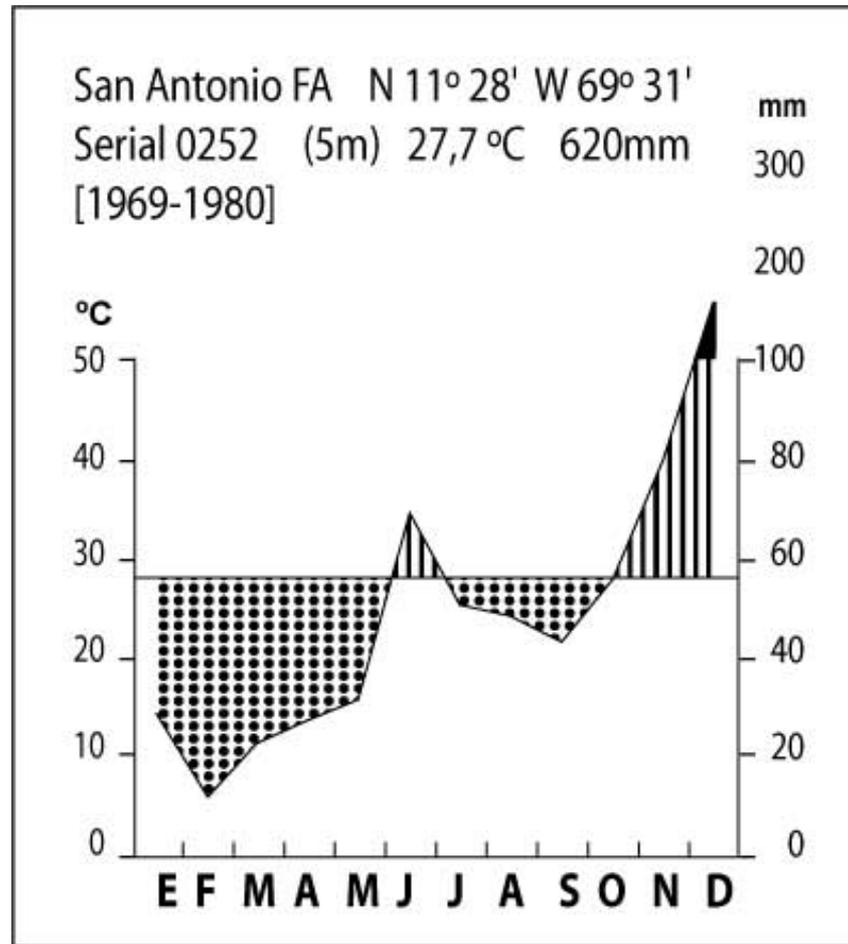
Santa Ana, TA, Venezuela



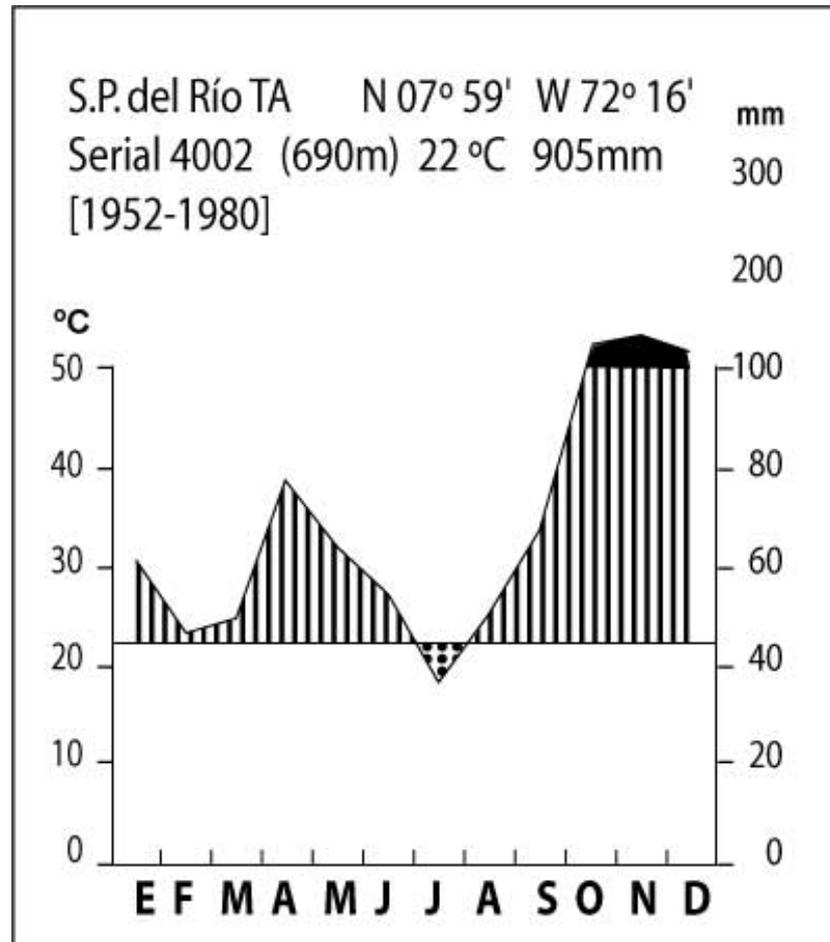
El Isiro, FA, Venezuela



San Antonio, FA, Venezuela



San Pedro del Río, TA, Venezuela



San Rafael del Luján, ZU, Venezuela

