



**REPUBLICA DEL ECUADOR**  
MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

INSTITUTO NACIONAL  
DE  
METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

**ANUARIO  
METEOROLÓGICO  
1999**

**Nro. 39**

Quito - Ecuador





REPUBLICA DEL ECUADOR  
MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS  
INSTITUTO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

# ANUARIO METEOROLÓGICO 1999

Nro 39

Quito - Ecuador



**Anuario Meteorológico 1999. Nro. 39**

Diagramación, Procesamiento y Edición: Dirección de Informática.

Revisión: Dirección de Meteorología

Impresión: Imprenta del INAMHI.

Derechos Reservados 2002.

INSTITUTO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA -INAMHI-

Iñaquito 700 y Corea

e-mail: [inamhi@inamhi.gov.ec](mailto:inamhi@inamhi.gov.ec)

Quito- Ecuador

# CONTENIDO

Prefacio .....	v
Introducción.....	vii
<b>PARTE I: Nociones Generales</b>	
Especificaciones sobre el registro y procesamiento de datos meteorológicos.....	3
Codificación de la Red Nacional de Estaciones Meteorológicas.....	11
Instructivo para el uso del Anuario.....	13
<b>PARTE II: Cuadros estadísticos y resúmenes</b>	
Indice de Estaciones Meteorológicas con información publicada.....	19
Estadística mensual y anual de Estaciones Climatológicas.....	23
Valores pluviométricos mensuales y anuales .....	120
<b>ANEXOS: Mapa e inventarios</b>	
Mapa de isoyetas anuales para 1999 .....	127
Mapa de ubicación de Estaciones Meteorológicas con información publicada.....	128
Inventario de la Red de Estaciones Meteorológicas.....	132

-o-



## PREFACIO

*El INAMHI, Institución técnica y de servicio, presenta el **Anuario Meteorológico 1999**, producto del trabajo exhaustivo que recopila la información meteorológica basada en un proceso especializado de depuración y validación climática del país.*

*Este documento entrega a los usuarios el comportamiento de las variables climáticas en cada una de las localidades; pretende ser útil en la planificación de la gestión pública y privada, en consideración que el factor clima tiene interrelación en todas las actividades del ser humano y seres vivos.*

*El compromiso de la Institución, es contribuir en el desarrollo sustentable y sostenido del país y aspira a que este documento, constituya una fuente obligada de consulta.*

Ing. Nelson Salazar Delgado  
DIRECTOR EJECUTIVO DEL INAMHI



## **INTRODUCCION**

Al INSTITUTO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA -INAMHI-, le corresponde como una de sus funciones operativas fundamentales, mantener y operar conjuntamente con otras instituciones afines, la Red Nacional de Estaciones Meteorológicas; actividad a cargo de la Dirección de Meteorología y sus Departamentos.

El presente anuario, es uno de los productos realizados por la Dirección de Informática bajo el sistema de procesamiento básico de la información climatológica, recopilada en las estaciones de la red básica para el año de 1999.

El Anuario Meteorológico está constituido de tres secciones: La primera consta de una descripción general de los procedimientos bajo los cuales se realiza la toma de información y su procesamiento, así como los criterios que aconsejan al usuario para el uso de la información publicada.

La parte segunda del anuario corresponde a los cuadros estadísticos que contienen la información climática, colectada en la mayoría de las estaciones activas de la red. Esta parte está constituida principalmente por los resúmenes mensuales y anuales de elementos meteorológicos, de estaciones climatológicas principales y ordinarias que tienen al menos seis meses de información con sus respectivas representaciones gráficas de la distribución temporal de precipitación y temperatura. También se presenta un resumen de los valores pluviométricos mensuales integrando tanto las estaciones climatológicas y las pluviométricas.

En la tercera parte, complementariamente se presentan: la distribución geográfica de la precipitación anual, representada en un mapa isoyetas anuales, el mapa con la ubicación de las estaciones con información publicada, y finalmente, el inventario de todas las estaciones meteorológicas catalogadas por la Institución.

El INAMHI, permanentemente está recopilando información hidrometeorológica, por lo que a la fecha de la publicación de este anuario, habrá información adicional que estará disponible para la consulta del usuario interesado.

-0-



## **PARTE I**

Nociones generales



## 1. ESPECIFICACIONES SOBRE EL REGISTRO Y PROCESAMIENTO DE DATOS

### 1.1 INSTALACION DE LAS ESTACIONES E INSTRUMENTAL

La instalación de las estaciones, así como la ubicación del instrumental para la toma y/o registro de los datos meteorológicos, han sido realizadas de acuerdo a normas internacionales establecidas por la Organización Meteorológica Mundial -OMM-. A continuación, se citan algunas definiciones relacionadas con las estaciones, elementos meteorológicos, instrumentos y las características de su instalación.

#### 1.1.1 TEMPERATURA DEL AIRE

Magnitud física que caracteriza el movimiento aleatorio medio de las moléculas en un cuerpo físico; en el caso de la atmósfera, el aire. Medida del nivel energético medio molecular del aire.

#### TEMPERATURAS EXTREMAS

Los valores máximo y mínimo de temperatura del aire observados durante un período de observación dado.

#### DISPOSITIVOS PARA MEDIR TEMPERATURAS DEL AIRE

##### a) Termómetro seco

Dispositivo que utiliza la diferencia de dilatación del líquido (mercurio en este caso), y el vidrio que lo contiene para poder medir la temperatura del aire. Junto con el termómetro de bulbo húmedo forma parte del Psicrómetro.

Mide en grados centígrados y décimas de grado.

Para evitar la influencia de la radiación directa , reflejada y difusa en el termómetro , se lo coloca protegido en un abrigo meteorológico a dos metros de altura.

##### b) Termómetro de mínima

Dispositivo de líquido (alcohol) en vidrio destinado a medir las temperaturas más bajas ocurridas en el día. El menisco de la columna de alcohol (extremo de la columna) arrastra un índice (metálico o de arcilla) conforme va reduciendo el tamaño de la columna al ir disminuyendo la temperatura, hasta llegar al menor valor de ese día, lo que sucede alrededor del momento anterior a la salida del sol. Al aumentar luego la temperatura el índice deja pasar el alcohol en su marcha ascendente. pero queda en la posición de la temperatura mínima para su lectura a las 07:00 Hrs. Por las mismas razones de protección manifestadas para el termómetro seco se encuentra localizado en el abrigo meteorológico a dos metros sobre el suelo.

Mide en grados centígrados y décimas de grado.

c) Termómetro de máxima

Dispositivo de líquido (mercurio) en vidrio destinado a medir la mayor temperatura ocurrida durante el día. Tiene una pequeña estrangulación que permite que el mercurio fluya libremente mientras aumenta la temperatura , pero al principiar su disminución impide el regreso de la columna de mercurio, o sea queda marcando la temperatura más alta del día se lee diariamente a las 17:00 Hrs. Por la mismas razones de protección se encuentra el abrigo meteorológico a dos metros de altura.

Mide en grados centígrados y décimas de grado.

d) Termógrafo

Aparato destinado a registrar de manera gráfica las variaciones cronológicas de la temperatura del aire durante un tiempo determinado, el INAMHI usa registro gráfico en fajas de duración semanal. Se utiliza este aparato ante la incapacidad del ser humano de estar observando de manera continua la variación de la temperatura en el tiempo. La parte sensible esta constituida por un bimetálico que tiene dos capas metálicas, con metales con diferentes coeficientes de dilatación lo que permite una deformación del bimetálico debido a los cambios de temperatura y diferente grado de dilatación de los metales.

## 1.1.2

### HUMEDAD ATMOSFERICA

Se define como humedad atmosférica al contenido del vapor de agua en el aire, existen en este anuario tres parámetros que reflejan este contenido de vapor de agua en el aire:

#### TENSION DE VAPOR

Es la fuerza ejercida por el vapor de agua sobre la superficie de la tierra independientemente de la ejercida por el resto de gases que constituyen el aire. Se mide en Hectopascales por tratarse de presión.

Denomínase tensión de vapor saturante a la fuerza ejercida por el vapor de agua cuando el aire esta saturado o sea contiene la mayor cantidad posible de vapor de agua a la temperatura actual.

#### HUMEDAD RELATIVA

Es un parámetro que determina el grado de saturación de la atmósfera . Esta definido por la relación existente entre la tensión de vapor actual y la tensión de vapor saturante a una determinada temperatura, multiplicada por cien. Su unidad de medida es el porcentaje, mientras más alto sea el porcentaje , mayor es el grado de saturación de la atmósfera.

$$H.R. = (E/E_s) \times 100$$

#### TEMPERATURA DEL PUNTO DE ROCIO

Es la temperatura a la que hay que enfriar una masa para que se sature, a presión y humedad constantes ( proceso Isobárico). Se mide en grados centígrados y décimos de

grado por tratarse de una temperatura. Normalmente se usa el término Punto de Rocío para significar Temperatura del Punto de Rocío.

#### DISPOSITIVOS PARA MEDIR LA HUMEDAD DEL AIRE

##### a) Psicrómetro

Instrumento para medir la humedad atmosférica almacenado en el abrigo meteorológico a dos metros de altura para protegerlo de la radiación directa y reflejada .Constituido por dos termómetros idénticos ( mercurio en vidrio), siendo el uno con bulbo seco ( mide la temperatura del aire) y el otro contiene una muselina que es humedecida es llamada bulbo húmedo. Se hace pasar una corriente de aire de 2 a 5 metros por segundo mediante un ventilador , como resultado de esto la temperatura del termómetro de bulbo húmedo desciende hasta que se satura el aire al rededor del bulbo húmedo. La temperatura desciende en el termómetro de bulbo húmedo debido a que para evaporar el agua toma energía del mercurio de este termómetro.

Con los valores de la temperatura del bulbo seco y húmedo se hacen los cálculos de la tensión de vapor mediante la llamada fórmula psicrométrica

$$E = Es - ap ( Ts - Th )$$

donde

$$\begin{aligned} E &= \text{Tensión de Vapor actual} \\ E(s) &= \text{Tensión de vapor saturante} \\ a &= \text{constante psicrométrica} \\ p &= \text{presión media a nivel de estación} \\ Ts &= \text{Temperatura de bulbo seco} \\ Th &= \text{Temperatura de bulbo húmedo.} \end{aligned}$$

##### b) Higrómetro

Aparato destinado a registrar de manera gráfica las variaciones cronológicas de la humedad relativa del aire durante un tiempo determinado, el INAMHI usa registro gráfico en fajas de duración semanal. Se utiliza este aparato ante la incapacidad del ser humano de estar observando de manera continua la variación de la humedad relativa durante el tiempo. El sensor es un haz de cabellos que tiene la propiedad de reaccionar de acuerdo a la variación de la humedad relativa ( grado de saturación de la humedad atmosférica). Este aparato se instala en el abrigo meteorológico por las razones ya anotadas con anterioridad.

### 1.1.3

#### PRECIPITACION ATMOSFERICA

Hidrometeoro, consiste en la caída de lluvia, llovizna, nieve, granizo , hielo granulado, etc. desde las nubes a la superficie de la tierra.

Se mide en alturas de precipitación en mm, que equivale a la altura obtenida por la caída de un litro de agua sobre la superficie de un metro cuadrado.

#### DIAS CON PRECIPITACION

Días en que se observa precipitación. El mínimo de agua que debe recogerse para que se considere un día con precipitación varía de un país a otro, en general, es de 0.1 mm.

## DISPOSITIVOS PARA MEDIR LAS PRECIPITACIONES ATMOSFÉRICAS

### a) Pluviómetro

Instrumento destinado a medir las alturas de precipitación , constituido de un anillo colector de doscientos centímetros cuadrados de superficie, bajo la suposición que las precipitaciones están uniformemente distribuidas sobre una superficie horizontal impermeable y que no están sujetas a evaporación. Se mide la precipitación a una altura de un metro con veinte centímetros para evitar corrientes turbulentas a baja altura y salpicado en la superficie terrestre.

### b) Pluviógrafo

Instrumento similar al pluviómetro que incluye un dispositivo para registrar gráfica y cronológicamente las alturas de las precipitaciones.

## 1.1.4

### HELIOFANIA

Medida de la radiación solar, desde el punto de vista de la duración en tiempo de la radiación solar con la intensidad suficiente para producir formas definidas . Se mide en horas y minutos de brillo solar.

## DISPOSITIVOS PARA MEDIR LA HELIOFANIA

### a) Heliofanógrafo

Aparato que registra de manera gráfica la duración en tiempo de la radiación cuya intensidad es suficiente para producir formas definidas. Constituida por un lente esférico que realiza quemaduras en una faja de papel debido a la radiación recibida en forma directa , instalado a un metro cincuenta de altura.

## 1.1.5

### EVAPORACION

Hidrometeoro, que se refiere a la emisión de vapor de agua a la atmósfera por una superficie libre de agua líquida pura, a una temperatura inferior al punto de ebullición.

## EVAPORACION POTENCIAL

Máxima cantidad de vapor que podría ser emitida la atmósfera por una superficie de agua líquida pura, a las condiciones dadas, siempre que se cuente con una cantidad suficiente de agua, o sea disponiendo en todo momento del agua necesaria para evaporar.

## DISPOSITIVOS PARA MEDIR LA EVAPORACION

Existen un numeroso grupo de aparatos para medir la evaporación, el usado por el INAMHI es el Tanque de Evaporación que mide la llamada Evaporación Potencial, definida anteriormente:

a) Tanque de evaporación

Evaporímetro compuesto por un tanque o depósito de mediana profundidad , con una superficie relativamente grande , para medir el descenso, debido a la evaporación, en el nivel de agua que contiene. La evaporación se mide en milímetros de evaporación equivalentes a la pérdida de un litro de agua en una superficie libre de agua de un metro cuadrado.

Se encuentra instalado a diez centímetros sobre la superficie de la tierra en una tarima de madera.

#### 1.1.6

#### VIENTO.

Movimiento del aire con respecto a la superficie de la tierra en un dirección y velocidad determinadas. Las direcciones se toman de donde viene o procede el viento , las velocidades en metros por segundo.

#### DISPOSITIVOS PARA MEDIR EL VIENTO

a) Anemocinemógrafo

Aparato registrador en un gráfico de la variación cronológica de la dirección , fuerza y recorrido del aire.

b) Veleta aspa de Wild

Anemómetro de observación directa del viento, en el cual el viento actúa sobre una placa liviana suspendida sobre el eje horizontal , cuya inclinación con la vertical esta en función de la velocidad del viento y que por medio de una veleta posiciona el aparato con referencia de donde sopla el viento marcando su dirección.

c) Anemómetro totalizador

Anemómetro de cazoletas o molinete donde la rotación se transmite a un contador mecánico indicando directamente el movimiento del aire que pasa por el anemómetro, o sea mide el recorrido del aire del cual se calcula la velocidad media del aire en Km/hora

Todos estos aparatos se encuentran instalados a diez metros de altura

#### 1.1.7

#### NUBOSIDAD

Fracción de la bóveda terrestre cubierta por la totalidad de nubes visibles, se divide a la bóveda celeste en octavos llamados (octas)

Este parámetro lo estima el observador por observación directa y no utiliza aparatos para su estimación.

## 1.2 OBTENCIÓN DE LA INFORMACIÓN

- En las estaciones agrometeorológicas o de referencia, se realizan observaciones horarias entre las 07 y 19 horas. En las climatológicas principales, las observaciones son bihorarias y, en las ordinarias se registran tres observaciones diarias (07, 13 y 19 horas).
- En las estaciones pluviométricas pueden realizarse tres tipos de registros: tres observaciones diarias (07, 13 y 19 horas), dos observaciones (07 y 19 horas) o una observación (07 horas).
- Los dos puntos anteriores se refieren exclusivamente a la toma de los datos a través de mediciones, observaciones o registros realizados por el Observador u Operador de la estación a las horas señaladas, en formularios diseñados para el efecto.
- Adicionalmente a la toma de datos por el Observador, también existen los registros gráficos, los cuales registran la evolución de un fenómeno meteorológico en el tiempo, de una manera continua. Estos son de diversa índole, pudiendo ser diarios, semanales, mensuales o para un período específico, dependiendo del instrumento registrador.

## 1.3. PROCESAMIENTO DE LA INFORMACIÓN

- Los valores estadísticos mensuales publicados en el Anuario han sido obtenidos en base de las tres observaciones diarias (07, 13 y 19 horas), independientemente del tipo de estación. El objeto de este procesamiento es entregar al usuario una muestra estadística homogénea a nivel nacional.
- Para el procesamiento de los datos y la obtención de los valores medios, sumas o extremos mensuales, se han seguido normas para cada parámetro; así:
  - a) Temperatura.

Los valores estadísticos mensuales de temperatura se obtienen con un mínimo de 20 días de registro de observaciones.

En cuanto a temperaturas extremas, se obtienen las medias mensuales y los valores extremos absolutos de los registros diarios.

Para la temperatura media, se calcula un valor promedio diario de las tres observaciones del termómetro seco. La media mensual se obtiene de los registros medios diarios.

- b) Humedad Relativa.

Los valores de humedad son calculados en base de los datos de los termómetros seco y húmedo, mediante las ecuaciones psicrométricas. Igualmente, los resúmenes mensuales se obtienen con un mínimo de 20 días registrados.

Al igual que la humedad relativa, para la tensión del vapor y el punto de rocío, se calcula el valor medio diario en base a tres observaciones del psicrómetro (termómetro seco y húmedo), luego se obtiene la media mensual en base a éstos.

Los valores extremos de Humedad Relativa, corresponden a la búsqueda de los datos de humedad calculados para cada una de las observaciones del psicrómetro; de la misma manera, los correspondientes valores a punto de rocío y tensión del vapor.

c) Precipitación y Evaporación.

Los valores diarios son calculados como la suma de las observaciones de las 13 y 19 horas del día en cuestión, más la observación de las 07 horas del día siguiente.

Para el cálculo del valor en 24 horas, se requiere fundamentalmente la observación de las 07 horas ya que, siendo un proceso acumulativo, se puede no registrar los datos de las 13 horas y/o de las 19 horas, valores que se acumulan en el registro de las 07 horas del día siguiente; pero, si no se realiza esta última observación, el valor acumulado para la próxima observación corresponderá al valor total del dia incluyendo una parte del valor del siguiente día, dejando de ser por tanto, un valor en 24 horas.

La máxima en 24 horas, se obtiene únicamente si ha sido posible calcular el valor en 24 horas para todos los días del mes y corresponde a un dato puntual, considerado el máximo absoluto. Los resúmenes mensuales se obtienen con un mínimo de 20 días registrados.

El valor de la evaporación corresponde a la diferencia entre la evaporación potencial que se obtiene del tanque de evaporación y el valor de la precipitación registrado en el pluviómetro

d) Nubosidad.

Se expresa en octavos de cielo cubierto. Se obtiene un valor medio diario en base a tres observaciones (07, 13 y 19 horas). La media mensual se calcula con un mínimo de 20 datos medios diarios.

e) Viento

Para cada una de las ocho direcciones (N, NE, E, SE, S, SW, W y NW) se obtienen los valores medios mensuales de la velocidad en metros/segundo en base de los registros medios diarios calculados con las tres observaciones diarias . Igualmente se determina la frecuencia en porcentaje, con relación al total de observaciones de viento realizadas.

También se obtiene el porcentaje mensual de calmas ( $v= 0 \text{ m/s}$ ) registradas, el total de observaciones, la mayor velocidad de viento en el mes y su dirección de las observaciones realizadas durante el mes. Es necesario aclarar que este último valor no debe tomarse como valor de racha máxima.

Otro valor que se presenta es la media mensual de la velocidad del viento en 24 horas. Esta se define como el valor medio del dato calculado diariamente, por diferencia de los registros del anemómetro totalizador de las 07 horas del día en consideración, con el de las 07 horas del día siguiente.

Tanto para los valores medios mensuales de velocidad y frecuencia, como velocidad en 24 horas y máxima, se precisan un mínimo de 20 datos medios diarios.

f) Heliofanía.

El tiempo de duración del brillo solar está expresado en horas y décimos de hora, en relación con las horas teóricas de permanencia del sol sobre el horizonte (12 horas en el Ecuador).

## 2. CODIFICACION DE LA RED DE ESTACIONES METEOROLOGICAS.

### 2.1 ESTRUCTURA DEL CODIGO DE LA ESTACION.

El Banco Nacional de Datos Hidrometeorológicos, ha normalizado el código de identificación de las estaciones Meteorológicas. para facilitar su identificación y administración de toda la información dependiente, sean datos generales, inventario, registros, series, etc.

El código de la estación está formado actualmente por cuatro caracteres, siendo el primero una letra que identifica la red de estaciones que, para el caso de la red de estaciones Meteorológicas es la letra M. Los otros tres caracteres pueden ser letras y/o números, representan un identificador de la estación dentro de la red. Este código es único, de modo que, cuando una estación ha dejado de funcionar o ha sido levantada, se lo mantiene por cuanto identifica la información que se generó en esa estación.

### 2.2 DATOS GENERALES DE LA ESTACION

Para cada una de las estaciones de la red, se publican en el inventario los siguientes datos generales:

- \* Código de la Estación.
- \* Nombre de la Estación.
- \* Código de Tipo-estación
- \* Código Zona hidrológica
- \* Ubicación Geográfica:( Latitud, Longitud y Altura en m.s.n.m).
- \* Ubicación política : código de provincia.
- \* Institución propietaria
- \* Fecha de iniciación de observaciones
- \* Fecha de levantamiento/suspensión

Para facilitar la publicación del inventario se utiliza la codificación de determinados parámetros, los que se detallan a continuación que, responden al tipo de estación, la zona Hidrológica, así como de provincias.

CODIGO DEL TIPO DE ESTACION	EQUIVALENCIA
AP	Agrometeorológica
CP	Climatológica Principal
CO	Climatológica Ordinaria
CE	Climatológica Especial
AR	Aeronáutica
RS	Radio Sonda
PV	Pluviométrica
PG	Pluviográfica
PC	Plataforma Colectora de Datos
AN	Anemográfica

CODIGO DE LA ZONA HIDROLÓGICA	CUENCA HIDROGRAFICA DEL RIO
010	Mataje
020	Mira

**CODIGO DE LA ZONA HIDROLÓGICA**

030  
040  
050  
060  
070  
080  
090  
100  
110  
120  
130  
140  
150  
160  
170  
180  
190  
200  
210  
220  
230  
240  
250  
260  
270  
280  
290  
300  
310  
320

**CUENCA HIDROGRAFICA DEL RIO**

Carchi  
Verde  
Cayapas-Onzole  
Muisne  
Cojimíes  
Esmeraldas  
Jama  
Chone  
Portoviejo  
Jipijapa  
Guayas  
Zapotal  
Taura  
Cañar  
Balao  
Jubones  
Arenillas  
Puyango  
Catamayo  
San Miguel-Putumayo  
Aguarico  
Napo  
Curaray  
Pastaza  
Tigre  
Santiago  
Morona  
Mayo Chinchipe  
Cenepa  
Galápagos

**CODIGO DE LA UBICACION POLITICA**

10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
30  
31  
32  
33  
34  
40

**NOMBRE DE LA PROVINCIA**

Carchi  
Imbabura  
Pichincha  
Cotopaxi  
Tungurahua  
Bolívar  
Chimborazo  
Cañar  
Azuay  
Loja  
Esmeraldas  
Manabí  
Los Ríos  
Guayas  
El Oro  
Napo  
Pastaza  
Morona Santiago  
Zamora Chinchipe  
Sucumbíos  
Galápagos

### 3. INSTRUCTIVO PARA EL USO DEL ANUARIO

El Anuario contiene un resumen estadístico anual de las observaciones y mediciones de los parámetros meteorológicos generados por la Red Nacional de Estaciones del INAMHI y de otras instituciones tales como INECEL, INERHI, CRM, DAC, PREDESUR, etc., que han sido procesadas en la Dirección de Informática.

Para facilitar el manejo de esta publicación, se incluye al inicio de la segunda parte un listado de las estaciones climatológicas y pluviométricas ordenadas alfabéticamente que tienen información en el presente anuario, acompañadas de datos generales de ubicación más importantes, así como los números de página en las cuales se encuentran el cuadro de resumen anual climatológico y el registro del resumen anual de precipitación.

#### 3.1 Estadística mensual y anual de Estaciones Climatológicas.

Por cada una de las estaciones climatológicas de las cuales se ha recopilado información se presenta una estadística mensual y anual en el Anuario, cuya información procesada es agrupada y clasificada de acuerdo al siguiente detalle:

- a). Heliofanía (horas y décimos).
  - Suma mensual
  - Total anual
  
- b). Temperatura del aire a la sombra, en grados centígrados (°C).  
Temperaturas Extremas:
  - Máxima absoluta en 24 horas y fecha producida
  - Mínima absoluta en 24 horas y fecha producida
  - Media máxima mensual
  - Media mínima mensual  
Temperatura Ambiente
  - Media mensual
  
- c). Humedad Relativa (%):
  - Máxima en 24 horas y fecha producida
  - Mínima en 24 horas y fecha producida
  - Media mensual  
Temperatura del punto de rocío (°C).
  - Media mensual  
Tensión del vapor (HP).
  - Media mensual.
  
- d). Precipitación (mm)
  - Suma mensual
  - Máxima en 24 horas y fecha producida
  - Número de días con precipitación.

- e). Evaporación Potencial (mm).
  - Suma mensual
  - Máxima en 24 horas y fecha producida
- f). Nubosidad (octavos de cielo cubierto).
  - Media mensual
- g). Viento.
 

Para cada una de las direcciones N, NE, E, SE, S, SW, W y NW, tenemos:

  - Velocidad media mensual (m/s)
  - Frecuencia (%)

Calma

  - Frecuencia (%)

Número de observaciones:

  - Valor acumulado para tres observaciones diarias

Mayor valor de viento de las observaciones(m/s):

  - Velocidad del viento y dirección

Velocidad media del viento, anemómetro totalizador, (Km/h).

  - Media mensual.

Los valores anuales se obtienen si existen 12 valores mensuales y corresponden a medias anuales, sumas anuales o extremos anuales, dependiendo del elemento meteorológico considerado.

### 3.1.1 Gráficos.

Conjuntamente al resumen climatológico se representan dos gráficos de distribución temporal de precipitación y temperatura, en las estaciones que disponen de suficiente información de precipitación y de temperatura, parámetros o elementos considerados los más importantes.

#### Distribución Temporal de Precipitación.

En este gráfico de barras se representan los valores de las sumas mensuales de precipitación del año correspondiente al anuario y que se encuentran consignados en la columna correspondiente del resumen climatológico; estas precipitaciones son comparados con los valores multianuales de las sumas mensuales de precipitación de toda la serie disponible.

Los días con precipitación, también están representados mediante un pequeño triángulo, cuya graduación corresponde a la escala indicada en el eje derecho del gráfico.

#### Distribución Temporal de Temperatura.

En este gráfico se representan las temperaturas extremas (máxima y mínima) y la media mensual del año correspondiente al anuario, cuyos valores están consignados en el resumen climatológico de la estación.

La temperatura media mensual es comparada con los valores medios mensuales multianuales de toda la serie disponible.

### **3.2. Valores pluviométricos mensuales y anuales.**

Este cuadro se integran los valores pluviométricos mensuales y anuales para la red de estaciones climatológicas y pluviométricas, conteniendo la siguiente información.

- Total mensual
- Total anual
- Máxima en 24 horas y fecha producida
- Número de días con precipitación ( mayor o igual a 0.1mm).

### **3.3 Anexos.**

Como parte complementaria, se adjunta lo siguiente.

Mapa de isoyetas anuales correspondiente al año del anuario.

Mapa de ubicación de las estaciones meteorológicas cuya información está publicada en el presente anuario.

Listado del inventario de estaciones meteorológicas a nivel nacional que dispone actualmente el INAMHI.

### **3.4. CONSIDERACIONES GENERALES**

El usuario del Anuario Meteorológico debe tomar en cuenta las siguientes observaciones que se citan a continuación:

- Las estaciones de El Refugio-Cotopaxi y Carshao se definen como experimentales especiales las cuales requieren, por su ubicación, equipos acorde a los fines específicos que se persiguen. La información publicada debe ser considerada como referencial.
- En los cuadros estadísticos se antepone un asterisco (\*) al mes correspondiente, cuando la información no ha sido procesada. El espacio en blanco indica carencia del dato o inexistencia del instrumental en esa estación o bien, insuficiencia de datos para los cálculos estadísticos.

Se publican únicamente los datos de las estaciones que cuentan con al menos seis meses de información.

- El INAMHI posee información específica, tanto observada, registrada como procesada de todos los datos que se generan en la red de estaciones de su propiedad, así como de otras Instituciones, la misma que no ha sido publicada en el presente Anuario y que podrá ser entregada a los usuarios de acuerdo a sus requerimientos.



## **PARTE II**

---

Cuadros estadísticos y resúmenes



## INDICE DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS CON INFORMACION PUBLICADA

CODIGO	NOMBRE DE LA ESTACION	TIPO	ZONA HIDRO	LATITUD GG MM SS	LONGITUD GG MM SS	ALTITUD (m)	PROVINCIA	INSTIT. PROPIET	Página de Climatología	Página de Pluviometría
M447	24 DE MAYO(JABONCILLO)	PV	130	1 ° 16 ' 44 " S	80 ° 25 ' 6 " W	115	13	INAMHI		122
M774	ABRETONES	PV	140	2 ° 11 ' 0 " S	80 ° 8 ' 0 " W	0	9	CEDEGE		122
M399	ACHUPALLAS-CHIMBORAZO	PV	130	2 ° 16 ' 49 " S	78 ° 46 ' 6 " W	3320	6	INAMHI		121
M435	ALAMOR	PV	210	4 ° 1 ' 7 " S	80 ° 1 ' 40 " W	1250	11	INAMHI		122
M396	ALAO	PV	260	1 ° 53 ' 0 " S	78 ° 29 ' 0 " W	3200	6	INAMHI		121
M403	ALAUSI	PV	130	2 ° 11 ' 58 " S	78 ° 50 ' 47 " W	2420	6	INAMHI		121
M150	AMALUZA INAMHI	CO	210	4 ° 35 ' 5 " S	79 ° 25 ' 50 " W	1672	11	INAMHI	77	120
M314	AMBUQUI	PV	20	0 ° 25 ' 8 " N	78 ° 0 ' 28 " W	1880	10	INAMHI		121
M174	ANCON	PV	140	2 ° 19 ' 28 " S	80 ° 50 ' 54 " W	4	9	INAMHI	89	120
M318	APUELA-INTAG	PV	80	0 ° 21 ' 34 " N	78 ° 30 ' 41 " W	1620	10	INAMHI		121
M484	ARCHIDONA	PV	240	0 ° 55 ' 53 " S	77 ° 50 ' 13 " W	630	15	INAMHI		122
M021	ATUNTAQUI	CP	20	0 ° 19 ' 39 " N	78 ° 13 ' 17 " W	2200	10	INAMHI		120
M469	BABA	PV	130	1 ° 46 ' 51 " S	79 ° 40 ' 35 " W	20	12	CEDEGE		122
M051	BABAHoyo-UTB	AP	130	1 ° 47 ' 49 " S	79 ° 32 ' 0 " W	7	12	INAMHI	42	120
M295	BANCHAL(CUENCA EXP.)	CP	130	1 ° 38 ' 1 " S	80 ° 29 ' 36 " W	280	13	C.R.M.		121
M029	BANNOS	CP	260	1 ° 23 ' 29 " S	78 ° 25 ' 5 " W	1846	18	INAMHI		120
M192	BELLAVISTA-ISLA S.CRUZ	CO	320	0 ° 42 ' 0 " S	90 ° 22 ' 0 " W	194	20	INAMHI	97	121
M137	BIBLIAN	CO	280	2 ° 42 ' 32 " S	78 ° 53 ' 30 " W	2640	3	INAMHI		120
MB76	BILSA JATUN SACHA	PV	0	0 ° 21 ' 0 " N	79 ° 43 ' 7 " W	0	0	INAMHI	119	123
M084	BOLIVAR-CARCHI INERHI	CP	20	0 ° 30 ' 47 " N	77 ° 54 ' 17 " W	2640	4	INERHI	46	120
M486	BORJA-MISION JOSEFINA	PV	240	0 ° 24 ' 57 " S	77 ° 49 ' 32 " W	1500	15	INAMHI		122
M163	BOYACA	CP	100	0 ° 34 ' 7 " S	80 ° 12 ' 20 " W	370	13	INAMHI		120
M039	BUCAY	CP	130	2 ° 11 ' 44 " S	79 ° 8 ' 0 " W	480	9	INAMHI		120
M107	CAHUASQUI-FAO	CO	20	0 ° 31 ' 5 " N	78 ° 12 ' 40 " W	2335	10	INAMHI	52	120
M394	CAJABAMBA	PV	260	1 ° 41 ' 5 " S	78 ° 45 ' 47 " W	3160	6	INAMHI		121
M543	CAJANUMA	PV	210	4 ° 4 ' 50 " S	79 ° 12 ' 19 " W	2267	11	PREDESUR		122
M358	CALACALI INAMHI	PV	80	0 ° 0 ' 5 " N	78 ° 30 ' 45 " W	2810	17	INAMHI		121
MA1Y	CALAMACA CONVENIO INAMHI HCPT	CO	0	1 ° 16 ' 50 " S	78 ° 49 ' 15 " W	3437	18	INAMHI	112	123
M345	CALDERON	PV	80	0 ° 5 ' 54 " S	78 ° 25 ' 15 " W	2645	17	INAMHI		121
M129	CALUMA	CO	130	1 ° 37 ' 12 " S	79 ° 17 ' 35 " W	350	2	INAMHI		120
M450	CAMARONES-MANABI	PV	120	1 ° 7 ' 46 " S	80 ° 46 ' 38 " W	180	13	INAMHI		122
M322	CAMBUGAN	PV	20	0 ° 16 ' 21 " N	78 ° 23 ' 22 " W	3160	10	INAMHI		121
M171	CAMPOSANO #2	CP	130	1 ° 35 ' 34 " S	80 ° 24 ' 4 " W	220	13	INAMHI	87	120
M357	CANAL 10 TV.	PG	80	0 ° 9 ' 53 " S	78 ° 31 ' 21 " W	3780	17	INAMHI		121
M031	CANNAR	CP	160	2 ° 33 ' 5 " S	78 ° 56 ' 15 " W	3083	3	INAMHI	37	120
M404	CANNI-LLIMBE	PV	130	1 ° 46 ' 18 " S	78 ° 59 ' 25 " W	2800	6	INAMHI		121
M146	CARIAMANGA	AP	210	4 ° 20 ' 0 " S	79 ° 33 ' 16 " W	1950	11	INAMHI	73	120
M515	CATAOCOCHA	PV	210	4 ° 3 ' 14 " S	79 ° 38 ' 42 " W	1808	11	INAMHI		122
M359	CAYAMBE	PV	80	0 ° 3 ' 14 " N	78 ° 8 ' 22 " W	2840	17	INAMHI		121
M154	CAYAPAS	CO	50	0 ° 51 ' 18 " N	78 ° 57 ' 54 " W	75	8	INAMHI	80	120
M395	CEBADAS	PV	260	1 ° 54 ' 28 " S	78 ° 38 ' 27 " W	2930	6	INAMHI		121
M148	CELICA	CO	210	4 ° 6 ' 17 " S	79 ° 57 ' 5 " W	1984	11	INAMHI	75	120
M482	CHACRAS	CO	190	3 ° 32 ' 37 " S	80 ° 11 ' 53 " W	60	7	PREDESUR	110	122
M082	CHALPATAN	CP	30	0 ° 44 ' 17 " N	77 ° 48 ' 50 " W	3360	4	INERHI	45	120
M756	CHANGAIMINA	PV	210	4 ° 13 ' 16 " S	79 ° 31 ' 25 " W	1935	11	PREDESUR		122
M414	CHANIN	PV	280	2 ° 40 ' 13 " S	78 ° 44 ' 50 " W	3020	3	INAMHI		122
M191	CHARLES DARWIN INAMHI	CO	320	0 ° 44 ' 0 " S	90 ° 18 ' 0 " W	6	20	INAMHI	96	121
M130	CHILLANES	CO	130	1 ° 58 ' 32 " S	79 ° 3 ' 48 " W	2330	2	INAMHI	60	120
M402	CHIMBO DJ PANGOR	PV	130	1 ° 56 ' 24 " S	79 ° 0 ' 16 " W	1452	6	INAMHI		121
M116	CHIRIBOGA	PV	80	0 ° 12 ' 38 " S	78 ° 46 ' 55 " W	1750	17	INAMHI		120
MB75	CHIRIYACU	CO	20	0 ° 26 ' 35 " N	78 ° 12 ' 2 " W	2262	10	INAMHI	118	123
M162	CHONE	CO	100	0 ° 42 ' 18 " S	80 ° 6 ' 31 " W	20	13	INAMHI	82	120
M710	CHONTA PUNTA	PG	240	0 ° 56 ' 0 " S	77 ° 21 ' 0 " W	500	15	INECEL		122
M327	CHONTAL BAJO(GUAYLL.DJ ALAMBI)	PV	80	0 ° 14 ' 0 " N	78 ° 50 ' 0 " W	700	10	INAMHI		121
M453	CHORRILLOS	PV	110	1 ° 3 ' 15 " S	80 ° 41 ' 20 " W	220	13	INAMHI		122
M136	CHUNCHI	CO	130	2 ° 16 ' 31 " S	78 ° 55 ' 25 " W	2245	6	INAMHI	65	120
M386	COCHABAMBA(MAGDALENA)	PV	130	1 ° 39 ' 49 " S	79 ° 4 ' 2 " W	2200	2	INAMHI		121
M544	COLAISACA	PV	210	4 ° 19 ' 0 " S	79 ° 41 ' 35 " W	2410	11	INAMHI		122
M475	COLIMES DE BALZAR INAMHI	PV	130	1 ° 32 ' 34 " S	80 ° 0 ' 29 " W	28	9	INAMHI		122
M458	COLIMES DE PAJAN	PV	130	1 ° 35 ' 35 " S	80 ° 30 ' 32 " W	200	13	INAMHI		122
M780	COLONCHE	PG	140	2 ° 1 ' 0 " S	80 ° 40 ' 0 " W	0	9	CEDEGE		123
M397	COMPUD	PV	130	2 ° 20 ' 22 " S	78 ° 56 ' 13 " W	2860	6	INAMHI		121
M470	COSMOAGRO	CP	130	2 ° 14 ' 8 " S	79 ° 11 ' 47 " W	437	9	INAMHI		123
M317	COTACACHI-HDA.ESTHERCITA	PV	20	0 ° 18 ' 54 " N	78 ° 15 ' 49 " W	2410	10	INAMHI		121
M120	COTOPAXI-CLIRSEN	CP	80	0 ° 37 ' 9 " S	78 ° 34 ' 19 " W	3560	5	INAMHI	55	120
MA1V	COTOPILAO CONVENIO INAMHI-CESA	CO	0	0 ° 41 ' 0 " S	78 ° 42 ' 0 " W	3250	5	INAMHI	111	123
M488	COTUNDO	PV	240	0 ° 52 ' 24 " S	77 ° 50 ' 16 " W	790	15	INAMHI		122
M418	CUMBE	PV	280	3 ° 4 ' 58 " S	79 ° 0 ' 46 " W	2720	1	INAMHI		122
M369	CUSUBAMBA	PV	260	1 ° 3 ' 59 " S	78 ° 41 ' 57 " W	2990	5	INAMHI		121
M383	ECHEANDIA	PV	130	1 ° 25 ' 33 " S	79 ° 17 ' 22 " W	370	2	INAMHI		121
M781	EL AJI	PV	140	1 ° 53 ' 0 " S	80 ° 35 ' 54 " W	0	9	CEDEGE		123
M451	EL ANEGADO	PV	120	1 ° 28 ' 46 " S	80 ° 32 ' 19 " W	380	13	INAMHI		122
M102	EL ANGEL	CO	20	0 ° 37 ' 35 " N	77 ° 56 ' 38 " W	3055	4	INAMHI	48	120
M101	EL CARMELO	CO	230	0 ° 39 ' 40 " N	77 ° 35 ' 58 " W	2856	4	INAMHI		120
M160	EL CARMEN	CO	130	0 ° 16 ' 51 " S	79 ° 27 ' 18 " W	250	13	INAMHI	81	120
M123	EL CORAZON	CO	130	1 ° 8 ' 2 " S	79 ° 4 ' 32 " W	1560	5	INAMHI	56	120
M785	EL COROZO	CO	140	2 ° 5 ' 0 " S	80 ° 31 ' 0 " W	0	9	CEDEGE		123
MA58	EL INGENIO	PG	210	4 ° 24 ' 53 " S	79 ° 25 ' 55 " W	1189	11	PREDESUR		123
M141	EL LABRADO	CO	280	2 ° 43 ' 58 " S	79 ° 0 ' 29 " W	3260	1	INAMHI	69	120
M433	EL LUCERO INAMHI	PV	210	4 ° 23 ' 59 " S	79 ° 28 ' 18 " W	1180	11	INAMHI		122
M416	EL PAN	PV	280	2 ° 47 ' 3 " S	78 ° 40 ' 1 " W	2570	1	INAMHI		122
M502	EL PANGUI	PV	280	3 ° 38 ' 47 " S	78 ° 34 ' 18 " W	820	19	INAMHI		122
M487	EL PLAYON DE SAN FRANCISCO	PV	230	0 ° 37 ' 50 " N	77 ° 37 ' 46 " W	2980	21	INAMHI		122
M175	EL PROGRESO-GUAYAS	CO	140	2 ° 24 ' 0 " S	80 ° 22 ' 0 " W	80	9	INAMHI	90	120
M343	EL QUINCHE-PICHINCHA	PV	80	0 ° 6 ' 8 " S	78 ° 18 ' 12 " W	2605	17	INAMHI		121
M121	EL REFUGIO-COTOPAXI	CE	260	0 ° 39 ' 33 " S	78 ° 34 ' 12 " W	4800	5	INAMHI		120
M245	EL SUSIRO	CP	140	1 ° 54 ' 0 " S	80 ° 38 ' 48 " W	0	9	CEDEGE	104	121
M759	EL TAMBO-LOJA	PV	210	4 ° 4 ' 25 " S	79 ° 18 ' 0 " W	1580	11	PREDESUR		122
M269	ESMERALDAS INOCAR(LAS PALMAS)	CO	80	0 ° 59 ' 7 " N	79 ° 38 ' 7 " W	6	8	INOCAR	106	121
M301	FF CC CARCHI	PV	20	0 ° 36 ' 36 " N	78 ° 7 ' 56 " W	1280	4	INAMHI		121
M325	GARCIA MORENO	PV	80	0 ° 14 ' 2 " N	78 ° 37 ' 37 " W	1950	10	INAMHI		121
M419	GIRON	PV	280	3 ° 9 ' 14 " S	79 ° 8 ' 58 " W	2130	1	INAMHI		122

continúa ....

## INDICE DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS CON INFORMACIÓN PUBLICADA

CODIGO	NOMBRE DE LA ESTACION	TIPO	ZONA HIDRO	LATITUD			LONGITUD			ALTITUD (m)	PROVINCIA	INSTIT. PROPIET	Página de Climatología	Página de Pluviometría
				GG	MM	SS	GG	MM	SS					
M149	GONZANAMA	CO	210	4 °	13 '	49 " S	79 °	25 '	52 " W	2042	11	INAMHI	76	120
M292	GRANJA STA.INES(UTM)	CP	180	3 °	17 '	16 " S	79 °	54 '	5 " W	5	7	INAMHI	107	121
M307	GRUTA LA PAZ	PV	20	0 °	30 '	0 " N	77 °	50 '	11 " W	2470	4	INAMHI		121
M139	GUALACEO	CO	280	2 °	52 '	55 " S	78 °	46 '	35 " W	2360	1	INAMHI	67	120
M189	GUALAQUIZA INAMHI	CO	280	3 °	24 '	0 " S	78 °	34 '	0 " W	750	14	INAMHI	95	121
MA27	GUALE AYAMPE	PV	0	1 °	41 '	0 " S	80 °	44 '	0 " W	0	13	C.R.M.		123
M909	GUALSAQUI	PV	20	0 °	19 '	15 " N	78 °	24 '	30 " W	2710	10	INAMHI		123
M134	GUAMOTE	CO	260	1 °	56 '	0 " S	78 °	43 '	0 " W	3020	6	INAMHI	63	120
M408	GUANO	PV	260	1 °	36 '	19 " S	78 °	37 '	11 " W	2620	6	INAMHI		121
M133	GUASLAN	CO	260	1 °	43 '	15 " S	78 °	39 '	40 " W	2750	6	INAMHI	62	120
M405	GUASUNTOS	PV	130	2 °	13 '	45 " S	78 °	48 '	38 " W	2540	6	INAMHI		121
M075	GUAYAQUIL INOCAR	CP	130	2 °	16 '	1 " S	79 °	54 '	3 " W	4	9	INOCAR	44	120
MA2V	GUAYAQUIL-RADIO SONDA	CO	0	2 °	12 '	0 " S	79 °	53 '	0 " W	6	9	INAMHI	115	123
M341	GUAYLLABamba	PV	80	0 °	3 °	25 " S	78 °	20 '	35 " W	2150	17	INAMHI		121
M365	GUAYTACAMA	PV	260	0 °	49 '	14 " S	78 °	38 '	25 " W	3075	5	INAMHI		121
M654	HDA.ALEXANDRA(BARRANCO ALTO)	PV	150							0	9	D.N.B		122
M328	HDA.LA MARIA-ANEXAS(LETICIA)	PV	20	0 °	22 '	0 " N	78 °	15 '	0 " W	2600	10	INAMHI		121
M349	HDA.PINANTURA(LA COCHA)	PV	80	0 °	25 '	30 " S	78 °	21 '	20 " W	3250	17	INAMHI		121
M422	HDA.STA.LUCIA-CAMINO RIRCAy	PV	180	3 °	16 '	20 " S	79 °	15 '	26 " W	1310	1	INAMHI		122
M380	HUAMBALo	PV	260	1 °	23 '	14 " S	78 °	31 '	39 " W	2880	18	INAMHI		121
M411	INGAPIRCA	PG	160	2 °	32 '	21 " S	78 °	52 '	29 " W	3100	3	INAMHI		122
MA2U	INGENIO AZTRA (LA TRONCAL)	CP	0	2 °	22 '	27 " S	79 °	22 '	27 " W	50	3	INAMHI	114	123
M218	INGENIO SAN CARLOS	CP	130	2 °	12 '	0 " S	79 °	26 '	35 " W	35	9	INAMHI	99	121
M001	INGUINCHO	CO	20	0 °	15 '	30 " N	78 °	44 '	3 " W	3185	10	INAMHI		120
M118	INIAP-SUPLEMENTARIA PORCINOS	CO	80	0 °	21 '	0 " S	78 °	30 '	0 " W	2758	17	INAMHI		120
M003	IZOBAMBA	AP	80	0 °	22 '	0 " S	78 °	33 '	0 " W	3058	17	INAMHI	25	120
M167	JAMA	CP	90	0 °	12 '	25 " S	80 °	16 '	26 " W	5	13	INAMHI	85	120
M456	JAMA AJ MARIANO	PV	90	0 °	16 '	32 " S	80 °	15 '	16 " W	20	13	INAMHI		122
M438	JIMBURA	PV	210	4 °	37 '	38 " S	79 °	27 '	50 " W	2094	11	INAMHI		122
M455	JOA-JIPIJAPA	PV	120	1 °	22 '	47 " S	80 °	38 '	1 " W	195	13	INAMHI		122
M169	JULCUY	CO	130	1 °	28 '	48 " S	80 °	37 '	56 " W	240	13	INAMHI	86	120
M305	JULIO ANDRADE	PV	20	0 °	39 '	21 " N	77 °	43 '	25 " W	2790	4	INAMHI		121
M472	JULIO MORENO(SIMON BOLIVAR)	PV	140	2 °	10 '	44 " S	80 °	21 '	26 " W	130	9	INAMHI		122
M462	JUNIN	PV	100	0 °	56 '	4 " S	80 °	12 '	30 " W	70	13	INAMHI		122
M033	LA ARGELIA-LOJA	AP	280	4 °	2 '	11 " S	79 °	12 '	4 " W	2160	11	INAMHI	38	120
M698	LA BONITA	PG	230	0 °	10 '	0 " N	77 °	30 '	0 " W	1900	15	INECEL		122
M250	LA CAPIILLA CEDEGE	CP	130	1 °	42 '	0 " S	79 °	58 '	40 " W	0	9	CEDEGE		121
M476	LA CAPILLA INAMHI	PV	130	1 °	41 '	46 " S	79 °	59 '	45 " W	7	9	INAMHI		122
M335	LA CHORRERA	PV	80	0 °	12 '	6 " S	78 °	32 '	6 " W	3165	17	JUZG.INQUILI.		121
M025	LA CONCORDIA	CP	80	0 °	1 '	36 " N	79 °	22 '	17 " W	360	17	INAMHI	35	120
MA2F	LA FLORIDA	PV	0							0	9	CEDEGE		123
M448	LA LAGUNA	PV	110	1 °	9 '	10 " S	80 °	37 '	27 " W	200	13	INAMHI		122
MA50	LA LIBERTAD-INOCAR	CO	140	2 °	14 '	0 " S	80 °	56 '	0 " W	5	9	INOCAR	116	123
M508	LA SOLEDAD-ISLA SAN CRISTOBAL	PV	320	0 °	52 '	0 " S	89 °	33 '	0 " W	300	20	INAMHI		122
M002	LA TOLA	AP	80	0 °	13 '	46 " S	78 °	22 '	0 " W	2480	17	INAMHI	24	120
M009	LA VICTORIA INERHI	AP	80	0 °	3 '	36 " S	78 °	12 '	2 " W	2200	17	INERHI	31	120
M351	LAS DELICIAS-PICHINCHA	PV	80	0 °	15 '	27 " S	79 °	24 '	11 " W	340	17	INAMHI		121
MA57	LAS MONJAS	PV	0	0 °	44 '	0 " S	78 °	41 '	0 " W	9	CEDEGE			123
M362	LAS PAMPAS	PG	80	0 °	26 '	36 " S	78 °	58 '	0 " W	1640	5	INAMHI		121
M760	LAURO GUERRERO	PV	210	3 °	58 '	5 " S	79 °	45 '	31 " W	1910	11	PREDESUR		122
M407	LICTO	PV	260	1 °	48 '	20 " S	78 °	36 '	0 " W	2840	6	INAMHI		121
M497	LOGRONNO	PV	280	2 °	16 '	52 " S	78 °	25 '	44 " W	0	14	INAMHI		122
M364	LORETO PEDREGAL	PV	80	0 °	33 '	41 " S	78 °	25 '	35 " W	3620	17	INAMHI		121
MB77	LUMBAQUI	CP	0	0 °	2 '	19 " S	77 °	20 '	2 " W	580	21	INAMHI		123
M185	MACHALA-UTM	AP	180	3 °	3 '	0 " S	79 °	44 '	0 " W	13	7	INAMHI	94	121
M143	MALACATOS	CO	210	4 °	12 '	58 " S	79 °	16 '	16 " W	1453	11	INAMHI		120
M111	MALCHINGUI INAMHI	CP	80	0 °	3 '	20 " N	78 °	19 '	56 " W	2840	17	INAMHI	53	120
M619	MANGLARALTO	PV	140	1 °	50 '	16 " S	80 °	44 '	48 " W	6	9	CEDEGE		122
M047	MANTA INOCAR	CO	120	0 °	56 '	3 " S	80 °	44 '	2 " W	3	13	INOCAR	41	120
M310	MARIANO ACOSTA	PG	20	0 °	18 '	6 " N	77 °	58 '	54 " W	2980	10	INAMHI		121
M762	MERCADILlo	PV	210	4 °	1 '	10 " S	79 °	59 '	5 " W	1125	11	PREDESUR		122
M037	MILAGRO(INGENIO VALDEZ)	CP	130	2 °	6 '	56 " S	79 °	35 '	57 " W	13	9	INAMHI	39	120
M104	MIRA-FAO GRANJA LA PORTADA	CO	20	0 °	32 '	0 " N	78 °	2 '	0 " W	2270	4	INAMHI	50	120
M470	MOCACHE	PV	130	1 °	10 '	37 " S	79 °	29 '	39 " W	0	12	INAMHI		122
M468	MONTALVO-LOS RIOS	PV	130	1 °	46 '	32 " S	79 °	17 '	59 " W	160	12	INAMHI		122
M010	MONTESERRIN	AP	80	0 °	3 '	35 " S	78 °	16 '	57 " W	2600	17	INERHI	32	120
M910	MORASPUGRO-IMBABURA	PV	20	0 °	16 '	19 " N	78 °	20 '	32 " W	2880	10	INAMHI		123
M368	MORASPUNG-O-COTOPAXI	PV	130	1 °	10 '	34 " S	79 °	13 '	21 " W	450	5	INAMHI		121
M153	MUISNE	CO	60	0 °	36 '	54 " N	80 °	1 '	28 " W	6	8	INAMHI	79	120
M247	MURUCUMBA	PG	130	0 °	48 '	17 " S	79 °	37 '	3 " W	64	9	CEDEGE		121
M420	NABON INAMHI	PV	180	3 °	20 '	2 " S	79 °	3 '	58 " W	2750	1	INAMHI		122
M763	NAMBACOLA	CO	210	4 °	8 '	26 " S	79 °	26 '	2 " W	1822	11	PREDESUR		122
M339	NANEGALITO	PG	80	0 °	4 '	0 " N	78 °	40 '	35 " W	1633	17	INAMHI		121
M176	NARANJAL	CO	170	2 °	39 '	44 " S	79 °	39 '	23 " W	30	9	INAMHI	91	120
M361	NONO	PG	80	0 °	3 '	41 " S	78 °	34 '	31 " W	2730	17	INAMHI		121
M007	NUEVO ROCAFUERTE	AP	240	0 °	55 '	0 " S	75 °	25 '	0 " W	205	15	INAMHI	29	120
M166	OLMEDO-MANABI	CP	130	1 °	23 '	44 " S	80 °	12 '	39 " W	50	13	INAMHI	84	120
M023	OLMEDO-PICHINCHA	CO	80	0 °	8 '	53 " N	78 °	2 '	52 " W	3120	17	INAMHI	33	120
M421	ONNA	PV	180	3 °	27 '	52 " S	79 °	9 '	15 " W	2320	1	INAMHI		122
M105	OTAVALO	CO	20	0 °	14 '	16 " N	78 °	15 '	35 " W	2556	10	INAMHI	51	120
M312	PABLO ARENAS	PV	20	0 °	30 '	15 " N	78 °	11 '	5 " W	2340	10	INAMHI		121
M135	PACHAMAMA-TIXAN	CO	130	2 °	11 '	42 " S	78 °	46 '	54 " W	3690	6	INAMHI	64	120
M184	PAGUA	CO	170	3 °	4 '	10 " S	79 °	46 '	4 " W	8	7	INAMHI	93	120
M551	PALENQUE	CO	130	1 °	26 '	0 " S	79 °	44 '	0 " W	6	12	CEDEGE		122
M391	PALLATANGA	PG	130	1 °	59 '	57 " S	78 °	57 '	54 " W	1500	6	INAMHI		121
M623	PALMERAS UNIDAS(PALMAR)	PV	130	0 °	15 '	53 " S	79 °	35 '	48 " W	460	13	CEDEGE		122
M293	PALMORIENTE-HUASHITO	CO	240	0 °	19 '	0 " S	77 °	4 '	6 " W	360	15	INAMHI	108	121
M409	PANGOR-J.DE VELASCO(H.TEPEYAC)	PV	130	1 °	49 '	42 " S	78 °	52 '	54 " W	3360	6	INAMHI		121
M899	PANIGON # 12	PV	130	1 °	42 '	0 " S	7							

## INDICE DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS CON INFORMACION PUBLICADA

CODIGO	NOMBRE DE LA ESTACION	TIPO	ZONA HIDRO	LATITUD GG MM SS	LONGITUD GG MM SS	ALTITUD (m)	PROVIN-CIA	INSTIT. PROPIET	Página de Climatología	Página de Pluviometría
M126	PATATE	CO	260	1 ° 18 ' 1 " S	78 ° 30 ' 0 " W	2360	18	INAMHI		120
M138	PAUTE	CO	280	2 ° 46 ' 39 " S	78 ° 45 ' 32 " W	2289	1	INAMHI	66	120
M128	PEDRO FERMIN CEVALLOS(COLEGIO)	CO	260	1 ° 21 ' 9 " S	78 ° 36 ' 54 " W	2910	18	INAMHI	59	120
M006	PICHILINGUE	AP	130	1 ° 6 ' 0 " S	79 ° 27 ' 42 " W	120	12	INAMHI	28	120
M376	PILAHUIN	PV	260	1 ° 18 ' 8 " S	78 ° 43 ' 50 " W	3360	18	INAMHI		121
M122	PILALO	CO	130	0 ° 56 ' 37 " S	78 ° 59 ' 42 " W	2520	5	INAMHI		120
M127	PILLARO	CO	260	1 ° 1 ' 10 " S	78 ° 33 ' 10 " W	2805	18	INAMHI	58	120
M315	PIMAMPIRO	PV	20	0 ° 23 ' 16 " N	77 ° 55 ' 48 " W	2090	10	INAMHI		121
M773	PINNAS	PV	200	3 ° 40 ' 36 " S	79 ° 42 ' 10 " W	1126	7	INAMHI		122
M417	PISCICOLA CHIRIMICHAY	PV	280	2 ° 46 ' 28 " S	79 ° 10 ' 20 " W	3270	1	INAMHI		122
M901	PITA CEDEGE	PV	130	1 ° 37 ' 0 " S	79 ° 19 ' 30 " W	0	12	CEDEGE		123
MA2E	PLAN AMERICA - DAULE	PV	0	1 ° 47 ' 0 " S	80 ° 1 ' 45 " W	0	9	CEDEGE		123
M173	PLAYAS-GRAL.VILLAMIL	CO	140	2 ° 37 ' 41 " S	80 ° 24 ' 4 " W	6	9	INAMHI		120
MB74	POMASQUI	CO	80	0 ° 3 ' 0 " S	78 ° 27 ' 0 " W	2402	17	INAMHI	117	123
M479	PORTOVELO	PV	200	3 ° 42 ' 38 " S	79 ° 37 ' 7 " W	747	7	INAMHI		122
M005	PORTOVIEJO-UTM	AP	110	1 ° 2 ' 26 " S	80 ° 27 ' 54 " W	60	13	INAMHI	27	120
M172	PUEBLO VIEJO	CO	130	1 ° 31 ' 5 " S	79 ° 32 ' 30 " W	32	12	INAMHI	88	120
M195	PUERTO BOLIVAR	CO	190	3 ° 15 ' 24 " S	80 ° 0 ' 0 " W	4	7	INOCAR	98	121
M457	PUERTO CAYO	PV	120	1 ° 20 ' 58 " S	80 ° 44 ' 11 " W	6	13	INAMHI		122
M026	PUERTO ILA	CO	130	0 ° 28 ' 34 " S	79 ° 20 ' 20 " W	260	17	INAMHI	36	120
M477	PUERTO INCA(CANNAR EN)	PV	160	2 ° 31 ' 49 " S	79 ° 32 ' 38 " W	50	9	INAMHI		122
M786	PUERTO LIMON	PG	130	0 ° 23 ' 24 " S	79 ° 23 ' 43 " W	0	17	CEDEGE		123
M228	PUNA	CO	140	2 ° 44 ' 3 " S	79 ° 54 ' 5 " W	45	9	INOCAR	102	121
M243	PUNGALES	CO	260	1 ° 35 ' 0 " S	78 ° 34 ' 0 " W	2550	6	INAMHI	103	121
M008	PUYO	AP	260	1 ° 30 ' 27 " S	77 ° 56 ' 38 " W	960	16	INAMHI	30	120
M258	QUEROCHACA(UTA)	AP	260	1 ° 24 ' 0 " S	78 ° 35 ' 0 " W	2940	18	INAMHI	105	121
M241	QUILANGA	CO	210	4 ° 18 ' 5 " S	79 ° 23 ' 57 " W	1819	11	PREDESUR		121
M145	QUINARA INAMHI	CO	210	4 ° 18 ' 50 " S	79 ° 14 ' 36 " W	1560	11	INAMHI	72	120
M764	QUINARA PREDESUR	CO	210	4 ° 18 ' 50 " S	79 ° 14 ' 36 " W	1559	11	PREDESUR		122
MB78	QUIROGA	PV	0	0 ° 53 ' 0 " S	80 ° 6 ' 0 " W	0	13	C.R.M.	123	
M024	QUITO INAMHI-INNAQUITO	CE	80	0 ° 10 ' 0 " S	78 ° 29 ' 0 " W	2812	17	INAMHI	34	120
M370	RAMON CAMPANNA	PV	130	1 ° 6 ' 59 " S	79 ° 5 ' 10 " W	1560	5	INAMHI		121
M426	RICAURTE-CUENCA	PV	280	2 ° 51 ' 3 " S	78 ° 56 ' 55 " W	2545	1	INAMHI		122
M464	RIC CHAMOTETE-JESUS MARIA	PV	110	1 ° 2 ' 12 " S	80 ° 13 ' 58 " W	40	13	INAMHI		122
M454	RIO CHICO EN ALAJUELA	PV	110	1 ° 3 ' 16 " S	80 ° 17 ' 33 " W	20	13	INAMHI		122
M461	RIO CHICO-PECHICHE	PV	110	0 ° 59 ' 10 " S	80 ° 25 ' 41 " W	30	13	INAMHI		122
MA2K	RIO GRANDE (CHONE)	PV	0	0 ° 40 ' 0 " S	79 ° 59 ' 0 " W	0	13	C.R.M.	123	
M410	RIO MAZAR-RIVERA	PG	280	2 ° 34 ' 25 " S	78 ° 39 ' 0 " W	2450	3	INAMHI		122
M388	RIO SAN ANTONIO-MONJAS	PV	130	1 ° 57 ' 0 " S	79 ° 14 ' 0 " W	2200	2	INAMHI		121
M378	RIO VERDE	PV	260	1 ° 24 ' 4 " S	78 ° 17 ' 43 " W	1200	18	INAMHI		121
M165	ROCAFUERTE	CO	110	0 ° 55 ' 21 " S	80 ° 26 ' 55 " W	20	13	INAMHI	83	120
M353	RUMIPAMBA-PICHINCHA	PV	80	0 ° 25 ' 39 " S	78 ° 24 ' 57 " W	2940	17	INAMHI	121	
M004	RUMIPAMBA-SALCEDO	AP	260	1 ° 5 " S	78 ° 35 ' 32 " W	2628	5	U. C. E.	26	120
M776	SABANA GRANDE	PV	140	2 ° 28 ' 0 " S	80 ° 12 ' 40 " W	0	9	CEDEGE		123
M765	SABANILLA-PREDESUR	PV	210	4 ° 9 ' 52 " S	80 ° 6 ' 43 " W	733	11	PREDESUR		122
M439	SABIANGO INAMHI	PV	210	4 ° 21 ' 40 " S	79 ° 48 ' 37 " W	734	11	INAMHI		122
M441	SAGUE(SAN MATEO)	PV	80	0 ° 53 ' 52 " N	79 ° 37 ' 58 " W	15	8	INAMHI		122
M385	SALINAS-BOLIVAR	PV	130	1 ° 24 ' 13 " S	79 ° 1 ' 6 " W	3600	2	INAMHI		121
MA2C	SALITRE CEDEGE	CO	0	1 ° 50 ' 0 " S	79 ° 49 ' 15 " W	0	9	CEDEGE		123
M499	SAN CARLOS-LIMON	PG	280	3 ° 13 ' 0 " S	78 ° 25 ' 0 " W	700	14	INAMHI		122
M221	SAN CRISTOBAL-GALAPAGOS	RS	320	0 ° 54 ' 0 " S	89 ° 36 ' 0 " W	6	20	INAMHI	100	121
M324	SAN FRANCISCO DE SIGSIAMBA	PV	20	0 ° 17 ' 40 " N	77 ° 54 ' 49 " W	2230	10	INAMHI		121
M503	SAN FRANCISCO-SAN RAMON	PV	280	3 ° 57 ' 50 " S	79 ° 4 ' 19 " W	1620	19	INAMHI		122
M103	SAN GABRIEL	CO	20	0 ° 36 ' 15 " N	77 ° 49 ' 10 " W	2860	4	INAMHI	49	120
M446	SAN ISIDRO-MANABI	PV	90	0 ° 22 ' 14 " S	80 ° 9 ' 37 " W	150	13	INAMHI		122
M337	SAN JOSE DE MINAS	PV	80	0 ° 10 ' 32 " N	78 ° 24 ' 30 " W	2417	17	INAMHI		121
M124	SAN JUAN LA MANA	CO	130	0 ° 54 ' 59 " S	79 ° 14 ' 44 " W	223	5	INAMHI	57	120
M393	SAN JUAN-CHIMBORAZO	PV	260	1 ° 37 ' 35 " S	78 ° 47 ' 0 " W	3220	6	INAMHI		121
M777	SAN JUAN-GUAYAS	PV	140	2 ° 29 ' 0 " S	80 ° 20 ' 7 " W	0	9	CEDEGE		123
M354	SAN JUAN-PICHINCHA(CHILLOG.)	PV	80	0 ° 17 ' 5 " S	78 ° 37 ' 57 " W	3440	17	INAMHI		121
M224	SAN LORENZO	CP	10	1 ° 16 ' 6 " N	78 ° 50 ' 30 " W	5	8	INOCAR	101	121
M432	SAN LUCAS INAMHI	PV	280	3 ° 43 ' 55 " S	79 ° 15 ' 41 " W	2525	11	INAMHI		122
MA2J	SAN MIGUEL	PV	0	1 ° 2 ' 0 " S	80 ° 5 ' 0 " W	0	13	C.R.M.	123	
M131	SAN PABLO DE ATENAS	CO	130	1 ° 48 ' 55 " S	79 ° 3 ' 55 " W	2750	2	INAMHI	61	120
M459	SAN PABLO-MANABI	PV	120	1 ° 34 ' 44 " S	80 ° 35 ' 30 " W	435	13	INAMHI		122
M319	SAN RAFAEL DEL LAGO	PV	20	0 ° 12 ' 0 " N	78 ° 14 ' 24 " W	2790	10	INAMHI		121
M086	SAN VICENTE DE PUSIR	CP	20	0 ° 29 ' 39 " N	78 ° 2 ' 29 " W	1870	10	INERHI	47	120
M449	SANCAN	PV	110	1 ° 15 ' 29 " S	80 ° 35 ' 12 " W	245	13	INAMHI		122
MA2L	SANCAN	PV	0	1 ° 15 ' 0 " S	80 ° 35 ' 0 " W	0	13	C.R.M.	123	
M041	SANGAY(P.SANTA ANA)	CP	260	1 ° 41 ' 35 " S	77 ° 57 ' 0 " W	880	14	INAMHI	40	120
M348	SANTA ANITA-KM.10 VIA CHONE	PV	80	0 ° 13 ' 50 " S	79 ° 14 ' 54 " W	566	17	INAMHI		121
M375	SAQUISILI	PV	260	0 ° 50 ' 16 " S	78 ° 39 ' 52 " W	2920	5	INAMHI		121
M142	SARAGURO	CO	180	3 ° 37 ' 14 " S	79 ° 13 ' 56 " W	2525	11	INAMHI	70	120
M490	SARDINAS	PV	240	0 ° 22 ' 16 " S	77 ° 48 ' 6 " W	1615	15	INAMHI		122
M437	SAUCILLO(ALAMOR EN)	PV	210	4 ° 16 ' 51 " S	80 ° 11 ' 55 " W	328	11	INAMHI		122
M427	SAYAUSI(MATADERO DJ.)	PV	280	2 ° 51 ' 57 " S	79 ° 4 ' 34 " W	2780	1	INAMHI		122
M326	SELVA ALEGRE-IMBABURA	PV	80	0 ° 15 ' 4 " N	78 ° 34 ' 24 " W	1800	10	INAMHI		121
M431	SEVILLA DE ORO	PV	280	2 ° 47 ' 51 " S	78 ° 39 ' 11 " W	2360	1	INAMHI		122
MA54	SIERRAZUL	CO	0	0 ° 40 ' 26 " S	77 ° 55 ' 36 " W	2240	15	INAMHI		123
M363	SIGCHOS	PV	80	0 ° 41 ' 58 " S	78 ° 53 ' 25 " W	2880	5	INAMHI		121
M424	SIGSIG INAMHI	PV	280	3 ° 2 ' 54 " S	78 ° 47 ' 10 " W	2600	1	INAMHI		122
M906	SOLANO	PV	130	1 ° 3 ' 0 " S	78 ° 56 ' 54 " W	0	13	CEDEGE		123
M434	SOZORANGA INAMHI	PG	210	4 ° 19 ' 29 " S	79 ° 47 ' 20 " W	1510	11	INAMHI		122
M768	SOZORANGA PREDESUR	PV	210	4 ° 19 ' 29 " S	79 ° 47 ' 20 " W	1427	11	PREDESUR		122
M429	SURUCUCHO(LLULLUCHIS)	PV	280	2 ° 49 ' 34 " S	79 ° 7 ' 54 " W	2800	1	INAMHI		122
M412	SUSCALPAMBA(CAPILLA DOLOROSA)	PV	160	2 ° 27 ' 38 " S	79 ° 3 ' 51 " W	2620	3	INAMHI		122
M423	SUSUDEL-CASERIO(L.PTE.CARR)	PV	180	3 ° 23 ' 55 " S	79 ° 11 ' 6 " W	2600	1	INAMHI		122
M444	TEAOÑE-TABIAZO	PV	80	0 ° 47 ' 54 " N	79 ° 40 ' 59 " W	100	8	INAMHI		122
M070	TENA	CO	240	0 ° 59 ' 5 " S	77 ° 48 ' 50 " W	665	15	INAMHI	43	120
M377	TISALEO	PV	260	1 ° 20 ' 42 " S	78 ° 39 ' 59 " W	3250	18	INAMHI		121
M373	TOACAZO	PV	260	0 ° 45 ' 0 " S	78 ° 41 ' 0 " W	3000	5	INAMHI		121
MA2T	TOMALON-TABACUNDO	AP	80	0 ° 2 ' 0 " N	78 ° 14 ' 0 " W	2790	17	INAMHI	113	123

continúa ....

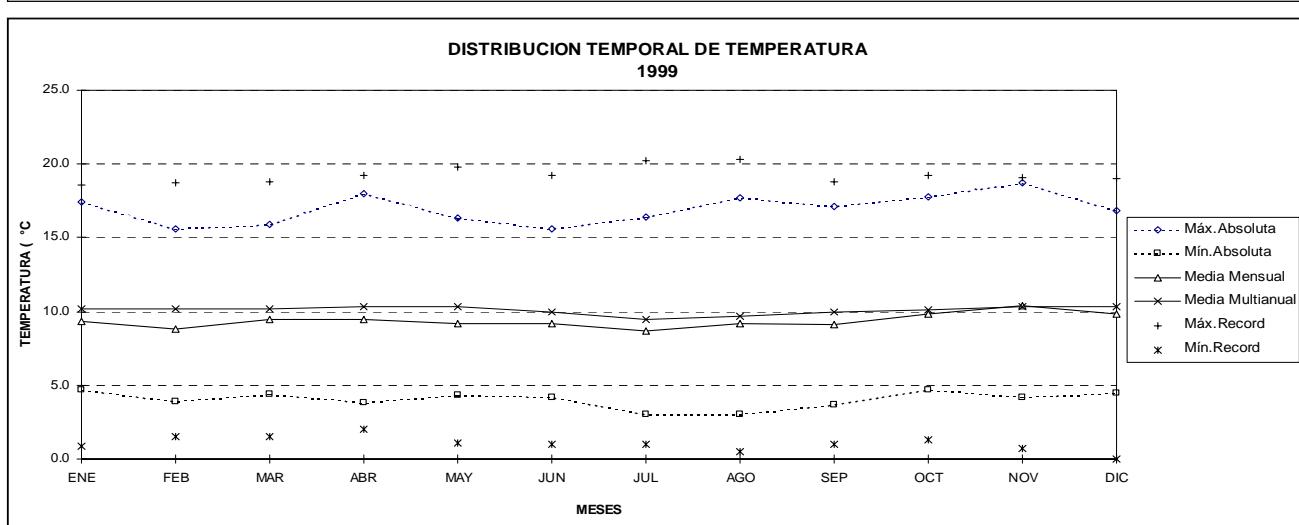
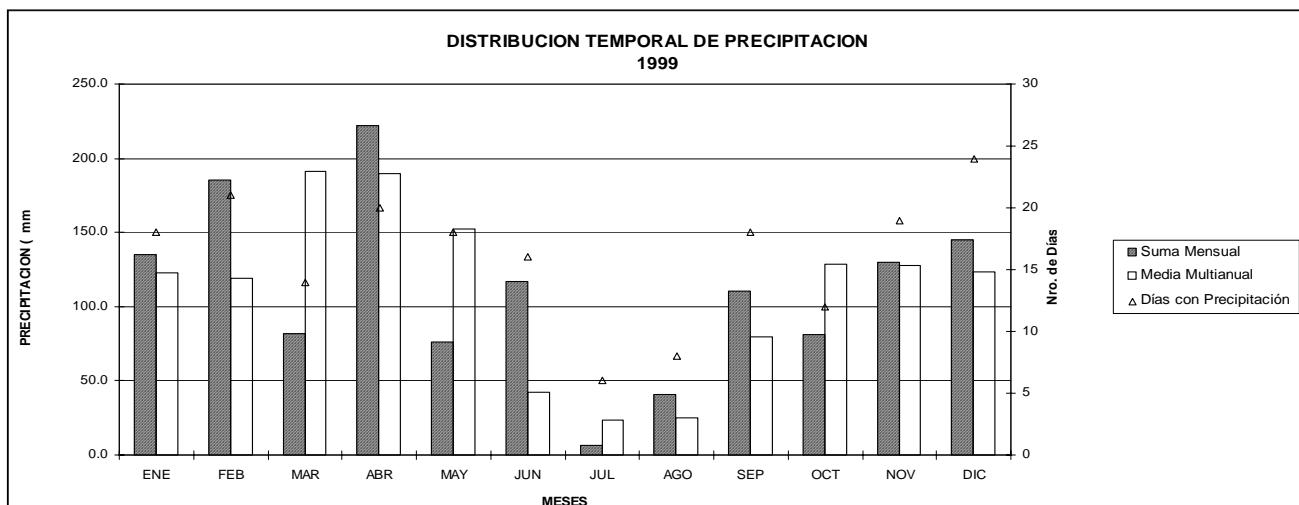
## INDICE DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS CON INFORMACIÓN PUBLICADA

CODIGO	NOMBRE DE LA ESTACION	TIPO	ZONA HIDRO	LATITUD			LONGITUD			ALTITUD (m)	PROVINCIA	INSTIT. PROPIET	Página de Climatología	Página de Pluviometría
				GG	MM	SS	GG	MM	SS					
M321	TOPO-IMBABURA(ANGLA)	PV	20	0 °	12 '	55 "	78 °	9 '	4 " W	2860	10	INAMHI		121
M308	TUFINNO	PV	30	0 °	48 '	16 "	77 °	51 '	16 " W	0	4	INAMHI		121
M114	TUMBACO	CO	80	0 °	14 '	0 " S	78 °	24 '	50 " W	2348	17	INAMHI	54	120
M140	UCUBAMBA	CO	280	2 °	52 '	13 " S	78 °	52 '	29 " W	2510	1	INAMHI	68	120
M390	URBINA	PG	260	1 °	29 '	0 " S	78 °	41 '	0 " W	3619	6	INAMHI		121
M481	USHCURREMI	PV	180	3 °	19 '	16 " S	79 °	35 '	0 " W	290	7	INAMHI		122
M113	UYUMBICHO	CO	80	0 °	23 '	18 " S	78 °	31 '	31 " W	2740	17	INAMHI		120
M465	VENTANAS INAMHI	PV	130	1 °	26 '	39 " S	79 °	27 '	56 " W	20	12	INAMHI		122
M144	VILCABAMBA	CO	210	4 °	15 '	46 " S	79 °	13 '	4 " W	1563	11	INAMHI	71	120
M466	VINCES INAMHI	PV	130	1 °	32 '	57 " S	79 °	45 '	0 " W	41	12	INAMHI	109	122
M147	YANGANA	CO	210	4 °	22 '	5 " S	79 °	10 '	29 " W	1835	11	INAMHI	74	120
M190	YANZATZA	CO	280	3 °	50 '	15 " S	78 °	45 '	1 " W	830	19	INAMHI		121
M346	YARUQUI INAMHI	PV	80	0 °	9 '	35 " S	78 °	18 '	55 " W	2600	17	INAMHI		121
M471	ZAPOTAL-LOS RIOS	PV	130	1 °	21 '	10 " S	79 °	19 '	3 " W	0	12	INAMHI		122
M452	ZAPOTE	PV	100	0 °	56 '	18 " S	80 °	3 '	20 " W	50	13	INAMHI		122
M151	ZAPOTILLO	CO	210	4 °	22 '	57 " S	80 °	14 '	11 " W	223	11	INAMHI	78	120
M180	ZARUMA	CO	200	3 °	41 '	49 " S	79 °	36 '	58 " W	1100	7	INAMHI	92	120
M485	ZATZAYACU(AROSEMENA TOLA)	PV	240	1 °	11 '	29 " S	77 °	51 '	25 " W	628	15	INAMHI		122

		INGUINCHO													INAMHI				
MES	HELIOFANIA (Horas)	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)						HUMEDAD RELATIVA (%)				PUNTO DE ROCIO (°C)	TENSION DE VAPOR (hPa)	PRECIPITACION(mm) Suma Mensual	Máxima en 24hrs	Número de días con precipitación			
		ABSOLUTAS		MEDIAS		Mensual	Máxima dia	Mínima dia	Máxima dia	Mínima dia	Media								
ENERO	75.2	17.4	31	4.7	17	13.7	6.2	9.3	98	29	75	31	93	8.3	11.0	135.1	23.1	6	18
FEBRERO	56.5	15.6	8	3.9	13	13.4	5.6	8.8	99	17	68	22	94	7.9	10.8	185.6	35.9	16	21
MARZO	109.2	15.9	31	4.4	4	14.2	5.9	9.5	98	17	78	9	93	8.4	11.1	81.7	16.1	19	14
ABRIL	107.5	18.0	2	3.8	17	14.4	5.9	9.5	99	27	61	2	93	8.3	11.1	222.1	30.7	25	20
MAYO	122.0	16.3	27	4.3	30	13.9	5.8	9.2	98	6	69	27	93	8.1	10.9	76.1	18.0	6	18
JUNIO	117.5	15.6	1	4.2	6	13.6	5.8	9.2	98	3	81	24	93	8.1	10.9	117.1	23.8	8	16
JULIO	185.6	16.4	30	3.0	11	14.0	4.8	8.7	97	12	72	26	91	7.4	10.4	6.8	3.4	22	6
AGOSTO	186.0	17.7	24	3.0	11	14.9	4.7	9.2	98	7	65	24	90	7.5	10.6	41.0	26.6	26	8
SEPTIEMBRE	95.6	17.1	20	3.7	5	14.1	5.0	9.1	98	28	67	20	92	7.8	10.7	110.3	35.2	26	18
OCTUBRE	135.2	17.8	31	4.7	18	14.9	6.0	9.8	98	4	67	20	91	8.4	11.1	81.2	21.2	17	12
NOVIEMBRE	118.9	18.7	14	4.2	2	15.5	6.5	10.4	99	17	59	16	90	8.8	11.4	130.3	34.1	5	19
DICIEMBRE	92.3	16.8	8	4.5	26	13.9	6.3	9.8	99	22	71	8	93	8.6	11.2	145.3	22.9	15	24
VALOR ANUAL	1401.5	18.7		3.0		14.2	5.7	9.3	99		59		92	8.1	10.9	1332.6	35.9		

MES	EVAPORACION (mm) Suma Mensual	NUBOSIDAD Máxima en 24hrs	MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel.Mayor Observada	VELOCIDAD MEDIA (m/s) DIR						
				N (m/s)	NE %	E (m/s)	SE %	S (m/s)	SW %	W (m/s)	NW %	CALMA %	Nro OBS										
ENERO	145.8	5.1	20	7	0.0	0	3.3	12	4.0	15	4.0	12	2.0	1	3.0	2	4.0	1	56	93	8.0 E 3.6		
FEBRERO	132.6	5.2	7		7.0	1	3.7	11	3.9	24	3.0	2	3.0	5	6.0	1	3.0	1	0.0	0	55	84	9.0 E 2.8
MARZO	149.2	5.2	10	7	4.0	2	3.8	12	4.5	18	3.5	14	4.0	1	5.0	2	2.0	1	0.0	0	50	93	7.0 E 3.7
ABRIL	144.2	7.6	27		0.0	0	2.4	6	2.7	10	3.8	6	5.0	1	0.0	0	0.0	0	78	90	6.0 SE 1.4		
MAYO	151.7	6.5	4		0.0	0	3.5	14	3.3	16	3.3	10	1.0	1	0.0	0	0.0	0	3.7	3	56	93	6.0 NW 1.5
JUNIO	142.6	5.8	7		0.0	0	3.9	11	3.8	13	4.0	8	1.5	2	2.0	1	0.0	0	3.5	2	62	90	8.0 NE 1.6
JULIO	153.2	5.9	29	6	6.0	1	6.0	20	4.7	29	6.1	29	4.0	4	3.5	2	0.0	0	0.0	0	14	93	16.0 NE 4.8
AGOSTO	148.0	5.2	12	5	6.0	1	4.1	24	4.2	37	5.6	18	3.5	2	7.0	1	0.0	0	0.0	0	17	93	11.0 SE 4.8
SEPTIEMBRE	144.0	5.4	23		6.0	1	5.1	17	4.3	29	3.6	8	2.0	1	6.0	1	0.0	0	0.0	0	43	90	10.0 NE 3.8
OCTUBRE	150.7	5.3	31	6	1.0	1	4.9	16	4.9	30	5.3	8	2.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	44	93	12.0 E 4.8
NOVIEMBRE	143.6	5.1	4		6.0	1	4.3	12	3.6	23	5.0	1	6.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	61	90	7.0 NE 2.3
DICIEMBRE	145.8	5.0	23		1.5	2	4.2	5	1.9	9	3.0	1	1.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	82	93	6.0 NE 1.3
VALOR ANUAL	1751.4	7.6			3.1	0	4.1	13	3.8	21	4.1	9	2.9	1	2.7	0	0.6	0	0.9	0	51	16.0 NE 3.0	



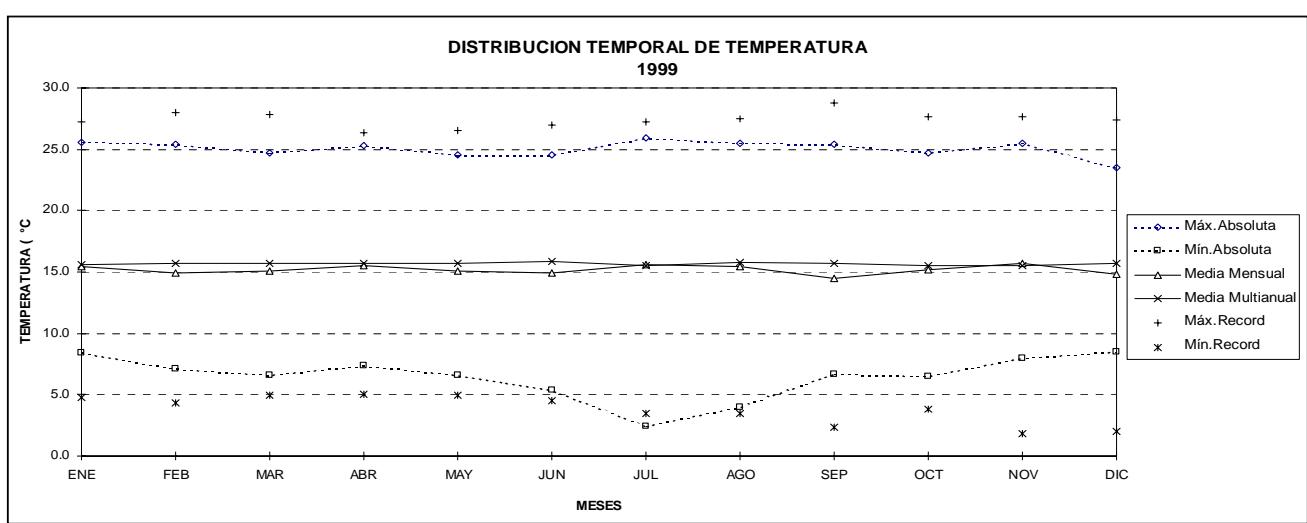
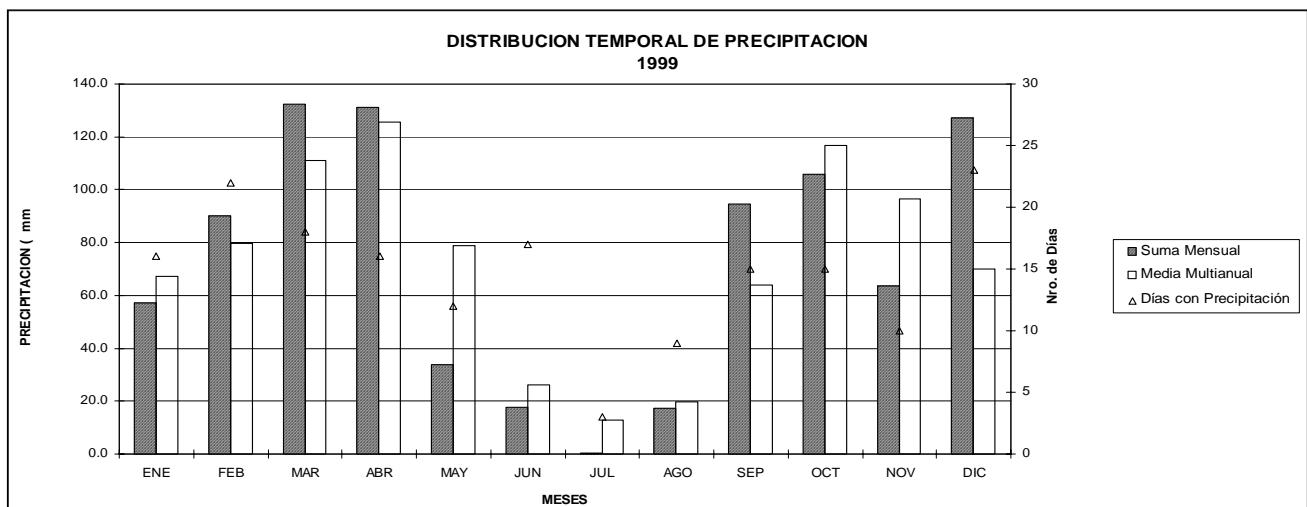
M002

LA TOLA

INAMHI

MES	HELIOFANIA (Horas)	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)								HUMEDAD RELATIVA (%)					PUNTO DE ROCIO (°C)	TENSION DE VAPOR (hPa)	PRECIPITACION(mm) Suma Mensual	Número de días con precipitación					
		ABSOLUTAS				MEDIAS				Máxima dia Mínima dia													
		Máxima	día	Mínima	día	Máxima	Mínima	Mensual	Máxima	día	Mínima	día	Media										
ENERO	119.4	25.6	31	8.4	30	21.4	11.2	15.4	97	5	33	31	74	10.3	12.6	57.1	18.0	6	16				
FEBRERO	99.2	25.4	9	7.1	20	20.6	10.9	14.9	96	24	32	11	75	10.0	12.3	90.1	16.2	16	22				
MARZO	131.5	24.7	26	6.6	10	21.7	10.5	15.1	95	20	35	11	72	9.6	12.0	132.3	28.6	9	18				
ABRIL	126.7	25.3	2	7.4	21	21.8	11.0	15.5	95	9	34	22	73	10.1	12.4	131.3	19.0	25	16				
MAYO	140.8	24.5	22	6.6	27	21.7	9.9	15.1	94	3	36	18	72	9.4	11.9	33.7	7.5	2	12				
JUNIO	131.3	24.5	24	5.4	29	21.9	9.3	14.9	94	10	32	25	71	9.0	11.5	17.7	7.5	27	17				
JULIO	223.8	25.9	10	2.4	10	23.4	8.3	15.6	92	17	27	10	57	6.1	9.5	0.6	0.3	1	3				
AGOSTO	231.1	25.5	26	4.0	23	23.8	7.4	15.4	96	5	30	2	68	8.9	11.6	17.4	6.0	31	9				
SEPTIEMBRE	123.1	25.4	22	6.7	6	22.0	9.2	14.5	98	23	40	5	78	10.2	12.5	94.5	21.7	26	15				
OCTUBRE	166.9	24.7	14	6.5	7	22.6	9.7	15.2	98	5	32	31	78	10.8	13.1	105.9	26.2	26	15				
NOVIEMBRE	157.5	25.5	14	8.0	17	22.8	10.9	15.7	99	20	35	13	80	12.0	14.1	63.4	25.6	18	10				
DICIEMBRE	111.9	23.5	8	8.5	31	20.5	11.1	14.8	99	2	45	11	84	12.0	14.1	127.3	20.0	1	23				
VALOR ANUAL	1763.2	25.9		2.4		22.0	9.9	15.1	99	27		73		9.8		871.3			28.6				

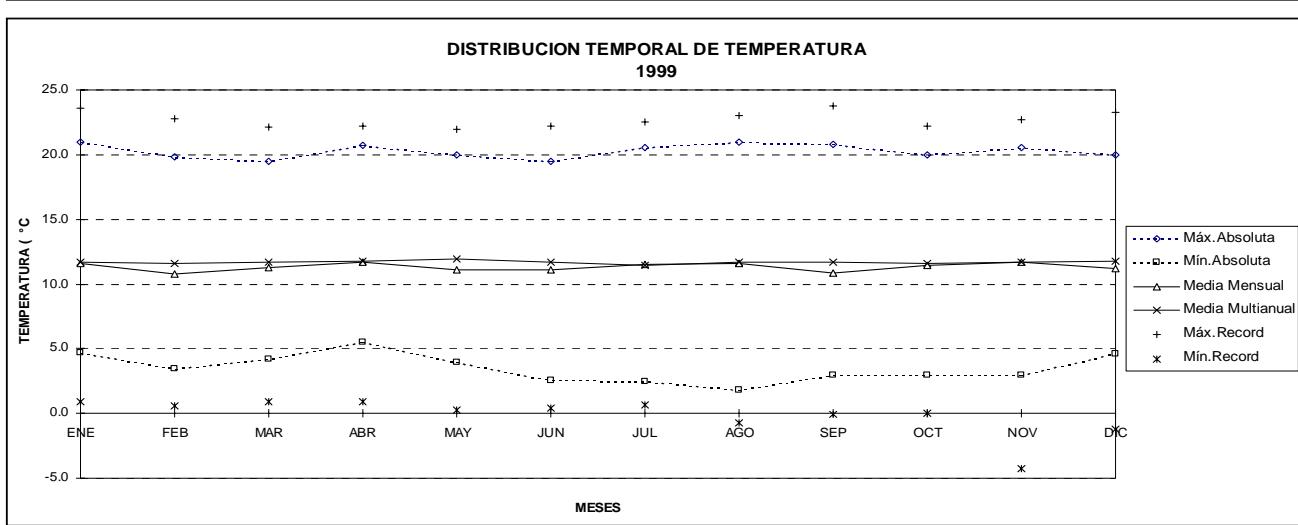
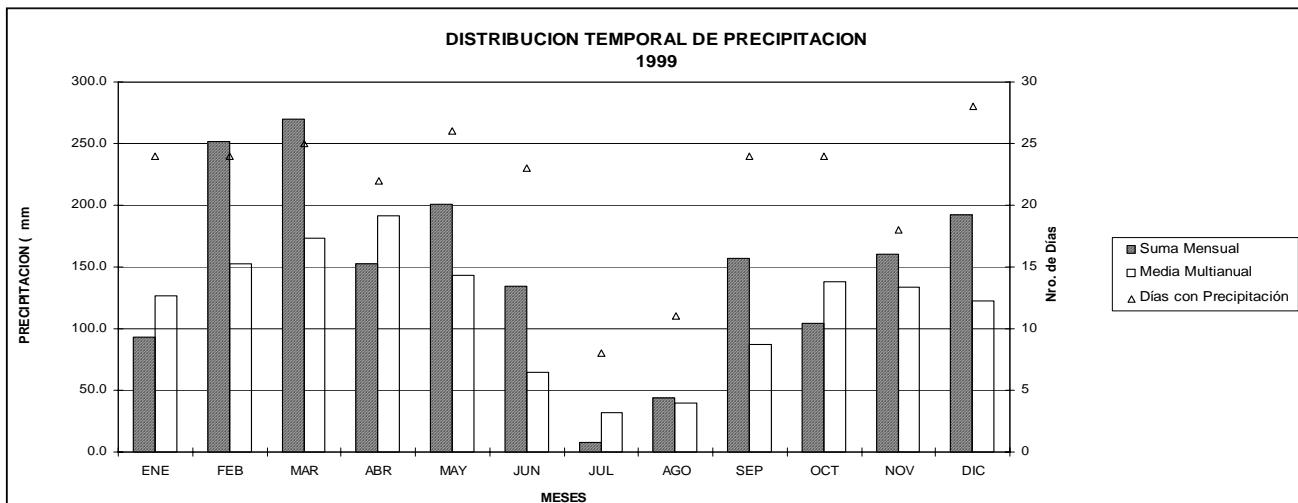
MES	EVAPORACION (mm) Suma Mensual	NUBOSIDAD MEDIA Máxima en 24hrs dia (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel.Mayor Observada Nro OBS	VELOCIDAD MEDIA (m/s) DIR												
			N (m/s)	NE %	E (m/s)	SE %	S (m/s)	SW %	W (m/s)	NW %	CALMA %																	
ENERO	101.4	4.8	8	7	2.5	40	2.0	2	0.0	0	0.0	2.0	2	2.0	1	0.0	0	2.0	8	47	93	6.0	N	3.1				
FEBRERO	97.5	4.6	8	7	3.0	30	3.0	2	0.0	0	5.7	4	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.1	11	54	84	10.0	SE	2.4			
MARZO	95.8	4.9	15	6	2.1	29	2.5	4	0.0	0	5.4	5	2.0	2	0.0	0	2.0	1	2.0	7	52	93	8.0	SE	2.5			
ABRIL	96.4	4.6	2	7	2.3	31	2.0	3	0.0	0	4.5	12	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.0	3	50	90	12.0	SE	2.1			
MAYO	118.2	6.4	31	6	2.3	40	2.7	3	0.0	0	5.7	8	2.2	5	2.0	2	2.0	1	2.0	4	37	93	10.0	SE	2.3			
JUNIO	108.3	5.4	24	6	2.3	37	2.0	1	0.0	0	2.3	8	2.0	4	2.0	2	2.0	1	2.0	8	39	90	4.0	N	2.3			
JULIO	141.3	7.5	12	5	2.0	7	3.3	10	0.0	0	5.0	45	2.9	9	2.0	1	0.0	0	0.0	0	29	93	12.0	SE	5.3			
AGOSTO	167.4	8.2	18	5	2.4	15	2.7	10	2.0	1	4.9	55	2.0	1	0.0	0	0.0	0	2.0	4	14	93	14.0	SE	5.0			
SEPTIEMBRE	107.6	7.3	5	7	2.2	27	2.5	4	2.0	1	4.5	13	2.3	3	2.0	1	2.0	1	2.6	8	41	90	12.0	SE	2.8			
OCTUBRE	104.0	4.9	13	6	2.3	23	2.0	2	0.0	0	7.6	9	3.0	2	2.0	1	2.0	1	2.0	2	60	93	12.0	SE	2.9			
NOVIEMBRE	119.5	6.5	13	6	2.4	36	2.0	3	0.0	0	2.0	2	0.0	0	0.0	0	2.0	1	2.0	8	50	90	6.0	N	2.8			
DICIEMBRE	95.9	5.1	25	7	2.2	29	3.0	2	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.0	2	0.0	0	2.0	8	59	93	4.0	N	2.3			
VALOR ANUAL	1353.3	8.2		6	2.3	28	2.4	3	0.3	0	3.9	13	1.5	2	1.1	0	1.0	0	1.8	5	44					14.0	SE	2.9



		IZOBAMBA													INAMHI				
MES	HELIOFANIA (Horas)	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)						HUMEDAD RELATIVA (%)				PUNTO DE ROCIO (°C)	TENSION DE VAPOR (hPa)	PRECIPITACION(mm) Suma Mensual	Máxima en 24hrs dia	Número de días con precipitación			
		ABSOLUTAS		MEDIAS		Máxima	Mínima	Mensual	Máxima	Mínima	Mensual								
ENERO	117.0	21.0	2	4.7	2	17.3	7.7	11.6	100	21	45	30	86	9.0	11.5	93.4	14.1	6	24
FEBRERO	75.9	19.8	8	3.5	13	16.2	6.8	10.8	100	14	52	9	87	8.5	11.1	251.3	32.1	16	24
MARZO	116.1	19.5	25	4.2	8	17.1	7.0	11.3	100	10	54	12	85	8.6	11.2	269.5	45.6	19	25
ABRIL	124.5	20.7	2	5.5	24	17.7	7.4	11.7	100	4	51	21	82	8.6	11.2	152.3	30.4	10	22
MAYO	133.6	20.0	27	4.0	11	17.1	6.4	11.1	99	3	46	27	82	7.9	10.7	201.0	30.9	5	26
JUNIO	125.0	19.5	9	2.6	25	17.2	5.6	11.1	100	4	48	6	82	7.9	10.7	134.5	25.3	15	23
JULIO	213.5	20.6	20	2.5	11	18.4	5.4	11.5	98	2	40	10	70	5.8	9.3	7.9	5.2	3	8
AGOSTO	214.9	21.0	18	1.8	22	18.9	4.9	11.6	98	7	37	18	68	5.5	9.1	43.6	8.3	31	11
SEPTIEMBRE	105.2	20.8	6	3.0	8	17.1	5.7	10.9	100	14	43	1	79	7.1	10.1	157.2	28.7	26	24
OCTUBRE	142.2	20.0	31	3.0	17	17.5	6.1	11.4	99	22	46	8	78	7.4	10.3	104.2	15.9	26	24
NOVIEMBRE	143.9	20.6	12	3.0	14	18.1	6.5	11.7	100	23	38	14	82	8.5	11.1	160.3	34.2	19	18
DICIEMBRE	105.6	20.0	9	4.6	29	16.7	7.7	11.2	100	16	47	12	87	9.0	11.5	192.5	21.2	16	28
VALOR ANUAL	1617.4	21.0		1.8		17.4	6.4	11.3	100	37		80		7.8	10.6	1767.7	45.6		

MES	EVAPORACION (mm) Suma Mensual	NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel.Mayor Observada Nro OBS	VELOCIDAD MEDIA (Km/h) (m/s) DIR									
			N (m/s)	NE (m/s)	E (m/s)	SE (m/s)	S (m/s)	SW (m/s)	W (m/s)	NW (m/s)	CALMA %														
ENERO	84.1	5.2	20	7	1.5	7	1.3	31	1.8	15	1.2	9	1.0	2	1.3	12	1.0	1	1.0	3	20	93	3.0	N	2.5
FEBRERO	71.2	9.1	16	7	1.4	6	1.5	25	1.4	14	1.3	6	1.4	4	1.2	21	1.0	4	1.0	2	18	84	3.0	SW	2.4
MARZO	73.1	4.3	25	7	1.3	4	1.5	19	1.8	13	1.4	9	1.3	3	1.3	19	1.0	8	1.0	2	23	93	3.0	NE	2.3
ABRIL	76.5		6		1.1	9	1.3	16	1.9	16	1.8	7	1.8	8	1.5	32	1.0	1	1.0	1	11	90	5.0	E	2.5
MAYO	74.5	4.8	31	6	1.1	11	1.5	14	1.5	10	1.2	1	1.6	19	1.4	30	1.3	4	1.7	3	8	93	6.0	S	1.9
JUNIO	73.3	4.4	19	6	1.3	6	1.6	22	1.2	10	1.6	3	1.9	10	1.4	29	1.1	3	1.3	3	13	90	4.5	NE	1.8
JULIO	120.9	6.9	25	4	1.8	4	1.8	14	3.4	15	1.4	5	2.0	9	1.9	42	1.0	4	1.0	1	5	93	7.0	E	3.9
AGOSTO	134.4	6.6	15	5	1.6	5	1.7	16	3.3	7	2.9	5	2.0	25	2.0	37	0.0	0	0	0	5	93	5.4	SE	3.8
SEPTIEMBRE	90.5	5.3	5	7	1.5	4	1.4	17	2.1	13	2.8	7	1.4	14	1.4	28	1.0	6	1.1	4	7	90	5.0	SE	1.7
OCTUBRE	96.4	5.7	31	6	1.4	8	1.3	8	1.8	13	1.3	9	1.8	19	1.7	31	1.0	4	1.0	4	4	93	5.0	E	2.6
NOVIEMBRE	98.4	6.6	14	6	1.3	9	1.4	26	1.7	19	1.7	8	1.2	14	1.0	7	1.0	2	1.0	6	10	90	4.0	SE	
DICIEMBRE	74.9	5.2	9	7	1.2	8	1.4	34	1.4	22	1.0	3	1.0	9	1.0	24	0.9	3	1.0	2	11	93	4.0	NE	2.9
VALOR ANUAL	1068.2		6		1.3	6	1.4	20	1.9	13	1.6	6	1.5	11	1.4	24	0.9	3	1.0	2	11	7.0	E		



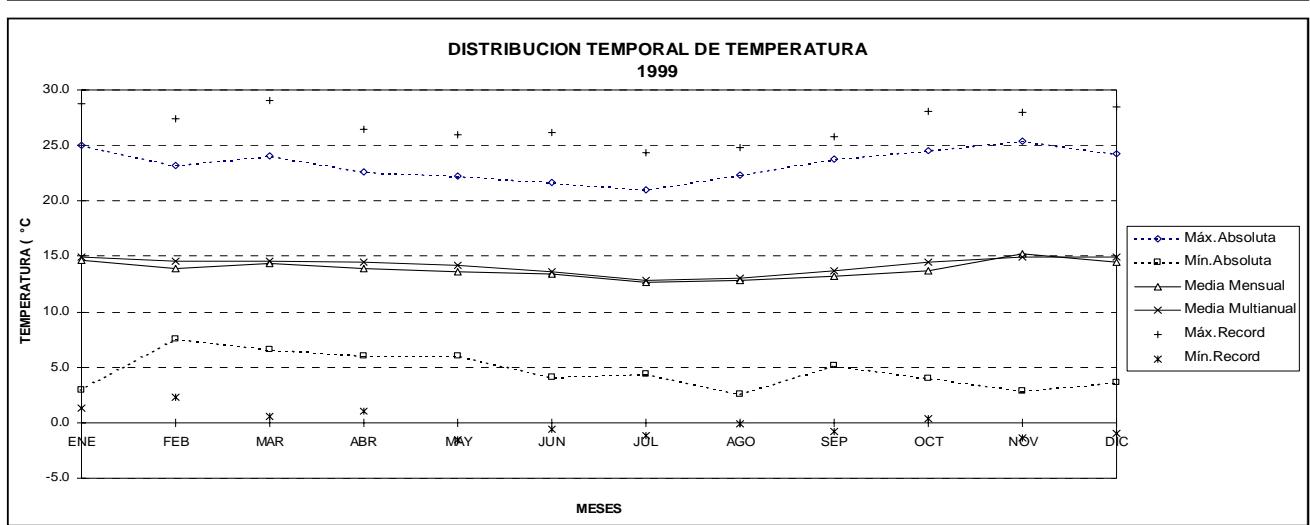
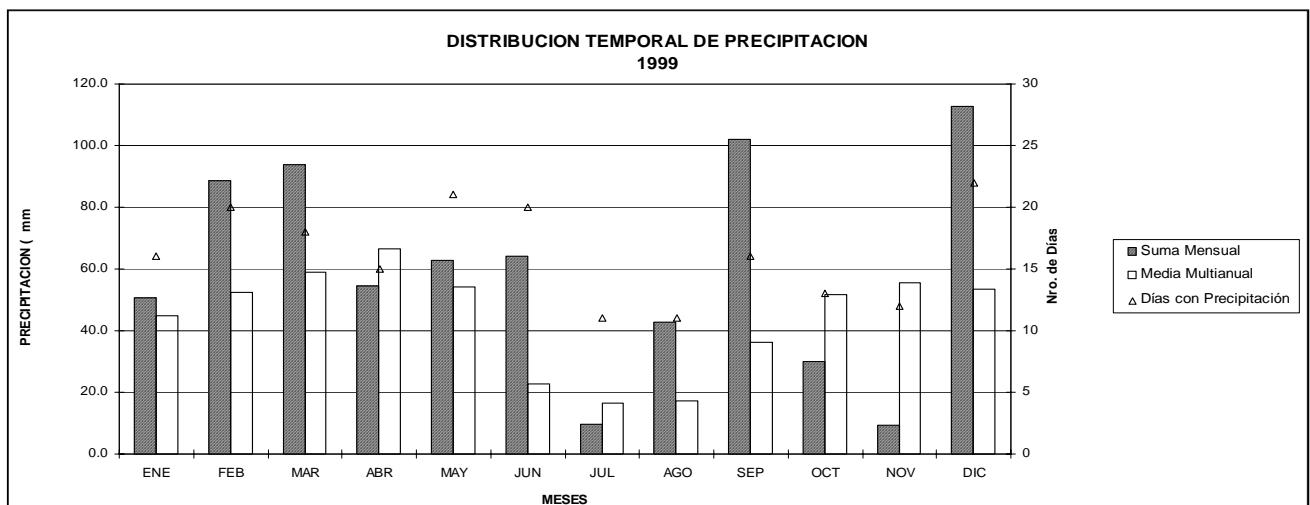
M004

RUMIPAMBA-SALCEDO

U.CENTRAL.E

MES	HELIOFANIA (Horas)	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)								HUMEDAD RELATIVA (%)				PUNTO DE ROCIO (°C)	TENSION DE VAPOR (hPa)	PRECIPITACION(mm) Suma Mensual	Número de días con precipitación				
		ABSOLUTAS				MEDIAS				Máxima dia Mínima dia											
		Máxima	día	Mínima	día	Máxima	Mínima	Mensual	Máxima	día	Mínima	día	Media								
ENERO	134.0	25.0	15	3.0	15	21.8	9.7	14.7	98	3	31	16	74	9.5	12.0	50.7	13.8	26	16		
FEBRERO	76.9	23.2	1	7.6	20	20.0	9.8	13.9	97	11	44	21	78	9.8	12.1	88.6	20.2	25	20		
MARZO	129.8	24.1	19	6.6	22	20.6	9.5	14.4						9.4	11.8	93.9	21.0	19	18		
ABRIL	145.0	22.6	26	6.0	2	19.8	9.6	13.9	98	14	48	26	78	9.8	12.1	54.6	12.1	26	15		
MAYO	121.9	22.2	27	6.0	10	19.3	9.3	13.6	98	10	45	11	77	9.4	11.8	62.6	23.6	11	21		
JUNIO	111.0	21.7	24	4.1	25	19.1	8.9	13.4	97	5	45	25	77	9.2	11.6	64.1	14.6	12	20		
JULIO	150.9	21.0	4	4.4	4	18.3	8.2	12.6	97	9	31	10	74	7.8	10.6	9.8	4.4	28	11		
AGOSTO	177.8	22.3	21	2.6	17	19.6	6.5	12.8	97	23	33	1	70	6.9	10.0	42.7	13.0	31	11		
SEPTIEMBRE	127.0	23.8	12	5.2	24	20.1	8.1	13.2	98	10	37	12	75	8.5	11.1	102.0	34.4	26	16		
OCTUBRE	137.5	24.5	29	4.0	29	20.4	7.7	13.7	98	27	28	29	72	8.2	10.9	29.9	13.5	3	13		
NOVIEMBRE	197.8	25.4	24	2.9	17	23.3	8.0	15.2	98	23	32	26	67	8.3	11.0	9.3	4.1	27	12		
DICIEMBRE	125.6	24.2	6	3.6	26	20.8	9.7	14.5	97	30	34	28	75	9.7	12.1	112.7	14.3	1	22		
VALOR ANUAL	1635.2	25.4		2.6		20.2	8.7	13.8						74	8.8	720.9	34.4				

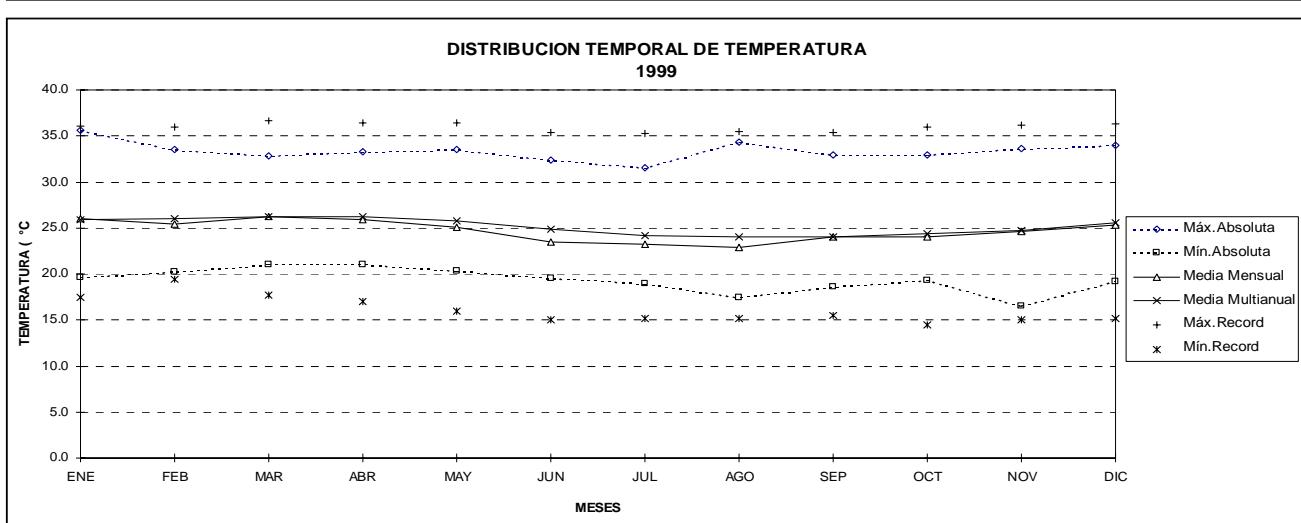
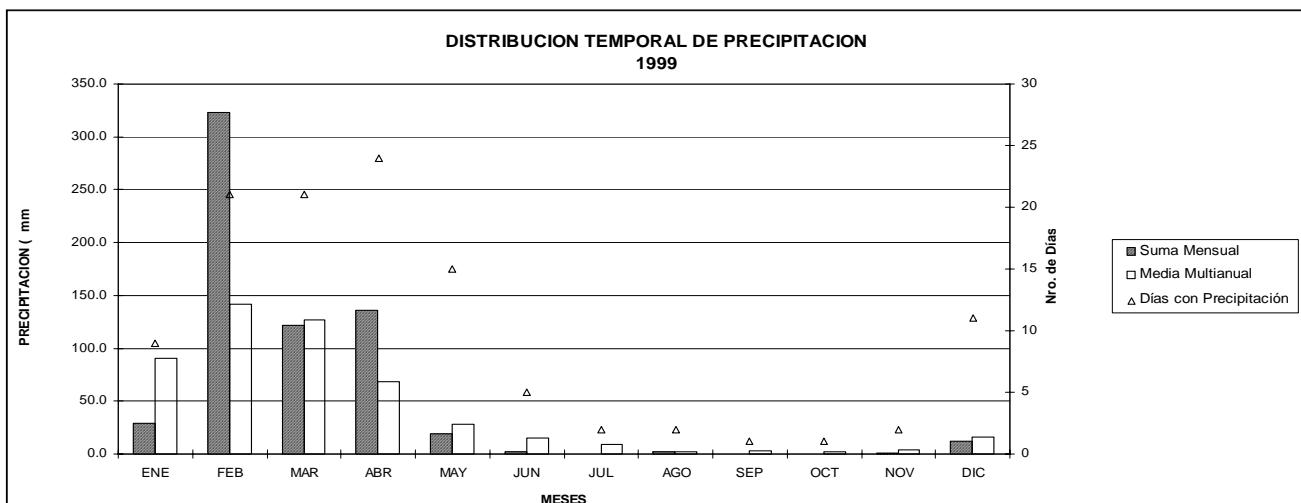
MES	EVAPORACION (mm) Suma Mensual	NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel.Mayor Observada Nro OBS	VELOCIDAD MEDIA (m/s) DIR (Km/h)									
			N (m/s)	NE (%)	E (m/s)	SE (%)	S (m/s)	SW (%)	W (m/s)	NW (%)	CALMA (%)	Nro OBS													
ENERO	111.7	5.5	12	7	5.0	2	2.3	4	0.0	0	2.2	22	2.8	22	2.1	9	0.0	0	1.9	15	27	93	6.0	N	3.4
FEBRERO	75.2	5.2	2	7	0.0	0	2.0	2	1.0	1	2.8	17	2.9	16	2.3	10	1.0	2	2.2	13	39	84	6.0	S	2.7
MARZO	99.3	5.7	8	7	1.0	1	2.0	2	0.0	0	3.0	15	2.7	24	2.7	13	0.0	0	2.1	13	32	93	5.0	NW	3.1
ABRIL	93.3	5.0	8	6	0.0	0	0.0	0	0.0	0	3.7	31	2.4	27	1.8	4	0.0	0	2.0	4	33	90	6.0	SE	3.6
MAYO	84.2	4.4	27	6	0.0	0	2.0	2	0.0	0	2.7	23	2.7	24	1.6	13	0.0	0	1.5	4	34	93	6.0	S	3.2
JUNIO	79.0	4.2	15	6	1.0	1	1.0	1	0.0	0	2.7	29	2.2	29	2.1	10	0.0	0	1.3	3	27	90	6.0	S	3.2
JULIO	100.7	5.6	30	6	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.9	29	3.1	40	2.3	8	0.0	0	1.0	1	23	93	8.0	S	4.6
AGOSTO	119.6	5.7	18	5	0.0	0	1.3	4	0.0	0	3.4	25	3.4	37	2.5	7	1.0	1	1.4	10	17	93	6.0	S	4.5
SEPTIEMBRE	94.5	5.2	23	6	0.0	0	0.0	0	0.0	0	3.2	27	3.2	24	1.7	7	1.0	1	1.2	10	31	90	6.0	SE	3.5
OCTUBRE	115.5	6.8	19	6	3.0	2	0.0	0	2.0	1	3.1	31	3.1	29	1.0	4	0.0	0	1.3	9	24	93	7.0	S	3.7
NOVIEMBRE	146.5	7.2	3	5	2.2	7	1.0	1	0.0	0	3.3	30	3.4	22	2.6	10	2.0	1	2.4	11	18	90	8.0	NW	4.3
DICIEMBRE	100.8	6.3	25	7	2.8	4	1.7	3	2.0	2	3.4	19	1.5	15	2.1	12	1.0	1	3.3	10	33	93	8.0	NW	3.2
VALOR ANUAL	1220.3	7.2		6	1.2	1	1.1	1	0.4	0	3.0	24	2.7	25	2.0	8	0.5	0	1.8	8	28	8.0	S	3.5	



M005		PORTOVIEJO-UTM													INAMHI				
MES	HELIOFANIA (Horas)	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)						HUMEDAD RELATIVA (%)				PUNTO DE ROCIO (°C)	TENSION DE VAPOR (hPa)	PRECIPITACION(mm) Suma Mensual	Máxima en 24hrs	Número de días con precipitación			
		ABSOLUTAS		MEDIAS		Máxima	Mínima	Mensual	Máxima	Mínima	Mensual								
ENERO	91.9	35.6	1	19.6	13	32.2	22.1	26.0	98	11	37	1	74	20.6	24.3	29.6	10.5	20	9
FEBRERO	63.1	33.5	6	20.2	11	30.5	22.5	25.4	98	6	54	6	85	22.4	27.2	322.7	69.4	4	21
MARZO	146.9	32.8	24	21.0	3	31.5	22.5	26.3	98	5	55	9	82	22.7	27.6	122.1	23.4	9	21
ABRIL	127.7	33.3	5	21.0	8	31.7	22.2	25.9	98	1	57	17	83	22.5	27.3	135.7	22.0	23	24
MAYO	93.0	33.5	4	20.3	28	30.1	21.9	25.1	98	1	57	10	83	21.9	26.2	19.0	4.1	15	15
JUNIO	52.3	32.4	6	19.5	6	28.2	20.6	23.5	98	6	54	26	82	20.1	23.6	1.8	0.7	5	5
JULIO	66.0	31.6	24	19.0	14	28.5	20.4	23.2	97	11	60	21	81	19.7	23.0	0.2	0.1	11	2
AGOSTO	98.3	34.3	19	17.5	16	29.3	19.4	22.9	98	30	48	19	79	18.9	21.9	2.3	1.3	8	2
SEPTIEMBRE	78.5	33.0	8	18.6	12	29.7	20.6	24.0	97	12	47	12	78	19.6	22.8	0.1	0.1	25	1
OCTUBRE	68.4	33.0	5	19.3	5	29.7	20.9	24.0	96	30	49	6	78	19.7	22.9	0.5	0.5	2	1
NOVIEMBRE	99.4	33.6	5	16.5	27	30.5	20.7	24.6	96	15	44	8	74	19.3	22.4	1.5	1.1	14	2
DICIEMBRE	60.3	34.0	15	19.2	11	30.8	21.7	25.3	97	14	42	12	74	20.1	23.6	11.9	2.8	13	11
VALOR ANUAL	1045.8	35.6		16.5		30.2	21.2	24.6	98	37		79		20.6	24.4	647.4		69.4	

MES	EVAPORACION (mm) Suma Mensual	NUBOSIDAD MEDIA Máxima en 24hrs dia	MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel.Mayor Observada Nro OBS	VELOCIDAD MEDIA (Km/h) DIR								
				N (m/s)	NE %	E (m/s)	SE %	S (m/s)	SW %	W (m/s)	NW %	CALMA %	Nro DIR												
ENERO	94.9		7	2.3	1	0.0	0	2.2	12	1.9	3	2.1	15	2.4	8	2.5	4	2.9	9	48	93	4.5	NW	1.6	
FEBRERO	76.6		8	1.0	1	0.0	0	1.7	8	2.8	1	2.3	6	2.1	5	2.1	7	0.0	0	71	84	3.0	S	1.1	
MARZO	121.0	6.5	24	7	1.0	3	2.0	1	1.3	3	2.2	1	1.8	11	1.7	4	1.8	10	1.9	3	63	93	3.0	S	2.0
ABRIL	111.6	7.4	4	7	1.0	1	1.1	1	1.7	9	1.5	2	1.7	16	2.0	2	1.8	6	2.0	1	62	90	3.0	S	1.7
MAYO	94.1	4.7	4	7	3.0	1	0.0	0	1.4	12	1.7	12	1.5	11	2.4	4	1.3	7	0.0	0	54	93	3.2	SW	1.9
JUNIO	81.3	7.1	6	8	1.3	2	0.0	0	1.8	12	1.9	13	1.6	13	2.0	1	2.0	2	2.1	2	53	90	3.2	SE	2.3
JULIO	86.2	6.3	18	7	1.7	3	2.0	1	1.7	13	1.5	11	1.7	10	1.9	3	1.4	4	0.0	0	55	93	3.5	S	2.4
AGOSTO	107.6	7.6	12	7	1.4	2	1.3	2	1.7	14	3.0	1	1.7	14	3.4	2	1.9	8	0.0	0	57	93	4.0	SW	2.8
SEPTIEMBRE	88.2		7	0.0	0	1.4	2	1.6	24	2.3	7	2.2	16	1.8	3	2.0	2	0.0	0	46	90	4.5	S	2.9	
OCTUBRE	93.5		7	0.0	0	1.0	2	1.8	20	1.4	8	1.8	23	1.5	4	2.0	8	1.8	1	34	93	3.0	E	3.2	
NOVIEMBRE	132.8	7.8	7	3.0	1	2.0	1	1.6	18	2.0	9	1.9	17	2.3	8	2.1	4	1.3	2	40	90	4.8	SW	3.3	
DICIEMBRE	95.6		7	2.0	1	1.0	1	1.4	8	0.0	0	2.4	18	2.3	2	1.8	15	0.0	0	55	93	4.0	S	2.7	
VALOR ANUAL	1183.4		7	1.4	1	0.9	0	1.6	12	1.8	5	1.8	14	2.1	3	1.8	6	1.0	1	53		4.8	SW	2.3	



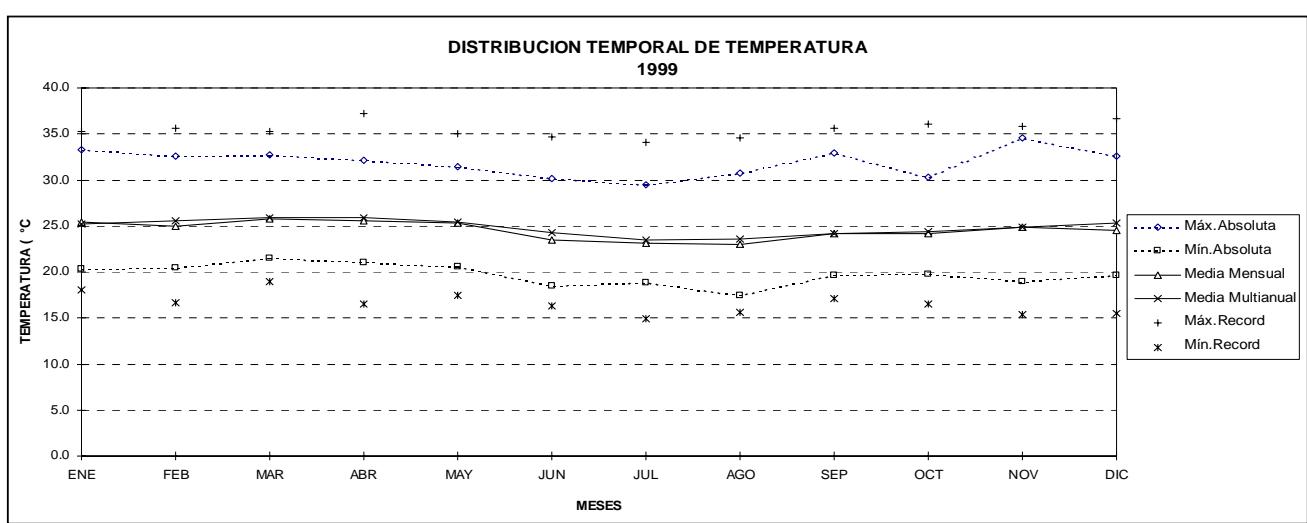
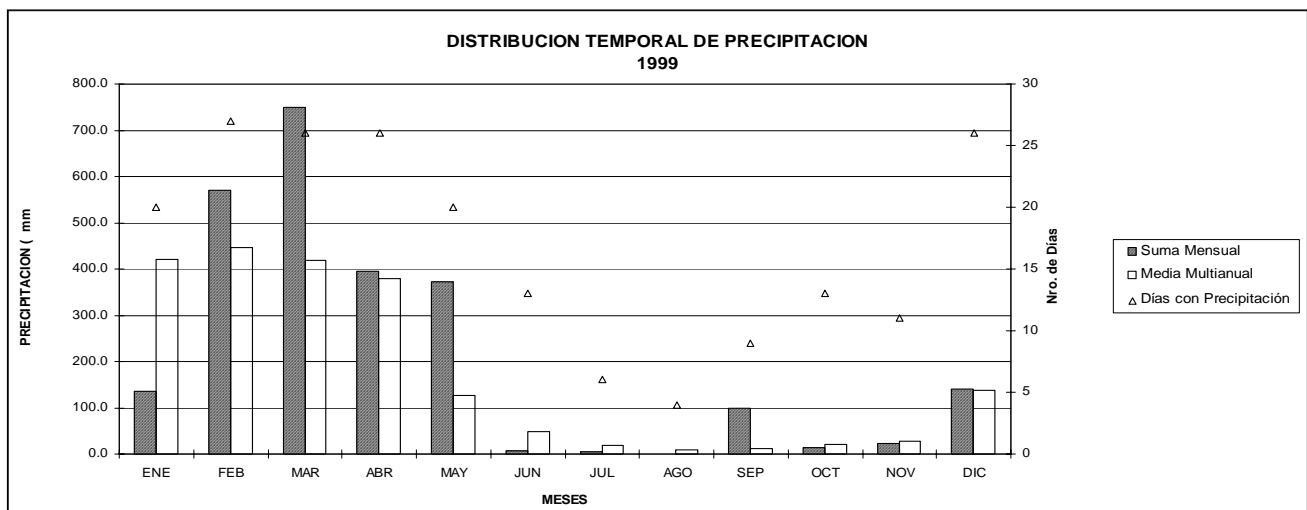
M006

PICHILINGUE

INAMHI

MES	HELIOFANIA (Horas)	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)								HUMEDAD RELATIVA (%)				PUNTO DE ROCIO (°C)	TENSION DE VAPOR (hPa)	PRECIPITACION(mm) Suma Mensual	Número de días con precipitación				
		ABSOLUTAS				MEDIAS				Máxima	dia	Minima	dia	Media							
		Máxima	dia	Mínima	dia	Máxima	Mínima	Mensual													
ENERO	44.6	33.3	1	20.4	13	29.7	22.1	25.4	98	19	60	1	81	21.8	26.1	135.3	29.8	31	20		
FEBRERO	49.8	32.6	6	20.5	1	29.6	22.2	25.0	98	5	64	19	87	22.6	27.4	569.3	84.8	13	27		
MARZO	123.5	32.7	30	21.5	16	30.9	22.6	25.8	98	5	65	9	85	23.1	28.2	750.4	102.8	31	26		
ABRIL	85.6	32.1	20	21.0	26	29.9	22.5	25.5	99	9	67	26	87	23.1	28.2	395.5	115.0	25	26		
MAYO	83.5	31.5	4	20.6	6	29.5	22.3	25.3	99	10	68	15	87	22.8	27.7	371.6	136.7	10	20		
JUNIO	22.7	30.2	6	18.5	29	26.6	20.9	23.5	99	24	67	21	88	21.4	25.4	5.8	1.6	29	13		
JULIO	40.9	29.5	16	18.8	13	27.1	20.3	23.1	98	21	67	11	86	20.6	24.3	5.6	3.1	5	6		
AGOSTO	61.3	30.8	31	17.5	21	27.6	19.4	23.0	98	8	65	31	83	19.8	23.1	1.0	0.4	18	4		
SEPTIEMBRE	48.2	33.0	8	19.6	1	28.1	20.7	24.2	98	24	56	6	82	20.7	24.4	99.9	82.6	23	9		
OCTUBRE	29.0	30.3	16	19.8	31	28.0	21.1	24.2	98	3	65	5	84	21.3	25.4	13.3	5.5	2	13		
NOVIEMBRE	57.3	34.6	6	19.0	9	29.3	21.1	24.9	97	3	43	6	80	20.9	24.7	21.9	11.6	28	11		
DICIEMBRE	46.2	32.6	10	19.6	1	28.2	21.7	24.5	100	4	61	14	87	22.1	26.5	140.4	22.8	30	26		
VALOR ANUAL	692.6	34.6	17.5	28.7	21.4	24.5	100	43	84	21.6	25.9	2510.0	136.7								

MES	EVAPORACION (mm) Suma Mensual	NUBOSIDAD MEDIA Máxima en 24hrs dia	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel.Mayor Observada Nro OBS	VELOCIDAD MEDIA (m/s) DIR (Km/h)							
			N (m/s)	NE (m/s)	E (m/s)	SE (m/s)	S (m/s)	SW (m/s)	W (m/s)	NW (m/s)	CALMA %												
ENERO	85.9	4.8	1	7	0.9	9	1.3	19	0.9	4	1.3	9	1.1	9	1.5	15	1.0	2	1.1	11	23	93	3.0 SW 1.1
FEBRERO	68.0	4.7	6	7	1.0	6	1.2	6	1.0	5	1.2	10	1.3	12	1.9	25	1.1	8	1.6	10	19	84	7.0 SW 1.5
MARZO	100.8		7	1.1	9	1.3	12	1.1	5	1.0	11	1.1	9	1.7	17	1.0	1	1.3	20	16	93	5.0 SW 1.3	
ABRIL	81.6		7	1.0	2	1.2	20	1.0	3	1.0	8	1.0	11	1.4	24	1.0	7	1.5	9	16	90	2.5 SW 1.4	
MAYO	76.1		7	1.0	7	0.9	7	0.8	3	1.0	5	1.0	20	1.2	36	1.0	5	0.9	5	12	93	2.5 SW 1.3	
JUNIO	51.3	3.2	6	7	1.0	1	1.5	1	0.8	7	1.2	7	1.1	26	1.2	37	0.9	7	1.0	3	12	90	2.0 S 1.2
JULIO	58.3	3.5	13	7	1.0	5	1.0	1	0.8	2	1.0	1	1.1	19	1.2	41	1.0	13	1.0	5	12	93	2.0 SW 1.4
AGOSTO	69.6	4.5	31	7	1.0	1	1.4	5	1.0	1	1.6	8	1.2	18	1.4	45	1.2	7	1.0	3	12	93	3.0 SW 1.8
SEPTIEMBRE	71.3	4.8	8	7	1.0	1	1.6	12	1.0	2	1.3	7	1.2	27	1.3	27	1.2	6	1.2	3	16	90	3.0 NE 1.7
OCTUBRE	66.9	3.4	25	7	0.8	3	1.3	4	0.8	2	1.3	5	1.1	18	1.2	31	1.2	13	1.3	4	18	93	2.0 W 1.3
NOVIEMBRE	87.0	5.9	6	7	1.0	8	1.2	17	1.0	3	1.1	8	1.0	14	1.1	21	1.0	3	1.3	7	19	90	2.0 NW 1.5
DICIEMBRE	69.7	4.6	10	8	1.1	10	1.2	14	0.5	1	1.0	8	0.9	10	1.4	12	1.0	2	0.8	4	40	93	3.0 NE 1.1
VALOR ANUAL	886.5		7	0.9	5	1.2	9	0.8	3	1.1	7	1.0	16	1.3	27	1.0	6	1.1	7	17		7.0 SW 1.3	



M007 NUEVO ROCAFUERTE INAMHI																		
MES	HELIOFANIA (Horas)	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)						HUMEDAD RELATIVA (%)				PUNTO DE ROCIO (°C)	TENSION DE VAPOR (hPa)	PRECIPITACION(mm) Suma Mensual	Máxima en 24hrs	Número de días con precipitación		
		ABSOLUTAS		MEDIAS		Máxima	Mínima	Mensual	Máxima	Mínima	Mensual							
ENERO	95.0	34.4	5	30.4	22.6	25.7	98	7	44	5	87	23.2	28.5	269.0	58.1	19		
FEBRERO	69.6	33.2	3	20.0	11	30.2	22.3	25.4	99	11	58	3	89	23.3	28.6	336.6		
MARZO	132.7	34.7	9	20.5	9	31.3	22.4	26.1	98	1	45	9	85	23.1	28.3	234.9		
ABRIL	60.2	31.5	12	19.2	19	28.6	22.1	24.5	98	3	69	12	90	22.7	27.6	616.9		
MAYO	78.6	32.6	5	29.4	21.9	24.7	98	16	58	4	89	22.6	27.4	293.2	43.3	15		
JUNIO	104.6	32.0	24	21.0	29	29.4	22.1	25.1	99	23	61	15	88	22.8	27.7	440.5		
JULIO	110.7	31.6	3	29.4	21.1	24.4	99	9	55	10	87	22.0	26.4	287.9	55.8	5		
AGOSTO	113.5	34.2	22	15.5	17	30.5	21.0	25.0	97	1	47	22	84	21.8	26.1	143.4		
SEPTIEMBRE	134.2	35.0	7	20.6	30	31.3	22.1	26.0	98	27	51	6	84	22.8	27.7	201.2		
OCTUBRE	132.0	34.1	27	20.1	7	31.2	22.1	25.8	98	30	49	16	85	22.8	27.7	236.4		
NOVIEMBRE	171.6	35.1	15	18.6	12	31.7	22.1	26.4	98	12	54	16	84	23.2	28.4	108.4		
DICIEMBRE	132.4	34.9	30	20.6	27	31.6	22.7	26.3	98	15	53	31	85	23.4	28.7	198.4		
VALOR ANUAL	1335.1	35.1		30.4	22.0	25.4	99	44	86	22.8	27.7	3366.8	143.9					
MES	EVAPORACION (mm) Suma Mensual	NUBOSIDAD Máxima en 24hrs	MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel.Mayor Observada Nro OBS	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)	
				N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	%					
ENERO	73.2	5.4	5	7	1.3	3	1.7	69	2.0	2	0.0	0	0.0	0	0.0	2.0	1	25
FEBRERO	56.5	4.8	9	8	2.0	1	1.4	55	2.0	1	2.0	4	0.0	0	1.0	1	0.0	0
MARZO	78.9	4.6	8	7	2.0	2	1.7	45	1.5	2	1.5	4	2.0	3	2.0	1	2.0	10
ABRIL	55.8	9.1	23	7	1.7	3	1.4	12	1.6	8	1.5	20	1.6	8	1.5	12	1.5	7
MAYO	61.5	4.3	10	7	1.4	18	1.8	17	2.0	1	1.7	3	2.0	2	1.5	2	1.3	16
JUNIO	66.9	3.9	17	7	1.7	3	1.9	9	1.6	13	1.6	22	0.0	0	1.5	4	1.3	14
JULIO	70.6	5.1	22	7	1.7	8	1.6	12	1.6	10	1.4	17	1.0	2	1.7	7	1.7	13
AGOSTO	71.7	4.2	7	7	1.7	3	1.8	9	1.9	9	1.7	7	1.6	5	1.6	11	1.8	7
SEPTIEMBRE	97.9	6.3	6	7	1.5	7	1.3	3	1.6	13	1.8	6	1.0	1	1.0	1	1.5	24
OCTUBRE	102.1	5.5	1	7	1.7	3	2.1	16	2.0	5	1.0	8	2.0	1	1.7	7	1.4	20
NOVIEMBRE	102.2	6.3	15	6	1.8	7	1.9	21	0.0	0	1.7	17	2.2	6	1.0	1	1.0	2
DICIEMBRE	105.5	5.6	6	7	1.5	2	1.7	45	1.7	7	2.0	1	1.0	1	2.5	2	1.4	5
VALOR ANUAL	942.8	9.1		7	1.6	5	1.6	26	1.6	5	1.4	9	1.2	2	1.4	4	1.2	9

**DISTRIBUCION TEMPORAL DE PRECIPITACION**  
1999

The chart displays monthly precipitation data. The left y-axis shows precipitation in mm (0.0 to 700.0), and the right y-axis shows the number of days (0 to 30). Shaded bars represent monthly total precipitation, while white bars with black outlines represent the multiannual mean. Open triangles above the bars indicate the number of days with precipitation.

MES	Suma Mensual (mm)	Media Multianual (mm)	Nro. de Días
ENE	~250	~140	~10
FEB	~330	~180	~18
MAR	~230	~230	~18
ABR	~620	~280	~28
MAY	~350	~350	~25
JUN	~440	~300	~25
JUL	~280	~280	~22
AGO	~150	~100	~15
SEP	~210	~180	~18
OCT	~220	~220	~18
NOV	~100	~100	~10
DIC	~180	~180	~18

**DISTRIBUCION TEMPORAL DE TEMPERATURA**  
1999

The chart shows monthly temperature fluctuations. The left y-axis is temperature in °C (0.0 to 40.0). Solid lines represent mean monthly temperature (Media Mensual), dashed lines represent multiannual mean (Media Multianual), and dotted lines represent absolute maximum and minimum temperatures. Open diamonds and squares mark maximum and minimum record temperatures.

MES	Media Mensual (°C)	Media Multianual (°C)	Máx. Absoluta (°C)	Mín. Absoluta (°C)	Máx. Record (°C)	Mín. Record (°C)
ENE	~25.5	~25.5	~34.5	~17.5	~34.5	~17.5
FEB	~25.5	~25.5	~34.0	~17.0	~34.0	~17.0
MAR	~26.0	~26.0	~34.5	~17.5	~34.5	~17.5
ABR	~24.5	~24.5	~33.5	~16.5	~33.5	~16.5
MAY	~24.0	~24.0	~33.0	~16.0	~33.0	~16.0
JUN	~24.5	~24.5	~33.5	~16.5	~33.5	~16.5
JUL	~24.0	~24.0	~32.5	~16.0	~32.5	~16.0
AGO	~24.5	~24.5	~33.0	~16.5	~33.0	~16.5
SEP	~25.0	~25.0	~34.0	~17.0	~34.0	~17.0
OCT	~25.5	~25.5	~34.5	~17.5	~34.5	~17.5
NOV	~26.0	~26.0	~34.5	~17.5	~34.5	~17.5
DIC	~25.5	~25.5	~34.5	~17.5	~34.5	~17.5

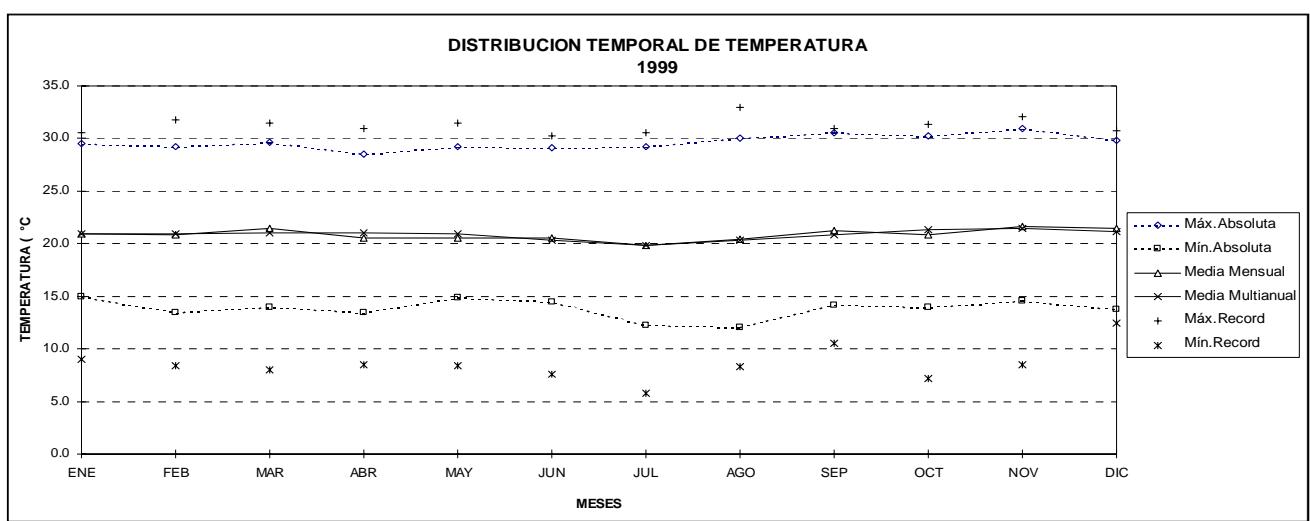
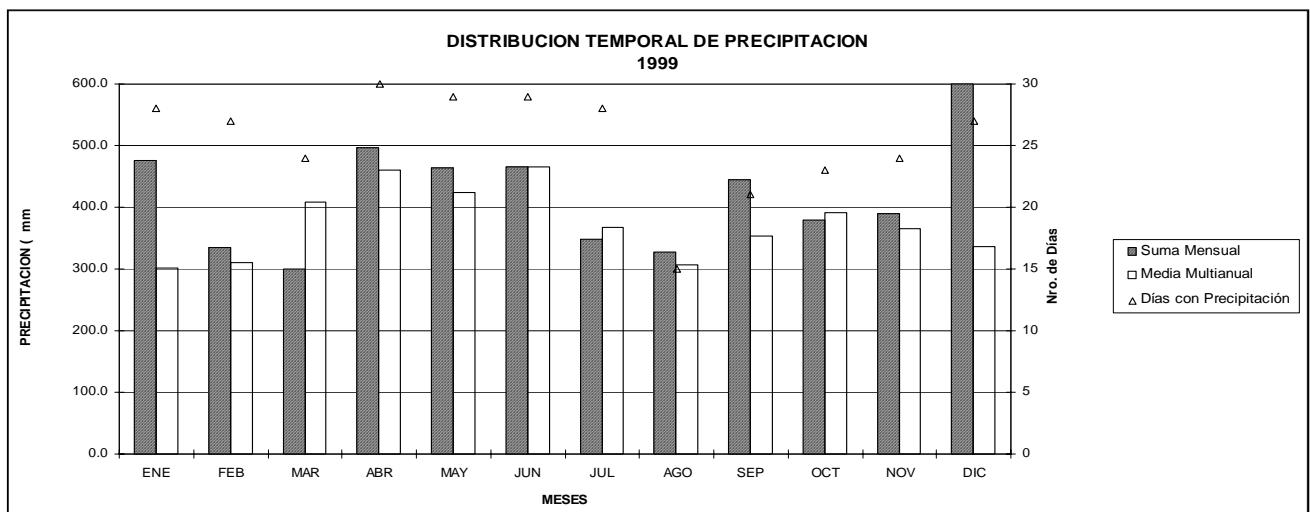
M008

PUYO

INAMHI

MES	HELIOFANIA (Horas)	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)								HUMEDAD RELATIVA (%)				PUNTO DE ROCIO (°C)	TENSION DE VAPOR (hPa)	PRECIPITACION(mm) Suma Mensual	Número de días con precipitación				
		ABSOLUTAS				MEDIAS				Máxima dia Mínima dia											
		Máxima	día	Mínima	día	Máxima	Mínima	Mensual	Máxima	día	Mínima	día	Media								
ENERO	58.0	29.5	31	15.0	30	25.7	17.4	20.9	100	30	62	1	91	19.3	22.3	476.3	72.2	15			
FEBRERO	60.8	29.2	11	13.5	25	26.0	16.9	20.8	100	1	56	19	91	19.0	22.1	334.8	40.6	20			
MARZO	107.2	29.6	29	14.0	30	27.3	16.8	21.4	100	2	55	23	88	19.2	22.2	300.3	76.2	19			
ABRIL	69.7	28.5	7	13.5	2	25.5	17.3	20.5	100	13	57	14	92	19.0	22.1	496.6	73.2	18			
MAYO	78.9	29.2	4	14.9	10	25.9	17.1	20.5	100	3	56	4	91	18.8	21.7	464.0	50.6	2			
JUNIO	86.6	29.1	15	14.5	29	25.6	17.2	20.5	100	18	61	15	91	18.9	21.8	465.1	76.2	9			
JULIO	81.7	29.2	30	12.2	10	25.5	15.8	19.8	99	2	48	11	89	17.8	20.4	347.9	68.1	20			
AGOSTO	101.8	30.0	22	12.0	17	26.6	15.7	20.4	100	15	42	4	85	17.4	19.9	328.2	58.6	14			
SEPTIEMBRE	90.2	30.5	6	14.2	14	27.8	16.4	21.2	99	4	55	22	87	18.6	21.4	444.1	92.5	16			
OCTUBRE	69.9	30.2	1	14.0	8	27.5	16.4	20.8	99	1	54	24	88	18.5	21.3	379.7	81.3	4			
NOVIEMBRE	91.7	31.0	1	14.6	2	27.8	17.1	21.6	100	10	50	15	89	19.5	22.6	388.9	78.3	5			
DICIEMBRE	46.2	29.8	12	13.8	25	27.1	17.4	21.4	100	1	57	25	90	19.5	22.7	599.7	62.3	9			
VALOR ANUAL	942.7	31.0	12.0	26.5	16.7	20.8	100	42	89	18.7	21.7	5025.6	92.5								

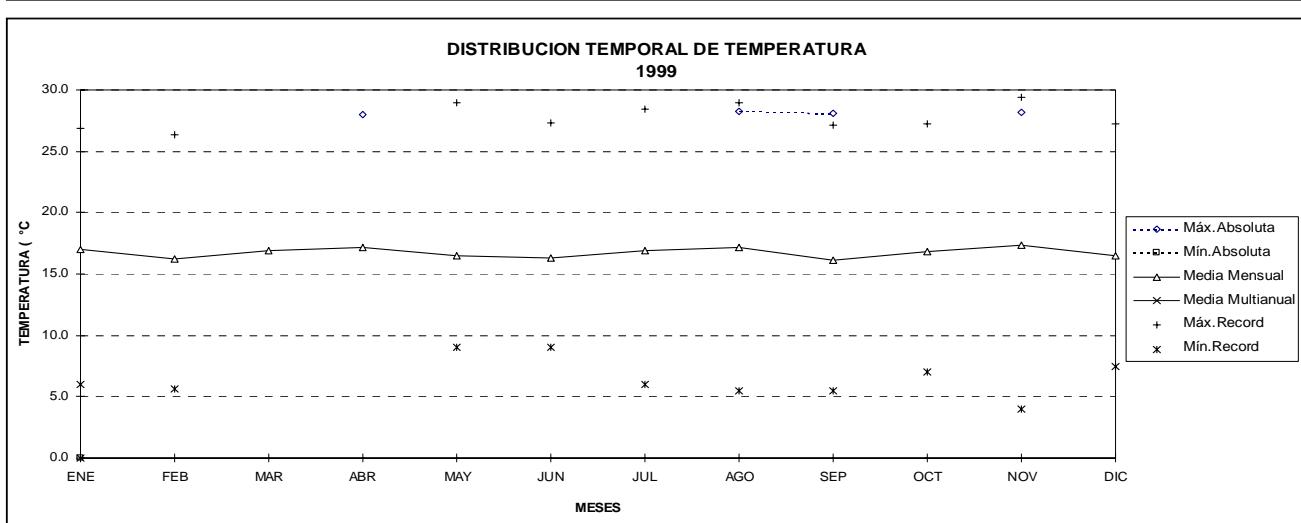
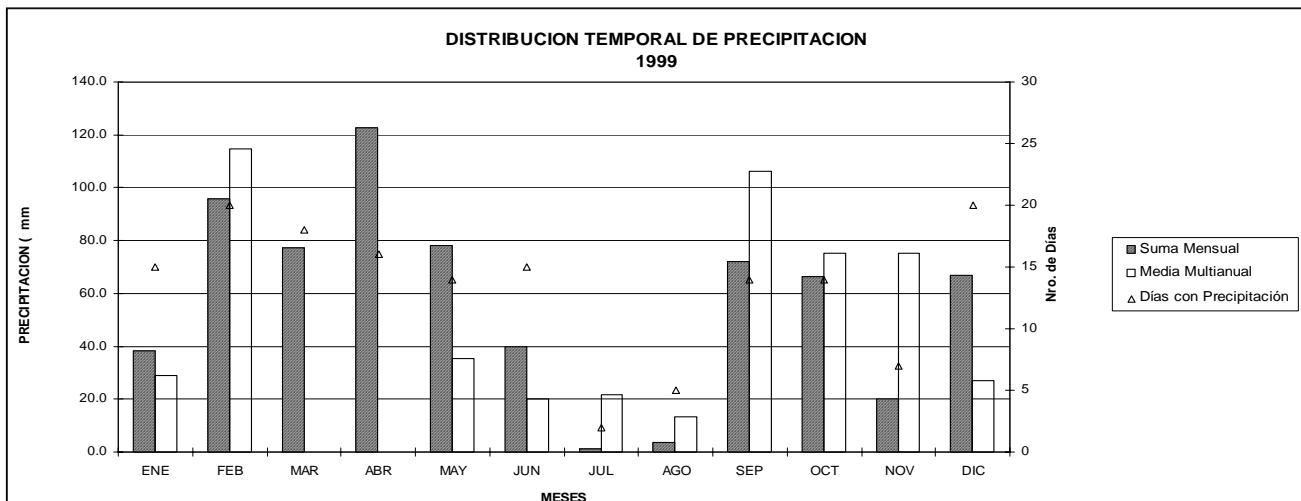
MES	EVAPORACION (mm) Suma Mensual	NUBOSIDAD Máxima en 24hrs	MEDIA Octas	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel.Mayor Observada	VELOCIDAD MEDIA (m/s) DIR								
				N (m/s)	NE (m/s)	E (m/s)	SE (m/s)	S (m/s)	SW (m/s)	W (m/s)	NW (m/s)	CALMA % OBS													
ENERO	63.0	5.9	16	7	1.5	12	1.9	15	1.8	9	1.0	1	1.5	2	1.2	7	1.0	2	1.3	4	48	93	3.5	NE	0.9
FEBRERO	51.6	3.3	19	7	2.6	6	1.6	14	1.8	10	1.0	4	1.0	2	1.1	8	1.0	4	1.0	5	48	84	4.0	N	1.0
MARZO	70.2	4.5	11	7	1.0	3	1.9	26	1.9	4	1.2	5	4.5	2	1.8	7	1.0	1	1.0	2	50	93	8.0	S	1.0
ABRIL	48.7	4.3	29	7	2.3	4	1.4	13	1.3	8	1.4	14	1.0	1	1.1	9	1.0	1	1.0	2	47	90	5.0	N	0.8
MAYO	65.5	4.9	10	7	3.0	2	1.9	19	1.1	8	1.3	5	1.0	3	1.4	9	0.0	0	1.2	5	48	93	5.0	N	0.9
JUNIO	58.3	4.4	24	6	1.0	1	1.7	14	2.8	4	1.1	12	0.0	0	1.0	2	1.0	1	1.3	7	58	90	5.0	NE	0.9
JULIO	63.0	5.1	30	7	1.0	1	2.0	11	1.3	10	1.0	5	1.0	3	1.0	11	1.5	2	1.6	8	50	93	3.0	NE	0.8
AGOSTO	90.8	5.2	31	6	1.5	2	2.2	7	1.6	9	1.9	10	1.0	2	1.7	8	1.0	1	1.3	3	59	93	4.0	SW	0.9
SEPTIEMBRE	88.7	5.3	23	6	2.2	6	2.3	22	1.0	1	1.8	6	1.0	1	1.0	3	1.7	3	1.5	2	56	90	6.0	N	1.0
OCTUBRE	82.7	4.5	21	6	1.3	4	2.3	22	1.8	4	1.0	4	1.0	1	2.0	4	2.0	1	4.0	1	58	93	4.0	NW	0.9
NOVIEMBRE	87.7	5.1	1	6	1.0	4	1.7	16	1.7	11	1.1	8	1.0	1	1.2	10	1.0	2	1.0	2	46	90	3.0	NE	1.1
DICIEMBRE	84.4	4.8	31	6	2.0	3	2.1	13	1.8	12	1.0	8	1.0	4	1.0	4	1.0	3	1.7	3	50	93	4.0	NE	1.1
VALOR ANUAL	854.6	5.9	6	1.7	4	1.9	16	1.6	7	1.2	6	1.2	1	1.2	6	1.1	1	1.4	3	51		8.0	S	0.9	



M009		LA VICTORIA											INAMHI						
MES	HELIOFANIA (Horas)	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)					HUMEDAD RELATIVA (%)				PUNTO DE ROCÍO (°C)	TENSIÓN DE VAPOR (hPa)	PRECIPITACIÓN(mm) Suma Mensual	Número de días con precipitación					
		ABSOLUTAS		MEDIAS			Máxima	día	Mínima	día	Mensual								
ENERO	114.3			24.5			17.0		98	6	42	2	81	13.4	15.4	38.1	10.6	6	15
FEBRERO	87.0			23.1			16.2		100	1	46	11	84	13.2	15.2	95.7	20.8	16	20
MARZO	142.4			24.3			16.9		98	3	32	22	83	13.5	15.5	77.2	13.4	13	18
ABRIL	114.4	28.0	2	23.8			17.2		98	3	38	20	82	13.7	15.7	122.9	23.8	29	16
MAYO	111.2			24.0			16.5		98	4	46	31	84	13.5	15.6	78.1	32.5	6	14
JUNIO	98.2			24.1			16.3		98	2	49	9	85	13.4	15.5	40.0	9.8	27	15
JULIO	197.5			25.9			16.9		100	5	35	22	76	12.0	14.2	1.3	0.7	2	2
AGOSTO	178.3	28.3	6	26.3			17.2		98	14	31	18	69	10.3	12.7	3.5	1.3	13	5
SEPTIEMBRE	86.6	28.1	20	24.0			16.1		98	10	32	1	79	12.0	14.1	72.2	22.8	26	14
OCTUBRE	134.6			25.0			16.8						79	12.4	14.5	66.5	13.3	6	14
NOVIEMBRE	153.5	28.2	4	25.1			17.3						78	12.9	15.0	20.3	7.4	18	7
DICIEMBRE	102.2			23.7			16.5		98	2	41	7	83	13.2	15.2	66.7	8.4	16	20
VALOR ANUAL	1520.2			24.4			16.7						80	12.7	14.8	682.5	32.5		

MES	EVAPORACIÓN (mm) Suma Mensual	NUBOSIDAD MEDIA Máxima en 24hrs dia	MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel.Mayor Observada	VELOCIDAD MEDIA (m/s) DIR							
				N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro OBS											
ENERO			4	2.0	2	2.0	1	2.0	1	0.0	0	2.0	8	3.6	36	2.0	1	51	93	8.0	W	2.0		
FEBRERO			5	0.0	0	4.0	1	2.0	1	0.0	0	2.6	8	3.1	33	0.0	0	55	84	6.0	W	1.4		
MARZO			4	3.3	3	2.0	2	2.4	5	0.0	0	0.0	0	2.0	5	3.6	28	2.0	1	55	93	8.0	W	1.7
ABRIL			4	2.0	1	3.0	2	2.7	7	2.4	6	2.0	1	2.5	14	3.5	24	5.0	2	42	90	8.0	W	2.0
MAYO			4	4.0	1	2.0	2	2.4	10	2.0	1	2.4	5	2.0	8	3.3	20	4.0	1	52	93	6.0	W	1.7
JUNIO			4	0.0	0	2.0	2	2.0	7	2.7	3	2.0	6	2.2	13	3.6	20	0.0	0	49	90	6.0	W	1.9
JULIO			3	4.0	1	5.5	4	4.5	18	3.0	9	2.0	2	2.6	18	3.7	13	0.0	0	34	93	8.0	W	3.1
AGOSTO			3	2.0	1	6.0	2	4.4	23	4.0	2	3.0	2	2.5	14	5.2	11	0.0	0	45	93	8.0	W	2.8
SEPTIEMBRE			4	0.0	0	4.0	2	3.3	3	2.5	4	2.0	1	2.8	13	3.6	18	0.0	0	58	90	6.0	W	2.1
OCTUBRE			4	2.0	1	2.8	5	2.7	10	3.3	3	4.0	1	2.0	7	4.1	19	2.0	1	53	93	8.0	W	1.9
NOVIEMBRE			4	2.7	3	0.0	0	2.0	1	2.0	1	2.0	1	2.0	11	4.4	31	0.0	0	51	90	8.0	W	1.8
DICIEMBRE			5	2.0	1	2.0	2	2.0	2	2.0	2	2.0	2	2.5	13	3.8	27	4.0	2	48	93	6.0	W	1.3
VALOR ANUAL			4	2.0	1	2.9	2	2.7	7	2.3	2	1.7	1	2.3	11	3.7	23	1.5	0	49		8.0	W	1.9



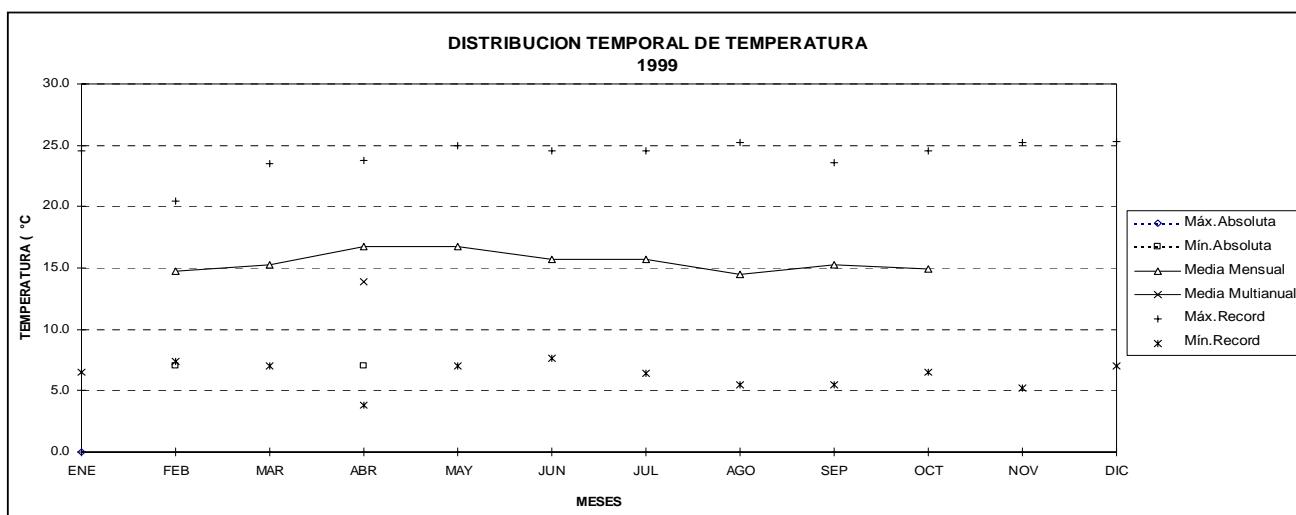
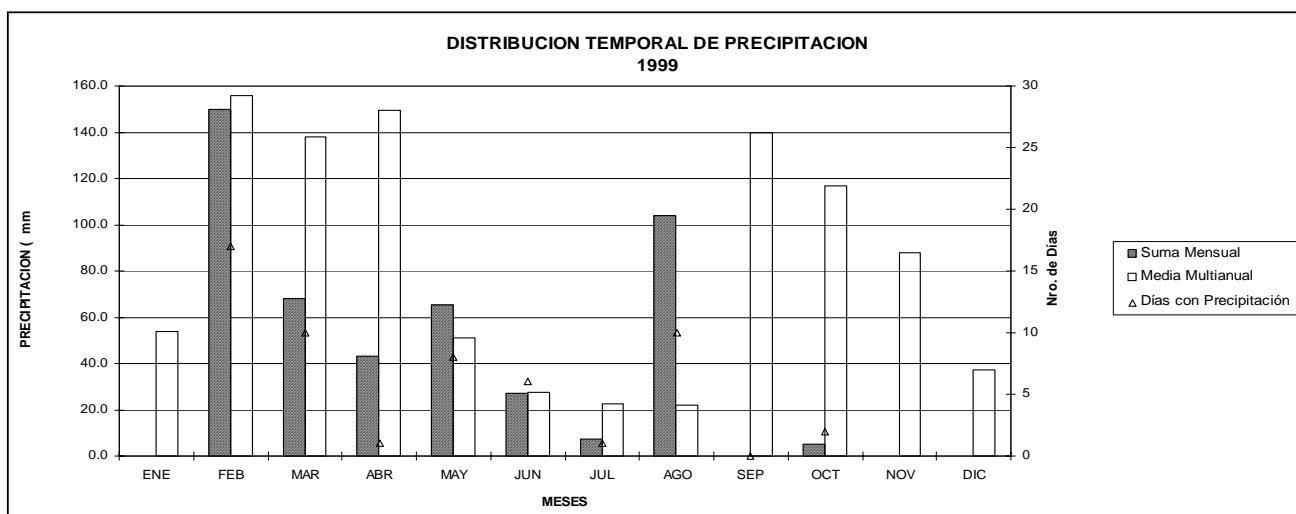
M010

MONTESERRIN

INAMHI

MES	HELIOFANIA (Horas)	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)						HUMEDAD RELATIVA (%)			PUNTO DE ROCIO (°C)	TENSION DE VAPOR (hPa)	PRECIPITACION(mm) Suma Mensual	Número de días con precipitación				
		ABSOLUTAS		MEDIAS		Mensual	Máxima dia	Minima dia	Media dia									
		Máxima	día	Mínima	día													
ENERO																		
FEBRERO		7.0	20	20.4	9.2	14.7			97	14.3	16.5	150.1	24.2	16				
MARZO				21.1	8.2	15.3			96	14.7	17.1	68.2	15.4	28				
ABRIL		7.0	3	21.9	8.4	16.7	100	1	77	22	98	16.4	19.3	43.4				
MAYO	192.4			23.5		16.7			97	16.2	19.1	65.5	18.3	21				
JUNIO	140.2			22.2	9.3	15.7	100	2	86	30	97	15.2	17.6	27.3				
JULIO	233.9			23.9	8.3	15.7			94	14.8	17.2	7.2	7.2	17				
AGOSTO	213.8			21.9	9.1	14.5			97	14.0	16.3	103.8	29.2	19				
SEPTIEMBRE	74.4			23.7	7.6	15.3	100	2	89	6	97	14.8	17.3	0.0				
OCTUBRE	145.8					14.9	100	4	80	15	97	14.5	16.8	5.0				
NOVIEMBRE																		
DICIEMBRE																		
VALOR ANUAL																		

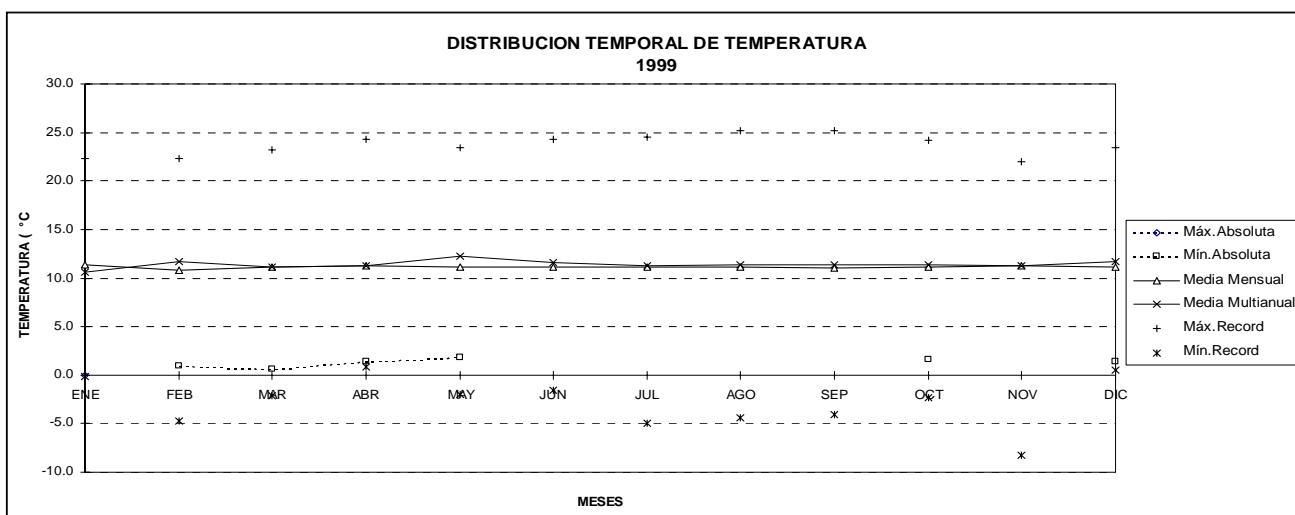
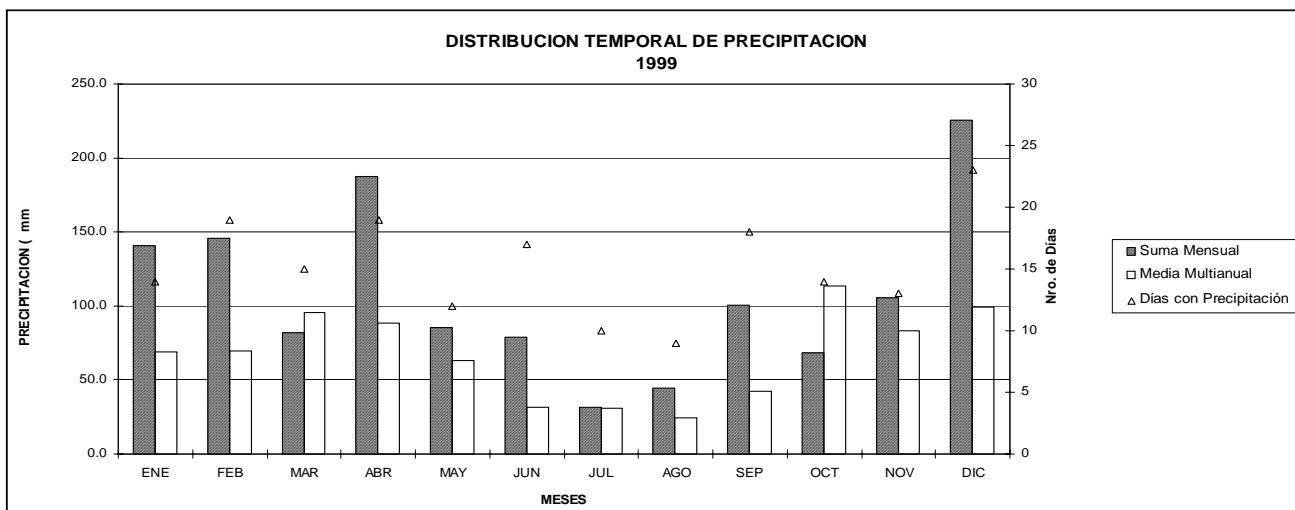
MES	EVAPORACION (mm) Suma Mensual	NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel.Mayor Observada Nro OBS	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)
			N (m/s)	NE %	E (m/s)	SE %	S (m/s)	SW %	W (m/s)	NW %	CALMA	Nro DIR				
ENERO																
FEBRERO																
MARZO																
ABRIL																
MAYO																
JUNIO																
JULIO																
AGOSTO																
SEPTIEMBRE																
OCTUBRE																
NOVIEMBRE																
DICIEMBRE																
VALOR ANUAL																



M023		OLMEDO-PICHINCHA										INAMHI		
MES	HELIOFANIA (Horas)	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)					HUMEDAD RELATIVA (%)			PUNTO DE ROCIO (°C)	TENSION DE VAPOR (hPa)	PRECIPITACION(mm)	Número de días con precipitación	
		ABSOLUTAS		MEDIAS			Máxima	día	Mínima	día	Mensual	Máxima	día	Mínima
ENERO			5.2	11.4			84	8.6	11.2	141.1	27.5	5	14	
FEBRERO		1.0	13	4.3	10.8		86	8.4	11.1	145.6	20.2	27	19	
MARZO		0.6	7	3.7	11.1		85	8.6	11.2	82.1	15.1	1	15	
ABRIL		1.4	29	5.6	11.3		85	8.8	11.3	187.3	41.5	10	19	
MAYO		1.8	2	4.5	11.1		84	8.4	11.1	85.7	17.4	11	12	
JUNIO			4.8	11.1			84	8.3	11.0	78.7	42.1	10	17	
JULIO			5.4	11.2			77	7.2	10.3	31.5	14.7	28	10	
AGOSTO			4.6	11.2			74	6.5	9.7	44.5	13.1	27	9	
SEPTIEMBRE			3.2	11.0			78	7.2	10.2	100.5	26.5	26	18	
OCTUBRE		1.6	19	3.1	11.2		79	7.6	10.5	68.0	25.2	23	14	
NOVIEMBRE			2.8	11.3			83	8.3	11.0	105.4	17.1	17	13	
DICIEMBRE		1.4	12	2.8	11.1		86	8.6	11.2	225.3	31.4	13	23	
VALOR ANUAL			4.1	11.1			82	8.0	10.8	1295.7	42.1			

MES	EVAPORACION (mm) Suma Mensual	NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel.Mayor Observada Nro OBS	VELOCIDAD MEDIA (Km/h) Dir
			N (m/s)	NE %	E (m/s)	SE %	S (m/s)	SW %	W (m/s)	NW %	CALMA (m/s)	Nro DIR				
ENERO																
FEBRERO																
MARZO																
ABRIL																
MAYO																
JUNIO																
JULIO																
AGOSTO																
SEPTIEMBRE																
OCTUBRE																
NOVIEMBRE																
DICIEMBRE																
VALOR ANUAL																



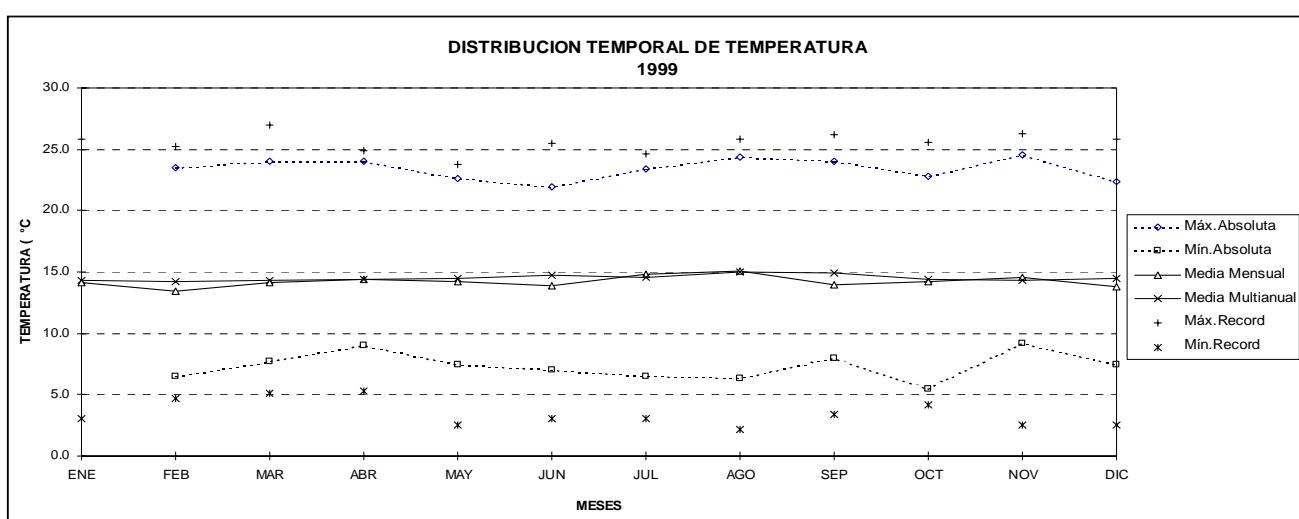
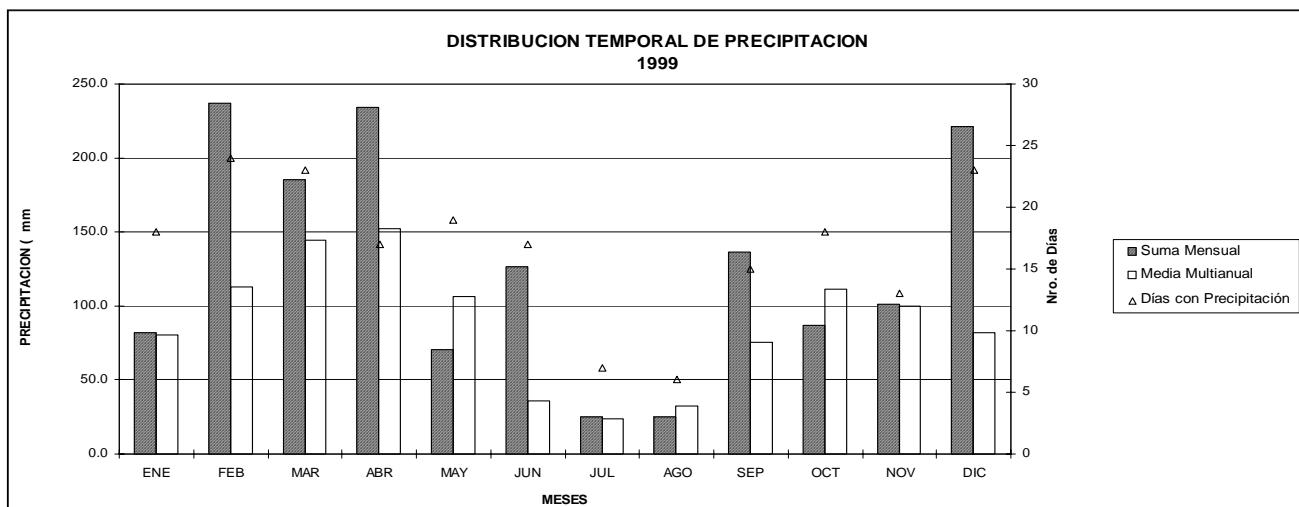
M024

QUITO INAMHI-INNAQUITO

INAMHI

MES	HELIOFANIA (Horas)	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)						HUMEDAD RELATIVA (%)				PUNTO DE ROCIO (°C)	TENSION DE VAPOR (hPa)	PRECIPITACION(mm) Suma Mensual	Número de días con precipitación					
		ABSOLUTAS			MEDIAS			Máxima	dia	Máxima	dia	Minima	dia							
		Máxima	dia	Mínima	Máxima	dia	Mensual													
ENERO	128.1	23.5	11	6.5	20	19.4	9.9	13.4		98	18	42	11	80	10.3	12.5	81.6	24.6	4	18
FEBRERO	87.9	24.0	11	7.7	8	20.7	9.8	14.1		98	1	36	11	76	9.8	12.1	237.2	31.0	25	24
MARZO	37.0	24.0	2	9.0	2	20.9	10.2	14.4		99	27	39	2	76	9.5	11.9	185.3	31.8	19	23
ABRIL	141.0	24.0	27	7.5	11	20.2	9.7	14.2		98	5	51	22	81	10.6	12.9	70.1	18.2	10	19
MAYO	134.5	22.6	27	7.5	11	20.2	9.7	14.2		98	4	42	24	78	9.7	12.1	234.1	35.3	27	17
JUNIO	124.9	21.9	12	7.0	29	19.8	9.4	13.9		98	2	30	10	61	6.7	9.9	25.1	21.5	3	7
JULIO	198.1	23.4	21	6.5	4	21.3	9.5	14.8		92	7	29	24	57	6.0	9.5	24.8	8.6	26	6
AGOSTO	198.2	24.4	18	6.3	23	21.9	9.4	15.1		90	1	38	7	71	8.3	11.1	136.3	27.5	30	15
SEPTIEMBRE	130.3	24.0	7	8.0	27	20.2	9.5	14.0		94	1	44	28	80	8.5	11.1	87.1	16.6	25	18
OCTUBRE	156.0	22.8	20	5.5	7	20.9	9.5	14.2		97	21	44	28	75	9.6	12.0	101.0	28.0	19	13
NOVIEMBRE	169.2	24.5	14	9.2	14	21.0	10.4	14.6												
DICIEMBRE	128.8	22.4	12	7.5	28	19.2	10.4	13.8		97	21	44	28	80	10.1	12.4	221.2	37.0	8	23
VALOR ANUAL	1634.0					20.4	9.8	14.2							9.0	11.6	1530.4	55.5		

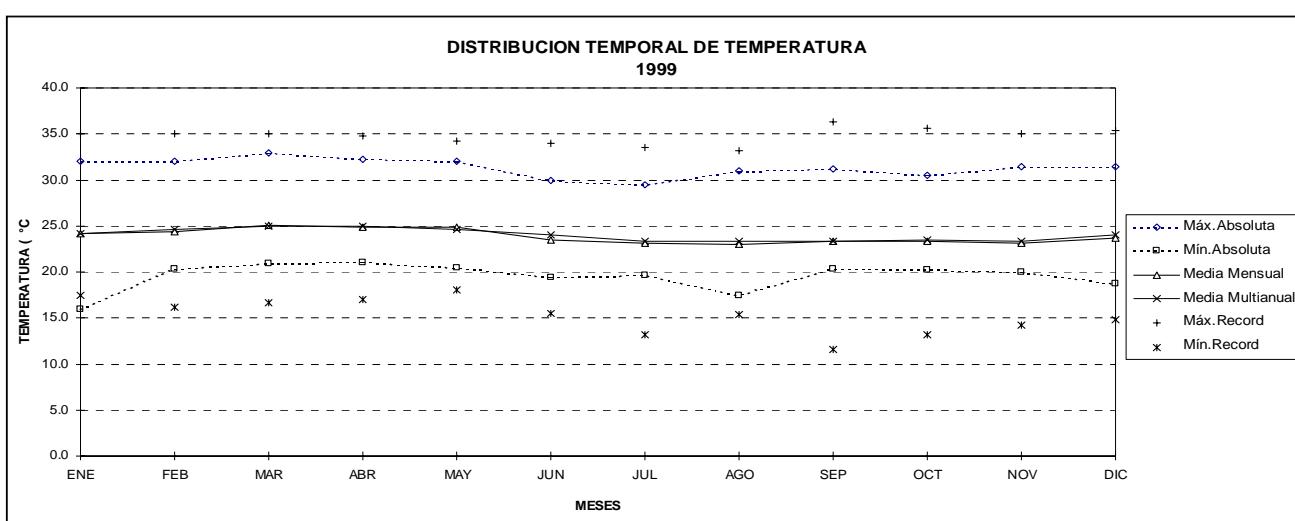
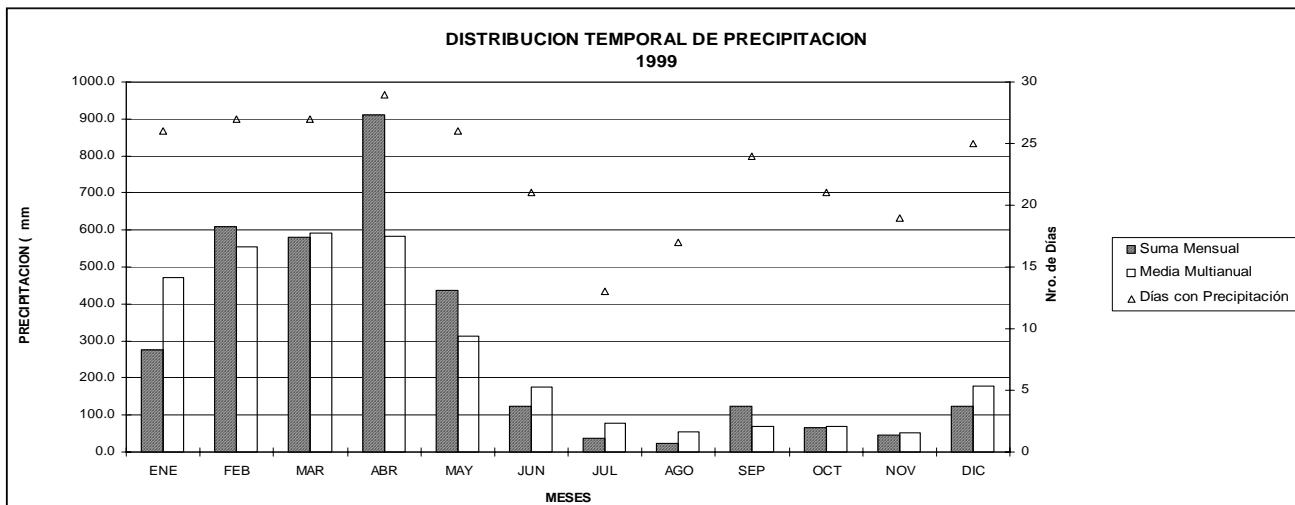
MES	EVAPORACION (mm) Suma Mensual	NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel.Mayor Observada Nro OBS	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)			
				N (m/s)	NE (%)	E (m/s)	SE (%)	S (m/s)	SW (%)	W (m/s)	NW (%)	CALMA (%)	Nro DIR							
ENERO	82.6	7	1.5	14	1.5	23	1.0	7	2.0	1	1.7	7	0.0	0	1.0	1	0.0	46	84	5.0
FEBRERO	67.0	4.9	9	2.0	12	2.2	26	1.2	7	0.0	0	1.3	9	0.0	0	0.0	0	47	93	5.0
MARZO	96.6	5.2	11	1.8	16	1.8	13	1.3	7	2.2	3	1.4	13	1.3	2	0.0	0	47	93	2.6
ABRIL	88.8	5.8	2	1.8	17	2.7	28	1.3	3	2.4	5	1.3	7	0.0	0	0.0	0	40	93	2.1
MAYO	85.4	5.0	30	1.8	17	2.6	20	2.0	1	1.0	1	1.6	10	2.2	6	0.0	0	2.2	7	39
JUNIO	80.0	4.6	3	1.8	22	3.7	22	2.8	4	2.7	3	3.6	13	3.2	11	2.8	4	3.0	1	20
JULIO	127.3	8.9	5	2.1	22	3.7	22	2.8	4	2.3	3	2.3	19	3.8	4	2.0	1	1	29	90
AGOSTO	125.2	6.6	19	1.9	25	3.0	25	3.0	1	2.3	3	2.3	19	3.8	4	2.0	1	20	93	8.0
SEPTIEMBRE	91.6	6	2.1	31	3.0	12	5.0	2	1.0	1	2.0	18	1.3	3	0.0	0	1.0	3	29	90
OCTUBRE	106.6	5.0	13	3.0	29	3.6	11	1.5	4	1.0	1	2.5	23	2.4	8	2.0	1	4.0	1	23
NOVIEMBRE	105.7	6	2.9	33	3.1	16	1.3	3	1.0	2	1.8	10	1.9	10	0.0	0	0.0	0	26	90
DICIEMBRE	82.6	5.1	4	2.8	22	1.9	19	2.0	1	1.0	1	1.2	5	1.7	3	0.0	0	0.0	0	48
VALOR ANUAL	1139.4	6																		2.6



		LA CONCORDIA													INAMHI					
MES	HELIOFANIA (Horas)	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)						HUMEDAD RELATIVA (%)				PUNTO DE ROCIO (°C)	TENSION DE VAPOR (hPa)	PRECIPITACION(mm)	Número de días con precipitación					
		ABSOLUTAS		M E D I A S		Mensual		Máxima dia	Mínima dia	Media dia		Mensual	Suma Mensual	Máxima en 24hrs dia						
ENERO	49.6	32.0	1	16.0	16	28.8		21.2	24.2	99	23	61	1	86	21.7	26.0	276.3	56.2	21	26
FEBRERO	49.4	32.0	23	20.4	17	29.3		21.6	24.4	99	5	58	23	88	22.2	26.8	609.2	108.6	11	27
MARZO	105.0	33.0	29	20.9	5	30.7		21.8	25.1	99	4	59	5	87	22.5	27.3	580.7	74.5	4	27
ABRIL	91.3	32.2	12	21.0	28	29.8		22.0	24.8	99	4	67	6	89	22.8	27.7	911.7	157.5	27	29
MAYO	75.9	32.0	5	20.5	4	29.7		22.2	24.8	99	9	70	5	89	22.8	27.8	437.0	103.0	1	26
JUNIO	30.7	30.0	8	19.4	26	27.3		21.3	23.5	99	13	72	24	90	21.7	25.9	123.1	38.5	24	21
JULIO	37.9	29.5	9	19.7	27	27.2		20.8	23.1	98	3	70	4	89	21.1	25.0	36.2	20.4	2	13
AGOSTO	53.9	31.0	19	17.4	21	27.7		20.4	23.0	98	1	63	21	87	20.8	24.5	22.0	6.4	8	17
SEPTIEMBRE	31.6	31.2	18	20.3	9	27.5		21.0	23.4	98	4	72	18	89	21.4	25.5	124.8	44.6	22	24
OCTUBRE	38.5	30.5	5	20.2	31	27.3		21.0	23.3	98	3	67	5	89	21.3	25.4	65.2	19.1	13	21
NOVIEMBRE	25.1	31.5	6	20.0	7	27.1		20.8	23.1	98	4	55	7	88	20.9	24.7	45.0	15.3	30	19
DICIEMBRE	39.3	31.5	26	18.7	1	27.8		21.3	23.7	98	18	62	4	88	21.5	25.7	122.9	24.8	23	25
VALOR ANUAL	628.2	33.0		16.0		28.3		21.2	23.8	99	55		88		21.7	26.0	3354.1	157.5		

MES	EVAPORACION (mm) Suma Mensual	NUBOSIDAD Máxima en 24hrs dia	MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel.Mayor Observada	VELOCIDAD MEDIA (m/s) DIR								
				N (m/s)	NE (%)	E (m/s)	SE (%)	S (m/s)	SW (%)	W (m/s)	NW (m/s)	CALMA (%)	Nro OBS												
ENERO	70.1	4.1	1	8	3.0	2	2.0	4	0.0	0	3.6	5	3.7	14	3.4	13	2.4	9	42	93	6.0	S	0.7		
FEBRERO	62.3	4.9	6	7	2.0	1	3.3	4	4.0	1	4.3	8	3.7	18	3.2	16	2.0	6	41	84	8.0	SW	1.0		
MARZO	79.3	4.2	28	7	1.8	4	2.8	4	1.0	1	3.4	5	3.4	5	3.1	12	2.0	4	2.8	11	53	93	6.0	NW	0.7
ABRIL	70.3	4.5	28	7	2.3	3	6.0	1	0.0	0	2.3	8	2.6	9	2.8	14	2.8	6	2.9	11	48	90	6.0	SW	0.8
MAYO	75.5	8.3	8	7	3.0	2	2.0	3	1.0	1	2.0	1	2.7	8	3.1	17	2.7	8	2.3	3	57	93	6.0	SW	0.6
JUNIO	55.2	2.9	16	7	2.0	3	1.0	1	1.0	1	3.0	3	3.7	26	3.4	18	2.6	8	3.3	3	37	90	8.0	S	0.8
JULIO	61.3	3.5	13	7	0.0	0	0.0	0	0.0	0	3.2	7	3.0	23	2.6	27	2.7	11	2.3	4	29	93	6.0	W	0.9
AGOSTO	71.3	4.3	19	7	3.0	2	0.0	0	0.0	0	4.4	11	3.7	20	2.9	26	1.8	5	2.0	2	33	93	8.0	SW	0.9
SEPTIEMBRE	58.9	3.0	4	8	1.7	3	0.0	0	0.0	0	2.3	4	2.8	13	2.8	18	1.3	3	1.4	6	52	90	4.0	SE	0.6
OCTUBRE	55.7	3.3	6	8	2.0	1	3.0	2	0.0	0	2.0	1	2.9	16	2.9	15	1.5	7	1.5	7	52	93	4.0	S	0.7
NOVIEMBRE	55.4	4.3	7	8	1.7	3	4.0	1	0.0	0	3.8	4	2.6	16	2.4	23	2.3	4	1.7	3	44	90	6.0	SW	0.6
DICIEMBRE	61.6	3.8	4	8	2.3	4	0.0	0	0.0	0	2.8	4	2.9	10	3.4	15	1.7	8	2.6	5	54	93	6.0	SW	0.6
VALOR ANUAL	776.9	8.3		7	2.0	2	2.0	1	0.5	0	3.0	5	3.1	14	3.0	17	2.2	6	2.2	5	45		8.0	SW	0.7



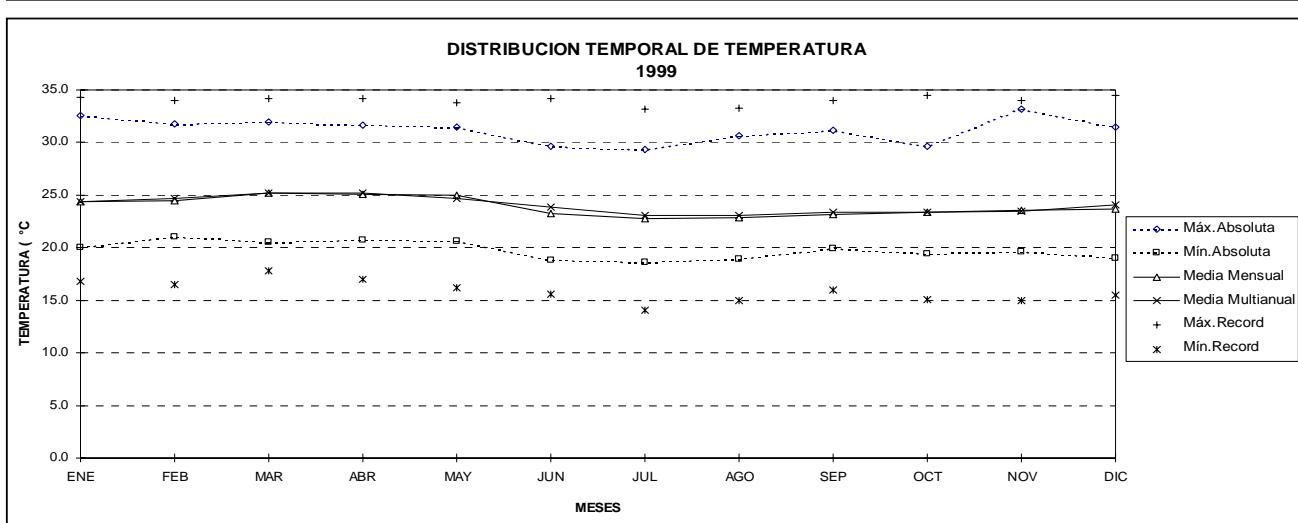
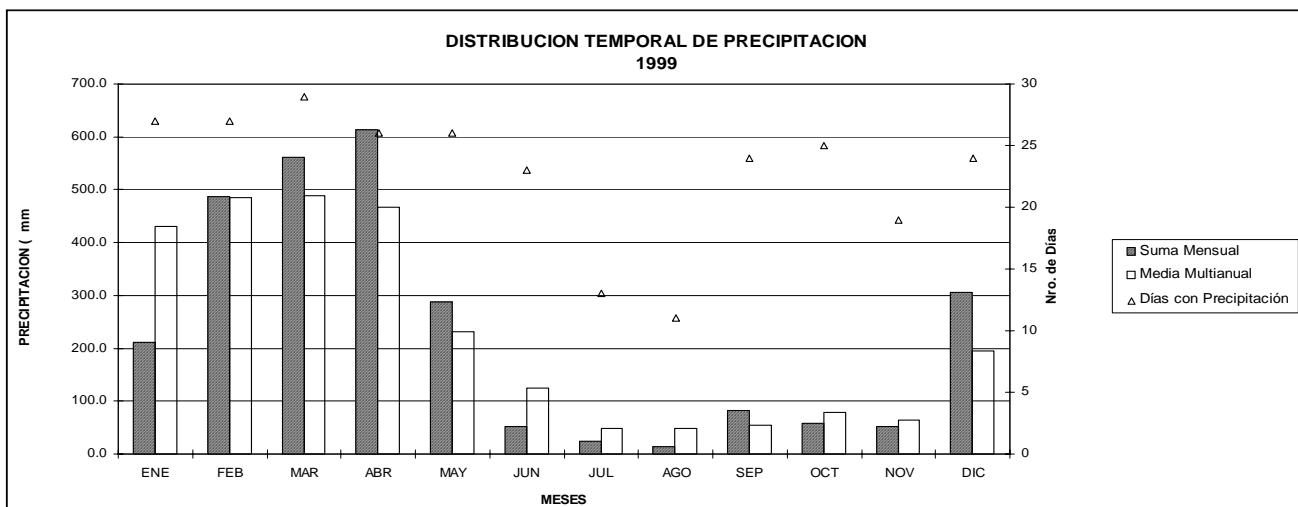
M026

PUERTO ILA

INAMHI

MES	HELIOFANIA (Horas)	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)						HUMEDAD RELATIVA (%)						PUNTO DE ROCIO (°C)	TENSION DE VAPOR (hPa)	PRECIPITACION(mm) Suma Mensual	Número de días con precipitación		
		ABSOLUTAS			MEDIAS			Máxima dia Mínima dia			Máxima dia Mínima dia								
		Máxima	día	Mínima	día	Máxima	Mínima	Mensual	Máxima	día	Mínima	día	Máxima	día	Mínima	día			
ENERO	42.6	32.6	1	20.0	3	28.4	21.4	24.4	99	10	60	23	88	22.2	26.8	211.7	40.4	18	27
FEBRERO	59.4	31.8	23	21.0	17	28.8	21.8	24.5	98	2	68	18	89	22.6	27.4	487.6	110.0	4	27
MARZO	108.0	32.0	8	20.5	16	30.0	21.9	25.2	98	2	67	8	88	22.9	27.9	561.2	92.1	7	29
ABRIL	54.8	31.7	5	20.7	26	29.2	22.0	25.1	98	3	55	2	89	23.0	28.1	614.3	113.7	25	26
MAYO	58.2	31.5	18	20.6	4	29.1	22.1	25.0	99	30	69	8	89	23.0	28.1	286.7	55.1	1	26
JUNIO	18.9	29.6	26	18.8	29	26.2	20.9	23.3	99	2	74	26	93	22.1	26.6	53.3	8.5	29	23
JULIO	26.8	29.3	11	18.6	27	26.2	20.2	22.8	99	6	77	12	91	21.3	25.3	23.4	7.0	5	13
AGOSTO	69.2	30.6	21	18.9	19	27.2	19.9	22.9	100	10	68	13	89	21.0	24.8	14.8	8.9	21	11
SEPTIEMBRE	29.1	31.2	6	19.9	29	26.9	20.7	23.2	99	11	70	4	89	21.4	25.4	82.3	31.9	8	24
OCTUBRE	23.7	29.6	5	19.4	31	26.9	20.8	23.4	98	3	66	5	89	21.5	25.6	57.6	14.1	25	25
NOVIEMBRE	31.4	33.2	6	19.6	27	27.1	20.7	23.6	98	12	53	6	87	21.2	25.1	52.7	11.8	30	19
DICIEMBRE	35.5	31.5	15	19.0	1	27.2	21.2	23.7	99	31	61	4	89	21.6	25.9	305.0	41.0	28	24
VALOR ANUAL	557.6	33.2		18.6		27.7	21.1	23.9	100		53		89	21.9	26.4	2750.6	113.7		

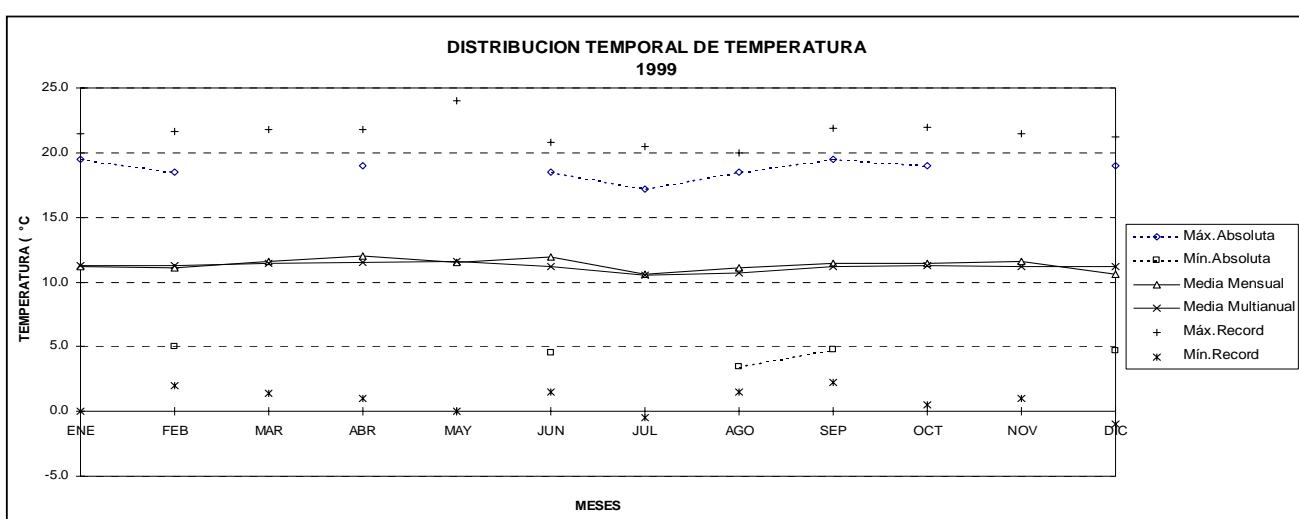
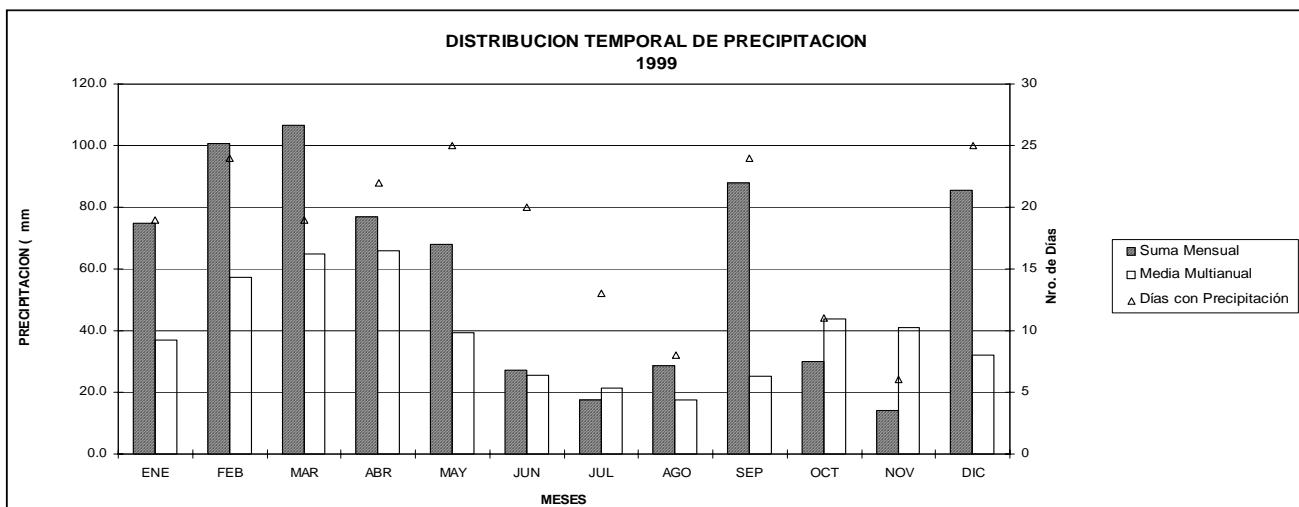
MES	EVAPORACION (mm) Suma Mensual	NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel.Mayor Observada Nro OBS	VELOCIDAD MEDIA (Km/h) (m/s) DIR									
			N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	%	Nro	OBS											
			(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	OBS												
ENERO	81.3	4.6	15	8	2.6	20	3.0	4	2.8	5	2.3	4	3.2	29	3.1	8	2.6	14	2.5	4	11	93	6.0	N	0.9
FEBRERO	73.7	4.5	7	8	2.3	8	3.0	2	2.0	6	0.0	0	2.8	36	2.8	16	3.0	18	3.7	4	11	84	7.0	W	1.1
MARZO	107.1	6.4	16	7	2.5	13	2.8	4	2.8	15	3.0	4	2.7	23	3.7	8	3.7	13	3.2	5	15	93	6.0	W	0.9
ABRIL	72.6	4.3	28	8	2.1	12	2.7	7	3.3	14	2.8	7	3.1	30	2.4	6	2.7	13	2.4	6	6	90	6.0	S	0.9
MAYO	72.8	4.2	24	7	2.2	10	2.6	8	2.4	11	2.5	2	2.5	37	2.1	9	3.1	13	3.3	3	9	93	6.0	NW	0.7
JUNIO	49.4	3.2	27	8	2.3	3	2.4	6	0.0	0	2.0	3	2.6	47	3.1	18	2.6	13	0.0	0	10	90	5.0	W	0.7
JULIO	62.2	3.7	13	7	3.0	3	2.3	3	3.0	1	3.0	1	2.6	51	3.0	25	2.9	8	3.0	2	7	93	5.0	S	0.8
AGOSTO	70.2	3.4	16	7	4.0	1	2.0	1	2.0	1	2.0	1	2.8	36	2.9	26	2.4	23	2.0	2	10	93	6.0	SW	1.1
SEPTIEMBRE	50.2	3.2	6	8	2.6	6	2.0	2	2.0	7	2.0	2	2.6	30	3.0	30	2.1	8	2.3	7	9	90	6.0	SW	0.9
OCTUBRE	57.6	3.4	5	8	2.0	8	0.0	0	2.0	4	3.0	4	2.5	42	2.5	22	3.0	10	2.0	2	9	93	4.0	SW	0.9
NOVIEMBRE	61.2	4.9	6	8	2.7	14	2.0	3	2.1	8	2.3	3	2.8	28	2.5	12	2.3	12	2.8	4	14	90	5.0	S	0.8
DICIEMBRE	50.5	3.5	4	8	2.4	16	2.5	11	2.5	7	2.0	1	2.4	29	3.7	10	2.9	14	3.0	3	10	93	7.0	SW	0.8
VALOR ANUAL	808.8	6.4		7	2.5	9	2.2	4	2.2	6	2.2	2	2.7	34	2.9	15	2.7	13	2.5	3	10	7.0	W	0.8	



M031			CANNAR												INAMHI					
MES	HELIOFANIA (Horas)	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)						HUMEDAD RELATIVA (%)				PUNTO DE ROCIO (°C)	TENSION DE VAPOR (hPa)	PRECIPITACION(mm)	Número de días con precipitación					
		ABSOLUTAS		MEDIAS		Mensual		Máxima	dia	Mínima	dia	Media	Mensual	Suma	Máxima en	24hrs	dia			
ENERO		19.5	31		16.0	6.4	11.2			79		7.6	10.4	74.9	12.2	1	19			
FEBRERO	70.0	18.5	3	5.0	3	15.9	7.0	11.1		100	17	49	3	85	8.4	11.1	100.8	15.6	16	24
MARZO						16.4	7.5	11.6		100	1	45	11	80	7.9	10.7	106.7	26.4	30	19
ABRIL		19.0	14		16.4	7.5	12.0		98	4	43	16	74	7.3	10.2	76.8	13.1	27	22	
MAYO	131.8				15.9	7.1	11.5		98	3	49	17	80	8.0	10.7	68.1	18.3	6	25	
JUNIO	166.7	18.5	1	4.5	25	16.8	6.9	11.9		100	17	45	25	76	7.6	10.5	27.1	4.3	13	20
JULIO	174.1	17.2	19			15.1	6.5	10.6		98	1	30	10	76	6.3	9.6	17.6	4.8	5	13
AGOSTO	198.8	18.5	7	3.5	22	15.7	6.6	11.1		98	5	35	22	72	6.0	9.4	28.7	9.2	15	8
SEPTIEMBRE	120.3	19.5	7	4.8	25	16.4	7.1	11.4		100	26	41	23	79	7.6	10.5	87.8	16.5	26	24
OCTUBRE	142.6	19.0	1			16.4	7.0	11.4		100	17	44	7	75	6.9	10.0	30.0	7.0	3	11
NOVIEMBRE	189.4					17.6	6.1	11.6						80	7.8	10.7	14.2	7.2	30	6
DICIEMBRE	97.1	19.0	8	4.7	28	15.2	7.5	10.6		100	2	48	11	91	9.2	11.7	85.6	15.3	23	25
VALOR ANUAL						16.1	6.9	11.3						78	7.5	10.4	718.3	26.4		

MES	EVAPORACION (mm) Suma Mensual	NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel.Mayor Observada (m/s)	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)
			N (m/s)	NE (m/s)	E (m/s)	SE (m/s)	S (m/s)	SW (m/s)	W (m/s)	NW (m/s)	CALMA (%)	Nro OBS				
ENERO	135.9	7.1	14													4.8
FEBRERO	104.4	5.4	6													4.3
MARZO	134.9	6.0	10													5.3
ABRIL	116.1		6													8.5
MAYO			6													7.1
JUNIO			6													6.7
JULIO			6													12.6
AGOSTO			5													12.3
SEPTIEMBRE			7													7.3
OCTUBRE			6													9.0
NOVIEMBRE																4.8
DICIEMBRE																3.6
VALOR ANUAL																7.1



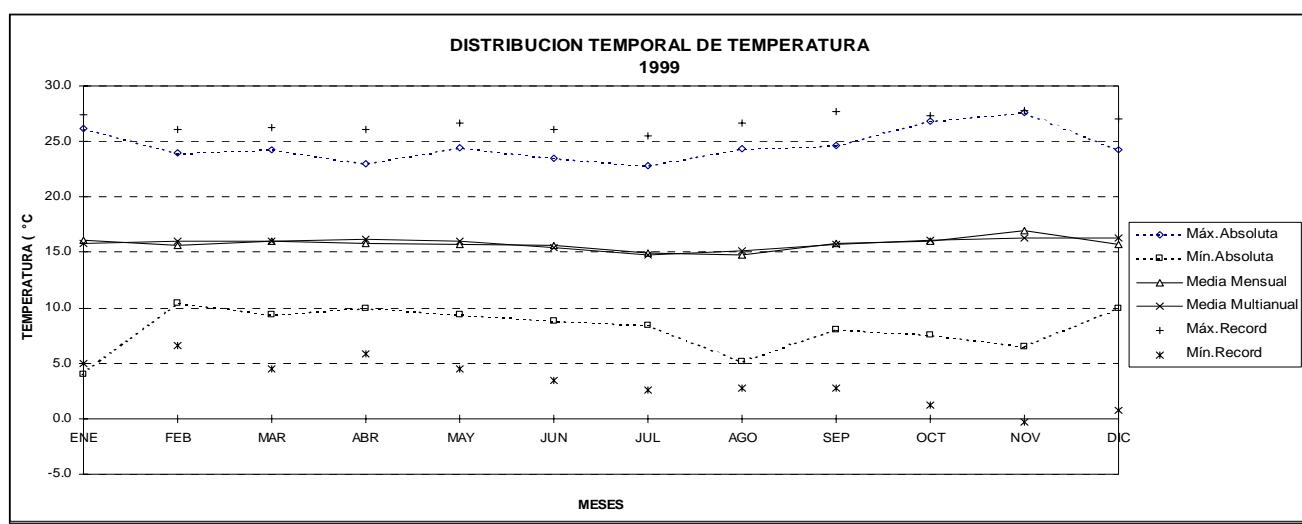
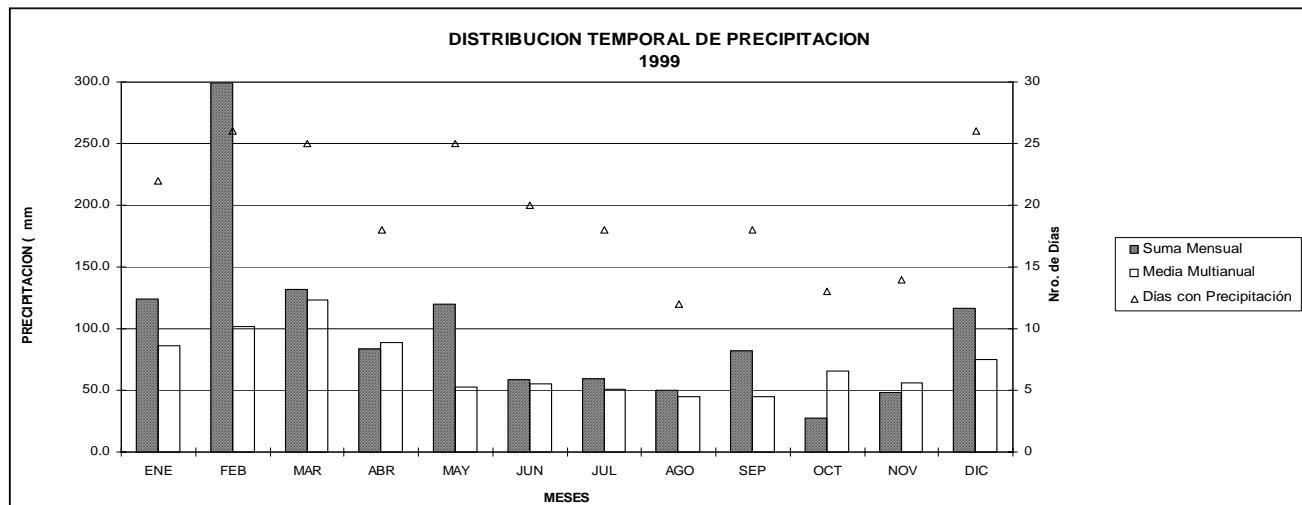
M033

LA ARGELIA-LOJA

INAMHI

MES	HELIOFANIA (Horas)	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)							HUMEDAD RELATIVA (%)					PUNTO DE ROCIO (°C)	TENSION DE VAPOR (hPa)	PRECIPITACION(mm)	Número de días con precipitación		
		ABSOLUTAS			MEDIAS		Mensual	Máxima dia	Mínima dia	Máxima dia	Mínima dia	Media	Mensual	Suma Mensual	Máxima en 24hrs dia				
ENERO	125.6	26.2	9	4.0	17	21.7	12.1	16.1	96	15	34	17	76	11.6	13.7	124.3	32.4	7	22
FEBRERO	69.7	24.0	3	10.4	14	20.6	12.3	15.6	96	15	45	3	80	11.8	13.9	299.1	34.8	27	26
MARZO	106.2	24.2	31	9.4	29	21.3	11.9	16.0	96	28	39	21	76	11.5	13.6	132.2	24.8	7	25
ABRIL	97.9	23.0	8	10.0	15	20.1	12.1	15.8	94	26	45	8	76	11.4	13.5	83.7	14.8	17	18
MAYO	136.1	24.4	5	9.4	5	20.7	11.8	15.7	95	3	40	5	76	11.2	13.4	120.2	23.1	5	25
JUNIO	115.9	23.5	15	8.8	28	20.6	11.5	15.6					76	11.2	13.3	58.9	9.0	30	20
JULIO	124.7	22.8	2	8.4	11	18.6	12.3	14.9	96	2	37	11	73	10.0	12.3	59.8	14.8	28	18
AGOSTO	172.8	24.3	6	5.2	22	19.5	10.4	14.8	96	14	33	21	70	9.1	11.6	50.2	14.4	15	12
SEPTIEMBRE	115.9	24.6	13	8.0	8	21.2	11.1	15.8	96	16	42	9	75	11.0	13.1	81.7	24.1	27	18
OCTUBRE	165.9	26.8	25	7.6	11	21.9	11.4	16.0	100	4	43	25	72	10.5	12.8	27.8	12.7	26	13
NOVIEMBRE	181.7	27.6	8	6.5	27	23.7	11.8	17.0	96	6	39	25	73	11.6	13.7	48.1	27.7	18	14
DICIEMBRE	94.2	24.2	12	10.0	11	20.7	12.4	15.7	98	12	50	5	81	12.3	14.3	116.7	14.1	20	26
VALOR ANUAL	1506.6	27.6		4.0		20.8	11.7	15.7					75	11.1	13.2	1202.7	34.8		

MES	EVAPORACION (mm)	NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel.Mayor Observada Nro OBS	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)									
			N (m/s)	NE (m/s) %	E (m/s) %	SE (m/s) %	S (m/s) %	SW (m/s) %	W (m/s) %	NW (m/s) %	CALMA %														
ENERO	97.0	6.2	18	6	1.9	29	2.8	14	2.0	7	1.3	3	1.8	4	2.7	3	1.9	10	2.4	8	23	93	4.0	0.4	
FEBRERO	57.7	3.9	12	7	2.2	36	3.4	12	2.3	12	2.0	1	1.0	1	0.0	0	0.0	0	3.1	12	26	84	6.0	NE	0.3
MARZO	106.9	7.0	21	6	2.6	33	2.9	15	2.4	8	2.0	5	3.0	1	0.0	0	3.3	4	2.7	15	18	93	6.0	W	0.5
ABRIL	72.1	4.8	8	6	2.5	67	2.7	12	4.3	3	4.0	2	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.8	12	3	90	6.0	NE	0.7
MAYO	79.5	4.3	4	6	2.3	50	2.9	20	2.4	5	1.8	4	2.0	3	2.0	2	2.0	1	2.6	11	3	93	6.0	NE	0.6
JUNIO	68.8			6	2.1	52	2.3	14	2.2	7	2.3	3	2.0	1	2.0	1	0.0	0	2.5	4	17	90	4.0	NW	0.3
JULIO	75.0	5.2	11	6	3.6	50	4.6	24	3.9	12	9.0	2	0.0	0	6.0	2	6.0	2	5.6	8	1	93	10.0	N	1.5
AGOSTO	113.7	7.4	21	4	2.6	43	3.8	27	3.0	8	5.0	4	2.7	3	6.0	1	3.0	2	3.3	8	4	93	10.0	SE	1.1
SEPTIEMBRE	100.6	5.3	5	6	2.0	38	2.9	27	2.3	3	2.5	4	1.5	4	2.0	1	3.3	3	2.7	7	12	90	6.0	NE	0.2
OCTUBRE	118.1	6.0	28	5	2.8	25	2.6	22	0.0	0	2.0	3	3.0	3	2.9	8	2.7	3	3.1	13	24	93	10.0	N	0.5
NOVIEMBRE	140.2	7.5	12	5	2.2	14	2.4	9	1.8	9	1.8	7	1.9	10	2.0	11	3.3	3	2.1	11	26	90	4.0	N	0.3
DICIEMBRE	53.4	4.7	24	7	1.6	10	2.0	11	2.0	1	2.0	2	1.0	1	1.9	8	1.8	5	1.8	7	56	93	4.0	W	0.2
VALOR ANUAL	1083.0			5	2.3	37	2.9	17	2.3	6	2.9	3	1.6	2	2.2	3	2.2	2	2.8	9	17	10.0	N	0.5	



M037		MILAGRO(INGENIO VALDEZ)														INAMHI									
MES	HELIOFANIA (Horas)	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)						HUMEDAD RELATIVA (%)				PUNTO DE ROCIO (°C)	TENSION DE VAPOR (hPa)	PRECIPITACION(mm) Suma Mensual	Máxima en 24hrs	Máxima en dia	Número de días con precipitación								
		ABSOLUTAS		MEDIAS		Mensual	Máxima	día	Mínima	día	Máxima														
ENERO	65.6	33.5	1	19.1	3	30.5	22.2	26.4	98	3	50	13	76	21.7	25.9	113.5	58.8	2	16						
FEBRERO	45.3	32.0	7	20.9	14	29.4	22.3	25.4	98	5	63	18	86	22.7	27.6	519.8									
MARZO																									
ABRIL	88.5	32.6	11	21.0	18	30.7	22.3	26.3	97	4	59	25	82	22.8	27.7	207.5	89.5	26	20						
MAYO	75.2	31.8	4	20.4	29	29.4	22.0	25.7	97	19	59	12	83	22.3	27.0	60.3	26.3	5	13						
JUNIO	34.5	30.9	26	18.8	27	27.4	20.2	23.7	96	24	65	21	83	20.5	24.1	2.1	1.0	3	4						
JULIO	42.8	30.0	1	18.2	12	27.1	20.0	23.5	95	4	63	7	82	20.2	23.6	0.0	0.0	1	0						
AGOSTO	59.6	31.1	30	17.8	14	27.1	18.9	23.0	96	1	62	13	80	19.3	22.3	0.0	0.0	1	0						
SEPTIEMBRE	36.8	31.6	12	19.5	2	28.0	20.3	24.1	96	5	56	11	79	20.0	23.3	2.9	1.5	23	4						
OCTUBRE	28.4	31.6	5	19.6	2	28.4	20.7	24.7	93	2	59	5	76	20.1	23.6	3.5	2.2	22	4						
NOVIEMBRE	55.1	34.0	6	19.5	8	29.1	20.5	25.0	90	2	46	6	74	19.8	23.1	3.8	2.1	7	6						
DICIEMBRE	47.7	32.6	4	19.8	12	28.8	21.5	25.3	98	13	56	4	78	21.1	25.0	82.0	40.9	10	20						
VALOR ANUAL																									
MES	EVAPORACION (mm) Suma Mensual	NUBOSIDAD MEDIA Máxima en 24hrs	MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO														Vel.Mayor Observada Nro OBS	VELOCIDAD MEDIA (Km/h) (m/s) DIR						
				N (m/s)	NE (m/s) %	E (m/s) %	SE (m/s) %	S (m/s) %	SW (m/s) %	W (m/s) %	NW (m/s) %	CALMA %	Nro OBS												
ENERO	118.6	6.8	13	7	0.0	0	1.3	11	1.0	8	1.0	7	1.0	8	1.2	22	1.0	3	1.0	9	34	93	4.0	NE	3.0
FEBRERO	93.2			7	1.3	10	1.0	7	1.0	5	1.3	10	3.0	2	1.2	21	1.0	6	1.0	16	24	84	5.0	S	2.7
MARZO																									
ABRIL	115.9	5.8	24	7	1.0	1	1.0	4	1.0	3	1.1	10	1.0	2	1.2	12	1.0	2	1.1	19	46	90	2.0	NW	2.2
MAYO	95.6	5.5	12	6	0.0	0	1.0	1	0.0	0	1.0	2	1.0	8	1.2	30	1.0	3	1.1	8	48	93	3.0	SW	2.4
JUNIO	76.1	4.8	3	7	0.0	0	1.0	1	0.0	0	1.0	3	1.4	6	1.2	46	1.0	1	1.0	2	41	90	3.0	SW	3.0
JULIO	79.0	4.2	26	7	0.0	0	0.0	0	0.0	0	1.0	5	1.8	4	1.2	54	1.0	4	1.0	1	31	93	4.0	SW	3.4
AGOSTO	92.7	5.2	22	7	0.0	0	0.0	0	0.0	0	1.0	4	1.2	5	1.5	67	1.0	1	1.0	1	22	93	6.0	SW	4.1
SEPTIEMBRE	95.2	6.9	30	7	1.0	1	1.0	3	1.0	2	1.1	10	1.0	6	1.5	59	0.0	0	0.0	0	19	90	6.0	SW	4.0
OCTUBRE	99.1	5.9	17	7	1.0	2	1.0	2	1.0	2	1.0	5	1.0	3	1.3	59	1.0	1	1.0	2	23	93	4.0	SW	3.9
NOVIEMBRE	106.6	6.8	7	7	0.0	0	1.0	2	0.0	0	1.1	9	1.0	3	1.4	52	1.0	3	1.3	3	27	90	5.0	SW	5.2
DICIEMBRE	100.5	5.8	28	7	1.0	3	1.0	2	1.0	7	1.1	8	1.0	1	1.2	23	1.0	2	1.2	16	39	93	3.0	SW	3.3
VALOR ANUAL																									

**DISTRIBUCION TEMPORAL DE PRECIPITACION**  
1999

The chart displays monthly precipitation data. The left y-axis shows precipitation in mm (0.0 to 600.0), and the right y-axis shows the number of days (0 to 30). Shaded bars represent monthly totals, white bars represent multi-year averages, and triangles represent days with precipitation.

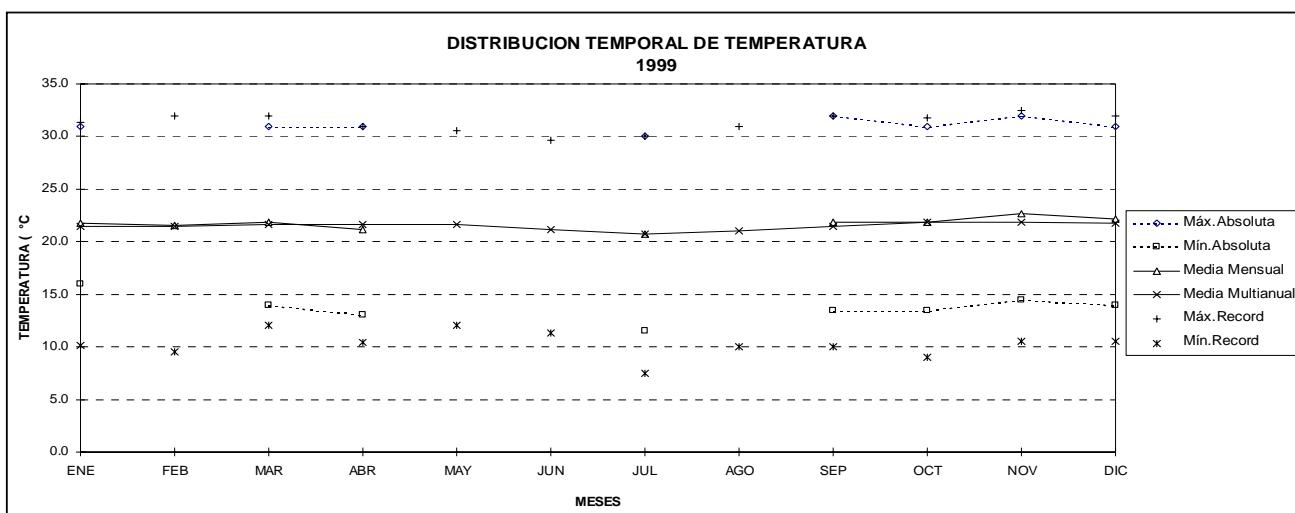
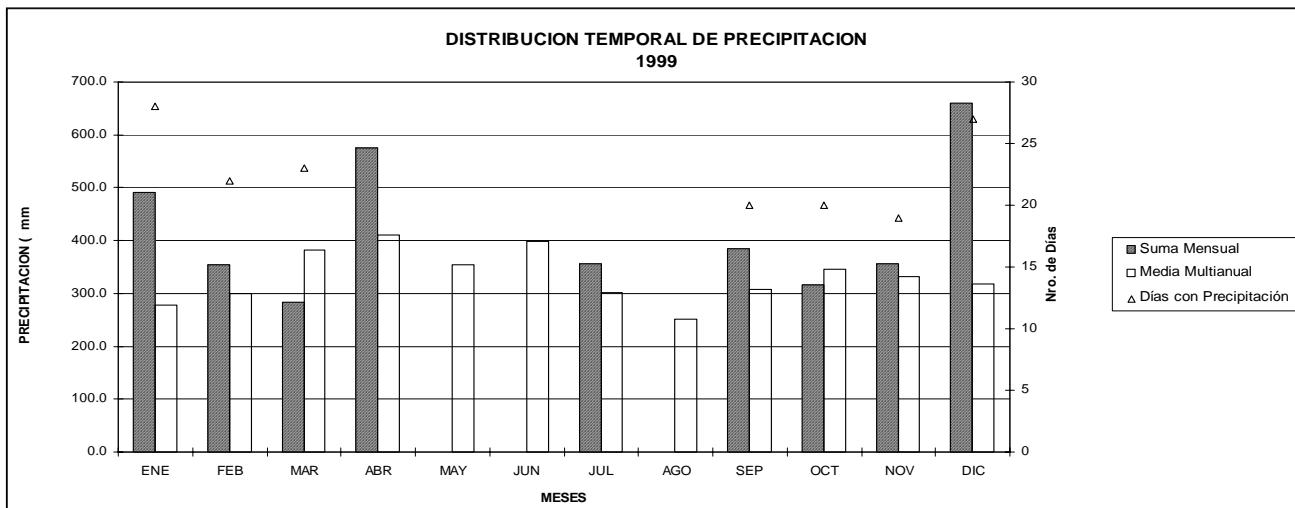
Mes	Suma Mensual (mm)	Media Multianual (mm)	Nro. de Días (approx.)
ENE	118.6	6.8	13
FEB	93.2	5.8	24
MAR	76.1	4.8	3
ABR	79.0	4.2	26
MAY	92.7	5.2	22
JUN	95.2	6.9	30
JUL	99.1	5.9	17
AGO	106.6	6.8	7
SEP	100.5	5.8	28
OCT			
NOV			
DIC			

**DISTRIBUCION TEMPORAL DE TEMPERATURA**  
1999

The chart shows monthly temperature trends. The left y-axis is °C (0.0 to 40.0). Solid lines represent monthly and multi-year average maximum temperatures, while dashed lines represent minimum temperatures. Asterisks indicate record minimum temperatures.

Mes	Máx. Absoluta (°C)	Mín. Absoluta (°C)	Media Mensual (°C)	Media Multianual (°C)
ENE	34.0	15.0	25.5	25.5
FEB	32.5	16.0	25.0	25.0
MAR	33.0	17.0	25.5	25.5
ABR	33.0	18.0	25.5	25.5
MAY	32.0	15.0	25.0	25.0
JUN	31.0	14.0	24.5	24.5
JUL	30.5	13.0	24.0	24.0
AGO	32.0	14.0	24.5	24.5
SEP	32.5	15.0	25.0	25.0
OCT	33.0	16.0	25.5	25.5
NOV	33.5	17.0	26.0	26.0
DIC	33.0	16.0	25.5	25.5

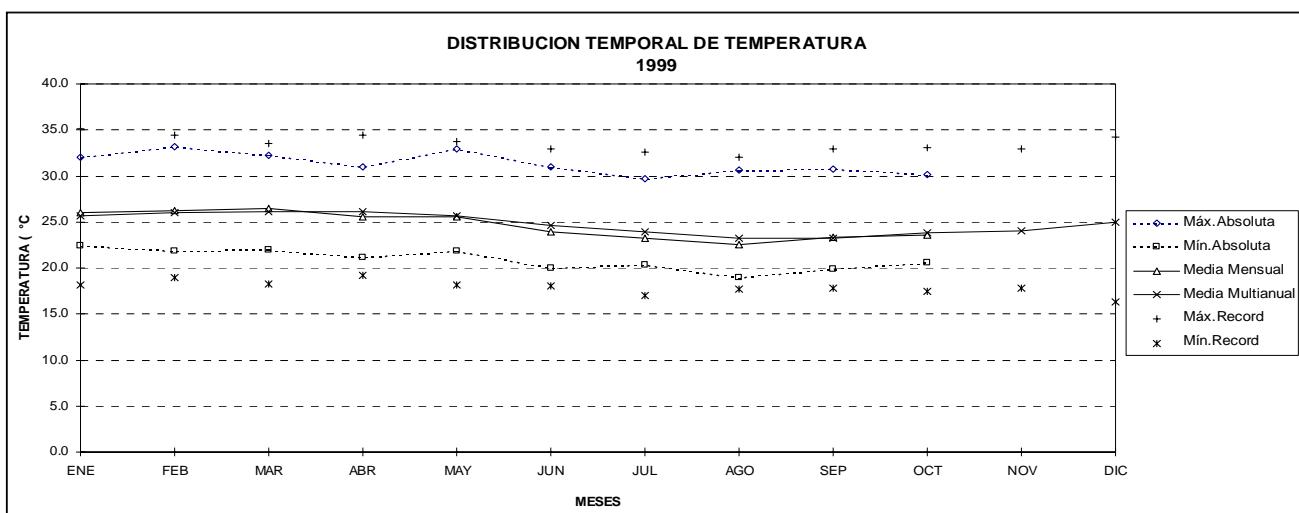
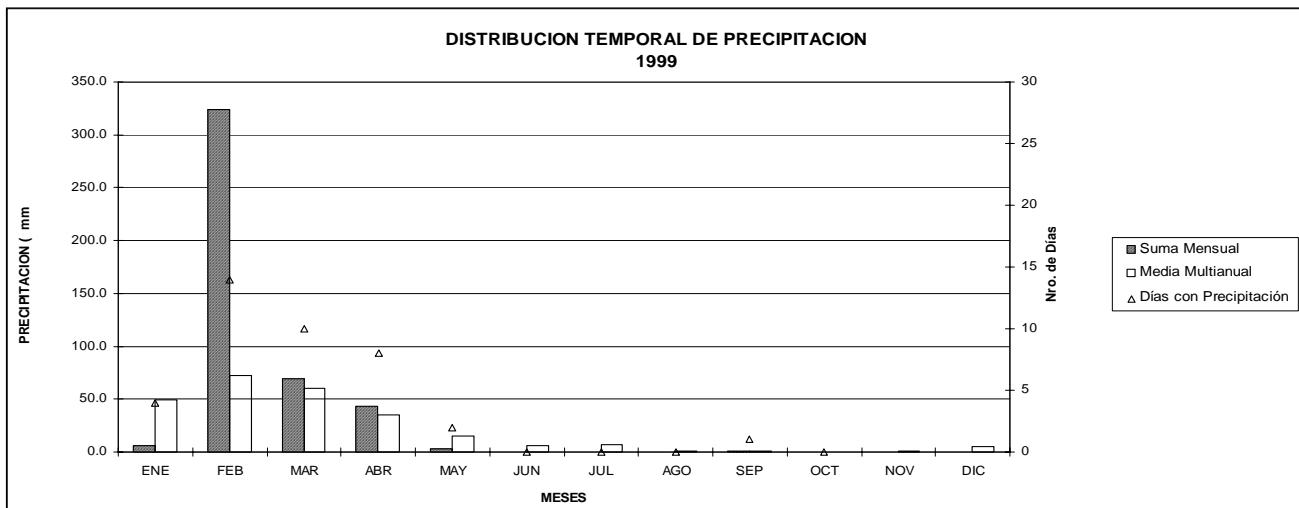
M041				SANGAY(P.SANTA ANA)										INAMHI											
MES	HELIOFANIA (Horas)	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)					HUMEDAD RELATIVA (%)				PUNTO DE ROCÍO (°C)	TENSÓN DE VAPOR (hPa)	PRECIPITACIÓN(mm) Suma Mensual	Máxima en 24hrs	Número de días con precipitación										
		ABSOLUTAS		MEDIAS		Mensual	Máxima dia	Mínima dia	Media																
ENERO	47.5	31.0	31	16.0	2	27.2	17.5	21.7		97	21.1	25.3	491.2	79.0	5	28									
FEBRERO						27.9	17.2	21.5		96	20.9	25.0	353.6	56.4	3	22									
MARZO		31.0	19	14.0	30	28.8	16.7	21.8		98	2	87	30	96	21.2	25.6	23								
ABRIL		31.0	14	13.0	2	27.1	17.1	21.1		97	20.7	24.6	576.0												
MAYO																									
JUNIO																									
JULIO	87.6	30.0	11	11.5	30	26.8	15.9	20.7		98	1	86	11	96	20.1	23.9	356.3								
AGOSTO																									
SEPTIEMBRE		32.0	6	13.5	6	29.2	16.1	21.9		99	9	85	23	96	21.2	25.7	384.2								
OCTUBRE		31.0	1	13.5	2	28.5	15.7	21.8		96	21.1	25.5	315.2	59.2	4	20									
NOVIEMBRE	134.1	32.0	1	14.5	23	29.0	16.8	22.7		98	1	85	1	96	22.0	26.9	355.6								
DICIEMBRE		31.0	6	14.0	25	28.1	17.3	22.2		100	12	88	10	96	21.6	26.2	660.6								
VALOR ANUAL																									
MES	EVAPORACIÓN (mm)	NUBOSIDAD	MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel.Mayor Observada (m/s)	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)								
				N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro OBS												
ENERO	51.2	4.5	8	8													1.3								
FEBRERO	49.6			7													1.3								
MARZO	75.0	4.6	30	7	2.0	3	2.0	2	2.7	3	2.0	2	2.7	3	3.7	7	3.4	8	6.0	W	1.4				
ABRIL	74.0			8																	1.4				
MAYO																									
JUNIO																									
JULIO	67.9			7	3.0	2	0.0	0	2.0	4	3.0	2	3.1	10	4.0	4	3.2	11	3.7	3	63	93	6.0	NW	1.4
AGOSTO																									
SEPTIEMBRE	91.2	5.0	6	7	2.7	3	2.0	1	0.0	0	4.0	1	3.0	7	4.0	3	3.2	14	4.7	3	67	90	6.0	SW	1.5
OCTUBRE	89.6	6.9	4	7	2.0	1	0.0	0	3.0	4	0.0	0	4.0	1	3.5	4	3.3	16	3.0	4	69	93	8.0	W	1.5
NOVIEMBRE	107.6	6.2	15	7	4.0	2	2.0	1	2.7	3	2.0	1	2.3	7	2.4	6	3.3	13	3.3	7	60	90	6.0	W	1.7
DICIEMBRE	80.6	5.6	27	7	1.5	2	0.0	0	2.0	2	0.0	0	2.9	8	3.3	3	2.9	15	2.0	3	67	93	4.0	W	1.3
VALOR ANUAL																									



M047		MANA INOCAR												INOCAR			
MES	HELIOFANIA (Horas)	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)						HUMEDAD RELATIVA (%)				PUNTO DE ROCIO (°C)	TENSION DE VAPOR (hPa)	PRECIPITACION(mm) Suma Mensual	Número de días con precipitación		
		ABSOLUTAS		MEDIAS		Mensual		Máxima	día	Mínima	día	Media					
ENERO		32.0	2	22.4	10	29.5		23.1		26.0				5.9	2.0	29	4
FEBRERO		33.2	15	21.8	11	29.5		23.1		26.2				323.9	103.0	4	14
MARZO		32.3	26	22.0	1	30.1		23.2		26.5				69.3	30.2	9	10
ABRIL		31.0	13	21.2	21	29.1		22.4		25.6				43.0	17.8	23	8
MAYO		33.0	27	21.8	29	29.2		22.8		25.6				3.0	2.6	15	2
JUNIO		31.0	2	20.0	20	27.6		21.1		23.9				0.0	0.0	1	0
JULIO		29.7	26	20.3	6	26.8		20.9		23.2				0.0	0.0	1	0
AGOSTO		30.6	11	19.0	8	26.7		20.0		22.5				0.0	0.0	1	0
SEPTIEMBRE		30.8	8	19.9	28	26.9		21.1		23.4				1.0	1.0	23	1
OCTUBRE		30.2	29	20.6	4	27.0		21.6		23.6				0.0	0.0	1	0
NOVIEMBRE																	
DICIEMBRE																	
VALOR ANUAL																	

MES	EVAPORACION (mm) Suma Mensual	NUBOSIDAD MEDIA Máxima en 24hrs dia	MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel.Mayor Observada Nro OBS	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)							
				N (m/s)	NE %	E (m/s)	SE %	S (m/s)	SW %	W (m/s)	NW %	CALMA %	W (m/s)	NW (m/s)	CALMA %									
ENERO	99.8	4.4	24	6	0.0	0	0.0	0	4.5	2	4.0	2	3.8	5	4.5	38	8.0	12	7	93	10.0	W		
FEBRERO	63.1	3.6	3	7	4.5	2	0.0	0	4.0	4	2.5	2	4.5	10	4.4	24	5.7	35	5.0	14	10	84	9.0	W
MARZO	79.4	3.4	2	6	4.0	2	0.0	0	0.0	0	6.0	1	3.5	4	4.1	23	6.1	42	5.3	15	13	93	10.0	W
ABRIL	78.2	4.1	12	6	4.5	2	0.0	0	5.0	2	0.0	0	4.0	11	4.5	14	5.8	50	6.1	12	8	90	10.0	W
MAYO	86.9	4.8	27	7	0.0	0	0.0	0	0.0	0	1.0	1	4.5	7	5.1	40	7.2	37	6.0	5	11	93	10.0	W
JUNIO	81.3	3.8	6	7	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	4.5	16	5.2	51	7.0	26	5.0	1	7	90	13.0	W
JULIO	77.2	3.0	26	7	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	4.3	4	4.5	61	7.4	28	6.5	2	4	93	10.0	W
AGOSTO	76.3	3.3	19	7	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	5.0	11	5.3	60	8.3	24	7.6	5	0	93	10.0	W
SEPTIEMBRE	75.9	4.4	6	7	0.0	0	0.0	0	0.0	0	4.0	1	6.0	3	4.9	57	8.7	31	8.0	2	6	90	11.0	W
OCTUBRE	62.8	5.9	14	7	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.0	1	4.7	3	4.7	54	8.2	38	9.0	2	2	93	10.0	W
NOVIEMBRE																								
DICIEMBRE																								
VALOR ANUAL																								



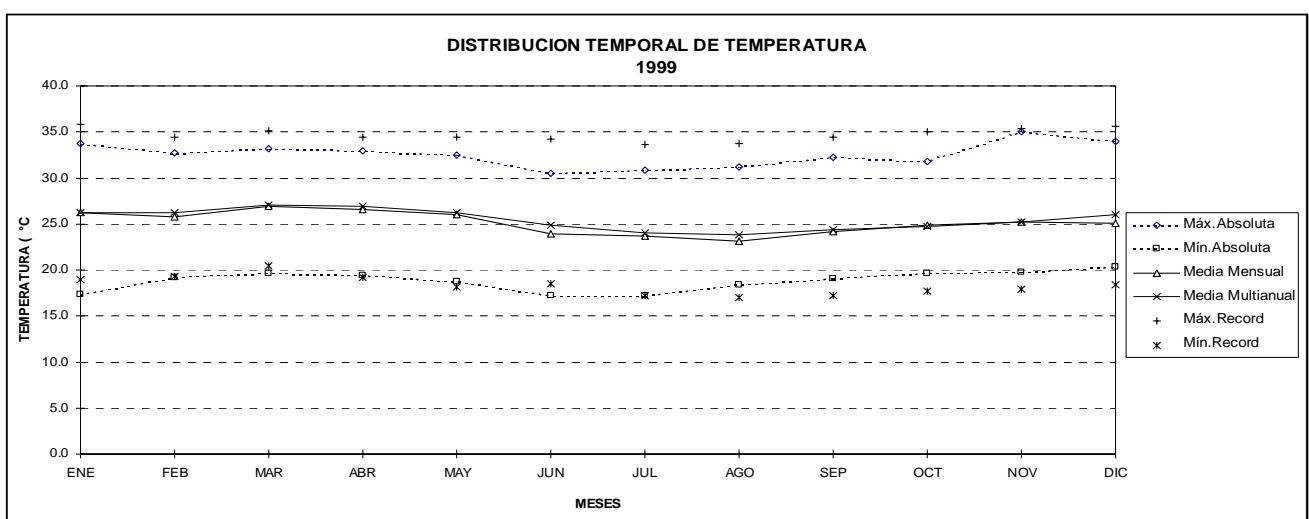
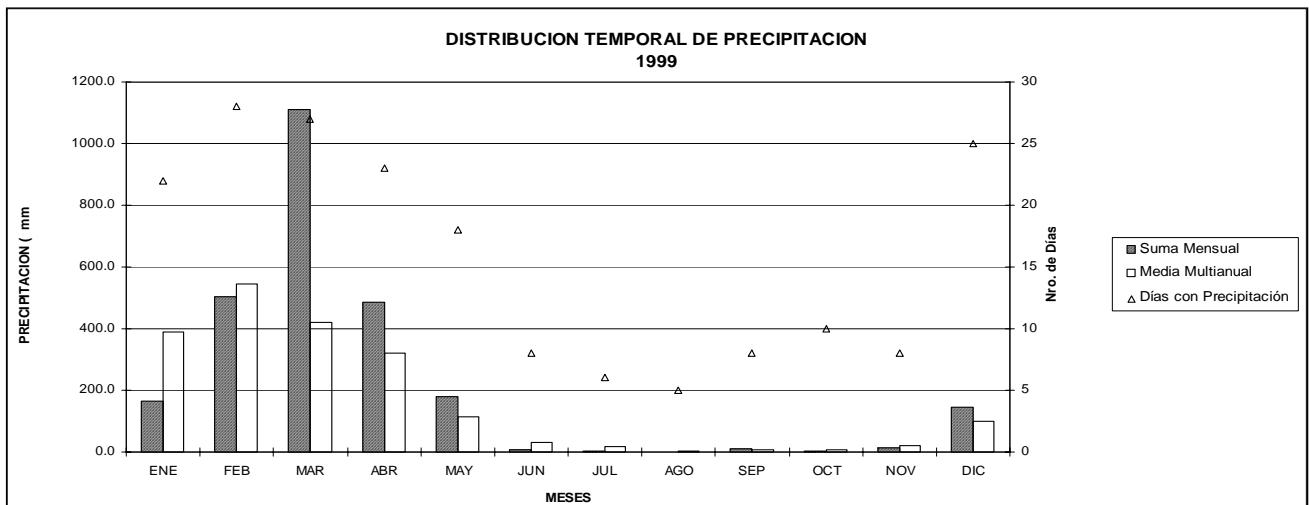
M051

BABAHOYO-UTB

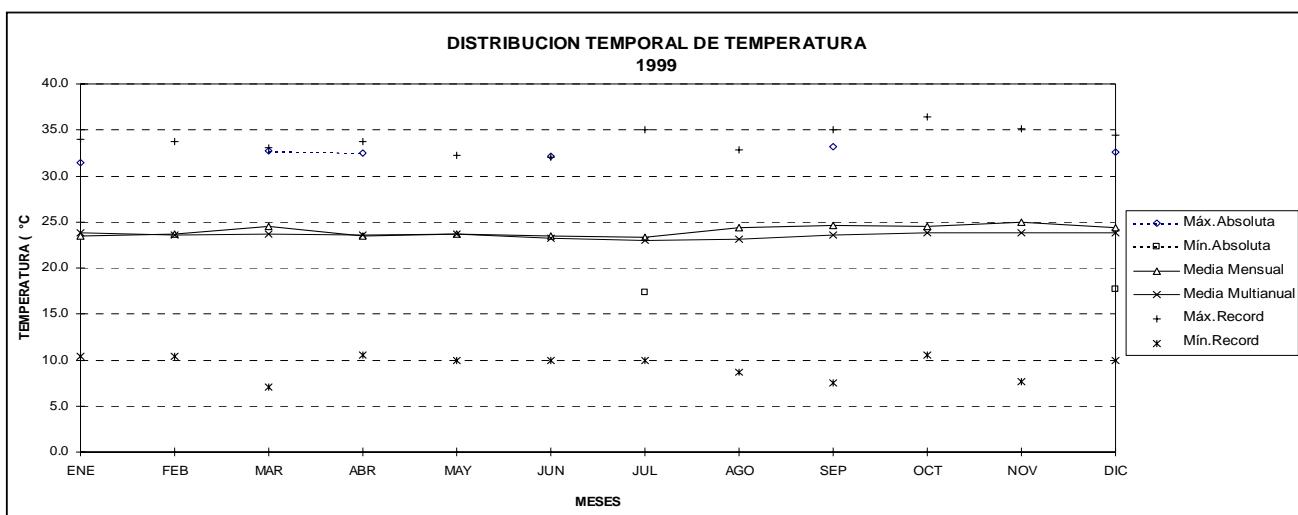
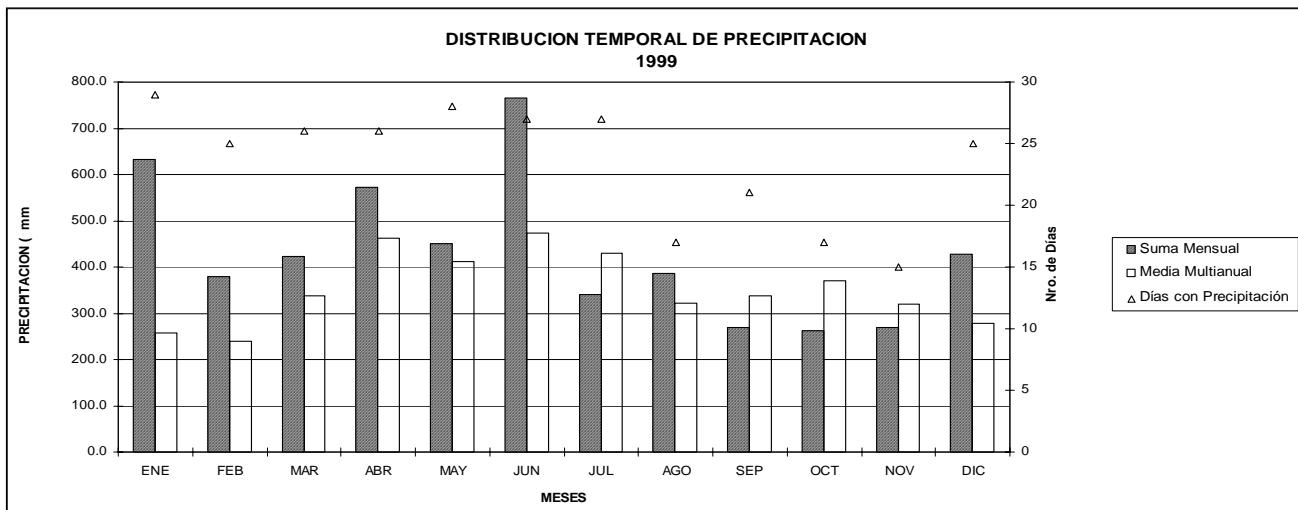
INAMHI

MES	HELIOFANIA (Horas)	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)						HUMEDAD RELATIVA (%)				PUNTO DE ROCIO (°C)	TENSION DE VAPOR (hPa)	PRECIPITACION(mm) Suma Mensual	Número de días con precipitación				
		ABSOLUTAS		MEDIAS		Mensual	Máxima dia		Mínima dia		Media								
		Máxima	día	Mínima	día		Máxima	día	Mínima	día	Media								
ENERO	71.1	33.8	1	17.3	3	30.6	20.4	26.2	97	2	56	1	81	22.6	27.5	167.0	38.9	31	22
FEBRERO	58.4	32.7	6	19.2	14	29.9	20.8	25.8	97	6	68	28	87	23.5	28.9	501.9	60.4	28	28
MARZO	147.4	33.2	27	19.6	28	31.4	21.6	26.9	100	13	68	19	86	24.3	30.4	1109.8	169.5	12	27
ABRIL	105.5	33.0	19	19.4	4	31.1	21.1	26.6	97	6	61	23	84	23.6	29.1	484.8	125.1	25	23
MAYO	83.6	32.5	4	18.7	11	30.0	20.3	26.0	99	24	64	21	85	23.2	28.5	179.3	59.0	10	18
JUNIO	19.8	30.5	26	17.2	20	27.4	18.6	23.9	98	16	68	6	86	21.5	25.6	5.6	1.7	27	8
JULIO	47.7	30.9	30	17.2	12	27.9	19.0	23.7	97	25	62	30	83	20.7	24.4	1.8	0.8	5	6
AGOSTO	44.8	31.2	22	18.4	19	27.5	19.1	23.1	98	26	65	28	83	19.9	23.2	0.5	0.1	1	5
SEPTIEMBRE	40.7	32.3	8	19.1	2	28.4	20.1	24.2	96	3	62	8	82	20.8	24.5	11.9	7.8	23	8
OCTUBRE	38.6	31.8	25	19.6	3	29.0	20.5	24.8	95	3	60	5	80	21.0	24.9	3.1	0.9	2	10
NOVIEMBRE	63.1	35.0	6	19.8	4	30.2	20.5	25.2	97	29	53	22	77	20.7	24.4	13.0	6.3	24	8
DICIEMBRE	33.2	34.0	10	20.4	6	29.6	21.5	25.1	98	18	60	10	83	21.9	26.2	143.7	21.8	30	25
VALOR ANUAL	753.9	35.0		17.2		29.4	20.2	25.1	100		53		83	21.9	26.4	2622.4	169.5		

MES	EVAPORACION (mm) Suma Mensual	NUBOSIDAD MEDIA Máxima en 24hrs dia (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel.Mayor Observada Nro OBS	VELOCIDAD MEDIA (Km/h) (m/s) DIR						
			N (m/s)	NE %	E (m/s) %	SE (m/s) %	S (m/s) %	SW (m/s) %	W (m/s) %	NW (m/s) %	CALMA %											
ENERO	121.2	7.1	1	7	1.0	2	1.0	8	1.0	29	1.0	16	1.1	24	1.0	3	7	93	2.0 SW			
FEBRERO	91.9	6.4	7	7	1.0	2	1.0	8	1.0	2	1.0	31	1.0	31	1.0	2	1.0	6	5	84	2.0 SE	
MARZO		7			1.0	1	1.2	7	1.0	2	1.2	20	1.0	17	1.1	34	1.0	4	1.1	9	5	93 4.0 SE
ABRIL	119.9	7			1.0	6	1.0	4	0.0	0	1.1	20	1.1	20	1.1	37	1.2	6	1.0	2	6	90 2.0 SW
MAYO	99.9	4.8	4	7	0.0	0	1.0	1	1.0	2	1.0	12	1.0	51	1.0	23	1.0	2	1.0	3	7	93 2.0 S
JUNIO	67.1	4.1	17	8	1.0	1	1.0	2	0.0	0	1.0	7	1.0	61	1.0	21	1.0	2	0.0	0	6	90 1.0 S
JULIO	85.5	5.3	16	7	1.0	2	1.0	2	0.0	0	1.0	10	1.0	38	1.1	44	1.0	1	0.0	0	3	93 2.0 SW
AGOSTO	89.9	5.4	30	7	0.0	0	0.0	0	0.0	0	1.0	15	1.1	33	1.0	45	1.0	2	2	2	93 2.0 SW	
SEPTIEMBRE	94.1	5.4	9	7	1.0	1	0.0	0	1.0	1	1.0	18	1.0	37	1.0	38	0.0	0	1.0	2	3	90 2.0 SW
OCTUBRE	101.4	5.2	6	8	0.0	0	1.0	3	1.0	1	1.0	23	1.0	48	1.1	19	0.0	0	1.0	1	4	93 2.0 SW
NOVIEMBRE	112.7	7.1	7	7	0.0	0	0.0	0	1.0	1	1.0	19	1.1	37	1.1	36	0.0	0	1.0	1	7	90 4.0 SW
DICIEMBRE	90.2	6.8	29	8	1.0	1	1.0	2	1.0	1	1.0	28	1.0	22	1.0	37	1.0	1	1.3	4	4	93 2.0 SW
VALOR ANUAL		7			0.6	1	0.7	3	0.6	1	1.0	19	1.0	34	1.0	30	0.7	2	0.8	2	4	4.0 SE



M070			TENA												INAMHI							
MES	HELIOFANIA (Horas)	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)						HUMEDAD RELATIVA (%)				PUNTO DE ROCÍO (°C)	TENSIÓN DE VAPOR (hPa)	PRECIPITACIÓN(mm) Suma Mensual	Máxima en 24hrs	Máxima en dia	Número de días con precipitación					
		ABSOLUTAS		MEDIAS		Mensual	Máxima	dia	Minima	dia	Media											
ENERO		31.5	12	28.0	20.7	23.5					85	20.6	24.2	631.9	115.7	11	29					
FEBRERO				28.7	20.4	23.7					82	20.3	23.8	380.2	83.9	9	25					
MARZO		32.7	19	29.9	20.4	24.5	98	1	50	1	80	20.5	24.2	423.1	69.6	19	26					
ABRIL		32.5	14	28.0	20.5	23.5	100	13	58	4	83	20.4	23.9	571.5	126.4	11	26					
MAYO				28.5	20.3	23.7	100	4	48	14	81	20.0	23.4	450.2	84.6	24	28					
JUNIO		32.1	24	28.1	20.0	23.5	98	2	53	12	82	20.0	23.4	764.4	114.9	9	27					
JULIO			17.3	4	27.8	19.5	23.3	99	9	48	10	80	19.4	22.6	340.4	75.7	22	27				
AGOSTO					30.4	19.1	24.4					76	19.3	22.5	385.3	95.7	31	17				
SEPTIEMBRE		33.2	23		30.8	19.5	24.6					77	19.9	23.2	268.0	47.2	16	21				
OCTUBRE					30.5	19.7	24.5					78	20.0	23.4	262.3	67.3	4	17				
NOVIEMBRE					30.9	20.4	25.0					79	20.8	24.5	267.9	71.2	10	15				
DICIEMBRE		32.6	3	17.7	25	30.0	20.5	24.4				81	20.6	24.2	428.1	81.6	23	25				
VALOR ANUAL					29.3	20.0	24.0					80	20.1	23.6	5173.3	126.4						
MES	EVAPORACIÓN (mm) Suma Mensual	NUBOSIDAD MEDIA MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel.Mayor Observada (m/s)	Nro OBS	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)					
			N (m/s)	NE %	E (m/s) %	SE (m/s) %	S (m/s) %	SW (m/s) %	W (m/s) %	NW (m/s) %	CALMA %											
ENERO		7	3.0	1	0.0	0	4.0	3	3.6	5	2.5	13	2.7	8	3.0	2	0.0	0	68	93	5.0	S
FEBRERO		7																				
MARZO		7																				
ABRIL		7	2.0	1	3.0	1	4.0	8	6.2	6	4.0	10	2.0	2	2.7	3	3.0	2	67	90	12.0	SE
MAYO		7	2.0	1	0.0	0	5.0	7	5.8	11	4.4	9	5.5	4	0.0	0	4.0	1	68	93	8.0	E
JUNIO		6	3.0	3	0.0	0	0.0	0	5.4	6	4.1	11	3.7	3	4.0	1	0.0	0	76	90	10.0	SE
JULIO		6	4.2	5	3.0	1	3.7	7	4.4	10	3.5	7	2.5	2	0.0	0	0.0	0	69	93	8.0	E
AGOSTO		6	2.0	3	2.8	3	3.8	4	5.6	5	4.7	14	0.0	0	0.0	0	0.0	0	70	93	12.0	S
SEPTIEMBRE		7	3.7	7	0.0	0	5.2	10	4.5	4	4.4	9	3.3	3	6.0	1	8.0	1	64	90	8.0	N
OCTUBRE		7																				
NOVIEMBRE		5																				
DICIEMBRE		6	4.0	1	0.0	0	4.6	8	4.1	10	6.6	8	4.3	7	6.0	1	0.0	0	67	93	8.0	S
VALOR ANUAL		6																				



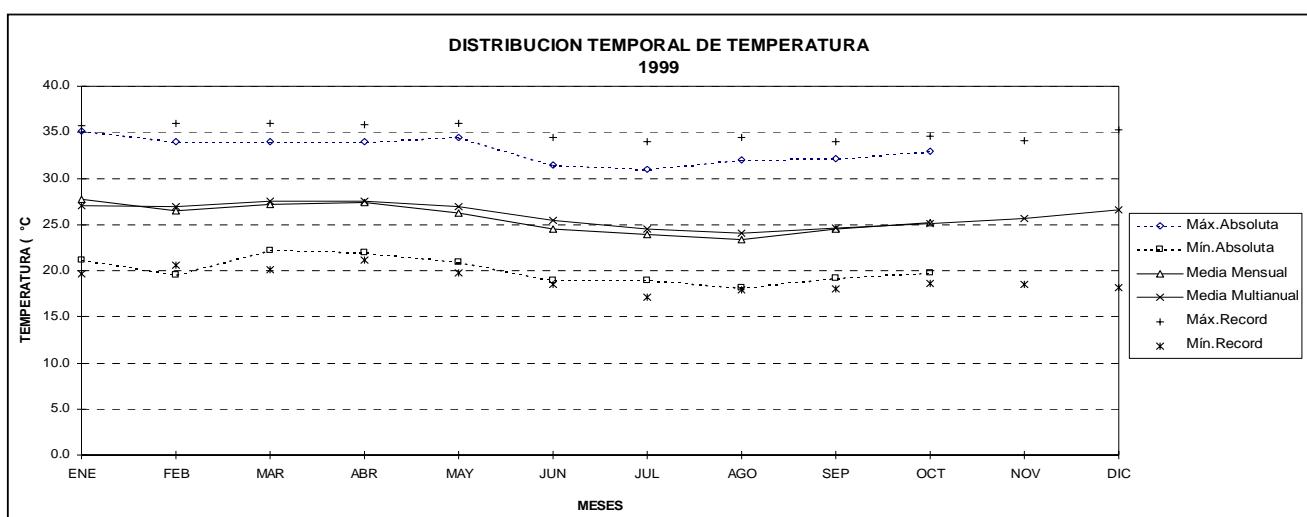
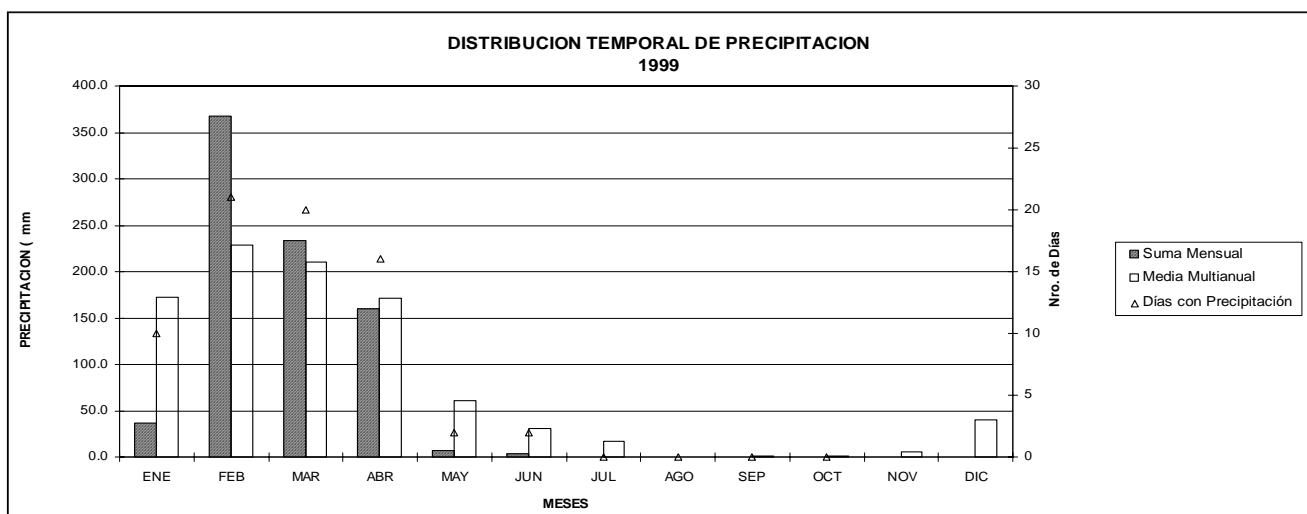
M075

GUAYAQUIL INOCAR

INOCAR

MES	HELIOFANIA (Horas)	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)						HUMEDAD RELATIVA (%)				PUNTO DE ROCIO (°C)	TENSION DE VAPOR (hPa)	PRECIPITACION(mm) Suma Mensual	Máxima en 24hrs	Máxima en dia	Número de días con precipitación	
		ABSOLUTAS			MEDIAS			Máxima	Mínima	Mensual	Media							
ENERO		35.1	31	21.2	3	33.0	23.6	27.8							36.3	11.3	31	10
FEBRERO		34.0	1	19.5	10	30.8	23.2	26.5							367.5	60.3	22	21
MARZO		34.0	9	22.2	1	32.1	23.6	27.2							233.9	80.3	14	20
ABRIL		34.0	20	22.0	27	32.1	23.4	27.4							159.9	33.4	27	16
MAYO		34.5	21	20.9	27	31.0	22.5	26.2							6.6	5.2	2	2
JUNIO		31.5	3	19.0	5	29.0	20.5	24.5							3.1	3.0	9	2
JULIO		31.0	4	19.0	4	28.5	20.5	23.9							0.0	0.0	1	0
AGOSTO		32.0	30	18.2	22	28.6	19.6	23.3							0.0	0.0	1	0
SEPTIEMBRE		32.1	24	19.2	5	29.3	20.6	24.5							0.0	0.0	1	0
OCTUBRE		33.0	25	19.8	30	30.0	21.2	25.2							0.0	0.0	1	0
NOVIEMBRE																		
DICIEMBRE																		
VALOR ANUAL																		

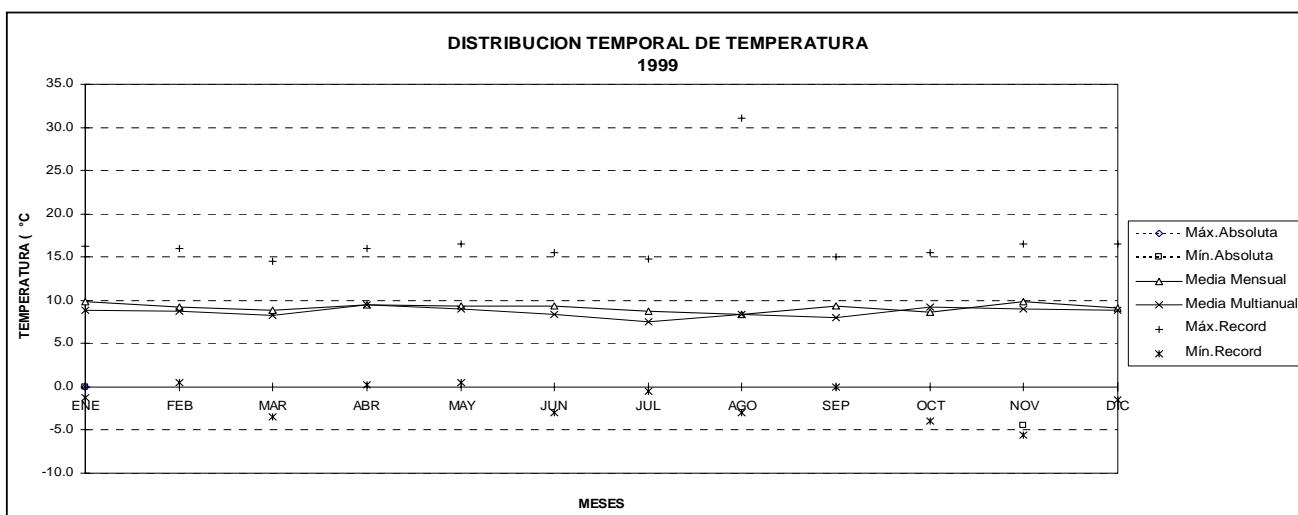
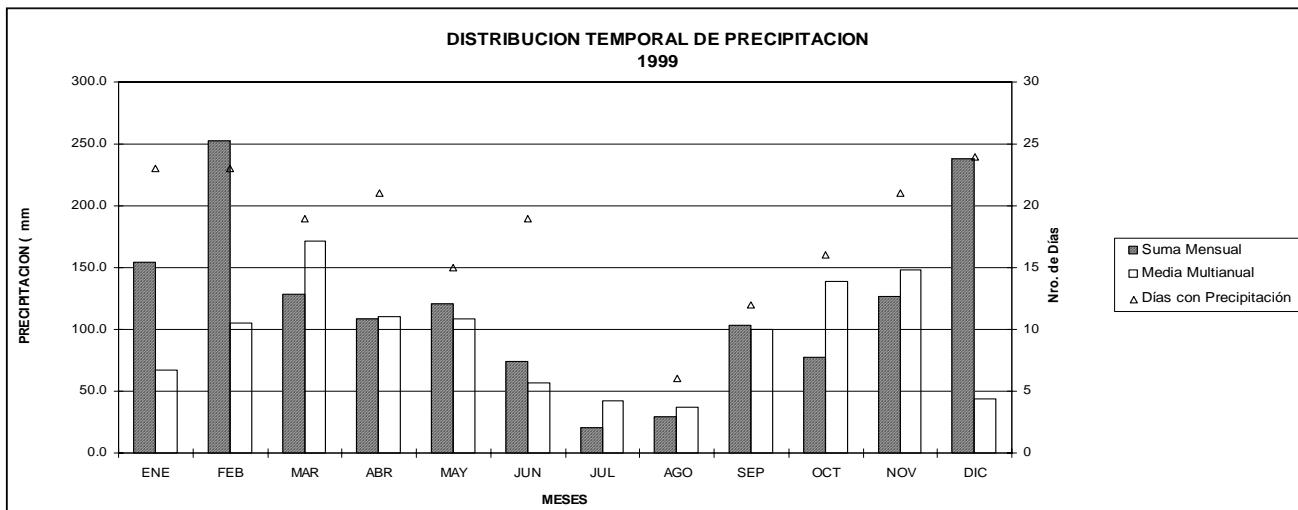
MES	EVAPORACION (mm) Suma Mensual	NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel.Mayor Observada (m/s)	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)	
				N (m/s)	NE %	E (m/s)	SE %	S (m/s)	SW %	W (m/s)	NW %	CALMA %	Nro OBS					
ENERO	148.0	6.6	20	7	3.5	2	2.8	11	1.5	7	2.2	7	2.1	10	2.3	38	1.0	5.0 SW
FEBRERO	78.1	4.3	7	7														
MARZO	94.4	5.1	9	7														
ABRIL	106.0	5.6	24	6														
MAYO	119.4	5.9	12	6														
JUNIO	114.3	5.3	2	7	0.0	0	2.0	1	1.5	2	2.1	4	2.4	12	2.6	66	2.3	
JULIO	109.1	4.9	26	7													7	1.0
AGOSTO	118.9	4.7	31	7													90	5.0 SW
SEPTIEMBRE	135.0	6.9	11	7	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.3	3	3.0	14	3.0	66	2.4	
OCTUBRE	155.3	7.1	5	7													11	0.0
NOVIEMBRE																	6	90
DICIEMBRE																		
VALOR ANUAL																		



M082			CHALPATAN												INAMHI				
MES	HELIOFANIA (Horas)	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)						HUMEDAD RELATIVA (%)				PUNTO DE ROCIO (°C)		TENSION DE VAPOR (hPa)		PRECIPITACION(mm)		Número de días con precipitación	
		ABSOLUTAS		M E D I A S		Mensual		Máxima	dia	Mínima	dia	Máxima	dia	Mínima	dia	Media	Suma Mensual	Máxima en 24hrs	dia
ENERO		0.0	11	13.2	3.1	9.9						90		8.3	11.0	154.5	16.6	27	23
FEBRERO				12.8	3.1	9.2						91		7.9	10.6	253.0	33.0	22	23
MARZO				13.4	2.1	8.9						88		6.9	10.0	128.1	27.7	16	19
ABRIL				13.3	2.0	9.5	100	18	50	25	85		7.1	10.1	108.9	18.1	5	21	
MAYO				12.5	2.5	9.4	100	31	50	5	87		7.3	10.2	120.8	23.0	7	15	
JUNIO				13.1	2.6	9.3						86		7.0	10.1	73.8	16.0	13	19
JULIO				12.5	1.5	8.7						88		6.8	9.9	21.0			
AGOSTO				12.8	1.9	8.4	98	3	56	26	88		6.5	9.8	29.7	8.5	15	6	
SEPTIEMBRE				13.6		9.4						88		7.4	10.4	103.1	25.0	24	12
OCTUBRE				12.9	2.0	8.6						89		6.8	9.9	77.2	22.5	2	16
NOVIEMBRE		-4.5	14	13.8	1.9	9.8						90		8.2	10.9	127.1	16.3	2	21
DICIEMBRE				13.2	1.6	9.1	100	1	62	30	89		7.4	10.4	237.6	42.0	24	24	
VALOR ANUAL				13.0		9.1						88		7.3	10.2	1434.8			

MES	EVAPORACION (mm) Suma Mensual	NUBOSIDAD MEDIA Máxima en 24hrs dia	MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel.Mayor Observada (m/s)	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)		
				N (m/s)	NE %	E (m/s)	SE %	S (m/s)	SW %	W (m/s)	NW %	CALMA %	Nro OBS						
ENERO	41.3	4.8	23	6	3.3	12	0.0	0	3.3	16	0.0	0	3.1	22	0.0	3.1	6.0	N	
FEBRERO	38.6			7															
MARZO	53.2	3.9	2	6	3.4	8	0.0	0	3.0	4	0.0	0	3.1	23	0.0	0	41	93	10.0 W
ABRIL				6	2.7	12	0.0	0	4.0	1	0.0	0	2.8	31	0.0	0	3.7	26	0.0
MAYO				7	3.8	9	0.0	0	0.0	0	0.0	0	3.5	34	0.0	0	4.6	24	0.0
JUNIO				6	3.4	18	0.0	0	0.0	0	0.0	0	3.2	28	0.0	0	4.0	26	0.0
JULIO	38.7			6															
AGOSTO	57.7	4.0	22	5	4.3	15	0.0	0	0.0	0	0.0	0	3.6	30	0.0	0	3.8	31	0.0
SEPTIEMBRE	46.6			5															
OCTUBRE	47.4			6															
NOVIEMBRE	38.5	3.8	14	6															
DICIEMBRE	24.4	2.7	22	6	3.3	7	2.8	9	3.2	28	0.0	0	2.6	14	2.9	8	2.0	1	0.0
VALOR ANUAL				6															



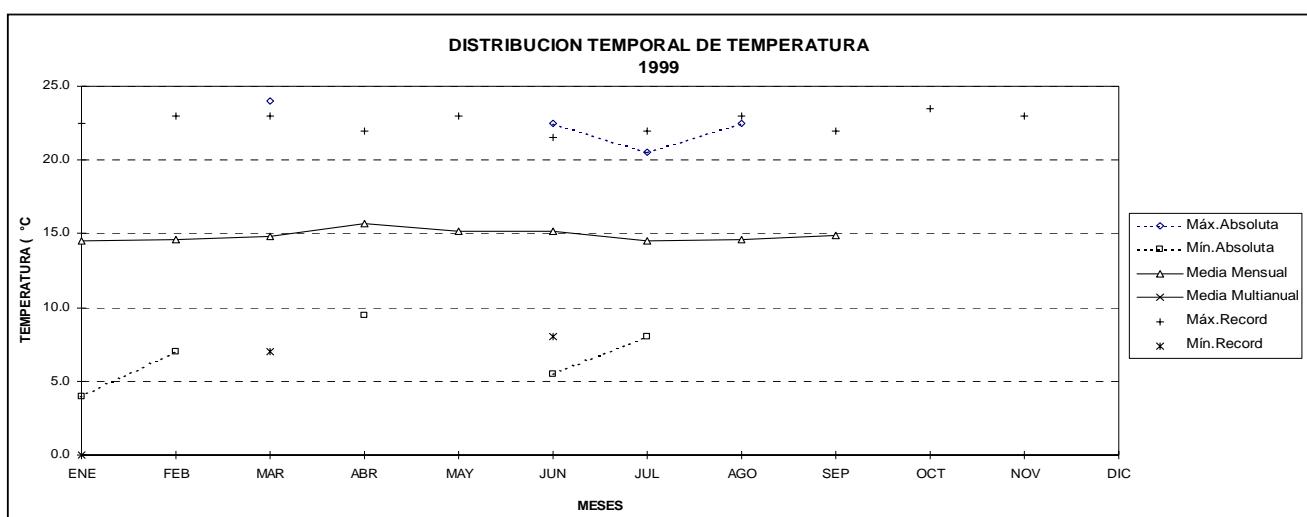
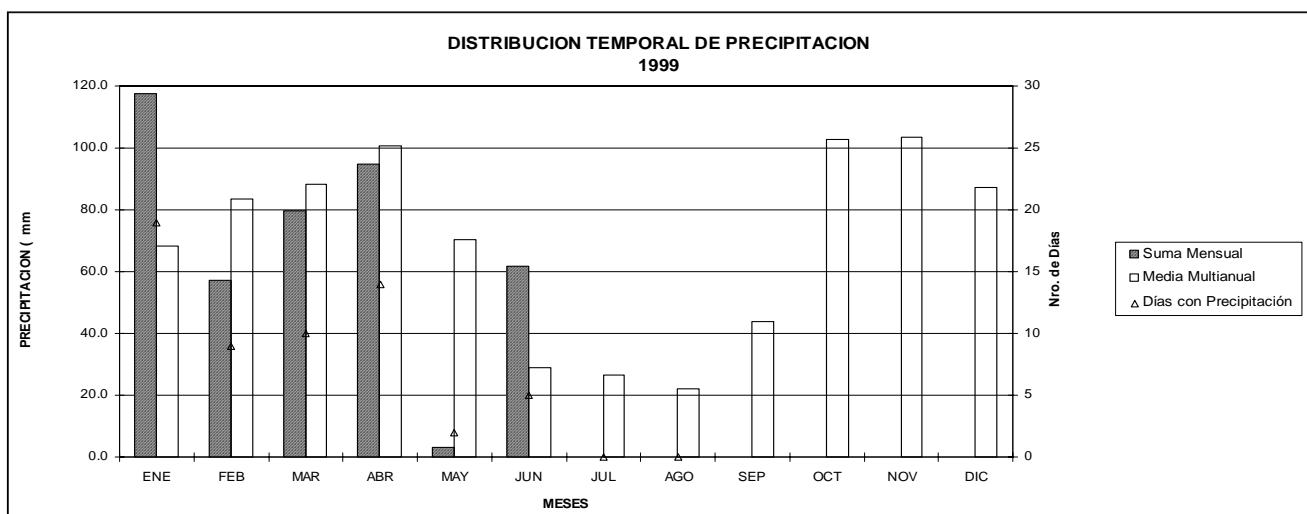
M084

BOLIVAR-CARCHI

INAMHI

MES	HELIOFANIA (Horas)	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)						HUMEDAD RELATIVA (%)				PUNTO DE ROCIO (°C)	TENSION DE VAPOR (hPa)	PRECIPITACION(mm) Suma Mensual	Máxima en 24hrs	Máxima en dia	Número de días con precipitación	
		ABSOLUTAS		MEDIAS		Mensual		Máxima	dia	Mínima	dia							
ENERO		4.0	18	20.1	10.0	14.5						87	12.2	14.3	117.5	18.0	10	19
FEBRERO		7.0	27	19.7	9.7	14.6						85	11.8	14.0	57.2	17.0	23	9
MARZO	24.0	6		20.3	9.5	14.8						86	12.3	14.5	79.5	18.0	6	10
ABRIL		9.5	7	19.4	10.3	15.7						83	12.8	14.9	94.7	22.0	4	14
MAYO				20.2	9.6	15.2						84	12.3	14.5	3.0	2.0	10	2
JUNIO	22.5	11	5.5	14	19.7	9.7	15.2	98	24	61	2	83	12.2	14.4	61.8	15.4	3	5
JULIO	20.5	20	8.0	2	18.7	9.8	14.5	98	11	49	10	83	11.5	13.7	0.0	0.0	1	0
AGOSTO	22.5	18			19.8	9.6	14.6	100	5	55	11	84	11.8	14.0	0.0	0.0	1	0
SEPTIEMBRE					19.7	9.8	14.9					86	12.4	14.6	0.0			
OCTUBRE																		
NOVIEMBRE																		
DICIEMBRE																		
VALOR ANUAL																		

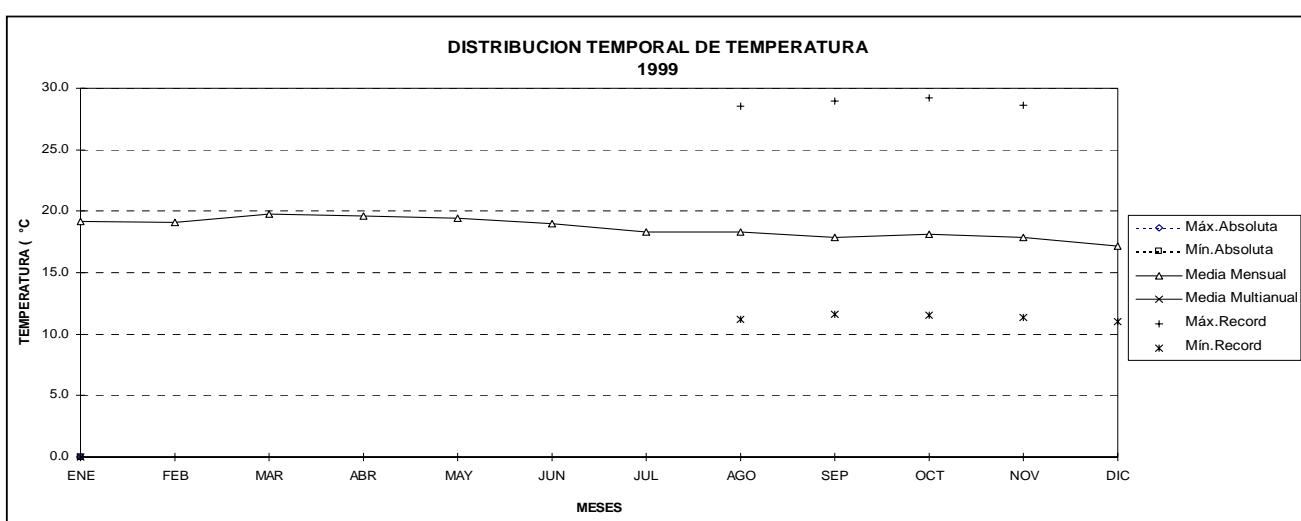
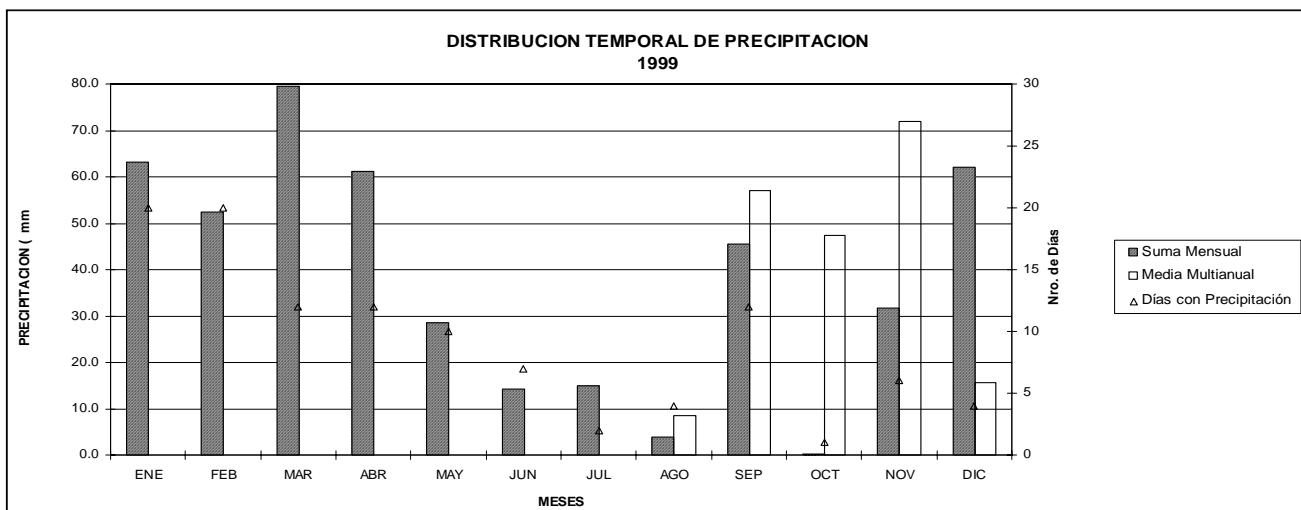
MES	EVAPORACION (mm) Suma Mensual	NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel.Mayor Observada Nro OBS	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)							
			N (m/s)	NE %	E (m/s)	SE %	S (m/s)	SW %	W (m/s)	NW %	CALMA %	Nro DIR											
ENERO		6	4.6	27	0.0	0	3.8	34	8.0	3	6.0	5	0.0	0	3.8	11	0.0	0	19	93	12.0	SE	2.5
FEBRERO		5	5.3	42	6.0	1	5.2	23	4.0	4	4.8	6	0.0	0	5.6	11	0.0	0	14	84	10.0	E	
MARZO		5	5.1	30	0.0	0	4.5	13	4.7	3	4.6	15	0.0	0	3.6	15	5.0	4	19	93	8.0	N	1.6
ABRIL		6	5.8	30	0.0	0	4.3	8	3.0	2	5.0	23	0.0	0	5.4	30	6.0	1	6	90	12.0	N	
MAYO		5																					
JUNIO		5	4.9	33	0.0	0	2.0	1	7.0	9	6.3	32	7.2	6	3.6	12	0.0	0	7	90	14.0	S	3.0
JULIO		5	9.2	70	0.0	0	0.0	0	8.7	7	8.3	20	0.0	0	6.0	2	0.0	0	1	93	18.0	N	
AGOSTO		4																					
SEPTIEMBRE		4																					
OCTUBRE																							
NOVIEMBRE																							
DICIEMBRE																							
VALOR ANUAL																							



M086		SAN VICENTE DE PUSIR											INAMHI			
MES	HELIOFANIA (Horas)	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)					HUMEDAD RELATIVA (%)				PUNTO DE ROCIO (°C)	TENSION DE VAPOR (hPa)	PRECIPITACION(mm)			Número de días con precipitación
		ABSOLUTAS		MEDIAS			Mensual	Máxima	dia	Mínima	dia	Media	Mensual	Suma	Máxima en 24hrs	dia
ENERO		24.4	14.2	19.2				88		16.9	19.4	63.3	16.6	3	20	
FEBRERO		14.5	19.1					100	2	57	20	87	16.8	19.2	9.3	1
MARZO		24.3	14.4	19.8				98	1	42	10	78	15.4	17.5	79.6	18.4
ABRIL		14.6	19.6					98	8	41	3	80	15.6	17.8	61.2	25.9
MAYO		14.4	19.4					98	6	43	18	80	15.3	17.4	28.6	9.3
JUNIO		14.3	19.0					100	19	43	2	80	14.8	16.9	14.2	4.5
JULIO			18.3					100	3	34	25	80	14.0	16.0	15.0	12.8
AGOSTO			18.3					100	3	32	5	80	13.9	15.8	3.8	3.0
SEPTIEMBRE			17.9					100	10	37	28	81	13.9	15.9	45.5	15.8
OCTUBRE			18.1					100	1	36	8	81	13.8	15.8	0.2	0.2
NOVIEMBRE			17.9									82	13.9	15.9	31.8	8.0
DICIEMBRE			17.2									84	14.1	16.1	62.1	15
VALOR ANUAL			18.6									81	14.8	16.9	457.7	33.0

MES	EVAPORACION (mm) Suma Mensual	NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	NEB MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel.Mayor Observada Nro OBS	VELOCIDAD MEDIA (Km/h) (m/s) DIR						
				N (m/s)	NE %	E (m/s)	SE %	S (m/s)	SW %	W (m/s)	NW %	CALMA %	Nro OBS										
ENERO		7	0.0	0	2.7	3	4.7	3	3.0	2	6.0	1	4.7	3	3.0	15	4.2	28	44	93	8.0	NW	2.3
FEBRERO		8	2.0	1	3.2	24	2.7	4	3.0	2	0.0	0	0.0	0	3.4	16	0.0	0	54	84	8.0	NE	2.0
MARZO		8	2.0	1	2.9	38	2.0	1	4.9	10	0.0	0	4.0	1	3.4	8	2.0	2	40	93	8.0	NE	2.3
ABRIL		8	0.0	0	2.4	31	2.0	1	3.8	13	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	54	90	6.0	SE	1.8
MAYO		8	2.0	1	2.6	28	0.0	0	3.7	16	6.0	1	0.0	0	2.0	1	0.0	0	53	93	6.0	NE	1.8
JUNIO		8	0.0	0	2.3	21	0.0	0	2.7	12	0.0	0	0.0	0	2.0	1	0.0	0	66	90	4.0	SE	1.7
JULIO		7	2.0	14	2.6	33	0.0	0	7.1	18	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	34	93	14.0	SE	3.5
AGOSTO		7	2.0	3	3.3	54	4.0	2	9.4	8	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	33	93	14.0	NE	3.9
SEPTIEMBRE		7	2.0	1	3.7	44	0.0	0	3.0	2	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	52	90	14.0	NE	2.8
OCTUBRE		7	2.2	18	4.3	8	0.0	0	11.0	4	0.0	0	0.0	0	0.0	0	7.4	18	52	93	14.0	SE	2.8
NOVIEMBRE		8	2.0	27	10.0	3	0.0	0	3.0	4	0.0	0	2.0	1	0.0	0	5.8	24	40	90	20.0	NE	2.7
DICIEMBRE		8	2.0	5	4.0	4	0.0	0	3.0	2	0.0	0	4.0	1	2.0	1	3.3	29	57	93	14.0	NW	2.3
VALOR ANUAL		7	1.5	5	3.6	24	1.2	0	4.8	7	1.0	0	1.2	0	1.3	3	1.8	8	48		20.0	NE	2.4



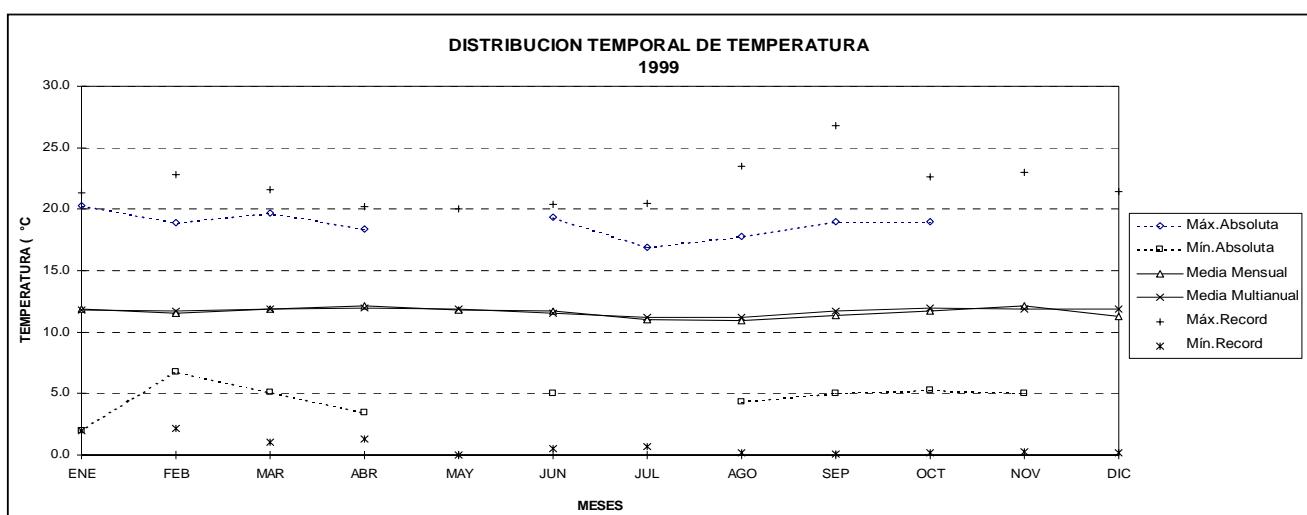
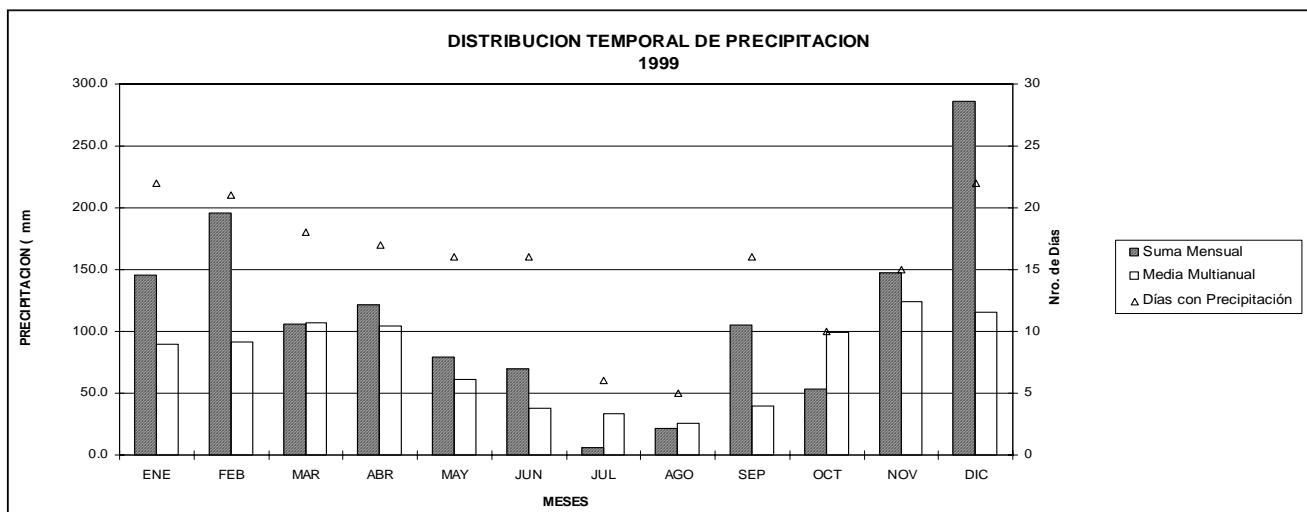
M102

EL ANGEL

INAMHI

MES	HELIOFANIA (Horas)	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)						HUMEDAD RELATIVA (%)						PUNTO DE ROCIO (°C)	TENSION DE VAPOR (hPa)	PRECIPITACION(mm) Suma Mensual	Máxima en 24hrs	Número de días con precipitación	
		ABSOLUTAS			MEDIAS			Máxima dia			Minima dia								
		Máxima	dia	Mínima	dia	Máxima	Mínima	Mensual	Máxima	dia	Minima	dia	Media						
ENERO		20.3	3	2.0	15	16.7	6.2	11.9	100	16	48	2	86	9.6	12.0	145.4	27.7	8	22
FEBRERO		18.9	21	6.8	11	15.9	8.2	11.5	98	6	61	13	87	9.3	11.8	195.4	21.4	27	21
MARZO		19.7	9	5.1	8	16.7	7.8	11.9	99	1	54	10	83	9.0	11.6	106.4	16.9	3	18
ABRIL		18.4	11	3.5	7	16.4	8.4	12.1	99	6	58	14	83	9.2	11.6	121.2	35.1	7	17
MAYO						16.2	7.5	11.8					80	8.3	11.0	79.3	33.0	7	16
JUNIO		19.3	12	5.0	24	16.1	7.4	11.7	98	4	49	24	80	8.3	11.0	69.7	19.7	16	16
JULIO		16.9	20			15.0	7.4	11.0					77	7.0	10.0	6.4	2.0	27	6
AGOSTO		17.8	24	4.3	18	15.4	6.6	10.9					75	6.5	9.7	21.2	6.2	13	5
SEPTIEMBRE		19.0	9	5.0	24	16.3	7.2	11.4	100	15	47	12	79	7.8	10.6	105.1	28.1	26	16
OCTUBRE		19.0	25	5.3	7	16.3	7.4	11.7					80	8.1	10.9	53.2	15.8	3	10
NOVIEMBRE						5.0	13	17.3	7.5	12.1			86	9.6	12.0	147.2	30.8	3	15
DICIEMBRE						15.7	7.8	11.3					91	9.8	12.2	285.8	35.0	17	22
VALOR ANUAL						16.1	7.4	11.6					82	8.5	11.2	1336.3	35.1		

MES	EVAPORACION (mm) Suma Mensual	NUBOSIDAD MEDIA MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel.Mayor Observada Nro OBS	VELOCIDAD MEDIA (Km/h) DIR					
			N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	%									
			(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%					
ENERO		5	4.0	1	2.4	15	1.7	3	3.8	15	6.0	1	1.9	13	0.0	0	2.0	1	51	93	6.0 SE
FEBRERO		6	2.0	2	2.2	6	3.3	4	3.0	10	1.0	2	1.9	14	0.0	0	2.0	4	58	84	6.0 SE
MARZO		5	1.8	4	3.8	10	3.0	4	3.9	15	1.0	3	2.6	12	0.0	0	2.5	2	50	93	7.0 SE
ABRIL		5	5.0	1	3.2	21	4.0	11	3.7	23	0.0	0	2.6	11	0.0	0	0.0	0	32	90	7.0 SE
MAYO		5																			
JUNIO		4	3.0	1	2.6	19	3.6	13	3.8	27	0.0	0	2.4	10	0.0	0	2.0	1	29	90	7.0 SE
JULIO		4																			
AGOSTO		4																			
SEPTIEMBRE		5																			
OCTUBRE		4																			
NOVIEMBRE		5																			
DICIEMBRE		5																			
VALOR ANUAL		4																			



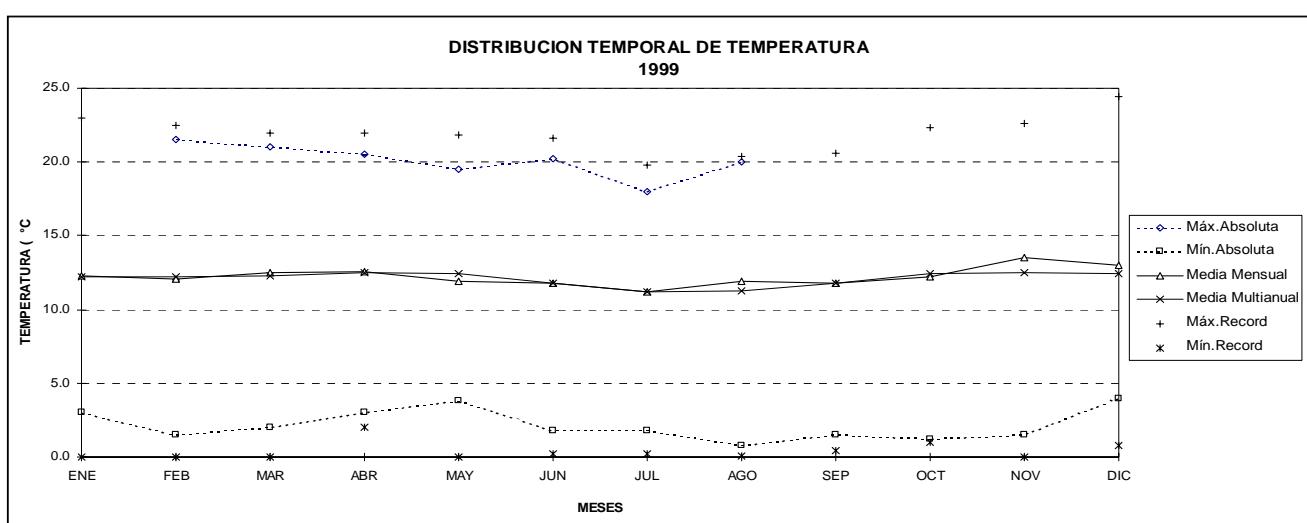
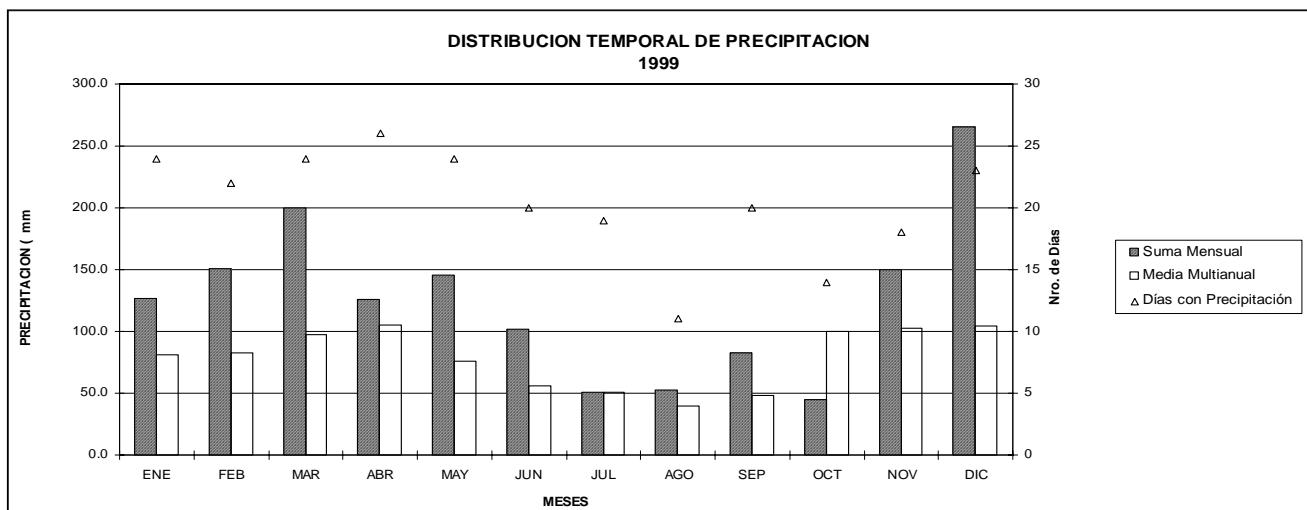
M103

SAN GABRIEL

INAMHI

MES	HELIOFANIA (Horas)	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)						HUMEDAD RELATIVA (%)				PUNTO DE ROCIO (°C)	TENSION DE VAPOR (hPa)	PRECIPITACION(mm)	Número de días con precipitación				
		ABSOLUTAS		MEDIAS		Mensual		Máxima dia	Mínima dia	Mensual		Mensual	Suma Mensual	Máxima en 24hrs dia					
ENERO	105.9		3.0	4	17.8	6.8	12.3	99	4	52	2	86	9.9	12.2	126.4	17.9	4	24	
FEBRERO	75.7	21.5	2	1.5	4	17.5	7.1	12.1	99	3	59	2	87	9.8	12.1	151.2	20.5	23	22
MARZO	123.4	21.0	9	2.0	8	18.1	6.4	12.5	100	8	53	8	86	10.0	12.4	200.4	48.7	19	24
ABRIL	119.7	20.5	6	3.0	14	17.6	7.4	12.6	99	28	64	4	87	10.4	12.6	125.5	26.7	7	26
MAYO	120.3	19.5	4	3.8	4	16.8	6.4	11.9	99	27	60	26	86	9.5	11.9	145.3	32.6	6	24
JUNIO	134.5	20.2	24	1.8	25	17.2	5.5	11.8	100	12	62	26	87	9.6	12.0	101.8	20.2	22	20
JULIO	159.6	18.0	10	1.8	5	16.4	5.9	11.2	99	5	59	10	87	9.0	11.5	51.1	12.9	22	19
AGOSTO	178.4	20.0	24	0.8	18	16.6	5.8	11.9	100	22	60	26	84	9.0	11.6	52.4	20.5	15	11
SEPTIEMBRE	120.6		1.5	3	17.3	5.8	11.8	99	3	57	30	84	9.0	11.6	82.4	18.1	26	20	
OCTUBRE	137.8		1.2	17	17.3	5.9	12.2	99	17	53	2	83	9.1	11.6	45.2	16.9	26	14	
NOVIEMBRE	179.7		1.5	14	19.1	5.8	13.5	100	12	47	16	83	10.3	12.7	150.2	32.9	3	18	
DICIEMBRE	130.5		4.0	6	17.6	7.3	13.0	99	11	57	28	87	10.6	12.8	265.2	32.6	15	23	
VALOR ANUAL	1586.1		0.8	17.4	6.3	12.2	100		47		85		9.6	12.0	1497.1	48.7			

MES	EVAPORACION (mm)	NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel.Mayor Observada Nro OBS	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)									
			N (m/s)	NE %	E (m/s)	SE %	S (m/s)	SW %	W (m/s)	NW %	CALMA %	DIR													
ENERO	79.0	7.0	1	8	1.0	3	2.3	8	3.0	1	1.8	47	1.4	5	1.8	4	0.0	0	1.0	2	29	93	6.0	SE	2.7
FEBRERO	63.5	3.5	7	8	1.0	1	2.0	1	2.0	1	2.0	7	1.6	43	1.2	14	0.0	0	3.3	4	29	84	6.0	NW	2.3
MARZO	89.4	6.1	1	7	1.5	4	1.5	2	2.0	1	2.0	18	1.3	7	1.5	43	0.0	0	1.2	5	19	93	4.0	SE	2.2
ABRIL	82.5	3.7	26	7	1.5	2	2.0	8	2.0	1	2.6	16	1.0	6	1.5	9	0.0	0	1.4	44	14	90	6.0	SE	2.6
MAYO	79.3	5.9	11	7	0.0	0	1.8	5	0.0	0	2.2	18	2.4	5	1.7	37	0.0	0	1.0	5	29	93	6.0	SE	2.2
JUNIO	85.4	6.8	30	7	1.3	4	2.8	4	0.0	0	2.1	14	1.4	50	1.3	11	0.0	0	1.7	3	12	90	6.0	NE	2.3
JULIO	81.6	3.5	10	7	1.3	3	2.7	3	4.0	1	3.2	15	1.5	7	1.7	53	1.0	1	1.3	7	11	93	8.0	SE	3.3
AGOSTO	92.9	4.5	22	7	1.1	10	2.4	5	0.0	0	2.5	23	1.4	40	1.7	12	0.0	0	2.0	2	9	93	6.0	SE	3.3
SEPTIEMBRE	82.9	4.0	5	7	1.2	6	2.0	3	1.0	2	1.9	52	2.4	6	1.8	7	1.0	2	1.7	8	14	90	5.0	SE	2.7
OCTUBRE	86.5	4.2	29	6	1.5	7	2.3	4	1.3	3	4.1	9	1.7	16	1.6	34	1.0	2	1.2	10	15	93	6.0	S	2.9
NOVIEMBRE	86.2	5.0	13	6	1.4	11	1.7	7	4.0	1	2.6	12	1.7	10	2.0	13	2.0	1	1.4	32	12	90	6.0	SE	2.7
DICIEMBRE	78.2	5.3	17	7	1.3	44	6.0	1	1.0	1	2.1	14	1.6	8	2.5	14	3.0	1	0.0	0	17	93	6.0	NE	2.6
VALOR ANUAL	987.4	7.0		7	1.1	7	2.4	4	1.6	1	2.4	20	1.6	16	1.6	20	0.6	0	1.4	10	17	8.0	SE	2.6	



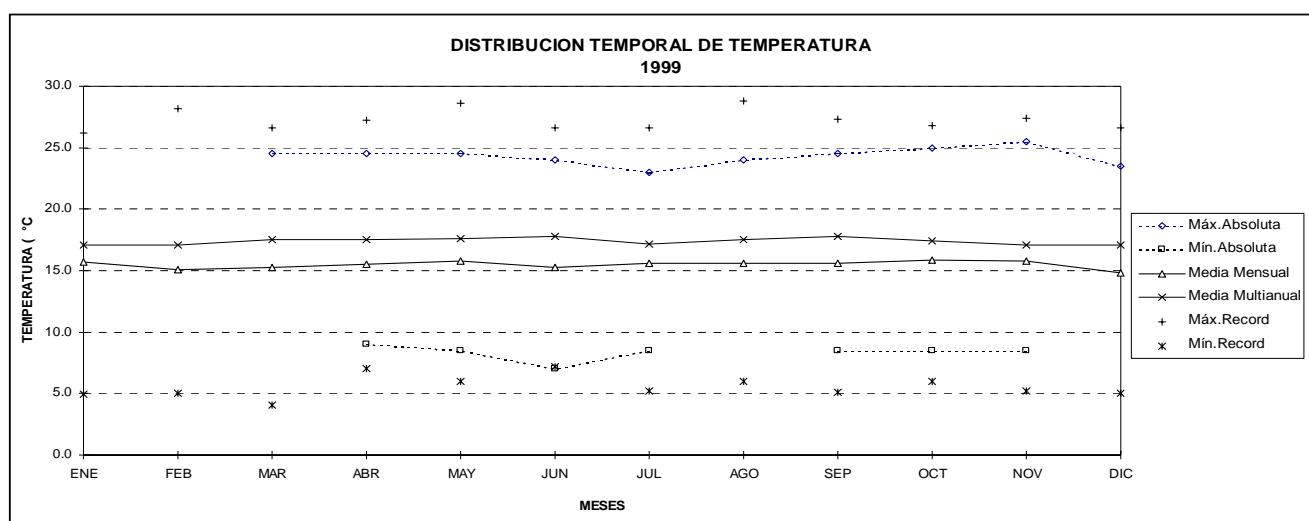
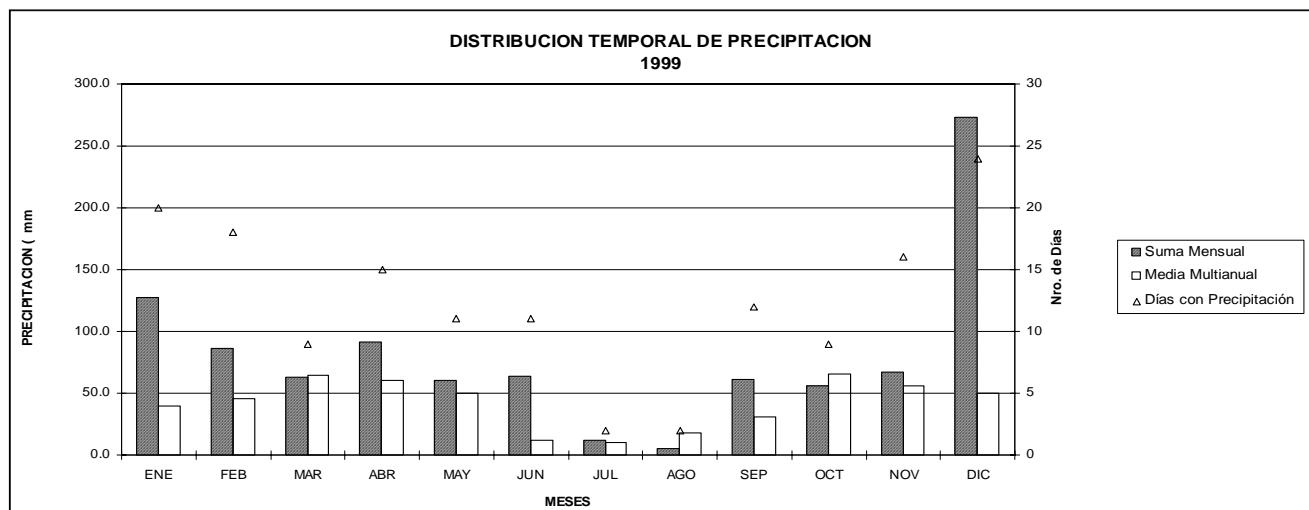
M104

## MIRA-FAO GRANJA LA PORTADA

INAMHI

MES	HELIOFANIA (Horas)	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)						HUMEDAD RELATIVA (%)				PUNTO DE ROCIO (°C)	TENSION DE VAPOR (hPa)	PRECIPITACION(mm) Suma Mensual	Máxima en 24hrs dia	Número de días con precipitación		
		ABSOLUTAS		MEDIAS		Mensual		Máxima dia	Mínima dia	Media dia								
ENERO				20.4	11.4	15.7	99	6	58	3	87	13.5	15.6	127.6	27.2	9	20	
FEBRERO				20.1	11.0	15.1						84	14.3	86.0	18.4	1	18	
MARZO		24.5 30		21.2	10.3	15.3						79	11.4	13.5	63.0	15.2	16	9
ABRIL		24.5 2	9.0 2	21.3	10.9	15.5	99	4	47	2	80	11.7	13.8	91.8	29.4	4	15	
MAYO		24.5 23	8.5 27	21.6	10.2	15.8	99	6	47	23	75	10.9	13.1	60.7	14.3	2	11	
JUNIO		24.0 9	7.0 25	21.1	9.8	15.3	99	13	42	7	77	11.0	13.2	63.7	11.5	16	11	
JULIO		23.0 20	8.5 5	20.9	11.0	15.6	98	3	37	10	64	8.7	11.3	11.9	9.6	22	2	
AGOSTO		24.0 26		21.3	10.0	15.6	98	8	47	4	69	9.7	12.2	5.0	3.6	13	2	
SEPTIEMBRE		24.5 20	8.5 3	21.6	10.8	15.6	100	14	64	5	85	13.0	15.1	61.2	15.1	12	12	
OCTUBRE		25.0 17	8.5 7	22.1	11.1	15.9	100	22	65	8	87	13.6	15.7	55.7	17.8	17	9	
NOVIEMBRE		25.5 14	8.5 14	22.2	11.0	15.8	100	2	59	2	89	13.9	16.0	67.3	7.7	25	16	
DICIEMBRE		23.5 8		19.9	11.5	14.8	100	11	72	4	92	13.5	15.5	273.6	38.7	22	24	
VALOR ANUAL				21.1	10.7	15.5					80	11.9	14.1	967.5	38.7			

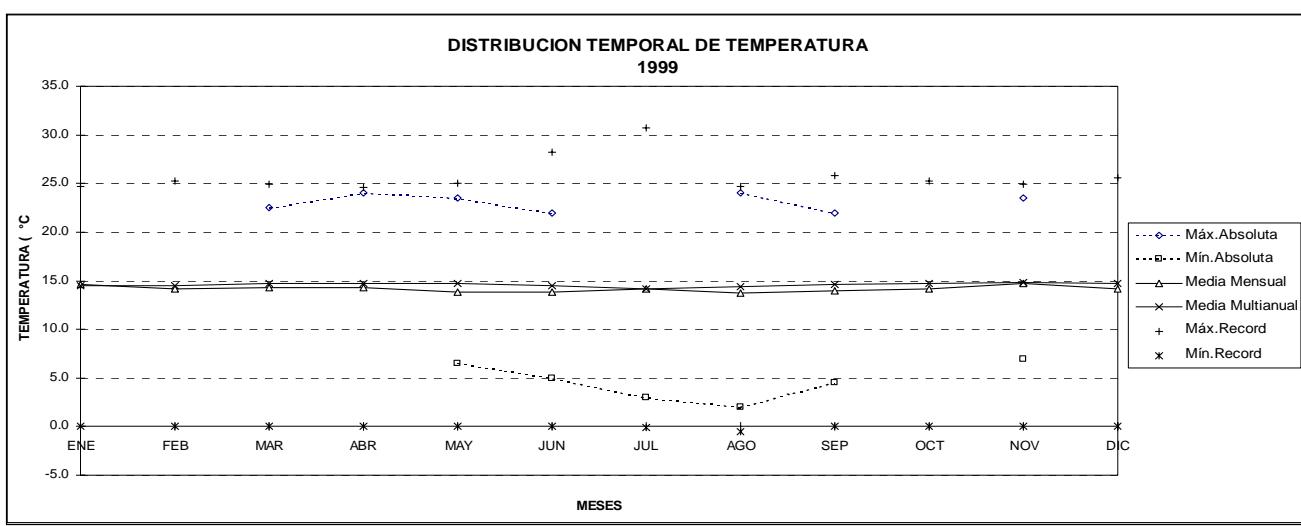
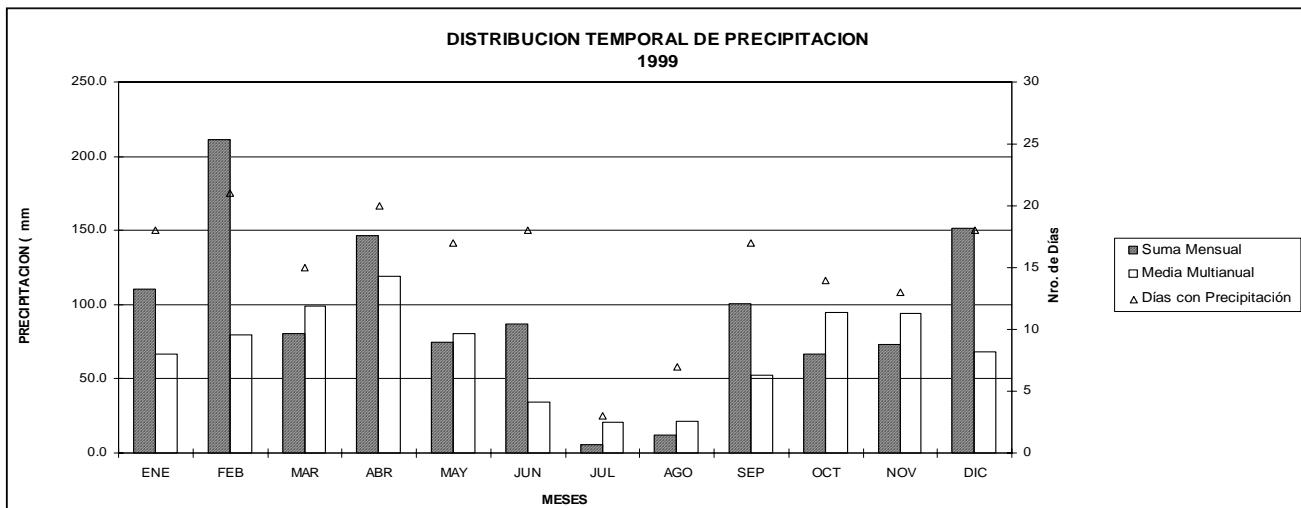
MES	EVAPORACION (mm) Suma Mensual	NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel.Mayor Observada Nro OBS	VELOCIDAD MEDIA (Km/h) (m/s) DIR			
			N (m/s)	NE %	E (m/s)	SE %	S (m/s)	SW %	W (m/s)	NW %	CALMA %	Nro DIR							
ENERO	43.7	7.9 3	6	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	3.7	16	0.0	0	8.6 31 53 93	16.0 NW		
FEBRERO	19.4	3.3 11	7	0.0	0	6.0	1	0.0	0	4.0	1	0.0	0	6.0	11	0.0	0	5.8 45 42 84	16.0 NW
MARZO	61.4	5.3 11	6	0.0	0	8.7	3	0.0	0	6.0	1	0.0	0	4.0	9	0.0	0	6.6 40 47 93	16.0 NW
ABRIL	44.3	4.5 20	5	0.0	0	9.4	8	0.0	0	6.5	4	0.0	0	5.5	12	0.0	0	5.8 19 57 90	12.0 NE
MAYO	76.2		4	0.0	0	9.6	10	0.0	0	5.8	10	0.0	0	4.7	8	0.0	0	5.3 22 52 93	12.0 NW
JUNIO	57.5		4	0.0	0	9.5	4	0.0	0	4.0	2	0.0	0	5.5	4	0.0	0	4.5 40 49 90	12.0 NW
JULIO	144.4		2	0.0	0	10.0	57	0.0	0	13.0	2	0.0	0	7.2	5	0.0	0	4.4 17 18 93	20.0 SE
AGOSTO	151.7	7.8 18	2	0.0	0	8.3	40	0.0	0	4.5	4	0.0	0	5.1	10	0.0	0	4.4 18 28 93	16.0 NE
SEPTIEMBRE	108.6	7.1 20	5	0.0	0	6.0	10	0.0	0	6.0	2	0.0	0	5.7	7	0.0	0	5.7 22 59 90	10.0 NE
OCTUBRE	107.6	6.3 7	4	0.0	0	7.6	25	0.0	0	4.7	3	0.0	0	3.4	8	0.0	0	5.5 20 44 93	12.0 NE
NOVIEMBRE	93.4	7.8 16	6	0.0	0	2.0	1	0.0	0	2.0	1	0.0	0	4.3	7	0.0	0	7.1 36 56 90	16.0 NW
DICIEMBRE	50.7	5.0 28	7	0.0	0	6.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.8	9	0.0	0	6.5 29 61 93	12.0 NW
VALOR ANUAL	958.9		4	0.0	0	6.9	13	0.0	0	4.7	2	0.0	0	4.8	8	0.0	0	5.8 28 47 20.0 SE	



M105			OTAVALO												INAMHI					
MES	HELIOFANIA (Horas)	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)						HUMEDAD RELATIVA (%)				PUNTO DE ROCIO (°C)	TENSION DE VAPOR (hPa)	PRECIPITACION(mm) Suma Mensual	Número de días con precipitación					
		ABSOLUTAS		MEDIAS		Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Mensual	dia									
ENERO	121.8			19.8	11.1	14.6	98	5	48	2	85	11.9	14.0	110.7	22.0	6	18			
FEBRERO	83.8			19.4	10.5	14.2	98	11	54	3	86	11.6	13.8	211.0	35.6	15	21			
MARZO	137.4	22.5	9	20.0	9.8	14.3	98	1	50	10	83	11.3	13.4	80.8	15.7	3	15			
ABRIL	121.5	24.0	23	20.3	9.6	14.3						84	11.4	13.6	146.5	25.7	28	20		
MAYO	130.1	23.5	28	6.5	17	20.0	9.7	8.7	13.9	98	1	45	27	82	10.5	12.8	74.7	14.4	4	17
JUNIO	127.3	22.0	9	5.0	24	19.7	8.6	13.8	100	6	51	25	83	10.8	13.0	86.6	12.4	12	18	
JULIO	189.7			3.0	10	20.5	7.6	14.2	98	4	40	30	72	8.8	11.4	5.9	2.8	22	3	
AGOSTO	215.8	24.0	31	2.0	17	21.0	6.4	13.7	98	8	36	19	72	8.1	11.0	12.3	3.7	31	7	
SEPTIEMBRE	114.4	22.0	1	4.5	3	19.9	8.9	14.0	100	29	41	1	79	10.1	12.4	100.9	21.7	26	17	
OCTUBRE	151.6					20.4	9.2	14.2	100	2	46	31	80	10.5	12.8	66.8	13.3	3	14	
NOVIEMBRE	161.9	23.5	14	7.0	14	20.9	10.0	14.7	98	5	43	15	83	11.5	13.6	73.4	17.4	2	13	
DICIEMBRE	123.6					19.6	10.8	14.2					88	12.0	14.1	151.7	26.4	22	18	
VALOR ANUAL	1678.9					20.1	9.2	14.1					81	10.7	12.9	1121.3	35.6			

MES	EVAPORACION (mm) Suma Mensual	NUBOSIDAD MEDIA Máxima en 24hrs dia (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel.Mayor Observada (m/s)	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)									
			N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro OBS													
ENERO	67.6	5.0	1	7												2.3									
FEBRERO	43.3	3.1	3	7	0.0	0	1.9	17	0.0	0	1.0	1	2.0	2	2.0	1	0.0	0	2.7	7	71	84	4.0	NW	1.6
MARZO	80.4	6.0	11	6	3.0	1	2.5	20	0.0	0	2.0	2	2.0	1	2.0	1	0.0	0	1.6	11	63	93	5.0	NE	2.3
ABRIL	60.5	4.2	2	7																				2.2	
MAYO	70.7	5.0	31	6	1.4	5	2.3	26	1.0	1	4.0	1	0.0	0	2.0	1	0.0	0	2.3	4	61	93	4.0	SE	2.1
JUNIO	61.6	5.0	24	6	1.2	6	2.4	19	1.0	1	1.0	1	0.0	0	0.0	0	2.0	2	2.7	7	64	90	5.0	NE	2.0
JULIO	99.5			5	1.5	2	2.7	37	0.0	0	1.7	7	0.0	0	0.0	0	3.3	12	43	93	6.0	NE	4.1		
AGOSTO	118.7	7.0	19	4	4.5	4	2.5	28	0.0	0	2.7	3	1.3	3	3.0	1	0.0	0	2.8	17	43	93	7.0	N	3.6
SEPTIEMBRE	76.2	4.0	1	6	2.7	14	2.5	22	0.0	0	4.5	2	2.0	1	0.0	0	0.0	0	3.2	6	54	90	7.0	SE	2.6
OCTUBRE	84.3	5.0	7	6	1.6	8	2.7	32	0.0	0	0.0	0	1.7	3	1.5	2	0.0	0	3.0	5	50	93	4.0	NE	2.7
NOVIEMBRE	91.0	6.0	14	6	2.9	10	2.8	24	2.0	1	5.0	1	1.7	3	2.5	2	2.8	4	2.6	8	46	90	6.0	N	2.7
DICIEMBRE	66.8			7																				2.1	
VALOR ANUAL	920.6			6																				2.5	



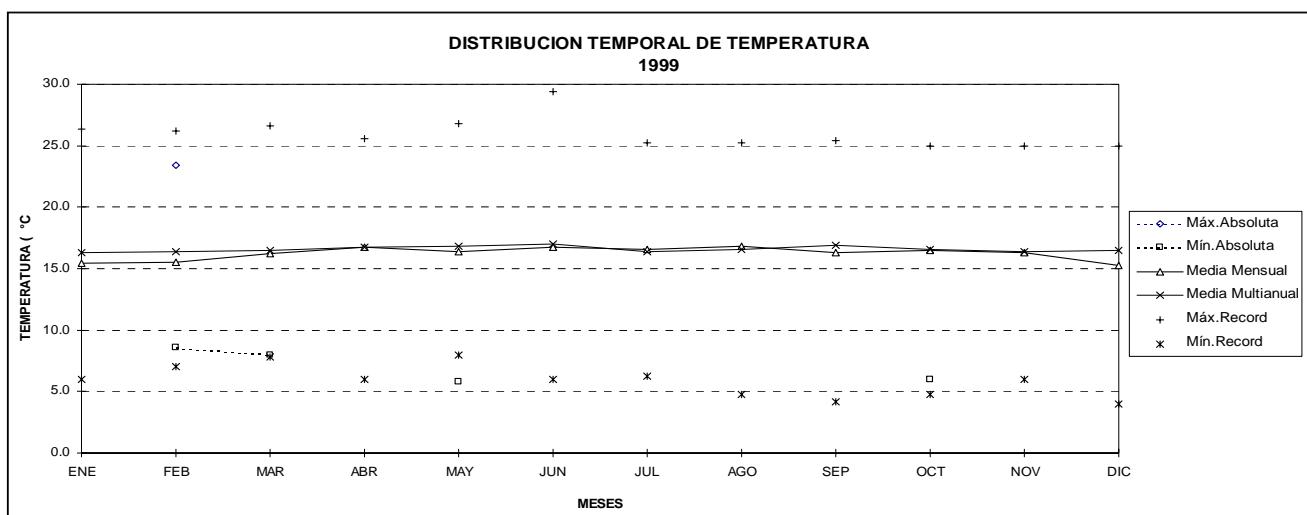
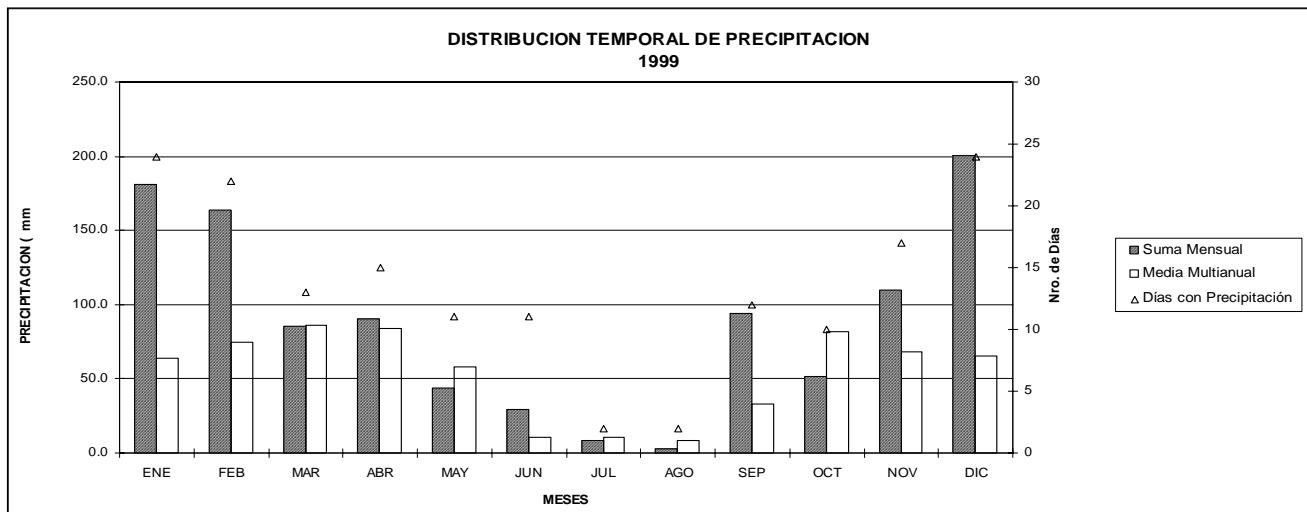
M107

## CAHUASQUI-FAO

INAMHI

MES	HELIOFANIA (Horas)	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)						HUMEDAD RELATIVA (%)				PUNTO DE ROCIO (°C)	TENSION DE VAPOR (hPa)	PRECIPITACION(mm)	Número de días con precipitación				
		ABSOLUTAS		MEDIAS		Mensual	Máxima dia	Mínima dia	Máxima dia	Mínima dia	Media	Mensual	Suma Mensual	Máxima en 24hrs	día				
ENERO			20.2	9.8	15.4				81		11.9	14.0	180.9	38.9	7	24			
FEBRERO		23.4	12	8.6	23	20.5	9.8	15.5	100	28	39	8	81	12.0	14.1	163.9	28.0	16	22
MARZO			8.0	19	21.3	9.4	16.2				79		12.3	14.4	85.4	17.6	20	13	
ABRIL					22.0	9.7	16.7				78		12.6	14.7	90.5	20.8	4	15	
MAYO			5.8	28	21.6	9.1	16.4				78		12.3	14.4	43.6	8.6	6	11	
JUNIO					21.8	9.1	16.7				75		12.2	14.1	29.4	9.5	5	11	
JULIO					21.8	9.6	16.6				73		11.6	13.8	8.4	7.8	22	2	
AGOSTO					21.9	9.4	16.8				71		10.9	13.2	3.0	1.6	13	2	
SEPTIEMBRE					21.9	8.0	16.3				75		11.5	13.7	94.1	19.0	9	12	
OCTUBRE		6.0	12		21.9	8.5	16.5	96	9	40	7	74		11.5	13.6	51.5	17.0	25	10
NOVIEMBRE					22.2	8.1	16.3				80		12.4	14.4	109.8	19.2	18	17	
DICIEMBRE					20.0	8.1	15.3				82		12.0	14.1	200.6	30.4	22	24	
VALOR ANUAL					21.4	9.0	16.2				77		11.9	14.0	1061.1	38.9			

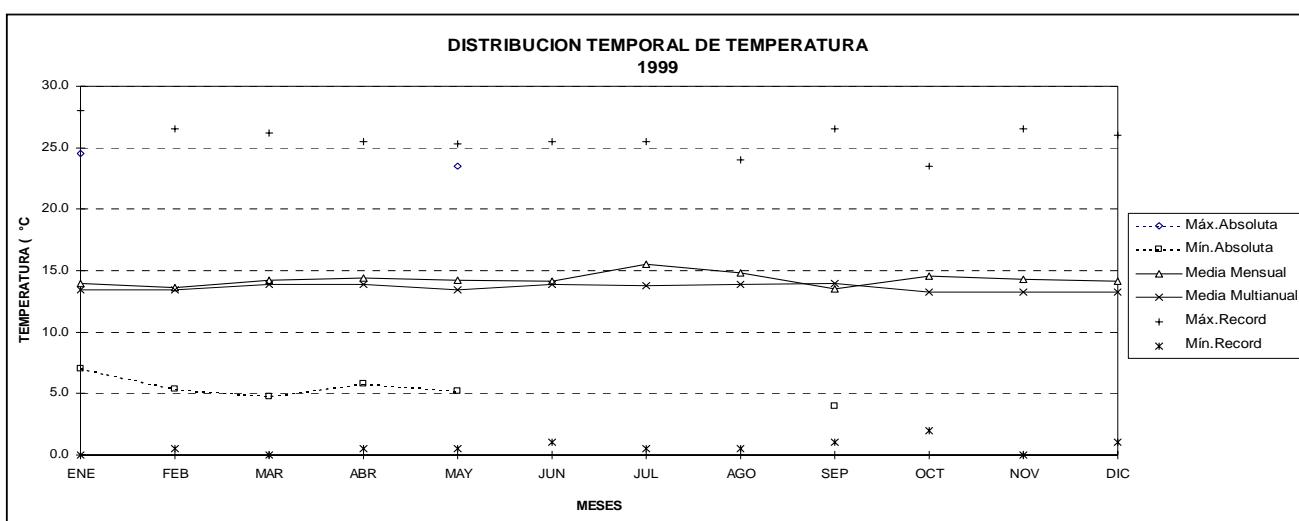
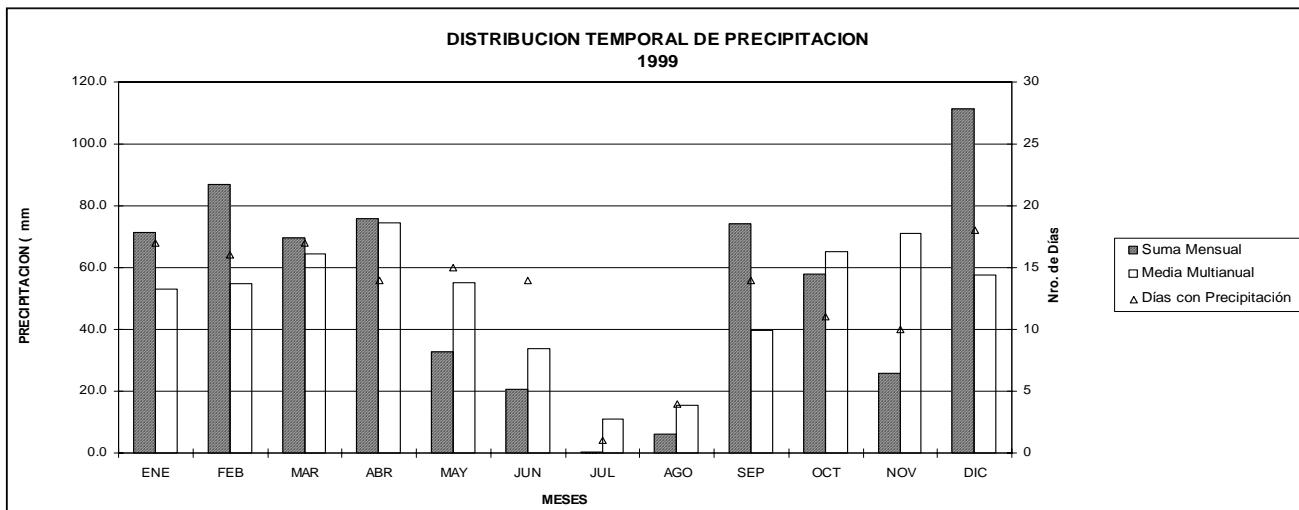
MES	EVAPORACION (mm)	NUBOSIDAD	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel.Mayor Observada (m/s)	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)	
			Mensual	Máxima en 24hrs	dia	MEDIA (Octas)	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro OBS	
ENERO	78.9		7														1.4
FEBRERO	83.3	5.8	12	7													1.3
MARZO	109.4			6													1.7
ABRIL	107.8			5													1.7
MAYO	114.6		6.2	30	5												1.9
JUNIO	97.9			6													1.7
JULIO	140.0			5													2.8
AGOSTO	150.3			5													3.2
SEPTIEMBRE	93.0			6													2.1
OCTUBRE	125.8	5.7	8	6													2.0
NOVIEMBRE	108.7		6.2	19	6												1.7
DICIEMBRE	69.5			7													1.3
VALOR ANUAL	1279.2			5													1.9



M111		MALCHINGUI INAMHI														INAMHI			
MES	HELIOFANIA (Horas)	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)						HUMEDAD RELATIVA (%)				PUNTO DE ROCIO (°C)	TENSION DE VAPOR (hPa)	PRECIPITACION(mm) Suma Mensual	Máxima en 24hrs	Máxima en dia	Número de días con precipitación		
		ABSOLUTAS		MEDIAS		Mensual	Máxima	dia	Mínima	dia	Media								
ENERO		24.5	2	7.0	6	20.5	9.1	14.0	100	28	48	2	86	11.5	13.6	71.3	20.0	27	17
FEBRERO	98.0		5.4	20	19.6	8.9	13.6	98	9	45	9	86	11.1	13.3	87.0	17.2	16	16	
MARZO	147.1		4.8	10	21.3	8.4	14.2						84	11.2	13.4	69.5	14.9	13	17
ABRIL	157.8		5.8	21	21.5	8.8	14.4						84	11.5	13.7	75.7	22.5	29	14
MAYO	163.5	23.5	5.2	24	20.9	7.6	14.2	98	2	38	31	82	10.9	13.1	32.9	8.5	6	15	
JUNIO	146.1				21.5	7.3	14.1						83	11.0	13.3	20.6	4.8	4	14
JULIO	214.2				22.5	6.5	15.5						72	9.6	12.2	0.3	0.3	28	1
AGOSTO	245.6				22.1	6.6	14.8						77	10.1	12.6	6.1	2.9	31	4
SEPTIEMBRE	141.1		4.0	7	20.5	7.9	13.5	100	23	36	1	85	10.8	13.0	74.1	24.0	26	14	
OCTUBRE	146.4				22.3	7.5	14.6	100	20	45	13	82	11.2	13.4	57.9	10.6	3	11	
NOVIEMBRE	174.4					7.9	14.3						84	11.4	13.6	25.9	7.2	18	10
DICIEMBRE	135.6				20.3	8.3	14.1						87	11.8	13.9	111.5	15.6	22	18
VALOR ANUAL						7.9	14.2						82	11.0	13.2	632.8	24.0		

MES	EVAPORACION (mm) Suma Mensual	NUBOSIDAD MEDIA Máxima en 24hrs	MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel.Mayor Observada	VELOCIDAD MEDIA (Km/h) Nro DIR			
				N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro OBS							
ENERO	97.5	5.6	27	7	3.1	15	3.0	7	0.0	0	2.5	4	2.0	1	0.0	4.0	45	27	93	10.0 NW 3.4
FEBRERO	74.4	5.1	2	7	3.0	7	3.1	11	2.0	2	2.1	19	3.7	7	2.0	1	4.0	1	4.9	35 17 84 12.0 S 2.9
MARZO	106.6	5.7	13	6	3.0	4	3.3	9	4.0	5	3.3	11	2.3	7	2.0	1	0.0	0	4.5	27 37 93 12.0 NW 2.9
ABRIL	96.2	7.2	23	6	4.8	11	3.8	9	3.6	11	2.2	11	3.0	7	10.0	1	5.3	3	4.9	21 26 90 10.0 N 2.8
MAYO	94.1	6.4	1	6	3.8	7	2.7	7	4.1	11	3.3	18	2.0	3	2.0	1	7.0	2	3.9	32 19 93 10.0 E 3.2
JUNIO	79.8	5.2	24	6	2.9	10	3.5	7	2.5	4	3.5	9	2.5	4	2.0	1	6.0	2	3.9	29 33 90 10.0 NW 3.1
JULIO	135.7			4															6.0	
AGOSTO	131.6			4															4.7	
SEPTIEMBRE	87.8	5.5	1	6	2.0	4	2.7	3	5.3	3	3.0	11	2.0	7	3.0	2	0.0	0	4.1	34 34 90 10.0 NW 2.8
OCTUBRE	118.3	6.4	1	5	4.0	9	3.8	12	0.0	0	4.3	13	2.0	2	4.0	2	0.0	0	3.6	24 39 93 12.0 NE 3.0
NOVIEMBRE	112.8	6.0	15	6	3.3	7	3.2	6	6.0	1	2.0	4	2.0	1	0.0	0	0.0	0	5.0	47 34 90 10.0 NW 3.1
DICIEMBRE	96.0	5.2	27	6																3.0
VALOR ANUAL	1230.8			5																3.4



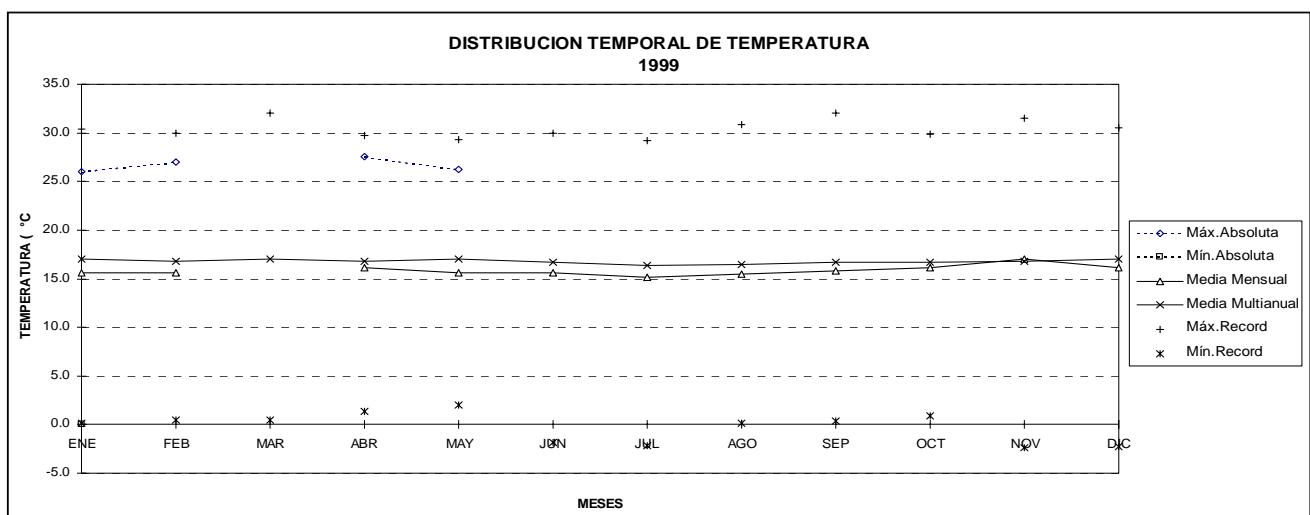
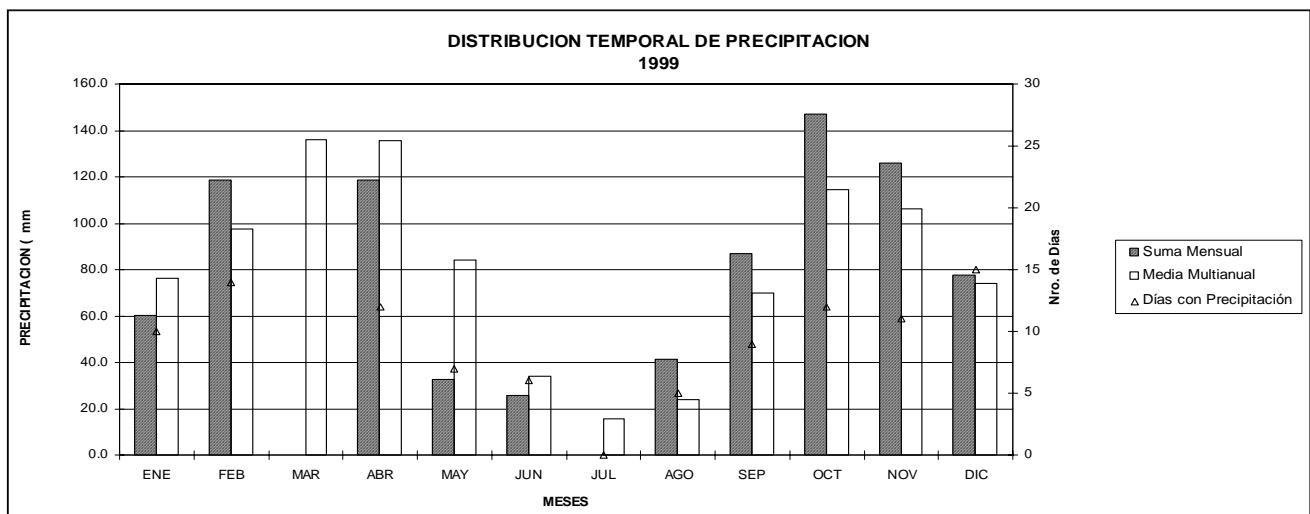
M114

TUMBACO

INAMHI

MES	HELIOFANIA (Horas)	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)				HUMEDAD RELATIVA (%)				PUNTO DE ROCIO (°C)	TENSION DE VAPOR (hPa)	PRECIPITACION(mm) Suma Mensual	Número de días con precipitación						
		ABSOLUTAS		MEDIAS		Máxima	Mínima	Mensual	dia										
ENERO		26.0	20			22.1		15.6	100	1	54	20	90	13.9	15.9	60.2	12.0	6	10
FEBRERO		27.0	1			24.9		15.6							118.7	36.1	16	14	
MARZO																			
ABRIL		27.5	3			25.8		16.2								118.6	21.2	27	12
MAYO		26.2	27			24.8	8.2	15.6								32.7	9.2	5	7
JUNIO						25.6	7.1	15.6	100	1	47	2	87	13.1	15.1	25.6	10.4	27	6
JULIO																0.0	0.0	1	0
AGOSTO																41.6	30.3	22	5
SEPTIEMBRE																86.7	30.2	27	9
OCTUBRE																147.1	27.0	1	12
NOVIEMBRE																125.8	38.9	5	11
DICIEMBRE																77.5	12.5	1	15
VALOR ANUAL																			

MES	EVAPORACION (mm) Suma Mensual	NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel.Mayor Observada Nro OBS	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)						
			N (m/s)	NE (m/s)	E (m/s)	SE (m/s)	S (m/s)	SW (m/s)	W (m/s)	NW (m/s)	CALMA %	Nro DIR										
ENERO		6	1.9	19	1.7	38	1.4	14	1.3	4	1.0	15	1.0	7	1.0	1	2	0	93			
FEBRERO		6	1.7	14	1.6	26	1.3	26	2.3	7	1.0	7	1.3	13	1.0	5	1.0	1	0	84		
MARZO																						
ABRIL		5	1.1	18	1.9	22	2.2	17	3.6	9	1.0	8	1.1	16	1.2	6	0	90	8.0	SE		
MAYO		5	1.4	28	1.5	18	2.1	13	1.2	5	1.0	1	1.5	9	1.1	16	1.1	10	0	93	4.0	E
JUNIO		5	1.7	26	1.7	18	1.8	10	1.0	1	1.0	8	1.0	7	1.1	18	1.4	13	0	90	5.0	N
JULIO		4	1.5	17	2.8	17	3.4	13	4.8	22	1.9	8	1.0	3	1.0	14	1.7	7	0	93	10.0	SE
AGOSTO		4	1.5	14	2.1	17	2.6	11	5.6	17	2.9	10	1.7	8	1.1	18	2.2	5	0	93	10.0	SE
SEPTIEMBRE		5	1.6	38	1.7	17	3.6	6	3.5	4	3.5	2	1.0	1	1.0	21	1.3	11	0	90	8.0	E
OCTUBRE		5																				
NOVIEMBRE		6	1.1	17	1.6	44	1.8	12	1.6	6	1.0	4	1.0	10	1.0	4	1.0	2	0	90	5.0	NE
DICIEMBRE		5	1.2	59	2.6	17	0.0	0	1.0	1	2.5	2	0.0	0	1.0	8	1.6	13	0	93	6.0	NE
VALOR ANUAL																						



COTOPAXI-MINITRAK													INAMHI								
MES	HELIOFANIA (Horas)	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)						HUMEDAD RELATIVA (%)			PUNTO DE ROCIO (°C)	TENSION DE VAPOR (hPa)	PRECIPITACION(mm) Suma Mensual	Máxima en 24hrs	Máxima en dia	Número de días con precipitación					
		ABSOLUTAS		MEDIAS		Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Mensual											
ENERO																					
FEBRERO																					
MARZO																					
ABRIL																					
MAYO	100.2		11.5	4.7	7.5	100	1	66	31	93	6.4	9.7	160.9	15.6	7	25					
JUNIO			11.6	4.2	7.5						6.5	9.7	96.2	11.0	16	25					
JULIO	130.3		12.2	3.4	7.4						88	5.3	9.0	25.9	8.0	22	7				
AGOSTO			13.2		7.6						85	4.9	8.7	25.7	6.2	31	10				
SEPTIEMBRE	70.9				7.3						92	5.9	9.3	124.1	30.8	26	19				
OCTUBRE	122.0				7.5						92	6.2	9.5	75.9	12.4	26	13				
NOVIEMBRE	122.6				8.2						92	6.8	10.0	50.5	10.5	10	13				
DICIEMBRE	86.2				4.8						95	7.1	10.1	143.9	14.6	30	25				
VALOR ANUAL																					
MES	EVAPORACION (mm) Suma Mensual	NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO													Vel.Mayor Observada Nro OBS	VELOCIDAD MEDIA (Km/h) DIR				
			N (m/s)	NE %	E (m/s)	SE %	S (m/s)	SW %	W (m/s)	NW %	CALMA %	Nro OBS									
ENERO																					
FEBRERO																					
MARZO																					
ABRIL																					
MAYO	7	2.7	12	2.5	2	4.0	2	3.5	18	4.9	24	6.3	26	2.0	2	3.4	10	4	93	14.0	SW
JUNIO	7	9.3	3	0.0	0	0.0	0	6.2	11	6.8	44	8.1	30	5.8	7	4.8	5	0	93	20.0	S
JULIO	6	4.0	1	8.0	1	6.0	5	6.5	23	5.9	33	6.2	33	0.0	0	3.3	3	0	93	20.0	S
AGOSTO	6	4.7	10	3.7	7	8.0	1	4.5	20	4.4	33	5.0	13	0.0	0	2.0	1	14	90	10.0	SW
SEPTIEMBRE	7	3.8	41	3.0	2	3.0	1	3.2	7	3.9	38	5.7	3	0.0	0	0.0	0	9	93	8.0	S
OCTUBRE	6	4.1	42	3.3	3	2.4	6	3.3	3	3.5	28	6.0	1	0.0	0	2.0	2	14	90	12.0	N
NOVIEMBRE	7																				
DICIEMBRE	7																				
VALOR ANUAL																					

**DISTRIBUCION TEMPORAL DE PRECIPITACION**  
1999

MES	Suma Mensual (mm)	Media Multianual (mm)	Días con Precipitación (Nro. de Días)
ENE	88	108	15
FEB	108	112	18
MAR	132	120	24
ABR	145	142	25
MAY	162	120	25
JUN	95	75	20
JUL	25	42	4
AGO	25	35	4
SEP	122	68	18
OCT	75	115	18
NOV	50	85	15
DIC	145	82	25

**DISTRIBUCION TEMPORAL DE TEMPERATURA**  
1999

MES	Máx. Absoluta (°C)	Mín. Absoluta (°C)	Media Mensual (°C)	Media Multianual (°C)	Máx. Record (°C)	Mín. Record (°C)
ENE	20	-5	8.5	8.5	18	-5
FEB	18	-5	8.5	8.5	18	-5
MAR	20	-5	8.5	8.5	18	-5
ABR	20	-5	8.5	8.5	18	-5
MAY	20	-5	8.5	8.5	18	-5
JUN	20	-5	8.5	8.5	18	-5
JUL	20	-5	8.5	8.5	18	-5
AGO	20	-5	8.5	8.5	18	-5
SEP	20	-5	8.5	8.5	18	-5
OCT	20	-5	8.5	8.5	18	-5
NOV	20	-5	8.5	8.5	18	-5
DIC	20	-5	8.5	8.5	18	-5

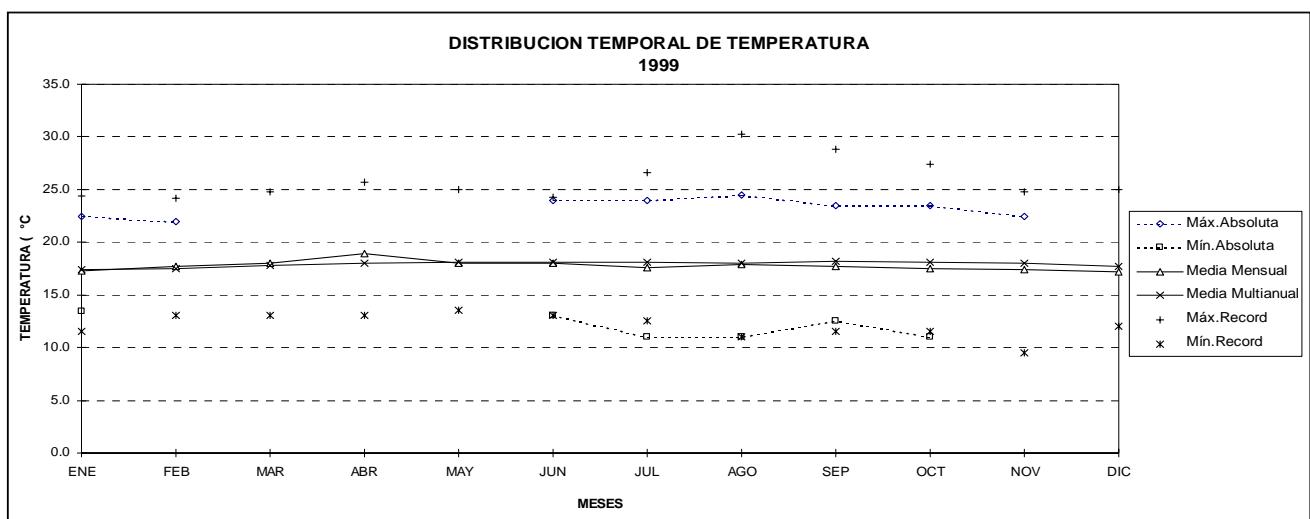
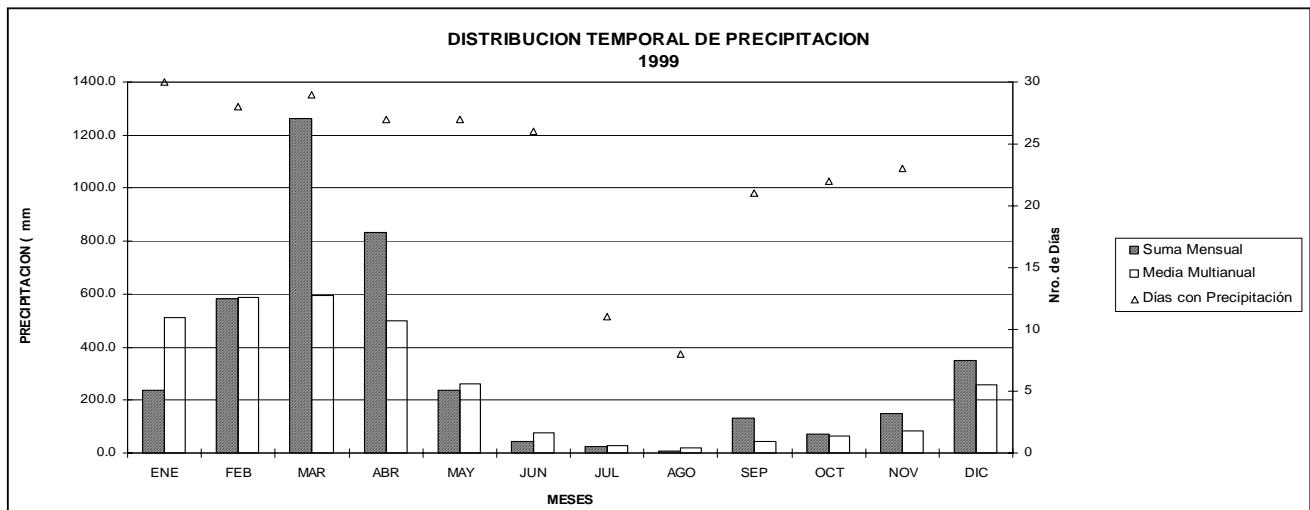
M123

EL CORAZON

INAMHI

MES	HELIOFANIA (Horas)	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)					HUMEDAD RELATIVA (%)					PUNTO DE ROCIO (°C)	TENSION DE VAPOR (hPa)	PRECIPITACION(mm) Suma Mensual	Máxima en 24hrs dia	Número de días con precipitación				
		ABSOLUTAS		MEDIAS			Máxima	Mínima	Mensual	Máxima	Mínima	dia								
ENERO		22.5	5	13.5	15		20.0	14.4	17.3	100	18	92	10	96	16.7	19.2	238.9	67.8	4	30
FEBRERO		22.0	22				20.6	15.2	17.7	98	1	93	11	96	17.1	19.6	583.3	78.7	21	28
MARZO				21.6	15.2	18.0								96	17.5	20.1	1262.3	139.8	31	29
ABRIL				23.6	15.5	18.9								96	18.3	21.3	830.9	87.5	1	27
MAYO				22.3	15.6	18.0								93	16.9	19.3	238.2	52.0	6	27
JUNIO		24.0	11	13.0	6		22.3	14.6	18.0	98	15	72	2	92	16.7	19.1	43.6	8.3	6	26
JULIO		24.0	27	11.0	11		22.0	14.2	17.6	99	5	76	13	93	16.4	18.8	25.5	7.3	1	11
AGOSTO		24.5	27	11.0	18		22.8	13.1	17.9					92	16.5	18.9	8.5	6.1	13	8
SEPTIEMBRE		23.5	5	12.5	6		22.2	13.7	17.7					92	16.4	18.7	131.6	50.3	25	21
OCTUBRE		23.5	12	11.0	20		21.7	13.2	17.5	100	11	76	23	92	16.2	18.5	73.6	23.6	24	22
NOVIEMBRE		22.5	3				21.1	13.3	17.4	98	9	85	9	94	16.4	18.8	147.4	35.7	8	23
DICIEMBRE								12.8	17.2	98	19	50	4	94	16.2	18.5	351.0	29.9	19	31
VALOR ANUAL								14.2	17.7					93	16.7	19.2	3934.8	139.8		

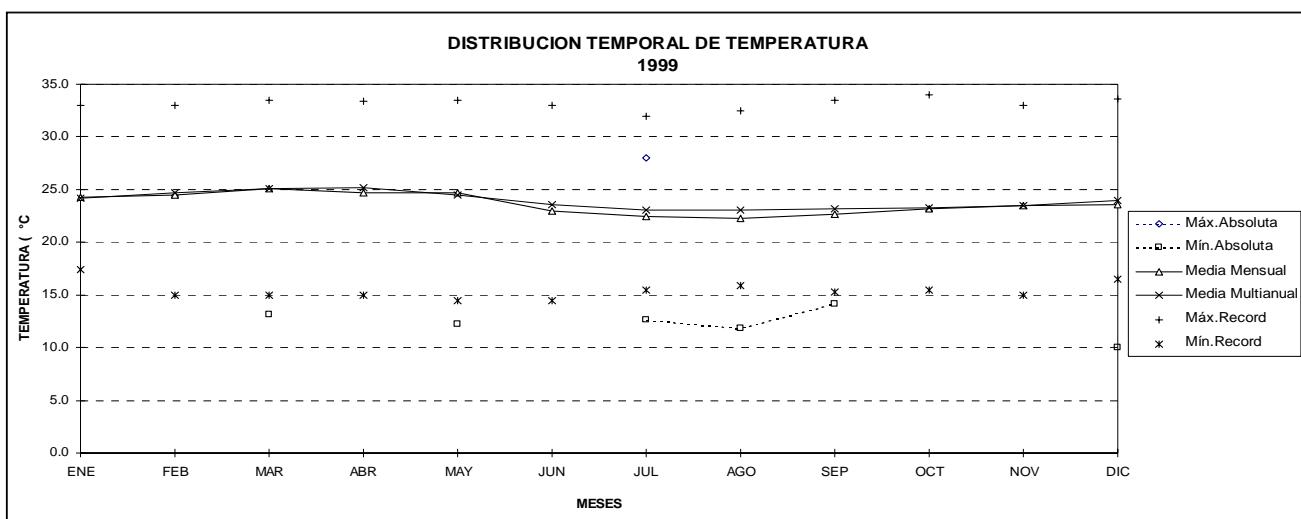
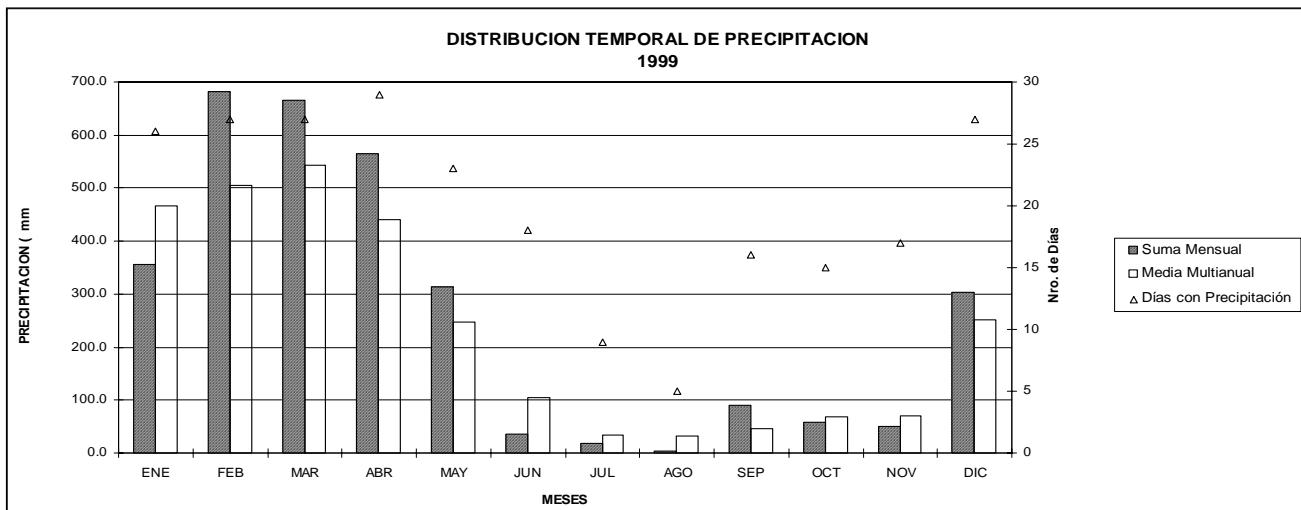
MES	EVAPORACION (mm) Suma Mensual	NUBOSIDAD MEDIA Máxima en 24hrs dia (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel.Mayor Observada Nro OBS	VELOCIDAD MEDIA (Km/h) (m/s) DIR					
			N (m/s)	NE %	E (m/s)	SE %	S (m/s)	SW %	W (m/s)	NW %	CALMA %	Nro DIR									
ENERO		6	4.0	4	4.6	11	5.2	39	0.0	0	0.0	0	0.0	0	5.3	3	43	93	8.0	E	
FEBRERO		7	5.2	6	5.4	8	5.3	31	0.0	0	0.0	0	0.0	0	6.0	1	5.0	2	51	84	6.0
MARZO		7																			
ABRIL		7																			
MAYO		7																			
JUNIO		7	0.0	0	3.0	2	4.0	1	2.6	31	2.0	1	3.9	32	0.0	0	4.0	1	31	90	8.0
JULIO		6	0.0	0	4.0	2	0.0	0	4.3	7	0.0	0	4.5	13	0.0	0	0.0	0	79	93	6.0
AGOSTO		5	0.0	0	4.0	1	0.0	0	4.2	5	0.0	0	4.8	14	0.0	0	0.0	0	80	93	7.0
SEPTIEMBRE		7	0.0	0	4.0	2	0.0	0	4.0	1	0.0	0	4.4	9	0.0	0	0.0	0	88	90	6.0
OCTUBRE		7	0.0	0	4.0	1	4.0	1	4.0	2	0.0	0	5.2	7	0.0	0	0.0	0	89	93	7.0
NOVIEMBRE		7	0.0	0	4.0	3	4.0	3	4.0	1	0.0	0	4.8	10	0.0	0	0.0	0	82	90	6.0
DICIEMBRE		8	0.0	0	4.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	4.5	4	0.0	0	0.0	0	95	93	6.0
VALOR ANUAL		6																			



M124		SAN JUAN LA MANA													INAMHI				
MES	HELIOFANIA (Horas)	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)						HUMEDAD RELATIVA (%)				PUNTO DE ROCIO (°C)	TENSION DE VAPOR (hPa)	PRECIPITACION(mm)	Número de días con precipitación				
		ABSOLUTAS		MEDIAS		Mensual		Máxima dia	Mínima dia	Media dia	Media	Mensual	Suma Mensual	Máxima en 24hrs	día				
ENERO	33.3			27.5	17.3	24.3		100	4	55	23	85	21.6	25.7	356.0	106.3	4	26	
FEBRERO	48.0				16.5	24.5						87	22.0	26.5	682.1	111.8	4	27	
MARZO	102.3		13.2	3	17.3	25.1		98	5	62	8	86	22.3	27.0	665.6	77.7	14	27	
ABRIL	66.7			27.9	18.5	24.7		98	8	67	12	88	22.5	27.3	565.9	97.5	8	29	
MAYO	77.1		12.2	16	27.7	18.0	24.7					87	22.4	27.1	313.3	75.2	5	23	
JUNIO	15.8			25.3	14.8	23.0						89	21.1	25.1	35.3	7.2	29	18	
JULIO	36.3	28.0	13	12.6	22	25.6	16.6	22.5	100	12	70	11	89	20.5	24.1	18.5	6.7	5	9
AGOSTO	52.9			11.8	2	26.1	15.5	22.3				88	20.1	23.5	4.8	1.6	21	5	
SEPTIEMBRE	28.8			14.2	19	26.4	17.2	22.7	98	15	53	18	87	20.4	24.0	90.0	21.6	25	16
OCTUBRE	16.7				26.1	17.2	23.2		98	6	67	21	88	21.0	24.9	58.8	16.8	16	15
NOVIEMBRE	48.6				26.6	16.6	23.5		100	11	60	23	85	20.8	24.7	50.6	10.9	30	17
DICIEMBRE	25.3		10.0	13	26.0	15.4	23.6		98	5	68	4	88	21.5	25.6	303.0	67.4	30	27
VALOR ANUAL	551.8					16.7	23.6					87	21.3	25.4	3143.9	111.8			

MES	EVAPORACION (mm) Suma Mensual	NUBOSIDAD MEDIA MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel.Mayor Observada Nro OBS	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)						
			N (m/s)	NE (m/s)	E (m/s)	SE (m/s)	S (m/s)	SW (m/s)	W (m/s)	NW (m/s)	CALMA %											
ENERO		6	1.6	11	1.9	8	1.5	17	1.0	2	2.0	10	1.3	7	1.4	9	3.0	N				
FEBRERO		6	1.6	6	2.0	2	2.0	5	1.0	2	1.7	7	1.9	17	2.0	13	1.6	6	42	3.0	W	
MARZO		6	1.6	8	1.4	8	1.4	8	1.3	3	1.3	3	2.1	13	1.8	19	1.6	5	33	93	3.0	SW
ABRIL		6	1.0	1	1.5	4	2.4	11	1.0	1	1.7	10	1.7	18	1.7	17	2.3	3	34	90	3.0	E
MAYO		6	1.7	3	1.3	9	1.9	8	1.0	1	2.0	3	1.9	22	2.1	17	2.0	7	31	93	3.0	SW
JUNIO		6	1.3	3	1.0	1	1.3	4	0.0	0	1.5	4	1.5	37	1.7	17	1.7	3	30	90	3.0	W
JULIO		6	1.7	3	0.0	0	2.0	1	0.0	0	2.0	10	1.6	26	1.9	22	1.5	9	30	93	3.0	S
AGOSTO		6	1.7	7	2.0	2	0.0	0	0.0	0	2.0	9	1.7	28	1.6	10	1.6	11	34	93	3.0	SW
SEPTIEMBRE		7	1.4	18	0.0	0	1.8	4	0.0	0	1.9	11	1.6	9	1.5	7	1.6	8	43	90	3.0	S
OCTUBRE		6	1.4	5	1.0	1	1.0	1	0.0	0	1.5	9	1.7	27	1.7	16	1.6	8	33	93	3.0	SW
NOVIEMBRE		6	1.9	10	1.3	3	2.0	2	3.0	1	1.7	11	1.7	19	1.6	13	1.3	11	29	90	3.0	S
DICIEMBRE		6	1.6	12	1.8	5	1.0	1	1.0	1	1.8	4	1.5	12	1.6	9	1.5	12	44	93	3.0	N
VALOR ANUAL		6	1.5	7	1.2	3	1.5	5	0.7	0	1.7	7	1.6	19	1.7	14	1.6	7	34	3.0	N	



M127

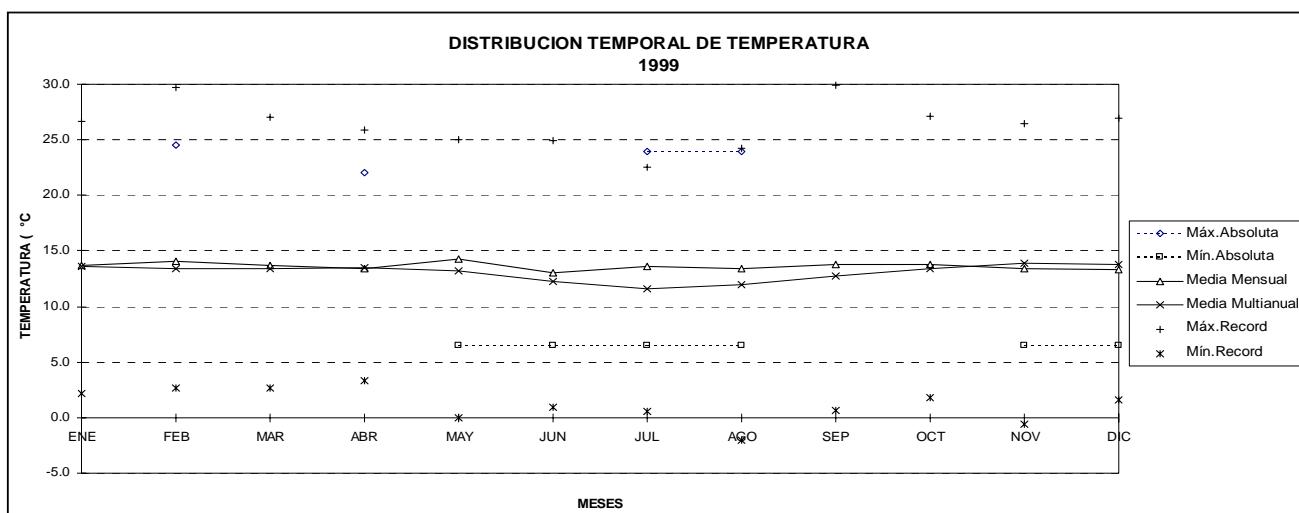
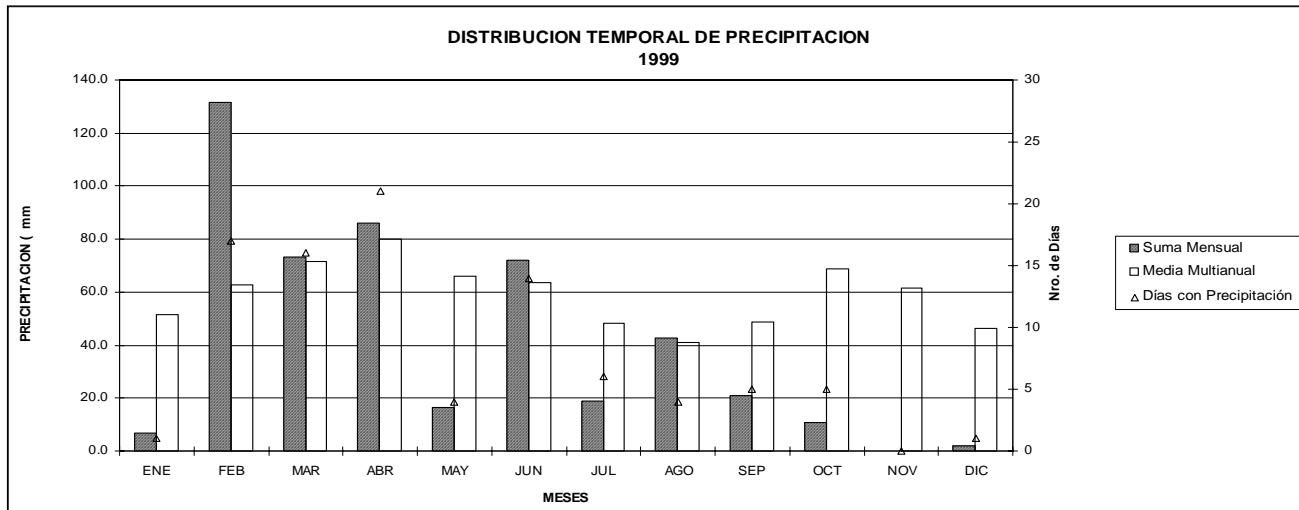
PILLARO

INAMHI

MES	HELIOFANIA (Horas)	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)						HUMEDAD RELATIVA (%)				PUNTO DE ROCIO (°C)	TENSION DE VAPOR (hPa)	PRECIPITACION(mm) Suma Mensual	Número de días con precipitación				
		ABSOLUTAS		MEDIAS		Mensual	Máxima dia Minima dia Media												
		Máxima	día	Mínima	día		Máxima	día	Mínima	día	Media								
ENERO		19.9	8.3	13.7			87		11.6	14.1	7.0	7.0	27	1					
FEBRERO		24.5	8	20.5	8.5	14.1	100	26	77	23	92	12.9	15.3	131.7	20.0	10			
MARZO				21.1	8.9	13.7					91	12.1	14.3	73.1	19.3	3			
ABRIL		22.0	2	19.8	9.4	13.4					94	12.4	14.6	86.0	11.2	18			
MAYO		6.5	9	21.1	9.2	14.3					90	12.7	15.0	16.5	8.6	7			
JUNIO		6.5	4	21.7	8.9	13.0					93	11.9	14.1	72.2	13.7	13			
JULIO		24.0	27	6.5	28	21.7	9.3	13.6			95	12.8	15.1	18.8	5.1	28			
AGOSTO		24.0	14	6.5	15	22.0	9.1	13.4	98	1	83	1	95	12.6	15.0	42.6			
SEPTIEMBRE						22.3	9.2	13.8			95	13.0	15.4	21.0	6.0	27			
OCTUBRE						21.9	9.3	13.8	98	1	78	29	95	13.0	15.3	2			
NOVIEMBRE		6.5	1	22.3	8.7	13.4	98	2	51	24	94	12.4	14.7	11.0	3.0	5			
DICIEMBRE		6.5	23	22.4	8.6	13.3	98	7	49	12	94	12.3	14.6	2.0	2.0	18			
VALOR ANUAL						21.3	8.9	13.6			92	12.4	14.7	481.9	26.6				

MES	EVAPORACION (mm) Suma Mensual	NUBOSIDAD MEDIA MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel.Mayor Observada Nro OBS	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)	
			N (m/s)	NE %	E (m/s)	SE %	S (m/s)	SW %	W (m/s)	NW %	CALMA %	Nro DIR					
ENERO		6	2.6	28	2.0	3	3.1	17	2.0	1	3.2	18	0.0	0	3.8	22	0.0
FEBRERO		6	2.5	20	0.0	0	2.6	25	6.0	1	3.6	12	0.0	0	3.0	21	2.0
MARZO		7													4	17	84
ABRIL		7	2.4	21	0.0	0	1.7	24	0.0	0	2.3	27	0.0	0	1.8	10	0.0
MAYO		7													0	0	18
JUNIO		7	1.7	29	0.0	0	2.3	19	0.0	0	2.0	24	0.0	0	2.0	7	0.0
JULIO		7													0	0	21
AGOSTO		6	1.5	24	0.0	0	1.7	22	0.0	0	2.0	23	0.0	0	1.8	10	0.0
SEPTIEMBRE		7													0	0	23
OCTUBRE		6	1.6	18	0.0	0	2.2	14	0.0	0	2.1	27	0.0	0	1.8	7	0.0
NOVIEMBRE		6	1.7	20	0.0	0	1.7	18	0.0	0	1.8	20	0.0	0	2.0	8	0.0
DICIEMBRE		6	1.8	15	0.0	0	1.8	22	0.0	0	1.8	30	0.0	0	1.7	3	0.0
VALOR ANUAL		6													0	0	30



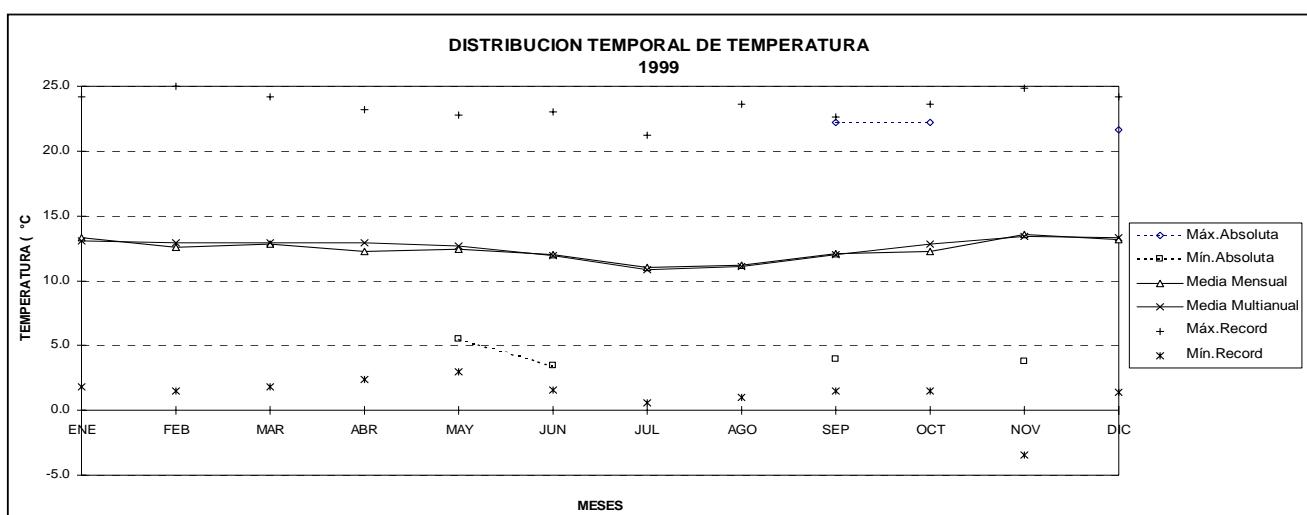
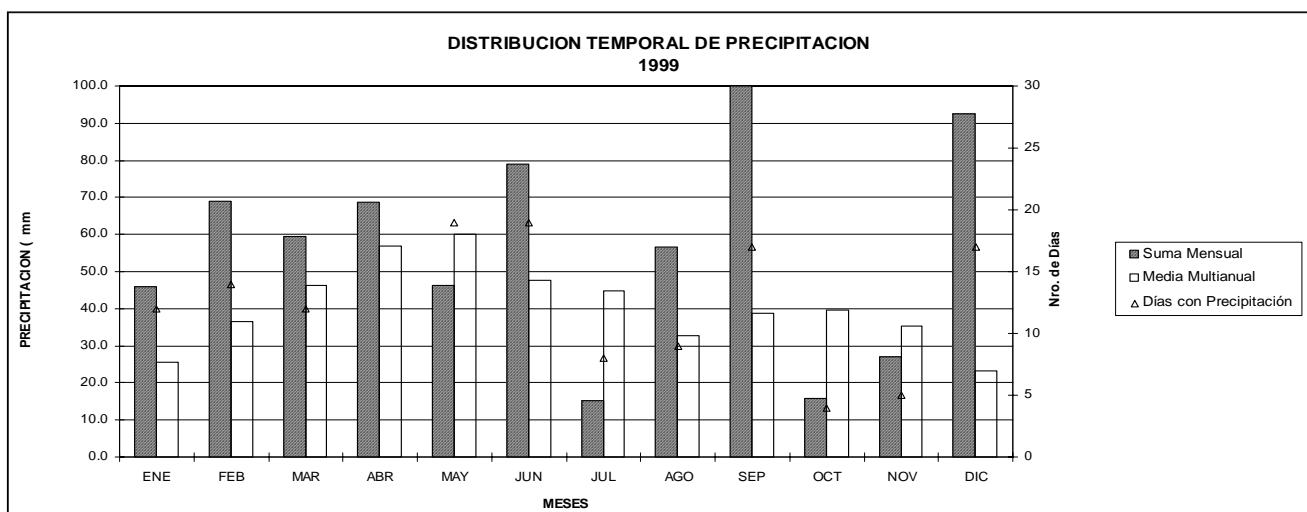
M128

## PEDRO FERMIN CEVALLOS(COLEGIO)

INAMHI

MES	HELIOFANIA (Horas)	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)					HUMEDAD RELATIVA (%)				PUNTO DE ROCIO (°C)	TENSION DE VAPOR (hPa)	PRECIPITACION(mm)	Número de días con precipitación				
		ABSOLUTAS		MEDIAS			Máxima	día	Mínima	día	Máxima	día	Mínima	día	Mensual	Suma Mensual	Máxima en 24hrs	día
ENERO				19.8	8.0	13.3					92		12.0	14.3	46.1	16.5	4	12
FEBRERO				18.3	8.4	12.6	100	5	43	21	92	11.3	13.5	69.1	16.5	17	14	
MARZO				19.3	7.9	12.8	100	1	36	17	93	11.6	13.8	59.5	15.0	3	12	
ABRIL				18.5	8.4	12.3								68.8				
MAYO		5.5	4	18.2	8.0	12.4					93	11.0	13.3	46.4	14.2	11	19	
JUNIO		3.5	1	17.6	7.5	12.0	100	1	64	26	93	10.8	13.1	79.1	13.2	12	19	
JULIO				16.0	6.6	11.0					92	9.6	12.0	15.1	4.8	27	8	
AGOSTO				17.0	5.7	11.2								56.7	15.0	7	9	
SEPTIEMBRE		22.2	14	4.0	6	18.0	7.2	12.1						100.0	32.0	26	17	
OCTUBRE		22.2	26			18.6	7.0	12.3			96	11.4	13.8	15.9	9.2	12	4	
NOVIEMBRE			3.8	1	20.7	7.3	13.6				93	12.5	14.9	27.0	9.5	20	5	
DICIEMBRE			21.6	21		19.2	8.4	13.2						92.6	12.4	15	17	
VALOR ANUAL						18.4	7.5	12.4						676.3				

MES	EVAPORACION (mm) Suma Mensual	NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel.Mayor Observada Nro OBS	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)		
			N (m/s)	NE (m/s)	E (m/s)	SE (m/s)	S (m/s)	SW (m/s)	W (m/s)	NW (m/s)	CALMA %	Nro DIR						
ENERO	96.9	5.0	2	6	5.2	5	0.0	0	5.1	10	0.0	0	4.0	1	0.0	0	8.0	E
FEBRERO	89.1	8.0	19	7	4.8	10	0.0	0	4.7	7	0.0	0	4.0	1	0.0	0	8.0	E
MARZO	109.8	5.5	30	6	4.9	12	0.0	0	6.5	9	0.0	0	6.0	1	0.0	0	8.0	E
ABRIL	63.9		6															
MAYO	90.7	5.2	10	6	4.9	10	0.0	0	6.0	4	0.0	0	4.0	3	0.0	0	8.0	E
JUNIO	82.9	5.5	9	6	4.8	9	0.0	0	6.7	7	0.0	0	4.0	2	0.0	0	8.0	E
JULIO	93.4	5.0	9	6														
AGOSTO	110.0		6															
SEPTIEMBRE	89.8	6.0	14	6														
OCTUBRE	117.7	6.0	28	6	4.9	10	0.0	0	7.7	8	0.0	0	4.0	2	0.0	0	10.0	E
NOVIEMBRE	107.9	7.0	11	5	4.5	9	0.0	0	7.0	4	0.0	0	6.0	3	0.0	0	10.0	E
DICIEMBRE	76.8	6.2	31	6	4.0	7	0.0	0	0.0	0	0.0	0	4.0	1	0.0	0	6.0	N
VALOR ANUAL	1128.9		6															



M130

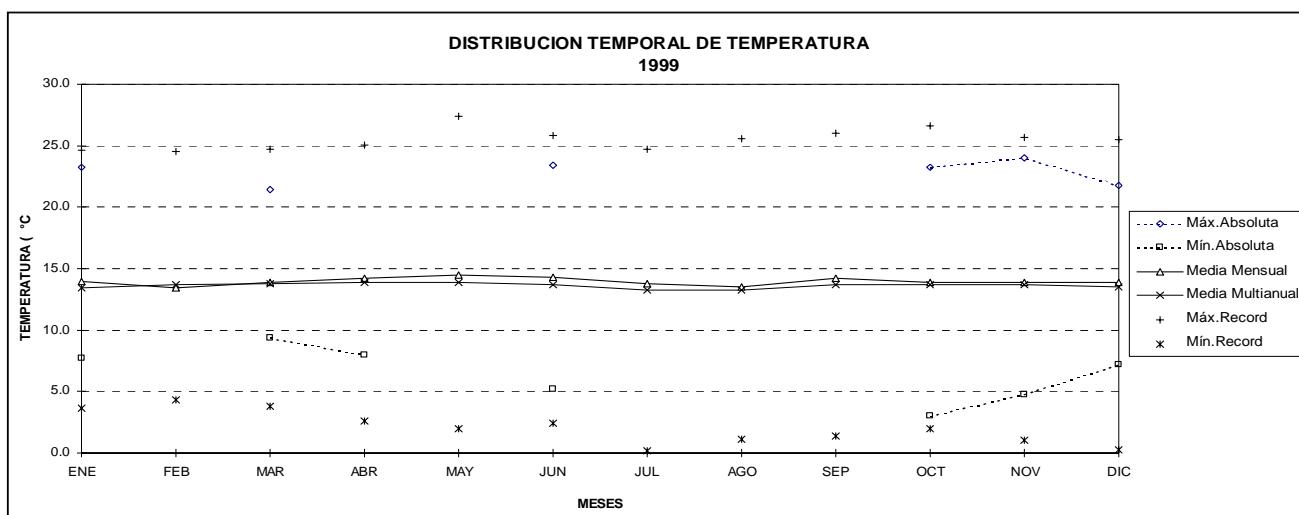
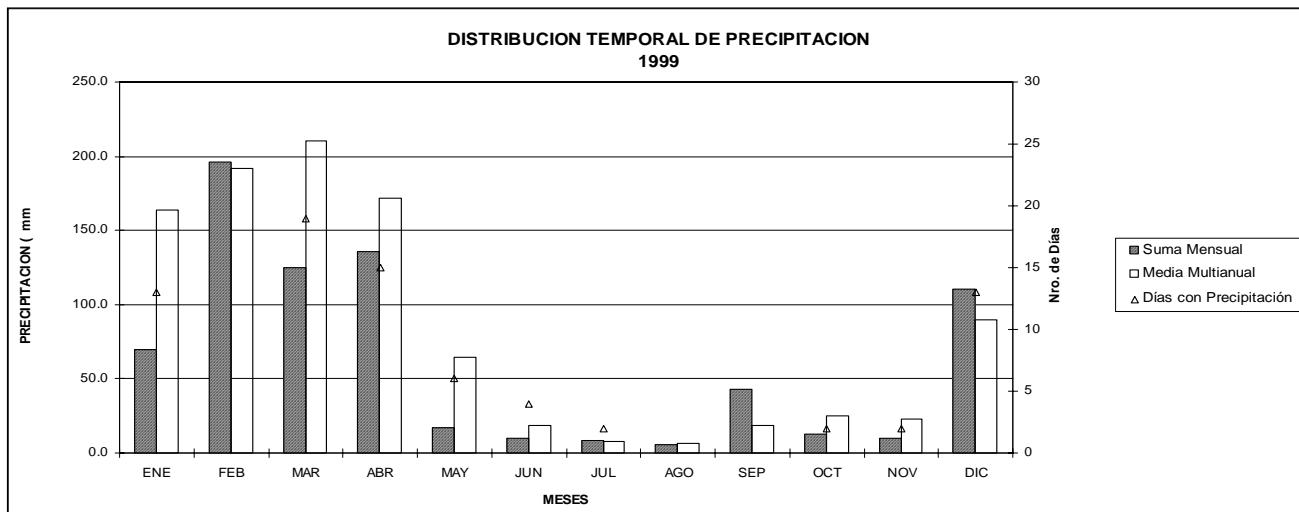
## CHILLANES

INAMHI

MES	HELIOFANIA (Horas)	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)						HUMEDAD RELATIVA (%)				PUNTO DE ROCIO (°C)	TENSION DE VAPOR (hPa)	PRECIPITACION(mm) Suma Mensual	Máxima en 24hrs	dia	Media	Número de días con precipitación	
		ABSOLUTAS		MEDIAS		Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Mensual	Máxima								
ENERO		23.2	8	7.7	19	20.6	10.4	14.0	99	29	70	16	89	12.2	14.2	70.0	15.0	12	13
FEBRERO						18.6	10.4	13.4					92	12.2	14.3	196.1			
MARZO		21.4	20	9.4	2	19.5	10.6	13.9	98	14	77	11	91	12.3	14.4	124.9	20.7	19	19
ABRIL				8.0	7	19.8	11.0	14.2					89	12.5	14.6	135.9	35.1	26	15
MAYO						20.9	10.4	14.5					88	12.4	14.5	17.6	5.2	15	6
JUNIO		23.4	25	5.2	26	20.9	9.8	14.3	98	5	68	18	87	12.1	14.2	10.2	3.3	3	4
JULIO						21.4	7.2	13.8					85	11.2	13.5	8.9	7.8	1	2
AGOSTO						21.3	6.8	13.5					85	10.9	13.4	6.0			
SEPTIEMBRE						20.4	10.4	14.2					88	12.1	14.2	42.8			
OCTUBRE		23.2	18	3.0	8	20.9	8.2	13.9	98	3	68	18	85	11.3	13.6	12.7	10.0	12	2
NOVIEMBRE		24.0	3	4.8	1	21.1	8.6	13.9	99	9	66	1	85	11.4	13.6	10.1	7.2	30	2
DICIEMBRE		21.8	13	7.2	10	19.9	9.9	13.9	99	5	72	10	89	12.0	14.1	110.3	62.8	23	13
VALOR ANUAL						20.4	9.4	13.9					87	11.8	14.0	745.5			

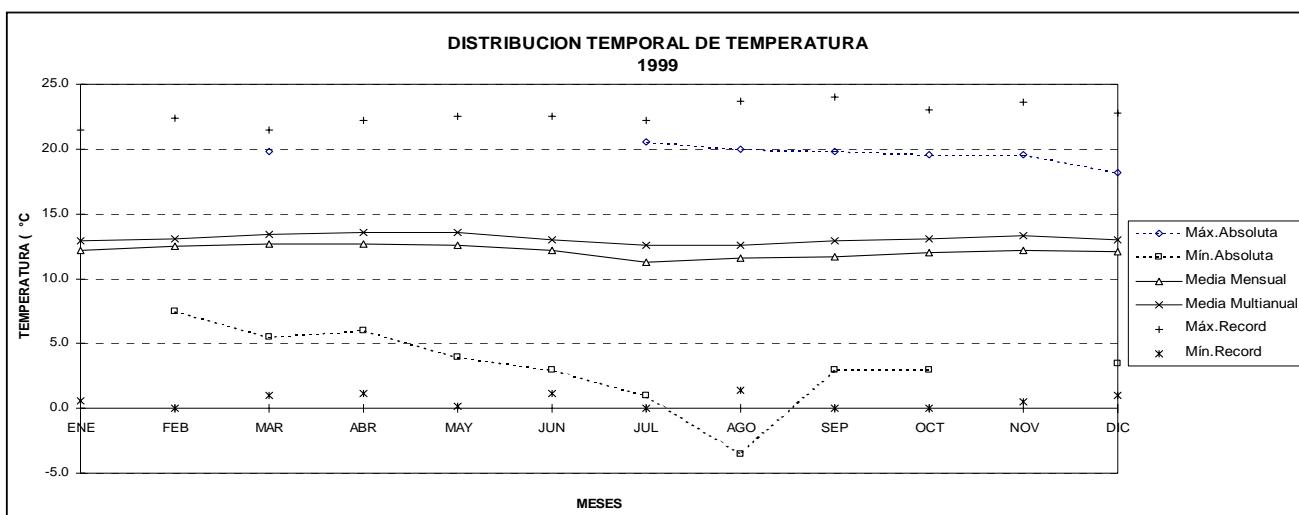
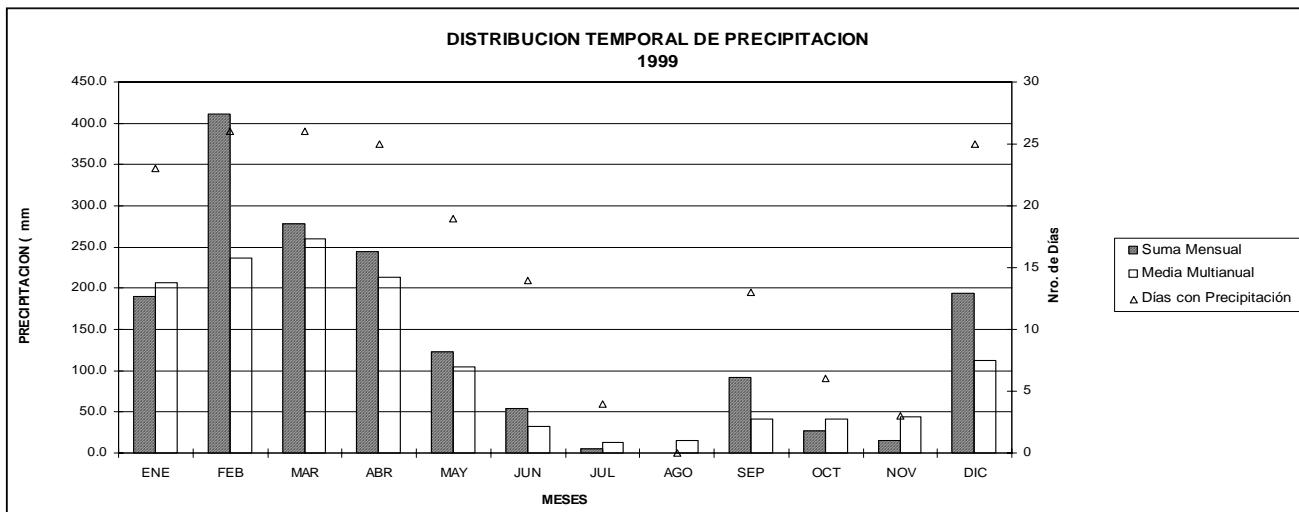
MES	EVAPORACION (mm) Suma Mensual	NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel.Mayor Observada (m/s)	Nro OBS	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)					
			N (m/s)	NE %	E (m/s)	SE %	S (m/s)	SW %	W (m/s)	NW %	CALMA %	Nro DIR										
ENERO		7	1.0	1	3.3	12	1.1	9	2.4	15	1.0	3	2.5	2	2.0	16	4.5	2	40	93	5.0	NE
FEBRERO		8																				
MARZO		7	1.0	2	2.4	11	1.3	7	1.6	14	1.0	2	1.5	2	2.7	20	4.0	2	40	93	6.0	W
ABRIL		7																				
MAYO		8																				
JUNIO		6	1.0	2	2.6	13	1.0	6	2.7	8	1.0	1	3.5	2	2.0	17	3.0	2	49	90	4.0	NE
JULIO		4																				
AGOSTO		8																				
SEPTIEMBRE		7																				
OCTUBRE		6	1.0	2	4.6	14	1.5	4	2.0	9	1.0	1	3.3	7	2.1	27	5.0	1	36	93	6.0	NE
NOVIEMBRE		6																				
DICIEMBRE		7	0.0	0	2.5	20	1.0	8	2.8	11	1.0	2	2.3	7	3.2	15	0.0	0	38	93	6.0	W
VALOR ANUAL		6																				



M131 SAN PABLO DE ATENAS INAMHI																			
MES	HELIOFANIA (Horas)	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)					HUMEDAD RELATIVA (%)			PUNTO DE ROCIO (°C)	TENSION DE VAPOR (hPa)	PRECIPITACION(mm) Suma Mensual	Número de días con precipitación						
		ABSOLUTAS		MEDIAS			Máxima	día	Mínima	día	Mensual	Máxima	día	Mínima	día	Media			
ENERO			16.7	8.1	12.2					92	10.8	13.1	190.3	24.0	25	23			
FEBRERO		7.5	19	16.4	9.6	12.5	98	1	87	21	94	11.6	13.8	411.8	56.1	16	26		
MARZO	19.8	30	5.5	14	17.2	8.9	12.7	98	1	77	21	92	11.4	13.6	277.9	22.9	13	26	
ABRIL		6.0	17	17.1	9.1	12.7	98	4	85	8	93	11.6	13.7	244.2	35.2	26	25		
MAYO		4.0	31	17.2	7.4	12.6	98	14	75	20	91	11.1	13.4	122.7	13.9	1	19		
JUNIO		3.0	2	17.7	6.5	12.2	98	1	74	18	92	10.8	13.1	53.9	18.2	13	14		
JULIO		20.6	30	1.0	12	17.6	4.4	11.3	99	13	63	10	89	9.4	12.1	4.7	1.7	6	4
AGOSTO		20.0	29	-3.5	31	18.6	2.8	11.6	98	8	68	19	87	9.5	12.3	0.0	0.0	1	0
SEPTIEMBRE		19.8	3	3.0	6	17.5	5.9	11.7					91	10.2	12.7	92.1	18.4	23	13
OCTUBRE		19.6	27	3.0	8	17.9	6.1	12.0	98	5	73	1	90	10.4	12.8	27.7	10.2	6	6
NOVIEMBRE		19.6	21			18.2	6.4	12.2	100	29	70	4	89	10.4	12.8	15.3	10.0	30	3
DICIEMBRE		18.2	8	3.5	26	17.0	7.9	12.1	98	9	77	6	91	10.6	12.9	193.9	28.8	1	25
VALOR ANUAL						17.4	6.9	12.1				90	10.6	13.0	1634.5	56.1			

MES	EVAPORACION (mm) Suma Mensual	NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel.Mayor Observada Nro OBS	VELOCIDAD MEDIA (Km/h) Dir
			N (m/s)	NE %	E (m/s)	SE %	S (m/s)	SW %	W (m/s)	NW %	CALMA (m/s)	Nro %				
ENERO																
FEBRERO																
MARZO																
ABRIL																
MAYO																
JUNIO																
JULIO																
AGOSTO																
SEPTIEMBRE																
OCTUBRE																
NOVIEMBRE																
DICIEMBRE																
VALOR ANUAL																



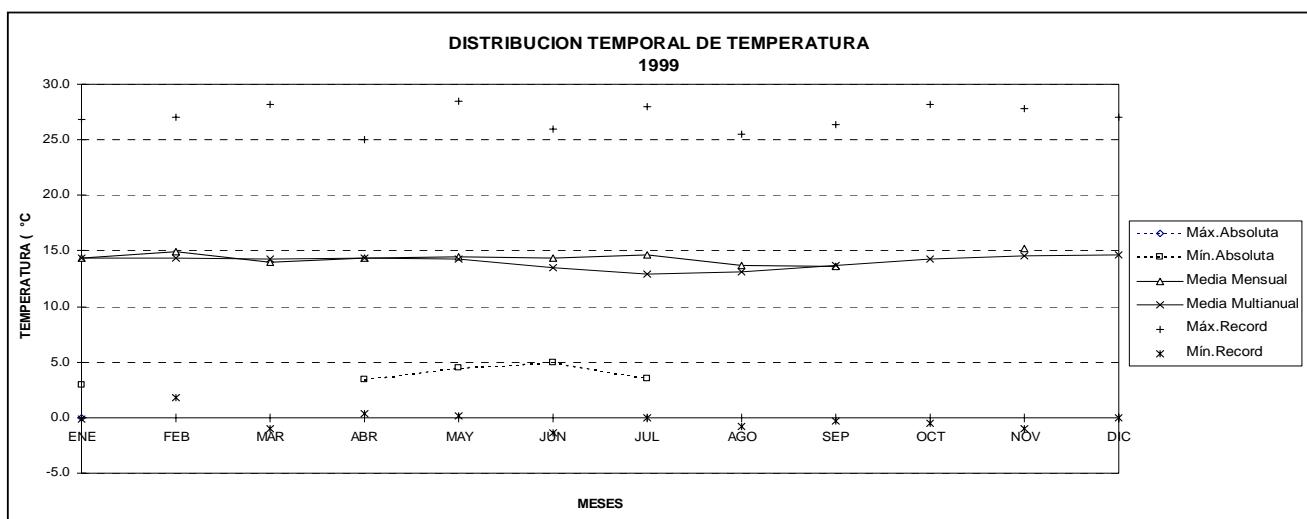
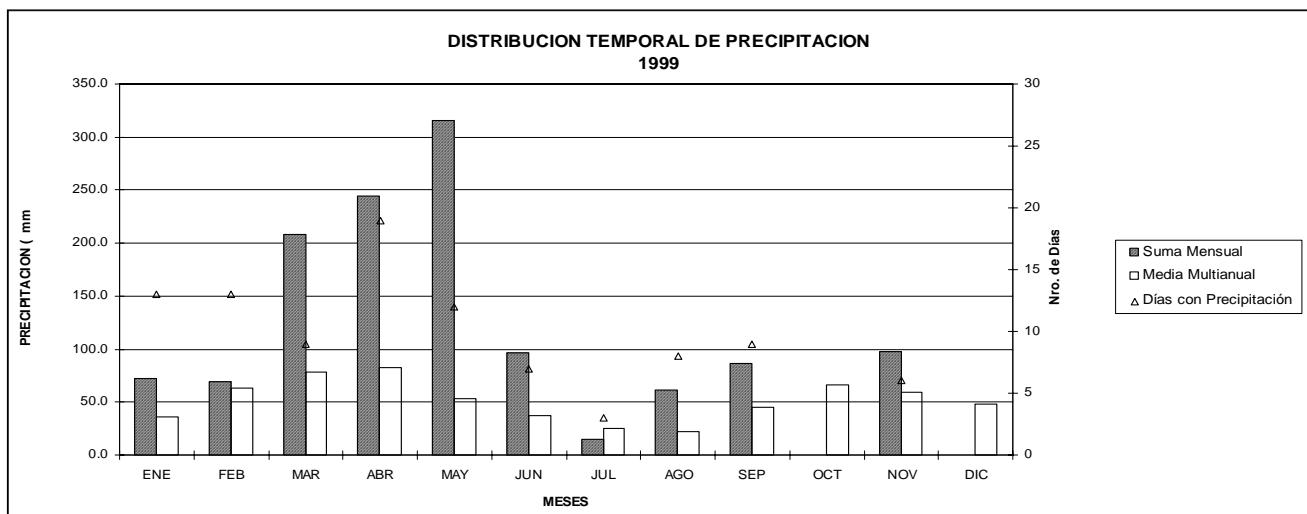
M133

GUASLAN

INAMHI

MES	HELIOFANIA (Horas)	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)						HUMEDAD RELATIVA (%)				PUNTO DE ROCIO (°C)	TENSION DE VAPOR (hPa)	PRECIPITACION(mm) Suma Mensual	Máxima en 24hrs	dia	dia	dia	dia	Media	Número de días con precipitación		
		ABSOLUTAS		MEDIAS		Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Mensual	Máxima												
ENERO		3.0	30	22.8	6.6	14.4					82	11.1	13.5	72.2	21.5	1	13						
FEBRERO				21.9	9.4	14.9					82	11.4	13.6	69.2	17.8	9	13						
MARZO					5.9	14.0					90	12.3	14.4	208.3	83.2	22	9						
ABRIL		3.4	13		5.4	14.4					90	12.8	15.1	244.1	94.8	7	19						
MAYO		4.5	2		5.6	14.5	100	8	72	20	92	13.2	15.5	315.4	100.5	11	12						
JUNIO		5.0	1		6.0	14.4	98	2	70	20	92	13.1	15.4	96.3	30.5	4	7						
JULIO		3.5	6		5.7	14.7	99	24	60	18	86	12.1	14.4	14.9	12.0	24	3						
AGOSTO					4.9	13.7					92	12.3	14.5	61.4	18.0	14	8						
SEPTIEMBRE					5.6	13.6	100	14	50	5	89	11.6	13.9	86.5	32.7	26	9						
OCTUBRE																							
NOVIEMBRE																							
DICIEMBRE																							
VALOR ANUAL																							

MES	EVAPORACION (mm) Suma Mensual	NUBOSIDAD MEDIA MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel.Mayor Observada Nro OBS	VELOCIDAD MEDIA (Km/h) DIR						
			N (m/s)	NE %	E (m/s)	SE %	S (m/s)	SW %	W (m/s)	NW %	CALMA %											
ENERO		5	4.3	12	6.0	1	5.3	7	3.0	2	3.6	5	8.0	1	4.0	4	0.0	0	68	93	8.0	E
FEBRERO		5	4.0	19	4.0	4	4.0	1	0.0	0	4.0	1	0.0	0	4.0	1	0.0	0	74	84	8.0	NE
MARZO		6	2.0	9	4.0	1	0.0	0	2.0	2	2.2	13	4.0	2	2.0	13	4.0	1	59	93	6.0	SW
ABRIL		7	2.0	4	2.0	2	2.7	3	2.7	10	2.3	7	2.2	18	2.0	7	2.0	3	46	90	4.0	SE
MAYO		6	2.3	7	2.0	1	0.0	0	2.0	2	2.8	29	2.0	11	2.0	2	2.0	1	47	93	8.0	S
JUNIO		6	2.4	6	4.0	4	0.0	0	4.0	3	2.2	20	3.0	23	2.0	1	3.0	2	40	90	6.0	SE
JULIO		5	2.0	7	2.0	9	2.0	3	3.0	13	2.2	14	2.4	10	2.8	11	2.8	5	29	93	6.0	W
AGOSTO		6	3.0	4	4.7	3	6.0	1	4.0	23	3.1	20	4.3	8	3.0	7	3.3	3	31	93	8.0	SE
SEPTIEMBRE		6	3.6	6	4.0	3	6.0	1	3.8	19	2.5	18	2.9	8	0.0	0	4.0	3	42	90	6.0	SE
OCTUBRE																						
NOVIEMBRE																						
DICIEMBRE																						
VALOR ANUAL																						



M134			GUAMOTE										INAMHI			
MES	HELIOFANIA (Horas)	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)					HUMEDAD RELATIVA (%)			PUNTO DE ROCIO (°C)	TENSION DE VAPOR (hPa)	PRECIPITACION(mm) Suma Mensual	Número de días con precipitación			
		ABSOLUTAS		MEDIAS			Máxima dia	Mínima dia	Máxima							
ENERO																
FEBRERO																
MARZO																
ABRIL																
MAYO			15.0	6.3	10.3				82	7.3	10.2	107.3				
JUNIO			15.2	5.9	10.3				77	6.1	9.5	101.8	15.9	4	20	
JULIO		15.6	4	14.7	4.5	11.0	94	15	72	24	80	7.7	10.5	2.6		
AGOSTO				17.1	4.3	12.0				72	6.9	10.0	5.2	2.6	12	2
SEPTIEMBRE				15.9	5.8	12.1	98	19	57	5	74	7.5	10.4	75.8	27.6	25
OCTUBRE						5.2	12.4			72	7.3	10.3	29.6			
NOVIEMBRE			3.0	26	4.8	12.8	90	20	59	10	70	7.4	10.3	16.5	8.1	12
DICIEMBRE						5.5							44.3			
VALOR ANUAL																
MES	EVAPORACION (mm) Suma Mensual	NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO											Vel.Mayor Observada Nro OBS	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)	
			N (m/s)	NE %	E (m/s)	SE %	S (m/s)	SW %	W (m/s)	NW %	CALMA					
ENERO																
FEBRERO																
MARZO																
ABRIL																
MAYO																
JUNIO																
JULIO																
AGOSTO																
SEPTIEMBRE																
OCTUBRE																
NOVIEMBRE																
DICIEMBRE																
VALOR ANUAL																

**DISTRIBUCION TEMPORAL DE PRECIPITACION**  
1999

MES	Suma Mensual (mm)	Media Multianual (mm)	Días con Precipitación (Nro. de Días)
ENE	0.0	28.0	10
FEB	0.0	68.0	16
MAR	0.0	65.0	15
ABR	0.0	53.0	14
MAY	108.0	30.0	10
JUN	102.0	25.0	10
JUL	2.0	18.0	1
AGO	5.0	16.0	1
SEP	75.0	30.0	10
OCT	28.0	55.0	10
NOV	16.0	36.0	10
DIC	43.0	28.0	10

**DISTRIBUCION TEMPORAL DE TEMPERATURA**  
1999

MES	Máx. Absoluta (°C)	Mín. Absoluta (°C)	Media Mensual (°C)	Media Multianual (°C)	Máx. Record (°C)	Mín. Record (°C)
ENE	24.0	5.0	13.0	13.0	24.0	5.0
FEB	24.0	4.0	13.0	13.0	24.0	4.0
MAR	24.0	4.0	13.0	13.0	24.0	4.0
ABR	24.0	4.0	13.0	13.0	24.0	4.0
MAY	25.0	10.0	13.0	13.0	25.0	10.0
JUN	25.0	10.0	13.0	13.0	25.0	10.0
JUL	25.0	10.0	13.0	13.0	25.0	10.0
AGO	25.0	11.0	13.0	13.0	25.0	11.0
SEP	25.0	12.0	13.0	13.0	25.0	12.0
OCT	25.0	13.0	13.0	13.0	25.0	13.0
NOV	25.0	13.0	13.0	13.0	25.0	13.0
DIC	25.0	3.0	13.0	13.0	25.0	3.0

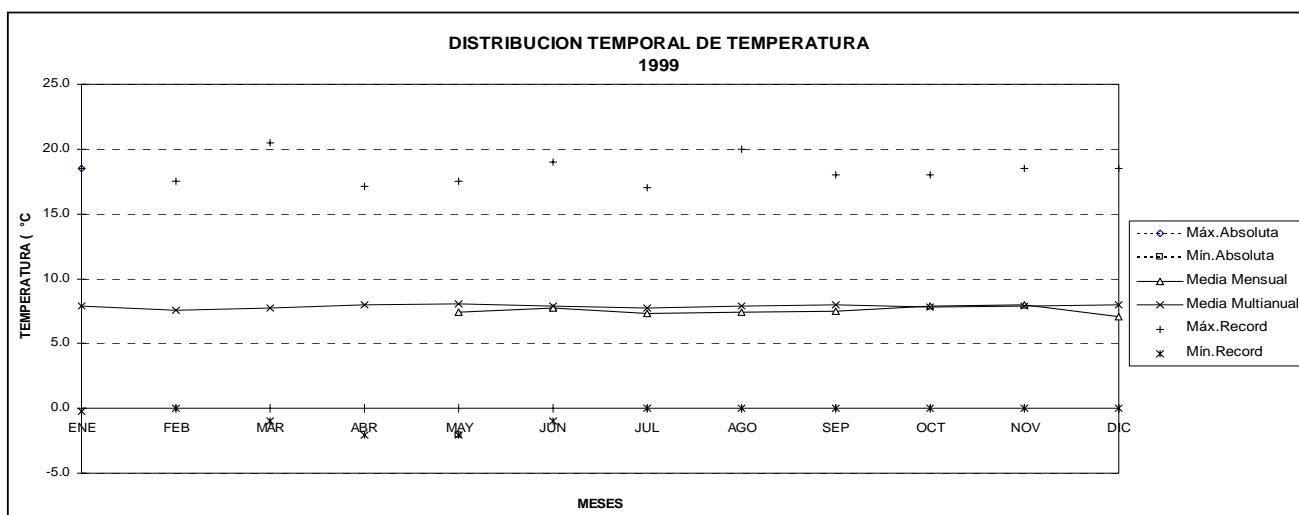
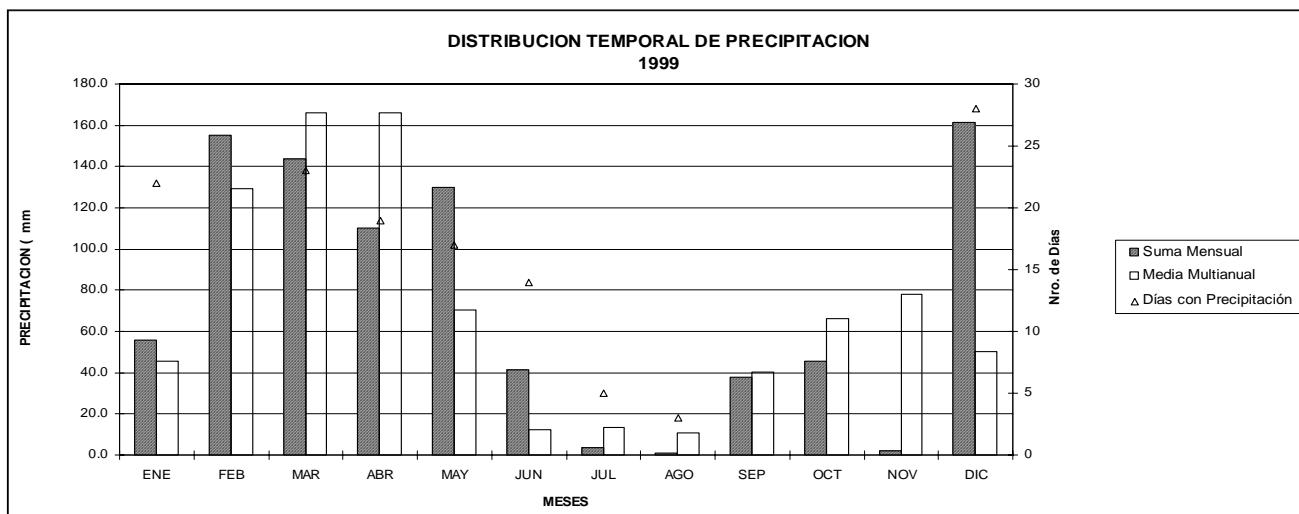
M135

## PACHAMAMA-TIXAN

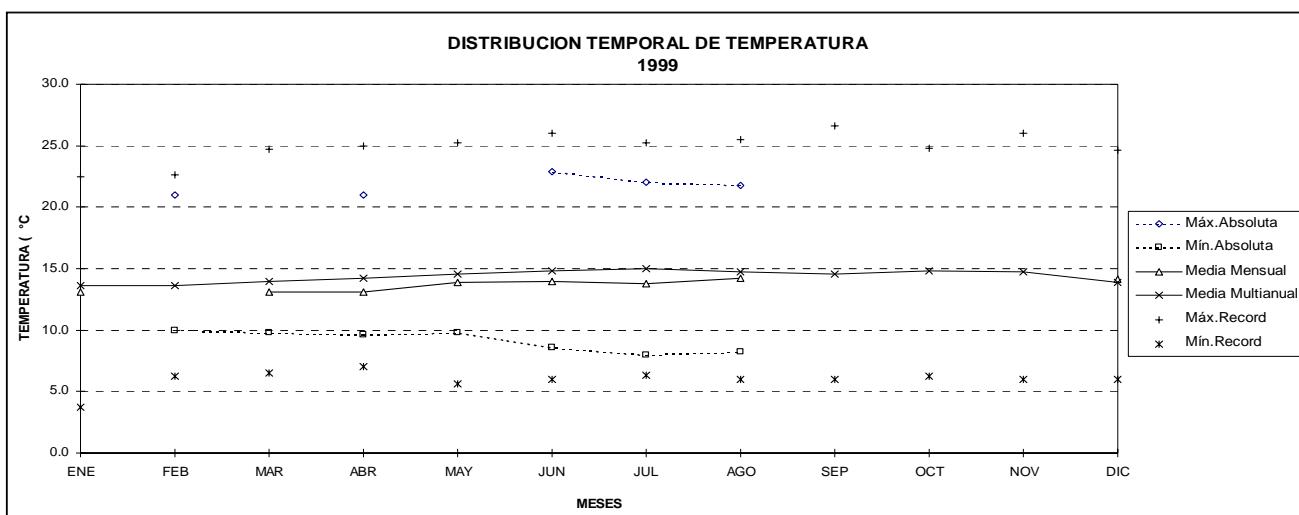
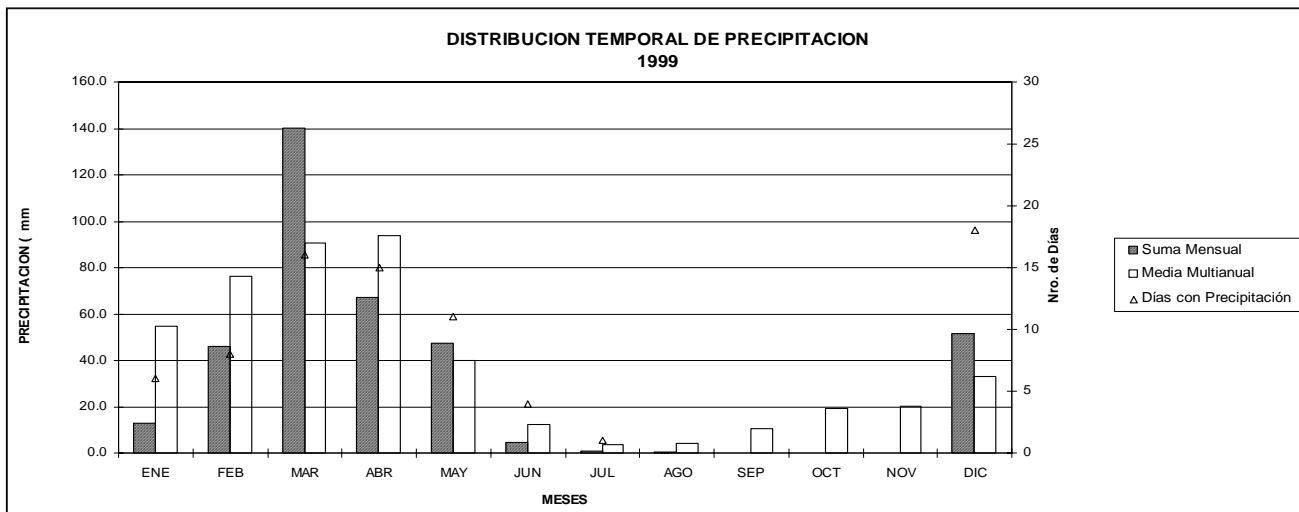
INAMHI

MES	HELIOFANIA (Horas)	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)				HUMEDAD RELATIVA (%)			PUNTO DE ROCIO (°C)	TENSION DE VAPOR (hPa)	PRECIPITACION(mm) Suma Mensual	Número de días con precipitación	
		ABSOLUTAS		MEDIAS		Máxima	Mínima	Mensual					
ENERO		18.5	14			14.1					55.8	18.6	28
FEBRERO											155.0		22
MARZO											143.8	17.9	4
ABRIL											110.0	34.5	5
MAYO			-2.0	26	13.1	-0.1	7.4		88	5.5	9.1	129.8	19.9
JUNIO					13.2		7.7		85	5.3	9.0	41.3	10.8
JULIO					12.9	1.6	7.3		79	3.8	8.1	3.7	2.2
AGOSTO					13.6	0.9	7.4		78	3.7	8.1	0.8	0.4
SEPTIEMBRE					13.0		7.5		85	5.2	8.9	37.6	
OCTUBRE					13.1	1.4	7.9		85	5.6	9.2	45.7	
NOVIEMBRE					14.1		8.0		87	5.9	9.4	1.9	
DICIEMBRE					11.8	1.5	7.1		95	6.3	9.6	161.6	14.9
VALOR ANUAL													28
													887.0

MES	EVAPORACION (mm) Suma Mensual	NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel.Mayor Observada Nro OBS	VELOCIDAD MEDIA (Km/h) (m/s) DIR
			N (m/s)	NE %	E (m/s)	SE %	S (m/s)	SW %	W (m/s)	NW %	CALMA	Nro %				
ENERO																
FEBRERO																
MARZO																
ABRIL																
MAYO																
JUNIO																
JULIO																
AGOSTO																
SEPTIEMBRE																
OCTUBRE																
NOVIEMBRE																
DICIEMBRE																
VALOR ANUAL																



M136		CHUNCHI													INAMHI							
MES	HELIOFANIA (Horas)	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)						HUMEDAD RELATIVA (%)				PUNTO DE ROCIO (°C)	TENSION DE VAPOR (hPa)	PRECIPITACION(mm)			Número de días con precipitación					
		ABSOLUTAS		MEDIAS		Mensual	Máxima dia Mínima dia		Máxima dia Mínima dia		Media			Suma Mensual	Máxima en 24hrs	día						
ENERO		21.0	4	10.0	1	19.5	10.5	13.1				96	12.5	14.6	13.1	4.0	11	6				
FEBRERO						19.8	10.8						46.0	10.0	6			8				
MARZO						22	19.4	10.5	13.1			95	12.2	14.4	140.2	16.0	6	16				
ABRIL						21.0	6	9.6	25	19.6	10.5	13.1			67.2	11.0	27	15				
MAYO						27	19.1	10.5	13.9	100	25	78	17	92	12.6	14.7	47.3	19.0	1	11		
JUNIO						20.0	13	8.6	25	20.0	10.3	14.0	100	7	83	13	95	13.2	15.3	4		
JULIO						8.0	19	8.0	8	19.5	9.4	13.8	100	2	69	14	90	12.2	14.3	1		
AGOSTO						2	21.8	19	8.2	19.6	9.5	14.2					85	11.7	13.8	0.6		
SEPTIEMBRE																						
OCTUBRE																						
NOVIEMBRE																						
DICIEMBRE																						
VALOR ANUAL																						
MES	EVAPORACION (mm) Suma Mensual	NUBOSIDAD MEDIA Máxima en 24hrs dia	MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO															Vel.Mayor Observada Nro OBS	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)		
				N (m/s)	NE %	E (m/s)	SE %	S (m/s)	SW %	W (m/s)	NW %	CALMA %										
ENERO			6	5.5	4	6.5	2	6.0	3	6.4	5	4.7	3	0.0	0	6.0	2	0.0	0	80	93	8.0 SE
FEBRERO			6	6.3	7	6.0	1	0.0	0	7.3	5	6.0	5	0.0	0	6.0	2	0.0	0	80	84	9.0 SE
MARZO			7	6.4	5	10.0	1	0.0	0	6.4	8	7.3	3	10.0	1	7.3	3	0.0	0	79	93	10.0 SW
ABRIL			7	7.0	4	4.0	2	6.7	3	7.0	7	6.5	4	0.0	0	6.0	2	0.0	0	77	90	8.0 W
MAYO			5																			
JUNIO			5	2.0	3	2.9	16	2.5	13	2.0	6	2.0	2	2.6	19	2.0	4	2.0	6	31	90	12.0 SW
JULIO			5																			
AGOSTO			6	3.5	9	8.1	25	6.2	11	2.0	1	4.3	3	6.1	24	6.5	9	7.3	7	13	93	20.0 NW
SEPTIEMBRE																						
OCTUBRE																						
NOVIEMBRE																						
DICIEMBRE																						
VALOR ANUAL																						



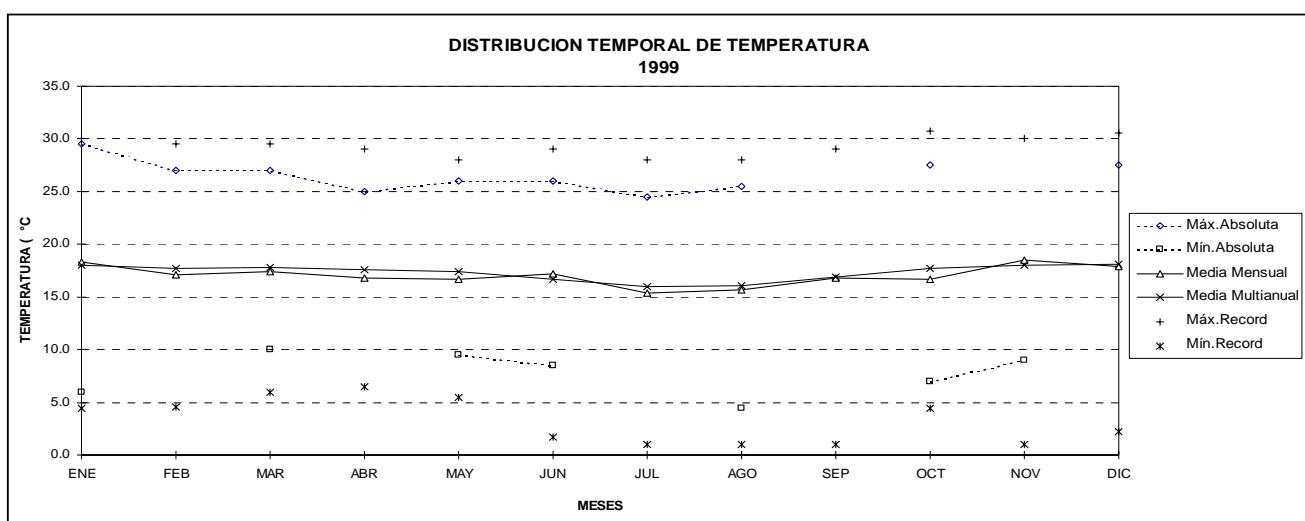
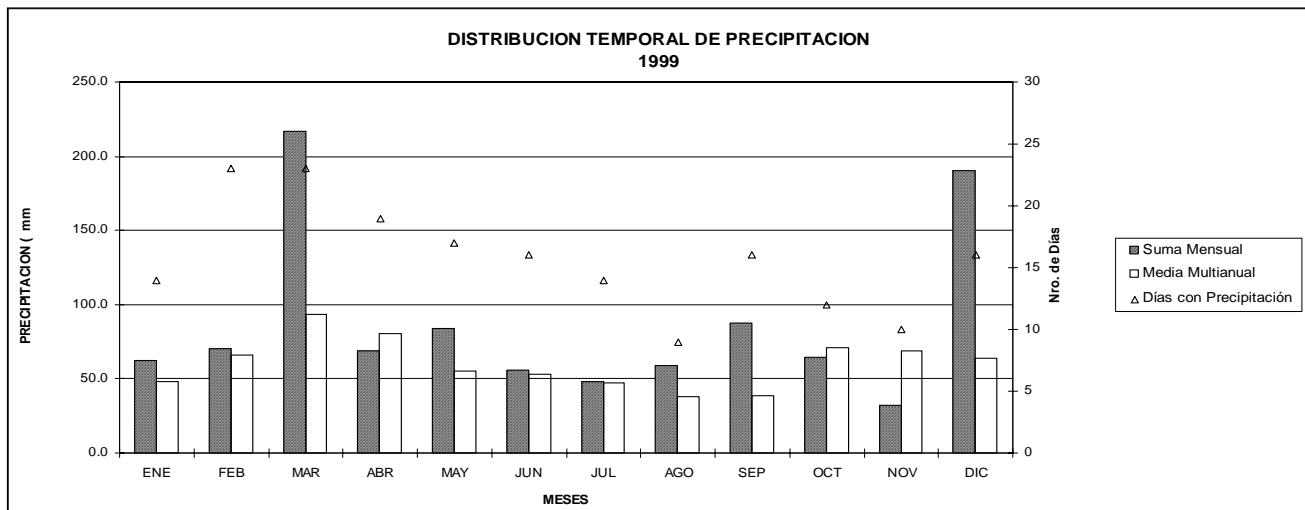
M138

PAUTE

INAMHI

MES	HELIOFANIA (Horas)	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)						HUMEDAD RELATIVA (%)						PUNTO DE ROCIO (°C)	TENSION DE VAPOR (hPa)	PRECIPITACION(mm) Suma Mensual	Número de días con precipitación					
		ABSOLUTAS			MEDIAS			Máxima dia			Minima dia											
		Máxima	día	Mínima	día	Máxima	Mínima	Mensual	Máxima	día	Minima	día	Media									
ENERO		29.5	10	6.0	17	25.5	11.9	18.3	98	17	59	31	84	15.4	17.7	62.6	14.6	7	14			
FEBRERO		27.0	1	23.6	11.7	17.1	98	18	67	6	88	15.0	17.3	70.5	14.4	23	23					
MARZO		27.0	30	10.0	4	24.4	11.5	17.4	98	16	51	23	87	15.0	17.3	216.8	33.8	19	23			
ABRIL		25.0	1	22.4	11.7	16.8	98	25	68	1	87	14.6	16.7	69.2	8.3	27	19					
MAYO		26.0	10	9.5	4	22.7	11.5	16.7	98	19	67	10	88	14.6	16.8	84.4	23.5	6	17			
JUNIO		26.0	12	8.5	29	23.8	11.0	17.2	99	14	68	2	87	14.9	17.2	56.1	11.2	4	16			
JULIO		24.5	2	21.4	9.5	15.4	98	6	63	2	89	13.5	15.7	47.8	14.6	28	14					
AGOSTO		25.5	7	4.5	3	22.4	8.9	15.7	98	10	60	6	87	13.5	15.8	58.7	17.2	14	9			
SEPTIEMBRE						23.6	10.4	16.8	98	9	69	13	88	14.7	17.0	88.0	30.2	27	16			
OCTUBRE		27.5	25	7.0	11	24.0	10.0	16.7	98	1	48	17	87	14.3	16.6	64.3	33.2	26	12			
NOVIEMBRE						26.7	11.7	18.5	98	5	57	24	85	15.8	18.2	32.0	9.7	17	10			
DICIEMBRE						24.5	11.9	17.9	98	2	62	7	87	15.5	17.8	190.4	47.5	14	16			
VALOR ANUAL						23.7	10.9	17.0	99	48		87		14.7	17.0	1040.8	47.5					

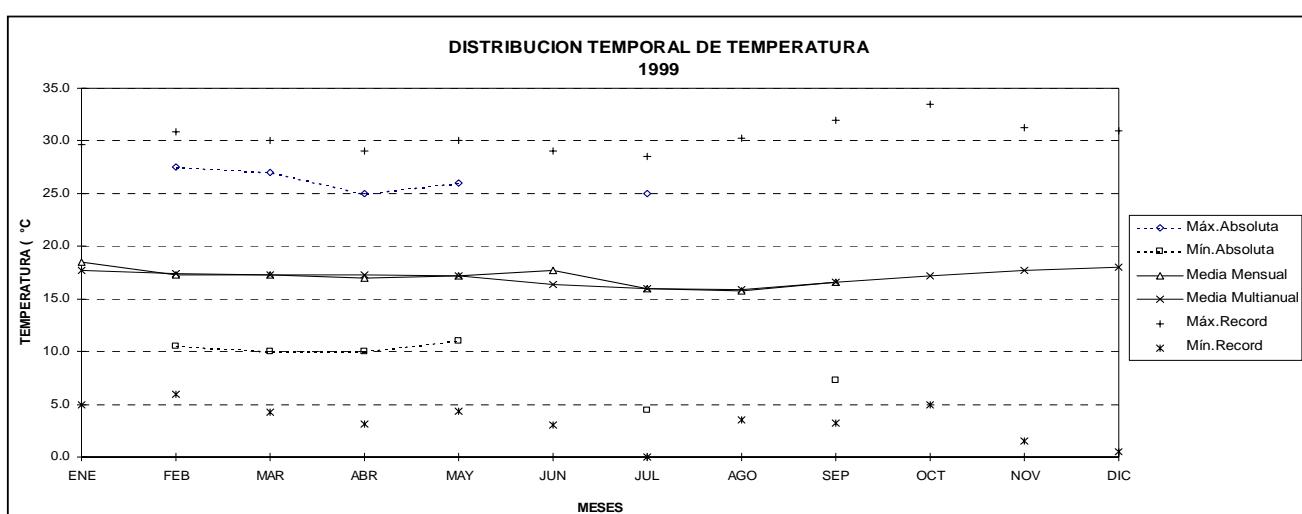
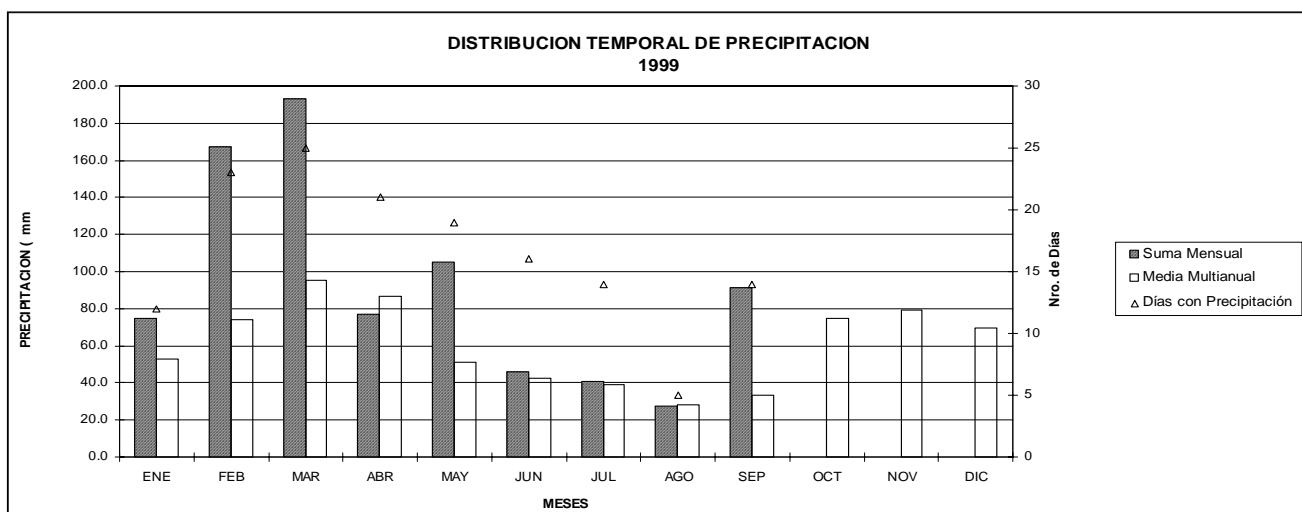
MES	EVAPORACION (mm) Suma Mensual	NUBOSIDAD MEDIA MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel.Mayor Observada Nro OBS	VELOCIDAD MEDIA (Km/h) DIR					
			N (m/s)	NE %	E (m/s)	SE %	S (m/s)	SW %	W (m/s)	NW %	CALMA %	Nro DIR									
ENERO		7	1.5	12	2.5	13	2.6	10	2.7	15	2.0	1	0.0	0	0.0	1.3	4	45	93	5.0 NE	
FEBRERO		7	1.8	5	2.1	18	2.5	13	2.2	6	2.0	1	0.0	0	1.3	4	1.3	4	50	84	6.0 E
MARZO		7	1.3	7	2.3	19	2.2	23	3.0	3	1.0	1	0.0	0	1.3	4	1.0	2	41	93	4.0 E
ABRIL		7	1.6	6	2.2	14	2.8	17	2.3	8	0.0	0	1.0	1	1.0	1	1.5	2	51	90	6.0 E
MAYO		6	1.4	13	1.8	25	2.6	10	2.4	10	1.0	2	1.0	1	0.0	0	1.0	1	39	93	4.0 SE
JUNIO		6	1.3	8	2.0	29	3.3	16	3.7	3	1.0	1	2.0	1	0.0	0	1.5	2	40	90	6.0 E
JULIO		6	1.8	9	2.2	24	2.0	15	3.2	5	2.5	4	1.0	2	1.0	1	2.0	1	39	93	6.0 NE
AGOSTO		5	1.2	10	2.7	19	2.5	12	4.2	10	4.0	3	0.0	0	1.0	1	1.7	3	42	93	6.0 SE
SEPTIEMBRE		6	1.2	11	2.3	21	3.0	7	2.8	6	1.7	3	0.0	0	0.0	0	0.0	0	52	90	6.0 E
OCTUBRE		5	1.3	9	2.2	19	2.4	14	4.4	5	2.0	2	0.0	0	0.0	0	1.0	1	50	93	6.0 SE
NOVIEMBRE		5	1.1	8	2.4	19	2.1	12	2.4	8	0.0	0	2.0	2	1.5	2	1.7	3	46	90	5.0 NE
DICIEMBRE		6	1.1	8	2.2	18	3.4	8	2.2	5	2.7	3	0.0	0	2.0	1	1.6	5	52	93	5.0 E
VALOR ANUAL		6	1.3	8	2.2	19	2.6	13	2.9	7	1.6	1	0.5	0	0.7	1	1.3	2	45		6.0 E



M139

GUALACEO

INAMHI



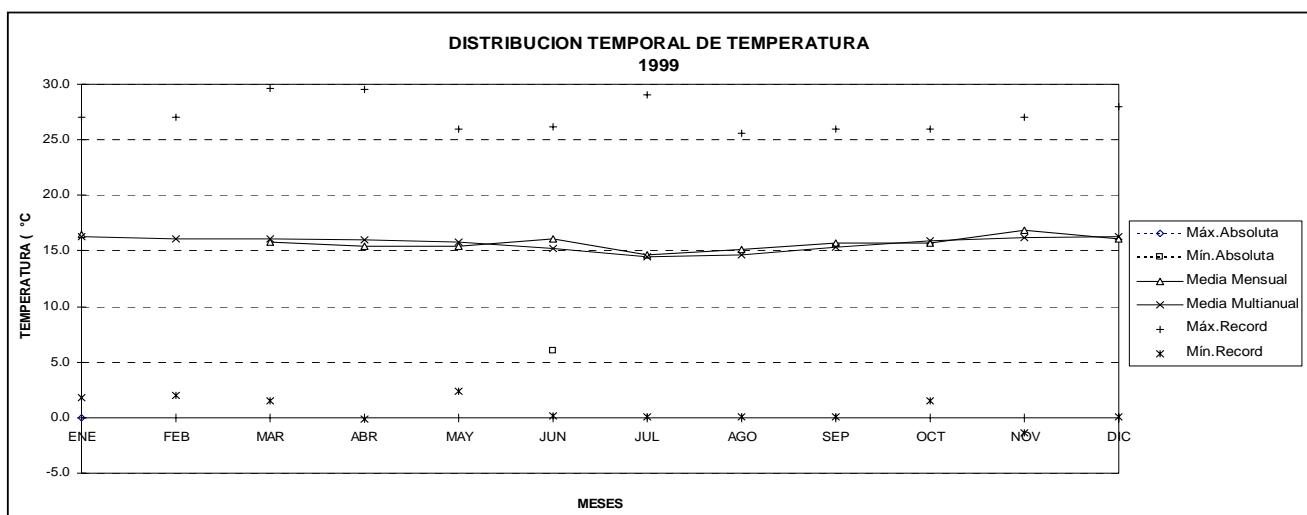
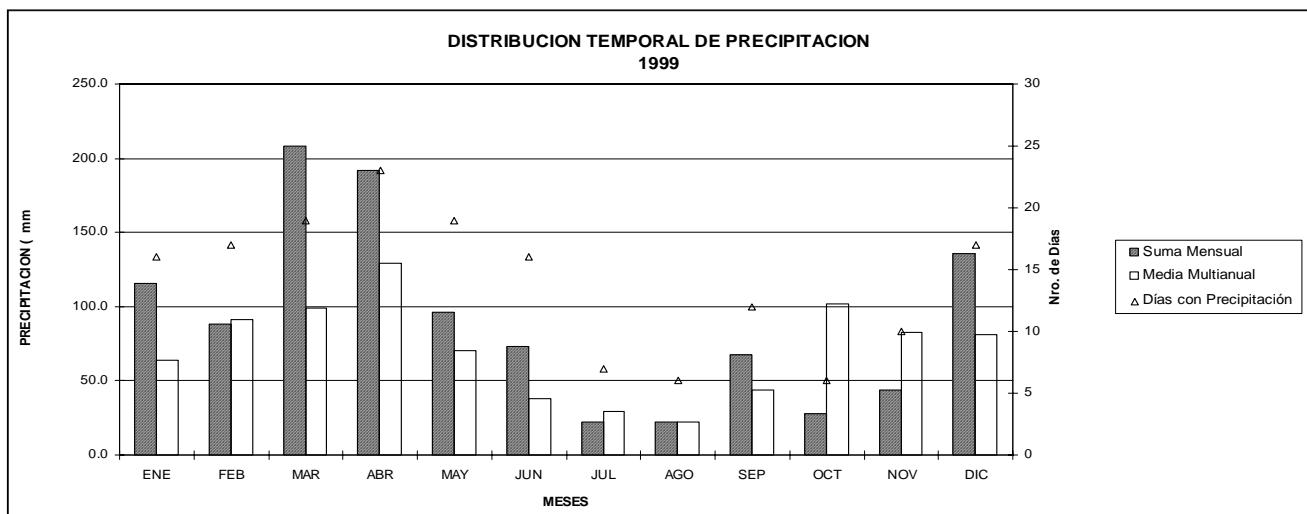
M140

UCUBAMBA

INAMHI

MES	HELIOFANIA (Horas)	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)					HUMEDAD RELATIVA (%)					PUNTO DE ROCIO (°C)	TENSION DE VAPOR (hPa)	PRECIPITACION(mm) Suma Mensual	Máxima en 24hrs	Número de días con precipitación	
		ABSOLUTAS		MEDIAS			Máxima dia Mínima dia Mínima Mensual Media dia										
ENERO			24.6	10.4	16.5		100	22	59	19	94	15.5	18.1	115.4	25.4	6	16
FEBRERO			23.0											88.7	18.2	6	17
MARZO			23.6	6.6	15.8							14.7	17.1	208.1	45.0	3	19
ABRIL					15.4		100	7	64	2	93	14.3	16.5	191.6	42.5	27	23
MAYO					15.4		100	11	66	27	93	14.2	16.4	96.2	13.5	1	19
JUNIO		6.0	26	23.3	8.4	16.1						14.6	17.0	73.0	12.8	4	16
JULIO			22.1	8.3	14.7							12.5	14.7	22.4	7.1	28	7
AGOSTO			22.7	9.5	15.1							13.3	15.5	22.6	6.5	14	6
SEPTIEMBRE			24.7	9.6	15.7							14.2	16.5	67.4	21.0	26	12
OCTUBRE			24.7	10.8	15.7		100	5	56	18	91	14.1	16.4	28.1	9.0	3	6
NOVIEMBRE				10.4	16.9		100	3	57	14	91	15.3	17.8	43.5	12.5	23	10
DICIEMBRE			24.5	10.3	16.1		100	2	64	8	91	14.6	16.9	135.8	24.3	5	17
VALOR ANUAL														1092.8			

MES	EVAPORACION (mm) Suma Mensual	NUBOSIDAD MEDIA MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel.Mayor Observada (m/s)	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)					
			N (m/s)	NE %	E (m/s)	SE %	S (m/s)	SW %	W (m/s)	NW %	CALMA %	Nro OBS									
ENERO		7	4.0	5	5.0	4	4.0	1	2.3	3	4.0	10	2.9	26	3.3	3	44	93	8.0 N		
FEBRERO																					
MARZO		6	3.1	13	2.4	8	0.0	0	3.5	4	4.1	12	2.5	9	2.0	1	2.9	8	46	93	6.0 S
ABRIL		7	3.9	26	3.8	4	2.0	2	3.0	1	4.0	10	3.3	7	0.0	0	3.3	4	46	90	7.0 N
MAYO		6	3.8	14	4.1	12	0.0	0	4.0	2	2.8	5	2.5	11	0.0	0	3.5	7	50	93	8.0 NE
JUNIO		6	4.4	18	4.0	27	3.0	2	3.8	4	3.0	2	2.5	14	2.0	3	2.5	11	18	90	8.0 N
JULIO		6	4.5	33	6.3	17	3.0	2	0.0	0	3.0	1	3.3	4	2.0	1	2.7	10	31	93	10.0 NE
AGOSTO		5	5.4	31	5.1	19	4.0	3	4.7	3	3.0	4	3.0	3	0.0	0	5.5	2	33	93	12.0 NE
SEPTIEMBRE		7	6.1	17	4.3	16	2.0	2	4.9	8	3.9	11	3.6	10	2.0	1	2.8	4	31	90	12.0 N
OCTUBRE		7	4.9	20	6.0	11	0.0	0	6.8	4	4.0	12	4.9	16	0.0	0	3.4	10	27	93	10.0 NE
NOVIEMBRE		6																			
DICIEMBRE		7	3.1	8	6.4	5	2.7	3	5.0	3	4.8	20	3.5	20	4.0	4	4.0	9	27	93	10.0 S
VALOR ANUAL																					



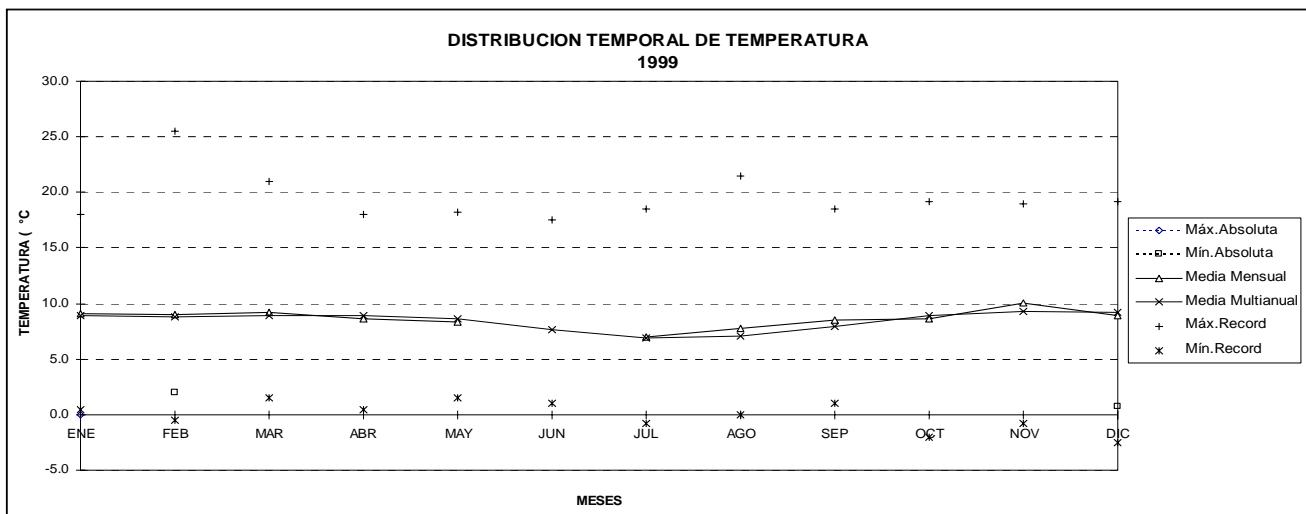
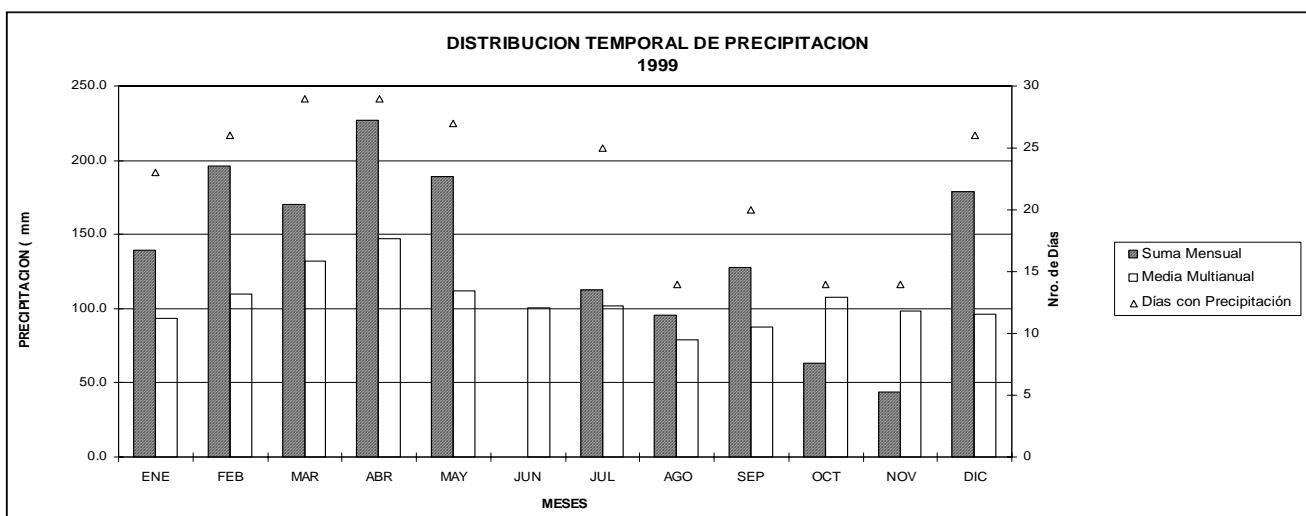
M141

EL LABRADO

INAMHI

MES	HELIOFANIA (Horas)	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)					HUMEDAD RELATIVA (%)				PUNTO DE ROCIO (°C)	TENSION DE VAPOR (hPa)	PRECIPITACION(mm)	Número de días con precipitación						
		ABSOLUTAS		MEDIAS			Máxima	día	Mínima	día	Mensual	Máxima	día	Mínima	día	Media	Mensual	Suma Mensual	Máxima en 24hrs	día
ENERO			15.5	3.9	9.1						90	7.4	10.4	139.4	21.2	22	23			
FEBRERO		2.0	6	15.0	4.1	9.0					90	7.4	10.4	196.4	24.5	23	26			
MARZO			14.6	4.2	9.2						90	7.5	10.4	170.5	27.4	30	29			
ABRIL			15.3	4.1	8.6						91	7.1	10.1	227.1	32.2	10	29			
MAYO			13.4	3.4	8.3						92	7.1	10.1	189.1	21.6	2	27			
JUNIO																				
JULIO			12.2	2.4	7.0						92	5.7	9.2	113.0	25.5	28	25			
AGOSTO			14.3	1.6	7.8						85	5.3	9.0	95.7	23.4	14	14			
SEPTIEMBRE			14.1	2.2	8.5						87	6.4	9.6	127.7	23.0	27	20			
OCTUBRE			14.5	2.8	8.6						87	6.4	9.7	63.4	16.6	23	14			
NOVIEMBRE			16.2		10.1						83	7.1	10.2	43.9	9.0	24	14			
DICIEMBRE		0.8	29	14.5	3.1	8.9	100	2	58	30	89	7.2	10.2	179.1	22.9	2	26			
VALOR ANUAL																				

MES	EVAPORACION (mm) Suma Mensual	NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel.Mayor Observada Nro OBS	VELOCIDAD MEDIA (Km/h) DIR
			N (m/s)	NE %	E (m/s)	SE %	S (m/s)	SW %	W (m/s)	NW %	CALMA	Nro OBS				
ENERO																
FEBRERO																
MARZO																
ABRIL																
MAYO																
JUNIO																
JULIO																
AGOSTO																
SEPTIEMBRE																
OCTUBRE																
NOVIEMBRE																
DICIEMBRE																
VALOR ANUAL																



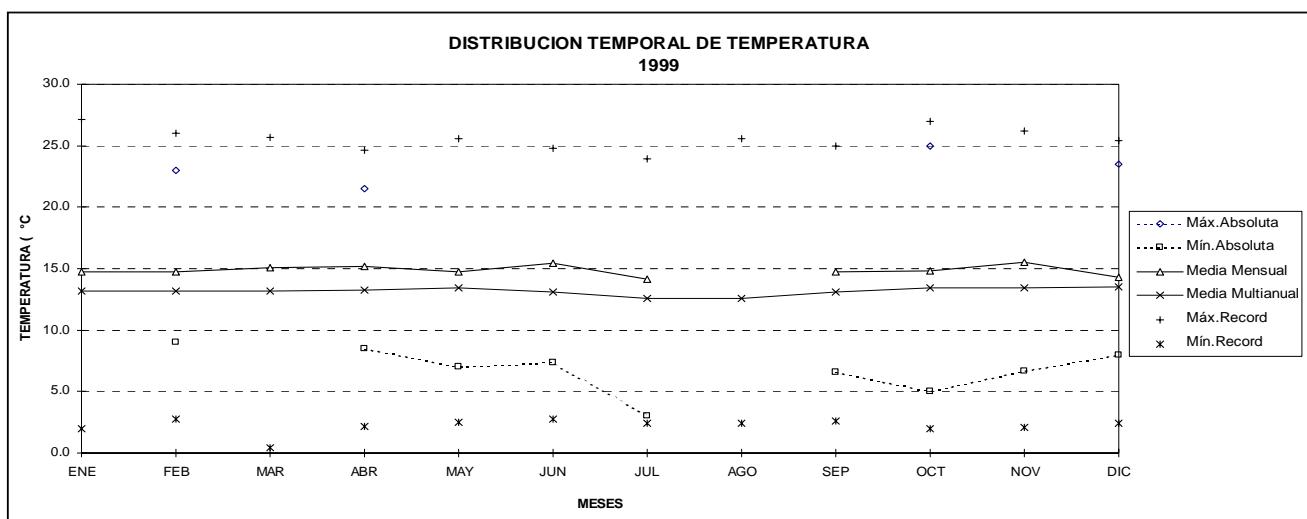
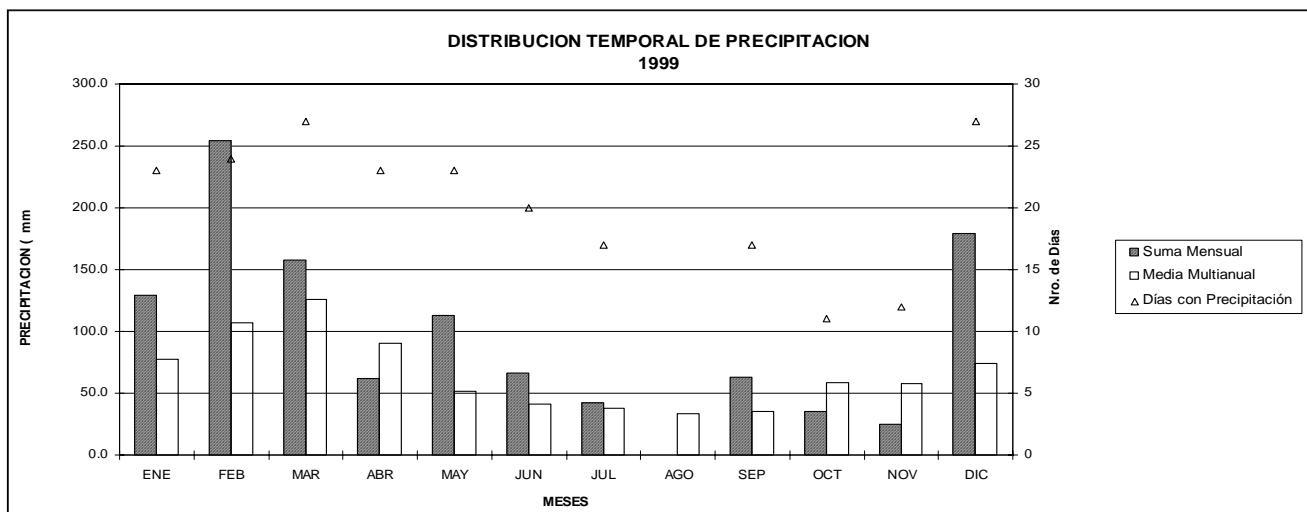
M142

SARAGURO

INAMHI

MES	HELIOFANIA (Horas)	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)						HUMEDAD RELATIVA (%)				PUNTO DE ROCÍO (°C)	TENSIÓN DE VAPOR (hPa)	PRECIPITACIÓN(mm) Suma Mensual	Número de días con precipitación				
		ABSOLUTAS		MEDIAS		Mensual	Máxima dia		Mínima dia		Media								
		Máxima	día	Mínima	día		Máxima	día	Mínima	día									
ENERO		21.8		10.4		14.7	98	26	36	3	80	10.9	13.1	129.0	19.4	7	23		
FEBRERO		23.0	3	9.0	3	14.7	98	23	45	1	85	12.0	14.1	254.0	51.2	16	24		
MARZO						15.1					81	11.6	13.7	157.5	20.0	16	27		
ABRIL		21.5	30	8.5	25	19.6	11.1	15.2	94	27	54	30	75	10.7	12.9	62.4	22.2	27	23
MAYO				7.0	10	20.1	10.3	14.7	95	8	41	7	78	10.6	12.9	112.8	19.9	11	23
JUNIO				7.4	29	21.0	9.8	15.4					74	10.3	12.6	66.7	7.3	26	20
JULIO				3.0	11	18.4	9.3	14.1	94	29	44	11	72	8.9	11.5	42.4	10.0	28	17
AGOSTO																			
SEPTIEMBRE				6.6	8	21.1	9.3	14.7	97	12	37	6	72	9.1	11.7	63.2	17.0	27	17
OCTUBRE		25.0	25	5.0	18	20.7	9.2	14.8	98	26	40	17	70	9.0	11.6	35.6	12.7	26	11
NOVIEMBRE				6.7	27	23.2	9.5	15.5	97	22	40	16	71	9.8	12.2	24.8	6.3	17	12
DICIEMBRE				23.5	30	8.0	12	14.3	98	17	56	12	84	11.6	13.7	179.7	22.0	18	27
VALOR ANUAL																			

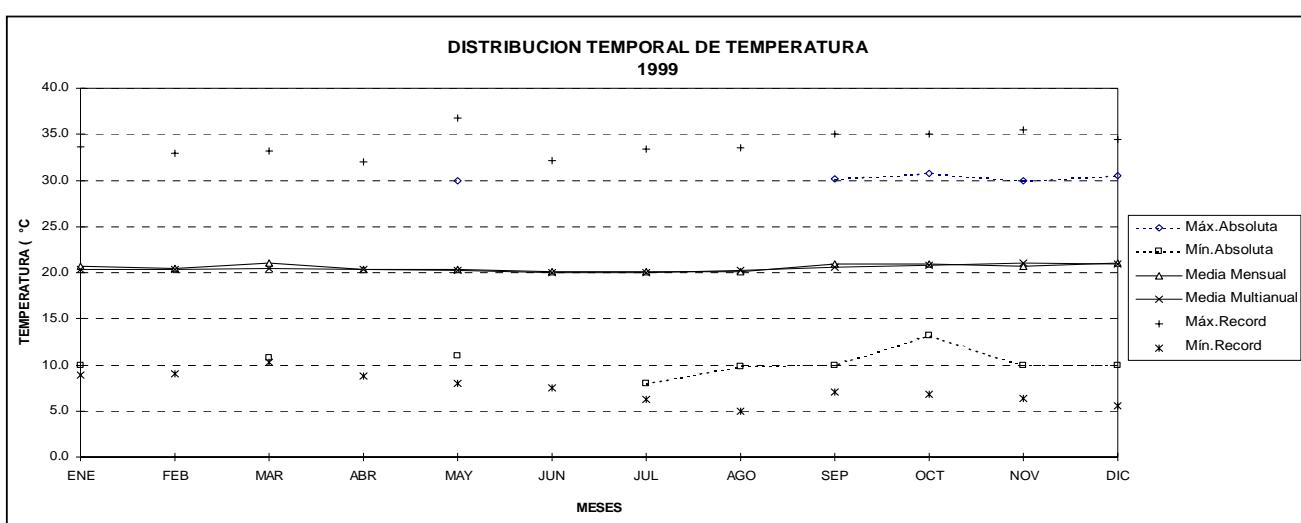
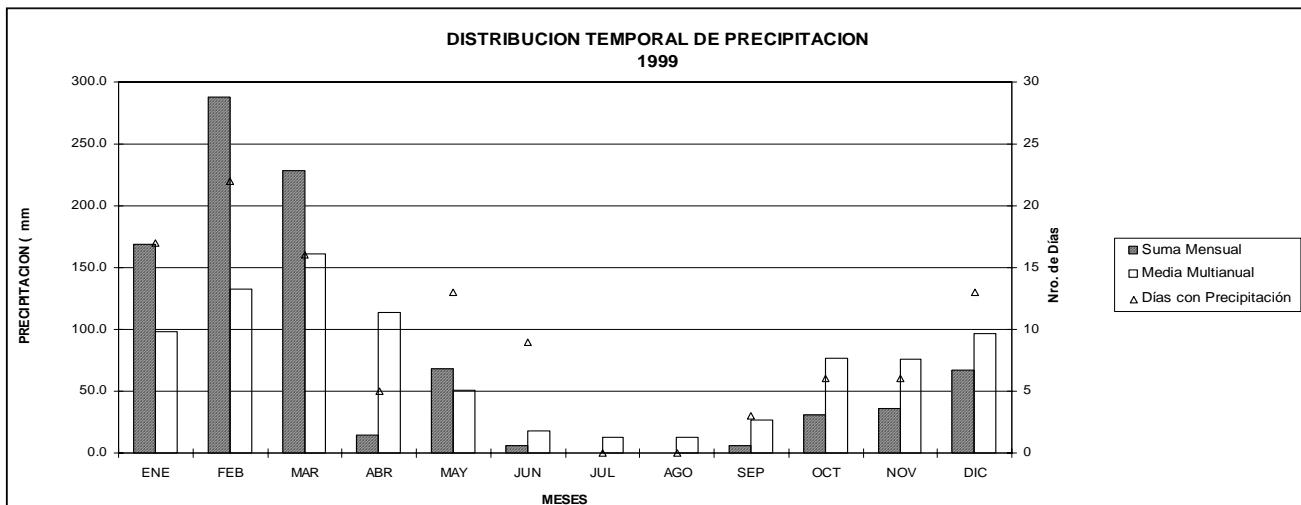
MES	EVAPORACIÓN (mm) Suma Mensual	NUBOSIDAD MEDIA MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel.Mayor Observada Nro OBS	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)						
			N (m/s)	NE %	E (m/s)	SE %	S (m/s)	SW %	W (m/s)	NW %	CALMA %	Nro DIR										
ENERO		7	6.7	3	4.3	19	3.0	2	4.8	22	0.0	0	1.5	2	1.0	1	6.7	3	47	93	10.0	N
FEBRERO		7	4.0	1	2.8	19	2.0	1	4.3	17	0.0	0	1.0	1	0.0	0	3.0	2	58	84	10.0	SE
MARZO		7																				
ABRIL		7																				
MAYO		6	3.0	1	3.3	10	0.0	0	5.2	41	0.0	0	2.0	4	0.0	0	4.3	3	41	93	14.0	SE
JUNIO		6	0.0	0	4.3	14	0.0	0	4.7	33	0.0	0	0.0	0	0.0	0	4.7	3	49	90	10.0	SE
JULIO		6	2.0	1	3.5	15	0.0	0	4.4	53	1.0	1	2.0	2	2.0	1	0.0	0	27	93	10.0	SE
AGOSTO																						
SEPTIEMBRE		6	0.0	0	3.7	10	0.0	0	4.9	30	0.0	0	2.0	2	0.0	0	3.7	3	54	90	9.0	SE
OCTUBRE		6	3.0	1	5.2	14	3.0	3	4.9	31	0.0	0	2.0	2	0.0	0	4.3	3	45	93	10.0	SE
NOVIEMBRE		6	4.0	1	4.1	19	0.0	0	6.4	18	0.0	0	2.0	2	3.0	1	4.5	16	43	90	14.0	SE
DICIEMBRE		7	2.0	2	3.2	20	2.0	2	3.4	14	0.0	0	1.0	2	0.0	0	4.5	12	47	93	8.0	NW
VALOR ANUAL																						



M144			VILCABAMBA												INAMHI			
MES	HELIOFANIA (Horas)	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)						HUMEDAD RELATIVA (%)				PUNTO DE ROCIO (°C)	TENSION DE VAPOR (hPa)	PRECIPITACION(mm) Suma Mensual	Número de días con precipitación			
		ABSOLUTAS		MEDIAS		Mensual		Máxima	dia	Mínima	dia	Media						
ENERO		10.0	20	27.3	14.7	20.7		98	1	62	9	87	18.3	21.4	169.2	49.5	27	17
FEBRERO				26.9	15.2	20.5		98	1	59	8	89	18.5	21.6	287.6	37.3	16	22
MARZO		10.8	10	27.1	14.4	21.0						88	18.8	22.1	228.6	66.2	18	16
ABRIL				26.5	14.6	20.3		100	27	73	10	91	18.8	22.1	14.3	4.7	4	5
MAYO		30.0	28	11.0	14	26.7	14.3	20.3				90	18.7	21.9	68.2	32.8	15	13
JUNIO				26.7	14.7	20.1						91	18.5	21.6	6.1	2.4	3	9
JULIO				8.0	9	26.9	12.8	20.1		98	11	56	11	77	15.8	18.4	0.0	0.0
AGOSTO				9.8	15	27.1	13.8	20.1		98	19	35	13	82	16.9	19.7	0.0	0.0
SEPTIEMBRE		30.2	6	10.0	5	27.3	13.2	20.9		96	3	37	6	63	13.3	15.3	6.3	3.8
OCTUBRE		30.8	22	13.2	28	27.1	15.0	20.9		98	9	38	22	71	14.9	17.0	31.2	16.0
NOVIEMBRE		30.0	4	10.0	28	27.9	13.8	20.7		98	1	34	26	78	16.2	18.8	36.6	20.4
DICIEMBRE		30.5	22	10.0	21	28.1	14.0	21.0				73	15.1	17.5	67.3	20.0	3	13
VALOR ANUAL						27.1	14.2	20.5				81	16.9	19.7	915.4	66.2		

MES	EVAPORACION (mm) Suma Mensual	NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel.Mayor Observada Nro OBS	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)						
			N (m/s)	NE (m/s)	E (m/s)	SE (m/s)	S (m/s)	SW (m/s)	W (m/s)	NW (m/s)	CALMA %	Nro DIR										
ENERO		7	0.0	0	2.1	17	0.0	0	2.0	1	0.0	0	2.0	5	0.0	0	1.9	14	63	84	4.0	NE
FEBRERO		7	0.0	0	2.6	14	0.0	0	3.0	2	0.0	0	2.0	2	0.0	0	2.2	14	68	93	4.0	NE
MARZO		7	0.0	0	2.6	17	0.0	0	3.2	14	4.0	1	5.0	7	0.0	0	3.3	10	51	90	8.0	SW
ABRIL		6	0.0	0	2.9	10	0.0	0	3.2	5	0.0	0	4.0	7	0.0	0	2.9	10	69	93	6.0	NE
MAYO		6	0.0	0	2.0	6	0.0	0	4.0	2	6.0	1	4.0	2	0.0	0	2.0	1	88	90	6.0	SW
JUNIO		5	0.0	0	2.0	6	0.0	0	4.0	2	6.0	1	4.0	2	0.0	0	2.0	2	89	90	12.0	SE
JULIO		4																				
AGOSTO		5	2.0	1	4.8	5	0.0	0	5.9	38	0.0	0	7.4	29	0.0	0	7.0	2	25	93	12.0	SE
SEPTIEMBRE		5	0.0	0	7.7	14	0.0	0	5.9	54	0.0	0	6.3	16	0.0	0	8.9	9	7	90	15.0	NW
OCTUBRE		5	0.0	0	7.1	24	0.0	0	6.6	31	0.0	0	5.6	15	0.0	0	5.3	3	27	93	16.0	SE
NOVIEMBRE		6	0.0	0	3.0	4	0.0	0	2.3	4	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.0	2	89	90	4.0	NE
DICIEMBRE		6																				
VALOR ANUAL		5																				



M145

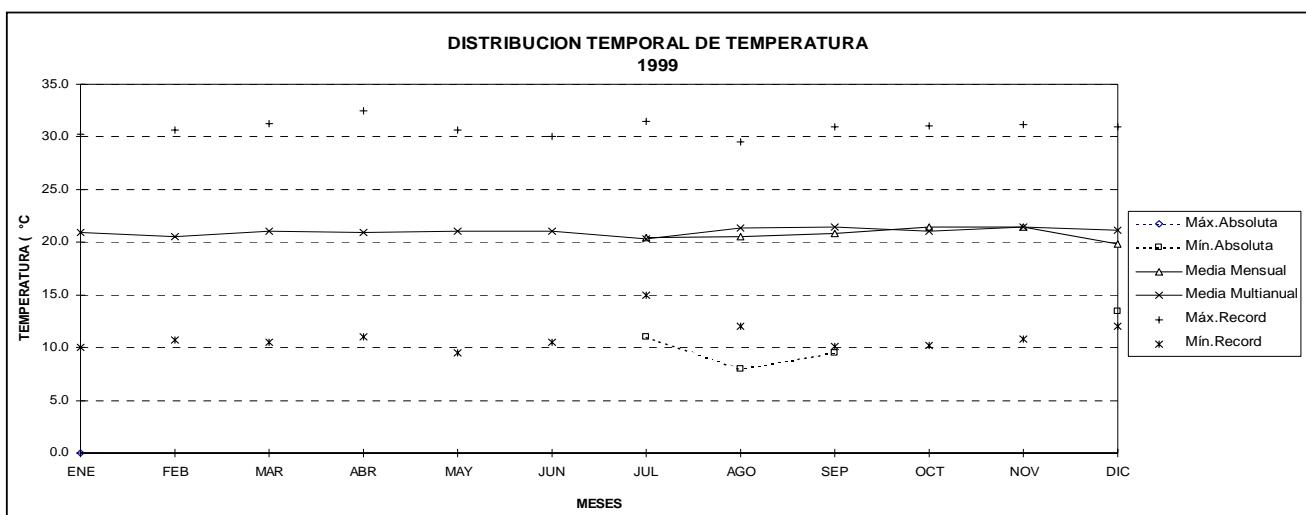
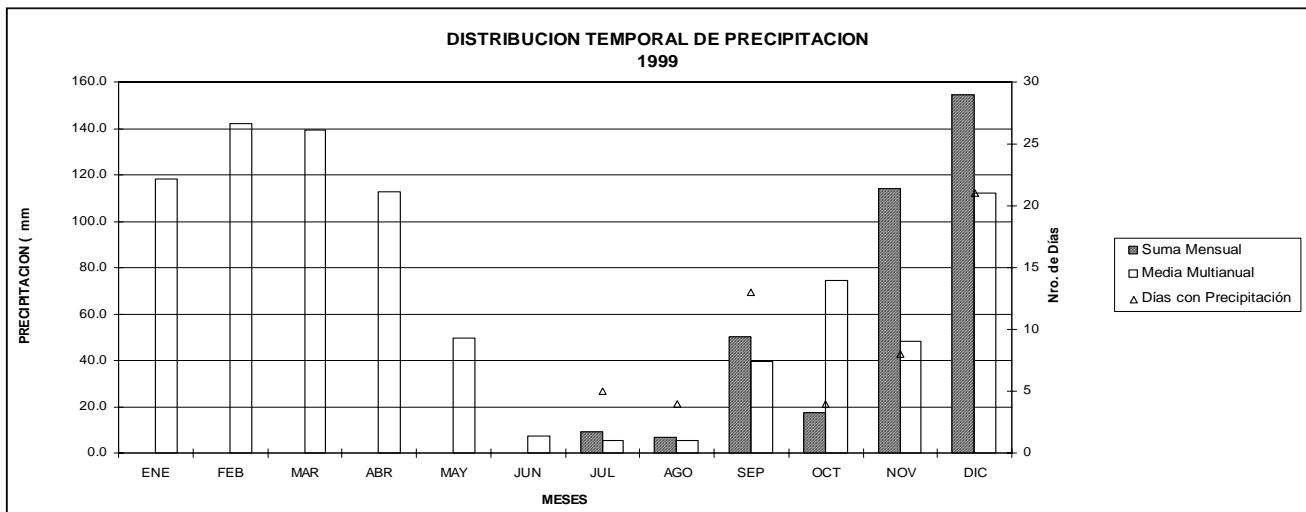
QUINARA INAMHI

INAMHI

MES	HELIOFANIA (Horas)	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)					HUMEDAD RELATIVA (%)			PUNTO DE ROCIO (°C)	TENSION DE VAPOR (hPa)	PRECIPITACION(mm) Suma Mensual	Máxima en 24hrs	Máxima en dia	Minima dia	Media dia	Número de días con precipitación
		ABSOLUTAS	Máxima dia	Mínima dia	MÉDIAS	Mensual	Máxima dia	Mínima dia	Media								
ENERO																	
FEBRERO																	
MARZO																	
ABRIL																	
MAYO																	
JUNIO																	
JULIO		11.0	3		15.7	20.4				58	11.3	13.5	9.3	4.2	5	5	
AGOSTO		8.0	21		14.2	20.5	100	7	25	20	54	10.2	12.5	6.8	4.4	15	4
SEPTIEMBRE		9.5	3		14.7	20.8	98	16	27	3	69	14.1	16.4	50.2	31.2	27	13
OCTUBRE					14.1	21.4	100	11	29	31	73	15.9	18.6	17.6	9.8	25	4
NOVIEMBRE					15.6	21.4	100	29	37	18	83	18.1	21.1	114.2	34.7	2	8
DICIEMBRE		13.5	25		15.9	19.8	100	4	75	4	91	18.2	21.1	154.5	25.1	13	21
VALOR ANUAL																	

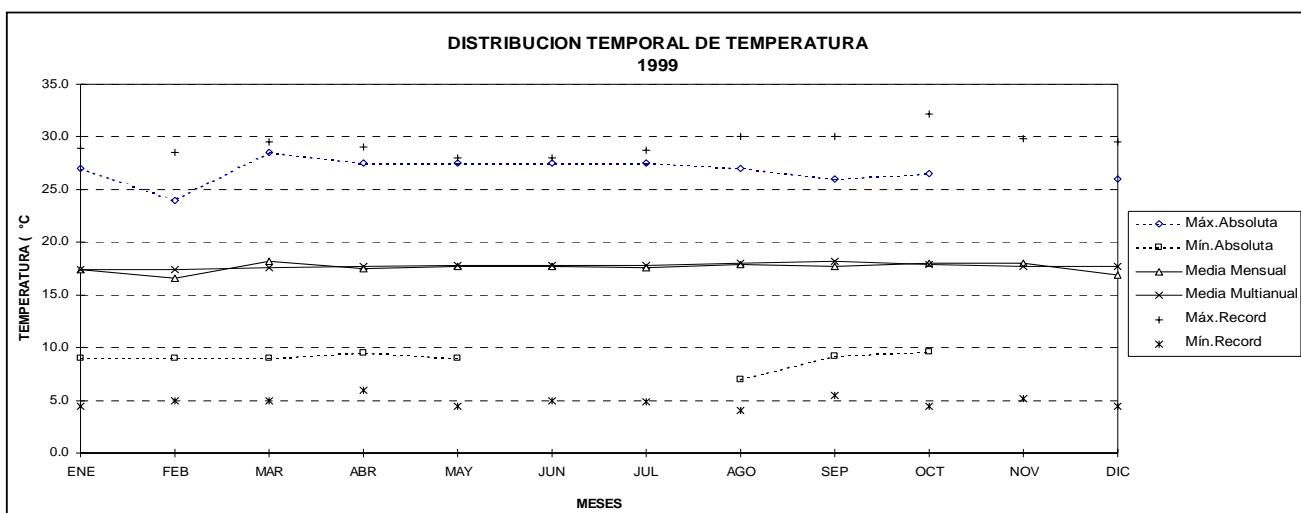
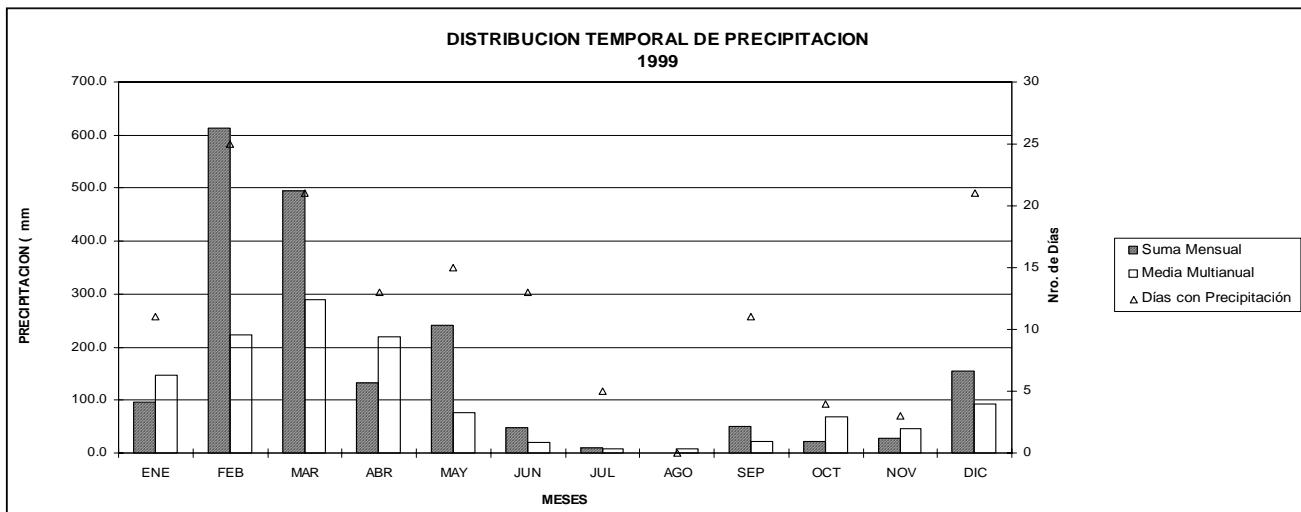
MES	EVAPORACION (mm) Suma Mensual	NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel.Mayor Observada Nro OBS	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)										
			N (m/s)	NE %	E (m/s)	SE %	S (m/s)	SW %	W (m/s)	NW %	CALMA (m/s)	DIR %														
ENERO																										
FEBRERO																										
MARZO																										
ABRIL																										
MAYO																										
JUNIO																										
JULIO	210.7	10.5	30	4	0.0	0	0.0	0	0.0	0	7.0	36	7.0	52	6.0	1	0.0	0	0.0	0	12	93	20.0	S	8.3	
AGOSTO	221.5	10.7	30	4	4.5	4	0.0	0	0.0	0	7.8	18	6.5	55	8.8	5	0.0	0	0.0	0	17	93	14.0	S	7.3	
SEPTIEMBRE	137.9	9.0	5	6	2.7	3	2.0	1	0.0	0	5.5	18	4.5	24	0.0	0	0.0	0	0.0	0	53	90	8.0	SE	3.2	
OCTUBRE	187.8	11.1	7	4	3.6	5	6.0	1	0.0	0	6.6	26	4.6	27	5.0	4	0.0	0	3.3	3	33	93	14.0	S	4.7	
NOVIEMBRE	140.8	8.5	22	5	2.9	19	2.8	6	0.0	0	6.0	3	4.9	8	0.0	0	0.0	0	0.0	0	64	90	6.0	S	2.0	
DICIEMBRE	85.7	8.0	28	7	3.2	11	3.7	8	0.0	0	0.0	0	3.3	3	0.0	0	0.0	0	3.3	3	75	93	6.0	NW	1.3	
VALOR ANUAL																										



M146		CARIAMANGA												INAMHI					
MES	HELIOFANIA (Horas)	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)						HUMEDAD RELATIVA (%)				PUNTO DE ROCIO (°C)	TENSION DE VAPOR (hPa)	PRECIPITACION(mm) Suma Mensual	Máxima en 24hrs	Número de días con precipitación			
		ABSOLUTAS		MEDIAS		Mensual		Máxima dia	Mínima dia	Media dia									
ENERO		27.0	9	9.0	17	24.5	11.1	17.4			90	15.7	18.3	97.3	30.5	27	11		
FEBRERO		24.0	1	9.0	7	22.6	10.6	16.6	98	5	78	24	93	15.5	17.8	612.6	64.0	18	25
MARZO		28.5	28	9.0	12	25.7	11.2	18.2	98	16	78	15	91	16.6	19.4	495.4	69.2	7	21
ABRIL		27.5	5	9.5	3	26.1	10.7	17.5	96	22	81	12	91	16.0	18.5	132.3	54.2	27	13
MAYO		27.5	19	9.0	1	25.1	10.4	17.7	98	2	75	12	91	16.1	18.8	241.4	58.8	11	15
JUNIO		27.5	2			25.4		17.7	98	5	75	22	91	16.2	18.9	48.8	10.6	4	13
JULIO		27.5	26			24.9	10.1	17.6				84		14.8	17.4	10.5	5.4	2	5
AGOSTO		27.0	6	7.0	5	25.7	9.3	17.9	96	24	69	10	87	15.7	18.8	0.0	0.0	1	0
SEPTIEMBRE		26.0	2	9.2	7	25.1	10.7	17.7	98	26	68	29	89	15.8	18.5	49.4	9.5	13	11
OCTUBRE		26.5	7	9.6	7	25.5	11.0	18.0	98	11	75	3	91	16.5	19.6	22.7	13.0	25	4
NOVIEMBRE						25.6	10.5	18.0				93		16.8	20.1	29.0	18.2	20	3
DICIEMBRE		26.0	8			23.7	11.0	16.9				91		15.4	18.0	155.2	17.2	17	21
VALOR ANUAL						24.9		17.6				90		15.9	18.6	1894.6			

MES	EVAPORACION (mm) Suma Mensual	NUBOSIDAD MEDIA MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel.Mayor Observada Nro OBS	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)		
			N (m/s)	NE %	E (m/s)	SE %	S (m/s)	SW %	W (m/s)	NW %	CALMA %	Nro DIR						
ENERO		6																
FEBRERO		7	2.0	1	1.4	8	0.0	0	1.4	11	0.0	0	2.0	1	0.0	0	79	84
MARZO		6	0.0	0	2.0	2	0.0	0	4.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	97	93
ABRIL		6	1.3	3	1.7	8	1.5	2	1.3	11	1.5	2	1.5	2	0.0	0	71	90
MAYO		5	2.0	2	2.2	7	0.0	0	3.3	9	0.0	0	0.0	0	0.0	0	83	93
JUNIO		5	2.0	1	2.5	4	0.0	0	2.5	9	0.0	0	0.0	0	0.0	0	86	90
JULIO		3																
AGOSTO		3	2.0	8	3.9	12	0.0	0	4.9	22	0.0	0	3.5	7	0.0	0	52	93
SEPTIEMBRE		5	1.8	6	3.3	3	0.0	0	4.0	9	0.0	0	0.0	0	0.0	0	82	90
OCTUBRE		4	2.0	5	2.8	10	0.0	0	3.3	13	0.0	0	0.0	0	0.0	0	72	93
NOVIEMBRE		5																
DICIEMBRE		6																
VALOR ANUAL		5																



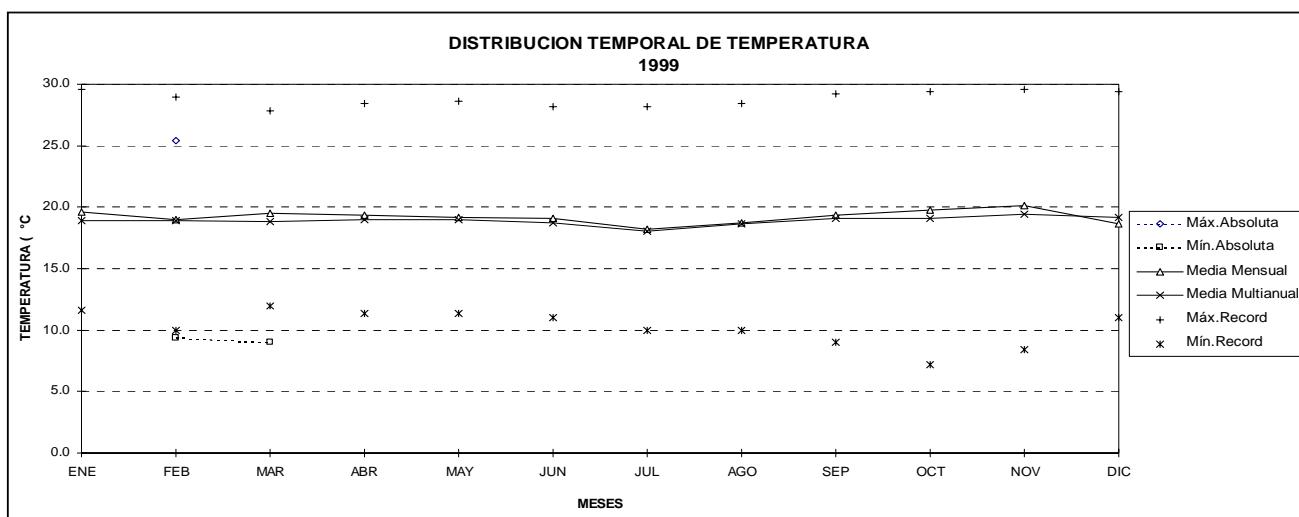
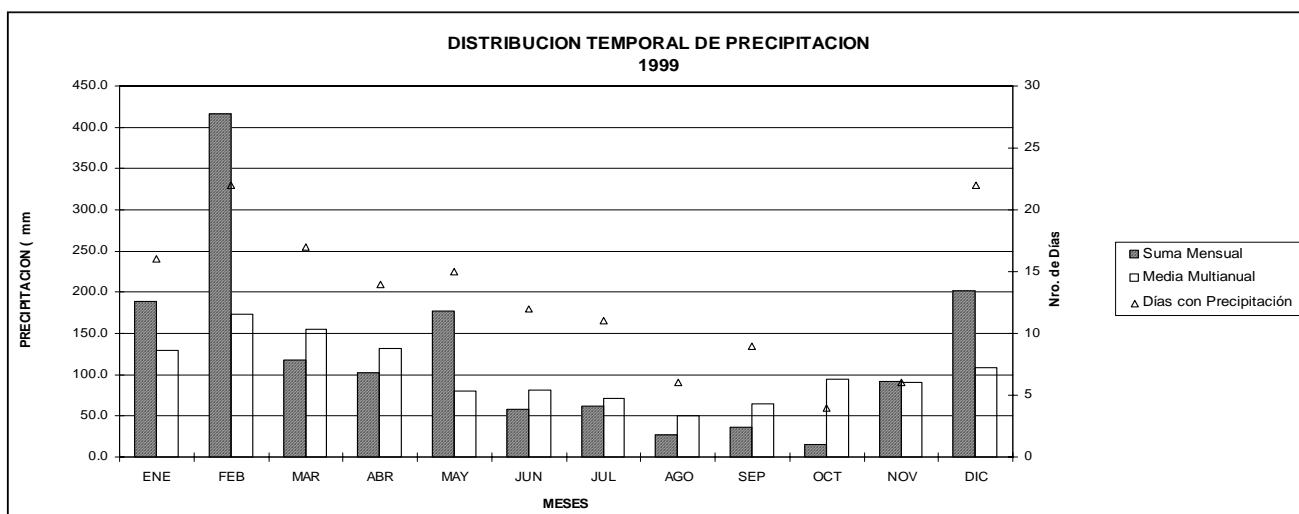
M147

YANGANA

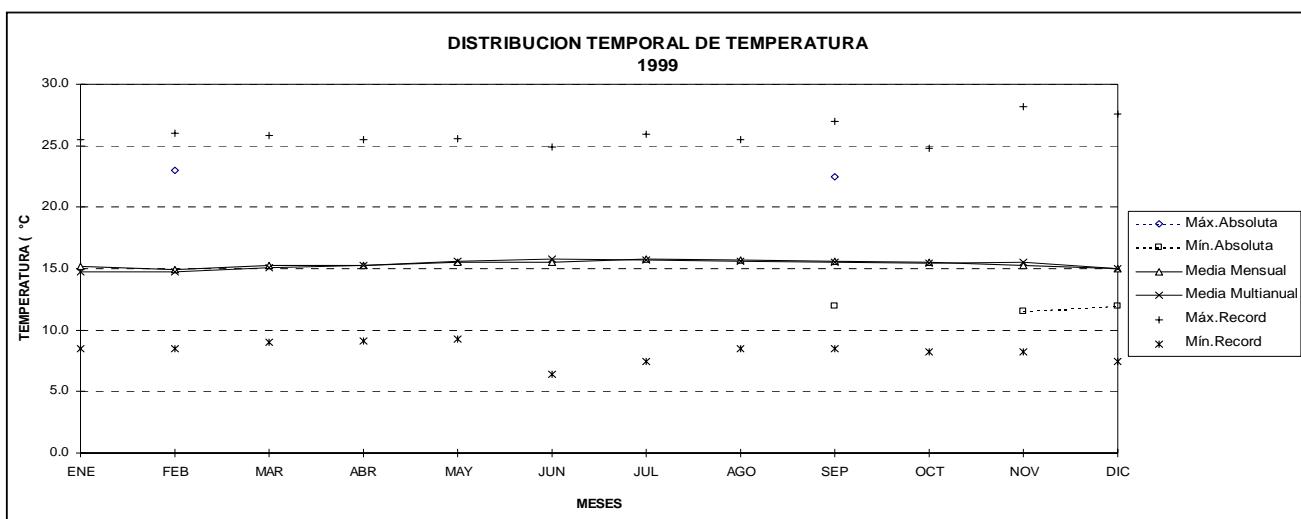
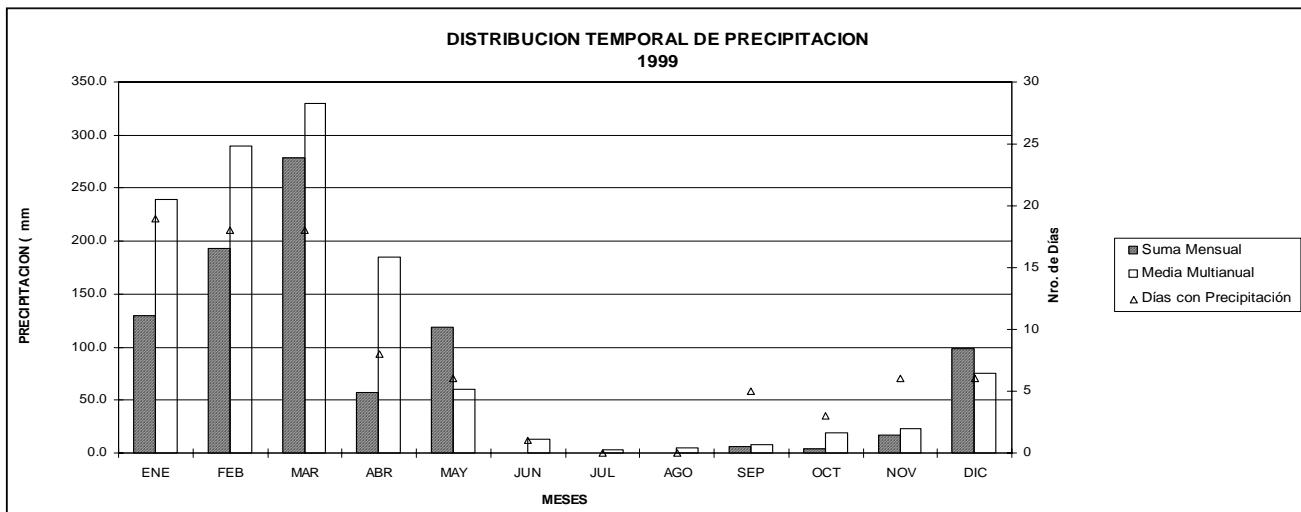
INAMHI

MES	HELIOFANIA (Horas)	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)					HUMEDAD RELATIVA (%)			PUNTO DE ROCÍO (°C)	TENSION DE VAPOR (hPa)	PRECIPITACION(mm) Suma Mensual	Máxima en 24hrs	Número de días con precipitación
		ABSOLUTAS		MEDIAS			Máxima	Mínima	Mensual	Máxima	Mínima	día	Media	
ENERO		24.2	13.5	19.6			93	18.4	21.4	188.8	29.9	20	16	
FEBRERO	25.4	1 9.4	20	22.9	13.0	19.0	95	20.9	416.8	44.3	3	22		
MARZO		9.0	23	23.6	12.9	19.5	94	18.6	21.6	118.3	19.0	15	17	
ABRIL				23.1	13.0	19.3	94	18.3	21.2	101.9	13.4	27	14	
MAYO				23.3	12.8	19.2	94	18.3	21.2	176.6	39.2	15	15	
JUNIO				23.6	12.8	19.1	94	18.2	21.1	58.3	13.4	16	12	
JULIO				21.6	13.6	18.2	95	17.4	20.0	62.6	13.6	28	11	
AGOSTO				22.9	13.5	18.7	96	18.0	20.8	27.1	17.4	15	6	
SEPTIEMBRE				23.7	14.0	19.3	95	18.5	21.5	36.3	14.2	27	9	
OCTUBRE				24.9	13.4	19.8	93	18.6	21.6	15.6	9.8	22	4	
NOVIEMBRE				26.1	12.8	20.1	92	18.8	22.0	91.4	41.0	7	6	
DICIEMBRE				22.9	12.7	18.6	95	17.8	20.6	201.3	26.6	3	22	
VALOR ANUAL				23.5	13.1	19.2	94	18.2	21.1	1495.0	44.3			

MES	EVAPORACION (mm) Suma Mensual	NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel.Mayor Observada Nro OBS	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)
			N (m/s)	NE %	E (m/s)	SE %	S (m/s)	SW %	W (m/s)	NW %	CALMA (m/s)	DIR %				
ENERO																
FEBRERO																
MARZO																
ABRIL																
MAYO																
JUNIO																
JULIO																
AGOSTO																
SEPTIEMBRE																
OCTUBRE																
NOVIEMBRE																
DICIEMBRE																
VALOR ANUAL																



M148			CELICA												INAMHI											
MES	HELIOFANIA (Horas)	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)						HUMEDAD RELATIVA (%)				PUNTO DE ROCIO (°C)	TENSION DE VAPOR (hPa)	PRECIPITACION(mm) Suma Mensual	Número de días con precipitación											
		ABSOLUTAS		MEDIAS		Mensual		Máxima	día	Mínima	día	Media														
ENERO	23.0	12	21.3	13.1	15.2	100	15	76	22	91	13.8	15.8	129.5	20.0	12	19										
FEBRERO			21.4		14.9	100	6	81	1	94	13.9	15.9	193.6	42.6	15	18										
MARZO			22.3		15.3	100	13	80	25	94	14.4	16.4	278.4	50.9	19	18										
ABRIL			21.6	13.2	15.3	100	23	58	12	94	14.3	16.4	57.2	25.4	27	8										
MAYO			21.1	13.2	15.5	100	6	81	24	94	14.5	16.6	118.3	45.5	11	6										
JUNIO			21.2		15.5	100	3	84	14	92	14.3	16.4	0.3	0.3	11	1										
JULIO				13.4	15.8					90	14.2	16.3	0.0	0.0	1	0										
AGOSTO			21.5	13.5	15.7	100	14	74	17	92	14.5	16.6	0.0	0.0	1	0										
SEPTIEMBRE		22.5	2	12.0	5	21.3	13.4	15.6	100	19	84	9	93	14.5	16.5	6.2	3.3									
OCTUBRE			21.5		15.5	100	14	85	1	94	14.6	16.6	4.5	3.5	22	3										
NOVIEMBRE			11.5	25	21.4	100	17	80	24	94	14.3	16.4	17.2	4.3	20	6										
DICIEMBRE			12.0	1	21.2	100	1	80	4	94	14.1	16.2	98.2	30.2	20	6										
VALOR ANUAL													903.4			50.9										
MES			EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD		VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																			
			Suma Mensual	Máxima en 24hrs	Média dia	N (Octas)	N (m/s)	NE (%)	E (m/s)	SE (%)	S (m/s)	SW (%)	W (m/s)	NW (%)	CALMA (%)	Nro OBS	Vel.Mayor Observada (m/s)	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)								
ENERO						3	2.0	1	0.0	0	4.3	28	0.0	0	0.0	0	5.3	10	0.0	61	93	10.0	E			
FEBRERO						4	2.0	1	0.0	0	2.9	26	0.0	0	4.0	2	0.0	0	4.0	5	0.0	0	66	84	8.0	E
MARZO						5	3.6	10	0.0	0	3.7	23	4.0	1	3.3	9	2.7	3	4.6	8	0.0	0	47	93	10.0	W
ABRIL						4	2.4	6	3.0	2	4.6	18	3.0	2	2.9	10	0.0	0	3.3	3	0.0	0	59	90	16.0	E
MAYO						2	2.5	4	0.0	0	3.9	19	0.0	0	2.5	4	0.0	0	5.3	9	0.0	0	63	93	10.0	W
JUNIO						1	0.0	0	0.0	0	4.6	22	0.0	0	0.0	0	9.5	4	0.0	0	73	90	20.0	W		
JULIO						1	0.0	0	0.0	0	6.8	42	10.0	1	3.3	3	0.0	0	5.3	8	0.0	0	46	93	16.0	E
AGOSTO						1	0.0	0	0.0	0	6.1	32	6.0	1	3.4	6	0.0	0	4.5	4	2.0	1	53	90	18.0	E
SEPTIEMBRE						1	4.0	2	0.0	0	3.1	29	0.0	0	2.7	7	0.0	0	3.3	13	0.0	0	52	93	8.0	E
OCTUBRE						1	0.0	0	0.0	0	3.6	29	2.0	1	4.0	1	8.0	1	3.5	12	4.0	1	54	90	10.0	W
NOVIEMBRE						2	0.0	0	0.0	0	2.9	26	0.0	0	2.0	2	0.0	0	3.7	7	0.0	0	63	93	8.0	E
DICIEMBRE						2	3.0	2	0.0	0	2.9	26	0.0	0	2.0	2	0.0	0	3.7	7	0.0	0	63	93	8.0	E
VALOR ANUAL						2																				



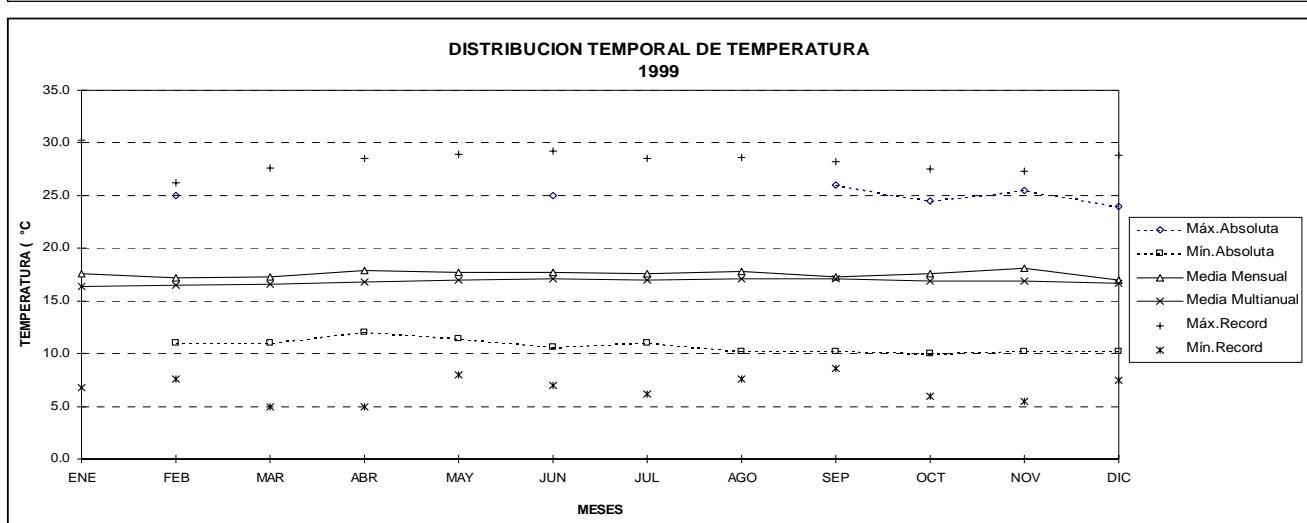
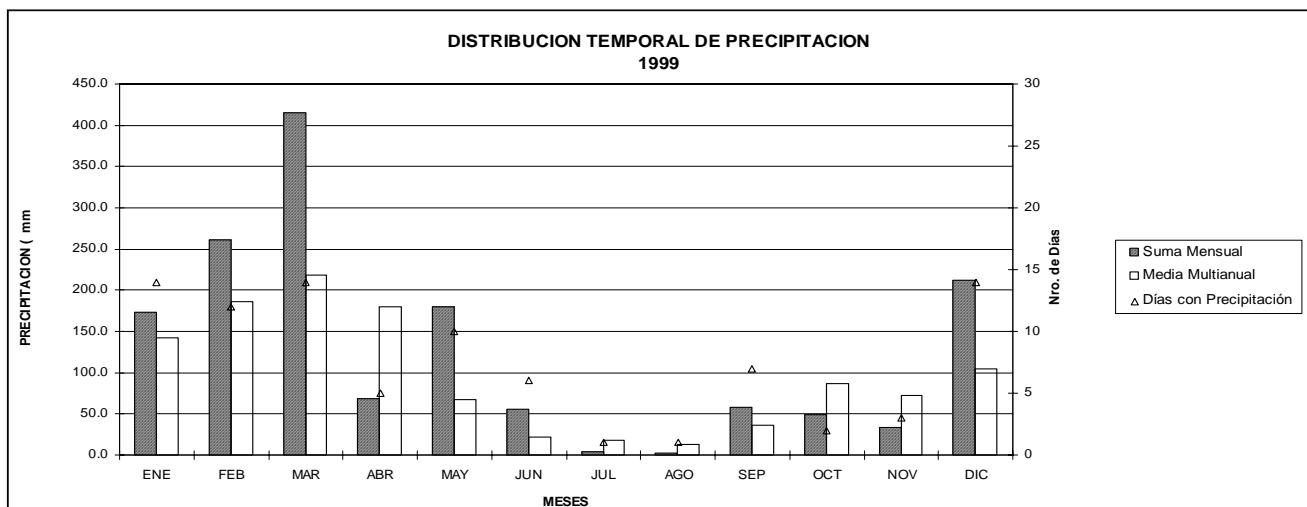
M149

GONZANAMA

INAMHI

MES	HELIOFANIA (Horas)	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)						HUMEDAD RELATIVA (%)				PUNTO DE ROCIO (°C)	TENSION DE VAPOR (hPa)	PRECIPITACION(mm) Suma Mensual	Número de días con precipitación					
		ABSOLUTAS		MEDIAS		Mensual		Máxima	dia	Mínima	dia	Media								
ENERO		25.0	1	11.0	14	23.7	11.9	17.6		94	20	78	12	88	15.8	18.3	173.9	57.1	27	14
FEBRERO				11.0	4	22.9	11.7	17.2		93	6	80	5	88	15.2	17.6	260.6	38.8	26	12
MARZO				12.0	26	22.4	12.0	17.3		93	3	74	29	87	15.3	17.7	415.3	67.3	9	14
ABRIL				11.4	21	23.0	12.2	17.7		96	24	74	16	88	15.6	18.2	68.5	25.1	28	5
MAYO				10.6	25	23.6	12.1	17.7							15.4	17.7	179.3	46.2	7	10
JUNIO		25.0	6	10.6	25	23.6	12.1	17.7							15.4	17.7	56.0	19.4	20	6
JULIO				11.0	15	23.3	12.0	17.6		96	22	80	12	88	15.7	18.2	3.7	3.7	2	1
AGOSTO				10.2	23	23.9	11.8	17.8							15.5	18.0	3.0	3.0	7	1
SEPTIEMBRE		26.0	7	10.2	23	23.2	11.7	17.3		95	30	72	3	87	15.1	17.4	58.0	20.2	9	7
OCTUBRE		24.5	1	10.0	6	23.6	11.8	17.6		96	1	75	1	86	15.2	17.5	49.6	32.8	25	2
NOVIEMBRE		25.5	11	10.2	30	24.4	12.2	18.1		95	18	82	10	89	16.4	19.1	33.4	17.8	30	3
DICIEMBRE		24.0	11	10.2	25	21.7	11.8	17.0		94	26	79	5	88	15.0	17.3	212.5	33.8	12	14
VALOR ANUAL						23.2	11.9	17.5							15.5	17.9	1513.8	67.3		

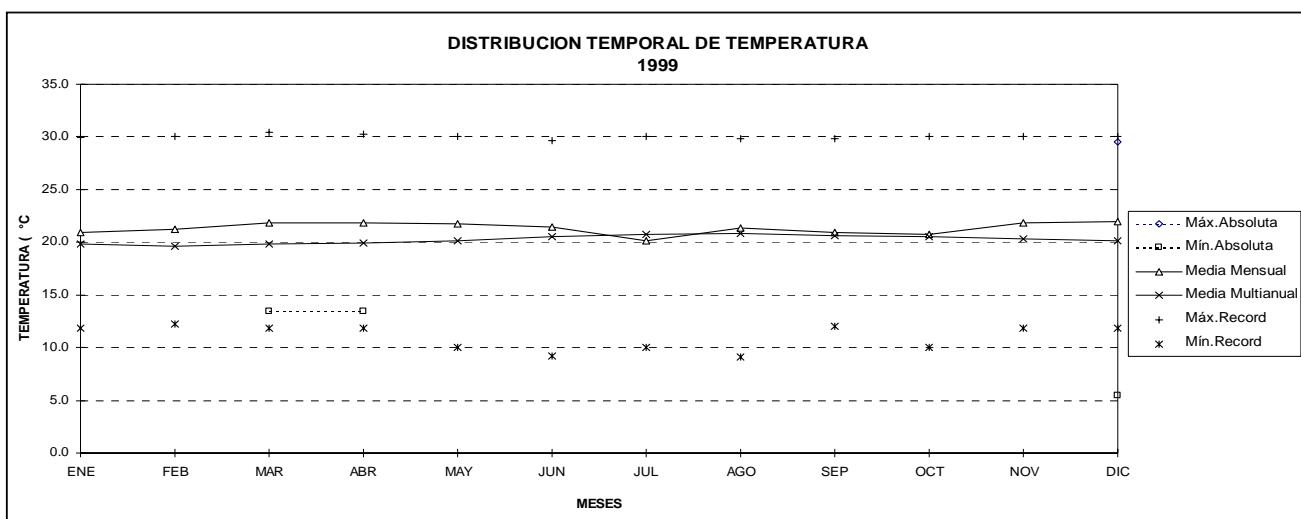
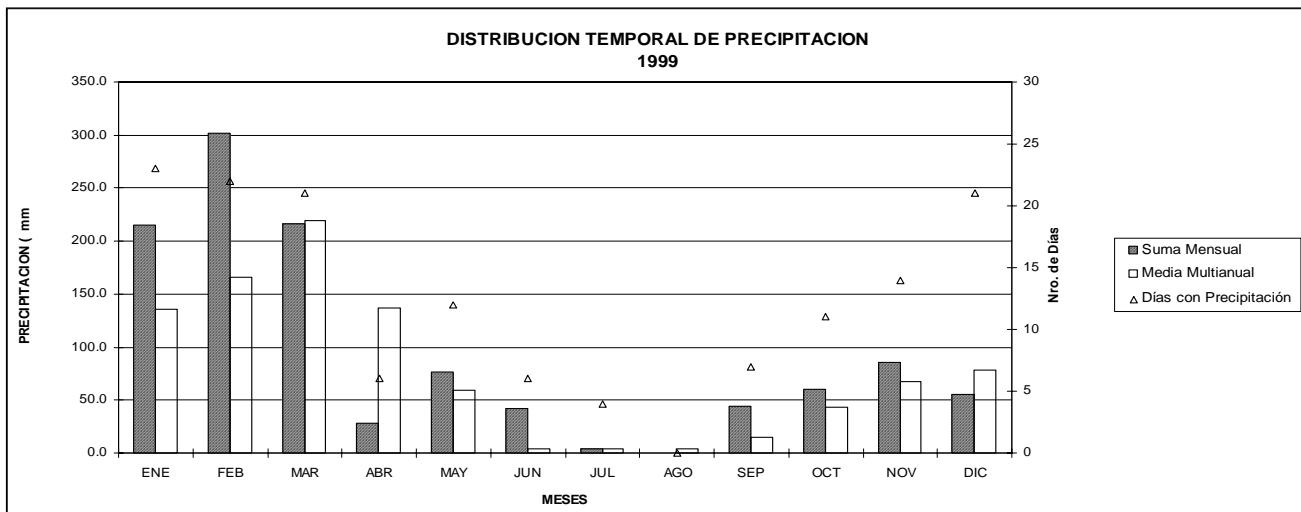
MES	EVAPORACION (mm)			NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel.Mayor Observada (m/s)	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)							
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs	día		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro OBS											
ENERO	106.5	9.0	23	6													1.8								
FEBRERO	75.6	7.0	9	6	2.0	2	2.2	31	0.0	0	0.0	0	0	4.0	1	0.0	4.3	8	8.0	NW	1.3				
MARZO	104.9	8.0	27	5	4.0	2	3.3	38	2.7	16	2.0	1	0.0	0	0.0	0	2.0	1	42	93	12.0	NE	2.0		
ABRIL	161.7	9.0	7	5	2.0	3	4.9	29	5.3	27	6.0	2	2.0	1	0.0	0	4.0	8	2.0	1	29	90	12.0	E	3.5
MAYO	153.5	9.0	17	5	5.3	3	3.4	17	3.8	25	6.0	1	2.3	7	2.0	1	4.0	1	2.0	1	44	93	8.0	E	3.3
JUNIO	135.5	9.0	14	5																		2.2			
JULIO	238.1	12.0	7	4	3.3	3	6.0	51	6.6	32	0.0	0	0.0	0	0.0	0	4.0	2	2.0	1	11	93	18.0	NE	5.6
AGOSTO	195.8	12.5	25	4	2.5	9	5.9	45	4.3	26	0.0	0	0.0	0	0.0	0	4.0	2	2.0	1	17	93	14.0	NE	6.0
SEPTIEMBRE	157.1	11.0	17	6	4.0	2	3.5	29	4.8	27	2.0	3	2.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	38	90	12.0	E	2.8
OCTUBRE	232.6	12.5	6	5	0.0	0	4.8	34	5.5	26	5.3	7	4.7	3	2.0	1	4.0	3	2.0	1	25	93	14.0	NE	3.6
NOVIEMBRE	131.9	7.5	28	4	2.8	6	2.6	36	2.9	14	2.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	3.0	2	41	90	6.0	NE	2.0
DICIEMBRE	72.3	7.0	10	6	4.0	1	2.7	22	2.8	16	4.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	60	93	6.0	NE	1.1
VALOR ANUAL	1765.5	12.5		5																			2.9		



M150			AMALUZA INAMHI												INAMHI				
MES	HELIOFANIA (Horas)		TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)						HUMEDAD RELATIVA (%)				PUNTO DE ROCIO (°C)	TENSION DE VAPOR (hPa)	PRECIPITACION(mm)	Número de días con precipitación			
			ABSOLUTAS		MEDIAS		Mensual	Máxima dia	Mínima dia	Máxima dia	Mínima dia	Media	Mensual	Suma Mensual	Máxima en 24hrs	día			
ENERO			27.4	15.1	20.9		98	1	77	8	91		19.4	23.0	214.8	38.6	3	23	
FEBRERO			25.8	15.3	21.2		98	16	78	20	90		19.6	23.1	301.7	33.2	20	22	
MARZO		13.5	17	26.1	15.3	21.8		98	10	84	3	93		20.6	24.7	216.0	33.8	3	21
ABRIL		13.5	4	26.5	15.1	21.9		98	26	84	10	93		20.7	24.8	27.8	13.2	27	6
MAYO			25.9	15.3	21.7		97	5	75	17	92		20.3	24.3	76.2	24.8	4	12	
JUNIO			26.8	14.7	21.4		100	4	74	12	91		19.9	23.7	42.3	14.0	23	6	
JULIO			26.8	12.6	20.1								17.8	21.1	4.1	1.7	5	4	
AGOSTO			27.9	13.0	21.3		98	14	68	20	89		19.4	23.0	0.0	0.0	1	0	
SEPTIEMBRE			27.0	13.2	20.9								19.1	22.9	44.2	20.6	14	7	
OCTUBRE			27.2	13.5	20.7		98	2	51	10	84		17.7	20.8	60.3	20.6	18	11	
NOVIEMBRE			27.4	12.4	21.9		100	18	68	16	89		20.0	23.6	85.4	20.4	29	14	
DICIEMBRE		29.5	13	5.5	7	28.0	9.9	22.0	100	16	72	6	89	20.1	23.8	55.8	11.8	5	21
VALOR ANUAL							26.9	13.7	21.3				89	19.5	23.2	1128.6	38.6		

MES	EVAPORACION (mm) Suma Mensual	NUBOSIDAD MEDIA Máxima en 24hrs dia	NE (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel.Mayor Observada Nro OBS	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)				
				N (m/s)	NE %	E (m/s)	SE %	S (m/s)	SW %	W (m/s)	NW %	CALMA %	Nro DIR								
ENERO		6	2.4	20	2.0	1	2.2	22	0.0	0	3.0	4	2.0	1	2.7	12	0.0	40	93	4.0 N	
FEBRERO		7	2.2	14	0.0	0	2.5	13	0.0	0	3.6	6	0.0	0	2.0	5	2.0	1	61	84	6.0 S
MARZO		7																			
ABRIL		6	2.3	20	0.0	0	2.6	18	0.0	0	2.3	14	0.0	0	3.1	10	0.0	0	38	90	8.0 W
MAYO		6																			
JUNIO		6	2.6	14	2.0	1	3.0	28	0.0	0	3.5	23	0.0	0	4.0	8	0.0	0	26	90	9.0 S
JULIO		5																			
AGOSTO		4	4.5	14	5.6	5	4.9	26	6.2	13	3.6	22	5.7	7	4.5	4	6.5	4	5	93	12.0 E
SEPTIEMBRE		6																			
OCTUBRE		6	2.9	16	0.0	0	4.0	25	0.0	0	3.1	31	0.0	0	3.9	10	2.0	1	17	93	8.0 E
NOVIEMBRE		5	2.2	19	4.1	9	4.0	18	3.1	17	2.9	8	4.0	6	2.4	8	2.0	6	11	90	8.0 NE
DICIEMBRE		6																			
VALOR ANUAL		5																			



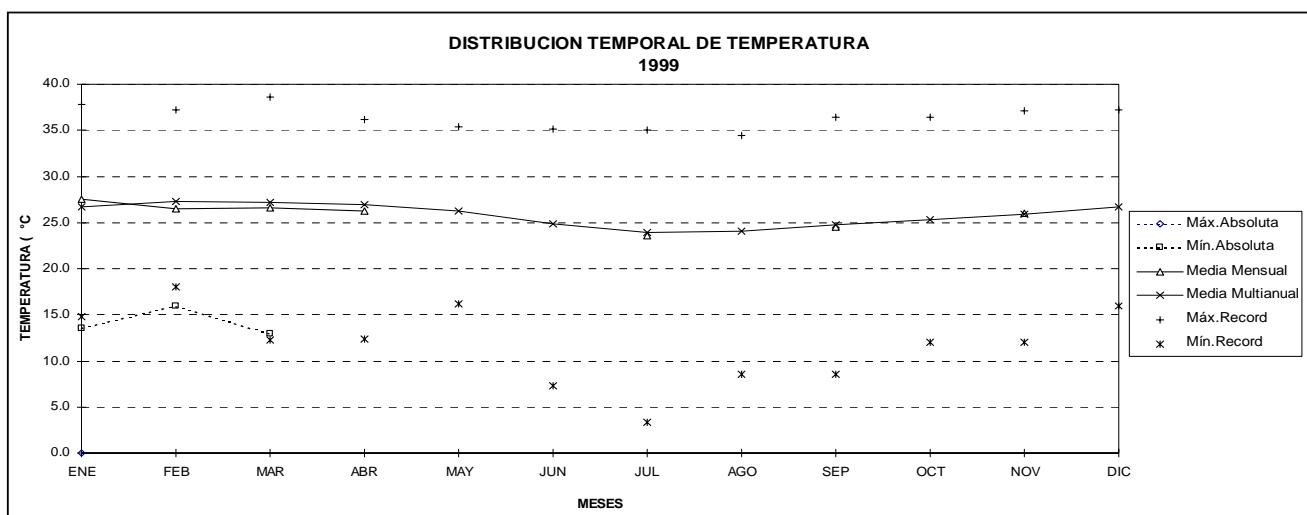
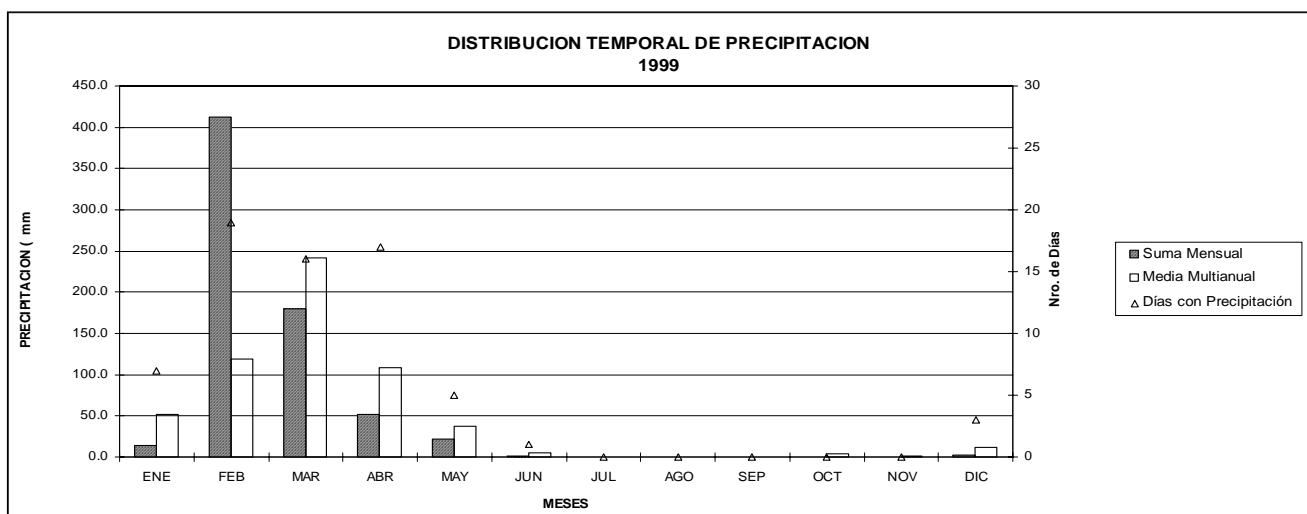
M151

ZAPOTILLO

INAMHI

MES	HELIOFANIA (Horas)	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)				HUMEDAD RELATIVA (%)				PUNTO DE ROCIO (°C)	TENSION DE VAPOR (hPa)	PRECIPITACION(mm) Suma Mensual	Máxima en 24hrs	Media dia	Número de días con precipitación		
		ABSOLUTAS		MEDIAS		Máxima	Mínima	Máxima	Mínima								
ENERO		13.5	18	34.7	15.9	27.5		68	20.6	24.5	14.0	6.9	25	7			
FEBRERO		16.0	14	31.7	17.5	26.5		78	22.1	26.6	412.3	79.4	19	19			
MARZO		13.0	26	31.8	17.0	26.6		81	22.7	27.7	180.2	38.5	6	16			
ABRIL				31.3	26.2			82	22.8	27.8	51.8	17.6	27	17			
MAYO				30.0	16.7						22.1	13.6	5	5			
JUNIO				28.4	15.9						1.5	1.5	20	1			
JULIO				30.2	17.2	23.6			74	18.4	21.3	0.0	0.0	1	0		
AGOSTO				31.0	17.0						0.0	0.0	1	0			
SEPTIEMBRE				32.2	17.2	24.5					0.0	0.0	1	0			
OCTUBRE				33.5	17.9						0.0	0.0	1	0			
NOVIEMBRE				33.6	18.7	26.0					0.0	0.0	1	0			
DICIEMBRE					20.2						2.0	1.0	20	3			
VALOR ANUAL											683.9	79.4					

MES	EVAPORACION (mm) Suma Mensual	NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel.Mayor Observada Nro OBS	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)
			N (m/s)	NE %	E (m/s)	SE %	S (m/s)	SW %	W (m/s)	NW %	CALMA	Nro DIR				
ENERO																
FEBRERO																
MARZO																
ABRIL																
MAYO																
JUNIO																
JULIO																
AGOSTO																
SEPTIEMBRE																
OCTUBRE																
NOVIEMBRE																
DICIEMBRE																
VALOR ANUAL																



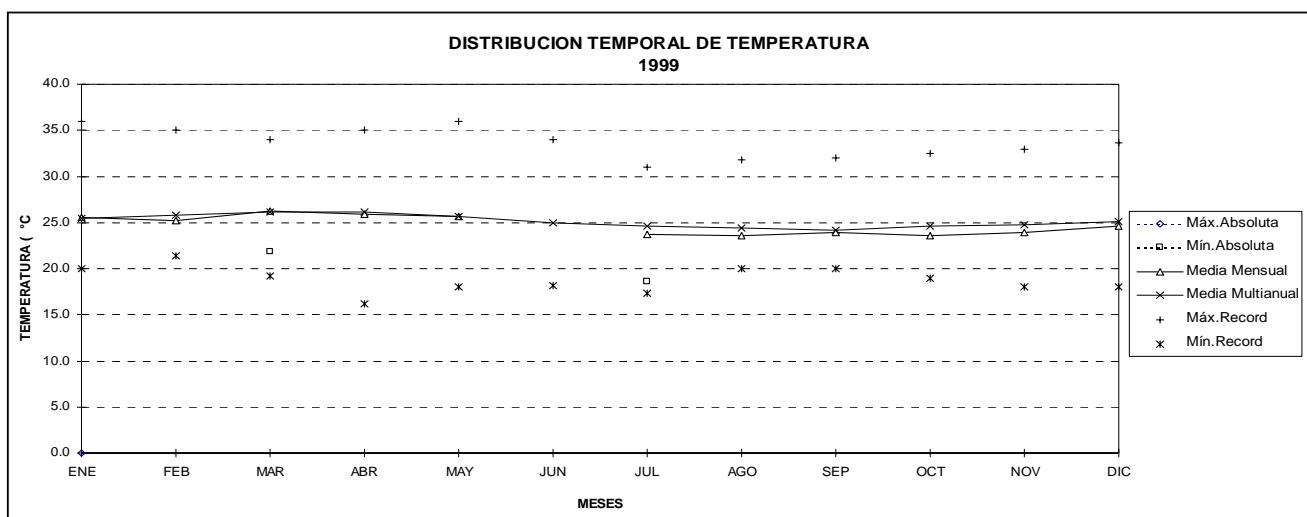
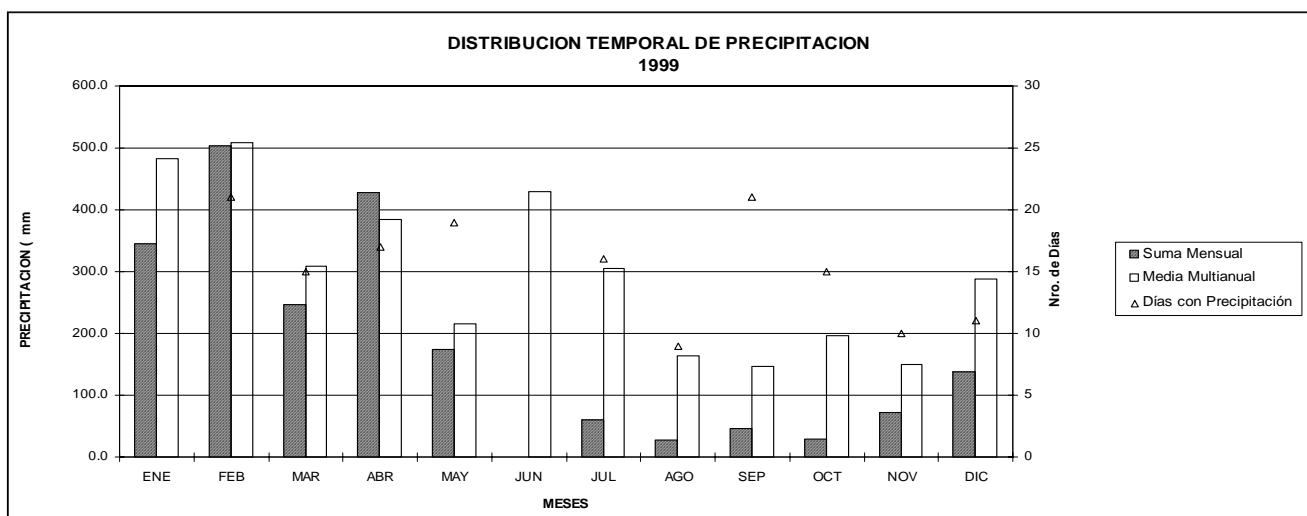
M153

MUISNE

INAMHI

MES	HELIOFANIA (Horas)	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)				HUMEDAD RELATIVA (%)				PUNTO DE ROCIO (°C)	TENSION DE VAPOR (hPa)	PRECIPITACION(mm) Suma Mensual	Máxima en 24hrs	Máxima en dia	Número de días con precipitación		
		ABSOLUTAS		MEDIAS		Máxima	Mínima	Máxima	Mínima								
ENERO			29.6	21.6	25.5					84	22.5	27.3	344.1				
FEBRERO				22.8	25.2					90	23.4	28.7	504.0	86.1	7	21	
MARZO		21.8	13	28.9	23.6	26.2				86	23.5	29.0	245.7	65.8	12	15	
ABRIL			28.4	23.3	25.9					87	23.5	28.9	427.9	159.0	22	17	
MAYO			28.2	23.0	25.7					87	23.4	28.8	174.7	62.1	5	19	
JUNIO																	
JULIO		18.6	12	26.1	21.5	23.7	100	10	65	5	87	21.5	25.6	60.9	18.6	9	16
AGOSTO				25.6	21.6	23.6	98	6	75	19	87	21.3	25.4	27.8	10.4	14	9
SEPTIEMBRE				25.7	22.1	23.9	98	5	73	23	87	21.6	25.7	47.2	10.3	4	21
OCTUBRE				25.1	21.9	23.6					87	21.3	25.3	29.2	8.3	2	15
NOVIEMBRE				25.8	21.9	23.9					85	21.3	25.3	72.0	20.0	27	10
DICIEMBRE				26.4	22.2	24.6					84	21.7	25.9	137.9	88.3	1	11
VALOR ANUAL																	

MES	EVAPORACION (mm) Suma Mensual	NUBOSIDAD MEDIA MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel.Mayor Observada Nro OBS	VELOCIDAD MEDIA (Km/h) Dir
			N (m/s)	NE %	E (m/s)	SE %	S (m/s)	SW %	W (m/s)	NW %	CALMA	Nro OBS				
ENERO																
FEBRERO																
MARZO																
ABRIL																
MAYO																
JUNIO																
JULIO																
AGOSTO																
SEPTIEMBRE																
OCTUBRE																
NOVIEMBRE																
DICIEMBRE																
VALOR ANUAL																



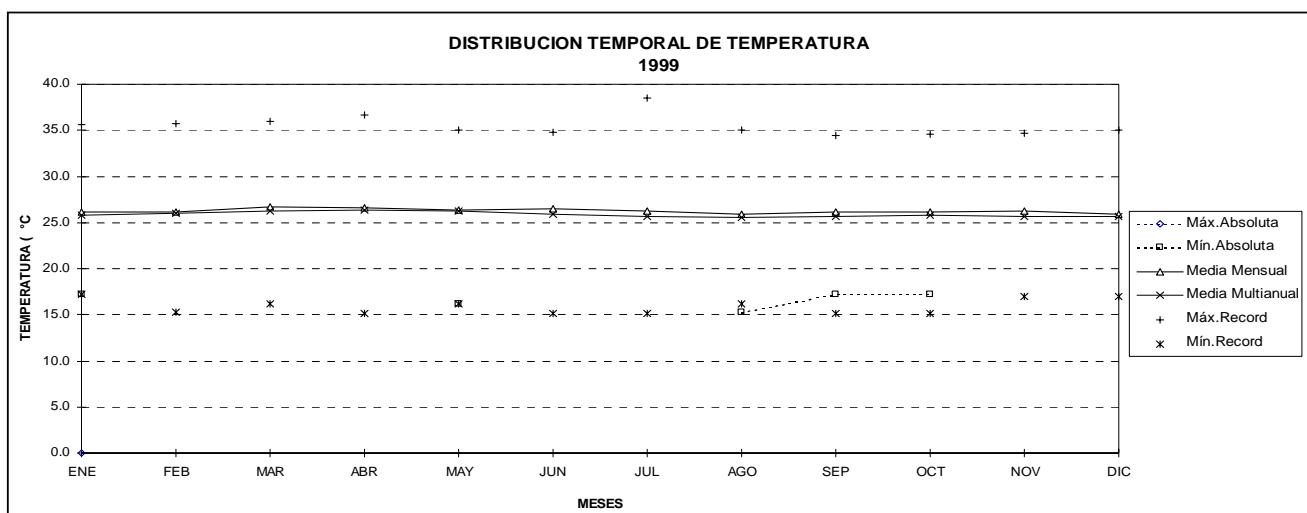
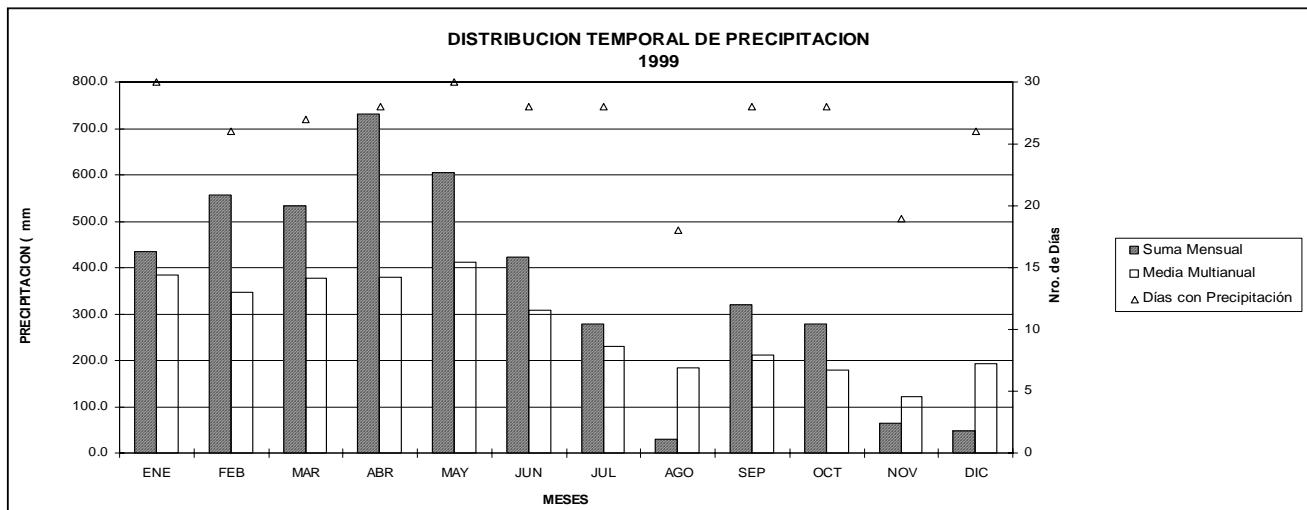
M154

## CAYAPAS

INAMHI

MES	HELIOFANIA (Horas)	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)						HUMEDAD RELATIVA (%)				PUNTO DE ROCIO (°C)	TENSION DE VAPOR (hPa)	PRECIPITACION(mm) Suma Mensual	Máxima en 24hrs	dia	Media	Número de días con precipitación
		ABSOLUTAS		MEDIAS		Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Mensual	Media							
ENERO		17.2	9			20.5	26.1	99	6	68	1	88	24.0	29.9	434.7	51.6	11	30
FEBRERO						20.2	26.1					88	23.9	29.7	555.3	81.1	15	26
MARZO				30.2		20.7	26.7					86	24.2	30.4	532.7	70.6	21	27
ABRIL				29.9		21.3	26.6	99	18	72	6	88	24.5	31.0	731.5	100.9	23	28
MAYO			16.2	15		20.4	26.4	99	14	60	23	87	24.1	30.1	604.8	80.6	1	30
JUNIO						20.1	26.5					88	24.2	30.3	423.6	50.8	18	28
JULIO						20.3	26.2	99	3	47	1	87	23.8	29.7	278.2	50.9	2	28
AGOSTO			15.3	14		19.3	25.9	99	12	73	18	88	23.8	29.6	28.9	20.4	14	18
SEPTIEMBRE			17.2	11		21.1	26.1	99	1	68	4	87	23.7	29.4	320.0	81.2	20	28
OCTUBRE			17.2	13		21.1	26.1	99	12	68	10	88	23.9	29.8	278.7	50.8	14	28
NOVIEMBRE						19.7	26.2					88	24.1	30.1	64.7	41.1	30	19
DICIEMBRE						20.5	25.9	99	25	72	15	88	23.7	29.4	48.3	20.8	1	26
VALOR ANUAL						20.4	26.2					87	23.9	29.9	4301.4	100.9		

MES	EVAPORACION (mm) Suma Mensual	NUBOSIDAD MEDIA MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel.Mayor Observada (m/s)	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)		
			N (m/s)	NE %	E (m/s)	SE %	S (m/s)	SW %	W (m/s)	NW %	CALMA %	Nro OBS						
ENERO		8	1.7	13	1.5	2	0.0	0	1.9	11	1.8	4	2.4	8	0.0	0	3.0	
FEBRERO		8													1	61	93	
MARZO		8	1.9	12	2.0	2	0.0	0	2.0	2	2.1	10	2.4	15	0.0	0	0.0	
ABRIL		8	2.3	9	1.8	7	0.0	0	2.3	9	2.7	7	2.1	17	0.0	0	3.0	
MAYO		8	1.7	7	2.3	4	0.0	0	2.0	8	1.6	11	2.6	9	0.0	0	2.8	
JUNIO		8	2.1	10	2.0	9	2.0	1	2.0	6	1.7	8	2.0	9	0.0	0	3.0	
JULIO		8	1.8	14	1.7	7	0.0	0	2.0	4	2.0	2	2.4	11	0.0	0	2.3	
AGOSTO		8	2.1	12	2.0	4	0.0	0	1.8	5	1.8	5	2.1	9	0.0	0	2.0	
SEPTIEMBRE		8	2.0	12	1.7	8	0.0	0	2.0	8	1.5	2	3.0	11	0.0	0	1.0	
OCTUBRE		8	1.7	23	2.0	2	0.0	0	2.0	11	2.0	1	2.2	5	0.0	0	0.0	
NOVIEMBRE		8														0	58	
DICIEMBRE		8	2.0	23	2.0	7	0.0	0	1.8	4	2.0	1	2.0	1	0.0	0	2.5	
VALOR ANUAL		8														2	62	93



M160 EL CARMEN INAMHI													
MES	HELIOFANIA (Horas)	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)					HUMEDAD RELATIVA (%)	PUNTO DE ROCIO (°C)	TENSION DE VAPOR (hPa)	PRECIPITACION(mm) Suma Mensual			
		ABSOLUTAS		MEDIAS									
		Máxima	dia	Mínima	dia	Máxima	Mínima	Mensual	Máxima dia	Mínima dia	Media		
ENERO		32.7	1	20.4	23	28.4	21.6			223.9	53.1	29	26
FEBRERO		31.4	24	20.8	17	28.7	21.8			681.5	124.0	15	26
MARZO		32.3	29	20.8	20	30.3	22.1			463.7	55.2	23	27
ABRIL						29.0	22.1			529.0			
MAYO		31.6	10	20.7	2	29.2	22.2			346.8	108.1	8	26
JUNIO													
JULIO		28.8	13	18.5	27	26.3	20.6			72.4	37.5	2	12
AGOSTO		31.6	21	19.3	14	27.1	20.3			9.1	1.6	15	11
SEPTIEMBRE		30.0	4	20.1	29	26.8	20.9			61.5	11.3	22	24
OCTUBRE		29.8	5	19.6	31	26.7	20.9			70.9	16.2	13	24
NOVIEMBRE		31.5	6	19.5	27	26.8	20.6			32.1	12.2	30	15
DICIEMBRE		31.2	4	18.5	1	27.1	21.2			181.9	44.0	30	26
VALOR ANUAL													

MES	EVAPORACION (mm) Suma Mensual	NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel.Mayor Observada Nro OBS	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)
			N (m/s)	NE %	E (m/s)	SE %	S (m/s)	SW %	W (m/s)	NW %	CALMA	Nro DIR				
ENERO																
FEBRERO																
MARZO																
ABRIL																
MAYO																
JUNIO																
JULIO																
AGOSTO																
SEPTIEMBRE																
OCTUBRE																
NOVIEMBRE																
DICIEMBRE																
VALOR ANUAL																

**DISTRIBUCION TEMPORAL DE PRECIPITACION**  
1999

The chart displays monthly precipitation (mm) as bars and days with precipitation (Nro. de Días) as triangles. The x-axis shows months from ENE to DIC. The left y-axis shows precipitation (mm) from 0.0 to 700.0. The right y-axis shows the number of days from 0 to 30. February has the highest precipitation (~680 mm) and the most days with precipitation (~28). Other months show lower precipitation and fewer days.

MES	Precipitación (mm)	Nro. de Días
ENE	~450	~18
FEB	~680	~28
MAR	~480	~18
ABR	~520	~18
MAY	~340	~18
JUN	~100	~10
JUL	~70	~10
AGO	~40	~5
SEP	~60	~10
OCT	~80	~10
NOV	~50	~10
DIC	~180	~18

**DISTRIBUCION TEMPORAL DE TEMPERATURA**  
1999

The graph shows monthly temperature (°C) as a solid line and various temperature statistics as markers. The x-axis shows months from ENE to DIC. The y-axis shows temperature (°C) from 0.0 to 35.0. The temperature starts at ~33°C in Jan, peaks at ~34°C in Feb, dips to ~29°C in Jun, and ends at ~32°C in Dec. Other markers include maximum absolute (diamond), minimum absolute (square), mean monthly (triangle), mean annual (x), maximum record (plus), and minimum record (asterisk).

MES	Temp (°C)	Máx. Absoluta	Mín. Absoluta	Media Mensual	Media Multianual	Máx. Record	Mín. Record
ENE	~33	~33	~20	~24	~24	~33	~18
FEB	~34	~33	~20	~24	~24	~33	~18
MAR	~33	~33	~20	~24	~24	~33	~18
ABR	~33	~33	~20	~24	~24	~33	~18
MAY	~32	~33	~20	~24	~24	~33	~18
JUN	~29	~33	~20	~24	~24	~33	~18
JUL	~28	~33	~20	~24	~24	~33	~18
AGO	~31	~33	~20	~24	~24	~33	~18
SEP	~32	~33	~20	~24	~24	~33	~18
OCT	~31	~33	~20	~24	~24	~33	~18
NOV	~30	~33	~20	~24	~24	~33	~18
DIC	~31	~33	~20	~24	~24	~33	~18

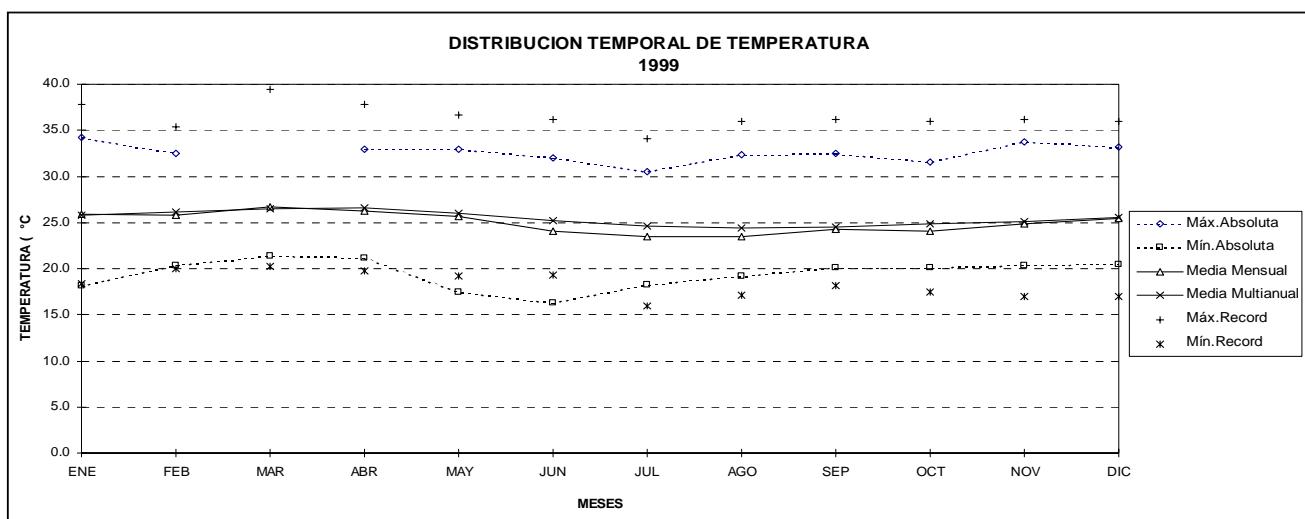
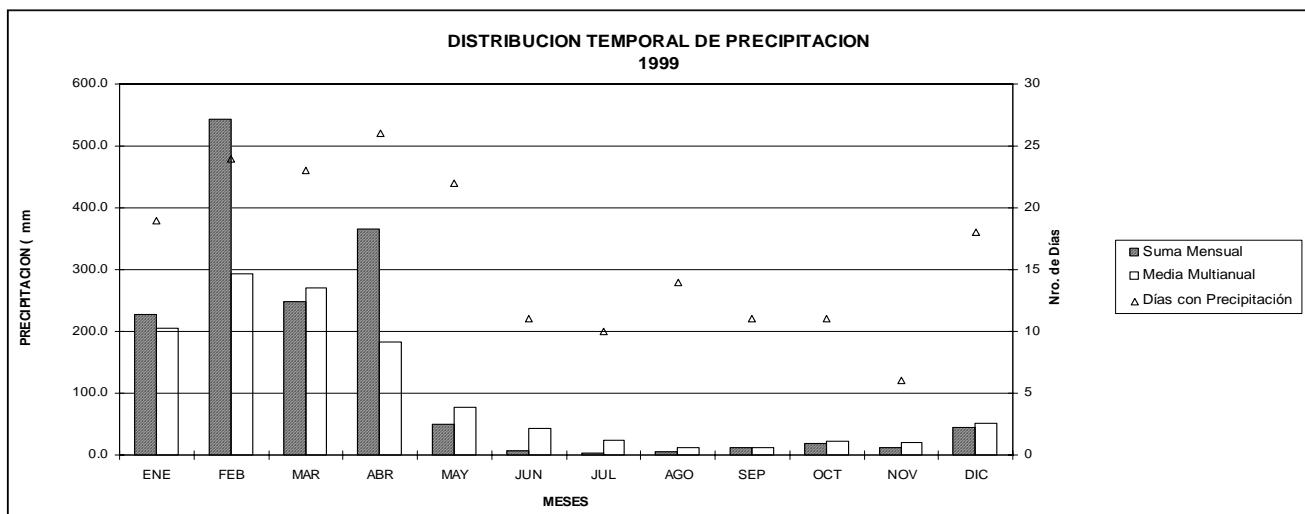
M162

CHONE

INAMHI

MES	HELIOFANIA (Horas)	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)								HUMEDAD RELATIVA (%)					PUNTO DE ROCÍO (°C)	TENSIÓN DE VAPOR (hPa)	PRECIPITACIÓN(mm) Suma Mensual	Número de días con precipitación	
		ABSOLUTAS				MEDIAS				Máxima dia Mínima dia									
		Máxima	día	Mínima	día	Máxima	Mínima	Mensual	Máxima	día	Mínima	día	Media						
ENERO	73.2	34.2	7	18.2	20	30.8	21.7	25.9	98	12	49	14	79	21.8	26.1	228.2	79.9	27	19
FEBRERO	77.0	32.5	3	20.4	11	30.4	22.5	25.8	100	1	61	19	89	23.8	29.5	542.6	100.1	26	24
MARZO	173.2			21.4	19	31.6	22.8	26.7					83	23.2	28.5	249.1	42.3	18	23
ABRIL	122.6	33.0	5	21.2	11	30.9	22.7	26.2	99	27	61	17	85	23.2	28.5	365.8	51.5	9	26
MAYO	121.4	33.0	4	17.5	18	30.0	22.3	25.7	100	4	62	12	86	23.0	28.1	49.6	9.1	5	22
JUNIO	42.0	32.0	6	16.3	25	27.8	20.7	24.0	99	24	59	6	86	21.4	25.5	7.5	1.5	20	11
JULIO	46.4	30.5	24	18.3	12	27.6	19.7	23.5	100	7	58	14	86	20.9	24.8	4.3	1.4	2	10
AGOSTO	83.3	32.4	19	19.2	14	28.2	20.1	23.5	100	5	64	2	92	22.2	26.8	5.7	1.2	22	14
SEPTIEMBRE	48.7	32.5	2	20.1	30	28.7	21.2	24.3	99	9	71	8	93	23.0	28.3	12.1	4.5	23	11
OCTUBRE	34.9	31.6	5	20.1	1	28.3	21.1	24.1	100	5	83	5	94	23.2	28.5	19.7	11.5	16	11
NOVIEMBRE	61.3	33.7	6	20.3	4	29.7	21.3	24.8	100	28	73	6	92	23.4	29.0	11.6	8.1	30	6
DICIEMBRE	50.3	33.2	4	20.5	1	29.6	21.8	25.4					93	24.2	30.4	44.0	10.8	21	18
VALOR ANUAL	934.3					16.3	29.4	24.9					88	22.7	27.8	1540.2	100.1		

MES	EVAPORACIÓN (mm) Suma Mensual	NUBOSIDAD MEDIA Máxima en 24hrs dia	NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel.Mayor Observada Nro OBS	VELOCIDAD MEDIA (Km/h) (m/s) DIR						
				N (m/s)	NE %	E (m/s)	SE %	S (m/s)	SW %	W (m/s)	NW %	CALMA %											
ENERO	92.8	7.9	27	8	2.0	1	2.3	9	3.5	7	2.3	7	1.7	3	2.3	9	2.0	10	2.5	12	44	93	6.0 SW 0.9
FEBRERO				8	2.0	1	2.1	24	2.3	4	2.3	5	2.0	1	2.3	7	2.2	7	1.7	8	43	84	4.0 E 0.6
MARZO				7																			0.9
ABRIL	92.0	7.0	8	7	0.0	0	2.1	16	2.7	7	2.0	3	1.4	6	2.0	2	2.4	12	2.6	23	31	90	7.0 NW 0.7
MAYO	92.7	7.4	8	7	1.7	3	2.1	11	1.0	1	2.0	2	2.0	3	2.3	7	2.3	12	1.9	18	43	93	5.0 SW 0.7
JUNIO	66.2	6.0	6	8	2.0	2	2.0	2	1.7	3	2.0	4	2.0	2	1.4	6	2.4	14	2.0	21	44	90	5.0 NW 0.7
JULIO	56.2	4.0	4	8	1.0	1	2.0	1	1.0	1	2.0	1	1.7	3	2.3	9	2.3	16	2.0	24	44	93	5.0 SW 0.9
AGOSTO	91.7	6.3	24	7	1.0	1	2.0	7	5.0	3	1.5	2	2.3	4	2.9	12	2.8	15	2.3	26	30	93	8.0 W 1.2
SEPTIEMBRE	81.4	7.5	6	8	1.5	2	2.2	7	8.0	1	2.0	2	2.0	1	2.0	1	2.9	14	2.1	28	43	90	8.0 E 1.2
OCTUBRE	69.6	5.1	9	7	0.0	0	3.5	2	2.0	3	2.7	3	2.0	1	2.2	5	2.2	22	2.2	25	39	93	5.0 W 1.1
NOVIEMBRE	89.6	7.0	6	7	2.0	2	2.7	7	2.5	2	2.5	2	2.0	1	2.5	11	2.6	20	3.1	22	32	90	8.0 NW 1.2
DICIEMBRE	89.6	7.0	11	7																			1.2
VALOR ANUAL				7																			0.9



M165 ROCAFUERTE INAMHI																							
MES	HELIOFANIA (Horas)	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)						HUMEDAD RELATIVA (%)			PUNTO DE ROCIO (°C)	TENSION DE VAPOR (hPa)	PRECIPITACION(mm)	Número de días con precipitación									
		ABSOLUTAS		MEDIAS		Mensual	Máxima dia	Mínima dia	Máxima dia	Mínima dia	Media	Mensual	Suma Mensual	Máxima en 24hrs	día								
ENERO		32.8	24	21.0	14	31.1	22.5	26.3	98	19	62	14	83	23.0	28.2	24.7	8.1	19	7				
FEBRERO						30.1	22.9	26.0						23.8	29.5	310.4	75.8	4	15				
MARZO		31.8	7	20.8	1	30.5	23.0	26.3	100	2	67	9	89	24.4	30.6	271.0	77.5	9	10				
ABRIL		32.0	11	20.5	26	30.4	21.8	25.9	99	22	64	15	87	23.5	29.0	103.3	27.0	24	10				
MAYO		32.0	8	20.8	28	29.1	22.2	25.2	100	10	63	10	87	22.8	27.9	12.6	5.0	15	6				
JUNIO		31.2	26	20.0	19	27.5	20.9	23.7	99	7	53	25	86	21.1	25.1	5.4	4.7	5	2				
JULIO		30.8	26	20.0	7	27.5	20.7	23.4	99	1	69	17	86	20.9	24.7	0.0	0.0	1	0				
AGOSTO		32.2	11	18.5	10	28.1	19.6	23.0	98	1	60	19	86	20.4	24.0	0.0	0.0	1	0				
SEPTIEMBRE		32.7	24			28.7	20.8	24.1	98	13	55	8	83	20.8	24.6	1.3	1.3	23	1				
OCTUBRE						28.4	21.3	24.1						20.9	24.7	0.0	0.0	1	0				
NOVIEMBRE		32.8	5	19.2	8	29.2	21.1	24.4	99	27	55	5	82	20.8	24.6	3.6	3.6	20	1				
DICIEMBRE		32.5	9			29.7	22.0	25.2	100	31	56	9	84	22.1	26.8	7.7	2.7	22	5				
VALOR ANUAL						29.1	21.5	24.8						85	22.0	26.6	740.0	77.5					
MES	EVAPORACION (mm)	NUBOSIDAD	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO											Vel.Mayor Observada	Velocidad MEDIA (m/s DIR)								
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs dia	MEDIA (Octas)	N (m/s)	NE (%)	E (m/s)	SE (%)	S (m/s)	SW (%)	W (m/s)	NW (m/s)	CALMA Nro OBS	%										
ENERO			7																				
FEBRERO			7																				
MARZO			7	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.0	3	0.0	0	3.2	11	0.0	0	3.8	50	37	93	6.0	NW
ABRIL			7	3.0	2	3.0	2	0.0	0	5.0	2	0.0	0	3.2	11	0.0	0	3.7	48	34	90	6.0	SE
MAYO			7	0.0	0	2.0	1	0.0	0	2.4	10	0.0	0	3.0	15	0.0	0	3.5	47	27	93	6.0	SE
JUNIO			7	2.0	1	0.0	0	0.0	0	2.2	13	0.0	0	3.1	14	0.0	0	3.2	47	24	90	6.0	NW
JULIO			6	0.0	0	4.0	1	0.0	0	2.1	22	0.0	0	2.7	15	0.0	0	3.1	44	18	93	8.0	NW
AGOSTO			6	0.0	0	2.8	5	0.0	0	2.4	19	0.0	0	2.8	11	0.0	0	4.1	43	22	93	8.0	NW
SEPTIEMBRE			6	0.0	0	3.0	2	0.0	0	2.2	14	0.0	0	2.9	19	0.0	0	3.9	38	27	90	8.0	NW
OCTUBRE			7																				
NOVIEMBRE			7																				
DICIEMBRE			7	2.0	1	2.4	5	0.0	0	2.4	10	0.0	0	3.2	19	2.0	1	4.2	45	18	93	10.0	NW
VALOR ANUAL			6																				

**DISTRIBUCION TEMPORAL DE PRECIPITACION**  
1999

Mes	Suma Mensual (mm)	Media Multianual (mm)	Días con Precipitación (Nro. de Días)
ENE	~30	~20	~8
FEB	~320	~110	~18
MAR	~270	~90	~12
ABR	~100	~50	~10
MAY	~20	~10	~5
JUN	~10	~5	~2
JUL	~5	~2	~1
AGO	~5	~2	~1
SEP	~5	~2	~1
OCT	~5	~2	~1
NOV	~5	~2	~1
DIC	~10	~5	~5

**DISTRIBUCION TEMPORAL DE TEMPERATURA**  
1999

Mes	Mín. Absoluta (°C)	Mín. Record (°C)	Máx. Record (°C)	Media Mensual (°C)	Media Multianual (°C)
ENE	~25	~25	~34	~25	~25
FEB	~25	~25	~34	~25	~25
MAR	~25	~25	~34	~25	~25
ABR	~25	~25	~34	~25	~25
MAY	~25	~25	~34	~25	~25
JUN	~25	~25	~34	~25	~25
JUL	~25	~25	~34	~25	~25
AGO	~25	~25	~34	~25	~25
SEP	~25	~25	~34	~25	~25
OCT	~25	~25	~34	~25	~25
NOV	~25	~25	~34	~25	~25
DIC	~25	~25	~34	~25	~25

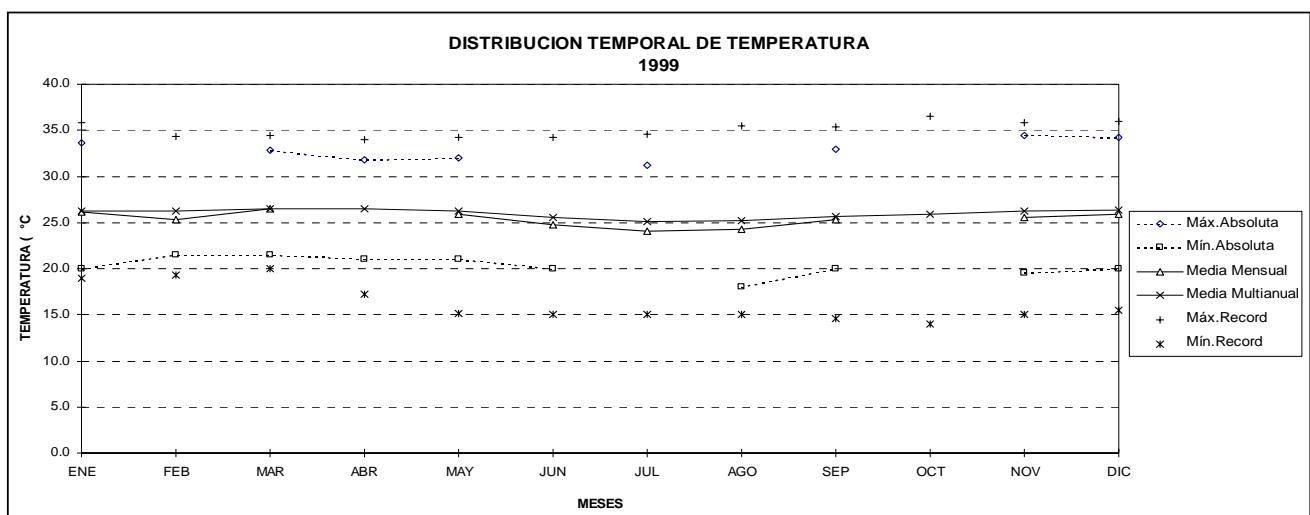
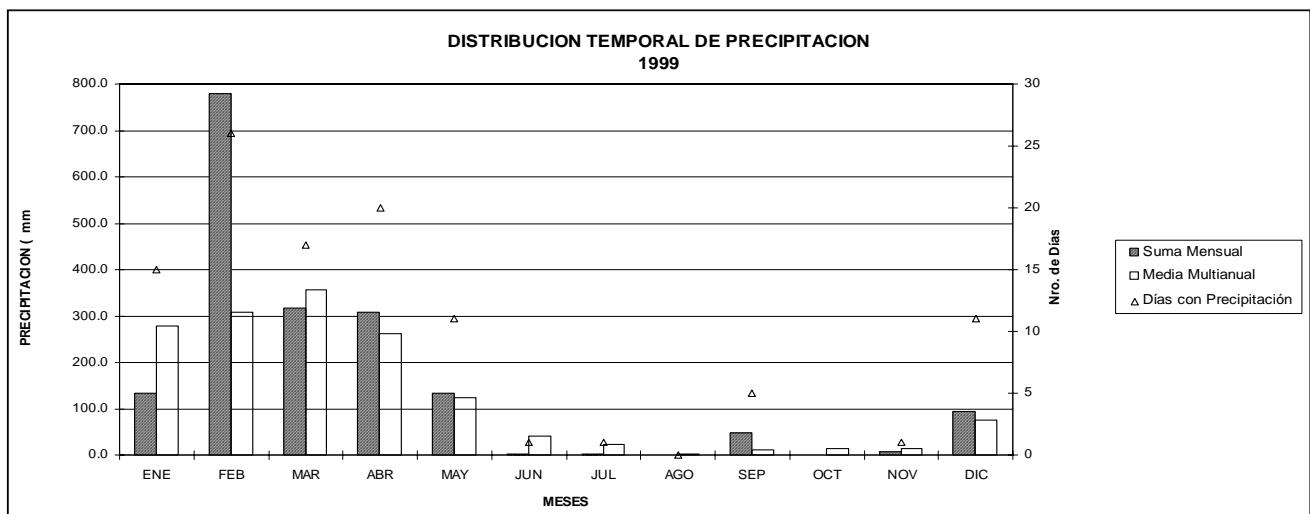
M166

OLMEDO-MANABI

INAMHI

MES	HELIOFANIA (Horas)	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)						HUMEDAD RELATIVA (%)				PUNTO DE ROCÍO (°C)	TENSION DE VAPOR (hPa)	PRECIPITACION(mm) Suma Mensual	Máxima en 24hrs	Máxima en dia	Número de días con precipitación		
		ABSOLUTAS		M E D I A S		Mensual	Máxima	dia	Minima	dia	Media								
ENERO		33.6	1	20.0	23	30.9	22.1	26.1	98	31	53	13	80	22.1	26.6	134.2	19.8	18	15
FEBRERO				21.5	18	29.4	22.6	25.3					89	23.3	28.7	780.0	141.8	12	26
MARZO	135.9	32.8	29	21.5	16	31.0	23.2	26.5								316.6	42.0	15	17
ABRIL	108.0	31.8	5	21.0	21	30.4	22.8									308.0	52.8	10	20
MAYO	77.2	32.0	4	21.0	28	29.9	22.7	25.9								133.2	37.5	1	11
JUNIO	50.4			20.0	18	28.2	21.3	24.7								3.0	3.0	29	1
JULIO	53.0	31.2	4			28.1	20.7	24.0								2.8	2.8	2	1
AGOSTO				18.0	12	29.2	19.8	24.3								0.0	0.0	1	0
SEPTIEMBRE		33.0	12	20.0	1	29.7	21.1	25.3								48.8	31.0	24	5
OCTUBRE																			
NOVIEMBRE		34.4	6	19.5	9	30.3	21.2	25.6								5.8	5.8	30	1
DICIEMBRE	59.6	34.2	11	20.0	1	30.0	22.1	25.9								95.0	24.8	15	11
VALOR ANUAL																			

MES	EVAPORACION (mm) Suma Mensual	NUBOSIDAD MEDIA Octas	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel.Mayor Observada Nro OBS	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)				
			N (m/s)	NE (m/s)	E (m/s)	SE (m/s)	S (m/s)	SW (m/s)	W (m/s)	NW (m/s)	CALMA %									
ENERO		7	0.0	0	3.9	20	0.0	0	4.5	22	0.0	0	0.0	0	4.0	1	57	93	8.0	SE
FEBRERO		7	0.0	0	3.7	18	0.0	0	4.9	18	0.0	0	0.0	0	0.0	0	64	84	8.0	SE
MARZO		7	0.0	0	4.0	16	0.0	0	4.7	27	0.0	0	0.0	0	0.0	0	57	93	6.0	SE
ABRIL		7	0.0	0	4.0	17	0.0	0	5.2	20	0.0	0	0.0	0	0.0	0	63	90	8.0	SE
MAYO		7	0.0	0	3.5	16	0.0	0	4.6	22	0.0	0	0.0	0	0.0	0	62	93	8.0	SE
JUNIO		7																		
JULIO		7	0.0	0	4.1	23	0.0	0	4.1	17	0.0	0	0.0	0	0.0	0	60	93	6.0	SE
AGOSTO		7																		
SEPTIEMBRE		7																		
OCTUBRE		7																		
NOVIEMBRE		7																		
DICIEMBRE		7																		
VALOR ANUAL			0.0	0	4.4	19	0.0	0	4.9	23	0.0	0	0.0	0	0.0	0	58	90	8.0	NE



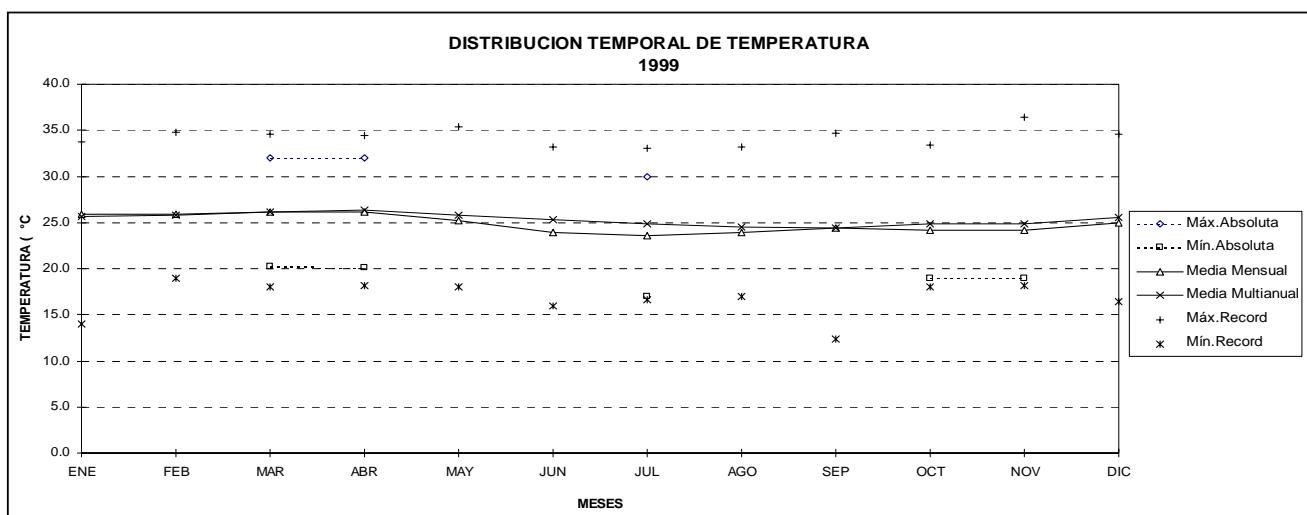
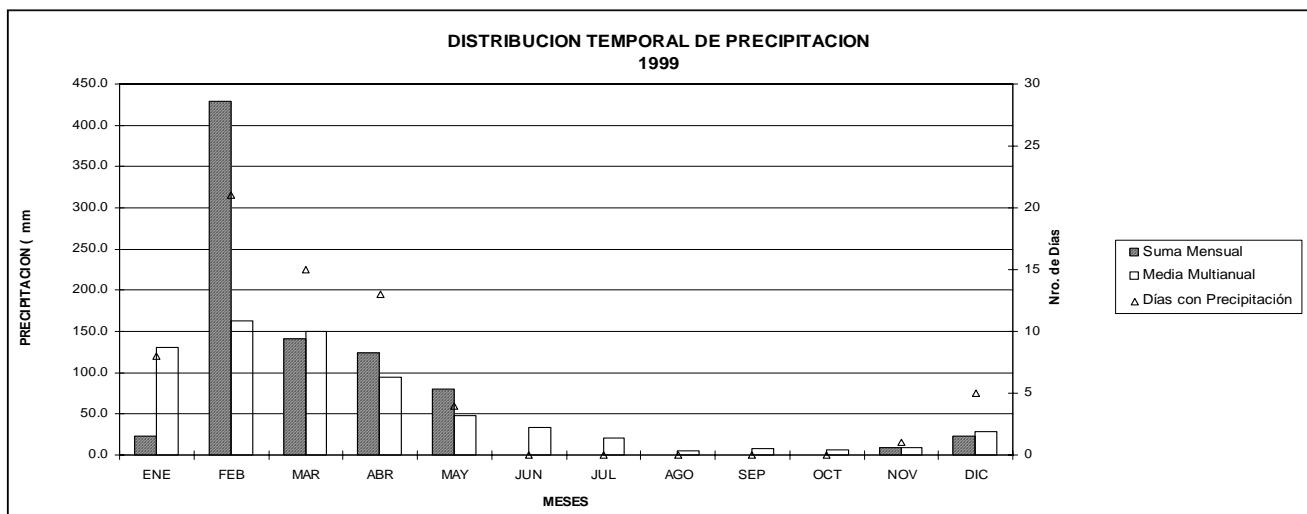
M167

JAMA

INAMHI

MES	HELIOFANIA (Horas)	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)						HUMEDAD RELATIVA (%)				PUNTO DE ROCIO (°C)	TENSION DE VAPOR (hPa)	PRECIPITACION(mm) Suma Mensual	Máxima en 24hrs	Máxima en dia	Número de días con precipitación		
		ABSOLUTAS		MEDIAS		Mensual		Máxima	dia	Minima	dia								
ENERO			30.9	21.9	25.9										23.1	7.0	18	8	
FEBRERO				22.0	25.9										428.9	92.2	28	21	
MARZO		32.0	10	20.2	31	30.6	21.9	26.1	98	2	74	6	90	24.3	30.8	141.2	42.7	4	15
ABRIL		32.0	18	20.1	8	30.2	21.7	26.1	98	7	80	7	92	24.6	31.2	124.5	46.1	22	13
MAYO				29.3	21.4	25.2			99	3	66	11	95	24.4	30.8	80.6	58.3	8	4
JUNIO				27.3	19.8	23.9			100	19	86	8	96	23.2	28.5	0.0	0.0	1	0
JULIO		30.0	17	17.0	10	27.2	19.8	23.6	100	27	84	17	96	22.9	28.0	0.0	0.0	1	0
AGOSTO				27.3	18.6	23.9								23.0	28.4	0.0	0.0	1	0
SEPTIEMBRE						19.4	24.4							23.3	28.8	0.0	0.0	1	0
OCTUBRE		19.0	21	26.8	20.5	24.2			98	2	80	31	94	23.1	28.3	0.0	0.0	1	0
NOVIEMBRE		19.0	4	26.7	20.4	24.2								22.8	27.8	9.5	9.5	30	1
DICIEMBRE				28.0	20.2	25.0			98	6	82	9	90	23.4	28.9	22.9	7.0	24	5
VALOR ANUAL						20.6	24.8									830.7	92.2		

MES	EVAPORACION (mm) Suma Mensual	NUBOSIDAD MEDIA Máxima en 24hrs dia	NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel.Mayor Observada (m/s)	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)	
				N (m/s)	NE (m/s)	E (m/s)	SE (m/s)	S (m/s)	SW (m/s)	W (m/s)	NW (m/s)	CALMA % (m/s)	Nro OBS					
ENERO		6	0.0	0	6.6	23	0.0	0	4.5	17	4.0	1	0.0	0	5.1	12	0.0	47
FEBRERO		7													93	8.0	SE	
MARZO		6	5.0	2	5.8	36	0.0	0	4.0	3	0.0	0	0.0	0	4.3	9	0.0	0
ABRIL		6	0.0	0	5.6	11	0.0	0	4.0	6	0.0	0	0.0	0	4.9	33	0.0	0
MAYO		7													90	6.0	NE	
JUNIO		8	0.0	0	0.0	0	0.0	0	4.5	24	0.0	0	0.0	0	4.6	36	0.0	0
JULIO		8	0.0	0	0.0	0	0.0	0	4.8	17	0.0	0	0.0	0	4.8	39	0.0	0
AGOSTO		7													93	6.0	W	
SEPTIEMBRE		7													39	93	6.0	W
OCTUBRE		8	0.0	0	5.0	2	0.0	0	4.9	23	0.0	0	0.0	0	4.8	37	0.0	0
NOVIEMBRE		7	0.0	0	5.3	9	0.0	0	4.3	7	0.0	0	0.0	0	4.4	36	0.0	0
DICIEMBRE		7	0.0	0	5.2	18	0.0	0	4.0	1	4.0	1	0.0	0	4.5	32	0.0	0
VALOR ANUAL		7													47	93	6.0	NE



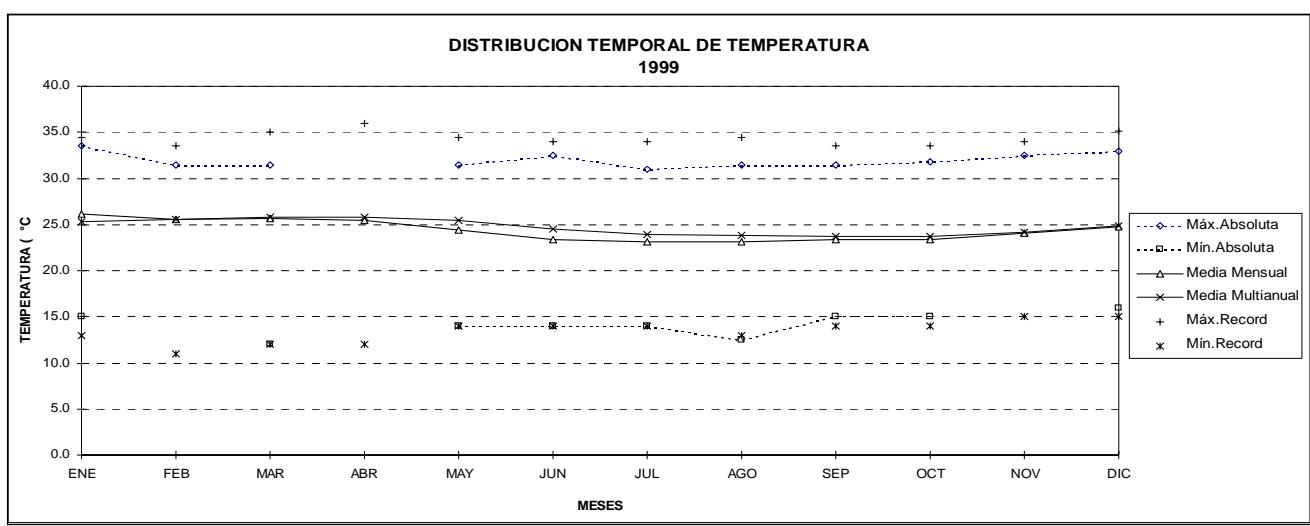
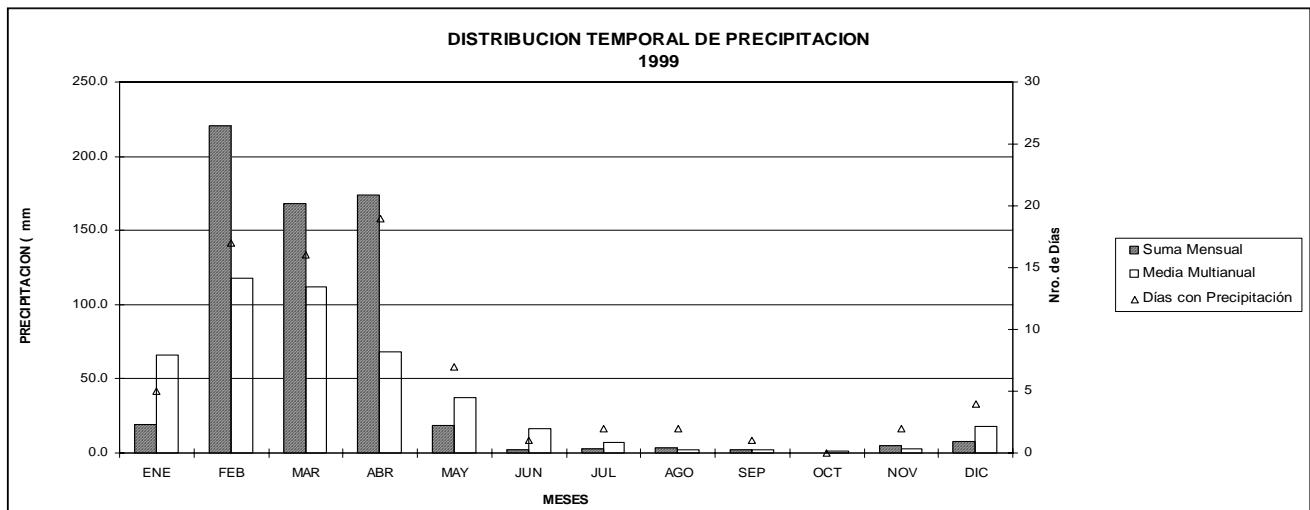
M169

JULCUY

INAMHI

MES	HELIOFANIA (Horas)	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)						HUMEDAD RELATIVA (%)					PUNTO DE ROCIO (°C)	TENSION DE VAPOR (hPa)	PRECIPITACION(mm) Suma Mensual	Número de días con precipitación			
		ABSOLUTAS			MEDIAS			Máxima	dia	Máxima	dia	Minima	dia	Media					
		Máxima	dia	Mínima	Máxima	Mínima	Mensual												
ENERO		33.5	23	15.0	13	31.0	17.2	26.1	100	30	70	14	90	24.3	30.5	19.1	13.2	30	5
FEBRERO	63.9	31.5	19			29.4		25.6						24.1	30.2	220.8	55.0	3	17
MARZO	140.0	31.5	2	12.0	19	29.8	14.7	25.7	100	10	81	31	92	24.4	30.7	167.8	47.0	15	16
ABRIL	100.7					29.5	15.5	25.4						23.7	29.5	174.2	51.3	10	19
MAYO	86.0	31.5	4	14.0	28	28.4	16.2	24.4	100	8	80	9	93	23.1	28.4	19.0	5.8	5	7
JUNIO	96.5	32.5	26	14.0	26	27.7	15.3	23.3	98	16	78	3	91	21.7	26.2	2.2	2.2	24	1
JULIO	100.9	31.0	18	14.0	2	27.9	16.4	23.1	98	27	54	4	90	21.4	25.7	3.2	1.8	3	2
AGOSTO		31.5	16	12.5	7	28.8	15.4	23.1	100	10	73	8	91	21.4	25.8	3.5	2.7	2	2
SEPTIEMBRE	102.9	31.5	8	15.0	12	28.6	16.2	23.4	97	29	73	13	89	21.5	25.8	1.8	1.8	25	1
OCTUBRE	94.8	31.8	5	15.0	5	28.2	17.7	23.4	97	7	58	19	90	21.5	25.9	0.0	0.0	1	0
NOVIEMBRE	123.8	32.5	6			29.2	16.3	24.0	98	1	66	21	89	22.0	26.7	5.3	2.9	29	2
DICIEMBRE	55.8	33.0	10	16.0	20	29.3	19.0	24.7	98	21	76	16	90	22.9	28.0	7.6	3.0	1	4
VALOR ANUAL						28.9		24.3						90	22.6	27.7	624.5	55.0	

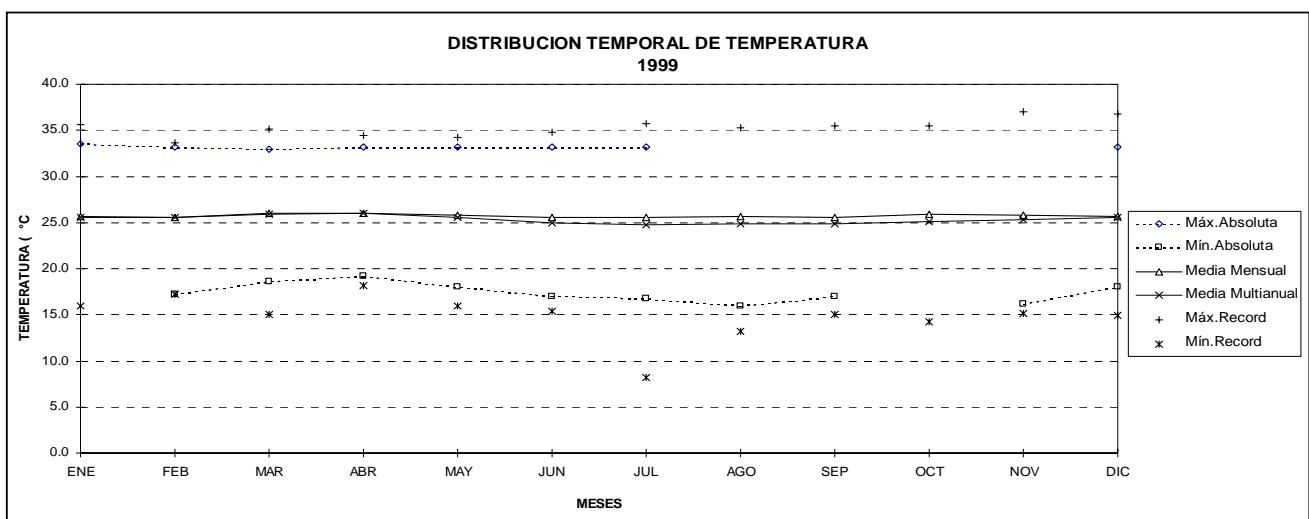
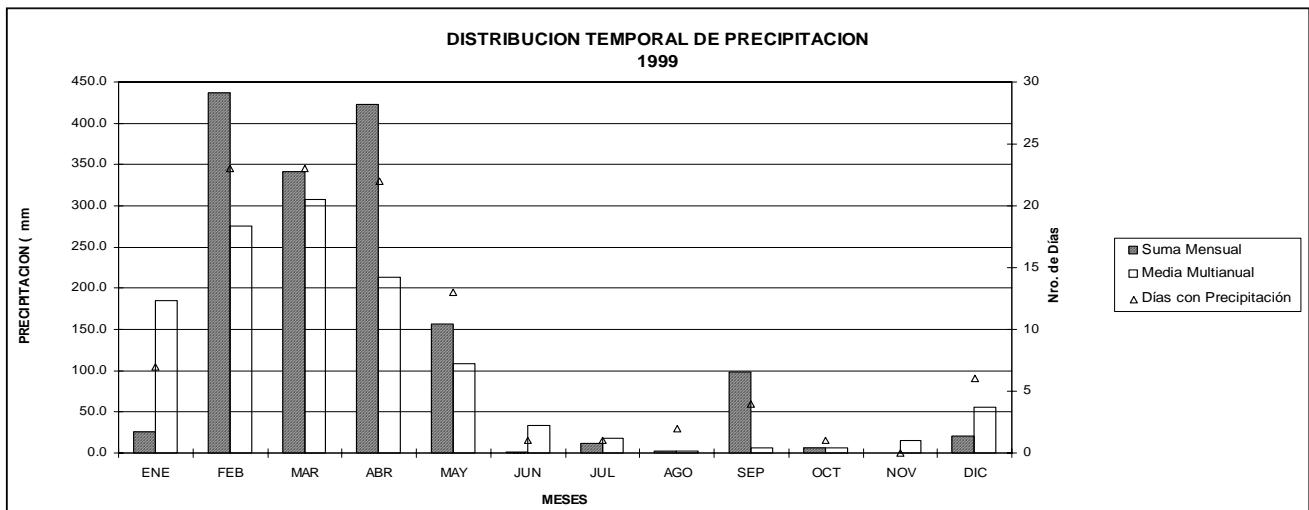
MES	EVAPORACION (mm) Suma Mensual	NUBOSIDAD MEDIA Octas	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel.Mayor Observada (m/s)	VELOCIDAD MEDIA (km/h)						
			N (m/s)	NE (m/s)	E (m/s)	SE (m/s)	S (m/s)	SW (m/s)	W (m/s)	NW (m/s)	CALMA % (m/s)	Nro OBS										
ENERO		5	3.0	2	3.3	28	2.7	12	4.1	16	4.0	1	2.0	2	0.0	0	39	93	7.0	SE		
FEBRERO		6																				
MARZO		5	2.8	5	3.5	28	2.4	11	4.1	18	0.0	0	2.0	1	0.0	0	0.0	37	93	6.0	NE	
ABRIL		6	2.0	1	2.7	30	3.6	11	4.0	11	4.0	6	2.7	3	0.0	0	0.0	38	90	6.0	E	
MAYO		6	2.0	1	2.6	34	3.8	11	3.6	11	4.0	2	6.0	2	0.0	0	0.0	38	90	6.0	SW	
JUNIO		6	0.0	0	2.5	32	3.0	11	4.4	15	4.0	2	4.0	2	4.0	1	0.0	0	37	93	6.0	NE
JULIO		6	0.0	0	2.4	32	4.2	12	4.7	15	6.0	1	4.0	3	0.0	0	0.0	37	93	8.0	E	
AGOSTO		5	0.0	0	2.4	32	4.2	12	4.7	15	6.0	1	4.0	3	0.0	0	0.0	37	93	8.0	NE	
SEPTIEMBRE		6	2.0	1	2.6	34	2.9	10	4.0	13	5.0	2	4.7	3	0.0	0	0.0	36	90	8.0	NE	
OCTUBRE		6	0.0	0	2.5	36	3.5	14	4.0	12	4.0	1	5.0	2	0.0	0	0.0	36	93	6.0	SW	
NOVIEMBRE		6	0.0	0	3.5	37	2.8	20	3.4	8	6.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	34	90	6.0	NE	
DICIEMBRE		6																				
VALOR ANUAL		5																				



M171		CAMPOSANO #2												INAMHI					
MES	HELIOFANIA (Horas)	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)						HUMEDAD RELATIVA (%)				PUNTO DE ROCIO (°C)	TENSION DE VAPOR (hPa)	PRECIPITACION(mm) Suma Mensual	Máxima en 24hrs dia	Número de días con precipitación			
		ABSOLUTAS		MEDIAS		Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Media									
ENERO		33.5	22			31.5	19.9	25.7	97	20	81	22	91	24.1	30.7	25.7	7.4	23	7
FEBRERO		33.2	3	17.2	18	30.8	19.8	25.5	98	19	83	26	91	23.9	30.1	437.4	73.5	6	23
MARZO	118.1	33.0	30	18.6	2	31.0	20.7	26.0	97	7	80	20	89	24.1	30.2	340.9	76.1	4	23
ABRIL	107.8	33.2	1	19.2	15	31.1	20.7	26.0	97	10	81	6	90	24.2	30.4	422.7	58.5	7	22
MAYO	98.3	33.2	12	18.0	28	30.8	20.4	25.8	97	26	81	4	91	24.2	30.4	157.0	42.6	1	13
JUNIO	70.6	33.2	18	17.0	18	30.7	19.7	25.5	97	13	82	21	91	23.8	29.9	1.2	1.2	13	1
JULIO	85.2	33.2	21	16.8	14	30.7	19.6	25.5	96	3	73	7	90	23.7	29.7	11.6	11.6	3	1
AGOSTO	96.3			16.0	21	31.3	19.2	25.7	98	23	59	3	89	23.7	29.9	3.0	1.7	2	2
SEPTIEMBRE	82.2			17.0	12	30.9	19.3	25.6	97	27	76	30	90	23.9	30.2	98.2	93.5	25	4
OCTUBRE	67.5					31.1	20.1	25.9	96	9	75	8	90	24.1	30.3	6.2	6.2	16	1
NOVIEMBRE	93.9			16.2	27	30.9	19.5	25.8	96	15	78	7	90	24.0	30.3	0.0	0.0	1	0
DICIEMBRE	68.2			33.2	12	18.0	1	25.7					90	24.0	30.3	20.7	5.2	3	6
VALOR ANUAL						30.9	19.9	25.7					90	23.9	30.2	1524.6	93.5		

MES	EVAPORACION (mm) Suma Mensual	NUBOSIDAD MEDIA MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel.Mayor Observada Nro OBS	VELOCIDAD MEDIA (Km/h) DIR						
			N (m/s)	NE %	E (m/s)	SE %	S (m/s)	SW %	W (m/s)	NW %	CALMA %											
ENERO		6	1.5	32	3.8	9	2.5	9	3.3	3	0.0	0	3.0	2	3.4	8	3.7	8	93	8.0 W		
FEBRERO		6	1.2	42	2.8	6	2.2	11	2.3	7	0.0	0	2.0	1	3.2	6	4.0	2	25	84	4.0 NW	
MARZO		7	1.3	33	3.0	9	3.0	9	3.0	9	0.0	0	4.0	3	2.6	8	3.6	5	25	93	4.0 NE	
ABRIL		7	1.3	29	3.0	11	2.8	6	2.9	8	0.0	0	2.9	8	3.5	4	3.6	6	29	90	4.0 E	
MAYO		6	1.3	28	2.9	8	3.1	8	3.4	11	0.0	0	3.0	9	2.0	4	3.5	4	29	93	4.0 NW	
JUNIO		6	1.5	28	2.8	9	2.6	8	2.9	12	0.0	0	3.3	10	3.0	7	2.8	6	21	90	4.0 SE	
JULIO		6	1.4	22	2.4	10	2.4	10	4.0	7	0.0	0	3.4	9	2.5	9	3.0	10	26	93	6.0 SW	
AGOSTO		6	1.5	18	3.3	11	2.9	8	4.0	5	2.8	4	4.3	8	3.1	8	2.9	17	22	93	6.0 SW	
SEPTIEMBRE		6	1.7	22	2.6	12	2.2	10	4.3	4	3.0	7	5.0	1	2.7	8	3.5	16	20	90	5.0 SW	
OCTUBRE		6	1.7	24	2.7	7	2.5	12	3.7	8	3.0	10	4.0	1	3.0	8	3.4	13	19	93	4.0 NW	
NOVIEMBRE		6	1.6	23	3.1	9	2.4	9	3.5	7	2.9	8	0.0	0	2.4	12	3.6	13	19	90	4.0 NW	
DICIEMBRE		6																				
VALOR ANUAL		6																				



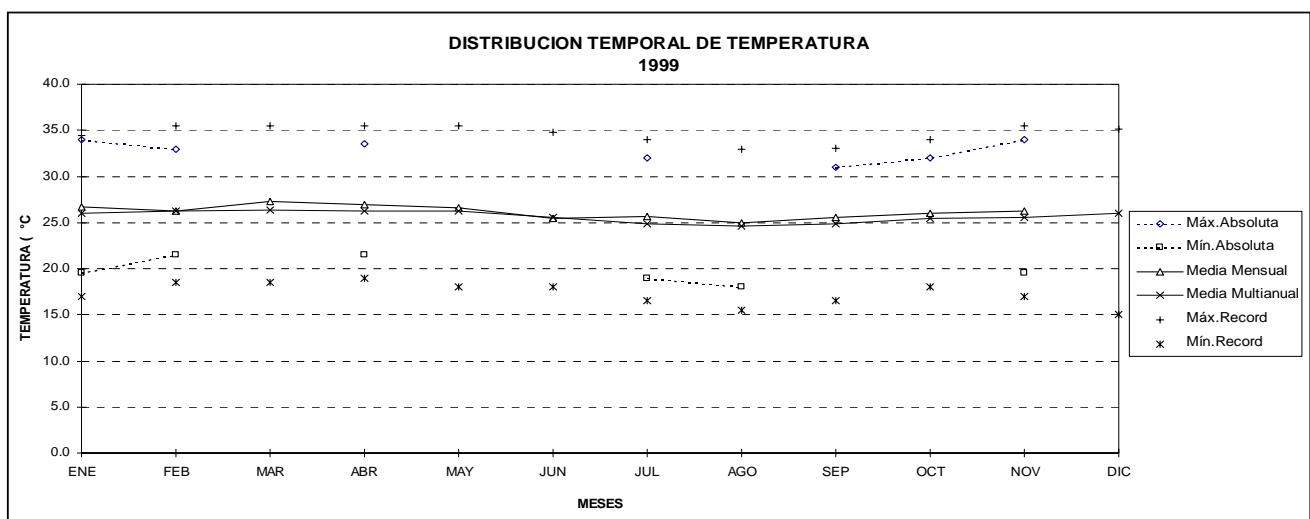
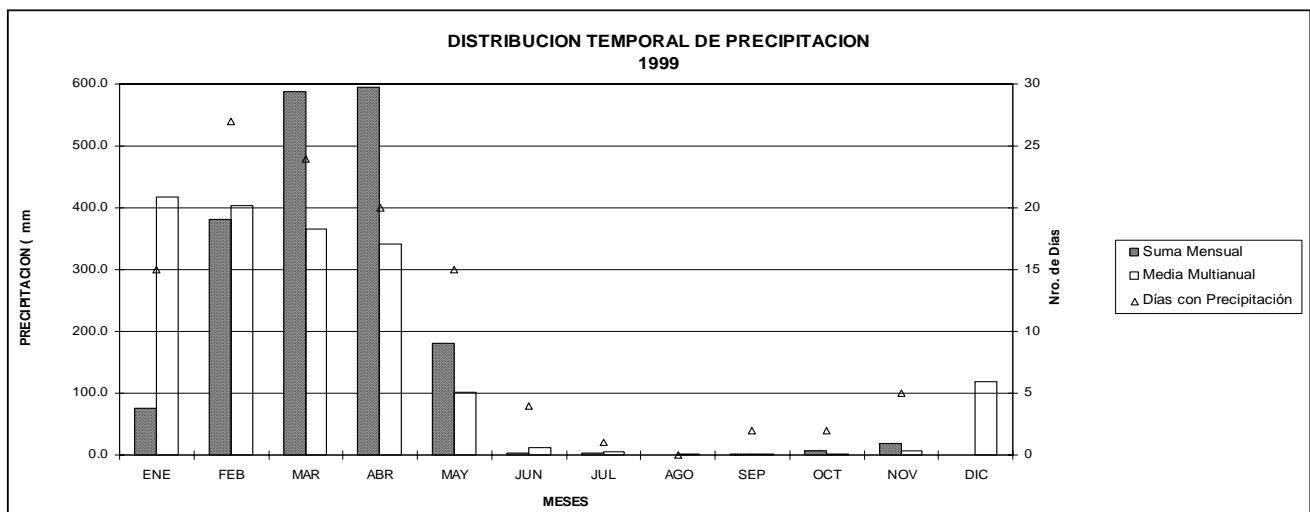
M172

PUEBLO VIEJO

INAMHI

MES	HELIOFANIA (Horas)	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)						HUMEDAD RELATIVA (%)				PUNTO DE ROCÍO (°C)	TENSIÓN DE VAPOR (hPa)	PRECIPITACIÓN(mm) Suma Mensual	Máxima en 24hrs	Máxima en dia	Número de días con precipitación				
		ABSOLUTAS		MEDIAS		Mensual	Máxima	dia	Mínima	dia	Media										
ENERO		34.0	1	19.5	14	30.6	22.5	26.7	98	7	64	20	86	24.2	30.4	75.5	18.0	4	15		
FEBRERO		33.0	6	21.5	1	29.8	22.5	26.3	97	7	72	6	89	24.3	30.5	380.4	77.2	22	27		
MARZO						30.9	23.2	27.3						25.2	32.3	587.2	98.4	6	24		
ABRIL		33.5	26	21.5	21	30.5	22.9	26.9	98	1	78	25	89	25.0	31.9	594.9	98.0	23	20		
MAYO						29.8	22.7	26.6	97	19	83	8	91	25.0	31.9	181.5	33.4	1	15		
JUNIO						29.0	20.8	25.4	98	21	81	16	91	23.9	30.0	3.3	1.0	19	4		
JULIO		32.0	22	19.0	13	29.3	20.6	25.7	97	3	82	16	91	24.1	30.5	3.4	3.4	5	1		
AGOSTO						18.0	19	28.7	19.4	25.0	96	19	51	26	90	23.2	29.0	0.0	0.0	1	0
SEPTIEMBRE						31.0	12	29.1	20.6	25.6	95	4	84	30	90	23.9	30.0	1.2	0.7	26	2
OCTUBRE						32.0	26	29.6	20.9	26.0	96	4	83	5	89	24.0	30.3	7.2	5.0	2	2
NOVIEMBRE						34.0	10	19.5	8	30.3	93	4	75	5	87	24.0	30.3	18.3	9.7	24	5
VALOR ANUAL																					

MES	EVAPORACION (mm) Suma Mensual	NUBOSIDAD MEDIA Máxima en 24hrs dia	NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel.Mayor Observada Nro OBS	VELOCIDAD MEDIA (Km/h) (m/s) DIR			
				N (m/s)	NE (m/s)	E (m/s)	SE (m/s)	S (m/s)	SW (m/s)	W (m/s)	NW (m/s)	CALMA %												
ENERO	72.8	6.2	22	8	2.0	8	2.0	2	2.0	7	2.0	3	2.1	41	2.2	13	2.7	3	2.0	93	4.0 S	1.8		
FEBRERO	22.0	4.2	22	8																		1.8		
MARZO	107.3			7																		1.5		
ABRIL	29.6	2.9	22	8	2.0	7	0.0	0	2.0	6	2.0	6	2.0	24	2.0	6	0.0	0	0.0	52	90	2.0 S	1.0	
MAYO	54.7			8	2.0	3	0.0	0	2.0	5	2.0	1	2.0	25	2.0	7	2.0	3	2.0	2	54	93	2.0 S	0.7
JUNIO	74.7	3.4	5	8	2.0	2	0.0	0	2.0	3	2.0	2	2.1	44	2.0	8	2.0	2	2.0	3	34	90	4.0 S	1.2
JULIO	89.5	3.5	13	8	2.3	7	2.0	2	2.3	9	2.0	4	2.0	55	2.0	8	2.0	1	2.0	4	11	93	4.0 E	1.7
AGOSTO	94.2	3.7	22	8	2.5	4	0.0	0	2.0	7	3.0	2	2.4	58	3.3	9	3.2	5	2.0	3	12	93	4.0 S	2.0
SEPTIEMBRE	90.4	3.7	12	8	2.7	3	0.0	0	3.3	3	2.0	3	2.2	58	2.0	7	2.0	2	2.0	2	17	90	4.0 S	1.7
OCTUBRE	94.9	3.8	24	8	2.0	4	0.0	0	2.0	5	2.0	3	2.0	54	2.2	10	2.0	8	2.0	2	14	93	4.0 SW	1.4
NOVIEMBRE	90.4	4.1	6	8	2.0	3	0.0	0	2.3	7	2.0	4	2.1	47	2.0	9	2.0	6	2.0	3	21	90	4.0 S	1.5
VALOR ANUAL																								



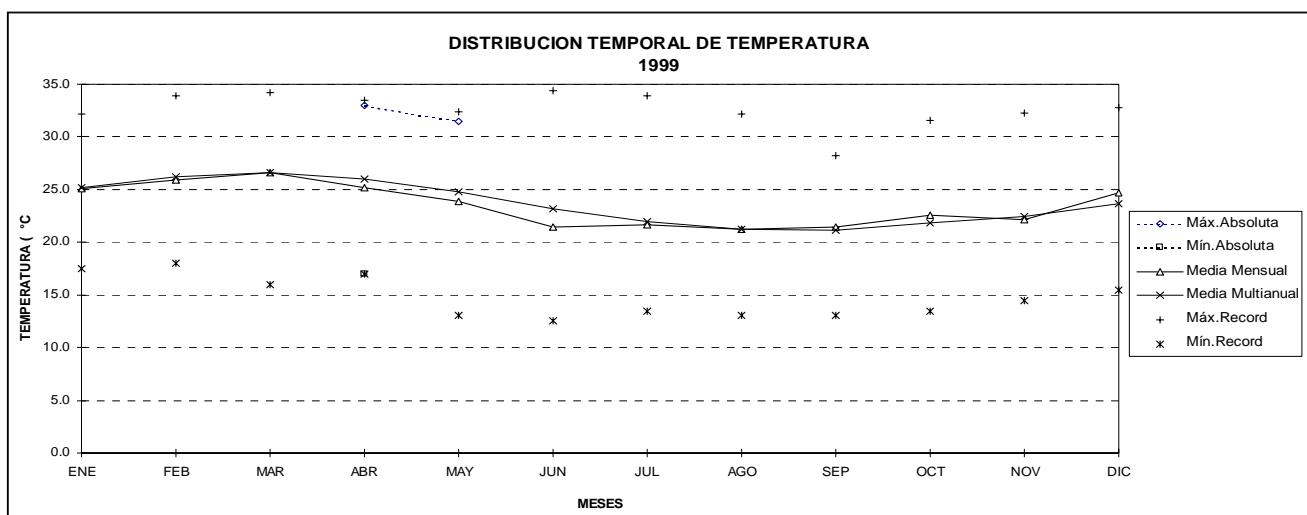
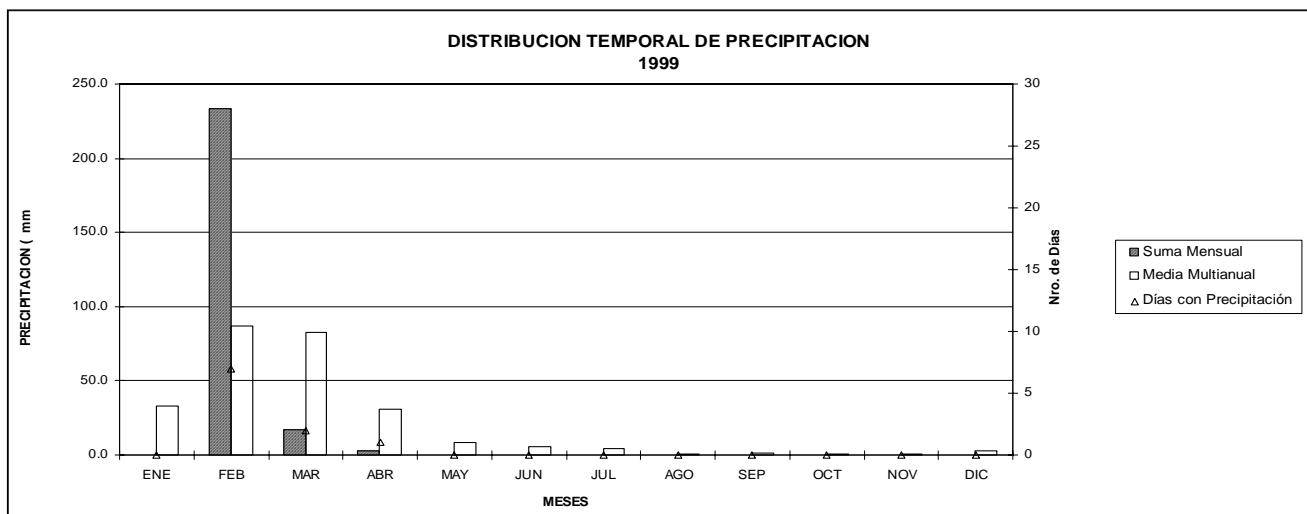
M174

ANCON

INAMHI

MES	HELIOFANIA (Horas)	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)					HUMEDAD RELATIVA (%)				PUNTO DE ROCIO (°C)	TENSION DE VAPOR (hPa)	PRECIPITACION(mm) Suma Mensual	Máxima en 24hrs	dia	Número de días con precipitación	
		ABSOLUTAS		MEDIAS			Máxima	dia	Mínima	dia	Media						
ENERO			30.4	20.4	25.1			82				21.8	26.3	0.0	0.0	1	0
FEBRERO			30.5	21.8	25.9		98	16	54	17	80	22.1	26.7	233.2	147.7	16	7
MARZO			31.1	22.0	26.6		97	5	59	28	80	22.9	27.9	17.0	9.5	14	2
ABRIL		33.0 8 17.0 26	30.4	19.8	25.2		97	28	59	1	82	21.8	26.2	2.6	2.6	27	1
MAYO		31.5 15	29.0	18.9	23.9		95	28	61	25	83	20.7	24.4	0.0	0.0	1	0
JUNIO			25.7	15.9	21.4		95	5	41	10	79	17.3	19.9	0.0	0.0	1	0
JULIO			25.0	16.6	21.6		96	25	59	3	84	18.7	21.7	0.0	0.0	1	0
AGOSTO			24.2	15.8	21.2		96	3	61	2	86	18.7	21.6	0.0	0.0	1	0
SEPTIEMBRE			25.7	16.5	21.4		96	30	63	30	86	18.9	21.8	0.0	0.0	1	0
OCTUBRE			25.9	16.2	22.6		98	10	61	1	80	18.8	21.7	0.0	0.0	1	0
NOVIEMBRE			26.6	17.0	22.2		94	6	61	11	81	18.6	21.5	0.0	0.0	1	0
DICIEMBRE			28.9	18.6	24.7		97	11	56	27	79	20.7	24.4	0.0	0.0	1	0
VALOR ANUAL			27.7	18.2	23.4						81	20.0	23.6	252.8	147.7		

MES	EVAPORACION (mm) Suma Mensual	NUBOSIDAD MEDIA MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel.Mayor Observada (m/s)	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)
			N (m/s)	NE (%)	E (m/s)	SE (%)	S (m/s)	SW (%)	W (m/s)	NW (m/s)	CALMA (%)	Nro OBS				
ENERO		1														
FEBRERO		2														
MARZO		1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	3.5	66	0.0	0	3.0	8.0 SW
ABRIL		1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	3.8	53	0.0	0	3.0	8.0 SW
MAYO		2														
JUNIO		3	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	4.7	78	0.0	0	3.9	8.0 SW
JULIO		4	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	4.4	73	0.0	0	5.0	8.0 SW
AGOSTO		4	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	4.1	71	0.0	0	4.9	8.0 SW
SEPTIEMBRE		3	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	4.0	87	0.0	0	5.8	8.0 SW
OCTUBRE		3	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	4.4	80	0.0	0	5.5	8.0 NW
NOVIEMBRE		3	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	4.4	80	0.0	0	4.3	8.0 SW
DICIEMBRE		3														
VALOR ANUAL		2														



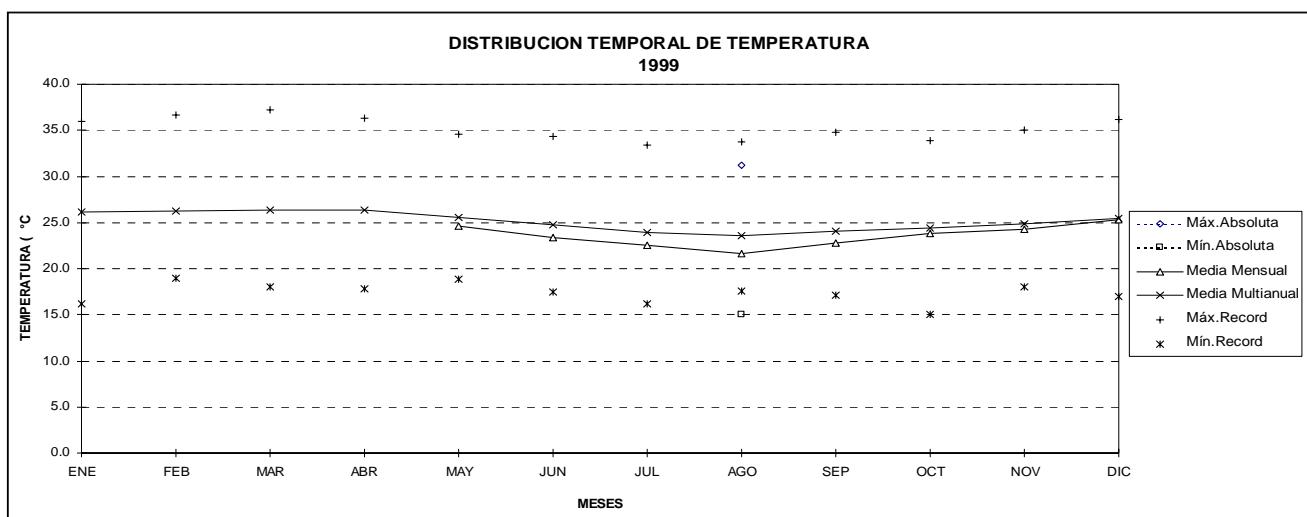
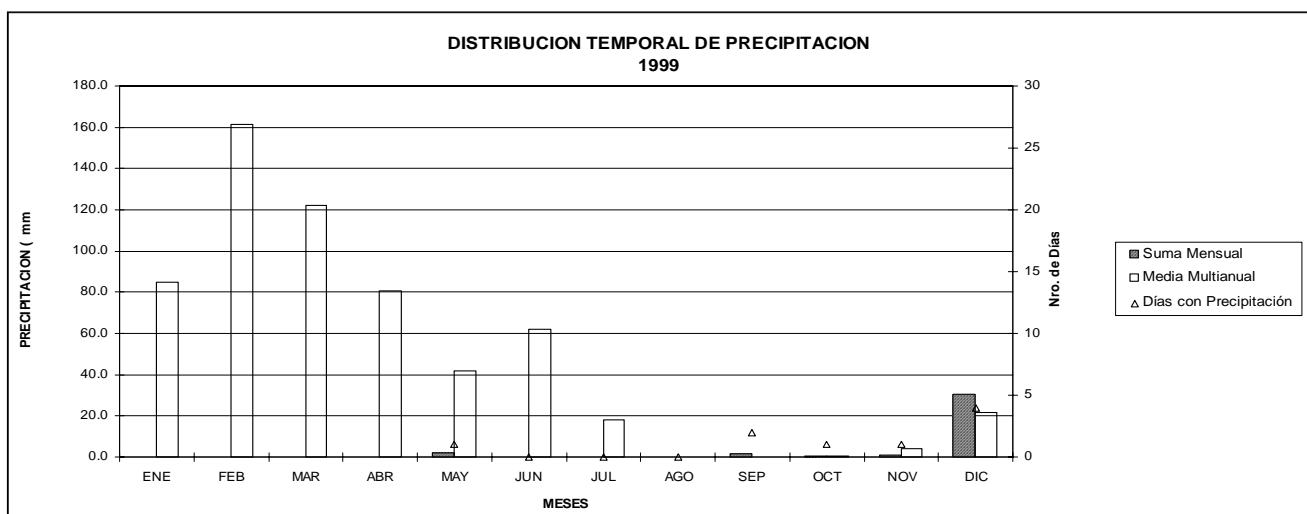
M175

## EL PROGRESO-GUAYAS

INAMHI

MES	HELIOFANIA (Horas)	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)						HUMEDAD RELATIVA (%)			PUNTO DE ROCIO (°C)	TENSION DE VAPOR (hPa)	PRECIPITACION(mm) Suma Mensual	Máxima en 24hrs	Máxima en dia	Número de días con precipitación		
		ABSOLUTAS		MEDIAS		Mensual		Máxima dia	Mínima dia	Media dia								
ENERO																		
FEBRERO																		
MARZO																		
ABRIL																		
MAYO	123.8		29.7	20.8	24.6						90	22.7	27.6	2.1	2.1	30	1	
JUNIO	110.1		28.3	18.8	23.4						90	21.6	26.0	0.0	0.0	1	0	
JULIO	70.1		26.9	18.5	22.5			99	10	58	9	87	20.3	23.8	0.0	0.0	1	0
AGOSTO		31.2 31 15.0 21	27.6	18.0	21.6			99	1	60	12	87	19.2	22.3	0.0	0.0	1	0
SEPTIEMBRE	102.4		28.4	19.0	22.8			100	22	65	9	86	20.2	23.8	1.5	1.0	28	2
OCTUBRE			29.0	19.7	23.8			99	7	61	25	84	20.8	24.7	0.3	0.3	6	1
NOVIEMBRE	137.8		30.3	19.6	24.3						81		24.2	1.0	1.0	28	1	
DICIEMBRE			30.3	21.0	25.3						82		26.2	30.6	17.0	10	4	
VALOR ANUAL																		

MES	EVAPORACION (mm) Suma Mensual	NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel.Mayor Observada Nro OBS	VELOCIDAD MEDIA (Km/h) DIR	
			N (m/s)	NE %	E (m/s)	SE %	S (m/s)	SW %	W (m/s)	NW %	CALMA %	Nro OBS					
ENERO																	
FEBRERO																	
MARZO																	
ABRIL																	
MAYO	114.8	6.0 11 4	3.2 11 2.3	3 2.6 28	0.0 0 2.0	5 2.0 1	2.4 19 2.0	2 2 2	30 93	6.0 E	3.4						
JUNIO	104.5	6.0 21 5	2.5 7 2.3	3 2.2 19	2.4 9 3.3	3 2.7 3	2.6 24 0	0 0 0	31 90	5.0 E	4.0						
JULIO	98.2	5.0 7 5	2.6 19 2.7	3 2.4 8	3.0 2 2.6	9 2.5 12	2.4 29 2.0	3 15 93	5.0 W	4.2							
AGOSTO	126.6	7.0 12 5	3.6 23 2.0	1 0.0 0	3.3 4 3.0	11 3.3 7	2.9 47 0	0 0 0	8 93	6.0 N	5.4						
SEPTIEMBRE	130.4	7.0 6 5	2.8 19 0.0	0 2.7 12	2.0 1 3.0	17 2.7 3	3 1.1 3.1	39 0.0 0	9 90	7.0 W	5.4						
OCTUBRE	139.2	7.8 5 5	3.9 15 3.0	4 2.5 12	3.2 7 2.7	7 4.0 2	3.1 42 3.0	2 10 93	7.0 W	6.5							
NOVIEMBRE	166.5	9.0 6 5	3.3 9 3.2	21 3.5 12	2.6 8 4.0	3 3.0 3	3.5 19 3.4	11 13 90	7.0 E	5.9							
DICIEMBRE	132.8	8.0 3 6	2.0 5 2.7	13 2.5 15	2.5 12 2.0	2 2.0 2	2.9 18 2.0	3 29 93	6.0 SE	4.3							
VALOR ANUAL																	



M176

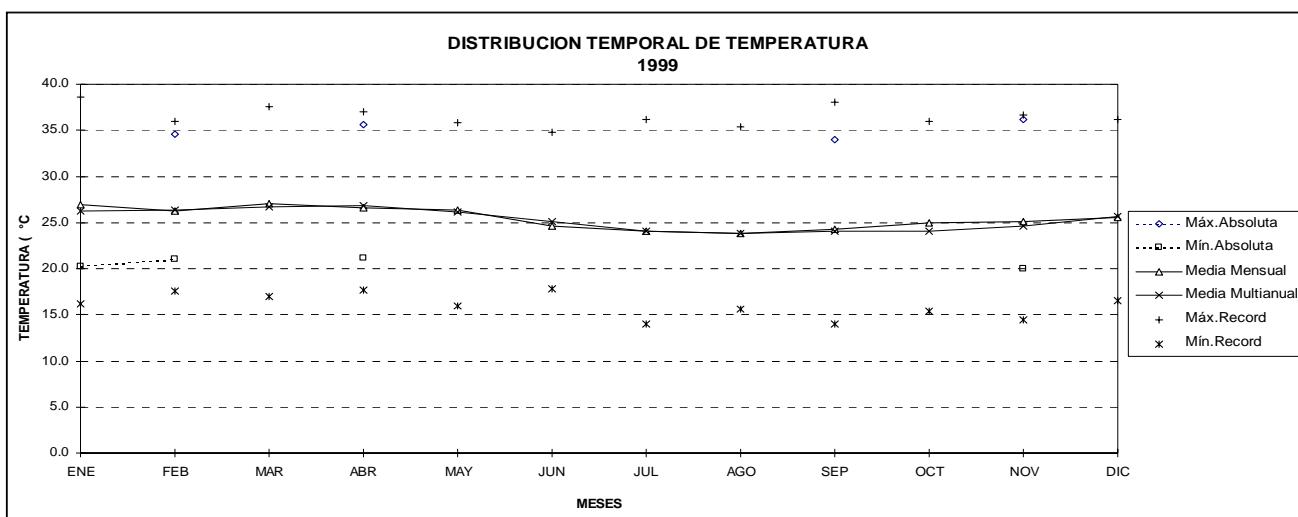
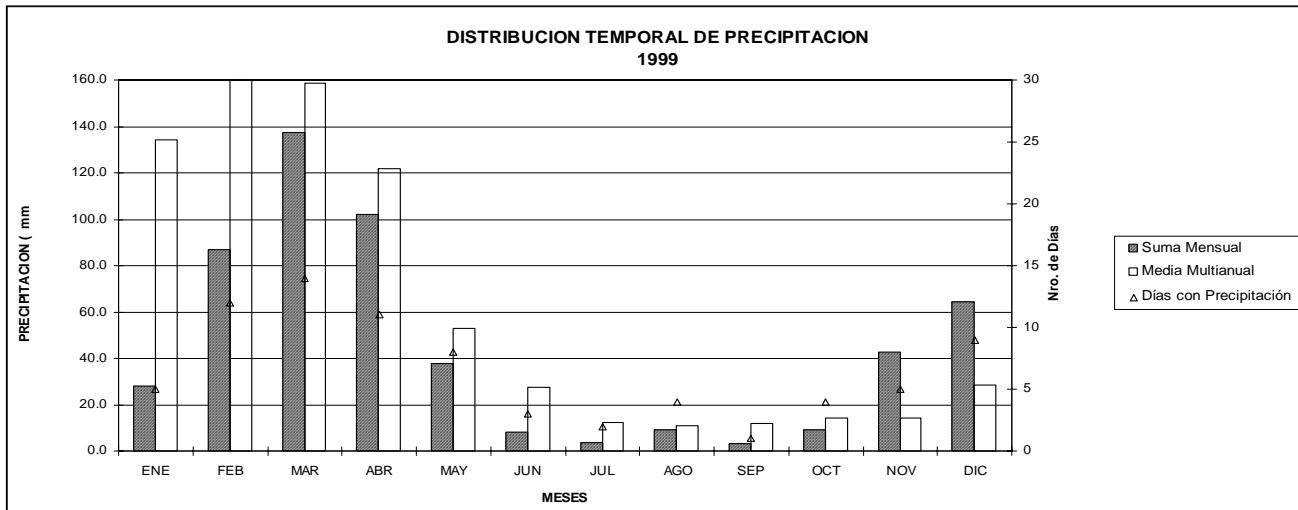
NARANJAL

INAMHI

MES	HELIOFANIA (Horas)	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)						HUMEDAD RELATIVA (%)				PUNTO DE ROCIO (°C)	TENSION DE VAPOR (hPa)	PRECIPITACION(mm) Suma Mensual	Máxima en 24hrs	dia	Número de días con precipitación						
		ABSOLUTAS			MEDIAS			Máxima	dia	Minima	dia												
		Máxima	dia	Mínima	Máxima	dia	Mensual																
ENERO		20.2	5	33.1	22.3	26.9						93	25.6	33.2	28.1	9.4	22	5					
FEBRERO		34.6	1	21.0	14	32.1	22.5	26.2				95	25.2	32.4	86.8	9.8	11	12					
MARZO				33.4	22.5	27.0						92	25.6	33.2	137.4	24.6	5	14					
ABRIL		35.6	11	21.2	10	33.2	22.5	26.6				94	25.5	32.9	102.2	14.3	3	11					
MAYO					31.4	22.4	26.4					94	25.4	32.7	37.5	7.3	2	8					
JUNIO					29.6	20.8	24.6					94	23.6	29.4	8.4	3.6	4	3					
JULIO					29.4	20.2	24.1					100	13	67	27	95	23.2	28.6	3.6				
AGOSTO						29.6	19.6	23.8				94	22.7	27.9	9.2	4.0	17	4					
SEPTIEMBRE		34.0	23			29.5	20.7	24.3				94	23.2	28.5	3.0	3.0	15	1					
OCTUBRE						30.8	21.1	25.0				93	23.8	29.6	9.2	3.5	13	4					
NOVIEMBRE		36.2	27	20.0	10	31.2	20.9	25.1				100	2	66	6	93	23.9	29.8	42.8				
DICIEMBRE						31.1	21.3	25.5				93	24.3	30.5	64.3	12.1	18	9					
VALOR ANUAL						31.2	21.4	25.4				93	24.3	30.7	532.5	24.6							

MES	EVAPORACION (mm) Suma Mensual	NUBOSIDAD MEDIA MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel.Mayor Observada Nro OBS	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)			
			N (m/s)	NE (m/s)	E (m/s)	SE (m/s)	S (m/s)	SW (m/s)	W (m/s)	NW (m/s)	CALMA %	Nro DIR							
ENERO		4																	
FEBRERO		5																	
MARZO		5	0.0	0	3.0	7	2.7	12	2.7	3	0.0	0	2.9	25	3.3	3	93	4.0 NW	
ABRIL		5	0.0	0	4.0	1	2.9	14	4.0	3	0.0	0	2.8	26	4.0	2	2.5	29	24 90 6.0 SW
MAYO		5	0.0	0	0.0	0	3.0	23	2.7	3	0.0	0	2.7	28	2.6	8	2.4	22	17 93 4.0 NW
JUNIO		6	0.0	0	4.0	1	2.6	26	4.0	1	0.0	0	2.8	22	2.9	17	2.7	19	14 90 4.0 W
JULIO		6	0.0	0	2.0	3	3.0	32	4.0	2	0.0	0	3.2	13	2.5	4	2.6	29	16 93 4.0 E
AGOSTO		6	0.0	0	0.0	0	2.7	29	4.0	1	0.0	0	3.0	19	3.4	14	2.5	27	10 93 6.0 W
SEPTIEMBRE		6	0.0	0	4.0	1	2.6	32	0.0	0	0.0	0	3.0	18	3.3	3	3.0	24	21 90 6.0 NW
OCTUBRE		6																	
NOVIEMBRE		6	0.0	0	0.0	0	2.9	23	2.0	1	0.0	0	2.9	22	3.0	7	3.3	23	23 90 6.0 NW
DICIEMBRE		5	0.0	0	0.0	0	2.5	23	0.0	0	0.0	0	3.2	16	3.0	4	2.8	27	30 93 4.0 SW
VALOR ANUAL		5																	



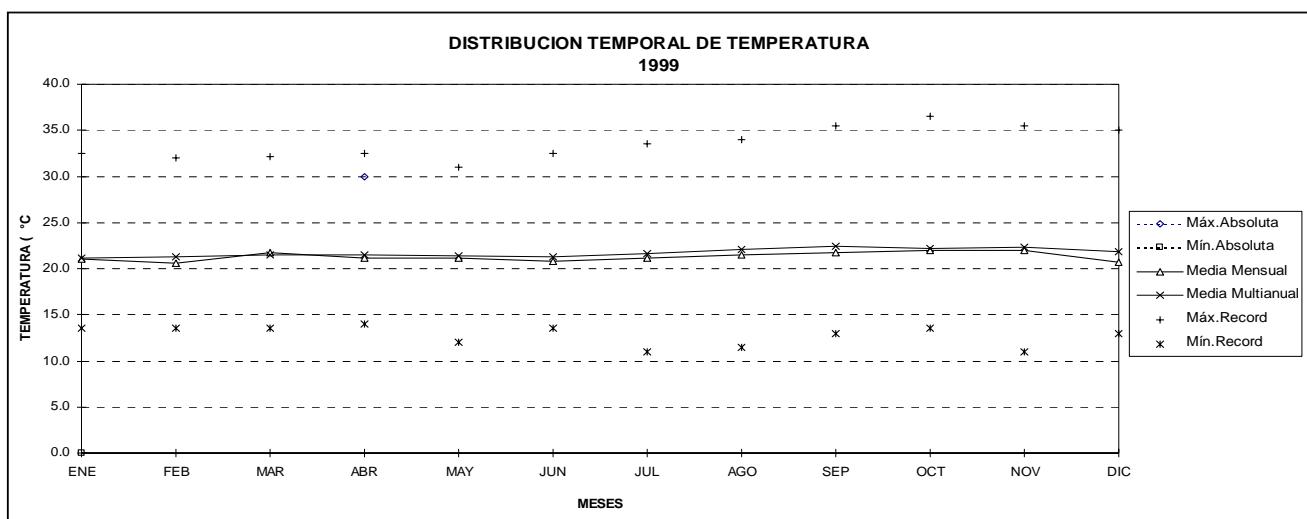
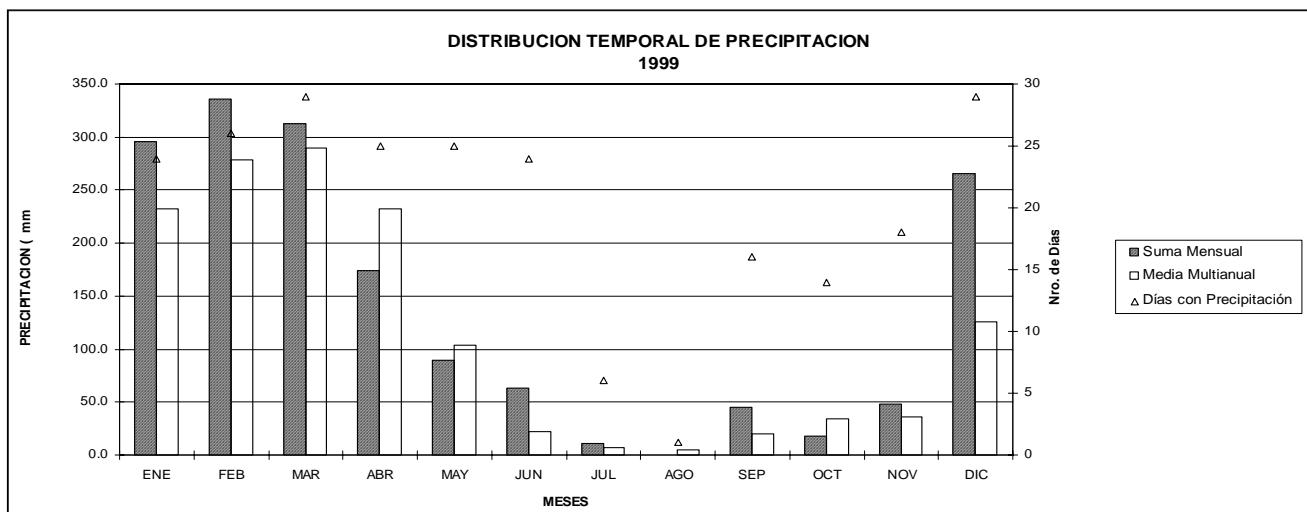
M180

ZARUMA

INAMHI

MES	HELIOFANIA (Horas)	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)				HUMEDAD RELATIVA (%)				PUNTO DE ROCIO (°C)	TENSION DE VAPOR (hPa)	PRECIPITACION(mm) Suma Mensual	Máxima en 24hrs	Número de días con precipitación	
		ABSOLUTAS	MÁXIMA	DÍA	MÍNIMA	MÉDIAS	MÍNIMA	DÍA	MÉDIA						
ENERO		27.6	17.1	21.0	98	1	55	23	90	19.2	22.4	295.6	41.1	27	24
FEBRERO		26.1	17.2	20.6			91			18.9	21.9	336.4	35.3	1	26
MARZO		27.5		21.7			89			19.7	23.1	312.6	64.6	13	29
ABRIL	30.0	27.2	21.2	100	29	72	28	92		19.7	23.1	173.9	43.3	4	25
MAYO		27.7		21.1	98	2	53	28	91	19.5	22.8	89.4	18.3	9	25
JUNIO			20.8	98	1	66	4	91		19.3	22.6	63.6	25.2	26	24
JULIO			21.1	98	1	67	9	91		19.5	23.1	11.4	5.6	3	6
AGOSTO			21.5				90			19.7	23.8	0.3	0.3	13	1
SEPTIEMBRE			21.7				92			20.2	24.2	45.5	20.4	24	16
OCTUBRE		22.0		98	1	52	24	90		20.0	23.8	18.4	6.8	25	14
NOVIEMBRE		22.0					85			19.1	22.3	47.9	23.9	30	18
DICIEMBRE		20.7		98	1	70	3	92		19.4	22.7	265.4	28.6	13	29
VALOR ANUAL			21.2				90			19.5	22.9	1660.4	64.6		

MES	EVAPORACIÓN (mm) Suma Mensual	NUBOSIDAD MEDIA Máxima en 24hrs dia	NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel.Mayor Observada (m/s)	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)					
				N (m/s)	NE (m/s)	E (m/s)	SE (m/s)	S (m/s)	SW (m/s)	W (m/s)	NW (m/s)	CALMA %	Nro OBS									
ENERO		7	0.0	0	2.0	12	2.0	70	2.0	11	0.0	0	0.0	0	2.8	5	0.0	0	2	93	6.0	W
FEBRERO		7																				
MARZO		7																				
ABRIL		7	0.0	0	2.0	7	2.0	74	2.2	14	0.0	0	0.0	0	0.0	0	6.0	1	3	90	6.0	NW
MAYO		6	0.0	0	2.0	13	2.0	59	2.0	5	0.0	0	0.0	0	2.0	2	2.0	1	19	93	4.0	E
JUNIO		6	2.0	1	2.0	9	2.1	20	2.0	17	0.0	0	0.0	0	2.0	3	2.0	1	49	90	4.0	E
JULIO		6	3.3	3	2.0	11	2.0	32	2.5	9	0.0	0	0.0	0	2.0	2	4.0	1	42	93	4.0	N
AGOSTO		5	2.0	3	2.0	4	2.2	29	2.4	18	4.0	1	0.0	0	2.0	2	2.0	2	40	93	4.0	SE
SEPTIEMBRE		6	2.0	3	1.8	11	2.4	18	2.6	16	0.0	0	2.0	2	2.5	4	2.0	1	44	90	4.0	SE
OCTUBRE		6	0.0	0	1.2	5	1.8	18	2.2	22	5.0	2	0.0	0	1.4	5	0.0	0	47	93	6.0	S
NOVIEMBRE		7																				
DICIEMBRE		7	0.0	0	1.5	7	1.8	12	1.4	16	1.3	3	0.0	0	1.7	7	3.5	2	54	93	6.0	NW
VALOR ANUAL		6																				



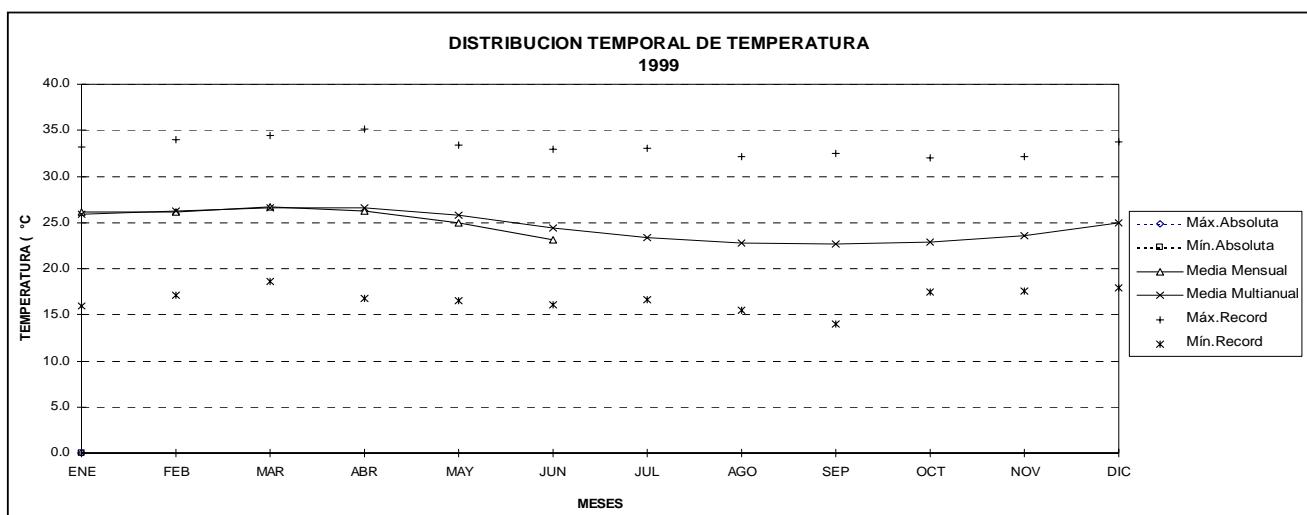
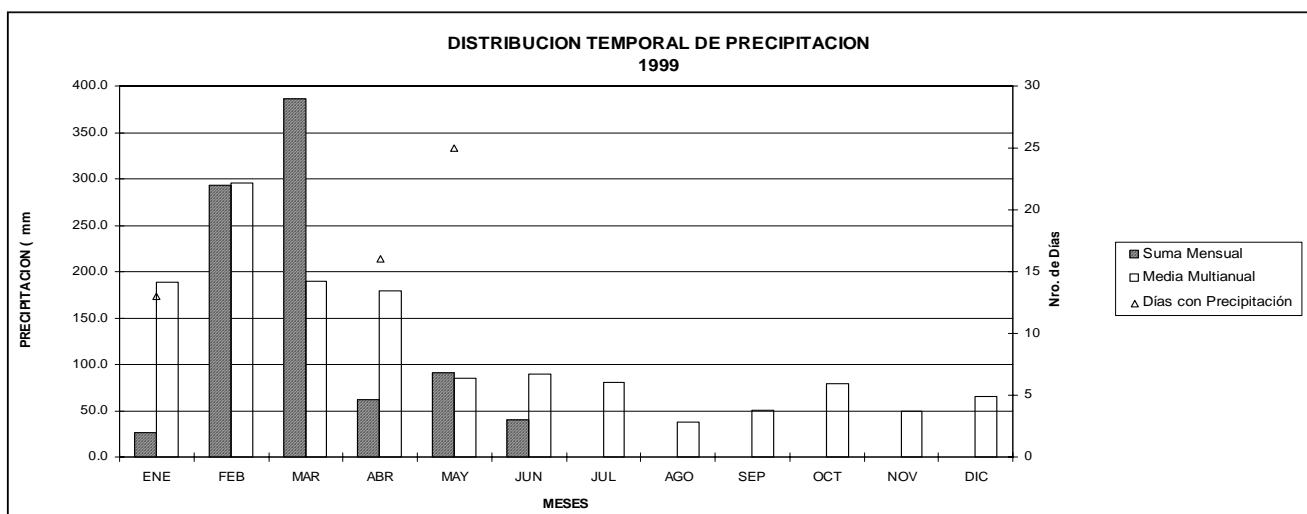
M184

PAGUA

INAMHI

MES	HELIOFANIA (Horas)	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)				HUMEDAD RELATIVA (%)				PUNTO DE ROCIO (°C)	TENSION DE VAPOR (hPa)	PRECIPITACION(mm) Suma Mensual	Máxima en 24hrs	Media dia	Número de días con precipitación	
		ABSOLUTAS		MEDIAS		Máxima	Mínima	Máxima	Mínima							
ENERO				21.7	26.1			83		22.8	27.7	27.0	15.7	13	13	
FEBRERO				22.0	26.1			84		23.0	28.0	293.5				
MARZO				21.9	26.7			85		23.8	29.6	386.4				
ABRIL				21.5	26.2			84		23.2	28.5	61.8	26.0	4	16	
MAYO				21.5	25.0			89		23.0	28.1	91.1	9.0	25	25	
JUNIO				20.0	23.1			91		21.5	25.7	39.7				
JULIO																
AGOSTO																
SEPTIEMBRE																
OCTUBRE																
NOVIEMBRE																
DICIEMBRE																
VALOR ANUAL																

MES	EVAPORACION (mm) Suma Mensual	NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel.Mayor Observada (m/s)	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)
			N (m/s)	NE %	E (m/s)	SE %	S (m/s)	SW %	W (m/s)	NW %	CALMA (m/s)	Nro OBS	DIR			
ENERO	104.8	8														1.5
FEBRERO	78.2															1.5
MARZO	112.6	7														1.4
ABRIL	93.7	5.9	4	7												1.1
MAYO	61.6			8												1.0
JUNIO	36.7			8												0.8
JULIO																
AGOSTO																
SEPTIEMBRE																
OCTUBRE																
NOVIEMBRE																
DICIEMBRE																
VALOR ANUAL																



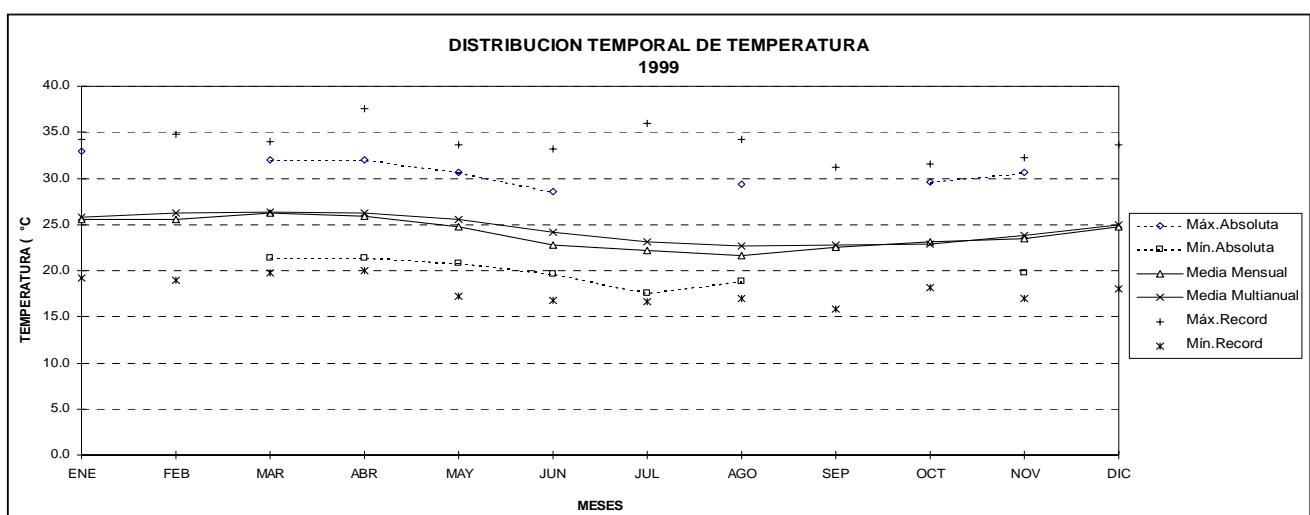
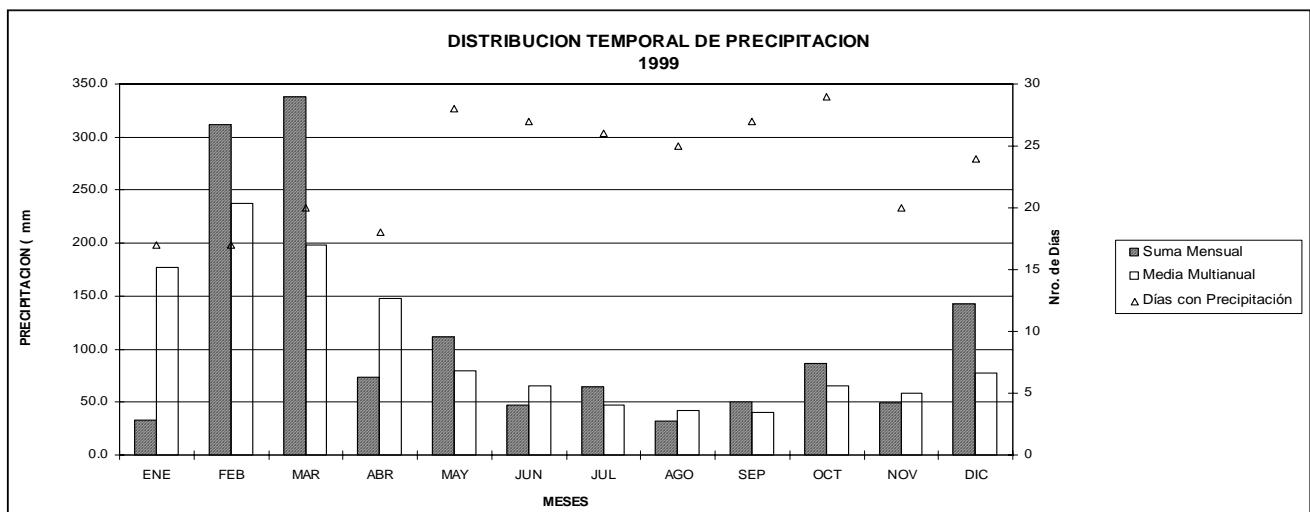
M185

MACHALA-UTM

INAMHI

MES	HELIOFANIA (Horas)	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)						HUMEDAD RELATIVA (%)				PUNTO DE ROCIO (°C)	TENSION DE VAPOR (hPa)	PRECIPITACION(mm) Suma Mensual	Número de días con precipitación				
		ABSOLUTAS		MEDIAS		Mensual	Máxima dia Minima dia Media												
		Máxima	día	Mínima	día		Máxima	Mínima	día	Media									
ENERO	74.6	33.0	20		30.2	22.7	25.6			82	22.2	26.8	33.5	7.3	17	17			
FEBRERO	48.8				29.4	22.7	25.5			86	22.9	28.0	311.7	57.8	16	17			
MARZO	108.6	32.0	22	21.4	8	30.4	22.9	26.2	98	27	63	15	85	23.4	338.2	77.5			
ABRIL	85.0	32.0	4	21.4	25	30.1	22.6	25.9					86	23.2	28.6	73.0			
MAYO	48.2	30.6	4	20.8	25	27.9	22.3	24.7	100	16	73	9	90	23.0	28.1	112.0			
JUNIO	18.6	28.6	2	19.6	28	25.3	21.0	22.8	100	29	79	2	91	21.3	25.4	46.8			
JULIO	33.8					24.9	20.3	22.2					90	20.5	24.2	64.0			
AGOSTO	24.7	29.4	31	18.8	22	24.4	19.8	21.6	96	8	52	31	90	19.9	23.3	32.5			
SEPTIEMBRE	7.0					25.0	20.8	22.5	97	27	74	24	91	20.9	24.7	50.4			
OCTUBRE	14.4	29.6	16			25.9	21.2	23.1	100	20	75	31	90	21.3	25.4	86.8			
NOVIEMBRE	28.3	30.6	23	19.8	10	27.0	21.1	23.5	97	20	71	7	88	21.4	25.5	49.6			
DICIEMBRE	48.3					28.4	22.1	24.7					88	22.5	27.2	142.4			
VALOR ANUAL	540.3					27.4	21.6	24.0					88	21.8	26.3	1340.9			
																77.5			

MES	EVAPORACION (mm) Suma Mensual	NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel.Mayor Observada (m/s)	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)	
				N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro OBS					
				(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	DIR			
ENERO	93.0	5.0	20	8													1.8	
FEBRERO	77.0	5.5	1	8													1.6	
MARZO	91.9	5.3	22	7	3.3	12	2.2	14	2.5	17	2.8	5	0.0	0	4.0	1	2.7	
ABRIL	80.5	4.5	28	7													1.4	
MAYO	52.2	3.6	28	8													1.1	
JUNIO	40.6	3.6	26	8	2.1	19	2.0	19	2.9	8	0.0	0	0	0	2.0	1	2.3	
JULIO	38.9	3.0	7	8	2.3	19	2.0	14	2.0	3	0.0	0	0	0	2.7	3	4.0	
AGOSTO	36.1	3.0	11	8	2.2	14	2.0	14	2.0	2	2.3	7	4.0	3	2.0	4	2.7	
SEPTIEMBRE	34.8	2.6	23	8	2.1	16	2.1	17	2.3	8	2.4	6	2.0	1	4.0	4	2.7	
OCTUBRE	73.1	4.6	11	8	2.1	16	2.0	20	2.0	9	2.0	1	4.0	1	2.0	2	2.2	
NOVIEMBRE	70.1	5.5	22	8	2.4	21	2.0	20	2.6	8	0.0	0	0	0	3.0	2	3.4	
DICIEMBRE	78.7																	
VALOR ANUAL	766.9			7														1.3



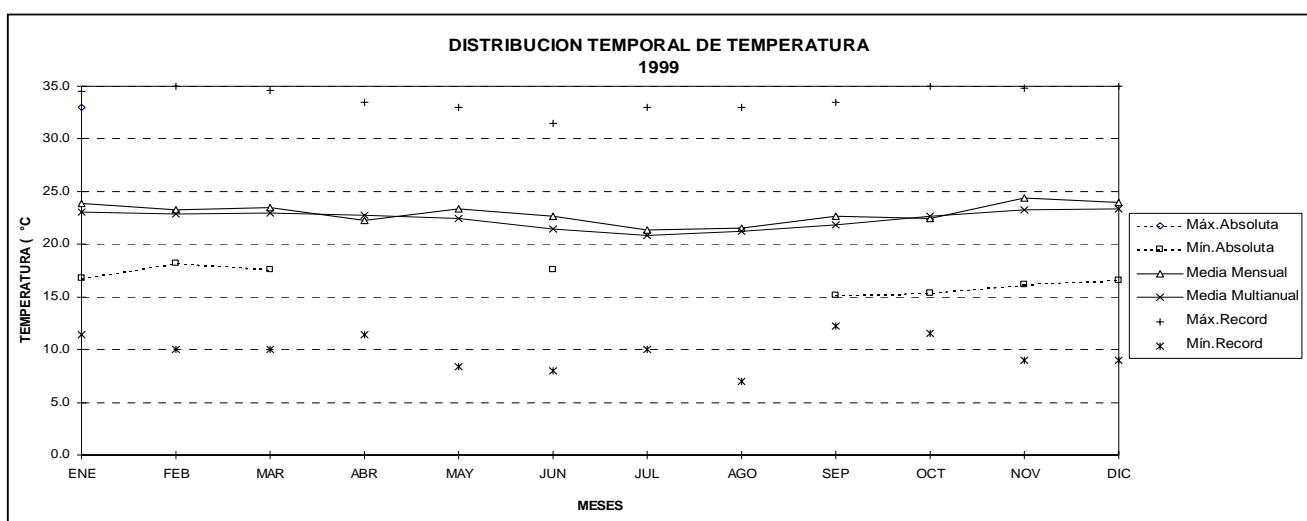
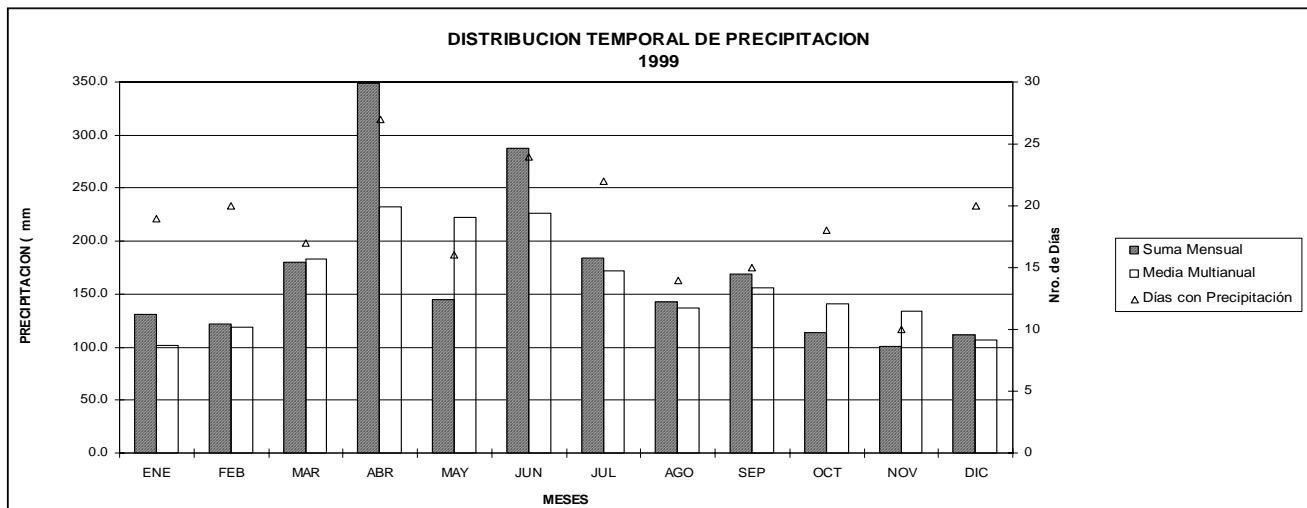
M189

GUALAQUIZA INAMHI

INAMHI

MES	HELIOFANIA (Horas)	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)						HUMEDAD RELATIVA (%)				PUNTO DE ROCIO (°C)	TENSION DE VAPOR (hPa)	PRECIPITACION(mm) Suma Mensual	Máxima en 24hrs	dia	Número de días con precipitación		
		ABSOLUTAS		MEDIAS		Mensual	Máxima	dia	Mínima	dia	Media								
ENERO		33.0	10	16.8	17	28.7	19.2	23.9	98	17	60	12	85	21.0	24.9	130.6	30.9	23	19
FEBRERO			18.2	12	28.3	19.2	23.3	98	5	62	22	86	20.7	24.5	121.2	23.5	5	20	
MARZO			17.6	22	28.5	19.0	23.5	98	6	61	2	87	21.1	25.1	179.6	51.4	7	17	
ABRIL					26.0	19.1	22.3					90	20.5	24.2	349.0	51.4	30	27	
MAYO					28.3	19.0	23.4					87	21.0	25.0	144.6	40.2	12	16	
JUNIO			17.6	14	27.0	19.0	22.7	98	7	69	12	88	20.5	24.1	287.7	69.7	10	24	
JULIO					25.3	17.6	21.3	100	4	67	10	88	19.2	22.3	184.3	53.0	28	22	
AGOSTO					27.3	16.1	21.5	98	1	57	18	85	18.8	21.8	142.7	35.9	14	14	
SEPTIEMBRE			15.2	11	27.5	17.6	22.7	98	8	60	6	86	20.0	23.5	169.1	60.4	16	15	
OCTUBRE			15.4	17	27.5	17.4	22.5					86	19.9	23.4	114.0	22.4	19	18	
NOVIEMBRE			16.2	16	30.5	18.6	24.4					84	21.2	25.3	100.4	30.9	10	10	
DICIEMBRE			16.6	23	28.8	19.3	24.0	98	1	54	25	84	20.9	24.8	111.3	29.6	21	20	
VALOR ANUAL					27.8	18.4	22.9					86	20.4	24.0	2034.5	69.7			

MES	EVAPORACION (mm)	NUBOSIDAD	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel.Mayor Observada (m/s)	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)							
			N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro OBS											
ENERO	69.6	4.0	10	5	3.5	4	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	94	93	6.0	N	2.6				
FEBRERO	60.2	3.7	13	5	2.0	1	0.0	0	2.0	1	0.0	0	2.0	8	0.0	0	0.0	0	89	84	2.0	S	1.5
MARZO	55.6	4.0	19	5	4.0	2	0.0	0	2.0	1	0.0	0	2.3	7	0.0	0	0.0	0	90	93	6.0	N	1.7
ABRIL	38.5	3.4	27	5	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.8	9	0.0	0	0.0	0	91	90	8.0	S	1.4
MAYO	58.6	4.0	8	5	2.0	2	0.0	0	2.0	1	0.0	0	2.9	8	0.0	0	0.0	0	89	93	6.0	S	1.7
JUNIO	52.2	4.0	25	5	2.0	2	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.4	12	0.0	0	0.0	0	86	90	6.0	S	2.3
JULIO	47.8	4.0	9	5	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.0	8	0.0	0	0.0	0	93	93	2.0	S	1.7
AGOSTO	63.7	4.0	5	5	2.0	2	0.0	0	2.0	2	0.0	0	2.0	5	0.0	0	0.0	0	90	93	2.0	S	1.8
SEPTIEMBRE	54.1	4.0	6	5	2.0	3	0.0	0	2.0	2	0.0	0	2.0	12	0.0	0	0.0	0	82	90	2.0	S	3.3
OCTUBRE																					0.3		
NOVIEMBRE																					0.4		
DICIEMBRE	66.8	4.0	6	5	2.8	7	0.0	0	2.7	7	0.0	0	2.1	19	0.0	0	0.0	0	68	93	4.0	N	0.6
VALOR ANUAL																					1.6		



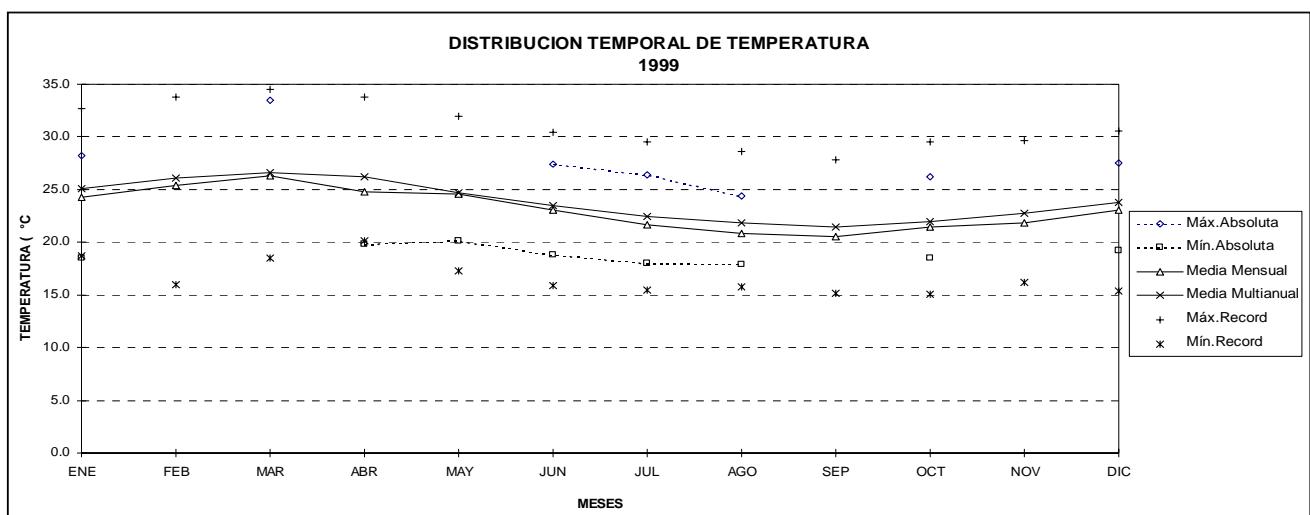
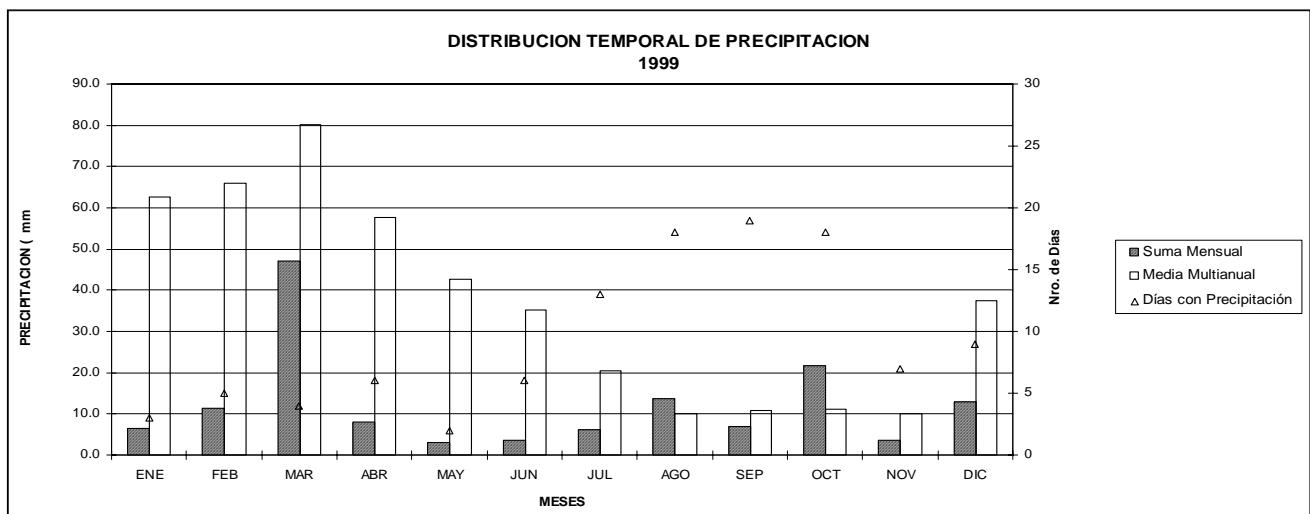
M191

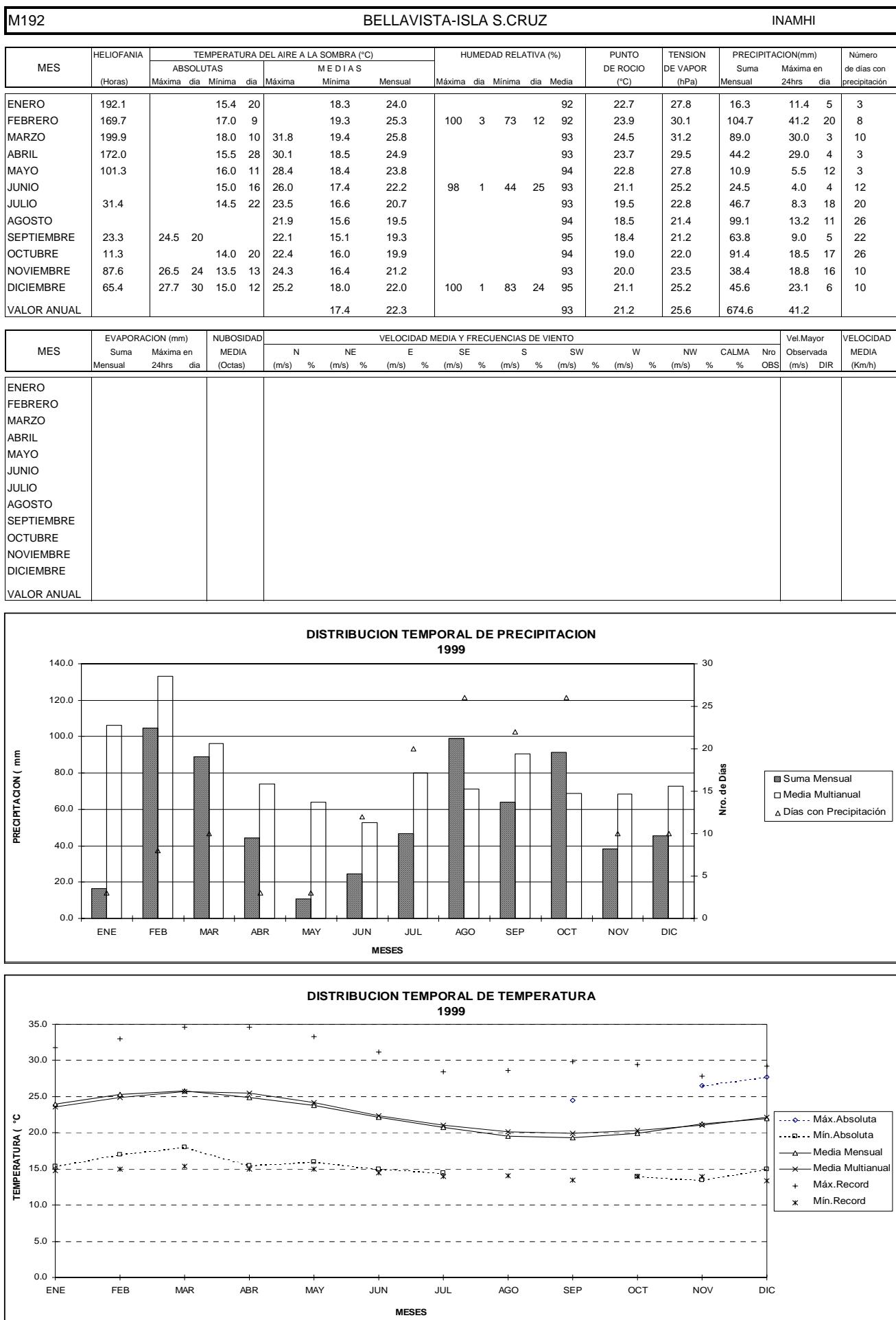
CHARLES DARWIN INAMHI

INAMHI

MES	HELIOFANIA (Horas)	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)					HUMEDAD RELATIVA (%)				PUNTO DE ROCIO (°C)	TENSION DE VAPOR (hPa)	PRECIPITACION(mm) Suma Mensual	Número de días con precipitación							
		ABSOLUTAS		MEDIAS		Mensual	Máxima dia	Mínima dia	Media dia												
ENERO	248.1	28.2	12	18.5	20	27.3	21.5	24.3	100	6	71	31	93	23.0	28.2	6.5	5.5	5	3		
FEBRERO	226.9					29.1	22.3	25.4						23.7	29.3	11.4	4.5	11	5		
MARZO	265.8	33.5	7			30.8	22.9	26.3	100	5	63	6	90	24.6	31.0	47.0	27.0	3	4		
ABRIL	228.9		19.8	29		28.0	21.8	24.8	99	1	73	2	92	23.5	29.0	8.1	4.3	3	6		
MAYO	204.4		20.1	23		27.6	22.3	24.6	100	27	76	11	93	23.3	28.6	3.0	2.0	12	2		
JUNIO	124.5	27.4	1	18.8	24	25.8	20.8	23.1	99	6	84	22	94	22.1	26.6	3.6	1.2	10	6		
JULIO	75.9		26.4	4	18.0	2	24.2	19.7	21.6	98	2	80	15	92	20.2	23.7	6.1	1.0	23	13	
AGOSTO	63.5		24.4	22	17.9	26	23.2	19.1	20.8	100	3	79	5	91	19.3	22.4	13.6	3.1	10	18	
SEPTIEMBRE	91.8					23.3	18.6	20.5	99	25	79	29	92	19.1	22.1	6.9	1.0	13	19		
OCTUBRE	86.5		26.2	31	18.5	8	24.0	19.4	21.4	100	6	77	3	92	20.0	23.4	21.7	4.8	27	18	
NOVIEMBRE	139.9					24.6	19.2	21.9						91	20.4	24.0	3.7	1.0	4	7	
DICIEMBRE	145.3		27.5	29	19.2	12	26.0	21.0	23.1						94	22.1	26.6	12.9	3.8	18	9
VALOR ANUAL	1901.5					26.1	20.7	23.1						92	21.7	26.2	144.5	27.0			

MES	EVAPORACION (mm) Suma Mensual	NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel.Mayor Observada Nro OBS	VELOCIDAD MEDIA (Km/h) (m/s) DIR
			N (m/s)	NE %	E (m/s)	SE %	S (m/s)	SW %	W (m/s)	NW %	CALMA %	Nro OBS				
ENERO																
FEBRERO																
MARZO																
ABRIL																
MAYO																
JUNIO																
JULIO																
AGOSTO																
SEPTIEMBRE																
OCTUBRE																
NOVIEMBRE																
DICIEMBRE																
VALOR ANUAL																





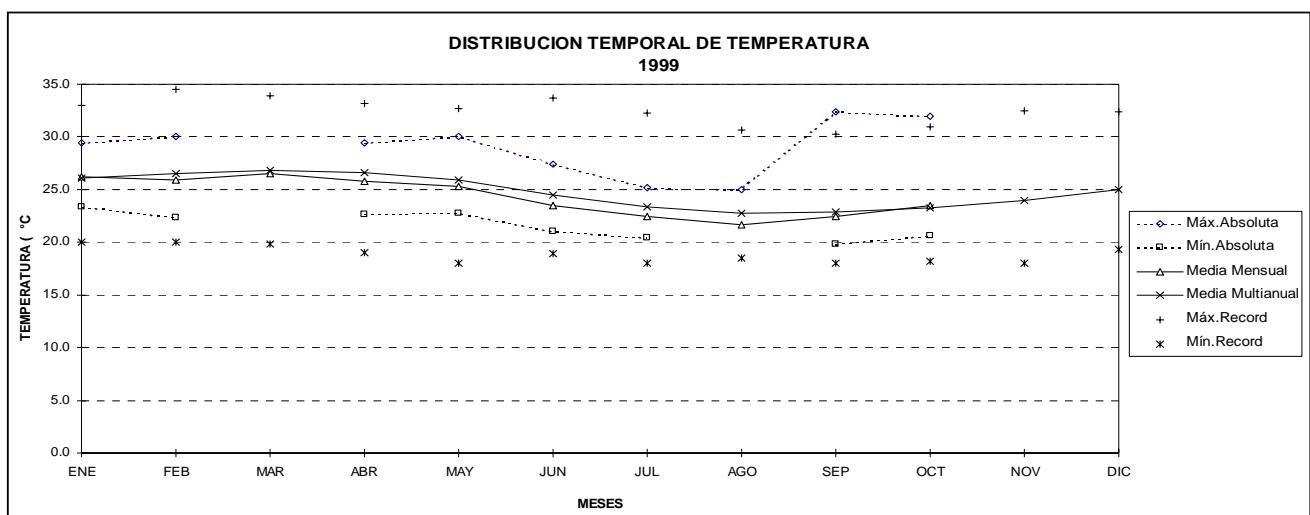
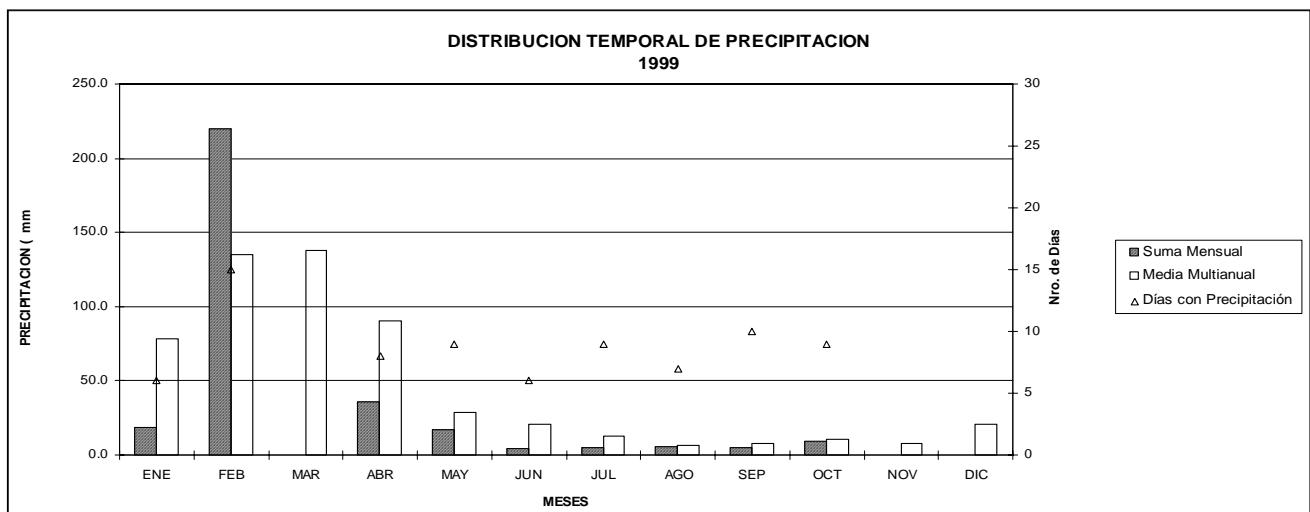
M195

PUERTO BOLIVAR

INOCAR

MES	HELIOFANIA (Horas)	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)						HUMEDAD RELATIVA (%)				PUNTO DE ROCIO (°C)	TENSION DE VAPOR (hPa)	PRECIPITACION(mm) Suma Mensual	Máxima en 24hrs	Máxima en dia	Número de días con precipitación	
		ABSOLUTAS			MEDIAS			Máxima	Mínima	Mensual	Media							
ENERO		29.4	30	23.4	28	28.0	24.7	26.2							18.6	5.6	2	6
FEBRERO		30.0	21	22.4	13	28.1	23.9	25.9							219.5	48.0	25	15
MARZO						28.8	24.4	26.5										
ABRIL		29.4	11	22.7	4	27.9	24.1	25.8							35.7	28.0	27	8
MAYO		30.0	2	22.8	25	27.0	24.1	25.3							17.3	6.8	1	9
JUNIO		27.4	8	21.0	28	25.1	22.6	23.5							4.3	1.3	25	6
JULIO		25.2	1	20.4	8	24.1	21.4	22.5							5.3	1.5	25	9
AGOSTO		25.0	31			23.1	20.5	21.6							5.5	2.2	7	7
SEPTIEMBRE		32.4	4	19.8	3	24.3	21.4	22.5							5.1	1.2	23	10
OCTUBRE		32.0	28	20.6	13	25.4	22.3	23.5							9.4	3.0	22	9
NOVIEMBRE																		
DICIEMBRE																		
VALOR ANUAL																		

MES	EVAPORACION (mm) Suma Mensual	NUBOSIDAD MEDIA Máxima en 24hrs dia	MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel.Mayor Observada Nro OBS	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)						
				N (m/s)	NE %	E (m/s)	SE %	S (m/s)	SW %	W (m/s)	NW %	CALMA %	Nro DIR										
ENERO	121.1	5.0	11	6	4.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.9	18	2.4	11	2.3	52	18	93	4.0 N		
FEBRERO	92.5	5.0	6	7	3.2	6	0.0	0	3.0	2	0.0	0	2.0	1	2.4	12	2.6	23	2.4	31	25	84	6.0 W
MARZO	125.1	5.2	24	6																			
ABRIL	110.8	4.6	30	6	0.0	0	0.0	0	2.0	2	0.0	0	0.0	0	2.4	17	2.0	18	2.4	32	31	90	4.0 NW
MAYO	102.1	4.9	20	6	3.3	10	2.0	5	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.9	12	2.5	18	2.5	36	19	93	6.0 SW
JUNIO	67.3	3.2	2	7	2.7	3	2.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.8	21	2.2	13	2.6	42	19	90	4.0 NW
JULIO	72.1	3.0	13	7	2.0	2	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	3.2	20	2.6	20	2.3	40	17	93	4.0 W
AGOSTO	67.6	3.2	11	7	4.0	2	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.8	24	2.5	16	2.2	40	18	93	6.0 NW
SEPTIEMBRE	75.3	4.2	23	8	2.0	4	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	3.0	23	2.0	13	2.2	37	22	90	6.0 SW
OCTUBRE	90.4	3.8	4	7	2.8	5	0.0	0	2.0	1	0.0	0	0.0	0	3.3	13	2.7	19	2.5	42	19	93	6.0 W
NOVIEMBRE																							
DICIEMBRE																							
VALOR ANUAL																							



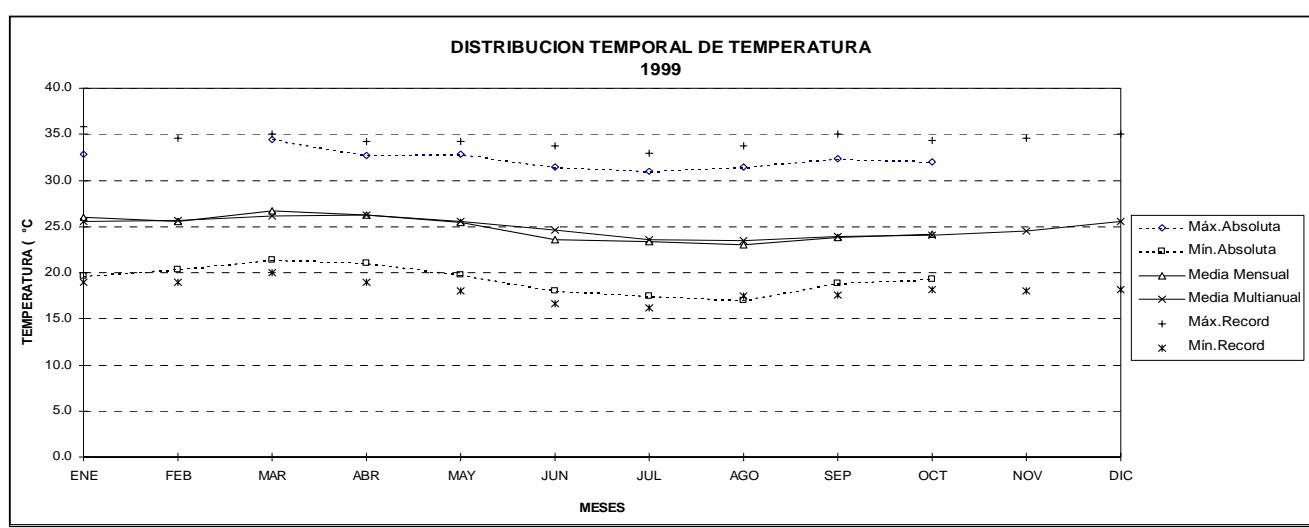
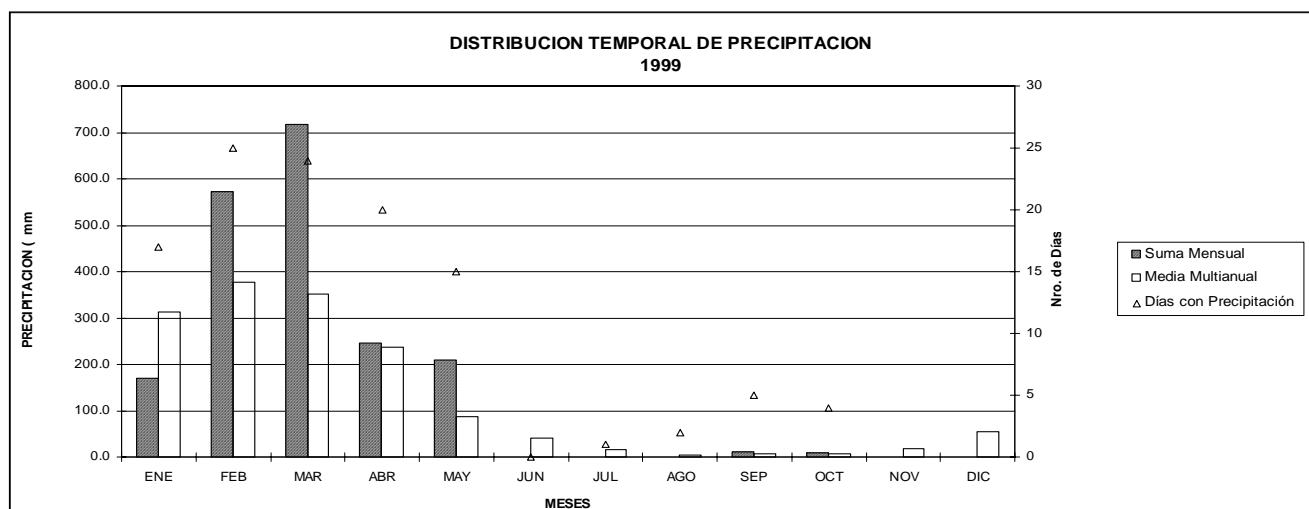
M218

INGENIO SAN CARLOS

INAMHI

MES	HELIOFANIA (Horas)	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)								HUMEDAD RELATIVA (%)				PUNTO DE ROCIO (°C)	TENSION DE VAPOR (hPa)	PRECIPITACION(mm) Suma Mensual	Número de días con precipitación			
		ABSOLUTAS				MEDIAS														
		Máxima	día	Mínima	día	Máxima	Mínima	Mensual		Máxima	día	Mínima	día	Media						
ENERO	58.9	32.8	13	19.7	14	30.5	21.8	26.0	98	4	57	1	79	21.8	26.2	170.2	42.4	24	17	
FEBRERO	41.5	20.3	14	29.7		22.0	25.6		99	21	59	7	85	22.7	27.6	572.5	67.9	25	25	
MARZO	91.8	34.4	30	21.4	13	31.3	22.4	26.7	100	8	62	19	81	23.0	28.1	716.2	152.8	4	24	
ABRIL	61.1	32.7	5	21.0	28	30.9	22.0	26.3	99	3	61	23	82	22.8	27.8	246.5	56.0	10	20	
MAYO	49.4	32.8	4	19.8	27	29.4	21.4	25.4	98	1	65	3	84	22.4	27.1	209.4	50.5	7	15	
JUNIO	24.1	31.5	26	18.0	27	27.3	19.4	23.6	99	24	69	4	85	20.9	24.8	0.0	0.0	1	0	
JULIO	36.6	31.0	30	17.5	12	27.3	19.3	23.4	100	25	61	7	84	20.5	24.1	0.5	0.5	1	1	
AGOSTO	54.6	31.4	30	17.0	14	27.2	18.3	23.0	99	20	60	22	83	19.8	23.1	0.5	0.3	20	2	
SEPTIEMBRE	37.9	32.4	8	18.8	15	28.0	19.9	23.8	98	3	61	8	84	20.7	24.5	10.5	4.0	23	5	
OCTUBRE																				
NOVIEMBRE	45.9	32.0	5	19.3	1	28.3	20.5	24.2	99	29	63	25	83	21.1	25.0	8.2	2.9	22	4	
DICIEMBRE	38.9																			
VALOR ANUAL																				

MES	EVAPORACION (mm) Suma Mensual	NUBOSIDAD MEDIA Máxima en 24hrs dia	MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel.Mayor Observada Nro OBS	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)								
				N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	%	(m/s)	(m/s)										
ENERO	97.1	5.0	13	7	1.5	7	2.1	20	1.7	3	1.6	8	0.0	0	1.6	36	1.5	12	1.6	11	4	93	9.0	NE	2.3
FEBRERO	77.4	5.8	23	7	2.2	7	2.0	11	0.0	0	2.0	50	1.5	16	2.3	14	0.0	0	3.0	1	1	84	9.0	SE	2.5
MARZO	98.7			7	1.8	10	1.5	19	2.6	5	2.3	14	1.2	5	1.5	23	2.0	1	1.7	17	5	93	5.0	E	2.3
ABRIL	89.6	5.1	24	7	2.3	3	3.0	2	1.0	1	1.6	37	1.4	28	1.6	10	0.0	0	1.3	8	11	90	4.0	SE	2.0
MAYO	90.5	6.5	13	7	0.0	0	0.0	0	1.5	2	1.5	44	1.2	23	1.3	23	0.0	0	0.0	0	9	93	4.0	SE	1.7
JUNIO	63.9	4.2	26	7	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	1.0	2	1.2	89	0.0	0	0.0	0	9	90	2.0	SW	1.9
JULIO	64.7	4.2	30	7	0.0	0	0.0	0	0.0	0	1.4	11	2.0	9	1.3	69	0.0	0	1.0	1	11	93	5.0	SW	2.0
AGOSTO	75.7	4.2	22	7	0.0	0	0.0	0	2.0	1	0.0	0	1.8	42	1.3	46	0.0	0	0.0	0	11	93	6.0	SW	2.5
SEPTIEMBRE	76.2	5.3	8	7	0.0	0	1.9	26	0.0	0	1.7	26	3.0	3	1.7	34	2.0	2	0.0	0	9	90	5.0	SW	2.2
OCTUBRE	81.2	5.4	5	7	0.0	0	0.0	0	0.0	0	1.4	47	0.0	0	1.3	32	0.0	0	0.0	0	20	93	5.0	SE	2.6
NOVIEMBRE																									
DICIEMBRE																									
VALOR ANUAL																									



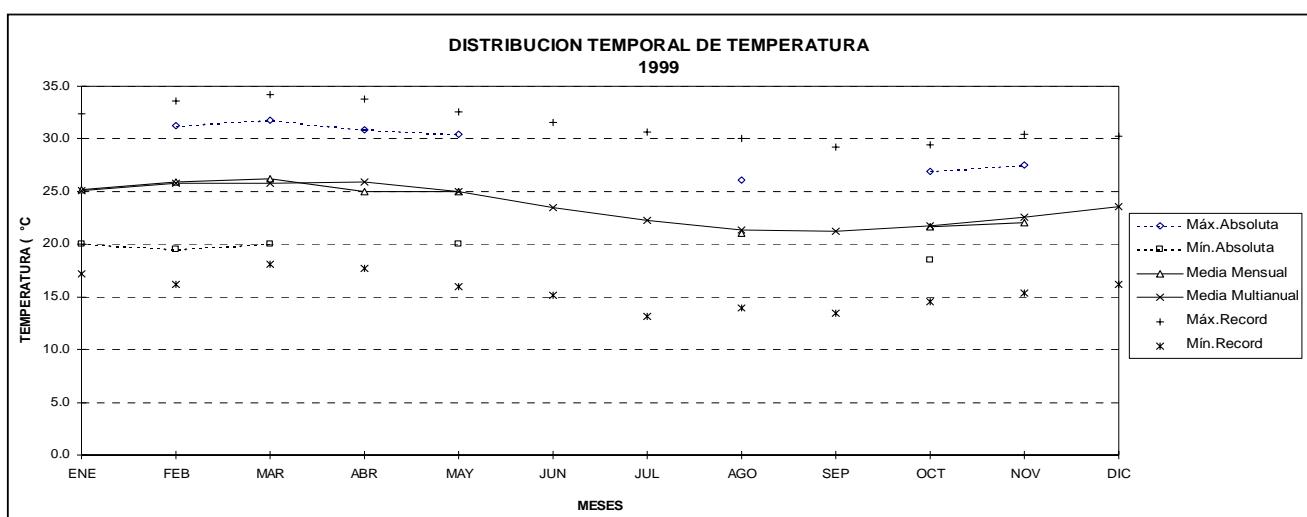
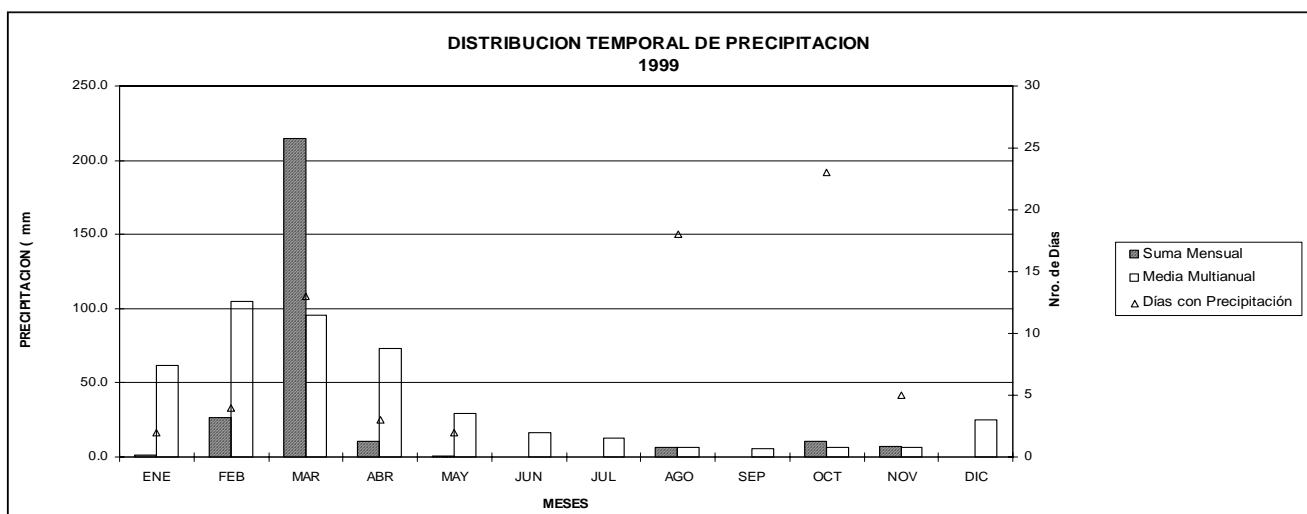
M221

## SAN CRISTOBAL-GALAPAGOS

INAMHI

MES	HELIOFANIA (Horas)	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)						HUMEDAD RELATIVA (%)				PUNTO DE ROCIO (°C)	TENSION DE VAPOR (hPa)	PRECIPITACION(mm) Suma Mensual	Número de días con precipitación				
		ABSOLUTAS		MEDIAS		Mensual	Máxima dia Mínima dia												
		Máxima	día	Mínima	día		Máxima	día	Mínima	día	Media								
ENERO	255.0	20.0	20	29.6	21.8	25.2						80	21.4	25.6	1.7	1.5 4 2			
FEBRERO	212.8	31.3	21	19.5	6	30.1	22.2	25.9	97	3	50	16	86	23.3	28.7	26.4 14.0 28 4			
MARZO	199.9	31.8	6	20.0	18	30.6	21.8	26.2	98	20	57	23	87	23.8	29.5	214.7 70.2 9 13			
ABRIL	222.2	30.9	19			29.2	21.4	25.0	98	15	65	28	86	22.5	27.3	11.1 8.2 4 3			
MAYO	272.7	30.4	12	20.0	1	29.3	22.0	25.0	97	1	63	18	84	21.9	26.3	0.7 0.6 27 2			
JUNIO																			
JULIO																			
AGOSTO	144.4	26.1	25			24.8	18.4	21.0	97	1	54	4	84	18.3	21.0	6.2 1.3 7 18			
SEPTIEMBRE																			
OCTUBRE	167.3	26.9	22	18.5	3	25.5	19.3	21.6	96	7	53	26	83	18.5	21.4	11.1 2.0 16 23			
NOVIEMBRE	208.2	27.5	26			26.0	20.0	22.1	96	8	56	11	80	18.5	21.3	7.1 3.7 16 5			
DICIEMBRE																			
VALOR ANUAL																			

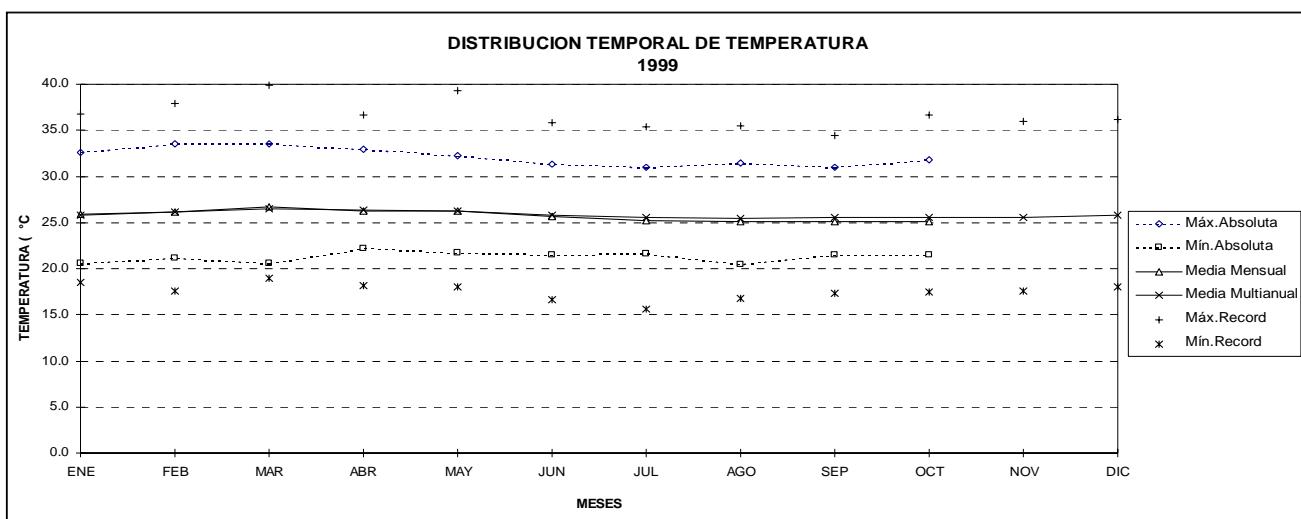
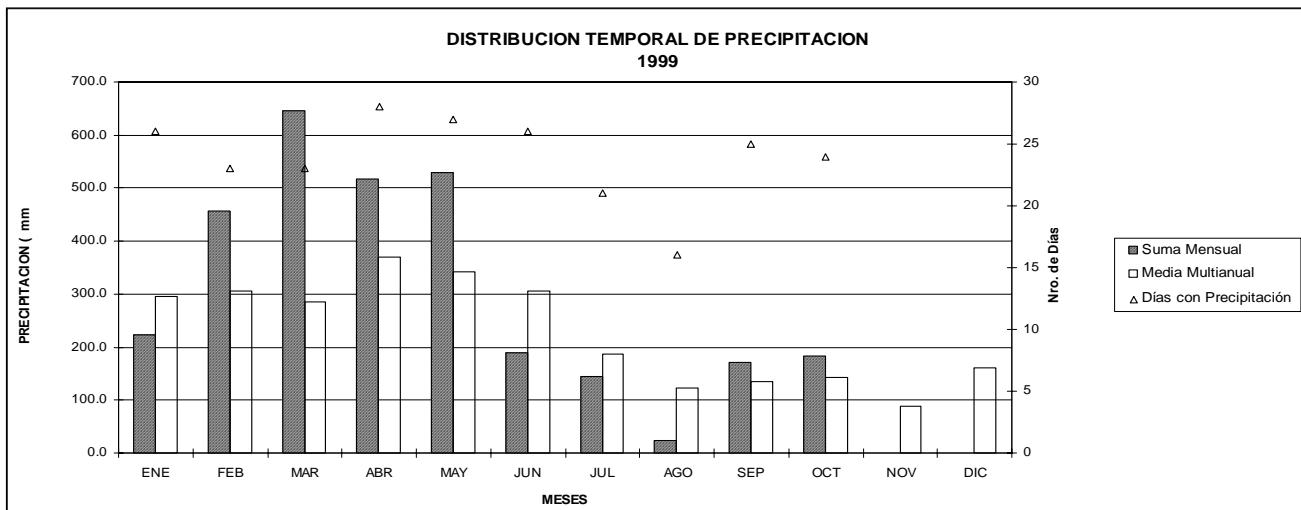
MES	EVAPORACION (mm) Suma Mensual	NUBOSIDAD MEDIA MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel.Mayor Observada Nro OBS	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)
			N (m/s)	NE (m/s)	E (m/s)	SE (m/s)	S (m/s)	SW (m/s)	W (m/s)	NW (m/s)	CALMA (m/s)	%	%	%		
ENERO		4	1.7	3	2.0	1	2.1	8	4.2	54	3.8	17	3.3	3	0.0 0 2.7 3 11 93	10.0 SE 6.6
FEBRERO		5	2.2	14	2.0	1	1.0	1	3.6	13	2.4	23	2.6	6	2.3 12 0.0 0 30 84	8.0 SE 4.4
MARZO		5	2.2	11	4.0	4	2.2	7	2.2	10	2.2	18	2.8	4	2.0 10 3.5 2 34 93	6.0 NE 3.0
ABRIL		4	2.0	9	3.0	2	2.7	7	3.3	39	2.3	13	0.0	0	1.8 4 0.0 0 26 90	10.0 SE 4.3
MAYO		4	2.2	7	3.5	2	2.0	1	3.8	65	3.5	12	2.0	1	0.0 0 0.0 0 13 93	8.0 SE 6.0
JUNIO																
JULIO																
AGOSTO		7	0.0	0	0.0	0	0.0	0	4.5	54	4.4	46	0.0	0	0.0 0 0.0 0 0 93	10.0 S 8.6
SEPTIEMBRE																
OCTUBRE		7	0.0	0	0.0	0	0.0	0	4.5	42	4.1	55	5.0	1	0.0 0 0.0 0 0 2 93	8.0 SE 8.9
NOVIEMBRE		6	0.0	0	0.0	0	2.0	1	4.5	47	4.2	51	0.0	0	0.0 0 0.0 0 0 1 90	8.0 S 8.9
DICIEMBRE																
VALOR ANUAL																



M224		SAN LORENZO												INOCAR			
MES	HELIOFANIA (Horas)	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)						HUMEDAD RELATIVA (%)				PUNTO DE ROCIO (°C)	TENSION DE VAPOR (hPa)	PRECIPITACION(mm) Suma Mensual	Máxima en 24hrs	Máxima en dia	Número de días con precipitación
		ABSOLUTAS		MEDIAS		Mensual	Máxima dia	Mínima dia	Media								
ENERO		32.6	28	20.6	23	30.6	22.6	25.9						222.3	60.4	28	26
FEBRERO		33.5	25	21.2	16	30.9	22.8	26.1						456.7	106.6	23	23
MARZO		33.5	25	20.6	16	32.1	23.0	26.7						645.8	154.0	7	23
ABRIL		33.0	4	22.2	10	31.3	23.1	26.3						516.7	97.8	22	28
MAYO		32.2	5	21.7	6	30.7	23.0	26.2						529.3	87.9	5	27
JUNIO		31.3	5	21.5	24	29.8	22.8	25.7						189.4	18.7	7	26
JULIO		31.0	8	21.6	3	29.2	22.5	25.2						145.8	23.5	6	21
AGOSTO		31.4	22	20.5	19	29.2	22.5	25.1						23.5	2.9	26	16
SEPTIEMBRE		31.0	20	21.5	13	29.4	22.5	25.1						171.7	28.3	20	25
OCTUBRE		31.8	25	21.5	7	29.4	22.6	25.1						182.4	53.0	9	24
NOVIEMBRE																	
DICIEMBRE																	
VALOR ANUAL																	

MES	EVAPORACION (mm) Suma Mensual	NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel.Mayor Observada Nro OBS	VELOCIDAD MEDIA (Km/h) DIR								
			N (m/s)	NE (m/s)	E (m/s)	SE (m/s)	S (m/s)	SW (m/s)	W (m/s)	NW (m/s)	CALMA %													
ENERO	46.9	3.2	6	8	2.3	15	0.0	0	0.0	0	0.0	0	1.7	3	2.8	4	2.3	54	24	93	4.0	NW		
FEBRERO	42.5	2.7	2	8	2.7	7	1.7	4	2.0	1	0.0	0	0.0	0	2.0	2	2.4	12	2.4	56	18	84	4.0	NW
MARZO	48.2	3.2	16	7	3.0	16	0.0	0	0.0	0	1.0	1	1.5	2	2.0	1	2.0	9	2.4	48	23	93	4.0	NW
ABRIL	56.0	2.6	11	7	2.0	27	1.0	1	1.0	1	0.0	0	0.0	0	2.3	3	1.7	3	2.2	43	21	90	4.0	N
MAYO	55.3	2.8	3	7	2.5	7	2.0	1	2.0	1	2.7	3	2.0	1	2.3	4	1.7	7	1.9	53	24	93	4.0	N
JUNIO	54.2	2.9	30	8	2.6	9	1.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.0	4	1.8	17	1.9	48	21	90	4.0	NW
JULIO	53.6	2.2	10	8	2.3	4	1.5	2	0.0	0	0.0	0	0.0	0	1.7	14	1.7	18	2.1	39	23	93	4.0	NW
AGOSTO	54.2	3.2	22	8	2.5	7	2.0	2	0.0	0	0.0	0	1.0	1	2.1	16	1.9	23	2.1	38	14	93	4.0	W
SEPTIEMBRE	48.8	2.7	18	8	2.8	4	2.0	1	0.0	0	0.0	0	1.3	3	1.9	16	2.1	20	2.3	34	21	90	4.0	SW
OCTUBRE	54.5	2.6	21	8	1.8	7	0.0	0	0.0	0	0.0	0	1.5	2	1.7	16	2.1	29	2.2	27	19	93	4.0	W
NOVIEMBRE																								
DICIEMBRE																								
VALOR ANUAL																								



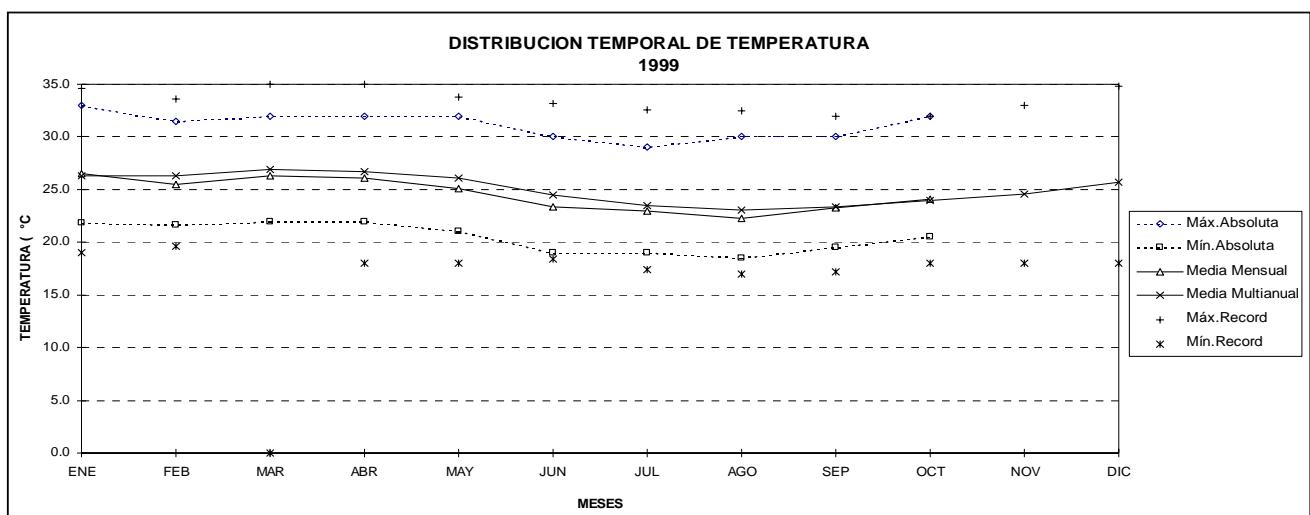
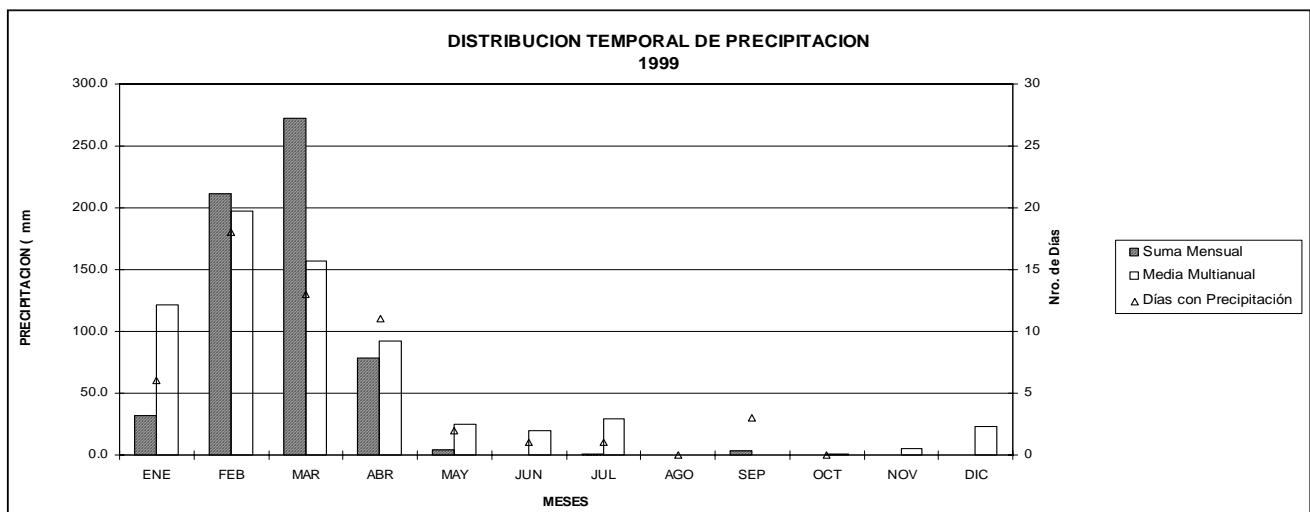
M228

PUNA

INOCAR

MES	HELIOFANIA (Horas)	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)						HUMEDAD RELATIVA (%)				PUNTO DE ROCIO (°C)	TENSION DE VAPOR (hPa)	PRECIPITACION(mm) Suma Mensual	Máxima en 24hrs	Máxima en dia	Número de días con precipitación
		ABSOLUTAS			MEDIAS			Máxima	Mínima	Mensual	Media						
ENERO		33.0	13	21.8	15	30.8	22.8	26.5						32.3	19.0	22	6
FEBRERO		31.5	7	21.6	14	29.1	22.7	25.5						210.8	29.1	25	18
MARZO		32.0	29	22.0	1	30.7	22.9	26.3						272.8	62.6	15	13
ABRIL		32.0	23	22.0	4	30.7	22.6	26.1						78.7	35.5	27	11
MAYO		32.0	4	21.0	29	29.5	22.4	25.1						4.1	2.1	8	2
JUNIO		30.0	3	19.0	27	27.2	20.5	23.4						0.4	0.4	18	1
JULIO		29.0	1	19.0	13	26.9	19.8	23.0						0.8	0.8	1	1
AGOSTO		30.0	16	18.5	14	26.5	19.2	22.3						0.0	0.0	1	0
SEPTIEMBRE		30.0	30	19.5	2	27.5	20.4	23.3						3.7	1.7	25	3
OCTUBRE		32.0	17	20.5	3	28.7	21.2	24.1						0.0	0.0	1	0
NOVIEMBRE																	
DICIEMBRE																	
VALOR ANUAL																	

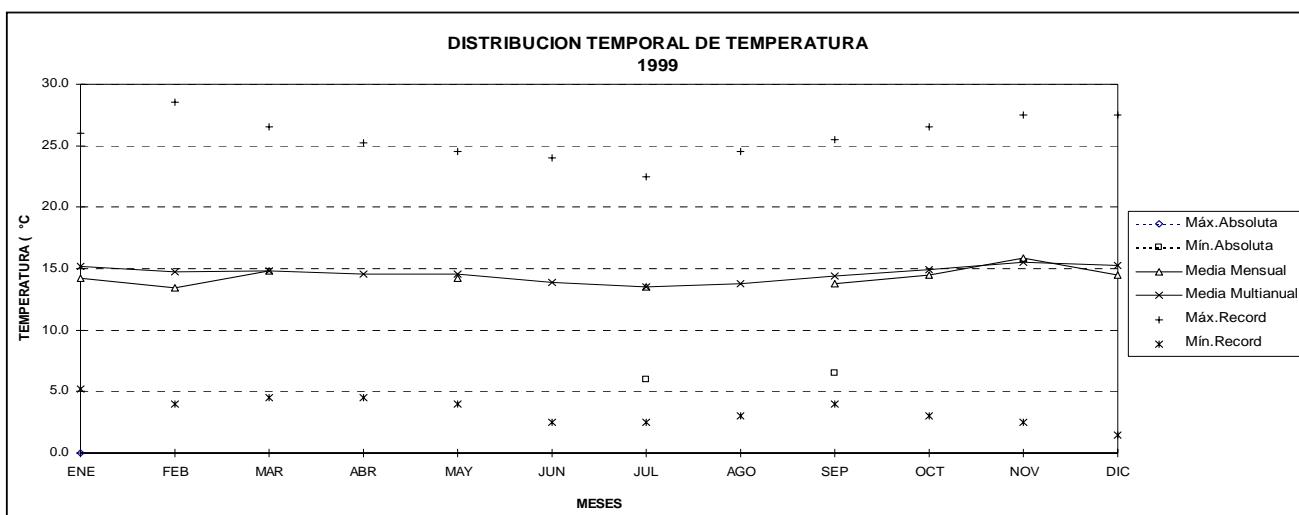
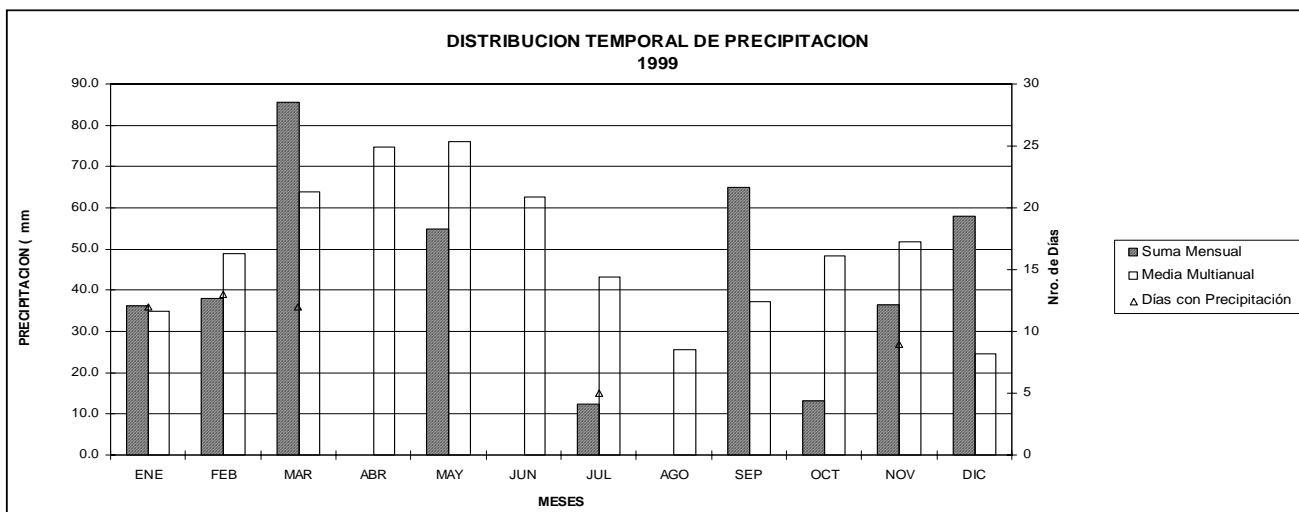
MES	EVAPORACION (mm) Suma Mensual	NUBOSIDAD MEDIA Máxima en 24hrs dia	NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel.Mayor Observada Nro OBS	VELOCIDAD MEDIA (Km/h) (m/s) DIR	
				N (m/s)	NE (m/s)	E (m/s)	SE (m/s)	S (m/s)	SW (m/s)	W (m/s)	NW (m/s)	CALMA (m/s)	%	%	%	%		
ENERO	102.6	5.0	13	6	2.9	32	3.0	12	4.0	4	0.0	0	3.0	7	2.8	4	3.4	27
FEBRERO	48.8	3.1	7	7	2.8	37	3.0	8	6.0	4	0.0	0	2.6	10	3.5	2	2.9	27
MARZO	67.5	3.4	30	6	3.0	31	2.9	12	2.8	5	3.0	1	2.8	4	3.2	7	2.4	26
ABRIL	57.0	3.8	3	6	3.2	31	3.5	16	2.8	7	2.0	1	2.5	2	2.8	7	3.2	21
MAYO	50.7	3.3	20	7	2.7	29	3.1	13	0.0	0	0.0	0	3.0	3	4.3	3	2.8	37
JUNIO	68.5	4.0	2	7	3.3	19	2.4	9	3.0	2	0.0	0	3.3	4	3.5	2	3.1	40
JULIO	59.6	3.0	1	7	3.0	20	3.0	3	2.5	4	0.0	0	3.6	10	3.5	4	3.2	36
AGOSTO	43.0	2.7	15	7	4.0	11	3.6	5	3.0	3	4.0	1	2.3	7	3.0	2	3.1	56
SEPTIEMBRE	53.4	3.3	25	7	3.0	14	3.7	3	2.8	11	0.0	0	4.0	6	3.8	6	3.0	43
OCTUBRE	116.9	5.6	16	7	3.0	24	3.3	7	2.7	3	2.0	1	3.2	5	4.5	2	3.2	38
NOVIEMBRE																		
DICIEMBRE																		
VALOR ANUAL																		



M243			PUNGALES										INAMHI				
MES	HELIOFANIA (Horas)	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)					HUMEDAD RELATIVA (%)			PUNTO DE ROCIO (°C)	TENSION DE VAPOR (hPa)	PRECIPITACION(mm) Suma Mensual	Máxima en 24hrs	dia	Número de días con precipitación		
		ABSOLUTAS		MEDIAS			Máxima	día	Mínima	día	Mensual						
ENERO				10.5	14.2					82	11.0	13.1	36.3	6.3	8	12	
FEBRERO				10.3	13.4					85	10.8	13.0	38.1	13.3	10	13	
MARZO			19.7	10.9	14.8					84	11.9	14.0	85.7	24.2	30	12	
ABRIL																	
MAYO			18.7	10.4	14.2					84	11.4	13.5	54.7				
JUNIO																	
JULIO		6.0	6	18.8	8.6	13.5	98	14	58	11	84	10.6	12.9	12.3	6.0	20	5
AGOSTO																	
SEPTIEMBRE		6.5	27	18.3	9.3	13.8	98	1	62	5	84	11.0	13.2	64.9			
OCTUBRE				19.6	10.1	14.5					82	11.3	13.4	13.3			
NOVIEMBRE				22.2	11.1	15.9					80	12.1	14.1	36.5	12.8	19	9
DICIEMBRE				19.0	10.8	14.5					85	11.8	13.9	57.9			
VALOR ANUAL																	

MES	EVAPORACION (mm) Suma Mensual	NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel.Mayor Observada Nro OBS	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)
			N (m/s)	NE %	E (m/s)	SE %	S (m/s)	SW %	W (m/s)	NW %	CALMA	Nro DIR				
ENERO																
FEBRERO																
MARZO																
ABRIL																
MAYO																
JUNIO																
JULIO																
AGOSTO																
SEPTIEMBRE																
OCTUBRE																
NOVIEMBRE																
DICIEMBRE																
VALOR ANUAL																



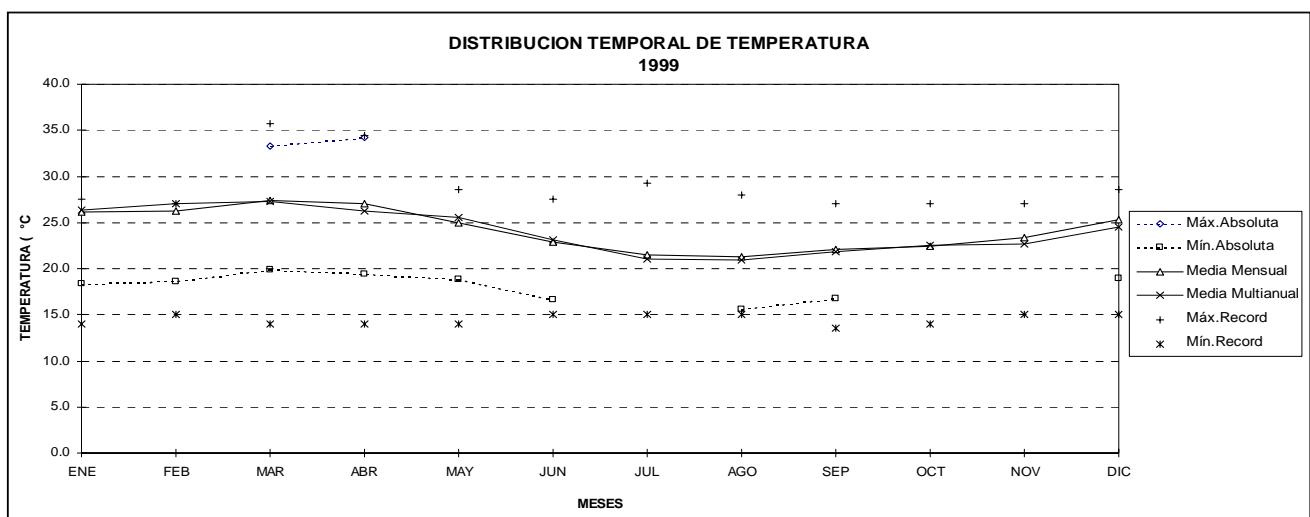
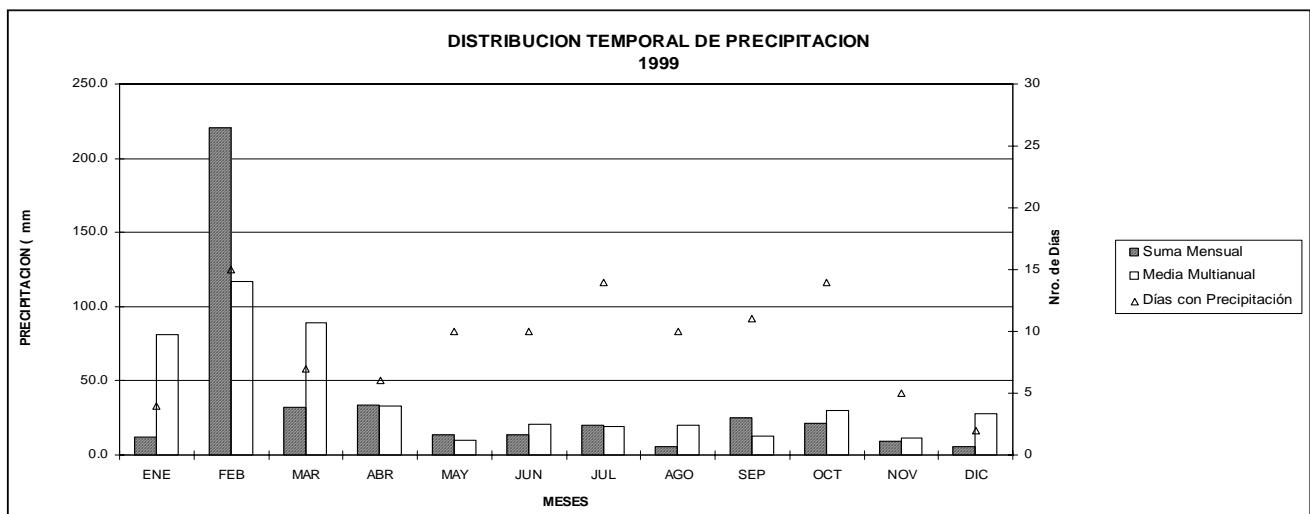
M245

## EL SUSPIRO

CEDEGE

MES	HELIOFANIA (Horas)	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)						HUMEDAD RELATIVA (%)				PUNTO DE ROCIO (°C)	TENSION DE VAPOR (hPa)	PRECIPITACION(mm) Suma Mensual	Número de días con precipitación			
		ABSOLUTAS		MEDIAS		Mensual		Máxima	dia	Mínima	dia	Media						
ENERO		18.4	13	31.5	20.6	26.1	99	17	54	6	80	22.3	27.1	11.9	7.6	24	4	
FEBRERO		18.6	26	31.1	21.4	26.2	99	2	66	4	85	23.3	28.6	220.3	63.2	15	15	
MARZO	33.3	2	19.9	21	31.7	21.4	27.4	99	14	65	5	81	23.8	29.6	32.0	8.4	7	7
ABRIL	34.2	24	19.4	15	32.3	21.0	27.0	99	27	67	16	81	23.3	28.8	34.1	14.8	10	6
MAYO		18.8	13	30.5	20.4	25.0	100	22	69	8	86	22.4	27.2	14.0	4.0	5	10	
JUNIO		16.6	2		18.9	22.9	99	3	66	4	89	20.8	24.7	13.4	2.4	29	10	
JULIO					18.6	21.5	99	7	75	7	92	20.3	23.8	20.1	3.2	16	14	
AGOSTO		15.6	15		17.6	21.3	99	5	77	2	91	19.9	23.4	5.7	2.1	5	10	
SEPTIEMBRE		16.8	18		18.8	22.1	99	16	71	23	90	20.3	24.0	25.0	6.8	20	11	
OCTUBRE				24.2	19.3	22.4	100	12	70	5	90	20.6	24.3	21.2	4.6	11	14	
NOVIEMBRE					19.0	23.3	99	1	68	23	87	21.0	24.9	9.2	4.2	15	5	
DICIEMBRE		19.0	11		20.3	25.3	99	22	73	30	85	22.4	27.3	5.5	5.2	21	2	
VALOR ANUAL					19.7	24.2	100		54		86	21.7	26.1	412.4	63.2			

MES	EVAPORACION (mm) Suma Mensual	NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel.Mayor Observada Nro OBS	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)
			N (m/s)	NE %	E (m/s)	SE %	S (m/s)	SW %	W (m/s)	NW %	CALMA (m/s)	DIR %				
ENERO																
FEBRERO																
MARZO																
ABRIL																
MAYO																
JUNIO																
JULIO																
AGOSTO																
SEPTIEMBRE																
OCTUBRE																
NOVIEMBRE																
DICIEMBRE																
VALOR ANUAL																



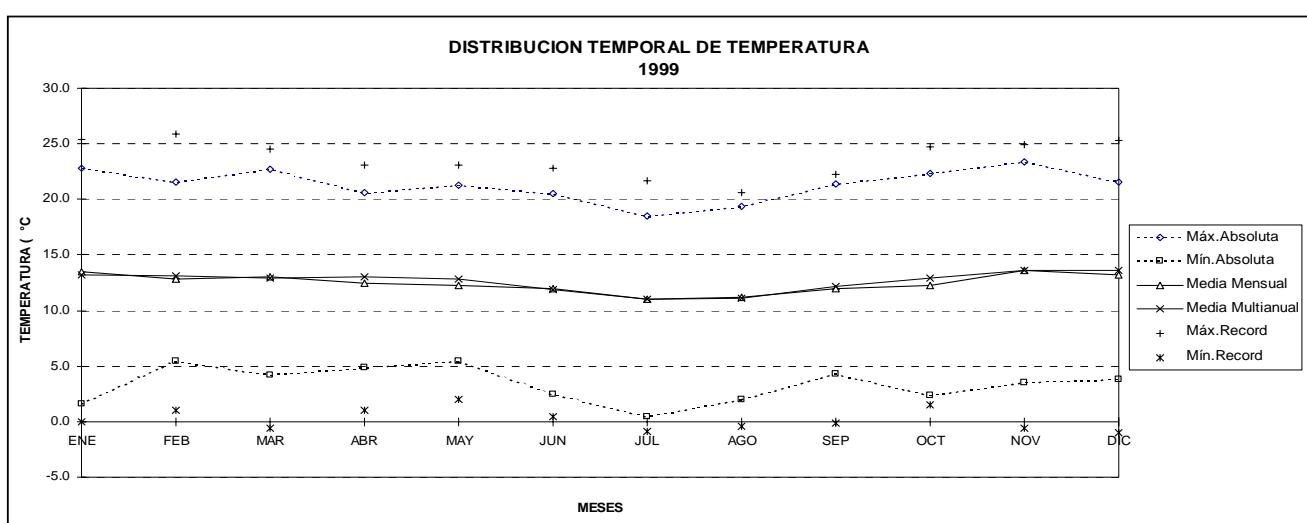
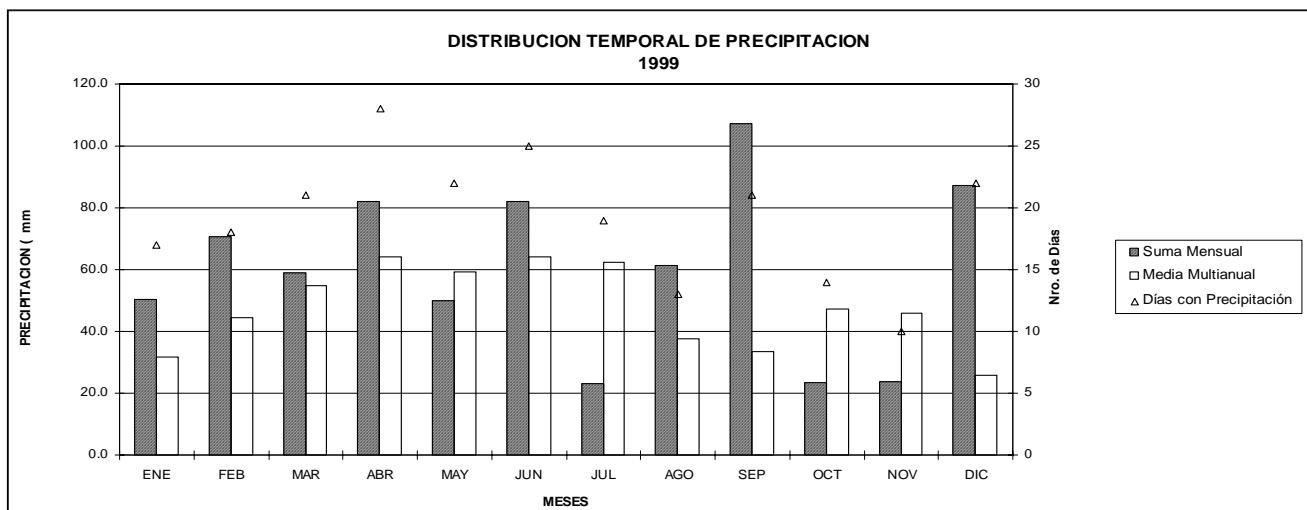
M258

## QUEROCHACA(UTA)

INAMHI

MES	HELIOFANIA (Horas)	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)								HUMEDAD RELATIVA (%)				PUNTO DE ROCIO (°C)	TENSION DE VAPOR (hPa)	PRECIPITACION(mm) Suma Mensual	Número de días con precipitación			
		ABSOLUTAS				MEDIAS														
		Máxima	día	Mínima	día	Máxima	Mínima	Mensual		Máxima	día	Mínima	día	Media						
ENERO	132.6	22.8	15	1.6	15	19.8	7.2	13.5	97	8	44	2	73	8.4	11.1	50.5	17.5	4	17	
FEBRERO	95.1	21.6	1	5.5	20	18.3	8.2	12.8	98	15	51	1	78	8.8	11.3	70.7	15.5	17	18	
MARZO	152.9	22.7	30	4.2	9	19.3	7.9	13.0	97	4	38	8	74	8.1	10.8	59.1	16.3	3	21	
ABRIL	120.4	20.6	3	4.9	2	17.8	8.5	12.5	97	30	52	2	77	8.4	11.1	82.1	15.5	17	28	
MAYO	124.9	21.3	7	5.5	4	18.1	7.9	12.3	96	20	50	5	77	8.2	10.9	50.1	17.6	11	22	
JUNIO	131.8	20.5	4	2.5	1	17.4	7.3	12.0	96	2	48	25	77	7.8	10.6	82.1	14.1	12	25	
JULIO	122.8	18.5	2	0.5	10	15.8	6.7	11.0	95	2	42	10	75	6.5	9.7	23.0	5.9	27	19	
AGOSTO	154.9	19.4	25	2.0	17	16.7	5.8	11.2	96	5	46	21	72	6.0	9.4	61.5	15.1	7	13	
SEPTIEMBRE	126.0	21.4	14	4.3	6	17.7	7.1	12.0	96	10	48	13	73	7.1	10.1	107.2	33.0	26	21	
OCTUBRE	140.6	22.3	28	2.4	7	18.3	6.9	12.3	95	23	40	29	74	7.5	10.4	23.3	13.3	12	14	
NOVIEMBRE	171.4	23.4	4	3.5	1	20.6	7.1	13.6	95	5	44	14	70	7.9	10.7	23.8	8.0	19	10	
DICIEMBRE	134.6	21.6	25	3.8	26	19.3	8.5	13.2	96	1	45	25	76	8.7	11.3	87.3	16.1	13	22	
VALOR ANUAL	1608.0	23.4		0.5		18.2	7.4	12.4	98	38		74		7.7	10.6	720.7				

MES	EVAPORACION (mm) Suma Mensual	NUBOSIDAD Máxima en 24hrs	MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel.Mayor Observada	VELOCIDAD MEDIA (m/s) DIR								
				N (m/s)	NE (%)	E (m/s)	SE (%)	S (m/s)	SW (%)	W (m/s)	NW (m/s)	CALMA (%)	Nro OBS												
ENERO	104.4	5.0	2	8	4.1	8	4.0	2	6.1	27	4.1	8	2.8	25	2.9	11	3.2	13	2.0	1	7	93	14.0	E	2.8
FEBRERO	81.4	5.0	4	8	3.3	12	3.7	4	4.5	19	5.0	6	1.8	14	2.9	13	3.1	12	4.7	4	17	84	10.0	E	2.4
MARZO	107.7	5.8	8	8	3.0	7	6.0	2	5.5	26	3.6	5	2.9	15	2.7	20	4.4	10	3.0	4	11	93	12.0	E	2.7
ABRIL	81.9	4.6	20	8	4.4	6	0.0	0	7.1	27	4.3	13	2.6	17	2.4	18	1.5	4	2.0	1	14	90	20.0	E	2.3
MAYO	89.3	4.9	12	7	4.5	2	2.5	2	5.3	23	4.0	11	3.0	18	2.5	14	2.7	11	4.5	2	17	93	10.0	E	2.2
JUNIO	84.4	7.0	28	7	3.0	1	4.0	3	6.4	23	3.8	6	2.6	20	3.1	11	3.6	11	4.5	4	20	90	14.0	E	2.2
JULIO	85.1	5.1	11	7	0.0	0	4.5	4	7.0	26	4.1	10	3.1	19	3.2	14	3.6	5	1.0	1	19	93	12.0	E	2.9
AGOSTO	94.1	5.3	24	8	4.0	1	4.5	4	7.0	26	4.1	10	3.1	19	3.2	14	3.6	5	1.0	1	19	93	12.0	E	2.9
SEPTIEMBRE	87.5	5.4	12	8	2.5	2	0.0	0	5.0	26	4.2	7	2.4	29	2.5	14	2.1	8	8.0	1	13	90	12.0	E	2.3
OCTUBRE	105.2	5.5	26	7	5.5	4	4.0	2	7.4	25	4.9	11	1.8	18	2.3	19	3.0	5	3.5	2	13	93	14.0	E	2.7
NOVIEMBRE	114.9	5.5	12	7	6.0	1	4.0	1	5.4	24	3.0	8	2.6	21	2.2	18	3.8	4	4.0	2	20	90	10.0	E	2.9
DICIEMBRE	94.9	5.1	30	8	4.0	9	4.8	4	3.3	13	2.0	4	2.3	29	2.7	14	3.8	5	3.5	2	19	93	6.0	E	2.1
VALOR ANUAL	1130.8	7.0		7	3.6	4	3.5	2	5.9	23	3.9	9	2.5	20	2.6	14	3.3	7	3.3	2	14		20.0	E	2.5



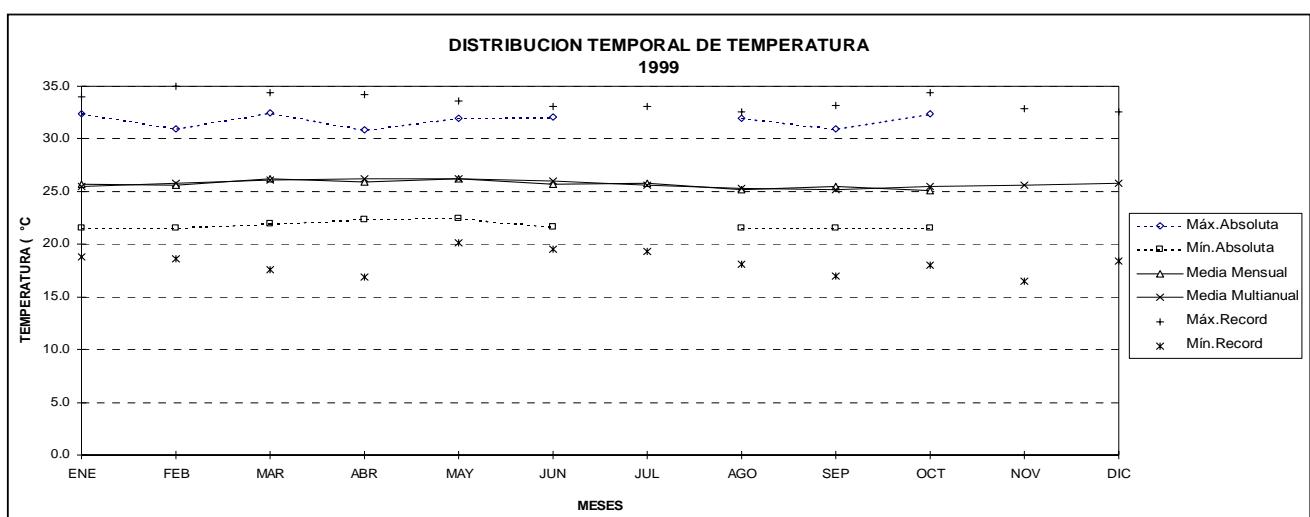
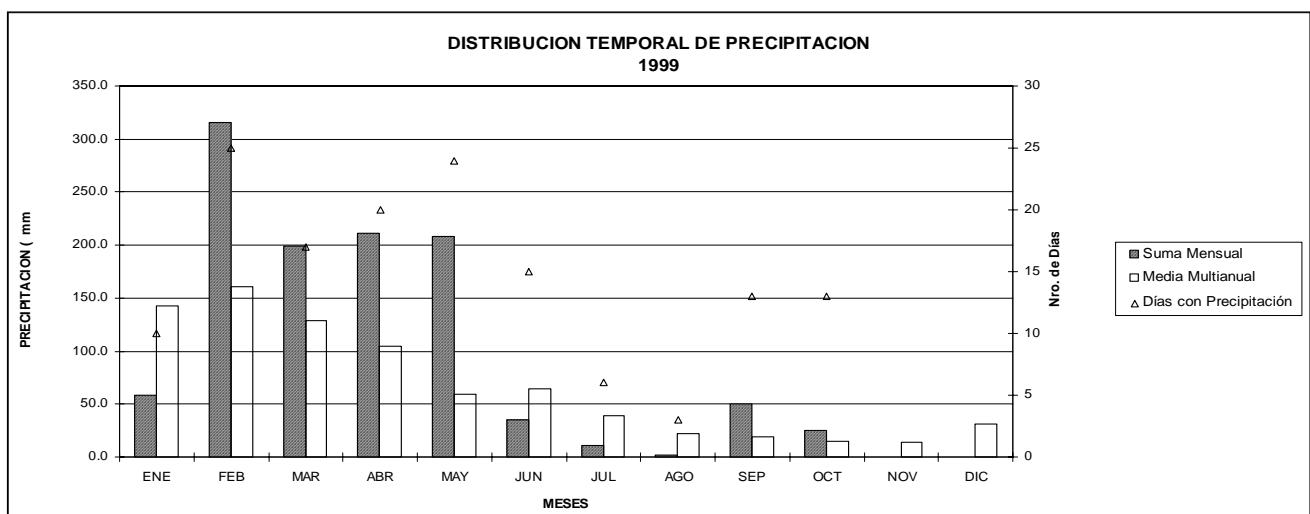
M269

## ESMERALDAS INOCAR(LAS PALMAS)

INOCAR

MES	HELIOFANIA (Horas)	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)						HUMEDAD RELATIVA (%)				PUNTO DE ROCIO (°C)	TENSION DE VAPOR (hPa)	PRECIPITACION(mm) Suma Mensual	Máxima en 24hrs	Máxima en dia	Número de días con precipitación	
		ABSOLUTAS		MEDIAS		Mensual	Máxima	Mínima	dia	Máxima	Mínima	dia						
ENERO		32.4	26	21.5	10	29.0	22.7	25.7							58.5	35.1	29	10
FEBRERO		31.0	14	21.5	10	29.0	22.7	25.6							315.4	96.6	7	25
MARZO		32.5	26	22.0	16	30.2	23.4	26.2							198.8	37.5	12	17
ABRIL		30.9	14	22.4	10	29.5	23.1	25.9							211.0	103.0	22	20
MAYO		32.0	11	22.5	28	29.5	23.2	26.2							208.1	51.2	5	24
JUNIO		32.1	25	21.6	23	29.2	22.6	25.7							35.6	8.0	29	15
JULIO						29.7	22.8	25.8							11.5	7.3	9	6
AGOSTO		32.0	26	21.5	9	29.3	22.6	25.2							2.0	0.8	8	3
SEPTIEMBRE		31.0	30	21.5	9	29.2	23.0	25.5							49.9	15.8	8	13
OCTUBRE		32.4	29	21.5	7	28.6	22.7	25.1							25.3	10.1	10	13
NOVIEMBRE																		
DICIEMBRE																		
VALOR ANUAL																		

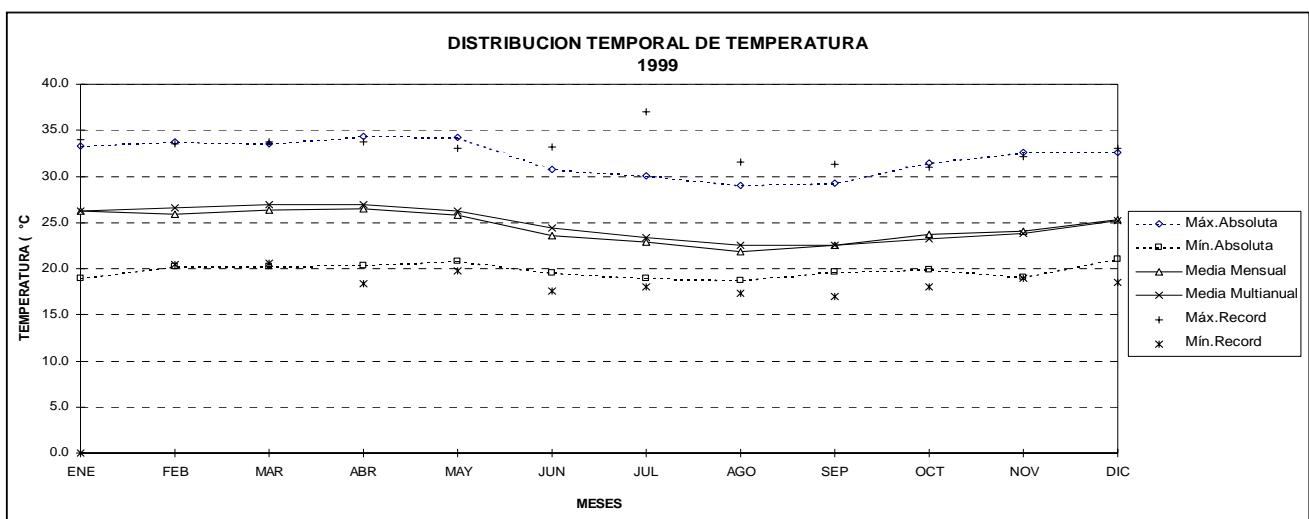
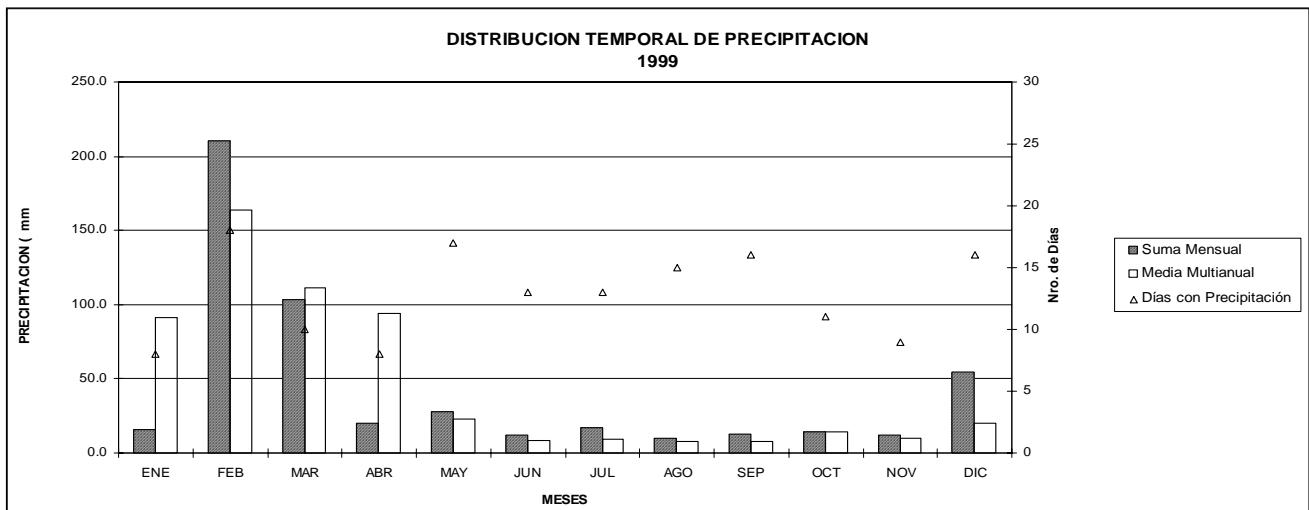
MES	EVAPORACION (mm) Suma Mensual	Máxima en 24hrs	NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel.Mayor Observada Nro OBS	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)	
				N (m/s)	NE %	E (m/s)	SE %	S (m/s)	SW %	W (m/s)	NW %	CALMA %	Nro DIR					
ENERO	110.3	5.5	26	8	6.0	1	0.0	0	0.0	0	4.2	32	4.4	20	8.1	41	14.0	W
FEBRERO	70.3	5.0	24	8	4.3	7	0.0	0	0.0	0	4.0	1	3.7	32	5.0	19	6.3	30
MARZO	85.6	5.0	27	7	10.0	1	0.0	0	4.0	1	4.0	1	3.9	29	4.5	24	5.9	15
ABRIL	80.5	5.0	14	7	0.0	0	4.5	4	0.0	0	3.6	36	4.7	23	7.8	29	6.5	7
MAYO	90.2	4.5	7	7	4.0	1	0.0	0	0.0	0	2.5	2	3.2	38	4.8	23	10.1	31
JUNIO	98.0	4.4	17	8	0.0	0	0.0	0	0.0	0	3.1	40	4.7	31	10.0	29	0.0	0
JULIO	100.1			8														
AGOSTO	122.8	8.1	3	8	0.0	0	0.0	0	0.0	0	3.6	48	5.1	19	10.8	32	0.0	0
SEPTIEMBRE	98.6	4.3	30	8	0.0	0	0.0	0	0.0	0	3.5	53	4.8	17	9.9	30	0.0	0
OCTUBRE	102.5	5.5	29	8	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.9	46	4.7	27	10.0	25	5.0	2
NOVIEMBRE																		
DICIEMBRE																		
VALOR ANUAL																		



**M292 GRANJA STA.INES(UTM) INAMHI**

MES	HELIOFANIA (Horas)	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)						HUMEDAD RELATIVA (%)				PUNTO DE ROCIO (°C)	TENSION DE VAPOR (hPa)	PRECIPITACION(mm) Suma Mensual	Número de días con precipitación					
		ABSOLUTAS		MEDIAS		Mensual		Máxima	dia	Mínima	dia	Media								
ENERO	116.7	33.3	7	19.0	3	31.7	22.6	26.3	99	23	50	28	82	22.6	27.6	15.7	7.5	2	8	
FEBRERO	69.4	33.8	3	20.2	6	31.0	22.3	25.9	100	27	49	25	82	22.2	26.8	210.8	67.8	16	18	
MARZO	145.4	33.5	12	20.2	24	32.0	22.2	26.4	99	6	50	19	80	22.3	26.9	103.7	36.4	14	10	
ABRIL	124.8	34.3	25	20.4	8	32.3	22.6	26.5						82	22.8	27.9	20.0	10.6	27	8
MAYO	95.4	34.2	17	20.8	25	31.0	22.8	25.8	99	5	58	9	85	22.8	27.7	28.1	8.2	5	17	
JUNIO	26.6	30.8	3	19.5	27	27.6	21.4	23.6	99	5	65	28	88	21.4	25.5	11.9	3.0	10	13	
JULIO	52.7	30.1	3	19.0	13	27.1	20.7	22.9	99	19	66	14	88	20.6	24.3	17.2	5.6	24	13	
AGOSTO	46.5	29.0	31	18.7	22	25.8	19.6	21.8	99	2	63	31	88	19.7	23.0	9.9	2.4	3	15	
SEPTIEMBRE	24.9	29.3	24	19.7	5	26.5	20.6	22.6	100	8	65	24	89	20.6	24.3	12.8	2.2	27	16	
OCTUBRE	36.2	31.5	4	19.9	29	27.6	21.4	23.7	99	3	60	6	85	21.0	24.9	14.1	4.2	3	11	
NOVIEMBRE	55.4	32.6	24	19.1	26	28.5	21.3	24.0	100	13	59	29	85	21.2	25.2	12.3	3.4	15	9	
DICIEMBRE	60.6	32.6	10	21.0	18	30.0	22.0	25.3	98	1	54	29	82	21.9	26.3	54.5	18.9	21	16	
VALOR ANUAL	854.6	34.3		18.7		29.2	21.6	24.5						84	21.5	25.8	511.0	67.8		

MES	EVAPORACION (mm) Suma Mensual	NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel.Mayor Observada Nro OBS	VELOCIDAD MEDIA (Km/h) (m/s) DIR									
			N (m/s)	NE %	E (m/s)	SE %	S (m/s)	SW %	W (m/s)	NW %	CALMA %	Nro OBS													
ENERO		6	2.9	15	0.0	0	1.5	2	2.0	7	3.4	5	1.0	1	3.0	3	3.4	5	61	93	5.0	N	1.4		
FEBRERO	72.2	7	2.3	4	1.5	2	1.3	4	1.4	6	1.9	8	2.0	4	1.7	7	1.0	1	64	84	4.0	SW	1.1		
MARZO		6	3.1	11	2.3	3	1.3	3	2.0	5	4.0	1	1.5	2	2.8	7	2.8	7	61	93	5.0	N	1.0		
ABRIL		7	2.4	18	0.0	0	0.0	0	3.0	2	3.0	3	0.0	0	2.0	3	2.3	7	67	90	4.0	S	1.0		
MAYO		7	1.8	19	2.0	3	1.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.0	7	1.9	8	62	93	3.0	N	0.8		
JUNIO	54.3	4.2	25	8	1.3	13	2.0	4	1.0	4	2.0	3	2.0	1	0.0	0	1.3	3	1.0	4	66	90	2.0	N	0.7
JULIO	68.6	7	1.3	7	2.0	1	1.4	12	1.8	9	1.5	2	0.0	0	1.5	2	1.6	5	62	93	2.0	SE	0.9		
AGOSTO	67.9	3.3	31	7	1.8	14	2.0	2	1.0	1	0.0	0	1.5	2	0.0	0	1.4	9	0.0	0	72	93	5.0	N	1.4
SEPTIEMBRE	64.6	4.0	30	8	1.5	16	2.2	7	1.3	4	0.0	0	0.0	0	1.0	1	1.7	11	61	90	4.0	NE	1.2		
OCTUBRE	78.6	4.9	5	7	2.0	11	2.0	1	2.0	9	0.0	0	1.0	2	0.0	0	1.8	9	1.5	7	62	93	4.0	N	1.4
NOVIEMBRE					1.8	14	2.5	2	2.0	8	0.0	0	1.5	2	0.0	0	1.2	7	2.0	8	59	90	3.0	NE	1.4
DICIEMBRE					2.0	22	2.0	1	1.7	7	2.0	1	0.0	0	0.0	0	2.0	2	2.7	3	65	93	4.0	N	1.1
VALOR ANUAL					2.0	13	1.7	2	1.2	4	1.1	2	1.6	2	0.3	0	1.8	5	1.8	5	63		5.0	N	1.1



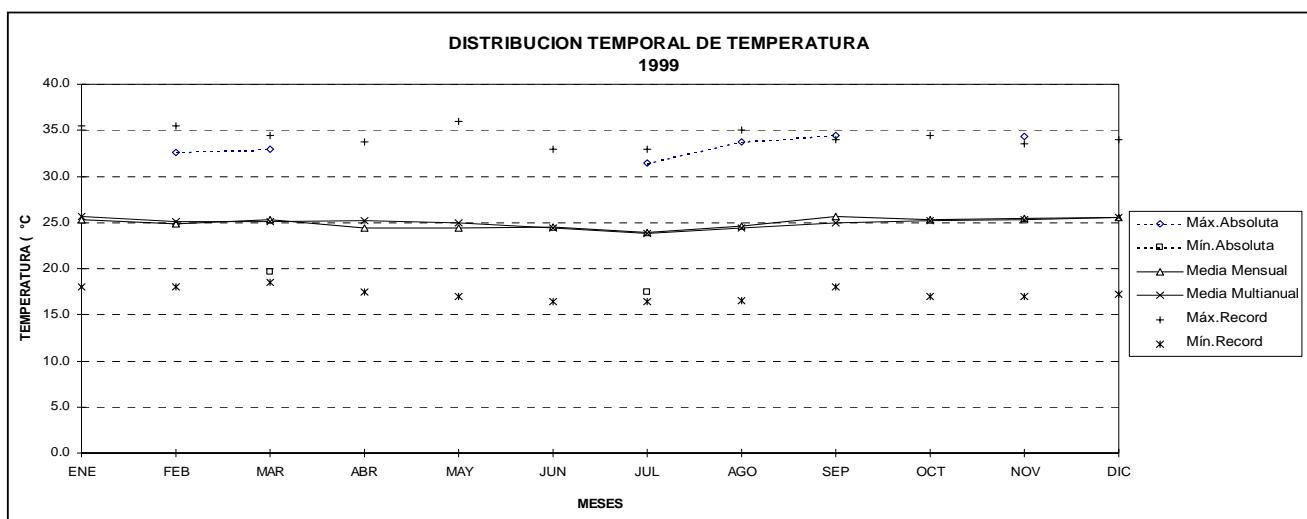
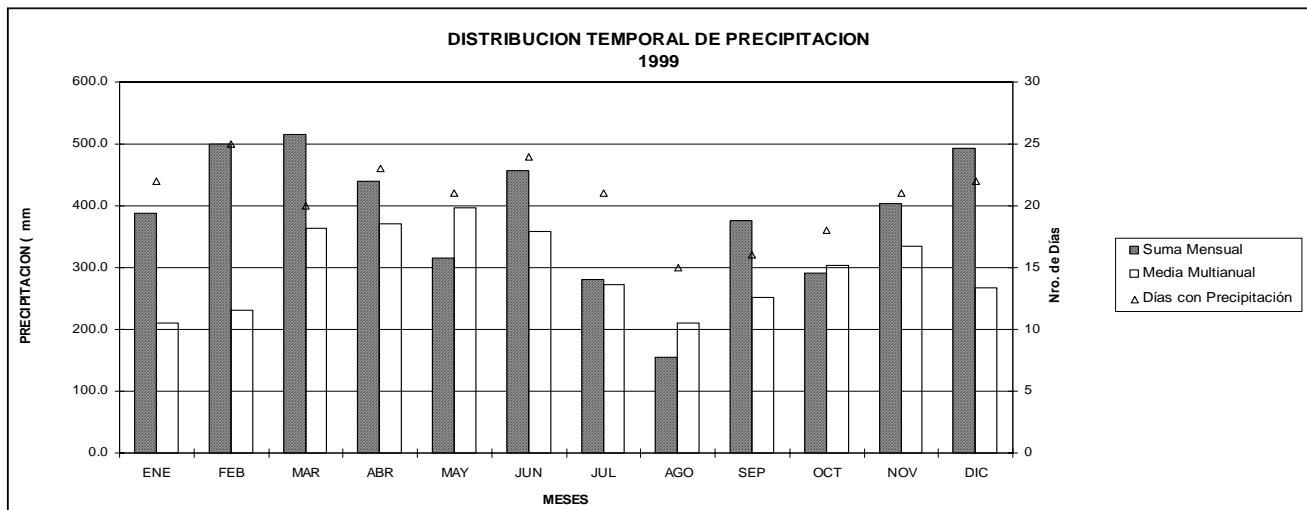
M293

## PALMORIENTE-HUASHITO

INAMHI

MES	HELIOFANIA (Horas)	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)						HUMEDAD RELATIVA (%)				PUNTO DE ROCÍO (°C)	TENSION DE VAPOR (hPa)	PRECIPITACION(mm) Suma Mensual	Máxima en 24hrs dia	Número de días con precipitación			
		ABSOLUTAS		MEDIAS		Mensual		Máxima dia	Mínima dia	Media									
ENERO	103.5		29.7	21.8	25.3						90	23.4	28.9	388.5	70.2	14	22		
FEBRERO	103.1	32.6	1	30.0	21.3	24.9					92	23.5	29.0	500.1	84.1	14	25		
MARZO	118.0	33.0	8	19.6	15	30.2	21.4	25.3			93	24.0	29.9	514.9	100.7	1	20		
ABRIL			28.9	21.2	24.4						93	23.2	28.4	439.8	52.8	21	23		
MAYO	114.1		29.0	21.1	24.4	100	3	67	31	92		23.0	28.2	316.2	49.6	2	21		
JUNIO	117.5		28.9	21.0	24.5	100	4	70	7	93		23.1	28.4	456.7	67.4	9	24		
JULIO	120.7	31.5	30	17.5	10	28.7	20.3	23.9	100	2	70	25	92	22.5	27.4	280.6	66.2	30	21
AGOSTO	161.9	33.7	31			30.2	20.0	24.6			91		23.0	28.3	154.5	50.9	8	15	
SEPTIEMBRE	145.1	34.5	9			31.2	20.9	25.7	100	3	70	24	90	23.8	29.6	376.4	67.5	27	16
OCTUBRE	155.0					30.5	20.7	25.3	100	3	64	27	91	23.6	29.2	291.6	75.5	29	18
NOVIEMBRE	151.4	34.3	2			30.6	21.0	25.4	100	4	65	15	91	23.7	29.5	404.1	71.4	5	21
DICIEMBRE	149.0					30.4	21.2	25.5			90		23.6	29.1	492.5	77.0	17	22	
VALOR ANUAL						29.8	20.9	24.9			91		23.3	28.8	4615.9	100.7			

MES	EVAPORACION (mm) Suma Mensual	NUBOSIDAD MEDIA MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel.Mayor Observada Nro OBS	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)							
			N (m/s)	NE (m/s)	E (m/s)	SE (m/s)	S (m/s)	SW (m/s)	W (m/s)	NW (m/s)	CALMA %	Nro DIR											
ENERO	77.6	7														1.6							
FEBRERO		7														1.9							
MARZO		7														2.0							
ABRIL		7	4.0	12	5.0	11	2.0	2	5.1	11	3.3	4	4.2	16	2.3	9	3.6	13	21	90	14.0	N	1.7
MAYO	76.5	7	4.4	12	5.2	5	6.5	2	3.3	13	3.6	11	3.1	9	3.3	10	3.6	14	25	93	10.0	N	1.9
JUNIO	68.4	7	4.2	13	4.4	10	3.4	6	4.0	2	2.9	8	2.2	11	2.5	9	3.2	22	19	90	12.0	N	1.8
JULIO	69.3	7	3.0	13	2.9	9	2.5	2	2.6	8	2.7	12	2.7	11	2.3	7	3.9	13	27	93	10.0	NW	1.7
AGOSTO	85.9	7																				1.5	
SEPTIEMBRE		6	3.9	14	4.7	3	3.0	4	4.3	8	4.3	16	3.8	12	3.3	7	3.0	12	23	90	10.0	S	1.7
OCTUBRE		6																				1.5	
NOVIEMBRE		6	4.1	19	3.0	1	4.7	11	4.6	12	3.5	7	2.7	3	2.9	9	2.9	16	22	90	10.0	SE	1.7
DICIEMBRE		7																				1.7	
VALOR ANUAL		6																				1.7	



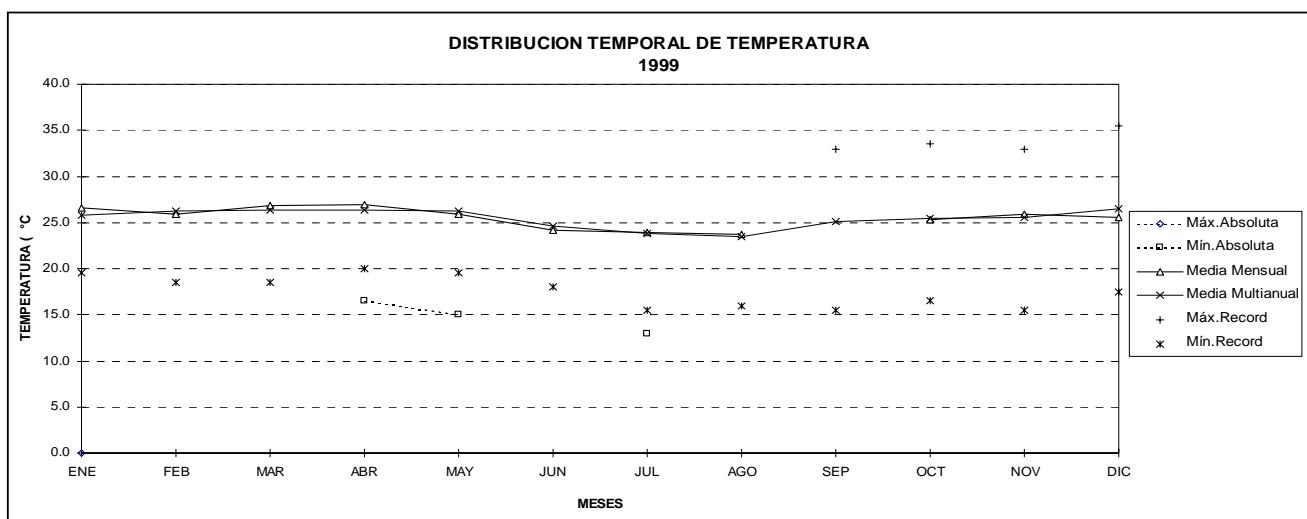
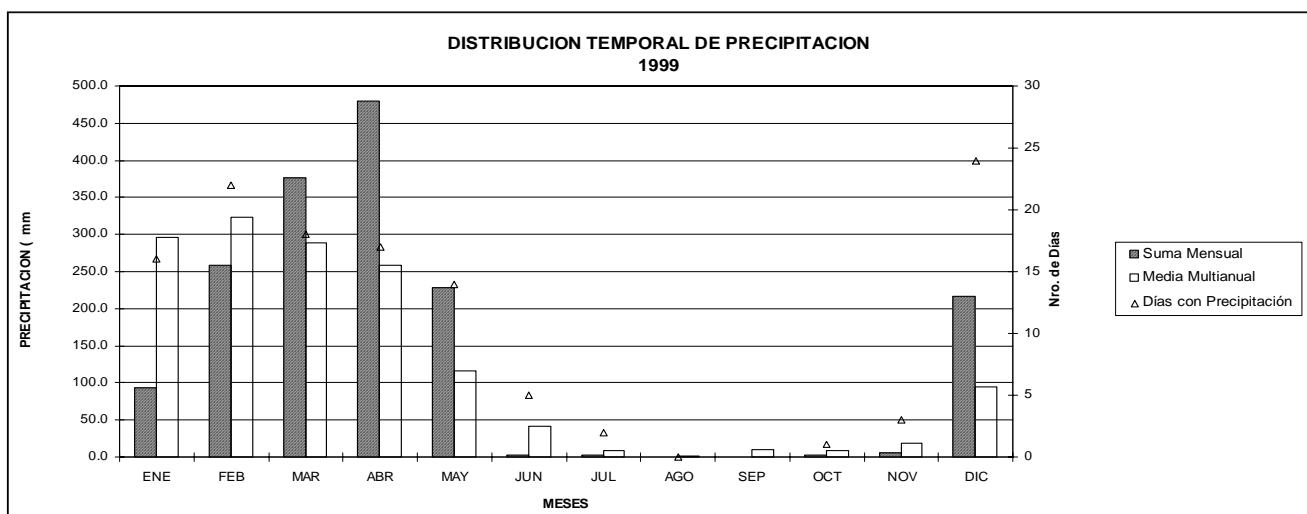
M466

VINCES INAMHI

INAMHI

MES	HELIOFANIA (Horas)	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)						HUMEDAD RELATIVA (%)				PUNTO DE ROCIO (°C)	TENSION DE VAPOR (hPa)	PRECIPITACION(mm) Suma Mensual	Máxima en 24hrs	Máxima en dia	Número de días con precipitación	
		ABSOLUTAS		MEDIAS		Mensual	Máxima	dia	Mínima	dia	Media							
ENERO	95.9			31.7	18.3	26.6	100	21	63	28	84	23.6	29.2	93.8	31.6	13	16	
FEBRERO	70.1				18.4	25.9						24.1	30.0	259.2	26.6	15	22	
MARZO	144.9			31.7	18.8	26.8	100	21	71	27	89	24.7	31.2	376.6	82.4	15	18	
ABRIL	121.4	16.5	26	31.0	18.3	26.9						24.7	31.2	479.7	92.2	26	17	
MAYO		15.0	16	30.0	18.0	25.9						24.3	30.5	228.3	58.9	4	14	
JUNIO	40.9			28.1	16.2	24.2	98	3	71	13	91	22.6	27.4	3.1	0.9	7	5	
JULIO	56.5		13.0	12	28.0	15.8	23.9	98	2	77	30	90	22.1	26.7	3.2	1.7	5	2
AGOSTO	94.4				28.5	14.6	23.7	98	2	70	12	87	21.3	25.5	0.0	0.0	1	0
SEPTIEMBRE																		
OCTUBRE	52.3			30.3	15.8	25.3						22.6	27.5	3.3	3.3	2	1	
NOVIEMBRE	91.4			30.9	15.6	25.9	98	2	56	23	83	22.6	27.4	6.0	2.0	7	3	
DICIEMBRE	57.6			30.1	16.8	25.6	98	2	62	11	88	23.3	28.7	217.0	57.3	23	24	
VALOR ANUAL																		

MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO															
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs		Máxima dia	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro OBS	Vel.Mayor Observada (m/s)	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)			
ENERO	134.9	7.1	13	7	1.8	7	2.0	7	0.0	0	0.0	0	3.2	7	1.5	4	1.9	19	2.7
FEBRERO	91.5	6.6	27	8												6.0	S	2.0	
MARZO	138.0	6.6	31	7	1.8	7	3.7	3	2.9	9	3.5	4	1.8	4	2.0	3	1.9	10	3.3
ABRIL	105.1	6.4	23	7													E	1.8	
MAYO	87.0	4.4	12	7														1.4	
JUNIO	77.6	4.4	6	7	0.0	0	0.0	0	0.0	0	1.0	1	2.0	16	1.8	9	1.3	3	1.2
JULIO	91.6	4.4	9	7	2.0	1	0.0	0	0.0	0	2.0	1	2.3	12	2.2	10	1.7	7	0.0
AGOSTO	114.9	6.6	13	6	2.0	1	2.5	2	0.0	0	2.5	2	3.1	15	2.2	11	2.2	10	2.0
SEPTIEMBRE																			
OCTUBRE	126.6	6.6	26	7															2.4
NOVIEMBRE	154.7	8.7	6	6	1.5	2	0.0	0	0.0	0	2.0	1	2.4	23	1.9	12	2.3	9	2.0
DICIEMBRE	110.1	6.9	15	8	2.5	4	2.0	3	1.0	1	3.0	2	2.8	5	1.6	9	2.1	19	2.2
VALOR ANUAL																			



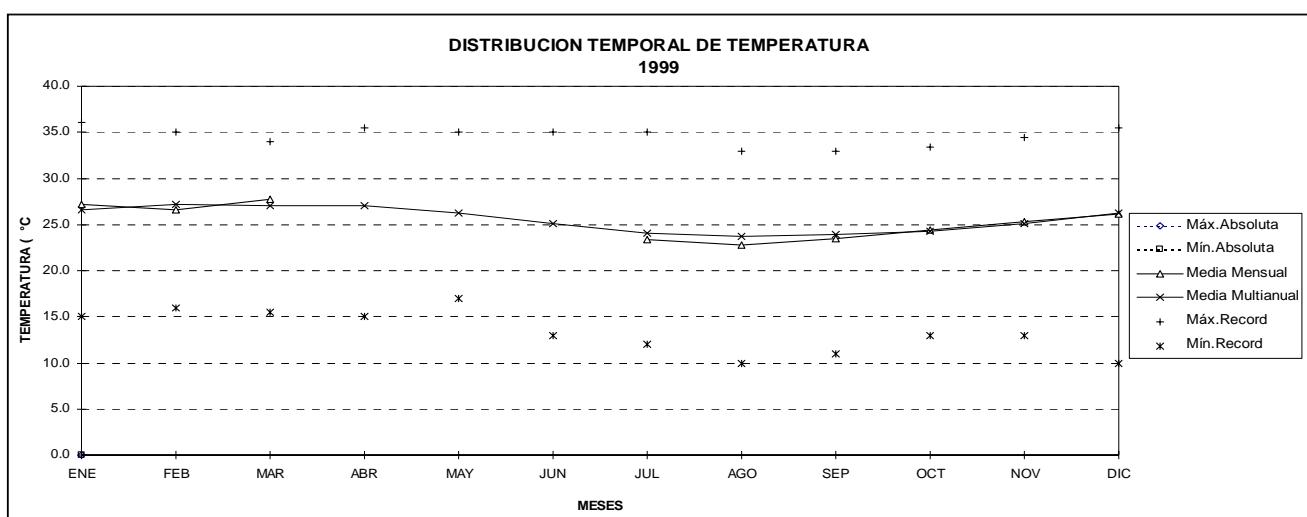
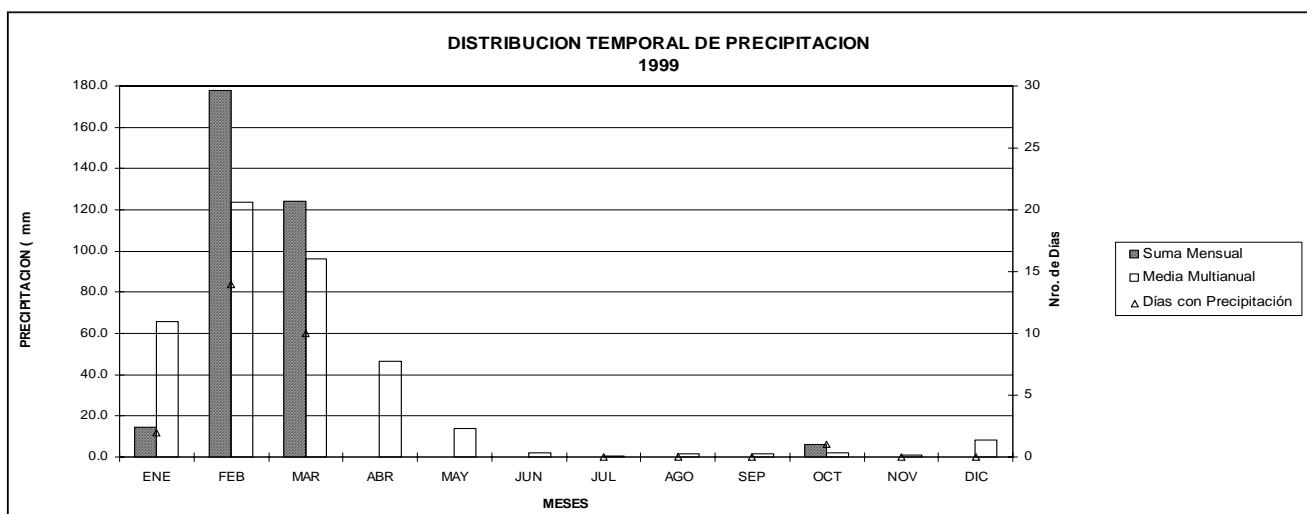
M482

## CHACRAS

PREDESUR

MES	HELIOFANIA (Horas)	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)				HUMEDAD RELATIVA (%)				PUNTO DE ROCIO (°C)	TENSION DE VAPOR (hPa)	PRECIPITACION(mm) Suma Mensual	Máxima en 24hrs	Máxima en dia	Número de días con precipitación
		ABSOLUTAS	Máxima dia	Mínima dia	MÉDIAS	Máxima	Mínima	Mensual	Máxima dia						
ENERO			32.6	22.6	27.2				79	23.2	29.1	14.7	11.0	2	2
FEBRERO			31.2	23.0	26.6				81	23.1	28.7	178.0	60.5	16	14
MARZO			32.2		27.8				78	23.6	29.6	124.3	60.3	13	10
ABRIL															
MAYO															
JUNIO															
JULIO			28.0		23.4				82	20.1	23.9	0.0	0.0	1	0
AGOSTO			28.2	18.7	22.8				77	18.4	21.6	0.0	0.0	1	0
SEPTIEMBRE			27.5		23.5				76	19.0	22.4	0.0	0.0	1	0
OCTUBRE			29.5	20.6	24.4				78	20.3	24.5	6.0	6.0	2	1
NOVIEMBRE			30.3	20.8	25.3				100 24 45 16 83	22.1	27.3	0.0	0.0	1	0
DICIEMBRE			31.2	22.1	26.1				82	22.6	28.1	0.0	0.0	1	0
VALOR ANUAL															

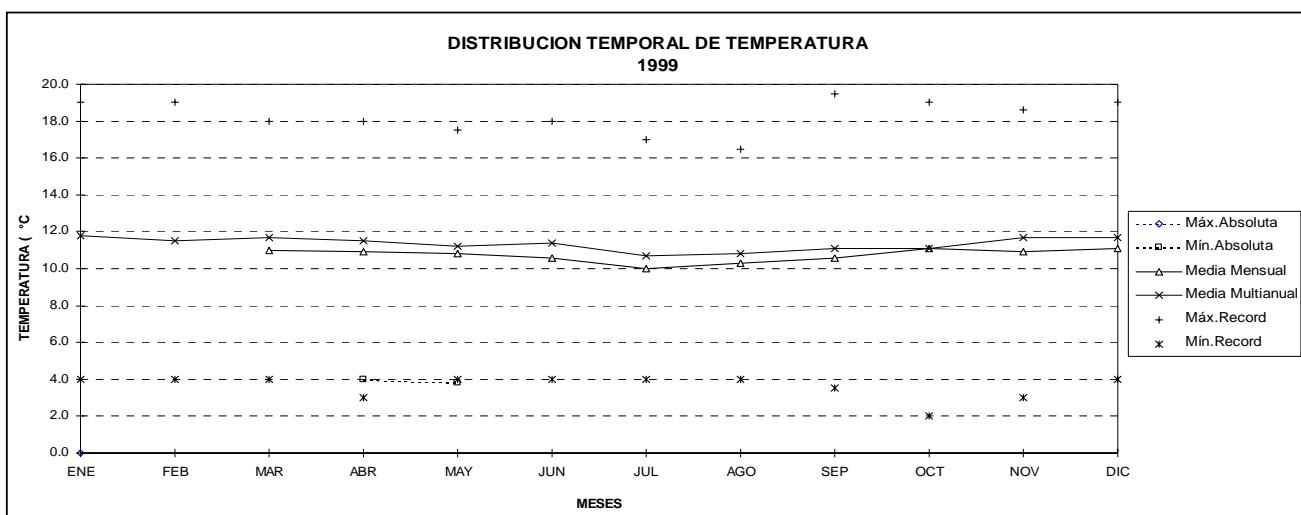
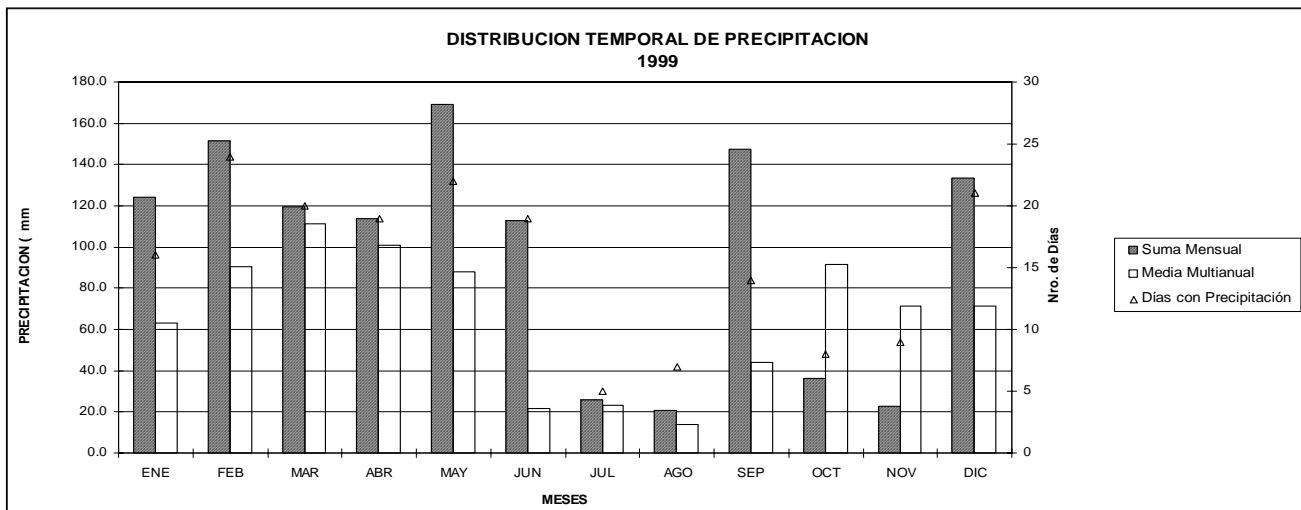
MES	EVAPORACION (mm) Suma Mensual	NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel.Mayor Observada (m/s)	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)								
				N (m/s)	NE %	E (m/s)	SE %	S (m/s)	SW %	W (m/s)	NW %	CALMA %	Nro OBS												
ENERO	248.4	9.8	11	5													1.4								
FEBRERO	157.5			6													1.0								
MARZO	229.0	9.5	4	6	2.2	31	0.0	0	2.0	8	0.0	0	2.0	3	0.0	0	33	93	4.0	N	0.9				
ABRIL																									
MAYO																									
JUNIO																									
JULIO	122.7			5	2.5	43	0.0	0	2.0	3	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.0	19	0.0	0	34	93	4.0	N	1.0
AGOSTO	124.4			6																				1.1	
SEPTIEMBRE	134.8	6.3	19	6	2.7	47	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.1	21	0.0	0	32	90	4.0	N	1.0
OCTUBRE	158.2	6.8	16	5	2.8	45	0.0	0	2.0	1	0.0	0	2.0	1	0.0	0	2.0	20	0.0	0	32	93	4.0	N	1.2
NOVIEMBRE	178.2	7.8	6	5	3.2	47	0.0	0	3.5	4	0.0	0	3.0	2	0.0	0	2.1	17	0.0	0	30	90	6.0	N	1.2
DICIEMBRE	198.4			5																				1.2	
VALOR ANUAL																									



COTOPILALO CONVENIO INAMHI-CESA												INAMHI						
MES	HELIOFANIA (Horas)	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)						HUMEDAD RELATIVA (%)			PUNTO DE ROCIO (°C)	TENSION DE VAPOR (hPa)	PRECIPITACION(mm) Suma Mensual	Número de días con precipitación				
		ABSOLUTAS		MEDIAS		Mensual		Máxima	dia	Mínima	dia	Media						
ENERO													124.1	42.5	8	16		
FEBRERO													151.7	24.2	14	24		
MARZO				15.8	5.6	11.0							119.3	23.4	28	20		
ABRIL		4.0	14		6.8	10.9	100	28	61	7	87	8.5	11.3	113.8	16.0	3	19	
MAYO		3.8	11		6.0	10.8						87	8.7	11.3	169.3	28.2	12	22
JUNIO					6.2	10.6	98	3	59	8	86	8.3	11.0	112.7	16.4	28	19	
JULIO					5.3	10.0						88	8.0	10.8	25.7	21.0	1	5
AGOSTO					4.6	10.3						84	7.7	10.6	20.9	7.5	31	7
SEPTIEMBRE				15.7	5.1	10.6						86	8.2	11.0	147.6	34.3	27	14
OCTUBRE				15.8	6.2	11.1						84	8.5	11.2	36.4	8.0	2	8
NOVIEMBRE				16.7	5.7	10.9						86	8.5	11.2	22.9	4.5	18	9
DICIEMBRE					7.1	11.1						86	8.8	11.4	133.5	18.5	15	21
VALOR ANUAL													1177.9					

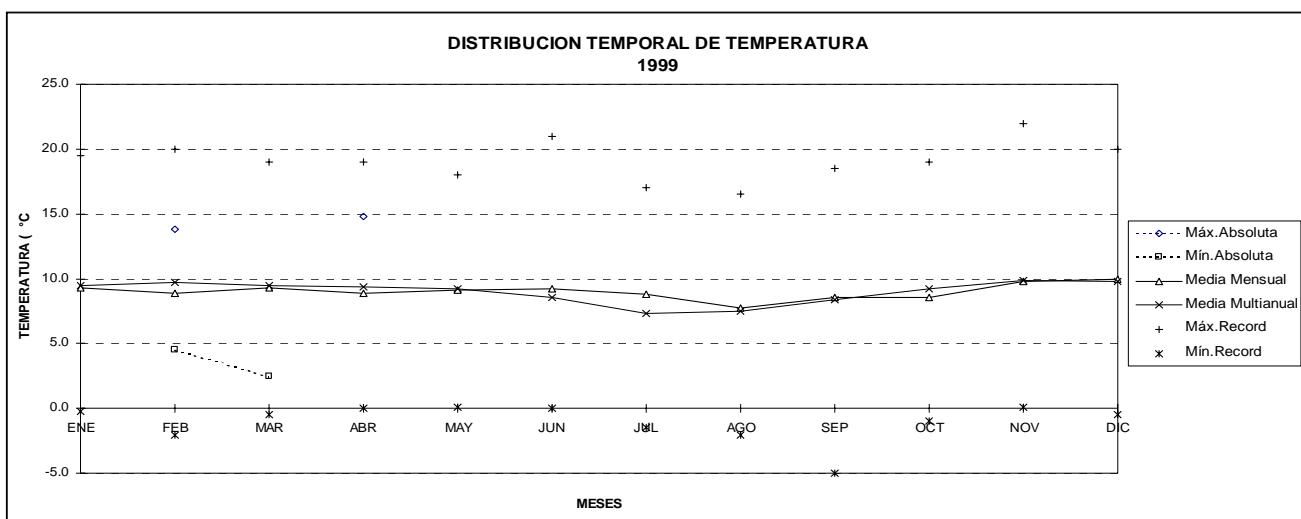
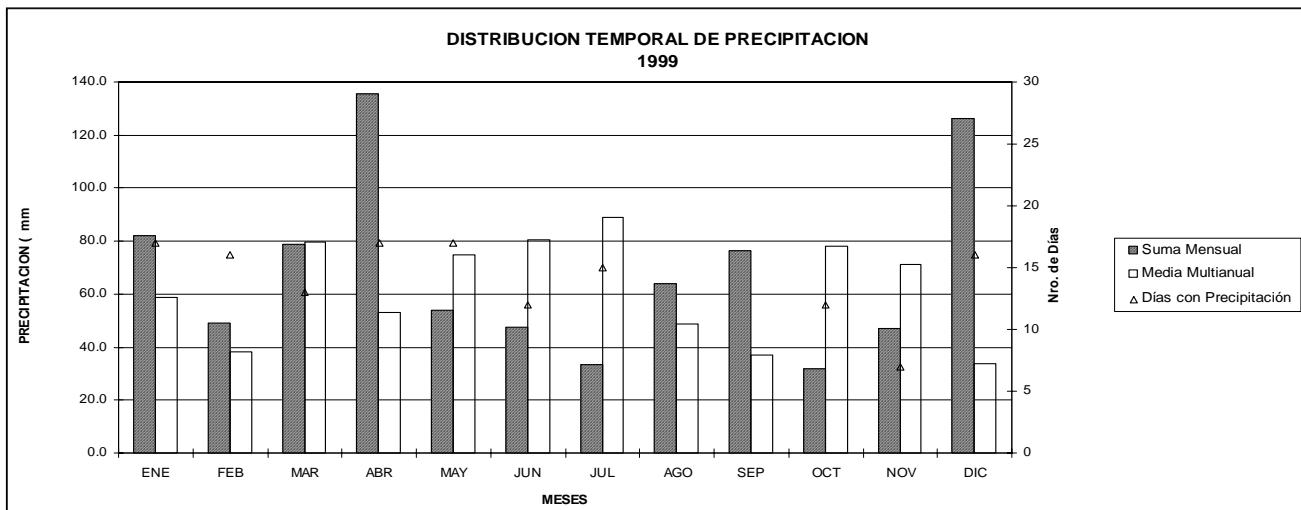
MES	EVAPORACION (mm) Suma Mensual	NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	NEB MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel.Mayor Observada Nro OBS	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)					
				N (m/s)	NE (m/s)	E (m/s)	SE (m/s)	S (m/s)	SW (m/s)	W (m/s)	NW (m/s)	CALMA %	Nro DIR									
ENERO		8	0.0	0	0.0	0	2.0	1	4.1	44	0.0	0	3.7	13	2.5	4	5.9	34	3	93	11.0	NW
FEBRERO		8	0.0	0	0.0	0	2.0	1	4.0	73	0.0	0	4.7	10	0.0	0	4.2	12	3	90	10.0	SE
MARZO		8	0.0	0	4.0	1	0.0	0	5.2	68	0.0	0	5.3	25	0.0	0	3.5	4	2	93	12.0	SW
ABRIL		8	0.0	0	3.0	2	0.0	0	4.3	63	6.0	1	4.0	12	0.0	0	4.3	12	9	90	10.0	SE
MAYO		8	0.0	0	6.0	2	4.0	3	6.1	84	0.0	0	4.0	5	0.0	0	5.2	5	0	93	14.0	SE
JUNIO		8	0.0	0	12.0	1	6.0	1	5.4	26	0.0	0	0.0	0	5.7	33	6.6	36	3	90	12.0	SE
JULIO		8	0.0	0	0.0	0	3.0	2	5.7	76	0.0	0	4.0	2	4.1	14	0.0	0	5	93	12.0	SE
AGOSTO		7	0.0	0	0.0	0	3.0	2	4.4	77	0.0	0	0.0	0	3.6	10	4.0	13	0	90	10.0	SE
SEPTIEMBRE		8	0.0	0	0.0	0	0.0	0	4.4	77	0.0	0	0.0	0	5.9	20	4.8	14	2	93	16.0	SE
OCTUBRE		8	7.0	2	0.0	0	4.0	3	5.1	58	0.0	0	0.0	0	5.9	20	4.8	14	2	93	16.0	SE
NOVIEMBRE		7	0.0	0	12.0	1	6.0	1	5.4	26	0.0	0	0.0	0	5.7	33	6.6	36	3	90	14.0	W
DICIEMBRE		8	0.0	0	0.0	0	3.0	4	4.2	26	0.0	0	10.0	1	5.9	28	5.3	41	0	93	12.0	NW
VALOR ANUAL		7																				



MA1Y		CALAMACA CONVENIO INAMHI HCPT													INAMHI				
MES	HELIOFANIA (Horas)	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)						HUMEDAD RELATIVA (%)				PUNTO DE ROCIO (°C)	TENSION DE VAPOR (hPa)	PRECIPITACION(mm) Suma Mensual	Máxima en 24hrs	Número de días con precipitación			
		ABSOLUTAS		MEDIAS		Máxima	Mínima	Mensual	Máxima	Mínima	Mensual								
ENERO	104.5	13.8	7	4.5	26	14.1	5.2	9.3	100	9	54	5	87	7.1	10.1	82.0	11.0	23	17
FEBRERO				2.5	7	11.9	5.6	8.9	98	7	70	2	85	6.5	9.7	49.1	10.0	24	16
MARZO	104.8					12.6	5.0	9.3	96	15	64	7	84	6.7	9.9	79.0	17.0	17	13
ABRIL		14.8	30			12.2	4.7	8.9	98	9	69	22	87	6.8	9.9	135.4	17.8	10	17
MAYO	120.7					12.1	4.9	9.1	100	19	63	19	86	6.7	9.9	53.8	7.5	19	17
JUNIO	87.0					12.9		9.2					83	6.5	9.7	47.3	9.2	19	12
JULIO						11.2	4.9	8.8	98	26	59	5	85	6.5	9.7	33.4	4.1	9	15
AGOSTO						11.3	3.9	7.7					85	5.2	8.9	64.0			
SEPTIEMBRE						12.0	4.1	8.6					84	5.9	9.3	76.6			
OCTUBRE						12.4	4.4	8.6					83	5.8	9.2	31.8	10.7	12	12
NOVIEMBRE						14.8	4.4	9.8					78	6.1	9.5	47.2	29.9	5	7
DICIEMBRE						13.6	5.1	10.0					81	6.7	9.9	126.3	23.5	17	16
VALOR ANUAL						12.5		9.0					84	6.3	9.6	825.9			

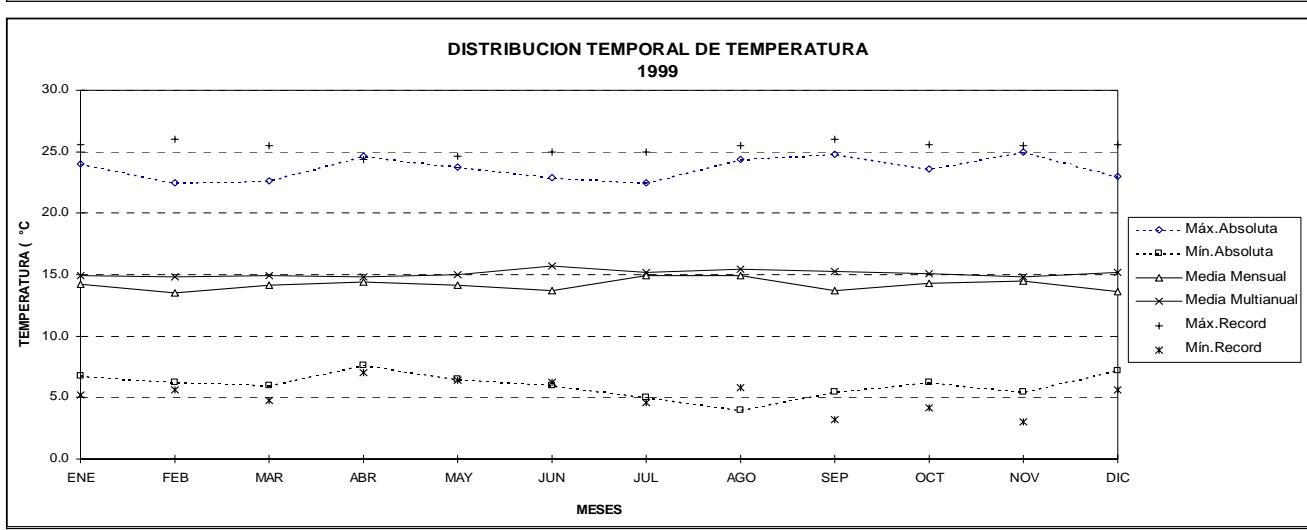
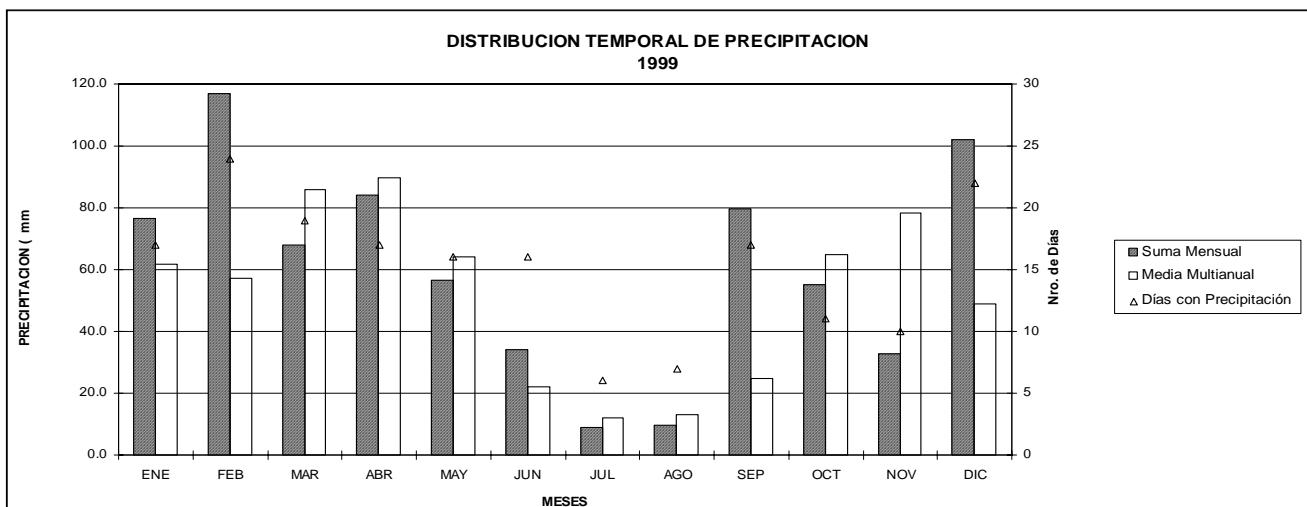
MES	EVAPORACION (mm) Suma Mensual	NUBOSIDAD MEDIA Máxima en 24hrs	NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel.Mayor Observada	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)			
				N (m/s)	NE %	E (m/s)	SE %	S (m/s)	SW %	W (m/s)	NW %	CALMA %	Nro OBS							
ENERO	52.6	6.0	22	6	5.4	28	0.0	0	7.7	14	0.0	0	4.3	20	0.0	0	93	14.0	W	0.8
FEBRERO	28.8	2.1	18	6	6.0	29	0.0	0	5.6	17	0.0	0	5.6	19	0.0	0	4.7	36	0.0	0
MARZO	37.2	6.3	3	6	6.1	28	0.0	0	4.8	17	0.0	0	6.1	18	0.0	0	5.0	37	0.0	0
ABRIL	31.0	5.8	10	6	5.5	17	0.0	0	5.6	23	0.0	0	5.9	32	0.0	0	5.8	28	0.0	0
MAYO	23.6	1.5	19	6	5.3	22	0.0	0	5.6	29	0.0	0	6.7	27	0.0	0	7.2	22	0.0	0
JUNIO	21.7			6													90	14.0	N	0.8
JULIO	17.1	1.8	31	6	5.5	17	0.0	0	5.1	37	0.0	0	7.6	29	0.0	0	5.5	17	0.0	0
AGOSTO	21.0			5													93	14.0	S	0.5
SEPTIEMBRE	16.0			6														0.5		
OCTUBRE	26.9			6														0.7		
NOVIEMBRE	39.8			5														0.8		
DICIEMBRE	35.2			6														0.6		
VALOR ANUAL	350.9			5																



MA2T TOMALON-TABACUNDO INAMHI																			
MES	HELIOFANIA (Horas)	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)						HUMEDAD RELATIVA (%)				PUNTO DE ROCIO (°C)		TENSION DE VAPOR (hPa)		PRECIPITACION(mm)		Número de días con precipitación	
		ABSOLUTAS		MEDIAS		Mensual	Máxima dia Mínima dia		Máxima dia Mínima dia		Media	Máximo dia		(hPa)	Suma Mensual	Máxima en 24hrs dia			
		Máxima	día	Mínima	día		Máxima	Mínima	Mensual	Máxima	día	Mínima	día						
ENERO	129.8	24.0	31	6.8	30	20.0	9.7	14.2	100	6	38	15	84	11.2	13.4	76.4	25.5	7	17
FEBRERO	98.6	22.5	1	6.2	13	18.7	9.1	13.5	100	6	45	9	85	10.8	13.0	116.9	23.5	1	24
MARZO	147.7	22.6	11	6.0	10	20.1	8.6	14.1	100	3	35	11	80	10.3	12.6	68.1	13.4	3	19
ABRIL	143.2	24.6	2	7.6	16	20.3	9.2	14.4	100	8	38	2	81	10.6	12.9	84.0	14.9	8	17
MAYO	160.3	23.8	20	6.5	13	20.2	9.0	14.1	100	11	33	20	77	9.5	12.0	56.5	12.4	6	16
JUNIO	132.0	22.9	9	6.0	25	20.2	8.3	13.7	99	17	34	24	77	9.1	11.7	34.3	4.9	16	16
JULIO	244.6	22.5	20	5.0	11	21.1	8.5	14.9	96	3	25	10	58	6.0	9.4	8.9	3.0	3	6
AGOSTO	233.3	24.4	28	4.0	17	22.0	7.9	14.9	96	3	28	5	59	5.8	9.4	9.6	5.9	31	7
SEPTIEMBRE	121.8	24.8	20	5.5	7	20.4	8.4	13.7	100	13	26	20	75	8.5	11.2	79.6	28.0	26	17
OCTUBRE	169.9	23.6	20	6.2	7	21.1	8.8	14.3	100	1	28	8	74	9.0	11.6	55.3	14.1	23	11
NOVIEMBRE	184.0	25.0	14	5.5	14	21.8	9.1	14.5	99	5	24	14	75	9.2	11.8	32.8	7.8	30	10
DICIEMBRE	128.7	23.0	8	7.2	28	19.5	9.5	13.6	100	1	31	11	85	10.6	12.8	102.1	13.8	14	22
VALOR ANUAL	1893.9	25.0		4.0		20.4	8.8	14.1	100		24		75	9.2	11.8	724.5	28.0		

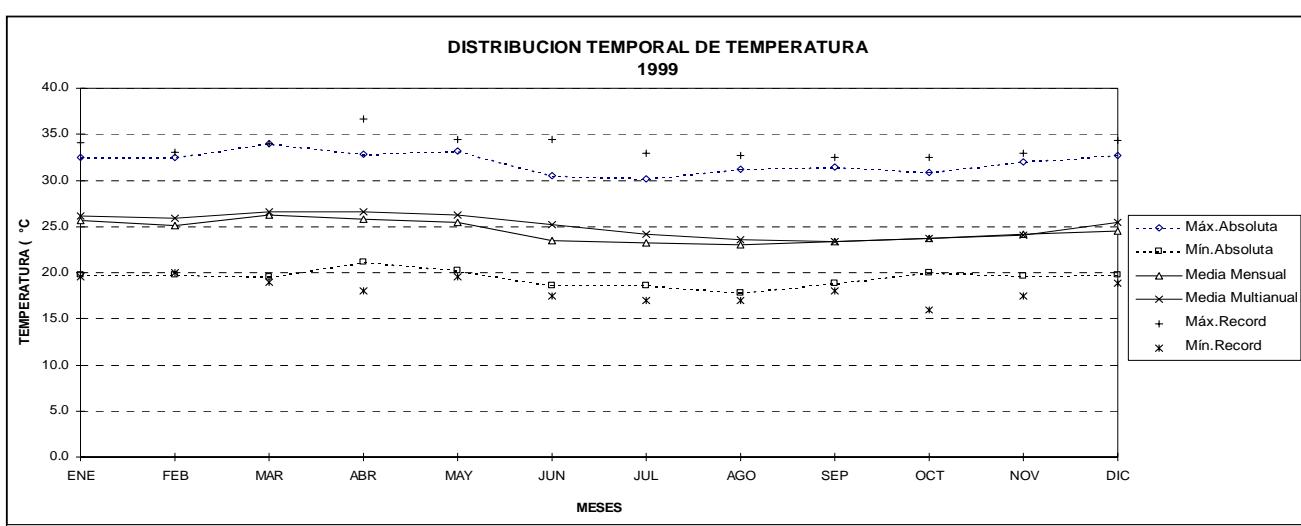
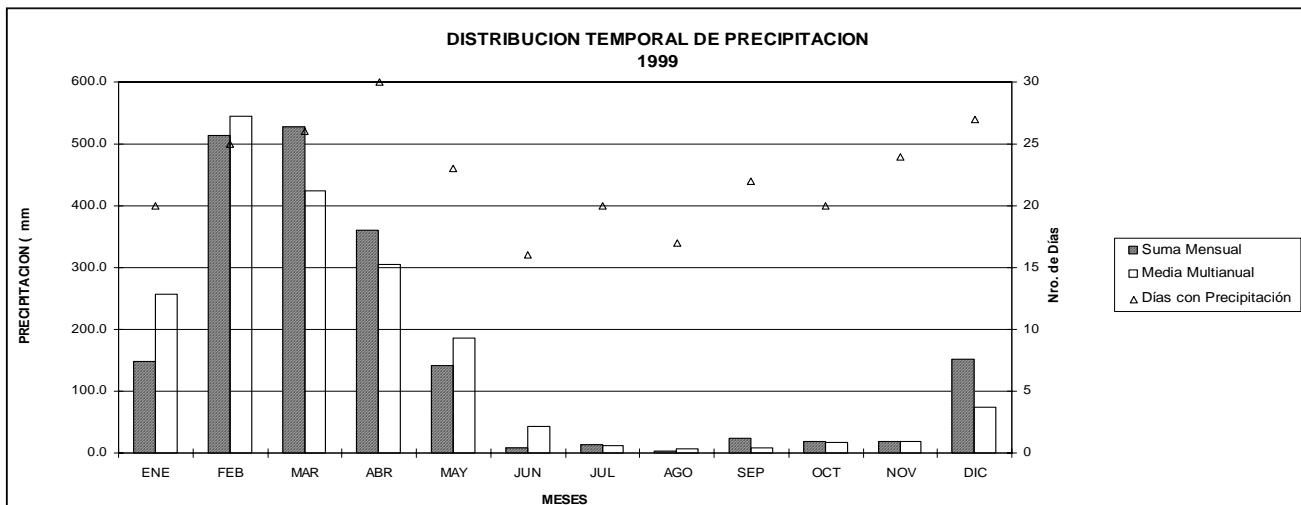
MES	EVAPORACION (mm) Suma Mensual	NUBOSIDAD MEDIA Máxima en 24hrs dia	MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel.Mayor Observada	VELOCIDAD MEDIA (m/s) DIR								
				N (m/s)	NE %	E (m/s)	SE %	S (m/s)	SW %	W (m/s)	NW %	CALMA %	Nro OBS												
ENERO	99.2	6.0	15	6	1.5	2	2.5	4	4.0	2	2.0	1	0.0	0	3.0	23	1.9	36	0.0	0	32	93	6.0 SW	2.7	
FEBRERO	68.6	5.0	9	7	1.0	1	2.7	14	2.0	6	4.0	2	2.0	1	2.6	11	1.7	30	2.0	1	33	84	8.0 NE	2.2	
MARZO	104.6	7.5	11	6	1.4	5	3.0	16	6.0	4	7.2	5	0.0	0	2.5	14	1.6	32	1.0	1	22	93	12.0 E	3.1	
ABRIL	104.3	6.6	25	5	1.3	8	5.0	19	5.8	6	13.5	4	2.0	1	4.8	11	2.5	30	0.0	0	21	90	20.0 SE	3.0	
MAYO	100.5	6.0	30	5	2.0	25	2.8	4	8.4	15	2.3	3	0.0	0	3.4	14	1.5	22	0.0	0	17	93	18.0 E	3.2	
JUNIO	82.0	5.0	1	5	1.9	22	3.8	14	2.5	12	0.0	0	2.0	4	2.6	6	2.0	22	1.0	1	18	90	10.0 NE	2.6	
JULIO	183.9	9.0	30	4	1.6	10	4.1	12	8.2	50	8.5	14	2.0	1	0.0	0	1.5	4	1.0	1	9	93	14.0 E	7.3	
AGOSTO	174.9	9.0	1	4	1.4	15	4.3	13	7.3	39	9.5	13	2.5	2	6.0	2	2.0	11	0.0	0	5	93	20.0 E	6.8	
SEPTIEMBRE	92.1	7.0	1	6	1.6	11	1.9	10	4.2	19	5.5	7	3.0	4	1.2	10	1.5	14	1.0	1	23	90	10.0 E	3.2	
OCTUBRE	115.8	7.0	13	5	1.3	11	2.0	4	4.6	18	6.6	11	6.5	2	3.1	8	1.8	26	0.0	0	20	93	12.0 S	3.4	
NOVIEMBRE	127.5	8.0	16	5	1.9	10	2.9	8	2.0	1	0.0	0	1.0	1	3.3	31	2.1	24	0.0	0	24	90	8.0 SW	3.2	
DICIEMBRE	81.7	8.0	8	7	1.3	7	2.5	2	0.0	0	4.0	1	4.0	1	2.2	28	1.7	20	0.0	0	41	93	6.0 SW	2.3	
VALOR ANUAL	1335.1	9.0		5	1.5	10	3.1	10	4.5	14	5.2	5	2.0	1	2.8	13	1.8	22	0.5	0	22	20.0 SE	3.5		



MA2U		INGENIO AZTRA (LA TRONCAL)													INAMHI			
MES	HELIOFANIA (Horas)	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)						HUMEDAD RELATIVA (%)				PUNTO DE ROCÍO (°C)		TENSIÓN DE VAPOR (hPa)		PRECIPITACIÓN(mm)		Número de días con precipitación
		ABSOLUTAS		MEDIAS		Mensual		Máxima dia		Mínima dia		Media		Mensual		Suma Mensual		
ENERO		32.5	1	19.8	23	30.1	21.6	25.7	98	3	57	12	84	22.7	27.7	147.7	31.4	22
FEBRERO	30.1	32.5	6	19.8	17	29.1	22.1	25.1	99	13	62	6	88	22.8	27.8	513.9	67.5	23
MARZO	87.2	34.0	30	19.5	28	30.8	22.4	26.2	98	2	64	21	85	23.3	28.6	527.3	98.1	7
ABRIL	71.3	32.8	6	21.2	9	30.1	22.3	25.8	100	4	61	26	84	22.8	27.8	359.9	77.8	4
MAYO	50.7	33.2	4	20.2	27	29.3	21.9	25.4	99	30	68	4	88	23.1	28.2	141.4	82.2	5
JUNIO		30.5	26	18.6	28	26.7	20.1	23.5	100	25	67	3	87	21.2	25.1	8.4	1.7	3
JULIO		30.2	26	18.6	13	26.6	19.5	23.2	100	15	61	14	85	20.4	24.0	14.5	5.3	1
AGOSTO		31.2	22	17.8	14	27.0	18.9	23.0	99	8	63	16	83	19.9	23.3	3.6	0.7	7
SEPTIEMBRE	26.5	31.5	8	18.8	15	27.3	19.5	23.4	98	3	61	6	85	20.7	24.4	24.8	5.9	23
OCTUBRE		30.9	17	20.0	3	27.5	20.7	23.7	99	17	65	8	86	21.0	24.9	18.8	4.4	3
NOVIEMBRE		32.0	6	19.6	10	28.3	20.8	24.2	98	8	55	6	83	21.0	24.8	18.2	3.8	15
DICIEMBRE		32.7	10	19.8	6	28.2	21.6	24.5	100	30	64	10	85	21.8	26.1	151.8	43.1	23
VALOR ANUAL		34.0		17.8		28.4		20.9	100		55		85	21.7	26.0	1930.3	98.1	27

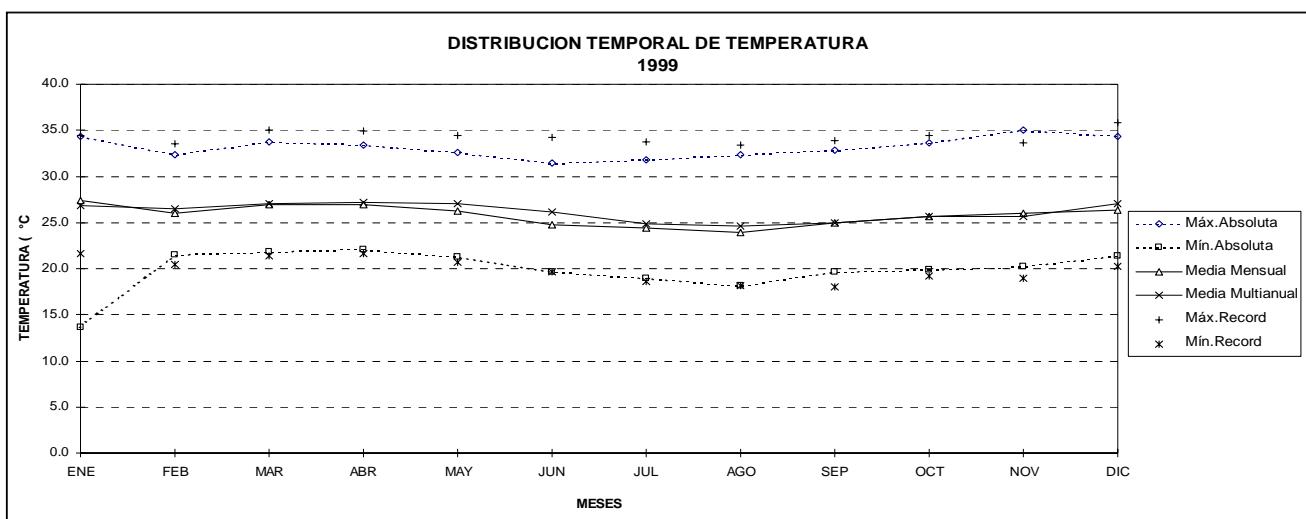
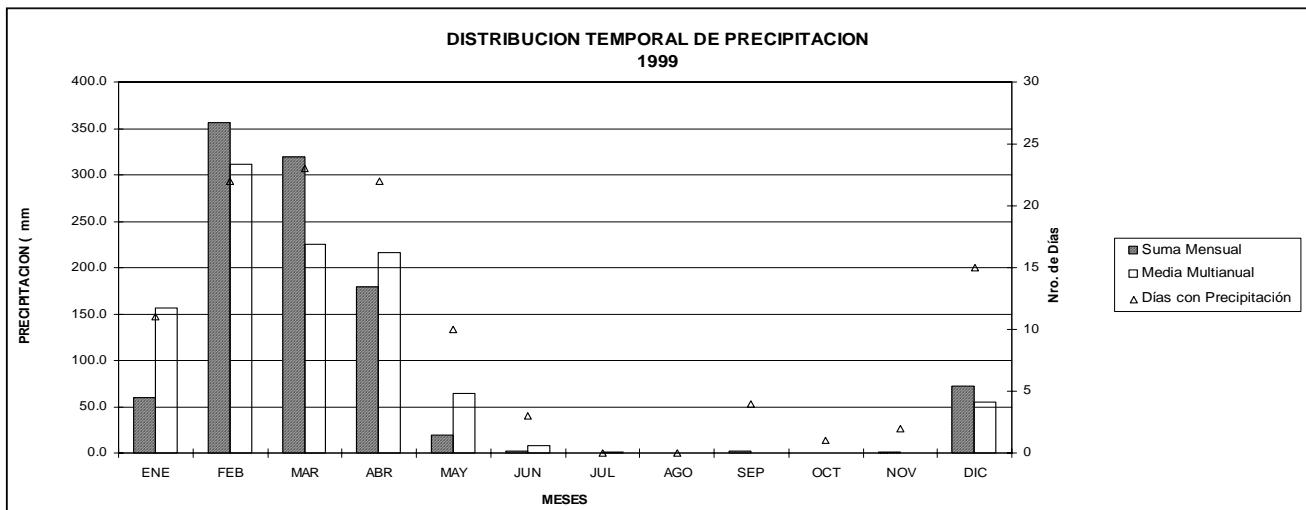
MES	EVAPORACION (mm) Suma Mensual	NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel.Mayor Observada Nro OBS	VELOCIDAD MEDIA (Km/h) (m/s) DIR								
			N (m/s)	NE (m/s) %	E (m/s) %	SE (m/s) %	S (m/s) %	SW (m/s) %	W (m/s) %	NW (m/s) %	CALMA %													
ENERO	94.0	4.8	28	7	2.0	3	2.0	10	2.0	8	2.2	5	2.0	2	2.3	9	1.9	13	3.0	5	45	93	4.0 NW	1.3
FEBRERO	93.2	5.9	23	7	2.3	5	2.3	5	2.0	4	2.2	7	2.0	5	2.9	10	2.0	7	3.0	5	54	84	6.0 SW	1.0
MARZO	134.2	5.5	9	7																			1.5	
ABRIL	113.5	6.5	6	7	2.8	7	2.3	10	2.0	1	2.0	1	2.0	7	2.4	16	2.0	10	2.0	4	44	90	6.0 SW	1.3
MAYO	101.2	4.5	4	7	2.0	4	2.0	9	2.0	7	2.3	7	2.0	5	2.3	4	2.0	15	0.0	0	50	93	4.0 SE	1.2
JUNIO	63.1	3.5	26	8	2.4	6	2.0	7	2.0	2	4.0	6	2.0	11	2.2	6	2.0	6	2.0	3	54	90	12.0 SE	1.4
JULIO	71.9	4.3	14	8	2.0	4	2.0	7	3.0	4	2.3	3	2.2	14	2.3	11	2.0	8	2.7	3	46	93	6.0 E	2.3
AGOSTO	84.2	4.4	11	7	2.0	5	2.0	4	2.4	5	2.0	1	2.2	12	2.3	14	2.7	11	2.7	3	44	93	6.0 W	2.9
SEPTIEMBRE	76.5	3.9	8	8	2.0	1	2.0	2	2.3	4	2.2	6	2.0	3	2.5	23	2.7	3	2.0	6	51	90	6.0 SW	2.5
OCTUBRE	84.0	4.7	14	8	2.3	4	2.6	10	2.0	2	2.3	9	2.2	10	2.2	14	2.9	10	2.3	3	39	93	6.0 W	2.3
NOVIEMBRE	86.1	5.2	6	7	2.3	3	2.2	10	2.0	3	2.0	3	2.4	8	2.8	18	2.5	9	2.5	7	39	90	6.0 SW	2.0
DICIEMBRE	80.1	4.2	15	8	2.5	9	2.2	15	2.8	11	2.2	5	2.7	7	2.0	2	2.0	4	2.0	1	46	93	6.0 E	1.8
VALOR ANUAL		1082.0		6.5		7																		1.7



MA2V		GUAYAQUIL-RADIO SONDA														INAMHI			
MES	HELIOFANIA (Horas)	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)						HUMEDAD RELATIVA (%)				PUNTO DE ROCIO (°C)	TENSION DE VAPOR (hPa)	PRECIPITACION(mm) Suma Mensual	Máxima en 24hrs	Número de días con precipitación			
		ABSOLUTAS		MEDIAS		Máxima	Mínima	Mensual	Máxima	Mínima	Mensual								
ENERO	84.8	34.3	20	13.6	22	32.0	23.1	27.4	94	28	44	1	69	20.9	24.8	59.3	24.0	31	11
FEBRERO	46.6	32.4	7	21.5	14	29.8	23.4	26.0	98	25	60	9	82	22.7	27.5	356.5	51.1	1	22
MARZO	107.1	33.8	30	21.8	28	31.0	23.7	26.9	98	16	54	30	81	23.2	28.5	319.0	54.3	13	23
ABRIL	104.2	33.4	23	22.1	27	30.9	23.3	26.9	97	28	51	25	78	22.5	27.3	179.7	60.4	26	22
MAYO	93.7	32.6	28	21.3	30	30.2	22.8	26.3	97	18	54	12	76	21.7	25.9	19.7	6.9	5	10
JUNIO	90.8	31.4	6	19.6	18	28.9	21.0	24.7	91	8	58	3	76	20.0	23.4	2.0	1.3	27	3
JULIO	86.8	31.8	26	19.0	12	28.8	20.6	24.4	92	1	55	4	76	19.7	22.9	0.0	0.0	1	0
AGOSTO	116.5	32.4	30	18.2	21	29.1	19.7	23.9	91	17	53	13	73	18.6	21.5	0.0	0.0	1	0
SEPTIEMBRE	100.8	32.8	12	19.7	1	30.0	21.0	25.0	95	28	48	11	71	19.2	22.2	2.7	1.3	23	4
OCTUBRE	70.2	33.6	5	19.9	30	30.3	21.5	25.7	90	3	48	5	69	19.4	22.6	0.4	0.4	22	1
NOVIEMBRE	104.1	35.0	6	20.2	2	30.9	21.7	26.0	90	2	41	23	67	19.0	22.0	0.7	0.5	2	2
DICIEMBRE	71.4	34.3	4	21.4	13	30.6	23.0	26.4	96	22	46	4	71	20.5	24.1	72.3	21.9	10	15
VALOR ANUAL	1077.0	35.0	13.6	30.2	22.0	25.8	98	41	74	20.6	24.3	1012.3	60.4						

MES	EVAPORACION (mm) Suma Mensual	NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel.Mayor Observada Nro OBS	VELOCIDAD MEDIA (Km/h) DIR			
			N (m/s)	NE (m/s)	E (m/s)	SE (m/s)	S (m/s)	SW (m/s)	W (m/s)	NW (m/s)	CALMA %								
ENERO	7	1.0	1	1.4	15	1.4	11	1.3	8	1.5	4	1.5	30	1.0	2	1.3	3	26	93
FEBRERO	7	1.0	5	1.5	16	1.1	11	1.1	8	1.0	8	1.5	20	1.0	1	1.1	13	18	84
MARZO	7	1.2	5	1.4	20	1.2	5	1.3	3	0.0	0	1.7	24	2.0	1	1.9	10	31	93
ABRIL	7	1.0	2	1.6	22	1.3	3	1.5	4	1.0	2	1.9	36	0.0	0	1.4	10	20	90
MAYO	6	1.0	1	1.4	11	1.3	3	2.1	10	1.3	3	2.4	46	0.0	0	1.0	5	20	93
JUNIO	6	0.0	0	1.8	4	1.3	4	2.0	17	1.6	6	2.5	61	0.0	0	0.0	0	8	90
JULIO	6	0.0	0	1.8	5	2.0	4	1.5	18	1.6	8	2.3	54	1.0	1	1.0	1	9	93
AGOSTO	6	0.0	0	2.0	4	1.4	5	2.0	15	2.0	12	2.5	62	0.0	0	0.0	0	1	93
SEPTIEMBRE	6	0.0	0	1.5	4	1.3	4	1.9	16	2.2	13	2.4	58	0.0	0	1.0	1	3	90
OCTUBRE	7	0.0	0	2.2	10	1.4	8	2.2	13	1.3	3	2.4	62	0.0	0	2.0	1	3	93
NOVIEMBRE	7	1.0	1	2.2	7	1.6	9	1.9	12	1.7	3	3.0	58	0.0	0	0.0	0	10	90
DICIEMBRE	7	1.0	1	1.4	26	1.3	3	1.5	14	1.5	2	2.2	31	0.0	0	1.4	5	17	93
VALOR ANUAL	6	0.6	1	1.6	12	1.3	5	1.6	11	1.3	5	2.1	45	0.4	0	1.0	4	13	8.0



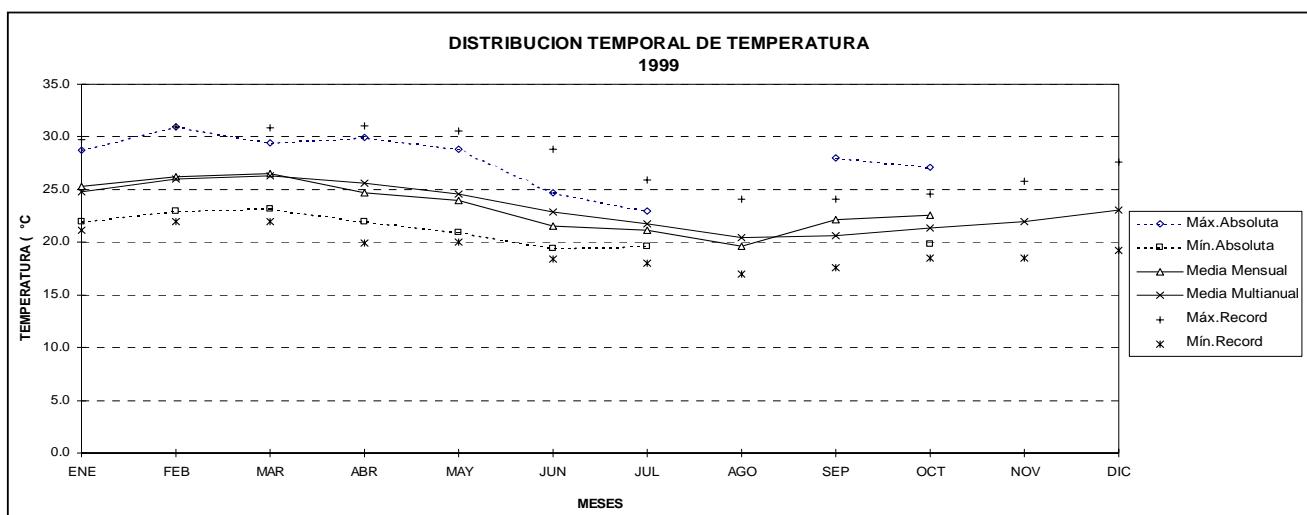
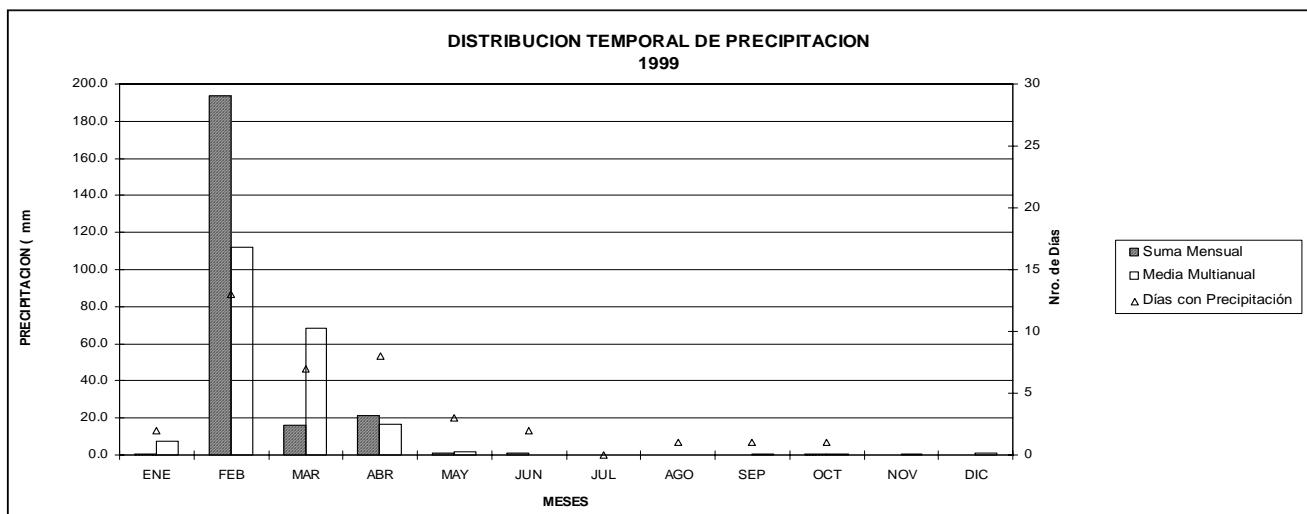
MA50

LA LIBERTAD-INOCAR

INOCAR

MES	HELIOFANIA (Horas)	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)						HUMEDAD RELATIVA (%)				PUNTO DE ROCIO (°C)	TENSION DE VAPOR (hPa)	PRECIPITACION(mm) Suma Mensual	Máxima en 24hrs	Máxima en dia	Número de días con precipitación
		ABSOLUTAS			MEDIAS			Máxima	Mínima	Mensual	Media						
ENERO		28.7	27	22.0	1	26.8	24.0	25.3						0.6	0.4	25	2
FEBRERO		31.0	3	23.0	3	27.6	24.9	26.2						193.4	70.3	25	13
MARZO		29.4	28	23.2	16	28.1	25.1	26.5						16.1	4.1	15	7
ABRIL		29.9	4	22.0	14	26.6	23.4	24.7						21.1	8.7	9	8
MAYO		28.8	2	20.9	29	25.2	23.1	24.0						0.9	0.6	2	3
JUNIO		24.7	1	19.4	26	22.4	20.8	21.5						0.9	0.7	22	2
JULIO		23.0	16	19.6	9	21.7	20.5	21.1						0.0	0.0	1	0
AGOSTO						20.3	18.9	19.6						0.1	0.1	18	1
SEPTIEMBRE		28.0	6			24.4	20.8	22.2						0.1	0.1	21	1
OCTUBRE		27.1	5	19.8	1	24.9	21.2	22.6						0.5	0.5	11	1
NOVIEMBRE																	
DICIEMBRE																	
VALOR ANUAL																	

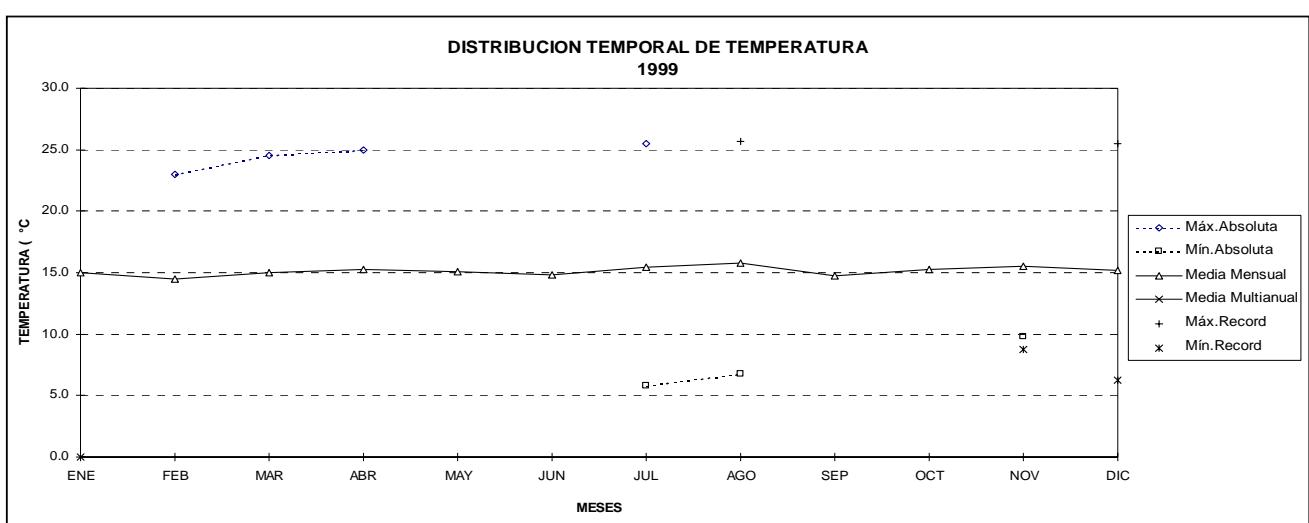
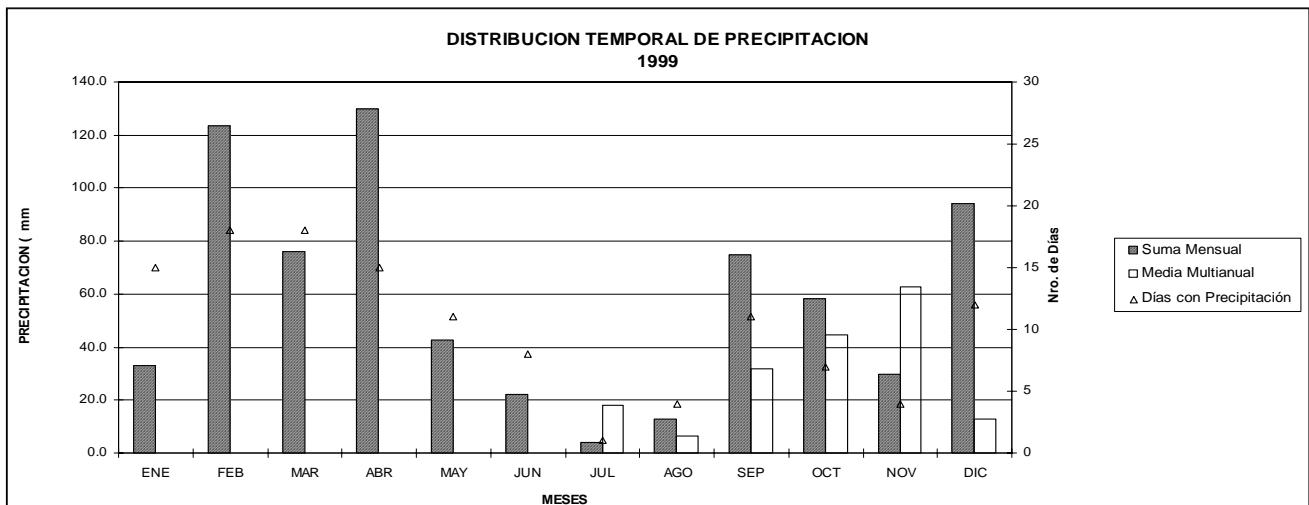
MES	EVAPORACION (mm) Suma Mensual	NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel.Mayor Observada Nro OBS	VELOCIDAD MEDIA (Km/h) (m/s) DIR						
				N (m/s)	NE %	E (m/s)	SE %	S (m/s)	SW %	W (m/s)	NW %	CALMA %	Nro OBS	Nro OBS	Nro OBS								
ENERO	166.3	8.9	2	6	2.0	1	1.0	1	2.3	3	1.0	2	3.0	2	4.3	23	5	93	10.0 W				
FEBRERO	114.0	7.5	8	7	3.0	1	2.8	5	3.3	4	3.9	5	3.0	8	3.3	27	4.1	19	3.7	25	6	84	9.0 NW
MARZO	129.3	5.9	9	7	3.3	4	2.0	3	2.3	3	1.8	9	2.0	1	2.6	20	5.1	30	3.9	25	4	93	9.0 N
ABRIL	101.9	4.6	3	6	0.0	0	1.7	3	1.8	2	1.9	9	2.7	3	3.9	21	4.1	23	4.6	30	8	90	10.0 NW
MAYO	120.9	5.7	12	7	4.0	1	0.0	0	0.0	0	1.0	1	1.7	3	3.9	47	5.0	30	4.8	14	3	93	12.0 W
JUNIO	93.0	4.6	1	7	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.6	9	3.4	68	4.0	13	4.4	10	0	90	10.0 SW
JULIO	84.5	3.5	13	8	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.5	4	3.7	71	3.6	20	3.8	4	0	93	11.0 SW
AGOSTO	56.7				8																		
SEPTIEMBRE	86.1				8																		
OCTUBRE	95.4				4.3																		
NOVIEMBRE																							
DICIEMBRE																							
VALOR ANUAL																							



MB74			POMASQUI												INAMHI				
MES	HELIOFANIA (Horas)		TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)						HUMEDAD RELATIVA (%)				PUNTO DE ROCIO (°C)	TENSION DE VAPOR (hPa)	PRECIPITACION(mm) Suma Mensual	Número de días con precipitación			
			ABSOLUTAS		MEDIAS		Máxima	Mínima	Mensual	Máxima	Mínima	Mensual							
ENERO	139.9		21.1	11.5	15.0		100	7	46	2	83		11.9	14.0	33.0	5.5	6	15	
FEBRERO	104.2	23.0	8	19.8	11.4	14.5	98	3	49	21	85		11.9	13.9	123.5	36.1	16	18	
MARZO	168.3	24.5	11	21.0	11.5	15.0	100	3	41	11	83		11.9	13.9	75.9	19.4	13	18	
ABRIL	149.1	25.0	2	21.2	11.5	15.3	98	11	42	2	83		12.0	14.1	130.1	44.2	3	15	
MAYO	158.8			21.1	10.4	15.1	96	3	46	25	80		11.3	13.4	42.7	12.0	5	11	
JUNIO	131.9			21.1	10.6	14.8					80		10.9	13.1	22.2	7.1	16	8	
JULIO		25.5	13	5.8	10	15.4					70		9.2	11.7	4.1	4.1	3	1	
AGOSTO			6.8	4	23.4	9.8	15.8	96	22	29	10	68		9.2	11.8	13.0	10.0	27	4
SEPTIEMBRE	121.5				21.3	10.7	14.7	98	13	41	1	82		11.2	13.4	74.8	31.2	26	11
OCTUBRE					22.4	11.3	15.3					81		11.8	14.0	58.2	29.2	4	7
NOVIEMBRE			9.8	26	22.5	11.5	15.5					81		12.0	14.1	29.7	14.6	18	4
DICIEMBRE	149.0				21.3	11.6	15.2	98	15	27	30	82		11.8	13.9	94.1	17.3	22	12
VALOR ANUAL					21.6	10.9	15.1					79		11.2	13.4	701.3	44.2		

MES	EVAPORACION (mm) Suma Mensual	NUBOSIDAD MEDIA MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel.Mayor Observada Nro OBS	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)									
			N (m/s)	NE %	E (m/s)	SE %	S (m/s)	SW %	W (m/s)	NW %	CALMA %	Nro DIR													
ENERO	114.7	6	2.1	17	2.8	45	2.0	2	0.0	0	1.0	2	0.0	0	3.0	2	31	93	5.0	NE	3.5				
FEBRERO	90.3	5.9	7	7	2.7	16	3.1	43	2.5	5	0.0	0	0.0	0	1.0	2	3.0	1	1.0	4	30	84	7.0	NE	3.0
MARZO	111.6	5.6	24	6	2.1	20	2.8	34	3.0	1	0.0	0	2.0	2	0.0	0	1.0	1	3.0	2	39	93	7.0	NE	3.0
ABRIL	109.7	9.0	3	6	2.3	3	2.5	31	3.0	2	0.0	0	1.0	2	0.0	0	0.0	0	2.7	10	51	90	5.0	NE	2.6
MAYO	113.2	7.5	3	6	1.4	8	2.9	34	0.0	0	2.0	1	1.0	1	3.0	1	0.0	0	2.0	1	54	93	5.0	NE	2.7
JUNIO	111.4	6.1	16	6	2.7	3	2.7	50	1.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	46	90	8.0	NE	2.7
JULIO	125.7	5.1	16	5	2.3	9	3.3	51	0.0	0	5.0	1	1.0	1	2.0	2	0.0	0	0.0	0	37	93	8.0	NE	3.3
AGOSTO	138.5	7.0	23	5	3.4	12	3.5	37	2.7	3	1.0	1	1.3	3	4.5	2	0.0	0	2.6	9	33	93	6.0	SW	3.3
SEPTIEMBRE	104.8	5.5	6	6	2.8	14	3.3	32	1.8	4	4.0	1	1.8	6	3.0	1	0.0	0	0.0	0	41	90	7.0	NE	2.7
OCTUBRE	143.4	7.0	8	6	3.1	11	3.5	33	3.5	2	0.0	0	0.0	0	0.0	0	3.0	1	0.0	0	53	93	8.0	NE	3.1
NOVIEMBRE	140.7			6	2.0	1	3.6	52	3.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	5.5	2	43	90	6.0	NW	3.4
DICIEMBRE	145.6	7.8	14	7	2.7	3	3.9	36	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	61	93	5.0	NE	3.0
VALOR ANUAL				6	2.4	9	3.1	39	1.8	1	1.0	0	0.7	1	1.1	0	0.5	0	1.6	2	43		8.0	NE	3.0

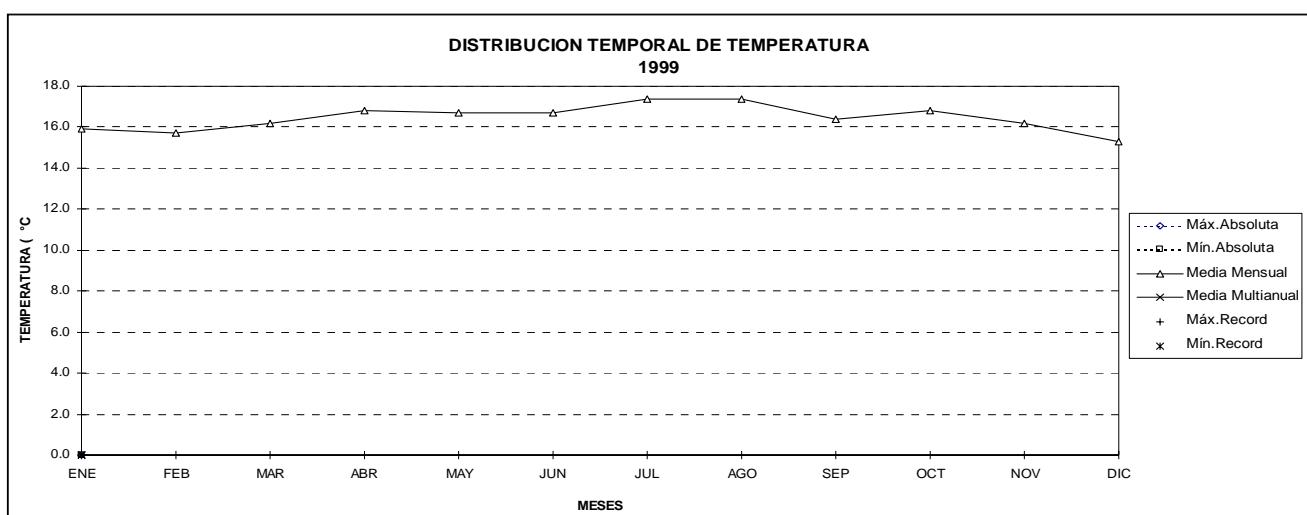
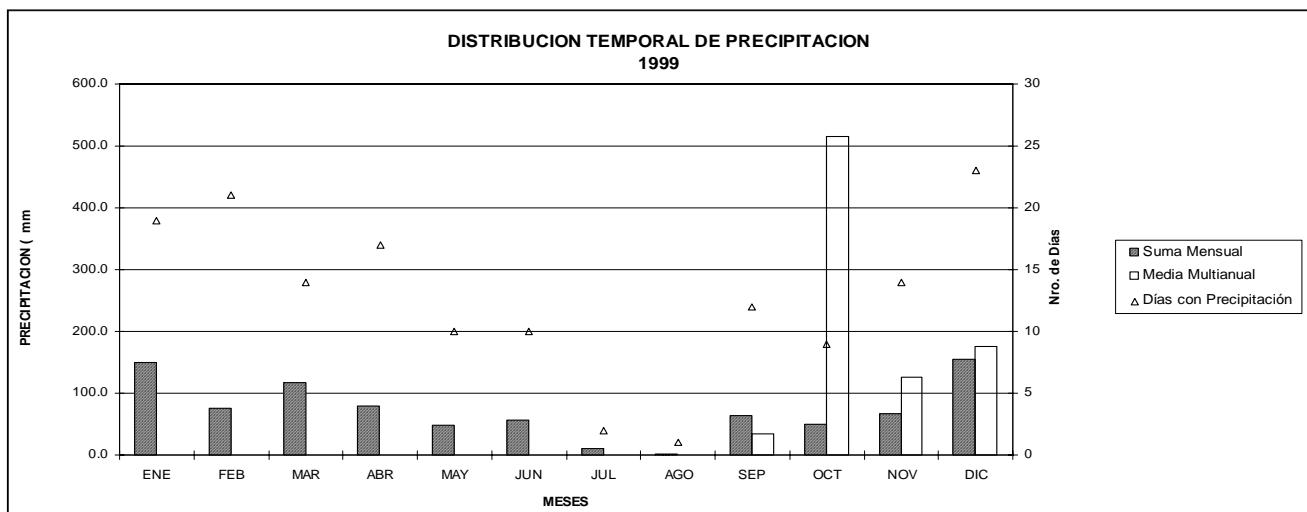


MB75

## CHIRIYACU

MES	HELIOFANIA (Horas)	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)						HUMEDAD RELATIVA (%)				PUNTO DE ROCÍO (°C)	TENSÓN DE VAPOR (hPa)	PRECIPITACIÓN(mm)	Número de días con precipitación			
		ABSOLUTAS		MEDIAS		Mensual		Máxima dia	Mínima dia	Máxima dia	Mínima dia	Media	Mensual	Suma Mensual	Máxima en 24hrs			
ENERO							15.9	100	2	61	27	94	14.9	17.1	150.4	29.1	5	19
FEBRERO							15.7					94	14.8	17.0	76.2	12.9	17	21
MARZO							16.2	100	1	63	27	93	14.9	17.1	116.6	25.3	16	14
ABRIL							16.8					91	15.2	17.5	79.8	20.3	9	17
MAYO							16.7	100	4	67	20	91	15.2	17.5	48.0	25.4	5	10
JUNIO							16.7					91	15.1	17.3	56.7	13.0	27	10
JULIO							17.4					85	14.6	16.8	10.9	10.4	22	2
AGOSTO							17.4	100	5	47	2	83	14.3	16.5	0.9	0.9	13	1
SEPTIEMBRE							16.4	100	10	36	19	91	14.7	17.0	63.9	13.0	27	12
OCTUBRE							16.8					90	15.0	17.2	50.4	21.2	17	9
NOVIEMBRE							16.2					92	14.8	17.0	67.9	26.6	30	14
DICIEMBRE							15.3					95	14.4	16.5	155.1	21.4	22	23
VALOR ANUAL							16.4					90	14.8	17.0	876.8	29.1		

MES	EVAPORACIÓN (mm) Suma Mensual	NUBOSIDAD MEDIA MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel.Mayor Observada	VELOCIDAD MEDIA (m/s) DIR					
			N (m/s)	NE %	E (m/s)	SE %	S (m/s)	SW %	W (m/s)	NW %	CALMA %	Nro OBS									
ENERO		7	3.3	3	5.1	24	2.0	2	2.4	15	3.0	7	2.8	11	0.0	0	3.7	8	31	93	8.0 NE
FEBRERO		7	10.0	1	5.2	23	2.0	1	4.4	6	2.7	4	3.2	12	2.0	1	4.4	11	42	84	10.0 N
MARZO		6	5.0	2	5.5	25	8.0	1	2.8	5	3.3	3	3.2	18	2.0	1	3.1	12	32	93	10.0 NE
ABRIL		6	4.0	4	5.8	28	6.0	2	2.3	7	2.0	3	3.3	12	2.0	1	4.0	8	34	90	10.0 NE
MAYO		5	5.0	2	6.0	30	4.0	3	2.0	2	0.0	0	3.3	16	3.0	4	3.7	15	27	93	10.0 NE
JUNIO		5	5.0	2	5.8	19	2.0	1	0.0	0	3.3	4	3.2	17	2.0	4	4.2	23	29	90	10.0 NE
JULIO		5	6.0	4	7.5	32	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.7	3	0.0	0	4.5	51	10	93	18.0 NE
AGOSTO		4	5.3	10	7.8	29	6.0	1	2.7	3	3.3	3	2.6	8	2.0	1	4.2	27	18	93	20.0 NE
SEPTIEMBRE		6	2.0	1	6.5	27	4.0	1	2.7	3	2.7	7	2.9	16	0.0	0	3.5	17	29	90	14.0 NE
OCTUBRE		6	6.0	3	6.4	29	0.0	0	2.5	4	3.7	8	3.7	13	0.0	0	3.3	16	27	93	14.0 NE
NOVIEMBRE		6	0.0	0	6.5	31	0.0	0	3.0	9	3.3	7	4.1	17	0.0	0	2.6	8	29	90	14.3 NE
DICIEMBRE		7	0.0	0	4.9	24	4.0	1	2.7	10	2.6	11	3.2	20	0.0	0	4.0	1	33	93	8.0 NE
VALOR ANUAL		5	4.3	2	6.0	26	3.1	1	2.2	5	2.4	4	3.1	13	1.0	1	3.7	16	28	20.0	NE

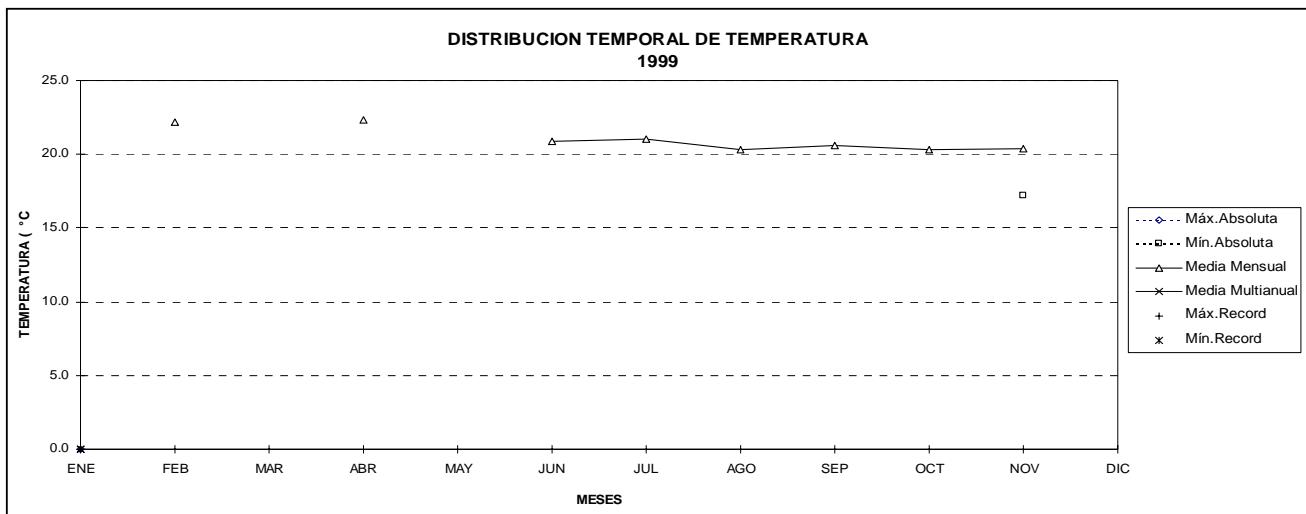
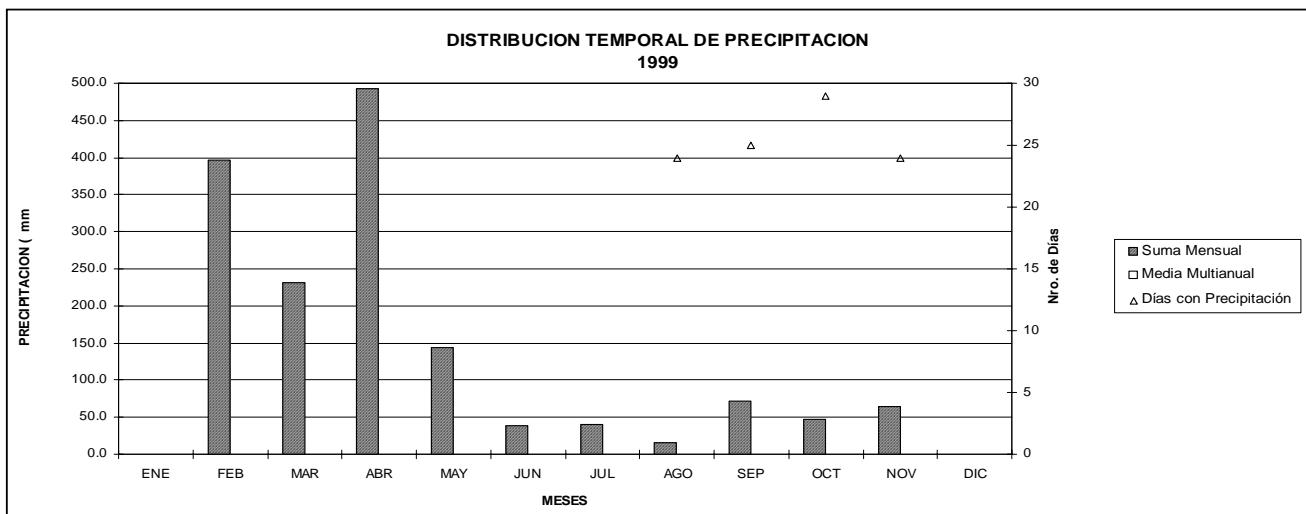


MB76

BILSA

MES	HELIOFANIA (Horas)	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)					HUMEDAD RELATIVA (%)				PUNTO DE ROCIO (°C)	TENSION DE VAPOR (hPa)	PRECIPITACION(mm) Suma Mensual	Máxima en 24hrs	dia	Número de días con precipitación	
		ABSOLUTAS		M E D I A S			Máxima	dia	Mínima	dia							
ENERO	87.9			25.6	19.3	22.2			99		22.1	26.7	397.1				
FEBRERO	51.3												232.0				
MARZO				26.7	18.3	22.3			98		22.1	26.7	492.4				
ABRIL	55.0			26.2									144.2				
MAYO				25.2	18.2	20.9			99		20.7	24.5	39.4				
JUNIO						21.0			98		20.7	24.6	39.9				
JULIO				24.4		20.3			98		20.0	23.6	16.0	2.9	9	24	
AGOSTO				25.5		20.6			97		20.2	23.8	72.2	11.6	12	25	
SEPTIEMBRE	19.1					18.7			97		19.8	23.1	48.1	11.7	11	29	
OCTUBRE																	
NOVIEMBRE	30.3		17.2	15		18.4			95		19.5	22.7	64.6	30.1	30	24	
DICIEMBRE																	
VALOR ANUAL																	

MES	EVAPORACION (mm) Suma Mensual	NUBOSIDAD MEDIA Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel.Mayor Observada (m/s) OBS	VELOCIDAD MEDIA (Km/h) DIR
			N (m/s)	NE %	E (m/s)	SE %	S (m/s)	SW %	W (m/s)	NW %	CALMA Nro	OBS	Vel.Mayor Observada (m/s)	Vel.Mayor Observada (m/s)		
ENERO																
FEBRERO																
MARZO																
ABRIL																
MAYO																
JUNIO																
JULIO																
AGOSTO																
SEPTIEMBRE																
OCTUBRE																
NOVIEMBRE																
DICIEMBRE																
VALOR ANUAL																



## VALORES PLUVIOMÉTRICOS MENSUALES (mm)

CÓDIGO	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.	TOTAL ANUAL	Máxima en 24 Hrs Fecha	Número de días
M001	135.1	185.6	81.7	222.1	76.1	117.1	6.8	41.0	110.3	81.2	130.3	145.3	1332.6	35.9	16-Feb 194
M002	57.1	90.1	132.3	131.3	33.7	17.7	0.6	17.4	94.5	105.9	63.4	127.3	871.3	28.6	9-Mar 176
M003	93.4	251.3	269.5	152.3	201.0	134.5	7.9	43.6	157.2	104.2	160.3	192.5	1767.7	45.6	19-Mar 262
M004	50.7	88.6	93.9	54.6	62.6	64.1	9.8	42.7	102.0	29.9	9.3	112.7	720.9	34.4	26-Sep 201
M005	29.6	322.7	122.1	135.7	19.0	1.8	0.2	2.3	0.1	0.5	1.5	11.9	647.4	69.4	4-Feb 117
M006	135.3	569.3	750.4	395.5	371.6	5.8	5.6	1.0	99.9	13.3	21.9	140.4	2510.0	136.7	10-May 211
M007	269.0	336.6	234.9	616.9	293.2	440.5	287.9	143.4	201.2	236.4	108.4	198.4	3366.8	143.9	1-Jun 237
M008	476.3	334.8	300.3	496.6	464.0	465.1	347.9	328.2	444.1	379.7	388.9	599.7	5025.6	92.5	16-Sep 305
M009	38.1	95.7	77.2	122.9	78.1	40.0	1.3	3.5	72.2	66.5	20.3	66.7	682.5	32.5	6-May 160
M010		150.1	68.2	43.4	65.5	27.3	7.2	103.8	0.0	5.0					
M021	94.1	210.9	89.8	155.0	87.0	65.0	14.0	23.7	99.7	78.3	79.0	128.5	1125.0	35.0	16-Feb 137
M023	141.1	145.6	82.1	187.3	85.7	78.7	31.5	44.5	100.5	68.0	105.4	225.3	1295.7	42.1	10-Jun 183
M024	81.6	237.2	185.3	234.1	70.1	126.6	25.1	24.8	136.3	87.1	101.0	221.2	1530.4	55.5	12-Jun 210
M025	276.3	609.2	580.7	911.7	437.0	123.1	36.2	22.0	124.8	65.2	45.0	122.9	3354.1	157.5	27-Apr 277
M026	211.7	487.6	561.2	614.3	286.7	53.3	23.4	14.8	82.3	57.6	52.7	305.0	2750.6	113.7	25-Apr 285
M029	66.1	76.7	120.2		222.1	133.7									
M031	74.9	100.8	106.7	76.8	68.1	27.1	17.6	28.7	87.8	30.0	14.2	85.6	718.3	26.4	30-Mar 236
M033	124.3	299.1	132.2	83.7	120.2	58.9	59.8	50.2	81.7	27.8	48.1	116.7	1202.7	34.8	27-Feb 245
M037	113.5	519.8		207.5	60.3	2.1	0.0	0.0	2.9	3.5	3.8	82.0			
M039	146.4		373.3	170.4	181.7	31.2	29.5	13.5	29.8	44.0	37.5	40.7			
M040	30.4	453.4	210.7	25.4	60.5	29.3	35.0	42.4	47.1	58.6	42.4	196.3	1231.5	156.0	16-Feb 256
M041	491.2	353.6	283.0	576.0		356.3		384.2	315.2	355.6	660.6				
M047	5.9	323.9	69.3	43.0	3.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0					
M051	167.0	501.9	1109.8	484.8	179.3	5.6	1.8	0.5	11.9	3.1	13.0	143.7	2622.4	169.5	12-Mar 188
M070	631.9	380.2	423.1	571.5	450.2	764.4	340.4	385.3	268.0	262.3	267.9	428.1	5173.3	126.4	11-Apr 283
M075	36.3	367.5	233.9	159.9	6.6	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0					
M082	154.5	253.0	128.1	108.9	120.8	73.8	21.0	29.7	103.1	77.2	127.1	237.6	1434.8		
M084	117.5	57.2	79.5	94.7	3.0	61.8	0.0	0.0							
M086	63.3	52.4	79.6	61.2	28.6	14.2	15.0	3.8	45.5	0.2	31.8	62.1	457.7	33.0	15-Dec 110
M101	241.7	292.0	152.6	240.5	182.5	217.2	187.0	107.4	105.1	64.8	78.9	136.7	2006.4	27.9	23-Jan 281
M102	145.4	195.4	106.4	121.2	79.3	69.7	6.4	21.2	105.1	53.2	147.2	258.5	1336.3	35.1	7-Apr 184
M103	126.4	151.2	200.4	125.5	145.3	101.8	51.1	52.4	82.4	45.2	150.2	265.2	1497.1	48.7	19-Mar 245
M104	127.6	86.0	63.0	91.8	60.7	63.7	11.9	5.0	61.2	55.7	67.3	273.6	967.5	38.7	22-Dec 149
M105	110.7	211.0	80.8	146.5	74.7	86.6	5.9	12.3	100.9	66.8	73.4	151.7	1121.3	35.6	15-Feb 181
M107	180.9	163.9	85.4	90.5	43.6	29.4	8.4	3.0	94.1	51.5	109.8	200.6	1061.1	38.9	7-Jan 163
M111	71.3	87.0	69.5	75.7	32.9	20.6	0.3	6.1	74.1	57.9	25.9	111.5	632.8	24.0	26-Sep 156
M113		185.0	166.1	106.8	113.9	100.6	6.3	27.3	122.8	143.2	73.4	282.8			
M114	60.2	118.7		118.6	32.7	25.6	0.0	41.6	86.7	147.1	125.8	77.5			
M116	573.0	537.1	394.6	516.6	407.9	520.8	97.0	127.3	551.5	298.7	418.0	4846.0	92.0	21-Feb 195	
M118	154.5	282.8	230.1			94.1				134.0					
M120					160.9	96.2	25.9	25.7	124.1	75.9	50.5	143.9			
M121	109.8	148.2	105.1	105.1	21.3	55.7	19.6	25.7	82.2	52.1	98.4				
M122	216.5	352.8	239.4	208.0	123.9	59.8	12.9	4.4	136.6	77.7	51.9	282.8	1766.7		
M123	238.9	583.3	1262.3	830.9	238.2	43.6	25.5	8.5	131.6	73.6	147.4	351.0	3934.8	139.8	31-Mar 283
M124	356.0	682.1	665.6	565.9	313.3	35.3	18.5	4.8	90.0	58.8	50.6	303.0	3143.9	111.8	4-Feb 239
M126	30.5	80.8	137.2	144.4	59.2	191.6	179.7	170.8	33.4	49.3	188.4				
M127	7.0	131.7	73.1	86.0	16.5	72.2	18.8	42.6	21.0	11.0	0.0	2.0	481.9	26.6	15-Aug 94
M128	46.1	69.1	59.5	68.8	46.4	79.1	15.1	56.7	100.0	15.9	27.0	92.6	676.3		
M129					348.8										
M130	70.0	196.1	124.9	135.9	17.6	10.2	8.9	6.0	42.8	12.7	10.1	110.3	745.5		
M131	190.3	411.8	277.9	244.2	122.7	53.9	4.7	0.0	92.1	27.7	15.3	193.9	1634.5	56.1	16-Feb 185
M133	72.2	69.2	208.3	244.1	315.4	96.3	14.9	61.4	86.5		97.6				
M134					107.3	101.8	2.6	5.2	75.8	29.6	16.5	44.3			
M135	55.8	155.0	143.8	110.0	129.8	41.3	3.7	0.8	37.6	45.7	1.9	161.6	887.0		
M136	13.1	46.0	140.2	67.2	47.3	4.7	1.0	0.6				51.7			
M137	61.2	168.5	160.5			28.1	47.5	34.7							
M138	62.6	70.5	216.8	69.2	84.4	56.1	47.8	58.7	88.0	64.3	32.0	190.4	1040.8	47.5	14-Dec 189
M139	74.7	167.0	193.0	76.9	104.9	45.7	41.0	27.4	91.3						
M140	115.4	88.7	208.1	191.6	96.2	73.0	22.4	22.6	67.4	28.1	43.5	135.8	1092.8	45.0	3-Mar 168
M141	139.4	196.4	170.5	227.1	189.1		113.0	95.7	127.7	63.4	43.9	179.1			
M142	129.0	254.0	157.5	62.4	112.8	66.7	42.4		63.2	35.6	24.8	179.7			
M143												134.5			
M144	169.2	287.6	228.6	14.3	68.2	6.1	0.0	0.0	6.3	31.2	36.6	67.3	915.4	66.2	18-Mar 110
M145							9.3	6.8	50.2	17.6	114.2	154.5			
M146	97.3	612.6	495.4	132.3	241.4	48.8	10.5	0.0	49.4	22.7	29.0	155.2	1894.6	69.2	7-Mar 142
M147	188.8	416.8	118.3	101.9	176.6	58.3	62.6	27.1	36.3	15.6	91.4	201.3	1495.0	44.3	3-Feb 154
M148	129.5	193.6	278.4	57.2	118.3	0.3	0.0	0.0	6.2	4.5	17.2	98.2	903.4	50.9	19-Mar 90
M149	173.9	260.6	415.3	68.5	179.3	56.0	3.7	3.0	58.0	49.6	33.4	212.5	1513.8	67.3	9-Mar 89
M150	214.8	301.7	216.0	27.8	76.2	42.3	4.1	0.0	44.2	60.3	85.4	55.8	1128.6	38.6	3-Jan 147
M151	14.0	412.3	180.2	51.8	22.1	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	683.9	79.4	19-Feb 68
M153	344.1	504.0	245.7	427.9	174.7	60.9	27.8	47.2	29.2	72.0	137.9				
M154	434.7	555.3	532.7	731.5	604.8	423.6	278.2	28.9	320.0	278.7	64.7	48.3	4301.4	100.9	23-Apr 316
M160	223.9	681.5	463.7	529.0	346.8	72.4	9.1	61.5	70.9	32.1	181.9				
M162	228.2	542.6	249.1	365.8	49.6	7.5	4.3	5.7	12.1	19.7	11.6	44.0			
M163	0.0	1320.0	750.0	830.0	0.0	0.0	0.0	0.0	40.5	0.0	0.0	0.0	2940.5	90.0	17-Feb 62
M165</															

## VALORES PLUVIOMÉTRICOS MENSUALES (mm)

CÓDIGO	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.	TOTAL ANUAL	Máxima en 24 Hrs Fecha	Número de días	
M185	33.5	311.7	338.2	73.0	112.0	46.8	64.0	32.5	50.4	86.8	49.6	142.4	1340.9	77.5	14-Mar	278
M189	130.6	121.2	179.6	349.0	144.6	287.7	184.3	142.7	169.1	114.0	100.4	111.3	2034.5	69.7	10-Jun	222
M190	119.1	84.2	100.9													
M191	6.5	11.4	47.0	8.1	3.0	3.6	6.1	13.6	6.9	21.7	3.7	12.9	144.5	27.0	3-Mar	110
M192	16.3	104.7	89.0	44.2	10.9	24.5	46.7	99.1	63.8	91.4	38.4	45.6	674.6	41.2	20-Feb	153
M195	18.6	219.5		35.7	17.3	4.3	5.3	5.5	5.1	9.4						
M218	170.2	572.5	716.2	246.5	209.4	0.0	0.5	0.5	10.5	8.2						
M221	1.7	26.4	214.7	11.1	0.7				6.2	11.1	7.1					
M224	222.3	456.7	645.8	516.7	529.3	189.4	145.8	23.5	171.7	182.4						
M228	32.3	210.8	272.8	78.7	4.1	0.4	0.8	0.0	3.7	0.0						
M241							2.0	0.0	84.4	30.4	51.8	313.7				
M243	36.3	38.1	85.7		54.7		12.3		64.9	13.3	36.5	57.9				
M245	11.9	220.3	32.0	34.1	14.0	13.4	20.1	5.7	25.0	21.2	9.2	5.5	412.4	63.2	15-Feb	126
M247	108.2	560.3	624.0	351.5	166.3	42.0	30.0	14.0	177.5	11.2	216.4					
M250		496.2	287.8	55.3					21.0	2.2						
M258	50.5	70.7	59.1	82.1	50.1	82.1	23.0	61.5	107.2	23.3	23.8	87.3	720.7	33.0	26-Sep	230
M269	58.5	315.4	198.8	211.0	208.1	35.6	11.5	2.0	49.9	25.3						
M292	15.7	210.8	103.7	20.0	28.1	11.9	17.2	9.9	12.8	14.1	12.3	54.5	511.0	67.8	16-Feb	191
M293	388.5	500.1	514.9	439.8	316.2	456.7	280.6	154.5	376.4	291.6	404.1	492.5	4615.9	100.7	1-Mar	248
M295	91.2	332.8														
M301	124.4	142.1	50.6	63.9		40.9	9.1	11.2	61.8	16.0	56.1	175.8				
M305	178.6	165.6	128.8	130.7	100.0					60.1	198.7	188.3				
M307		95.4	104.2	161.4	67.2	59.7	30.9	59.4	84.1	11.5	101.3	235.5				
M308	134.5	251.5	145.1	151.9	175.8	163.3	58.1	28.9	115.5	119.8	109.9					
M310	177.3	169.8	182.2	218.7	107.3	72.7	26.2	37.2	89.5	74.0	161.9	195.3	1512.1	63.9	19-Mar	122
M312	202.8	109.1	110.4	119.5	38.8	42.3	11.2	4.0	65.8	49.0	112.2	246.5	1111.6			
M314	40.9	88.2	93.7	77.9	18.2	80.4	15.6	7.3	38.6	11.2	35.6	119.8	627.4	20.8	19-Mar	80
M315	61.6	175.6	106.2	106.4	58.2	34.1	27.5	31.6		34.1	71.0	100.0				
M317	181.6	101.0	145.3	235.6	206.3	142.5	37.5	6.6	62.8	162.6	259.3	163.1	1704.2	44.9	28-Jun	339
M318	297.7	312.8	175.5	318.2	100.7	42.2	88.9	5.7	162.7	78.3						
M319	96.2	152.0	75.6	183.1	55.1	121.5	5.5	23.7	107.8	69.2	99.3	188.3	1177.3	60.0	12-Jun	158
M321	112.3	386.2	236.6	428.4	159.3	21.6	0.0	40.8	54.6	261.1	205.3	213.6	2119.8	45.6	17-Apr	237
M322	243.3	412.1	55.8	303.7	156.7	102.4	1.1	33.4	251.9	101.9	192.6	513.6	2368.5	41.4	27-Apr	234
M324	137.1	97.3	91.0	238.2	75.7	68.2	98.8	74.1	92.1	65.7	108.7	179.1	1326.0	63.5	17-Apr	99
M325	351.9	276.9	292.4	429.2	178.0	102.0	46.8	9.5	161.5	108.7	93.6	254.9	2305.4			
M326	338.2	335.9	197.5	315.6	126.6	84.0	22.8	11.7	161.2	180.0	117.0	265.1	2155.6	56.2	25-Oct	237
M327	185.8	200.1	263.0	122.9	56.1	43.2	77.4	9.2	113.6	188.0	76.7	132.7	1468.7	79.5	5-Oct	117
M328	52.8	215.2	139.1	212.6	59.9	26.8	30.1	105.0	476.3	73.8	114.9	203.2	1709.7			
M335	149.8	330.4	273.2	232.6	402.6	290.2	31.7	80.6		440.2	407.7					
M337	176.7	291.2	152.5	172.8	129.4	109.2	14.2	18.6	134.9	104.5	82.1	301.5	1687.6	43.4	15-Feb	216
M339	349.4	548.6	377.9	361.5	264.8	240.2	68.4	29.7	182.1	176.3	105.9	337.0	3041.8	60.3	23-Dec	316
M341	50.4	78.8	76.6	95.2	75.6	4.6										
M343	36.9	67.8	65.3	47.1	13.4	22.3	0.0	4.8	51.7	115.4	25.1	109.9	559.7	50.5	3-Oct	90
M345	90.0	99.1	63.2	82.9	10.6	9.0	0.0		162.5	174.1	103.2	89.3				
M346	44.3	136.5	115.6	143.1	69.9	17.5	0.2	8.1		126.3	52.9	135.2				
M348	184.6	252.6	457.6	369.5	308.7	44.3	3.5	6.5	21.6	37.9	31.6	141.2	1859.6	56.2	1-Mar	284
M349					55.1											
M351	257.7	595.5	562.7		338.9	82.8	24.8	14.2	52.2		57.0	244.7				
M353	204.7	328.1	180.2	151.5	127.2	96.7	7.6	35.8	101.2	91.6	164.9	234.7	1724.2	62.4	8-Jan	126
M354	178.3	487.3	390.0	508.8	300.3	414.5	29.7	13.8	162.1	115.8	99.8	161.7	2862.1	44.1	8-Apr	255
M357	170.2	281.0	210.1	256.4	84.0	140.2	14.7	25.9		130.9		244.0				
M358	46.6	72.6	98.9	105.8	64.8	40.1	17.2	34.7	54.3	5.3	49.0	131.8	721.1	36.2	22-Dec	195
M359	148.5	167.0		86.5	33.2		30.3	99.2	471.6	117.2	70.4	446.6				
M361	98.5	162.7	173.3	195.0	93.3	87.5		19.3	92.8	84.3		190.7				
M362	220.6	455.0	449.7	383.1	182.9	122.7	45.2	11.4	120.9	67.8	86.8	229.2	2375.3	79.0	7-Mar	270
M363	172.3	246.3	185.1	154.9	111.7	85.3	12.0	11.9	116.0	49.4	27.8	133.3	1306.0	32.0	1-Feb	171
M364	193.4	241.2	238.4	86.7	143.4	130.1	9.0	62.5	176.2	169.0		241.1				
M365	46.5	20.5	78.5	56.3	64.0											
M368	239.9	845.5	692.6	435.0	441.3	28.0	48.5	6.9	65.3	71.1	74.7	374.2	3323.0	85.1	3-Feb	261
M369	85.2	100.3	77.9	43.9	95.6	50.8	5.0	31.3	104.4	37.6	34.4	157.4	823.8	37.2	27-Sep	143
M370	283.7	550.4	490.3		253.6	63.3	27.5	14.0	99.9	56.4	137.5	320.6				
M371	75.0	201.1	86.0	76.4	156.4	106.8	15.5	14.1	122.4	55.0	24.4	115.7	1048.8	32.5	21-Feb	219
M373	89.2	158.0	141.3	101.8	129.3	113.9	22.6	19.6	120.8	39.8	25.7	124.3	1086.3	44.9	26-Sep	198
M375	63.7	102.6	102.7	86.0	89.8	80.6	40.8	48.2	181.9	55.0	68.1	149.7	1069.1	21.5	26-Sep	184
M376	44.8	129.8	100.1	107.5	62.9	90.6	36.1	74.0	107.1	32.4	23.8	135.0	944.1	28.8	27-Sep	178
M377	53.8	102.9	72.4	105.0	69.2	98.0	40.3	64.0	110.5	29.9	49.3	136.6	931.9	39.7	26-Sep	365
M378	386.7	133.9	143.5	406.9	311.4	262.3	269.0	393.9	212.0							
M380	59.2	72.6	56.0	138.0	71.8	99.5	56.4	45.8	128.5	32.4	42.8	107.7	910.7	30.7	26-Sep	188
M383	255.6	600.3	523.3	373.7	229.1	15.0	35.8	8.8	29.7	72.3	90.8	360.1	2594.5	75.8	3-Feb	199
M385	247.1	304.9	190.7	390.9	433.9	325.2	36.6	70.6	129.0	116.0	27.8	294.3	2567.0	38.0	1-Oct	250
M386	158.0	125.6	85.6	206.0	243.8	64.4	66.0	92.0	10.0							
M388	428.8	543.0	608.2	393.3	202.0	0.0	0.0	6.5	117.2		118.7					
M390					100.9	200.5										
M391	118.7	345.7	213.7	167.7	128.4	42.7	12.0	6.2	59.5	47.1	12.3					
M393	52.3	196.9	101.8	129.6	42.5	96.8	8.0	3								

## VALORES PLUVIOMÉTRICOS MENSUALES (mm)

CÓDIGO	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.	TOTAL ANUAL	Máxima en 24 Hrs Fecha	Número de días	
M410	55.6	103.0	188.2	250.1	154.8			157.1	137.6	54.9	14.4	67.5				
M411	62.4	151.6	127.5	97.2	85.8	14.1	40.2	37.0	107.2	36.3	20.5	141.7	921.5	24.7	7-Feb	179
M412	143.8	309.0	261.5	61.1		96.2	32.1	5.1		49.6	11.1	187.7				
M414		128.4	185.0	308.0		129.4	123.4	104.6	138.7	42.1		106.1				
M416			0.0													
M417	269.9	333.0	423.6	490.3	262.2	146.5			192.7	141.2	40.5	169.9				
M418	113.8	138.6	183.7	112.4	121.1	64.0	39.1	31.5	105.7	69.7	53.4	130.8	1163.8	34.5	17-Nov	192
M419	134.8	151.3	273.1	147.6	87.4	106.8	7.0	2.0	25.7	2.0	0.9	176.5	1115.1			
M420	75.2	183.0	201.7													
M421	112.3	75.3	104.1	86.8	92.8	88.3	76.8	65.1	110.6			108.1				
M422	95.1	202.0	95.1	17.8	82.5	43.8	4.2	0.5	58.5	16.0	7.1	57.5	680.1	50.5	4-Mar	156
M423	86.0	141.7	101.3	71.0	8.3	14.5	5.6									
M424	54.5	143.5	148.0			48.3	86.6	90.9		65.4	910.8	114.6				
M426	121.2	157.4	167.4	167.8	184.5	69.8	25.1	23.8	82.2	51.6	67.9	129.4	1248.1	32.1	6-May	199
M427	91.2	180.6	142.1	219.6	204.5	159.1	37.0	45.9	123.3	74.6	33.7	185.7	1497.3	45.3	12-Jun	190
M429	114.5	298.4	243.3	312.2		52.8			168.2	168.3	19.8	405.1				
M431	73.6	125.2		206.7	194.9	113.8	116.9	140.3	128.1		28.1	79.8				
M432	136.6	207.4	212.4	308.2	188.4	178.8	81.5	86.6	116.0	22.8	36.4	143.1	1718.2	22.4	7-Mar	228
M433	96.0	147.4	225.3	55.0	112.0	29.0	27.5	0.0	17.1	0.0	0.0	140.8	850.1	34.2	27-Jan	110
M434	118.7	672.9	791.6	169.9	204.5	73.9	17.6	1.7	17.0	4.3	0.6	77.5	2150.2	168.5	7-Mar	223
M435	130.8	394.0	468.6	144.3	143.4	40.7		0.0	1.2	3.4	24.8	52.5				
M437	21.4	438.4	440.5	146.3	25.1	0.0	0.0	0.0	1.0	1.6	0.0	28.1	1102.4	121.5	4-Mar	68
M438	162.5	796.3	352.9	88.3	176.6	34.0	4.2	3.5	50.0	34.3	18.2	320.1	2040.9	100.3	16-Feb	197
M439	81.0	714.0	622.9	153.5	60.5	63.7	13.9	3.5	10.8	6.0	0.0	20.7	1750.5	116.5	29-Mar	147
M441	62.3	182.0	221.9													
M444	41.3	235.4	191.3	309.8	237.0	37.7	5.6	7.5	39.5	11.0	9.9	22.6	1148.6	117.4	22-Apr	101
M446	32.8	270.0		88.5	87.7				1.1	4.5	3.2	21.3				
M447	40.8	373.7	337.7	413.4	104.3	0.0	0.6	1.2	5.6	9.8	23.8	16.3	1327.2	87.6	4-Feb	104
M448	36.4	122.0	133.6	101.1	39.0	17.0	0.0	10.0	10.0	5.0		12.0				
M449	20.7	238.8	170.7	165.3	21.1	3.3	2.1	3.5	2.5	0.9	2.3	16.5	647.7	73.8	4-Feb	157
M450	21.0	512.0	186.3	1.8	1.2	0.6	0.7	0.7								
M451	13.0	67.0	140.3	290.1	85.4	6.8	13.8	4.1	8.6	11.9	0.0	22.8	663.8			
M452	207.0	538.2	428.6	528.9	77.2	6.4	8.1	3.2	14.9	6.7	33.0	64.4	1916.6	110.2	4-Feb	165
M453	25.0	245.7	96.1	74.5	13.0	14.4	15.4	26.4	8.5	19.5	4.9	11.0	554.4	79.0	4-Feb	193
M454	71.6	516.3	279.3	208.2	58.4	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	9.1	1147.2	120.0	4-Feb	86
M455	22.5						0.6	7.5	10.0	5.0	0.0	75.2				
M456	13.4	75.2	110.0	68.6	51.8	0.0	0.0	0.0	5.4	4.3	0.0	25.8	354.5			
M457	18.3	189.4	155.1	43.5	76.2	20.9	4.0	9.9	18.1	28.8	22.5	8.3	595.0	44.4	15-Mar	95
M458	53.6	370.3	315.8	297.0	104.7	2.0	10.9	1.9	21.1	6.5	1.1	30.8	1215.7	48.4	9-Apr	146
M459	154.0	632.1	766.9	965.5	458.1	104.3	77.9	136.4	89.1	81.1	29.2	58.6	3553.2	81.9	21-Apr	197
M461	24.7	505.7	390.4	270.5	20.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1211.5	60.9	9-Apr	46
M462	219.8	500.1	284.9	374.8			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
M464	146.4	505.0	276.9	284.6	114.4	2.9	0.2	0.7	0.0	0.0	0.0	16.5	1347.6	122.5	4-Feb	119
M465	157.5	398.6	548.4	441.7	249.5	0.0	7.3	0.0	3.5	10.2	18.4	243.4	2078.5	91.0	6-Mar	114
M466	93.8	259.2	376.6	479.7	228.3	3.1	3.2	0.0		3.3	6.0	217.0				
M468						29.2										
M469	8.0	48.9	53.8													
M470	110.2	451.5	472.2	452.4		0.7	10.1	0.5	86.7	8.1	13.3	158.6				
M471	131.5	205.5	227.4	247.3	23.3	49.9				0.0			134.7			
M472	11.5	274.8	188.7	112.5	29.0	1.0	1.5	1.0	6.6	8.0	0.0	25.8	660.4	129.1	23-Feb	59
M475	136.4	326.2	302.2	452.7	81.6	0.0	0.0	0.0	48.4	0.0	0.0	95.3	1442.8	111.4	23-Apr	64
M476	87.3	509.6	345.1	290.0		2.5	0.0	0.6	53.5	0.0	1.6	50.2				
M477	43.0	307.0	512.0	166.0	116.0	4.0	17.0	10.0	8.0	10.0	13.0	9.5	1301.0	137.0	7-Mar	119
M479	316.0	320.2	225.8	134.3	70.8	49.3	5.3	0.5	44.1	13.2	49.9	203.6	1433.0	47.8	26-Jan	163
M481	101.7	296.7	101.8	28.2	38.8	18.1	18.4	4.2	18.4	20.4	30.1	164.1	840.9	74.8	28-Feb	213
M482	14.7	178.0	124.3				0.0	0.0	0.0	6.0	0.0	0.0				
M484	408.6	333.6	502.9	521.8	390.0	561.8	439.8	380.1	282.5	231.7	285.8	427.4	4766.0			
M485	749.5	208.5	374.1	332.8	236.1	610.3	278.1	416.3	352.8	225.1	229.4	472.4	4485.4	85.2	11-Jun	278
M486	281.9	337.1	202.1	398.1	318.9	277.1	257.9	162.2	189.6	204.3	139.6	317.9	3086.7	63.7	23-Feb	252
M487	180.5	174.5	130.6	183.7	170.6	196.7	129.8	114.1	101.9	45.4	102.9	174.5	1705.2	36.3	15-Aug	297
M488	494.6	277.6	312.7	614.3	523.2		477.6	302.1	494.5	158.1	210.1	291.8				
M490	223.2	190.1	211.1	409.6	159.9	329.3	117.4	180.9	215.7	120.5	171.1	169.5	2498.3	65.6	15-Apr	179
M497	187.3	141.1	116.5	263.9	233.8	270.9	145.0	145.6	231.6	112.4	88.0	132.6	2068.7	76.0	22-Dec	180
M499												20.7				
M502	196.9	143.1	143.8	192.9	232.9	198.7	156.4	96.0	120.0	92.3	90.0	145.8	1808.8			
M503	199.1	150.0	149.7	347.2	335.5	264.0	288.5	185.2	118.8	84.8	39.1	123.4	2285.3	72.3	10-Jun	171
M506	210.2	186.4	89.3	232.9	336.9	211.5	109.0		186.6							
M508	3.2	66.4	210.2	73.5	49.8				152.5	154.1	167.7	30.3	37.4			
M515	127.5	503.2	402.2	153.1	103.3	22.7	0.0	1.8	9.2	13.3	6.3	141.6	1484.2	81.0	24-Feb	140
M543								81.8	58.9	93.0	49.0	31.8	176.8			
M544	107.9	316.2	1270.6	35.8	214.7	216.7	8.2	0.6	33.5	8.3						
M551	84.4	395.7	333.7													
M619	8.0	215.3	15.9	3.5	9.0	8.0	13.0	0.0	26.0	11.0	6.0	0.0	315.7	86.0	15-Feb	45
M623	203.9	506.3	335.4	574.4	143.3	28.9	14.6	0.0	37.5	50.3						
M654	172.4															
M698	249.7	176.3	104.2					252.2	369.7	285.1	120.7	70.0	228.4			
M710		298.5	348.7	521.0	393.2	549.2	300.1	154.								

## VALORES PLUVIOMÉTRICOS MENSUALES (mm)

CÓDIGO	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.	TOTAL ANUAL	Máxima en 24 Hrs Fecha	Número de días	
M776	3.8	43.4	25.7	8.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	86.0	8.0 13-Feb	35	
M777	16.0	378.7	226.6	40.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	60.3	722.2	76.7 13-Mar	37	
M780	14.3	168.2	36.0	36.8	15.0	11.4	7.5	17.5	0.0	7.7	10.1	7.2	331.7	90.6 15-Feb	43	
M781	11.0	140.0	49.9	19.0	43.0	327.0	487.0	301.0	86.0							
M785	0.0	490.9	61.5	51.8	4.5											
M786	873.1	1053.1														
M899	27.0	47.0	21.0	14.0	18.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	74.0	201.0	21.0 23-Dec	30	
M901	220.8	851.0	615.0	394.0	59.1	0.0	0.0	0.0	4.0	20.0	0.0	584.0	2747.9	130.0 1-Feb	103	
M906	266.2	430.2	368.3													
M909	136.2	247.0	106.3	201.0	83.8	145.7	5.4	8.4	117.9	104.2	171.4	257.8	1585.1	56.3 15-Feb	176	
M910	190.4	271.9	126.0	84.3	19.3	35.5	0.0	0.0	113.8	157.1	168.2	140.0	1306.5	22.1 6-Dec	131	
MA1V	124.1	151.7	119.3	113.8	169.3	112.7	25.7	20.9	147.6	36.4	22.9	133.5	1177.9	42.5 8-Jan	184	
MA1Y	82.0	49.1	79.0	135.4	53.8	47.3	33.4	64.0	76.6	31.8	47.2	126.3	825.9			
MA27	94.3	91.4	71.6	92.1	102.5	43.7	101.2	56.2	106.0	28.0	39.2	16.3	842.5	20.0 28-Sep	197	
MA2C	43.0															
MA2E	48.8	273.1	486.3	267.8	52.7	0.0			21.6	0.4	0.6					
MA2F	215.9	666.7	623.9	656.8	500.0	50.1	20.1	21.9	95.0	24.9	77.5	244.0	3196.8	112.3 9-Apr	179	
MA2J	224.8	528.4	520.9	30.2	300.4	1116.4	10.0	0.0	280.8		0.0	116.2				
MA2K	159.5	1215.0	424.0	422.5	87.0	6.0	0.0	0.0	27.0	25.7						
MA2L	77.3	158.5	99.3	66.8	4.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	406.6	28.7 2-Feb	41	
MA2T	76.4	116.9	68.1	84.0	56.5	34.3	8.9	9.6	79.6	55.3	32.8	102.1	724.5	28.0 26-Sep	183	
MA2U	147.7	513.9	527.3	359.9	141.4	8.4	14.5	3.6	24.8	18.8	18.2	151.8	1930.3	98.1 7-Mar	270	
MA2V	59.3	356.5	319.0	179.7	19.7	2.0	0.0	0.0	2.7	0.4	0.7	72.3	1012.3	60.4 26-Apr	121	
MA50	0.6	193.4	16.1	21.1	0.9	0.9	0.0	0.1	0.1	0.5						
MA54	381.9		197.1	650.2	366.4		328.4	427.5	389.1		173.9	193.0				
MA57	404.3	535.9	585.1	387.6	227.8	0.0	0.0	0.0	123.5	132.8	118.7	321.0	2836.7	72.6 19-Mar	197	
MA58							18.6	8.0	5.6							
MA70							1.6	0.0	47.2	32.9	20.5	185.7				
MB74	33.0	123.5	75.9	130.1	42.7	22.2	4.1	13.0	74.8	58.2	29.7	94.1	701.3	44.2 3-Apr	124	
MB75	150.4	76.2	116.6	79.8	48.0	56.7	10.9	0.9	63.9	50.4	67.9	155.1	876.8	29.1 5-Jan	152	
MB76	397.1	232.0	492.4	144.2	39.4	39.9	16.0	72.2	48.1	64.6						
MB77	235.2	680.1	588.5	599.2	239.7	28.8	21.4	8.8	40.3	31.1	14.7	100.6	2588.4	108.8 5-Mar	200	
MB78	194.9	503.4	401.3	487.5	69.6	6.8	6.7	3.2	22.7	3.2	0.0	71.0	1770.3	105.5 4-Feb	114	

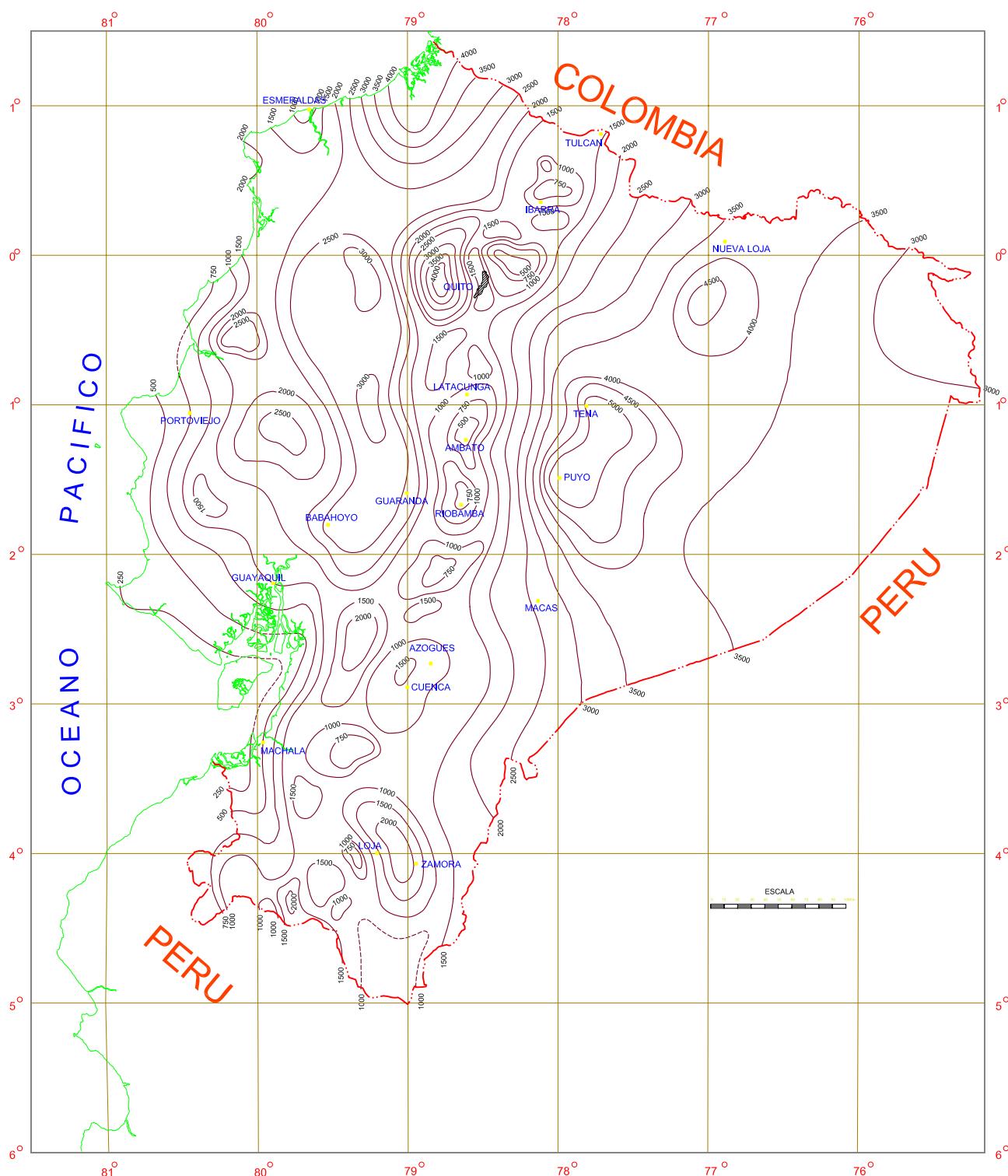


## **ANEXOS**

---

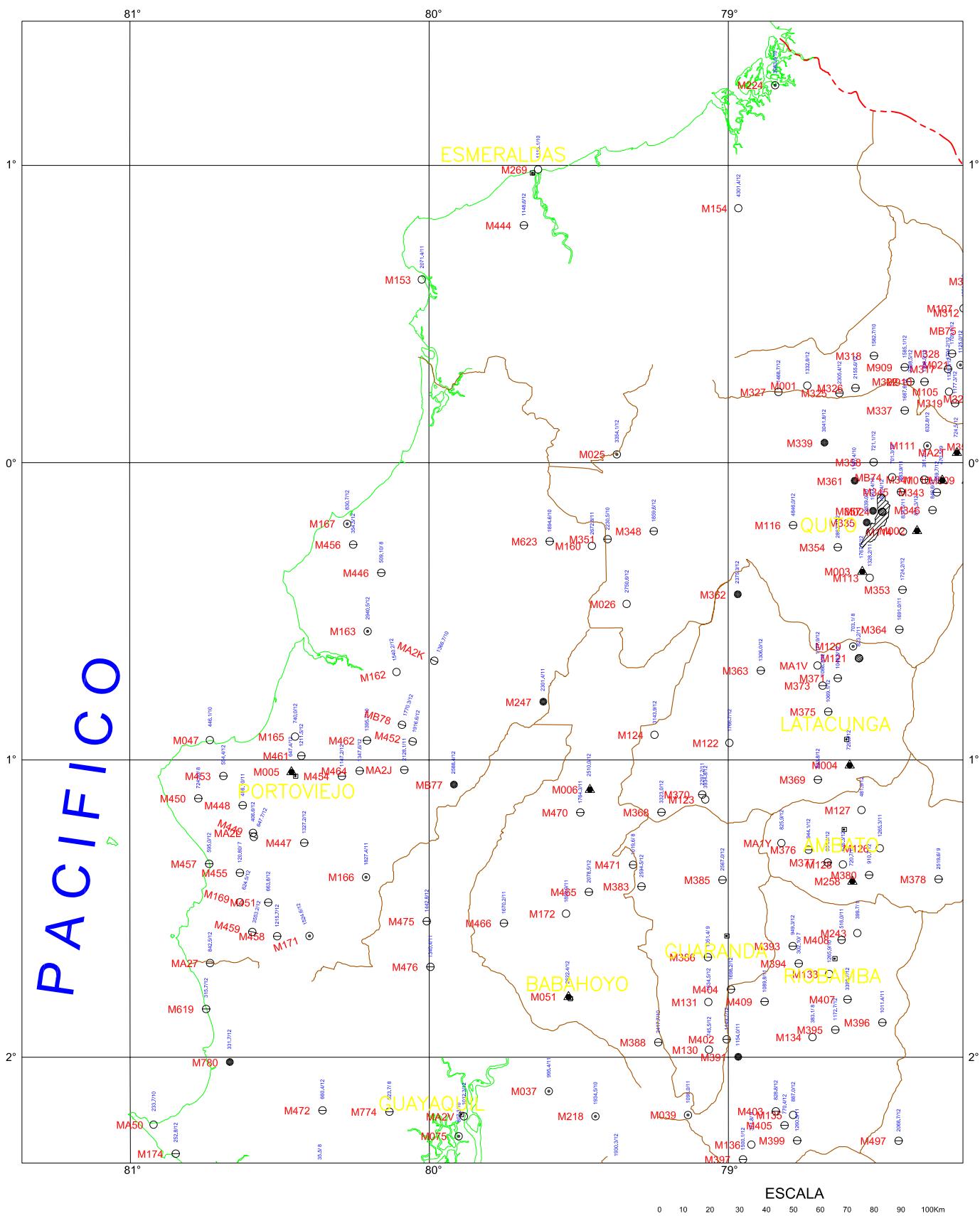
Mapas e inventários





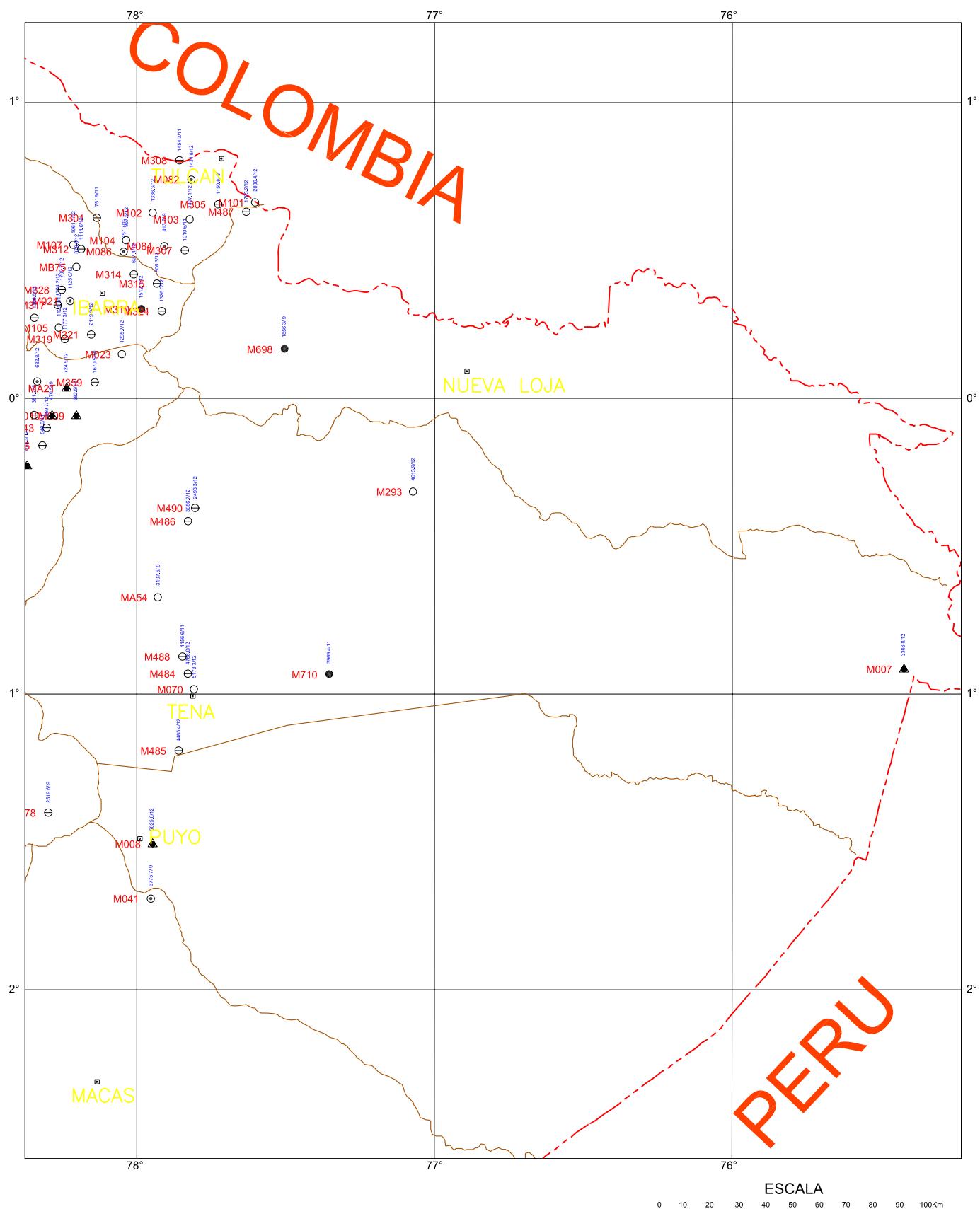
SIGNOS CONVENCIONALES	
—	Límites internacionales
■	Capital de la República
□	Capitales de Provincia
—	Isolíneas de precipitación
—	Sin Información

REPUBLICA DEL ECUADOR INSTITUTO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA <b>ISOYETAS ANUALES 1999</b> (MILIMETROS)			
Análisis y Trazado Dpto. CLIMATOLOGÍA	Revisión Dir. METEOROLOGÍA	Composición y Dibujo Dir. INFORMATICA	Fecha ENERO/2001



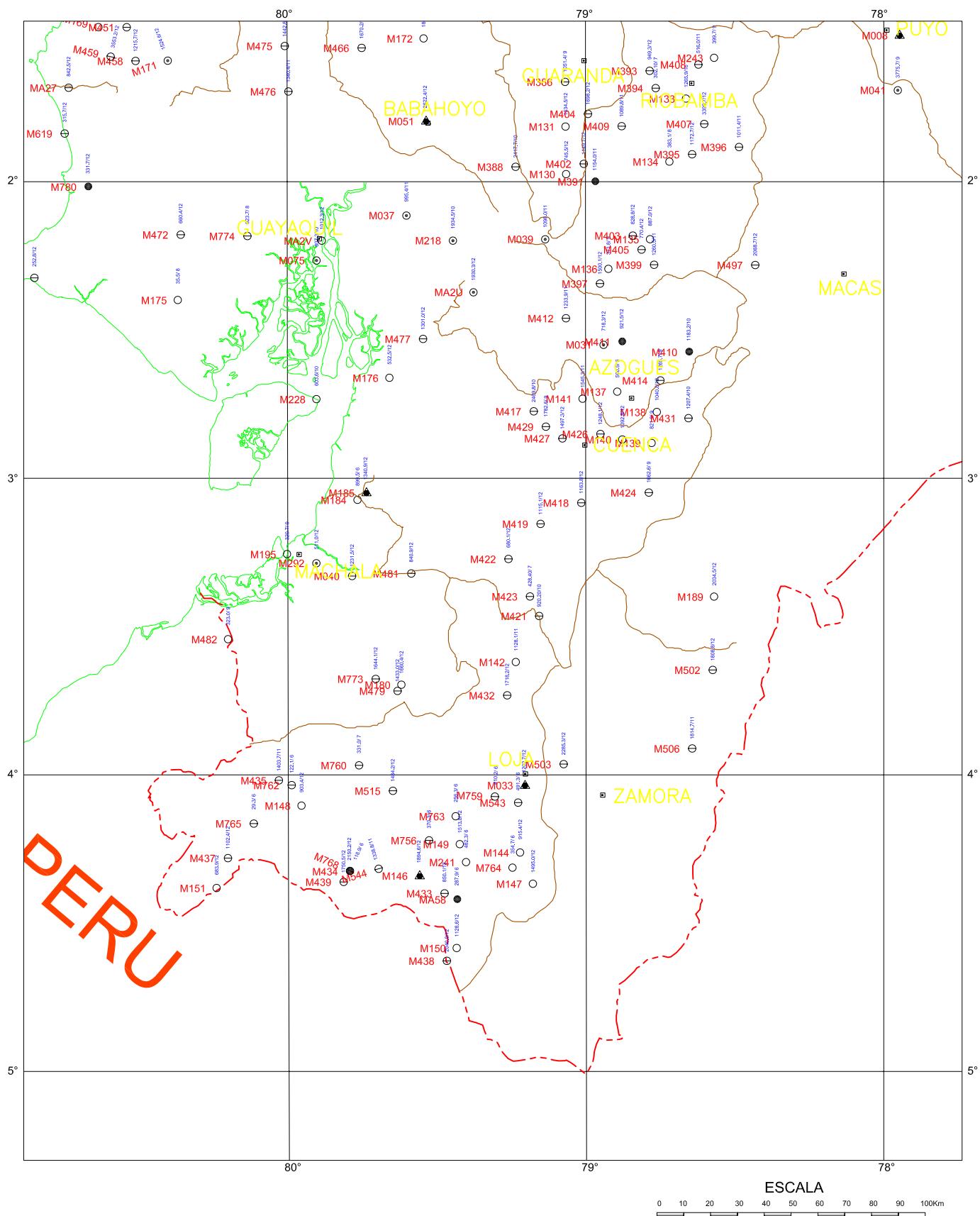
SIGNOS CONVENCIONALES	
—	Límites internacionales
—	Límite de provincias
▲	Estación Agrometeorológica Principal
●	Estación Climatológica Especial
◎	Estación Climática Principal
○	Estación Climática Ordinaria
⊕	Estación pluviométrica
●	Estación pluvigrafica

REPUBLICA DEL ECUADOR		
INSTITUTO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA		
Contiene:	UBICACIÓN DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS	Página
ANUARIO METEOROLÓGICO 1999		1/4
Analisis y Trazado	Revisión	Composición y Dibujo
Dpto. CLIMATOLOGÍA	Dir. METEOROLOGÍA	Dir. INFORMATICA
		Fecha
		ENE/2002



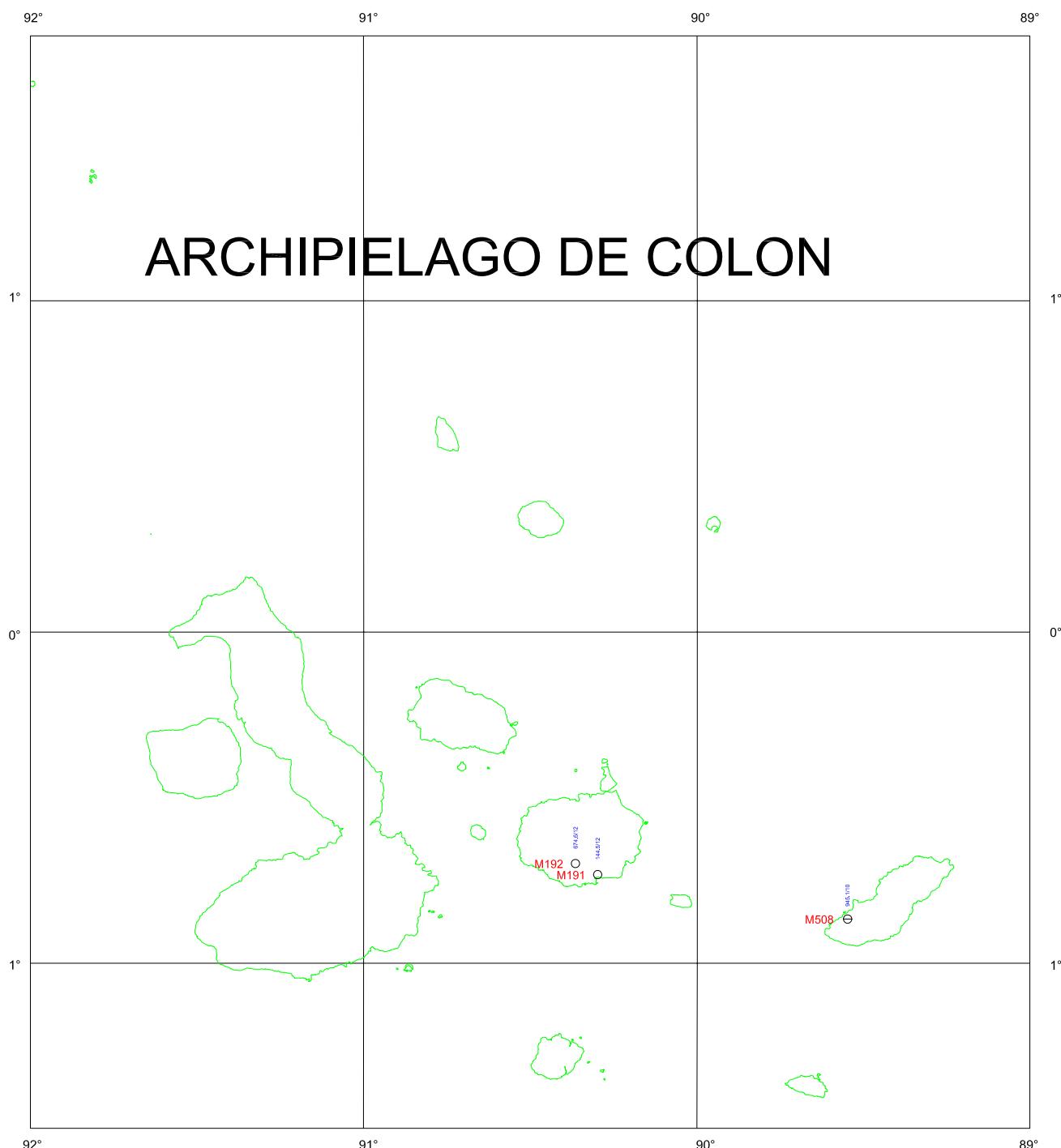
SIGNOS CONVENCIONALES	
—	Límites internacionales
—	Límite de provincias
▲	Estación Agrometeorológica Principal
●	Estación Climatológica Especial
◎	Estación Climatológica Principal
○	Estación Climatológica Ordinaria
○	Estación pluviométrica
●	Estación pluviográfica

REPUBLICA DEL ECUADOR	
INSTITUTO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA	
Contiene:	<b>UBICACION DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS</b> <b>ANUARIO METEOROLÓGICO 1999</b>
Página	<b>2/4</b>
Analisis y Trazado	Revisión
Dpto. CLIMATOLOGÍA	Dir. METEOROLOGÍA
Composición y Dibujo	Dir. INFORMATICA
Fecha	ENE/2002



SIGNOS CONVENCIONALES	
—	Límites internacionales
—	Límite de provincias
▲	Estación Agrometeorológica Principal
■	Estación Climatológica Especial
●	Estación Climatológica Principal
○	Estación Climatológica Ordinaria
◎	Estación pluviométrica
●	Estación pluviográfica

REPUBLICA DEL ECUADOR INSTITUTO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA		Página
Contiene:	UBICACION DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS ANUARIO METEOROLÓGICO 1999	3/4
Analisis y Trazado Dpto. CLIMATOLOGÍA	Revisión Dir. METEOROLOGÍA	Composición y Dibujo Dir. INFORMATICA
		Fecha ENE/2002



ESCALA  
0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100Km

SIGNOS CONVENCIONALES	
—	Límites internacionales
—	Límite de provincias
⊕	Estación Agrometeorológica Principal
●	Estación Climatológica Especial
◎	Estación Climatológica Principal
○	Estación Climatológica Ordinaria
□	Estación pluviométrica
■	Estación pluviográfica

REPUBLICA DEL ECUADOR INSTITUTO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA	
Contiene: <b>UBICACION DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS ANUARIO METEOROLÓGICO 1999</b>	Página <b>4/4</b>
Analisis y Trazado Dpto. CLIMATOLOGÍA	Revisión Dir. METEOROLOGÍA
Composición y Dibujo Dir. INFORMATICA	Fecha ENE/2002

## INVENTARIO DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS

CODIGO	NOMBRE DE LA ESTACION	TIPO	ZONA HIDRO	LATITUD			LONGITUD			ALTURA	PROVINCIA	INSTITUCION	FECHA DE INSTALACION	FECHA DE LEVANTAMIENTO
				GG	MM	SS	GG	MM	SS				AA / MM / DD	AA / MM / DD
M447	24 DE MAYO(JABONCILLO)	PV	130	1° 16'	44	" S	80° 25'	6	" W	115	13	INAMHI	1963 / 3 / 8	
M774	ABRETONES	PV	140	2° 11'	0	" S	80° 8'	0	" W	0	9	CEDEGE	1983 / 12 / 20	
M534	ACCHI	PV	260	0° 51'	2	" S	78° 43'	2	" W	3600	5	INERHI	1976 / 2 / 1	
M865	ACHIOTE	PV	150	2° 17'	0	" S	79° 20'	0	" W	0	9	IN.SN.CARL		
MA31	ACHIOTE (PREDESUR)	PV	200	3° 50'	45	" S	79° 37'	30	" W	1060	11	PREDESUR	1987 / 9 / 1	
M399	ACHUPALLAS-CHIMBORAZO	PV	130	2° 16'	49	" S	78° 46'	6	" W	3320	6	INAMHI	1964 / 10 / 1	
M323	ACHUPALLAS-IMBABURA	PV	20	0° 17'	22	" N	78° 22'	33	" W	3205	10	INAMHI	1965 / 8 / 7	
M866	ADELINA MARIA	PV	150	2° 15'	0	" S	79° 27'	0	" W	0	9	IN.SN.CARL		
M220	AGOYAN EN LA PRESA	CP	260	1° 21'	0	" S	78° 22'	0	" W	1648	18	INECEL	1982 / 3 / 6	
MA2M	AGUA BLANCA	PV	0							0	13	C.R.M.		
M937	AGUARICO #1	PV	230							0	15	INECEL		
M788	ALAJUELA	CO	130	0° 57'	1	" S	79° 45'	55	" W	0	9	CEDEGE	1973 / 9 / 5	
M847	ALAMBRE-PAMBA	PV	160	2° 26'	7	" S	78° 54'	6	" W	4017	3	C.R.E.A.	1976 / 6 / 5	
M435	ALAMOR	PV	210	4° 1'	7	" S	80° 1'	40	" W	1250	11	INAMHI	1963 / 12 / 28	
M472	ALAMOR-PREDESUR	PV	0							0	11	PREDESUR		
M996	ALANGASI	PG	80	0° 16'	0	" S	78° 23'	0	" W	2600	17	M. A. G.	1931 / 5 / 1	1931 / 5 / 1
M396	ALAO	PV	260	1° 53'	0	" S	78° 29'	0	" W	3200	6	INAMHI	1964 / 7 / 16	
M403	ALAUSSI	PV	130	2° 11'	58	" S	78° 50'	47	" W	2420	6	INAMHI	1930 / 9 / 1	
MA0J	ALLURIQUIN INAMHI	PV	80	0° 19'	11	" S	78° 59'	50	" W	800	17	INAMHI		
M209	ALLURIQUIN INECEL	CO	80	0° 19'	5	" S	78° 59'	26	" W	850	17	INECEL	1975 / 10 / 5	
MB51	ALLURIQUIN-HCPP	CO	80	0° 19'	16	" S	78° 59'	50	" W	800	17	C. P. P.	1997 / 8 / 1	
M554	ALTO TAMBO	PV	50	0° 51'	45	" N	78° 30'	55	" W	750	8	INAMHI	1965 / 9 / 2	
MA1T	AMAGUANNA	CO	80							0	17	INAMHI	1934 / 1 / 1	
M552	AMALIA-CATARAMA	PV	130							0	12	D.N.B.		
M150	AMALUZA INAMHI	CO	210	4° 35'	5	" S	79° 25'	50	" W	1672	11	INAMHI	1975 / 10 / 1	
M750	AMALUZA-PREDESUR	PV	210	4° 35'	0	" S	79° 25'	0	" W	1720	11	PREDESUR	1972 / 1 / 1	1984 / 3 / 1
M609	AMANCAY-QUININDE	PV	80	0° 7'	53	" N	79° 23'	6	" W	120	8	INAMHI	1962 / 11 / 20	1962 / 11 / 20
M066	AMBATO AEROPUERTO	AR	260	1° 12'	0	" S	78° 34'	0	" W	2515	18	F A E		
M028	AMBATO-GRANJA	CP	260	1° 15'	0	" S	78° 37'	24	" W	2680	18	INAMHI	1969 / 1 / 1	1987 / 10 / 21
M314	AMBUQUI	PV	20	0° 25'	8	" N	78° 0'	28	" W	1880	10	INAMHI	1963 / 2 / 16	
M174	ANCON	PV	140	2° 19'	28	" S	80° 50'	54	" W	4	9	INAMHI	1963 / 2 / 1	1963 / 2 / 1
M724	ANGAHUANO	PG	260	1° 3'	23	" S	78° 22'	22	" W	4100	18	INECEL	1976 / 3 / 11	1976 / 3 / 11
M415	ANGAS LA UNION	PV	130	2° 23'	37	" S	78° 57'	53	" W	2900	3	INAMHI	1976 / 6 / 20	
M882	ANGELICA MARIA-BALZAR	PV	130							0	9	D.N.B.		
MA0O	ANONAS DE PAJAN	PV	130	1° 34'	36	" S	80° 27'	47	" W	170	13	INAMHI		
M879	APAQUI D.J MINAS	PV	20	0° 31'	51	" N	77° 46'	53	" W	2820	4	INAMHI		
M318	APUELA-INTAG	PV	80	0° 21'	34	" N	78° 30'	41	" W	1620	10	INAMHI	1964 / 6 / 10	
MB68	QUEPEI	PV	130	0° 20'	33	" S	79° 8'	31	" W	580	17	C. P. P.	1997 / 9 / 1	
MA0T	ARAJUNO	CO	250	1° 14'	0	" S	77° 41'	0	" W	534	16	INAMHI		
M300	ARAPICOS	PG	260	1° 51'	0	" S	77° 54'	0	" W	900	14	INAMHI	1977 / 11 / 15	
M484	ARCHIDONA	PV	240	0° 55'	53	" S	77° 50'	13	" W	630	15	INAMHI	1964 / 9 / 1	
M050	ARENALES-COLA DE SAN PABLO	CP	280	2° 34'	37	" S	78° 33'	0	" W	2200	1	INECEL	1974 / 3 / 1	
M179	ARENILLAS	CO	190	3° 33'	37	" S	80° 3'	22	" W	60	7	INAMHI	1963 / 11 / 1	
M566	ASCAZUBI INAMHI	PV	80	0° 4'	39	" S	78° 17'	29	" W	2580	17	INAMHI	1947 / 1 / 1	
M997	ASCAZUBI MAG	PG	80							2600	17	M. A. G.	1981 / 12 / 1	
M510	ASILLO DE LA PAZ-ISLA FLOREANA	PV	320	1° 16'	0	" S	90° 29'	0	" W	300	20	INAMHI	1964 / 1 / 1	
M968	ATACAZO EMAP-Q(PV45)	PV	80	0° 18'	52	" S	78° 35'	58	" W	3800	17	E M A P Q.	1981 / 11 / 13	
M690	ATILLO	PG	260	2° 15'	21	" S	78° 32'	13	" W	3430	6	INECEL	1979 / 7 / 15	1979 / 7 / 15
M021	ATUNTAQUI	CP	20	0° 19'	39	" N	78° 13'	17	" W	2200	10	INAMHI	1963 / 3 / 1	
M943	AVIACION CIVIL(PV9)	PV	80	0° 8'	12	" S	78° 28'	25	" W	2885	17	E M A P Q.	1982 / 1 / 13	
MA23	AYAMPE	PV	0	1° 41'	0	" S	80° 47'	0	" W	0	13	C.R.M.	1976 / 4 / 1	
M735	AYAPAMBA	PV	200	3° 37'	0	" S	79° 40'	30	" W	1425	7	PREDESUR	1973 / 2 / 1	
MA55	AYCHAPICHO	CO	0	0° 27'	30	" S	78° 35'	35	" W	2991	17	C.E.E.A.	1983 / 1 / 1	
M718	AZACHE	PG	80	0° 36'	0	" S	78° 55'	0	" W	0	5	INECEL	1982 / 2 / 23	
M469	BABA	PV	130	1° 46'	51	" S	79° 40'	35	" W	20	12	CEDEGE	1975 / 12 / 28	
M796	BABA DJ TOACHI	PV	130	0° 39'	49	" S	79° 24'	10	" W	0	12	INAMHI	1967 / 8 / 8	1967 / 8 / 8
M013	BABA DJ TOACHI-DCP	PC	130	0° 39'	49	" S	79° 24'	10	" W	0	12	INAMHI	1984 / 10 / 1	
M051	BABAHoyo-UTB	AP	130	1° 47'	49	" S	79° 32'	0	" W	7	12	INAMHI	1930 / 7 / 3	
M215	BAEZA	CP	240	0° 37'	34	" S	77° 51'	57	" W	1960	15	INECEL	1974 / 2 / 15	
M611	BAHIA DE CARAQUEZ AEROPUERTO	AR	100	0° 35'	0	" S	80° 25'	0	" W	3	13	D A C		
MA51	BAHIA DE CARAQUEZ-INOCAR	CO	100	0° 35'	0	" S	80° 26'	0	" W	3	13	INOCAR	1986 / 1 / 1	
MB91	BAHIA DE CARAQUEZ-PUCE	CO	100	0° 39'	21	" S	80° 23'	43	" W	12	13	INAMHI	2005 / 4 / 10	
M602	BAHIA SAN SALVADOR	PV	320	0° 12'	0	" S	90° 50'	0	" W	0	20	INAMHI		
M970	BAJO GRANDE(PV11)	PV	130	1° 35'	29	" S	80° 32'	43	" W	460	13	C.R.M.	1980 / 3 / 20	
MA04	BALAO EN HDA.EL RECREO	PV	170							0	9	INERHI		
M736	BALSAS	PV	200	3° 46'	0	" S	79° 49'	30	" W	700	7	PREDESUR	1972 / 1 / 1	
M132	BALZAPAMBA	CO	130	1° 46'	16	" S	79° 10'	0	" W	920	2	INAMHI	1975 / 11 / 20	
M227	BALZAR	CO	130	1° 21'	39	" S	79° 54'	0	" W	30	9	INAMHI	1959 / 1 / 1	1982 / 1 / 1
M975	BANCHAL P.CARRETERA(PV25)	PG	130	1° 38'	3	" S	80° 29'	38	" W	0	13	C.R.M.	1980 / 1 / 1	
M295	BANCHAL(CUENCA EXP.)	CP	130	1° 38'	1	" S	80° 29'	36	" W	280	13	C.R.M.	1980 / 4 / 9	
M531	BANCO DE ARENA	PV	130							0	9	INERHI		
M029	BANNOS	CP	260	1° 23'	29	" S	78° 25'	5	" W	1846	18	INAMHI	1962 / 2 / 15	
M661	BANNOS SAN VICENTE	PV	140	2° 14'	0	" S	80° 46'	0	" W	10	9	INAMHI		
M782	BARCELONA	PV	140	1° 54'	0	" S	80° 41'	0	" W	0	9	CEDEGE	1966 / 4 / 1	
M867	BATEY	PV	130	2° 12'	0	" S	79° 27'	0	" W	0	9	IN.SN.CARL		
M097	BAYUSHIG	CO	260	1° 34'	0	" S	78° 29'	0	" W	2700	6	INERHI	1970 / 4 / 1	
MA26	BELLA FLOR	PV	0	1° 5'	0	" S	80° 7'	0	" W	0	13	C.R.M.	1978 / 1 / 1	
M886	BELLAVISTA T(PV20)	PV	80	0° 10'	57	" S	78° 27'	24	" W	2900	17	E M A P Q.	1982 / 1 / 28	
M979	BELLAVISTA(PV21)	PG	130	1° 45'	11	" S	80° 31'	11	" W	710	13	C.R.M.	1980 / 3 / 20	
M192	BELLAVISTA-ISLA S.CRUZ	CO	320	0° 42'	0	" S	90° 22'	0	" W	194	20	INAMHI	1964 / 2 / 1	
M137	BIBLIAN	CO	280	2° 42'	32	" S	78° 53'	30	" W	2640	3	INAMHI	1980 / 9 / 9	
M625	BIBLIAN INECEL	PG	280	2° 42'	36	" S	78° 53'	18	" W	2640	3	INECEL	1974 / 4 / 8	
M881	BICOCA-VENTANAS	PV	130							0	12	D.N.B.		
MB76	BILSA JATUN SACHA	PV	0	0° 21'	0	" N	79° 43'	7	" W	0	0	INAMHI		
MA1A	BOCA DE TAZONES	PV	80							0	8	INAMHI		
M733	BOCATOMA-CANNAR	PV	160	2° 30'	56	" S	79° 19'	12	" W	165	3	INERHI	1962 / 4 / 1	
M230	BOCATOMA-CULEBRAS	CO	150	2° 21'	52	" S	79° 28'	57	" W					

## INVENTARIO DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS

CODIGO	NOMBRE DE LA ESTACION	TIPO HIDRO	ZONA	LATITUD			LONGITUD			ALTURA	PROVINCIA	INSTITUCION	FECHA DE INSTALACION	FECHA DE LEVANTAMIENTO
				GG	MM	SS	GG	MM	SS				AA / MM / DD	AA / MM / DD
M081	BOMBOIZA	CP	280	3 ° 32'	0 "	S	78 ° 28'	0 "	W	780	14	INECEL	1974 / 12 / 5	1974 / 12 / 5
M884	BONITA-VENTANAS	PV	130							0	12	D.N.B		
M820	BONITO AJ PAGUA	PV	170	3 ° 10'	0 "	S	79 ° 43'	0 "	W	0	7	INAMHI	1967 / 9 / 10	
M225	BORBON	CO	50	1 ° 4'	52 "	N	78 ° 58'	47 "	W	30	8	INAMHI	1964 / 9 / 1	1981 / 9 / 1
M829	BORJA AJ QUIJOS	PV	240	0 ° 23'	0 "	S	77 ° 50'	0 "	W	0	15	INAMHI	1972 / 7 / 1	1973 / 3 / 1
M699	BORJA SUPERIOR	PG	240	0 ° 28'	7 "	S	77 ° 44'	52 "	W	2120	15	INECEL	1979 / 12 / 20	
M486	BORJA-MISION JOSEFINA	PV	240	0 ° 24'	57 "	S	77 ° 49'	32 "	W	1500	15	INAMHI	1965 / 4 / 24	
MA2H	BOTADERO (RIO BRICENIO)	PV	0	0 ° 32'	0 "	S	80 ° 16'	0 "	W	0	13	C.R.M.	1987 / 2 / 1	
M163	BOYACA	CP	100	0 ° 34'	7 "	S	80 ° 12'	20 "	W	370	13	INAMHI	1976 / 12 / 4	
M039	BUCAY	CP	130	2 ° 11'	44 "	S	79 ° 8'	0 "	W	480	9	INAMHI	1930 / 8 / 17	
M751	BUENAVISTA	PV	200	3 ° 53'	15 "	S	79 ° 42'	45 "	W	1020	11	PREDESUR	1981 / 2 / 1	
M539	BUENOS AIRES-AZUAY	PG	280	2 ° 52'	0 "	S	78 ° 3'	50 "	W	2810	1	INECEL	1974 / 8 / 10	
MB55	BUENOS AIRES-HCPP	CO	80	0 ° 19'	21 "	N	79 ° 13'	22 "	W	200	17	C. P. P.	1997 / 8 / 1	
M693	BUENOS AIRES-IMBABURA	PG	20	0 ° 37'	38 "	N	78 ° 19'	38 "	W	2200	10	INECEL	1979 / 2 / 24	
M797	BULUBULU AJ PAYO	PV	150	2 ° 17'	30 "	S	79 ° 30'	5 "	W	30	9	INAMHI	1967 / 8 / 21	1967 / 8 / 21
MA43	BURGAY PARCELA	PG	0	2 ° 49'	18 "	S	78 ° 52'	5 "	W	2400	0	INECEL	1989 / 6 / 1	
M708	CABECERAS SANTA ROSA	PG	240	0 ° 13'	32 "	S	77 ° 51'	16 "	W	1870	15	INECEL	1980 / 2 / 20	
M596	CACHACO	PV	20	0 ° 49'	27 "	N	78 ° 24'	39 "	W	710	10	INAMHI	1964 / 1 / 1	1974 / 1 / 1
M959	CACHUCTO(PV35)	PV	80	0 ° 13'	58 "	S	78 ° 32'	49 "	W	3050	17	E M A P Q.	1982 / 1 / 19	
M311	CAHUASQUI	PV	20	0 ° 31'	5 "	N	78 ° 12'	40 "	W	2340	10	INAMHI	1963 / 2 / 14	1963 / 2 / 14
M107	CAHUASQUI-FAO	CO	20	0 ° 31'	5 "	N	78 ° 12'	40 "	W	2335	10	INAMHI	1979 / 10 / 1	
M394	CAJABAMBA	PV	260	1 ° 41'	5 "	S	78 ° 45'	47 "	W	3160	6	INAMHI	1963 / 5 / 8	
M543	CAJANUMA	PV	210	4 ° 4'	50 "	S	79 ° 12'	19 "	W	2267	11	PREDESUR	1971 / 2 / 6	
M577	CAJAS PEDREGAL	PV	80	0 ° 38'	13 "	S	78 ° 22'	18 "	W	3830	5	INAMHI	1963 / 4 / 6	
M731	CAJAS-CUCHITINGUE	PV	260	0 ° 49'	34 "	S	78 ° 27'	45 "	W	3800	5	INERHI	1974 / 2 / 1	
M526	CAJAS-MOJANDA	PV	20	0 ° 8'	26 "	N	78 ° 11'	13 "	W	3106	17	INAMHI	1963 / 2 / 13	1963 / 2 / 13
M155	CALABI CEDEGE	CO	130	1 ° 16'	0 "	S	79 ° 25'	0 "	W	0	12	CEDEGE	1982 / 12 / 14	
M467	CALABI-HDA.LORENA	PV	130	1 ° 10'	10 "	S	79 ° 28'	24 "	W	190	12	INAMHI	1963 / 9 / 25	
M358	CALACALI INAMHI	PV	80	0 ° 0'	5 "	N	78 ° 30'	45 "	W	2810	17	INAMHI	1930 / 4 / 8	
M994	CALACALI MAG	PG	80							0	17	M. A. G.	1981 / 12 / 1	1981 / 12 / 1
MA1Y	CALAMACA CONVENIO INAMHI HCPT	CO	0	1 ° 16'	50 "	S	78 ° 49'	15 "	W	3437	18	INAMHI	1988 / 7 / 4	
M164	CALCETA	CO	100	0 ° 50'	40 "	S	80 ° 9'	40 "	W	58	13	INAMHI	1962 / 6 / 1	1962 / 6 / 1
M345	CALDERON	PV	80	0 ° 5'	54 "	S	78 ° 25'	15 "	W	2645	17	INAMHI	1961 / 10 / 16	
M822	CALERA AJ AMARILLO	PV	200							680	7	INAMHI	1967 / 1 / 1	
M823	CALUGURO	PV	190	3 ° 29'	0 "	S	79 ° 55'	0 "	W	0	7	INAMHI	1973 / 9 / 1	
M129	CALUMA	CO	130	1 ° 37'	12 "	S	79 ° 17'	35 "	W	350	2	INAMHI	1963 / 1 / 1	
M443	CAMARONES TACUZA	PV	40	0 ° 58'	0 "	N	79 ° 34'	0 "	W	2	8	INAMHI		
M450	CAMARONES-MANABI	PV	120	1 ° 7'	46 "	S	80 ° 46'	38 "	W	180	13	INAMHI	1963 / 8 / 1	
M322	CAMBUGAN	PV	20	0 ° 16'	21 "	N	78 ° 23'	22 "	W	3160	10	INAMHI	1965 / 8 / 6	1965 / 8 / 6
M463	CAMPOSANO # 1	PV	130	1 ° 35'	0 "	S	80 ° 23'	52 "	W	300	13	INAMHI	1963 / 3 / 5	1963 / 3 / 5
M171	CAMPOSANO # 2	CP	130	1 ° 35'	34 "	S	80 ° 24'	4 "	W	220	13	INAMHI	1976 / 12 / 1	
M357	CANAL 10 TV.	PG	80	0 ° 9'	53 "	S	78 ° 31'	21 "	W	3780	17	INAMHI	1977 / 11 / 4	
M356	CANAL 4 TV.	PV	80	0 ° 10'	0 "	S	78 ° 31'	9 "	W	3500	17	INAMHI	1975 / 6 / 1	1975 / 6 / 1
MA08	CANAL 8 TV	PV	80							0	17	INAMHI		
MA2Z	CANALAL (PREDESUR)	PV	200	3 ° 41'	30 "	S	79 ° 31'	26 "	W	1300	7	PREDESUR	1987 / 9 / 1	
MA61	CANCAN	PG	280	2 ° 54'	35 "	S	79 ° 17'	34 "	W	0	1	P.PRECUPA	1997 / 2 / 21	
M493	CANELOS	PV	250	1 ° 35'	0 "	S	75 ° 45'	0 "	W	600	16	INAMHI	1978 / 9 / 26	1978 / 9 / 26
M344	CANGAHUA	PV	80	0 ° 3'	26 "	S	78 ° 10'	2 "	W	3140	17	INAMHI	1963 / 3 / 20	
M031	CANNAR	CP	160	2 ° 33'	5 "	S	78 ° 56'	15 "	W	3083	3	INAMHI	1958 / 4 / 1	
M522	CANNAR AJ RAURA(SAN MIGUEL)	PV	160	2 ° 29'	30 "	S	79 ° 4'	21 "	W	1200	3	INAMHI	1967 / 8 / 26	1967 / 8 / 26
M987	CANNAS DE BANCHAL(PV9)	PV	130	1 ° 36'	28 "	S	80 ° 29'	0 "	W	180	13	C.R.M.	1980 / 3 / 27	
M404	CANNI-LLIMBE	PV	130	1 ° 46'	18 "	S	78 ° 59'	25 "	W	2800	6	INAMHI	1969 / 7 / 21	
M843	CANNON DE LOS MONOS	PV	240	0 ° 20'	0 "	S	76 ° 58'	0 "	W	0	15	INAMHI	1978 / 6 / 21	
M182	CARCABON	PV	190	3 ° 37'	14 "	S	80 ° 11'	19 "	W	35	7	INAMHI	1964 / 11 / 30	1964 / 11 / 30
M146	CARIAMANGA	AP	210	4 ° 20'	0 "	S	79 ° 33'	16 "	W	1950	11	INAMHI	1963 / 6 / 1	
M099	CARPUELA	CO	20	0 ° 25'	55 "	N	77 ° 58'	37 "	W	1650	10	INERHI	1980 / 9 / 1	
M988	CARRETERA MANTA-GUAYAS	PV	130	1 ° 40'	47 "	S	80 ° 26'	44 "	W	230	13	C.R.M.	1980 / 3 / 25	
M778	CARRIZAL	PV	140	2 ° 8'	0 "	S	80 ° 27'	0 "	W	0	9	CEDEGE	1974 / 11 / 2	
M242	CARSHAO	CE	160	2 ° 26'	11 "	S	78 ° 56'	52 "	W	4000	3	INAMHI	1984 / 12 / 1	
M798	CASCOL	PV	130	1 ° 40'	1 "	S	80 ° 26'	49 "	W	152	13	INAMHI	1967 / 2 / 25	
M515	CATACOCHA	PV	210	4 ° 3'	14 "	S	79 ° 38'	42 "	W	1808	11	INAMHI	1963 / 7 / 1	
M359	CAYAMBE	PV	80	0 ° 3'	14 "	N	78 ° 8'	22 "	W	2840	17	INAMHI	1962 / 7 / 16	
M154	CAYAPAS	CO	50	0 ° 51'	18 "	N	78 ° 57'	54 "	W	75	8	INAMHI	1964 / 12 / 1	
M752	CAZADEROS	PV	200	4 ° 5'	0 "	S	80 ° 28'	30 "	W	290	11	PREDESUR	1981 / 8 / 1	
M395	CEBADAS	PV	260	1 ° 54'	28 "	S	78 ° 38'	27 "	W	2930	6	INAMHI	1964 / 7 / 16	
MA1W	CEBADAS CONVENIO INAMHI-CESA	CO	0	1 ° 54'	0 "	S	78 ° 38'	0 "	W	3260	6	INAMHI	1987 / 11 / 1	
M291	CEEA-AYCHAPICO	CP	80	0 ° 27'	30 "	S	78 ° 35'	35 "	W	2991	17	C.E.E.A.	1983 / 1 / 15	
MA2B	CEIBAL	CP	0	0 ° 57'	0 "	S	80 ° 28'	0 "	W	0	13	C.R.M.	1986 / 11 / 15	
M148	CELICA	CO	210	4 ° 6'	17 "	S	79 ° 57'	5 "	W	1984	11	INAMHI	1963 / 12 / 1	
M592	CERECITA	PV	140	2 ° 19'	53 "	S	80 ° 16'	0 "	W	60	9	INAMHI	1964 / 11 / 26	1964 / 11 / 26
M950	CERRO VENTANILLA(PG14M)	PG	80	0 ° 9'	32 "	S	78 ° 32'	20 "	W	4080	17	E M A P Q.	1982 / 4 / 14	1982 / 4 / 14
M482	CHACRAS	CO	190	3 ° 32'	37 "	S	80 ° 11'	53 "	W	60	7	PREDESUR	1973 / 1 / 1	
M755	CHAGUARQUAYCO	PV	200	4 ° 1'	0 "	S	80 ° 18'	40 "	W	290	11	PREDESUR	1981 / 8 / 1	
M754	CHAGUARPA MB	PV	200	3 ° 55'	35 "	S	79 ° 57'	40 "	W	1470	11	PREDESUR	1973 / 2 / 1	
M082	CHALPATAN	CP	30	0 ° 44'	17 "	N	77 ° 48'	50 "	W	3360	4	INERHI	1984 / 6 / 1	
M533	CHALUPAS	PG	240	0 ° 50'	16 "	S	78 ° 16'	44 "	W	3520	5	INERHI	1973 / 5 / 1	
M406	CHAMBO-FINCA GUADALUPE	PV	260	1 ° 42'	42 "	S	78 ° 36'	5 "	W	2640	6	INAMHI	1975 / 12 / 2	
M756	CHANGAIMINA	PV	210	4 ° 13'	16 "	S	79 ° 31'	25 "	W	1935	11	PREDESUR	1976 / 1 / 1	
M440	CHANGUARAL(ISLA SAN PEDRO)	PV	10	1 ° 21'	36 "	N	78 ° 51'	15 "	W	2	8	INAMHI	1964 / 2 / 12	
M414	CHANIN	PV	280	2 ° 40'	13 "	S	78 ° 44'	50 "	W	3020	3	INAMHI	1963 / 11 / 24	
MA41	CHANLUD	CO	0	2 ° 40'	37 "	S	79 ° 1'	53 "	W	3440	0	INAMHI	1989 / 1 / 1	
M035	CHARAPOTO	CP	100	0 ° 49'	55 "	S	80 ° 29'	16 "	W	35	13	INAMHI	1978 / 2 / 1	
M191	CHARLES DARWIN INAMHI	CO	320	0 ° 44'	0 "	S	90 ° 18'	0 "	W	6	20	INAMHI	1964 / 2 / 1	
M601	CHARLES DARWIN INECEL	AN	320	0 ° 26'	0 "	S	90							

## INVENTARIO DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS

CODIGO	NOMBRE DE LA ESTACION	TIPO	ZONA	LATITUD			LONGITUD			ALTURA	PROVIN-CIA	INSTITU-CION	FECHA DE INSTALACION	FECHA DE LEVANTAMIENTO
				GG	MM	SS	GG	MM	SS					
M868	CHIMBO	PV	130	2 ° 10'	0 "	S	79 ° 25'	0 "	W	0	9	IN.SN.CARL		
M402	CHIMBO DJ PANGOR	PV	130	1 ° 56'	24 "	S	79 ° 0'	16 "	W	1452	6	INAMHI	1967 / 8 / 31	
M946	CHINLOMA(PG12M)	PG	80	0 ° 8'	10 "	S	78 ° 32'	4 "	W	3780	17	E M A P Q.	1982 / 4 / 12	1982 / 4 / 12
M116	CHIRIBOGA	PV	80	0 ° 12'	38 "	S	78 ° 46'	55 "	W	1750	17	INAMHI	1962 / 10 / 1	
M875	CHIRIYACU	CO	20	0 ° 26'	35 "	N	78 ° 12'	2 "	W	2262	10	INAMHI	1998 / 9 / 1	
M683	CHITO	PG	80	0 ° 27'	0 "	S	78 ° 46'	0 "	W	1180	17	INECEL	1977 / 8 / 12	
M360	CHITO-TANDAPI	PV	80	0 ° 20'	40 "	S	78 ° 56'	41 "	W	1120	17	INAMHI	1948 / 9 / 1	1984 / 5 / 1
M162	CHONE	CO	100	0 ° 42'	18 "	S	80 ° 6'	31 "	W	20	13	INAMHI	1962 / 6 / 1	
M246	CHONGON	CP	140	2 ° 14'	0 "	S	80 ° 6'	0 "	W	0	9	CEDEGE	1984 / 10 / 28	
M229	CHONGON-EST.MECANICA DAC	CO	130	2 ° 14'	0 "	S	80 ° 3'	0 "	W	17	9	D A C		
M710	CHONTA PUNTA	PG	240	0 ° 56'	0 "	S	77 ° 21'	0 "	W	500	15	INECEL	1981 / 10 / 1	
M524	CHONTAL ALTO	PG	80	0 ° 16'	0 "	N	78 ° 45'	0 "	W	1300	10	INECEL	1978 / 5 / 1	
M327	CHONTAL BAJO(GUAYLL.DJ ALAMBI)	PV	80	0 ° 14'	0 "	N	78 ° 50'	0 "	W	700	10	INAMHI	1967 / 9 / 21	
M971	CHONTAL(PV10)	PV	130	1 ° 36'	11 "	S	80 ° 34'	6 "	W	420	13	C.R.M.	1980 / 8 / 8	
M234	CHONTAMARCA	CO	150	2 ° 25'	10 "	S	79 ° 5'	7 "	W	2271	3	INERHI	1980 / 10 / 1	
M453	CHORRILLOS	PV	110	1 ° 3'	15 "	S	80 ° 41'	20 "	W	220	13	INAMHI	1965 / 7 / 14	
M570	CHOTA CHIQUITO	PV	20	0 ° 30'	0 "	N	78 ° 3'	0 "	W	1590	10	INAMHI	1963 / 2 / 15	1963 / 2 / 15
MA1R	CHOTA-H.S.RAFael	CO	20	0 ° 27'	0 "	N	77 ° 59'	0 "	W	1800	10	INAMHI	1931 / 8 / 1	
M136	CHUNCHI	CO	130	2 ° 16'	31 "	S	78 ° 55'	25 "	W	2245	6	INAMHI	1969 / 5 / 8	
M157	CHURUTE	CP	150	2 ° 28'	0 "	S	79 ° 36'	0 "	W	8	9	INERHI	1983 / 11 / 1	
M753	CIANO	PV	200	3 ° 55'	35 "	S	79 ° 57'	40 "	W	1470	11	PREDESUR	1973 / 2 / 1	
M854	CIUDAD DE LOS MUCHACHOS	PV	80	0 ° 56'	0 "	N	79 ° 42'	0 "	W	20	8	INAMHI		
M889	CLEMENTINA DNB	PV	130							0	12	D.N.B		
M261	CLEMENTINA HDA.	CO	130	1 ° 42'	27 "	S	79 ° 23'	17 "	W	20	12	CEDEGE	1962 / 10 / 1	
M896	COCHABAMBA # 13	PV	130							0	2	CEDEGE	1984 / 1 / 11	
M386	COCHABAMBA(MAGDALENA)	PV	130	1 ° 39'	49 "	S	79 ° 4'	2 "	W	2200	2	INAMHI	1975 / 10 / 25	
M413	COCHANCAY	PV	150	2 ° 27'	17 "	S	79 ° 17'	54 "	W	185	3	INAMHI	1966 / 2 / 22	
M527	COCHANCAY LA CADENA	PV	150	2 ° 24'	9 "	S	79 ° 24'	56 "	W	40	3	INERHI	1973 / 5 / 1	
M541	COCHAPAMBA-QUINGEO	PG	280	3 ° 0'	13 "	S	78 ° 55'	15 "	W	2760	1	INECEL	1974 / 5 / 11	
M605	COCHASQUI-HDA. INAMHI	PV	80	0 ° 3'	22 "	N	78 ° 18'	35 "	W	2980	17	INAMHI	1964 / 9 / 24	1964 / 9 / 24
MA02	COCHASQUI-PICACHOS MAG	CO	80	0 ° 5'	0 "	N	78 ° 18'	0 "	W	3540	17	M. A. G.	1969 / 8 / 1	
M703	CODO SINCLAIR INFERIOR	PV	240	0 ° 1'	0 "	S	77 ° 20'	0 "	W	875	15	INECEL	1980 / 3 / 31	
M702	CODO SINCLAIR SUPERIOR	PG	240	0 ° 9'	18 "	S	77 ° 26'	53 "	W	940	15	INECEL	1980 / 3 / 29	
M616	COFFEA ROBUSTA	CO	130	1 ° 6'	32 "	S	79 ° 40'	2 "	W	40	9	INAMHI	1963 / 10 / 1	1978 / 10 / 1
M590	COJIMIES	PV	70	0 ° 16'	0 "	N	79 ° 59'	23 "	W	6	13	INAMHI	1964 / 9 / 2	
M544	COLAISACA	PV	210	4 ° 19'	0 "	S	79 ° 41'	35 "	W	2410	11	INAMHI	1963 / 5 / 20	
MA71	COLAISACA-PREDESUR	PV	0							0	11	PREDESUR		
M262	COLIMES DE BALZAR CEDEGE	CO	130	1 ° 32'	0 "	S	79 ° 59'	15 "	W	0	9	CEDEGE	1983 / 1 / 5	
M475	COLIMES DE BALZAR INAMHI	PV	130	1 ° 32'	34 "	S	80 ° 0'	29 "	W	28	9	INAMHI	1964 / 11 / 28	
M458	COLIMES DE PAJAN	PV	130	1 ° 35'	35 "	S	80 ° 30'	32 "	W	200	13	INAMHI	1970 / 5 / 15	
M780	COLONCHE	PG	140	2 ° 1'	0 "	S	80 ° 40'	0 "	W	0	9	CEDEGE	1975 / 1 / 1	
M581	COLTA	PV	260							0	6	INAMHI		
M397	COMPUD	PV	130	2 ° 20'	22 "	S	78 ° 56'	13 "	W	2860	6	INAMHI	1963 / 6 / 1	
M871	CONDUCTA	PV	130	2 ° 9'	0 "	S	79 ° 29'	0 "	W	0	9	IN.SN.CARL		
M631	CONGONA(PERIPA-PTO.ILA)	PV	130	0 ° 30'	0 "	S	78 ° 25'	45 "	W	170	17	INAMHI	1966 / 1 / 1	1977 / 7 / 1
M112	CONOCOTO	CO	80	0 ° 16'	2 "	S	78 ° 28'	8 "	W	2552	17	INAMHI	1962 / 7 / 1	
M939	CONTADERO(PG4M)	PG	80	0 ° 7'	3 "	S	78 ° 32'	32 "	W	3750	17	E M A P Q.	1982 / 4 / 12	1982 / 4 / 12
MA28	CONVENTO	PV	0	0 ° 16'	0 "	S	80 ° 2'	0 "	W	0	13	C.R.M.	1978 / 11 / 1	
MB60	COOP. U. GANADEROS ORENSES	PG	80	0 ° 4'	21 "	S	78 ° 59'	16 "	W	760	17	C. P. P.	1997 / 9 / 1	
M598	COOPERATIVA LUZ DE AMERICA	PV	130	0 ° 24'	39 "	S	79 ° 12'	27 "	W	0	17	INAMHI	1964 / 12 / 1	1973 / 8 / 5
M673	COPAL	PG	280	2 ° 42'	0 "	S	78 ° 23'	0 "	W	940	14	INECEL	1978 / 11 / 10	
M313	COPIHUE	PV	20	0 ° 29'	5 "	N	78 ° 11'	19 "	W	1900	10	INAMHI	1963 / 2 / 14	1963 / 2 / 14
M546	COSANGA	PG	240	0 ° 37'	0 "	S	77 ° 52'	19 "	W	1930	15	INECEL	1973 / 12 / 1	
M706	COSANGA SUPERIOR	PG	240	0 ° 38'	55 "	S	77 ° 56'	0 "	W	2150	15	INECEL	1979 / 12 / 14	
MA70	COSMOAGRO	CP	130	2 ° 14'	8 "	S	79 ° 11'	47 "	W	437	9	INAMHI	1997 / 11 / 11	
M317	COTACACHI-HDA.ESTHERCITA	PV	20	0 ° 18'	54 "	N	78 ° 15'	49 "	W	2410	10	INAMHI	1963 / 3 / 14	
M342	COTOCOLLAO	PV	80	0 ° 5'	50 "	S	78 ° 29'	41 "	W	2720	17	INAMHI	1931 / 4 / 20	1931 / 4 / 20
M120	COTOPAXI-CLIRSEN	CP	80	0 ° 37'	9 "	S	78 ° 34'	19 "	W	3560	5	INAMHI	1962 / 4 / 7	
MA1V	COTOPILALO CONVENIO INAMHI-CESA	CO	0	0 ° 41'	0 "	S	78 ° 42'	0 "	W	3250	5	INAMHI	1987 / 11 / 23	
M488	COTUNDU	PV	240	0 ° 52'	24 "	S	77 ° 50'	16 "	W	790	15	INAMHI	1971 / 1 / 13	
M972	CRISTOBAL COLON(PV14)	PV	130	1 ° 37'	25 "	S	80 ° 31'	41 "	W	360	13	C.R.M.	1980 / 3 / 26	
M957	CRUZ "B"(PV29)	PV	80	0 ° 10'	53 "	S	78 ° 29'	7 "	W	2770	17	E M A P Q.	1981 / 11 / 25	
M954	CRUZ LOMA-ANTENAS	PV	80	0 ° 11'	7 "	S	78 ° 31'	58 "	W	3945	17	E M A P Q.	1931 / 5 / 11	
M520	CRUZ ROJA-GUAYAS	PV	130	2 ° 9'	0 "	S	79 ° 53'	0 "	W	6	9	INAMHI	1976 / 6 / 1	
M830	CTO.DARIEGAS-ISLA SAN SALVADOR	PV	320	0 ° 12'	0 "	S	90 ° 50'	0 "	W	0	20	INAMHI		
MA15	CTO.TARRAGONA	PV	80							0	17	INAMHI		
M627	CTO.ZAPOTAL-KM.16 VIA QUININDE	PV	80	0 ° 28'	0 "	N	79 ° 26'	0 "	W	100	8	INAMHI	1965 / 2 / 23	
MB79	CUAQAE PEDERALES	PV	0	0 ° 26'	0 "	N	80 ° 3'	0 "	W	0	13	C.R.M.		
M083	CUASMAL-PIARTAL	CP	20	0 ° 33'	2 "	N	77 ° 46'	12 "	W	2735	4	INERHI	1968 / 1 / 1	
M621	CUELLAJE	PG	80	0 ° 24'	25 "	N	78 ° 31'	23 "	W	1890	10	INECEL	1977 / 10 / 20	
M067	CUENCA AEROPUERTO	AR	280	2 ° 53'	12 "	S	78 ° 59'	0 "	W	2516	1	D A C	1929 / 9 / 1	
M504	CUMBARATZA	PV	280	3 ° 58'	38 "	S	78 ° 51'	35 "	W	930	19	INAMHI	1963 / 5 / 20	1963 / 3 / 20
M572	CUMBAYA	PV	80	0 ° 11'	32 "	S	78 ° 25'	37 "	W	2370	17	INAMHI	1963 / 3 / 20	1963 / 3 / 20
M418	CUMBE	PV	280	3 ° 4'	58 "	S	79 ° 0'	46 "	W	2720	1	INAMHI	1963 / 5 / 16	
M078	CURARAY AEROPUERTO	CP	250	1 ° 30'	0 "	S	76 ° 50'	0 "	W	378	16	F A E		
M369	CUSUBAMBA	PV	260	1 ° 3'	59 "	S	78 ° 41'	57 "	W	2990	5	INAMHI	1963 / 4 / 1	
M436	CUYUJA	PG	240	0 ° 5'	0 "	S	78 ° 2'	58 "	W	2380	15	INECEL	1977 / 4 / 15	
M257	DAULE(COL.AGRONOMICO)	CO	130	1 ° 49'	43 "	S	79 ° 58'	47 "	W	9	9	INAMHI	1962 / 8 / 1	1977 / 5 / 1
MA24	DOS BOCAS	PV	0	0 ° 51'	0 "	S	79 ° 58'	0 "	W	0	13	C.R.M.	1971 / 3 / 1	
M248	DOS HERMANAS	CP	130	0 ° 37'	52 "	S	79 ° 40'	4 "	W	45	13	CEDEGE	1973 / 1 / 23	
M383	ECHEANDIA	PV	130	1 ° 25'	33 "	S	79 ° 17'	22 "	W	370	2	INAMHI	1967 / 8 / 9	
M951	ECUADOR-TENIS(PV21)	PV	80	0 ° 11'	26 "	S	78 ° 30'	37 "	W	2900	17	E M A P Q.	1982 / 5 / 27	
M781	EL AJI	PV	140	1 ° 53'	0 "	S	80 ° 35'	54 "	W	0	9	CEDEGE	1975 / 2 / 15	
M451	EL ANEGADO	PV	120	1 ° 28'	46 "	S	80 ° 32'	19 "	W	380	13	INAMHI	19	

## INVENTARIO DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS

CODIGO	NOMBRE DE LA ESTACION	TIPO HIDRO	ZONA	LATITUD			LONGITUD			ALTURA	PROVINCIA	INSTITUCION	FECHA DE INSTALACION	FECHA DE LEVANTAMIENTO
				GG	MM	SS	GG	MM	SS				AA / MM / DD	AA / MM / DD
M812	EL BOTADERO	PV	90	0 ° 30'	30 "	S	80 ° 21'	3 "	W	35	13	INAMHI	1971 / 4 / 1	
M101	EL CARMELO	CO	230	0 ° 39'	40 "	N	77 ° 35'	58 "	W	2856	4	INAMHI	1964 / 6 / 16	
M160	EL CARMEN	CO	130	0 ° 16'	51 "	S	79 ° 27'	18 "	W	250	13	INAMHI	1976 / 11 / 7	
MB90	EL CEBOLLAR	CP	280	2 ° 52'	55 "	S	79 ° 1'	0 "	W	2664	1	INAMHI	2006 / 6 / 19	
M825	EL CHACO INAMHI	PV	240	0 ° 21'	0 "	S	77 ° 50'	0 "	W	0	15	INAMHI	1972 / 6 / 1	
M201	EL CHACO INECEL	CP	240	0 ° 20'	0 "	S	77 ° 40'	0 "	W	1570	15	INECEL	1977 / 4 / 30	
M542	EL CISNE	PV	210	3 ° 51'	8 "	S	79 ° 25'	37 "	W	2218	11	PREDESUR	1971 / 2 / 15	
M052	EL COCA AEROPUERTO	AR	240	0 ° 27'	0 "	S	76 ° 56'	0 "	W	298	15	D A C		
M186	EL COCA INAMHI	CO	240	0 ° 27'	55 "	S	76 ° 59'	17 "	W	290	15	INAMHI	1966 / 6 / 1	
M618	EL CONDADO(PG1D)	PG	80	0 ° 5'	58 "	S	78 ° 29'	24 "	W	2710	17	E M A P Q.	1982 / 3 / 30	
M123	EL CORAZON	CO	130	1 ° 8'	2 "	S	79 ° 4'	32 "	W	1560	5	INAMHI	1963 / 8 / 16	
M785	EL COROZO	CO	140	2 ° 5'	0 "	S	80 ° 31'	0 "	W	0	9	CEDEGE	1966 / 2 / 7	
M548	EL DORADO	PV	280	3 ° 53'	0 "	S	78 ° 42'	0 "	W	850	19	INAMHI	1978 / 4 / 29	
MB62	EL EDEN GANADERO	PG	80	0 ° 12'	13 "	S	79 ° 3'	55 "	W	680	17	C. P. P.	1997 / 9 / 1	
M688	EL GOLPE	PV	240	1 ° 8'	20 "	S	78 ° 20'	20 "	W	3800	18	INECEL	1979 / 8 / 16	
MA58	EL INGENIO	PG	210	4 ° 24'	53 "	S	79 ° 25'	55 "	W	1189	11	PREDESUR		
M141	EL LABRADO	CO	280	2 ° 43'	58 "	S	79 ° 0'	29 "	W	3260	1	INAMHI	1963 / 12 / 1	
M757	EL LIMO	PV	200	3 ° 59'	0 "	S	80 ° 7'	30 "	W	1150	11	PREDESUR	1981 / 8 / 1	
M433	EL LUCERO INAMHI	PV	210	4 ° 23'	59 "	S	79 ° 28'	18 "	W	1180	11	INAMHI	1979 / 8 / 1	
M761	EL LUCERO PREDESUR	PV	210	4 ° 24'	0 "	S	79 ° 28'	0 "	W	1300	11	PREDESUR	1971 / 2 / 1	1985 / 1 / 1
M737	EL MANGO	PV	190	3 ° 42'	30 "	S	80 ° 5'	0 "	W	125	7	PREDESUR	1981 / 3 / 1	1981 / 11 / 1
M553	EL MORRO	PV	140	2 ° 39'	0 "	S	80 ° 19'	0 "	W	15	9	INAMHI		
M416	EL PAN	PV	280	2 ° 47'	3 "	S	78 ° 40'	1 "	W	2570	1	INAMHI	1963 / 5 / 2	
M502	EL PANGUI	PV	280	3 ° 38'	47 "	S	78 ° 34'	18 "	W	820	19	INAMHI	1978 / 4 / 30	
MB66	EL PASO	PV	80	0 ° 15'	15 "	S	78 ° 49'	27 "	W	2200	17	C. P. P.	1997 / 9 / 1	
M958	EL PLACER PLTA.(PT32D)	PV	80	0 ° 12'	44 "	S	78 ° 31'	1 "	W	2930	17	E M A P Q.	1981 / 11 / 11	
M585	EL PLACER-ESTACION FF CC	PV	50	0 ° 57'	0 "	S	78 ° 33'	0 "	W	450	8	INAMHI	1963 / 1 / 1	
M487	EL PLAYON DE SAN FRANCISCO	PV	230	0 ° 37'	50 "	N	77 ° 37'	46 "	W	2980	21	INAMHI	1968 / 9 / 10	
MA73	EL PORVENIR	CO	0							0	7	PREDESUR		
M758	EL PRADO(GUAYQUICHUMA) 200 CC	PV	200	3 ° 49'	16 "	S	79 ° 33'	36 "	W	850	11	PREDESUR	1971 / 2 / 19	
M175	EL PROGRESO-GUAYAS	CO	140	2 ° 24'	0 "	S	80 ° 22'	0 "	W	80	9	INAMHI	1980 / 12 / 10	
M193	EL PROGRESO-SOCAVON	CO	320	0 ° 54'	0 "	S	89 ° 34'	0 "	W	250	20	INAMHI	1964 / 2 / 1	
M343	EL QUINCHE-PICHINCHA	PV	80	0 ° 6'	8 "	S	78 ° 18'	12 "	W	2605	17	INAMHI	1930 / 6 / 1	
M089	EL QUINCHE-TUNGURAHUA	CP	260	1 ° 17'	48 "	S	78 ° 40'	12 "	W	3100	18	INERHI	1984 / 9 / 1	
M121	EL REFUGIO-COTOPAXI	CE	260	0 ° 39'	33 "	S	78 ° 34'	12 "	W	4800	5	INAMHI	1977 / 10 / 1	
M239	EL SALADO-PREDESUR	CO	200	3 ° 43'	22 "	S	79 ° 38'	37 "	W	576	7	PREDESUR	1981 / 9 / 1	
M791	EL SAUCE	PV	130							0	12	CEDEGE	1984 / 2 / 9	
M944	EL SOMBRERITO(PV10)	PV	80	0 ° 8'	53 "	S	78 ° 30'	58 "	W	3200	17	E M A P Q.	1981 / 12 / 7	
M245	EL SUSPIRO	CP	140	1 ° 54'	0 "	S	80 ° 38'	48 "	W	0	9	CEDEGE	1968 / 1 / 3	
M236	EL TABLON	CO	200	3 ° 43'	0 "	S	79 ° 39'	0 "	W	753	7	INERHI	1974 / 12 / 1	
M523	EL TAMBO-CANNAR	PV	160	2 ° 30'	24 "	S	78 ° 55'	32 "	W	2940	3	INAMHI	1963 / 10 / 10	1963 / 10 / 10
M759	EL TAMBO-LOJA	PV	210	4 ° 4'	25 "	S	79 ° 18'	0 "	W	1580	11	PREDESUR	1973 / 2 / 1	
MA1S	EL TINGO-BALNEARIO	CO	80							0	17	INAMHI	1932 / 7 / 1	
M379	EL TOPO-TUNGURAHUA	PG	260	1 ° 24'	13 "	S	78 ° 11'	28 "	W	1270	18	INECEL	1978 / 6 / 23	
M789	EL TRIUNFO #8	PV	130	0 ° 52'	0 "	S	79 ° 20'	0 "	W	0	12	CEDEGE	1983 / 12 / 21	
M727	EL VOLADERO	PV	30	0 ° 41'	0 "	S	77 ° 52'	0 "	W	3400	4	INERHI	1984 / 8 / 1	
MB67	EL VOLANTE	PV	80	0 ° 16'	54 "	S	78 ° 50'	54 "	W	1760	17	C. P. P.	1997 / 9 / 1	
M588	ELY ALVARO	PV	100							0	13	INAMHI		
M858	EMPALME	PV	150	2 ° 17'	0 "	S	79 ° 29'	0 "	W	0	9	IN.SN.CARL		
M269	ESMERALDAS INOCAR(LAS PALMAS)	CO	80	0 ° 59'	7 "	N	79 ° 38'	7 "	W	6	8	INOCAR		
M058	ESMERALDAS-TACHINA	AR	80	0 ° 58'	45 "	N	79 ° 37'	28 "	W	7	8	D A C	1943 / 1 / 1	
M109	ESPEJO	CO	20	0 ° 13'	0 "	S	78 ° 15'	0 "	W	3060	10	INAMHI		
M048	ESPOCH 32	CO	250	1 ° 36'	0 "	S	77 ° 55'	0 "	W	760	16	TECNICA DEL CHIMBORAZO		
M660	ESTACION EXP.DE MACHALA-DNB	PV	180	3 ° 18'	0 "	S	79 ° 55'	0 "	W	0	7	D.N.B		
M645	ESTACION EXP.DE PICHILINGUE	PV	130							0	12	D.N.B	1964 / 1 / 1	1969 / 11 / 1
M296	ESTANCILLA	CP	100	0 ° 49'	0 "	S	80 ° 13'	0 "	W	0	13	C.R.M.		
MA1B	ESTERO TIGRE	PV	80							0	8	INAMHI		
MA1C	ESTERO TIMBRE	PV	80							0	8	INAMHI		
M799	ESTERO VERDE	PV	150	2 ° 18'	0 "	S	79 ° 25'	0 "	W	48	9	IN.SN.CARL	1969 / 7 / 1	1969 / 7 / 1
M772	FAC.DE AGRONOMIA-U.GUAYAQUIL	PV	130							0	9	SIDAD DE GUAYAQUIL		
M387	FUNDAC VELA	PV	130	1 ° 12'	0 "	S	79 ° 3'	0 "	W	1300	2	INAMHI	1976 / 11 / 3	1976 / 11 / 3
M474	FEBRES CORDERO	PV	130	1 ° 56'	31 "	S	80 ° 36'	42 "	W	60	9	INAMHI	1964 / 11 / 25	
M301	FF CC CARCHI	PV	20	0 ° 36'	36 "	N	78 ° 7'	56 "	W	1280	4	INAMHI	1964 / 3 / 10	
M161	FLAVIO ALVARO	CP	130	0 ° 24'	8 "	S	79 ° 54'	25 "	W	150	13	INAMHI	1970 / 10 / 1	
M938	FUNDACION GUAYASAMIN	PV	80							0	17	INAMHI		1988 / 4 / 1
M818	GALA EN PTE.CARRETERA	PV	170	2 ° 59'	0 "	S	79 ° 46'	0 "	W	0	9	INAMHI		
M792	GALTE LAIME	PV	260							0	6	CEDEGE	1984 / 1 / 13	
M325	GARCIA MORENO	PV	80	0 ° 14'	2 "	N	78 ° 37'	37 "	W	1950	10	INAMHI	1975 / 12 / 6	
M669	GIMA	PV	280	3 ° 11'	34 "	S	78 ° 57'	7 "	W	2770	1	INECEL	1978 / 8 / 7	
M419	GIRON	PV	280	3 ° 9'	14 "	S	79 ° 8'	58 "	W	2130	1	INAMHI	1963 / 5 / 1	
M149	GONZANAMA	CO	210	4 ° 13'	49 "	S	79 ° 25'	52 "	W	2042	11	INAMHI	1975 / 5 / 20	
M977	GRAMALOTAL(PV18)	PV	130	1 ° 43'	8 "	S	80 ° 30'	16 "	W	400	13	C.R.M.	1980 / 3 / 25	
M807	GRANJA EXP.DE MILAGRO	PV	130							0	9	D.N.B	1966 / 2 / 1	1970 / 12 / 1
M885	GRANJA EXP.DE VAINILLO	PV	150							0	9	D.N.B		
M292	GRANJA STA.INES(UTM)	CP	180	3 ° 17'	16 "	S	79 ° 54'	5 "	W	5	7	INAMHI	1985 / 11 / 25	
M307	GRUTA LA PAZ	PV	20	0 ° 30'	0 "	N	77 ° 50'	11 "	W	2470	4	INAMHI	1967 / 7 / 21	
MB70	GUADALAJARA	PV	80	0 ° 1'	6 "	S	79 ° 34'	30 "	W	140	17	C. P. P.	1997 / 9 / 1	
M960	GUAIRAPUNGO(PV36)	PV	80	0 ° 14'	31 "	S	78 ° 33'	58 "	W	3250	17	E M A P Q.	1981 / 12 / 3	
MA25	GUJABE	PV	0	1 ° 6'	0 "	S	80 ° 10'	0 "	W	0	13	C.R.M.	1977 / 11 / 1	
M139	GUALACEO	CO	280	2 ° 52'	55 "	S	78 ° 46'	35 "	W	2360	1	INAMHI	1969 / 5 / 2	
MA69	GUALACEO D.J. PAMAR (PIRUCAY)	PG	280	2 ° 49'	14 "	S	78 ° 48'	19 "	W	0	1	P.PRECUPA	1997 / 2 / 21	
M080	GUALAQUIZA AEROPUERTO	AR	280	3 ° 25'	0 "	S	78 ° 32'	0 "	W	927	14	D A C		
M189	GUALAQUIZA INAMHI	CO	280	3 ° 24'	0 "	S	78 ° 34'	0 "	W	750	14	INAMHI	1933 / 12 / 1	
M589	GAULE	PV	130	1 ° 37'	32 "	S	80 ° 14'	9 "	W	40	13	INAMHI	1964 / 11 / 27	1964 / 11 / 27
MA27	GAULE AYAMPE	PV	0	1 ° 41'	0 "	S	80 ° 44'	0 "	W	0	13	C.R.M.	1978 / 1 / 1	
M909	GUALSAQUI	PV	20	0 ° 19'	15 "	N	78 ° 24'	30 "	W	2710	10	RADIO H.C.J.B.	1985 / 10 / 1	
M827	GUAMANI	PV	80							4000	17	RADIO H.C.J.B.	1967 / 5 / 23	

## INVENTARIO DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS

CÓDIGO	NOMBRE DE LA ESTACION	TIPO	ZONA	LATITUD			LONGITUD			ALTURA	PROVINCIA	INSTITUCIÓN	FECHA DE INSTALACION	FECHA DE LEVANTAMIENTO
				GG	MM	SS	GG	MM	SS					
M529	GUANGAJE	PV	80	0 ° 51'	36 "	S	78 ° 50'	30 "	W	3800	5	INERHI	1972 / 6 / 1	
M408	GUANO	PV	260	1 ° 36'	19 "	S	78 ° 37'	11 "	W	2620	6	INAMHI	1979 / 12 / 1	
M793	GUAPARA #9	PV	130							0	5	CEDEGE	1983 / 3 / 14	
M915	GUAPULO	PG	80	0 ° 11'	40 "	S	78 ° 28'	30 "	W	2700	17	INERHI	1977 / 10 / 27	
MA36	GUARAINAG	CP	0	2 ° 39'	28 "	S	78 ° 37'	51 "	W	2600	1	INECEL	1990 / 1 / 1	
M226	GUARANDA	CP	130	1 ° 35'	0 "	S	78 ° 58'	0 "	W	2608	2	INAMHI	1929 / 10 / 1	
M014	GUARANDA-DCP	PC	130							0	2	INAMHI	1984 / 11 / 1	
MA39	GUARUMALES	PG	0	2 ° 35'	0 "	S	78 ° 26'	0 "	W	1700	0	INECEL	1989 / 3 / 1	
M206	GUARUMALES(PATIO DE MANIOBRAS)	CP	280	2 ° 34'	0 "	S	78 ° 23'	55 "	W	1645	1	INECEL	1975 / 1 / 21	
M133	GUASLAN	CO	260	1 ° 43'	15 "	S	78 ° 39'	40 "	W	2750	6	INAMHI	1963 / 9 / 1	
M405	GUASUNTOS	PV	130	2 ° 13'	45 "	S	78 ° 48'	38 "	W	2540	6	INAMHI	1972 / 7 / 1	
M739	GUAYACAN	PV	200	3 ° 46'	29 "	S	79 ° 43'	15 "	W	1160	7	PREDESUR	1972 / 1 / 1	
M056	GUAYAQUIL AEROPUERTO	AR	130	2 ° 9'	12 "	S	79 ° 53'	0 "	W	5	9	D A C	1915 / 1 / 1	
MA0X	GUAYAQUIL FAE	CO	130	2 ° 12'	0 "	S	79 ° 53'	0 "	W	6	9	F A E		
M075	GUAYAQUIL INOCAR	CP	130	2 ° 16'	1 "	S	79 ° 54'	3 "	W	4	9	INOCAR	1978 / 2 / 1	
MA2V	GUAYAQUIL-RADIO SONDA	CO	0	2 ° 12'	0 "	S	79 ° 53'	0 "	W	6	9	INAMHI	1991 / 12 / 15	
M612	GUAYCUYACU	PG	80	0 ° 8'	31 "	N	78 ° 49'	28 "	W	1500	17	INECEL	1977 / 10 / 7	
M341	GUAYLLABAMBA	PV	80	0 ° 3'	25 "	S	78 ° 20'	35 "	W	2150	17	INAMHI	1930 / 7 / 1	
M365	GUAYTACAMA	PV	260	0 ° 49'	14 "	S	78 ° 38'	25 "	W	3075	5	INAMHI	1963 / 5 / 1	
MA38	HACIENDA ESMERALDA	PG	0	2 ° 38'	52 "	S	78 ° 56'	21 "	W	3200	0	INECEL	1991 / 5 / 1	
MA53	HACIENDA TAURA	CP	0	2 ° 21'	0 "	S	79 ° 38'	10 "	W	12	9	INAMHI	1995 / 4 / 1	
M299	HCJB ANTENAS	CP	80	0 ° 9'	50 "	S	78 ° 31'	24 "	W	3830	17	E M A P Q.	1981 / 8 / 1	1981 / 8 / 1
M654	HDA.ALEXANDRA(BARRANCO ALTO)	PV	150							0	9	D.N.B	1965 / 4 / 1	1969 / 12 / 1
M883	HDA.BALAO CHICO(BALAO)	PV	0							0	9	D.N.B		
M565	HDA.BALBINA	PV	0							0	0	INAMHI		
M636	HDA.CAFI(KM.29 SDO-QUE)	PV	130	0 ° 24'	0 "	S	79 ° 20'	0 "	W	0	17	D.N.B	1963 / 1 / 1	1970 / 12 / 1
M840	HDA.CASPI(COLCAS)	PV	260	0 ° 42'	52 "	S	78 ° 34'	26 "	W	3090	5	INAMHI	1969 / 5 / 1	
M655	HDA.CECILIA(KM.72 DURAN-TAMBO)	PV	130							0	9	D.N.B	1965 / 5 / 1	1968 / 12 / 1
M651	HDA.CERRITOS(KM.3 P.VIEJO)	PV	130	1 ° 31'	0 "	S	79 ° 31'	0 "	W	0	12	D.N.B	1962 / 1 / 1	1970 / 12 / 1
M965	HDA.CEVALLOS(PV42)	PV	80	0 ° 17'	32 "	S	78 ° 35'	0 "	W	3060	17	E M A P Q.	1981 / 11 / 25	
M640	HDA.CHAVICA(LIM.LOS VERGELES)	PV	130							0	12	D.N.B	1963 / 5 / 1	1970 / 12 / 1
MA0K	HDA.COLE	PV	80	0 ° 27'	12 "	N	79 ° 22'	31 "	W	120	8	INAMHI		
M880	HDA.CUCHO(PV2)	PV	80	0 ° 5'	16 "	S	78 ° 31'	35 "	W	3070	17	E M A P Q.	1982 / 1 / 19	
M286	HDA.EL CONDE-CUNCHIBAMBA	CO	260	1 ° 10'	0 "	S	78 ° 43'	0 "	W	2680	18	INAMHI	1931 / 10 / 31	
M963	HDA.EL ROSARIO(PV40)-LLOA	PV	80	0 ° 16'	38 "	S	78 ° 36'	22 "	W	3380	17	E M A P Q.	1931 / 1 / 13	
M646	HDA.EL SAUCE(KM.8 MOCACHE)	PV	130	1 ° 8'	0 "	S	79 ° 28'	0 "	W	0	12	D.N.B	1963 / 10 / 1	1968 / 8 / 1
M635	HDA.EL TINGO(KM.12 SDO-QUI)	PV	80	0 ° 11'	0 "	S	79 ° 12'	0 "	W	0	17	D.N.B		
M949	HDA.GRANADA CENTENO	PV	80	0 ° 1'	47 "	S	78 ° 31'	29 "	W	3410	17	E M A P Q.	1982 / 7 / 2	
M574	HDA.JERUSALEN	PV	80	0 ° 0'	11 "	N	78 ° 21'	2 "	W	2360	17	INAMHI	1963 / 3 / 1	
M962	HDA.LA DOLOROSA(PG39D)	PG	80	0 ° 16'	11 "	S	78 ° 35'	35 "	W	3250	17	E M A P Q.	1981 / 11 / 19	
M350	HDA.LA GRANJA-ALOAG	PV	80	0 ° 28'	35 "	S	78 ° 39'	12 "	W	3100	17	INAMHI	1963 / 4 / 3	
MA0H	HDA.LA HERLINDA	PV	80	0 ° 1'	34 "	S	78 ° 26'	57 "	W	2420	17	INERHI		
M893	HDA.LA JULIA(KM.10-BABAHOYO)	PV	130	1 ° 45'	0 "	S	79 ° 32'	0 "	W	6	12	D.N.B		
M634	HDA.LA MACARENA(KM.39 SDO-QUI)	PV	80	0 ° 3'	0 "	S	79 ° 20'	0 "	W	0	17	D.N.B		
M648	HDA.LA MARIA(KM.8 KM.DE VINCES)	PV	130	1 ° 29'	0 "	S	79 ° 44'	0 "	W	0	12	D.N.B	1962 / 1 / 1	1970 / 12 / 1
M328	HDA.LA MARIA-ANEXAS(LETICIA)	PV	20	0 ° 22'	0 "	N	78 ° 15'	0 "	W	2600	10	INAMHI	1971 / 3 / 12	
M320	HDA.LA VEGA	PV	20	0 ° 11'	14 "	N	78 ° 10'	44 "	W	2700	10	INAMHI	1965 / 4 / 21	1965 / 4 / 21
M649	HDA.LA VICTORIA(VENT-ZAPOTAL)	PV	130	1 ° 25'	0 "	S	79 ° 26'	0 "	W	0	12	D.N.B	1963 / 1 / 1	1970 / 12 / 1
M656	HDA.LEONCIO BARBA(KM.21 TRCAL)	PV	0							0	9	D.N.B		
M637	HDA.LOUSIANA(PERIPA)	PV	130							0	9	D.N.B	1966 / 5 / 1	1969 / 12 / 1
M644	HDA.LUZ MARIA(KM.18 QUE-EMP)	PV	130	1 ° 6'	0 "	S	79 ° 33'	0 "	W	0	12	D.N.B	1962 / 1 / 1	1969 / 11 / 1
M913	HDA.MI CIELO(PV18)	PV	80	0 ° 9'	57 "	S	78 ° 30'	35 "	W	3220	17	E M A P Q.	1981 / 12 / 10	
M643	HDA.MOPA(QUE-ZAPOTAL)	PV	130							0	12	D.N.B	1963 / 1 / 1	1970 / 12 / 1
M642	HDA.NACHITA(KM.31 QUE-MANA)	PV	130	0 ° 56'	0 "	S	79 ° 17'	0 "	W	0	5	D.N.B	1963 / 1 / 1	1970 / 11 / 1
M650	HDA.NUEVA UNION(CATARAMA)	PV	130	1 ° 33'	0 "	S	79 ° 28'	0 "	W	0	12	D.N.B		
MA0G	HDA.OASIS	PV	80	0 ° 0'	44 "	S	78 ° 26'	52 "	W	2420	17	INAMHI		
M967	HDA.ORTEGA(PV44)	PV	80	0 ° 18'	45 "	S	78 ° 33'	17 "	W	3920	17	E M A P Q.	1981 / 12 / 3	
M620	HDA.PAYO	CO	150	2 ° 15'	17 "	S	79 ° 33'	14 "	W	40	9	INAMHI	1962 / 12 / 1	1966 / 8 / 1
M658	HDA.PENSILVANIA(SEC.NORTE)	PV	130							0	9	D.N.B		
M628	HDA.PESILLO	PV	80	0 ° 9'	31 "	N	78 ° 3'	50 "	W	3120	17	INAMHI	1965 / 5 / 1	
M639	HDA.PILARCITA(KM.22 QUE-SDO)	PV	130	0 ° 53'	0 "	S	79 ° 30'	0 "	W	0	12	D.N.B	1963 / 1 / 1	1970 / 12 / 1
M349	HDA.PINANTURA(LA COCHA)	PV	80	0 ° 25'	30 "	S	78 ° 21'	20 "	W	3250	17	INAMHI	1963 / 4 / 20	1963 / 4 / 20
M638	HDA.PITITA(KM.43 SDO-QUE)	PV	130	0 ° 43'	0 "	S	79 ° 30'	0 "	W	0	12	D.N.B	1962 / 7 / 1	1969 / 8 / 1
M647	HDA.PTO.PALENQUE(PALENQUE)	PV	130	1 ° 24'	0 "	S	79 ° 44'	0 "	W	0	12	D.N.B	1963 / 1 / 1	1970 / 12 / 1
M624	HDA.RASAYACU	PV	260							0	5	INAMHI		
MA0V	HDA.REFUGIO	PV	260	0 ° 37'	0 "	S	78 ° 34'	0 "	W	2900	5	INAMHI		
M653	HDA.ROCAFUERTE(ROCAFUERTE)	PV	0							0	0	D.N.B	1965 / 4 / 1	1968 / 8 / 1
M641	HDA.SAN EDUARDO(MANGUILITO)	PV	130							0	9	D.N.B	1963 / 1 / 1	1969 / 12 / 1
M903	HDA.SAN HONORATO(BAL-EMP)	PV	130							0	9	D.N.B		
M633	HDA.SAN RAFAEL(KM.49 SDO-QUI)	PV	80	0 ° 1'	0 "	N	79 ° 23'	0 "	W	0	17	D.N.B		
M659	HDA.STA.CLARA(EL GUABO)	PV	180							0	7	INAMHI		
M422	HDA.STA.LUCIA-CAMINO RIRCAY	PV	180	3 ° 16'	20 "	S	79 ° 15'	26 "	W	1310	1	INAMHI		
MA13	HDA.STA.LUCIA-PALENQUE	CO	130	1 ° 22'	0 "	S	79 ° 35'	0 "	W	6	12	INAMHI		
M595	HDA.STA.MARIA	PV	0							0	0	INAMHI		
M657	HDA.STA.RITA(BALAO)	PV	130	2 ° 55'	0 "	S	79 ° 50'	0 "	W	0	9	D.N.B		
M626	HDA.TABUCHE(KM.41 ESM-QUI)	PV	80	0 ° 43'	2 "	N	79 ° 32'	50 "	W	40	8	D.N.B	1965 / 7 / 27	
MA09	HDA.TATIANA	PV	80	0 ° 13'	39 "	N	79 ° 24'	36 "	W	270	8	INAMHI		
M632	HDA.TIMBRE(KM.22 ESM-QUI)	PV	80	0 ° 49'	3 "	N	79 ° 36'	32 "	W	20	8	D.N.B		
M652	HDA.ZOILITA(KM.6 DE MILAGRO)	PV	130							0	9	INAMHI		
M687	HONDO HUAYCO	PG	160	2 ° 29'	19 "	S	78 ° 59'	16 "	W	2750	3	INECEL	1979 / 4 / 21	1979 / 4 / 21
M615	HONORATO VASQUEZ-POZA HONDA	PV	110	1 ° 6'	0 "	S	80 ° 14'	0 "	W	200	13	INAMHI	1963 / 1 / 1	1967 / 3 / 1
MA0C	HOSPITAL	PV	80	0 ° 1'	3 "	N	78 ° 20'	55 "	W	0	17	INERHI		
MA00	HUALPITE(GUAMOTE)	AN	260							0	6	M. A. G.		
M568	HUALTACO	PV	190	3 ° 26'	50 "	S	80 ° 13'	27 "	W	10	7	INAMHI		1974 / 1 / 15
M380	HUAMBALO	PV	260	1 ° 23'	14 "	S	78 ° 31'	39 "	W	2880	18	INAMHI	1964 / 7 / 1	
M671	HUANGRA	PG	280	2 ° 33'	5 "	S	78 ° 36'	30 "	W	2680	3	INECEL		

## INVENTARIO DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS

CODIGO	NOMBRE DE LA ESTACION	TIPO	ZONA HIDRO	LATITUD GG MM SS	LONGITUD GG MM SS	ALTURA	PROVINCIA	INSTITUCION	FECHA DE INSTALACION AA / MM / DD	FECHA DE LEVANTAMIENTO AA / MM / DD
M828	HUINO	PV	240	0 ° 38' 0 " S	77 ° 7' 0 " W	200	15	INAMHI	1971 / 9 / 20	
MA1U	HUINZA(SAN CARLOS-COTOPAXI)	CO	260	0 ° 41' 0 " S	78 ° 42' 0 " W	3350	5	INAMHI	1987 / 12 / 1	
M053	IBARRA AEROPUERTO	AR	20	0 ° 20' 0 " N	78 ° 6' 0 " W	2214	10	F A E	1929 / 7 / 1	
M995	ILALO(COM.CHUSPIACU)	PG	80			2600	17	M. A. G.	1981 / 12 / 1	
M530	ILLUCHI-PLANTA ELECT.	PV	260	0 ° 55' 5 " S	78 ° 31' 53 " W	3300	5	INERHI	1972 / 2 / 1	
M093	INES MARIA	CP	130	2 ° 4' 0 " S	79 ° 19' 0 " W	0	9	INERHI	1983 / 11 / 1	1983 / 12 / 1
M222	INGAPATA	CP	280	2 ° 36' 45 " S	78 ° 36' 57 " W	2360	1	INECEL	1982 / 7 / 12	
M411	INGAPIRCA	PG	160	2 ° 32' 21 " S	78 ° 52' 29 " W	3100	3	INAMHI	1963 / 10 / 10	
MA2U	INGENIO AZTRA (LA TRONCAL)	CP	0	2 ° 22' 27 " S	79 ° 22' 27 " W	50	3	INAMHI		
M218	INGENIO SAN CARLOS	CP	130	2 ° 12' 0 " S	79 ° 26' 35 " W	35	9	INAMHI	1966 / 1 / 1	
M001	INGUINCHO	CO	20	0 ° 15' 30 " N	78 ° 44' 3 " W	3185	10	INAMHI	1976 / 10 / 8	
M330	INGUINCHO # 1	PV	20	0 ° 15' 27 " N	78 ° 24' 16 " W	3260	10	INAMHI		
M872	INGUINCHO # 2	PV	20	0 ° 15' 23 " N	78 ° 24' 31 " W	3300	10	INAMHI		
M873	INGUINCHO # 3	PV	20	0 ° 15' 22 " N	78 ° 24' 40 " W	3400	10	INAMHI		
M874	INGUINCHO # 4	PV	20	0 ° 14' 34 " N	78 ° 24' 17 " W	3200	10	INAMHI		
M331	INGUINCHO # 5	PV	20	0 ° 15' 34 " N	78 ° 24' 27 " W	3270	10	INAMHI		
M875	INGUINCHO # 6	PV	20	0 ° 15' 37 " N	78 ° 24' 37 " W	3400	10	INAMHI		
M332	INGUINCHO # 7	PV	20	0 ° 15' 42 " N	78 ° 24' 14 " W	3200	10	INAMHI		
M333	INGUINCHO # 8	PV	20	0 ° 15' 50 " N	78 ° 24' 36 " W	3300	10	INAMHI		
M334	INGUINCHO # 9	PV	20	0 ° 15' 54 " N	78 ° 24' 35 " W	3410	10	INAMHI		
M876	INGUINCHO A	PV	20			0	10	INAMHI		
M877	INGUINCHO B	PV	20			0	10	INAMHI		
M878	INGUINCHO C	PV	20			0	10	INAMHI		
M329	INGUINCHO GRANDE	PV	20	0 ° 15' 27 " N	78 ° 24' 5 " W	3180	10	INAMHI	1965 / 8 / 5	
M118	INIAP-SUPLEMENTARIA PORCINOS	CO	80	0 ° 21' 0 " S	78 ° 30' 0 " W	2758	17	INAMHI		
M283	INMORIEC-EL VERGEL	CP	130	0 ° 46' 54 " S	79 ° 21' 13 " W	155	12	INAMHI	1985 / 9 / 13	
MA56	INST. AGROPECUARIO SUPERIOR ANDIN	CO	0	0 ° 23' 19 " S	78 ° 24' 43 " W	2748	17	JARIO SUPERI	1996 / 10 / 1	
MA47	INSTITUTO TECNICO 3 DE MARZO	CO	0	1 ° 41' 50 " S	79 ° 3' 0 " W	0	2	INAMHI	1986 / 1 / 1	
M036	ISABEL MARIA	CP	130	1 ° 49' 41 " S	79 ° 33' 49 " W	4	12	INAMHI	1930 / 1 / 1	
M259	ISIDRO AYORA	CO	130	1 ° 52' 44 " S	80 ° 8' 33 " W	48	9	INAMHI	1965 / 1 / 1	
MA52	ISLA BALTRA-INOCAR	CO	320	0 ° 28' 0 " S	90 ° 15' 0 " W	0	20	INOCAR	1986 / 1 / 1	
M271	ISLA DE BEJUCAL	CO	130	1 ° 40' 0 " S	79 ° 37' 30 " W	0	12	CEDEGE	1982 / 12 / 15	
MA0U	ISLA SILVA	CO	130	1 ° 54' 0 " S	79 ° 40' 0 " W	5	9	INAMHI		
M003	IZOBAMBA	AP	80	0 ° 22' 0 " S	78 ° 33' 0 " W	3058	17	INAMHI	1962 / 2 / 1	
M018	IZOBAMBA-DCP	PC	80			0	17	INAMHI		
M197	JACARIN	CO	280	2 ° 49' 16 " S	78 ° 56' 0 " W	2700	3	INECEL	1974 / 5 / 11	
MA46	JADAN PARCELA	PG	0	2 ° 52' 20 " S	78 ° 52' 46 " W	2450	0	INECEL	1989 / 3 / 1	
MA03	JAGUA EN HDA.EL MIRADOR	PV	170			0	9	INERHI		
M167	JAMA	CP	90	0 ° 12' 25 " S	80 ° 16' 26 " W	5	13	INAMHI	1963 / 1 / 1	
M456	JAMA AJ MARIANO	PV	90	0 ° 16' 32 " S	80 ° 15' 16 " W	20	13	INAMHI	1967 / 8 / 1	
M856	JAMA EN VENADO-SAN ROQUE	PV	90	0 ° 20' 0 " S	80 ° 11' 0 " W	0	13	INAMHI	1967 / 8 / 22	
M202	JATUNYACU	CO	240	1 ° 6' 2 " S	77 ° 55' 2 " W	550	15	INECEL	1979 / 9 / 27	
M888	JIMBILLA	PV	0			0	0	INECEL		
MA21	JIMBILLA	PV	0	3 ° 53' 0 " S	79 ° 12' 0 " W	2050	11	INECEL	1984 / 11 / 2	
M438	JIMBURA	PV	210	4 ° 37' 38 " S	79 ° 27' 50 " W	2094	11	INAMHI	1975 / 10 / 5	
M042	JIPIJAPA	CO	120	1 ° 20' 0 " S	80 ° 34' 0 " W	280	13	DE RECURSOS	1981 / 7 / 1	
M455	JOA-JIPIJAPA	PV	120	1 ° 22' 47 " S	80 ° 38' 1 " W	195	13	INAMHI	1970 / 5 / 10	
M489	JONDACHI	PV	240	0 ° 44' 21 " S	77 ° 51' 9 " W	1230	15	INAMHI	1971 / 1 / 15	1971 / 1 / 15
M860	JOSEFINA	PV	130	2 ° 13' 0 " S	79 ° 25' 0 " W	0	9	IN.SN.CARL		
M169	JULCUY	CO	130	1 ° 28' 48 " S	80 ° 37' 56 " W	240	13	INAMHI	1970 / 5 / 1	
M305	JULIO ANDRADE	PV	20	0 ° 39' 21 " N	77 ° 43' 25 " W	2790	4	INAMHI	1964 / 6 / 17	
M472	JULIO MORENO(SIMON BOLIVAR)	PV	140	2 ° 10' 44 " S	80 ° 21' 26 " W	130	9	INAMHI	1964 / 11 / 24	
M462	JUNIN	PV	100	0 ° 56' 4 " S	80 ° 12' 30 " W	70	13	INAMHI	1972 / 9 / 1	
MB61	KM 113 - V.F. RIO SILANCHI	PG	80	0 ° 5' 52 " N	79 ° 1' 34 " W	660	17	C. P. P.	1997 / 7 / 1	
M494	KM.20 VIA PUYO-ARAJUNO	PV	240	1 ° 28' 0 " S	77 ° 50' 0 " W	900	16	INAMHI	1978 / 9 / 28	1978 / 9 / 28
MA0P	KM.21 BAHIA-CHONE	PV	100	0 ° 41' 45 " S	80 ° 18' 54 " W	5	13	C.R.M.		
M662	KM.24 GUASLAN	PV	260			0	6	INAMHI		
M817	KM.28 GUAYAQUIL-SALINAS	PV	140	2 ° 14' 0 " S	80 ° 3' 0 " W	0	9	INERHI	1966 / 3 / 1	
M826	KM.44 PUYO-NAPO	PV	240	1 ° 13' 0 " S	77 ° 51' 0 " W	680	15	INAMHI	1966 / 2 / 8	
MA0A	KM.54 ERCO	PV	80	0 ° 5' 23 " N	79 ° 23' 39 " W	280	17	INAMHI		
M978	LA ALAMBRADA(PV2)	PG	130	1 ° 41' 54 " S	80 ° 32' 56 " W	580	13	C.R.M.	1980 / 3 / 19	
M033	LA ARGELIA-LOJA	AP	280	4 ° 2' 11 " S	79 ° 12' 4 " W	2160	11	INAMHI	1963 / 6 / 1	
MA21	LA AZUCENA	PV	0	1 ° 4' 0 " S	79 ° 59' 0 " W	0	13	C.R.M.	1987 / 3 / 1	
M516	LA BOCA	PV	120			0	13	INAMHI		
M698	LA BONITA	PG	230	0 ° 10' 0 " N	77 ° 30' 0 " W	1900	15	INECEL	1980 / 4 / 24	
M819	LA CANDELARIA	PV	150	2 ° 18' 0 " S	79 ° 25' 0 " W	50	9	IN.SN.CARL	1969 / 8 / 11	
M250	LA CAPILLA CEDEGE	CP	130	1 ° 42' 0 " S	79 ° 58' 40 " W	0	9	CEDEGE	1981 / 7 / 17	
M476	LA CAPILLA INAMHI	PV	130	1 ° 41' 46 " S	79 ° 59' 45 " W	7	9	INAMHI	1967 / 9 / 3	
MB63	LA CELICA	PG	80	0 ° 9' 52 " N	79 ° 4' 10 " W	500	17	C. P. P.	1997 / 7 / 1	
MA0Z	LA CHIQUITA-ESMERALDAS	CO	10	1 ° 15' 0 " N	78 ° 45' 0 " W	15	8	INAMHI		
M335	LA CHORRERA	PV	80	0 ° 12' 6 " S	78 ° 32' 6 " W	3165	17	DOS DE INQUI	1997 / 5 / 22	
M2A2	LA COLOMBIA (AYAMPE)	PV	0	1 ° 40' 0 " S	80 ° 40' 0 " W	0	13	C.R.M.	1978 / 11 / 1	
M025	LA CONCORDIA	CP	80	0 ° 1' 36 " N	79 ° 22' 17 " W	360	17	INAMHI	1965 / 2 / 1	
M012	LA CUCA	AP	190	3 ° 29' 32 " S	80 ° 3' 25 " W	53	7	PREDESUR	1978 / 10 / 1	
MB58	LA DELICIA-HCPP	PG	80	0 ° 8' 45 " S	78 ° 57' 50 " W	1480	17	C. P. P.	1997 / 7 / 1	
MA63	LA ESMERALDA (BURGAY CABECERA)	PG	280	2 ° 38' 1 " S	78 ° 56' 14 " W	0	3	P.PRECUPA	1997 / 2 / 21	
MA2W	LA ESPERANZA (PREDESUR)	PV	200	3 ° 34' 30 " S	79 ° 36' 30 " W	1600	7	PREDESUR	1987 / 9 / 1	
MA2F	LA FLORIDA	PV	0			0	9	CEDEGE		
M790	LA FLORIDA #6	PV	130	0 ° 42' 0 " S	79 ° 17' 30 " W	0	17	CEDEGE	1983 / 12 / 20	
M268	LA FRICIA	CO	260	1 ° 3' 26 " S	78 ° 35' 59 " W	2600	5	INERHI	1972 / 3 / 1	
M094	LA GRANJA-RIOBAMBA	CO	260	1 ° 40' 30 " S	78 ° 39' 5 " W	2748	6	INERHI	1966 / 10 / 1	
M982	LA ITALIA(PV6)	PV	130	1 ° 36' 44 " S	80 ° 30' 26 " W	420	13	C.R.M.	1980 / 3 / 23	
MA2D	LA JAGUA	PV	110	0 ° 54' 20 " S	80 ° 28' 25 " W	30	13	INERHI		
M448	LA LAGUNA	PV	110	1 ° 9' 10 " S	80 ° 37' 27 " W	200	13	INAMHI	1963 / 3 / 31	
M272	LA LETRA	CO	130	0 ° 28' 0 " S	79 ° 33' 20 " W	0	9	CEDEGE	1984 / 3 / 1	
M816	LA LIBERTAD	PV	140	2 ° 14' 0 " S	80 ° 56' 0 " W	5	9	INAMHI	1933 / 2 / 1	1933 / 2 / 1
M964	LA LIBERTAD TR(PT41D)	PV	80	0 ° 17' 5 " S	78 ° 34' 16 " W	2945	17	E M A P Q.	1981 / 11 / 11	
MA50	LA LIBERTAD-INOCAR	CO	140	2 ° 14' 0 " S	80 ° 56' 0 " W	5	9	INOCAR	1986 / 1 / 1	
MB89	LA LIBERTAD-ARIO BLANCO	PG	0	0 ° 31' 54 " S	79 ° 7' 20 " W	689	17	INAMHI	2005 / 5 / 2	
M983	LA LOMA(PV5)	PG	130	1 ° 36' 41 " S	80 ° 31' 4 " W	410	13	INAMHI	1980 / 3 / 23	

continúa ....

## INVENTARIO DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS

CODIGO	NOMBRE DE LA ESTACION	TIPO	ZONA	LATITUD			LONGITUD			ALTURA	PROVINCIA	INSTITUCION	FECHA DE INSTALACION	FECHA DE LEVANTAMIENTO
		HIDRO		GG	MM	SS	GG	MM	SS				AA / MM / DD	AA / MM / DD
M918	LA MAGDALENA	PG	80	0 ° 14'	12 "	S	78 ° 31'	15 "	W	3000	17	INERHI	1977 / 11 / 7	
M891	LA MARINA #15	PV	130							0	9	CEDEGE	1984 / 2 / 8	
M561	LA MERCED DE CARABURO	CO	80	0 ° 9'	0 "	S	78 ° 19'	0 "	W	2570	17	INAMHI	1977 / 1 / 1	
M594	LA MICA	PV	80	0 ° 13'	0 " S		78 ° 13'	0 " W		4100	17	SA ELECTRICA	1964 / 11 / 10	1964 / 11 / 10
M159	LA NARANJA	CP	130	1 ° 24'	7 "	S	80 ° 28'	5 "	W	520	13	INAMHI	1962 / 7 / 1	1962 / 7 / 1
MA07	LA PALMA	PV	80	0 ° 57'	0 " N		79 ° 37'	0 " W		23	8	INAMHI		
M213	LA PERLA	CP	80	0 ° 11'	34 " N		78 ° 40'	10 "	W	1410	17	INECEL	1976 / 9 / 4	
MB48	LA PERLA	CO	80	0 ° 11'	45 " N		78 ° 40'	28 "	W	1320	17	C. P. P.	1997 / 8 / 1	
M509	LA PLAYA-ISLA FLOREANA	PV	320	1 ° 16'	0 " S		90 ° 29'	0 " W		4	20	INAMHI	1964 / 1 / 1	
M976	LA POZA(PV17)	PG	130	1 ° 40'	57 "	S	80 ° 30'	3 "	W	300	13	C.R.M.	1980 / 8 / 12	
MA0L	LA PROPIA	CO	80	0 ° 55'	30 " N		79 ° 40'	47 "	W	60	8	INAMHI	1963 / 11 / 8	1963 / 11 / 8
M231	LA PUNTILLA-PANCHO NEGRO	CP	150	2 ° 26'	43 " S		79 ° 17'	9 "	W	68	3	INERHI	1962 / 4 / 1	
M974	LA QUINTA(PV15)	PV	130	1 ° 38'	45 " S		80 ° 30'	38 "	W	150	13	C.R.M.	1980 / 3 / 26	
MB53	LA REFORMA	CO	130	0 ° 26'	56 " S		79 ° 10'	45 "	W	740	17	C. P. P.	1997 / 8 / 1	
MA17	LA RINCONADA-EL COLORADO	PV	260							0	5	INERHI		
M508	LA SOLEDAD-ISLA SAN CRISTOBAL	PV	320	0 ° 52'	0 " S		89 ° 33'	0 " W		300	20	INAMHI	1964 / 1 / 1	
MB82	LA TEODOMIRA	AP	0	1 ° 9'	51 " S		80 ° 23'	24 "	W	60	0	INAMHI	2002 / 4 / 1	
MB69	LA TERCERA	PV	80	0 ° 18'	52 " N		79 ° 27'	0 " W		140	17	C. P. P.	1997 / 6 / 1	
M002	LA TOLA	AP	80	0 ° 13'	46 " S		78 ° 22'	0 " W		2480	17	INAMHI	1980 / 2 / 16	
M178	LA TOMA EMAP-GUAYAS	CO	130	1 ° 59'	0 " S		79 ° 59'	0 " W		28	9	INAMHI	1977 / 12 / 1	
M060	LA TOMA-CATAMAYO	AR	210	3 ° 59'	34 " S		79 ° 22'	15 "	W	1230	11	F A E	1963 / 1 / 1	
M009	LA VICTORIA INERHI	AP	80	0 ° 3'	36 " S		78 ° 12'	2 "	W	2200	17	INERHI	1979 / 4 / 1	
M742	LA VICTORIA PREDESUR	PV	200	3 ° 47'	7 " S		80 ° 3'	52 "	W	410	7	PREDESUR	1981 / 2 / 1	
M211	LA VINNA DE CHESPI	CP	80	0 ° 7'	0 " N		78 ° 32'	0 " W		1490	17	INECEL	1978 / 4 / 9	
M846	LABARRUMI	PV	160	2 ° 25'	29 " S		78 ° 52'	6 "	W	3910	3	C.R.E.A.	1976 / 6 / 5	
M061	LAGO AGRIQ AEROPUERTO	AR	220	0 ° 6'	0 " N		76 ° 53'	0 " W		297	21	D A C		
MA37	LAGUACOTO	CO	0	1 ° 36'	0 " S		78 ° 59'	54 "	W	0	2	INAMHI	1993 / 8 / 23	
M849	LAGUNA PATOQUINA-ALIMENTACION	PV	280	2 ° 46'	46 " S		79 ° 12'	35 "	W	0	1	C.R.E.A.	1976 / 6 / 18	
M852	LAGUNA PATOQUINA-SALIDA	PV	280	2 ° 46'	42 " S		79 ° 12'	25 "	W	0	1	C.R.E.A.	1976 / 6 / 18	
M851	LAGUNA TOREADOR-ALIMENTACION	PV	280	2 ° 46'	6 " S		79 ° 13'	18 "	W	0	1	C.R.E.A.	1976 / 6 / 19	
M850	LAGUNA TOREADOR-SALIDA	PV	280	2 ° 46'	8 " S		79 ° 13'	6 "	W	0	1	C.R.E.A.	1976 / 6 / 19	
M696	LANGOA Y MULATOS	PG	240	1 ° 56'	3 " S		78 ° 11'	5 "	W	2540	5	INECEL	1979 / 10 / 2	
MA2G	LANGOA-ANA TENORIO	PV	0							2550	15	INECEL		
MA0N	LAS CHILCAS	PV	190	3 ° 37'	26 " S		79 ° 52'	5 "	W	320	7	INAMHI		
M853	LAS CHINCHAS	PV	210	3 ° 57'	42 " S		79 ° 28'	33 "	W	2400	11	PREDESUR	1981 / 9 / 1	1975 / 10 / 10
M240	LAS COCHAS	CO	210	4 ° 3'	0 " S		79 ° 33'	20 "	W	1350	11			
M990	LAS DELICIAS CRM	PV	130	1 ° 44'	11 " S		80 ° 33'	3 "	W	570	13	C.R.M.	1980 / 10 / 1	
M801	LAS DELICIAS-MANABI	PV	110	1 ° 1'	0 " S		80 ° 4'	13 "	W	400	13	INAMHI	1970 / 10 / 12	
M351	LAS DELICIAS-PICHINCHA	PV	80	0 ° 15'	27 " S		79 ° 24'	11 "	W	340	17	INAMHI	1964 / 3 / 12	
M985	LAS GUABAS(PV3)	PV	130	1 ° 37'	43 " S		80 ° 30'	34 "	W	360	13	C.R.M.	1980 / 3 / 24	
M984	LAS GUABAS(PV4)	PV	130	1 ° 37'	15 " S		80 ° 30'	55 "	W	400	13	C.R.M.	1980 / 3 / 24	
M802	LAS GUARDIAS	PV	130	1 ° 51'	16 " S		79 ° 9'	44 "	W	2325	2	INAMHI	1969 / 7 / 20	1969 / 7 / 20
M535	LAS HERRERIAS	PV	130	1 ° 36'	21 " S		78 ° 56'	29 "	W	3650	2	INAMHI	1963 / 9 / 26	
M584	LAS JUNTAS PUCALA	PV	280	3 ° 53'	13 " S		79 ° 12'	54 "	W	2050	11	INECEL	1979 / 11 / 11	1979 / 11 / 11
M630	LAS JUNTAS-PISAYAMBO	PV	260	1 ° 5'	0 " S		78 ° 25'	0 " W		3480	18	INAMHI	1965 / 11 / 19	
M741	LAS LAJAS	PV	200	3 ° 46'	17 " S		80 ° 1'	15 "	W	430	7	PREDESUR	1981 / 2 / 1	
M811	LAS MERCEDES	PV	110	1 ° 6'	0 " S		80 ° 7'	0 " W		200	13	INAMHI	1969 / 1 / 1	
MA57	LAS MONJAS	PV	0	0 ° 44'	0 " S		78 ° 41'	0 " W		9	9	CEDEGE	1996 / 10 / 2	
M794	LAS NAVES	PG	130	1 ° 16'	0 " S		79 ° 18'	48 "	W	0	2	CEDEGE	1983 / 12 / 22	
M362	LAS PAMPAS	PG	80	0 ° 26'	36 " S		78 ° 58'	0 " W		1640	5	INAMHI	1965 / 1 / 1	
MB56	LAS VILLEGAS	CO	80	0 ° 4'	18 " S		79 ° 26'	30 "	W	240	17	C. P. P.	1996 / 12 / 15	
MA01	LASSO-H.LA AVELINA	CO	260	0 ° 47'	0 " S		78 ° 37'	0 " W		2950	5	INAMHI		
M064	LATACUNGA AEROPUERTO	AR	260	0 ° 54'	48 " S		78 ° 36'	56 "	W	2785	5	F A E	1934 / 4 / 1	
M760	LAURO GUERRERO	PV	210	3 ° 58'	5 " S		79 ° 45'	31 "	W	1910	11	PREDESUR	1972 / 1 / 1	
M407	LICTO	PV	260	1 ° 48'	20 " S		78 ° 36'	0 " W		2840	6	INAMHI	1975 / 12 / 2	
MA12	LIDIA	PV	130							0	9	INAMHI		
MA1H	LIMACHE	PV	260	0 ° 49'	0 " S		78 ° 36'	0 " W		2900	5	INAMHI		
M775	LIMONCITO	PG	140	2 ° 13'	0 " S		80 ° 14'	0 " W		0	9	CEDEGE	1973 / 12 / 8	
M020	LIMONCOCHA	CO	240	0 ° 24'	0 " S		76 ° 37'	0 " W		310	15	INAMHI		
M608	LIMONES	PV	10							0	8	INAMHI		
M686	LINDILIG	PV	280	2 ° 22'	5 " S		78 ° 46'	59 "	W	3380	6	INECEL	1979 / 7 / 19	
M106	LITA	CO	20	0 ° 50'	11 " N		78 ° 28'	57 "	W	740	10	INAMHI	1964 / 6 / 1	
MA0Q	LLACAN	PV	130	1 ° 38'	58 " S		79 ° 0'	25 "	W	2500	2	INAMHI	1977 / 3 / 1	
M730	LLULLUCHIS	PV	80	0 ° 36'	9 " S		78 ° 37'	57 "	W	3500	5	INERHI	1972 / 10 / 1	
M298	LODANA	CP	110	1 ° 10'	0 " S		80 ° 23'	0 " W		0	13	C.R.M.	1981 / 5 / 1	
M810	LODANA EN SAN JACINTO	PV	110	1 ° 11'	0 " S		80 ° 25'	0 " W		0	13	INAMHI	1967 / 7 / 28	1967 / 7 / 28
M497	LOGRONNO	PV	280	2 ° 16'	52 " S		78 ° 25'	44 "	W	0	14	INAMHI	1975 / 12 / 29	
M940	LOMA GORDA(PG5MD)	PG	80	0 ° 7'	26 " S		78 ° 31'	9 "	W	3020	17	E M A P Q.	1982 / 4 / 6	
M892	LOMA LARGA	PV	130							0	12	D.N.B.		
M563	LORETO	PG	240	0 ° 41'	0 " S		77 ° 19'	0 " W		420	15	INECEL	1978 / 8 / 12	
M364	LORETO PEDREGAL	PV	80	0 ° 33'	41 " S		78 ° 25'	35 "	W	3620	17	INAMHI	1963 / 6 / 1	
M779	LOS CEIBITOS	PV	140	2 ° 1'	0 " S		80 ° 27'	7 "	W	0	9	CEDEGE	1974 / 4 / 1	
M445	LOS CERROS-MONTECRISTI	PV	120	1 ° 2'	21 " S		80 ° 41'	20 "	W	200	13	INAMHI	1963 / 8 / 5	1963 / 8 / 5
M505	LOS ENCUENTROS	PV	280	3 ° 46'	15 " S		78 ° 36'	40 "	W	800	19	INAMHI	1979 / 8 / 5	1979 / 8 / 5
M890	LUCARQUI	AN	210	4 ° 6'	0 " S		79 ° 48'	0 " W		850	11	INECEL	1982 / 4 / 14	
MA0Y	LUISA	CO	260	1 ° 36'	0 " S		78 ° 44'	0 " W		3207	6	INAMHI		
MB77	LUMBAQUI	CP	0	0 ° 2'	19 " S		77 ° 20'	2 "	W	580	21	INAMHI	2004 / 1 / 1	
M065	MACARA AEROPUERTO	AR	210	4 ° 22'	28 " S		79 ° 56'	20 "	W	427	11	F A E	1958 / 1 / 1	
M237	MACARA INERHI	CO	210	4 ° 23'	0 " S		79 ° 57'	0 " W		430	11	INERHI	1977 / 7 / 1	
M062	MACAS AEROPUERTO	AR	280	2 ° 17'	40 " S		78 ° 7'	5 "	W	995	14	F A E		
M266	MACAS INAMHI	CO	280	2 ° 18'	30 " S		78 ° 6'	30 "	W	1070	14	INAMHI	1931 / 8 / 1	
M117	MACHACHI	CO	80	0 ° 31'	27 " S		78 ° 32'	26 "	W	2944	17	INAMHI	1963 / 5 / 7	
M072	MACHALA AEROPUERTO	AR	180	3 ° 15'	50 " S		79 ° 57'	40 "	W	4	7	F A E	1929 / 10 / 1	
M185	MACHALA-UTM	AP	180	3 ° 3'	0 " S		79 ° 44'	0 " W		13	7	INAMHI	1977 / 9 / 1	
M273	MACHANGARA	CP	180	2 ° 52'	16 " S		79 ° 5'	0 " W		3000	1	INERHI	1985 / 4 / 1	
MA0D	MACHE-HDA.LA TOLITA	PV	80	0 ° 1'										

## INVENTARIO DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS

CODIGO	NOMBRE DE LA ESTACION	TIPO	ZONA HIDRO	LATITUD GG MM SS	LONGITUD GG MM SS	ALTURA	PROVINCIA	INSTITUCION	FECHA DE INSTALACION AA / MM / DD	FECHA DE LEVANTAMIENTO AA / MM / DD
M267	MALCHINGUI INERHI	CO	80	0 ° 5' 11" N	78 ° 20' 42" W	2670	17	INERHI	1967 / 1 / 1	
M694	MALDONADO-CARCHI	PG	20	0 ° 54' 32" N	78 ° 6' 52" W	1550	4	INECEL	1979 / 4 / 2	
M855	MALIMPIA	PV	80	0 ° 24' 31" N	79 ° 25' 16" W	30	8	INAMHI	1972 / 10 / 1	
M460	MANCHA GRANDE	PV	110	1 ° 4' 10" S	80 ° 11' 23" W	130	13	INAMHI	1971 / 2 / 19	
M607	MANDURIACO CHICO	PG	80	0 ° 17' 2" N	78 ° 48' 34" W	1000	10	INECEL	1977 / 10 / 2	
MA59	MANGAHURCO	CO	210	4 ° 9' 27" S	80 ° 25' 31" W	355	11	PREDESUR		
M619	MANGLARALTO	PV	140	1 ° 50' 16" S	80 ° 44' 48" W	6	9	CEDEGE	1972 / 10 / 1	
M894	MANGO ARROCERO	PV	130			0	9	INERHI		
M074	MANTA AEROPUERTO	AR	120	0 ° 57' 0" S	80 ° 41' 0" W	12	13	F A E		
M047	MANTA INOCAR	CO	120	0 ° 56' 3" S	80 ° 44' 2" W	3	13	INOCAR		
M038	MANUEL J.CALLE(V.FORESTAL)	CP	150	2 ° 22' 27" S	79 ° 22' 27" W	50	3	INAMHI	1969 / 11 / 18	
M672	MANZANAHUACO	PG	280	2 ° 37' 15" S	78 ° 40' 0" W	2650	3	INECEL	1978 / 10 / 9	
M723	MANZANAPATA	PG	280	2 ° 38' 5" S	78 ° 40' 0" W	2740	3	INECEL	1974 / 5 / 16	1974 / 5 / 16
MB59	MAR DE LA TRANQUILIDAD	PG	80	0 ° 12' 24" S	78 ° 53' 59" W	840	17	C. P. P.	1997 / 9 / 1	
M181	MARCABELI	CP	200	3 ° 46' 58" S	79 ° 54' 32" W	520	7	INAMHI	1963 / 11 / 27	
M310	MARIANO ACOSTA	PG	20	0 ° 18' 6" N	77 ° 58' 54" W	2980	10	INAMHI	1963 / 3 / 17	
M043	MARISCAL SUCRE INAMHI	CO	260	0 ° 38' 25" S	78 ° 29' 45" W	3670	5	INAMHI	1963 / 4 / 6	1963 / 4 / 6
M092	MARISCAL SUCRE INERHI	CP	130	2 ° 5' 54" S	79 ° 29' 12" W	30	9	INERHI	1977 / 1 / 1	
M897	MARTINICA-BABA	PV	130			0	12	D.N.B		
M090	MATA DE CACAO	CP	130	1 ° 59' 0" S	79 ° 21' 0" W	26	9	INERHI	1983 / 11 / 1	
MA66	MATADERO D.J. SAYAUSI	PG	280	2 ° 52' 31" S	79 ° 3' 57" W	0	1	P.PRECUPA	1997 / 2 / 21	
M668	MATAGLO-GULAG	PV	280	3 ° 0' 0" S	78 ° 42' 0" W	2750	1	INECEL	1978 / 8 / 5	
M513	MEDIA LUNA-ISLA SANTA CRUZ	PV	320	0 ° 38' 55" S	90 ° 19' 20" W	620	20	INAMHI	1968 / 2 / 1	
M501	MENDEZ INAMHI	PV	280	2 ° 42' 7" S	78 ° 18' 11" W	665	14	INAMHI	1971 / 1 / 1	
M676	MENDEZ INECEL	PG	280	2 ° 42' 10" S	78 ° 18' 41" W	650	14	INECEL	1977 / 4 / 21	
M762	MERCADILLO	PV	210	4 ° 1' 10" S	79 ° 59' 5" W	1125	11	PREDESUR	1972 / 1 / 1	
M721	MESA MIRAVALLE(DEL CHONTAL)	PG	80	0 ° 13' 28" N	78 ° 43' 52" W	960	17	INECEL	1976 / 11 / 20	
M037	MILAGRO(INGENIO VALDEZ)	CP	130	2 ° 6' 56" S	79 ° 35' 57" W	13	9	INAMHI	1963 / 3 / 1	
M196	MINAS DE HUASCACHACA	CO	180	3 ° 19' 55" S	79 ° 19' 44" W	1040	1	INECEL	1974 / 5 / 1	
M340	MINDO INAMHI	PV	80	0 ° 3' 1" S	78 ° 46' 20" W	1290	17	INAMHI	1963 / 4 / 20	1963 / 4 / 20
M212	MINDO INECEL	CP	80	0 ° 2' 52" S	78 ° 44' 8" W	1235	17	INECEL	1976 / 2 / 27	
MB49	MINDO-HCPP	CO	80	0 ° 3' 11" S	78 ° 46' 5" W	1250	17	C. P. P.	1998 / 2 / 2	
MA0F	MINDO-HDA.PONDEROSA	PV	80	0 ° 0' 47" S	78 ° 48' 3" W	1780	17	INAMHI		
M302	MIRA	PV	20	0 ° 33' 10" N	78 ° 2' 29" W	2410	4	INAMHI	1964 / 6 / 17	1964 / 6 / 17
M955	MIRADOR LOMA(PG26M)	PG	80	0 ° 10' 45" S	78 ° 31' 37" W	3780	17	E M A P Q.	1982 / 4 / 19	
M728	MIRADOR-INGUEZA	PV	20	0 ° 39' 0" N	77 ° 59' 0" W	3100	4	INERHI	1984 / 8 / 1	
M104	MIRA-FAO GRANJA LA PORTADA	CO	20	0 ° 32' 0" N	78 ° 2' 0" W	2270	4	INAMHI	1934 / 12 / 1	
M199	MIRAVALLE	PG	80	0 ° 16' 0" S	78 ° 30' 25" W	3120	17	INERHI	1977 / 10 / 28	
M470	MOCACHE	PV	130	1 ° 10' 37" S	79 ° 29' 39" W	0	12	INAMHI	1975 / 12 / 29	
M895	MOCORA GRANDE	PV	130	1 ° 30' 0" S	80 ° 19' 36" W	0	13	CEDEGE	1983 / 12 / 28	
MA64	MOLON (SANTA BARBARA CABECERA)	PG	280	3 ° 9' 51" S	78 ° 48' 16" W	0	1	P.PRECUPA	1997 / 2 / 21	
M841	MONJAS(TOACASO)	PV	260	0 ° 44' 0" S	78 ° 41' 0" W	0	5	INAMHI	1969 / 5 / 1	
M253	MONSERRATE	CP	130	1 ° 58' 27" S	79 ° 17' 8" W	0	12	CEDEGE	1974 / 4 / 10	
M016	MONTALVO-DCP	PC	260	2 ° 3' 40" S	76 ° 58' 50" W	291	16	INAMHI	1985 / 1 / 1	
M468	MONTALVO-LOS RIOS	PV	130	1 ° 46' 32" S	79 ° 17' 59" W	160	12	INAMHI	1975 / 10 / 24	
M898	MONTANNA-QUEVEDO	PV	130			0	12	D.N.B		
M304	MONTE OLIVO	PV	20	0 ° 24' 51" N	77 ° 54' 41" W	2040	4	INAMHI	1963 / 2 / 16	
MB65	MONTE OLIVO - HCPP	PG	80	0 ° 11' 27" N	78 ° 57' 39" W	650	17	C. P. P.	1997 / 5 / 1	
M010	MONTESERRIN	AP	80	0 ° 3' 35" S	78 ° 16' 57" W	2600	17	INERHI	1966 / 11 / 1	
M910	MORASPUGRO-IMBABURA	PV	20	0 ° 16' 19" N	78 ° 20' 32" W	2880	10	INAMHI	1985 / 10 / 1	
M368	MORASPUNGEO-COTOPAXI	PV	130	1 ° 10' 34" S	79 ° 13' 21" W	450	5	INAMHI	1963 / 9 / 1	1963 / 9 / 1
M743	MOROMORO	PV	200	3 ° 40' 48" S	79 ° 44' 28" W	980	7	PREDESUR	1971 / 2 / 20	
M153	MUISNE	CO	60	0 ° 36' 54" N	80 ° 1' 28" W	6	8	INAMHI	1963 / 11 / 1	
MA20	MULA CORRAL CONVENIO INMHI-HCPT	PV	0			0	18	INAMHI	1988 / 7 / 13	
M087	MULALO	CP	260	0 ° 46' 35" S	78 ° 34' 20" W	3040	5	INERHI	1931 / 1 / 1	
M711	MULATOS AJ VERDEYACU	PG	240	0 ° 55' 0" S	78 ° 8' 0" W	1100	15	INECEL	1981 / 10 / 7	
M540	MULTITUD	PV	130	2 ° 7' 8" S	79 ° 1' 32" W	1610	6	INAMHI	1969 / 7 / 11	
M519	MUNICIPIO GAUYAQUIL	PV	130	2 ° 9' 0" S	79 ° 53' 0" W	6	9	INAMHI	1976 / 6 / 1	
M707	MURALLAS DEL MEDIO	PG	240	0 ° 21' 14" S	77 ° 44' 47" W	2180	15	INECEL	1980 / 3 / 22	
M247	MURUCUMBA	PG	130	0 ° 48' 17" S	79 ° 37' 3" W	64	9	CEDEGE	1971 / 6 / 8	
M158	MUTILE-U.ESMERALDAS	CO	80	0 ° 53' 10" N	79 ° 37' 3" W	30	8	INAMHI		
M420	NABON INAMHI	PV	180	3 ° 20' 2" S	79 ° 3' 58" W	2750	1	INAMHI	1963 / 5 / 16	
M235	NABON INERHI	CO	180	3 ° 20' 5" S	79 ° 3' 7" W	2826	1	INERHI	1980 / 10 / 1	1983 / 12 / 1
M836	NABOSBANCO	PV	260	1 ° 5' 12" S	78 ° 21' 6" W	3998	18	INAMHI		
M442	NAJURUNGO CARONDELET	PV	10	1 ° 8' 14" N	78 ° 46' 8" W	40	8	INAMHI	1965 / 8 / 2	
M763	NAMBACOLA	CO	210	4 ° 8' 26" S	79 ° 26' 2" W	1822	11	PREDESUR	1971 / 2 / 16	
MB88	NAMBACOLA-COLEGIO AGROP.CUEVA	CP	0	4 ° 8' 13" S	79 ° 25' 52" W	1835	11	INAMHI	2003 / 12 / 4	
MA42	NAMURELTE	PG	0	2 ° 43' 54" S	78 ° 57' 18" W	3000	0	INECEL	1991 / 5 / 1	
M587	NANEGAL	PG	80	0 ° 8' 26" N	78 ° 40' 34" W	1180	17	INECEL	1975 / 11 / 20	
M339	NANEGALITO	PG	80	0 ° 4' 0" N	78 ° 40' 35" W	1633	17	INAMHI	1964 / 7 / 8	
M176	NARANJAL	CO	170	2 ° 39' 44" S	79 ° 39' 23" W	30	9	INAMHI	1964 / 4 / 6	
MA19	NARANJITO-ING.ROCAFUERTE	CO	130	2 ° 10' 0" S	79 ° 21' 0" W	41	9	INAMHI	1930 / 8 / 19	
M809	NARANJITO-PAPAYAL	PV	130	2 ° 10' 0" S	79 ° 29' 0" W	0	9	INERHI	1968 / 1 / 1	
MB81	NOBOL	CO	0	0 ° 54' 0" S	80 ° 1' 20" W	7	9	INAMHI	2001 / 11 / 1	
M361	NONO	PG	80	0 ° 3' 41" S	78 ° 34' 31" W	2730	17	INAMHI	1975 / 12 / 8	
M870	NORTON	PV	130	2 ° 9' 0" S	79 ° 25' 0" W	0	9	IN.SN.CARL		
MA65	NUDPUD	PG	280	2 ° 39' 29" S	78 ° 47' 48" W	0	3	P.PRECUPA	1997 / 2 / 21	
M986	NUEVA UNION(PV8)	PV	130	1 ° 34' 16" S	80 ° 30' 39" W	250	13	C.R.M.	1980 / 3 / 27	
M007	NUEVO ROCAFUERTE	AP	240	0 ° 55' 0" S	75 ° 25' 0" W	205	15	INAMHI	1976 / 1 / 1	
M834	OLMEDO INERHI	PV	80	0 ° 8' 40" N	78 ° 4' 20" W	3098	17	INERHI	1973 / 4 / 1	
M166	OLMEDO-MANABI	CP	130	1 ° 23' 44" S	80 ° 12' 39" W	50	13	INAMHI	1963 / 8 / 13	
M023	OLMEDO-PICHINCHA	CO	80	0 ° 8' 53" N	78 ° 2' 52" W	3120	17	INAMHI	1975 / 5 / 29	
M421	ONNA	PV	180	3 ° 27' 52" S	79 ° 9' 15" W	2320	1	INAMHI	1963 / 5 / 20	
M770	ORIANGA	PV	200	3 ° 53' 35" S	79 ° 52' 2" W	1140	11	PREDESUR	1984 / 5 / 1	
MA2Y	ORTEGA (PREDESUR)	PV	200	3 ° 39' 6" S	79 ° 33' 30" W	900	7	PREDESUR	1987 / 9 / 1	
M105	OTAVALO	CO	20	0 ° 14' 16" N	78 ° 15' 35" W	2556	10	INAMHI	1949 / 10 / 1	
MA1Q	OTON-H.CUSUBAMBA	CO	80	0 ° 2' 0" S	78 ° 19' 0" W	2250	17	INAMHI	1931 / 7 / 8	
M578	OTONNO	PV	80			0	17	INAMHI		
M545	OYACACHI	PG	240	0 ° 20' 0" S	77 ° 58' 0" W	3130	15	INECEL	1974 / 2 / 25	
M312	PABLO ARENAS	PV	20	0 ° 30' 15" N	78 ° 11' 5" W	2340	10	INAMHI	1963 / 2 / 14	

continúa ....

## INVENTARIO DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS

CÓDIGO	NOMBRE DE LA ESTACION	TIPO	ZONA	LATITUD			LONGITUD			ALTURA	PROVINCIA	INSTITUCIÓN	FECHA DE INSTALACION	FECHA DE LEVANTAMIENTO
				GG	MM	SS	GG	MM	SS					
M744	PACCHA	PV	200	3° 35'	8"	S	79° 39'	45"	W	1540	7	PREDESUR	1981 / 2 / 1	
M135	PACHAMAMA-TIXAN	CO	130	2° 11'	42"	S	78° 46'	54"	W	3690	6	INAMHI	1962 / 2 / 1	
M046	PACHIJAL MASHPI	CP	80	0° 11'	22"	N	78° 57'	0"	W	560	17	INECEL	1976 / 12 / 15	
M336	PACTO	PG	80	0° 8'	47"	N	78° 45'	49"	W	1200	17	INAMHI	1975 / 12 / 10	
M184	PAGUA	CO	170	3° 4'	10"	S	79° 46'	4"	W	8	7	INAMHI	1973 / 9 / 1	
M049	PAJAN	CO	130	1° 33'	0"	S	80° 26'	0"	W	130	13	DE RECURSOS	1981 / 5 / 1	
M551	PALENQUE	CO	130	1° 26'	0"	S	79° 44'	0"	W	6	12	CEDEGE		
M391	PALLATANGA	PG	130	1° 59'	57"	S	78° 57'	54"	W	1500	6	INAMHI	1967 / 6 / 22	
M745	PALMALES	PV	190	3° 39'	55"	S	80° 5'	54"	W	120	7	PREDESUR	1972 / 1 / 1	
M795	PALMAR-LA GRANJA	CO	130	1° 50'	0"	S	79° 26'	40"	W	0	12	CEDEGE	1974 / 1 / 11	
M045	PALMAS-AZUAY	CP	280	2° 42'	58"	S	78° 37'	47"	W	2400	1	INECEL	1974 / 5 / 15	
M623	PALMERAS UNIDAS(PALMAR)	PV	130	0° 15'	53"	S	79° 35'	48"	W	460	13	CEDEGE	1964 / 3 / 1	
MA01	PALMIRA DAVALOS MAG	AN	260							0	6	M. A. G.		
M398	PALMIRA INAMHI	PV	260	2° 3'	26"	S	78° 44'	20"	W	3180	6	INAMHI	1963 / 8 / 16	
M293	PALMORIENTE-HUASHITO	CO	240	0° 19'	0"	S	77° 4'	6"	W	360	15	INAMHI	1985 / 11 / 15	
M198	PALO QUEMADO	CP	80	0° 22'	13"	S	78° 55'	0"	W	1160	17	INECEL	1974 / 1 / 25	
M839	PALOPO	PV	260	0° 56'	45"	S	78° 32'	36"	W	3180	5	INAMHI	1969 / 10 / 1	
M507	PAMPA MIA-ISLA SAN CRISTOBAL	PV	320	0° 51'	0"	S	89° 29'	0"	W	400	20	INAMHI	1964 / 1 / 1	
M528	PAMPAS DE GUINTZA	PV	260	0° 44'	10"	S	78° 44'	50"	W	3500	5	INERHI	1969 / 1 / 1	
M804	PAN CRUDO(BALZAR)	PV	130	1° 15'	9"	S	79° 45'	26"	W	0	9	CEDEGE	1964 / 11 / 28	
M538	PAN GRANDE-SAN VICENTE	PG	280	2° 28'	56"	S	78° 40'	27"	W	2600	1	INECEL	1974 / 5 / 2	
M409	PANGOR-J-DE VELASCO(H.TEPEYAC)	PV	130	1° 49'	42"	S	78° 52'	54"	W	3360	6	INAMHI	1980 / 12 / 12	
M899	PANIGON # 12	PV	130	1° 42'	0"	S	79° 32'	55"	W	0	12	CEDEGE	1984 / 1 / 10	
M492	PANNACOCCHA	PV	240	0° 25'	0"	S	76° 5'	0"	W	0	15	INAMHI	1975 / 11 / 1	
M188	PAPALLACTA	CO	240	0° 21'	54"	S	78° 8'	41"	W	3150	15	INAMHI	1949 / 1 / 1	
MA22	PAPALLACTA INECEL	PG	240	0° 20'	0"	S	78° 8'	0"	W	3160	15	INECEL	1977 / 4 / 16	
M506	PAQUISHA	PV	280	3° 54'	40"	S	78° 38'	26"	W	650	19	INAMHI	1982 / 12 / 1	
M859	PARAISO	PV	150	2° 16'	0"	S	79° 26'	0"	W	0	9	IN.SN.CARL		
M689	PARAMOS JARAMILLO	PV	240	1° 10'	20"	S	78° 22'	40"	W	3880	18	INECEL	1979 / 8 / 20	
M233	PARRAQUETE GRANDE	CP	150	2° 23'	0"	S	79° 35'	0"	W	0	9	INERHI	1983 / 11 / 1	
M289	PASA	CO	260	1° 12'	0"	S	78° 43'	0"	W	3114	18	INAMHI	1931 / 5 / 15	
M040	PASAJE	PV	180	3° 19'	47"	S	79° 46'	55"	W	40	7	INAMHI	1931 / 6 / 15	
M063	PASTAZA AEROPUERTO	AR	260	1° 30'	0"	S	78° 4'	0"	W	1038	16	F A E	1925 / 1 / 1	
M371	PASTOCALLE	PV	260	0° 43'	30"	S	78° 37'	57"	W	3130	5	INAMHI	1963 / 4 / 1	
M126	PATATE	CO	260	1° 18'	1"	S	78° 30'	0"	W	2360	18	INAMHI	1963 / 5 / 15	
M199	PATOCOCHA	CP	160	2° 35'	12"	S	79° 0'	24"	W	3401	3	INERHI	1984 / 10 / 1	
M667	PATUL	PV	160	2° 42'	0"	S	79° 13'	10"	W	3870	1	INECEL	1978 / 7 / 4	
M138	PAUTE	CO	280	2° 46'	39"	S	78° 45'	32"	W	2289	1	INAMHI	1976 / 6 / 1	
M709	PAYAMINO	PG	240	1° 30'	0"	S	77° 28'	0"	W	400	15	INECEL	1981 / 10 / 15	1981 / 10 / 15
M428	PEDERNALES-AZUAY	PV	180	3° 6'	26"	S	79° 21'	31"	W	3450	1	INAMHI	1975 / 3 / 9	
M168	PEDERNALES-MANABI	CP	70	0° 3'	30"	N	80° 3'	20"	W	20	13	INAMHI	1963 / 11 / 3	
M128	PEDRO FERMÍN CEVALLOS(COLEGIO)	CO	260	1° 21'	9"	S	78° 36'	54"	W	2910	18	INAMHI	1978 / 5 / 1	
M044	PEDRO PABLO GOMEZ	CO	130	1° 37'	32"	S	80° 33'	26"	W	380	13	DE RECURSOS	1970 / 5 / 12	
M593	PEDRO VICENTE MALDONADO	PV	80	0° 5'	18"	N	79° 4'	54"	W	710	17	INECEL	1976 / 8 / 13	
M863	PELIGRO	PV	130	2° 14'	0"	S	79° 22'	0"	W	0	9	IN.SN.CARL		
M381	PELILEO-TNQ.DE AGUA POTABLE	PV	260	1° 19'	49"	S	78° 33'	25"	W	2525	18	INAMHI	1931 / 5 / 14	1931 / 5 / 14
M400	PENIPE	PV	260	1° 33'	39"	S	78° 31'	42"	W	2460	6	INAMHI	1964 / 6 / 4	
M217	PENNASS COLORADAS	CP	280	2° 34'	45"	S	78° 33'	59"	W	2000	1	INECEL	1974 / 5 / 8	
M108	PERIBUELA	CO	20	0° 23'	0"	N	78° 18'	0"	W	2650	10	INAMHI		
M338	PERUCHO INAMHI	PV	80	0° 6'	51"	N	78° 25'	17"	W	1830	17	INAMHI	1964 / 7 / 13	
M214	PERUCHO INECEL	CP	80	0° 6'	44"	N	78° 25'	19"	W	1885	17	INECEL	1975 / 11 / 13	
M500	PESCADO-VIA LA UNION	PG	280	2° 58'	0"	S	78° 21'	0"	W	1600	14	INAMHI	1979 / 7 / 25	
M006	PICHILINGUE	AP	130	1° 6'	0"	S	79° 27'	42"	W	120	12	INAMHI	1962 / 12 / 1	
M953	PICHINCHA(PG23S)	PG	80	0° 10'	8"	S	78° 32'	43"	W	4200	17	E M A P Q.	1982 / 4 / 16	
M614	PICHINCHA-MANABI	PV	130	1° 2'	51"	S	79° 48'	51"	W	200	13	INAMHI	1962 / 7 / 1	1975 / 1 / 1
MA18	PICOAZA	CO	0							0	0	INERHI		
MA1D	PIEDRA FINA	PV	80							0	8	INAMHI		
M260	PIFO	CO	80	0° 13'	10"	S	78° 19'	56"	W	2583	17	INERHI	1931 / 4 / 20	
M376	PILAHUIN	PV	260	1° 18'	8"	S	78° 43'	50"	W	3360	18	INAMHI	1931 / 5 / 16	
M122	PILALO	CO	130	0° 56'	37"	S	78° 59'	42"	W	2520	5	INAMHI	1962 / 7 / 1	
M276	PILARCITA	CO	130							0	17	CEDEGE	1981 / 7 / 22	
M355	PILATON AJ TOACHI	PV	80	0° 18'	35"	S	78° 55'	57"	W	920	17	INAMHI	1967 / 3 / 22	
M127	PILLARO	CO	260	1° 1'	10"	S	78° 33'	10"	W	2805	18	INAMHI		
M315	PIMAMPIRO	PV	20	0° 23'	16"	N	77° 55'	48"	W	2090	10	INAMHI	1963 / 2 / 16	
M597	PIMAN CHICO	PV	20	0° 25'	25"	N	78° 3'	29"	W	2040	10	INAMHI		
M583	PINDILIG	PG	280	2° 38'	10"	S	78° 42'	15"	W	2700	3	INECEL	1978 / 6 / 17	
M367	PINLLOPATA	PV	130	1° 8'	27"	S	79° 1'	34"	W	2360	5	INAMHI	1963 / 11 / 1	
M773	PINNAS	PV	200	3° 40'	36"	S	79° 42'	10"	W	1126	7	INAMHI		
M287	PINTAG	CO	80	0° 23'	0"	S	78° 32'	0"	W	2865	17	INAMHI	1931 / 1 / 21	
M525	PISABO	PV	20	0° 14'	0"	N	78° 20'	0"	W	0	10	INAMHI	1975 / 12 / 7	
M805	PISAGUA-MONTALVO	PV	130	1° 46'	43"	S	79° 16'	58"	W	0	12	CEDEGE	1973 / 4 / 1	
MA1F	PISAYAMBO-LAGUNA	PV	260	1° 4'	0"	S	78° 23'	0"	W	0	18	INECEL		
M219	PISAYAMBO-TALATAG	CP	260	1° 2'	8"	S	78° 25'	0"	W	3580	18	INECEL	1974 / 9 / 6	
M417	PISCICOLA CHIRIMICHAY	PV	280	2° 46'	28"	S	79° 10'	20"	W	3270	1	INAMHI	1963 / 5 / 2	
M901	PITA CEDEGE	PV	130	1° 37'	0"	S	79° 19'	30"	W	0	12	CEDEGE	1984 / 12 / 23	
M277	PITITA	CO	130	0° 42'	0"	S	79° 27'	0"	W	0	17	CEDEGE		
MA2E	PLAN AMERICA - DAULE	PV	0	1° 47'	0"	S	80° 1'	45"	W	0	9	CEDEGE		
M714	PLANADA VIRGEN	PG	240	0° 1'	0"	N	77° 52'	0"	W	0	15	INECEL	1982 / 1 / 24	
M173	PLAYAS-GRAL.VILLAMIL	CO	140	2° 37'	41"	S	80° 24'	4"	W	6	9	INAMHI	1962 / 12 / 1	
M372	POALO	PV	260	0° 53'	0"	S	78° 40'	0"	W	2900	5	INAMHI	1975 / 12 / 4	1975 / 12 / 4
MA1L	POMASQUI	CO	80	0° 2'	0"	S	78° 28'	0"	W	2500	17	INAMHI	1930 / 7 / 1	
MB74	POMASQUI	CO	80	0° 3'	0"	S	78° 27'	0"	W	2402	17	INAMHI	1998 / 7 / 1	
M848	PONCE ENRIQUEZ	PV	170							0	1	INAMHI	1967 / 11 / 1	
MA62	PORTETE CABECERA DEL TARQUI	PG	280	3° 7'	10"	S	79° 5'	1"	W	0	1	P.PRECUPA	1997 / 2 / 21	
M479	PORTOVELO	PV	200	3° 42'	38"	S	79° 37'	7"	W	747	7	INAMHI	1930 / 12 / 1	
M274	PORTOVIEJO AEROPUERTO	AR	110</											

## INVENTARIO DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS

CODIGO	NOMBRE DE LA ESTACION	TIPO	ZONA HIDRO	LATITUD GG MM SS	LONGITUD GG MM SS	ALTURA	PROVINCIA	INSTITUCION	FECHA DE INSTALACION AA / MM / DD	FECHA DE LEVANTAMIENTO AA / MM / DD
M861	POZONES	PV	130	2 ° 14' 0 " S	79 ° 29' 0 " W	0	9	IN.SN.CARL		
MB87	POZUL-COLEGIO AGROP. RODRIGUEZ	CO	0	4 ° 6' 54 " S	80 ° 3' 24 " W	1739	11	INAMHI	2003 / 12 / 4	
M864	PRETORIA	PV	130	2 ° 13' 0 " S	79 ° 20' 0 " W	0	9	IN.SN.CARL		
M275	PROYECTO MONTE VERDE	CP	140	2 ° 3' 18 " S	80 ° 43' 54 " W	2	9	INOCAR		
MB86	PUCARA-COLEGIO TEC.AGROP.	CO	0	3 ° 12' 22 " S	79 ° 27' 50 " W	3113	1	INAMHI	2003 / 12 / 4	
M252	PUCAYACU	CP	130	0 ° 42' 0 " S	79 ° 7' 6 " W	0	5	CEDEGE	1982 / 12 / 23	
M806	PUEBLO NUEVO	CO	130	1 ° 12' 30 " S	80 ° 3' 48 " W	0	13	CEDEGE	1973 / 12 / 1	
M172	PUEBLO VIEJO	CO	130	1 ° 31' 5 " S	79 ° 32' 30 " W	32	12	INAMHI	1980 / 12 / 29	
M285	PUELLARO	CO	80	0 ° 4' 0 " N	78 ° 23' 0 " W	2063	17	INAMHI	1930 / 7 / 1	
M347	PUEMBO	PV	80	0 ° 10' 34 " S	78 ° 21' 21 " W	2460	17	INAMHI	1963 / 3 / 20	
M917	PUENGASI	PG	80	0 ° 13' 55 " S	78 ° 29' 40 " W	3000	17	INERHI	1977 / 10 / 27	
M900	PUENTE LAS JUNTAS	AN	260	1 ° 25' 0 " S	78 ° 28' 0 " W	1900	18	INECEL	1982 / 5 / 3	1982 / 5 / 3
M254	PUENTE NEGRO	CP	150			0	9	CEDEGE	1982 / 12 / 29	
M232	PUENTE PUYANGO	CO	200	3 ° 54' 3 " S	80 ° 4' 43 " W	305	7	PREDESUR	1981 / 2 / 1	
M521	PUENTE SOLEDAD	PV	170	2 ° 49' 0 " S	79 ° 42' 0 " W	0	9	INAMHI	1976 / 1 / 5	
M547	PUERTO AGUARICO	PV	230	0 ° 5' 1 " N	77 ° 16' 1 " W	470	15	INECEL	1974 / 3 / 1	
M195	PUERTO BOLIVAR	CO	190	3 ° 15' 24 " S	80 ° 0' 0 " W	4	7	INOCAR	1952 / 1 / 1	
M457	PUERTO CAYO	PV	120	1 ° 20' 58 " S	80 ° 44' 11 " W	6	13	INAMHI	1970 / 5 / 10	
M026	PUERTO ILA	CO	130	0 ° 28' 34 " S	79 ° 20' 20 " W	260	17	INAMHI	1963 / 1 / 1	
M477	PUERTO INCA(CANNAR EN)	PV	160	2 ° 31' 49 " S	79 ° 32' 38 " W	50	9	INAMHI	1967 / 8 / 24	
M697	PUERTO LIBRE(SP.DE LOS CFNES.)	PG	230	0 ° 20' 0 " N	77 ° 30' 0 " W	680	21	INECEL	1980 / 8 / 20	
M786	PUERTO LIMON	PG	130	0 ° 23' 24 " S	79 ° 23' 43 " W	0	17	CEDEGE	1976 / 1 / 2	
M170	PUERTO LOPEZ	CP	120	1 ° 34' 26 " S	80 ° 48' 29 " W	5	13	INAMHI	1977 / 6 / 18	
M491	PUERTO NAPO	PV	240	1 ° 3' 31 " S	77 ° 47' 40 " W	400	15	INAMHI	1976 / 5 / 26	
M119	PUERTO QUITO-LA CEIBA	CO	80	0 ° 7' 10 " N	79 ° 11' 57 " W	250	17	INAMHI	1985 / 1 / 1	1985 / 1 / 1
M854	PUERTO QUITO-UTE-HCPP	CO	80	0 ° 6' 50 " N	79 ° 11' 5 " W	360	17	C. P. P.	1996 / 10 / 1	
M194	PUERTO VILLAMIL-ISLA ISABELA	CO	320	0 ° 57' 0 " S	91 ° 0' 0 " W	6	20	INAMHI	1964 / 2 / 1	
MB84	PUJILI	CP	0	0 ° 57' 24 " S	78 ° 42' 22 " W	2955	0	INAMHI		
M088	PUJILI(4 ESQUINAS)	CP	260	0 ° 57' 12 " S	78 ° 42' 28 " W	3230	5	INERHI	1963 / 4 / 8	
M125	PUJILI-H.S.ANTONIO DE S.ALEGRE	CO	260	1 ° 2' 56 " S	78 ° 41' 16 " W	3030	5	INAMHI	1975 / 1 / 1	1975 / 1 / 1
M942	PULIDA CHICA(PG7MD)	PG	80	0 ° 8' 21 " S	78 ° 30' 8 " W	2870	17	E M A P Q.	1982 / 3 / 30	
M228	PUNA	CO	140	2 ° 44' 3 " S	79 ° 54' 5 " W	45	9	INOCAR	1972 / 9 / 1	
M243	PUNGALES	CO	260	1 ° 35' 0 " S	78 ° 34' 0 " W	2550	6	INAMHI	1984 / 11 / 1	
M999	PUNIN-FLORES	PG	260			0	6	M. A. G.	1984 / 1 / 1	
M077	PUTUMAYO AEROPUERTO	CP	220	0 ° 7' 0 " N	75 ° 52' 0 " W	260	15	F A E		
M008	PUYO	AP	260	1 ° 30' 27 " S	77 ° 56' 38 " W	960	16	INAMHI	1930 / 1 / 1	
M746	QUEBRADA SECA	PV	190	3 ° 39' 50 " S	80 ° 10' 56 " W	80	7	PREDESUR	1973 / 3 / 1	
M382	QUERO	PV	260	1 ° 22' 31 " S	78 ° 36' 25 " W	2870	18	INAMHI	1975 / 12 / 3	
M258	QUEROCHACA(UTA)	AP	260	1 ° 24' 0 " S	78 ° 35' 0 " W	2940	18	INAMHI	1985 / 11 / 2	
M556	QUEVEDO	PV	130	1 ° 5' 0 " S	79 ° 30' 0 " W	45	12	INAMHI		
M700	QUIJOS SUPERIOR	PG	240	0 ° 28' 43 " S	78 ° 6' 24 " W	2950	15	INCEL	1980 / 2 / 14	
M241	QUILANGA	CO	210	4 ° 18' 5 " S	79 ° 23' 57 " W	1819	11	PREDESUR	1971 / 2 / 8	
M835	QUILLOPACCHA-LAGUNA	PV	260	1 ° 2' 0 " S	78 ° 22' 0 " W	3640	18	INAMHI	1969 / 1 / 28	
M095	QUIMIAG	CO	260	1 ° 39' 30 " S	78 ° 34' 30 " W	2720	6	INERHI	1979 / 3 / 1	
M145	QUINARIA INAMHI	CO	210	4 ° 18' 50 " S	79 ° 14' 36 " W	1560	11	INAMHI	1981 / 11 / 1	
M764	QUINARA PREDESUR	CO	210	4 ° 18' 50 " S	79 ° 14' 36 " W	1559	11	PREDESUR	1972 / 1 / 1	
MB85	QUININDE INST. SUPERIOR AGROPECUARIA	CP	0	0 ° 19' 10 " S	78 ° 26' 0 " W	115	8	INAMHI	2003 / 7 / 4	
M156	QUININDE(CONV.MADRES LAURITAS)	CO	80	0 ° 18' 19 " N	79 ° 27' 45 " W	120	8	INAMHI	1963 / 9 / 20	
M430	QUINOAS	PV	280	2 ° 46' 48 " S	79 ° 12' 10 " W	3200	1	INAMHI	1976 / 6 / 19	
MA1E	QUINTA FRAY LUIS	PV	80			0	17	INAMHI		
MB78	QUIROGA	PV	0	0 ° 53' 0 " S	80 ° 6' 0 " W	0	13	C.R.M.		
M055	QUITO AEROPUERTO-DAC	AR	80	0 ° 8' 24 " S	78 ° 29' 6 " W	2794	17	D A C	1947 / 1 / 1	
M024	QUITO INAMHI-INNAQUITO	CE	80	0 ° 10' 0 " S	78 ° 29' 0 " W	2812	17	INAMHI	1975 / 8 / 1	
MA1N	QUITO-ALFARO	PV	80			0	17	INAMHI	1931 / 4 / 11	
M054	QUITO-OBSERVATORIO	CP	80	0 ° 12' 40 " S	78 ° 30' 0 " W	2820	17	TECNICA NACIONAL	1991 / 1 / 1	
M606	QUITO-U.CENTRAL	CO	80	0 ° 13' 0 " S	78 ° 30' 0 " W	2870	17	D CENTRAL DE	1931 / 7 / 1	1931 / 7 / 1
M966	RADIO COLON-ANTENAS(PV43)	PV	80	0 ° 18' 30 " S	78 ° 32' 7 " W	2910	17	E M A P Q.	1981 / 12 / 9	
M370	RAMON CAMPANNA	PV	130	1 ° 6' 59 " S	79 ° 5' 10 " W	1560	5	INAMHI	1967 / 10 / 1	
MA16	RANCHO CHICO	PV	260			0	0	INERHI		
M832	RANCHO-ISLA SANTA CRUZ	PV	320	0 ° 42' 15 " S	90 ° 19' 0 " W	0	20	INAMHI		
M813	RECINTO CHITA	PV	90	0 ° 29' 10 " S	80 ° 19' 56 " W	120	13	INAMHI	1971 / 3 / 18	
MA06	RECINTO SOLEDAD	PV	170			0	9	INERHI		
M203	REVENTADOR	CP	240	0 ° 25' 18 " S	77 ° 58' 0 " W	1145	15	INCEL	1974 / 3 / 18	
M426	RICAURTE-CUENCA	PV	280	2 ° 51' 3 " S	78 ° 56' 55 " W	2545	1	INAMHI	1962 / 4 / 12	
MA0R	RICAURTE-MANABI	PV	100	0 ° 34' 2 " S	80 ° 2' 33 " W	60	13	C.R.M.		
M734	RIO ARTURO	PV	240	0 ° 5' 42 " N	77 ° 56' 30 " W	3390	17	INERHI	1973 / 1 / 1	
M562	RIO BLANCO INECEL	PG	20	0 ° 45' 40 " N	78 ° 16' 34 " W	950	4	INCEL	1979 / 9 / 22	
M911	RIO BLANCO(CUENCA EXP.)	PV	20	0 ° 15' 7 " N	78 ° 17' 59 " W	2550	10	INAMHI	1985 / 10 / 1	
M549	RIO BLANCO-QUININDE	PG	80	0 ° 8' 33 " S	79 ° 17' 27 " W	0	17	INCEL	1979 / 2 / 22	
MB52	RIO CAONI	CO	80	0 ° 1' 4 " N	79 ° 10' 20 " W	450	17	C. P. P.	1997 / 8 / 1	
M464	RIO CHAMOTETE-JESUS MARIA	PV	110	1 ° 2' 12 " S	80 ° 13' 58 " W	40	13	INAMHI	1970 / 10 / 1	
M844	RIO CHANCHAN-KM.90+180 FF CC	PV	130	2 ° 16' 0 " S	79 ° 3' 0 " W	450	6	INAMHI	1967 / 8 / 18	1967 / 8 / 18
M454	RIO CHICO EN ALAJUELA	PV	110	1 ° 3' 16 " S	80 ° 17' 33 " W	20	13	INAMHI	1967 / 7 / 29	
M747	RIO CHICO-EL ORO	PV	190	3 ° 28' 0 " S	79 ° 51' 0 " W	50	7	PREDESUR	1981 / 3 / 1	
M461	RIO CHICO-PECHICHE	PV	110	0 ° 59' 10 " S	80 ° 25' 41 " W	30	13	INAMHI	1971 / 2 / 19	
M599	RIO COLORADO	PV	260	1 ° 24' 23 " S	78 ° 51' 52 " W	3850	18	INAMHI	1964 / 9 / 9	1964 / 9 / 9
MA1Z	RIO COLORADO CONVENIO INAMHI-HCP	PV	0			0	18	INAMHI		
M842	RIO CUCHIHUASI(CONDORPASO)	PV	260	0 ° 59' 0 " S	78 ° 25' 0 " W	3500	5	INAMHI	1969 / 1 / 26	
MA2K	RIO GRANDE (CHONE)	PV	0	0 ° 40' 0 " S	79 ° 59' 0 " W	0	13	C.R.M.	1985 / 1 / 1	
M575	RIO MACHE	PV	80	0 ° 4' 13 " S	79 ° 23' 2 " W	400	17	INAMHI		1977 / 10 / 1
M410	RIO MAZAR-RIVERA	PG	280	2 ° 34' 25 " S	78 ° 39' 0 " W	2450	3	INAMHI	1963 / 12 / 29	
MA0S	RIO MINAS	PV	20	0 ° 34' 19 " N	77 ° 46' 30 " W	2720	4	INERHI		
M483	RIO NEGRO	PV	190	3 ° 23' 21 " S	79 ° 49' 55 " W	30	7	INAMHI		
M401	RIO OZOGOCHE(LAGOS)	PV	260	2 ° 14' 38 " S	78 ° 35' 50 " W	3715	6	INAMHI	1967 / 8 / 25	
M480	RIO PINDO(AJ AMARILLO)	PV	200	3 ° 45' 46 " S	79 ° 38' 5 " W	610	7	INAMHI	1963 / 1 / 1	
M622	RIO PITA AJ SALTO	PV	80	0 ° 29' 0 " S	78 ° 25' 0 " W	3600	17	INAMHI	1967 / 8 / 1	
M532	RIO PITA-HDA.PEDREGAL	PV	80	0 ° 31' 0 " S	78 ° 25' 0 " W	3600	17	INAMHI	1965 / 9 / 1	1965 / 9 / 1
M208	RIO SALADO-INECEL	CP	240	0 ° 12' 0 " S	77 ° 39' 0 " W	1310	15	INECEL	1977 / 5 / 17	
M388	RIO SAN ANTONIO-MONJAS	PV	130	1 ° 57' 0 " S	79 ° 14' 0 " W	2200	2	INAMHI	1979 / 12 / 16	
M833	RIO SAN PEDRO	PV	240	0 ° 6' 1 " N	77 ° 56' 40 " W	3425	17	INERHI	1973 / 1 / 1	

continúa ....

## INVENTARIO DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS

CODIGO	NOMBRE DE LA ESTACION	TIPO	ZONA	LATITUD			LONGITUD			ALTURA	PROVINCIA	INSTITUCION	FECHA DE INSTALACION	FECHA DE LEVANTAMIENTO
		HIDRO		GG	MM	SS	GG	MM	SS				AA / MM / DD	AA / MM / DD
M922	RIO TINTO 1(PG1)	PG	140	2 ° 22'	51 "	S	80 ° 29'	8 "	W	70	9	INERHI	1980 / 11 / 22	
M931	RIO TINTO 10(PG9)	PG	140	2 ° 28'	12 "	S	80 ° 27'	55 "	W	410	9	INERHI	1979 / 4 / 1	
M932	RIO TINTO 11(PG10)	PG	140	2 ° 27'	17 "	S	80 ° 27'	11 "	W	150	9	INERHI	1979 / 4 / 1	
M933	RIO TINTO 12(PG11)	PG	140	2 ° 26'	25 "	S	80 ° 27'	23 "	W	120	9	INERHI	1979 / 4 / 1	
M934	RIO TINTO 13(PGM12)	PG	140	2 ° 25'	41 "	S	80 ° 26'	54 "	W	110	9	INERHI	1979 / 4 / 1	
M935	RIO TINTO 14(PG13)	PG	140	2 ° 23'	9 "	S	80 ° 26'	10 "	W	90	9	INERHI	1979 / 4 / 1	
M936	RIO TINTO 15(PG15)	PG	140	2 ° 22'	40 "	S	80 ° 29'	44 "	W	100	9	INERHI	1979 / 4 / 1	
M969	RIO TINTO 16(PG16)	PG	140	2 ° 24'	14 "	S	80 ° 26'	37 "	W	110	9	INERHI	1979 / 4 / 1	
M923	RIO TINTO 2(PGM2)	PG	140	2 ° 23'	16 "	S	80 ° 30'	54 "	W	190	9	INERHI	1980 / 11 / 22	
M924	RIO TINTO 3(PGM3)	PG	140	2 ° 23'	16 "	S	80 ° 30'	13 "	W	130	9	INERHI	1980 / 11 / 22	
M925	RIO TINTO 4(PGM4)	PG	140	2 ° 23'	53 "	S	80 ° 30'	29 "	W	200	9	INERHI	1980 / 11 / 22	
M926	RIO TINTO 5(PGM5)	PG	140	2 ° 24'	3 "	S	80 ° 29'	18 "	W	90	9	INERHI	1980 / 11 / 22	
M927	RIO TINTO 6(PGM6)	PG	140	2 ° 23'	45 "	S	80 ° 28'	3 "	W	80	9	INERHI	1980 / 11 / 22	
M928	RIO TINTO 7(PGM7)	PG	140	2 ° 25'	28 "	S	80 ° 28'	37 "	W	100	9	INERHI	1980 / 11 / 22	
M929	RIO TINTO 8(PG8)	PG	140	2 ° 27'	47 "	S	80 ° 28'	21 "	W	315	9	INERHI	1980 / 11 / 22	1980 / 11 / 22
M930	RIO TINTO 9(PGM8)	PG	140	2 ° 26'	5 "	S	80 ° 28'	53 "	W	200	9	INERHI	1981 / 11 / 29	
M294	RIO TINTO(CUENCA EXP.)	CP	140	2 ° 22'	7 "	S	80 ° 28'	29 "	W	50	9	INERHI	1981 / 11 / 1	
M378	RIO VERDE	PV	260	1 ° 24'	4 "	S	78 ° 17'	43 "	W	1200	18	INAMHI	1964 / 6 / 1	
M720	RIO VERDE MEDIO	PG	260	1 ° 16'	0 "	S	78 ° 19'	0 "	W	0	18	INECEL	1982 / 8 / 20	
M057	RIOBAMBA AEROPUERTO	AR	260	1 ° 39'	0 "	S	78 ° 39'	0 "	W	2760	6	F A E	1934 / 1 / 1	
MA10	RIOBAMBA POLITECNICA	CO	260	1 ° 39'	0 "	S	78 ° 39'	0 "	W	2740	6	INAMHI		
M165	ROCAFUERTE	CO	110	0 ° 55'	21 "	S	80 ° 26'	55 "	W	20	13	INAMHI	1962 / 5 / 1	
M815	RON CON	PV	110	1 ° 0'	8 "	S	80 ° 7'	55 "	W	110	13	INAMHI	1970 / 10 / 1	
MA10	RUCO PICHINCHA (1)	CO	80	0 ° 15'	0 "	S	78 ° 31'	0 "	W	4710	17	INAMHI	1910 / 7 / 9	
MA1P	RUCO PICHINCHA (2)	CO	80	0 ° 15'	0 "	S	78 ° 31'	0 "	W	4550	17	INAMHI	1931 / 6 / 11	
M947	RUMANACCHA(PG13D)	PG	80	0 ° 10'	36 "	S	78 ° 30'	40 "	W	3000	17	E M A P Q.	1982 / 4 / 5	
M914	RUMIPAMBA INERHI	PG	80	0 ° 30'	10 "	S	78 ° 31'	5 "	W	3160	17	INERHI	1977 / 11 / 4	
M353	RUMIPAMBA-PICHINCHA	PV	80	0 ° 25'	39 "	S	78 ° 24'	57 "	W	2940	17	INAMHI	1964 / 7 / 15	
M004	RUMIPAMBA-SALCEDO	AP	260	1 ° 1'	5 "	S	78 ° 35'	32 "	W	2628	5	D CENTRAL DE	1976 / 3 / 18	
M732	RUMIQUINCHA	PV	260	1 ° 3'	39 "	S	78 ° 43'	15 "	W	3320	5	INERHI	1972 / 6 / 1	
M857	RUNDOPAMBA	PG	80	0 ° 5'	25 "	S	78 ° 32'	34 "	W	3320	17	C. P. P.	1997 / 8 / 1	
M776	SABANA GRANDE	PV	140	2 ° 28'	0 "	S	80 ° 12'	40 "	W	0	9	CEDEGE	1974 / 3 / 1	
M678	SABANILLA	PG	280	4 ° 2'	0 "	S	79 ° 1'	0 "	W	1520	19	INECEL	1974 / 10 / 1	1974 / 10 / 1
M765	SABANILLA-PREDESUR	PV	210	4 ° 9'	52 "	S	80 ° 6'	43 "	W	733	11	PREDESUR	1972 / 1 / 1	
M439	SABIANGO INAMHI	PV	210	4 ° 21'	40 "	S	79 ° 48'	37 "	W	734	11	INAMHI	1972 / 9 / 1	
M766	SABIANGO PREDESUR	PV	210	4 ° 21'	35 "	S	79 ° 48'	35 "	W	740	11	PREDESUR	1973 / 2 / 1	1984 / 3 / 1
M441	SAGUE(SAN MATEO)	PV	80	0 ° 53'	52 "	N	79 ° 37'	58 "	W	15	8	INAMHI	1964 / 4 / 20	
M701	SALADO AJ CASCABEL	PG	240	0 ° 5'	0 "	S	77 ° 56'	14 "	W	1550	15	INECEL	1980 / 3 / 11	
M726	SALADO AJ GUATARI	PG	240	0 ° 9'	0 "	S	77 ° 43'	0 "	W	1500	15	INECEL	1976 / 2 / 15	1976 / 2 / 15
M783	SALANGUILLO	PV	140	1 ° 57'	0 "	S	80 ° 33'	30 "	W	0	9	CEDEGE	1970 / 5 / 26	
M748	SALATI	PV	200	3 ° 45'	0 "	S	79 ° 32'	0 "	W	1150	7	PREDESUR	1973 / 2 / 1	
M629	SALAYAMBO-LAGUNA	PG	260	0 ° 55'	53 "	S	78 ° 25'	50 "	W	3880	5	INECEL	1977 / 5 / 1	1977 / 5 / 1
M579	SALCEDO-CENTRO AGRICOLA	PV	260	1 ° 2'	26 "	S	78 ° 35'	16 "	W	2636	5	INAMHI	1963 / 4 / 8	
M576	SALGANA-H.S.ANTONIO DE ILA	PV	130	0 ° 31'	46 "	S	79 ° 20'	25 "	W	250	17	INAMHI	1963 / 12 / 1	1982 / 3 / 1
M069	SALINAS INOCAR	CP	140	2 ° 12'	0 "	S	80 ° 59'	0 "	W	6	9	INOCAR		
M385	SALINAS-BOLIVAR	PV	130	1 ° 24'	13 "	S	79 ° 1'	6 "	W	3600	2	INAMHI	1969 / 7 / 23	
M076	SALINAS-GUAYAS	AR	140	2 ° 12'	0 "	S	80 ° 59'	23 "	W	4	9	F A E		
M603	SALINAS-IMBABURA INAMHI	PV	20	0 ° 27'	51 "	N	78 ° 7'	29 "	W	1730	10	INAMHI		
M902	SALINAS-IMBABURA INECEL	AN	20	0 ° 32'	0 "	S	78 ° 8'	0 "	W	1650	10	INECEL	1982 / 4 / 29	
M085	SALINAS-IMBABURA INERHI	CP	20	0 ° 27'	47 "	N	78 ° 8'	56 "	W	1730	10	INERHI	1970 / 11 / 1	
MA2C	SALITRE CEDEGE	CO	0	1 ° 50'	0 "	S	79 ° 49'	15 "	W	0	9	CEDEGE		
M557	SALITRE(COL.27 DE NOVIEMBRE)	CO	130	1 ° 50'	39 "	S	79 ° 49'	15 "	W	260	9	INAMHI		
M255	SAMBORONDON	CP	130	1 ° 57'	0 "	S	79 ° 43'	30 "	W	0	9	CEDEGE	1983 / 8 / 20	
M787	SAN ANDRES	PV	130	0 ° 25'	19 "	S	79 ° 33'	19 "	W	0	13	CEDEGE	1971 / 2 / 3	
M115	SAN ANTONIO DE PICHINCHA	CO	80	0 ° 0'	37 "	S	78 ° 26'	13 "	W	2430	17	INAMHI	1972 / 8 / 14	
M374	SAN ANTONIO DEL DELTA(PATE)	PV	130	0 ° 52'	3 "	S	79 ° 14'	50 "	W	223	5	INAMHI	1968 / 1 / 1	
M989	SAN ANTONIO MARAVILLAS(PV20)	PG	130	1 ° 45'	44 "	S	80 ° 29'	33 "	W	510	13	C.R.M.	1980 / 3 / 24	
M981	SAN ANTONIO(PV7)	PV	130	1 ° 36'	8 "	S	80 ° 30'	52 "	W	400	13	C.R.M.	1980 / 3 / 21	
M263	SAN ANTONIO-BENEFICIO CACAO	CO	130	2 ° 6'	29 "	S	79 ° 23'	39 "	W	50	9	INAMHI	1968 / 12 / 1	1974 / 9 / 1
MB64	SAN BERNABE	PG	80	0 ° 0'	40 "	S	79 ° 5'	10 "	W	600	17	C. P. P.	1997 / 8 / 1	
M941	SAN CARLOS(T/PT6D)	PV	80	0 ° 7'	18 "	S	78 ° 30'	19 "	W	2895	17	E M A P Q.	1981 / 11 / 13	
M499	SAN CARLOS-LIMON	PG	280	3 ° 13'	0 "	S	78 ° 25'	0 "	W	700	14	INAMHI	1977 / 11 / 3	
M857	SAN CLEMENTE	PV	260	1 ° 40'	0 "	S	78 ° 36'	0 "	W	2736	6	INERHI	1967 / 9 / 1	
M221	SAN CRISTOBAL-GALAPAGOS	RS	320	0 ° 54'	0 "	S	89 ° 36'	0 "	W	6	20	INAMHI		
MA48	SAN CRISTOBAL-INOCAR	CO	320	0 ° 54'	0 "	S	89 ° 37'	0 "	W	6	20	INOCAR	1986 / 1 / 1	
M666	SAN FERNANDO INECEL	PG	180	3 ° 10'	6 "	S	79 ° 10'	24 "	W	1750	1	INECEL	1978 / 8 / 7	
M862	SAN FERNANDO ING.S.CARLOS	PV	130	2 ° 12'	0 "	S	79 ° 23'	0 "	W	0	9	IN.SN.CARL		
M324	SAN FRANCISCO DE SIGSIPAMBA	PV	20	0 ° 17'	40 "	N	77 ° 54'	49 "	W	2230	10	INAMHI	1966 / 8 / 21	
M916	SAN FRANCISCO INERHI	PG	80	0 ° 12'	20 "	S	78 ° 32'	35 "	W	3520	17	INERHI	1977 / 10 / 31	
M503	SAN FRANCISCO-SAN RAMON	PV	280	3 ° 57'	50 "	S	79 ° 4'	19 "	W	1620	19	INAMHI	1966 / 2 / 2	1966 / 2 / 2
M103	SAN GABRIEL	CO	20	0 ° 36'	15 "	N	77 ° 49'	10 "	W	2860	4	INAMHI	1965 / 11 / 1	
M536	SAN GERARDO-CANNAR	PV	150	2 ° 25'	44 "	S	79 ° 19'	45 "	W	81	3	INERHI	1973 / 5 / 1	
M096	SAN GERARDO-CHIMBORAZO	CO	260	1 ° 38'	0 "	S	78 ° 37'	0 "	W	2695	6	INERHI	1968 / 1 / 1	
M784	SAN ISIDRO-GUAYAS	CO	140	2 ° 20'	0 "	S	80 ° 16'	12 "	W	0	9	CEDEGE	1975 / 2 / 2	
M446	SAN ISIDRO-MANABI	PV	90	0 ° 22'	14 "	S	80 ° 9'	37 "	W	150	13	INAMHI	1964 / 9 / 4	
M270	SAN JACINTO	CP	110	0 ° 47'	0 "	S	80 ° 30'	0 "	W	0	13	C.R.M.	1985 / 1 / 1	
M537	SAN JACOBO-VAINILLO	PV	150	2 ° 27'	3 "	S	79 ° 30'	6 "	W	25	3	INERHI	1973 / 8 / 1	
M586	SAN JAVIER-ESTACION FF CC	PV	50	1 ° 4'	0 "	N	78 ° 46'	21 "	W	45	8	INAMHI	1966 / 12 / 1	
M912	SAN JOAQUIN	PV	20	0 ° 13'	33 "	S	78 ° 20'	33 "	W	2950	10	INAMHI		
MA30	SAN JOSE (PREDESUR)	PV	200	3 ° 48'	50 "	S	79 ° 29'	20 "	W	1560	7	PREDESUR	1987 / 9 / 1	
M591	SAN JOSE DE CUQUE	PV	90	0 ° 10'	32 "	N	78 ° 24'	30 "	W	2417	17	INAMHI	1964 / 7 / 3	
M337	SAN JOSE DE MINAS	PV	80	0 ° 10'	32 "	S	79 ° 14'	11 "	W	230	2	INAMHI	1968 / 9 / 1	
M384	SAN JOSE DEL TAMBO	PV	130	1 ° 56'	36 "	S	77 ° 54'	53 "	W	3270	4	INAMHI	196	

## INVENTARIO DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS

CODIGO	NOMBRE DE LA ESTACION	TIPO	ZONA HIDRO	LATITUD GG MM SS	LONGITUD GG MM SS	ALTURA	PROVINCIA	INSTITUCION	FECHA DE INSTALACION AA / MM / DD	FECHA DE LEVANTAMIENTO AA / MM / DD
M777	SAN JUAN-GUAYAS	PV	140	2 ° 29 ' 0 " S	80 ° 20 ' 7 " W	0	9	CEDEGE	1974 / 12 / 1	
M354	SAN JUAN-PICHINCHA(CHILLOG.)	PV	80	0 ° 17 ' 5 " S	78 ° 37 ' 57 " W	3440	17	INAMHI	1965 / 7 / 17	
M224	SAN LORENZO	CP	10	1 ° 16 ' 6 " N	78 ° 50 ' 30 " W	5	8	INOCAR	1949 / 1 / 1	
MA2X	SAN LORENZO (PREDESUR)	PV	200	3 ° 36 ' 56 " S	79 ° 30 ' 57 " W	1800	7	PREDESUR	1987 / 9 / 1	
M432	SAN LUCAS INAMHI	PV	280	3 ° 43 ' 55 " S	79 ° 15 ' 41 " W	2525	11	INAMHI	1963 / 5 / 21	
M767	SAN LUCAS PREDESUR	PV	280	3 ° 43 ' 37 " S	79 ° 15 ' 43 " W	2380	11	PREDESUR	1973 / 2 / 1	1984 / 1 / 1
M098	SAN MARCOS	CO	240	0 ° 6 ' 18 " N	77 ° 57 ' 37 " W	3440	17	INERHI	1979 / 4 / 1	
M838	SAN MARTIN	PV	260	1 ° 4 ' 0 " S	78 ° 19 ' 0 " W	3720	18	INECEL	1969 / 5 / 30	
MA2J	SAN MIGUEL	PV	0	1 ° 2 ' 0 " S	80 ° 5 ' 0 " W	0	13	C.R.M.	1987 / 4 / 1	
M582	SAN MIGUEL DE BOLIVAR	PV	130	1 ° 42 ' 28 " S	79 ° 2 ' 25 " W	2450	2	INAMHI	1963 / 9 / 26	1963 / 9 / 26
M204	SAN MIGUEL DE CONCHAY	CP	280	3 ° 8 ' 16 " S	78 ° 28 ' 32 " W	1570	14	INECEL	1979 / 4 / 18	
M670	SAN MIGUEL DE CUYES	PG	280	3 ° 20 ' 11 " S	78 ° 43 ' 51 " W	2080	14	INECEL	1978 / 8 / 12	
M216	SAN MIGUEL DE LOS BANCOS	CP	80	0 ° 1 ' 0 " N	78 ° 53 ' 24 " W	1115	17	INECEL	1975 / 11 / 26	
MB50	SAN MIGUEL DE LOS BANCOS-HCCP	CO	80	0 ° 1 ' 54 " N	78 ° 53 ' 47 " W	1060	17	C. P. P.	1997 / 7 / 1	
M131	SAN PABLO DE ATENAS	CO	130	1 ° 48 ' 55 " S	79 ° 3 ' 55 " W	2750	2	INAMHI	1969 / 7 / 1	
M110	SAN PABLO DEL LAGO	CO	20	0 ° 12 ' 52 " N	78 ° 11 ' 40 " W	2700	10	INAMHI	1962 / 4 / 11	
M459	SAN PABLO-MANABI	PV	120	1 ° 34 ' 44 " S	80 ° 35 ' 30 " W	435	13	INAMHI	1970 / 5 / 28	
M973	SAN PLACIDO CRM(PV13)	PV	130	1 ° 38 ' 27 " S	80 ° 32 ' 40 " W	340	13	C.R.M.	1980 / 3 / 19	
M567	SAN PLACIDO INAMHI	PV	110	1 ° 3 ' 34 " S	80 ° 14 ' 36 " W	30	13	INAMHI	1963 / 1 / 1	
M319	SAN RAFAEL DEL LAGO	PV	20	0 ° 12 ' 0 " N	78 ° 14 ' 24 " W	2790	10	INAMHI	1965 / 6 / 20	
M205	SAN RAFAEL-NAPO	CP	240	0 ° 5 ' 13 " N	77 ° 34 ' 34 " W	1353	15	INECEL	1974 / 12 / 18	
M030	SAN SIMON	CP	130	1 ° 38 ' 45 " S	78 ° 59 ' 52 " W	2530	2	INAMHI	1963 / 9 / 1	
M086	SAN VICENTE DE PUSIR	CP	20	0 ° 29 ' 39 " N	78 ° 2 ' 29 " W	1870	10	INERHI	1984 / 8 / 1	
M610	SAN VICENTE-MANABI	PV	100	0 ° 34 ' 0 " S	80 ° 26 ' 0 " W	5	13	INAMHI		
M449	SANCAN	PV	110	1 ° 15 ' 29 " S	80 ° 35 ' 12 " W	245	13	INAMHI	1963 / 7 / 31	
MA2L	SANCAN	PV	0	1 ° 15 ' 0 " S	80 ° 35 ' 0 " W	0	13	C.R.M.	1963 / 7 / 31	
M041	SANGAY(P.SANTA ANA)	CP	260	1 ° 41 ' 35 " S	77 ° 57 ' 0 " W	880	14	INAMHI	1967 / 4 / 1	
M352	SANGOLQUI	PV	80	0 ° 20 ' 0 " S	78 ° 26 ' 0 " W	2480	17	INAMHI	1982 / 5 / 13	
M290	SANTA ANA CRM	CO	110	1 ° 12 ' 0 " S	80 ° 32 ' 0 " W	35	13	C.R.M.	1978 / 5 / 1	
M034	SANTA ANA INAMHI	CP	110	1 ° 12 ' 13 " S	80 ° 22 ' 20 " W	40	13	INAMHI		
M348	SANTA ANITA-KM.10 VIA CHONE	PV	80	0 ° 13 ' 50 " S	79 ° 14 ' 54 " W	566	17	INAMHI	1964 / 3 / 21	
M200	SANTA CECILIA	CP	230	0 ° 4 ' 34 " S	76 ° 55 ' 33 " W	298	15	INECEL	1974 / 5 / 9	
M496	SANTA CLARA	PV	240	1 ° 16 ' 0 " S	77 ° 52 ' 0 " W	540	16	INAMHI	1979 / 5 / 1	1979 / 5 / 1
MA49	SANTA CRUZ- INOCAR	CO	320	0 ° 41 ' 20 " S	90 ° 24 ' 40 " W	205	20	INOCAR	1986 / 1 / 1	
M558	SANTA ELENA-CAMPAMENTO	PV	260	0 ° 53 ' 36 " S	78 ° 27 ' 34 " W	3790	5	INECEL	1977 / 5 / 1	
MA1J	SANTA ELENA-PENINSULA	PV	140	2 ° 14 ' 0 " S	80 ° 52 ' 0 " W	12	9	INAMHI		
MB06	SANTA ELENA-UNIVERSIDAD	CO	0	2 ° 19 ' 28 " S	80 ° 50 ' 44 " W	4	9	INAMHI	2002 / 1 / 1	
M032	SANTA ISABEL INAMHI	CP	180	3 ° 16 ' 28 " S	79 ° 18 ' 46 " W	1550	1	INAMHI	1958 / 4 / 1	1958 / 4 / 1
M278	SANTA ISABEL INERHI	CP	180	3 ° 18 ' 17 " S	79 ° 26 ' 24 " W	1800	1	INERHI	1985 / 1 / 1	
M869	SANTA ISABEL ING.S.CARLOS	PV	130	2 ° 12 ' 0 " S	79 ° 29 ' 0 " W	0	9	IN.SN.CARL		
MA11	SANTA LUCIA	PV	130	1 ° 45 ' 0 " S	79 ° 58 ' 0 " W	10	9	INAMHI		
M559	SANTA MAGDALENA	PV	140	2 ° 18 ' 0 " S	80 ° 8 ' 0 " W	30	9	INAMHI		
M808	SANTA MONICA	PV	0			0	17	INAMHI	1977 / 3 / 29	
M904	SANTA M-PINGULMI	AN	80	0 ° 5 ' 0 " N	78 ° 40 ' 0 " W	3100	17	INECEL	1981 / 8 / 4	1981 / 8 / 4
M961	SANTA RITA(PG37D)	PG	80	0 ° 16 ' 11 " S	78 ° 32 ' 28 " W	2840	17	E M A P Q.	1981 / 12 / 11	
M824	SANTA ROSA AJ QUIJOS	PV	240	0 ° 18 ' 0 " S	77 ° 48 ' 0 " W	0	15	INAMHI	1972 / 6 / 1	
M183	SANTA ROSA-EL ORO	CO	190	3 ° 27 ' 22 " S	79 ° 55 ' 46 " W	30	7	INAMHI	1931 / 7 / 16	
M511	SANTA ROSA-GALAPAGOS	PV	320	0 ° 42 ' 0 " S	90 ° 22 ' 0 " W	194	20	INAMHI		
M265	SANTA ROSA-TUMBACO	CO	80	0 ° 11 ' 45 " S	78 ° 23 ' 24 " W	2350	17	INERHI	1971 / 2 / 1	
M288	SANTA ROSA-TUNGURAHUA	CO	260	1 ° 16 ' 0 " S	78 ° 40 ' 0 " W	3100	18	INAMHI	1931 / 5 / 19	
MA44	SANTA TERESITA	PG	0	2 ° 49 ' 19 " S	78 ° 39 ' 11 " W	2500	0	INECEL	1989 / 7 / 1	
M831	SANTACRUZ-ISLA SNTA.CRUZ	PV	320	0 ° 41 ' 20 " S	90 ° 24 ' 40 " W	205	20	INAMHI	1968 / 2 / 1	
M695	SANTIAGO	PG	280	3 ° 2 ' 33 " S	78 ° 7 ' 58 " W	400	14	INECEL	1979 / 10 / 8	
M027	SANTO DOMINGO AEROPUERTO	CP	80	0 ° 14 ' 44 " S	79 ° 12 ' 0 " W	554	17	D A C	1963 / 9 / 1	
M375	SAQUISILI	PV	260	0 ° 50 ' 16 " S	78 ° 39 ' 52 " W	2920	5	INAMHI	1979 / 11 / 30	
M569	SARACAY	PV	190	3 ° 38 ' 37 " S	79 ° 52 ' 0 " W	180	7	INAMHI	1963 / 11 / 23	1963 / 11 / 23
M142	SARAGUERO	CO	180	3 ° 37 ' 14 " S	79 ° 13 ' 56 " W	2525	11	INAMHI	1963 / 6 / 1	
M705	SARAHURCO SUR	PG	240	0 ° 11 ' 53 " S	77 ° 56 ' 25 " W	2880	15	INECEL	1980 / 1 / 20	
M719	SARAPULLO MEDIO	PG	80	0 ° 28 ' 0 " S	78 ° 47 ' 0 " W	0	17	INECEL	1982 / 2 / 18	
M490	SARDINAS	PV	240	0 ° 22 ' 16 " S	77 ° 48 ' 6 " W	1615	15	INAMHI	1972 / 11 / 1	
M437	SAUCILLO(ALAMOR EN)	PV	210	4 ° 16 ' 51 " S	80 ° 11 ' 55 " W	328	11	INAMHI	1967 / 11 / 1	
M427	SAYAUSI(MATADERO DJ.)	PV	280	2 ° 51 ' 57 " S	79 ° 4 ' 34 " W	2780	1	INAMHI	1967 / 8 / 28	
MA0W	SEDIJA-MADRE TIERRA	PV	260	1 ° 29 ' 0 " S	78 ° 3 ' 0 " W	900	16	INAMHI		
M326	SELVA ALEGRE-IMBABURA	PV	80	0 ° 15 ' 4 " N	78 ° 34 ' 24 " W	1800	10	INAMHI	1974 / 6 / 4	
M715	SELVA ALEGRE-ONZOLE	PG	50	0 ° 55 ' 0 " N	78 ° 52 ' 0 " W	61	8	INECEL	1982 / 4 / 3	
M431	SEVILLA DE ORO	PV	280	2 ° 47 ' 51 " S	78 ° 39 ' 11 " W	2360	1	INAMHI	1982 / 8 / 1	
M071	SEYMORE AEROPUERTO	AR	320	0 ° 26 ' 0 " S	90 ° 17 ' 0 " W	16	20	F A E		
MA60	SHIRY XII	CO	260	1 ° 51 ' 0 " S	78 ° 45 ' 0 " W	3028	6	INAMHI	1997 / 5 / 1	
MA54	SIERRAZUL	CO	0	0 ° 40 ' 26 " S	77 ° 55 ' 36 " W	2240	15	INAMHI	1996 / 4 / 1	
M821	SIEITE AJ PAGUA	PV	170			0	7	INAMHI	1967 / 1 / 1	
MA05	SIEITE PTE.CARRETERA	PV	170			0	7	INERHI		
M363	SIGCHOS	PV	80	0 ° 41 ' 58 " S	78 ° 53 ' 25 " W	2880	5	INAMHI	1963 / 11 / 1	
M604	SIGSICUNGA-HDA.	PV	20	0 ° 15 ' 13 " N	78 ° 22 ' 58 " W	3200	10	INAMHI	1963 / 5 / 1	
M424	SIGSIG INAMHI	PV	280	3 ° 2 ' 54 " S	78 ° 47 ' 10 " W	2600	1	INAMHI	1968 / 1 / 1	
M664	SIGSIG INECEL	PG	280	3 ° 2 ' 53 " S	78 ° 47 ' 9 " W	2440	1	INECEL	1974 / 5 / 1	
M297	SIMBOCAL	CP	100	0 ° 40 ' 0 " S	80 ° 17 ' 0 " W	0	13	C.R.M.	1985 / 8 / 1	
M389	SIMIATUG	PV	130	1 ° 17 ' 10 " S	78 ° 57 ' 26 " W	3160	2	INAMHI	1969 / 7 / 24	1969 / 7 / 24
M091	SIMON BOLIVAR	CP	130	2 ° 0 ' 0 " S	79 ° 29 ' 0 " W	19	9	INERHI	1983 / 11 / 1	
M945	SOBRE SOMBRERITO(PG11M)	PG	80	0 ° 9 ' 13 " S	78 ° 31 ' 13 " W	3580	17	E M A P Q.	1982 / 4 / 15	1982 / 4 / 15
M906	SOLANO	PV	130	1 ° 3 ' 0 " S	78 ° 56 ' 54 " W	0	13	CEDEGE	1983 / 12 / 27	
MA45	SOLDADOS	PG	0	2 ° 56 ' 48 " S	79 ° 13 ' 57 " W	3340	0	INECEL	1991 / 5 / 23	
MA40	SOPLADORA	PG	0	2 ° 35 ' 0 " S	78 ° 27 ' 0 " W	1700	0	INECEL	1989 / 7 / 1	
M434	SOZORANGA INAMHI	PG	210	4 ° 19 ' 29 " S	79 ° 47 ' 20 " W	1510	11	INAMHI	1971 / 2 / 1	
M768	SOZORANGA PREDESUR	PV	210	4 ° 19 ' 29 " S	79 ° 47 ' 20 " W	1427	11	PREDESUR	1971 / 2 / 10	
M079	SUCUA AEROPUERTO	AR	280	2 ° 29 ' 18 " S	78 ° 9 ' 45 " W	995	14	F A E		
M713	SUMACO(CERRO)	PG	240	0 ° 52 ' 0 " S	77 ° 40 ' 0 " W	1180	15	INECEL	1981 / 11 / 3	
M429	SURUCUCHO(LLULLUCHIS)	PV	280	2 ° 49 ' 34 " S	79 ° 7 ' 54 " W	2800	1	INAMHI	1976 / 6 / 17	
M412	SUSCALPAMBA(CAPILLA DOLOROSA)	PV	160	2 ° 27 ' 38 " S	79 ° 3 ' 51 " W	2620	3	INAMHI	1963 / 5 / 22	
M423	SUSUDEL-CASERIO(L.PTE.CARR)	PV	180	3 ° 23 ' 55 " S	79 ° 11 ' 6 " W	2600	1	INAMHI	1968 / 1 / 1	
M022	TABACUNDO H.MOJANDA	CO	80	0 ° 3 ' 11 " N	78 ° 14 ' 6 " W	2955	17	INAMHI	1975 / 6 / 11	

continúa ....

## INVENTARIO DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS

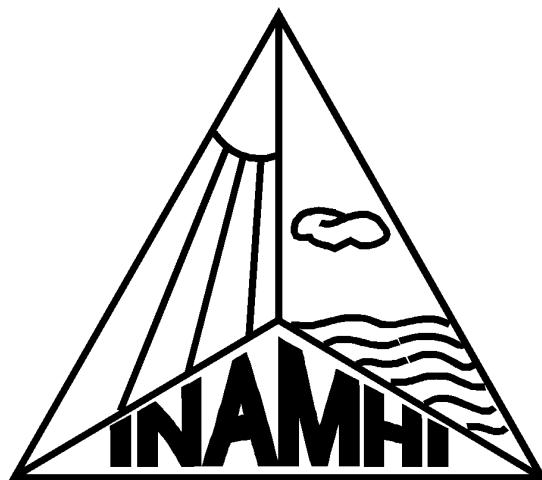
CODIGO	NOMBRE DE LA ESTACION	TIPO	ZONA	LATITUD			LONGITUD			ALTURA	PROVIN-CIA	INSTITU-CION	FECHA DE INSTALACION	FECHA DE LEVANTAMIENTO
			HIDRO	GG	MM	SS	GG	MM	SS				AA / MM / DD	AA / MM / DD
M905	TABLAS CHICO #11	PG	130							0	2	CEDEGE	1984 / 1 / 11	
M749	TAHUIN	PV	190	3 ° 37'	48 "	S	80 ° 0'	5 "	W	100	7	PREDESUR	1973 / 2 / 1	1984 / 2 / 1
M238	TAHUIN-REPRESA	CO	190	3 ° 37'	48 "	S	80 ° 0'	26 "	W	120	7	PREDESUR	1983 / 9 / 1	
M019	TAISHA	AR	290	2 ° 23'	0 "	S	77 ° 30'	0 "	W	508	14	F A E		
M837	TALATAG	PV	260	1 ° 7'	0 "	S	78 ° 25'	0 "	W	3680	18	INAMHI	1969 / 1 / 30	
MA1G	TAMBILLO-ESTACION EXP.	PV	80	0 ° 24'	0 "	S	78 ° 32'	0 "	W	2785	17	INAMHI		
M244	TAMBOLOMA	CO	260	1 ° 17'	45 "	S	78 ° 46'	20 "	W	3550	18	INAMHI	1984 / 11 / 1	
M717	TANDAPI INECEL	PG	80	0 ° 25'	0 "	S	78 ° 49'	0 "	W	2000	17	INECEL	1982 / 3 / 13	
MA0B	TANDAYAPA	PV	80	0 ° 0'	31 "	N	78 ° 40'	31 "	W	1800	17	INECEL		
M282	TANGALI	CO	20	0 ° 15'	21 "	N	78 ° 20'	36 "	W	2860	10	INAMHI	1985 / 10 / 1	1985 / 10 / 1
M279	TARAPOA AEROPUERTO	AR	230	0 ° 8'	0 "	S	76 ° 23'	0 "	W	238	15	D A C	1974 / 4 / 1	
M015	TARAPOA-DCP	PC	230	0 ° 8'	0 "	S	76 ° 23'	0 "	W	238	15	INAMHI	1984 / 12 / 1	
MA68	TARQUI D.J. CUMBE	PG	280	3 ° 2'	11 "	S	79 ° 1'	56 "	W	0	1	P.PRECUPA	1997 / 2 / 21	
M073	TAURA AEROPUERTO	AR	150	2 ° 16'	0 "	S	79 ° 40'	50 "	W	17	9	F A E	1964 / 1 / 1	
M444	TEAOÑE-TABIAZO	PV	80	0 ° 47'	54 "	N	79 ° 40'	59 "	W	100	8	INAMHI	1964 / 4 / 20	
M716	TELEMBI-ONZOLE	PV	50	0 ° 11'	0 "	N	78 ° 55'	0 "	W	52	8	INECEL	1982 / 4 / 4	
M070	TENA	CO	240	0 ° 59'	5 "	S	77 ° 48'	50 "	W	665	15	INAMHI	1925 / 1 / 1	
M425	TENDALES-JUBONES DJ SAN FCO.	PV	180	3 ° 18'	51 "	S	79 ° 28'	49 "	W	750	1	INAMHI	1967 / 10 / 1	
M478	TENGUEL	PV	170	2 ° 59'	28 "	S	79 ° 47'	13 "	W	10	9	INAMHI		
M495	TENIENTE HUGO ORTIZ	PV	240	1 ° 23'	0 "	S	77 ° 55'	0 "	W	610	16	INAMHI	1979 / 5 / 1	1979 / 5 / 1
M518	TEPEYAC #17	PV	130							0	6	CEDEGE	1984 / 1 / 12	
M980	TERRENOS CRM(PV1)	PG	130	1 ° 38'	1 "	S	80 ° 29'	36 "	W	280	13	C.R.M.	1980 / 3 / 29	
M991	TERRENOS DE B.MERCHAN(PG1)	PG	130	1 ° 37'	25 "	S	80 ° 30'	16 "	W	330	13	C.R.M.	1980 / 3 / 29	
MB71	TIGRE ALTO	PV	130	0 ° 38'	22 "	S	79 ° 19'	44 "	W	300	17	C. P. P.	1997 / 9 / 1	
MA11	TIGRERA	PV	130							0	9	INAMHI		
M068	TIPUTINI AEROPUERTO	AR	240	0 ° 46'	0 "	S	75 ° 32'	0 "	W	219	15	F A E	1956 / 1 / 1	
M920	TIRICUCHO	PV	80	0 ° 19'	25 "	S	78 ° 34'	30 "	W	3200	17	INERHI	1977 / 10 / 19	
M377	TISALEO	PV	260	1 ° 20'	42 "	S	78 ° 39'	59 "	W	3250	18	INAMHI	1964 / 7 / 16	
M722	TOABUNCHI	PG	20	0 ° 23'	7 "	N	78 ° 35'	11 "	W	2200	10	INECEL	1977 / 10 / 11	1977 / 10 / 11
M373	TOACAZO	PV	260	0 ° 45'	0 "	S	78 ° 41'	0 "	W	3000	5	INAMHI	1976 / 5 / 1	
M692	TOBAR DONOSO	PG	20	1 ° 10'	54 "	N	78 ° 31'	0 "	W	220	4	INECEL	1979 / 4 / 8	1979 / 4 / 8
MA2T	TOMALON-TABACUNDO	AP	80	0 ° 2'	0 "	N	78 ° 14'	0 "	W	2790	17	INAMHI	1992 / 2 / 23	
M908	TOMAS DE BERLANGA	AN	320	0 ° 50'	0 "	S	91 ° 5'	0 "	W	450	20	INECEL	1982 / 9 / 11	
M321	TOPO-IMBABURA(ANGLA)	PV	20	0 ° 12'	55 "	N	78 ° 9'	4 "	W	2860	10	INAMHI	1965 / 5 / 5	
M613	TOSAGUA	PV	100	0 ° 46'	24 "	S	80 ° 14'	55 "	W	30	13	INAMHI		
M691	TOTORAS	PG	260	2 ° 11'	7 "	S	78 ° 40'	0 "	W	3640	6	INECEL	1979 / 7 / 12	
M883	TOTORILLAS	CO	0	2 ° 0'	54 "	S	78 ° 43'	20 "	W	3210	0	INAMHI		
M998	TOTORILLAS(HDA.MAG)	PG	130							0	6	M. A. G.		
M308	TUFINNO	PV	30	0 ° 48'	16 "	N	77 ° 51'	16 "	W	0	4	INAMHI	1975 / 12 / 12	
M059	TULCAN AEROPUERTO	AR	30	0 ° 49'	0 "	N	77 ° 42'	0 "	W	2934	4	F A E	1929 / 7 / 1	
M571	TUMBABIRO	PV	20	0 ° 28'	3 "	N	78 ° 11'	29 "	W	2120	10	INAMHI	1963 / 3 / 1	
M100	TUMBABIRO INERHI	CO	20	0 ° 28'	30 "	N	78 ° 12'	0 "	W	2100	10	INERHI	1968 / 10 / 1	
M114	TUMBACO	CO	80	0 ° 14'	0 "	S	78 ° 24'	50 "	W	2348	17	INAMHI	1964 / 5 / 1	
M140	UCUBAMBA	CO	280	2 ° 52'	13 "	S	78 ° 52'	29 "	W	2510	1	INAMHI	1969 / 3 / 1	
MB72	UMPE CHICO	PV	80	0 ° 9'	29 "	S	79 ° 17'	10 "	W	330	17	C. P. P.	1997 / 9 / 1	
M600	UNGUIL	PV	80							0	17	INAMHI		
M992	UNION RIO P.P.GOMEZ-GRAMALOTAL(PO	PG	130	1 ° 38'	3 "	S	80 ° 30'	47 "	W	320	13	C.R.M.	1982 / 3 / 24	
M677	UPANO DJ VOLCAN	PG	280	2 ° 6'	49 "	S	78 ° 6'	42 "	W	1300	14	INECEL	1977 / 7 / 6	
M011	URAPAMBA	AP	80	0 ° 5'	2 "	S	78 ° 19'	0 "	W	2400	17	INERHI	1979 / 3 / 1	
M800	URB.ARROYO DELGADO	PV	80							0	17	INAMHI		
M390	URBINA	PG	260	1 ° 29'	0 "	S	78 ° 41'	0 "	W	3619	6	INAMHI	1963 / 5 / 8	1963 / 5 / 8
M481	USHCURREMURI	PV	180	3 ° 19'	16 "	S	79 ° 35'	0 "	W	290	7	INAMHI	1975 / 2 / 1	
M769	UTUANA	PV	210	4 ° 21'	30 "	S	79 ° 42'	40 "	W	2410	11	PREDESUR	1972 / 1 / 1	
M113	UYUMBICHO	CO	80	0 ° 23'	18 "	S	78 ° 31'	31 "	W	2740	17	INAMHI	1972 / 3 / 1	
M617	VALENCIA-VERGEL	PV	130	0 ° 55'	0 "	S	79 ° 28'	0 "	W	120	12	INAMHI	1962 / 8 / 1	1964 / 6 / 1
M684	VALLADOLID	PG	300	4 ° 32'	43 "	S	79 ° 5'	0 "	W	1700	19	INECEL	1977 / 10 / 5	
M249	VALLE DE LA VIRGEN	CP	130	1 ° 44'	0 "	S	80 ° 11'	30 "	W	0	9	CEDEGE	1981 / 7 / 21	
M281	VENTANAS CEDEGE	CO	130	1 ° 26'	0 "	S	79 ° 27'	23 "	W	0	12	CEDEGE	1982 / 12 / 13	
M465	VENTANAS INAMHI	PV	130	1 ° 26'	39 "	S	79 ° 27'	56 "	W	20	12	INAMHI	1963 / 9 / 25	
M907	VENTOLERA VELAC	AN	210	3 ° 58'	0 "	S	79 ° 35'	0 "	W	1950	11	INECEL	1982 / 4 / 11	1982 / 4 / 11
M550	VICHE	PV	80	0 ° 39'	25 "	N	79 ° 32'	29 "	W	50	8	INAMHI		
M144	VILCABAMBA	CO	210	4 ° 15'	46 "	S	79 ° 13'	4 "	W	1563	11	INAMHI	1971 / 11 / 1	
M555	VILLAO-PEDRO CARBO	CO	130	1 ° 50'	30 "	S	80 ° 19'	46 "	W	90	13	CEDEGE	1964 / 11 / 27	1964 / 11 / 27
M560	VILLINGOTA	PV	140	2 ° 24'	0 "	S	80 ° 27'	0 "	W	20	9	INAMHI		
M280	VINCES CEDEGE	CO	130							0	12	CEDEGE	1982 / 12 / 22	
M017	VINCES EN VINCES-DCP	PC	130							0	12	INAMHI	1984 / 10 / 1	
M466	VINCES INAMHI	PV	130	1 ° 32'	57 "	S	79 ° 45'	0 "	W	41	12	INAMHI	1970 / 11 / 1	
M210	VINDOBONA	CP	80	0 ° 0'	2 "	N	78 ° 24'	6 "	W	2250	17	INECEL	1978 / 9 / 9	
M814	VISQUIJE	PV	110	1 ° 12'	0 "	S	80 ° 17'	0 "	W	70	13	INAMHI	1970 / 10 / 1	1974 / 1 / 1
M514	VOLCAN SANTO TOMAS	PV	320	0 ° 51'	0 "	S	91 ° 2'	0 "	W	360	20	INAMHI	1970 / 1 / 1	
M682	YACUAMBI EN LA PAZ	PG	280	3 ° 41'	18 "	S	78 ° 53'	48 "	W	980	19	INECEL	1978 / 11 / 15	
M681	YACUAMBI EN TUTUPALI	PG	280	3 ° 32'	43 "	S	78 ° 58'	6 "	W	1360	19	INECEL	1978 / 11 / 11	
M680	YACUAMBI(28 DE MAYO)	PV	280	3 ° 38'	3 "	S	78 ° 55'	35 "	W	1400	19	INECEL	1974 / 10 / 19	
M284	YAGUACHI	CO	130	2 ° 5'	0 "	S	79 ° 40'	0 "	W	6	9	INAMHI	1930 / 8 / 20	
M725	YANACOCHA	PG	260	1 ° 7'	46 "	S	78 ° 23'	44 "	W	3820	18	INECEL	1976 / 3 / 14	1976 / 3 / 14
MA1X	YANALLPA CONVENIO INAMHI-CESA	CO	0							0	3	INAMHI	1988 / 1 / 25	
M580	YANAYACU-HDA.PUCARA	PV	260	1 ° 6'	0 "	S	78 ° 28'	0 "	W	3100	18	INAMHI	1963 / 10 / 14	
M147	YANGANA	CO	210	4 ° 22'	5 "	S	79 ° 10'	29 "	W	1835	11	INAMHI	1979 / 8 / 21	
MA67	YANUNCAY EN PUCAN	PG	280	2 ° 56'	36 "	S	79 ° 10'	9 "	W	0	1	P.PRECUPA	1997 / 2 / 21	
M190	YANZATZA	CO	280	3 ° 50'	15 "	S	78 ° 45'	1 "	W	830	19	INAMHI	1975 / 12 / 1	
M346	YARUQUI INAMHI	PV	80	0 ° 9'	35 "	S	78 ° 18'	55 "	W	2600	17	INAMHI	1963 / 3 / 16	
M264	YARUQUI INERHI	CO	80	0 ° 9'	15 "	S	78 ° 19'	13 "	W	2544	17	INERHI	1968 / 8 / 1	
M663	YARUQUIES-CHIMBORAZO	PV	260							0	6	INAMHI		
M187	YARUQUI-ESTACION MECANICA	AR	80							0	17	D A C	1982 / 2 / 1	
M712	YAPI	PG	280	2 ° 50'	0 "	S	77 ° 56'	0 "	W	380	14	INECEL	1981 / 11 / 26	
M845	YURACYACU	PV	160	2 ° 25'	20 "	S	78 ° 51'	46 "	W	3910	3	C.R.E.A.	1976 / 6 / 5	
M564	YURUPAZA	PV												

## INVENTARIO DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS

CODIGO	NOMBRE DE LA ESTACION	TIPO	ZONA	LATITUD			LONGITUD			ALTURA	PROVIN-CIA	INSTITU-CION	FECHA DE INSTALACION	FECHA DE LEVANTAMIENTO
			HIDRO	GG	MM	SS	GG	MM	SS				AA / MM / DD	AA / MM / DD
MA0M	ZAPALLO	PV	50	0 ° 48 '	0 "	N	78 ° 56 '	0 "	W	65	8	INAMHI		
M471	ZAPOTAL-LOS RIOS	PV	130	1 ° 21 '	10 "	S	79 ° 19 '	3 "	W	0	12	INAMHI	1980 / 6 / 1	
M473	ZAPOTAL-SANTA ELENA	PV	140	2 ° 18 '	54 "	S	80 ° 33 '	35 "	W	20	9	INAMHI	1964 / 11 / 24	1964 / 11 / 24
M452	ZAPOTE	PV	100	0 ° 56 '	18 "	S	80 ° 3 ' 20 "	W	50	13	INAMHI	1964 / 9 / 5		
M152	ZAPOTEPAMBA	CO	210	4 ° 2 '	31 "	S	79 ° 45 '	58 "	W	940	11	INAMHI	1982 / 12 / 1	
M151	ZAPOTILLO	CO	210	4 ° 22 '	57 "	S	80 ° 14 '	11 "	W	223	11	INAMHI	1979 / 8 / 29	
M180	ZARUMA	CO	200	3 ° 41 '	49 "	S	79 ° 36 '	58 "	W	1100	7	INAMHI	1931 / 6 / 7	
M485	ZATZAYACU(AROSEMENA TOLA)	PV	240	1 ° 11 '	29 "	S	77 ° 51 '	25 "	W	628	15	INAMHI	1964 / 9 / 8	
M512	ZONA LA RESERVA	PV	320	0 ° 41 '	20 "	S	90 ° 24 '	40 "	W	205	20	INAMHI	1968 / 2 / 1	
M316	ZULETA	PV	20	0 ° 12 '	19 "	N	78 ° 5 '	0 "	W	2910	10	INAMHI	1963 / 3 / 20	
M685	ZUMBA	PG	300	4 ° 51 '	52 "	S	79 ° 8 '	0 "	W	1200	19	INECEL	1977 / 10 / 12	
M993	ZUMBAGUA	PG	80							3400	5	M. A. G.	1981 / 12 / 1	1981 / 12 / 1
M675	ZUNNAC	PG	280	2 ° 10 '	0 "	S	78 ° 23 '	0 "	W	2300	14	INECEL	1978 / 12 / 18	







**SE SOLICITA CANJE**

Para todo lo relacionado con canje y publicaciones  
diríjase al

**INSTITUTO NACIONAL DE  
METEOROLOGIA E HIDROLOGIA**

Dirección: IÑAQUITO N36-14 Y COREA  
email: [inamhi@inamhi.gov.ec](mailto:inamhi@inamhi.gov.ec)  
QUITO -ECUADOR

INAMHI - Tiraje 100 Ejemplares