



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

INSTITUTO NACIONAL  
DE  
METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

**ANUARIO**  
**METEOROLOGICO**  
**1997**

**Nro. 37**

Quito - Ecuador





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

# **ANUARIO METEOROLOGICO 1997**

**Nro 37**

Quito - Ecuador



**Anuario Meteorológico 1997. Nro. 37**

Diagramación, Procesamiento y Edición: Dirección de Informática.

Revisión: Dirección de Meteorología

Impresión: Imprenta del INAMHI.

Derechos Reservados 2000.

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>	
Índice de Estaciones Meteorológicas con información publicada .....	19
Estadística mensual y anual de Estaciones Climatológicas .....	23
Valores pluviométricos mensuales y anuales .....	122
<b>ANEXOS: Mapa e inventarios</b>	
Mapa de isoyetas anuales para 1995 .....	129
Mapa de ubicación de Estaciones Meteorológicas con información publicada.....	130
Inventario de la Red de Estaciones Meteorológicas.....	134



## PREFACIO

*El Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología – INAMHI, fundado en 1961, es Representante Permanente del Ecuador ante la Organización Meteorológica Mundial - OMM. Dentro de sus objetivos y funciones consta la publicación de los anuarios meteorológico, que contienen información básica y fundamental para la elaboración de estudios e investigaciones dentro de la problemática del país.*

*En esta oportunidad, se presenta la publicación titulada “ANUARIO METEOROLÓGICO 1997”, trabajo que ha demandado el esfuerzo y la colaboración de todo el personal de la Institución, comenzando por los observadores en el campo y concluyendo con los técnicos que recopilan y procesan la información. Para todos ellos consigno mi agradecimiento.*

*La aplicación de la información meteorológica es general en todas las actividades de la vida; son varios los proyectos de magnitud en los campos del cambio y variabilidad climática, medio ambiente, recursos hídricos, agricultura, salud, turismo y otros, que utilizan y dependen de los parámetros meteorológicos.*

*Espero que esta contribución ayude a reducir los impactos ambientales, la prevención y mitigación de los fenómenos adversos, a fomentar la planificación de obras de infraestructura, ofreciendo seguridad y bienestar a la población, con el propósito de lograr un verdadero desarrollo sustentable.*



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 climológica, recopilada en las estaciones de la red básica para el año de 1997.

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<sub>i</sub>Error! Marcador no definido.

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 las 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 bimetalico que tiene dos capas metálicas, con metales con diferentes coeficientes de dilatación lo que permite una deformación del bimetalico 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

$$E = E_s - a_p (T_s - T_h)$$

donde

E = Tensión de Vapor actual  
 E(s) = Tensión de vapor saturante  
 a = constante psicrométrica  
 p = presión media a nivel de estación  
 T<sub>s</sub> = Temperatura de bulbo seco  
 T<sub>h</sub> = Temperatura de bulbo húmedo.

### 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 ATMOSFERICAS

### 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) Anemocinémógrafo

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 INFORMACION

- 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 INFORMACION

- 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 día 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 ( $v=0$  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

AP  
CP  
CO  
CE  
AR  
RS  
PV  
PG  
PC  
AN

#### EQUIVALENCIA

Agrometeorológica  
Climatológica Principal  
Climatológica Ordinaria  
Climatológica Especial  
Aeronáutica  
Radio Sonda  
Pluviométrica  
Pluviográfica  
Plataforma Colectora de Datos  
Anemográfica

#### CODIGO DE LA ZONA HIDROLÓGICA

010  
020

#### CUENCA HIDROGRAFICA DEL RIO

Mataje  
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 INECCEL, 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 METEOROLOGICAS CON INFORMACION PUBLICADA**

CODIGO	NOMBRE DE LA ESTACION	TIPO	ZONA HIDRO	LATITUD			LONGITUD			ALTITUD (m)	ROVIA CIA	INSTIT. PROPIET	Página de Climatología	Página de Pluviometría
				GG	MM	SS	GG	MM	SS					
M447	24 DE MAYO(JABONCILLO)	PV	130	1°	19'	26" S	80°	19'	10" W	115	21	INAMHI		124
M399	ACHUPALLAS-CHIMBORAZO	PV	130	2°	16'	49" S	78°	45'	48" W	3320	16	INAMHI		123
M323	ACHUPALLAS-IMBABURA	PV	20	0°	15'	20" N	78°	15'	32" W	3205	11	INAMHI		123
M435	ALAMOR	PV	210	4°	1'	7" S	80°	1'	48" W	1250	19	INAMHI		124
M396	ALAO	PV	260	1°	53'	0" S	78°	29'	0" W	3200	16	INAMHI		123
M403	ALAUZI	PV	130	2°	11'	47" S	78°	50'	45" W	2420	16	INAMHI		124
M150	AMALUZA INAMHI	CO	210	4°	35'	5" S	79°	25'	50" W	1672	19	INAMHI	75	122
M066	AMBATO AEROPUERTO	AR	260	1°	12'	0" S	78°	34'	0" W	2515	14	FAE		122
M314	AMBUQUI	PV	20	0°	25'	8" N	78°	0'	28" W	1880	11	INAMHI		123
M174	ANCON	PV	140	2°	19'	28" S	80°	50'	54" W	4	23	INAMHI	87	123
M318	APUELA-INTAG	PV	80	0°	21'	34" N	78°	30'	41" W	1620	11	INAMHI		123
M484	ARCHIDONA	PV	240	0°	55'	53" S	77°	50'	13" W	630	30	INAMHI		124
M021	ATUNTAQUI	CP	20	0°	19'	39" N	78°	13'	17" W	2200	11	INAMHI		122
M051	BABAHOYO-UTB	AP	130	1°	49'	0" S	79°	32'	0" W	7	22	INAMHI	42	122
M132	BALZAPAMBA	CO	130	1°	46'	16" S	79°	10'	0" W	920	15	INAMHI		122
M029	BANNOS	CP	260	1°	23'	21" S	78°	24'	53" W	1846	14	INAMHI	35	122
M782	BARCELONA	PV	140	1°	54'	0" S	80°	41'	0" W		23	CEDEGE		124
MA26	BELLA FLOR	PV		1°	5'	0" S	80°	7'	0" W		21	CRM		125
M192	BELLAVISTA-ISLA S.CRUIZ	CO	320	0°	42'	0" S	90°	22'	0" W	194	40	INAMHI	96	123
M137	BIBLIAN	CO	280	2°	42'	32" S	78°	53'	30" W	2640	17	INAMHI		122
M303	BOLIVAR-CARCHI INAMHI	PV	20	0°	30'	19" N	77°	54'	13" W	2800	10	INAMHI		123
M486	BORJA-MISION JOSEFINA	PV	240	0°	24'	57" S	77°	49'	32" W	1500	30	INAMHI		124
M163	BOYACA	CP	100	0°	34'	7" S	80°	12'	20" W	370	21	INAMHI		122
M039	BUCAY	CP	130	2°	11'	44" S	79°	8'	0" W	480	23	INAMHI	39	122
M107	CAHUASQUI-FAO	CO	20	0°	31'	5" N	78°	12'	40" W	2335	11	INAMHI	48	122
M394	CAJABAMBA	PV	260	1°	41'	5" S	78°	45'	47" W	3160	16	INAMHI		123
M358	CALACALI INAMHI	PV	80	0°	0'	5" N	78°	30'	45" W	2810	12	INAMHI		123
MA1Y	CALAMACA CONVENIO INAMHI HCPT	CO		1°	16'	21" S	78°	49'	2" W	3440	14	INAMHI	116	125
M345	CALDERON	PV	80	0°	5'	54" S	78°	25'	15" W	2645	12	INAMHI		123
M450	CAMARONES-MANABI	PV	120	1°	7'	16" S	80°	46'	14" W	180	21	INAMHI		124
M322	CAMBUGAN	PV	20	0°	16'	17" N	78°	23'	32" W	3160	11	INAMHI		123
M171	CAMPOSANO #2	CP	130	1°	35'	16" S	80°	24'	0" W	220	21	INAMHI	85	122
M357	CANAL 10 TV.	PG	80	0°	9'	53" S	78°	31'	21" W	3780	12	INAMHI		123
M031	CANNAR	CP	160	2°	33'	5" S	78°	56'	15" W	3083	17	INAMHI	36	122
M404	CANNI-LLIMBE	PV	130	1°	46'	18" S	78°	59'	25" W	2800	16	INAMHI		124
M146	CARIAMANGA	AP	210	4°	20'	0" S	79°	33'	16" W	1950	19	INAMHI	71	122
M515	CATACOCCHA	PV	210	4°	3'	14" S	79°	38'	42" W	1808	19	INAMHI		124
M359	CAYAMBE	PV	80	0°	3'	14" N	78°	8'	22" W	2840	12	INAMHI		123
M154	CAYAPAS	CO	50	0°	58'	54" N	78°	59'	0" W	75	20	INAMHI	78	122
M395	CEBADAS	PV	260	1°	54'	28" S	78°	38'	27" W	2930	16	INAMHI		123
M148	CELICA	CO	210	4°	6'	17" S	79°	57'	5" W	1984	19	INAMHI	73	122
M386	COCHABAMBA(MAGDALENA)	PV	130	1°	39'	49" S	79°	4'	2" W	2200	15	INAMHI		123
M544	COLAISACA	PV	210	4°	19'	8" S	79°	41'	35" W	2410	19	INAMHI		124
M475	COLIMES DE BALZAR INAMHI	PV	130	1°	32'	34" S	80°	0'	29" W	28	23	INAMHI		124
M458	COLIMES DE PAJAN	PV	130	1°	34'	42" S	80°	30'	21" W	200	21	INAMHI		124
M397	COMPUD	PV	130	2°	20'	22" S	78°	56'	13" W	2860	16	INAMHI		123
M317	COTACACHI-HDA.ESTHERCITA	PV	20	0°	18'	54" N	78°	15'	49" W	2410	11	INAMHI		123
MA1V	COTOPILALO CONVENIO INAMHI-CESA	CO		0°	41'	0" S	78°	42'	0" W	3250	13	INAMHI	115	125
M488	COTUNDO	PV	240	0°	52'	24" S	77°	50'	16" W	790	30	INAMHI		124
M067	CUENCA AEROPUERTO	AR	280	2°	53'	12" S	78°	59'	0" W	2516	18	DAC		122
M418	CUMBE	PV	280	3°	4'	58" S	79°	0'	46" W	2720	18	INAMHI		124
M369	CUSUBAMBA	PV	260	1°	3'	59" S	78°	41'	57" W	2990	13	INAMHI		123
M482	CHACRAS	CO	190	3°	32'	37" S	80°	11'	53" W	60	24	PREDESUR	111	124
M414	CHANIN	PV	280	2°	40'	13" S	78°	44'	50" W	3020	17	INAMHI		124
M191	CHARLES DARWIN INAMHI	CO	320	0°	45'	0" S	90°	18'	0" W	6	40	INAMHI	95	123
M130	CHILLANES	CO	130	1°	58'	32" S	79°	3'	48" W	2330	15	INAMHI	60	122
M402	CHIMBO DJ PANGOR	PV	130	1°	56'	24" S	79°	0'	16" W	1452	16	INAMHI		124
M116	CHIRIBOGA	PV	80	0°	12'	38" S	78°	46'	55" W	1750	12	INAMHI		122
M162	CHONE	CO	100	0°	41'	0" S	80°	5'	0" W	20	21	INAMHI	80	122
M246	CHONGON	CP	140	2°	14'	0" S	80°	6'	0" W		23	CEDEGE		123
M327	CHONTAL BAJO(GUAYLL.DJ ALAMBI)	PV	80	0°	14'	0" N	78°	50'	0" W	700	11	INAMHI		123
M453	CHORRILLOS	PV	110	1°	2'	25" S	80°	40'	36" W	220	21	INAMHI		124
M136	CHUNCHI	CO	130	2°	16'	30" S	78°	55'	18" W	2245	16	INAMHI	63	122
M383	ECHÉANDIA	PV	130	1°	25'	55" S	79°	16'	16" W	370	15	INAMHI		123
M451	EL ANEGADO	PV	120	1°	28'	5" S	80°	32'	55" W	380	21	INAMHI		124
M102	EL ANGEL	CO	20	0°	37'	35" N	77°	56'	38" W	3055	10	INAMHI	45	122
M101	EL CARMELO	CO	230	0°	40'	40" N	77°	36'	58" W	2856	10	INAMHI		122
M160	EL CARMEN	CO	130	0°	19'	4" S	79°	16'	47" W	250	21	INAMHI	79	122
M123	EL CORAZON	CO	130	1°	12'	2" S	79°	6'	35" W	1560	13	INAMHI	55	122
M785	EL COROZO	CO	140	2°	5'	0" S	80°	31'	0" W		23	CEDEGE	114	125
M141	EL LABRADO	CO	280	2°	51'	0" S	79°	16'	0" W	3260	18	INAMHI	67	122
M433	EL LUCERO INAMHI	PV	210	4°	23'	59" S	79°	28'	18" W	1180	19	INAMHI		124
M502	EL PANGUI	PV	280	3°	38'	47" S	78°	34'	18" W	820	33	INAMHI		124
M487	EL PLAYON DE SAN FRANCISCO	PV	230	0°	37'	50" N	77°	37'	46" W	2980	34	INAMHI		124
M175	EL PROGRESO-GUAYAS	CO	140	2°	19'	7" S	80°	21'	52" W	80	23	INAMHI	88	123
M343	EL QUINCHE-PICHINCHA	PV	80	0°	6'	8" S	78°	18'	12" W	2605	12	INAMHI		123
M121	EL REFUGIO-COTOPAXI	CE	260	0°	39'	33" S	78°	26'	12" W	4800	13	INAMHI	53	122
M269	ESMERALDAS INOCAR(LAS PALMAS)	CO	80	0°	59'	7" N	79°	38'	7" W	6	20	INOCAR	105	123
M058	ESMERALDAS-TACHINA	AR	80	0°	58'	45" N	79°	37'	28" W	7	20	DAC		122
M301	FF CC CARCHI	PV	20	0°	40'	36" N	78°	10'	56" W	1280	10	INAMHI		123
M325	GARCIA MORENO	PV	80	0°	14'	2" N	78°	37'	37" W	1950	11	INAMHI		123

## INDICE DE ESTACIONES METEOROLOGICAS CON INFORMACION PUBLICADA

CODIGO	NOMBRE DE LA ESTACION	TIPO	ZONA HIDRO	LATITUD			LONGITUD			ALTITUD (m)	ROVIT CIA	INSTIT. PROPIET.	Página de Climatología	Página de Pluviometría
				GG	MM	SS	GG	MM	SS					
M419	GIRON	PV	280	3°	9'	14" S	79°	8'	58" W	2130	18	INAMHI		124
M149	GONZANAMA	CO	210	4°	13'	49" S	79°	25'	52" W	2042	19	INAMHI	74	122
M292	GRANJA STA. INES(UTM)	CP	180	3°	17'	16" S	79°	54'	5" W	5	24	INAMHI	107	123
M307	GRUTA LA PAZ	PV	20	0°	40'	0" N	77°	55'	11" W	2470	10	INAMHI		123
M139	GUALACEO	CO	280	2°	52'	55" S	78°	46'	35" W	2360	18	INAMHI	65	122
M189	GUALAQUIZA INAMHI	CO	280	3°	24'	0" S	78°	34'	0" W	750	32	INAMHI	94	123
M589	GUALE	PV	130	1°	37'	32" S	80°	14'	9" W	40	21	INAMHI		124
M909	GUALSAQUI	PV	20	0°	15'	23" N	78°	19'	8" W	2710	11	INAMHI		125
M408	GUANO	PV	260	1°	36'	19" S	78°	37'	11" W	2620	16	INAMHI		124
M133	GUASLAN	CO	260	1°	45'	15" S	78°	39'	40" W	2750	16	INAMHI	61	122
M405	GUASUNTOS	PV	130	2°	13'	48" S	78°	48'	40" W	2540	16	INAMHI		124
M056	GUAYAQUIL AEROPUERTO	AR	130	2°	9'	12" S	79°	53'	0" W	5	23	DAC		122
M075	GUAYAQUIL INOCAR	CP	130	2°	16'	1" S	79°	54'	3" W	4	23	INOCAR	44	122
MA2V	GUAYAQUIL-RADIO SONDA	CO	2°	12'	0" S	79°	53'	0" W	6	23	INAMHI	119	125	
M341	GUAYLLABAMBA	PV	80	0°	3'	25" S	78°	20'	35" W	2150	12	INAMHI		123
M365	GUAYTACAMA	PV	260	0°	49'	14" S	78°	38'	25" W	3075	13	INAMHI		123
M328	HDA.LA MARIA-ANEXAS(LETICIA)	PV	20	0°	22'	51" N	78°	15'	8" W	2600	11	INAMHI		123
M422	HDA.STA.LUCIA-CAMINO RIRCAY	PV	180	3°	16'	20" S	79°	15'	26" W	1310	18	INAMHI		124
M380	HUAMBALO	PV	260	1°	23'	14" S	78°	31'	39" W	2880	14	INAMHI		123
M053	IBARRA AEROPUERTO	AR	20	0°	20'	0" N	78°	6'	0" W	2214	11	FAE		122
M411	INGAPIRCA	PG	160	2°	32'	21" S	78°	52'	29" W	3100	17	INAMHI		124
MA2U	INGENIO AZTRA (LA TRONCAL)	CP	2°	22'	27" S	79°	22'	27" W	50	17	INAMHI	118	125	
M218	INGENIO SAN CARLOS	CP	130	2°	12'	0" S	79°	26'	35" W	35	23	INAMHI	98	123
M001	INGUINCHO	CO	20	0°	15'	37" N	78°	24'	10" W	3185	11	INAMHI	23	122
M118	INIAP-SUPLEMENTARIA PORCINOS	CO	80								12	INAMHI	52	122
M283	INMORIEC-EL VERGEL	CP	130	0°	48'	6" S	79°	21'	18" W	155	22	INAMHI	106	123
M003	IZOBAMBA	AP	80	0°	21'	45" S	78°	33'	11" W	3058	12	INAMHI	25	122
M167	JAMA	CP	90	0°	11'	58" S	80°	15'	47" W	5	21	INAMHI	83	122
M456	JAMA AJ MARIANO	PV	90	0°	13'	50" S	80°	14'	52" W	20	21	INAMHI		124
M438	JIMBURA	PV	210	4°	37'	38" S	79°	27'	50" W	2094	19	INAMHI		124
M455	JOA-JIPIJAPA	PV	120	1°	22'	15" S	80°	37'	49" W	195	21	INAMHI		124
M169	JULCUY	CO	130	1°	28'	1" S	80°	37'	14" W	240	21	INAMHI	84	122
M305	JULIO ANDRADE	PV	20	0°	40'	21" N	77°	43'	25" W	2790	10	INAMHI		123
M462	JUNIN	PV	100	0°	55'	21" S	80°	12'	8" W	70	21	INAMHI		124
M033	LA ARGELIA-LOJA	AP	280	4°	2'	11" S	79°	12'	4" W	2160	19	INAMHI	37	122
MA2I	LA AZUCENA	PV	1°	4'	0" S	79°	59'	0" W		21	CRM		125	
M476	LA CAPILLA INAMHI	PV	130	1°	41'	46" S	79°	59'	45" W	7	23	INAMHI	110	124
MA2A	LA COLOMBIA (AYAMPE)	PV	1°	40'	0" S	80°	40'	0" W		21	CRM		125	
M025	LA CONCORDIA	CP	80	0°	1'	36" N	79°	22'	17" W	360	12	INAMHI	33	122
M335	LA CHORRERA	PG	80	0°	18'	6" S	78°	32'	6" W	3165	12	INAMHI		123
M448	LA LAGUNA	PV	110	1°	8'	52" S	80°	37'	23" W	200	21	INAMHI		124
MA50	LA LIBERTAD-INOCAR	CO	140	2°	14'	0" S	80°	56'	0" W	5	23	INOCAR	120	125
M508	LA SOLEDAD-ISLA SAN CRISTOBAL	PV	320	0°	52'	0" S	89°	33'	0" W	300	40	INAMHI		124
M002	LA TOLA	AP	80	0°	13'	46" S	78°	22'	0" W	2480	12	INAMHI	24	122
M060	LA TOMA-CATAMAYO	AR	210	3°	59'	34" S	79°	22'	15" W	1230	19	FAE		122
M351	LAS DELICIAS-PICHINCHA	PV	80	0°	15'	27" S	79°	24'	11" W	340	12	INAMHI		123
M362	LAS PAMPAS	PG	80	0°	25'	52" S	78°	56'	0" W	1640	13	INAMHI		123
M064	LATACUNGA AEROPUERTO	AR	260	0°	54'	48" S	78°	36'	56" W	2785	13	FAE		122
M407	LICTO	PV	260	1°	48'	20" S	78°	36'	0" W	2840	16	INAMHI		124
M775	LIMONCITO	PG	140								23	CEDEGE		124
M497	LOGRONNO	PV	280	2°	16'	52" S	78°	25'	44" W		32	INAMHI		124
M364	LORETO PEDREGAL	PV	80	0°	33'	41" S	78°	25'	35" W	3620	12	INAMHI		123
M072	MACHALA AEROPUERTO	AR	180	3°	15'	50" S	79°	57'	40" W	4	24	FAE		122
M185	MACHALA-UTM	AP	180	3°	17'	40" S	79°	54'	23" W	13	24	INAMHI	92	123
M143	MALACATOS	CO	210	4°	12'	58" S	79°	16'	16" W	1453	19	INAMHI	69	122
M111	MALCHINGUI INAMHI	CP	80	0°	3'	20" N	78°	19'	56" W	2840	12	INAMHI	49	122
M460	MANCHA GRANDE	PV	110	1°	4'	6" S	80°	10'	20" W	130	21	INAMHI		124
M047	MANTA INOCAR	CO	120	0°	56'	3" S	80°	44'	2" W	3	21	INOCAR	41	122
M310	MARIANO ACOSTA	PG	20	0°	18'	6" N	77°	58'	54" W	2980	11	INAMHI		123
M037	MILAGRO(INGENIO VALDEZ)	CP	130	2°	6'	56" S	79°	35'	57" W	13	23	INAMHI	38	122
M470	MOCACHE	PV	130	1°	10'	37" S	79°	29'	39" W		22	INAMHI		124
M895	MOCORA GRANDE	PV	130								21	CEDEGE		125
M468	MONTALVO-LOS RIOS	PV	130	1°	46'	32" S	79°	17'	59" W	160	22	INAMHI		124
M910	MORASPUGRO-IMBABURA	PV	20	0°	16'	14" N	78°	20'	31" W	2880	11	INAMHI		125
M368	MORASPUNGO-COTOPAXI	PV	130	1°	10'	10" S	79°	11'	0" W	450	13	INAMHI		123
M153	MUISNE	CO	60	0°	37'	13" N	80°	0'	50" W	6	20	INAMHI	77	122
M420	NABON INAMHI	PV	180	3°	20'	2" S	79°	3'	58" W	2750	18	INAMHI		124
M339	NANEGALITO	PG	80	0°	3'	0" N	78°	35'	35" W	1633	12	INAMHI		123
M176	NARANJAL	CO	170	2°	39'	44" S	79°	39'	23" W	30	23	INAMHI	89	123
M361	NONO	PG	80	0°	3'	41" S	78°	34'	31" W	2730	12	INAMHI		123
M007	NUEVO ROCAFUERTE	AP	240	0°	55'	0" S	75°	25'	0" W	205	30	INAMHI	29	122
M166	OLMEDO-MANABI	CP	130	1°	23'	29" S	80°	12'	77" W	50	21	INAMHI	82	122
M023	OLMEDO-PICHINCHA	CO	80	0°	8'	53" N	78°	2'	52" W	3120	12	INAMHI	31	122
M421	ONNA	PV	180	3°	27'	52" S	79°	9'	15" W	2320	18	INAMHI		124
M105	OTAVALO	CO	20	0°	14'	16" N	78°	15'	35" W	2556	11	INAMHI	47	122
M312	PABLO ARENAS	PV	20	0°	30'	15" N	78°	11'	5" W	2340	11	INAMHI		123
M135	PACHAMAMA-TIXAN	CO	130	2°	11'	37" S	78°	46'	40" W	3690	16	INAMHI	62	122
M184	PAGUA	CO	170	3°	4'	10" S	79°	46'	4" W	8	24	INAMHI	91	123
M293	PALMORIENTE-HUASHITO	CO	240	0°	19'	0" S	77°	4'	0" W	360	30	INAMHI	108	123
M391	PALLATANGA	PG	130	1°	59'	57" S	78°	57'	54" W	1500	16	INAMHI		123
M409	PANGOR-J.DE VELASCO(H.TEPEYAC)	PV	130	1°	48'	19" S	78°	52'	17" W	3360	16	INAMHI		124
M188	PAPALLACTA	CO	240	0°	21'	54" S	78°	8'	41" W	3150	30	INAMHI	93	123

continúa.....

**INDICE DE ESTACIONES METEOROLOGICAS CON INFORMACION PUBLICADA**

CODIGO	NOMBRE DE LA ESTACION	TIPO	ZONA HIDRO	LATITUD			LONGITUD			ALTITUD (m)	ROV CIA	INSTIT. PROPIET	Página de Climatología	Página de Pluviometría
				GG	MM	SS	GG	MM	SS					
M506	PAQUISHA	PV	280	3°	54'	40" S	78°	38'	26" W	650	33	INAMHI		124
M040	PASAJE	PV	180	3°	19'	47" S	79°	46'	55" W	40	24	INAMHI		122
M371	PASTOCALLE	PV	260	0°	43'	30" S	78°	37'	57" W	3130	13	INAMHI		123
M138	PAUTE	CO	280	2°	46'	39" S	78°	43'	32" W	2289	18	INAMHI	64	122
M128	PEDRO FERMIN CEVALLOS(COLEGIO)	CO	260	1°	21'	9" S	78°	36'	54" W	2910	14	INAMHI	59	122
M006	PICHILINGUE	AP	130	1°	6'	0" S	79°	29'	42" W	120	22	INAMHI	28	122
M376	PILAHUIN	PV	260	1°	18'	8" S	78°	43'	50" W	3360	14	INAMHI		123
M122	PILALO	CO	130	0°	56'	35" S	78°	59'	29" W	2520	13	INAMHI	54	122
M127	PILLARO	CO	260	1°	10'	10" N	78°	33'	10" W	2805	14	INAMHI	58	122
M315	PIMAMPIRO	PV	20	0°	24'	16" N	77°	55'	48" W	2090	11	INAMHI		123
M773	PINNAS	PV	200	3°	40'	36" S	79°	42'	10" W	1126	24	INAMHI		124
M417	PISCICOLA CHIRIMICHAY	PV	280	2°	46'	28" S	79°	10'	20" W	3270	18	INAMHI		124
M479	PORTOVELO	PV	200	3°	42'	38" S	79°	37'	7" W	747	24	INAMHI		124
M005	PORTOVIEJO-UTM	AP	110	1°	2'	3" S	80°	27'	34" W	60	21	INAMHI	27	122
M172	PUEBLO VIEJO	CO	130	1°	32'	12" S	79°	31'	45" W	32	22	INAMHI	86	122
M195	PUERTO BOLIVAR	CO	190	3°	15'	24" S	80°	0'	0" W	4	24	INOCAR	97	123
M457	PUERTO CAYO	PV	120	1°	20'	58" S	80°	44'	11" W	6	21	INAMHI		124
M026	PUERTO ILA	CO	130	0°	29'	17" S	79°	21'	31" W	260	12	INAMHI	34	122
M477	PUERTO INCA(CANNAR EN)	PV	160	2°	31'	49" S	79°	32'	38" W	50	23	INAMHI		124
M228	PUNA	CO	140	2°	44'	3" S	79°	54'	5" W	45	23	INOCAR	101	123
M243	PUNGALES	CO	260	1°	35'	0" S	78°	32'	45" W	2550	16	INAMHI	103	123
M008	PUYO	AP	260	1°	30'	27" S	77°	54'	38" W	960	31	INAMHI	30	122
M258	QUEROCHACA(UTA)	AP	260	1°	22'	0" S	78°	36'	0" W	2940	14	INAMHI	104	123
M241	QUILANGA	CO	210	4°	18'	5" S	79°	23'	57" W	1819	19	PREDESUR	102	123
M764	QUINARA PREDESUR	CO	210	4°	18'	50" S	79°	14'	36" W	1559	19	PREDESUR	112	124
M024	QUITO INAMHI-INNAQUITO	CE	80	0°	10'	28" S	78°	29'	8" W	2812	12	INAMHI	32	122
M370	RAMON CAMPANNA	PV	130	1°	6'	40" S	79°	5'	0" W	1560	13	INAMHI		123
M426	RICAUARTE-CUENCA	PV	280	2°	51'	3" S	78°	56'	55" W	2545	18	INAMHI		124
M464	RIO CHAMOTETE-JESUS MARIA	PV	110	1°	1'	11" S	80°	12'	26" W	40	21	INAMHI		124
M454	RIO CHICO EN ALAJUELA	PV	110	1°	2'	48" S	80°	16'	52" W	20	21	INAMHI		124
M461	RIO CHICO-PECHICHE	PV	110	0°	58'	58" S	80°	25'	22" W	30	21	INAMHI		124
M410	RIO MAZAR-RIVERA	PG	280	2°	34'	25" S	78°	39'	0" W	2450	17	INAMHI		124
M388	RIO SAN ANTONIO-MONJAS	PV	130	1°	37'	0" S	79°	14'	0" W	2200	15	INAMHI		123
M378	RIO VERDE	PV	260	1°	24'	4" S	78°	17'	43" W	1200	14	INAMHI		123
M057	RIOBAMBA AEROPUERTO	AR	260	1°	39'	0" S	78°	39'	0" W	2760	16	FAE		122
M165	ROCAFUERTE	CO	110	0°	55'	20" S	80°	27'	9" W	20	21	INAMHI	81	122
M353	RUMIPAMBA-PICHINCHA	PV	80	0°	25'	39" S	78°	24'	57" W	2940	12	INAMHI		123
M004	RUMIPAMBA-SALCEDO	AP	260	1°	1'	5" S	78°	35'	32" W	2628	13	J.CENTRAL	26	122
M439	SABIANGO INAMHI	PV	210	4°	22'	1" S	79°	49'	1" W	734	19	INAMHI		124
M441	SAGUE(SAN MATEO)	PV	80	0°	53'	13" N	79°	37'	54" W	15	20	INAMHI		124
M783	SALANGUILLO	PV	140								23	CEDEGE		124
M385	SALINAS-BOLIVAR	PV	130	1°	24'	13" S	79°	1'	6" W	3600	15	INAMHI		123
M115	SAN ANTONIO DE PICHINCHA	CO	80	0°	0'	37" S	78°	26'	13" W	2430	12	INAMHI	51	122
M221	SAN CRISTOBAL-GALAPAGOS	RS	320	0°	54'	0" S	89°	37'	0" W	6	40	INAMHI	99	123
M324	SAN FRANCISCO DE SIGSIPAMBA	PV	20	0°	17'	40" N	77°	54'	49" W	2230	11	INAMHI		123
M503	SAN FRANCISCO-SAN RAMON	PV	280	3°	57'	50" S	79°	4'	19" W	1620	33	INAMHI		124
M103	SAN GABRIEL	CO	20	0°	36'	15" N	77°	49'	10" W	2860	10	INAMHI	46	122
M784	SAN ISIDRO-GUAYAS	CO	140								23	CEDEGE	113	124
M446	SAN ISIDRO-MANABI	PV	90	0°	22'	14" S	80°	9'	37" W	150	21	INAMHI		124
M337	SAN JOSE DE MINAS	PV	80	0°	10'	32" N	78°	24'	30" W	2417	12	INAMHI		123
M124	SAN JUAN LA MANA	CO	130	0°	57'	15" S	79°	19'	8" W	223	13	INAMHI	56	122
M393	SAN JUAN-CHIMBORAZO	PV	260	1°	37'	35" S	78°	47'	0" W	3220	16	INAMHI		123
M777	SAN JUAN-GUAYAS	PV	140								23	CEDEGE		124
M354	SAN JUAN-PICHINCHA(CHILLOG.)	PV	80	0°	17'	5" S	78°	37'	57" W	3440	12	INAMHI		123
M224	SAN LORENZO	CP	10	1°	16'	6" N	78°	50'	30" W	5	20	INOCAR	100	123
M432	SAN LUCAS INAMHI	PV	280	3°	43'	55" S	79°	15'	41" W	2525	19	INAMHI		124
M459	SAN PABLO-MANABI	PV	120	1°	34'	0" S	80°	35'	13" W	435	21	INAMHI		124
M319	SAN RAFAEL DEL LAGO	PV	20	0°	12'	0" N	78°	14'	24" W	2790	11	INAMHI		123
M030	SAN SIMON	CP	130	1°	38'	45" S	78°	59'	52" W	2530	15	INAMHI		122
M449	SANCAN	PV	110	1°	15'	29" S	80°	35'	5" W	245	21	INAMHI		124
M041	SANGAY(P.SANTA ANA)	CP	260	1°	41'	35" S	77°	57'	0" W	880	32	INAMHI	40	122
M348	SANTA ANITA-KM.10 VIA CHONE	PV	80	0°	14'	20" S	79°	14'	43" W	566	12	INAMHI		123
M027	SANTO DOMINGO AEROPUERTO	CP	80	0°	14'	44" S	79°	12'	0" W	554	12	DAC		122
M375	SAQUISILI	PV	260	0°	50'	16" S	78°	39'	52" W	2920	13	INAMHI		123
M142	SARAGURO	CO	180	3°	37'	14" S	79°	13'	56" W	2525	19	INAMHI	68	122
M490	SARDINAS	PV	240	0°	22'	16" S	77°	48'	6" W	1615	30	INAMHI		124
M437	SAUCILLO(ALAMOR EN)	PV	210	4°	16'	51" S	80°	11'	55" W	328	19	INAMHI		124
M427	SAYAUSI(MATADERO DJ.)	PV	280	2°	51'	57" S	79°	4'	34" W	2780	18	INAMHI		124
M326	SELVA ALEGRE-IMBABURA	PV	80	0°	15'	4" N	78°	34'	24" W	1800	11	INAMHI		123
M431	SEVILLA DE ORO	PV	280	2°	47'	51" S	78°	39'	11" W	2360	18	INAMHI		124
MA54	SIERRAZUL	CO	0	0°	40'	26" S	77°	55'	36" W	2240	30		121	125
M363	SIGCHOS	PV	80	0°	41'	58" S	78°	53'	25" W	2880	13	INAMHI		123
M424	SIGSIG INAMHI	PV	280	3°	2'	54" S	78°	47'	10" W	2600	18	INAMHI		124
M434	SOZORANGA INAMHI	PG	210	4°	19'	29" S	79°	47'	20" W	1510	19	INAMHI		124
M429	SURUCUCHO(LLULLUCHIS)	PV	280	2°	49'	34" S	79°	7'	54" W	2800	18	INAMHI		124
M412	SUSCALPAMBA(CAPILLA DOLOROSA)	PV	160	2°	27'	38" S	79°	3'	51" W	2620	17	INAMHI		124
M423	SUSUDEL-CASERIO(L.PTE.CARR)	PV	180	3°	23'	55" S	79°	11'	6" W	2600	18	INAMHI		124
M444	TEAONE-TABIAZO	PV	80	0°	49'	30" N	79°	41'	45" W	100	20	INAMHI		124
M070	TENA	CO	240	0°	59'	57" S	77°	49'	30" W	665	30	INAMHI	43	122
M377	TISALEO	PV	260	1°	20'	42" S	78°	39'	59" W	3250	14	INAMHI		123
M373	TOACAZO	PV	260	0°	45'	0" S	78°	41'	0" W	3000	13	INAMHI		123
MA2T	TOMALON-TABACUNDO	AP	80	0°	2'	0" N	78°	14'	0" W	2790	12	INAMHI	117	125

continúa.....

## INDICE DE ESTACIONES METEOROLOGICAS CON INFORMACION PUBLICADA

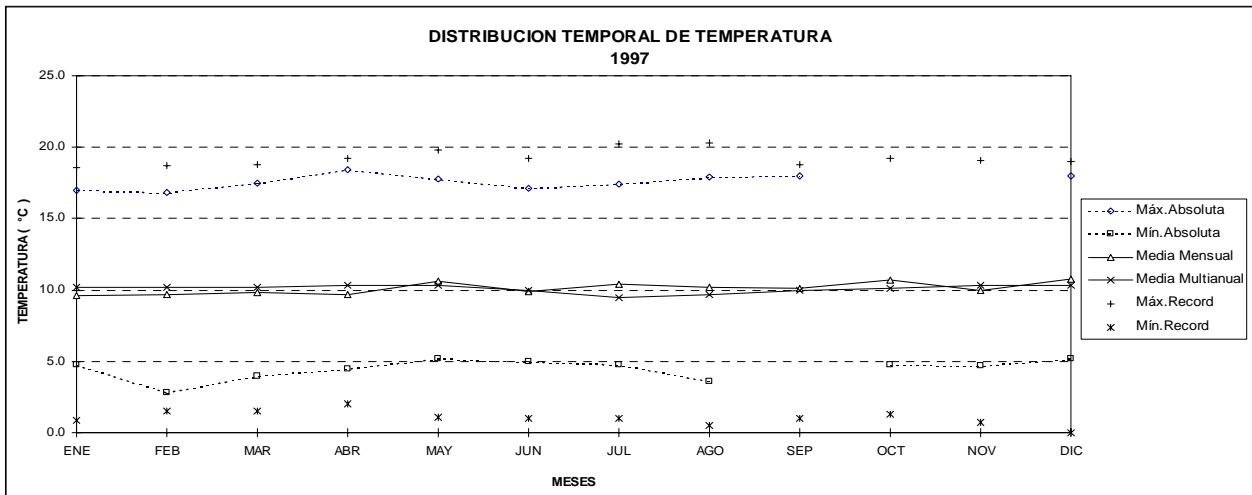
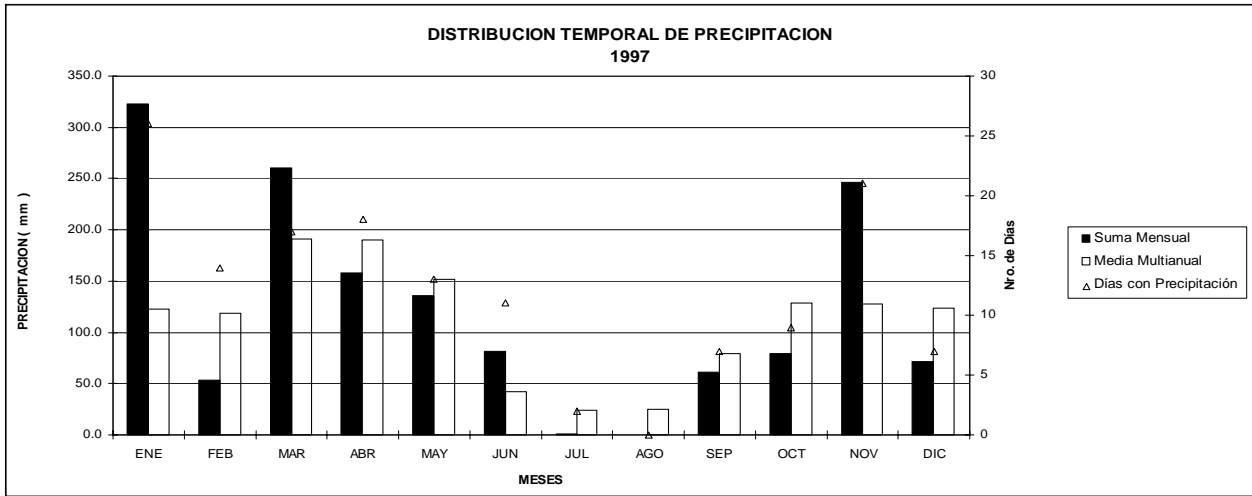
CODI- GO	NOMBRE DE LA ESTACION	TIPO	ZONA HIDRO	LATITUD			LONGITUD			ALTITUD (m)	ROVI CIA	INSTIT. PROPIET	Página de Climatología	Página de Pluviometría
				GG	MM	SS	GG	MM	SS					
M321	TOPO-IMBABURA(ANGLA)	PV	20	0°	12'	55" N	78°	9'	4" W	2860	11	INAMHI		123
M308	TUFINNO	PV	30	0°	48'	16" N	77°	51'	16" W		10	INAMHI		123
M059	TULCAN AEROPUERTO	AR	30	0°	49'	0" N	77°	42'	0" W	2934	10	FAE		122
M114	TUMBACO	CO	80	0°	14'	0" S	78°	24'	50" W	2348	12	INAMHI	50	122
M140	UCUBAMBA	CO	280	2°	52'	13" S	78°	52'	29" W	2510	18	INAMHI	66	122
M481	USHCURRUMI	PV	180	3°	19'	16" S	79°	35'	0" W	290	24	INAMHI		124
M113	UYUMBICHO	CO	80	0°	23'	30" S	78°	31'	31" W	2740	12	INAMHI		122
M465	VENTANAS INAMHI	PV	130	1°	27'	25" S	79°	28'	26" W	20	22	INAMHI		124
M144	VILCABAMBA	CO	210	4°	15'	46" S	79°	13'	4" W	1563	19	INAMHI	70	122
M555	VILLAO-PEDRO CARBO	CO	130	1°	50'	30" S	80°	19'	46" W	90	21	CEDEGE		124
M466	VINCES INAMHI	PV	130	1°	32'	33" S	79°	45'	44" W	41	22	INAMHI	109	124
M147	YANGANA	CO	210	4°	22'	5" S	79°	10'	29" W	1835	19	INAMHI	72	122
M346	YARUQUI INAMHI	PV	80	0°	9'	35" S	78°	18'	55" W	2600	12	INAMHI		123
M471	ZAPOTAL-LOS RIOS	PV	130	1°	38'	10" S	79°	42'	3" W		22	INAMHI		124
M452	ZAPOTE	PV	100	0°	54'	23" S	80°	3'	23" W	50	21	INAMHI		124
M151	ZAPOTILLO	CO	210	4°	22'	57" S	80°	14'	11" W	223	19	INAMHI	76	122
M180	ZARUMA	CO	200	3°	41'	49" S	79°	36'	58" W	1100	24	INAMHI	90	123
M485	ZATZAYACU(AROSEMENA TOLA)	PV	240	1°	11'	29" S	77°	51'	25" W	628	30	INAMHI		124



**M001** **INGUINCHO** **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			Máxima	dia	Mínima	dia	Media			Mensual	Suma	Máxima en 24hrs		dia
		Máxima	dia	Mínima	dia	Máxima	Mínima												
ENERO	149.3	17.0	4	4.8	31	14.3	6.1	9.6	99	6	77	4	94	8.6	11.3	323.3	40.2	16	26
FEBRERO	100.8	16.8	14	2.8	17	14.7	5.7	9.7	98	2	78	20	94	8.8	11.4	53.0	13.0	17	14
MARZO	167.4	17.5	1	4.0	21	15.1	5.9	9.8	99	18	74	1	93	8.8	11.4	260.5	48.3	17	17
ABRIL	117.3	18.4	9	4.5	29	14.9	6.0	9.7	99	29	57	9	93	8.5	11.2	157.9	26.1	11	18
MAYO	124.0	17.8	27	5.2	25	15.4	6.6	10.6	98	4	73	18	93	9.5	11.9	136.2	49.6	10	13
JUNIO	237.9	17.1	21	5.0	7	15.0	6.0	9.9	98	4	57	15	92	8.6	11.3	81.8	31.0	3	11
JULIO	237.9	17.4	26	4.8	20	15.6	6.0	10.4	98	12	65	25	91	8.9	11.5	1.2	0.8	1	2
AGOSTO	221.6	17.9	3	3.6	10	15.7	5.7	10.2	98	23	68	11	91	8.8	11.5	0.0	0.0	1	0
SEPTIEMBRE	164.9	18.0	5			15.4	5.9	10.1	99	24	67	9	92	8.9	11.5	61.1	17.2	23	7
OCTUBRE	182.4			4.8	1	16.2	6.0	10.7	98	13	69	7	91	9.2	11.8	79.0	21.7	28	9
NOVIEMBRE	102.9			4.7	15	14.1	6.5	10.0	99	8	72	2	95	9.1	11.7	246.1	53.5	17	21
DICIEMBRE	159.9	18.0	28	5.2	21	15.6	6.6	10.8	100	30	64	28	92	9.5	12.0	71.9	39.8	2	7
VALOR ANUAL						15.1	6.0	10.1	100	57		92		8.9	11.5	1472.0	53.5		

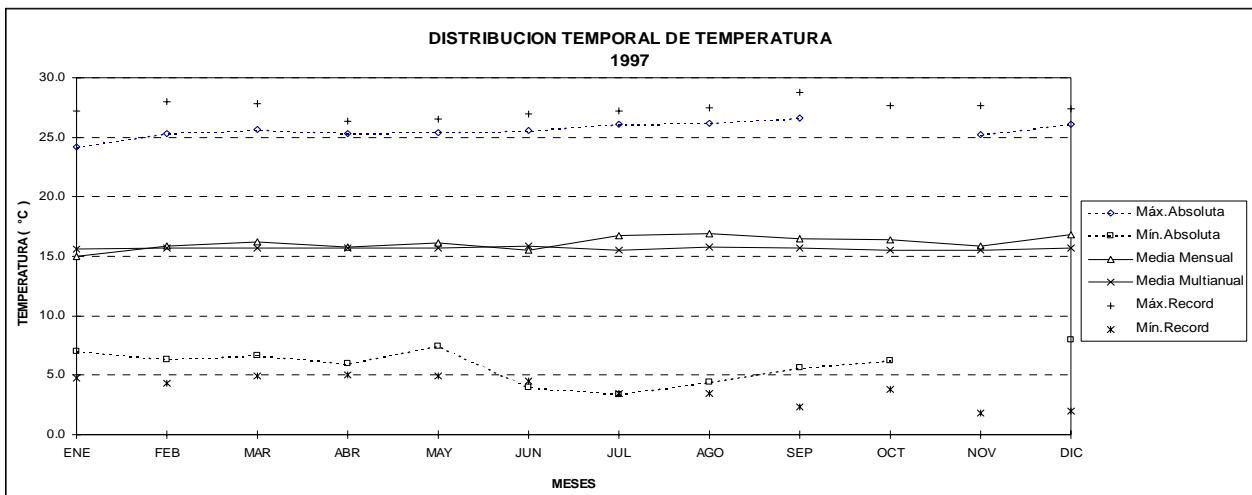
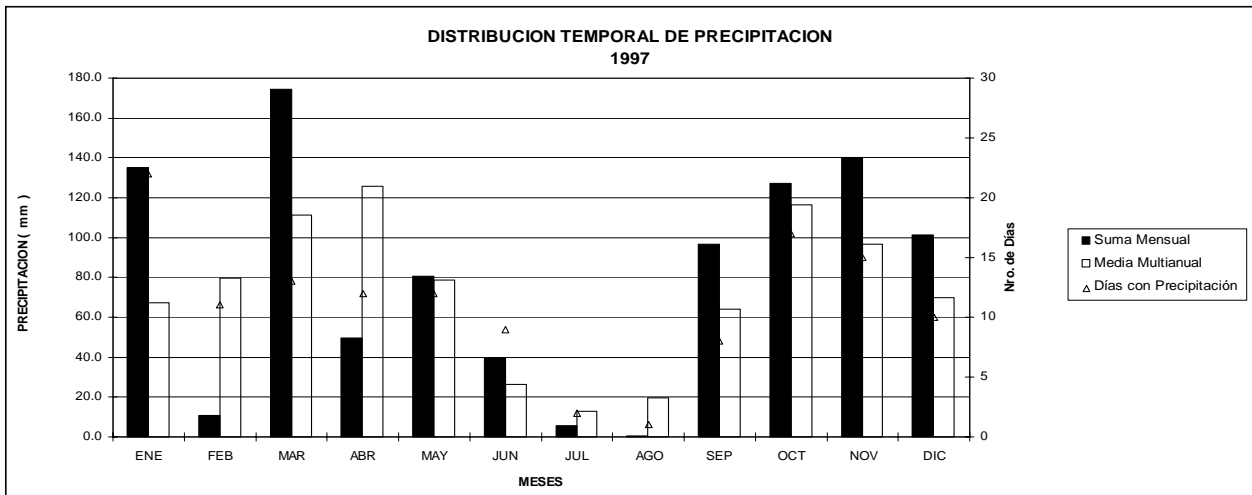
MES	EVAPORACION (mm)			NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO														Vel. Mayor Observada (m/s) DIR	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)					
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs	dia		N	NE		E	SE		S	SW		W	NW	CALMA	Nro OBS								
						(m/s)	%		(m/s)	%		(m/s)	%					(m/s)			%	(m/s)	%		
ENERO	92.5	4.7	29	8	0.0	0	2.9	13	3.5	17	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	70	93	7.0	NE	0.9
FEBRERO	84.7	3.8	23	7	0.0	0	6.3	14	5.0	49	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	37	84	10.0	E	3.9
MARZO	100.8	7.0	30	7	0.0	0	5.0	12	4.8	40	0.0	0	1.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	46	93	10.0	E	2.7
ABRIL	94.3	5.3	20	7	0.0	0	6.4	16	5.8	33	3.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	50	90	12.0	E	3.0
MAYO	104.1	9.7	10	7	8.0	1	5.5	32	5.1	39	7.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	27	93	10.0	E	4.4
JUNIO	93.7	4.3	24	7	0.0	0	5.7	30	5.4	34	6.0	2	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	33	90	10.0	E	3.7
JULIO	107.0	3.9	1	6	0.0	0	7.1	31	6.8	55	7.4	9	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	5	93	12.0	NE	6.5
AGOSTO	112.2	4.0	11	5	0.0	0	7.7	28	8.4	46	8.1	24	8.0	1	0.0	0	0.0	0	8.0	1	0	93	12.0	SE	7.5
SEPTIEMBRE	105.0	4.1	17	6	0.0	0	7.6	13	6.3	40	6.6	37	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	10	90	10.0	E	4.5
OCTUBRE	103.3	4.1	8	6	4.0	1	6.3	17	5.5	43	4.4	17	6.0	1	0.0	0	2.0	1	0.0	0	19	93	11.0	NE	4.2
NOVIEMBRE	85.1	5.5	17	7	3.5	2	4.0	8	4.1	40	5.6	8	4.0	1	3.0	1	2.0	1	0.0	0	39	90	7.0	E	3.4
DICIEMBRE	120.1	5.3	10	6	2.3	3	4.6	19	4.0	38	4.9	8	5.0	2	0.0	0	0.0	0	0.0	0	30	93	9.0	NE	4.9
VALOR ANUAL	1202.8	9.7		6	1.4	0	5.7	19	5.3	39	4.4	8	2.0	0	0.2	0	0.5	0	0.6	0	30		12.0	E	4.1



**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)			Número de días con precipitación	
		ABSOLUTAS			M E D I A S			Máxima	dia	Mínima	dia	Media			Mensual	Máxima en 24hrs	dia		Suma
		Máxima	Minima	dia	Máxima	Minima	Mensual												
ENERO	165.8	24.2	14	7.0	12	21.5	10.2	15.0	97	6	31	3	76	10.2	12.5	135.0	37.0	19	22
FEBRERO	138.4	25.3	27	6.3	20	22.6	9.9	15.9	98	22	35	20	73	10.3	12.6	10.9	3.6	6	11
MARZO	142.2	25.7	7	6.7	30	22.6	10.8	16.2	96	16	35	7	74	10.8	13.0	174.1	38.4	17	13
ABRIL	147.3	25.3	12	6.0	4	22.2	10.3	15.8	98	20	39	4	78	11.5	13.6	49.4	10.5	22	12
MAYO	163.0	25.4	8	7.5	17	22.9	10.1	16.1	98	14	35	14	73	10.7	12.9	80.8	24.2	15	12
JUNIO	190.1	25.6	22	4.0	6	22.7	8.8	15.5	98	7	32	22	73	9.9	12.3	39.4	17.0	3	9
JULIO	265.9	26.1	31	3.4	9	23.0	9.0	16.7	93	26	35	30	58	7.6	10.6	5.5	5.1	31	2
AGOSTO	269.0	26.2	31	4.4	24	23.9	9.1	16.9	60					8.5	11.2	0.6	0.6	6	1
SEPTIEMBRE	186.9	26.6	5	5.6	4	24.0	9.4	16.5	97	23	31	18	67	9.6	12.0	96.5	45.0	21	8
OCTUBRE	183.9			6.2	6	23.9	10.4	16.4	94	20	32	7	71	10.4	12.7	127.2	23.2	9	17
NOVIEMBRE	121.2	25.2	2			21.9	11.4	15.9	94	17	44	2	75	11.1	13.2	140.4	32.6	20	15
DICIEMBRE	169.2	26.1	27	8.0	4	23.3	10.6	16.8	94	1	33	28	67	10.1	12.4	101.6	33.0	20	10
VALOR ANUAL	2142.9					22.8	10.0	16.1					70	10.0	12.4	961.4	45.0		

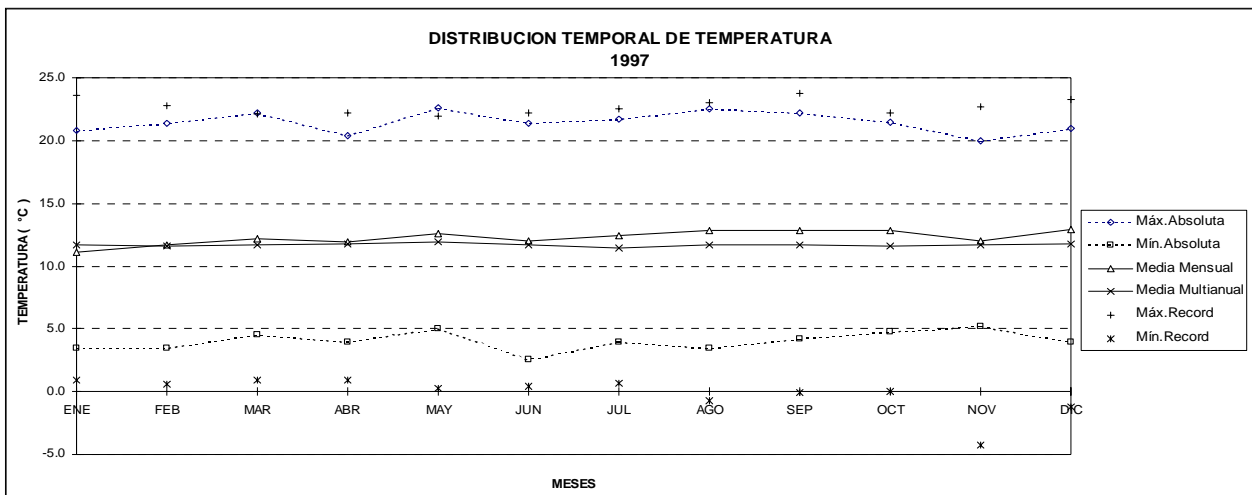
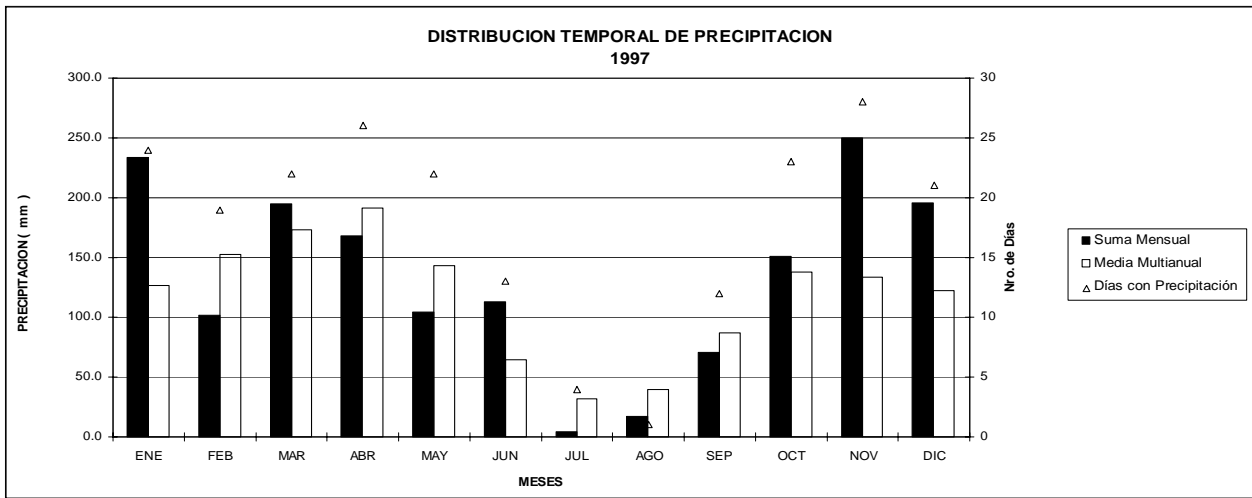
MES	EVAPORACION (mm)			NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO														Vel. Mayor Observada (m/s) DIR	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)						
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs	dia		N	NE		E	SE		S	SW		W	NW	CALMA	Nro OBS									
						(m/s)	%		(m/s)	%		(m/s)	%					(m/s)			%	(m/s)	%			
ENERO	99.4	5.1	13	7	2.5	43	5.6	5	0.0	0	0.0	0	2.0	1	0.0	0	0.0	0	2.8	5	45	93	10.0	NE	3.5	
FEBRERO	116.6	6.5	15	6	2.3	31	4.7	7	2.0	2	5.1	8	2.0	1	2.0	1	2.0	2	3.2	6	41	84	12.0	SE	2.7	
MARZO	113.8	7.0	1	7	2.8	31	4.0	4	2.0	1	7.2	5	2.7	3	2.0	1	0.0	0	2.1	11	43	93	10.0	SE	3.1	
ABRIL	111.0	6.7	12	6	3.1	22	4.0	8	0.0	0	5.0	4	2.0	1	2.0	2	2.0	1	2.2	12	49	90	8.0	NE	2.4	
MAYO	112.7	7.2	1	6	2.6	27	5.5	4	2.0	1	5.8	11	2.0	5	2.7	3	2.0	1	2.0	2	45	93	10.0	SE	2.5	
JUNIO	117.9	7.4	28	5	2.8	29	5.7	7	10.0	1	6.0	3	2.0	4	2.0	1	2.0	1	2.0	4	49	90	10.0	E	2.5	
JULIO	253.3	14.3	24	4	2.8	7	0.0	0	6.0	2	8.5	60	2.5	13	0.0	0	2.0	1	2.0	1	16	93	18.0	SE	8.4	
AGOSTO	248.0	12.7	20	4																						8.1
SEPTIEMBRE	140.8	7.8	15	5	2.9	18	2.0	4	5.0	2	5.6	24	2.0	2	0.0	0	0.0	0	0.0	0	49	90	12.0	SE	4.0	
OCTUBRE	119.5	7.6	25	6	2.7	26	1.7	3	6.0	1	7.0	9	2.0	2	5.0	2	2.0	1	2.0	2	54	93	12.0	SE	3.1	
NOVIEMBRE	78.2	3.9	5	7	2.4	26	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.0	1	0.0	0	1.5	2	2.5	4	67	90	4.0	N	1.8	
DICIEMBRE	128.2	8.7	6	6	2.1	26	2.0	3	2.0	2	4.2	11	2.0	4	0.0	0	0.0	0	2.0	5	48	93	10.0	SE	2.4	
VALOR ANUAL	1639.4	14.3		5																						3.7



**M003 IZOBAMBA 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			Máxima	dia	Mínima	dia	Media			Suma	Máxima en 24hrs	dia		
		Máxima	Minima	dia	Máxima	Minima	Mensual												
ENERO	139.0	20.8	14	3.5	13	17.3	6.9	11.1	99	13	47	10	85	8.4	11.1	233.4	27.9	26	24
FEBRERO	130.2	21.4	15	3.5	20	18.0	6.6	11.7	99	16	48	28	79	7.9	10.7	102.0	16.4	17	19
MARZO	121.7	22.2	7	4.5	6	18.6	7.6	12.2	98	3	40	7	80	8.5	11.1	194.9	34.2	17	22
ABRIL	150.5	20.4	14	4.0	28	17.9	7.0	11.9	99	15	49	4	82	8.6	11.2	168.1	39.0	15	26
MAYO	165.6	22.6	23	5.0	23	18.5	7.2	12.6	96	10	44	1	76	8.2	10.9	104.1	17.1	12	22
JUNIO	188.4	21.4	22	2.6	21	18.7	5.9	12.0					77	7.7	10.6	112.8	35.4	24	13
JULIO	248.0	21.7	23	4.0	15	19.5	6.8	12.4	92	29	36	18	63	5.2	8.9	4.6	3.7	31	4
AGOSTO	236.6	22.5	25	3.5	12	20.1	6.5	12.8	83	1	31	31	61	4.9	8.7	17.0	17.0	19	1
SEPTIEMBRE	155.2	22.2	5	4.2	19	19.5	6.3	12.8	100	23	31	9	71	7.0	10.1	71.1	22.0	22	12
OCTUBRE	166.3	21.5	1	4.8	1	19.3	7.6	12.8	100	22	38	1	77	8.5	11.2	150.5	19.0	31	23
NOVIEMBRE	112.7	20.0	6	5.2	10	17.3	8.0	12.0	100	26	61	2	87	9.7	12.1	250.3	54.7	20	28
DICIEMBRE	156.4	21.0	27	4.0	11	18.6	7.3	12.9	100	2	46	11	78	8.9	11.5	195.3	34.0	16	21
VALOR ANUAL	1970.6	22.6		2.6		18.6	6.9	12.2					76	7.7	10.6	1604.1	54.7		

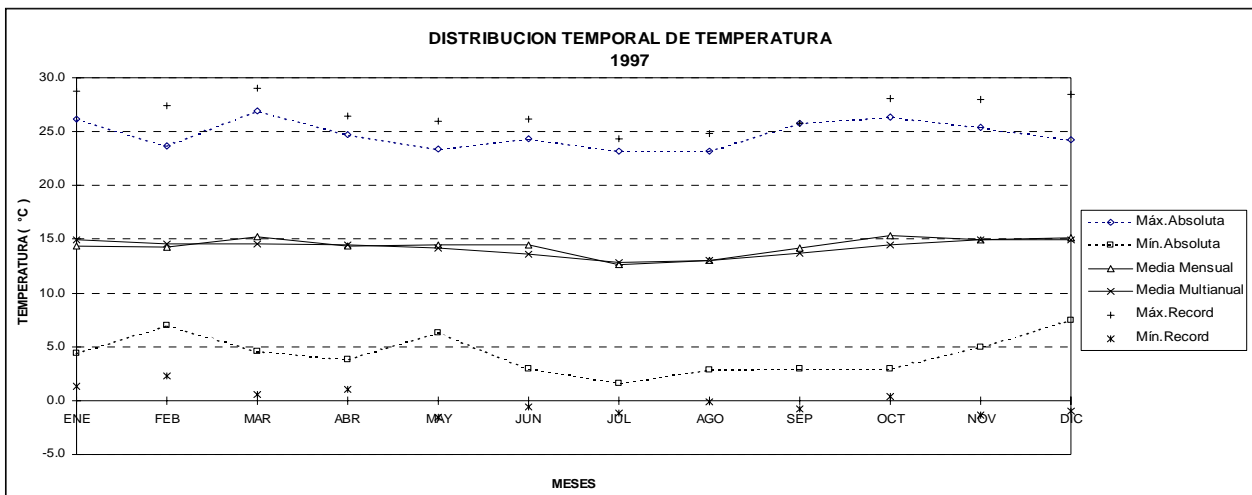
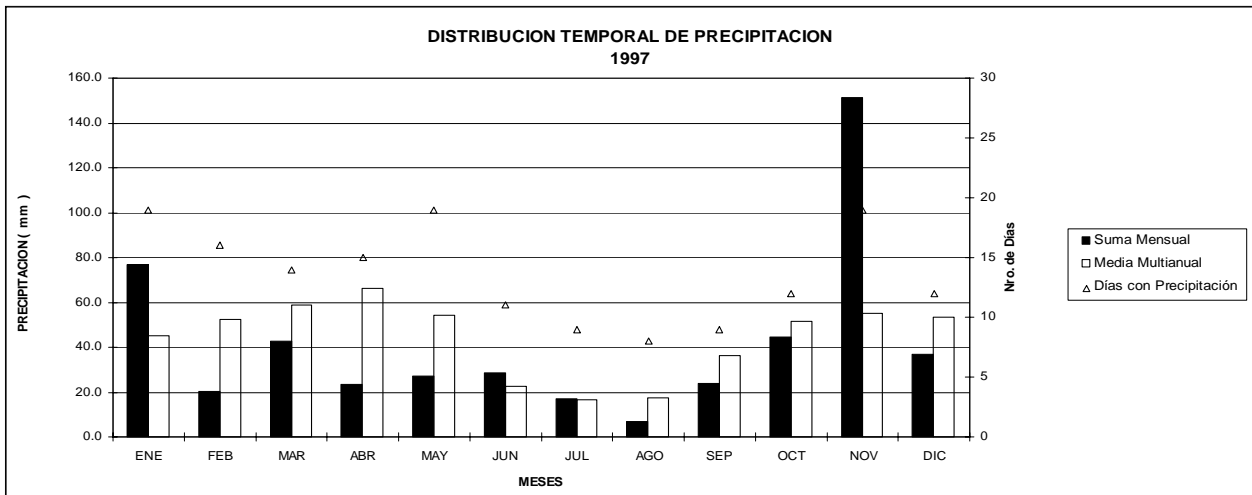
MES	EVAPORACION (mm)			NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO														Vel. Mayor Observada (m/s) DIR	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)					
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs	dia		N	NE		E	SE		S	SW		W	NW	CALMA %	Nro OBS								
						(m/s)	%		(m/s)	%		(m/s)	%					(m/s)			%				
ENERO	98.1	5.6	12	7	1.7	13	1.6	26	1.2	10	1.2	5	1.2	10	1.2	11	1.5	4	1.0	2	19	93	3.0	N	3.7
FEBRERO	101.3	6.4	3	6	1.6	18	1.9	26	1.6	12	0.0	0	1.5	13	1.1	14	1.0	2	1.0	6	8	84	3.5	S	4.1
MARZO	103.6	6.7	16	7	1.5	13	1.9	20	1.8	12	1.2	5	1.6	13	1.4	19	1.0	1	1.5	2	14	93	6.0	E	3.9
ABRIL	86.9	5.8	14	6	1.2	9	1.5	17	1.6	12	1.7	7	1.8	13	2.0	22	1.6	7	1.1	3	10	90	7.0	SW	3.8
MAYO	89.2	5.6	20	6	1.0	9	2.1	16	1.6	12	1.7	4	1.6	20	2.1	26	1.1	7	1.2	5	1	93	6.0	SW	4.4
JUNIO	100.8	6.4	2	5	1.2	8	1.7	26	1.6	10	1.0	2	1.4	12	1.5	21	1.0	4	1.0	3	13	90	4.0	SW	3.6
JULIO	152.8	7.2	17	4	1.2	5	2.4	8	4.6	19	2.9	4	3.0	5	2.4	51	1.4	5	0.0	0	2	93	9.0	E	8.1
AGOSTO	158.1	7.2	15	4	0.0	0	2.8	14	6.2	12	2.0	4	3.6	8	2.8	46	1.0	1	0.0	0	15	93	10.0	E	7.8
SEPTIEMBRE	116.3	6.4	18	6	1.0	4	1.6	19	2.1	12	2.5	6	1.8	19	1.9	28	1.0	1	1.1	3	8	90	6.0	SW	4.4
OCTUBRE	125.3	6.4	30	6	1.1	12	1.6	19	2.4	13	1.5	2	1.4	18	2.1	18	1.0	3	1.0	1	13	93	6.0	E	4.0
NOVIEMBRE	83.8	4.7	28	7	1.0	9	1.5	20	1.8	3	1.8	9	1.5	20	1.3	14	1.0	3	1.0	1	20	90	4.0	S	2.9
DICIEMBRE	104.6	5.8	9	6	1.2	11	1.6	22	1.2	5	1.8	5	1.2	16	1.7	25	1.0	1	1.3	8	8	93	4.0	SW	4.2
VALOR ANUAL	1320.8	7.2		5	1.1	9	1.8	19	2.3	11	1.6	4	1.8	13	1.7	24	1.1	3	0.9	2	10		10.0	E	4.5



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)			Número de días con precipitación	
		ABSOLUTAS			M E D I A S			Máxima	dia	Mínima	dia	Media			Suma Mensual	Máxima en 24hrs	dia		
		Máxima	Minima	dia	Máxima	Minima	Mensual												
ENERO	173.8	26.2	12	4.4	28	22.2	8.8	14.4	97	19	31	12	74	9.2	11.7	76.7	9.2	17	19
FEBRERO	138.8	23.7	17	7.0	20	20.6	10.0	14.3	97	8	44	1	77	9.9	12.2	20.3	10.7	4	16
MARZO	156.6	26.9	3	4.6	22	22.6	9.8	15.2	96	1	34	23	73	9.8	12.2	42.8	15.0	18	14
ABRIL	143.7	24.7	15	3.8	5	21.5	8.9	14.4	97	20	42	4	76	9.7	12.1	23.3	6.1	28	15
MAYO	124.7	23.4	16	6.3	1	20.3	9.9	14.5	97	1	49	1	78	10.4	12.7	27.2	5.4	26	19
JUNIO	172.3	24.3	9	3.0	21	21.8	8.9	14.5	97	15	33	22	74	9.4	11.9	28.7	14.2	3	11
JULIO	142.1	23.2	29	1.6	10	18.9	7.9	12.6	97	9	42	30	76	8.1	10.9	17.0	9.1	1	9
AGOSTO	149.5	23.2	2	2.9	19	19.6	7.5	13.0	100	15	35	23	74	8.1	10.8	6.8	2.5	28	8
SEPTIEMBRE	160.7	25.8	22	3.0	4	21.4	8.1	14.2	100	3	43	18	75	9.3	11.8	23.8	12.9	23	9
OCTUBRE	173.2	26.4	15	3.0	7	22.6	9.2	15.3	97	19	34	16	73	9.9	12.3	44.5	8.8	28	12
NOVIEMBRE	102.5	25.4	13	5.0	10	20.9	10.3	14.9	98	25	45	14	81	11.4	13.5	151.4	52.1	14	19
DICIEMBRE	154.9	24.2	1	7.5	5	21.2	10.3	15.1	98	15	37	1	80	11.3	13.4	36.9	9.8	14	12
VALOR ANUAL	1792.8	26.9	1.6			21.1	9.1	14.3	100		31		75	9.7	12.1	499.4	52.1		

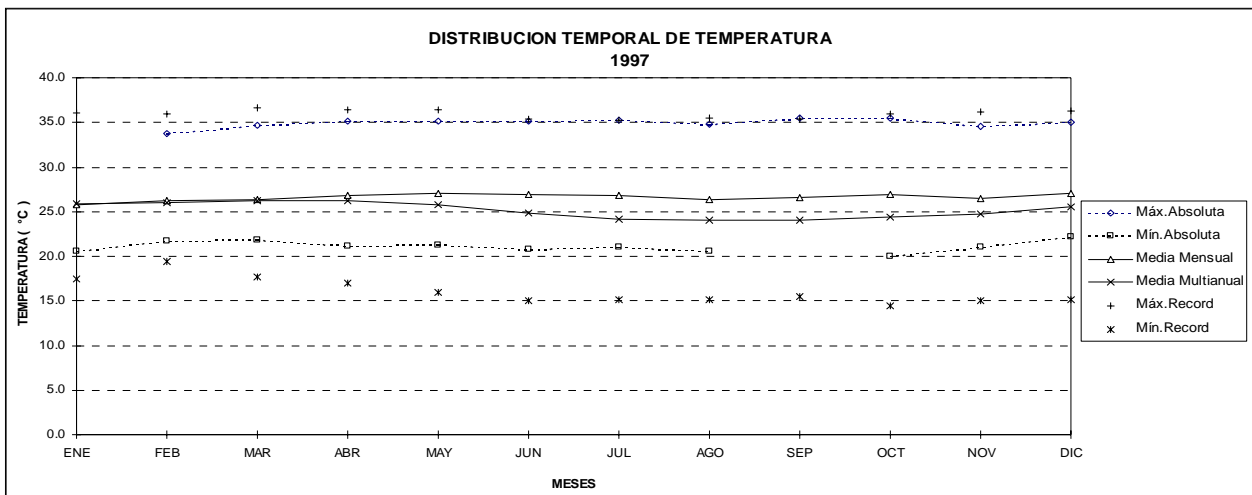
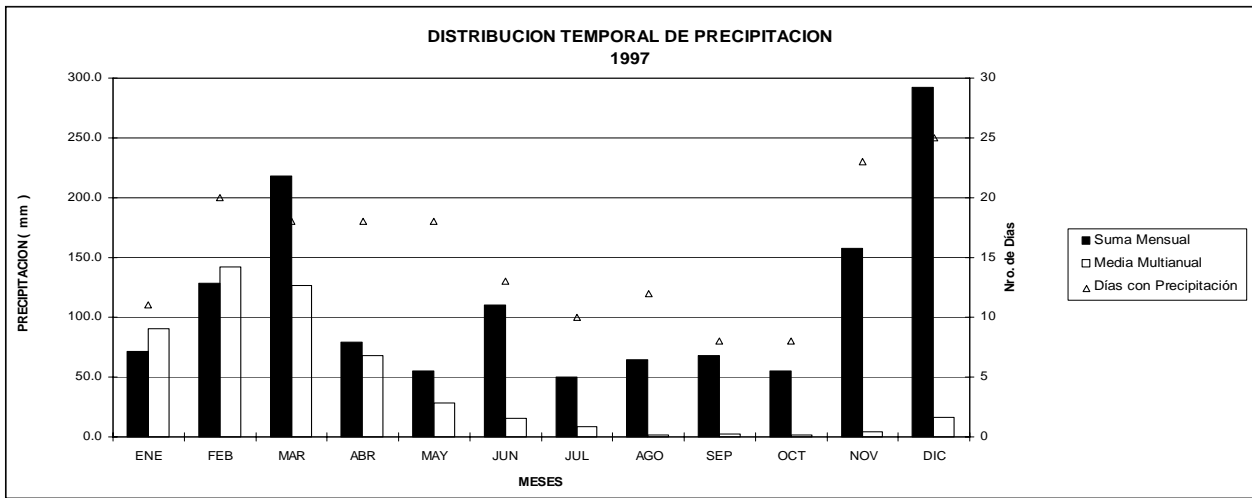
MES	EVAPORACION (mm)			NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel. Mayor Observada (m/s) DIR	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)			
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs	dia		N	NE		E	SE		S	SW		W	NW	CALMA	Nro OBS								
						(m/s)	%		(m/s)	%		(m/s)	%					(m/s)	%	(m/s)			%		
ENERO	125.7	6.5	13	6	2.5	4	0.0	0	3.7	3	3.1	22	2.3	13	1.9	10	3.0	2	1.7	17	29	93	5.0	N	2.8
FEBRERO	108.7	5.8	17	7	2.0	1	1.5	2	0.0	0	3.8	27	3.5	38	1.8	7	1.0	1	2.0	6	17	84	7.0	S	3.7
MARZO	138.7	6.8	23	6	3.8	4	1.5	2	0.0	0	3.4	19	2.9	27	2.7	7	0.0	0	3.4	19	22	93	10.0	NW	3.8
ABRIL	113.0	6.0	16	6	2.0	1	2.0	4	1.0	1	3.3	20	3.4	31	4.7	3	0.0	0	2.8	7	32	90	7.0	SE	3.4
MAYO	109.5	5.6	28	7	0.0	0	1.7	3	0.0	0	3.3	28	3.5	38	2.8	5	0.0	0	2.0	2	24	93	8.0	SE	3.7
JUNIO	131.0	6.0	22	6	0.0	0	1.7	3	0.0	0	3.4	21	3.3	38	2.6	8	0.0	0	1.0	6	24	90	8.0	S	3.5
JULIO	113.7	6.5	31	6	0.0	0	0.0	0	0.0	0	4.1	34	3.7	38	1.7	8	1.5	2	1.3	4	14	93	10.0	S	4.5
AGOSTO	117.8	6.7	11	6	2.0	1	1.0	1	4.0	1	3.5	33	4.1	37	2.0	4	1.0	2	1.5	7	14	93	8.0	S	4.5
SEPTIEMBRE	131.1	7.0	14	6	3.0	2	0.0	0	0.0	0	3.7	23	3.4	32	3.3	7	0.0	0	1.4	12	23	90	8.0	S	4.2
OCTUBRE	144.2	6.8	12	6	2.0	1	0.0	0	4.0	1	3.5	20	2.7	31	2.8	12	0.0	0	2.0	10	25	93	6.0	S	3.7
NOVIEMBRE	94.8	5.5	5	7	0.0	0	3.3	3	4.0	1	2.5	9	2.5	24	2.4	9	2.0	1	2.0	8	44	90	6.0	SE	2.7
DICIEMBRE	126.2	6.0	17	6	0.0	0	0.0	0	0.0	0	3.7	13	3.1	41	1.5	19	0.0	0	2.0	5	22	93	8.0	S	3.4
VALOR ANUAL	1454.4	7.0		6	1.4	1	1.0	1	1.3	0	3.4	22	3.2	32	2.5	8	0.7	0	1.9	8	24		10.0	NW	3.6



**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)			Número de días con precipitación	
		ABSOLUTAS			M E D I A S			Máxima	dia	Mínima	dia	Media			Mensual	Suma	Máxima en 24hrs		dia
		Máxima	dia	Mínima	dia	Máxima	Mínima												
ENERO	89.9			20.6	25	31.6	22.1	25.8	97	19	42	8	72	19.9	23.3	71.9	26.0	28	11
FEBRERO	82.0	33.7	5	21.7	1	31.7	22.8	26.3	100	5	48	5	80	22.1	26.7	128.4	34.4	23	20
MARZO	119.4	34.7	23	21.8	3	32.2	23.2	26.4	98	6	54	27	85	23.4	28.8	217.9	74.4	19	18
ABRIL	180.2	35.2	15	21.1	5	33.0	22.5	26.8	98	5	50	9	78	22.2	26.8	79.1	16.3	21	18
MAYO	153.8	35.2	26	21.3	3	33.5	22.7	27.0	98	1	51	19	78	22.6	27.3	54.8	18.4	28	18
JUNIO	134.6	35.2	24	20.8	22	33.4	22.4	26.9	98	10	46	24	77	22.0	26.5	110.7	46.9	26	13
JULIO	125.5	35.3	17	21.0	17	32.8	22.9	26.8	97	2	53	10	77	22.2	26.7	50.0	27.4	21	10
AGOSTO	109.4	34.8	27	20.6	23	32.5	22.4	26.4	98	17	50	14	78	21.9	26.3	65.0	27.2	6	12
SEPTIEMBRE	91.1	35.5	5			32.4	22.8	26.6	97	6	48	5	77	22.0	26.4	68.5	57.3	5	8
OCTUBRE	125.2	35.5	16	20.0	6	33.5	23.1	26.9					77	22.2	26.8	55.1	18.8	19	8
NOVIEMBRE	101.4	34.6	13	21.0	10	32.2	23.2	26.5	98	8	56	25	83	23.2	28.5	157.4	55.2	23	23
DICIEMBRE	127.6	35.0	11	22.2	3	32.2	23.9	27.0	98	20	59	3	86	24.3	30.3	292.1	131.1	18	25
VALOR ANUAL	1440.1					32.5	22.8	26.6					79	22.3	27.0	1350.9	131.1		

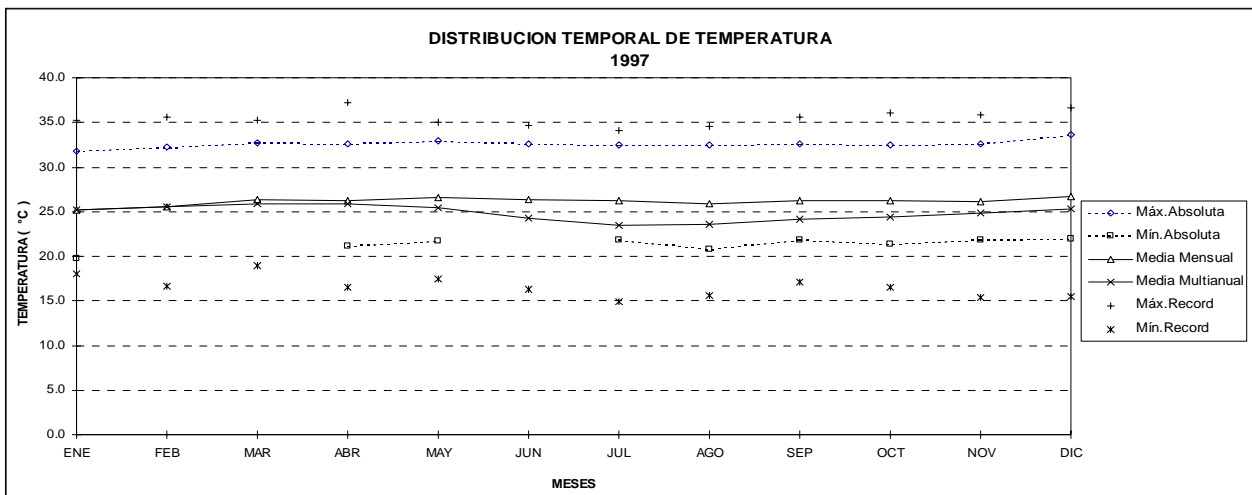
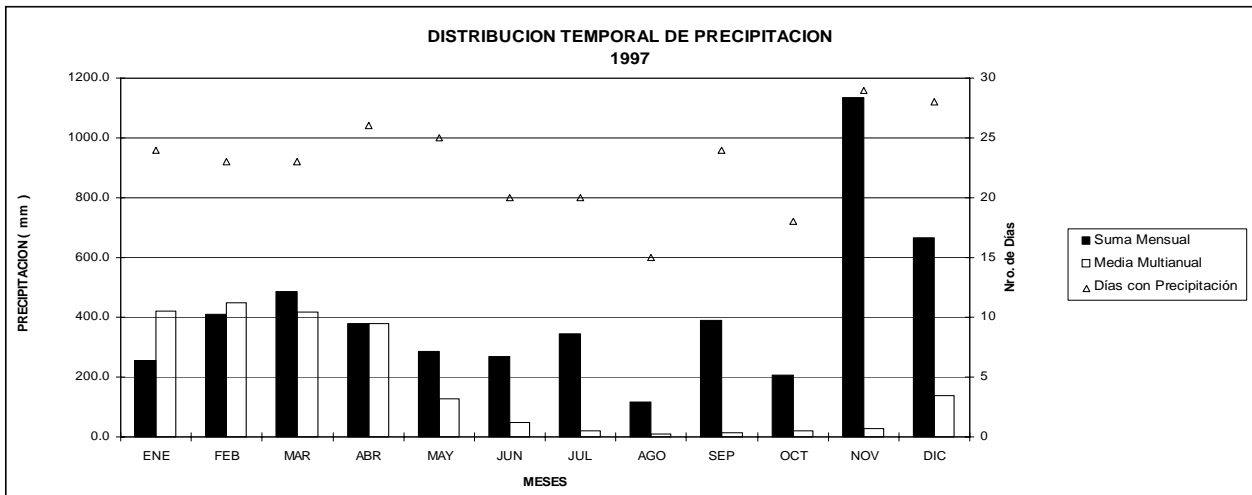
MES	EVAPORACION (mm)			NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO														Vel. Mayor Observada (m/s) DIR	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)						
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs	dia		N	NE		E	SE		S	SW		W	NW	CALMA	Nro OBS									
						(m/s)	%		(m/s)	%		(m/s)	%					(m/s)			%	(m/s)	%			
ENERO	119.3	6.8	8	7	1.2	3	1.1	7	1.1	11	1.3	8	1.3	12	1.1	11	1.3	13	1.3	5	31	93	2.5	NW	3.2	
FEBRERO	97.1	5.5	7	7	1.1	6	2.1	5	1.0	12	1.2	12	1.2	11	1.1	1.3	7	1.2	7	29	84	5.0	NE	2.2		
MARZO	101.0	6.3	2	7	1.0	8	1.5	2	1.2	7	1.0	1	1.0	8	1.8	1	1.1	12	1.0	4	58	93	2.0	W	1.9	
ABRIL	137.3	6.3	15	6	1.5	12	1.0	3	1.4	7	1.8	3	1.2	20	1.0	1	1.6	12	2.1	4	37	90	4.0	W	2.2	
MAYO	120.5	6.4	22	7	2.2	13	0.0	0	1.0	4	1.8	10	1.5	20	1.4	7	2.0	10	1.8	4	32	93	3.2	SE	2.1	
JUNIO	111.1	5.7	21	6	1.6	3	3.2	1	1.5	16	1.5	11	2.3	27	3.3	6	2.1	6	2.1	9	22	90	4.3	SW	2.3	
JULIO	110.6	7.4	3	6	1.9	8	1.3	3	1.9	10	1.6	12	2.0	24	2.8	11	1.9	4	3.0	5	24	93	4.8	NW	2.3	
AGOSTO	112.6	6.4	14	7	2.6	5	1.6	4	1.8	3	2.2	11	2.2	22	2.6	20	2.3	5	2.1	3	26	93	4.5	N	2.3	
SEPTIEMBRE	118.3	7.9	5	7	2.1	11	2.1	3	1.9	4	1.9	13	2.5	21	3.1	16	2.1	6	2.0	8	18	90	9.2	SW	2.4	
OCTUBRE	110.9			7																						2.5
NOVIEMBRE	83.4			7	2.1	4	1.5	4	1.5	11	2.5	17	1.6	7	2.1	3	2.5	13	1.7	4	36	90	4.5	W	1.9	
DICIEMBRE	84.9			7	1.0	2	3.9	4	1.8	4	3.1	8	1.8	3	3.3	9	1.8	16	1.7	11	43	93	10.0	SE	1.6	
VALOR ANUAL	1307.0			6																						2.2



**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)			Número de días con precipitación	
		ABSOLUTAS			M E D I A S			Máxima	dia	Mínima	dia	Media			Mensual	Suma	Máxima en 24hrs		dia
		Máxima	Minima	dia	Máxima	Minima	Mensual												
ENERO	65.5	31.8	27	19.8	7	29.4	21.8	25.2	99	19	56	1	82	21.7	25.9	256.1	63.1	18	24
FEBRERO	68.2	32.3	12			29.8	22.4	25.6	99	14	63	7	86	22.9	27.9	411.5	150.8	8	23
MARZO	99.2	32.7	3			30.8	23.1	26.4	99	20	63	22	85	23.6	29.1	485.8	88.8	19	23
ABRIL	116.5	32.6	27	21.2	27	30.7	22.7	26.2	98	3	62	26	85	23.4	28.7	378.1	54.2	26	26
MAYO	117.1	33.0	12	21.7	30	30.9	23.3	26.6	99	16	62	27	85	23.8	29.5	285.0	76.6	13	25
JUNIO	132.6	32.6	1			30.7	22.9	26.4	99	3	64	29	85	23.6	29.1	267.9	53.7	30	20
JULIO	135.3	32.5	11	21.8	22	30.6	22.8	26.3	98	1	64	10	86	23.7	29.2	345.5	84.4	2	20
AGOSTO	108.8	32.5	12	20.8	22	30.2	22.4	25.9	98	1	65	17	86	23.3	28.6	116.8	22.6	9	15
SEPTIEMBRE	115.8	32.6	25	21.8	6	30.6	22.6	26.2	98	6	64	24	86	23.5	28.9	388.1	112.6	20	24
OCTUBRE	80.7	32.5	14	21.4	16	30.5	22.6	26.3	98	1	61	14	85	23.4	28.8	206.3	53.1	5	18
NOVIEMBRE	99.6	32.6	10	21.8	13	30.7	22.6	26.1	99	8	63	10	87	23.7	29.4	1134.8	173.1	23	29
DICIEMBRE	132.4	33.6	27	22.0	22	31.4	23.1	26.7	99	2	63	3	87	24.2	30.2	666.6	87.8	14	28
VALOR ANUAL	1271.7	33.6				30.5	22.6	26.1	99		56		85	23.4	28.7	4942.5	173.1		

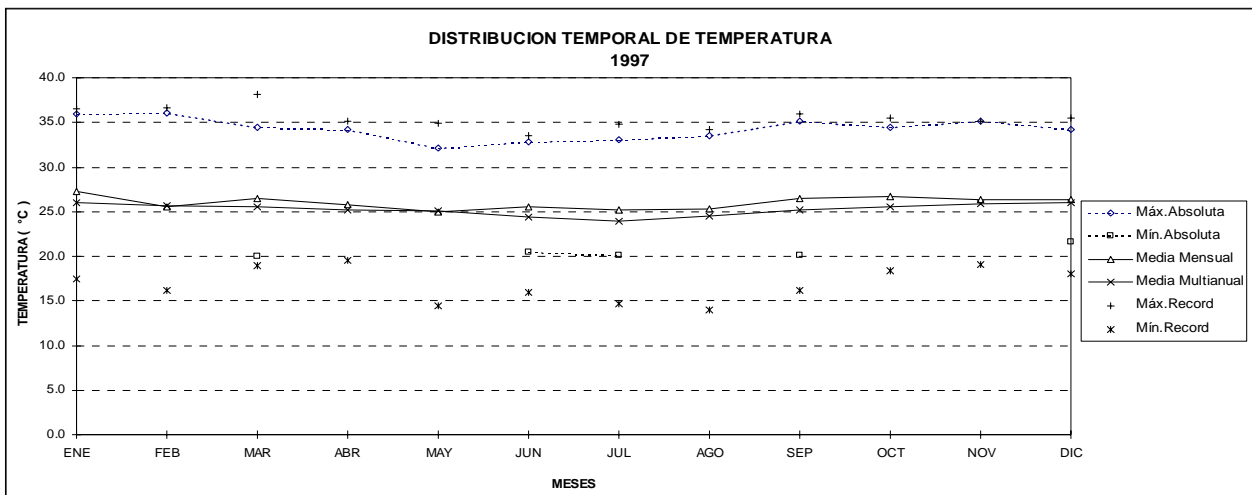
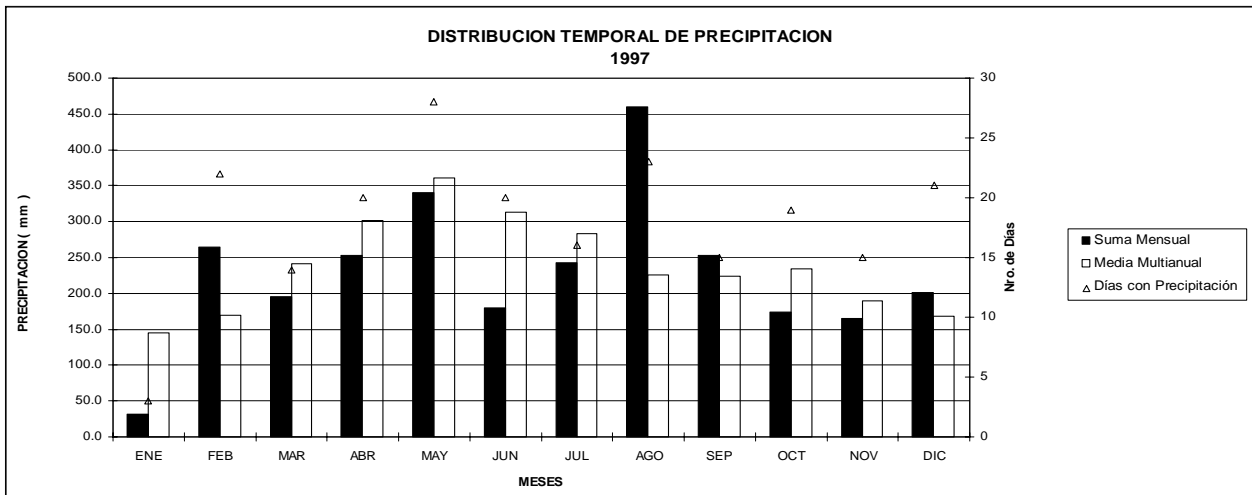
MES	EVAPORACION (mm)			NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel. Mayor Observada (m/s) DIR	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)			
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs	dia		N	NE		E	SE		S	SW		W	NW	CALMA	Nro OBS								
						(m/s)	%		(m/s)	%		(m/s)	%					(m/s)	%	(m/s)			%		
ENERO	94.1	6.4	10	8	2.5	3	1.6	30	1.3	4	1.8	11	2.2	2	2.1	24	2.0	1	1.2	14	11	93	5.0	N	1.7
FEBRERO	80.1	4.7	6	8	1.6	4	1.7	14	1.3	8	1.5	14	1.7	8	1.9	24	2.2	6	1.4	5	17	84	3.5	SW	1.7
MARZO	99.1	5.6	27	7	1.5	4	1.5	14	1.3	7	1.5	9	1.7	5	1.7	29	1.9	11	1.8	11	11	93	3.2	NW	1.7
ABRIL	91.0			7	1.7	3	1.6	21	1.4	4	1.2	13	1.3	9	1.6	21	1.6	8	1.1	9	11	90	3.0	SW	1.4
MAYO	86.5	4.3	19	7	1.2	3	1.3	24	1.0	2	1.0	11	1.1	9	1.5	23	1.3	3	1.3	13	13	93	3.0	NW	1.1
JUNIO	88.9	4.1	3	7	1.0	7	1.1	9	0.9	6	1.4	4	1.2	12	1.5	30	1.3	8	0.9	8	17	90	2.5	SW	1.2
JULIO	90.5			7	0.0	0	1.2	7	1.0	3	0.6	10	1.6	13	1.6	33	1.3	5	1.0	4	25	93	3.5	S	1.3
AGOSTO	88.8	5.2	17	7	1.0	1	1.8	5	0.0	0	1.4	9	1.4	9	1.9	39	1.2	3	1.0	1	33	93	3.5	SW	1.5
SEPTIEMBRE	92.2	4.6	25	7	0.0	0	1.7	7	1.2	3	1.0	4	1.6	6	1.6	26	1.6	9	1.4	10	36	90	4.0	NE	1.4
OCTUBRE	86.3			7	1.0	3	1.4	4	0.5	1	1.0	5	1.4	9	1.4	34	2.4	4	1.2	5	33	93	4.0	SW	1.6
NOVIEMBRE	106.9			7	1.0	2	1.3	13	0.8	3	1.1	13	0.9	7	1.2	20	1.0	8	1.8	13	20	90	6.0	NW	1.2
DICIEMBRE	109.0	8.6	2	7	1.3	8	1.1	13	1.0	1	1.1	11	0.9	5	1.6	22	1.7	8	1.6	14	19	93	3.5	SW	1.3
VALOR ANUAL	1113.4			7	1.1	3	1.4	13	0.9	3	1.2	9	1.4	7	1.6	27	1.6	6	1.3	8	20		6.0	NW	1.4



**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)			Número de días con precipitación		
		ABSOLUTAS		M E D I A S			Máxima	dia	Mínima	dia	Media			Mensual	Suma	Máxima en 24hrs		dia	
		Máxima	Minima	Máxima	Minima	Mensual													
ENERO	205.1	36.0	31	33.3	21.8	27.3	97	2	44	30	79	22.9	27.9	31.2	22.6	10	3		
FEBRERO	77.3	36.1	1	30.3	22.0	25.5	98	24	44	1	85	22.6	27.5	264.3	49.9	6	22		
MARZO	111.2	34.5	24	20.0	2	31.4	22.6	26.5	98	10	44	5	84	23.2	28.5	194.7	29.3	18	14
ABRIL	104.8	34.2	4	30.5	22.5	25.8	97	1	56	3	87	23.4	28.7	252.4	61.3	9	20		
MAYO	69.2	32.1	1	29.0	22.4	25.0	98	26	56	1	89	23.0	28.0	340.0	55.8	29	28		
JUNIO	116.4	32.8	5	20.5	22	30.0	22.0	25.5	98	4	57	22	87	22.9	28.0	180.0	26.3	15	20
JULIO	106.9	33.1	29	20.1	28	29.8	21.6	25.2	98	3	54	19	85	22.4	27.1	242.4	53.3	22	16
AGOSTO	162.2	33.5	23	30.3	21.7	25.3	98	7	57	15	85	22.4	27.2	459.4	82.5	28	23		
SEPTIEMBRE	167.6	35.1	9	20.1	14	31.8	22.3	26.5	98	8	56	18	85	23.4	28.8	252.3	52.2	26	15
OCTUBRE	163.7	34.5	11	32.2	22.7	26.7	98	9	57	11	85	23.8	29.4	173.6	46.6	8	19		
NOVIEMBRE	121.3	35.2	13	31.7	22.8	26.4	98	30	50	14	86	23.6	29.2	164.8	48.4	2	15		
DICIEMBRE	127.5	34.2	1	21.6	13	31.6	22.8	26.4	98	4	55	14	86	23.7	29.3	201.1	29.6	3	21
VALOR ANUAL	1533.2	36.1		30.9	22.2	26.0	98		44		85	23.1	28.3	2756.2	82.5				

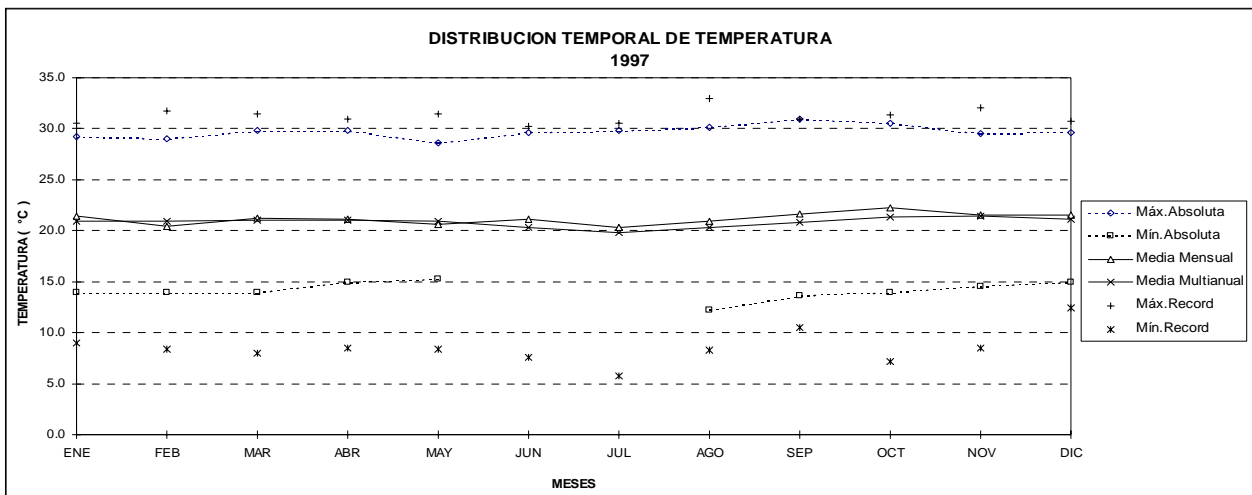
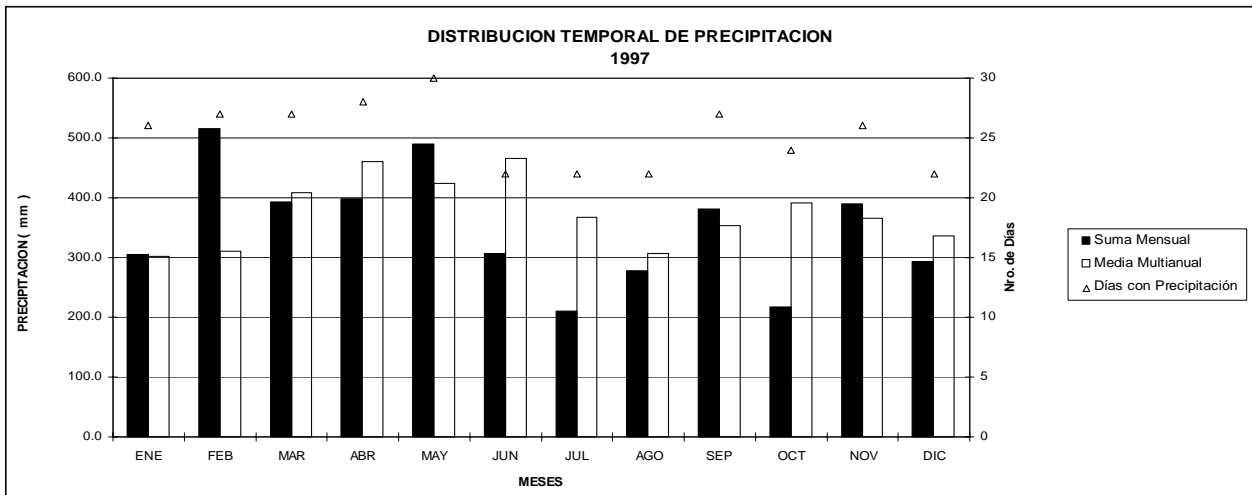
MES	EVAPORACION (mm)			NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO														Vel. Mayor Observada (m/s) DIR	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)					
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs	dia		N	NE		E	SE		S	SW		W	NW	CALMA	Nro OBS								
						(m/s)	%		(m/s)	%		(m/s)	%					(m/s)			%	(m/s)	%		
ENERO	121.5	5.6	29	6	1.0	1	1.9	43	1.5	2	1.5	7	0.0	0	0.0	0	0.0	0	1.5	2	45	93	4.0	NE	0.5
FEBRERO	68.0	5.5	1	7	1.7	4	1.9	36	1.8	10	1.9	11	0.0	0	0.0	0	1.0	1	1.4	10	30	84	5.0	NE	0.5
MARZO	91.2	5.5	3	7	1.6	9	2.0	33	1.8	11	1.5	4	0.0	0	2.0	2	1.6	5	1.9	8	28	93	5.0	NE	0.3
ABRIL	70.8	4.6	2	7	1.7	20	2.0	17	2.0	4	2.0	3	1.9	8	1.5	7	2.0	2	1.8	16	23	90	4.0	NE	0.3
MAYO	50.9	3.7	1	7	2.0	2	1.8	18	1.9	12	1.8	13	1.6	9	1.8	14	2.0	4	1.5	12	16	93	4.0	SW	0.4
JUNIO	69.8	4.8	23	6	1.5	17	1.8	36	2.0	3	4.0	1	0.0	0	1.3	4	2.0	1	1.8	13	24	90	4.0	SE	0.3
JULIO	79.2	4.2	17	6	1.8	5	1.8	14	1.5	2	1.9	8	2.3	4	1.7	16	2.0	8	1.6	18	25	93	4.0	SW	0.3
AGOSTO	88.4	5.4	2	6	2.0	1	2.1	17	1.9	19	1.8	9	2.0	3	1.0	2	1.8	14	1.9	9	26	93	6.0	NE	0.4
SEPTIEMBRE	91.4	4.9	15	6	1.9	9	2.0	20	2.8	7	2.4	12	3.0	1	2.0	4	2.0	3	2.6	12	31	90	5.0	NE	0.4
OCTUBRE	89.9	4.8	12	6	1.9	11	2.3	30	2.0	7	2.5	4	1.7	8	0.0	0	2.0	2	2.4	17	22	93	6.0	NE	0.4
NOVIEMBRE	78.7	5.8	14	6	1.2	6	1.9	62	1.9	13	2.0	1	2.0	1	0.0	0	0.0	0	1.6	6	11	90	5.0	NE	0.5
DICIEMBRE	71.4	4.7	14	6	1.3	4	1.7	58	1.4	5	1.8	5	2.0	1	2.0	1	1.3	3	1.6	10	12	93	4.0	NW	0.4
VALOR ANUAL	971.2	5.8		6	1.6	7	1.9	32	1.8	7	2.0	6	1.3	2	1.1	4	1.4	3	1.8	11	24		6.0	NE	0.3



**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)			Número de días con precipitación	
		ABSOLUTAS			M E D I A S			Máxima	dia	Mínima	dia	Media			Mensual	Mensual	Máxima en 24hrs		dia
		Máxima	Minima	dia	Máxima	Minima	Mensual												
ENERO	97.8	29.2	3	14.0	2	26.8	16.7	21.4	100	11	49	21	89	19.2	22.3	305.0	65.1	3	26
FEBRERO	52.2	29.0	2	14.0	4	25.0	16.7	20.4	99	12	61	20	91	18.9	21.8	516.2	67.4	22	27
MARZO	59.0	29.8	26	14.0	22	26.4	17.6	21.2	99	10	58	5	90	19.4	22.5	393.4	76.9	21	27
ABRIL	68.6	29.8	4	15.0	28	26.5	17.4	21.1	99	3	53	4	89	19.1	22.1	398.6	78.1	6	28
MAYO	54.9	28.6	23	15.3	1	25.2	17.7	20.6	99	2	63	15	92	19.1	22.1	490.1	68.5	12	30
JUNIO	110.0	29.6	5			27.0	16.7	21.1	99	1	55	22	89	18.9	21.9	307.5	61.0	30	22
JULIO	85.7	29.8	29			25.8	16.1	20.3	99	7	47	17	87	17.8	20.4	210.4	36.4	1	22
AGOSTO	121.6	30.1	16	12.2	11	27.0	15.9	20.9	99	1	45	23	86	18.1	20.8	277.3	38.0	31	22
SEPTIEMBRE	108.8	31.0	9	13.7	4	27.8	16.9	21.6	99	3	50	30	86	18.9	21.9	380.3	50.2	22	27
OCTUBRE	134.6	30.5	4	14.0	6	28.7	17.4	22.3	100	23	53	18	86	19.4	22.6	217.7	35.6	12	24
NOVIEMBRE	74.4	29.5	13	14.6	30	26.7	18.0	21.5	100	24	57	10	90	19.6	22.8	388.8	58.6	7	26
DICIEMBRE	64.3	29.6	4	15.0	11	26.7	17.9	21.5	100	6	57	9	90	19.7	22.9	293.8	91.2	13	22
VALOR ANUAL	1031.9	31.0				26.6	17.0	21.1	100		45		88	19.0	22.0	4179.1	91.2		

MES	EVAPORACION (mm)			NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO														Vel. Mayor Observada (m/s) DIR	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)					
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs	dia		N	NE		E	SE		S	SW		W	NW	CALMA %	Nro OBS								
						(m/s)	%		(m/s)	%		(m/s)	%					(m/s)			%	(m/s)	%		
ENERO	75.6	4.9	30	7	1.4	10	2.1	8	2.4	10	1.8	4	0.0	0	1.1	12	0.0	0	1.5	2	55	93	5.0	E	0.8
FEBRERO	45.5	3.0	2	7	1.6	5	2.1	13	1.4	11	1.3	5	0.0	0	0.0	0	1.0	4	1.3	2	61	84	4.0	NE	0.7
MARZO	68.3	4.5	26	7	1.5	2	2.0	12	2.2	11	1.0	3	1.0	3	1.0	3	1.3	3	1.0	3	59	93	4.0	E	0.8
ABRIL	69.8	5.6	4	7	1.2	9	1.5	14	1.5	14	1.5	7	1.0	2	1.0	4	1.5	2	1.0	3	43	90	3.0	E	0.8
MAYO	49.7	3.5	12	7	1.6	5	1.3	9	1.8	12	1.4	8	1.0	7	1.0	5	1.0	2	1.5	3	50	93	3.0	SE	0.7
JUNIO	73.7	4.9	21	6	1.2	7	1.6	17	1.8	18	1.0	8	0.0	0	1.0	2	1.0	1	1.0	1	47	90	4.0	NE	0.9
JULIO	67.2	4.6	17	7	1.9	4	1.9	10	1.9	12	1.1	8	1.0	1	1.4	4	1.0	3	1.3	5	53	93	3.5	E	0.7
AGOSTO	87.5	5.6	24	5	1.0	2	1.8	11	2.5	11	1.5	9	0.0	0	1.5	2	1.3	3	1.0	3	59	93	4.0	E	0.7
SEPTIEMBRE	88.9	5.3	30	6	1.7	6	1.8	7	1.9	11	1.5	11	1.0	3	1.0	3	1.3	7	1.5	1	51	90	3.0	E	1.0
OCTUBRE	114.9	6.3	6	6	1.1	4	2.3	16	2.3	15	1.8	4	1.3	2	1.0	2	1.0	1	1.0	2	53	93	4.0	E	1.2
NOVIEMBRE	69.3	4.7	27	7	1.0	4	1.4	9	1.3	18	1.0	4	1.3	4	1.2	6	1.0	1	1.0	1	52	90	3.0	E	0.8
DICIEMBRE	68.8	3.8	5	7	1.3	5	1.3	11	1.6	14	1.0	3	0.0	0	1.0	8	1.0	3	1.4	4	52	93	3.0	NE	0.9
VALOR ANUAL	879.2	6.3		6	1.3	5	1.7	11	1.8	13	1.3	6	0.6	1	1.0	4	1.0	2	1.2	2	52		5.0	E	0.8

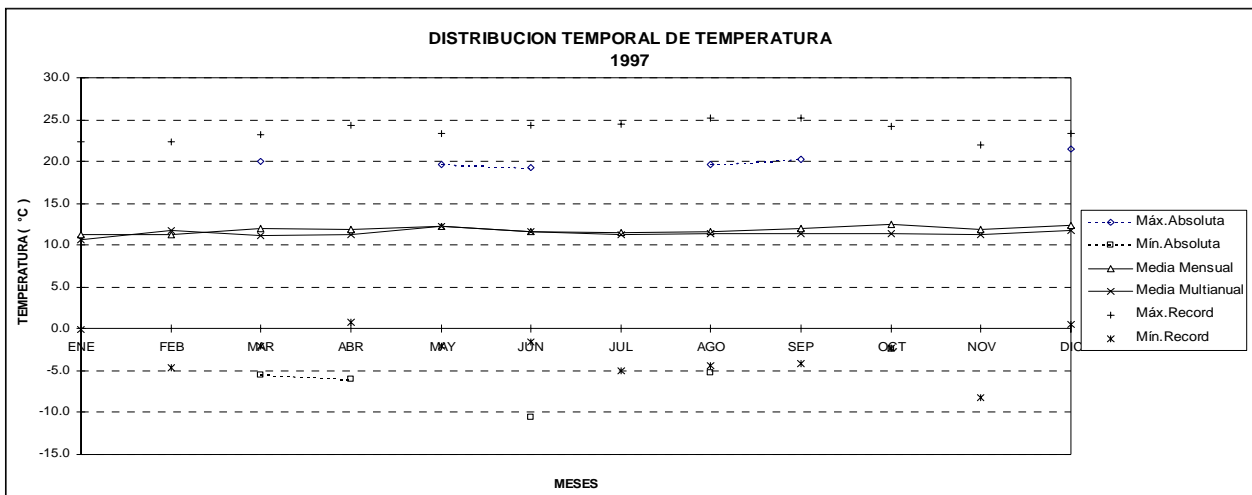
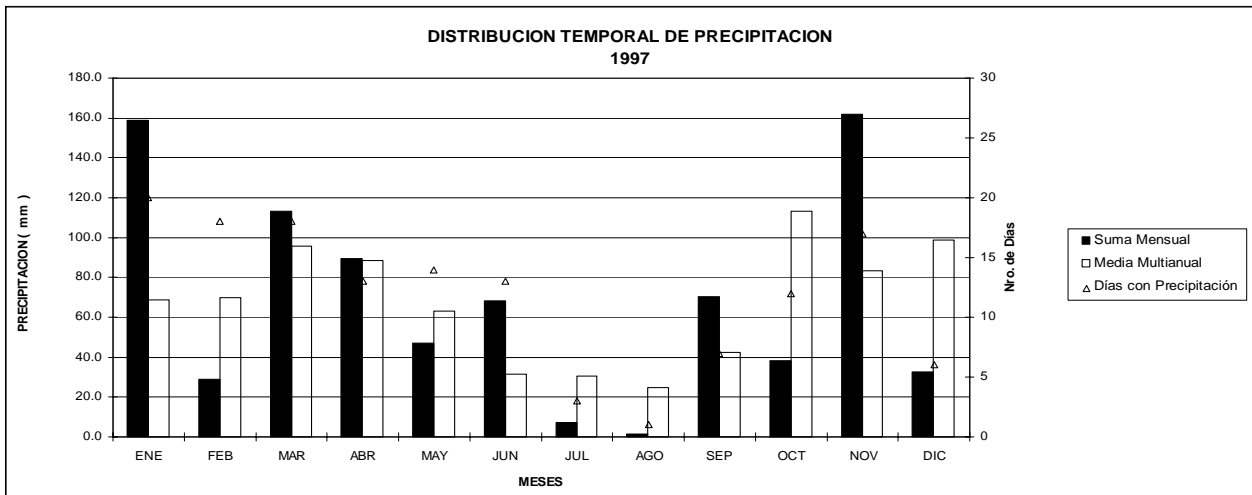




**M023 OLMEDO-PICHINCHA INAMHI**

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		M E D I A S			Máxima día	Minima día	Media	Suma Mensual			Máxima en 24hrs	día		
		Máxima	Minima	Máxima	Minima	Mensual										
ENERO				16.4	-0.7	11.2			84	8.4	11.1	159.0	30.3	16	20	
FEBRERO				16.3	-0.4	11.3			77	7.2	10.2	28.9	9.4	6	18	
MARZO		20.0	15	-5.5	22	17.4	-0.3	12.0	79	8.2	10.9	113.5	22.2	17	18	
ABRIL				-6.0	5	17.3	-1.3	11.9	77	7.7	10.5	89.4	25.8	23	13	
MAYO		19.7	8			17.4	-0.9	12.2	77	8.1	10.9	47.3	15.4	9	14	
JUNIO		19.3	2	-10.5	22	17.2	-3.0	11.6	76	7.2	10.2	68.5	30.5	7	13	
JULIO				16.3	-2.2	11.5			73	6.7	9.8	7.3	4.3	7	3	
AGOSTO		19.7	26	-5.3	19	17.1	-1.2	11.6	70	6.1	9.4	1.6	1.6	28	1	
SEPTIEMBRE		20.2	5			18.8	-0.1	12.0	73	6.9	10.0	70.3	36.3	23	7	
OCTUBRE				-2.4	16	18.9	0.5	12.5	76	7.7	10.8	38.4	6.4	11	12	
NOVIEMBRE				17.1	0.7	11.9			84	9.1	11.6	161.9	22.5	30	17	
DICIEMBRE		21.5	28			17.5	0.7	12.4	76	8.0	10.8	32.4	15.9	2	6	
VALOR ANUAL				17.3	-0.6	11.8			76	7.6	10.5	818.5	36.3			

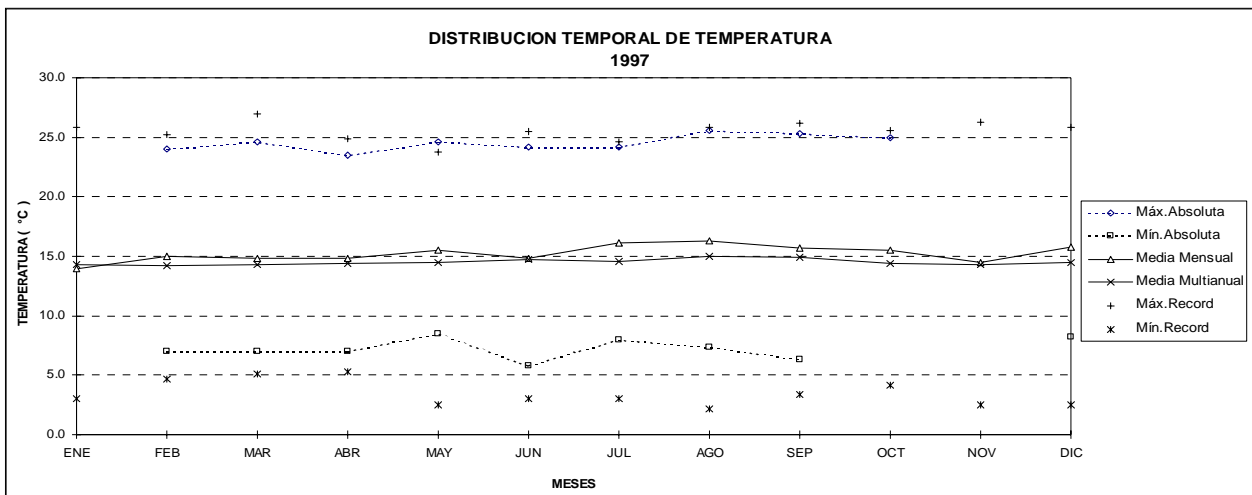
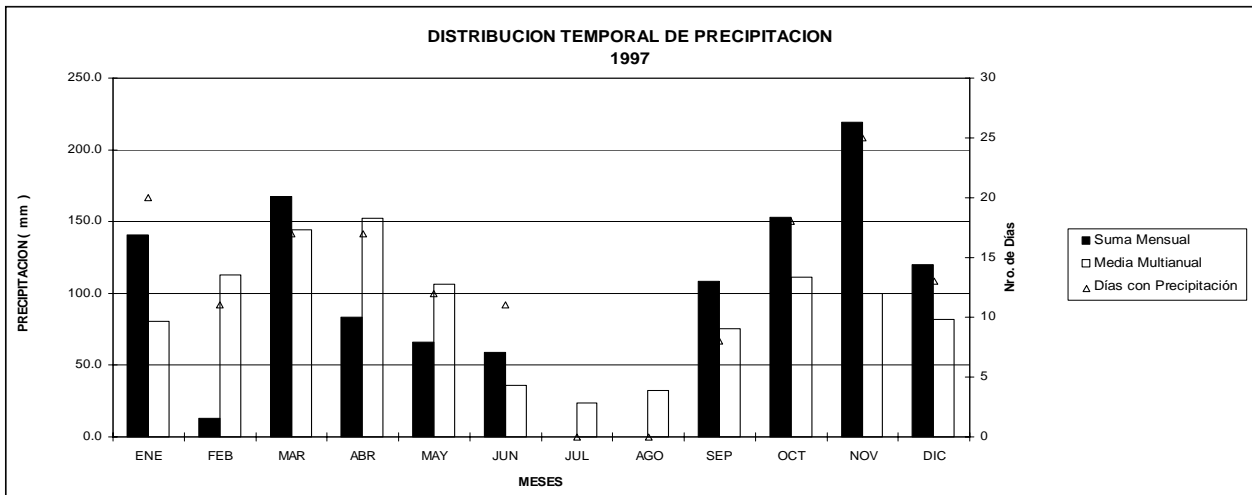
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel. Mayor Observada (m/s) DIR	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)		
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs		N	NE		E	SE		S	SW		W	NW				CALMA	Nro OBS
	(m/s)	(%)			(m/s)	(%)		(m/s)	(%)		(m/s)	(%)		(m/s)	(%)				
ENERO																			
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)			Número de días con precipitación				
		ABSOLUTAS		M E D I A S			Máxima	Minima	Media			Suma Mensual	Máxima en 24hrs	Media					
		Máxima	Minima	Máxima	Minima	Mensual													
ENERO	165.1			20.4	9.6	14.0			76	9.4	11.8	140.9	29.6	19	20				
FEBRERO	149.9	24.0	13	7.0	20	21.2	9.9	15.0	96	7	33	13	68	8.7	11.3	13.2	2.6	1	11
MARZO	111.0	24.6	7	7.0	22	21.1	10.2	14.8	98	21	36	1	74	9.6	12.0	167.7	31.1	16	17
ABRIL	147.7	23.5	12	7.0	28	21.0	9.9	14.8	98	21	38	4	72	9.2	11.7	83.2	22.8	24	17
MAYO	157.1	24.6	28	8.5	17	21.5	10.8	15.5	94	31	37	1	68	9.1	11.6	65.9	15.2	14	12
JUNIO	148.2	24.2	22	5.8	22	21.0	9.4	14.8	96	11	30	22	68	8.3	11.0	58.8	17.8	13	11
JULIO	246.1	24.2	25	8.0	9	22.4	11.2	16.1	94	29	30	19	51	5.6	9.2	0.0	0.0	1	0
AGOSTO	231.3	25.6	25	7.4	19	23.3	10.6	16.3	76	31	31	3	53	6.3	9.6	0.0	0.0	1	0
SEPTIEMBRE	161.7	25.3	4	6.3	29	23.0	9.4	15.7	97	24	30	29	64	8.2	11.0	108.6	19.7	22	8
OCTUBRE	170.8	25.0	6			22.5	10.1	15.5	98	12	33	7	69	9.2	11.7	152.7	34.0	29	18
NOVIEMBRE	105.9			20.2	10.4	14.5			98	2	37	3	77	10.1	12.4	219.2	26.5	4	25
DICIEMBRE	179.7		8.2	4	21.9	10.6	15.8		94	2	35	4	68	9.2	11.7	120.3	43.5	1	13
VALOR ANUAL	1974.5			21.6	10.1	15.2			67	8.5	11.2	1130.5	43.5						

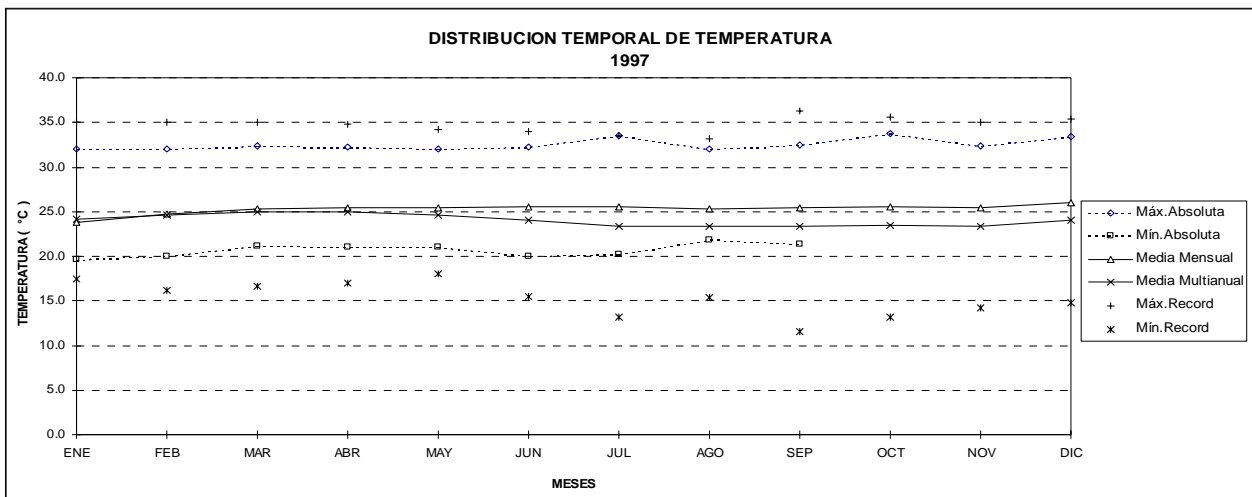
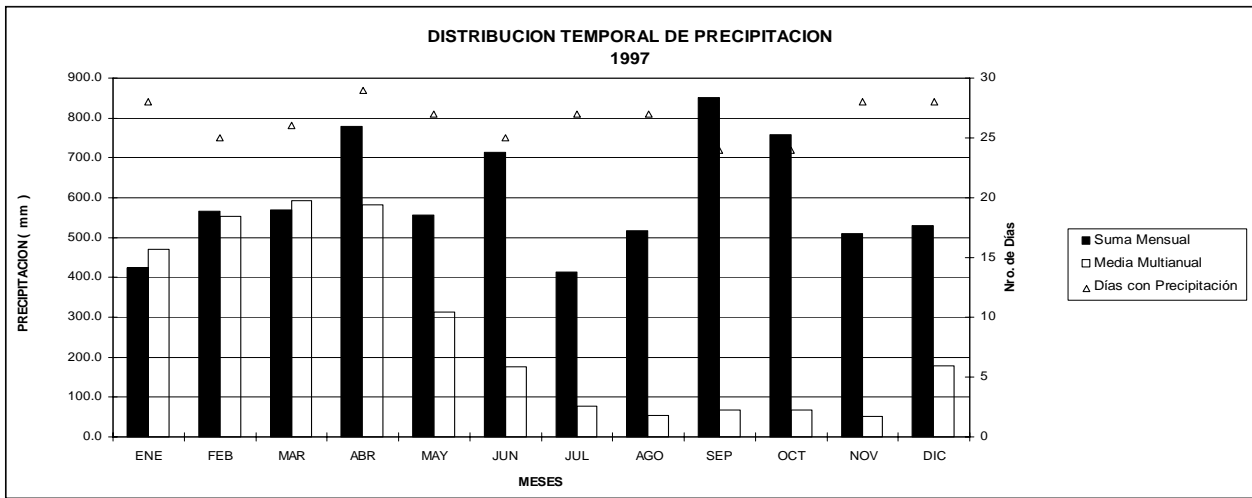
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel. Mayor Observada (m/s) DIR	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)				
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs		N	NE		E	SE		S	SW		W	NW	CALMA	Nro OBS									
	(m/s)	(%)			(m/s)	(%)		(m/s)	(%)		(m/s)	(%)					(m/s)	(%)							
ENERO	98.7		7	2.2	17	1.7	31	1.3	4	1.0	6	1.5	19	0.0	0	0.0	0	1.0	1	23	84	6.0	N	3.1	
FEBRERO	92.9	6.5	13	7	1.3	12	1.9	29	1.8	4	0.0	0	1.7	16	2.0	1	0.0	0	0.0	0	38	93	5.0	NE	2.8
MARZO	101.2	5.8	4	7	2.3	8	2.1	36	1.0	6	1.3	3	1.9	17	1.0	1	0.0	0	0.0	0	30	90	6.0	NE	3.0
ABRIL	97.0	5.6	12	6	1.4	8	1.5	25	1.8	5	1.0	1	1.8	27	3.3	3	0.0	0	0.0	0	31	93	6.0	SW	2.8
MAYO	116.4	5.8	25	6	1.7	10	2.4	26	1.6	8	2.0	6	1.6	19	1.5	2	0.0	0	0.0	0	30	90	6.0	NE	2.8
JUNIO	121.4	6.3	17	5	2.8	7	2.9	17	2.6	10	2.0	1	3.4	51	5.2	5	0.0	0	0.0	0	10	93	8.0	S	5.6
JULIO	185.1	7.5	11	4	4.4	5	2.8	32	2.7	8	3.0	2	2.9	42	2.0	4	0.0	0	2.0	1	5	93	6.0	S	5.3
AGOSTO	190.5	8.3	26	4	1.7	12	2.5	31	2.3	4	2.5	2	2.5	27	2.0	1	0.0	0	0.0	0	22	90	9.0	NE	3.3
SEPTIEMBRE	135.9	7.4	14	5	2.0	17	2.8	22	1.4	9	3.0	2	1.8	24	3.2	5	2.0	2	0.0	0	19	93	6.0	SW	3.2
OCTUBRE	130.5	7.3	7	6	1.6	13	2.4	34	1.5	2	0.0	0	1.3	32	1.0	1	1.0	1	0.0	0	16	90	6.0	NE	2.3
NOVIEMBRE	91.7			7	1.3	8	2.0	28	1.8	4	1.8	4	1.6	33	0.0	0	0.0	0	2.0	1	22	93	6.0	NE	2.8
DICIEMBRE	113.3	8.0	12	6																					
VALOR ANUAL	1474.6			5																					3.3



**M025 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			Máxima	dia	Mínima	dia	Media			Mensual	Máxima en 24hrs	dia		Suma
		Máxima	Minima	dia	Máxima	Minima	Mensual												
ENERO	49.4	32.0	16	19.6	10	28.3	21.0	23.8	99	18	57	16	86	21.2	25.2	425.3	56.6	29	28
FEBRERO	81.0	32.0	26	20.0	5	29.7	21.7	24.7	99	26	59	6	86	22.0	26.5	566.5	114.0	10	25
MARZO	95.2	32.4	23	21.2	17	30.3	22.5	25.3	100	14	63	22	87	22.8	27.7	569.2	109.4	6	26
ABRIL	139.9	32.2	27	21.0	15	30.6	22.1	25.4	100	6	60	26	85	22.6	27.4	777.4	151.2	10	29
MAYO	105.4	32.0	22	21.0	2	30.3	22.5	25.4	100	5	64	19	88	23.0	28.2	556.9	84.8	2	27
JUNIO	104.9	32.2	22	20.0	21	30.3	22.3	25.5	100	5	61	24	87	22.9	27.9	713.0	119.6	16	25
JULIO	115.1	33.5	25	20.2	5	30.2	22.7	25.5	99	4	61	29	87	23.1	28.2	413.7	135.6	4	27
AGOSTO	95.7	32.0	4	21.9	25	29.6	22.6	25.3	100	1	63	22	87	22.9	27.9	518.5	85.3	4	27
SEPTIEMBRE	108.4	32.5	30	21.4	24	30.3	22.5	25.4	99	14	60	9	87	22.9	27.9	849.6	144.2	22	24
OCTUBRE	113.1	33.7	14			30.4	22.8	25.6					86	23.0	28.0	757.2	132.4	25	24
NOVIEMBRE	106.6	32.4	20			30.3	22.6	25.4	100	7	59	26	88	23.0	28.0	509.7	124.7	23	28
DICIEMBRE	120.3	33.4	27			31.0	23.1	26.0	98	5	62	12	87	23.5	29.0	530.6	126.6	1	28
VALOR ANUAL	1235.0	33.7				30.1	22.3	25.2					86	22.7	27.6	7187.6	151.2		

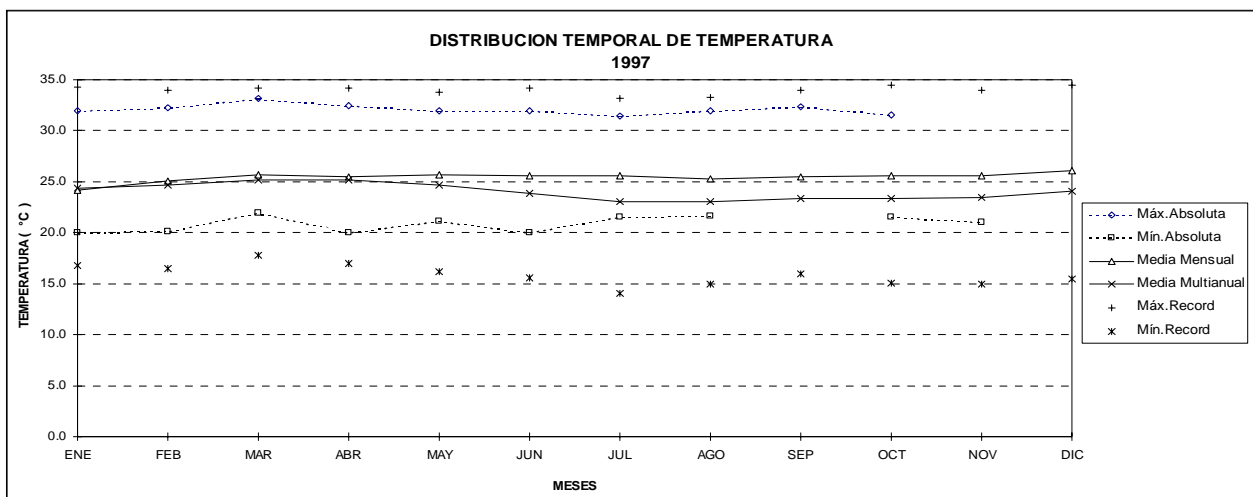
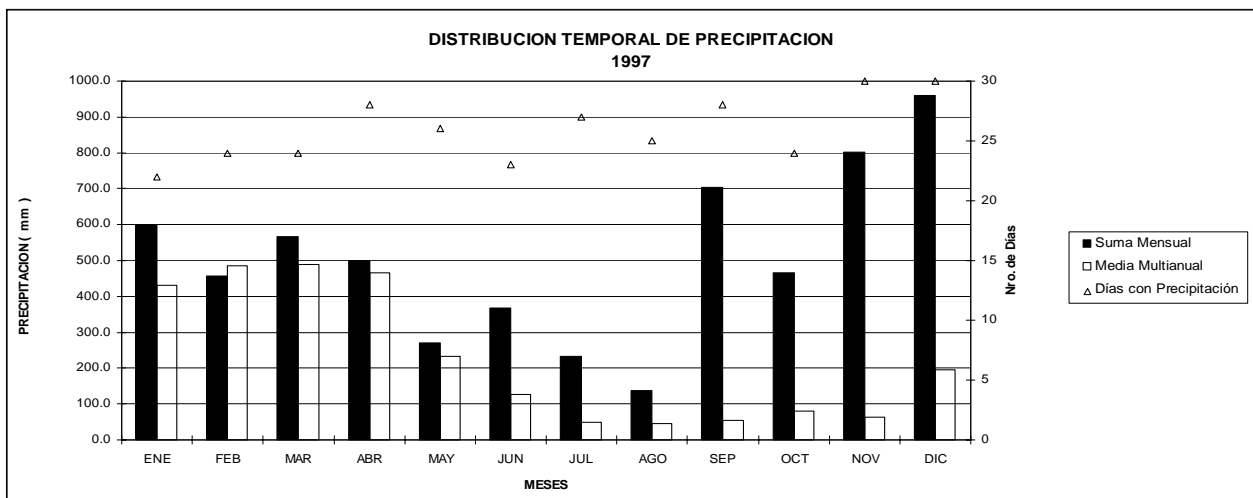
MES	EVAPORACION (mm)			NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO														Vel. Mayor Observada (m/s) DIR	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)					
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs	dia		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro OBS											
	(m/s)	%	(m/s)		%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%								
ENERO	70.8	5.8	12	8	1.0	1	2.0	1	2.0	3	1.5	2	2.4	14	1.9	10	1.4	10	2.0	9	51	93	4.0	S	0.8
FEBRERO	81.9	4.0	5	7	1.5	2	4.0	1	0.0	0	0.0	0	2.5	29	3.6	17	1.7	8	2.0	1	42	84	6.0	SW	1.3
MARZO	79.5	5.0	22	7	1.5	2	4.0	2	0.0	0	4.0	2	2.3	13	2.5	14	2.7	7	1.8	7	54	93	6.0	SW	0.9
ABRIL	94.9	6.3	2	7	4.0	1	4.0	1	0.0	0	3.0	2	2.4	27	2.5	13	2.1	9	3.4	9	38	90	8.0	NW	1.1
MAYO	80.4	4.8	29	7	2.0	1	1.0	1	0.0	0	1.5	2	2.1	24	3.0	10	2.6	10	3.0	2	51	93	6.0	SW	0.9
JUNIO	86.8	5.3	29	7	2.0	3	0.0	0	4.0	1	2.3	4	3.5	14	2.1	19	1.6	8	3.0	3	47	90	6.0	S	1.0
JULIO	92.7	4.5	16	7	0.0	0	0.0	0	0.0	0	5.0	2	3.6	15	3.3	16	2.5	2	3.0	3	61	93	6.0	SW	1.2
AGOSTO	84.8	4.3	27	7	2.5	2	1.0	1	0.0	0	0.0	0	3.0	22	2.8	24	2.7	3	1.5	2	46	93	8.0	S	1.4
SEPTIEMBRE	86.4	4.4	26	7	0.0	0	0.0	0	2.0	1	3.0	2	3.3	12	2.7	19	2.7	8	1.5	2	56	90	6.0	S	1.2
OCTUBRE	80.5	5.1	14	7	1.8	4	2.0	1	1.0	1	2.8	4	2.9	18	3.8	15	2.3	3	1.0	3	50	93	6.0	SW	1.3
NOVIEMBRE	74.3	4.8	26	7	2.3	7	1.0	3	1.4	6	4.0	3	2.5	11	3.0	8	2.3	9	1.9	11	42	90	6.0	SW	1.0
DICIEMBRE	92.9	7.6	20	7	2.1	11	1.0	2	0.0	0	2.8	5	2.5	12	3.3	7	2.1	9	2.4	5	50	93	6.0	S	0.9
VALOR ANUAL	1005.9	7.6		7	1.7	2	1.6	1	0.8	1	2.4	2	2.7	17	2.8	14	2.2	7	2.2	4	49		8.0	NW	1.0



**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)			Número de días con precipitación	
		ABSOLUTAS			M E D I A S			Máxima	dia	Mínima	dia	Media			Suma	Máxima en 24hrs	dia		
		Máxima	Minima	dia	Máxima	Minima	Mensual												
ENERO		32.0	16	20.0	11	28.7	21.1	24.2	100	12	63	27	86	21.5	25.7	596.8	109.3	25	22
FEBRERO		32.3	8	20.1	4	29.4	21.8	25.1	98	1	59	12	86	22.4	27.1	458.0	74.7	1	24
MARZO		33.2	27	22.0	2	30.5	22.7	25.7	98	3	61	22	86	23.2	28.4	565.2	84.1	27	24
ABRIL		32.5	26	20.0	5	30.3	22.1	25.5	99	15	65	26	87	23.0	28.1	500.2	144.1	28	28
MAYO		32.0	5	21.1	4	29.8	22.7	25.7	99	1	67	15	88	23.5	29.0	269.6	57.9	28	26
JUNIO		32.0	1	20.0	21	29.8	22.4	25.6	99	23	65	26	88	23.4	28.8	367.0	44.6	22	23
JULIO		31.5	10	21.5	29	29.3	22.8	25.6	99	19	60	12	89	23.5	28.9	233.3	53.6	2	27
AGOSTO		32.0	12	21.6	18	29.1	22.6	25.3	100	25	63	14	90	23.4	28.8	138.8	44.7	20	25
SEPTIEMBRE		32.4	18			30.0	22.5	25.5	99	2	65	8	89	23.5	28.9	704.4	143.1	30	28
OCTUBRE		31.6	7	21.5	3	29.9	22.7	25.6	99	18	64	5	89	23.5	29.0	466.6	66.7	2	24
NOVIEMBRE	97.6			21.0	14	30.1	22.4	25.6					88	23.5	28.9	801.3	120.7	23	30
DICIEMBRE	129.3					30.7	22.9	26.1	99	7	64	27	90	24.2	30.2	960.2	147.4	1	30
VALOR ANUAL						29.8	22.3	25.4					88	23.2	28.4	6061.4	147.4		

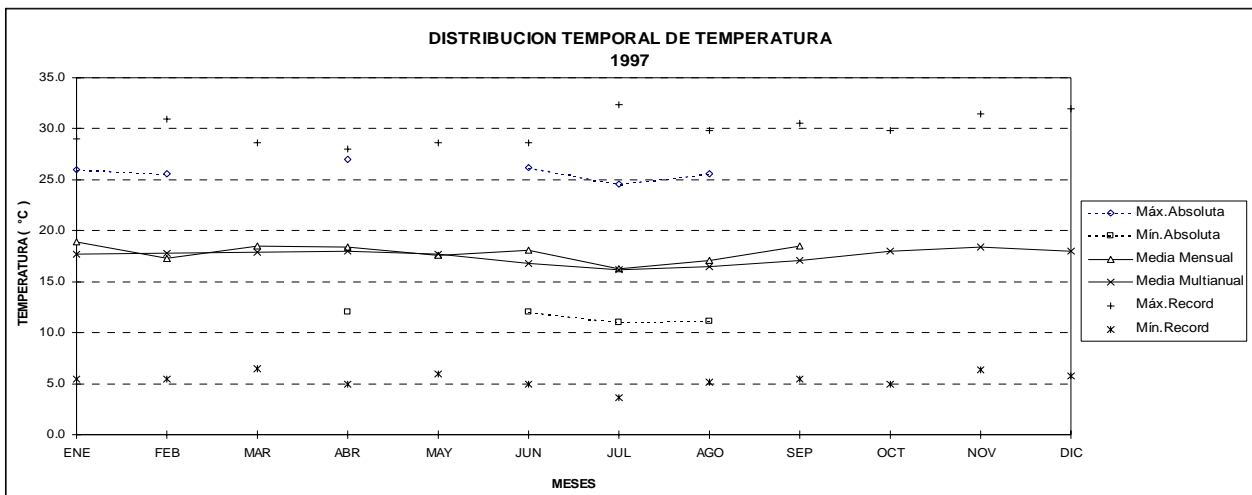
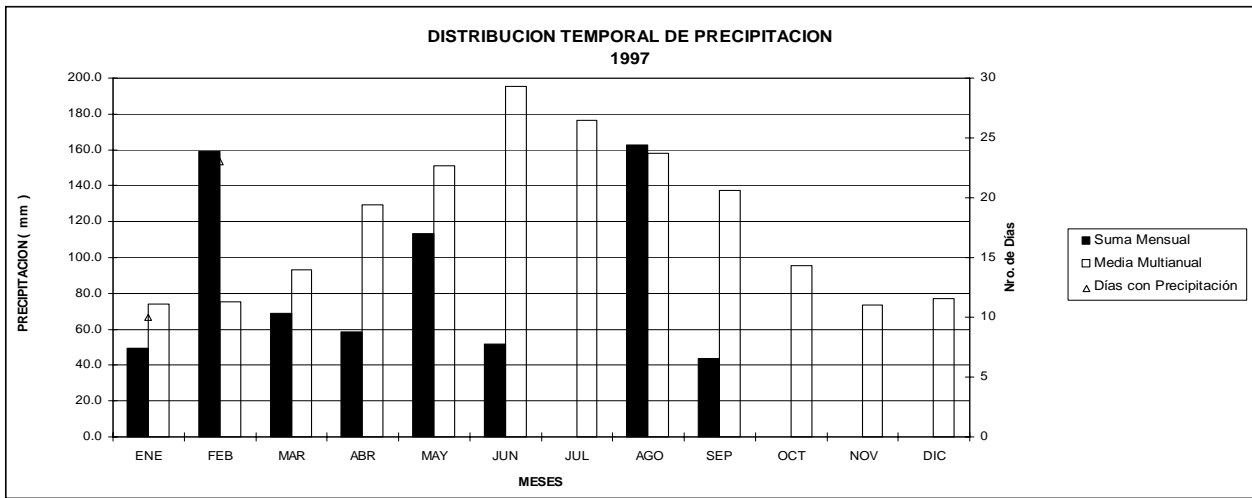
MES	EVAPORACION (mm)			NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel. Mayor Observada (m/s)	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)				
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs	dia		N	NE		E	SE		S	SW		W	NW	CALMA	Nro OBS									
						(m/s)	%		(m/s)	%		(m/s)	%					(m/s)	%	(m/s)			%			
ENERO	77.5	4.3	2	8	2.9	20	3.8	9	2.7	14	3.0	2	3.1	19	3.3	3	2.7	11	3.7	11	93	7.0	NE			
FEBRERO	65.7	5.7	12	8	2.4	11	2.0	1	3.0	10	3.3	4	3.5	31	3.7	7	2.6	14	3.3	4	19	84	6.0	S		
MARZO	88.8	4.8	22	7	2.6	18	3.0	9	2.4	12	2.0	3	2.4	23	4.5	4	3.1	16	3.4	8	8	93	6.0	N		
ABRIL	79.9	4.5	23	7	2.4	18	3.0	6	2.9	11	3.0	1	2.5	29	3.0	8	3.6	16	3.6	6	7	90	6.0	NW		
MAYO	82.3	4.5	5	7	2.2	15	3.1	8	3.0	10	2.8	7	2.7	20	3.3	7	3.3	12	3.2	5	17	93	6.0	NE		
JUNIO	76.5	4.0	26	7	2.2	23	2.0	4	2.7	8	2.0	2	2.7	32	4.0	1	3.8	18	2.5	2	9	90	8.0	W		
JULIO	78.8	4.8	29	7	2.1	10	2.0	1	2.0	9	2.0	5	2.5	45	3.8	7	2.4	10	2.8	5	9	93	6.0	SW		
AGOSTO	77.6	4.1	30	7	2.5	11	4.7	3	2.0	4	0.0	0	2.6	42	3.8	9	3.1	16	2.7	10	5	93	6.0	SW		
SEPTIEMBRE	78.7	4.7	24	7																						
OCTUBRE	78.1	4.1	28	7	2.5	12	2.0	1	2.2	7	0.0	0	2.5	44	3.4	12	3.4	12	2.3	3	10	93	7.0	SW		
NOVIEMBRE	65.9	4.3	11	8																						1.0
DICIEMBRE	83.3	4.8	9	7	2.5	16	2.9	14	2.8	10	4.0	1	2.4	25	2.0	3	3.5	24	3.3	3	4	93	8.0	NE		
VALOR ANUAL	933.1	5.7		7																						1.0



**M029 BANNOS 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				Máxima	dia	Mínima	dia	Media			Mensual	Máxima en 24hrs	dia		Suma
		Máxima	Minima	Máxima	Minima	Mensual													
ENERO		26.0	29	24.3	13.9	18.9	96	14	55	3	79	14.9	17.1	49.3	16.8	31	10		
FEBRERO		25.6	18	22.4	14.0	17.3	100	5	60	4	87	14.9	17.0	159.0	28.2	22	23		
MARZO				23.7	14.5	18.5					83	15.5	17.7	69.0					
ABRIL		27.0	27	24.2	13.7	18.4	98	13	55	3	86	15.8	18.1	58.6					
MAYO				22.4	14.0	17.6					89	15.7	17.9	113.3					
JUNIO		26.2	15	24.0	13.8	18.1					84	15.2	17.4	52.0					
JULIO		24.6	30	20.8	12.7	16.3	98	13	56	16	87	14.1	16.2						
AGOSTO		25.6	3	22.0	12.8	17.1	99	10	64	22	87	14.8	16.9	162.5					
SEPTIEMBRE				23.6	13.8	18.5					85	15.9	18.1	43.4					
OCTUBRE																			
NOVIEMBRE																			
DICIEMBRE																			
VALOR ANUAL																			

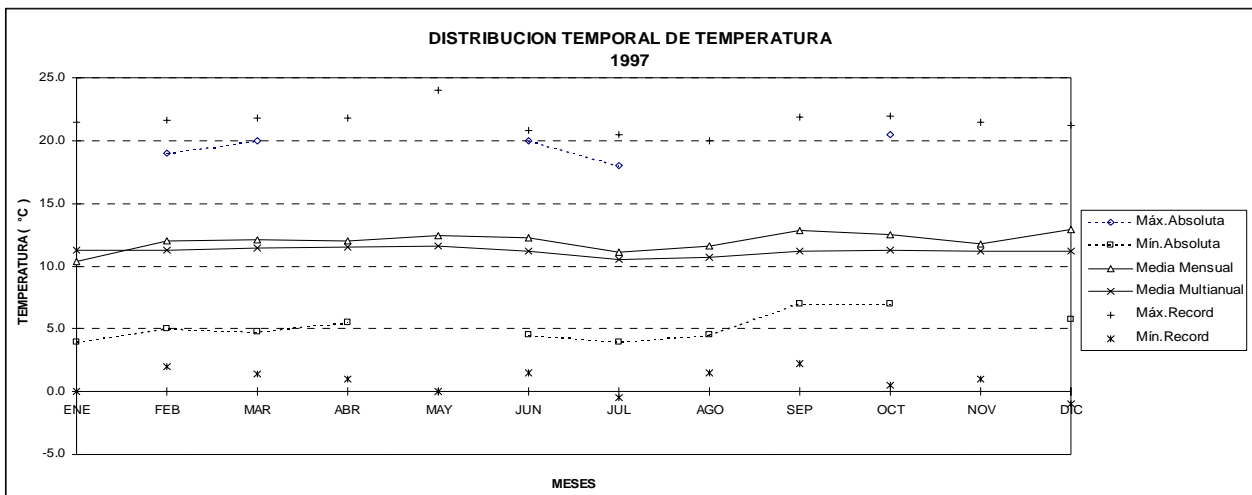
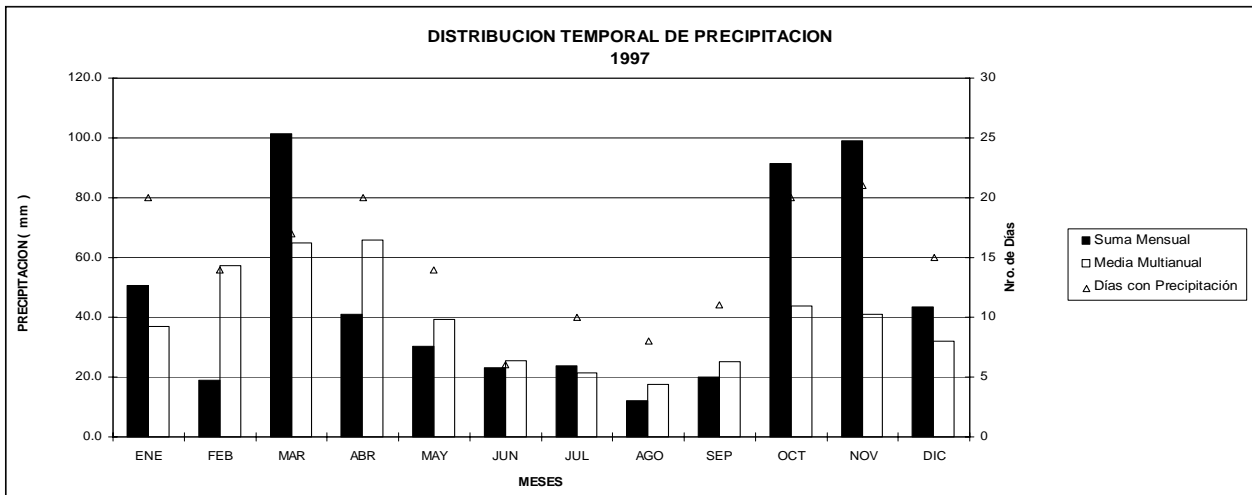
MES	EVAPORACION (mm)			NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel. Mayor Observada (m/s) DIR	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)			
	Mensual	Máxima en 24hrs	dia		N	NE		E	SE		S	SW		W	NW	CALMA	Nro OBS								
						(m/s)	%		(m/s)	%		(m/s)	%					(m/s)	%	(m/s)			%		
ENERO	125.9	7.9	19	5	0.0	0	7.8	9	11.4	17	10.2	10	0.0	0	4.0	2	8.3	4	8.0	1	57	93	20.0	E	2.1
FEBRERO	71.6	7.8	15	6	0.0	0	6.5	16	8.3	20	6.1	16	0.0	0	0.0	0	2.0	1	0.0	0	48	84	20.0	E	0.6
MARZO	78.4			6																					1.4
ABRIL	102.3			5	0.0	0	9.0	3	6.0	13	11.0	28	0.0	0	3.0	2	7.0	7	0.0	0	47	90	20.0	W	0.7
MAYO	55.8			6																					0.7
JUNIO	94.4	7.0	5	4	9.3	3	10.5	2	7.1	18	9.9	18	10.0	1	5.0	4	7.4	14	4.0	2	37	90	20.0	E	0.7
JULIO	43.4			6	2.0	1	4.3	7	6.6	15	6.8	13	2.0	1	6.0	4	4.0	8	8.0	2	50	93	20.0	E	0.5
AGOSTO	50.7			6																					0.5
SEPTIEMBRE	107.8			4																					0.8
OCTUBRE																									
NOVIEMBRE																									
DICIEMBRE																									
VALOR ANUAL																									



**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			M E D I A S			Máxima	dia	Mínima	dia	Media			Mensual	Máxima en 24hrs	dia		Suma
		Máxima	dia	Mínima	dia	Máxima	Minima												
ENERO	155.5		4.0	23	16.1	6.0	10.4	100	27	41	8	86	8.0	10.8	50.6	17.3	27	20	
FEBRERO	130.9	19.0	15	5.0	4	16.7	8.3	12.0	100	6	51	25	84	9.0	11.6	19.0	3.7	17	14
MARZO	148.7	20.0	14	4.8	23	17.1	7.5	12.1					84	9.2	11.7	101.4	44.2	16	17
ABRIL	161.7		5.5	1	17.0	7.3	12.0	98	28	47	30	81	8.6	11.3	41.1	7.7	29	20	
MAYO	189.2				17.4	8.5	12.4	97	26	41	15	77	8.2	11.0	30.3	6.8	2	14	
JUNIO	207.5	20.0	11	4.5	11	17.9	7.1	12.3	99	16	38	26	78	8.2	11.1	23.0	13.0	3	6
JULIO		18.0	18	4.0	4	15.7	6.5	11.1	100	24	36	2	75	6.5	9.8	23.8	10.7	8	10
AGOSTO			4.5	8	16.1	6.9	11.6	98	23	39	4	77	7.4	10.5	11.9	3.8	27	8	
SEPTIEMBRE	171.8		7.0	4	18.1	8.6	12.8						71	7.2	10.3	19.9	11.1	26	11
OCTUBRE	163.5	20.5	26	7.0	10	18.1	8.9	12.5					72	7.1	10.2	91.5	16.0	31	20
NOVIEMBRE	113.7				16.3	8.2	11.8	99	24	44	10	81	8.5	11.1	99.0	28.6	25	21	
DICIEMBRE	154.7		5.8	3	17.6	9.2	12.9	97	16	39	27	74	8.1	10.8	43.4	9.4	13	15	
VALOR ANUAL					17.0	7.7	11.9						78	8.0	10.8	554.9	44.2		

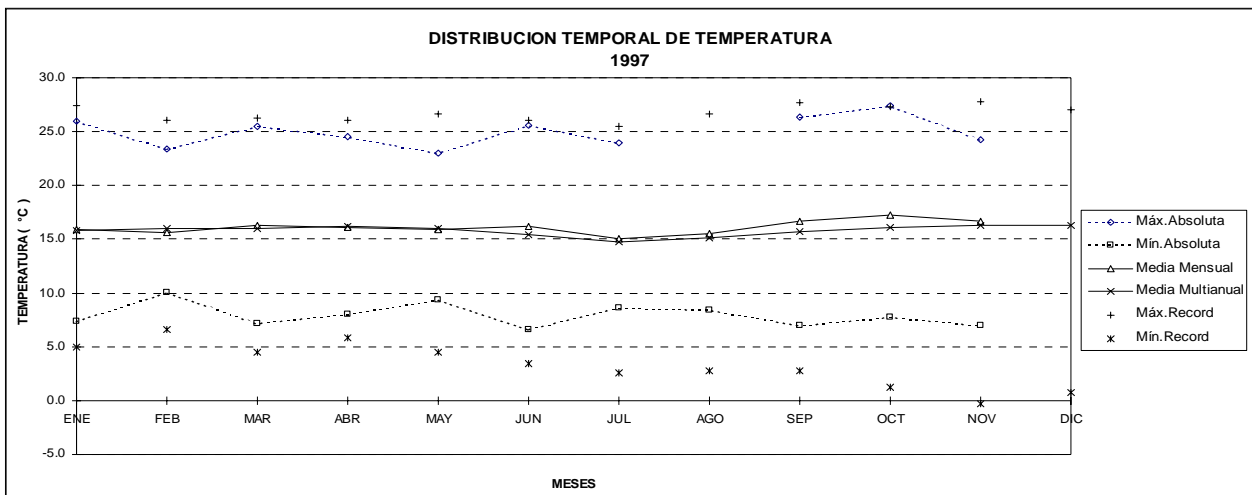
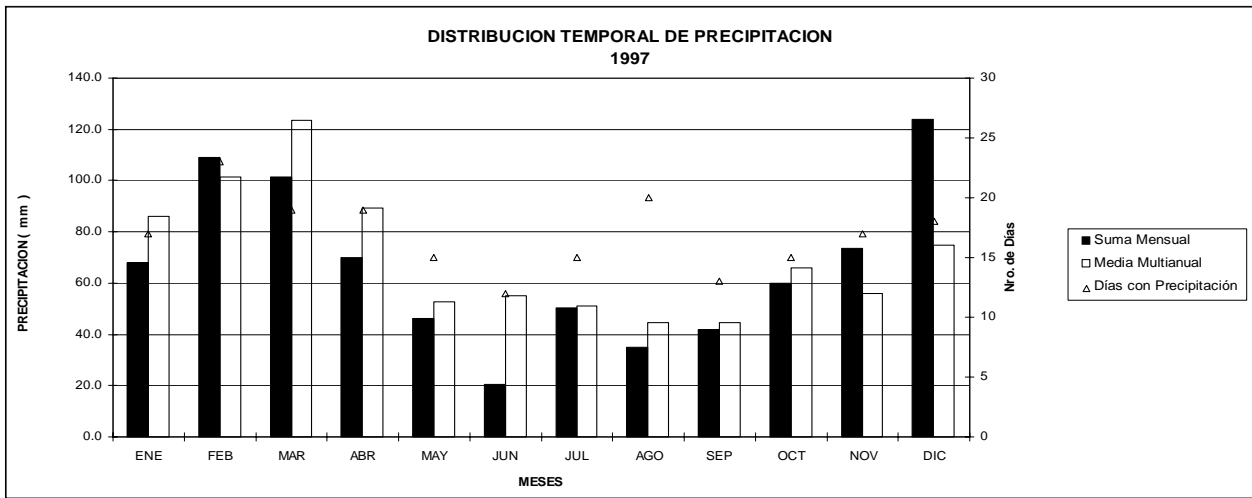
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO														Vel. Mayor Observada (m/s) DIR	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)						
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro OBS												
	(m/s)	%		(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%								
ENERO			7	3.6	26	0.0	0	6.0	1	5.0	5	3.5	9	2.0	1	6.0	2	4.0	1	55	93	8.0	SE	3.8	
FEBRERO	103.8		7																					5.2	
MARZO			7																					5.3	
ABRIL			7	3.2	11	0.0	0	6.9	8	4.7	14	6.1	22	0.0	0	4.0	1	3.0	4	39	90	12.0	S	5.0	
MAYO			6																					6.7	
JUNIO			6																					4.6	
JULIO			6	5.9	9	8.0	1	8.7	3	7.6	38	7.2	32	0.0	0	6.0	1	6.0	13	3	93	16.0	SE	9.9	
AGOSTO			5	7.5	15	6.0	4	5.0	2	5.9	44	7.7	20	6.0	1	8.0	1	7.8	9	3	93	16.0	SE	11.6	
SEPTIEMBRE	138.8		5	5.2	7	0.0	0	6.0	18	5.7	16	5.8	29	0.0	0	0.0	0	5.0	2	29	90	10.0	S	7.2	
OCTUBRE	132.0	6.2	17	6																				5.2	
NOVIEMBRE	107.8	6.0	10	7	4.8	30	0.0	0	5.3	11	4.5	2	6.8	13	0.0	0	5.3	3	5.0	6	34	90	10.0	S	4.4
DICIEMBRE	135.4	7.3	31	6	4.2	17	4.0	1	4.7	3	6.9	10	5.5	27	0.0	0	0.0	0	6.0	2	40	93	10.0	SE	3.4
VALOR ANUAL			6																					6.0	



**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			M E D I A S				Máxima	dia	Minima	dia	Media			Mensual	Suma	Máxima en 24hrs		dia
		Máxima	dia	Minima	dia	Máxima	Minima	Mensual												
ENERO	129.0	26.0	7	7.4	23	22.3	11.4	15.9	96	19	43	28	77	11.4	13.5	68.1	22.9	17	17	
FEBRERO	75.0	23.4	4	10.1	26	19.9	12.2	15.6	94	22	51	1	78	11.6	13.7	109.2	19.7	4	23	
MARZO	149.3	25.5	3	7.2	28	21.4	12.1	16.3	98	29	35	28	75	11.5	13.7	101.2	18.3	18	19	
ABRIL	132.3	24.5	28	8.0	1	21.6	12.0	16.1	98	19	48	5	76	11.6	13.7	69.9	20.6	28	19	
MAYO	135.9	23.0	26	9.4	23	20.2	12.5	15.9	95	28	46	29	74	11.0	13.2	46.2	14.5	4	15	
JUNIO	188.1	25.6	6	6.6	10	22.6	11.0	16.2	96	15	35	10	71	10.6	12.9	20.7	4.3	17	12	
JULIO	146.9	24.0	30	8.6	16	18.6	12.2	15.0	94	30	43	30	71	9.6	12.0	50.2	10.7	7	15	
AGOSTO	154.7	24.5	8	8.4	31	18.9	12.6	15.5	90	20	46	23	71	10.2	12.5	35.2	7.1	20	20	
SEPTIEMBRE	177.4	26.4	20	7.0	19	22.4	11.4	16.7	95	9	38	20	71	11.1	13.2	42.0	18.3	23	13	
OCTUBRE	157.6	27.4	17	7.8	1	23.3	12.0	17.2	94	1	31	16	70	11.2	13.3	59.9	19.1	21	15	
NOVIEMBRE	121.4	24.2	4	7.0	14	22.2	11.8	16.7	95	10	34	13	74	11.7	13.8	73.6	24.2	11	17	
DICIEMBRE	120.5															123.9	45.3	13	18	
VALOR ANUAL	1688.1															800.1	45.3			

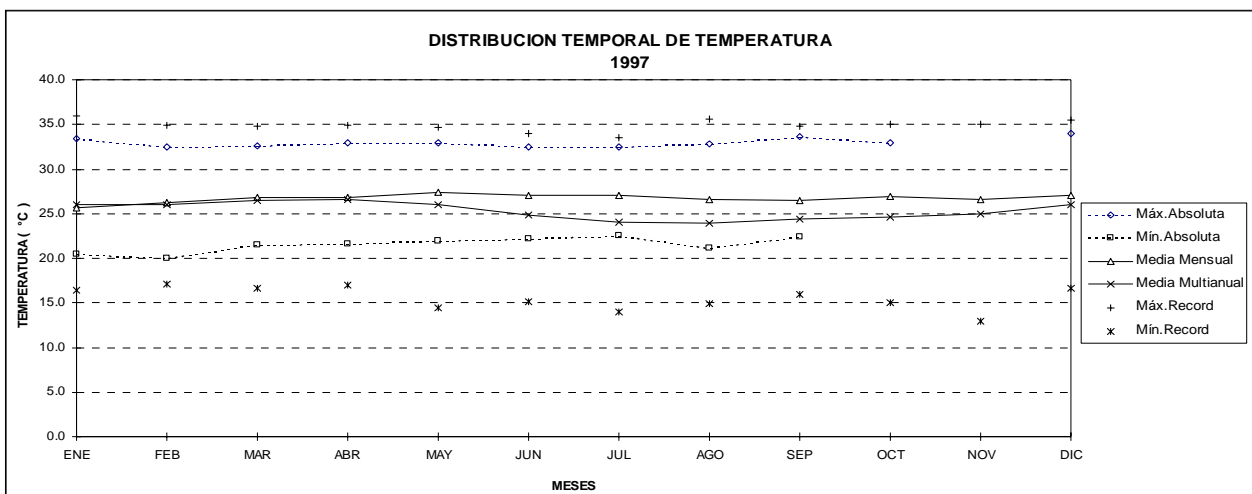
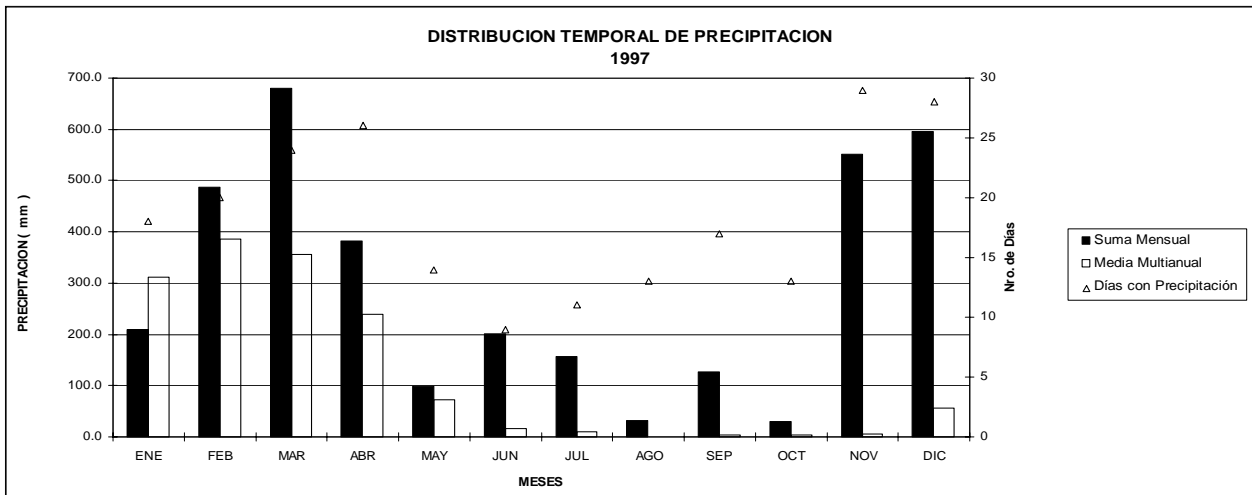
MES	EVAPORACION (mm)			NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel. Mayor Observada (m/s) DIR	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)				
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs	dia		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro OBS												
	(m/s)	%	(m/s)		%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%									
ENERO	111.2	7.4	12	6	2.1	20	2.3	19	2.4	8	2.4	5	2.0	3	2.4	12	2.1	12	2.3	13	8	93	4.0	SW	0.4	
FEBRERO	64.2	6.3	1	6	2.5	49	3.4	27	1.8	5	3.0	2	0.0	0	2.0	2	2.3	5	2.7	7	2	84	8.0	NE	0.9	
MARZO	96.8	6.9	30	5	2.4	46	2.5	20	3.0	3	1.0	1	0.0	0	2.8	5	2.3	4	2.6	15	4	93	6.0	NE	0.7	
ABRIL	84.8	6.1	2	5	2.2	43	2.6	32	2.6	10	4.0	1	0.0	0	3.0	2	2.0	1	3.1	8	2	90	6.0	E	0.6	
MAYO	75.0	5.2	31	5	2.7	60	3.2	20	1.7	3	1.5	2	4.0	3	0.0	0	4.0	1	2.6	10	0	93	10.0	N	1.5	
JUNIO	120.2	6.6	9	4	2.1	41	2.3	17	2.2	11	2.0	1	0.0	0	2.0	1	1.5	2	3.2	19	8	90	8.0	N	0.7	
JULIO	96.2	6.5	16	5	4.7	32	5.2	24	2.3	3	4.4	5	3.5	2	6.3	3	4.0	1	5.2	23	7	93	15.0	N	3.3	
AGOSTO	94.6	5.9	13	5	2.5	33	4.0	27	3.5	9	3.0	2	2.0	2	5.6	5	0.0	0	4.8	22	0	93	10.0	NW	3.4	
SEPTIEMBRE	126.6	8.0	20	4	2.2	50	2.2	20	2.5	7	3.0	6	3.3	3	0.0	0	2.0	1	3.4	10	3	90	6.0	SE	1.3	
OCTUBRE	131.6	8.1	19	5	2.5	22	2.2	24	2.1	13	2.1	10	1.8	7	0.0	0	2.0	3	3.1	8	15	93	8.0	N	0.9	
NOVIEMBRE	101.6	5.7	13	6	2.0	27	1.9	14	2.3	14	2.4	8	1.8	6	3.0	2	0.0	0	2.2	11	18	90	6.0	E	0.6	
DICIEMBRE																										
VALOR ANUAL																										



**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)			Número de días con precipitación	
		ABSOLUTAS			M E D I A S			Máxima	dia	Mínima	dia	Media			Suma	Máxima en 24hrs	dia		
		Máxima	Minima	dia	Máxima	Minima	Mensual												
ENERO	97.5	33.4	15	20.5	2	29.7	22.1	25.7	98	20	52	15	79	21.7	25.9	208.6	71.0	26	18
FEBRERO	86.5	32.5	19	20.0	11	30.5	22.6	26.2	98	18	57	4	83	22.9	27.9	487.2	106.9	24	20
MARZO	102.0	32.6	14	21.5	22	30.8	23.2	26.8	98	13	39	15	84	23.6	29.2	680.0	124.0	15	24
ABRIL	138.1	32.9	26	21.6	22	30.9	23.1	26.8	98	1	56	7	82	23.4	28.8	381.5	92.0	18	26
MAYO	134.1	33.0	5	22.0	10	31.5	24.0	27.4	97	10	59	3	81	23.8	29.4	99.5	47.1	9	14
JUNIO	121.3	32.5	22	22.2	11	30.9	23.6	27.0	97	19	61	29	82	23.4	28.8	200.5	120.8	20	9
JULIO	121.5	32.5	11	22.5	10	31.1	23.5	27.0	98	2	64	10	80	23.2	28.5	156.3	112.5	29	11
AGOSTO	100.0	32.8	3	21.1	24	30.7	23.0	26.6	98	14	59	26	81	22.8	27.8	31.7	6.5	21	13
SEPTIEMBRE	77.9	33.6	24	22.4	23	30.9	23.0	26.5	98	7	58	25	82	23.1	28.2	127.1	33.3	25	17
OCTUBRE	60.2	33.0	14			30.9	23.6	26.9					81	23.1	28.3	30.5	9.8	2	13
NOVIEMBRE	83.5					30.5	23.5	26.6	98	5	63	21	85	23.8	29.5	551.2	107.5	23	29
DICIEMBRE	108.4	34.0	9			31.6	24.0	27.1	100	14	58	9	86	24.4	30.6	595.5	106.4	13	28
VALOR ANUAL	1231.0					30.8	23.2	26.7					82	23.2	28.5	3549.6	124.0		

MES	EVAPORACION (mm)			NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel. Mayor Observada (m/s) DIR	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)				
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs	dia		N	NE		E	SE		S	SW		W	NW	CALMA %	Nro OBS									
						(m/s)	%		(m/s)	%		(m/s)	%					(m/s)	%							
ENERO	119.6	6.7	27	7	1.3	3	1.2	5	1.5	2	1.0	5	1.0	1	1.4	12	1.0	1	1.0	4	66	93	2.0	N	3.0	
FEBRERO	108.3	7.6	10	7	1.0	4	1.0	7	0.0	0	1.3	5	0.0	0	1.1	12	1.0	6	1.0	7	60	84	2.0	SE	2.8	
MARZO	138.7	7.5	23	7	1.0	2	0.0	0	1.0	2	0.0	0	0.0	0	1.7	14	1.0	1	1.0	3	77	93	4.0	SW	2.5	
ABRIL	132.9	7.4	14	7	1.0	1	1.0	1	1.0	3	0.0	0	0.0	0	1.2	24	1.0	3	1.0	4	62	90	3.0	SW	2.4	
MAYO	106.7			7	1.0	1	1.0	3	1.0	1	1.0	1	1.0	2	1.3	13	1.2	7	1.2	7	66	93	2.0	SW	2.3	
JUNIO	110.7	5.3	20	6	1.0	1	0.0	0	1.0	2	1.0	3	1.2	7	1.1	19	1.0	3	1.0	8	57	90	2.0	SW	2.3	
JULIO	102.4	4.5	30	6	1.5	2	1.0	5	1.0	2	1.0	3	1.3	3	1.1	27	1.0	4	1.5	2	51	93	2.0	S	2.5	
AGOSTO	111.6	5.7	31	7	0.0	0	1.0	1	1.0	3	2.0	2	1.0	3	1.2	27	1.0	4	1.0	5	54	93	3.0	SE	3.0	
SEPTIEMBRE	107.2	6.1	25	7	1.0	1	1.0	1	1.0	1	1.0	1	1.0	1	1.9	29	1.0	7	1.5	2	57	90	6.0	SW	3.1	
OCTUBRE	107.7			7																						2.9
NOVIEMBRE	98.9	5.6	27	7	3.5	4	1.0	3	1.0	2	1.0	8	1.0	1	1.2	21	1.0	1	1.4	16	43	90	6.0	N	2.5	
DICIEMBRE	115.6	6.9	15	7	1.0	2	1.1	8	1.0	1	1.0	3	1.0	4	1.4	19	1.0	4	1.8	10	48	93	6.0	NW	2.5	
VALOR ANUAL	1360.3			6																						2.6

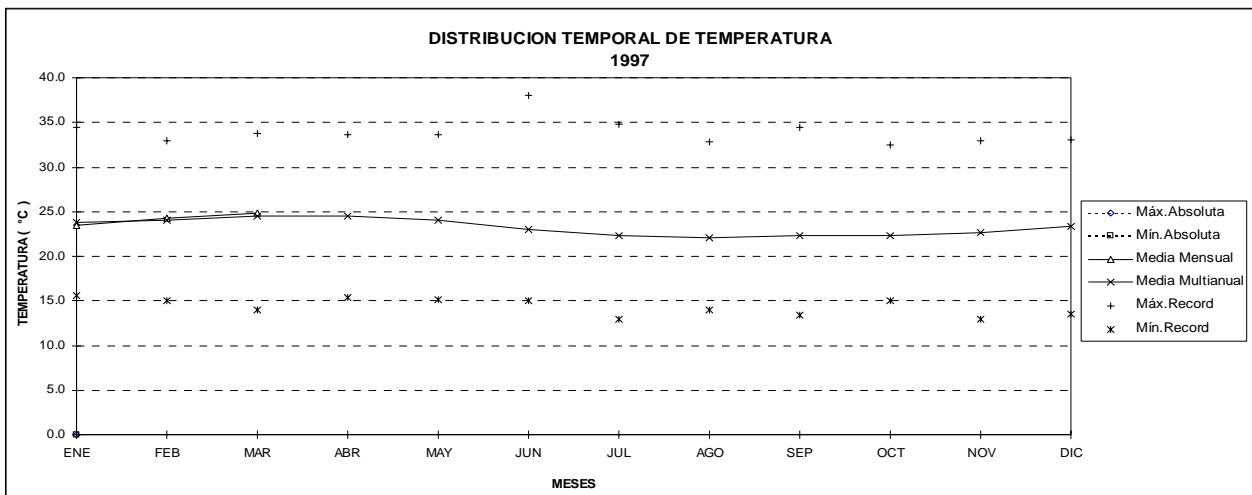
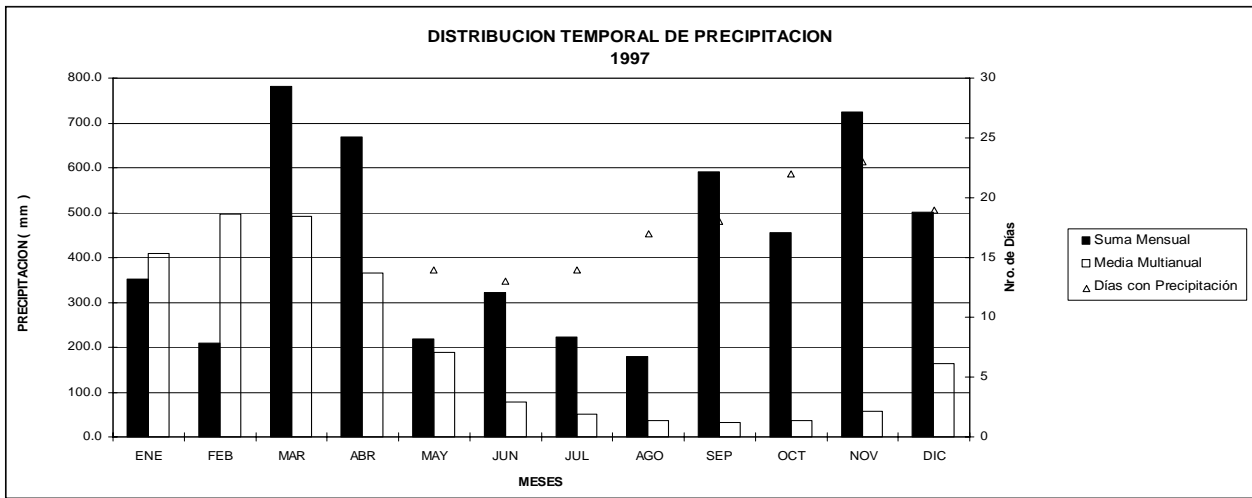




**M039 BUCAY INAMHI**

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			Máxima día	Minima día	Media			Suma Mensual	Máxima en 24hrs	dia	
		Máxima día	Minima día	Máxima	Minima	Mensual									
ENERO												352.3			
FEBRERO												210.0			
MARZO												782.7			
ABRIL												668.5			
MAYO												217.9	110.3	15	14
JUNIO												321.7	74.6	3	13
JULIO												222.3	59.2	10	14
AGOSTO												179.0	57.6	10	17
SEPTIEMBRE												590.9	153.7	23	18
OCTUBRE												454.8	98.2	27	22
NOVIEMBRE												723.1	153.6	20	23
DICIEMBRE												502.0	105.4	13	19
VALOR ANUAL												5225.2			

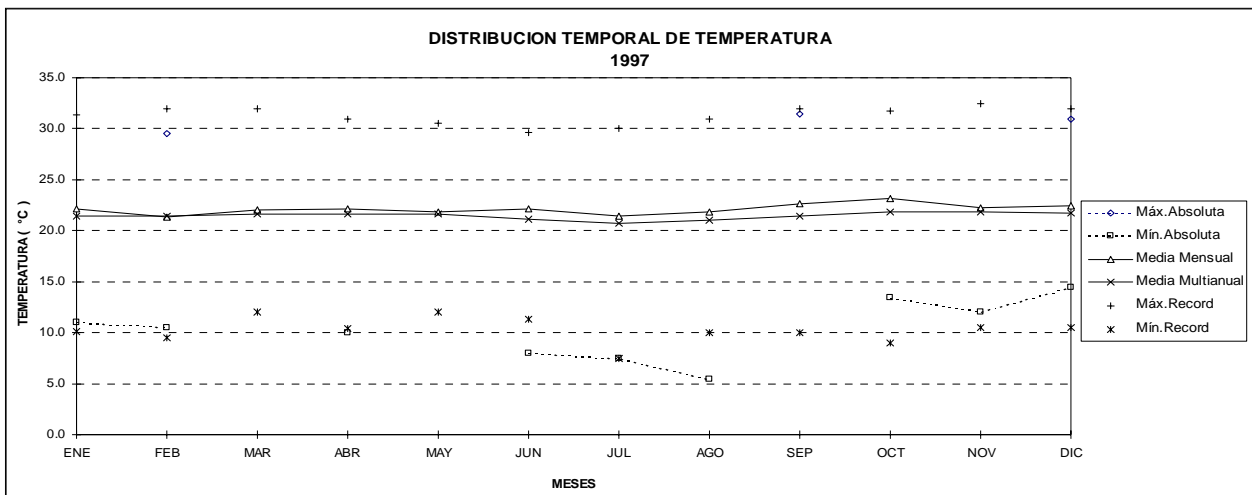
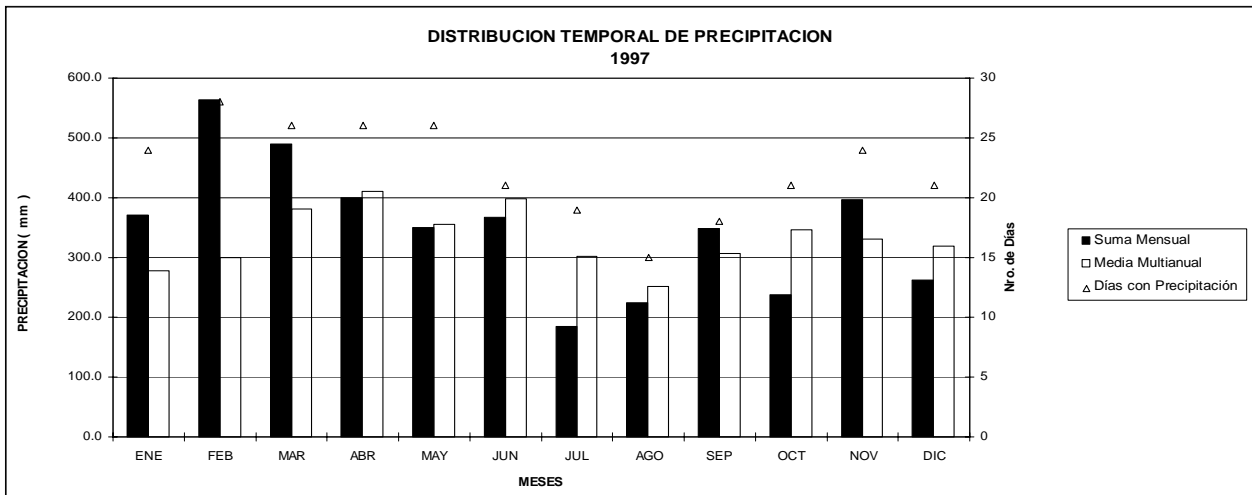
MES	EVAPORACION (mm)			NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO														Vel. Mayor Observada (m/s) DIR	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs	Máxima en día		N	NE		E	SE		S	SW		W	NW	CALMA	Nro OBS			
						(m/s)	%		(m/s)	%		(m/s)	%					(m/s)		
ENERO																				
FEBRERO																				
MARZO																				
ABRIL																				
MAYO																				
JUNIO																				
JULIO																				
AGOSTO																				
SEPTIEMBRE																				
OCTUBRE																				
NOVIEMBRE																				
DICIEMBRE																				
VALOR ANUAL																				



**M041 SANGAY(P.SANTA ANA) 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			Máxima	dia	Mínima	dia	Media			Mensual	Suma	Máxima en 24hrs		dia
		Máxima	Minima	dia	Máxima	Minima	Mensual												
ENERO	102.2		11.0	2	27.6	13.3	22.2	98	1	79	26	96	21.6	26.2	370.4	71.1	19	24	
FEBRERO	38.1	29.5	2	10.5	1	25.8	13.0	21.3	98	1	85	2	96	20.7	24.7	563.2	98.5	3	28
MARZO	67.5				27.1	13.5	22.1	98	1	76	26	95	21.4	25.6	489.2	55.0	26	26	
ABRIL	75.1		10.0	5	27.2	12.4	22.2	98	1	75	5	95	21.3	25.6	399.7	78.5	6	26	
MAYO	55.3				26.3	12.4	21.9					95	21.2	25.3	349.8	37.4	23	26	
JUNIO	127.2		8.0	21	27.7	11.5	22.2					95	21.3	25.7	367.6	55.8	16	21	
JULIO	93.3		7.5	18	26.7	10.4	21.4	98	1	76	30	96	20.7	24.8	183.8	33.6	1	19	
AGOSTO	153.3		5.5	30	27.6	9.6	21.8	98	1	80	29	96	21.1	25.4	224.2	46.6	31	15	
SEPTIEMBRE	136.9	31.5	8		28.8	11.7	22.7	98	1	83	29	96	21.9	26.8	348.3	110.0	23	18	
OCTUBRE	144.7		13.5	6	29.7	17.3	23.2	98	1	78	20	95	22.4	27.5	237.2	41.8	17	21	
NOVIEMBRE	69.4		12.0	30	27.8	17.0	22.3					96	21.6	26.0	396.2	66.0	26	24	
DICIEMBRE		31.0	1	14.5	1	27.5	16.9	22.5				96	21.9	26.5	261.7	37.3	13	21	
VALOR ANUAL					27.4	13.2	22.1					95	21.4	25.8	4191.3	110.0			

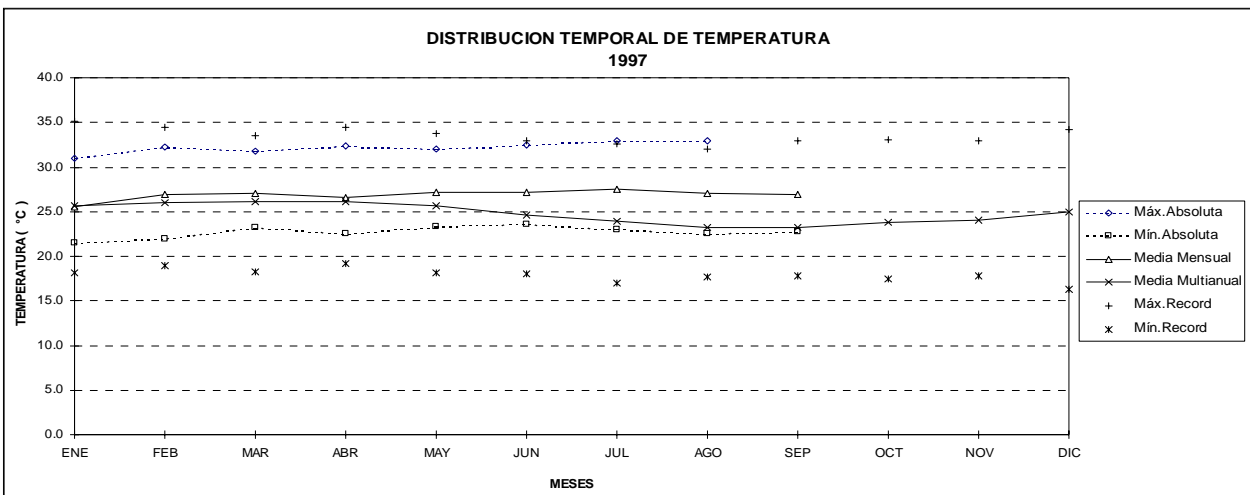
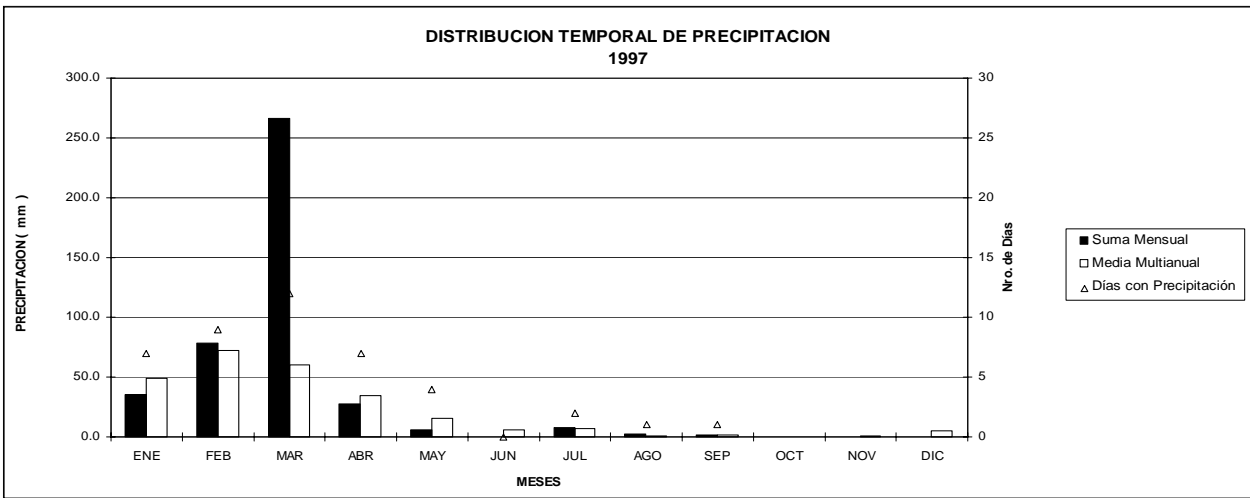
MES	EVAPORACION (mm)			NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel.Mayor Observada (m/s)	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)				
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs	dia		N	NE		E	SE		S	SW		W	NW	CALMA	Nro OBS									
						(m/s)	%		(m/s)	%		(m/s)	%					(m/s)	%	(m/s)			%			
ENERO	83.4	6.7	3	7	0.0	0	2.0	2	2.5	4	2.0	2	2.0	1	4.0	1	3.5	13	2.0	5	71	93	6.0	W	1.3	
FEBRERO	68.2	8.0	3	8	0.0	0	2.0	4	2.0	4	2.0	4	0.0	0	3.5	5	4.0	6	2.0	4	75	84	8.0	W	0.9	
MARZO	81.7	5.9	29	8	0.0	0	2.0	4	2.7	3	3.0	2	2.0	3	3.0	2	4.6	8	2.0	1	76	93	6.0	W	1.2	
ABRIL	82.2	5.5	1	7	2.0	3	2.0	1	0.0	0	0.0	0	3.0	2	2.5	4	2.6	8	4.0	3	78	90	4.0	W	1.4	
MAYO	68.3			7																						1.5
JUNIO	87.6	5.8	16	7																						1.4
JULIO	79.8	5.0	29	7	0.0	0	2.0	1	2.0	3	2.0	1	3.0	2	0.0	0	2.4	10	2.4	5	77	93	4.0	W	1.2	
AGOSTO	83.7	5.0	22	7	0.0	0	2.0	1	2.0	1	2.0	1	2.0	2	2.0	1	4.2	10	3.3	7	77	93	6.0	W	1.3	
SEPTIEMBRE	94.8	5.0	1	7	3.0	2	0.0	0	3.0	4	2.0	1	2.4	6	2.0	2	3.6	10	0.0	0	74	90	6.0	W	1.3	
OCTUBRE	109.2	6.3	17	7	0.0	0	0.0	0	2.0	1	2.0	2	2.0	2	4.0	3	3.6	16	0.0	0	75	93	6.0	W	1.3	
NOVIEMBRE	72.5			7																						1.0
DICIEMBRE	71.2	5.4	1	7	0.0	0	2.0	1	3.3	3	2.7	3	2.0	3	3.0	4	2.7	3	3.3	7	75	93	6.0	NW	1.3	
VALOR ANUAL	982.6			7																						1.2



**M047 MANTA INOCAR INOCAR**

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				Máxima	Minima	dia	Media			Mensual	Suma	Máxima en 24hrs		dia
		Máxima	Minima	Máxima	Minima	Mensual												
ENERO		31.0	9	21.5	20	28.9	22.9	25.5						35.0	16.0	19	7	
FEBRERO		32.2	21	22.0	11	30.1	24.0	26.9						78.6	34.0	23	9	
MARZO		31.8	18	23.2	26	30.4	24.2	27.0						266.5	112.3	19	12	
ABRIL		32.4	8	22.6	13	30.3	23.6	26.6						27.9	10.7	20	7	
MAYO		32.0	6	23.3	3	30.6	24.4	27.2						5.9	3.1	6	4	
JUNIO		32.5	23	23.6	14	30.9	24.3	27.2						0.0	0.0	1	0	
JULIO		33.0	24	23.0	2	31.4	24.5	27.5						7.8	7.0	1	2	
AGOSTO		33.0	31	22.5	21	31.3	24.1	27.0						3.0	3.0	20	1	
SEPTIEMBRE				22.8	7	30.8	24.1	26.9						2.0	2.0	8	1	
OCTUBRE																		
NOVIEMBRE																		
DICIEMBRE																		
VALOR ANUAL																		

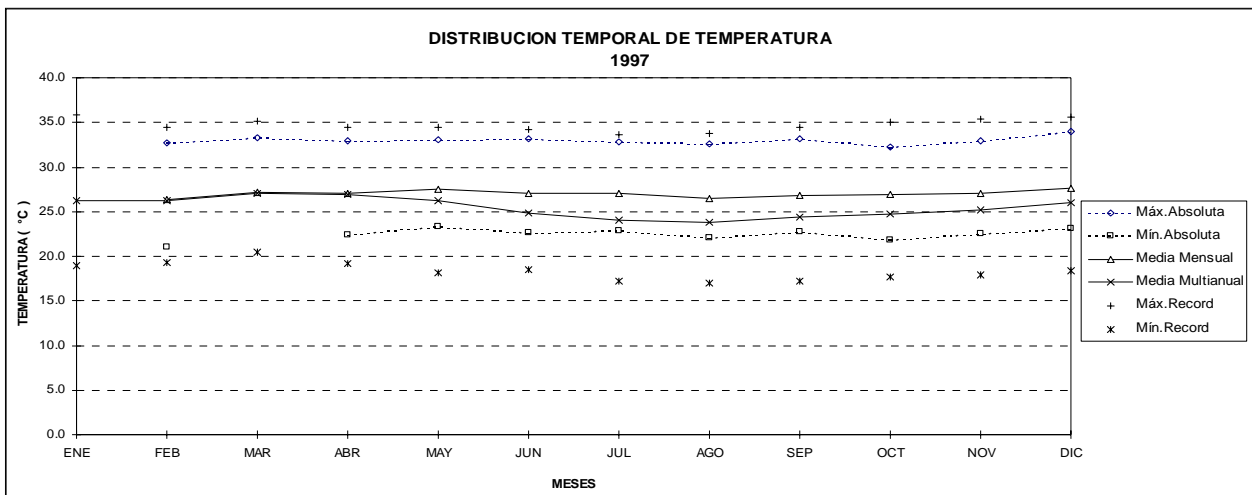
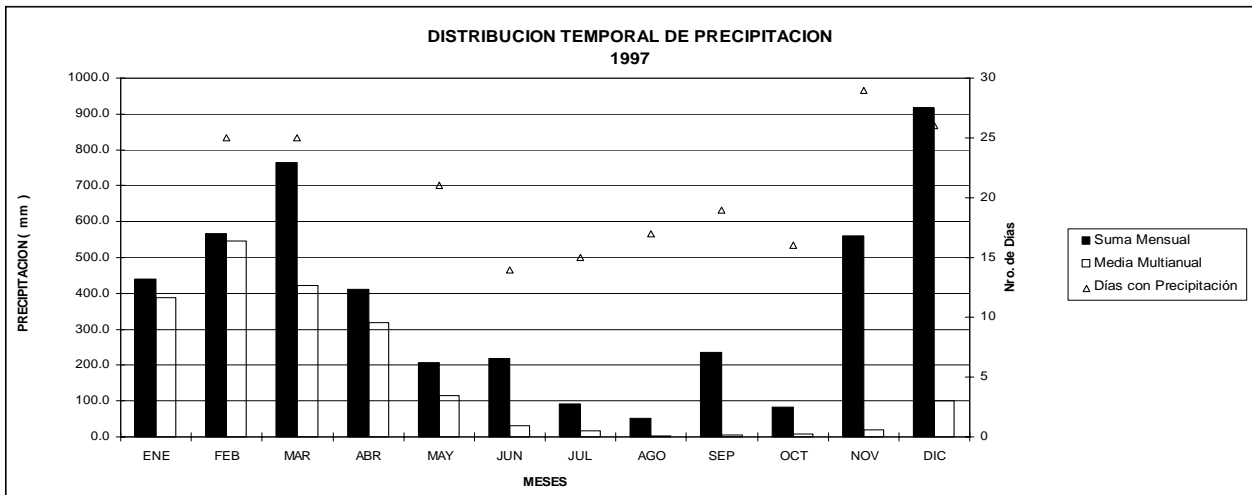
MES	EVAPORACION (mm)			NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel. Mayor Observada (m/s) DIR	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)		
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs	Máxima en día		N	NE		E	SE		S	SW		W	NW	CALMA	Nro OBS							
						(m/s)	%		(m/s)	%		(m/s)	%					(m/s)	%	(m/s)			%	
ENERO	123.6	5.5	8	7	0.0	0	5.0	1	0.0	0	0.0	0	3.6	8	4.2	37	6.1	45	9.0	4	5	93	10.0	W
FEBRERO	97.8	6.6	3	6	3.0	1	0.0	0	0.0	0	4.0	1	5.0	4	4.0	25	6.4	52	7.1	11	6	84	10.0	W
MARZO	89.4	4.0	3	6	4.5	2	0.0	0	4.8	4	5.0	4	3.1	12	5.2	14	5.4	44	4.8	9	11	93	9.0	W
ABRIL	95.6	4.5	2	6	5.0	1	0.0	0	0.0	0	2.8	4	4.3	9	5.3	32	5.7	37	4.5	4	12	90	9.0	W
MAYO	105.8	4.8	28	6	0.0	0	0.0	0	0.0	0	3.0	1	3.4	8	4.9	28	6.4	43	6.8	7	14	93	10.0	W
JUNIO	125.6	6.7	4	6	0.0	0	0.0	0	5.0	1	3.0	1	4.9	17	4.7	37	7.6	33	6.3	3	8	90	10.0	W
JULIO	132.0	5.8	6	6	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	5.0	24	5.6	43	7.2	27	0.0	0	7	93	10.0	W
AGOSTO	140.2	7.4	26	6	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	4.2	34	5.5	45	7.8	19	0.0	0	1	93	10.0	W
SEPTIEMBRE	114.5	6.9	11	6																				
OCTUBRE																								
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)			Número de días con precipitación	
		ABSOLUTAS			M E D I A S			Máxima	dia	Minima	dia	Media			Mensual	Suma	Máxima en 24hrs		dia
		Máxima	dia	Minima	dia	Máxima	Minima												
ENERO	75.7																438.3	72.9	17
FEBRERO	94.8	32.7	19	21.0	11	30.5	23.0	26.4	98	25	59	10	84	23.3	28.6	566.1	81.4	17	25
MARZO		33.3	1			31.4	24.1	27.2	97	4	64	13	85	24.2	30.3	764.3	92.8	16	25
ABRIL	140.7	33.0	26	22.4	3	31.2	23.8	27.0	98	9	61	26	84	24.0	29.9	412.2			
MAYO	148.3	33.1	23	23.3	20	31.8	24.5	27.5	98	19	63	29	84	24.4	30.5	206.2	60.0	29	21
JUNIO	95.0	33.2	5	22.7	28	31.3	24.0	27.0	98	27	66	5	84	24.0	29.9	219.5	65.7	27	14
JULIO	128.6	32.8	16	22.9	1	31.2	24.0	27.0	98	1	67	5	84	24.0	29.8	90.6	23.0	11	15
AGOSTO	109.0	32.6	22	22.1	24	30.6	23.4	26.5	97	1	65	26	85	23.6	29.1	51.9	11.8	1	17
SEPTIEMBRE	96.6	33.2	25	22.8	21	30.9	23.6	26.8	98	8	65	4	85	23.9	29.6	234.4	63.8	8	19
OCTUBRE	78.5	32.3	1	21.9	9	30.8	23.7	26.9	98	7	69	14	86	24.3	30.4	84.0	13.7	5	16
NOVIEMBRE	113.3	33.0	10	22.6	15	31.0	23.9	27.0	98	15	69	4	87	24.6	30.9	560.6	63.4	23	29
DICIEMBRE	146.7	34.0	11	23.1	14	31.8	24.5	27.6	97	2	65	15	86	25.0	31.7	916.4	156.1	18	26
VALOR ANUAL																4544.5			

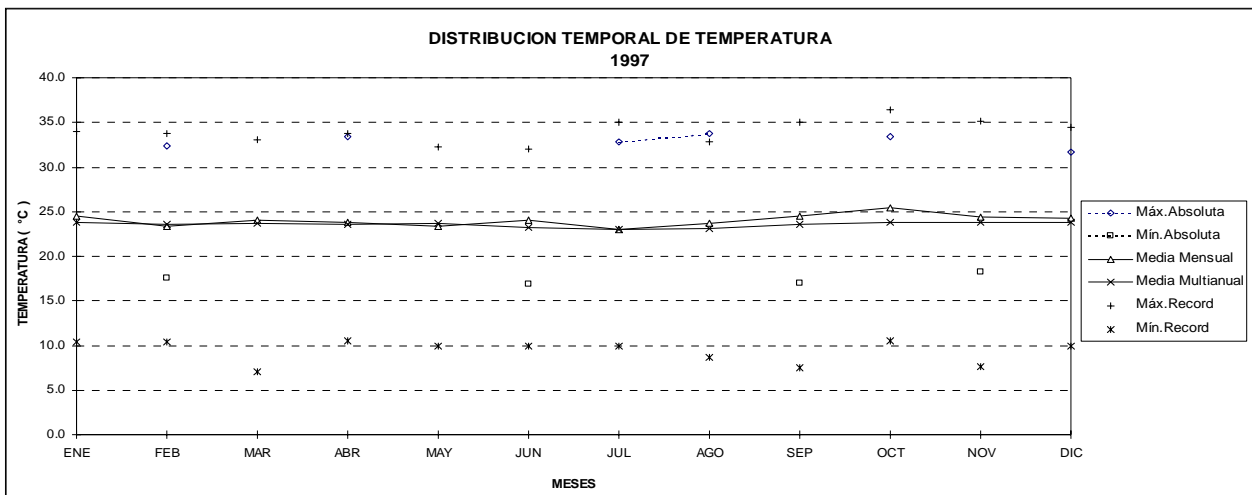
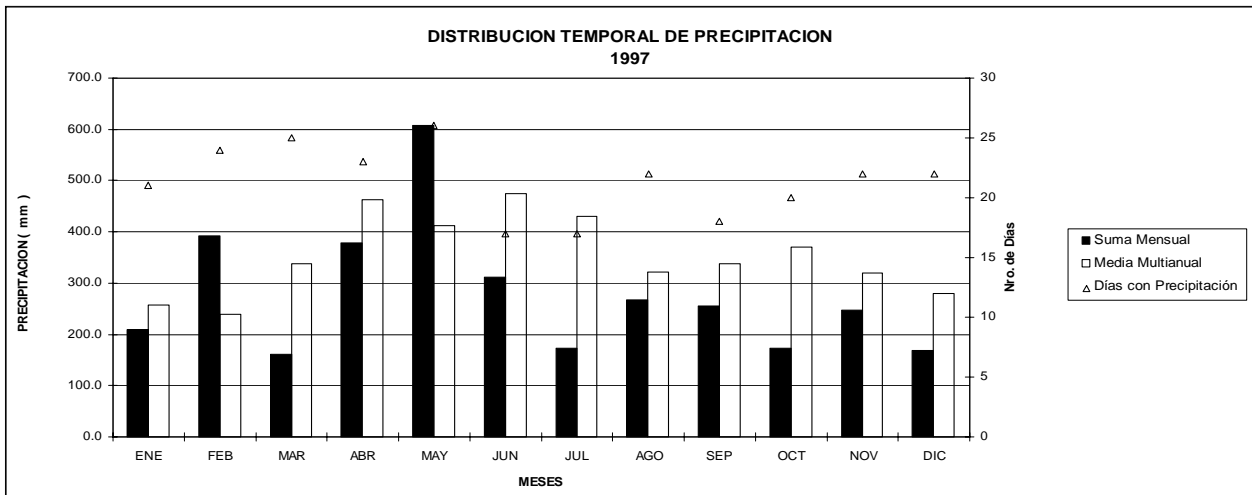
MES	EVAPORACION (mm)			NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel. Mayor Observada (m/s) DIR	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)		
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs	dia		N	NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA			Nro OBS	
						(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%					(m/s)
ENERO					0.0	0	1.3	5	1.5	2	1.0	30	1.2	17	1.0	16	1.0	2	1.1	11	18	84	4.0	S
FEBRERO	109.7	6.1	12	7	3.5	2	1.7	3	1.0	4	1.1	26	1.0	12	1.2	22	1.0	7	1.0	11	14	93	6.0	N
MARZO	128.4	6.0	22	7	1.0	4	1.3	3	0.0	0	1.1	21	1.0	21	1.0	26	0.0	0	1.0	9	16	90	3.0	SE
ABRIL	129.3	6.1	14	7	1.0	1	1.0	2	1.0	1	1.0	28	1.0	30	1.1	18	1.0	7	1.0	3	10	93	3.0	SW
MAYO	122.3	6.7	5	7	0.0	0	1.0	1	1.0	2	1.1	29	1.0	34	1.1	22	1.0	1	1.0	1	9	90	4.0	SE
JUNIO	107.4	5.6	29	7	0.0	0	1.0	2	1.0	2	1.0	31	1.1	22	1.0	29	1.0	5	1.3	3	5	93	2.0	S
JULIO	112.7	6.4	11	6	1.0	1	1.0	4	1.0	1	1.0	30	1.0	31	1.0	29	0.0	0	0.0	0	3	93	2.0	S
AGOSTO	108.8	6.1	22	7	2.0	1	0.0	0	1.0	4	1.0	28	1.0	33	1.2	21	1.0	1	1.8	4	7	90	4.0	NW
SEPTIEMBRE	110.5	6.3	25	7	0.0	0	1.0	2	1.0	3	1.1	38	1.0	24	1.2	23	1.0	1	1.0	2	8	93	4.0	SE
OCTUBRE	106.5			7	1.3	4	1.4	9	1.0	2	1.0	24	1.0	12	1.1	26	1.2	7	1.0	8	8	90	4.0	NE
NOVIEMBRE	123.3	7.8	13	7	1.0	2	1.3	10	1.0	1	1.0	19	1.0	12	1.0	30	1.1	8	1.3	13	5	93	4.0	NE
DICIEMBRE	135.1	7.1	11	7																				
VALOR ANUAL																								



**M070 TENA 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			Máxima	dia	Minima	dia			Media	Mensual	Máxima en 24hrs		dia		
		Máxima	Minima	Máxima	Minima	Mensual													
ENERO				29.7	20.2	24.5				82	21.0	24.9	209.7	55.3	3	21			
FEBRERO		32.4	1	17.6	1	28.1	19.8	23.3	100	19	58	1	86	20.6	24.3	392.1	67.4	22	24
MARZO				29.5	20.6	24.0	100	19	56	1	85	21.0	24.9	160.4	35.0	21	25		
ABRIL		33.4	1			29.5	19.9	23.8	100	8	55	1	85	20.8	24.6	378.6	81.6	12	23
MAYO				27.9	19.5	23.3	100	26	60	1	86	20.6	24.3	606.5	72.8	31	26		
JUNIO				29.4	19.4	24.1	100	1	55	23	82	20.6	24.3	311.6	96.4	4	17		
JULIO		32.8	19			28.3	18.7	23.0			85	20.0	23.3	172.3	43.6	4	17		
AGOSTO		33.8	23			30.0	18.8	23.7	100	3	53	30	83	20.4	24.0	267.2	41.6	7	22
SEPTIEMBRE				30.1	19.7	24.5	100	10	50	18	82	21.0	24.9	255.2	48.3	23	18		
OCTUBRE		33.4	11			31.4	20.2	25.4	100	3	51	11	79	21.2	25.2	173.7	32.6	17	20
NOVIEMBRE				29.3	20.2	24.4	99	3	53	10	85	21.4	25.5	246.9	49.6	27	22		
DICIEMBRE		31.7	1			29.1	20.3	24.3			83	21.2	25.2	169.4	32.2	28	22		
VALOR ANUAL				29.3	19.7	24.0					83	20.8	24.6	3343.6	96.4				

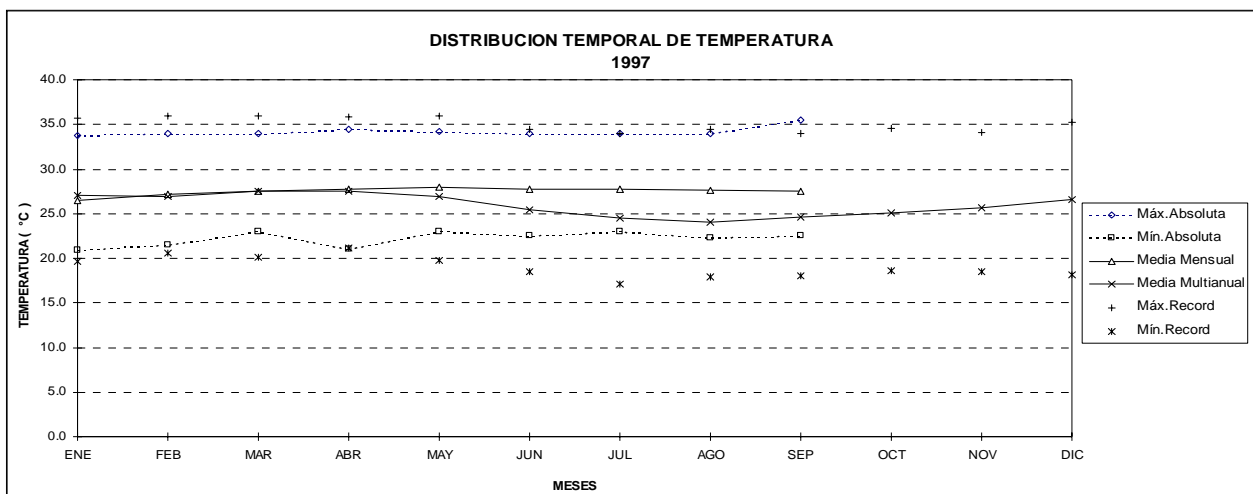
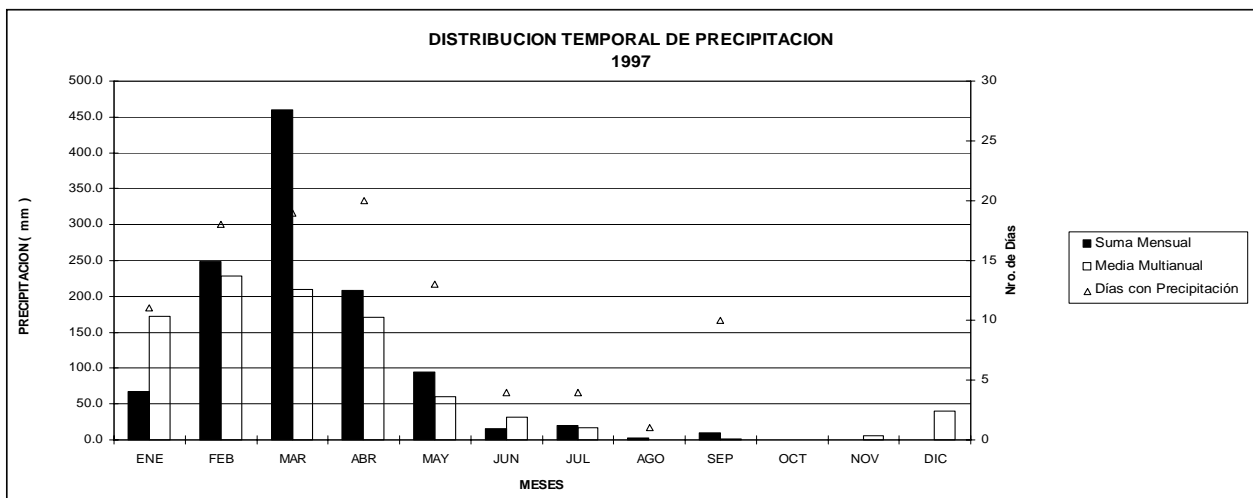
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel. Mayor Observada (m/s) DIR	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)		
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs		N	NE		E	SE		S	SW		W	NW	CALMA	Nro OBS							
	(m/s)	(%)			(m/s)	(%)		(m/s)	(%)		(m/s)	(%)					(m/s)	(%)					
ENERO			7	6.0	1	0.0	0	4.6	8	4.0	2	6.0	2	4.5	2	0.0	0	0.0	0	83	84	6.0	E
FEBRERO			7	0.0	0	0.0	0	2.0	1	4.8	5	4.3	7	4.0	1	0.0	0	0.0	0	86	93	6.0	SE
MARZO			7	0.0	0	0.0	0	4.0	2	4.0	1	3.7	8	4.0	2	5.0	2	0.0	0	84	90	6.0	S
MAYO			7	0.0	0	0.0	0	5.0	2	0.0	0	0.0	0	0.0	0	4.0	2	0.0	0	96	93	6.0	W
JUNIO			7	0.0	0	0.0	0	4.0	2	4.7	7	5.0	7	2.0	1	0.0	0	0.0	0	83	90	6.0	S
JULIO			7	0.0	0	0.0	0	3.0	4	7.0	2	4.7	3	5.0	2	4.0	1	2.0	1	86	93	8.0	SE
AGOSTO			6	8.0	1	8.0	1	4.2	17	5.0	4	0.0	0	4.8	5	3.5	2	0.0	0	69	93	8.0	NE
SEPTIEMBRE																							
OCTUBRE			6	2.0	1	0.0	0	4.6	10	6.3	8	5.0	13	5.0	3	5.0	2	4.0	1	62	93	10.0	E
NOVIEMBRE			7	4.0	1	0.0	0	5.5	4	3.2	6	5.7	8	2.4	6	4.0	1	0.0	0	74	90	8.0	S
DICIEMBRE			7	6.0	1	3.5	2	3.7	8	6.7	13	3.6	10	2.6	8	0.0	0	4.5	2	57	93	12.0	SE
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)			Número de días con precipitación
		ABSOLUTAS		M E D I A S				Máxima día	Mínima día	Media	Mensual			Suma	Máxima en 24hrs	día	
		Máxima	Minima	Máxima	Minima	Mensual											
ENERO		33.8	15	20.9	4	31.0	22.8	26.5						67.2	19.2	26	11
FEBRERO		34.0	7	21.5	25	31.5	23.5	27.2						249.2	90.0	24	18
MARZO		34.0	14	23.0	20	32.1	24.5	27.5						460.2	100.0	25	19
ABRIL		34.5	6	21.0	19	32.7	23.6	27.8						207.9	42.0	18	20
MAYO		34.2	29	23.0	10	32.8	24.5	28.0						95.1	26.6	10	13
JUNIO		34.0	1	22.5	11	32.4	24.3	27.7						15.4	9.7	24	4
JULIO		34.0	24	23.0	10	32.6	23.7	27.7						20.5	16.0	29	4
AGOSTO		34.0	3	22.3	26	32.4	23.6	27.6						2.5	2.5	10	1
SEPTIEMBRE		35.5	24	22.5	8	32.5	23.6	27.5						10.0	4.8	8	10
OCTUBRE																	
NOVIEMBRE																	
DICIEMBRE																	
VALOR ANUAL																	

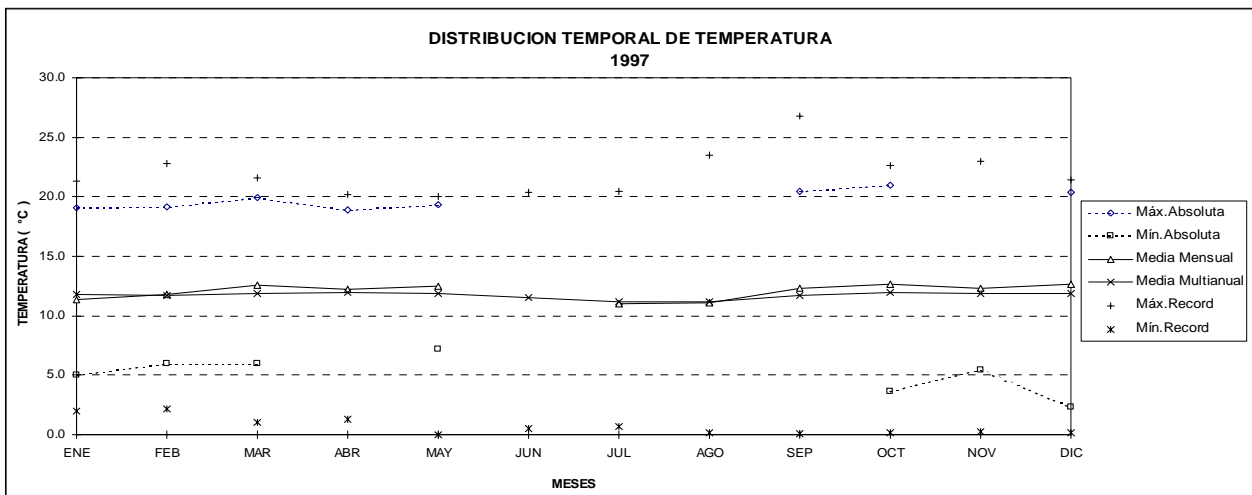
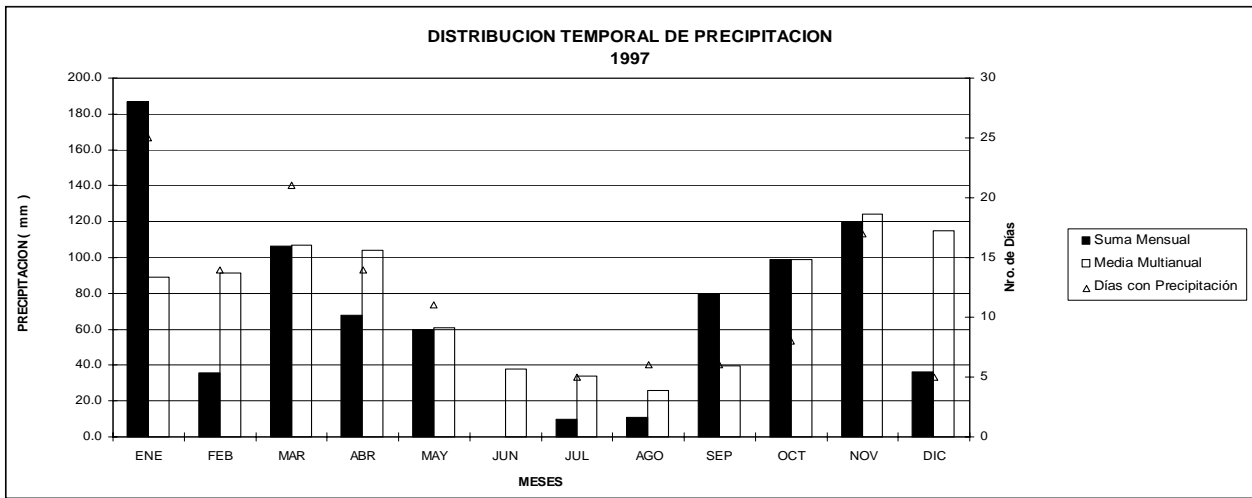
MES	EVAPORACION (mm)			NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel. Mayor Observada (m/s)	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)			
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs	día		N	NE		E	SE		S	SW		W	NW	CALMA	Nro OBS								
						(m/s)	%		(m/s)	%		(m/s)	%					(m/s)	%	(m/s)			%		
ENERO	149.9	7.4	6	7	2.3	16	2.6	23	3.8	5	1.4	6	2.5	2	2.8	12	2.7	4	0.0	0	33	84	5.0	E	
FEBRERO	94.9	5.6	15	7	2.1	10	2.1	10	1.7	7	1.8	4	2.3	9	3.0	10	2.0	8	0.0	0	44	93	5.0	SW	
MARZO	87.8	4.7	30	7	1.5	12	1.0	6	1.7	3	2.1	9	2.0	7	2.4	23	2.5	13	2.3	8	19	90	7.0	W	
ABRIL	114.7	6.0	3	6	2.3	4	2.8	4	1.0	1	2.0	4	2.2	5	2.2	43	2.4	9	3.0	1	28	93	4.0	SE	
MAYO	111.9	8.3	11	6	2.0	6	3.0	1	0.0	0	2.5	2	2.5	7	2.3	52	2.3	17	2.0	2	13	90	5.0	W	
JUNIO	131.0	7.8	5	7	0.0	0	0.0	0	1.5	2	2.0	1	2.3	11	2.8	52	2.7	16	1.0	1	17	93	5.0	SW	
JULIO	130.5	6.5	27	6	3.0	3	2.0	3	2.0	2	3.1	8	2.8	6	3.1	43	2.5	12	4.0	1	21	90	7.0	SW	
AGOSTO	142.3	6.6	31	6																					
SEPTIEMBRE	138.2	8.1	24	6																					
OCTUBRE																									
NOVIEMBRE																									
DICIEMBRE																									
VALOR ANUAL																									



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)			Número de días con precipitación	
		ABSOLUTAS			M E D I A S			Máxima	dia	Mínima	dia	Media			Suma	Máxima en 24hrs	dia		
		Máxima	Minima	dia	Máxima	Minima	Mensual												
ENERO		19.1	8	5.0	30	16.5	7.3	11.4	99	4	62	7	91	10.0	12.4	186.8	20.8	5	25
FEBRERO		19.2	18	6.0	4	16.4	8.1	11.8	98	2	59	20	84	9.1	11.6	35.5	8.8	6	14
MARZO		19.9	23	6.0	22	17.6	8.5	12.6	99	3	56	7	81	9.3	11.8	106.4	19.9	17	21
ABRIL		18.9	21			16.9	7.9	12.2						8.5	11.1	67.6	13.8	23	14
MAYO		19.3	12	7.2	17	16.8	8.7	12.5						8.7	11.3	59.8	18.5	26	11
JUNIO																			
JULIO						15.2	3.5	11.0					74	6.5	9.7	9.6	3.2	6	5
AGOSTO						15.5	6.7	11.1					73	6.4	9.6	11.2	7.2	28	6
SEPTIEMBRE		20.5	22			17.4	6.0	12.3					72	7.1	10.1	79.8	36.8	23	6
OCTUBRE		21.0	11	3.6	4	18.0	6.8	12.7					77	8.6	11.2	98.9	21.9	12	8
NOVIEMBRE				5.5	29	17.3	7.3	12.3					84	9.6	12.0	119.6	18.3	17	17
DICIEMBRE		20.4	12	2.3	27	17.8	6.0	12.7	98	2	52	19	78	8.8	11.4	36.4	16.9	15	5
VALOR ANUAL																			

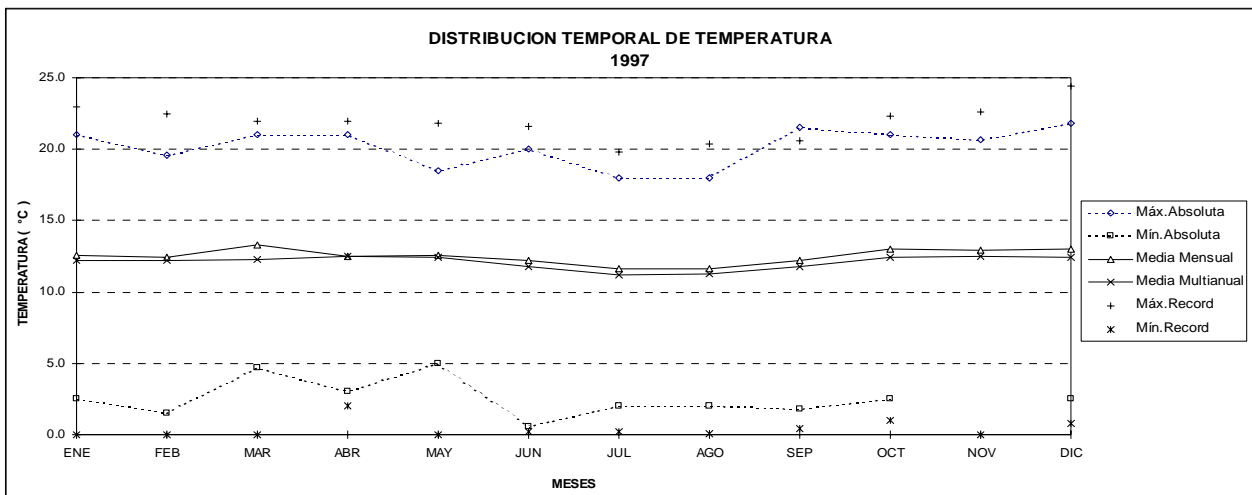
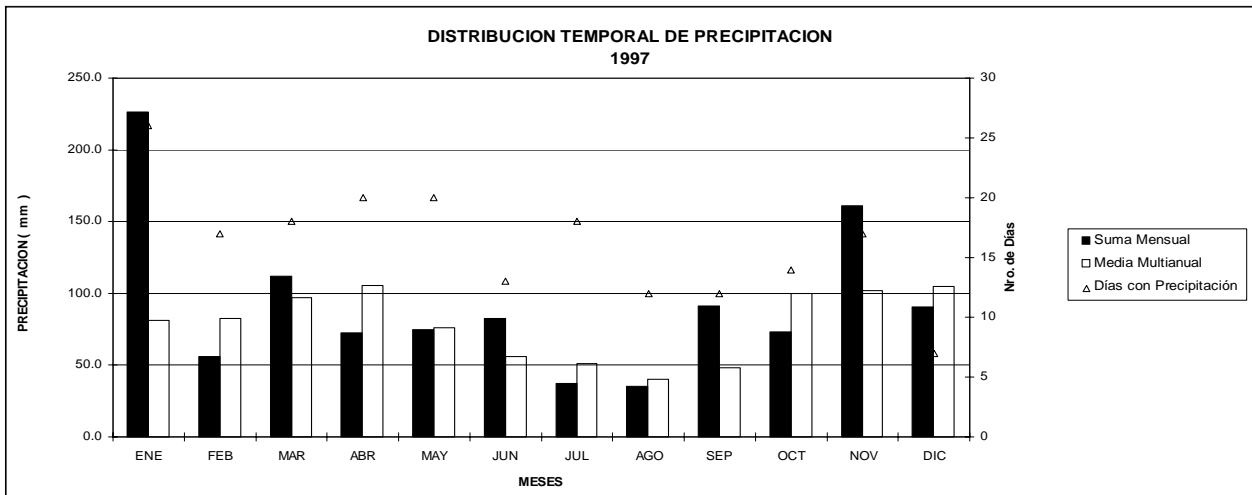
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO														Vel. Mayor Observada (m/s) DIR	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs		N	NE		E	SE		S	SW		W	NW	CALMA	Nro OBS			
	(m/s)	(%)			(m/s)	(%)		(m/s)	(%)		(m/s)	(%)					(m/s)		
ENERO																			
FEBRERO																			
MARZO																			
ABRIL																			
MAYO																			
JUNIO																			
JULIO																			
AGOSTO																			
SEPTIEMBRE																			
OCTUBRE																			
NOVIEMBRE																			
DICIEMBRE																			
VALOR ANUAL																			



**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		M E D I A S				Máxima	dia	Mínima	dia	Media			Mensual	Suma	Máxima en 24hrs		dia
		Máxima	Minima	Máxima	Minima	Mensual													
ENERO	149.3	21.0	14	2.5	14	17.8	7.9	12.6	98	13	43	14	75	7.9	10.7	226.0	31.0	15	26
FEBRERO	100.8	19.6	17	1.5	20	16.7	7.6	12.4	92	12	49	28	73	7.6	10.4	56.3	17.8	1	17
MARZO	167.4	21.0	24	4.7	1	18.2	8.7	13.3	90	18	47	24	72	8.1	10.8	112.3	31.7	19	18
ABRIL	117.3	21.0	1	3.0	4	17.3	8.1	12.5	92	7	44	1	74	7.9	10.7	72.9	21.4	24	20
MAYO	124.0	18.5	15	5.0	18	16.6	8.3	12.6	94	6	56	28	74	7.9	10.7	75.0	22.7	28	20
JUNIO	144.1	20.0	3	0.6	22	16.9	6.7	12.2	92	7	47	5	73	7.3	10.3	82.5	21.6	7	13
JULIO	137.3	18.0	30	2.0	30	15.4	7.5	11.6	92	5	46	13	73	6.7	9.9	37.4	8.2	6	18
AGOSTO	137.2	18.0	25	2.0	11	15.5	6.9	11.6	90	11	43	23	72	6.4	9.7	34.9	12.2	28	12
SEPTIEMBRE	170.5	21.5	22	1.8	18	17.4	6.3	12.2	91	7	41	30	72	7.1	10.1	91.0	30.8	23	12
OCTUBRE	166.3	21.0	15	2.5	1	18.4	7.4	13.0	90	12	42	16	72	7.9	10.7	73.0	19.0	12	14
NOVIEMBRE	143.3	20.7	30			18.2	8.5	12.9	97	2	49	28	77	8.8	11.4	160.9	37.6	17	17
DICIEMBRE	150.3	21.8	13	2.5	12	18.4	7.0	13.0	96	7	43	28	74	8.3	11.0	90.4	57.0	2	7
VALOR ANUAL	1707.8	21.8				17.2	7.5	12.4	98	41	73			7.6	10.5	1112.6	57.0		

MES	EVAPORACION (mm)			NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO														Vel. Mayor Observada (m/s) DIR	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)						
	Mensual	Máxima en 24hrs	dia		N	NE		E	SE		S	SW		W	NW	CALMA	Nro OBS									
						(m/s)	%		(m/s)	%		(m/s)	%					(m/s)			%	(m/s)	%			
ENERO	69.1	4.0	14	7	3.0	1	1.7	3	0.0	0	2.3	7	1.6	43	1.1	9	0.0	0	1.2	5	32	93	4.0	S	2.8	
FEBRERO	69.3	4.0	17	7	2.0	1	1.6	6	4.0	1	2.9	18	1.6	6	1.5	19	0.0	0	1.2	17	32	84	6.0	SE	3.0	
MARZO	83.3	5.0	1	7	1.5	2	1.6	41	2.0	1	2.3	13	1.8	5	2.6	11	2.0	1	1.0	1	25	93	10.0	SW	3.5	
ABRIL	79.9	4.0	2	7																						2.9
MAYO	69.3	3.0	11	7	2.0	1	2.2	5	3.0	2	2.3	44	2.7	3	3.0	3	2.0	1	1.7	3	37	93	6.0	SE	3.0	
JUNIO	76.3	3.5	21	7	0.0	0	2.0	1	0.0	0	3.7	11	1.5	4	1.7	42	0.0	0	1.1	12	29	90	8.0	SE	2.7	
JULIO	70.9	3.5	24	7	1.5	2	1.8	4	4.0	1	2.6	53	2.0	8	2.0	7	1.5	2	1.8	9	15	93	7.0	SE	4.3	
AGOSTO	82.5	5.0	24	7	0.0	0	3.3	3	0.0	0	4.6	12	1.9	20	2.2	37	1.0	1	1.0	2	25	93	8.0	SE	4.2	
SEPTIEMBRE	88.0	4.2	26	6	1.0	1	1.3	4	0.0	0	2.2	57	1.8	4	1.1	9	1.0	1	1.0	6	18	90	6.0	SE	3.4	
OCTUBRE	88.0	5.0	10	6	0.0	0	2.4	5	2.0	1	2.8	11	2.3	7	1.7	44	1.5	2	1.0	3	27	93	6.0	S	2.9	
NOVIEMBRE	81.7	5.0	2	7	2.3	3	4.0	2	0.0	0	3.4	8	1.7	41	2.3	8	0.0	0	1.2	7	31	90	6.0	SE	2.5	
DICIEMBRE	94.2	5.0	28	6	1.5	2	2.3	7	3.0	2	2.9	15	2.8	4	1.5	38	0.0	0	1.0	1	31	93	6.0	SE	2.9	
VALOR ANUAL	952.5	5.0		6																						3.1

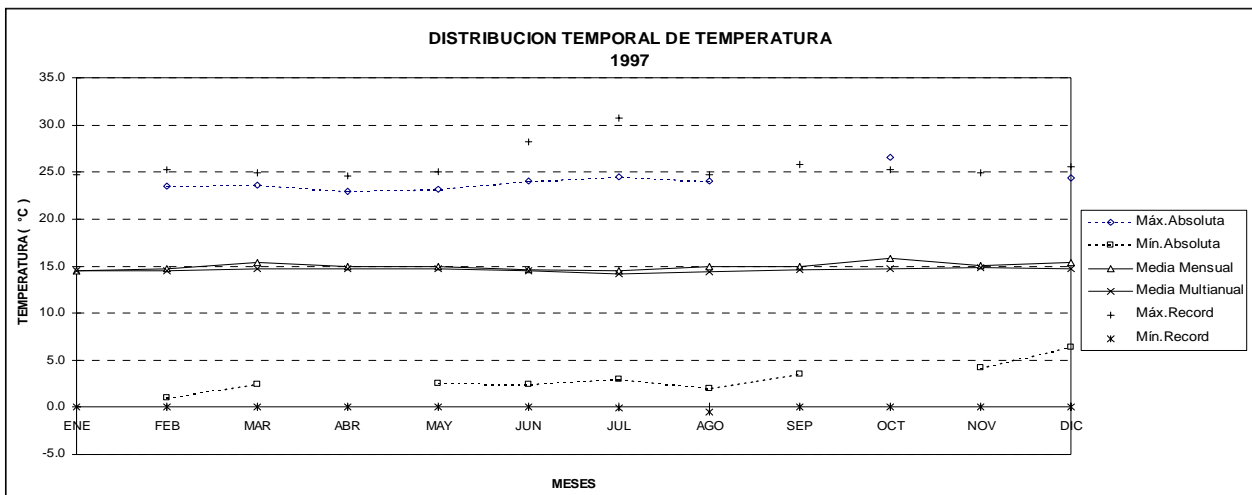
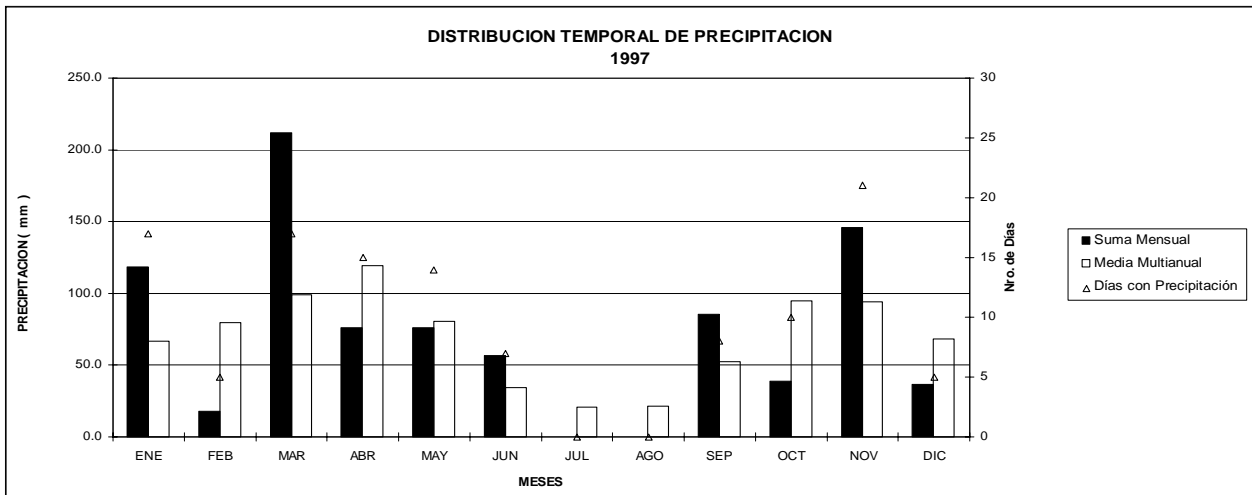




**M105 OTAVALO INAMHI**

MES	HELIOFANIA (Horas)	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)					HUMEDAD RELATIVA (%)			PUNTO DE ROCIO (°C)	TENSION DE VAPOR (hPa)	PRECIPITACION(mm)			Número de días con precipitación						
		ABSOLUTAS		M E D I A S			Máxima	dia	Minima			dia	Media	Suma		Máxima en 24hrs	dia				
		Máxima	Minima	Máxima	Minima	Mensual															
ENERO	158.6			19.9	4.2	14.5			86	11.9	14.0	118.6	28.1	5	17						
FEBRERO	126.0	23.5	28	1.0	24	20.6	3.3	14.7		100	1	43	20	80	10.8	13.0	17.8	7.2	17	5	
MARZO	142.0	23.6	15	2.5	5	21.0	4.8	15.4		98	4	46	1	83	12.3	14.5	212.0	46.0	28	17	
ABRIL	142.7	23.0	15			20.4	3.9	14.9		100	14	43	3	83	11.7	13.8	75.9	17.3	26	15	
MAYO	140.5	23.2	23	2.6	5	20.9	4.9	15.0		98	5	50	16	82	11.8	13.9	75.8	16.7	30	14	
JUNIO	179.5	24.0	3	2.5	22	21.4	6.4	14.6		98	1	35	22	81	10.9	13.2	56.9	25.1	3	7	
JULIO	236.1	24.5	20	3.0	8	21.8	5.1	14.5		98	4	41	19	74	9.5	12.1	0.0	0.0	1	0	
AGOSTO	206.6	24.0	8	2.0	30	22.1	5.3	15.0		98	4	33	15	70	9.0	11.8	0.0	0.0	1	0	
SEPTIEMBRE	169.1			3.5	5	21.9	6.7	15.0		98	5	31	14	72	9.3	11.9	85.5	45.1	24	8	
OCTUBRE	176.4	26.6	6			22.4	7.6	15.8		98	14	38	1	76	11.1	13.3	38.5	9.2	10	10	
NOVIEMBRE	111.0			4.2	1	20.6	9.4	15.1		100	15	50	6	85	12.3	14.3	145.8	18.3	17	21	
DICIEMBRE	149.2	24.4	28	6.4	11	21.5	8.4	15.4		98	5	42	28	78	11.2	13.3	36.9	19.6	2	5	
VALOR ANUAL	1937.7			21.2	5.8	14.9			79	10.9	13.2	863.7	46.0								

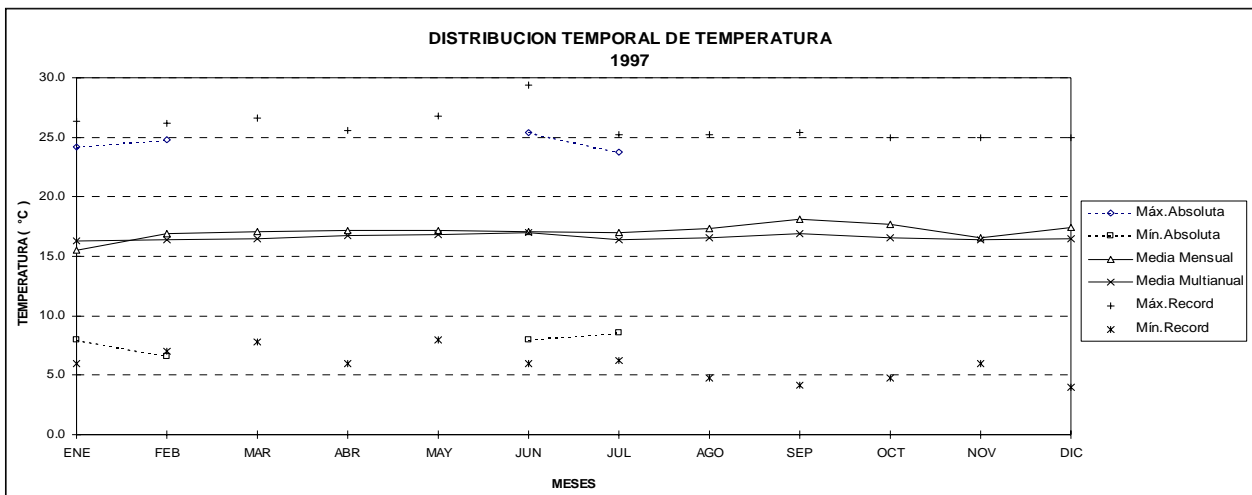
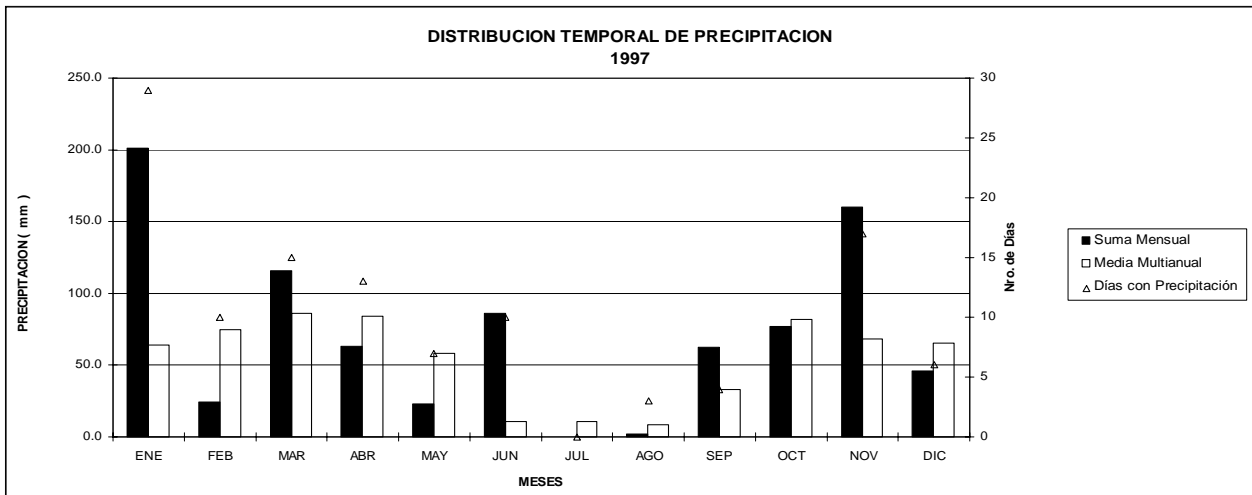
MES	EVAPORACION (mm)			NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO														Vel. Mayor Observada (m/s) DIR	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)					
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs	dia		N	NE		E	SE		S	SW		W	NW	CALMA	Nro OBS								
						(m/s)	%		(m/s)	%		(m/s)	%					(m/s)			%	(m/s)	%		
ENERO	95.6	5.8	4	7	1.0	1	2.4	24	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.5	2	0.0	0	2.0	7	67	93	3.0	SW	2.1
FEBRERO	82.8	5.2	17	6	3.0	4	2.4	14	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.4	16	67	84	5.0	NW	2.9
MARZO	94.0	6.0	7	6	1.0	2	2.5	16	0.0	0	0.0	0	0.0	0	1.5	2	0.0	0	2.2	13	67	93	4.0	NE	2.2
ABRIL	75.9	7.0	4	6	0.0	0	2.4	21	0.0	0	1.0	1	0.0	0	2.0	2	0.0	0	2.3	9	67	90	4.0	NE	2.0
MAYO	83.3	5.0	14	6	0.0	0	2.5	16	0.0	0	1.0	1	0.0	0	1.5	2	0.0	0	2.2	14	67	93	6.0	NE	4.3
JUNIO	85.9	5.4	29	5	2.0	2	2.2	21	1.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.5	9	67	90	4.0	NE	2.3
JULIO	118.5	6.0	24	5	1.0	1	2.5	20	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.5	2	0.0	0	3.3	10	67	93	4.0	NW	3.5
AGOSTO	118.0	6.0	5	5	0.0	0	3.3	20	0.0	0	2.0	1	0.0	0	4.0	7	0.0	0	3.0	5	67	93	7.0	NW	4.9
SEPTIEMBRE	89.0	5.0	9	6																					3.2
OCTUBRE	107.5	6.2	12	6	2.0	5	2.4	13	2.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	1.0	1	3.0	13	67	93	5.0	NW	2.9
NOVIEMBRE	76.3	6.0	4	7	2.3	3	2.0	13	1.0	3	0.0	0	0.0	0	1.0	1	1.5	2	2.2	10	67	90	4.0	NW	1.8
DICIEMBRE	97.9	6.0	28	5	2.0	2	2.6	17	2.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.3	13	67	93	4.0	NE	2.2
VALOR ANUAL	1124.7	7.0		5																					2.8



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		M E D I A S				Máxima	dia	Mínima	dia	Media			Mensual	Suma	Máxima en 24hrs		dia
		Máxima	Minima	Máxima	Minima	Mensual													
ENERO		24.2	14	8.0	16	20.8	9.9	15.5	100	7	50	1	82	12.3	14.4	201.4	19.1	18	29
FEBRERO		24.8	24	6.6	20	22.4	9.9	16.9	98	4	48	20	79	13.0	15.0	24.4	7.8	1	10
MARZO						22.6	10.7	17.1					79	13.2	15.2	115.9	17.8	19	15
ABRIL						23.2	10.9	17.2					79	13.2	15.2	63.0	15.9	23	13
MAYO						22.1	10.6	17.2					76	12.5	14.6	23.0	15.8	9	7
JUNIO		25.4	3	8.0	24	22.1	10.4	17.1	100	30	47	29	79	13.2	15.2	86.5	24.2	4	10
JULIO		23.8	26	8.6	2	21.8	10.4	17.0	100	1	50	10	75	12.2	14.3	0.0	0.0	1	0
AGOSTO						22.4	11.3	17.3					76	12.8	14.8	1.8	0.8	28	3
SEPTIEMBRE						23.0	11.7	18.1					76	13.5	15.5	62.5	28.1	23	4
OCTUBRE						23.1	11.5	17.7					79	13.5	15.6	76.9			
NOVIEMBRE						21.7	11.2	16.6					82	13.3	15.3	160.1	35.8	11	17
DICIEMBRE						22.5	11.4	17.4					79	13.5	15.6	46.0	18.4	14	6
VALOR ANUAL						22.3	10.8	17.0					78	13.0	15.0	861.5			

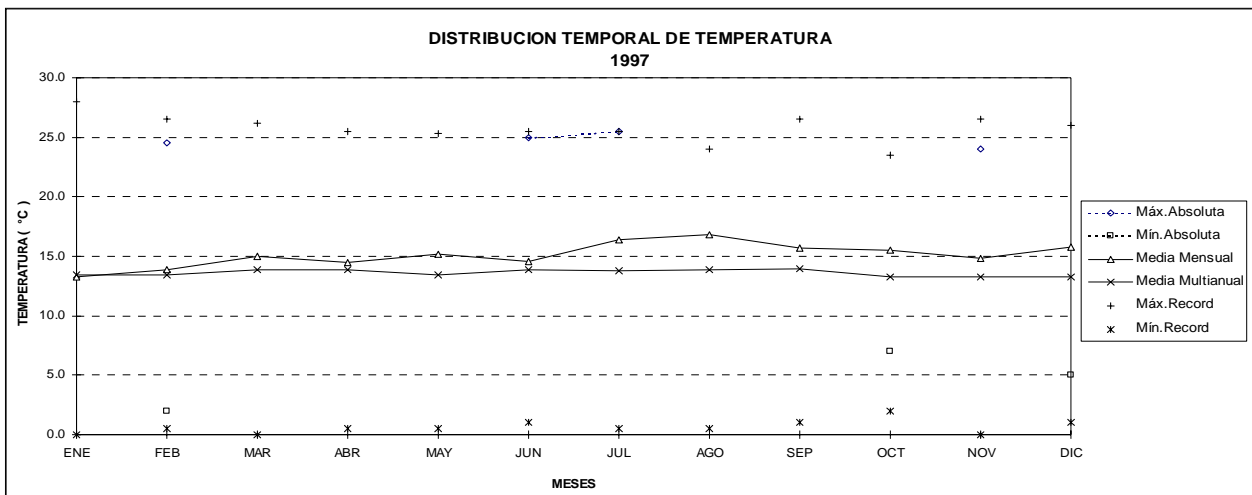
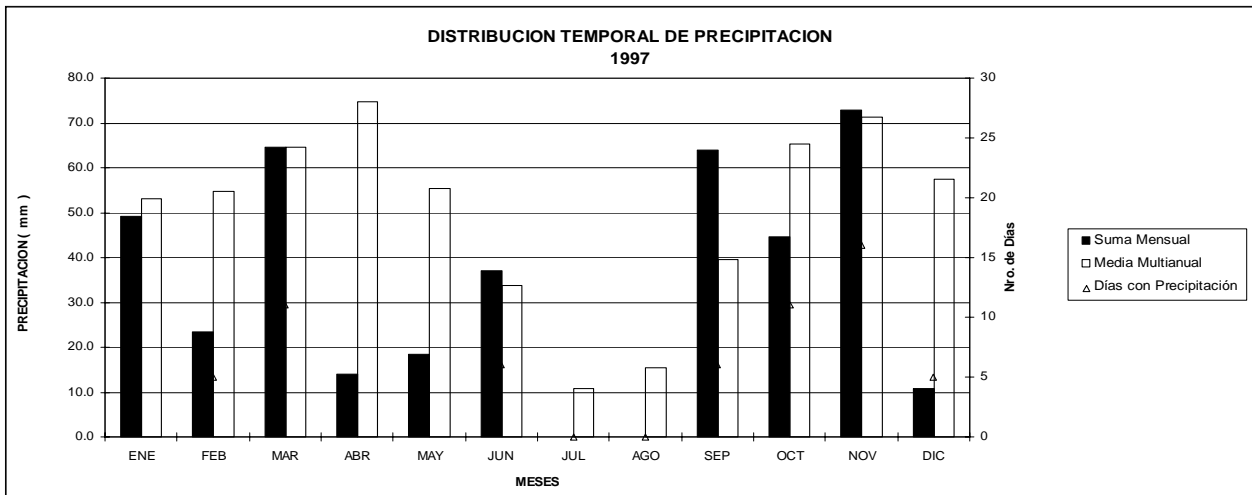
MES	EVAPORACION (mm)			NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO														Vel. Mayor Observada (m/s) DIR	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs	dia		N	NE		E	SE		S	SW		W	NW	CALMA	Nro OBS			
						(m/s)	%		(m/s)	%		(m/s)	%					(m/s)		
ENERO	79.3	5.4	8	7													1.6			
FEBRERO	112.6	6.1	28	6													1.7			
MARZO	93.7			6													1.7			
ABRIL	134.9			5													1.6			
MAYO	127.8			5													2.3			
JUNIO	120.9	5.5	18	5													2.1			
JULIO	153.9	7.1	25	4													3.5			
AGOSTO	163.0			4													3.8			
SEPTIEMBRE	148.0			4													2.8			
OCTUBRE	120.3			4													2.3			
NOVIEMBRE	105.6			6													1.6			
DICIEMBRE	122.5			5													2.0			
VALOR ANUAL	1482.5			5													2.2			



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)		Número de días con precipitación				
		ABSOLUTAS		M E D I A S			Máxima	dia	Minima	dia			Media	Suma		Máxima en 24hrs	dia		
		Máxima	Minima	Máxima	Minima	Mensual													
ENERO	183.6			18.9	9.2	13.3				87	11.0	13.1	49.1						
FEBRERO	146.7	24.5	26	2.0	20	20.4	7.4	13.9	100	20	38	13	84	11.0	13.2	23.5	14.5	9	5
MARZO	171.9			21.0	9.4	15.0				80	11.0	13.2	64.5	16.8	17	11			
ABRIL	189.7			20.5	7.3	14.5				83	11.3	13.5	14.0						
MAYO				21.7	8.8	15.2				77	10.7	13.0	18.5						
JUNIO	194.5	25.0	22	20.7	8.1	14.6	98	25	34	28	79	10.5	12.8	37.1	18.2	3	6		
JULIO	273.1	25.5	19	23.0	9.9	16.4				56	6.7	10.0	0.0	0.0	1	0			
AGOSTO	288.0			23.7	10.4	16.8				55	6.8	10.0	0.0	0.0	1	0			
SEPTIEMBRE	219.7			23.1	8.5	15.7				70	9.5	12.0	64.0	36.0	22	6			
OCTUBRE	207.6		7.0	22.2	9.8	15.5				78	10.9	13.2	44.5	10.4	10	11			
NOVIEMBRE	138.2	24.0	2	20.9	9.9	14.8				84	11.9	14.0	72.8	18.4	7	16			
DICIEMBRE	203.0		5.0	22.5	8.9	15.8	100	16	30	28	77	11.2	13.4	10.8	3.8	1	5		
VALOR ANUAL				21.5	8.9	15.1				75	10.2	12.6	398.8						

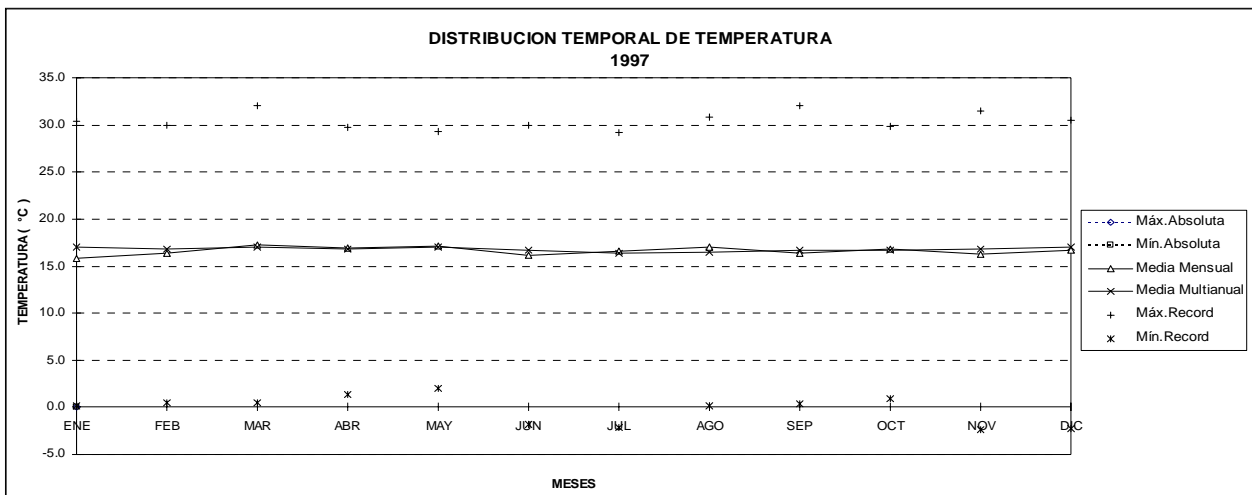
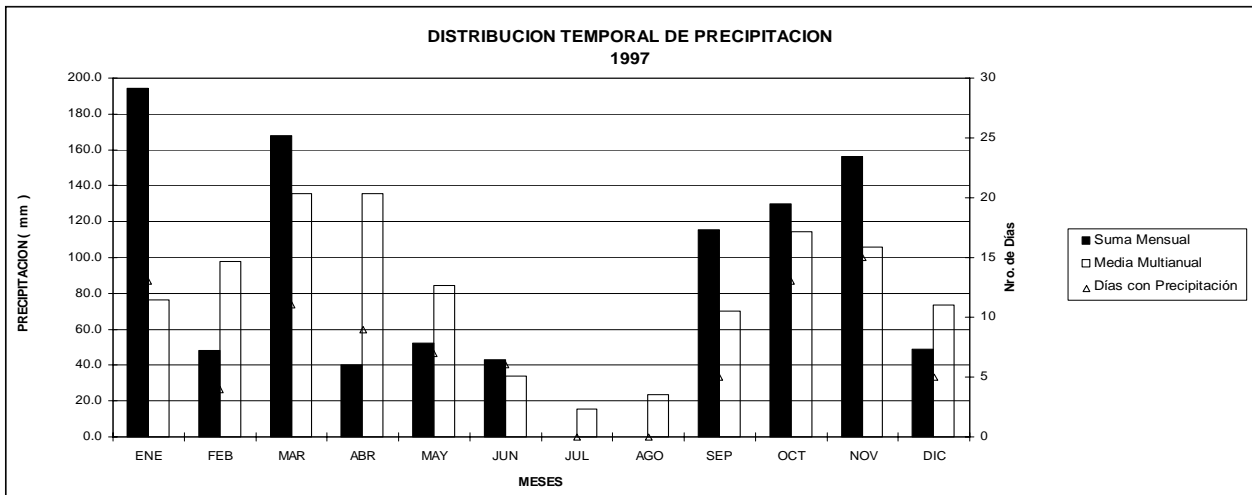
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO														Vel. Mayor Observada (m/s) DIR	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)						
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro OBS												
	(m/s)	%		(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%								
ENERO			6	4.1	19	3.8	7	6.0	1	4.6	6	2.0	4	2.0	1	4.0	2	4.5	25	35	84	10.0	SE	6.5	
FEBRERO	99.3		6																						6.1
MARZO			5																						5.7
ABRIL			5																						5.6
MAYO			5																						4.9
JUNIO			5	2.7	3	3.7	7	6.0	3	3.6	11	0.0	0	3.0	2	0.0	0	3.8	37	37	90	10.0	NW	4.9	
JULIO			3	2.0	1	5.8	5	5.5	16	11.9	53	6.0	1	5.0	5	0.0	0	4.0	5	13	93	20.0	SE	9.5	
AGOSTO			5	4.0	8	3.4	12	4.5	4	6.4	26	5.0	2	0.0	0	4.0	1	5.4	16	31	90	20.0	SE	6.2	
SEPTIEMBRE			5	4.8	5	2.0	2	9.3	3	5.4	28	3.0	2	15.0	1	6.0	1	5.7	31	26	93	20.0	SE	5.3	
OCTUBRE			6																						3.4
NOVIEMBRE			5	5.0	7	3.7	8	6.0	3	4.4	22	3.7	8	3.3	3	0.0	0	4.4	22	29	93	10.0	N	3.9	
DICIEMBRE			4																						
VALOR ANUAL			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)			Número de días con precipitación	
		ABSOLUTAS		M E D I A S			Máxima	dia	Minima	dia			Media	Suma	Máxima en 24hrs		dia
		Máxima	Minima	Máxima	Minima	Mensual											
ENERO				24.2	6.5	15.8				88	13.6	15.7	194.2	67.8	19	13	
FEBRERO				24.0	5.9	16.4				86	13.8	15.9	48.3	42.0	6	4	
MARZO				24.9	6.6	17.2	100	1	44	5	85	14.2	16.3	167.9	36.0	17	11
ABRIL				24.8	5.8	16.9	100	1	40	4	86	14.1	16.3	40.3	14.0	27	9
MAYO				25.2	3.9	17.1	100	1	47	8	85	14.1	16.2	52.2	30.0	27	7
JUNIO				25.2	3.0	16.2	100	2	34	24	86	13.4	15.6	42.9	13.5	3	6
JULIO				25.9		16.6	100	1	32	19	84	13.2	15.5	0.0	0.0	1	0
AGOSTO					0.6	17.0	100	1	34	23	80	12.8	15.1	0.0	0.0	1	0
SEPTIEMBRE					1.4	16.4					86	13.6	16.0	115.6	38.0	21	5
OCTUBRE				25.5	3.1	16.8	100	1	47	24	90	14.9	17.1	129.8	23.3	31	13
NOVIEMBRE						16.3	100	1	56	15	92	14.8	17.0	156.1	53.4	17	15
DICIEMBRE				25.5	2.2	16.7	100	2	45	18	86	14.0	16.2	48.9	15.9	2	5
VALOR ANUAL						16.6					86	13.8	16.0	996.2	67.8		

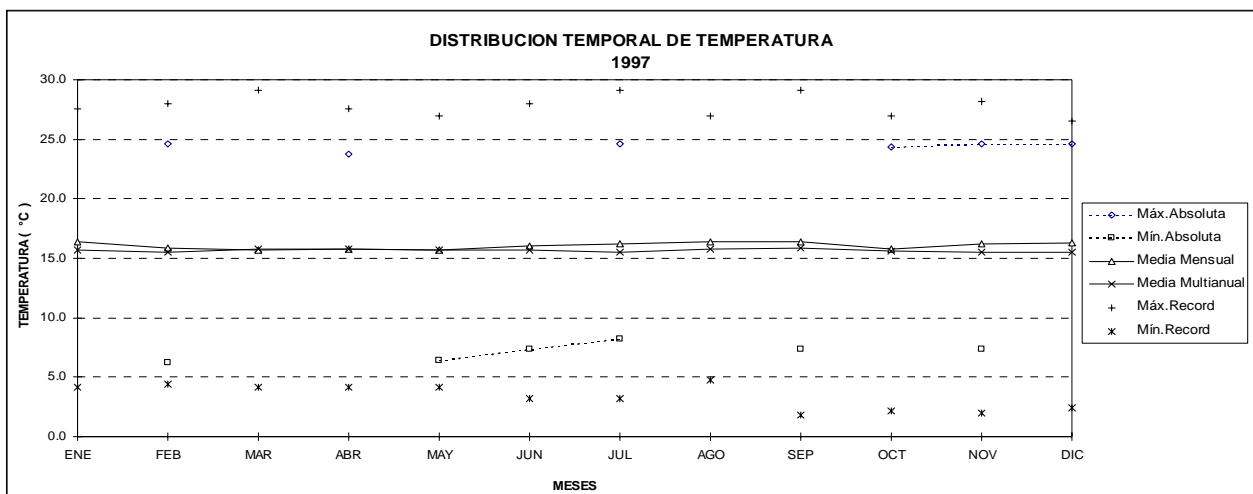
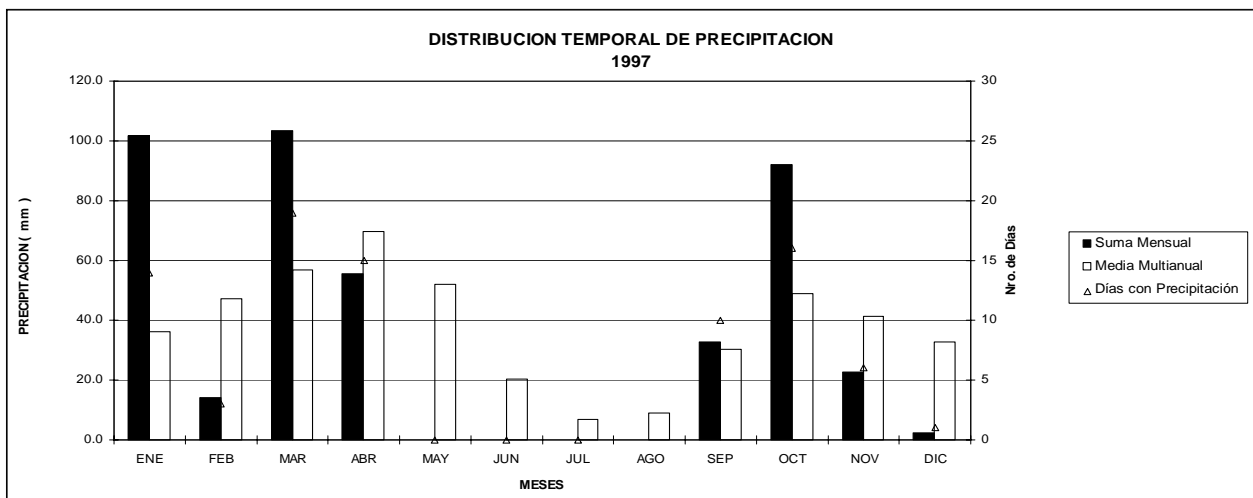
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel. Mayor Observada (m/s)	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)		
	Suma	Máxima en 24hrs		N	NE		E	SE		S	SW		W	NW		CALMA	Nro OBS						
	Mensual	dia			(m/s)	%		(m/s)	%		(m/s)	%		(m/s)	%			(m/s)	%			(m/s)	%
ENERO																							
FEBRERO																							
MARZO			6	1.5	16	2.0	27	1.6	5	3.1	8	1.0	12	1.2	18	1.3	3	1.5	11	0	93	6.0	SE
ABRIL			5	1.2	27	1.5	31	1.4	11	1.0	3	1.0	2	1.0	17	1.0	2	1.0	7	0	90	4.0	E
MAYO																							
JUNIO			5	1.7	14	1.4	21	1.6	14	2.2	6	1.1	10	1.0	21	1.1	9	1.3	4	0	90	6.0	NE
JULIO			4	1.7	7	2.1	10	3.2	15	5.8	44	1.8	11	1.6	13	1.0	1	0.0	0	0	93	12.0	SE
AGOSTO			4	1.1	8	3.0	13	3.3	18	5.0	37	1.9	8	1.0	14	1.0	1	1.5	2	0	93	12.0	SE
SEPTIEMBRE			5	1.3	4	2.6	22	2.1	17	3.5	18	1.4	13	2.1	21	1.0	2	1.0	2	0	90	12.0	SE
OCTUBRE			5	1.3	14	1.8	30	2.0	18	2.0	9	1.5	7	1.1	11	1.0	9	1.0	3	0	93	8.0	E
NOVIEMBRE																							
DICIEMBRE			5	1.7	14	1.5	26	1.2	11	1.0	8	1.3	14	1.0	16	1.0	8	1.0	4	0	93	6.0	NE
VALOR ANUAL			5																				



**M115 SAN ANTONIO DE 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		M E D I A S			Máxima	dia	Mínima	dia	Media			Mensual	Suma	Máxima en 24hrs		dia	
		Máxima	Minima	Máxima	Minima	Mensual													
ENERO				24.0	8.5	16.4	98	10	63	6	90	14.8	17.6	101.8	16.6	28	14		
FEBRERO		24.6	10	6.2	5	24.0	7.7	15.9			91	14.4	17.3	14.0	7.4	28	3		
MARZO				23.5	7.2	15.7	96	30	86	11	91	14.2	17.1	103.4	11.4	29	19		
ABRIL		23.8	4			23.2	7.5	15.8	98	9	78	21	91	14.3	17.1	55.4	7.4	1	15
MAYO				6.4	2	23.4	8.8	15.7	100	12	86	3	91	14.3	17.1	0.0	0.0	1	0
JUNIO				7.4	13	23.9	9.3	16.0	98	2	84	6	91	14.6	17.5	0.0	0.0	1	0
JULIO		24.6	9	8.2	10	24.3	10.1	16.2	100	18	77	17	91	14.7	17.7	0.0	0.0	1	0
AGOSTO				24.4		10.5	16.4					90	14.8	17.8	0.0				
SEPTIEMBRE				7.4	3	24.1	8.8	16.4	98	20	86	19	91	14.9	17.9	32.6	5.8	28	10
OCTUBRE		24.4	17			23.6	9.8	15.8				91	14.3	17.2	92.2	12.8	23	16	
NOVIEMBRE		24.6	22	7.4	9	24.2	10.1	16.2	100	7	66	5	90	14.6	17.6	22.6	5.8	25	6
DICIEMBRE		24.6	5			24.3	9.3	16.3	98	1	80	10	90	14.7	17.8	2.4	2.4	1	1
VALOR ANUAL				23.9		8.9	16.0				90	14.5	17.4	424.4					

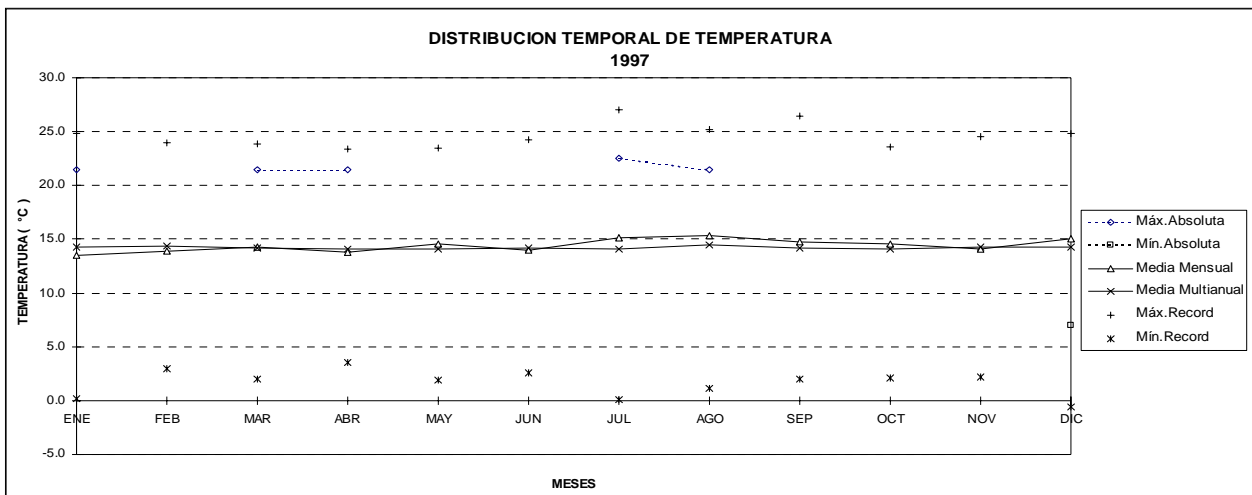
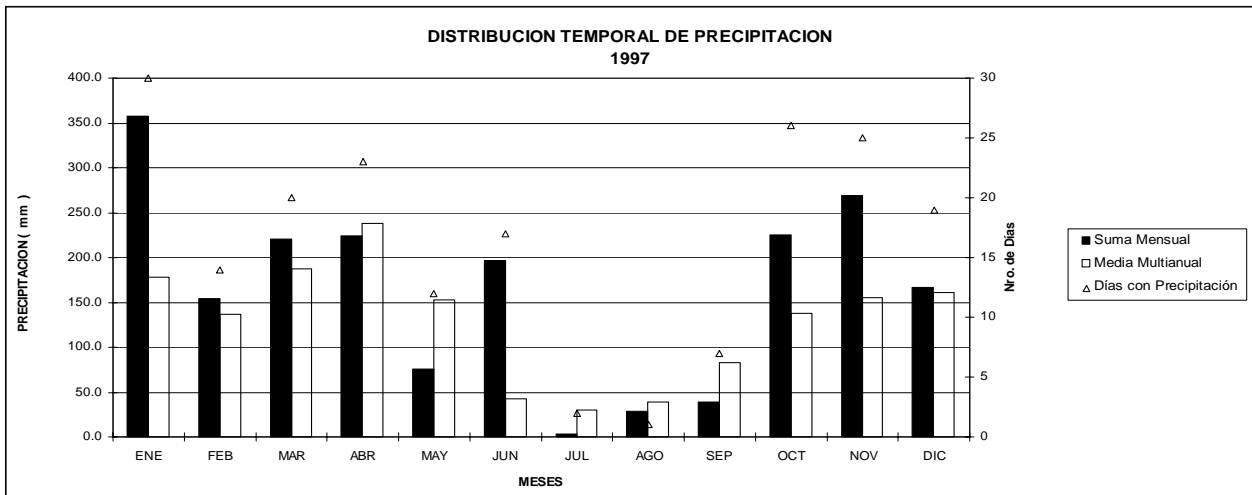
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel. Mayor Observada (m/s) DIR	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)							
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs		N	NE		E	SE		S	SW		W	NW	CALMA			Nro OBS						
	(m/s)	(%)			(m/s)	(%)		(m/s)	(%)		(m/s)	(%)							(m/s)	(%)				
ENERO			5	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	4.7	38	62	93	7.0	NW	
FEBRERO			5	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	4.1	33	67	84	6.0	NW	
MARZO			5	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	4.0	33	67	93	6.0	NW	
ABRIL			5	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	3.4	33	67	90	6.0	NW	
MAYO			4	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	3.4	33	67	93	7.0	NW	
JUNIO			4	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	3.7	33	67	90	4.0	NW	
JULIO			4	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	5.7	44	56	93	10.0	NW	
AGOSTO																								
SEPTIEMBRE			5	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	4.0	33	67	90	6.0	NW	
OCTUBRE			4	0.0	0	4.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	3.6	33	66	93	5.0	NW	
NOVIEMBRE			5	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	3.9	33	67	90	6.0	NW	
DICIEMBRE			5	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	4.2	33	67	93	6.0	NW	
VALOR ANUAL			4																					



M118 INIAP-SUPLEMENTARIA PORCINOS 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			Máxima	dia	Mínima	dia	Media			Suma	Máxima en 24hrs	dia	
		Máxima	Minima	Máxima	Minima	Mensual											
ENERO	155.4	21.5	20	19.7	8.6	13.5	96	2	53	21	82	10.5	12.9	357.5	31.3	29	30
FEBRERO	134.3			20.1	8.7	13.9	98	27	56	20	85	11.3	13.5	154.5	27.0	3	14
MARZO	146.5	21.5	1	20.2	8.4	14.3	98	3	63	23	86	11.8	14.0	220.9	35.4	30	20
ABRIL	161.5	21.5	7	20.1	8.8	13.8	98	6	65	17	87	11.6	13.8	223.9	34.3	14	23
MAYO	176.5			20.4	8.3	14.6	98	3	56	21	84	11.8	14.0	75.3	15.2	11	12
JUNIO	187.3			20.5	8.3	14.0					84	11.3	13.6	196.0	56.4	24	17
JULIO	210.8	22.5	27	20.4	8.9	15.1	98	16	65	13	85	12.6	14.8	3.9	3.1	31	2
AGOSTO	185.6	21.5	6	20.2	8.6	15.3	98	15	65	2	86	12.9	15.1	28.2	28.2	19	1
SEPTIEMBRE				20.6	8.6	14.8	98	4	52	18	85	12.2	14.4	39.3	8.4	2	7
OCTUBRE	181.7			8.6	14.6		98	12	52	23	84	11.7	13.8	225.3	24.7	11	26
NOVIEMBRE	102.7			8.6	14.1		98	10	66	18	85	11.5	13.7	269.4	40.2	11	25
DICIEMBRE	140.1		7.0 13	20.5	8.4	15.0	96	4	58	20	83	12.0	14.1	166.8	22.2	1	19
VALOR ANUAL					8.5	14.4					84	11.7	13.9	1961.0	56.4		

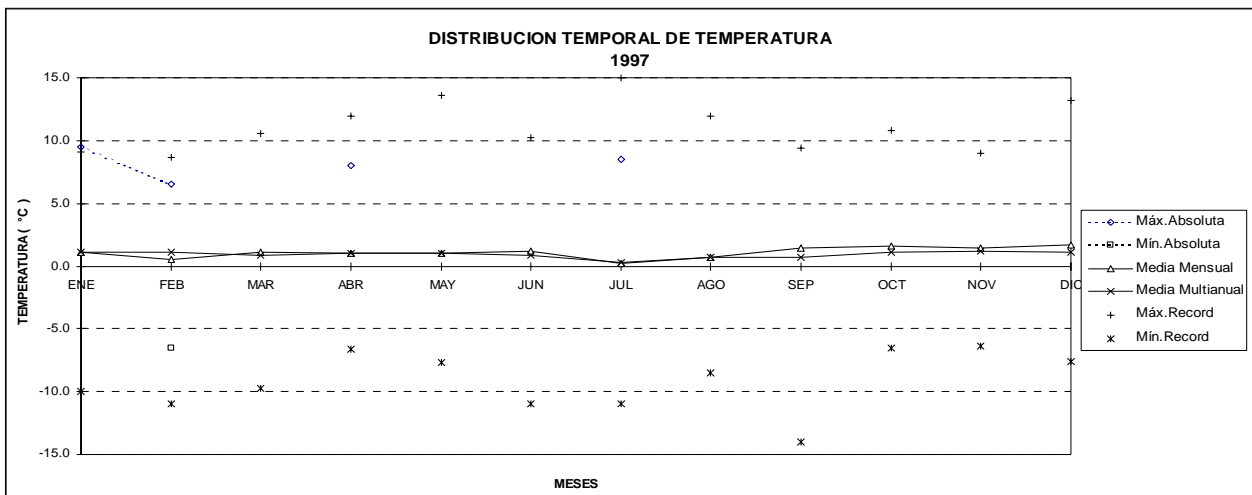
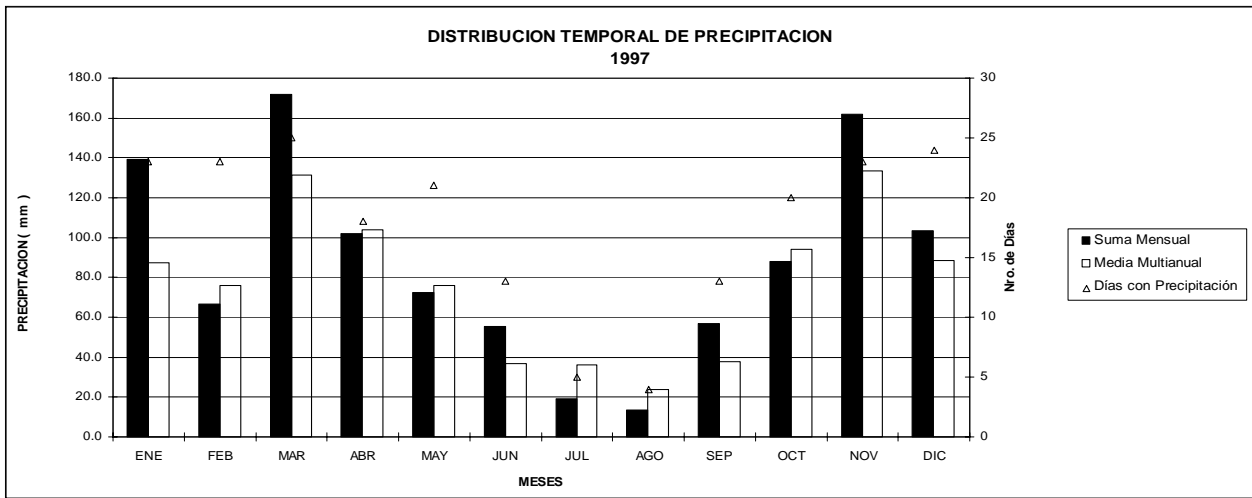
MES	EVAPORACION (mm)			NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO														Vel. Mayor Observada (m/s) DIR	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs	dia		N	NE		E	SE		S	SW		W	NW	CALMA	Nro OBS			
						(m/s)	%		(m/s)	%		(m/s)	%					(m/s)		
ENERO	53.0	3.0	9	7													2.0			
FEBRERO	83.5	6.0	21	6													2.6			
MARZO	74.4	4.0	8	6													2.4			
ABRIL	67.4	4.0	15	6													2.2			
MAYO	84.3	5.0	6	5													3.0			
JUNIO	97.0	6.0	18	5													2.1			
JULIO	171.9	6.0	4	4													2.6			
AGOSTO	158.2	8.0	17	4													1.4			
SEPTIEMBRE	116.3	6.0	13	5													0.7			
OCTUBRE	72.3	5.6	22	6													0.7			
NOVIEMBRE	55.9	3.0	22	6													0.9			
DICIEMBRE	101.3	11.2	9	5													1.5			
VALOR ANUAL	1135.5	11.2		5													1.8			



M121 EL REFUGIO-COTOPAXI 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			Máxima	dia	Minima	dia			Media	Suma	Máxima en 24hrs		dia
		Máxima	Minima	Máxima	Minima	Mensual											
ENERO		9.5	17	5.9	-3.2	1.1				90	-0.4	6.0	139.3	17.0	16	23	
FEBRERO		6.5	2	-6.5	28	3.7	-3.2	0.5			91	-0.7	5.8	66.6	9.2	6	23
MARZO				4.3	-2.3	1.1				93	0.0	6.1	171.9	24.5	4	25	
ABRIL		8.0	16	4.6	-1.7	1.0	100	20	59	5	92	-0.2	6.0	101.9	27.0	6	18
MAYO				4.3	-2.3	1.0				93	0.0	6.1	72.3	14.9	4	21	
JUNIO				5.2	-2.3	1.2				91	-0.1	6.1	55.1	16.0	7	13	
JULIO		8.5	29	4.4	-2.9	0.2				93	-0.9	5.8	19.3	8.4	7	5	
AGOSTO				6.0	-2.7	0.7	100	9	67	19	92	-0.5	5.9	13.2	6.3	1	4
SEPTIEMBRE				5.6	-2.6	1.4				90	0.0	6.1	57.0	16.4	23	13	
OCTUBRE				5.9	-2.2	1.6				91	0.3	6.3	87.9	13.2	30	20	
NOVIEMBRE				4.5	-1.9	1.4	100	11	69	1	92	0.3	6.2	161.7	24.0	25	23
DICIEMBRE				5.7	-1.7	1.7				92	0.5	6.4	103.6	19.4	1	24	
VALOR ANUAL				5.0	-2.4	1.0				91	-0.1	6.0	1049.8	27.0			

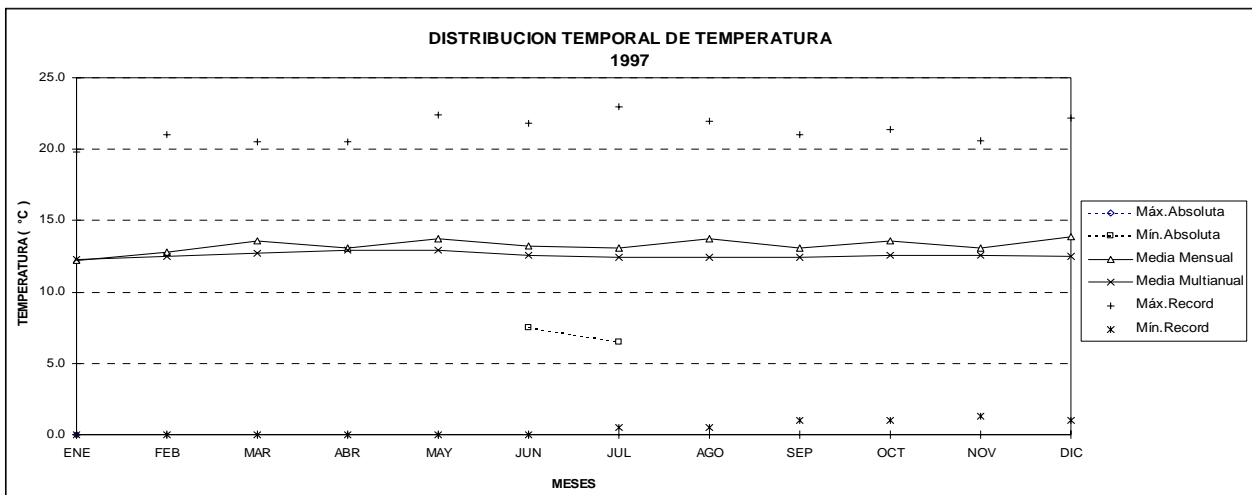
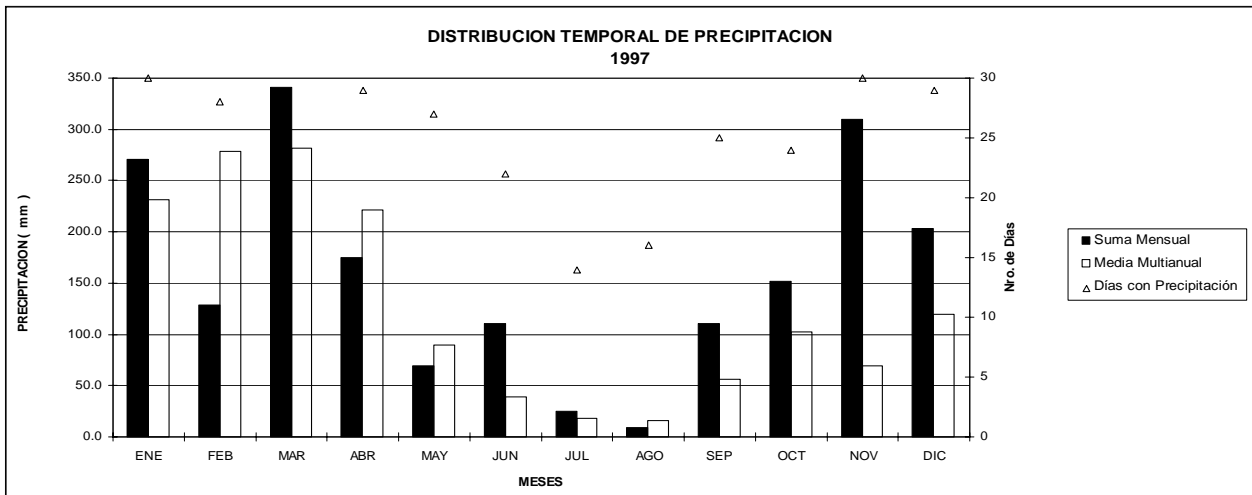
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO														Vel. Mayor Observada (m/s)	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs		N	NE		E	SE		S	SW		W	NW	CALMA	Nro OBS			
	(m/s)	(%)			(m/s)	(%)		(m/s)	(%)		(m/s)	(%)					(m/s)		
ENERO																			
FEBRERO																			
MARZO																			
ABRIL																			
MAYO																			
JUNIO																			
JULIO																			
AGOSTO																			
SEPTIEMBRE																			
OCTUBRE																			
NOVIEMBRE																			
DICIEMBRE																			
VALOR ANUAL																			



M122 **PILALO** 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			Máxima día	Minima día	Media	Suma Mensual			Máxima en 24hrs	en día		
		Máxima día	Minima día	Máxima	Minima	Mensual										
ENERO				15.9	9.2	12.2				96	11.7	13.8	270.3	45.5	19	30
FEBRERO				15.4		12.8				97	12.3	14.4	128.3	16.9	1	28
MARZO				16.6	10.9	13.6				96	13.0	15.1	340.9			
ABRIL					10.2	13.1				97	12.6	14.7	174.7	22.6	29	29
MAYO					10.3	13.7				96	13.0	15.0	69.1	10.8	30	27
JUNIO			7.5	22	9.0	13.2				95	12.3	14.5	110.4	47.0	3	22
JULIO			6.5	10	9.6	13.1				96	12.4	14.5	25.2	8.0	11	14
AGOSTO					9.2	13.7				94	12.8	14.9	9.2	1.8	6	16
SEPTIEMBRE					9.5	13.1				97	12.7	14.8	110.7	28.3	21	25
OCTUBRE					9.7	13.6				95	12.8	14.9	152.3	48.7	30	24
NOVIEMBRE					10.4	13.1				97	12.9	14.9	310.0	34.5	30	30
DICIEMBRE					10.7	13.9				97	13.5	15.6	203.5	24.8	18	29
VALOR ANUAL						13.2				96	12.6	14.7	1904.6			

MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel. Mayor Observada (m/s) DIR	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)	
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs día		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro OBS					
	(m/s)	%		(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%			(m/s)
ENERO																		
FEBRERO																		
MARZO																		
ABRIL																		
MAYO																		
JUNIO																		
JULIO																		
AGOSTO																		
SEPTIEMBRE																		
OCTUBRE																		
NOVIEMBRE																		
DICIEMBRE																		
VALOR ANUAL																		

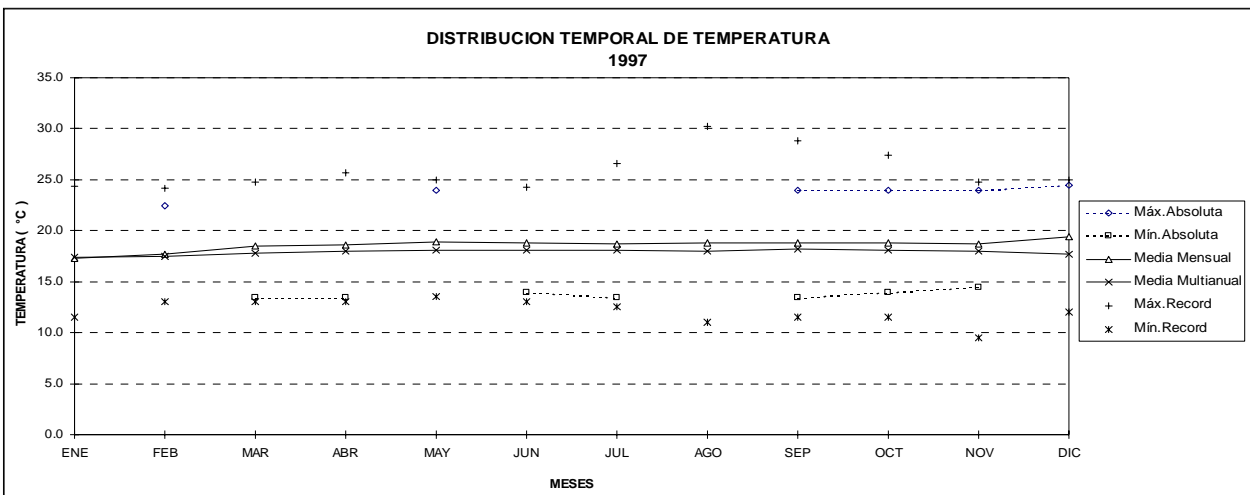
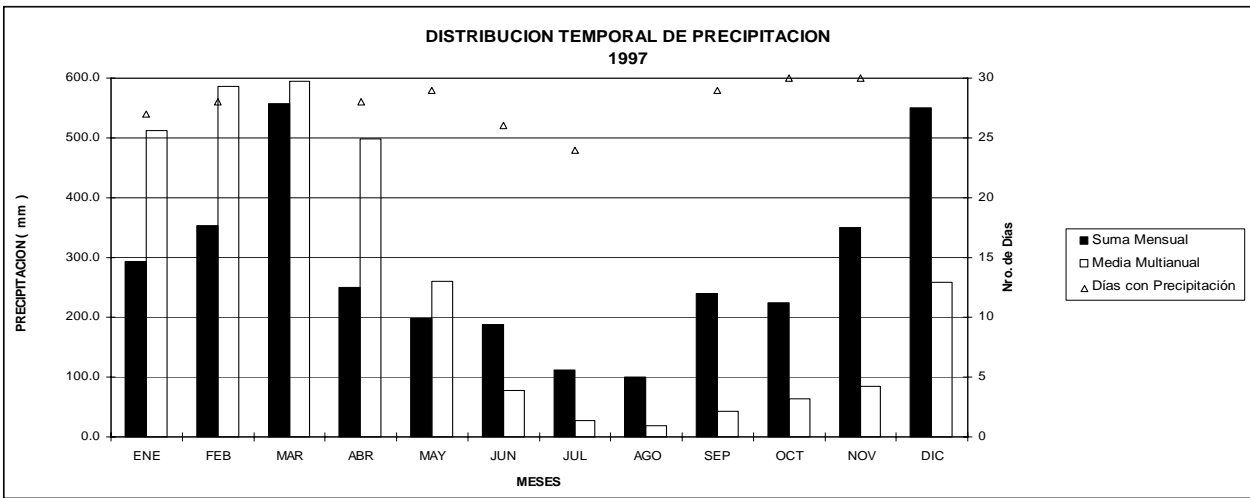




**M123 EL CORAZON INAMHI**

MES	HELIOFANIA (Horas)	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)					HUMEDAD RELATIVA (%)					PUNTO DE ROCIO (°C)	TENSION DE VAPOR (hPa)	PRECIPITACION(mm)			Número de días con precipitación		
		ABSOLUTAS		M E D I A S			Máxima	dia	Minima	dia	Media			Mensual	Suma	Máxima en 24hrs		dia	
		Máxima	Minima	Máxima	Minima	Mensual													
ENERO				20.0	14.8	17.3	100	5	72	16	97	16.8	19.2	293.5	36.8	2	27		
FEBRERO		22.5	17	20.7	15.0	17.7					97	17.3	19.8	352.8	51.7	17	28		
MARZO			13.5	12	21.9	15.3	18.5				97	18.0	20.8	556.5					
ABRIL			13.5	11	22.2	15.3	18.6	100	19	87	30	96	18.1	20.9	249.7	32.4	26	28	
MAYO		24.0	3	22.6	15.3	18.9	98	1	89	18	96	18.3	21.3	198.8	20.9	12	29		
JUNIO			14.0	6	22.7	15.2	18.8	100	7	84	10	96	18.1	21.0	187.4	52.1	3	26	
JULIO			13.5	9	22.3	14.8	18.7	98	10	84	3	96	18.1	20.9	112.0	27.7	29	24	
AGOSTO					22.9		18.8					96	18.3	21.2	99.9				
SEPTIEMBRE		24.0	4	13.5	4	22.6	14.7	18.8	100	3	87	2	96	18.2	21.1	239.2	30.1	4	29
OCTUBRE		24.0	9	14.0	6	22.3	15.0	18.8	100	7	87	16	96	18.1	20.9	224.6	40.2	27	30
NOVIEMBRE		24.0	13	14.5	10	22.0	15.8	18.7	100	1	87	8	96	18.1	21.0	350.5	45.2	24	30
DICIEMBRE		24.5	1			23.5	16.1	19.4	100	4	91	28	96	18.8	21.9	550.5	59.7	1	31
VALOR ANUAL				22.1		18.5					96	18.0	20.8	3415.4					

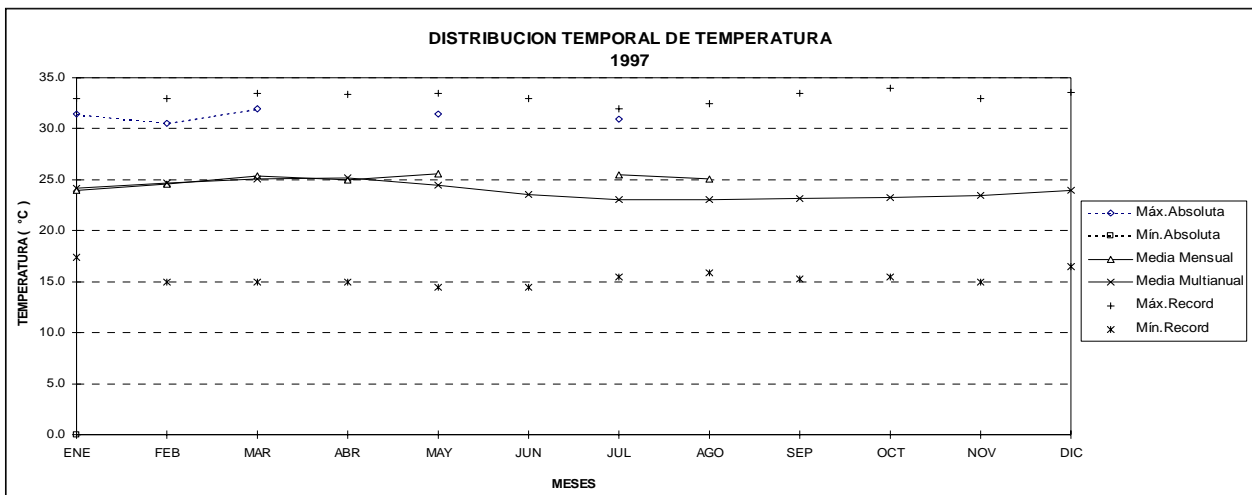
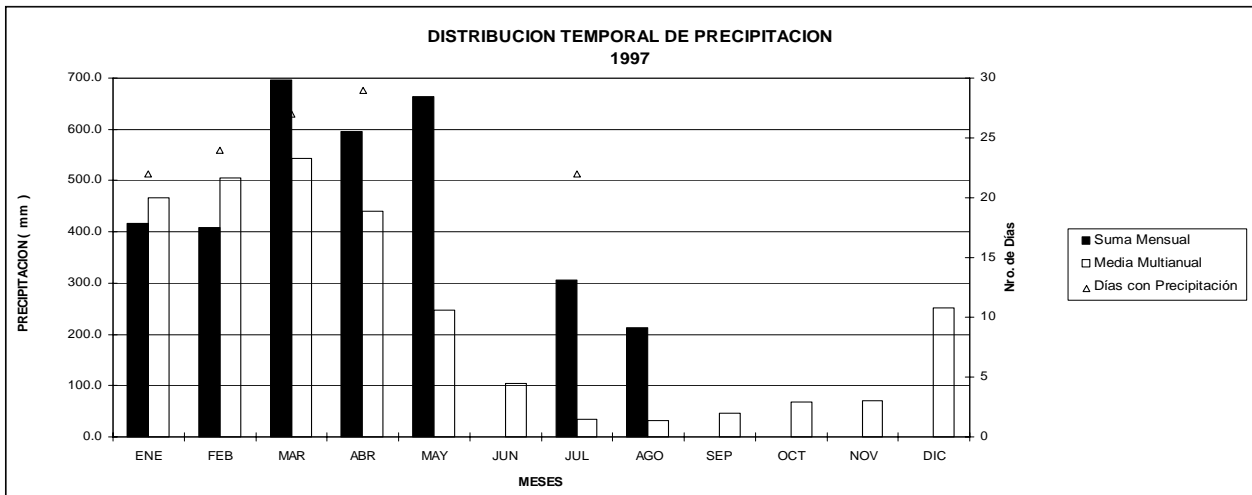
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel. Mayor Observada (m/s) DIR	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)			
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs		N	NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA %			Nro OBS		
	(m/s)	(%)			(m/s)	(%)	(m/s)	(%)	(m/s)	(%)	(m/s)	(%)	(m/s)	(%)	(m/s)	(%)	(m/s)	(%)						
ENERO			7	5.0	2	4.0	8	4.1	30	5.3	4	0.0	0	6.0	1	4.0	7	0.0	0	48	84	6.0	E	
FEBRERO																								
MARZO																								
ABRIL			6	4.4	6	4.5	12	4.4	30	0.0	0	0.0	0	0.0	0	4.0	2	4.0	1	49	90	6.0	NE	
MAYO			6	4.0	2	4.5	12	4.2	27	0.0	0	0.0	0	6.0	2	4.0	3	0.0	0	54	93	6.0	NE	
JUNIO			5	4.4	6	4.6	14	4.4	29	4.0	1	4.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	49	90	6.0	NE	
JULIO			5	4.5	4	4.5	22	4.5	24	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	6.0	1	50	93	8.0	NE	
AGOSTO																								
SEPTIEMBRE			6	4.4	10	5.2	21	4.7	22	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	5.0	2	44	90	8.0	NE	
OCTUBRE			6	4.5	4	4.7	13	4.9	34	5.0	2	0.0	0	4.0	1	5.0	2	0.0	0	43	93	6.0	N	
NOVIEMBRE			6	6.0	1	4.5	12	4.8	41	0.0	0	6.0	1	4.0	1	4.0	1	0.0	0	42	90	8.0	E	
DICIEMBRE			6	0.0	0	4.5	9	4.8	37	0.0	0	0.0	0	6.0	2	4.7	3	0.0	0	50	93	6.0	NE	
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		M E D I A S			Máxima día	Minima día	Media	Suma Mensual			Máxima en 24hrs día	Mensual			
		Máxima	Minima	Máxima	Minima	Mensual											
ENERO	50.8	31.5	2	28.3	21.3	24.0			86	21.4	25.6	415.5	79.0	31	22		
FEBRERO	49.1	30.5	8	28.9	21.0	24.6	98	13	66	4	88	22.4	27.2	407.8	62.0	9	24
MARZO	94.2	32.0	23	29.9	21.5	25.4	98	17	71	23	87	23.1	28.3	695.1	85.0	16	27
ABRIL	96.8			29.4	21.5	25.0	98	1	69	26	89	22.9	28.0	594.9	61.8	13	29
MAYO	107.8	31.5	12	29.4	22.5	25.6			88	23.4	28.9	662.8					
JUNIO																	
JULIO	117.5	31.0	10	29.5	22.6	25.5	97	2	68	4	87	23.2	28.4	305.9	78.0	10	22
AGOSTO				29.1	21.7	25.1	100	11	70	14	89	23.1	28.2	213.6			
SEPTIEMBRE																	
OCTUBRE																	
NOVIEMBRE																	
DICIEMBRE																	
VALOR ANUAL																	

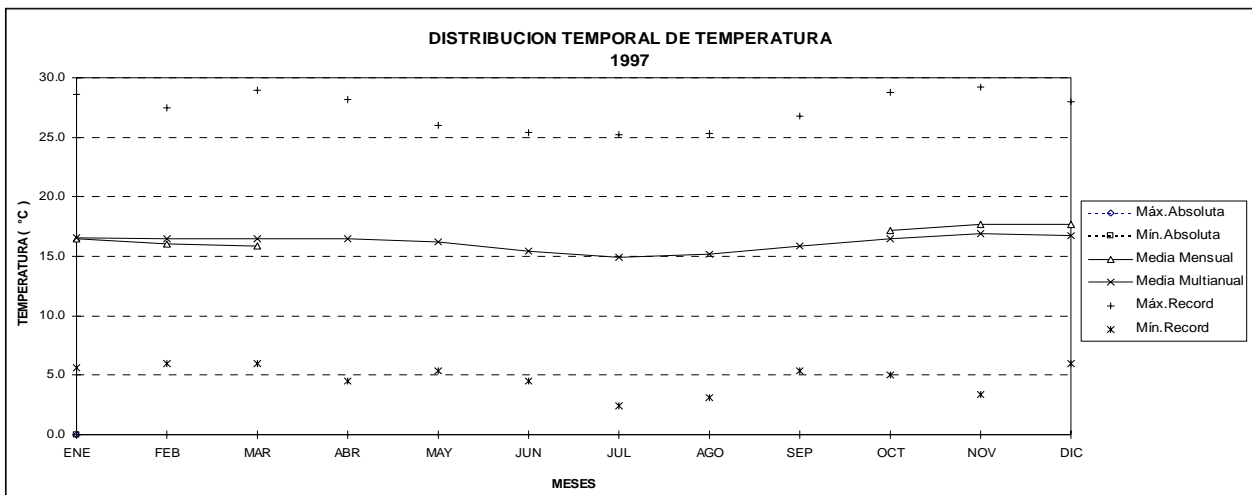
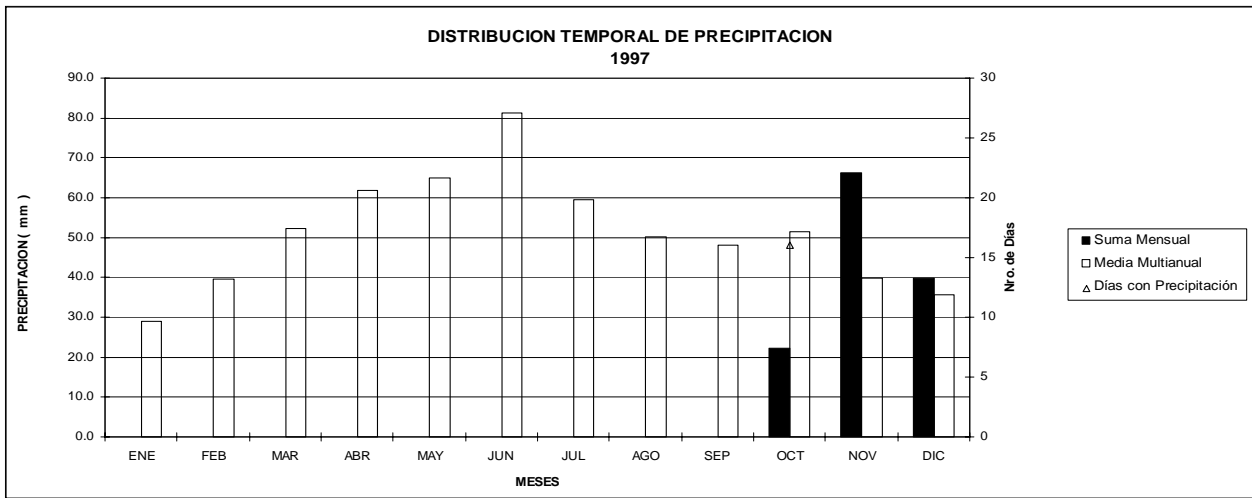
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel. Mayor Observada (m/s) DIR	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)			
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs día		N		NE		E		SE		S		SW		W		NW				CALMA %	Nro OBS	
	(m/s)	%		(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%			%		
ENERO			6	1.0	2	2.0	5	2.7	3	2.0	3	2.0	2	1.4	15	1.9	8	1.5	2	59	93	4.0	E	
FEBRERO			6	1.5	5	1.0	1	2.2	6	2.0	1	2.0	4	2.1	16	1.9	16	2.5	2	50	84	3.0	SW	
MARZO			6	1.7	3	1.7	7	1.7	7	1.5	2	2.3	4	1.4	13	2.0	16	1.7	7	42	93	3.0	E	
ABRIL			6	2.0	2	1.8	7	1.3	4	2.0	1	2.0	1	1.8	13	1.8	13	2.0	9	49	90	4.0	NE	
MAYO			6	1.5	2	1.8	7	2.0	7	3.0	1	2.0	2	1.8	14	2.2	10	1.4	5	53	93	3.0	S	
JUNIO																								
JULIO			6	3.0	1	1.8	7	2.3	4	1.8	4	2.2	5	1.9	16	1.8	14	1.0	2	46	93	3.0	SW	
AGOSTO			6	2.0	5	2.0	1	2.4	5	1.0	1	1.6	5	1.6	14	1.7	16	1.7	3	48	93	4.0	E	
SEPTIEMBRE																								
OCTUBRE																								
NOVIEMBRE																								
DICIEMBRE																								
VALOR ANUAL																								



**M126 PATATE 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			Máxima	Minima	Media	Suma Mensual			Máxima en 24hrs	dia		
		Máxima	Minima	Máxima	Minima	Mensual										
ENERO				23.7	11.1	16.5				86	14.1	16.4				
FEBRERO				21.8	11.5	16.0				87	13.9	16.0				
MARZO				22.1	11.9	15.9				88	14.0	16.1				
ABRIL																
MAYO																
JUNIO																
JULIO																
AGOSTO																
SEPTIEMBRE																
OCTUBRE				23.7	11.9	17.2				86	14.8	17.1	22.2	3.2	15	16
NOVIEMBRE				24.9	12.2	17.7				86	15.1	17.5	66.3			
DICIEMBRE				24.9	12.1	17.7				87	15.4	17.9	39.9			
VALOR ANUAL																

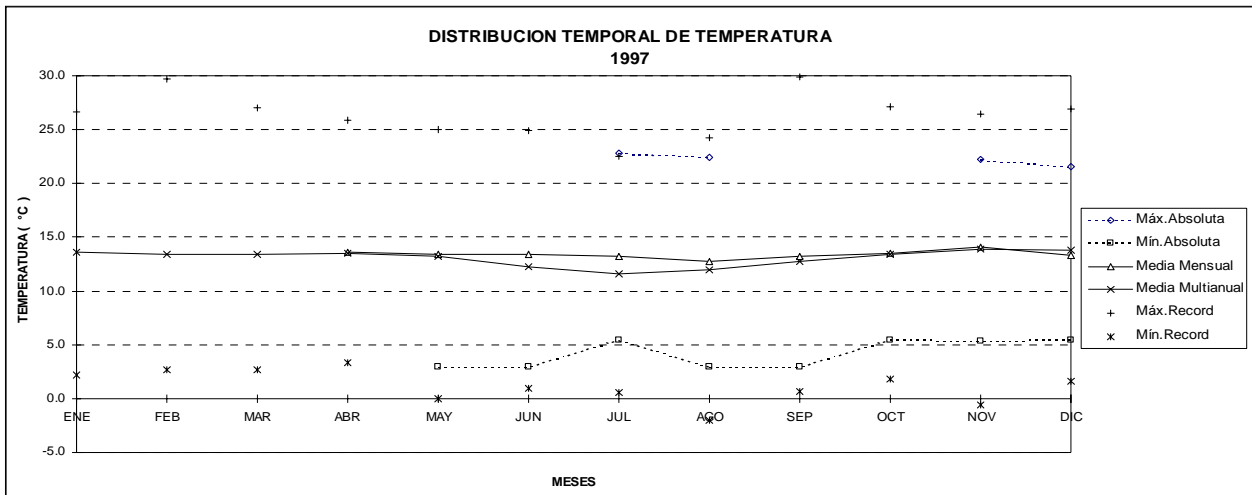
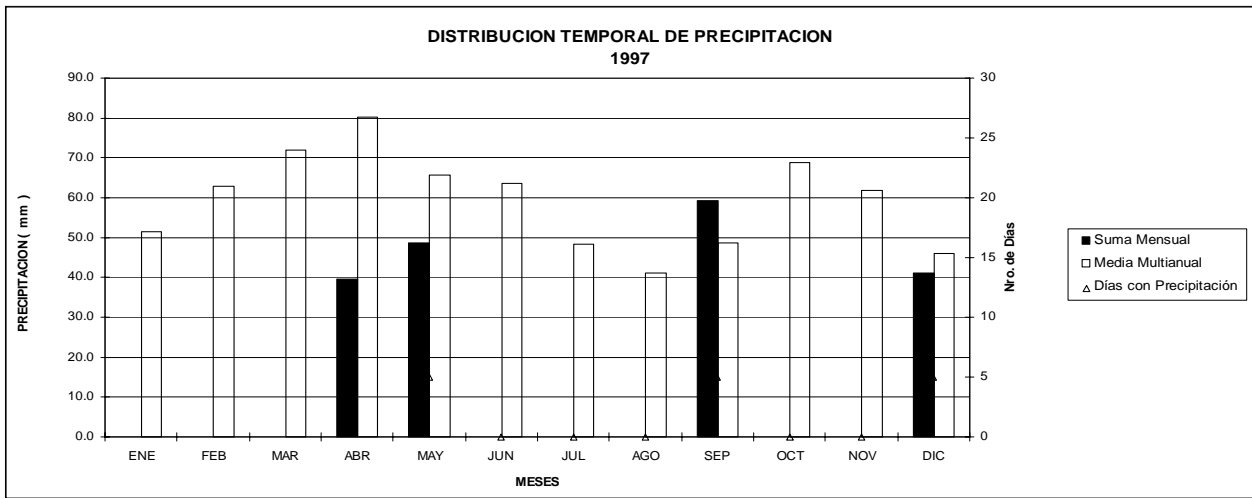
MES	EVAPORACION (mm)			NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel. Mayor Observada (m/s) DIR	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs	Máxima en dia		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro OBS				
															(m/s)	%		
ENERO																		
FEBRERO																		
MARZO																		
ABRIL																		
MAYO																		
JUNIO																		
JULIO																		
AGOSTO																		
SEPTIEMBRE																		
OCTUBRE																		
NOVIEMBRE																		
DICIEMBRE																		
VALOR ANUAL																		



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)			Número de días con precipitación					
		ABSOLUTAS		M E D I A S			Máxima	Minima	dia	Media			Suma	Máxima en 24hrs	dia						
		Máxima	Minima	Máxima	Minima	Mensual															
ENERO																					
FEBRERO																					
MARZO																					
ABRIL					20.1	8.5	13.6			94	12.6	15.0	39.5								
MAYO			3.0	20	20.5	7.8	13.4			96	12.8	15.2	48.6	13.0	26	5					
JUNIO			3.0	10	20.6	7.5	13.4	98	1	81	13	97	13.0	15.5	0.0	0.0	1	0			
JULIO			22.8	14	5.5	8	19.8	8.3	13.2	96	12.6	15.0	0.0	0.0	1	0					
AGOSTO			22.4	7	3.0	27	18.5	7.7	12.7	98	2	86	14	96	12.2	14.5	0.0	0.0	1	0	
SEPTIEMBRE			3.0	7	19.5	7.6	13.2	98	2	88	11	97	12.8	15.2	59.2	28.0	27	5			
OCTUBRE			5.5	3	19.9	7.8	13.5	100	25	92	15	97	13.1	15.5	0.0	0.0	1	0			
NOVIEMBRE			22.2	19	5.4	7	20.5	8.2	14.1	100	25	93	12	97	13.7	16.2	0.0	0.0	1	0	
DICIEMBRE			21.6	4	5.5	2	20.1	7.6	13.3	98	1	49	31	97	12.8	15.3	41.0	15.0	23	5	
VALOR ANUAL																					

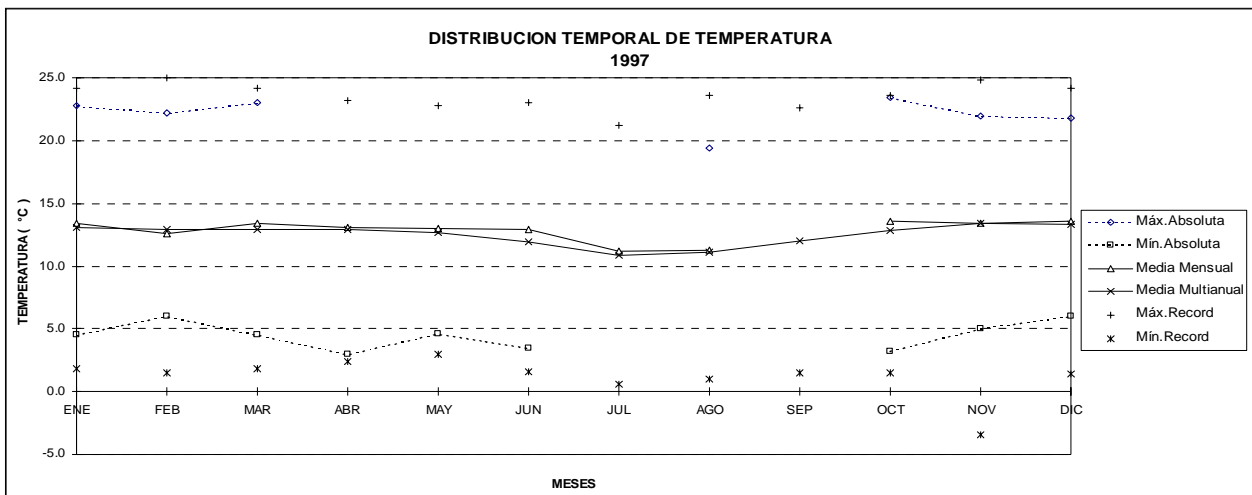
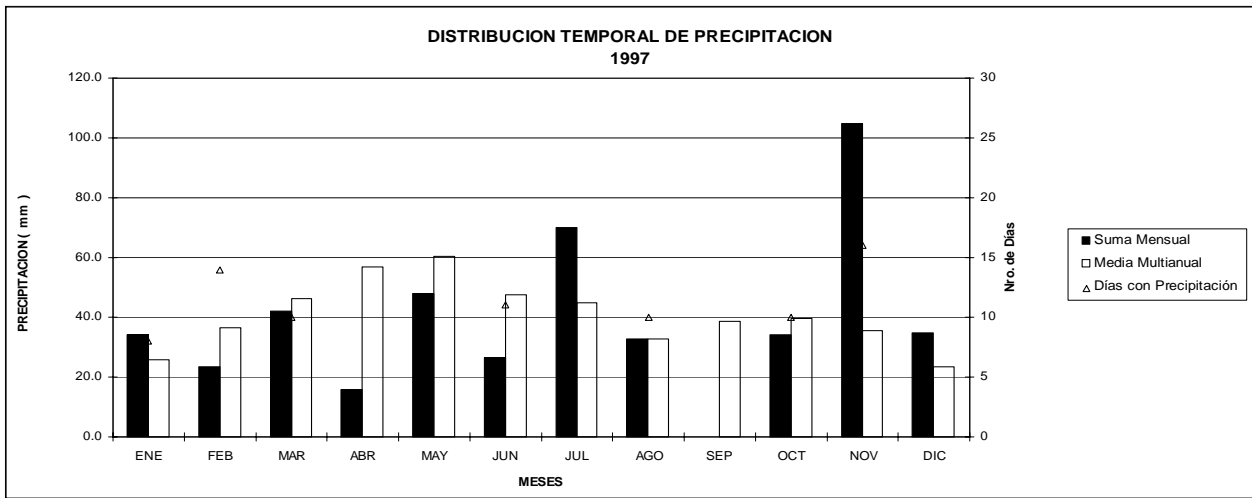
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel. Mayor Observada (m/s)	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)			
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs		N	NE		E	SE		S	SW		W	NW		CALMA	Nro OBS							
	(m/s)	(%)			(m/s)	(%)		(m/s)	(%)		(m/s)	(%)		(m/s)	(%)			(m/s)	(%)			(m/s)	(%)	
ENERO																								
FEBRERO																								
MARZO																								
ABRIL																								
MAYO			6	3.3	17	2.8	5	3.1	20	2.3	3	3.6	16	3.3	4	3.4	20	0.0	0	13	93	7.0	S	
JUNIO			6	3.4	23	2.5	7	3.4	11	3.5	4	3.6	23	4.0	1	4.1	17	0.0	0	13	90	7.0	S	
JULIO			6	2.9	17	2.5	4	3.4	15	3.3	3	2.8	19	4.0	1	3.8	18	2.0	1	20	93	6.0	E	
AGOSTO			6	3.6	20	4.0	1	4.3	16	1.5	2	3.6	23	0.0	0	4.6	22	3.0	4	12	93	8.0	E	
SEPTIEMBRE			6	3.7	24	2.5	4	3.6	11	1.0	1	4.0	27	0.0	0	4.3	21	2.0	2	9	90	8.0	W	
OCTUBRE			6	4.2	19	2.0	4	3.9	20	0.0	0	3.3	26	4.0	1	4.0	15	2.0	2	12	93	6.0	N	
NOVIEMBRE			6	3.8	26	4.7	3	3.1	17	2.7	3	3.9	23	0.0	0	4.3	20	0.0	0	8	90	8.0	S	
DICIEMBRE			7	2.9	26	4.0	3	3.3	22	2.0	1	4.0	18	0.0	0	3.1	14	0.0	0	16	93	6.0	E	
VALOR ANUAL																								



**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		M E D I A S				Máxima	dia	Mínima	dia	Media			Mensual	Suma	Máxima en 24hrs		dia
		Máxima	Minima	Máxima	Minima	Mensual													
ENERO		22.8	30	4.5	29	20.5	7.4	13.4	98	1	47	2	80	9.7	12.1	34.0	13.0	19	8
FEBRERO		22.2	17	6.0	20	17.7	8.6	12.6	98	2	52	18	84	9.9	12.2	23.4	4.5	23	14
MARZO		23.0	3	4.5	23	19.3	8.5	13.4	98	1	54	5	84	10.5	12.8	42.2	14.0	19	10
ABRIL				3.0	4	19.2	7.9	13.1					84	10.3	12.6	15.9			
MAYO				4.6	14	17.9	8.7	13.0	98	4	39	31	85	10.3	12.6	47.8			
JUNIO				3.5	21	19.2	7.7	12.9					84	10.2	12.5	26.7	6.9	9	11
JULIO						16.0	7.3	11.2					86	8.7	11.3	70.0			
AGOSTO		19.4	5			16.5	7.0	11.3					83	8.4	11.1	32.6	6.9	27	10
SEPTIEMBRE																			
OCTUBRE		23.4	15	3.2	1	20.4	8.2	13.6					82	10.3	12.7	34.0	14.7	17	10
NOVIEMBRE		22.0	11	5.0	6	19.4	8.8	13.4	100	13	58	11	87	11.1	13.3	104.7	29.2	25	16
DICIEMBRE		21.8	1	6.0	5	19.3	8.9	13.6	98	2	58	11	87	11.3	13.5	34.7			
VALOR ANUAL																			

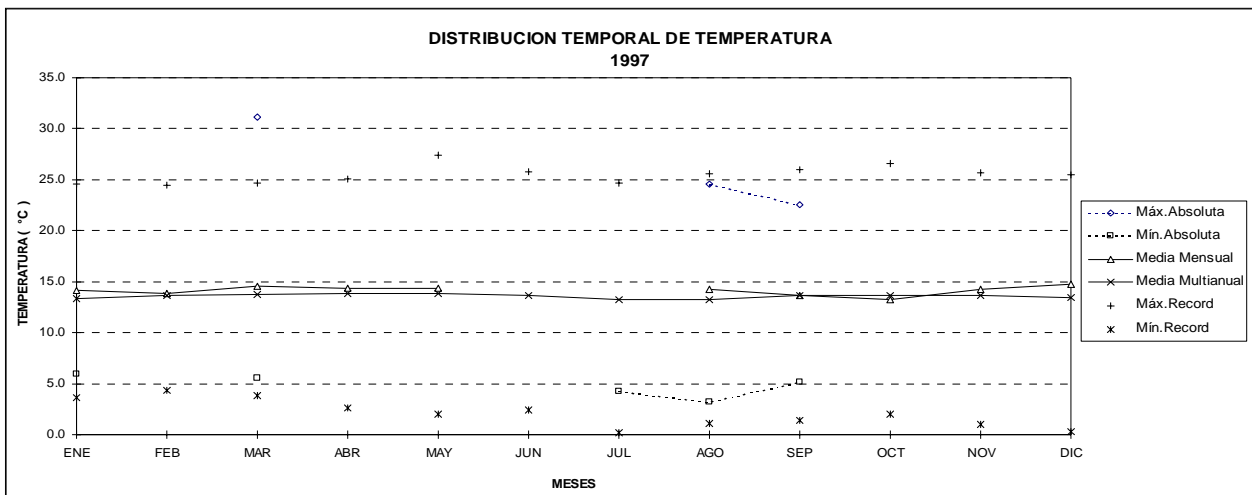
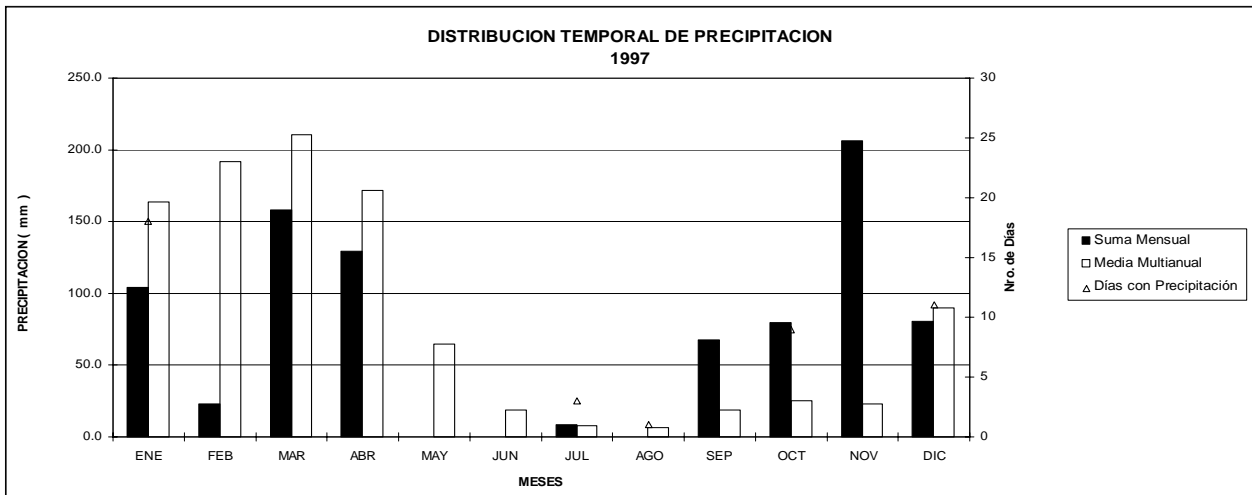
MES	EVAPORACION (mm)			NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO														Vel. Mayor Observada (m/s) DIR	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)					
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs	dia		N	NE		E	SE		S	SW		W	NW	CALMA	Nro OBS								
						(m/s)	%		(m/s)	%		(m/s)	%					(m/s)			%	(m/s)	%		
ENERO	121.2	6.0	2	5	4.6	11	0.0	0	3.7	7	0.0	0	3.0	4	0.0	0	6.0	1	0.0	0	77	93	6.0	N	
FEBRERO	67.0			6	3.5	5	0.0	0	5.0	10	0.0	0	4.0	6	0.0	0	0.0	0	0.0	0	80	84	6.0	E	
MARZO	95.2			6	4.4	5	0.0	0	5.0	2	0.0	0	4.5	4	0.0	0	0.0	0	0.0	0	88	93	6.0	N	
ABRIL	102.7			6	4.0	7	0.0	0	5.0	7	0.0	0	4.7	3	0.0	0	0.0	0	0.0	0	83	90	6.0	E	
MAYO	98.4			6	4.0	4	0.0	0	5.5	12	0.0	0	4.0	2	0.0	0	0.0	0	0.0	0	82	93	8.0	E	
JUNIO	97.9			6	4.0	6	0.0	0	5.1	10	0.0	0	4.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	83	90	6.0	E	
JULIO	75.4			7																					
AGOSTO	99.2	5.5	23	6	2.0	1	0.0	0	5.8	11	0.0	0	4.0	9	0.0	0	0.0	0	0.0	0	80	93	8.0	E	
SEPTIEMBRE																									
OCTUBRE	120.5			6																					
NOVIEMBRE	84.2	6.2	25	6	5.0	2	0.0	0	6.0	2	0.0	0	5.0	2	0.0	0	0.0	0	0.0	0	93	90	6.0	S	
DICIEMBRE	101.2			6	4.7	3	0.0	0	5.3	3	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	94	93	6.0	N	
VALOR ANUAL																									



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)			Número de días con precipitación		
		ABSOLUTAS			M E D I A S			Máxima	dia	Minima	dia			Media	Suma Mensual	Máxima en 24hrs		dia	
		Máxima	Minima	dia	Máxima	Minima	Mensual												
ENERO		6.0	30	20.8	10.1	14.2					89	12.0	14.1	104.4	20.0	18	18		
FEBRERO				19.5	10.5	13.9					88	11.9	14.0	23.2					
MARZO		31.2	31	5.6	29	21.1	10.5	14.6	97	2	63	17	87	12.3	14.4	157.9			
ABRIL				20.5	10.4	14.4					87	12.2	14.4	129.1					
MAYO				20.7	10.3	14.4					87	12.3	14.4						
JUNIO																			
JULIO			4.2	26		8.8								8.5	7.4	29	3		
AGOSTO		24.6	6	3.2	9	21.6	9.3	14.3	98	8	60	7	84	11.6	13.8	0.1	0.1	13	1
SEPTIEMBRE		22.6	10	5.2	1	20.4	9.5	13.7	99	14	67	18	88	11.7	13.8	67.2			
OCTUBRE				19.6	9.5	13.3					89	11.4	13.7	80.1	23.5	27	9		
NOVIEMBRE				20.4	10.7	14.3					89	12.5	14.5	206.2					
DICIEMBRE				21.6	10.3	14.8					86	12.5	14.6	80.5	20.3	1	11		
VALOR ANUAL																			

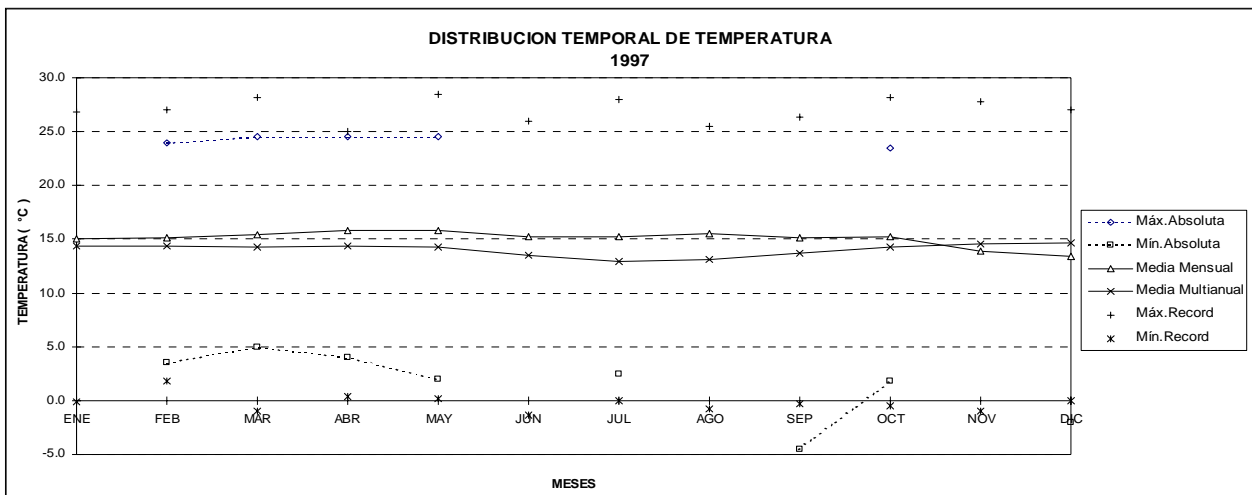
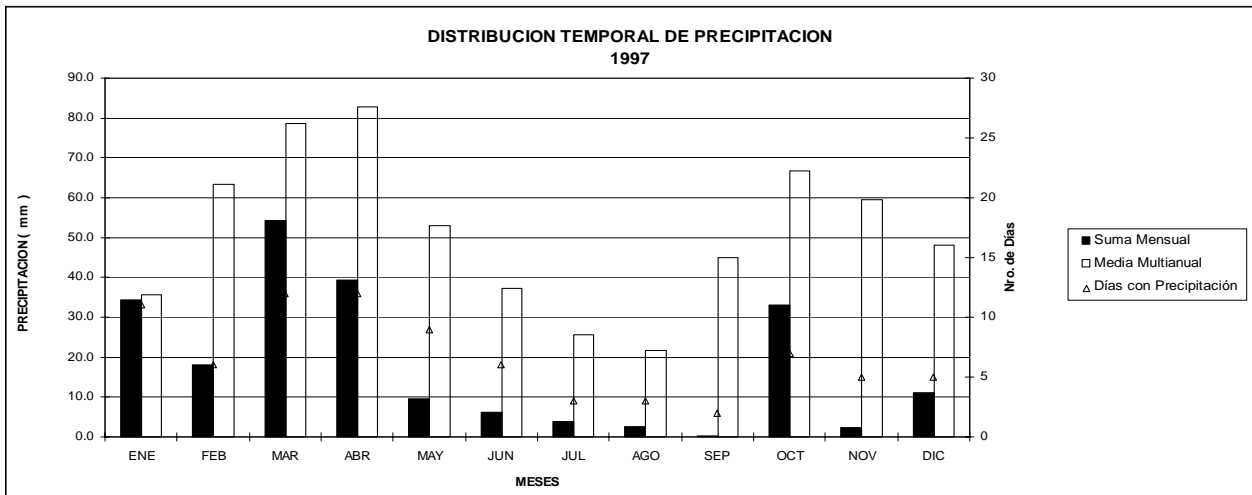
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel. Mayor Observada (m/s) DIR	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)	
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro OBS					
	(m/s)	(%)		(m/s)	(%)	(m/s)	(%)	(m/s)	(%)	(m/s)	(%)	(m/s)	(%)	(m/s)	(%)			(m/s)
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)			Número de días con precipitación			
		ABSOLUTAS		M E D I A S			Máxima	dia	Minima	dia			Media	Suma	Máxima en 24hrs		dia		
		Máxima	dia	Mínima	dia	Máxima												Minima	Mensual
ENERO				22.4	7.2	15.0				86	12.5	14.7	34.4	7.6	19	11			
FEBRERO		24.0	7	3.5	6	22.2	7.2	15.1	98	1	61	27	86	12.6	14.8	18.1	8.0	1	6
MARZO		24.5	25	5.0	1	22.4	7.3	15.4	100	16	59	1	85	12.6	14.8	54.4	16.4	17	12
ABRIL		24.5	1	4.0	28	22.9	7.5	15.8	100	17	31	4	82	12.5	14.7	39.3	12.6	27	12
MAYO		24.5	14	2.0	18	23.0	7.3	15.8	100	10	57	23	84	12.8	15.0	9.6	4.5	2	9
JUNIO						22.8	6.6	15.2					83	12.2	14.4	6.1	2.8	29	6
JULIO				2.5	28	22.0	7.2	15.2	98	2	52	9	83	12.0	14.2	4.0	2.0	8	3
AGOSTO						22.6	6.5	15.5	100	11	48	12	79	11.6	13.7	2.6	1.8	26	3
SEPTIEMBRE				-4.5	23	22.2	5.6	15.1	100	6	53	30	82	11.7	14.0	0.3	0.2	26	2
OCTUBRE		23.5	11	1.8	8	22.1	6.7	15.2	100	29	48	11	83	12.0	14.2	33.2	24.0	28	7
NOVIEMBRE						20.6	6.6	13.9	100	13	43	19	87	11.5	13.8	2.4	0.6	7	5
DICIEMBRE				-2.0	14	19.4	5.4	13.4	100	18	53	27	86	11.0	13.3	11.1	4.6	19	5
VALOR ANUAL						22.0	6.7	15.0					83	12.0	14.3	215.5	24.0		

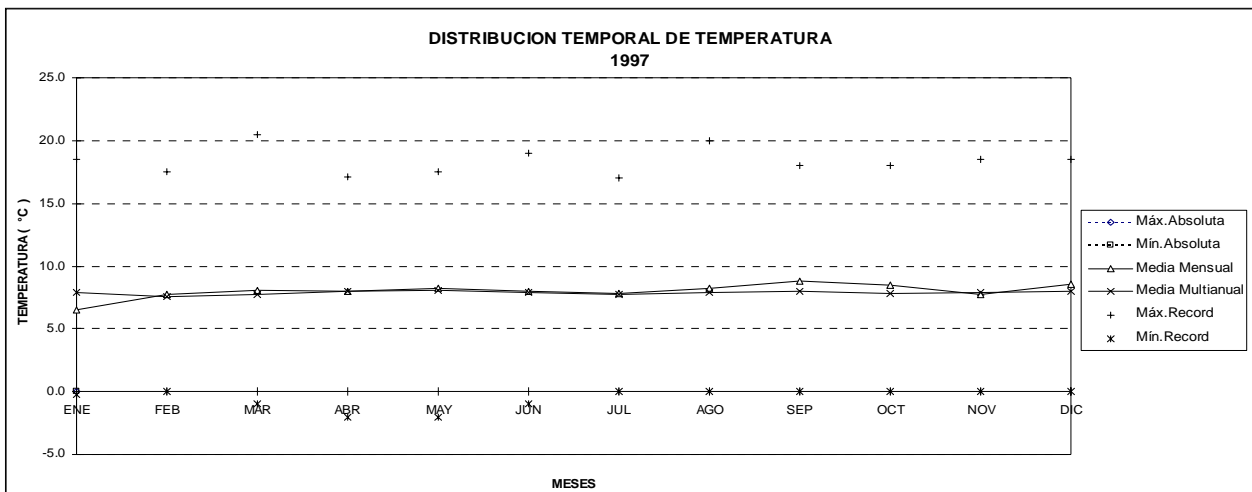
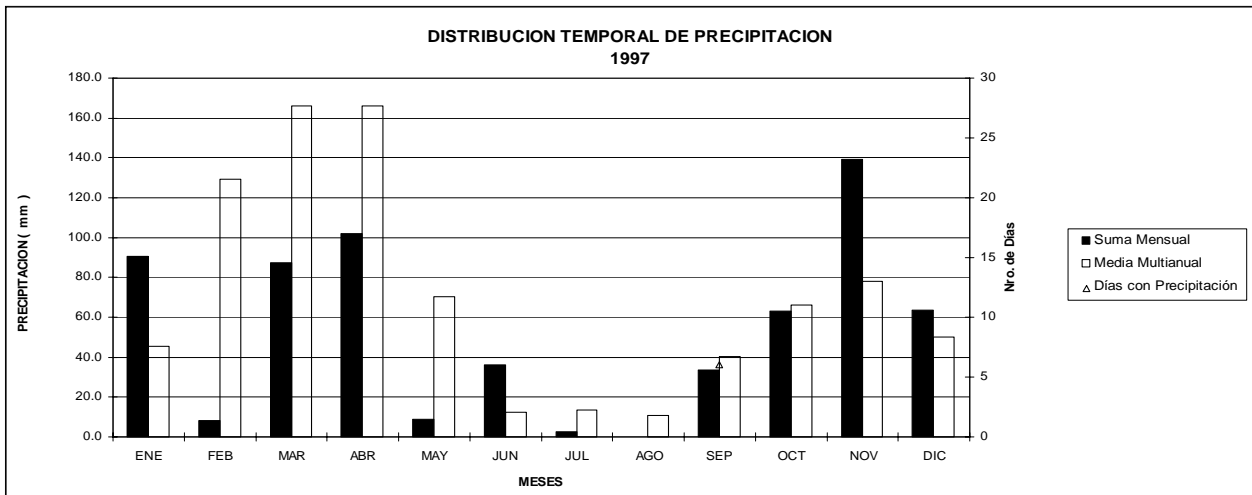
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO														Vel. Mayor Observada (m/s)	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)				
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs		N	NE		E	SE		S	SW		W	NW		CALMA	Nro OBS						
	(m/s)	(%)			(m/s)	(%)		(m/s)	(%)		(m/s)	(%)		(m/s)	(%)					(m/s)	(%)	(m/s)	(%)
ENERO			7	2.8	10	2.0	1	2.0	1	2.6	16	2.3	16	3.1	11	2.3	10	2.0	1	36	84	6.0	SE
FEBRERO			6	2.0	7	2.8	5	2.0	3	2.7	13	3.1	22	2.5	14	2.0	2	2.0	1	33	93	6.0	S
MARZO			6	2.4	18	3.1	9	3.3	7	2.8	10	2.9	10	3.3	10	2.0	1	3.3	3	32	90	6.0	S
ABRIL			6	2.0	9	4.0	2	2.4	5	2.0	12	2.6	15	3.0	9	2.2	12	2.0	1	36	93	6.0	NE
MAYO			6	2.3	13	0.0	0	2.4	10	2.4	12	3.1	23	2.6	8	2.3	7	2.0	1	28	93	6.0	S
JUNIO			5	4.0	4	0.0	0	2.0	8	2.8	11	2.7	20	2.3	8	3.3	12	2.0	2	36	93	8.0	W
JULIO			4	3.0	4	3.1	8	3.1	12	2.9	16	2.5	19	3.8	9	2.8	6	2.0	1	26	90	8.0	SE
AGOSTO			6	2.5	9	3.0	4	3.1	8	3.0	11	3.4	16	2.3	8	4.0	7	0.0	0	38	90	6.0	E
SEPTIEMBRE			6	1.7	7	2.0	1	2.6	8	2.8	14	3.5	12	3.2	17	2.8	9	2.7	3	30	93	6.0	SW
OCTUBRE			5																				
NOVIEMBRE			5																				
DICIEMBRE			5																				
VALOR ANUAL			5																				



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)			Número de días con precipitación	
		ABSOLUTAS		M E D I A S			Máxima	dia	Minima	dia			Media	Suma Mensual	Máxima en 24hrs		dia
		Máxima	Minima	Máxima	Minima	Mensual											
ENERO				14.0	1.1	6.5				91	4.9	8.7	90.7				
FEBRERO				13.9	1.0	7.7				87	5.7	9.2	8.4				
MARZO				14.4	0.7	8.1	100	5	51	31	82	5.0	8.7	87.4			
ABRIL				13.5		8.0				85	5.6	9.1	102.1				
MAYO				13.6	0.2	8.2				78	4.6	8.5	8.7				
JUNIO				13.5	0.2	8.0				78	4.3	8.4	36.3				
JULIO				12.7	1.9	7.8	93	8	42	23	76	3.8	8.1	2.6			
AGOSTO				14.4	1.0	8.2				76	4.1	8.3	0.0				
SEPTIEMBRE						8.8	100	23	45	8	82	5.7	9.2	33.7	10.5	25	6
OCTUBRE						8.5				85	6.0	9.5	62.9				
NOVIEMBRE				12.0		7.7				91	6.3	9.6	139.3				
DICIEMBRE				13.4	0.4	8.6				86	6.4	9.6	63.5				
VALOR ANUAL						8.0				83	5.2	8.9	635.6				

MES	EVAPORACION (mm)			NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO														Vel. Mayor Observada (m/s) DIR	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs	Máxima en día		N	NE		E	SE		S	SW		W	NW	CALMA	Nro OBS			
						(m/s)	%		(m/s)	%		(m/s)	%					(m/s)		
ENERO																				
FEBRERO																				
MARZO																				
ABRIL																				
MAYO																				
JUNIO																				
JULIO																				
AGOSTO																				
SEPTIEMBRE																				
OCTUBRE																				
NOVIEMBRE																				
DICIEMBRE																				
VALOR ANUAL																				

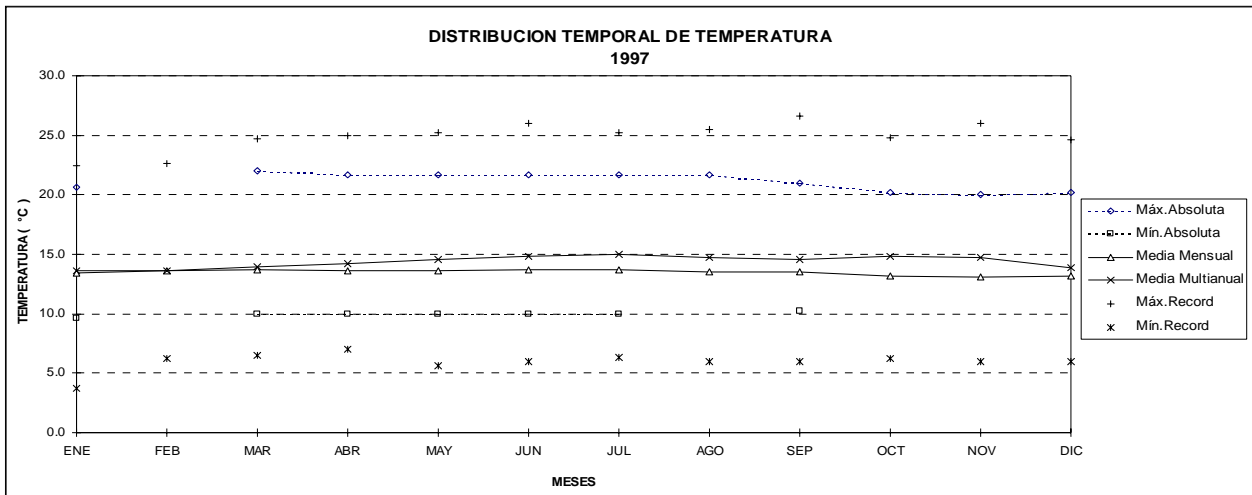
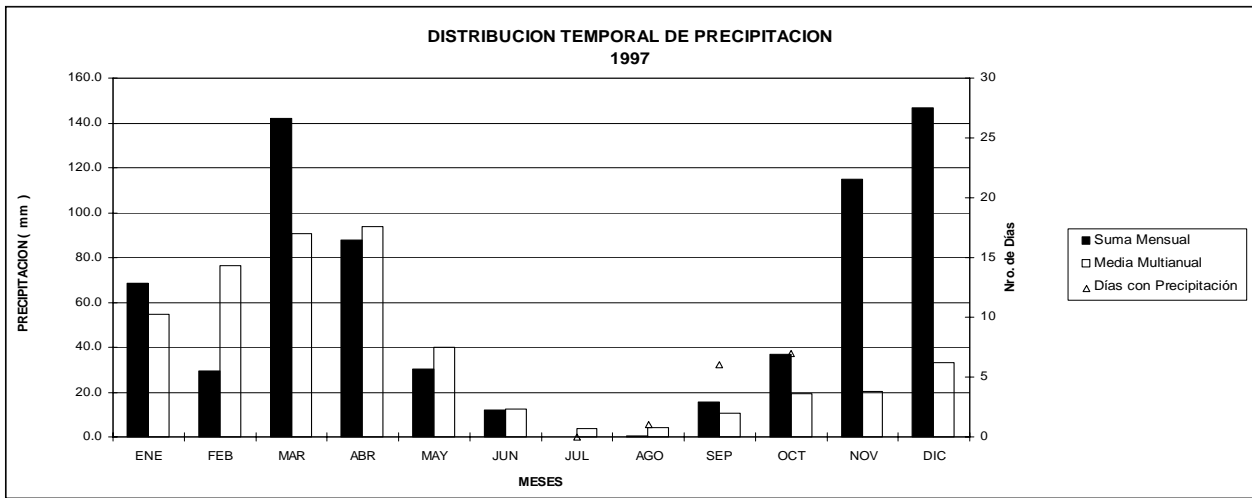




**M136 CHUNCHI INAMHI**

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			M E D I A S			Máxima	dia	Mínima	dia	Media			Mensual	Suma	Máxima en 24hrs		dia
		Máxima	Minima	dia	Máxima	Minima	Mensual												
ENERO		20.6	31	9.6	7	18.8	11.1	13.4	99	7	85	8	95	12.7	14.7	68.5			
FEBRERO						18.7	11.2	13.6					96	12.9	15.0	29.5			
MARZO		22.0	26	10.0	2	19.2	11.1	13.7	99	23	83	26	95	13.0	15.0	142.0			
ABRIL		21.7	7	10.0	21	19.5	11.2	13.6	100	7	87	19	96	12.9	15.0	88.0			
MAYO		21.7	31	10.0	9	19.4	11.2	13.6	100	19	88	7	96	12.9	15.0	30.5			
JUNIO		21.7	25	10.0	20	19.6	11.4	13.7	99	4	83	9	96	13.0	15.1	12.0			
JULIO		21.7	23	10.0	2	19.4	11.3	13.7	99	12	89	2	96	13.2	15.3	0.0	0.0	1	0
AGOSTO		21.7	29			19.7	11.1	13.5					97	13.0	15.1	0.5	0.5	1	1
SEPTIEMBRE		21.0	5	10.2	3	19.4	11.2	13.5	99	6	85	30	96	12.9	15.0	15.5	4.0	26	6
OCTUBRE		20.2	11			19.1	10.9	13.2	99	9	89	1	96	12.6	14.7	37.0	10.0	21	7
NOVIEMBRE		20.0	6			18.8	10.7	13.1					96	12.5	14.6	115.0			
DICIEMBRE		20.2	19			19.2	10.8	13.2	99	1	87	13	96	12.6	14.8	146.5			
VALOR ANUAL						19.2	11.1	13.4					95	12.8	14.9	685.0			

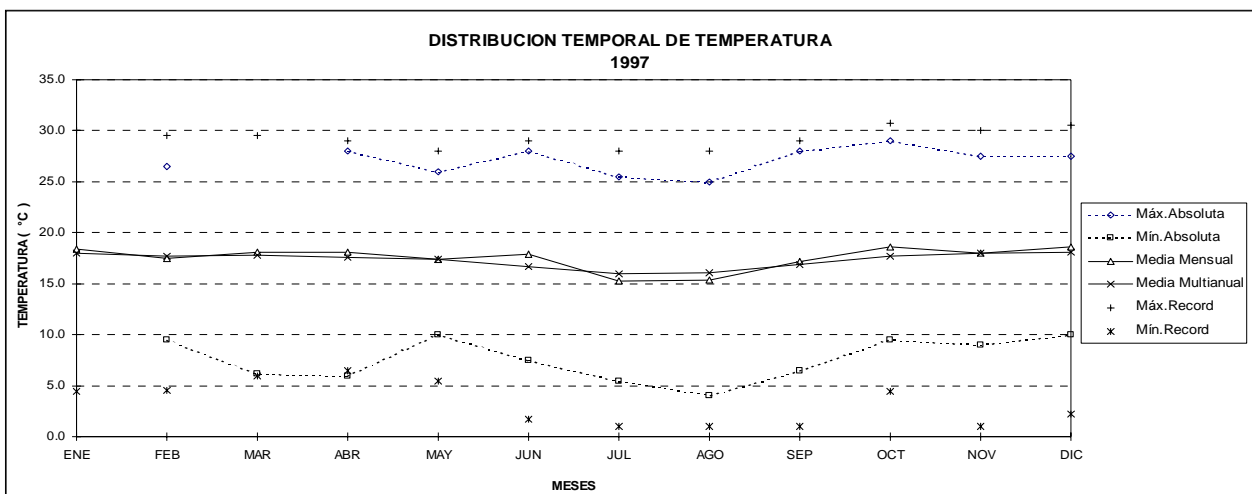
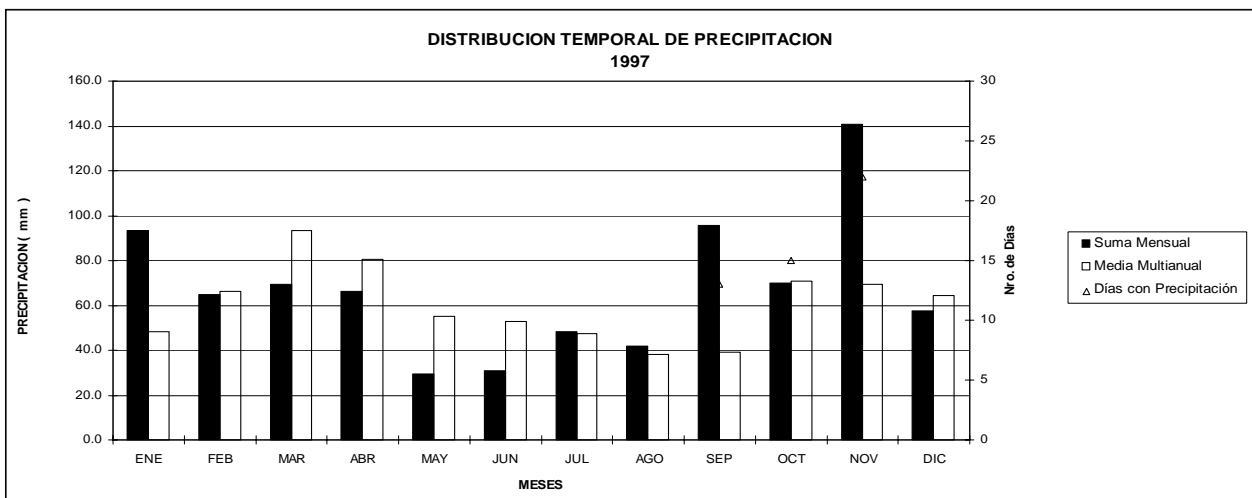
MES	EVAPORACION (mm)			NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel. Mayor Observada (m/s)	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)			
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs	dia		N	NE		E	SE		S	SW		W	NW		CALMA %	Nro OBS							
						(m/s)	%		(m/s)	%		(m/s)	%		(m/s)	%			(m/s)	%					
ENERO				7	4.0	10	6.0	3	5.3	3	2.0	1	4.6	11	6.4	5	3.0	4	6.0	1	61	93	8.0	SW	
FEBRERO																									
MARZO				6	4.5	4	5.3	3	5.0	2	7.0	7	4.0	9	7.3	3	6.0	2	4.0	1	69	93	10.0	SE	
ABRIL				6	3.6	6	5.5	4	2.8	6	5.0	2	5.3	7	6.0	7	4.0	2	7.0	2	64	90	8.0	SW	
MAYO				6	3.0	9	0.0	0	3.3	3	5.4	8	4.9	8	5.3	3	3.0	7	0.0	0	63	93	8.0	SW	
JUNIO				5	3.8	9	0.0	0	2.0	1	5.3	7	4.0	4	4.3	7	3.0	4	6.0	1	67	90	8.0	SW	
JULIO				7	10.0	4	11.0	7	10.0	1	12.4	10	7.0	4	9.1	10	10.5	9	0.0	0	56	93	18.0	SE	
AGOSTO				6	5.5	9	16.0	1	12.0	1	6.7	7	7.3	3	11.4	11	10.0	2	0.0	0	67	93	18.0	SW	
SEPTIEMBRE				7	2.7	3	6.7	3	5.0	2	4.7	3	5.1	8	6.3	9	0.0	0	6.0	1	70	90	8.0	NE	
OCTUBRE																									
NOVIEMBRE				7	4.7	7	6.0	1	0.0	0	6.0	1	4.0	2	5.4	11	3.8	4	0.0	0	73	90	7.0	SW	
DICIEMBRE				7	3.2	5	6.0	3	0.0	0	5.3	4	4.0	2	7.0	7	4.0	1	0.0	0	77	93	8.0	SW	
VALOR ANUAL				6																					



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)		Número de días con precipitación		
		ABSOLUTAS			M E D I A S			Máxima	dia	Mínima	dia			Media	Mensual		Máxima en 24hrs	dia
		Máxima	dia	Mínima	dia	Máxima	Mínima											
ENERO						25.8	11.5	18.4					77	13.8	15.9	93.5		
FEBRERO		26.5	2	9.5	26	23.2	11.5	17.5	96	24	51	1	80	13.8	15.8	64.9		
MARZO				6.2	29	24.5	11.2	18.1	96	6	46	1	77	13.7	15.8	69.5		
ABRIL		28.0	1	6.0	5	24.7	11.6	18.1	96	10	40	30	78	13.9	15.9	66.1		
MAYO		26.0	22	10.0	7	23.4	11.5	17.4	98	8	51	27	81	13.8	15.8	29.6		
JUNIO		28.0	9	7.5	22	25.1	11.1	17.9	96	3	36	9	77	13.3	15.3	30.9		
JULIO		25.5	30	5.5	16	20.7	9.7	15.3	97	27	47	3	80	11.7	13.8	48.2		
AGOSTO		25.0	16	4.0	23	21.6	9.6	15.4	96	4	45	23	79	11.5	13.7	41.7		
SEPTIEMBRE		28.0	21	6.5	9	24.4	10.4	17.2	96	1	45	21	78	13.0	15.0	95.5	29.4 23	
OCTUBRE		29.0	12	9.5	6	26.2	12.0	18.6	98	14	28	19	75	13.5	15.5	70.1	17.4 21	
NOVIEMBRE		27.5	11	9.0	9	24.9	12.5	18.0	96	6	44	13	80	14.1	16.1	140.6	28.3 25	
DICIEMBRE		27.5	1	10.0	24	25.3	12.7	18.6	96	1	51	1	78	14.4	16.4	57.4		
VALOR ANUAL						24.1	11.2	17.5					78	13.3	15.4	808.0		

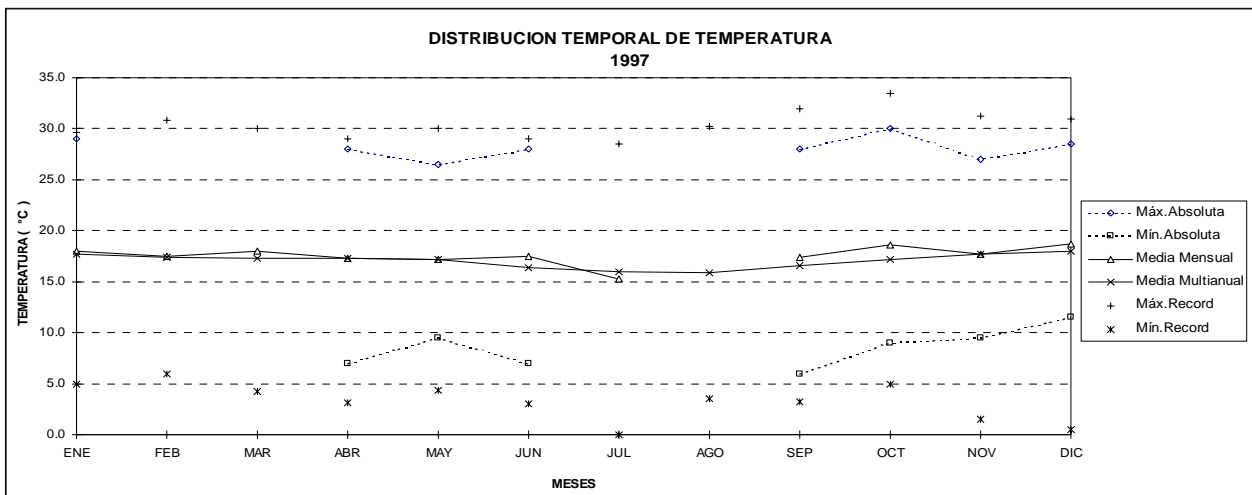
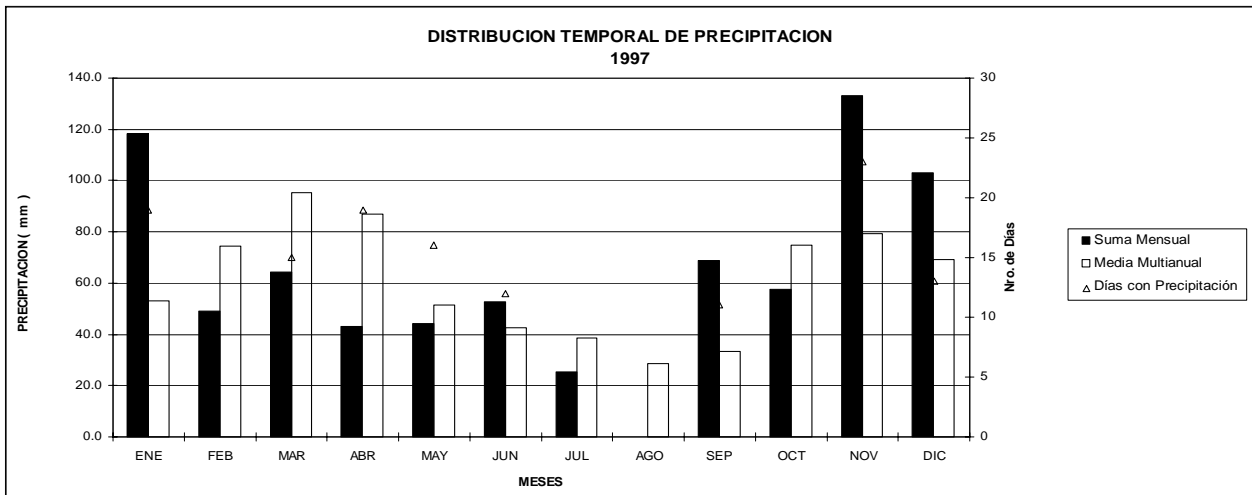
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel. Mayor Observada (m/s) DIR	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)		
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs		N	NE		E	SE		S	SW		W	NW	CALMA	Nro OBS							
	(m/s)	(%)			(m/s)	(%)		(m/s)	(%)		(m/s)	(%)					(m/s)	(%)					
ENERO			6	1.7	13	3.0	30	2.6	11	4.3	4	0.0	0	0.0	0	0.0	0	1.0	1	42	84	5.0	SE
FEBRERO			6	2.1	14	2.3	16	3.2	14	2.6	8	1.7	3	0.0	0	2.0	5	1.6	5	34	93	6.0	E
MARZO			6	2.1	9	2.8	21	3.5	11	3.7	7	6.0	1	0.0	0	1.0	2	1.3	4	44	90	6.0	NE
MAYO			6	1.7	12	2.6	19	3.5	15	2.3	8	0.0	0	2.0	1	2.0	2	1.5	2	41	93	6.0	E
JUNIO			6	1.6	12	3.0	28	2.9	10	2.6	6	2.0	1	0.0	0	0.0	0	1.8	4	39	90	6.0	NE
JULIO			7	1.3	10	2.6	20	3.3	13	3.6	5	1.0	2	1.0	1	1.7	3	1.3	3	42	93	6.0	NE
AGOSTO			6	1.4	12	2.9	20	2.3	13	5.5	9	2.0	1	2.0	1	1.3	4	1.3	4	36	93	6.0	E
SEPTIEMBRE			5	1.8	14	2.7	21	3.6	11	3.2	6	0.0	0	2.0	1	0.0	0	1.0	1	46	90	6.0	E
OCTUBRE			5	1.7	8	2.8	24	3.5	12	3.6	5	2.0	1	0.0	0	0.0	0	1.5	4	46	93	6.0	E
NOVIEMBRE			6	1.6	6	2.3	21	3.1	16	3.5	4	3.0	1	0.0	0	1.5	2	0.0	0	50	90	7.0	E
DICIEMBRE			6	1.2	10	3.4	29	2.9	8	3.6	8	0.0	0	0.0	0	1.0	3	0.0	0	43	93	6.0	SE
VALOR ANUAL			5																				



**M139 GUALACEO 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			Máxima	dia	Minima	dia			Media	Suma	Máxima en 24hrs		dia
		Máxima	Minima	dia	Máxima	Minima	Mensual											
ENERO		29.0	2				26.2	11.6	18.0			71	12.0	14.0	118.4	22.0	29	19
FEBRERO							23.7	12.0	17.5			74	12.4	14.4	48.9			
MARZO							25.3	11.6	18.0			73	12.6	14.8	64.4	12.9	18	15
ABRIL		28.0	15	7.0	5		24.5	11.7	17.3			73	12.0	14.1	43.1	7.6	1	19
MAYO		26.5	12	9.5	7		23.6	11.8	17.2			74	12.2	14.3	44.3	18.5	26	16
JUNIO		28.0	5	7.0	22		25.5	10.9	17.5			73	11.8	14.0	52.8	19.1	4	12
JULIO							21.8	9.9	15.3			76	10.6	12.9	25.3			
AGOSTO																		
SEPTIEMBRE		28.0	5	6.0	9		25.1	10.6	17.4			70	11.2	13.4	68.9	38.4	23	11
OCTUBRE		30.0	12	9.0	10		26.9	11.8	18.6			67	11.8	13.9	57.7			
NOVIEMBRE		27.0	11	9.5	10		24.7	12.6	17.7			76	13.1	15.1	133.2	26.6	11	23
DICIEMBRE		28.5	1	11.5	14		25.9	12.7	18.7			72	13.1	15.1	103.1	44.7	14	13
VALOR ANUAL																		

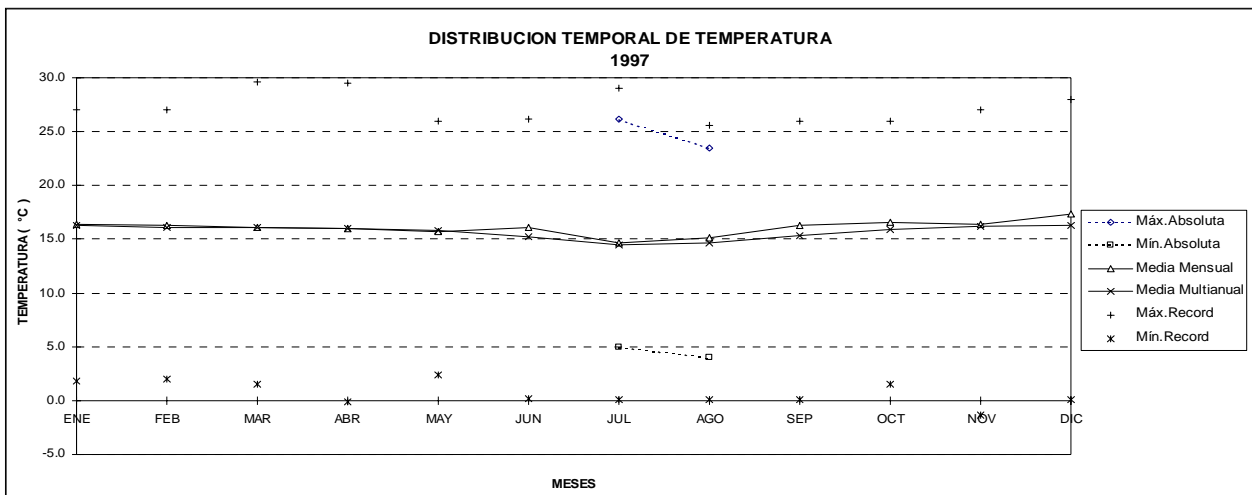
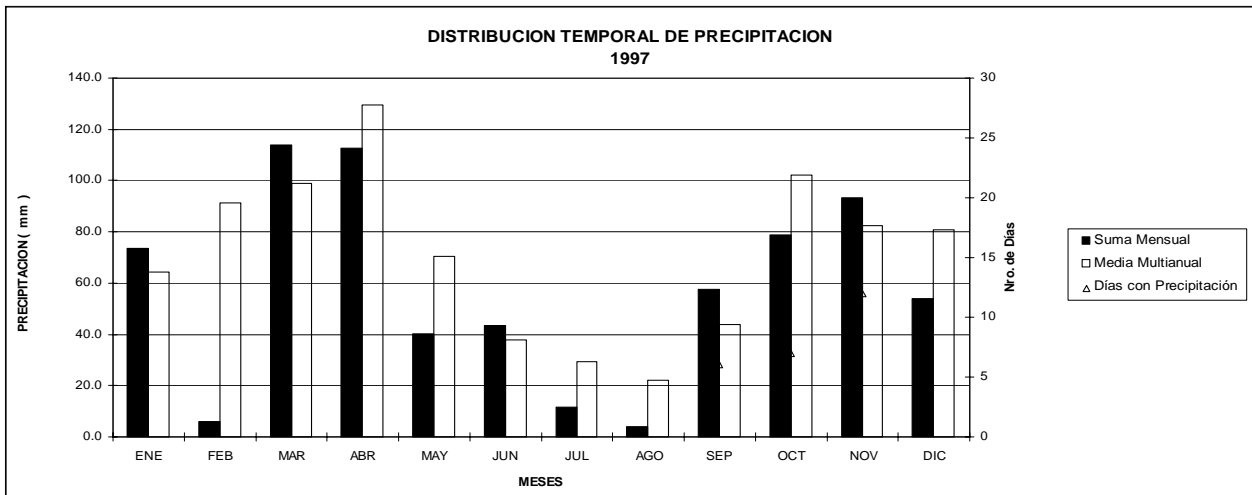
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO														Vel. Mayor Observada (m/s) DIR	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs		N	NE		E	SE		S	SW		W	NW	CALMA	Nro OBS			
	(m/s)	(%)			(m/s)	(%)		(m/s)	(%)		(m/s)	(%)					(m/s)		
ENERO																			
FEBRERO																			
MARZO																			
ABRIL																			
MAYO																			
JUNIO																			
JULIO																			
AGOSTO																			
SEPTIEMBRE																			
OCTUBRE																			
NOVIEMBRE																			
DICIEMBRE																			
VALOR ANUAL																			



**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)		Número de días con precipitación
		ABSOLUTAS		M E D I A S			Máxima día	Minima día	Media	Mensual			Mensual	Máxima en 24hrs día	
		Máxima día	Minima día	Máxima	Minima	Mensual									
ENERO				5.7	16.4				94	15.4	18.2	73.5			
FEBRERO				6.3	16.3				95	15.5	18.0	6.0			
MARZO				6.4	16.1	100	27	85	2	94	15.1	17.8	114.0		
ABRIL				7.6	16.0					96	15.4	18.2	112.5		
MAYO				8.8	15.7	99	21	72	27	94	14.8	17.3	40.1		
JUNIO				7.7	16.1					92	14.9	17.5	43.3		
JULIO	26.2	22	5.0	4	22.9					93	13.5	15.7	11.7		
AGOSTO	23.5	3	4.0	3	21.2	98	7	65	25	92	13.7	16.1	4.1		
SEPTIEMBRE				7.2	16.3					92	15.0	17.6	57.4	37.4 23	6
OCTUBRE				6.8	16.6	99	1	76	31	94	15.6	18.5	78.9	18.2 22	7
NOVIEMBRE				7.2	16.4	100	19	78	28	93	15.2	17.8	93.3	20.0 24	12
DICIEMBRE				8.9	17.3					95	16.4	19.3	53.9		
VALOR ANUAL				7.2	16.0					93	15.0	17.6	688.7		

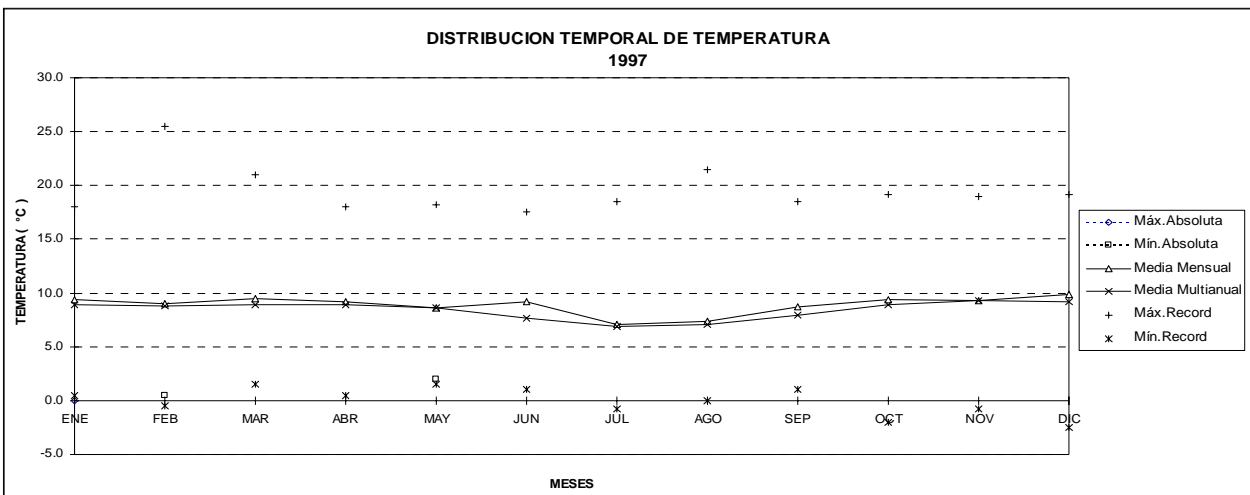
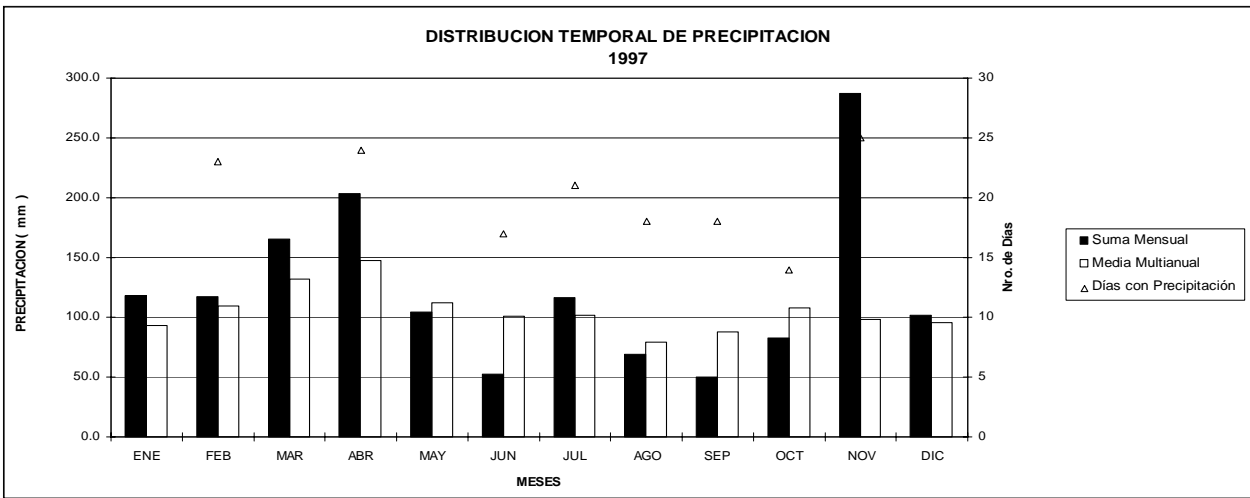
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO														Vel. Mayor Observada (m/s) DIR	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)				
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs día		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro OBS										
	(m/s)	%		(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%						
ENERO																							
FEBRERO																							
MARZO			6	1.8	22	4.0	1	2.3	10	2.0	2	2.1	9	2.4	17	2.3	11	4.0	1	28	93	6.0	SW
ABRIL			7	1.7	20	0.0	0	2.0	12	2.0	2	2.4	16	1.9	8	2.4	13	1.7	3	26	90	4.0	S
MAYO			7	2.2	16	0.0	0	2.2	14	1.0	1	1.8	29	1.4	5	3.3	4	25	93	4.0	E		
JUNIO			6	1.8	20	2.7	7	2.7	8	1.2	6	1.6	19	1.6	8	1.8	9	2.6	6	19	90	4.0	NE
JULIO																							
AGOSTO			6	2.1	10	3.3	14	3.1	8	2.7	14	1.7	8	2.4	19	1.5	2	2.2	7	19	93	7.0	E
SEPTIEMBRE			6	1.6	9	2.2	14	3.0	1	1.7	8	1.4	6	2.0	17	0.0	0	2.1	11	34	90	4.0	NE
OCTUBRE			6	2.3	3	2.2	18	0.0	0	2.0	9	2.0	3	1.6	14	3.0	1	1.8	12	40	93	3.0	NE
NOVIEMBRE			7	1.7	3	2.4	13	2.0	2	3.7	7	2.2	6	2.0	24	0.0	0	2.1	9	36	90	7.0	SW
DICIEMBRE			6	2.3	7	2.2	13	2.0	3	2.0	10	2.8	5	2.2	5	2.0	1	1.4	5	51	93	7.0	N
VALOR ANUAL			6																				



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		M E D I A S			Máxima	dia	Minima	dia			Media	Suma		Máxima en 24hrs	dia
		Máxima	Minima	Máxima	Minima	Mensual											
ENERO					3.1	9.4				82	6.9	9.7	118.1				
FEBRERO		0.5	4	14.9	3.9	9.0	100	5	57	3	90	7.3	10.3	117.0	19.5	9	23
MARZO				16.8	4.4	9.5				87	7.3	10.3	165.8				
ABRIL				15.3	4.5	9.2				90	7.6	10.5	203.6	35.8	28	24	
MAYO		2.0	15	13.9	4.7	8.6				93	7.5	10.4	104.6				
JUNIO				15.2	3.3	9.2				87	7.0	10.1	52.6	15.0	24	17	
JULIO				10.9	3.1	7.1				93	6.0	9.4	116.4	26.0	8	21	
AGOSTO				12.8	2.4	7.4				91	5.9	9.3	68.6	11.4	27	18	
SEPTIEMBRE				14.3	3.4	8.7				89	6.9	10.0	50.2	8.6	26	18	
OCTUBRE				15.3	3.9	9.4				85	6.9	10.0	82.7	43.2	20	14	
NOVIEMBRE				14.1	4.5	9.3				92	7.9	10.7	287.3	42.4	25	25	
DICIEMBRE				14.7	4.9	9.9				91	8.4	11.0	101.8				
VALOR ANUAL					3.8	8.8				89	7.1	10.1	1468.7				

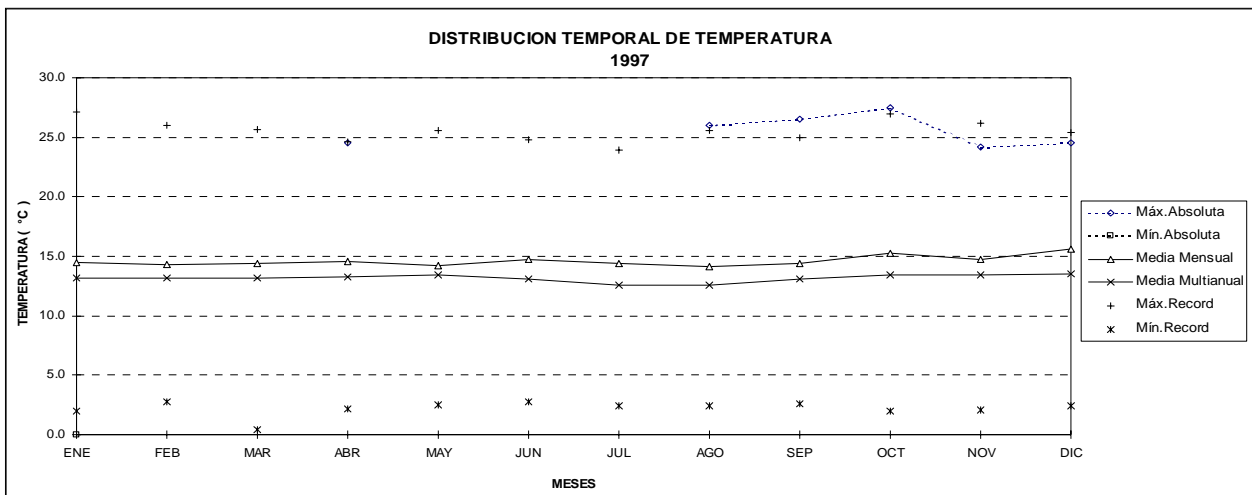
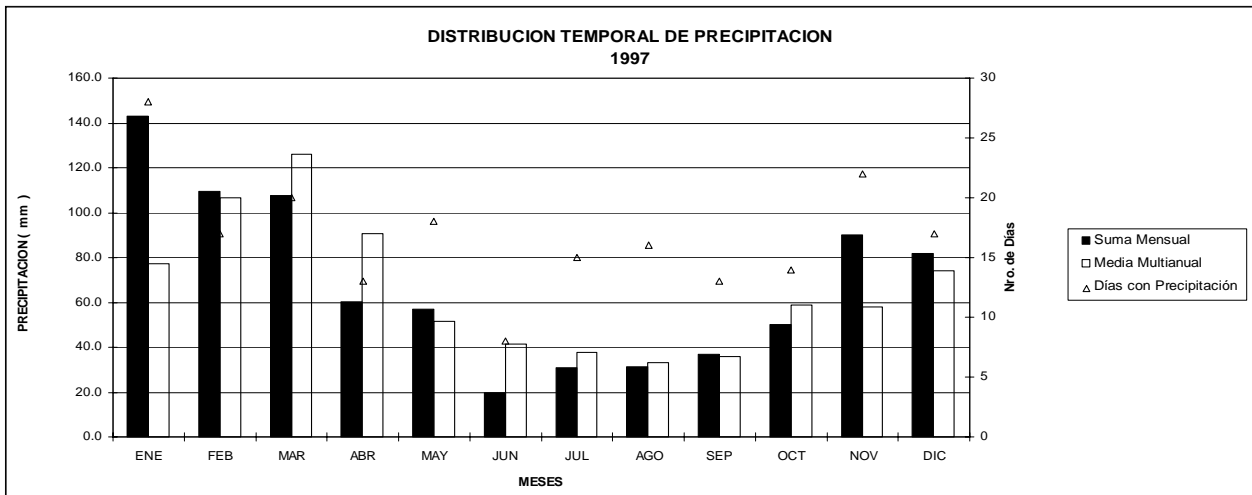
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel. Mayor Observada (m/s) DIR	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)	
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs		N	NE		E	SE		S	SW		W	NW	CALMA			Nro OBS
	(m/s)	(%)			(m/s)	(%)		(m/s)	(%)		(m/s)	(%)						
ENERO																		
FEBRERO																		
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 ROCIO (°C)	TENSION DE VAPOR (hPa)	PRECIPITACION(mm)			Número de días con precipitación	
		ABSOLUTAS		M E D I A S			Máxima	dia	Mínima	dia	Media			Mensual	Mensual	Máxima en 24hrs		dia
		Máxima	Minima	Máxima	Minima	Mensual												
ENERO				21.1	8.8	14.5	99	3	44	7	82	11.2	13.4	143.2	23.1	21	28	
FEBRERO				20.1	10.9	14.3					84	11.5	13.6	109.5	25.6	16	17	
MARZO				21.2	10.2	14.4	99	18	40	28	82	11.1	13.3	107.7	24.2	18	20	
ABRIL		24.5	1	21.2	10.3	14.6					82	11.3	13.5	60.3	14.6	28	13	
MAYO				20.6	10.3	14.2					80	10.6	12.8	56.8	23.8	4	18	
JUNIO				22.4	8.9	14.7	98	25	37	6	74	9.4	11.9	20.0	7.5	24	8	
JULIO					9.8	14.4					68	8.0	10.8	31.0	9.6	6	15	
AGOSTO		26.0	3	18.9	9.6	14.1	98	26	30	11	73	9.0	11.5	31.1	7.9	27	16	
SEPTIEMBRE		26.5	21	21.8	9.5	14.4	98	29	39	19	74	9.5	11.9	36.6	14.4	23	13	
OCTUBRE		27.5	12	23.1	10.2	15.3	98	28	35	17	75	10.4	12.6	50.1	12.6	27	14	
NOVIEMBRE		24.2	21	21.7	10.4	14.7	99	20	51	13	83	11.6	13.7	90.0	15.1	19	22	
DICIEMBRE		24.5	12	22.2	11.5	15.6	98	17	51	11	79	11.6	13.7	82.0	16.2	13	17	
VALOR ANUAL					10.0	14.6					78	10.4	12.7	818.3	25.6			

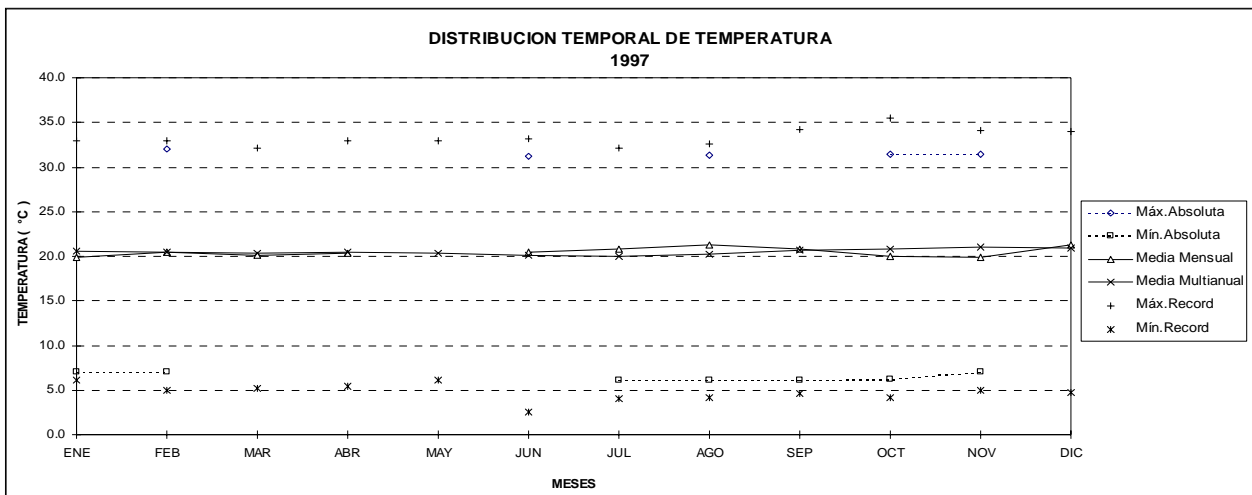
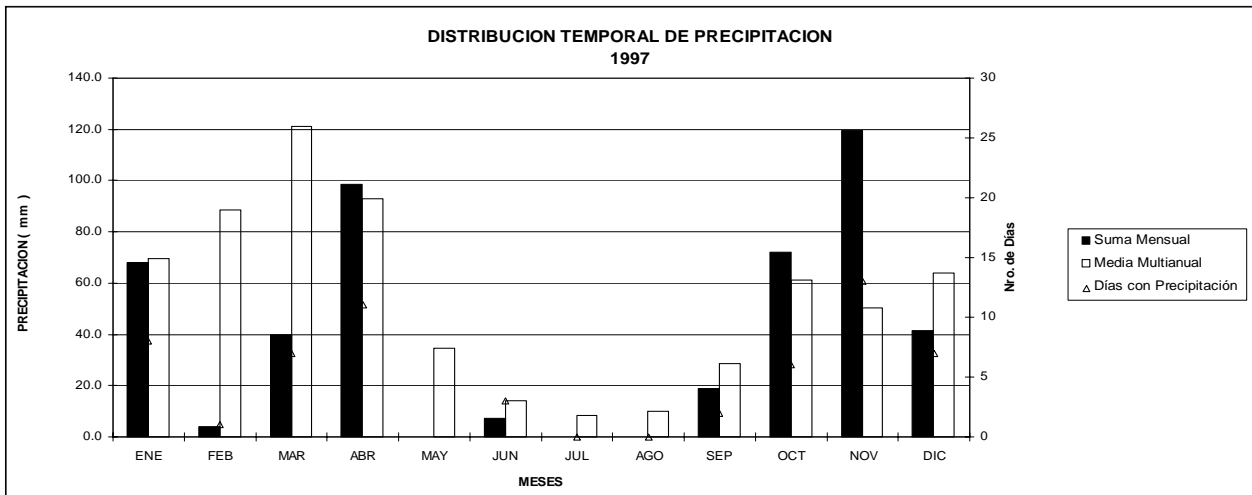
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel. Mayor Observada (m/s) DIR	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)		
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs		N		NE		E		SE		S		SW		W		NW				CALMA	Nro OBS
	(m/s)	%		(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%			%	
ENERO			7	6.7	3	7.0	2	0.0	0	4.4	20	6.0	5	3.9	11	4.7	3	7.0	2	53	93	10.0	S
FEBRERO			6	0.0	0	4.5	5	0.0	0	3.8	10	6.0	2	4.7	16	5.3	4	5.5	13	51	84	12.0	NW
MARZO			6	4.0	1	6.0	1	2.8	4	4.5	13	5.7	7	5.6	11	7.6	8	3.1	10	46	93	10.0	W
ABRIL			6	2.6	6	3.0	1	0.0	0	4.3	8	4.3	4	4.1	13	5.8	4	4.9	19	44	90	10.0	NW
MAYO			6	2.8	4	1.6	8	2.0	1	4.3	3	7.0	2	3.9	10	3.9	11	5.1	19	42	93	12.0	NW
JUNIO			4	2.0	1	4.0	4	0.0	0	2.0	1	2.0	1	4.6	9	5.6	6	5.9	17	61	90	10.0	NW
JULIO			6	2.3	3	4.1	11	1.7	3	5.0	2	0.0	0	3.0	5	4.3	4	4.0	34	37	93	10.0	NW
AGOSTO			6	2.0	3	4.0	10	0.0	0	2.0	1	1.0	1	4.7	12	7.0	1	4.4	38	34	93	12.0	SW
SEPTIEMBRE			5	1.5	2	3.2	7	2.5	2	4.4	9	0.0	0	4.5	11	3.8	9	3.8	16	44	90	8.0	SE
OCTUBRE			6	3.3	4	3.3	7	0.0	0	2.9	14	2.0	1	3.8	9	4.5	4	4.3	22	40	93	8.0	NW
NOVIEMBRE			6	5.5	4	2.5	4	0.0	0	2.7	8	3.1	11	3.7	12	5.0	2	3.4	12	46	90	10.0	NW
DICIEMBRE			6	0.0	0	1.7	3	0.0	0	2.0	1	3.8	4	2.6	5	1.6	5	4.7	26	55	93	10.0	NW
VALOR ANUAL			5	2.7	2	3.7	5	0.7	0	3.5	7	3.4	3	4.0	10	4.9	5	4.6	19	46		12.0	NW



M143 MALACATOS 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			Máxima	dia	Mínima	dia	Media			Mensual	Suma	Máxima en 24hrs		dia
		Máxima	dia	Mínima	dia	Máxima	Minima												
ENERO		7.0	18	30.1	8.9	19.9	100	11	82	29	92	18.7	23.7	68.1	12.0	20	8		
FEBRERO		32.0	26	7.0	13	29.7	9.0	20.5	100	9	73	12	90	18.9	23.8	4.1	4.1	1	1
MARZO				30.0	8.7	20.1						88	18.1	23.0	40.0	15.0	17	7	
ABRIL				29.9	8.6	20.4						89	18.5	23.4	98.6	27.9	25	11	
MAYO																			
JUNIO		31.2	10	29.9	8.1	20.5	99	7	59	9	90	18.8	23.9	7.1	4.5	6	3		
JULIO				29.9	8.6	20.8	99	24	77	5	90	19.1	24.4	0.0	0.0	1	0		
AGOSTO		31.3	25	6.1	12	30.1	8.5	21.3	99	26	70	6	88	19.1	24.4	0.0	0.0	1	0
SEPTIEMBRE				6.1	22	29.9	8.7	20.8	100	9	76	1	89	18.9	24.0	18.8	10.4	22	2
OCTUBRE		31.4	6	6.2	16	30.2	8.6	20.0	99	7	73	23	91	18.5	23.6	72.1	19.7	26	6
NOVIEMBRE		31.4	1	7.0	19	30.0	8.6	19.9	100	26	46	17	90	18.2	23.1	119.6	16.1	14	13
DICIEMBRE				30.0	11.2	21.3	100	21	44	30	87	19.1	23.9	41.6	10.6	2	7		
VALOR ANUAL																			

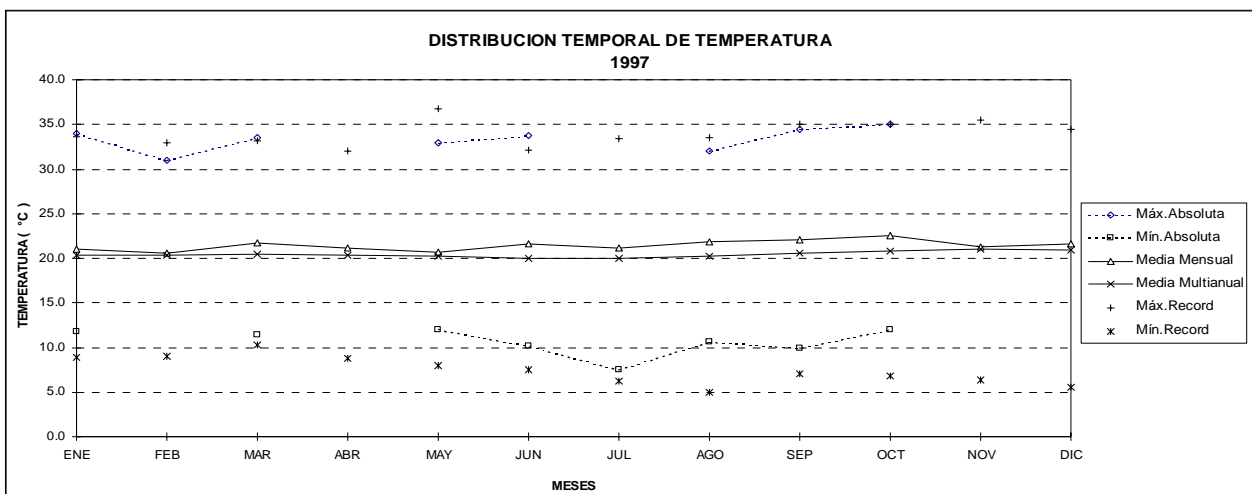
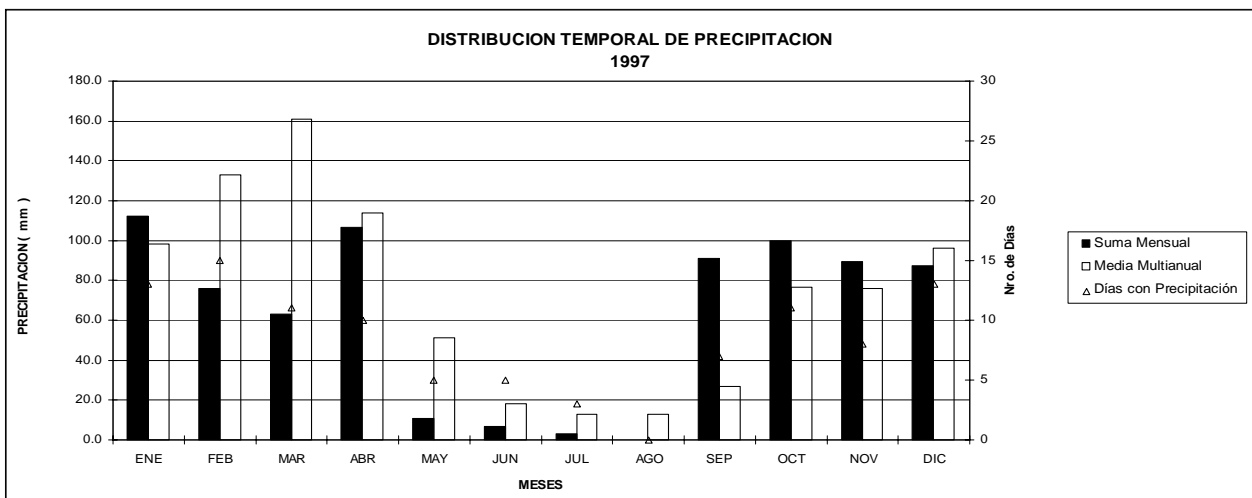
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO														Vel. Mayor Observada (m/s) DIR	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)					
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs		N	NE		E	SE		S	SW		W	NW	CALMA	Nro OBS								
	(m/s)	(%)			(m/s)	(%)		(m/s)	(%)		(m/s)	(%)					(m/s)			(%)				
ENERO			4	6.7	16	0.0	0	0.0	0	0.0	0	7.9	18	0.0	0	0.0	0	0.0	0	66	93	12.0	S	
FEBRERO			3	4.9	8	0.0	0	10.0	1	0.0	0	4.3	14	0.0	0	4.0	1	0.0	0	75	84	10.0	E	
MARZO																								
ABRIL																								
MAYO																								
JUNIO			3	4.9	20	0.0	0	5.7	7	0.0	0	4.5	38	0.0	0	0.0	0	0.0	0	36	93	8.0	N	
JULIO			4	5.7	23	0.0	0	5.2	18	0.0	0	5.5	29	0.0	0	0.0	0	0.0	0	30	93	10.0	S	
AGOSTO			3	5.3	27	0.0	0	5.3	10	0.0	0	5.0	30	0.0	0	0.0	0	0.0	0	33	90	10.0	S	
SEPTIEMBRE			2	6.3	7	0.0	0	6.0	2	0.0	0	5.7	16	0.0	0	0.0	0	0.0	0	75	93	10.0	S	
OCTUBRE			4	6.8	11	0.0	0	0.0	0	0.0	0	7.0	18	0.0	0	0.0	0	0.0	0	71	90	10.0	S	
NOVIEMBRE			5	4.6	8	0.0	0	6.0	4	0.0	0	5.7	19	0.0	0	6.0	1	0.0	0	68	93	10.0	S	
DICIEMBRE																								
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)			Número de días con precipitación	
		ABSOLUTAS			M E D I A S			Máxima	dia	Mínima	dia	Media			Mensual	Suma	Máxima en 24hrs		dia
		Máxima	Minima	dia	Máxima	Minima	Mensual												
ENERO		34.0	14	11.8	23	29.7	15.6	21.0	98	2	49	19	91	19.6	23.4	112.2	22.2	7	13
FEBRERO		31.0	1			27.0	15.7	20.6	100	13	55	25	92	19.2	22.7	75.8	38.0	17	15
MARZO		33.5	3	11.5	23	29.9	15.3	21.7					90	19.9	23.7	63.3	14.9	18	11
ABRIL						29.4	15.2	21.2					89	19.2	22.7	106.4	39.7	28	10
MAYO		33.0	26	12.0	23	27.7	15.1	20.7	99	7	52	12	78	16.4	18.8	11.1	5.6	14	5
JUNIO		33.8	6	10.2	21	30.9	13.9	21.6	98	6	39	8	71	15.5	17.7	6.7	2.9	6	5
JULIO				7.5	17	28.4	13.2	21.1	100	9	43	18	71	15.3	17.6	3.0	1.8	8	3
AGOSTO		32.0	1	10.6	11	28.3	16.2	21.9	98	18	42	10	74	16.8	19.4	0.0	0.0	1	0
SEPTIEMBRE		34.5	20	10.0	19	30.5	15.0	22.1	98	27	45	18	75	17.1	19.9	90.9	49.3	24	7
OCTUBRE		35.0	19	12.0	2	30.6	15.5	22.5	96	1	47	28	74	17.4	20.2	99.8	40.6	27	11
NOVIEMBRE						28.9	15.1	21.3					82	18.0	21.0	89.6	40.6	24	8
DICIEMBRE						28.3	15.9	21.6	95	15	57	10	79	17.6	20.5	87.4	29.9	12	13
VALOR ANUAL						29.1	15.1	21.4					80	17.6	20.6	746.2	49.3		

MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO														Vel. Mayor Observada (m/s) DIR	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)					
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs		N	NE		E	SE		S	SW		W	NW	CALMA	Nro OBS								
	(m/s)	(%)			(m/s)	(%)		(m/s)	(%)		(m/s)	(%)					(m/s)			(%)				
ENERO			7	0.0	0	2.3	16	0.0	0	2.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.5	27	56	93	4.0	NE	
FEBRERO			7	4.0	1	2.0	13	0.0	0	2.0	10	4.0	4	0.0	0	2.4	12	61	84	6.0	84	6.0	S	
MARZO			6	0.0	0	4.0	9	0.0	0	3.3	12	0.0	0	3.7	8	0.0	0	2.4	15	57	93	6.0	NE	
ABRIL																								
MAYO			5	0.0	0	3.0	4	6.0	1	2.8	14	6.0	16	4.1	17	0.0	0	4.0	4	18	93	10.0	S	
JUNIO			4	4.0	2	2.3	7	0.0	0	2.6	11	3.0	7	3.5	17	0.0	0	2.7	10	47	90	6.0	SE	
JULIO			4	0.0	0	6.0	9	0.0	0	6.7	41	0.0	0	5.2	18	0.0	0	3.3	3	29	93	10.0	SE	
AGOSTO			5	7.0	2	3.3	9	0.0	0	4.8	13	6.7	27	5.5	27	0.0	0	4.0	4	18	93	10.0	S	
SEPTIEMBRE			4	2.0	1	2.2	12	0.0	0	2.8	14	5.3	10	2.8	14	0.0	0	2.7	3	44	90	8.0	S	
OCTUBRE			5	0.0	0	2.3	15	0.0	0	2.4	11	0.0	0	3.8	12	0.0	0	2.2	12	51	93	8.0	SW	
NOVIEMBRE																								
DICIEMBRE			6	0.0	0	2.3	13	0.0	0	2.0	1	4.0	1	3.1	8	0.0	0	2.3	7	71	93	6.0	NE	
VALOR ANUAL			5																					

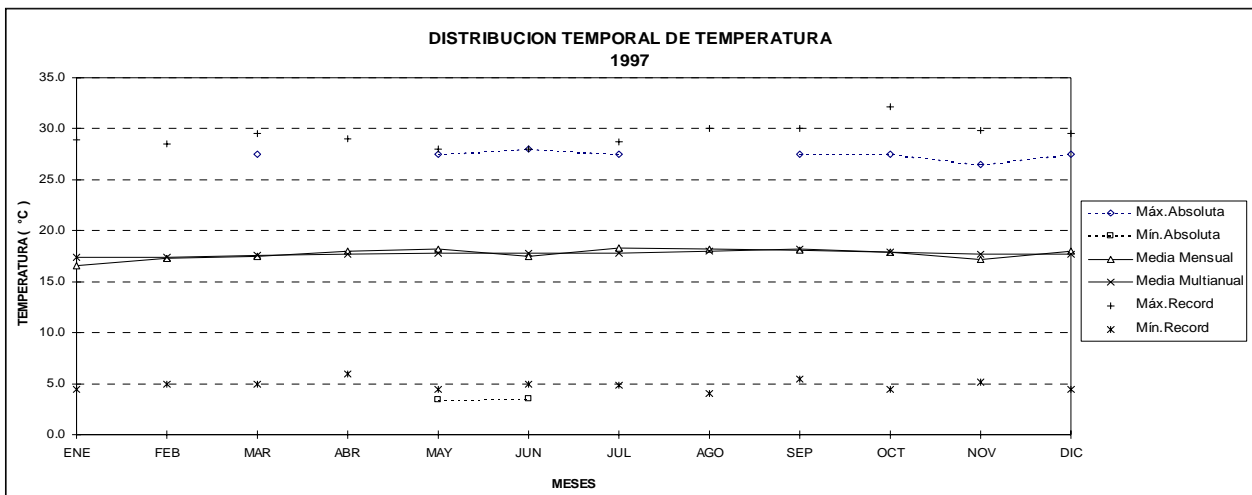
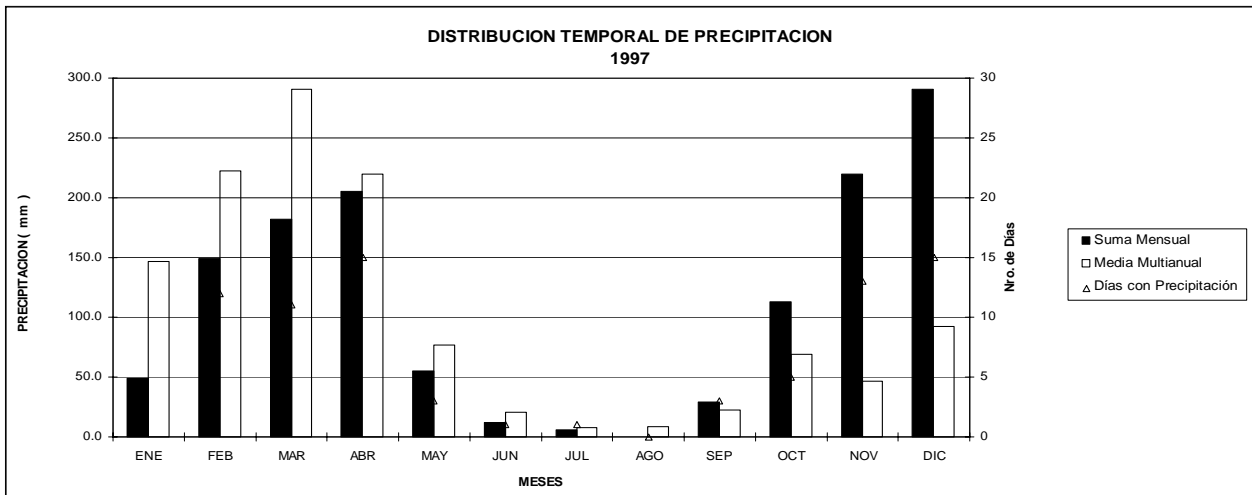




M146 CARIAMANGA INAMHI

MES	HELIOFANIA (Horas)	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)					HUMEDAD RELATIVA (%)				PUNTO DE ROCIO (°C)	TENSION DE VAPOR (hPa)	PRECIPITACION(mm)		Número de días con precipitación			
		ABSOLUTAS		M E D I A S			Máxima	dia	Minima	dia			Media	Suma		Máxima en 24hrs	dia	
		Máxima	dia	Minima	dia	Mensual												
ENERO				24.0		16.6				82	13.3	15.6	49.5					
FEBRERO				25.2		17.3	98	18	62	3	84	14.5	16.7	148.8	39.4	17	12	
MARZO		27.5	2	25.8		17.5	98	11	60	24	83	14.5	16.7	181.6	47.8	16	11	
ABRIL				25.3		18.0	98	15	39	23	85	15.3	17.5	205.0	48.1	25	15	
MAYO		27.5	29	3.4	8	25.1	6.0	18.2			79	14.4	16.6	55.0	50.4	14	3	
JUNIO		28.0	15	3.5	10	26.0	6.8	17.5	98	12	50	30	83	14.5	16.9	12.2	18	1
JULIO		27.5	21	26.0		18.3	97	23	56	19	81	15.0	17.3	5.8	5.8	29	1	
AGOSTO				26.1		6.6	18.2				81	14.9	17.3	0.0	0.0	1	0	
SEPTIEMBRE		27.5	11	26.2		18.1	96	4	61	25	84	15.4	18.0	29.1	19.4	22	3	
OCTUBRE		27.5	1	25.9		17.9	98	29	61	31	86	15.5	18.1	113.0	33.2	28	5	
NOVIEMBRE		26.5	1	24.5		17.2	98	6	65	11	87	14.9	17.1	219.6	89.6	24	13	
DICIEMBRE		27.5	27	25.0		18.0	98	13	62	18	86	15.6	18.0	290.1	60.5	3	15	
VALOR ANUAL				25.4		17.7					83	14.8	17.1	1309.7				

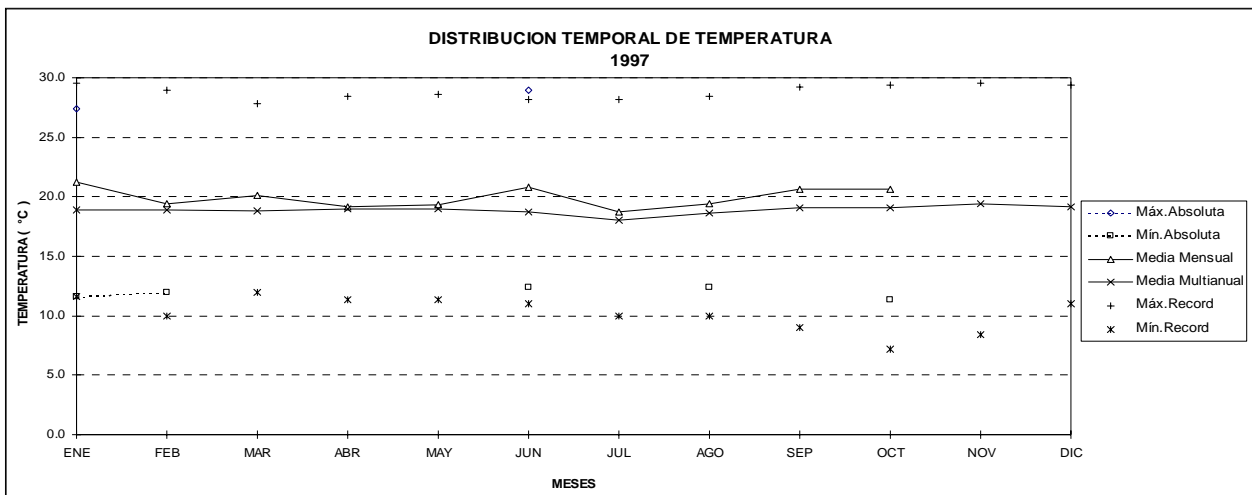
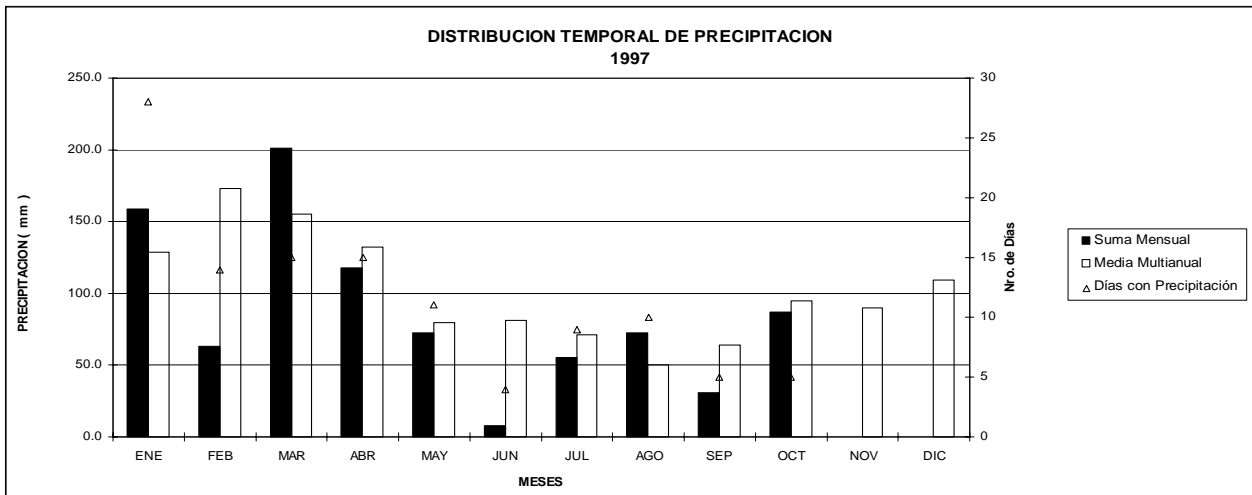
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel. Mayor Observada (m/s)	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)		
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs		N	NE		E	SE		S	SW		W	NW	CALMA	Nro OBS							
	(m/s)	(%)			(m/s)	(%)		(m/s)	(%)		(m/s)	(%)					(m/s)	(%)					
ENERO			6	2.0	6	0.0	0	0.0	0	3.0	6	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	88	84	4.0	SE
FEBRERO			5	2.0	4	2.3	8	2.0	1	2.7	7	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	81	93	3.0	SE
MARZO			6	2.0	1	2.4	6	0.0	0	2.7	11	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.0	2	80	90	4.0	SE
MAYO			4	2.0	2	2.7	12	0.0	0	3.0	17	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	69	90	5.0	SE
JUNIO			2	2.3	10	5.2	20	0.0	0	5.4	32	0.0	0	4.9	13	0.0	0	3.0	2	23	93	10.0	SE
JULIO			4	2.0	8	2.0	1	0.0	0	3.0	9	0.0	0	2.0	2	0.0	0	0.0	0	80	90	4.0	SE
AGOSTO			5	2.0	3	2.7	3	0.0	0	3.0	10	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	84	93	6.0	SE
SEPTIEMBRE			6	2.0	3	2.0	1	0.0	0	2.3	8	0.0	0	2.0	1	0.0	0	0.0	0	87	90	3.0	SE
OCTUBRE			5	2.5	2	3.0	5	0.0	0	2.7	7	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	86	93	4.0	SE
NOVIEMBRE			4																				
DICIEMBRE			4																				
VALOR ANUAL			4																				



M147 YANGANA 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			Máxima	dia	Minima	dia	Media			Mensual	Suma	Máxima en 24hrs		dia	
		Máxima	Minima	dia	Máxima	Minima	Mensual													
ENERO		27.4	5	11.6	7	25.6	13.2	21.2	98	1	78	21	91	19.6	23.0	158.9	18.8	2	28	
FEBRERO				12.0	1	23.2	15.1	19.4	98	1	62	7	94	18.4	21.2	63.1	12.0	4	14	
MARZO						24.4	15.3	20.1					94	19.1	22.3	201.1	65.4	16	15	
ABRIL						23.3	14.5	19.2					93	17.9	20.7	117.9	23.9	26	15	
MAYO						22.7	15.3	19.3					91	17.8	20.5	72.2	19.0	4	11	
JUNIO		29.0	9	12.4	10	25.8	14.3	20.8	100	15	78	6	91	19.3	22.6	8.2	2.7	30	4	
JULIO						22.5	14.1	18.7					94	17.8	20.5	55.0	21.0	5	9	
AGOSTO				12.4	16	23.3	15.0	19.4	98	2	69	14	91	17.9	20.7	72.4	27.0	28	10	
SEPTIEMBRE						25.9	14.3	20.6					93	19.4	22.8	30.6	11.8	22	5	
OCTUBRE				11.4	5	25.9	15.1	20.6					95	19.9	23.5	86.9	36.0	27	5	
NOVIEMBRE																				
DICIEMBRE																				
VALOR ANUAL																				

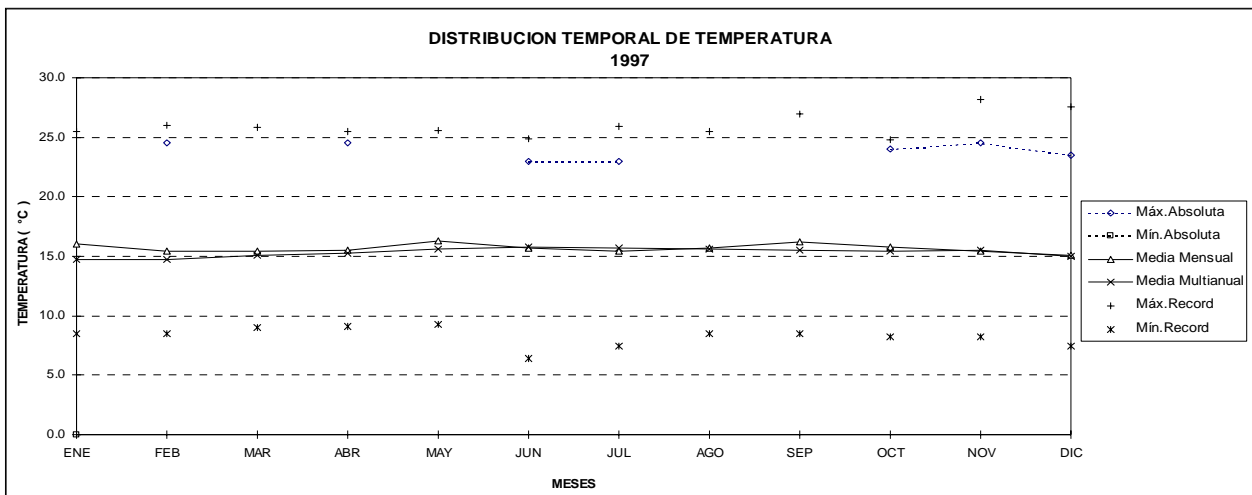
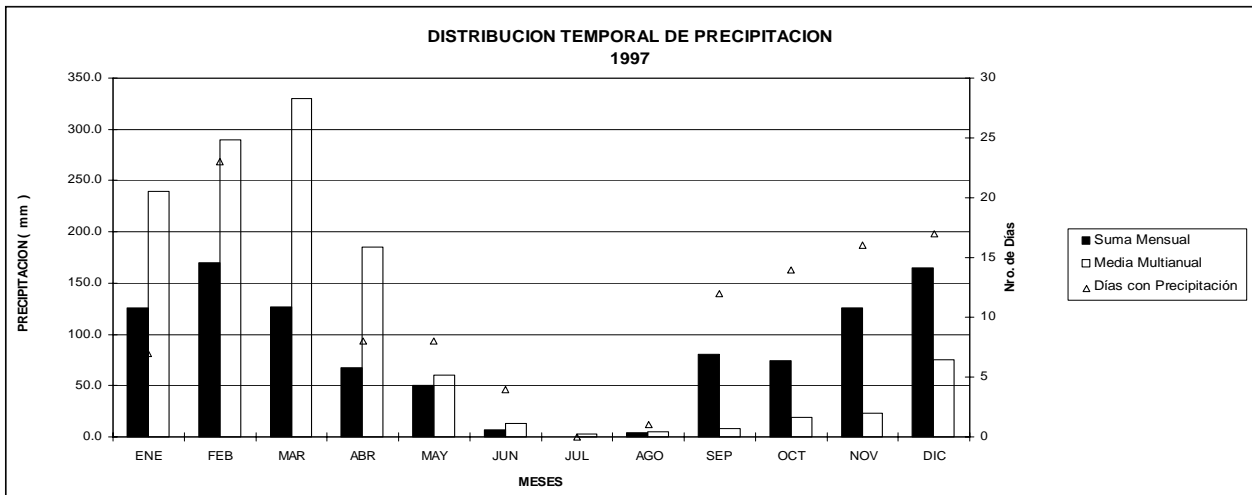
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO														Vel. Mayor Observada (m/s) DIR	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)					
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs		N	NE		E	SE		S	SW		W	NW	CALMA	Nro OBS								
	(m/s)	(%)			(m/s)	(%)		(m/s)	(%)		(m/s)	(%)					(m/s)			(%)				
ENERO			6	0.0	0	7.9	63	0.0	0	6.0	3	0.0	0	6.0	2	0.0	0	8.0	31	0	93	20.0	NE	
FEBRERO			6	0.0	0	5.3	23	4.0	5	11.7	50	0.0	0	7.4	20	0.0	0	7.0	2	0	84	20.0	SE	
MARZO																								
ABRIL																								
MAYO																								
JUNIO			4	0.0	0	12.5	4	11.0	2	12.0	58	0.0	0	7.6	33	0.0	0	5.0	2	0	90	20.0	SE	
JULIO																								
AGOSTO			5	0.0	0	0.0	0	8.0	1	17.4	81	0.0	0	12.7	18	0.0	0	0.0	0	0	93	20.0	SE	
SEPTIEMBRE																								
OCTUBRE			5	0.0	0	7.2	14	6.0	1	12.8	54	0.0	0	8.9	19	0.0	0	3.7	7	5	93	20.0	SE	
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)			Número de días con precipitación	
		ABSOLUTAS		M E D I A S			Máxima día	Minima día	Media	Suma Mensual			Máxima en 24hrs	Media			
		Máxima	Minima	Máxima	Minima	Mensual											
ENERO				23.6	12.8	16.0			87	13.9	16.1	125.5	34.0	18	7		
FEBRERO		24.5	2	22.6	12.9	15.4	100	17	70	6	90	13.7	15.8	170.2	38.0	16	23
MARZO				22.8	13.2	15.4			89	13.5	15.6	126.7					
ABRIL		24.5	19	22.5	13.0	15.5	98	26	71	26	88	13.5	15.6	67.0	10.0	11	8
MAYO				23.0	12.3	16.3			86	13.8	15.9	50.2	16.5	11	8		
JUNIO		23.0	5	21.7	12.7	15.7	98	25	65	27	85	13.2	15.3	6.9	2.0	11	4
JULIO		23.0	10	21.1	13.1	15.4			84	12.7	14.8	0.0	0.0	1	0		
AGOSTO				21.3	13.1	15.7	100	9	63	13	87	13.5	15.5	4.0	4.0	30	1
SEPTIEMBRE				21.3	13.1	16.2	98	3	61	19	85	13.5	15.6	80.8	32.0	23	12
OCTUBRE		24.0	1	21.2	12.8	15.8	98	11	63	17	86	13.4	15.4	74.8	21.6	29	14
NOVIEMBRE		24.5	3	21.7	12.9	15.4	100	11	72	15	87	13.3	15.3	125.6	30.6	23	16
DICIEMBRE		23.5	4	21.2	13.0	15.1	98	28	74	15	89	13.3	15.3	165.0	41.5	3	17
VALOR ANUAL				22.0	12.9	15.6			86	13.4	15.5	996.7					

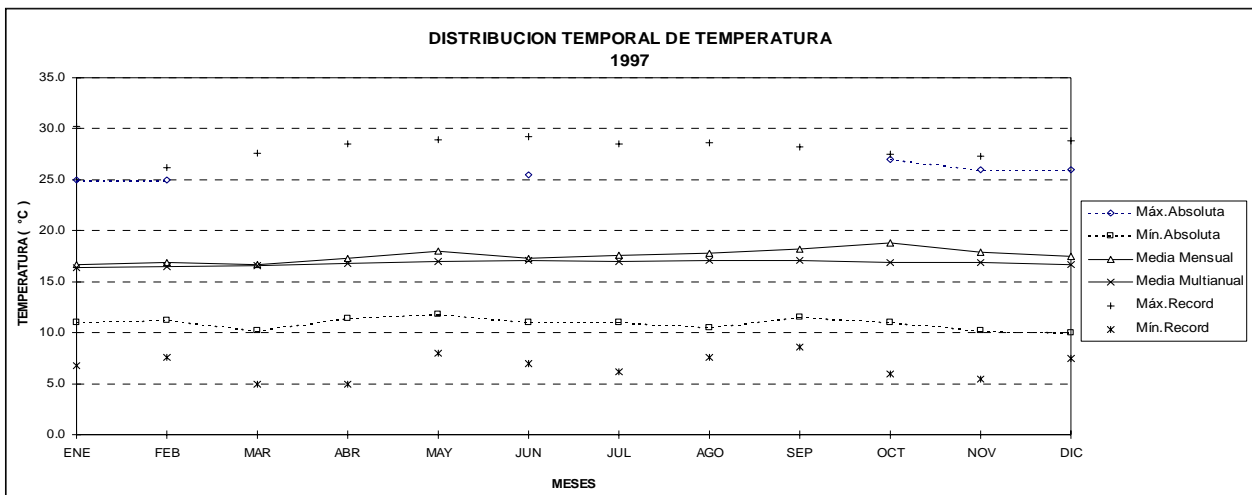
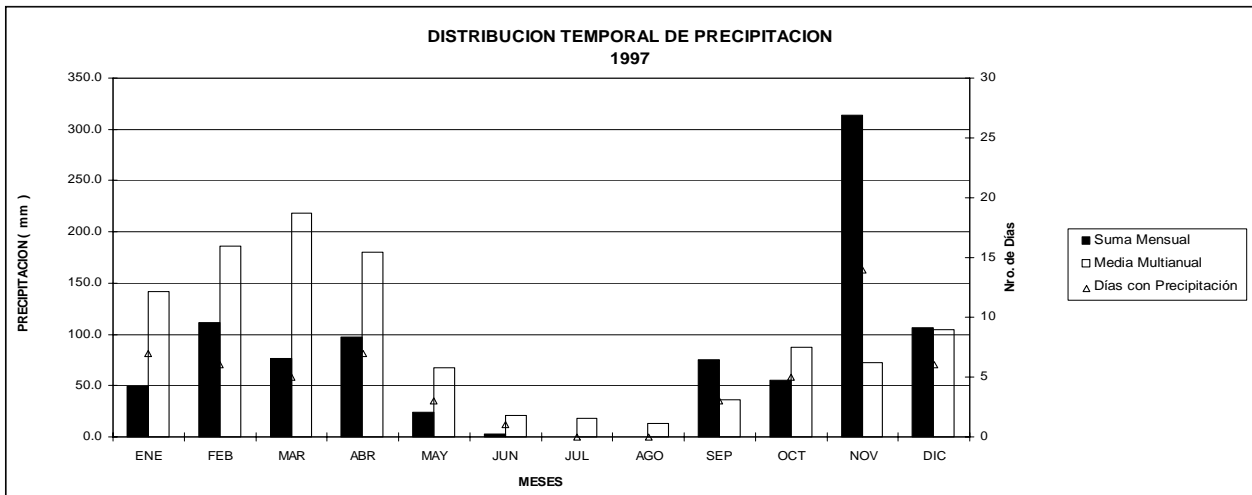
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel. Mayor Observada (m/s) DIR	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)			
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro OBS											
	(m/s)	(%)		(m/s)	(%)	(m/s)	(%)	(m/s)	(%)	(m/s)	(%)	(m/s)	(%)	(m/s)	(%)	(m/s)	(%)							
ENERO			3	4.5	5	0.0	0	3.6	6	4.0	4	2.9	8	0.0	0	6.0	1	0.0	0	76	84	8.0	SE	
FEBRERO																								
MARZO																								
ABRIL			2	0.0	0	0.0	0	6.0	6	0.0	0	3.4	8	0.0	0	0.0	0	0.0	0	87	90	8.0	E	
MAYO			3	5.0	4	10.0	1	7.0	22	0.0	0	3.0	13	0.0	0	10.5	9	0.0	0	52	93	18.0	W	
JUNIO			1	3.2	6	0.0	0	6.7	21	0.0	0	4.8	17	0.0	0	8.0	2	0.0	0	54	90	18.0	E	
JULIO			1	7.7	7	4.0	2	7.3	27	7.1	8	5.3	14	7.0	2	10.0	4	0.0	0	37	93	20.0	S	
AGOSTO			0	5.0	2	0.0	0	10.0	43	10.0	1	6.5	4	0.0	0	11.5	4	0.0	0	45	93	20.0	W	
SEPTIEMBRE			3	7.0	9	8.0	1	9.7	26	0.0	0	6.4	6	4.0	1	5.0	9	0.0	0	49	90	18.0	S	
OCTUBRE			3	7.4	8	0.0	0	5.8	26	0.0	0	5.3	7	0.0	0	9.0	2	0.0	0	58	93	20.0	E	
NOVIEMBRE			3	4.7	3	0.0	0	3.3	26	0.0	0	2.5	9	0.0	0	3.0	2	0.0	0	60	90	10.0	E	
DICIEMBRE																								
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)			Número de días con precipitación	
		ABSOLUTAS		M E D I A S				Máxima	dia	Mínima	dia	Media			Mensual	Mensual	Máxima en 24hrs		dia
		Máxima	Minima	Máxima	Minima	Mensual													
ENERO	25.0	1	11.0	31	23.3	12.8	16.7	98	10	82	8	93	15.5	17.9	49.7	14.4	18	7	
FEBRERO	25.0	8	11.2	4	23.0	13.0	16.9	98	17	83	27	93	15.7	18.1	112.0	62.2	17	6	
MARZO			10.2	30	23.0	12.7	16.7	98	5	74	15	92	15.3	17.7	76.0	36.7	16	5	
ABRIL			11.4	6	23.5	13.2	17.3	97	27	65	2	90	15.7	18.1	97.7	32.8	20	7	
MAYO			11.8	4	23.8	13.6	18.0	96	1	55	29	87	15.7	18.0	24.1	17.5	14	3	
JUNIO	25.5	11	11.0	12	24.5	12.3	17.3	96	16	70	15	86	14.9	17.2	3.2	3.2	6	1	
JULIO			11.0	3	23.7	12.3	17.6	91	2	64	3	81	14.3	16.6	0.0	0.0	1	0	
AGOSTO			10.5	11	24.8	12.8	17.8	91	21	70	23	82	14.7	17.0	0.0	0.0	1	0	
SEPTIEMBRE			11.5	4	25.0	12.7	18.2	93	5	66	26	81	14.8	17.1	75.2	46.4	23	3	
OCTUBRE	27.0	7	11.0	22	25.7	12.4	18.8	96	29	44	22	78	14.6	16.9	55.6	32.2	29	5	
NOVIEMBRE	26.0	4	10.2	14	24.7	12.1	17.9	93	1	70	20	84	15.0	17.4	313.4	72.6	13	14	
DICIEMBRE	26.0	6	10.0	8	25.2	12.0	17.5	92	5	75	9	84	14.7	17.1	106.7	38.0	13	6	
VALOR ANUAL			10.0		24.1	12.6	17.5	98		44		85	15.0	17.4	913.6	72.6			

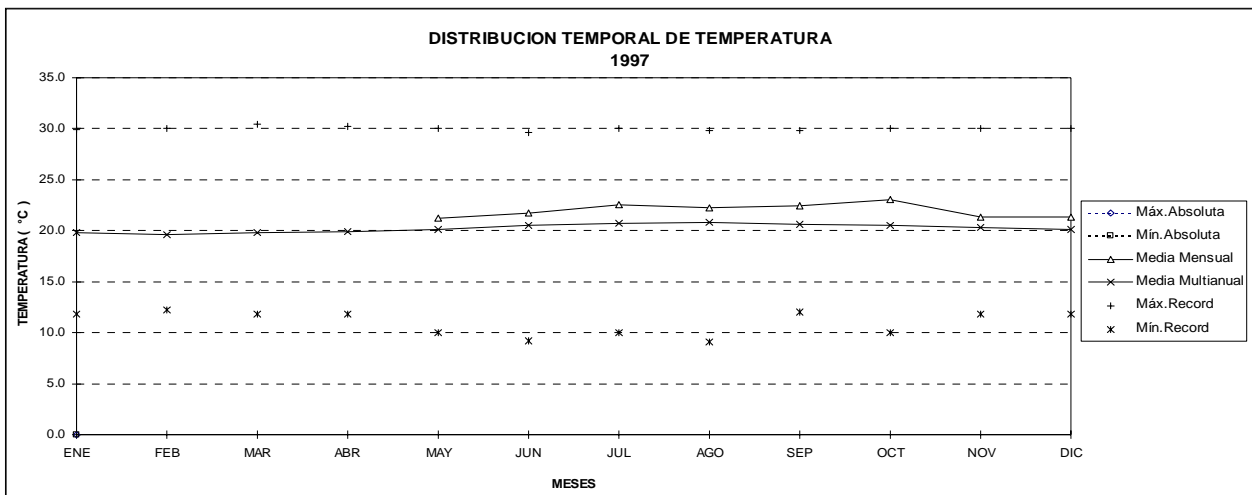
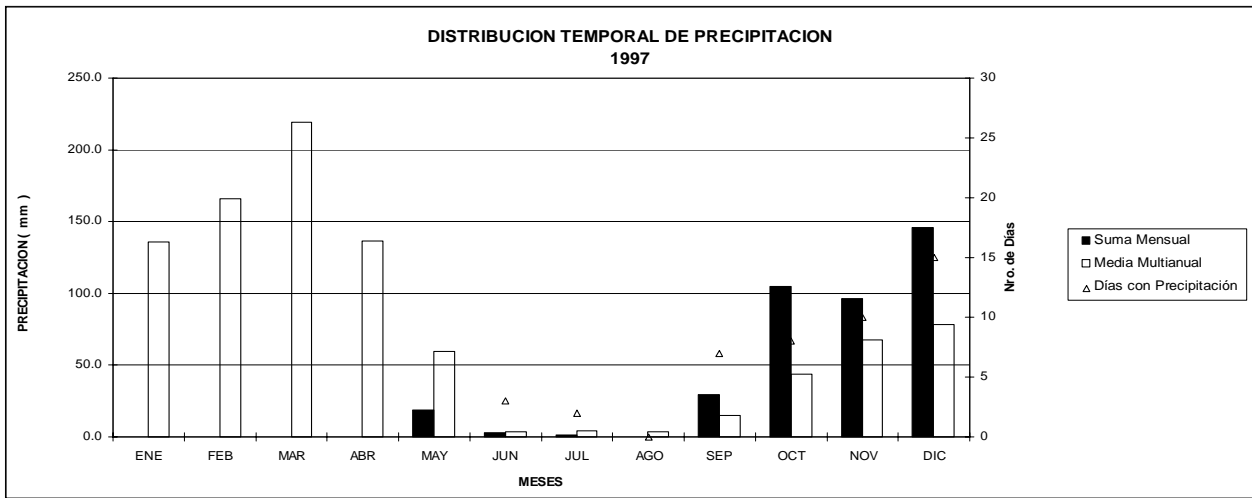
MES	EVAPORACION (mm)			NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel. Mayor Observada (m/s) DIR	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)			
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs	Máxima en día		N	NE		E	SE		S	SW		W	NW	CALMA %	Nro OBS								
						(m/s)	%		(m/s)	%		(m/s)	%					(m/s)	%	(m/s)			%		
ENERO	183.7	7.0	1	4	0.0	0	3.4	15	3.2	11	4.5	4	4.0	1	0.0	0	0.0	0	69	93	6.0	NE	3.0		
FEBRERO	166.2	6.9	8	4	0.0	0	3.5	18	2.4	12	4.0	2	2.0	1	0.0	0	0.0	0	67	84	6.0	NE	2.9		
MARZO	184.9	7.1	30	4	3.3	3	3.3	19	2.6	14	3.0	2	0.0	0	0.0	0	0.0	0	61	93	6.0	N	2.9		
ABRIL	138.1	7.0	8	6	3.5	4	5.4	26	4.9	24	5.3	3	2.0	1	0.0	0	0.0	0	41	90	16.0	E	5.8		
MAYO	184.1	9.0	8	4	4.0	2	5.1	34	4.3	23	6.7	3	4.0	1	2.0	1	0.0	0	8.0	1	34	93	12.0	NE	5.4
JUNIO	177.2	11.0	30	5	0.0	0	3.8	28	2.5	19	0.0	0	4.0	1	2.0	2	0.0	0	4.0	1	49	90	6.0	NE	3.5
JULIO	348.0	16.0	3	3	0.0	0	6.0	52	7.8	28	7.3	3	0.0	0	0.0	0	0.0	0	17	93	20.0	E	9.6		
AGOSTO	315.0	15.0	2	3	2.0	1	5.5	52	6.5	9	4.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	38	93	12.0	NE	8.5		
SEPTIEMBRE	187.7	12.0	28	4	0.0	0	5.1	24	4.8	9	2.0	1	2.0	1	4.0	1	0.0	0	63	90	16.0	NE	4.7		
OCTUBRE	164.1	11.0	7	4	0.0	0	3.9	27	3.0	4	4.5	4	0.0	0	0.0	0	0.0	0	65	93	8.0	NE	3.3		
NOVIEMBRE	131.9	10.0	22	6	0.0	0	4.1	32	2.9	10	4.5	4	2.0	1	0.0	0	0.0	0	52	90	8.0	NE	2.4		
DICIEMBRE	196.2	11.0	24	5	0.0	0	4.6	40	5.1	10	6.0	4	0.0	0	0.0	0	0.0	0	46	93	8.0	NE	3.1		
VALOR ANUAL	2377.1	16.0		4	1.0	0	4.4	30	4.1	14	4.3	2	1.6	0	0.6	0	0.0	0	1.0	0	50		20.0	E	4.5



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		M E D I A S			Máxima	Minima	dia	Media			Mensual	Máxima en 24hrs	dia				
		Máxima	Minima	Máxima	Minima	Mensual													
ENERO																			
FEBRERO																			
MARZO																			
ABRIL																			
MAYO						27.1		21.2			76	16.5	19.0	18.8					
JUNIO						29.0		21.7			77	17.4	20.0	2.6	1.6	15	3		
JULIO						27.8		22.6			78	18.5	21.6	1.2	0.8	7	2		
AGOSTO						29.4		22.3			80	18.6	21.8	0.0	0.0	1	0		
SEPTIEMBRE						29.0		22.5			80	18.7	21.8	29.4	23.4	25	7		
OCTUBRE						30.0		23.1						105.2	29.2	21	8		
NOVIEMBRE						27.8		21.3			92	19.4	22.7	96.4	37.8	23	10		
DICIEMBRE						27.3		21.3	100	9	64	3	85	18.7	21.8	146.0	32.3	14	15
VALOR ANUAL																			

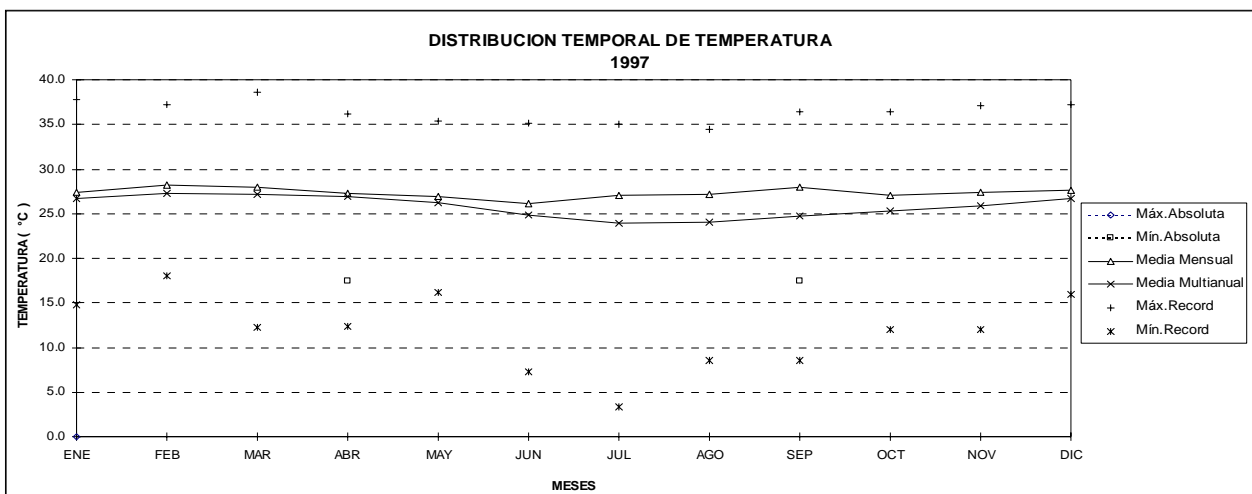
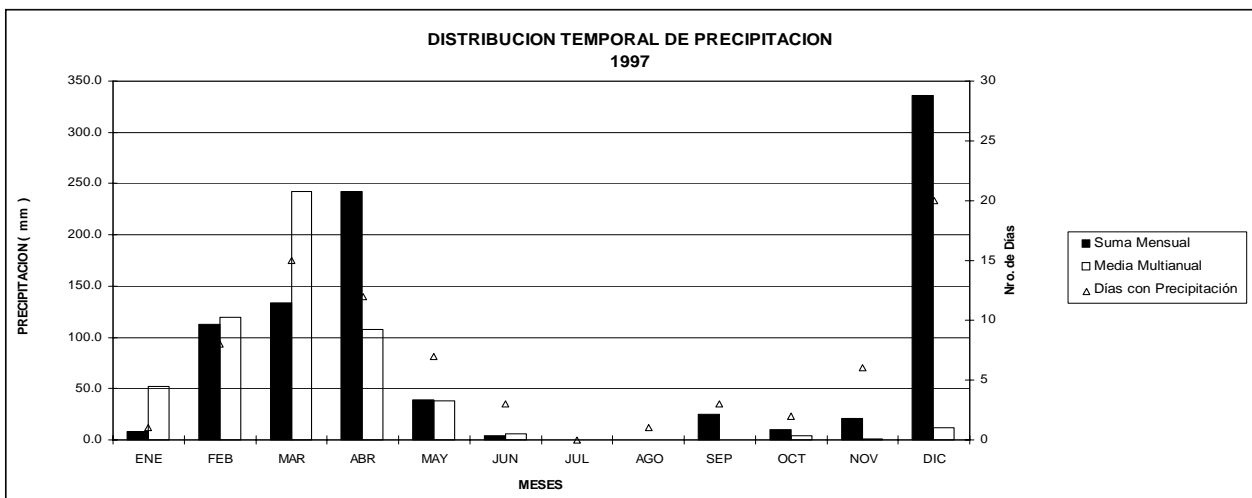
MES	EVAPORACION (mm)			NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel. Mayor Observada (m/s) DIR	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)	
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs	Máxima en dia		N	NE		E	SE		S	SW		W	NW	CALMA			Nro OBS
						(m/s)	%		(m/s)	%		(m/s)	%						
ENERO																			
FEBRERO																			
MARZO																			
ABRIL																			
MAYO																			
JUNIO																			
JULIO																			
AGOSTO																			
SEPTIEMBRE																			
OCTUBRE																			
NOVIEMBRE																			
DICIEMBRE																			
VALOR ANUAL																			



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)			Número de días con precipitación
		ABSOLUTAS		M E D I A S			Máxima día	Minima día	Media	Suma Mensual			Máxima en 24hrs	día		
		Máxima	Minima	Máxima	Minima	Mensual										
ENERO				34.5	20.1	27.4				71	21.2	25.4	7.8	7.8	26	1
FEBRERO					21.0	28.2				73	22.6	27.7	112.4	50.0	17	8
MARZO				34.2	20.7	28.0				79	23.6	29.3	133.9	65.3	17	15
ABRIL		17.5	5	32.6	20.0	27.3				78	22.9	28.0	242.8	53.8	21	12
MAYO				31.1	20.7	26.9				81	23.1	28.4	39.2	23.3	11	7
JUNIO				29.9	20.2	26.1				76	21.5	25.7	4.4	2.6	26	3
JULIO				32.1	19.8	27.0				70	20.8	24.5	0.0	0.0	1	0
AGOSTO				32.6	19.5	27.2				73	21.7	26.1	0.5	0.5	29	1
SEPTIEMBRE		17.5	30	33.6	19.8	28.0				70	21.6	25.8	24.7	13.9	21	3
OCTUBRE				33.7	18.6	27.1				72	21.4	25.7	10.0	8.0	29	2
NOVIEMBRE				33.4	19.8	27.4				74	22.2	26.8	21.2	6.2	2	6
DICIEMBRE				32.3	20.7	27.6				81	23.9	29.7	336.2	51.3	13	20
VALOR ANUAL					20.0	27.3				74	22.2	26.9	933.1	65.3		

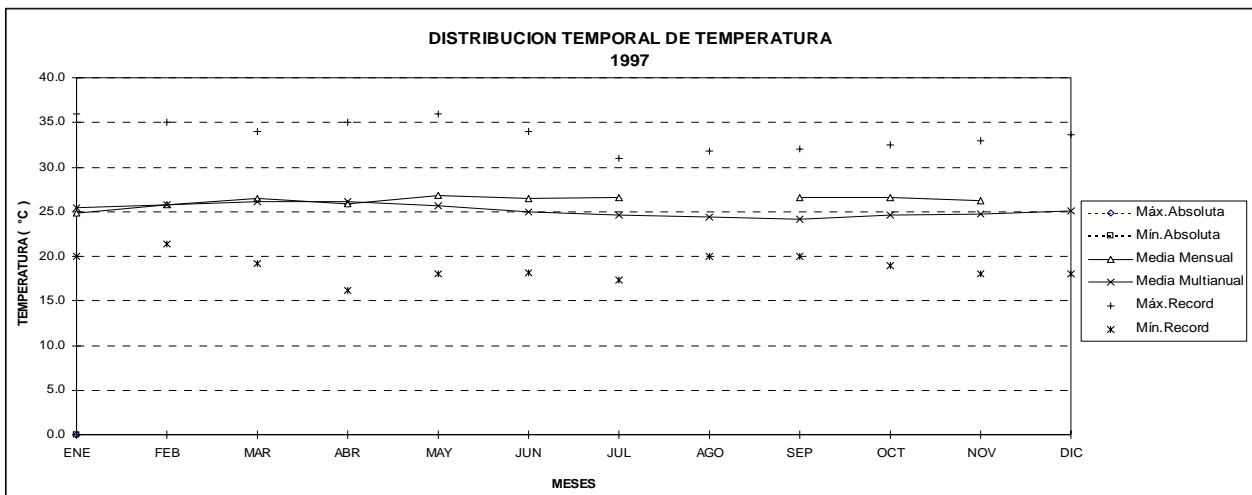
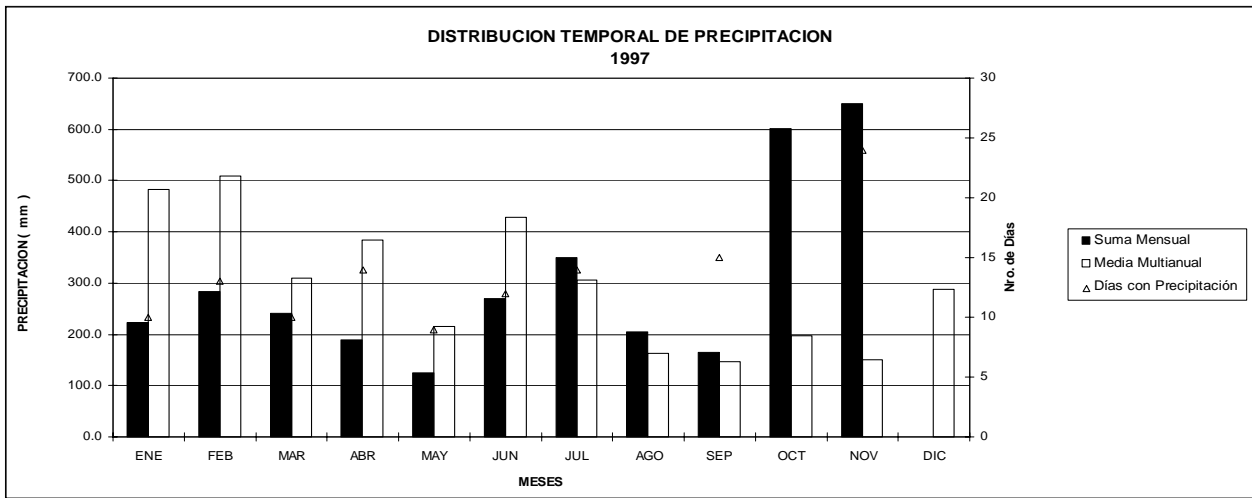
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO														Vel. Mayor Observada (m/s) DIR	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)	
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs día		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro OBS							
	(m/s)	(%)		(m/s)	(%)	(m/s)	(%)	(m/s)	(%)	(m/s)	(%)	(m/s)	(%)	(m/s)	(%)	(m/s)	(%)			
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)			Número de días con precipitación		
		ABSOLUTAS		M E D I A S		Máxima día	Minima día	Media	Mensual			Suma	Máxima en 24hrs	día			
		Máxima	Minima	Máxima	Minima											Mensual	
ENERO				19.8	24.8				90	23.0	28.3	224.2	79.9	18	10		
FEBRERO				20.1	25.8				90	24.1	30.1	284.1	92.7	8	13		
MARZO				20.6	26.5				90	24.6	31.1	242.0	54.1	1	10		
ABRIL				21.9	25.9				90	24.1	30.1	189.8	50.1	2	14		
MAYO				21.5	26.8				90	25.0	31.9	124.8	70.6	5	9		
JUNIO				21.4	26.5				91	25.0	31.8	269.4	127.3	30	12		
JULIO				21.3	26.6				91	25.1	31.9	349.7	130.7	5	14		
AGOSTO				21.8								204.4					
SEPTIEMBRE				29.8	24.7	26.6				91	25.0	164.6	43.1	30	15		
OCTUBRE				31.7	24.6	26.6				90	24.9	602.0					
NOVIEMBRE				32.1	23.8	26.2	100	22	68	17	90	24.5	30.8	650.3	110.4	17	24
DICIEMBRE																	
VALOR ANUAL																	

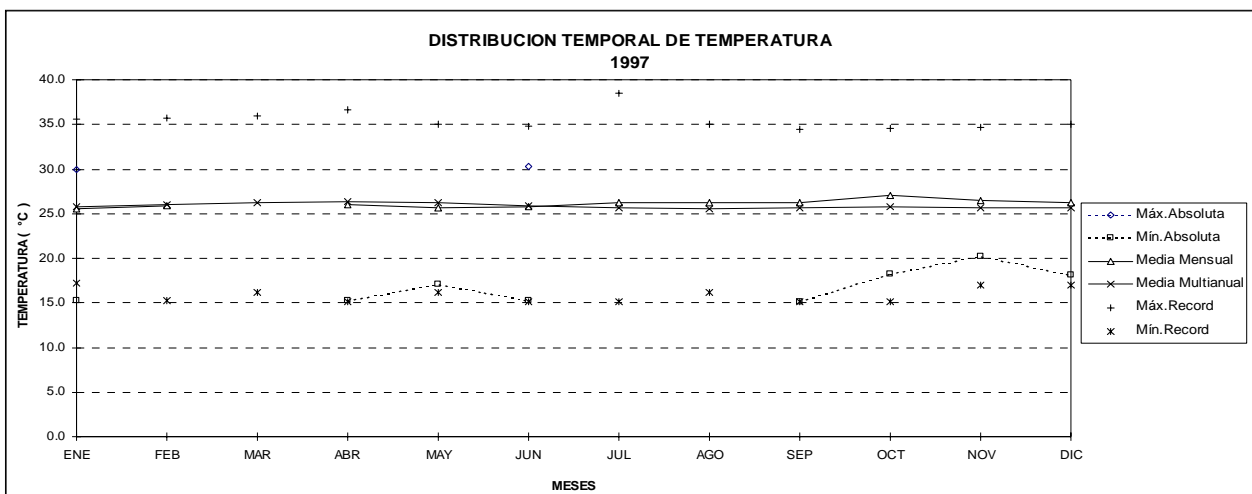
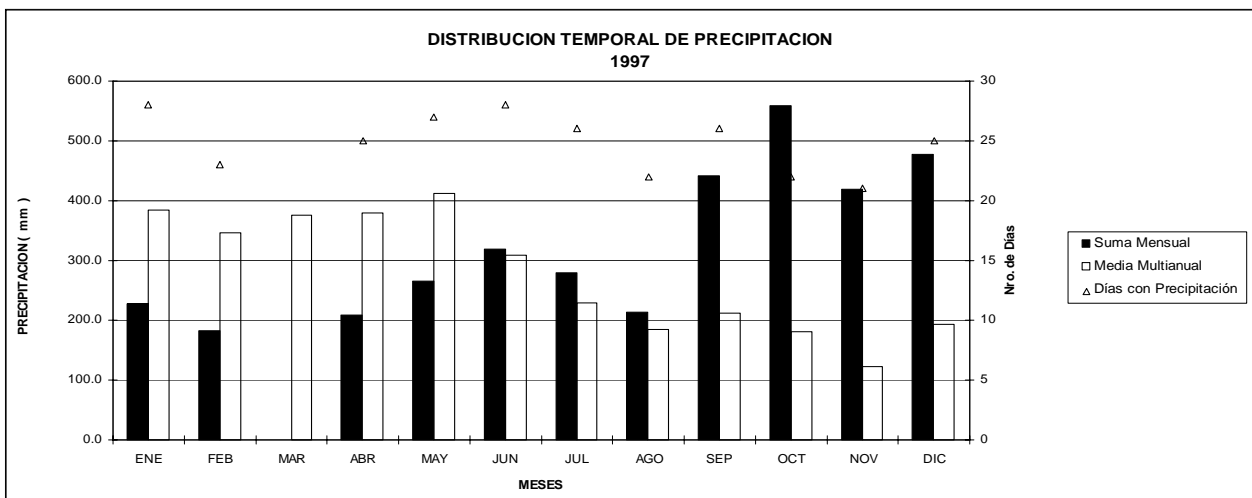
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel. Mayor Observada (m/s) DIR	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs día		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro OBS				
	(m/s)	%		(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%		
ENERO																	
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)			Número de días con precipitación	
		ABSOLUTAS			M E D I A S			Máxima	dia	Mínima	dia	Media			Mensual	Suma	Máxima en 24hrs		dia
		Máxima	Minima	dia	Máxima	Minima	Mensual												
ENERO		30.0	11	15.3	1	28.2	20.5	25.5	99	4	73	20	90	23.7	29.3	228.4	51.4	15	28
FEBRERO						28.9	20.5	25.9					89	24.0	29.9	182.0	50.8	3	23
MARZO																			
ABRIL			15.3	12		29.4	19.8	26.0	99	3	68	8	89	24.1	30.1	207.8	20.7	22	25
MAYO				17.1	6	29.3	19.9	25.7	99	5	67	24	89	23.6	29.2	264.7	61.0	16	27
JUNIO		30.3	21	15.3	8	29.1	20.6	25.8	99	3	70	15	89	23.8	29.5	319.3	91.0	29	28
JULIO							19.4	26.3	100	2	62	27	88	24.1	30.1	279.4	40.6	9	26
AGOSTO							19.4	26.3					88	24.1	30.2	213.1	40.8	6	22
SEPTIEMBRE				15.2	13		18.7	26.2					88	23.9	29.8	440.7	101.1	2	26
OCTUBRE					18.3	4		22.6					90	25.1	32.1	558.8	91.2	4	22
NOVIEMBRE						20.2	8	22.3	99	8	72	30	89	24.5	31.0	419.2	100.6	6	21
DICIEMBRE						18.2	12	21.3	100	14	54	1	88	24.1	30.1	477.0	90.8	1	25
VALOR ANUAL																			

MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO														Vel.Mayor Observada (m/s)	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)					
	Suma	Máxima en 24hrs		N	NE		E	SE		S	SW		W	NW	CALMA	Nro OBS								
	Mensual	dia			(m/s)	%		(m/s)	%		(m/s)	%					(m/s)			%	(m/s)	%		
ENERO			8	0.0	0	1.9	17	0.0	0	2.0	16	0.0	0	2.0	1	0.0	0	2.3	3	62	93	3.0	NW	
FEBRERO																								
MARZO																								
ABRIL			8	2.0	2	2.0	2	0.0	0	2.1	19	2.0	7	2.0	8	0.0	0	0.0	0	62	90	3.0	SW	
MAYO			8	0.0	0	1.7	3	0.0	0	1.7	20	2.0	5	2.0	10	0.0	0	3.0	1	60	93	3.0	SW	
JUNIO			8	0.0	0	0.0	0	0.0	0	1.7	16	1.9	12	2.3	9	0.0	0	0.0	0	63	90	3.0	SW	
JULIO			8	2.0	4	1.6	8	2.0	1	2.0	17	2.5	4	2.2	11	0.0	0	0.0	0	55	93	4.0	SE	
AGOSTO																								
SEPTIEMBRE																								
OCTUBRE			8	0.0	0	2.4	11	2.0	1	2.6	18	2.1	14	2.2	10	0.0	0	2.0	2	44	93	7.0	NE	
NOVIEMBRE			8	2.0	3	2.5	9	0.0	0	2.2	13	2.0	8	2.8	11	0.0	0	2.3	4	51	90	7.0	NE	
DICIEMBRE			8	0.0	0	1.9	8	0.0	0	2.2	12	2.0	7	2.1	10	0.0	0	2.3	3	61	93	3.0	SE	
VALOR ANUAL																								

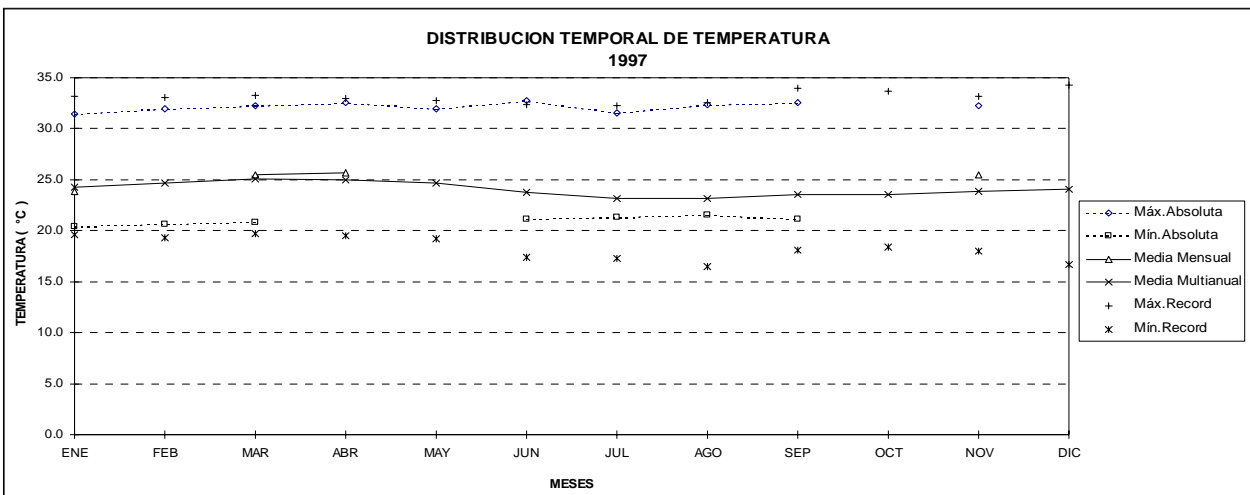
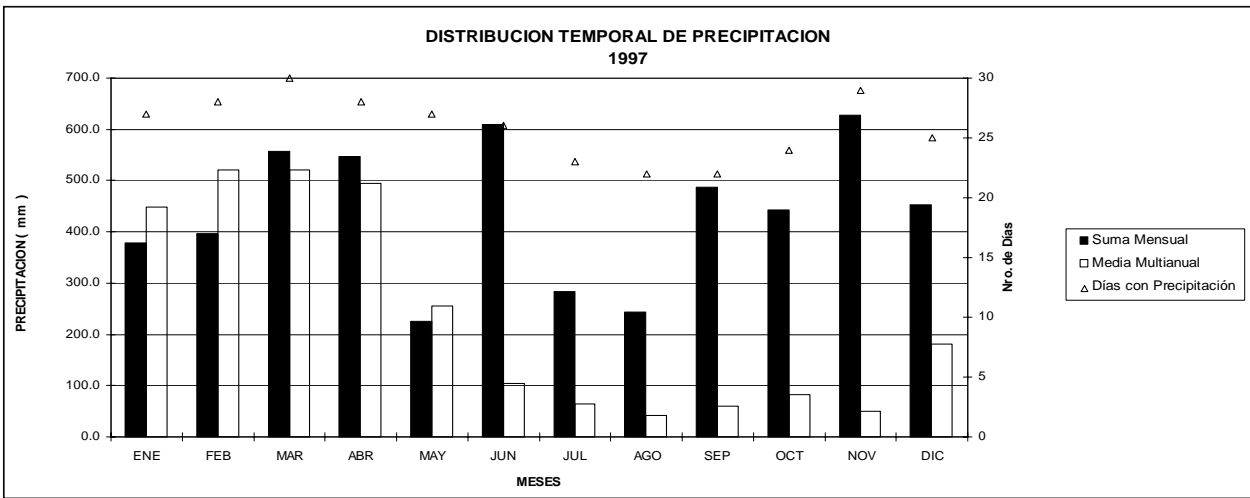




**M160 EL CARMEN INAMHI**

MES	HELIOFANIA (Horas)	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)						HUMEDAD RELATIVA (%)				PUNTO DE ROCIO (°C)	TENSION DE VAPOR (hPa)	PRECIPITACION(mm)			Número de días con precipitación		
		ABSOLUTAS			M E D I A S			Máxima	dia	Minima	dia			Media	Suma	Máxima en 24hrs		dia	
		Máxima	Minima	dia	Máxima	Minima	Mensual												
ENERO		31.5	16	20.4	5	28.4	21.3	23.9				86	21.3	25.3	377.5	40.8	17	27	
FEBRERO		32.0	12	20.6	4	29.5	21.8								396.4	83.6	8	28	
MARZO		32.3	23	20.8	17	30.1	22.7	25.5	100	13	62	27	86	22.9	27.9	556.4	96.5	4	30
ABRIL		32.6	15			30.5	22.3	25.7					85	22.8	27.7	548.1	95.5	13	28
MAYO		32.0	20			30.2	22.7								224.3	50.5	10	27	
JUNIO		32.8	1	21.1	25	30.1	22.5								608.5	188.4	16	26	
JULIO		31.6	22	21.3	2	29.7	22.8								284.0	51.3	14	23	
AGOSTO		32.4	14	21.5	25	29.5	22.7								243.2	53.2	24	22	
SEPTIEMBRE		32.6	30	21.1	8	30.1	22.7								487.1	95.5	13	22	
OCTUBRE						29.7	22.8								441.6	142.6	2	24	
NOVIEMBRE		32.3	15			30.2	22.6	25.5				87	22.9	27.9	627.9	65.7	23	29	
DICIEMBRE						30.8	23.1								453.4	123.9	1	25	
VALOR ANUAL						29.9	22.5								5248.4	188.4			

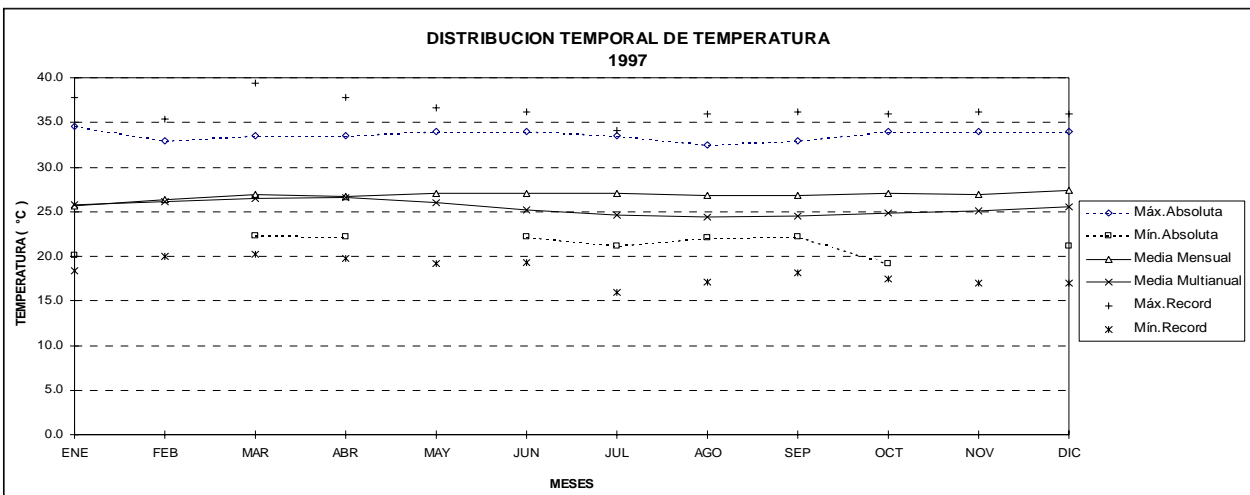
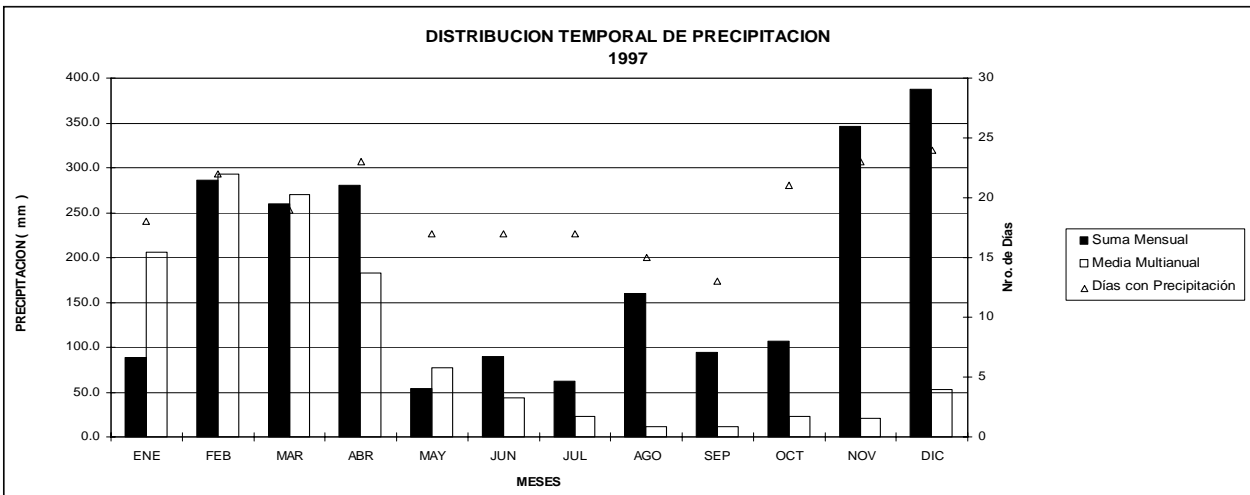
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel. Mayor Observada (m/s)	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)	
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro OBS					
	(m/s)	(%)												(m/s)	(%)			(m/s)
ENERO																		
FEBRERO																		
MARZO																		
ABRIL																		
MAYO																		
JUNIO																		
JULIO																		
AGOSTO																		
SEPTIEMBRE																		
OCTUBRE																		
NOVIEMBRE																		
DICIEMBRE																		
VALOR ANUAL																		



M162 CHONE 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			Máxima	dia	Mínima	dia	Media			Mensual	Mensual	Máxima en 24hrs		dia
		Máxima	Minima	dia	Máxima	Minima	Mensual												
ENERO	69.0	34.6	16	20.1	8	30.7	22.1	25.7	98	19	49	6	80	21.8	26.1	88.0	31.4	22	18
FEBRERO	96.6	33.0	5			31.2	23.0	26.4	98	12	57	7	84	23.3	28.7	285.7	90.1	23	22
MARZO	139.4	33.5	1	22.3	31	31.8	23.5	26.9	100	1	62	23	86	24.3	30.4	260.2	69.8	4	19
ABRIL	163.2	33.5	12	22.2	9	32.1	23.1	26.7	98	10	60	2	83	23.3	28.7	280.3	52.3	26	23
MAYO	160.5	34.0	3			32.4	23.6	27.1	98	2	48	9	83	23.8	29.6	54.5	10.5	20	17
JUNIO	143.6	34.0	9	22.2	14	32.2	23.2	27.0					83	23.6	29.1	89.3	33.6	28	17
JULIO	126.7	33.5	11	21.1	2	31.9	23.5	27.1	98	2	57	11	82	23.6	29.0	61.7	13.9	31	17
AGOSTO	100.8	32.5	1	22.1	27	31.1	22.9	26.8	100	10	52	26	92	25.3	32.4	159.5	60.7	20	15
SEPTIEMBRE	90.2	33.0	4	22.2	1	31.2	23.0	26.8	100	2	71	10	94	25.8	33.3	94.8	24.9	5	13
OCTUBRE	70.8	34.0	29	19.2	22	31.5	22.7	27.0					88	24.8	31.3	106.8	23.1	24	21
NOVIEMBRE	82.6	34.0	13			31.4	23.1	26.9	98	3	56	13	86	24.3	30.3	346.3	130.0	23	23
DICIEMBRE	122.2	34.0	3	21.1	2	31.8	23.8	27.4	98	3	58	3	86	24.7	31.0	387.8	133.2	7	24
VALOR ANUAL	1365.6	34.6				31.6	23.1	26.8					85	24.0	29.9	2214.9	133.2		

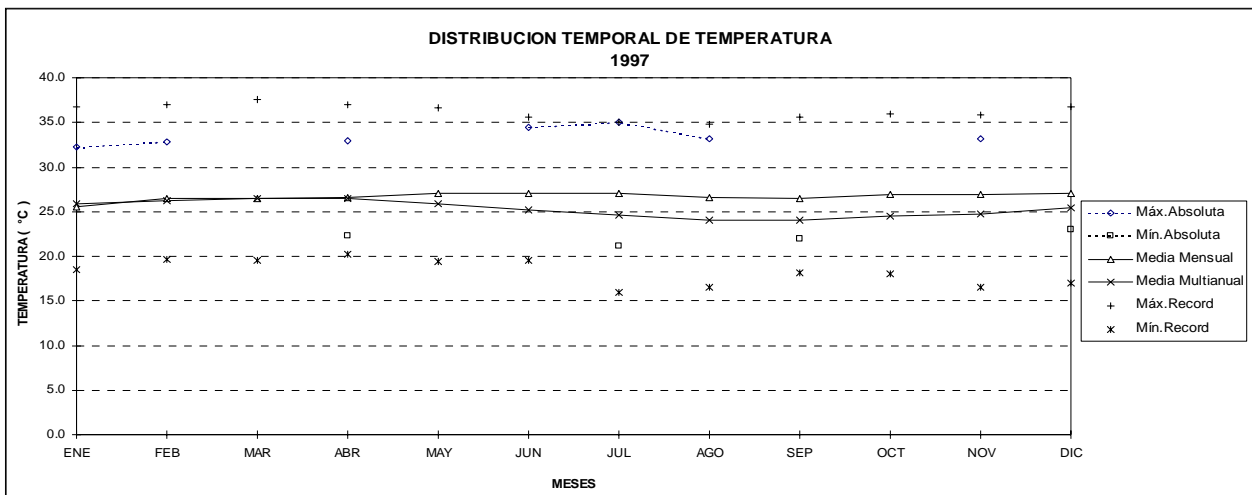
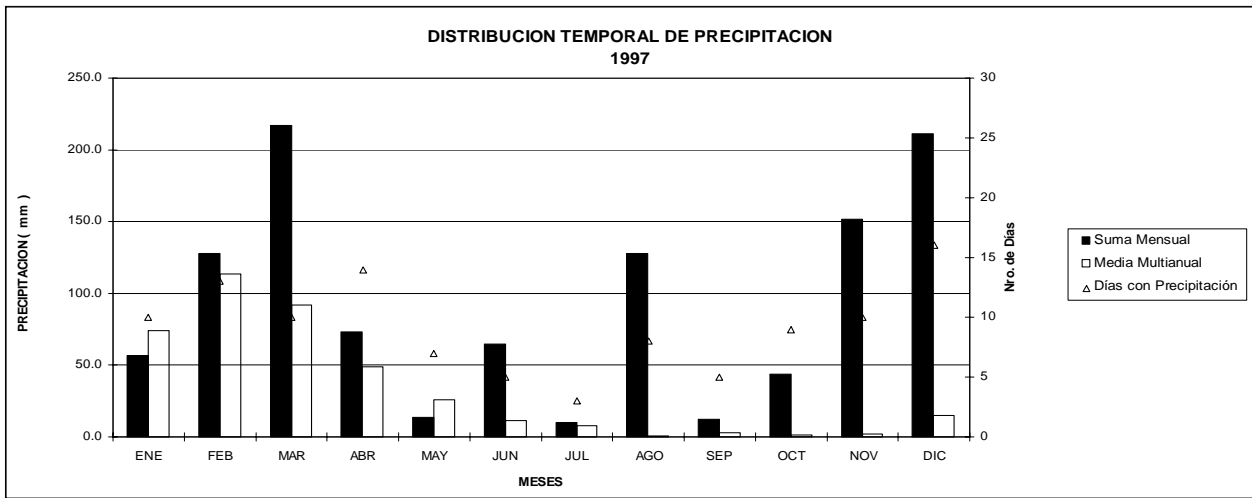
MES	EVAPORACION (mm)			NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO														Vel. Mayor Observada (m/s) DIR	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)						
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs	dia		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro OBS												
	(m/s) %	(m/s) %	(m/s) %		(m/s) %	(m/s) %	(m/s) %	(m/s) %	(m/s) %	(m/s) %	(m/s) %	(m/s) %	(m/s) %	(m/s) %												
ENERO	66.9	4.9	6	8	1.5	4	1.8	5	1.7	3	1.5	2	1.0	2	2.5	12	1.9	19	2.0	8	44	93	6.0	SW	1.0	
FEBRERO	59.5	5.0	12	7	1.0	4	1.4	6	1.8	5	0.0	0	1.5	2	1.4	6	1.8	16	1.7	8	54	84	3.0	E	0.8	
MARZO	92.0	6.5	23	7	1.3	3	1.7	8	1.5	2	1.3	3	1.7	3	1.7	3	1.9	13	1.9	14	51	93	6.0	NW	0.7	
ABRIL	71.5	5.5	2	7	1.5	2	2.3	7	1.8	4	1.8	4	0.0	0	2.0	7	1.5	16	1.4	6	54	90	6.0	NE	0.6	
MAYO	83.3	5.0	9	7																						0.5
JUNIO	82.7	5.0	1	7																						0.5
JULIO	56.2			7	1.0	1	1.5	12	1.8	5	1.0	1	0.0	0	3.0	3	1.5	11	1.2	12	55	93	6.0	SW	0.5	
AGOSTO	83.6			7	1.6	5	2.3	7	1.7	3	1.5	4	0.0	0	1.0	1	1.7	12	1.6	11	57	93	3.0	NE	0.5	
SEPTIEMBRE	85.2	5.9	5	7	1.0	2	1.3	11	2.0	4	1.3	3	3.0	1	2.0	6	1.5	14	2.3	8	50	90	6.0	NW	0.5	
OCTUBRE	37.8	4.8	29	7																						0.5
NOVIEMBRE	71.8	5.1	13	8																						0.5
DICIEMBRE	65.4			7	1.0	2	2.4	9	1.8	5	2.0	1	1.0	2	1.8	5	1.6	8	1.6	15	53	93	4.0	NE	0.5	
VALOR ANUAL	855.9			7																						0.5



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		M E D I A S			Máxima	dia	Mínima	dia	Media			Mensual	Suma	Máxima en 24hrs		dia
		Máxima	Minima	Máxima	Minima	Mensual												
ENERO		32.3	8	29.6	22.6	25.5	98	22	47	30	83	22.2	26.9	56.7	18.5	21	10	
FEBRERO		32.8	5	30.8	23.3	26.5	99	12	59	5	86	23.8	29.5	128.0	38.1	23	13	
MARZO				30.3	23.8	26.5	100	20	68	2	89	24.6	30.9	217.3	48.1	10	10	
ABRIL		33.0	13	31.5	23.2	26.6	100	13	71	8	88	24.4	30.7	73.3	18.0	20	14	
MAYO				32.4	23.5	27.0					86	24.4	30.7	13.9	4.6	2	7	
JUNIO		34.4	24	32.4	23.5	27.0	100	2	64	22	86	24.4	30.7	64.9	38.5	28	5	
JULIO		35.0	17	31.9	23.4	27.0					87	24.5	30.9	9.8	5.4	1	3	
AGOSTO		33.2	3	31.4	23.2	26.6	100	11	71	10	87	24.2	30.3	127.8	76.8	20	8	
SEPTIEMBRE			22.0	31.3	23.2	26.5					88	24.2	30.3	12.5	5.0	15	5	
OCTUBRE				32.1	23.8	26.9					82	23.4	28.8	44.0	14.7	27	9	
NOVIEMBRE		33.2	4	31.1	24.0	26.9	98	2	52	9	85	23.9	29.8	151.3	59.5	23	10	
DICIEMBRE			23.0	30.8	24.4	27.0	100	28	71	3	88	24.9	31.5	211.4	53.2	6	16	
VALOR ANUAL				31.3	23.4	26.6					86	24.0	30.0	1110.9	76.8			

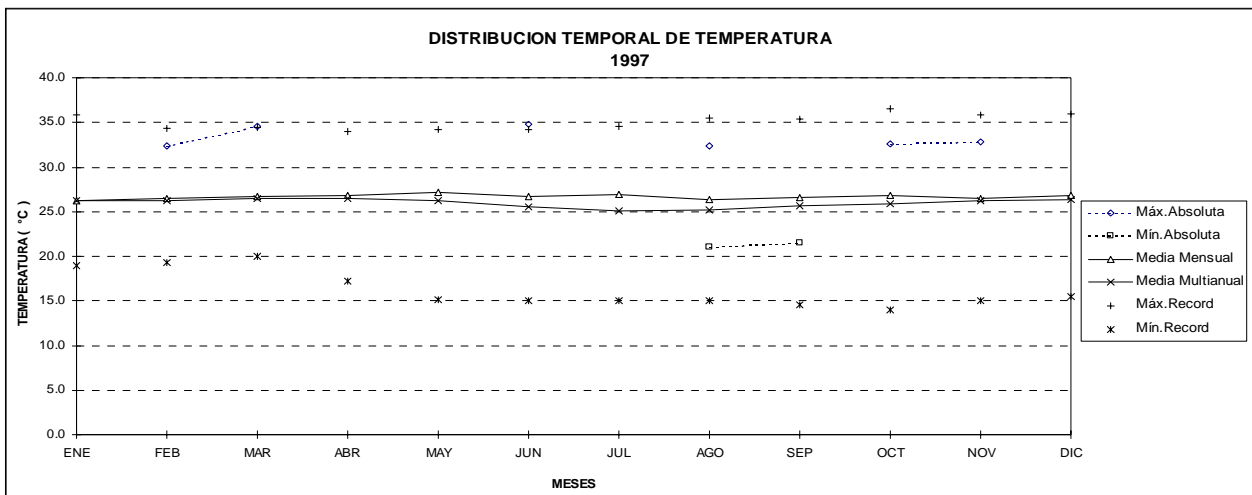
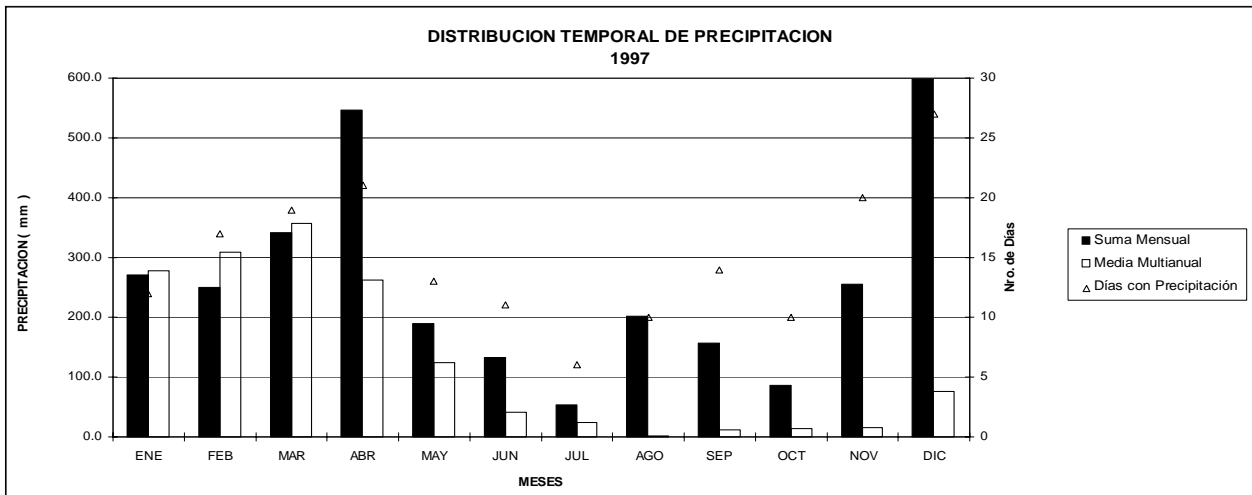
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO														Vel. Mayor Observada (m/s)	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)					
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro OBS											
	(m/s)	%		(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%							
ENERO			7	0.0	0	2.0	3	0.0	0	3.0	7	0.0	0	2.5	4	0.0	0	3.6	53	33	93	10.0	NW	
FEBRERO			7	0.0	0	3.0	2	0.0	0	3.5	5	0.0	0	2.7	4	0.0	0	3.2	45	44	84	8.0	NW	
MARZO			7	0.0	0	2.7	3	0.0	0	3.0	2	0.0	0	2.6	8	0.0	0	4.5	43	44	93	10.0	NW	
ABRIL			6	0.0	0	2.0	4	0.0	0	2.4	6	0.0	0	2.3	7	0.0	0	3.2	50	33	90	8.0	NW	
MAYO																								
JUNIO			7	0.0	0	4.0	1	0.0	0	2.8	6	4.0	1	2.9	18	0.0	0	4.5	43	31	90	10.0	NW	
JULIO			7	0.0	0	0.0	0	0.0	0	3.5	4	0.0	0	2.9	22	0.0	0	3.6	37	38	93	10.0	NW	
AGOSTO			7	0.0	0	2.5	4	0.0	0	2.0	7	4.0	1	3.1	14	0.0	0	3.6	33	41	93	10.0	NW	
SEPTIEMBRE																								
OCTUBRE																								
NOVIEMBRE			7	0.0	0	2.0	2	0.0	0	2.7	7	0.0	0	2.8	19	0.0	0	4.0	26	47	90	10.0	NW	
DICIEMBRE			7	0.0	0	2.0	5	0.0	0	2.0	2	0.0	0	2.2	12	2.0	1	3.9	31	48	93	8.0	NW	
VALOR ANUAL			6																					



M166 OLMEDO-MANABI 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			Máxima	Minima	dia	Media			Suma Mensual	Máxima en 24hrs	dia		
		Máxima	Minima	Máxima	Minima	Mensual											
ENERO	76.9			30.7	22.1	26.3				74	21.0	24.9	271.4	54.6	29	12	
FEBRERO	104.1	32.4	15	30.6	22.3	26.5				83	23.2	28.4	250.0	80.6	24	17	
MARZO	120.0	34.6	2	30.7	22.9	26.7	98	3	68	23	87	24.2	30.2	341.0	62.8	11	19
ABRIL	154.4			31.1	22.6	26.8				85	23.8	29.5	546.7	80.0	29	21	
MAYO				31.4	23.1	27.2				85	24.3	30.3	189.2	30.0	3	13	
JUNIO	151.6	34.8	15	31.1	22.8	26.7				85	23.8	29.5	132.2	40.0	24	11	
JULIO				30.9	23.0	26.9				84	23.8	29.5	53.2	19.0	5	6	
AGOSTO		32.4	22	30.2	22.5	26.4				86	23.7	29.4	201.0	71.0	9	10	
SEPTIEMBRE				30.6	22.9	26.6				85	23.8	29.4	157.0	53.4	2	14	
OCTUBRE		32.6	29	30.9	23.1	26.8				84	23.7	29.4	86.4	18.8	5	10	
NOVIEMBRE	89.9	32.8	13	30.5	23.7	26.5				87	24.0	29.9	254.6	60.2	13	20	
DICIEMBRE	103.0			31.3	24.0	26.8				87	24.2	30.3	597.5	83.6	18	27	
VALOR ANUAL				30.8	22.9	26.6				84	23.6	29.2	3080.2	83.6			

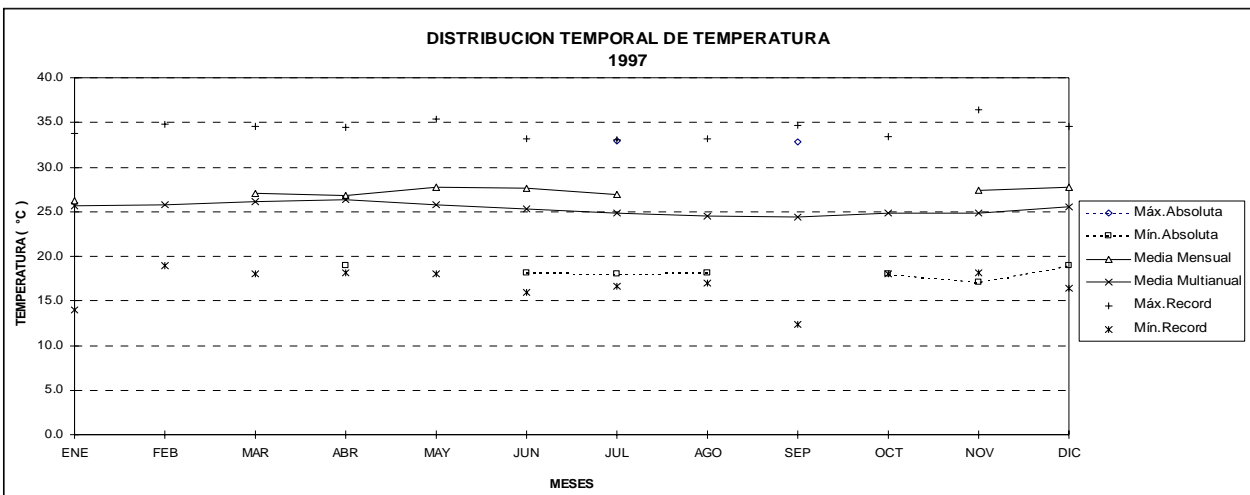
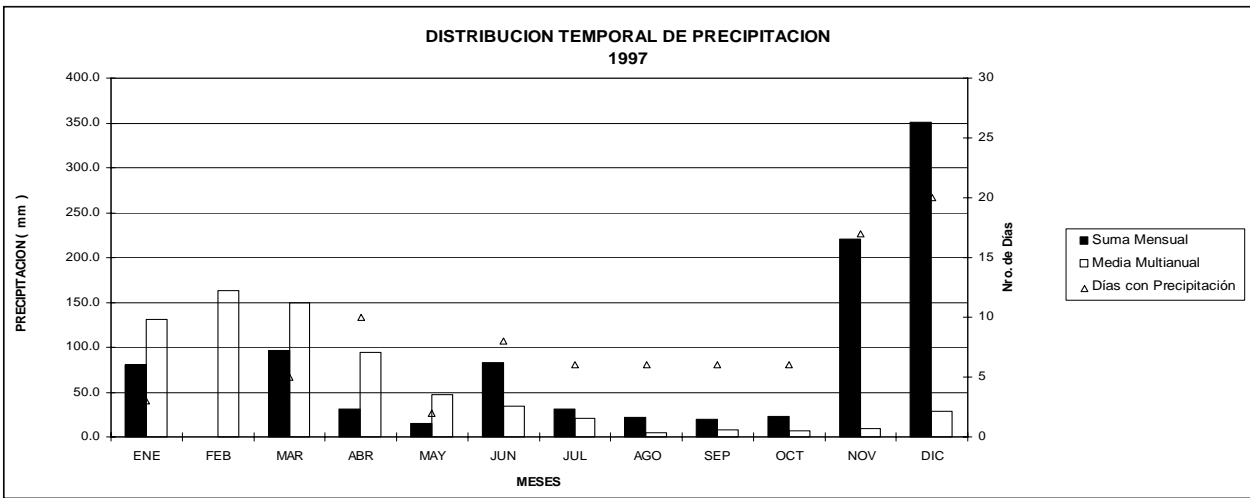
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO														Vel. Mayor Observada (m/s)	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)				
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs		N	NE		E	SE		S	SW		W	NW		CALMA %	Nro OBS						
	(m/s)	(%)			(m/s)	(%)		(m/s)	(%)		(m/s)	(%)		(m/s)	(%)					(m/s)	(%)		
ENERO			7	0.0	0	4.6	15	0.0	0	4.8	20	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	65	93	8.0	SE
FEBRERO			7	0.0	0	4.0	9	0.0	0	4.8	14	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	77	93	6.0	SE
MARZO			7	0.0	0	3.6	12	0.0	0	5.2	20	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	68	90	8.0	SE
MAYO			7	0.0	0	4.2	13	0.0	0	4.5	17	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	70	90	6.0	SE
JUNIO			7	0.0	0	3.9	17	0.0	0	5.1	20	0.0	0	4.0	1	4.0	1	0.0	0	60	93	6.0	SE
JULIO			7	0.0	0	3.9	17	0.0	0	5.1	20	0.0	0	4.0	1	4.0	1	0.0	0	60	93	6.0	SE
AGOSTO			7	0.0	0	3.9	17	0.0	0	5.1	20	0.0	0	4.0	1	4.0	1	0.0	0	60	93	6.0	SE
SEPTIEMBRE			7	0.0	0	3.9	17	0.0	0	5.1	20	0.0	0	4.0	1	4.0	1	0.0	0	60	93	6.0	SE
OCTUBRE			7	0.0	0	3.9	17	0.0	0	5.1	20	0.0	0	4.0	1	4.0	1	0.0	0	60	93	6.0	SE
NOVIEMBRE			7	0.0	0	3.9	17	0.0	0	5.1	20	0.0	0	4.0	1	4.0	1	0.0	0	60	93	6.0	SE
DICIEMBRE			7	0.0	0	3.9	17	0.0	0	5.1	20	0.0	0	4.0	1	4.0	1	0.0	0	60	93	6.0	SE
VALOR ANUAL			7	0.0	0	3.9	17	0.0	0	5.1	20	0.0	0	4.0	1	4.0	1	0.0	0	60	93	6.0	SE



**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)			Número de días con precipitación	
		ABSOLUTAS		M E D I A S			Máxima día	Minima día	Media	Mensual			Mensual	Máxima en 24hrs	en día		
ENERO						30.2					20.1	26.3					
FEBRERO											84	24.1	30.4	96.0	30.7	13	5
MARZO						31.6	19.6	27.1			87	24.4	30.9	30.5	12.4	13	10
ABRIL			19.0	8		31.5	20.5	26.8			86	25.2	32.6	14.5	11.4	21	2
MAYO						32.5	20.8	27.8			85	24.9	31.9	82.6	20.0	29	8
JUNIO				18.1	18	32.2	20.3	27.6			84	23.9	30.1	31.2	14.1	1	6
JULIO		32.9	17	18.0	2	31.5	19.9	26.9						21.4	8.2	20	6
AGOSTO				18.2	1	31.3	20.2							19.3	8.0	29	6
SEPTIEMBRE				32.8	2	31.1	19.9							22.6	9.6	7	6
OCTUBRE				18.0	16	31.5	20.6							220.5	52.2	16	17
NOVIEMBRE				17.1	9	20.3	27.4			78		23.2	28.7	351.1	77.6	28	20
DICIEMBRE				19.0	29	20.8	27.7			81		24.1	30.2				
VALOR ANUAL																	

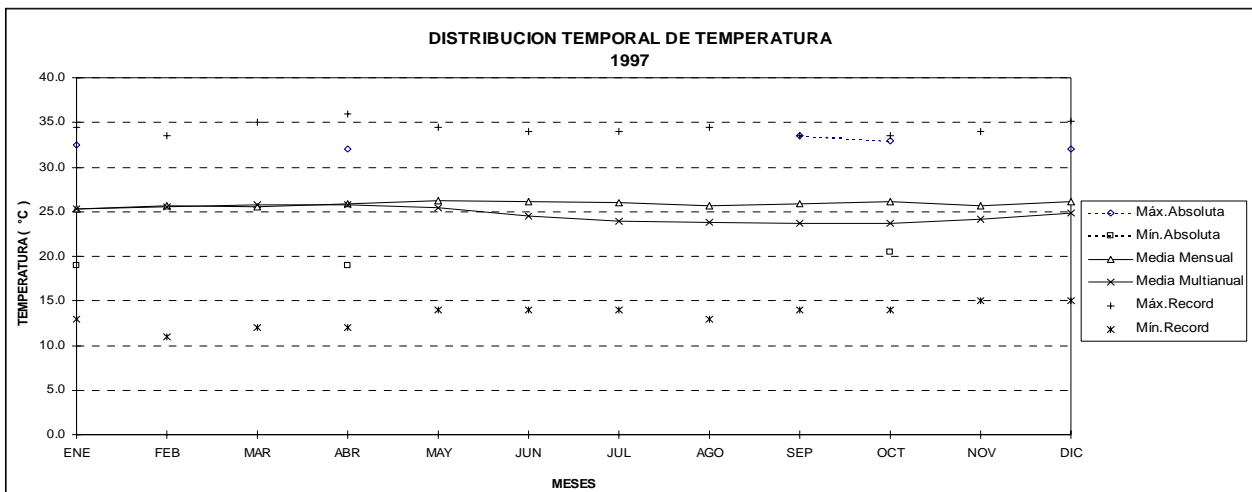
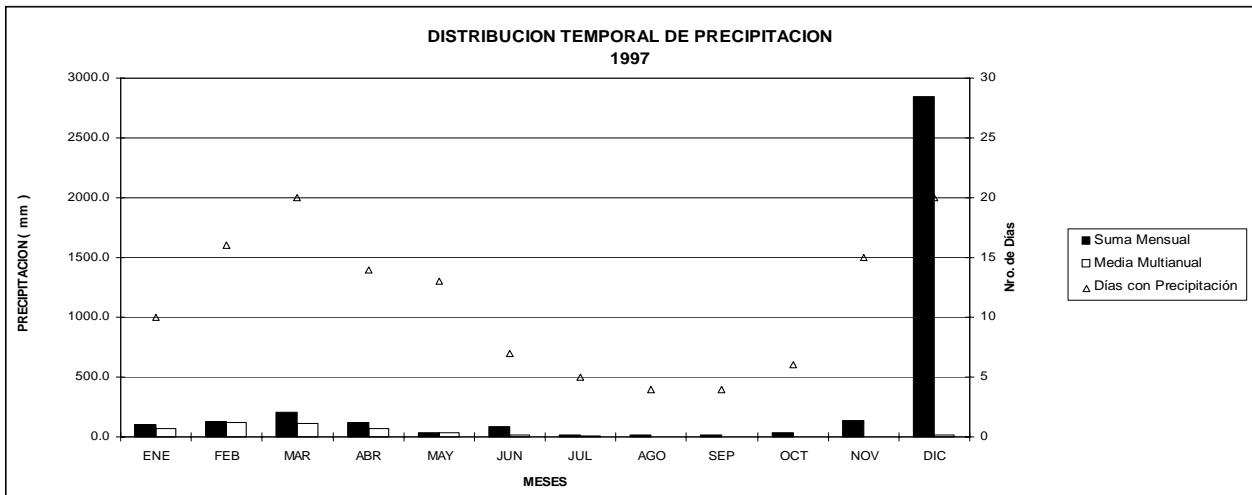
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel. Mayor Observada (m/s)	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)		
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs día		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro OBS										
ENERO																							
FEBRERO																							
MARZO																							
ABRIL			4	4.5	4	6.0	2	4.5	26	6.0	4	4.0	12	0.0	0	3.5	12	0.0	39	90	8.0	E	
MAYO			3	3.3	3	4.0	2	4.5	22	6.0	5	2.9	25	0.0	0	2.5	9	0.0	34	93	8.0	E	
JUNIO			5	3.0	2	0.0	0	3.7	25	6.2	11	2.9	12	0.0	0	3.1	8	0.0	43	93	8.0	E	
AGOSTO			6	2.0	1	6.0	2	3.7	15	5.2	14	3.2	20	0.0	0	2.9	8	0.0	40	93	8.0	S	
SEPTIEMBRE			6	2.0	4	8.0	1	3.2	20	6.0	12	2.5	19	0.0	0	2.9	8	0.0	36	90	8.0	NE	
OCTUBRE																							
NOVIEMBRE			6	5.0	7	5.3	10	4.0	14	5.6	6	3.1	12	0.0	0	2.0	1	0.0	50	90	8.0	NE	
DICIEMBRE																							
VALOR ANUAL																							



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)			Número de días con precipitación		
		ABSOLUTAS			M E D I A S			Máxima	dia	Mínima	dia			Media	Mensual	Máxima en 24hrs		en día	
		Máxima	Minima	dia	Máxima	Minima	Mensual												
ENERO	96.6	32.5	6	19.0	1	29.8	20.5	25.3				93	24.1	30.5	101.6	32.5	21	10	
FEBRERO	96.8					30.2	21.5	25.7	100	17	57	16	93	24.5	31.1	128.5	31.0	23	16
MARZO	99.5					29.7	22.0	25.6	100	18	60	24	94	24.6	31.2	204.0	32.6	23	20
ABRIL	155.0	32.0	9	19.0	4	30.5	21.4	25.9	100	12	85	11	93	24.7	31.6	122.5	25.5	21	14
MAYO	152.7					31.0	21.5	26.3					94	25.3	32.7	37.8	9.0	4	13
JUNIO	107.8					30.7	21.4	26.1	100	19	84	13	93	24.8	31.7	84.6	49.0	25	7
JULIO	99.6					30.3	21.9	26.0					93	24.9	31.7	19.2	10.2	11	5
AGOSTO	81.5					29.7	21.7	25.7	100	31	79	27	93	24.5	31.1	14.5	5.0	16	4
SEPTIEMBRE	88.6	33.5	24			30.1	22.1	25.9					92	24.4	30.7	17.0	9.8	9	4
OCTUBRE	79.9	33.0	29	20.5	6	30.3	22.7	26.1	100	28	79	16	91	24.6	31.0	34.6	28.2	29	6
NOVIEMBRE	59.3					29.7	22.6	25.7					94	24.7	31.2	141.3	51.0	3	15
DICIEMBRE	102.4	32.0	9			29.8	22.3	26.1	100	2	87	9	97	25.6	33.0			11	20
VALOR ANUAL	1219.7					30.1	21.8	25.8					93	24.7	31.4				

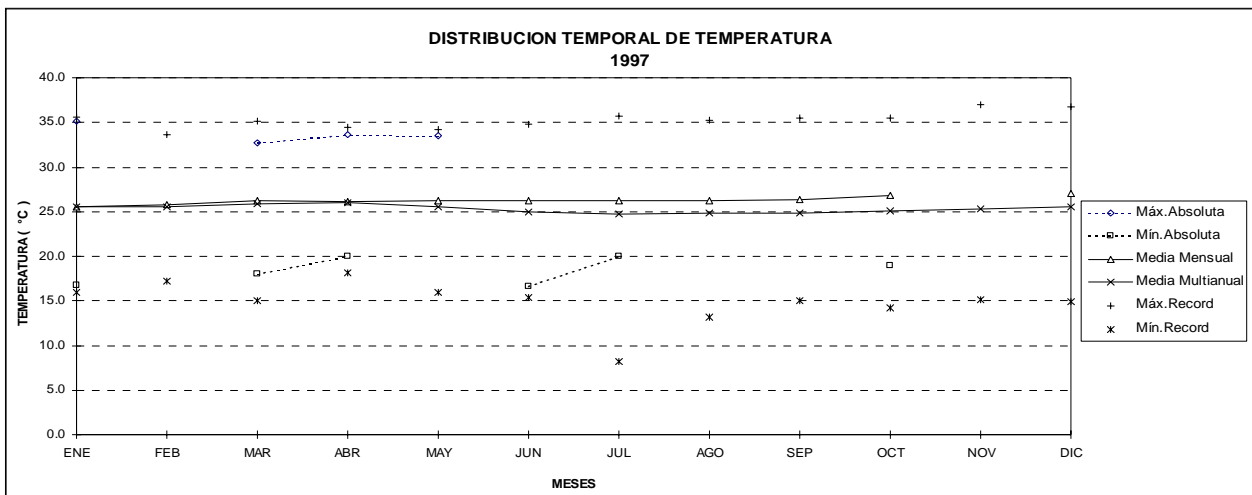
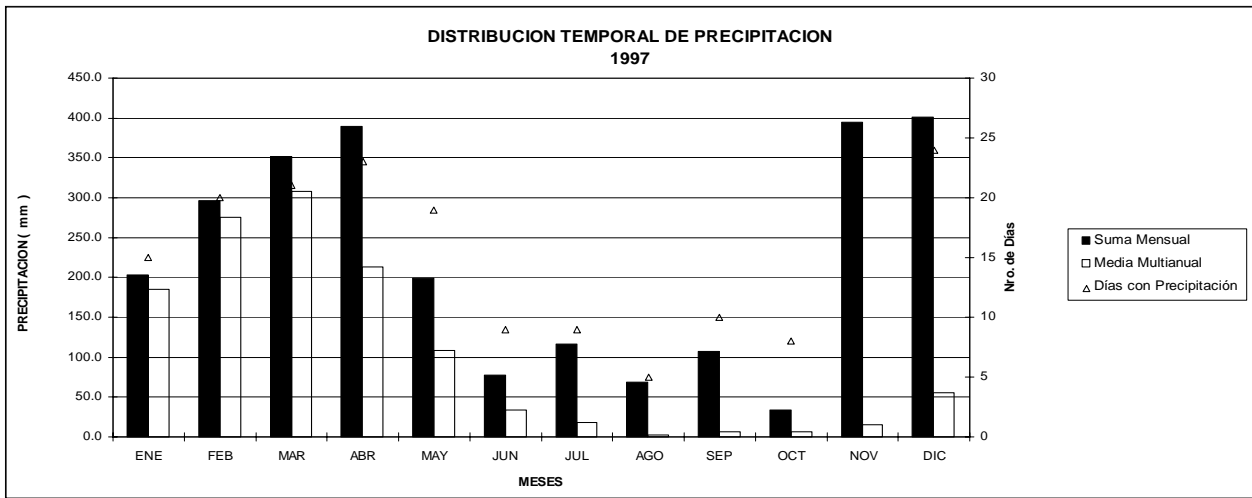
MES	EVAPORACION (mm)			NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO														Vel. Mayor Observada (m/s) DIR	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)					
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs	en día		N	NE		E	SE		S	SW		W	NW		CALMA %	Nro OBS							
						(m/s)	%		(m/s)	%		(m/s)	%		(m/s)	%					(m/s)	%	(m/s)	%	
ENERO				5	3.3	18	3.0	14	4.0	4	5.0	5	5.1	13	2.7	4	0.0	0	0.0	0	43	84	6.0	S	
FEBRERO																									
MARZO																									
ABRIL				5	2.8	14	4.0	7	3.6	10	0.0	0	3.8	10	3.5	4	0.0	0	0.0	0	54	90	6.0	NE	
MAYO																									
JUNIO																									
JULIO				5	0.0	0	2.8	25	2.9	14	3.5	9	4.0	2	4.0	2	0.0	0	0.0	0	48	93	4.0	NE	
AGOSTO				5	2.0	4	2.5	24	2.8	9	3.5	13	4.0	1	3.0	2	0.0	0	0.0	0	47	93	4.0	E	
SEPTIEMBRE				5	2.5	4	3.0	26	3.4	14	3.7	8	5.0	2	4.0	3	0.0	0	0.0	0	42	90	6.0	NE	
OCTUBRE																									
NOVIEMBRE				6	2.0	3	3.1	29	4.0	8	4.0	8	4.0	2	4.0	1	0.0	0	0.0	0	49	90	6.0	E	
DICIEMBRE				6	2.0	1	3.0	25	2.3	7	4.0	4	2.0	3	4.0	2	2.0	1	0.0	0	57	93	6.0	SW	
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)			Número de días con precipitación		
		ABSOLUTAS			M E D I A S			Máxima	dia	Minima	dia			Media	Mensual	Máxima en 24hrs		dia	
		Máxima	Minima	dia	Máxima	Minima	Mensual												
ENERO	85.7	35.2	6	16.8	10	31.5	18.5	25.5				84	22.5	27.5	203.2	51.0	19	15	
FEBRERO	88.7					30.9	18.7	25.8				86	23.3	28.6	295.5	59.9	24	20	
MARZO	105.4	32.7	22	18.0	26	30.9	21.3	26.3	98	7	68	18	87	24.0	29.9	351.7	46.0	25	21
ABRIL	153.0	33.6	5	20.0	2	31.9	22.0	26.1				91	24.5	30.9	389.8	67.8	20	23	
MAYO	156.3	33.5	15			31.8	21.7	26.2				88	23.9	29.8	198.7	34.6	5	19	
JUNIO	152.2			16.7	17	31.4	21.0	26.2	100	16	68	28	87	23.8	29.7	77.6	20.1	18	9
JULIO	148.2			20.0	1		21.5	26.3	97	5	71	25	88	24.1	30.1	116.2	44.2	1	9
AGOSTO							21.1	26.2					87	23.8	29.6	68.8	28.4	8	5
SEPTIEMBRE							21.0	26.4					88	24.1	30.2	107.0	33.9	23	10
OCTUBRE			19.0	16			21.6	26.8					84	23.7	29.4	34.1	12.2	28	8
NOVIEMBRE						30.8	22.9									394.4			
DICIEMBRE						31.6	23.3	27.0					86	24.3	30.5	400.7	53.8	18	24
VALOR ANUAL							21.2									2637.7			

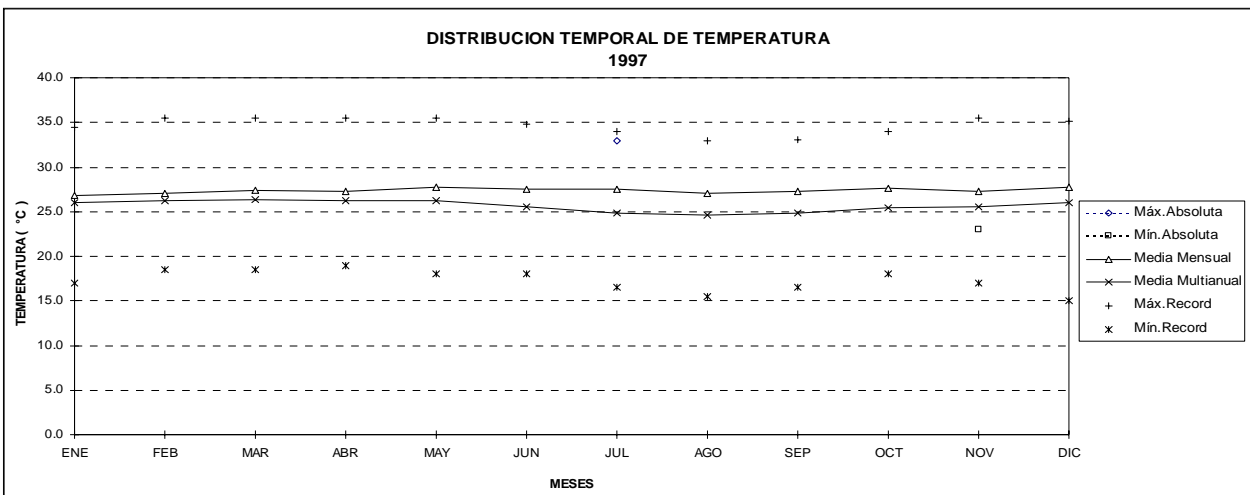
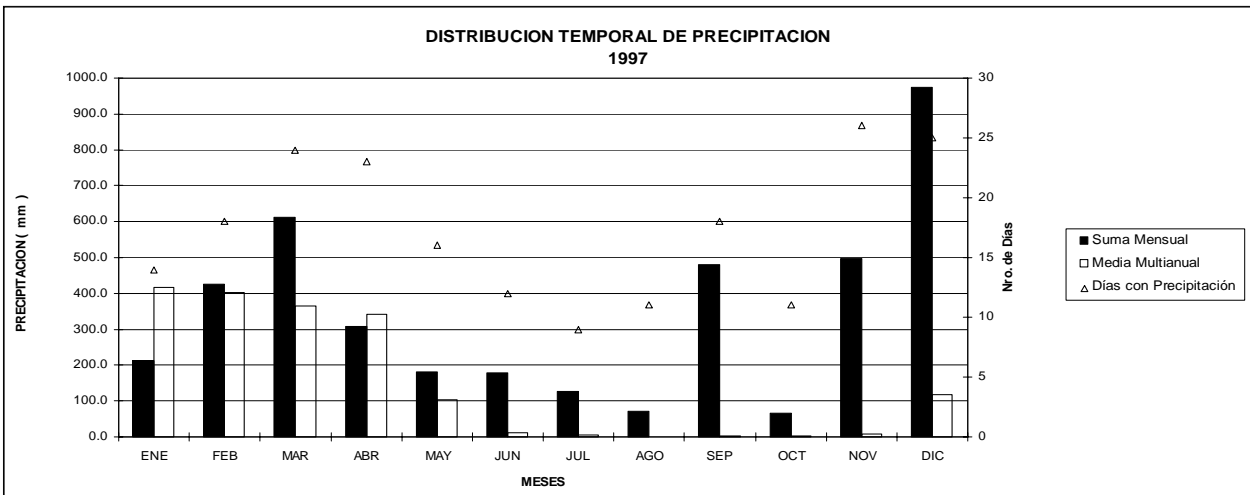
MES	EVAPORACION (mm)			NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel. Mayor Observada (m/s)	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)			
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs	dia		N	NE		E	SE		S	SW		W	NW		CALMA	Nro OBS							
	(m/s)	%	(m/s)			%	(m/s)		%	(m/s)		%	(m/s)		%	(m/s)			%	(m/s)			%		
ENERO																									
FEBRERO																									
MARZO				6	1.4	31	2.5	13	2.0	10	0.0	0	0.0	0	4.0	1	4.0	1	3.2	5	39	93	6.0	NW	
ABRIL				6	1.5	34	3.5	12	2.6	8	3.3	3	0.0	0	4.0	1	2.6	6	3.6	18	18	90	4.0	NE	
MAYO				7	1.6	36	2.9	8	2.2	13	0.0	0	0.0	0	3.0	7	3.0	9	29	93	4.0	NE			
JUNIO				6	1.4	34	2.5	12	2.3	7	0.0	0	0.0	0	2.8	6	2.6	10	31	90	4.0	E			
JULIO				6	1.4	36	3.0	12	2.4	10	0.0	0	0.0	0	3.0	7	3.2	5	31	93	6.0	NW			
AGOSTO																									
SEPTIEMBRE																									
OCTUBRE																									
NOVIEMBRE																									
DICIEMBRE																									
VALOR ANUAL				5																					



M172 PUEBLO VIEJO 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			Máxima	dia	Mínima	dia	Media			Mensual	Mensual	Máxima en 24hrs		dia
		Máxima	Minima	Máxima	Minima	Mensual												
ENERO				30.9	22.7	26.8	98	27	72	30	86	24.3	30.7	213.3	55.0	18	14	
FEBRERO					22.9	27.0					88	24.7	31.4	425.6	86.0	17	18	
MARZO				30.5	23.7	27.4	98	1	48	23	87	25.0	31.8	611.9	117.0	24	24	
ABRIL				31.0	23.5	27.3					88	25.1	32.0	307.6	56.2	12	23	
MAYO				31.1	24.3	27.8					88	25.7	33.2	182.0	68.2	25	16	
JUNIO				30.7	23.9	27.5	97	7	75	18	87	25.2	32.2	179.5	34.0	20	12	
JULIO		33.0	5	30.7		27.5	97	3	76	10	88	25.3	32.4	127.2	53.6	11	9	
AGOSTO				30.4	23.5	27.1	98	22	77	6	89	25.2	32.2	72.7	14.2	10	11	
SEPTIEMBRE				30.5	23.7	27.3					89	25.4	32.6	480.1	89.0	21	18	
OCTUBRE					23.8	27.6					90	25.8	33.5	67.3	17.2	6	11	
NOVIEMBRE			23.0	2		23.8	90				25.4	32.7	498.3	108.0	23	26		
DICIEMBRE				30.9	24.0	27.8					88	25.6	32.9	973.6	105.6	12	25	
VALOR ANUAL						27.3					88	25.2	32.3	4139.1	117.0			

MES	EVAPORACION (mm)			NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO														Vel. Mayor Observada (m/s) DIR	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)						
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs	dia		N	NE		E	SE		S	SW		W	NW	CALMA	Nro OBS									
						(m/s)	%		(m/s)	%		(m/s)	%					(m/s)			%	(m/s)	%			
ENERO	66.6	3.9	10	7	2.0	10	2.0	3	2.0	10	2.3	7	2.0	28	2.0	5	2.0	5	2.0	2	30	93	4.0	SE	1.8	
FEBRERO	40.3	3.0	22	7	2.2	13	0.0	0	2.0	8	2.0	2	2.0	27	2.0	4	2.0	6	2.0	1	38	84	4.0	N	1.5	
MARZO	49.3	7.2	3	7	2.0	10	2.0	3	2.0	13	2.0	1	2.1	25	2.0	2	2.0	3	2.0	2	41	93	4.0	S	1.3	
ABRIL	38.8	3.2	27	7																						1.0
MAYO	36.0	3.3	22	7	2.0	13	0.0	0	2.0	10	0.0	0	2.0	14	2.0	3	2.0	2	2.0	3	55	93	2.0	S	1.0	
JUNIO	63.0	3.4	1	7	2.0	6	0.0	0	2.0	3	0.0	0	2.0	21	2.0	2	2.0	2	2.0	3	62	90	2.0	E	1.1	
JULIO	75.5	3.4	5	7	2.0	3	0.0	0	2.0	5	2.0	2	2.0	22	2.0	5	2.7	3	2.0	1	58	93	4.0	W	1.0	
AGOSTO	71.7	3.5	22	7																						1.1
SEPTIEMBRE	51.0	3.7	25	7	2.0	6	2.0	1	2.0	6	2.0	4	2.0	34	2.3	7	0.0	0	0.0	0	42	90	4.0	SW	1.3	
OCTUBRE	74.6	4.2	14	7																						1.3
NOVIEMBRE	39.7	6.8	27	7	3.0	4	0.0	0	0.0	0	2.0	2	1.9	34	2.2	13	2.0	3	2.0	1	41	90	4.0	SW	1.1	
DICIEMBRE	35.5	3.5	1	7	2.2	10	2.0	4	2.0	3	2.0	7	2.0	26	2.0	5	2.0	1	0.0	0	44	93	4.0	N	1.1	
VALOR ANUAL	642.0	7.2		7																						1.2

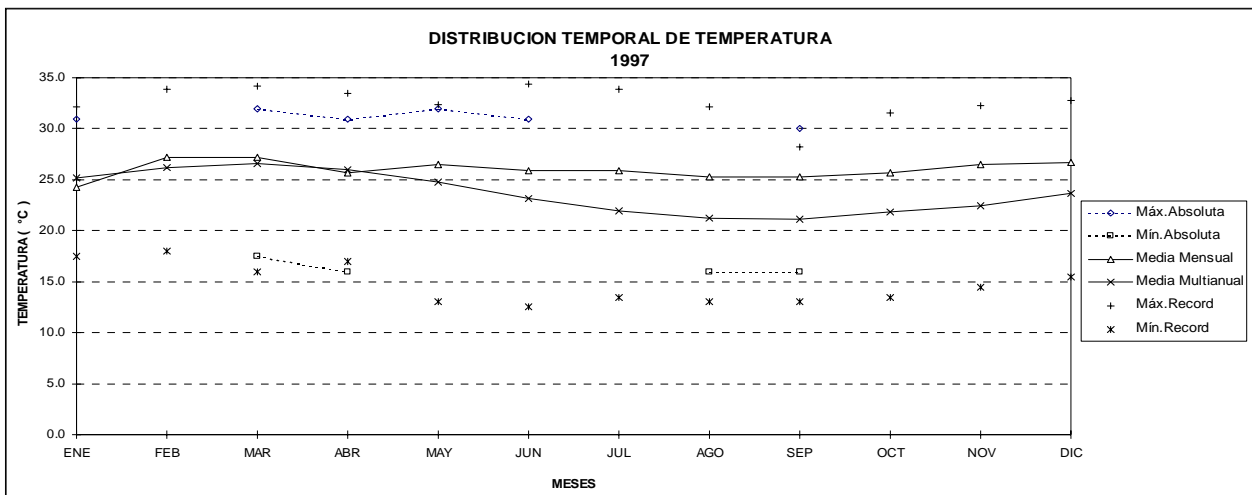
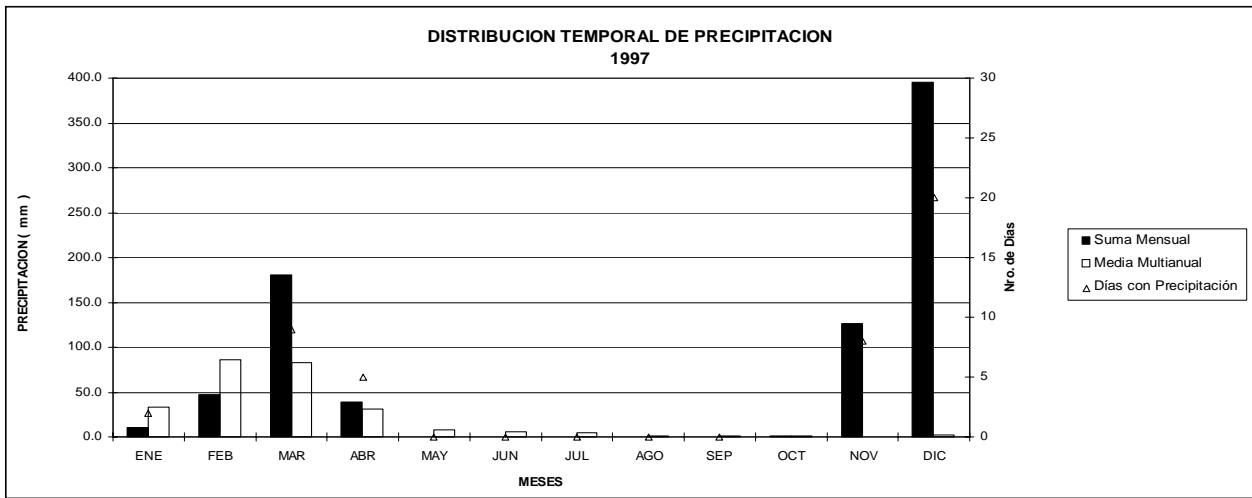




**M174 ANCON INAMHI**

MES	HELIOFANIA (Horas)	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)					HUMEDAD RELATIVA (%)					PUNTO DE ROCIO (°C)	TENSION DE VAPOR (hPa)	PRECIPITACION(mm)			Número de días con precipitación		
		ABSOLUTAS		M E D I A S			Máxima	dia	Minima	dia	Media			Mensual	Mensual	Máxima en 24hrs		dia	
		Máxima	Minima	Máxima	Minima	Mensual													
ENERO		31.0	28	28.1		24.3	97	24	64	1	83	21.1	25.1	10.0	6.2	18	2		
FEBRERO				30.4		27.2					85	24.5	30.8	46.7					
MARZO		32.0	8	17.5	12	30.5	19.2	27.2	95	21	65	28	82	23.8	29.5	180.0	31.0	13	9
ABRIL		31.0	15	16.0	3	29.1	17.9	25.7							38.8	19.2	18	5	
MAYO		32.0	13	30.0		19.5	26.5								0.0	0.0	1	0	
JUNIO		31.0	1	29.4		19.1	25.9								0.0	0.0	1	0	
JULIO				28.9		18.4	25.9								0.0	0.0	1	0	
AGOSTO				28.3		17.4	25.3								0.0	0.0	1	0	
SEPTIEMBRE		30.0	23	16.0	8	28.2	17.6	25.3							0.0	0.0	1	0	
OCTUBRE				29.1		19.5	25.7								1.4				
NOVIEMBRE				29.7		20.6	26.5				82	23.1	28.3	127.0	30.0	7	8		
DICIEMBRE				30.3		22.6	26.7	98	15	66	1	85	24.0	29.9	394.9	108.0	28	20	
VALOR ANUAL				29.3		26.0								798.8					

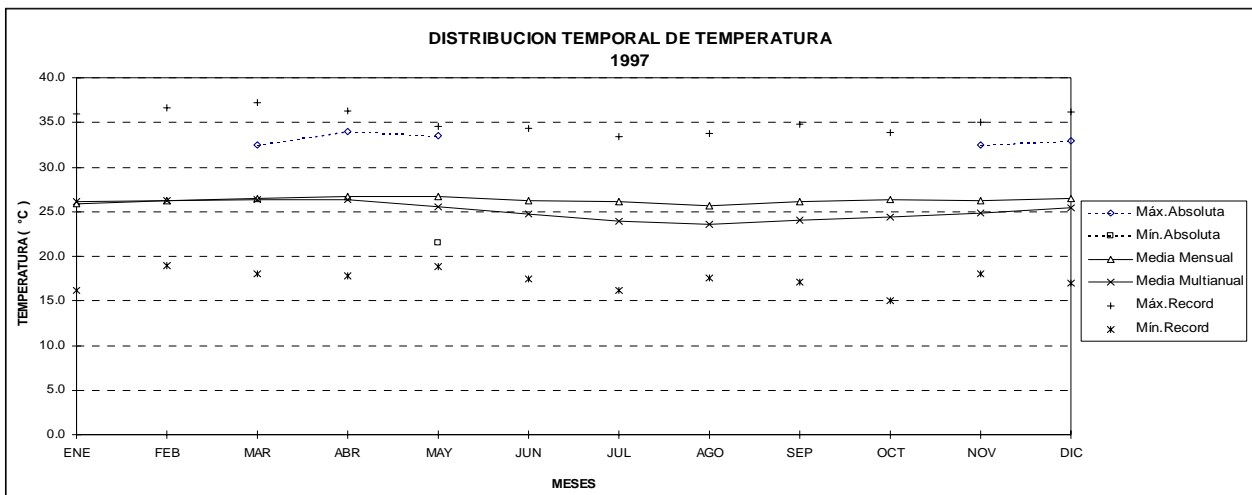
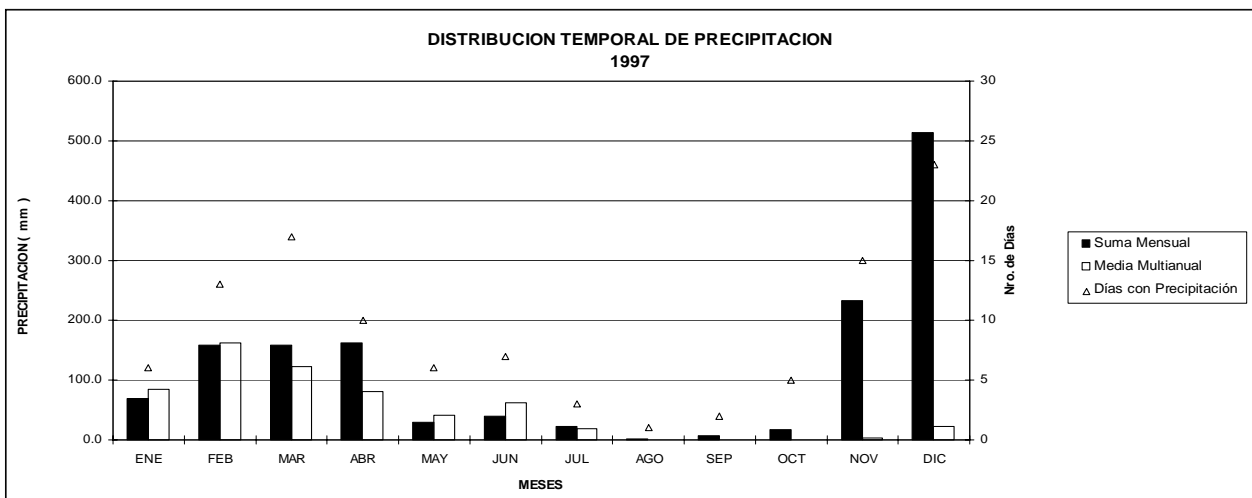
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel. Mayor Observada (m/s) DIR	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)	
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs		N	NE		E	SE		S	SW		W	NW	CALMA			Nro OBS
	(m/s)	(%)			(m/s)	(%)		(m/s)	(%)		(m/s)	(%)						
ENERO																		
FEBRERO																		
MARZO																		
ABRIL																		
MAYO																		
JUNIO																		
JULIO																		
AGOSTO																		
SEPTIEMBRE																		
OCTUBRE																		
NOVIEMBRE																		
DICIEMBRE																		
VALOR ANUAL																		



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)			Número de días con precipitación	
		ABSOLUTAS		M E D I A S			Máxima	dia	Mínima	dia	Media			Mensual	Mensual	Máxima en 24hrs		dia
		Máxima	Minima	Máxima	Minima	Mensual												
ENERO	99.4			32.6	20.9	25.9	97	18	42	24	74	20.6	24.3	68.3	39.9	18	6	
FEBRERO	96.8				21.8	26.3	98	26	45	24	81	22.6	27.4	158.4	63.3	22	13	
MARZO	124.7	32.5	3	30.8	23.5	26.5	100	1	60	30	84	23.5	29.0	159.1	55.5	16	17	
ABRIL	164.9	34.0	15	31.7	22.4	26.7	98	20	54	6	79	22.6	27.5	162.4	53.0	18	10	
MAYO	168.4	33.5	26	31.6	23.0	26.7	99	11	58	26	81	23.1	28.2	29.8	13.0	11	6	
JUNIO	122.8			31.3	21.8	26.2	98	1	53	10	80	22.2	26.8	39.0	11.3	19	7	
JULIO	119.7			30.9	21.6	26.1	97	2	52	15	79	21.9	26.3	23.1	14.7	1	3	
AGOSTO	118.5			31.3	21.6	25.7	97	1	54	27	78	21.5	25.6	1.3	1.3	17	1	
SEPTIEMBRE	74.4			31.1	22.7	26.1					79	22.0	26.5	7.3	5.8	8	2	
OCTUBRE	89.0			31.0	22.6	26.4	98	6	50	6	79	22.2	26.9	17.1	10.4	20	5	
NOVIEMBRE	76.8	32.5	2	30.3	23.4	26.3	100	8	59	5	86	23.7	29.3	233.2	73.0	23	15	
DICIEMBRE	110.4	33.0	9	30.7	23.2	26.5	100	13	68	2	91	24.8	31.4	514.2	97.4	24	23	
VALOR ANUAL	1365.8				22.3	26.2					80	22.5	27.4	1413.2	97.4			

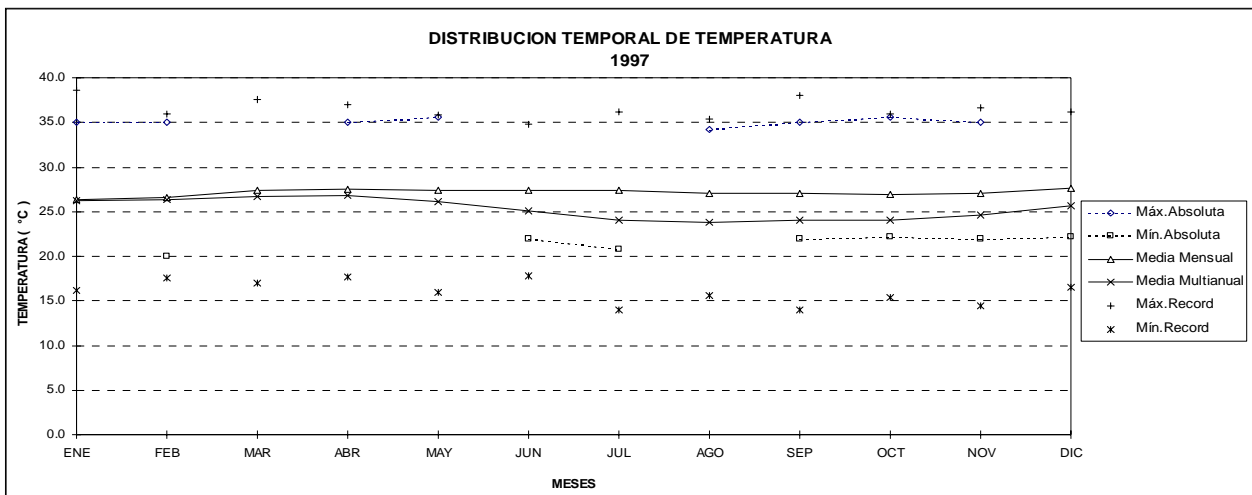
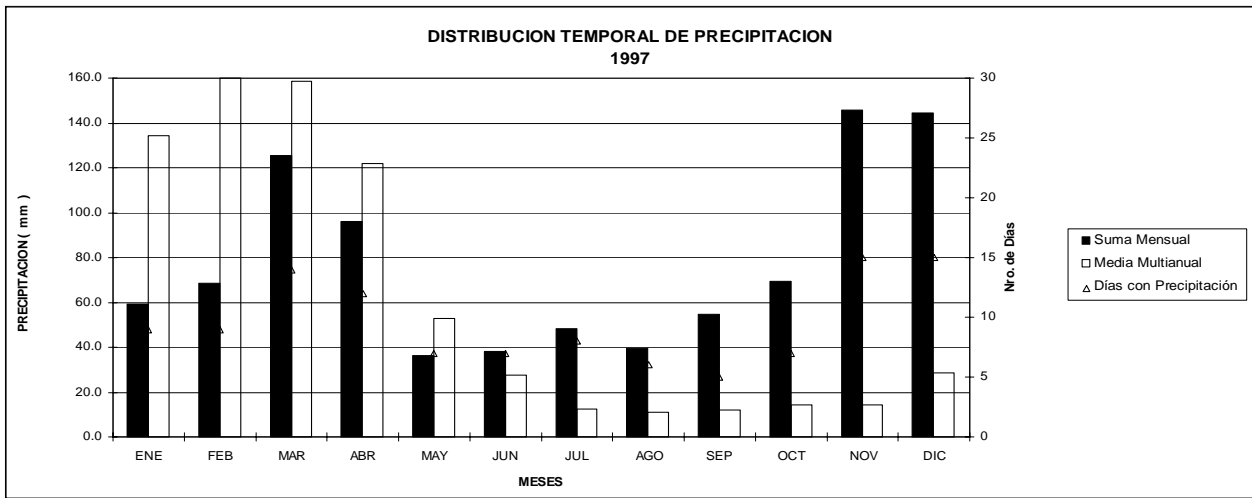
MES	EVAPORACION (mm)			NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel. Mayor Observada (m/s) DIR	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)		
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs	Máxima en día		N	NE		E	SE		S	SW		W	NW		CALMA	Nro OBS						
						(m/s)	%		(m/s)	%		(m/s)	%		(m/s)	%			(m/s)	%			(m/s)	%
ENERO	175.6	10.4	6	6	2.4	11	2.1	8	4.0	1	2.7	4	3.0	2	0.0	0	2.4	31	0.0	0	43	84	4.0	W
FEBRERO	117.9	5.7	3	6	2.4	12	2.0	10	2.0	2	1.7	3	0.0	0	0.0	0	2.2	23	0.0	0	51	93	4.0	N
MARZO	114.8	6.2	20	7	2.3	9	2.2	14	2.2	13	2.5	2	2.4	6	0.0	0	2.3	21	3.5	4	30	90	6.0	NW
ABRIL	155.3			7	2.5	7	2.1	8	2.0	3	2.0	2	2.0	5	2.0	2	2.4	22	2.0	15	37	93	6.0	W
MAYO	139.2	6.3	19	7	2.0	8	2.3	14	2.0	2	2.4	6	3.3	3	0.0	0	2.4	37	0.0	0	30	90	4.0	W
JUNIO	105.8	6.0	14	7	2.0	2	2.6	46	4.0	1	4.0	3	2.0	4	0.0	0	2.0	12	0.0	0	31	93	6.0	NE
JULIO	132.9	6.0	2	7	2.0	1	3.2	63	0.0	0	3.0	4	2.7	3	0.0	0	3.2	5	0.0	0	23	93	6.0	NE
AGOSTO	148.0	7.0	22	7	2.0	1	3.3	7	2.0	1	0.0	0	4.0	1	4.0	1	3.0	63	0.0	0	26	93	6.0	NE
SEPTIEMBRE	153.7	9.5	24	7	0.0	0	2.0	3	2.0	1	0.0	0	2.0	3	2.0	1	2.6	41	0.0	0	50	90	4.0	W
OCTUBRE	163.9	8.4	2	6	2.7	3	2.0	1	3.0	2	2.0	2	3.2	5	3.3	3	2.7	38	4.0	1	44	93	4.0	W
NOVIEMBRE	97.1	6.0	10	6																				
DICIEMBRE	95.5	6.0	19	5																				
VALOR ANUAL	1599.7			6																				



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)			Número de días con precipitación	
		ABSOLUTAS		M E D I A S			Máxima	dia	Mínima	dia	Media			Mensual	Suma	Máxima en 24hrs		dia
		Máxima	Minima	Máxima	Minima	Mensual												
ENERO		35.0	6	32.5	21.3	26.4	99	16	60	30	94	25.2	32.5	59.5	15.6	19	9	
FEBRERO		35.0	22	20.0	12	32.8	21.9	26.6			95	25.6	33.2	68.3	13.5	22	9	
MARZO				33.4	22.3	27.4	100	4	46	19	93	26.1	34.3	125.6	19.4	1	14	
ABRIL		35.0	2	33.8	22.9	27.5	100	4	58	25	94	26.4	34.7	96.2	21.6	22	12	
MAYO		35.6	7	33.7	23.1	27.4					93	26.3	34.6	36.1	9.8	25	7	
JUNIO			22.0	20	33.2	23.2	100	29	58	17	94	26.4	34.6	38.0	9.6	14	7	
JULIO			20.8	3	33.1	23.1	100	15	80	4	94	26.4	34.8	48.3	9.6	6	8	
AGOSTO		34.2	3	32.6	23.1	27.1	100	10	62	27	93	25.9	33.7	39.7	9.6	12	6	
SEPTIEMBRE		35.0	5	22.0	10	32.9	23.1	27.1			94	26.0	34.0	54.5	29.4	6	5	
OCTUBRE		35.6	8	22.2	21	32.7	23.3	26.9			94	25.9	33.7	69.5	19.4	2	7	
NOVIEMBRE		35.0	2	22.0	15	32.5	23.2	27.1			93	25.8	33.5	145.7	18.1	7	15	
DICIEMBRE			22.2	9	33.0	23.6	27.6				94	26.5	34.8	144.5	19.1	8	15	
VALOR ANUAL				33.0	22.8	27.1					93	26.0	34.0	925.9	29.4			

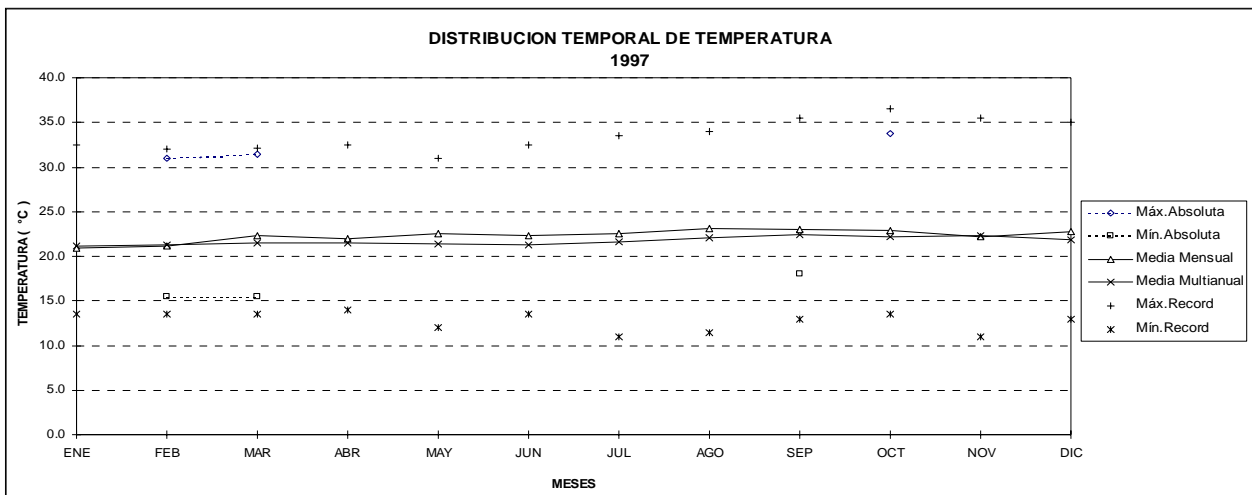
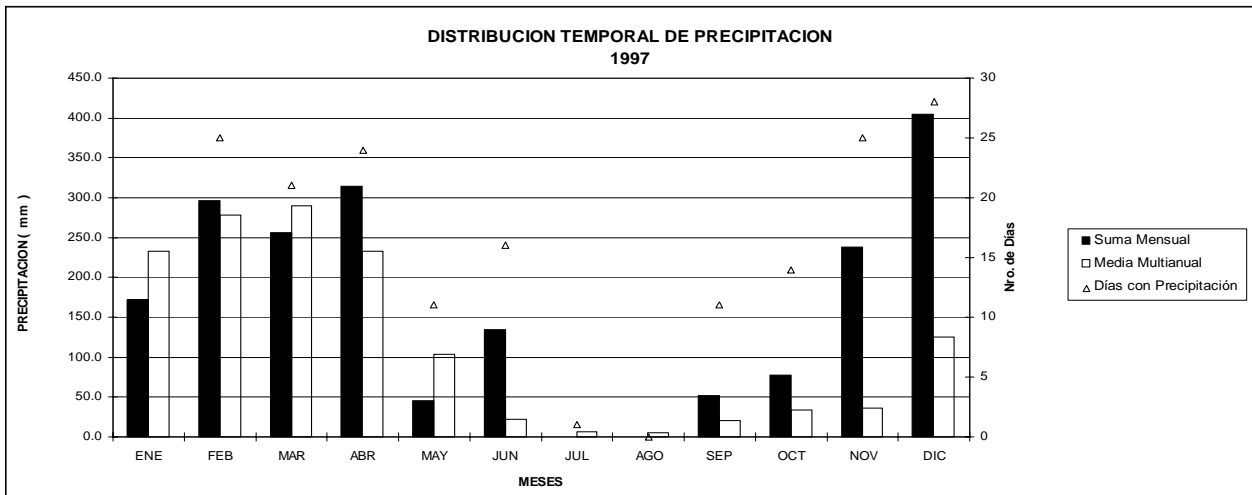
MES	EVAPORACION (mm)			NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel. Mayor Observada (m/s)	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)		
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs	dia		N	NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA %			Nro OBS	
						(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%					
ENERO			5	0.0	0	2.7	3	2.6	14	2.5	4	0.0	0	3.3	28	3.2	5	2.2	20	25	93	8.0	SW	
FEBRERO			5	0.0	0	4.0	1	2.7	7	2.8	6	0.0	0	2.7	25	4.7	4	2.5	29	29	84	6.0	W	
MARZO			5	0.0	0	2.0	2	2.8	11	3.3	7	0.0	0	3.0	22	4.0	3	2.6	31	25	93	6.0	NW	
ABRIL			5	0.0	0	2.0	3	3.4	11	3.0	7	0.0	0	2.8	29	2.0	2	2.7	16	32	90	6.0	E	
MAYO			5	0.0	0	2.0	3	2.3	8	2.0	1	0.0	0	2.8	30	3.3	3	2.6	22	33	93	6.0	SW	
JUNIO			5	0.0	0	0.0	0	3.0	13	3.0	4	0.0	0	3.1	31	2.7	3	2.8	19	29	90	4.0	NW	
JULIO																								
AGOSTO																								
SEPTIEMBRE			5	0.0	0	3.0	4	3.3	17	3.6	6	0.0	0	2.9	21	3.1	12	3.1	22	18	90	6.0	NW	
OCTUBRE																								
NOVIEMBRE																								
DICIEMBRE			5	0.0	0	4.0	2	3.3	12	3.5	4	0.0	0	2.5	25	3.3	7	2.3	25	26	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)		Número de días con precipitación				
		ABSOLUTAS		M E D I A S			Máxima	día	Mínima	día			Media	Suma Mensual		Máxima en 24hrs	día		
		Máxima	día	Mínima	día	Mensual													
ENERO				26.6	17.3	20.9				91	19.2	22.5	172.1						
FEBRERO		31.0	28	15.5	9	27.1	17.7	21.2	98	1	67	12	94	20.3	24.1	296.0	88.3	7	25
MARZO		31.4	14	15.5	28	29.0	18.3	22.3					94	21.3	25.6	256.6	48.2	17	21
ABRIL				28.3	18.1	22.0	98	1	44	10	93	20.8	25.0	313.7	65.2	14	24		
MAYO				28.7	18.7	22.6	98	1	57	6	92	21.3	25.5	45.5	17.4	11	11		
JUNIO				28.4	18.0	22.3	98	1	62	11	92	20.9	25.0	134.6	58.5	3	16		
JULIO				30.3	17.4	22.6	98	1	54	22	85	19.7	23.2	0.1	0.1	1	1		
AGOSTO				30.6	17.9	23.1	98	1	51	11	85	20.3	24.1	0.0	0.0	1	0		
SEPTIEMBRE			18.0	10	29.8	18.7	23.0	98	1	63	23	89	21.1	25.3	51.2	29.4	26	11	
OCTUBRE		33.8	11	30.3	18.6	22.9	100	11	53	18	88	20.7	24.6	78.1	34.0	27	14		
NOVIEMBRE				28.1	18.5	22.2					90	20.3	24.0	237.7	38.7	11	25		
DICIEMBRE				28.8	19.2	22.8					89	20.8	24.7	404.5	53.3	21	28		
VALOR ANUAL				28.8	18.2	22.3					90	20.5	24.4	1990.1					

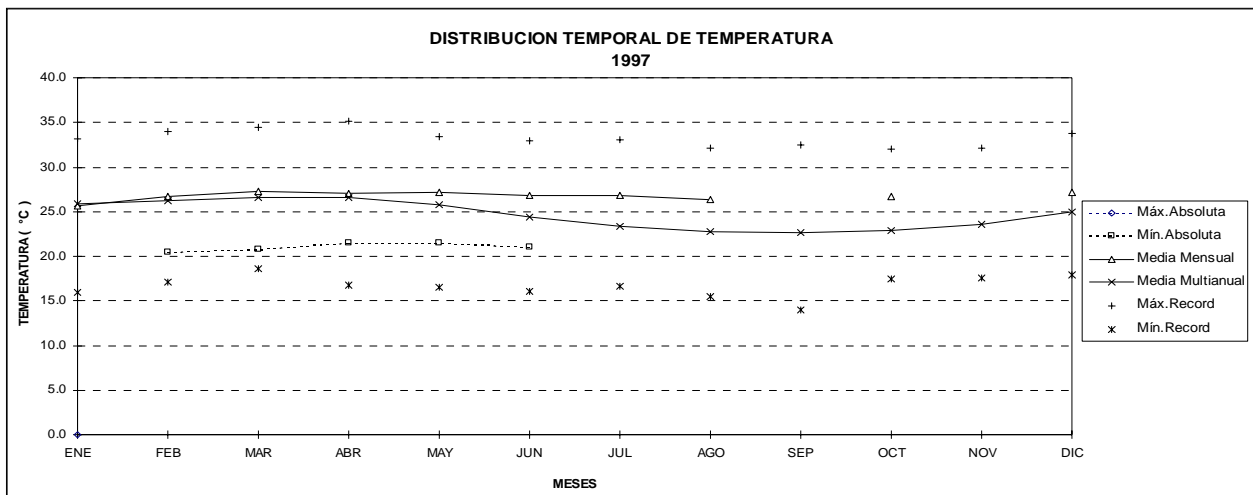
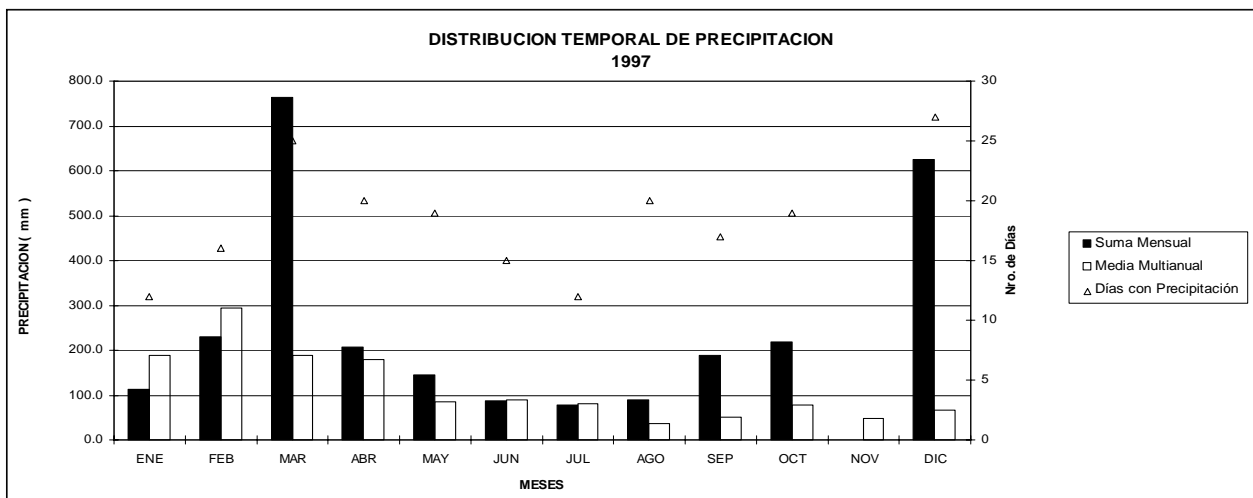
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel. Mayor Observada (m/s) DIR	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)							
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs		N	NE		E	SE		S	SW		W	NW	CALMA			Nro OBS						
	(m/s)	(%)			(m/s)	(%)		(m/s)	(%)		(m/s)	(%)							(m/s)	(%)				
ENERO			7	0.0	0	2.0	18	2.0	66	2.0	4	2.0	1	0.0	0	2.0	8	2.7	4	0	84	4.0	NW	
FEBRERO																								
MARZO																								
ABRIL																								
MAYO			6	2.0	1	2.0	9	2.0	82	2.0	1	0.0	0	0.0	0	2.0	5	2.0	2	0	93	2.0	E	
JUNIO			6	2.0	2	2.0	14	2.0	78	2.0	1	0.0	0	0.0	0	2.0	4	0.0	0	0	90	2.0	W	
JULIO			4	0.0	0	2.0	15	2.1	60	2.0	5	0.0	0	6.0	1	3.0	11	3.4	8	0	93	6.0	W	
AGOSTO			5	2.0	1	2.0	7	2.1	67	4.2	10	2.0	1	2.0	1	2.3	13	2.0	1	0	93	10.0	SE	
SEPTIEMBRE			6	2.0	1	2.0	12	2.0	76	2.0	4	0.0	0	0.0	0	2.0	3	2.7	3	0	90	4.0	NW	
OCTUBRE																								
NOVIEMBRE																								
DICIEMBRE			7	0.0	0	2.0	17	2.0	56	2.0	14	0.0	0	0.0	0	2.3	9	2.0	4	0	93	4.0	W	
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)			Número de días con precipitación			
		ABSOLUTAS		M E D I A S		Máxima	Minima	dia	Media			Máxima	Minima	dia		Suma Mensual	Máxima en 24hrs	dia
		Máxima	Minima	Máxima	Minima													
ENERO												111.5	41.4	24	12			
FEBRERO			20.5	10	22.2	26.7						230.3	74.6	5	16			
MARZO			20.8	22	22.0	27.3						762.2	162.2	2	25			
ABRIL			21.5	6	23.0	27.0						207.9	44.7	4	20			
MAYO			21.5	2	23.0	27.2						144.5	49.5	25	19			
JUNIO			21.0	10	22.1	26.8						87.4	29.1	15	15			
JULIO					22.1	26.8						78.9	27.5	29	12			
AGOSTO					22.5	26.4						90.2	18.8	13	20			
SEPTIEMBRE												187.7	46.2	29	17			
OCTUBRE					22.3	26.7						219.4	86.6	28	19			
NOVIEMBRE																		
DICIEMBRE					23.0	27.2						624.2	133.8	24	27			
VALOR ANUAL																		

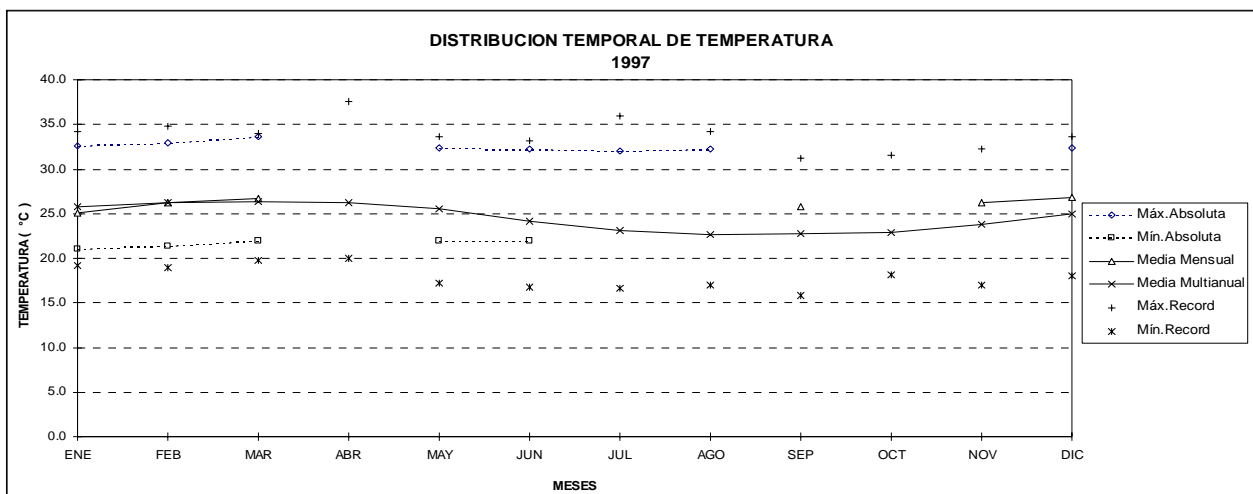
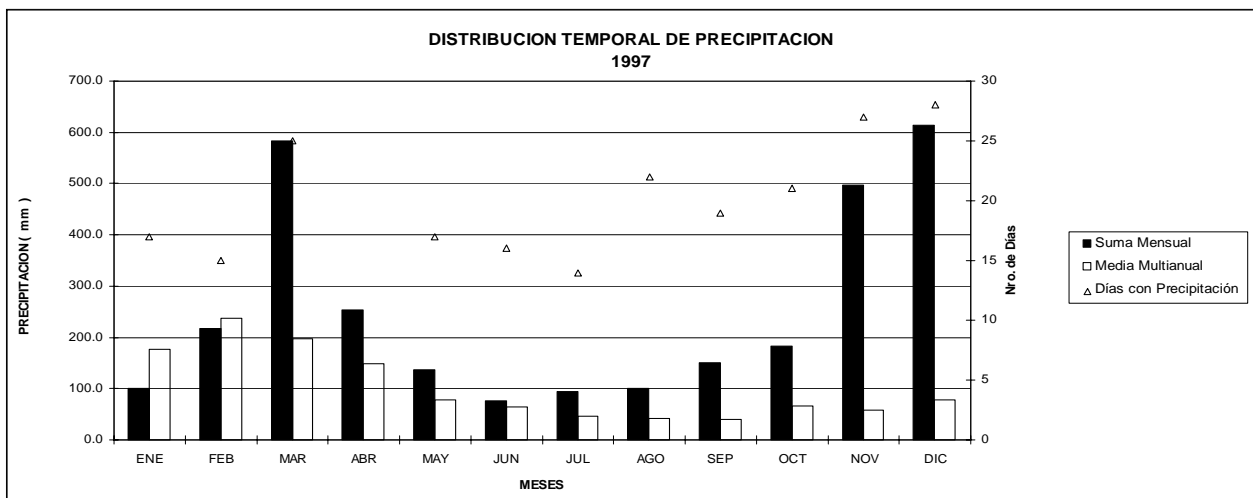
MES	EVAPORACION (mm)			NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO														Vel. Mayor Observada		VELOCIDAD MEDIA (Km/h)				
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs	Máxima en día		N	NE		E	SE		S	SW		W	NW		CALMA %	Nro OBS	Observada (m/s)	DIR					
						(m/s)	%		(m/s)	%		(m/s)	%		(m/s)	%						(m/s)	%	(m/s)	%
ENERO	99.7	5.8	10	8	0.0	0	1.6	15	0.0	0	2.0	17	0.0	0	0.0	0	0.0	0	1.0	1	67	93	4.0	SE	1.6
FEBRERO	79.8			8																			4.0	SE	1.4
MARZO	121.7	6.4	31	7	0.0	0	1.6	17	0.0	0	2.2	15	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	68	93	4.0	SE	1.7
ABRIL	116.8	6.3	16	7																					1.5
MAYO	105.1	5.6	7	7	0.0	0	1.4	16	0.0	0	2.2	22	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.0	2	60	93	4.0	SE	1.5
JUNIO	91.1	4.9	1	7	0.0	0	1.6	14	0.0	0	2.3	20	0.0	0	0.0	0	2.0	1	2.0	2	62	90	4.0	SE	1.4
JULIO	105.0	5.7	27	7	0.0	0	1.8	17	0.0	0	2.3	19	0.0	0	2.0	1	0.0	0	0.0	0	62	93	4.0	SE	1.4
AGOSTO	99.7	5.9	31	7	0.0	0	1.6	16	0.0	0	2.0	19	0.0	0	2.0	1	0.0	0	0.0	0	63	93	4.0	SE	1.4
SEPTIEMBRE				7																					1.6
OCTUBRE	82.4			7																					1.3
NOVIEMBRE																									
DICIEMBRE	66.2			7																					1.5
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)			Número de días con precipitación
		ABSOLUTAS			M E D I A S				Máxima	Minima	dia	Media			Suma Mensual	Máxima en 24hrs	dia	
		Máxima	Minima	dia	Máxima	Minima	Mensual											
ENERO	81.4	32.6	22	21.0	3	29.5	22.3	25.1				83	22.0	26.5	100.9	31.7	24	17
FEBRERO	52.6	33.0	28	21.4	8	30.4	22.8	26.3				80	22.5	27.2	217.0	75.1	4	15
MARZO	118.0	33.6	22	22.0	17	31.1	23.1	26.7				83	23.5	29.1	584.2	118.4	19	25
ABRIL	127.1					31.0	23.1								254.1			
MAYO	125.0	32.4	18	22.0	2	30.8	23.5								137.4	41.5	25	17
JUNIO		32.2	29	22.0	20	30.5	23.1								75.8	22.3	15	16
JULIO		32.0	27			30.4	23.6								95.1	27.7	29	14
AGOSTO		32.2	22			30.1	23.4								100.0	29.9	13	22
SEPTIEMBRE	75.6					29.7	23.5	25.8				86	23.2	28.6	150.8	36.1	6	19
OCTUBRE	58.0														182.1			21
NOVIEMBRE	81.3					29.7	23.6	26.3				87	23.8	29.4	497.4	67.1	3	27
DICIEMBRE	88.4	32.4	3			30.5	24.0	26.8				93	25.5	32.8	613.9	113.4	24	28
VALOR ANUAL															3008.7			

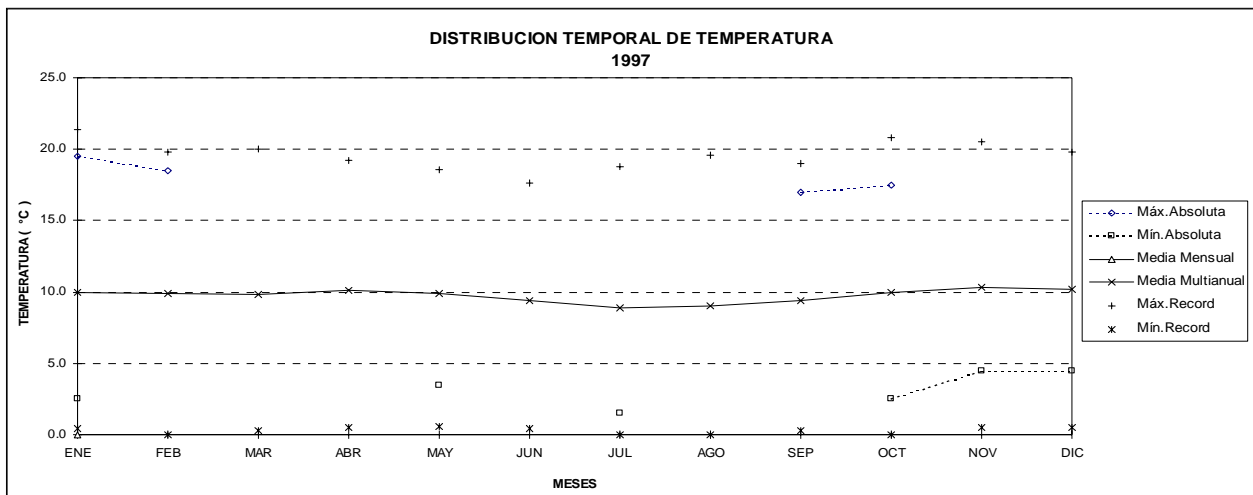
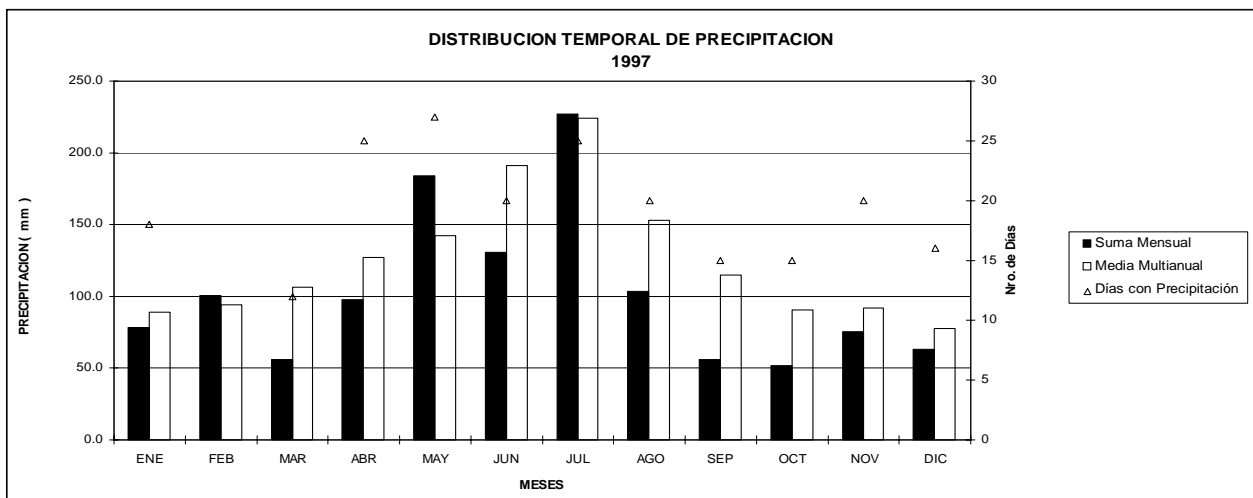
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO														Vel. Mayor Observada (m/s) DIR	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro OBS						
	(m/s)	(%)		(m/s)	(%)	(m/s)	(%)	(m/s)	(%)	(m/s)	(%)	(m/s)	(%)	(m/s)	(%)	(m/s)	(%)		
ENERO	78.6		7															1.6	
FEBRERO	66.2		7															1.3	
MARZO	83.7	6.2	22	7														1.7	
ABRIL	90.1																	1.5	
MAYO	92.0	5.1	29															1.4	
JUNIO	101.0	5.5	14															1.4	
JULIO	91.1	5.5	29															1.3	
AGOSTO	95.4																	1.3	
SEPTIEMBRE	82.8		7															1.3	
OCTUBRE																			
NOVIEMBRE	62.7	4.3	11	8														1.6	
DICIEMBRE	81.0	7.2	6	8														1.7	
VALOR ANUAL																			



M188 **PAPALLACTA** 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				Máxima	dia	Minima	dia			Media	Mensual	Suma		Máxima en 24hrs	dia
		Máxima	Minima	Máxima	Minima	Mensual													
ENERO		19.5	2	2.5	10	16.4	6.1							78.6	18.1	30	18		
FEBRERO		18.5	28			14.0	5.7							100.6					
MARZO						15.8	6.6							55.9	11.0	17	12		
ABRIL						15.0	6.3							97.7	20.0	24	25		
MAYO				3.5	1	13.8	6.8							183.9	25.7	4	27		
JUNIO						14.1	6.7							130.7	38.4	29	20		
JULIO				1.5	10	12.4	5.7							226.7	38.4	1	25		
AGOSTO						13.0	5.4							103.6	20.1	28	20		
SEPTIEMBRE		17.0	4			14.3	6.4							55.9	23.4	23	15		
OCTUBRE		17.5	12	2.5	6	15.2	5.9							52.0	16.9	17	15		
NOVIEMBRE				4.5	30	14.7	7.2							75.3	13.4	25	20		
DICIEMBRE				4.5	4	14.1	6.8							63.1	14.8	2	16		
VALOR ANUAL						14.4	6.3							1224.0					

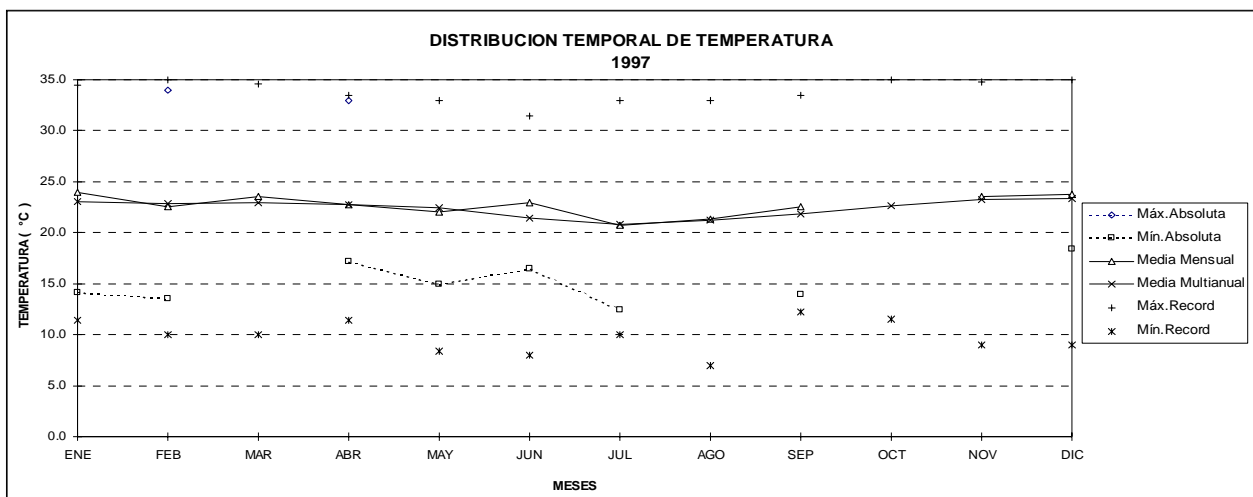
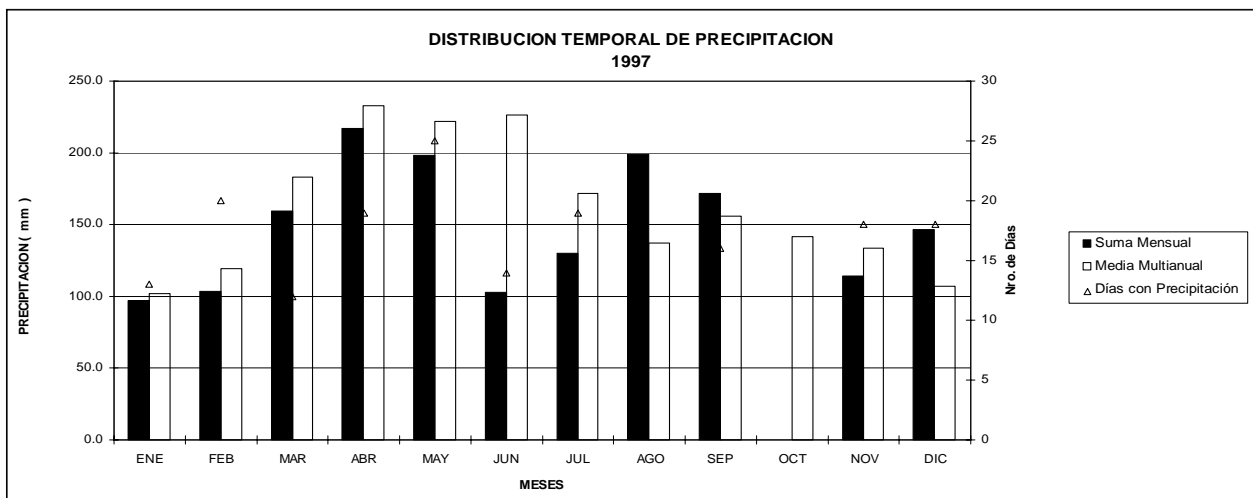
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel. Mayor Observada (m/s) DIR	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)	
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs dia		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro OBS					
	(m/s)	(%)		(m/s)	(%)	(m/s)	(%)	(m/s)	(%)	(m/s)	(%)	(m/s)	(%)	(m/s)	(%)			(m/s)
ENERO																		
FEBRERO																		
MARZO																		
ABRIL																		
MAYO																		
JUNIO																		
JULIO																		
AGOSTO																		
SEPTIEMBRE																		
OCTUBRE																		
NOVIEMBRE																		
DICIEMBRE																		
VALOR ANUAL																		



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)			Número de días con precipitación		
		ABSOLUTAS		M E D I A S				Máxima día	Minima día	Media	Mensual			Suma Mensual	Máxima en 24hrs	día			
		Máxima	Minima	día	Máxima	Minima	Mensual												
ENERO			14.2	30	29.5	17.3	24.0				87	21.6	25.9	97.2	28.5	2	13		
FEBRERO		34.0	1	13.6	1	26.8	17.6	22.6	98	3	67	1	90	20.8	24.6	103.4	28.3	14	20
MARZO					28.8	18.5	23.6	100	5	57	27	87	21.2	25.3	159.8	31.3	12	12	
ABRIL		33.0	2	17.2	1	27.3	18.6	22.8	98	1	64	2	91	21.1	25.2	216.7	45.0	7	19
MAYO			15.0	7	26.1	18.7	22.1				90	20.3	23.9	198.1	28.1	4	25		
JUNIO			16.5	12	28.3	18.4	23.0	100	18	60	9	85	20.1	23.6	102.4	18.8	18	14	
JULIO			12.4	28	24.8	17.1	20.7	100	14	63	28	89	18.8	21.8	129.7	48.9	1	19	
AGOSTO					25.5	17.7	21.3				89	19.3	22.4	198.8					
SEPTIEMBRE			14.0	19	28.2	18.1	22.6				87	20.3	23.9	171.8	32.2	21	16		
OCTUBRE																			
NOVIEMBRE					28.8	19.6	23.6				86	21.0	24.9	114.2	16.4	19	18		
DICIEMBRE			18.4	12	29.1	20.1	23.8	100	2	56	1	87	21.3	25.4	146.9	30.0	1	18	
VALOR ANUAL																			

MES	EVAPORACION (mm)			NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel. Mayor Observada (m/s) DIR	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)				
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs	día		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												
															Obs											
ENERO	74.2	4.4	18	4																0.5						
FEBRERO	44.7	4.3	1	5	2.0	2	0.0	0	2.0	2	0.0	0	2.5	18	0.0	0	0.0	0	0.0	0	77	84	4.0	S	0.3	
MARZO	80.1	5.5	20	5	2.4	5	2.0	2	2.7	3	2.0	1	2.1	20	0.0	0	2.0	1	0.0	0	67	93	4.0	E	0.4	
ABRIL	57.8	4.3	28	5	2.0	3	0.0	0	3.0	2	0.0	0	2.4	19	0.0	0	0.0	0	0.0	0	76	90	4.0	S	0.2	
MAYO	42.3	3.0	16	5																					0.2	
JUNIO	64.4	5.0	5	4	2.5	4	0.0	0	2.0	4	0.0	0	2.3	20	2.0	1	0.0	0	0.0	0	70	90	4.0	S	3.8	
JULIO	34.9	4.0	30	5	2.0	2	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.1	17	2.0	2	0.0	0	0.0	0	79	93	4.0	S	1.7	
AGOSTO	47.1			5																					2.5	
SEPTIEMBRE	58.8			5																					3.5	
OCTUBRE																										
NOVIEMBRE	38.0			5																					2.9	
DICIEMBRE	49.9	3.5	6	5																					2.7	
VALOR ANUAL																										

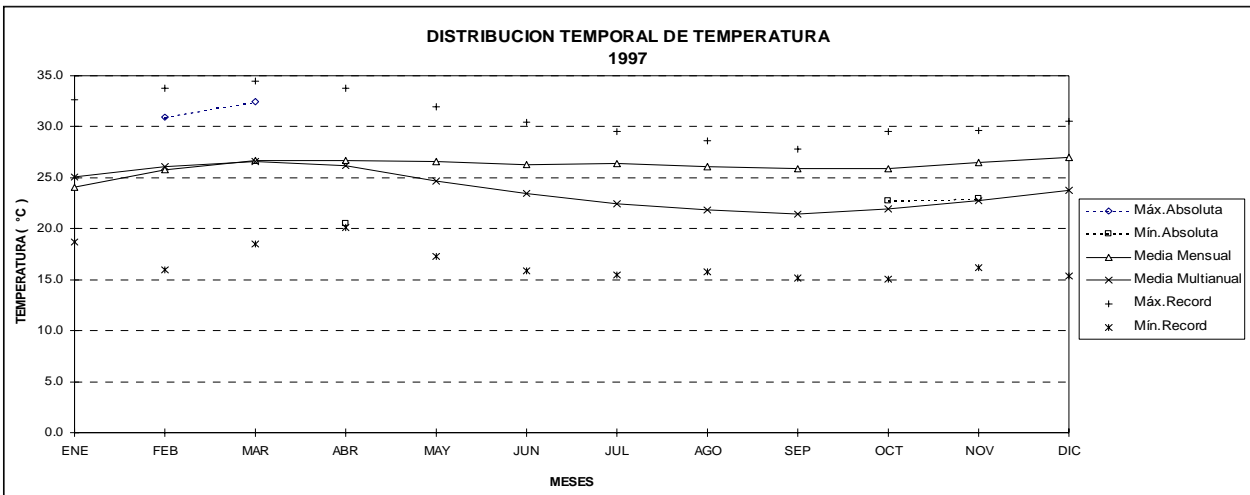
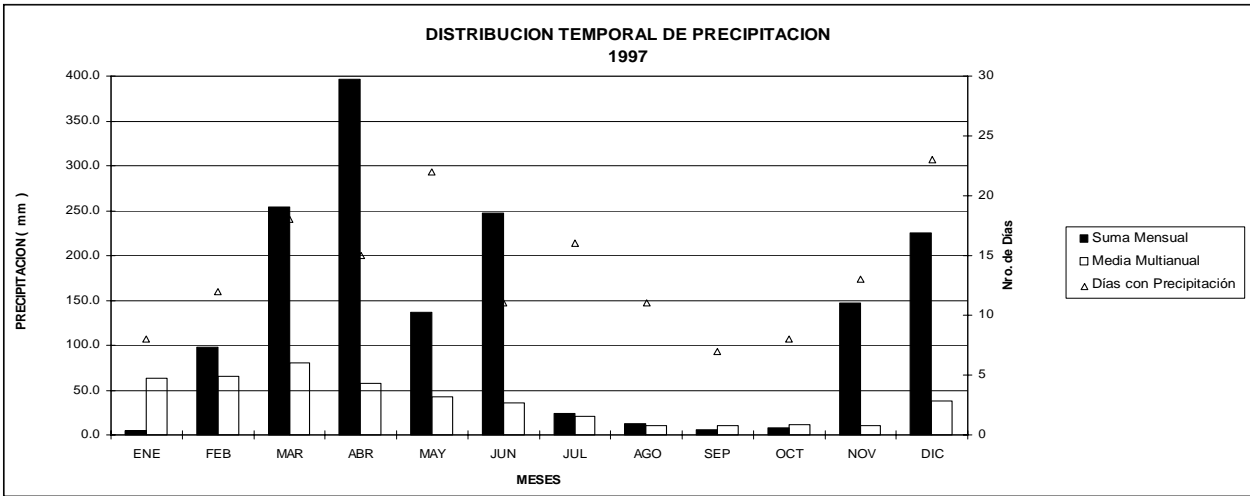




M191 CHARLES DARWIN INAMHI INAMHI

MES	HELIOFANIA (Horas)	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)					HUMEDAD RELATIVA (%)				PUNTO DE ROCIO (°C)	TENSION DE VAPOR (hPa)	PRECIPITACION(mm)			Número de días con precipitación	
		ABSOLUTAS		M E D I A S			Máxima	dia	Minima	dia			Media	Suma	Máxima en 24hrs		dia
		Máxima	Minima	Máxima	Minima	Mensual											
ENERO	233.3			27.1	21.1	24.1	100	12	68	10	88	21.9	26.4	4.8	2.2	14	8
FEBRERO	255.6	31.0	6	29.4	22.3	25.8					88	23.7	29.3	97.8	29.0	5	12
MARZO	221.9	32.5	14	30.2	23.3	26.7					90	24.9	31.5	254.2	87.5	20	18
ABRIL	218.5		20.5	29.8	23.4	26.7					89	24.8	31.4	396.8	124.6	29	15
MAYO	177.9			29.0	24.2	26.6					91	25.0	31.7	137.2	24.2	19	22
JUNIO	182.3			28.5	23.4	26.3					89	24.4	30.6	247.6	194.6	3	11
JULIO	157.5			28.4	25.0	26.4	100	5	74	30	88	24.3	30.4	24.3	9.5	6	16
AGOSTO	144.9			28.1	24.5	26.1					87	23.8	29.5	12.2	6.4	10	11
SEPTIEMBRE	157.2			28.0	24.5	25.9	96	18	70	8	86	23.3	28.6	5.8	3.5	23	7
OCTUBRE	115.6		22.8	27.9	24.5	25.9					86	23.3	28.6	7.9	2.9	11	8
NOVIEMBRE			23.0	28.7	24.5	26.5	100	12	73	8	89	24.6	30.9	146.9	77.4	16	13
DICIEMBRE	147.1			29.8	24.8	27.0	100	9	84	22	96	26.3	34.2	224.9	51.2	14	23
VALOR ANUAL				28.7	23.7	26.1					88	24.1	30.2	1560.4	194.6		

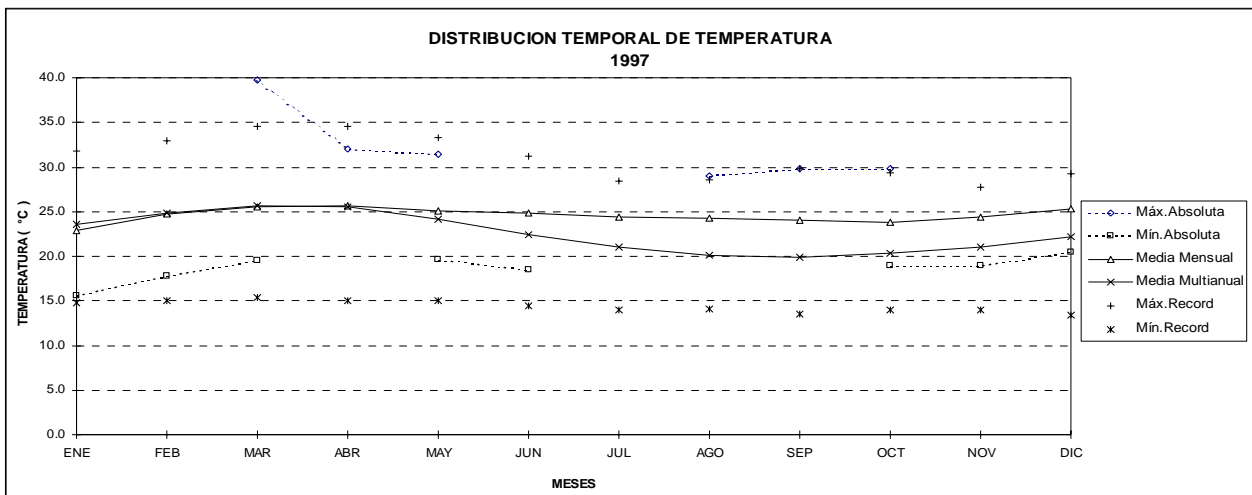
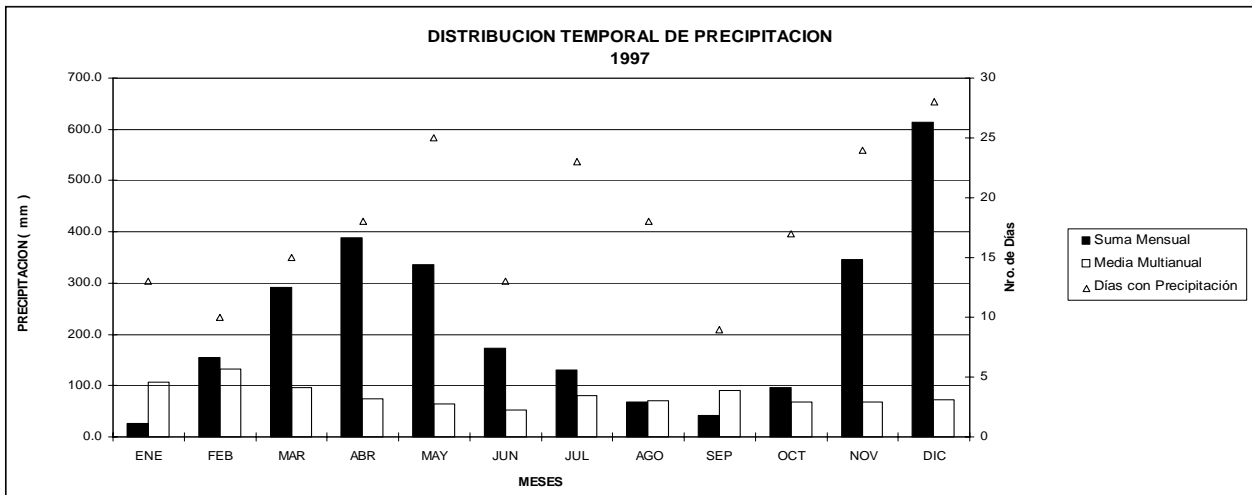
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel. Mayor Observada (m/s) DIR	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)	
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs		N	NE		E	SE		S	SW		W	NW	CALMA			Nro OBS
	(m/s)	(%)			(m/s)	(%)		(m/s)	(%)		(m/s)	(%)						
ENERO																		
FEBRERO																		
MARZO																		
ABRIL																		
MAYO																		
JUNIO																		
JULIO																		
AGOSTO																		
SEPTIEMBRE																		
OCTUBRE																		
NOVIEMBRE																		
DICIEMBRE																		
VALOR ANUAL																		



M192 BELLAVISTA-ISLA S.CRUZ 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			Máxima	dia	Minima	dia			Media	Suma	Máxima en 24hrs		dia		
		Máxima	Minima	dia	Máxima	Minima	Mensual													
ENERO	132.4	15.6	5	27.3	18.3	22.9					91	21.4	25.6	27.0	8.3	6	13			
FEBRERO	172.0	17.8	1	29.7	19.5	24.7					91	23.2	28.6	154.3	35.4	5	10			
MARZO	166.6	39.8	12	19.5	22	30.5	21.1	25.5			92	24.1	30.2	291.8	69.0	19	15			
ABRIL	132.7	32.0	9	30.0	21.3	25.7			98	1	75	16	92	24.3	30.5	387.8	93.0	30	18	
MAYO	69.3	31.4	26	19.7	27	28.7	21.8	25.1			95	24.2	30.3	336.7	56.0	5	25			
JUNIO	105.8		18.5	7	28.2	20.6	24.8		98	1	83	10	94	23.8	29.6	172.4	82.5	3	13	
JULIO	52.5				26.9	21.3	24.4		98	5	81	16	95	23.5	29.0	130.2	29.0	6	23	
AGOSTO	57.6	29.0	4		27.0	21.0	24.3		98	1	85	25	95	23.4	28.8	68.2	18.2	10	18	
SEPTIEMBRE	85.2	29.8	14		27.1	20.1	24.1		100	18	81	15	95	23.2	28.5	42.1	14.6	16	9	
OCTUBRE	39.4	29.8	1	19.0	18	26.2	20.8	23.8		98	1	86	1	95	23.0	28.0	97.0	35.6	27	17
NOVIEMBRE	47.2		19.0	1	27.0	21.2	24.4		98	2	86	22	94	23.4	28.8	346.8	66.0	16	24	
DICIEMBRE	91.8		20.5	19	28.2	21.7	25.3		100	31	86	27	95	24.5	30.9	613.9	68.2	13	28	
VALOR ANUAL	1152.5				28.0	20.7	24.5					93	23.5	29.0	2668.2	93.0				

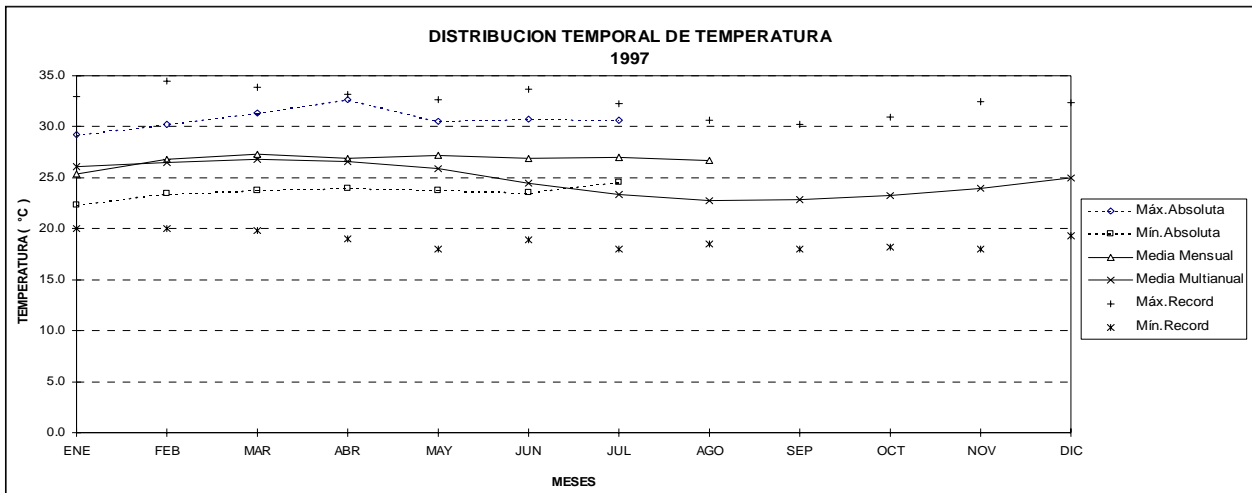
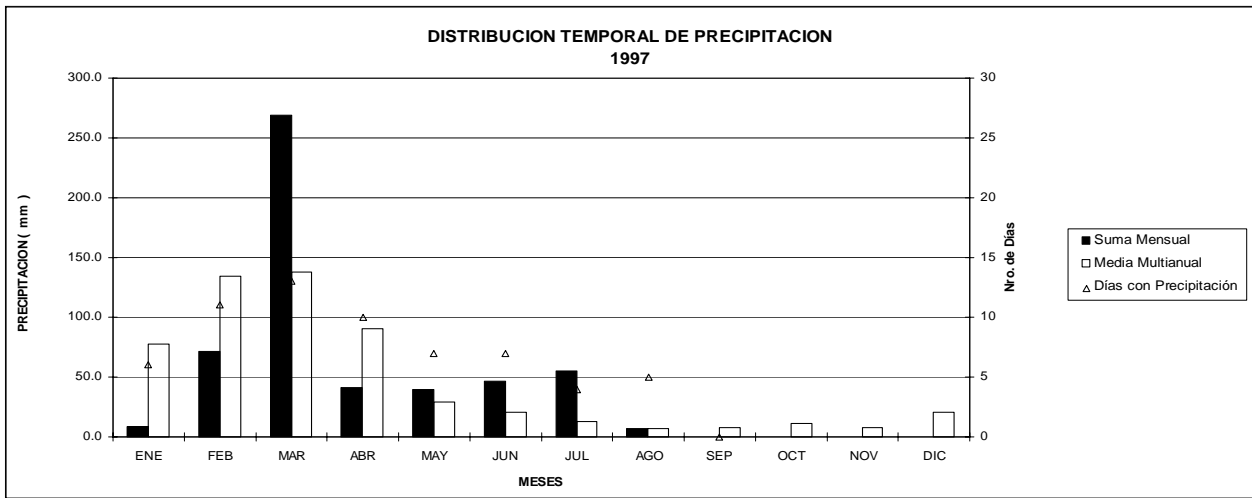
MES	EVAPORACION (mm)			NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO														Vel. Mayor Observada (m/s) DIR	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs	dia		N	NE		E	SE		S	SW		W	NW		CALMA	Nro OBS		
						(m/s)	%		(m/s)	%		(m/s)	%		(m/s)	%				
ENERO																				
FEBRERO																				
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)			Número de días con precipitación
		ABSOLUTAS			M E D I A S			Máxima día	Minima día	Media	Mensual			Mensual	Máxima en 24hrs	día	
		Máxima	Minima	día	Máxima	Minima	Mensual										
ENERO		29.2	22	22.4	4	27.7	24.0	25.4					8.9	5.0	18	6	
FEBRERO		30.2	19	23.5	5	29.0	24.9	26.8					71.8	32.7	4	11	
MARZO		31.4	3	23.8	17	29.5	25.5	27.3					269.3	85.0	16	13	
ABRIL		32.7	14	24.0	19	29.5	25.2	26.9					41.2	18.1	19	10	
MAYO		30.5	22	23.8	13	29.4	25.5	27.2					39.9	15.0	14	7	
JUNIO		30.8	17	23.6	26	29.3	25.1	26.9					46.8	32.0	18	7	
JULIO		30.6	11	24.6	12	29.4	25.2	27.0					55.0	50.0	29	4	
AGOSTO						28.6	25.3	26.7					6.7	3.8	13	5	
SEPTIEMBRE													0.0	0.0	1	0	
OCTUBRE																	
NOVIEMBRE																	
DICIEMBRE																	
VALOR ANUAL																	

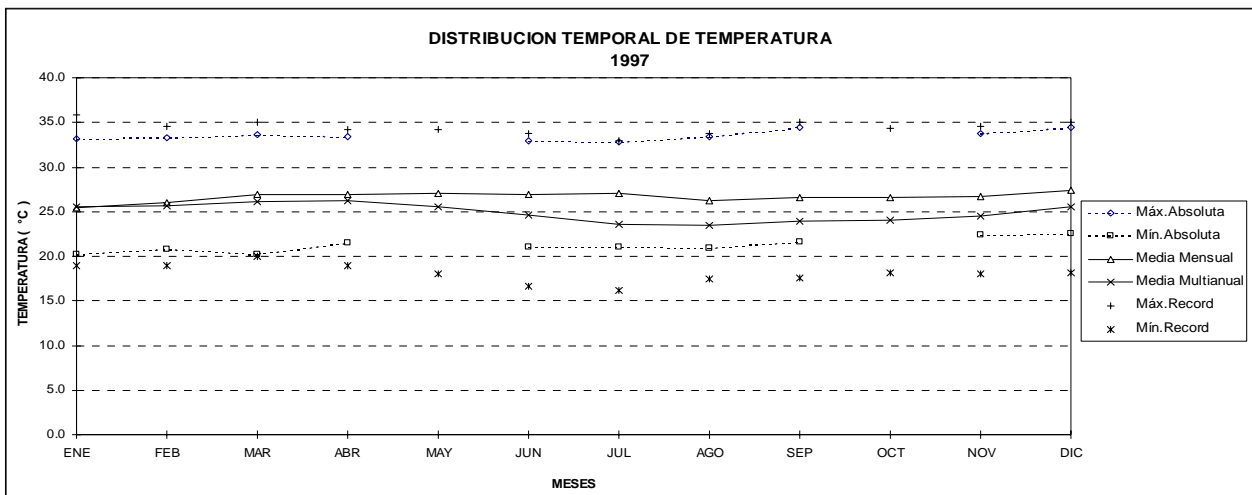
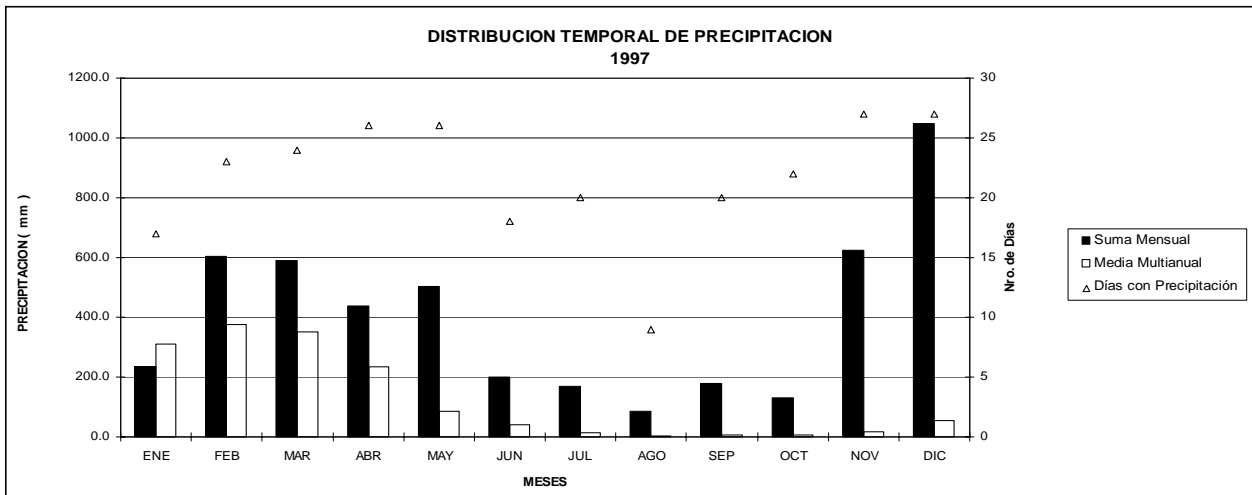
MES	EVAPORACION (mm)			NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO														Vel. Mayor Observada (m/s) DIR	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)					
	Mensual	Máxima en 24hrs	día		N	NE		E	SE		S	SW		W	NW	CALMA %	Nro OBS								
						(m/s)	%		(m/s)	%		(m/s)	%					(m/s)			%	(m/s)	%		
ENERO	105.2	4.8	6	7	3.4	12	2.0	1	2.0	1	0.0	0	0.0	0	2.3	14	2.3	14	2.6	24	33	84	6.0	N	
FEBRERO	101.9	4.6	26	6	3.2	11	2.7	3	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.9	18	2.0	14	2.6	29	25	93	4.0	N	
MARZO	118.2	5.0	29	6	3.0	4	6.0	1	1.7	3	0.0	0	0.0	0	3.2	28	2.0	9	3.0	28	27	90	6.0	SW	
ABRIL	121.7	5.0	15	6	3.0	2	2.0	1	2.0	2	0.0	0	0.0	0	2.3	14	2.0	15	2.5	30	36	93	4.0	NW	
MAYO	130.5	5.0	12	5	2.0	2	2.8	6	2.0	1	0.0	0	2.0	1	2.8	20	2.5	18	2.3	32	20	90	4.0	SW	
JUNIO	123.3	5.2	27	6	4.0	2	2.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.7	16	2.7	16	3.0	31	33	93	6.0	W	
JULIO	130.9	5.3	11	5																					
AGOSTO	111.6	5.0	10	5																					
SEPTIEMBRE																									
OCTUBRE																									
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)			Número de días con precipitación	
		ABSOLUTAS			M E D I A S			Máxima	dia	Mínima	dia	Media			Mensual	Mensual	Máxima en 24hrs		dia
		Máxima	Minima	dia	Máxima	Minima	Mensual												
ENERO	70.3	33.2	6	20.2	4	29.9	21.8	25.4	99	26	54	6	80	21.6	25.8	234.6	48.0	19	17
FEBRERO	76.2	33.3	12	20.8	10	30.7	22.1	26.0	98	6	60	19	82	22.5	27.3	602.3	99.3	6	23
MARZO		33.6	3	20.2	22	31.4	22.7	26.9	98	2	65	1	84	23.8	29.5	588.5	153.0	31	24
ABRIL		33.4	13	21.5	29	31.4	22.7	26.9	100	7	61	26	85	23.9	29.7	437.3	116.4	18	26
MAYO						31.8	22.1	27.1					85	24.2	30.2	501.9	130.7	29	26
JUNIO		32.9	29	21.0	21	30.9	22.0	26.9	99	22	63	21	85	24.0	29.9	200.0	73.3	24	18
JULIO		32.8	25	21.0	9	31.4	22.2	27.1	98	1	64	6	84	23.9	29.7	170.1	68.0	8	20
AGOSTO	79.7	33.4	3	20.9	26	30.8	22.5	26.3					83	23.0	28.1	85.6	42.2	17	9
SEPTIEMBRE	71.5	34.5	24	21.6	9	31.1	22.9	26.6	99	27	61	5	82	23.2	28.5	179.5	71.2	30	20
OCTUBRE	56.5						23.1	26.6	99	1	60	8	83	23.4	28.7	131.8	27.4	28	22
NOVIEMBRE	62.6	33.7	15	22.4	10	30.9	23.4	26.7	99	24	63	10	85	23.8	29.4	625.5	162.3	23	27
DICIEMBRE	93.9	34.5	9	22.6	9	31.8	23.7	27.4	99	14	61	9	83	24.2	30.1	1049.7	100.2	13	27
VALOR ANUAL							22.6	26.6					83	23.4	28.9	4806.8	162.3		

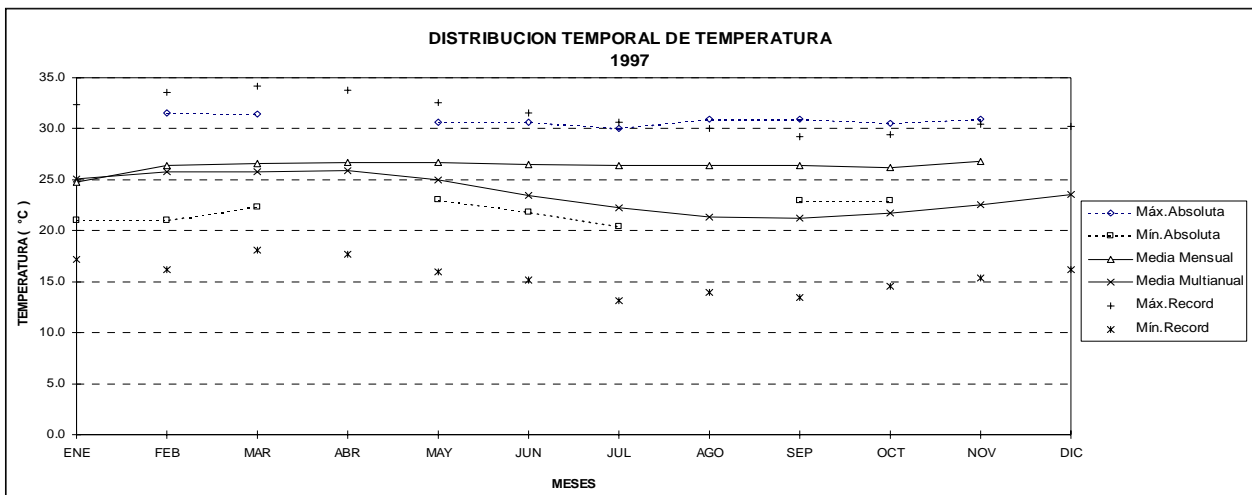
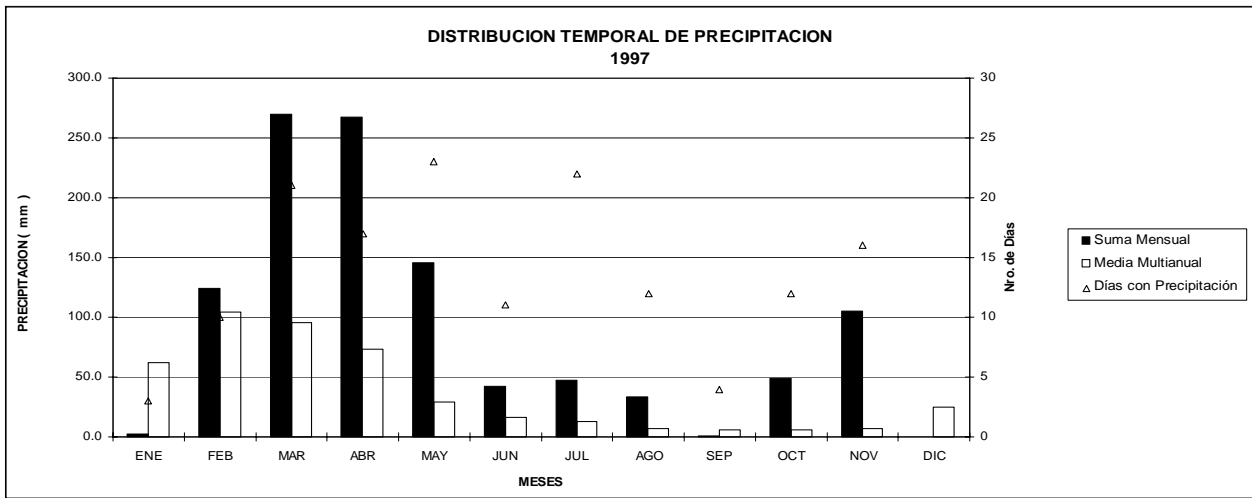
MES	EVAPORACION (mm)			NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel. Mayor Observada (m/s) DIR	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)				
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs	dia		N	NE		E	SE		S	SW		W	NW		CALMA %	Nro OBS								
						(m/s)	%		(m/s)	%		(m/s)	%		(m/s)	%			(m/s)	%						
ENERO	100.4	6.2	27	7	2.8	26	1.8	7	1.0	2	2.7	20	2.0	10	1.9	23	2.0	1	3.0	4	8	93	8.0	N	2.5	
FEBRERO	94.7	5.7	19	7	2.6	25	3.6	30	2.9	10	3.4	8	2.0	1	1.5	5	3.4	6	3.1	11	5	84	12.0	NE	2.5	
MARZO	132.7			7	2.6	14	2.2	32	3.0	1	2.4	5	0.0	0	2.0	7	1.8	7	2.3	11	24	93	6.0	NE	2.3	
ABRIL	102.0	6.3	25	6	1.5	4	2.0	8	2.0	3	1.9	17	1.5	2	2.8	14	2.0	3	2.3	26	22	90	12.0	SW	2.1	
MAYO	89.1	5.7	12	7																						2.0
JUNIO	86.3	4.7	29	7	2.0	1	1.3	3	1.0	1	1.6	10	1.6	13	1.8	12	2.3	3	1.7	7	49	90	4.0	SE	1.8	
JULIO	101.0	5.5	31	7	2.0	2	1.9	9	1.0	1	2.7	3	1.5	2	2.2	16	1.3	4	1.5	14	48	93	4.0	NE	1.8	
AGOSTO	90.0	4.9	3	7	2.0	7	3.0	4	3.0	1	2.5	2	2.5	9	2.6	51	2.1	15	1.6	5	7	93	6.0	SW	1.9	
SEPTIEMBRE	95.5	5.1	4	7	1.9	9	2.0	3	3.0	2	2.9	14	2.0	9	2.0	36	2.5	4	3.6	17	6	90	12.0	NW	2.1	
OCTUBRE	90.1			7	2.4	17	3.4	15	1.6	9	2.8	5	1.0	1	2.5	38	0.0	0	3.5	7	9	93	7.0	SW	2.2	
NOVIEMBRE	92.6	5.1	5	7	2.6	40	1.8	7	1.6	6	2.3	10	2.8	19	1.0	2	4.0	2	2.3	11	3	90	8.0	N	2.1	
DICIEMBRE	93.9	5.1	14	7	2.7	79	1.5	7	0.0	0	1.0	1	2.0	2	1.0	1	0.0	0	2.0	2	9	93	12.0	N	2.1	
VALOR ANUAL	1168.3			6																						2.1



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)			Número de días con precipitación		
		ABSOLUTAS			M E D I A S			Máxima	dia	Mínima	dia	Media			Mensual	Máxima en 24hrs	dia			
		Máxima	Minima	dia	Máxima	Minima	Mensual													
ENERO	240.9			21.0	3	28.4	22.2	24.8	97	25	64	4	84	21.8	26.1	2.4	1.4	25	3	
FEBRERO	207.1	31.6	28	21.0	9	30.3	23.3	26.4	98	27	70	15	84	23.5	29.1	124.0	60.0	26	10	
MARZO	161.3	31.5	9	22.4	23	30.3	23.8	26.6	98	8	75	31	89	24.5	30.8	269.4	39.4	5	21	
ABRIL	192.2					30.2	23.9	26.7	98	16	73	28	88	24.5	30.8	267.1	78.7	30	17	
MAYO	192.5	30.6	14	23.1	12	29.8	24.7	26.7	98	18	48	9	89	24.7	31.2	145.9	29.7	31	23	
JUNIO	225.0	30.6	8	21.8	9	29.7	23.8	26.5					84	23.6	29.1	42.1	12.8	21	11	
JULIO	216.4	30.0	6	20.4	9	29.4	24.3	26.4	98	5	70	10	85	23.5	29.0	47.3	13.5	9	22	
AGOSTO	200.2	31.0	14			29.5	24.2	26.4	97	10	66	19	83	23.2	28.4	33.9	21.4	20	12	
SEPTIEMBRE	224.9	31.0	29	23.0	3	29.8	24.3	26.4	96	5	65	30	83	23.2	28.4	0.8	0.4	30	4	
OCTUBRE	182.5	30.5	2	23.0	23	29.5	24.2	26.2	100	2	68	17	82	22.9	27.9	49.0	22.7	7	12	
NOVIEMBRE	182.1	31.0	1			30.0	24.8	26.8					83	23.8	29.4	104.9	39.0	16	16	
DICIEMBRE	124.6																			
VALOR ANUAL	2349.7																			

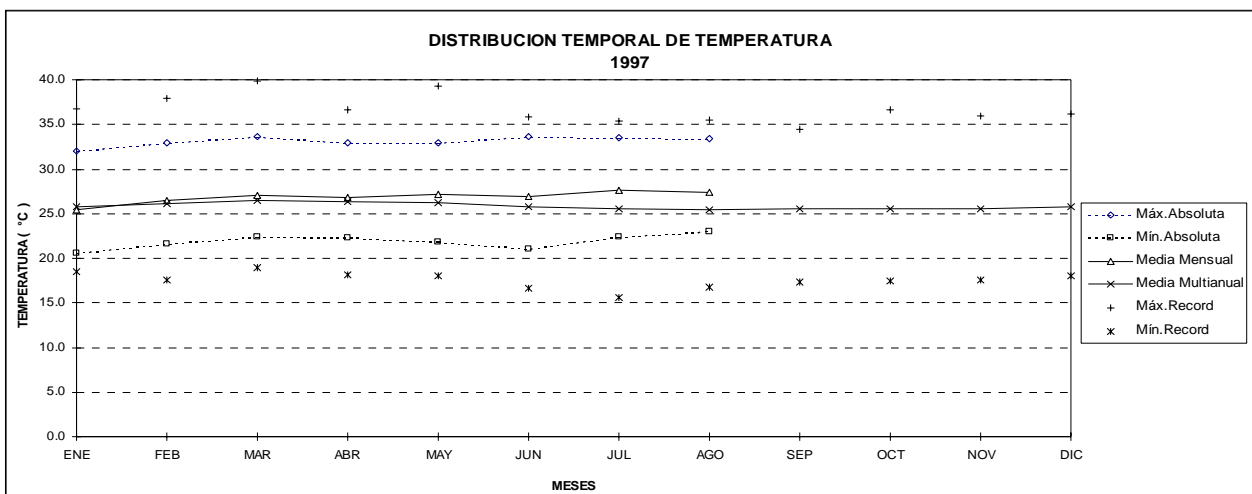
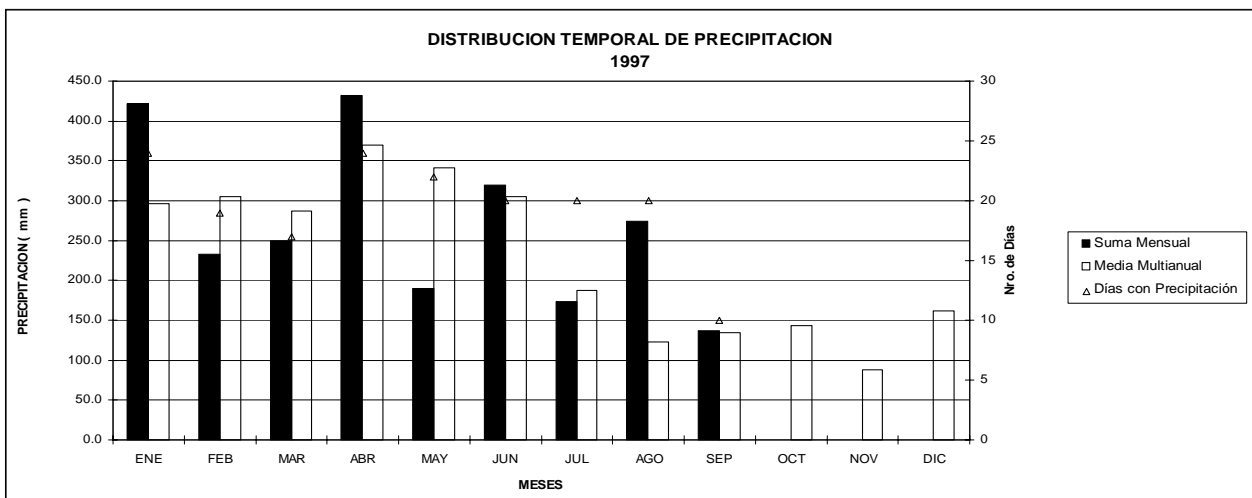
MES	EVAPORACION (mm)			NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel. Mayor Observada (m/s) DIR	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)				
	Mensual	Máxima en 24hrs	dia		N	NE		E	SE		S	SW		W	NW	CALMA	Nro OBS									
						(m/s)	%		(m/s)	%		(m/s)	%					(m/s)	%	(m/s)			%			
ENERO	279.3	11.3	22	5	1.5	2	0.0	0	3.0	1	4.2	31	4.2	43	4.1	8	0.0	0	0.0	0	15	93	8.0	SE	8.4	
FEBRERO	217.6	11.5	8	4	0.0	0	1.5	2	2.0	4	4.2	21	3.7	27	2.5	5	2.0	4	0.0	0	37	84	6.0	S	5.4	
MARZO	143.4	9.0	23	6	2.0	7	1.5	2	2.2	5	2.5	12	2.3	10	2.2	7	2.2	5	2.0	2	51	93	6.0	S	3.4	
ABRIL	178.5	10.1	6	6	1.8	4	0.0	0	2.5	2	3.3	21	2.7	26	2.7	7	1.7	3	0.0	0	37	90	6.0	SE	4.5	
MAYO	169.7	8.0	2	7	1.5	2	0.0	0	3.0	2	3.0	36	2.9	44	3.3	3	2.0	1	0.0	0	12	93	6.0	S	6.0	
JUNIO	199.4	10.2	27	6	1.0	1	0.0	0	2.0	1	3.8	47	3.7	39	4.0	3	0.0	0	0.0	0	9	90	8.0	SE	7.2	
JULIO	206.1	9.8	5	6	0.0	0	0.0	0	2.0	1	4.9	59	5.0	38	4.0	1	0.0	0	0.0	0	1	93	20.0	SE	8.8	
AGOSTO	119.7	9.0	9	6	0.0	0	0.0	0	0.0	0	5.0	60	6.3	39	0.0	0	0.0	0	0.0	0	1	93	16.0	S	9.5	
SEPTIEMBRE	233.3	11.4	26	6	0.0	0	0.0	0	0.0	0	4.0	36	4.9	62	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2	90	12.0	S	10.0	
OCTUBRE	203.8	10.9	18	6	0.0	0	0.0	0	1.0	1	4.6	43	5.1	55	6.0	1	0.0	0	0.0	0	0	93	12.0	S	10.8	
NOVIEMBRE	177.5	11.5	4	6	0.0	0	0.0	0	0.0	0	4.6	27	4.5	64	3.0	9	0.0	0	0.0	0	0	90	8.0	SE	9.6	
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)			Número de días con precipitación
		ABSOLUTAS				M E D I A S		Máxima día	Minima día	Media	Mensual			Mensual	Máxima en 24hrs	día	
		Máxima	Minima	Minima	Media												
ENERO		32.0	22	20.6	24	29.8	22.5	25.4						422.1	207.0	19	24
FEBRERO		33.0	26	21.6	12	31.1	23.2	26.5						233.1	49.2	20	19
MARZO		33.6	26	22.4	5	31.4	23.6	27.0						249.4	89.4	2	17
ABRIL		33.0	14	22.3	22	31.4	23.4	26.8						432.4	113.0	2	24
MAYO		33.0	17	21.8	17	31.6	23.8	27.2						190.6	46.4	30	22
JUNIO		33.6	1	21.0	28	31.4	23.2	26.9						319.6	65.8	10	20
JULIO		33.5	6	22.4	2	32.3	24.0	27.6						173.2	40.6	8	20
AGOSTO		33.4	5	23.0	11	31.9	24.1	27.4						273.9	162.0	17	20
SEPTIEMBRE														137.0	69.0	2	10
OCTUBRE																	
NOVIEMBRE																	
DICIEMBRE																	
VALOR ANUAL																	

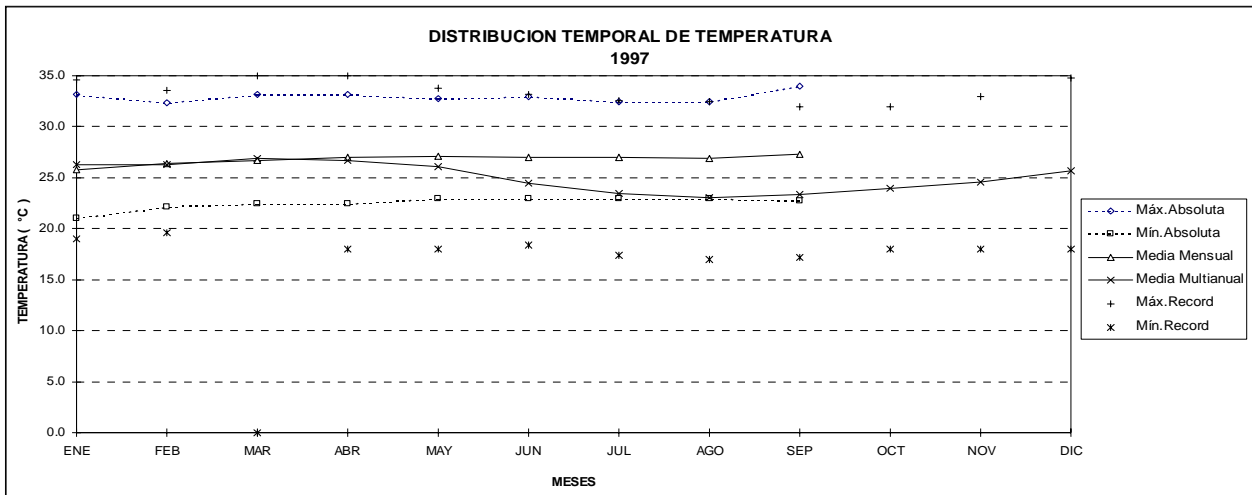
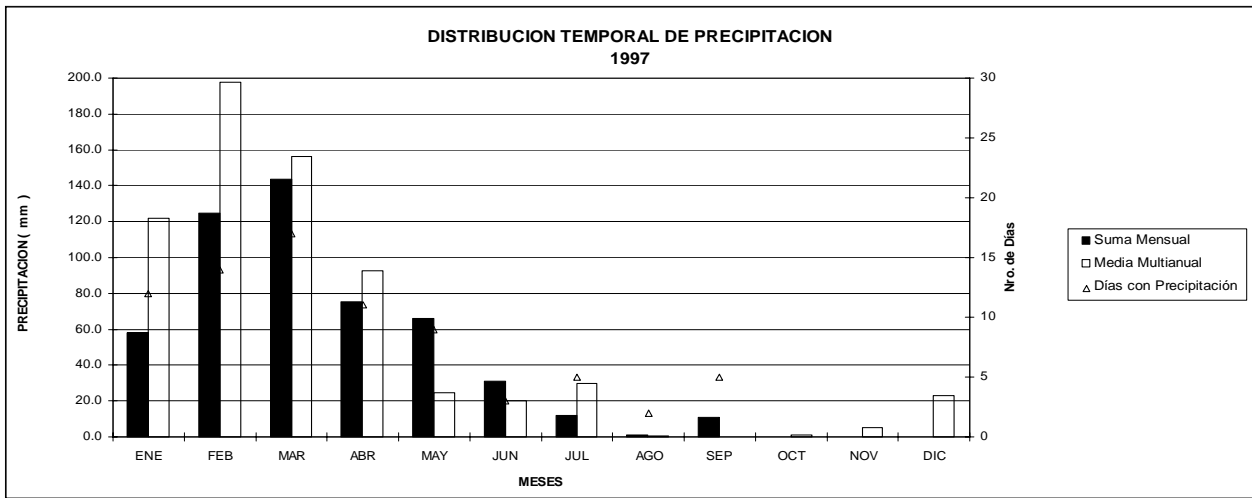
MES	EVAPORACION (mm)			NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO														Vel. Mayor Observada (m/s) DIR	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)				
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs	día		N		NE		E		SE		S		SW		W				NW		CALMA	Nro OBS
	(m/s)	%	(m/s)		%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)			%	(m/s)	%	%
ENERO	52.2	2.8	16	8	2.0	3	1.2	5	0.0	0	0.0	0	3.5	2	1.1	9	2.0	25	2.3	43	13	93	4.0	NW
FEBRERO	42.6	2.4	12	7	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	1.5	2	1.7	7	2.0	12	2.3	64	14	84	5.0	NW
MARZO	45.0	2.9	30	8	2.3	14	0.0	0	1.5	2	2.0	1	0.0	0	1.5	2	2.0	2	2.2	59	19	93	4.0	NW
ABRIL	67.8	3.1	15	7	1.8	7	0.0	0	1.0	1	2.0	1	1.0	1	1.3	3	2.0	3	2.2	66	18	90	4.0	NW
MAYO	54.7	2.8	3	7	1.9	10	0.0	0	2.0	1	1.0	1	1.7	3	1.7	13	1.6	10	2.3	44	18	93	4.0	NW
JUNIO	61.6	3.7	21	7	2.3	4	1.6	8	2.0	2	1.3	3	1.7	8	1.8	4	2.0	9	2.4	43	18	90	4.0	NW
JULIO	68.9	3.1	30	7	2.4	13	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.0	1	1.8	5	2.1	13	2.3	45	23	93	4.0	W
AGOSTO	57.3	3.6	19	8	3.0	12	3.0	1	0.0	0	0.0	0	1.8	5	1.8	7	2.1	18	2.6	41	16	93	4.0	N
SEPTIEMBRE	33.2																							
OCTUBRE																								
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)			Número de días con precipitación
		ABSOLUTAS			M E D I A S			Máxima	Minima	Media	Mensual			Suma	Máxima en 24hrs	dia	
		Máxima	dia	Minima	dia	Máxima	Minima										
ENERO		33.2	6	21.0	3	30.1	22.8	25.8						58.3	18.0	19	12
FEBRERO		32.4	22	22.2	8	30.7	23.6	26.4						124.7	42.8	6	14
MARZO		33.2	3	22.5	2	30.9	23.8	26.7						143.4	19.3	4	17
ABRIL		33.2	14	22.5	19	31.5	23.5	27.0						75.5	23.7	21	11
MAYO		32.8	19	23.0	10	31.5	24.1	27.1						66.3	28.0	11	9
JUNIO		33.0	24	23.0	10	31.5	24.0	27.0						31.0	28.0	24	3
JULIO		32.5	24	23.0	3	31.2	24.0	27.0						11.9	5.1	2	5
AGOSTO		32.5	10	23.0	22	30.9	23.8	26.9						1.4	1.0	11	2
SEPTIEMBRE		34.0	25	22.8	1	31.3	23.9	27.3						10.9	5.6	13	5
OCTUBRE																	
NOVIEMBRE																	
DICIEMBRE																	
VALOR ANUAL																	

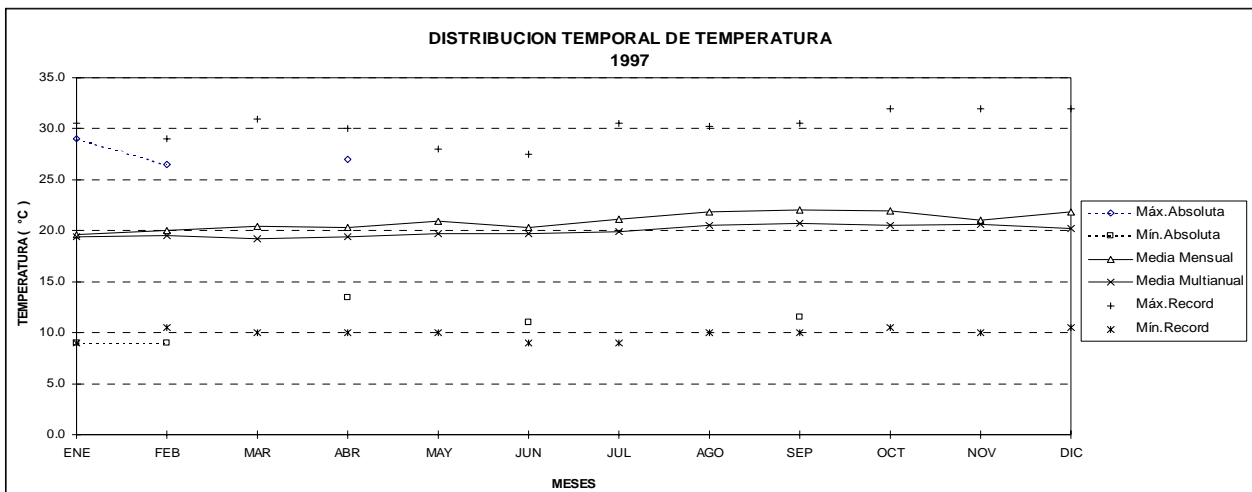
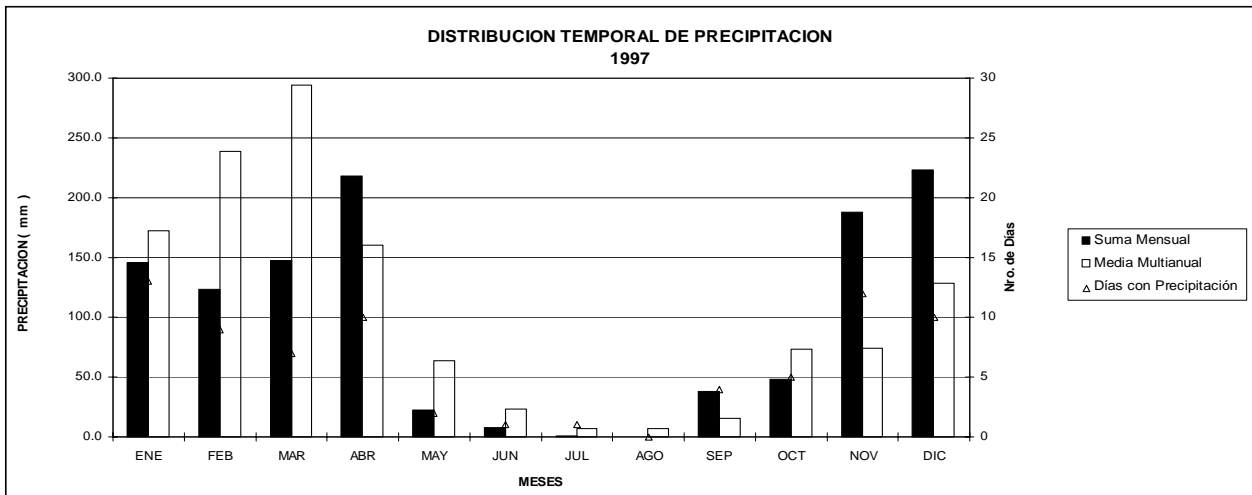
MES	EVAPORACION (mm)			NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel. Mayor Observada (m/s) DIR	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)			
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs	dia		N	NE		E	SE		S	SW		W	NW	CALMA	Nro OBS								
						(m/s)	%		(m/s)	%		(m/s)	%					(m/s)	%	(m/s)			%		
ENERO	105.4	5.7	7	7	3.3	25	3.1	13	2.0	2	2.5	2	3.0	3	3.3	12	2.9	20	3.0	15	8	93	6.0	W	
FEBRERO	68.7	4.0	15	7	2.6	44	3.1	10	2.5	5	0.0	0	3.0	4	3.0	4	2.8	14	2.7	8	12	84	6.0	N	
MARZO	68.1	4.3	30	6	2.7	40	2.8	13	3.1	13	0.0	0	2.3	3	0.0	0	3.1	19	3.4	5	7	93	6.0	E	
ABRIL	88.2	4.8	2	5	3.5	28	2.8	7	2.9	9	2.5	2	3.5	7	3.1	9	3.4	19	3.2	14	6	90	7.5	W	
MAYO	68.1	3.4	9	6	2.9	32	3.0	13	2.4	5	0.0	0	2.5	4	2.8	7	2.6	20	2.8	12	7	93	5.0	NW	
JUNIO	75.7	3.6	10	6	2.8	23	3.0	12	2.5	9	0.0	0	3.2	7	3.6	8	2.6	21	2.6	18	2	90	6.0	W	
JULIO	96.0	4.5	23	5	2.8	29	2.3	14	2.0	12	2.5	2	3.1	10	2.7	8	2.4	15	2.9	8	3	93	6.0	N	
AGOSTO	104.0	5.4	10	6	3.2	23	3.9	10	3.3	3	0.0	0	2.3	3	4.2	5	3.3	39	2.8	15	2	93	6.0	W	
SEPTIEMBRE	94.0	4.7	1	6	3.5	23	3.3	10	3.5	2	0.0	0	3.3	3	4.3	8	4.0	28	3.4	22	3	90	6.0	W	
OCTUBRE																									
NOVIEMBRE																									
DICIEMBRE																									
VALOR ANUAL																									



M241 **QUILANGA** PREDESUR

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				Máxima día	Minima día	Media	Mensual	Suma Mensual			Máxima en 24hrs	Media			
		Máxima	Minima	Máxima	Minima	Mensual													
ENERO		29.0	1	9.0	22	24.8	12.8	19.6	98	4	50	4	83	16.3	18.6	145.5	26.6	17	13
FEBRERO		26.5	1	9.0	14	24.0	13.6	20.0	98	7	57	13	86	17.4	20.0	123.1	45.0	17	9
MARZO						25.5	14.3	20.4					81	16.9	19.4	147.0	74.8	17	7
ABRIL		27.0	14	13.5	1	24.4	14.9	20.3					82	16.8	19.2	218.0	53.8	21	10
MAYO						24.7	14.9	20.9					78	16.6	19.0	22.2	16.8	26	2
JUNIO				11.0	12	25.2	13.4	20.3					81	16.7	19.1	7.5	7.5	27	1
JULIO						24.4	16.3	21.1					69	14.8	17.1	1.0	1.0	8	1
AGOSTO						25.8	16.0	21.9					69	15.6	17.8	0.0	0.0	1	0
SEPTIEMBRE				11.5	19	27.4	14.4	22.1					71	16.3	18.6	37.9	19.1	22	4
OCTUBRE						27.3	14.5	22.0					78	17.7	20.5	48.4	17.0	21	5
NOVIEMBRE						26.2	14.4	21.0					86	18.4	21.3	187.7	74.0	24	12
DICIEMBRE						25.8	15.9	21.8					87	19.4	22.6	223.4	76.0	12	10
VALOR ANUAL						25.4	14.6	20.9					79	16.9	19.4	1161.7	76.0		

MES	EVAPORACION (mm)			NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO														Vel. Mayor Observada (m/s) DIR	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs	Media		N	NE		E	SE		S	SW		W	NW	CALMA	Nro OBS			
						(m/s)	%		(m/s)	%		(m/s)	%					(m/s)		
ENERO	88.9	5.6	21	7																
FEBRERO	84.1	6.0	13	7																
MARZO	123.8			5																
ABRIL	92.1	5.8	11	5																
MAYO	123.6			4																
JUNIO	84.9	4.8	29	4																
JULIO	180.7			1																
AGOSTO	194.9			2																
SEPTIEMBRE	155.1	8.6	11	3																
OCTUBRE	158.0			5																
NOVIEMBRE	111.8			6																
DICIEMBRE	119.8			5																
VALOR ANUAL	1517.7			4																

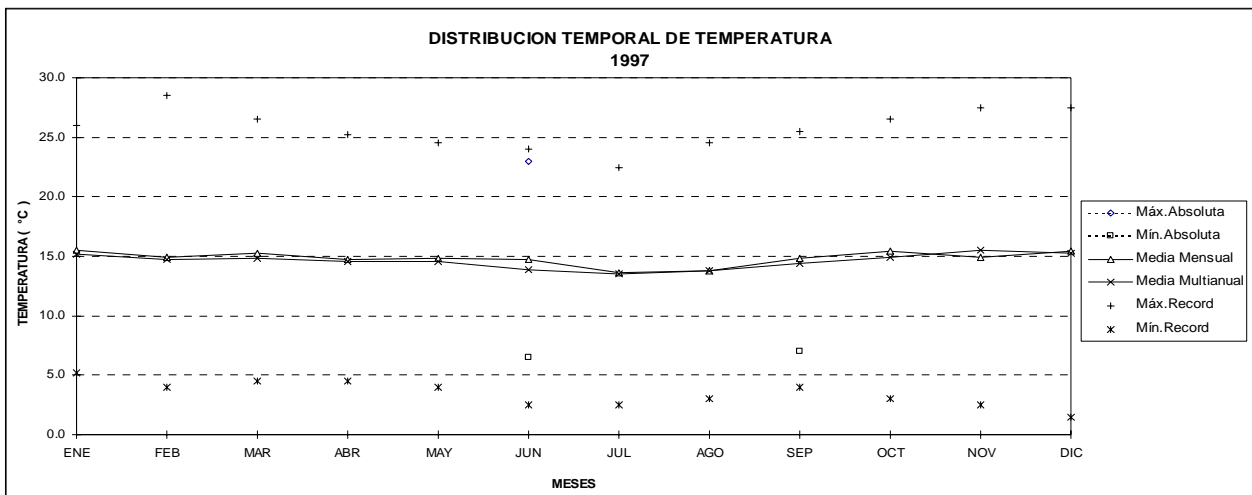
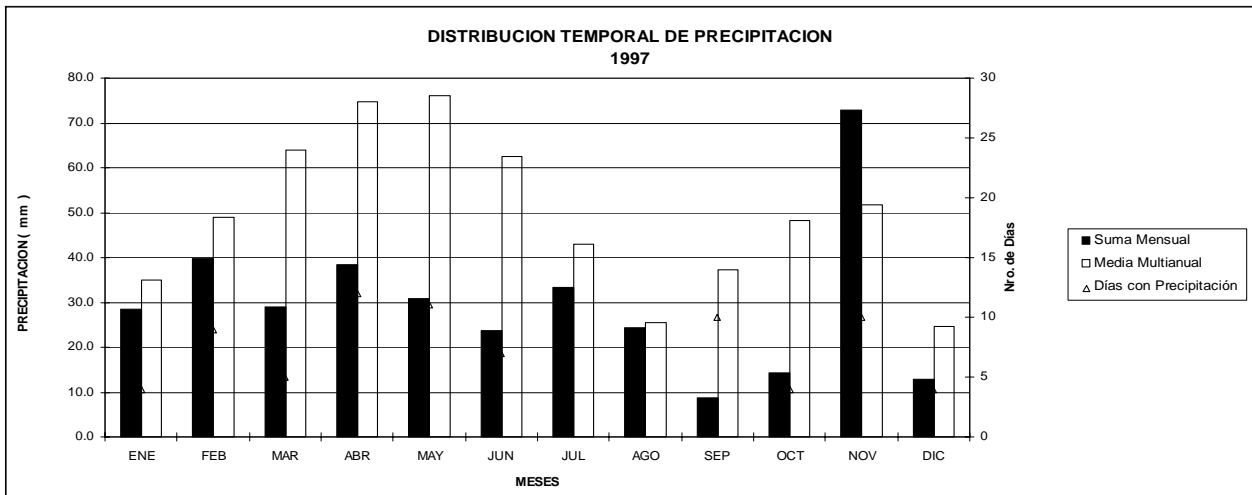




M243 PUNGALES INAMHI

MES	HELIOFANIA (Horas)	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)					HUMEDAD RELATIVA (%)				PUNTO DE ROCIO (°C)	TENSION DE VAPOR (hPa)	PRECIPITACION(mm)			Número de días con precipitación			
		ABSOLUTAS		M E D I A S			Máxima	Minima	dia	Media			Mensual	Suma	Máxima en 24hrs		dia		
		Máxima	Minima	Máxima	Minima	Mensual													
ENERO				22.4	10.1	15.5				84	12.4	14.5	28.4	13.3	19	4			
FEBRERO					10.4	14.9				86	12.3	14.4	39.7	19.6	23	9			
MARZO				22.4	10.3	15.3				85	12.5	14.6	28.9	10.4	20	5			
ABRIL				20.7	10.9	14.7				86	12.1	14.2	38.3	5.8	19	12			
MAYO					11.4	14.8				85	12.0	14.0	30.7	11.4	26	11			
JUNIO		23.0	11	6.5	21	20.8	10.3	14.7	98	1	51	9	84	11.7	13.8	23.6	10.9	24	7
JULIO				18.6	9.4	13.6				85	10.9	13.1	33.4						
AGOSTO					9.7	13.8			98	14	50	11	83	10.7	12.9	24.4			
SEPTIEMBRE			7.0	22		9.9	14.8		96	11	40	17	79	10.7	12.9	8.7	1.6	5	10
OCTUBRE						10.2	15.4				77	11.0	13.1	14.3	12.0	17	4		
NOVIEMBRE				20.4		11.3	14.9				82	11.6	13.6	72.9	14.9	13	10		
DICIEMBRE						11.7	15.4				81	11.8	13.9	12.8	6.8	15	4		
VALOR ANUAL						10.4	14.8				83	11.6	13.7	356.1					

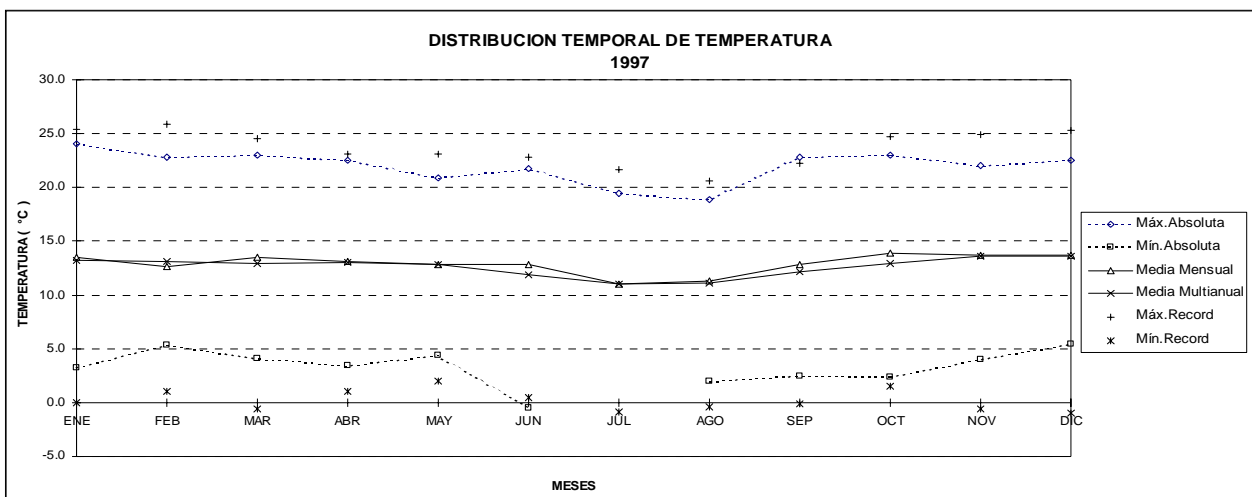
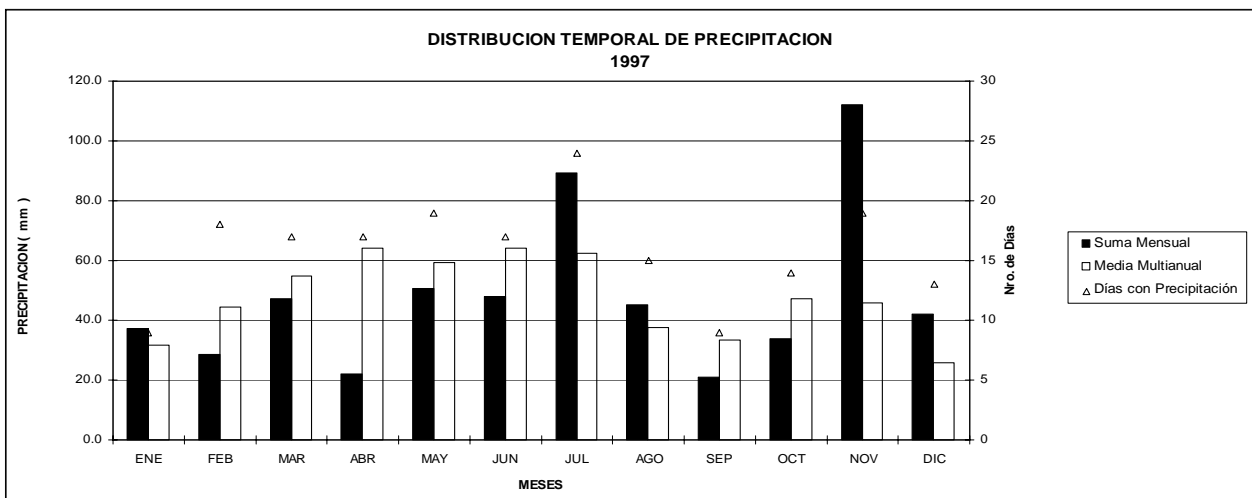
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel. Mayor Observada (m/s) DIR	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)			
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs		N	NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA			Nro OBS		
	(m/s)	(%)			(m/s)	(%)	(m/s)	(%)	(m/s)	(%)	(m/s)	(%)	(m/s)	(%)	(m/s)	(%)	(m/s)	(%)						
ENERO			5	5.8	82	2.5	5	0.0	0	0.0	0	2.7	4	0.0	0	0.0	0	2.0	1	8	84	14.0	N	
FEBRERO			4	4.9	81	6.0	1	0.0	0	0.0	0	2.5	4	0.0	0	0.0	0	2.0	2	12	93	10.0	N	
MARZO																								
ABRIL																								
MAYO			5	4.7	77	9.0	2	0.0	0	0.0	0	2.3	8	2.0	3	2.0	1	0.0	0	9	90	10.0	N	
JUNIO																								
JULIO			5	6.9	77	10.3	7	0.0	0	0.0	0	2.0	4	2.8	5	0.0	0	0.0	0	7	93	16.0	N	
AGOSTO			5	5.2	79	8.0	3	0.0	0	0.0	0	3.0	4	0.0	0	0.0	0	2.0	1	12	90	14.0	N	
SEPTIEMBRE																								
OCTUBRE																								
NOVIEMBRE																								
DICIEMBRE																								
VALOR ANUAL			5																					



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)			Número de días con precipitación	
		ABSOLUTAS			M E D I A S			Máxima	dia	Mínima	dia	Media			Suma	Máxima en 24hrs	dia		
		Máxima	Minima	dia	Máxima	Minima	Mensual												
ENERO	191.3	24.1	29	3.2	7	21.1	6.4	13.5	100	20	36	2	73	8.3	11.0	37.2	15.0	19	9
FEBRERO	110.2	22.8	17	5.4	1	18.0	8.0	12.6	98	10	47	4	77	8.5	11.1	28.6	6.4	23	18
MARZO	133.6	23.0	3	4.1	23	19.7	8.5	13.5	96	16	43	5	75	8.7	11.3	47.2	12.5	19	17
ABRIL	139.7	22.5	28	3.4	4	19.2	8.3	13.1	98	3	47	28	74	8.3	11.0	22.2	4.8	19	17
MAYO	124.0	20.9	16	4.4	14	18.1	8.5	12.8	96	10	49	28	76	8.5	11.1	50.6	13.0	23	19
JUNIO	160.3	21.8	6	-0.5	22	19.0	7.2	12.8	96	25	35	22	72	7.4	10.4	47.8	18.8	30	17
JULIO	127.5	19.5	30			15.5	6.8	11.0	96	8	50	30	77	6.8	9.9	89.4	28.4	1	24
AGOSTO	147.2	18.9	19	2.0	11	16.2	6.5	11.3	96	24	50	23	75	6.8	9.9	45.1	8.6	26	15
SEPTIEMBRE	136.2	22.8	22	2.5	30	18.2	6.8	12.8	95	11	46	30	72	7.7	10.6	20.9	10.2	22	9
OCTUBRE	171.0	23.0	15	2.4	1	20.2	7.5	13.9	96	22	39	16	72	8.6	11.2	33.8	12.0	17	14
NOVIEMBRE	122.9	22.0	11	4.0	10	19.6	8.0	13.7	95	6	48	11	77	9.5	11.9	111.9	33.2	25	19
DICIEMBRE	127.9	22.5	13	5.5	5	19.2	8.2	13.7	96	29	49	18	75	9.1	11.6	41.9	14.3	14	13
VALOR ANUAL	1691.8	24.1				18.6	7.5	12.8	100	35	74			8.1	10.9	576.6	33.2		

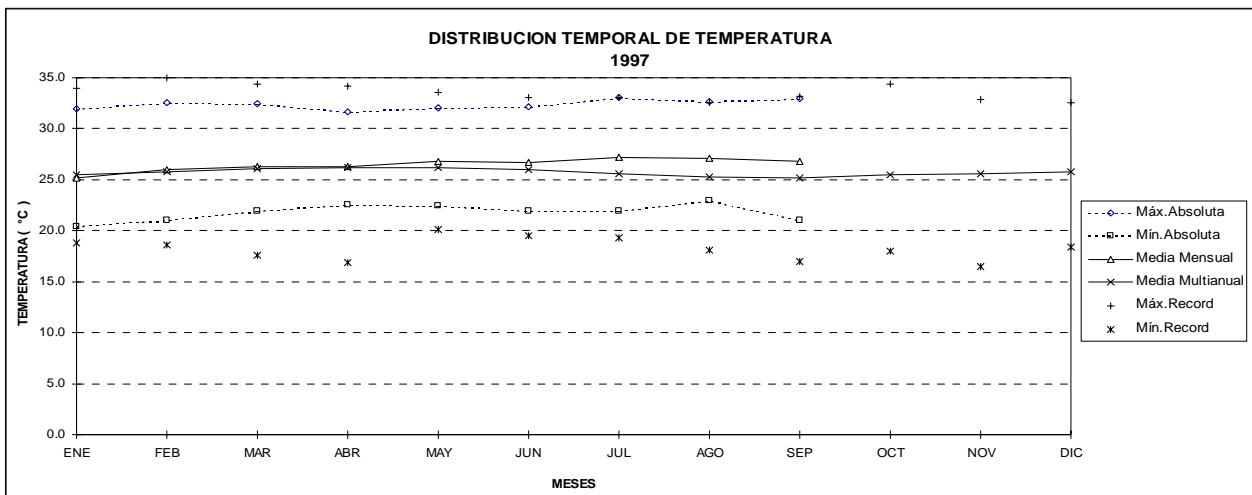
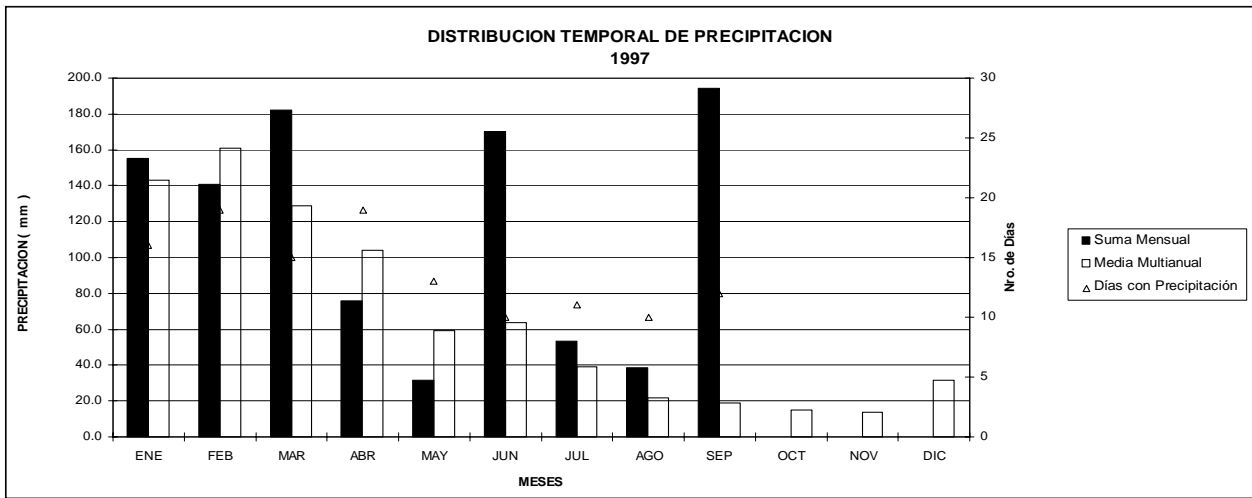
MES	EVAPORACION (mm)			NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO														Vel. Mayor Observada (m/s) DIR	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)					
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs	dia		N	NE		E	SE		S	SW		W	NW	CALMA	Nro OBS								
						(m/s)	%		(m/s)	%		(m/s)	%					(m/s)			%	(m/s)	%		
ENERO	135.9	7.2	14	7	4.9	9	6.5	2	5.1	24	6.0	5	3.4	12	3.2	23	3.6	19	4.0	2	4	93	10.0	SE	3.2
FEBRERO	90.3	5.2	3	8	5.3	4	5.0	4	8.5	26	5.8	13	3.0	11	3.3	19	2.5	2	6	84	18.0	E	3.6		
MARZO	113.4	6.1	3	8	4.3	4	2.0	1	5.7	25	4.4	10	2.9	17	3.3	14	3.5	24	2.8	4	1	93	12.0	E	3.3
ABRIL	108.6	6.2	15	8	0.0	0	0.0	0	7.0	23	4.7	11	3.5	4	3.3	14	3.4	8	3.7	3	36	90	16.0	E	3.1
MAYO	102.0	6.7	16	7	2.0	2	6.0	1	8.6	29	4.5	12	3.8	10	3.4	22	3.3	15	0.0	0	10	93	20.0	E	3.3
JUNIO	110.0	5.8	22	7	3.8	4	2.0	1	8.6	27	4.0	1	2.9	16	3.6	21	4.0	10	5.0	2	18	90	20.0	E	3.1
JULIO	84.3	5.4	17	8	0.0	0	8.0	1	8.0	38	5.0	20	3.6	16	3.0	11	2.8	4	4.0	2	8	93	14.0	E	3.7
AGOSTO	98.5	5.5	24	8	0.0	0	0.0	0	9.1	33	5.7	22	3.5	19	3.7	20	2.0	1	0.0	0	4	93	20.0	E	4.1
SEPTIEMBRE	108.3	6.7	18	8	3.0	1	0.0	0	8.4	30	6.0	7	3.8	14	2.9	24	3.0	7	0.0	0	17	90	14.0	E	3.5
OCTUBRE	128.6	6.7	24	7	4.0	2	5.0	2	7.8	27	3.5	2	3.6	14	3.3	26	3.3	12	3.0	7	9	93	14.0	E	3.1
NOVIEMBRE	103.4	5.6	6	8	3.4	8	4.3	7	5.9	20	2.0	1	3.5	9	3.0	24	2.8	20	2.0	1	10	90	14.0	E	2.4
DICIEMBRE	100.9	5.3	12	8	3.7	3	4.0	4	5.7	16	5.5	9	3.7	16	3.3	20	2.8	17	3.5	2	12	93	10.0	E	2.8
VALOR ANUAL	1284.2	7.2		7	2.8	3	3.5	1	7.3	26	4.7	9	3.4	13	3.2	19	3.1	13	2.5	2	11		20.0	E	3.2



**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)			Número de días con precipitación	
		ABSOLUTAS			M E D I A S			Máxima	dia	Minima	dia			Media	Suma Mensual	Máxima en 24hrs		dia
		Máxima	Minima	dia	Máxima	Minima	Mensual											
ENERO		32.0	10	20.4	24	28.7	22.5	25.2						155.4	50.0	18	16	
FEBRERO		32.6	18	21.0	4	30.0	23.1	26.0						140.8	33.2	4	19	
MARZO		32.5	2	22.0	29	29.8	23.6	26.3						182.1	47.9	7	15	
ABRIL		31.7	15	22.6	27	30.0	23.5	26.3						75.6	12.0	19	19	
MAYO		32.1	21	22.5	15	30.4	23.7	26.8						31.6	16.0	28	13	
JUNIO		32.2	4	22.0	17	30.6	23.4	26.7						170.3	67.3	30	10	
JULIO		33.1	6	22.0	1	31.3	23.9	27.2						53.6	18.0	1	11	
AGOSTO		32.7	4	23.0	24	30.9	24.1	27.1						38.7	14.7	8	10	
SEPTIEMBRE		33.0	1	21.0	3	30.5	23.7	26.8						194.5	56.0	22	12	
OCTUBRE																		
NOVIEMBRE																		
DICIEMBRE																		
VALOR ANUAL																		

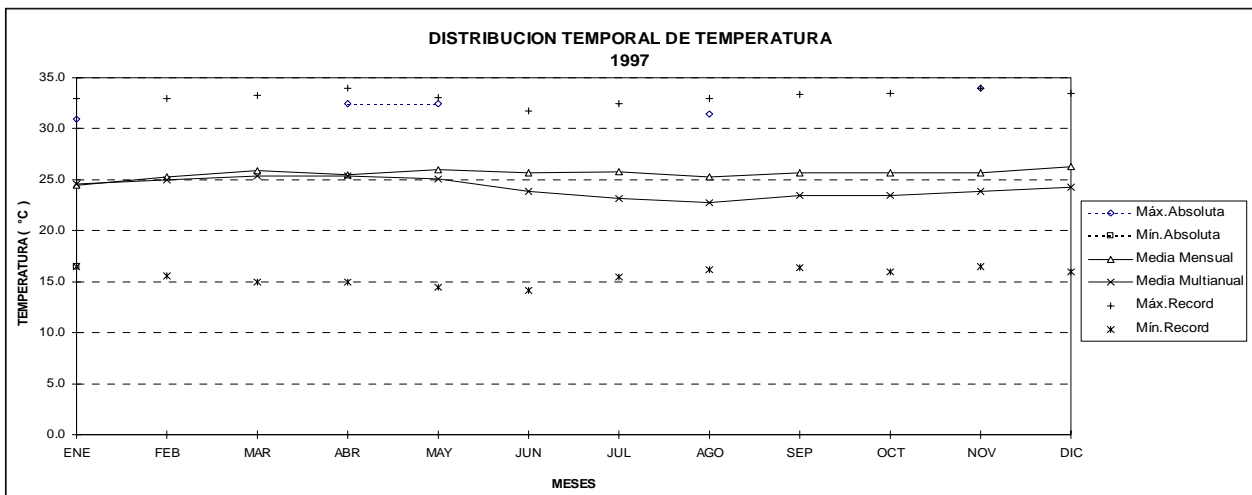
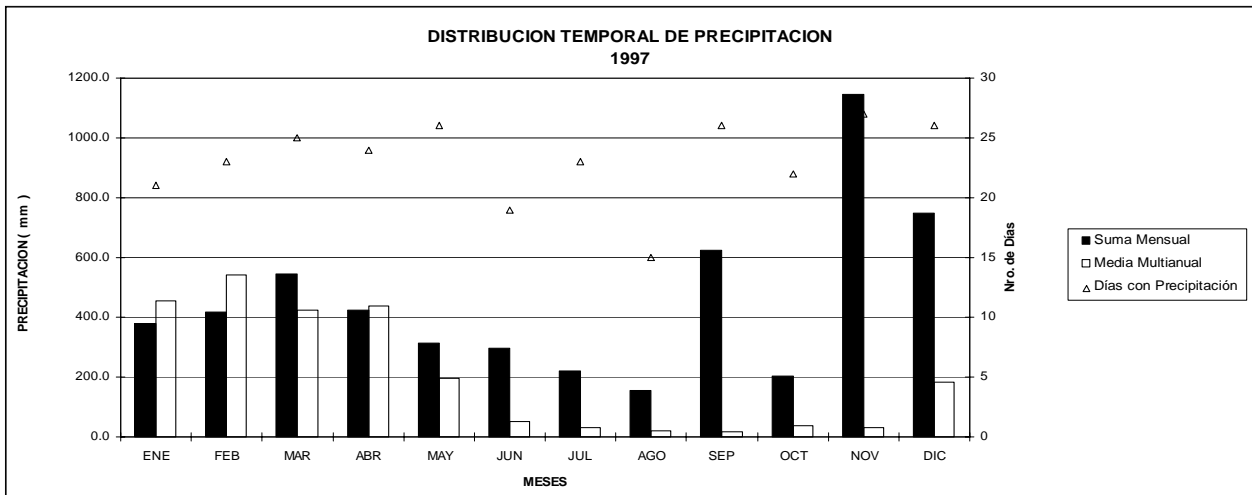
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel. Mayor Observada (m/s) DIR	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)				
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs		N	NE		E	SE		S	SW		W	NW	CALMA		Nro OBS								
	(m/s)	(%)			(m/s)	(%)		(m/s)	(%)		(m/s)	(%)			(m/s)	(%)		(m/s)	(%)			(m/s)	(%)		
ENERO	86.9	4.2	10	7	4.1	9	0.0	0	0.0	0	3.0	1	3.6	33	4.4	11	6.0	28	4.6	14	4	93	10.0	W	
FEBRERO	79.3	4.6	15	8	0.0	0	4.0	1	0.0	0	0.0	0	3.2	38	5.0	24	5.8	13	6.4	21	2	84	12.0	W	
MARZO	67.0	4.1	1	7	3.4	27	4.0	2	3.0	2	3.0	1	3.0	31	5.0	7	7.5	9	4.0	17	4	93	12.0	W	
ABRIL	78.6	3.9	29	7	4.0	3	0.0	0	0.0	0	3.0	2	2.9	32	4.1	11	5.2	13	5.3	36	2	90	14.0	W	
MAYO	101.2	7.0	16	7	7.0	2	4.0	2	0.0	0	0.0	0	3.0	32	4.4	11	5.4	22	5.6	30	1	93	12.0	W	
JUNIO	87.6	4.1	28	7	3.8	4	3.0	3	3.0	1	0.0	0	2.9	36	4.2	17	5.3	16	5.6	22	1	90	14.0	W	
JULIO	100.1	7.2	21	7	6.0	1	0.0	0	0.0	0	2.0	1	2.9	41	4.4	17	8.2	27	6.8	13	0	93	14.0	NW	
AGOSTO	95.8	5.2	28	8	3.0	2	0.0	0	0.0	0	0.0	0	3.1	44	4.3	14	6.4	20	7.7	19	0	93	14.0	W	
SEPTIEMBRE	97.1	5.0	11	8	5.3	4	4.0	3	0.0	0	3.5	2	3.3	32	4.5	17	7.0	27	5.1	14	0	90	14.0	W	
OCTUBRE																									
NOVIEMBRE																									
DICIEMBRE																									
VALOR ANUAL																									



M283 INMORIEC-EL VERGEL 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			Máxima	dia	Mínima	dia	Media			Suma Mensual	Máxima en 24hrs	dia		
		Máxima	Minima	dia	Máxima	Minima	Mensual												
ENERO	67.7	31.0	1	16.5	1	28.9	17.9	24.5	98	19	57	16	83	21.4	25.4	379.9	50.5	31	21
FEBRERO	73.9					29.5	17.2	25.3	100	9	57	7	85	22.4	27.1	416.1	118.4	17	23
MARZO	115.8					30.8	16.5	25.9					85	23.1	28.2	543.2	105.0	16	25
ABRIL	112.3	32.5	15			30.1		25.5	98	2	60	4	86	22.8	27.7	424.4	74.0	28	24
MAYO	124.7	32.5	12			30.3		26.0	98	2	64	10	86	23.3	28.5	313.2	69.5	5	26
JUNIO	126.8					30.8		25.7	98	2	61	29	85	22.9	28.0	298.2	59.9	3	19
JULIO	130.8					30.1		25.8	98	3	64	10	86	23.2	28.5	221.3	63.5	29	23
AGOSTO	107.9	31.5	3			29.3		25.3	98	2	64	14	88	22.9	28.0	155.2	29.9	9	15
SEPTIEMBRE	104.7					30.2		25.7					86	23.0	28.0	623.9	103.2	30	26
OCTUBRE	78.1					30.0		25.7					86	23.1	28.3	202.7	41.8	29	22
NOVIEMBRE	112.7	34.0	23			30.9		25.7	98	2	63	10	87	23.1	28.3	1144.1	165.8	23	27
DICIEMBRE	123.8					31.2		26.3	98	5	59	15	86	23.7	29.2	747.1	93.3	19	26
VALOR ANUAL	1279.2					30.1		25.6					85	22.9	27.9	5469.3	165.8		

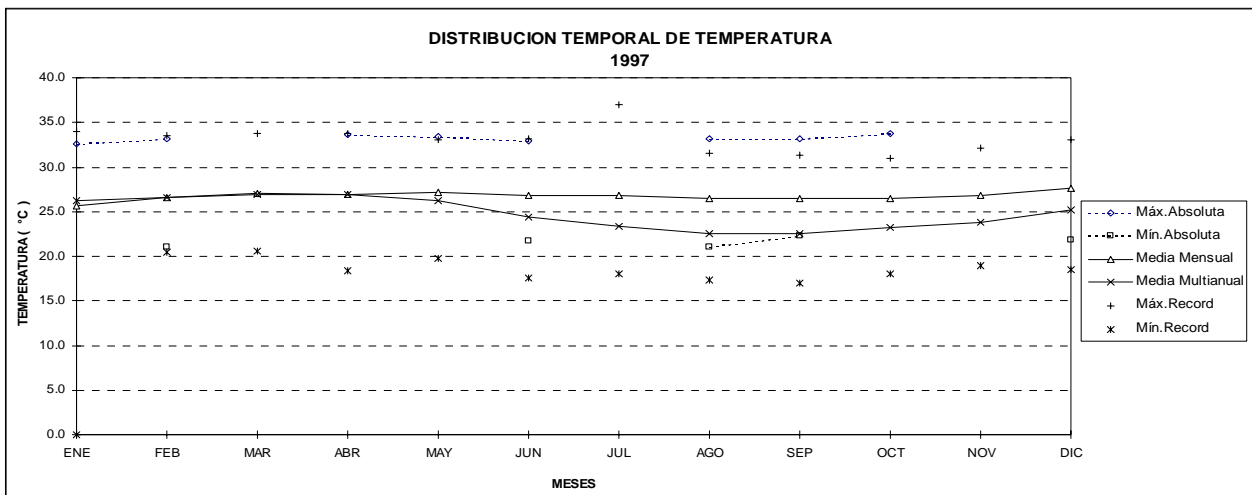
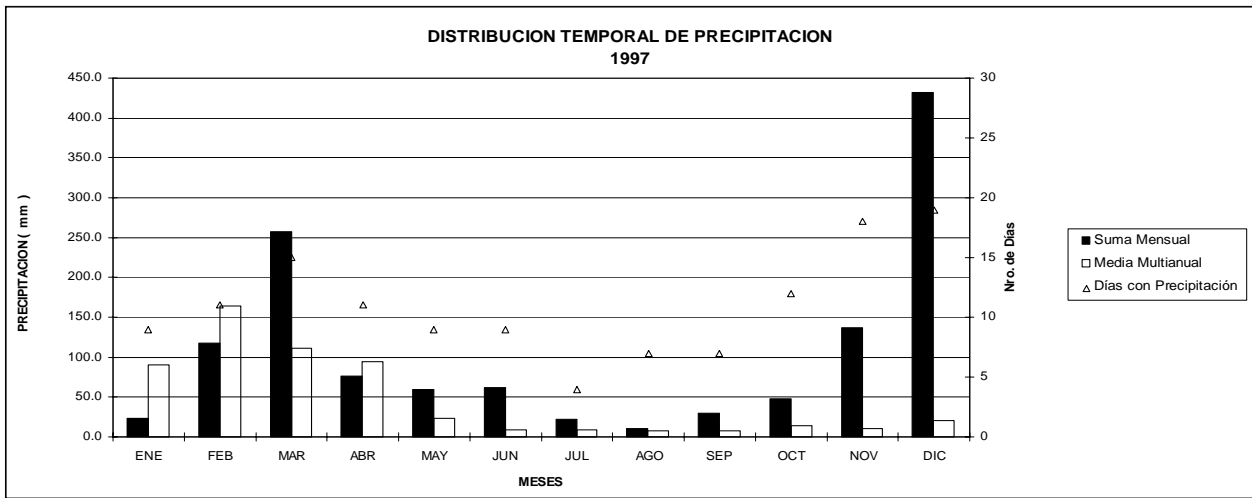
MES	EVAPORACION (mm)			NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO														Vel. Mayor Observada (m/s) DIR	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)								
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs	dia		N	NE		E	SE		S	SW		W	NW	CALMA	Nro OBS											
						(m/s)	%		(m/s)	%		(m/s)	%					(m/s)			%	(m/s)	%					
ENERO	76.6	5.1	2	8	0.0	0	1.5	2	0.0	0	1.6	5	0.0	0	1.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.4	6	91	93	2.0	NE
FEBRERO	71.4	5.7	12	7	0.0	0	1.3	4	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.4	6	91	84	4.0	NW
MARZO	101.0	6.3	26	7																								
ABRIL	84.1	5.6	15	7	0.0	0	1.7	3	0.0	0	1.7	3	0.0	0	1.5	2	0.0	0	2.0	1	90	90	2.0	1	90	90	2.0	SW
MAYO	84.3	5.1	19	7	0.0	0	1.3	4	0.0	0	2.0	1	0.0	0	2.0	1	0.0	0	1.5	2	91	93	2.0	1	91	93	2.0	SE
JUNIO	90.3	5.4	25	7	0.0	0	1.0	2	0.0	0	2.0	1	0.0	0	1.5	2	0.0	0	1.5	2	92	90	2.0	1	92	90	2.0	SE
JULIO	87.9	4.9	25	7	0.0	0	1.5	7	0.0	0	1.3	3	0.0	0	1.0	1	0.0	0	2.0	1	88	93	2.0	1	88	93	2.0	NW
AGOSTO	83.7	6.7	31	8	0.0	0	1.4	5	0.0	0	1.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.0	1	93	93	2.0	1	93	93	2.0	NE
SEPTIEMBRE	82.1	5.2	1	7	0.0	0	1.7	3	1.8	4	3.3	3	0.0	0	3.0	1	0.0	0	0.0	0	88	90	4.0	1	88	90	4.0	SE
OCTUBRE	90.8	6.0	16	7																								
NOVIEMBRE	70.6	5.9	15	7	0.0	0	1.5	4	1.7	3	2.0	4	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	88	90	4.0	1	88	90	4.0	SE
DICIEMBRE	87.7	6.8	3	7																								
VALOR ANUAL	1010.5	6.8		7																								



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)			Número de días con precipitación		
		ABSOLUTAS		M E D I A S			Máxima día	Mínima día	Media	Mensual	Mensual			Máxima en 24hrs	día				
		Máxima	Minima	Máxima	Minima	Mensual													
ENERO	114.4	32.6	11	30.5	22.3	25.7	99	19	54	16	79	21.5	25.6	23.6	7.9	18	9		
FEBRERO	101.8	33.2	20	21.0	26	31.8	22.9	26.6			77	22.1	26.6	117.2	94.6	4	11		
MARZO	146.8			31.9	23.4	27.1	99	26	53	6	79	22.8	27.8	257.9	130.5	16	15		
ABRIL	174.4	33.6	14	32.1	23.3	26.9	100	29	52	14	80	22.9	28.0	76.1	17.4	20	11		
MAYO	158.9	33.4	28	32.2	23.6	27.2	98	4	56	12	81	23.3	28.7	59.6	26.0	25	9		
JUNIO	155.8	33.0	7	21.7	10	31.8	23.3	26.8	98	27	54	9	81	23.0	28.0	62.1	40.0	18	9
JULIO	184.7			31.9	23.0	26.8	99	8	57	23	80	22.9	27.8	22.4	21.8	29	4		
AGOSTO	146.7	33.2	1	21.0	10	31.6	23.0	26.5	98	10	56	1	83	23.1	28.2	10.7	4.9	23	7
SEPTIEMBRE	105.1	33.2	24	22.3	16	30.8	23.6	26.5	98	8	58	15	84	23.3	28.6	29.4	12.9	5	7
OCTUBRE	98.7	33.8	6	31.3	23.3	26.5	99	19	56	6	84	23.5	28.9	47.9	24.4	31	12		
NOVIEMBRE	96.8			31.8	23.3	26.8					86	24.0	29.9	137.7	31.9	9	18		
DICIEMBRE	127.0		21.8	5	32.7	23.8	27.6	100	30	58	20	84	24.4	30.6	431.3	80.3	15	19	
VALOR ANUAL	1611.1			31.7	23.2	26.7					81	23.0	28.2	1275.9	130.5				

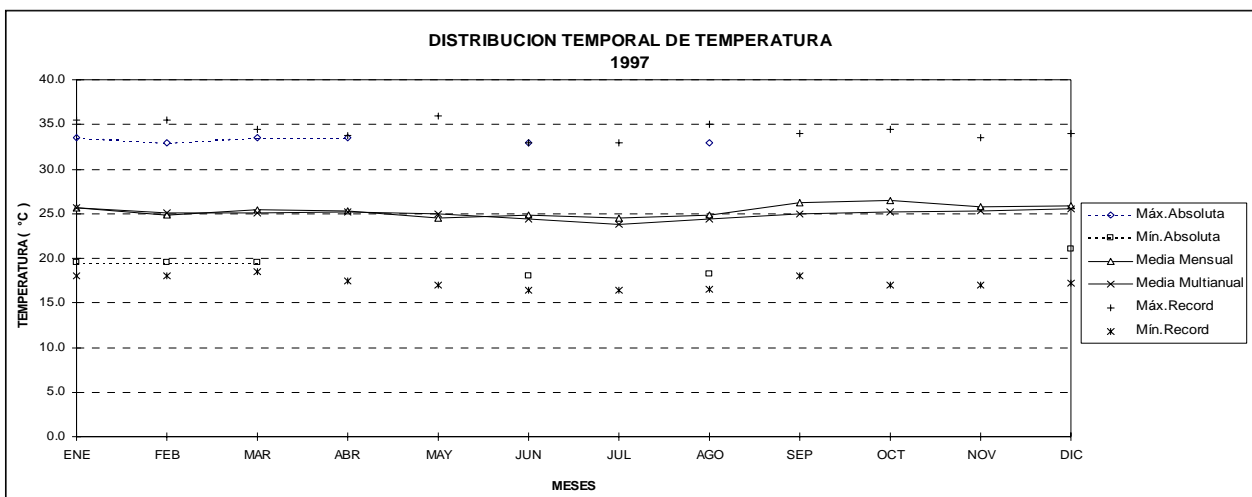
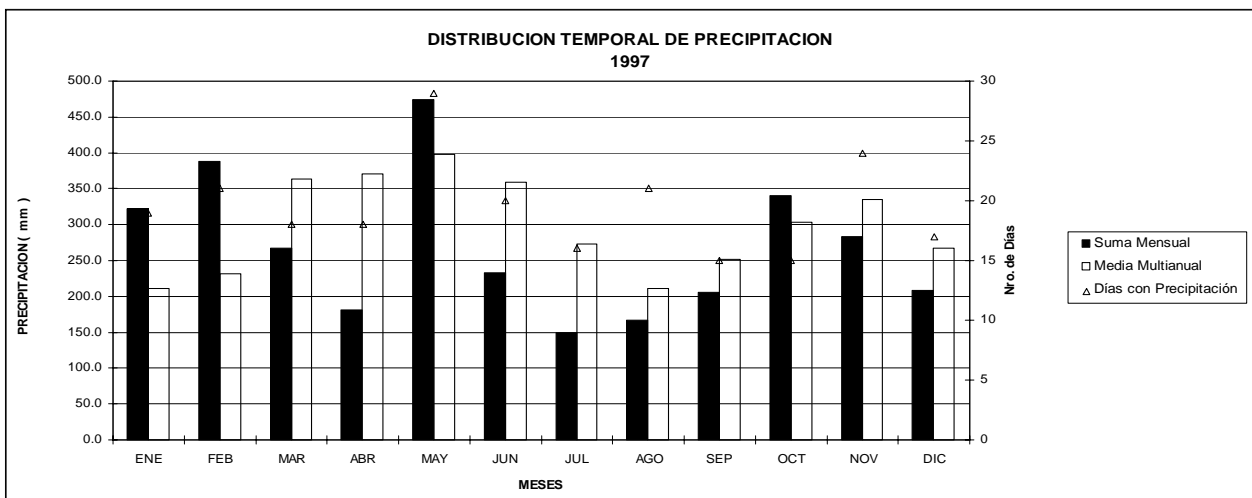
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel.Mayor Observada (m/s) DIR	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)			
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs día		N		NE		E		SE		S		SW		W		NW				CALMA %	Nro OBS	
	(m/s)	%		(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%			%		
ENERO			7	2.2	19	1.7	7	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.1	8	1.6	5	61	93	5.0	W	2.0
FEBRERO			7																				1.8	
MARZO			7	2.4	31	4.0	7	1.0	1	0.0	0	0.0	0	4.0	1	3.0	3	3.4	9	48	93	7.0	NW	1.8
ABRIL	140.6		6	3.5	24	3.0	1	1.0	2	0.0	0	2.0	1	0.0	0	6.0	1	4.4	11	59	90	6.0	N	1.7
MAYO	100.9		6	2.7	25	2.0	2	1.0	2	0.0	0	0.0	0	4.0	1	4.0	2	2.9	8	60	93	6.0	N	1.4
JUNIO			6	2.5	13	2.5	4	1.5	2	1.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	3.4	11	68	90	5.0	NW	1.6
JULIO	101.4		5	3.1	19	4.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.5	2	3.5	11	67	93	5.0	NW	1.5
AGOSTO	134.0	7.8	28	3.2	20	2.6	5	1.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	4.3	7	3.0	10	57	93	7.0	NW	1.9
SEPTIEMBRE	121.3		6	2.8	26	2.6	6	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	3.0	2	2.0	1	66	90	6.0	N	2.0
OCTUBRE	127.1	6.0	6	3.1	18	2.0	8	1.3	12	0.0	0	0.0	0	0.0	0	1.8	5	2.9	10	47	93	5.0	N	1.8
NOVIEMBRE	106.1		7																				1.2	
DICIEMBRE	111.5	6.9	19	2.5	26	2.7	3	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	4.0	1	3.0	5	65	93	4.0	N	1.1
VALOR ANUAL			6																				1.6	



M293 PALMORIENTE-HUASHITO 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			Máxima	dia	Mínima	dia	Media			Suma Mensual	Máxima en 24hrs	dia		
		Máxima	Minima	dia	Máxima	Minima	Mensual												
ENERO	139.7	33.5	2	19.5	20	30.8	21.6	25.7	100	3	58	30	89	23.7	29.3	321.4	64.0	14	19
FEBRERO	80.5	33.0	2	19.5	9	29.3	21.4	24.9	100	25	66	19	92	23.4	28.8	387.8	81.1	22	21
MARZO	97.6	33.5	26	19.5	6	30.9	21.8	25.4	100	5	59	6	90	23.6	29.2	267.9	51.7	27	18
ABRIL	100.6	33.5	4			30.6	21.8	25.3	100	12	61	1	91	23.6	29.2	180.4	27.1	17	18
MAYO	79.6					29.6	21.7	24.5					92	23.0	28.1	474.7	73.5	12	29
JUNIO	122.9	33.0	5	18.0	21	30.1	21.2	24.8					93	23.5	29.0	232.7	44.9	17	20
JULIO	107.7					29.9	20.8	24.5	100	1	65	31	91	22.9	27.9	149.1	42.5	31	16
AGOSTO	151.2	33.0	30	18.3	11	30.3	21.2	24.8	100	1	66	21	90	23.1	28.3	166.9	36.2	16	21
SEPTIEMBRE	184.0					31.8	21.7	26.3	100	1	63	30	89	24.1	30.2	205.2	91.9	23	15
OCTUBRE	194.7					32.0	21.5	26.5	100	1	63	6	89	24.4	30.6	340.8	74.5	12	15
NOVIEMBRE	125.7					30.7	22.0	25.8	100	2	71	13	91	24.1	30.1	282.9	45.7	27	24
DICIEMBRE	112.2		21.0	4		30.4	22.5	25.9	100	4	64	4	92	24.3	30.4	208.5	55.3	1	17
VALOR ANUAL	1496.4					30.5	21.6	25.3					90	23.6	29.2	3218.3	91.9		

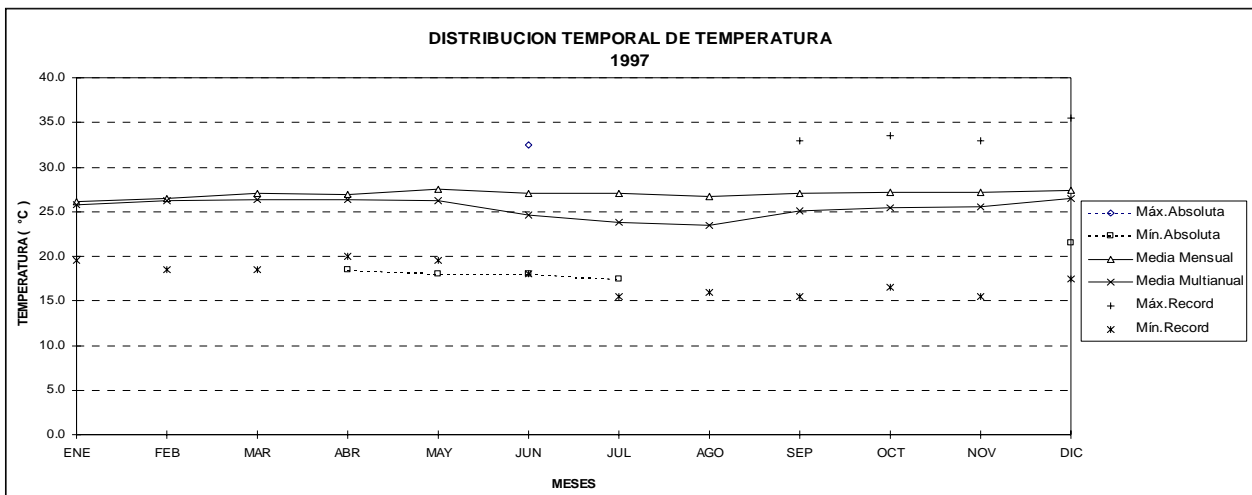
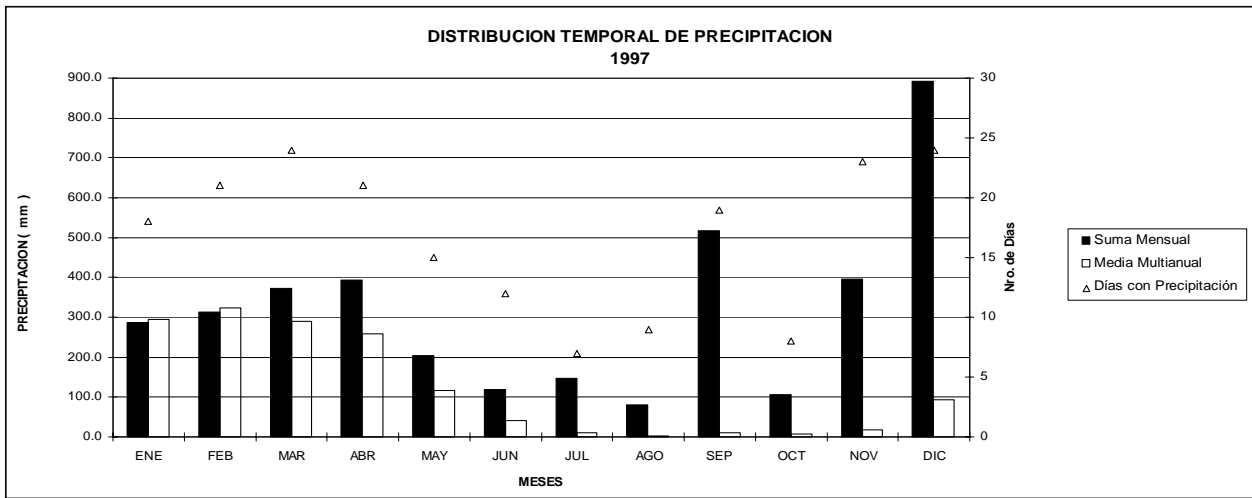
MES	EVAPORACION (mm)			NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel. Mayor Observada (m/s) DIR	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)				
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs	dia		N	NE		E	SE		S	SW		W	NW	CALMA	Nro OBS									
						(m/s)	%		(m/s)	%		(m/s)	%					(m/s)	%	(m/s)			%			
ENERO	109.8			6	4.4	17	5.1	12	5.3	3	4.3	3	2.6	5	3.3	4	3.6	8	3.8	12	36	93	10.0	N	1.6	
FEBRERO	78.7	6.2	2	7	3.1	13	3.9	8	4.4	6	3.1	8	2.5	7	4.2	6	4.1	8	3.6	14	29	84	14.0	W	1.7	
MARZO	108.1	6.4	23	6	4.0	14	4.9	12	3.6	5	4.3	3	5.0	5	2.7	7	2.1	10	3.3	13	31	93	12.0	NE	1.8	
ABRIL	105.4	9.6	8	6	3.2	17	5.5	9	3.2	6	4.8	6	4.0	2	3.8	10	2.8	7	3.7	10	34	90	12.0	NW	1.5	
MAYO	69.0	4.7	16	7																						0.9
JUNIO	83.7	5.5	23	6	4.1	9	4.6	12	4.0	6	4.0	7	2.0	2	3.2	7	2.0	3	2.4	19	36	90	8.0	SE	1.0	
JULIO	87.9	5.8	4	6	3.2	11	4.3	9	4.6	5	4.5	4	3.4	10	3.1	8	2.8	11	2.6	15	28	93	8.0	S	1.4	
AGOSTO	120.5	7.7	2	6	4.5	14	4.8	10	4.6	11	4.7	7	3.3	7	4.0	4	2.5	7	3.0	22	20	93	12.0	SE	1.6	
SEPTIEMBRE	116.4	6.5	20	6	3.4	8	4.4	17	4.0	6	3.9	9	2.0	2	3.2	10	2.3	7	4.1	20	22	90	14.0	NE	1.1	
OCTUBRE	116.6	7.0	30	5	4.4	17	4.2	10	5.2	7	3.5	7	2.8	5	3.0	2	3.1	8	2.8	20	25	93	10.0	N	1.1	
NOVIEMBRE	98.5	6.3	12	6	4.1	16	4.5	12	6.0	6	4.6	6	3.2	7	3.8	6	2.5	11	3.8	9	29	90	10.0	N	0.7	
DICIEMBRE	91.5	5.3	19	6	3.2	10	6.0	8	5.4	5	3.3	3	2.7	8	3.0	2	3.2	5	3.1	10	50	93	8.0	NE	0.7	
VALOR ANUAL	1186.1			6																						1.2



**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)			Número de días con precipitación	
		ABSOLUTAS		M E D I A S			Máxima	Minima	dia	Media			Mensual	Suma	Máxima en 24hrs		dia
		Máxima	Minima	Máxima	Minima	Mensual											
ENERO				30.8	19.5	26.1				85	23.2	28.4	288.1	82.2	18	18	
FEBRERO				31.1	19.9	26.5				88	24.3	30.5	311.7	69.2	17	21	
MARZO	125.0			31.9	20.1	27.0				89	25.0	31.7	372.4	72.6	13	24	
ABRIL	161.1		18.5	31.8	19.6	26.9				89	24.8	31.4	393.3	75.7	28	21	
MAYO	164.7		18.0	32.2	20.1	27.5	100	17	68	27	88	25.4	32.4	205.4	78.5	9	15
JUNIO	152.6	32.5	1	31.5	19.3	27.1				88	25.0	31.7	118.8	46.7	26	12	
JULIO	138.3		17.5	31.6	19.1	27.1	100	11	75	4	89	25.1	32.0	146.5	90.8	28	7
AGOSTO	124.7			31.2	18.5	26.7				89	24.8	31.3	80.3	34.3	10	9	
SEPTIEMBRE	108.9			31.9	18.4	27.1	98	6	71	25	89	25.1	32.0	516.4	70.7	29	19
OCTUBRE	111.2			31.8	19.8	27.2				89	25.2	32.0	105.9	45.1	6	8	
NOVIEMBRE	120.3			31.8	22.5	27.2				90	25.4	32.4	395.0	176.3	23	23	
DICIEMBRE	146.1		21.5	32.4	23.0	27.4	100	14	75	15	91	25.7	33.1	891.2	103.2	13	24
VALOR ANUAL				31.6	19.9	26.9				88	24.9	31.5	3825.0	176.3			

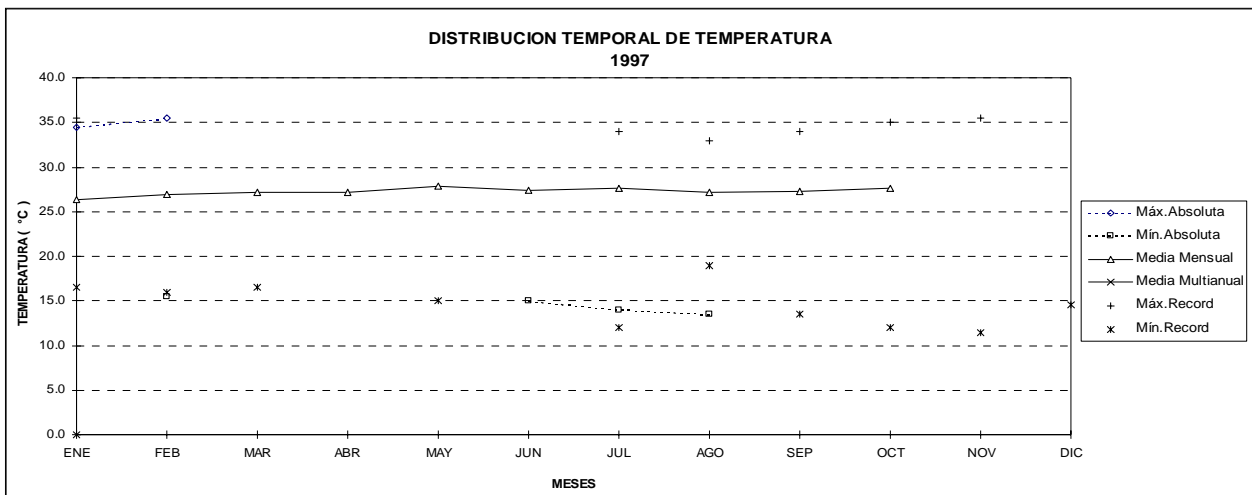
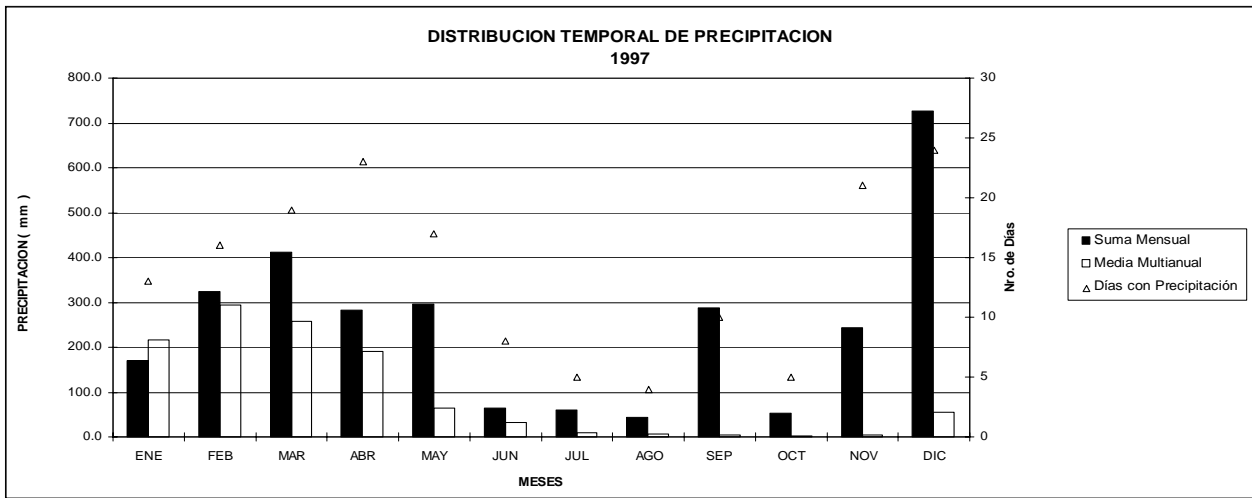
MES	EVAPORACION (mm)			NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel. Mayor Observada (m/s) DIR	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)			
	Mensual	Máxima en 24hrs	dia		N	NE		E	SE		S	SW		W	NW	CALMA	Nro OBS								
						(m/s)	%		(m/s)	%		(m/s)	%					(m/s)	%	(m/s)			%		
ENERO	132.1	7.7	2	7	1.6	6	0.0	0	3.8	11	0.0	0	2.6	8	1.3	4	1.6	11	2.0	1	60	84	6.0	E	2.7
FEBRERO				7	3.4	5	3.0	7	4.3	7	2.0	2	2.9	11	2.0	2	2.8	12	3.0	2	53	93	10.0	W	2.0
MARZO				7	3.8	4	2.0	2	2.0	4	2.0	2	1.9	8	2.3	4	1.6	10	2.0	1	63	90	8.0	N	2.5
ABRIL	112.3	5.5	6	7	2.0	2	3.0	2	2.2	10	1.5	2	2.3	7	2.0	2	2.0	4	0.0	0	71	93	4.0	E	1.9
MAYO	119.1	5.5	21	7	2.5	2	0.0	0	1.5	2	2.0	2	2.6	17	2.0	8	1.5	7	0.0	0	62	90	6.0	S	1.7
JUNIO	111.7	6.7	9	7	1.3	3	0.0	0	2.7	3	3.0	3	1.8	13	2.0	7	2.0	3	2.0	2	66	93	4.0	S	1.7
JULIO	127.9	6.3	30	7	3.5	2	0.0	0	2.0	1	1.3	3	1.9	15	1.9	8	1.8	7	0.0	0	65	93	5.0	SW	1.9
AGOSTO	120.5	6.6	27	7	2.0	2	2.0	3	2.0	1	2.8	4	1.8	11	2.2	7	1.3	3	1.7	3	64	90	6.0	SE	1.9
SEPTIEMBRE	113.3	6.6	24	7																					
OCTUBRE	125.0	6.4	12	7																					
NOVIEMBRE	108.1	5.5	4	7																					
DICIEMBRE	121.0	6.9	24	7	2.0	12	3.3	3	2.8	11	4.0	2	1.7	12	1.5	2	2.0	11	2.0	1	46	93	6.0	NE	2.0
VALOR ANUAL				7																					



M476 LA CAPILLA 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		M E D I A S			Máxima día	Minima día	Media	Mensual	Mensual			Máxima en 24hrs	Mensual				
		Máxima	Minima	Máxima	Minima	Mensual													
ENERO		34.5	6	31.2	16.1	26.4	98	18	58	15	85	23.5	29.1	170.7	58.5	17	13		
FEBRERO		35.5	10	15.5	4	31.7	16.8	26.9	99	10	66	15	88	24.7	31.1	323.9	79.0	24	16
MARZO				17.4	27.2		100	11	51	18	90	25.2	32.3	412.3	86.5	16	19		
ABRIL				16.8	27.2		98	11	75	2	90	25.3	32.4	283.6	45.0	10	23		
MAYO				17.6	27.9		99	2	69	2	88	25.7	33.1	297.6	63.2	22	17		
JUNIO			15.0	19	16.4	27.4	100	28	70	11	89	25.4	32.6	64.4	24.5	19	8		
JULIO			14.0	23	15.4	27.6	99	1	69	25	89	25.6	33.0	60.5	16.8	29	5		
AGOSTO			13.5	29	15.1	27.2	98	11	75	1	89	25.2	32.3	43.0	26.0	20	4		
SEPTIEMBRE					14.9	27.3	98	8	69	21	90	25.4	32.6	286.7	88.2	12	10		
OCTUBRE				32.2	14.9	27.6					88	25.4	32.6	53.2	22.2	29	5		
NOVIEMBRE														244.4	57.0	23	21		
DICIEMBRE														727.2	112.0	28	24		
VALOR ANUAL														2967.5	112.0				

MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO														Vel. Mayor Observada (m/s) DIR	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs día		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro OBS						
	(m/s)	%		(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%		
ENERO																			
FEBRERO																			
MARZO																			
ABRIL																			
MAYO																			
JUNIO																			
JULIO																			
AGOSTO																			
SEPTIEMBRE																			
OCTUBRE																			
NOVIEMBRE																			
DICIEMBRE																			
VALOR ANUAL																			

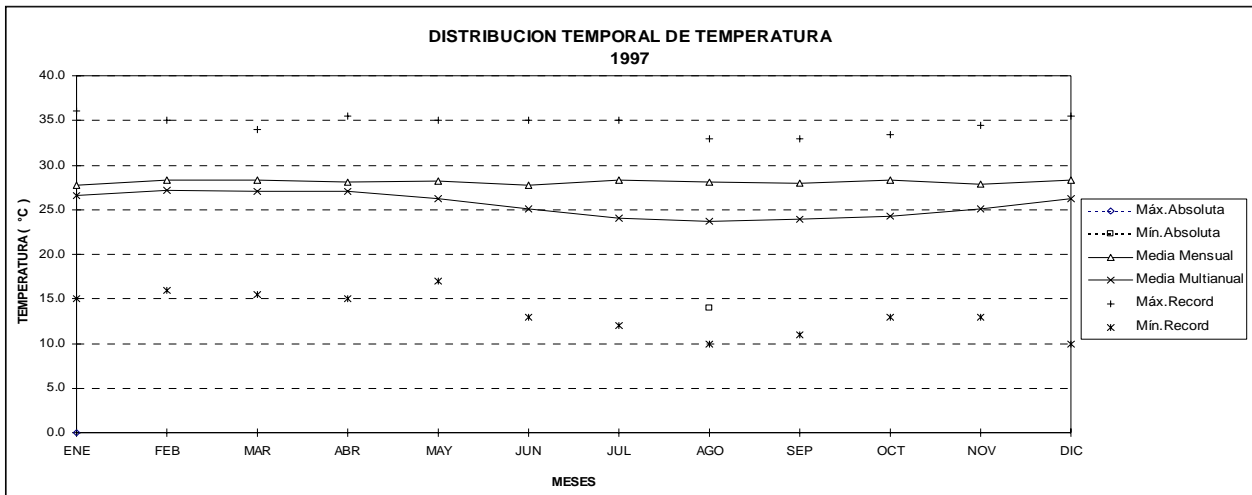
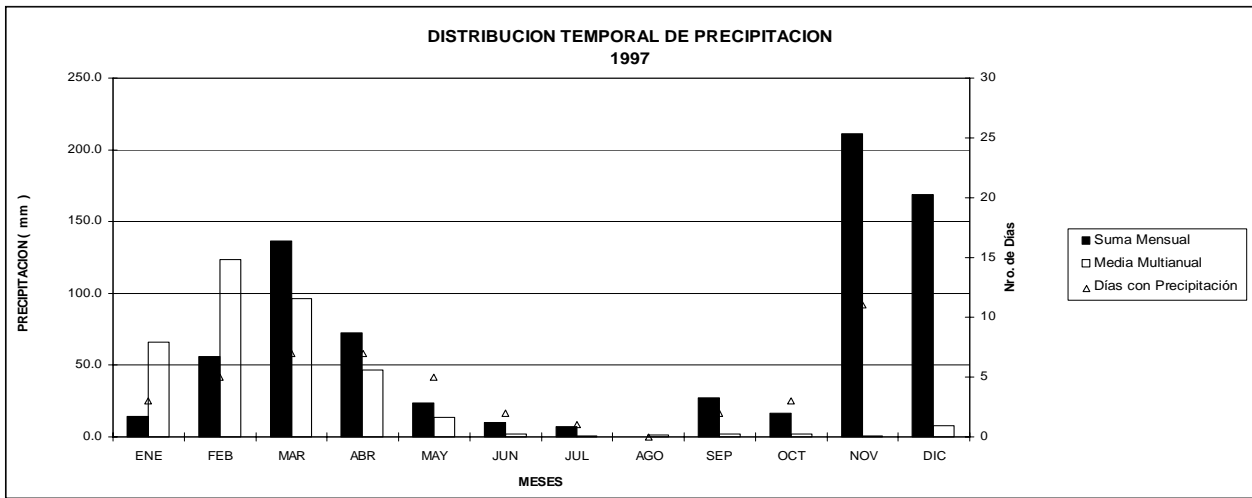




M482 CHACRAS PREDESUR

MES	HELIOFANIA (Horas)	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)					HUMEDAD RELATIVA (%)				PUNTO DE ROCIO (°C)	TENSION DE VAPOR (hPa)	PRECIPITACION(mm)			Número de días con precipitación	
		ABSOLUTAS		M E D I A S			Máxima	Minima	dia	Media			Suma Mensual	Máxima en 24hrs	dia		
		Máxima	Minima	Máxima	Minima	Mensual											
ENERO				33.0	17.9	27.7				83	24.3	30.7	14.5	6.5	25	3	
FEBRERO				33.8		28.3				82	24.9	31.8	56.0	30.0	4	5	
MARZO				33.6		28.3				87	25.8	33.7	136.2	50.0	16	7	
ABRIL				33.8	20.7	28.1				83	24.8	31.8	72.5	27.0	13	7	
MAYO				33.9		28.2				84	25.2	32.7	23.5	9.5	12	5	
JUNIO				33.2		27.8				85	25.1	32.3	10.0	6.5	20	2	
JULIO				34.2	19.8	28.3	99	21	32	6	82	24.9	32.2	7.0	7.0	29	1
AGOSTO		14.0	7	33.9	19.7	28.1				83	24.9	32.2	0.0	0.0	1	0	
SEPTIEMBRE				33.1		28.0				79	23.9	30.2	27.1	15.6	8	2	
OCTUBRE				34.2		28.3	90	11	64	24	79	24.2	30.9	16.5	8.0	27	3
NOVIEMBRE				33.1		27.9				77	23.6	29.6	211.4	109.0	7	11	
DICIEMBRE				32.8		28.3				76	23.5	29.4	168.5				
VALOR ANUAL				33.5		28.1				81	24.5	31.4	743.2				

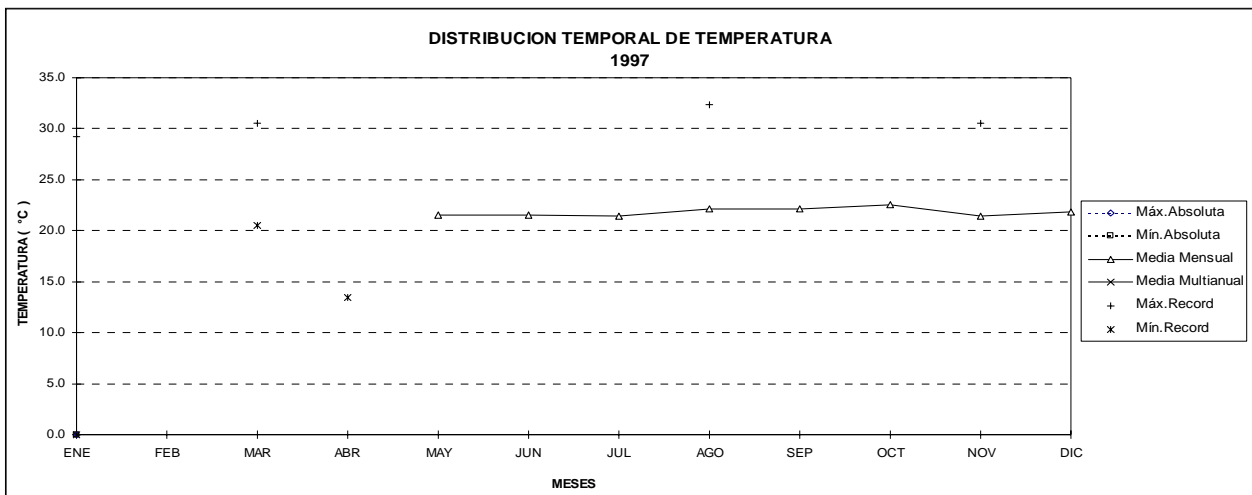
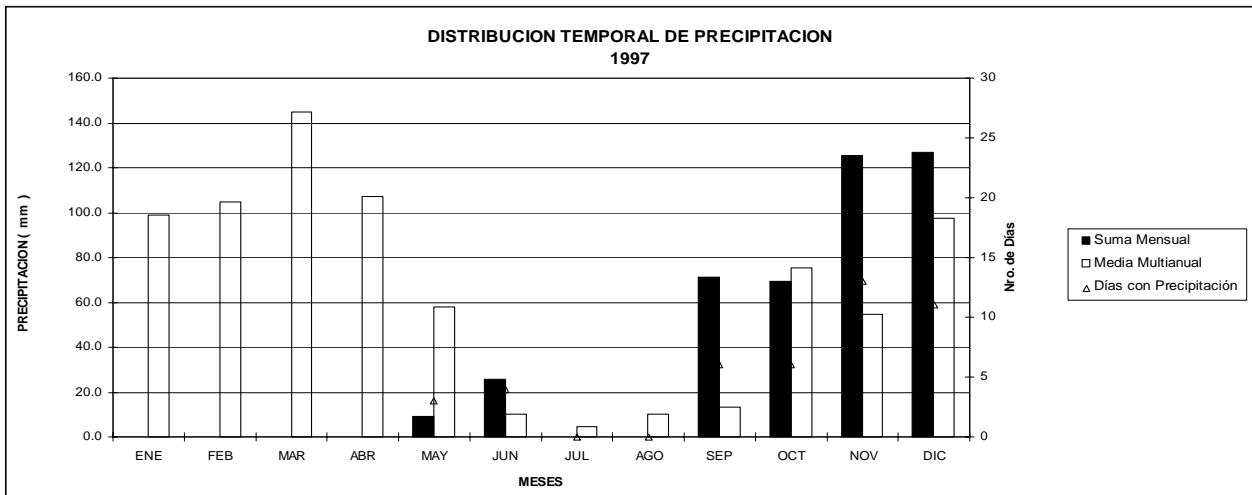
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO														Vel. Mayor Observada (m/s)	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)						
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro OBS												
	(m/s)	(%)		(m/s)	(%)	(m/s)	(%)	(m/s)	(%)	(m/s)	(%)	(m/s)	(%)	(m/s)	(%)	(m/s)	(%)								
ENERO	156.6		5																				1.5		
FEBRERO	140.9		5																				1.4		
MARZO	161.6	6.9	29	4	2.6	42	3.3	3	2.3	14	0.0	0	2.0	4	0.0	0	2.4	17	2.0	2	17	93	6.0	N	1.2
ABRIL	157.0	6.4	1	5	2.8	19	0.0	0	2.9	10	0.0	0	2.4	6	0.0	0	2.1	33	0.0	0	32	90	6.0	N	1.1
MAYO	166.4	7.1	25	5	2.7	38	0.0	0	2.0	7	0.0	0	3.3	3	0.0	0	2.0	18	0.0	0	34	93	6.0	N	1.1
JUNIO	149.5		5																					1.2	
JULIO	173.2	6.6	18	4	3.3	37	0.0	0	2.0	9	0.0	0	2.5	9	0.0	0	2.2	23	0.0	0	24	93	8.0	N	1.4
AGOSTO	161.9	6.3	1	4																				1.5	
SEPTIEMBRE	150.2	6.3	24	5	3.6	34	0.0	0	2.8	6	0.0	0	2.0	2	0.0	0	2.3	27	0.0	0	31	90	6.0	N	1.4
OCTUBRE	166.8	7.1	20	5	3.2	33	0.0	0	4.0	1	0.0	0	2.4	10	0.0	0	2.2	30	0.0	0	26	93	6.0	N	1.7
NOVIEMBRE	138.5		6																					1.0	
DICIEMBRE			6																					0.8	
VALOR ANUAL			6																					1.2	



M764 QUINARA PREDESUR PREDESUR

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			Máxima	Minima	dia	Media			Mensual	Máxima en 24hrs	dia	
		Máxima	Minima	Máxima	Minima	Mensual										
ENERO																
FEBRERO																
MARZO																
ABRIL																
MAYO															21.5	9.1 8.3 14 3
JUNIO															21.5	25.7 20.5 6 4
JULIO															21.4	0.0 0.0 1 0
AGOSTO															22.2	0.0 0.0 1 0
SEPTIEMBRE															22.2	71.1 54.3 23 6
OCTUBRE															22.6	69.2 22.0 21 6
NOVIEMBRE															21.4	125.7 45.9 24 13
DICIEMBRE															21.8	127.0 53.1 1 11
VALOR ANUAL																

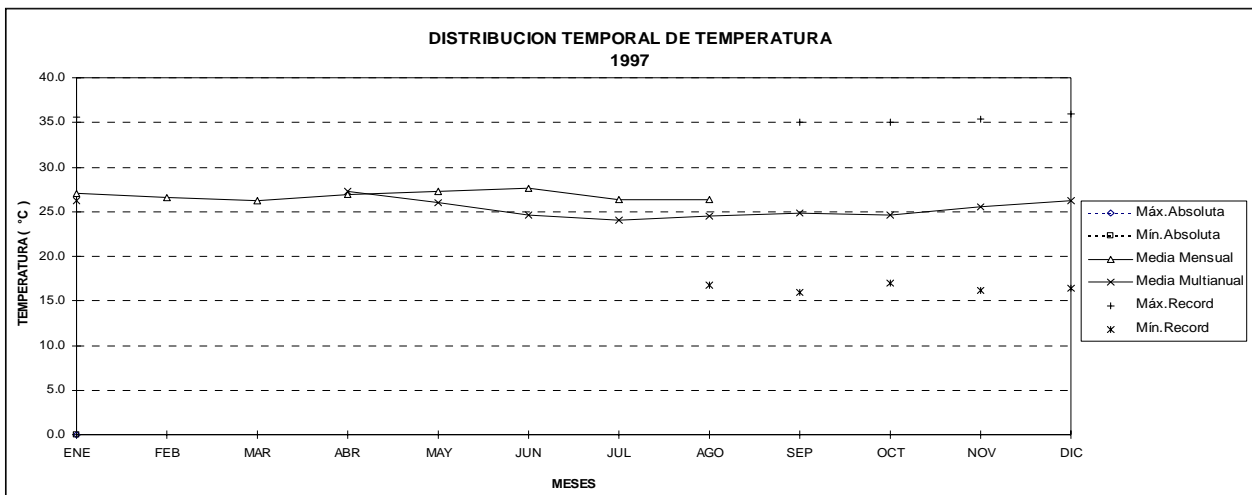
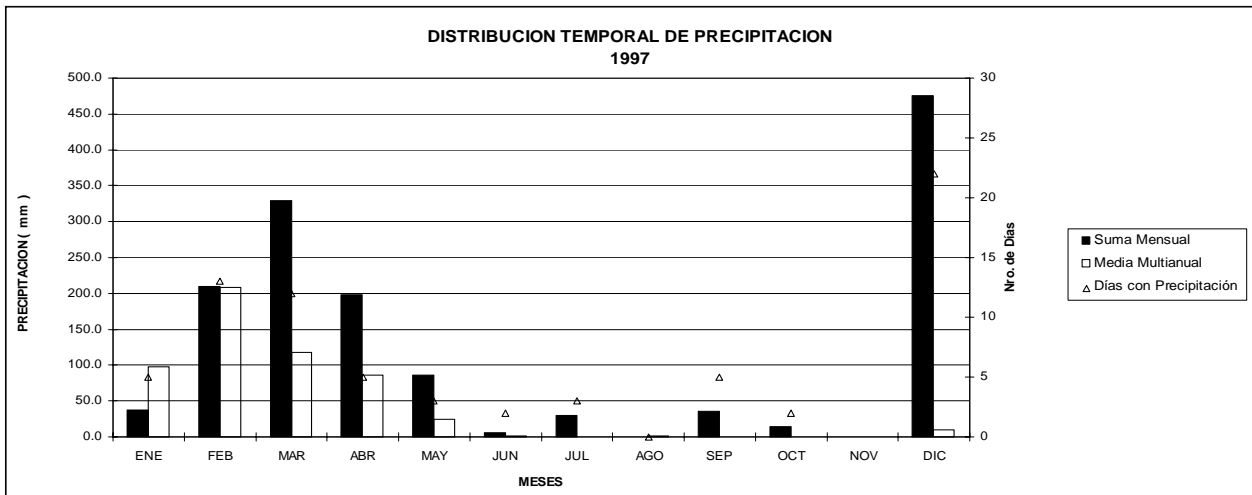
MES	EVAPORACION (mm)			NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO														Vel. Mayor Observada (m/s) DIR	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)					
	Mensual	Máxima en 24hrs	dia		N	NE		E	SE		S	SW		W	NW		CALMA	Nro OBS							
						(m/s)	%		(m/s)	%		(m/s)	%		(m/s)	%					(m/s)	%	(m/s)	%	
ENERO																									
FEBRERO																									
MARZO																									
ABRIL																									
MAYO				4	0.0	0	4.0	1	8.0	1	5.9	27	6.2	40	9.5	4	0.0	0	2.0	1	26	93	14.0	S	
JUNIO				4	5.0	2	4.0	1	0.0	0	5.6	12	5.7	26	4.7	3	0.0	0	2.0	3	52	90	20.0	S	
JULIO				4	0.0	0	0.0	0	0.0	0	11.0	26	8.2	55	9.7	10	0.0	0	0.0	0	10	93	20.0	SW	
AGOSTO																									
SEPTIEMBRE				4	0.0	0	0.0	0	0.0	0	6.8	18	6.9	32	10.4	6	0.0	0	3.0	2	42	90	14.0	SE	
OCTUBRE																									
NOVIEMBRE				6	4.0	1	0.0	0	0.0	0	6.0	8	3.9	13	6.0	2	4.0	1	2.0	3	71	90	10.0	SW	
DICIEMBRE				5	3.0	2	0.0	0	0.0	0	4.0	3	5.6	32	10.0	1	0.0	0	2.0	1	60	93	10.0	S	
VALOR ANUAL																									



**M784** **SAN ISIDRO-GUAYAS** **CEDEGE**

MES	HELIOFANIA (Horas)	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)					HUMEDAD RELATIVA (%)				PUNTO DE ROCIO DE VAPOR (°C)	TENSION DE VAPOR (hPa)	PRECIPITACION(mm)			Número de días con precipitación
		ABSOLUTAS		M E D I A S			Máxima día	Minima día	Media	Mensual			Suma	Máxima en 24hrs	día	
		Máxima	Minima	Máxima	Minima	Mensual										
ENERO													36.9	16.0	18	5
FEBRERO													210.2	70.0	22	13
MARZO													329.1	80.7	4	12
ABRIL													198.0	60.0	19	5
MAYO													86.5	50.9	11	3
JUNIO													5.9	4.5	21	2
JULIO													29.8	20.0	29	3
AGOSTO													0.0	0.0	1	0
SEPTIEMBRE													35.6	11.6	8	5
OCTUBRE													14.8	9.2	3	2
NOVIEMBRE																
DICIEMBRE													475.3	80.0	24	22
VALOR ANUAL																

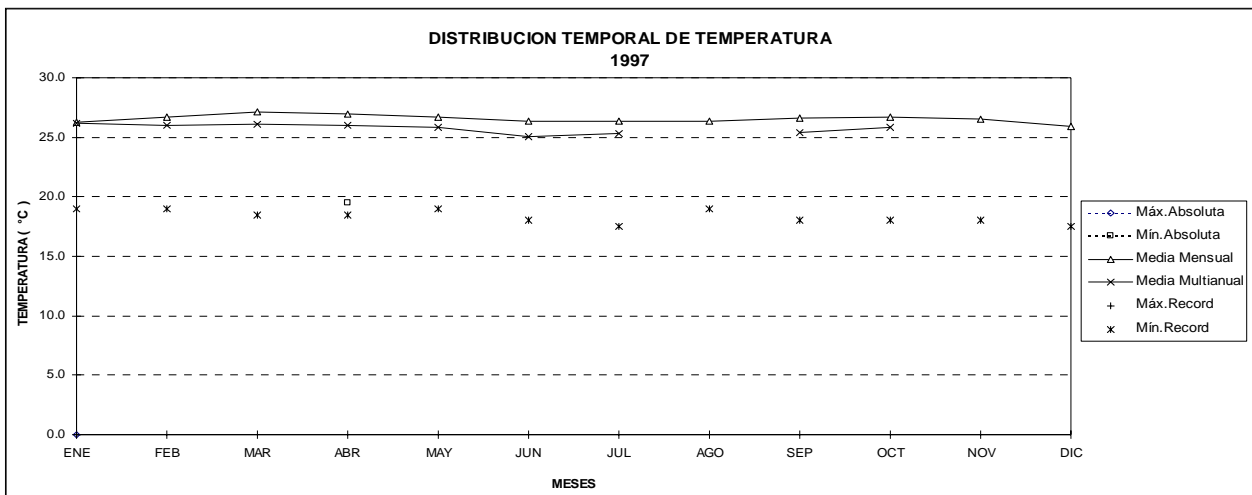
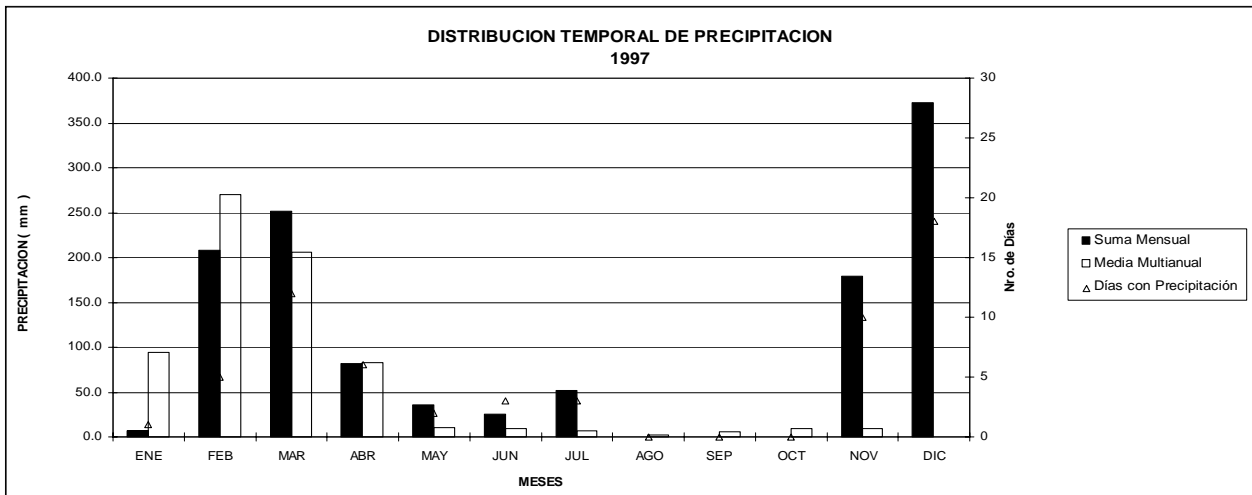
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel. Mayor Observada (m/s)	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs día		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro OBS				
	(m/s)	(%)		(m/s)	(%)	(m/s)	(%)	(m/s)	(%)	(m/s)	(%)	(m/s)	(%)	(m/s)	(%)		
ENERO																	
FEBRERO																	
MARZO																	
ABRIL																	
MAYO																	
JUNIO																	
JULIO																	
AGOSTO																	
SEPTIEMBRE																	
OCTUBRE																	
NOVIEMBRE																	
DICIEMBRE																	
VALOR ANUAL																	



**M785 EL COROZO CEDEGE**

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		Máxima día	Minima día	Media	Mensual			Suma	Máxima en 24hrs	día		
		Máxima	Minima	Máxima	Minima											Mensual
ENERO				19.9	26.3			84	23.3	29.5	6.7	6.7	21	1		
FEBRERO				20.3	26.7			84	23.6	30.0	207.8	96.5	9	5		
MARZO				20.8	27.1			83	23.7	30.2	252.2	60.7	3	12		
ABRIL		19.5	24	20.8	27.0			84	23.7	30.1	81.8	25.7	14	6		
MAYO				20.3	26.7			84	23.4	29.5	35.3	22.7	11	2		
JUNIO				19.9	26.4			84	23.1	29.2	25.7	10.7	24	3		
JULIO				19.8	26.4			83	23.0	29.0	51.2	44.7	27	3		
AGOSTO				20.0	26.4			83	23.1	29.2	0.0	0.0	1	0		
SEPTIEMBRE				19.9	26.6			84	23.3	29.4	0.0	0.0	1	0		
OCTUBRE				20.4	26.7			84	23.4	29.6	0.0	0.0	1	0		
NOVIEMBRE				20.1	26.5			83	23.4	29.7	179.4	61.4	23	10		
DICIEMBRE				19.8	25.9	91	29	79	18	83	22.9	28.7	372.1	41.6	18	18
VALOR ANUAL				20.1	26.5			83	23.3	29.5	1212.2	96.5				

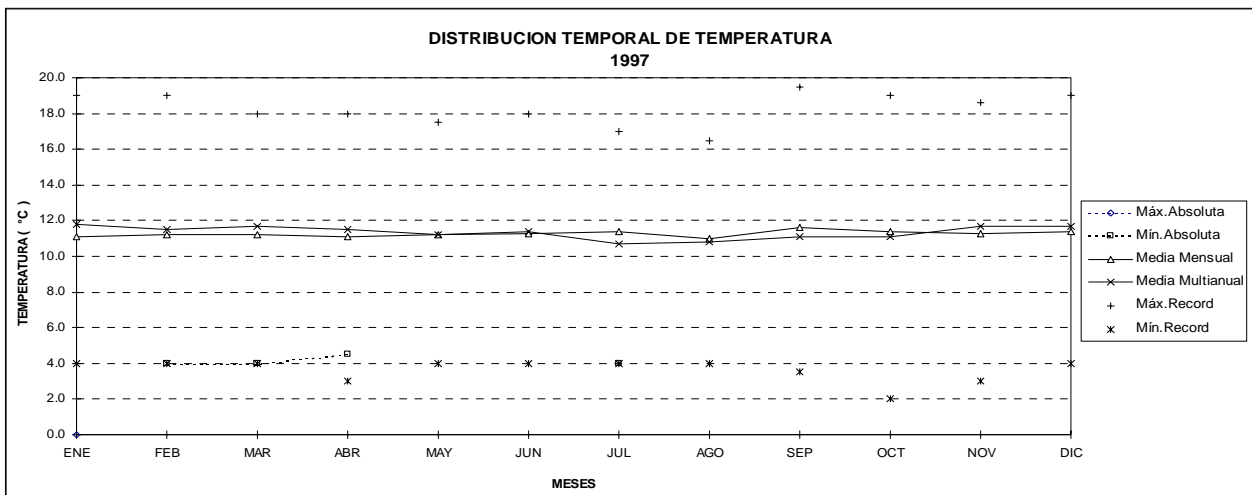
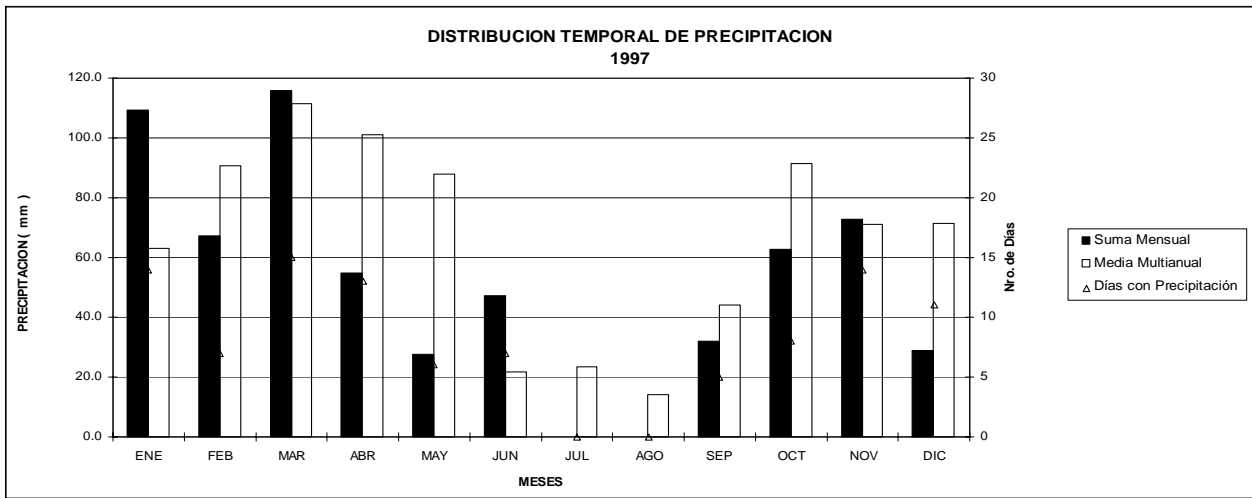
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel. Mayor Observada (m/s) DIR	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)	
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs día		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro OBS					
	(m/s)	%		(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%			(m/s)
ENERO																		
FEBRERO																		
MARZO																		
ABRIL																		
MAYO																		
JUNIO																		
JULIO																		
AGOSTO																		
SEPTIEMBRE																		
OCTUBRE																		
NOVIEMBRE																		
DICIEMBRE																		
VALOR ANUAL																		



**MA1V 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)			Número de días con precipitación			
		ABSOLUTAS		M E D I A S			Máxima	dia	Minima	dia			Media	Suma	Máxima en 24hrs		dia		
		Máxima	Minima	Máxima	Minima	Mensual													
ENERO				15.9	5.2	11.1				88	9.1	11.6	109.3	21.0	27	14			
FEBRERO			4.0	1		5.4	11.2	98	8	65	12	87	9.0	11.5	67.2	18.9	9	7	
MARZO			4.0	16		15.6	5.2	11.2	98	1	66	25	87	9.0	11.5	116.0	20.6	17	15
ABRIL			4.5	9		15.5	5.5	11.1	98	6	57	26	87	8.9	11.5	54.7	14.0	27	13
MAYO						15.7	5.5	11.2				87	9.1	11.6	27.7	10.5	26	6	
JUNIO						16.0	5.7	11.3	98	2	71	2	86	8.9	11.5	47.2	15.0	2	7
JULIO			4.0	11			5.7	11.4	98	1	64	24	86	9.0	11.5	0.0	0.0	1	0
AGOSTO							5.5	11.0				87	8.8	11.4	0.0	0.0	1	0	
SEPTIEMBRE								11.6				85	8.9	11.5	32.0	10.0	24	5	
OCTUBRE						15.9	6.1	11.4	96	11	53	28	86	8.9	11.5	62.6	15.0	26	8
NOVIEMBRE						15.7	5.8	11.3				86	9.0	11.5	72.8	10.0	19	14	
DICIEMBRE								11.4				87	9.1	11.6	28.9	5.2	17	11	
VALOR ANUAL								11.2				86	8.9	11.5	618.4	21.0			

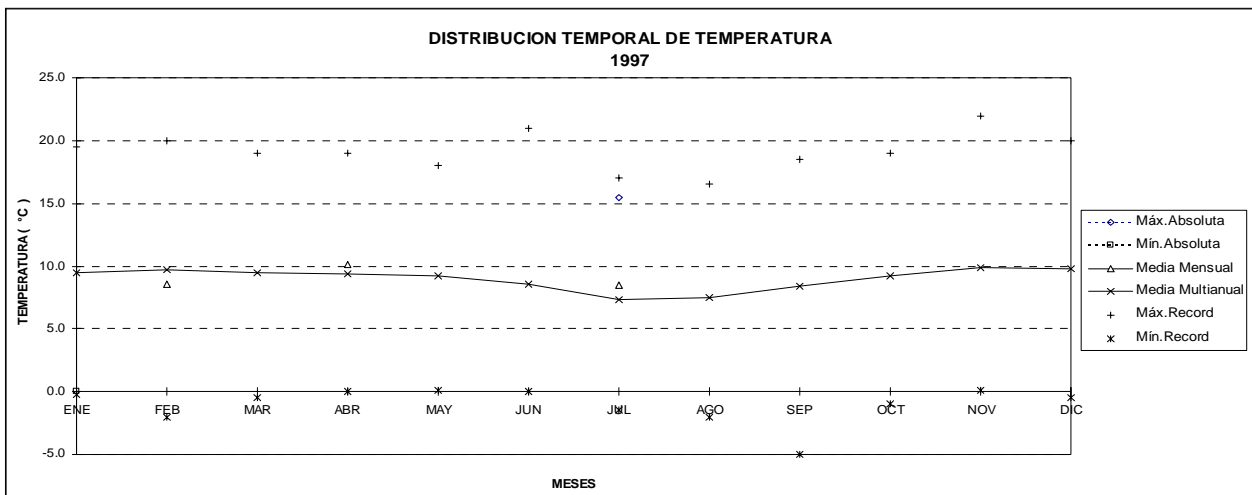
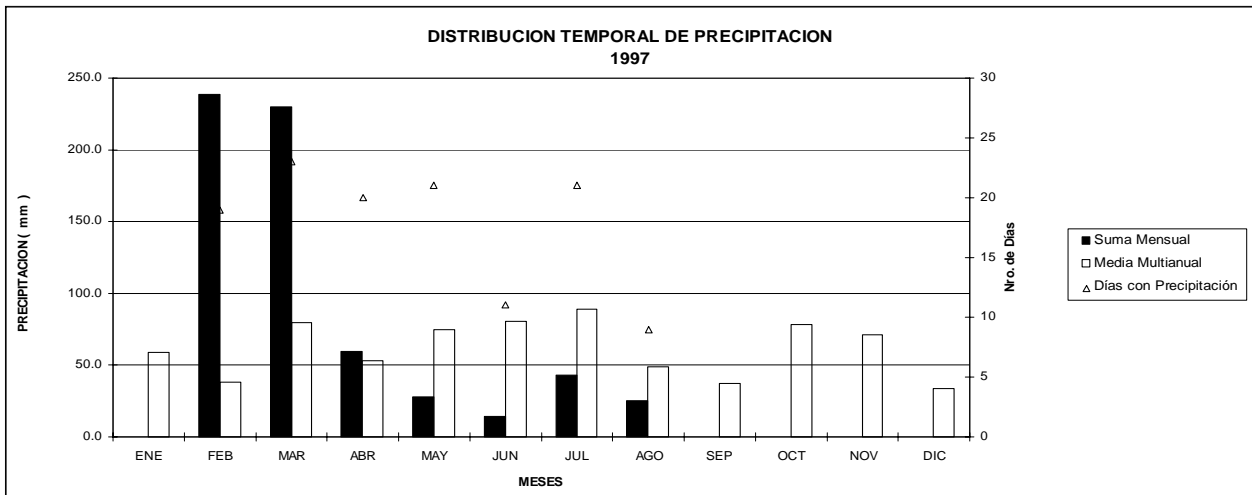
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO														Vel. Mayor Observada (m/s) DIR	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)					
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs		N	NE		E	SE		S	SW		W	NW		CALMA	Nro OBS							
	(m/s)	(%)			(m/s)	(%)		(m/s)	(%)		(m/s)	(%)		(m/s)	(%)					(m/s)	(%)	(m/s)	(%)	
ENERO			8	7.0	7	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	5.4	8	6.1	54	32	93	12.0	NW	
FEBRERO																								
MARZO			7	0.0	0	0.0	0	0.0	0	4.5	16	0.0	0	0.0	0	3.3	7	5.2	53	25	93	8.0	SE	
ABRIL			8	0.0	0	0.0	0	0.0	0	4.7	38	0.0	0	0.0	0	5.0	4	5.1	24	33	90	8.0	NW	
MAYO																								
JUNIO			8	0.0	0	0.0	0	0.0	0	4.3	51	0.0	0	0.0	0	4.3	9	4.8	22	18	90	20.0	SE	
JULIO			8	0.0	0	6.0	2	0.0	0	6.6	96	0.0	0	8.0	2	0.0	0	0.0	0	0	93	20.0	SE	
AGOSTO			8	0.0	0	0.0	0	0.0	0	6.5	86	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	14	93	20.0	SE	
SEPTIEMBRE																								
OCTUBRE																								
NOVIEMBRE																								
DICIEMBRE			8	0.0	0	0.0	0	0.0	0	4.0	30	0.0	0	0.0	0	4.0	1	4.3	38	31	93	8.0	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)			Número de días con precipitación
		ABSOLUTAS		M E D I A S			Máxima día	Minima día	Media			Suma Mensual	Máxima en 24hrs	día	
		Máxima	Minima	Máxima	Minima	Mensual									
ENERO															
FEBRERO				12.0		8.6			81	5.4	9.0	238.4	61.4	1	19
MARZO					5.2							230.1	25.6	9	23
ABRIL				14.3	5.5	10.1			76	5.9	9.3	59.6	10.6	1	20
MAYO				13.3	5.5							28.0	10.0	2	21
JUNIO				13.8	5.4							14.1	10.0	29	11
JULIO		15.5	17	13.0	5.2	8.5			77	4.6	8.6	43.2	10.8	8	21
AGOSTO				12.9	5.4							25.1	10.0	8	9
SEPTIEMBRE															
OCTUBRE															
NOVIEMBRE															
DICIEMBRE															
VALOR ANUAL															

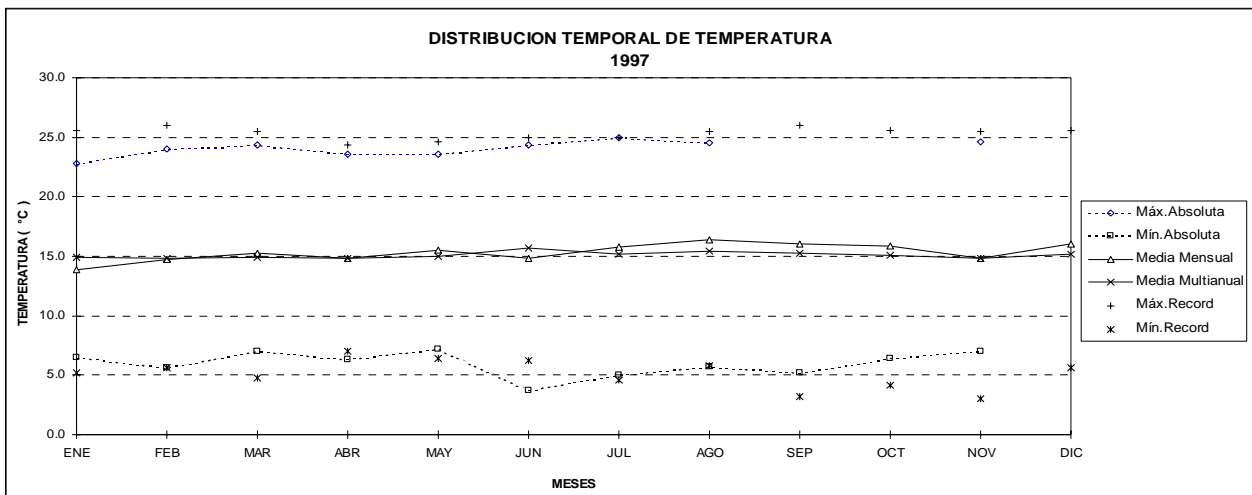
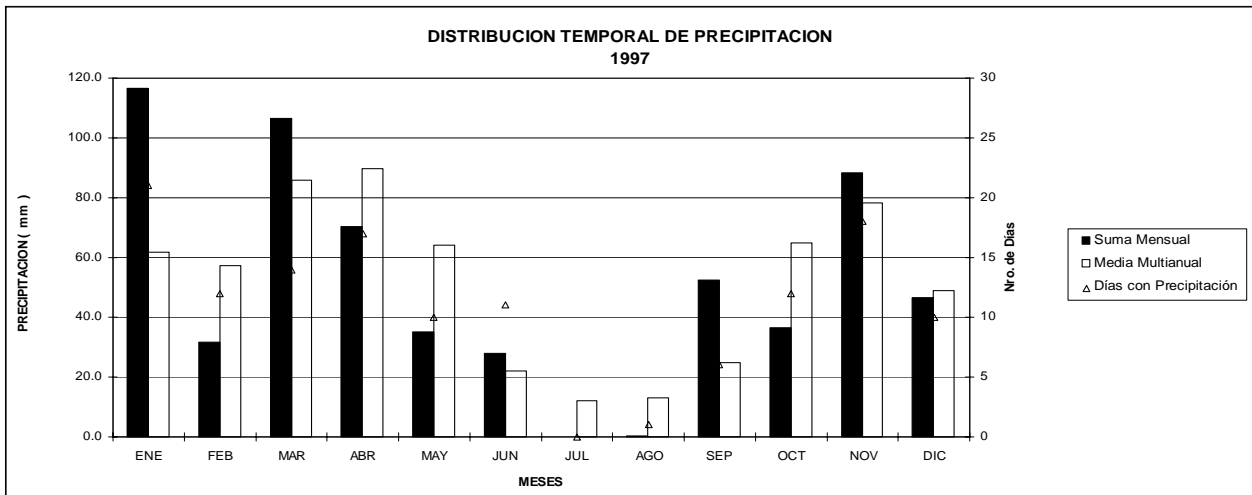
MES	EVAPORACION (mm)			NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel. Mayor Observada (m/s) DIR	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)	
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs	Máxima en día		N	NE		E	SE		S	SW		W	NW	CALMA			Nro OBS
						(m/s)	%		(m/s)	%		(m/s)	%						
ENERO																			
FEBRERO																			
MARZO																			
ABRIL																			
MAYO																			
JUNIO																			
JULIO																			
AGOSTO																			
SEPTIEMBRE																			
OCTUBRE																			
NOVIEMBRE																			
DICIEMBRE																			
VALOR ANUAL																			



**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			M E D I A S			Máxima	dia	Mínima	dia	Media			Mensual	Suma	Máxima en 24hrs		dia
		Máxima	Minima	dia	Máxima	Minima	Mensual												
ENERO	185.9	22.8	14	6.5	13	19.9	9.0	13.9	100	1	52	10	87	11.6	13.7	116.5	21.5	29	21
FEBRERO	138.4	24.0	15	5.6	20	20.8	8.5	14.7	100	1	50	20	79	10.8	13.0	31.6	8.5	18	12
MARZO	185.3	24.4	1	7.0	22	21.5	9.4	15.3	100	4	46	8	80	11.5	13.6	106.4	23.6	17	14
ABRIL	178.7	23.6	16	6.3	28	20.9	8.3	14.8	100	20	40	16	78	10.7	12.9	70.4	18.2	24	17
MAYO	186.0	23.6	16	7.2	23	21.5	9.0	15.5	100	27	40	16	73	10.0	12.4	35.1	12.9	27	10
JUNIO	176.0	24.4	22	3.7	22	21.0	7.6	14.8	99	19	34	22	73	9.6	12.1	27.8	14.8	3	11
JULIO	296.6	25.0	31	5.0	10	21.4	9.5	15.8	92	11	41	31	61	8.0	10.8	0.0	0.0	1	0
AGOSTO	281.5	24.5	11	5.7	24	22.0	8.9	16.4	82	5	39	23	62	8.8	11.4	0.3	0.3	28	1
SEPTIEMBRE	211.2			5.2	4	22.8	8.4	16.0	100	23	33	18	67	9.3	11.8	52.3	27.2	22	6
OCTUBRE	182.3			6.4	1	22.4	9.0	15.9	100	18	35	5	70	9.8	12.2	36.7	7.9	29	12
NOVIEMBRE	128.2	24.6	5	7.0	10	20.7	9.1	14.8	100	17	43	2	82	11.3	13.5	88.3	14.6	4	18
DICIEMBRE	145.9					21.8	9.6	16.0					73	10.6	12.9	46.6	16.9	2	10
VALOR ANUAL	2296.0					21.3	8.8	15.3					73	10.1	12.5	612.0	27.2		

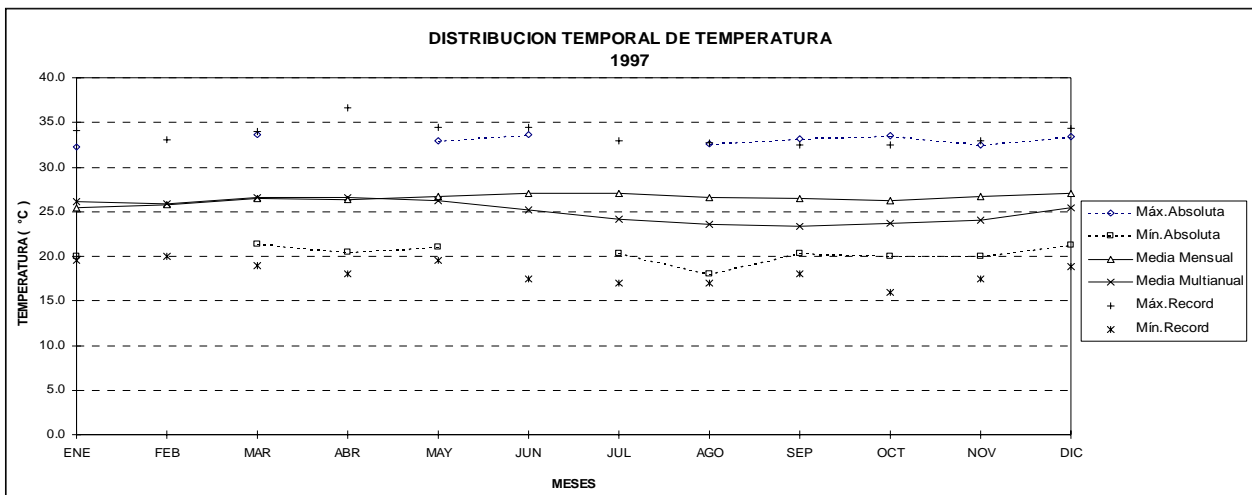
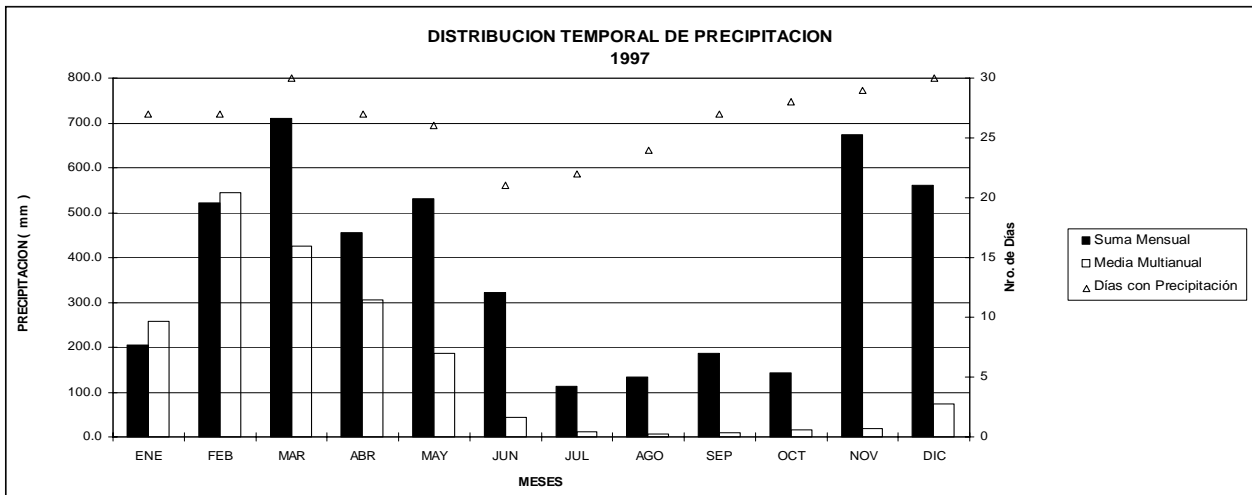
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO														Vel. Mayor Observada (m/s) DIR	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)							
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs		N	NE		E	SE		S	SW		W	NW	CALMA	Nro OBS										
	(m/s)	(%)			(m/s)	(%)		(m/s)	(%)		(m/s)	(%)					(m/s)			(%)						
ENERO	97.1	6.2	4	6	1.0	1	1.7	3	0.0	0	2.0	2	2.0	1	2.7	23	2.8	36	0.0	0	34	93	6.0	W	3.1	
FEBRERO	108.1	8.0	13	6	1.5	2	2.4	23	3.1	13	4.8	14	4.0	1	1.3	4	2.0	26	4.0	1	16	84	14.0	SE	3.8	
MARZO	127.4	7.0	6	6	3.2	5	2.2	13	5.0	7	8.2	10	4.0	8	2.9	23	3.4	8	2.0	1	27	93	12.0	SE	4.3	
ABRIL	108.9	8.5	16	5	2.7	7	2.1	10	6.5	19	10.7	3	2.3	4	3.6	18	1.6	17	0.0	0	22	90	18.0	SE	3.6	
MAYO	139.1	8.0	1	5	2.1	9	3.5	12	6.2	22	9.1	16	5.0	2	3.3	3	2.9	11	0.0	0	26	93	18.0	SE	4.7	
JUNIO	123.4	8.5	22	5	2.1	8	3.3	20	5.6	16	9.3	3	1.7	3	2.3	9	1.6	18	0.0	0	23	90	12.0	SE	3.5	
JULIO	242.5	11.0	18	3	2.0	2	3.7	11	10.8	67	14.5	12	0.0	0	0.0	0	1.5	4	0.0	0	4	93	20.0	SE	12.4	
AGOSTO	256.3	11.0	5	3	4.3	4	4.4	8	8.7	73	9.6	11	12.0	1	0.0	0	2.0	1	0.0	0	2	93	20.0	E	12.4	
SEPTIEMBRE	187.8	11.0	15	4	5.3	7	3.7	7	7.5	43	8.7	3	2.5	2	2.0	3	2.3	9	4.0	1	24	90	20.0	E	6.8	
OCTUBRE	144.8	9.0	6	5	3.5	4	3.0	10	5.3	19	14.7	7	3.0	12	3.3	3	1.7	17	1.0	1	27	93	18.0	SE	4.9	
NOVIEMBRE	92.3	5.0	6	6	4.0	6	2.8	7	3.6	8	2.0	1	3.0	14	2.5	16	1.7	16	0.0	0	33	90	10.0	N	2.7	
DICIEMBRE	103.1			5																						4.4
VALOR ANUAL	1730.8																									5.5



**MA2U INGENIO AZTRA (LA TRONCAL) 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			Máxima	dia	Mínima	dia	Media			Mensual	Suma	Máxima en 24hrs		dia
		Máxima	Minima	dia	Máxima	Minima	Mensual												
ENERO	70.1	32.3	24	20.0	3	29.5	21.0	25.4	99	18	59	6	81	21.8	26.1	205.2	41.2	29	27
FEBRERO	58.4					29.8	21.5	25.8	98	7	63	16	83	22.5	27.2	520.7	178.6	6	27
MARZO	97.3	33.6	3	21.4	25	31.1	22.4	26.5	98	5	56	22	83	23.2	28.5	710.7	127.5	15	30
ABRIL	91.5					30.9	21.7	26.4	99	19	59	29	84	23.2	28.4	456.2	53.1	26	27
MAYO	91.5	33.0	12	21.0	4	30.7	22.4	26.7	98	3	64	12	85	23.8	29.5	530.3	113.8	25	26
JUNIO	107.7	33.6	22			31.0	22.7	27.0	98	1	61	24	84	23.9	29.7	322.1	89.1	24	21
JULIO	99.3			20.4	6	30.6	22.8	27.0	99	27	69	2	87	24.5	30.8	112.8	25.2	30	22
AGOSTO	80.3	32.6	3	18.0	27	30.1	22.0	26.6	98	1	62	14	84	23.6	29.2	133.6	64.9	10	24
SEPTIEMBRE	61.4	33.2	18	20.4	1	30.3	22.3	26.5	98	1	64	2	85	23.6	29.2	187.1	45.4	25	27
OCTUBRE	42.9	33.5	19	20.0	4	29.8	22.7	26.2	99	16	70	19	87	23.8	29.6	141.4	23.2	30	28
NOVIEMBRE	59.9	32.5	15	20.0	23	30.1	22.1	26.7	98	1	63	15	87	24.1	30.1	674.7	83.6	13	29
DICIEMBRE	86.8	33.4	27	21.3	30	31.0	22.7	27.0					88	24.7	31.1	561.3	77.4	27	30
VALOR ANUAL	947.1					30.4	22.1	26.4					84	23.5	29.1	4556.1	178.6		

MES	EVAPORACION (mm)			NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO														Vel. Mayor Observada (m/s) DIR	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)						
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs	dia		N	NE		E		SE		S		SW		W		NW			CALMA %	Nro OBS				
						(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)					%	(m/s)	%	
ENERO	120.8	5.2	11	7	2.3	15	2.3	17	2.8	11	2.4	10	2.3	3	3.0	2	2.2	7	2.2	14	22	93	4.0	E	2.5	
FEBRERO	101.7	4.8	7	7	2.5	17	2.3	10	2.8	7	3.5	2	0.0	0	2.0	1	2.1	8	2.3	32	23	84	4.0	E	2.2	
MARZO	128.7	5.7	9	7	2.6	12	2.3	25	2.7	10	2.3	16	2.3	3	2.0	1	2.3	4	2.5	13	16	93	6.0	E	2.3	
ABRIL	104.7	4.5	6	7	3.0	9	2.8	27	2.1	10	2.4	9	2.0	3	2.3	4	2.3	3	2.4	16	19	90	6.0	N	1.8	
MAYO	110.3	4.3	2	7	2.2	5	2.4	20	2.2	7	2.2	7	2.5	2	2.2	14	3.0	2	2.6	24	19	93	6.0	NW	1.7	
JUNIO	106.1	4.6	26	7	2.0	1	2.3	19	2.3	3	2.2	23	2.0	1	2.6	12	0.0	0	2.4	22	18	90	4.0	NE	1.5	
JULIO	109.1	4.2	5	7	2.0	2	2.3	12	2.2	10	2.2	26	2.0	3	2.2	11	2.2	7	2.5	7	24	93	4.0	NE	1.1	
AGOSTO	101.6	4.6	14	7	2.0	3	2.0	7	2.0	14	2.1	17	2.0	14	2.3	8	2.0	2	0.0	0	36	93	3.0	SW	1.0	
SEPTIEMBRE	105.2	5.2	24	7	2.0	3	2.4	8	2.1	22	2.0	20	2.0	2	2.0	4	2.0	3	0.0	0	37	90	4.0	NE	0.9	
OCTUBRE	106.3	4.8	6	7	2.0	3	2.5	15	2.0	17	2.1	19	2.5	2	3.9	9	2.0	1	0.0	0	33	93	6.0	SW	1.4	
NOVIEMBRE	106.0	4.6	15	7	2.2	6	2.5	24	2.0	14	2.3	13	2.0	2	4.0	1	2.0	2	2.0	2	34	90	5.0	NE	1.3	
DICIEMBRE	121.0	5.4	4	7																						
VALOR ANUAL	1321.5	5.7		7																						1.1

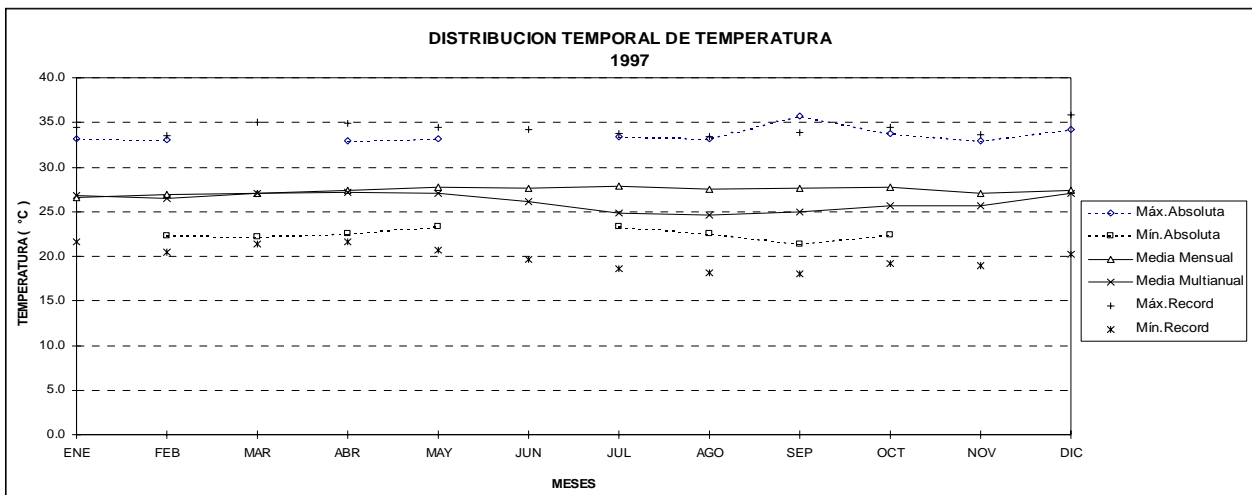
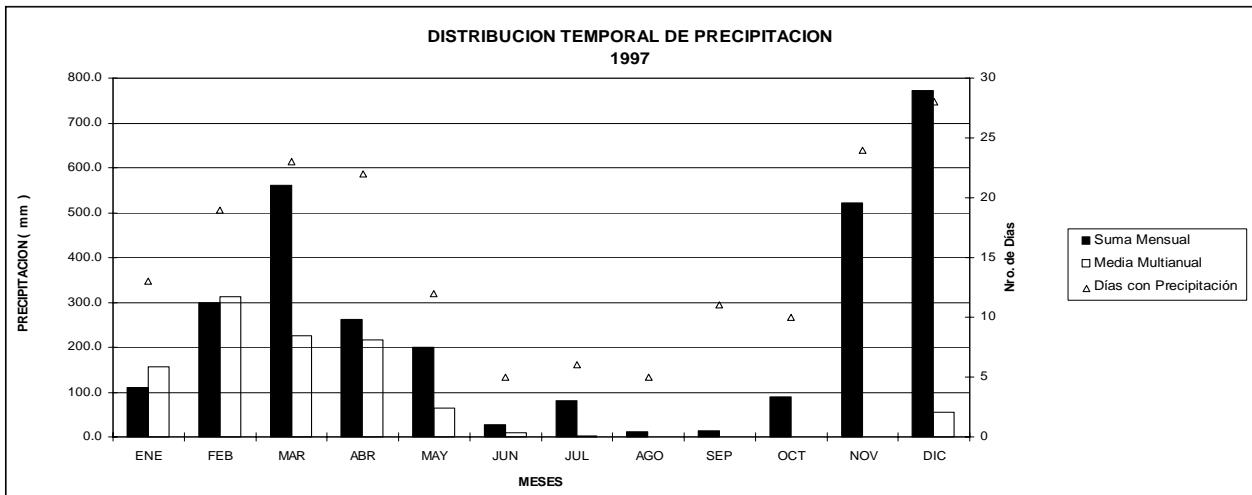




**MA2V GUAYAQUIL-RADIO SONDA INAMHI**

MES	HELIOFANIA (Horas)	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)					HUMEDAD RELATIVA (%)					PUNTO DE ROCIO (°C)	TENSION DE VAPOR (hPa)	PRECIPITACION(mm)			Número de días con precipitación		
		ABSOLUTAS		M E D I A S			Máxima	dia	Mínima	dia	Media			Mensual	Suma	Máxima en 24hrs		dia	
		Máxima	Minima	Máxima	Minima	Mensual													
ENERO	88.7	33.2	15	30.5	23.2	26.6	99	4	44	15	72	20.9	24.8	109.3	30.2	30	13		
FEBRERO	83.2	33.1	19	22.3	11	30.6	23.8	26.9	97	9	58	19	79	22.7	27.6	298.7	75.7	24	19
MARZO	87.8		22.2	8	30.6	24.3	27.1	98	16	61	7	82	23.5	29.0	560.5	135.7	25	23	
ABRIL	137.6	32.9	6	22.6	21	31.1	23.9	27.4	97	21	59	3	78	23.0	28.1	262.8	52.4	18	22
MAYO	140.0	33.2	29	23.3	26	31.4	24.6	27.8	95	11	55	29	78	23.4	28.8	201.1	88.2	10	12
JUNIO	118.4				31.3	24.3	27.6	95	20	57	10	77	23.0	28.1	26.5	16.2	24	5	
JULIO	113.3	33.4	17	23.3	30	32.1	24.4	27.9	96	2	56	4	74	22.7	27.6	80.6	64.4	29	6
AGOSTO	111.8	33.2	31	22.6	24	31.4	24.1	27.5	92	6	54	31	75	22.5	27.3	10.5	7.3	10	5
SEPTIEMBRE	103.5	35.7	24	21.4	15	31.8	23.9	27.6	97	14	49	24	75	22.4	27.2	14.6	5.7	8	11
OCTUBRE	82.8	33.7	19	22.4	4	32.0	24.3	27.8	93	4	52	9	74	22.5	27.2	89.6	46.6	3	10
NOVIEMBRE	78.9	33.0	3			30.8	24.3	27.0	98	24	60	3	84	23.8	29.5	520.7	168.3	23	24
DICIEMBRE	102.0	34.2	9			31.2	24.5	27.4	98	28	58	9	85	24.5	30.8	772.0	190.6	13	28
VALOR ANUAL	1248.0					31.2	24.1	27.3	99	44	77	22.9	28.0	2946.9	190.6				

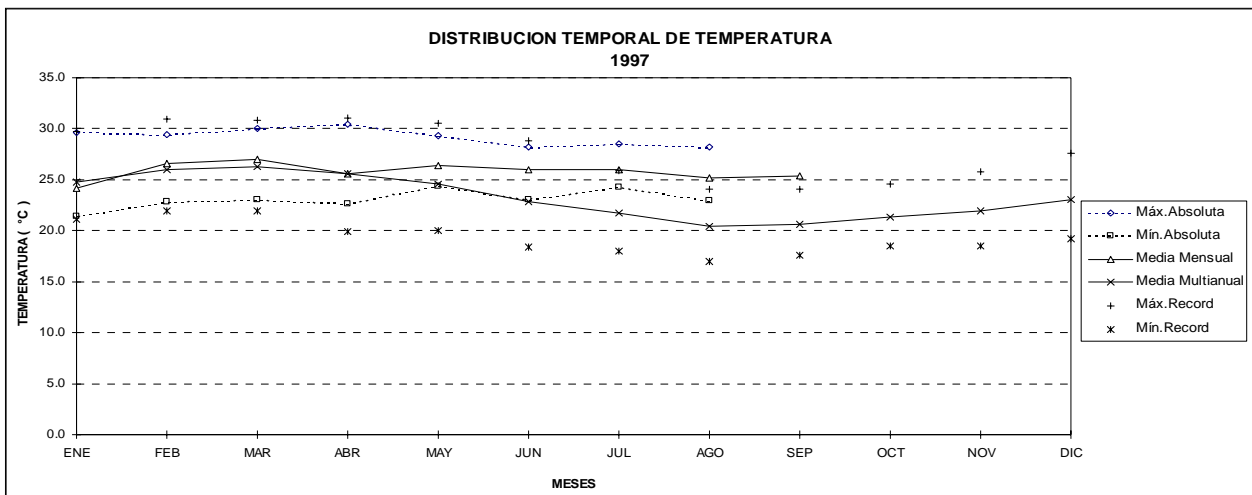
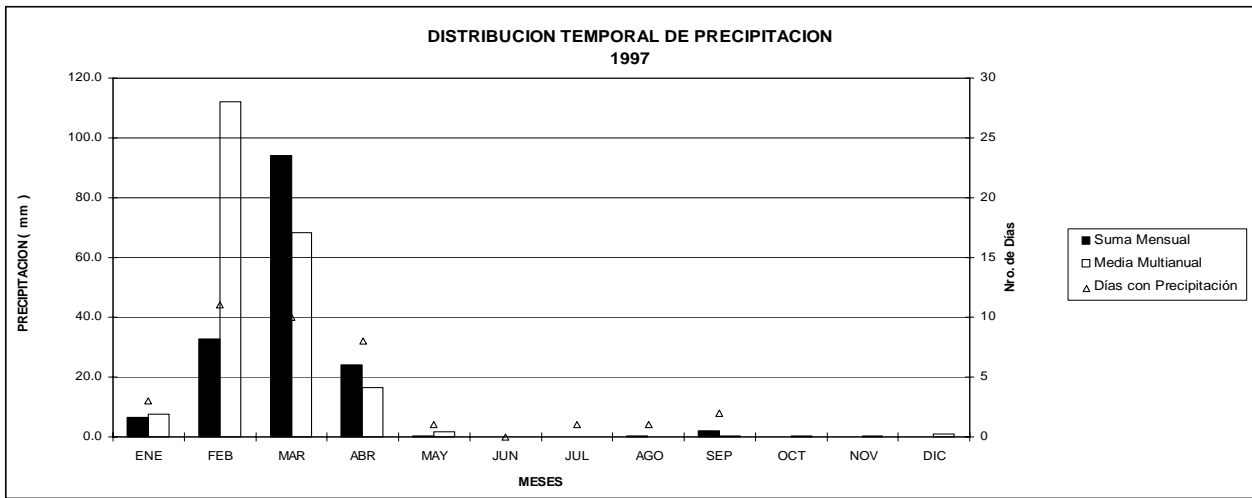
MES	EVAPORACION (mm)			NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO														Vel. Mayor Observada (m/s) DIR	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)				
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs	dia		N	NE		E		SE		S		SW		W		NW			CALMA %	Nro OBS		
	(m/s)	%	(m/s)			%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%						
ENERO	134.8	8.0	10	7	1.0	1	1.5	22	1.5	2	1.7	19	1.6	10	1.8	27	2.0	1	1.3	9	10	93	9.0	SW
FEBRERO	107.7	5.0	16	7	0.0	0	1.2	19	1.4	12	1.2	16	1.5	5	1.4	14	1.3	4	1.3	8	23	84	3.0	SW
MARZO	103.9	8.5	9	7	0.0	0	1.3	29	1.0	2	1.1	8	0.0	0	1.3	20	1.0	1	1.0	10	30	93	3.0	NE
ABRIL	122.9	7.3	6	6	1.0	1	1.3	18	1.0	1	1.5	2	1.3	3	1.5	14	0.0	0	1.5	9	51	90	3.0	SW
MAYO	117.6	5.7	3	6	2.0	2	1.6	11	1.6	5	1.5	4	2.0	3	1.5	23	1.0	1	1.5	2	48	93	4.0	E
JUNIO	113.3	5.6	10	6	0.0	0	1.5	14	1.5	9	1.3	3	1.3	3	1.8	34	1.5	4	2.0	1	30	90	4.0	SW
JULIO	133.7	5.6	4	6	0.0	0	1.3	7	1.2	7	1.3	10	1.7	7	1.9	45	1.0	1	1.0	2	23	93	5.0	SW
AGOSTO	144.3	6.6	22	6	1.3	4	2.3	4	1.9	8	2.1	9	2.6	13	2.5	54	1.5	2	2.3	4	2	93	8.0	S
SEPTIEMBRE	146.6	9.1	24	6	1.0	1	1.8	6	1.5	12	1.4	8	2.1	8	2.5	36	1.0	1	1.0	2	27	90	8.0	SW
OCTUBRE	137.7	6.8	10	7	2.0	1	2.0	4	1.4	10	1.6	9	2.1	10	2.0	45	0.0	0	0.0	0	22	93	4.0	SW
NOVIEMBRE	98.6	5.9	14	7	0.0	0	1.5	7	1.5	12	2.0	9	2.7	3	1.9	23	2.7	3	1.3	3	39	90	5.0	SE
DICIEMBRE	98.3	7.3	16	7	2.0	1	1.6	16	1.7	7	2.8	4	1.5	2	1.9	18	1.0	2	1.5	2	47	93	4.0	SE
VALOR ANUAL	1459.4	9.1		6	0.8	0	1.5	13	1.4	7	1.6	8	1.7	5	1.8	29	1.1	1	1.3	4	29		9.0	SW



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)			Número de días con precipitación
		ABSOLUTAS				M E D I A S		Máxima día	Minima día	Media	Mensual			Suma	Máxima en 24hrs	día	
		Máxima	Minima	dia	Máxima	Minima	Mensual										
ENERO		29.6	20	21.4	2	26.1	23.0	24.2						6.5	5.0	18	3
FEBRERO		29.4	10	22.9	25	28.5	25.1	26.6						32.9	20.6	24	11
MARZO		30.0	14	23.1	20	28.8	25.6	27.0						94.0	26.0	19	10
ABRIL		30.4	15	22.7	19	27.9	24.3	25.6						24.3	11.1	18	8
MAYO		29.3	11	24.4	26	28.1	25.2	26.4						0.3	0.3	30	1
JUNIO		28.2	20	23.1	10	27.4	24.9	26.0						0.0	0.0	1	0
JULIO		28.5	31	24.3	29	27.3	25.0	26.0						0.1	0.1	1	1
AGOSTO		28.2	10	23.0	23	26.4	24.1	25.2						0.2	0.2	15	1
SEPTIEMBRE						26.6	24.3	25.4						2.2	2.0	23	2
OCTUBRE																	
NOVIEMBRE																	
DICIEMBRE																	
VALOR ANUAL																	

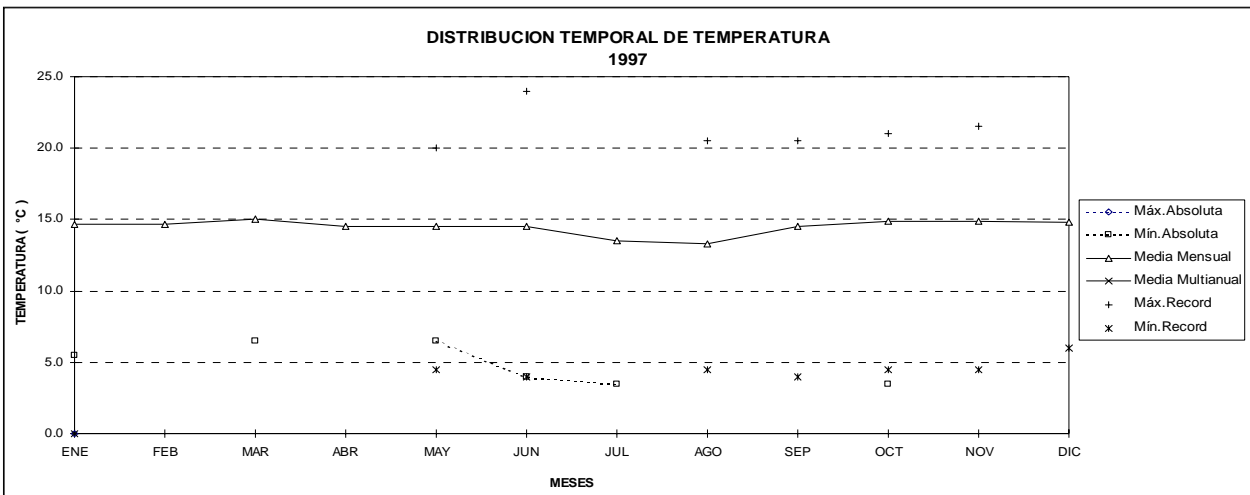
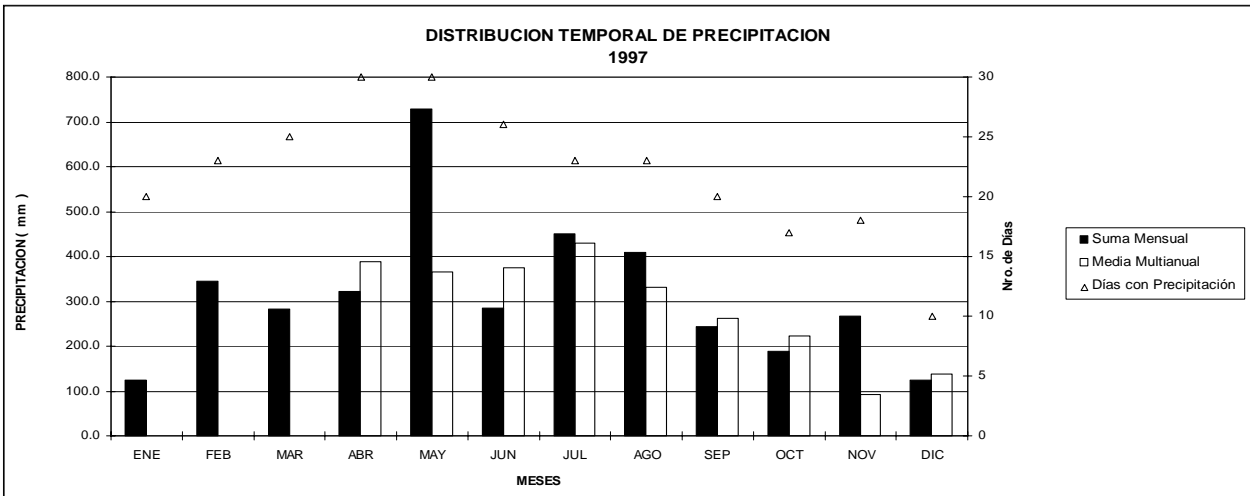
MES	EVAPORACION (mm)			NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel. Mayor Observada (m/s) DIR	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)			
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs	dia		N	NE		E	SE		S	SW		W	NW	CALMA		Nro OBS							
	(m/s)	(m/s)	(m/s)			(m/s)	(m/s)		(m/s)	(m/s)		(m/s)	(m/s)			(m/s)	(m/s)		(m/s)	(m/s)			(m/s)	(m/s)	(m/s)
ENERO	143.9	7.5	31	7	0.0	0	0.0	0	0.0	0	3.5	2	3.0	2	4.3	42	5.3	32	6.4	15	7	93	11.0	SW	
FEBRERO	156.4	9.8	14	7	1.0	1	2.0	1	3.0	1	2.0	4	3.0	2	4.8	26	5.2	36	5.6	26	2	84	14.0	SW	
MARZO	159.6	7.7	30	7	2.0	1	4.0	4	2.0	1	2.0	5	2.3	7	3.9	29	5.3	29	5.2	23	1	93	12.0	W	
ABRIL	131.4	6.8	2	6	3.3	3	2.5	2	2.0	3	2.0	6	3.6	9	4.7	40	4.4	16	5.3	18	3	90	9.0	SW	
MAYO	142.7	6.7	23	6	0.0	0	1.0	1	1.0	1	2.0	1	3.6	9	4.5	54	5.2	24	5.4	11	0	93	8.0	SW	
JUNIO	146.2			6	0.0	0	2.0	1	0.0	0	8.0	1	3.3	13	6.3	54	6.2	26	5.5	2	2	90	14.0	SW	
JULIO	179.7	7.2	18	6	1.0	1	0.0	0	0.0	0	1.0	1	4.5	7	6.1	76	7.9	15	0.0	0	0	93	14.0	SW	
AGOSTO	168.2	7.0	21	6	0.0	0	0.0	0	0.0	0	1.0	1	6.3	3	7.2	82	7.4	13	0.0	0	1	93	14.0	SW	
SEPTIEMBRE	153.4	7.2	17	6																					
OCTUBRE																									
NOVIEMBRE																									
DICIEMBRE																									
VALOR ANUAL																									



**MA54 SIERRAZUL**

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				Máxima día	Mínima día	Media	Mensual			Máxima en 24hrs	dia		
		Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Mensual											
ENERO		5.5	12	19.5	8.8	14.7	98	2	64	21	90	13.0	15.1	123.0	19.0	30	20
FEBRERO				18.4	9.9	14.7					91	13.1	15.1	344.3	70.2	22	23
MARZO		6.5	22	19.4	10.1	15.0	98	6	71	20	91	13.5	15.5	281.9	42.1	13	25
ABRIL				18.6	9.4	14.5					91	13.1	15.1	322.3	48.3	9	30
MAYO		6.5	1	18.0	11.1	14.5					92	13.1	15.1	729.5	100.7	9	30
JUNIO		4.0	22	18.6	9.6	14.5					91	13.1	15.1	284.0	53.0	29	26
JULIO		3.5	2	17.2	8.9	13.5					92	12.2	14.3	450.6	50.5	23	23
AGOSTO				18.0	8.0	13.3					92	12.0	14.1	409.5	60.6	6	23
SEPTIEMBRE				19.2	8.5	14.5					88	12.5	14.6	243.7	52.3	23	20
OCTUBRE		3.5	1	19.1	7.8	14.9					91	13.4	15.5	187.6	39.6	2	17
NOVIEMBRE				18.8	10.0	14.9					89	12.9	15.0	265.6	33.5	27	18
DICIEMBRE				19.3	10.0	14.8	98	4	67	10	89	12.9	15.0	125.2	26.0	24	10
VALOR ANUAL				18.6	9.3	14.4					90	12.9	14.9	3767.2	100.7		

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	dia		N		NE		E		SE		S		SW		W		NW				CALMA	Nro OBS	
	(m/s)	%	(m/s)		%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%						
ENERO	55.7	5.0	2	6	0.0	0	4.0	2	4.0	1	3.3	3	0.0	0	3.5	4	0.0	0	4.1	17	72	93	6.0	SW	
FEBRERO	32.6	3.5	6	7	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.7	4	2.0	2	3.0	5	0.0	0	3.7	8	81	84	4.0	NW	
MARZO	53.3	5.5	1	7	2.0	1	0.0	0	0.0	0	2.0	1	0.0	0	2.5	4	0.0	0	3.1	10	84	93	4.0	NW	
ABRIL	16.5	3.6	6	6	2.0	2	0.0	0	2.0	1	2.0	2	3.0	2	2.9	8	0.0	0	2.6	8	77	90	4.0	SW	
MAYO	37.0	3.5	11	7	0.0	0	3.0	2	2.0	1	6.0	1	2.0	2	3.0	2	0.0	0	2.5	12	80	93	6.0	SE	
JUNIO	64.5	5.5	22	6	2.0	3	4.0	3	4.0	1	4.0	7	4.0	1	4.0	2	2.0	1	4.0	3	78	90	6.0	SE	
JULIO	55.4	4.6	29	7	2.0	1	0.0	0	3.3	3	4.0	4	3.0	2	4.0	1	0.0	0	3.6	5	83	93	6.0	SE	
AGOSTO	68.1	6.3	28	6	0.0	0	2.0	1	2.0	1	2.0	3	2.0	1	2.0	2	0.0	0	3.5	14	77	93	6.0	NW	
SEPTIEMBRE	70.4	6.0	18	5	0.0	0	0.0	0	2.0	1	3.0	2	3.0	2	0.0	0	2.0	1	3.9	18	76	90	6.0	NW	
OCTUBRE	78.1	5.6	2	6	3.0	2	2.0	1	2.0	1	2.6	8	0.0	0	3.6	5	0.0	0	3.2	5	77	93	6.0	NW	
NOVIEMBRE	58.6	4.5	4	7																					
DICIEMBRE	66.7	5.0	4	6	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.0	1	0.0	0	2.5	4	0.0	0	3.3	3	91	93	4.0	NW	
VALOR ANUAL	656.9	6.3		6																					









**VALORES PLUVIOMETRICOS MENSUALES (mm)**

CODIGO	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.	TOTAL ANUAL	Máxima en 24 Hrs Fecha	Número de días
M785	6.7	207.8	252.2	81.8	35.3	25.7	51.2	0	0	0	179.4	372.1	1212.2	96.5 09-feb	60
M895	193.2	473.7	283.2	356.7	151.8	124.2	123.2	73.4	100.6	143.4	357.7	552.4	2933.5	111 18-dic	172
M909	205.1	27.3	152.4	118.2	86.8	80	0.7	0	74.3	78.5	234.2	62	1119.5	50.2 16-nov	135
M910	57.3	170.1	70.2	107.9	178.6	55.5	0		5	150.3	10.3	43.8			
MA1V	109.3	67.2	116	54.7	27.7	47.2	0	0	32	62.6	72.8	28.9	618.4	21 27-ene	100
MA1Y		238.4	230.1	59.6	28	14.1	43.2	25.1							
MA26	185	235.9	377.1	486	133.4	220.1	149.3	249.7	341.5	255.1	547.6	646.9	3827.6	78.1 16-nov	251
MA2A	29.2	120.9	145.2	32.7	31.9	28.6	5.3	31.2	29.6	12.6	230.7				
MA2I	319.6	826.6	769.9	958	592.6	769.8	343.2	307.5	473.2	259.5	926.1	853.4	7399.4	171.3 16-nov	305
MA2T	116.5	31.6	106.4	70.4	35.1	27.8	0	0.3	52.3	36.7	88.3	46.6	612	27.2 22-sep	132
MA2U	205.2	520.7	710.7	456.2	530.3	322.1	112.8	133.6	187.1	141.4	674.7	561.3	4556.1	178.6 06-feb	318
MA2V	109.3	298.7	560.5	262.8	201.1	26.5	80.6	10.5	14.6	89.6	520.7	772	2946.9	190.6 13-dic	184
MA50	6.5	32.9	94	24.3	0.3	0	0.1	0.2	2.2						
MA54	123	344.3	281.9	322.3	729.5	284	450.6	409.5	243.7	187.6	265.6	125.2	3767.2	100.7 09-may	265



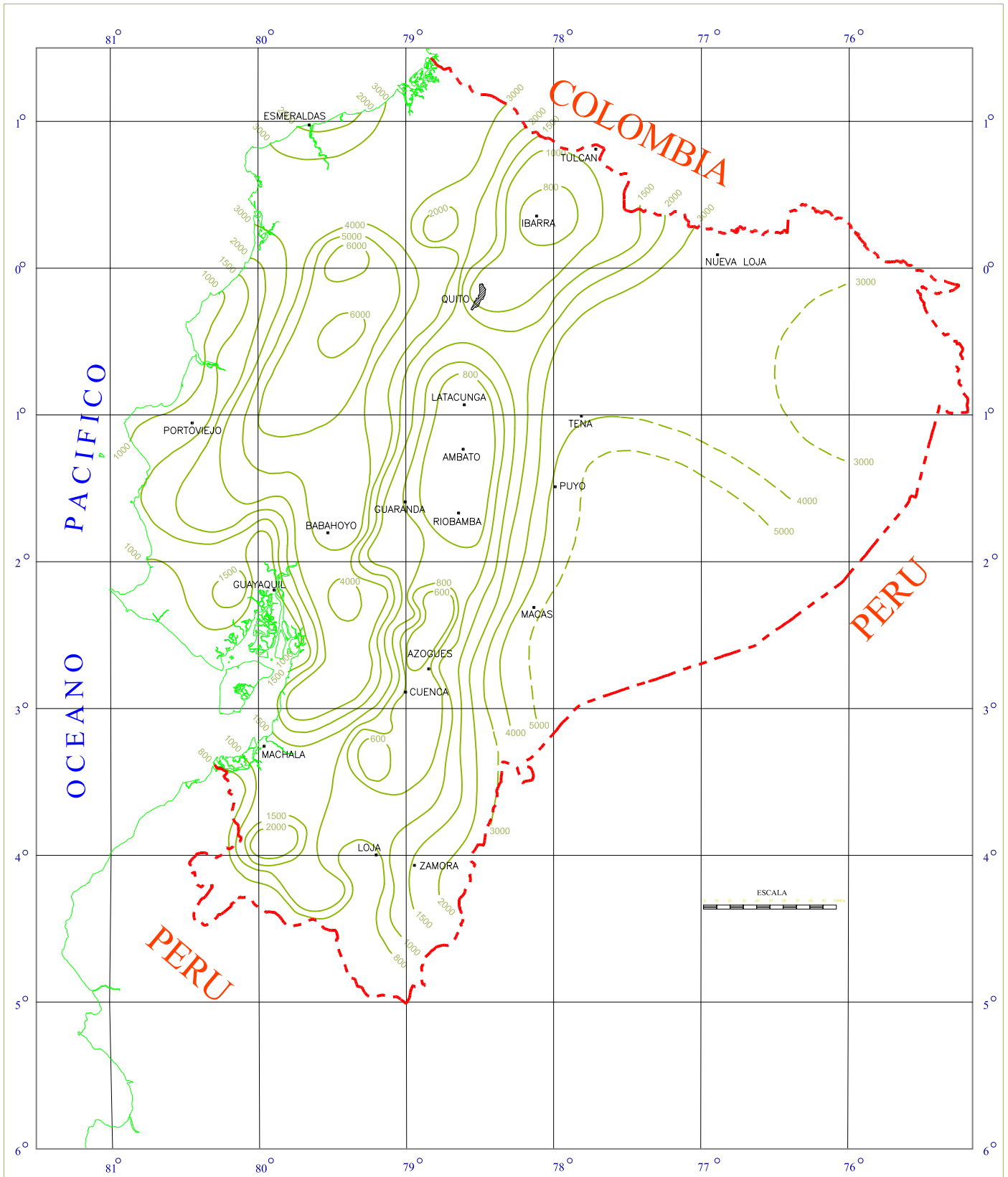


## **ANEXOS**

---

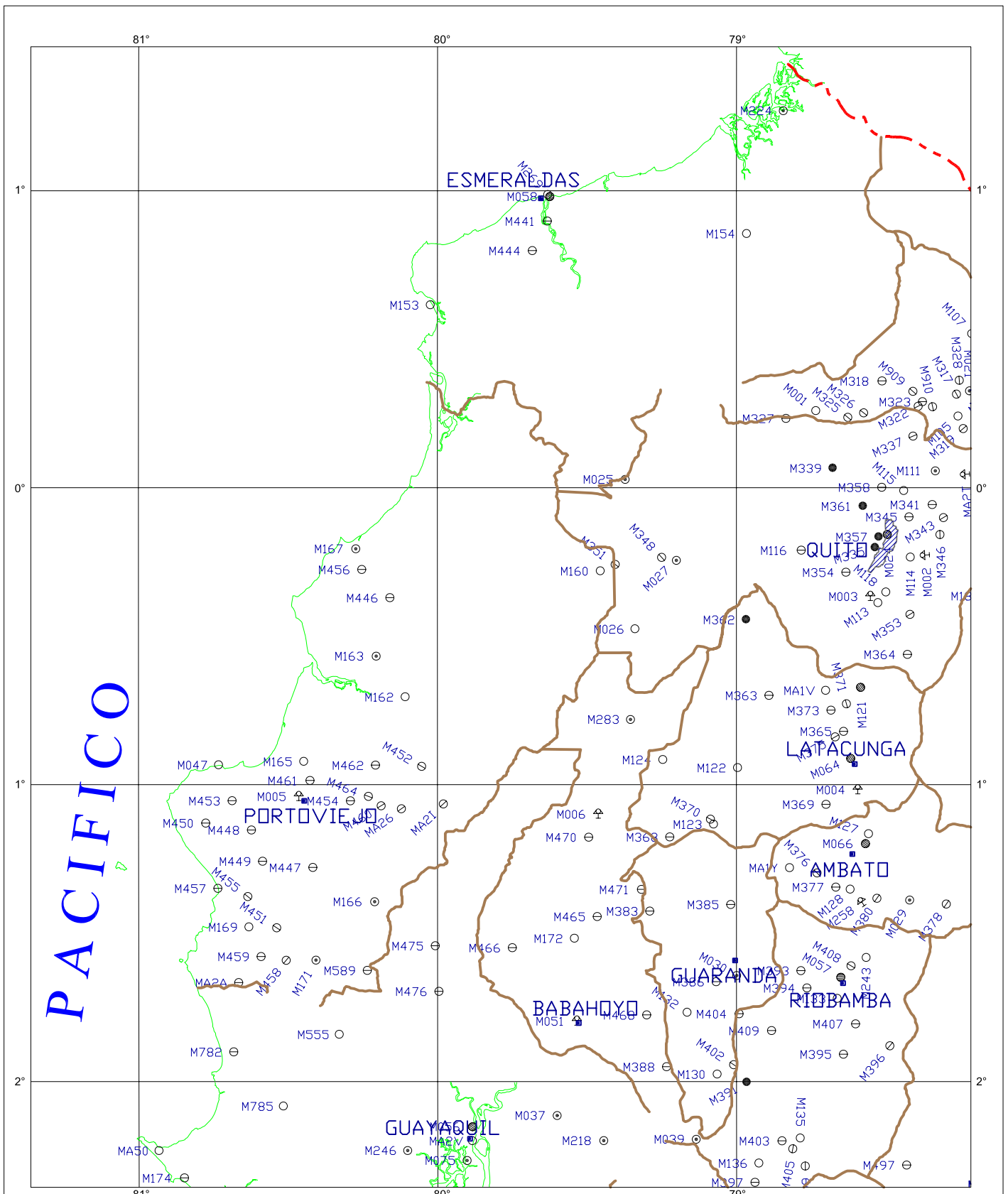
Mapa e inventarios



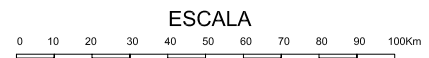


SIGNOS CONVENCIONALES	
	Limites Internacionales
	Capital de la Republica
	Capitales de Provincia
	Isolinias de precipitacion
	Sin informacion

REPUBLICA DEL ECUADOR INSTITUTO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA <h2 style="color: cyan;">ISOYETAS ANUALES 1997</h2> (MILIMETROS)			
Análisis y Trazado	Revisión	Composición y Dibujo	Fecha
Dpto. CLIMATOLOGIA	Dir. METEOROLOGIA	Dir. INFORMATICA	ENERO/2001

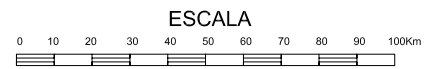
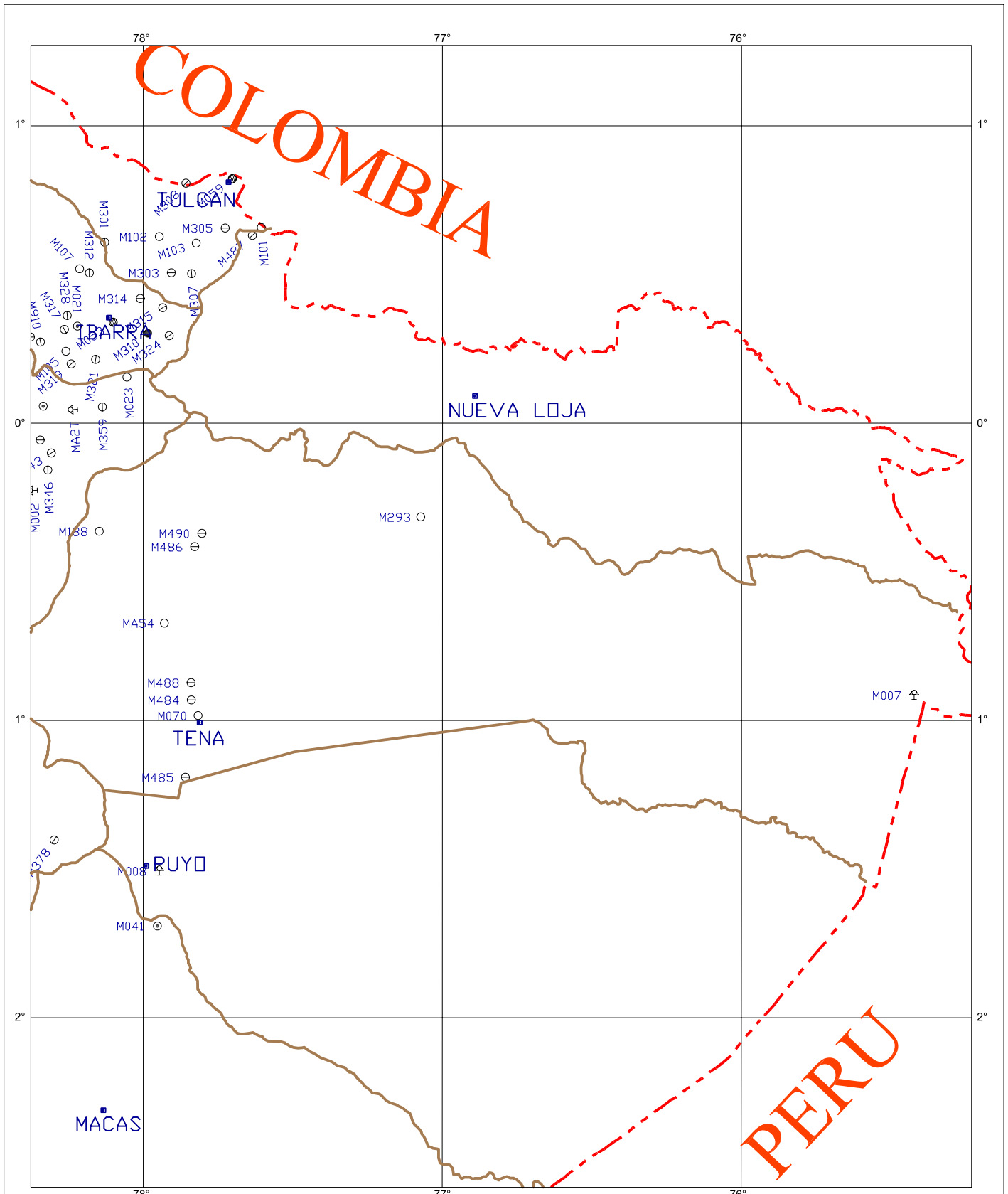


PACIFICO



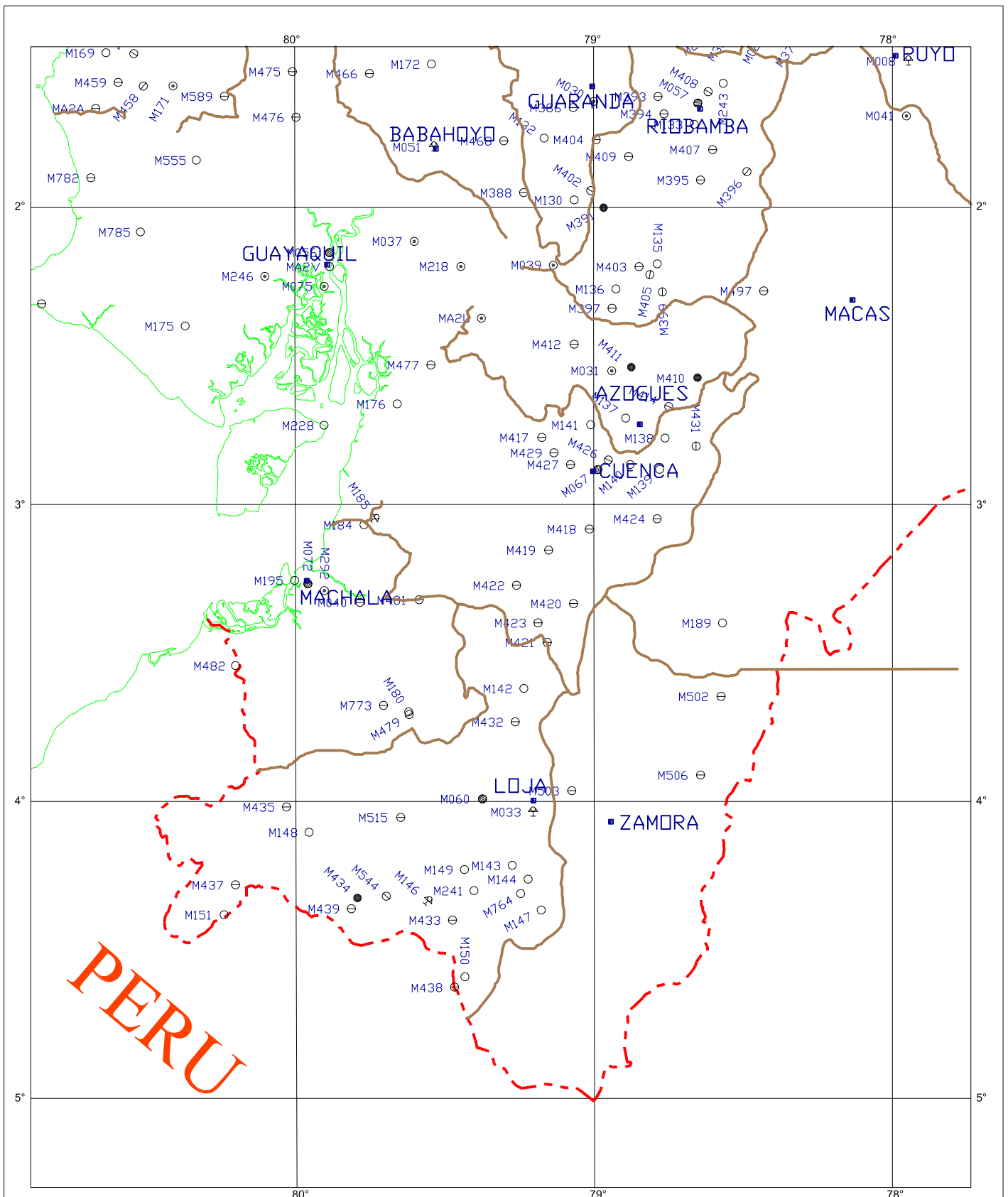
SIGNOS CONVENCIONALES	
	Limites internacionales
	Limite de provincias
	Estacion Agrometeorologica Principal
	Estacion Climatologica Especial
	Estacion Climatologica Principal
	Estacion Climatologica Ordinaria
	Estacion pluviometrica

REPUBLICA DEL ECUADOR INSTITUTO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA			
Contiene: <b>UBICACION DE ESTACIONES METEOROLOGICAS</b> ANUARIO METEOROLOGICO 1997			Página <b>1/4</b>
Analista y Trazado	Revisión	Composicion y Dibujo	Fecha
Dpto. CLIMATOLOGIA	Dir. METEOROLOGIA	Dir. INFORMATICA	NOV/2000



SIGNOS CONVENCIONALES	
	Límites internacionales
	Límite de provincias
	Estacion Agrometeorologica Principal
	Estacion Climatologica Especial
	Estacion Climatologica Principal
	Estacion Climatologica Ordinaria
	Estacion pluviometrica

REPUBLICA DEL ECUADOR INSTITUTO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA			
Contiene: <b>UBICACION DE ESTACIONES METEOROLOGICAS</b> ANUARIO METEOROLOGICO 1997			Página <b>2/4</b>
Analista y Trazado	Revisión	Composicion y Dibujo	Fecha
Dpto. CLIMATOLOGIA	Dir. METEOROLOGIA	Dir. INFORMATICA	NOV/2000

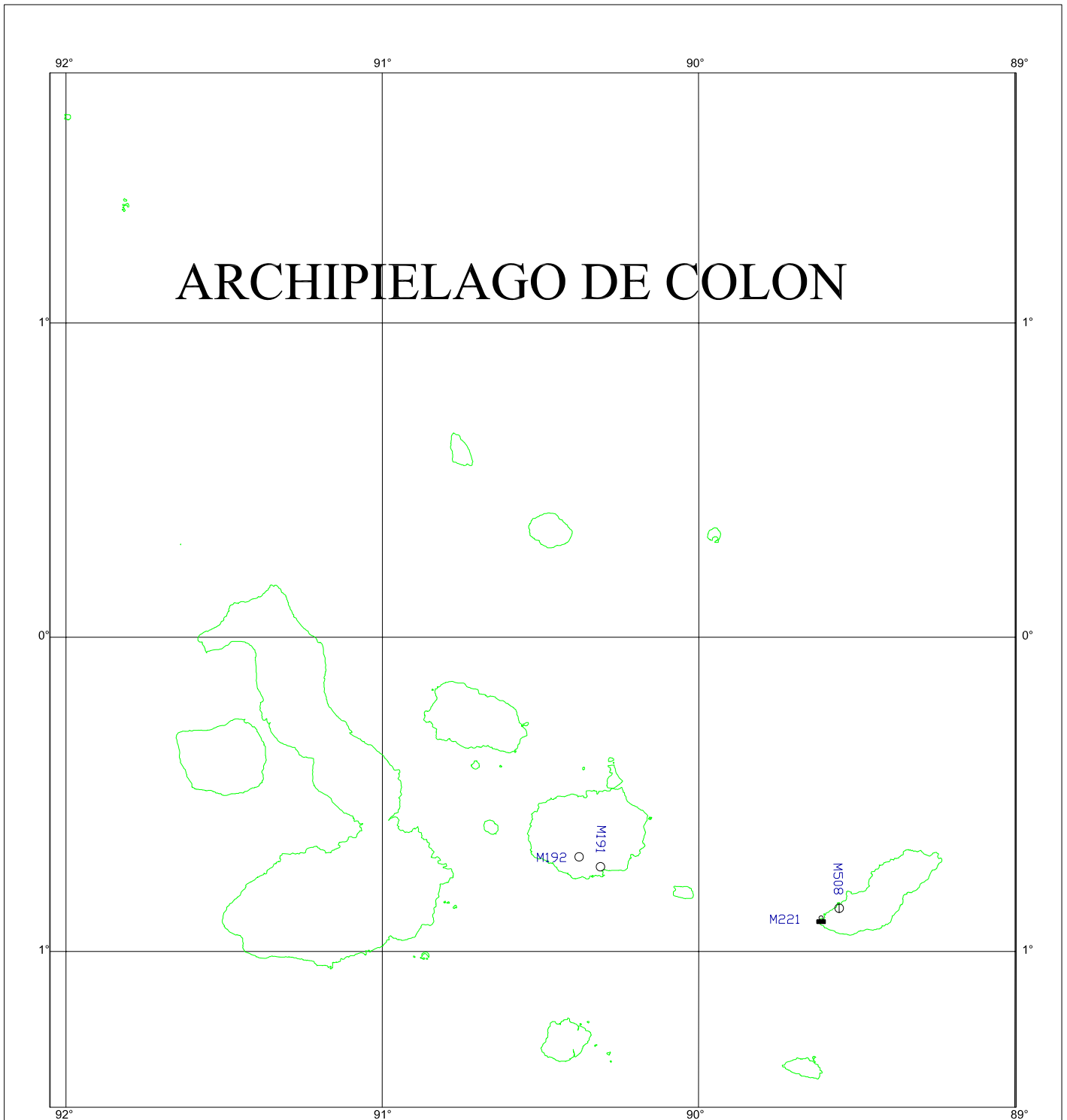


**PERU**

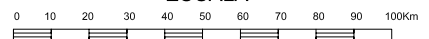


SIGNOS CONVENCIONALES	
	Limites internacionales
	Limite de provincias
	Estacion Agrometeorologica Principal
	Estacion Climatologica Especial
	Estacion Climatologica Principal
	Estacion Climatologica Ordinaria
	Estacion pluviometrica

REPUBLICA DEL ECUADOR INSTITUTO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA			
Contiene: <b>UBICACION DE ESTACIONES METEOROLOGICAS</b> ANUARIO METEOROLOGICO 1997		Página <b>3/4</b>	
Analista y Trazado	Revisión	Composicion y Dibujo	Fecha
Dpto. CLIMATOLOGIA	Dir. METEOROLOGIA	Dir. INFORMATICA	NOV/2000



ESCALA



SIGNOS CONVENCIONALES	
	Limites internacionales
	Limite de provincias
	Estacion Agrometeorologica Principal
	Estacion Climatologica Especial
	Estacion Climatologica Principal
	Estacion Climatologica Ordinaria
	Estacion pluviometrica

REPUBLICA DEL ECUADOR INSTITUTO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA			
Contiene: <b>UBICACION DE ESTACIONES METEOROLOGICAS</b> ANUARIO METEOROLOGICO 1997			Página <b>4/4</b>
Analisis y Trazado	Revisión	Composicion y Dibujo	Fecha
Dpto. CLIMATOLOGIA	Dir. METEOROLOGIA	Dir. INFORMATICA	NOV/2000

















INVENTARIO DE ESTACIONES METEOROLOGICAS

Table with columns: CODIGO, NOMBRE DE LA ESTACION, TIPO, ZONA, LATITUD, LONGITUD, ALTURA, PROVINCIA, INSTITUCION, FECHA DE INSTALACION, FECHA DE LEVANTAMIENTO.

continúa...











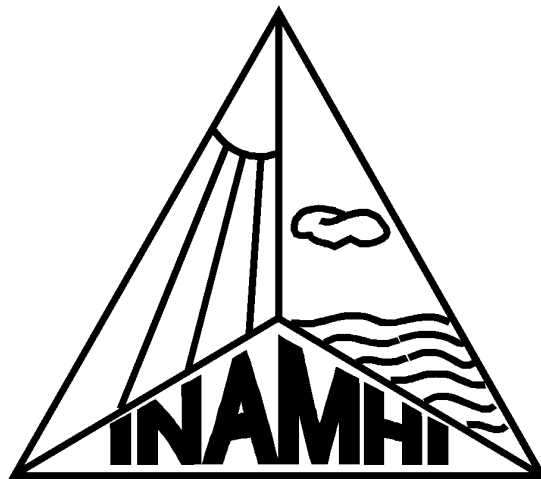




## INVENTARIO DE ESTACIONES METEOROLOGICAS

CODIGO	NOMBRE DE LA ESTACION	TIPO	ZONA HIDRO	LATITUD			LONGITUD			ALTURA	PROVIN- CIA	INSTITU- CION	FECHA DE INSTALACION			FECHA DE LEVANTAMIENTO		
				GG	MM	SS	GG	MM	SS				AA	MM	DD	AA	MM	DD
MA67	YANUNCAY EN PUCAN	PG	280	2 °	56 ' 36 " S	79 °	10 ' 9 " W				18				97 / 2 / 21			
M190	YANZATZA	CO	280	3 °	50 ' 15 " S	78 °	45 ' 1 " W	830	33	INAMHI				75 / 12 / 1				
M346	YARUQUI INAMHI	PV	80	0 °	9 ' 35 " S	78 °	18 ' 55 " W	2600	12	INAMHI				63 / 3 / 16				
M264	YARUQUI INERHI	CO	80	0 °	9 ' 15 " S	78 °	19 ' 13 " W	2544	12	INERHI				68 / 8 /				
M663	YARUQUIES-CHIMBORAZO	PV	260						16									
M187	YARUQUI-ESTACION MECANICA	AR	80						12	D.A.C.				82 / 2 /				
M712	YAUPI	PG	280	2 °	50 ' 0 " S	77 °	56 ' 0 " W	380	32	INECEL				81 / 11 / 26				
M845	YURACYACU	PV	160	2 °	25 ' 20 " S	78 °	51 ' 46 " W	3910	17	CREA				76 / 6 / 5				
M564	YURUPAZA	PV	280	2 °	11 ' 0 " S	78 °	15 ' 0 " W		32	INAMHI								
MA32	ZAMBI (PREDESUR)	PV	200	3 °	54 ' 37 " S	79 °	32 ' 7 " W	1450	19	PREDESUR				87 / 9 / 1				
MA1M	ZAMBIZA	CO	80	0 °	8 ' 0 " S	78 °	26 ' 0 " W	2580	12	INAMHI				31 / 4 / 20				
M207	ZAMORA	CP	280	4 °	5 ' 37 " S	78 °	57 ' 0 " W	970	33	INECEL				73 / 10 / 1				
MA0M	ZAPALLO	PV	50	0 °	48 ' 0 " N	78 °	56 ' 0 " W	65	20	INAMHI								
M471	ZAPOTAL-LOS RIOS	PV	130	1 °	38 ' 10 " S	79 °	42 ' 3 " W		22	INAMHI				80 / 6 / 1				
M473	ZAPOTAL-SANTA ELENA	PV	140	2 °	18 ' 54 " S	80 °	33 ' 35 " W	20	23	INAMHI				64 / 11 / 24	86 / 9 / 6			
M452	ZAPOTE	PV	100	0 °	54 ' 23 " S	80 °	3 ' 23 " W	50	21	INAMHI				64 / 9 / 5				
M152	ZAPOTEPAMBA	CO	210	4 °	2 ' 31 " S	79 °	45 ' 58 " W	940	19	INAMHI				82 / 12 /				
M151	ZAPOTILLO	CO	210	4 °	22 ' 57 " S	80 °	14 ' 11 " W	223	19	INAMHI				79 / 8 / 29				
M180	ZARUMA	CO	200	3 °	41 ' 49 " S	79 °	36 ' 58 " W	1100	24	INAMHI				31 / 6 / 7				
M485	ZATZAYACU(AROSEMENA TOLA)	PV	240	1 °	11 ' 29 " S	77 °	51 ' 25 " W	628	30	INAMHI				64 / 9 / 8				
M512	ZONA LA RESERVA	PV	320	0 °	41 ' 20 " S	90 °	24 ' 40 " W	205	40	INAMHI				68 / 2 / 1				
M316	ZULETA	PV	20	0 °	14 ' 19 " N	78 °	15 ' 0 " W	2910	11	INAMHI				63 / 3 / 20				
M685	ZUMBA	PG	300	4 °	51 ' 52 " S	79 °	8 ' 0 " W	1200	33	INECEL				77 / 10 / 12				
M993	ZUMBAGUA	PG	80					3400	13	M.A.G				81 / 12 / 1	84 / 11 / 1			
M675	ZUNNAC	PG	280	2 °	10 ' 0 " S	78 °	23 ' 0 " W	2300	32	INECEL				78 / 12 / 18				





**SE SOLICITA CANJE**

Para todo lo relacionado con canje y publicaciones  
dirijase 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*