



REPUBLICA DEL ECUADOR

INSTITUTO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

ANUARIO METEOROLÓGICO 2010

Nº 50

VERSION PRELIMINAR

Quito – Ecuador

2012



Anuario Meteorológico 2010. Nro. 50
Dirección de Gestión Meteorológica
Procesamiento y Edición : SIGIHM

ISSN N°

ISBN N°

© 2012. Derechos Reservados.
INSTITUTO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA -INAMHI
Iñaquito N36-14 y Corea
<http://www.inamhi.gob.ec>
e-mail: inamhi@inamhi.gob.ec
Quito- Ecuador

CONTENIDO

Prefacio	v
Presentación	vii

SECCIÓN I: Nociones Generales

Especificaciones sobre el registro y procesamiento de datos meteorológicos.....	3
Codificación de la red de estaciones meteorológicas.....	9
Instructivo para el uso del Anuario.....	11

SECCIÓN II: Cuadros estadísticos y gráficos

Índice de estaciones meteorológicas con información publicada.....	17
Estadística mensual y anual de las variables climatológicas.....	21
Valores pluviométricos mensuales y anuales	121

SECCIÓN III: Mapas temáticos

Mapa de isoyetas	127
Mapa de isotermas	129
Mapa de ubicación de Estaciones Meteorológicas	131

PREFACIO

El INAMHI, mediante Decreto Ejecutivo No. 1446, de agosto de 1961, es creado como el Servicio Nacional de Meteorología, adscrito al Ministerio de Fomento, con sede en Quito, con jurisdicción en toda la República, Personería Jurídica, Autonomía Técnica y Administrativa y representación Oficial, Nacional e Internacional, por el Dr. José María Velasco Ibarra. El Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología es el organismo rector, coordinador y normalizador de la política nacional, en todo cuanto se refiere a Meteorología e Hidrología.

En el presente año, el INAMHI cumple sus bodas de oro contribuyendo con el progreso del Ecuador, mediante la entrega de información oportuna y veraz sobre el tiempo, el clima y el agua. Es el momento propicio para transmitir a nuestros usuarios y al público en general, el ferviente anhelo de alcanzar la excelencia de servicio, y de seguir a la vanguardia de la seguridad y bienestar de la comunidad, que deje huella de trabajo, honestidad e integridad.

La institución se debe a las necesidades nacionales. En cada uno de estos sectores el INAMHI ha contribuido en proveer con la información necesaria de acuerdo al requerimiento de los distintos usuarios. Pero en 50 años, la evolución ha marcado un ritmo ascendente en establecer mayores demandas, mayores servicios, diferente técnica, distinta tecnología.

Parte del ejercicio de la rectoría del INAMHI en el sector meteorológico consiste en ser un referente de su propia actividad, es decir, garantizar la validez de esa información. En este sentido, se expone en este documento, información que ha sido sometida a un proceso de análisis, revisión y procesamiento básico con estadísticas primarias para facilitar su aplicabilidad.

Finalmente, la presente publicación entrega a los profesionales, catedráticos, científicos, investigadores, estudiantes, trabajadores y público en general, información que contribuirá al conocimiento de la Meteorología y su consiguiente aplicación para conocer el comportamiento de las variables meteorológicas en el tiempo.

DIRECTOR EJECUTIVO

PRESENTACIÓN

Con la finalidad de disponer de datos adecuados para el conocimiento del tiempo atmosférico y la situación climática, se requiere administrar una red de estaciones meteorológicas, que sea suficientemente representativa del país, cuya distribución satisfaga la demanda de los usuarios internos y externos al INAMHI.

La instalación de las estaciones, la recolección de los datos meteorológicos, la comunicación de los mismos, la digitación, procesamiento, validación y exposición al servicio del usuario, requiere una significativa inversión de parte del Estado; y, de los técnicos del INAMHI el conocimiento necesario que satisfaga los requerimientos técnicos, con el cumplimiento de normas internacionales como las de la OMM.

Por otra parte se hace necesario la supervisión, el control y la capacitación continua a quienes hacen las labores de observación meteorológica, digitación y comunicación de datos. Esta información es utilizada en la elaboración de varios productos y servicios a la comunidad. Uno de estos productos es la información estadística de los datos meteorológicos a través del anuario.

Esta edición L correspondiente al anuario del año 2010, la entregamos como producto del esfuerzo económico del Estado, del conocimiento técnico y científico de los funcionarios del INAMHI, del esfuerzo y fe inquebrantable de ecuatorianos que creemos en el deber de ser útiles a todas las instituciones, organizaciones y personas, que requieran de nuestro apoyo.

El Anuario Meteorológico contiene tres secciones: La PRIMERA, es una información general sobre la red de estaciones meteorológicas, desde donde se obtienen estos datos, referencia importante para garantizar la idoneidad de la información.

Una SEGUNDA sección, corresponde a los cuadros estadísticos, que contienen la información climática. Comprende los resúmenes diarios, mensuales y anuales de las variables meteorológicas que disponen de seis meses de datos como mínimo; incluyen interpretaciones gráficas de las variaciones en precipitación y temperatura. Se presenta además un resumen de los valores pluviométricos mensuales, tanto de las estaciones climatológicas como pluviométricas.

La TERCERA sección incluye mapas temáticos, iniciando por los de ubicación de las estaciones meteorológicas, de distribución anual de la precipitación (isoyetas) y de la temperatura media (isotermas).

Dejamos constancia de nuestra invariable fe en el desarrollo del país y evidenciamos nuestra mejor disposición para apoyar a todo sector público y privado que requiera de nuestro trabajo permanente. Finalmente dejamos expreso que disponemos de una biblioteca y una unidad para atención al usuario, que nos permite dar asesoramiento y apoyo a quienes nos visitan con este interés.

Personal de la institución que ha intervenido en la generación de la información meteorológica, el ingreso, procesamiento y control de calidad de los datos; soporte y desarrollo de los sistemas de procesamiento, administración y operación de la Base de Datos; en la revisión y edición del Anuario Meteorológico 2010.

DIRECCION EJECUTIVA DEL INAMHI

Met. Carlos Naranjo Jácome

DIRECCIÓN DE GESTIÓN METEOROLÓGICA

Ing. Ramón Chango Santillán	Director Técnico de Área
Lic. María Teresa Calle	Servidor Público de Apoyo 2

SUBPROCESO DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA RED METEOROLÓGICA

Ing. Manuel Carvajal Ortiz	Servidor Público 6
Ing. Humberto Enríquez Dávila	Servidor Público 6
Lic. Bolívar Quisataczi Sánchez	Servidor Público 1
Sr. Jorge Argüello Cisneros	Servidor Público de Apoyo 4
Sr. Bolívar Guachamín Cárdenas	Servidor Público de Apoyo 4
Sra. Verónica De La Torre	Servidor Público de Apoyo 3

SUBPROCESO DE ESTUDIOS E INVESTIGACIONES METEOROLÓGICAS

Ing. Gonzalo Ontaneda Rosales	Servidor Público 6
Ing. Gilma Carvajal Mera	Servidor Público 6
Ing. René Moya Silva	Servidor Público 5
Ing. Máximo Pinto Mena	Servidor Público 5
Ing. Juan Palacios Tapia	Servidor Público 5
Ing. Marco Amaya Pazmiño	Servidor Público de Apoyo 4
Sra. Nancy Moya Mora	Servidor Público de Apoyo 4

SUBPROCESO DE GESTIÓN DE DESARROLLO INFORMÁTICO

Ing. Mauro Rosas Lara	Servidor Público 5
Ing. Jacqueline De La Cruz Arce	Servidor Público 5
Ing. Luis Poveda Zaruma	Servidor Público de Apoyo 4
Ing. Mario Tejada Terán	Servidor Público de Apoyo 4

GESTION DE LA INFORMACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA-SIGIHM

Dr. Juan Bahamonde Sola	Servidor Público 5
Lic. Rosa Proaño Proaño	Servidor Público 3
Sr. Wilson Garzón Cueva	Servidor Público de Apoyo 4
Sr. Gonzalo Cañizares Nieto	Servidor Público de Apoyo 1

SECCIÓN 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. Un día de observación corresponde a un período de 24 horas contadas desde las 07:00 del día considerado hasta a las 07:00 del día subsiguiente.

1.1.1 TEMPERATURA DEL AIRE

Temperatura señalada en un termómetro expuesto al aire y protegido de la radiación solar directa. Se mide en grados centígrados y décimas de grado.

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 por lo general 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 iniciar su disminución impide el regreso de la columna de mercurio y queda marcada la temperatura más alta del día

se lee diariamente a las 19:00 Hrs. Por razones de protección, el abrigo meteorológico se encuentra 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 está constituida por una placa bimetálica que tiene dos capas metálicas, con metales de diferentes coeficientes de dilatación lo que permite una deformación del bimetálico debido a los cambios de temperatura y diferente grado de dilatación de los metales.

1.1.2 HUMEDAD ATMOSFERICA

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

TENSION DE VAPOR

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

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

HUMEDAD RELATIVA

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

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

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 empleado para medir la humedad de la atmósfera, punto de rocío y tensión de vapor. Está formado por dos termómetros idénticos, cuyos depósitos se mantienen, el uno seco y el otro húmedo cubierto por una película fina de agua pura.

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_s = Temperatura de bulbo seco
T_h = Temperatura de bulbo húmedo.

b) Higrógrafo

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 que 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 nuestro caso, es de 0.1 mm.

DISPOSITIVOS PARA MEDIR LAS PRECIPITACIONES ATMOSFERICAS

a) Pluviómetro

Instrumento destinado a medir las alturas de agua de las precipitaciones, cuya superficie receptora es un anillo de doscientos centímetros cuadrados de superficie, bajo la suposición de que las precipitaciones están uniformemente distribuidas sobre una superficie horizontal impermeable y que no están sujetas a evaporación. Se mide las 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

Tiempo de duración del brillo solar. Se mide en horas y minutos de brillo solar.

DISPOSITIVOS PARA MEDIR LA HELIOFANIA

a) Heliofanógrafo

Aparato que registra de manera gráfica la duración del brillo solar. 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 a 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

Existe 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. Las direcciones se toman de donde viene o procede el viento y las velocidades en metros por segundo.

DISPOSITIVOS PARA MEDIR EL VIENTO

a) Anemocinemógrafo

Aparato que registra en un gráfico la variación cronológica de la dirección, fuerza y recorrido del aire (viento).

b) Aspa de Wild (Veleta)

Instrumento de observación directa del viento, en el cual el flujo de aire actúa sobre una placa liviana suspendida sobre el eje horizontal, cuya inclinación con la vertical determina la velocidad del viento en una escala definida en m/s; y, por medio de una veleta, posiciona el aparato con respecto a la dirección de donde sopla el viento, de acuerdo con los puntos cardinales de referencia.

Este instrumento se encuentra instalado a diez metros de altura

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, es decir, mide el recorrido del aire, a partir del cual se calcula la velocidad media del aire (viento) en Km/hora.

Este aparato se encuentran instalado a dos 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 aparatos registradores, los cuales registran gráficamente la evolución de un fenómeno meteorológico en el tiempo, de una manera continua. La escala de tiempo de los equipos registradores pueden ser de diferentes períodos: 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 en el mes y su dirección, de las observaciones realizadas durante el mismo. 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 del INAMHI, ha normalizado el código de identificación de las estaciones Meteorológicas, para facilitar su identificación y administración de toda la información dependiente, sean datos generales, inventarios, registros, series, etc.

El código de la estación está formado actualmente por cuatro caracteres, siendo el primero una letra que identifica a la red de estaciones que, para el caso 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 de estación
- Código de la cuenca hidrográfica
- Ubicación geográfica: latitud, longitud y altura
- Código de la provincia.
- Institución propietaria.
- Fecha de iniciación de las observaciones.

Para facilitar la comprensión del inventario de las estaciones meteorológicas, se detalla a continuación la descripción de la codificación utilizada para el tipo de estación, de la cuenca hidrográfica y de las provincias:

CODIGO DE TIPO

AN
AP
AR
CE
CO
CP
PC
PG
PV
RS

TIPO DE ESTACIÓN

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

CODIGO DE PROVINCIA

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24

NOMBRE DE LA PROVINCIA

Azuay
Bolívar
Cañar
Carchi
Cotopaxi
Chimborazo
El Oro
Esmeraldas
Guayas
Imbabura
Loja
Los Ríos
Manabí
Morona Santiago
Napo
Pastaza
Pichincha
Tungurahua
Zamora Chinchipe
Galápagos
Sucumbíos
Orellana
Santo Domingo de los Tsáchilas
Santa Elena

CODIGO DE CUENCA

010
020
030

CUENCA DEL RIO

Mataje
Mira
Carchi

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA

Mira
Mira
Mira

CODIGO DE CUENCA	CUENCA DEL RIO	DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA
040	Verde	Esmeraldas
050	Cayapas-Onzole	Esmeraldas
060	Muisne	Esmeraldas
070	Cojimíes	Esmeraldas
080	Esmeraldas	Esmeraldas
090	Jama	Manabí
100	Chone	Manabí
110	Portoviejo	Manabí
120	Jipijapa	Manabí
130	Guayas	Guayas
140	Zapotal	Guayas
150	Taura	Guayas
160	Cañar	Guayas
170	Balao	Jubones
180	Jubones	Jubones
190	Arenillas	Jubones
200	Puyango	Puyango
210	Catamayo	Puyango
220	San Miguel-Putumayo	Napo
230	Aguarico	Napo
240	Napo	Napo
250	Curaray	Napo
260	Pastaza	Pastaza
270	Tigre	Pastaza
280	Santiago	Santiago
290	Morona	Santiago
300	Mayo Chinchipe	Santiago
310	Cenepa	Santiago
320	Galápagos	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 Meteorológicas que han sido procesados y validados por el INAMHI.

Para facilitar el manejo de esta publicación, se incluye al inicio de la segunda sección 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, 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

Temperatura Ambiente

- Media máxima mensual
- Media mínima mensual
- Media mensual
- Media anual

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
- Media anual

Tensión del vapor (Hp).

- Media mensual.
- Media anual.

d). Precipitación (mm)

- Suma mensual
- Suma anual
- Máxima en 24 horas y fecha producida (mes)
- Máxima en 24 horas durante el año
- Número de días con precipitación.

e). Evaporación Potencial (mm).

- Suma mensual
- Suma anual
- Máxima en 24 horas y fecha producida (mes)
- Máxima en 24 horas durante el año

f). Nubosidad (octavos de cielo cubierto).

- Media mensual
- Media anual

g). Viento.

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

- Velocidad media mensual (m/s)
- Frecuencia (%)
- Velocidad media anual (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 en 24h, anemómetro totalizador, (Km/h).

- Media mensual.
- Media anual

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.

Complementariamente, se representan dos gráficos de distribución temporal de precipitación y temperatura, en las estaciones que disponen de suficiente información estadística de precipitación y temperatura, parámetros o elementos que son 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 considerado en este anuario y que se encuentran consignados en la columna correspondiente del resumen climatológico; estas precipitaciones son comparadas con los promedios multianuales (normales) 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 multianuales de valores mensuales de toda la serie histórica de la estación considerada.

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 publican los siguientes mapas temáticos:

Mapa de ubicación de las estaciones meteorológicas.

Mapa de isoyetas con valores de precipitación total anual.

Mapa de isotermas con valores de temperatura media anual.

3.4. CONSIDERACIONES GENERALES

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

- 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 en el año.
- 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 puede ser facilitada a los usuarios de acuerdo a sus requerimientos.

SECCIÓN II

Cuadros Estadísticos y Gráficos

INDICE DE ESTACIONES METEOROLOGICAS CON INFORMACION PUBLICADA

CODIGO	NOMBRE DE LA ESTACION	TIPO	ZONA HIDRO	LATITUD			LONGITUD			ALTITUD (m)	PROVIN- CIA	INSTIT. PROPIET	Página de Climatología	Página de Pluviometría
				GG	MM	SS	GG	MM	SS					
M447	24 DE MAYO(JABONCILLO)	PV	130	1 °	16 '	44 " S	80 °	25 '	6 " W	115	13	INAMHI		122
M399	ACHUPALLAS-CHIMBORAZO	PV	130	2 °	16 '	49 " S	78 °	46 '	6 " W	3178	6	INAMHI		122
M435	ALAMOR	PV	210	4 °	1 '	7 " S	80 °	1 '	40 " W	1250	11	INAMHI		122
M396	ALAO	PV	260	1 °	53 '	0 " S	78 °	29 '	0 " W	3200	6	INAMHI		122
M403	ALAUSI	PG	130	2 °	11 '	58 " S	78 °	50 '	47 " W	2267	6	INAMHI		122
M150	AMALUZA INAMHI	CO	210	4 °	35 '	5 " S	79 °	25 '	50 " W	1672	11	INAMHI	67	121
M314	AMBUQUI	PV	20	0 °	25 '	34 " N	78 °	0 '	28 " W	1880	10	INAMHI		122
M318	APUELA-INTAG	PV	80	0 °	21 '	18 " N	78 °	30 '	49 " W	1620	10	INAMHI		122
M179	ARENILLAS	CO	190	3 °	32 '	27 " S	80 °	3 '	14 " W	26	7	INAMHI	80	121
M021	ATUNTAQUI	PV	20	0 °	21 '	13 " N	78 °	13 '	39 " W	2200	10	INAMHI		121
M051	BABAHOYO-UTB	CP	130	1 °	47 '	49 " S	79 °	32 '	0 " W	7	12	INAMHI	40	121
MB91	BAHIA DE CARAQUEZ-PUCE	CO	100	0 °	39 '	34 " S	80 °	23 '	51 " W	12	13	INAMHI	118	123
M029	BAÑOS	CP	260	1 °	23 '	29 " S	78 °	25 '	5 " W	1695	18	INAMHI	33	121
M192	BELLAVISTA-ISLA S.CRUZ	CO	320	0 °	42 '	0 " S	90 °	22 '	0 " W	194	20	INAMHI	87	121
M163	BOYACA	PV	100	0 °	34 '	15 " S	80 °	10 '	41 " W	70	13	INAMHI		121
M107	CAHUASQUI-FAO	CO	20	0 °	31 '	5 " N	78 °	12 '	40 " W	2335	10	INAMHI	47	121
M358	CALACALI INAMHI	PV	80	0 °	0 '	5 " N	78 °	30 '	45 " W	2810	17	INAMHI		122
MA1Y	CALAMACA CONVENIO INAMHI HCPT	CP	260	1 °	16 '	34 " S	78 °	49 '	8 " W	3402	18	INAMHI	99	123
M345	CALDERON	PV	80	0 °	5 '	54 " S	78 °	25 '	15 " W	2645	17	INAMHI		122
M129	CALUMA	CO	130	1 °	37 '	12 " S	79 °	17 '	35 " W	350	2	INAMHI	54	121
M450	CAMARONES-MANABI	PV	120	1 °	7 '	46 " S	80 °	46 '	38 " W	197	13	INAMHI		122
M171	CAMPOSANO #2	CO	130	1 °	35 '	34 " S	80 °	24 '	4 " W	156	13	INAMHI	77	121
M357	CANAL 10 TV.	PV	80	0 °	9 '	53 " S	78 °	31 '	21 " W	3780	17	INAMHI		122
M344	CANGAHUA	PV	80	0 °	3 '	26 " S	78 °	10 '	2 " W	3140	17	INAMHI		122
M031	CAÑAR	CP	160	2 °	33 '	7 " S	78 °	56 '	43 " W	3083	3	INAMHI	34	121
M404	CAÑI-LIMBE	PV	130	1 °	46 '	18 " S	78 °	59 '	25 " W	2800	6	INAMHI		122
M146	CARIAMANGA	CO	210	4 °	20 '	0 " S	79 °	33 '	16 " W	1950	11	INAMHI	63	121
M515	CATACOCCHA	PV	210	4 °	3 '	21 " S	79 °	38 '	40 " W	1808	11	INAMHI		123
M359	CAYAMBE	PV	80	0 °	3 '	14 " N	78 °	8 '	22 " W	2840	17	INAMHI		122
M154	CAYAPAS	CO	50	0 °	51 '	28 " N	78 °	57 '	44 " W	55	8	INAMHI	70	121
M395	CEBADAS	PV	260	1 °	54 '	28 " S	78 °	38 '	27 " W	2930	6	INAMHI		122
M148	CELICA	CO	210	4 °	6 '	17 " S	79 °	57 '	5 " W	1904	11	INAMHI	65	121
M482	CHACRAS	CO	190	3 °	32 '	37 " S	80 °	11 '	53 " W	60	7	INAMHI	95	123
M414	CHANIN	PV	280	2 °	40 '	13 " S	78 °	44 '	50 " W	3270	3	INAMHI		122
MA41	CHANLUD	CO	280	2 °	40 '	36 " S	79 °	1 '	53 " W	3336	1	INAMHI	104	123
M191	CHARLES DARWIN INAMHI	CP	320	0 °	44 '	0 " S	90 °	18 '	0 " W	6	20	INAMHI	86	121
M130	CHILLANES	CO	130	1 °	58 '	32 " S	79 °	3 '	48 " W	2330	2	INAMHI	55	121
M402	CHIMBO DJ PANGOR	PV	130	1 °	56 '	24 " S	79 °	0 '	16 " W	1452	6	INAMHI		122
M116	CHIRIBOGA	PV	80	0 °	12 '	38 " S	78 °	46 '	55 " W	1750	17	INAMHI		121
M162	CHONE-U.CATOLICA	CP	100	0 °	39 '	51 " S	80 °	2 '	11 " W	36	13	INAMHI	72	121
M710	CHONTA PUNTA	PV	240	0 °	56 '	0 " S	77 °	21 '	0 " W	500	15	INAMHI		123
M327	CHONTAL BAJO(GUAYLL.DJ ALAMBI)	PV	80	0 °	14 '	14 " N	78 °	44 '	57 " W	675	10	INAMHI		122
M453	CHORRILLOS	PV	110	1 °	3 '	15 " S	80 °	41 '	20 " W	226	13	INAMHI		122
M136	CHUNCHI	CO	130	2 °	16 '	31 " S	78 °	55 '	25 " W	2177	6	INAMHI	56	121
M544	COLAISACA	PV	210	4 °	19 '	0 " S	79 °	41 '	35 " W	2410	11	INAMHI		123
M475	COLIMES DE BALZAR INAMHI	PV	130	1 °	32 '	34 " S	80 °	0 '	29 " W	28	9	INAMHI		123
M458	COLIMES DE PAJAN	PV	130	1 °	34 '	42 " S	80 °	30 '	21 " W	200	13	INAMHI		122
M397	COMPUD	PV	130	2 °	20 '	25 " S	78 °	56 '	13 " W	2402	6	INAMHI		122
MB99	CONONACO	PV	240	0 °	59 '	34 " S	76 °	56 '	15 " W		22	INAMHI		123
M317	COTACACHI-HDA.ESTHERCITA	PV	20	0 °	18 '	18 " N	78 °	16 '	7 " W	2410	10	INAMHI		122
M120	COTOPAXI-CLIRSEN	CO	80	0 °	37 '	24 " S	78 °	34 '	53 " W	3510	5	INAMHI	48	121
MA1V	COTOPILALO CONVENIO INAMHI-CESA	CO	260	0 °	41 '	0 " S	78 °	42 '	0 " W	3250	5	INAMHI	98	123
M418	CUMBE	PV	280	3 °	4 '	58 " S	79 °	0 '	46 " W	2720	1	INAMHI		122
M369	CUSUBAMBA	PV	260	1 °	4 '	17 " S	78 °	42 '	10 " W	3175	5	INAMHI		122
M436	CUYUJA	PV	240	0 °	25 '	0 " S	78 °	2 '	58 " W	2380	15	INAMHI		122
M451	EL ANEGADO	PV	120	1 °	28 '	46 " S	80 °	32 '	19 " W	398	13	INAMHI		122
M102	EL ANGEL	CO	20	0 °	37 '	35 " N	77 °	56 '	38 " W	3000	4	INAMHI	42	121
M101	EL CARMELO	PV	230	0 °	41 '	3 " N	77 °	36 '	42 " W	2955	4	INAMHI		121
M123	EL CORAZON	CO	130	1 °	8 '	2 " S	79 °	4 '	32 " W	1471	5	INAMHI	50	121
M141	EL LABRADO	CO	280	2 °	43 '	58 " S	79 °	4 '	23 " W	3335	1	INAMHI	59	121
M433	EL LUCERO INAMHI	PV	210	4 °	23 '	59 " S	79 °	28 '	18 " W	1180	11	INAMHI		122
M502	EL PANGUI	PG	280	3 °	55 '	59 " S	78 °	40 '	29 " W	820	19	INAMHI		123
M343	EL QUINCHE-PICHINCHA	PV	80	0 °	6 '	8 " S	78 °	18 '	12 " W	2605	17	INAMHI		122
M269	ESMERALDAS INOCAR(LAS PALMAS)	CO	80	0 °	59 '	7 " N	79 °	38 '	7 " W	6	8	INOCAR		121
M301	FF CC CARCHI	PV	20	0 °	36 '	30 " N	78 °	8 '	11 " W	1280	4	INAMHI		121
M325	GARCIA MORENO	PV	80	0 °	14 '	5 " N	78 °	37 '	38 " W	1950	10	INAMHI		122
M419	GIRON	PV	280	3 °	9 '	14 " S	79 °	8 '	58 " W	2130	1	INAMHI		122
M149	GONZANAMA	PV	210	4 °	13 '	49 " S	79 °	25 '	52 " W	2042	11	INAMHI	66	121
M292	GRANJA STA.INES(UTM)	AP	180	3 °	17 '	16 " S	79 °	54 '	5 " W	5	7	INAMHI	91	121
M139	GUALACEO	CP	280	2 °	52 '	55 " S	78 °	46 '	35 " W	2230	1	INAMHI		121
M189	GUALAQUIZA INAMHI	CO	280	3 °	23 '	53 " S	78 °	34 '	33 " W	750	14	INAMHI	84	121
M909	GUALSAQUI	PV	20	0 °	19 '	15 " N	78 °	24 '	30 " W	2710	10	INAMHI		123
M408	GUANO	PV	260	1 °	36 '	33 " S	78 °	38 '	7 " W	2620	6	INAMHI		122
M405	GUASUNTOS	PV	130	2 °	13 '	45 " S	78 °	48 '	38 " W	2438	6	INAMHI		122
M075	GUAYAQUIL INOCAR	CP	130	2 °	16 '	1 " S	79 °	54 '	3 " W	4	9	INOCAR		121
MA2V	GUAYAQUIL U.ESTATAL (RADIO SONDA	CP	130	2 °	12 '	0 " S	79 °	53 '	0 " W	6	9	INAMHI	102	123
MA53	HACIENDA TAURA (BANATEL)	CP	150	2 °	21 '	0 " S	79 °	38 '	10 " W	12	9	INAMHI	106	123
M328	HDA.LA MARIA-ANEXAS(LETICIA)	PV	20	0 °	20 '	54 " N	78 °	16 '	11 " W	2600	10	INAMHI		122
M422	HDA.STA.LUCIA-CAMINO RIRCAY	PV	180	3 °	16 '	20 " S	79 °	15 '	26 " W	1310	1	INAMHI		122
MB73	HUACA HACIENDA-UPEC	CO	20	0 °	37 '	3 " N	77 °	45 '	3 " W	2837	4	INAMHI	111	123
M380	HUAMBALO	PV	260	1 °	23 '	14 " S	78 °	31 '	39 " W	2880	18	INAMHI		122
MB07	HUATICOCHA	PV	240	0 °	44 '	43 " S	77 °	29 '	1 " W	632	15	INAMHI		123

continúa..

INDICE DE ESTACIONES METEOROLOGICAS CON INFORMACION PUBLICADA

CODIGO	NOMBRE DE LA ESTACION	TIPO	ZONA HIDRO	LATITUD			LONGITUD			ALTITUD (m)	PROVIN- CIA	INSTIT. PROPIET	Página de Climatología	Página de Pluviometría
				GG	MM	SS	GG	MM	SS					
M411	INGAPIRCA	PV	160	2°	32'	21" S	78°	52'	29" W	3100	3	INAMHI		122
MA2U	INGENIO AZTRA (LA TRONCAL)	CP	150	2°	22'	27" S	79°	22'	27" W	50	3	INAMHI	101	123
M218	INGENIO SAN CARLOS (BATEY)	CP	130	2°	12'	0" S	79°	26'	35" W	35	9	INAMHI	88	121
M001	INGUINCHO	CO	20	0°	15'	30" N	78°	24'	3" W	3140	10	INAMHI	21	121
MA47	INSTITUTO TECNICO 3 DE MARZO	CP	130	1°	40'	47" S	79°	2'	5" W	2504	2	INAMHI	105	123
MB09	ISLA PUNA-SECTOR BELLAVISTA	CO	130	2°	46'	8" S	80°	13'	15" W	8	9	INAMHI	110	123
M003	IZOBAMBA	AP	80	0°	22'	0" S	78°	33'	0" W	3058	17	INAMHI	23	121
M197	JACARIN (SOLANO)	PG	280	2°	49'	16" S	78°	56'	0" W	2700	3	INAMHI	121	121
M167	JAMA	CO	90	0°	11'	49" S	80°	15'	53" W	46	13	INAMHI	75	121
M438	JIMBURA	PV	210	4°	37'	41" S	79°	27'	54" W	2100	11	INAMHI	122	122
M455	JOA-JIPIJAPA	PV	120	1°	21'	45" S	80°	35'	40" W	260	13	INAMHI	122	122
M169	JULCUY	CO	130	1°	28'	48" S	80°	37'	56" W	263	13	INAMHI	76	121
M305	JULIO ANDRADE	PV	20	0°	39'	21" N	77°	43'	25" W	2890	4	INAMHI	121	121
M462	JUNIN	PV	100	0°	56'	4" S	80°	12'	30" W	20	13	INAMHI	122	122
M033	LA ARGELIA-LOJA	AP	280	4°	2'	11" S	79°	12'	4" W	2160	11	INAMHI	36	121
M698	LA BONITA	PV	230	0°	27'	0" N	77°	28'	0" W	1900	21	INAMHI	123	123
M476	LA CAPILLA INAMHI	PV	130	1°	41'	46" S	79°	59'	45" W	7	9	INAMHI	123	123
M335	LA CHORRERA	PV	80	0°	12'	6" S	78°	32'	6" W	3165	17	INAMHI	122	122
M025	LA CONCORDIA	CP	80	0°	1'	36" N	79°	22'	17" W	379	17	INAMHI	31	121
M448	LA LAGUNA	PV	110	1°	9'	10" S	80°	37'	27" W	235	13	INAMHI	122	122
MA50	LA LIBERTAD-INOCAR	CO	140	2°	14'	0" S	80°	56'	0" W	5	9	INOCAR	123	123
MB89	LA LIBERTAD-ISLA BLANCO	PV	130	0°	31'	54" S	79°	7'	20" W	689	23	INAMHI	123	123
M508	LA SOLEDAD-ISLA SAN CRISTOBAL	PV	320	0°	52'	0" S	89°	33'	0" W	300	20	INAMHI	123	123
MB82	LA TEODOMIRA	CP	110	1°	9'	51" S	80°	23'	24" W	60	13	INAMHI	114	123
M002	LA TOLA	AP	80	0°	13'	46" S	78°	22'	0" W	2480	17	INAMHI	22	121
M009	LA VICTORIA INERHI	CO	80	0°	3'	36" S	78°	12'	2" W	2262	17	INAMHI	29	121
MA37	LAGUACOTO	CP	130	1°	36'	52" S	78°	59'	54" W	2622	2	INAMHI	103	123
M362	LAS PAMPAS	CO	80	0°	25'	32" S	78°	57'	54" W	1583	5	INAMHI	93	122
M407	LICTO	PV	260	1°	48'	20" S	78°	36'	0" W	2840	6	INAMHI	122	122
M106	LITA	CO	20	0°	52'	5" N	78°	26'	59" W	720	10	INAMHI	46	121
M497	LOGROÑO	PV	280	2°	37'	28" S	78°	12'	6" W	612	14	INAMHI	123	123
M364	LORETO PEDREGAL	PV	80	0°	33'	41" S	78°	25'	35" W	3620	17	INAMHI	122	122
MB77	LUMBAQUI	CP	240	0°	2'	26" N	77°	20'	2" W	580	21	INAMHI	112	123
MA14	MACAS SAN ISIDRO-PNS	CO	280	2°	12'	37" S	78°	9'	41" W	1110	14	INAMHI	97	123
M185	MACHALA-UTM	AP	180	3°	3'	0" S	79°	44'	0" W	13	7	INAMHI	82	121
M143	MALACATOS	CO	210	4°	12'	58" S	79°	16'	16" W	1453	11	INAMHI	61	121
M047	MANTA INOCAR	CO	120	0°	56'	3" S	80°	44'	2" W	3	13	INOCAR	121	121
M310	MARIANO ACOSTA	PV	20	0°	18'	6" N	77°	58'	54" W	2980	10	INAMHI	122	122
M501	MENDEZ INAMHI	PV	280	2°	42'	7" S	78°	18'	11" W	665	14	INAMHI	123	123
M037	MILAGRO(INGENIO VALDEZ)	AP	130	2°	6'	56" S	79°	35'	57" W	13	9	INAMHI	37	121
M104	MIRA-FAO GRANJA LA PORTADA	CO	20	0°	33'	11" N	78°	1'	39" W	2275	4	INAMHI	44	121
M470	MOCACHE	PV	130	1°	10'	37" S	79°	29'	39" W	12	12	INAMHI	121	121
M368	MORASPUNGO-COTOPAXI	PV	130	1°	10'	34" S	79°	13'	21" W	409	5	INAMHI	122	122
M153	MUISNE	CP	60	0°	36'	54" N	80°	1'	28" W	5	8	INAMHI	69	121
M420	NABON INAMHI	PV	180	3°	20'	2" S	79°	3'	58" W	2750	1	INAMHI	122	122
MB88	NAMBACOLA-COLEGIO AGROP.CUEVA	CP	210	4°	8'	13" S	79°	25'	52" W	1835	11	INAMHI	117	123
M339	NANEGALITO	PG	80	0°	4'	0" N	78°	40'	35" W	1580	17	INAMHI	122	122
M176	NARANJAL	CO	170	2°	39'	44" S	79°	35'	23" W	50	9	INAMHI	79	121
MA86	NAYON GRANJA SANTA ANA - PUCE	CO	80	0°	10'	37" S	78°	25'	39" W	2284	17	INAMHI	108	123
MB81	NOBOL	CO	100	1°	54'	0" S	80°	1'	20" W	7	9	INAMHI	113	123
M361	NONO	PV	80	0°	4'	24" S	78°	34'	22" W	2710	17	INAMHI	122	122
M007	NUEVO ROCAFUERTE	AP	240	0°	55'	0" S	75°	25'	0" W	265	15	INAMHI	27	121
M166	OLMEDO-MANABI	CO	130	1°	23'	41" S	80°	12'	25" W	50	13	INAMHI	74	121
M105	OTAVALO	CP	20	0°	14'	36" N	78°	15'	0" W	2550	10	INAMHI	45	121
M312	PABLO ARENAS	PV	20	0°	30'	8" N	78°	11'	34" W	2340	10	INAMHI	122	122
M391	PALLATANGA	PV	130	1°	59'	57" S	78°	57'	54" W	1500	6	INAMHI	122	122
M045	PALMAS-AZUAY	CO	280	2°	42'	58" S	78°	37'	47" W	2400	1	INAMHI	39	121
M293	PALMORIENTE-HUASHITO (PALMAR DE	CP	240	0°	18'	22" S	77°	4'	6" W	288	22	INAMHI	92	121
M409	PANGOR-J.DE VELASCO(H.TEPEYAC)	PV	130	1°	49'	42" S	78°	52'	54" W	3109	6	INAMHI	122	122
M188	PAPALLACTA	CO	240	0°	21'	54" S	78°	8'	41" W	3150	15	INAMHI	83	121
M506	PAQUISHA	PV	280	3°	37'	42" S	78°	35'	24" W	650	19	INAMHI	123	123
M040	PASAJE	PV	180	3°	19'	19" S	79°	46'	8" W	40	7	INAMHI	121	121
M371	PASTOCALLE	PV	260	0°	43'	19" S	78°	37'	39" W	3074	5	INAMHI	122	122
M126	PATATE	CO	260	1°	10'	31" S	78°	30'	33" W	2220	18	INAMHI	52	121
M138	PAUTE	CP	280	2°	48'	0" S	78°	45'	46" W	2194	1	INAMHI	57	121
M128	PEDRO FERMIN CEVALLOS(COLEGIO)	CO	260	1°	21'	9" S	78°	36'	54" W	2910	18	INAMHI	53	121
M217	PEÑAS COLORADAS	CP	280	2°	34'	18" S	78°	34'	0" W	2321	1	INAMHI	121	121
M006	PICHILINGUE	AP	130	1°	6'	0" S	79°	27'	42" W	120	12	INAMHI	26	121
M376	PILAHUIN	PV	260	1°	18'	6" S	78°	43'	56" W	3314	18	INAMHI	122	122
M122	PILALO	CO	130	0°	56'	37" S	78°	59'	42" W	2504	5	INAMHI	49	121
M315	PIMAMPIRO	PV	20	0°	23'	23" N	78°	56'	28" W	2090	10	INAMHI	122	122
M367	PINLLOPATA	PV	130	1°	8'	27" S	79°	1'	34" W	2259	5	INAMHI	122	122
M773	PIÑAS	PV	200	3°	40'	36" S	79°	42'	10" W	1126	7	INAMHI	123	123
M005	PORTOVIEJO-UTM	AP	110	1°	2'	15" S	80°	27'	35" W	46	13	INAMHI	25	121
MB87	POZUL COLEGIO AGROP.RODRIGUEZ	CO	210	4°	6'	54" S	80°	3'	24" W	1739	11	INAMHI	116	123
MB86	PUCARA-COLEGIO TEC.AGROP.	CO	180	3°	12'	22" S	79°	27'	50" W	3113	1	INAMHI	115	123
M172	PUEBLO VIEJO	CO	130	1°	31'	5" S	79°	32'	30" W	19	12	INAMHI	78	121
M195	PUERTO BOLIVAR	CO	190	3°	15'	24" S	80°	0'	0" W	4	7	INOCAR	121	121
M457	PUERTO CAYO	PV	120	1°	20'	58" S	80°	44'	11" W	6	13	INAMHI	122	122
M026	PUERTO ILA	CP	130	0°	28'	34" S	79°	20'	20" W	319	23	INAMHI	32	121
M477	PUERTO INCA(CAÑAR EN)	PV	160	2°	31'	49" S	79°	32'	38" W	50	9	INAMHI	123	123
M697	PUERTO LIBRE(SP.DE LOS CFNES.)	PV	230	0°	12'	11" N	77°	30'	0" W	680	21	INAMHI	123	123

continúa..

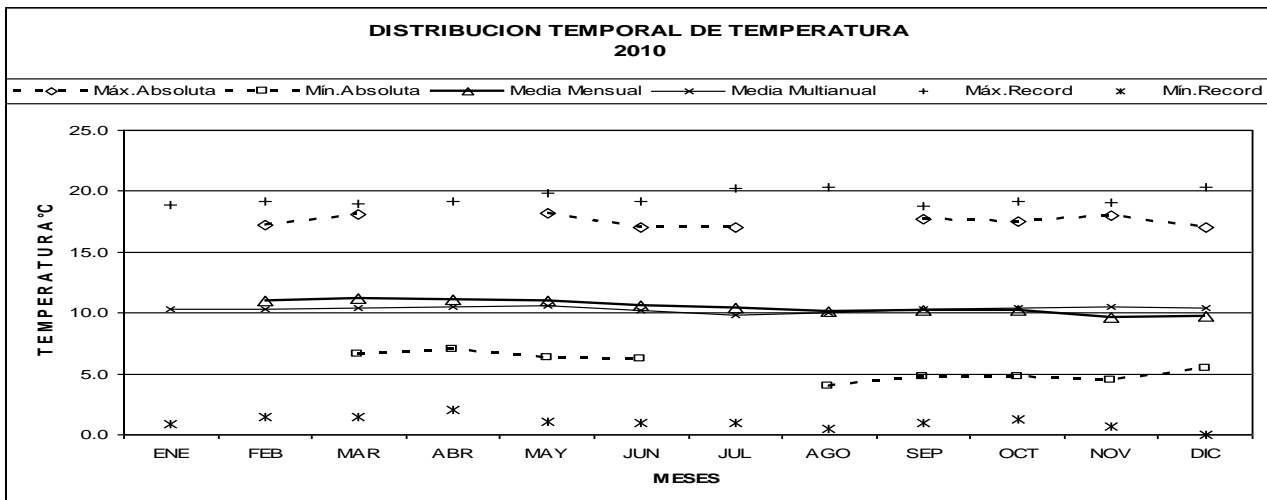
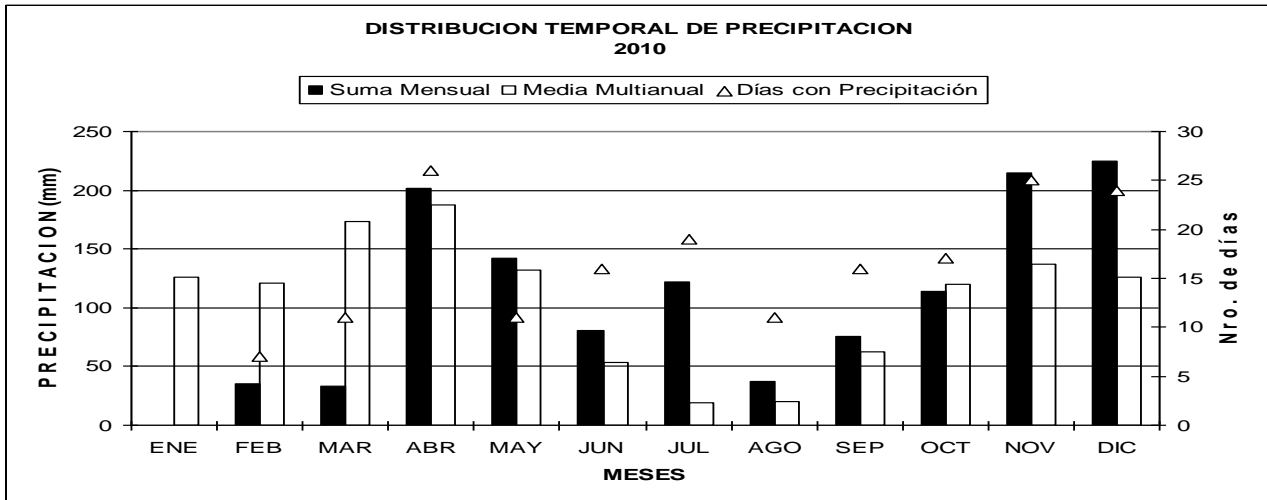
INDICE DE ESTACIONES METEOROLOGICAS CON INFORMACION PUBLICADA

CODIGO	NOMBRE DE LA ESTACION	TIPO	ZONA HIDRO	LATITUD			LONGITUD			ALTITUD (m)	PROVIN- CIA	INSTIT. PROPIET	Página de Climatología	Página de Pluviometría
				GG	MM	SS	GG	MM	SS					
M228	PUNA	CO	140	2°	44'	3" S	79°	54'	5" W	45	9	INOCAR		121
M008	PUYO	AP	260	1°	30'	27" S	77°	56'	38" W	960	16	INAMHI	28	121
M258	QUEROCHACA(UTA)	CP	260	1°	22'	2" S	78°	36'	20" W	2865	18	INAMHI	90	121
M145	QUINARA INAMHI	CO	210	4°	18'	50" S	79°	14'	36" W	1559	11	INAMHI	62	121
M024	QUITO INAMHI-INAQUITO	CP	80	0°	10'	0" S	78°	29'	0" W	2789	17	INAMHI	30	121
M370	RAMON CAMPAÑA	PV	130	1°	6'	59" S	79°	5'	10" W	1462	5	INAMHI		122
M203	REVENTADOR	PV	240	0°	25'	18" S	77°	58'	0" W	1145	15	INAMHI		121
M426	RICAUARTE-CUENCA	PV	280	2°	51'	3" S	78°	56'	55" W	2545	1	INAMHI		122
M464	RIO CHAMOTETE-JESUS MARIA	PV	110	1°	2'	12" S	80°	13'	58" W	128	13	INAMHI		123
M454	RIO CHICO EN ALAJUELA	PV	110	1°	3'	16" S	80°	17'	33" W	118	13	INAMHI		122
MA34	RIO GRANDE INAMHI	PV	100	0°	43'	52" S	79°	56'	44" W	124	13	INAMHI		123
M410	RIO MAZAR-RIVERA	PV	280	2°	34'	25" S	78°	39'	0" W	2450	3	INAMHI		122
M388	RIO SAN ANTONIO-MONJAS	PG	130	1°	57'	0" S	79°	14'	0" W	2200	2	INAMHI		122
MA33	RIO SANTO	PV	100	0°	34'	7" S	80°	0'	2" W	75	13	INAMHI		123
M378	RIO VERDE	PV	260	1°	24'	4" S	78°	17'	43" W	1529	18	INAMHI		122
MA10	RIOBAMBA POLITECNICA	CO	260	1°	39'	0" S	78°	39'	0" W	2740	6		96	123
M165	ROCAFUERTE	CO	110	0°	55'	21" S	80°	26'	55" W	20	13	INAMHI	73	121
M353	RUMIPAMBA-PICHINCHA	PV	80	0°	25'	39" S	78°	24'	57" W	2940	17	INAMHI		122
M004	RUMIPAMBA-SALCEDO	AP	260	1°	1'	12" S	78°	35'	41" W	2685	5	INAMHI	24	121
M439	SABIANGO INAMHI	PV	210	4°	21'	40" S	79°	48'	37" W	700	11	INAMHI		122
M441	SAGUE(SAN MATEO)	PV	80	0°	53'	13" N	79°	37'	54" W	15	8	INAMHI		122
M385	SALINAS-BOLIVAR	PV	130	1°	24'	13" S	79°	1'	6" W	3600	2	INAMHI		122
M374	SAN ANTONIO DEL DELTA(PATE)	PV	130	0°	52'	3" S	79°	14'	50" W	260	5	INAMHI		122
M221	SAN CRISTOBAL-GALAPAGOS	RS	320	0°	54'	0" S	89°	36'	0" W	6	20	INAMHI	89	121
M324	SAN FRANCISCO DE SIGSIPAMBA	PV	20	0°	17'	53" N	77°	54'	42" W	2230	10	INAMHI		122
M503	SAN FRANCISCO SAN RAMON	PV	280	3°	57'	50" S	79°	4'	19" W	1620	19	INAMHI		123
M103	SAN GABRIEL	CP	20	0°	36'	15" N	77°	49'	10" W	2860	4	INAMHI	43	121
M337	SAN JOSE DE MINAS	PV	80	0°	10'	8" N	78°	23'	35" W	2440	17	INAMHI		122
MB95	SAN JOSE DE PAYAMINO	CP	240	0°	30'	14" S	77°	19'	3" W	345	22	INAMHI	120	123
M124	SAN JUAN LA MANA	CO	130	0°	54'	59" S	79°	14'	44" W	215	5	INAMHI	51	121
M393	SAN JUAN-CHIMBORAZO	PV	260	1°	37'	35" S	78°	47'	0" W	3220	6	INAMHI		122
M354	SAN JUAN-PICHINCHA(CHILLOG.)	PV	80	0°	17'	5" S	78°	37'	57" W	3440	17	INAMHI		122
M224	SAN LORENZO	CP	10	1°	16'	6" N	78°	50'	30" W	5	8	INOCAR		121
M432	SAN LUCAS INAMHI	PV	280	3°	43'	55" S	79°	15'	41" W	2525	11	INAMHI		122
M459	SAN PABLO-MANABI	PV	120	1°	34'	44" S	80°	35'	30" W	465	13	INAMHI		122
M086	SAN VICENTE DE PUSIR	AP	20	0°	29'	39" N	78°	2'	29" W	1891	10	INAMHI	41	122
M449	SANCAN-INAMHI	PV	110	1°	15'	29" S	80°	35'	12" W	255	13	INAMHI		122
M041	SANGAY(P.SANTA ANA)	CP	260	1°	41'	18" S	77°	57'	31" W	880	14	INAMHI	38	122
M348	SANTA ANITA-KM.10 VIA CHONE	PV	80	0°	13'	50" S	79°	14'	54" W	560	23	INAMHI		121
MB06	SANTA ELENA-UNIVERSIDAD	CP	140	2°	14'	0" S	80°	54'	30" W	13	24	INAMHI	109	123
M032	SANTA ISABEL INAMHI	CO	180	3°	14'	51" S	79°	16'	36" W	1450	1	INAMHI	35	121
M375	SAQUISILI	PV	260	0°	50'	5" S	78°	39'	48" W	2892	5	INAMHI		122
M142	SARAGURO	CO	180	3°	36'	43" S	79°	14'	2" W	2525	11	INAMHI	60	121
M490	SARDINAS	PV	240	0°	22'	16" S	77°	48'	6" W	1615	15	INAMHI		122
M437	SAUCILLO(ALAMOR EN)	PV	210	4°	16'	51" S	80°	11'	55" W	328	11	INAMHI		123
M427	SAYAUSI(MATADERO DJ.)	PV	280	2°	51'	57" S	79°	4'	34" W	2780	1	INAMHI		122
M326	SELVA ALEGRE-IMBABURA	PV	80	0°	14'	47" N	78°	34'	37" W	1800	10	INAMHI		122
M431	SEVILLA DE ORO	PV	280	2°	47'	51" S	78°	39'	11" W	2360	1	INAMHI		122
MA54	SIERRAZUL	CO	240	0°	40'	26" S	77°	55'	36" W	2240	15	INAMHI	107	123
M363	SIGCHOS	PV	80	0°	41'	58" S	78°	53'	25" W	2880	5	INAMHI		122
M424	SIGSIG INAMHI	PV	280	3°	2'	54" S	78°	47'	10" W	2600	1	INAMHI		122
M434	SOZORANGA INAMHI	PV	210	4°	19'	29" S	79°	47'	20" W	1427	11	INAMHI		122
M429	SURUCUCHO(LLULLUCHIS)	PV	280	2°	49'	34" S	79°	7'	54" W	2800	1	INAMHI		122
M444	TEAONE-TABIAZO	PV	80	0°	47'	54" N	79°	40'	59" W	100	8	INAMHI		122
MB93	TENA HDA. CHAUPI SHUNGO	CO	240	0°	55'	1" S	77°	49'	9" W	665	15	INAMHI	119	123
M377	TISALEO	PV	260	1°	20'	54" S	78°	40'	13" W	3266	18	INAMHI		122
MA2T	TOMALON-TABACUNDO	AP	80	0°	2'	0" N	78°	14'	0" W	2790	17	INAMHI	100	123
M321	TOPO-IMBABURA(ANGLA)	PV	20	0°	12'	41" N	78°	9'	58" W	2860	10	INAMHI		122
M308	TUFIÑO	PV	30	0°	48'	3" N	77°	51'	18" W	3418	4	INAMHI		121
M481	USHCURRUMI	PV	180	3°	19'	16" S	79°	35'	0" W	290	7	INAMHI		123
M113	UYUMBICHO	PV	80	0°	23'	18" S	78°	31'	31" W	2740	17	INAMHI		121
M465	VENTANAS INAMHI	PV	130	1°	26'	39" S	79°	27'	56" W	52	12	INAMHI		123
M466	VINCES INAMHI	CO	130	1°	32'	57" S	79°	45'	0" W	14	12	INAMHI	94	123
M147	YANGANA	CO	210	4°	22'	5" S	79°	10'	29" W	1835	11	INAMHI	64	121
M190	YANZATZA	CO	280	3°	50'	15" S	78°	45'	1" W	830	19	INAMHI	85	121
M346	YARUQUI INAMHI	PV	80	0°	9'	35" S	78°	18'	55" W	2600	17	INAMHI		122
M471	ZAPOTAL-LOS RIOS	PV	130	1°	21'	10" S	79°	19'	3" W		12	INAMHI		123
M452	ZAPOTE	PV	100	0°	56'	18" S	80°	3'	20" W	79	13	INAMHI		122
M151	ZAPOTILLO	CO	210	4°	22'	57" S	80°	14'	11" W	223	11	INAMHI	68	121
M180	ZARUMA	CO	200	3°	41'	56" S	79°	36'	41" W	1100	7	INAMHI	81	121
M485	ZATZAYACU(AROSEMENA TOLA)	PV	240	1°	11'	29" S	77°	51'	25" W	628	15	INAMHI		123

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 día	Mínima día	Media			Mensual	Máxima en 24hrs	Mensual					
		Máxima día	Mínima día	Máxima	Mínima	Mensual													
ENERO	211.5																		
FEBRERO	132.0	17.2	12		15.5	7.5	11.0	99	6	62	18	86	8.6	11.2	35.7	15.3	5	7	
MARZO	121.9	18.1	25	6.6	22	16.1	7.5	11.2	97	8	60	29	85	8.6	11.2	33.0	14.8	13	11
ABRIL	97.4		7.0	20	15.5	7.8	11.1	99	30	63	1	89	9.1	11.6	201.2	25.3	14	26	
MAYO	144.4	18.2	18	6.3	14	15.8	7.6	11.0	98	4	60	26	86	8.7	11.3	142.2	27.2	31	11
JUNIO	114.1	17.0	5	6.2	22	15.0	7.4	10.6	98	19	62	5	88	8.6	11.2	81.1	25.8	1	16
JULIO	149.6	17.0	23		15.3	6.6	10.4	98	12	64	10	87	8.3	10.9	122.1	21.8	11	19	
AGOSTO	188.7		4.0	22	15.2	5.5	10.1	97	1	60	9	85	7.6	10.5	37.4	13.6	19	11	
SEPTIEMBRE	130.7	17.7	21	4.8	9	15.2	5.8	10.2	100	19	53	9	86	7.9	10.7	75.7	22.2	22	16
OCTUBRE	140.7	17.5	7	4.8	13	15.1	6.0	10.2	98	6	60	10	87	8.0	10.8	114.0	42.0	26	17
NOVIEMBRE	91.9	18.0	5	4.5	6	14.1	6.3	9.6	99	19	56	5	89	7.9	10.7	214.8	22.6	22	25
DICIEMBRE	85.3	17.0	6	5.4	12	14.1	6.4	9.7	98	11	66	6	90	8.0	10.7	225.2	40.8	17	24
VALOR ANUAL	1608.2																		

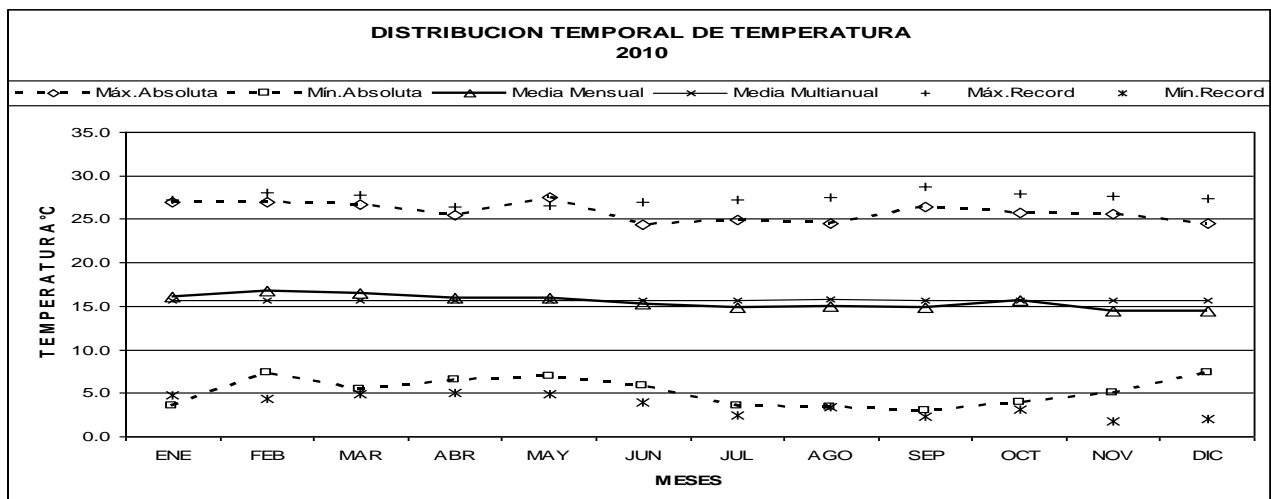
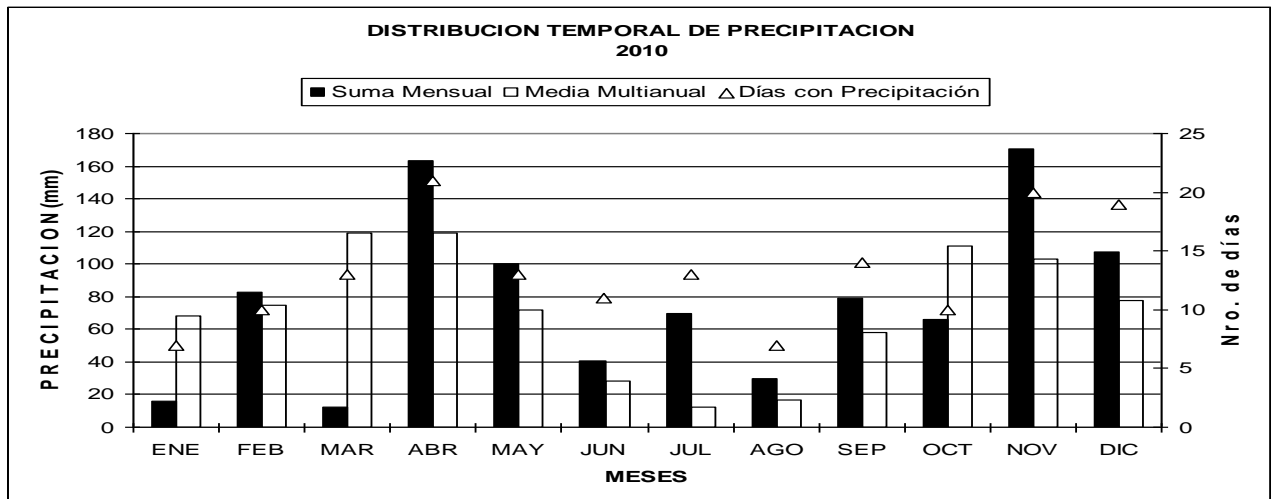
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel. Mayor Observada		VELOCIDAD MEDIA (Km/h)		
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs día		N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro OBS			
	(m/s)	%		(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	%				
ENERO				5.0	4	6.3	24	6.4	23	5.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	49	84	13.0	NE	4.9
FEBRERO	119.2	5.1	27	4.0	2	4.2	16	6.9	30	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	52	93	15.0	E	5.0
MARZO	135.5	5.5	13	0.0	0	4.2	12	4.2	12	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	76	90	8.0	E	3.7
ABRIL	115.5	5.0	20	0.0	0	5.2	10	5.0	27	4.7	3	2.0	1	0.0	0	2.0	1	0.0	0	58	93	10.0	E	4.5
MAYO	132.0	5.0	9	5.0	1	4.4	11	5.8	33	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	54	90	9.0	E	4.3
JUNIO	128.5	6.1	19	2.0	1	4.3	7	3.9	26	4.0	1	2.0	1	0.0	0	2.0	1	0.0	0	63	93	8.0	E	5.3
JULIO	131.2	5.2	19	5.3	4	5.2	7	4.6	31	4.7	3	1.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	54	93	10.0	N	5.2
AGOSTO	135.3	5.9	1	0.0	0	4.3	3	4.3	30	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	67	90	10.0	E	5.0
SEPTIEMBRE	125.9	5.0	12	0.0	0	7.0	2	5.1	20	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	77	93	10.0	E	4.0
OCTUBRE	127.5	5.0	13	0.0	0	0.0	0	3.8	6	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	94	90	5.0	E	3.0
NOVIEMBRE	113.4	5.0	3	0.0	0	3.0	2	4.7	14	3.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	83	93	6.0	E	3.2
DICIEMBRE	112.2																							
VALOR ANUAL																								



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 día	Mínima día	Media	Mensual			Suma	Máxima en 24hrs	día			
ENERO	243.8	27.0	22	3.5	3	24.4	8.4					16.1	96				6	35	1
FEBRERO	164.5	27.0	22	7.4	18	23.7	10.7	16.8	97	23	39	14	77	12.1	14.2	83.0	38.1	16	10
MARZO	146.3	26.7	28	5.4	25	24.1	10.1	16.5	96	11	37	25	78	11.9	14.1	12.1	2.4	29	13
ABRIL	130.4	25.5	1	6.5	23	22.7	10.4	16.0	98	28	40	2	82	12.4	14.5	163.4	32.6	11	21
MAYO	165.1	27.5	17	7.0	19	23.4	9.9	16.0	96	1	33	26	78	11.5	13.7	100.4	29.2	20	13
JUNIO	141.5	24.4	24	5.9	14	21.6	9.1	15.3	96	1	40	24	77	10.8	13.0	40.7	22.4	1	11
JULIO	173.6	24.9	21	3.5	21	22.2	8.1	14.8	97	16	33	21	77	10.1	12.5	69.6	21.4	15	13
AGOSTO	204.6	24.5	30	3.4	18	22.7	7.1	15.0	97	8	35	18	74	9.7	12.2	29.5	14.9	31	7
SEPTIEMBRE	162.3	26.4	10	3.0	9	22.8	7.1	14.9	96	2	31	10	75	9.7	12.2	79.1	20.6	11	14
OCTUBRE	186.3	25.7	14	3.9	1	23.1	8.4	15.6	95	25	35	31	75	10.5	12.8	66.4	31.2	6	10
NOVIEMBRE	110.2	25.6	5	5.0	5	21.3	8.6	14.4	97	19	34	5	81	10.8	13.1	170.4	58.4	15	20
DICIEMBRE	127.9	24.5	6	7.4	31	20.6	9.5	14.5	97	17	40	6	84	11.6	13.7	107.6	22.7	17	19
VALOR ANUAL	1956.5	27.5		3.0		22.7	9.0	15.5	98		31		77	11.0	13.2	938.1	58.4		

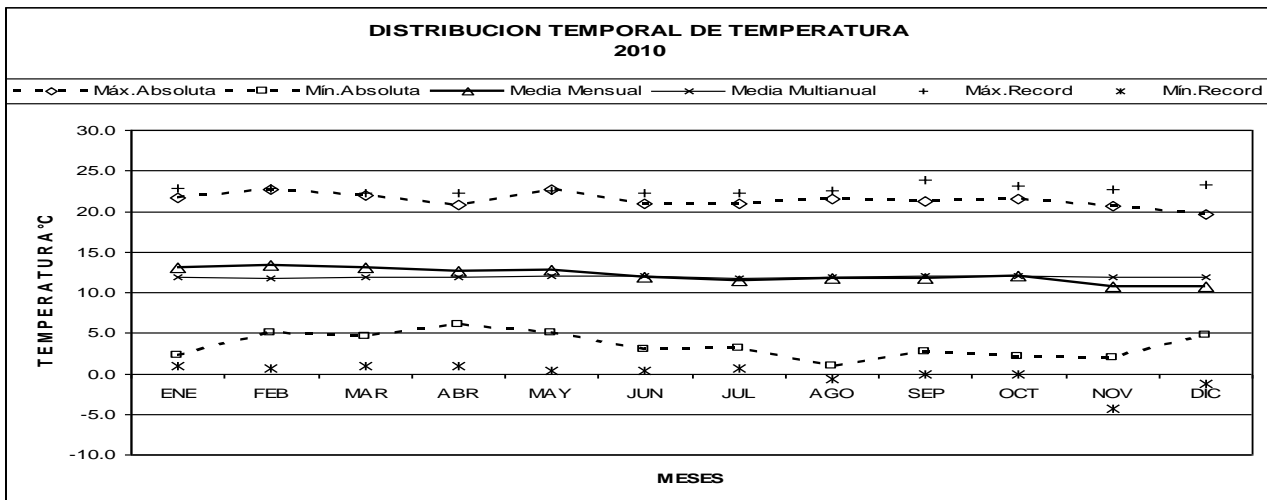
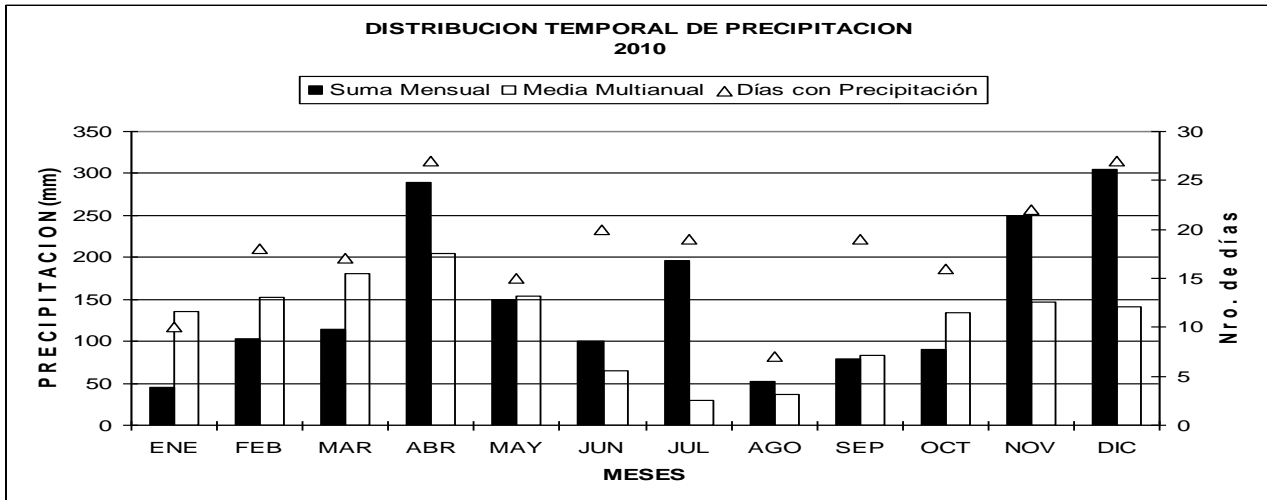
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel. Mayor Observada (m/s) DIR	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)							
	Mensual	Máxima en 24hrs		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro OBS											
ENERO	133.2	8.1	31	2.1	25	3.2	11	0.0	0	4.1	28	1.4	8	1.5	2	0.0	0	1.5	12	15	93	14.0	SE	3.8
FEBRERO	106.7	8.0	1	1.8	30	2.4	8	0.0	0	6.7	19	1.5	7	1.3	4	0.0	0	1.6	8	24	84	12.0	SE	3.5
MARZO	108.3	6.0	24	2.1	37	2.3	9	0.0	0	3.3	15	1.0	2	1.0	4	0.0	0	1.6	10	24	93	8.0	SE	2.9
ABRIL	82.8			1.7	23	2.8	6	0.0	0	4.3	11	1.3	4	1.0	1	0.0	0	1.6	23	31	90	12.0	SE	2.4
MAYO	103.9	5.6	13	2.0	25	2.6	8	0.0	0	4.7	18	1.3	3	1.2	7	1.0	4	1.3	12	24	93	14.0	SE	2.6
JUNIO	107.6	7.5	5	1.8	19	2.9	8	0.0	0	6.5	26	1.3	3	1.3	4	0.0	0	1.1	9	31	90	14.0	SE	3.2
JULIO	97.6	6.3	22	1.8	17	2.4	9	0.0	0	2.9	30	2.0	1	1.3	4	1.0	1	1.4	16	22	93	10.0	SE	2.8
AGOSTO	155.6	8.0	20	2.8	13	3.8	14	0.0	0	5.1	42	1.8	4	1.5	9	1.0	1	2.1	9	9	93	18.0	SE	4.3
SEPTIEMBRE	111.5	8.0	28	1.8	18	3.0	10	0.0	0	3.6	24	2.0	3	1.6	6	1.3	3	1.5	13	22	90	12.0	SE	3.2
OCTUBRE	118.5	6.7	13	2.0	33	2.2	5	2.0	1	6.2	20	1.2	5	1.0	2	1.5	2	1.4	13	17	93	18.0	SE	3.8
NOVIEMBRE	91.2	7.3	9	1.6	28	4.3	3	0.0	0	1.8	9	1.3	3	1.5	2	0.0	0	1.9	17	38	90	8.0	NE	2.2
DICIEMBRE	80.1	4.3	8	1.8	36	1.5	4	1.0	1	1.5	4	1.0	2	0.0	0	1.0	1	1.5	11	41	93	8.0	N	2.2
VALOR ANUAL	1297.0			1.9	25	2.8	8	0.3	0	4.2	21	1.4	4	1.2	4	0.6	1	1.5	13	25		18.0	SE	3.0



M003 IZOBAMBA INAMHI

MES	HELIOFANIA (Horas)	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)						HUMEDAD RELATIVA (%)				PUNTO DE ROCÍO (°C)	TENSION DE VAPOR (hPa)	PRECIPITACION(mm)			Número de días con precipitación		
		ABSOLUTAS		M E D I A S				Máxima	Mínima	Mensual	Máxima			Mínima	Mensual	Suma		Máxima en 24hrs	Mensual
		Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Mensual													
ENERO	198.2	21.7	2	2.2	2	19.8	6.1	13.0	97	13	33	2	74	7.9	10.8	45.6	29.3	23	10
FEBRERO	145.6	22.7	22	5.0	18	19.6	7.8	13.4	99	26	44	22	79	9.2	11.7	103.7	23.3	6	18
MARZO	137.5	22.0	8	4.6	25	19.2	7.5	13.1	98	13	44	8	79	9.2	11.7	114.2	44.6	30	17
ABRIL	110.0	20.8	2	6.0	21	18.4	8.3	12.7	100	3	49	22	85	10.0	12.3	289.2	32.6	5	27
MAYO	142.8	22.7	16	5.0	26	19.0	7.6	12.8	99	4	38	26	81	9.2	11.7	149.2	45.0	4	15
JUNIO	116.6	20.9	5	3.0	15	17.8	6.5	11.9	100	19	44	5	80	8.2	10.9	100.4	30.2	1	20
JULIO	156.4	21.0	21	3.1	22	18.3	5.8	11.5	100	6	40	22	79	7.6	10.5	196.2	44.0	5	19
AGOSTO	184.7	21.5	30	1.0	18	18.8	4.4	11.7	97	26	36	17	72	6.3	9.6	52.5	28.8	19	7
SEPTIEMBRE	139.4	21.3	10	2.7	21	18.5	5.6	11.8	98	2	33	10	73	6.6	9.8	79.5	15.7	1	19
OCTUBRE	145.4	21.5	1	2.1	2	18.6	6.3	12.1	100	19	37	10	79	8.1	10.8	89.7	19.3	21	16
NOVIEMBRE	96.3	20.6	5	2.0	22	17.1	5.8	10.8	100	13	44	6	86	8.3	11.0	249.4	35.6	15	22
DICIEMBRE	98.6	19.7	6	4.8	6	16.4	7.0	10.8	100	1	48	6	88	8.6	11.2	304.8	36.1	8	27
VALOR ANUAL	1671.5	22.7		1.0		18.5	6.6	12.1	100		33		79	8.3	11.0	1774.4	45.0		

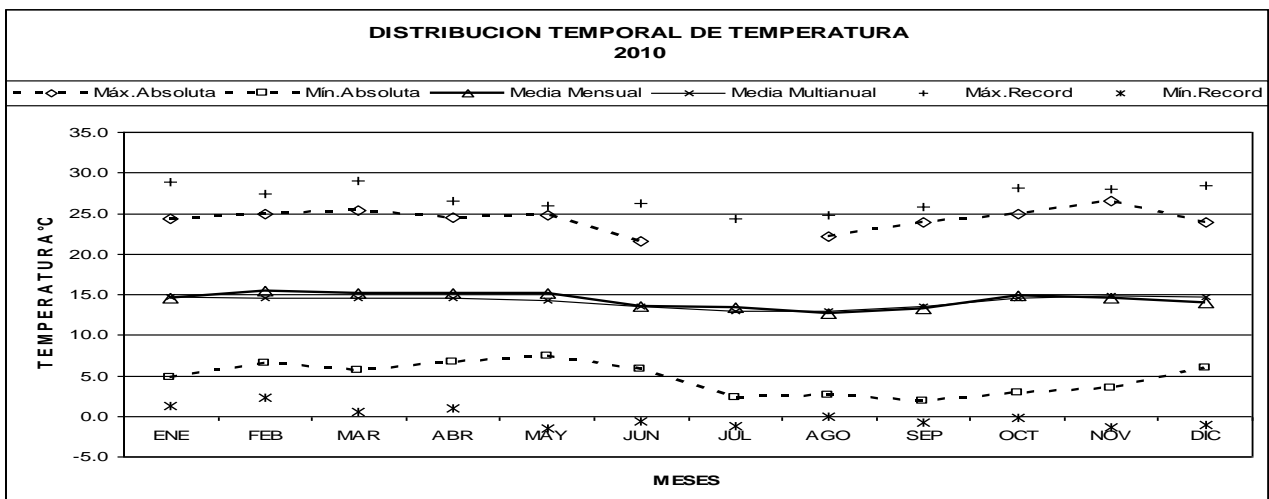
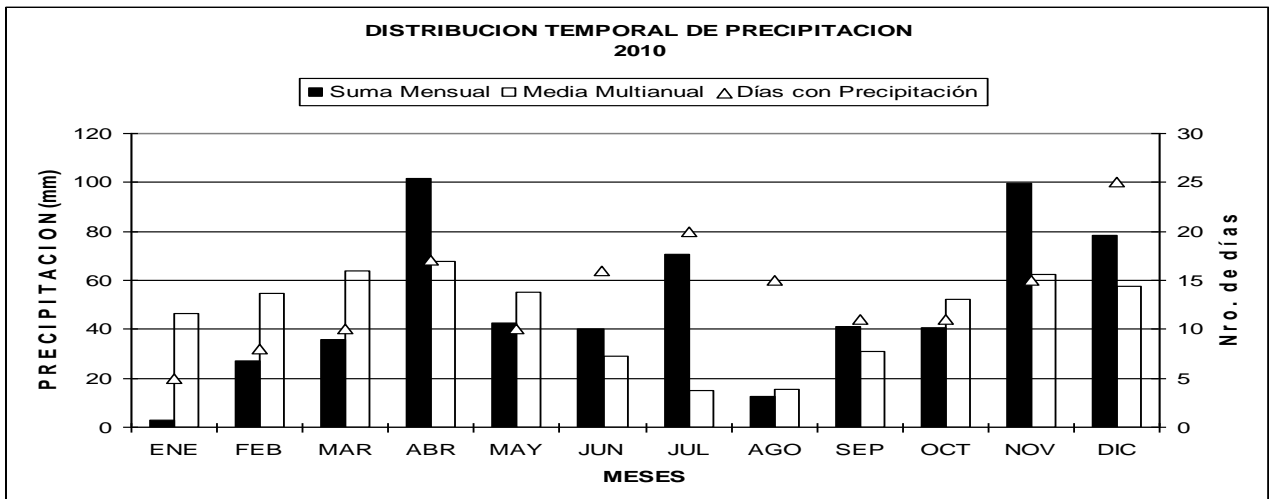
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel. Mayor Observada (m/s) DIR	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)			
	Suma	Máxima en 24hrs		N		NE		E		SE		S		SW		W		NW				CALMA	Nro OBS	
	Mensual	24hrs		(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%					
ENERO	115.6	5.7	31	1.8	8	1.4	12	1.6	17	1.5	2	1.7	5	1.0	11	0.9	4	0.0	0	41	93	5.0	E	4.5
FEBRERO	97.6	7.3	1	1.0	1	1.0	5	2.0	24	2.2	7	1.2	4	0.9	5	1.4	8	0.0	0	46	84	6.5	SE	4.1
MARZO	101.7	5.6	13	1.0	4	2.0	3	1.3	14	1.1	5	1.6	4	1.5	9	1.5	2	1.0	1	57	93	3.0	NE	3.0
ABRIL	84.4	8.3	26	1.0	1	1.0	3	1.0	12	2.0	1	1.3	10	1.1	6	1.7	3	0.0	0	63	90	3.0	W	2.6
MAYO	90.7	5.3	18	1.0	2	1.4	8	1.0	7	1.0	3	1.0	12	1.0	4	1.3	3	0.0	0	61	93	3.0	NE	2.6
JUNIO	85.6	5.4	10	0.0	0	1.0	1	1.6	10	2.8	4	1.1	7	1.2	21	1.0	9	0.0	0	48	90	4.5	SE	3.6
JULIO	94.9	6.3	21	1.0	2	1.0	4	1.6	11	1.0	2	1.1	9	1.0	4	1.3	4	0.0	0	63	93	4.5	E	3.2
AGOSTO	117.5	6.3	19	2.0	3	1.0	2	1.7	11	1.2	3	1.2	14	0.9	5	1.2	17	0.0	0	44	93	5.0	E	4.8
SEPTIEMBRE	108.0	6.3	17	0.0	0	1.0	4	2.0	7	1.0	6	1.8	11	1.2	14	1.9	4	0.0	0	53	90	4.0	S	4.2
OCTUBRE	115.0	7.6	10	0.8	2	1.0	2	1.6	11	3.2	3	1.9	8	2.1	9	1.5	2	3.0	2	61	93	6.0	SE	3.7
NOVIEMBRE	86.6	5.2	7	1.0	4	1.0	2	1.1	11	1.5	1	1.0	2	1.0	1	0.0	0	1.0	1	77	90	2.0	E	2.4
DICIEMBRE	86.0	5.0	29	1.0	2	1.3	7	1.1	17	1.0	7	0.0	0	0.0	0	1.0	1	0.0	0	67	93	2.0	E	2.4
VALOR ANUAL	1183.6	8.3		1.0	2	1.2	4	1.5	13	1.6	4	1.2	7	1.1	7	1.2	5	0.4	0	57		6.5	SE	3.0



M004 RUMIPAMBA-SALCEDO 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	Mínima Media	Máxima día			Mínima día	Media	Suma		Máxima en 24hrs	en día
		Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Mensual													
ENERO	183.5	24.3	23	4.8	2	21.0	9.3	14.6	98	2	38	3	74	9.5	11.9	2.8	1.1	8	5
FEBRERO	124.1	25.0	22	6.5	11	21.2	10.6	15.4	98	6	41	28	75	10.6	12.8	27.3	10.8	6	8
MARZO	148.8	25.4	12	5.6	25	21.9	9.9	15.2	98	9	40	13	75	10.4	12.6	35.7	13.3	13	10
ABRIL	124.1	24.5	2	6.7	23	21.4	10.6	15.2	99	20	46	2	79	11.3	13.4	101.8	18.7	11	17
MAYO	148.8	24.8	29	7.4	26	21.0	10.5	15.1	98	2	36	25	77	10.5	12.8	42.6	9.3	31	10
JUNIO	121.5	21.5	21	5.8	23	19.1	9.6	13.5	99	20	52	27	80	9.9	12.2	40.0	12.0	27	16
JULIO	183.3			2.3	22	19.9	8.1	13.4					77	8.9	11.5	70.7	26.9	15	20
AGOSTO	140.8	22.2	30	2.6	18	18.5	7.6	12.6	99	30	38	30	74	7.6	10.5	12.8	2.7	6	15
SEPTIEMBRE	148.0	23.9	27	1.8	9	20.5	6.6	13.3	99	4	34	21	72	7.6	10.6	41.2	14.2	22	11
OCTUBRE	155.2	25.0	29	2.9	13	22.3	8.1	14.8	98	18	31	3	72	9.1	11.6	40.8	11.6	24	11
NOVIEMBRE	127.6	26.6	4	3.4	9	21.7	8.6	14.5	99	13	30	5	77	9.8	12.2	99.9	24.1	16	15
DICIEMBRE	127.3	23.9	10	6.0	8	20.1	8.8	14.0	99	2	44	10	80	10.2	12.5	78.3	11.3	1	25
VALOR ANUAL	1733.0			1.8		20.7	9.0	14.3					76	9.6	12.1	593.9	26.9		

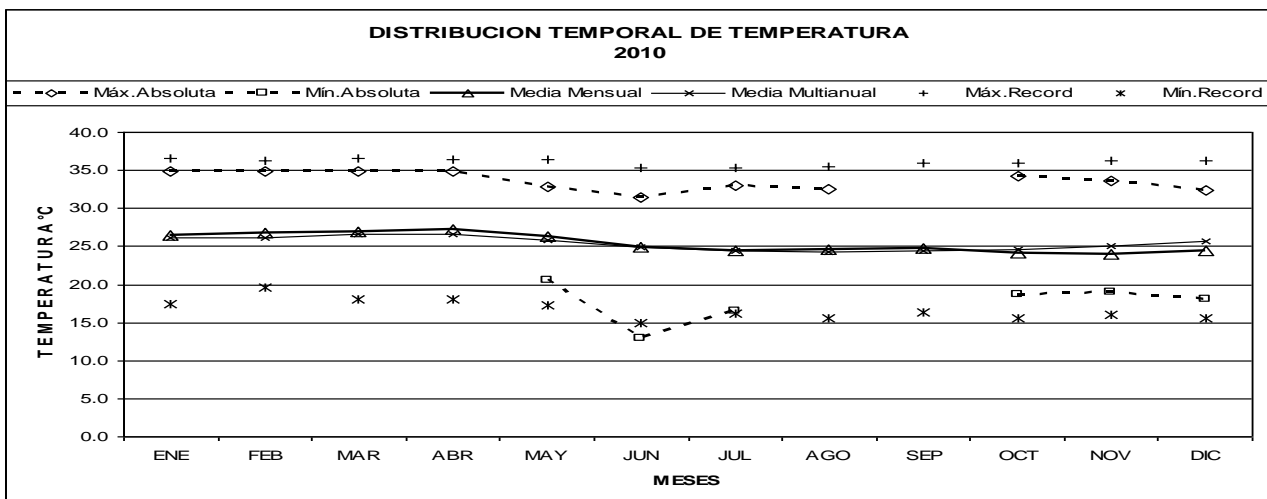
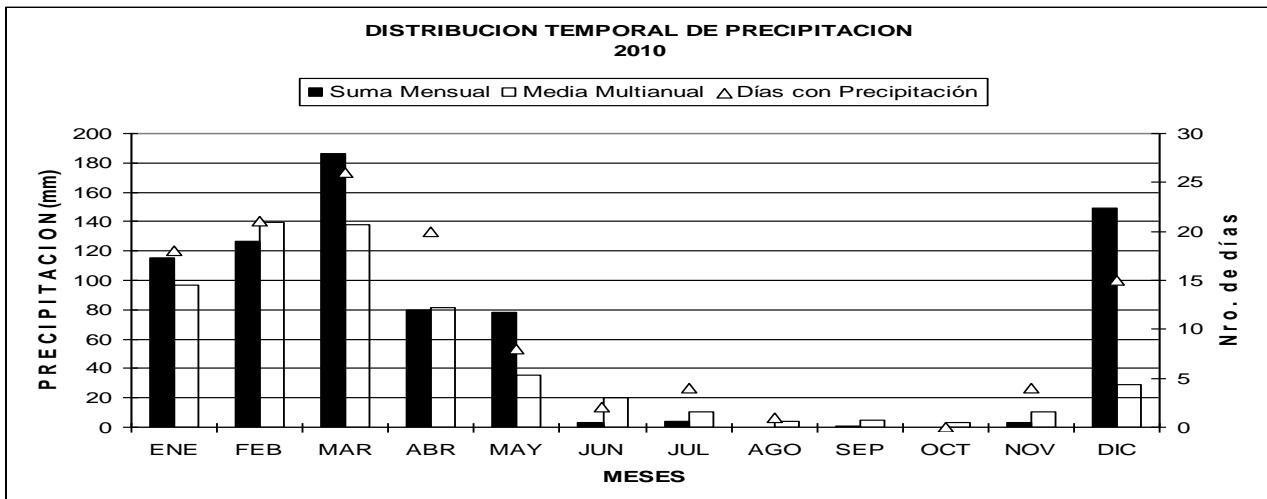
MES	EVAPORACION (mm)			NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel. Mayor Observada (m/s) DIR	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)			
	Mensual	Suma	Máxima en 24hrs		N		NE		E		SE		S		SW		W		NW				CALMA	Nro OBS	
					(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%					
ENERO	136.5	7.4	23	6	1.0	2	0.0	0	2.0	1	4.3	27	3.3	41	0.0	0	0.0	0	1.0	1	28	93	8.0	S	5.1
FEBRERO	109.2	7.8	28	7	1.0	4	0.0	0	2.0	1	3.2	23	3.2	37	4.0	1	0.0	0	0.0	0	35	84	8.0	S	4.6
MARZO	126.4	6.1	23	6	2.0	1	0.0	0	0.0	0	4.0	28	3.8	44	0.0	0	0.0	0	1.0	1	26	93	7.0	S	4.9
ABRIL	110.4	5.5	2	6	1.7	3	2.0	1	0.0	0	4.0	23	3.2	34	0.0	0	0.0	0	0.0	0	38	90	8.0	S	3.6
MAYO	110.7	7.2	15	6	1.0	3	3.0	1	0.0	0	3.7	23	2.8	36	2.3	3	0.0	0	1.8	4	30	93	7.0	SE	3.6
JUNIO	91.1	5.1	9	6	1.0	2	0.0	0	4.0	1	3.5	21	3.7	34	1.0	1	4.0	1	1.0	1	38	90	8.0	S	4.1
JULIO	103.9			5																					3.6
AGOSTO	101.5	6.0	18	6	2.0	2	0.0	0	2.0	1	3.8	19	3.9	38	0.0	0	0.0	0	1.0	1	39	93	8.0	S	4.2
SEPTIEMBRE	113.3	5.9	11	6	1.6	10	0.0	0	1.0	1	3.3	21	3.8	37	2.0	1	0.0	0	0.0	0	30	90	7.0	S	4.2
OCTUBRE	127.0	6.3	3	6	2.1	11	0.0	0	2.3	4	3.1	13	3.7	33	2.7	3	2.0	1	3.3	4	30	93	8.0	S	3.9
NOVIEMBRE	109.0	6.7	8	6	2.3	20	2.8	4	2.0	1	3.5	9	2.2	19	3.0	1	2.0	1	2.7	3	41	90	6.0	N	2.7
DICIEMBRE	88.1	5.0	6	7	2.0	11	1.0	1	1.3	3	2.9	16	3.0	27	1.5	4	0.0	0	1.5	4	33	93	8.0	S	3.1
VALOR ANUAL	1327.1			6																					4.0



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 día	Mínima día	Media			Suma	Máxima en 24hrs	en día				
		Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Mensual													
ENERO	68.8	34.9	1	31.4		26.5	122	2	50	1	81	22.7	27.5	115.3	22.7	10	18		
FEBRERO	69.5	34.8	22	31.1		26.7	100	17	60	22	85	23.7	29.3	126.5	36.1	11	21		
MARZO	117.5	34.8	3	32.0		27.0	98	3	57	14	82	23.5	28.9	185.9	48.0	6	26		
ABRIL	129.7	34.8	26	32.0		27.2	98	1	50	26	81	23.5	28.9	79.9	36.3	1	20		
MAYO	96.9	32.8	1	20.6	27	31.1	22.7	26.3	99	11	53	27	82	22.9	28.0	78.2	23.9	11	8
JUNIO	43.4	31.4	4	12.9	15	29.1	21.4	24.9	98	15	54	23	80	21.1	25.1	3.3	3.2	22	2
JULIO	76.5	33.0	10	16.5	28	29.4	20.8	24.5	100	9	52	28	79	20.5	24.1	3.9	2.5	18	4
AGOSTO	114.1	32.6	28	30.2		18.7	24.6	97	4	53	30	76	20.0	23.4	0.1	0.1	3	1	
SEPTIEMBRE	91.2			30.0		21.0	24.8				74	19.7		0.6					
OCTUBRE	126.0	34.2	10	18.7	3	31.0	20.6	24.2	99	3	53	2	78	19.8	23.1	0.0	0.0	1	0
NOVIEMBRE	52.6	33.6	9	19.0	3	29.8	20.4	24.0	98	3	53	28	77	19.6	22.8	3.1	2.3	11	4
DICIEMBRE	40.0	32.4	31	18.0	3	29.1	21.4	24.5	98	9	56	19	81	20.9	24.8	149.1	52.3	28	15
VALOR ANUAL	1026.2			30.5		25.4					79	21.5	25.7	745.9					

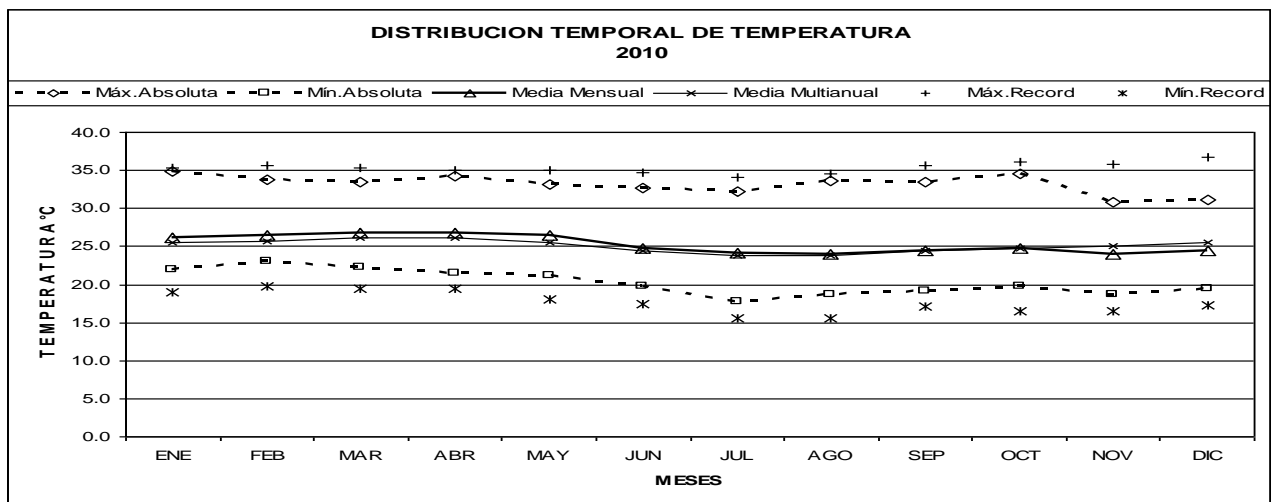
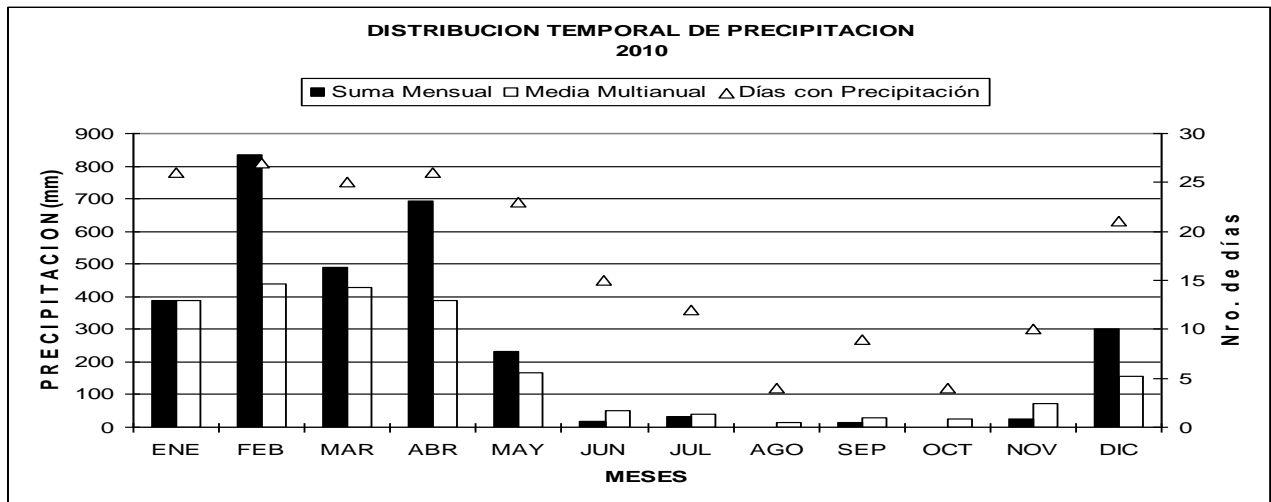
MES	EVAPORACION (mm)			NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel. Mayor Observada		VELOCIDAD MEDIA (Km/h)			
	Mensual	Suma 24hrs	en día		N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA %	Nro OBS		(m/s)	DIR	
					(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%						
ENERO	105.9	7.2	1	7	3.5	12	3.5	20	2.6	18	3.2	11	3.7	8	4.5	7	4.0	1	3.2	7	17	93	6.0	SW	3.1	
FEBRERO	78.2			7	3.4	10	3.1	25	2.8	11	3.3	7	3.0	1	4.3	5	3.0	1	2.8	7	33	84	5.0	SW	1.4	
MARZO	120.1	9.1	24	7	2.9	9	3.6	29	3.3	10	3.0	5	3.0	1	4.3	9	3.3	3	3.0	2	32	93	8.0	NE	1.7	
ABRIL	116.2	7.0	26	6	3.5	18	3.5	19	2.7	11	3.0	6	4.0	1	3.9	12	4.0	1	3.8	7	26	90	5.0	SW	1.8	
MAYO	110.2	6.5	16	7	3.1	24	3.1	16	2.4	12	3.3	3	2.8	4	3.3	11	4.0	1	3.0	2	27	93	5.0	SE	1.7	
JUNIO	95.8	5.6	11	7	3.0	9	3.3	10	3.0	16	3.6	6	3.1	12	3.7	17	3.0	1	0.0	0	30	90	6.0	SW	3.5	
JULIO	112.8	7.2	12	7	2.8	15	3.2	15	2.6	9	2.8	9	3.2	10	3.3	17	3.3	4	3.3	3	18	93	5.0	NE	2.5	
AGOSTO	129.7	8.0	11	6	3.3	16	3.3	13	3.1	10	2.8	10	3.4	12	3.4	16	3.3	4	3.3	4	15	93	5.0	SW	2.9	
SEPTIEMBRE	116.5			6																						3.0
OCTUBRE	156.7			6	3.4	22	2.6	11	2.7	7	3.2	5	3.6	11	3.1	25	2.5	4	2.9	8	9	93	5.0	N	17.0	
NOVIEMBRE	93.9			7	2.8	21	3.8	7	3.0	9	2.8	9	3.6	8	3.3	22	2.8	10	3.6	6	9	90	5.0	NW	2.9	
DICIEMBRE	97.5	6.4	27	8	2.8	14	3.3	24	3.0	13	2.8	7	4.0	1	3.3	14	4.0	1	2.8	4	23	93	5.0	N	1.9	
VALOR ANUAL	1333.5			7																						4.0



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 día	Mínima día	Media	Máxima día	Mínima día			Media	Suma Mensual	Máxima en 24hrs		Máxima en día
		Máxima	Mínima	Media	Máxima	Mínima	Mensual													
ENERO	60.7	34.8	6	21.9	29	30.2	22.9	26.1	99	8	55	3	85	23.2	28.4	389.0	65.2	6	26	
FEBRERO	70.7	33.7	14	23.0	7	30.6	23.6	26.4	99	25	67	23	88	24.1	30.1	835.3	149.3	28	27	
MARZO	103.0	33.5	14	22.2	14	31.3	23.5	26.7	98	1	65	10	86	24.0	29.9	489.1	51.5	12	25	
ABRIL	110.7	34.2	4	21.5	20	31.4	23.7	26.8	99	20	60	26	87	24.4	30.6	694.4	197.6	4	26	
MAYO	68.4	33.2	9	21.2	27	30.6	23.6	26.4	99	27	67	3	88	24.0	29.9	231.9	177.8	9	23	
JUNIO	49.9	32.7	11	19.8	11	28.4	21.9	24.8	99	11	66	11	87	22.4	27.0	18.7	10.1	20	15	
JULIO	50.9	32.2	29	17.8	28	28.1	21.3	24.2	98	3	58	29	87	21.8	26.2	31.8	8.8	18	12	
AGOSTO	63.0	33.6	31	18.7	13	28.6	20.5	24.0	98	13	53	11	84	21.0	24.8	1.5	0.8	3	4	
SEPTIEMBRE	52.5	33.5	26	19.2	17	29.0	20.8	24.4	99	27	67	3	82	21.0	24.9	13.8	5.8	3	9	
OCTUBRE	63.9	34.5	2	19.8	31	29.5	20.8	24.7	97	4	51	2	78	20.5	24.1	1.1	0.5	4	4	
NOVIEMBRE	34.0	30.8	8	18.6	8	28.2	20.5	24.0	98	14	57	17	81	20.3	23.9	24.8	8.2	15	10	
DICIEMBRE	30.5	31.1	30	19.4	3	28.2	21.4	24.4	98	6	63	7	85	21.7	25.9	300.7	66.0	16	21	
VALOR ANUAL	758.2	34.8		17.8		29.5	22.0	25.2					84	22.4	27.1	3032.1	197.6			

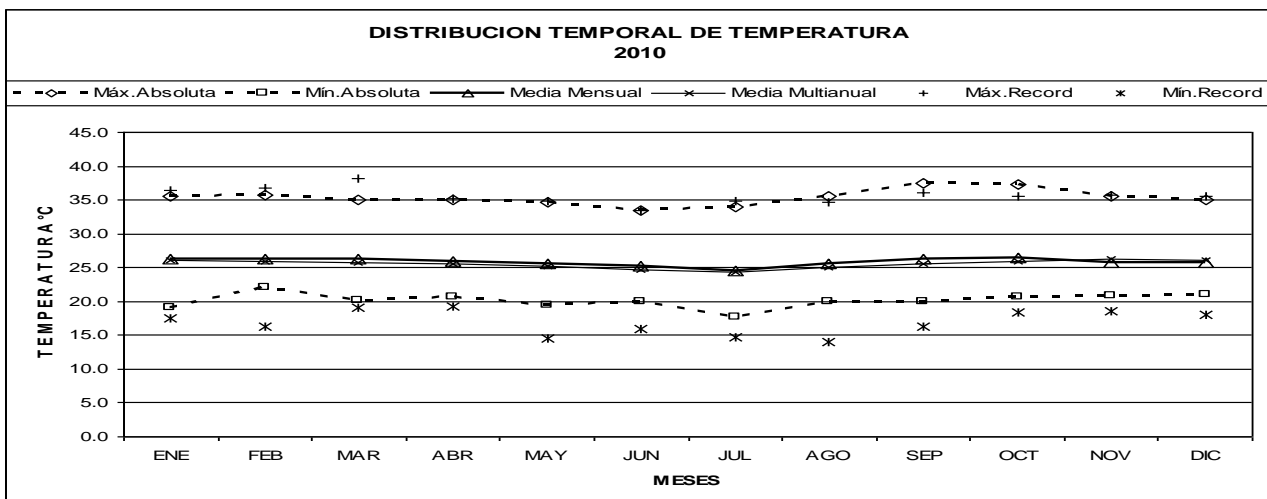
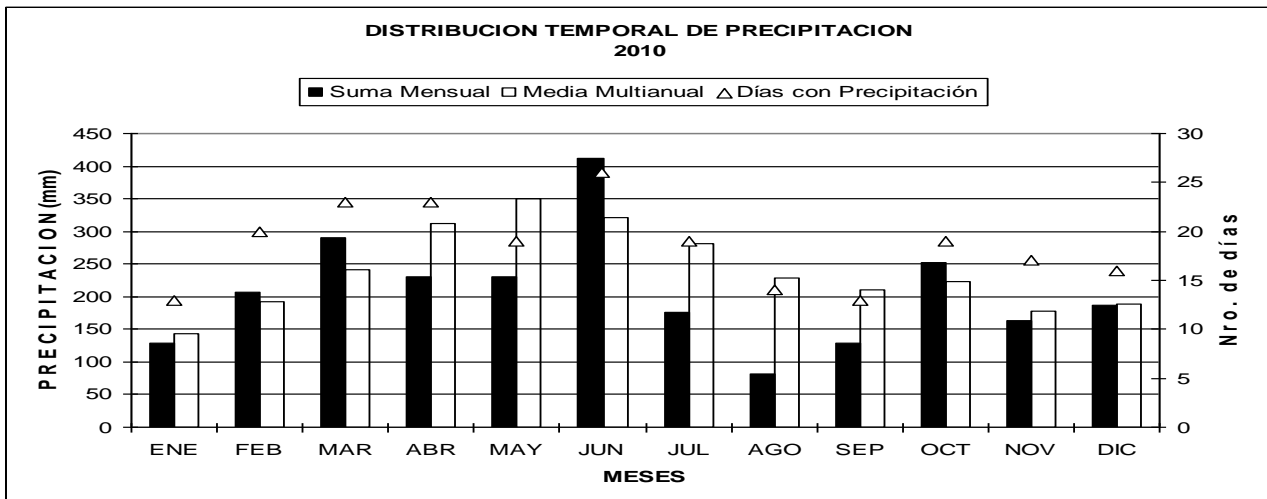
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel. Mayor Observada (m/s) DIR	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)			
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs		N		NE		E		SE		S		SW		W		NW				CALMA %	Nro OBS	
	(m/s)	(m/s)		(m/s)	(%)	(m/s)	(%)	(m/s)	(%)	(m/s)	(%)	(m/s)	(%)	(m/s)	(%)	(m/s)	(%)	(m/s)	(%)					
ENERO	71.3			1.3	13	1.0	7	1.4	9	1.5	9	1.4	23	1.6	9	1.4	8	1.5	2	23	93	3.0	E	2.3
FEBRERO	66.2			1.8	6	2.0	4	1.2	11	1.5	5	1.4	25	1.6	11	1.3	4	1.5	2	33	84	5.0	N	2.2
MARZO	92.7			1.2	7	1.6	8	1.5	2	1.4	15	1.5	26	1.5	12	1.7	3	2.3	4	24	93	4.0	S	2.3
ABRIL	85.0			2.0	7	1.8	6	1.1	8	1.6	8	1.5	26	1.7	8	1.4	9	1.2	6	24	90	6.0	N	2.1
MAYO	76.3			1.0	4	1.7	3	1.0	1	1.0	3	1.5	41	1.6	11	1.0	7	1.5	4	26	93	4.0	S	1.6
JUNIO	5427.0	5367.0	13	1.0	1	0.0	0	1.5	2	1.0	2	1.6	47	1.4	9	1.2	6	1.5	2	31	90	3.0	S	1.8
JULIO	65.4	4.5	28	1.5	2	1.0	1	1.0	5	1.5	7	1.5	26	1.5	20	1.5	2	1.5	2	34	93	4.0	S	2.0
AGOSTO	79.3	6.0	11	1.7	3	1.5	2	1.0	2	1.3	12	1.4	39	1.8	13	2.0	2	2.0	2	25	93	3.0	SW	2.1
SEPTIEMBRE	67.2			2.0	3	1.7	3	2.0	3	1.5	18	1.5	33	1.3	9	1.0	1	2.2	6	23	90	3.0	S	2.2
OCTUBRE	85.6	4.8	2	2.0	1	2.0	10	1.6	5	1.8	14	1.7	34	1.3	10	1.0	1	1.7	3	22	93	7.0	NE	2.4
NOVIEMBRE	71.1	3.8	15	3.0	1	1.5	7	1.2	6	1.3	17	1.4	31	1.4	12	2.0	2	1.5	2	22	90	3.0	N	2.2
DICIEMBRE	59.6			1.5	4	1.5	12	1.5	9	1.2	7	1.6	22	1.3	13	1.6	5	2.0	1	28	93	3.0	E	2.1
VALOR ANUAL	6246.7			1.7	4	1.4	5	1.3	5	1.4	10	1.5	31	1.5	11	1.4	4	1.7	3	26		7.0	NE	2.0



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	día	Mínima	día			Media	Suma	Máxima en 24hrs		día
		Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Mensual													
ENERO	168.3	35.6	13	19.0	3	33.2	22.2	26.3	98	9	48	13	84	23.0	28.2	128.6	29.9	17	13
FEBRERO	117.2	35.8	14	22.0	19	32.1	23.4	26.3	98	5	59	14	87	23.8	29.4	206.5	45.1	16	20
MARZO	132.4	35.1	4	20.1	11	32.3	23.1	26.3	98	3	51	24	87	23.8	29.5	290.7	61.8	5	23
ABRIL	101.5	35.0	23	20.6	20	31.6	23.2	26.0	98	3	58	21	87	23.6	29.1	230.9	56.2	3	23
MAYO	112.5	34.6	15	19.5	12	31.4	22.8	25.6	98	3	58	24	88	23.3	28.7	229.7	40.9	7	19
JUNIO	100.4	33.5	22	20.0	4	30.2	22.3	25.2	98	4	63	1	88	22.9	28.0	412.0	111.4	25	26
JULIO	114.9	34.0	31	17.7	20	30.1	21.4	24.6	98	4	51	31	87	22.2	26.9	175.2	28.9	8	19
AGOSTO	130.8	35.5	30	20.0	6	31.7	22.1	25.5	98	3	59	1	86	22.8	27.7	82.0	26.0	13	14
SEPTIEMBRE	184.2	37.4	30	20.0	1	33.7	22.2	26.2	98	2	50	25	84	22.9	28.0	128.0	46.5	15	13
OCTUBRE	190.0	37.3	1	20.6	10	32.9	22.0	26.4	98	30	49	1	84	23.1	28.3	251.9	63.7	3	19
NOVIEMBRE	145.1	35.5	4	20.8	13	32.0	22.4	25.8	97	1	56	4	86	23.1	28.3	163.8	57.7	21	17
DICIEMBRE	167.4	35.0	11	21.0	6	31.5	22.1	25.7	98	4	54	20	87	23.1	28.4	187.6	57.7	26	16
VALOR ANUAL	1664.7	37.4		17.7		31.9	22.4	25.8	98		48		86	23.1	28.4	2486.9	111.4		

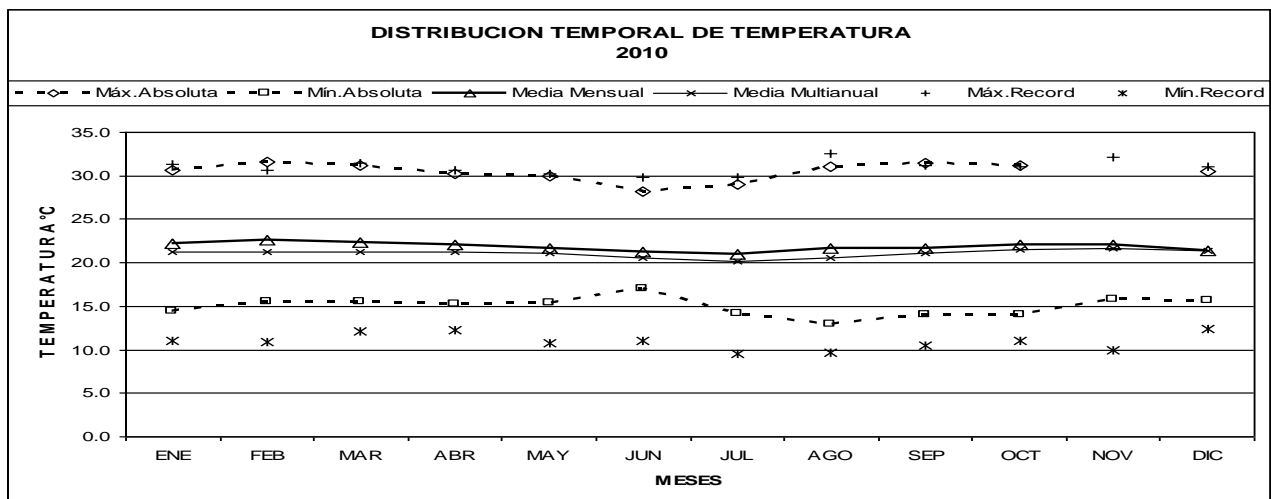
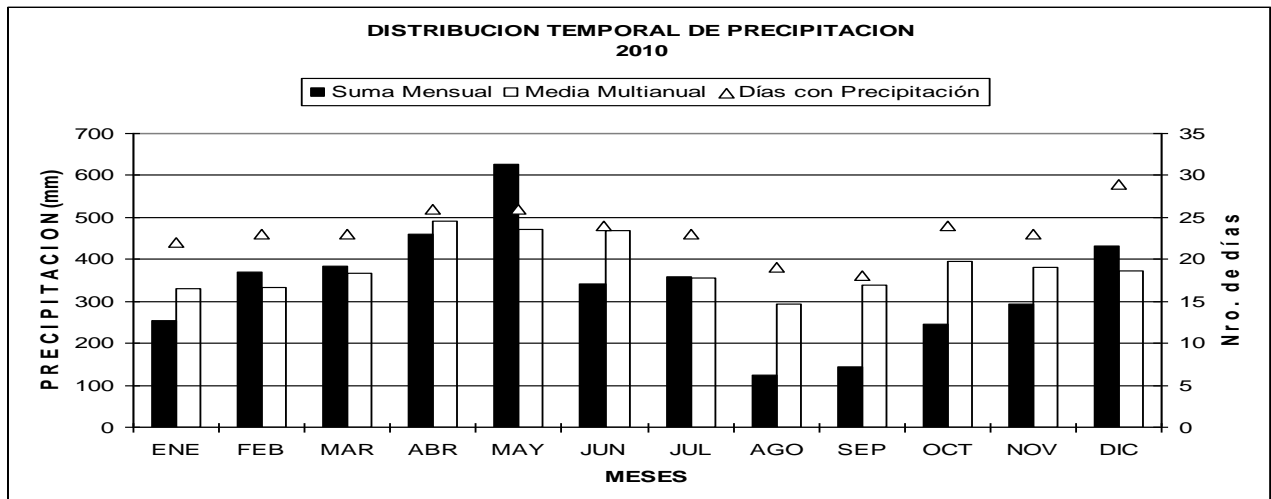
MES	EVAPORACION (mm)			NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel. Mayor Observada		VELOCIDAD MEDIA (Km/h)		
	Mensual	Suma 24hrs	Máxima en día		N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro OBS		(m/s)	DIR
					(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%					
ENERO	104.1	5.0	6		1.5	41	2.1	16	2.0	2	1.4	5	2.0	2	2.0	2	0.0	0	1.9	9	23	93	3.0	N	0.9
FEBRERO	81.7	5.4	28		1.4	29	1.9	19	0.0	0	1.4	8	2.0	1	1.5	2	1.0	1	1.8	16	24	84	3.0	NE	0.8
MARZO	90.3				1.7	23	2.3	23	2.0	3	1.6	5	1.6	5	1.0	1	1.7	3	1.5	12	25	93	5.0	NE	0.7
ABRIL	85.0				1.4	30	2.0	17	1.5	2	2.4	6	2.0	1	0.0	0	2.0	1	1.6	18	26	90	3.0	N	0.8
MAYO	101.8	32.5	21		1.6	24	1.8	13	2.0	1	1.8	4	1.0	3	1.8	5	1.7	3	1.9	12	34	93	3.0	N	0.8
JUNIO	70.0				1.5	28	1.8	9	2.0	2	1.0	2	2.0	2	1.4	9	0.0	0	1.8	13	34	90	2.0	N	0.8
JULIO	76.3	4.3	31		1.1	8	1.8	18	1.5	2	1.5	17	1.0	1	1.8	4	0.0	0	1.7	12	38	93	3.0	NW	0.8
AGOSTO	86.7	4.7	30		1.4	19	1.9	22	1.3	3	1.3	3	1.0	3	2.0	3	1.0	1	1.8	11	34	93	4.0	NE	0.7
SEPTIEMBRE	105.6	5.7	25		1.3	37	1.9	17	1.6	8	1.0	1	1.0	1	0.0	0	1.5	2	2.0	11	23	90	3.0	NW	0.9
OCTUBRE	113.8				1.6	25	2.2	22	1.8	4	1.3	3	1.7	3	1.8	5	2.0	1	1.8	11	26	93	4.0	NE	0.9
NOVIEMBRE	87.2	5.2	20		1.5	18	1.9	24	1.3	4	1.2	6	2.0	1	1.7	3	2.0	2	2.0	12	29	90	5.0	NE	0.9
DICIEMBRE	90.3	5.5	31		1.5	22	2.1	22	1.8	4	1.2	5	1.0	1	1.5	4	2.0	2	1.7	7	33	93	4.0	NE	0.8
VALOR ANUAL	1092.8				1.5	25	2.0	19	1.6	3	1.4	5	1.5	2	1.4	3	1.2	1	1.8	12	29		5.0	NE	1.0



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	día	Mínima	día			Media	Suma	Máxima en 24hrs		en día	
		Máxima	Minima	Máxima	Minima	Mensual													
ENERO	105.3	30.7	4	14.5	4	27.6	18.1	22.2	98	1	53	1	86	19.4	22.6	252.7	44.5	24	22
FEBRERO	73.4	31.6	14	15.5	28	28.0	18.8	22.6	99	24	52	27	87	20.0	23.4	370.0	94.8	19	23
MARZO	89.8	31.2	4	15.5	25	28.0	18.5	22.4	99	12	54	4	87	19.9	23.2	384.3	63.8	9	23
ABRIL	91.8	30.2	21	15.2	14	27.1	18.5	22.1	99	14	54	14	89	19.9	23.3	461.0	81.2	21	26
MAYO	92.8	30.0	17	15.4	12	26.2	18.5	21.7	98	1	59	17	89	19.7	23.0	625.9	122.3	22	26
JUNIO	65.1	28.2	22	17.0	14	25.7	18.2	21.2	99	1	60	21	89	19.2	22.3	340.8	42.9	28	24
JULIO	101.0	29.0	5	14.2	19	26.0	17.1	21.0	99	10	53	29	87	18.6	21.5	358.2	79.7	26	23
AGOSTO	90.9	31.1	30	13.0	18	27.4	16.9	21.6	98	1	45	22	84	18.5	21.4	125.4	57.2	1	19
SEPTIEMBRE	147.5	31.5	27	14.0	12	28.6	16.3	21.7	98	1	46	9	85	18.6	21.5	145.0	34.3	5	18
OCTUBRE	129.6	31.2	1	14.0	13	27.8	17.5	22.1	98	1	53	10	86	19.3	22.5	244.4	41.4	3	24
NOVIEMBRE	108.0			15.8	29	27.4	18.2	22.0					88	19.8	23.1	292.8	51.5	11	23
DICIEMBRE	77.2	30.5	13	15.6	8	26.6	18.0	21.4	100	9	56	13	90	19.6	22.9	430.7	74.2	3	29
VALOR ANUAL	1172.4			13.0		27.2	17.9	21.8					87	19.4	22.6	4031.2	122.3		

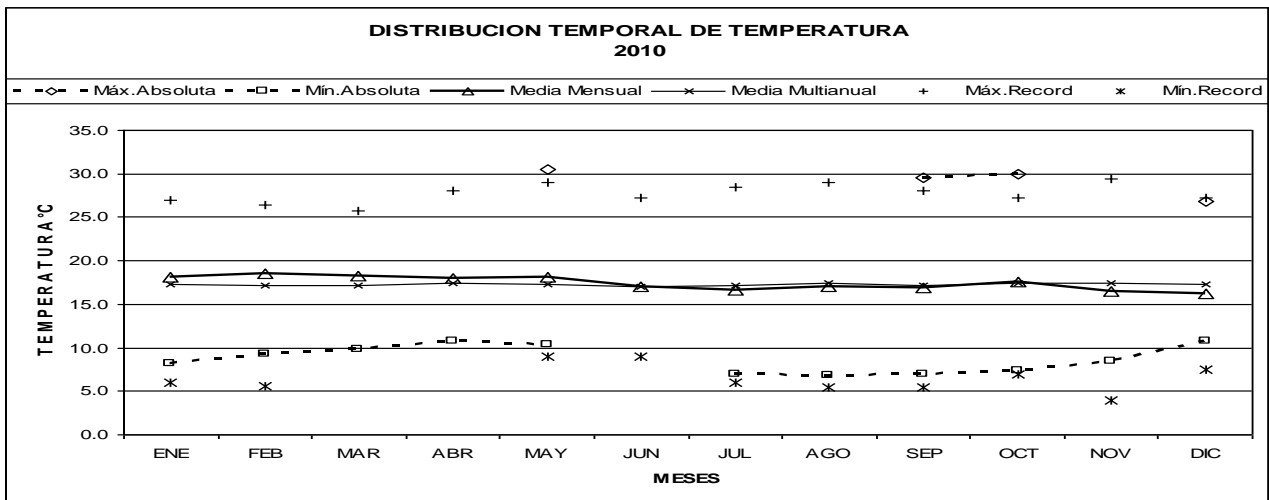
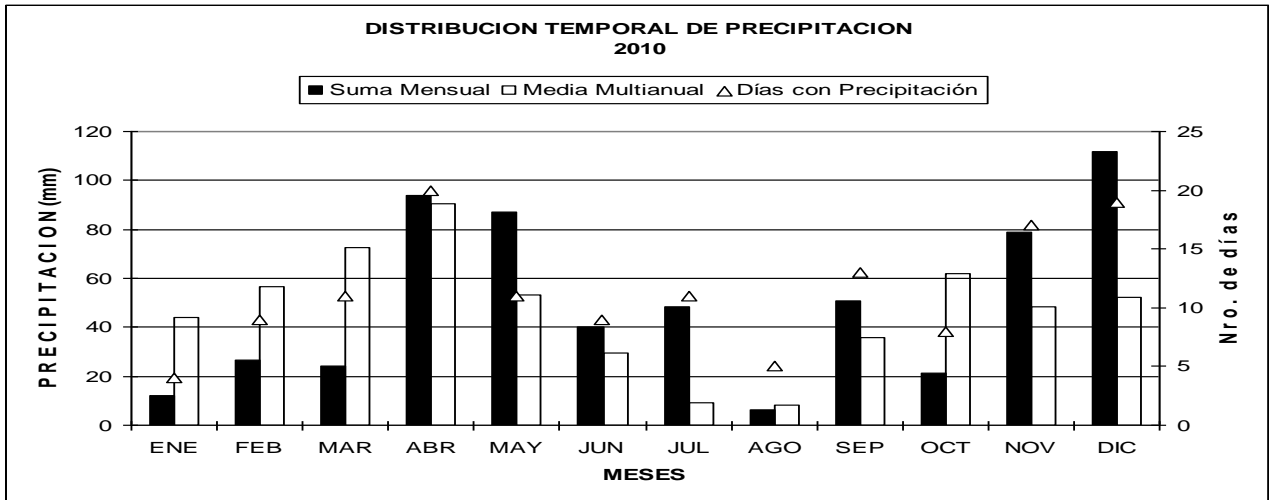
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel. Mayor Observada (m/s) DIR	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)					
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs día		N		NE		E		SE		S		SW		W		NW				CALMA	Nro OBS			
	(m/s)	%		(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%			%				
ENERO	79.5	4.6	1	6	1.0	1	3.0	4	1.8	16	1.0	1	1.0	1	1.0	2	1.0	2	1.0	1	71	93	6.0	NE	1.0	
FEBRERO	69.5			7	1.0	2	2.0	4	1.9	17	1.0	1	1.0	5	1.5	5	1.0	1	0.0	0	66	84	4.0	E	1.1	
MARZO	86.9	4.4	4	6	1.3	8	2.7	3	1.9	13	1.0	3	1.8	5	1.7	3	1.0	1	0.0	0	63	93	4.0	E	1.1	
ABRIL	75.3	5.4	2	6	1.0	2	1.3	4	1.6	13	2.8	4	1.0	3	2.0	2	0.0	0	1.0	3	67	90	5.0	SE	0.9	
MAYO	64.8	4.9	16	6	1.4	8	1.5	4	2.2	11	1.3	3	1.0	2	0.0	0	1.0	2	0.0	0	70	93	8.0	E	0.9	
JUNIO	60.0	3.6	30	7	1.3	4	1.7	3	1.5	11	1.5	2	1.0	3	1.0	1	0.0	0	0.0	0	74	90	3.0	NE	0.7	
JULIO	75.0	5.2	29	6	1.0	2	1.0	1	1.7	23	1.0	2	1.0	4	0.0	0	0.0	0	1.0	2	66	93	3.0	E	0.9	
AGOSTO	87.9	4.7	30	6	1.0	1	2.3	4	1.4	15	2.0	2	1.0	1	1.4	5	0.0	0	2.0	1	70	93	4.0	NE	0.8	
SEPTIEMBRE	103.3	5.0	30	5	1.0	4	3.0	2	1.3	14	8.0	1	1.0	6	0.0	0	1.3	4	0.0	0	68	90	8.0	SE	1.0	
OCTUBRE	100.2	5.1	2	6	1.7	3	2.2	7	2.3	11	1.0	2	1.4	5	1.0	1	0.0	0	1.0	1	70	93	5.0	NE	1.1	
NOVIEMBRE	80.1			6																						1.1
DICIEMBRE	70.7	5.6	8	7	2.5	2	1.5	2	1.5	11	2.0	5	1.0	5	1.0	1	1.0	2	1.0	2	69	93	4.0	N	0.8	
VALOR ANUAL	953.2			6																						1.0



M009 LA VICTORIA INERHI 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	Suma	Máxima en 24hrs		día
		Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Mensual													
ENERO	194.0	8.2	4	11.6	18.1	98	2	48	1	85	15.3	17.7	12.1	6.5	24	4			
FEBRERO	141.1	9.2	18	13.1	18.5	98	4	51	1	86	15.8	18.1	26.6	11.6	6	9			
MARZO	141.0	9.8	25	13.1	18.3					87	15.7	18.1	24.4	4.1	26	11			
ABRIL	113.0	10.8	23	13.4	18.0	98	6	31	23	88	15.7	18.0	93.7	17.5	10	20			
MAYO	163.8	30.5	15	10.4	14	26.2	12.8	18.1	100	2	48	25	86	15.4	17.7	87.3	22.1	31	11
JUNIO	108.7			24.1	12.1	17.0	98	4	42	28	86	14.4	16.6	40.2	12.3	1	9		
JULIO	148.9	7.0	23	24.8	11.0	16.6	98	2	46	27	85	13.7	15.9	48.4	15.1	15	11		
AGOSTO	187.2	6.8	18	26.0	10.3	17.0	98	2	39	17	78	12.8	15.0	6.2	3.3	1	5		
SEPTIEMBRE	146.7	29.5	11	7.0	9	26.1	10.5	16.9	98	5	40	10	81	13.1	15.2	50.8	9.8	29	13
OCTUBRE	159.5	30.0	13	7.4	13	26.6	11.4	17.6	98	6	51	13	81	13.9	16.0	21.1	7.0	5	8
NOVIEMBRE	88.6	8.4	5	24.4	11.8	16.5	100	16	55	5	87	14.2	16.3	78.8	13.5	12	17		
DICIEMBRE	75.5	26.8	6	10.8	8	23.2	12.4	16.2	100	13	59	6	90	14.5	16.7	111.6	25.6	14	19
VALOR ANUAL	1668.0			12.0	17.4						85	14.5	16.8	601.2	25.6				

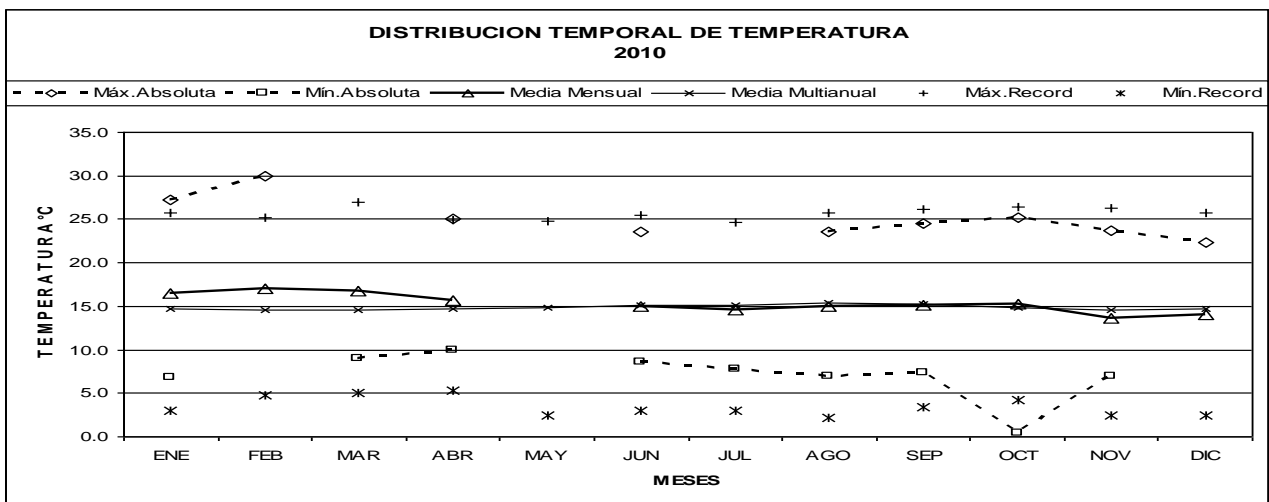
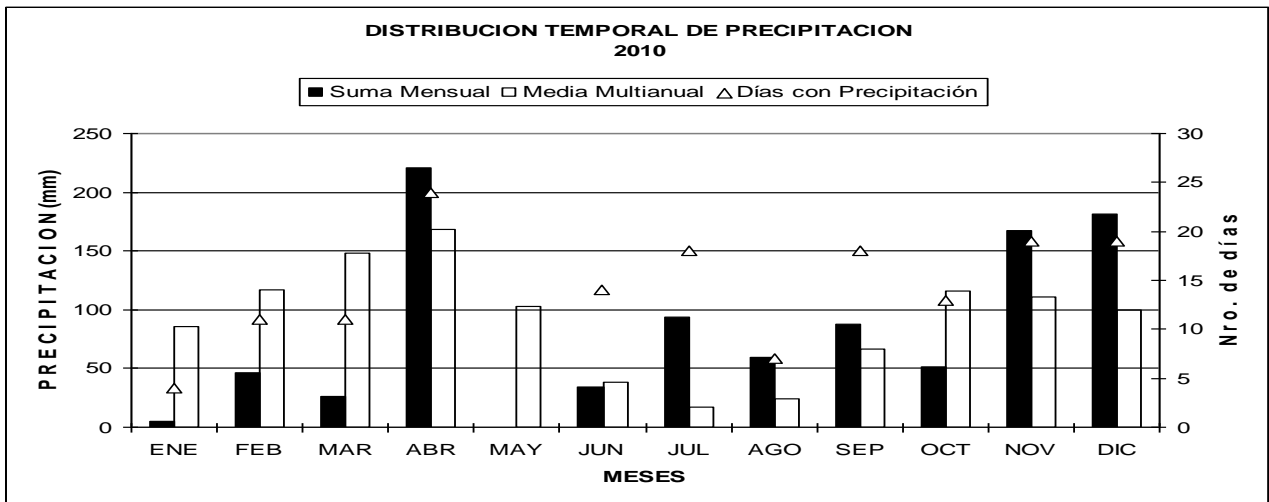
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel. Mayor Observada (m/s)	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)			
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs		N		NE		E		SE		S		SW		W		NW				CALMA	Nro OBS	
	(m/s)	%		(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%			%		
ENERO				2.0	1	4.0	1	4.4	9	6.0	1	2.0	1	0.0	0	3.0	34	0.0	0	53	93	6.0	W	2.3
FEBRERO				2.0	1	0.0	0	5.6	12	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.8	27	2.0	1	58	84	12.0	E	2.1
MARZO				5.0	2	0.0	0	2.0	2	4.0	1	0.0	0	3.0	2	2.8	26	0.0	0	67	93	8.0	N	1.7
ABRIL				2.0	6	2.0	1	2.0	2	4.0	1	2.0	1	0.0	0	2.7	23	2.0	1	64	90	4.0	W	
MAYO				0.0	0	2.7	3	3.5	4	0.0	0	2.0	1	0.0	0	2.8	31	0.0	0	60	93	8.0	E	1.6
JUNIO				4.0	1	2.0	1	4.0	2	8.0	2	0.0	0	2.0	1	2.5	32	2.0	2	58	90	8.0	SE	1.4
JULIO				5.0	2	2.0	2	3.3	3	4.0	1	0.0	0	4.0	1	2.9	33	2.0	1	56	93	8.0	N	
AGOSTO				3.5	4	3.5	4	3.8	9	4.0	1	0.0	0	0.0	0	2.9	28	2.0	1	53	93	6.0	E	2.2
SEPTIEMBRE				3.0	4	3.0	2	3.1	8	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.7	37	0.0	0	49	90	6.0	W	5.3
OCTUBRE				2.4	5	4.0	2	5.5	4	0.0	0	0.0	0	0.0	0	3.3	23	2.3	7	59	93	8.0	W	1.9
NOVIEMBRE				2.0	2	0.0	0	4.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.5	27	2.0	2	68	90	6.0	W	1.1
DICIEMBRE				2.4	5	2.0	1	2.0	1	0.0	0	0.0	0	6.0	1	2.9	30	0.0	0	61	93	8.0	W	
VALOR ANUAL				2.8	3	2.1	1	3.6	5	2.5	1	0.5	0	1.3	0	2.8	29	1.2	1	59		12.0	E	



M024 QUITO INAMHI-ÑAQUITO 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	Mínima	Mensual	Máxima	Mínima	Media			Suma	Máxima en 24hrs	Mensual			
		Máxima	Mínima	Máxima	Mínima														
ENERO	232.2	27.3	21	6.8	2	23.6	10.2	16.5	97	10	26	4	63	8.6	11.2	4.6	3.9	25	4
FEBRERO	156.5	30.0	9			23.6	12.0	17.0	96	26	29	14	66	9.8	12.2	46.0	20.6	6	11
MARZO	159.9		9.0	4		23.7	11.2	16.8					66	9.7	12.1	26.5	10.5	22	11
ABRIL	119.6	25.0	2	10.0	18	22.0	11.5	15.7	98	11	44	15	77	11.3	13.4	220.4	25.0	30	24
MAYO																			
JUNIO	135.1	23.6	5	8.6	24	20.8	10.2	15.0	98	19	40	24	72	9.6	12.0	34.5	8.2	1	14
JULIO	169.5		7.8	22		21.1	10.0	14.6	96	4	37	2	74	9.6	12.0	93.6	17.2	14	18
AGOSTO	183.3	23.6	30	6.9	18	21.5	9.7	15.0	98	2	37	22	68	8.7	11.4	59.4	21.0	15	7
SEPTIEMBRE	159.7	24.5	11	7.3	21	21.9	9.3	15.1	94	1	32	17	70	9.1	11.6	87.8	20.8	28	18
OCTUBRE	158.8	25.2	1	0.4	27	22.2	9.3	15.2	98	19	39	10	73	9.9	12.2	51.8	17.6	21	13
NOVIEMBRE	78.6	23.7	4	7.0	22	20.1	9.9	13.6	99	17	44	5	83	10.4	12.7	167.6	35.0	15	19
DICIEMBRE	73.1	22.3	6			19.5	10.2	14.0	98	21	37	14	82	10.8	13.0	181.7	35.7	17	19
VALOR ANUAL																			

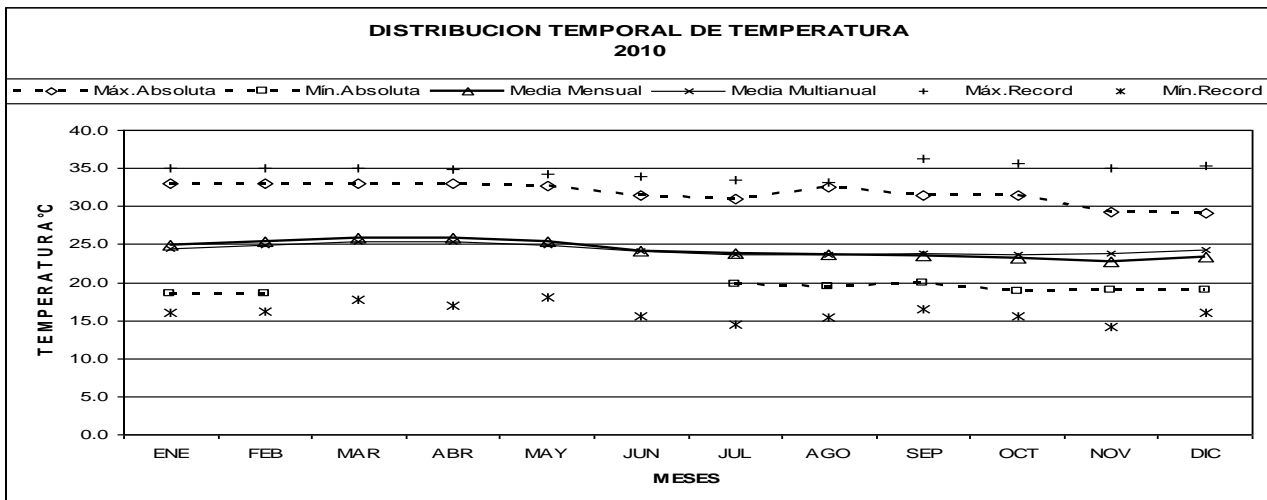
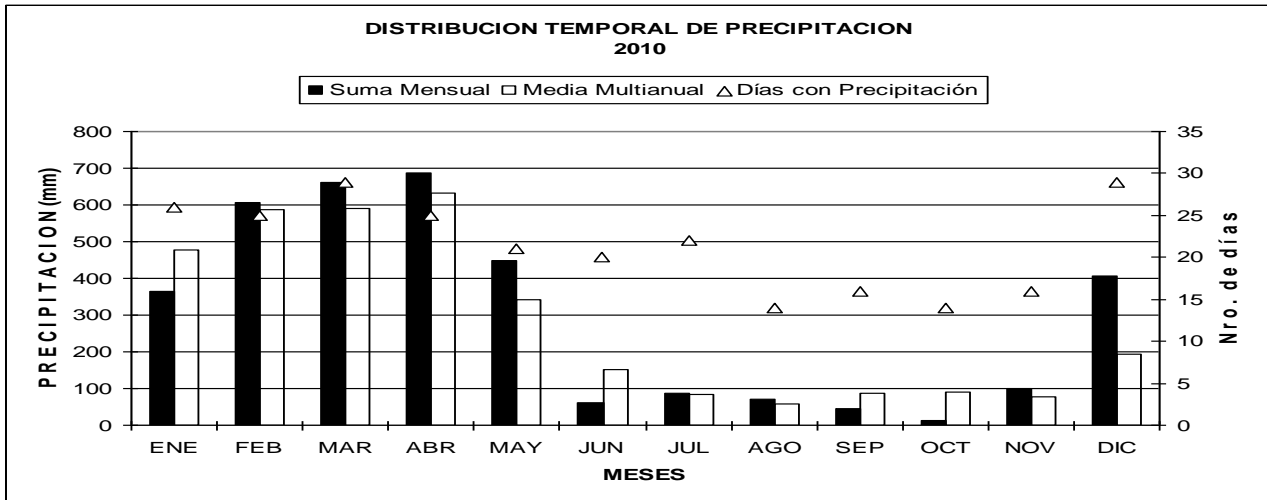
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel. Mayor Observada		VELOCIDAD MEDIA (Km/h)		
	Suma	Máxima en 24hrs		N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro OBS		(m/s)	DIR
	Mensual			(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%					
ENERO	140.0	7.0	31	2.3	3	2.8	37	3.0	20	2.0	1	3.0	9	2.6	9	0.0	0	1.0	1	20	93	8.0	S	2.7
FEBRERO	114.7	7.1	2	2.6	6	3.0	36	2.6	17	2.3	4	3.8	5	2.3	7	1.0	1	1.0	1	24	84	8.0	NE	2.6
MARZO	99.8			4.0	5	3.2	37	2.8	20	2.0	2	1.6	8	6.0	1	2.0	1	0.0	0	26	93	8.0	NE	2.4
ABRIL	80.2	4.4	18	1.7	3	2.7	23	2.2	13	2.6	6	2.4	12	3.3	3	0.0	0	0.0	0	39	90	6.0	SW	2.0
MAYO																								
JUNIO	84.0	5.3	5	1.8	4	3.0	19	2.5	17	2.3	3	3.3	16	3.0	3	2.0	1	1.0	1	36	90	8.0	S	2.2
JULIO	87.5	5.7	20	3.2	7	2.9	18	2.2	17	2.1	8	2.1	17	1.8	9	0.0	0	0.0	0	25	93	6.0	S	2.2
AGOSTO	105.6	5.8	10																					
SEPTIEMBRE	109.1	7.4	9	2.5	4	3.7	19	3.4	17	2.9	8	2.5	19	3.7	3	0.0	0	6.0	1	29	90	7.0	NE	2.5
OCTUBRE	113.7	6.4	10	2.8	4	4.0	22	2.9	19	2.2	12	2.7	10	5.4	10	0.0	0	2.0	1	23	93	10.0	E	2.7
NOVIEMBRE	67.6	4.9	4	2.3	3	3.2	19	3.2	11	2.0	4	2.2	6	2.7	3	0.0	0	0.0	0	53	90	6.0	E	1.9
DICIEMBRE	88.1	5.3	24	0.0	0	3.1	33	2.1	9	1.7	3	1.4	9	1.8	5	0.0	0	0.0	0	41	93	7.0	NE	2.1
VALOR ANUAL																								



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	Minima	Mensual	Máxima	Minima	Media			Suma	Máxima en 24hrs	dia			
		Máxima	Minima	dia	Máxima													Minima	Mensual
ENERO	59.5	33.0	6	18.5	5	29.3	19.6	24.9	99	20	61	6	88	22.6	27.5	365.7	53.3	20	26
FEBRERO	61.5	33.0	25	18.5	17	30.0	20.0	25.3	99	2	64	8	88	23.2	28.4	605.7	115.8	11	25
MARZO	80.3	33.0	5			30.6	21.6	25.8	99	17	63	14	87	23.3	28.6	661.6	88.3	25	29
ABRIL	126.4	33.0	4			30.7		25.9	99	6	49	30	87	23.3	28.7	687.9	94.5	5	25
MAYO	70.5	32.7	9			29.7		25.4	100	19	65	31	89	23.3	28.6	449.9	146.8	9	21
JUNIO	39.6	31.5	15			27.6	21.8	24.1	99	1	71	5	89	22.0	26.5	60.4	11.0	8	20
JULIO	46.5	31.0	28	19.8	28	27.6	21.6	23.8	99	1	60	28	89	21.8	26.1	87.7	25.5	5	22
AGOSTO	63.6	32.5	11	19.4	13	27.7	21.1	23.6	99	26	58	11	87	21.2	25.2	72.2	52.2	31	14
SEPTIEMBRE	45.0	31.5	26	20.0	30	27.6	21.0	23.5	99	10	66	10	88	21.3	25.3	45.2	11.3	3	16
OCTUBRE	43.5	31.5	26	18.8	31	27.5	20.4	23.2					88	20.9	24.8	13.2	4.6	15	14
NOVIEMBRE	27.7	29.2	20	19.0	3	26.8	20.2	22.8	100	1	65	8	88	20.8	24.5	99.4	46.3	11	16
DICIEMBRE	33.8	29.1	19	19.0	3	27.2	20.6	23.3	99	5	57	18	89	21.3	25.3	405.4	53.9	27	29
VALOR ANUAL	697.9	33.0				28.5		24.3					88	22.1	26.6	3554.3	146.8		

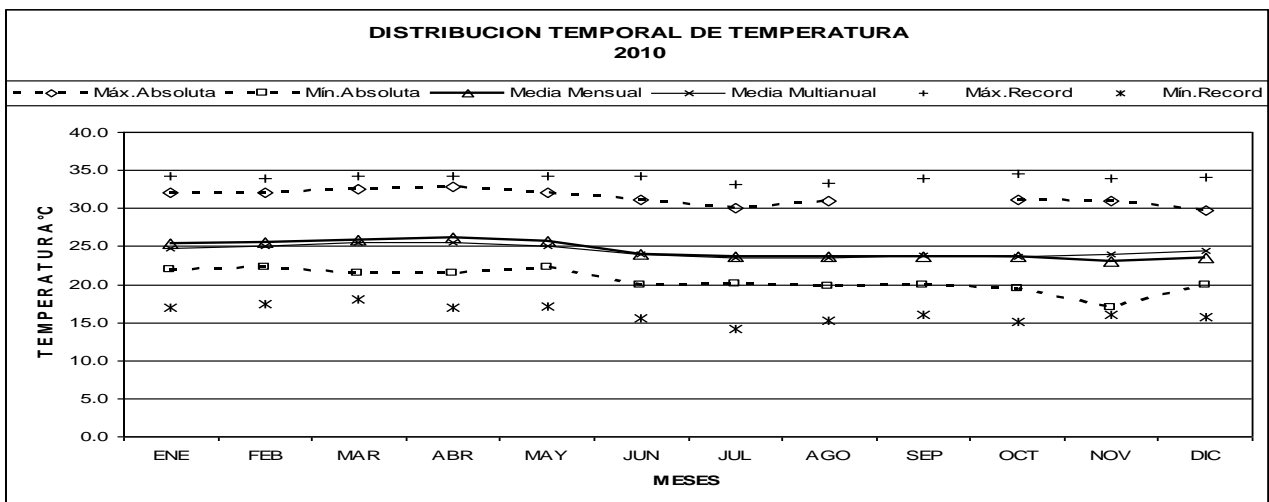
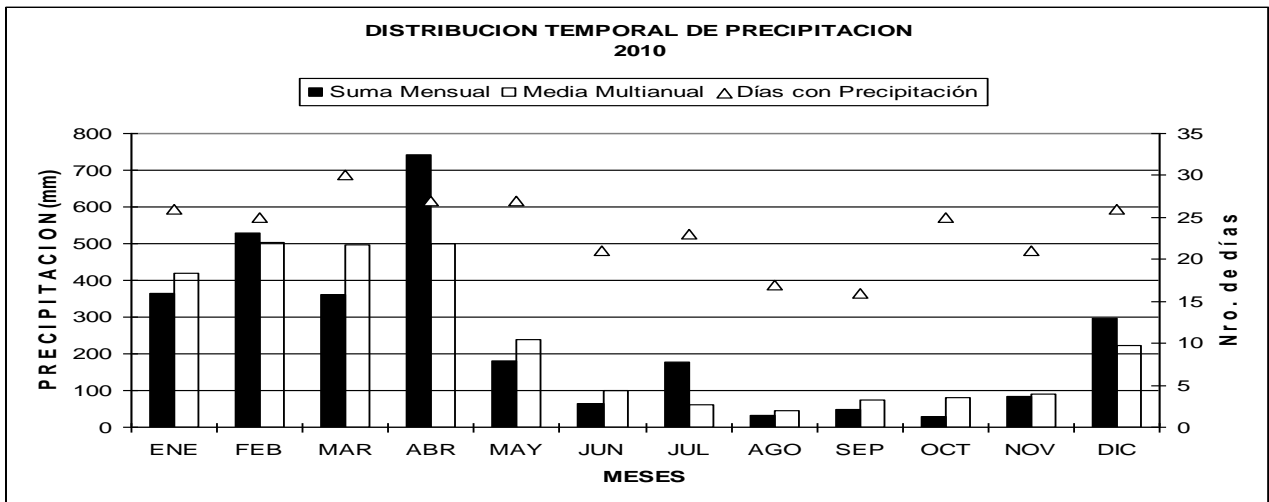
MES	EVAPORACION (mm)			NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel. Mayor Observada		VELOCIDAD MEDIA (Km/h)		
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs	dia		N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro OBS		(m/s)	DIR
	(m/s)	%	(m/s)		%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	%			
ENERO	64.0	4.1	6		3.0	5	1.0	1	1.0	1	2.8	11	2.7	34	2.3	11	1.7	8	1.8	4	25	93	6.0	S	1.0
FEBRERO	62.0	4.7	25		2.3	10	3.8	5	3.3	4	1.0	4	2.8	39	3.3	5	3.4	8	3.3	4	23	84	6.0	S	1.1
MARZO	83.6	4.4	23		3.4	5	1.0	1	3.0	3	1.8	12	3.5	32	3.6	13	2.5	4	4.0	2	27	93	8.0	S	1.3
ABRIL	73.3	3.9	21		3.6	6	2.3	3	1.5	4	2.3	11	3.4	26	3.0	8	2.4	9	2.0	4	29	90	6.0	N	1.3
MAYO	64.5	3.6	4		4.0	4	0.0	0	2.5	2	2.3	3	2.4	33	3.3	10	2.0	9	0.0	0	39	93	8.0	N	0.9
JUNIO	54.3	3.9	25		3.0	4	0.0	0	2.0	1	0.0	0	3.1	56	2.5	7	5.0	2	5.0	2	28	90	6.0	NW	1.1
JULIO	58.7	4.5	29		3.0	4	0.0	0	2.5	2	3.3	4	3.0	41	2.7	10	2.5	4	3.7	3	31	93	6.0	NW	1.0
AGOSTO	66.2	4.8	11		1.0	2	2.0	1	2.5	2	2.5	4	3.0	47	4.7	7	3.0	3	2.0	1	32	93	6.0	S	1.2
SEPTIEMBRE	65.9	4.5	25		2.0	2	0.0	0	3.0	2	2.9	9	2.9	50	2.3	3	2.0	1	2.3	3	29	90	8.0	S	1.0
OCTUBRE	66.3	4.2	3		1.7	3	0.0	0	2.0	2	2.5	2	2.5	37	3.0	8	3.5	9	2.3	3	37	93	6.0	S	1.1
NOVIEMBRE	53.0	4.6	13		1.3	7	0.0	0	1.8	4	2.8	6	2.0	32	1.7	12	1.6	8	4.0	2	29	90	6.0	SE	1.1
DICIEMBRE	48.5	3.5	19		2.4	11	2.0	2	2.0	1	2.0	2	2.4	33	2.3	8	1.5	11	2.2	7	26	93	6.0	SW	1.2
VALOR ANUAL	760.3	4.8			2.6	5	1.0	1	2.3	2	2.2	6	2.8	38	2.9	9	2.6	6	2.7	3	30		8.0	S	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 día	Mínima día	Media	Mensual			Suma	Máxima en 24hrs	en día		
		Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Mensual													
ENERO	48.5	32.0	6	21.9	11	28.7	22.8	25.3	98	11	69	3	88	23.2	28.4	365.7	97.8	10	26
FEBRERO	61.8	32.0	24	22.3	7	29.1	23.0	25.5	98	1	69	22	90	23.7	29.3	528.9	59.4	28	25
MARZO	55.3	32.5	14	21.5	27	29.6	23.1	25.9	98	1	54	4	88	23.6	29.2	361.6	65.8	30	30
ABRIL	81.8	32.9	16	21.5	20	30.0	23.2	26.1					89	24.0	29.9	743.4	179.4	4	27
MAYO	48.9	32.0	7	22.3	3	29.2	23.2	25.7	98	1	65	19	90	23.8	29.5	179.1	65.8	2	27
JUNIO	26.6	31.2	11	20.0	11	26.4	21.5	23.9	99	8	69	3	91	22.4	27.1	64.0	14.2	28	21
JULIO	34.8	30.1	29	20.1	28	26.4	21.5	23.7	100	16	69	29	92	22.2	26.8	176.0	40.0	18	23
AGOSTO	38.5	31.0	31	19.7	20	26.7	20.8	23.6	98	3	63	11	89	21.6	25.9	33.4	6.1	29	17
SEPTIEMBRE	28.1			20.0	22	27.1	21.0	23.7					89	21.6	25.9	49.8	16.6	3	16
OCTUBRE	30.4	31.1	10	19.5	31	27.2	20.6	23.7	98	22	69	2	88	21.6	25.8	28.5	4.3	22	25
NOVIEMBRE	20.5	30.9	9	17.0	1	26.2	20.3	23.1	98	5	64	9	88	21.0	24.8	83.7	28.8	11	21
DICIEMBRE	24.6	29.8	30	19.9	18	26.6	21.1	23.5	100	23	69	30	90	21.6	25.8	296.5	39.0	23	26
VALOR ANUAL	499.8			17.0		27.8	21.8	24.5					89	22.5	27.4	2910.6	179.4		

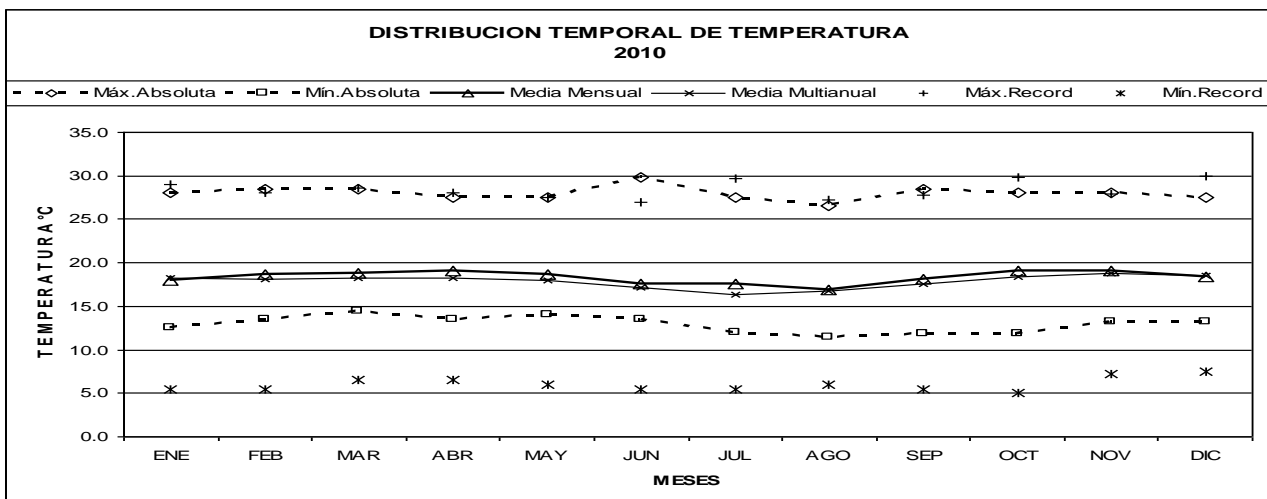
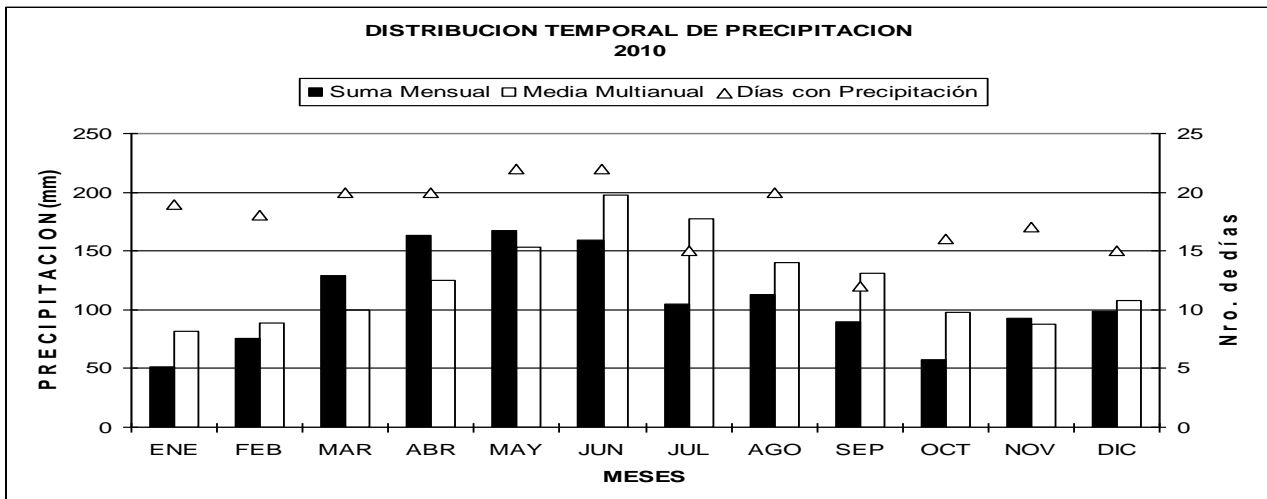
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel. Mayor Observada		VELOCIDAD MEDIA (Km/h)			
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs día		N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro OBS		M/s	DIR	
	(m/s)	%		(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	%					
ENERO	59.6	2.9	5	7	2.0	7	2.0	25	2.0	15	2.5	12	3.0	3	0.0	0	0.0	0	0.0	0	39	93	4.0	S	0.4
FEBRERO	57.2	5.0	24	7	2.4	6	2.1	29	2.0	19	2.1	10	3.0	4	0.0	0	0.0	0	0.0	0	33	84	4.0	S	0.3
MARZO	73.5	6.0	2	7	2.4	11	2.0	12	2.2	22	2.4	14	2.5	2	0.0	0	0.0	0	0.0	0	40	93	4.0	N	0.4
ABRIL	74.7	5.4	16	7																					0.4
MAYO	56.8	3.3	4	8	2.0	4	2.0	22	2.1	23	2.0	11	2.7	3	0.0	0	0.0	0	0.0	0	38	93	4.0	E	0.2
JUNIO	44.1	5.6	30	8	2.0	3	2.5	20	2.0	18	2.4	13	2.8	6	0.0	0	0.0	0	0.0	0	40	90	9.0	NE	0.4
JULIO	46.2	4.1	15	8	2.0	5	2.1	18	2.0	19	2.2	22	2.7	7	0.0	0	0.0	0	0.0	0	29	93	3.0	NE	0.4
AGOSTO	50.7	4.0	11	7	2.0	1	2.2	14	2.0	17	2.3	24	2.8	5	0.0	0	0.0	0	0.0	0	39	93	4.0	SE	0.4
SEPTIEMBRE	45.3			8																					0.3
OCTUBRE	52.6	3.2	26	8	2.0	3	2.0	22	2.1	15	2.4	22	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.0	1	38	93	3.0	SE	0.4
NOVIEMBRE	48.2	4.0	22	7	2.0	4	2.0	14	2.2	22	2.5	13	2.3	8	0.0	0	0.0	0	0.0	0	38	90	5.0	E	0.6
DICIEMBRE	48.3	2.8	13	8	2.2	12	2.1	16	2.0	19	2.4	9	2.6	5	0.0	0	0.0	0	0.0	0	39	93	3.0	NE	0.5
VALOR ANUAL	657.2			8																					0.0



M029 BAÑOS 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	Máxima en 24hrs		día	
		Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Mensual													
ENERO	107.1	28.0	4	12.5	4	24.4	15.0	18.0	96	16	51	12	83	14.9	17.0	51.8	10.4	16	19
FEBRERO	95.4	28.5	14	13.5	11	25.8	15.4	18.6	96	16	52	25	84	15.6	17.7	76.1	13.9	2	18
MARZO	133.6	28.5	10	14.5	3	26.0	15.3	18.8	96	7	48	15	82	15.5	17.6	129.3	18.6	9	20
ABRIL	133.7	27.5	14	13.5	23	25.3	15.6	19.0	96	4	55	21	83	15.8	18.0	163.7	43.2	6	20
MAYO	133.8	27.5	2	14.0	12	24.4	15.6	18.7	96	12	49	23	84	15.7	17.9	167.5	19.5	10	22
JUNIO	88.4	29.8	22	13.5	4	22.9	14.6	17.6	98	16	37	22	86	15.2	17.3	159.0	27.0	8	22
JULIO	147.9	27.5	22	12.0	20	24.2	13.9	17.6	96	2	51	23	83	14.6	16.8	105.0	33.3	26	15
AGOSTO	99.2	26.5	18	11.5	23	22.9	13.4	16.9	98	14	44	24	83	13.8	15.9	113.1	18.4	21	20
SEPTIEMBRE	157.5	28.5	28	11.8	10	24.8	13.7	18.1	96	7	43	11	78	13.9	16.0	90.0	21.9	15	12
OCTUBRE	150.6	28.0	29	11.8	13	25.3	14.8	19.0	96	17	49	1	78	14.8	16.9	57.5	16.4	9	16
NOVIEMBRE	119.8	28.0	5	13.2	12	25.4	15.2	19.1	98	6	53	8	77	14.7	16.8	93.1	28.4	25	17
DICIEMBRE	104.6	27.5	13	13.2	28	25.2	14.9	18.4	96	9	54	14	81	14.9	17.0	98.5	24.8	28	15
VALOR ANUAL	1471.6	29.8		11.5		24.7	14.8	18.3	98		37		81	15.0	17.1	1304.6	43.2		

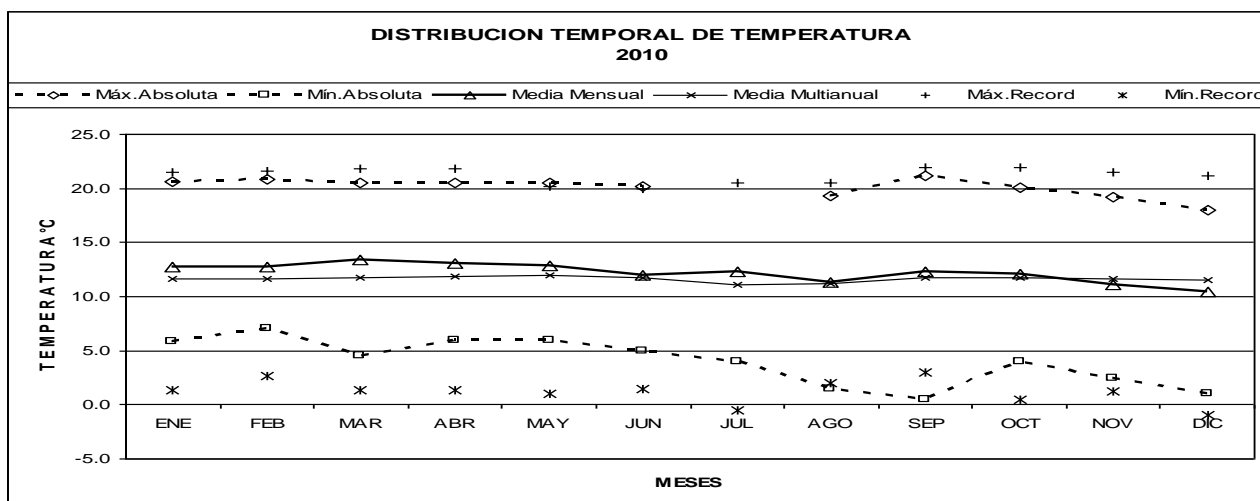
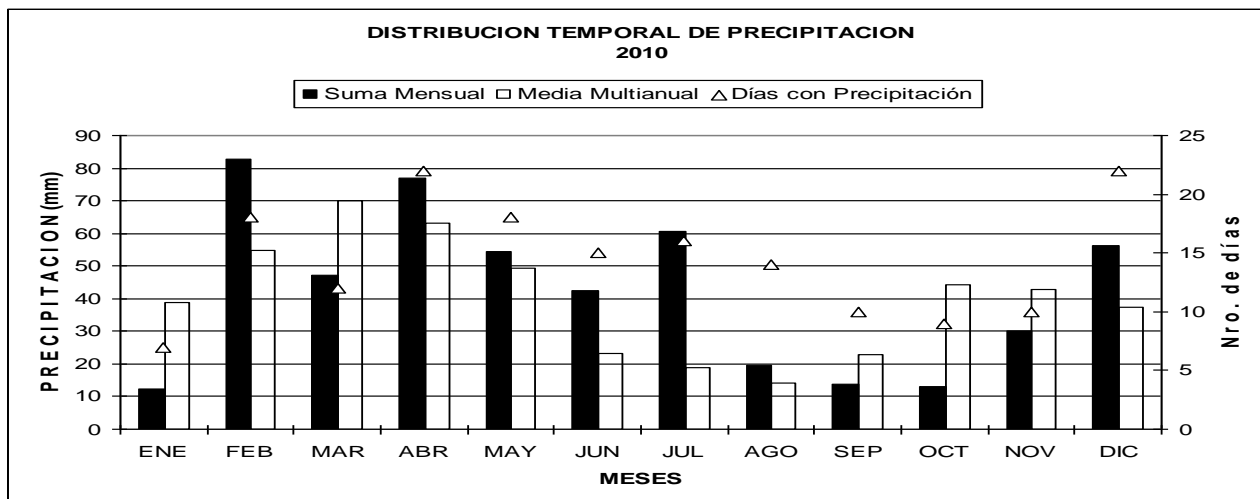
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel. Mayor Observada (m/s) DIR	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)		
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs		N		NE		E		SE		S		SW		W		NW				CALMA %	Nro OBS
	(m/s)	%		(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%						
ENERO	101.3	6.3	4	2.0	1	7.1	46	5.1	10	7.2	13	0.0	0	7.0	2	0.0	0	0.0	0	28	93	16.4	NE
FEBRERO	88.2	6.3	27	0.0	0	7.4	46	6.0	6	7.6	23	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	25	84	20.0	NE
MARZO	104.5	6.0	12	0.0	0	8.9	43	5.6	5	6.2	24	0.0	0	4.0	4	0.0	0	0.0	0	24	93	18.0	NE
ABRIL	104.4	6.0	18	0.0	0	8.5	36	3.5	9	7.6	22	0.0	0	3.8	4	0.0	0	0.0	0	29	90	20.0	NE
MAYO	110.7	6.0	2	0.0	0	8.2	52	3.6	10	8.7	11	0.0	0	10.0	1	0.0	0	0.0	0	27	93	20.0	NE
JUNIO	73.0	6.1	14	0.0	0	8.0	40	2.9	12	8.8	18	0.0	0	4.0	1	0.0	0	16.0	1	28	90	18.0	NE
JULIO	89.6	6.0	21	0.0	0	8.2	46	4.0	9	10.1	17	0.0	0	0.0	0	0.0	0	4.7	3	25	93	20.0	SE
AGOSTO	74.8	6.0	30	0.0	0	7.3	43	2.4	5	8.1	19	0.0	0	5.3	3	0.0	0	6.0	1	28	93	20.0	SE
SEPTIEMBRE	103.7	7.0	29	0.0	0	10.1	37	2.0	2	8.0	18	2.0	1	5.3	3	0.0	0	5.0	7	32	90	20.0	NE
OCTUBRE	126.8	6.6	22	0.0	0	8.2	45	2.0	3	9.7	22	0.0	0	4.0	4	0.0	0	4.0	3	23	93	18.0	NE
NOVIEMBRE	109.9	6.3	3	0.0	0	10.1	40	2.3	8	8.6	16	0.0	0	7.0	7	0.0	0	4.0	6	24	90	20.0	NE
DICIEMBRE	101.7	6.0	12	0.0	0	8.4	45	2.8	9	7.5	13	0.0	0	6.8	5	0.0	0	0.0	0	28	93	20.0	NE
VALOR ANUAL	1188.6	7.0		0.2	0	8.4	43	3.5	7	8.2	18	0.2	0	4.8	3	0.0	0	3.3	2	27		20.0	NE



M031 CAÑAR 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	Suma	Máxima en 24hrs		día
		Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Mensual													
ENERO	186.2	20.6	27	5.8	13	18.3	8.1	12.7	100	10	28	3	75	7.6	10.7	12.2	7.0	11	7
FEBRERO	104.9	20.8	14	7.0	9	17.5	8.9	12.7	100	6	14	21	84	9.5	12.1	82.7	20.8	7	18
MARZO	132.8	20.5	24	4.5	28	18.3	7.8	13.4	100	2	25	24	79	9.2	11.9	47.3	17.9	13	12
ABRIL	93.2	20.5	17	6.0	3	18.1	9.0	13.1	100	1	40	17	80	9.3	11.9	77.1	11.7	7	22
MAYO	139.6	20.5	16	6.0	5	17.7	8.5	12.8	100	1	34	27	77	8.3	11.1	54.5	9.2	7	18
JUNIO	121.9	20.2	22	5.0	26	16.3	7.6	12.0	100	1	39	22	78	7.9	10.7	42.4	12.0	19	15
JULIO	168.2			4.0	5	16.9	6.9	12.3					74	7.1	10.3	60.6	14.3	15	16
AGOSTO	138.7	19.3	30	1.5	21	15.2	6.5	11.3	100	4	25	18	69	5.4	9.2	19.5	6.5	13	14
SEPTIEMBRE	162.6	21.2	30	0.5	12	17.1	6.1	12.3	100	1	23	11	64	4.9	8.9	13.8	3.5	1	10
OCTUBRE	132.3	20.1	1	4.0	2	17.1	6.6	12.1	100	19	27	1	72	6.6	10.0	13.0	4.8	26	9
NOVIEMBRE	135.9	19.2	21	2.5	5	16.2	5.5	11.1	100	14	34	5	77	6.6	9.9	30.0	9.6	12	10
DICIEMBRE	86.4	18.0	7	1.0	14	15.2	6.3	10.4	100	2	45	4	91	8.7	11.3	56.1	9.1	30	22
VALOR ANUAL	1602.7			0.5		17.0	7.3	12.2					76	7.6	10.7	509.2	20.8		

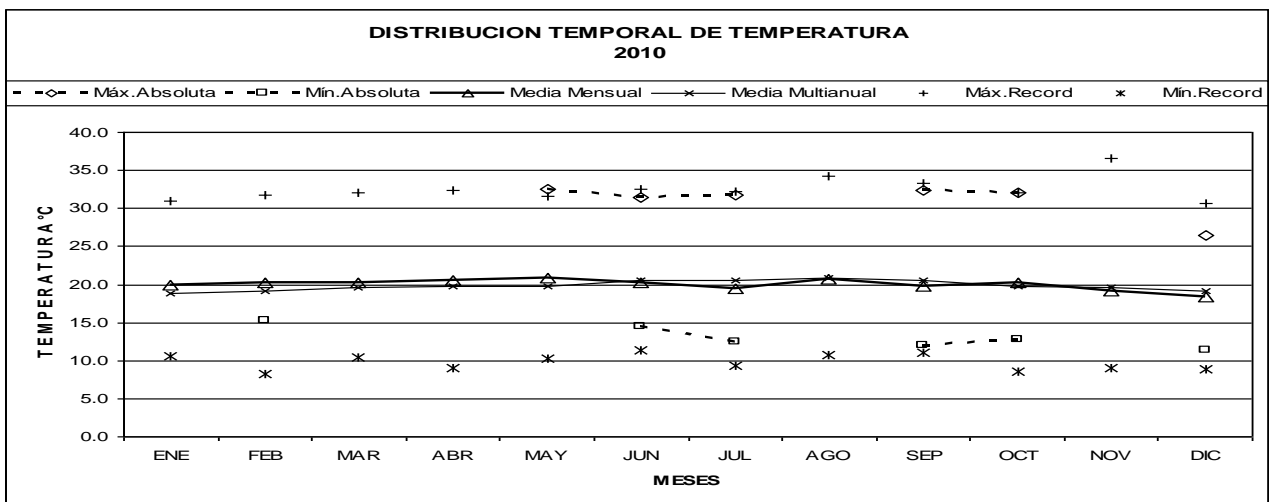
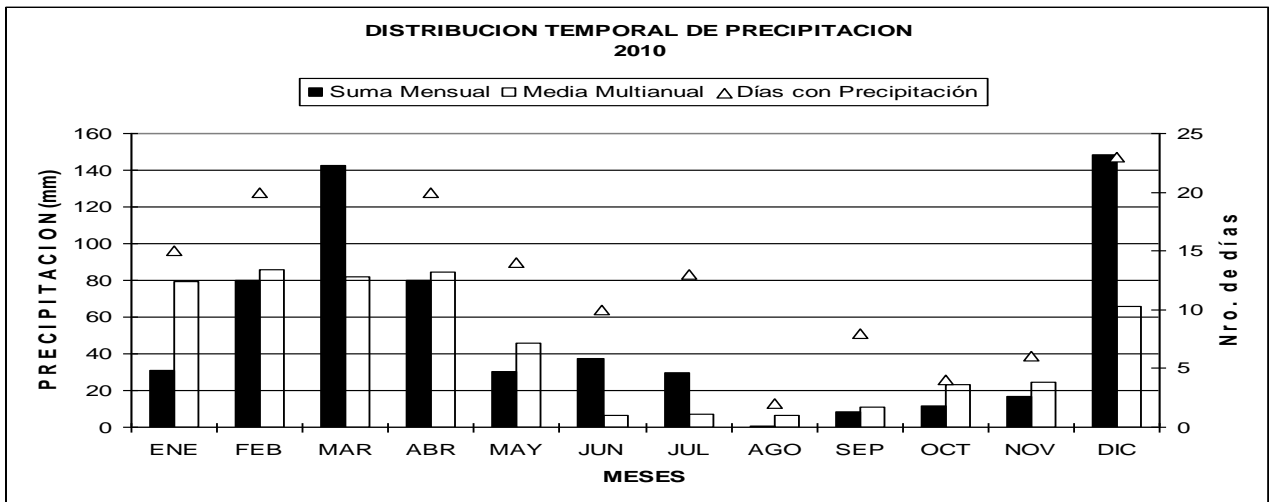
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel. Mayor Observada		VELOCIDAD MEDIA (Km/h)				
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs		N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro OBS		(m/s)	DIR		
	(m/s)	%		(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	%						
ENERO	134.7	6.0	2	6	3.3	16	0.0	0	3.3	11	4.0	22	3.8	24	0.0	0	0.0	0	2.5	2	26	93	8.0	S	7.7	
FEBRERO	119.7	7.8	22	7	3.0	24	0.0	0	2.6	8	4.4	18	4.2	14	0.0	0	0.0	0	2.9	8	27	84	6.0	SE	6.7	
MARZO	128.8	6.0	28	7	2.6	18	0.0	0	3.8	13	3.5	18	3.3	17	0.0	0	0.0	0	2.4	8	26	93	6.0	S	6.5	
ABRIL	122.7			7	2.6	11	0.0	0	3.2	12	3.2	10	3.2	14	0.0	0	0.0	0	3.0	9	43	90	6.0	SE	5.7	
MAYO	134.0	6.1	5	7	2.9	16	0.0	0	3.2	11	3.7	19	3.3	18	0.0	0	0.0	0	2.9	10	26	93	6.0	SE	6.0	
JUNIO				7	2.8	4	0.0	0	3.5	27	4.0	30	4.5	23	0.0	0	0.0	0	3.0	2	13	90	8.0	SE		
JULIO	131.6	5.5	19	6																					6.8	
AGOSTO	120.0	5.0	23	6	2.8	9	0.0	0	3.4	17	3.8	30	3.5	29	0.0	0	0.0	0	0.0	0	15	93	7.0	SE	9.2	
SEPTIEMBRE	130.3	6.0	1	6	2.9	16	0.0	0	3.2	17	3.6	28	3.4	30	0.0	0	0.0	0	0.0	0	10	90	6.0	SE	9.0	
OCTUBRE	126.0	5.3	26	6	2.7	37	0.0	0	2.5	11	3.5	9	3.5	11	0.0	0	0.0	0	3.0	3	30	93	8.0	SE		
NOVIEMBRE	121.5	5.0	9	6	2.7	37	0.0	0	2.0	1	0.0	0	1.7	8	0.0	0	0.0	0	2.8	4	50	90	4.0	N	3.8	
DICIEMBRE	113.1	4.9	26	8	2.4	37	0.0	0	0.0	0	2.0	2	3.0	10	0.0	0	0.0	0	1.8	7	45	93	5.0	S	3.9	
VALOR ANUAL				7																						



M032 SANTA ISABEL 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	Máxima			Minima	dia	Suma		Máxima en 24hrs	dia
		Máxima	Minima	Máxima	Minima	Mensual													
ENERO	16.9					14.7	19.9	96	5	46	15	77	15.7	18.0	30.8	5.2	25	15	
FEBRERO	85.0		15.2	1		15.9	20.3	97	27	38	1	77	16.0	18.4	80.3	24.0	6	20	
MARZO	98.2					16.2	20.3					77	16.0	18.4	142.7				
ABRIL	113.3					16.2	20.6					79	16.6	19.0	80.2	13.3	27	20	
MAYO	122.3	32.6	13		27.2	16.7	20.8	96	2	43	12	78	16.4	18.8	30.3	6.8	31	14	
JUNIO	112.6	31.4	5	14.4	4	26.4	15.7	20.3	98	18	37	6	77	15.8	18.0	37.7	11.2	20	10
JULIO	156.3	31.8	23	12.4	20	26.3	14.4	19.4	98	9	32	23	80	15.7	17.9	30.0	9.3	14	13
AGOSTO	148.5					27.6	14.6	20.7	98	27	38	20	71	14.9	17.1	0.7	0.4	31	2
SEPTIEMBRE	162.4	32.4	8	12.0	12	26.8	13.7	19.8	98	13	28	8	74	14.6	16.8	8.5	2.2	24	8
OCTUBRE	193.4	32.0	10	12.8	1	27.6	14.4	20.3	98	7	33	14	75	15.4	17.6	11.7	6.7	19	4
NOVIEMBRE	169.1					26.5	13.9	19.1	100	9	47	5	77	14.6	16.8	16.9	4.6	14	6
DICIEMBRE	69.7	26.4	4	11.4	3	23.9	14.4	18.3	98	6	58	2	85	15.6	17.8	148.6	17.0	31	23
VALOR ANUAL	1447.7					15.1	20.0					77	15.6	17.9	618.4				

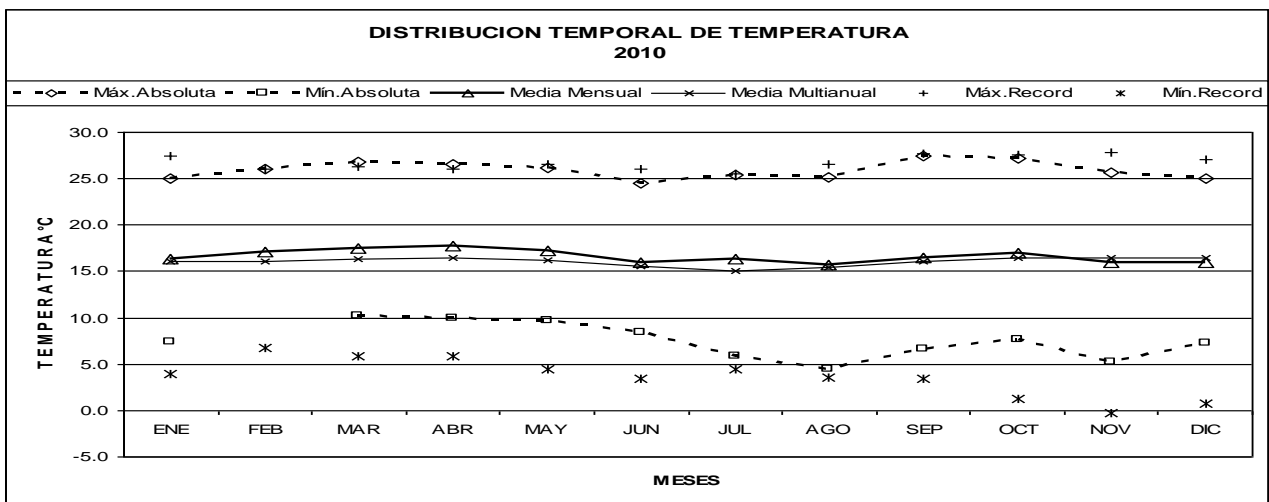
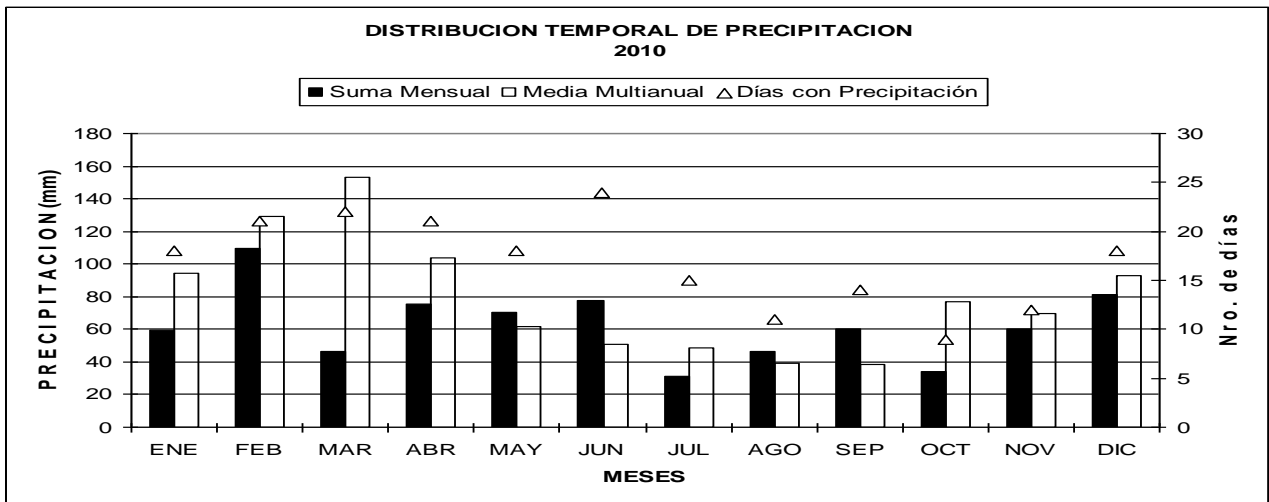
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel. Mayor Observada		VELOCIDAD MEDIA (Km/h)			
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs		N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro OBS				
	(m/s)	%		(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	%					
ENERO			7	0.0	0	0.0	0	2.0	1	0.0	0	3.0	47	2.0	1	2.0	1	0.0	0	50	93	6.0	S		
FEBRERO			7	2.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.8	52	0.0	0	0.0	0	0.0	0	46	84	6.0	S		
MARZO			7																						
ABRIL			7																						
MAYO	122.8	7.0	13	6																			2.7		
JUNIO	109.9	5.9	12	6																			2.5		
JULIO	124.9		6	2.8	28	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.9	30	0.0	0	2.3	9	2.0	1	32	93	6.0	S		
AGOSTO	152.2	7.8	22	5	2.7	39	4.0	3	1.0	1	4.0	1	2.5	11	2.4	5	2.0	2	0.0	0	38	93	4.0	S	3.5
SEPTIEMBRE	130.3	9.0	10	5	2.4	30	0.0	0	4.0	2	3.0	2	2.6	18	2.7	3	4.0	3	2.0	1	40	90	4.0	S	3.3
OCTUBRE	155.7		5	2.1	19	0.0	0	4.0	1	0.0	0	3.0	30	0.0	0	3.2	5	2.0	1	43	93	6.0	W	3.4	
NOVIEMBRE	145.2	8.0	4	5	2.5	23	0.0	0	0.0	0	0.0	0	3.2	28	4.0	1	2.4	6	0.0	0	42	90	6.0	S	3.2
DICIEMBRE	82.4	5.6	19	7	2.0	7	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.6	38	0.0	0	2.0	3	0.0	0	53	93	4.0	S	2.2
VALOR ANUAL			6																						



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	Mínima	Máxima	Mínima			Máxima	Mínima	Mensual			
		Máxima	Mínima	día	Máxima	Mínima	Mensual												
ENERO	99.2	25.0	24	7.4	2	20.7	12.7	16.3	95	1	45	2	78	12.1	14.2	59.4	12.3	5	18
FEBRERO	81.8	26.0	15			21.7	13.3	17.1	94	11	45	27	78	12.9	14.9	109.6	31.1	6	21
MARZO	105.4	26.8	12	10.2	12	22.4	13.5	17.5	93	3	47	12	76	13.0	15.0	46.3	13.7	13	22
ABRIL	120.2	26.5	2	10.0	21	23.4	13.3	17.7	94	28	43	21	77	13.1	15.1	75.8	16.6	13	21
MAYO	135.4	26.2	24	9.7	30	22.7	13.1	17.2	94	30	39	30	78	12.9	14.9	70.7	17.9	21	18
JUNIO	105.3	24.5	20	8.4	14	20.6	12.8	16.0	94	20	44	20	78	11.9	14.0	77.5	11.8	20	24
JULIO	171.7	25.4	8	5.8	21	22.6	11.0	16.3	96	19	39	21	73	11.1	13.2	31.1	3.9	15	15
AGOSTO	174.2	25.2	25	4.4	19	21.5	10.7	15.7	98	27	29	19	69	9.4	11.9	46.2	15.7	4	11
SEPTIEMBRE	137.7	27.4	27	6.6	13	22.4	11.4	16.4	98	26	33	27	71	10.6	12.9	60.6	18.4	15	14
OCTUBRE	166.6	27.2	1	7.6	30	23.3	11.5	17.0					72	11.2	13.4	34.4	15.2	19	9
NOVIEMBRE	149.9	25.6	10	5.2	25	22.8	10.2	16.0					76	10.9	13.2	60.0	23.8	13	12
DICIEMBRE	114.5	25.0	8	7.2	4	22.3	11.6	16.0	95	7	38	3	78	11.6	13.7	81.1	19.8	30	18
VALOR ANUAL	1561.9	27.4				22.2	12.1	16.6					75	11.7	13.9	752.7	31.1		

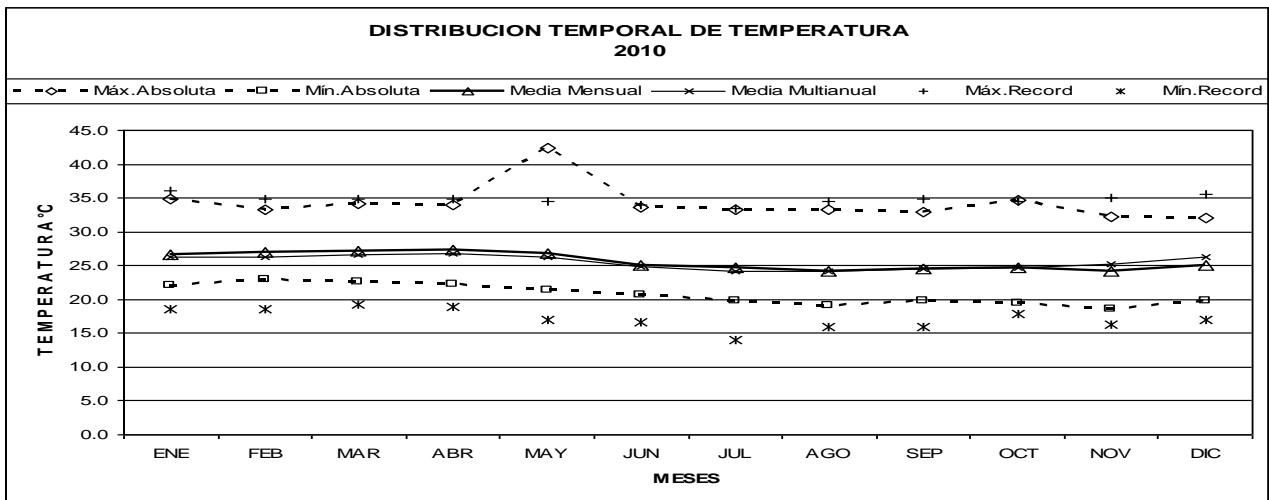
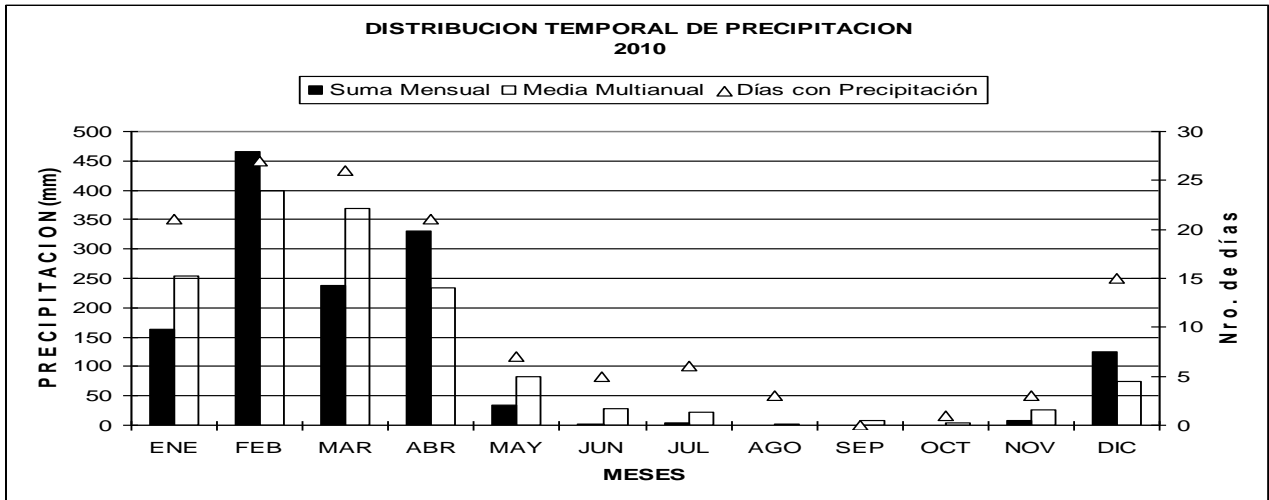
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel. Mayor Observada		VELOCIDAD MEDIA (Km/h)				
	Suma	Máxima en 24hrs		N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro OBS		(m/s)	DIR		
	Mensual	24hrs		(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%						%	
ENERO	87.3	6.9	1	6	3.5	46	3.3	13	3.8	4	4.0	1	3.0	1	0.0	0	0.0	0	4.0	3	31	93	6.0	N	2.3	
FEBRERO	77.2	7.9	15	6	5.2	39	4.6	10	2.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	6.8	6	44	84	14.0	NW	2.4	
MARZO	99.1	7.0	12	6	3.7	38	3.4	12	0.0	0	3.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	5.0	2	47	93	10.0	N	1.7	
ABRIL	111.6	6.9	2	5	3.1	28	3.8	9	5.0	1	3.0	1	4.0	1	0.0	0	2.0	2	3.5	9	49	90	8.0	N	1.7	
MAYO	102.8	6.3	23	6	3.8	19	2.9	15	5.5	2	4.0	3	2.0	2	6.0	1	3.0	2	2.7	3	52	93	8.0	E	1.7	
JUNIO	67.9	5.4	27	6	4.0	31	3.8	27	4.3	3	2.0	1	3.0	1	2.0	1	2.0	1	4.8	10	24	90	10.0	NW	2.6	
JULIO	123.9	6.8	21	5	3.9	31	4.2	13	2.5	4	3.0	1	4.0	1	4.5	2	5.0	2	3.5	7	39	93	8.0	NE	2.2	
AGOSTO	112.1	7.7	24	4	3.9	29	3.7	20	5.3	3	3.8	5	4.0	2	0.0	0	2.0	1	3.3	9	30	93	12.0	E	2.9	
SEPTIEMBRE	110.8	7.3	27	5	3.5	27	3.4	17	5.0	4	3.0	3	4.0	7	4.7	3	3.0	1	4.9	8	30	90	8.0	NW	2.7	
OCTUBRE	131.6	7.0	24	5																						2.7
NOVIEMBRE	117.6	6.9	3	5																						1.7
DICIEMBRE	94.3	6.1	8	6	2.8	11	2.3	3	3.0	1	2.3	3	2.7	7	2.7	10	3.0	8	2.4	13	45	93	5.0	W	1.6	
VALOR ANUAL	1236.2	7.9		5																						2.0



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	día	Mínima	día	Media			Mensual	Suma	Máxima en 24hrs		día
		Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Mensual														
ENERO	60.4	34.9	4	22.1	3	30.8	23.4	26.6	99	17	52	6	83	23.2	28.4	163.5	75.2	10	21	
FEBRERO	50.1	33.3	27	23.0	7	30.9	23.7	26.9	99	7	62	4	86	24.2	30.2	464.9	75.0	27	27	
MARZO	60.9	34.1	7	22.6	2	31.3	23.8	27.2	98	2	59	11	84	24.1	30.0	238.4	39.7	24	26	
ABRIL	92.4	34.0	1	22.2	5	31.7	23.9	27.3	99	11	60	26	84	24.3	30.3	330.5	112.5	7	21	
MAYO	56.3	42.3	15	21.3	26	31.2	23.2	26.8	98	1	61	16	83	23.5	28.9	34.8	24.7	2	7	
JUNIO	44.4	33.6	15	20.7	28	29.2	21.9	25.1	97	3	56	30	82	21.7	25.9	1.3	0.4	19	5	
JULIO	49.8	33.2	28	19.7	28	28.9	21.0	24.7					81	21.1	25.1	3.3	1.0	18	6	
AGOSTO	39.4	33.2	29	19.0	27	28.5	20.5	24.1	98	23	59	29	81	20.4	24.0	0.7	0.5	12	3	
SEPTIEMBRE	22.6	33.0	6	19.8	23	29.0	20.7	24.5	96	9	58	2	78	20.4	24.0	0.0	0.0	1	0	
OCTUBRE	44.5	34.7	2	19.4	3	29.4	20.6	24.7	91	1	49	2	76	20.0	23.4	0.2	0.2	19	1	
NOVIEMBRE	36.5	32.2	18	18.6	6	28.4	20.6	24.1	98	13	56	18	79	20.0	23.5	7.1	5.5	14	3	
DICIEMBRE	36.3	32.0	7	19.8	3	28.8	21.8	25.1	98	15	50	7	79	21.1	25.1	124.8	27.5	16	15	
VALOR ANUAL	593.6	42.3	18.6			29.8	22.1	25.6					81	22.0	26.6	1369.5	112.5			

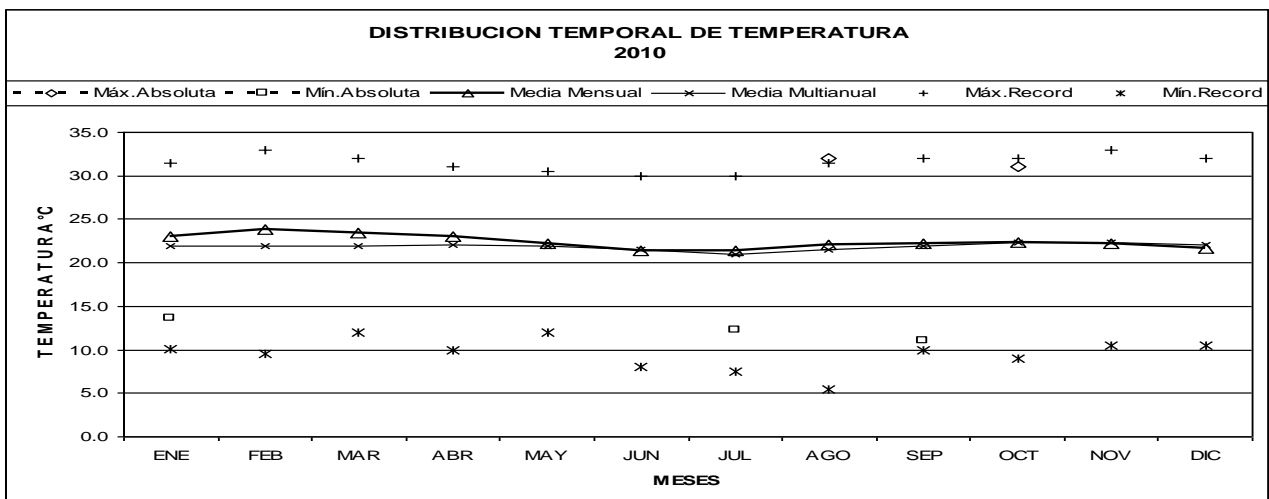
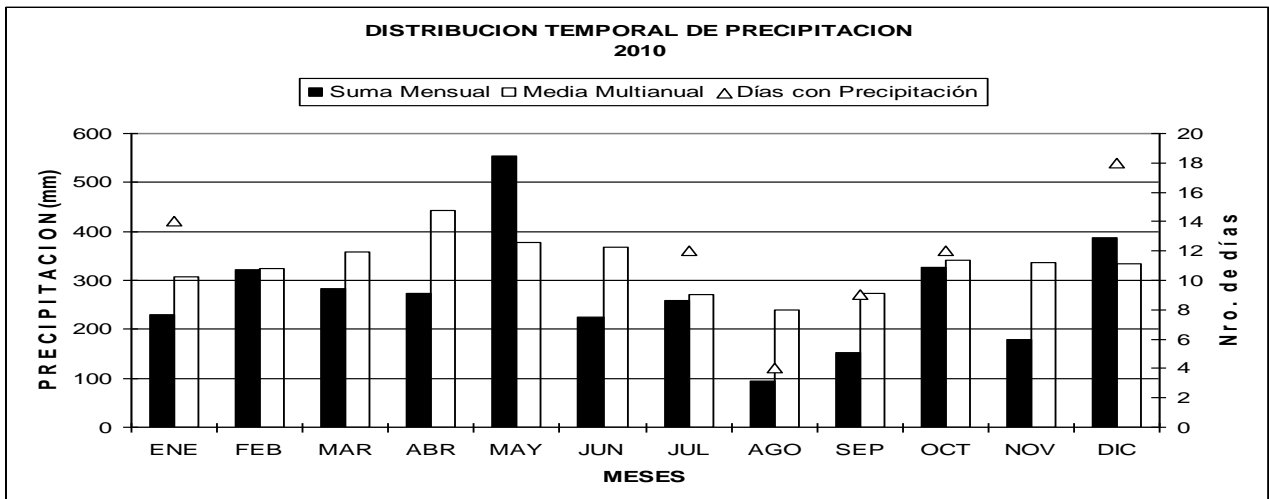
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel. Mayor Observada (m/s)	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)				
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs		N		NE		E		SE		S		SW		W		NW				CALMA %	Nro OBS		
	(m/s)	%		(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%								
ENERO	95.9		7	1.0	4	1.0	7	1.0	4	1.1	15	1.2	16	1.7	22	1.0	9	1.0	7	17	93	6.0	SW	3.0	
FEBRERO	84.7		7	1.0	1	1.0	1	1.0	6	1.2	16	1.3	13	1.5	10	1.4	10	1.2	6	38	84	4.0	SW	2.4	
MARZO	117.1	6.5	4	1.0	3	1.5	2	1.0	2	1.2	13	1.3	11	1.5	12	1.0	4	1.3	12	41	93	5.0	SW	2.4	
ABRIL	110.0		7	1.0	3	1.0	2	1.0	3	1.2	14	1.6	6	1.3	22	1.0	4	1.3	4	40	90	3.0	SE	2.3	
MAYO	95.4	4.6	16	0.0	0	0.0	0	1.0	1	1.1	8	1.1	10	1.4	34	1.3	3	1.0	2	42	93	3.0	SW	2.4	
JUNIO	82.1	5.0	15	0.0	0	0.0	0	0.0	0	1.0	4	1.1	19	1.3	49	0.0	0	1.0	1	27	90	3.0	SW	2.6	
JULIO	87.6	5.8	29	0.0	0	0.0	0	0.0	0	1.2	10	1.3	28	1.6	48	1.0	1	0.0	0	13	93	5.0	SW	3.2	
AGOSTO	88.6	5.1	29	0.0	0	0.0	0	1.0	2	1.1	9	1.9	19	1.5	57	1.0	3	0.0	0	10	90	4.0	S	3.2	
SEPTIEMBRE	85.6	4.6	6	0.0	0	1.0	1	1.0	1	1.4	11	1.3	29	1.5	51	1.0	1	2.0	1	5	93	5.0	SW	3.6	
OCTUBRE	110.2	7.8	3	0.0	0	1.0	1	0.0	0	1.5	11	1.3	27	1.8	46	0.0	0	1.0	2	13	90	6.0	SW	3.3	
NOVIEMBRE	86.2	4.9	17	1.0	2	1.0	3	1.0	1	1.3	22	1.5	14	1.0	23	1.0	7	1.0	3	26	93	4.0	SE	2.6	
DICIEMBRE	85.9	4.9	7																						
VALOR ANUAL	1129.3		7																						3.0



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						Suma Mensual	Máxima en 24hrs	en día			
		Máxima	Minima	dia	Máxima	Minima	Mensual	Máxima día	Minima	dia							Media	
ENERO	106.3		13.6	10	30.4	16.6	23.0	98	1	64	5	87	20.6	24.4	230.9	59.1	24	14
FEBRERO	63.5				30.1	16.8	23.8					88	21.5	25.8	322.7			
MARZO	75.9				30.7	16.5	23.4					87	21.0	25.0	283.4			
ABRIL	55.0				29.9	15.9	23.0					89	20.9	25.0	274.4			
MAYO					27.7	17.3	22.2					93	21.0	25.0	553.9			
JUNIO					26.8	17.4	21.4					93	20.3	23.9	226.2			
JULIO			12.2	19	26.9	15.6	21.4					93	20.2	24.0	258.3	46.2	23	12
AGOSTO		32.0	30		28.4	14.7	22.1					90	20.2	24.1	93.2	48.9	3	4
SEPTIEMBRE			11.0	26	29.6	13.9	22.2					89	20.2	24.1	151.3	41.2	5	9
OCTUBRE		31.0	1		29.2	15.2	22.4					90	20.6	24.6	325.7	77.0	2	12
NOVIEMBRE	99.9				28.6	16.5	22.2					90	20.5	24.2	180.1			
DICIEMBRE	76.9				27.1	18.2	21.6					91	20.1	23.5	386.0	55.0	3	18
VALOR ANUAL					28.8	16.2	22.4					90	20.6	24.5	3286.1			

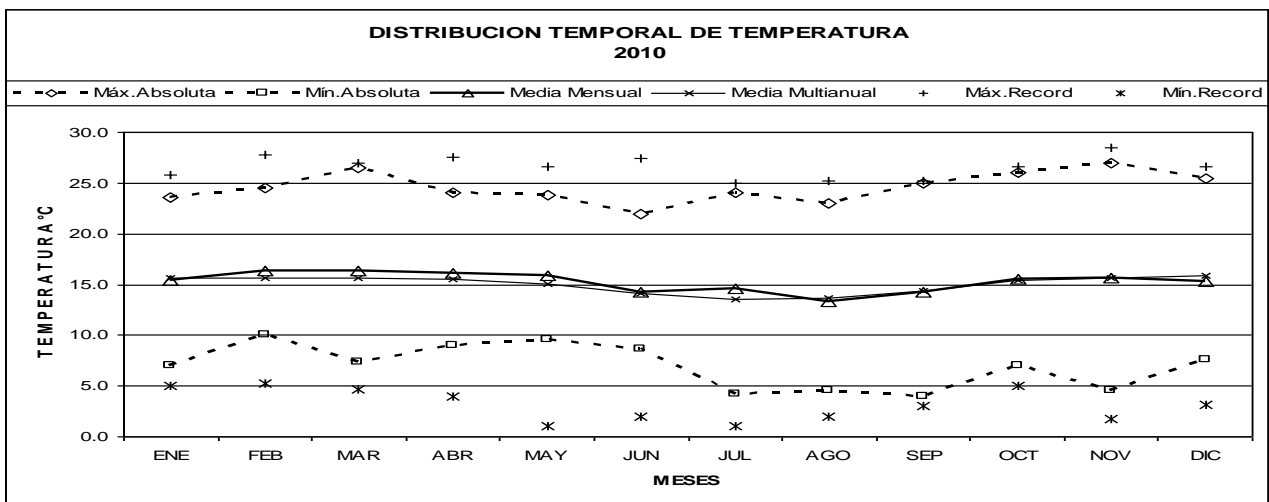
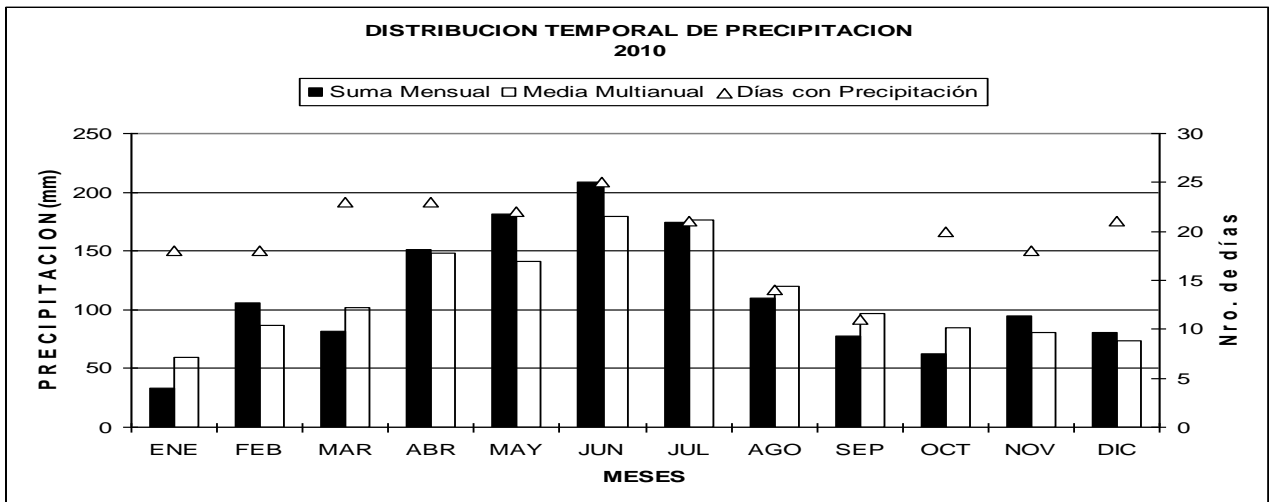
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel. Mayor Observada (m/s)	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)								
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs		N		NE		E		SE		S		SW				W		NW		CALMA %	Nro OBS		
	(m/s)	%		(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%			(m/s)	%						
ENERO	45.1	7.0	4	5	0.0	0	4.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	99	93	4.0	NE	0.7
FEBRERO	41.2			5																					0.6
MARZO	37.8			5																					0.9
ABRIL	42.9			4																					1.2
MAYO	35.6			4																					0.5
JUNIO	23.6			5																					0.2
JULIO	33.1	4.0	20	4																					1.3
AGOSTO	81.0	5.1	25	4																					1.4
SEPTIEMBRE	46.6	4.0	9	3																					1.5
OCTUBRE	59.4	7.0	22	4																					1.4
NOVIEMBRE	49.6			5																					1.4
DICIEMBRE	49.8	21.2	25	6																					1.0
VALOR ANUAL	545.7			5																					1.0



M045 PALMAS-AZUAY 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	Mínima	Máxima	Mínima			Máxima	Mínima	Máxima			
		Máxima	Mínima	Media	Máxima	Mínima	Mensual												
ENERO	105.6	23.6	2	7.0	4	21.1	11.2	15.4	100	6	48	4	81	12.1	14.2	33.3	6.0	6	18
FEBRERO	84.4	24.5	11	10.0	9	21.5	12.2	16.3	98	6	59	11	83	13.3	15.3	105.5	25.9	6	18
MARZO	120.6	26.5	15	7.4	25	22.6	12.0	16.3	98	5	53	15	83	13.2	15.3	81.9	22.2	25	23
ABRIL	115.0	24.0	4	9.0	23	21.8	11.9	16.1	98	3	57	3	84	13.3	15.3	151.2	41.4	5	23
MAYO	131.2	23.8	3	9.6	29	21.5	11.9	15.9	98	1	51	26	84	13.1	15.1	181.2	30.7	7	22
JUNIO	71.9	22.0	22	8.6	27	19.0	10.8	14.2	98	1	50	27	86	11.7	13.8	208.9	26.2	8	25
JULIO	141.1	24.0	6	4.2	21	20.6	10.1	14.6					84	11.8	13.9	174.6	43.1	27	21
AGOSTO	106.2	23.0	24	4.6	24	18.8	8.5	13.3	98	2	46	23	80	9.7	12.2	110.2	29.2	4	14
SEPTIEMBRE	140.7	25.0	29	4.0	10	21.4	8.1	14.2	98	2	44	8	80	10.5	12.9	77.2	17.8	18	11
OCTUBRE	136.3	26.0	23	7.0	2	22.9	9.9	15.5	98	10	45	30	80	11.8	14.0	62.4	14.3	7	20
NOVIEMBRE	124.5	27.0	4	4.6	9	23.0	10.0	15.6	98	4	47	24	81	12.2	14.3	94.7	30.0	17	18
DICIEMBRE	91.9	25.5	13	7.6	4	22.4	10.9	15.3	98	2	59	8	84	12.4	14.5	80.6	17.6	13	21
VALOR ANUAL	1369.4	27.0	4.0	21.4	10.6	15.2							82	12.1	14.2	1361.7	43.1		

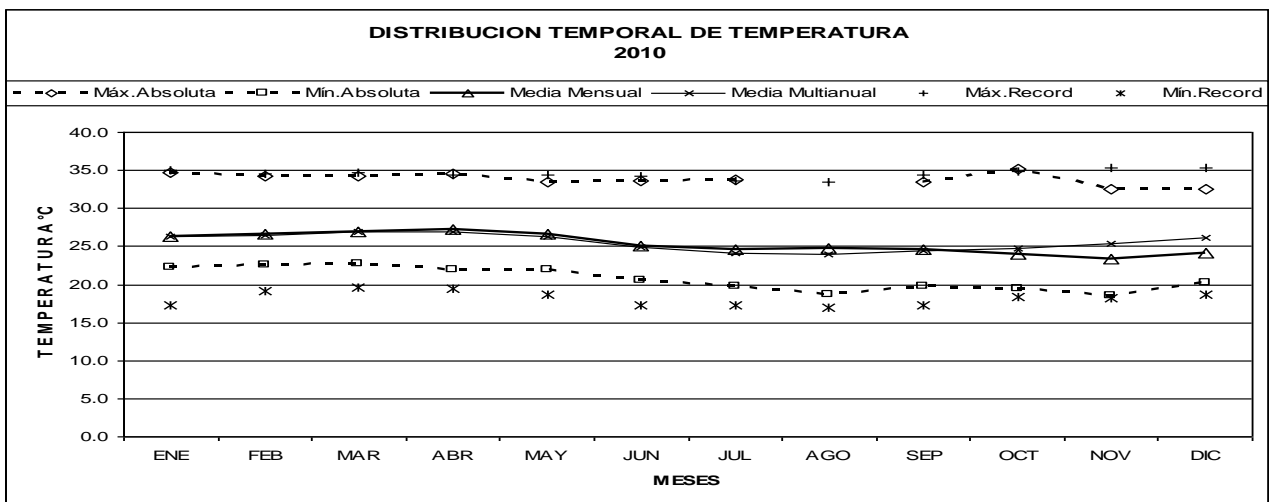
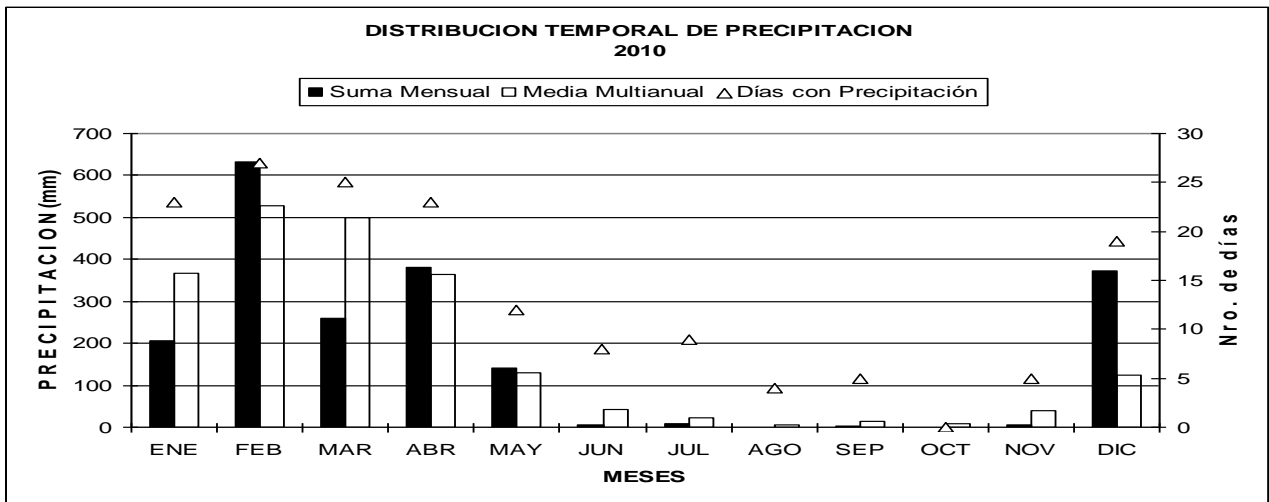
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel. Mayor Observada (m/s)	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)		
	Suma	Máxima en 24hrs		N		NE		E		SE		S		SW		W		NW				CALMA	Nro OBS
	Mensual	24hrs		(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%				
ENERO			7	1.9	26	1.7	11	4.8	19	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	44	93	10.0	E
FEBRERO			7	2.5	33	2.3	4	4.1	17	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	46	84	10.0	E
MARZO			7	2.1	31	2.0	1	4.1	19	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	48	93	10.0	E
ABRIL			7																				
MAYO			7	2.5	28	2.0	10	3.2	10	0.0	0	1.0	2	0.0	0	0.0	0	0.0	0	51	93	10.0	E
JUNIO			7	2.0	30	2.1	9	2.9	20	0.0	0	4.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	40	90	8.0	E
JULIO			6																				
AGOSTO			7	1.9	26	1.5	7	2.4	24	0.0	0	4.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	43	93	6.0	E
SEPTIEMBRE			6	2.3	29	1.9	8	3.3	16	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	48	90	6.0	N
OCTUBRE			6	1.8	38	1.5	7	3.5	7	0.0	0	2.0	3	0.0	0	0.0	0	0.0	0	46	93	8.0	E
NOVIEMBRE			6	2.4	33	3.0	3	1.6	6	0.0	0	1.0	3	0.0	0	0.0	0	0.0	0	54	90	6.0	N
DICIEMBRE			7	2.1	34	1.7	3	3.2	7	0.0	0	1.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	55	93	6.0	E
VALOR ANUAL			7																				



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 día	Mínima día	Media	Máxima día	Mínima día			Media	Suma	Máxima en 24hrs		día
		Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Mensual														
ENERO	74.6	34.7	2	22.2	3	31.5	23.2	26.3	98	26	53	6	79	22.2	26.8	207.3	37.0	21	23	
FEBRERO	71.0	34.2	21	22.6	12	32.0	23.6	26.6	97	5	59	20	81	22.9	27.8	632.6	107.7	5	27	
MARZO	82.9	34.2	24	22.8	2	32.0	24.0	27.0	98	20	58	16	82	23.4	28.8	259.7	57.2	19	25	
ABRIL	103.8	34.5	1	22.0	19	32.4	24.1	27.2	97	1	60	18	82	23.8	29.4	381.9	93.6	4	23	
MAYO	71.0	33.5	7	22.0	23	31.6	23.7	26.6	95	2	61	1	82	23.0	28.2	142.1	115.7	2	12	
JUNIO	38.1	33.6	30	20.5	28	29.8	22.1	25.0	98	6	62	3	82	21.7	26.0	4.9	1.9	25	8	
JULIO	35.6	33.7	28	19.8	28	29.6	21.2	24.6	97	13	57	28	81	21.1	25.0	7.3	2.8	12	9	
AGOSTO	40.4	34.4	18	17.7	16	29.2	20.5	24.7	98	1	54	31	78	20.4	23.9	0.8	0.3	14	4	
SEPTIEMBRE	24.9	33.5	26	19.8	30	29.9	20.6	24.6	95	2	61	1	82	20.5	24.1	2.2	1.2	6	5	
OCTUBRE	67.9	35.2	2	19.5	31	30.7	20.5	24.0	98	7	51	2	80	20.0	23.4	0.0	0.0	1	0	
NOVIEMBRE	32.9	32.6	17	18.5	5	29.5	20.1	23.4	95	2	61	1	82	19.6	22.8	6.5	5.2	13	5	
DICIEMBRE	36.0	32.6	6	20.2	4	30.3	21.1	24.1	97	31	53	6	81	20.5	24.2	373.7	67.4	29	19	
VALOR ANUAL	679.1	34.7	18.5	20.2	18.5	30.7	22.1	25.3	97	31	53	6	81	21.6	25.9	2019.0	115.7			

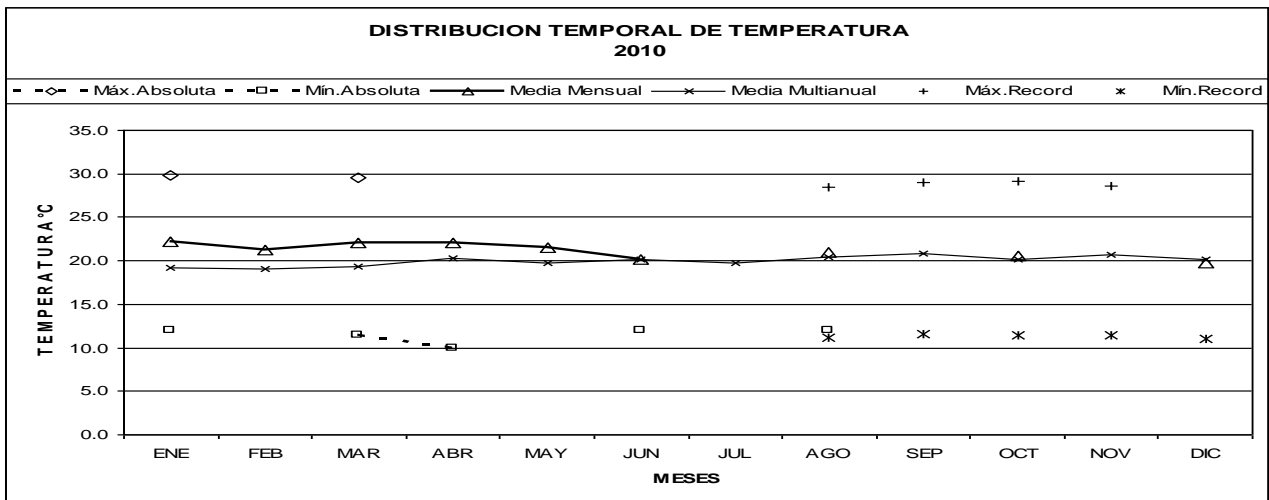
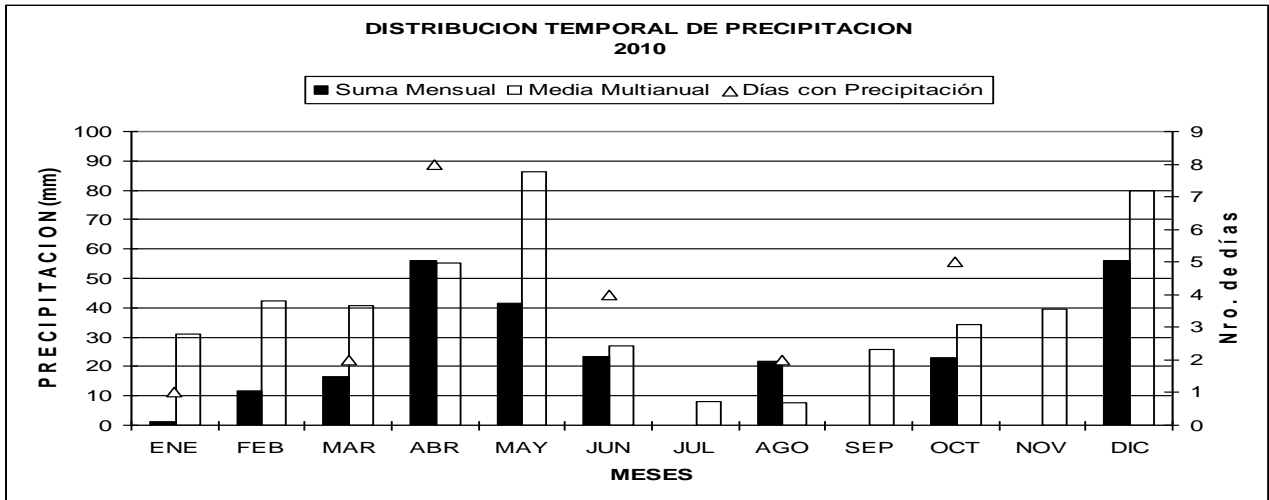
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel. Mayor Observada (m/s)	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)				
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs		N		NE		E		SE		S		SW		W		NW				CALMA %	Nro OBS		
	(m/s)	%		(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%								
ENERO	99.4	6.1	4	7	0.0	0	1.1	15	0.0	0	1.0	23	1.1	14	1.0	34	1.0	1	1.0	13	0	93	2.0	SW	
FEBRERO	91.3			8	0.0	0	1.0	18	1.0	2	1.1	21	1.1	17	1.0	26	1.0	4	1.0	11	1	84	2.0	S	
MARZO	107.1	7.5	4	7	1.0	1	1.0	2	1.0	1	1.1	23	1.0	12	1.0	34	1.0	1	1.0	26	0	93	4.0	SE	
ABRIL	118.7			7	0.0	0	1.0	8	1.0	3	1.2	24	1.0	7	1.1	37	1.0	3	1.0	17	1	90	4.0	SE	
MAYO	99.2	5.6	4	8	0.0	0	1.0	1	1.0	1	1.1	34	1.0	16	1.1	39	1.0	1	1.0	8	0	93	3.0	SW	
JUNIO	77.9	5.3	30	8	0.0	0	0.0	0	0.0	0	1.0	30	1.1	17	1.0	49	1.0	3	1.0	1	0	90	2.0	SW	
JULIO	84.4	5.9	29	8	0.0	0	1.0	1	1.0	1	1.0	33	1.1	14	1.0	44	1.0	4	1.0	2	0	93	2.0	S	
AGOSTO	91.2	8.6	29	8	0.0	0	0.0	0	0.0	0	1.0	28	1.3	13	1.0	59	0.0	0	0.0	0	0	93	3.0	SW	
SEPTIEMBRE	92.5			8																					
OCTUBRE	113.6	6.5	11	8	0.0	0	1.0	1	1.0	1	1.0	43	1.0	17	1.1	37	1.0	1	0.0	0	0	93	2.0	SW	
NOVIEMBRE	91.3	4.4	10	8																					
DICIEMBRE	81.0	4.8	5	8	0.0	0	1.3	3	0.0	0	1.3	31	1.0	9	1.0	47	1.0	2	1.0	8	0	93	10.0	SE	
VALOR ANUAL	1147.6			8																					



M086 SAN VICENTE DE PUSIR INAMHI

MES	HELIOFANIA (Horas)	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)						HUMEDAD RELATIVA (%)				PUNTO DE ROCIO (°C)	TENSION DE VAPOR (hPa)	PRECIPITACION(mm)			Número de días con precipitación		
		ABSOLUTAS		M E D I A S		Máxima día	Mínima día	Máxima día	Mínima día	Media	Mensual			Suma	Máxima en 24hrs	día			
		Máxima	Mínima	Máxima	Mínima													Mensual	
ENERO		29.8	24	12.0	2	26.7	13.2	22.2	100	12	26	7	64	14.2	16.3	1.4	1.4	24	1
FEBRERO						26.0	13.9	21.2					74	15.8	18.2	11.8			
MARZO		29.5	28	11.4	25	27.2	13.1	22.0	100	29	38	16	69	15.4	17.7	16.4	11.2	22	2
ABRIL				10.0	9	27.5	12.9	22.0					74	16.7	19.1	56.1	14.2	4	8
MAYO						27.3	13.5	21.5					77	16.9	19.3	41.5			
JUNIO				12.0	2	25.6	13.2	20.2					78	15.9	18.1	23.5	8.2	1	4
JULIO																			
AGOSTO				12.0	1	27.2	13.7	21.0					73	15.6	17.9	21.9	16.4	1	2
SEPTIEMBRE																			
OCTUBRE						26.7	13.8	20.6					76	15.8	18.2	23.0	12.2	26	5
NOVIEMBRE																			
DICIEMBRE						24.7	13.6	19.7					79	15.5	17.7	56.1			
VALOR ANUAL																			

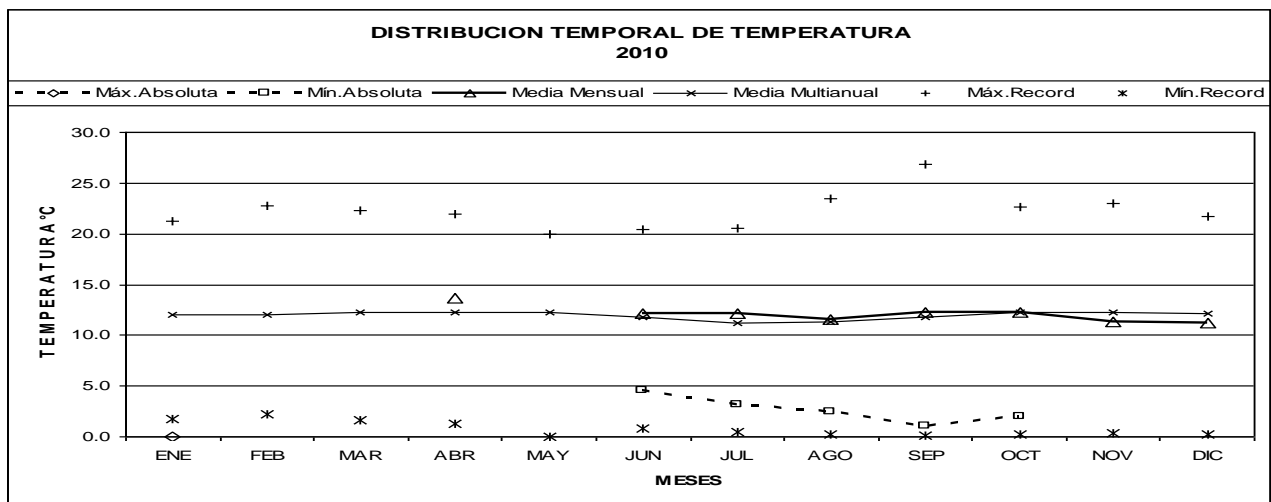
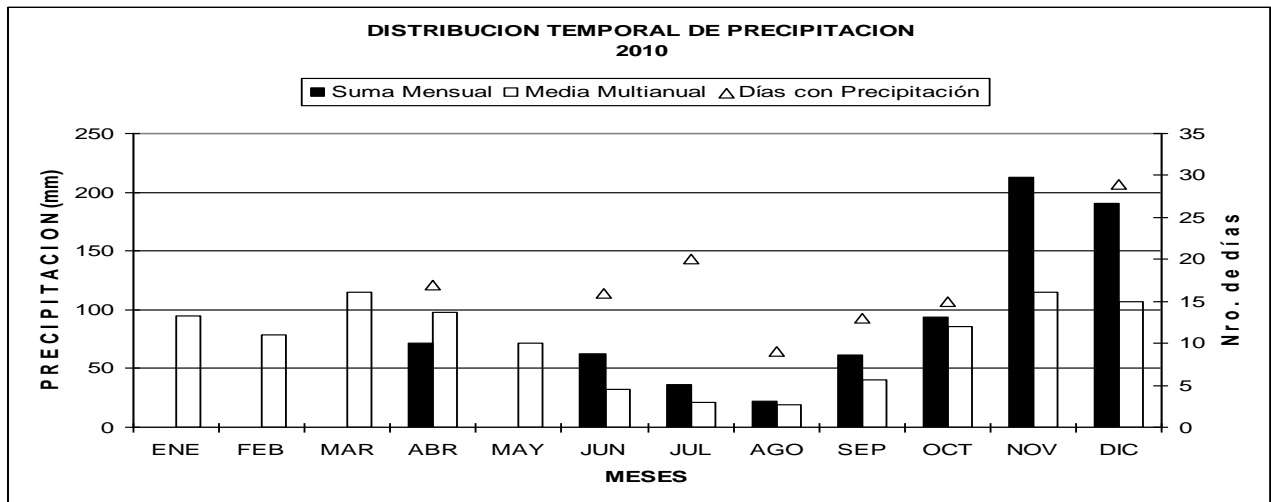
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel. Mayor Observada		VELOCIDAD MEDIA (Km/h)			
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs día		N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro OBS		M/s	DIR	
	(m/s)	%		(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	%					
ENERO			5	2.8	13	2.0	1	4.7	3	0.0	0	3.4	29	3.1	10	2.0	1	2.6	8	36	93	8.0	S	4.5	
FEBRERO			5																						4.2
MARZO			5	3.0	16	0.0	0	4.0	4	0.0	0	3.0	31	3.6	5	2.0	1	2.9	8	34	93	6.0	S	4.3	
ABRIL			5	3.3	16	0.0	0	2.5	4	0.0	0	3.2	32	2.5	4	0.0	0	2.6	8	36	90	6.0	N	3.3	
MAYO			5																						3.8
JUNIO			5																						3.7
JULIO																									
AGOSTO			4																						5.7
SEPTIEMBRE																									
OCTUBRE			4	5.5	12	6.5	4	5.0	4	5.4	8	5.9	24	4.9	8	6.4	5	5.5	4	31	93	12.0	S	7.1	
NOVIEMBRE																									
DICIEMBRE			6																						2.9
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 día	Mínima día	Media			Mensual	Máxima en 24hrs	Mensual				
		Máxima día	Mínima día	Máxima	Mínima	Mensual												
ENERO																		
FEBRERO																		
MARZO																		
ABRIL				18.3	10.1	13.6	100	9	58	2	81	10.4	12.7	71.9	11.5	13	17	
MAYO																		
JUNIO			4.5	4	16.9	6.3	12.1				80	8.8	11.3	62.1	22.0	2	16	
JULIO			3.2	20	17.2	5.4	12.1				77	8.1	10.9	36.3	6.6	16	20	
AGOSTO			2.5	23	16.1	5.0	11.5				76	7.3	10.3	22.5	12.3	1	9	
SEPTIEMBRE			1.0	4	17.1	4.4	12.3	96	1	40	27	74	7.6	10.5	61.5	15.9	28	13
OCTUBRE			2.0	21	17.6	4.3	12.3				81	8.9	11.5	93.5	14.1	24	15	
NOVIEMBRE					15.6	3.8	11.3				91	9.8	12.1	213.0				
DICIEMBRE					15.4	4.8	11.2				89	9.4	11.8	190.5	22.6	17	29	
VALOR ANUAL																		

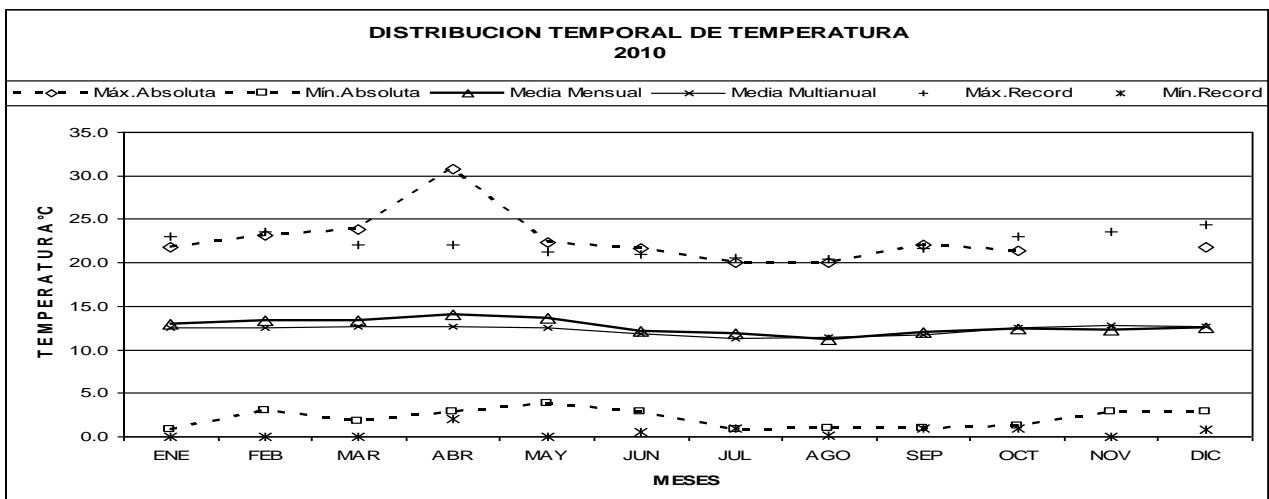
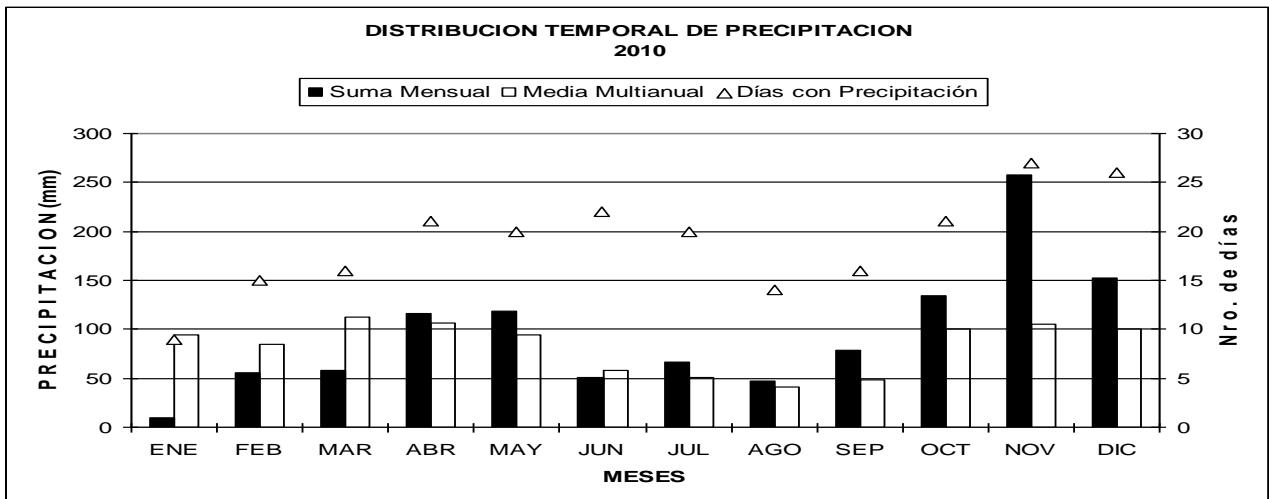
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel. Mayor Observada (m/s)	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)						
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs día		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro OBS										
			(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	
ENERO																							
FEBRERO																							
MARZO																							
ABRIL			6	3.0	2	3.5	24	3.3	3	2.6	29	2.0	4	3.9	18	2.0	1	2.7	16	2	90	8.0	NE
MAYO																							
JUNIO			6	3.1	10	3.5	12	6.9	20	4.8	9	4.0	2	3.4	6	4.8	17	3.3	18	7	90	20.0	E
JULIO			5																				
AGOSTO			5																				
SEPTIEMBRE			5	4.5	9	8.0	9	7.2	22	5.6	12	2.7	3	2.8	9	3.3	12	2.6	23	0	90	20.0	E
OCTUBRE			6																				
NOVIEMBRE			7																				
DICIEMBRE			7																				
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 día	Mínima día	Media	Mensual			Suma	Máxima en 24hrs	día		
		Máxima	Mínima	día	Máxima	Mínima	Mensual												
ENERO	171.3	21.8	22	0.8	3	18.9	6.3	12.9	100	29	47	30	78	8.9	11.4	9.1	2.7	11	9
FEBRERO	109.9	23.2	22	3.0	28	18.8	7.7	13.4	99	10	54	2	81	9.9	12.3	56.2	20.8	6	15
MARZO	114.3	23.8	22	1.8	22	18.6	7.2	13.4	100	11	36	22	81	10.0	12.3	57.6	22.3	22	16
ABRIL	120.3	30.8	16	2.8	21	19.9	8.3	14.0	98	1	46	2	81	10.6	12.8	116.1	25.3	13	21
MAYO	137.1	22.4	25	3.8	26	18.8	8.2	13.6	98	4	35	26	82	10.2	12.5	118.6	24.1	21	20
JUNIO	105.5	21.6	1	2.8	4	16.9	7.5	12.1	98	17	57	1	84	9.3	11.8	50.6	11.5	19	22
JULIO	145.9	20.0	21	0.8	23	17.6	5.7	11.9	98	3	53	21	80	8.4	11.0	66.9	18.6	15	20
AGOSTO	139.4	20.0	24	1.0	17	16.4	5.5	11.2	98	17	49	20	80	7.6	10.5	46.9	12.4	2	14
SEPTIEMBRE	160.4	22.0	27	0.9	10	18.2	5.1	12.0	98	4	35	26	82	7.6	10.5	78.7	15.5	13	16
OCTUBRE	136.2	21.4	1	1.2	6	18.5	6.3	12.4	99	27	42	1	83	9.4	11.8	134.0	24.5	3	21
NOVIEMBRE	76.5			2.8	5	17.4	7.4	12.3					86	9.7	12.1	257.1	30.9	21	27
DICIEMBRE	102.4	21.8	31	2.8	9	17.7	6.8	12.5	99	27	57	8	84	9.6	12.0	152.7	22.6	19	26
VALOR ANUAL	1519.2			0.8		18.1	6.8	12.6					81	9.3	11.8	1144.5	30.9		

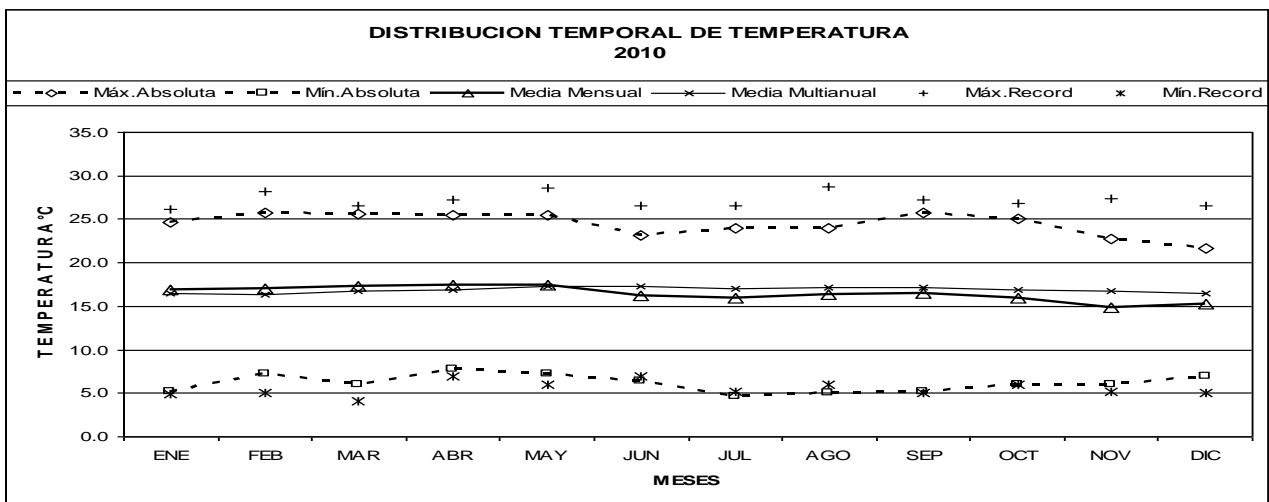
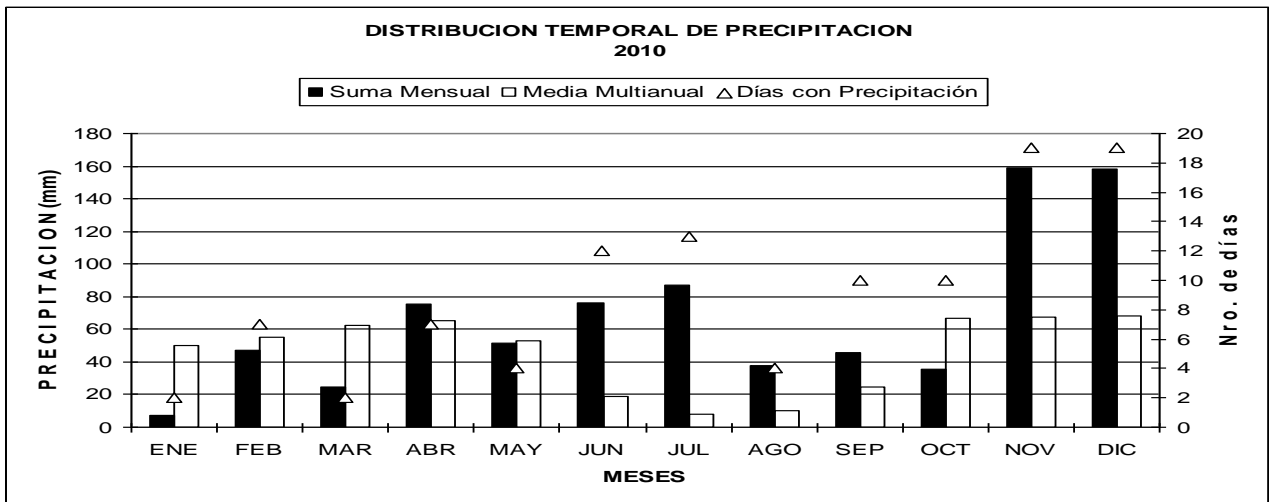
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel. Mayor Observada		VELOCIDAD MEDIA (Km/h)				
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs día		N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro OBS					
	(m/s)	%		(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	%						
ENERO	107.1	5.5	2	6	1.5	12	1.2	11	1.3	3	2.8	12	1.5	15	1.9	15	1.0	4	1.3	10	18	93	6.0	SW	3.3	
FEBRERO	81.2	5.0	14	7	1.6	14	1.1	13	1.0	1	2.7	19	1.5	12	1.6	16	1.0	5	1.2	7	13	84	5.0	SE	2.9	
MARZO	90.6	4.0	4	7	1.1	16	1.3	13	1.0	2	2.4	13	1.4	13	1.2	19	1.0	8	1.0	8	9	93	5.0	SE	2.9	
ABRIL	88.6	4.5	2	7	1.5	13	1.0	12	1.0	4	4.0	12	1.3	16	1.5	14	1.0	8	1.0	9	11	90	20.0	SE	2.6	
MAYO	90.1	5.0	29	7	1.3	11	1.1	9	1.0	1	2.5	13	1.6	10	1.6	18	1.0	4	1.2	16	18	93	4.0	SE	2.4	
JUNIO	75.6	3.4	24	7	1.2	13	1.1	14	1.3	3	2.2	10	1.4	17	1.4	18	1.0	6	1.1	9	10	90	4.0	SE	2.5	
JULIO	88.4	4.5	22	6	1.1	15	1.3	11	1.0	3	2.8	14	1.7	11	1.6	11	1.0	9	1.2	12	15	93	4.0	SE	2.3	
AGOSTO	85.9	4.0	6	7	1.0	12	1.0	10	0.0	0	2.7	16	1.9	17	1.4	13	1.0	4	1.3	14	14	93	8.0	S	2.9	
SEPTIEMBRE	95.7	5.0	12	6																						2.8
OCTUBRE	92.0	4.0	6	7	1.5	12	1.2	15	1.0	2	2.7	16	1.3	10	1.3	10	1.0	5	1.0	12	18	93	5.0	SE	2.5	
NOVIEMBRE	65.6			8																						2.0
DICIEMBRE	84.4	7.4	14	7	1.1	14	1.1	13	1.0	1	2.6	8	1.4	25	1.7	12	1.0	4	1.0	7	17	93	5.0	SE	2.1	
VALOR ANUAL	1045.2			7																						3.0



M104 MIRA-FAO GRANJA LA PORTADA INAMHI

MES	HELIOFANIA (Horas)	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)						HUMEDAD RELATIVA (%)				PUNTO DE ROCIO (°C)	TENSION DE VAPOR (hPa)	PRECIPITACION(mm)			Número de días con precipitación		
		ABSOLUTAS		M E D I A S		Mensual	Máxima día	Mínima día	Máxima día	Mínima día	Media			Mensual	Máxima en 24hrs	Mensual			
ENERO		24.6	24	5.2	4							22.4	8.8				16.9	98	15
FEBRERO		25.8	23	7.2	28	22.3	10.1	17.0	98	28	42	28	77	12.6	14.7	46.9	18.7	6	7
MARZO		25.6	13	6.0	25	23.0	9.8	17.3	94	11	41	12	73	12.2	14.3	24.5	21.5	22	2
ABRIL		25.4	2	7.8	20	22.8	10.4	17.5	96	3	52	20	79	13.7	15.8	75.2	22.5	7	7
MAYO		25.4	15	7.2	26	22.6	10.1	17.4	98	6	43	15	77	12.9	15.0	51.7	20.0	3	4
JUNIO		23.2	17	6.4	13	21.2	8.9	16.2	98	11	51	27	76	11.7	13.8	76.5	18.2	1	12
JULIO		24.0	25	4.6	22	21.5	8.0	15.9					74	11.0	13.2	87.3	25.2	15	13
AGOSTO		24.0	23	5.0	26	21.2	7.9	16.4	96	3	43	30	68	10.4	12.7	37.8	25.2	1	4
SEPTIEMBRE		25.8	9	5.2	12	22.4	7.7	16.5					68	10.3	12.6	45.7	10.5	28	10
OCTUBRE		25.0	7	6.0	1	21.8	8.4	15.9					76	11.3	13.5	35.5	8.2	31	10
NOVIEMBRE		22.8	7	6.0	4	19.8	8.7	14.9					86	12.4	14.4	158.7	27.2	25	19
DICIEMBRE		21.6	7	7.0	6	19.6	10.4	15.2	98	15	46	3	84	12.2	14.3	158.0	28.7	17	19
VALOR ANUAL		25.8		4.6		21.7	9.1	16.4					75	11.8	14.0	805.0	28.7		

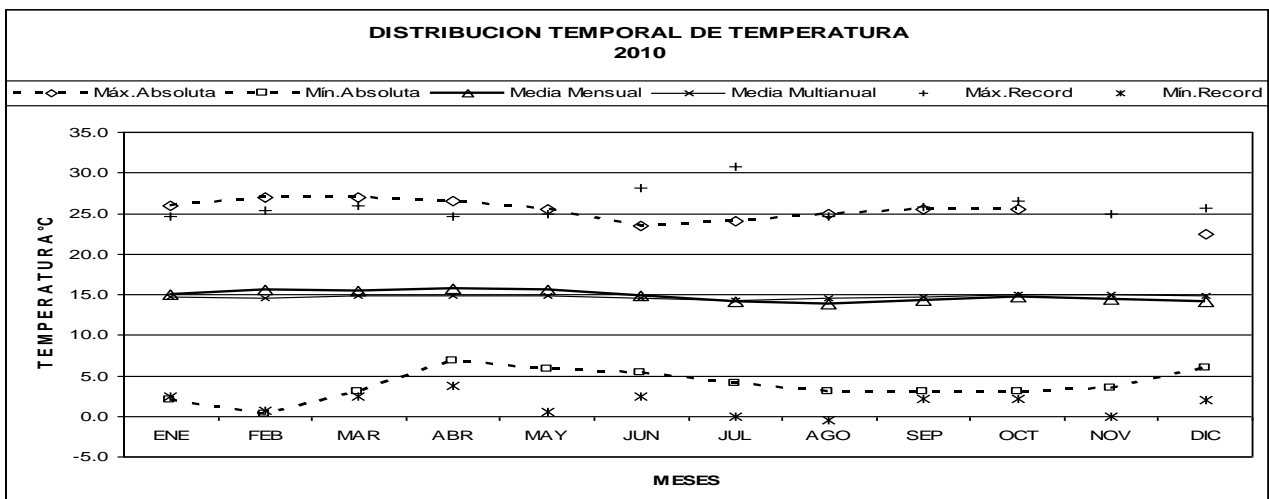
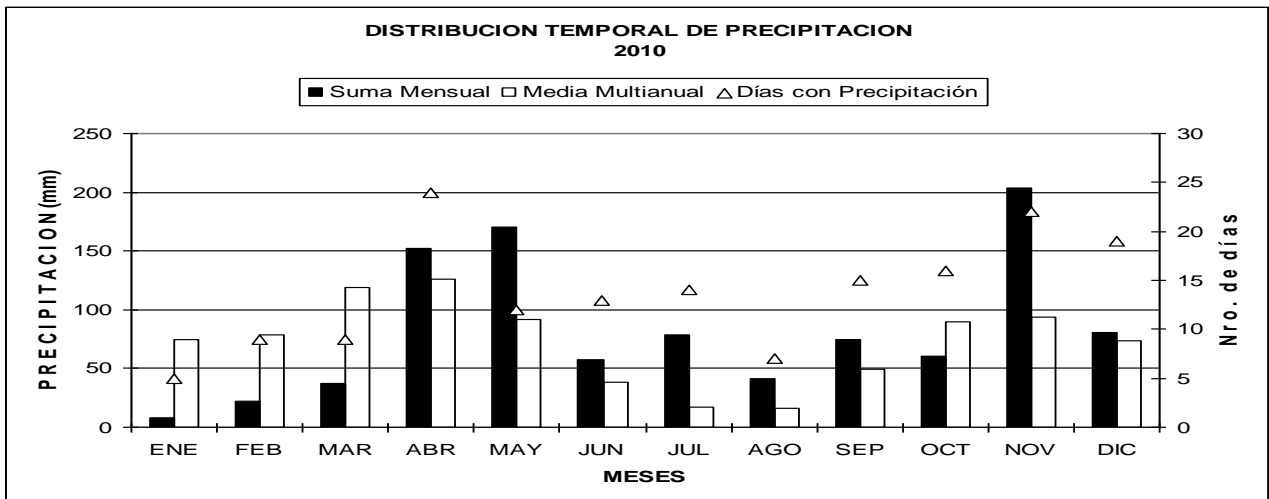
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel. Mayor Observada (m/s) DIR	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)							
	Mensual	Máxima en 24hrs		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro OBS											
ENERO	139.7	8.5	3	0.0	0	5.4	40	0.0	0	6.0	13	0.0	0	6.0	1	0.0	0	6.4	43	3	93	14.0	NW	
FEBRERO	97.2	7.0	1	0.0	0	5.3	31	0.0	0	4.4	11	0.0	0	0.0	0	0.0	0	6.1	48	11	84	14.0	NW	
MARZO	102.5	4.5	12	0.0	0	4.4	31	0.0	0	5.7	13	0.0	0	0.0	0	0.0	0	5.6	51	5	93	10.0	NE	
ABRIL	95.2	4.5	13	0.0	0	4.0	21	0.0	0	3.9	21	0.0	0	0.0	0	0.0	0	4.5	49	9	90	10.0	NW	
MAYO	96.7	4.0	12	0.0	0	4.1	43	0.0	0	3.3	15	0.0	0	0.0	0	0.0	0	4.7	38	4	93	10.0	NW	
JUNIO	109.4	6.5	5	0.0	0	4.9	22	0.0	0	4.0	10	0.0	0	0.0	0	0.0	0	5.6	59	9	90	20.0	NE	
JULIO	107.2	5.5	19																					
AGOSTO	152.4	8.0	10	6.0	1	6.1	26	0.0	0	6.1	16	0.0	0	0.0	0	0.0	0	6.4	52	5	93	14.0	NW	
SEPTIEMBRE	112.4	6.8	9	0.0	0	5.4	31	0.0	0	5.3	12	0.0	0	0.0	0	0.0	0	5.9	47	10	90	14.0	NW	
OCTUBRE	115.4	8.0	10	0.0	0	6.0	16	0.0	0	3.8	12	0.0	0	0.0	0	0.0	0	6.5	56	16	93	20.0	NW	
NOVIEMBRE	82.5	4.5	4	0.0	0	5.0	28	0.0	0	3.0	30	0.0	0	0.0	0	0.0	0	3.2	29	13	90	14.0	NE	
DICIEMBRE	87.6	5.4	22	2.0	1	3.6	42	0.0	0	4.2	5	0.0	0	0.0	0	0.0	0	4.0	38	14	93	9.0	SE	
VALOR ANUAL	1298.2	8.5																						



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 día	Mínima día	Media	Mensual			Suma	Máxima en 24hrs	Media		
		Máxima	Mínima	Media	Máxima	Mínima	Mensual												
ENERO	170.4	26.0	24	2.0	3	23.0	7.1	15.0	98	6	38	12	76	10.2	12.5	7.7	4.0	11	5
FEBRERO	78.5	27.0	22	0.2	17	22.9	8.5	15.6	98	7	38	28	77	11.2	13.4	22.2	13.1	6	9
MARZO	93.6	27.0	12	3.0	25	23.3	8.0	15.4	98	9	41	28	78	11.0	13.2	36.9	19.2	22	9
ABRIL	68.0	26.5	2	6.8	23	22.7	10.1	15.8	100	20	48	2	83	12.5	14.6	152.4	34.4	10	24
MAYO	126.2	25.5	14	5.8	15	22.8	9.2	15.6					80	11.8	13.9	170.4	37.3	1	12
JUNIO	90.6	23.5	5	5.4	4	21.2	8.4	14.8	100	22	13	13	79	10.8	13.1	57.9	21.2	19	13
JULIO	124.7	24.0	22	4.0	22	21.4	7.7	14.1	98	4	44	22	81	10.5	12.8	78.8	18.7	9	14
AGOSTO	138.5	25.0	24	3.0	16	21.6	6.6	13.8	100	1	40	17	75	9.0	11.6	41.8	17.0	1	7
SEPTIEMBRE	138.8	25.5	10	3.0	10	22.2	6.7	14.2					78	9.9	12.3	74.4	19.4	22	15
OCTUBRE	144.7	25.5	3	3.0	11	22.7	7.6	14.7	98	1	42	3	79	10.8	13.0	60.3	8.8	19	16
NOVIEMBRE	103.1			3.4	5	21.1	8.2	14.4					83	11.3	13.4	204.0	28.0	27	22
DICIEMBRE	101.5	22.5	6	6.0	25	20.5	8.9	14.1	98	2	60	7	87	11.8	13.8	80.2	10.4	17	19
VALOR ANUAL	1378.6			0.2		22.1	8.1	14.8					79	10.9	13.1	987.0	37.3		

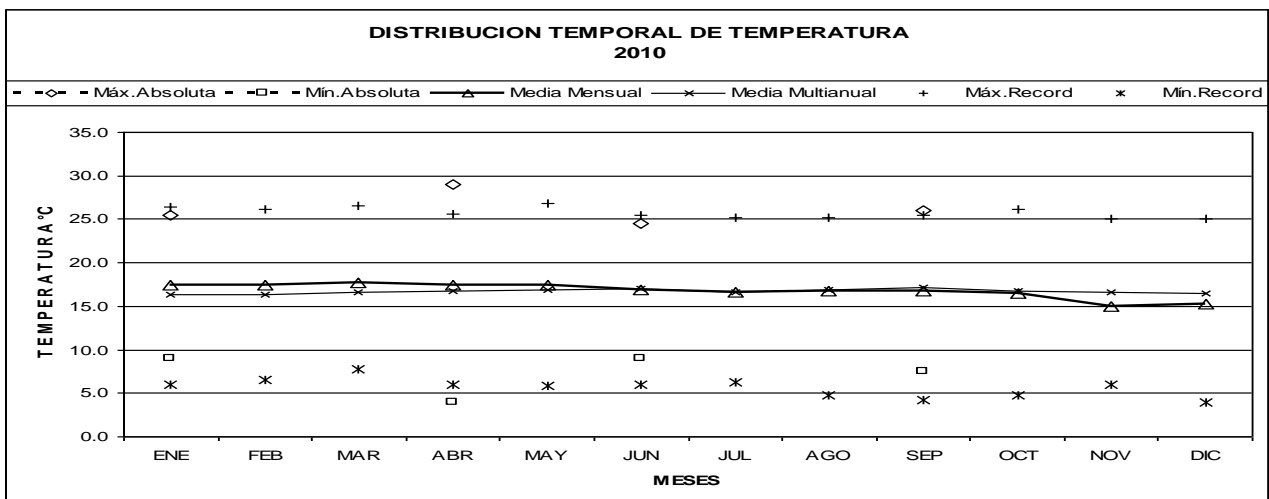
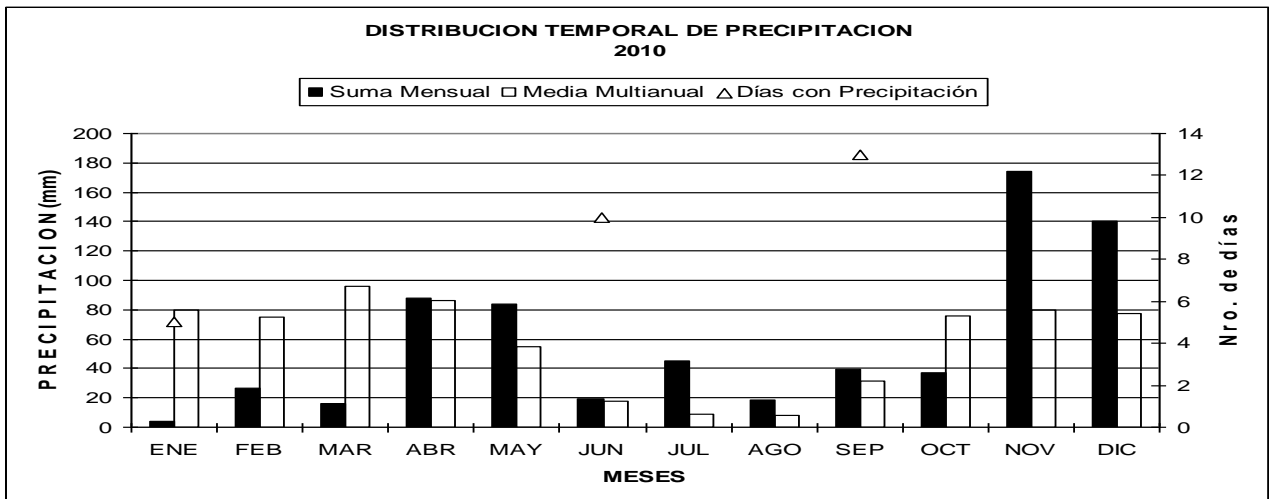
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel. Mayor Observada		VELOCIDAD MEDIA (Km/h)			
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs		N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro OBS				
	(m/s)	%		(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%		(m/s)	DIR	
ENERO	113.7	5.0	2	4	0.0	0	4.5	30	0.0	0	2.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	69	93	8.0	NE	1.6
FEBRERO	83.2	4.3	16	6	0.0	0	3.4	31	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.0	1	68	84	8.0	NE	1.8
MARZO	91.9	5.0	17	6	0.0	0	3.2	31	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	69	93	6.0	NE	1.6
ABRIL	67.4	4.5	2	6	0.0	0	2.8	32	0.0	0	2.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	67	90	6.0	NE	1.2
MAYO	79.9	4.0	14	6	0.0	0	2.7	25	0.0	0	2.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	3.4	8	67	93	6.0	NE	1.4
JUNIO	80.9	4.0	6	6	0.0	0	2.8	32	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	3.0	2	66	90	6.0	NE	1.5
JULIO	77.8	3.3	13	6	2.7	3	3.8	23	0.0	0	2.7	3	0.0	0	2.0	1	0.0	0	0.0	0	70	93	9.0	NE	1.2
AGOSTO	86.8	3.6	14	5	0.0	0	3.6	27	0.0	0	4.0	2	0.0	0	4.0	1	0.0	0	2.0	1	69	93	6.0	NE	1.5
SEPTIEMBRE	71.7	3.0	3	5	0.0	0	3.2	26	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.0	4	70	90	6.0	NE	1.4
OCTUBRE	80.1	5.4	24	5	6.0	1	3.0	27	2.0	1	4.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	4.0	1	69	93	8.0	NE	1.6
NOVIEMBRE	48.1	3.2	8	7																					1.1
DICIEMBRE	61.7	3.0	4	7	2.0	3	3.0	24	0.0	0	2.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	3.0	2	70	93	6.0	NE	1.1
VALOR ANUAL	943.2	5.4		6																					1.0



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	Minima	Mensual	Máxima	Minima	Media			Suma	Máxima en 24hrs	dia			
ENERO		25.5	24	9.0	8							23.5	10.9				17.4	98	12
FEBRERO						23.2	11.7	17.4					77	13.0	15.0	26.7			
MARZO						24.0	11.1	17.7					75	12.9	15.0	16.2			
ABRIL		29.0	10	4.0	28	23.4	11.0	17.4	100	30	49	17	78	13.4	15.4	87.9			
MAYO						22.8	11.4	17.5					76	13.0	15.0	83.8			
JUNIO		24.5	25	9.0	14	22.2	10.9	16.9	98	10	51	28	77	12.6	14.6	19.4	6.6	18	10
JULIO						22.6	10.9	16.6					79	12.6	14.6	44.8			
AGOSTO						22.7	9.9	16.7					75	11.9	14.0	18.3			
SEPTIEMBRE		26.0	10	7.5	17	23.1	10.0	16.7	98	13	43	10	76	12.0	14.1	39.9	8.8	28	13
OCTUBRE						22.8	9.7	16.5					78	12.4	14.4	37.4			
NOVIEMBRE						20.0	9.0	15.0					83	11.9	14.0	174.4			
DICIEMBRE						20.1	9.2	15.2					81	11.8	13.9	140.4			
VALOR ANUAL						22.5	10.5	16.8					77	12.5	14.6	693.2			

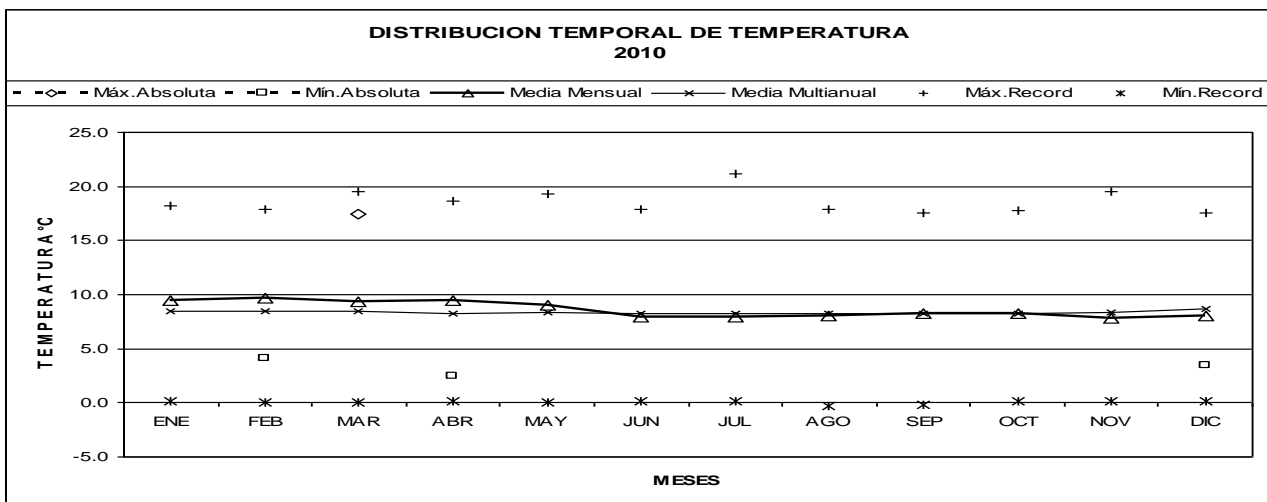
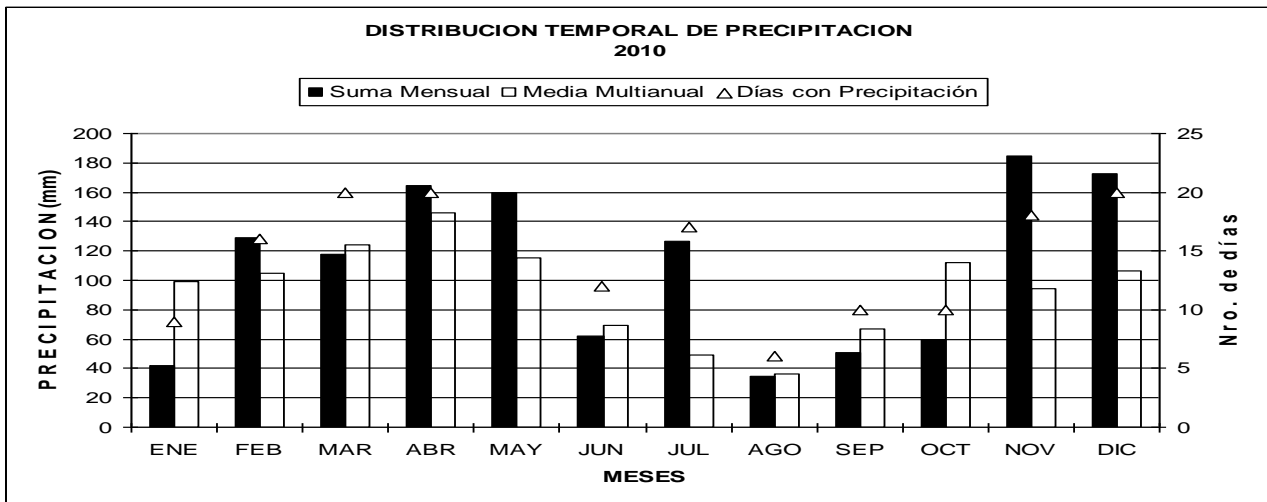
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel. Mayor Observada		VELOCIDAD MEDIA (Km/h)								
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro OBS	(m/s)	DIR											
ENERO	149.2	6.6	3	6	0.0	0	0.0	0	4.4	26	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.0	1	0.0	0	73	93	8.0	E	1.0	
FEBRERO	102.5			7																						0.6
MARZO	127.8			7																						0.7
ABRIL	116.9			7	0.0	0	0.0	0	4.7	17	0.0	0	3.3	3	0.0	0	5.0	2	0.0	0	78	90	14.0	E	0.6	
MAYO	112.9			7																						0.9
JUNIO	118.4	6.1	6	7	0.0	0	0.0	0	7.3	17	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.0	4	0.0	0	79	90	14.0	E	3.5	
JULIO	118.9			6																						0.7
AGOSTO	135.6			6																						2.6
SEPTIEMBRE	122.8	5.7	10	7	0.0	0	0.0	0	4.6	26	0.0	0	2.0	1	0.0	0	2.0	2	0.0	0	71	90	8.0	E	0.8	
OCTUBRE	122.1			7																						0.9
NOVIEMBRE	61.6			8																						0.4
DICIEMBRE	78.7			8																						0.4
VALOR ANUAL	1367.4			7																						1.0



M120 COTOPAXI-CLIRSEN 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	Máxima en 24hrs		día
		Máxima	día	Mínima	día	Máxima	Mínima											
ENERO	151.0			15.2	4.6	9.4					98	9.2	11.9	41.8	17.2	25	9	
FEBRERO	100.9		4.1	15.0	5.2	9.7	100	1	92	11	98	9.5	12.0	129.4	19.4	9	16	
MARZO	79.6	17.5	1	14.8	4.6	9.3	100	1	83	13	98	8.9	11.6	117.9	19.1	10	20	
ABRIL	35.2		2.5	14.9	4.5	9.4	100	1	76	10	98	9.1	11.7	164.7	20.5	3	20	
MAYO	0.0			13.9	4.7	9.0					98	8.6	11.3	160.0				
JUNIO	0.0			11.8	3.8	7.9	100	1	88	18	97	7.5	10.5	62.4	13.3	18	12	
JULIO	17.2			12.1	3.7	7.9					98	7.5	10.5	126.4	17.6	1	17	
AGOSTO	147.6			13.4	3.1	8.0	100	2	92	3	97	7.7	10.7	34.7	12.6	2	6	
SEPTIEMBRE	86.3			14.0	3.2	8.2	100	3	74	9	96	7.6	10.7	50.6	10.4	1	10	
OCTUBRE	142.7			14.2	3.4	8.2	100	8	90	11	97	7.7	10.8	59.6	14.0	27	10	
NOVIEMBRE	86.1			13.5	4.0	7.8	100	4	92	24	98	7.5	10.6	184.3	32.3	13	18	
DICIEMBRE	67.2		3.4	12.1	4.4	8.0	100	1	89	20	97	7.6	10.6	172.7	27.0	11	20	
VALOR ANUAL	913.8			13.7	4.1	8.6					97	8.2	11.1	1304.5				

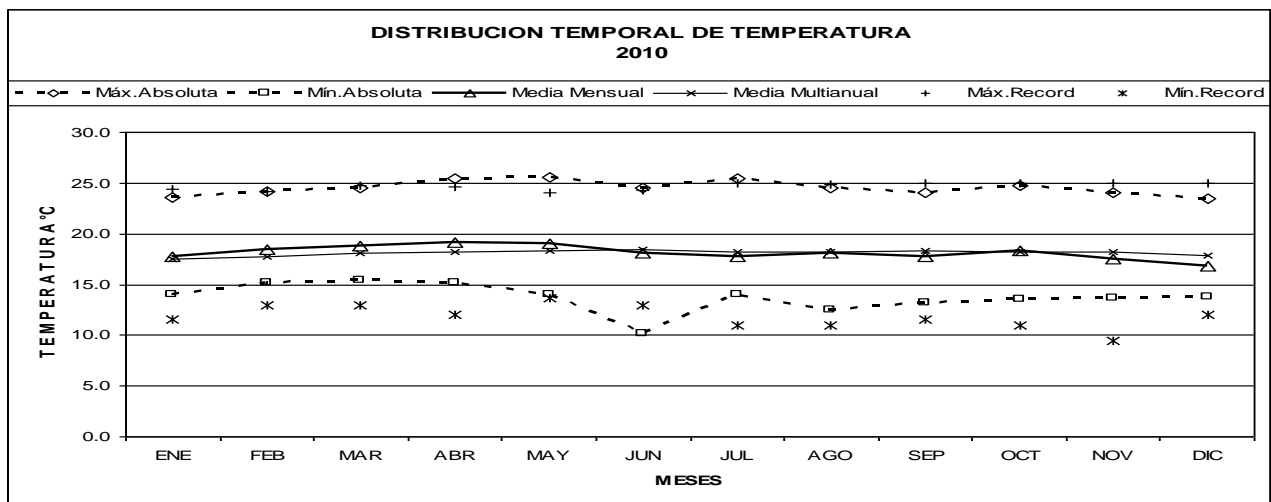
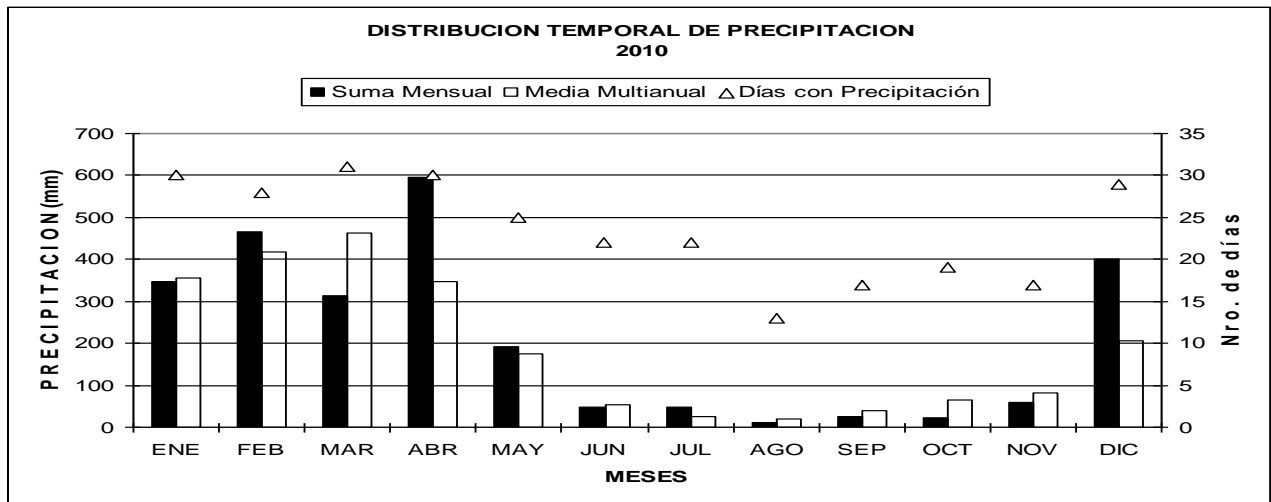
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel. Mayor Observada (m/s)	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)			
	Suma	Máxima en 24hrs		N		NE		E		SE		S		SW		W		NW				CALMA	Nro OBS	
	Mensual			(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%					%
ENERO			6	5.3	29	5.0	2	4.7	3	4.0	3	4.5	46	5.5	4	3.6	5	4.5	4	2	93	10.0	N	
FEBRERO			7	5.3	25	7.0	2	3.5	5	4.0	1	4.5	50	3.6	6	3.0	2	7.5	5	4	84	12.0	NW	
MARZO			7	4.0	17	5.2	16	2.0	5	2.8	5	4.2	38	5.0	4	3.0	4	3.6	5	4	93	8.0	NE	
ABRIL			7	4.4	30	5.3	3	8.0	1	3.6	6	3.2	37	2.7	3	3.0	9	3.8	9	2	90	8.0	N	
MAYO			7	3.8	32	3.8	9	3.0	4	4.7	3	4.9	40	5.0	4	0.0	0	4.7	3	4	93	12.0	SW	
JUNIO			7	4.6	31	5.6	20	3.0	2	4.7	3	4.6	34	4.0	1	5.0	2	4.0	3	2	90	10.0	N	
JULIO			6																					
AGOSTO			6	5.6	20	7.5	16	5.0	4	4.7	3	5.8	46	3.5	4	6.0	3	0.0	0	2	93	16.0	NE	
SEPTIEMBRE			6	4.6	28	5.6	22	6.0	3	5.0	2	4.6	34	4.5	4	2.0	1	4.7	3	1	90	8.0	S	
OCTUBRE			6	4.9	38	5.1	20	5.0	2	4.0	1	4.6	29	4.0	1	2.0	1	4.8	5	2	93	10.0	NW	
NOVIEMBRE			7	3.6	46	5.2	17	2.0	3	2.0	2	3.7	13	2.0	3	3.0	2	4.0	4	9	90	8.0	S	
DICIEMBRE			7	3.9	31	4.6	23	2.0	2	2.0	2	3.6	19	2.0	2	2.0	2	4.4	17	1	93	8.0	N	
VALOR ANUAL			7																					



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	Mínima	Mensual	Máxima			Mínima	Mensual	Máxima en 24hrs		en día	
		Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Mensual													
ENERO	28.1	23.6	7	14.0	19	21.2	15.9	17.8	98	8	78	1	95	17.0	19.4	348.4	43.5	23	30
FEBRERO	13.5	24.2	28	15.2	15	21.5	16.5	18.4	98	2	76	28	95	17.6	20.2	464.4	64.1	6	28
MARZO	15.0	24.5	14	15.4	25	22.2	16.7	18.8	98	2	77	14	93	17.6	20.2	312.8	31.3	30	31
ABRIL	29.8	25.5	5	15.2	20	23.0	16.6	19.1	98	8	78	29	93	18.0	20.7	594.7	101.3	2	30
MAYO	58.8	25.6	5	14.0	31	23.0	16.5	19.0	98	7	52	27	89	17.1	19.6	192.6	70.8	2	25
JUNIO	57.8	24.5	24	10.2	3	22.4	15.0	18.1	98	12	64	4	89	16.2	18.5	49.3	10.9	30	22
JULIO	100.9	25.4	6	14.0	24	22.4	15.0	17.8					88	15.7	18.0	48.5	10.3	29	22
AGOSTO	163.4	24.5	14	12.5	22	22.6	14.8	18.1	98	6	51	17	82	14.8	17.0	11.2	7.2	11	13
SEPTIEMBRE	119.8	24.0	25	13.2	13	22.4	14.8	17.8	98	4	60	11	86	15.4	17.6	24.0	7.6	2	17
OCTUBRE	132.7	24.8	26	13.5	1	23.1	14.9	18.3	98	4	46	30	84	15.3	17.4	23.6	4.5	9	19
NOVIEMBRE	89.1	24.0	8	13.6	4	21.6	14.7	17.5	98	3	56	9	84	14.7	16.7	60.2	8.2	17	17
DICIEMBRE	20.3	23.5	3	13.8	18	20.0	15.1	16.8	98	7	45	3	94	15.7	17.9	402.0	43.7	20	29
VALOR ANUAL	829.2	25.6		10.2		22.1	15.5	18.1					89	16.3	18.6	2531.7	101.3		

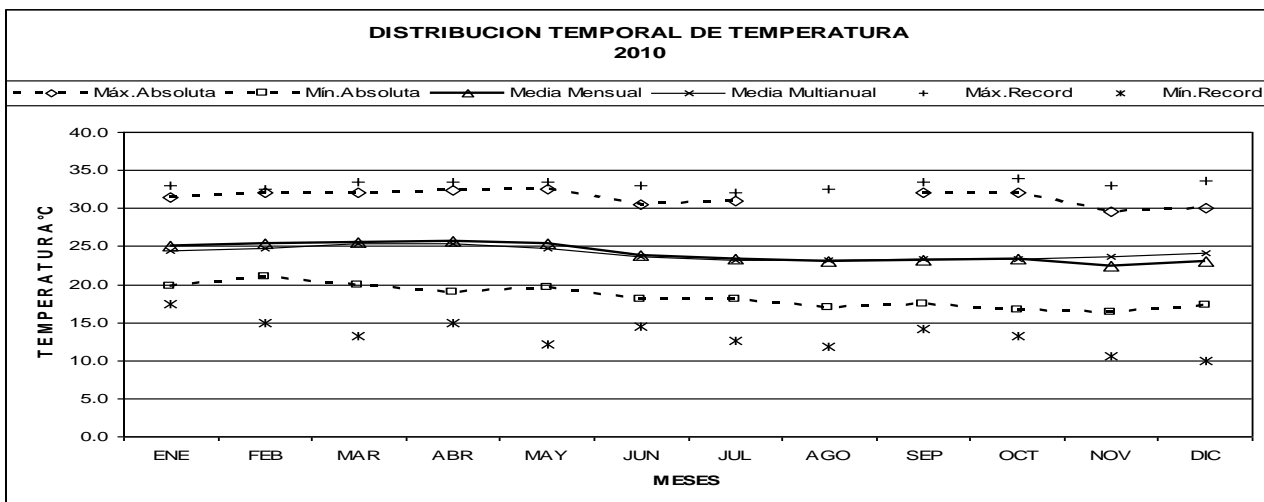
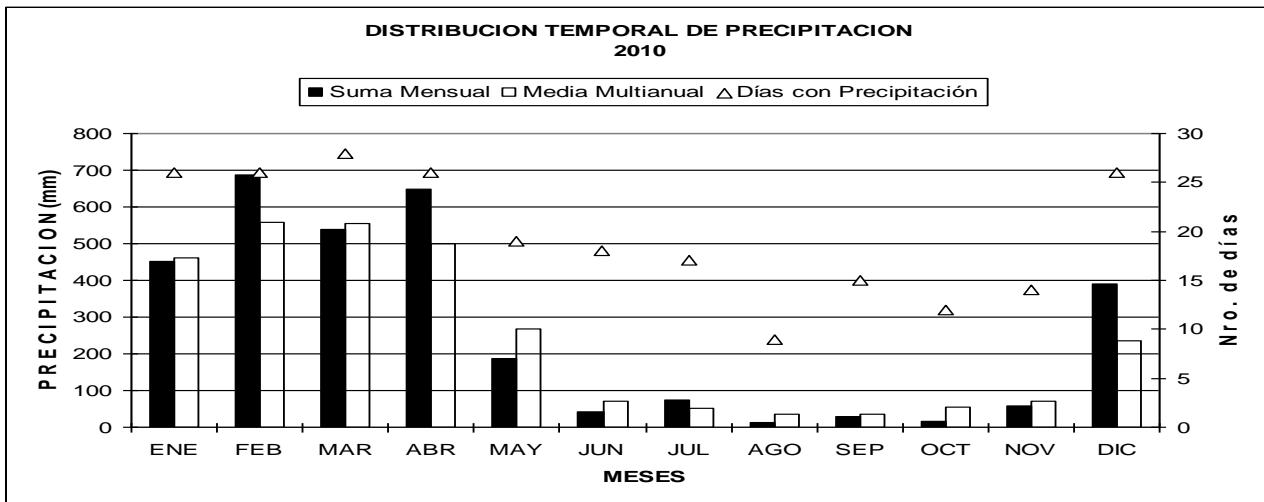
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel. Mayor Observada		VELOCIDAD MEDIA (Km/h)			
	Suma	Máxima en 24hrs		N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA %	Nro OBS				
	Mensual			(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%						
ENERO	26.4	2.5	1	7	2.3	3	3.4	30	3.0	1	3.0	1	0.0	0	3.4	8	0.0	0	3.1	19	38	93	6.0	NE	
FEBRERO	13.1	1.5	28	7	2.4	8	3.5	26	4.0	2	4.0	2	0.0	0	4.0	2	4.0	4	2.8	20	35	84	6.0	NE	
MARZO	22.3	1.6	27	7	3.5	2	3.6	31	3.5	2	3.4	5	0.0	0	4.0	4	4.0	1	3.4	23	31	93	8.0	NW	
ABRIL	31.2			7	2.3	4	3.1	24	0.0	0	3.3	4	0.0	0	3.8	9	3.0	2	3.4	21	34	90	6.0	NE	
MAYO	52.9	3.9	26	7	2.7	7	3.4	34	0.0	0	3.0	2	0.0	0	4.0	4	3.3	4	2.7	16	32	93	6.0	NE	
JUNIO	49.3	3.7	9	7	2.1	8	3.5	36	3.0	1	0.0	0	0.0	0	4.0	1	4.0	2	2.9	20	32	90	6.0	NE	
JULIO	57.9			6																					2.4
AGOSTO	68.9	3.9	21	5	2.7	7	4.0	33	3.0	1	0.0	0	0.0	0	3.8	7	3.5	2	3.2	23	28	93	6.0	NE	
SEPTIEMBRE	67.6	3.6	26	6	0.0	0	3.1	36	3.0	2	0.0	0	0.0	0	4.0	13	4.0	1	3.1	19	29	90	6.0	NE	
OCTUBRE	83.4	4.2	6	6	3.0	1	3.4	29	0.0	0	0.0	0	0.0	0	3.4	8	0.0	0	3.4	25	38	93	6.0	NE	
NOVIEMBRE	57.0	3.6	9	6	2.7	8	3.2	28	4.0	1	3.0	1	0.0	0	4.0	8	3.5	2	4.0	13	39	90	6.0	NE	
DICIEMBRE	31.3	2.6	3	8	2.5	4	2.9	28	0.0	0	4.0	1	0.0	0	3.7	13	0.0	0	3.2	13	41	93	6.0	NE	
VALOR ANUAL	561.3			7																					3.7
																									11.6
																									10.9
																									10.7
																									5.8



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	Mínima	día			Media	Suma	Máxima en 24hrs		día	
		Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Mensual													
ENERO	52.9	31.5	6	19.8	9	28.6	21.0	25.0	98	1	75	6	91	23.5	29.0	452.4	67.0	11	26
FEBRERO	63.6	32.0	28	21.0	8	29.3	21.7	25.4	100	21	73	14	92	23.9	29.8	686.9	187.5	15	26
MARZO	59.9	32.0	4	20.0	14	30.2	21.5	25.5	98	5	68	14	90	23.7	29.4	540.0	60.0	12	28
ABRIL	70.6	32.4	16	19.0	20	30.0	21.4	25.7	98	3	72	2	91	24.1	30.0	647.4	124.1	18	26
MAYO	55.5	32.6	8	19.6	27	29.7	21.5	25.3	98	9	73	27	91	23.7	29.3	186.5	65.5	2	19
JUNIO	45.9	30.5	11	18.0	11	27.1	20.1	23.8	98	7	73	5	91	22.3	27.0	43.1	10.8	20	18
JULIO	30.9	31.0	28	18.0	27	26.5	19.6	23.4					91	21.9	26.3	75.7	14.8	12	17
AGOSTO	55.2			17.0	27	27.1	18.8	23.1					92	21.7	26.1	12.9	3.4	11	9
SEPTIEMBRE	37.2	32.0	1	17.5	17	27.2	18.7	23.2	98	7	73	26	91	21.7	26.0	30.3	11.5	3	15
OCTUBRE	46.9	32.0	2	16.6	31	28.2	18.2	23.3	98	1	75	21	89	21.4	25.6	17.2	6.9	11	12
NOVIEMBRE	25.1	29.5	29	16.3	8	26.7	17.8	22.4	99	13	62	5	90	20.7	24.6	57.0	19.3	14	14
DICIEMBRE	21.4	30.0	21	17.2	3	26.9	18.9	23.1	98	14	79	18	92	21.7	26.0	391.2	71.9	20	26
VALOR ANUAL	565.1			16.3		28.1	19.9	24.1					90	22.5	27.4	3140.6	187.5		

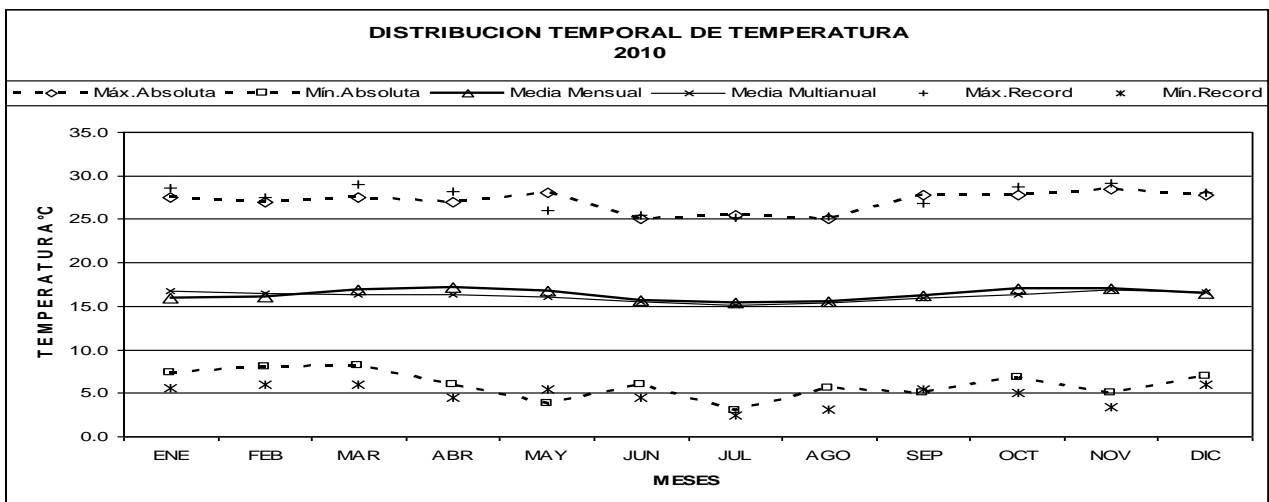
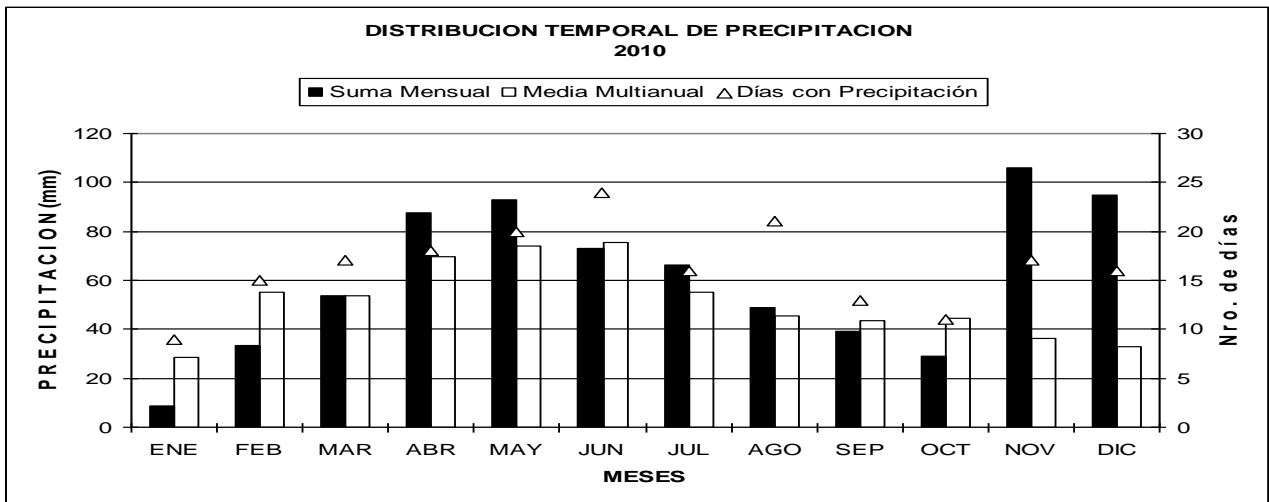
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel. Mayor Observada (m/s)	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)			
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs		N		NE		E		SE		S		SW		W		NW				CALMA	Nro OBS	
	(m/s)	%		(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%			%		
ENERO			7	1.8	4	1.8	23	1.6	5	1.4	10	0.0	0	1.6	18	1.8	5	2.0	30	4	93	3.0	NW	
FEBRERO			6	1.5	5	1.8	25	0.0	0	1.8	12	0.0	0	1.9	8	1.8	12	1.7	32	6	84	3.0	SE	
MARZO			6	1.4	10	1.7	20	1.1	8	1.8	10	1.0	2	1.6	15	1.8	5	1.7	19	11	93	3.0	NE	
ABRIL			6	1.3	8	1.9	17	1.2	6	1.8	12	2.0	1	1.8	7	1.8	4	1.8	30	16	90	3.0	NW	
MAYO			6	1.5	7	2.0	16	1.7	3	2.0	10	1.0	1	2.0	7	1.8	7	1.5	38	13	93	4.0	SE	
JUNIO			7	1.7	8	2.0	4	2.0	8	1.6	10	0.0	0	1.7	7	1.7	11	1.6	40	12	90	4.0	E	
JULIO			7																					
AGOSTO			6																					
SEPTIEMBRE			7	1.8	4	1.4	20	1.0	4	1.5	9	0.0	0	1.0	4	2.2	10	1.5	46	2	90	3.0	W	
OCTUBRE			7	1.3	16	1.3	17	1.4	15	1.5	4	0.0	0	1.5	2	2.0	2	1.4	39	4	93	2.0	E	
NOVIEMBRE			7	1.5	14	1.1	17	1.5	11	1.0	4	0.0	0	1.5	7	1.6	6	1.5	36	6	90	2.0	E	
DICIEMBRE			7	1.1	11	1.4	19	1.3	9	1.5	2	1.5	2	1.9	10	1.6	11	1.3	26	11	93	3.0	SW	
VALOR ANUAL			7																					



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 día	Mínima día	Media	Suma			Máxima en 24hrs	Media				
		Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Mensual													
ENERO		27.5	24	7.4	4	23.6	11.0	15.9	98	3	58	4	89	14.0	16.2	8.5	2.8	16	9
FEBRERO		27.0	22	8.0	10	23.9	11.0	16.1	98	19	59	24	89	14.3	16.5	33.5	9.8	6	15
MARZO		27.5	15	8.2	4	24.5	11.8	16.9	98	7	58	16	89	15.0	17.2	53.5	12.5	10	17
ABRIL		27.0	4	6.0	23	24.2	12.0	17.1	98	1	62	17	90	15.4	17.7	87.5	24.0	5	18
MAYO		28.0	15	3.8	29	23.6	11.4	16.8	98	8	69	19	89	15.1	17.3	93.0	19.8	20	20
JUNIO		25.0	26	6.0	26	21.6	10.9	15.7	98	16	64	5	91	14.3	16.4	72.9	11.1	1	24
JULIO		25.5	20	3.0	25	22.2	8.2	15.4	98	11	79	31	91	14.0	16.3	66.2	23.0	15	16
AGOSTO		25.0	24	5.6	18	21.8	9.4	15.5	98	22	69	22	88	13.5	15.7	49.1	10.6	21	21
SEPTIEMBRE		27.8	28	5.0	10	23.9	9.1	16.2	98	17	61	23	86	13.9	16.2	39.1	9.5	15	13
OCTUBRE		27.8	6	6.8	13	25.1	10.5	17.0	98	8	61	15	87	14.7	17.0	29.1	6.5	10	11
NOVIEMBRE		28.5	5	5.0	11	24.6	10.5	17.0	98	1	60	5	88	14.9	17.3	106.2	20.0	19	17
DICIEMBRE		27.8	13	7.0	26	23.4	10.7	16.5	97	31	54	29	87	14.3	16.5	95.0	16.9	29	16
VALOR ANUAL		28.5		3.0		23.5	10.5	16.3	98		54		88	14.5	16.7	733.6	24.0		

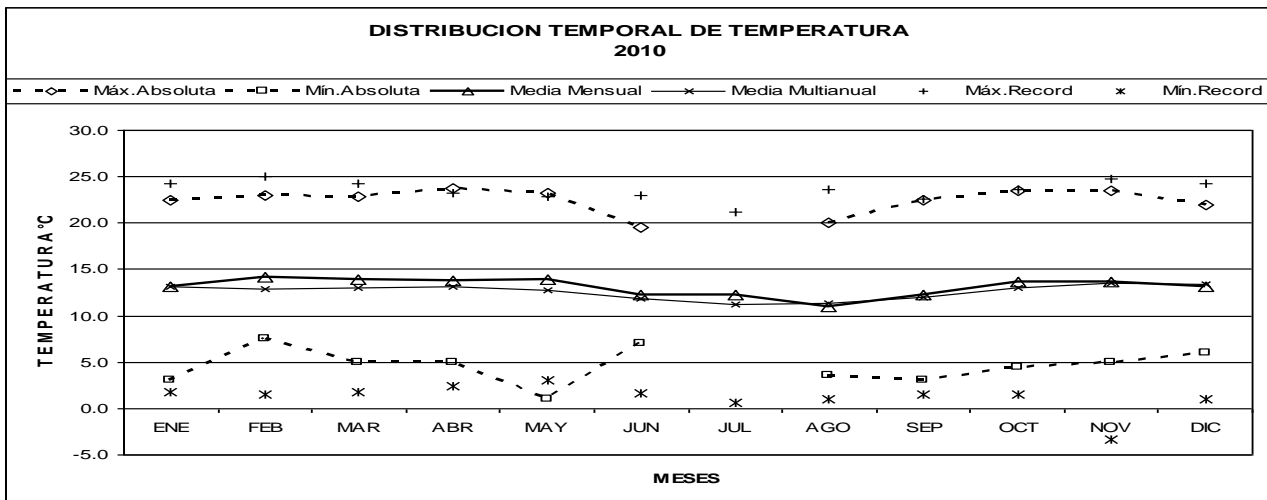
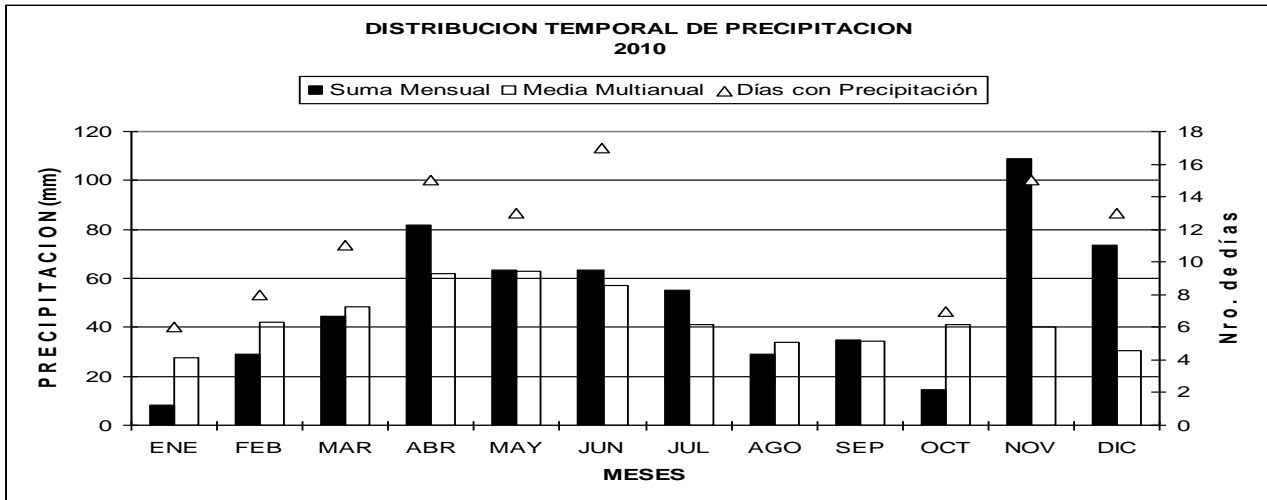
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel. Mayor Observada		VELOCIDAD MEDIA (Km/h)	
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs día		N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro OBS		
	(m/s)	%		(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	%			
ENERO			4	2.0	1	4.4	29	5.5	4	5.6	33	6.0	5	5.0	2	0.0	0	2.0	1	24	93	10.0	SE
FEBRERO			4	0.0	0	3.1	17	0.0	0	4.7	48	4.0	2	3.0	2	0.0	0	2.0	1	30	84	14.0	SE
MARZO			4	8.0	1	4.0	11	2.0	1	5.5	47	2.7	3	4.0	1	0.0	0	8.0	1	34	93	10.0	SE
ABRIL			4	4.0	2	5.5	4	4.0	1	4.4	58	6.0	2	0.0	0	0.0	0	2.0	1	31	90	10.0	SE
MAYO			4	2.0	1	4.3	8	2.0	2	4.7	53	4.0	2	0.0	0	0.0	0	0.0	0	34	93	10.0	SE
JUNIO			5	2.0	1	2.0	2	2.0	2	4.3	46	0.0	0	2.0	2	0.0	0	0.0	0	47	90	10.0	SE
JULIO			3	0.0	0	4.0	4	2.0	1	3.7	65	0.0	0	2.0	1	0.0	0	2.0	1	28	93	8.0	SE
AGOSTO			4	0.0	0	0.0	0	2.0	2	4.6	59	2.7	3	2.0	1	0.0	0	0.0	0	34	93	10.0	SE
SEPTIEMBRE			3	0.0	0	0.0	0	2.0	1	5.2	63	5.0	2	0.0	0	0.0	0	2.0	1	32	90	10.0	SE
OCTUBRE			3	0.0	0	5.0	2	0.0	0	5.1	63	0.0	0	2.0	1	0.0	0	2.0	1	32	93	10.0	SE
NOVIEMBRE			4	0.0	0	2.0	3	0.0	0	5.0	52	2.0	1	4.0	2	0.0	0	2.0	2	39	90	10.0	SE
DICIEMBRE			4	0.0	0	8.0	1	6.0	1	4.3	63	2.0	1	2.0	1	0.0	0	0.0	0	32	93	10.0	SE
VALOR ANUAL			4	1.5	1	3.5	7	2.3	1	4.8	54	2.9	2	2.2	1	0.0	0	1.8	1	33		14.0	SE



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	día	Mínima	día			Media	Suma	Máxima en		día	
		Máxima	Minima	Máxima	Minima	Mensual													
ENERO		22.5	2	3.0	3	18.5	8.4	13.2	98	16	39	1	79	9.4	11.9	8.3	2.2	7	6
FEBRERO		23.0	15	7.5	11	19.4	9.4	14.2	98	7	31	22	79	10.4	12.7	28.8	16.8	6	8
MARZO		22.8	23	5.0	25	19.5	9.0	13.9	98	4	54	4	80	10.4	12.6	44.4	9.0	10	11
ABRIL		23.8	2	5.0	3	19.4	9.4	13.8	98	2	40	12	82	10.6	12.8	81.7	18.3	5	15
MAYO		23.2	29	1.0	8	19.4	9.6	13.9	98	13	41	29	82	10.7	12.9	63.6	17.7	20	13
JUNIO		19.5	1	7.0	27	16.8	8.9	12.2	98	1	64	21	87	9.9	12.3	63.2	9.5	27	17
JULIO						17.6	7.3	12.2					83	9.1	11.7	55.0			
AGOSTO		20.0	19	3.5	16	16.1	7.0	11.0					84	8.3	11.0	28.9			
SEPTIEMBRE		22.5	28	3.0	10	18.6	6.4	12.3	98	6	48	27	79	8.7	11.3	34.6			
OCTUBRE		23.5	3	4.5	2	20.4	7.8	13.6	98	17	46	24	79	9.7	12.1	14.6	6.2	26	7
NOVIEMBRE		23.5	5	5.0	9	19.8	7.9	13.7					81	10.2	12.5	109.0	19.5	15	15
DICIEMBRE		22.0	13	6.0	28	18.5	8.4	13.2	98	5	39	31	88	11.0	13.2	73.7	13.0	19	13
VALOR ANUAL						18.7	8.3	13.1					81	9.9	12.3	605.8			

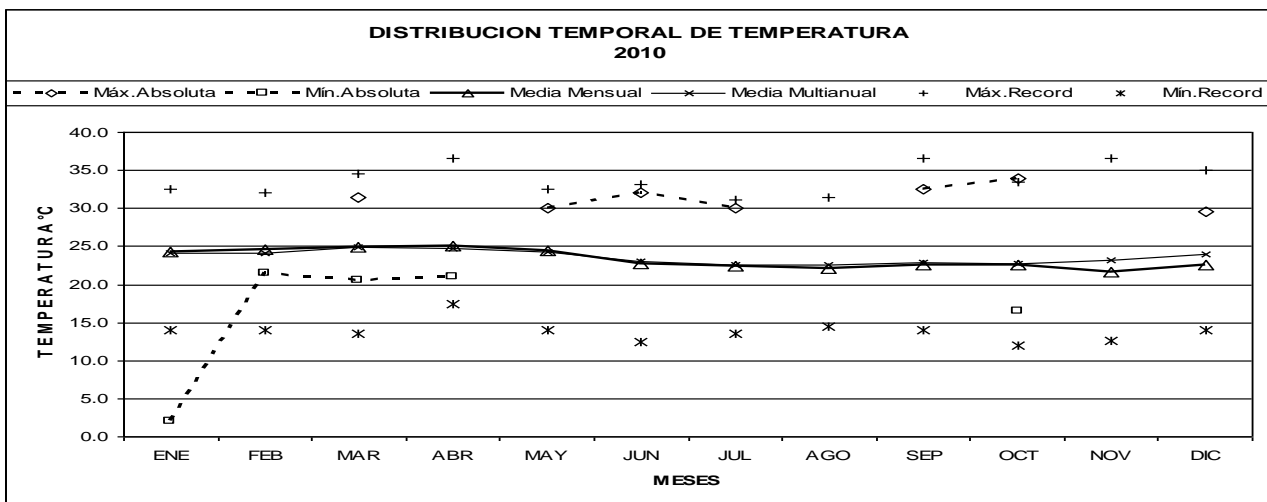
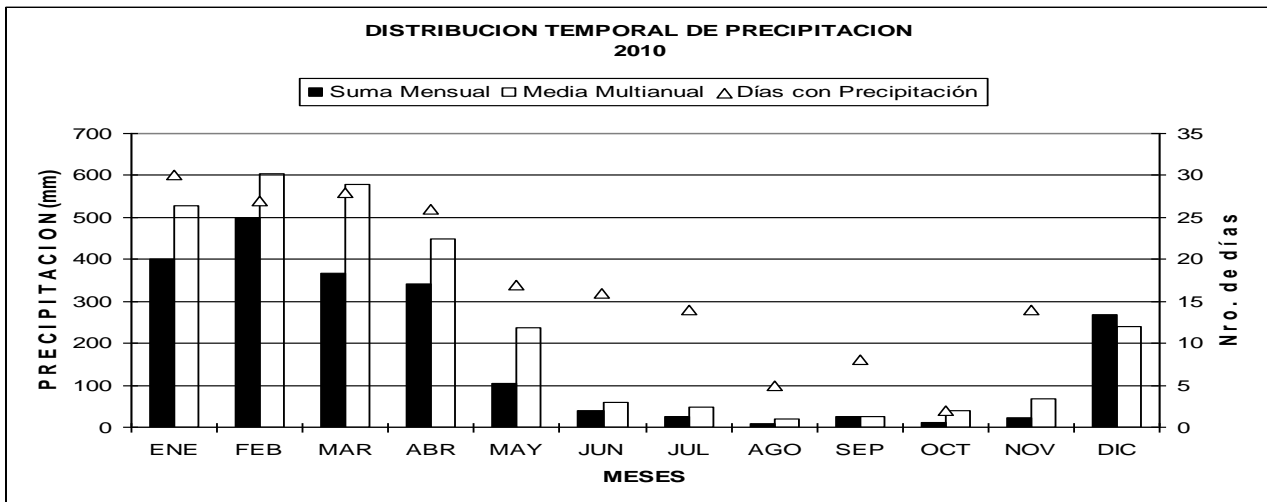
MES	EVAPORACION (mm)			NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel. Mayor Observada		VELOCIDAD MEDIA (Km/h)		
	Mensual	Máxima en 24hrs	día		N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro OBS		(m/s)	DIR
					(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%					
ENERO	108.3	7.0	3	6	5.8	9	0.0	0	7.1	12	0.0	0	4.5	4	0.0	0	0.0	0	0.0	0	75	93	10.0	E	
FEBRERO	91.3	6.5	28	6	4.0	7	0.0	0	6.4	17	6.0	1	5.1	8	0.0	0	0.0	0	0.0	0	67	84	10.0	E	
MARZO	117.1	7.0	23	6	4.7	10	0.0	0	5.9	15	0.0	0	4.4	5	0.0	0	0.0	0	0.0	0	70	93	8.0	E	
ABRIL	98.7	5.0	2	6	5.7	16	0.0	0	6.5	9	0.0	0	3.0	2	0.0	0	0.0	0	0.0	0	73	90	10.0	N	
MAYO	104.3			6	3.8	13	0.0	0	7.8	12	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	75	93	10.0	E	
JUNIO	76.9	5.0	22	6	4.6	8	0.0	0	6.5	12	2.0	1	4.0	3	0.0	0	0.0	0	0.0	0	76	90	8.0	E	
JULIO	98.3			5																					
AGOSTO	84.1			6																					
SEPTIEMBRE	107.6			5	3.8	11	0.0	0	6.4	19	0.0	0	6.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	69	90	10.0	E	
OCTUBRE	130.8	7.0	23	5	4.4	16	0.0	0	5.6	13	0.0	0	4.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	70	93	8.0	E	
NOVIEMBRE	96.4			6																					
DICIEMBRE	82.1	5.0	31	6	3.6	15	0.0	0	7.0	2	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	83	93	8.0	E	
VALOR ANUAL	1195.9			6																					



M129 CALUMA 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			Suma	Máxima en 24hrs	en día	
		Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Mensual											
ENERO	21.2		2.0	22	27.8	20.7	24.3			90	22.5	27.3	401.3	62.5	12	30	
FEBRERO	14.6		21.5	2	28.3	22.1	24.6			92	23.2	28.4	500.0	74.0	4	27	
MARZO	0.0	31.5	10	20.5	14	28.9	22.0	24.9		89	22.9	28.0	365.9	44.0	30	28	
ABRIL	32.7		21.0	10	29.2	22.1	25.1			91	23.4	28.8	342.3	70.7	12	26	
MAYO	0.0	30.0	2		28.1	20.9	24.4			92	23.0	28.1	103.6	48.0	2	17	
JUNIO	0.0	32.0	18		26.5	20.3	22.7			93	21.6	25.8	38.4	7.0	9	16	
JULIO	36.8	30.0	28		25.8	19.5	22.4			93	21.1	25.1	24.9	9.0	18	14	
AGOSTO	48.0				25.9	18.7	22.1			91	20.5	24.2	7.5	2.3	4	5	
SEPTIEMBRE	0.0	32.5	26		26.7	18.9	22.5			91	20.9	24.8	24.1	6.9	8	8	
OCTUBRE	0.0	34.0	2	16.5	7	27.3	18.2	22.6		88	20.5	24.2	12.0	10.0	18	2	
NOVIEMBRE	0.0				26.3	17.8	21.7			91	20.1	23.6	21.4	5.5	15	14	
DICIEMBRE	0.0	29.5	7		26.0	18.9	22.5			91	21.0	24.9	267.5				
VALOR ANUAL	153.3				27.2	20.0	23.3			91	21.7	26.1	2108.9				

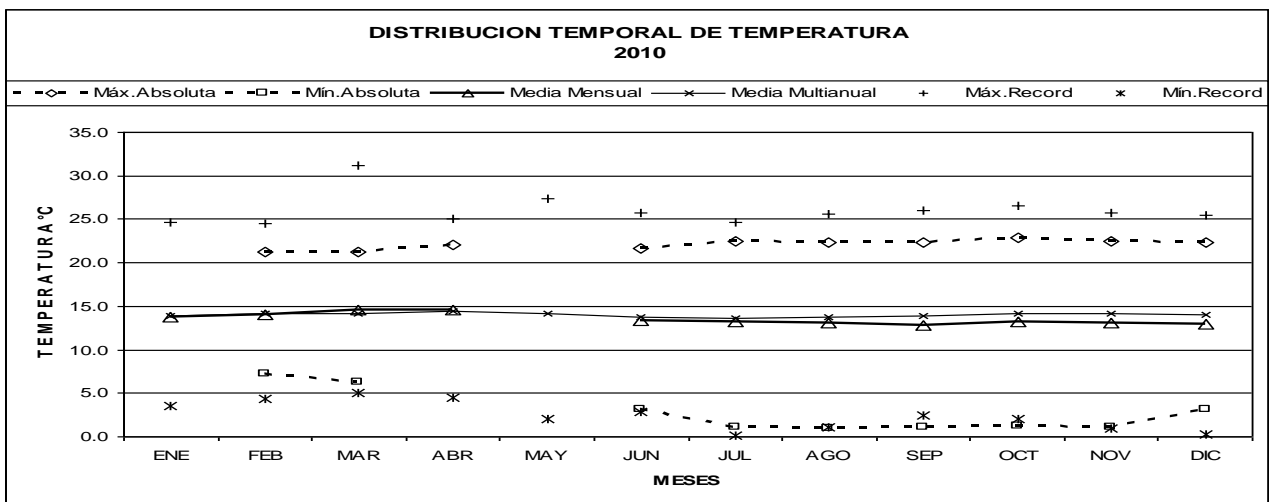
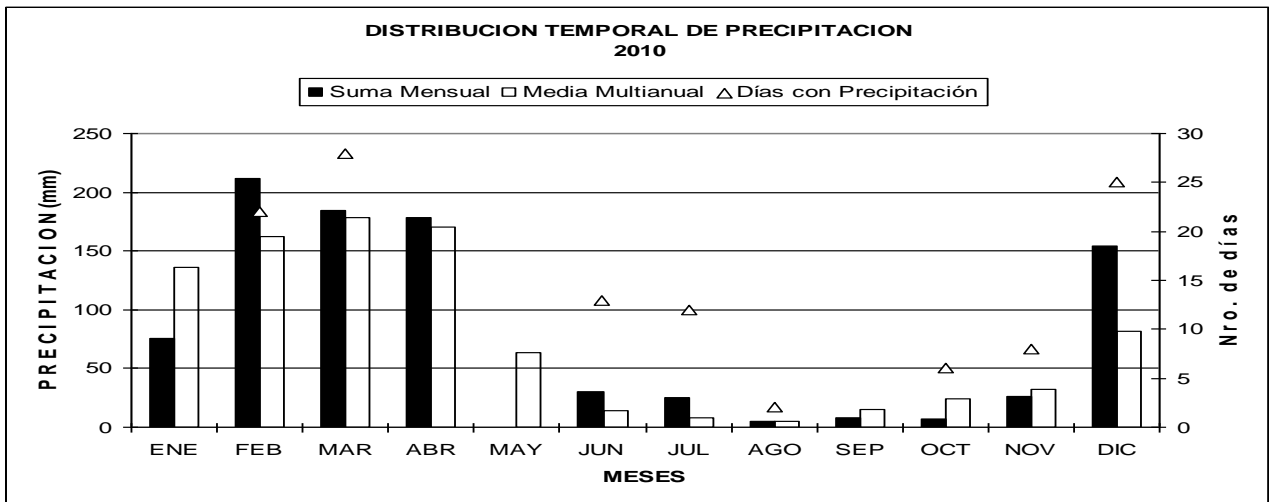
MES	EVAPORACION (mm)			NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel. Mayor Observada (m/s)	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)
	Mensual	Suma	Máxima en 24hrs		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro OBS				
															(m/s)	(%)		
ENERO	67.1	6.0	2	5														
FEBRERO	120.1	66.0	4	4														
MARZO	79.3	5.5	14	4														
ABRIL	83.9	4.5	23	4														
MAYO	80.0			4														
JUNIO	59.6			5														
JULIO	55.4			5														
AGOSTO	59.6			5														
SEPTIEMBRE	91.3			5														
OCTUBRE	124.1	7.0	26	5														
NOVIEMBRE	86.6			5														
DICIEMBRE	50.9			5														
VALOR ANUAL	957.9			5														



M130 CHILLANES INAMHI

MES	HELIOFANIA (Horas)	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)						HUMEDAD RELATIVA (%)				PUNTO DE ROCÍO (°C)	TENSION DE VAPOR (hPa)	PRECIPITACION(mm)			Número de días con precipitación		
		ABSOLUTAS		M E D I A S				Máxima	Mínima	Máxima	Mínima			Máxima	Mínima	Mensual			
		Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Mensual	Máxima											Mínima	Mensual
ENERO																			
FEBRERO		21.2	23	7.2	18	19.0	9.7	14.0	100	7	73	10	94	12.2	14.4	76.1	54.5	6	22
MARZO		21.3	6	6.3	29	19.9	9.9	14.6	100	2	74	20	93	13.1	15.2	211.9	27.8	13	28
ABRIL		22.1	22			20.2	9.6	14.6	100	12	71	3	92	13.5	15.5	184.1			
MAYO														13.3	15.4	178.4			
JUNIO		21.6	30	3.1	30	20.0	5.9	13.4	99	19	61	11	90	11.8	14.0	30.7	6.8	19	13
JULIO		22.5	23	1.1	21	19.9	5.0	13.2	99	11	63	25	90	11.6	13.9	25.7	4.5	1	12
AGOSTO		22.3	2	1.0	18	20.7	4.2	13.1	98	1	57	3	89	11.2	13.7	5.3	3.7	12	2
SEPTIEMBRE		22.3	11	1.1	18	20.5	4.4	12.8	99	18	65	8	90	11.0	13.4	7.8			
OCTUBRE		22.9	29	1.2	26	20.5	5.4	13.2	99	14	66	24	92	11.8	14.2	6.9	2.5	19	6
NOVIEMBRE		22.5	26	1.1	6	20.6	5.0	13.1	98	2	73	23	92	11.9	14.3	26.4	9.0	13	8
DICIEMBRE		22.3	1	3.2	4	17.7	7.3	13.0	100	21	74	2	94	12.1	14.2	153.8	18.9	16	25
VALOR ANUAL																			

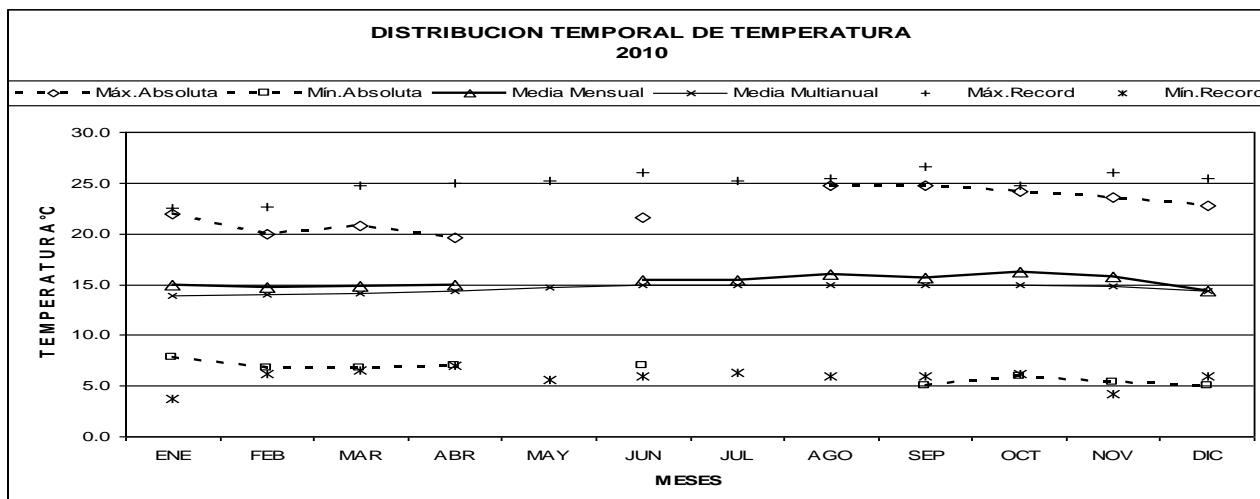
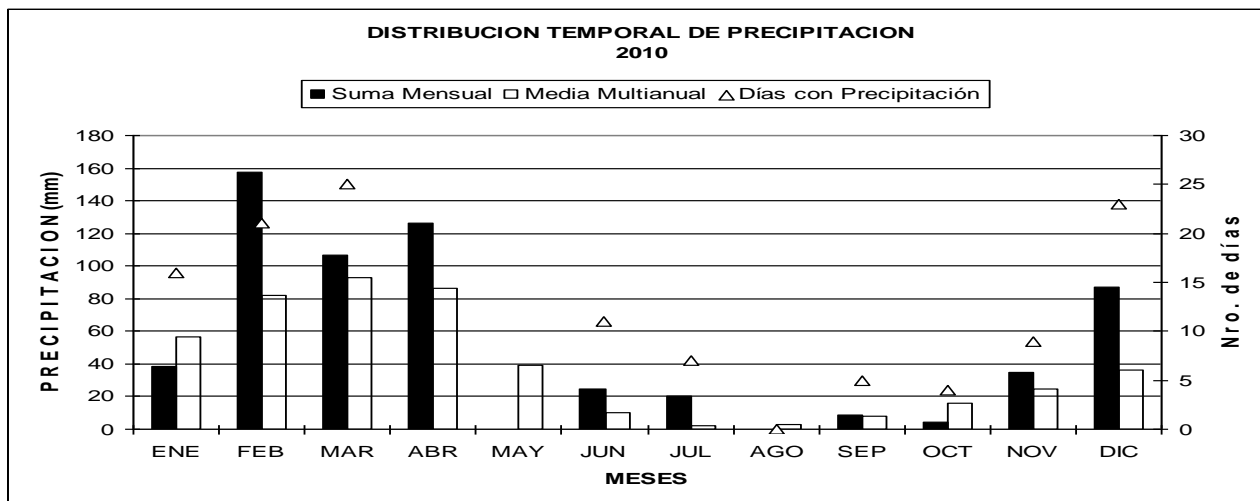
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel. Mayor Observada		VELOCIDAD MEDIA (Km/h)	
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs día		N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA %	Nro OBS		
	(m/s)	%		(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%						
ENERO			7	0.0	0	0.0	0	0.0	0	3.0	5	0.0	0	0.0	0	2.8	30	0.0	0	66	84	4.0	W
FEBRERO			8	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.8	5	0.0	0	0.0	0	2.8	31	0.0	0	63	93	4.0	W
MARZO			8	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.3	8	0.0	0	0.0	0	3.1	31	0.0	0	61	90	4.0	W
ABRIL			7	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.6	9	0.0	0	0.0	0	3.0	23	0.0	0	67	90	4.0	W
MAYO			7	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.3	13	0.0	0	0.0	0	3.2	28	0.0	0	59	93	4.0	W
JUNIO			6	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.9	14	0.0	0	0.0	0	3.1	28	0.0	0	58	93	4.0	W
JULIO			5	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.6	16	0.0	0	0.0	0	3.2	24	0.0	0	60	90	5.0	W
AGOSTO			5	0.0	0	0.0	0	0.0	0	3.2	7	0.0	0	0.0	0	3.3	31	0.0	0	62	93	4.0	W
SEPTIEMBRE			5	0.0	0	0.0	0	0.0	0	3.0	8	0.0	0	0.0	0	3.3	29	0.0	0	63	90	5.0	W
OCTUBRE			6	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.5	4	0.0	0	0.0	0	2.6	30	0.0	0	66	93	4.0	W
NOVIEMBRE			6	0.0	0	0.0	0	0.0	0														
DICIEMBRE			8	0.0	0	0.0	0	0.0	0														
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 día	Mínima día	Media	Máxima día			Mínima día	Media	Suma		Máxima en 24hrs	en día
		Máxima	Mínima	Media	Mensual														
ENERO		22.0	3	7.8	28	19.0	9.4	14.9	98	11	51	7	83	11.8	13.9	38.4	15.0	11	16
FEBRERO		20.0	19	6.8	7	18.2	8.8	14.7	100	7	62	19	86	12.4	14.4	157.2	72.1	6	21
MARZO		20.8	15	6.8	21	18.2	8.5	14.8	100	18	64	15	87	12.6	14.6	106.6	20.0	13	25
ABRIL		19.6	4	7.0	23	17.9	9.0	14.9	98	11	66	19	88	12.8	14.8	126.6			
MAYO																			
JUNIO		21.6	28	7.0	19	19.3	8.7	15.4	98	10	54	28	78	11.6	13.7	24.6	8.6	19	11
JULIO						19.7	8.3	15.4					78	11.4	13.5	20.4	6.6	10	7
AGOSTO		24.8	20			21.4	8.3	16.0	98	12	40	20	68	9.7	12.2	0.0	0.0	1	0
SEPTIEMBRE		24.8	24	5.0	9	20.4	7.8	15.6	98	1	38	24	70	9.9	12.3	8.9	4.0	4	5
OCTUBRE		24.2	14	6.0	12	21.9	9.2	16.2	94	12	44	28	70	10.5	12.8	4.5	1.5	1	4
NOVIEMBRE		23.6	8	5.4	27	20.9	8.5	15.8					70	10.0	12.4	34.9	9.4	13	9
DICEMBRE		22.8	3	5.0	23	18.1	7.2	14.4	100	16	48	5	82	11.2	13.4	87.3	14.9	17	23
VALOR ANUAL																			

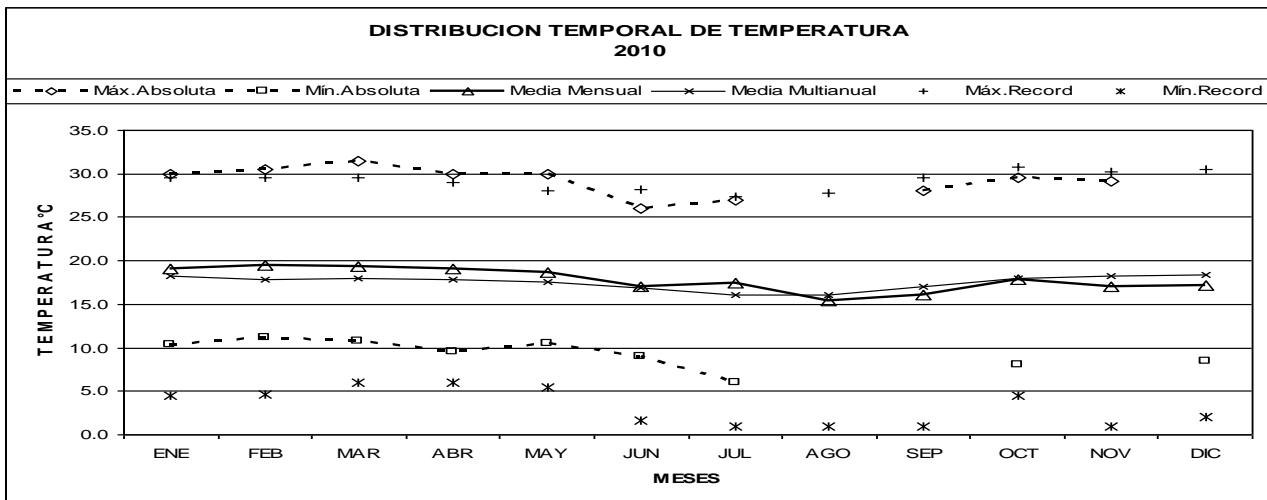
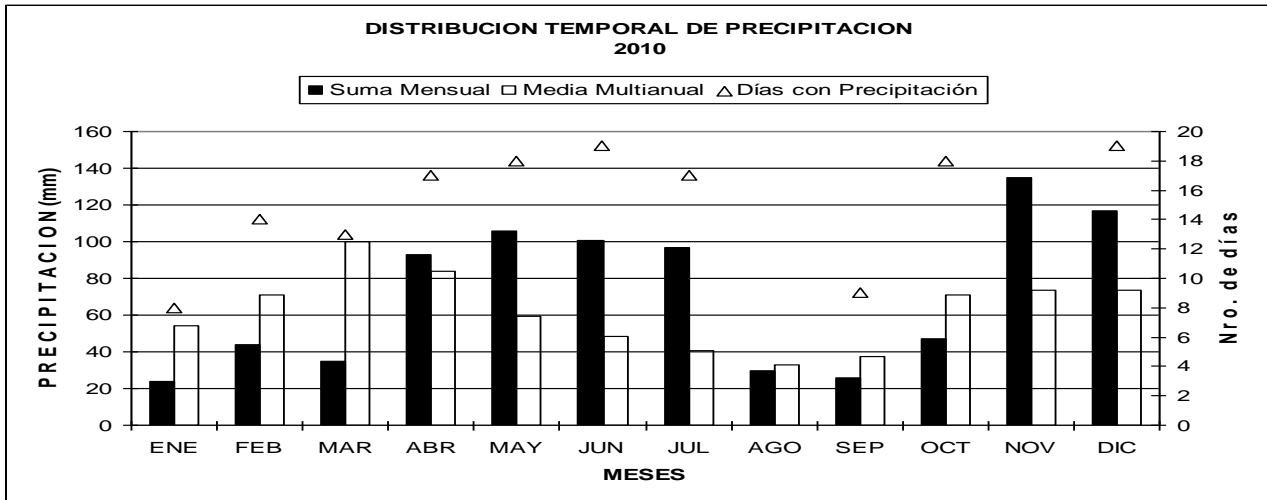
MES	EVAPORACION (mm)			NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel. Mayor Observada (m/s)	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)			
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs	en día		N		NE		E		SE		S		SW		W		NW				CALMA %	Nro OBS	
					(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%					
ENERO	53.1	3.5	8	5	3.2	22	3.4	5	5.0	1	9.0	1	7.0	1	4.7	15	3.8	36	3.7	18	1	93	9.0	SE	
FEBRERO	34.0	2.3	2	6	3.9	17	2.5	5	5.0	5	5.0	2	2.5	2	4.8	14	4.5	43	3.8	12	0	84	9.0	W	
MARZO	35.4	2.4	15	6	3.6	14	4.7	10	3.0	1	7.0	1	6.3	4	4.8	17	4.3	36	4.0	17	0	93	10.0	W	
ABRIL	26.1			6	3.3	27	5.3	4	0.0	0	0.0	0	3.2	7	4.9	17	4.7	33	4.6	12	0	90	10.0	SW	
MAYO																									
JUNIO	48.6			5	2.9	14	4.2	13	3.0	1	3.5	2	4.7	3	4.6	14	4.2	32	4.2	19	0	90	9.0	W	
JULIO	55.4			5																					
AGOSTO	121.9	7.1	20	4	4.3	20	6.6	16	0.0	0	5.0	1	3.7	3	4.1	13	4.4	26	4.0	20	0	93	16.0	NE	
SEPTIEMBRE	88.5	5.2	9	5	2.0	8	7.1	19	4.0	1	3.0	2	2.5	7	6.5	12	4.9	33	4.2	18	0	90	20.0	NE	
OCTUBRE	112.0	5.7	7	4	2.6	15	4.5	15	2.0	2	7.5	2	2.0	4	3.7	14	4.4	37	4.4	11	0	93	12.0	SE	
NOVIEMBRE	91.7			4	3.2	11	3.1	21	0.0	0	0.0	0	2.5	2	4.1	17	3.2	32	3.3	17	0	90	10.0	W	
DICEMBRE	50.9	4.5	5	7	2.4	17	3.1	18	6.0	1	3.5	2	2.7	3	4.4	10	3.1	24	3.9	24	1	93	8.0	SW	
VALOR ANUAL																									



M138 PAUTE INAMHI

MES	HELIOFANIA (Horas)	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)						HUMEDAD RELATIVA (%)				PUNTO DE ROCIO (°C)	TENSION DE VAPOR (hPa)	PRECIPITACION(mm)			Número de días con precipitación		
		ABSOLUTAS		M E D I A S				Máxima día	Mínima día	Media	Mensual			Suma	Máxima en 24hrs	Media			
		Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Mensual													
ENERO		30.0	23	10.3	3	26.3	12.7	19.0	98	6	24	24	74	13.8	15.8	23.6	16.2	11	8
FEBRERO		30.5	22	11.2	12	26.6	13.4	19.5	100	5	42	12	76	14.7	16.8	43.8	10.5	6	14
MARZO		31.5	12	10.7	25	27.1	13.0	19.3	98	18	48	2	82	16.0	18.3	34.8	9.3	18	13
ABRIL		30.0	2	9.5	21	26.5	12.7	19.1	98	14	60	26	83	15.9	18.2	92.6	23.6	5	17
MAYO		30.0	23	10.5	29	26.6	12.6	18.6	98	2	47	23	83	15.4	17.6	106.1	16.4	7	18
JUNIO		26.0	1	9.0	27	23.2	11.8	17.0	100	16	48	27	83	13.8	15.8	100.8	29.3	20	19
JULIO		27.0	13	6.0	21	24.7	11.1	17.4					88	15.2	17.5	96.9	24.5	15	17
AGOSTO						21.6	9.3	15.4					90	13.6	15.9	29.8			
SEPTIEMBRE		28.0	27			24.1	8.9	16.1					72	10.4	12.8	25.6	8.1	2	9
OCTUBRE		29.5	21	8.0	17	25.7	11.1	17.8	98	8	34	21	69	11.2	13.4	47.2	16.5	23	18
NOVIEMBRE		29.2	5			25.2	10.4	17.0					75	11.8	14.0	134.9			
DICIEMBRE				8.5	4	24.3	12.0	17.2	98	2	32	8	77	12.5	14.6	116.5	33.3	10	19
VALOR ANUAL						25.2	11.6	17.8					79	13.7	15.9	852.6			

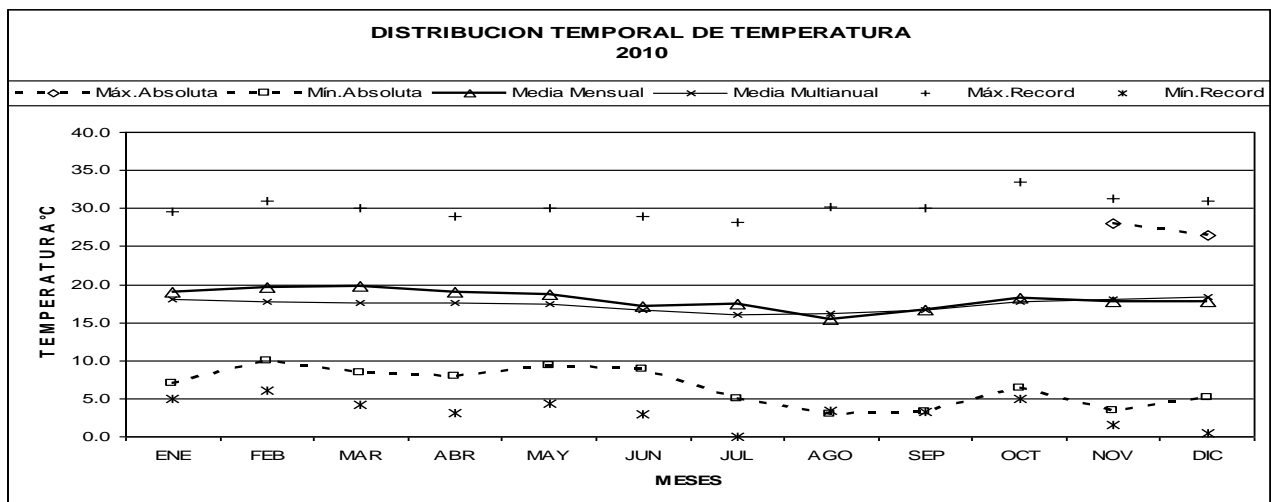
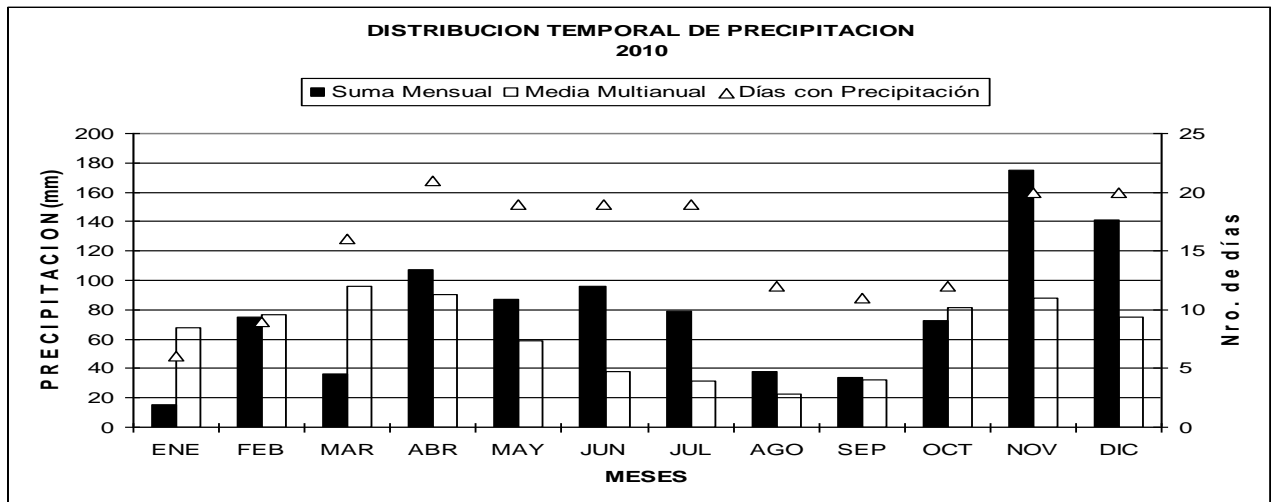
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel. Mayor Observada (m/s)	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)			
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs		N		NE		E		SE		S		SW		W		NW				CALMA	Nro OBS	
	(m/s)	%		(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%			%		
ENERO			5	1.4	8	1.7	25	2.6	29	2.3	8	0.0	0	1.0	1	1.0	1	1.0	1	28	93	6.0	E	
FEBRERO			6	1.5	10	1.7	25	2.4	23	3.5	2	0.0	0	0.0	0	1.0	1	1.3	5	35	84	4.0	E	
MARZO			6	2.2	7	1.7	27	2.3	19	2.5	7	1.0	1	1.0	1	1.5	2	1.3	4	32	93	6.0	N	
ABRIL			6	1.5	4	1.8	24	2.3	26	1.0	2	0.0	0	0.0	0	1.3	4	1.8	7	32	90	4.0	E	
MAYO			6	1.8	12	2.1	24	2.3	19	1.6	5	1.0	1	0.0	0	0.0	0	1.3	3	36	93	5.0	E	
JUNIO			6	1.4	8	1.7	19	2.4	21	0.0	0	0.0	0	2.0	2	0.0	0	1.7	7	43	90	4.0	E	
JULIO			5																					
AGOSTO			6																					
SEPTIEMBRE			6																					
OCTUBRE			6	1.0	1	2.9	20	2.8	15	1.6	8	2.0	4	2.4	9	0.0	0	1.7	3	40	93	9.0	E	
NOVIEMBRE			6																					
DICIEMBRE			6																					
VALOR ANUAL			6																					



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 día	Mínima día	Media	Máxima día	Mínima día			Media	Suma	Máxima en 24hrs		dia				
		Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Mensual																
ENERO		7.0	4	10.4	19.0	96	24	36	3	64	11.5	13.6	15.1	11.8	11	6						
FEBRERO		10.0	15	12.0	19.6	96	7	40	28	67	12.9	14.9	75.4	39.0	6	9						
MARZO		8.4	25	12.1	19.7	96	15	41	4	67	12.9	14.9	36.4	7.2	18	16						
ABRIL		8.0	23	12.1	19.0					71	13.1	15.1	107.3	31.2	5	21						
MAYO		9.4	16	12.1	18.7					72	13.1	15.2	87.1	18.5	31	19						
JUNIO		8.8	28	10.9	17.1	98	8	52	5	75	12.3	14.4	96.3	24.9	25	19						
JULIO		5.0	21	10.1	17.4	98	9	37	5	71	11.6	13.7	79.0	16.1	15	19						
AGOSTO		3.0	18	7.8	15.4					75	10.7	13.0	37.6	13.4	16	12						
SEPTIEMBRE		3.2	10	7.4	16.6	103	13	41	27	71	10.8	13.1	33.7	9.2	2	11						
OCTUBRE		6.4	2	10.0	18.2					66	11.1	13.3	72.9	16.7	2	12						
NOVIEMBRE		28.0	10	3.4	9	25.4	9.3	17.8			96	26	33	8	71	11.9	14.1	175.4	45.5	17	20	
DICIEMBRE		26.5	13	5.2	27	23.6	10.1	17.7			94	17	47	2	72	12.3	14.3	140.8	34.2	13	20	
VALOR ANUAL		3.0		10.4	18.0					70	12.0	14.1	957.0	45.5								

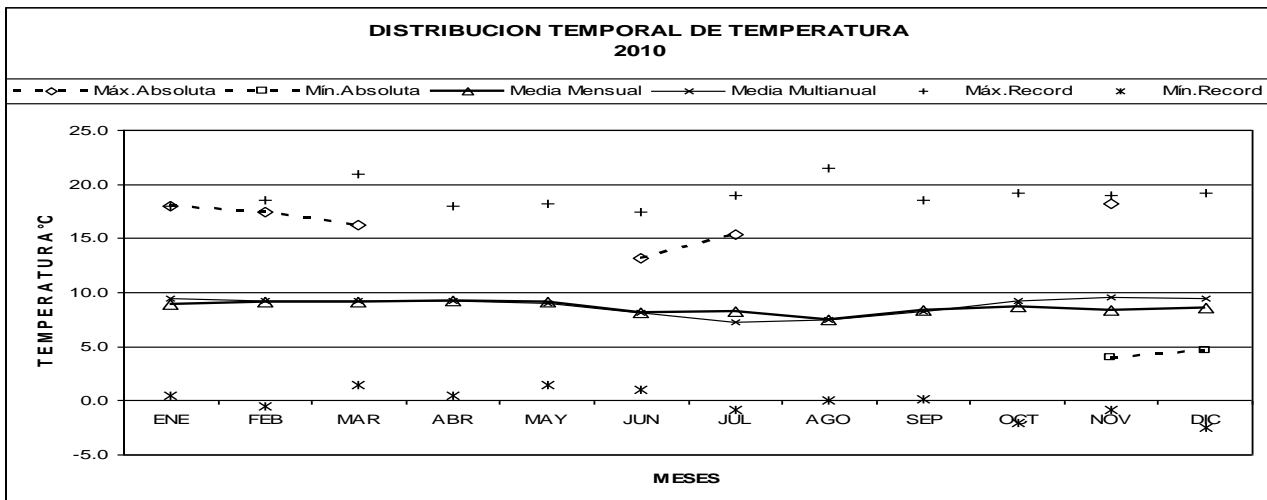
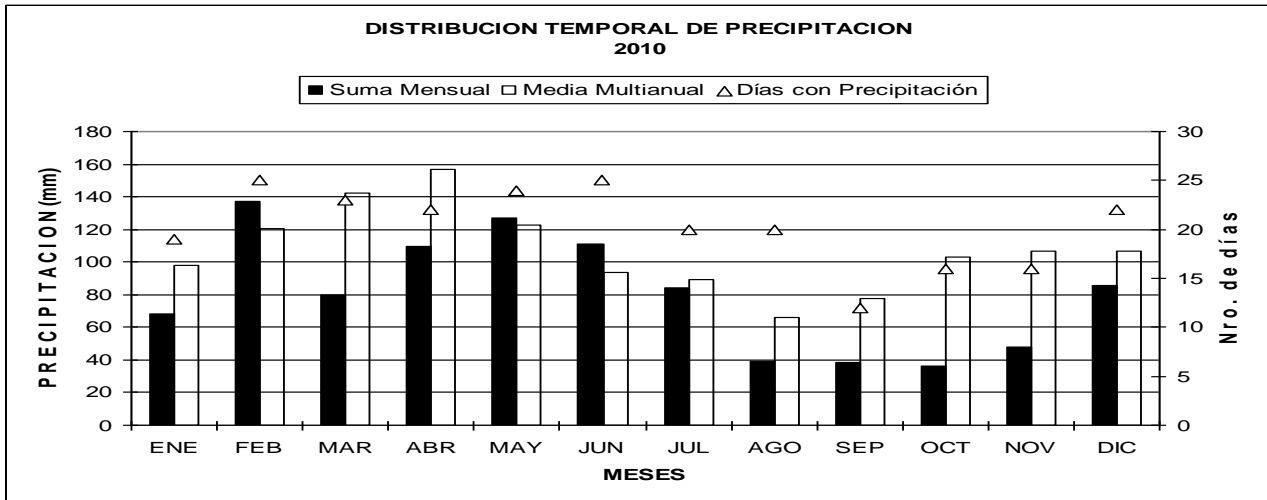
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel. Mayor Observada		VELOCIDAD MEDIA (Km/h)	
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs dia		N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro OBS		
	(m/s)	%		(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	%			
ENERO			6	1.1	18	1.4	17	0.0	0	1.2	7	0.0	0	2.5	38	0.0	0	1.8	20	0	93	4.0	SW
FEBRERO			7	1.2	29	1.7	11	0.0	0	1.9	16	2.0	1	2.4	24	0.0	0	1.6	20	0	84	4.0	SW
MARZO			7	1.3	26	1.9	12	0.0	0	1.6	12	2.0	1	2.5	29	2.0	1	1.4	19	0	93	5.0	SW
ABRIL			7																				
MAYO			6																				
JUNIO			7	1.1	24	1.4	10	0.0	0	2.3	10	0.0	0	2.0	24	0.0	0	1.9	31	0	90	5.0	SW
JULIO			6	1.2	27	2.2	18	0.0	0	1.9	9	0.0	0	1.9	25	0.0	0	1.8	22	0	93	5.0	NE
AGOSTO			6																				
SEPTIEMBRE			6	1.5	36	1.8	13	0.0	0	2.3	10	0.0	0	2.0	20	0.0	0	1.9	21	0	90	6.0	N
OCTUBRE			6																				
NOVIEMBRE			6	1.4	33	1.3	17	0.0	0	1.3	3	0.0	0	2.7	12	0.0	0	1.8	34	0	90	4.0	SW
DICIEMBRE			7	1.3	30	1.6	9	0.0	0	1.6	5	0.0	0	2.2	22	0.0	0	1.7	34	0	93	5.0	SW
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	Minima	dia	Media			Mensual	Suma	Máxima en		24hrs	dia
		Máxima	Minima	Máxima	Minima	Mensual												
ENERO	18.0	2	12.6		8.9	100	5	60	2	93	7.7	10.6	68.1	16.7	10	19		
FEBRERO	17.4	24	12.5		9.1	100	8	64	24	92	7.8	10.6	136.9	24.9	7	25		
MARZO	16.2	25	12.8		9.1					92	7.8	10.6	80.0	17.9	31	23		
ABRIL			12.7		9.2	100	23	58	2	92	7.8	10.6	109.6	19.5	5	22		
MAYO			12.5		9.1	100	10	61	14	92	7.9	10.7	126.9	19.3	1	24		
JUNIO	13.2	30	10.8		8.1	100	9	78	5	94	7.2	10.2	111.0	15.3	20	25		
JULIO	15.4	5	12.2		8.2	100	2	51	23	91	6.8	9.9	84.0	14.1	11	20		
AGOSTO			11.7		7.5	100	2	55	18	91	6.1	9.5	39.5	8.7	13	20		
SEPTIEMBRE			11.9		8.4	100	6	72	28	95	7.7	10.6	38.3	8.6	1	12		
OCTUBRE			12.8		8.7	100	6	73	28	94	7.8	10.7	36.1	7.4	5	16		
NOVIEMBRE	18.2	9	12.1	5.8	8.4	100	1	46	9	91	7.0	10.1	48.1	13.9	27	16		
DICIEMBRE		4.6	12.4	6.3	8.6	100	5	73	10	94	7.7	10.6	85.8	15.2	27	22		
VALOR ANUAL			12.3		8.6					92	7.4	10.4	964.3	24.9				

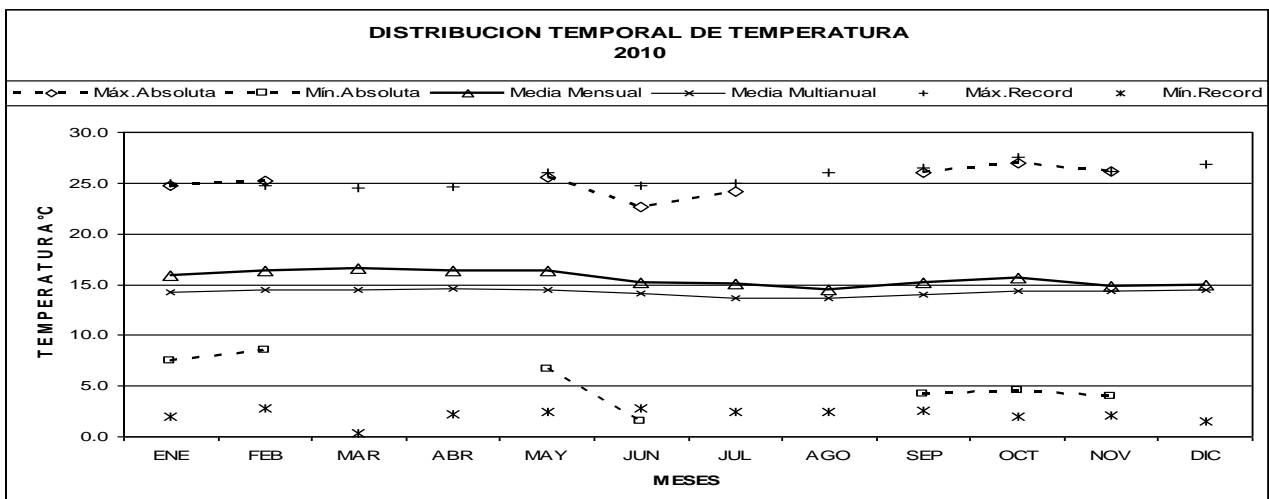
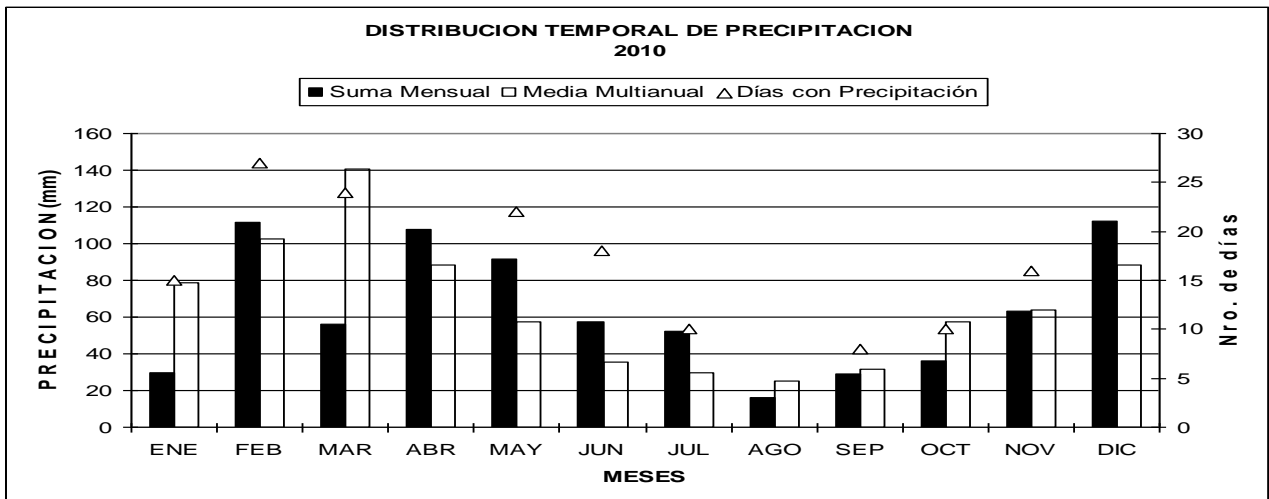
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel. Mayor Observada		VELOCIDAD MEDIA (Km/h)		
	Suma	Máxima en		N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro		M/s	DIR
	Mensual	24hrs		dia	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	%		OBS	
ENERO			7	0.0	0	2.8	5	0.0	0	3.3	65	4.0	1	3.1	10	0.0	0	2.4	11	9	93	8.0	SE	
FEBRERO			8	0.0	0	2.0	2	0.0	0	3.0	46	0.0	0	3.0	26	0.0	0	2.7	14	11	84	6.0	SW	
MARZO			7																					
ABRIL			7	0.0	0	2.3	7	0.0	0	2.5	39	0.0	0	2.0	19	0.0	0	2.2	28	8	90	6.0	SE	
MAYO			7	0.0	0	2.0	5	0.0	0	2.8	39	0.0	0	2.1	15	0.0	0	2.6	33	8	93	6.0	SE	
JUNIO			8	0.0	0	2.4	6	0.0	0	3.6	54	0.0	0	2.6	11	0.0	0	2.8	27	2	90	8.0	SE	
JULIO			6	0.0	0	2.0	2	0.0	0	2.4	47	0.0	0	2.2	10	0.0	0	2.6	33	8	93	6.0	SE	
AGOSTO			6	0.0	0	2.0	2	0.0	0	3.4	53	0.0	0	2.5	4	0.0	0	3.1	28	13	93	6.0	NW	
SEPTIEMBRE			6	0.0	0	2.4	12	0.0	0	3.3	23	0.0	0	3.7	8	2.0	2	3.5	54	0	90	8.0	NW	
OCTUBRE			7	2.0	2	2.3	7	2.0	1	2.9	22	0.0	0	2.7	13	2.0	2	3.2	46	8	93	6.0	SW	
NOVIEMBRE			7	0.0	0	2.0	4	0.0	0	3.0	44	0.0	0	2.7	13	0.0	0	2.8	24	13	90	6.0	NW	
DICIEMBRE			7	0.0	0	2.0	4	0.0	0	2.7	46	0.0	0	2.3	14	0.0	0	3.1	24	12	93	6.0	NW	
VALOR ANUAL			7																					



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 día	Mínima día	Media	Mensual			Suma	Máxima en 24hrs	día	
		Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Mensual											
ENERO		24.8	24	7.5	2	21.3	10.9	15.9			97	15.4	17.8	29.8	6.5	11	15
FEBRERO		25.2	5	8.5	15	22.0	11.6	16.4			96	15.8	18.2	111.3	34.0	24	27
MARZO						22.1	11.3	16.6			96	16.0	18.4	56.4	17.8	31	24
ABRIL						22.5	10.3	16.4			96	15.8	18.2	107.7			
MAYO		25.6	22	6.6	24	22.1	10.6	16.3			95	15.5	18.0	91.9	25.5	2	22
JUNIO		22.6	1	1.5	6	19.9	8.8	15.2			95	14.4	16.6	57.7	15.9	20	18
JULIO		24.2	21			21.7	8.7	15.1			96	14.5	17.1	52.1	13.4	13	10
AGOSTO						20.7	7.6	14.5			95	13.7	16.1	16.2			
SEPTIEMBRE		26.0	28	4.2	10	22.0	8.3	15.2			95	14.4	17.1	29.1	9.8	1	8
OCTUBRE		27.0	31	4.5	6	23.0	9.0	15.6			96	15.0	17.7	36.1	15.1	19	10
NOVIEMBRE		26.2	5	4.0	9	23.0	8.2	14.8			96	14.2	16.9	63.2	17.7	13	16
DICIEMBRE						21.5	9.8	15.0			97	14.5	16.9	112.5			
VALOR ANUAL						21.8	9.6	15.6			95	14.9	17.4	764.0			

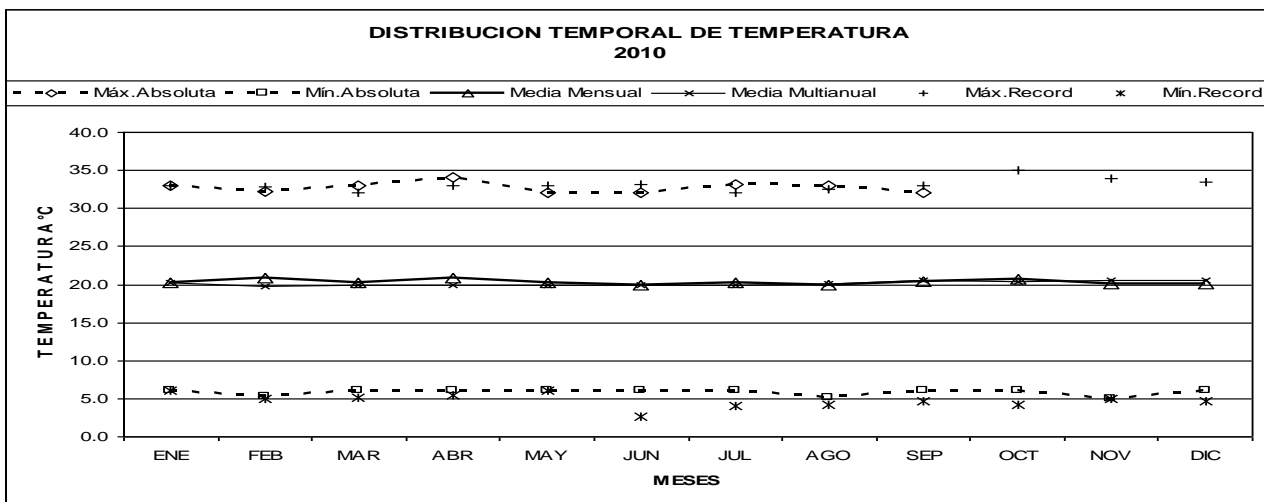
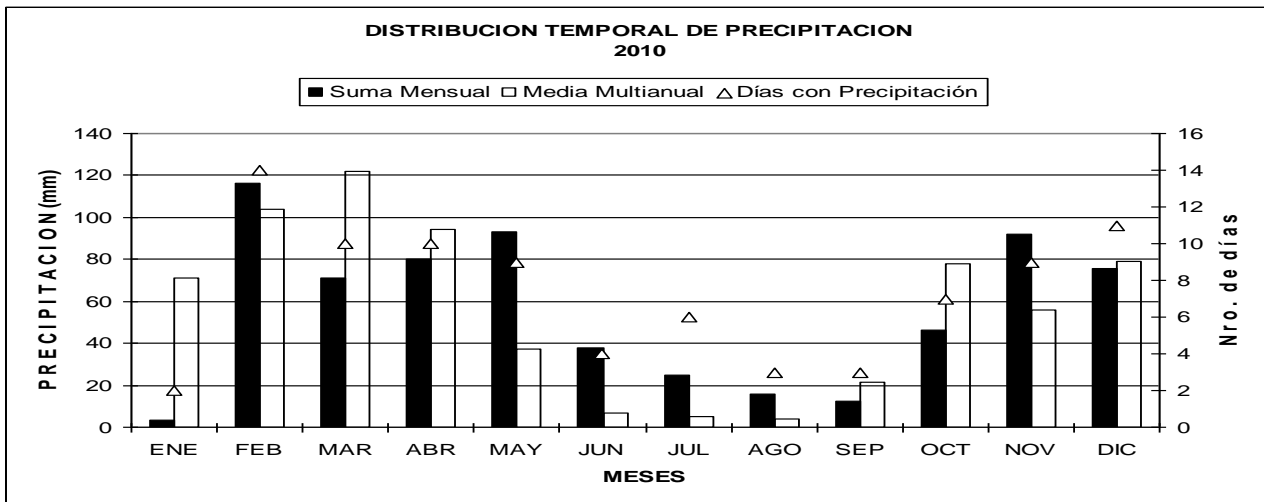
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel. Mayor Observada (m/s)	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)	
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro OBS					
	(m/s)	(%)		(m/s)	(%)	(m/s)	(%)	(m/s)	(%)	(m/s)	(%)	(m/s)	(%)	(m/s)	(%)			(m/s)
ENERO			6															
FEBRERO			7															
MARZO			7															
ABRIL			7															
MAYO			6															
JUNIO			7															
JULIO			5															
AGOSTO			6															
SEPTIEMBRE			6															
OCTUBRE			6															
NOVIEMBRE			6															
DICIEMBRE			7															
VALOR ANUAL			6															



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 día	Mínima día	Media	Mensual			Suma	Máxima en 24hrs	en día			
		Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Mensual													
ENERO		33.0	24	6.0	1	28.4	8.1	20.2			81	16.9	20.5	3.6	3.4	5	2		
FEBRERO		32.2	11	5.3	11	28.1	8.2	20.8	96	25	66	4	81	17.4	21.1	116.5	75.3	6	14
MARZO		33.0	12	6.0	2	28.5	7.9	20.3	99	24	70	8	82	17.1	20.8	71.3	13.2	22	10
ABRIL		34.1	2	6.1	21	29.8	7.7	20.8			81	17.4	21.4	80.0	20.4	28	10		
MAYO		32.0	13	6.0	17	28.6	7.7	20.3			83	17.3	21.1	93.3	27.0	4	9		
JUNIO		32.0	21	6.1	7	27.1	7.8	20.0	95	9	24	10	83	17.0	20.7	37.9	24.2	18	4
JULIO		33.1	21	6.0	18	28.4	7.4	20.2	99	19	64	9	82	17.0	20.9	25.0	9.6	10	6
AGOSTO		33.0	24	5.2	19	28.2	7.3	19.9	92	5	63	30	82	16.7	20.4	15.9	13.7	31	3
SEPTIEMBRE		32.1	21	6.1	10	28.2	7.8	20.4	99	29	66	8	81	17.1	20.9	12.6	8.5	15	3
OCTUBRE			6.1	11		29.1	7.7	20.7			81	17.2	21.1	46.5	21.4	19	7		
NOVIEMBRE			5.0	9		28.0	7.8	20.1	93	19	57	12	81	16.8	20.6	92.2	33.8	12	9
DICIEMBRE			6.0	20		27.5	8.2	20.1	92	9	68	24	82	17.0	20.6	75.6	14.0	23	11
VALOR ANUAL			5.0			28.3	7.8	20.3			81	17.1	20.8	670.4	75.3				

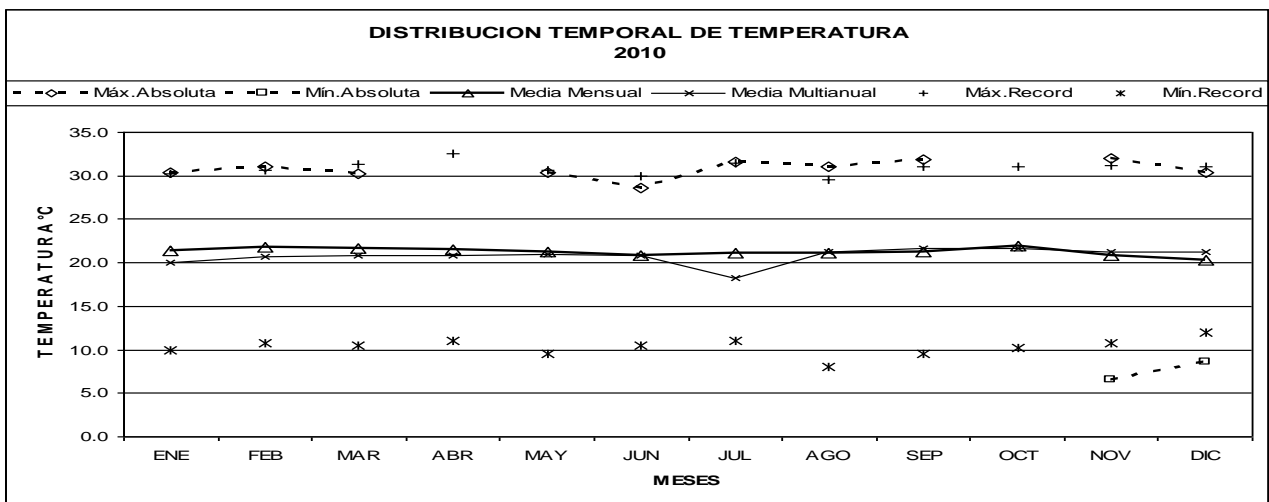
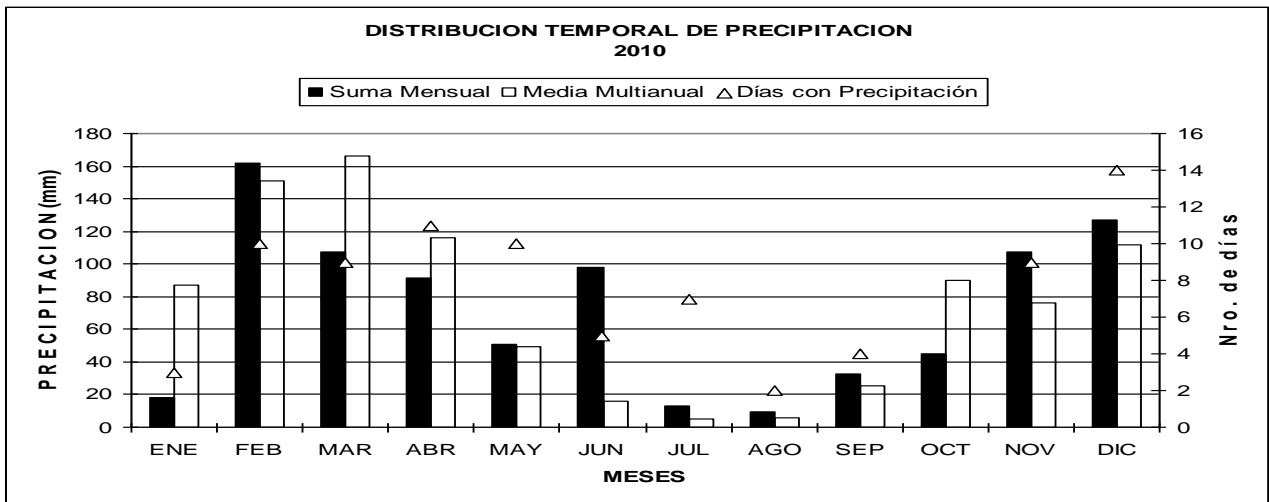
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel. Mayor Observada		VELOCIDAD MEDIA (Km/h)	
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs		N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro OBS		
	(m/s)	%		(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	%			
ENERO			6	3.8	9	4.0	1	3.5	4	3.3	3	3.3	15	8.0	1	3.5	4	3.6	5	57	93	8.0	S
FEBRERO			6	4.3	14	3.0	2	4.5	5	4.0	2	2.7	7	0.0	0	2.0	2	0.0	0	67	84	16.0	N
MARZO			6	2.2	12	2.0	2	3.7	7	0.0	0	4.0	5	0.0	0	4.0	2	2.0	1	71	93	8.0	S
ABRIL			5	3.8	11	0.0	0	3.1	8	0.0	0	3.7	7	0.0	0	2.0	1	0.0	0	73	90	6.0	S
MAYO			5	4.0	8	2.0	1	4.3	7	0.0	0	2.7	10	0.0	0	0.0	0	0.0	0	75	93	8.0	E
JUNIO			5	3.9	16	0.0	0	5.2	6	0.0	0	2.9	10	0.0	0	4.0	3	0.0	0	66	90	8.0	E
JULIO			4	3.2	11	3.0	2	4.0	8	0.0	0	4.0	12	0.0	0	4.0	2	0.0	0	66	93	10.0	E
AGOSTO			3	5.5	12	3.7	8	3.7	11	4.0	2	3.0	2	5.0	2	0.0	0	0.0	0	63	93	10.0	N
SEPTIEMBRE			5																				
OCTUBRE			5																				
NOVIEMBRE			5	3.0	2	0.0	0	3.0	2	4.0	3	2.7	10	0.0	0	2.7	3	0.0	0	79	90	6.0	SE
DICIEMBRE			6	2.0	3	0.0	0	2.0	1	4.0	1	2.3	14	2.0	1	0.0	0	0.0	0	80	93	4.0	S
VALOR ANUAL			5																				



M145 QUINARA INAMHI INAMHI

MES	HELIOFANIA (Horas)	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)					HUMEDAD RELATIVA (%)				PUNTO DE ROCIO (°C)	TENSION DE VAPOR (hPa)	PRECIPITACION(mm)			Número de días con precipitación	
		ABSOLUTAS		M E D I A S			Máxima día	Mínima día	Media	Mensual			Máxima en 24hrs	Mínima en 24hrs	Mensual		
		Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Mensual											
ENERO	155.5	30.4	24	27.9		21.4	100	3	39	2	69	14.9	17.1	18.5	9.5	24	3
FEBRERO	111.5	31.0	23	28.2		21.8	100	12	47	3	76	17.0	19.4	161.9	48.5	27	10
MARZO	129.6	30.2	22	27.8		21.6	100	23	43	9	74	16.3	18.6	107.7	24.6	12	9
ABRIL	151.0			28.9		21.5	98	1	46	10	75	16.4	18.7	91.2	31.0	12	11
MAYO	174.6	30.4	7	28.1		21.3	98	1	44	17	75	16.3	18.6	50.8	13.2	3	10
JUNIO	153.0	28.6	16	26.4		20.9	99	18	44	16	68	14.5	16.6	97.7	46.1	20	5
JULIO	171.1	31.6	31	27.7		21.1	98	7	34	20	64	13.3	15.3	13.1	3.2	14	7
AGOSTO	212.7	31.0	31	27.9		21.1	98	1	18	20	56	10.9	13.2	9.1	8.1	31	2
SEPTIEMBRE	168.9	31.8	27	27.9		21.3	98	21	30	11	61	12.4	14.5	32.4	15.6	1	4
OCTUBRE	197.9			29.5	14.9	21.9					61	13.0	15.0	45.3			
NOVIEMBRE	153.1	32.0	9	28.1	11.5	20.8	98	3	23	9	66	13.1	15.2	107.7	45.2	27	9
DICIEMBRE	107.7	30.4	20	26.8	12.5	20.3	98	5	31	2	72	14.5	16.5	127.2	23.6	8	14
VALOR ANUAL	1886.6			27.9		21.3					68	14.4	16.6	862.6			

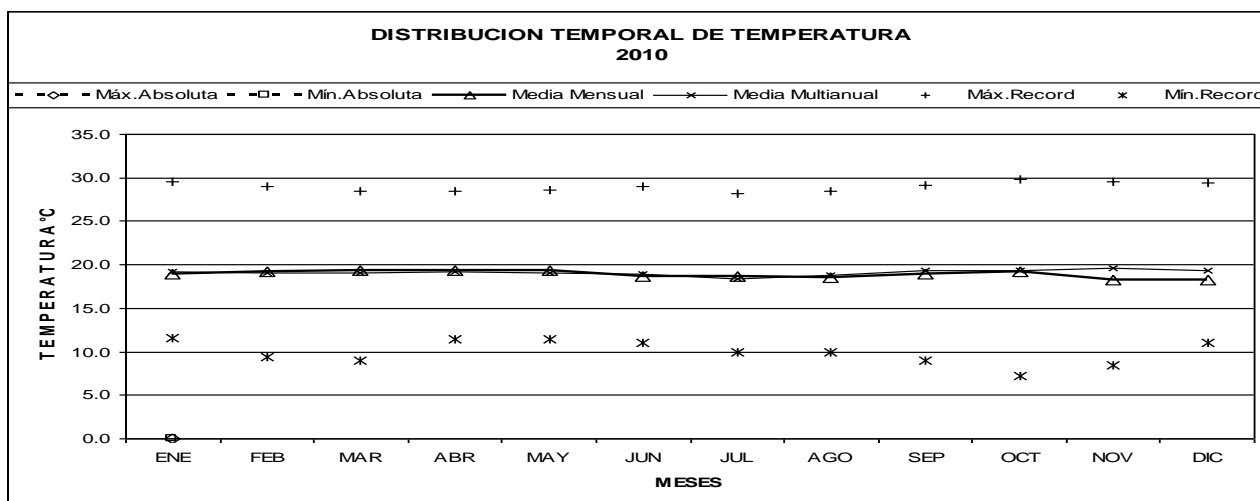
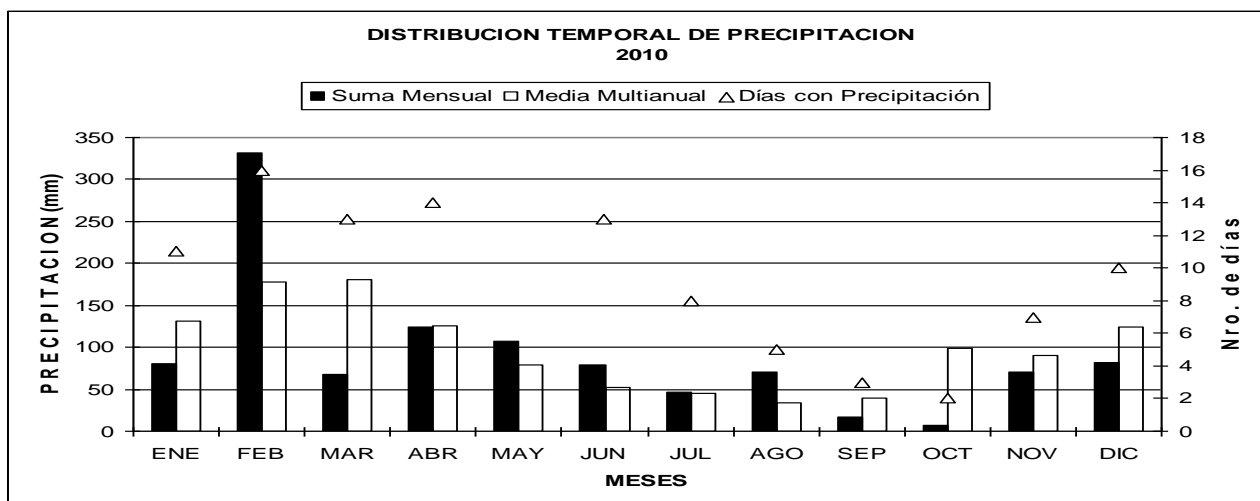
MES	EVAPORACION (mm)			NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel. Mayor Observada		VELOCIDAD MEDIA (Km/h)		
	Mensual	Suma 24hrs	Máxima en día		N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro OBS		(m/s)	DIR
					(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%					
ENERO	170.0	8.0	22	6	6.0	2	0.0	0	0.0	0	7.0	4	6.2	37	0.0	0	3.0	1	6.0	4	52	93	9.0	SE	4.0
FEBRERO	125.8	8.5	2	7	0.0	0	5.0	1	5.0	1	7.0	1	6.6	26	0.0	0	0.0	0	0.0	0	70	84	9.0	S	3.3
MARZO	136.7	6.5	8	7	0.0	0	0.0	0	6.0	2	5.0	1	5.7	25	0.0	0	0.0	0	5.0	2	70	93	9.0	E	3.0
ABRIL	133.7	6.0	7	6	0.0	0	0.0	0	0.0	0	5.0	2	5.5	23	0.0	0	0.0	0	0.0	0	74	90	9.0	S	2.4
MAYO	124.8	6.0	18	5	3.0	1	0.0	0	3.0	1	6.0	2	6.1	19	7.0	2	0.0	0	0.0	0	74	93	9.0	S	2.6
JUNIO	136.7	6.5	26	6																					4.7
JULIO	165.6	8.0	19	5	3.0	1	0.0	0	0.0	0	5.0	1	5.6	33	0.0	0	0.0	0	0.0	0	65	93	9.0	S	3.6
AGOSTO	198.1	9.0	20	4	0.0	0	0.0	0	0.0	0	5.9	10	5.5	43	0.0	0	0.0	0	0.0	0	47	93	9.0	S	5.2
SEPTIEMBRE	157.9	8.5	9	5	3.0	1	3.0	1	7.0	1	6.2	6	5.6	30	9.0	1	0.0	0	0.0	0	60	90	9.0	S	3.8
OCTUBRE	177.8			5																					3.8
NOVIEMBRE	133.2	7.5	9	6	4.2	13	3.0	3	0.0	0	0.0	0	5.0	2	3.0	1	0.0	0	4.2	6	74	90	7.0	N	1.6
DICIEMBRE	111.2	6.0	5	7	5.4	5	5.0	3	5.0	1	5.0	1	3.7	3	0.0	0	3.0	1	5.0	1	84	93	7.0	N	1.3
VALOR ANUAL	1771.5			6																					3.0



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	día	Mínima	día			Media	Suma	Máxima en 24hrs		día
		Máxima	día	Mínima	día	Mensual											
ENERO				24.1	14.3	18.9	98	5	64	23	86	16.5	18.9	80.8	30.4	12	11
FEBRERO					14.5	19.2	98	17	49	11	83	16.1	18.5	331.4	73.1	23	16
MARZO				24.4	14.0	19.4	98	31	56	22	82	16.1	18.4	67.8	11.2	30	13
ABRIL				24.3	13.8	19.3	98	5	57	28	84	16.5	18.9	123.7	26.2	29	14
MAYO					14.9	19.3					84	16.4	18.8	107.0			
JUNIO				24.2	14.6	18.7	100	28	58	2	83	15.7	17.9	78.4	14.9	28	13
JULIO				24.6	14.5	18.7					82	15.5	17.7	46.2	14.0	25	8
AGOSTO				24.5	15.0	18.5					83	15.4	17.6	70.9	39.2	31	5
SEPTIEMBRE						18.9					81	15.4	17.5	16.8	6.5	20	3
OCTUBRE					14.2	19.2	98	19	42	25	83	15.9	18.2	7.7	6.4	19	2
NOVIEMBRE					13.3	18.3					86	15.6	17.9	70.1	23.4	14	7
DICIEMBRE				23.9	13.1	18.2					89	16.3	18.7	82.0	27.8	24	10
VALOR ANUAL						18.9					83	16.0	18.3	1082.8			

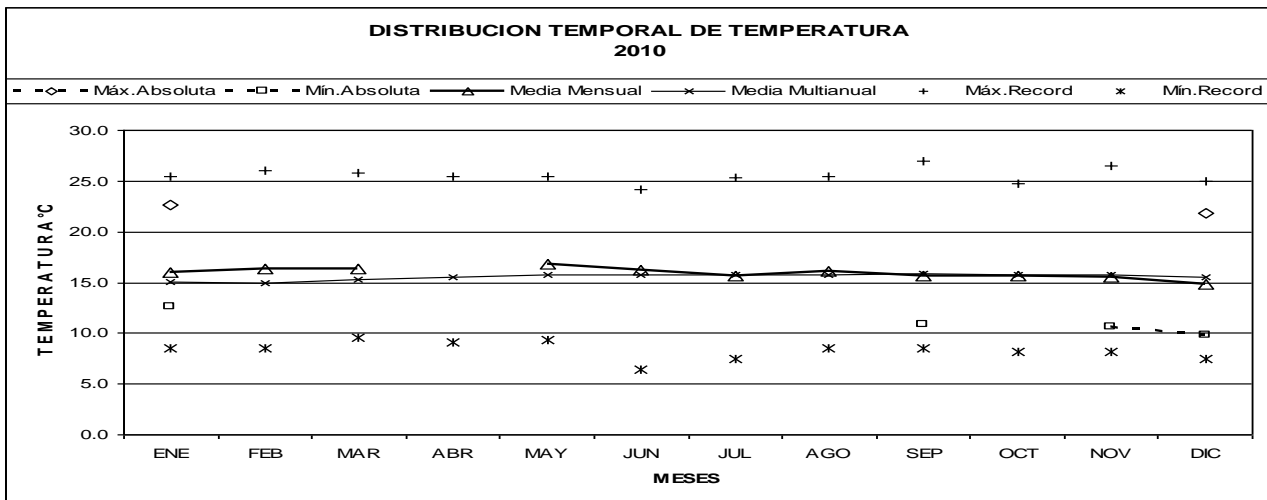
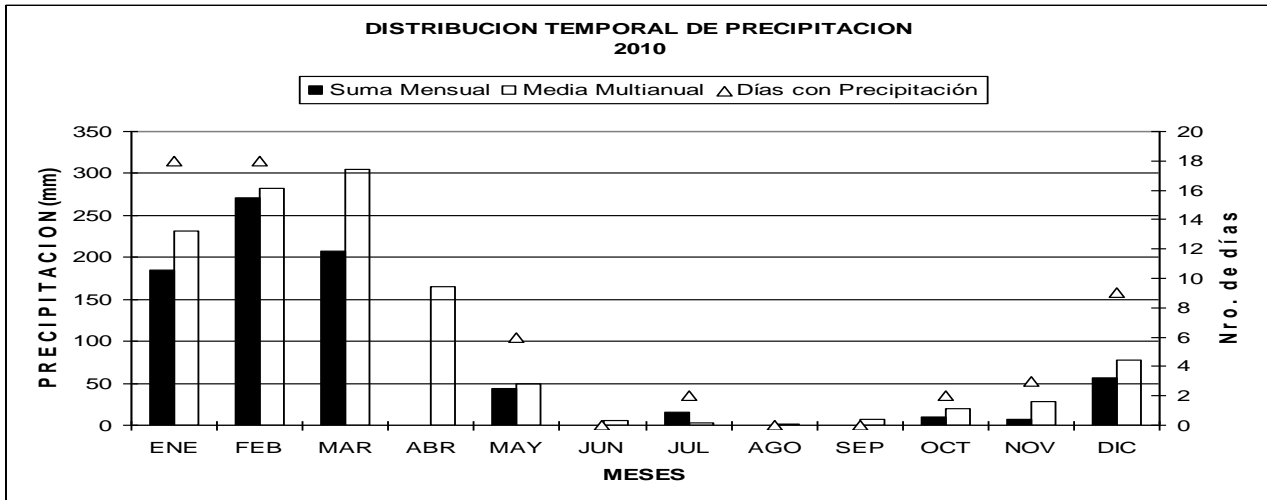
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel. Mayor Observada		VELOCIDAD MEDIA (Km/h)	
	Suma	Máxima en 24hrs		N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro OBS		
	Mensual	día		(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	%			
ENERO			6	0.0	0	0.0	0	0.0	0	5.5	34	4.7	26	0.0	0	0.0	0	0.0	0	40	93	8.0	SE
FEBRERO			7	0.0	0	0.0	0	0.0	0	4.1	37	4.0	17	0.0	0	0.0	0	0.0	0	46	84	8.0	SE
MARZO			7	2.5	4	2.0	1	3.0	2	4.0	43	3.4	37	0.0	0	0.0	0	0.0	0	13	93	8.0	SE
ABRIL			6	2.0	6	0.0	0	0.0	0	4.1	44	2.9	28	0.0	0	0.0	0	0.0	0	22	90	8.0	SE
MAYO			6																				
JUNIO			6	2.0	3	2.0	1	0.0	0	3.9	37	3.7	47	0.0	0	0.0	0	0.0	0	12	90	8.0	SE
JULIO			5	2.0	5	0.0	0	0.0	0	3.1	43	3.4	33	0.0	0	0.0	0	0.0	0	18	93	7.0	SE
AGOSTO			5	0.0	0	0.0	0	2.0	1	3.1	41	3.1	50	0.0	0	0.0	0	0.0	0	9	93	8.0	S
SEPTIEMBRE			6	4.0	8	5.5	4	2.0	1	3.1	38	3.1	28	0.0	0	0.0	0	0.0	0	21	90	8.0	NE
OCTUBRE			6	2.3	8	0.0	0	0.0	0	3.2	25	3.1	38	0.0	0	0.0	0	0.0	0	30	93	6.0	S
NOVIEMBRE			6	2.0	10	0.0	0	0.0	0	2.0	11	2.2	14	0.0	0	0.0	0	0.0	0	64	90	4.0	S
DICIEMBRE			7	2.8	5	0.0	0	0.0	0	2.0	13	2.0	13	0.0	0	2.0	1	0.0	0	68	93	4.0	N
VALOR ANUAL			6																				



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	Mínima	Mensual	Máxima día	Mínima día	Media			Mensual	Máxima en 24hrs	Media			
ENERO		22.6	18	12.6	4							20.1	13.6				16.0	100	8
FEBRERO						19.5	14.1	16.4	100	2	70	28	95	15.6	17.8	270.5	75.0	6	18
MARZO						20.3	14.3	16.4	100	1	71	21	95	15.7	17.9	207.4			
ABRIL																			
MAYO						20.9	14.0	16.8	100	8	49	29	89	14.8	17.1	44.3	27.6	5	6
JUNIO						20.8	12.5	16.2	100	2	60	13	88	14.2	16.3	0.0	0.0	1	0
JULIO						20.6	12.5	15.7	100	5	56	23	88	13.7	15.8	15.6	8.6	13	2
AGOSTO						21.8	12.0	16.1	100	10	49	10	79	12.4	14.5	0.0	0.0	1	0
SEPTIEMBRE			10.8	4		21.1	11.8	15.7	100	20	51	11	83	12.7	14.8	0.0	0.0	1	0
OCTUBRE						21.4	11.7	15.6					83	12.5	14.6	9.7	8.2	19	2
NOVIEMBRE			10.6	8		21.2	11.3	15.5	100	12	50	5	80	11.9	14.0	7.7	3.3	14	3
DECIEMBRE		21.8	4	9.8	16	19.6	11.3	14.8	100	14	63	14	88	12.9	14.9	55.8	16.0	28	9
VALOR ANUAL																			

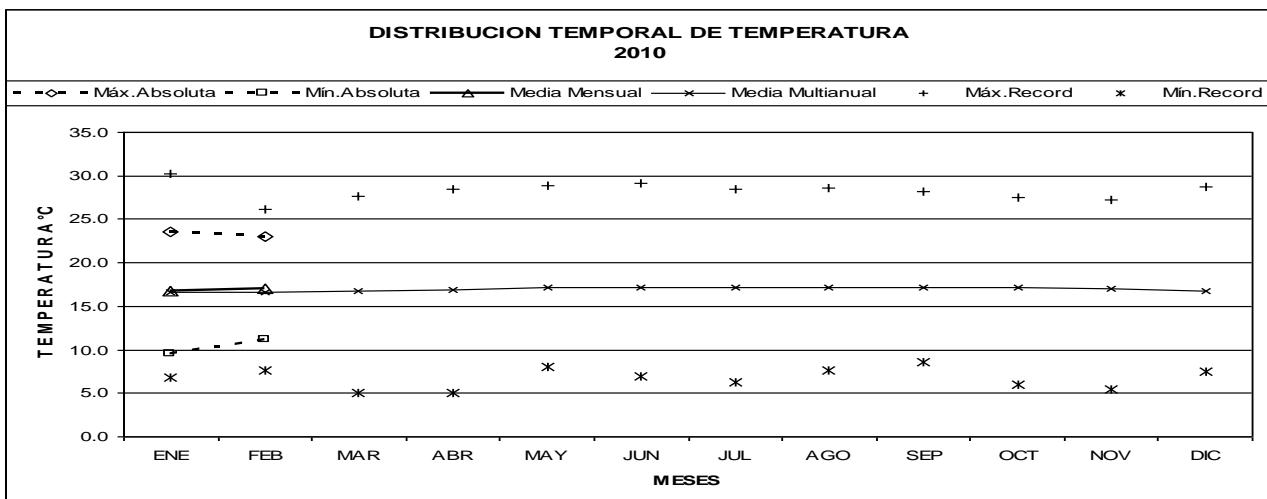
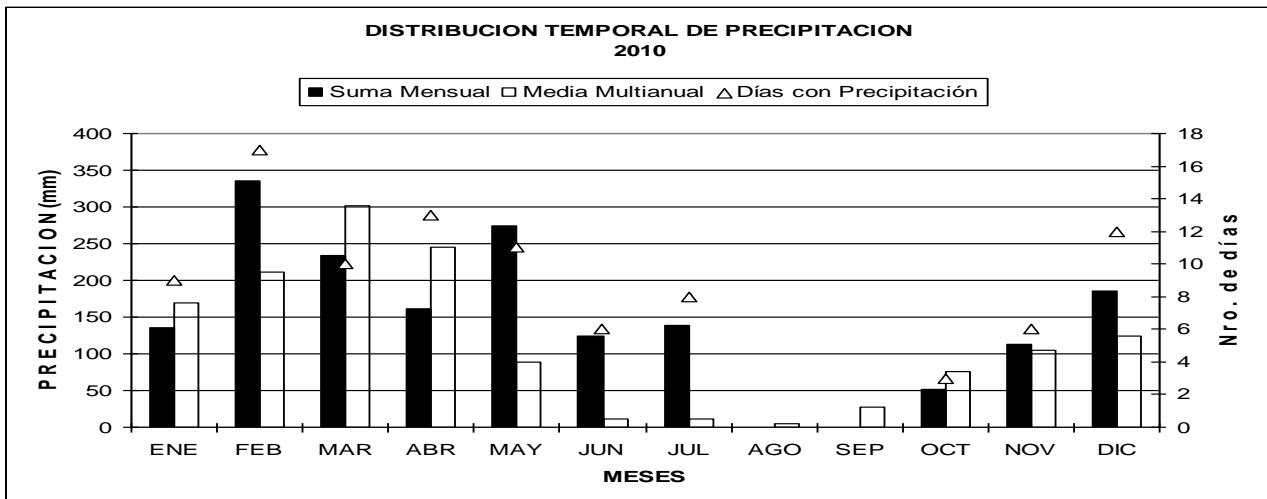
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel. Mayor Observada		VELOCIDAD MEDIA (Km/h)		
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro OBS	(m/s)	DIR									
ENERO			6	2.0	4	3.0	4	5.8	12	0.0	0	2.0	1	0.0	0	2.7	3	4.0	1	74	93	10.0	E	
FEBRERO			7																					
MARZO			6	3.0	3	10.0	1	5.4	14	4.0	3	0.0	0	0.0	0	3.2	5	3.6	5	68	93	12.0	E	
ABRIL																								
MAYO			5	4.0	1	9.0	4	6.2	13	5.0	2	3.0	2	0.0	0	2.0	3	0.0	0	74	93	16.0	NE	
JUNIO			4	2.0	2	8.8	6	5.5	21	6.0	3	0.0	0	2.0	1	4.0	1	2.0	1	64	90	16.0	E	
JULIO			4	2.8	5	4.0	1	5.2	18	0.0	0	3.0	4	4.0	1	2.5	4	4.5	4	61	93	14.0	E	
AGOSTO			3																					
SEPTIEMBRE			5	4.0	1	0.0	0	5.5	12	4.0	1	4.0	2	2.0	1	4.9	16	5.3	3	63	90	12.0	E	
OCTUBRE			3																					
NOVIEMBRE			4	3.5	4	0.0	0	2.0	2	0.0	0	3.3	7	5.6	6	4.0	12	6.0	2	67	90	8.0	W	
DECIEMBRE			6	2.0	1	0.0	0	2.0	3	2.0	1	4.0	4	4.0	3	4.3	9	6.7	3	75	93	10.0	NW	
VALOR ANUAL																								



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		Mensual	Máxima día	Mínima día	Media	Máxima día	Mínima día	Media			Suma	Máxima en 24hrs	día		
ENERO		23.5	9	9.6	17	21.4	11.4	16.7	98	27	75	8	88	14.7	16.9	136.2	26.5	14	9
FEBRERO		23.0	5	11.2	14	20.9	12.0	17.0	97	2	78	26	88	15.0	17.2	335.6	40.6	24	17
MARZO																234.1	65.7	30	10
ABRIL																161.2	26.1	12	13
MAYO																273.4	73.1	2	11
JUNIO																123.5	45.9	2	6
JULIO																138.9	42.1	12	8
AGOSTO																			
SEPTIEMBRE																			
OCTUBRE																51.1	40.2	19	3
NOVIEMBRE																112.3	69.4	13	6
DICIEMBRE																185.6	26.6	10	12
VALOR ANUAL																			

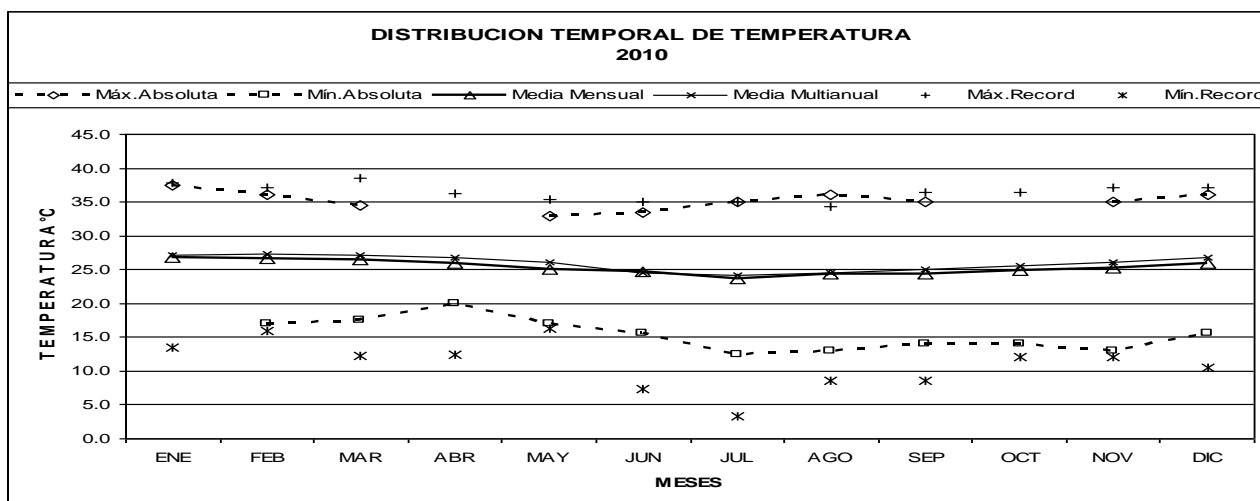
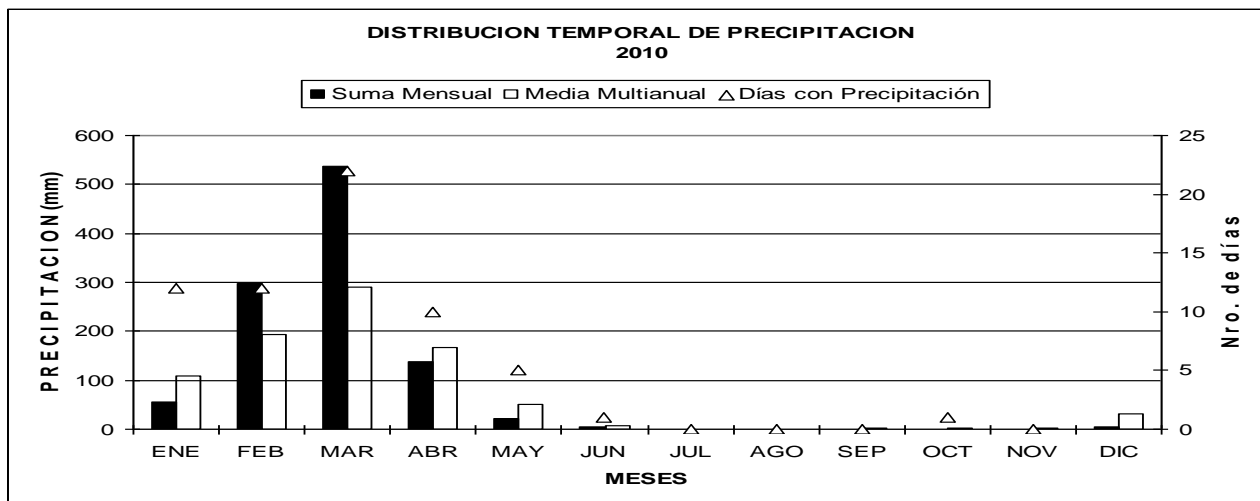
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel. Mayor Observada		VELOCIDAD MEDIA (Km/h)			
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs día		N (m/s) %	NE (m/s) %	E (m/s) %	SE (m/s) %	S (m/s) %	SW (m/s) %	W (m/s) %	NW (m/s) %	CALMA %	Nro OBS	(m/s)	DIR										
ENERO	115.7	7.0	20	0.0	0	2.6	15	2.6	8	2.7	18	2.2	12	0.0	0	2.7	3	0.0	0	44	93	6.0	SE	1.7	
FEBRERO	73.6	7.0	7	2.7	4	2.1	19	3.2	6	2.8	10	2.0	8	4.0	1	3.0	5	2.0	1	46	84	6.0	E	1.3	
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	Minima	Media	Suma			Máxima en 24hrs	dia					
ENERO		37.5	17	33.0	22.2	26.8	106	20	53	20	79	22.6	27.4	55.8	36.1	24	12		
FEBRERO		36.0	1	17.0	9	32.1	21.9	26.6				83	23.3	28.7	298.7	88.2	6	12	
MARZO		34.5	11	17.5	14	32.1	21.9	26.4				86	23.7	29.4	537.4	112.6	26	22	
ABRIL				20.0	8	31.3	21.1	26.0				86	23.3	28.7	139.1	65.0	12	10	
MAYO		33.0	3	17.0	29	30.6	19.6	25.1	99	1	61	28	84	22.1	26.7	22.0	18.2	3	5
JUNIO		33.5	22	15.5	4	31.4	18.0	24.7	97	20	56	28	78	20.3	24.0	4.0	4.0	18	1
JULIO		35.0	29	12.5	23	30.8	16.4	23.6	98	14	51	30	76	18.8	22.0	0.0	0.0	1	0
AGOSTO		36.0	15	13.0	19	32.2	15.7	24.3	98	2	53	21	73	18.7	21.8	0.0	0.0	1	0
SEPTIEMBRE		35.0	9	14.0	13	31.9	15.8	24.3	98	5	51	12	73	18.9	22.0	0.0	0.0	1	0
OCTUBRE				14.0	8	32.7	16.2	24.8				67	17.9	20.7	0.2	0.2	19	1	
NOVIEMBRE		35.0	21	13.0	10	33.2	16.3	25.2	87	28	37	8	61	16.6	18.9	0.0	0.0	1	0
DICEMBRE		36.0	28	15.5	5	33.4	18.3	26.0	91	29	38	2	59	16.9	19.4	5.3			
VALOR ANUAL				32.1	18.6	25.3						75	20.3	24.1	1062.5				

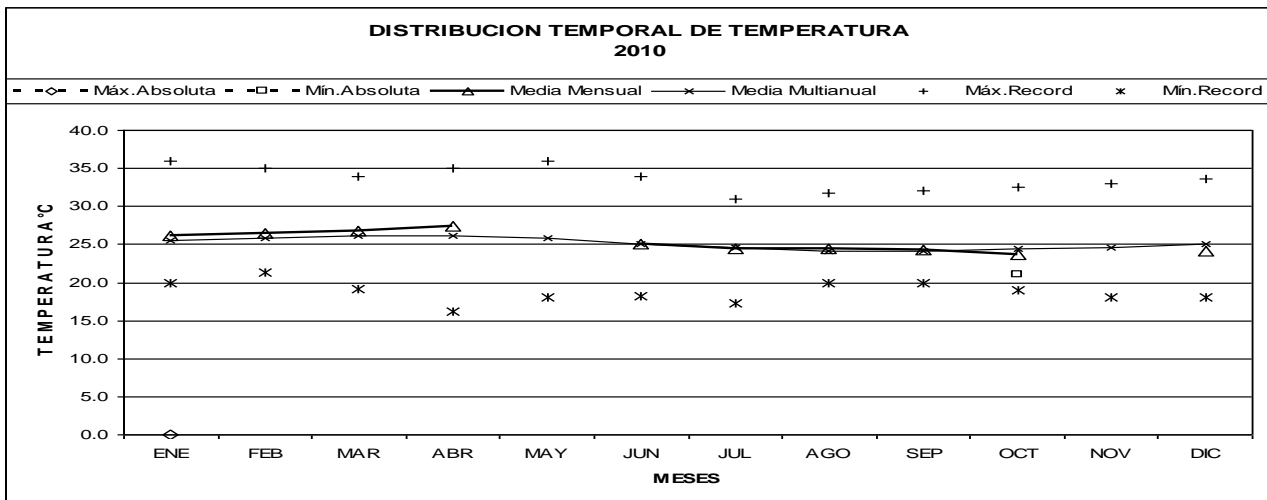
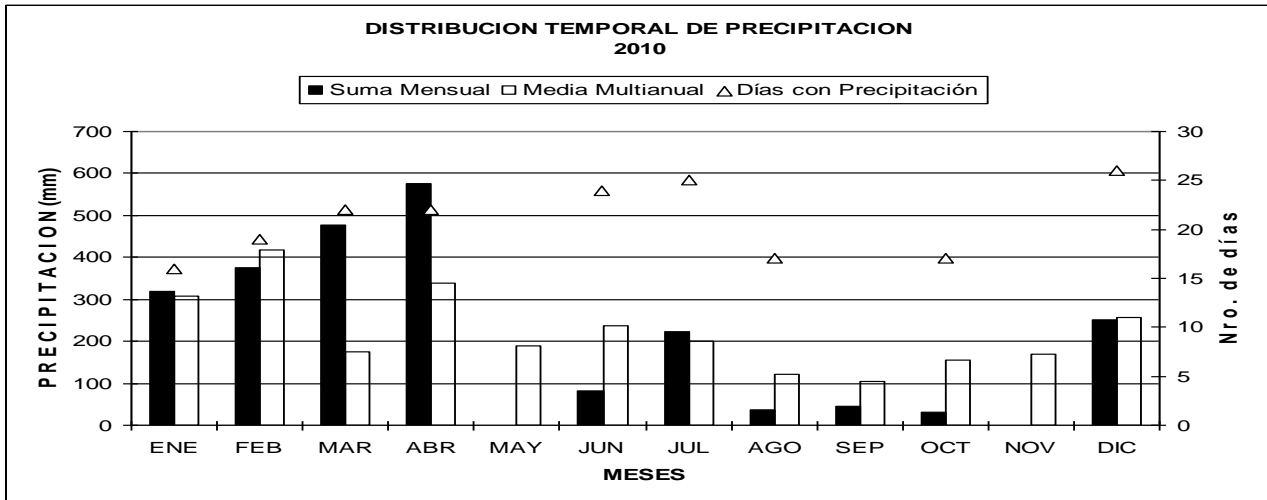
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel. Mayor Observada		VELOCIDAD MEDIA (Km/h)				
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro OBS	(m/s)	DIR											
ENERO	157.9	9.0	14	7	0.0	0	2.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	3.9	32	3.2	7	2.9	11	50	93	8.0	W	3.3	
FEBRERO	110.5	7.8	1	7																						2.6
MARZO	127.1			7																						2.0
ABRIL	138.2	6.5	16	6																						2.0
MAYO	136.4	6.3	12	6	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.3	26	2.1	8	2.0	4	62	93	5.0	SW	2.0		2.0	
JUNIO	163.0	6.8	13	6	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.0	1	2.6	42	2.0	1	2.0	1	54	90	4.0	SW	2.7		2.7	
JULIO	175.6	7.6	29	5	0.0	0	0.0	0	0.0	0	3.0	2	3.1	55	2.0	3	2.0	4	36	93	5.0	SW	3.4		3.4	
AGOSTO	214.8	8.9	15	5	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	3.9	66	2.0	2	2.0	3	29	93	8.0	SW	4.2		4.2	
SEPTIEMBRE	202.8			5	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	3.9	69	2.0	2	2.0	1	28	90	7.0	SW	4.5		4.5	
OCTUBRE	240.7	9.1	13	4																						5.1
NOVIEMBRE	245.3	9.1	21	4	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	4.5	72	2.0	1	0.0	0	27	90	8.0	SW	5.0		5.0	
DICEMBRE	222.0			5	0.0	0	0.0	0	0.0	0	5.0	3	3.9	58	2.0	2	3.0	1	36	93	8.0	SW	4.3		4.3	
VALOR ANUAL	2134.3			6																						3.0



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	Mínima día	Media	Máxima día			Mínima día	Media	Suma		Máxima en 24hrs	dia
		Máxima día	Mínima día	Máxima	Mínima												
ENERO				24.3	26.2				86	23.8	29.4	318.9	103.2	30	16		
FEBRERO				24.6	26.4				89	24.4	30.6	375.2	92.0	15	19		
MARZO				24.8	26.7				88	24.5	30.8	476.9	126.3	6	22		
ABRIL				24.5	27.4				86	24.7	31.1	575.6	130.3	19	22		
MAYO																	
JUNIO					25.0				87	22.7	27.7	80.8	9.4	17	24		
JULIO				23.1	24.5	99	19	65	6	88	22.3	27.0	221.9	68.5	9	25	
AGOSTO				23.0	24.5	97	4	71	12	87	22.2	26.7	35.9	8.7	30	17	
SEPTIEMBRE				23.1	24.3					87	21.9	26.4	44.4				
OCTUBRE			21.0	19	22.2	23.7				86	21.2	25.2	31.4	6.4	9	17	
NOVIEMBRE																	
DICIEMBRE					21.8	24.1				87	21.8	26.1	251.5	48.2	25	26	
VALOR ANUAL																	

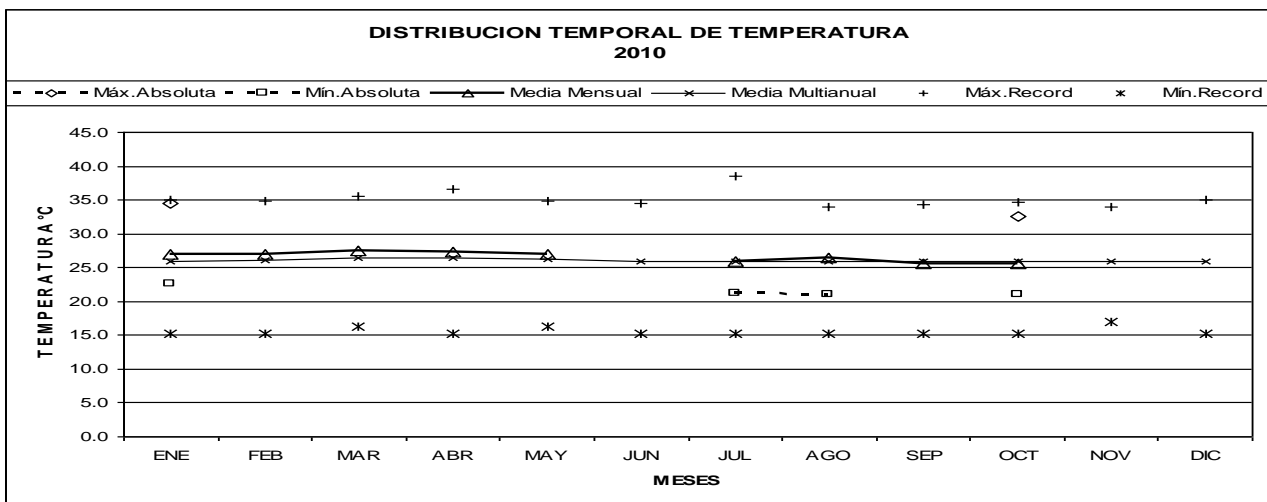
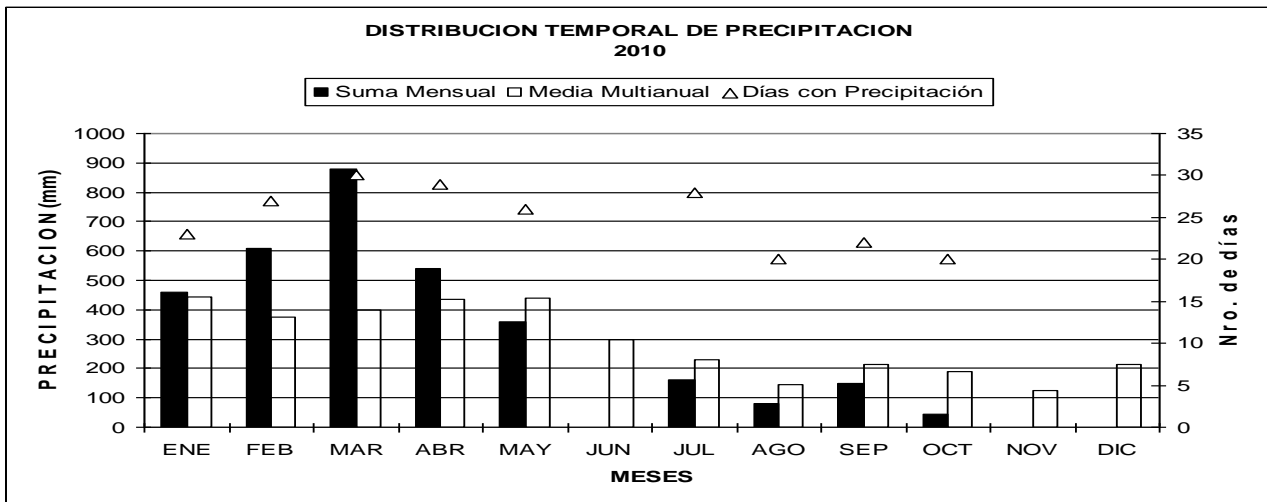
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel. Mayor Observada (m/s) DIR	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)							
	Suma	Máxima en 24hrs		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro OBS											
	Mensual	24hrs		(m/s) %	(m/s) %	(m/s) %	(m/s) %	(m/s) %	(m/s) %	(m/s) %	(m/s) %	(m/s) %	(m/s) %	(m/s) %										
ENERO			6																					
FEBRERO			6																					
MARZO			6																					
ABRIL			6	0.0	0	0.0	0	0.0	0	4.0	1	2.0	4	4.0	20	2.1	19	5.0	2	53	90	6.0	NW	
MAYO																								
JUNIO			8																					
JULIO			6																					
AGOSTO			8																					
SEPTIEMBRE			8																					
OCTUBRE			6																					
NOVIEMBRE																								
DICIEMBRE			7																					
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	día	Mínima	día	Media			Mensual	Suma	Máxima en 24hrs		día
		Máxima	día	Mínima	día	Máxima	Mínima												
ENERO		34.5	4	22.6	6	31.4	23.4	26.9	99	9	58	5	86	24.2	30.3	458.2	84.8	13	23
FEBRERO						31.9	23.7	27.0	98	3	59	20	88	24.6	30.9	609.7	112.2	13	27
MARZO						32.6	23.6	27.5	98	10	60	29	86	24.9	31.5	878.8	160.0	30	30
ABRIL						32.6	23.1	27.3	98	11	58	20	87	24.7	31.2	540.6	92.4	4	29
MAYO						32.0	22.8	26.9					87	24.5	30.8	359.4	90.7	10	26
JUNIO																			
JULIO				21.2	28	30.3	22.7	25.9	99	31	64	2	88	23.6	29.2	162.4	27.0	8	28
AGOSTO				21.0	12	31.1	22.7	26.4	99	5	57	8	86	23.6	29.1	81.2	21.3	24	20
SEPTIEMBRE						30.3	22.6	25.6	98	2	60	3	88	23.4	28.7	147.3	22.8	24	22
OCTUBRE			32.5	26	21.0	30	30.1	22.3	25.6				86	22.9	27.9	44.1	10.5	17	20
NOVIEMBRE																			
DICIEMBRE																			
VALOR ANUAL																			

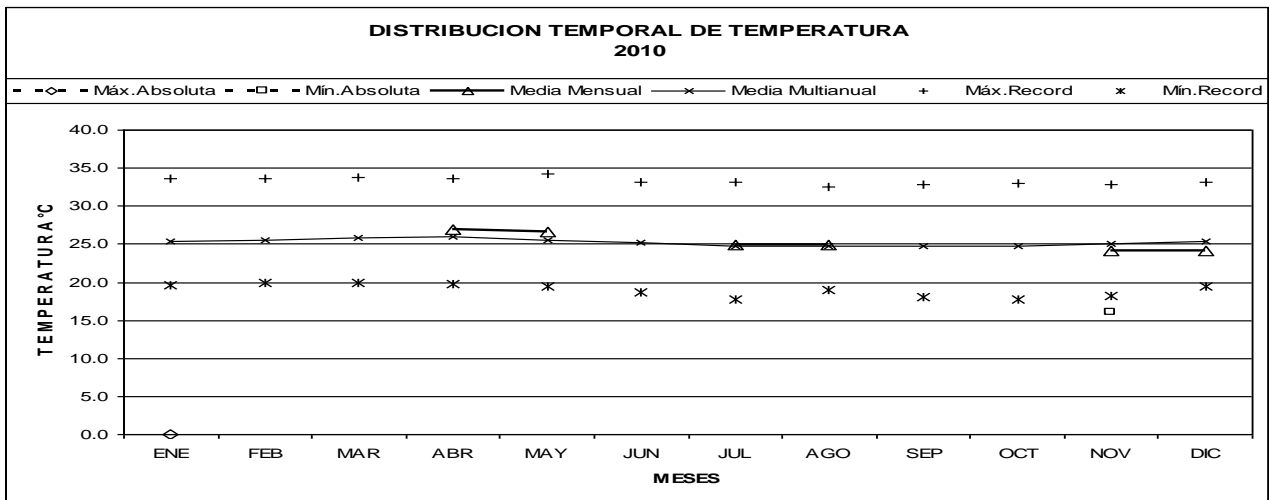
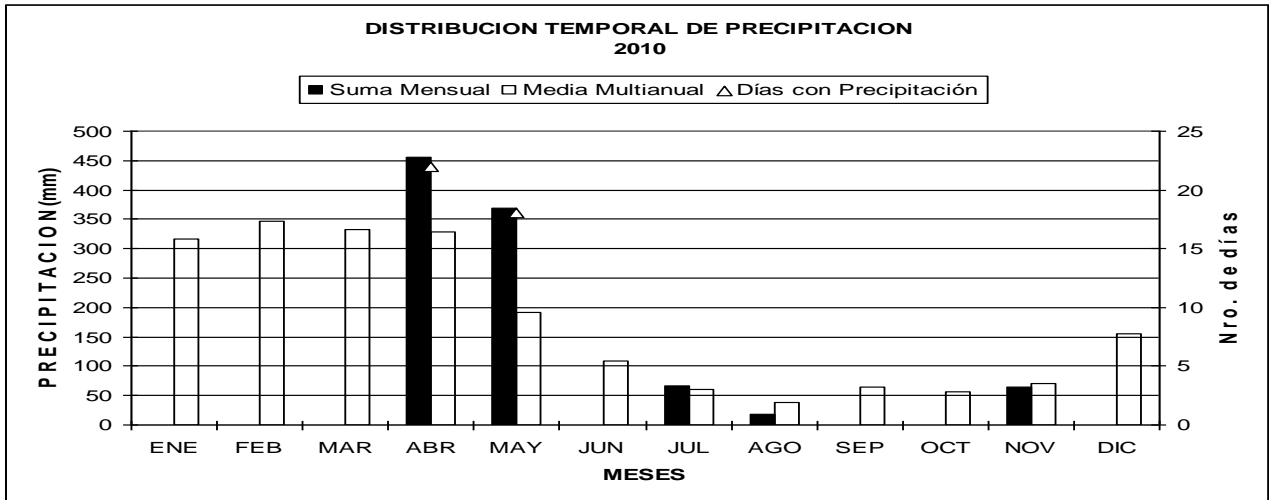
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel. Mayor Observada		VELOCIDAD MEDIA (Km/h)		
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs		N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro OBS		M/s	DIR
	(m/s)	%		(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	%				
ENERO			7	2.0	7	1.6	24	1.5	2	1.3	22	1.4	13	2.0	5	2.0	1	1.4	5	22	93	4.0	NE	
FEBRERO			7	1.4	10	1.6	23	0.0	0	1.4	21	2.6	12	1.5	2	4.0	1	2.0	8	23	84	9.0	S	
MARZO			7	1.2	12	1.7	18	1.0	4	1.6	18	1.5	16	1.5	2	0.0	0	2.0	7	23	93	4.0	NE	
ABRIL			7	1.5	14	1.7	22	1.6	6	1.3	20	1.9	9	2.0	3	3.0	2	1.9	8	16	90	4.0	NW	
MAYO			7																					
JUNIO																								
JULIO			7	1.3	10	1.6	20	0.0	0	1.6	23	1.3	13	1.4	8	2.0	1	1.5	11	15	93	4.0	NW	
AGOSTO			7	1.5	11	1.4	25	2.0	1	1.5	29	1.2	7	1.2	10	0.0	0	1.3	10	9	93	3.0	N	
SEPTIEMBRE			8	1.5	19	1.2	12	1.3	4	1.1	16	1.6	8	1.5	17	1.7	3	1.1	8	13	90	4.0	S	
OCTUBRE			8	1.6	15	1.8	14	1.0	1	1.5	14	1.0	12	1.6	22	1.4	9	1.3	8	7	93	4.0	NE	
NOVIEMBRE																								
DICIEMBRE																								
VALOR ANUAL																								



M156 QUININDE(CONV.MADRES LAURITAS) 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	Máxima día			Mínima día	Media Mensual	Máxima en 24hrs		Nro días
		Máxima día	Mínima día	Máxima	Mínima	Mensual											
ENERO	52.7																
FEBRERO																	
MARZO	36.5																
ABRIL	89.0			32.4	23.4	26.9			91	25.2	32.3	456.5	58.9	19	22		
MAYO	65.0			31.5	23.0	26.6	100	1	55	17	90	24.8	31.5	368.2	95.2	5	18
JUNIO	45.5																
JULIO	71.6			29.1	21.2	24.9			93	23.7	29.5	65.7					
AGOSTO	54.8			29.4	20.7	24.9			95	24.0	30.0	18.3					
SEPTIEMBRE	33.9																
OCTUBRE	26.3																
NOVIEMBRE	22.8		16.0	5	28.1	19.4	24.1		91	22.5	27.4	64.1					
DICIEMBRE	33.5			28.7	19.5	24.2			93	22.9	27.9						
VALOR ANUAL																	

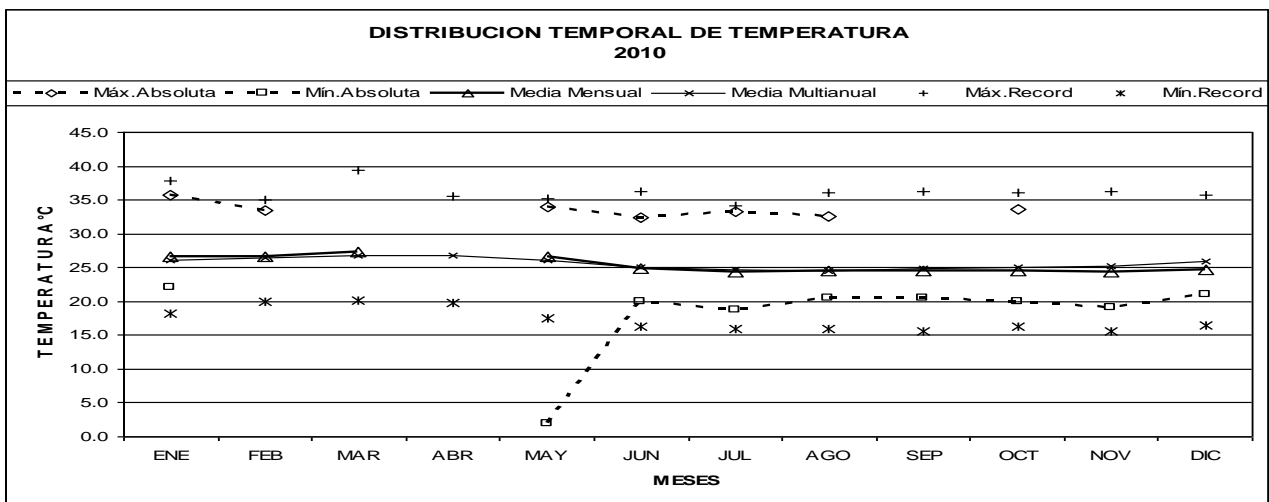
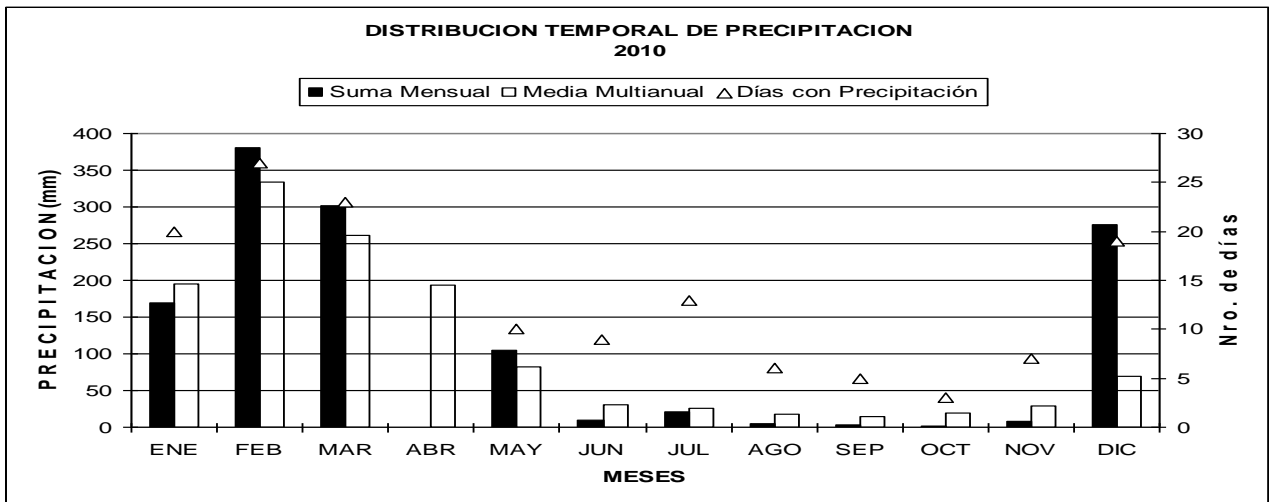
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO														Vel. Mayor Observada		VELOCIDAD MEDIA (Km/h)					
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs día		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro OBS	DIR											
	(m/s)	%		(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	DIR						
ENERO																									
FEBRERO																									
MARZO																									
ABRIL	87.0		6	2.3	7	2.3	18	4.0	2	2.7	7	0.0	0	3.7	7	3.0	4	2.4	37	19	93	6.0	SE	1.6	
MAYO	90.7		6																						1.2
JUNIO																									
JULIO	69.6		6																						1.4
AGOSTO			6																						1.4
SEPTIEMBRE																									
OCTUBRE																									
NOVIEMBRE	71.4		6																						1.5
DICIEMBRE			6																						
VALOR ANUAL																									



M162 CHONE-U.CATOLICA 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	Suma	Máxima en		día
		Máxima	día	Mínima	día	Máxima	Mínima												
ENERO		35.7	6	22.0	2	31.4	23.4	26.6	99	9	53	6	83	23.2	28.4	169.7	27.6	8	20
FEBRERO		33.5	7			30.7	23.6	26.7	99	6	62	27	87	24.2	30.2	379.9	52.0	6	27
MARZO						32.1	23.9	27.3	100	12	57	14	84	24.1	30.0	302.3	56.8	29	23
ABRIL																			
MAYO		34.0	9	2.0	23	31.0	22.9	26.7	99	3	52	31	83	23.5	29.0	104.6	58.4	10	10
JUNIO		32.4	11	20.0	28	28.5	21.9	24.9	100	15	59	3	86	22.2	26.8	9.8	2.5	13	9
JULIO		33.2	28	18.8	28	28.2	21.4	24.4	100	11	51	28	86	21.6	25.9	20.6	9.5	9	13
AGOSTO		32.6	31	20.4	30	29.5	21.7	24.6	98	20	56	26	81	21.0	24.8	4.7	2.2	4	6
SEPTIEMBRE				20.4	4	29.8	21.6	24.6					80	20.7	24.4	3.7	1.0	29	5
OCTUBRE		33.7	21	20.0	31	30.0	21.4	24.6	98	5	49	16	78	20.3	23.9	1.1	0.5	4	3
NOVIEMBRE				19.1	2	29.3	21.0	24.3	100	2	55	17	81	20.6	24.3	7.5	2.5	11	7
DICIEMBRE				21.0	3	28.9	21.6	24.7	100	12	55	9	85	21.8	26.2	275.5	51.9	21	19
VALOR ANUAL																			

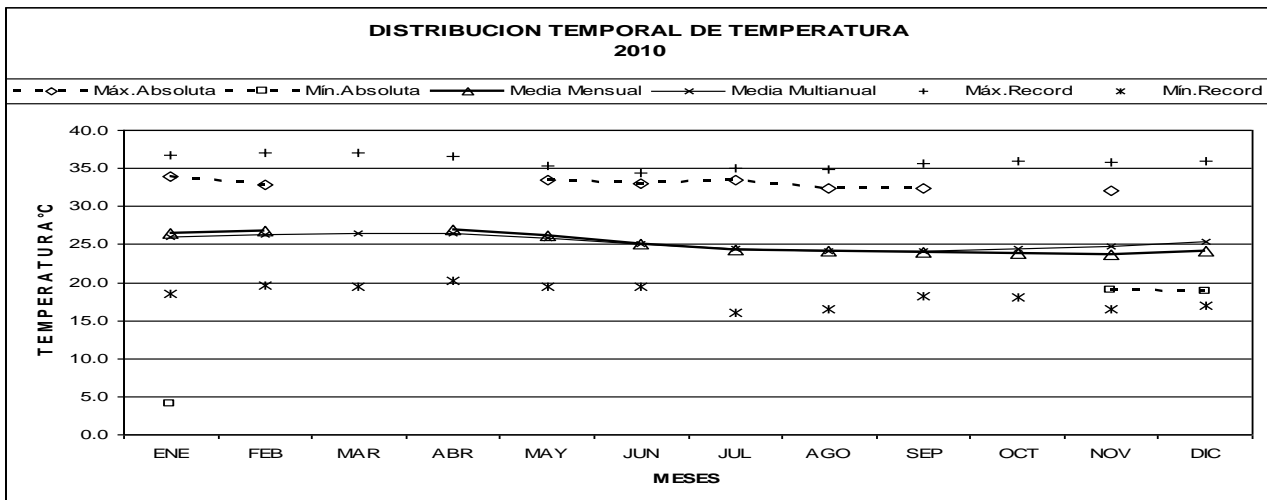
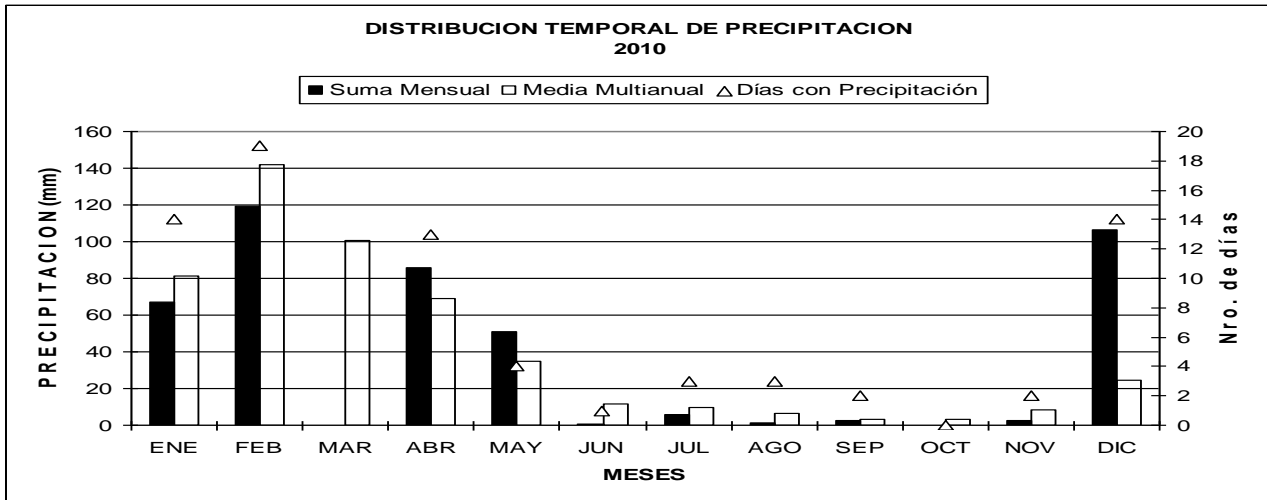
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel. Mayor Observada (m/s) DIR	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)			
	Suma	Máxima en		N		NE		E		SE		S		SW		W		NW				CALMA	Nro OBS	
	Mensual	24hrs		día	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)					%
ENERO	84.5		7	2.0	8	2.7	3	2.4	10	0.0	0	0.0	0	2.5	2	3.0	17	2.0	1	59	93	5.0	W	1.8
FEBRERO	63.8		7	2.2	7	5.0	1	2.0	2	0.0	0	2.0	1	3.0	1	2.4	14	2.0	4	69	84	5.0	NE	1.5
MARZO			7	2.0	7	3.0	1	2.8	11	0.0	0	3.0	1	0.0	0	3.2	22	3.4	5	54	93	7.0	E	1.8
ABRIL																								
MAYO			7	2.2	14	3.0	1	2.0	1	0.0	0	1.0	1	0.0	0	2.9	20	2.3	9	54	93	7.0	N	2.1
JUNIO			8	1.6	8	0.0	0	2.0	1	0.0	0	0.0	0	2.0	1	2.6	18	2.6	8	64	90	6.0	W	1.5
JULIO			7	1.4	5	2.0	1	2.0	3	0.0	0	0.0	0	3.0	2	2.2	15	2.5	4	69	93	5.0	W	1.6
AGOSTO			7	1.7	10	2.0	1	2.0	2	0.0	0	2.0	1	0.0	0	2.8	19	2.5	9	58	93	5.0	W	2.2
SEPTIEMBRE	111.0		7																					2.7
OCTUBRE	126.1	7.0	2	1.7	14	3.0	1	2.3	3	0.0	0	2.0	1	3.0	1	2.7	26	2.7	7	47	93	5.0	W	2.9
NOVIEMBRE	107.8	6.5	5	1.8	4	0.0	0	2.5	7	0.0	0	0.0	0	2.8	6	2.8	24	2.6	12	47	90	5.0	W	2.4
DICIEMBRE	87.3	6.0	1	8																				2.0
VALOR ANUAL																								



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 día	Mínima día	Media	Máxima día			Mínima día	Media	Suma		Máxima en 24hrs	dia
		Máxima	Mínima	Media	Mensual														
ENERO		33.9	25	4.1	26	30.7	22.8	26.4	98	11	55	1	86	23.8	29.5	67.4	25.7	10	14
FEBRERO		32.9	20			30.6	24.1	26.7	100	3	67	20	90	24.8	31.3	119.3	35.3	14	19
MARZO																			
ABRIL						31.5	23.7	27.0	99	14	49	15	88	24.6	31.1	85.8	24.6	19	13
MAYO		33.5	27			30.5		26.2	99	12	70	29	88	23.9	29.6	51.0	26.6	11	4
JUNIO		33.0	24			29.1		25.0					86	22.4	27.2	0.8	0.8	28	1
JULIO		33.4	28			28.9		24.3	98	2	64	10	86	21.7	26.0	6.1	2.7	18	3
AGOSTO		32.3	13			29.0		24.1	97	4	63	5	84	21.2	25.2	1.5	0.7	3	3
SEPTIEMBRE		32.3	6			28.7		24.0					84	21.0	24.9	2.3	1.5	3	2
OCTUBRE						28.7	21.0	23.8	95	11	62	14	83	20.7	24.4	0.0	0.0	1	0
NOVIEMBRE		32.0	9	19.0	3	28.2	20.6	23.7					85	21.0	24.9	2.5	2.0	11	2
DICIEMBRE				18.8	3	28.5	21.4	24.2	99	26	64	8	87	21.8	26.2	106.6	18.5	16	14
VALOR ANUAL																			

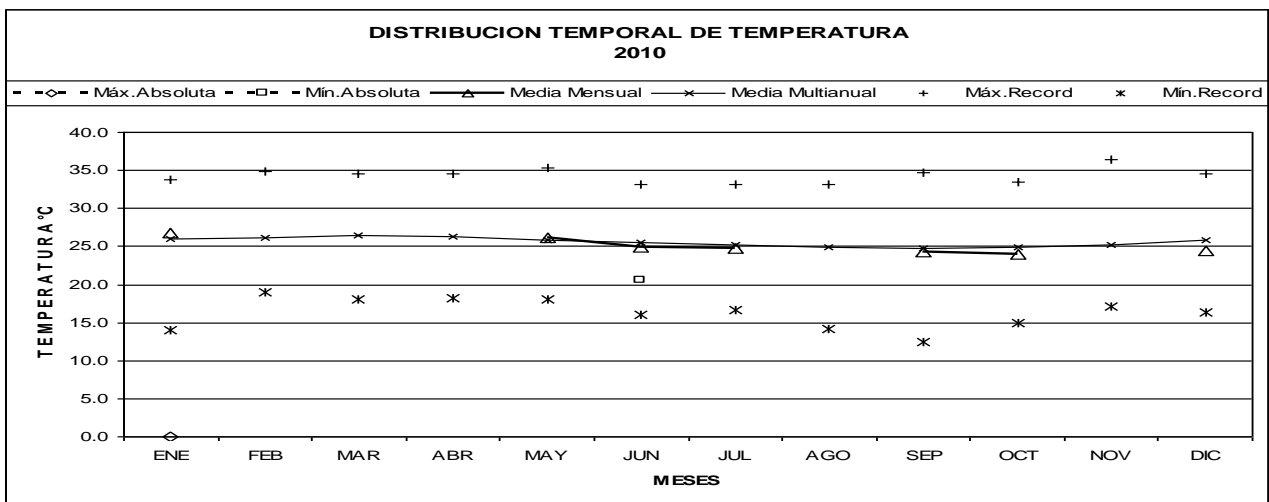
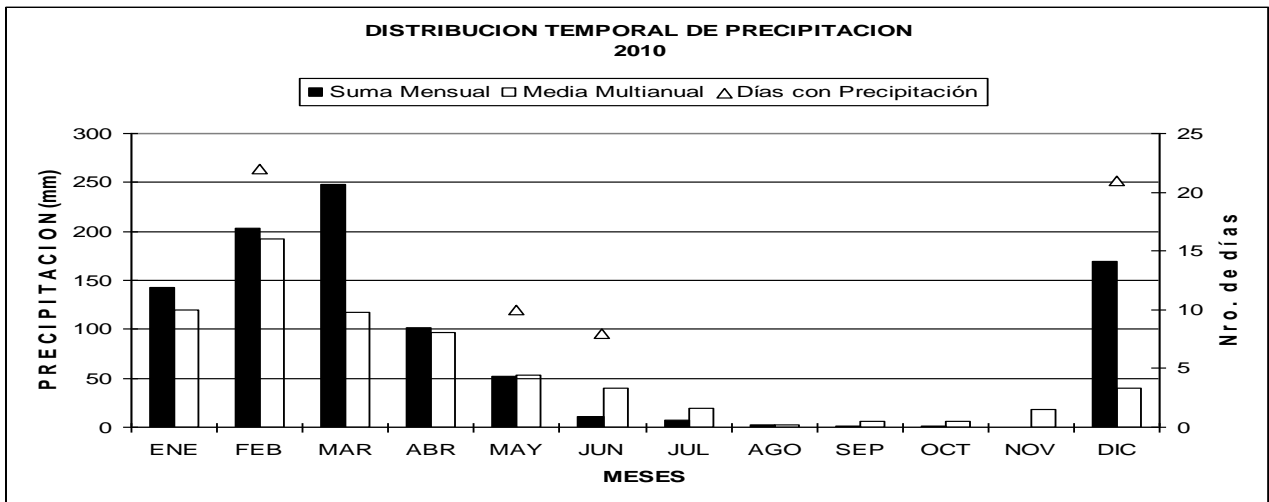
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel. Mayor Observada		VELOCIDAD MEDIA (Km/h)		
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs dia		N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro OBS		M/s	DIR
	(m/s)	%		(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	%				
ENERO			7	3.3	26	2.0	3	2.0	2	2.0	2	2.5	12	2.5	4	3.1	12	4.8	13	26	93	8.0	NW	
FEBRERO			7	3.5	13	2.6	8	2.4	6	3.0	2	2.9	16	2.0	4	2.2	13	4.2	16	23	84	6.0	N	
MARZO																								
ABRIL			6	4.3	17	2.0	3	2.0	1	2.5	4	2.3	16	2.5	4	2.4	12	4.5	19	23	90	6.0	NW	
MAYO			7	3.8	19	2.0	2	0.0	0	2.0	1	2.3	7	2.3	7	2.9	10	3.9	24	31	93	6.0	NW	
JUNIO			7	2.9	21	2.0	1	0.0	0	2.5	4	2.0	17	2.8	6	2.6	8	2.8	14	29	90	4.0	W	
JULIO			7	3.3	19	0.0	0	0.0	0	2.0	1	2.0	12	2.0	5	2.0	12	3.5	20	30	93	8.0	NW	
AGOSTO			7	4.0	27	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.0	14	2.0	3	2.2	12	3.9	19	25	93	8.0	NW	
SEPTIEMBRE			7																					
OCTUBRE			6																					
NOVIEMBRE			7	4.2	20	0.0	0	0.0	0	2.0	4	2.7	12	2.2	12	2.6	16	4.5	18	18	90	8.0	NW	
DICIEMBRE			7	3.5	32	2.0	1	0.0	0	2.0	2	2.2	14	2.0	2	2.0	9	3.4	14	26	93	6.0	N	
VALOR ANUAL																								



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		MEDIA S	Máxima	Minima	Media			Máxima	Mínima		
		Máxima	Minima	Máxima	Minima	Mensual	Máxima	Minima	Media	Mensual	Máxima en 24hrs	Media	
ENERO				23.9	26.7		81	23.0	28.1	143.3			
FEBRERO				24.1						203.2	45.7	6	22
MARZO				24.0						248.1			
ABRIL				24.0						101.5			
MAYO				23.4	26.2		87	23.7	29.3	52.1	18.4	2	10
JUNIO		20.6	11	22.1	24.9		87	22.5	27.2	10.5	3.8	22	8
JULIO				22.0	24.8		84	21.9	26.3	6.8			
AGOSTO				21.8						2.1			
SEPTIEMBRE				21.6	24.3		82	21.0	24.9	1.1			
OCTUBRE				21.1	23.9		81	20.4	23.9	1.3			
NOVIEMBRE													
DICIEMBRE				20.9	24.5		87	22.1	26.5	168.9	33.4	20	21
VALOR ANUAL													

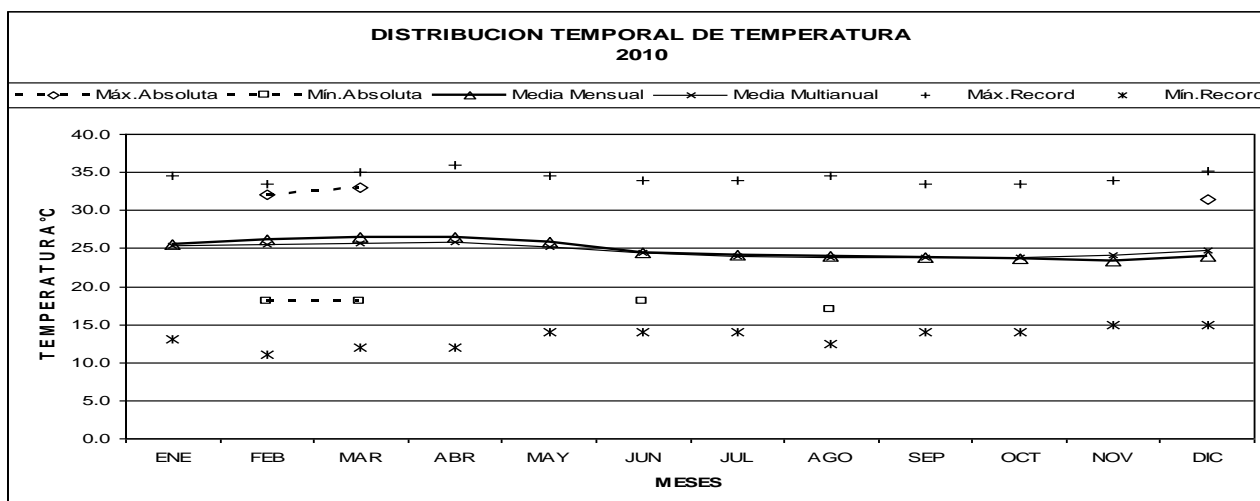
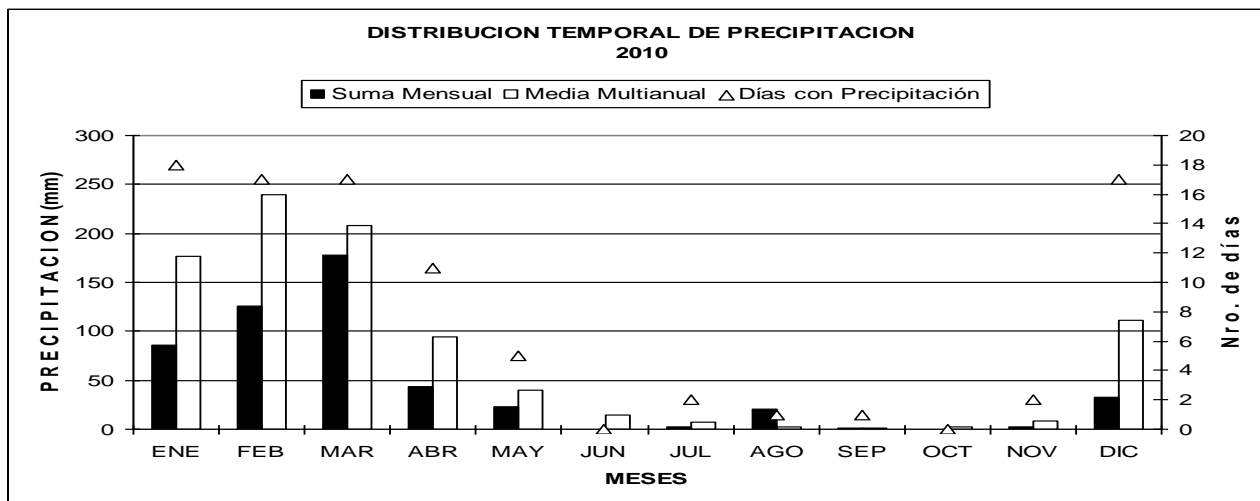
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel. Mayor Observada (m/s)	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)												
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro OBS																
				(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%		
ENERO			7																										
FEBRERO																													
MARZO																													
ABRIL																													
MAYO			7																										
JUNIO			7																										
JULIO			7																										
AGOSTO																													
SEPTIEMBRE			7																										
OCTUBRE			7																										
NOVIEMBRE																													
DICIEMBRE			7																										
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	día	Mínima	día			Media	Mensual	Máxima		24hrs	en día
		Máxima	día	Mínima	día	Máxima	Mínima												
ENERO	68.1			29.6	19.2	25.6					86	22.9	28.3	85.5	19.0	26	18		
FEBRERO	57.0	32.0	7	18.0	21	30.5	20.0	26.1	99	19	75	4	94	25.0	31.9	126.0	32.5	11	17
MARZO	100.8	33.0	4	18.0	14	31.6	20.0	26.4					92	25.0	32.0	177.6	37.4	19	17
ABRIL	99.6			31.4	21.1	26.4							94	25.3	32.5	43.7	8.9	28	11
MAYO	71.1			31.1	19.9	25.9			99	2	77	25	93	24.7	31.4	22.9	8.0	11	5
JUNIO	43.2		18.0	21	19.4	24.5			99	30	53	5	90	22.8	28.0	0.0	0.0	1	0
JULIO	92.3			29.5	18.7	24.1			98	8	74	28	91	22.5	27.6	1.9	1.0	19	2
AGOSTO	140.8		17.0	21	29.7	18.4	23.9		98	21	72	2	89	22.0	26.7	20.0	20.0	18	1
SEPTIEMBRE	127.0			29.7	18.4	23.8							90	22.0	26.9	1.6	1.6	29	1
OCTUBRE	148.2			29.9	19.0	23.6							82	20.1	23.7	0.0	0.0	1	0
NOVIEMBRE	111.4			29.1	18.9	23.4			98	27	66	29	85	20.6	24.6	2.0	1.9	14	2
DICIEMBRE	63.2	31.5	19	28.8	20.0	23.9			98	2	66	1	88	21.7	26.1	32.4	7.5	15	17
VALOR ANUAL	1122.7				19.4	24.8							89	22.9	28.3	513.6	37.4		

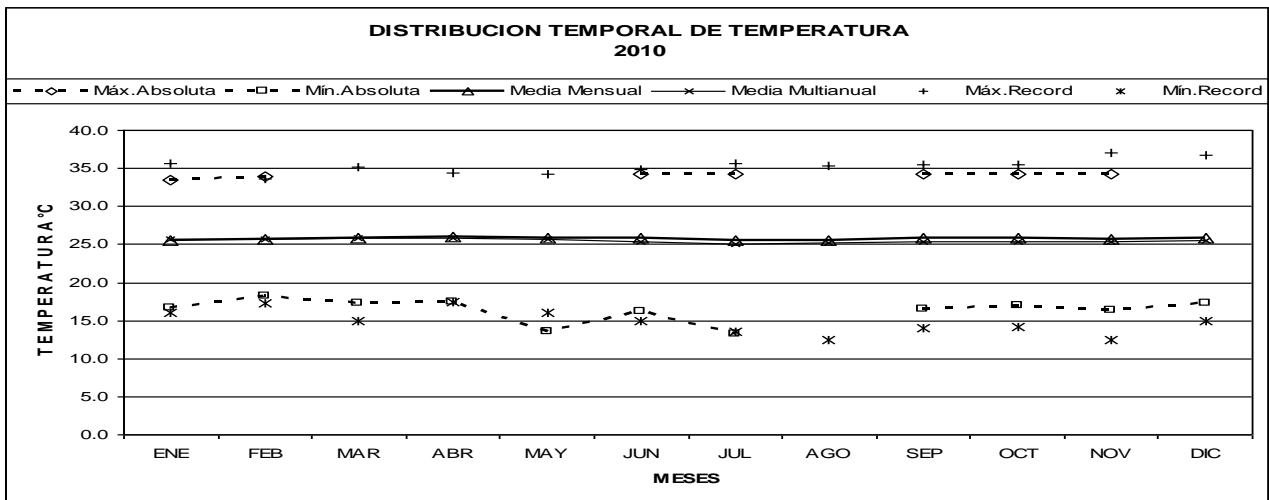
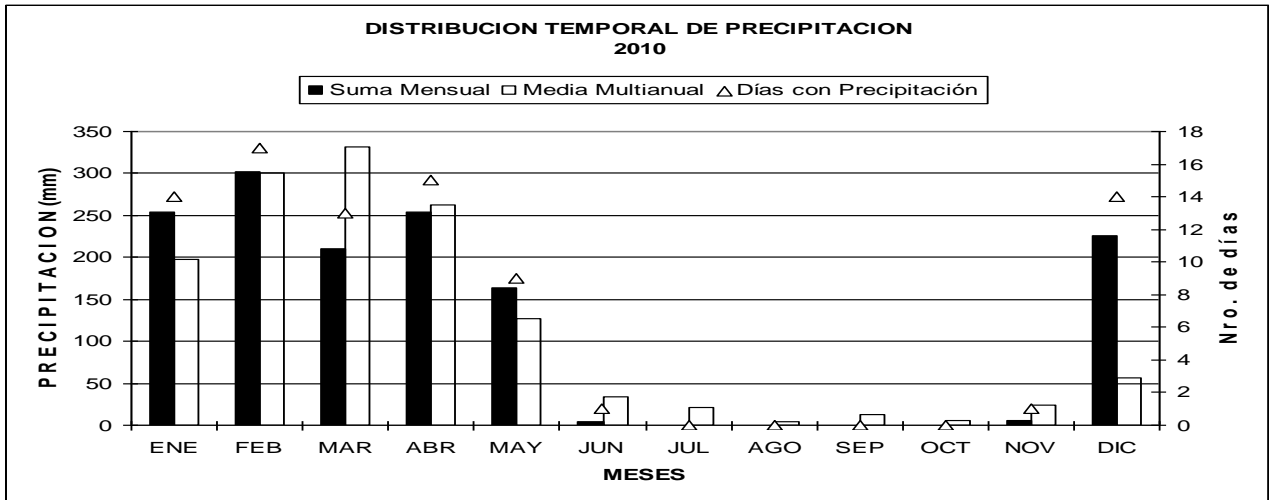
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel. Mayor Observada		VELOCIDAD MEDIA (Km/h)	
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs día		N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro OBS		
	(m/s)	%		(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	%			
ENERO			6	2.5	13	3.0	27	3.3	9	6.0	2	2.8	13	0.0	0	0.0	0	0.0	0	37	93	6.0	SE
FEBRERO			6																				
MARZO			6	2.4	5	3.3	37	2.7	7	3.3	3	0.0	0	4.0	1	2.0	2	2.0	4	41	93	6.0	NE
ABRIL			6	3.2	11	2.6	21	2.2	11	0.0	0	2.5	9	0.0	0	0.0	0	0.0	0	48	90	7.0	NE
MAYO			7	3.8	17	3.3	15	3.8	9	0.0	0	2.9	15	0.0	0	0.0	0	0.0	0	44	93	6.0	NE
JUNIO			6	2.5	13	3.1	20	2.2	12	4.0	1	2.9	12	0.0	0	0.0	0	0.0	0	41	90	4.0	S
JULIO			6	3.5	13	3.2	40	3.4	11	0.0	0	4.0	1	0.0	0	0.0	0	2.0	1	34	93	6.0	NE
AGOSTO			6	2.8	18	3.3	32	2.0	8	0.0	0	3.6	5	0.0	0	0.0	0	0.0	0	37	93	6.0	NE
SEPTIEMBRE			6	2.8	18	3.2	29	3.0	4	0.0	0	3.7	8	0.0	0	0.0	0	0.0	0	41	90	6.0	NE
OCTUBRE			6																				
NOVIEMBRE			7	4.2	26	5.2	49	3.2	6	0.0	0	5.0	4	0.0	0	0.0	0	7.0	2	13	90	10.0	NE
DICIEMBRE			7																				
VALOR ANUAL			6																				



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 día	Mínima día	Media	Máxima día	Mínima día			Media	Suma	Máxima en 24hrs		en día
		Máxima	Minima	Media	Máxima	Minima	Mensual													
ENERO	62.3	33.4	4	16.7	20	30.8	19.5	25.5	95	1	71	12	84	22.5	27.6	253.9	66.5	23	14	
FEBRERO	46.5	34.0	25	18.2	15	30.8	19.9	25.7	99	8	52	3	83	22.5	27.5	301.4	93.2	6	17	
MARZO			17.2	13	31.5	19.5	25.9	93	3	67	22	82	22.6	27.7	210.0	72.0	16	13		
ABRIL			17.4	23	31.7	19.6	26.0	95	21	70	2	83	22.7	27.9	254.1	45.2	17	15		
MAYO			13.6	9	31.7	19.0	25.9	92					22.5	27.6	164.3	31.2	9	9		
JUNIO		34.2	30	16.2	30	31.4	19.2	25.8	95	7	70	1	83	22.6	27.7	4.5	4.5	21	1	
JULIO		34.2	6	13.2	25	31.4	18.8	25.6	93	7	58	6	82	22.2	27.2	0.0	0.0	1	0	
AGOSTO					31.5	19.0	25.6						83	22.4	27.5	0.0	0.0	1	0	
SEPTIEMBRE		34.2	6	16.5	21	31.7	19.2	25.9					82	22.5	27.6	0.0	0.0	1	0	
OCTUBRE	116.4	34.2	2	17.0	7	31.8	19.1	25.8	95	20	67	22	82	22.5	27.6	0.0	0.0	1	0	
NOVIEMBRE	88.5	34.2	4	16.4	17	31.3	19.1	25.7	98	26	68	4	83	22.6	27.7	6.2	6.2	14	1	
DICIEMBRE	54.3		17.2	25	31.3	19.4	25.8	94	29	65	30	83	22.5	27.6	225.2	54.2	9	14		
VALOR ANUAL					31.4	19.3	25.8					82	22.5	27.6	1419.6	93.2				

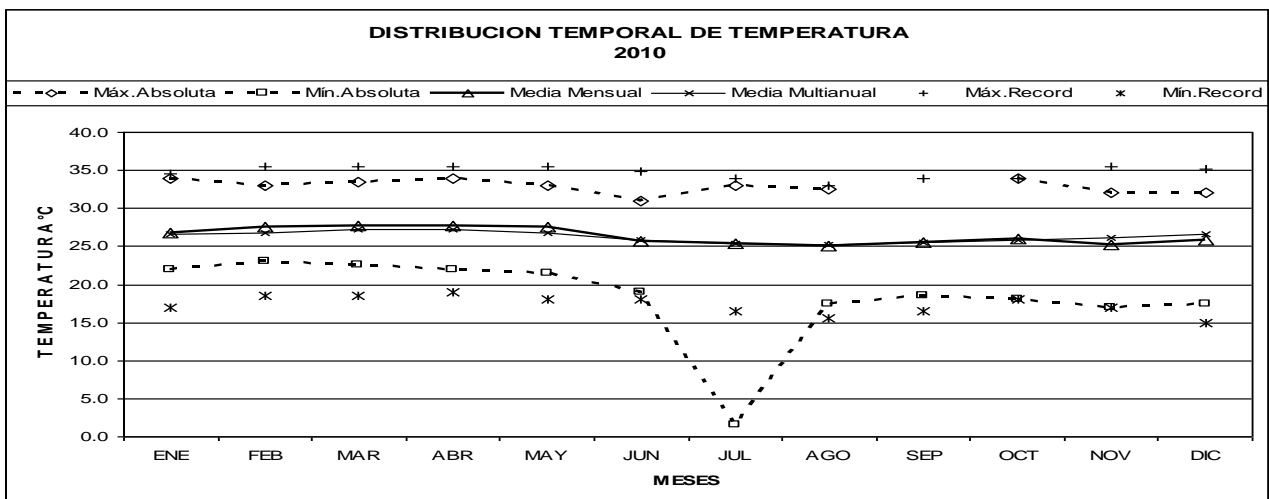
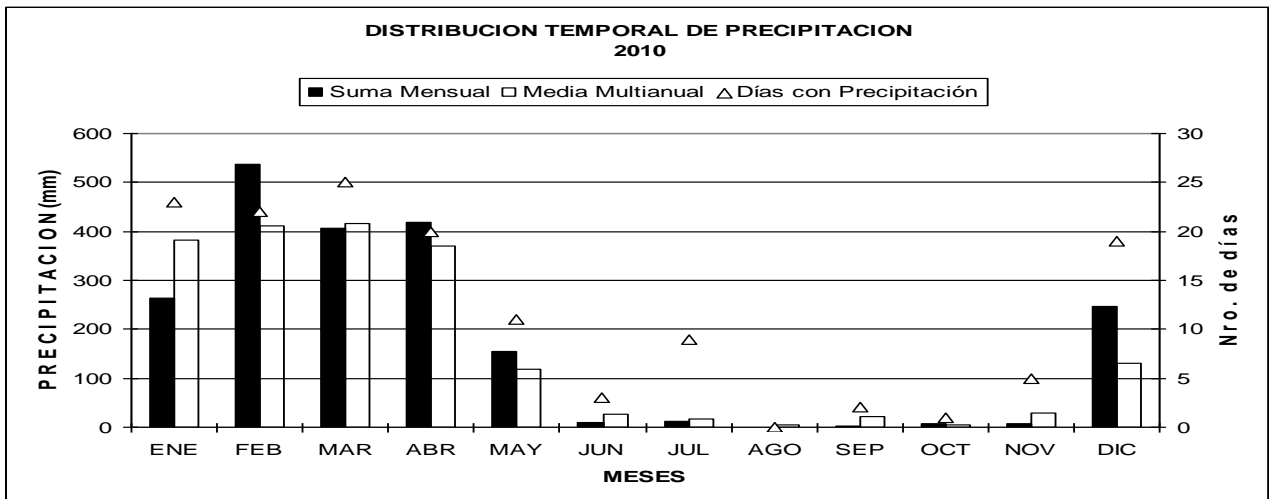
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel. Mayor Observada		VELOCIDAD MEDIA (Km/h)		
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs día		N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro OBS		M/s	DIR
	(m/s)	%		(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	%				
ENERO			6	1.9	24	3.1	10	1.9	18	3.8	7	0.0	0	0.0	0	0.0	0	4.0	5	37	93	4.0	NW	
FEBRERO			6	1.8	18	3.3	8	2.0	20	3.7	7	0.0	0	0.0	0	0.0	0	3.5	7	39	84	4.0	NW	
MARZO			6	1.9	18	3.3	13	1.9	16	3.6	10	0.0	0	0.0	0	0.0	0	4.0	5	38	93	4.0	SE	
ABRIL			6	1.8	18	3.2	11	2.0	17	3.8	9	0.0	0	0.0	0	0.0	0	3.8	7	39	90	4.0	NW	
MAYO			6	2.1	18	3.4	8	2.0	16	3.6	9	0.0	0	0.0	0	0.0	0	3.6	11	39	93	4.0	SE	
JUNIO			6	1.8	19	3.3	9	2.0	22	3.6	10	0.0	0	0.0	0	0.0	0	3.4	10	30	90	4.0	SE	
JULIO			6	2.0	24	3.5	9	2.0	16	3.5	9	2.0	1	0.0	0	0.0	0	3.6	10	32	93	4.0	NE	
AGOSTO			6																					
SEPTIEMBRE			6	1.9	24	3.4	11	1.9	13	3.3	10	0.0	0	0.0	0	0.0	0	3.8	7	34	90	4.0	NE	
OCTUBRE			6	1.9	26	3.6	8	1.9	16	3.7	10	0.0	0	0.0	0	0.0	0	3.5	11	30	93	4.0	SE	
NOVIEMBRE			6	2.1	20	3.5	11	2.0	14	3.4	9	0.0	0	0.0	0	2.0	1	3.4	9	36	90	4.0	NW	
DICIEMBRE			6	2.0	24	3.2	10	1.8	14	3.7	8	2.0	1	0.0	0	0.0	0	3.6	8	37	93	4.0	NW	
VALOR ANUAL			6																					



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 día	Mínima día	Máxima día	Mínima día	Media	Suma			Máxima en 24hrs	en día				
		Máxima	Mínima	Máxima	Mínima											Mensual			
ENERO		34.0	6	22.0	6	30.2	23.1	26.8	100	24	80	4	89	24.8	31.5	263.5	55.4	15	23
FEBRERO		33.0	14	23.0	5	30.7	23.7	27.5	100	7	81	25	91	25.8	33.4	536.1	128.0	28	22
MARZO		33.5	24	22.5	1	31.0	23.6	27.7	100	13	81	23	90	25.8	33.5	407.4	63.1	1	25
ABRIL		34.0	16	22.0	5	31.0	23.7	27.7	100	14	51	17	90	25.9	33.7	419.3	122.5	4	20
MAYO		33.0	5	21.5	23	30.9	23.2	27.5	98	12	78	7	89	25.6	33.0	155.0	60.0	2	11
JUNIO		31.0	5	19.0	28	28.9	21.2	25.7	98	26	86	6	91	24.1	30.3	10.8	7.5	20	3
JULIO		33.0	29	1.5	1	28.7	19.8	25.3	98	12	83	24	91	23.8	29.7	12.7	3.5	12	9
AGOSTO		32.5	29	17.5	18	28.7	19.5	25.1	97	9	82	27	90	23.3	29.0	0.0	0.0	1	0
SEPTIEMBRE				18.5	16	29.4	19.6	25.6					90	23.8	29.9	1.6	1.2	7	2
OCTUBRE		34.0	2	18.0	27	30.4	19.3	26.0	97	11	74	9	88	24.0	30.2	7.6	7.6	18	1
NOVIEMBRE		32.0	17	17.0	8	29.2	18.6	25.2	97	14	82	3	89	23.3	28.9	6.6	2.5	13	5
DICIEMBRE		32.0	7	17.5	4	29.4	19.6	25.8	98	24	83	2	90	24.1	30.4	247.1	36.2	20	19
VALOR ANUAL				1.5		29.9	21.2	26.3					89	24.5	31.1	2067.7	128.0		

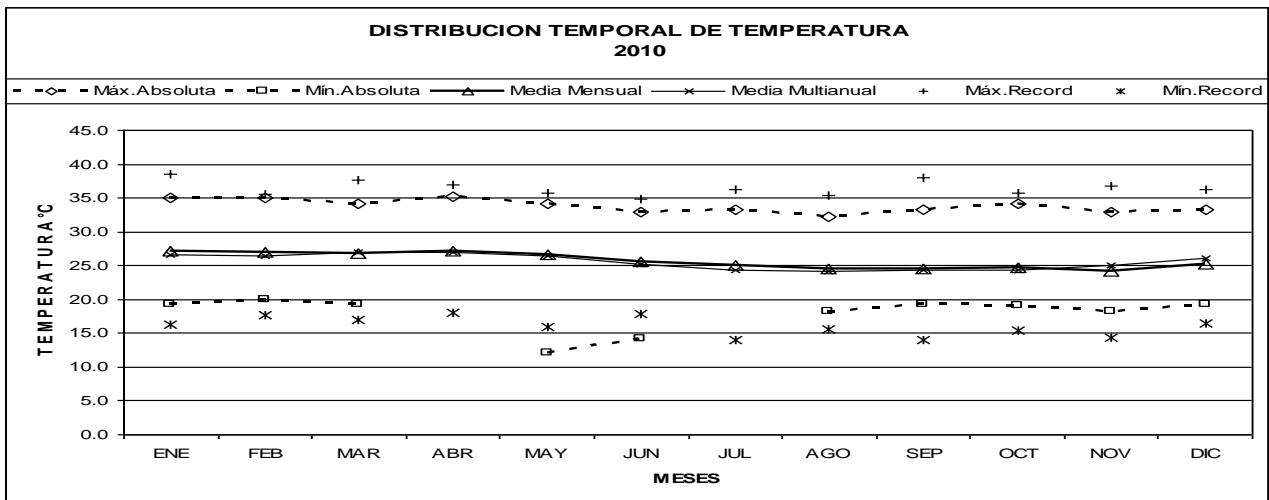
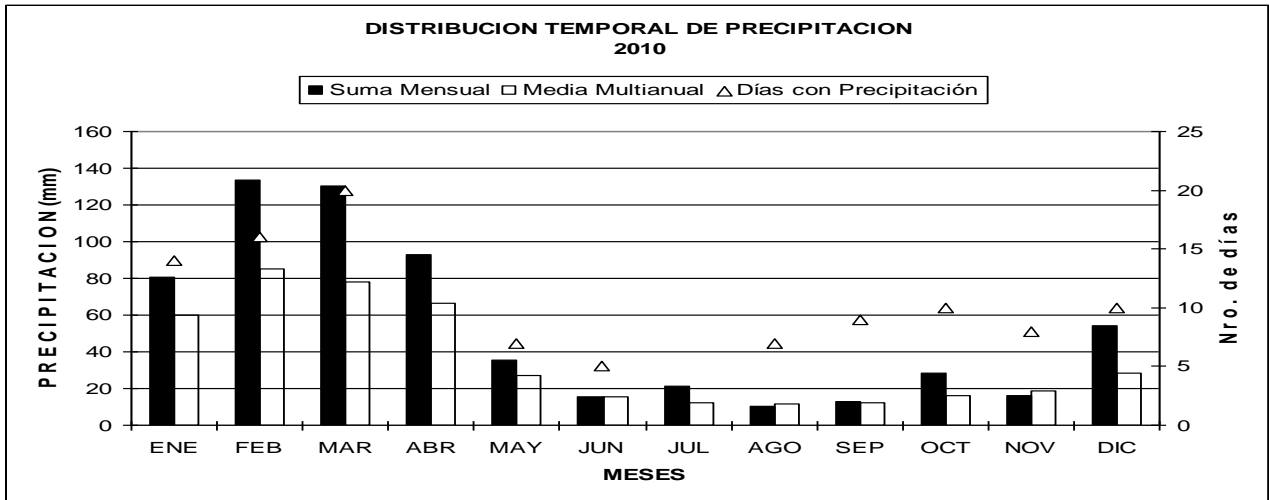
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel. Mayor Observada		VELOCIDAD MEDIA (Km/h)				
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs día		N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro OBS					
	(m/s)	%		(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	%						
ENERO	62.9	6.7	3	8	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.0	3	2.0	26	2.0	23	0.0	0	48	93	2.0	S	0.7	
FEBRERO	64.4			8	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.0	1	2.0	2	2.1	37	2.0	19	2.0	1	39	84	4.0	SW	0.7	
MARZO	75.2	6.0	31	8	2.0	1	0.0	0	2.0	1	0.0	0	2.0	3	2.0	30	2.0	16	0.0	0	48	93	2.2	SW	0.5	
ABRIL	102.9	6.8	21	8	2.0	2	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.0	38	2.1	17	0.0	0	43	90	4.0	W	0.7	
MAYO	136.7	7.0	30	8	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.0	54	2.0	5	0.0	0	41	93	4.0	SW	0.6	
JUNIO	143.2	7.1	8	8	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.4	6	2.1	60	2.0	2	2.0	1	31	90	4.0	SW	0.9	
JULIO	137.6	7.5	28	8	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.2	12	2.0	61	2.0	1	0.0	0	26	93	4.0	SW	1.2	
AGOSTO	168.1	7.2	11	8	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.0	5	2.2	74	2.3	9	0.0	0	12	93	4.0	W	1.5	
SEPTIEMBRE	157.5	7.4	26	8																						1.1
OCTUBRE	191.7	8.0	2	8	2.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.2	28	2.2	67	0.0	0	0.0	0	4	93	4.0	SW	1.8	
NOVIEMBRE	153.9	7.0	27	8	2.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.1	33	2.2	57	0.0	0	0.0	0	9	90	4.0	SW	1.6	
DICIEMBRE	102.2	6.6	1	8	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.0	14	2.1	42	2.0	11	0.0	0	33	93	4.0	SW	0.9	
VALOR ANUAL	1496.3			8																						1.0



M176 **NARANJAL** INAMHI

MES	HELIOFANIA (Horas)	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)						HUMEDAD RELATIVA (%)				PUNTO DE ROCÍO (°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	en día			
		Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Mensual													
ENERO		35.0	6	19.2	6	32.5	20.8	27.1	98	1	60	18	91	25.5	32.8	80.8	10.0	10	14
FEBRERO		35.0	14	20.0	15	33.3	21.4	27.0	98	1	81	13	93	25.7	33.2	133.7	19.0	15	16
MARZO		34.2	3	19.2	14	33.1	21.0	26.8	100	17	77	6	93	25.6	33.0	130.6	13.5	15	20
ABRIL		35.2	29			33.5	19.5	27.1					92	25.6	33.1	93.2			
MAYO		34.2	17	12.0	4	32.1	16.8	26.6	100	23	81	15	94	25.5	32.8	35.8	9.6	3	7
JUNIO		33.0	5	14.2	14	30.9	16.6	25.5				93	24.4	30.7	15.2	5.6	20	5	
JULIO		33.2	28			30.4	21.1	25.1	100	16	64	14	93	23.9	29.9	21.3			
AGOSTO		32.2	18	18.2	20	30.0	20.3	24.5	98	3	71	6	93	23.3	28.7	10.5	2.7	28	7
SEPTIEMBRE		33.2	26	19.2	4	30.3	20.1	24.5				93	23.2	28.7	13.1	2.2	13	9	
OCTUBRE		34.2	2	19.0	5	30.7	20.1	24.7	100	28	65	2	92	23.3	28.8	28.6	6.2	30	10
NOVIEMBRE		33.0	24	18.2	1	29.6	19.6	24.1				93	22.9	28.1	16.3	3.5	27	8	
DICIEMBRE		33.2	8	19.2	2	31.0	20.8	25.2				91	23.6	29.4	54.4	18.4	17	10	
VALOR ANUAL		35.2				31.5	19.8	25.7				92	24.4	30.8	633.5				

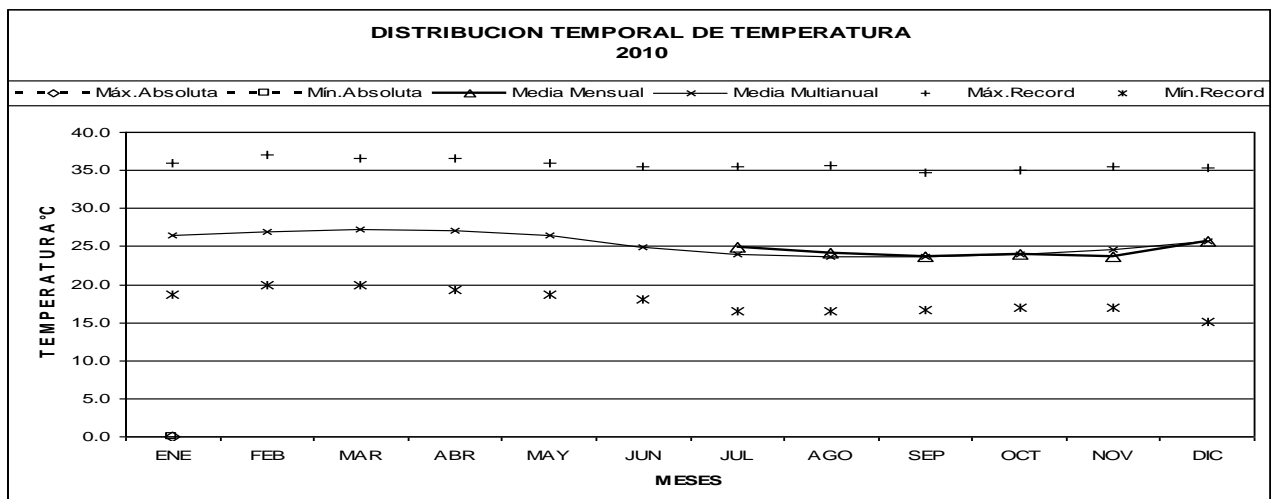
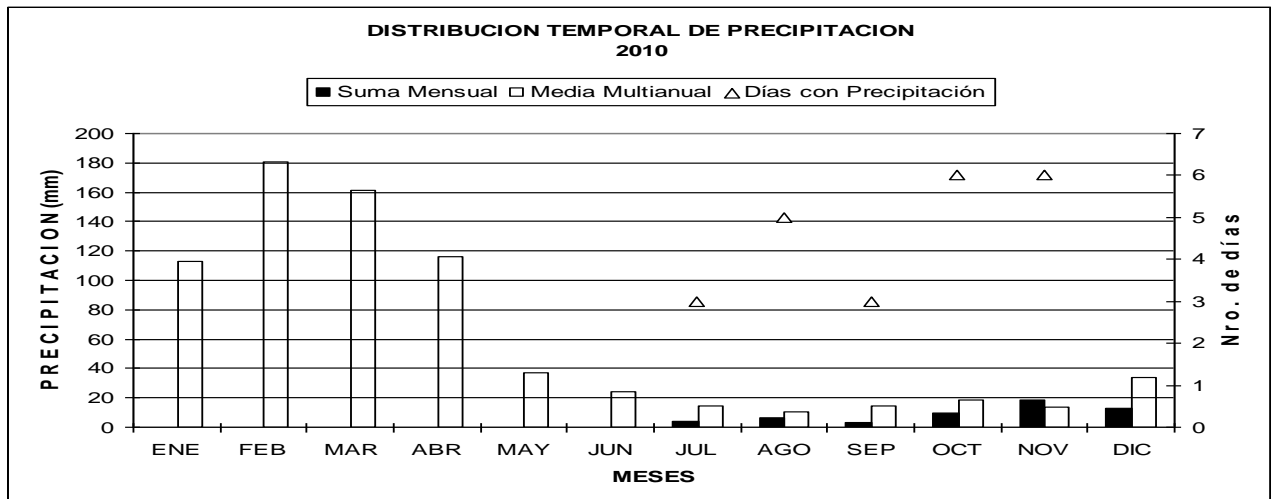
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel. Mayor Observada (m/s) DIR	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)			
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs día		N		NE		E		SE		S		SW		W		NW				CALMA	Nro OBS	
	(m/s)	%		(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%			%		
ENERO			6	0.0	0	3.0	2	3.7	8	3.1	14	0.0	0	3.4	36	3.0	4	3.0	23	14	93	6.0	SW	
FEBRERO			6	0.0	0	2.7	4	3.6	13	3.3	13	0.0	0	2.9	29	4.7	4	3.0	25	13	84	6.0	E	
MARZO			6	0.0	0	3.1	11	4.0	7	3.3	15	0.0	0	4.0	28	3.6	5	3.3	18	16	93	8.0	NW	
ABRIL			5	0.0	0	4.8	6	4.3	8	3.1	16	0.0	0	3.4	29	3.5	9	3.2	20	13	90	6.0	SW	
MAYO			6	0.0	0	3.2	5	4.0	3	3.1	16	0.0	0	2.8	28	3.2	5	3.3	25	17	93	6.0	NW	
JUNIO			6																					
JULIO			6	0.0	0	3.0	2	4.3	13	3.2	11	0.0	0	3.1	27	2.9	8	3.0	25	15	93	6.0	E	
AGOSTO			6	0.0	0	4.0	1	3.8	9	3.7	7	0.0	0	3.2	34	3.6	5	3.7	29	15	93	6.0	SE	
SEPTIEMBRE			6	0.0	0	4.0	2	3.5	12	3.5	9	0.0	0	3.3	29	3.8	9	3.3	18	21	90	6.0	NW	
OCTUBRE			6	0.0	0	2.0	2	3.8	12	3.3	13	0.0	0	3.3	29	3.8	10	3.3	15	19	93	6.0	E	
NOVIEMBRE			6	0.0	0	3.6	6	3.8	10	3.6	10	0.0	0	3.2	22	5.0	13	2.9	23	16	90	6.0	W	
DICIEMBRE			6	0.0	0	4.0	3	4.0	7	3.7	7	0.0	0	3.1	24	3.8	12	3.0	27	22	93	6.0	W	
VALOR ANUAL			6																					



M179 ARENILLAS 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			Suma	Máxima en 24hrs	dia		
ENERO																	
FEBRERO																	
MARZO																	
ABRIL																	
MAYO																	
JUNIO																	
JULIO	70.1			22.2	24.9				94	23.8	29.6	4.0	2.0	1	3		
AGOSTO	82.7			21.4	24.1				93	22.9	28.1	6.2	3.6	14	5		
SEPTIEMBRE	16.3			21.1	23.6				93	22.5	27.4	3.6	1.5	7	3		
OCTUBRE	49.0			21.1	23.9				92	22.6	27.5	10.0	2.7	19	6		
NOVIEMBRE	48.7			20.7	23.7		100	16	71	5	93	22.5	27.3	18.5	7.6	12	6
DICIEMBRE	70.7			22.3	25.7				91	24.0	30.0	13.3					
VALOR ANUAL																	

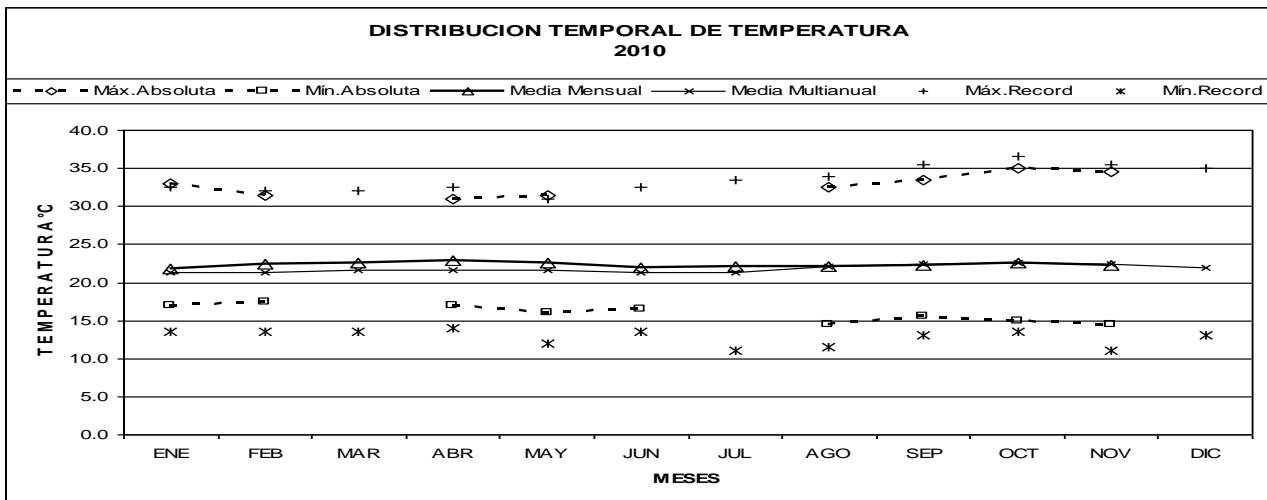
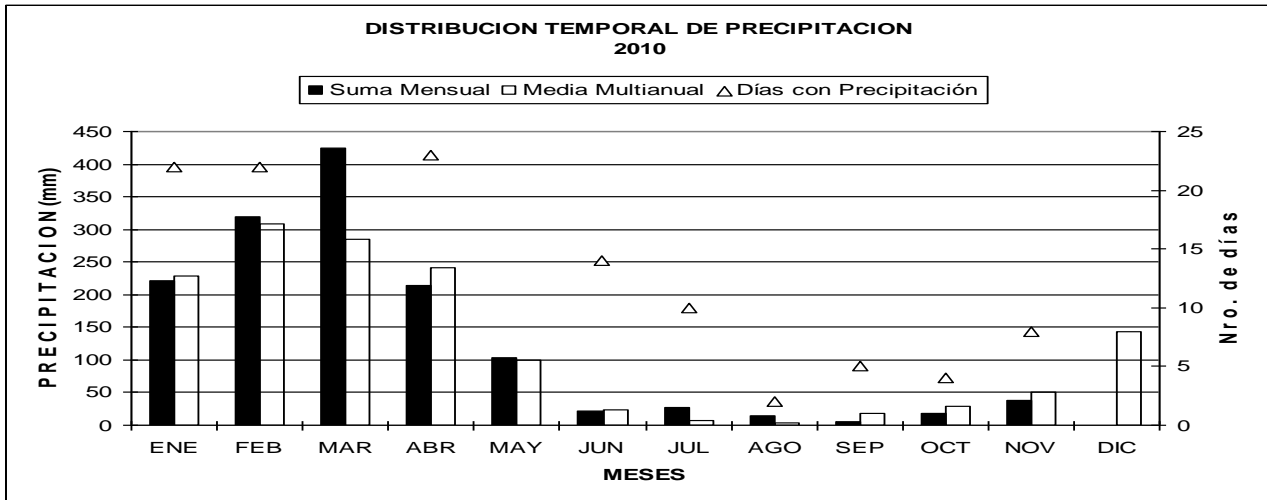
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel. Mayor Observada (m/s)	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)			
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs dia		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro OBS											
ENERO																								
FEBRERO																								
MARZO																								
ABRIL																								
MAYO																								
JUNIO																								
JULIO			7																					
AGOSTO			6	2.0	40	2.2	19	2.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.5	18	22	93	6.0	N	
SEPTIEMBRE			7	2.2	44	2.0	23	1.3	7	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.0	4	2.0	4	17	90	5.0	N	
OCTUBRE			7	2.1	56	1.7	7	2.0	3	0.0	0	0.0	0	0.0	0	1.7	7	2.0	1	27	93	3.0	NE	
NOVIEMBRE			7	2.2	57	2.0	9	1.5	4	0.0	0	0.0	0	0.0	0	1.8	9	2.0	2	19	90	7.0	N	
DICIEMBRE			7																					
VALOR ANUAL																								



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	Máxima día	Mínima día	Media	Mensual			Suma	Máxima en 24hrs	Media			
		Máxima	Mínima	Máxima	Mínima													Mensual	
ENERO		33.0	20	17.0	3	29.9	18.1	21.8	98	9	63	3	92	20.4	24.3	220.5	45.9	25	22
FEBRERO		31.5	28	17.5	6	28.8	18.1	22.4	98	3	68	28	92	21.0	25.2	320.1	65.0	12	22
MARZO						29.3	18.1	22.6					92	21.2	25.4	423.7			
ABRIL		31.0	17	17.0	27	29.5	18.0	22.9	98	2	75	22	92	21.4	25.9	213.3	34.4	9	23
MAYO		31.5	25	16.0	4	29.1	17.7	22.6	98	2	58	5	92	21.2	25.5	103.5			
JUNIO				16.5	13	29.4	17.4	22.0					93	20.9	25.2	22.2	9.2	1	14
JULIO						29.6	16.2	22.1	98	1	87	24	95	21.3	26.2	27.5	15.3	5	10
AGOSTO		32.5	13	14.5	18	30.8	15.9	22.1	98	4	51	11	86	19.3	22.9	15.0	12.2	31	2
SEPTIEMBRE		33.5	30	15.5	8	31.7	16.4	22.3	98	1	42	5	84	19.1	22.4	5.3	4.2	5	5
OCTUBRE		35.0	11	15.0	25	32.2	16.4	22.5	98	5	40	27	81	18.6	21.5	18.7	8.8	16	4
NOVIEMBRE		34.5	8	14.5	15	32.1	15.6	22.2	98	7	39	25	83	18.6	21.9	38.7	13.7	13	8
DICIEMBRE																			
VALOR ANUAL																			

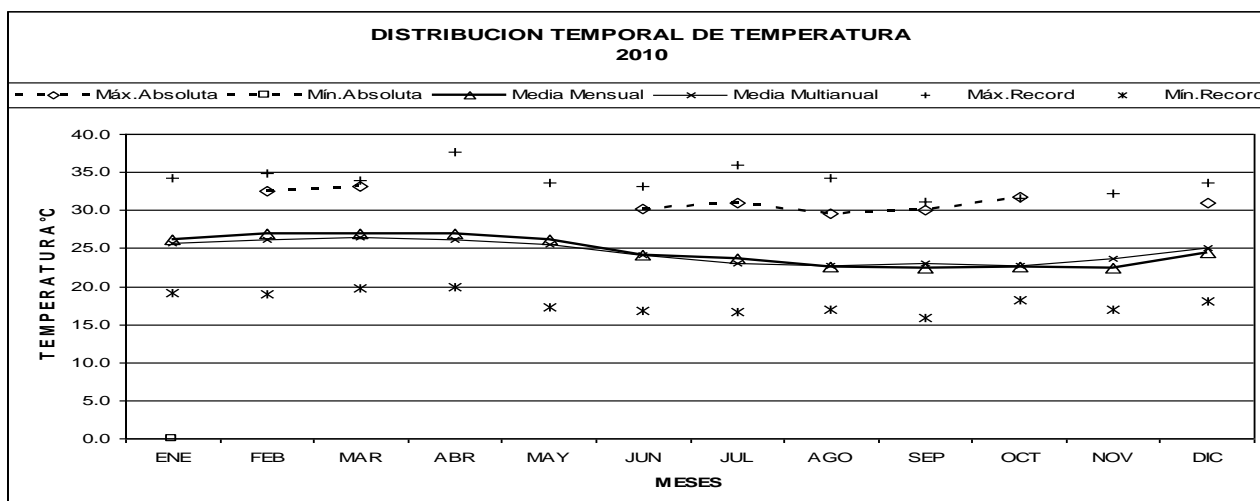
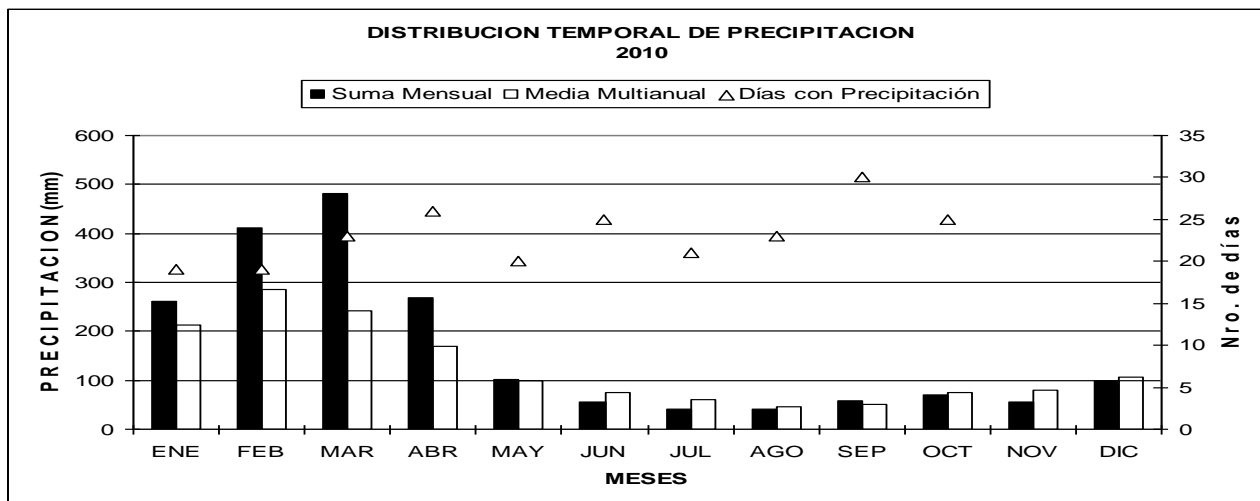
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel. Mayor Observada (m/s)	Dir	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)		
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs		N		NE		E		SE		S		SW		W		NW					CALMA	Nro OBS
	(m/s)	%		(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%				%	
ENERO			7	0.0	0	0.0	0	1.0	2	1.4	25	1.2	17	0.0	0	1.0	1	0.0	0	55	93	4.0	SE	
FEBRERO			7	1.0	1	1.0	1	1.3	24	1.4	20	1.4	16	1.0	1	0.0	0	2.0	1	36	84	4.0	E	
MARZO			7																					
ABRIL			7	1.0	1	0.0	0	1.0	4	1.4	18	1.1	18	0.0	0	2.0	1	0.0	0	58	90	2.0	SE	
MAYO			6	0.0	0	5.5	2	1.2	12	1.3	18	1.3	22	0.0	0	0.0	0	0.0	0	46	93	6.0	NE	
JUNIO			6																					
JULIO			6	0.0	0	0.0	0	1.3	26	1.4	16	1.0	15	0.0	0	0.0	0	0.0	0	43	93	4.0	E	
AGOSTO			5	0.0	0	0.0	0	1.3	15	1.8	28	1.8	13	1.0	1	2.0	1	2.0	1	41	93	6.0	S	
SEPTIEMBRE			6	0.0	0	0.0	0	1.3	4	1.7	20	1.3	18	1.5	2	0.0	0	0.0	0	56	90	5.0	SE	
OCTUBRE			6	0.0	0	3.0	1	1.2	14	1.9	15	1.8	17	0.0	0	0.0	0	0.0	0	53	93	4.0	SE	
NOVIEMBRE			6	0.0	0	0.0	0	1.4	18	1.8	12	1.9	16	0.0	0	2.0	1	0.0	0	53	90	4.0	E	
DICIEMBRE																								
VALOR ANUAL																								



M185 MACHALA-UTM INAMHI

MES	HELIOFANIA (Horas)	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)				HUMEDAD RELATIVA (%)				PUNTO DE ROCIO (°C)	TENSION DE VAPOR (hPa)	PRECIPITACION(mm)			Número de días con precipitación		
		ABSOLUTAS		M E D I A S		Máxima	Minima	dia	Media			Máxima	dia	Media			
		Máxima	Minima	Máxima	Minima											Mensual	
ENERO				29.9	23.4	26.1	100	8	85	14	96	25.4	32.6	262.4	87.4	23	19
FEBRERO		32.6	27	30.6	23.4	27.0	100	6	77	2	95	26.2	34.2	412.1	108.5	9	19
MARZO		33.2	24	31.1	24.0	26.9					96	26.2	34.2	481.3	108.9	11	23
ABRIL				31.2	24.2	27.0					96	26.3	34.5	268.5	113.2	16	26
MAYO				29.4	23.9	26.2					97	25.6	33.0	101.8	24.8	14	20
JUNIO		30.2	10	27.3	22.1	24.2					95	23.4	28.9	55.8	11.2	1	25
JULIO		31.0	29	26.8	21.6	23.6	100	6	63	30	90	21.8	26.2	40.0	4.5	8	21
AGOSTO		29.6	29	25.7	20.8	22.6					91	20.9	24.8	40.1	5.4	8	23
SEPTIEMBRE		30.0	26	25.2	20.9	22.4					91	20.9	24.7	58.5	8.7	29	30
OCTUBRE		31.8	2	25.7	20.9	22.5	98	3	64	2	90	20.8	24.6	70.1	8.3	31	25
NOVIEMBRE				25.7	20.6	22.4					89	20.5	24.2	56.6			
DICIEMBRE		31.0	7	28.1	22.0	24.5					87	22.1	26.7	100.2			
VALOR ANUAL				28.1		24.6					92	23.3	29.1	1947.4			

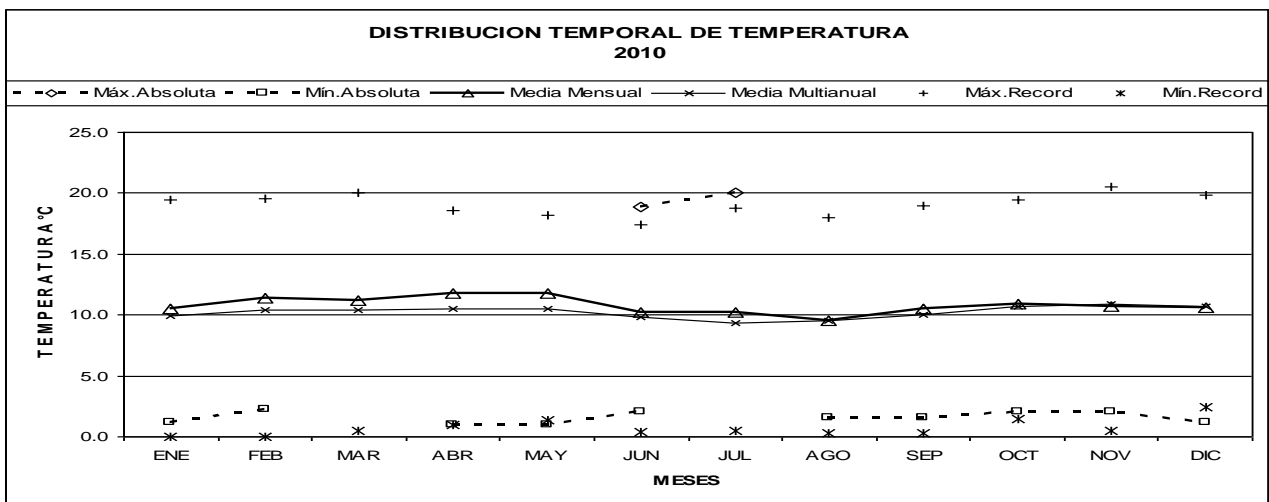
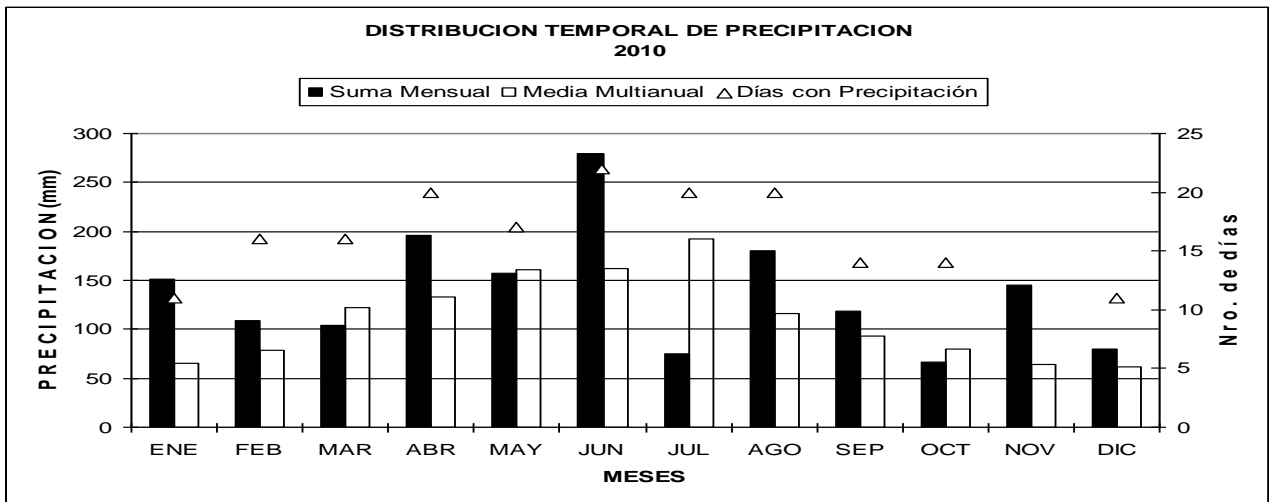
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel. Mayor Observada		VELOCIDAD MEDIA (Km/h)			
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs dia		N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro OBS		M (m/s)	DIR	
	(m/s)	%		(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	%					
ENERO	64.9		7	2.8	9	2.2	22	2.9	10	0.0	0	2.0	1	0.0	0	0.0	0	4.0	1	58	93	6.0	E	1.0	
FEBRERO	62.0		7	3.0	14	2.1	18	3.2	12	0.0	0	4.0	1	0.0	0	2.0	1	4.0	4	50	84	6.0	N	1.1	
MARZO	78.5		7																					1.1	
ABRIL	64.9		7																					1.0	
MAYO	86.1	5.0	5	7																				0.7	
JUNIO	56.8		7																					0.9	
JULIO	50.1	5.0	31	7	2.5	14	2.2	22	2.7	3	2.0	1	2.0	1	2.5	4	2.7	3	3.6	12	40	93	6.0	NW	1.0
AGOSTO	52.8	4.7	1	7	2.5	16	2.3	9	2.0	1	4.0	1	3.3	3	2.6	11	3.0	2	2.6	17	40	93	4.0	S	1.3
SEPTIEMBRE	40.2	6.0	21	8																				1.0	
OCTUBRE	46.3	4.0	13	8	2.0	25	2.3	17	2.0	4	2.0	2	2.0	2	2.0	2	0.0	0	2.3	15	32	93	6.0	NE	1.0
NOVIEMBRE	45.5			8																				1.0	
DICIEMBRE	82.5			8																				1.2	
VALOR ANUAL	730.6			7																				1.0	



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 día	Mínima día	Media	Suma Mensual			Máxima en 24hrs	Media				
		Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Mensual													
ENERO	122.9	1.2	3	17.3	4.4	10.5			86	8.1	10.9	151.1	50.0	10	11				
FEBRERO	62.8	2.2	12	19.4	3.8	11.4	100	8	60	14	88	9.3	11.8	108.4	12.8	6	16		
MARZO	78.5			19.3	4.0	11.2			87	9.1	11.6	103.6	15.5	10	16				
ABRIL	38.2	1.0	5		3.5	11.8	100	5	58	2	87	9.7	12.0	195.7	40.0	5	20		
MAYO	100.1	1.0	11		3.9	11.8	100	27	57	15	86	9.4	11.8	157.4	21.3	7	17		
JUNIO	45.5	18.9	1	2.0	3	16.8	4.3	10.2	100	2	60	21	90	8.5	11.1	279.5	40.9	7	22
JULIO	101.0	20.0	22		17.8	3.8	10.2	100	2	54	5	88	8.1	10.9	74.5	12.0	16	20	
AGOSTO	71.9	1.6	4	17.7	3.1	9.5	100	7	51	18	88	7.4	10.4	180.8	25.2	19	20		
SEPTIEMBRE	92.6	1.6	17	19.9	4.0	10.5	98	3	49	10	84	7.7	10.6	118.9	33.4	15	14		
OCTUBRE	105.1	2.0	12	19.4	4.0	10.9			83	8.0	10.8	67.0	12.5	25	14				
NOVIEMBRE	74.2	2.0	6		4.0	10.7	100	1	41	11	84	8.0	10.8	145.3					
DICIEMBRE	76.6	1.2	6		3.2	10.6	100	5	54	31	86	8.2	10.9	79.6	20.0	26	11		
VALOR ANUAL	969.4				3.8	10.8			86	8.5	11.1	1661.8							

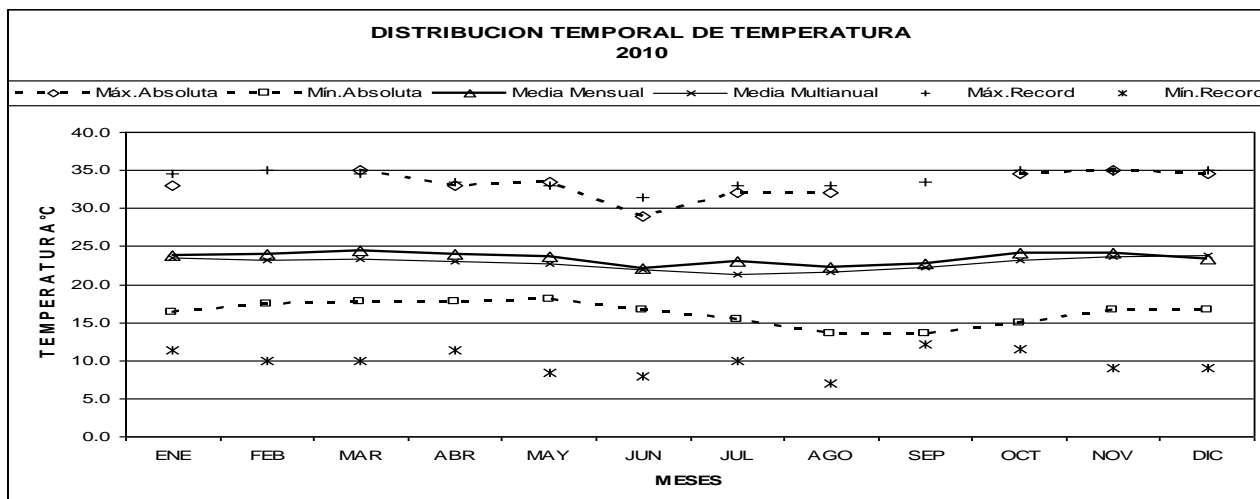
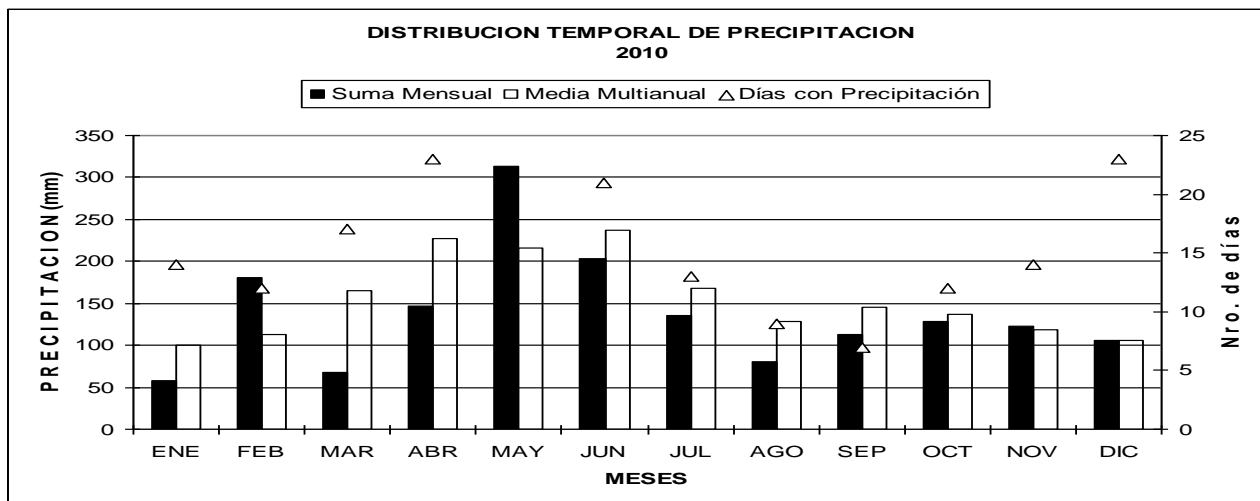
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel. Mayor Observada		VELOCIDAD MEDIA (Km/h)		
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs		N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA %	Nro OBS		(m/s)	DIR
	(m/s)	%		(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%							
ENERO			6	2.8	22	4.3	9	3.2	14	3.0	2	3.1	16	0.0	0	2.2	11	2.0	2	25	93	8.0	NE	2.8
FEBRERO			7	3.0	29	4.0	1	3.0	24	0.0	0	3.2	20	0.0	0	2.5	5	0.0	0	21	84	6.0	N	2.5
MARZO			7	3.0	31	2.0	1	2.6	24	2.0	3	2.5	16	0.0	0	2.2	5	0.0	0	19	93	6.0	E	2.4
ABRIL			7	3.3	32	4.0	1	2.9	16	3.0	2	2.5	17	0.0	0	3.2	6	0.0	0	27	90	6.0	W	2.0
MAYO			7	3.2	27	2.0	1	3.1	18	2.5	4	3.0	17	0.0	0	2.2	11	0.0	0	22	93	8.0	E	2.3
JUNIO			8	3.5	33	0.0	0	3.2	17	2.0	2	2.9	22	0.0	0	2.7	3	0.0	0	22	90	6.0	E	2.2
JULIO			7	3.4	26	4.0	5	2.8	18	4.0	8	3.5	17	0.0	0	3.3	7	0.0	0	19	93	8.0	W	2.6
AGOSTO			7	4.0	34	4.8	9	3.7	15	2.5	4	3.1	16	5.0	2	3.0	2	0.0	0	17	93	8.0	NE	2.4
SEPTIEMBRE			7	4.7	23	4.0	6	3.3	17	2.3	7	4.1	16	6.0	1	3.3	9	5.0	2	20	90	8.0	S	3.2
OCTUBRE			7																					3.2
NOVIEMBRE			7	3.3	26	4.7	3	3.1	20	2.4	6	2.9	13	4.0	1	3.0	9	4.0	2	20	90	8.0	NE	3.3
DICIEMBRE			7	2.7	29	3.7	7	4.2	13	3.3	3	2.8	17	6.0	1	2.7	7	6.0	1	23	93	6.0	NE	2.8
VALOR ANUAL			7																					3.0



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	Mínima día	Media	Suma			Máxima en 24hrs	en día				
		Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Mensual													
ENERO		33.0	3	16.4	1	28.9	18.9	23.8	98	1	68	30	91	22.2	26.9	58.4	9.0	31	14
FEBRERO				17.4	27	28.9	19.3	23.9					86	21.3	25.5	180.7	61.2	22	12
MARZO		35.0	15	17.8	1	29.8	19.6	24.4					88	22.3	27.0	68.0	9.6	4	17
ABRIL		33.0	12	17.8	4	29.1	19.9	24.0	98	2	65	22	90	22.2	26.8	147.3	16.8	6	23
MAYO		33.5	24	18.0	12	28.4	19.7	23.6	98	2	52	25	91	21.9	26.5	312.7			
JUNIO		29.0	21	16.6	14	26.3	18.7	22.1	100	2	70	24	93	20.8	24.7	203.0	31.4	10	21
JULIO		32.0	6	15.4	30	27.9	18.3	23.0	98	1	72	5	93	21.7	26.2	135.5	27.6	15	13
AGOSTO		32.0	18	13.6	23	27.7	16.6	22.2	98	1	69	14	90	20.5	24.4	80.2	28.6	4	9
SEPTIEMBRE				13.6	11	29.3	16.6	22.8	98	2	57	4	90	20.9	25.1	113.6	34.0	6	7
OCTUBRE		34.5	22	15.0	14	30.7	18.5	24.2	98	1	75	10	90	22.5	27.7	128.2	21.6	16	12
NOVIEMBRE		35.0	8	16.6	24	30.7	18.8	24.2					86	21.4	25.7	122.1	20.8	13	14
DICIEMBRE		34.5	11	16.6	16	29.9	19.2	23.3					86	20.6	24.4	106.5	14.0	31	23
VALOR ANUAL				13.6		29.0	18.7	23.5					89	21.5	25.9	1656.2			

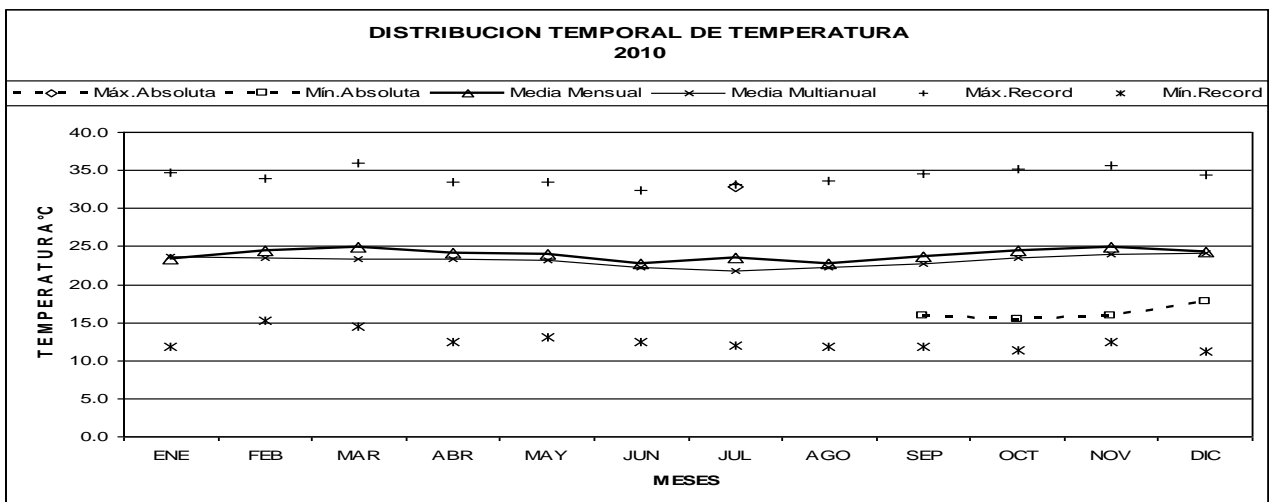
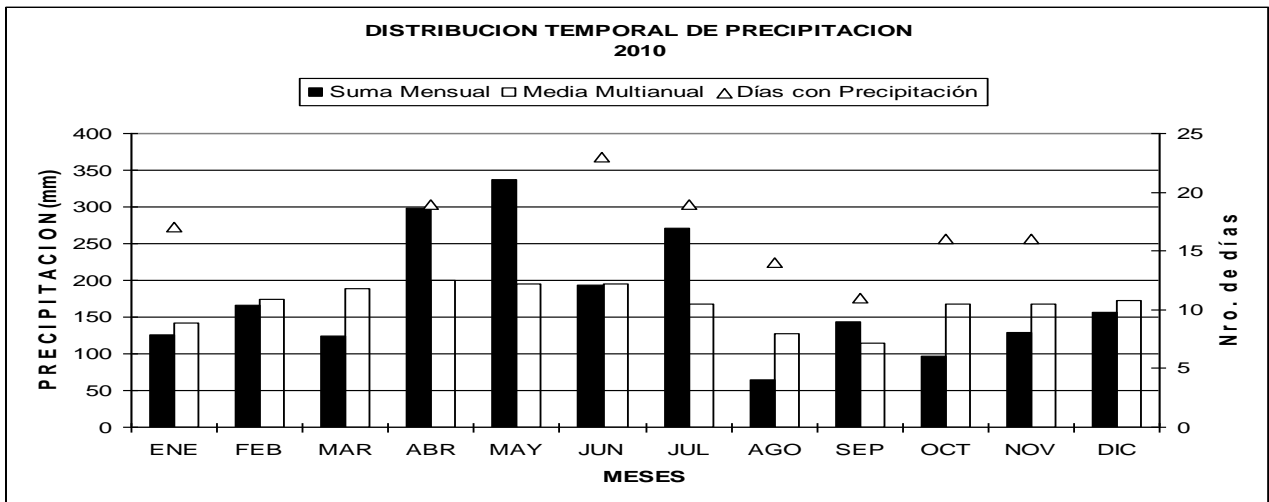
MES	EVAPORACION (mm)			NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel. Mayor Observada (m/s)	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)							
	Mensual	Suma 24hrs	Máxima en día		N		NE		E		SE		S		SW				W		NW		CALMA %	Nro OBS	
					(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%			(m/s)	%	(m/s)	%			
ENERO	70.8	4.1	3	5	0.0	0	0.0	0	2.4	5	3.1	10	2.6	37	0.0	0	3.0	2	0.0	0	46	93	6.0	S	1.8
FEBRERO	72.4	5.0	11	5	2.4	12	0.0	0	2.0	1	3.5	5	2.8	35	0.0	0	2.0	2	0.0	0	45	84	6.0	S	1.7
MARZO	71.3	4.4	4	5	2.4	5	0.0	0	4.0	1	4.0	11	2.7	32	0.0	0	0.0	0	0.0	0	51	93	6.0	S	1.6
ABRIL	69.8	4.1	21	6	4.0	3	0.0	0	0.0	0	3.6	12	2.3	29	0.0	0	2.0	1	0.0	0	54	90	6.0	N	1.4
MAYO	76.8			6	3.0	9	0.0	0	0.0	0	4.0	5	2.9	28	0.0	0	2.7	3	0.0	0	55	93	6.0	N	1.2
JUNIO	59.9	4.2	6	6	3.3	3	0.0	0	0.0	0	4.0	7	2.6	27	0.0	0	0.0	0	0.0	0	63	90	6.0	SE	0.9
JULIO	71.4	7.5	20	5	3.5	4	0.0	0	0.0	0	5.1	10	3.3	36	0.0	0	0.0	0	0.0	0	51	93	6.0	S	1.2
AGOSTO	75.1	3.9	30	5	3.6	12	0.0	0	0.0	0	4.9	10	2.9	28	0.0	0	4.0	3	0.0	0	47	93	6.0	SE	0.8
SEPTIEMBRE	71.4	4.0	9	5	2.0	3	0.0	0	2.0	1	4.5	14	3.2	32	0.0	0	3.0	2	0.0	0	47	90	8.0	S	1.1
OCTUBRE	91.1	5.3	22	5	2.8	5	0.0	0	4.0	5	5.7	14	3.4	42	0.0	0	3.0	4	0.0	0	29	93	8.0	SE	1.5
NOVIEMBRE	97.8	5.5	10	5																					1.6
DICIEMBRE	102.4	6.0	31	6																					1.8
VALOR ANUAL	930.2			5																					1.0



M190 YANZATZA 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			Suma	Máxima en 24hrs	día		
		Máxima día	Mínima día	Máxima	Mínima	Mensual											
ENERO																	
FEBRERO																	
MARZO																	
ABRIL																	
MAYO																	
JUNIO																	
JULIO		32.9	6														
AGOSTO																	
SEPTIEMBRE																	
OCTUBRE																	
NOVIEMBRE																	
DICIEMBRE																	
VALOR ANUAL																	

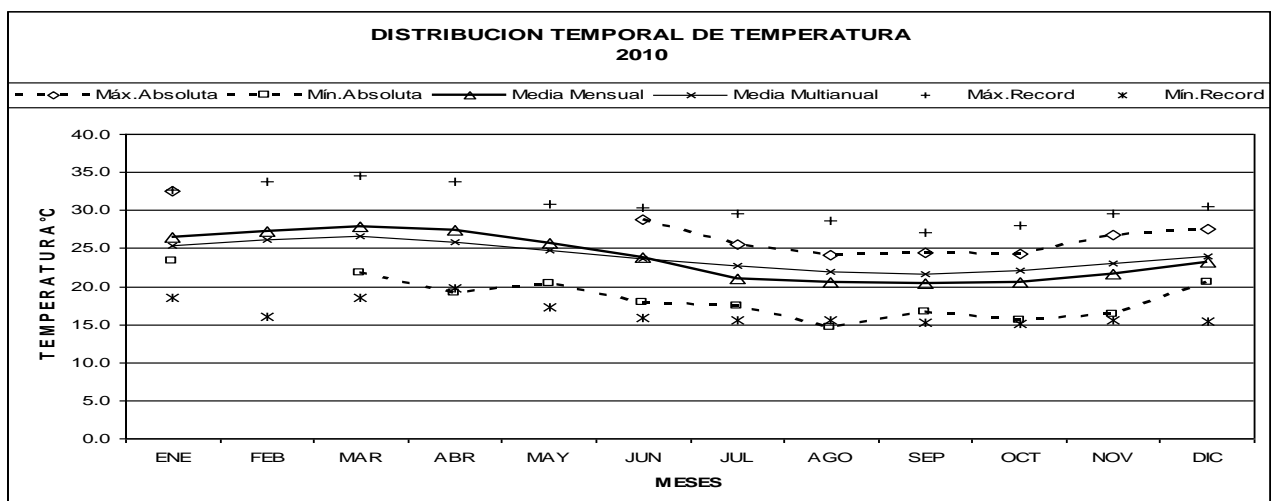
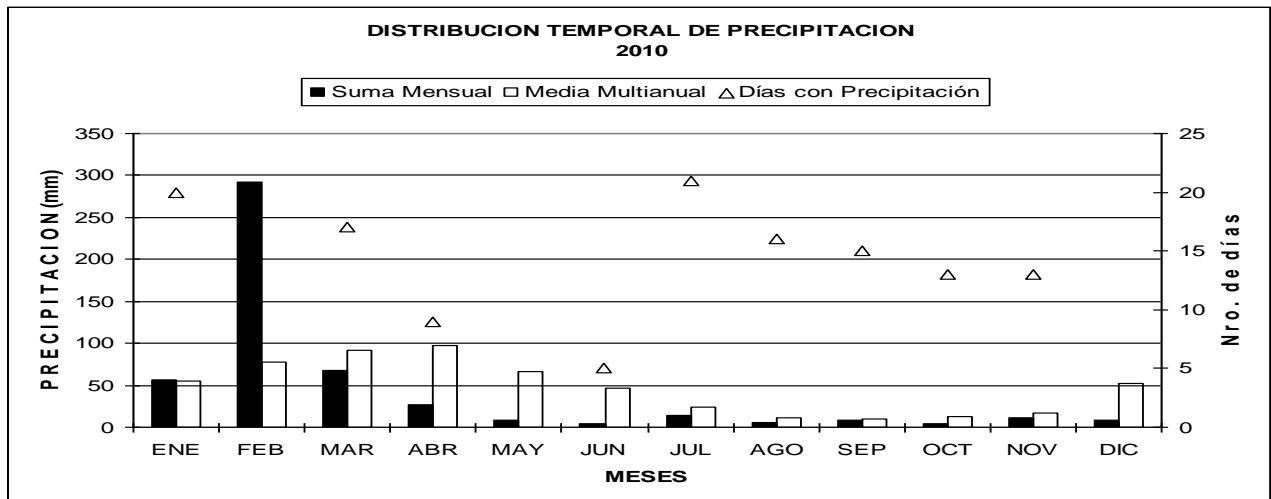
MES	EVAPORACION (mm)			NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel. Mayor Observada		VELOCIDAD MEDIA (Km/h)		
	Mensual	Suma	Máxima en 24hrs día		N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro OBS		(m/s)	DIR
					(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%					
ENERO	106.5	11.0	3	7	1.0	1	0.0	0	2.3	4	1.5	13	2.2	5	0.0	0	0.0	0	0.0	0	76	93	6.0	S	0.5
FEBRERO	118.0			7	1.0	2	1.0	4	1.0	5	1.2	16	2.0	2	0.0	0	1.3	5	1.0	1	66	84	2.0	SE	0.6
MARZO	110.6			7																					0.7
ABRIL	112.2			7																					0.6
MAYO	103.2			7	3.0	1	1.3	8	1.0	3	1.3	16	1.0	2	0.0	0	0.0	0	0.0	0	70	93	3.0	N	0.5
JUNIO	82.8	5.0	3	7	3.0	1	1.0	3	1.7	3	1.2	16	1.0	1	4.0	1	0.0	0	1.0	1	73	90	4.0	SW	0.4
JULIO	86.9			7	2.0	2	1.7	3	1.3	9	1.4	18	1.0	2	0.0	0	0.0	0	0.0	0	66	93	4.0	SE	0.6
AGOSTO	97.0	6.0	13	7	1.5	4	1.2	5	1.0	5	1.3	13	1.8	4	0.0	0	0.0	0	0.0	0	68	93	3.0	S	0.5
SEPTIEMBRE	111.8	6.0	11	7	0.0	0	1.2	6	1.0	2	1.4	13	4.0	1	0.0	0	1.0	1	2.0	1	76	90	4.0	SE	0.7
OCTUBRE	121.5	7.4	26	7																					1.0
NOVIEMBRE	137.0	8.0	8	6	2.5	2	1.2	6	1.0	3	1.4	11	3.5	2	0.0	0	1.0	4	2.0	2	69	90	6.0	S	1.1
DICIEMBRE	109.2			7	2.3	3	1.1	9	1.3	13	1.1	15	3.0	2	2.0	1	6.0	1	0.0	0	56	93	6.0	W	0.8
VALOR ANUAL	1296.7			7																					1.0



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 día	Mínima día	Media	Máxima día			Mínima día	Media	Suma Mensual		Máxima en 24hrs	en día
ENERO	155.4	32.6	27	23.4	26	29.4	24.4					26.4	98				6		
FEBRERO	118.9					30.2	24.0	27.3					90	25.4	32.6	291.8			
MARZO	192.2		21.8	31		31.8	24.2	27.9					91	26.3	34.3	67.9	14.7	30	17
ABRIL	204.2		19.2	2		31.0	23.8	27.4	100	6	73	1	92	26.0	33.8	27.2	10.5	15	9
MAYO	166.8		20.4	27		28.7	22.9	25.7	98	14	81	11	94	24.6	30.9	8.6			
JUNIO	148.7	28.8	1	17.9	15	26.6	20.8	23.8	98	3	67	15	92	22.3	27.1	4.7	1.9	20	5
JULIO	57.5	25.5	6	17.5	17	23.2	19.2	21.0	100	29	78	5	93	19.9	23.3	14.1	2.1	17	21
AGOSTO	75.5	24.2	10	14.6	20	22.7	17.9	20.5	98	24	74	10	91	19.0	21.9	6.3	1.2	13	16
SEPTIEMBRE	71.8	24.5	17	16.6	10	22.7	18.4	20.4	98	3	80	6	91	18.9	21.8	8.3	1.4	1	15
OCTUBRE	95.7	24.3	7	15.5	17	22.8	18.5	20.5	97	13	72	1	87	18.2	21.0	4.2	0.8	20	13
NOVIEMBRE	145.1	26.8	20	16.4	24	24.4	19.1	21.6	98	12	62	25	87	19.2	22.3	10.9	4.9	14	13
DICIEMBRE	123.9	27.6	28	20.5	1	25.6	21.3	23.2	97	22	74	3	86	20.6	24.3	8.1			
VALOR ANUAL	1555.7					26.6	21.2	23.8					90	22.1	27.1	508.5			

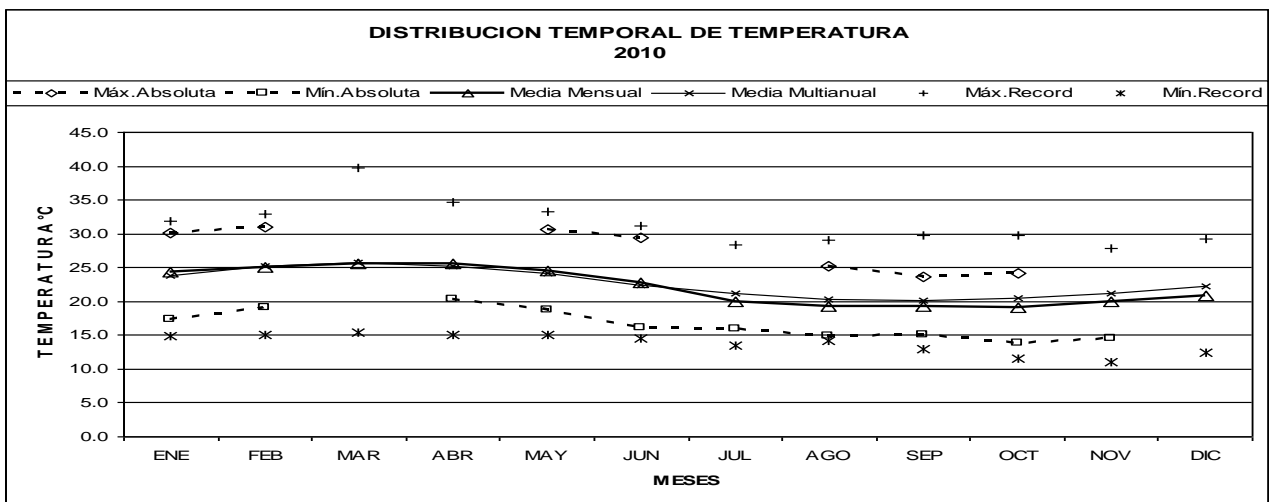
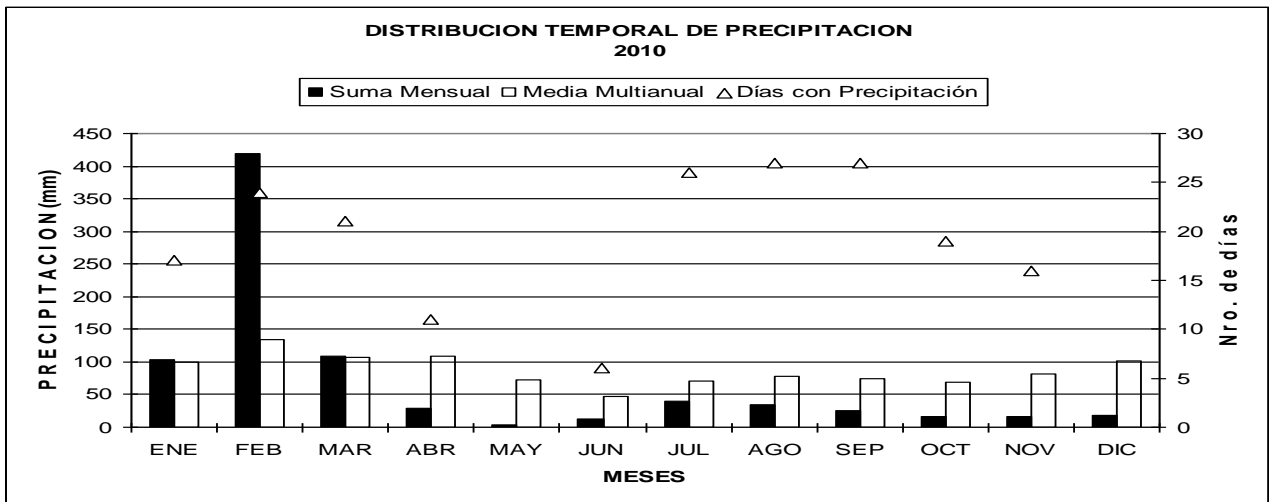
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel. Mayor Observada (m/s) DIR	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)			
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs día		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro OBS											
ENERO			6	0.0	0	0.0	0	4.6	4	3.3	46	2.7	41	3.8	2	0.0	0	0.0	0	7	93	8.0	E	
FEBRERO			6																					
MARZO			5																					
ABRIL			6	1.8	4	1.0	2	1.5	7	2.8	50	3.4	20	0.0	0	1.0	1	1.0	2	13	90	6.0	SE	
MAYO			5	1.0	2	0.0	0	3.3	3	3.2	51	3.1	17	2.0	1	0.0	0	1.0	1	25	93	8.0	SE	
JUNIO			6	2.0	1	0.0	0	1.3	3	3.4	47	3.4	30	0.0	0	0.0	0	0.0	0	19	90	12.0	SE	
JULIO			7	0.0	0	0.0	0	5.0	1	4.7	47	3.2	39	0.0	0	0.0	0	0.0	0	13	93	10.0	SE	
AGOSTO			7	0.0	0	0.0	0	1.7	3	2.8	44	3.6	42	2.8	5	0.0	0	0.0	0	5	93	8.0	S	
SEPTIEMBRE			7	0.0	0	0.0	0	2.9	11	2.6	43	2.7	39	2.0	1	1.0	1	0.0	0	4	90	5.0	S	
OCTUBRE			7	0.0	0	0.0	0	2.6	14	2.7	40	2.7	40	2.0	1	1.0	1	0.0	0	4	93	5.0	S	
NOVIEMBRE			6	0.0	0	0.0	0	2.5	12	2.9	33	2.7	38	2.0	3	0.0	0	0.0	0	13	90	6.0	SE	
DICIEMBRE			6	0.0	0	0.0	0	2.0	7	2.2	30	2.4	39	1.1	8	1.5	2	0.0	0	15	93	4.0	S	
VALOR ANUAL			6																					



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	día	Mínima	día	Media			Suma	Máxima en 24hrs	día		
		Máxima	Mínima	día	Máxima	Mínima	Mensual												
ENERO	58.5	30.1	15	17.3	11	28.6	20.5	24.4	98	27	69	12	87	22.0	26.6	103.0	35.3	18	17
FEBRERO	53.3	31.0	10	19.0	4	28.8	20.8	25.0	97	6	61	18	88	22.9	28.0	418.8	90.5	25	24
MARZO	114.8					30.3	21.1	25.5	98	1	27	20	88	23.3	28.8	109.3	20.4	1	21
ABRIL	110.7			20.3	1	29.6	21.6	25.5					88	23.3	28.7	28.8	6.3	14	11
MAYO	88.4	30.6	3	18.8	31	28.3	20.6	24.6	98	27	73	20	88	22.5	27.4	3.8			
JUNIO	84.3	29.5	10	16.1	13	26.8	18.0	22.7	98	12	76	7	89	20.8	24.8	12.9	6.1	27	6
JULIO	17.4			15.9	25	22.6	16.9	20.0	98	7	67	25	91	18.4	21.3	39.3	4.5	24	26
AGOSTO	20.1	25.3	30	14.8	20	21.7	16.4	19.2	99	25	72	10	91	17.8	20.4	33.9	5.6	7	27
SEPTIEMBRE	16.3	23.6	19	15.0	6	22.1	16.3	19.2	97	28	74	30	91	17.8	20.4	25.9	3.0	23	27
OCTUBRE	21.9	24.1	21	13.8	10	22.1	15.9	19.1	97	31	69	13	90	17.4	20.0	16.3	2.8	13	19
NOVIEMBRE	64.3			14.5	24	23.2	16.4	19.9					90	18.3	21.1	16.4	2.6	18	16
DICIEMBRE	37.2					24.5	17.5	20.9					90	19.1	22.1	18.6			
VALOR ANUAL	687.2					25.7	18.5	22.2					89	20.3	24.1	827.0			

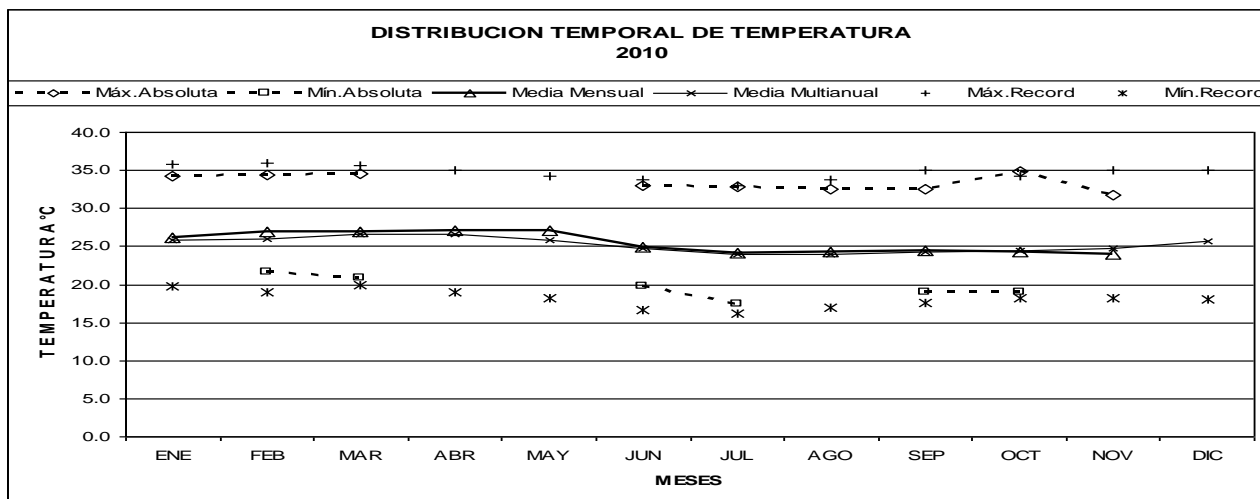
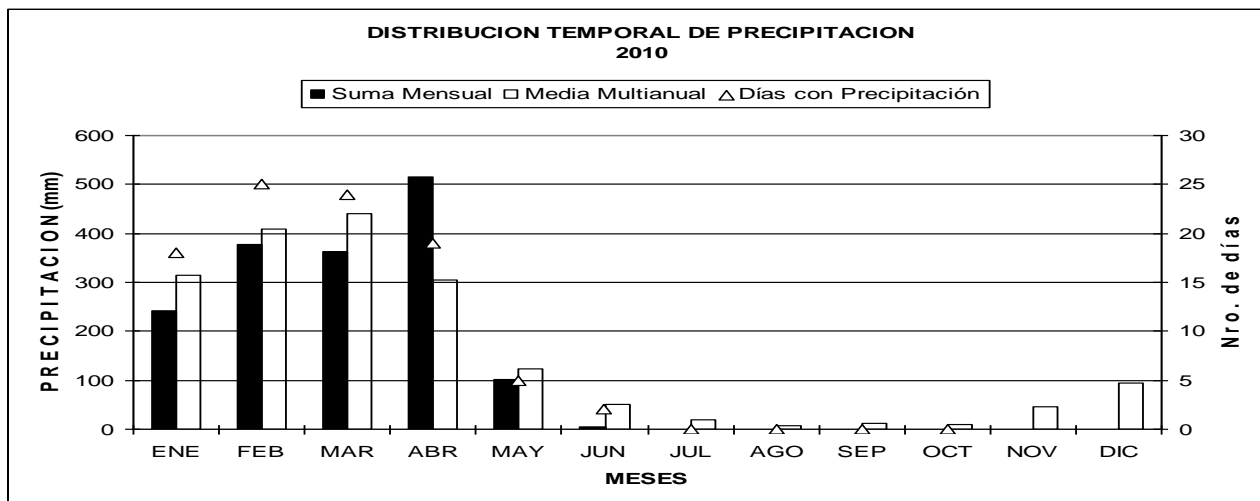
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel. Mayor Observada (m/s) DIR	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)						
	Suma	Máxima en 24hrs		N		NE		E		SE		S		SW				W		NW		CALMA	Nro OBS
	Mensual	24hrs		(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%			(m/s)	%	(m/s)	%		
ENERO			7																				
FEBRERO			7																				
MARZO			6																				
ABRIL			6																				
MAYO			7																				
JUNIO			6																				
JULIO			8																				
AGOSTO			8																				
SEPTIEMBRE			8																				
OCTUBRE			8																				
NOVIEMBRE			7																				
DICIEMBRE			8																				
VALOR ANUAL			7																				



M218 INGENIO SAN CARLOS (BATEY) 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			Máxima en 24hrs	Media			
		Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Mensual											
ENERO		34.2	1	30.4	22.2	26.2	99	2	66	4	84	23.2	28.4	241.2	73.6	23	18
FEBRERO		34.4	28	31.1	22.9	26.9	99	11	61	28	84	23.8	29.5	378.6	90.2	15	25
MARZO		34.5	6	31.3	22.8	27.0	98	2	62	6	85	24.1	30.1	362.9	69.9	17	24
ABRIL				31.3	23.0	27.1					85	24.2	30.2	516.1	165.1	4	19
MAYO				31.1	22.3	27.1	100	2	68	10	85	24.2	30.2	102.2	73.2	2	5
JUNIO		33.0	15	29.0	20.9	24.9	100	24	68	15	87	22.6	27.4	4.6	3.8	15	2
JULIO		32.8	28	28.0	20.2	24.1	99	1	68	28	87	21.6	25.9	0.0	0.0	1	0
AGOSTO		32.6	29	28.6	20.1	24.3	100	16	69	29	88	22.0	26.6	0.0	0.0	1	0
SEPTIEMBRE		32.6	17	28.6	20.2	24.4	100	14	70	6	88	22.2	26.9	0.0	0.0	1	0
OCTUBRE		34.8	2	28.6	20.0	24.3	100	19	61	2	88	22.1	26.8	0.0	0.0	1	0
NOVIEMBRE		31.8	18	28.2	19.7	24.0	99	4	74	21	89	22.0	26.5	0.0			
DICIEMBRE																	
VALOR ANUAL																	

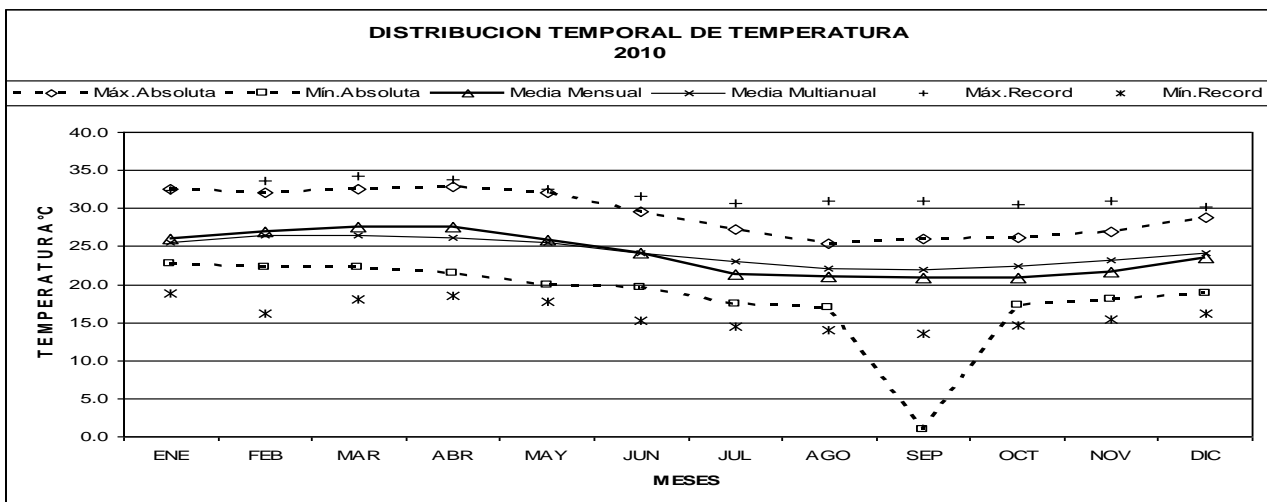
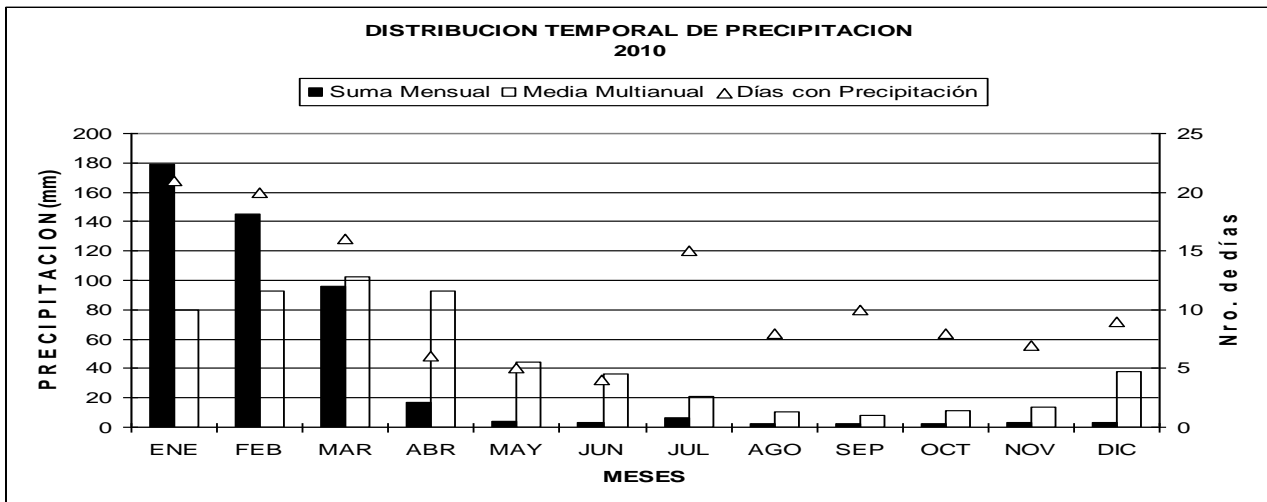
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel. Mayor Observada (m/s) DIR	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)				
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs día		N		NE		E		SE		S		SW		W		NW				CALMA %	Nro OBS		
	(m/s)	%		(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%						
ENERO	81.6			2.2	14	2.2	11	1.6	9	2.3	8	1.7	3	2.1	20	1.4	10	2.5	16	10	93	4.0	SE	1.9	
FEBRERO	66.5	4.5	22	2.2	14	2.1	21	1.6	13	1.9	11	0.0	0	2.3	4	1.5	12	2.6	17	8	84	4.0	NE	2.2	
MARZO	113.3	7.7	24	2.3	14	2.5	28	1.0	4	2.8	4	2.0	2	2.4	5	2.1	8	2.1	16	18	93	6.0	SW		
ABRIL	102.2			2.4	16	2.0	24	1.8	4	2.2	7	0.0	0	2.3	4	1.9	9	2.1	21	14	90	4.0	SE		
MAYO	90.2	4.9	12	2.2	10	2.2	18	1.8	5	1.8	13	2.0	4	2.7	15	1.6	10	2.5	4	20	93	6.0	SW		
JUNIO	75.4	4.1	30	4.0	1	2.5	2	1.0	6	2.2	22	2.0	1	2.4	37	1.6	20	2.0	4	7	90	4.0	SW		
JULIO	67.9	4.2	28	1.0	1	2.0	1	1.7	13	1.9	22	1.9	15	2.2	31	1.3	10	0.0	0	8	93	4.0	S		
AGOSTO	70.7	4.1	29	1.5	2	2.0	3	1.4	11	1.8	13	1.8	10	1.9	32	1.5	14	2.3	4	11	93	3.0	S		
SEPTIEMBRE	70.6	4.9	26	2.0	6	0.0	0	1.7	20	1.9	11	1.8	6	1.9	23	1.9	22	2.3	4	8	90	4.0	E		
OCTUBRE	90.7	6.5	2	1.4	5	0.0	0	1.4	12	2.1	30	2.0	8	2.2	25	2.0	14	0.0	0	7	93	4.0	W		
NOVIEMBRE	61.2			1.6	6	1.5	2	1.5	9	1.9	12	2.0	4	2.2	42	1.2	16	1.7	3	6	90	4.0	SW		
DICIEMBRE																									
VALOR ANUAL																									



M221 SAN CRISTOBAL-GALAPAGOS INAMHI

MES	HELIOFANIA (Horas)	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)							HUMEDAD RELATIVA (%)				PUNTO DE ROCIO (°C)	TENSION DE VAPOR (hPa)	PRECIPITACION(mm)			Número de días con precipitación	
		ABSOLUTAS		M E D I A S					Máxima día	Mínima día	Media	Suma			Máxima en 24hrs	en día			
		Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Mensual													
ENERO	176.9	32.5	23	22.8	2	29.7	23.9	26.0	97	8	65	4	84	23.1	28.3	179.1	33.9	7	21
FEBRERO	148.1	32.1	28	22.2	23	30.4	24.3	26.9	98	22	65	28	86	24.3	30.3	144.8	22.7	18	20
MARZO	214.3	32.6	31	22.3	27	31.1	24.6	27.5	136	25	68	9	85	24.7	31.2	95.6	20.3	25	16
ABRIL	219.3	32.8	5	21.5	2	31.5	24.6	27.5	97	1	62	19	82	24.1	30.0	17.1	14.0	5	6
MAYO	250.4	32.0	2	20.0	28	30.0	23.1	25.9	95	15	59	6	82	22.5	27.2	4.3	2.7	14	5
JUNIO	240.5	29.5	11	19.6	13	27.9	21.5	24.2	97	11	58	11	80	20.4	23.9	3.1	1.2	27	4
JULIO	161.4	27.3	2	17.5	23	25.0	19.0	21.4	98	25	61	5	84	18.5	21.3	6.3	1.1	17	15
AGOSTO	159.8	25.4	30	16.9	22	24.3	18.4	21.0	97	1	59	19	82	17.7	20.3	2.2	1.1	22	8
SEPTIEMBRE	148.6	26.0	17	1.0	3	24.6	17.9	20.8	98	6	64	17	82	17.6	20.1	2.6	0.7	28	10
OCTUBRE	206.1	26.2	26	17.3	7	24.8	18.3	20.9	97	13	62	30	81	17.3	19.8	2.2	0.6	20	8
NOVIEMBRE	166.7	27.0	28	18.1	25	25.6	19.1	21.7	97	21	56	24	81	18.1	20.7	3.0	0.9	19	7
DICIEMBRE	158.3	28.8	31	18.8	4	27.3	21.1	23.5	97	18	63	5	82	20.2	23.6	3.6	1.0	11	9
VALOR ANUAL	2250.4	32.8	1.0			27.7	21.3	23.9	136	56	82			20.7	24.7	463.9	33.9		

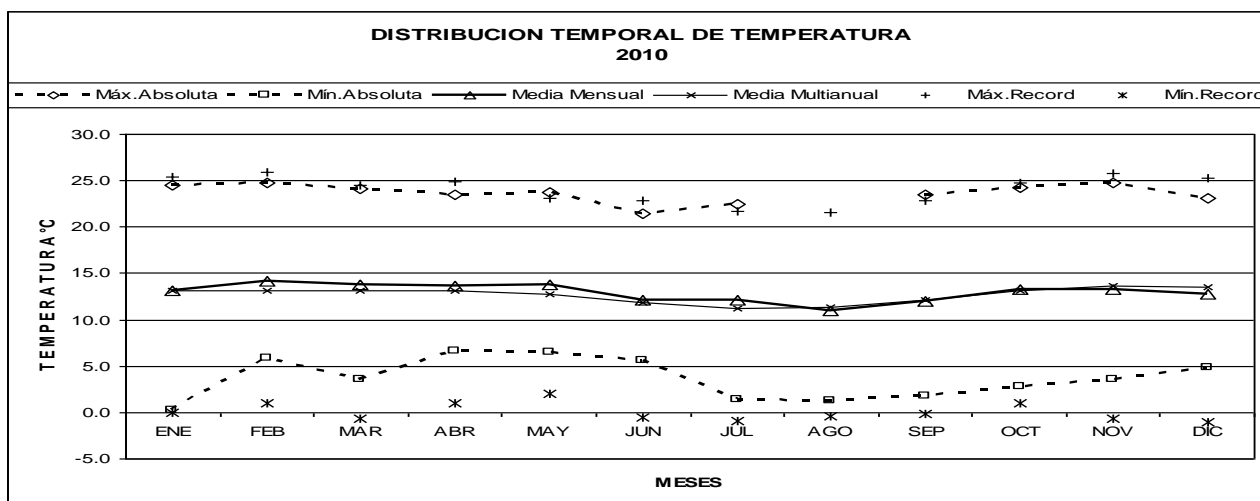
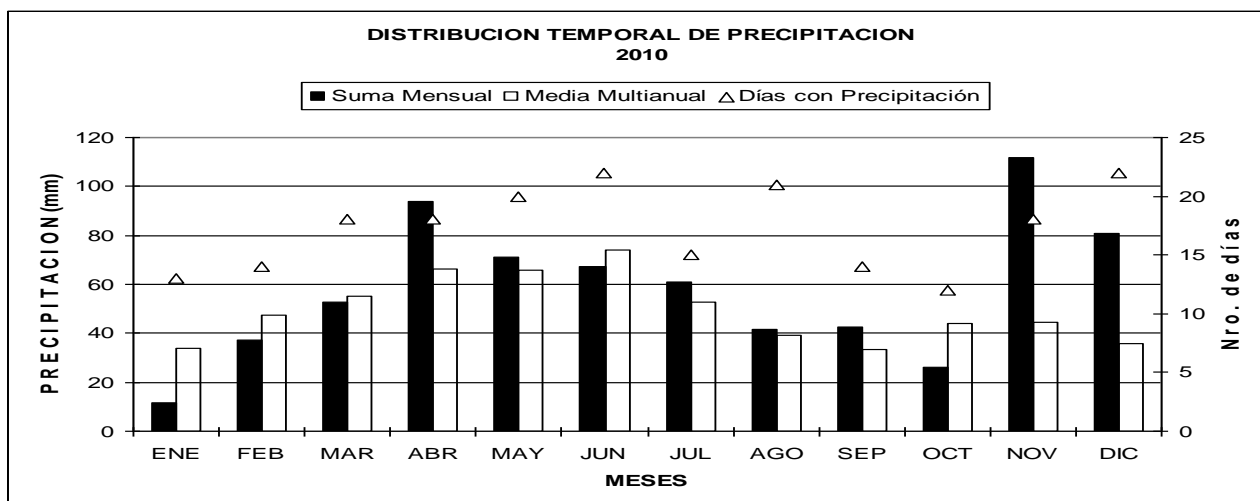
MES	EVAPORACION (mm)			NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel. Mayor Observada (m/s) DIR	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)			
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs	en día		N		NE		E		SE		S		SW		W		NW				CALMA	Nro OBS	
					(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%					(m/s)
ENERO	184.6	8.8	23	6	0.0	0	0.0	0	0.0	0	3.8	82	3.0	18	0.0	0	0.0	0	0.0	0	93	8.0	SE	6.5	
FEBRERO	161.6	18.0	25	6	1.5	2	0.0	0	2.2	7	3.0	50	2.8	29	2.0	4	2.0	1	0.0	0	7	84	8.0	SE	3.8
MARZO	206.8	9.2	9	6	1.5	9	0.0	0	1.9	9	2.7	48	2.2	19	0.0	0	0.0	0	1.0	2	13	93	6.0	SE	3.7
ABRIL	209.5	9.4	29	5	1.7	7	0.0	0	2.9	10	3.4	44	2.6	23	0.0	0	0.0	0	1.5	2	13	90	8.0	SE	4.7
MAYO	225.6	9.0	26	5	0.0	0	0.0	0	3.0	15	3.2	68	3.1	9	0.0	0	0.0	0	1.0	1	8	93	8.0	SE	5.9
JUNIO	175.8	9.0	3	4	0.0	0	0.0	0	3.0	2	4.4	79	4.3	18	0.0	0	0.0	0	0.0	0	1	90	10.0	SE	7.2
JULIO	179.6	6.6	2	7	0.0	0	0.0	0	4.0	1	5.2	98	8.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0	93	10.0	SE	7.4
AGOSTO	167.1			6	0.0	0	0.0	0	0.0	0	5.4	91	4.3	9	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0	93	10.0	SE	7.9
SEPTIEMBRE	171.0			7	0.0	0	0.0	0	0.0	0	5.0	96	5.0	4	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0	90	10.0	SE	8.1
OCTUBRE	183.1	7.9	22	6	0.0	0	0.0	0	3.7	3	5.3	86	4.7	11	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0	93	11.0	SE	8.6
NOVIEMBRE	180.5	8.5	4	6	0.0	0	0.0	0	2.3	3	4.9	87	4.4	8	5.0	2	0.0	0	0.0	0	0	90	9.0	SE	9.0
DICIEMBRE	189.6	7.2	26	6	0.0	0	0.0	0	5.0	2	4.8	74	4.2	24	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0	93	10.0	SE	7.8
VALOR ANUAL	2234.8			6	0.4	2	0.0	0	2.3	4	4.3	75	4.1	14	0.6	1	0.2	0	0.3	0	4	11.0	SE		



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 día	Mínima día	Media	Mensual			Suma	Máxima en 24hrs	Mensual		
		Máxima	Mínima	Media	Máxima	Mínima	Mensual												
ENERO	116.1	24.5	1	0.3	3	19.9	6.9	13.1	98	9	29	2	73	7.8	10.7	11.8	2.5	7	13
FEBRERO	127.1	24.7	15	5.9	11	20.3	8.8	14.1	98	6	42	27	74	9.1	11.6	37.4	15.7	6	14
MARZO	139.3	24.1	13	3.5	25	20.6	8.0	13.8	99	17	42	4	75	8.9	11.5	52.7	9.6	9	18
ABRIL	133.4	23.5	18	6.6	21	20.6	8.8	13.7	100	12	49	3	79	9.8	12.2	93.9	18.5	5	18
MAYO	154.0	23.8	29	6.5	26	20.2	8.9	13.8	98	1	39	25	79	9.7	12.1	71.0	18.3	20	20
JUNIO	96.4	21.5	1	5.6	23	17.8	7.8	12.1	100	13	47	21	82	8.9	11.4	67.5	10.3	27	22
JULIO	149.0	22.4	5	1.4	21	18.8	6.1	12.1	100	24	43	21	78	7.9	10.7	61.1	22.5	15	15
AGOSTO	118.5	24.5	1	1.2	18	16.8	5.8	11.0	98	2	39	27	73	7.0	10.1	41.8	6.0	4	21
SEPTIEMBRE	164.5	23.5	28	1.8	10	19.2	5.1	12.0	99	17	37	3	72	7.9	10.7	26.3	7.5	26	12
OCTUBRE	155.1	24.3	3	2.8	2	20.9	6.4	13.3	99	19	32	8	76	8.6	11.2	111.7	20.5	25	18
NOVIEMBRE	133.3	23.1	13	4.8	8	19.7	7.4	12.8	100	15	46	10	79	8.9	11.5	81.0	14.0	19	22
VALOR ANUAL	1601.7	24.5	1	0.3	3	19.7	7.2	12.9					76	8.5	11.1	698.7	22.5		

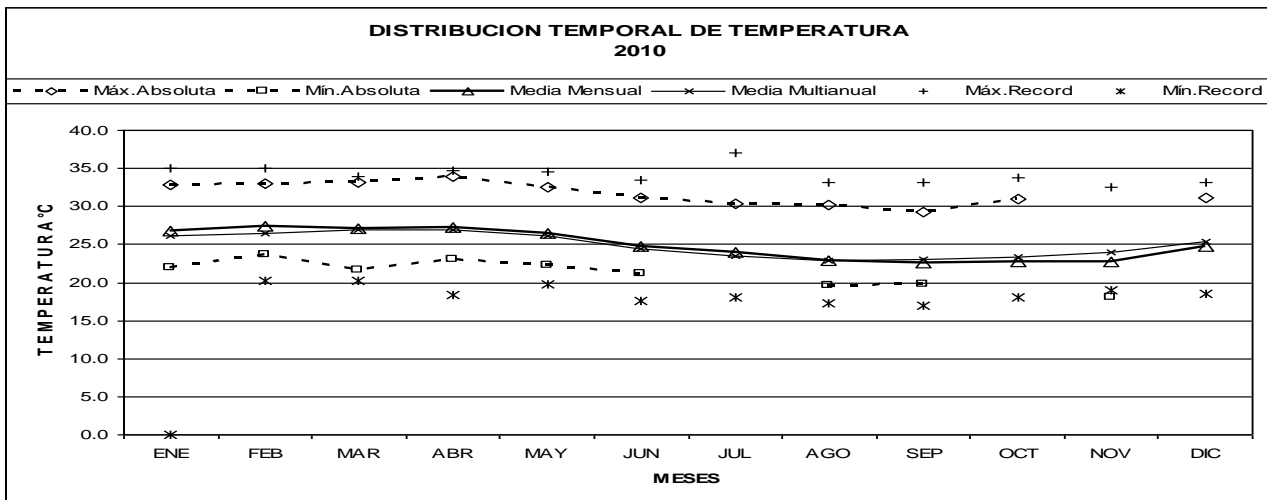
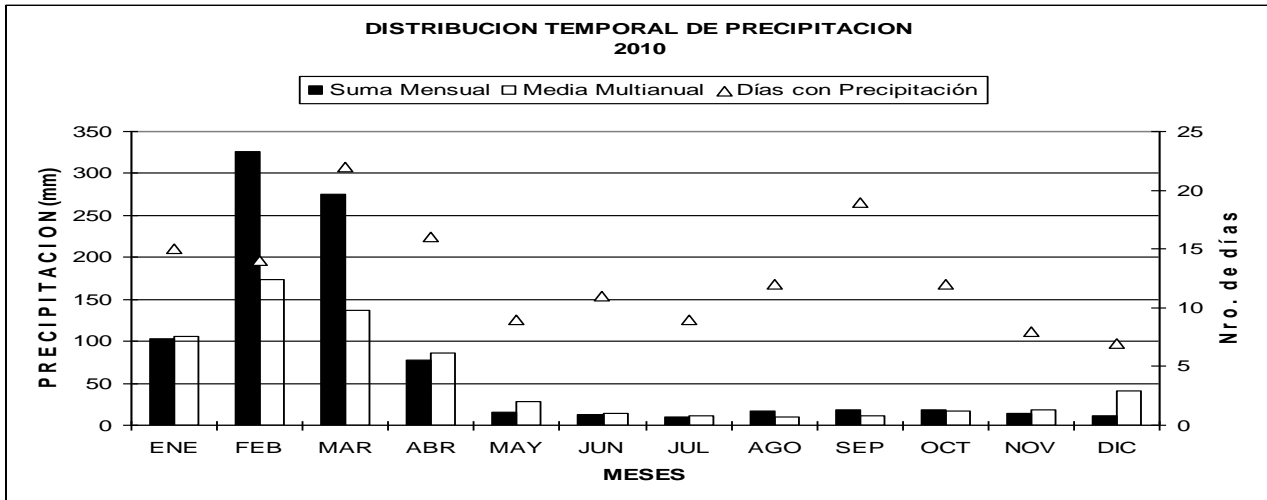
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel. Mayor Observada (m/s) DIR	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)					
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs día		N		NE		E		SE		S		SW		W		NW				CALMA	Nro OBS			
	(m/s)	%		(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%							
ENERO	99.1	6.9	2	7	0.0	0	0.0	0	6.7	20	3.3	19	2.5	26	2.6	23	2.5	7	4.0	1	4	93	12.0	E	2.3	
FEBRERO	94.4	6.6	14	7	1.5	2	0.0	0	5.5	24	3.2	32	2.6	19	2.5	17	0.0	0	0.0	0	6	84	14.0	E	2.3	
MARZO	104.4	6.5	23	7	0.0	0	3.0	2	5.7	24	3.3	16	2.5	23	2.7	20	1.9	9	4.0	1	5	93	10.0	E	1.9	
ABRIL	94.5	5.0	3	7	2.0	2	0.0	0	4.8	19	3.4	11	2.3	30	2.8	14	3.0	9	0.0	0	14	90	12.0	E	1.5	
MAYO	94.7	5.7	16	7	1.7	8	0.0	0	5.0	15	2.5	14	2.3	26	2.1	13	2.8	13	2.0	2	10	93	12.0	E	1.6	
JUNIO	70.9	3.4	9	7	2.0	2	2.0	2	4.9	27	2.6	14	2.7	31	2.3	3	1.8	4	2.0	1	14	90	8.0	E	1.5	
JULIO	100.7	6.1	2	6	3.0	2	0.0	0	6.0	17	2.6	18	2.4	32	2.3	9	1.8	7	3.3	8	8	93	10.0	E	2.0	
AGOSTO	72.7			7																						1.7
SEPTIEMBRE	90.4	5.6	27	6	2.5	4	0.0	0	5.8	31	2.8	18	3.3	23	3.0	16	3.3	3	0.0	0	4	90	14.0	E	2.3	
OCTUBRE	99.9	4.8	7	7	4.5	4	2.8	4	4.1	29	2.8	15	3.5	20	3.2	14	2.5	9	1.0	2	2	93	14.0	E	2.0	
NOVIEMBRE	90.1	5.4	26	7	2.7	10	3.0	4	2.6	24	2.1	8	2.7	20	2.8	12	2.6	8	1.7	3	10	90	6.0	E	1.5	
DICIEMBRE	89.5	4.6	31	7	2.6	13	3.2	5	2.4	26	3.0	9	3.1	18	3.1	9	1.4	5	1.0	1	14	93	6.0	S	1.2	
VALOR ANUAL	1101.3			7																						2.0



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			Suma	Máxima en 24hrs	en día			
		Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Mensual														
ENERO	79.8	32.8	14	22.0	2	30.9	23.7	26.8	97	6	60	15	84	23.6	29.2	102.6	49.6	11	15	
FEBRERO	82.4	33.0	22	23.6	1	31.7	24.1	27.4	98	6	60	2	87	24.9	31.5	325.7	108.1	6	14	
MARZO	120.6	33.2	21	21.6	13	31.7	23.8	27.1	99	13	58	26	86	24.4	30.6	275.6	64.4	21	22	
ABRIL	129.8	34.0	5	23.0	10	31.9	23.9	27.3	99	10	64	5	85	24.5	30.6	77.4	16.5	9	16	
MAYO	82.2	32.6	16	22.2	27	30.7	23.7	26.4	100	26	60	3	84	23.4	28.8	16.0	9.0	2	9	
JUNIO	56.6	31.2	5	21.2	4	28.5	22.4	24.7					86	22.2	26.7	12.8	3.3	27	11	
JULIO	51.2	30.4	10			27.9	21.7	23.9	97	8	62	29	88	21.6	25.8	9.2	1.9	7	9	
AGOSTO	60.5	30.2	7	19.6	5	26.8	20.7	22.9	97	15	64	18	87	20.6	24.2	16.4	2.9	2	12	
SEPTIEMBRE	23.7	29.2	1	19.8	22	25.9	20.6	22.6	96	5	70	6	89	20.7	24.4	18.2	2.3	14	19	
OCTUBRE	32.1	31.0	2			26.1	20.7	22.8	98	6	60	2	87	20.5	24.2	18.8	3.4	27	12	
NOVIEMBRE	38.8			18.0	10	26.2	20.6	22.8	97	29	62	17	87	20.3	23.9	14.0	6.6	14	8	
DICIEMBRE	48.2	31.2	19			28.9	21.9	24.7	96	1	61	7	85	21.7	26.0	11.2	5.0	20	7	
VALOR ANUAL	805.9					28.9	22.3	25.0					86	22.4	27.2	897.9	108.1			

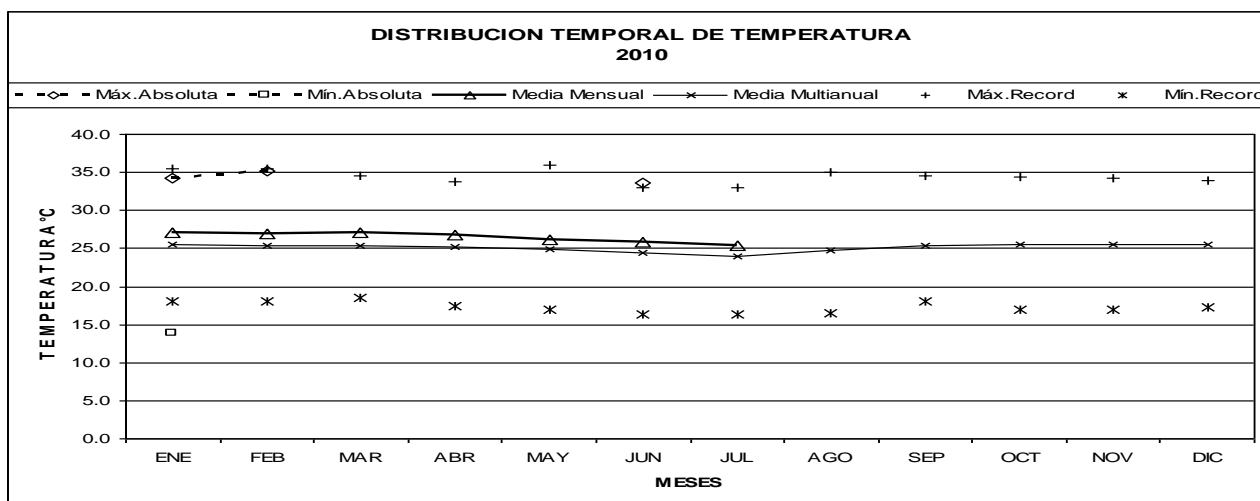
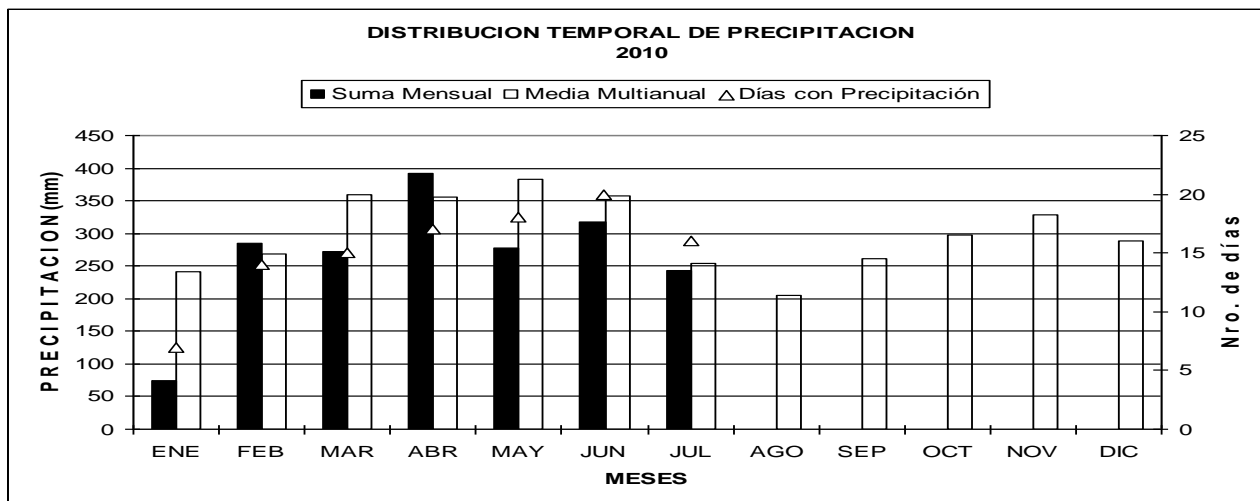
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel. Mayor Observada (m/s)	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)				
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs		N		NE		E		SE		S		SW		W		NW				CALMA %	Nro OBS		
	(m/s)	%		(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%								
ENERO	99.4		6	2.0	34	2.4	11	0.0	0	2.0	1	0.0	0	2.0	1	2.0	10	2.0	8	36	93	4.0	NE	1.1	
FEBRERO			6	2.0	31	2.0	2	2.0	7	2.0	1	0.0	0	2.0	1	2.2	12	2.0	8	37	84	4.0	W	0.9	
MARZO	112.9		5																						1.0
ABRIL	98.7		6	2.1	33	2.0	6	2.5	4	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.3	9	2.4	11	37	90	6.0	N	0.9	
MAYO	96.3	6.0	15	2.0	34	2.0	8	2.0	4	2.0	2	0.0	0	0.0	0	2.0	8	2.4	10	34	93	4.0	NW	0.9	
JUNIO	66.0		7																						1.0
JULIO	73.3		7	2.1	34	2.0	8	2.0	5	2.0	2	2.0	2	2.0	1	2.0	7	2.0	7	34	93	4.0	N	0.9	
AGOSTO	62.6		7	2.0	40	2.0	4	2.0	7	2.0	3	0.0	0	2.0	1	2.0	5	2.5	4	36	93	4.0	NW	1.2	
SEPTIEMBRE	59.7	4.7	6	2.0	36	2.0	7	2.0	6	2.0	1	2.0	1	2.0	2	2.0	10	2.0	4	33	90	2.0	W	1.1	
OCTUBRE	63.4		7	2.0	36	2.0	8	2.0	2	2.0	3	0.0	0	2.0	1	2.0	8	2.0	10	33	93	2.0	NE	1.3	
NOVIEMBRE	68.2	4.8	18	2.0	31	2.0	9	2.0	4	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.0	9	2.3	13	33	90	6.0	NW	1.2	
DICIEMBRE	87.0	5.0	11	2.0	34	2.0	7	2.0	5	2.0	1	2.0	1	2.0	1	2.0	12	3.2	5	33	93	6.0	NW	1.3	
VALOR ANUAL			7																						1.0



M293 PALMORIENTE-HUASHITO (PALMAR DEL RIO) 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	Máxima día			Mínima día	Media	Suma Mensual		Máxima en 24hrs	en día	
		Máxima	Mínima	Media	Máxima	Mínima	Mensual													
ENERO	140.4	34.2	4	13.9	8	32.1	18.5	27.1			84	24.0	30.1	75.0	42.2	17	7			
FEBRERO	81.8	35.2	14			31.6	18.8	26.9	99	15	60	4	86	24.4	30.6	285.5	51.5	24	14	
MARZO	57.3					31.3	19.6	27.1	99	17	58	22	86	24.4	30.7	271.5	50.9	17	15	
ABRIL	111.6						19.3	26.7	98	22	65	16	86	24.0	30.0	392.3	104.9	19	17	
MAYO	102.7					29.8	18.6	26.2	98	5	67	18	86	23.6	29.4	277.6	63.4	26	18	
JUNIO	75.7	33.6	22			30.4	19.5	25.9	98	1	61	3	85	23.1	28.4	317.4	64.1	1	20	
JULIO	99.2					30.6	18.2	25.4	98	1	69	28	89	23.3	28.8	242.6	75.2	24	16	
AGOSTO	74.7																			
SEPTIEMBRE																				
OCTUBRE																				
NOVIEMBRE																				
DICIEMBRE																				
VALOR ANUAL																				

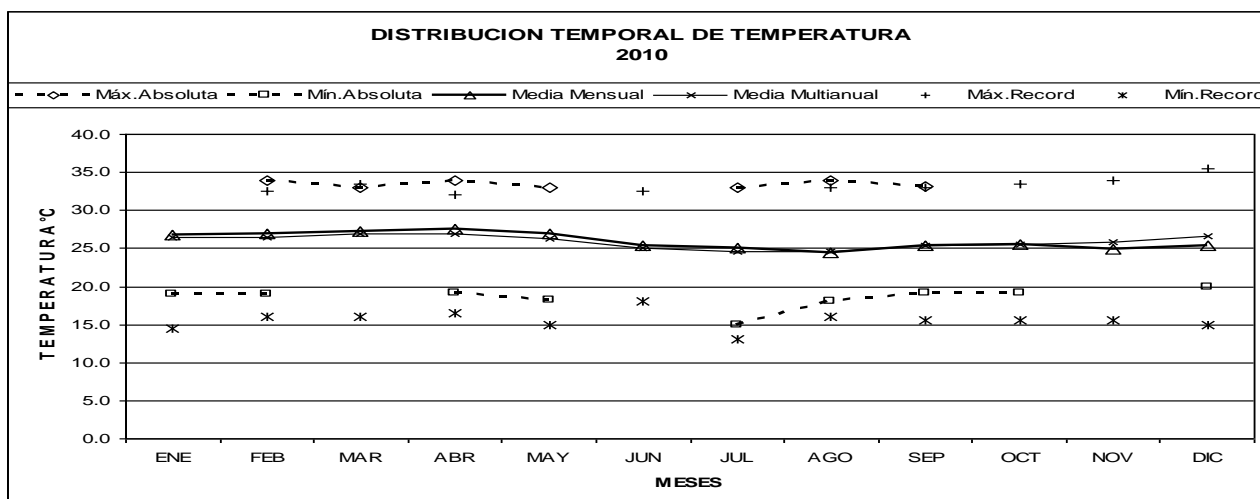
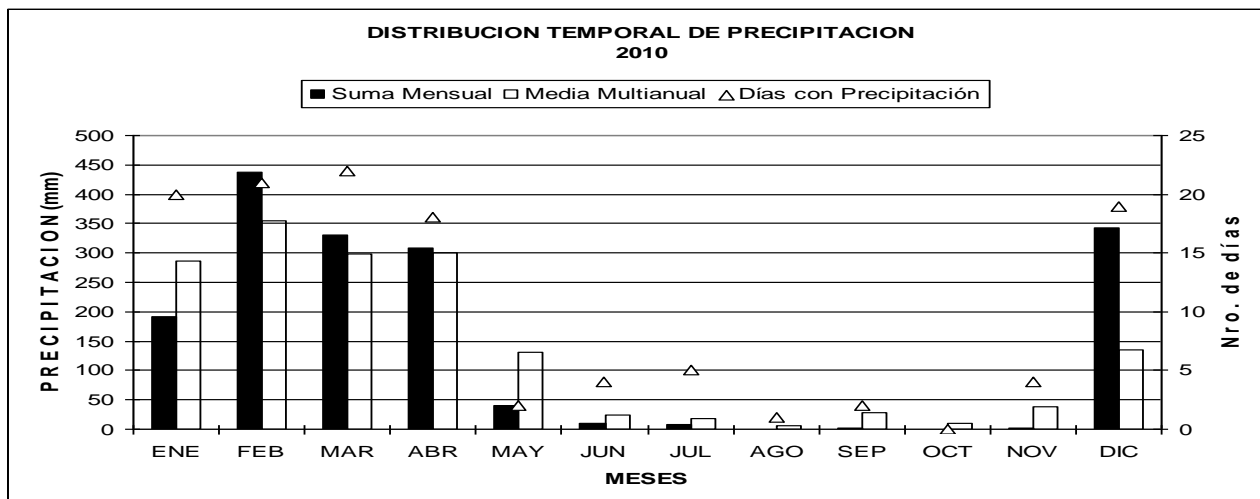
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel. Mayor Observada (m/s) DIR	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)			
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro OBS							
	(m/s)	%		(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%			(m/s)	%	
ENERO	104.6	6.9	2	4																0.7
FEBRERO				5																0.7
MARZO				5																1.1
ABRIL	67.0			5																1.0
MAYO				5																0.9
JUNIO	76.0	4.5	1	6																0.9
JULIO	87.4			5																0.9
AGOSTO																				
SEPTIEMBRE																				
OCTUBRE																				
NOVIEMBRE																				
DICIEMBRE																				
VALOR ANUAL																				



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 día	Mínima día	Media	Máxima día			Mínima día	Media	Suma		Máxima en 24hrs	Máxima en día	
		Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Mensual														
ENERO	68.9		19.0	3	30.0	19.9	26.7			87	24.2	30.3	190.8	53.1	22	20				
FEBRERO	71.3	34.0	14	19.0	17	30.9	20.5	27.0	100	8	75	4	91	25.2	32.2	436.8	61.7	5	21	
MARZO	119.4	33.0	4		30.9		27.3	99	18	71	7	89	25.4	32.5	329.7	75.5	1	22		
ABRIL	126.8	34.0	16	19.2	5	31.1	20.9	27.5	99	21	68	16	89	25.6	32.9	309.3	71.3	9	18	
MAYO	73.5	33.0	12	18.2	27	30.6	20.1	27.0	98	2	65	31	90	25.1	31.9	40.9	36.9	2	2	
JUNIO	53.6				28.9		25.3	98	12	69	3	88	23.0	28.1	9.1	5.9	20	4	4	
JULIO	70.5	33.0	28	15.0	28	28.6	18.3	25.1	98	5	56	28	85	22.2	26.8	8.6	3.7	18	5	
AGOSTO	86.3	34.0	29	18.0	29	28.6	20.0	24.5	97	4	59	11	82	21.1	25.1	0.5	0.5	3	1	
SEPTIEMBRE	81.7	33.2	26	19.2	18	29.6	20.7	25.3					81	21.7	26.1	1.2	1.0	3	2	
OCTUBRE	120.8		19.2	21	30.3	20.8	25.5	96	7	65	17	82	22.1	26.7	0.0	0.0	1	0	0	
NOVIEMBRE	52.3				29.1	20.5	24.9	98	13	61	17	83	21.6	25.9	1.8	0.6	12	4	4	
DICIEMBRE	46.6		20.0	3	28.8	21.5	25.3	98	8	64	7	85	22.5	27.3	343.2	114.9	16	19	19	
VALOR ANUAL	971.7				29.8		26.0					86	23.3	28.8	1671.9	114.9				

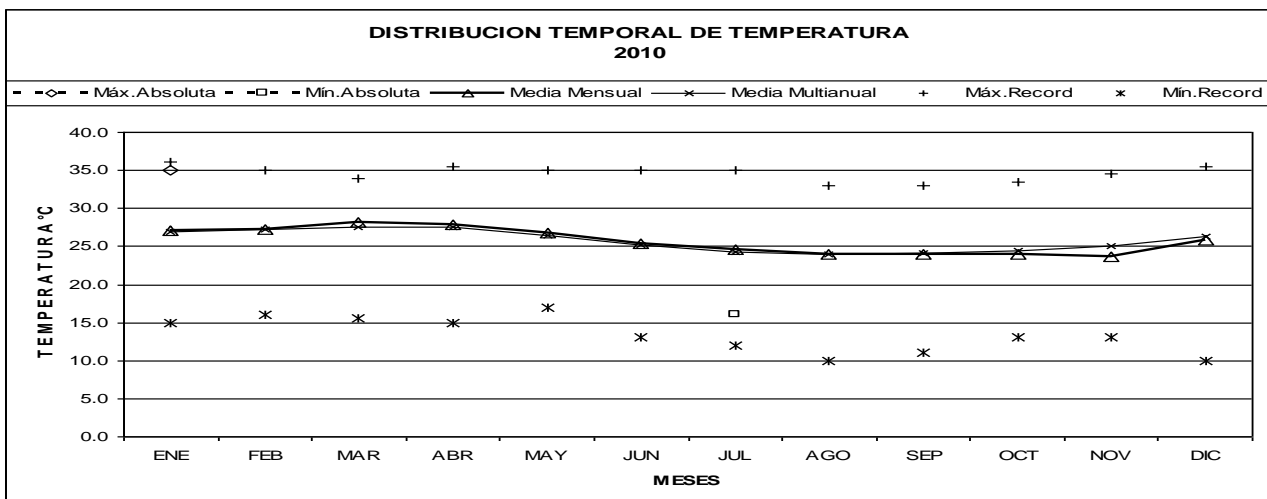
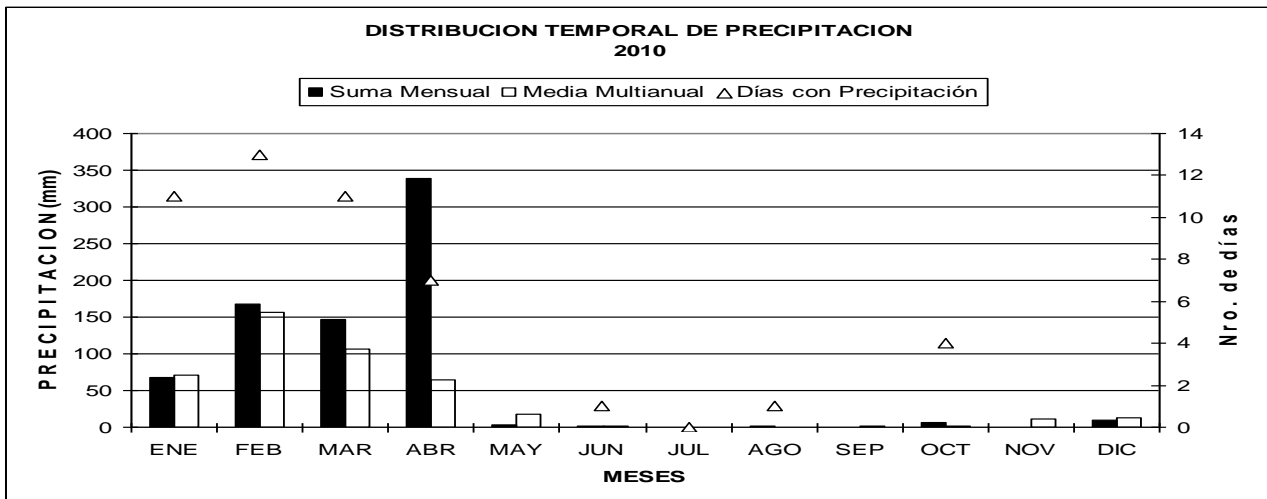
MES	EVAPORACION (mm)			NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel. Mayor Observada		VELOCIDAD MEDIA (Km/h)		
	Mensual	Suma	Máxima en 24hrs		N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro OBS		(m/s)	DIR
					(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%					
ENERO	104.3	6.4	4	7	1.6	8	0.0	0	1.7	3	1.3	3	1.3	4	1.8	7	2.0	3	2.0	1	71	93	2.0	N	2.3
FEBRERO	81.0	4.9	13	8	2.3	4	0.0	0	1.0	1	2.0	4	3.2	6	1.3	4	2.3	5	0.0	0	77	84	6.0	S	2.1
MARZO	117.0	5.5	14	7	2.0	2	0.0	0	1.0	1	1.3	3	1.3	7	3.7	8	1.6	5	2.0	1	73	93	10.0	SW	2.4
ABRIL	111.7	5.8	16	7	2.0	7	1.0	1	0.0	0	1.0	1	1.8	9	2.0	2	2.6	9	2.0	1	70	90	4.0	W	2.2
MAYO	101.6	4.6	4	7	2.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.0	5	1.3	3	2.0	5	0.0	0	85	93	4.0	W	2.0
JUNIO	87.3	5.0	6	7																					2.1
JULIO	108.3	6.8	31	7	0.0	0	0.0	0	1.0	1	1.8	4	2.0	18	1.6	5	1.8	4	0.0	0	67	93	4.0	SE	2.7
AGOSTO	116.1	7.1	31	7	1.0	1	0.0	0	0.0	0	2.0	5	2.0	29	1.3	4	1.0	1	0.0	0	59	93	4.0	S	3.4
SEPTIEMBRE	118.0	5.9	6	7																					3.7
OCTUBRE	159.5	8.0	17	6	0.0	0	1.0	1	0.0	0	2.7	10	2.3	26	1.3	7	0.0	0	0.0	0	57	93	8.0	S	4.0
NOVIEMBRE	116.1	6.6	17	7	0.0	0	0.0	0	2.0	1	2.2	7	2.1	22	1.3	3	2.3	3	0.0	0	63	90	6.0	S	3.5
DICIEMBRE	101.9	7.2	17	7	2.3	4	0.0	0	1.0	1	4.0	1	1.5	12	2.0	3	2.0	2	2.0	1	75	93	4.0	N	2.4
VALOR ANUAL	1322.8	8.0		7																					3.0



M482 CHACRAS 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	dia	
		Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Mensual									
ENERO		35.0	24	32.0	22.1	27.1			80	23.2	28.7	68.2	15.0	9	11
FEBRERO				32.8		27.3			80	23.4	28.9	167.7	58.0	9	13
MARZO				33.0	22.2	28.1			81	24.3	30.5	146.5	46.0	21	11
ABRIL				33.6	21.8	27.9			80	24.0	30.1	338.7	130.3	27	7
MAYO				31.8	20.7	26.7			77	22.1	26.8	3.5			
JUNIO				29.5	19.3	25.3			79	21.4	25.6	1.0	1.0	17	1
JULIO		16.0	7	29.5	18.5	24.6			80	20.8	24.7	0.0	0.0	1	0
AGOSTO				28.8	17.8	24.0			77	19.7	23.0	1.0	1.0	16	1
SEPTIEMBRE				28.1	18.1	23.9			79	20.1	23.6	0.0			
OCTUBRE				28.7	18.0	23.9			78	19.7	23.0	7.2	3.0	18	4
NOVIEMBRE				28.4	18.2	23.6			76	19.1	22.2	0.0			
DICIEMBRE				31.0	19.4	25.9			76	21.1	25.3	10.0			
VALOR ANUAL				30.6		25.7			78	21.6	26.0	743.8			

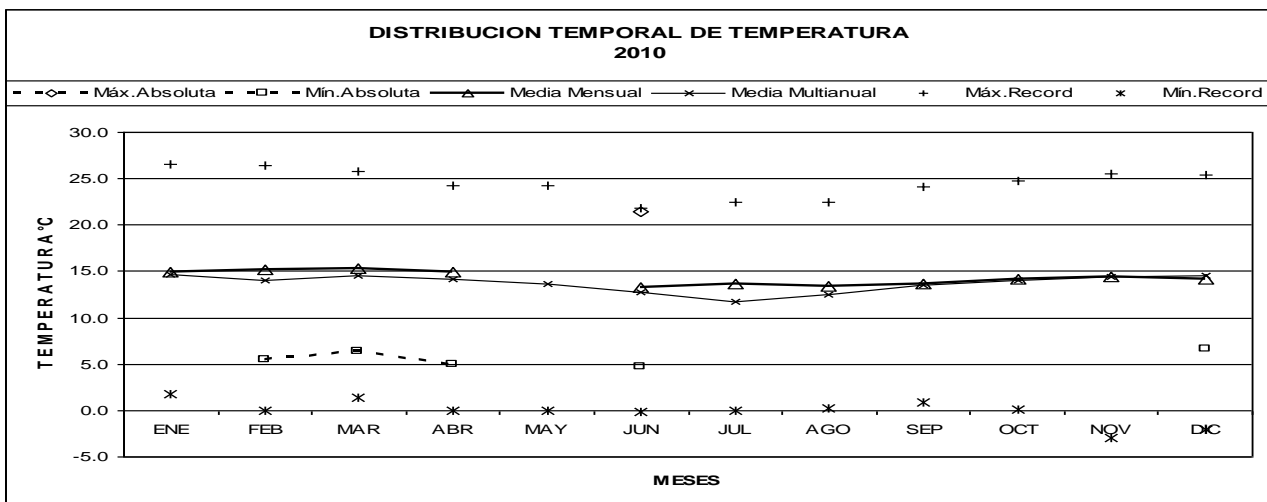
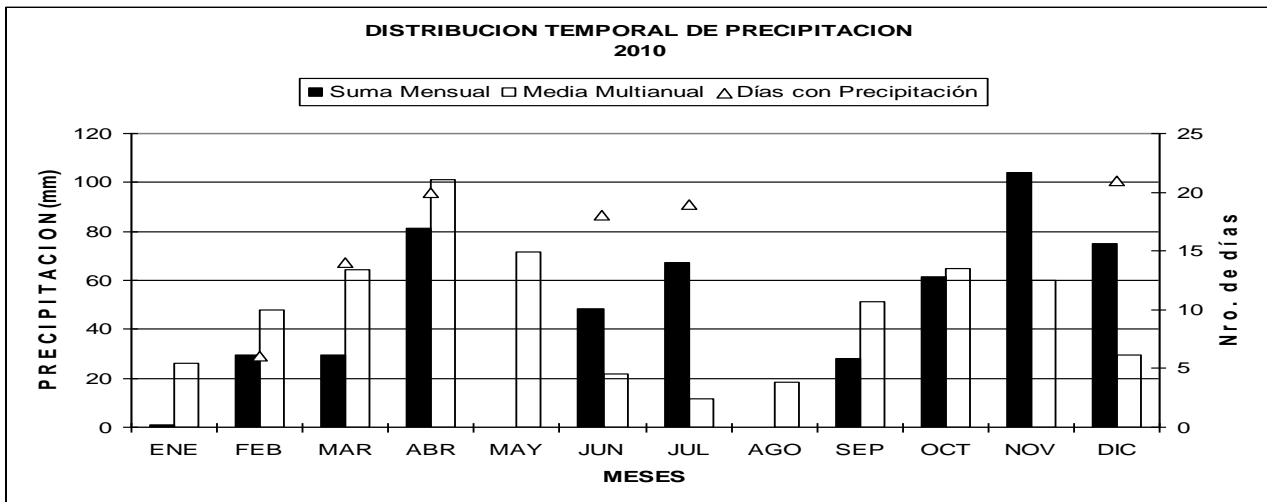
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel. Mayor Observada		VELOCIDAD MEDIA (Km/h)		
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs		N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro OBS		Vel. (m/s)	DIR
	(m/s)	%		(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	%				
ENERO				2.6	38	0.0	0	2.0	7	0.0	0	2.0	7	0.0	0	2.0	16	0.0	0	33	93	4.0	N	1.0
FEBRERO				2.3	27	0.0	0	2.0	25	0.0	0	2.0	5	0.0	0	2.0	14	0.0	0	29	84	4.0	N	0.8
MARZO			5																					0.8
ABRIL			5																					0.7
MAYO			5																					0.7
JUNIO			5																					0.9
JULIO			5																					1.0
AGOSTO			5																					1.1
SEPTIEMBRE			5																					1.2
OCTUBRE			5	2.5	53	0.0	0	2.0	1	0.0	0	2.0	1	0.0	0	2.2	23	0.0	0	23	93	6.0	N	1.4
NOVIEMBRE			5																					1.4
DICIEMBRE			5																					1.6
VALOR ANUAL																								1.0



MA10 RIOBAMBA POLITECNICA

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	Máxima día			Mínima día	Media		Suma Mensual	Máxima en 24hrs día
		Máxima día	Mínima día	Máxima	Mínima	Mensual												
ENERO				21.9	8.7	14.9				68	8.5	11.1	1.1					
FEBRERO			5.5 18	22.0	9.3	15.2				71	9.5	11.9	29.6	22.1 6	6			
MARZO			6.4 24	22.7	9.5	15.3	285	30	36	13	73	9.6	12.0	29.7	5.6 5	14		
ABRIL			5.0 23	22.0	9.8	14.9				76	10.4	12.6	81.2	17.8 13	20			
MAYO																		
JUNIO		21.5 22	4.7 5	19.7	8.5	13.3				78	9.2	11.6	48.2	10.6 20	18			
JULIO				20.6	7.6	13.6	98	10	26	21	72	8.0	10.8	67.1	16.6 15	19		
AGOSTO					6.2	13.4				66	6.5	9.7						
SEPTIEMBRE				21.3	6.2	13.6				67	6.9	10.1	28.2					
OCTUBRE				22.0	7.6	14.2				69	7.8	10.6	61.3					
NOVIEMBRE				21.7	7.5	14.4				69	7.9	10.8	103.9					
DICIEMBRE		6.6 14		20.4	8.7	14.1	96	5	39	19	73	8.9	11.5	74.9	26.6 20	21		
VALOR ANUAL																		

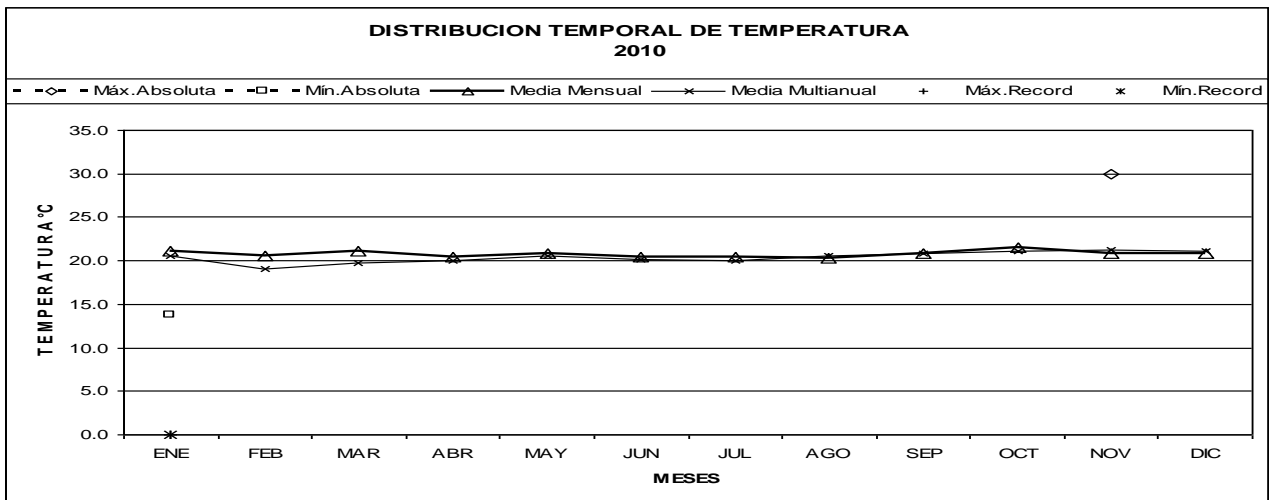
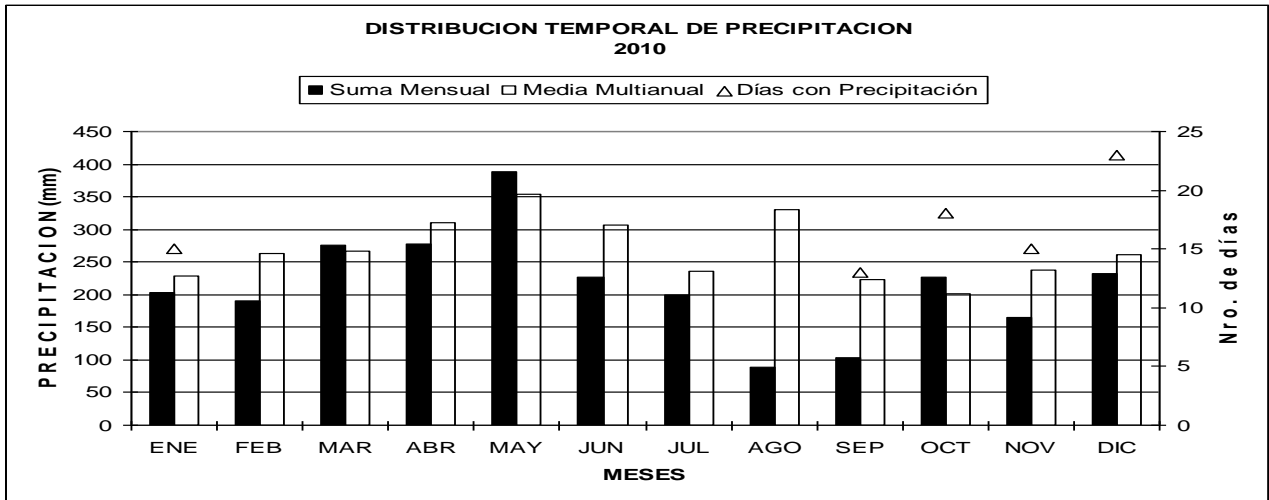
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel. Mayor Observada (m/s) DIR	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)								
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs día		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro OBS												
	(m/s)	%		(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%			(m/s)	%						
ENERO			7															3.5							
FEBRERO	109.4		7															19.3							
MARZO	143.9		7															16.4							
ABRIL			7																						
MAYO																									
JUNIO	101.8		7															16.0							
JULIO	146.3	17.5 9	6															2.2							
AGOSTO			7																						
SEPTIEMBRE			7																						
OCTUBRE	108.4		6															2.4							
NOVIEMBRE	125.0		7															2.0							
DICIEMBRE	101.2		7	1.3	3	2.3	14	1.8	14	1.9	55	0.0	0	1.0	1	1.0	1	1.0	3	9	93	7.0	SE		
VALOR ANUAL																									



MA14 MACAS SAN ISIDRO-PNS 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		MEDIA S	Máxima día	Minima día	Mensual	Máxima día			Minima día	Media	Suma		Máxima en 24hrs
ENERO		13.8	19	27.5	16.2	21.1			87	18.7	21.7	202.8	30.4	25	15
FEBRERO				26.1	16.3	20.6			90	18.9	21.9	190.3			
MARZO				27.3	15.3	21.1			88	19.0	22.1	276.1			
ABRIL				26.0	14.9	20.4			90	18.6	21.6	277.5			
MAYO				25.9	15.6	20.8			90	18.9	22.0	388.0			
JUNIO				25.9	16.6	20.4			92	19.0	22.0	226.0			
JULIO				26.1	16.0	20.4			90	18.5	21.4	200.1			
AGOSTO				26.5	15.0	20.3			85	17.6	20.2	88.7			
SEPTIEMBRE				27.7	13.9	20.8	98	2	43	10	84	104.1	42.8	1	13
OCTUBRE				28.2	15.8	21.5			87	19.2	22.4	226.2	36.8	20	18
NOVIEMBRE	30.0	6		27.8	15.7	20.9			90	19.2	22.4	164.4	30.8	15	15
DICEMBRE				26.6	16.6	20.9	98	2	63	10	90	232.9	35.8	25	23
VALOR ANUAL				26.8	15.7	20.8			88	18.7	21.7	2577.1			

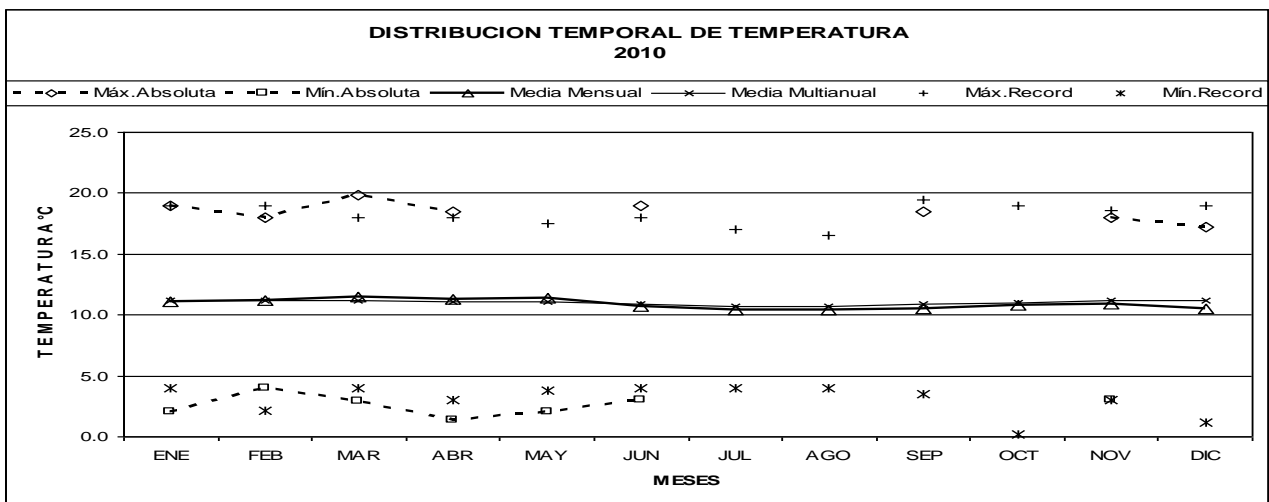
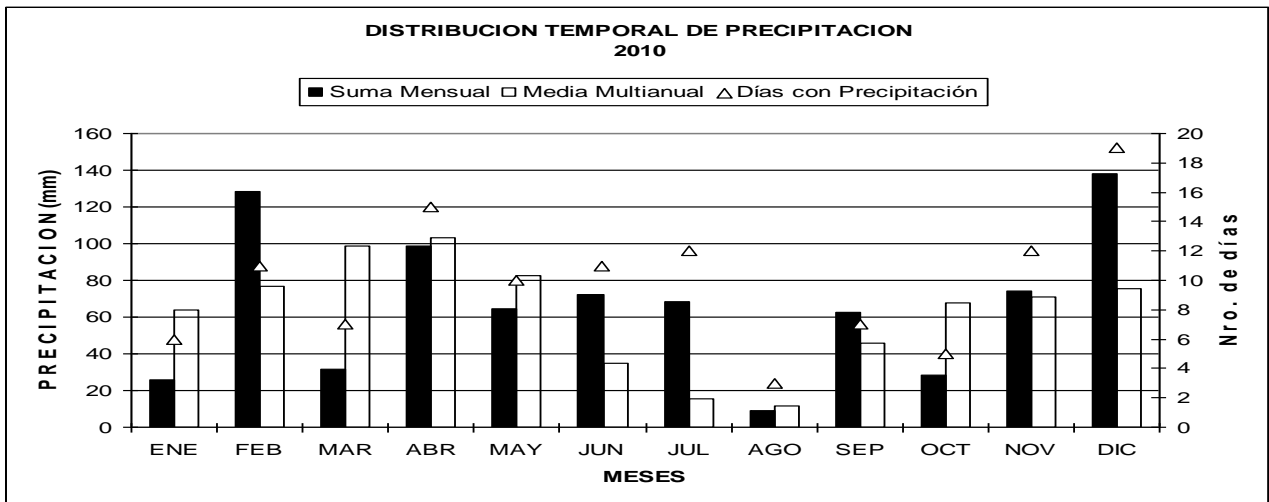
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel. Mayor Observada (m/s)	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)					
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro OBS									
ENERO			4																			
FEBRERO			5																			
MARZO			4																			
ABRIL			5																			
MAYO			5																			
JUNIO			5																			
JULIO			5																			
AGOSTO			4																			
SEPTIEMBRE			4	2.7	10	2.5	4	0.0	0	2.0	1	2.0	3	0.0	0	0.0	0	81	90	6.0	N	
OCTUBRE			4	2.8	10	0.0	0	4.0	1	0.0	0	3.5	4	0.0	0	0.0	0	85	93	4.0	S	
NOVIEMBRE			4																			
DICEMBRE			4	2.0	4	0.0	0	2.0	1	0.0	0	2.7	3	0.0	0	0.0	0	91	93	4.0	S	
VALOR ANUAL			4																			



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		Mensual	Máxima día	Mínima día	Máxima día	Mínima día	Media			Suma	Máxima en 24hrs	Mensual			
ENERO		19.0	3	2.0	4							17.1	4.9				11.1	98	1
FEBRERO		18.0	11	4.0	12	16.6	5.7	11.2	98	4	65	21	86	8.9	11.4	128.6	46.0	22	11
MARZO		19.8	8	2.9	12	17.4	5.2	11.5	98	3	51	5	85	9.0	11.5	31.3	11.0	10	7
ABRIL		18.5	11	1.4	21	16.5	5.2	11.3	98	2	69	1	87	9.1	11.6	98.9	20.0	10	15
MAYO			2.0	27		16.5	5.3	11.4	99	10	58	25	86	9.0	11.5	64.2	15.5	31	10
JUNIO		19.0	2	3.0	9	15.5	4.5	10.7	98	4	69	1	86	8.5	11.1	72.4	12.0	19	11
JULIO						15.7	4.1	10.4					85	7.9	10.8	68.3	19.0	15	12
AGOSTO						15.4	3.5	10.4	98	5	66	28	85	8.0	10.9	9.0	3.5	31	3
SEPTIEMBRE		18.5	29			16.1	3.5	10.5					87	8.3	11.0	62.9	22.0	27	7
OCTUBRE						16.5	3.0	10.8	98	2	46	4	85	8.4	11.1	28.6	16.0	25	5
NOVIEMBRE		18.0	6	3.0	7	16.3	4.7	10.9	99	15	70	3	87	8.7	11.3	74.0	20.0	15	12
DICIEMBRE		17.2	10			15.6	3.5	10.5	98	8	69	17	87	8.3	11.0	138.3	27.9	29	19
VALOR ANUAL						16.3	4.4	10.9					85	8.6	11.2	802.2	46.0		

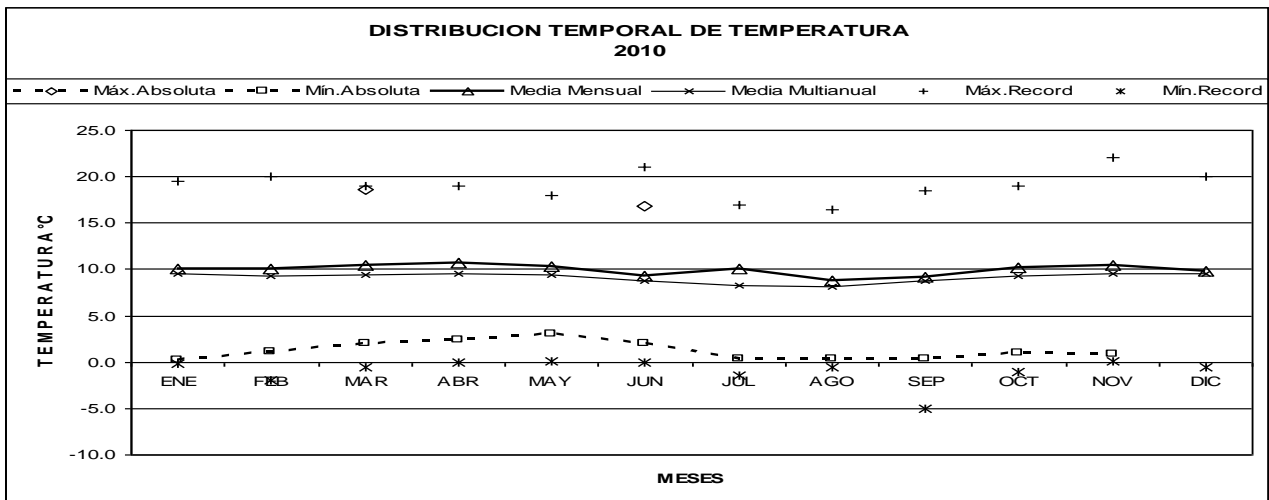
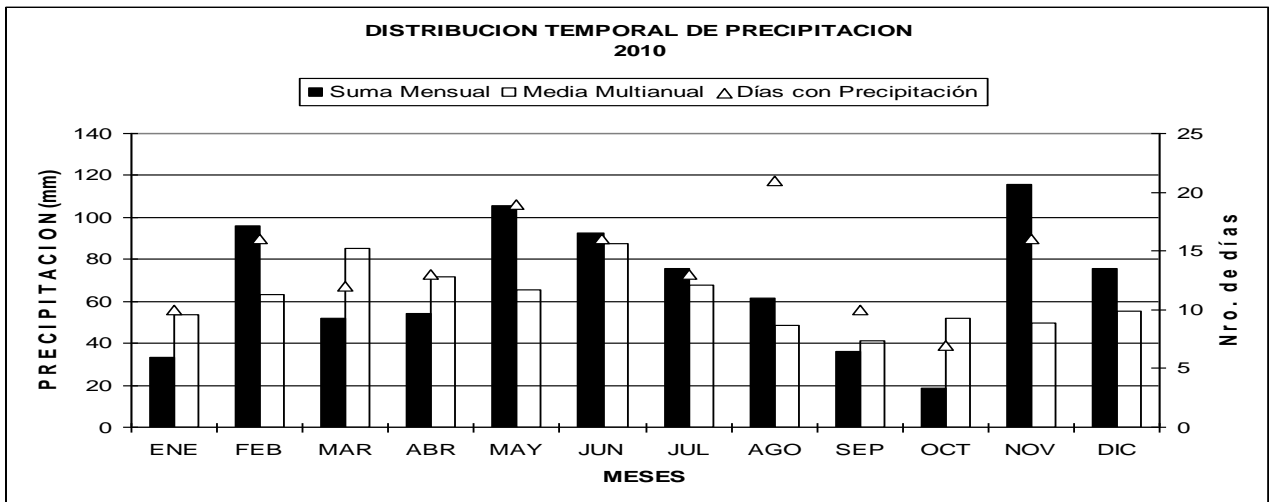
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel. Mayor Observada		VELOCIDAD MEDIA (Km/h)	
	Mensual	Máxima en 24hrs		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro OBS	(m/s)	DIR								
ENERO			7	0.0	0	2.0	1	0.0	0	5.8	80	0.0	0	3.4	10	5.0	1	6.0	1	8	93	18.0	SE
FEBRERO			8	0.0	0	2.0	1	0.0	0	5.5	81	0.0	0	5.1	16	0.0	0	6.0	1	1	84	20.0	SE
MARZO			8	0.0	0	0.0	0	0.0	0	4.5	73	0.0	0	4.1	17	0.0	0	6.0	4	5	93	12.0	SE
ABRIL			8	0.0	0	4.0	1	0.0	0	4.3	64	0.0	0	4.0	26	0.0	0	2.0	1	8	90	14.0	SE
MAYO			7	0.0	0	0.0	0	0.0	0	5.0	60	0.0	0	4.5	34	0.0	0	18.0	1	4	93	18.0	NW
JUNIO			8	0.0	0	0.0	0	0.0	0	4.4	83	0.0	0	4.0	7	0.0	0	0.0	0	10	90	12.0	SE
JULIO			7																				
AGOSTO			7	0.0	0	2.0	5	0.0	0	6.3	88	0.0	0	3.0	4	0.0	0	0.0	0	2	93	20.0	SE
SEPTIEMBRE			7	0.0	0	2.0	1	0.0	0	5.6	72	0.0	0	3.6	18	4.0	3	0.0	0	6	90	20.0	SE
OCTUBRE			7	0.0	0	0.0	0	0.0	0	5.7	52	0.0	0	6.4	44	0.0	0	2.0	1	3	93	20.0	SE
NOVIEMBRE			8	0.0	0	0.0	0	0.0	0	3.8	11	0.0	0	6.4	66	0.0	0	6.6	18	6	90	20.0	SW
DICIEMBRE			8	0.0	0	4.0	1	0.0	0	4.4	26	0.0	0	5.2	59	0.0	0	5.0	2	12	93	14.0	SW
VALOR ANUAL			8																				



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	Mínima día	Mínima Media	Máxima día			Mínima día	Médica	Suma Mensual		Máxima en 24hrs	Médica
		Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Mensual													
ENERO	143.2	0.2	4	14.6	3.7	10.1	98	1	69	2	89	8.4	11.2	33.4	10.0	1	10		
FEBRERO	93.0	1.1	21	14.2	4.9	10.1	100	6	76	14	91	8.7	11.3	96.0	18.4	5	16		
MARZO	128.3	18.6	25	2.0	5	14.4	5.4	10.4	100	26	66	24	90	8.8	11.5	52.0	13.6	10	12
ABRIL	147.1	2.4	27	15.5	5.1	10.7	98	3	78	6	90	9.2	11.8	54.2	16.5	5	13		
MAYO	110.9	3.0	13	14.7	4.9	10.3	98	2	79	2	91	8.8	11.4	105.8	14.2	22	19		
JUNIO	76.0	16.8	16	2.0	25	12.6	4.3	9.3	98	2	78	24	92	8.1	10.9	92.5	13.2	8	16
JULIO	144.6	0.4	22	14.8	3.4	10.1	98	1	73	8	90	8.6	11.4	75.4	21.2	15	13		
AGOSTO	45.3	0.4	17	12.4	3.8	8.8					91	7.4	10.5	61.6	8.4	14	21		
SEPTIEMBRE	165.5	0.4	9	14.6	2.9	9.1					91	7.7	10.8	35.9	7.6	15	10		
OCTUBRE	151.4	1.0	26	16.0	3.6	10.2					89	8.4	11.2	18.8	7.0	15	7		
NOVIEMBRE	136.4	0.9	5	15.6	3.8	10.5	98	16	63	12	89	8.7	11.6	115.8	26.8	15	16		
DICIEMBRE	109.4			14.0	4.6	9.8					90	8.2	11.0	75.9					
VALOR ANUAL	1451.1			14.5	4.2	10.0					90	8.4	11.2	817.3					

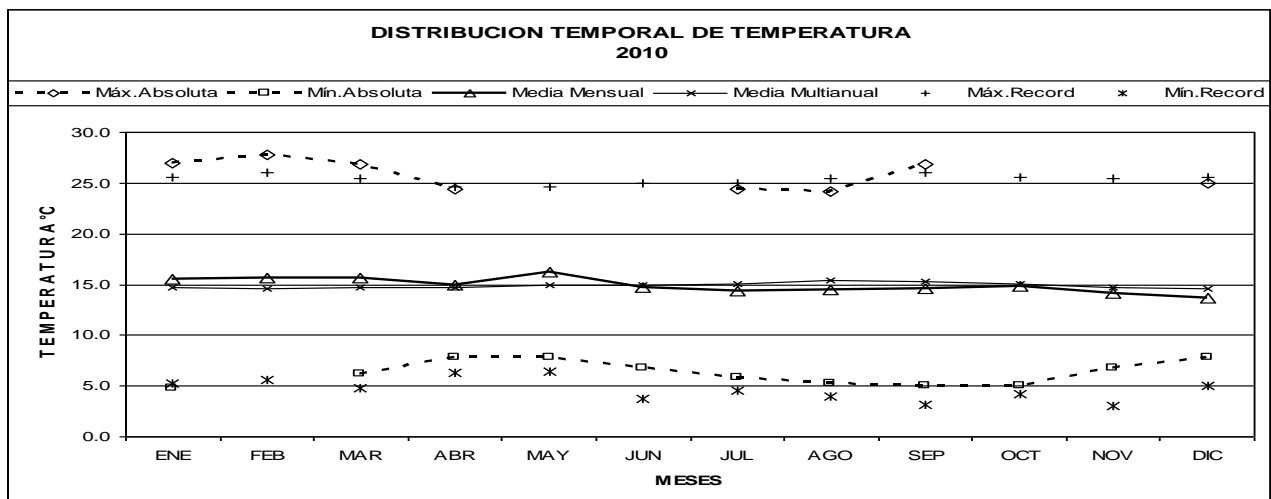
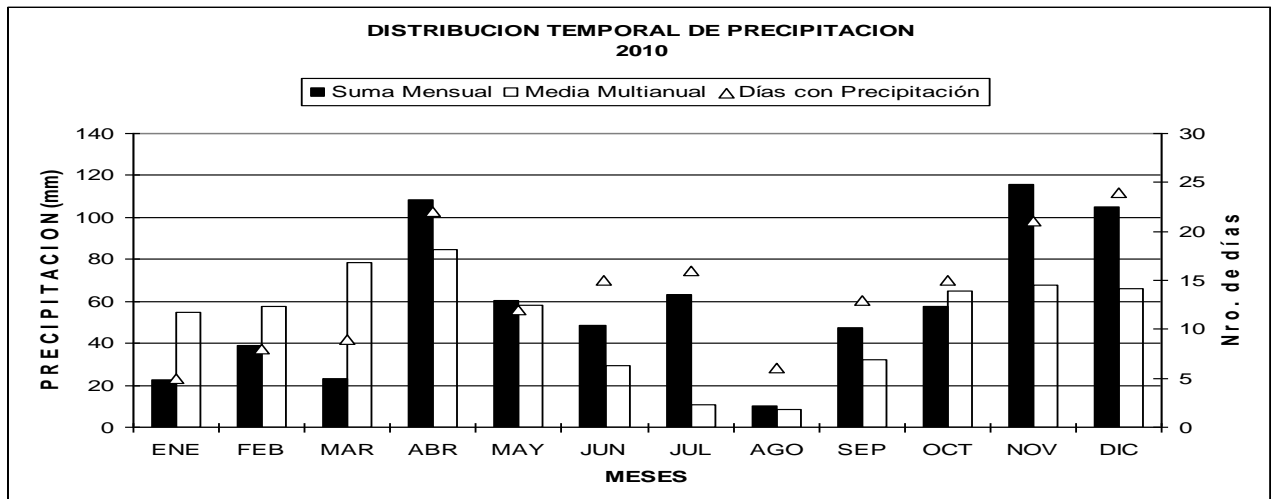
MES	EVAPORACION (mm)			NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel. Mayor Observada (m/s) DIR	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)		
	Mensual	Suma 24hrs	Máxima en día		N		NE		E		SE		S		SW		W		NW				CALMA	Nro OBS
					(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%				
ENERO	94.0	7.0	1	5	13.6	20	0.0	0	14.0	2	0.0	0	8.9	44	0.0	0	14.4	27	0.0	0	7	93	20.0	S
FEBRERO	48.7	6.0	15	6	12.3	24	0.0	0	13.6	6	0.0	0	7.7	35	0.0	0	13.2	26	0.0	0	10	84	20.0	N
MARZO	58.4	6.0	25	6	13.6	25	0.0	0	10.8	5	0.0	0	6.5	38	0.0	0	12.1	24	0.0	0	9	93	20.0	N
ABRIL	73.4	8.0	17	5	11.5	19	0.0	0	11.3	3	0.0	0	6.4	36	0.0	0	10.3	33	0.0	0	9	90	20.0	W
MAYO	41.2	5.0	17	6	10.5	29	0.0	0	12.6	11	0.0	0	7.6	29	0.0	0	11.1	20	0.0	0	11	93	20.0	W
JUNIO	26.3	3.0	16	7	12.2	32	0.0	0	10.2	11	0.0	0	6.3	21	0.0	0	12.6	33	0.0	0	2	90	20.0	N
JULIO	71.8	7.0	21	5	14.6	31	0.0	0	13.8	13	0.0	0	7.1	16	0.0	0	11.8	27	0.0	0	13	93	20.0	W
AGOSTO	33.2	3.7	1	6																				
SEPTIEMBRE	66.2	7.0	28	5																				
OCTUBRE	93.6	7.0	3	4																				
NOVIEMBRE	68.7	7.0	8	5	11.0	23	0.0	0	17.0	16	0.0	0	7.0	18	0.0	0	10.7	16	0.0	0	28	90	20.0	N
DICIEMBRE	30.5			6																				
VALOR ANUAL	706.0			6																				



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 día	Mínima día	Media	Mensual			Suma	Máxima en 24hrs	en día					
		Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Mensual															
ENERO	225.9	27.0	2	4.8	2	23.4	8.8	15.5	99	8	12	4	56	4.7	9.0	22.6	11.6	25	5		
FEBRERO	163.0	27.8	22			23.3	9.9	15.7					62	6.8	10.3	39.1	15.1	6	8		
MARZO	157.3	26.8	28	6.2	25	23.6	9.4	15.6	100	23	16	25	60	5.9	9.6	23.3	7.9	22	9		
ABRIL	135.6	24.4	23	7.8	2	22.3	9.8	15.0	100	13	21	4	76	9.6	12.2	108.5	14.4	10	22		
MAYO	183.3					7.8	15	23.3	10.1	16.2	100	3	14	16	60	6.5	10.1	60.2	19.1	31	12
JUNIO	161.6					6.8	25	21.0	9.2	14.7	97	1	19	12	60	5.4	9.3	48.6	17.1	1	15
JULIO	188.4	24.4	21	5.8	23	21.4	8.5	14.3	97	15	17	22	63	6.0	9.6	63.1	15.6	15	16		
AGOSTO	227.6	24.2	18	5.2	1	21.8	8.0	14.5	98	8	15	17	50	2.6	7.7	10.2	6.4	1	6		
SEPTIEMBRE	175.9	26.8	9	5.0	21	22.6	8.0	14.6					58	4.4	8.7	47.6	13.4	28	13		
OCTUBRE	195.8					5.0	2	22.3	8.7	14.8	100	25	13	13	62	5.4	9.3	57.7	15.0	26	15
NOVIEMBRE	104.4					6.8	5	21.2	9.2	14.1	100	1	15	8	76	8.7	11.4	115.5	11.6	24	21
DICIEMBRE	115.5	25.0	6	7.8	10	20.2	9.0	13.7	100	3	30	5	77	9.0	11.6	105.1	22.3	17	24		
VALOR ANUAL	2034.3					22.2	9.1	14.9					63	6.3	9.9	701.5	22.3				

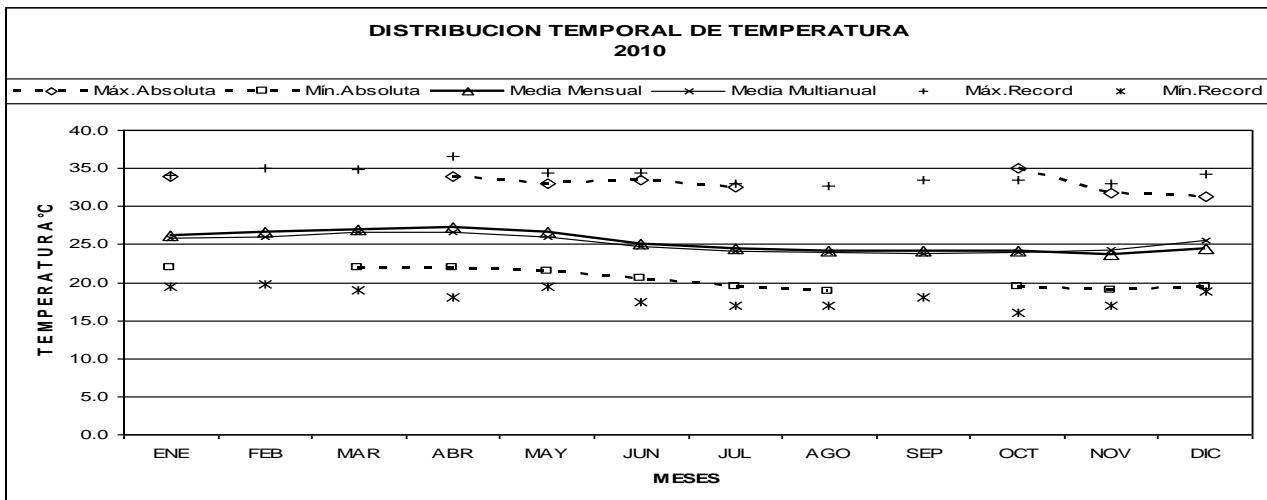
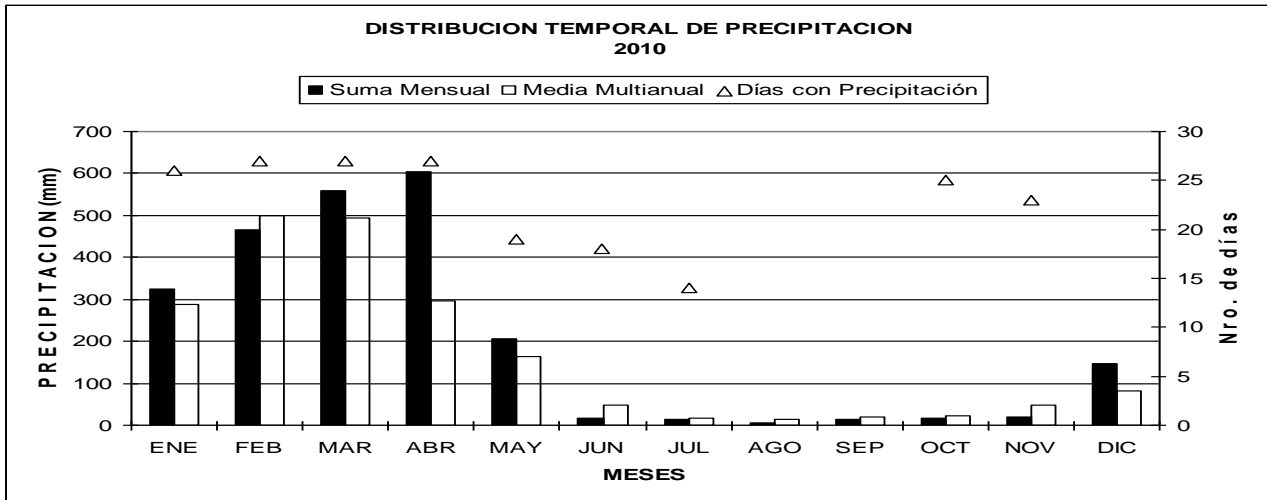
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel. Mayor Observada		VELOCIDAD MEDIA (Km/h)			
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs día		N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro OBS		M/s	DIR	
	(m/s)	%		(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	%					
ENERO	104.1	5.5	31	1.3	9	3.2	22	7.6	19	7.1	8	1.0	2	3.9	10	2.6	24	2.0	2	5	93	20.0	E	5.3	
FEBRERO	83.1	6.0	2																						4.7
MARZO	93.3	5.5	13	2.0	5	2.7	22	5.4	23	6.0	5	1.5	2	3.1	10	1.6	27	6.0	1	5	93	8.0	E	3.8	
ABRIL	73.7	5.0	9	1.3	11	1.5	7	3.7	11	6.0	2	1.3	3	2.7	17	1.7	36	1.0	2	11	90	10.0	E	2.6	
MAYO	91.2	4.5	17	1.3	13	2.6	13	6.0	13	6.0	4	2.0	1	3.1	17	2.0	25	1.0	7	8	93	10.0	SE	3.1	
JUNIO	79.6	3.5	11	1.5	4	2.6	24	5.7	26	6.1	8	0.0	0	2.2	6	1.8	22	2.8	4	6	90	10.0	E	4.6	
JULIO	80.6	4.0	23	1.5	7	2.2	22	4.5	12	6.0	5	2.0	1	2.1	18	1.7	26	2.0	2	8	93	6.0	SW	3.2	
AGOSTO	96.7	4.0	21																						6.9
SEPTIEMBRE	86.1	3.8	18																						4.8
OCTUBRE	89.7	5.5	11	1.5	4	1.9	14	10.3	14	6.0	3	5.0	2	2.8	24	1.5	23	1.6	5	11	93	20.0	E	4.7	
NOVIEMBRE	72.0	6.6	24	1.1	8	1.5	12	1.0	1	1.0	1	2.0	1	2.6	36	1.5	29	1.0	1	11	90	6.0	SW	2.3	
DICIEMBRE	68.6	3.0	4	1.4	8	1.5	9	0.0	0	7.0	2	1.5	2	2.4	39	1.3	29	0.0	0	12	93	8.0	SE	2.2	
VALOR ANUAL	1018.7	6.6																							4.0



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 día	Mínima día	Media	Máxima día	Mínima día	Media			Suma	Máxima en 24hrs	día			
		Máxima	Mínima	Máxima	Mínima													Mensual	
ENERO	32.6	34.0	1	22.0	5	29.8	23.0	26.1	98	3	87	2	96	25.5	32.8	324.0	73.2	23	26
FEBRERO	22.3					30.3	23.5	26.6					97	26.0	33.9	466.3	73.6	14	27
MARZO	43.0		22.0	22		30.8	23.6	27.0					96	26.3	34.5	557.6	94.7	3	27
ABRIL	57.9	34.0	1	22.0	10	31.4	23.6	27.2					96	26.4	34.8	603.6	116.3	9	27
MAYO	31.5	33.0	12	21.5	27	30.3	23.3	26.6					91	24.9	31.9	205.9	86.4	2	19
JUNIO	24.0	33.5	30	20.5	27	28.6	21.9	25.0					83	21.8	26.1	18.1	8.3	20	18
JULIO	32.2	32.5	29	19.5	23	28.0	21.2	24.4	97	4	57	28	83	21.2	25.2	13.3	3.7	9	14
AGOSTO	36.6			18.8	30	28.1	20.6	24.2	98	30	54	19	82	20.8	24.6	4.9			
SEPTIEMBRE	41.5					28.4	20.7	24.2					82	20.8	24.6	13.7			
OCTUBRE	36.0	35.0	2	19.5	19	28.2	20.5	24.1					82	20.7	24.4	15.7	2.7	21	25
NOVIEMBRE	27.7	31.8	18	19.0	1	27.8	20.2	23.6					83	20.4	24.0	18.6	4.1	21	23
DICIEMBRE	24.7	31.3	7	19.5	4	27.9	21.4	24.5					83	21.4	25.4	147.7			
VALOR ANUAL	410.0					29.1	22.0	25.3					87	23.0	28.5	2389.4			

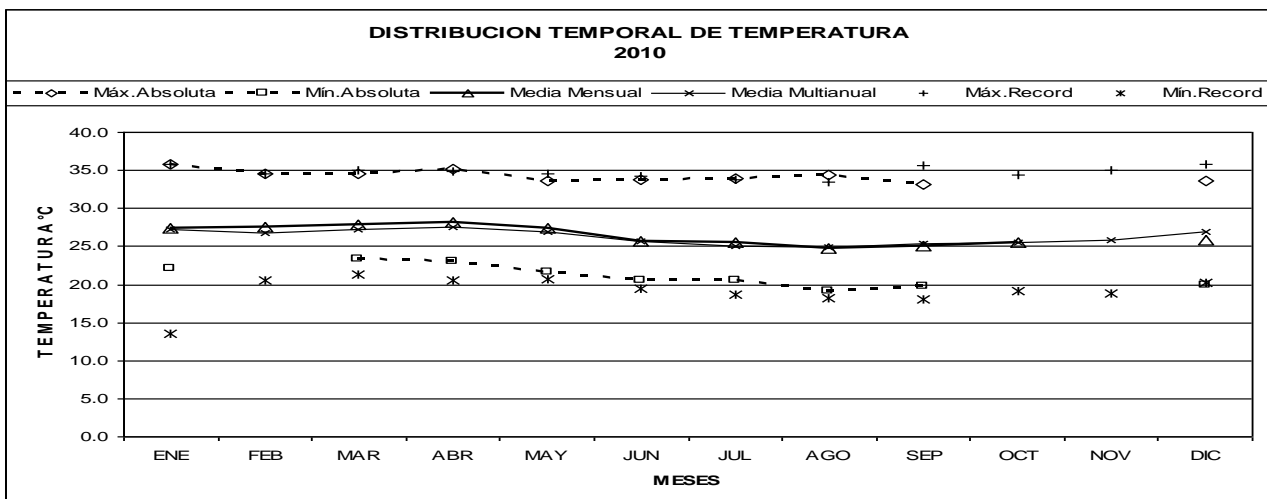
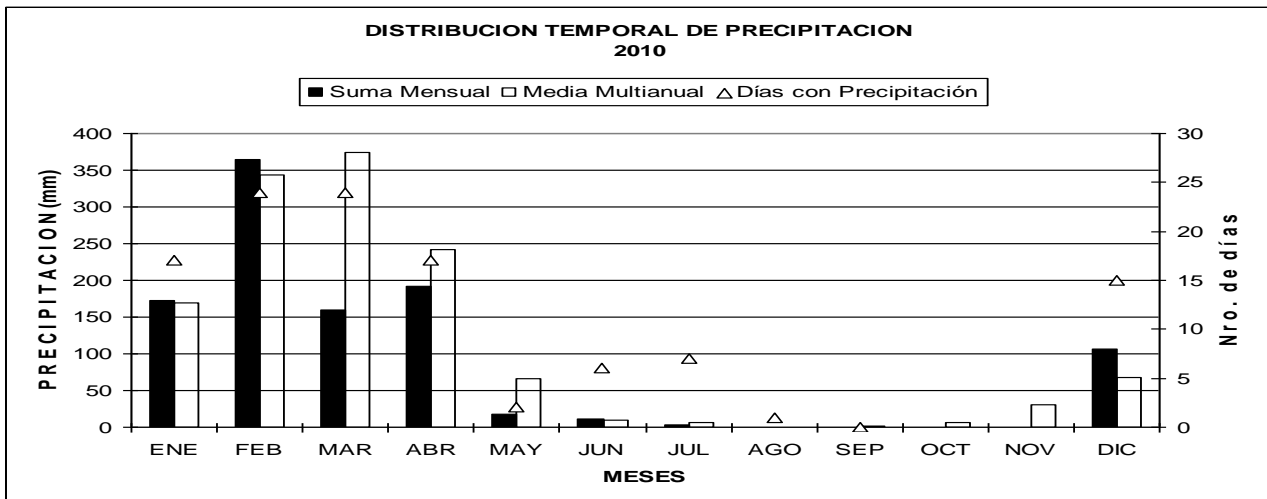
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel. Mayor Observada		VELOCIDAD MEDIA (Km/h)				
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro OBS	(m/s)	DIR											
	(m/s)	%		(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%							
ENERO	75.8	5.4	1	7	2.0	5	2.3	3	2.2	65	2.6	9	2.8	10	3.3	3	4.0	1	2.0	1	3	93	4.0	S	1.8	
FEBRERO	73.0	5.9	28	8	2.4	8	2.9	11	2.6	49	3.1	16	3.0	10	2.0	1	3.0	4	2.5	2	0	84	5.0	S	1.8	
MARZO	91.3	6.4	3	7	2.6	8	3.0	5	2.2	60	2.6	15	2.8	5	2.5	2	0.0	0	2.5	2	2	93	4.0	SE	2.0	
ABRIL	90.0	5.8	16	7	2.7	8	2.7	3	2.3	59	2.9	14	3.1	10	0.0	0	2.0	3	3.5	2	0	90	4.0	S		
MAYO	74.6	4.2	12	7	2.0	4	3.0	2	2.3	43	2.2	22	2.3	23	0.0	0	2.0	3	2.3	3	0	93	4.0	SE	1.7	
JUNIO	62.7	5.1	15	8																						1.8
JULIO	60.1	4.1	29	8	2.5	4	0.0	0	2.2	45	2.4	29	2.4	18	2.7	3	0.0	0	0.0	0	0	93	4.0	SE	1.9	
AGOSTO	74.1			8	2.0	2	3.0	1	2.2	40	2.6	28	2.6	26	4.0	2	0.0	0	2.0	1	0	93	6.0	SW	2.3	
SEPTIEMBRE	65.2			8																						2.4
OCTUBRE	79.1	7.0	2	8	2.0	2	3.0	1	2.3	42	2.3	25	2.5	26	5.0	2	2.0	2	0.0	0	0	93	6.0	SW	2.3	
NOVIEMBRE	60.7	5.0	18	8	2.0	2	2.5	2	2.1	34	2.2	34	2.5	22	4.0	2	2.0	2	0.0	0	0	90	5.0	SW	2.1	
DICIEMBRE	61.5			8	2.0	5	2.0	4	2.2	48	2.1	32	2.2	7	2.5	2	0.0	0	2.0	1	0	93	3.0	SW	1.7	
VALOR ANUAL	868.1			8																						



MA2V GUAYAQUIL U.ESTATAL (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	Mínima	Mensual	Máxima			Mínima	Mensual	Máxima en 24hrs		Mínima en 24hrs	
		Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Mensual													
ENERO	57.8	35.8	6	22.1	11	31.6	23.8	27.4	95	29	43	6	76	22.5	27.3	171.8	108.0	10	17
FEBRERO	53.7	34.6	22			31.7	23.9	27.5	98	13	54	1	80	23.6	29.1	364.4	66.2	5	24
MARZO	81.5	34.5	7	23.3	4	32.4	24.3	27.9	97	20	55	4	78	23.4	28.8	160.2	51.8	30	24
ABRIL	107.8	35.1	16	23.1	5	32.6	24.7	28.2	94	6	51	16	76	23.4	28.8	192.1	63.8	9	17
MAYO	63.7	33.6	7	21.7	19	31.5	23.8	27.4	93	3	58	16	75	22.4	27.1	17.3	17.1	2	2
JUNIO	64.6	33.8	15	20.6	28	30.2	22.3	25.7	91	6	53	15	75	20.8	24.6	11.9	10.5	20	6
JULIO	104.4	34.0	28	20.5	9	30.1	21.6	25.5					75	20.4	24.0	3.1	1.2	13	7
AGOSTO	114.3	34.4	29	19.2	27	30.0	20.5	24.7	93	20	50	18	75	19.9	23.2	0.2	0.2	12	1
SEPTIEMBRE	110.3	33.2	26	19.7	17	30.6	20.7	25.0	94	29	50	3	75	20.0	23.4	0.0	0.0	1	0
OCTUBRE	146.0					30.8	20.5	25.5					71	19.6	22.9	0.0			
NOVIEMBRE	68.0																		
DICIEMBRE	58.8	33.6	7	20.0	4	29.9	22.0	25.8	96	15	48	6	75	20.8	24.6	106.1	28.4	18	15
VALOR ANUAL	1030.9																		

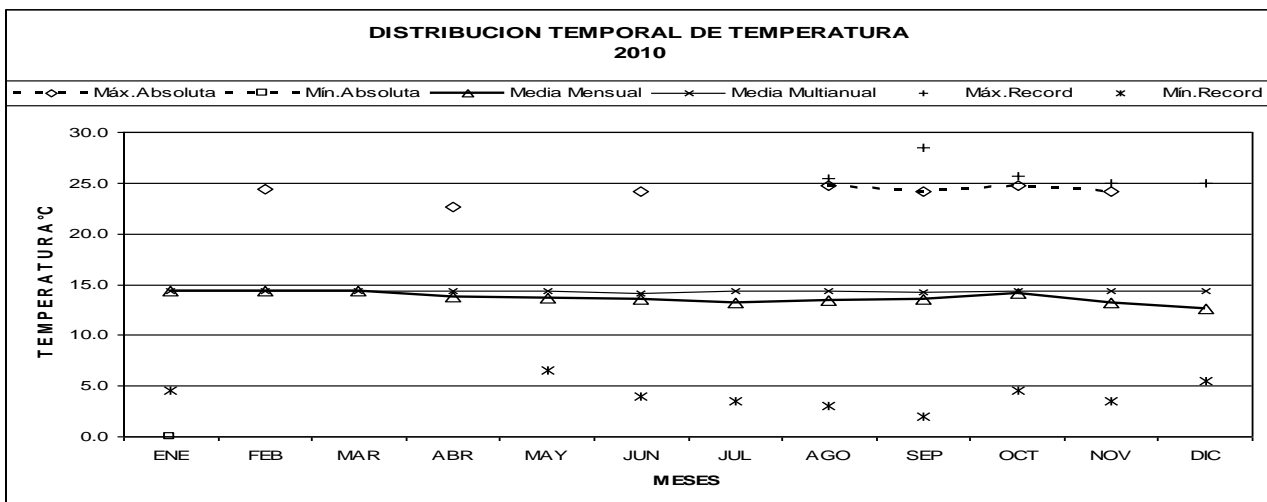
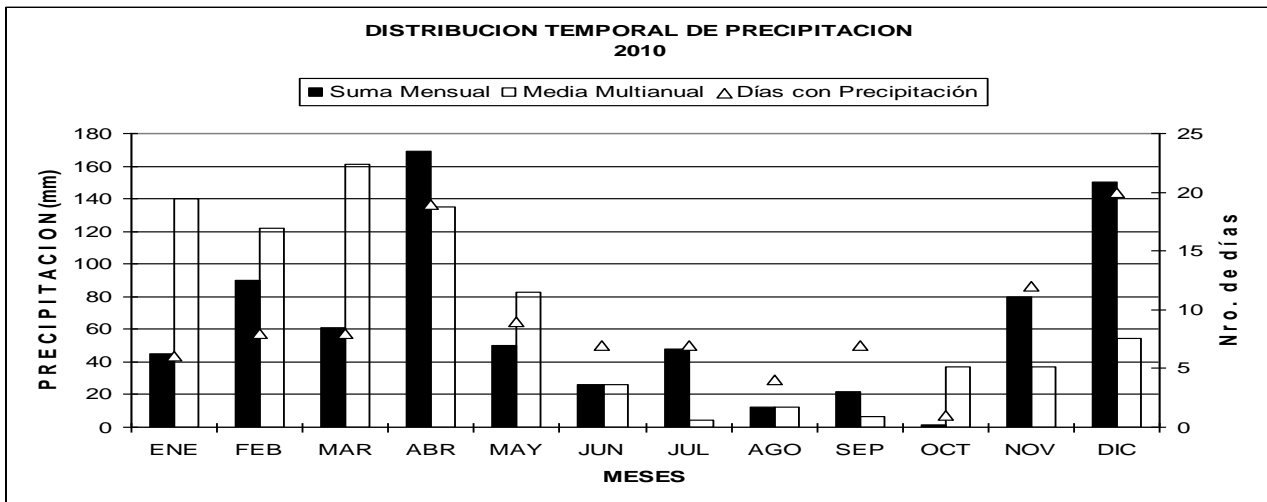
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel. Mayor Observada		VELOCIDAD MEDIA (Km/h)		
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs		N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro OBS			
	(m/s)	%		(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	%				
ENERO	116.7		7	1.0	7	1.0	25	1.0	5	1.2	7	1.1	19	1.3	17	2.3	3	1.0	1	16	93	4.0	W	12.4
FEBRERO	81.5	4.5	22	1.0	11	1.0	39	1.0	2	1.0	5	1.0	10	1.3	14	1.0	1	0.0	0	18	84	3.0	SW	4.3
MARZO	121.2	7.0	10	1.1	10	1.2	22	1.6	10	1.3	9	1.2	10	1.4	24	1.0	3	0.0	0	14	93	3.0	SW	9.1
ABRIL	122.6	7.1	10	1.0	9	1.4	22	0.0	0	1.0	1	1.1	16	1.2	37	1.5	2	0.0	0	13	90	3.0	SW	19.8
MAYO	121.5	6.1	16	1.0	5	1.0	5	1.7	3	1.4	8	1.1	26	1.2	40	1.0	3	0.0	0	10	93	3.0	SW	29.0
JUNIO	109.7	5.4	30	1.2	7	1.0	6	1.3	4	2.0	3	1.1	30	1.5	42	2.3	3	1.0	1	3	90	4.0	SW	30.1
JULIO	128.0		6																					34.6
AGOSTO	137.8	6.6	1	0.0	0	1.0	2	1.5	2	1.8	7	1.6	33	1.4	53	2.0	1	0.0	0	2	93	3.0	SW	39.9
SEPTIEMBRE	155.8	6.9	24	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.7	3	1.5	38	1.8	54	1.5	2	0.0	0	2	90	4.0	SE	39.5
OCTUBRE	-179.0		6																					40.5
NOVIEMBRE																								
DICIEMBRE	112.7	7.0	7	0.0	0	1.3	4	2.0	3	1.5	4	1.2	39	1.5	36	1.0	2	1.0	1	11	93	3.0	S	33.8
VALOR ANUAL																								



MA37 LAGUACOTO 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	Máxima día			Mínima día	Media	Suma Mensual		Máxima en 24hrs	Mínima en 24hrs
		Máxima	Mínima	Máxima	Mínima												
ENERO	115.8			21.7	14.3				78	10.2	12.7	45.2	30.2	11	6		
FEBRERO	99.9	24.4	1	20.7	14.3				81	11.0	13.3	90.2	32.7	6	8		
MARZO	113.3			20.7	14.3	98	4	65	21	80	10.9	13.3	60.8	12.8	13	8	
ABRIL	91.9	22.6	12	19.9	13.8	97	6	64	12	83	10.9	13.3	169.3	31.5	7	19	
MAYO	124.1			19.8	13.7	96	2	57	11	81	10.4	12.9	50.0	15.7	2	9	
JUNIO	113.0	24.2	6	20.7	13.5	98	1	47	11	80	9.9	12.5	25.9	9.5	18	7	
JULIO	146.6			21.7	13.2	98	15	31	14	78	9.2	12.0	47.7	11.0	1	7	
AGOSTO	199.0	24.8	6	22.6	13.4	98	26	57	2	77	9.2	12.1	12.2	9.0	31	4	
SEPTIEMBRE	87.9	24.2	10	22.3	13.5	95	5	52	21	78	9.4	12.2	21.6	6.2	4	7	
OCTUBRE	88.2	24.8	9	22.7	14.1	96	14	53	6	76	9.6	12.3	1.5	1.5	19	1	
NOVIEMBRE	129.7	24.2	9	20.7	13.2	98	15	48	9	79	9.5	12.2	79.7	14.8	15	12	
DICIEMBRE	69.2			18.5	12.6	98	18	52	5	82	9.4	12.0	150.4	16.4	17	20	
VALOR ANUAL	1378.6			21.0	13.7					79	10.0	12.6	754.5	32.7			

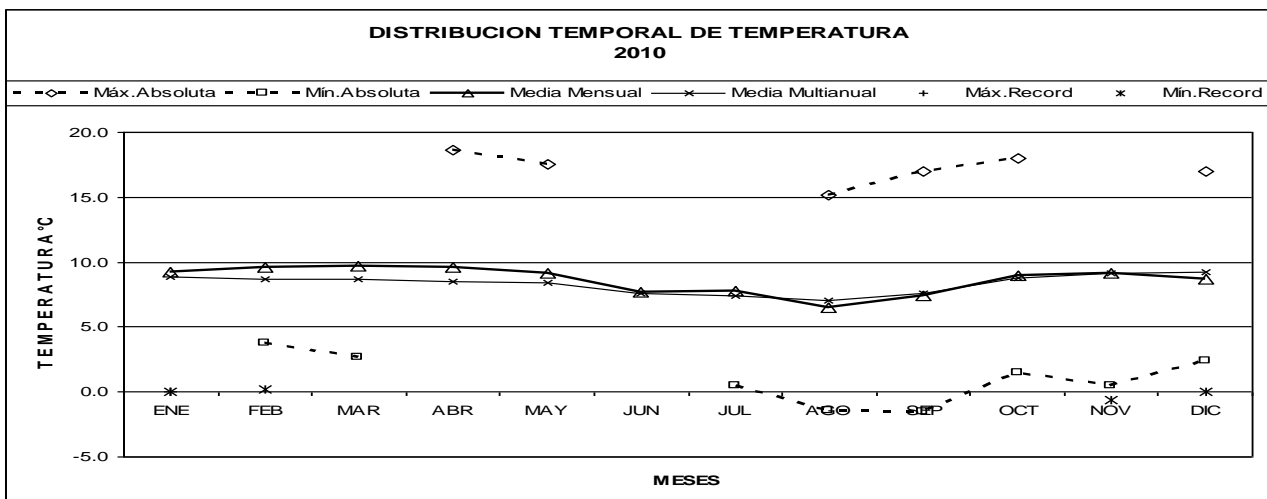
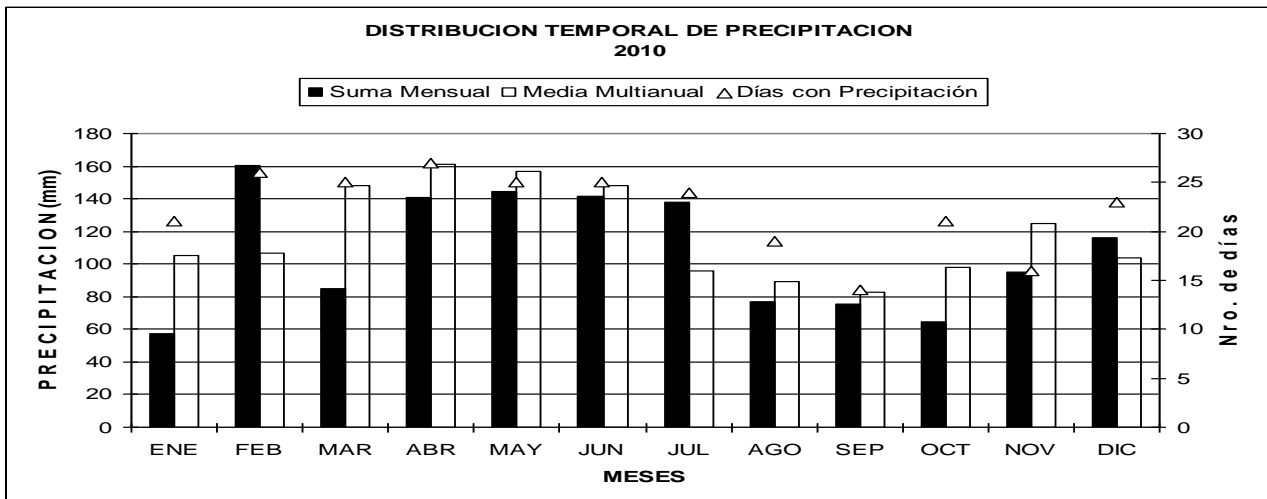
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel. Mayor Observada		VELOCIDAD MEDIA (Km/h)		
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs		N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA %	Nro OBS		(m/s)	DIR
	(m/s)	%		(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%							
ENERO			5	8.1	15	4.5	9	4.2	11	4.1	15	2.0	4	3.3	9	3.0	4	3.4	8	26	93	20.0	N	12.8
FEBRERO			7	11.5	5	2.0	1	4.2	12	2.8	20	2.0	2	6.0	1	2.0	4	8.4	6	49	84	20.0	N	
MARZO			6	3.1	10	2.3	8	3.9	15	3.1	18	3.0	2	2.0	10	2.7	7	2.0	2	29	93	6.0	E	
ABRIL			6	3.0	11	3.0	4	3.0	11	2.9	8	2.0	1	2.0	1	2.8	6	2.8	6	52	90	6.0	N	
MAYO			5	7.3	12	5.5	9	5.0	9	2.8	18	0.0	0	5.0	1	2.5	4	2.3	7	41	93	20.0	N	
JUNIO			5	6.6	18	8.0	12	6.0	12	3.5	9	2.0	1	0.0	0	6.7	8	5.5	9	31	90	20.0	NE	
JULIO			4	7.5	16	5.0	7	3.6	10	3.8	11	2.0	1	5.3	3	3.3	12	4.9	8	33	93	20.0	N	
AGOSTO			3	10.1	23	8.6	8	4.5	13	5.8	13	0.0	0	4.0	1	5.8	10	7.6	11	23	93	20.0	N	
SEPTIEMBRE			5	8.3	18	4.7	10	6.0	12	4.8	14	2.0	1	2.0	1	7.3	3	3.0	9	31	90	20.0	N	
OCTUBRE			4	10.0	15	8.2	11	5.1	15	5.1	16	2.7	3	2.0	3	4.0	2	2.7	3	31	93	20.0	NE	
NOVIEMBRE			6	6.0	4	4.7	3	3.8	9	3.1	19	3.0	2	2.0	3	3.5	7	6.0	4	48	90	16.0	N	
DICIEMBRE			6	2.0	1	3.2	5	3.7	8	2.9	19	3.0	2	0.0	0	4.0	4	2.3	8	53	93	6.0	SE	
VALOR ANUAL			5	7.0	12	5.0	7	4.4	11	3.7	15	2.0	2	2.8	3	4.0	6	4.2	7	37		20.0	N	



MA41 CHANLUD 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				13.7	5.1	9.2	100	10	50	3	87	7.0	10.0	57.3	15.5	11	21		
FEBRERO			3.8	25	13.9	6.2	9.6	100	3	60	11	89	7.8	10.7	160.5	26.5	22	26	
MARZO			2.7	25	14.4	6.0	9.7	100	1	54	28	89	7.9	10.7	85.2	18.8	31	25	
ABRIL	18.6	12			14.0	5.6	9.6	100	1	62	17	90	7.9	10.6	140.9	19.1	13	27	
MAYO	17.5	22			14.0	5.4	9.1	100	1	58	26	90	7.4	10.3	144.6	15.7	9	25	
JUNIO					11.4	5.1	7.7	100	7	65	21	92	6.5	9.7	141.2	19.0	20	25	
JULIO			0.5	22	12.9	3.5	7.8	100	3	43	22	87	5.6	9.2	138.2	24.7	11	24	
AGOSTO	15.2	19	-1.4	19	10.5	2.6	6.5	100	2	50	19	86	4.1	8.3	77.0	13.7	4	19	
SEPTIEMBRE	17.0	28	-1.5	10	12.8	2.5	7.4	100	1	42	11	83	4.4	8.5	75.4	14.1	1	14	
OCTUBRE	18.0	1	1.5	23	14.6	4.0	9.0	100	12	39	23	81	5.5	9.1	64.9	13.5	31	21	
NOVIEMBRE			0.5	5	14.8	3.8	9.1	100	12	31	9	79	5.4	9.1	94.8	18.0	14	16	
DICIEMBRE	17.0	4	2.4	7	13.7	4.2	8.7	100	2	58	8	88	6.6	9.8	115.9	20.6	16	23	
VALOR ANUAL					13.4	4.5	8.6	100		31		86	6.3	9.7	1295.9	26.5			

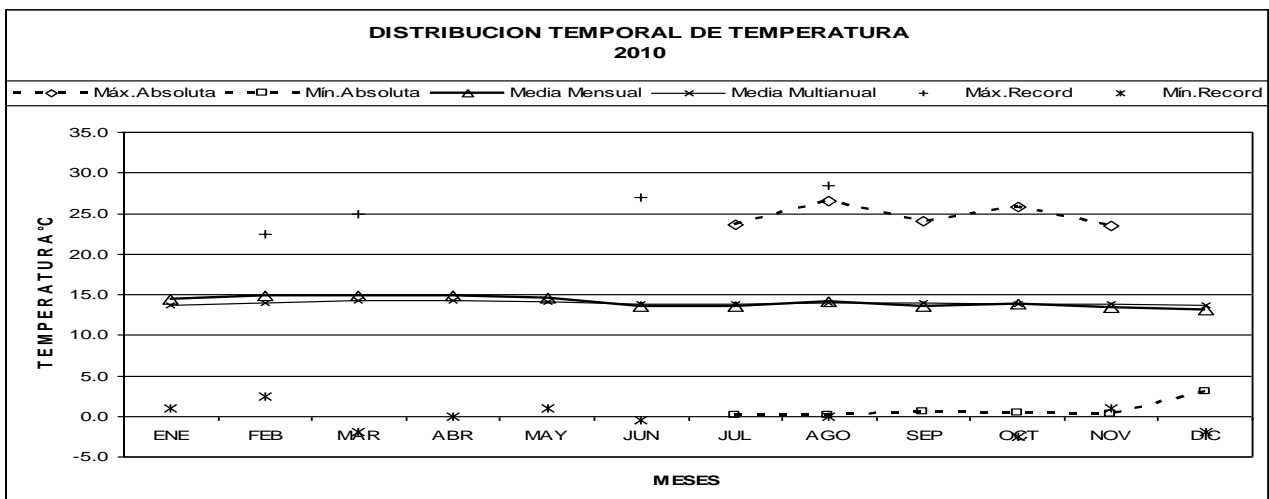
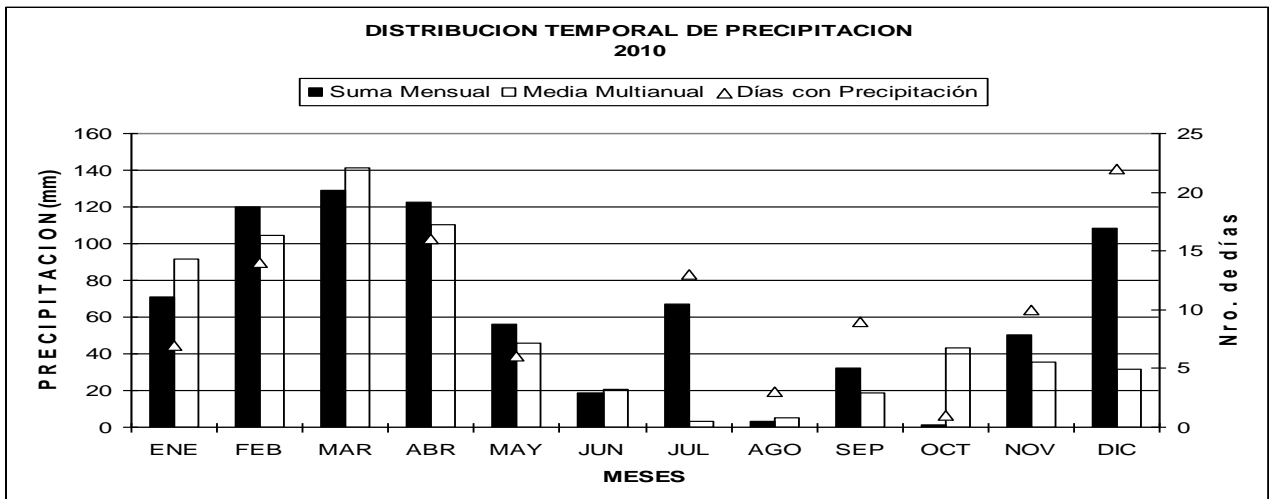
MES	EVAPORACION (mm)			NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel. Mayor Observada (m/s) DIR	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)
	Mensual	Suma	Máxima en 24hrs		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro OBS				
															(m/s)	%		
ENERO	73.8	5.6	2	7													4.4	
FEBRERO	53.4	4.8	28	7													4.1	
MARZO	62.1	3.9	12	7													3.3	
ABRIL	47.8	4.3	13	7													2.8	
MAYO	49.3	3.6	23	6													2.4	
JUNIO	35.5	2.7	22	8													4.2	
JULIO	55.2	3.6	21	5													2.4	
AGOSTO	48.5	4.4	24	6													2.9	
SEPTIEMBRE	65.3	5.0	10	6													4.5	
OCTUBRE	73.7	4.7	6	6													3.4	
NOVIEMBRE	74.4	5.2	9	5													2.4	
DICIEMBRE	59.4	4.4	8	7													2.3	
VALOR ANUAL	698.4	5.6		6													3.0	



MA47 INSTITUTO TECNICO 3 DE MARZO INAMHI

MES	HELIOFANIA (Horas)	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)						HUMEDAD RELATIVA (%)				PUNTO DE ROCIO (°C)	TENSION DE VAPOR (hPa)	PRECIPITACION(mm)			Número de días con precipitación		
		ABSOLUTAS		M E D I A S		Mensual	Máxima día	Mínima día	Máxima día	Mínima día	Media			Mensual	Máxima en 24hrs	Mínima en 24hrs			
		Máxima día	Mínima día	Máxima	Mínima														
ENERO	120.5					14.4	98	3	61	1	90	12.6	14.7	70.9	30.5	25	7		
FEBRERO	72.6					14.9	98	2	67	27	92	13.6	15.6	120.1	37.6	6	14		
MARZO	81.9					14.8	98	1	62	24	91	13.4	15.4	128.9					
ABRIL	76.9					14.9	98	2	65	4	91	13.3	15.4	122.8	22.5	16	16		
MAYO	109.0					14.6	98	1	56	25	88	12.5	14.6	56.0	18.6	2	6		
JUNIO	93.0			20.6	3.1	13.6					87	11.4	13.6	19.0					
JULIO	147.2	23.6	26	0.1	22	20.4	2.7	13.5	98	2	45	23	85	10.8	13.1	66.8	22.1	15	13
AGOSTO	197.0	26.6	5	0.1	18	21.9	2.5	14.1	98	10	46	9	79	10.3	12.7	3.0	1.3	27	3
SEPTIEMBRE	128.6	24.0	29	0.6	18	21.3	2.7	13.5	98	2	57	17	87	11.2	13.5	32.4	13.0	7	9
OCTUBRE	147.0	25.8	9	0.4	2	21.4	3.8	13.9	98	2	58	11	86	11.4	13.6	1.1	1.1	17	1
NOVIEMBRE	114.6	23.4	12	0.2	5	20.6	3.3	13.4	98	14	61	7	87	11.1	13.4	50.5	13.0	15	10
DICIEMBRE	40.5			3.0	4	18.3	4.9	13.1	100	21	65	3	90	11.4	13.6	108.2	18.0	16	22
VALOR ANUAL	1328.8					14.1						87	11.9	14.1	779.7				

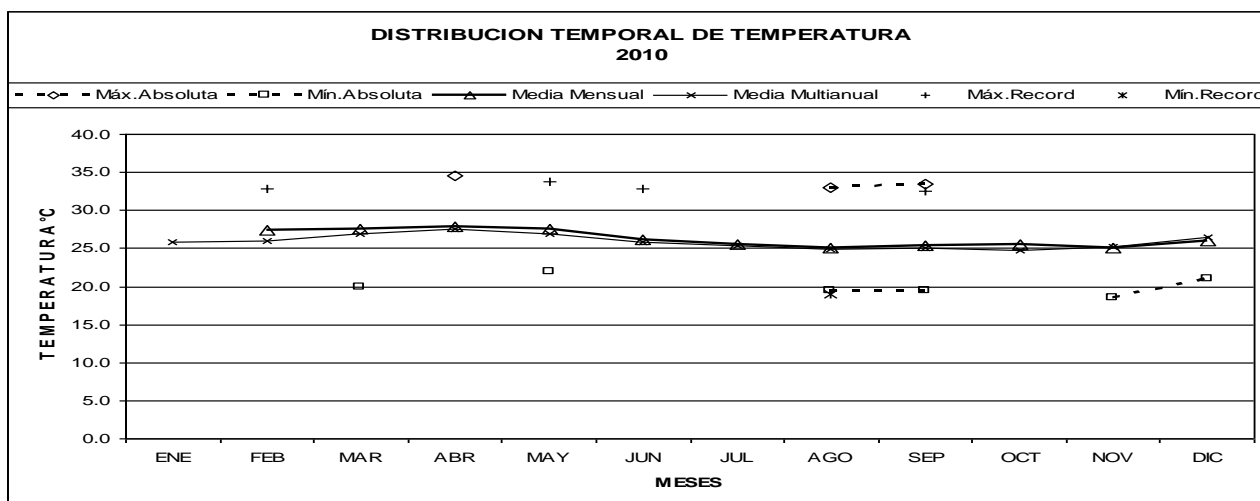
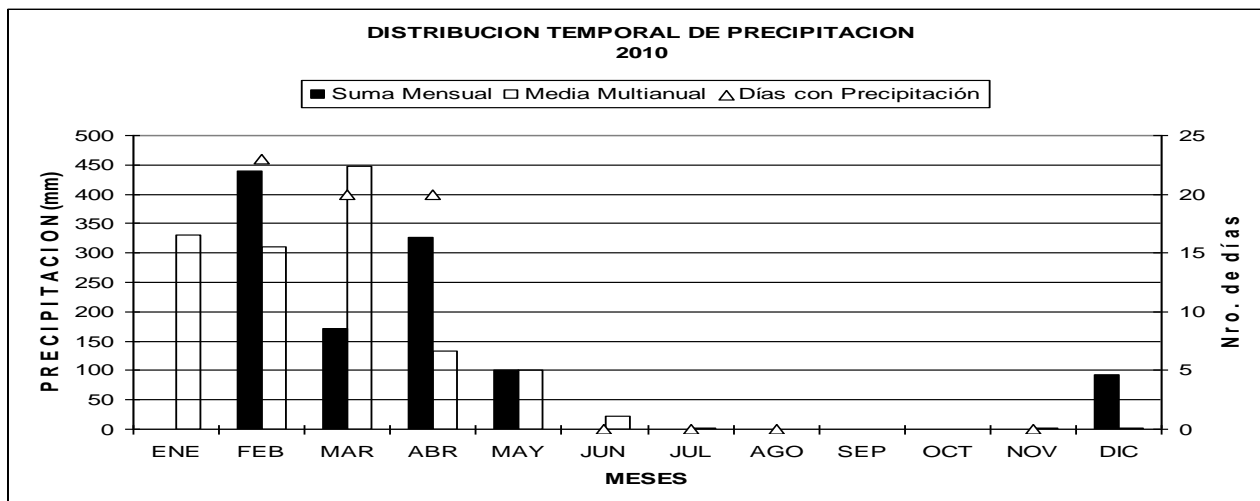
MES	EVAPORACION (mm)			NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel. Mayor Observada (m/s) DIR	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)				
	Mensual	Máxima en 24hrs	Mínima en 24hrs		N		NE		E		SE		S		SW		W		NW				CALMA	Nro OBS		
					(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%						
ENERO	80.0	5.6	3	6	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.2	11	0.0	0	2.2	36	0.0	0	4.2	42	12	93	10.0	NW	4.0	
FEBRERO	51.6	4.4	2	7	0.0	0	4.0	1	0.0	0	2.2	24	0.0	0	1.6	25	0.0	0	4.5	33	17	84	8.0	NW	3.2	
MARZO	57.5			6	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.3	14	0.0	0	2.5	29	0.0	0	4.9	33	24	93	8.0	NW	2.8	
ABRIL	57.5	4.0	22	6	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.0	13	0.0	0	2.6	26	0.0	0	5.0	33	28	90	10.0	NW	2.5	
MAYO	83.5	6.1	15	5	0.0	0	4.0	1	0.0	0	2.4	11	0.0	0	2.7	23	0.0	0	4.0	44	22	93	8.0	NW	2.7	
JUNIO	65.2			6																						3.0
JULIO	79.8	5.0	23	5	0.0	0	2.4	5	0.0	0	2.6	15	0.0	0	2.5	33	0.0	0	4.7	28	18	93	8.0	NW	3.0	
AGOSTO	117.8	6.8	21	5	0.0	0	5.5	4	0.0	0	3.2	19	0.0	0	2.7	27	0.0	0	4.7	38	12	93	10.0	NW	4.0	
SEPTIEMBRE	89.2	6.2	10	5	0.0	0	2.0	2	0.0	0	2.0	7	0.0	0	2.7	34	0.0	0	5.6	31	26	90	8.0	NW	3.6	
OCTUBRE	119.0	7.0	11	5	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.1	15	0.0	0	2.6	27	0.0	0	5.6	45	13	93	10.0	NW	4.3	
NOVIEMBRE	90.8	6.0	5	5	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.4	12	0.0	0	2.9	32	0.0	0	5.8	28	28	90	8.0	NW	3.7	
DICIEMBRE	46.5	4.8	5	7	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.4	23	0.0	0	2.6	37	0.0	0	4.8	22	19	93	8.0	NW	2.9	
VALOR ANUAL	938.4			6																						3.0



MA53 HACIENDA TAURA (BANATEL) 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	Máxima en 24hrs		dia					
		Máxima día	Mínima día	Máxima	Mínima	Mensual														
ENERO	49.5																			
FEBRERO	67.2			31.5	21.5	27.4			83	24.1	30.0	439.0	93.0	14	23					
MARZO	82.8		20.0	8	31.8	23.9	27.6	100	5	63	26	83	24.4	30.5	172.0	35.0	18	20		
ABRIL	112.3	34.5	1		32.3	24.0	27.9	98	1	61	16	83	24.7	31.0	326.2	90.0	16	20		
MAYO	68.0		22.0	24	31.5	23.9	27.5	98	6	66	7	83	24.3	30.5	100.0					
JUNIO	47.5				30.6	22.5	26.2					87	23.7	29.4	0.0	0.0	1	0		
JULIO	49.5				29.6	21.2	25.5	100	5	60	8	82	22.1	26.7	0.0	0.0	1	0		
AGOSTO	46.6	33.0	29	19.5	14	29.3	20.8	25.0	98	16	62	31	81	21.4	25.5	0.0	0.0	1	0	
SEPTIEMBRE	66.9	33.5	6	19.5	16	29.8	21.1	25.4	98	18	61	6	81	21.8	26.1	0.0				
OCTUBRE	60.3				30.2	21.0	25.5					78	21.3	25.3	0.0					
NOVIEMBRE	34.2		18.5	9	29.0	20.8	25.0	100	18	50	18	79	21.1	25.0	0.0	0.0	1	0		
DICIEMBRE	41.4		21.0	2	30.0	22.1	26.0	98	22	59	8	81	22.3	27.0	92.8					
VALOR ANUAL	726.2																			

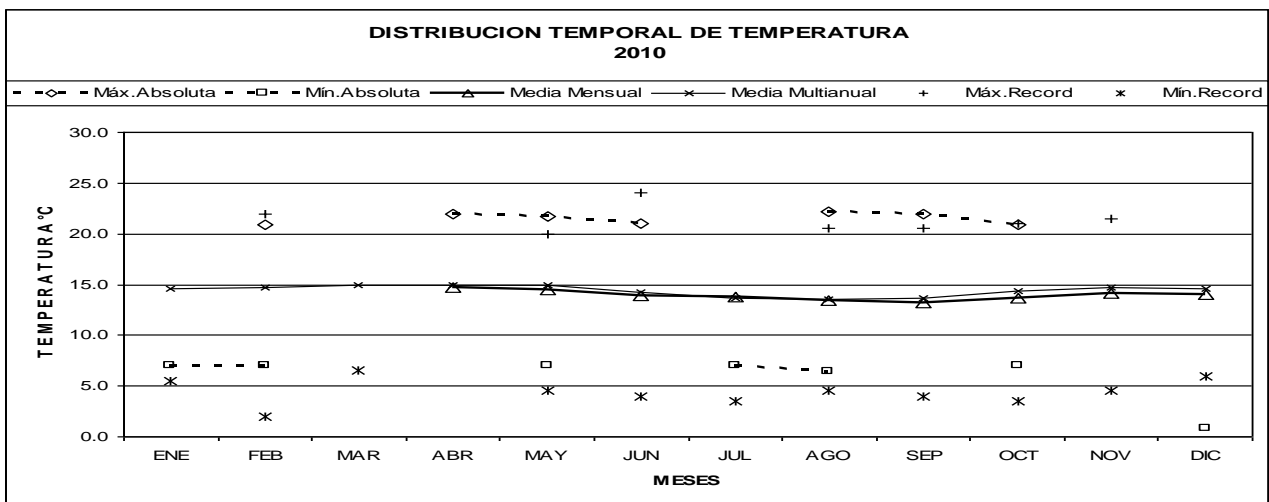
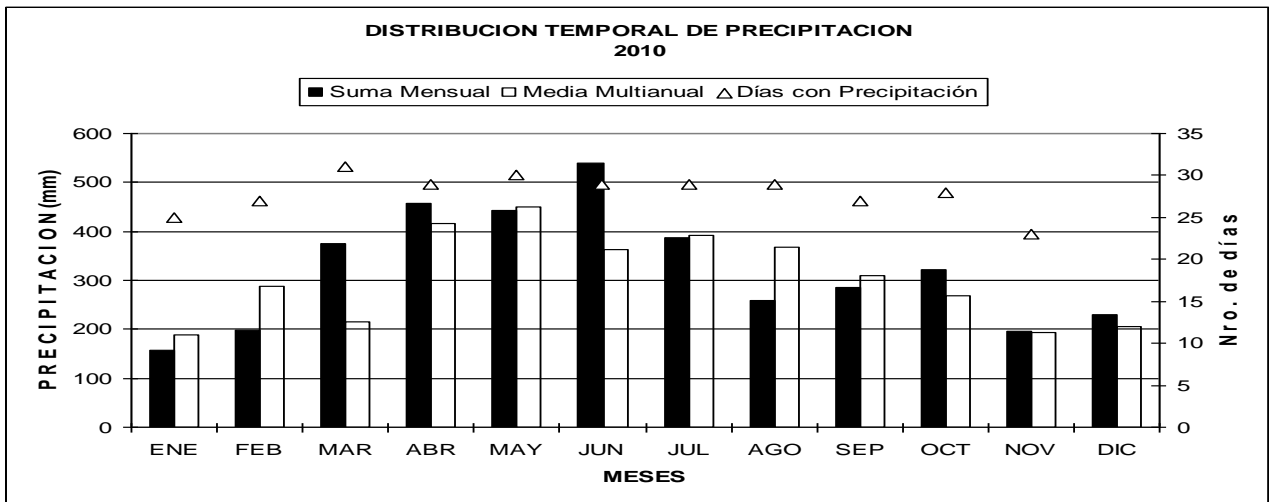
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel. Mayor Observada (m/s)	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)									
	Suma	Máxima en 24hrs		N		NE		E		SE		S		SW				W		NW		CALMA	Nro OBS			
	Mensual	24hrs		(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%			(m/s)	%	(m/s)	%					
ENERO			7																							
FEBRERO	81.2		7																							1.9
MARZO	113.0	5.0	5	7																						1.7
ABRIL	116.7	7.3	22	7	2.2	72	0.0	0	2.6	8	0.0	0	2.0	3	0.0	0	2.4	16	2.0	1	0	90	4.0	W	1.5	
MAYO	102.6		7	7	2.1	66	3.0	2	2.7	13	0.0	0	2.5	4	4.0	1	2.3	13	4.0	1	0	93	6.0	N	1.8	
JUNIO	87.2	4.0	4	7	2.2	56	0.0	0	2.2	10	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.5	33	0.0	0	1	90	4.0	W	2.1	
JULIO	105.5		7	7	2.3	24	0.0	0	2.1	18	0.0	0	3.7	8	0.0	0	2.4	50	0.0	0	1	93	6.0	S	2.1	
AGOSTO	136.7	6.0	10	7	2.9	22	0.0	0	3.0	15	0.0	0	3.1	14	0.0	0	3.2	50	0.0	0	0	93	9.0	N	5.4	
SEPTIEMBRE	133.4		7	7	2.9	17	2.0	1	2.9	16	0.0	0	3.0	13	0.0	0	3.1	51	0.0	0	2	90	4.0	W	5.8	
OCTUBRE	139.4		7	7																					5.9	
NOVIEMBRE	122.9	5.0	6	7	2.4	29	2.0	3	2.5	17	4.0	3	1.3	3	4.0	1	3.3	27	2.7	17	0	90	6.0	W	4.7	
DICIEMBRE	115.5		7	7	2.3	47	0.0	0	2.8	18	0.0	0	2.0	1	0.0	0	2.7	26	2.7	7	1	93	4.0	W	3.0	
VALOR ANUAL																										



MA54 SIERRAZUL 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	Máxima día			Mínima día	Media	Suma		Máxima en 24hrs	en día
		Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Mensual													
ENERO			7.0	1	19.5	9.0								157.0	15.4	27	25		
FEBRERO		20.9	22	7.0	3	18.9	8.8							197.5	30.6	9	27		
MARZO						19.0	8.7							374.4	52.5	10	31		
ABRIL		21.9	2		19.9	8.6	14.7				96	14.1	16.2	456.8	44.9	5	29		
MAYO		21.7	15	7.0	29	19.7	8.9	14.5			95	13.8	15.9	443.6	55.0	10	30		
JUNIO		21.0	22		19.2	8.4	13.9		98	1	83	1	96	539.2	66.7	1	29		
JULIO			7.0	11	19.0	8.5	13.8				96	13.2	15.3	386.5	73.0	16	29		
AGOSTO		22.2	25	6.4	4	19.3	8.2	13.4			95	12.6	14.7	258.0	47.7	4	29		
SEPTIEMBRE		22.0	26		19.3	8.3	13.2		98	3	83	18	95	285.8	41.0	18	27		
OCTUBRE		20.9	6	7.0	2	18.9	8.5	13.6	100	20	79	29	95	322.2	32.9	26	28		
NOVIEMBRE					19.2	8.5	14.1		99	17	77	29	94	196.3	38.6	16	23		
DICIEMBRE			0.8	30	19.5	8.3	14.0		98	5	69	4	94	230.5					
VALOR ANUAL					19.3	8.6								3847.8					

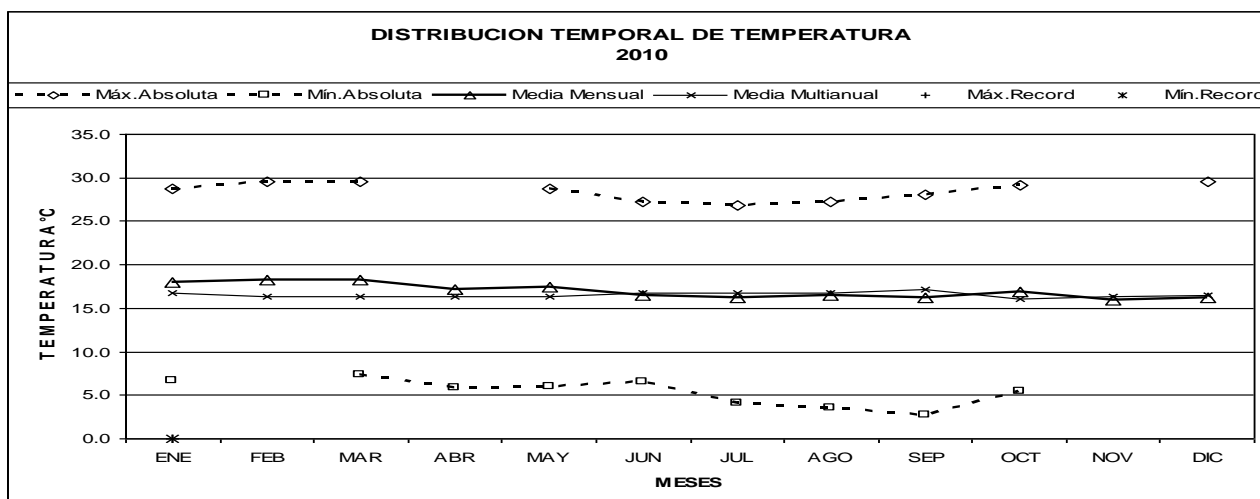
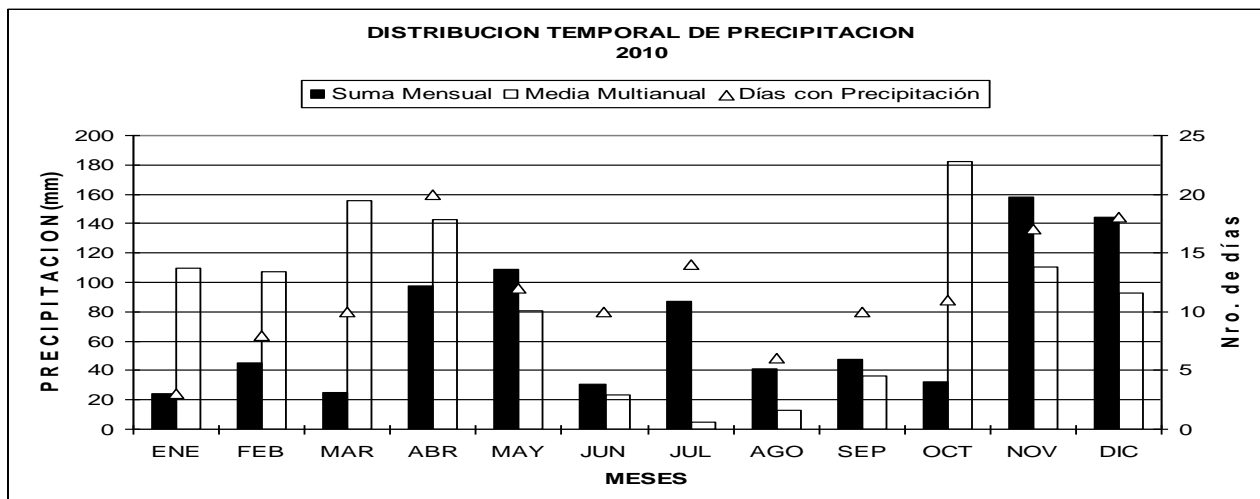
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel. Mayor Observada		VELOCIDAD MEDIA (Km/h)
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs		N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro OBS	
	(m/s)	%		(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	
ENERO	3.0	15	3.2	19	2.9	42	3.2	17	4.0	1	0.0	0	4.0	2	4.0	3	0	93	6.0	NE		
FEBRERO	3.1	11	3.2	30	3.4	45	3.0	10	3.0	2	0.0	0	3.0	2	0.0	0	0	84	6.0	E		
MARZO	2.9	12	3.2	20	3.0	48	3.2	14	4.7	3	0.0	0	4.0	2	0.0	0	0	93	6.0	E		
ABRIL	3.2	13	3.2	28	3.2	49	3.0	9	2.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0	90	6.0	E		
MAYO	2.7	7	3.0	29	3.0	59	4.0	4	0.0	0	0.0	0	4.0	1	0.0	0	0	93	4.0	E		
JUNIO	2.8	6	3.5	17	3.4	49	2.9	10	3.1	14	4.0	1	4.0	3	0.0	0	0	90	6.0	E		
JULIO	3.0	11	3.1	28	2.8	41	3.3	15	4.0	2	0.0	0	4.0	3	0.0	0	0	93	6.0	E		
AGOSTO	3.6	5	3.4	14	3.1	45	3.8	17	3.6	16	3.0	2	0.0	0	0.0	0	0	93	14.0	SE		
SEPTIEMBRE																						
OCTUBRE	2.7	10	2.8	26	2.8	50	3.1	8	3.0	7	0.0	0	4.0	1	0.0	0	0	93	4.0	SE		
NOVIEMBRE	3.2	11	3.1	21	2.9	41	2.5	12	2.9	14	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0	90	6.0	N		
DICIEMBRE	2.8	11	3.2	14	2.9	47	3.1	12	2.7	12	4.0	2	2.0	2	0.0	0	0	93	4.0	NE		
VALOR ANUAL																						



MA86 NAYON GRANJA SANTA ANA - PUCE 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			Suma	Máxima en 24hrs	día			
		Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Mensual													
ENERO	240.4	28.8	3	6.7	18	26.9	10.2	18.0	99	5	28	13	69	10.9	13.2	23.8	19.2	25	3
FEBRERO	173.8	29.5	22			26.2	11.8	18.3	100	23	27	28	72	12.2	14.3	45.5	23.0	6	8
MARZO	148.7	29.5	8	7.4	13	27.0	11.0	18.2	98	2	29	15	72	12.0	14.1	25.3	8.4	22	10
ABRIL	130.1			5.8	24	24.6	10.0	17.2	100	10	36	23	77	12.4	14.4	97.2	23.4	10	20
MAYO	162.7	28.8	17	6.0	26	24.8	10.0	17.4	98	1	31	15	75	12.0	14.1	108.9	29.2	2	12
JUNIO	129.3	27.2	24	6.5	18	23.9	9.5	16.5					76	11.4	13.5	31.0	13.6	1	10
JULIO	151.6	26.8	4	4.1	23	24.7	8.6	16.2	99	31	27	21	75	10.9	13.1	87.5	26.8	11	14
AGOSTO	199.6	27.3	30	3.5	9	25.1	7.6	16.5	100	20	26	17	67	9.4	11.9	41.4	18.9	31	6
SEPTIEMBRE	161.1	28.0	21	2.7	21	25.3	7.7	16.2	98	23	26	9	71	9.8	12.2	47.8	11.0	11	10
OCTUBRE	170.7	29.2	13	5.5	1	25.8	9.2	16.9					71	10.6	12.8	32.3	9.4	21	11
NOVIEMBRE	105.9					24.1	11.0	16.0	100	15	31	5	77	11.4	13.5	157.7	27.4	21	17
DICIEMBRE	129.0	29.5	26			23.2	11.8	16.2	100	28	36	6	79	11.9	14.0	144.7	31.6	17	18
VALOR ANUAL	1902.9					25.1	9.9	17.0					73	11.2	13.4	843.1	31.6		

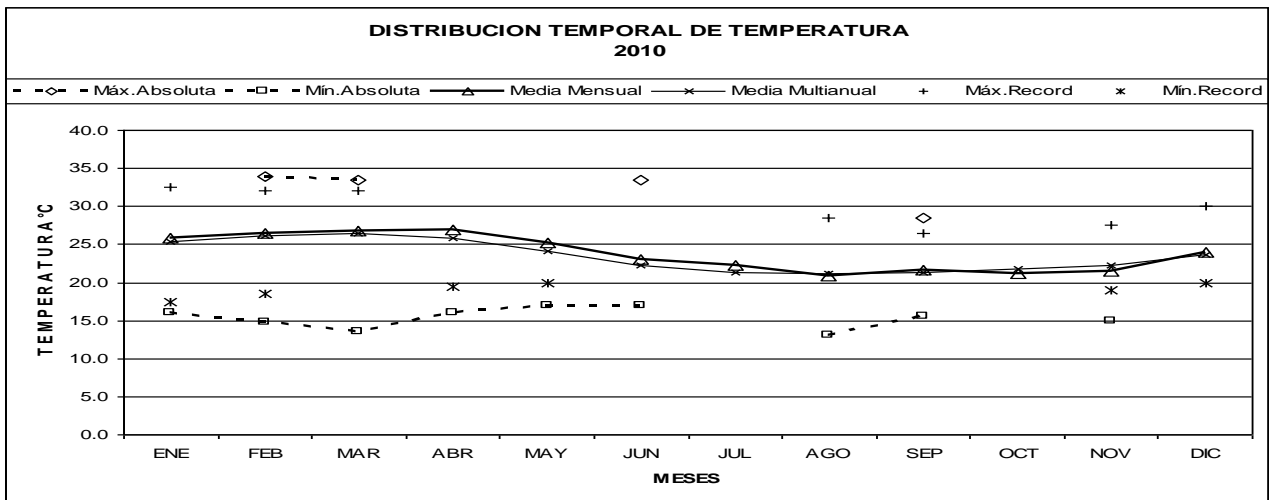
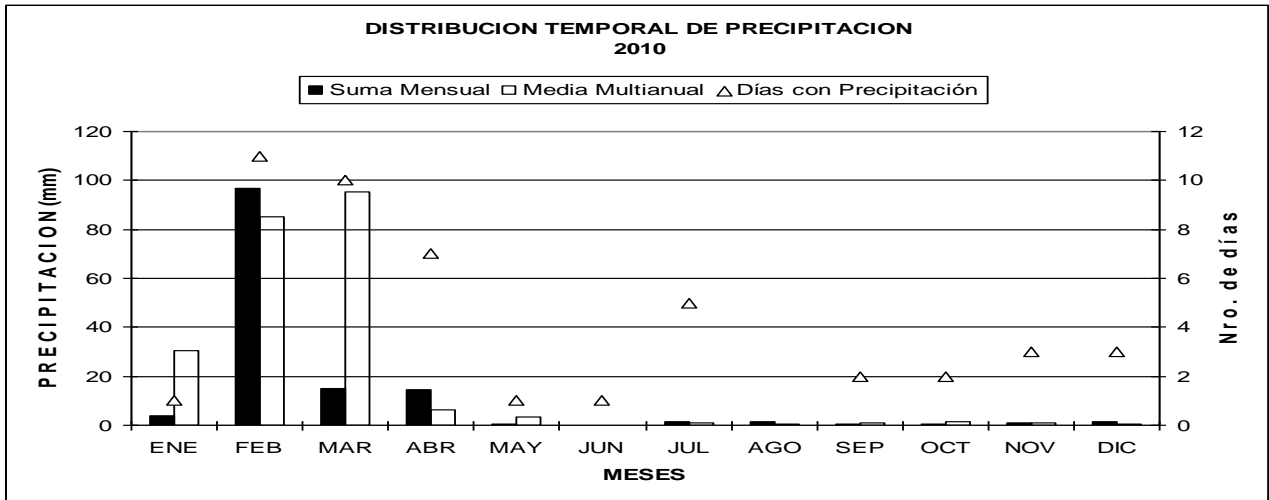
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel. Mayor Observada		VELOCIDAD MEDIA (Km/h)			
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs día		N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro OBS				
	(m/s)	%		(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	%					
ENERO	180.8	8.6	20	4	4.1	43	0.0	0	6.8	12	0.0	0	6.2	11	0.0	0	3.0	12	0.0	0	23	93	16.0	S	
FEBRERO	173.1			5	3.4	45	0.0	0	6.4	8	0.0	0	5.3	8	0.0	0	2.0	6	0.0	0	32	84	16.0	E	
MARZO	178.7	11.3	22	5	3.8	53	0.0	0	3.4	10	0.0	0	4.7	8	0.0	0	4.7	7	0.0	0	24	93	16.0	S	
ABRIL	131.1	7.8	5	6	3.1	28	3.3	3	4.5	11	0.0	0	3.3	7	0.0	0	3.8	13	0.0	0	38	90	10.0	E	
MAYO	148.9	7.9	14	6																					
JUNIO	133.9	8.7	12	5																					
JULIO	140.2	8.0	26	5	4.0	41	0.0	0	3.0	8	0.0	0	2.4	13	0.0	0	4.0	5	0.0	0	33	93	8.0	N	
AGOSTO	178.5	8.1	11	4	4.2	39	0.0	0	2.0	8	0.0	0	4.4	17	0.0	0	7.2	5	0.0	0	31	93	12.0	S	
SEPTIEMBRE	157.4	8.8	17	5	4.1	26	0.0	0	3.3	10	0.0	0	3.5	11	0.0	0	3.3	8	0.0	0	46	90	14.0	S	
OCTUBRE	149.9	8.2	9	5																					
NOVIEMBRE	118.7	7.0	7	7	5.2	33	0.0	0	1.0	2	0.0	0	2.5	4	0.0	0	5.5	4	0.0	0	56	90	18.0	N	
DICIEMBRE	150.0			7	3.9	47	0.0	0	4.3	4	0.0	0	0.0	0	0.0	0	4.6	13	0.0	0	36	93	8.0	N	
VALOR ANUAL	1841.2			5																					



MB06 SANTA ELENA-UNIVERSIDAD 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			Suma	Máxima en 24hrs	dia	
		Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Mensual											
ENERO	146.0	16.0	30	31.5	18.6	25.8				80	21.9	26.2	3.9	3.9	18	1	
FEBRERO	54.9	34.0	7 14.8 14	31.8	18.3	26.5				84	23.5	28.9	97.0	37.7	6	11	
MARZO	172.0	33.5	15 13.5 25	32.3	17.0	26.8				83	23.6	29.1	14.9	6.1	18	10	
ABRIL	193.1		16.0 11	31.8	17.5	26.9				81	23.2	28.5	14.6	5.7	4	7	
MAYO	143.5		17.0 1	31.2	18.8	25.2	95	31	69	11	83	22.1	26.8	0.6	0.6	31	1
JUNIO	80.6	33.5	10 17.0 1	30.6	18.6	23.1	97	14	74	10	89	21.3	25.4	0.1	0.1	18	1
JULIO	86.5			29.5	18.5	22.2					87	19.9	23.3	1.6	0.8	18	5
AGOSTO	62.6		13.0 22	27.3	17.2	20.9	100	22	61	11	89	19.1	22.1	1.4			
SEPTIEMBRE	48.5	28.5	2 15.5 20	27.3	17.5	21.6					88	19.5	22.6	0.6	0.4	8	2
OCTUBRE	84.6			28.4	17.2	21.2					90	19.4	22.8	0.6	0.4	22	2
NOVIEMBRE	46.9		15.0 7	26.2	16.7	21.5					89	19.5	22.8	1.0	0.5	12	3
DICIEMBRE	77.9			29.1	18.1	23.9					88	21.7	26.1	1.5	1.0	28	3
VALOR ANUAL	1197.1			29.8	17.8	23.8					85	21.2	25.4	137.8			

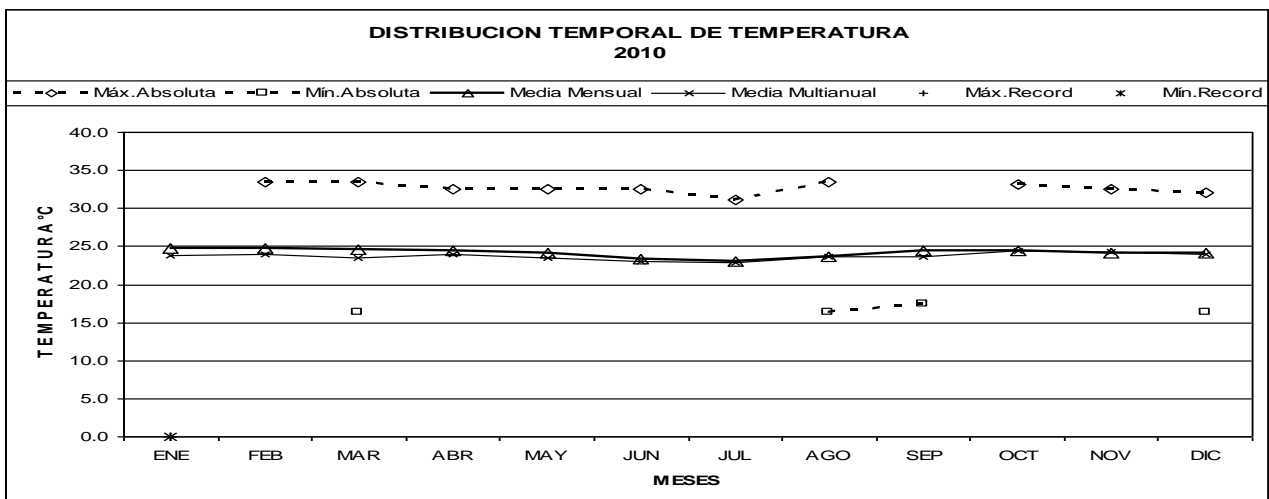
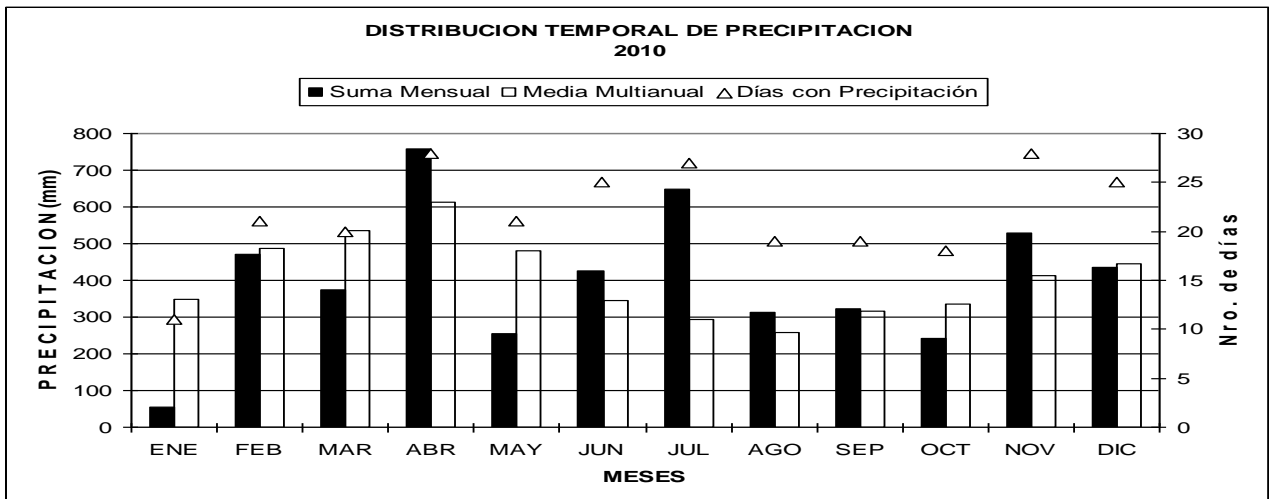
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel. Mayor Observada		VELOCIDAD MEDIA (Km/h)			
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs dia		N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro OBS				
	(m/s)	%		(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%		(m/s)	DIR	
ENERO	166.8		5	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	6.5	2	4.2	73	4.5	17	4.6	5	2	93	9.0	S	84.9	
FEBRERO	126.3		6	0.0	0	4.0	1	0.0	0	4.0	1	3.2	6	2.9	41	3.0	19	2.9	20	12	84	6.0	W	63.5	
MARZO	186.6		6	2.0	1	0.0	0	3.2	5	3.9	8	4.0	1	2.9	43	2.3	14	3.2	18	10	93	8.0	SE	73.3	
ABRIL	180.4		5	0.0	0	0.0	0	4.0	1	4.0	1	2.7	3	2.5	32	2.6	32	2.6	8	22	90	6.0	SW	72.5	
MAYO	140.8		5	0.0	0	0.0	0	4.0	1	0.0	0	4.8	5	2.9	48	3.1	27	2.0	1	17	93	7.0	SW		
JUNIO	111.5	5.9	29	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	4.5	4	3.0	37	2.7	49	0.0	0	10	90	6.0	W	84.9	
JULIO	91.3		7	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.5	48	2.6	31	2.0	2	18	93	6.0	W	84.6	
AGOSTO			7	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	6.0	1	2.8	56	3.2	19	0.0	0	24	93	6.0	W	83.7	
SEPTIEMBRE	90.5		7	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	4.0	2	3.1	46	3.5	12	6.0	1	39	90	8.0	SW	82.5	
OCTUBRE	101.2		6																						88.6
NOVIEMBRE			6	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	3.3	54	2.2	20	5.3	3	22	90	8.0	NW	87.3	
DICIEMBRE	199.2		6	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	3.0	2	2.2	59	2.4	8	3.3	3	28	93	4.0	SW	90.4	
VALOR ANUAL			6																						



MB77 LUMBAQUI 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	Mínima	Media	Mensual			Suma	Máxima en 24hrs	en día		
		Máxima	día	Mínima	día	Mensual											
ENERO	116.7			30.8	19.3	24.8				88	22.6	27.6	54.5	24.5	7	11	
FEBRERO	75.2	33.5	15	30.1	19.9	24.7	100	2	69	22	91	23.1	28.5	472.3	173.4	23	21
MARZO	99.0	33.5	14	30.7	19.0	24.6	100	2	69	21	91	23.0	28.2	373.1	48.0	5	20
ABRIL	104.3	32.6	21	29.9	20.0	24.5	100	1	72	29	93	23.2	28.5	758.6	157.5	5	28
MAYO	88.3	32.5	25	29.7	20.9	24.2	100	1	51	25	93	23.1	28.3	253.3	38.9	31	21
JUNIO	63.3	32.5	23	28.5	19.6	23.4	100	1	64	23	91	21.8	26.2	427.1	53.9	28	25
JULIO	94.8	31.1	6	28.3	19.0	23.0	100	9	68	2	91	21.4	25.5	648.6	95.7	15	27
AGOSTO	90.2	33.5	30	29.4	18.7	23.6	100	5	58	30	89	21.5	25.8	311.5	79.9	1	19
SEPTIEMBRE	150.9			30.8	18.6	24.4	100	4	59	26	86	21.6	25.9	323.2	73.6	5	19
OCTUBRE	117.6	33.2	1	30.6	19.0	24.4	98	3	60	1	86	21.8	26.1	242.6	53.8	16	18
NOVIEMBRE	100.3	32.5	1	29.7	19.7	24.1	98	9	60	24	89	21.9	26.4	527.9	118.8	8	28
DICIEMBRE	111.9	32.0	1	29.7	19.3	24.1	100	27	64	3	88	21.9	26.3	434.8	110.2	14	25
VALOR ANUAL	1212.5			29.9	19.4	24.2					89	22.2	26.9	4827.5	173.4		

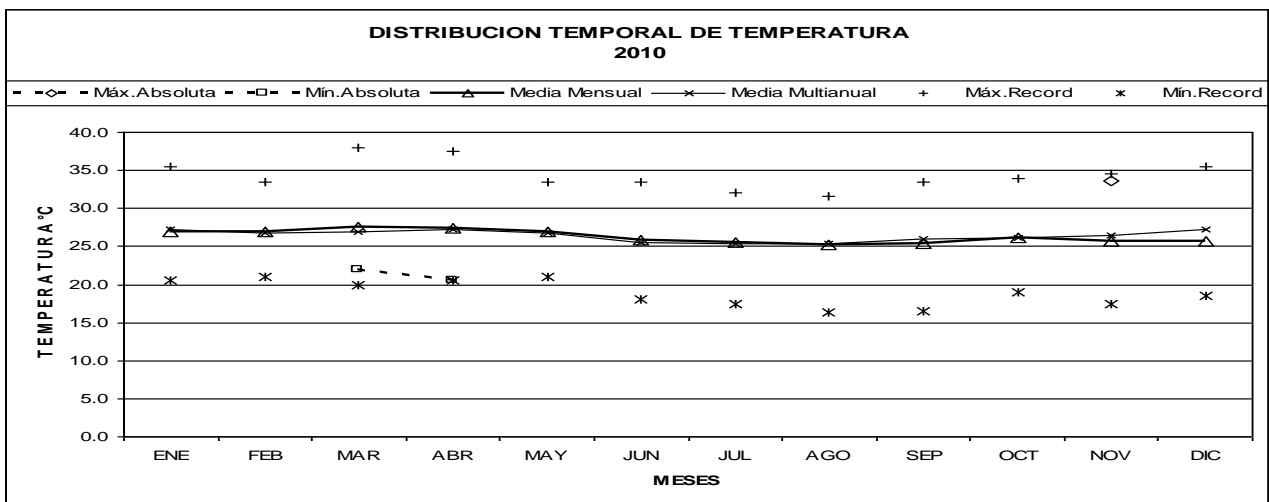
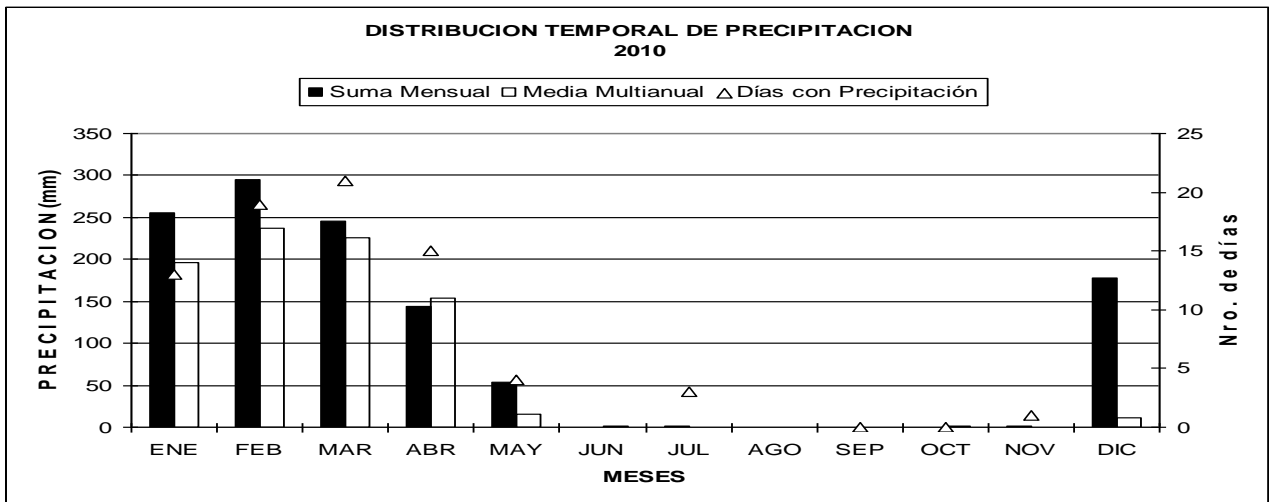
MES	EVAPORACION (mm)			NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel. Mayor Observada		VELOCIDAD MEDIA (Km/h)			
	Mensual	Suma 24hrs	en día		N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA %	Nro OBS		(m/s)	DIR	
					(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%						
ENERO	109.1	5.6	3		0.0	0	2.0	12	0.0	0	2.0	10	2.0	1	2.0	8	0.0	0	2.0	15	55	93	2.0	NE	1.2	
FEBRERO	79.3	4.9	14		0.0	0	2.0	19	0.0	0	2.0	11	0.0	0	2.0	6	0.0	0	2.0	16	49	84	2.0	SW	1.2	
MARZO	97.0	4.9	25		0.0	0	2.0	18	0.0	0	2.3	17	0.0	0	2.0	11	0.0	0	2.0	10	44	93	4.0	SE	1.1	
ABRIL	86.3	6.4	30		0.0	0	2.3	21	0.0	0	2.0	13	0.0	0	2.0	12	0.0	0	2.0	8	46	90	4.0	NE	1.3	
MAYO	86.6	5.0	17		0.0	0	2.3	17	0.0	0	2.2	11	0.0	0	2.0	9	0.0	0	2.0	12	52	93	4.0	NE	1.0	
JUNIO	61.8																									0.8
JULIO	65.5	4.1	11		0.0	0	2.0	20	0.0	0	2.2	13	0.0	0	2.0	8	0.0	0	2.0	13	46	93	4.0	SE	1.0	
AGOSTO	89.7	5.6	30		0.0	0	2.1	20	0.0	0	2.3	9	0.0	0	2.0	24	0.0	0	2.0	11	37	93	4.0	SE	1.2	
SEPTIEMBRE	115.9	6.0	27		0.0	0	2.1	22	0.0	0	2.0	11	0.0	0	2.0	14	0.0	0	2.0	7	46	90	4.0	NE	1.3	
OCTUBRE	110.2	6.2	29		0.0	0	2.0	25	0.0	0	2.0	17	0.0	0	2.0	14	0.0	0	2.3	9	36	93	4.0	NW	1.2	
NOVIEMBRE	81.7	5.2	20		0.0	0	2.0	22	0.0	0	2.0	13	0.0	0	2.0	23	0.0	0	2.0	11	30	90	2.0	SW	1.1	
DICIEMBRE	91.2	5.0	13																							1.0
VALOR ANUAL	1074.3																									1.0



MB81 NOBOL 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	Máxima en 24hrs	dia	
		Máxima día	Mínima día	Máxima	Mínima	Mensual									
ENERO	74.4			31.3	23.1	27.0			90	25.2	32.1	255.9	66.5	10	13
FEBRERO	68.1			30.8	23.3	26.9			93	25.8	33.3	295.6	103.5	14	19
MARZO	117.7	22.0	22	31.6	23.1	27.6			94	26.6	35.0	246.0	120.8	21	21
ABRIL	119.5	20.5	27	31.4	22.8	27.4			94	26.2	34.3	144.1	34.4	4	15
MAYO	90.9			31.2	21.0	26.9			95	26.0	33.9	53.6	35.8	4	4
JUNIO	61.5			30.4	16.0	25.8			93	24.5	31.2	0.4			
JULIO	83.5			30.0	17.6	25.5			88	23.2	28.8	2.1	0.9	18	3
AGOSTO	100.6			30.2	19.1	25.2			81	21.5	25.9	0.0			
SEPTIEMBRE	100.0			31.1	20.2	25.4			79	21.5	25.9	0.0	0.0	1	0
OCTUBRE	143.4			31.8	20.5	26.1			77	21.6	26.2	0.0	0.0	1	0
NOVIEMBRE	98.7	33.6	19	30.7		25.7			79	21.5	26.1	1.3	1.3	12	1
DICIEMBRE	60.5			29.8	20.3	25.7			85	22.8	27.9	178.1			
VALOR ANUAL	1118.8			30.9		26.3			87	23.9	30.1	1177.1			

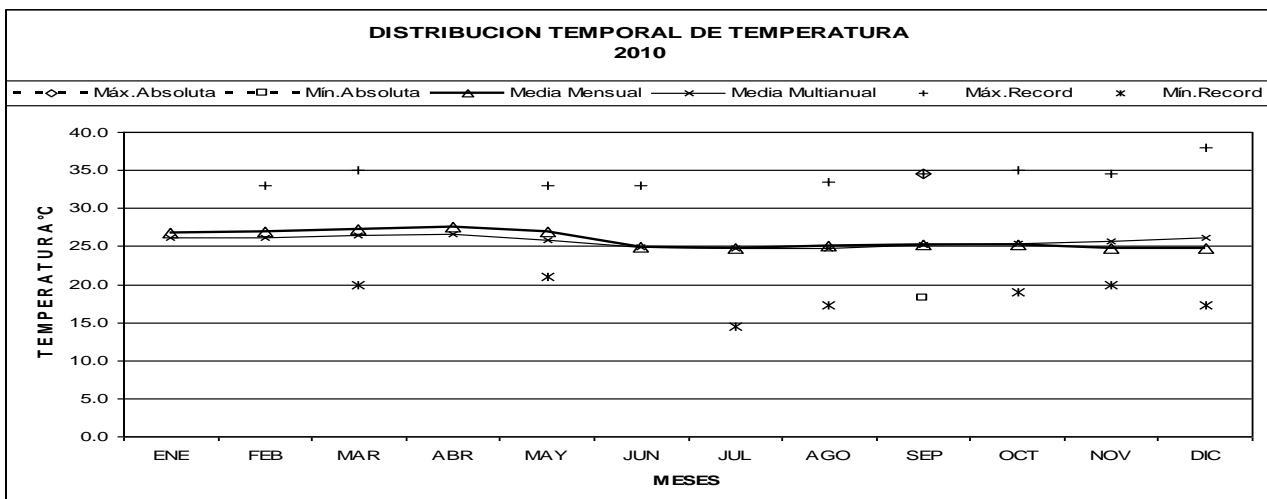
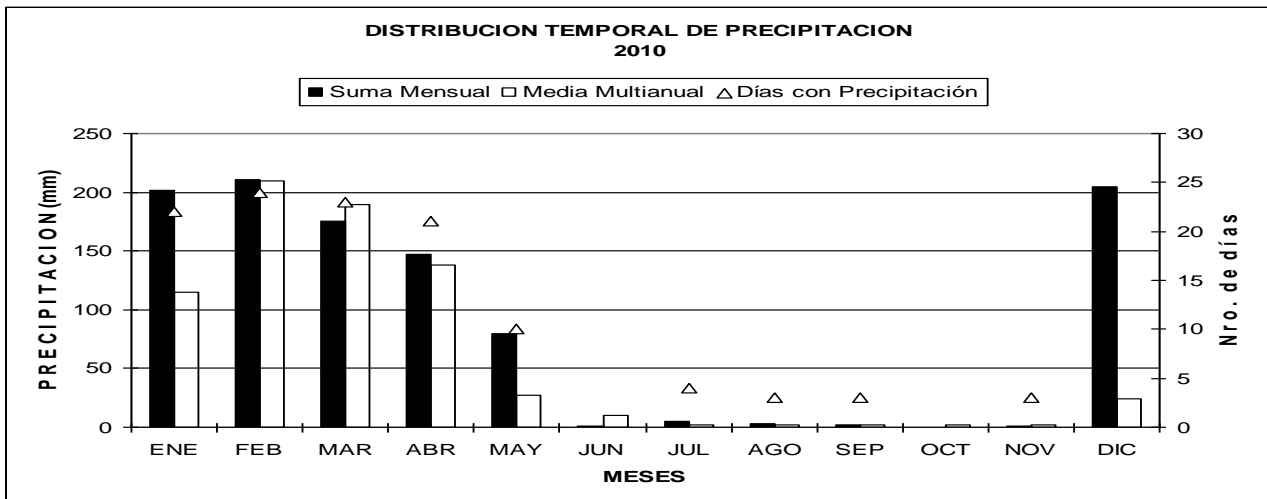
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel. Mayor Observada		VELOCIDAD MEDIA (Km/h)		
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs día		N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro OBS		M/s	DIR
	(m/s)	%		(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	%				
ENERO			6	3.0	2	2.7	7	2.0	4	1.7	3	2.0	3	2.8	10	3.3	4	0.0	0	67	93	6.0	SW	1.7
FEBRERO	65.0		7	3.0	2	1.7	4	2.0	1	1.5	2	1.8	6	2.2	14	2.5	2	2.0	1	67	84	4.0	W	1.4
MARZO	105.2		6	2.0	1	1.4	5	1.5	2	2.5	2	2.7	3	2.4	9	2.4	5	2.3	10	62	93	6.0	NW	1.3
ABRIL	98.5		6	0.0	0	2.8	6	2.0	2	2.0	3	2.0	1	2.3	16	6.0	2	4.0	1	69	90	10.0	W	1.5
MAYO	88.5		6	4.0	1	2.4	9	1.0	1	2.0	1	1.6	8	1.7	13	0.0	0	0.0	0	68	93	4.0	NE	1.4
JUNIO			6																					1.4
JULIO	91.8		7																					1.5
AGOSTO	104.4		6																					0.9
SEPTIEMBRE	124.8		6	0.0	0	2.7	3	3.0	3	3.3	9	3.0	3	3.6	39	0.0	0	0.0	0	42	90	8.0	SW	1.5
OCTUBRE	141.8		6	0.0	0	4.0	2	3.0	2	3.8	11	3.0	2	3.4	52	0.0	0	0.0	0	31	93	8.0	SW	2.6
NOVIEMBRE	123.0		6	0.0	0	4.0	1	2.0	2	3.0	17	3.3	10	3.3	31	2.0	1	0.0	0	38	90	8.0	S	2.6
DICIEMBRE	100.7		7																					2.2
VALOR ANUAL			6																					2.0



MB82 LA TEODOMIRA 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	Suma	Máxima en 24hrs		día	
		Máxima	día	Mínima	día	Máxima													Mínima
ENERO	64.2			31.5	22.6	26.7	100	23	43	5	81	23.0	28.1	202.0	49.5	26	22		
FEBRERO	73.4			31.4	23.4	27.0					85	24.0	29.9	210.8	39.7	18	24		
MARZO	107.8			32.2	23.3	27.2	98	18	52	26	83	23.9	29.7	175.0	47.7	26	23		
ABRIL	111.5			32.7	23.4	27.5	98	2	51	25	83	24.0	29.9	147.4	25.7	18	21		
MAYO	76.5			32.0	22.7	26.9	100	26	46	23	83	23.6	29.2	79.7	29.7	10	10		
JUNIO	50.0			29.5	20.7	24.9					84	21.9	26.3	1.3					
JULIO	65.4			29.9	20.9	24.8					82	21.5	25.6	4.7	1.7	9	4		
AGOSTO	92.8			30.8	20.6	25.0	97	4	52	31	80	21.1	25.0	2.7	1.2	4	3		
SEPTIEMBRE	76.0	34.6	6	18.2	1	31.1	20.4	25.2	98	25	47	1	78	20.8	24.5	1.7	1.0	29	3
OCTUBRE	112.9			31.7	20.0	25.2					75	20.1	23.6	0.0					
NOVIEMBRE	69.9			30.5	19.8	24.7	93	12	47	12	76	20.0	23.5	0.6	0.3	11	3		
DICIEMBRE	36.4			29.6	21.4	24.8	100	23	56	1	82	21.4	25.5	204.2					
VALOR ANUAL	936.8			31.1	21.6	25.8					81	22.1	26.7	1030.1					

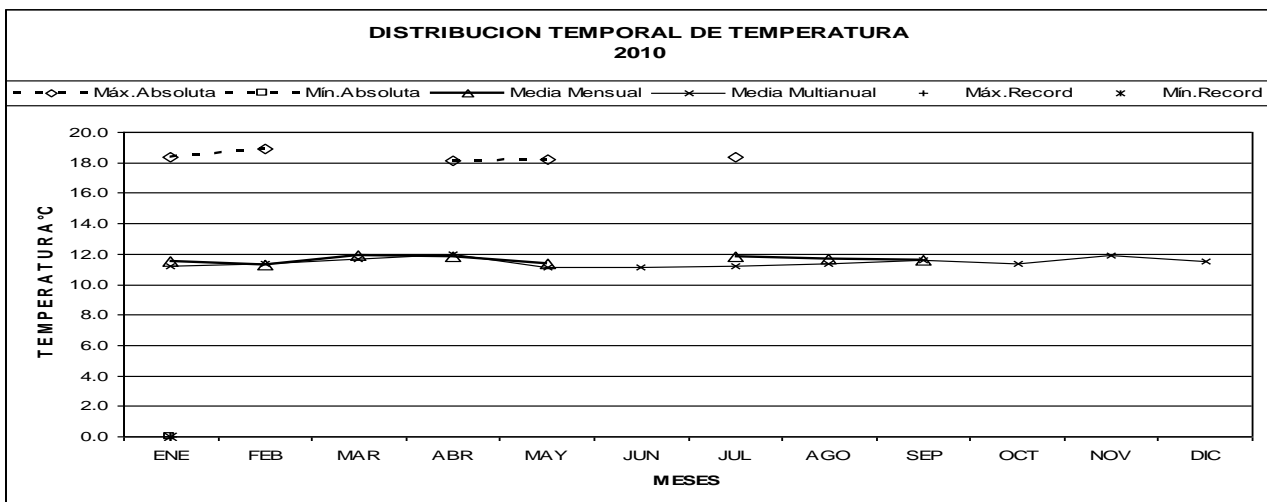
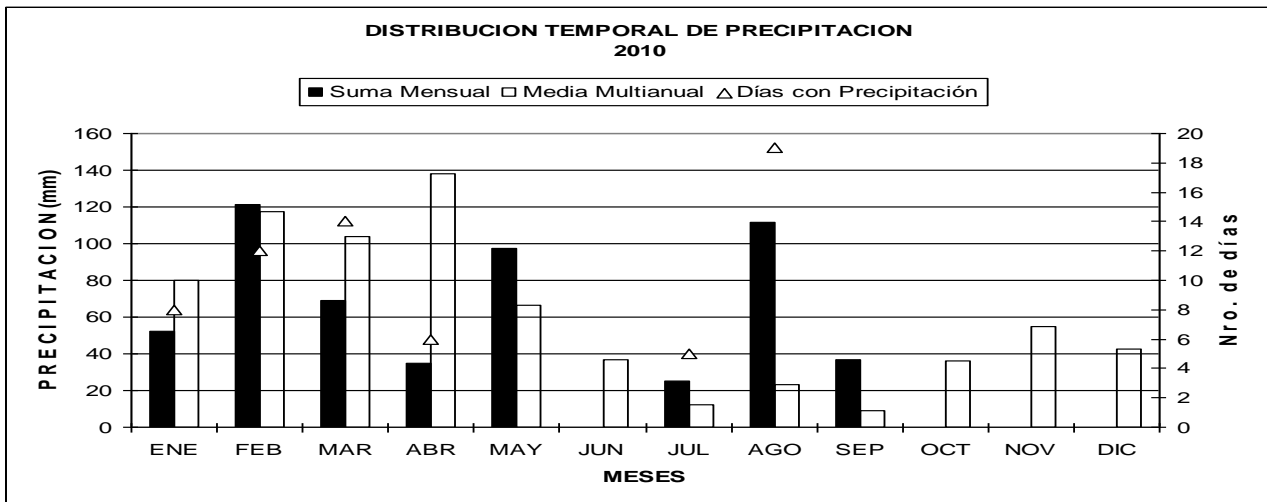
MES	EVAPORACION (mm)			NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel. Mayor Observada (m/s) DIR	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)			
	Mensual	Suma	Máxima en 24hrs		N		NE		E		SE		S		SW		W		NW				CALMA	Nro OBS	
					(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%					
ENERO	120.0	8.5	1	7																			0.1		
FEBRERO	98.9	6.7	14	8																			0.7		
MARZO	123.6			7																			1.4		
ABRIL	128.2	7.5	17	7	1.8	20	0.0	0	1.5	4	0.0	0	1.0	4	0.0	0	1.6	6	0.0	0	66	90	3.0	N	0.9
MAYO	140.6			7	1.8	13	0.0	0	1.5	9	0.0	0	1.4	8	0.0	0	2.0	2	0.0	0	69	93	3.0	N	1.0
JUNIO	104.0			7																			1.2		
JULIO	124.5			7																			0.8		
AGOSTO	143.7			7	1.6	15	0.0	0	2.2	10	0.0	0	1.2	5	0.0	0	1.0	2	0.0	0	68	93	3.0	N	1.4
SEPTIEMBRE	154.8	7.5	26	7	1.5	28	0.0	0	1.6	11	0.0	0	2.5	4	0.0	0	2.0	2	0.0	0	54	90	4.0	S	1.8
OCTUBRE	149.8			6																			2.1		
NOVIEMBRE	133.5	7.0	1	7	1.7	32	0.0	0	1.2	19	0.0	0	1.5	2	0.0	0	2.0	1	0.0	0	46	90	8.0	N	1.3
DICIEMBRE	108.7			8	1.2	16	0.0	0	1.4	5	0.0	0	1.0	2	0.0	0	0.0	0	0.0	0	76	93	2.0	E	1.0
VALOR ANUAL	1530.3			7																			1.0		



MB86 PUCARA-COLEGIO TEC.AGROP. 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	Suma	Máxima en 24hrs		día
		Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Mensual												
ENERO	18.4	13	15.8	6.9	11.5	99	12	70	17	91	10.0	12.5	52.4	10.4	10	8		
FEBRERO	18.9	9	15.4	6.7	11.3	99	10	80	17	91	9.9	12.3	121.1	19.4	9	12		
MARZO			15.0	7.6	11.9	100	14	62	18	85	9.4	11.9	69.0	11.4	11	14		
ABRIL	18.1	2	15.6	7.6	11.8	98	7	76	8	91	10.3	12.7	34.8	11.2	16	6		
MAYO	18.2	22	14.8	7.9	11.4	99	4	61	5	86	9.1	11.6	97.3					
JUNIO																		
JULIO	18.4	23	15.6	7.5	11.8	98	13	80	10	91	10.4	12.7	24.9	11.2	16	5		
AGOSTO			14.9	7.7	11.7	100	8	71	6	86	9.4	11.8	111.9	20.8	5	19		
SEPTIEMBRE			14.7	8.0	11.6	99	2	65	8	87	9.4	11.9	36.6					
OCTUBRE																		
NOVIEMBRE																		
DICIEMBRE																		
VALOR ANUAL																		

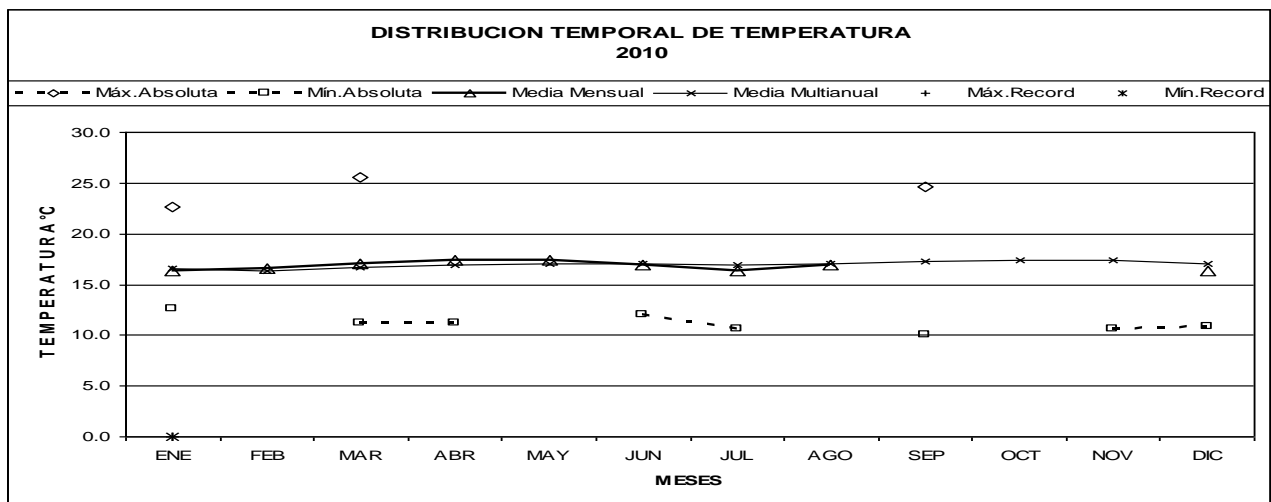
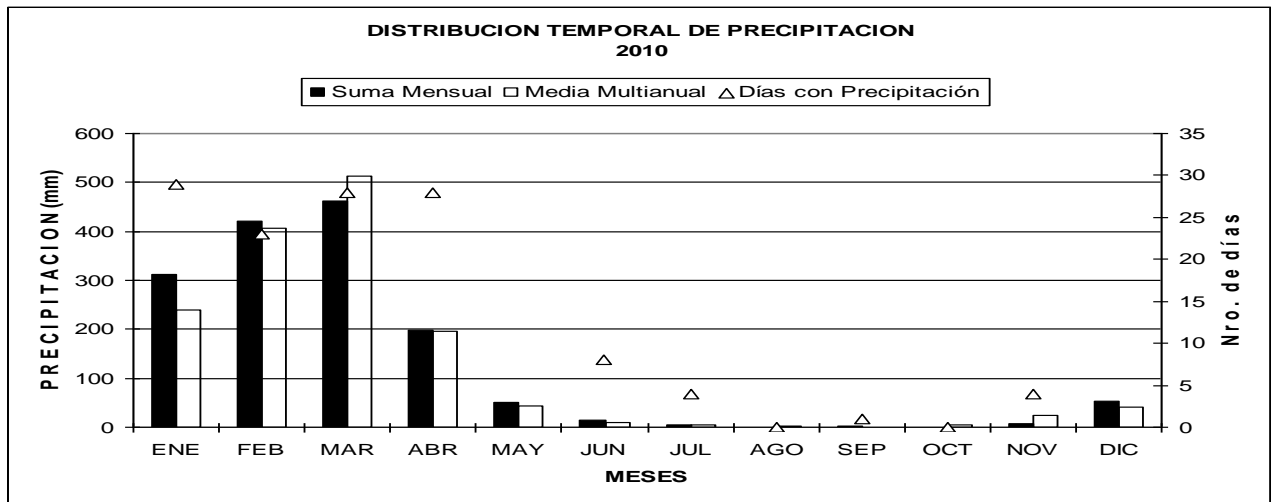
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel. Mayor Observada (m/s) DIR	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)
	Suma	Máxima en 24hrs		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro				
	Mensual	24hrs		(m/s) %	(m/s) %	(m/s) %	(m/s) %	(m/s) %	(m/s) %	(m/s) %	(m/s) %	(m/s) %	OBS				
ENERO			5														
FEBRERO			5														
MARZO			5														
ABRIL			5														
MAYO			4														
JUNIO																	
JULIO			5														
AGOSTO			5														
SEPTIEMBRE			4														
OCTUBRE																	
NOVIEMBRE																	
DICIEMBRE																	
VALOR ANUAL																	



MB87 POZUL COLEGIO AGROP.RODRIGUEZ 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	Máxima día			Mínima día	Media	Suma Mensual		Máxima en 24hrs	en día
		Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Mensual													
ENERO		22.6	8	12.6	2	20.0	13.2	16.4	100	14	82	14	95	15.7	17.8	311.5	45.4	6	29
FEBRERO						20.7	13.4	16.6					94	15.6	17.7	419.8	85.8	6	23
MARZO		25.6	22	11.2	30	22.0	13.1	17.1					94	16.1	18.3	461.1	57.6	29	28
ABRIL				11.2	19	20.7	11.8	17.4					93	16.4	18.6	197.8	33.2	4	28
MAYO						21.7	12.3	17.4					93	16.4	18.7	51.3			
JUNIO				12.0	1	21.3	12.7	16.9					93	15.7	18.0	14.4	4.7	9	8
JULIO				10.6	31	20.6	12.4	16.4					94	15.4	17.6	4.6	3.0	13	4
AGOSTO						23.5	11.2	16.9					93	15.8	18.2	0.0	0.0	1	0
SEPTIEMBRE		24.6	11	10.0	1	21.7	10.8									1.5	1.5	1	1
OCTUBRE						21.9	11.3									0.0	0.0	1	0
NOVIEMBRE				10.6	12	21.0	11.3									7.3	3.0	12	4
DICIEMBRE				10.8	1	19.9	11.7	16.4					90	14.8	16.9	53.1			
VALOR ANUAL						21.3	12.1									1522.4			

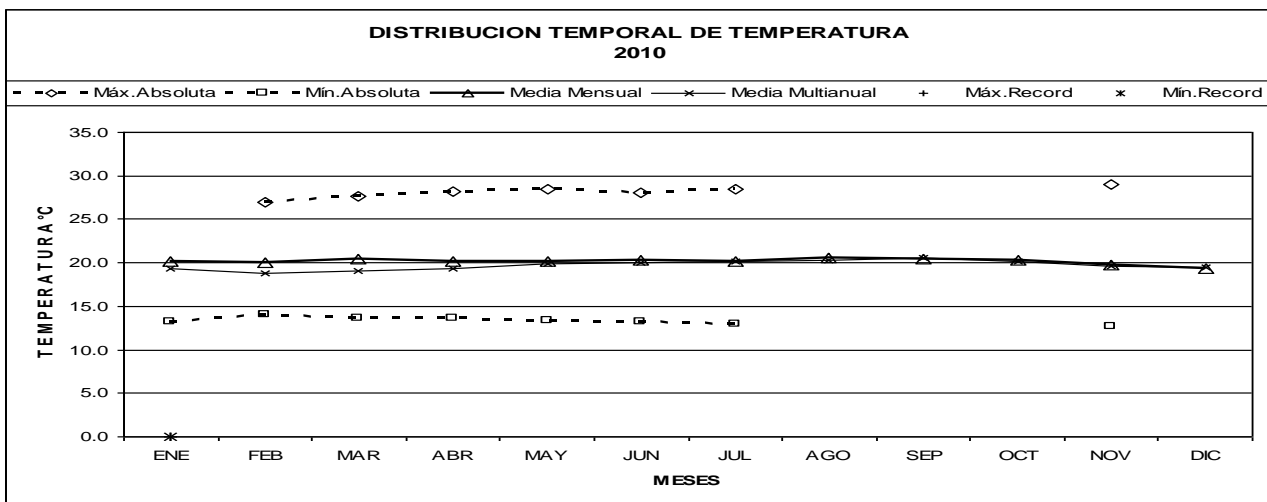
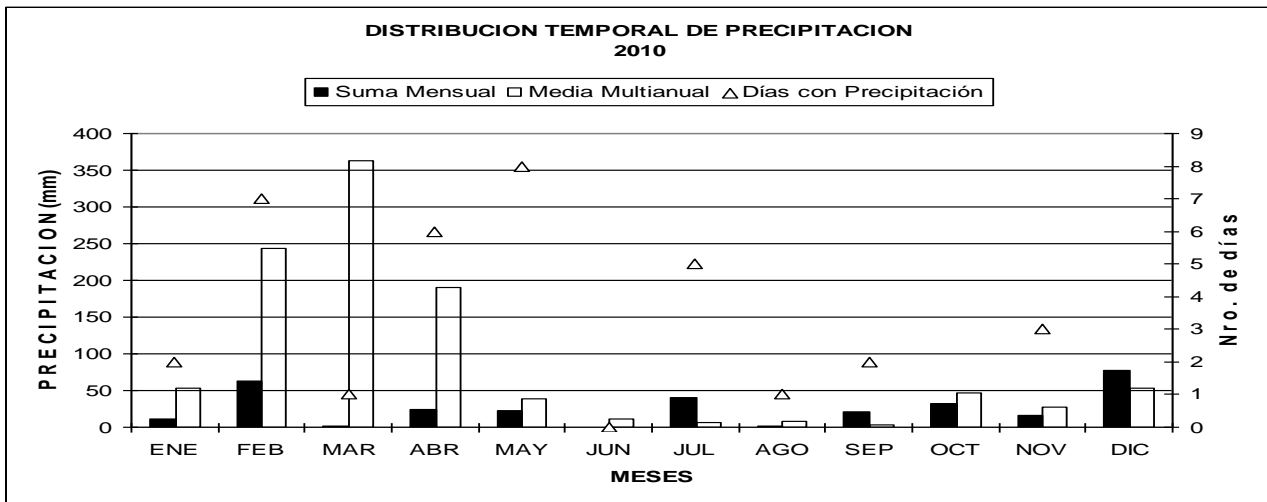
MES	EVAPORACION (mm)			NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel. Mayor Observada		VELOCIDAD MEDIA (Km/h)		
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs	en día		N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro OBS		(m/s)	DIR
					(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%					
ENERO	37.4	1.9	16	7	2.5	16	4.2	7	0.0	0	4.5	2	4.7	16	2.3	3	3.5	4	2.8	52	0	93	7.0	W	
FEBRERO	44.3	6.0	25	7	3.8	37	5.0	4	6.0	1	3.0	2	4.7	14	3.1	8	2.3	5	2.6	29	0	84	8.0	N	
MARZO	39.2			7																					
ABRIL	46.7	3.0	6	7	3.1	34	2.8	6	4.0	1	4.0	3	4.0	8	3.5	2	3.6	9	3.0	37	0	90	6.0	N	
MAYO	75.0			6																					
JUNIO	77.0	4.3	29	5	3.4	27	4.3	10	0.0	0	3.0	3	4.1	19	6.0	1	2.9	12	2.6	28	0	90	6.0	NW	
JULIO	91.7	4.9	8	5	3.8	25	6.0	4	4.5	2	3.8	5	5.3	13	3.0	2	3.5	7	3.0	42	0	93	8.0	S	
AGOSTO	95.4	4.7	6	4	4.0	29	5.3	13	5.3	3	0.0	0	5.3	15	3.5	4	4.3	10	3.0	26	0	93	10.0	NE	
SEPTIEMBRE	99.1	5.1	16	4																					
OCTUBRE	103.3	5.4	10	4	3.2	24	3.5	12	6.7	3	2.0	1	5.9	18	4.0	4	3.8	4	3.1	33	0	93	8.0	E	
NOVIEMBRE	98.6	5.8	10	6	3.7	33	4.0	6	6.7	3	0.0	0	5.9	20	3.5	4	5.7	7	3.7	27	0	90	8.0	W	
DICIEMBRE	68.6			6	2.2	19	2.9	13	3.0	4	4.5	4	3.9	14	2.5	7	5.0	2	2.1	37	0	93	8.0	S	
VALOR ANUAL	876.3			6																					



MB88 NAMBACOLA-COLEGIO AGROP.CUEVA 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	Máxima día	Mínima día			Media	Suma	Máxima en 24hrs		día
		Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Mensual													
ENERO		13.2	2	26.5	14.1	20.1	100	11	43	3	73	14.7	16.7	11.3	6.3	11	2		
FEBRERO		27.0	7	14.0	4	26.0	14.6	20.0	100	10	46	18	74	14.7	16.7	63.5	20.0	6	7
MARZO		27.6	11	13.6	3	26.5	14.5	20.4	100	24	48	9	72	14.9	16.9	1.0	1.0	4	1
ABRIL		28.2	28	13.6	4	26.9	14.1	20.2	96	17	44	3	71	14.3	16.3	24.0	7.0	16	6
MAYO		28.5	7	13.4	14	26.8	14.2	20.1	93	1	47	3	70	14.1	16.1	23.0	7.0	18	8
JUNIO		28.0	22	13.2	6	26.8	14.2	20.3	91	23	47	27	70	14.2	16.2	0.0	0.0	1	0
JULIO		28.5	31	13.0	14	26.8	13.9	20.2	93	21	47	4	69	14.0	16.0	41.0	17.0	12	5
AGOSTO						20.6			95	15	51	10	71	15.0	17.0	1.0	1.0	14	1
SEPTIEMBRE						20.4			93	22	49	26	68	14.2	16.2	21.0	20.0	20	2
OCTUBRE	217.0					20.3							69	14.1	16.1	32.0			
NOVIEMBRE		29.0	3	12.6	29	26.8	13.5	19.8	98	15	44	3	72	14.2	16.2	16.7	8.7	17	3
DICIEMBRE						25.5	13.1	19.3	98	11	46	18	75	14.4	16.4	78.0			
VALOR ANUAL								20.1					71	14.4	16.4	312.5			

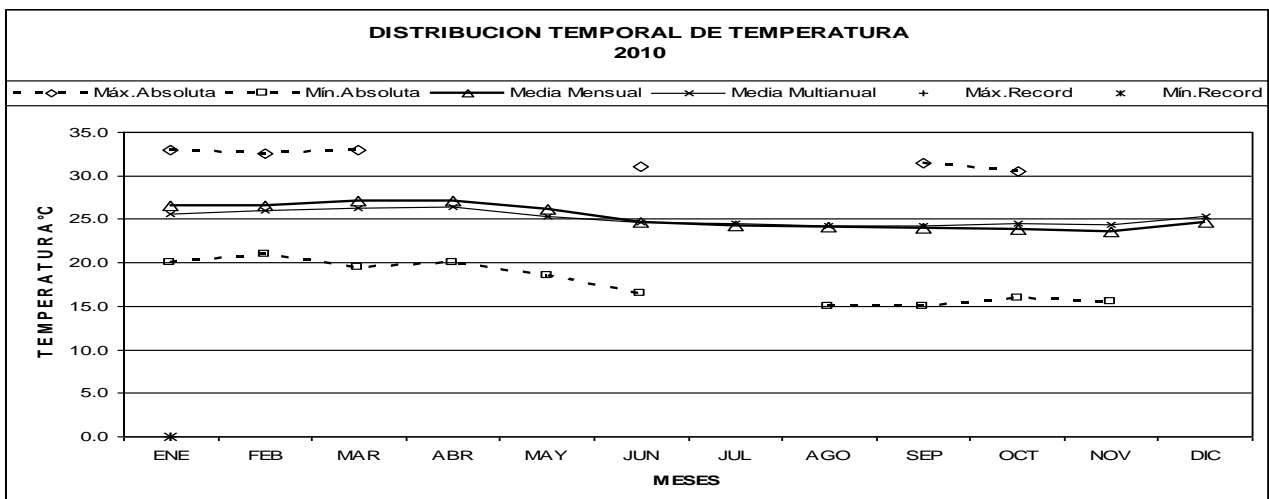
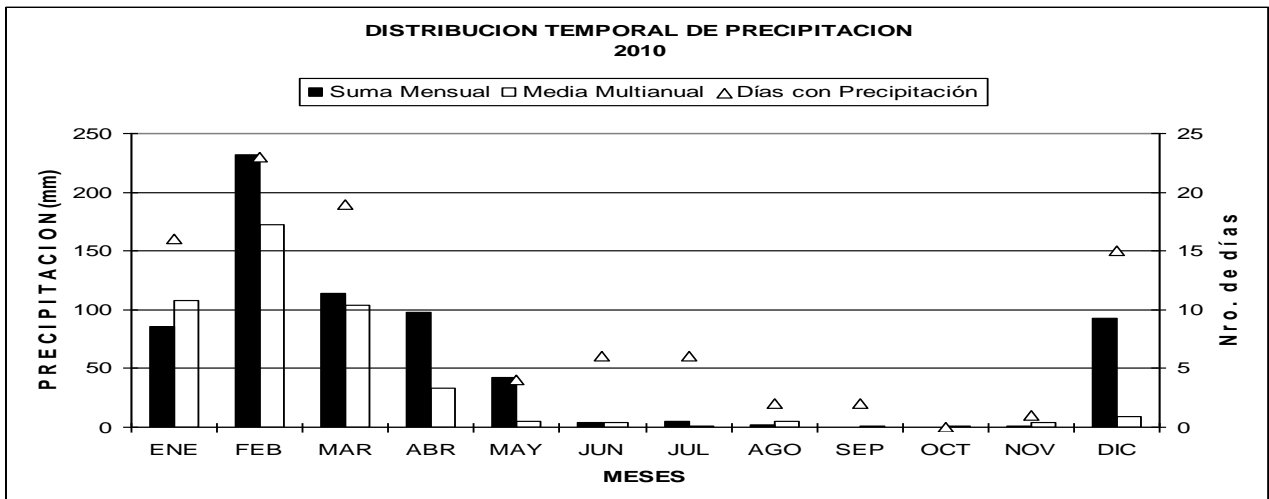
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel. Mayor Observada		VELOCIDAD MEDIA (Km/h)			
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs		N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro OBS		M/s	DIR	
	(m/s)	%		(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	%					
ENERO	133.7	5.6	27	5	0.0	0	2.0	1	2.0	13	2.3	13	2.1	18	0.0	0	2.0	1	2.0	1	53	93	4.0	SE	1.3
FEBRERO	119.8	5.4	3	5	2.0	4	2.7	4	2.2	11	2.6	16	2.1	18	0.0	0	0.0	0	0.0	0	49	84	6.0	SE	1.1
MARZO	153.9	6.1	11	5	2.0	1	0.0	0	2.0	14	2.0	9	2.0	23	0.0	0	2.0	2	0.0	0	52	93	2.0	E	0.8
ABRIL	121.1	5.6	29	5	2.4	6	2.0	4	2.0	18	2.0	12	2.0	21	0.0	0	0.0	0	2.0	1	38	90	4.0	N	1.2
MAYO	139.7	7.4	8	5	2.0	2	2.0	1	2.0	15	2.0	14	2.0	16	0.0	0	2.0	2	2.0	2	47	93	2.0	SE	1.2
JUNIO	137.7	5.6	6	4	2.0	2	0.0	0	2.1	18	2.0	16	2.0	20	0.0	0	2.0	2	2.0	1	41	90	4.0	E	0.7
JULIO	121.9	5.1	25	4	2.0	2	0.0	0	2.1	17	2.8	11	2.0	30	0.0	0	2.0	2	2.0	1	37	93	6.0	SE	1.7
AGOSTO	168.7	6.7	10	4	3.5	4	3.3	3	3.1	17	3.6	25	3.3	22	0.0	0	2.0	2	5.0	2	25	93	8.0	S	2.8
SEPTIEMBRE	137.0	6.5	14	5	2.5	4	2.0	1	2.5	17	3.4	18	2.4	19	0.0	0	2.0	2	4.0	2	37	90	6.0	SE	1.9
OCTUBRE	130.4			5																					2.0
NOVIEMBRE	141.7	6.8	15	5	2.0	1	0.0	0	2.0	11	2.2	11	2.0	16	0.0	0	2.0	1	2.0	3	57	90	4.0	SE	1.6
DICIEMBRE	128.7			6	0.0	0	0.0	0	2.0	12	2.2	10	2.0	22	0.0	0	0.0	0	0.0	0	57	93	4.0	SE	1.3
VALOR ANUAL	1634.3			5																					1.0



MB91 BAHIA DE CARAQUEZ-PUCE 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	Máxima día	Mínima día			Media	Suma	Máxima en 24hrs		en día
		Máxima	Minima	dia	Máxima	Minima	Mensual													
ENERO	54.7	33.0	30	20.0	1	30.5	22.1	26.5	100	5	59	2	85	23.7	29.5	85.4	21.5	29	16	
FEBRERO	91.2	32.5	16	21.0	16	31.0	22.3	26.6	100	6	49	14	87	24.2	30.2	231.7	72.8	10	23	
MARZO	134.8	33.0	3	19.5	22	31.8	21.7	27.1	100	14	64	26	86	24.4	30.6	114.2	44.0	30	19	
ABRIL	110.9			20.0	20	31.4	21.5	27.1	100	7	66	16	86	24.4	30.7	97.4				
MAYO	77.1			18.5	25	30.7	20.5	26.2					87	23.8	29.5	42.0	34.4	11	4	
JUNIO	18.5	31.0	1	16.5	15	28.6	19.0	24.6	98	12	57	27	86	22.0	26.5	3.9	1.5	4	6	
JULIO	36.9					28.2	18.6	24.2	97	5	35	28	84	21.3	25.4	4.9	2.5	5	6	
AGOSTO	79.5			15.0	22	29.0	17.7	24.1					85	21.4	25.6	1.8	1.5	4	2	
SEPTIEMBRE	32.9	31.5	19	15.0	1	28.7	17.8	24.0	100	11	65	1	85	21.2	25.3	0.5	0.4	29	2	
OCTUBRE	53.6	30.5	2	16.0	3	28.1	17.2	23.8					81	20.2	23.7	0.0	0.0	1	0	
NOVIEMBRE	33.4			15.5	3	27.9	17.1	23.6	95	16	62	17	81	20.2	23.6	0.8	0.8	14	1	
DICIEMBRE	57.1					29.3	18.1	24.6					84	21.6	25.8	92.7	13.5	17	15	
VALOR ANUAL	780.6					29.6	19.5	25.2					84	22.4	27.2	675.3				

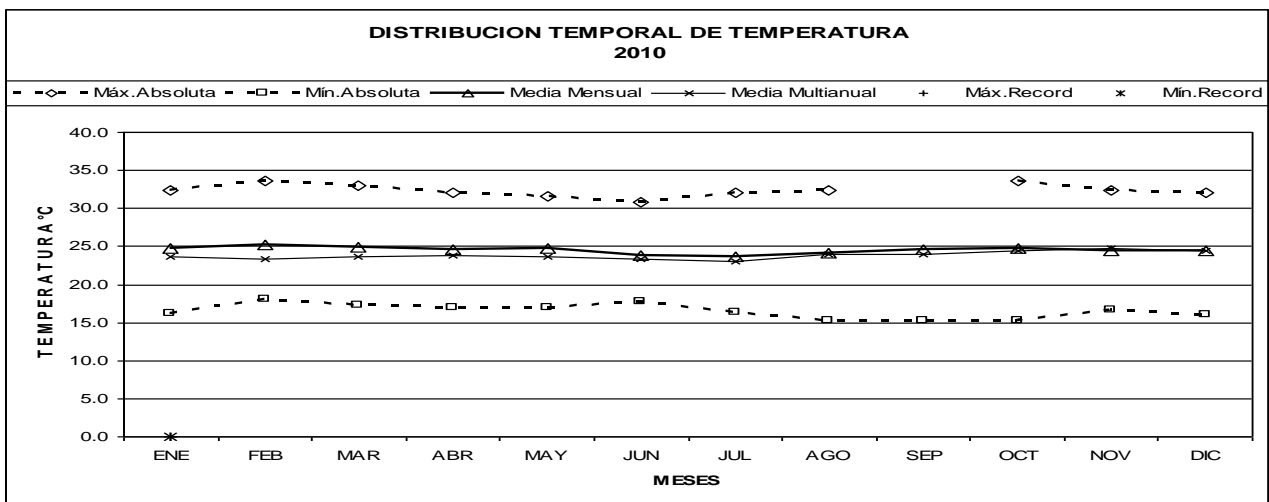
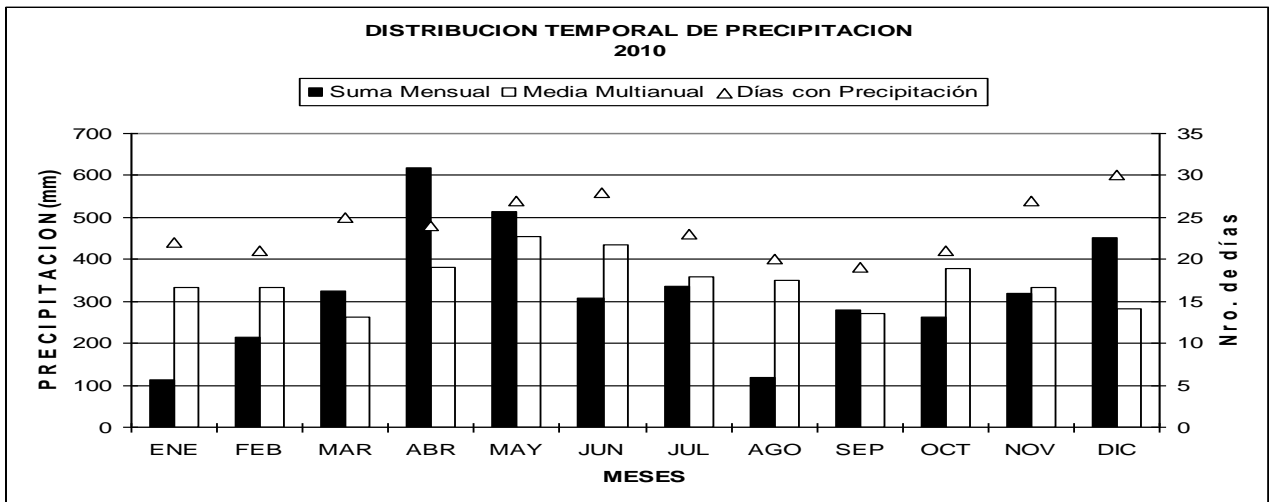
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel. Mayor Observada (m/s) DIR	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)				
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs día		N		NE		E		SE		S		SW		W		NW				CALMA %	Nro OBS		
	(m/s)	%		(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%								
ENERO	137.4		6	3.5	18	4.0	4	2.0	5	3.5	9	2.5	4	2.0	7	3.1	16	4.5	7	30	93	9.0	NW	0.7	
FEBRERO	112.7	7.3	25	7	3.8	14	2.7	4	2.0	5	2.0	1	2.0	5	3.2	6	4.0	12	4.0	7	46	84	6.0	N	0.4
MARZO	96.4		6	3.8	11	2.7	3	2.5	9	3.1	10	3.1	10	3.3	9	3.8	13	3.3	9	28	93	8.0	SE	0.5	
ABRIL	122.3		6	3.8	12	3.5	4	2.3	7	3.2	11	2.7	7	2.4	6	3.8	11	3.7	8	34	90	8.0	NW	0.4	
MAYO	127.0	8.9	27	6																					0.4
JUNIO	151.6	9.4	4	7	2.8	14	3.0	2	2.0	3	3.2	17	3.0	4	2.0	7	4.9	12	3.2	6	34	90	6.0	W	0.6
JULIO	167.7	14.0	28	7	3.7	16	3.0	9	2.7	3	3.1	8	2.5	4	2.7	3	4.3	9	4.7	7	42	93	6.0	NW	0.7
AGOSTO	227.0		6	3.7	20	2.8	9	2.6	11	2.9	10	2.0	4	3.3	3	5.2	11	5.0	4	28	93	8.0	NW	0.9	
SEPTIEMBRE			7	4.9	18	3.0	7	2.0	7	3.2	6	3.5	4	3.5	7	5.3	17	4.2	11	24	90	8.0	N	0.9	
OCTUBRE	167.2		6																						1.2
NOVIEMBRE	189.2	11.0	23	6	4.0	17	2.2	10	2.0	7	2.6	11	2.0	1	2.5	4	5.0	18	4.6	14	18	90	6.0	NW	1.0
DICIEMBRE	158.6	9.0	27	6																					0.9
VALOR ANUAL			6																						1.0



MB93 TENA HDA. CHAUPI SHUNGO 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	Mensual	Máxima	Minima	Media			Suma	Máxima en 24hrs	en día			
		Máxima	Minima	Máxima	Minima													Mensual	
ENERO		32.4	4	16.2	4	30.1	19.3	24.7	98	13	54	2	85	21.8	26.3	113.4	24.2	11	22
FEBRERO		33.6	22	18.0	28	30.2	20.2	25.2	97	2	58	14	86	22.5	27.4	214.6	38.5	14	21
MARZO		33.0	4	17.2	22	30.3	19.9	24.9	98	22	56	6	85	22.0	26.5	325.0	45.6	10	25
ABRIL		32.0	17	17.0	14	29.5	19.7	24.6	98	14	61	20	87	22.1	26.7	619.0	223.0	5	24
MAYO		31.6	17	17.0	12	28.6	19.8	24.7	97	4	61	19	85	22.0	26.5	513.0	66.7	10	27
JUNIO		30.8	22	17.8	14	28.4	19.1	23.8	98	14	58	30	86	21.1	25.1	307.7	51.7	8	28
JULIO		32.0	29	16.4	19	28.4	18.2	23.7	97	1	57	5	85	20.9	24.9	334.8	93.0	15	23
AGOSTO		32.4	30	15.2	18	29.2	18.0	24.2	97	2	55	7	83	21.0	24.9	118.3	18.2	18	20
SEPTIEMBRE				15.2	11	30.9	17.3	24.6	97	7	40	2	82	21.0	25.0	278.3	50.0	15	19
OCTUBRE		33.6	1	15.2	10	30.4	18.1	24.8	97	25	54	13	83	21.4	25.5	261.6	66.8	3	21
NOVIEMBRE		32.4	29	16.6	23	29.5	18.5	24.4	98	1	58	4	85	21.4	25.6	318.1	89.0	5	27
DICIEMBRE		32.0	13	16.0	10	29.2	18.5	24.4	97	3	59	7	85	21.5	25.7	452.3	103.0	3	30
VALOR ANUAL				15.2		29.6	18.9	24.5	98		40		84	21.6	25.8	3856.1	223.0		

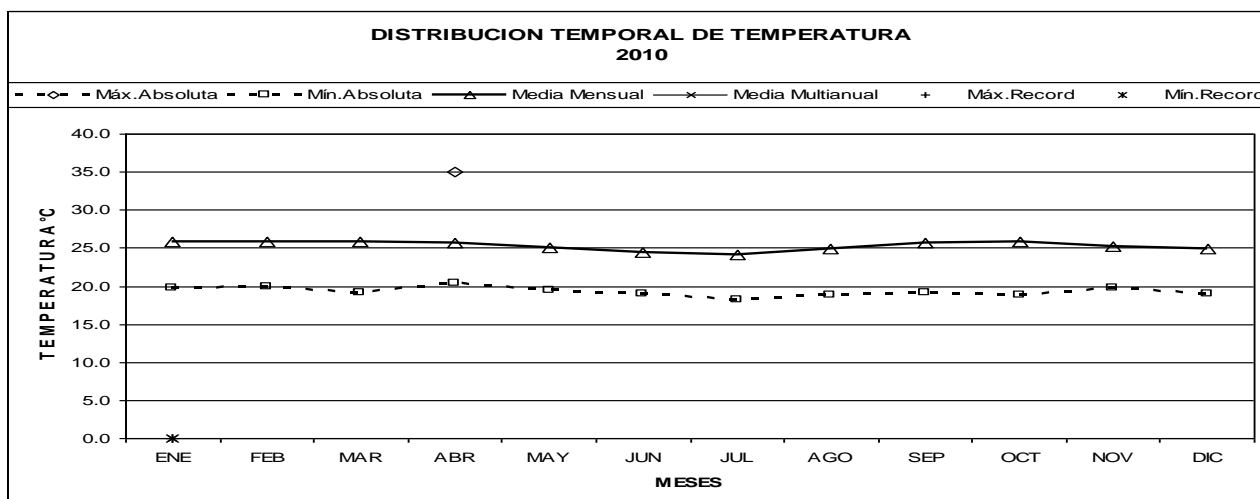
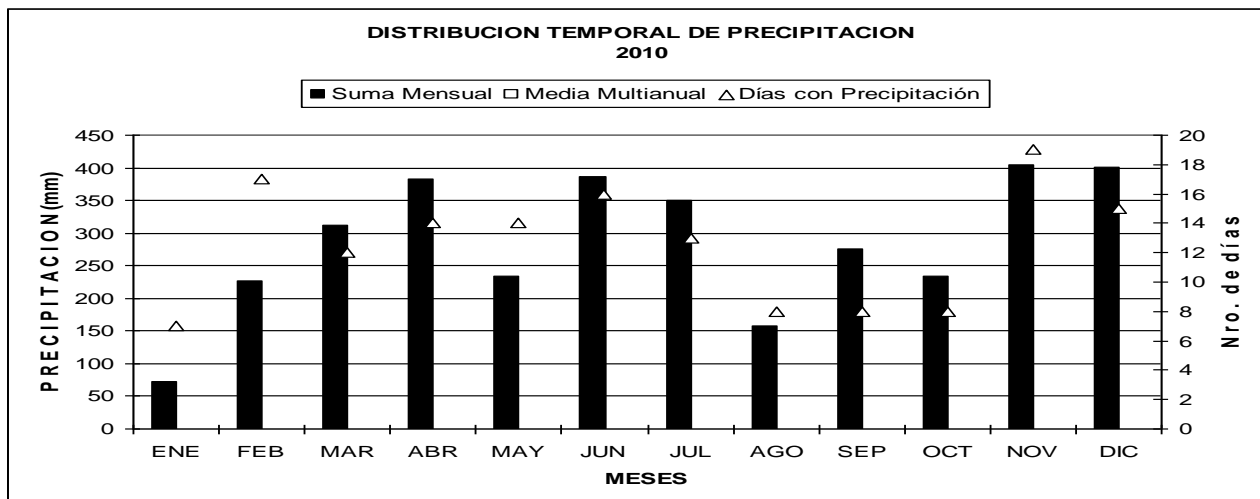
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel. Mayor Observada (m/s)	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)		
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs		N		NE		E		SE		S		SW		W		NW				CALMA	Nro OBS
	(m/s)	(%)		(m/s)	(%)	(m/s)	(%)	(m/s)	(%)	(m/s)	(%)	(m/s)	(%)	(m/s)	(%)	(m/s)	(%)	(m/s)	(%)				
ENERO			5	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.0	2	2.7	10	4.0	1	2.0	1	0.0	0	86	93	4.0	SW
FEBRERO			6	2.0	1	0.0	0	0.0	0	2.0	4	2.0	6	0.0	0	0.0	0	0.0	0	89	84	2.0	SE
MARZO			5	0.0	0	0.0	0	2.0	1	2.0	3	2.2	11	0.0	0	0.0	0	0.0	0	85	93	4.0	S
ABRIL			6	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.0	2	2.4	10	0.0	0	2.0	1	0.0	0	87	90	4.0	S
MAYO			6	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.0	1	2.3	7	2.0	1	0.0	0	0.0	0	91	93	4.0	S
JUNIO			6	0.0	0	0.0	0	2.0	1	0.0	0	2.4	6	4.0	1	0.0	0	0.0	0	92	90	4.0	SW
JULIO			6	2.0	1	0.0	0	0.0	0	2.0	5	0.0	0	2.0	1	0.0	0	0.0	0	93	93	2.0	N
AGOSTO			6	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.0	5	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	95	93	2.0	S
SEPTIEMBRE			4	0.0	0	2.0	2	0.0	0	4.0	1	2.0	11	2.0	1	0.0	0	0.0	0	84	90	4.0	SE
OCTUBRE			5	3.0	2	0.0	0	0.0	0	2.0	2	2.0	4	2.0	3	0.0	0	0.0	0	88	93	4.0	N
NOVIEMBRE			6	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.0	1	2.0	3	2.0	1	0.0	0	0.0	0	94	90	2.0	SW
DICIEMBRE			5	4.0	1	0.0	0	0.0	0	2.0	1	2.0	2	0.0	0	0.0	0	0.0	0	96	93	4.0	N
VALOR ANUAL			6	0.9	0	0.2	0	0.3	0	1.7	1	2.2	7	1.3	1	0.5	0	0.0	0	90		4.0	SW



MB95 SAN JOSE DE PAYAMINO 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	Máxima			Minima	Media	Suma		Máxima en 24hrs	día
		Máxima	Minima	día	Máxima	Minima												
ENERO	122.7	19.8	2	21.2	25.9				88	23.7	29.4	72.5	30.1	21	7			
FEBRERO	75.8	20.0	8	21.6	25.8	98	1	65	27	91	24.1	30.2	227.1	43.0	20	17		
MARZO	95.8	19.2	22	21.4	25.9	100	10	63	24	91	24.1	30.2	311.4	77.5	10	12		
ABRIL	78.8	35.0	23	20.4	20	31.1	22.0	25.7			23.9	29.8	382.8	56.8	14	14		
MAYO	77.1	19.4	11	29.2	21.5	25.1				92	23.6	29.3	233.9	64.7	25	14		
JUNIO	78.2	19.0	4	29.9	21.0	24.4	100	21	68	19	92	22.9	28.2	386.9	75.4	5	16	
JULIO	91.2	18.2	19	30.2	20.3	24.2	97	4	64	6	89	22.1	26.8	349.9	84.7	24	13	
AGOSTO	78.6	18.8	6	30.6	20.4	24.9	98	5	63	28	87	22.6	27.6	157.6	62.3	2	8	
SEPTIEMBRE	119.8	19.2	11	32.5	20.5	25.7				87	23.2	28.7	275.4	110.8	1	8		
OCTUBRE	131.1	18.8	6	32.6	20.8	25.8	98	27	62	22	87	23.4	29.0	234.0	65.9	3	8	
NOVIEMBRE	89.0	19.8	14	31.6	20.9	25.2	98	15	68	14	90	23.4	29.0	403.9	56.7	12	19	
DICIEMBRE	88.1	19.0	24	31.6	20.7	24.9							400.3	89.9	14	15		
VALOR ANUAL	1126.2	18.2		21.0	25.3								3435.7	110.8				

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)	%	(m/s)	%			%		
ENERO			5																	95	84	4.0	E	0.7
FEBRERO			6	0.0	0	0.0	0	2.7	4	0.0	0	4.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	90	93	4.0	S	0.6
MARZO			5	2.0	1	0.0	0	2.0	2	0.0	0	3.7	7	0.0	0	0.0	0	0.0	0	90	93	4.0	S	0.7
ABRIL			6																					0.7
MAYO			6	2.7	3	0.0	0	4.0	1	0.0	0	4.0	2	0.0	0	3.5	4	0.0	0	89	93	6.0	W	0.7
JUNIO			6																					0.6
JULIO			6	2.0	1	0.0	0	2.0	1	0.0	0	3.1	8	0.0	0	0.0	0	0.0	0	90	93	4.0	S	0.6
AGOSTO			6	2.0	2	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	98	93	2.0	N	0.6
SEPTIEMBRE			6	4.0	1	0.0	0	3.0	2	0.0	0	2.0	2	0.0	0	2.0	1	0.0	0	93	90	4.0	E	0.8
OCTUBRE			5	0.0	0	0.0	0	2.0	2	0.0	0	2.0	2	0.0	0	2.0	1	0.0	0	95	93	2.0	E	0.8
NOVIEMBRE			6	3.5	4	0.0	0	2.0	1	0.0	0	3.0	3	0.0	0	0.0	0	0.0	0	91	90	6.0	S	0.6
DICIEMBRE			6																					0.6
VALOR ANUAL			6																					1.0



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
M001		35.7	33.0	201.2	142.2	81.1	122.1	37.4	75.7	114.0	214.8	225.2			
M002	15.9	83.0	12.1	163.4	100.4	40.7	69.6	29.5	79.1	66.4	170.4	107.6	938.1	58.4	15-nov 159
M003	45.6	103.7	114.2	289.2	149.2	100.4	196.2	52.5	79.5	89.7	249.4	304.8	1774.4	45.0	4-may 217
M004	2.8	27.3	35.7	101.8	42.6	40.0	70.7	12.8	41.2	40.8	99.9	78.3	593.9	26.9	15-jul 172
M005	115.3	126.5	185.9	79.9	78.2	3.3	3.9	0.1	0.6	0.0	3.1	149.1	745.9		
M006	389.0	835.3	489.1	694.4	231.9	18.7	31.8	1.5	13.8	1.1	24.8	300.7	3032.1	197.6	4-abr 202
M007	128.6	206.5	290.7	230.9	229.7	412.0	175.2	82.0	128.0	251.9	163.8	187.6	2486.9	111.4	25-jun 225
M008	252.7	370.0	384.3	461.0	625.9	340.8	358.2	125.4	145.0	244.4	292.8	430.7	4031.2	122.3	22-may 280
M009	12.1	26.6	24.4	93.7	87.3	40.2	48.4	6.2	50.8	21.1	78.8	111.6	601.2	25.6	14-dic 137
M021	27.7	67.6	55.4	182.0	135.0	78.1	63.4	44.3	75.9	56.8	236.0	107.2	1129.4	121.2	10-nov 173
M024	4.6	46.0	26.5	220.4		34.5	93.6	59.4	87.8	51.8	167.6	181.7			
M025	365.7	605.7	661.6	687.9	449.9	60.4	87.7	72.2	45.2	13.2	99.4	405.4	3554.3	146.8	9-may 267
M026	365.7	528.9	361.6	743.4	179.1	64.0	176.0	33.4	49.8	28.5	83.7	296.5	2910.6	179.4	4-abr 284
M029	51.8	76.1	129.3	163.7	167.5	159.0	105.0	113.1	90.0	57.5	93.1	98.5	1304.6	43.2	6-abr 216
M031	12.2	82.7	47.3	77.1	54.5	42.4	60.6	19.5	13.8	13.0	30.0	56.1	509.2	20.8	7-feb 173
M032	30.8	80.3	142.7	80.2	30.3	37.7	30.0	0.7	8.5	11.7	16.9	148.6	618.4		
M033	59.4	109.6	46.3	75.8	70.7	77.5	31.1	46.2	60.6	34.4	60.0	81.1	752.7	31.1	6-feb 203
M037	163.5	464.9	238.4	330.5	34.8	1.3	3.3	0.7	0.0	0.2	7.1	124.8	1369.5	112.5	7-abr 143
M040	160.1	293.0	162.0	121.0	48.4	36.4	25.9	27.7	37.5	40.1	33.5	53.1	1038.7	72.2	6-feb 274
M041	230.9	322.7	283.4	274.4	553.9	226.2	258.3	93.2	151.3	325.7	180.1	386.0	3286.1		
M045	33.3	105.5	81.9	151.2	181.2	208.9	174.6	110.2	77.2	62.4	94.7	80.6	1361.7	43.1	27-jul 234
M047	15.9	125.1	47.7	9.7	32.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	36.8	267.9		
M051	207.3	632.6	259.7	381.9	142.1	4.9	7.3	0.8	2.2	0.0	6.5	373.7	2019.0	115.7	2-may 160
M075	124.3	401.5	174.4	331.6	22.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	61.8	1116.3		
M086	1.4	11.8	16.4	56.1	41.5	23.5		21.9		23.0		56.1			
M101	20.8	71.4	64.7	119.4	103.3	71.2	55.5	53.6	30.2	50.0	131.0	17.1	788.2	18.8	4-may 268
M102				71.9		62.1	36.3	22.5	61.5	93.5	213.0	190.5			
M103	9.1	56.2	57.6	116.1	118.6	50.6	66.9	46.9	78.7	134.0	257.1	152.7	1144.5	30.9	21-nov 227
M104	7.2	46.9	24.5	75.2	51.7	76.5	87.3	37.8	45.7	35.5	158.7	158.0	805.0	28.7	17-dic 109
M105	7.7	22.2	36.9	152.4	170.4	57.9	78.8	41.8	74.4	60.3	204.0	80.2	987.0	37.3	1-may 165
M106	127.3	324.2	251.0	409.0	284.2	22.1	295.1	67.0	141.3	137.7	337.4	701.9	3098.2		
M107	4.0	26.7	16.2	87.9	83.8	19.4	44.8	18.3	39.9	37.4	174.4	140.4	693.2		
M113	54.1	138.5	106.2	308.8	133.5	109.9	108.1	26.3	76.4	69.3	203.6	260.6	1595.3		
M116	331.3	345.2	407.3	288.1	281.0	288.5	431.6	71.8	473.2	393.9	401.3	603.7	4316.9	55.0	10-abr 182
M120	41.8	129.4	117.9	164.7	160.0	62.4	126.4	34.7	50.6	59.6	184.3	172.7	1304.5		
M122	116.8	203.9	112.1	197.7	65.9	17.5	66.6	8.6	38.9	26.8	72.6	277.8	1205.2		
M123	348.4	464.4	312.8	594.7	192.6	49.3	48.5	11.2	24.0	23.6	60.2	402.0	2531.7	101.3	2-abr 283
M124	452.4	686.9	540.0	647.4	186.5	43.1	75.7	12.9	30.3	17.2	57.0	391.2	3140.6	187.5	15-feb 236
M126	8.5	33.5	53.5	87.5	93.0	72.9	66.2	49.1	39.1	29.1	106.2	95.0	733.6	24.0	5-abr 197
M128	8.3	28.8	44.4	81.7	63.6	63.2	55.0	28.9	34.6	14.6	109.0	73.7	605.8		
M129	401.3	500.0	365.9	342.3	103.6	38.4	24.9	7.5	24.1	12.0	21.4	267.5	2108.9		
M130	76.1	211.9	184.1	178.4		30.7	25.7	5.3	7.8	6.9	26.4	153.8			
M136	38.4	157.2	106.6	126.6		24.6	20.4	0.0	8.9	4.5	34.9	87.3			
M138	23.6	43.8	34.8	92.6	106.1	100.8	96.9	29.8	25.6	47.2	134.9	116.5	852.6		
M139	15.1	75.4	36.4	107.3	87.1	96.3	79.0	37.6	33.7	72.9	175.4	140.8	957.0	45.5	17-nov 184
M141	68.1	136.9	80.0	109.6	126.9	111.0	84.0	39.5	38.3	36.1	48.1	85.8	964.3	24.9	7-feb 244
M142	29.8	111.3	56.4	107.7	91.9	57.7	52.1	16.2	29.1	36.1	63.2	112.5	764.0		
M143	3.6	116.5	71.3	80.0	93.3	37.9	25.0	15.9	12.6	46.5	92.2	75.6	670.4	75.3	6-feb 88
M145	18.5	161.9	107.7	91.2	50.8	97.7	13.1	9.1	32.4	45.3	107.7	127.2	862.6		
M146	187.1	229.8	301.8	280.5	83.8	87.2			41.3	31.4	19.7	81.8			
M147	80.8	331.4	67.8	123.7	107.0	78.4	46.2	70.9	16.8	7.7	70.1	82.0	1082.8		
M148	185.3	270.5	207.4		44.3	0.0	15.6	0.0	0.0	9.7	7.7	55.8			
M149	136.2	335.6	234.1	161.2	273.4	123.5	138.9			51.1	112.3	185.6			
M150	111.8	170.3	166.1	87.1	109.8	27.8	23.9	9.8	3.5	38.9	88.6	102.7	940.3		
M151	55.8	298.7	537.4	139.1	22.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	5.3	1062.5		
M153	318.9	375.2	476.9	575.6		80.8	221.9	35.9	44.4	31.4		251.5			
M154	458.2	609.7	878.8	540.6	359.4		162.4	81.2	147.3	44.1					
M162	169.7	379.9	302.3		104.6	9.8	20.6	4.7	3.7	1.1	7.5	275.5			
M163	134.1	117.2	40.0	63.8	32.5	11.8	54.8	38.4	8.2	8.3	6.2	61.1	576.4	50.7	8-ene 82
M165	67.4	119.3		85.8	51.0	0.8	6.1	1.5	2.3	0.0	2.5	106.6			
M166	306.1	488.1	467.6	431.4	185.3	11.2	14.0	2.7	4.7	0.0	9.2	316.0	2236.3	101.0	3-mar 139
M167	143.3	203.2	248.1	101.5	52.1	10.5	6.8	2.1	1.1	1.3		168.9			
M169	85.5	126.0	177.6	43.7	22.9	0.0	1.9	20.0	1.6	0.0	2.0	32.4	513.6	37.4	19-mar 91
M171	253.9	301.4	210.0	254.1	164.3	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	6.2	225.2	1419.6	93.2	6-feb 84
M172	263.5	536.1	407.4	419.3	155.0	10.8	12.7	0.0	1.6	7.6	6.6	247.1	2067.7	128.0	28-feb 140
M176	80.8	133.7	130.6	93.2	35.8	15.2	21.3	10.5	13.1	28.6	16.3	54.4	633.5		
M179							4.0	6.2	3.6	10.0	18.5	13.3			
M180	220.5	320.1	423.7	213.3	103.5	22.2	27.5	15.0	5.3	18.7	38.7				
M185	262.4	412.1	481.3	268.5	101.8	55.8	40.0	40.1	58.5	70.1	56.6	100.2	1947.4		
M188	151.1	108.4	103.6	195.7	157.4	279.5	74.5	180.8	118.9	67.0	145.3	79.6	1661.8		
M189	58.4	180.7	68.0	147.3	312.7	203.0	135.5	80.2	113.6	128.2	122.1	106.5	1656.2		
M190	126.1	165.5	124.9	298.3	337.6	194.1	270.9	64.5	143.7	96.1	129.1	156.2	2107.0		
M191	56.4	291.8	67.9	27.2	8.6	4.7	14.1	6.3	8.3	4.2	10.9	8.1	508.5		
M192	103.0	418.8	109.3	28.8	3.8	12.9	39.3	33.9	25.9	16.3	16.4	18.6	827.0		
M195	43.4	471.6	186.1	90.5	25.2	0.0	3.5	0.0	0.0	7.5	0.0	12.5	840.3		
M197	6.6	54.2	58.3	99.5	117.7	161.4	70.5	17.2	19.8	65.7	150.0	78.2	899.1	68.6	20-jun 197
M203	155.6	287.9	478.1	688.8	569.6	530.3	343.7	354.0		283.6	473.4	491.2			
M217	103.9	402.4	255.4		453.4	358.8	190.0	119.6	50.7	68.8	114.8				
M218	241.2	378.6	362.9	516.1	102.2	4.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
M221	179.1	144.8	95.6	17.1	4.3	3.1	6.3	2.2	2.6	2.2	3.0	3.6	463.9	33.9	7-ene 169
M224	211.2	529.3	535.1	356.6	152.4	315.5	183.6	56.5	176.2	16.7	86.4	396.2	3015.7		
M228	34.3	191.2	128.7	86.4	21.9	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	468.8		
M258	11.8	37.4	52.7	93.9	71.0	67.5	61.1	41.8	42.5	26.3	111.7	81.0	698.7	22.5	15-jul 207
M269	153.1	208.6	143.4												

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
M310	19.5	62.1	44.7		87.4	94.1	96.2	35.6	84.0	120.7	208.1	112.8			
M312	3.2	32.4	34.7	92.2	91.7	45.6	62.6	18.3	42.6	36.6	187.7	125.7	773.3	36.6	18-dic 153
M314	6.5	16.8	22.1	78.6	69.0	41.1	30.4	16.1	35.5	27.2	55.2	48.2	446.7	17.5	28-may 84
M315	17.2	41.7	38.2	131.9	99.2	29.4	48.0	31.8	72.2	49.5	116.4	82.9	758.4	40.2	28-may 73
M317	42.8	56.4		118.2	187.0	72.1	138.4	36.6	116.6	53.9	145.5	97.8			
M318	97.8	167.7	60.0	250.4	88.5	66.5	83.1	22.5	31.2	29.3	157.5	392.9	1447.4	53.1	5-feb 153
M321	13.1	31.4	23.6	94.4		27.3	98.5	18.1	151.9	114.6	313.5	319.2			
M324	27.2		51.2	151.3	116.3	84.4	97.8	69.5	126.3	80.8	146.2	109.4			
M325	95.1	143.6	96.0			68.6	129.1	12.9		18.0	252.5	362.6			
M326	72.8	162.4	124.6	277.5	60.0	73.1	114.1	14.8	63.3	18.3	166.8	388.5	1536.2	53.0	12-abr 195
M327	143.0						172.6	20.1	11.0	7.4	438.5	585.8			
M328	39.0	28.5	28.1	174.6	142.0	63.6				68.0	197.4	174.6			
M335	14.5	117.8	32.8	373.3	182.3	73.3		60.2	104.0	56.5	211.4	195.2			
M337	28.1	72.3	15.2	244.0	99.0	66.1	140.3	22.1	81.3	45.6	165.5	291.6	1271.1	54.0	5-abr 149
M339	162.9	358.9	244.9	328.4	178.5	93.4	201.1	50.0	99.3	26.6	165.8	415.9	2325.7	59.9	23-dic 254
M343	9.4	13.3	16.0	42.8	51.4	17.9	53.7	10.2	31.5	16.3	61.4	80.2	404.1	26.3	17-dic 74
M344	21.6	12.0	10.2	73.8		0.0	26.4								
M345	11.6	36.6	19.2	116.8	82.6		47.2	9.7	75.2	18.8	126.6	105.7			
M346	10.7	37.4	26.4	112.1	78.8	38.2	74.4	12.7	81.4	24.7	119.7	133.6	750.1	29.7	17-dic 153
M348	380.2	641.9	401.4	514.2	299.1	145.8	158.8			42.7	93.8	328.5			
M353	33.6	59.5	25.3	238.9	193.9	129.2	68.5	23.8	76.0	81.4	336.0	392.1	1658.2	30.3	6-dic 158
M354	55.1	114.7	78.9	328.7	152.4	85.1	157.8	39.7	117.3	47.7	154.1	215.9	1547.4	39.0	17-dic 243
M357	15.2	57.4	55.6	289.2	227.6	40.3	115.7	80.4	77.3	48.2	195.4	93.9	1296.2	43.9	3-may 205
M358	6.3	39.9	23.1	89.9	45.6	61.3	57.9	7.4	35.1	20.7	104.3	141.2	632.7	30.7	17-dic 107
M359	1.5	51.0	27.2	138.8	121.7	90.0	125.1	19.6	67.6	112.1	255.8	186.4	1196.8	34.5	10-abr 136
M361	11.2	63.5	58.5	217.7	105.8	56.3	103.2	42.5	94.4	28.4	148.2	192.9	1122.6	40.8	17-dic 136
M362	295.6	468.3	466.5	374.1	136.6	49.1	45.1	19.7	29.2						
M363	95.0	116.6	87.4	130.7	54.7	73.3	95.4	10.2	46.2	14.3	106.1	207.9	1037.8	31.2	5-feb 150
M364	38.8	169.2	77.0	250.0	147.2	135.5	210.3	57.1	98.3	89.6	208.1	239.2	1720.3	40.5	14-jul 181
M367	394.9	874.0	618.5	1250.9	196.1	6.5	117.8	15.6	12.8	0.7	236.0	1237.9	4961.7	224.4	18-dic 213
M368	424.1	552.5	711.8	604.7	182.7	73.9	61.5	16.9	19.3	44.3	60.1	443.4	3195.2	104.8	23-ene 256
M369	1.3	23.9	33.8	102.8	52.9	41.6	44.8	8.2	30.3	21.0	135.6	73.9	570.1	33.5	17-nov 100
M370	418.2	602.3	395.1	743.7	278.8	44.3	41.1	22.6	17.0	16.6	83.5	439.9	3103.1	112.8	16-abr 230
M371	22.5	72.3	47.1	36.7	132.2	89.4	54.8	29.2	21.7	34.1	107.4	160.7	808.1	30.8	1-jun 158
M374	389.4	687.6	627.2	692.4	210.7	61.0	83.7	10.0	39.8	26.4	49.0	338.7	3215.9	160.0	15-feb 216
M375	31.0	47.1	44.0	60.0	48.0	84.5	60.0	7.0	20.0		56.4	131.0			
M376	22.6	60.1	51.2	107.0	88.1	110.5		47.9	55.1	27.7	107.2	86.1			
M377	21.4	44.0	49.2	118.0	91.3	92.3	58.2	54.1	59.3	21.2	111.1	36.6	756.7	26.3	31-may 166
M378	99.3	209.6	219.0	316.9	355.8	346.1	252.2	143.4	178.5	157.2	113.1	224.0	2615.1	68.4	16-sep 315
M380	28.3	52.1	50.2	74.6	80.0	92.0	10.8	60.0	24.5	32.5	90.1	62.5	657.6	32.0	25-nov 153
M385	75.0	144.7	217.5	406.0	162.0	82.4	226.2	6.0	134.1	26.8	145.7	250.1	1876.5	53.0	2-may 152
M388	321.9	543.2	308.9	327.5	140.6	40.3	44.0	17.0	31.4	18.5	43.4	346.2	2182.9	63.2	16-abr 244
M391	84.8	224.9	180.6	269.3	62.5	35.0	27.8	7.8	11.9	7.2	35.1	184.0	1130.9	76.8	12-abr 171
M393	3.9	32.2	32.1	129.8	119.9	44.6	56.9	19.9	42.2	43.2	125.8	102.0	752.5	35.2	25-nov 153
M395	3.5	34.9	38.6	69.5	77.9	50.5	52.9	23.5	27.1			124.9			
M396		25.2	126.5	158.5	215.4	219.8	130.1	89.2	93.2	174.7	177.2	215.9			
M397	146.1	204.0	179.3	257.0	108.0	57.7	64.0	9.9	6.7	34.0	49.9	238.8	1355.4	80.4	21-ene 201
M399	95.4	76.8	82.6	222.1	108.6	74.4	64.4	0.0	15.9	33.6	69.9	117.5	961.2	38.0	1-may 132
M402	129.4	221.5	183.4	191.2	67.7	39.5	41.8	6.9	12.3	12.6	40.5				
M403	19.6	98.1	45.3	43.1	30.1	43.1	30.8	3.3	18.1	15.3	35.2	99.5	481.5	34.3	6-feb 99
M404	100.9	168.2	267.8	306.3	80.5	59.8	132.7	11.0	32.7	37.9	56.0	205.5	1459.3	67.2	12-jul 204
M405	18.2	76.9	73.1	70.5	50.4	29.6	23.8	0.0	6.7	11.7	45.3	115.5	521.7	31.0	6-feb 125
M407	6.3	39.3	45.1	124.8	68.9	58.7	59.1	36.1	32.4	58.9	136.4	100.8	766.8	26.1	12-abr 191
M408	2.5	17.7	19.3	52.6	85.0	46.8	33.2	13.5	25.6	39.7	100.5	91.6	528.0	37.2	20-may 73
M409	143.6	152.6	156.9	547.3	257.3	172.6	73.9	16.6	39.1	25.3	95.7	128.0	1808.9	325.7	28-abr 242
M410	34.7	58.0	86.5	166.1	153.2	197.3	128.7	93.6	76.9	45.8		39.0			
M411	22.3	106.3	52.2	71.6	50.7	18.3	57.5	30.2	0.0	1.2	39.4	93.9	543.6	32.5	6-feb 131
M414	24.4	50.0	71.5	175.7	149.8	138.7	122.6	51.4	44.2	10.0	111.7	68.6	1018.6	22.0	9-abr 187
M418	23.8	93.4	30.7	22.5	39.8	54.6	26.8	14.3	12.7		36.3	32.2			
M419	138.3	109.8	313.9	56.9	52.6	88.6	86.6	5.4	0.0		176.0	193.7			
M420	27.1		70.2	53.5	66.6	69.2	70.4	8.6	8.5	43.7		105.8			
M422	23.3	64.8	71.6	46.7	14.6	32.1	23.6	0.0	9.6	13.6	15.2	59.6	374.7	17.7	6-feb 110
M424	25.7	0.0	37.5	35.3	115.2	123.9	67.0	54.9	24.8	53.8	43.0	115.5	696.6	26.8	13-jun 195
M426	29.3	112.6	69.4	112.1	84.2	107.1	93.7	20.6	40.7	28.2	138.3	161.2	997.4	41.9	23-dic 209
M427	72.7	721.6	59.3	150.8	94.7	122.3	53.4	33.5		27.3	85.0	146.7			
M429	91.5	123.5	215.6	284.6	154.3	130.3	99.9	135.5	22.9	14.0	100.4	154.3	1526.8	30.5	9-ene 200
M431	69.2	85.0	66.0	170.1	141.4	176.9	168.1	62.6	52.5	85.2	111.6	132.9	1321.5	46.5	21-abr 246
M432	94.3	187.2	95.6	140.7	121.8	166.4	99.6	36.5	94.2	110.7	80.6	141.9	1369.5	30.8	24-feb 288
M433	65.6	172.0	57.4	225.8	22.3	32.8	61.3	1.0	5.2						
M434	120.8	339.6	247.1	117.9		20.3	9.1	1.3	11.5	15.6	5.7	25.4			
M435	201.2	255.3	483.7	190.0	30.6	0.0	0.8	0.0	0.0						
M436	55.3	112.1	144.1	134.0	154.2	225.9	115.6	128.0	79.2	90.6	153.0	265.8	1657.8	59.0	18-dic 268
M437	46.0	133.1	372.1	116.9	19.8	0.0	0.0	0.0	0.0						
M438	84.8	194.6	350.0	121.3	159.3	11.0	49.8	17.8	8.5	43.4	100.1	184.5	1325.1	169.2	31-mar 90
M439		405.1	337.5			22.5	9.6	1.0	4.4						
M441	106.5	137.5	180.0	115.5	95.9	33.0	44.5	9.4	39.2		63.1	49.0			
M444	192.6	352.1		351.2	171.1	39.2	41.3	18.8	17.1	5.3	13.1	559.1			
M447	263.0	245.1	377.7	184.8	175.3	9.5		1.1	0.0	0.0	0.0	257.2			
M448	6.0	158.9	73.1	35.7	2.2	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	81.2	358.8	29.9	6-feb 50
M449	66.2	138.8	72.6	57.3	5.6	0.0	3.7	0.0	0.5	0.5	1.1	164.0	510.3	50.5	6-feb 100
M450	33.9	181.0	122.1	37.3	27.1	9.5	15.7	17.2	8.5	6.1	10.6	72.8	541.8	66.3	24-feb 169
M451	197.4	149.5	360.5	145.3	78.9	4.8	6.8	2.6	3.5	1.4	4.6	112.9	1068.2	61.3	26-mar 117
M452	277.1	465.5	423.1	366.3	201.3	24.7	16.3	7.4	4.5						
M453	44.2	130.1	123.4												

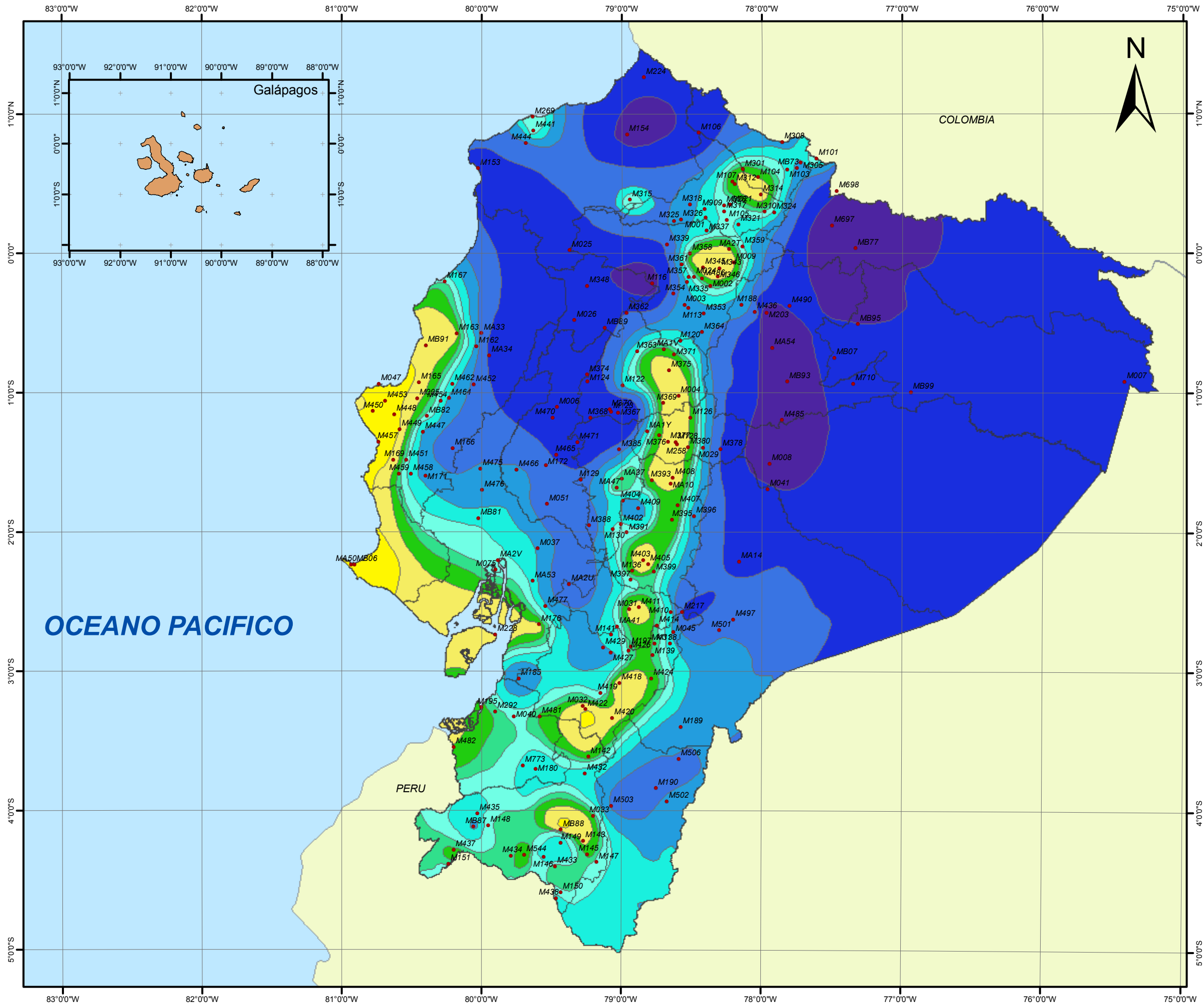
VALORES PLUVIOMETRICOS MENSUALES (mm)

CODIGO	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.	TOTAL ANUAL	Máxima en 24 Hrs	Fecha	Número de días
M464	275.7	327.0	218.3	223.5	247.7	6.2	13.4	11.0	2.1	0.0	5.1	212.7	1542.7	99.9	11-may	163
M465	481.3	410.1	516.1	441.3	156.1	0.0	53.1	0.0	11.0	0.0	16.5	326.1	2411.6	122.8	28-feb	107
M466	190.8	436.8	329.7	309.3	40.9	9.1	8.6	0.5	1.2	0.0	1.8	343.2	1671.9	114.9	16-dic	118
M470	606.2	733.5	576.2	497.2	102.7	10.0	25.1	0.6	9.1	2.1	36.3	252.3	2851.3	278.6	24-ene	130
M471	480.6	649.4	426.3	517.8	448.1	142.6	11.8	0.0	13.6	8.5	54.5	472.6	3225.8	115.1	16-dic	175
M475	353.3	434.0	363.0	165.5	58.0	0.0	7.0	0.0	0.0	0.0	1.5	245.1	1627.4	72.5	5-feb	88
M476	321.9	490.8	199.2	330.1	35.5	4.0	2.7	0.0	0.0	0.0	3.7	344.8	1732.7	93.5	9-abr	84
M477	214.9	214.1	76.2	610.0	79.0	12.0	20.8	3.3	11.9	16.0	13.4	157.4	1429.0			
M481	86.9	176.1	100.5	93.0	45.0	37.5	24.0	20.4	21.2	26.2	44.4	140.1	815.3	47.5	6-feb	172
M482	68.2	167.7	146.5	338.7	3.5	1.0	0.0	1.0	0.0	7.2	0.0	10.0	743.8			
M485	280.6	247.4	196.5	488.5	617.2	352.0	568.8	254.5	196.4	226.4	290.9	426.7	4145.9	203.0	4-jul	287
M490	100.8	96.2	198.6	164.4	200.4	246.5	136.2	103.2	220.0	160.8	165.2	1003.1	2795.4	165.0	26-dic	221
M497	63.5	182.3	134.6	283.5	369.2	203.0	120.8	82.4	88.7	102.0	151.7	161.0	1942.7	70.0	7-may	162
M501	91.2	106.3	130.2	181.6	371.0		250.3	98.8	30.8	26.1	178.1	120.4				
M502	55.4	103.8	95.8	217.5	290.6	149.4	292.8	94.2	93.0							
M503	101.0	166.4	136.4	217.2	249.7	424.4	217.0	80.3	190.2	97.4	60.8	65.8	2006.6	52.2	23-jun	203
M506	175.9	275.5	316.3	203.0	182.7	167.7	79.7	78.3	34.2		55.1	91.8				
M508	225.3	433.6	267.4	70.4	34.8	42.1										
M515							0.0	0.0	15.8	34.7	19.8	29.4				
M544	54.1	126.3	221.1	157.4	91.0	0.0	10.7	4.1	8.7	20.9	21.0	18.8	734.1	64.1	14-mar	60
M697	124.2	274.3	255.8	716.1	505.6	416.2	444.8	341.9	372.0	181.0	644.1	384.0	4660.0	310.8	22-nov	299
M698	0.0	82.8	737.7	645.6	263.9	485.3	356.1	155.2	161.1	269.0	86.5	157.0	3400.2	65.1	2-abr	193
M710	73.1	182.4	147.9	510.7	206.0	270.1	133.0	109.3	229.2	209.9	377.3	284.8	2733.7	86.7	3-abr	149
M773	133.2	220.5	267.9	231.6	73.2	56.1	27.8	6.9	9.2	8.7	9.9	129.3	1174.3	68.3	5-feb	179
M909	10.6	37.4	48.6	209.0	250.9	57.0	72.6	28.7	68.5	87.5	221.9	212.6	1305.3	45.2	20-may	151
MA10	1.1	29.6	29.7	81.2	48.2	67.1		28.2	61.3	103.9	74.9					
MA14	202.8	190.3	276.1	277.5	388.0	226.0	200.1	88.7	104.1	226.2	164.4	232.9	2577.1			
MA1V	25.7	128.6	31.3	98.9	64.2	72.4	68.3	9.0	62.9	28.6	74.0	138.3	802.2	46.0	22-feb	118
MA1Y	33.4	96.0	52.0	54.2	105.8	92.5	75.4	61.6	35.9	18.8	115.8	75.9	817.3			
MA2T	22.6	39.1	23.3	108.5	60.2	48.6	63.1	10.2	47.6	57.7	115.5	105.1	701.5	22.3	17-dic	166
MA2U	324.0	466.3	557.6	603.6	205.9	18.1	13.3	4.9	13.7	15.7	18.6	147.7	2389.4			
MA2V	171.8	364.4	160.2	192.1	17.3	11.9	3.1	0.2	0.0	0.0		106.1				
MA33	273.6	578.9	465.2	322.2	181.0	27.1	180.9	12.8	13.0	3.4	17.7	253.4	2329.2	97.2	11-feb	278
MA34	311.4	618.4	513.6	539.0	285.2	15.6	31.9	7.9	5.0		11.4	388.0				
MA37	45.2	90.2	60.8	169.3	50.0	25.9	47.7	12.2	21.6	1.5	79.7	150.4	754.5	32.7	6-feb	108
MA41	57.3	160.5	85.2	140.9	144.6	141.2	138.2	77.0	75.4	64.9	94.8	115.9	1295.9	26.5	22-feb	266
MA47	70.9	120.1	128.9	122.8	56.0	19.0	66.8	3.0	32.4	1.1	50.5	108.2	779.7			
MA50	7.5	67.7	20.0	29.6	0.3	0.0	2.9	0.0	0.1	0.0	0.0	0.7	128.8			
MA53		439.0	172.0	326.2	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	92.8				
MA54	157.0	197.5	374.4	456.8	443.6	539.2	386.5	258.0	285.8	322.2	196.3	230.5	3847.8			
MA86	23.8	45.5	25.3	97.2	108.9	31.0	87.5	41.4	47.8	32.3	157.7	144.7	843.1	31.6	17-dic	139
MB06	3.9	97.0	14.9	14.6	0.6	0.1	1.6	1.4	0.6	0.6	1.0	1.5	137.8			
MB07		190.0	81.1	447.6	341.8	330.6	166.2	115.9	229.0	250.1	189.1	409.5				
MB09	0.0	308.9	198.9	126.0	0.0	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0				
MB73	21.6	57.3	32.3	97.5	73.2	60.9	97.1	43.4	84.8	359.0	496.9	161.4	1585.4			
MB77	54.5	472.3	373.1	758.6	253.3	427.1	648.6	311.5	323.2	242.6	527.9	434.8	4827.5	173.4	23-feb	285
MB81	255.9	295.6	246.0	144.1	53.6	0.4	2.1	0.0	0.0	0.0	1.3	178.1	1177.1			
MB82	202.0	210.8	175.0	147.4	79.7	1.3	4.7	2.7	1.7	0.0	0.6	204.2	1030.1			
MB86	52.4	121.1	69.0	34.8	97.3		24.9	111.9	36.6							
MB87	311.5	419.8	461.1	197.8	51.3	14.4	4.6	0.0	1.5	0.0	7.3	53.1	1522.4			
MB88	11.3	63.5	1.0	24.0	23.0	0.0	41.0	1.0	21.0	32.0	16.7	78.0	312.5			
MB89	355.0	490.0	280.4	575.4	309.8	99.5	129.1	66.5	59.1	53.9	89.7	400.2	2908.6			
MB91	85.4	231.7	114.2	97.4	42.0	3.9	4.9	1.8	0.5	0.0	0.8	92.7	675.3			
MB93	113.4	214.6	325.0	619.0	513.0	307.7	334.8	118.3	278.3	261.6	318.1	452.3	3856.1	223.0	5-abr	297
MB95	72.5	227.1	311.4	382.8	233.9	386.9	349.9	157.6	275.4	234.0	403.9	400.3	3435.7	110.8	1-sep	151
MB99	215.8	189.8	228.9	353.7	263.2	271.3	270.4	112.7	119.9	354.2	150.4	191.7	2722.0	103.0	25-ene	145

SECCIÓN III

Mapas Temáticos

Mapa de Isoyetas de la República del Ecuador Año 2010



Legenda:

- Estaciones Meteorológicas
- Limite Provincial

Legenda Temática:

Precipitación (mm):

- 129 - 519
- 519 - 761
- 761 - 910
- 910 - 1003
- 1003 - 1152
- 1152 - 1394
- 1394 - 1784
- 1784 - 2414
- 2414 - 3432
- 3432 - 5078

REPÚBLICA DEL ECUADOR



Secretaría Nacional de
Gestión de Riesgos
Instituto Nacional de
Meteorología e Hidrología

Mapa de Isoyetas - año 2010

Fuente:

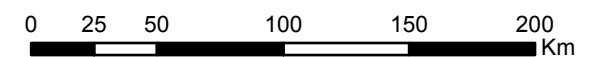
Mapa Base: I.G.M, SENPLADES, INAMHI (1:50000)

Proyección:

UTM, Elipsoide Internacional Datum Horizontal
WGS 84 (World Geodetic System) Zona 17 S

Escalas:

1:3.000.000

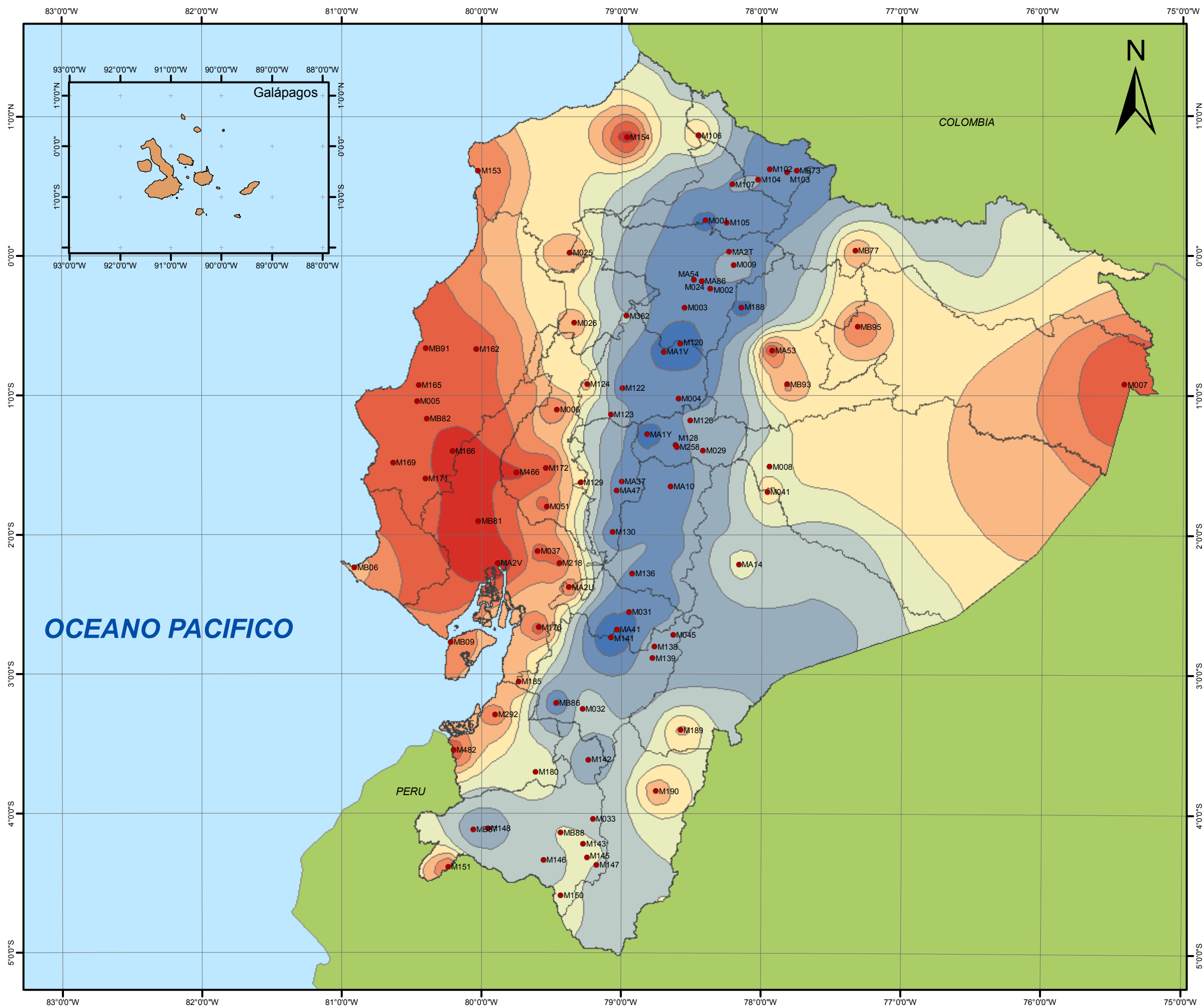


Elaborado por:

INAMHI
Dirección de Gestión Meteorológica

Fecha:	Formato de impresión:	Mapa:
2012 - 06	DNI - A 3	AM-2010-01

Mapa de Isothermas de la República del Ecuador Año 2010



Leyenda:

- Estaciones Meteorológicas
- Limite Provincial

Leyenda Temática:

Temperatura (°C):

- 8 - 12
- 12 - 15
- 15 - 18
- 18 - 20
- 20 - 22
- 22 - 23
- 23 - 24
- 24 - 25
- 25 - 26
- 26 - 27

REPÚBLICA DEL ECUADOR



Secretaría Nacional de
Gestión de Riesgos
Instituto Nacional de
Meteorología e Hidrología

Mapa de Isothermas - año 2010

Fuente:

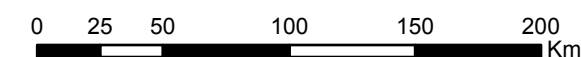
Mapa Base: I.G.M, SENPLADES, INAMHI (1:50000)

Proyección:

UTM, Elipsoide Internacional Datum Horizontal
WGS 84 (World Geodetic System) Zona 17 S

Escalas:

1:3.000.000

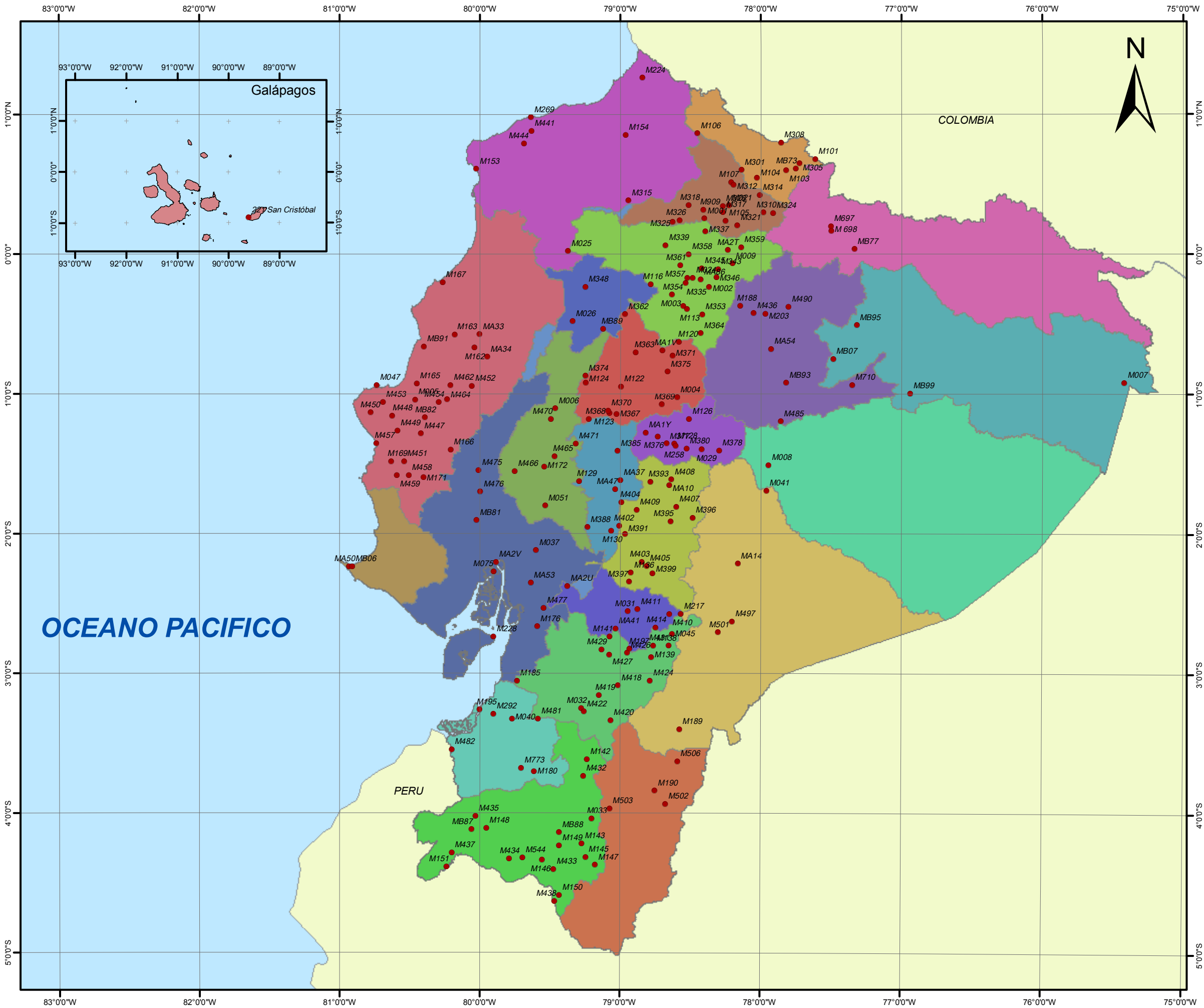


Elaborado por:

INAMHI
Dirección de Gestión Meteorológica

Fecha:	Formato de impresión:	Mapa:
2012 - 06	DNI - A 3	AM-2010-02

Mapa de Estaciones Meteorológicas de la República del Ecuador Año 2010



Leyenda:

- Estaciones Meteorológicas

Provincias:

■ AZUAY	■ MANABI
■ BOLIVAR	■ MORONA SANTIAGO
■ CARCHI	■ NAPO
■ CAÑAR	■ NO DELIMITADO
■ CHIMBORAZO	■ ORELLANA
■ COTOPAXI	■ PASTAZA
■ EL ORO	■ PICHINCHA
■ ESMERALDAS	■ SANTA ELENA
■ GUAYAS	■ SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS
■ IMBABURA	■ SUCUMBIOS
■ LOJA	■ TUNGURAHUA
■ LOS RIOS	■ ZAMORA CHINCHIPE

REPÚBLICA DEL ECUADOR

Secretaría Nacional de Gestión de Riesgos

Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología

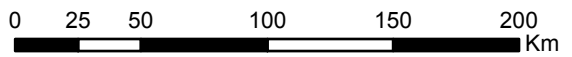


Mapa de Estaciones Meteorológicas año 2010

Fuente:
Mapa Base: I.G.M, SENPLADES, INAMHI (1:50000)

Proyección:
UTM, Elipsoide Internacional Datum Horizontal
WGS 84 (World Geodetic System) Zona 17 S

Escalas:
1:3.000.000



Elaborado por:
INAMHI
Dirección de Gestión Meteorológica

Fecha:	Formato de impresión:	Mapa:
2012 - 06	DNI - A 3	AM-2010-03



Anuario Meteorológico 2010- Nro. 50
Dirección de Gestión Meteorológica
Procesamiento y Edición: SIGIHM

ISSN N°

ISBN N°

© 2012. Derechos Reservados
INSTITUTO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA
Iñaquito N36-14 y Corea
Quito- Ecuador
www.inamhi.gob.ec
Telf. (593-2) 3971 100
Fax: (593-2) 2241 874