



REPUBLICA DEL ECUADOR
INSTITUTO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

ANUARIO METEOROLÓGICO

Nº 51-2011

Quito – Ecuador

2014



REPUBLICA DEL ECUADOR
INSTITUTO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

ANUARIO METEOROLÓGICO

Nro. 51-2011

Quito – Ecuador

2014

Autor

Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología

Editor

Carlos Naranjo Jácome
DIRECCIÓN EJECUTIVA DEL INAMHI

Co-Editor

Orlando Hidalgo Proaño
DIRECCIÓN DE GESTIÓN METEOROLÓGICA

Recopilación

Observadores Meteorológicos
RED NACIONAL DE ESTACIONES DEL INAMHI

Manuel Carvajal Ortíz
OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA RED
METEOROLÓGICA

Raúl Mejía
PROCESO DESCONCENTRADO DE LA CUENCA DEL
GUAYAS

Augusto Araque Arias
PROCESO DESCONCENTRADO DE LA CUENCA DEL
JUBONES-PUYANGO

Luis Freire
PROCESO DESCONCENTRADO DE LA CUENCA DEL
PASTAZA

Revisión

Gonzalo Ontaneda Rosales
ESTUDIOS E INVESTIGACIONES METEOROLÓGICAS

Procesamiento y Edición

Juan Bahamonde Sola
GESTION DE LA INFORMACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA

Equipo Técnico

Jorge Argüello Cisneros
Verónica De La Torre Espinoza
Claudio Medina Ruiz
Santiago Ramón Zambrano
Gilma Carvajal Mera
Juan Palacios Tapia
René Moya Silva
Nancy Moya Molina
Máximo Pinto Mena
Liudys Reyes González

Soporte Informático

Jacqueline De la Cruz Arce
Mario Tejada Terán



Anuario Meteorológico Nro. 51-2011
©INAMHI, 2014
ISSN N°
ISBN N°

Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología
Iñaquito N36-14 y Corea
www.serviciometeorologico.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	127

SECCIÓN III: Mapas temáticos

Mapa de isotermas.....	133
Mapa de isoyetas.....	135
Mapa de ubicación de Estaciones Meteorológicas	137

PREFACIO

Mediante Decreto Ejecutivo No. 1446, firmado por el Dr. José María Velasco Ibarra en agosto de 1961, el INAMHI fue 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. 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.

El INAMHI contribuye al progreso del Ecuador, mediante la entrega de información oportuna y veraz sobre el tiempo, el clima y el agua. La información meteorológica e hidrológica es de gran utilidad para los diferentes sectores de la economía, principalmente para apoyar el desarrollo de la matriz productiva nacional, con énfasis en los sectores: energético, hidroeléctrico, transporte, agua potable, alcantarillado, agropecuario, manejo ambiental, turismo, minería, sanidad e higiene, seguridad, desarrollo urbano, gestión del riesgo y otros sectores estratégicos.

En cada uno de estos ámbitos, el Instituto contribuye con la información necesaria de acuerdo al requerimiento de los distintos usuarios. El creciente desarrollo del país ha marcado un ritmo ascendente en establecer mayores demandas, mayores servicios con diferente técnica y 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 correspondiente al Anuario del año 2011, la entregamos como producto del esfuerzo económico del Estado, del conocimiento técnico y científico de los funcionarios del INAMHI, de la voluntad 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 con la representación de temperatura media (isotermas), la distribución anual de la precipitación (isoyetas) y el mapa nacional de ubicación de las estaciones meteorológicas.

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.

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 meteorológicas, así como la ubicación del instrumental para la toma y/o registro de los datos, 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 o variables meteorológicas, los instrumentos de medición y las características de su instalación.

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 celsius y décimas de grado.

TEMPERATURAS EXTREMAS

Corresponde a 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

Termómetro cuyo depósito o bulbo está desnudo e indica la temperatura del aire. Este dispositivo utiliza la diferencia de dilatación del líquido (mercurio en este caso), y el vidrio que lo contiene para poder medir la temperatura del aire en grados celsius y décimas de grado. Junto con el termómetro de bulbo húmedo, forma parte del Psicrómetro.

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, de acuerdo con las normas técnicas de OMM.

b) Termómetro de mínima

Termómetro indicador de la temperatura mínima alcanzada durante un intervalo de tiempo dado. 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 07h00. 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 celsius y décimas de grado.

c) Termómetro de máxima

Termómetro indicador de la temperatura máxima alcanzada durante un intervalo de tiempo dado; por ejemplo, un 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 19h00. Por razones de protección, se ubica en el abrigo meteorológico a dos metros de altura y mide en grados celsius y décimas de grado.

d) Termógrafo

Instrumento dotado de un mecanismo que registra continuamente la temperatura de manera gráfica durante un tiempo determinado. El INAMHI utiliza registros gráficos en fajas de duración semanal. Este instrumento se útil ante la incapacidad del ser humano de observar 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 el vapor de agua contenido en el aire, existen en este anuario tres parámetros relacionados con el contenido de vapor de agua en el aire:

TENSION DE VAPOR

Es la fuerza ejercida por el vapor de agua de la atmósfera 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 una temperatura dada.

HUMEDAD RELATIVA

Es un parámetro que determina el grado de saturación de la atmósfera. La humedad relativa del aire húmedo con respecto al agua, es la relación entre la fracción molar del vapor de agua en el aire y la fracción molar correspondiente si el aire estuviese saturado con respecto al agua, a una presión y una temperatura dadas Su unidad de medida es el porcentaje, mientras más alto sea el porcentaje, mayor es el grado de saturación de vapor agua en la atmósfera.

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
 Es = Tensión de vapor saturante
 a = constante psicrométrica
 p = presión media a nivel de estación

Ts = Temperatura de bulbo seco
Th = Temperatura de bulbo húmedo.

b) Higrógrafo

Equipo 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. Un mm de precipitación equivale a la altura obtenida por la caída de un litro de agua sobre la superficie de un metro cuadrado.

DIAS CON PRECIPITACION

Número de 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 en forma continua y gráfica las alturas de las precipitaciones en un período determinado.

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

Es un registrador de la luz solar. Instrumento para registrar los intervalos de tiempo en que la radiación solar tiene intensidad suficiente para producir sombras definidas. Constituido por un lente esférico convergente que realiza quemaduras en una faja de papel debido a la radiación recibida en forma directa, instalado a un metro cincuenta de altura debidamente nivelado y orientado.

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

Cantidad de vapor de agua que puede ser emitida por una superficie de agua pura, por unidad de superficie y por unidad de tiempo, en las condiciones atmosféricas existentes, 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 instrumentos para medir la evaporación, el usado por el INAMHI es el Tanque de Evaporación Tipo A 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 contenida en una superficie libre de un metro cuadrado. El tanque se encuentra instalado a diez centímetros sobre la superficie de la tierra en una tarima asilante 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) Anemocinómetro

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

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 un eje horizontal, cuya inclinación con la vertical determina la velocidad o fuerza del viento en una escala definida en m/s; y, la dirección se estima mediante el posicionamiento de un eje accionado por una veleta 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 viento (flujo de aire) en km/h. Este aparato se encuentran instalado a dos metros de altura.

1.1.7 NUBOSIDAD TOTAL

Fracción de la bóveda celeste cubierta por la totalidad de nubes visibles. Se divide a la bóveda celeste en octavos llamados octas, que es la unidad de medida de la nubosidad. Este parámetro lo estima el observador por observación directa y no utiliza aparatos para su estimación.

1.2 OBTENCIÓN DE LA INFORMACION

- Un día de observación en una estación meteorológica corresponde a un período de 24 horas contadas desde las 07h00 del día considerado hasta a las 07h00 del día subsiguiente.
- 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 a partir 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. La estadística a escala mensual se obtiene 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, entendido como la heliofanía absoluta, está expresada en horas y décimos de hora. La heliofanía relativa (%) se calcula con 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, procesamiento, series, etc.

El código de la estación está formado actualmente por cinco caracteres, siendo el primero una letra que identifica a la red de estaciones que, para el caso es la letra M., los otros cuatro caracteres son números que 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 altitud
- 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	TIPO DE ESTACIÓN
AN	Anemográfica
AP	Agrometeorológica
AR	Aeronáutica
CE	Climatológica Especial
CO	Climatológica Ordinaria
CP	Climatológica Principal
PC	Plataforma Colectora de Datos
PG	Pluviográfica
PV	Pluviométrica
RS	Radio Sonda

CODIGO DE PROVINCIA	NOMBRE DE LA PROVINCIA
01	Azuay
02	Bolívar
03	Cañar
04	Carchi
05	Cotopaxi
06	Chimborazo
07	El Oro
08	Esmeraldas
09	Guayas
10	Imbabura
11	Loja
12	Los Ríos
13	Manabí
14	Morona Santiago
15	Napo
16	Pastaza
17	Pichincha
18	Tungurahua

CODIGO DE PROVINCIA	NOMBRE DE LA PROVINCIA		
19	Zamora Chinchipe		
20	Galápagos		
21	Sucumbíos		
22	Orellana		
23	Santo Domingo de los Tsáchilas		
24	Santa Elena		

CODIGO DE CUENCA	CUENCA DEL RIO	DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA
010	Mataje	Mira
020	Mira	Mira
030	Carchi	Mira
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

Como un complemento de los cuadros estadísticos, se incluyen 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

En 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 a escala nacional sobre una cobertura de la división política provincial:

- Mapa de isotermas, con valores de temperatura media anual.
- Mapa de isoyetas, con valores de precipitación total anual.
- Mapa de ubicación de las estaciones meteorológicas.

3.4. CONSIDERACIONES GENERALES

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

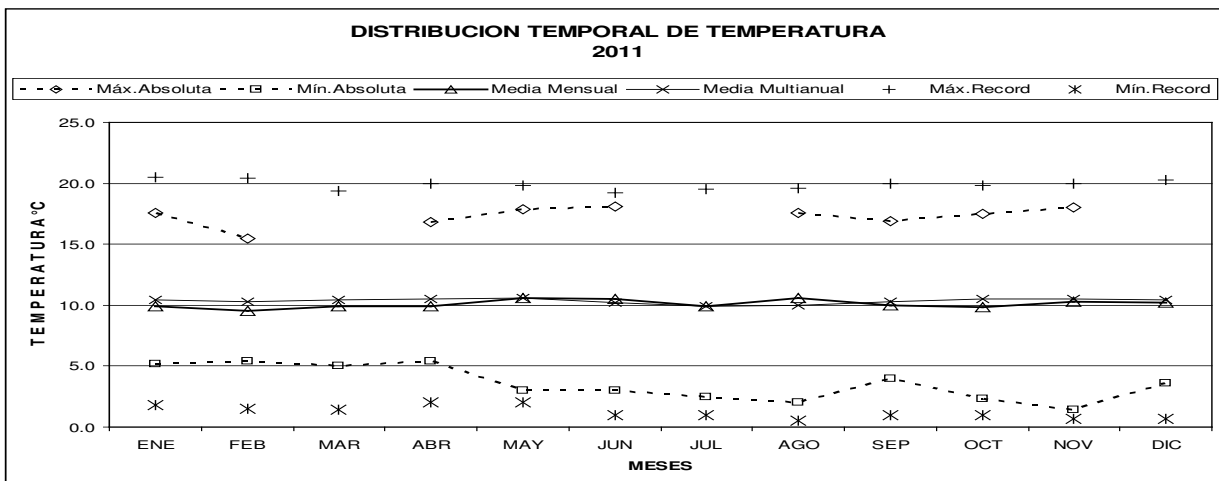
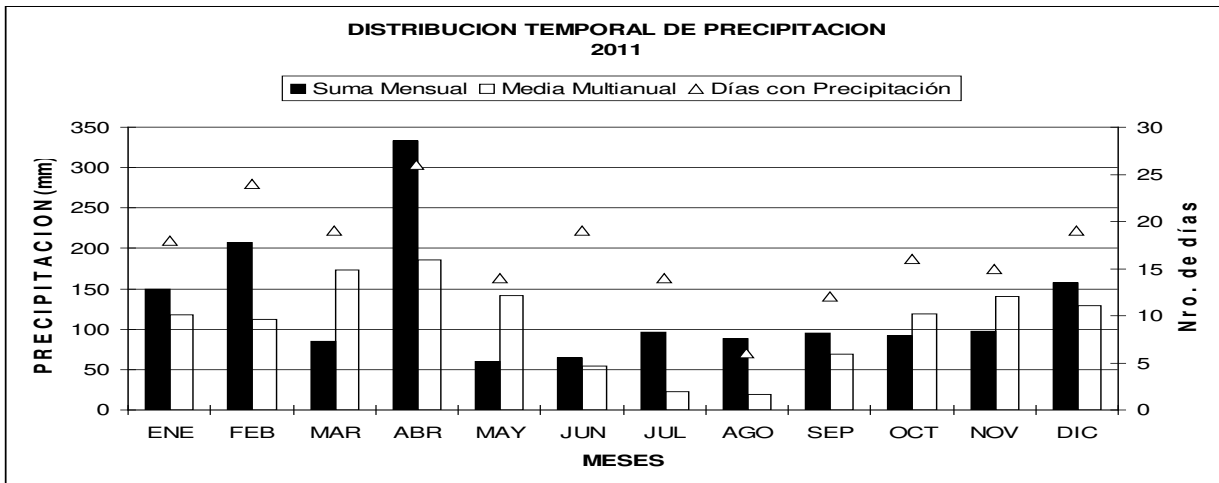
- El espacio en blanco indica carencia del dato o inexistencia del instrumental en esa estación o bien, insuficiencia de datos para los cálculos estadísticos.
- Se publican únicamente los datos de las estaciones que cuentan con al menos seis meses de información en el año.
- El INAMHI posee información específica, tanto observada y 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

M0001		INGUINCHO										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	Máxima en 24hrs	día		
ENERO	160.4	17.6	18	5.2	5	14.8	6.1						9.9	97				29	63
FEBRERO	59.6	15.5	18	5.4	25	13.7	6.5	9.5	98	24	68	20	90	7.8	10.6	207.6	20.6	16	24
MARZO	106.9			5.0	11	14.2	6.1	9.9	98	8	57	31	86	7.6	10.5	84.8	13.4	8	19
ABRIL	84.9	16.8	29	5.4	1	14.4	6.7	9.9	98	19	54	5	88	7.9	10.7	333.1	36.0	5	26
MAYO	160.6	17.9	20	3.0	28	15.4	6.2	10.6	98	13	46	20	83	7.7	10.5	60.5	20.4	22	14
JUNIO	142.8	18.1	29	3.0	28	15.4	5.3	10.5	99	3	53	29	86	8.1	10.9	65.0	13.3	30	19
JULIO	133.7			2.5	20	14.8	4.9	9.9					84	7.2	10.2	96.4	38.5	29	14
AGOSTO	212.3	17.6	19	2.0	1	16.0	5.0	10.6	99	1	56	8	81	7.2	10.2	88.8	32.9	23	6
SEPTIEMBRE	173.7	16.9	29	4.0	2	14.9	5.7	10.0	99	12	56	13	83	7.1	10.1	94.8	66.3	24	12
OCTUBRE	125.9	17.5	7	2.3	19	14.8	5.9	9.8	100	11	60	18	87	7.6	10.5	92.0	18.6	5	16
NOVIEMBRE	184.4	18.0	5	1.4	20	16.0	5.1	10.3	100	27	54	18	84	7.5	10.5	97.9	34.4	26	15
DICEMBRE	115.0			3.6	6	15.0	6.0	10.2	100	1	65	29	90	8.4	11.1	157.5	40.9	1	19
VALOR ANUAL	1660.2			1.4		15.0	5.8	10.1					85	7.7	10.5	1527.5	66.3		

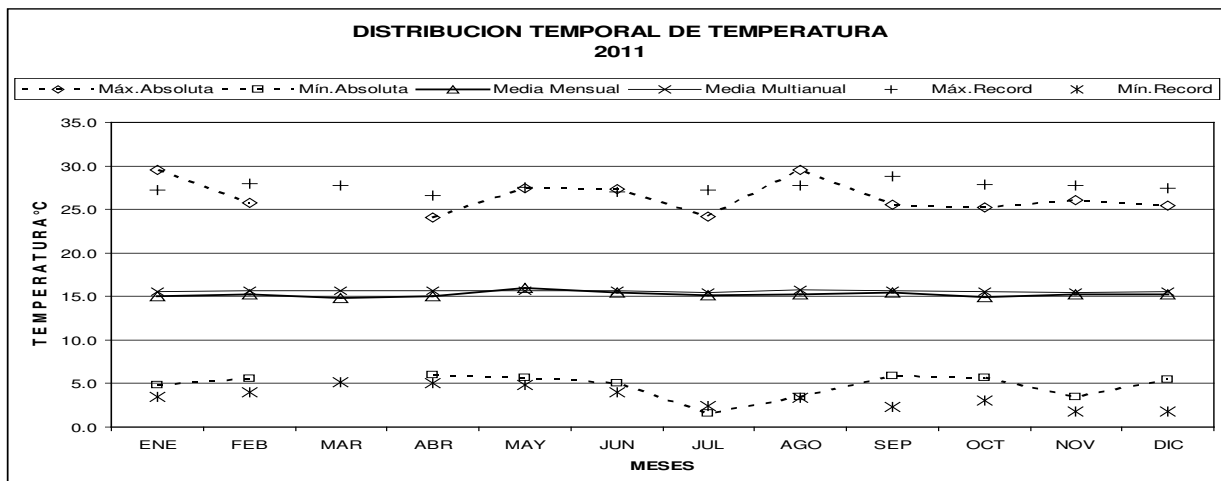
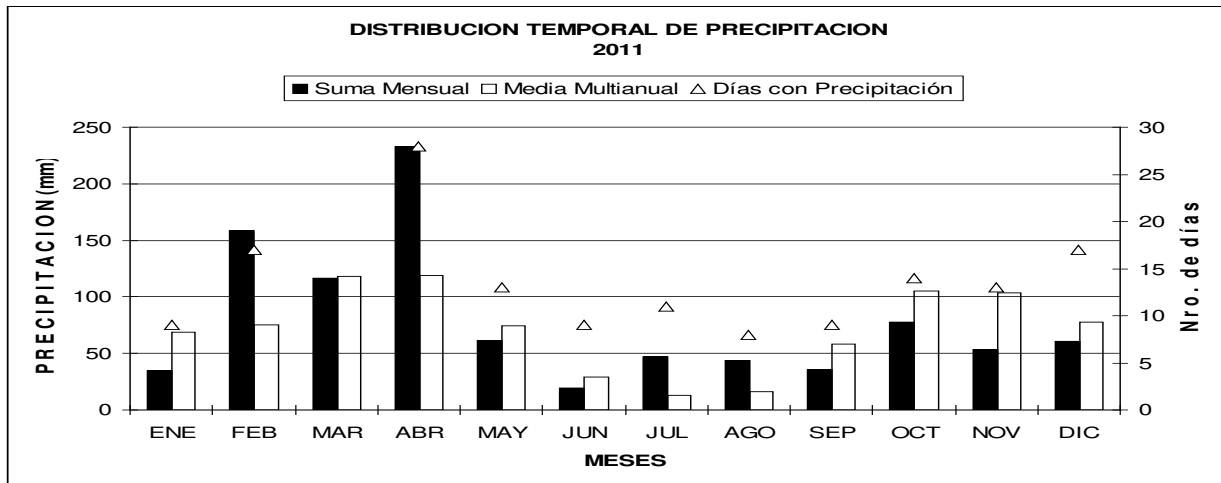
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO														Vel.Mayor Observada		VELOCIDAD MEDIA (Km/h)					
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs día		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro OBS	m/s	DIR										
ENERO	117.7	5.4	21	6	5.0	1	4.5	4	4.4	22	0.0	0	6.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	72	93	8.0	E	4.3
FEBRERO	93.4			7	2.0	1	2.7	4	3.3	14	0.0	0	3.5	5	0.0	0	0.0	0	0.0	0	76	84	6.0	E	2.8
MARZO	117.9	5.0	2	7	0.0	0	4.5	7	4.8	17	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	76	93	8.0	E	3.4
ABRIL	104.8	5.3	17	7	0.0	0	0.0	0	3.6	8	0.0	0	4.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	91	90	6.0	E	3.4
MAYO	118.2	6.6	21	6	1.0	1	6.0	4	4.5	16	2.0	2	4.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	75	93	8.0	E	4.3
JUNIO	84.1	5.0	28	6	7.0	1	2.3	3	5.5	39	2.0	1	7.5	2	0.0	0	2.0	1	2.0	1	51	90	14.0	S	4.7
JULIO	78.5			6																					4.9
AGOSTO	111.0	5.6	5	5	0.0	0	5.7	17	4.9	46	6.0	2	2.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	33	93	15.0	E	6.4
SEPTIEMBRE	101.1			5	0.0	0	4.5	9	5.2	32	4.7	3	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	56	90	12.0	E	5.2
OCTUBRE	92.1			7	0.0	0	3.8	4	3.9	12	2.5	2	1.5	2	0.0	0	1.6	9	0.0	0	71	93	6.0	E	3.8
NOVIEMBRE	94.5			6	0.0	0	1.5	2	3.9	13	0.0	0	1.3	3	1.8	4	2.0	1	1.0	1	74	90	7.0	E	3.9
DICEMBRE	81.7			7	0.0	0	3.8	11	5.1	15	2.0	1	1.7	7	2.5	4	0.0	0	2.0	1	61	93	13.0	E	3.7
VALOR ANUAL	1195.0			6																					4.0



M0002 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	178.6	29.5	13	4.8	30	22.0	8.8					15.0	97				3	25	13
FEBRERO	116.0	25.8	3	5.6	26	21.7	9.7	15.2	98	23	43	27	83	12.0	14.1	158.9	41.3	22	17
MARZO	131.8					21.1	9.4	14.8					83	11.5	13.7	116.7			
ABRIL	107.3	24.1	1	6.0	29	21.2	9.8	15.0	98	21	44	1	84	12.0	14.0	233.2	32.7	20	28
MAYO	141.3	27.4	10	5.7	18	23.3	9.9	16.0	98	18	40	4	80	11.9	14.0	61.4	14.4	15	13
JUNIO	134.4	27.3	19	5.0	29	22.9	9.2	15.4	97	16	41	19	79	11.4	13.6	19.5	7.6	19	9
JULIO	180.8	24.2	17	1.6	7	21.9	9.1	15.1	98	2	49	24	77	10.7	12.9	46.6	12.5	15	11
AGOSTO	229.1	29.5	26	3.5	12	23.0	8.2	15.2	96	2	22	26	72	9.5	12.1	43.3	13.4	20	8
SEPTIEMBRE	179.6	25.5	21	5.9	4	23.0	8.8	15.5	98	17	39	29	74	10.4	12.7	35.5	20.1	24	9
OCTUBRE	154.4	25.2	8	5.7	19	22.5	9.3	14.9	98	5	34	19	82	11.3	13.5	77.8	21.7	11	14
NOVIEMBRE	173.0	26.1	1	3.5	21	23.1	9.1	15.2	97	7	34	21	78	10.7	13.0	53.1	20.7	26	13
DICIEMBRE	144.8	25.4	26	5.5	23	22.1	10.5	15.2	100	19	43	26	82	11.8	13.9	60.8	11.8	1	17
VALOR ANUAL	1871.1					22.3	9.3	15.2					79	11.2	13.4	941.6			

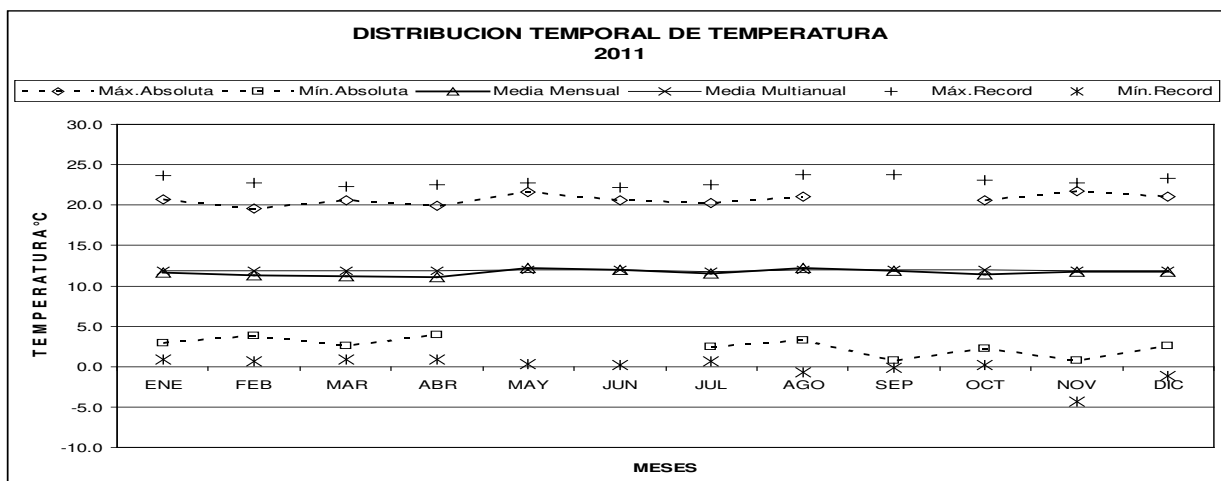
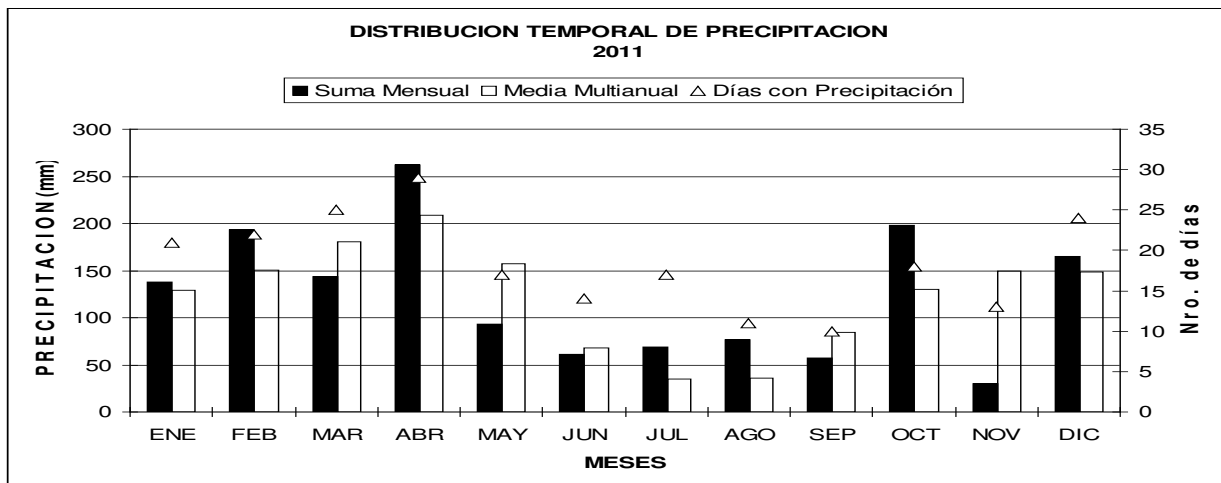
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel. Mayor Observada (m/s) DIR	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)									
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs día		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro OBS													
ENERO	118.4	6.0	16	6	2.1	37	3.2	5	0.0	0	1.7	12	1.5	4	0.0	0	1.0	2	1.6	20	19	93	6.0	NE	2.8	
FEBRERO	105.3	6.8	3	7	2.2	36	0.0	0	6.0	1	3.0	6	1.0	6	1.0	1	0.0	0	1.7	25	25	84	8.0	SE	2.4	
MARZO	83.6			7																						2.3
ABRIL	69.3	3.3	26	7	1.6	19	1.7	3	1.0	1	1.6	6	1.6	6	1.0	2	0.0	0	1.2	13	50	90	4.0	N	1.6	
MAYO	143.6	7.7	2	6	1.6	27	3.6	5	0.0	0	8.1	11	2.0	10	1.5	2	1.0	2	1.6	16	27	93	12.0	SE	2.7	
JUNIO	139.5	8.8	11	6	3.5	14	3.1	10	0.0	0	5.5	20	1.7	8	1.0	2	1.0	1	1.7	26	19	90	12.0	SE	3.2	
JULIO	141.8	8.2	24	6	2.0	16	2.2	10	0.0	0	6.4	24	3.1	12	1.0	2	0.0	0	1.5	16	20	93	12.3	SE	3.8	
AGOSTO	176.0	10.7	8	5	2.5	12	3.0	7	0.0	0	6.1	42	2.9	16	1.0	2	2.0	1	1.9	10	11	93	16.0	SE	5.2	
SEPTIEMBRE	159.9	9.6	14	5	1.5	11	5.6	16	2.0	1	6.2	29	1.4	12	1.0	3	1.5	2	2.3	10	16	90	16.0	SE	4.7	
OCTUBRE	148.3			6	2.9	10	3.3	7	0.0	0	2.0	7	1.1	8	1.0	2	0.0	0	2.9	38	30	93	6.0	NW	2.9	
NOVIEMBRE	99.4			6	2.3	13	3.4	8	0.0	0	1.6	12	1.0	3	0.0	0	1.0	2	1.8	36	26	90	7.0	NE	2.9	
DICIEMBRE	113.6	6.6	29	6	2.0	22	3.7	8	0.0	0	2.0	5	0.0	0	1.0	5	1.0	1	1.8	24	36	93	6.0	NE	2.6	
VALOR ANUAL	1498.7			6																						3.0



M0003 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		Mensual	Máxima día	Mínima día	Máxima día	Mínima día	Media	Mensual			Máxima en 24hrs	día			
ENERO	161.1	20.7	2	2.9	18								18.2	6.4			11.6	99	6
FEBRERO	87.1	19.6	4	3.8	26	17.2	7.0	11.3	100	12	53	4	86	8.9	11.4	193.3	42.4	6	22
MARZO	99.6	20.6	24	2.6	3	17.0	6.5	11.2	100	2	48	24	85	8.4	11.1	143.7	22.9	20	25
ABRIL	86.7	19.9	1	3.9	29	16.7	7.0	11.1	100	27	49	1	89	9.2	11.6	262.4	26.2	12	29
MAYO	156.5	21.6	6			18.4	6.5	12.2	100	13	39	6	80	8.5	11.1	92.8	25.2	12	17
JUNIO	149.6	20.6	28			18.3	6.0	12.0	100	1	35	29	79	8.0	10.8	61.4	23.9	29	14
JULIO	159.6	20.3	24	2.5	18	17.6	5.8	11.5	100	30	42	3	77	7.1	10.1	69.4	15.0	15	17
AGOSTO	208.9	21.0	17	3.3	14	18.9	5.6	12.2	100	23	38	11	72	6.8	10.0	76.7	35.5	20	11
SEPTIEMBRE	137.8			0.8	5	18.8	5.8	11.9					76	7.4	10.4	56.9	15.9	15	10
OCTUBRE	136.0	20.6	24	2.2	19	18.5	5.7	11.4	100	30	37	18	83	8.3	11.0	197.6	35.1	3	18
NOVIEMBRE	152.3	21.7	1	0.8	21	19.3	5.3	11.7	100	26	38	17	80	7.9	10.7	30.4	6.4	11	13
DICIEMBRE	124.4	21.0	26	2.6	23	18.4	6.8	11.8	100	8	41	23	84	8.8	11.4	164.9	26.8	17	24
VALOR ANUAL	1659.6					18.1	6.2	11.7					81	8.1	10.9	1487.8	42.4		

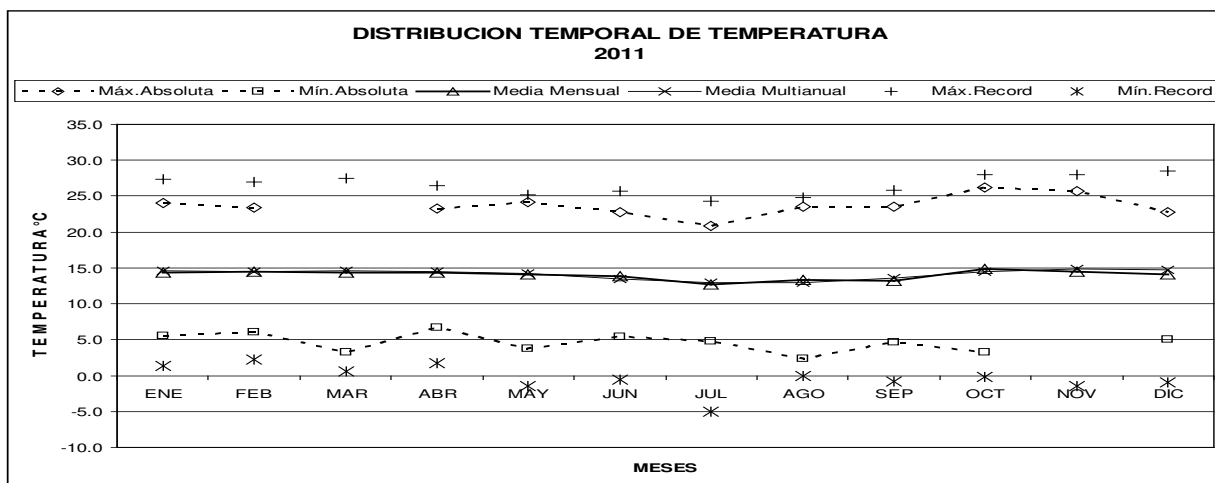
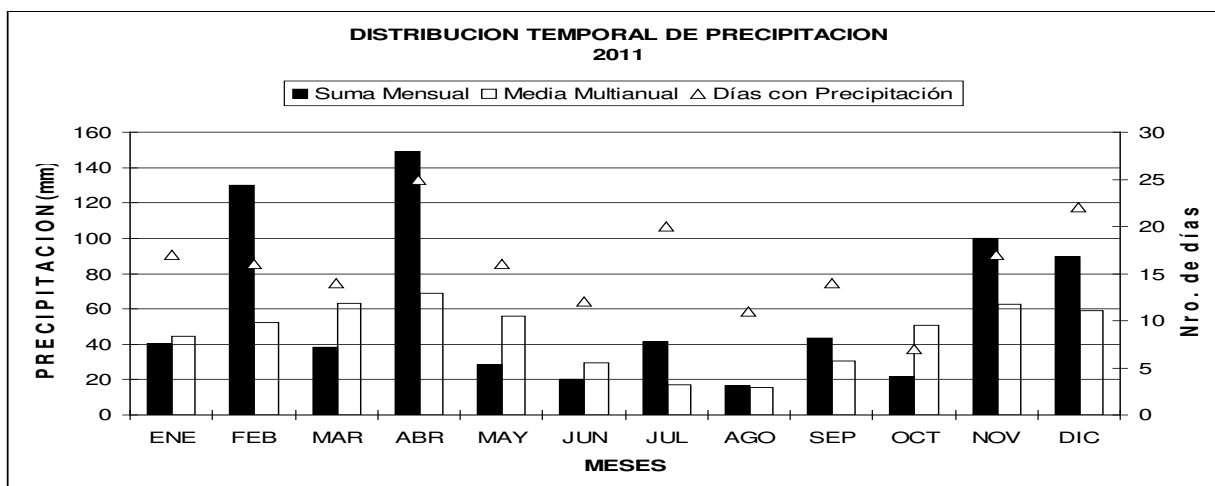
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO														Vel. Mayor Observada		VELOCIDAD MEDIA (Km/h)					
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro OBS	m/s	DIR										
ENERO	106.7	7.0	15	6	1.5	4	3.8	5	2.2	24	1.0	4	1.0	3	1.0	3	0.0	0	0.0	0	56	93	20.0	E	3.1
FEBRERO	72.6	5.1	26	7	1.0	1	1.0	5	1.2	19	1.0	1	1.0	1	0.0	0	1.0	2	1.0	1	69	84	2.0	E	2.9
MARZO	87.6	4.5	2	6	1.0	3	1.1	7	1.5	16	0.0	0	1.0	4	1.0	5	1.0	5	0.0	0	59	93	5.5	E	2.7
ABRIL	78.9	6.0	3	7	1.0	3	1.0	1	1.6	12	1.2	3	1.3	8	1.0	4	1.5	2	0.0	0	66	90	5.0	E	2.1
MAYO	107.4	5.9	10	5	0.0	0	1.0	2	1.6	15	1.3	3	1.4	5	1.5	11	1.6	4	1.0	1	58	93	4.0	E	3.1
JUNIO	102.0	6.0	12	5	1.0	1	0.0	0	1.5	12	2.0	7	1.3	4	1.5	13	1.0	4	0.0	0	58	90	5.0	SW	3.5
JULIO	108.4	6.2	24	5	1.0	1	1.0	1	1.4	17	3.2	10	2.5	2	1.1	10	1.0	2	0.0	0	57	93	6.0	SE	3.9
AGOSTO	151.9	8.7	26	4	0.0	0	1.0	2	2.2	16	4.1	5	2.8	8	1.4	18	1.6	9	0.0	0	42	93	10.0	SE	5.1
SEPTIEMBRE	106.3			5																					4.6
OCTUBRE	100.6	6.3	25	6	1.0	1	1.2	9	1.3	13	1.0	8	1.0	1	1.0	5	1.3	2	0.0	0	61	93	3.0	E	2.9
NOVIEMBRE	102.6	4.9	19	6	1.0	3	1.3	2	1.6	14	1.0	1	0.9	6	1.2	3	2.0	4	2.0	1	64	90	5.0	W	2.8
DICIEMBRE	102.2	6.0	17	6	1.0	2	1.4	4	1.3	20	0.0	0	1.5	4	1.1	9	1.0	2	0.0	0	58	93	2.5	E	3.0
VALOR ANUAL	1227.2			6																					3.0



M0004 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	Media			Mensual	Máxima en 24hrs	día		
ENERO	174.4	24.1	20	5.5	27	21.0	8.5	14.3	99	3	39	20	76	9.5	11.9	40.4	10.8	2	17
FEBRERO	115.7	23.4	5	6.1	26	21.0	9.7	14.5	99	7	44	26	79	10.5	12.7	130.0	21.2	14	16
MARZO	140.3		3.3	3	21.2	8.6	14.4					73	9.1	11.6	38.3	9.2	20	14	
ABRIL	124.9	23.3	1	6.7	29	20.2	10.3	14.3	99	9	46	30	80	10.6	12.8	149.2	26.3	13	25
MAYO	140.0	24.2	17	3.8	19	20.1	9.6	14.1	99	26	29	18	77	9.8	12.2	28.3	10.8	12	16
JUNIO	142.4	22.7	6	5.4	28	19.9	9.2	13.8	99	16	43	6	78	9.7	12.0	20.0	4.8	22	12
JULIO	118.3	20.8	31	4.8	15	18.2	8.8	12.7	100	20	51	31	80	9.0	11.5	41.4	8.6	29	20
AGOSTO	174.8	23.5	19	2.4	12	20.0	7.9	13.3	99	12	38	12	73	8.2	10.9	16.8	5.2	20	11
SEPTIEMBRE	126.4	23.5	23	4.6	4	19.8	7.6	13.2	99	30	45	8	75	8.4	11.1	43.6	27.0	24	14
OCTUBRE	169.6	26.2	22	3.3	22	22.7	8.3	14.8	99	5	25	19	67	7.9	10.8	21.6	12.4	24	7
NOVIEMBRE	156.8	25.7	21			22.6	8.0	14.5	97	5	26	18	70	8.2	11.0	99.9	18.3	23	17
DICIEMBRE	134.4	22.8	6	5.1	23	20.1	9.8	14.1	99	4	42	6	79	10.1	12.4	89.7	30.4	1	22
VALOR ANUAL	1718.0					20.6	8.9	14.0					75	9.3	11.7	719.2	30.4		

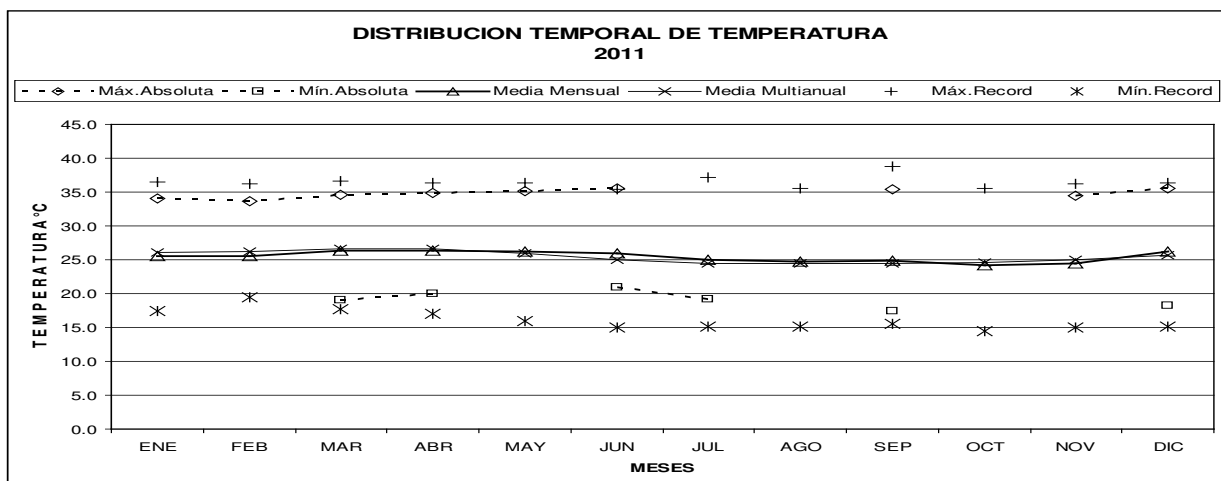
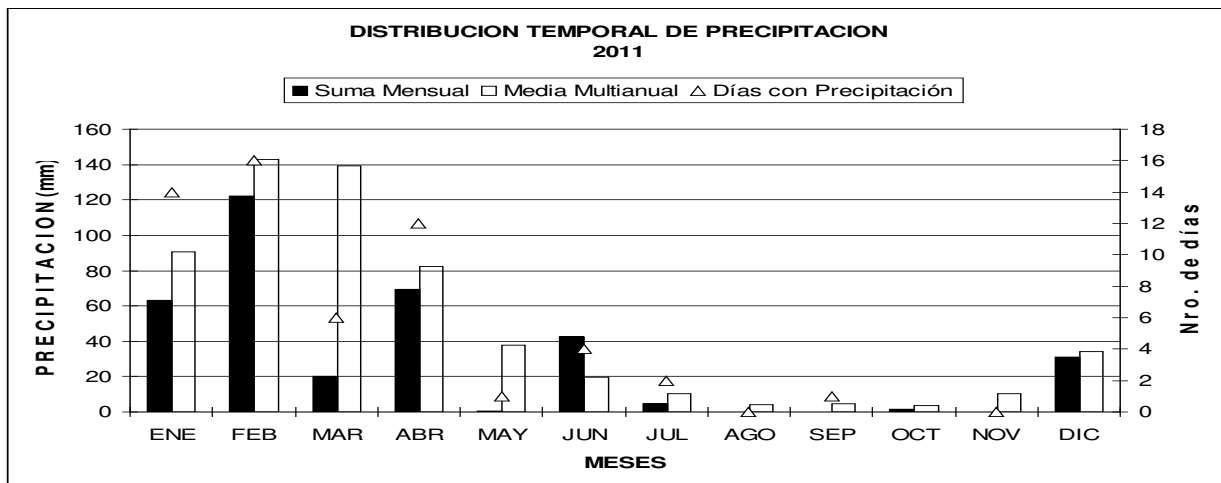
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO														Vel. Mayor Observada (m/s) DIR	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)					
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs día		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro OBS											
ENERO	125.8	6.7	15	1.4	8	1.5	4	1.8	4	3.0	14	3.3	37	0.0	0	1.5	2	29	93	7.0	S	3.9		
FEBRERO	99.2	5.4	22	2.0	6	2.0	1	2.0	2	3.1	17	2.4	26	1.0	4	1.7	4	2.0	2	38	84	6.0	SE	3.1
MARZO	117.5																							3.8
ABRIL	101.2	5.8	1	1.5	9	1.0	1	1.3	3	2.6	13	3.1	19	2.0	1	0.0	0	1.2	6	48	90	6.0	S	2.9
MAYO	102.9	5.5	5	2.4	8	1.0	1	1.5	2	3.2	26	3.3	33	1.0	1	0.0	0	1.3	4	25	93	8.0	S	4.0
JUNIO	103.5	5.4	20	1.0	6	0.0	0	1.0	2	3.7	33	3.8	34	1.0	1	0.0	0	1.0	2	21	90	8.0	SE	4.5
JULIO	86.9	4.6	3	0.0	0	1.0	1	1.0	1	3.5	33	3.6	34	1.0	1	2.0	1	0.0	0	28	93	8.0	SE	4.6
AGOSTO	115.0	5.5	8	1.5	2	1.0	1	0.0	0	3.8	31	4.2	39	2.0	1	0.0	0	0.0	0	26	93	8.0	SE	5.0
SEPTIEMBRE	103.7	5.7	24	1.5	2	1.0	1	0.0	0	2.9	32	3.9	32	0.0	0	0.0	0	1.0	1	31	90	7.0	S	4.5
OCTUBRE	151.3	7.2	13	4.2	20	2.0	1	1.5	2	3.3	11	3.5	24	1.0	2	0.0	0	2.3	4	36	93	8.0	S	4.5
NOVIEMBRE	134.7	8.2	23	1.9	17	0.0	0	0.0	0	3.1	16	3.1	20	2.2	6	0.0	0	1.0	1	41	90	8.0	S	3.2
DICIEMBRE	100.4	5.2	23	1.4	8	1.0	2	2.0	1	3.5	20	3.1	32	0.0	0	0.0	0	2.3	3	33	93	8.0	S	3.6
VALOR ANUAL	1342.1																							4.0



M0005 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					Mensual	Máxima en 24hrs	día	
ENERO	62.4	34.0	21	30.7	22.0	25.5	99	31	55	21	81	21.7	26.0	63.1	16.9	27	14
FEBRERO	98.2	33.6	27	31.1	22.0	25.6	99	21	53	27	84	22.4	27.1	122.4	27.9	18	16
MARZO	168.4	34.6	24	33.1	21.3	26.4					77	21.6	25.9	20.3	7.1	18	6
ABRIL	151.6	34.8	1	32.8	21.9	26.4	99	2	51	25	78	22.0	26.4	69.4	17.9	10	12
MAYO	149.3	35.1	6	32.9	21.9	26.2	97	1	41	22	75	21.1	25.1	0.3	0.3	12	1
JUNIO	95.9	35.6	4	31.1	22.1	25.9	98	28	47	4	77	21.4	25.5	42.5	37.0	15	4
JULIO	84.6		19.2	31.1	21.4	25.0	98	15	47	28	79	20.7	24.5	4.5	4.3	14	2
AGOSTO	118.9			31.2	21.0	24.7					77	20.2	23.7	0.0	0.0	1	0
SEPTIEMBRE	163.6	35.4	23	31.9	19.9	24.9	96	30	50	2	76	20.0	23.4	0.1	0.1	25	1
OCTUBRE	137.7			31.1	19.6	24.2					76	19.5	22.7	1.3			
NOVIEMBRE	152.1	34.4	3	31.5	19.4	24.5					72	18.8	21.7	0.0	0.0	1	0
DICIEMBRE	124.5	35.6	11	32.3	21.4	26.2	99	31	44	4	71	20.1	23.6	31.3			
VALOR ANUAL	1507.2			31.7	21.2	25.5					76	20.8	24.6	355.2			

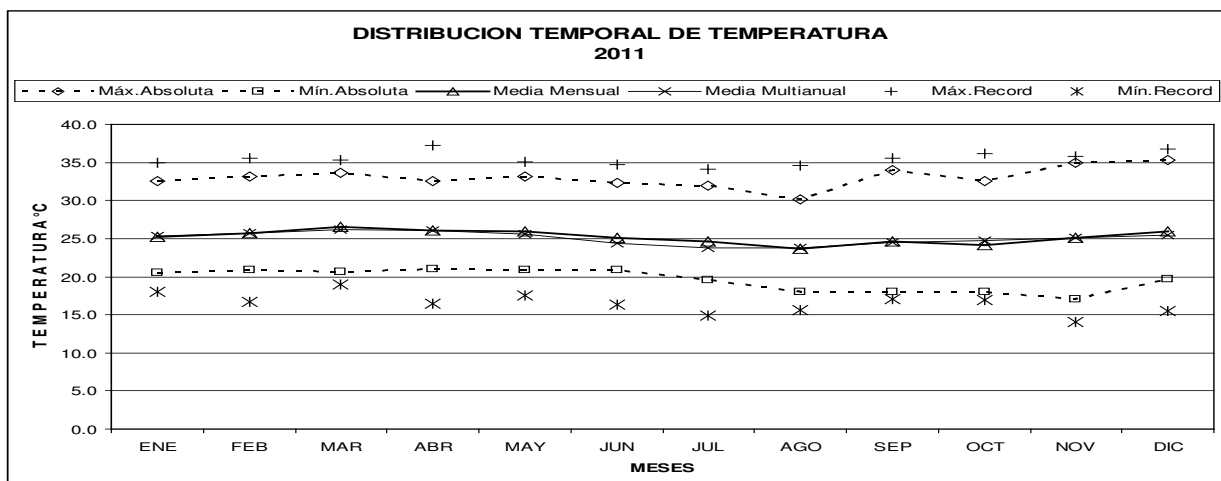
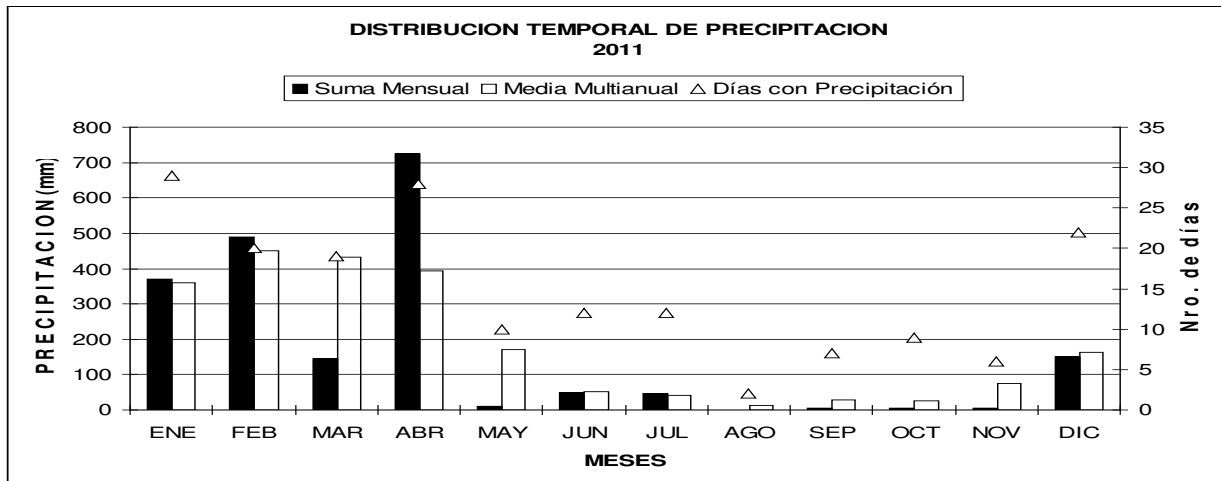
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel. Mayor Observada		VELOCIDAD MEDIA (Km/h)			
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs día		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro OBS	(m/s)	DIR										
ENERO	103.8		7	2.8	16	3.1	22	3.0	20	2.5	2	0.0	0	3.0	4	3.0	1	3.3	3	31	93	4.0	NE	1.7	
FEBRERO	98.8		7	3.1	21	2.6	16	3.2	14	2.7	4	3.0	5	4.0	2	3.0	2	2.5	2	33	84	5.0	N	1.3	
MARZO	142.3		6																						1.9
ABRIL	134.3	6.5	8	3.2	20	3.2	14	3.4	27	2.9	8	3.0	2	3.8	4	5.0	1	3.3	3	20	90	5.0	W	1.9	
MAYO	146.7	7.5	12	3.4	15	3.1	16	3.0	17	2.9	9	3.0	4	3.5	14	3.8	5	4.0	2	17	93	5.0	SW	2.5	
JUNIO	120.0	6.7	4	2.9	17	3.4	12	3.1	16	3.1	14	3.2	6	3.8	11	0.0	0	2.5	4	20	90	5.0	SW	2.3	
JULIO	113.3	6.2	5	2.9	15	2.7	12	2.7	12	3.2	12	3.0	4	3.5	22	2.5	4	3.7	3	16	93	5.0	SW	2.4	
AGOSTO	128.8		6	2.6	8	2.5	12	2.6	5	2.3	26	2.2	7	3.4	9	0.0	0	1.9	9	26	93	5.0	SW	2.7	
SEPTIEMBRE	164.1	8.6	26	1.9	11	2.5	17	1.3	8	1.9	22	1.5	4	2.3	13	0.0	0	2.8	6	19	90	4.0	SE	3.0	
OCTUBRE			6																						3.3
NOVIEMBRE			5	2.6	11	2.2	17	1.8	6	1.7	18	2.8	7	2.6	19	2.0	1	2.6	6	17	90	5.0	S	3.1	
DICIEMBRE			6	2.7	8	1.7	19	1.5	2	1.7	11	2.0	1	2.4	15	3.0	3	2.1	8	33	93	5.0	W	2.8	
VALOR ANUAL			6																						2.0



M0006 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		Mensual	Máxima día	Mínima día	Máxima día	Mínima día	Media			Suma Mensual	Máxima en 24hrs	día			
ENERO	60.7	32.5	21	20.5	30							29.3	22.1				25.2	98	1
FEBRERO	77.8	33.2	28	20.9	7	30.1	22.5	25.7	99	10	54	27	85	22.8	27.7	490.5	114.1	16	20
MARZO	148.7	33.6	10	20.7	21	31.3	22.4	26.5	99	13	54	15	82	22.9	27.9	144.1	28.9	10	19
ABRIL	124.4	32.5	28	21.0	2	30.8	22.5	26.1	99	4	65	8	86	23.4	28.7	725.7	170.2	3	28
MAYO	102.6	33.2	6	20.9	19	30.3	22.5	25.9	99	5	61	6	85	23.0	28.2	9.9	6.6	3	10
JUNIO	49.5	32.3	19	20.9	29	29.3	22.1	25.1					86	22.5	27.2	48.4	31.1	2	12
JULIO	50.0	32.0	17	19.6	5	29.1	21.8	24.6	98	1	62	28	85	21.9	26.3	47.3	17.6	13	12
AGOSTO	38.9	30.2	3	18.0	17	28.2	20.3	23.7	99	2	66	13	85	21.1	24.9	1.1	0.9	29	2
SEPTIEMBRE	84.0	34.0	11	18.0	11	30.2	20.6	24.6	98	2	56	2	80	20.9	24.7	4.2	1.4	12	7
OCTUBRE	54.4	32.6	3	18.0	19	29.3	20.5	24.2	98	12	53	27	78	19.9	23.2	4.2	1.6	5	9
NOVIEMBRE	67.2	35.0	29	17.0	23	30.2	20.8	25.1	97	14	45	18	73	19.6	22.8	4.8	3.5	29	6
DICIEMBRE	70.7	35.3	26	19.7	26	30.9	21.8	26.0	98	14	44	5	75	20.9	24.7	150.6	62.0	29	22
VALOR ANUAL	928.9	35.3		17.0		29.9	21.7	25.2					82	21.8	26.1	2000.4	170.2		

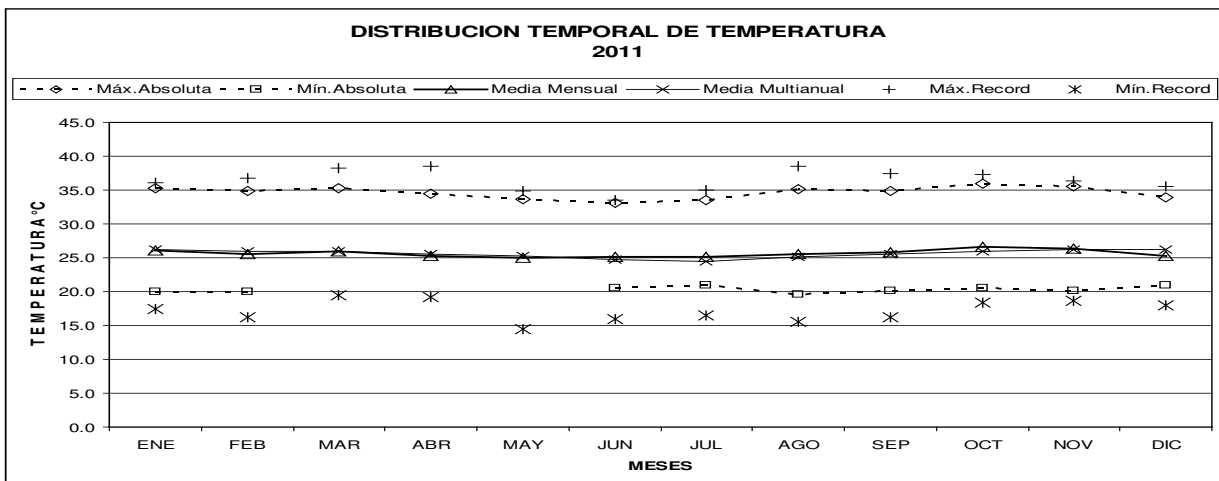
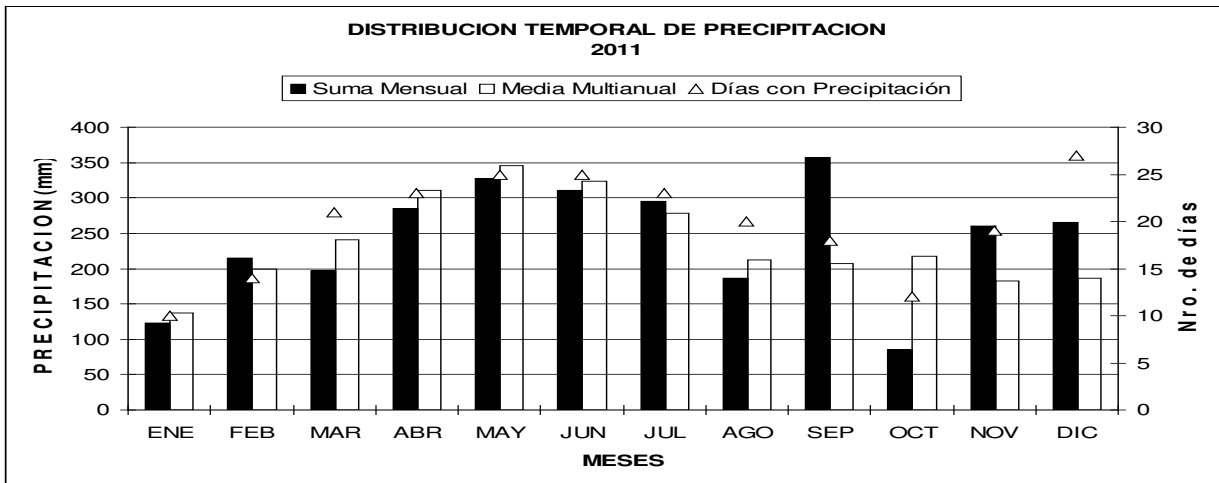
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO														Vel. Mayor Observada (m/s) DIR	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)					
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs día		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro OBS											
ENERO	70.9			1.4	5	1.9	9	1.0	4	1.4	18	1.5	14	1.4	8	3.0	1	2.0	2	39	93	4.0	S	2.1
FEBRERO	80.0			1.8	6	1.0	4	1.8	6	1.6	11	1.7	26	1.6	11	2.5	2	2.0	2	32	84	3.0	S	1.8
MARZO	115.4	6.3	1	1.8	7	1.2	5	1.3	8	1.6	10	1.5	15	1.8	11	2.0	3	2.0	5	37	93	4.0	SE	2.2
ABRIL	89.8			1.3	3	2.5	2	1.7	7	1.2	13	1.4	18	1.2	14	1.7	3	2.0	2	37	90	4.0	S	2.2
MAYO	92.0	5.3	6	2.0	3	1.0	1	0.0	0	1.1	8	1.5	25	1.4	15	1.2	3	1.5	2	43	93	4.0	S	1.8
JUNIO	59.7																							1.8
JULIO	65.4	4.0	18	0.0	0	1.0	1	0.0	0	1.5	16	1.4	32	1.7	24	0.0	0	1.0	2	25	93	4.0	SW	2.0
AGOSTO	66.0	3.1	28	0.0	0	0.0	0	0.0	0	1.3	7	1.4	37	1.4	22	0.0	0	1.0	2	33	93	3.0	S	1.8
SEPTIEMBRE	97.8	5.1	27	2.0	1	1.8	7	2.0	2	1.7	12	1.5	42	1.2	14	0.0	0	2.0	1	20	90	4.0	S	2.2
OCTUBRE	98.2	4.8	27	0.0	0	1.2	13	2.0	4	1.8	11	1.3	37	1.3	13	1.5	2	0.0	0	20	93	3.0	SE	2.4
NOVIEMBRE	111.7	7.1	29	2.7	3	1.5	12	1.5	2	1.5	17	1.6	22	1.5	18	2.0	2	2.3	4	19	90	4.0	N	2.6
DICIEMBRE	115.8			2.0	5	1.7	8	1.3	9	1.3	13	1.6	14	1.4	15	1.7	3	3.5	2	31	93	4.0	NW	2.8
VALOR ANUAL	1062.7																							2.0



M0007 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	Mínima	Mensual	Máxima día	Mínima día	Media			Mensual	Máxima en 24hrs	día			
ENERO	195.3	35.3	21	20.0	22							32.8	21.8				26.1	98	9
FEBRERO	127.6	34.9	24	20.0	6	31.9	22.3	25.6	98	5	57	7	87	23.1	28.3	214.5	56.2	12	14
MARZO	129.8	35.3	15			32.0	22.6	25.9	98	13	53	16	86	23.2	28.4	197.0	44.3	9	21
ABRIL	105.9	34.5	29			30.5	22.2	25.3	98	5	58	14	88	22.9	28.0	285.0	43.3	15	23
MAYO	79.3	33.7	12			29.4	22.2	25.0	98	1	61	12	89	22.9	27.9	326.9	66.7	18	25
JUNIO	101.5	33.1	7	20.5	6	30.1	22.2	25.1	98	1	62	6	89	23.0	28.1	310.5	36.3	14	25
JULIO	132.6	33.5	16	21.0	6	30.4	21.9	25.1	98	2	61	31	87	22.6	27.5	295.1	32.0	12	23
AGOSTO	160.7	35.2	21	19.6	25	32.3	21.6	25.5	98	2	54	25	85	22.5	27.3	185.8	39.6	21	20
SEPTIEMBRE	173.0	34.8	9	20.1	2	32.3	22.2	25.8	98	1	60	4	86	23.1	28.3	357.2	70.1	21	18
OCTUBRE	172.2	36.0	22	20.5	24	33.3	22.6	26.6	98	5	52	12	84	23.3	28.6	84.9	17.3	4	12
NOVIEMBRE	151.3	35.5	27	20.2	14	32.1	22.2	26.3	98				86	23.5	28.9	260.3	62.2	11	19
DICIEMBRE	82.3	33.9	1	21.0	11	30.1	22.4	25.3	98	2	60	3	89	23.3	28.5	265.4	43.2	23	27
VALOR ANUAL	1611.5	36.0				31.4	22.2	25.6					86	23.0	28.1	2905.9	70.1		

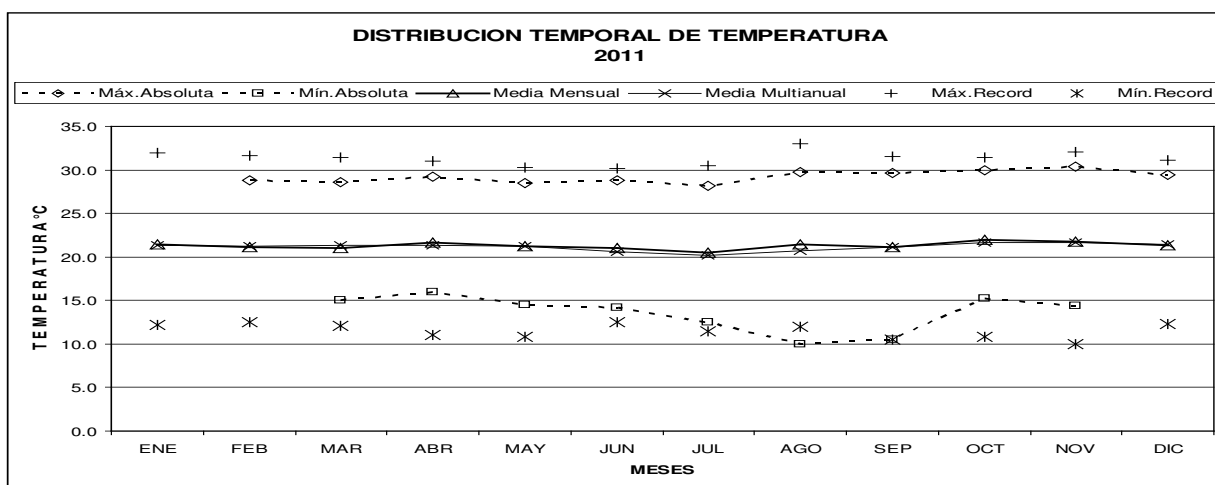
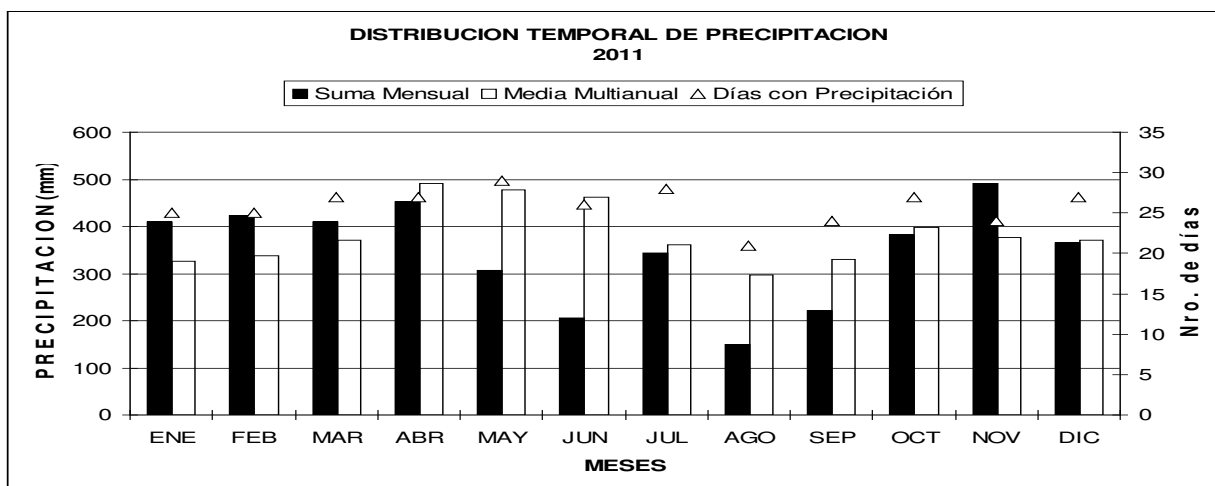
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO														Vel. Mayor Observada (m/s) DIR	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)							
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs día		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro OBS													
ENERO	112.2		6	1.8	27	2.5	26	0.0	0	1.0	3	2.0	1	2.0	2	0.0	0	2.0	3	38	93	4.0	NE	1.0		
FEBRERO	78.4	4.9	24	7	1.6	33	2.3	14	1.5	2	1.4	12	0.0	0	0.0	0	1.4	6	32	84	4.0	NE	0.8			
MARZO	90.3	4.8	11	6	1.5	28	2.1	22	1.4	5	1.0	5	1.0	1	1.5	2	1.0	1	2.5	2	33	93	5.0	NE	0.7	
ABRIL	69.6	4.8	29	7	1.4	22	1.7	19	1.3	4	1.3	8	0.0	0	2.1	8	2.0	2	2.2	7	30	90	3.0	SW	0.8	
MAYO	62.7	4.6	18	7	1.5	26	1.4	18	1.7	3	1.4	11	1.0	3	1.5	2	2.0	2	1.5	7	28	93	3.0	SE	0.7	
JUNIO	67.3	4.1	17	7	1.4	29	1.9	17	1.6	6	1.1	9	1.0	1	1.0	2	1.0	2	2.0	4	30	90	3.0	NE	0.7	
JULIO	81.6	4.5	1	6	1.6	28	1.8	17	1.7	3	1.5	7	2.0	3	1.5	2	1.7	3	1.5	9	28	93	3.0	NE	0.7	
AGOSTO	95.2	7.8	21	6	1.6	27	1.8	20	2.0	3	2.1	9	1.7	3	2.0	2	1.7	3	1.3	3	29	93	4.0	SE	10.3	
SEPTIEMBRE	105.6	5.3	21	6	2.0	33	1.4	10	2.1	10	2.0	8	1.3	4	2.3	3	2.5	4	1.3	7	20	90	5.0	N	0.9	
OCTUBRE	108.2	5.5	12	6	1.6	37	2.2	18	1.7	3	1.0	2	0.0	0	1.0	2	2.0	1	1.6	12	25	93	4.0	NE	1.0	
NOVIEMBRE	97.0			6																						0.8
DICIEMBRE	79.2	7.0	28	7	1.4	32	2.0	10	2.5	2	2.0	4	0.0	0	1.5	12	1.5	2	1.6	9	29	93	3.0	NE	0.7	
VALOR ANUAL	1047.3			6																						2.0



M0008 PUYO 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			Máxima en 24hrs	Mínima en 24hrs			
ENERO	97.4			26.7	17.6	21.4					100	20			57	24	88
FEBRERO	41.2	28.8	28	26.0	18.2	21.1	99	4	58	13	90	19.3	22.4	423.3	134.7	20	25
MARZO	72.7	28.6	22 15.0 10	25.9	17.6	21.0	98	1	57	22	89	19.1	22.1	409.2	85.0	15	27
ABRIL	97.0	29.2	6 16.0 11	27.1	18.0	21.7	100	15	43	11	87	19.2	22.2	452.7	48.2	14	27
MAYO	65.4	28.5	20 14.5 14	25.7	18.1	21.2	98	1	51	31	89	19.1	22.2	307.5	74.8	17	29
JUNIO	79.7	28.8	8 14.2 20	25.5	17.6	21.0	98	1	58	8	89	19.0	22.0	205.0	34.6	14	26
JULIO	72.7	28.2	20 12.5 20	25.2	17.2	20.5	98	1	56	20	89	18.4	21.2	342.9	58.1	21	28
AGOSTO	133.7	29.7	19 10.0 25	27.0	16.7	21.4	98	1	47	12	84	18.2	21.0	148.8	48.5	21	21
SEPTIEMBRE	114.2	29.6	9 10.5 21	26.8	16.5	21.1	99	20	47	4	87	18.4	21.3	221.2	33.3	25	24
OCTUBRE	128.3	30.0	10 15.2 21	27.7	17.4	22.0	99	4	52	24	87	19.5	22.6	383.2	62.4	3	27
NOVIEMBRE	120.1	30.4	30 14.4 1	27.4	17.9	21.8	99	25	55	9	88	19.6	22.8	491.0	91.3	23	24
DICIEMBRE	72.6	29.4	11	26.4	17.9	21.3	100	1	60	10	89	19.3	22.4	364.8	58.6	17	27
VALOR ANUAL	1095.0			26.5	17.6	21.3	100		43		88	19.0	22.0	4158.8	134.7		

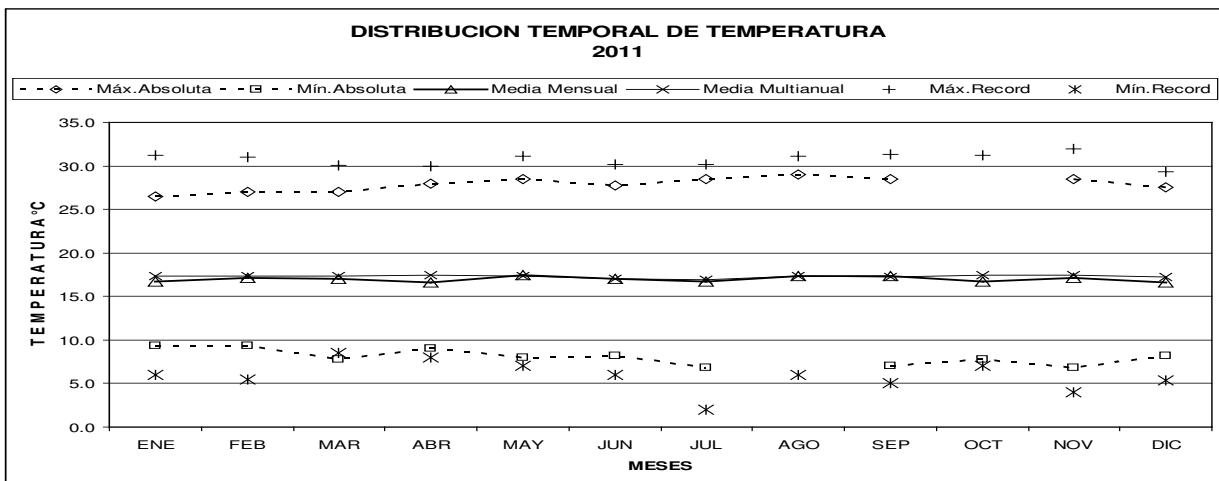
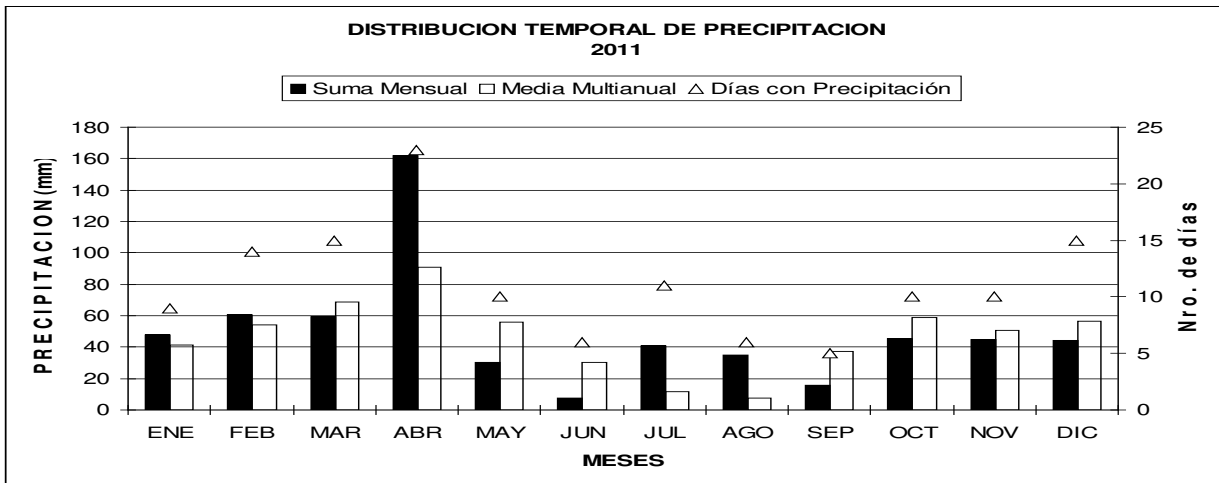
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO														Vel. Mayor Observada (m/s) DIR	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)					
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs día		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro OBS											
ENERO	71.4	4.0	14	1.5	4	1.5	2	2.0	15	0.0	0	1.0	1	1.0	2	1.0	3	1.0	1	71	93	3.0	E	1.0
FEBRERO	59.7	7.6	7	1.0	1	3.0	1	1.2	13	1.0	2	1.0	2	1.0	1	1.0	1	0.0	0	77	84	3.0	NE	1.1
MARZO	71.2	4.2	11	1.7	3	1.7	7	1.8	11	1.0	2	0.0	0	1.0	2	1.0	1	1.0	2	72	93	4.0	E	1.2
ABRIL	85.1	5.7	14	1.4	6	1.4	6	2.0	8	2.0	4	1.5	2	0.0	0	1.0	1	0.0	0	73	90	3.0	N	1.2
MAYO	59.0	4.7	20	1.4	5	1.0	1	1.5	12	1.3	3	1.0	3	1.3	3	0.0	0	1.0	1	71	93	3.0	E	1.1
JUNIO	61.0	4.8	8	1.0	4	2.0	3	2.1	17	1.0	1	0.0	0	2.0	1	0.0	0	0.0	0	73	90	4.0	E	1.1
JULIO	56.7	3.6	14	1.0	2	1.5	2	1.8	9	1.3	4	0.0	0	1.0	1	1.0	1	0.0	0	81	93	3.0	E	0.9
AGOSTO	90.5	4.5	12	1.0	3	4.0	1	1.7	15	2.0	2	0.8	3	0.0	0	1.0	1	0.0	0	74	93	4.0	NE	1.3
SEPTIEMBRE	79.0	4.8	22	1.7	3	0.0	0	2.8	11	0.0	0	1.4	6	0.0	0	1.5	1	0.0	0	79	90	8.0	E	1.3
OCTUBRE	91.7	5.6	25	1.0	2	3.0	2	2.3	19	1.5	1	1.0	2	1.0	1	1.0	2	0.0	0	70	93	5.0	NE	1.3
NOVIEMBRE	83.6	6.8	26	1.0	3	1.3	3	1.3	12	0.0	0	0.0	0	1.0	1	0.0	0	0.0	0	80	90	2.0	E	1.2
DICIEMBRE	68.5	4.4	23	1.5	7	0.0	0	1.3	11	0.0	0	0.0	0	0.0	0	1.0	2	0.0	0	81	93	3.0	E	1.1
VALOR ANUAL	877.4	7.6		1.3	4	1.7	2	1.8	13	0.9	2	0.6	2	0.8	1	0.8	1	0.3	0	75		8.0	E	1.0



M0009 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		Mensual	Máxima día	Mínima día	Máxima día	Mínima día	Media			Mensual	Máxima en 24hrs	Media			
ENERO	136.4	26.5	14	9.4	18							24.0	11.6				16.7	100	6
FEBRERO	114.7	27.0	3	9.4	26	24.8	12.6	17.1	100	21	58	20	88	14.9	17.1	60.5	11.7	10	14
MARZO	143.9	27.0	29	7.8	11	24.6	12.3	17.0	98	1	61	14	88	14.8	17.0	59.7	14.5	18	15
ABRIL	113.0	28.0	1	9.0	29	23.3	12.7	16.6	100	21	58	13	90	14.8	17.0	162.2	29.1	21	23
MAYO	149.4	28.5	10	8.0	18	24.9	12.6	17.5	98	1	55	18	87	15.2	17.4	30.5	10.7	12	10
JUNIO	107.3	27.8	8	8.2	28	24.5	11.5	17.0	100	12	55	8	86	14.3	16.5	7.4	3.9	19	6
JULIO	136.0	28.5	24	6.8	20	24.7	11.0	16.7	100	16	52	1	84	13.7	15.8	40.7	14.1	30	11
AGOSTO	224.2	29.0	25			26.1	10.1	17.3	98	1	52	16	81	13.7	15.9	35.0	17.0	20	6
SEPTIEMBRE	163.6	28.5	13	7.0	2	25.9	10.6	17.3	98	4	55	3	82	13.9	16.1	15.8	5.8	30	5
OCTUBRE	116.8			7.8	19	24.5	11.5	16.7	98	1	60	19	86	14.3	16.4	45.7	16.2	11	10
NOVIEMBRE	128.4	28.5	1	6.8	19	25.4	11.2	17.1	98	1	51	20	85	14.3	16.5	44.7	12.2	3	10
DICIEMBRE	95.8	27.5	26	8.2	23	23.9	12.1	16.6	100	4	54	31	88	14.5	16.7	44.4	7.0	1	15
VALOR ANUAL	1629.5					24.7	11.7	17.0	100		50		86	14.4	16.6	594.3	29.1		

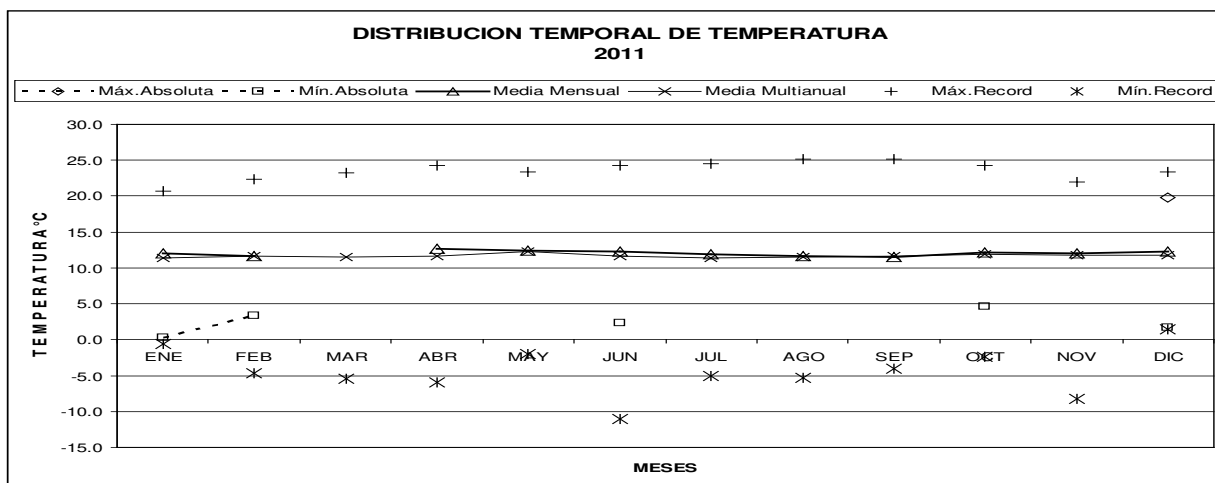
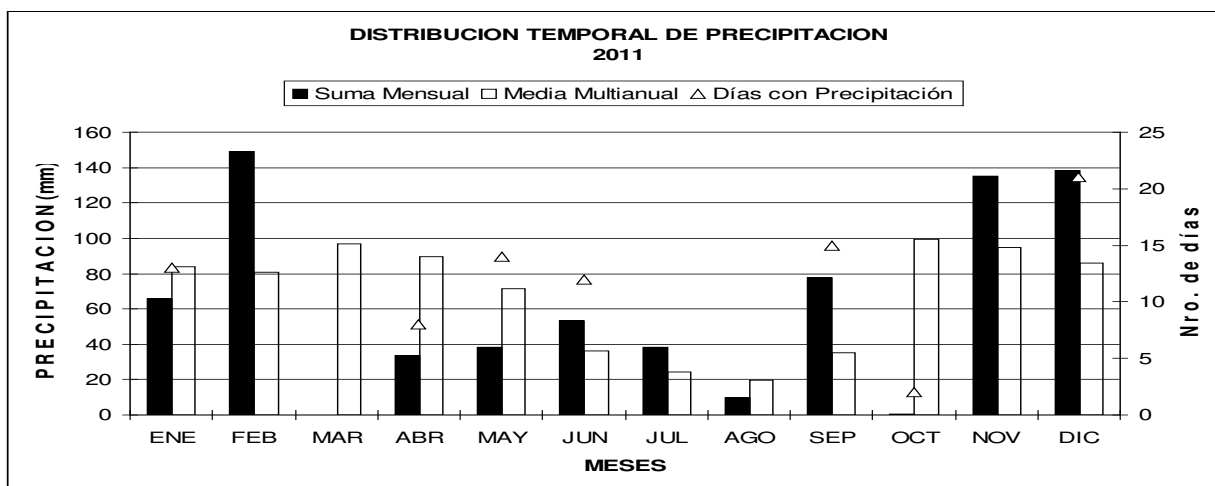
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO														Vel. Mayor Observada		VELOCIDAD MEDIA (Km/h)				
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs día		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro OBS	Obs (m/s)	Dir									
ENERO				2.0	2	0.0	0	6.0	1	0.0	0	2.0	1	2.0	1	2.8	36	2.0	2	57	93	8.0	W	2.0
FEBRERO				2.0	7	0.0	0	2.0	2	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.9	27	2.0	1	62	84	6.0	W	1.8
MARZO				2.0	7	2.0	1	2.0	3	0.0	0	2.0	1	0.0	0	3.0	22	0.0	0	67	93	6.0	W	1.5
ABRIL				2.0	2	0.0	0	2.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	3.0	22	0.0	0	74	90	6.0	W	1.5
MAYO				2.4	5	0.0	0	4.5	4	0.0	0	2.7	3	0.0	0	2.7	31	2.0	3	53	93	6.0	W	2.4
JUNIO				4.7	3	3.3	3	4.7	3	0.0	0	3.2	6	0.0	0	2.4	34	2.0	1	49	90	6.0	N	2.7
JULIO				4.0	8	3.5	4	5.5	9	0.0	0	6.0	1	0.0	0	2.8	34	2.0	1	43	93	8.0	E	2.8
AGOSTO				4.0	7	3.7	7	6.0	13	4.0	1	0.0	0	4.0	1	2.6	26	0.0	0	46	93	8.0	E	3.3
SEPTIEMBRE				3.0	2	3.0	2	4.2	13	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.5	24	2.0	1	57	90	8.0	E	2.3
OCTUBRE				2.0	1	2.0	1	3.0	2	0.0	0	2.0	1	0.0	0	3.1	32	2.0	1	61	93	8.0	W	1.7
NOVIEMBRE				2.2	10	2.0	3	2.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	3.0	22	0.0	0	63	90	6.0	W	1.7
DICIEMBRE				2.0	3	0.0	0	2.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.9	39	0.0	0	57	93	6.0	W	1.8
VALOR ANUAL				2.7	5	1.6	2	3.7	4	0.3	0	1.5	1	0.5	0	2.8	29	1.2	1	57		8.0	W	2.0



M0023 **OLMEDO-PICHINCHA** INAMHI

MES	HELIOFANIA (Horas)	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)					HUMEDAD RELATIVA (%)					PUNTO DE ROCIO (°C)	TENSION DE VAPOR (hPa)	PRECIPITACION(mm)			Número de días con precipitación	
		ABSOLUTAS		M E D I A S			Máxima	Mínima	Mensual	Máxima	Mínima			Mensual	Suma	Máxima en 24hrs		Mensual
		Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Mensual												
ENERO		0.3	30	17.0	5.4	12.0	96	6	47	25	77	7.8	10.7	65.7	19.5	2	13	
FEBRERO		3.4	27	16.1	6.4	11.6	97	19	55	4	83	8.7	11.3	149.0				
MARZO																		
ABRIL				17.8	5.5	12.7	100	28	57	16	83	9.7	12.1	33.5	7.7	3	8	
MAYO				17.5	5.3	12.4					80	8.8	11.4	38.1	7.4	31	14	
JUNIO		2.4	22	17.1	5.3	12.3					83	9.3	11.8	53.5	17.1	11	12	
JULIO				16.3	5.2	11.9					80	8.4	11.2	38.2				
AGOSTO				16.4	5.4	11.6					71	6.3	9.6	9.7				
SEPTIEMBRE				17.1	5.3	11.5	97	28	43	21	74	6.9	10.0	77.8	20.8	28	15	
OCTUBRE		4.6	2	17.7	8.1	12.2	99	18	62	27	82	9.1	11.7	0.4	0.3	31	2	
NOVIEMBRE				17.2	4.8	12.0					87	9.9	12.4	134.9				
DICIEMBRE		19.8	31	1.7	12	16.4	98	12	62	23	86	9.9	12.3	138.3	19.3	1	21	
VALOR ANUAL																		

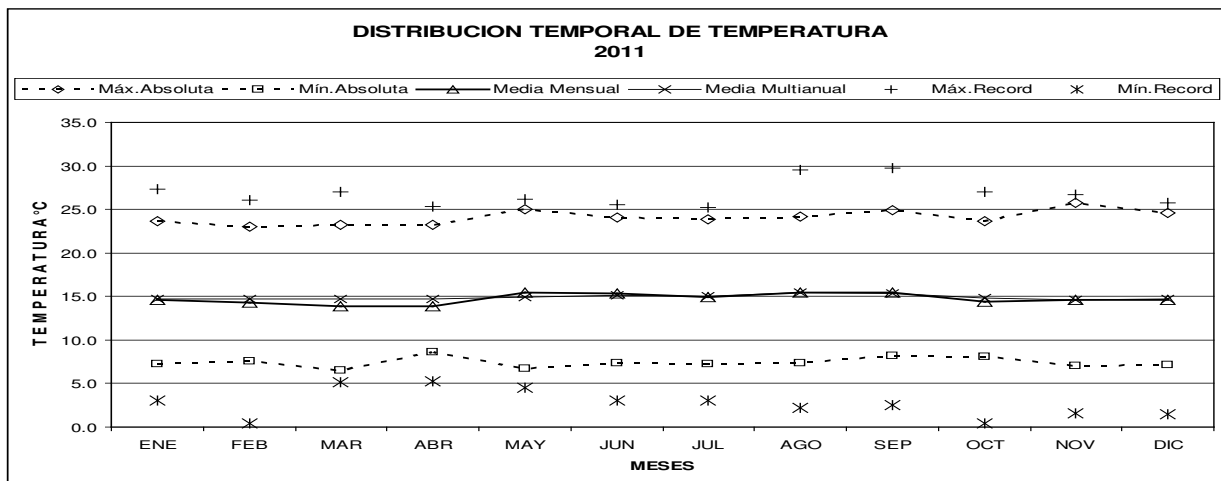
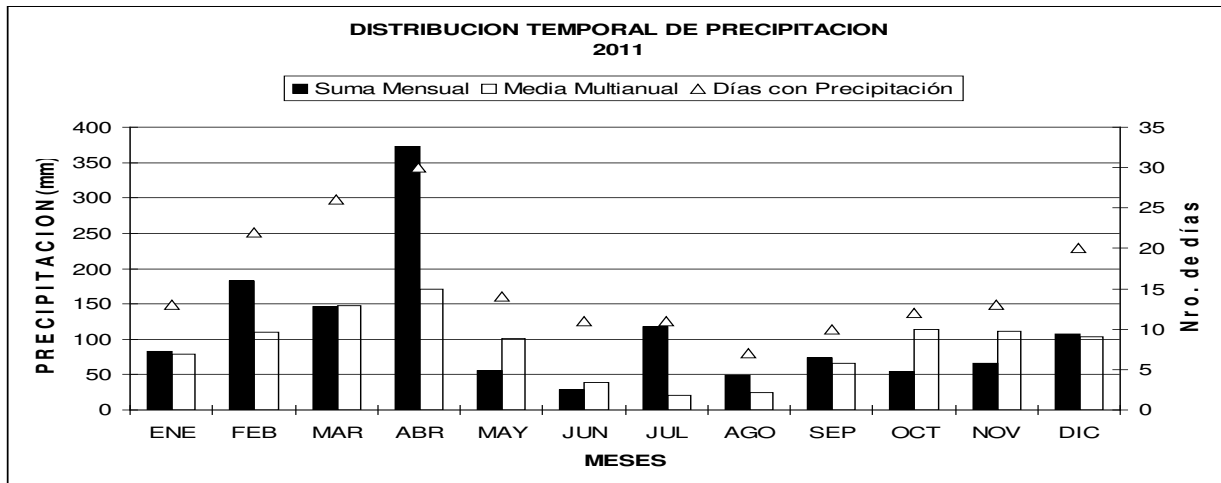
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel. Mayor Observada (m/s) DIR	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)							
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro OBS											
	(m/s)	(%)		(m/s)	(%)	(m/s)	(%)	(m/s)	(%)	(m/s)	(%)	(m/s)	(%)											
ENERO			4	0.0	0	2.6	57	0.0	0	4.2	14	0.0	0	2.0	7	0.0	0	1.9	23	0	93	10.0	SE	
FEBRERO			7	0.0	0	2.2	41	1.0	1	2.5	12	0.0	0	1.0	10	0.0	0	1.7	35	2	84	8.0	NE	
MARZO																								
ABRIL			5	1.6	9	2.7	39	1.8	6	4.8	26	2.3	4	3.0	2	0.0	0	1.6	11	3	90	12.0	SE	
MAYO			5	1.8	5	3.3	45	4.3	7	3.9	22	2.0	2	2.1	8	0.0	0	2.0	10	2	93	10.0	NE	
JUNIO			5	1.7	3	3.6	66	2.0	1	5.3	23	1.0	2	2.0	3	0.0	0	7.0	1	0	90	14.0	NE	
JULIO			5																					
AGOSTO			5																					
SEPTIEMBRE			5	0.0	0	3.0	42	3.0	2	3.7	40	0.0	0	1.0	3	0.0	0	2.1	11	1	90	12.0	SE	
OCTUBRE			4	0.0	0	1.9	58	0.0	0	2.8	14	0.0	0	2.2	5	0.0	0	2.3	23	0	93	5.0	NW	
NOVIEMBRE			5																					
DICIEMBRE			6	0.0	0	2.7	51	0.0	0	2.4	13	0.0	0	1.7	15	0.0	0	1.9	12	10	93	7.0	NE	
VALOR ANUAL																								



M0024 QUITO INAMHI-INNAQUITO INAMHI

MES	HELIOFANIA (Horas)	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)						HUMEDAD RELATIVA (%)				PUNTO DE ROCIO (°C)	TENSION DE VAPOR (hPa)	PRECIPITACION(mm)			Número de días con precipitación		
		ABSOLUTAS			M E D I A S			Máxima día	Mínima día	Media	Mensual			Máxima en 24hrs	Mínima en 24hrs				
		Máxima	Mínima	Media	Máxima	Mínima	Mensual												
ENERO	161.7	23.6	15	7.2	30	21.2	10.0	14.6	98	14	37	25	78	10.5	12.7	82.4	30.0	2	13
FEBRERO	100.3	23.0	1	7.6	26	20.4	10.2	14.3	98	12	47	26	83	11.2	13.4	182.5	23.9	24	22
MARZO	119.4	23.2	31	6.5	11	20.0	9.8	13.9	98	17	52	24	82	10.6	12.8	145.8	25.7	5	26
ABRIL	93.1	23.2	1	8.6	28	19.7	10.3	13.9	98	9	50	1	84	11.1	13.3	372.9	39.9	12	30
MAYO	155.7	25.0	10	6.7	18	21.9	10.4	15.5	98	13	42	20	77	11.1	13.2	55.2	16.8	1	14
JUNIO	144.2	24.1	28	7.4	21	21.4	10.6	15.3	96	2	44	11	72	10.0	12.3	28.5	13.6	19	11
JULIO	163.9	23.9	8	7.2	20	21.1	10.1	14.9	97	15	44	8	71	9.2	11.7	117.2	35.4	29	11
AGOSTO	225.9	24.2	25	7.4	14	22.4	10.1	15.4	98	23	40	11	66	8.5	11.2	48.9	19.2	18	7
SEPTIEMBRE	175.9	24.9	29	8.2	16	22.2	10.5	15.5	94	20	39	30	67	8.8	11.4	73.3	15.9	17	10
OCTUBRE	149.4	23.6	24	8.1	19	21.3	10.0	14.4	96	6	40	31	74	9.3	11.7	54.8	11.9	5	12
NOVIEMBRE	165.8	25.8	1	7.0	19	22.1	9.8	14.6	99	7	32	1	72	9.1	11.7	65.7	23.0	26	13
DICIEMBRE	143.5	24.6	26	7.1	23	21.3	10.0	14.6	100	18	41	26	77	10.3	12.5	107.0	26.5	18	20
VALOR ANUAL	1798.8	25.8	6.5			21.3	10.2	14.7	100		32		75	10.0	12.3	1334.2	39.9		

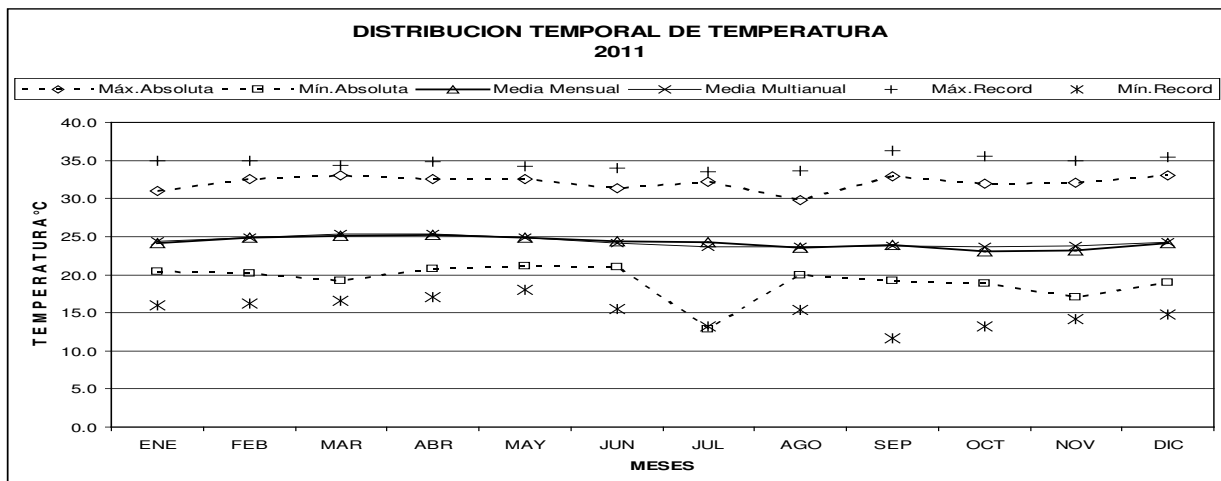
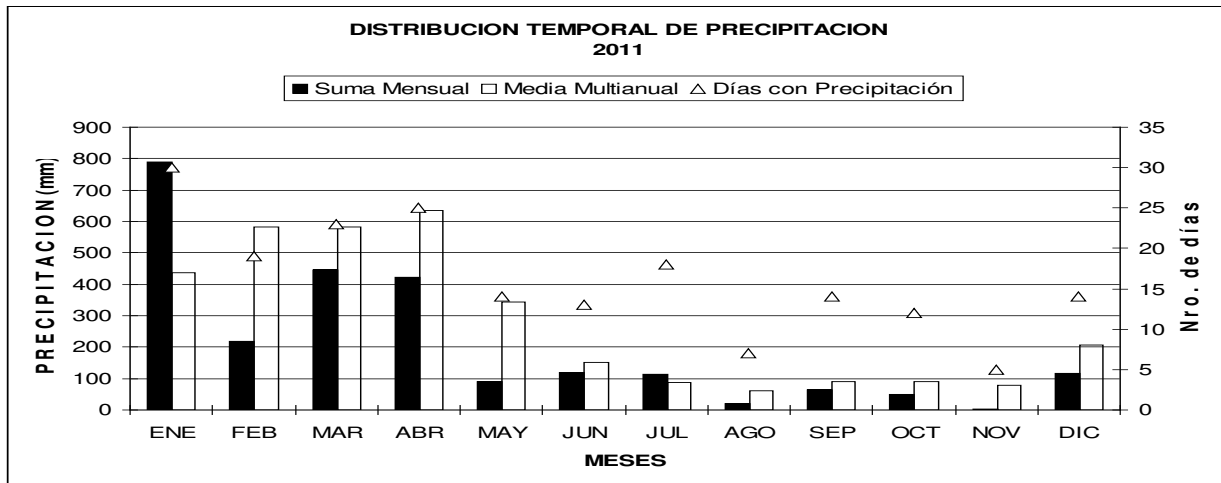
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO														Vel. Mayor Observada (m/s) DIR	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)						
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs día		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro OBS												
	(m/s)	%		(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%								
ENERO	108.7	5.3	25	1.8	7	3.2	33	3.1	14	1.7	3	1.5	12	2.7	3	0.0	0	1.0	1	27	93	7.0	NE	2.5	
FEBRERO	83.0	5.6	20	3.2	6	3.5	24	2.5	12	2.3	5	2.5	10	2.3	4	0.0	0	0.0	0	41	84	8.0	NE	2.2	
MARZO	83.3	5.0	2	4.3	4	3.1	22	2.4	12	2.3	3	1.7	7	1.6	8	0.0	0	0.0	0	45	93	6.0	NE	2.0	
ABRIL	68.5	8.0	28	0.0	0	2.5	19	1.5	14	1.4	6	1.5	4	2.3	7	0.0	0	0.0	0	50	90	6.0	NE	1.7	
MAYO	111.2	5.9	2	3.0	7	3.1	29	2.6	15	2.4	9	3.0	7	3.2	7	0.0	0	0.0	0	28	93	7.0	SW	2.3	
JUNIO	104.8	5.8	12	1.7	3	2.8	27	2.4	20	2.4	8	2.8	14	4.5	2	2.0	2	0.0	0	23	90	8.0	S	2.6	
JULIO	109.5	6.5	24	3.0	2	2.4	26	2.4	18	2.8	9	2.3	4	4.4	13	0.0	0	0.0	0	28	93	8.0	SW	2.4	
AGOSTO	135.1	7.2	26	2.0	3	3.8	25	3.1	10	3.1	12	3.7	20	3.5	9	1.0	1	0.0	0	20	93	8.0	S	3.1	
SEPTIEMBRE	125.3	6.9	13	1.0	1	2.8	29	3.2	12	3.6	11	3.8	19	3.0	3	0.0	0	2.0	1	23	90	8.0	S	3.0	
OCTUBRE	107.7	5.2	24	0.0	0	3.2	33	3.0	8	1.1	8	1.7	7	1.8	9	0.0	0	6.0	1	36	93	6.0	NE	2.3	
NOVIEMBRE	109.0	6.6	1																						2.2
DICIEMBRE	95.4	4.7	29																						2.1
VALOR ANUAL	1241.5	8.0																							2.0



M0025 LA CONCORDIA INAMHI

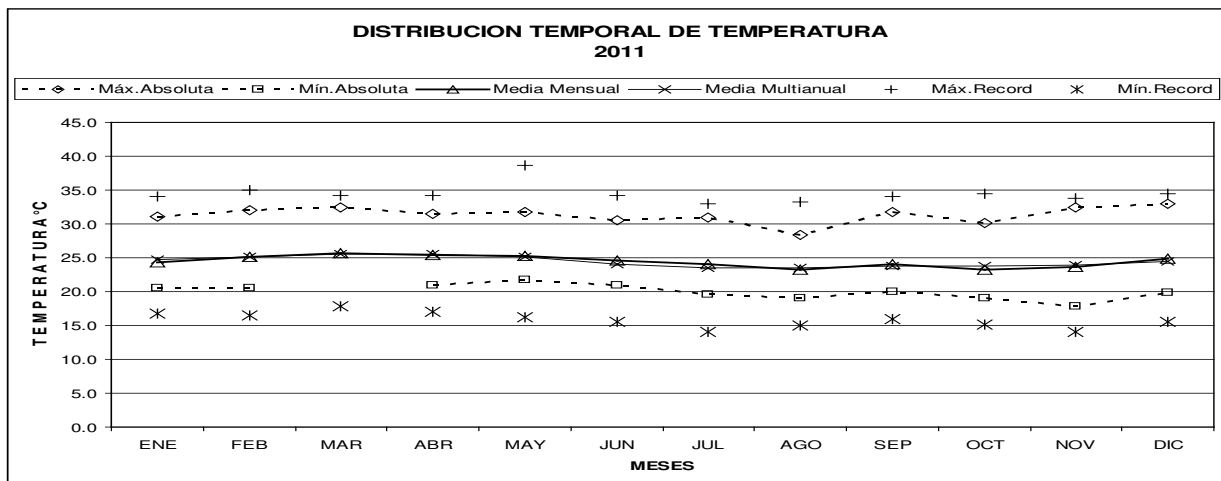
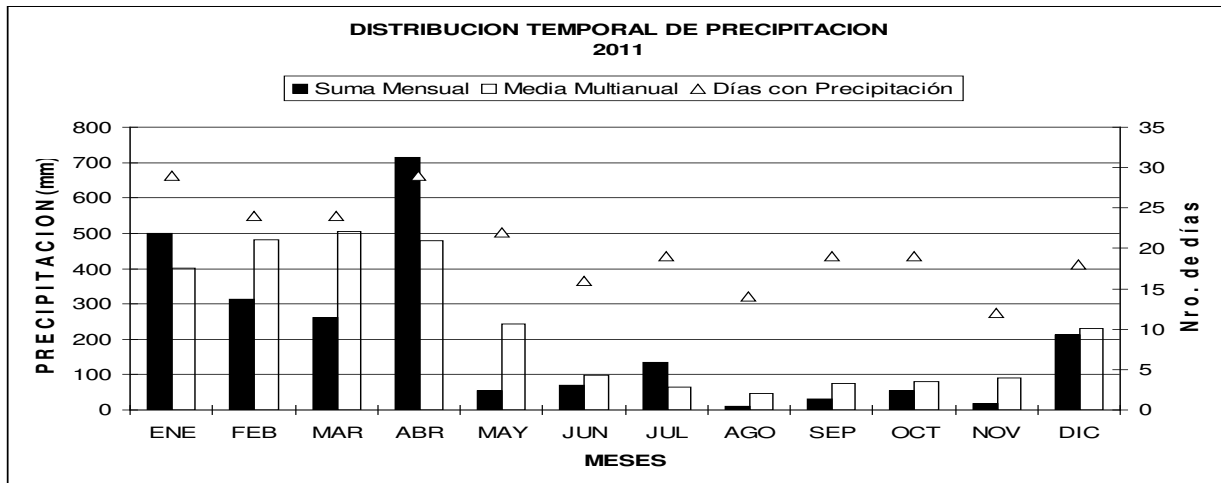
MES	HELIOFANIA (Horas)	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)						HUMEDAD RELATIVA (%)					PUNTO DE ROCÍO (°C)	TENSION DE VAPOR (hPa)	PRECIPITACION(mm)			Número de días con precipitación	
		ABSOLUTAS		M E D I A S		Máxima	Mínima	Mensual	Máxima día	Mínima día	Media	Mensual			Máxima en 24hrs	Media			
ENERO	54.2	31.0	19	20.4	2								28.4	21.5			24.1	99	5
FEBRERO	77.8	32.5	28	20.2	7	29.7	22.0	24.9	99	20	59	23	85	22.0	26.4	218.6	54.9	6	19
MARZO	117.1	33.0	1	19.2	10	30.4	21.9	25.1	99	5	55	1	84	22.1	26.6	446.9	103.7	4	23
ABRIL	111.4	32.5	1	20.8	9	30.2	22.2	25.2	99	7	61	13	86	22.5	27.3	423.6	111.3	6	25
MAYO	70.2	32.5	6	21.2	23	29.1	22.3	24.9	99	25	63	22	87	22.5	27.3	91.6	39.0	23	14
JUNIO	52.5	31.4	26	21.0	2	28.6	22.2	24.4	99	2	64	2	88	22.2	26.8	119.2	46.0	2	13
JULIO	72.3	32.2	19	12.9	24	28.6	21.3	24.3					87	21.9	26.2	113.7	19.3	19	18
AGOSTO	61.2	29.8	20	20.0	12	28.0	21.0	23.6	98	1	66	17	87	21.1	25.1	20.4	9.8	26	7
SEPTIEMBRE	75.5	32.9	11	19.2	11	29.0	20.9	23.9	99	11	56	11	86	21.2	25.1	65.0	19.1	30	14
OCTUBRE	61.4	31.9	3	18.9	18	27.6	20.7	23.1	98	7	56	20	86	20.6	24.2	48.3	18.9	24	12
NOVIEMBRE	56.5	32.1	18	17.1	23	28.0	20.2	23.2	98	12	56	18	84	20.1	23.5	3.6	2.1	4	5
DICIEMBRE	52.1	33.0	11	19.0	26	28.8	21.2	24.2	98	2	54	11	83	20.9	24.8	117.4	54.3	30	14
VALOR ANUAL	862.2	33.0		12.9		28.9	21.5	24.2					85	21.6	25.8	2457.3	111.3		

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												
ENERO	64.1	4.2	30	3.0	3	4.0	1	0.0	0	3.2	7	3.1	26	2.1	16	2.5	12	3.0	8	28	93	6.0	S	1.2	
FEBRERO	90.1	7.8	9	3.8	5	0.0	0	2.5	2	2.8	11	2.5	25	3.2	6	3.3	7	3.5	10	35	84	6.0	S	1.3	
MARZO	98.1	5.6	1	3.4	8	1.0	1	3.2	7	1.6	9	2.5	16	3.2	14	2.8	12	2.4	10	25	93	6.0	NW	1.3	
ABRIL	82.8	4.8	13	1.2	6	3.0	4	1.0	2	1.8	4	2.4	29	4.0	12	2.9	13	1.7	3	26	90	8.0	S	1.2	
MAYO	76.4	6.0	6	2.2	5	1.5	2	2.0	2	2.2	5	2.9	29	2.5	14	1.9	10	4.0	1	31	93	6.0	S	1.2	
JUNIO	68.9	3.8	19	2.0	1	3.3	3	4.0	1	2.3	4	3.0	37	2.9	12	2.3	8	2.0	1	32	90	6.0	S	1.2	
JULIO	80.4	4.7	14																						1.4
AGOSTO	78.3	4.0	17	0.0	0	0.0	0	2.0	2	2.3	9	2.9	60	3.7	7	2.7	3	0.0	0	19	93	6.0	S	1.3	
SEPTIEMBRE	82.4	5.3	11	3.0	7	1.7	3	2.0	1	4.0	1	3.3	46	2.4	6	2.0	8	2.4	6	23	90	6.0	S	1.3	
OCTUBRE	82.0	5.8	20	4.0	7	3.0	4	1.0	1	3.5	4	2.9	54	2.6	10	3.5	4	2.3	4	12	93	8.0	N	1.2	
NOVIEMBRE	80.0	5.4	29	2.3	3	3.0	2	2.0	2	4.0	1	2.5	46	2.9	8	2.6	8	2.0	1	29	90	5.0	S	1.0	
DICIEMBRE	80.8	5.4	29	2.8	14	2.6	8	1.4	5	2.2	5	3.1	20	2.6	5	2.3	12	3.0	9	22	93	6.0	S	1.1	
VALOR ANUAL	964.3	7.8																							1.0



M0026		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	Máxima día			Mínima día	Media	Suma		Máxima en 24hrs	día
ENERO	37.5	31.1	15	20.5	14	27.7	21.7					24.3	99				9		
FEBRERO	45.2	32.0	28	20.5	8	28.7	22.2	25.1	99	6	60	27	88	22.7	27.5	314.5	77.7	9	24
MARZO	89.8	32.5	1			29.7	22.3	25.7	99	17	59	1	85	22.9	28.0	260.5	62.4	24	24
ABRIL	86.6	31.5	1	21.0	9	29.4	22.3	25.4	100	18	66	28	89	23.3	28.6	715.7	100.2	3	29
MAYO	63.8	31.7	9	21.7	4	28.6	22.6	25.3	99	21	66	6	89	23.3	28.6	53.3	16.8	23	22
JUNIO	24.9	30.6	20	20.9	17	27.7	22.2	24.6					91	23.0	28.1	69.3	29.0	2	16
JULIO	33.9	31.0	17	19.6	9	27.0	21.4	24.0	98	2	69	17	89	22.0	26.5	133.4	79.0	20	19
AGOSTO	27.6	28.4	28	19.1	16	26.6	20.6	23.3	98	2	70	13	89	21.3	25.4	9.4	2.7	29	14
SEPTIEMBRE	57.1	31.7	11	20.0	11	27.6	20.9	24.0	99	4	59	2	86	21.4	25.6	30.3	9.6	16	19
OCTUBRE	32.8	30.1	3	19.1	18	26.5	20.4	23.2	98	1	58	3	86	20.7	24.4	55.4	24.0	24	19
NOVIEMBRE	52.5	32.5	29	17.8	23	27.4	20.4	23.7	98	5	56	18	85	20.9	24.7	17.5	5.3	2	12
DICIEMBRE	54.2	33.0	26	19.8	9	28.7	21.5	24.8	100	31	53	19	84	21.7	26.0	213.4	128.7	29	18
VALOR ANUAL	605.9	33.0				28.0	21.5	24.5					87	22.1	26.7	2371.6	128.7		

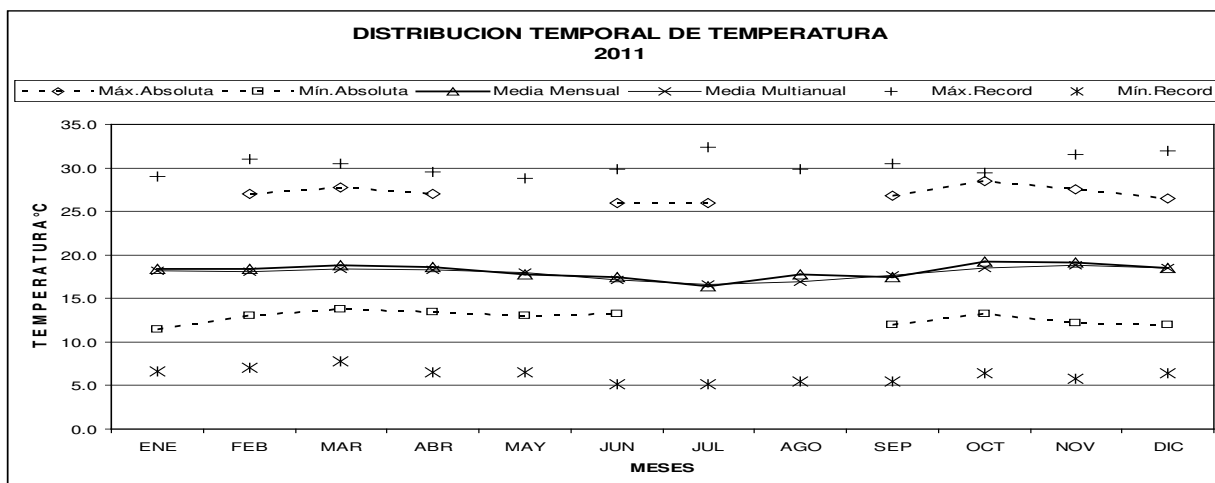
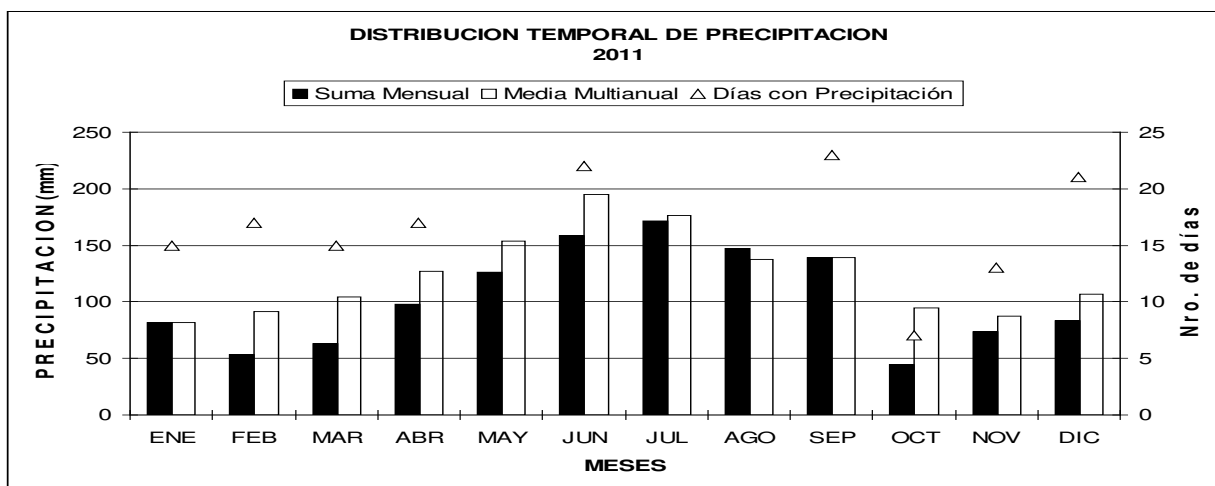
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO														Vel. Mayor Observada (m/s) DIR	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)					
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs día		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro OBS											
ENERO	59.3		8	2.4	9	2.0	15	2.0	23	2.3	9	2.7	7	0.0	0	0.0	0	0.0	0	39	93	4.0	S	0.5
FEBRERO	65.7		7	2.0	6	2.0	8	2.1	18	2.1	13	3.0	4	0.0	0	0.0	0	4.0	1	50	84	4.0	NW	0.5
MARZO	92.7		7	2.0	13	2.0	22	1.9	19	2.4	13	2.4	8	0.0	0	0.0	0	2.0	1	25	93	3.0	SE	0.5
ABRIL	80.1		7	2.5	2	1.9	16	1.7	27	2.3	13	2.6	6	0.0	0	0.0	0	0.0	0	37	90	4.0	S	0.5
MAYO	70.6	4.8	6	1.7	3	1.9	18	1.5	18	1.9	18	2.1	8	0.0	0	0.0	0	0.0	0	34	93	3.0	NE	0.5
JUNIO	47.0		8																					0.5
JULIO	46.5		7	2.0	4	1.4	11	1.4	17	2.3	29	2.5	4	0.0	0	0.0	0	0.0	0	34	93	4.0	SE	0.8
AGOSTO	50.9	3.1	13	2.0	1	1.7	12	1.5	29	2.3	26	2.8	5	0.0	0	0.0	0	0.0	0	27	93	4.0	S	0.9
SEPTIEMBRE	61.2	4.4	2	1.6	8	1.9	16	1.4	27	2.1	20	3.3	3	0.0	0	0.0	0	0.0	0	27	90	4.0	S	0.7
OCTUBRE	54.6	3.5	3	2.5	2	1.8	17	2.0	9	1.9	33	2.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	38	93	3.0	SE	0.6
NOVIEMBRE	63.5	4.5	3	2.1	9	1.7	22	1.8	19	2.0	22	0.0	0	0.0	0	0.0	0	3.0	1	27	90	3.0	SE	0.4
DICIEMBRE	72.7		7	2.1	22	1.7	15	1.2	5	2.4	20	3.0	2	0.0	0	0.0	0	3.0	1	34	93	4.0	SE	0.4
VALOR ANUAL	764.8		7																					1.0



M0029 **BANNOS** INAMHI

MES	HELIOFANIA (Horas)	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)						HUMEDAD RELATIVA (%)					PUNTO DE ROCIO (°C)	TENSION DE VAPOR (hPa)	PRECIPITACION(mm)			Número de días con precipitación	
		ABSOLUTAS		M E D I A S				Máxima día		Mínima día					Media	Suma Mensual	Máxima en 24hrs		día
ENERO	156.4		11.5	30	24.8	14.4	18.4	96	9	52	30	81	14.9	17.0	81.6	17.9	2	15	
FEBRERO	98.8	27.0	13	13.0	26	24.2	15.0	18.4	96	8	55	18	83	15.2	17.3	53.8	7.2	5	17
MARZO	149.8	27.8	11	13.8	18	25.2	15.0	18.8	98	28	50	11	79	14.8	16.9	63.4	11.6	20	15
ABRIL	135.6	27.0	5	13.5	24	25.1	15.1	18.6					82	15.2	17.3	97.8	18.0	18	17
MAYO	105.4			13.0	8	23.9	15.0	17.8					84	15.1	17.2	126.0			
JUNIO	107.7	26.0	8	13.2	15	23.0	14.5	17.4	96	3	65	8	86	15.0	17.1	158.4	35.8	25	22
JULIO		26.0	31			21.4	13.8	16.4	98	11	60	15	87	14.2	16.2	171.8			
AGOSTO	59.5					24.3	14.0	17.8					82	14.4	16.5	147.4			
SEPTIEMBRE	102.3	26.8	23	12.0	4	24.0	13.7	17.5	96	5	56	22	83	14.5	16.5	139.3	40.1	24	23
OCTUBRE	139.1	28.5	25	13.2	24	26.0	15.1	19.2	98	9	47	19	77	14.8	17.0	44.3	21.2	26	7
NOVIEMBRE	134.7	27.5	5	12.2	1	25.5	15.1	19.1	98	12	52	1	78	15.0	17.2	73.8	21.9	7	13
DICIEMBRE	106.5	26.5	23	12.0	23	24.7	15.0	18.5	96	7	54	16	82	15.3	17.4	83.0	14.3	8	21
VALOR ANUAL						24.3	14.6	18.2					82	14.9	17.0	1240.6			

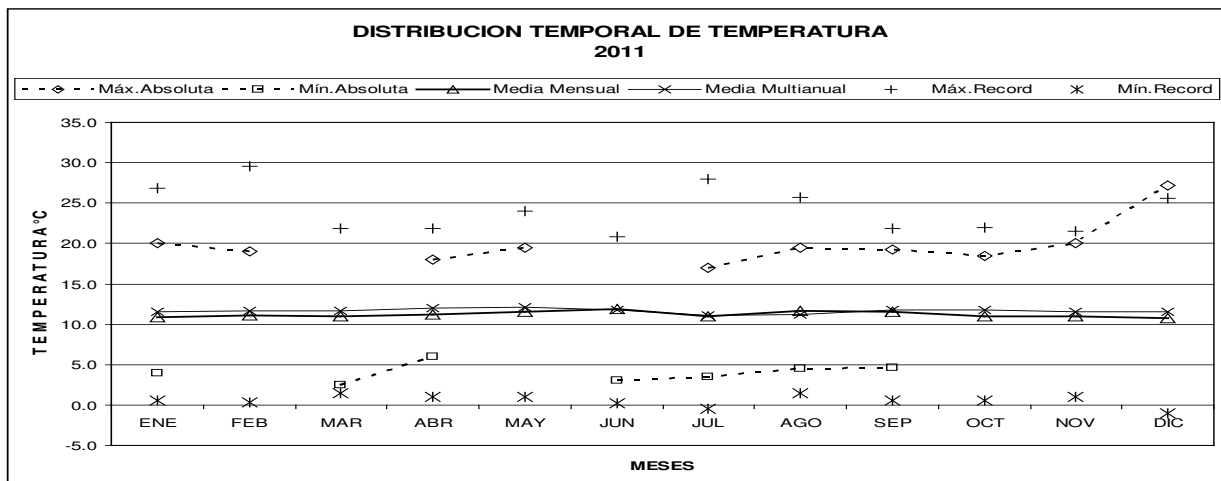
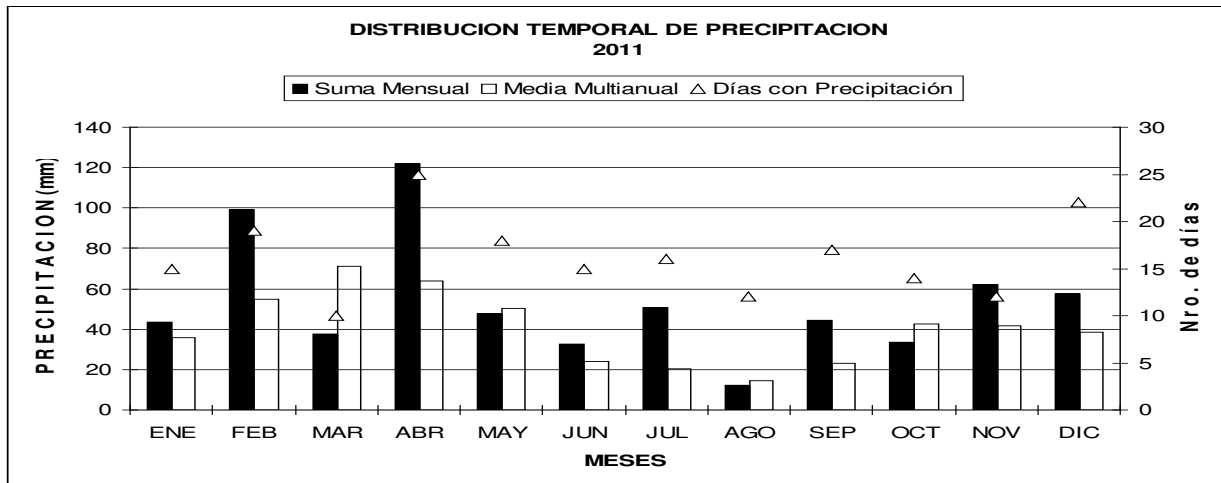
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO														Vel. Mayor Observada		VELOCIDAD MEDIA (Km/h)					
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs día		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro OBS	(m/s)	DIR										
ENERO	114.0	7.0	18	6	0.0	0	9.6	50	3.3	3	10.2	14	0.0	0	8.0	2	0.0	0	5.3	3	28	93	20.0	NE	
FEBRERO	100.8	6.3	20	6	2.0	1	9.1	42	2.0	6	8.5	16	0.0	0	4.0	2	0.0	0	2.7	4	30	84	18.0	NE	
MARZO	117.7	7.0	2	6	0.0	0	8.6	40	3.0	7	10.2	24	0.0	0	0.0	0	0.0	0	5.5	4	26	93	20.0	NE	
ABRIL	105.5	6.0	25	6																					
MAYO	79.9			5																					
JUNIO	72.0	5.2	6	6																					
JULIO	54.8			7																					
AGOSTO	88.1			5																					
SEPTIEMBRE	74.7	5.3	23	6																					
OCTUBRE	145.0	8.0	25	6																					
NOVIEMBRE	124.3	6.0	5	6	0.0	0	9.2	38	2.0	2	10.1	21	0.0	0	6.7	3	0.0	0	7.7	7	29	90	20.0	NE	
DICIEMBRE	101.2	5.4	6	6	0.0	0	8.5	44	2.0	1	9.1	23	0.0	0	4.0	2	0.0	0	0.0	0	30	93	18.0	SE	
VALOR ANUAL	1178.0			6																					



M0031 CAÑAR 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	Media	Máxima			Mínima	Media	Suma		Máxima en 24hrs	Media	
ENERO	121.9	20.0	15	4.0	25	16.0	6.5	10.9	100	1	32	15	88	8.6	11.3	43.4	7.0	7	15
FEBRERO	102.9	19.0	22			15.6	7.5	11.1	100	4	43	22	91	9.5	12.0	99.0	20.8	23	19
MARZO	168.5			2.5	4	16.0	5.7	11.0	100	12	29	7	81	7.2	10.4	37.4	23.6	20	10
ABRIL	96.8	18.0	29	6.0	2	15.7	7.5	11.2	100	1	46	28	90	9.3	11.8	122.1	17.7	7	25
MAYO	175.9	19.5	15			16.3	7.5	11.5	100	7	29	20	80	7.6	10.7	47.6	14.9	26	18
JUNIO	171.9			3.0	3	16.6	7.2	11.9	100	3	44	21	78	7.9	10.7	32.8	6.2	25	15
JULIO	136.6	17.0	1	3.5	14	15.1	7.3	11.0	100	13	44	30	79	7.1	10.2	50.9	10.4	12	16
AGOSTO	217.8	19.5	22	4.5	20	16.5	7.2	11.7	100	1	34	12	70	6.0	9.5	12.3	3.9	30	12
SEPTIEMBRE	136.2	19.2	22	4.6	9	15.8	7.5	11.5	100	9	44	17	74	6.6	9.9	44.6	16.3	24	17
OCTUBRE	152.4	18.5	8			16.7	6.2	11.0					87	8.7	11.4	33.4	12.7	3	14
NOVIEMBRE	165.0	20.0	1			16.8	6.3	11.0	100	2	24	19	89	9.0	11.7	62.1	15.0	7	12
DICIEMBRE	131.3	27.2	1			16.5	6.9	10.8	100	1	50	23	93	9.5	12.0	57.5	10.2	12	22
VALOR ANUAL	1777.2					16.1	6.9	11.2					83	8.1	11.0	643.1	23.6		

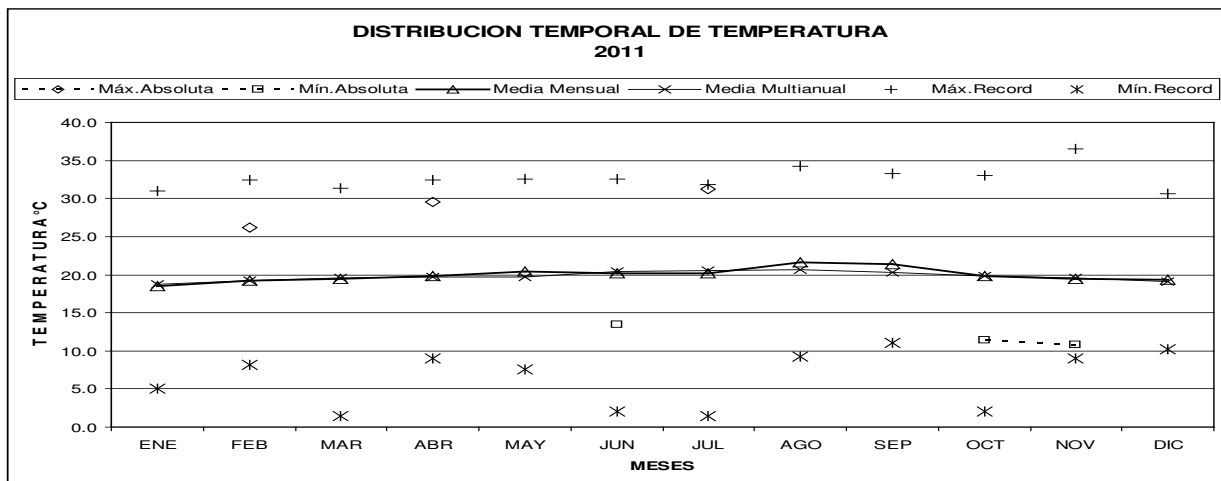
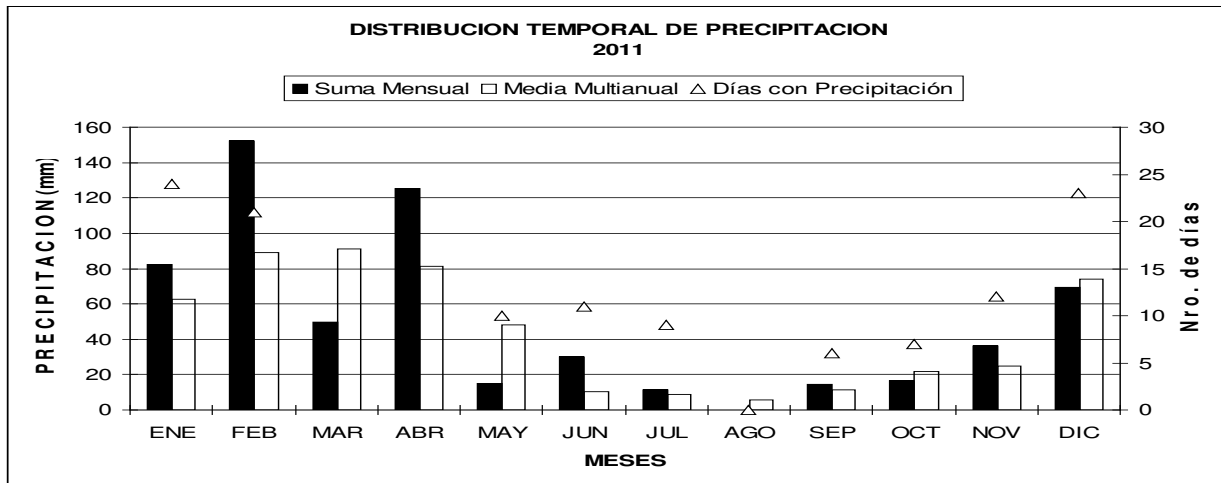
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO														Vel. Mayor Observada (m/s)	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)						
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro OBS	DIR											
ENERO	121.4	6.7	29	7	2.2	20	0.0	0	3.6	5	2.4	8	2.4	12	0.0	0	0.0	0	2.9	8	47	93	6.0	S	4.4
FEBRERO	106.7	5.8	22	7	2.6	27	0.0	0	2.7	4	3.0	6	1.3	4	0.0	0	0.0	0	2.8	5	55	84	6.0	SE	3.9
MARZO	118.9	5.2	27	6	3.3	25	0.0	0	3.4	5	3.2	7	2.3	8	0.0	0	0.0	0	3.0	9	47	93	6.0	N	4.7
ABRIL	105.1	4.9	3	7	2.9	17	0.0	0	2.7	8	2.8	6	2.6	10	0.0	0	0.0	0	3.0	8	52	90	6.0	N	4.4
MAYO	126.6	5.5	4	6	2.7	22	0.0	0	4.8	9	4.4	18	3.9	23	0.0	0	0.0	0	2.7	3	26	93	6.0	SE	7.5
JUNIO	128.3	5.5	28	6	2.4	9	0.0	0	4.3	7	4.6	38	4.2	10	0.0	0	0.0	0	0.0	0	37	90	8.0	S	7.5
JULIO	135.4	5.6	6	7	3.5	2	0.0	0	4.6	19	5.0	45	5.9	9	0.0	0	0.0	0	0.0	0	25	93	12.0	SE	9.1
AGOSTO	136.3	6.0	11	5	3.0	3	0.0	0	5.6	11	4.9	48	4.9	18	0.0	0	0.0	0	0.0	0	19	93	10.0	E	11.4
SEPTIEMBRE	129.6	5.3	18	6	2.7	3	0.0	0	4.1	13	4.8	47	4.4	17	0.0	0	0.0	0	4.0	1	19	90	10.0	SE	10.1
OCTUBRE	128.4	5.7	3	7																					4.7
NOVIEMBRE	137.1	7.9	27	6	3.1	22	0.0	0	3.0	3	4.1	8	3.0	3	0.0	0	2.0	1	4.0	2	60	90	6.0	SE	4.2
DICIEMBRE	134.5	5.6	24	7	3.5	14	0.0	0	3.0	2	3.7	13	3.3	13	0.0	0	0.0	0	2.0	1	57	93	6.0	N	4.8
VALOR ANUAL	1508.3	7.9		6																					6.0



M0032 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 día	Mínima día	Media	Mensual			Suma	Máxima en 24hrs	día		
		Máxima día	Mínima día	Máxima	Mínima	Mensual											
ENERO	89.3			23.7	15.2	18.5				88	16.4	18.7	82.4	12.7	17	24	
FEBRERO	78.6	26.2	27	24.3	15.2	19.2	100	13	64	5	87	16.8	19.2	152.2	42.0	12	21
MARZO	141.6			25.7	14.2	19.5	98	4	48	10	82	16.3	18.6	49.6			
ABRIL	84.2	29.6	1	25.1	15.8	19.8	98	15	47	1	85	17.1	19.6	125.4			
MAYO	118.6			26.9	15.1	20.4	100	20	45	4	79	16.3	18.7	14.8	3.5	25	10
JUNIO			13.4	26.7	15.1	20.2	98	2	41	13	79	16.3	18.7	30.0	9.8	28	11
JULIO		31.2	21	26.8	14.5	20.2					76	15.5	17.7	11.2	5.3	28	9
AGOSTO	204.0			29.3	14.1	21.6					72	15.9	18.2	0.0	0.0	1	0
SEPTIEMBRE	117.1					21.4	98	6	42	15	75	16.3	18.7	14.5	6.5	18	6
OCTUBRE	15.3		11.4	26.5	13.7	19.8					78	15.6	17.9	16.4	5.1	6	7
NOVIEMBRE	158.0		10.8	26.2	13.8	19.4	98	9	35	23	78	15.1	17.2	36.4	6.8	12	12
DICIEMBRE	92.5			24.8	14.9	19.3	98	1	58	13	85	16.4	18.7	69.5	12.4	11	23
VALOR ANUAL						19.9					80	16.2	18.5	602.4			

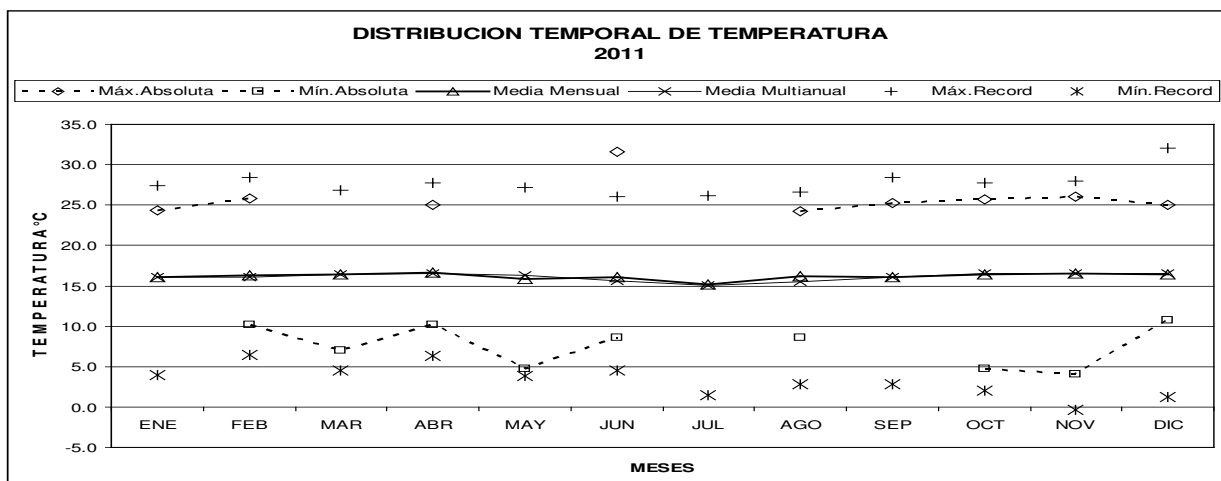
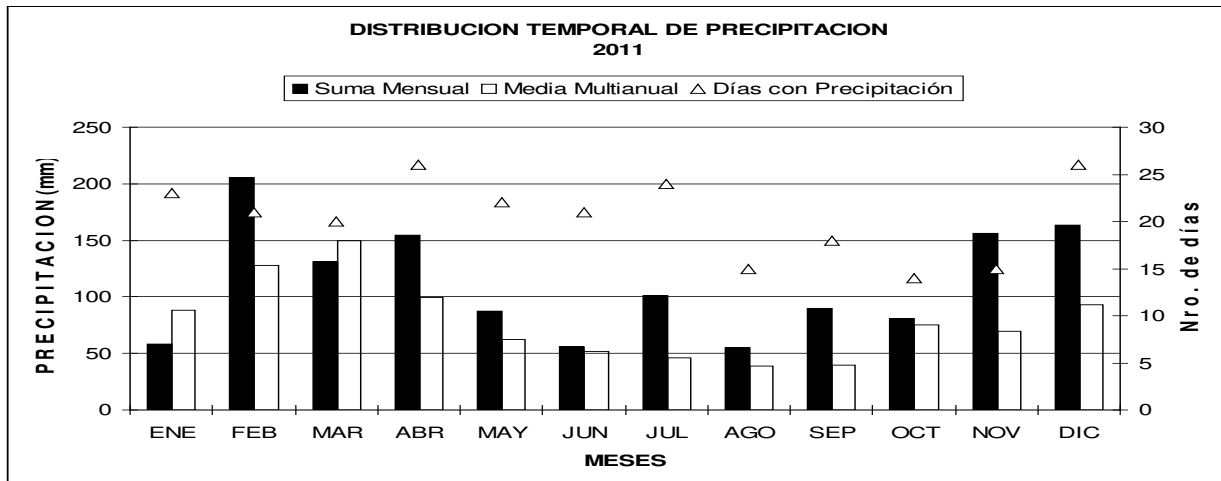
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO														Vel. Mayor Observada (m/s) DIR	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)						
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs día		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro OBS												
	(m/s)	%		(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%								
ENERO	89.7	8.7	16	7	2.3	9	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.6	39	0.0	0	0.0	0	0.0	0	53	93	6.0	S	2.1
FEBRERO	87.1	5.5	14	7	2.0	10	0.0	0	4.0	1	0.0	0	3.2	35	0.0	0	5.0	2	0.0	0	52	84	6.0	W	2.2
MARZO	135.7			6	2.4	19	0.0	0	0.0	0	0.0	0	4.3	39	0.0	0	4.0	4	0.0	0	38	93	8.0	S	3.0
ABRIL	81.2			7																					2.0
MAYO	125.3	6.5	4	6	3.0	31	0.0	0	0.0	0	0.0	0	3.8	22	0.0	0	3.3	10	0.0	0	38	93	6.0	N	3.0
JUNIO	108.0	6.5	11	6	3.0	29	0.0	0	4.0	1	0.0	0	3.9	26	0.0	0	2.7	3	0.0	0	41	90	6.0	S	2.9
JULIO	117.1			6	2.6	27	0.0	0	2.7	3	0.0	0	3.4	15	0.0	0	2.0	4	0.0	0	51	93	6.0	S	2.9
AGOSTO	183.3			5																					3.6
SEPTIEMBRE	150.8	8.5	1	5	3.0	30	0.0	0	5.0	4	0.0	0	4.2	21	0.0	0	0.0	0	0.0	0	44	90	8.0	N	3.4
OCTUBRE	157.9			6																					3.2
NOVIEMBRE	131.8	8.0	18	6	2.5	12	0.0	0	0.0	0	0.0	0	4.6	41	0.0	0	0.0	0	0.0	0	47	90	8.0	S	2.9
DICIEMBRE	91.3	6.0	23	7																					2.2
VALOR ANUAL	1459.2			6																					3.0



M0033 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 día	Mínima día	Media	Mensual			Suma	Máxima en 24hrs	día				
ENERO	133.6	24.4	18	21.8	11.8	16.1					98	1				36	25	77	11.7
FEBRERO	103.8	25.8	5	10.2	19	22.0	12.3	16.3	98	10	39	20	80	12.4	14.4	205.3	28.6	7	21
MARZO	141.2		7.0	16	22.5	11.8	16.4	96	15	44	5	78	12.0	14.1	131.4	29.7	20	20	
ABRIL	118.9	25.0	11	10.2	19	22.4	12.3	16.6	98	14	46	11	79	12.6	14.6	154.5	23.2	14	26
MAYO	126.8		4.8	19	21.1	11.8	15.9	100	28	32	19	76	11.4	13.6	87.1	25.5	26	22	
JUNIO	135.3	31.6	5	8.6	1	21.5	12.2	16.1	96	1	47	29	77	11.8	13.9	56.1	11.0	3	21
JULIO	101.0			19.2	12.1	15.2	96	3	47	29	77	11.0	13.2	101.0	21.6	11	24		
AGOSTO	178.6	24.2	19	8.6	19	20.6	12.6	16.2	95	19	38	13	69	10.4	12.7	54.7	10.8	1	15
SEPTIEMBRE	123.6	25.2	23	20.5	12.7	16.1	99	18	47	8	74	11.1	13.3	89.8	28.9	1	18		
OCTUBRE	170.3	25.7	11	4.7	21	22.9	10.7	16.4			73	10.8	13.2	80.9	30.2	3	14		
NOVIEMBRE	135.9	26.0	26	4.1	21	23.1	11.2	16.5	96	21	29	21	76	11.5	13.7	155.9	35.7	12	15
DICIEMBRE	106.0	25.0	11	10.8	3	21.6	12.8	16.4	99	22	43	2	79	12.4	14.4	163.7	26.7	19	26
VALOR ANUAL	1575.0			21.6	12.0	16.2					76	11.6	13.7	1338.6	35.7				

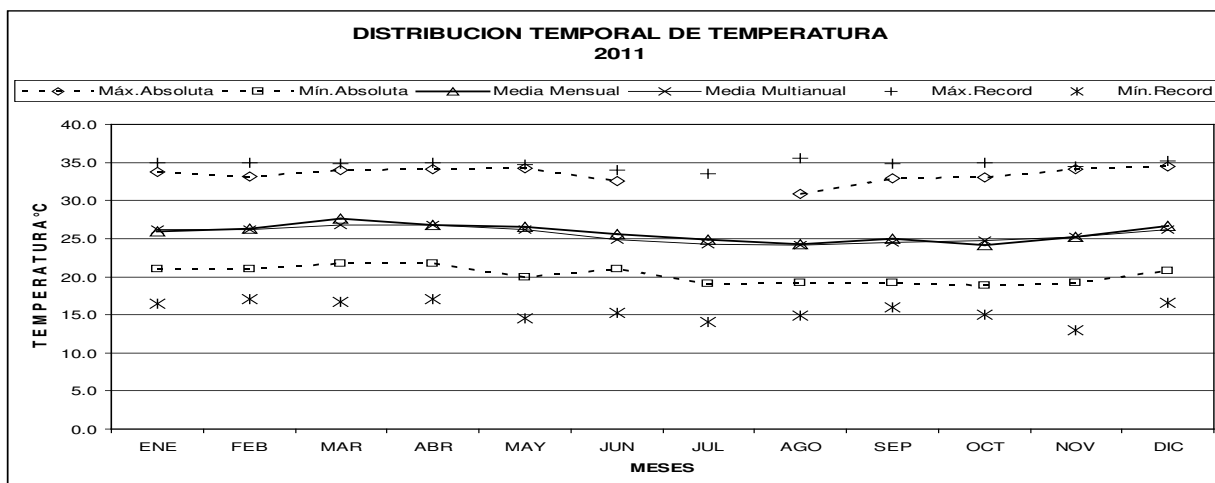
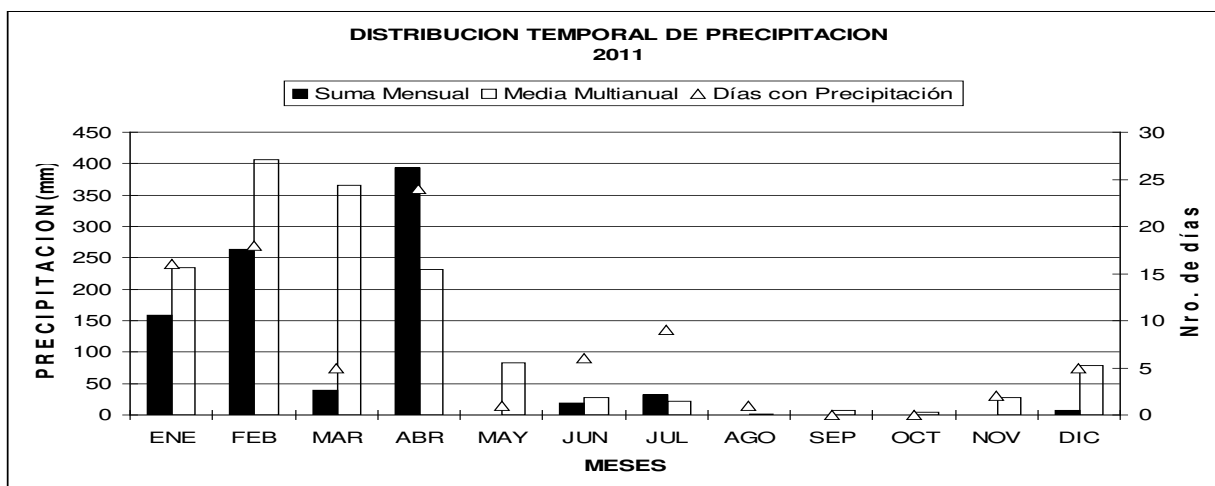
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO														Vel. Mayor Observada		VELOCIDAD MEDIA (Km/h)						
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs día		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro OBS	m/s	DIR											
ENERO	92.3	6.6	23	6	4.0	17	4.1	13	0.0	0	2.8	4	0.0	0	3.9	8	3.0	4	3.9	8	46	93	8.0	NW	1.4	
FEBRERO	82.7	5.9	5	7	3.7	19	2.8	7	4.0	5	0.0	0	2.0	1	4.5	5	3.5	5	3.8	5	54	84	8.0	N	1.3	
MARZO	103.0	5.4	3	6	4.0	13	3.1	8	3.3	7	2.4	5	2.0	4	4.3	7	3.5	11	3.8	14	32	93	8.0	N	1.8	
ABRIL	89.1	6.5	13	6	2.9	28	2.6	10	0.0	0	2.2	6	2.7	3	0.0	0	2.0	1	3.5	4	48	90	5.0	N	1.1	
MAYO	88.6	5.9	18	5	4.7	38	3.6	15	0.0	0	3.3	3	3.0	3	0.0	0	3.3	3	3.0	7	31	93	10.0	N	2.6	
JUNIO	90.0			6	3.6	27	3.2	13	0.0	0	2.5	2	0.0	0	0.0	0	4.7	3	5.6	13	41	90	12.0	NW	2.9	
JULIO	72.2	5.2	29	6	4.9	23	4.6	17	4.7	8	4.0	4	8.0	1	3.3	3	4.7	3	5.8	7	34	93	12.0	NE	2.9	
AGOSTO	112.2	7.2	19	5	4.3	41	3.8	19	5.5	2	4.0	3	4.5	2	4.0	2	0.0	0	3.8	14	16	93	10.0	NE	4.4	
SEPTIEMBRE	94.6	7.8	24	6	3.4	41	3.4	23	0.0	0	4.0	1	6.0	1	4.0	1	3.0	1	3.4	6	26	90	10.0	N	3.2	
OCTUBRE	134.4	6.9	18	6																						1.2
NOVIEMBRE	116.4	6.8	20	6	2.1	9	2.0	6	0.0	0	2.0	1	2.7	3	2.7	3	2.8	9	2.7	7	62	90	5.0	S	0.9	
DICIEMBRE	83.2	6.3	2	6	2.3	8	2.9	15	1.0	1	0.0	0	2.0	1	1.7	7	2.3	3	4.0	4	61	93	8.0	NW	1.4	
VALOR ANUAL	1158.7			6																						2.0



M0037 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		Mensual	Máxima día	Mínima día	Máxima día	Mínima día	Media	Mensual			Máxima en 24hrs	Mínima en 24hrs			
ENERO	58.9	33.8	15	21.0	27								30.1	22.5			26.0	98	19
FEBRERO	53.9	33.2	26	21.0	4	30.6	22.9	26.3	99	5	54	28	82	22.7	27.6	263.2	87.8	6	18
MARZO	109.5	34.0	25	21.8	10	32.4	23.3	27.6	98	30	52	25	74	22.3	26.9	39.2	32.5	29	5
ABRIL	110.4	34.1	5	21.8	4	31.6	23.0	26.8	99	22	59	17	82	23.3	28.6	393.8	89.7	18	24
MAYO	99.6	34.2	6	19.9	23	31.3	22.6	26.6	98	29	54	6	79	22.4	27.2	0.6	0.6	31	1
JUNIO	40.8	32.5	18	21.0	15	29.3	22.3	25.6	99	3	55	18	82	22.2	26.8	18.3	13.3	2	6
JULIO	33.8			19.1	31	28.6	21.7	24.9					83	21.6	25.8	31.5	13.0	14	9
AGOSTO	36.9	30.9	6	19.2	2	28.2	20.7	24.3	97	30	61	14	80	20.6	24.3	0.1	0.1	29	1
SEPTIEMBRE	51.0	32.9	7	19.2	7	29.8	20.9	25.0	97	5	51	26	77	20.4	24.1	0.0	0.0	1	0
OCTUBRE	39.0	33.0	30	18.8	19	28.6	20.7	24.1	97	12	53	31	76	19.4	22.5	0.0	0.0	1	0
NOVIEMBRE	88.5	34.1	29	19.2	19	30.1	20.9	25.2	91	14	46	29	71	19.3	22.4	0.5	0.4	13	2
DICIEMBRE	89.2	34.5	26	20.8	3	31.3	22.4	26.7	98	31	44	7	69	20.2	23.7	6.8	2.8	28	5
VALOR ANUAL	811.5			18.8		30.2	22.0	25.8					77	21.4	25.5	912.1	89.7		

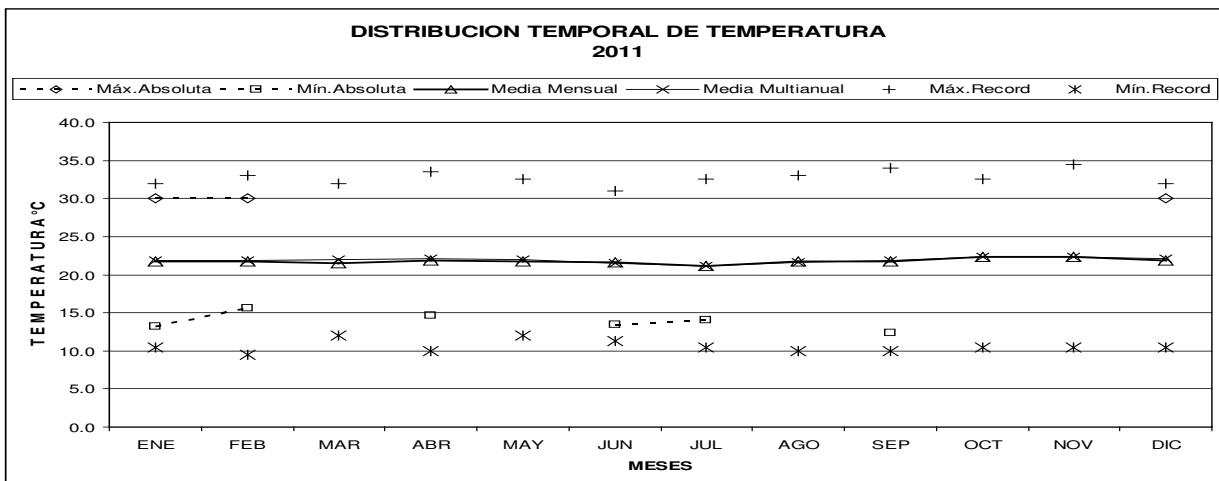
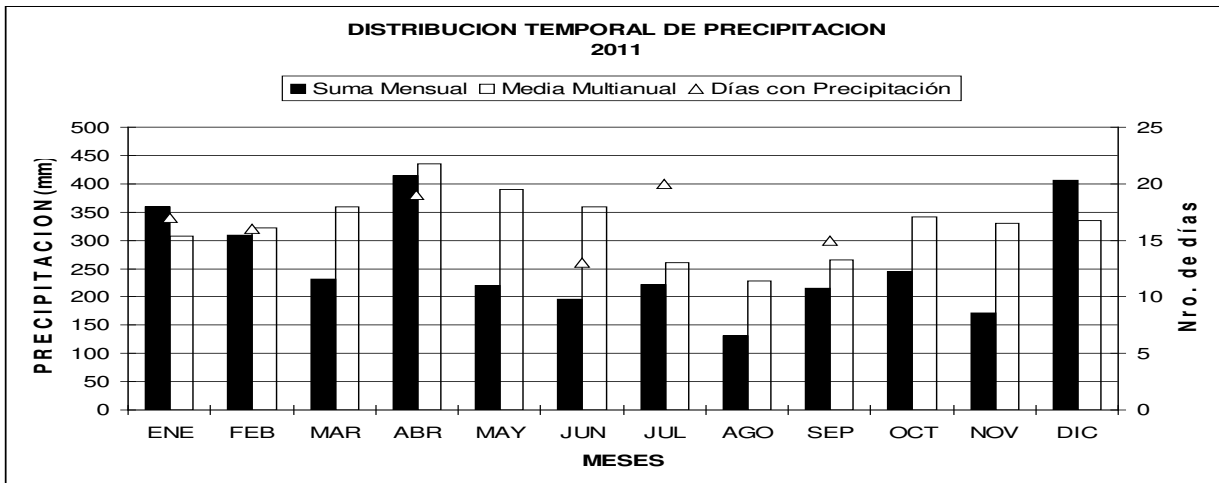
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO														Vel. Mayor Observada		VELOCIDAD MEDIA (Km/h)						
	Mensual	Máxima en 24hrs		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro OBS	m/s	DIR											
ENERO	98.1	5.4	15	7	1.0	2	1.1	8	1.6	5	1.0	19	1.3	11	1.4	14	1.0	7	1.0	1	33	93	4.0	SE	2.3	
FEBRERO	95.8	6.3	27	7	1.0	4	0.0	0	1.3	4	1.4	23	1.0	10	1.2	13	1.0	6	1.4	6	36	84	4.0	SE	2.0	
MARZO	145.6	6.6	25	6	1.5	2	1.6	5	1.3	4	1.5	12	1.1	10	1.1	15	1.1	8	1.0	7	38	93	3.0	SE	2.3	
ABRIL	125.1	6.5	12	6	0.0	0	1.0	2	1.3	4	1.5	12	1.0	3	1.4	22	1.3	7	1.0	2	47	90	6.0	SE	2.0	
MAYO	120.8	6.2	6	6	1.0	1	2.0	1	1.0	1	1.6	10	1.1	12	1.3	34	1.0	2	1.5	2	37	93	4.0	SE	2.3	
JUNIO	77.3	4.4	5	7	0.0	0	0.0	0	1.0	2	1.0	6	1.0	8	1.1	46	0.0	0	0.0	0	39	90	2.0	SW	2.0	
JULIO	71.6			7																						2.4
AGOSTO	76.1	3.8	24	7	1.0	1	1.0	1	1.0	2	2.0	7	1.9	20	1.6	47	0.0	0	0.0	0	22	93	5.0	SW	2.6	
SEPTIEMBRE	105.4	5.3	24	7	0.0	0	2.0	1	2.0	1	2.6	18	2.0	19	2.0	49	0.0	0	0.0	0	12	90	20.0	SE	3.6	
OCTUBRE	96.2	5.6	30	7	0.0	0	0.0	0	0.0	0	1.2	5	1.6	24	2.0	55	0.0	0	0.0	0	16	93	10.0	SW	3.5	
NOVIEMBRE	120.7	6.7	18	6	1.0	1	2.0	1	1.0	1	1.3	13	1.6	22	2.3	47	1.0	1	1.0	1	12	90	5.0	SW	3.5	
DICIEMBRE	128.1	6.9	23	7	1.3	3	1.0	1	1.8	4	1.2	18	1.3	23	2.1	27	1.3	3	1.0	2	18	93	4.0	SW	3.0	
VALOR ANUAL	1260.8			7																						3.0



M0041 SANGAY(P.SANTA ANA) 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			Máxima en 24hrs	Mensual	Máxima en 24hrs			
ENERO	110.9	30.0	2	13.2	25	27.4	17.7					21.7	98				2	67	30
FEBRERO	33.3	30.0	13	15.6	16	26.7	18.0	21.7					92	20.4	24.1	309.2	90.4	13	16
MARZO	38.2					26.9	17.7	21.5					93	20.3	24.0	231.6			
ABRIL	68.2			14.6	28	27.8	17.9	21.9					91	20.4	24.1	413.7	74.0	23	19
MAYO	53.4					27.0	17.8	21.8					93	20.6	24.4	219.3			
JUNIO	80.1			13.4	14	26.2	17.0	21.6					93	20.4	24.2	196.5	38.0	18	13
JULIO	65.8			14.0	20	25.8	17.0	21.1					94	20.1	23.7	221.3	29.1	18	20
AGOSTO	130.7					28.2	16.9	21.8					92	20.3	24.3	131.6			
SEPTIEMBRE	76.3			12.4	29	27.4	16.6	21.7					92	20.3	24.1	214.6	42.0	8	15
OCTUBRE	87.3					28.4	16.8	22.4					91	20.8	25.0	245.1			
NOVIEMBRE	118.4					28.0	16.5	22.4					92	21.1	25.3	171.8			
DICIEMBRE	96.9	30.0	11			27.5		21.9	100	12	67	20	92	20.6	24.4	406.7			
VALOR ANUAL	959.5					27.3		21.8					92	20.4	24.2	3119.9			

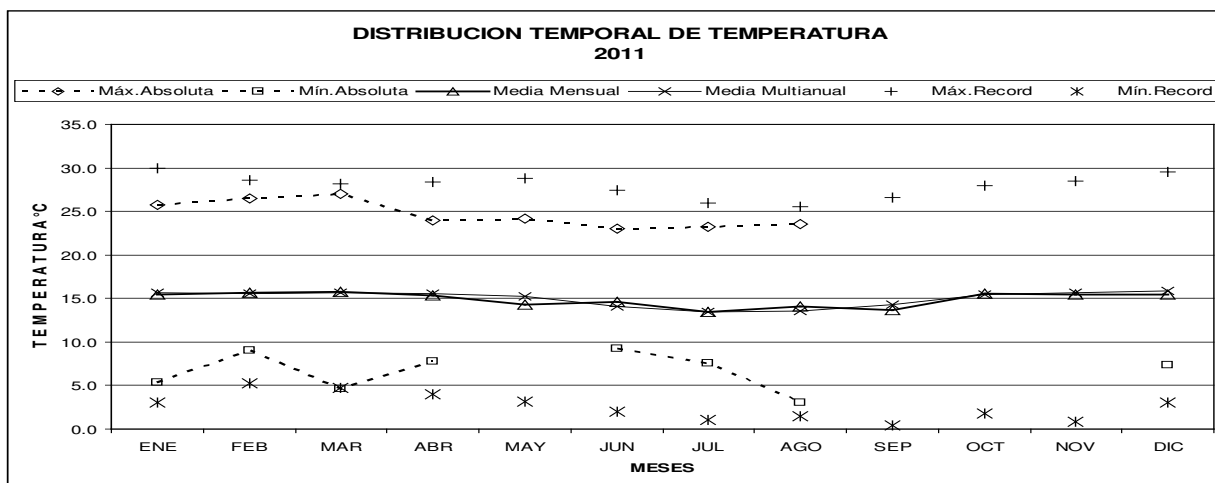
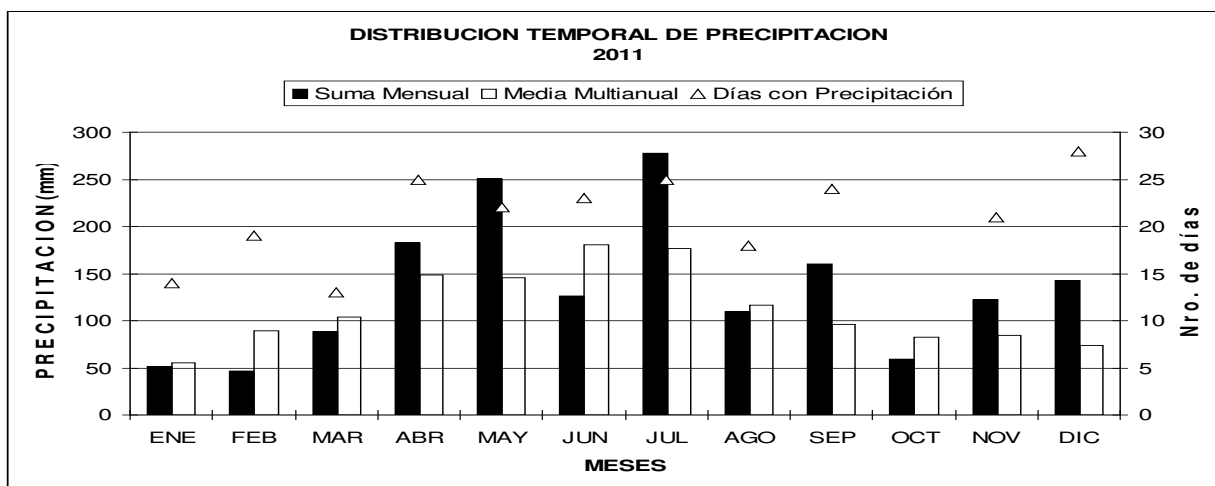
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO														Vel.Mayor Observada		VELOCIDAD MEDIA (Km/h)				
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs día		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro OBS	DIR										
ENERO	56.3		5	2.0	5	2.0	2	2.0	4	0.0	0	2.0	1	0.0	0	2.0	1	2.0	1	85	93	2.0	N	1.5
FEBRERO	35.7	5.0	5	2.0	1	4.0	1	2.0	2	2.0	1	2.0	1	0.0	0	2.0	1	0.0	0	92	84	4.0	NE	1.1
MARZO	37.3		5																					1.3
ABRIL	39.4		5																					1.5
MAYO	22.8		6																					1.6
JUNIO			6																					1.2
JULIO	16.3		6																					1.3
AGOSTO	29.0		5																					1.9
SEPTIEMBRE	30.9		5																					1.5
OCTUBRE	34.6		5																					1.7
NOVIEMBRE	36.8		4																					1.6
DICIEMBRE	19.8		5	2.5	4	0.0	0	2.3	7	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.0	1	88	93	4.0	N	1.5
VALOR ANUAL			5																					1.0



M0045 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	Mínima		
		Máxima	Mínima	Media	Máxima	Mínima	Mensual												Suma
ENERO	121.4	25.8	20	5.4	25	22.5	10.3	15.5	98	9	52	1	81	11.9	14.1	51.3	13.2	30	14
FEBRERO	97.6	26.5	24	9.0	19	22.5	11.3	15.7	98	3	55	19	83	12.5	14.6	46.8	15.0	27	19
MARZO	141.3	27.0	2	4.6	3	24.1	9.6	15.8	98	6	39	10	79	11.7	13.9	88.5	21.8	20	13
ABRIL	110.5	24.0	11	7.8	24	21.9	11.0	15.3	98	5	53	11	84	12.4	14.5	182.1	28.5	9	25
MAYO	110.8	24.2	18			19.9	10.6	14.3	98	6	59	17	87	12.1	14.2	250.2	36.0	8	22
JUNIO	105.4	23.0	7	9.2	16	19.9	10.7	14.6	98	1	56	7	86	12.1	14.2	126.2	22.8	13	23
JULIO	69.7	23.2	16	7.6	20	18.8	9.9	13.5					88	11.5	13.6	278.0	44.5	23	25
AGOSTO	126.7	23.5	21	3.0	12	20.2	9.6	14.1	98	1	50	25	83	11.1	13.3	109.4	18.5	29	18
SEPTIEMBRE	70.5					19.7	9.8	13.7	98	2	62	7	86	11.3	13.5	160.3	50.9	1	24
OCTUBRE	168.9					23.5	9.4	15.6					80	11.9	14.2	59.2			
NOVIEMBRE	116.7					22.2	10.3	15.5	98	2	63	18	85	12.9	15.1	122.1	38.2	27	21
DICIEMBRE	89.4		7.4	3		21.3	11.4	15.4	98	4	49	30	88	13.3	15.4	142.9	28.8	13	28
VALOR ANUAL	1328.9					21.4	10.3	14.9					84	12.1	14.2	1617.0			

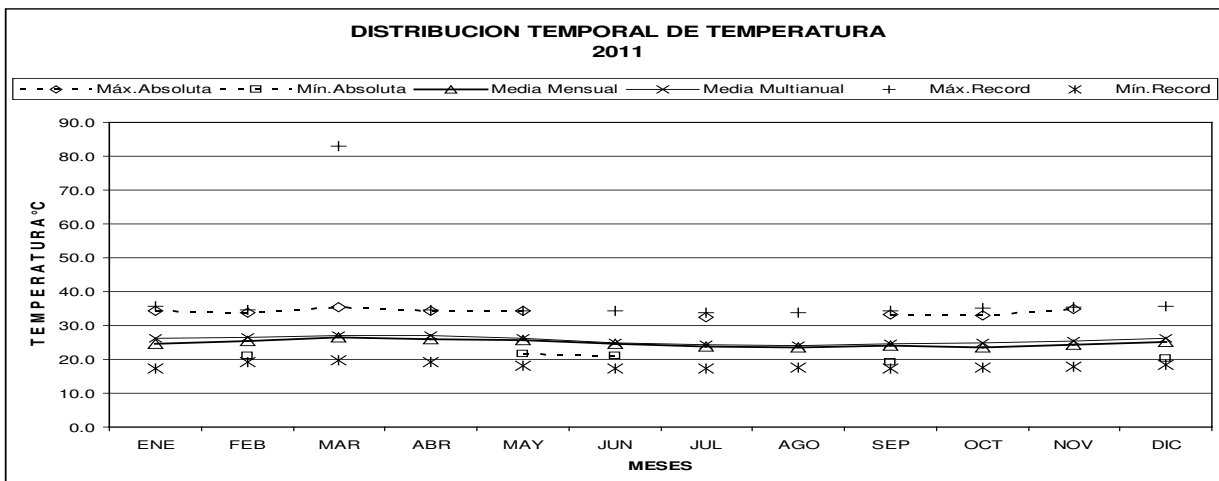
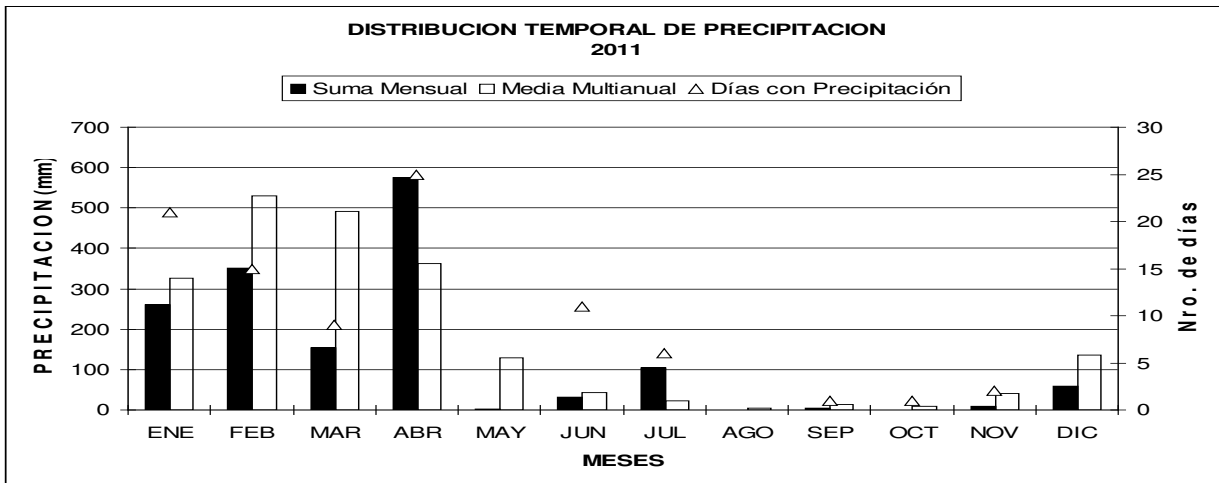
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO														Vel. Mayor Observada		VELOCIDAD MEDIA (Km/h)				
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro OBS	DIR										
	(m/s)	%		(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%							
ENERO			6	2.6	31	2.5	2	4.3	13	0.0	0	5.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	53	93	8.0	E	1.2
FEBRERO			7	2.7	32	4.0	2	4.3	16	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	50	84	10.0	E	1.1
MARZO			6	2.3	32	1.4	5	2.9	10	0.0	0	2.3	4	0.0	0	0.0	0	0.0	0	48	93	6.0	N	1.2
ABRIL			7	2.5	39	2.4	9	4.0	2	0.0	0	1.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	49	90	6.0	N	0.9
MAYO			7	2.5	32	1.9	11	2.7	14	0.0	0	1.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	42	93	5.0	E	0.9
JUNIO			7	2.9	31	1.7	7	2.0	9	0.0	0	1.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	52	90	6.0	N	1.1
JULIO			7																					1.3
AGOSTO			6	2.7	31	3.4	5	3.9	30	0.0	0	2.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	32	93	8.0	E	2.3
SEPTIEMBRE			7	2.2	33	1.6	6	3.2	13	0.0	0	1.3	4	0.0	0	0.0	0	0.0	0	43	90	6.0	N	1.3
OCTUBRE			5																					1.4
NOVIEMBRE			6	2.6	26	1.5	7	3.1	13	0.0	0	1.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	53	90	6.0	E	1.2
DICIEMBRE			7	2.0	29	1.4	5	2.0	11	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	55	93	4.0	E	1.0
VALOR ANUAL			7																					1.0



M0051 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 Mensual	Máxima en 24hrs		día
		Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Mensual												
ENERO	76.4	34.4	15	31.5	22.0	24.7	98	31	55	16	83	21.4	25.5	261.6	63.6	26	21	
FEBRERO	96.6	33.7	27	31.7	23.1	25.4	96	12	60	27	84	22.4	27.1	350.2	74.7	24	15	
MARZO	163.8	35.3	25	33.5	23.4	26.4	98	20	54	22	79	22.4	27.1	154.3	64.4	18	9	
ABRIL	125.6	34.2	5	32.5	23.1	26.0	97	14	61	12	83	22.8	27.8	575.7	162.2	10	25	
MAYO	102.9	34.2	6	31.7	23.0	25.7	97	29	58	5	82	22.3	27.0	1.9				
JUNIO	48.3		21.1	30.2	22.5	24.7	97	7	66	10	86	22.1	26.6	31.6	16.5	16	11	
JULIO	33.6	32.4	9	29.6	21.9	23.9	98	17	64	18	87	21.5	25.7	103.3	44.5	13	6	
AGOSTO	33.4			29.1	20.7	23.6	97	9	52	16	83	20.4	24.0	0.4				
SEPTIEMBRE	64.8	33.2	26	30.6	20.5	24.0					82	20.5	24.1	3.5	3.5	24	1	
OCTUBRE	39.4	33.1	4	29.4	20.4	23.5	97	6	51	9	82	20.0	23.5	0.3	0.3	11	1	
NOVIEMBRE	86.0	34.8	29	30.9	20.5	24.2	98	11	55	29	81	20.4	24.0	8.6	8.3	13	2	
DICIEMBRE	97.2		20.2	32.0	22.2	25.1	97	22	51	11	82	21.6	25.8	58.4				
VALOR ANUAL	968.0			31.1	21.9	24.8					82	21.5	25.7	1549.8				

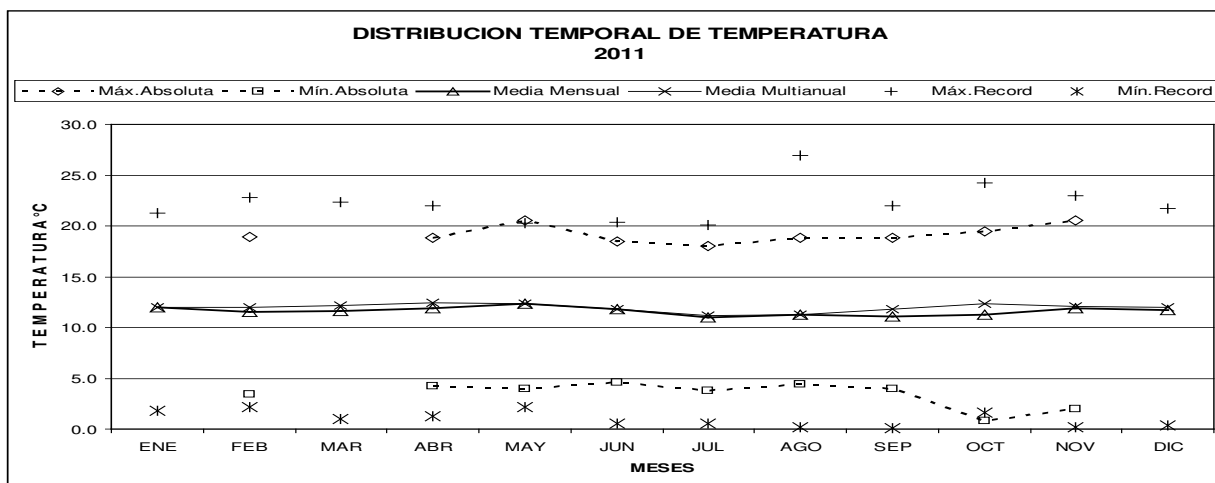
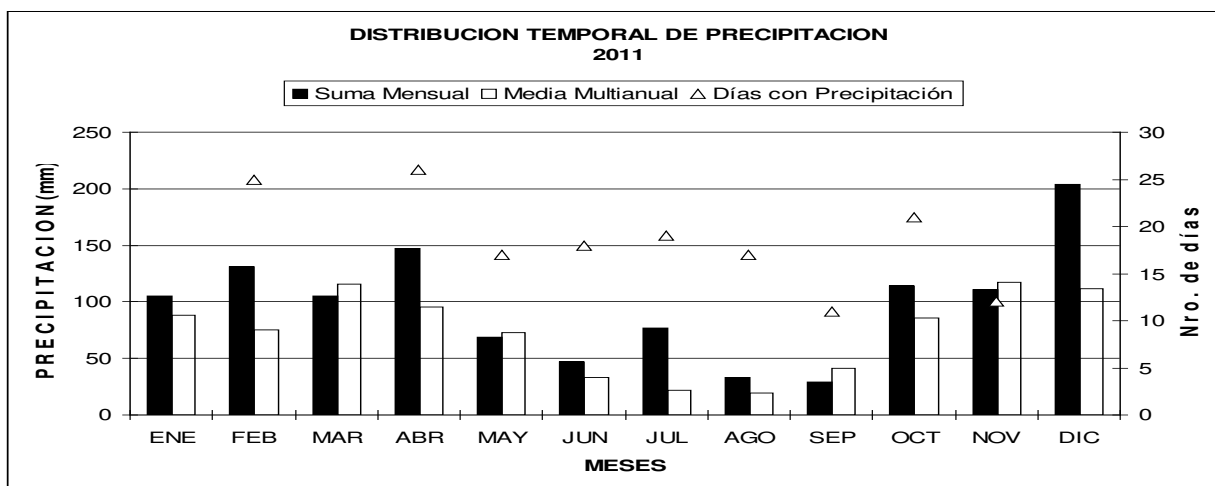
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO														Vel. Mayor Observada		VELOCIDAD MEDIA (Km/h)				
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs día		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro OBS	m/s	DIR									
	(m/s)	%		(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%							
ENERO	105.4		7	1.0	3	1.1	16	0.0	0	1.0	28	1.0	9	1.0	31	0.0	0	1.0	13	0	93	2.0	NE	
FEBRERO	100.4		7	1.0	4	1.1	12	1.0	1	1.3	27	1.1	12	1.0	30	3.5	2	1.0	12	0	84	6.0	SE	
MARZO	152.0		7	0.0	0	0.0	0	0.0	0	1.0	34	1.0	22	1.0	41	1.0	1	1.0	2	0	93	1.0	SW	
ABRIL	115.9		7	0.0	0	1.0	6	0.0	0	1.0	37	1.0	9	1.0	38	1.0	2	1.0	9	0	90	1.0	SE	
MAYO	118.0		7																					
JUNIO	82.5	5.0	5	1.0	1	1.0	3	1.0	2	1.0	32	1.1	16	1.0	44	0.0	0	1.0	1	0	90	2.0	SE	
JULIO	74.0	4.1	17	0.0	0	1.0	1	0.0	0	1.0	26	1.0	20	1.2	50	1.0	2	1.0	1	0	93	12.0	SW	
AGOSTO	84.3		8	0.0	0	0.0	0	1.0	1	1.9	22	1.1	19	1.0	57	1.0	1	0.0	0	0	93	10.0	SE	
SEPTIEMBRE	83.8		7																					
OCTUBRE	109.1	5.6	3	0.0	0	0.0	0	0.0	0	1.5	30	1.5	22	1.0	48	0.0	0	0.0	0	0	93	15.0	SE	
NOVIEMBRE	135.5		7																					
DICIEMBRE	136.3		7	0.0	0	1.0	2	0.0	0	1.3	30	1.0	4	1.0	53	0.0	0	1.0	11	0	93	10.0	SE	
VALOR ANUAL	1297.2		7																					



M0102 EL ANGEL 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	Máxima en 24hrs		Mensual		
		Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Mensual													
ENERO				16.9	5.6	12.0				83	9.1	11.6	105.0						
FEBRERO		18.9	5	3.4	8	16.0	5.4	11.5	100	13	65	20	87	9.3	11.8	131.1	14.2	21	25
MARZO				16.4	5.8	11.6				85	9.0	11.6	104.8						
ABRIL		18.8	1	4.2	23	16.5	7.1	11.9	99	18	60	17	87	9.6	12.0	146.9	25.3	10	26
MAYO		20.5	16	4.0	15	17.0	6.1	12.3					79	8.7	11.3	68.5	23.5	12	17
JUNIO		18.5	8	4.6	6	16.2	6.8	11.8	100	3	59	20	80	8.4	11.1	46.8	15.2	3	18
JULIO		18.0	16	3.8	20	15.3	6.3	11.0	100	30	58	16	79	7.5	10.4	76.9	16.3	15	19
AGOSTO		18.8	19	4.4	17	15.8	6.1	11.3					74	6.9	10.0	33.2	6.4	20	17
SEPTIEMBRE		18.8	23	4.0	29	15.6	6.0	11.1	91	25	52	14	76	7.0	10.0	29.5	24.0	24	11
OCTUBRE		19.5	7	0.8	4	16.9	5.4	11.3	100	13	58	3	83	8.4	11.1	114.4	32.0	4	21
NOVIEMBRE		20.5	6	2.0	19	17.9	5.3	11.9	98	8	47	16	80	8.3	11.1	110.6	23.6	23	12
DICIEMBRE				16.2	6.4	11.7							86	9.3	11.8	203.5			
VALOR ANUAL				16.4	6.0	11.6					81	8.5	11.2	1171.2					

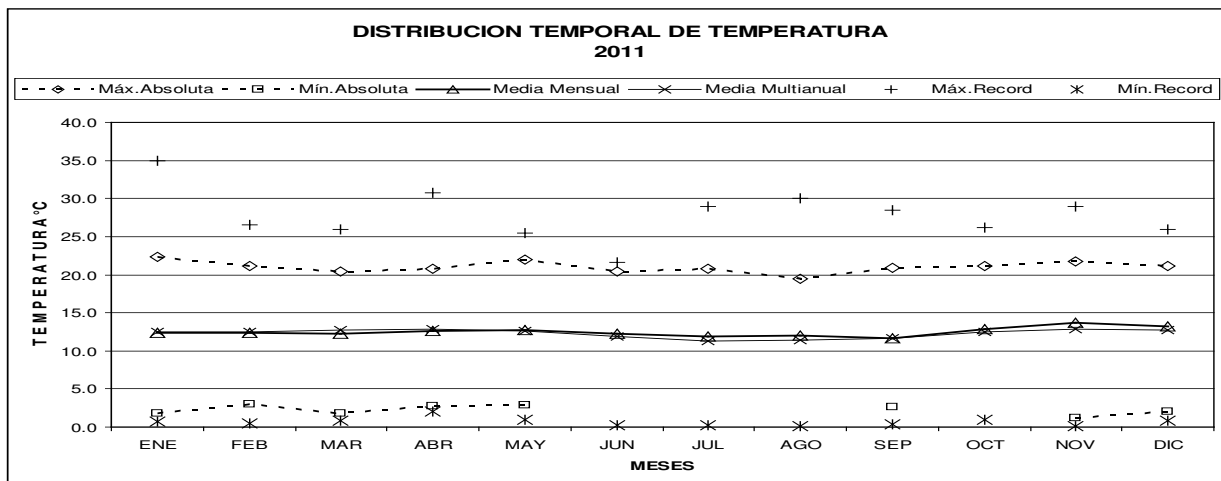
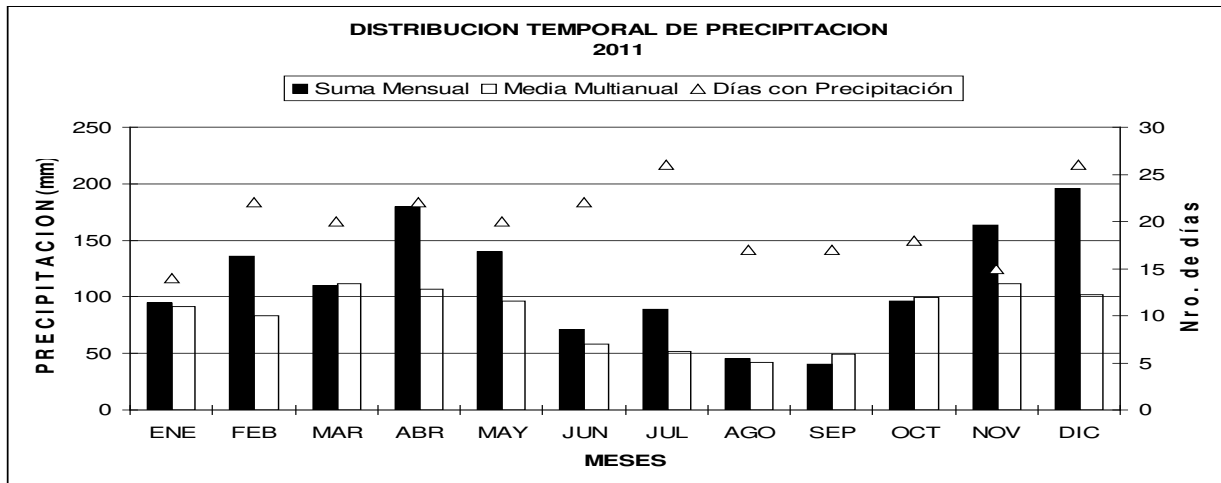
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO														Vel.Mayor Observada		VELOCIDAD MEDIA (Km/h)						
	Suma	Máxima en 24hrs		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro	OBS	DIR											
	Mensual	Mensual														(m/s)	%	(m/s)	%		(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%
ENERO			6																							
FEBRERO			7	2.7	4	4.0	2	2.5	5	5.5	5	3.8	21	2.4	26	2.5	16	3.2	14	7	84	10.0	SE			
MARZO			6																							
ABRIL			7	2.7	7	4.0	1	10.0	6	4.3	8	2.8	21	2.2	29	2.2	11	2.6	11	7	90	20.0	E			
MAYO			6																							
JUNIO			6	5.0	7	6.0	6	6.0	8	7.5	14	5.0	2	3.0	26	2.6	23	4.2	14	0	90	14.0	SE			
JULIO			6	6.0	1	6.1	19	5.8	13	6.7	12	2.0	2	3.3	13	2.4	15	3.9	25	0	93	10.0	SE			
AGOSTO			6																							
SEPTIEMBRE			6	6.0	1	6.2	23	5.9	16	7.5	4	4.7	3	2.6	16	2.7	12	3.8	24	0	90	14.0	NE			
OCTUBRE			6	8.0	1	4.0	2	4.0	4	7.0	4	0.0	0	3.2	44	3.2	29	3.3	15	0	93	8.0	SE			
NOVIEMBRE			6	0.0	0	5.5	4	0.0	0	5.0	2	4.0	1	3.1	47	3.0	23	2.8	22	0	90	6.0	SE			
DICIEMBRE			7																							
VALOR ANUAL			6																							



M0103 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	Media			
ENERO	164.7	22.4	18	1.8	25	19.0	6.3					12.4	98				9	44	23
FEBRERO	72.9	21.2	5	3.0	26	17.7	6.5	12.4	99	5	45	26	83	9.4	11.8	136.1	32.1	23	22
MARZO	108.3	20.4	24	1.8	11	17.8	5.6	12.3	99	6	47	2	83	9.3	11.7	110.1	15.7	4	20
ABRIL	103.4	20.8	5	2.8	28	18.1	6.7	12.6	99	3	51	29	83	9.4	11.8	179.9	31.2	5	22
MAYO	148.9	22.0	12	2.9	18	18.2	6.9	12.7	99	15	35	20	81	9.2	11.7	140.3	30.0	12	20
JUNIO	122.2	20.4	6			17.3	6.0	12.3	99	18	51	20	82	9.1	11.6	71.2	17.9	3	22
JULIO	109.8	20.8	16			16.9	5.9	11.9	100	10	51	16	82	8.7	11.3	88.8	19.0	11	26
AGOSTO	157.8	19.5	1			17.2	5.0	12.0	99	6	46	25	80	8.5	11.1	45.1	10.0	21	17
SEPTIEMBRE	94.9	20.9	23	2.6	16	16.5	5.3	11.6	100	23	48	23	83	8.7	11.3	40.7	15.0	24	17
OCTUBRE	132.3	21.2	11			18.6	5.1	12.8	99	22	56	23	81	9.5	11.9	96.1	33.3	11	18
NOVIEMBRE	169.4	21.7	21	1.2	21	19.9	5.3	13.7	99	30	34	17	77	9.2	11.7	163.4	36.3	6	15
DICIEMBRE	107.7	21.2	1	2.0	23	18.2	6.5	13.2	99	17	60	7	83	10.2	12.5	195.5	22.9	13	26
VALOR ANUAL	1492.3	22.4				18.0	5.9	12.5	100		34		81	9.2	11.6	1361.5	36.3		

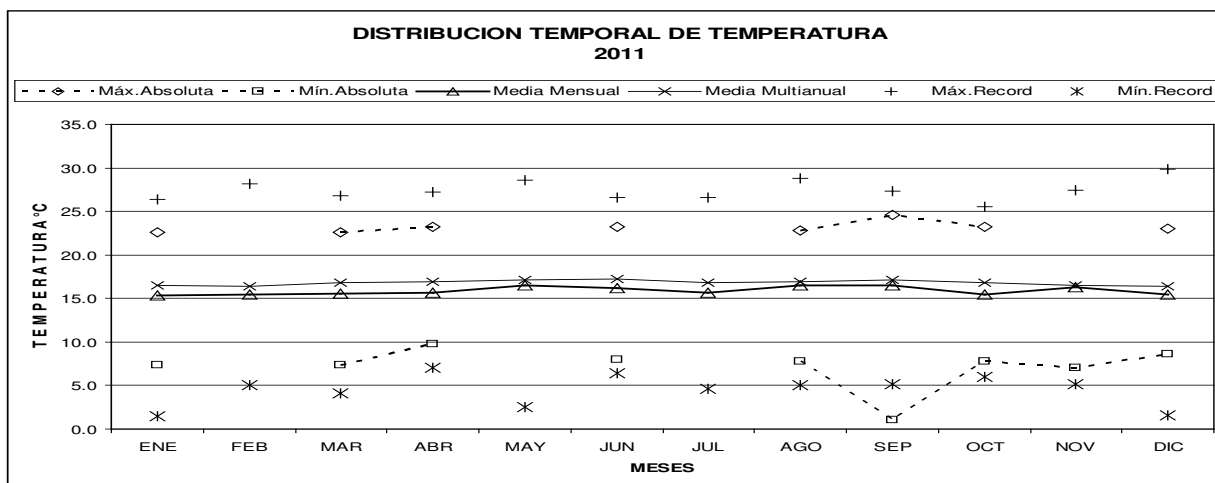
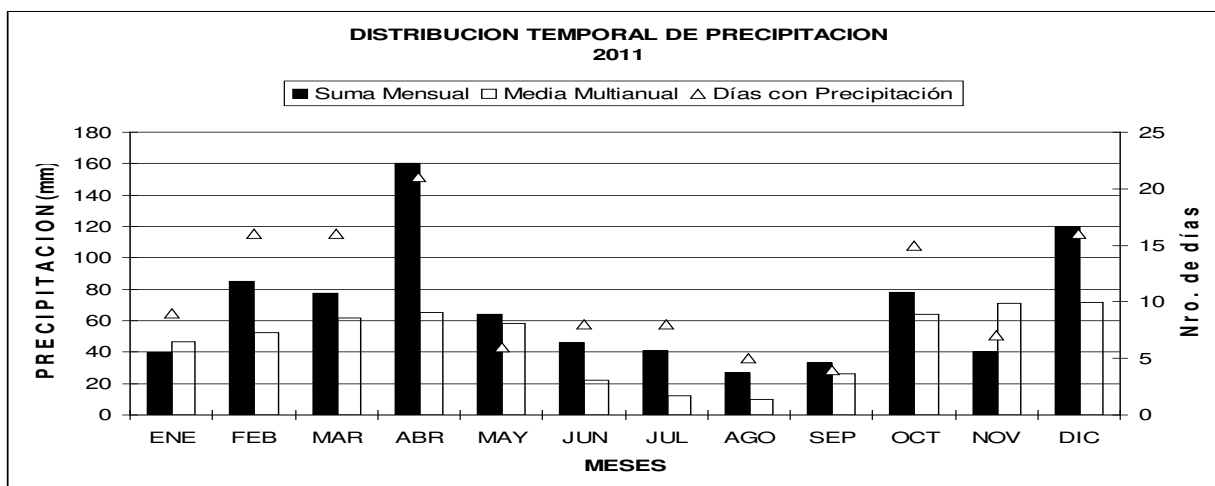
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO														Vel. Mayor Observada (m/s) DIR	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)					
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs día		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro OBS											
ENERO	91.8	4.3	19	1.3	16	1.2	11	1.3	3	1.0	1	1.9	19	1.6	10	1.0	5	1.2	10	25	93	4.0	S	2.6
FEBRERO	73.6	3.5	4	1.2	11	1.0	5	1.0	4	1.0	2	1.5	24	1.2	18	1.6	12	1.0	10	16	84	3.0	W	2.2
MARZO	83.1	5.0	7	1.2	17	1.0	10	1.3	4	1.0	4	1.9	22	1.5	15	1.2	5	1.2	12	11	93	4.0	SW	2.5
ABRIL	75.9	3.5	17	1.2	16	1.4	9	1.5	7	1.0	3	1.5	13	1.5	11	1.4	11	1.1	18	12	90	3.0	S	1.9
MAYO	83.8	4.5	18	1.2	11	1.4	13	1.8	4	1.6	12	1.9	18	1.7	10	1.6	8	1.2	13	12	93	6.0	S	2.7
JUNIO	84.7	6.4	3	1.2	14	1.1	14	1.4	8	2.3	18	1.8	10	1.5	9	1.0	4	1.0	9	13	90	4.0	SW	2.5
JULIO	74.9	3.4	7	1.3	16	1.0	13	2.1	9	2.2	12	2.0	20	1.4	15	1.2	7	1.3	4	4	93	4.0	S	2.8
AGOSTO	87.6	5.0	25	1.2	23	1.1	16	1.0	1	1.8	14	1.9	20	2.0	9	1.7	7	1.2	11	0	93	4.0	SE	3.4
SEPTIEMBRE	75.9	6.7	18	1.2	12	1.1	17	1.8	9	1.9	17	2.5	12	2.5	2	2.2	11	1.6	10	10	90	4.0	E	3.0
OCTUBRE	83.9	4.6	13	1.2	5	1.3	16	1.0	4	1.8	9	2.9	9	2.3	19	2.5	7	1.8	7	25	93	4.0	S	2.7
NOVIEMBRE	88.9	5.5	18	1.2	12	1.1	17	3.0	4	2.3	8	1.4	10	2.5	12	1.5	4	1.8	6	27	90	4.0	SE	2.4
DICIEMBRE	76.5	4.0	18	1.6	13	1.3	10	1.9	8	1.8	15	1.7	7	2.8	9	2.1	9	1.3	7	25	93	4.0	SW	2.1
VALOR ANUAL	980.6	6.7		1.3	14	1.2	13	1.6	5	1.6	10	1.9	15	1.9	12	1.6	8	1.3	10	15		6.0	S	3.0



M0104 MIRA-FAO GRANJA LA PORTADA INAMHI

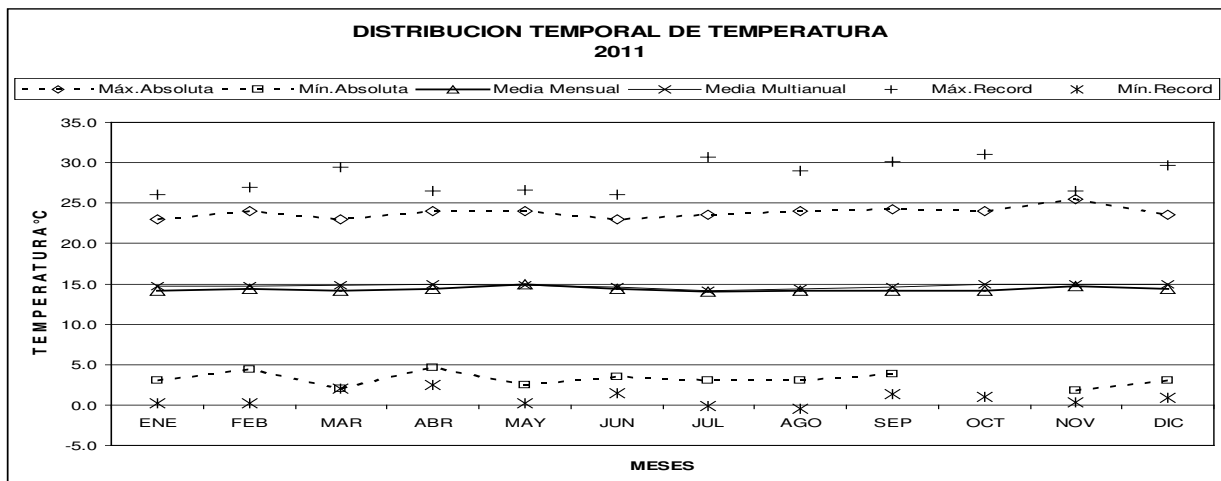
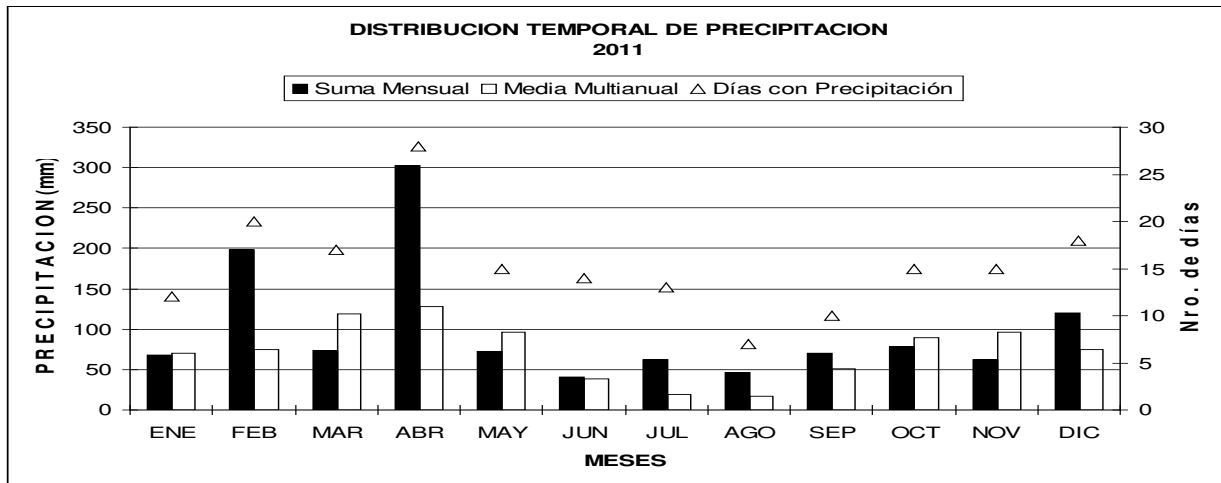
MES	HELIOFANIA (Horas)	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)						HUMEDAD RELATIVA (%)				PUNTO DE ROCIO (°C)	TENSION DE VAPOR (hPa)	PRECIPITACION(mm)			Número de días con precipitación		
		ABSOLUTAS				M E D I A S		Máxima	Mínima	Méxica	Méxica			Méxica	Méxica	Méxica			
ENERO		22.6	30	7.4	25	20.9	10.2	15.3	96	6	48	24	80	11.5	13.6	39.7	9.7	2	9
FEBRERO						20.6	11.2	15.5					82	12.3	14.4	85.3	16.6	21	16
MARZO		22.6	29	7.4	11	20.5	11.0	15.6	98	8	53	27	80	11.9	14.0	77.4	34.6	5	16
ABRIL		23.2	1	9.8	28	20.3	11.6	15.7	98	9	52	1	83	12.6	14.6	160.1	28.0	5	21
MAYO						21.4	11.1	16.5					76	12.0	14.1	64.1	23.2	12	6
JUNIO		23.2	28	8.0	20	21.1	11.0	16.2	98	29	50	12	75	11.6	13.7	46.1	19.5	2	8
JULIO						20.3	10.6	15.7	98	15	48	3	73	10.7	12.9	40.8	12.5	29	8
AGOSTO		22.8	17	7.8	19	21.3	10.7	16.5	100	23	32	10	69	10.6	12.9	26.8	8.0	20	5
SEPTIEMBRE		24.6	23	1.0	20	21.4	10.2	16.5	92	25	47	15	69	10.5	12.8	33.1	27.0	24	4
OCTUBRE		23.2	7	7.8	22	20.7	10.5	15.4	98	9	52	7	80	11.9	14.0	78.0	13.2	11	15
NOVIEMBRE						21.7	10.3	16.3	98	4	39	1	78	12.1	14.2	40.1	17.0	6	7
DICIEMBRE		23.0	31	8.6	23	20.3	11.2	15.5	98	13	49	31	83	12.5	14.5	120.2	24.7	1	16
VALOR ANUAL						20.9	10.8	15.9					77	11.7	13.8	811.7	34.6		

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)	DIR									
ENERO	97.9	5.5	31	4	0.0	0	4.1	46	0.0	0	4.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	3.8	43	10	93	8.0	NW
FEBRERO	88.0	5.0	2	5	0.0	0	3.5	43	0.0	0	2.7	4	0.0	0	0.0	0	0.0	0	4.0	48	6	84	8.0	NE
MARZO	103.5	6.0	27	5	0.0	0	4.5	33	0.0	0	2.0	2	0.0	0	0.0	0	0.0	0	4.1	57	8	93	8.0	NE
ABRIL	100.8	6.0	1	5	0.0	0	4.1	33	0.0	0	6.0	1	0.0	0	4.0	1	0.0	0	3.7	49	16	90	10.0	NW
MAYO	120.9			4																				
JUNIO	114.0	6.5	11	4	0.0	0	3.9	78	0.0	0	0.0	0	0.0	0	4.0	8	0.0	0	6.0	3	11	90	10.0	NW
JULIO	128.1	8.0	20	4	0.0	0	5.6	79	0.0	0	0.0	0	0.0	0	3.5	9	0.0	0	0.0	0	13	93	20.0	NE
AGOSTO	171.6	9.5	6	4	0.0	0	6.9	72	0.0	0	0.0	0	0.0	0	7.9	22	0.0	0	0.0	0	7	93	20.0	SW
SEPTIEMBRE	134.6	7.0	1	4	0.0	0	5.9	91	0.0	0	0.0	0	0.0	0	5.0	2	0.0	0	0.0	0	7	90	14.0	NE
OCTUBRE	101.5	5.5	19	5	0.0	0	4.3	75	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.8	5	0.0	0	0.0	0	19	93	10.0	NE
NOVIEMBRE	121.6	6.0	19	5	0.0	0	4.2	84	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	16	90	14.0	NE
DICIEMBRE	109.2	7.0	28	5	0.0	0	3.3	75	0.0	0	3.0	4	0.0	0	0.0	0	0.0	0	4.0	1	19	93	8.0	NE
VALOR ANUAL	1391.7			5																				



M0105		OTAVALO										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	Minima	Media	Máxima	Minima			Media	Suma	Máxima en 24hrs		Media
ENERO	165.1	23.0	13	3.0	16	21.4	7.3	14.2	98	5	48	26	83	11.1	13.2	68.5	22.5	1	12
FEBRERO	85.2	24.0	5	4.4	26	20.8	8.4	14.4	98	4	50	26	85	11.7	13.8	197.7	24.8	16	20
MARZO	103.8	23.0	31	2.0	11	20.9	7.7	14.2	98	1	50	2	83	11.1	13.3	73.9	14.8	20	17
ABRIL	73.5	24.0	1	4.6	29	20.7	8.3	14.4	98	1	52	28	86	11.9	14.0	302.1	35.7	4	28
MAYO	133.2	24.0	1	2.5	18	21.8	8.3	15.0	98	1	45	20	82	11.6	13.7	72.2	16.4	12	15
JUNIO	90.2	23.0	8	3.5	28	20.9	8.2	14.4	98	3	47	28	83	11.2	13.4	40.4	10.2	19	14
JULIO	109.2	23.5	25	3.0	20	21.0	7.8	14.0	98	1	48	8	79	10.2	12.5	62.0	25.1	31	13
AGOSTO	149.2	24.0	25	3.0	12	21.9	6.7	14.2					76	9.7	12.1	46.0	13.6	19	7
SEPTIEMBRE	115.2	24.2	30	3.8	15	21.6	7.0	14.1	98	7	48	21	77	9.6	12.1	69.8	47.0	24	10
OCTUBRE	120.3	24.0	7			21.3	8.2	14.1	98	1	48	11	84	11.1	13.3	77.6	14.3	10	15
NOVIEMBRE	167.3	25.5	2	1.8	21	22.9	8.0	14.7	98	7	39	19	81	11.1	13.3	62.8	14.2	7	15
DICIEMBRE	122.8	23.5	31	3.0	23	21.0	9.0	14.4	98	8	52	6	85	11.8	13.9	120.2	31.2	4	18
VALOR ANUAL	1435.0	25.5				21.4	7.9	14.3					82	11.0	13.2	1193.2	47.0		

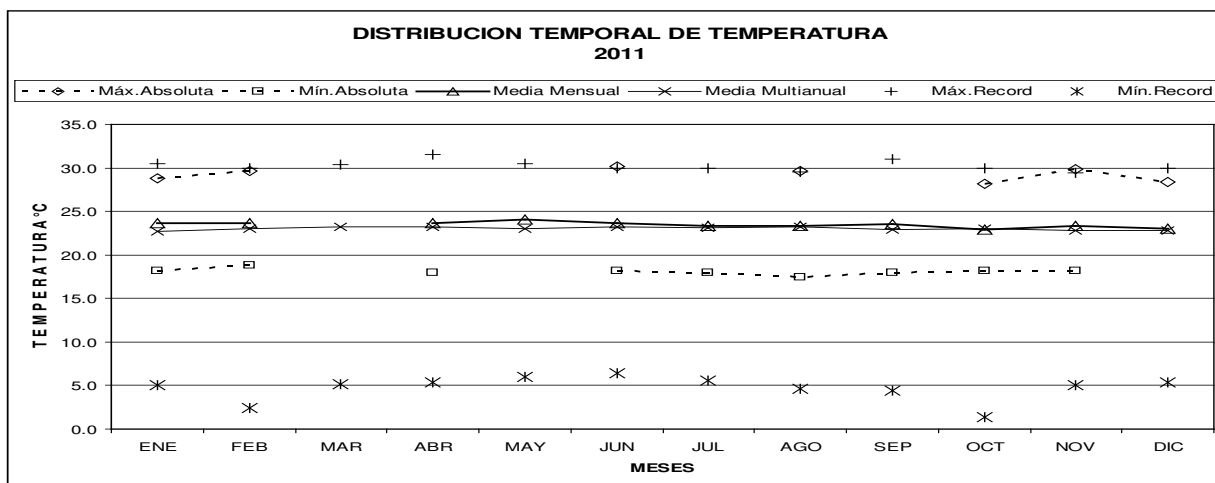
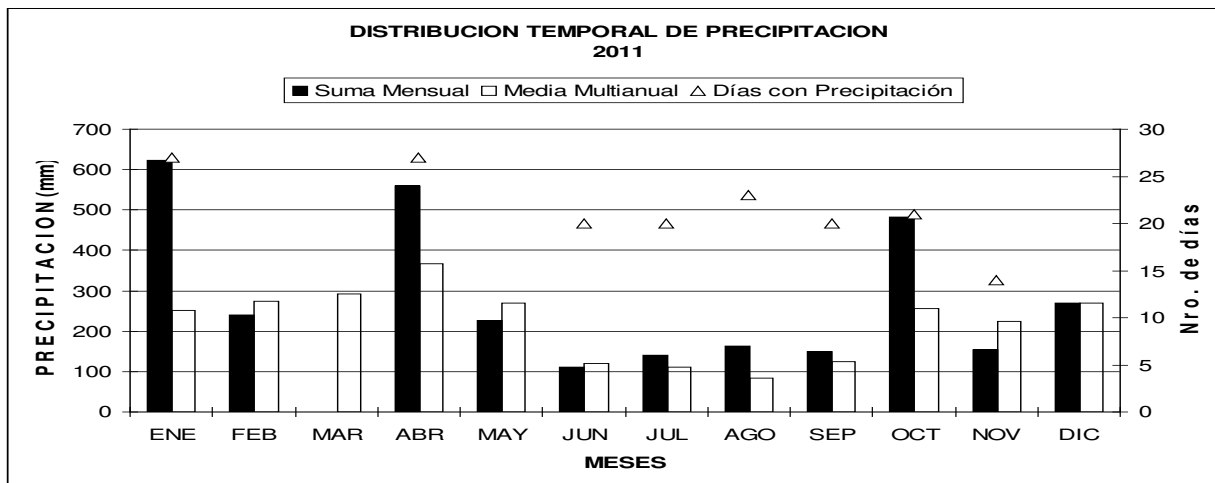
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO														Vel.Mayor Observada		VELOCIDAD MEDIA (Km/h)				
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs dia		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro OBS	Obsvada (m/s)	DIR									
ENERO	78.0	3.8	17	4.0	1	3.3	26	0.0	0	0.0	0	0.0	0	4.0	3	0.0	0	2.0	2	68	93	6.0	NE	1.5
FEBRERO	57.6	5.3	24	0.0	0	2.8	25	2.0	1	2.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.4	6	67	84	6.0	NE	1.1
MARZO	76.9	3.6	11	0.0	0	2.5	26	0.0	0	3.0	2	0.0	0	2.0	1	0.0	0	2.0	4	67	93	4.0	NE	1.3
ABRIL	42.2	3.6	1	0.0	0	2.6	21	0.0	0	4.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.7	3	74	90	4.0	NE	0.8
MAYO	79.8	3.7	21	3.3	3	2.9	32	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	65	93	6.0	NE	1.5
JUNIO	76.0	3.5	9	2.0	1	3.0	24	0.0	0	2.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	3.5	4	69	90	6.0	NE	1.8
JULIO	87.5	5.5	10	0.0	0	3.8	30	0.0	0	2.0	1	0.0	0	4.0	1	0.0	0	2.0	2	66	93	6.0	NE	2.0
AGOSTO	92.2	5.0	6	2.0	2	3.1	28	4.0	2	4.5	4	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.0	2	61	93	6.0	SE	2.5
SEPTIEMBRE	82.8	4.0	29	0.0	0	3.3	32	2.0	1	2.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.0	1	64	90	8.0	NE	2.1
OCTUBRE	77.1	4.0	1	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	10.0	NE	1.7
NOVIEMBRE	80.8	3.8	29	0.0	0	2.7	30	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.0	1	0.0	0	0.0	0	69	90	4.0	NE	1.5
DICIEMBRE	67.2	3.0	5	0.0	0	2.9	30	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.0	1	69	93	6.0	NE	1.6
VALOR ANUAL	898.1	5.5		0.9	1	3.0	28	0.7	0	1.6	1	0.0	0	1.0	1	0.0	0	1.7	2	67		10.0	NE	2.0



M0106 LITA 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		
ENERO		28.8	1	18.2	12							27.7	19.4				23.6	
FEBRERO		29.6	18	18.8	18	27.6	19.8	23.6	98	3	73	10	86	21.1	25.1	239.6		
MARZO																		
ABRIL				18.0	1	28.2	19.3	23.6				20.7	24.5	560.4	94.2	8	27	
MAYO						28.8	19.8	24.1				21.3	25.4	227.2				
JUNIO		30.2	10	18.2	28	28.2	20.0	23.6	98	4	69	20	87	21.2	25.2	110.5	20.4	2
JULIO				18.0	18	27.8	19.2	23.3				20.7	24.5	140.9	49.0	29	20	
AGOSTO		29.6	11	17.4	6	27.6	19.7	23.3	98	10	75	14	86	20.8	24.6	163.7	31.4	21
SEPTIEMBRE				18.0	22	28.1	19.7	23.5				20.8	24.6	148.4	30.8	23	20	
OCTUBRE		28.2	6	18.2	29	26.9	19.6	22.9	98	26	73	25	86	20.4	24.0	482.0	71.4	21
NOVIEMBRE		29.8	24	18.2	23	27.6	19.7	23.3	98	5	65	23	85	20.5	24.2	154.7	39.2	6
DICIEMBRE		28.4	7			27.0	20.2	23.0	98	19	73	7	87	20.6	24.3	270.5		
VALOR ANUAL																		

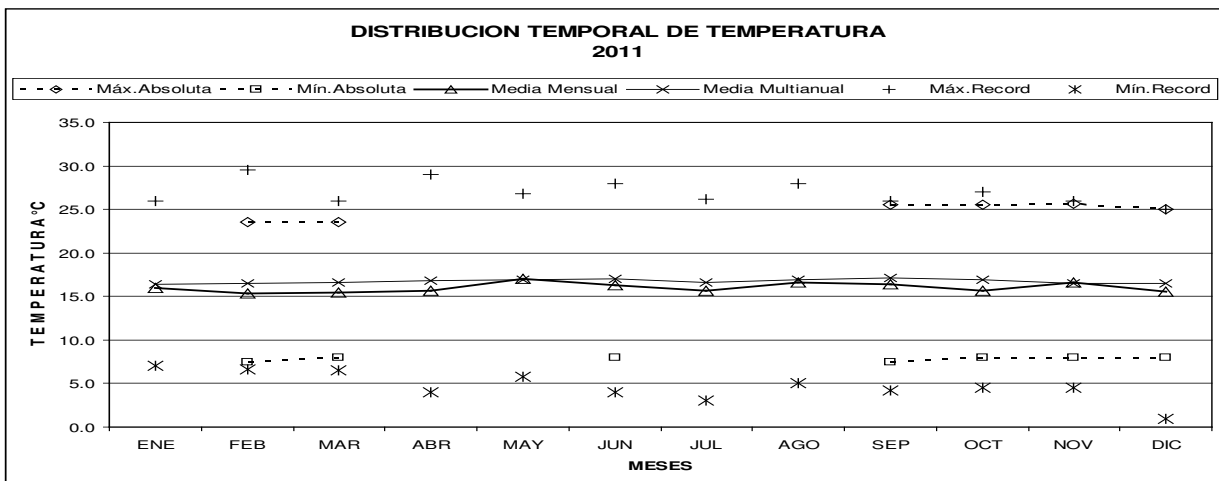
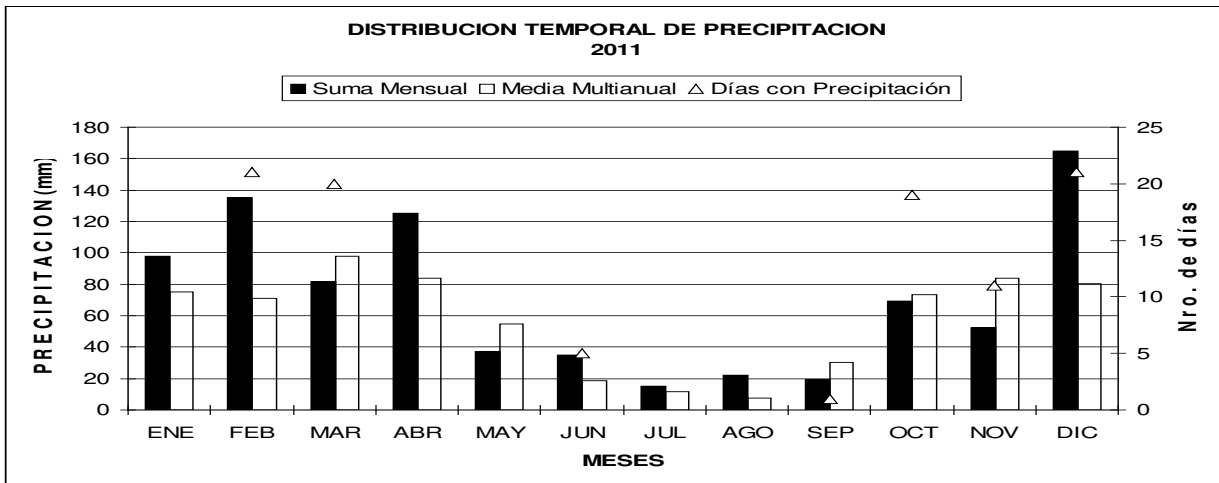
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel. Mayor Observada (m/s)	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)		
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs día		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro OBS	DIR									
ENERO			6	0.0	0	2.0	20	0.0	0	2.0	10	0.0	0	3.1	14	0.0	0	5.9	47	9	93	8.0	NW
FEBRERO			6	6.0	1	2.1	26	0.0	0	2.0	4	0.0	0	2.3	8	0.0	0	5.2	54	7	84	10.0	NW
MARZO			6																				
ABRIL			6																				
MAYO			6																				
JUNIO			6	0.0	0	2.1	22	0.0	0	2.0	12	0.0	0	2.7	7	0.0	0	5.5	52	7	90	10.0	NW
JULIO			6																				
AGOSTO			6	0.0	0	2.1	24	0.0	0	2.0	5	0.0	0	2.5	9	0.0	0	5.9	54	9	93	10.0	NW
SEPTIEMBRE			6																				
OCTUBRE			7	0.0	0	2.0	19	0.0	0	2.3	8	0.0	0	2.7	15	0.0	0	5.6	54	4	93	10.0	NW
NOVIEMBRE			6	0.0	0	2.1	20	0.0	0	2.0	6	0.0	0	2.5	9	0.0	0	5.2	59	7	90	10.0	NW
DICIEMBRE			7	0.0	0	2.3	24	0.0	0	2.0	3	0.0	0	2.5	13	0.0	0	5.2	57	3	93	10.0	NW
VALOR ANUAL																							



M0107 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 día	Mínima día	Media	Máxima día	Mínima día			Media	Suma	Máxima en 24hrs		día		
		Máxima	Mínima	Máxima	Mínima													Mensual	
ENERO				21.5	9.7	16.0				80	12.3	14.4	98.1						
FEBRERO		23.5	26	7.5	22	20.5	9.2	15.3	98	11	59	1	81	12.0	14.1	135.4	14.2	6	21
MARZO		23.5	18	8.0	6	20.8	9.2	15.5						12.2	14.3	81.3	12.0	5	20
ABRIL				21.0	9.5	15.7					81	12.1	14.2	125.5					
MAYO				22.9	9.6	17.0					77	12.6	14.6	37.1					
JUNIO			8.0	4	22.4	9.3	16.3				78	12.2	14.2	34.8	19.1	30		5	
JULIO					21.3	8.9	15.7				79	11.7	13.8	15.2					
AGOSTO					22.6	9.4	16.6				78	12.5	14.6	21.9					
SEPTIEMBRE		25.5	23	7.5	9	22.7	9.1	16.4	100	16	52	15	78	12.3	14.3	19.0	19.0	24	1
OCTUBRE		25.5	7	8.0	13	21.8	9.1	15.7	100	20	52	9	81	12.2	14.3	69.2	15.0	3	19
NOVIEMBRE		25.6	5	8.0	8	22.9	9.3	16.6	96	4	32	15	77	12.3	14.4	52.2	16.0	8	11
DICIEMBRE		25.0	31	8.0	2	21.6	8.9	15.6	98	10	57	8	80	12.0	14.1	165.0	30.0	2	21
VALOR ANUAL						21.8	9.3	16.0						12.2	14.3	854.7			

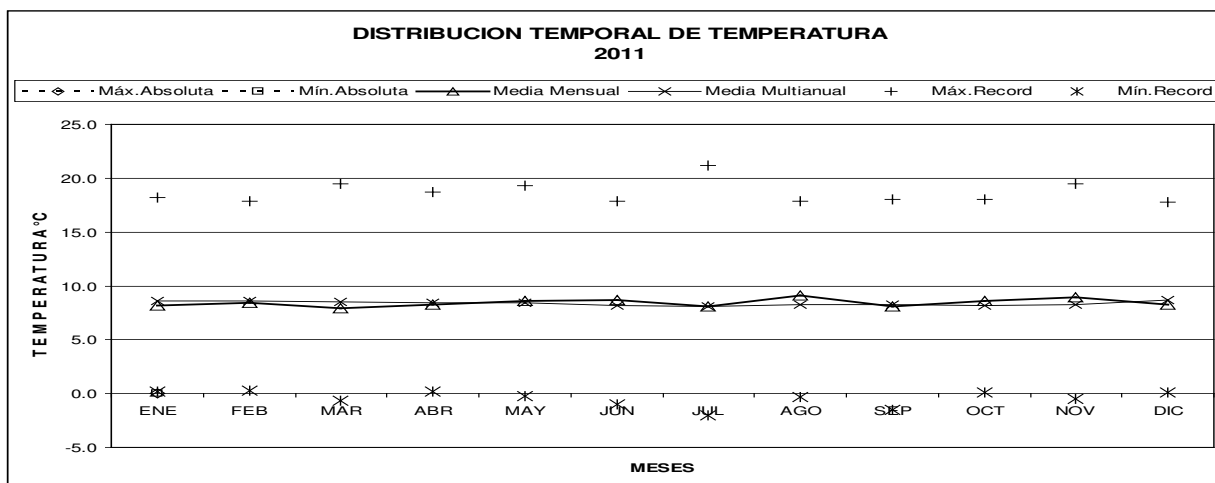
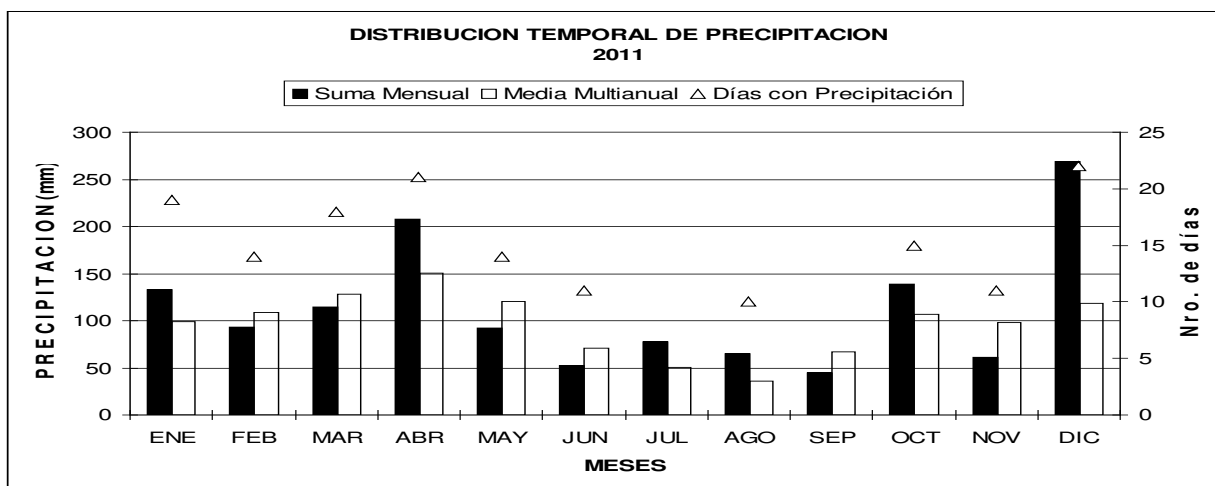
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel. Mayor Observada		VELOCIDAD MEDIA (Km/h)								
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs día		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro OBS	DIR												
	(m/s)	%		(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%									
ENERO	94.9		7																				0.7			
FEBRERO	73.6	5.1	26	7	0.0	0	0.0	0	4.1	17	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.0	5	0.0	0	79	84	6.0	E	0.7	
MARZO	91.1	5.4	3	7																					0.6	
ABRIL	84.1			7																					0.8	
MAYO	130.0			6																					1.1	
JUNIO	133.9	6.2	12	7	4.7	3	0.0	0	6.0	18	0.0	0	3.4	8	0.0	0	2.0	7	0.0	0	64	90	12.0	E	0.9	
JULIO	114.7			7																					1.0	
AGOSTO	140.9			7																					1.3	
SEPTIEMBRE	140.8	6.5	23	6																					1.2	
OCTUBRE	118.5	5.8	7	7	4.0	3	0.0	0	4.7	23	0.0	0	2.7	3	0.0	0	3.0	2	0.0	0	69	93	8.0	E	1.2	
NOVIEMBRE	127.6	6.1	2	6	4.0	2	0.0	0	5.8	20	0.0	0	3.7	7	0.0	0	3.1	12	0.0	0	59	90	12.0	E	1.2	
DICIEMBRE	95.5	6.6	31	7	2.0	1	0.0	0	4.5	14	0.0	0	2.0	4	0.0	0	3.3	3	0.0	0	77	93	8.0	E	0.5	
VALOR ANUAL	1345.6			7																						1.0



M0120 COTOPAXI-CLIRSEN 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			Máxima en 24hrs	Mínima en 24hrs		
		Máxima día	Mínima día	Máxima	Mínima										
ENERO	120.8			4.0	8.2				99	8.1	11.0	133.2	16.3	4	19
FEBRERO	82.3			4.3	8.4				99	8.2	11.1	93.0	18.6	10	14
MARZO	115.6		12.4	4.1	7.9				99	7.6	10.6	114.8	23.0	20	18
ABRIL	58.4			4.7	8.3	100	1	81	4	95	7.6	207.8	20.1	1	21
MAYO	120.6			4.3	8.6				95	7.9	10.8	92.6	19.7	29	14
JUNIO				4.1	8.7				96	8.0	11.0	52.5	10.5	21	11
JULIO	81.8		13.7	4.3	8.1				96	7.5	10.5	78.1			
AGOSTO	129.7			3.8	9.1				95	8.2	11.2	65.4	18.7	22	10
SEPTIEMBRE	126.1		13.7	3.7	8.1				95	7.4	10.5	45.0			
OCTUBRE	113.0			4.0	8.6				96	8.0	11.0	138.4	29.3	8	15
NOVIEMBRE	127.8			4.2	8.9				95	8.1	11.1	61.2	19.4	27	11
DICIEMBRE	70.3			4.3	8.3				96	7.7	10.7	268.5	39.8	2	22
VALOR ANUAL				4.2	8.4				96	7.9	10.8	1350.5			

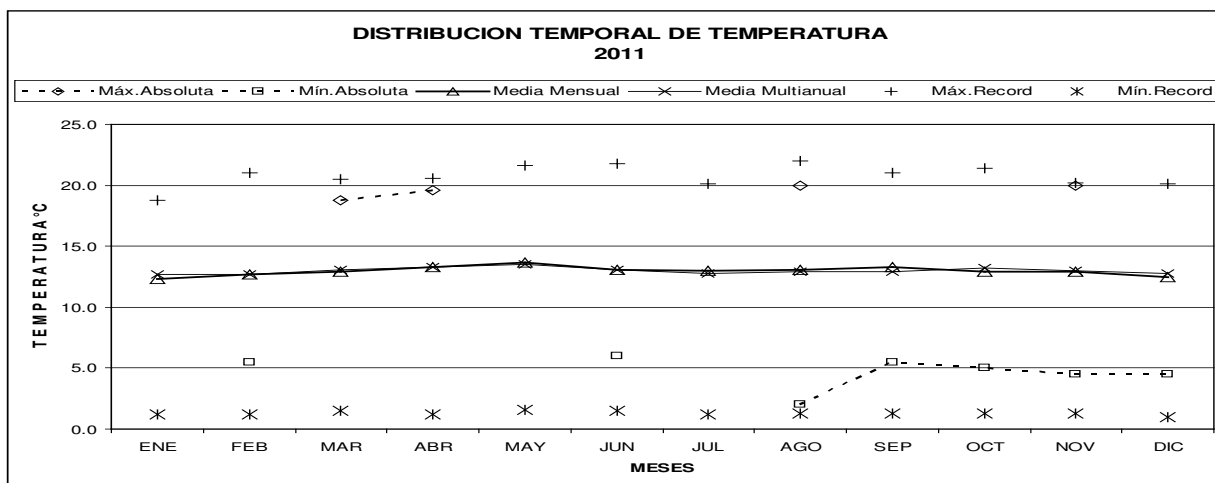
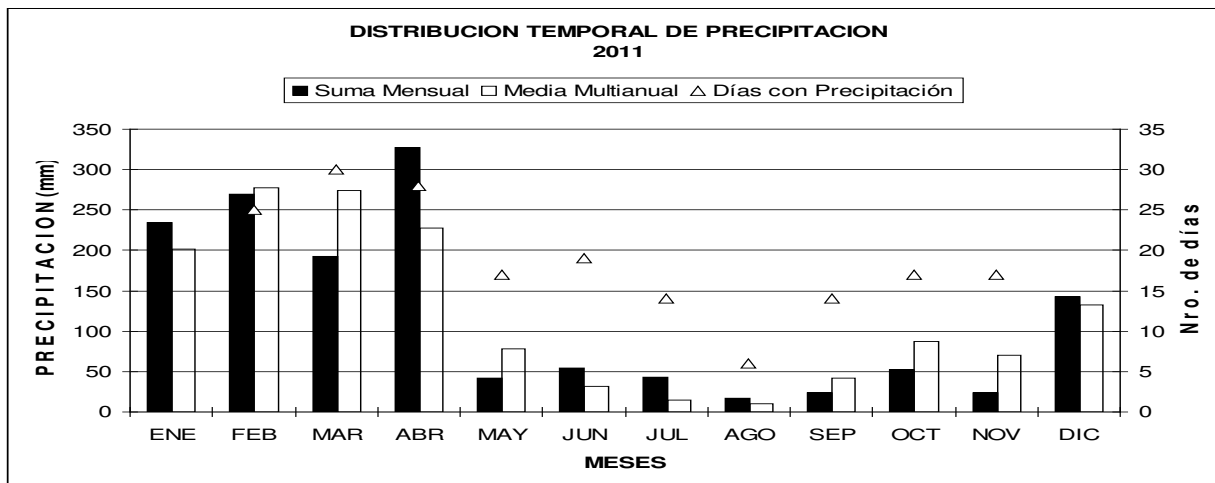
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel. Mayor Observada		VELOCIDAD MEDIA (Km/h)						
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs día		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro OBS	DIR										
	(m/s)	%		(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%									
ENERO			6																					
FEBRERO			7																					
MARZO			6																					
ABRIL			7	3.9	29	4.2	20	2.0	12	4.0	2	3.2	21	0.0	0	2.0	1	4.4	12	2	90	8.0	N	
MAYO			6																					
JUNIO			7																					
JULIO			7																					
AGOSTO			6	6.3	32	8.4	10	5.0	9	5.0	2	5.6	37	0.0	0	10.0	1	7.1	10	0	93	16.0	NE	
SEPTIEMBRE			7																					
OCTUBRE			7																					
NOVIEMBRE			6																					
DICIEMBRE			7																					
VALOR ANUAL			7																					



M0122 PILALO INAMHI

MES	HELIOFANIA (Horas)	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)					HUMEDAD RELATIVA (%)				PUNTO DE ROCIO (°C)	TENSION DE VAPOR (hPa)	PRECIPITACION(mm)			Número de días con precipitación				
		ABSOLUTAS		M E D I A S			Máxima día	Mínima día	Media	Máxima día			Mínima día	Media	Suma Mensual		Máxima en 24hrs	día		
ENERO				15.8	9.7	12.3													97	11.8
FEBRERO			5.5	27	15.7	10.3	12.7	100	15	85	26	97	12.3	14.4	270.0	23.7	6	25		
MARZO		18.8	31		16.8	9.0	12.9	100	30	85	11	96	12.2	14.3	192.4	26.8	17	30		
ABRIL		19.6	1		17.1	9.7	13.3					96	12.7	14.8	327.8	39.2	14	28		
MAYO					17.9	8.6	13.7					93	12.7	14.8	42.0	18.1	12	17		
JUNIO			6.0	23	17.1	8.8	13.1					95	12.4	14.5	54.8	12.4	22	19		
JULIO					17.1	7.7	13.0					93	11.9	14.0	42.8	9.4	15	14		
AGOSTO		20.0	29	2.0	14	18.2	7.0	13.1				91	11.6	13.8	17.0	10.6	18	6		
SEPTIEMBRE					5.5	13	18.1	8.1	13.3			92	12.1	14.3	24.1	9.0	24	14		
OCTUBRE					5.0	22	17.4	7.9	12.9	98	1	65	19	92	11.7	13.8	51.6	12.8	2	17
NOVIEMBRE		20.0	30	4.5	19	17.9	7.0	12.9				92	11.6	13.8	23.7	6.8	29	17		
DICIEMBRE					4.5	11	16.9	7.1	12.5	98	6	53	5	96	11.9	14.0	142.9			
VALOR ANUAL					17.2	8.4	13.0					94	12.1	14.2	1423.0					

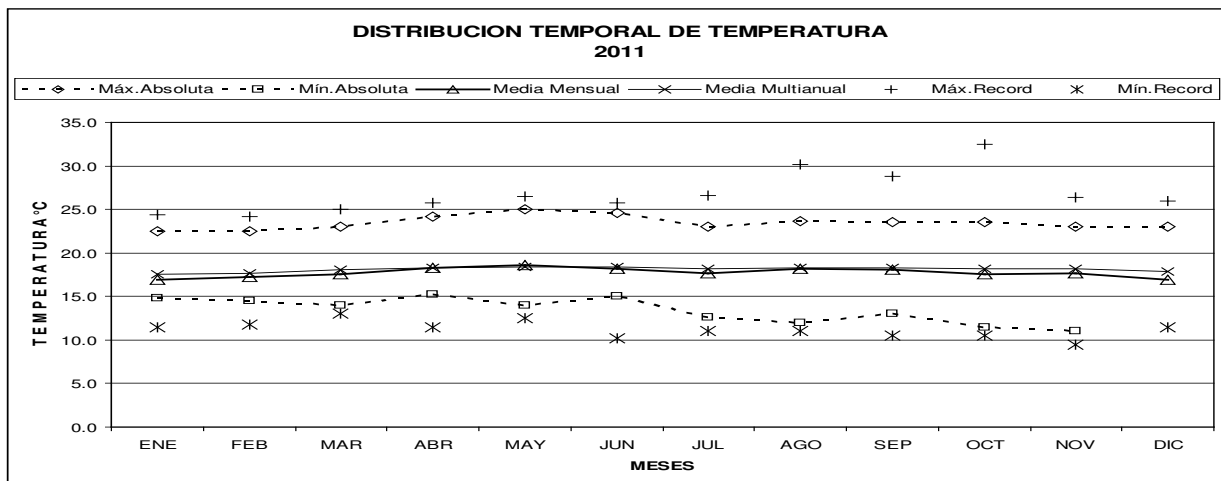
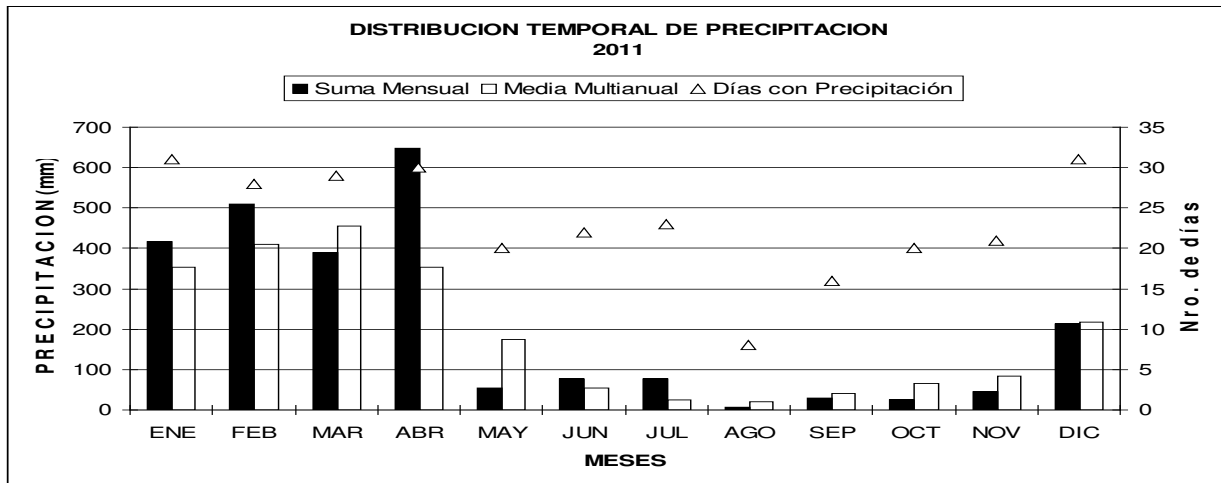
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel. Mayor Observada (m/s)	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)							
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs día		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro OBS											
ENERO			7																					
FEBRERO			7																					
MARZO			6																					
ABRIL			7																					
MAYO			6	1.0	12	1.1	19	1.0	19	0.0	0	1.4	9	2.0	8	1.8	25	2.3	8	1	93	3.0	W	
JUNIO			6																					
JULIO			6																					
AGOSTO			5																					
SEPTIEMBRE			5	1.1	9	1.0	14	1.0	19	0.0	0	1.0	6	1.9	21	1.9	27	2.3	4	0	90	4.0	NW	
OCTUBRE			6	1.0	1	1.1	17	1.0	19	1.0	4	1.3	8	1.6	22	1.9	24	2.0	5	0	93	3.0	W	
NOVIEMBRE			5																					
DICIEMBRE			7	1.0	1	1.0	11	1.0	20	1.0	2	1.3	9	1.7	33	1.6	20	1.3	3	0	93	3.0	SW	
VALOR ANUAL			6																					



M0123 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 día	Mínima día	Media	Máxima día	Mínima día			Media	Suma Mensual	Máxima en 24hrs		día	
ENERO	11.4	22.5	19	14.8	4	19.4						15.3	16.9				98		2
FEBRERO	13.0	22.5	25	14.5	7	19.9	15.7	17.2	98	1	72	27	95	16.4	18.7	509.5	65.6	16	28
MARZO	49.8	23.0	25	14.0	11	21.1	15.6	17.6	98	6	75	21	93	16.4	18.8	390.2	55.5	12	29
ABRIL	56.7	24.2	1	15.2	9	22.0	16.2	18.3	98	6	70	13	91	16.8	19.2	648.4	89.6	26	30
MAYO	105.9	25.0	29	14.0	19	22.3	16.1	18.6	98	8	53	29	87	16.4	18.8	53.9	15.2	3	20
JUNIO	99.4	24.6	13	15.0	21	21.8	15.9	18.2					88	16.2	18.5	77.5	17.4	16	22
JULIO	102.9	23.0	6	12.6	10	20.9	14.9	17.7	98	4	58	25	88	15.5	17.7	77.7	26.0	13	23
AGOSTO	222.9	23.6	24	12.0	12	22.2	14.4	18.2	98	30	54	12	79	14.3	16.4	7.3	3.1	31	8
SEPTIEMBRE	132.1	23.5	11	13.0	5	22.2	14.8	18.1	98	26	60	7	83	15.1	17.2	29.7	11.1	26	16
OCTUBRE	115.7	23.5	16	11.5	18	21.4	14.5	17.6	100	8	43	16	84	14.6	16.8	25.9	5.7	31	20
NOVIEMBRE	116.4	23.0	9	11.0	22	21.5	14.2	17.7	98	5	41	21	84	14.6	16.8	44.7	9.2	13	21
DIEMBRE	21.6	23.0	26			19.5	15.1	16.9	98	1	72	11	94	16.0	18.1	213.6	61.0	7	31
VALOR ANUAL	1047.8	25.0				21.2	15.2	17.8					88	15.7	17.9	2494.7	89.6		

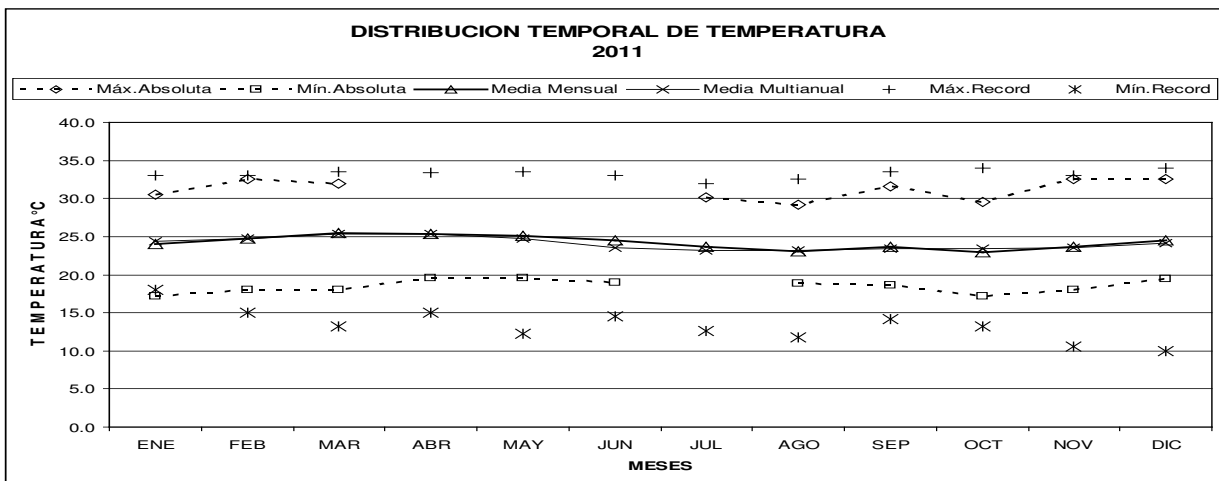
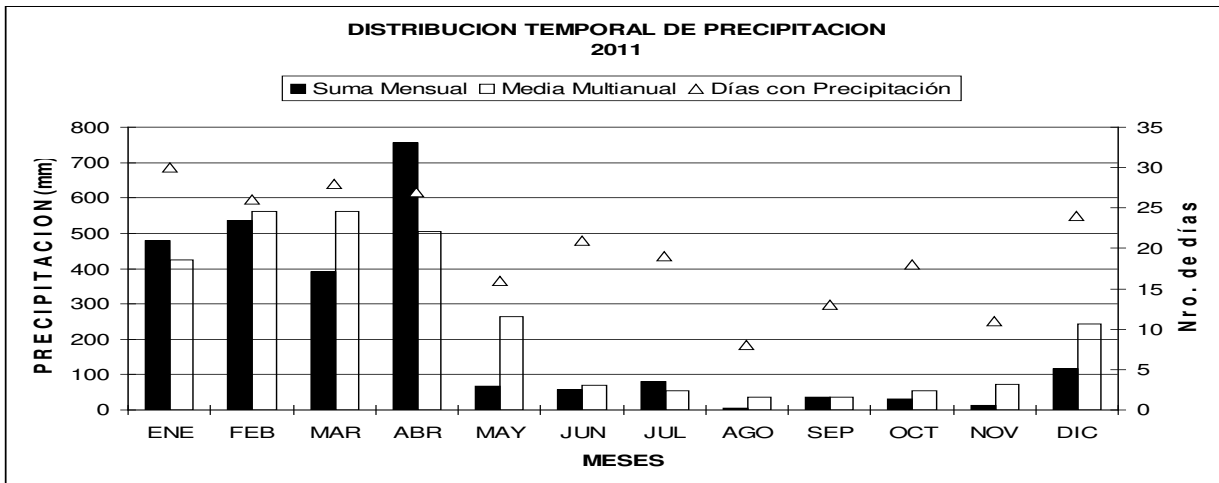
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO														Vel. Mayor Observada (m/s) DIR	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)						
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro OBS												
ENERO	17.7	1.2	4	7	2.7	3	3.3	33	0.0	0	0.0	0	4.0	1	3.3	11	0.0	0	2.8	15	37	93	5.0	NE	
FEBRERO	9.0	0.8	28	8	2.2	7	3.5	20	3.5	2	3.0	1	0.0	0	3.4	10	3.0	2	3.1	17	41	84	6.0	NE	
MARZO	29.0	2.4	4	7	2.5	4	3.6	30	3.0	1	0.0	0	0.0	0	4.0	7	3.0	3	3.0	23	32	93	6.0	NE	
ABRIL	28.2	1.6	13	7	2.7	3	3.7	46	0.0	0	4.0	3	0.0	0	4.0	4	2.0	1	3.2	17	26	90	6.0	NE	
MAYO	64.9	3.3	24	6	2.3	7	3.8	32	0.0	0	2.0	2	0.0	0	3.0	7	2.0	1	3.4	15	37	93	6.0	NE	
JUNIO	47.6			6																					
JULIO	59.3	3.2	24	6	3.0	2	3.2	29	0.0	0	3.5	2	0.0	0	3.7	3	0.0	0	2.8	20	43	93	6.0	NE	
AGOSTO	98.4	4.3	15	4	3.0	1	3.7	41	0.0	0	0.0	0	0.0	0	4.0	3	3.0	2	3.3	26	27	93	6.0	NE	
SEPTIEMBRE	76.4	4.2	21	6	2.0	2	3.3	34	0.0	0	5.0	1	0.0	0	4.3	7	0.0	0	3.2	23	32	90	6.0	NE	
OCTUBRE	75.5	4.0	14	6	4.0	1	3.4	27	0.0	0	0.0	0	0.0	0	4.5	2	3.0	1	3.6	25	44	93	6.0	NE	
NOVIEMBRE	69.3	3.5	21	6	2.0	2	3.2	30	0.0	0	0.0	0	0.0	0	3.3	3	0.0	0	3.4	22	42	90	6.0	NE	
DIEMBRE	29.5			7	2.4	5	3.0	16	0.0	0	3.5	2	0.0	0	3.3	7	0.0	0	2.4	18	52	93	6.0	NE	
VALOR ANUAL	604.8			6																					



M0124 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		Mensual	Máxima día	Mínima día	Máxima día	Mínima día	Media			Mensual	Máxima en 24hrs	Mínima en 24hrs			
ENERO	34.3	30.5	13	17.2	7							28.0	19.1				24.0	99	6
FEBRERO	37.0	32.5	28	18.0	7	29.6	19.3	24.7					90	22.9	28.1	536.8	105.4	5	26
MARZO	129.7	32.0	4	18.0	15	30.3	19.9	25.5					90	23.7	29.4	391.5	63.3	7	28
ABRIL	101.5			19.6	11	29.7	20.9	25.3	99	15	69	29	91	23.7	29.4	756.6	118.6	3	27
MAYO	77.7			19.6	22	29.1	21.5	25.1					93	23.8	29.6	67.5	35.5	6	16
JUNIO	31.2			19.0	2	27.8	21.0	24.5					92	23.1	28.3	57.5	13.0	2	21
JULIO	41.7	30.2	7			27.3	20.7	23.7	98	2	71	25	91	22.1	26.7	79.2	35.8	13	19
AGOSTO	42.1	29.2	8	18.8	17	27.3	19.6	23.1	99	23	73	6	89	21.3	25.3	4.8	1.2	29	8
SEPTIEMBRE	62.7	31.6	11	18.6	1	28.7	19.5	23.7					88	21.5	25.8	35.9	15.5	27	13
OCTUBRE	41.0	29.5	3	17.2	18	27.1	19.2	22.9	98	6	73	20	90	21.1	25.1	31.7	8.0	5	18
NOVIEMBRE	63.5	32.5	3	18.0	23	28.9	19.6	23.7	98	1	70	3	88	21.6	25.8	12.3	2.6	30	11
DICIEMBRE	56.5	32.5	11	19.5	11	29.0	20.5	24.5	98	1	66	26	88	22.3	27.1	116.5	31.2	30	24
VALOR ANUAL	718.9					28.6	20.1	24.2					90	22.4	27.3	2569.8	118.6		

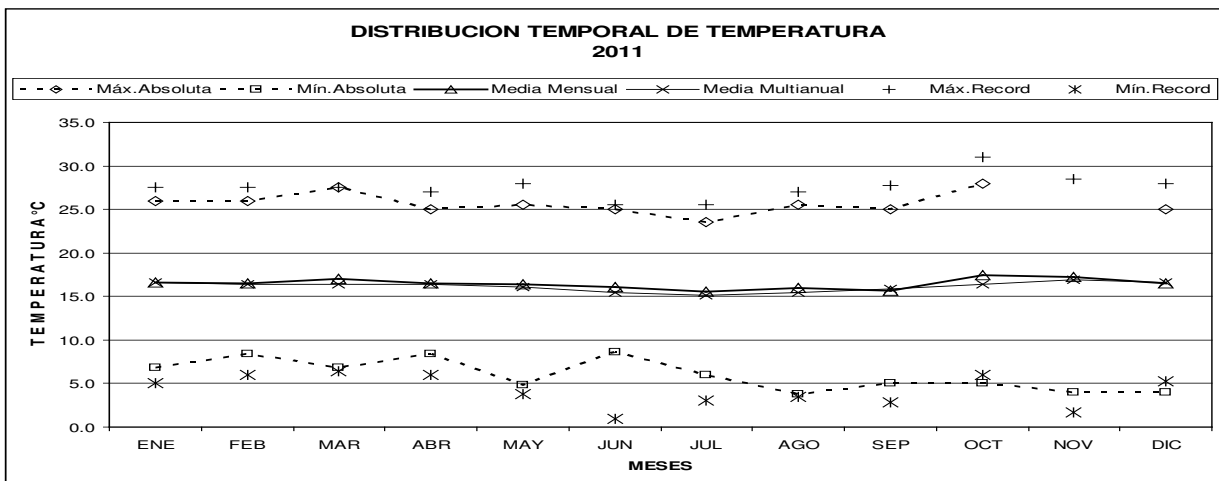
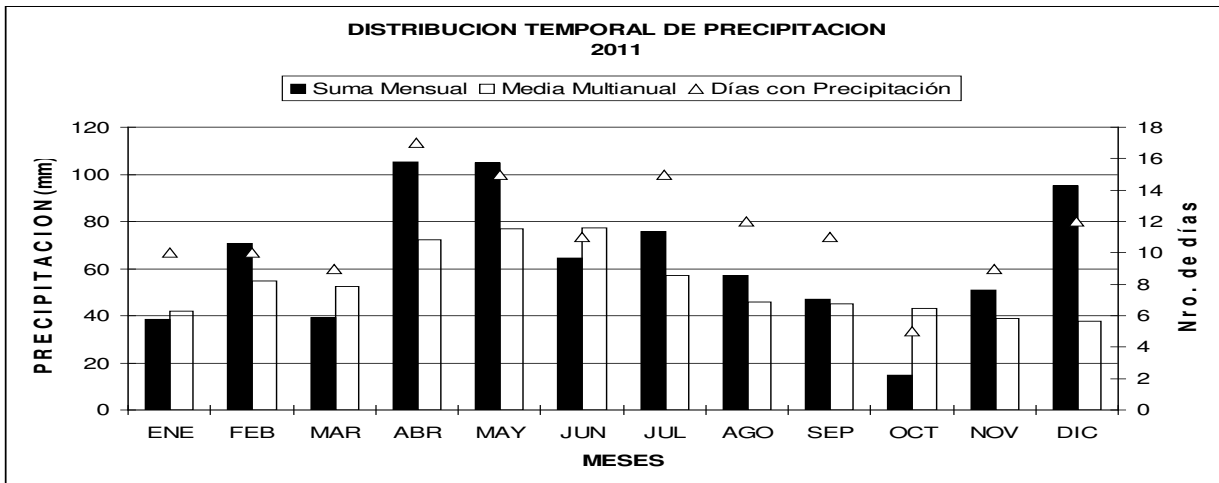
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO														Vel. Mayor Observada (m/s) DIR	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)					
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro OBS											
ENERO			7	1.3	9	1.3	13	1.4	13	1.8	10	1.0	1	1.5	12	1.7	7	1.4	27	10	93	4.0	SE	
FEBRERO			6	1.3	12	1.4	25	1.2	7	1.3	4	0.0	0	1.6	14	1.7	17	1.5	17	5	84	4.0	W	
MARZO			6	1.2	12	1.7	37	1.4	5	2.0	2	0.0	0	1.4	9	1.3	3	1.6	23	10	93	3.0	NE	
ABRIL			6																					
MAYO			6	1.5	9	1.5	15	1.2	13	2.6	5	1.0	2	1.8	14	1.6	15	1.6	18	9	93	3.0	SE	
JUNIO			7																					
JULIO			7	1.4	11	1.7	7	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.0	5	2.0	5	1.5	67	5	93	3.0	NW	
AGOSTO			7	1.4	5	1.5	2	2.0	1	1.3	4	1.0	1	1.7	3	2.3	4	1.6	73	5	93	3.0	NW	
SEPTIEMBRE			7	3.3	9	1.9	10	1.0	1	1.3	10	0.0	0	1.5	4	2.3	8	1.8	52	6	90	14.0	N	
OCTUBRE			7	1.4	13	1.6	13	2.0	1	1.0	4	0.0	0	1.8	4	2.2	5	1.6	53	7	93	3.0	W	
NOVIEMBRE			7	1.5	29	1.7	7	1.7	3	1.0	7	0.0	0	1.5	2	2.0	6	1.7	40	7	90	3.0	E	
DICIEMBRE			7	1.5	22	1.9	32	0.0	0	1.3	3	1.0	1	1.5	2	1.8	5	1.6	32	2	93	3.0	NE	
VALOR ANUAL			7																					



M0126 PATATE 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		Mensual	Máxima día	Mínima día	Máxima día	Mínima día	Media			Mensual	Máxima en 24hrs	Mínima en 24hrs			
ENERO		26.0	1	6.8	28							24.1	10.4				16.6	98	13
FEBRERO		26.0	12	8.4	28	23.3	11.0	16.5	96	1	67	18	89	14.7	17.0	70.7	14.7	28	10
MARZO		27.5	10	6.8	1	24.4	10.3	17.0	100	14	53	6	86	14.6	16.9	39.1	15.4	19	9
ABRIL		25.0	3	8.4	21	22.9	11.2	16.5	98	1	49	26	88	14.5	16.6	105.1	18.3	5	17
MAYO		25.5	12	4.8	31	22.3	10.9	16.4	99	27	44	20	85	13.8	15.9	104.7	17.5	26	15
JUNIO		25.0	8	8.6	5	21.9	10.8	16.1	98	3	58	22	89	14.2	16.4	64.5	12.0	26	11
JULIO		23.5	31	6.0	20	20.6	10.3	15.6	98	3	63	14	90	13.9	16.1	75.6	13.7	11	15
AGOSTO		25.5	19	3.8	16	22.5	8.5	16.0					86	13.5	15.7	57.1	14.7	8	12
SEPTIEMBRE		25.0	8	5.0	2	21.8	7.9	15.7	98	6	51	14	85	13.0	15.1	47.1	21.0	24	11
OCTUBRE		28.0	17	5.0	13	25.3	9.0	17.4	96	4	48	21	82	14.1	16.3	14.7	5.0	3	5
NOVIEMBRE				4.0	1	24.8	8.6	17.2	98	1	49	1	83	14.0	16.2	50.9	13.6	7	9
DECIEMBRE		25.0	23	4.0	21	23.0	7.8	16.5	98	6	57	23	86	14.0	16.2	95.1	31.0	1	12
VALOR ANUAL				3.8		23.1	9.7	16.5					86	14.1	16.3	763.2	31.0		

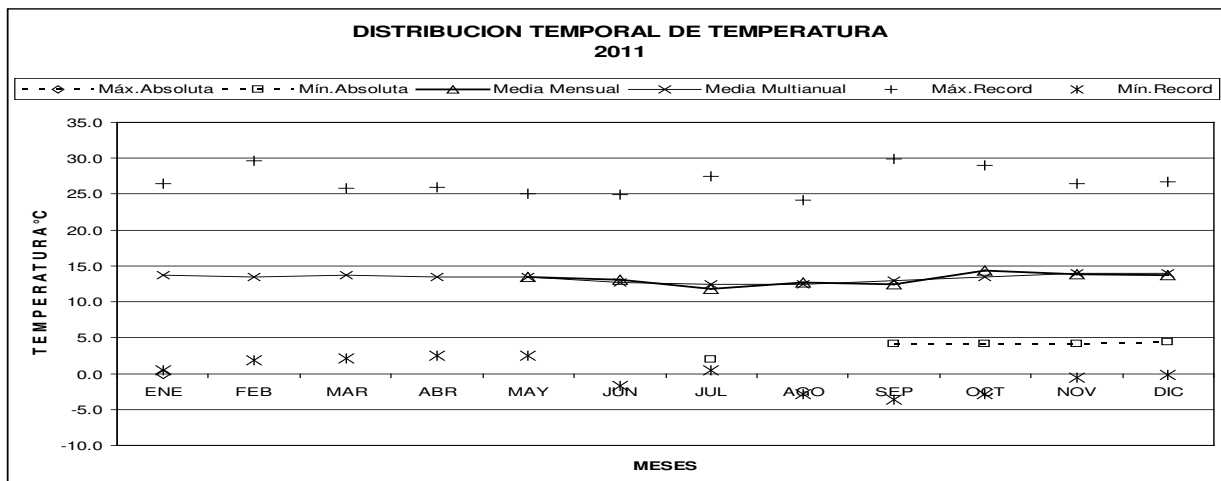
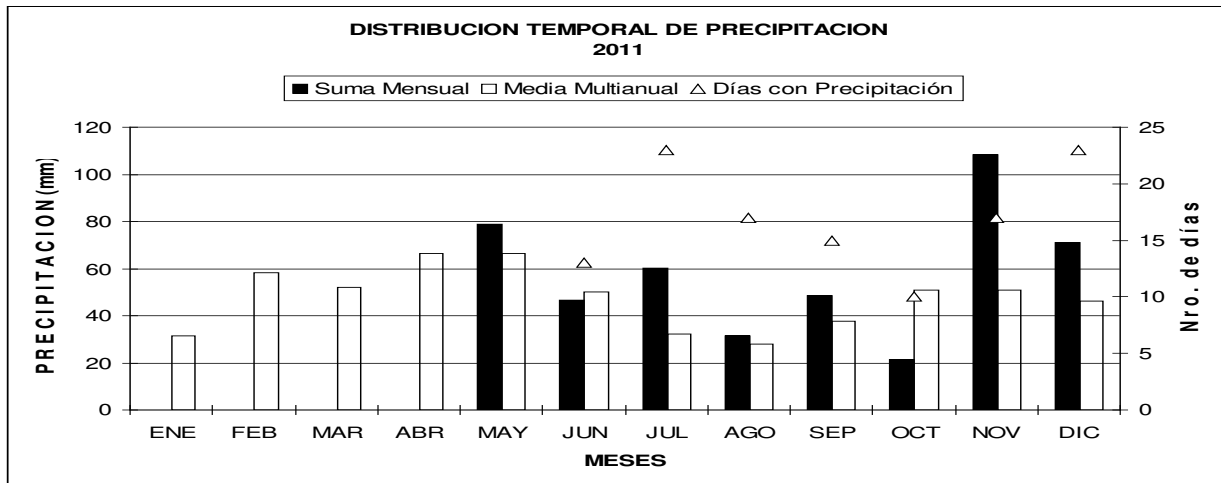
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO														Vel. Mayor Observada		VELOCIDAD MEDIA (Km/h)				
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs día		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro OBS	m/s	DIR									
ENERO			4	0.0	0	0.0	0	0.0	0	4.5	68	4.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	31	84	10.0	SE	
FEBRERO			4	3.0	2	2.0	2	0.0	0	4.8	59	0.0	0	8.0	1	0.0	0	2.7	3	32	93	10.0	SE	
MARZO			3	0.0	0	0.0	0	0.0	0	4.2	51	0.0	0	4.0	2	0.0	0	0.0	0	47	90	8.0	SE	
ABRIL			4																					
MAYO			4																					
JUNIO	68.7	5.5	3	5	0.0	0	0.0	0	0.0	0	4.7	58	4.0	2	0.0	0	0.0	0	2.0	1	39	90	10.0	SE
JULIO	68.4	7.5	13	5	0.0	0	0.0	0	0.0	0	4.8	54	5.0	2	2.0	1	0.0	0	0.0	0	43	93	14.0	SE
AGOSTO	101.2	8.3	24	3	6.0	1	0.0	0	8.0	2	5.9	41	2.0	1	5.0	2	0.0	0	0.0	0	53	93	10.0	E
SEPTIEMBRE	85.1	8.5	20	5	0.0	0	0.0	0	0.0	0	5.7	41	8.0	1	13.0	2	0.0	0	0.0	0	56	90	20.0	SW
OCTUBRE	171.0	9.9	24	2	0.0	0	0.0	0	0.0	0	6.3	36	9.0	2	8.0	2	0.0	0	2.0	3	57	93	10.0	SE
NOVIEMBRE	133.4	9.2	9	2	2.0	1	0.0	0	0.0	0	5.1	32	4.5	4	4.0	2	0.0	0	2.0	1	59	90	14.0	SE
DECIEMBRE	116.4	8.4	12	5	0.0	0	0.0	0	0.0	0	4.7	46	6.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	53	93	10.0	SE
VALOR ANUAL			4																					



M0127 **PILLARO** 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			Suma	Máxima en 24hrs día					
		Máxima día	Mínima día	Máxima	Mínima	Mensual												
ENERO																		
FEBRERO																		
MARZO																		
ABRIL																		
MAYO					24.2	9.4	13.4			83	10.1	12.5	78.9					
JUNIO					20.7	8.0	13.1	98	14	50	8	82	9.9	12.2	46.7	13.4	30	13
JULIO			2.0	20		7.3	11.8	98	11	58	15	86	9.6	12.0	60.2	8.0	15	23
AGOSTO						6.7	12.7	98	4	65	7	90	11.1	13.4	31.3	7.1	28	17
SEPTIEMBRE			4.2	4		7.5	12.5	98	2	79	20	92	11.2	13.5	48.6	30.6	24	15
OCTUBRE			4.2	20		7.3	14.3	98	4	69	22	89	12.5	14.8	21.5	8.1	5	10
NOVIEMBRE			4.2	1		7.3	13.9	98	8	62	19	90	12.1	14.5	108.4	16.0	28	17
DICIEMBRE			4.4	6		8.3	13.7	98	2	74	24	92	12.5	14.7	70.9	13.3	16	23
VALOR ANUAL																		

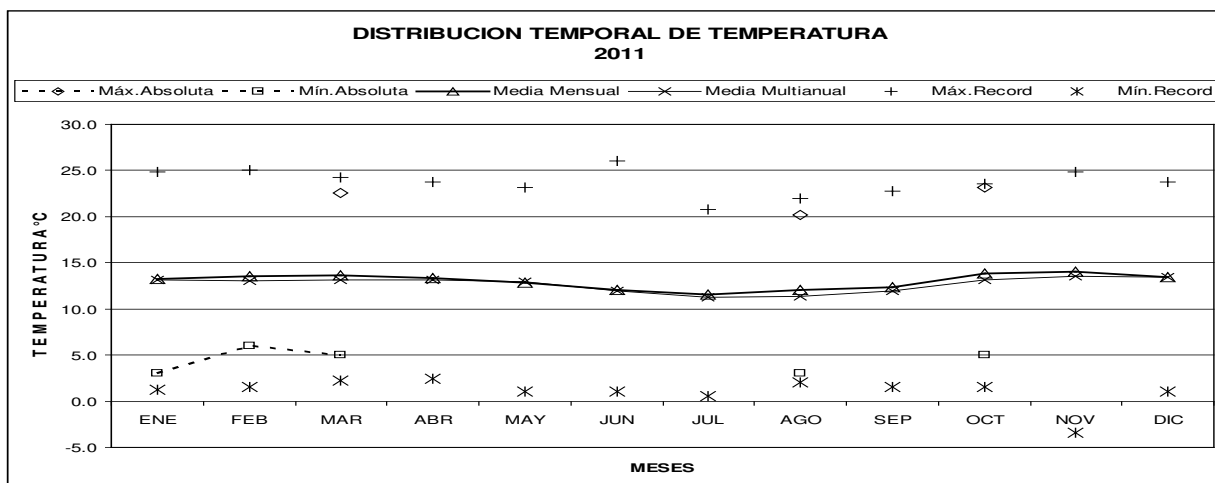
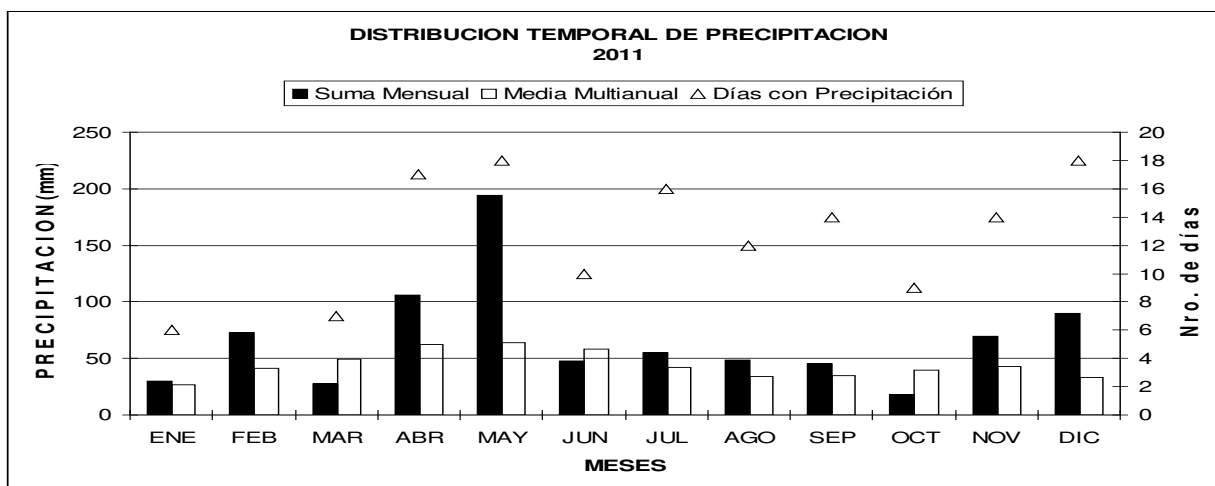
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel. Mayor Observada		VELOCIDAD MEDIA (Km/h)						
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs día		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro OBS	DIR										
	(m/s)	%		(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%									
ENERO																								
FEBRERO																								
MARZO																								
ABRIL																								
MAYO			6																					
JUNIO			7	2.0	1	2.0	3	2.3	23	3.4	23	3.6	27	0.0	0	0.0	0	0.0	0	22	90	6.0	S	
JULIO			6	2.0	1	2.0	2	2.4	12	2.8	27	3.3	24	3.0	2	2.0	1	0.0	0	31	93	6.0	S	
AGOSTO			6	0.0	0	2.0	1	2.3	16	4.2	36	3.8	26	4.0	2	0.0	0	0.0	0	19	93	8.0	SE	
SEPTIEMBRE			7	0.0	0	0.0	0	2.2	11	2.6	18	3.8	27	4.0	3	0.0	0	0.0	0	41	90	8.0	S	
OCTUBRE			6	2.7	12	0.0	0	2.0	5	3.0	15	2.3	15	6.0	1	2.0	1	0.0	0	51	93	8.0	N	
NOVIEMBRE			7	2.0	1	0.0	0	2.0	4	2.8	23	2.5	22	0.0	0	0.0	0	6.0	1	48	90	6.0	S	
DICIEMBRE			7	4.0	1	0.0	0	2.0	2	3.2	14	2.9	16	2.0	1	2.0	3	2.0	1	61	93	6.0	SE	
VALOR ANUAL																								



M0128 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	Máxima día			Mínima día	Media	Suma		Máxima en 24hrs	día
		Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Mensual												
ENERO		3.0	30	19.8	7.6	13.2				86	10.7	13.1	30.2	16.5	2	6		
FEBRERO		6.0	26	19.3	9.0	13.5				88	11.1	13.4	72.5					
MARZO	22.6	13	5.0	3	19.8	8.2	13.6	100	24	41	3	88	11.5	13.8	27.6	12.2	20	7
ABRIL					18.9	9.0	13.3	98	1	43	14	90	11.5	13.7	105.7	18.8	5	17
MAYO					18.1	8.8	12.8					84	9.9	12.2	193.9	39.0	6	18
JUNIO					18.1	7.7	12.1					80	8.6	11.2	47.6	19.9	25	10
JULIO					15.7	7.9	11.6					82	8.5	11.1	55.2	17.2	12	16
AGOSTO	20.2	1	3.0	25	17.5	7.4	12.1					76	7.8	10.6	48.4	8.5	31	12
SEPTIEMBRE					17.4	7.4	12.4					76	8.1	10.8	45.2	18.8	24	14
OCTUBRE	23.2	13	5.0	19	20.4	7.4	13.8					71	8.0	10.9	17.8	4.6	4	9
NOVIEMBRE					20.4	7.4	14.0					71	8.2	11.0	69.7	25.0	7	14
DICIEMBRE					18.7	8.7	13.4	98	1	39	23	80	9.7	12.1	90.0	35.3	1	18
VALOR ANUAL					18.7	8.0	13.0					81	9.5	12.0	803.8			

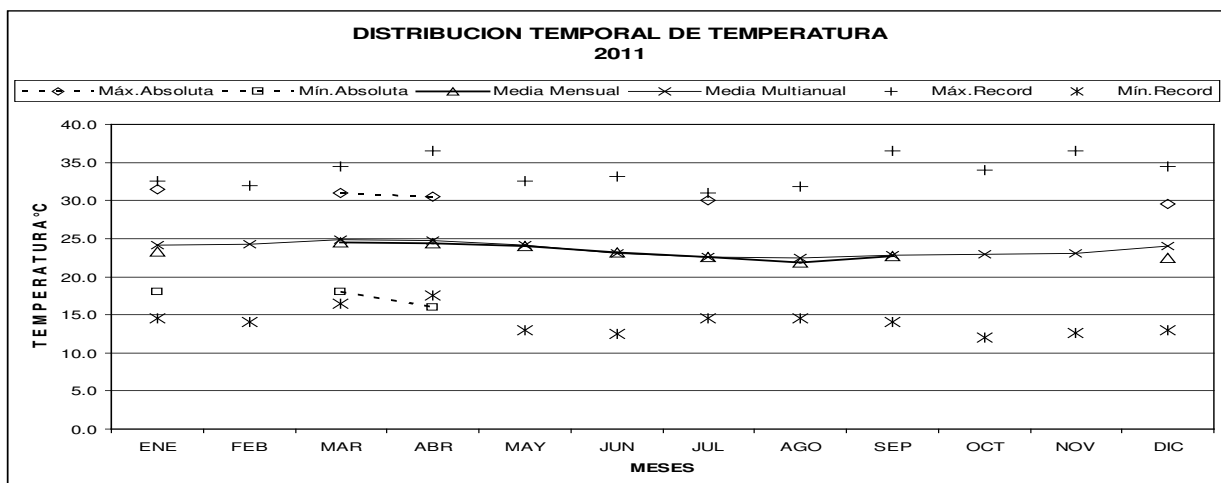
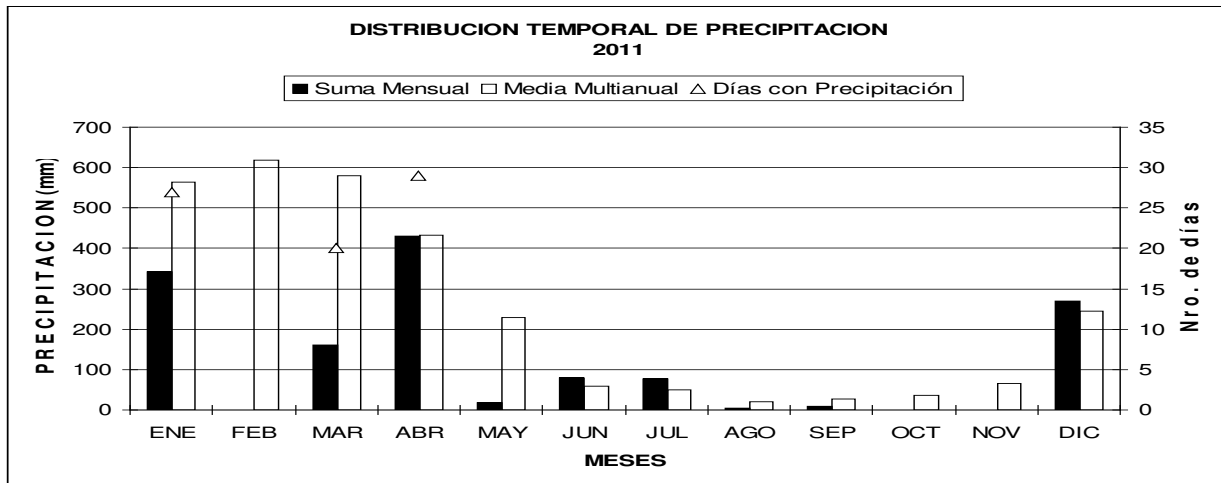
MES	EVAPORACION (mm)			NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO														Vel. Mayor Observada		VELOCIDAD MEDIA (Km/h)			
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs	día		N (m/s)	NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA (%)		Nro OBS	m/s	DIR
						(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%					
ENERO	114.1	7.3	2	5	4.0	16	0.0	0	4.7	3	0.0	0	4.0	7	0.0	0	0.0	0	0.0	0	74	93	8.0	N
FEBRERO	96.9			7	3.3	17	0.0	0	4.3	8	0.0	0	6.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	74	84	6.0	E
MARZO	116.7	5.0	2	6	3.7	13	0.0	0	5.6	5	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	82	93	8.0	E
ABRIL	109.3			7	4.4	23	0.0	0	5.0	4	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	72	90	8.0	N
MAYO	90.3			6																				
JUNIO	88.5	5.0	7	5	2.0	1	0.0	0	3.6	27	0.0	0	3.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	71	90	8.0	E
JULIO	89.0	5.8	11	6	4.0	1	0.0	0	4.9	25	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	74	93	8.0	E
AGOSTO	107.8			5	0.0	0	0.0	0	5.0	29	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	71	93	8.0	E
SEPTIEMBRE	103.1	6.0	29	6	0.0	0	0.0	0	6.2	23	0.0	0	4.7	3	0.0	0	0.0	0	0.0	0	73	90	14.0	E
OCTUBRE	127.3	6.0	19	5	0.0	0	0.0	0	5.7	20	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	80	93	8.0	E
NOVIEMBRE	119.9	7.0	24	5	5.0	2	6.0	1	5.6	12	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	84	90	8.0	E
DICIEMBRE	94.4	5.0	12	7																				
VALOR ANUAL	1257.3			6																				



M0129 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	Máxima día			Mínima día	Media	Suma Mensual	
ENERO		31.5	13	18.0	15	27.4	19.6					23.3					
FEBRERO																	
MARZO	52.5	31.0	1	18.0	11	29.0	19.8	24.5		86	22.0	26.4	160.8	25.0	18	20	
ABRIL	56.1	30.5	13	16.0	3	28.6	19.6	24.4		90	22.5	27.4	429.6	50.0	17	29	
MAYO	40.3					28.2	19.6	24.0		90	22.2	26.9	18.2				
JUNIO	24.7					26.9	17.5	23.2		91	21.7	26.0	78.4				
JULIO	35.8	30.0	18			26.1	14.5	22.6		92	21.2	25.1	76.9				
AGOSTO	60.4					25.9	14.9	21.9		90	20.2	23.8	3.7				
SEPTIEMBRE	58.9					27.0	13.6	22.7		88	20.6	24.3	9.9				
OCTUBRE																	
NOVIEMBRE																	
DICIEMBRE		29.5	7			26.0	18.8	22.5		91	20.9	24.8	270.4				
VALOR ANUAL																	

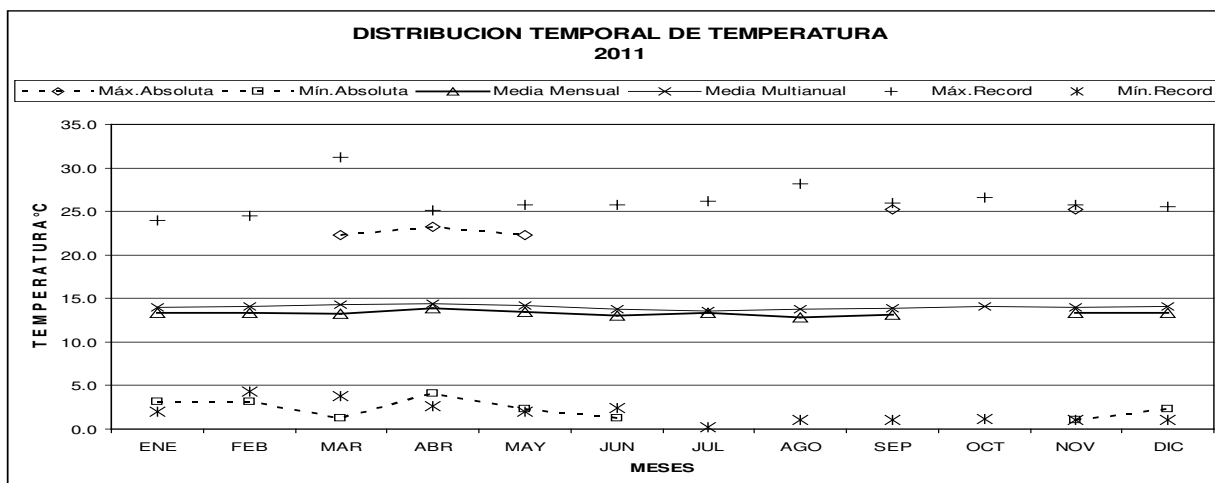
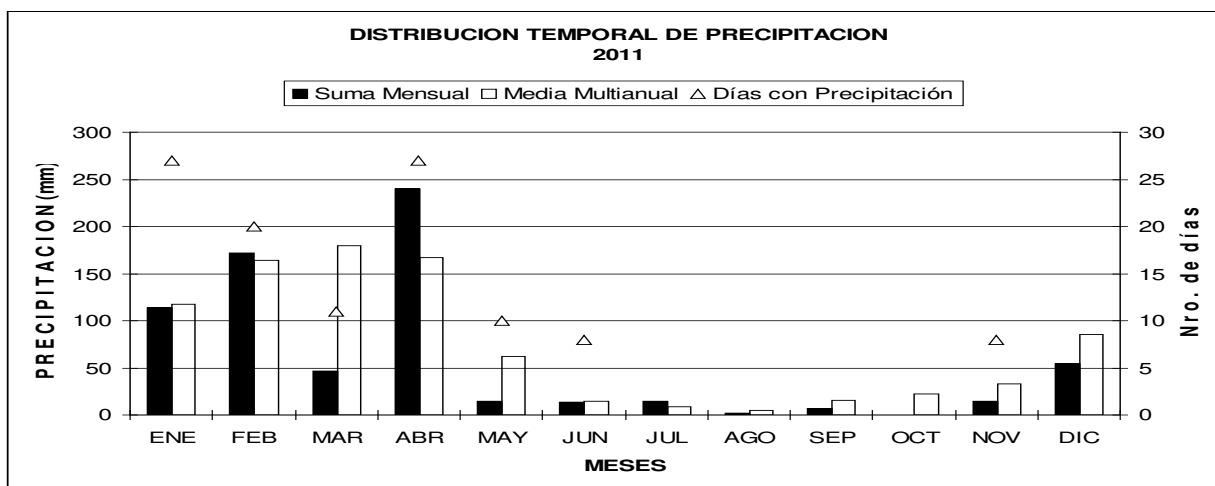
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel.Mayor Observada		VELOCIDAD MEDIA (Km/h)
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs día		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro OBS	DIR				
ENERO	65.8	4.6	17	5														
FEBRERO																		
MARZO	98.8	5.0	9	4														
ABRIL	56.9	4.4	2	4														
MAYO	80.8			4														
JUNIO	51.0			4														
JULIO	68.6			4														
AGOSTO	100.4			4														
SEPTIEMBRE	89.1			5														
OCTUBRE																		
NOVIEMBRE																		
DICIEMBRE	57.4			5														
VALOR ANUAL																		



M0130 CHILLANES INAMHI

MES	HELIOFANIA (Horas)	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)					HUMEDAD RELATIVA (%)					PUNTO DE ROCIO (°C)	TENSION DE VAPOR (hPa)	PRECIPITACION(mm)			Número de días con precipitación	
		ABSOLUTAS		M E D I A S			Máxima día	Mínima día	Media	Máxima día	Mínima día			Media	Suma Mensual	Máxima en 24hrs		día
		Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Mensual												
ENERO		3.2	4	17.9	7.0	13.3	99	21	74	15	96	12.6	14.7	113.7	18.5	28	27	
FEBRERO		3.2	28	17.9	7.1	13.4					96	12.7	14.9	171.7	20.2	8	20	
MARZO		22.3	12	1.3	3	19.8					94	12.2	14.4	46.4	10.2	17	11	
ABRIL		23.2	30	4.1	28	19.4	99	3	81	4	95	13.1	15.2	239.6	33.6	11	27	
MAYO		22.3	10	2.3	5	20.0	99	26	74	31	95	12.7	14.9	14.1	5.6	12	10	
JUNIO		1.3	8	19.5	5.8	13.0					94	12.1	14.4	13.9	3.5	1	8	
JULIO				19.6	5.9	13.4					93	12.2	14.5	14.3				
AGOSTO				20.7	4.5	12.8					92	11.5	13.9	2.3				
SEPTIEMBRE		25.2	2	21.1	5.1	13.1	99	29	67	4	93	11.9	14.3	6.7				
OCTUBRE																		
NOVIEMBRE		25.2	25	1.1	21	21.0	99	25	59	6	92	12.0	14.3	15.0	5.0	27	8	
DICIEMBRE				2.3	12	19.5	100	24	71	22	93	12.3	14.4	54.8				
VALOR ANUAL																		

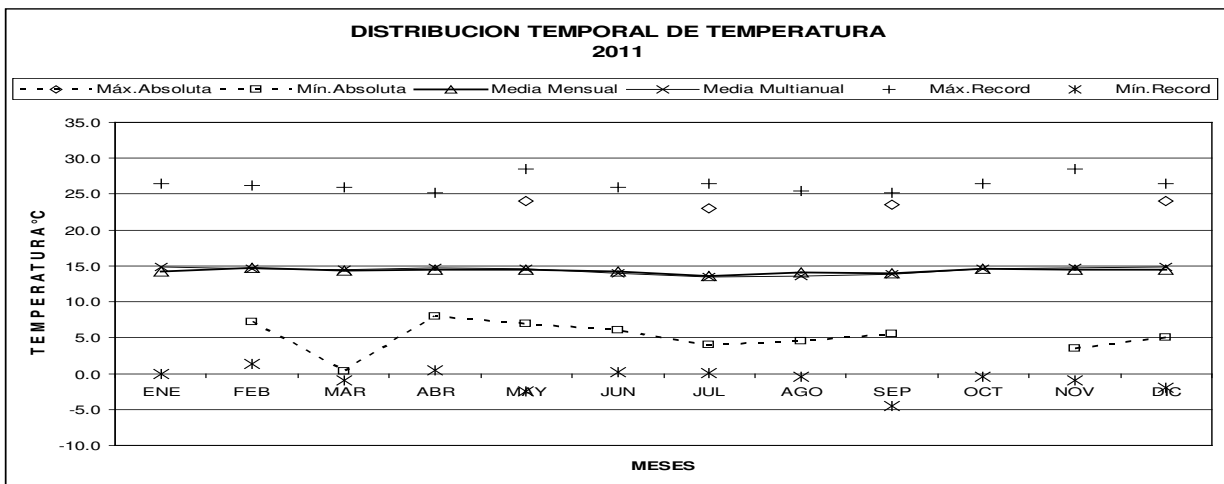
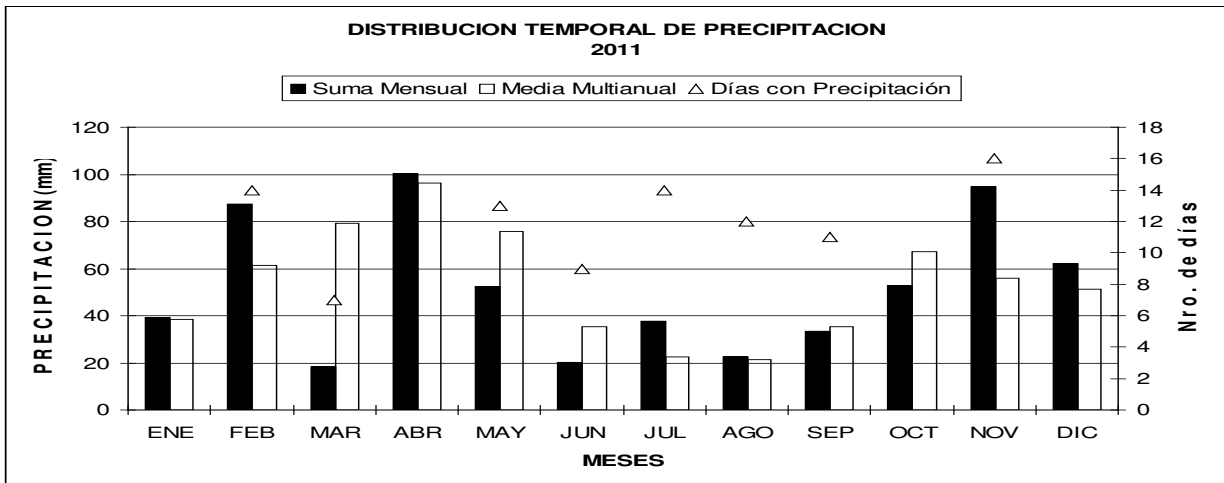
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO														Vel. Mayor Observada		VELOCIDAD MEDIA (Km/h)				
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs día		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro OBS	m/s	DIR									
	(m/s)	%		(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%							
ENERO			8	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.2	5	0.0	0	2.0	1	2.9	29	0.0	0	65	93	4.0	W	
FEBRERO			8	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.2	6	0.0	0	0.0	0	2.7	38	0.0	0	56	84	4.0	W	
MARZO			6	0.0	0	0.0	0	2.0	1	2.7	10	0.0	0	0.0	0	3.1	29	0.0	0	60	93	4.0	W	
ABRIL			8	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.7	11	0.0	0	0.0	0	3.0	29	0.0	0	60	90	4.0	W	
MAYO			4	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.5	14	0.0	0	0.0	0	3.0	32	0.0	0	54	93	4.0	W	
JUNIO			6	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.3	24	0.0	0	0.0	0	3.0	21	0.0	0	54	90	6.0	W	
JULIO			5																					
AGOSTO			4																					
SEPTIEMBRE			4																					
OCTUBRE																								
NOVIEMBRE			5	0.0	0	3.0	1	0.0	0	3.0	10	0.0	0	0.0	0	3.0	23	0.0	0	66	90	4.0	W	
DICIEMBRE			7	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.3	10	0.0	0	0.0	0	3.0	28	0.0	0	62	93	5.0	W	
VALOR ANUAL																								



M0133 GUASLAN 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	Máxima día			Mínima día	Media		Mensual	Máxima en 24hrs día	
ENERO				21.3	8.9	14.2												82
FEBRERO			7.2 21	21.3	9.6	14.7				80	11.2	13.4	87.5	34.7	23	14		
MARZO			0.3 4	21.5	8.1	14.4	98	23	48	3	79	10.5	12.9	18.3	12.9	20	7	
ABRIL			8.0 6	20.7	9.2	14.5	98	9	57	13	82	11.3	13.5	100.2				
MAYO		24.0 18	7.0 7	20.7	9.3	14.5	96	1	50	18	81	11.2	13.4	52.6	21.2	12	13	
JUNIO			6.0 21	20.3	9.3	14.2	98	7	62	6	83	11.3	13.4	20.1	6.1	22	9	
JULIO		23.0 28	4.0 19	19.8	8.4	13.6	100	12	62	9	84	10.9	13.1	37.6	11.7	28	14	
AGOSTO			4.5 12	20.9	8.5	14.1	100	17	55	19	81	10.6	12.9	22.7	3.9	21	12	
SEPTIEMBRE			23.5 8	5.5 8	20.8	8.5	14.0	98	16	55	24	81	10.7	13.0	33.5	21.8	24	11
OCTUBRE					22.7	7.8	14.6				77	10.2	12.6	52.7				
NOVIEMBRE				3.5 18	22.9	8.1	14.5	98	19	47	21	79	10.6	12.9	94.9	15.1	23	16
DICIEMBRE			24.0 23	5.0 6	21.3	9.1	14.5	98	2	49	23	82	11.3	13.5	62.2			
VALOR ANUAL					21.2	8.7	14.3				80	10.9	13.2	621.7				

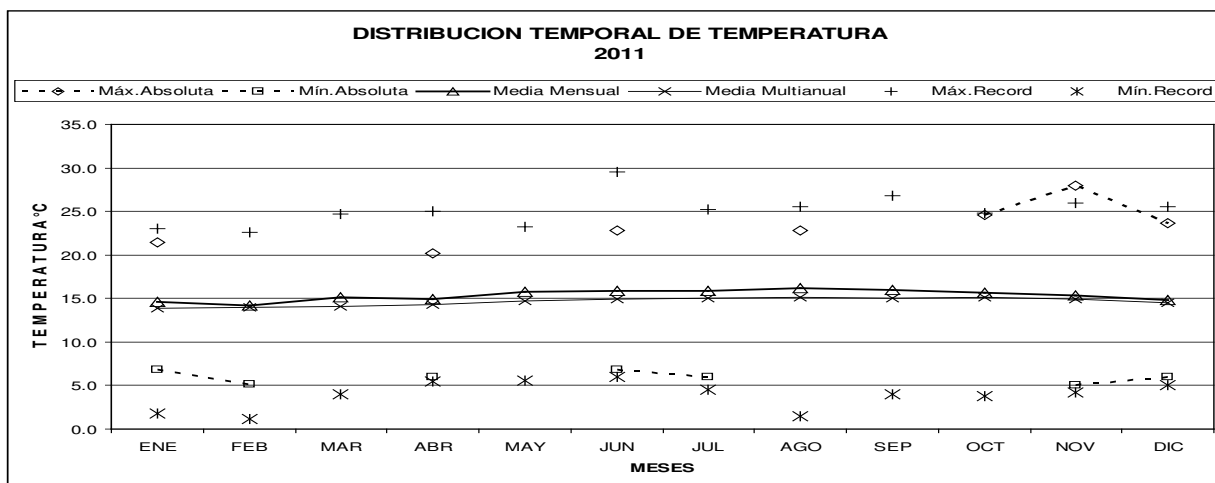
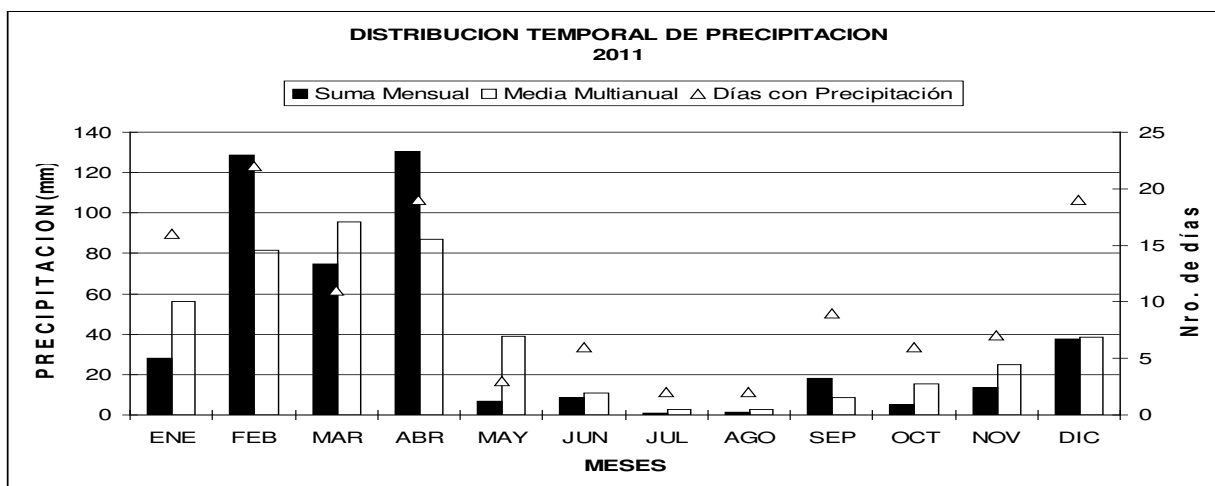
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO													Vel. Mayor Observada		VELOCIDAD MEDIA (Km/h)						
	Mensual	Máxima en 24hrs día		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro	OBS	MEDIA	DIR									
ENERO			4																						
FEBRERO			5	4.0	4	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	4.0	1	0.0	0	95	84	4.0	N				
MARZO			4	3.5	4	0.0	0	0.0	0	0.0	0	5.0	7	0.0	0	0.0	0	89	93	6.0	S				
ABRIL			5	4.3	7	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	93	90	6.0	N				
MAYO			5	3.9	9	0.0	0	0.0	0	0.0	0	6.0	1	0.0	0	0.0	0	90	93	6.0	S				
JUNIO			4	4.2	11	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	89	90	6.0	N				
JULIO			4	4.4	12	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	88	93	6.0	N				
AGOSTO			4	4.9	12	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	88	93	8.0	N				
SEPTIEMBRE			4	4.6	8	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	92	90	6.0	N				
OCTUBRE			4																						
NOVIEMBRE			4	9.0	2	0.0	0	0.0	0	0.0	0	10.7	3	0.0	0	0.0	0	94	90	20.0	S				
DICIEMBRE			5	4.3	7	0.0	0	0.0	0	0.0	0	4.0	2	0.0	0	0.0	0	91	93	6.0	N				
VALOR ANUAL			4																						



M0136 CHUNCHI INAMHI

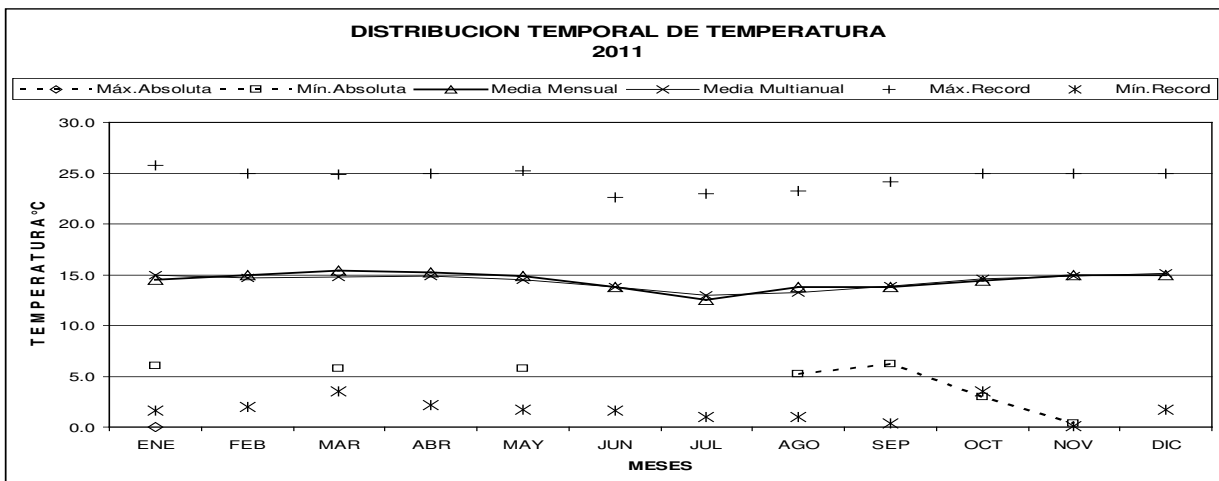
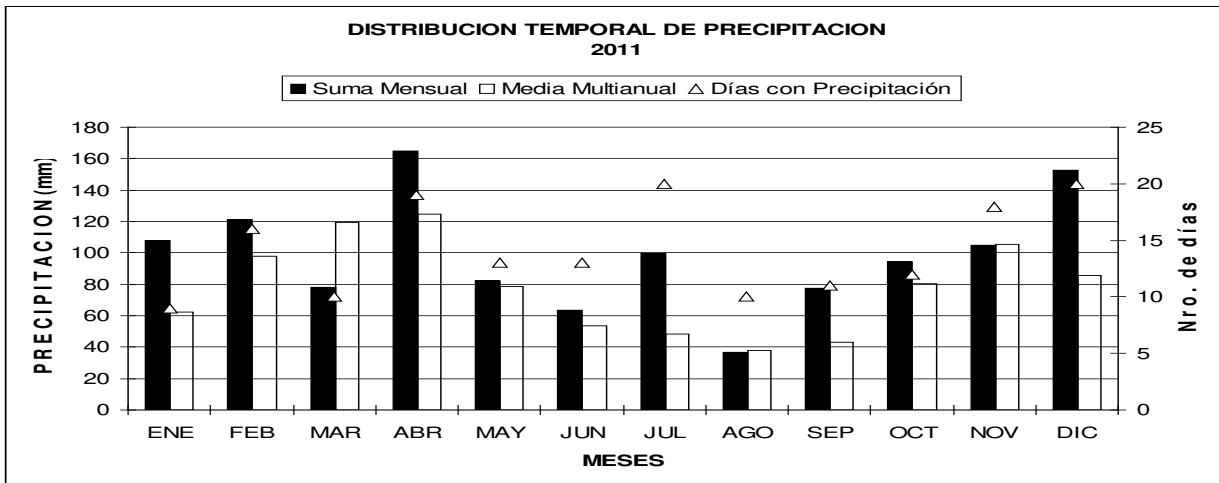
MES	HELIOFANIA (Horas)	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)						HUMEDAD RELATIVA (%)				PUNTO DE ROCIO (°C)	TENSION DE VAPOR (hPa)	PRECIPITACION(mm)			Número de días con precipitación		
		ABSOLUTAS		M E D I A S				Máxima día	Mínima día	Media	Máxima día			Mínima día	Media	Suma Mensual		Máxima en 24hrs día	
		Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Mensual													
ENERO		21.4	23	6.8	8	18.1	9.0	14.6				81	11.3	13.5	28.1	11.7	23	16	
FEBRERO				5.2	19	17.5	8.5	14.2	100	3	65	27	87	12.0	14.1	128.8	21.9	7	22
MARZO				19.4		19.4	8.9	15.1	98	19	54	2	79	11.4	13.6	74.7	30.5	31	11
ABRIL		20.2	10	6.0	6	18.4	8.1	14.9	98	4	59	11	83	12.1	14.1	130.3	23.8	2	19
MAYO				20.5		20.5	9.2	15.8	98	27	49	11	77	11.6	13.7	6.8	4.8	31	3
JUNIO		22.8	5	6.8	5	20.6	8.7	15.9				74	11.1	13.3	8.4	2.9	22	6	
JULIO				6.0	31	20.9	8.8	15.9	98	11	55	2	75	11.3	13.4	1.1	0.8	30	2
AGOSTO		22.8	8			21.4	9.2	16.2	98	3	44	19	73	11.0	13.1	1.3	0.9	27	2
SEPTIEMBRE	106.9			22.0		22.0	9.5	16.0				73	11.0	13.2	18.3	4.5	16	9	
OCTUBRE	160.1	24.6	12			21.9	8.9	15.7				72	10.4	12.8	4.8	1.8	4	6	
NOVIEMBRE	92.9	28.0	17	5.0	1	21.2	8.0	15.3	98	9	46	26	76	10.9	13.1	13.5	7.4	7	7
DECIEMBRE	60.9	23.6	6	6.0	2	19.5	7.9	14.8	98	5	54	11	83	11.7	13.8	37.7	8.5	20	19
VALOR ANUAL				20.1		20.1	8.7	15.4				77	11.3	13.5	453.8	30.5			

MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO														Vel. Mayor Observada (m/s) DIR	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)						
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs día		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro OBS												
	(m/s)	%		(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%								
ENERO	48.6	3.4	2	6	2.8	13	4.6	10	3.0	1	7.0	1	3.0	1	4.3	16	3.3	31	4.0	25	2	93	8.0	NW	
FEBRERO	37.8	3.0	20	7	2.2	16	3.5	5	2.0	1	5.0	1	2.0	4	4.3	10	3.4	26	3.5	36	2	84	8.0	NW	
MARZO	62.7	4.4	5	4	2.8	9	4.6	10	0.0	0	0.0	0	5.0	1	3.5	18	3.3	39	4.2	23	1	93	8.0	NW	
ABRIL	30.7			6	3.3	12	3.9	21	0.0	0	0.0	0	7.0	1	4.8	9	4.2	34	4.0	22	0	90	9.0	W	
MAYO	80.1	4.2	20	3																					
JUNIO	67.5			4	4.8	9	4.6	24	0.0	0	2.0	2	0.0	0	5.2	10	4.1	31	4.7	22	1	90	11.0	W	
JULIO	82.9	3.8	29	4	2.5	4	4.6	20	6.0	1	3.0	1	3.0	1	3.6	14	4.1	29	4.2	29	0	93	9.0	NE	
AGOSTO	90.4	4.3	17	4	3.8	5	4.3	13	0.0	0	2.0	2	8.0	1	2.5	11	3.5	37	3.5	31	0	93	8.0	NW	
SEPTIEMBRE	81.3			4																					
OCTUBRE	110.7	6.5	21	5																					
NOVIEMBRE	77.9	4.5	23	4																					
DECIEMBRE	43.8	3.7	6	5	3.5	20	4.2	22	0.0	0	1.0	1	0.0	0	5.3	8	4.1	19	4.5	30	0	93	9.0	NW	
VALOR ANUAL	814.4			5																					



M0137		BIBLIAN										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	Máxima día	Mínima día			Media	Mensual	Máxima en 24hrs	
ENERO		6.0	25	21.2	8.8	14.5						96	13				43
FEBRERO				21.4	9.9	15.0					76	10.3	12.6	121.3	24.2	10	16
MARZO	5.8	11		8.5	15.4		96	10	33	4	73	10.1	12.4	77.8	27.3	20	10
ABRIL			20.8	9.9	15.2						75	10.5	12.7	164.6	28.0	22	19
MAYO	5.8	20		8.5	14.9		96	21	41	5	76	10.3	12.6	82.4	14.6	26	13
JUNIO			19.1	8.0	13.8		96	25	48	29	79	10.1	12.4	63.7	18.0	25	13
JULIO			17.8	8.9	12.5		98	5	52	29	84	9.7	12.1	99.5	19.0	11	20
AGOSTO	5.2	25	19.6	8.2	13.8						76	9.4	11.9	36.7	6.7	3	10
SEPTIEMBRE	6.2	6		7.9	13.8		96	22	47	11	79	9.9	12.2	77.4	13.7	23	11
OCTUBRE	3.0	21	21.8	7.3	14.4						73	9.1	11.7	94.6	28.7	3	12
NOVIEMBRE	0.4	20	22.4	6.7	15.0						72	9.4	12.0	104.7	19.5	8	18
DICIEMBRE			20.9	8.6	15.0		96	13	49	11	77	10.6	12.8	152.4	30.0	1	20
VALOR ANUAL				8.4	14.4						76	10.0	12.3	1182.6	30.0		

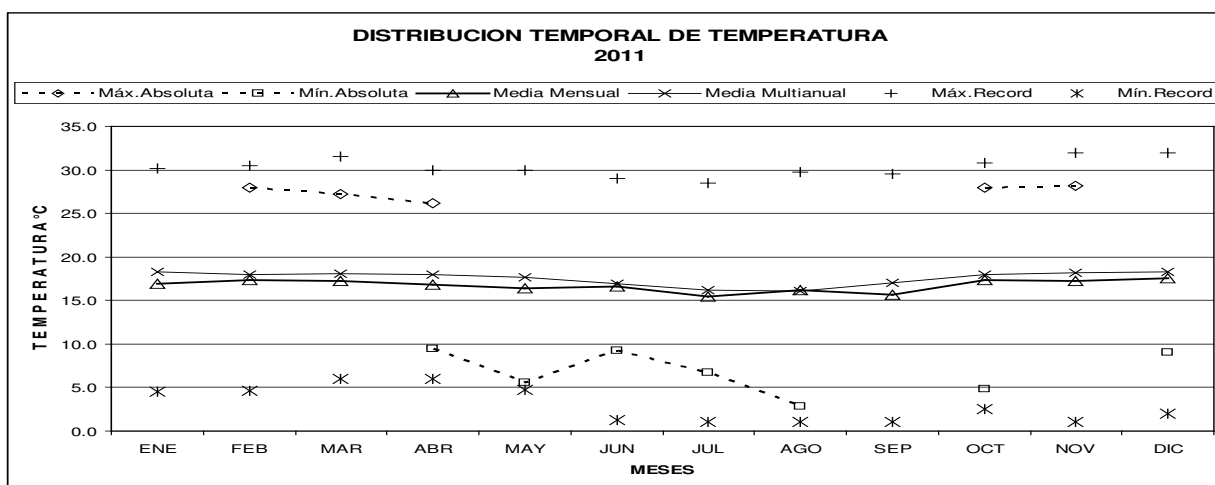
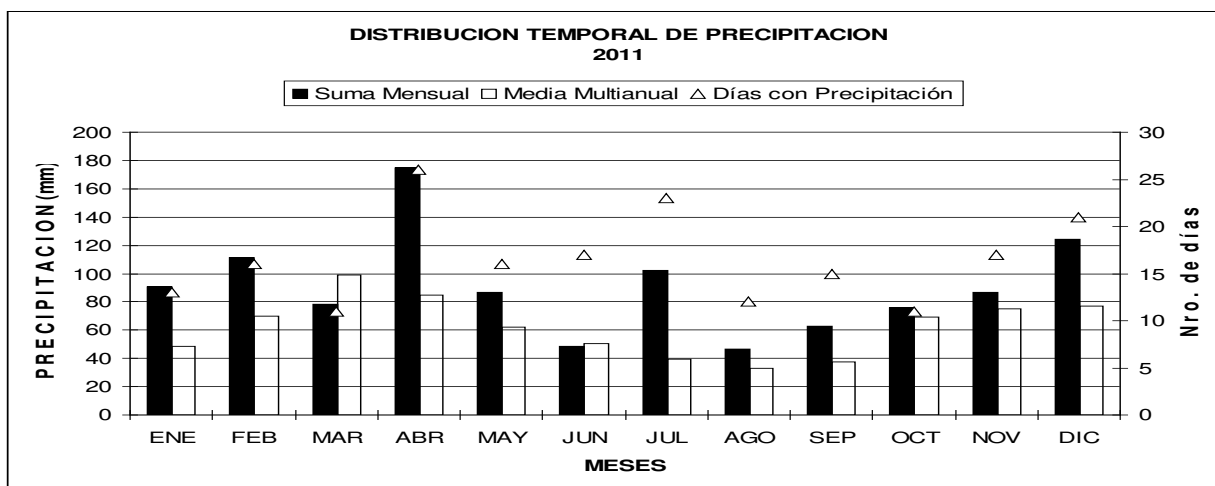
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO														Vel. Mayor Observada (m/s) DIR	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)					
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs día		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro OBS											
ENERO				2.8	9	2.7	3	4.0	11	6.0	1	2.9	16	2.0	2	3.5	9	2.0	1	48	93	6.0	E	
FEBRERO				3.7	8	2.0	1	0.0	0	3.7	4	2.9	8	2.5	5	0.0	0	3.0	7	67	84	6.0	S	1.3
MARZO				2.0	3	2.0	2	2.0	1	2.0	4	2.2	11	2.0	2	4.0	2	3.2	5	69	93	4.0	W	1.7
ABRIL				2.7	7	2.7	7	2.0	1	5.0	2	3.0	9	3.5	4	2.0	2	2.0	2	66	90	6.0	SE	1.4
MAYO				2.5	9	2.0	1	6.0	1	2.0	1	2.8	11	2.0	4	3.0	2	0.0	0	71	93	6.0	E	1.3
JUNIO				2.3	7	3.0	2	4.0	2	4.5	4	4.7	3	2.0	2	2.0	2	3.0	7	70	90	6.0	S	1.5
JULIO				2.9	10	6.0	1	2.0	2	3.6	5	2.8	9	5.3	3	0.0	0	5.0	2	68	93	6.0	NW	1.3
AGOSTO				3.6	17	3.0	7	4.0	3	2.0	1	3.8	9	4.9	8	8.0	1	3.3	10	45	93	8.0	W	2.2
SEPTIEMBRE				2.3	8	2.7	3	2.7	3	4.0	1	3.3	10	4.0	1	3.2	6	4.0	3	64	90	6.0	W	1.5
OCTUBRE				3.5	14	2.0	3	0.0	0	3.0	2	2.9	15	0.0	0	0.0	0	2.0	4	61	93	6.0	N	2.0
NOVIEMBRE				3.1	10	2.0	1	0.0	0	2.0	1	3.3	12	0.0	0	0.0	0	3.5	4	71	90	6.0	S	1.5
DICIEMBRE				2.2	10	4.0	1	0.0	0	2.0	2	3.4	11	5.0	2	0.0	0	3.0	4	70	93	6.0	SW	1.6
VALOR ANUAL				2.8	9	2.8	3	2.2	2	3.3	2	3.2	10	2.8	3	2.1	2	2.8	4	64		8.0	W	



M0138 PAUTE 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	Máxima día			Mínima día	Media	Suma Mensual		Máxima en 24hrs día		
		Máxima día	Mínima día	Máxima	Mínima	Mensual													
ENERO				24.5	11.3	16.9				77	12.3	14.3	90.9	15.8	19	13			
FEBRERO		28.0	18	24.5	12.7	17.3				80	13.6	15.6	111.3	32.8	11	16			
MARZO		27.2	1	25.6	10.8	17.2				75	12.0	14.2	78.4	24.9	21	11			
ABRIL		26.2	3	9.5	24	23.4	12.7	16.8	100	8	48	11	84	13.6	15.6	174.5	19.6	4	26
MAYO			5.6	20	23.0	11.7	16.4				95	15.5	18.1	86.8	18.4	22	16		
JUNIO			9.3	21	22.7	11.8	16.6	100	2	50	8	79	12.6	14.6	48.5	11.4	25	17	
JULIO			6.7	21	21.8	10.9	15.4	100	13	48	18	82	12.0	14.1	102.1	29.1	11	23	
AGOSTO			2.8	12	23.2	10.6	16.2	100	10	37	12	74	11.1	13.4	46.8	12.7	29	12	
SEPTIEMBRE					22.5	10.6	15.7	100	22	48	9	79	11.8	13.9	62.8	18.9	1	15	
OCTUBRE		28.0	22	4.8	18	25.5	10.5	17.3	100	25	52	3	85	14.6	17.1	75.9	26.7	3	11
NOVIEMBRE		28.2	6			25.4	10.6	17.2					83	13.9	16.2	86.8	16.4	11	17
DICIEMBRE			9.0	3		24.7	12.3	17.6	99	5	46	23	82	14.1	16.1	124.4	37.1	4	21
VALOR ANUAL						23.9	11.4	16.7					81	13.1	15.3	1089.2	37.1		

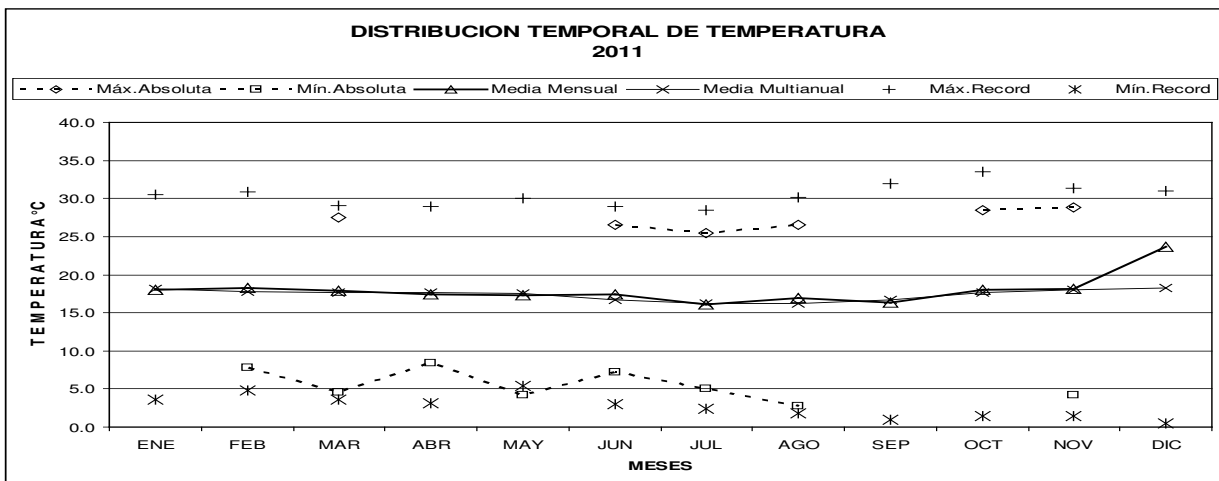
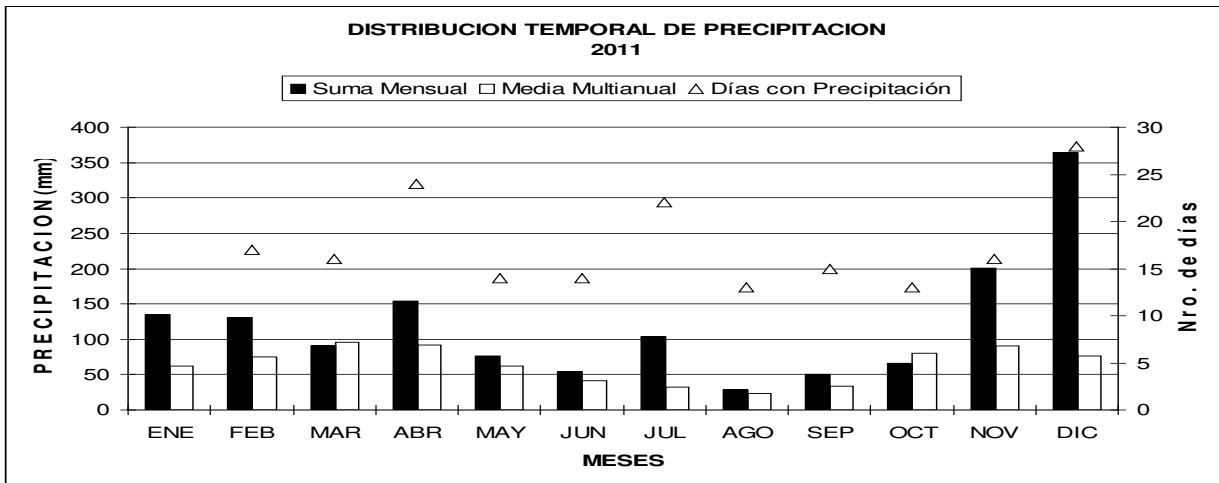
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel. Mayor Observada		VELOCIDAD MEDIA (Km/h)		
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs día		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro OBS	Obs	Dir									
	(m/s)	%		(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%					
ENERO			6	1.0	1	3.6	20	1.9	12	1.5	4	2.0	3	2.4	5	0.0	0	3.0	2	52	93	8.0	NE	
FEBRERO			6																					
MARZO			6																					
ABRIL			7	4.0	1	4.4	6	3.3	20	2.7	3	2.0	8	0.0	0	6.0	1	0.0	0	61	90	8.0	NE	
MAYO			6																					
JUNIO			7	3.8	9	3.4	24	2.0	13	1.7	3	4.0	1	4.0	1	2.5	2	4.0	1	44	90	6.0	NE	
JULIO			7	2.2	7	2.7	32	2.4	9	2.7	11	0.0	0	0.0	0	0.0	0	4.7	3	39	93	6.0	SE	
AGOSTO			6	3.3	9	3.4	24	2.1	18	2.5	4	2.0	2	0.0	0	0.0	0	3.0	2	41	93	6.0	N	
SEPTIEMBRE			7	2.8	7	3.0	23	1.7	8	2.7	3	3.0	4	0.0	0	0.0	0	3.5	4	50	90	6.0	N	
OCTUBRE			6	4.0	9	2.8	14	1.9	17	2.4	5	2.5	7	2.0	1	2.3	4	4.0	1	42	93	6.0	SE	
NOVIEMBRE			6																					
DICIEMBRE			6	1.6	8	2.3	30	1.5	12	1.7	11	3.7	3	2.0	3	2.0	1	0.0	0	32	93	4.0	S	
VALOR ANUAL			6																					



M0139 **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			Mensual	Máxima en 24hrs		Mensual
		Máxima día	Mínima día	Máxima	Mínima	Mensual									
ENERO				24.7	9.9	18.0			70	11.9	14.0	134.8			
FEBRERO			7.8 10	24.6	10.6	18.3			70	12.3	14.3	130.1	34.5 18	17	
MARZO	27.5 2	4.6 3	24.9	9.9	17.9	95 12 30 13 68			11.0	13.3	90.7	34.6 20	16		
ABRIL		8.4 10	23.3	11.1	17.4	96 10 38 30 73			12.2	14.2	154.3	22.7 5	24		
MAYO		4.2 19	23.4	9.7	17.3	98 26 27 18 70			11.1	13.4	76.0	31.2 13	14		
JUNIO	26.5 6	7.2 1	23.4	10.1	17.4	98 30 43 20 69			11.3	13.4	53.9	14.5 30	14		
JULIO	25.5 31	5.0 21	21.6	9.7	16.1	96 13 49 15 75			11.3	13.4	103.8	29.3 29	22		
AGOSTO	26.5 19	2.8 12	23.0	9.7	16.9	98 14 35 25 66			9.8	12.2	28.8	9.2 29	13		
SEPTIEMBRE			21.6	9.6	16.3				72	10.7	12.9	50.9	11.1 1	15	
OCTUBRE	28.5 22		25.3		18.0				63	9.9	12.5	66.4	15.3 6	13	
NOVIEMBRE	28.8 21	4.2 21	25.4	10.4	18.1				69	11.5	13.7	201.2	36.2 23	16	
DICIEMBRE			28.7	20.2	23.7	98 9 63 1 89			21.7	25.9	363.3	61.7 6	28		
VALOR ANUAL			24.2		18.0				71	12.1	14.4	1454.2			

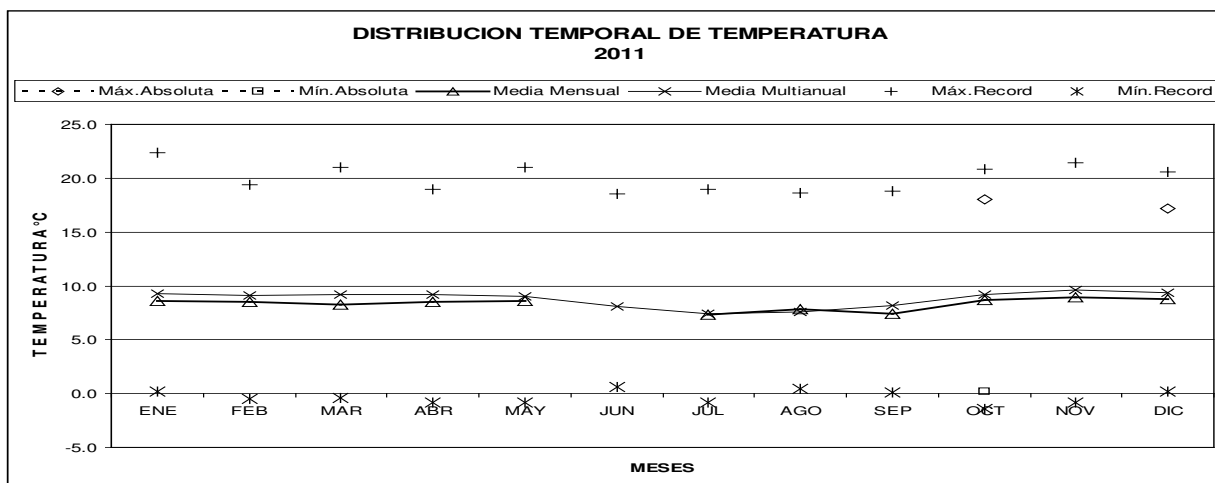
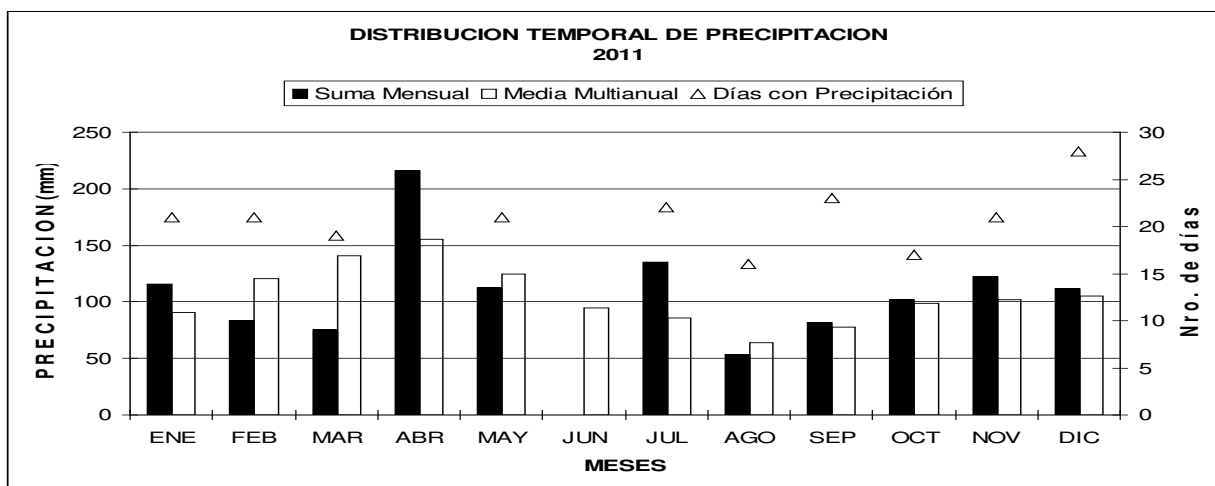
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel. Mayor Observada		VELOCIDAD MEDIA (Km/h)	
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs día		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro OBS	DIR					
	(m/s)	%		(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%		
ENERO			6																
FEBRERO			7	1.5 29	1.6 17	0.0 0	2.1 11	0.0 0	1.9 20	0.0 0	1.8 24	0 84	4.0 SW						
MARZO			6	1.3 27	1.8 20	0.0 0	2.0 1	0.0 0	2.3 17	0.0 0	1.7 34	0 93	4.0 NE						
ABRIL			7	1.5 32	2.0 16	0.0 0	1.7 3	0.0 0	1.6 22	0.0 0	1.7 27	0 90	7.0 N						
MAYO			6	1.2 19	1.7 16	0.0 0	1.3 8	0.0 0	2.1 24	0.0 0	1.8 33	0 93	4.0 SW						
JUNIO			6	1.2 16	1.9 13	0.0 0	2.0 10	0.0 0	2.5 22	0.0 0	1.7 39	0 90	6.0 NW						
JULIO			7	1.3 20	1.6 19	0.0 0	1.9 17	0.0 0	2.0 19	0.0 0	1.6 23	1 93	4.0 SW						
AGOSTO			6	1.4 23	1.5 13	0.0 0	2.3 8	0.0 0	2.3 27	0.0 0	1.8 30	0 93	4.0 SW						
SEPTIEMBRE			7	1.2 13	1.8 12	0.0 0	1.5 9	0.0 0	2.3 32	0.0 0	1.7 33	0 90	4.0 SW						
OCTUBRE			6																
NOVIEMBRE			6	1.2 20	1.9 19	0.0 0	1.5 7	0.0 0	2.3 21	0.0 0	1.6 33	0 90	4.0 SW						
DICIEMBRE			6	3.0 2	0.0 0	0.0 0	2.0 1	2.0 1	0.0 0	0.0 0	0.0 0	96 93	4.0 N						
VALOR ANUAL			6																



M0141 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	día	Mínima	día			Media	Suma	Máxima en 24hrs		día		
		Máxima	Mínima	Máxima	Mínima												Mensual	
ENERO				13.4	5.2	8.6	100	5	62	19	93	7.5	10.5	115.3	20.7	9	21	
FEBRERO				12.6	5.6	8.5					94	7.6	10.5	83.3	14.1	10	21	
MARZO				13.0	5.1	8.3	100	7	70	10	92	7.1	10.2	75.6	13.1	20	19	
ABRIL				12.5	5.8	8.5					95	7.7	10.6	215.9				
MAYO				13.0	5.8	8.6					94	7.6	10.5	112.1	21.9	26	21	
JUNIO																		
JULIO				10.8	4.9	7.3					95	6.6	9.8	135.0	18.8	12	22	
AGOSTO				13.1	4.4	7.8	100	2	52	25	92	6.6	9.9	53.6	16.9	19	16	
SEPTIEMBRE				11.4	5.2	7.4					95	6.6	9.8	81.5	18.3	24	23	
OCTUBRE	18.0	22	0.2	22	13.3	4.6	8.7	100	2	46	18	88	6.6	9.9	101.6	30.8	9	17
NOVIEMBRE				13.8	4.9	8.9	100	1	42	21	93	7.6	10.6	122.0	17.7	9	21	
DICIEMBRE	17.2	11		13.0	5.4	8.8	100	2	73	23	94	7.8	10.7	111.5	10.0	17	28	
VALOR ANUAL																		

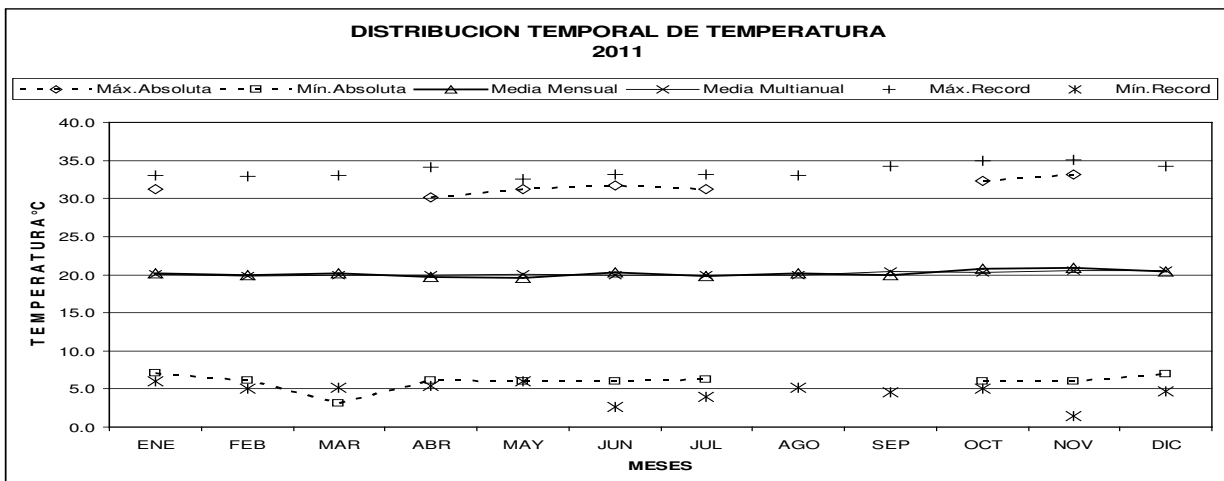
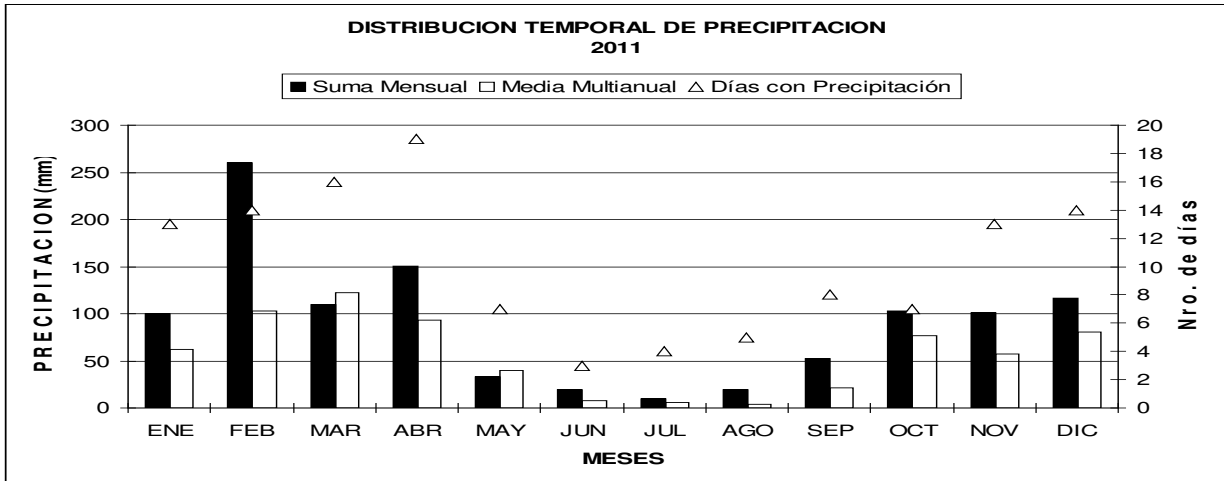
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO														Vel. Mayor Observada		VELOCIDAD MEDIA (Km/h)				
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs día		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro OBS	m/s	DIR									
	(m/s)	%		(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%							
ENERO			7	0.0	0	4.0	3	0.0	0	3.3	46	0.0	0	2.5	12	0.0	0	2.7	29	10	93	6.0	SW	
FEBRERO			7																					
MARZO			7	0.0	0	2.0	1	0.0	0	3.2	32	0.0	0	2.9	20	0.0	0	3.7	39	8	93	6.0	NW	
ABRIL			8																					
MAYO			7	0.0	0	4.0	3	2.0	2	3.4	23	0.0	0	2.4	17	0.0	0	3.5	51	4	93	8.0	NW	
JUNIO																								
JULIO			7	0.0	0	4.0	2	0.0	0	4.1	43	0.0	0	3.5	12	0.0	0	3.2	33	10	93	8.0	NW	
AGOSTO			7																					
SEPTIEMBRE			7	0.0	0	2.3	7	0.0	0	4.3	42	0.0	0	2.0	4	0.0	0	3.7	34	12	90	8.0	SE	
OCTUBRE			6	0.0	0	4.7	12	0.0	0	3.2	25	0.0	0	2.0	3	0.0	0	3.4	42	18	93	6.0	SE	
NOVIEMBRE			6	0.0	0	4.3	21	4.0	1	2.0	6	3.0	2	3.5	30	2.0	2	2.6	31	7	90	6.0	NE	
DICIEMBRE			7	2.9	15	3.6	5	3.0	2	2.4	5	4.0	4	2.6	14	4.0	2	2.9	32	19	93	6.0	S	
VALOR ANUAL																								



M0143 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		Mensual	Máxima día	Mínima día	Máxima día	Mínima día	Media			Mensual	Máxima en 24hrs	Media			
ENERO		31.2	25	7.1	8							27.3	8.4				20.2		
FEBRERO				6.1	28	27.2	7.7	20.0	93	7	64	21	80	16.5	19.8	260.3	59.1	7	14
MARZO				3.1	11	27.9	7.6	20.2	94	17	69	26	81	16.8	20.6	109.6	21.4	20	16
ABRIL		30.1	29	6.1	11	27.4	8.5	19.7	93	27	64	7	82	16.6	20.0	150.8	19.3	14	19
MAYO		31.2	16	6.0	20	27.3	7.5	19.6	94	21	62	14	83	16.6	20.1	33.0	11.1	15	7
JUNIO		31.7	29	6.0	1	27.8	7.8	20.3	94	1	66	24	83	17.3	21.1	19.4	15.6	29	3
JULIO		31.2	29	6.2	21	26.4	7.9	19.8					81	16.4	19.8	10.1	4.7	11	4
AGOSTO						27.6		20.2	100	29	63	11	81	16.8	20.3	19.7	10.9	20	5
SEPTIEMBRE						27.3	7.2	19.9					81	16.6	20.1	52.0	24.2	9	8
OCTUBRE		32.3	20	6.0	17	29.4	7.7	20.8					81	17.4	21.5	103.3	30.2	5	7
NOVIEMBRE		33.1	22	6.0	1	29.2	7.5	20.9	95	24	61	1	82	17.7	22.1	101.3	16.7	28	13
DICIEMBRE				7.0	3	28.3	7.9	20.4	95	2	71	17	82	17.2	21.0	116.3	25.2	13	14
VALOR ANUAL						27.8		20.2					81	16.9	20.6	1075.6	59.1		

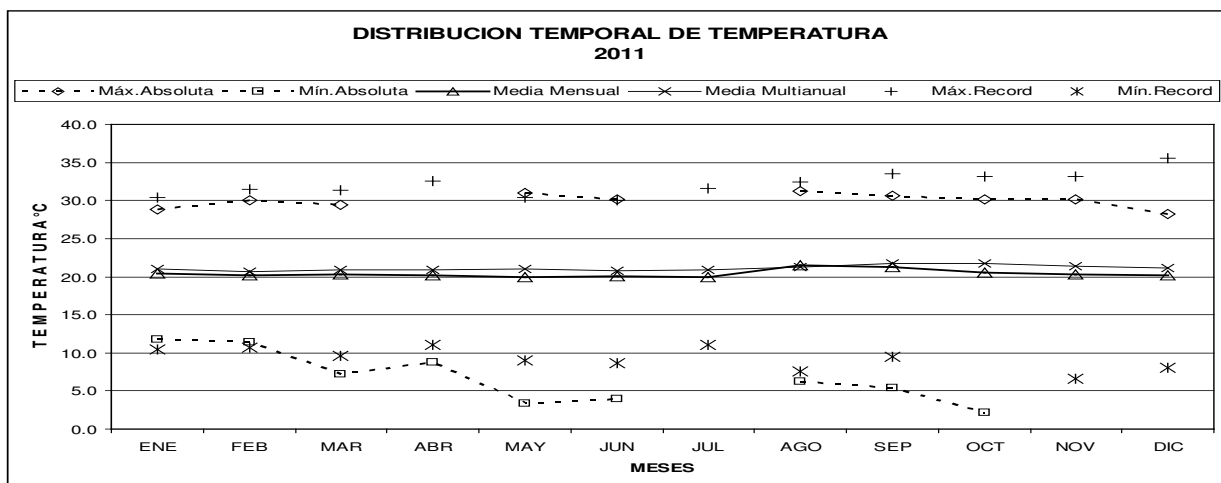
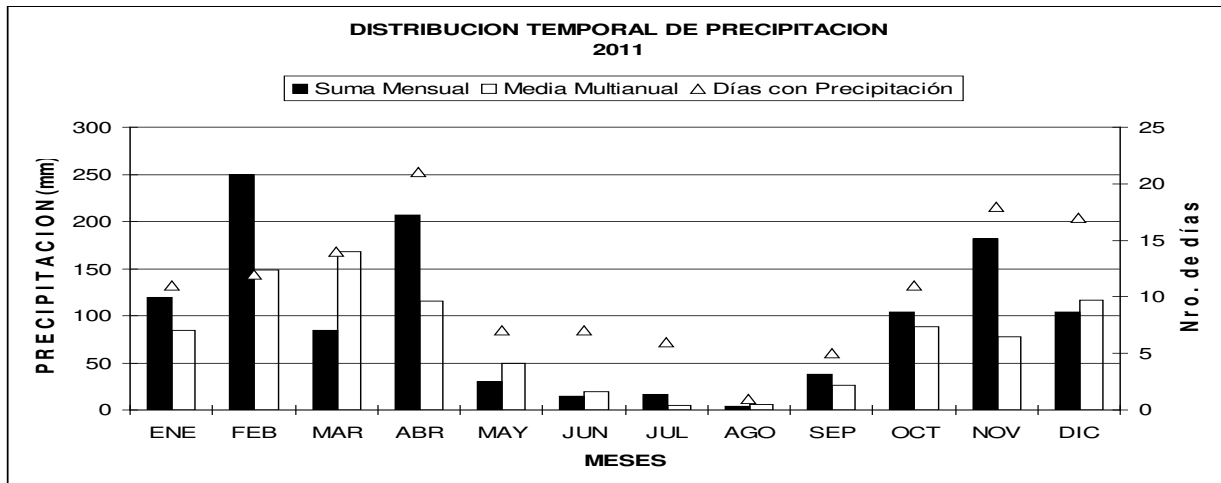
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel. Mayor Observada (m/s) DIR	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)						
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro OBS										
ENERO			5	2.6	8	0.0	0	4.0	3	0.0	0	3.1	16	0.0	0	2.0	1	0.0	0	72	93	6.0	E
FEBRERO			6	4.0	10	0.0	0	4.7	4	4.0	2	2.8	10	0.0	0	0.0	0	0.0	0	75	84	6.0	N
MARZO			6	3.7	7	4.0	1	4.0	7	3.3	3	2.0	9	0.0	0	4.0	1	0.0	0	73	93	6.0	E
ABRIL			6	3.0	2	0.0	0	6.8	6	2.0	1	2.2	12	0.0	0	2.7	3	0.0	0	76	90	10.0	E
MAYO			4	4.8	9	0.0	0	5.3	7	0.0	0	2.7	7	0.0	0	4.0	2	0.0	0	76	93	12.0	E
JUNIO			5	4.7	16	3.0	2	5.7	7	2.0	1	3.0	11	0.0	0	8.0	1	0.0	0	62	90	12.0	E
JULIO			5	4.5	18	4.0	3	8.0	8	0.0	0	4.3	9	0.0	0	4.0	1	8.0	1	60	93	14.0	E
AGOSTO			4																				
SEPTIEMBRE			5	3.8	13	2.0	1	4.5	14	0.0	0	3.3	9	0.0	0	0.0	0	4.0	1	61	90	12.0	N
OCTUBRE			5																				
NOVIEMBRE			5	3.0	2	2.0	2	4.0	1	2.0	1	2.4	19	0.0	0	0.0	0	0.0	0	74	90	6.0	S
DICIEMBRE			7	3.2	13	2.0	2	2.7	3	4.0	1	2.4	11	0.0	0	0.0	0	0.0	0	70	93	6.0	N
VALOR ANUAL			5																				



M0145 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	Mínima	Mensual	Máxima día	Mínima día	Media			Mensual	Máxima en 24hrs	Media			
ENERO	133.6	28.8	16	11.8	26							26.7	13.9				20.4	96	3
FEBRERO	111.6	30.0	23	11.4	19	26.4	13.6	20.2	98	15	39	23	76	15.2	17.3	249.5	66.3	7	12
MARZO	145.5	29.4	5	7.2	16	26.9	11.8	20.3	98	22	34	12	72	14.4	16.5	84.9	14.4	20	14
ABRIL	128.2			8.8	28	26.5	11.4	20.2					75	15.1	17.2	207.2	49.4	7	21
MAYO	175.4	31.0	15	3.4	20	26.6	10.2	20.0					67	13.2	15.3	30.2	10.6	27	7
JUNIO	129.8	30.2	29	4.0	6	26.8	9.1	20.1	98	1	41	6	65	12.6	14.7	14.1	3.8	7	7
JULIO	139.7					25.8	11.7	20.0					64	12.3	14.4	16.5	5.5	11	6
AGOSTO	208.5	31.2	19	6.2	23	27.1	11.5	21.5	96	21	33	13	54	11.3	13.5	4.0	4.0	20	1
SEPTIEMBRE	162.0	30.6	8	5.4	23	26.6	10.9	21.3					57	12.0	14.0	37.4	11.2	1	5
OCTUBRE	180.2	30.2	10	2.2	22	27.4	7.5	20.5					63	12.0	14.3	103.6	32.1	5	11
NOVIEMBRE	143.2	30.2	6			26.8		20.3	98	19	40	22	72	14.4	16.4	182.0	49.4	14	18
DICIEMBRE	97.0	28.2	28			25.8		20.2	100	26	40	7	74	14.9	17.0	104.1	21.2	14	17
VALOR ANUAL	1754.7					26.6		20.4					67	13.5	15.6	1152.5	66.3		

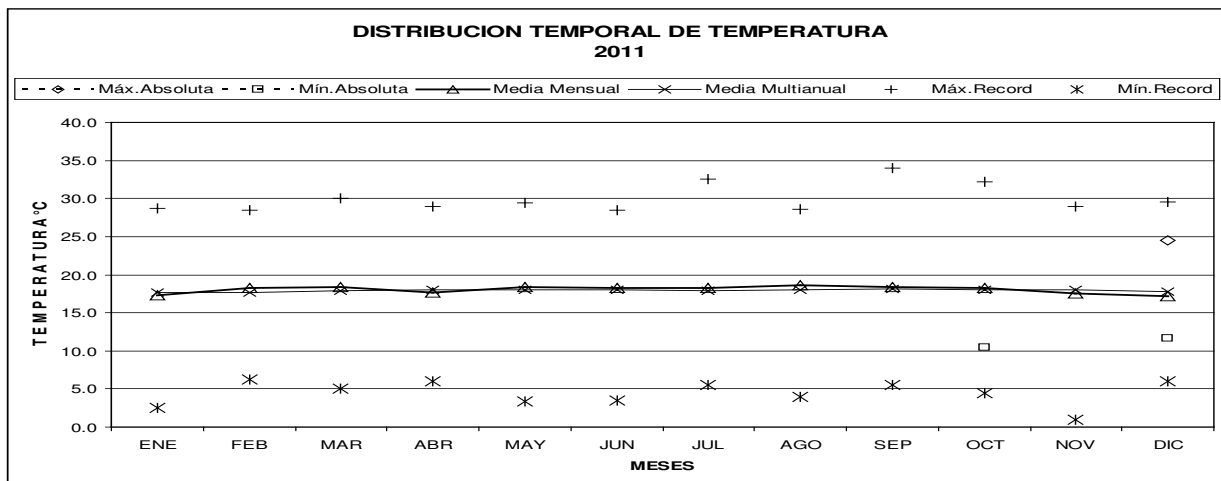
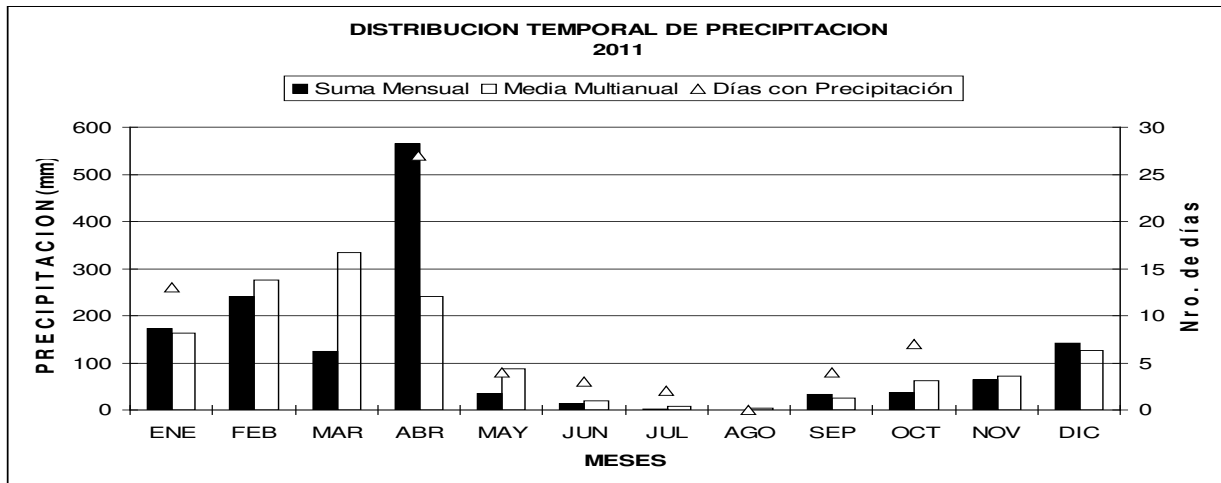
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel. Mayor Observada (m/s) DIR	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)								
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs día		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro OBS												
ENERO	110.5	5.0	3	7	3.9	10	4.0	2	0.0	0	4.0	2	4.4	11	0.0	0	0.0	0	5.0	2	73	93	7.0	S	1.6
FEBRERO	82.8	5.3	23	7	4.2	6	4.1	8	5.0	1	4.0	5	4.2	6	0.0	0	0.0	0	3.5	5	69	84	7.0	S	1.8
MARZO	126.7	6.8	15	7	3.5	13	4.1	8	5.0	1	0.0	0	4.7	7	0.0	0	3.0	1	3.5	4	67	93	7.0	S	1.9
ABRIL	77.2	5.0	28	7	3.3	4	4.0	2	0.0	0	5.0	7	4.4	11	0.0	0	0.0	0	3.0	3	72	90	7.0	SE	1.7
MAYO	130.2			5	0.0	0	5.0	1	0.0	0	5.8	7	6.3	32	6.0	4	0.0	0	3.0	3	53	93	9.0	S	4.5
JUNIO	144.6	7.5	11	6																					4.3
JULIO	143.0			6	5.0	2	3.0	1	0.0	0	5.0	1	5.5	56	0.0	0	0.0	0	0.0	0	40	93	11.0	S	5.7
AGOSTO	254.5	13.5	15	5	0.0	0	3.0	2	0.0	0	5.5	12	6.8	63	7.0	2	0.0	0	0.0	0	20	93	11.1	S	9.6
SEPTIEMBRE	196.4	11.0	14	5	3.0	1	0.0	0	0.0	0	5.4	6	6.2	57	0.0	0	0.0	0	0.0	0	37	90	9.0	S	9.2
OCTUBRE	138.9	8.0	22	6	4.1	10	3.0	3	7.0	1	5.0	3	5.2	12	5.0	1	3.7	3	0.0	0	67	93	7.0	S	3.4
NOVIEMBRE	101.5	6.0	21	6	3.0	4	3.5	4	0.0	0	3.0	1	4.3	4	3.0	2	0.0	0	3.0	3	80	90	5.0	S	2.7
DICIEMBRE	94.6			7	3.0	3	3.7	3	0.0	0	0.0	0	5.5	12	0.0	0	0.0	0	0.0	0	82	93	9.0	S	2.5
VALOR ANUAL	1600.9			6																					4.0



M0146 CARIAMANGA INAMHI

MES	HELIOFANIA (Horas)	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)					HUMEDAD RELATIVA (%)				PUNTO DE ROCIO (°C)	TENSION DE VAPOR (hPa)	PRECIPITACION(mm)			Número de días con precipitación	
		ABSOLUTAS		M E D I A S			Máxima día	Mínima día	Media	Mensual			Máxima en 24hrs	Mínima en 24hrs	día		
		Máxima día	Mínima día	Máxima	Mínima	Mensual											
ENERO				22.9	12.9	17.3				88	15.3	17.7	171.9	45.6	8	13	
FEBRERO				24.5		18.3				89	16.3	19.1	241.0				
MARZO				24.7	13.1	18.4				86	15.9	18.5	124.3				
ABRIL				22.7	13.4	17.6				89	15.7	18.1	565.6	85.2	4	27	
MAYO				24.7	12.7	18.4	96	5	76	3	89	16.4	19.3	35.0	17.6	12	4
JUNIO				24.1	13.3	18.2				87	15.9	18.5	13.6	8.0	3	3	
JULIO				24.3	13.4	18.2				87	16.0	18.5	1.8	1.2	1	2	
AGOSTO				24.9	12.9	18.6				85	15.9	18.5	0.0	0.0	1	0	
SEPTIEMBRE				24.5	12.9	18.4	96	25	40	14	85	15.6	18.1	32.8	22.4	10	4
OCTUBRE			10.4	22	24.4	12.5	18.2			85	15.4	17.9	37.3	9.0	7	7	
NOVIEMBRE				23.4	12.8	17.5				86	15.1	17.5	63.6				
DICIEMBRE		24.5	23	11.6	3	22.4	12.8	17.2	96	6	53	23	142.7				
VALOR ANUAL				24.0		18.0				86	15.7	18.2	1429.6				

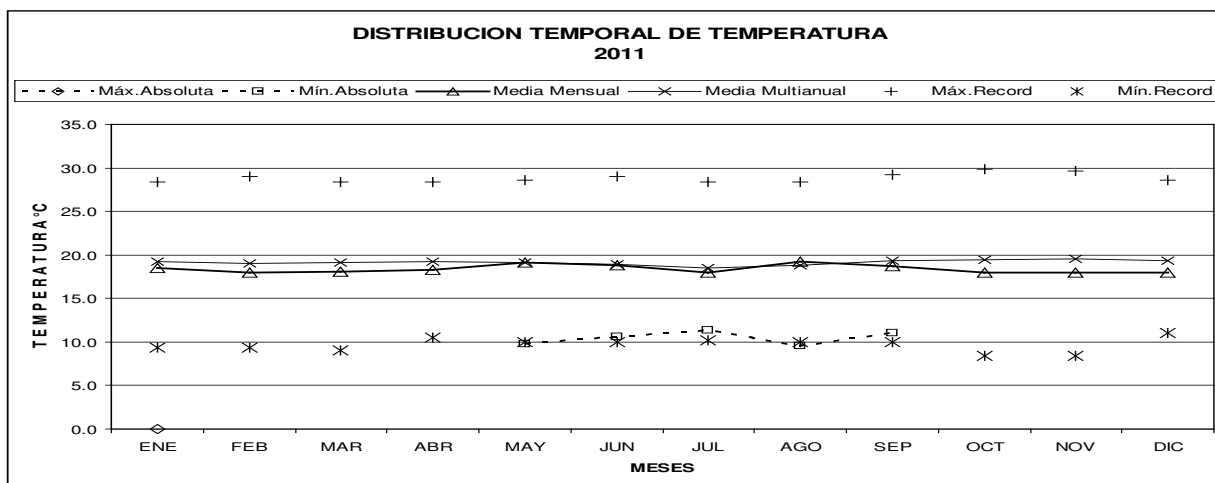
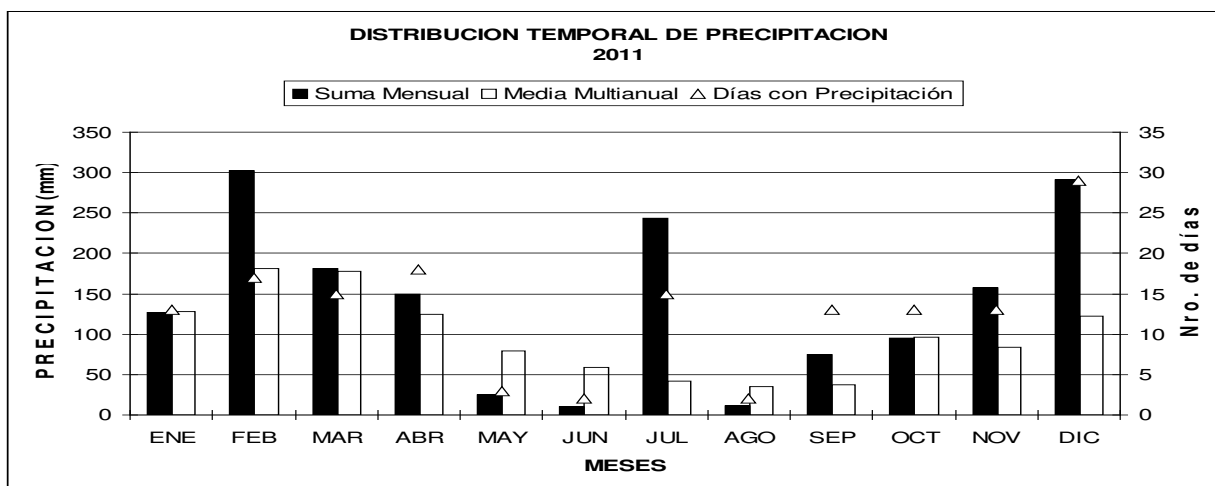
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO														Vel. Mayor Observada		VELOCIDAD MEDIA (Km/h)			
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs día		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro OBS	Obs	Dir								
	(m/s)	%		(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%						
ENERO			6																				
FEBRERO			6																				
MARZO			5																				
ABRIL			6	0.0	0	2.0	1	0.0	0	2.0	2	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	97	90	2.0	NE
MAYO			4	0.0	0	2.2	7	0.0	0	2.2	12	0.0	0	2.0	1	0.0	0	0.0	0	81	93	3.0	SE
JUNIO			5																				
JULIO			5	0.0	0	2.4	8	0.0	0	2.7	10	0.0	0	2.7	3	0.0	0	2.0	1	79	93	4.0	NE
AGOSTO			5	0.0	0	2.3	9	0.0	0	2.6	17	0.0	0	2.9	8	0.0	0	0.0	0	67	93	4.0	SE
SEPTIEMBRE			5	0.0	0	2.2	7	0.0	0	2.4	17	0.0	0	2.5	4	0.0	0	0.0	0	72	90	4.0	SE
OCTUBRE			5	0.0	0	3.5	4	0.0	0	2.0	5	0.0	0	2.0	1	0.0	0	0.0	0	89	93	8.0	NE
NOVIEMBRE			6																				
DICIEMBRE			6	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.0	3	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	97	93	2.0	SE
VALOR ANUAL			5																				



M0147 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	Máxima día			Mínima día	Media	Suma Mensual		Máxima en 24hrs día			
		Máxima día	Mínima día	Máxima	Mínima												Mensual		
ENERO				24.4	13.7	18.5	100	17	58	6	88	16.4	18.7	126.4	36.4	18	13		
FEBRERO					12.4	18.0	100	7	47	1	88	15.9	18.2	302.3	60.5	6	17		
MARZO				23.8	12.6	18.1					89	16.1	18.4	180.7	29.7	20	15		
ABRIL					13.8	18.3	100	7	62	12	91	16.7	19.1	149.4	24.2	7	18		
MAYO		9.8	23		13.0	19.1	100	23	57	17	87	16.7	19.1	24.5	18.9	16	3		
JUNIO		10.6	1		13.4	18.8	100	30	59	14	88	16.5	18.9	9.7	6.5	3	2		
JULIO		11.4	31		23.5	13.9	18.0				90	16.1	18.4	243.9	43.7	18	15		
AGOSTO		9.6	6		11.2	19.2					85	16.5	18.8	11.2	8.6	10	2		
SEPTIEMBRE				11.0	3	23.6	12.3	18.7	100	8	65	27	88	16.5	18.8	74.4	17.8	8	13
OCTUBRE					24.5	12.3	18.0				90	16.1	18.5	95.1	13.6	7	13		
NOVIEMBRE					24.3	13.5	18.0				91	16.4	18.8	157.9	45.2	15	13		
DICIEMBRE					23.8	12.9	18.0	100	1	76	5	94	17.0	19.6	291.3	38.9	15	29	
VALOR ANUAL					12.9	18.4					89	16.4	18.8	1666.8	60.5				

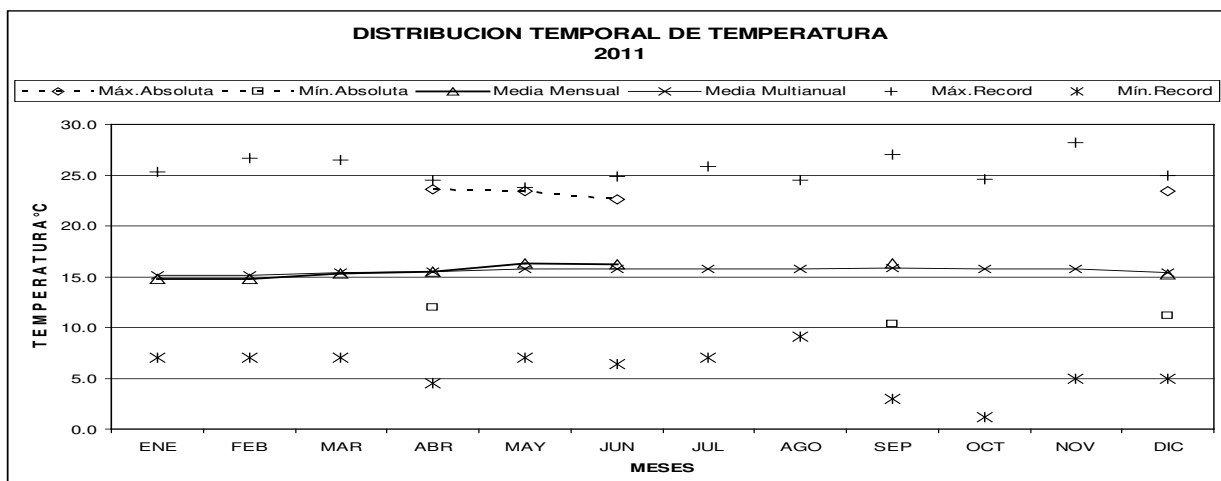
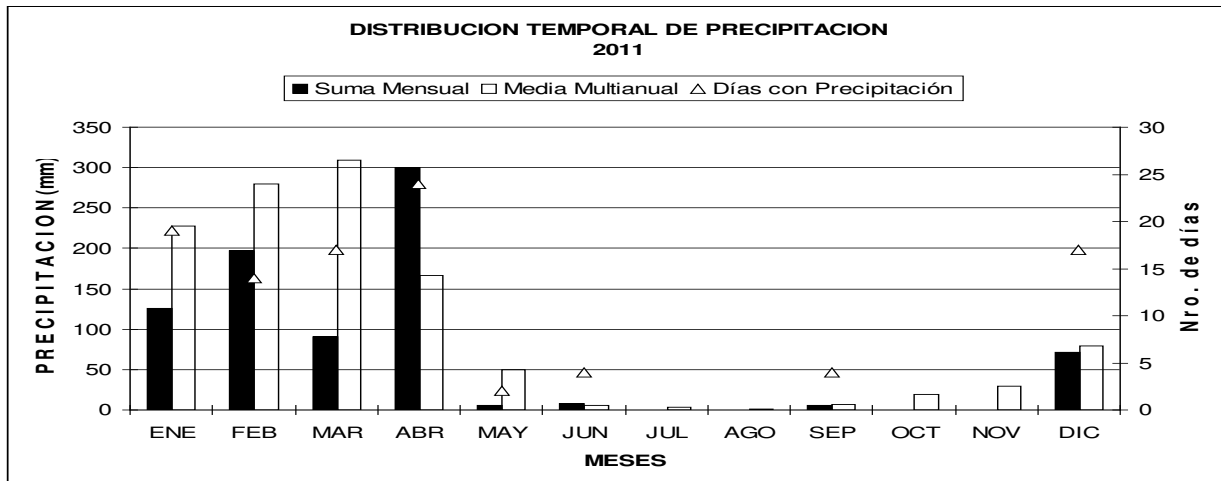
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel. Mayor Observada (m/s) DIR	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)						
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs día		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro OBS										
	(m/s)	%		(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%			(m/s)	%				
ENERO			7	2.0	1	0.0	0	0.0	0	2.2	14	2.4	24	0.0	0	0.0	0	0.0	0	61	93	4.0	SE
FEBRERO			7	2.4	12	2.0	2	0.0	0	3.4	12	3.5	24	0.0	0	0.0	0	0.0	0	50	84	6.0	S
MARZO			7	3.5	2	0.0	0	0.0	0	2.2	11	2.1	17	0.0	0	0.0	0	0.0	0	70	93	5.0	N
ABRIL			7	2.0	1	0.0	0	0.0	0	3.0	32	2.5	22	0.0	0	0.0	0	0.0	0	44	90	6.0	SE
MAYO			6	0.0	0	0.0	0	2.0	1	3.5	40	3.3	31	5.0	2	0.0	0	0.0	0	26	93	6.0	SE
JUNIO			6	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.9	42	3.3	31	0.0	0	0.0	0	0.0	0	27	90	6.0	S
JULIO			7																				
AGOSTO			6	0.0	0	0.0	0	10.0	1	8.9	54	8.4	39	0.0	0	0.0	0	0.0	0	7	93	12.0	SE
SEPTIEMBRE			7	0.0	0	0.0	0	0.0	0	5.4	44	4.3	18	0.0	0	0.0	0	0.0	0	38	90	10.0	SE
OCTUBRE			6	3.5	4	0.0	0	2.0	1	2.6	15	2.4	10	0.0	0	0.0	0	0.0	0	70	93	6.0	N
NOVIEMBRE			7	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.6	22	2.7	17	0.0	0	0.0	0	0.0	0	61	90	4.0	SE
DICIEMBRE			8	2.0	1	0.0	0	0.0	0	2.0	3	2.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	95	93	2.0	S
VALOR ANUAL			7																				



M0148 **CELICA** INAMHI

MES	HELIOFANIA (Horas)	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)					HUMEDAD RELATIVA (%)				PUNTO DE ROCIO (°C)	TENSION DE VAPOR (hPa)	PRECIPITACION(mm)			Número de días con precipitación			
		ABSOLUTAS		M E D I A S			Máxima día	Mínima día	Media	Mensual			Suma	Máxima en 24hrs	día				
		Máxima día	Mínima día	Máxima	Mínima	Mensual													
ENERO				18.6	12.2	14.8				94	13.8	15.8	126.2	19.5	17	19			
FEBRERO				18.1	12.4	14.8	100	5	72	26	95	14.0	16.0	197.2	78.3	6	14		
MARZO				19.5	12.1	15.3	100	5	78	10	91	13.9	15.9	90.1	17.0	21	17		
ABRIL	23.6	1	12.0	12	19.2	13.3	15.5	100	7	72	1	96	14.7	16.8	300.4	36.5	8	24	
MAYO	23.4	25			21.1	12.6	16.3	100	20	46	8	86	13.7	15.9	6.0	4.5	27	2	
JUNIO	22.6	28			21.2	12.2	16.2	100	3	67	15	88	14.2	16.3	7.9	4.1	3	4	
JULIO																			
AGOSTO																			
SEPTIEMBRE			10.4	1	21.9	12.2	16.3	100	2	58	6	81	12.7	14.8	6.2	2.5	9	4	
OCTUBRE																			
NOVIEMBRE																			
DICIEMBRE	23.4	22	11.2	16	19.8	12.3	15.2	100	10	78	15	96	14.5	16.6	71.4	14.1	28	17	
VALOR ANUAL																			

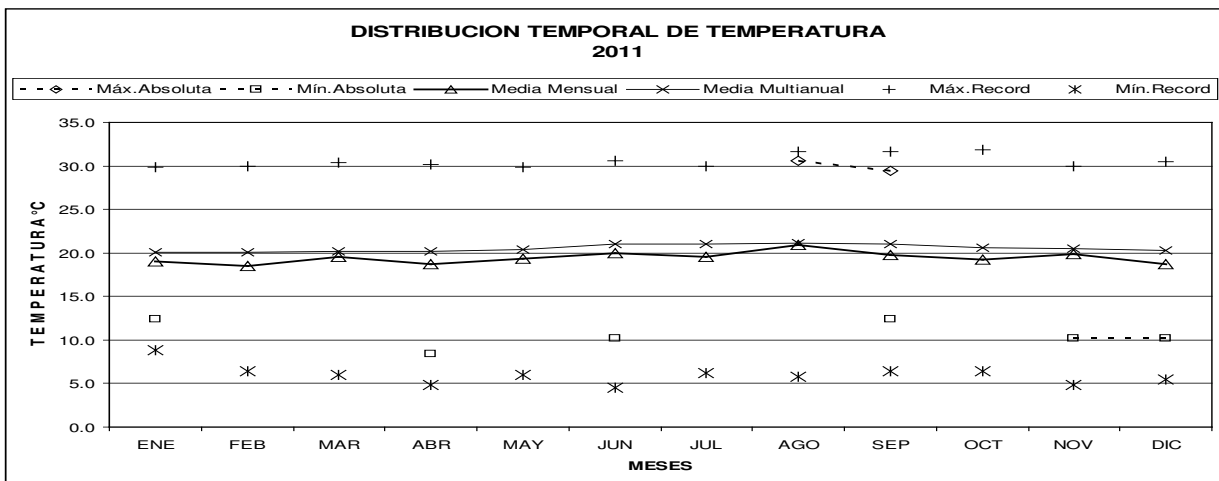
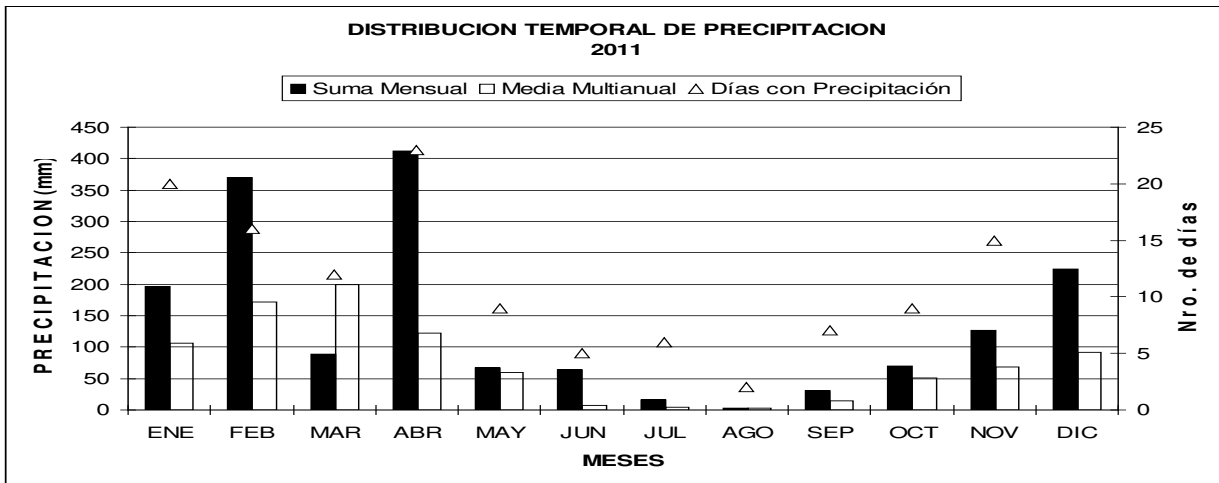
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO														Vel.Mayor Observada		VELOCIDAD MEDIA (Km/h)			
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs día		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro OBS	Obs	Dir								
	(m/s)	(%)		(m/s)	(%)	(m/s)	(%)	(m/s)	(%)	(m/s)	(%)	(m/s)	(%)	(m/s)	(%)	(m/s)	(%)						
ENERO			7																				
FEBRERO			7	2.0	4	2.0	2	1.8	5	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.4	12	2.0	2	75	84	4.0	W
MARZO			6	2.0	2	6.0	1	1.9	9	4.0	1	3.0	7	2.8	5	2.2	18	2.0	1	56	93	6.0	NE
ABRIL			7	2.0	10	2.0	2	2.4	10	0.0	0	2.7	3	2.0	1	2.4	6	5.0	2	66	90	6.0	NW
MAYO			4	2.8	5	3.3	3	6.1	22	4.0	1	3.0	2	2.0	1	2.0	4	0.0	0	61	93	20.0	E
JUNIO			4	6.0	1	4.0	1	6.5	14	7.0	4	4.0	6	2.0	1	2.5	4	2.0	2	66	90	16.0	E
JULIO																							
AGOSTO																							
SEPTIEMBRE			4	0.0	0	7.0	7	9.9	18	4.7	3	2.7	3	0.0	0	5.2	13	6.0	2	53	90	18.0	E
OCTUBRE																							
NOVIEMBRE																							
DICIEMBRE			7	4.0	1	6.0	2	10.0	1	4.0	1	3.0	2	4.0	3	2.8	9	4.0	2	79	93	10.0	E
VALOR ANUAL																							



M0150 AMALUZA INAMHI INAMHI

MES	HELIOFANIA (Horas)	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)					HUMEDAD RELATIVA (%)				PUNTO DE ROCIO (°C)	TENSION DE VAPOR (hPa)	PRECIPITACION(mm)			Número de días con precipitación	
		ABSOLUTAS		M E D I A S			Máxima	Mínima	Mensual	Máxima			Mínima	Mensual	Máxima en 24hrs		Mensual
ENERO		12.4	3	25.0	13.8	19.0											
FEBRERO				23.3	13.7	18.5	100	5	45	23	76	13.9	16.0	370.5	46.6	12	16
MARZO				25.8	14.3	19.5	96	21	36	13	68	13.0	15.1	88.9	25.8	20	12
ABRIL		8.4	12	24.0	12.6	18.7	98	5	35	19	77	14.2	16.3	412.6	66.0	2	23
MAYO				25.1	13.3	19.3	100	20	45	16	74	14.1	16.2	67.6	21.2	12	9
JUNIO		10.2	4	26.1	14.2	20.0					67	13.3	15.3	64.3	39.6	30	5
JULIO				25.7	13.1	19.6	100	12	35	26	69	13.2	15.2	16.6	6.5	16	6
AGOSTO		30.6	24	27.8	15.2	20.9	96	4	30	25	58	12.0	14.1	2.6	1.8	18	2
SEPTIEMBRE		29.4	22	26.0	14.4	19.8	98	29	40	12	70	13.6	15.7	30.0	11.6	10	7
OCTUBRE				25.2	14.0	19.2	100	4	32	20	68	12.7	14.8	69.3	18.0	5	9
NOVIEMBRE		10.2	12	25.4	13.8	19.9					65	12.4	14.6	226.6	25.6	8	15
DICIEMBRE		10.2	13	23.3	12.6	18.7	100	13	46	5	79	14.7	16.8	223.8			
VALOR ANUAL				25.2	13.8	19.4					70	13.5	15.6	1669.7			

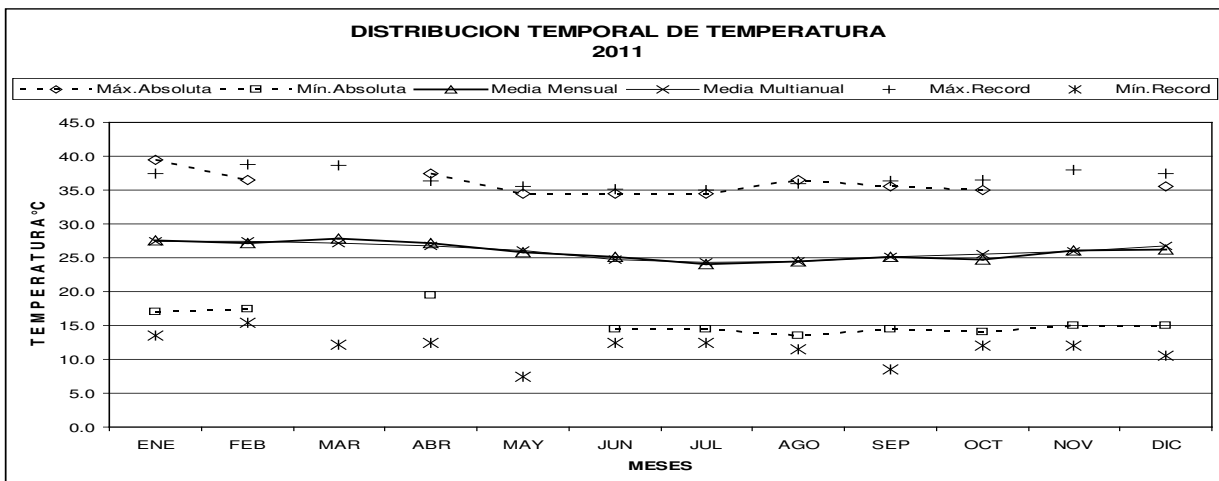
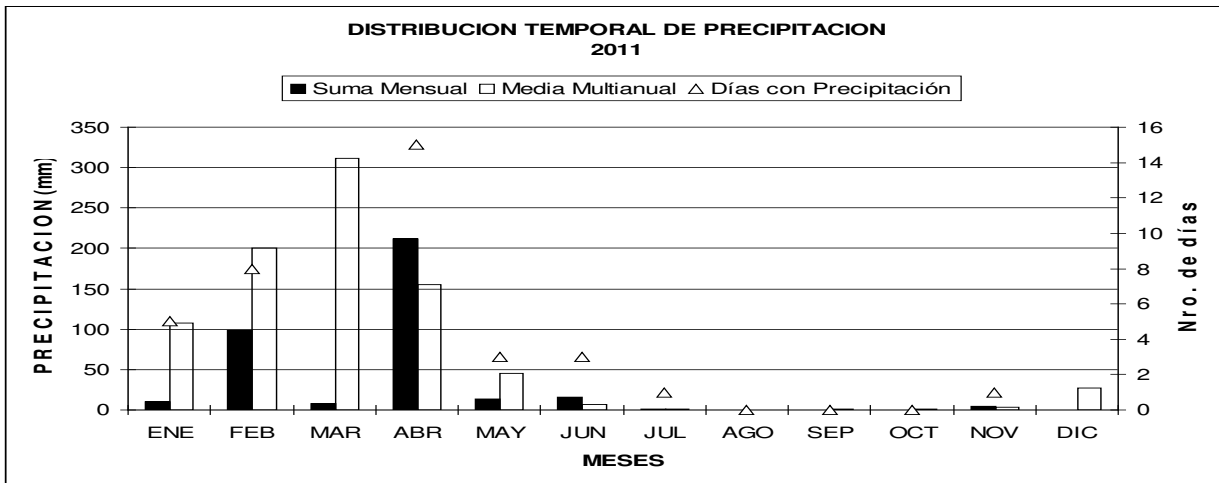
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel.Mayor Observada		VELOCIDAD MEDIA (Km/h)	
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs dia		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro OBS	m/s	DIR								
ENERO			6	2.3	8	2.4	11	2.5	10	2.0	7	0.0	0	0.0	0	2.8	16	2.5	14	35	84	4.0	NW
FEBRERO			6	2.3	13	2.3	16	2.0	3	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.3	17	2.6	25	26	93	6.0	NW
MARZO			5	2.4	16	2.8	6	2.9	8	2.0	1	0.0	0	0.0	0	2.1	29	2.7	29	12	90	4.0	NW
ABRIL			6	3.4	17	3.0	15	2.8	5	0.0	0	0.0	0	4.0	1	2.8	26	2.6	15	20	93	6.0	W
MAYO			5	3.3	9	3.5	14	3.3	9	4.3	7	3.0	2	0.0	0	2.8	22	2.6	14	22	90	6.0	NE
JUNIO			6																				
JULIO			5																				
AGOSTO			4																				
SEPTIEMBRE			5																				
OCTUBRE			5																				
NOVIEMBRE			5	2.0	23	2.0	6	2.0	1	0.0	0	2.0	1	3.0	2	2.0	18	2.0	10	39	90	4.0	SW
DICIEMBRE			7	2.1	16	2.0	11	2.0	5	2.0	3	0.0	0	0.0	0	2.0	24	2.0	9	32	93	4.0	N
VALOR ANUAL			5																				



M0151 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		Mensual	Máxima día	Mínima día	Máxima día	Mínima día	Media	Mensual			Máxima en 24hrs	Mínima en 24hrs			
ENERO		39.5	28	17.0	10								35.3	20.0			27.6	92	28
FEBRERO		36.5	21	17.5	27	34.1	20.7	27.1	98	7	26	3	65	19.5	22.8	98.1	45.8	7	8
MARZO						35.5	19.4	27.8					61	18.9	21.8	7.5			
ABRIL		37.5	1	19.5	15	34.0	20.5	27.2					68	20.3	23.8	211.5	66.4	12	15
MAYO		34.5	11			32.2	18.4	25.8	90	19	47	9	69	19.5	22.7	13.1	9.7	12	3
JUNIO		34.5	2	14.5	3	31.8	17.8	25.2	92	5	46	24	68	18.5	21.3	15.3	11.1	3	3
JULIO		34.5	22	14.5	2	31.2	15.9	24.1	91	12	44	8	67	17.3	19.8	0.7	0.7	11	1
AGOSTO		36.5	16	13.5	12	32.0	15.7	24.5	100	13	45	8	66	17.4	20.0	0.0	0.0	1	0
SEPTIEMBRE		35.5	26	14.5	5	33.2	15.6	25.2	88	22	44	18	64	17.6	20.2	0.0	0.0	1	0
OCTUBRE		35.0	4	14.0	17	32.3	15.8	24.7	88	24	37	19	62	16.4	18.8	0.0	0.0	1	0
NOVIEMBRE				15.0	21	33.4	16.7	26.1					59	17.2	19.7	4.8	4.8	28	1
DECIEMBRE		35.6	22	15.0	29	33.7	16.6	26.2	91	26	44	1	66	18.8	21.8	0.0			
VALOR ANUAL						33.2	17.8	26.0					64	18.3	21.1	361.7			

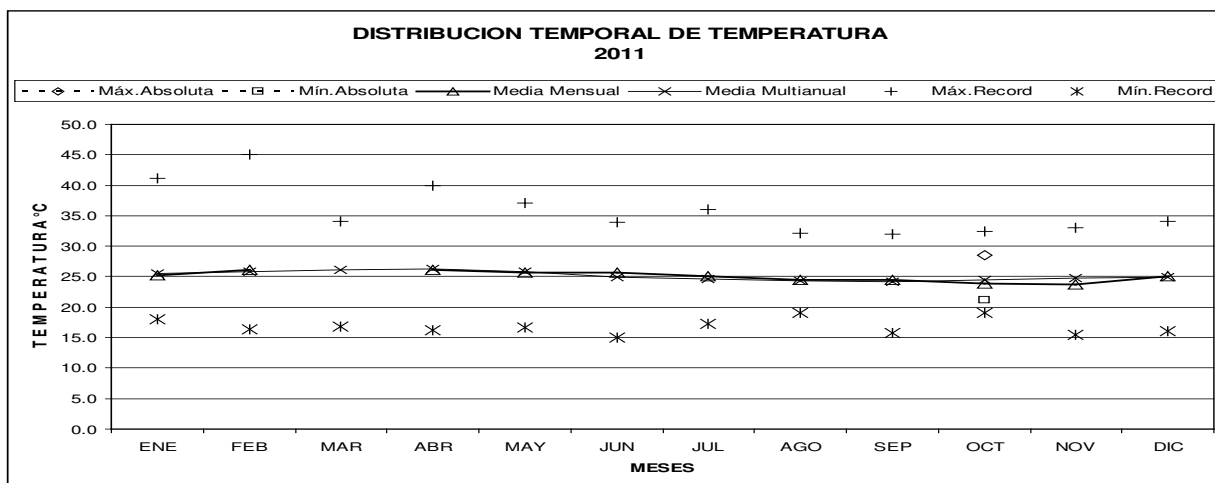
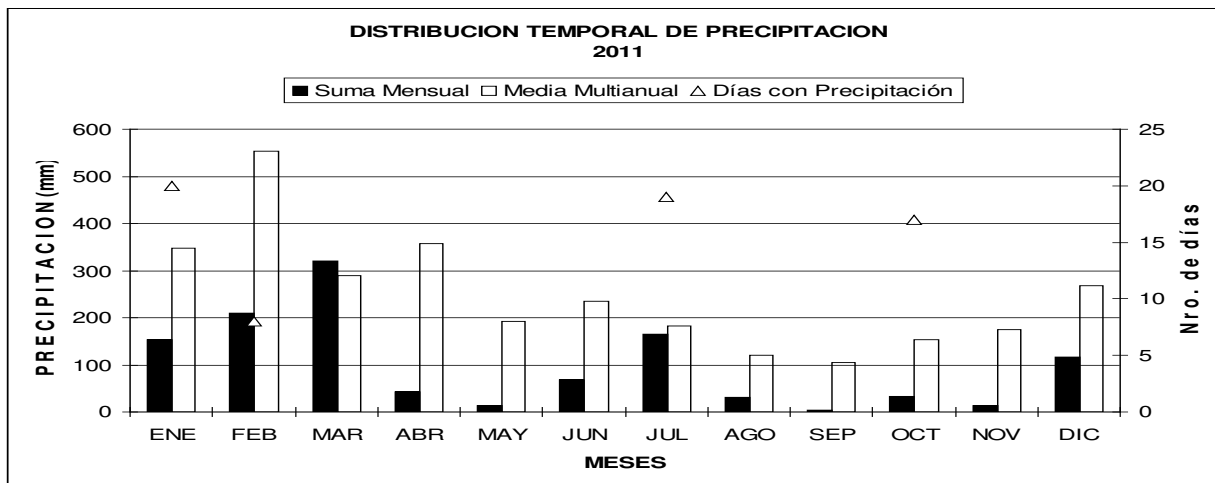
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel. Mayor Observada		VELOCIDAD MEDIA (Km/h)				
	Mensual	Máxima en 24hrs		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro OBS	(m/s)	DIR											
ENERO	235.9	9.4	7	5	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	3.5	2	4.4	52	2.8	5	3.8	4	37	93	9.0	SW	4.5	
FEBRERO	177.5	8.4	19	6	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.8	39	2.0	1	2.5	5	55	84	6.0	SW	3.3	
MARZO	213.9			5																						3.5
ABRIL	174.6	9.6	1	6																						2.5
MAYO	183.7	7.3	29	6																						2.4
JUNIO	168.6	6.8	25	6	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.0	1	0.0	0	3.4	51	0.0	0	3.3	3	44	90	7.0	SW	3.2	
JULIO	175.6	7.1	29	6	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	3.2	57	2.0	3	0.0	0	40	93	5.0	SW	3.7	
AGOSTO	196.9	7.8	20	5	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	4.3	65	4.0	3	0.0	0	32	93	7.0	SW	4.5	
SEPTIEMBRE	213.9	8.6	18	5	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	5.3	3	4.8	64	0.0	0	0.0	0	32	90	7.0	SW	4.7	
OCTUBRE	196.3	8.1	30	5	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	4.9	66	4.5	2	0.0	0	32	93	8.0	SW	5.2	
NOVIEMBRE	212.5	8.3	30	5	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	4.8	68	4.0	1	0.0	0	31	90	8.0	SW	5.0	
DECIEMBRE	227.8			6	4.5	2	0.0	0	0.0	0	0.0	0	4.0	1	4.1	65	0.0	0	4.0	2	30	93	7.0	SW	4.7	
VALOR ANUAL	2377.2			6																						4.0



M0153 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			Suma Mensual	Máxima en 24hrs	dia				
		Máxima día	Mínima día	Máxima	Mínima	Mensual												
ENERO				23.4	25.2			85	22.4	27.2	154.0	31.4	28	20				
FEBRERO					26.1			87	23.8	29.4	209.5	69.3	13	8				
MARZO				23.6							320.3							
ABRIL				24.1	26.2			93	24.9	31.7	43.6							
MAYO				24.2	25.7			92	24.3	30.4	13.7							
JUNIO				23.9	25.7			91	24.0	30.0	68.6							
JULIO				23.9	25.1			92	23.7	29.4	164.8	35.7	19	19				
AGOSTO				23.4	24.5			91	23.0	28.1	31.4							
SEPTIEMBRE				23.2	24.4			90	22.6	27.4	4.6							
OCTUBRE	28.6	20	21.2	16	26.8	22.9	23.9	97	5	80	30	90	22.1	26.6	32.3	7.6	24	17
NOVIEMBRE				26.3	22.7	23.7					88							
DICIEMBRE				28.2	23.5	25.1					86							
VALOR ANUAL											1171.7							

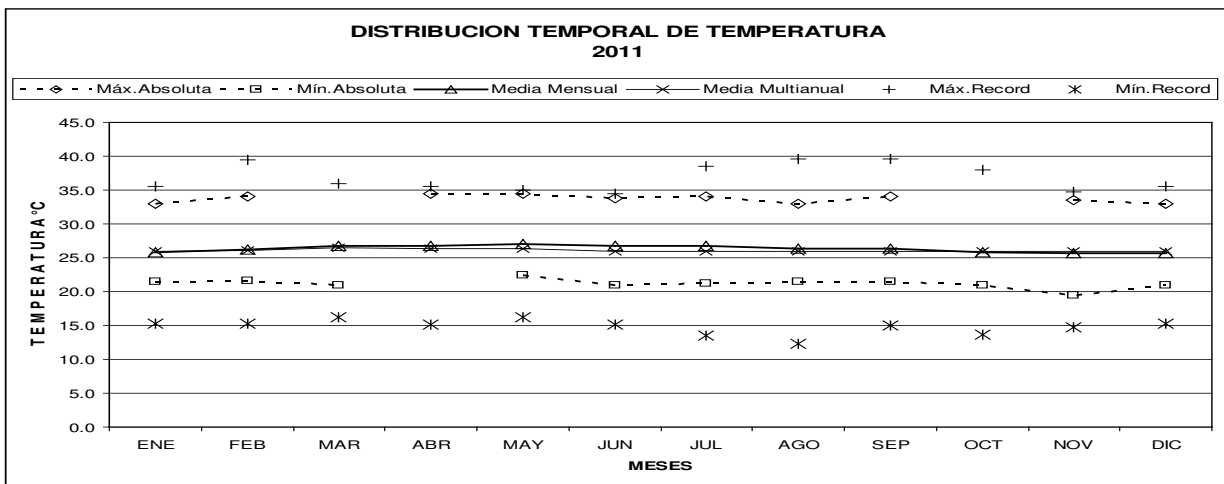
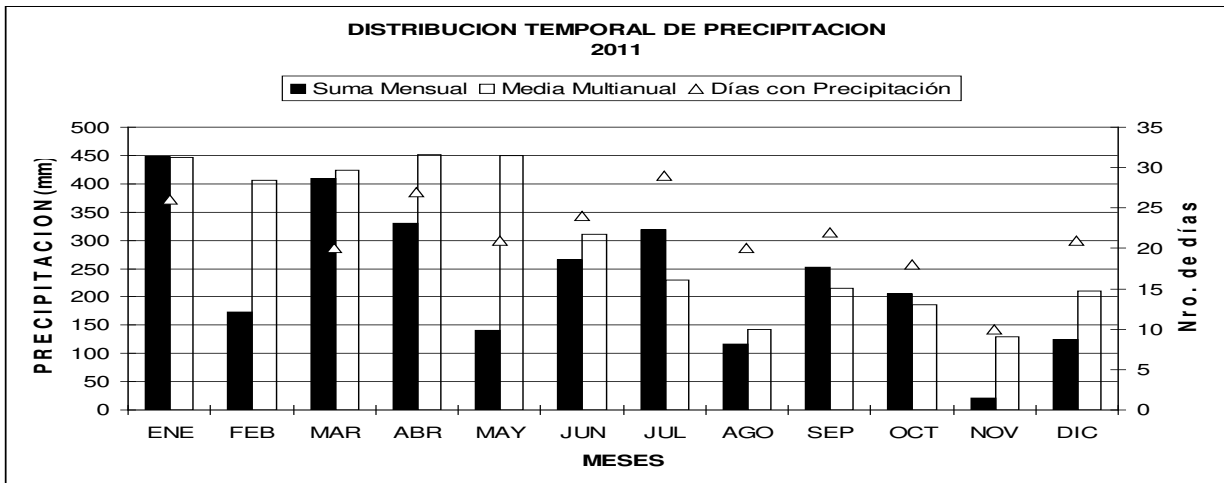
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO														Vel.Mayor Observada		VELOCIDAD MEDIA (Km/h)							
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs dia		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro OBS	(m/s)	DIR												
	(m/s)	%		(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%										
ENERO			6																								
FEBRERO			6	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.3	45	0.0	0	0.0	0	55	84	4.0	SW				
MARZO			5																								
ABRIL			5																								
MAYO			6																								
JUNIO			7																								
JULIO			7																								
AGOSTO			8																								
SEPTIEMBRE			7																								
OCTUBRE			7																								
NOVIEMBRE			7																								
DICIEMBRE			6																								
VALOR ANUAL			6																								



M0154 CAYAPAS 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		Mensual	Máxima día	Mínima día	Máxima día	Mínima día	Media	Mensual			Máxima en 24hrs	Mínima en 24hrs			
ENERO		33.0	12	21.5	4								30.4	22.5			25.8	98	19
FEBRERO		34.0	17	21.6	7	31.3	22.9	26.2	100	4	56	18	86	23.5	29.0	172.8			
MARZO				21.0	10	32.2	23.0	26.7	98	9	54	3	84	23.5	28.9	408.7	104.3	29	20
ABRIL		34.5	2			32.5	23.2	26.8	98	5	59	13	85	23.9	29.6	330.0	68.4	19	27
MAYO		34.5	19	22.5	23	31.7	23.6	27.0	98	3	63	8	86	24.3	30.3	141.4	35.3	3	21
JUNIO		33.8	3	21.0	28	31.3	23.2	26.8	98	14	64	2	86	24.2	30.2	265.9	41.2	20	24
JULIO		34.0	19	21.2	19	31.2	22.7	26.8					85	23.8	29.5	318.4	74.2	14	29
AGOSTO		33.0	12	21.5	12	30.8	22.8	26.3					84	23.3	28.7	116.3	22.3	31	20
SEPTIEMBRE		34.0	23	21.5	21	30.9	22.6	26.3	98	19	64	5	85	23.4	28.7	252.8	51.7	22	22
OCTUBRE				21.0	3	29.8	22.3	25.8					86	23.1	28.3	205.0	37.5	24	18
NOVIEMBRE		33.5	18	19.5	20	30.4	21.8	25.7	97	5	53	21	83	22.6	27.4	20.8	10.0	1	10
DICIEMBRE		33.0	23	21.0	5	30.1	22.5	25.7	98	17	62	15	86	23.0	28.0	125.4	25.0	11	21
VALOR ANUAL						31.1	22.8	26.3					85	23.5	28.9	2806.0			

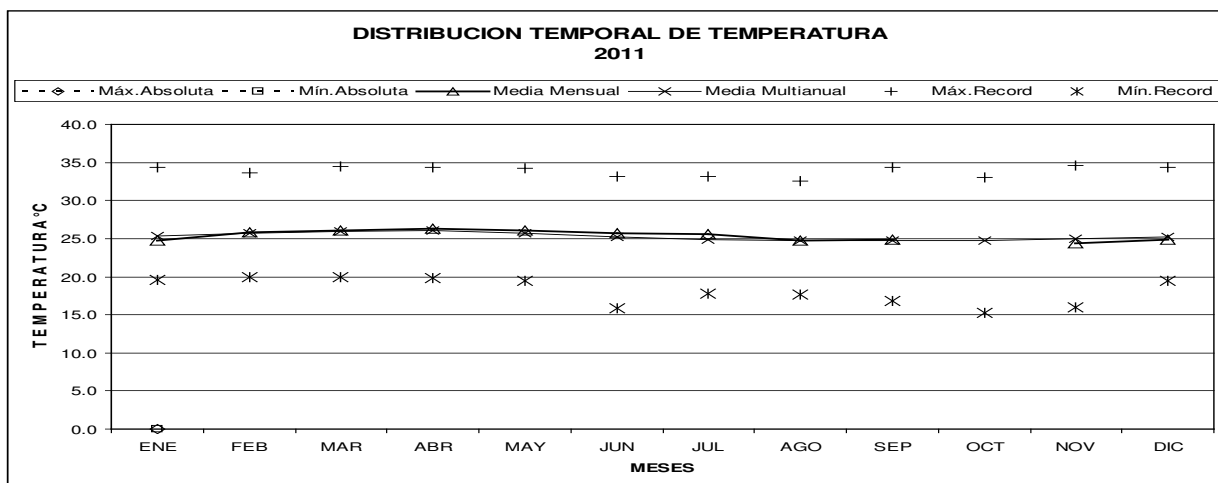
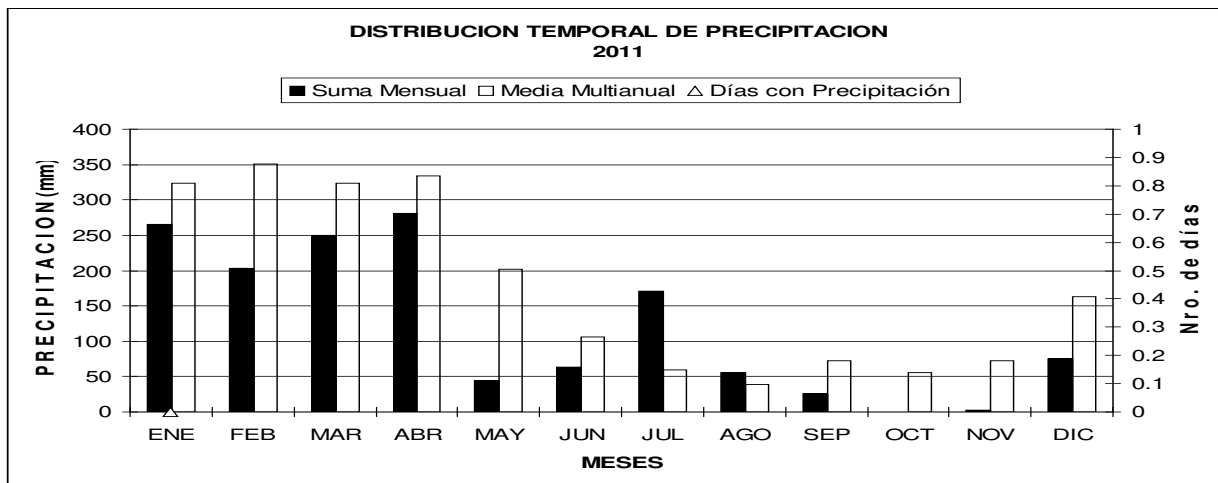
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel.Mayor Observada (m/s) DIR	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)		
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs día		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro OBS										
ENERO			8	1.6	15	1.5	19	1.7	7	1.4	20	1.6	11	1.8	13	1.7	3	2.3	7	5	93	5.0	SE
FEBRERO			8	1.5	18	1.2	16	1.0	4	1.1	13	1.4	8	1.8	11	1.8	6	1.6	17	8	84	4.0	NW
MARZO			7	1.3	19	1.3	26	1.3	7	1.2	14	1.8	4	1.2	11	1.0	2	1.6	10	8	93	4.0	S
ABRIL			7	1.6	12	1.2	37	1.0	3	1.4	6	1.6	10	1.6	6	1.5	2	3.3	11	13	90	20.0	NW
MAYO			7	1.4	11	1.5	26	1.0	3	1.5	15	1.0	5	1.3	9	2.0	3	1.5	16	12	93	10.0	NW
JUNIO			7	1.1	11	1.4	24	1.0	2	1.8	16	1.8	6	1.7	7	1.3	3	1.1	19	12	90	4.0	SE
JULIO			7	1.0	14	1.6	28	1.0	2	1.6	15	1.8	4	1.4	8	3.0	1	1.1	18	10	93	4.0	S
AGOSTO			7	1.2	16	1.5	23	1.0	1	1.4	17	1.9	10	1.6	8	2.5	2	1.6	17	7	93	4.0	W
SEPTIEMBRE			8	1.5	11	1.2	27	0.0	0	1.6	17	1.3	8	1.5	7	0.0	0	1.6	16	16	90	4.0	NW
OCTUBRE			8																				
NOVIEMBRE			7	1.2	11	1.3	32	1.0	2	1.4	21	1.1	8	1.4	6	0.0	0	1.8	14	6	90	4.0	NW
DICIEMBRE			8	1.1	15	1.3	33	1.3	3	1.4	15	1.7	7	1.8	4	1.0	1	1.7	14	8	93	4.0	NW
VALOR ANUAL			7																				



M0156 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		MEDIA S	Máxima día	Mínima día	Media			Mensual	Máxima en 24hrs		Mensual
ENERO				29.5				19.4	24.8				
FEBRERO	62.3			31.0	16.8	25.8			91	24.1	30.2	203.1	
MARZO	73.0			32.0	22.4	26.1			91	24.4	30.8	250.4	
ABRIL	99.6			31.6	23.0	26.3			91	24.7	31.2	280.3	
MAYO				30.8	23.0	26.1			93	24.9	31.6	43.7	
JUNIO				30.3	22.8	25.7			95	24.8	31.4	63.9	
JULIO				29.8	22.2	25.6			94	24.6	31.0	170.3	
AGOSTO				29.1	21.7	24.8			89	22.8	27.9	56.1	
SEPTIEMBRE	68.7			29.8	21.5	24.9			86	22.3	27.0	25.5	
OCTUBRE													
NOVIEMBRE				29.4	20.3	24.4			84	21.3	25.4	2.1	
DICIEMBRE				29.5	22.0	24.9			85	22.0	26.5	74.7	
VALOR ANUAL													

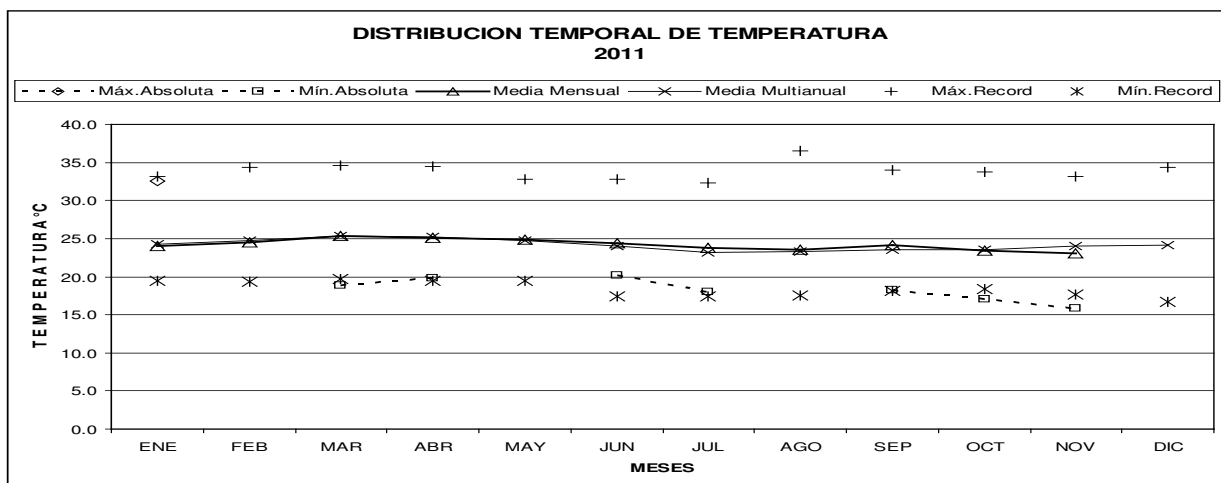
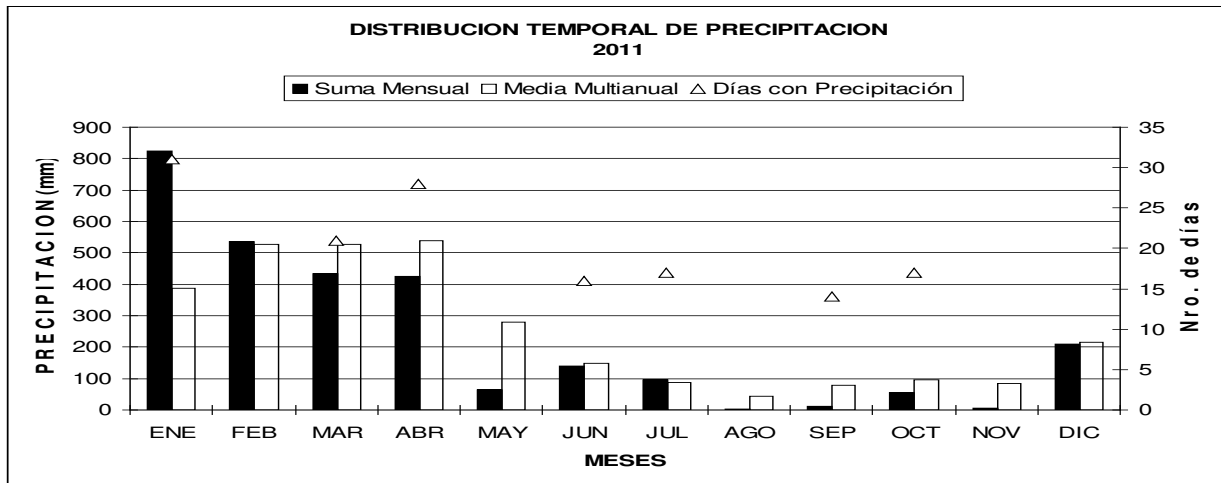
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO														Vel. Mayor Observada		VELOCIDAD MEDIA (Km/h)				
	Mensual	Máxima en 24hrs		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro OBS	DIR										
ENERO	74.6		6	3.3	10	2.5	10	2.0	1	3.0	2	4.7	4	3.3	4	4.8	6	4.0	17	48	84	N	1.3	
FEBRERO	100.9		6																					1.4
MARZO	106.8		6																					1.5
ABRIL	115.8		6																					1.5
MAYO	94.2		6																					1.4
JUNIO	75.0		6																					1.4
JULIO	84.9		6																					1.4
AGOSTO	87.9		6																					1.6
SEPTIEMBRE	84.1		6																					1.6
OCTUBRE																								
NOVIEMBRE	66.6		5																					
DICIEMBRE	68.9		6																					0.1
VALOR ANUAL																								



M0160 EL CARMEN INAMHI

MES	HELIOFANIA (Horas)	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)					HUMEDAD RELATIVA (%)				PUNTO DE ROCIO (°C)	TENSION DE VAPOR (hPa)	PRECIPITACION(mm)			Número de días con precipitación
		ABSOLUTAS		M E D I A S			Máxima día	Mínima día	Media	Máxima día			Mínima día	Media	Suma Mensual	
ENERO		32.6	31	29.0	20.8	24.0										
FEBRERO				30.2	21.3	24.5				87	22.2	26.7	534.7			
MARZO		18.8	10	30.9	21.1	25.3				84	22.3	26.9	432.8	100.1	8	21
ABRIL		19.8	19	30.6	21.0	25.1				88	22.8	27.8	426.6	77.3	8	28
MAYO				29.2	21.4	24.9				90	23.0	28.3	64.8			
JUNIO		20.2	26	28.5	21.2	24.4				89	22.5	27.2	141.0	28.9	21	16
JULIO		18.0	10	28.4	20.6	23.8				89	21.8	26.1	95.3	22.1	7	17
AGOSTO				28.0	19.5	23.6				87	21.3	25.3	2.9			
SEPTIEMBRE		18.2	11	29.2	19.9	24.1				86	21.4	25.6	12.1	3.0	19	14
OCTUBRE		17.0	19	28.5	19.3	23.4				86	20.8	24.7	55.2	22.7	24	17
NOVIEMBRE		15.8	23	28.1	18.8	23.1				88	20.9	24.8	5.9			
DICIEMBRE				29.5	19.8								210.8			
VALOR ANUAL				29.2	20.4								2806.0			

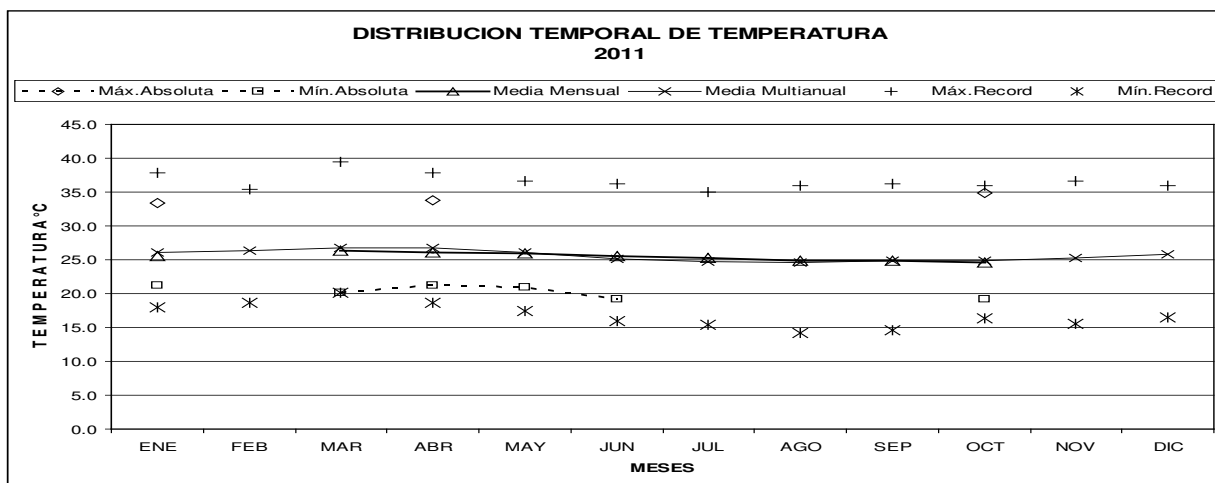
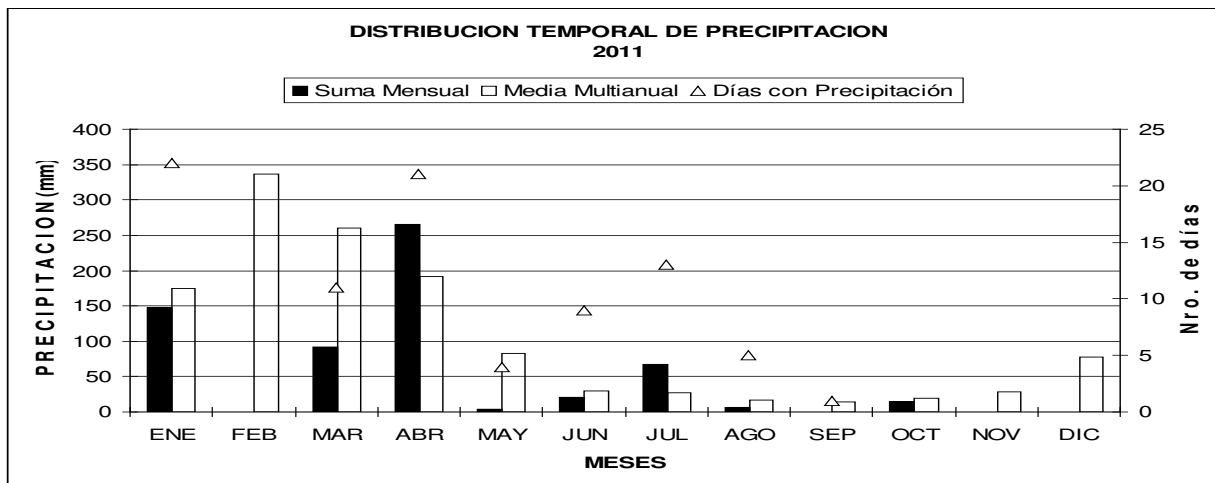
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel. Mayor Observada		VELOCIDAD MEDIA (Km/h)
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs día		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro OBS	DIR				
ENERO	72.6		7															
FEBRERO	104.5		7															
MARZO	116.3	6.5	1	7														
ABRIL	83.7		7															
MAYO	84.3		7															
JUNIO	71.3	4.5	16	8														
JULIO	81.8	4.5	31	7														
AGOSTO	77.9		7															
SEPTIEMBRE	92.7		7															
OCTUBRE	101.2	7.5	3	7														
NOVIEMBRE	86.5		7															
DICIEMBRE	91.5		7															
VALOR ANUAL	1064.3		7															



M0162 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					Suma Mensual	Máxima en 24hrs	día		
ENERO		33.4	17	21.2	4	30.0	22.1	25.5	100	14	56	21	86	22.7	27.7	147.4	33.2	17	22
FEBRERO	31.3																		
MARZO	163.7			20.2	3	32.1	22.1	26.3	98	3	59	1	81	22.6	27.6	91.6	21.6	29	11
ABRIL	135.7	33.8	1	21.2	4	31.6	22.4	26.1	98	4	63	8	84	23.0	28.2	265.4	60.1	6	21
MAYO	112.6			21.0	23	31.6	22.3	25.9	22.5	27.3	4.2	2.9	12	4					
JUNIO	59.5			19.2	13	30.3	22.0	25.6	100	26	56	18	84	22.6	27.5	20.8	8.6	27	9
JULIO	55.4					30.1	22.2	25.3	98	2	64	2	86	22.6	27.5	66.9	24.2	17	13
AGOSTO	61.5					29.8	21.6	24.8	22.1	26.6	6.9	2.3	29	5					
SEPTIEMBRE	50.8					31.4	21.0	24.9	98	5	61	11	86	22.3	27.2	0.3	0.3	3	1
OCTUBRE	81.8	34.8	3	19.2	13	30.8	20.9	24.6	98	30	64	8	85	21.9	26.4	13.6			
NOVIEMBRE	96.3																		
DICIEMBRE	48.9																		
VALOR ANUAL																			

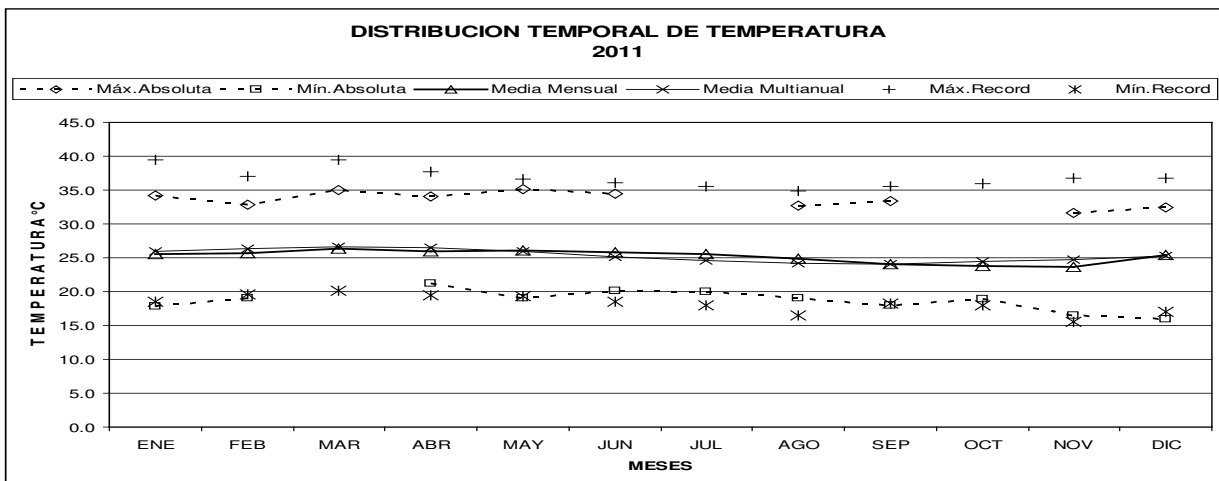
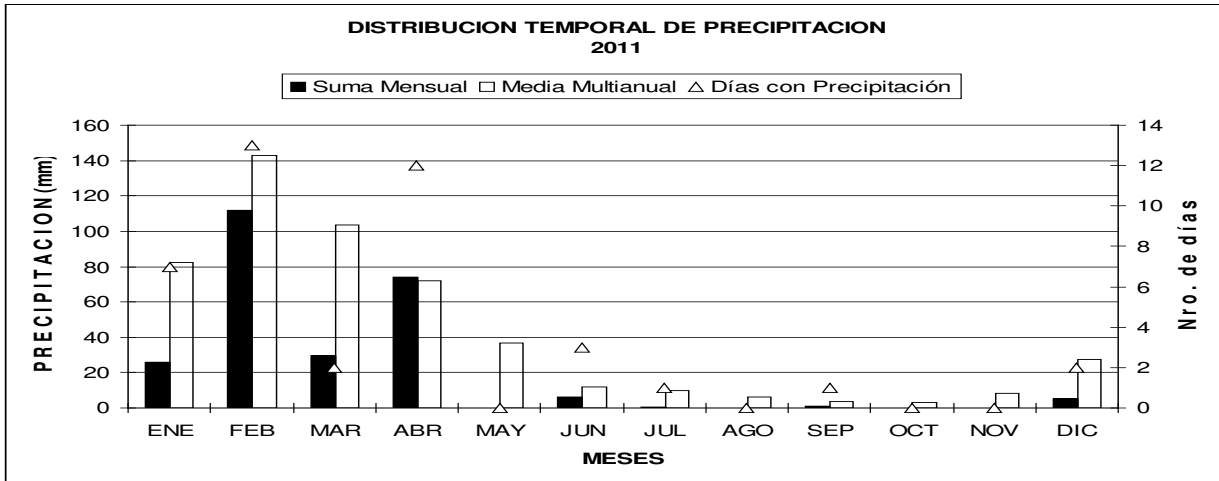
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel. Mayor Observada		VELOCIDAD MEDIA (Km/h)			
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs día		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro OBS	Obs	Dir										
ENERO	102.4	6.5	21	2.2	5	2.0	1	2.2	5	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.1	15	2.0	10	63	93	4.0	W	1.8	
FEBRERO																									
MARZO	159.3	7.5	22	1.2	20	0.0	0	1.1	11	0.0	0	1.1	9	0.0	0	2.3	15	0.0	0	45	93	12.0	W	1.6	
ABRIL	136.1	7.1	7	1.0	18	0.0	0	1.3	13	0.0	0	1.3	13	0.0	0	1.2	10	0.0	0	46	90	2.0	S	1.5	
MAYO	135.4	8.0	6	1.1	17	0.0	0	1.2	11	0.0	0	1.1	9	0.0	0	1.3	8	0.0	0	56	93	2.0	W	1.4	
JUNIO	93.9	7.1	5	1.6	26	3.0	2	1.3	8	0.0	0	1.3	4	0.0	0	1.4	10	0.0	0	50	90	4.0	NE	1.2	
JULIO	94.5	4.8	15	2.1	20	0.0	0	2.2	10	0.0	0	2.0	8	0.0	0	2.0	3	0.0	0	59	93	6.0	N	1.1	
AGOSTO	115.3	5.5	14	1.9	15	0.0	0	2.0	4	0.0	0	1.8	13	0.0	0	2.0	4	0.0	0	63	93	4.0	N	1.3	
SEPTIEMBRE	139.4	8.0	11	2.1	9	0.0	0	1.9	11	0.0	0	2.0	12	0.0	0	2.1	10	0.0	0	58	90	4.0	W	1.7	
OCTUBRE	138.3			2.2	11	0.0	0	2.3	9	0.0	0	2.4	13	0.0	0	2.8	13	0.0	0	55	93	4.0	W	1.7	
NOVIEMBRE																									
DICIEMBRE																									
VALOR ANUAL																									



M0165 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		Mensual	Máxima día	Mínima día	Máxima día	Mínima día	Media	Mensual			Máxima en 24hrs	Mínima en 24hrs			
ENERO		34.2	11	17.9	21								30.2	22.0			25.5	98	1
FEBRERO		32.8	3	19.1	28	30.8	21.9	25.7	99	1	66	23	88	23.5	29.0	112.0	36.0	11	13
MARZO		35.0	29			32.5	21.7	26.3					84	23.1	28.3	29.5	23.2	18	2
ABRIL		34.0	2	21.2	9	32.0	22.4	26.0	99	4	64	7	88	23.7	29.4	73.8	15.6	18	12
MAYO		35.2	12	19.0	6	32.1	22.1	26.1	97	2	60	9	84	23.1	28.3	0.0	0.0	1	0
JUNIO		34.5	13	20.2	4	30.4	22.6	25.8	98	3	68	13	87	23.3	28.7	6.4	3.0	27	3
JULIO				20.0	11	30.6	22.1	25.5	97	22	59	15	86	22.8	27.9	0.5	0.5	1	1
AGOSTO		32.7	6	19.0	17	29.8	21.6	24.8	99	14	65	15	86	22.1	26.7	0.0	0.0	1	0
SEPTIEMBRE		33.4	1	18.0	15	29.4	20.9	24.1	97	24	65	13	85	21.3	25.4	1.0	1.0	25	1
OCTUBRE				18.9	19	28.7	20.8	23.8	98	24	68	4	88	21.6	26.0	0.0	0.0	1	0
NOVIEMBRE		31.6	25	16.5	23	28.9	20.0	23.7	98	23	53	10	89	21.8	26.2	0.0	0.0	1	0
DICIEMBRE		32.5	15	16.0	2	30.6	21.5	25.4	98	16	70	6	88	23.4	28.8	5.3	3.0	29	2
VALOR ANUAL						30.5	21.6	25.2					86	22.7	27.7	254.3	36.0		

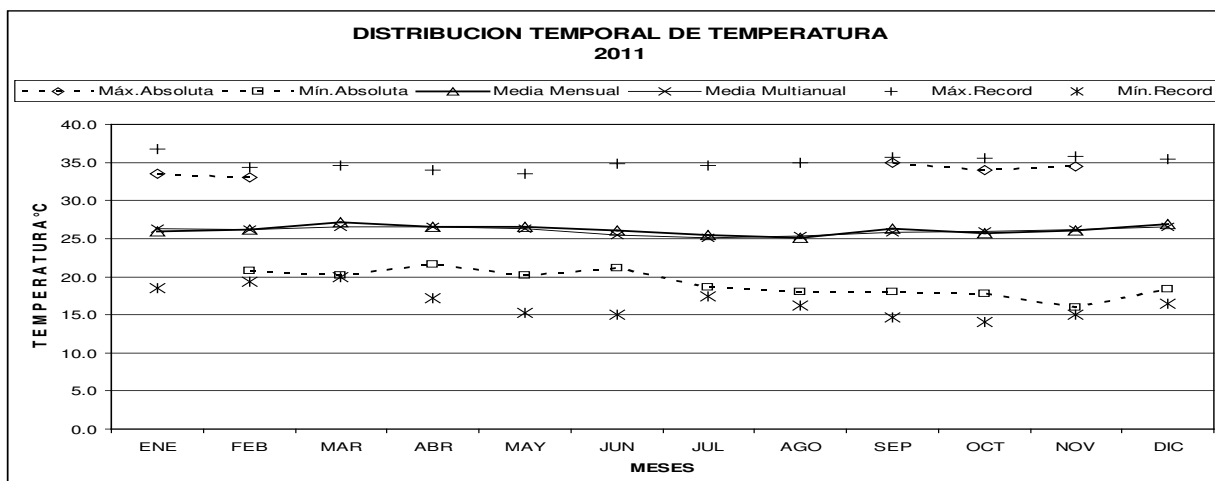
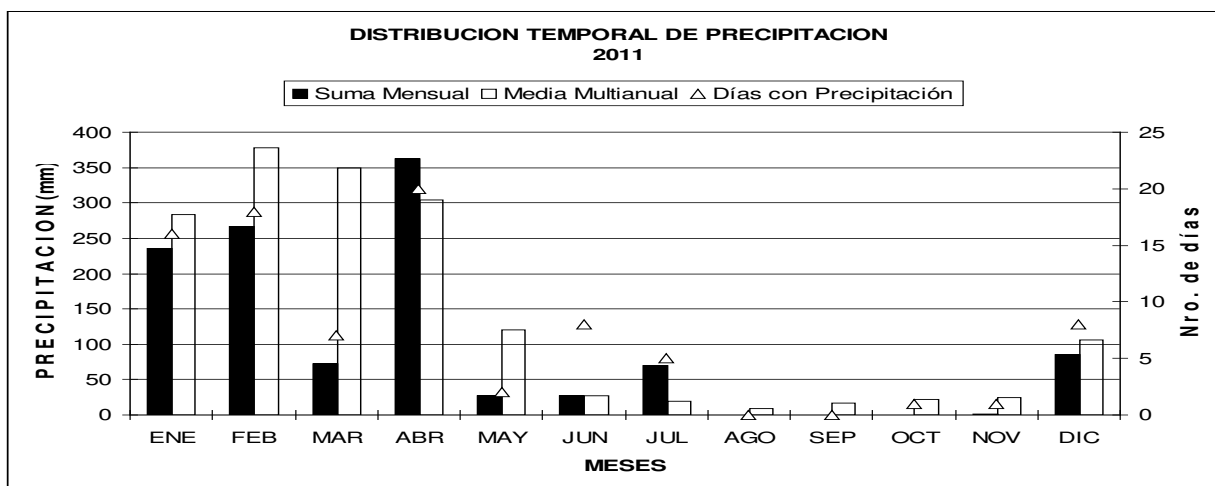
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO														Vel. Mayor Observada		VELOCIDAD MEDIA (Km/h)				
	Mensual	Máxima en 24hrs		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro OBS	(m/s)	DIR									
ENERO			7	3.6	19	2.0	4	0.0	0	2.0	2	2.4	12	2.7	3	2.4	12	3.2	24	24	93	6.0	NW	
FEBRERO			6	4.2	11	2.0	6	2.0	1	2.0	2	2.0	5	2.0	2	2.3	18	3.1	21	33	84	6.0	N	
MARZO			5	4.6	15	2.0	4	2.0	2	2.0	2	2.0	3	3.0	2	2.7	16	3.7	30	25	93	8.0	N	
ABRIL			6																					
MAYO			5	3.4	27	0.0	0	2.0	1	3.0	2	2.4	10	2.0	2	2.0	5	5.0	25	28	93	8.0	NW	
JUNIO			7	4.2	20	2.0	2	0.0	0	3.0	4	2.9	14	2.7	7	2.5	9	3.5	19	24	90	6.0	N	
JULIO			6	4.7	14	4.0	1	0.0	0	2.0	2	2.5	22	3.3	9	3.7	3	3.7	24	26	93	6.0	SW	
AGOSTO			6	4.2	11	4.0	1	0.0	0	2.0	5	2.9	12	2.6	8	2.7	15	3.5	25	24	93	6.0	N	
SEPTIEMBRE			5	3.1	18	0.0	0	0.0	0	2.0	4	2.6	8	4.0	1	2.8	6	5.6	38	26	90	8.0	NW	
OCTUBRE			6	2.8	9	4.0	1	0.0	0	2.0	3	2.3	9	2.7	7	3.0	4	4.5	40	28	93	8.0	NW	
NOVIEMBRE			5	4.9	16	0.0	0	0.0	0	2.0	2	2.2	11	2.0	2	2.4	6	4.7	37	27	90	8.0	NW	
DICIEMBRE			6	4.9	8	0.0	0	2.0	1	2.0	2	2.0	5	2.8	11	2.7	7	4.8	36	31	93	8.0	N	
VALOR ANUAL			6																					



M0166 OLMEDO-MANABI INAMHI

MES	HELIOFANIA (Horas)	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)						HUMEDAD RELATIVA (%)				PUNTO DE ROCIO (°C)	TENSION DE VAPOR (hPa)	PRECIPITACION(mm)			Número de días con precipitación		
		ABSOLUTAS		M E D I A S				Máxima día	Mínima día	Media	Máxima día			Mínima día	Media	Suma Mensual		Máxima en 24hrs	día
		Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Mensual													
ENERO	60.4	33.5	19	30.1	22.3	25.9				84	22.9	28.0	235.4	94.6	25	16			
FEBRERO	103.2	33.0	27	20.8	27	30.3	22.5	26.2			86	23.5	28.9	267.0	87.6	9	18		
MARZO	174.2		20.2	29	31.9	22.1	27.1			82	23.6	29.2	72.0	31.0	29	7			
ABRIL	145.6		21.6	9	30.7	22.8	26.6			85	23.8	29.5	362.6	84.6	10	20			
MAYO	146.4		20.2	19	30.9	21.9	26.6			82	23.2	28.6	27.4	17.4	31	2			
JUNIO	64.2		21.2	11	30.0	22.0	26.1			83	22.9	27.9	27.2	11.0	25	8			
JULIO	69.9		18.6	13	29.8	21.2	25.5			85	22.6	27.5	70.3	43.8	14	5			
AGOSTO	78.7		18.0	17	29.9	20.3	25.1			83	21.9	26.3	0.0	0.0	1	0			
SEPTIEMBRE	119.4	35.0	30	18.0	30	31.7	20.0	26.3			78	21.9	26.5	0.0	0.0	1	0		
OCTUBRE	58.3	34.0	3	17.8	8	31.2	19.6	25.7			74	20.4	24.1	0.2	0.2	24	1		
NOVIEMBRE		34.5	19	16.0	23	31.5	19.3	26.1			70	19.8	23.2	1.4	1.4	11	1		
DICIEMBRE			18.4	6	31.7	21.1	26.9			71	20.7	24.6	85.2	29.0	29	8			
VALOR ANUAL					30.8	21.3	26.2			80	22.3	27.0	1148.7	94.6					

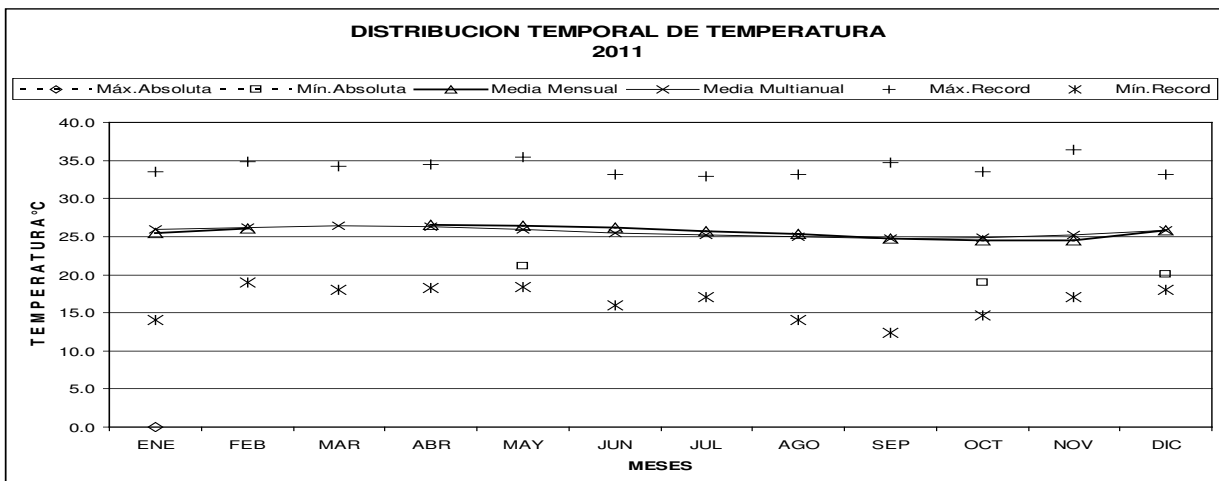
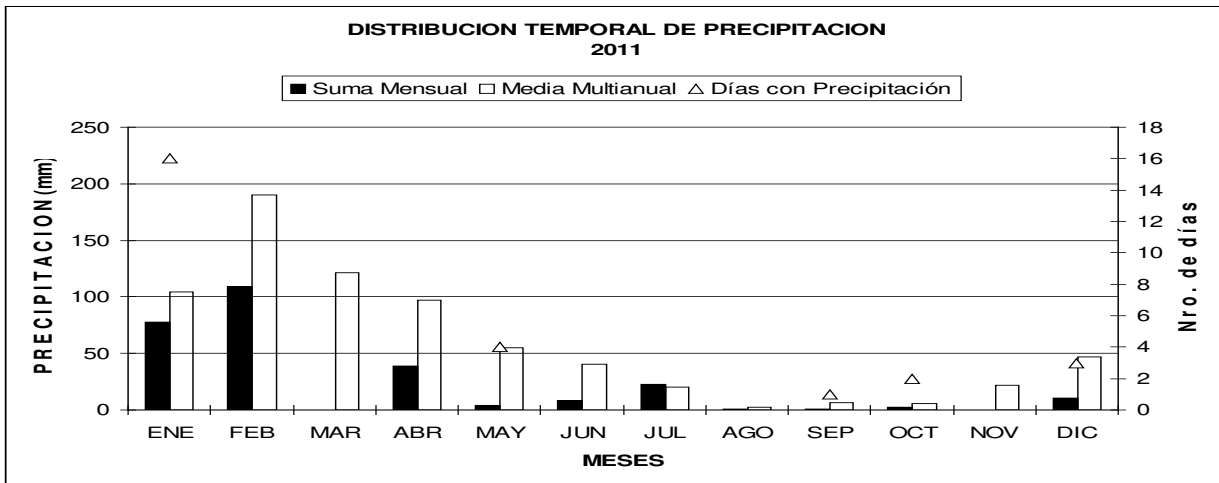
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel. Mayor Observada		VELOCIDAD MEDIA (Km/h)
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs día		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro OBS	DIR				
	(m/s)	%		(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%			
ENERO			8											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



M0167 JAMA INAMHI

MES	HELIOFANIA (Horas)	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)				HUMEDAD RELATIVA (%)			PUNTO DE ROCIO (°C)	TENSION DE VAPOR (hPa)	PRECIPITACION(mm)			Número de días con precipitación
		ABSOLUTAS		M E D I A S		Máxima día	Mínima día	Media			Suma Mensual	Máxima en 24hrs	día	
		Máxima día	Mínima día	Máxima	Mínima									
ENERO				22.2	25.5			84	22.7	27.5	77.6	30.7	23	16
FEBRERO				22.2	26.1			84	23.1	28.3	109.4			
MARZO														
ABRIL				22.5	26.6			83	23.3	28.7	39.2			
MAYO		21.2	23	22.9	26.4			82	22.8	27.9	4.2	2.6	9	
JUNIO				23.0	26.2			83	23.0	28.0	7.8			
JULIO				23.0	25.7			84	22.7	27.6	22.3			
AGOSTO				22.1	25.3			82	22.0	26.4	1.0			
SEPTIEMBRE				21.8	24.7			83	21.6	25.8	0.5	0.5	21	
OCTUBRE		19.0	15	21.6	24.5			83	21.5	25.6	2.5	1.5	24	
NOVIEMBRE				21.2	24.5			82	21.2	25.3	0.0			
DICIEMBRE		20.1	7	22.1	25.8			81	22.2	26.7	10.2	6.5	30	
VALOR ANUAL														

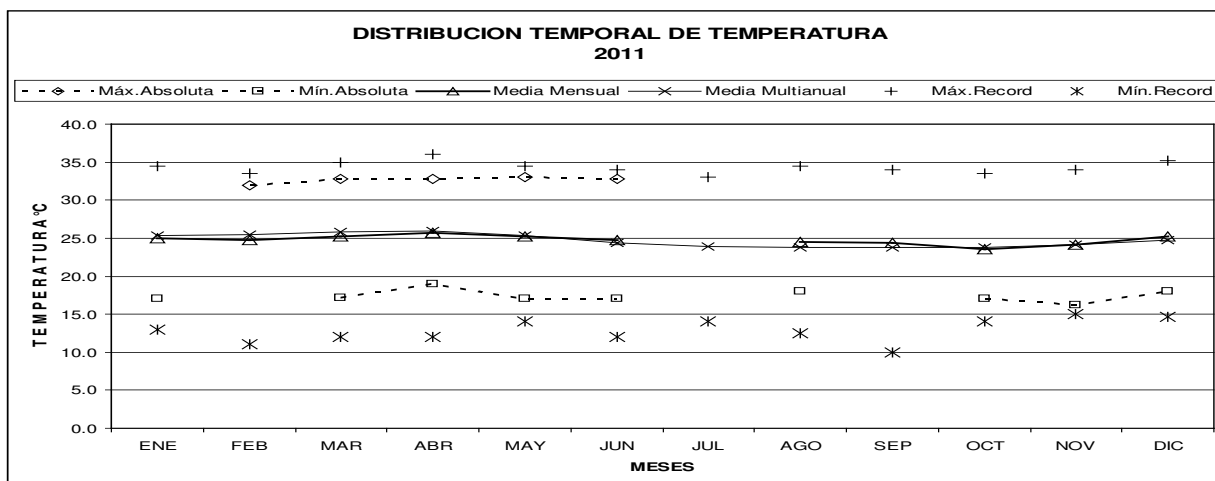
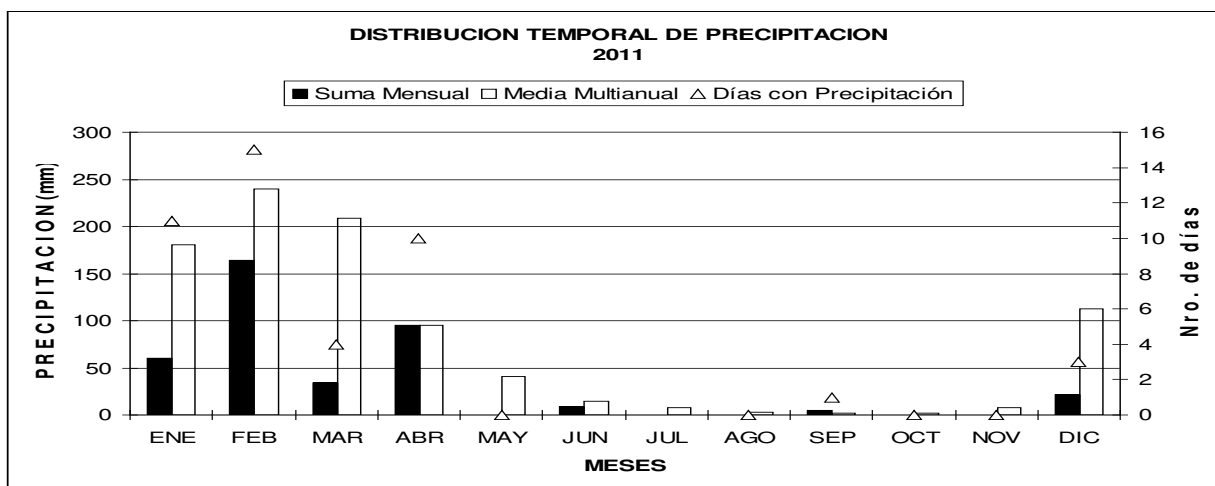
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO														Vel.Mayor Observada		VELOCIDAD MEDIA (Km/h)			
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs día		N (m/s)	NE		E (m/s)	SE		S (m/s)	SW		W (m/s)	NW	CALMA (%)	Nro OBS	(m/s)	DIR					
					(m/s)	(%)		(m/s)	(%)		(m/s)	(%)							(m/s)		(%)		
ENERO			7	3.0	2	0.0	0	0.0	0	2.0	1	2.0	2	3.0	5	4.0	1	3.2	21	67	84	6.0	NW
FEBRERO			7																				
MARZO																							
ABRIL			6																				
MAYO			6																				
JUNIO			7																				
JULIO			7																				
AGOSTO			7																				
SEPTIEMBRE			7																				
OCTUBRE			6																				
NOVIEMBRE			5																				
DICIEMBRE			6																				
VALOR ANUAL																							



M0169 **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			Suma	Máxima en 24hrs	día			
ENERO	54.0		17.0	7	29.9	20.6					25.0	98				3	70	15
FEBRERO	90.1	32.0	3		29.8	20.0	24.8	99	15	68	11	87	22.5	27.5	164.3	34.2	2	15
MARZO	170.3	32.8	27	17.2	30.5	19.6	25.2					85	22.5	27.6	33.7	20.5	4	4
ABRIL	113.1	32.8	8	19.0	31.3	21.0	25.7	98	17	56	12	83	22.3	27.1	95.4	32.2	25	10
MAYO	129.6	33.0	16	17.0	30.9	19.8	25.2	98	3	69	23	85	22.3	27.2	0.0	0.0	1	0
JUNIO	57.0	32.8	4	17.0	29.3	19.9	24.8					85	21.9	26.5	8.5			
JULIO																		
AGOSTO	133.9		18.0	2	29.7	19.6	24.5	98	18	60	3	84	21.5	25.8	0.0	0.0	1	0
SEPTIEMBRE	195.5				30.6	18.6	24.4	98	7	57	11	82	20.8	24.9	4.8	4.8	18	1
OCTUBRE	153.0	17.0	12		29.3	18.9	23.6					85	20.8	24.7	0.0	0.0	1	0
NOVIEMBRE	177.0	16.2	23		30.0	18.7	24.2	98	8	63	10	84	21.1	25.3	0.0	0.0	1	0
DICIEMBRE	119.3	18.0	3		30.8	20.1	25.2					80	21.3	25.5	21.5	10.7	30	3
VALOR ANUAL																		

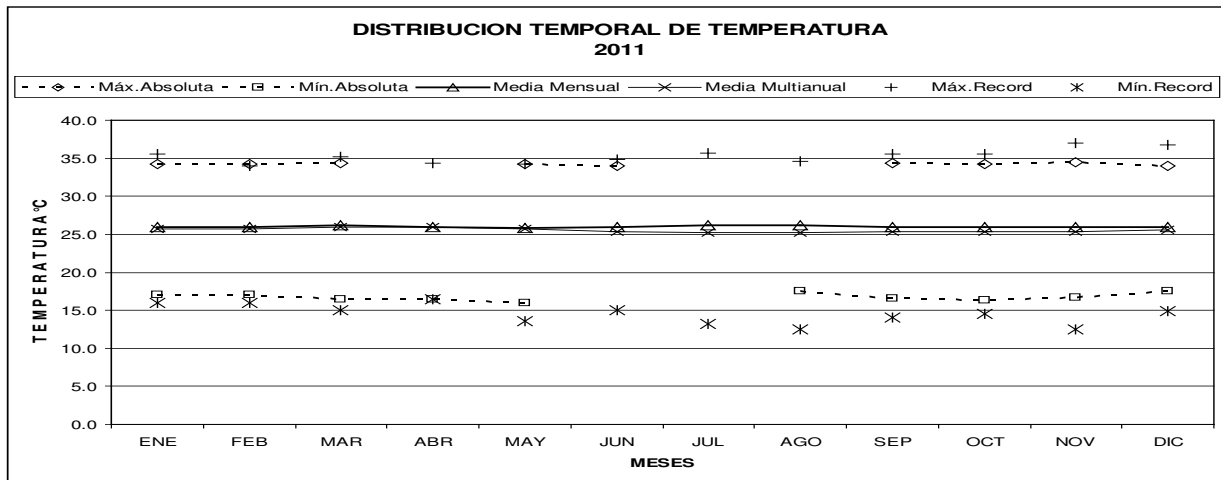
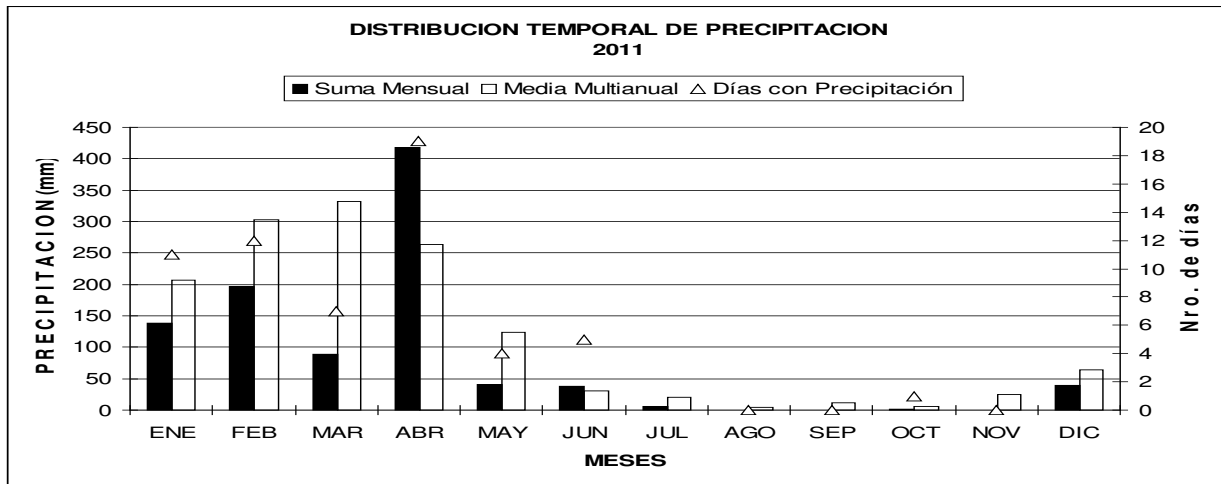
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel. Mayor Observada (m/s) DIR	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)							
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs día		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro OBS											
ENERO			7	3.7	18	4.8	27	4.8	7	2.0	1	3.7	8	0.0	0	3.5	2	5.2	12	26	93	8.0	S	
FEBRERO			6	3.0	5	4.8	39	3.5	10	0.0	0	3.0	7	0.0	0	2.7	4	3.5	2	33	84	8.0	E	
MARZO			6																					
ABRIL			7	3.8	12	4.4	23	4.7	19	6.0	2	4.8	6	0.0	0	4.7	3	3.8	18	17	90	9.0	NE	
MAYO			6	3.4	22	4.3	13	6.0	13	3.0	1	5.6	13	2.0	2	3.4	8	4.7	12	17	93	8.0	E	
JUNIO			7																					
JULIO																								
AGOSTO			6	4.3	19	6.1	19	6.5	4	0.0	0	5.0	2	0.0	0	6.2	12	4.3	28	15	93	8.0	W	
SEPTIEMBRE			6	4.7	19	4.8	26	5.3	10	0.0	0	4.0	2	8.0	1	5.4	11	4.7	21	10	90	10.0	E	
OCTUBRE			7	3.8	17	5.1	31	4.0	2	0.0	0	2.0	1	8.0	2	5.8	10	4.7	26	11	93	10.0	NE	
NOVIEMBRE			6	4.3	17	5.8	40	6.7	3	0.0	0	5.0	2	8.0	1	5.3	4	5.8	11	21	90	10.0	NE	
DICIEMBRE			6	4.3	25	5.2	46	2.0	2	0.0	0	2.0	1	4.0	1	0.0	0	4.0	3	22	93	8.0	NE	
VALOR ANUAL																								



M0171 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 Mensual		Máxima en 24hrs día	
		Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Mensual													
ENERO	89.2	34.2	16	17.0	21	31.6	19.6	26.0	95	3	70	8	83	22.8	28.0	138.4	42.5	8	11
FEBRERO	109.4	34.2	18	17.0	24	31.8	19.5	26.0	96	22	62	18	82	22.6	27.8	196.8	52.2	5	12
MARZO	175.3	34.4	24	16.5	22	32.2	19.3	26.2					82	22.7	27.9	89.0	31.5	31	7
ABRIL	142.0			16.4	19	32.2	19.4	26.0					82	22.6	27.9	418.1	66.5	18	19
MAYO	155.3	34.2	5	16.0	28	31.7	19.0	25.8	97	16	66	22	83	22.6	27.7	40.4	18.5	13	4
JUNIO	48.0	34.0	19			31.6	19.7	25.9	95	5	67	25	83	22.7	27.9	38.0	28.5	15	5
JULIO	69.5					32.1	20.2	26.2					82	22.8	28.0	6.1			
AGOSTO	107.8			17.5	12	32.2	19.9	26.2	97	5	65	25	82	22.8	28.0	0.0	0.0	1	0
SEPTIEMBRE	136.1	34.4	21	16.6	30	32.0	19.4	25.9	96	30	70	2	83	22.7	27.9	0.0	0.0	1	0
OCTUBRE	113.5	34.2	8	16.3	19	31.8	19.7	26.0	95	3	65	30	83	22.7	28.0	1.6	1.6	24	1
NOVIEMBRE	80.7	34.5	4	16.7	4	32.1	19.2	26.0	95	9	69	1	83	22.7	27.9	0.0	0.0	1	0
DICIEMBRE		34.0	12	17.5	7	31.9	19.8	26.0	95	2	69	17	82	22.8	28.0	39.3			
VALOR ANUAL						31.9	19.6	26.0					82	22.7	27.9	967.7			

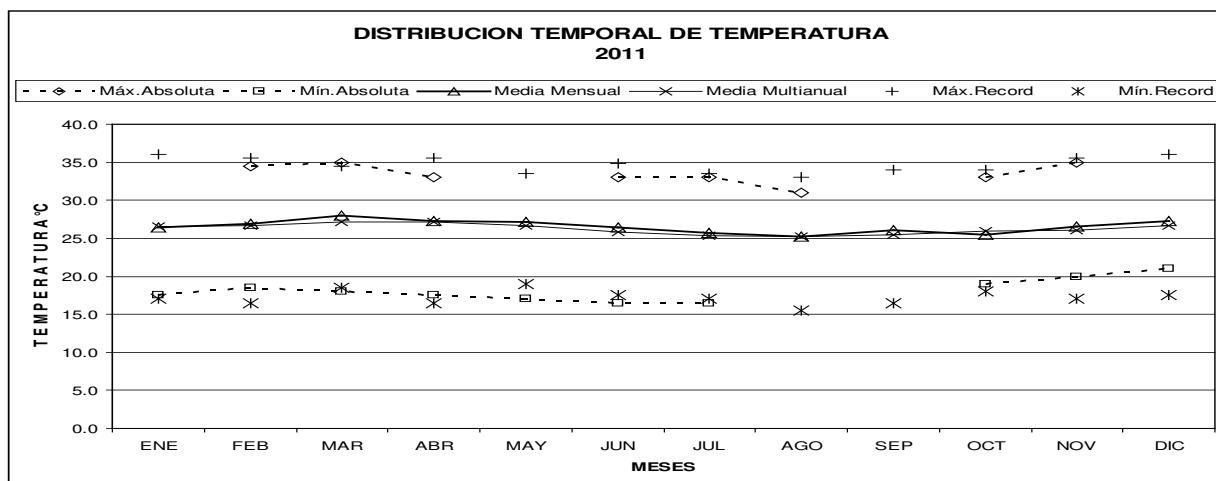
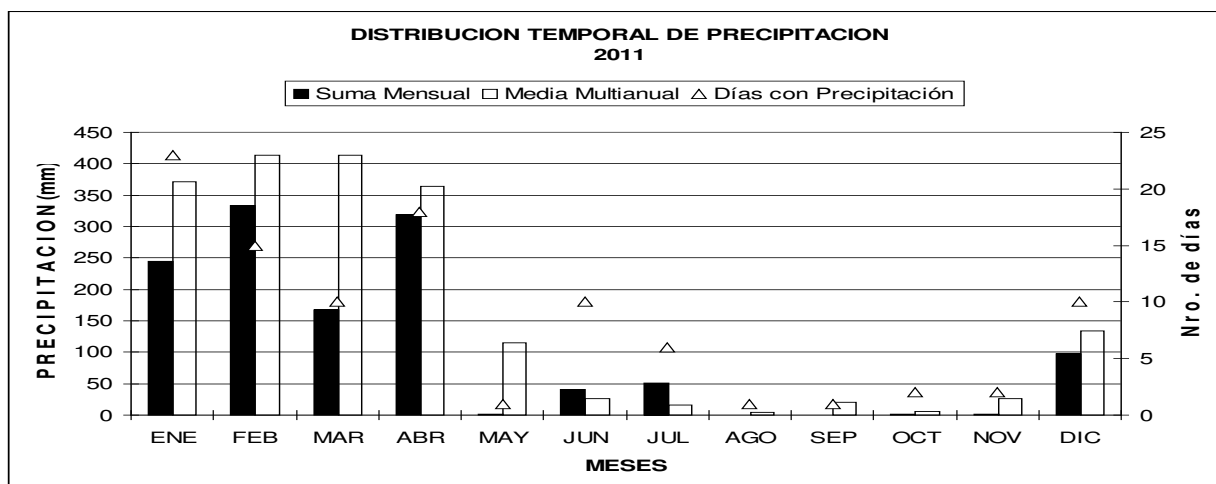
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel Mayor Observada		VELOCIDAD MEDIA (Km/h)		
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs día		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro OBS	(m/s)	DIR									
	(m/s)	%		(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%							
ENERO			6	1.9	16	3.3	9	2.1	19	3.6	10	0.0	0	0.0	0	0.0	0	3.6	8	39	93	4.0	NW	
FEBRERO			6	1.8	23	3.1	10	1.8	18	3.8	10	2.7	4	0.0	0	4.0	1	3.8	7	29	84	4.0	NW	
MARZO			6																					
ABRIL			6	1.8	19	3.4	11	2.0	16	3.3	10	0.0	0	0.0	0	0.0	0	3.4	9	36	90	4.0	SE	
MAYO			6	1.9	23	3.2	10	1.9	16	3.7	8	4.0	1	0.0	0	0.0	0	3.4	8	36	93	4.0	NE	
JUNIO			6	1.9	22	2.8	11	1.9	19	3.6	6	2.0	2	0.0	0	0.0	0	3.2	7	33	90	4.0	SE	
JULIO			6																					
AGOSTO			6	2.2	19	3.3	12	1.9	17	3.8	9	3.0	2	0.0	0	0.0	0	3.5	7	34	93	8.0	N	
SEPTIEMBRE			6	1.8	20	3.4	10	2.0	18	3.4	8	3.0	3	0.0	0	0.0	0	3.4	10	31	90	4.0	NE	
OCTUBRE			6	1.9	20	3.4	11	1.9	17	3.4	8	2.0	1	0.0	0	0.0	0	3.7	8	36	93	4.0	SE	
NOVIEMBRE			6	2.0	22	3.4	9	2.0	16	3.6	9	0.0	0	0.0	0	2.0	1	3.3	10	33	90	4.0	SE	
DICIEMBRE			6	1.9	26	3.6	9	2.0	10	3.7	8	0.0	0	0.0	0	0.0	0	3.4	11	38	93	4.0	NW	
VALOR ANUAL			6																					



M0172 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	Media	Mensual			Máxima en 24hrs	Mínima en 24hrs	Mensual			
		Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Mensual													
ENERO			17.5	28	30.0	19.7	26.4	98	24	82	24	90	24.6	31.2	244.4	26.3	8	23	
FEBRERO		34.5	28	18.5	7	30.4	20.2	26.9	97	1	84	2	90	25.2	32.3	334.0	63.1	6	15
MARZO		35.0	1	18.0	13	32.2	19.9	28.0	97	7	79	21	89	26.0	33.9	168.2	88.3	28	10
ABRIL		33.0	8	17.5	2	31.1	19.4	27.3	98	9	82	18	89	25.3	32.5	318.9	67.0	8	18
MAYO				17.0	22	31.0	19.2	27.2	97	2	72	10	89	25.1	32.1	1.2	1.2	29	1
JUNIO		33.0	18	16.5	29	29.7	18.7	26.4					90	24.5	31.0	41.1	17.0	2	10
JULIO		33.0	18	16.5	5	28.8	17.7	25.7	98	2	72	3	90	23.8	29.7	51.4	27.2	18	6
AGOSTO		31.0	14			28.6		25.2					89	23.3	28.9	0.5	0.5	29	1
SEPTIEMBRE						30.3	21.0	26.1					88	24.0	30.3	0.3	0.3	24	1
OCTUBRE		33.0	9	19.0	8	29.4	20.9	25.5					89	23.5	29.4	1.6	1.0	1	2
NOVIEMBRE		35.0	29	20.0	14	30.7	21.4	26.5	98	14	80	16	88	24.3	31.0	1.3	1.0	13	2
DICIEMBRE				21.0	9	31.2	22.6	27.3	98	27	79	29	88	25.1	32.4	97.2	30.3	29	10
VALOR ANUAL						30.3		26.5					89	24.6	31.2	1260.1	88.3		

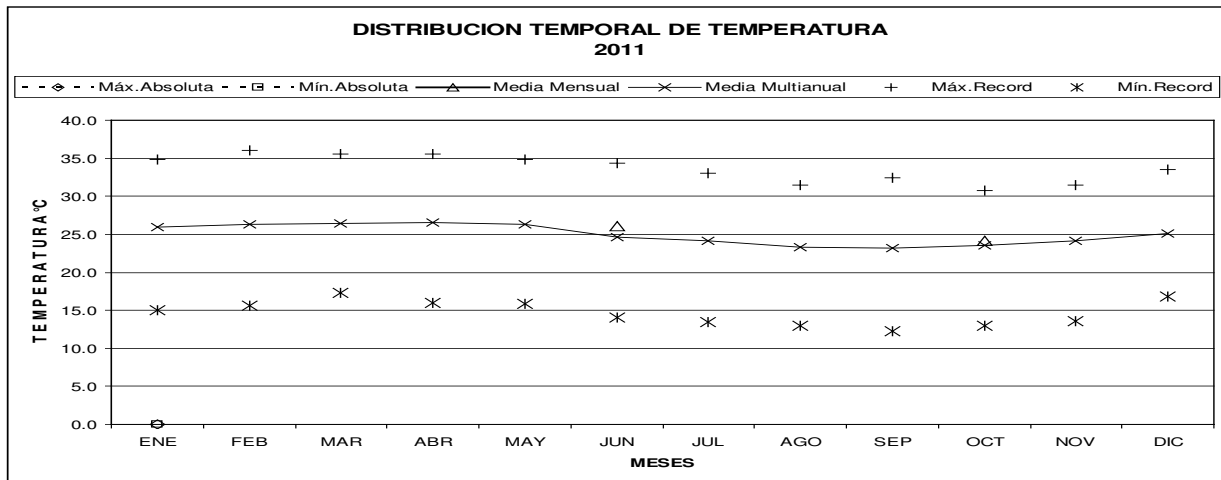
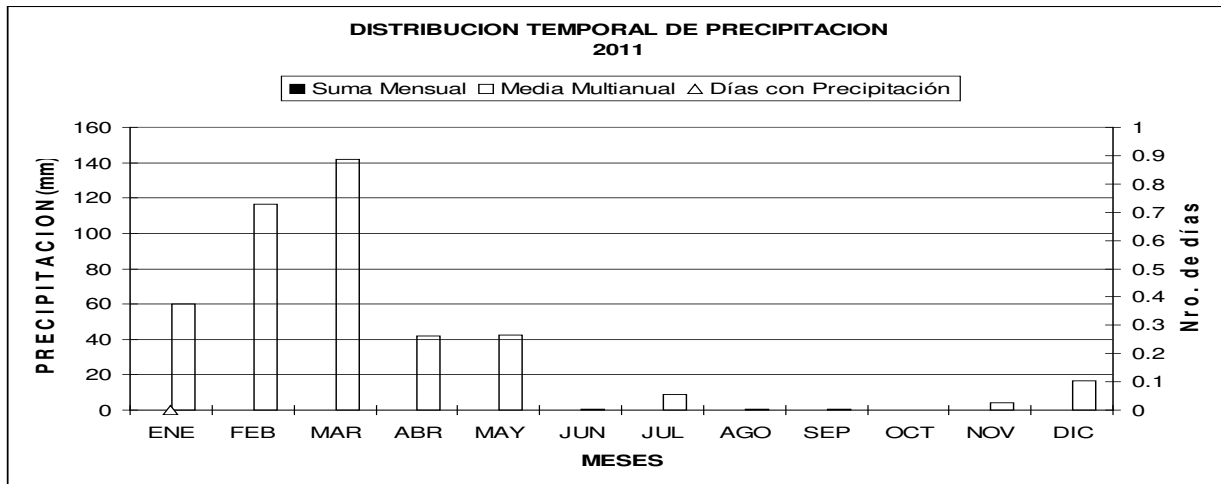
MES	EVAPORACION (mm)			NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel Mayor Observada (m/s)	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)				
	Mensual	Máxima en 24hrs	Mínima en 24hrs		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro OBS	OBS	DIR										
																	(m/s)	%	(m/s)	%			(m/s)	%	(m/s)	%
ENERO	30.6			8	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.0	11	2.0	38	2.0	11	0.0	0	41	93	2.0	SW	0.6	
FEBRERO	65.6	8.1	28	8	2.5	5	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.0	10	2.0	35	2.0	5	0.0	0	46	84	4.0	N	0.5	
MARZO	149.7	8.1	1	7	0.0	0	0.0	0	2.0	2	0.0	0	2.0	4	2.0	47	2.0	14	0.0	0	32	93	2.0	W	0.6	
ABRIL	75.2	6.9	28	8																						0.8
MAYO	202.1	7.7	5	8	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.0	15	2.1	48	2.2	14	0.0	0	23	93	4.0	W	0.9	
JUNIO	137.9	6.9	10	8	2.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.5	4	2.2	61	2.0	16	0.0	0	18	90	7.0	SW	1.0	
JULIO	107.0	6.5	3	8	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.0	11	2.0	52	2.0	13	0.0	0	25	93	4.0	SW	1.0	
AGOSTO	129.3	5.8	14	8	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.0	26	2.1	53	0.0	0	0.0	0	22	93	4.0	SW	1.0	
SEPTIEMBRE	164.6	7.4	18	8																						1.4
OCTUBRE	160.8	7.4	9	8	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.0	13	2.1	58	2.0	17	0.0	0	12	93	4.0	SW	1.2	
NOVIEMBRE	176.0	8.5	27	7	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.4	20	2.3	59	2.7	3	0.0	0	18	90	4.0	W	1.4	
DICIEMBRE	137.5	8.5	5	7	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.7	3	2.1	26	2.1	29	2.0	11	3.0	2	29	93	4.0	S	1.0	
VALOR ANUAL	1536.3			8																						1.0



M0173 PLAYAS-GRAL.VILLAMIL 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 día	
ENERO														
FEBRERO														
MARZO														
ABRIL														
MAYO														
JUNIO														
JULIO														
AGOSTO														
SEPTIEMBRE														
OCTUBRE														
NOVIEMBRE														
DICIEMBRE														
VALOR ANUAL														

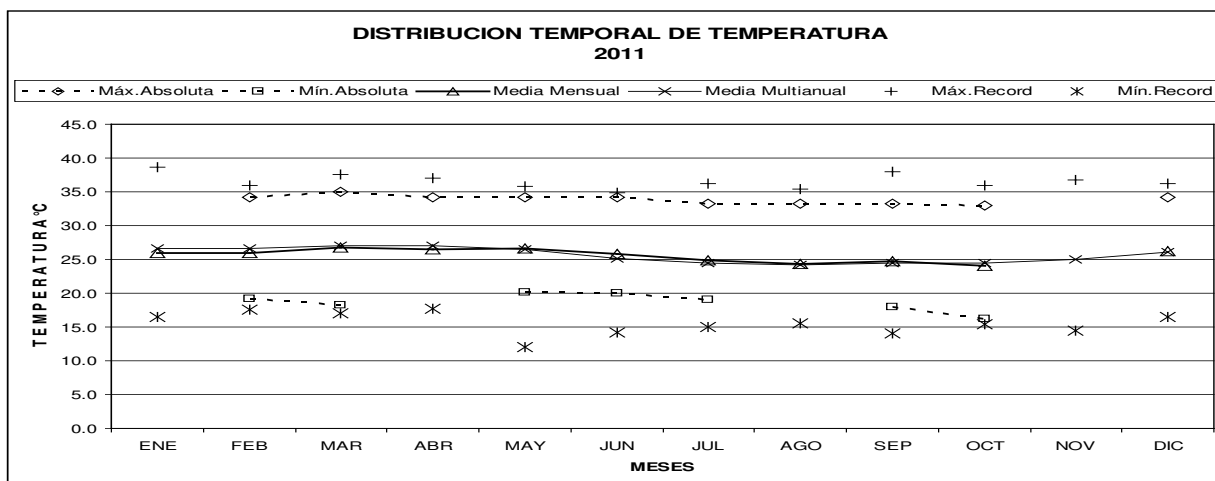
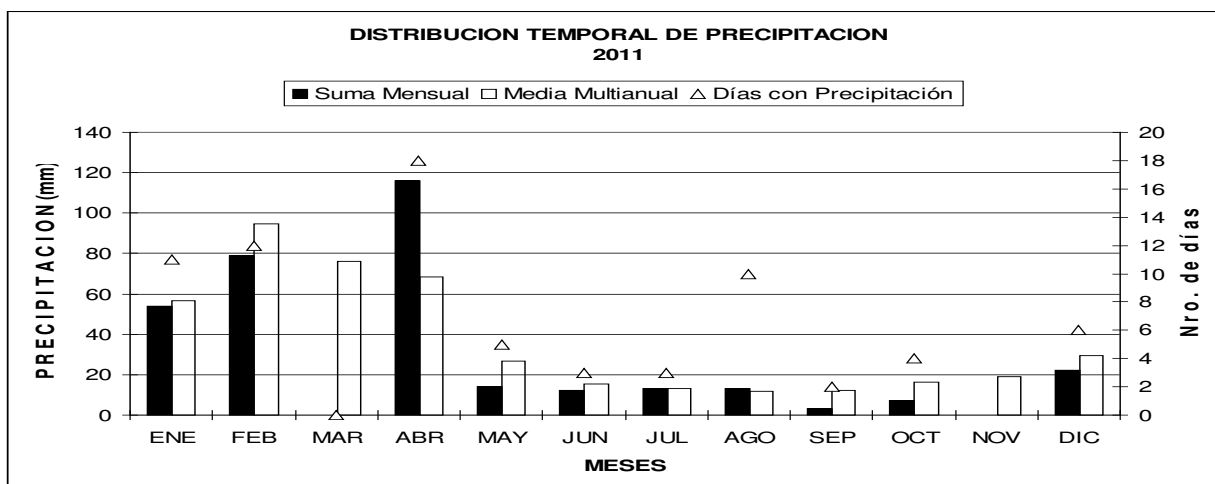
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel. Mayor Observada		VELOCIDAD MEDIA (Km/h)						
	Mensual	Máxima en 24hrs día		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro OBS	(m/s)	DIR									
ENERO																								
FEBRERO																								
MARZO																								
ABRIL																								
MAYO																								
JUNIO			4															4.9						
JULIO																								
AGOSTO																								
SEPTIEMBRE																								
OCTUBRE			4	4.0	13	0.0	0	0.0	0	0.0	0	3.6	82	0.0	0	0.0	0	0.0	0	5	93	6.0	N	6.4
NOVIEMBRE																								
DICIEMBRE																								
VALOR ANUAL																								



M0176 **NARANJAL** INAMHI

MES	HELIOFANIA (Horas)	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)						HUMEDAD RELATIVA (%)				PUNTO DE ROCIO (°C)	TENSION DE VAPOR (hPa)	PRECIPITACION(mm)			Número de días con precipitación			
		ABSOLUTAS		M E D I A S				Máxima	día	Mínima	día			Media	Suma	Máxima en 24hrs		día		
		Máxima	día	Mínima	día	Máxima	Minima												Mensual	
ENERO				32.1	21.5	25.9	98	3	71	18	91	24.4	30.6	54.0	13.7	5	11			
FEBRERO		34.2	28	19.2	7	31.8	20.9	26.0	98	1	63	28	91	24.4	30.6	79.0	12.6	7	12	
MARZO		35.0	23	18.2	10	33.3	20.5	26.7	100	4	61	15	90	24.7	31.3	0.0	0.0	1	0	
ABRIL		34.2	8			32.9	21.6	26.5					90	24.7	31.3	116.2	11.8	10	18	
MAYO		34.2	7	20.2	5	32.9	22.1	26.6					89	24.5	31.0	14.2	3.6	8	5	
JUNIO		34.2	18	20.0	18	31.7	21.4	25.8					93	24.5	30.8	12.4	10.0	3	3	
JULIO		33.2	28	19.0	5	30.6	20.7	24.9	100	8	61	28	92	23.5	29.0	13.3	9.5	14	3	
AGOSTO		33.2	8			29.9	19.9	24.3	98	5	76	7	91	22.8	27.8	13.1	2.2	11	10	
SEPTIEMBRE		33.2	5	18.0	7	31.1	19.5	24.7					91	23.2	28.7	3.2	2.0	28	2	
OCTUBRE		33.0	30	16.2	19	29.0	19.0	24.0	99	31	67	11	93	22.8	28.0	7.2	2.2	14	4	
NOVIEMBRE																				
DICIEMBRE		34.2	19			32.1	20.8	26.2	98	2	52	8	92	24.7	31.5	22.3	10.0	28	6	
VALOR ANUAL																				

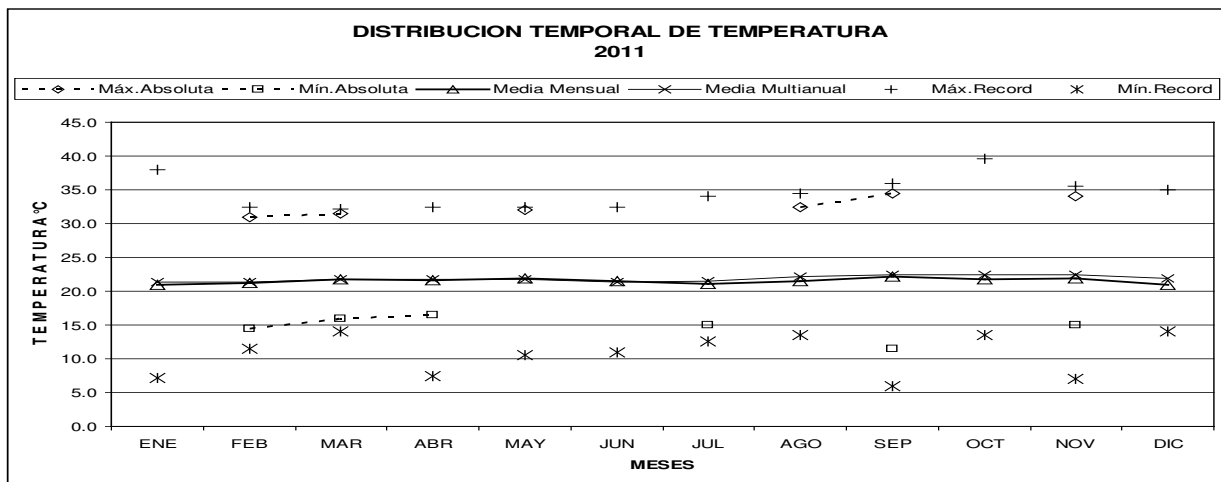
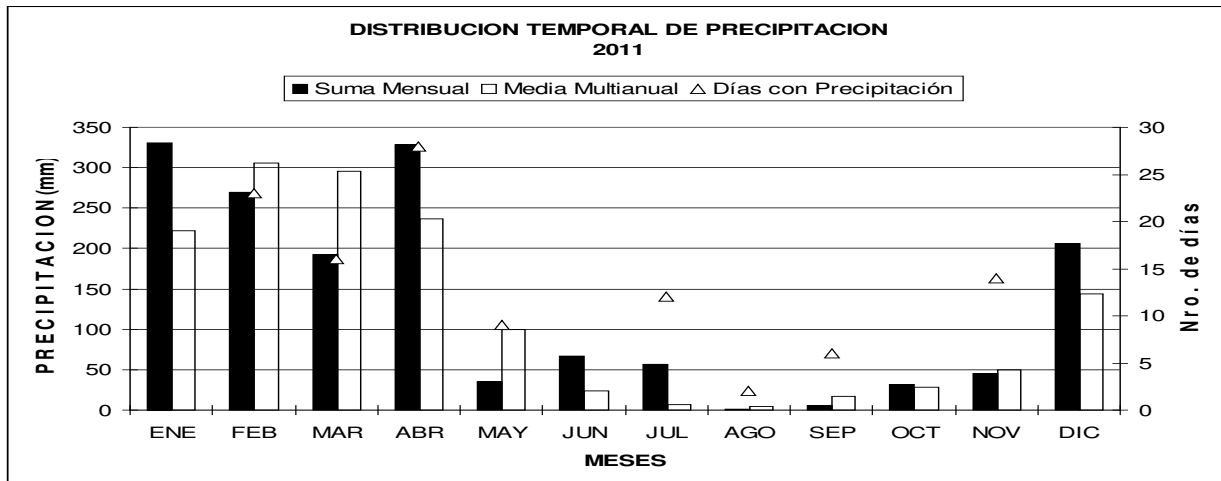
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel Mayor Observada (m/s)	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)			
	Suma	Máxima en 24hrs		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro	OBS										
	Mensual	día													(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)			%	(m/s)	%
ENERO			5	0.0	0	4.0	9	3.5	4	2.8	5	2.0	1	3.1	22	2.9	14	2.4	22	24	93	6.0	SW	
FEBRERO			5	0.0	0	3.3	7	3.0	5	3.2	6	0.0	0	2.8	27	4.0	7	2.9	23	25	84	6.0	NW	
MARZO			5	0.0	0	3.0	4	4.0	9	3.1	10	0.0	0	3.0	19	3.1	12	3.3	18	28	93	6.0	SW	
ABRIL			5																					
MAYO			6																					
JUNIO			6	0.0	0	2.7	3	3.2	11	2.5	9	2.0	1	2.7	28	3.0	7	2.7	19	22	90	4.0	NW	
JULIO			6	0.0	0	0.0	0	3.5	13	2.3	7	0.0	0	2.7	30	2.8	11	2.9	19	20	93	4.0	SW	
AGOSTO			6	0.0	0	4.0	1	3.4	18	2.9	8	2.0	1	3.0	27	3.3	9	3.0	19	17	93	8.0	SW	
SEPTIEMBRE			6	0.0	0	4.0	1	3.5	19	4.0	9	2.0	2	3.0	30	3.2	6	3.5	18	16	90	6.0	SE	
OCTUBRE			6	0.0	0	2.0	1	2.9	14	4.0	7	0.0	0	2.9	37	5.0	4	3.2	18	19	93	6.0	W	
NOVIEMBRE																								
DICIEMBRE			5																					
VALOR ANUAL																								



M0180 ZARUMA INAMHI

MES	HELIOFANIA (Horas)	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)					HUMEDAD RELATIVA (%)			PUNTO DE ROCIO (°C)	TENSION DE VAPOR (hPa)	PRECIPITACION(mm)		Número de días con precipitación					
		ABSOLUTAS		M E D I A S			Máxima día	Mínima día	Media			Suma Mensual	Máxima en 24hrs día						
		Máxima	día	Mínima	día	Mensual													
ENERO						27.8	16.7	21.0			91	19.4	22.8	330.3					
FEBRERO		31.0	20	14.5	3	28.3	16.7	21.2	100	8	65	21	90	19.3	22.5	269.9	52.4	7	23
MARZO		31.5	14	16.0	8	28.9	17.2	21.7			86	19.1	22.2	192.2		33.4	18	16	
ABRIL				16.5	8	28.1	17.6	21.6	98	1	57	4	89	19.6	22.9	328.4	48.2	7	28
MAYO		32.0	8			29.2	17.5	21.9			87	19.4	22.6	34.6		9.2	13	9	
JUNIO						28.6	17.4	21.5			87	19.0	22.0	66.5					
JULIO				15.0	26	28.4	16.7	21.1	98	1	40	24	85	18.1	20.8	57.2	37.9	16	12
AGOSTO		32.5	4			30.9	16.1	21.5	98	1	46	18	80	17.3	19.9	1.4	1.3	1	2
SEPTIEMBRE		34.5	21	11.5	9	31.9	16.4	22.1	98	1	39	21	79	17.7	20.3	5.4	3.6	10	6
OCTUBRE						31.6	16.3	21.8			77	17.0	19.5	31.5					
NOVIEMBRE		34.0	16	15.0	18	30.9	16.6	21.9	98	1	42	23	81	18.0	20.7	45.3	9.3	29	14
DICIEMBRE						28.1	17.1	20.9			88	18.6	21.6	206.6					
VALOR ANUAL						29.4	16.9	21.5			85	18.5	21.5	1569.3					

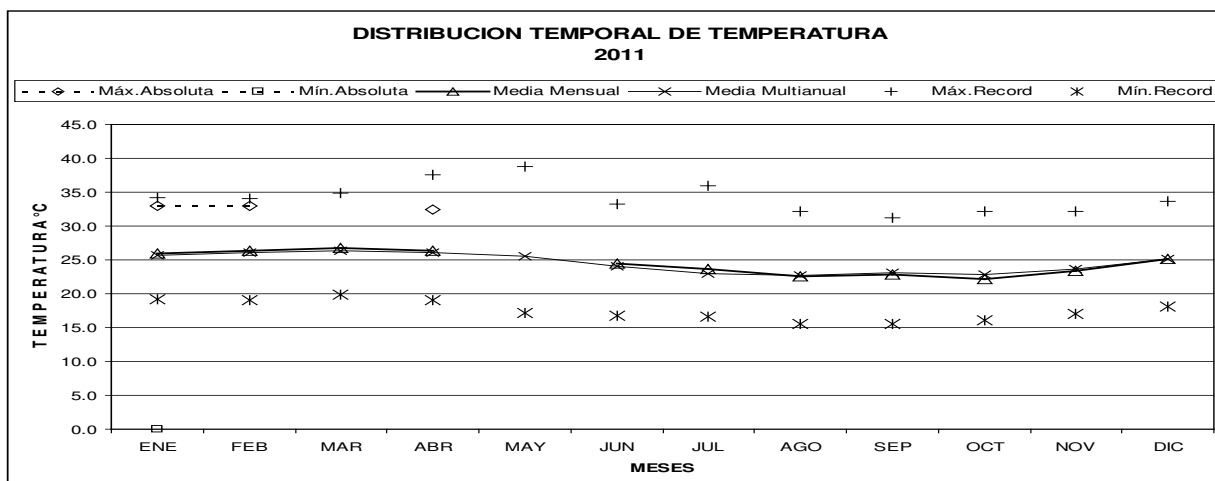
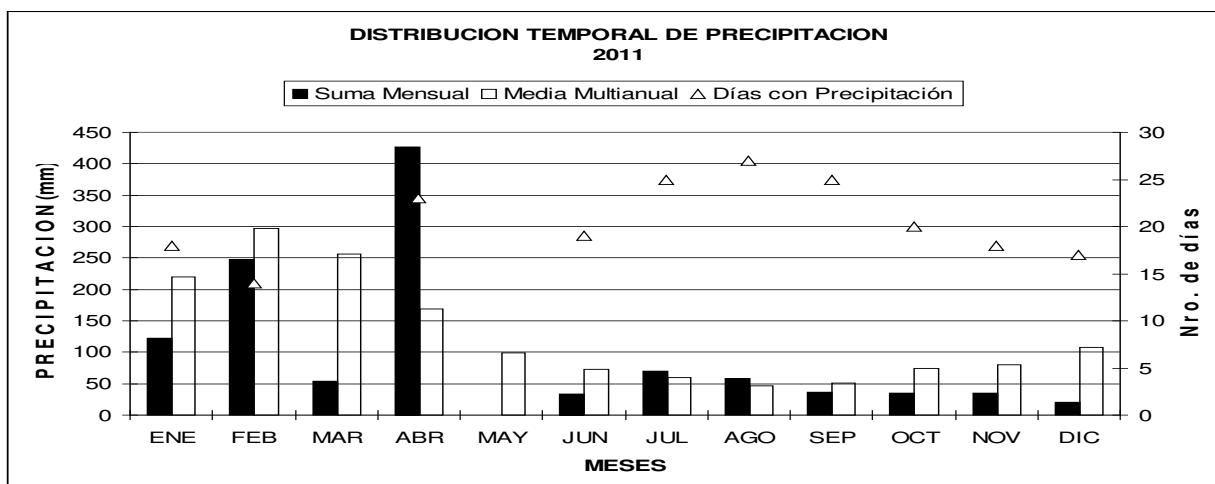
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel Mayor Observada (m/s) DIR	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)							
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs día		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro OBS											
	(m/s)	%		(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%			(m/s)	%					
ENERO			7																					
FEBRERO			7	0.0	0	2.0	2	1.5	7	2.7	33	2.6	6	3.7	4	4.0	1	0.0	0	46	84	5.0	SE	
MARZO			7																					
ABRIL			7	0.0	0	3.0	1	2.0	22	2.6	38	2.8	6	3.0	2	0.0	0	0.0	0	31	90	5.0	SE	
MAYO			6																					
JUNIO			7																					
JULIO			6	0.0	0	0.0	0	1.4	20	5.4	36	2.3	19	2.0	2	0.0	0	2.0	2	20	93	99.9	SE	
AGOSTO			5	0.0	0	0.0	0	1.3	18	3.1	46	2.4	13	3.3	3	2.0	1	0.0	0	18	93	5.0	SE	
SEPTIEMBRE			6	0.0	0	5.0	1	1.7	22	2.9	52	2.7	3	3.7	3	2.0	1	0.0	0	17	90	5.0	NE	
OCTUBRE			6																					
NOVIEMBRE			7																					
DICIEMBRE			7																					
VALOR ANUAL			7																					



M0185 MACHALA-UTM - PAGUA INAMHI

MES	HELIOFANIA (Horas)	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)				HUMEDAD RELATIVA (%)				PUNTO DE ROCIO (°C)	TENSION DE VAPOR (hPa)	PRECIPITACION(mm)			Número de días con precipitación		
		ABSOLUTAS		M E D I A S		Máxima día	Mínima día	Media	Máxima día			Mínima día	Media	Suma Mensual		Máxima en 24hrs día	
ENERO		33.0	19	30.2	22.7					25.9	97				5		53
FEBRERO		33.0	28	30.6	23.1	26.3					81	22.6	27.4	247.3	95.6	4	14
MARZO				32.0	23.1	26.8					77	22.1	26.6	54.2			
ABRIL		32.5	2	30.8	23.2	26.4					84	23.2	28.4	426.8	149.6	11	23
MAYO																	
JUNIO				28.9	20.2	24.5					89	22.5	27.2	34.0	6.6	24	19
JULIO				26.8	16.7	23.6					92	22.1	26.7	70.2	20.0	2	25
AGOSTO				25.8	14.6	22.6					91	21.1	25.0	58.0	6.4	24	27
SEPTIEMBRE					12.9	22.9					89	20.9	24.7	36.3	4.7	20	25
OCTUBRE				25.9		22.2					89	20.3	23.8	34.5	7.4	12	20
NOVIEMBRE				27.9	18.6	23.4					86	20.8	24.6	35.2	6.0	13	18
DICIEMBRE				30.1	17.3	25.1					93	23.9	29.9	20.6	6.2	24	17
VALOR ANUAL																	

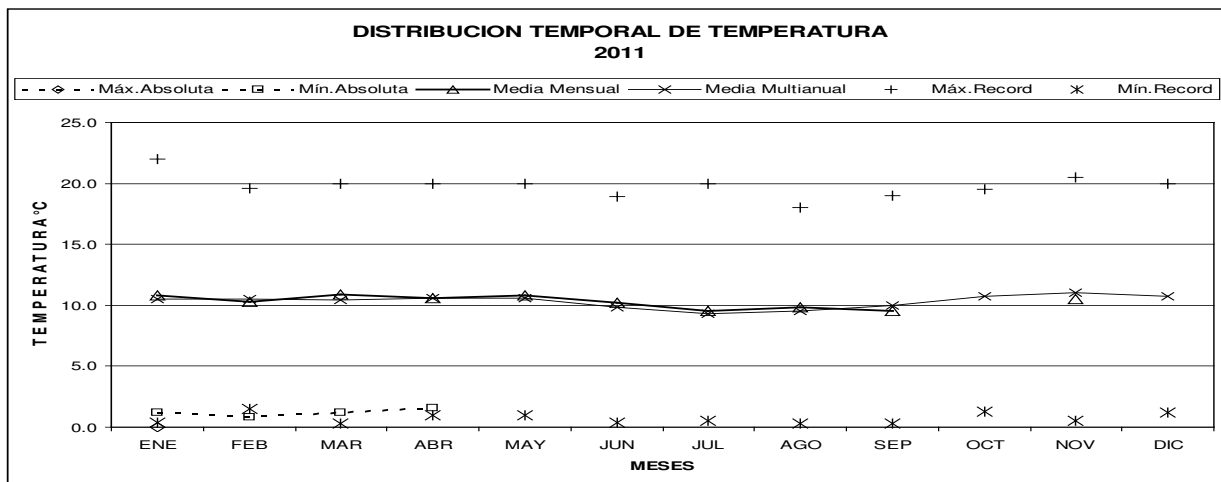
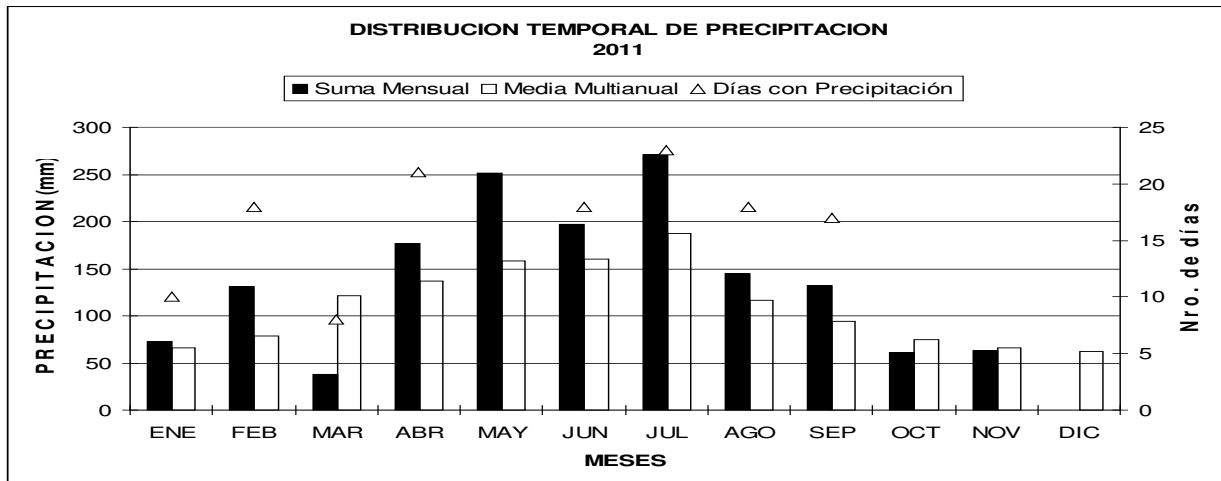
MES	EVAPORACION (mm)			NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel Mayor Observada		VELOCIDAD MEDIA (Km/h)							
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs	19 día		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro OBS	(m/s)	DIR										
ENERO	134.3	7.0	19	7	2.6	24	2.2	20	2.9	8	3.2	5	2.0	1	0.0	0	0.0	0	3.0	9	33	93	6.0	N	1.3	
FEBRERO	125.5			7	3.0	19	2.4	14	2.8	10	2.0	2	0.0	0	4.0	1	0.0	0	3.8	11	43	84	6.0	E	1.5	
MARZO	149.2			6																					2.0	
ABRIL	88.9			7																					1.4	
MAYO				7																					1.0	
JUNIO				7																					0.9	
JULIO				8																					1.1	
AGOSTO				7	1.1	2	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	98	90	2.0	N	1.2	
SEPTIEMBRE				7																					1.3	
OCTUBRE				7																					1.4	
NOVIEMBRE				7																					1.4	
DICIEMBRE				6	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	100	93	0.0	C	1.6	
VALOR ANUAL																										



M0188 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	Máxima día			Mínima día	Media	Suma Mensual		Máxima en 24hrs día
		Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Mensual											
ENERO	139.4	1.2	15	3.7	10.8				83	7.8	10.6	73.3	13.5	3	10		
FEBRERO	63.2	0.8	26	3.4	10.3	100	9	46	9	85	7.8	10.7	131.0	25.0	14	18	
MARZO	79.8	1.2	15	3.9	10.9					83	7.8	10.7	38.1	10.9	2	8	
ABRIL	63.5	1.6	12	3.0	10.6					88	8.7	11.3	176.9	21.5	26	21	
MAYO	93.0			15.5	3.1	10.8				88	8.8	11.3	251.2				
JUNIO	87.6			2.5	10.2	100	26	56	6	89	8.2	11.0	196.9	32.0	14	18	
JULIO	62.4			13.5	2.0	9.5	100	20	57	4	90	7.9	10.7	271.1	22.3	22	23
AGOSTO	98.3			2.5	9.8					86	7.4	10.4	144.4	25.5	9	18	
SEPTIEMBRE	57.6			9.5	9.5	100	27	54	9	87	7.3	10.3	131.7	25.0	24	17	
OCTUBRE	153.5			23.3	2.9							60.9					
NOVIEMBRE	103.0			4.5	10.5					85	7.9	10.9	63.1				
DICIEMBRE	49.1																
VALOR ANUAL	1050.4																

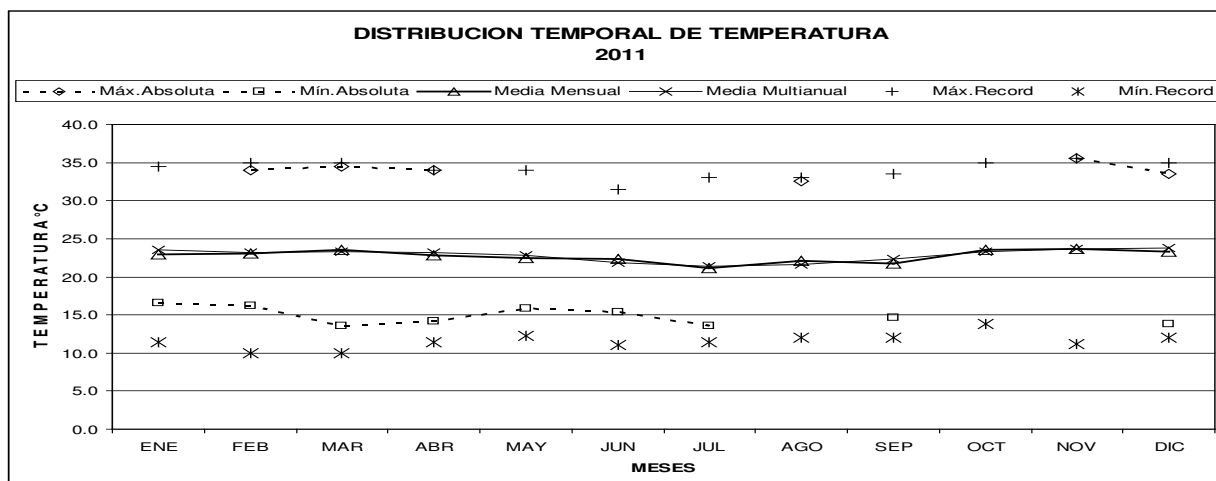
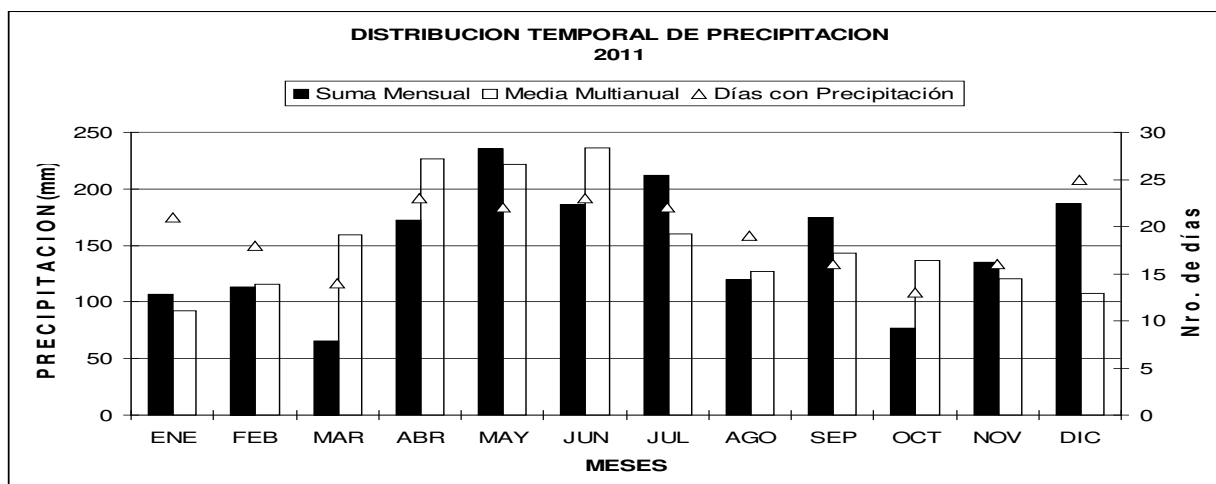
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel. Mayor Observada		VELOCIDAD MEDIA (Km/h)			
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs día		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro OBS	Obs	Dir										
	(m/s)	%		(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%						
ENERO			7	3.0	39	0.0	0	3.2	25	0.0	0	2.8	19	0.0	0	3.1	8	0.0	0	10	93	6.0	E	2.8	
FEBRERO			8																						2.7
MARZO			7	3.4	27	3.2	5	3.4	18	2.7	7	2.9	12	2.0	2	3.4	8	2.0	2	19	93	6.0	N	2.8	
ABRIL			8																						2.0
MAYO			8																						2.6
JUNIO			7	3.1	20	3.8	9	3.6	26	2.0	1	2.7	13	0.0	0	3.7	7	4.0	1	23	90	8.0	N	3.0	
JULIO			7	3.3	26	3.4	8	3.6	27	3.0	2	3.4	19	0.0	0	3.0	4	2.0	1	13	93	8.0	S	3.1	
AGOSTO			7	3.6	34	4.4	10	3.4	15	3.0	2	3.4	15	4.0	2	3.5	4	3.0	2	15	93	8.0	N	2.9	
SEPTIEMBRE			7	3.3	26	3.1	8	2.5	17	2.0	1	3.2	13	4.0	1	2.8	9	2.0	1	24	90	8.0	N	2.5	
OCTUBRE																									3.7
NOVIEMBRE			7																						3.6
DICIEMBRE																									
VALOR ANUAL																									



M0189 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	Mínima	Mensual	Máxima			Mínima	Mensual	Máxima en 24hrs		Mensual		
Máxima	día	Mínima	día	Máxima	Mínima	Mensual					Máxima	día				Mínima		día	Media
ENERO				16.6	25	29.3	18.7	22.9			86	20.4	23.9	106.4	25.5	9	21		
FEBRERO		34.0	7	16.2	24	29.6	18.6	23.1			88	20.9	24.9	113.2	19.6	26	18		
MARZO		34.5	2	13.6	12	30.5	17.8	23.6			84	20.5	24.2	65.2	17.1	30	14		
ABRIL		34.0	13	14.2	12	28.8	18.2	22.8	98	1	54	13	89	20.7	24.6	172.7	36.9	6	23
MAYO				15.8	20	27.4	18.1	22.5	100	23	64	13	90	20.8	24.6	235.5	46.9	27	22
JUNIO				15.4	20	27.4	18.0	22.3			90	20.5	24.2	186.1	20.1	5	23		
JULIO				13.6	14	25.7	16.7	21.2			92	19.7	23.1	211.9	34.8	11	22		
AGOSTO		32.5	19			27.7	16.4	22.1	98	1	61	25	90	20.2	23.9	119.5	38.9	29	19
SEPTIEMBRE				14.6	15	26.5	16.5	21.7	98	1	55	8	91	20.1	23.6	174.4	28.1	6	16
OCTUBRE						30.8	16.5	23.6	100	21	49	18	84	20.3	24.1	76.7	17.0	27	13
NOVIEMBRE		35.5	30			30.1	17.1	23.7	98	1	58	9	88	21.4	25.6	135.5	55.0	14	16
DICIEMBRE		33.5	4	13.8	3	29.3	17.4	23.3	98	1	59	23	90	21.5	25.8	186.6	30.5	8	25
VALOR ANUAL						28.6	17.5	22.7			88	20.6	24.4	1783.7	55.0				

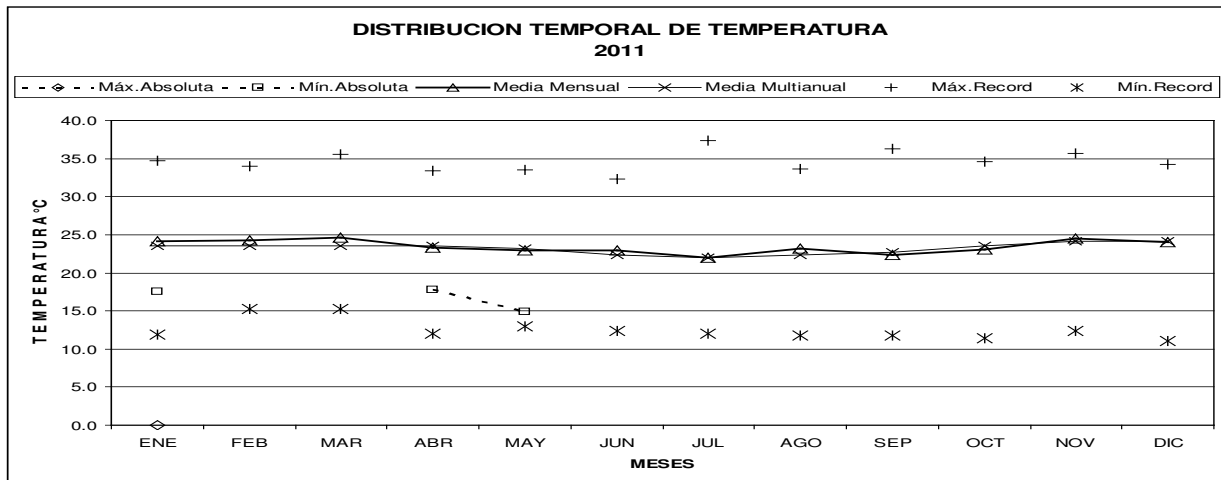
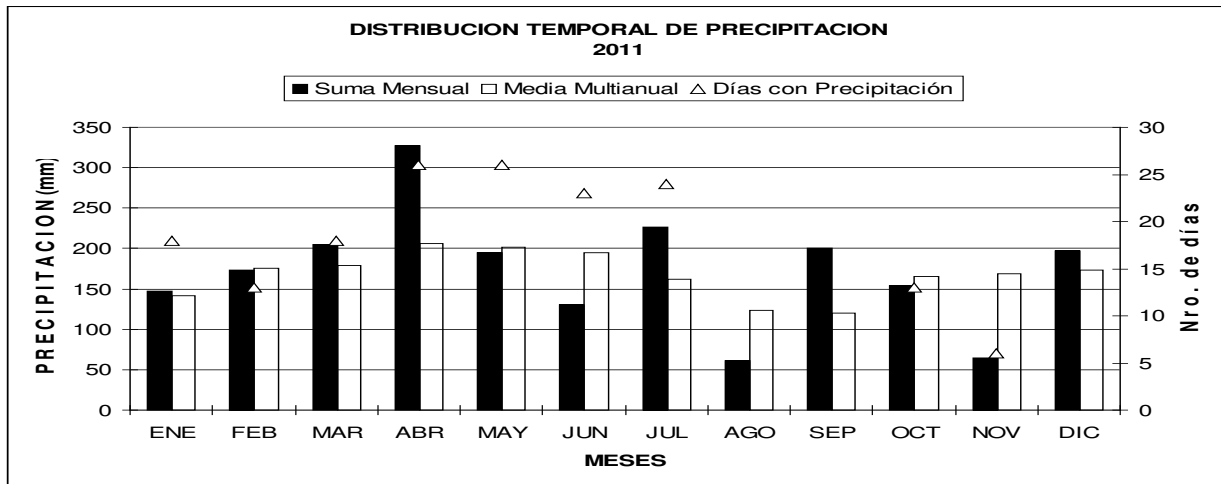
MES	EVAPORACION (mm)			NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO														Vel Mayor Observada		VELOCIDAD MEDIA (Km/h)							
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs	día		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro OBS	(m/s)	DIR												
				(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	
ENERO	93.3	5.4	1	6																								1.8
FEBRERO	78.6	5.0	18	6																								1.7
MARZO	124.3	6.1	12	6																								2.3
ABRIL	91.8	5.8	13	6	3.3	9	2.0	1	2.0	2	3.4	28	3.7	8	3.0	2	0.0	0	2.7	7	43	90	8.0	SE	1.8			
MAYO	80.0	5.5	18	6	3.5	4	0.0	0	0.0	0	4.3	14	2.7	24	2.0	1	2.0	2	2.5	4	51	93	8.0	SE	1.4			
JUNIO	67.7	5.8	18	6	2.0	2	0.0	0	3.0	2	3.9	23	3.4	8	0.0	0	3.3	3	0.0	0	61	90	6.0	SE	1.6			
JULIO	71.4	5.7	24	6																							1.4	
AGOSTO	92.6	4.9	12	6	2.5	9	0.0	0	2.0	1	4.4	15	2.9	15	4.0	1	2.0	1	3.1	10	48	93	8.0	SE	1.9			
SEPTIEMBRE	69.9	4.1	24	6	2.0	7	2.0	1	2.0	3	3.0	26	2.3	14	3.0	2	0.0	0	0.0	0	47	90	8.0	SE	1.5			
OCTUBRE	128.0	7.1	30	5	0.0	0	2.0	2	0.0	0	3.5	18	2.8	29	0.0	0	2.3	7	3.0	9	36	93	6.0	SE	1.9			
NOVIEMBRE	102.7	5.5	9	5	2.4	6	0.0	0	4.0	1	4.0	11	3.3	33	3.3	3	0.0	0	3.3	3	42	90	6.0	S	1.7			
DICIEMBRE	95.2	5.7	4	6	2.0	8	2.0	2	4.0	1	3.5	24	3.1	12	0.0	0	0.0	0	3.0	9	45	93	6.0	SE	1.9			
VALOR ANUAL	1095.5	7.1		6																							2.0	



M0190 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	Máxima día			Mínima día	Media	Suma Mensual		Máxima en 24hrs	día
		Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Mensual												
ENERO		17.5	31	30.1	19.2	24.2				84	21.1	25.2	147.7	17.9	9	18		
FEBRERO				29.2	19.4	24.3	99	4	52	23	86	21.8	26.3	172.9	59.2	27	13	
MARZO				31.0	19.0	24.6				82	20.9	24.8	204.8	63.7	8	18		
ABRIL		17.8	23	28.7	19.2	23.3	98	3	51	21	88	21.1	25.2	327.5	50.9	9	26	
MAYO		14.9	19	27.9	19.0	23.0				86	20.4	24.0	194.6	31.1	28	26		
JUNIO				27.9	18.8	22.9	98	5	55	2	87	20.6	24.3	130.3	14.5	7	23	
JULIO				26.9	18.1	22.0	98	8	56	14	89	19.9	23.3	227.0	32.1	4	24	
AGOSTO				30.0	18.2	23.2				84	20.1	23.7	61.6					
SEPTIEMBRE				27.6	18.2	22.3				87	20.0	23.5	200.2					
OCTUBRE				29.5	17.5	23.1				80	19.2	22.5	154.6	55.7	23	13		
NOVIEMBRE				30.4	19.3	24.5				81	21.0	25.1	64.2	26.0	7	6		
DICIEMBRE					19.7	24.0				84	21.1	25.1	196.7					
VALOR ANUAL					18.8	23.5				84	20.6	24.4	2082.1					

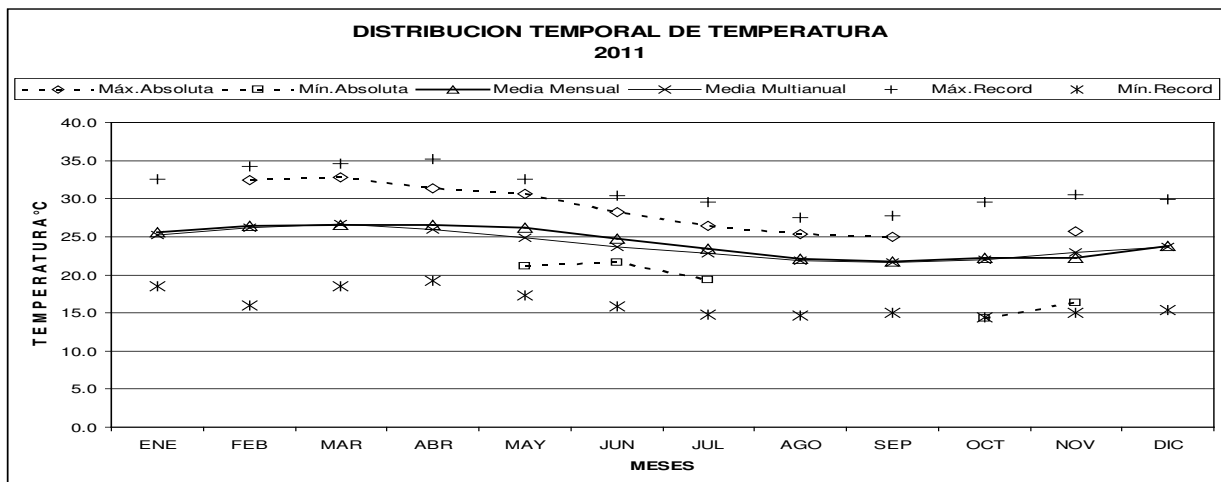
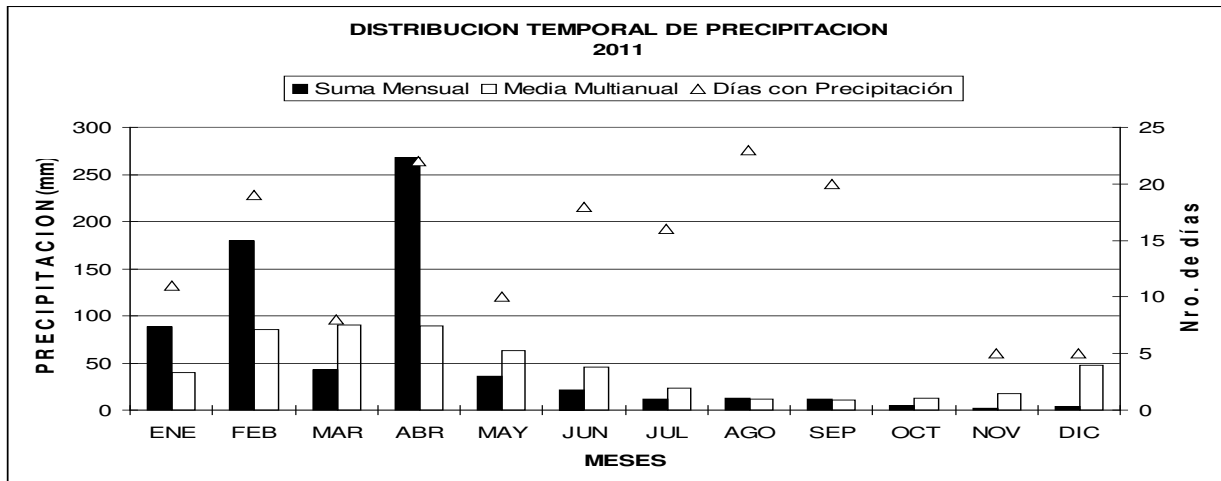
MES	EVAPORACION (mm)			NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel Mayor Observada		VELOCIDAD MEDIA (Km/h)		
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs	día		N (m/s)	NE		E (m/s)	SE		S (m/s)	SW		W (m/s)	NW		CALMA %	Nro OBS	m/s	DIR					
						%	%		%	%		%	%		%	%									
ENERO	117.9	7.9	30	7	2.0	2	1.0	3	1.6	9	1.3	16	2.0	3	2.0	2	2.0	1	1.0	1	62	93	4.0	E	0.7
FEBRERO	78.3			7	1.5	2	1.2	6	1.4	13	1.5	25	2.0	1	1.0	1	0.0	0	0.0	0	51	84	3.0	SE	0.6
MARZO	110.3	7.5	3	7	1.4	8	1.3	4	1.9	13	1.2	13	3.0	4	1.0	1	1.5	2	0.0	0	55	93	6.0	SE	0.7
ABRIL	89.3			7																					0.6
MAYO	88.8	6.5	12	7																					0.5
JUNIO	81.7	9.0	5	7	1.5	4	1.0	1	1.6	19	1.6	19	2.0	2	1.8	6	1.0	2	0.0	0	47	90	4.0	SE	0.5
JULIO	79.1	6.5	4	7	2.0	1	1.0	4	1.3	13	1.3	17	2.3	4	1.6	5	1.4	9	1.3	3	43	93	6.0	S	0.4
AGOSTO	103.9			7																					0.7
SEPTIEMBRE	85.2			7																					0.6
OCTUBRE	99.6	7.0	31	6																					0.7
NOVIEMBRE	114.3	7.0	17	6																					0.8
DICIEMBRE	88.9			7																					0.6
VALOR ANUAL	1137.3			7																					1.0



M0191 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			Suma	Máxima en 24hrs día					
		Máxima	Mínima	Máxima	Mínima									Mensual			
ENERO	190.8			28.6	22.9	25.6			84	22.7	27.6	88.7	34.0	29	11		
FEBRERO	175.1	32.4	20	30.1	23.0	26.4	99	13	70	20	89	24.3	30.4	180.0	38.7	2	19
MARZO	267.6	32.8	17	31.0	22.5	26.5			87	24.1	30.2	42.3	21.2	16	8		
ABRIL	170.1	31.4	1	30.0	23.5	26.6	100	10	79	1	94	25.5	32.7	268.4	65.6	13	22
MAYO	203.9	30.6	2	21.2	20	28.3	100	12	77	3	91	24.6	30.9	35.9	24.0	13	10
JUNIO	93.4	28.2	6	21.6	20	26.5	100	1	75	8	91	23.3	28.7	21.7	6.4	15	18
JULIO	73.1	26.4	17	19.3	17	25.2	99	14	76	31	91	21.9	26.3	11.7	2.6	26	16
AGOSTO	82.1	25.4	4	24.1	20.1	22.1	96	10	68	30	84	19.2	22.3	12.8	2.5	18	23
SEPTIEMBRE	35.7	25.0	2	23.7	20.2	21.8	97	14	70	3	86	19.4	22.5	11.5	1.4	7	20
OCTUBRE	146.1			24.5	20.1	22.2	97	1	60	25	79	18.3	21.1	5.0			
NOVIEMBRE	91.3	25.7	21	16.3	17	24.7	94	4	65	9	85	19.4	22.6	1.6	0.5	6	5
DICIEMBRE	138.3			26.5	21.7	23.8	93	29	69	17	83	20.8	24.7	3.5	1.6	13	5
VALOR ANUAL	1667.5			26.9	21.9	24.3			87	22.0	26.7	683.1					

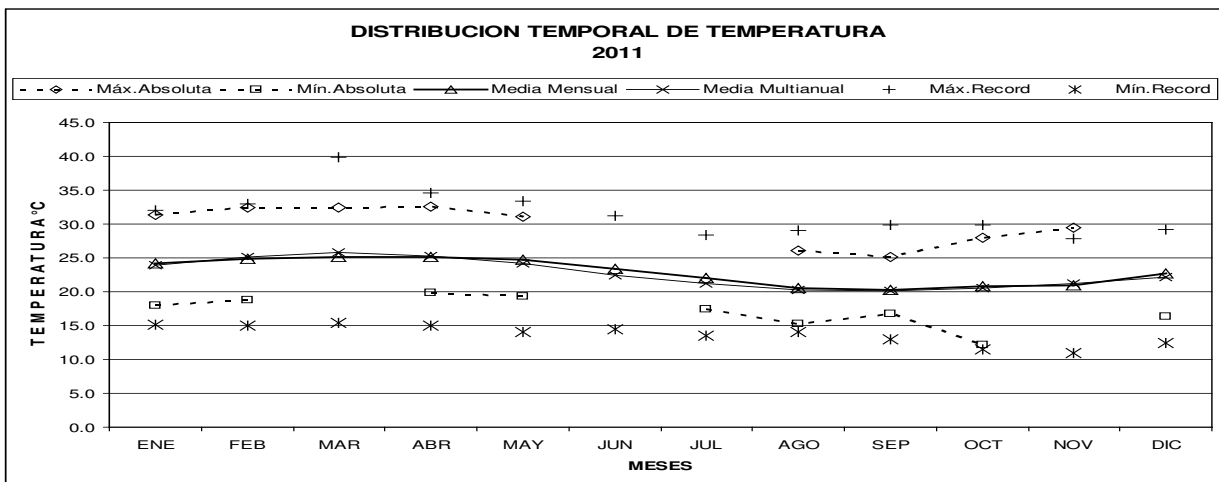
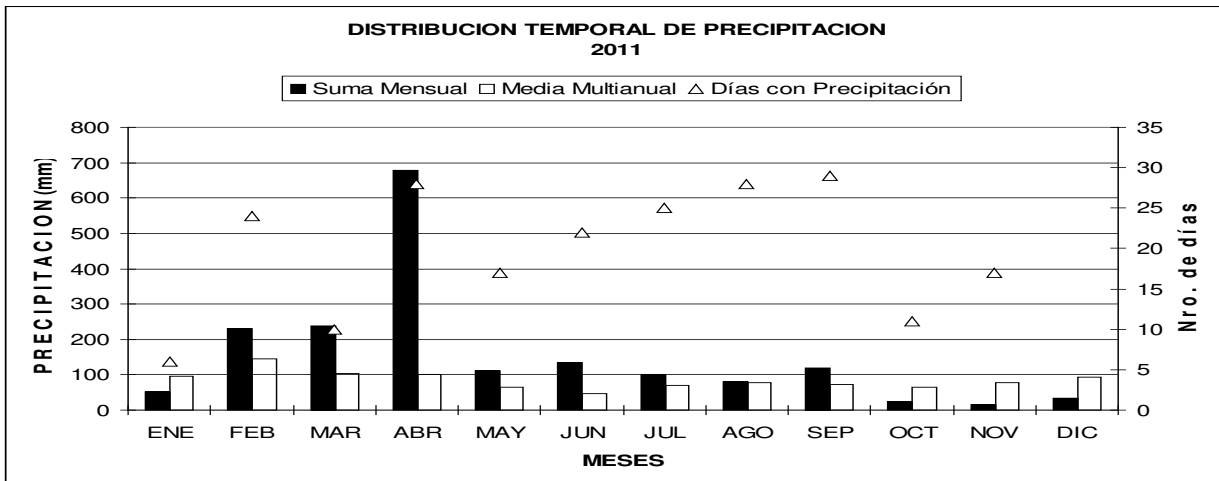
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel. Mayor Observada		VELOCIDAD MEDIA (Km/h)		
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs día		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro OBS	m/s	DIR									
	(m/s)	%		(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%							
ENERO			5	1.0	4	0.0	0	2.6	15	2.3	36	2.5	38	1.5	2	0.0	0	0.0	0	5	93	6.0	S	
FEBRERO			6	2.6	30	3.5	5	5.7	7	6.2	39	4.0	8	4.7	4	1.0	1	1.0	2	4	84	12.0	SE	
MARZO			3																					
ABRIL			5	2.5	29	2.0	4	7.4	10	6.2	21	5.6	21	5.0	6	0.0	0	3.3	4	4	90	15.0	E	
MAYO			5	3.0	2	0.0	0	4.6	9	8.1	41	8.1	40	6.3	3	5.3	4	0.0	1	1	93	14.0	S	
JUNIO			7																					
JULIO			7	4.0	2	0.0	0	6.5	2	10.4	31	8.1	52	8.5	12	0.0	0	0.0	0	1	93	18.0	SE	
AGOSTO			7																					
SEPTIEMBRE			7	0.0	0	2.0	1	0.0	0	4.6	66	5.4	29	0.0	0	0.0	0	2.0	1	3	90	12.0	S	
OCTUBRE			6	2.0	2	0.0	0	3.5	2	5.2	53	4.7	39	6.0	2	0.0	0	2.0	1	1	93	10.0	SE	
NOVIEMBRE			6	0.0	0	0.0	0	0.0	0	3.5	57	2.6	24	2.0	2	0.0	0	0.0	0	17	90	10.0	SE	
DICIEMBRE			7	0.0	0	0.0	0	0.0	0	3.6	40	2.7	24	2.0	2	2.0	1	0.0	0	33	93	8.0	SE	
VALOR ANUAL			6																					



M0192 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	Máxima día	Mínima día			Media	Suma Mensual	Máxima en 24hrs		día		
ENERO	91.7	31.3	27	18.0	2	28.9						19.9	24.2				99		30	60
FEBRERO	103.4	32.5	18	18.8	13	30.1	19.6	24.9	99	28	63	28	89	22.8	28.0	229.5	72.6	24	24	
MARZO	223.5	32.5	19			31.2	20.5	25.1	100	17	45	22	87	22.7	27.8	238.1	55.6	10	10	
ABRIL	114.6	32.6	1	19.9	2	30.3	21.7	25.2	100	25	64	25	89	23.1	28.4	678.7	94.4	13	28	
MAYO	128.4	31.1	3	19.3	20	28.7	21.7	24.7	100	23	67	11	91	23.0	28.1	112.6	41.3	1	17	
JUNIO	67.9					27.0	20.9	23.4	99	4	61	8	89	21.4	25.5	133.7	22.7	14	22	
JULIO	30.2			17.5	17	25.7	19.6	22.0					92	20.6	24.2	101.0	25.0	20	25	
AGOSTO	34.7	26.1	30	15.3	26	24.2	18.0	20.6	100	2	67	24	90	18.9	21.9	80.2	6.8	10	28	
SEPTIEMBRE	5.2	25.2	4	16.8	21	23.4	18.3	20.3	99	4	73	9	94	19.2	22.2	120.2	13.9	22	29	
OCTUBRE	74.4	28.0	24	12.2	17	25.0	17.2	20.8	99	1	57	25	86	18.1	20.9	22.4	6.5	8	11	
NOVIEMBRE	34.1	29.5	19			25.2	17.5	21.0	99	9	59	20	87	18.6	21.5	16.5	3.9	8	17	
DICIEMBRE	62.7			16.3	16	26.7	19.6	22.7	99	6	59	3	89	20.6	24.2	34.9				
VALOR ANUAL	970.8					27.2	19.5	22.9					89	20.9	25.0	1820.0				

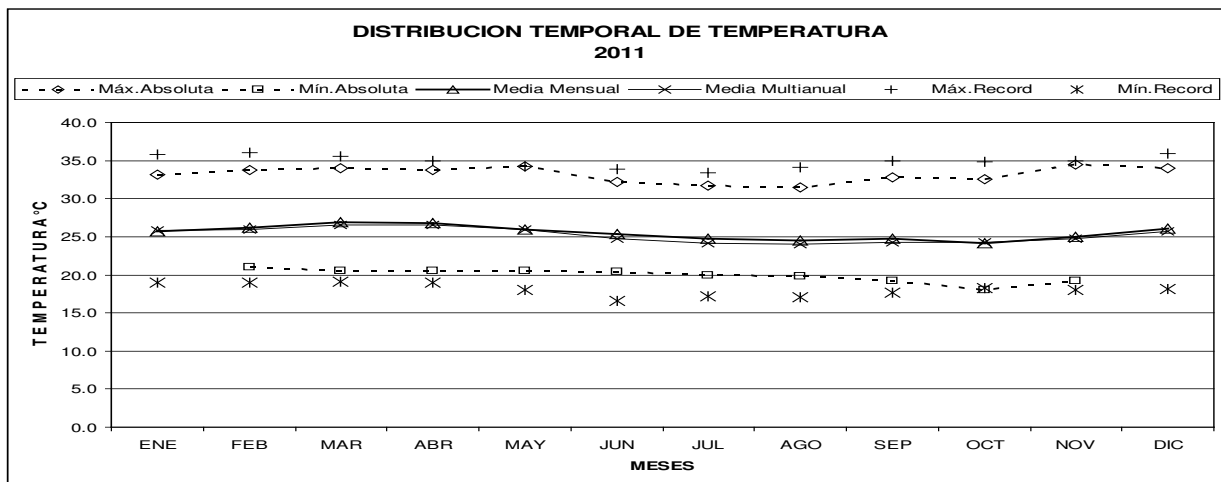
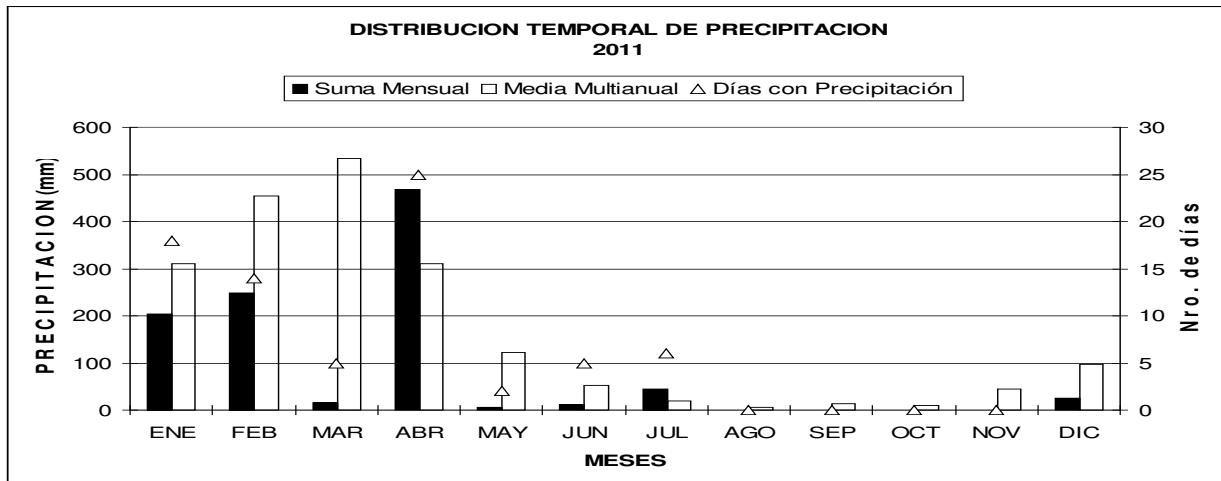
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel Mayor Observada (m/s)	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)			
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro OBS							
ENERO			7																	
FEBRERO			7																	
MARZO			4																	
ABRIL			6																	
MAYO			7																	
JUNIO			8																	
JULIO			8																	
AGOSTO			8																	
SEPTIEMBRE			8																	
OCTUBRE			7																	
NOVIEMBRE			8																	
DICIEMBRE			8																	
VALOR ANUAL			7																	



M0218 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	Mínima	Media	Máxima			Mínima	Media	Suma		Máxima en 24hrs	día
		Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Mensual												
ENERO		33.2	13	29.7	21.7	25.7	99	22	72	21	88	23.5	29.0	204.3	66.5	19	18	
FEBRERO		33.8	20	30.3	22.4	26.2	98	1	69	20	86	23.7	29.4	248.7	65.5	6	14	
MARZO		34.0	1	32.3	22.6	26.9	98	1	67	21	85	24.0	29.9	15.8	10.2	28	5	
ABRIL		33.8	5	31.9	22.3	26.8	98	4	68	4	85	24.1	30.1	468.5	99.1	12	25	
MAYO		34.2	6	30.7	22.0	26.0	98	1	56	6	80	22.1	26.6	5.4	4.1	5	2	
JUNIO		32.2	18	29.7	21.2	25.4	98	2	72	5	86	22.9	28.0	11.9	3.8	2	5	
JULIO		31.7	28	28.7	21.3	24.8	98	4	64	18	83	21.5	25.6	43.9	20.3	14	6	
AGOSTO		31.5	7	28.6	20.5	24.5	99	2	61	27	82	21.1	25.1	0.0	0.0	1	0	
SEPTIEMBRE		32.8	24	29.3	20.3	24.8	99	27	63	5	83	21.6	25.8	0.0	0.0	1	0	
OCTUBRE		32.6	22	28.2	19.9	24.1	100	3	65	28	86	21.4	25.5	0.0	0.0	1	0	
NOVIEMBRE		34.5	29	29.6	20.5	25.0	100	2	61	29	83	21.7	26.1	0.0	0.0	1	0	
DICIEMBRE		34.0	11	30.6	21.7	26.1	98	1	63	6	82	22.6	27.5	25.4				
VALOR ANUAL		34.5		30.0	21.4	25.5	100		56		84	22.5	27.4	1023.9				

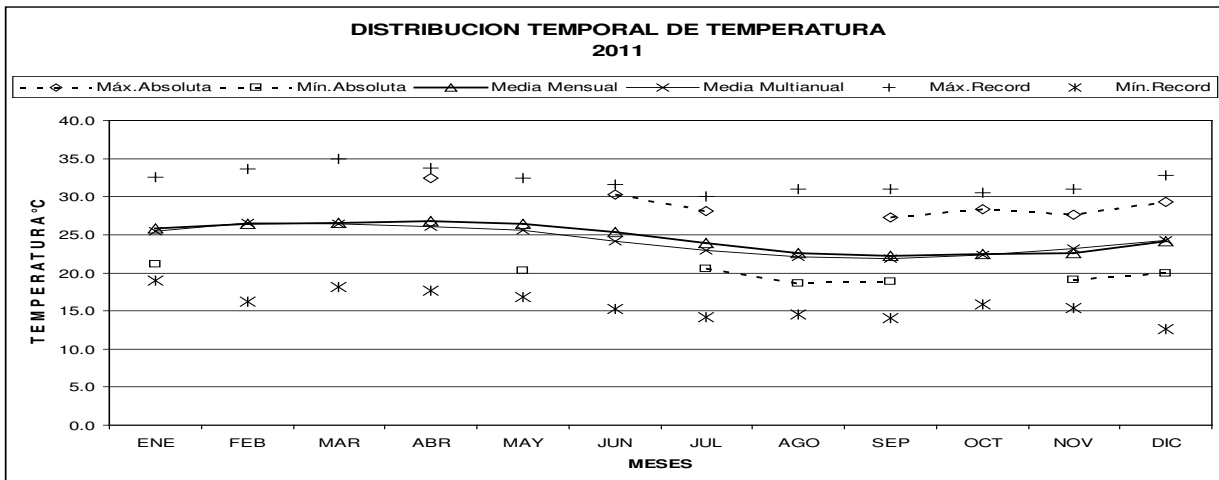
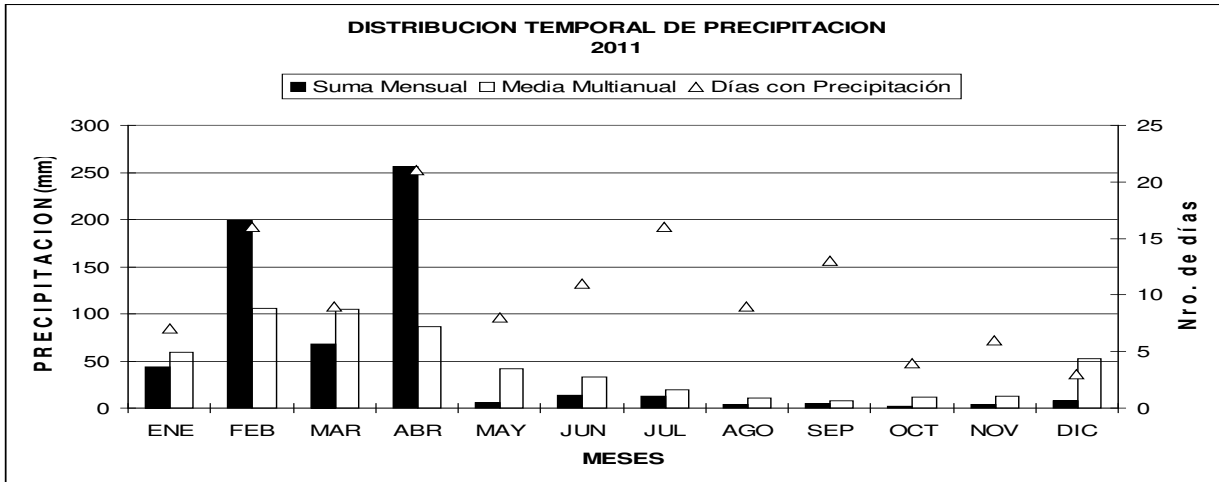
MES	EVAPORACION (mm)			NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel Mayor Observada		VELOCIDAD MEDIA (Km/h)		
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs día			N (m/s)	NE (m/s) %		E (m/s) %		SE (m/s) %		S (m/s) %		SW (m/s) %		W (m/s) %		NW (m/s) %		CALMA %	Nro OBS	(m/s)		DIR	
		Mensual	Máxima			día	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%							
ENERO	81.7				2.3	22	1.9	11	2.0	27	2.0	9	2.0	9	2.5	2	1.4	5	2.0	1	15	93	4.0	S	
FEBRERO	87.6	5.9	28		2.0	6	1.3	14	1.7	36	1.8	12	1.7	8	2.5	2	1.1	8	1.0	2	11	84	3.0	E	
MARZO	148.7	7.6	4		1.6	5	1.9	8	1.6	26	1.5	29	1.8	9	0.0	0	1.6	9	1.0	1	14	93	3.0	SE	
ABRIL	115.8	5.6	5																						
MAYO	99.6	5.9	6		1.6	15	1.6	9	1.5	14	2.0	20	1.7	7	2.3	15	1.7	8	2.0	2	11	93	4.0	E	1.6
JUNIO	69.1	4.2	10		1.8	9	1.8	4	1.6	16	2.0	31	1.8	13	2.0	17	1.3	4	1.0	1	4	90	4.0	SE	1.5
JULIO	62.8	3.3	17		1.8	4	0.0	0	1.4	12	2.0	38	1.8	13	2.2	18	1.4	8	0.0	0	8	93	4.0	SW	1.6
AGOSTO	69.3	4.5	11		1.3	4	0.0	0	1.8	5	1.8	5	1.6	32	1.5	34	1.8	12	0.0	0	7	93	4.0	S	1.9
SEPTIEMBRE	84.0	5.0	5		0.0	0	0.0	0	2.0	1	1.5	13	1.9	36	2.1	26	1.9	22	0.0	0	2	90	3.0	W	2.2
OCTUBRE	89.9	4.9	30		0.0	0	1.4	5	0.0	0	1.8	17	1.6	32	1.9	26	1.4	19	0.0	0	0	93	2.0	W	2.2
NOVIEMBRE	106.0	6.5	3		0.0	0	1.7	7	2.0	2	1.6	16	1.9	41	1.9	21	1.5	13	0.0	0	0	90	3.0	S	2.2
DICIEMBRE	124.8				0.0	0	1.9	8	1.9	30	1.9	17	1.3	7	1.7	22	1.6	17	0.0	0	0	93	3.0	E	2.1
VALOR ANUAL	1139.3																								



M0221 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	Minima	Mensual	Máxima día			Minima día	Media	Suma		Máxima en 24hrs	día
		Máxima	Minima	Máxima	Minima	Mensual												
ENERO	233.0		21.1	5	29.7	22.8	25.8	97	30	60	3	80	21.9	26.3	43.9	23.3	19	7
FEBRERO	147.5				30.2	23.0	26.4	98	7	64	22	84	23.2	28.5	199.0	65.3	20	16
MARZO	229.4				30.6	22.3	26.5					84	23.3	28.8	68.3	32.6	16	9
ABRIL	179.2	32.4	25		31.2	23.7	26.8	100	14	63	22	86	24.1	30.1	256.3	58.3	13	21
MAYO	248.2		20.3	20	29.7	24.0	26.4					81	23.0	28.1	5.9	2.1	10	8
JUNIO	185.7	30.3	7		28.9	23.1	25.3	96	16	56	7	81	21.8	26.1	13.3	7.9	18	11
JULIO	219.0	28.1	8	20.5	27.5	21.6	23.9	97	20	57	4	81	20.3	23.9	12.3	3.1	29	16
AGOSTO	206.8		18.6	26	26.1	20.2	22.6	98	2	57	25	79	18.6	21.5	3.8	1.1	1	9
SEPTIEMBRE	156.1	27.3	1	18.8	25.6	19.9	22.2	98	14	60	20	81	18.8	21.6	4.4	0.7	2	13
OCTUBRE	193.2	28.3	25		26.4	19.9	22.5	95	17	52	25	74	17.6	20.2	1.6	0.8	7	4
NOVIEMBRE	206.7	27.6	1	19.1	26.5	20.2	22.6	97	30	56	20	79	18.7	21.6	4.2	1.8	29	6
DICIEMBRE	207.3	29.3	30	19.9	27.9	21.8	24.2	96	5	58	17	80	20.4	23.9	7.9	4.6	5	3
VALOR ANUAL	2412.1				28.4	21.9	24.6					80	21.0	25.1	620.9	65.3		

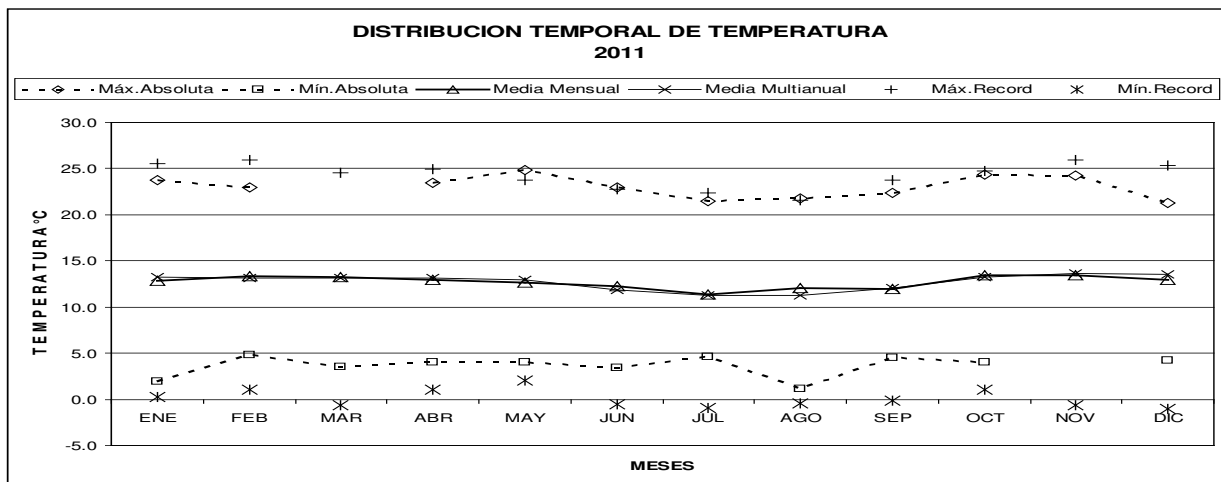
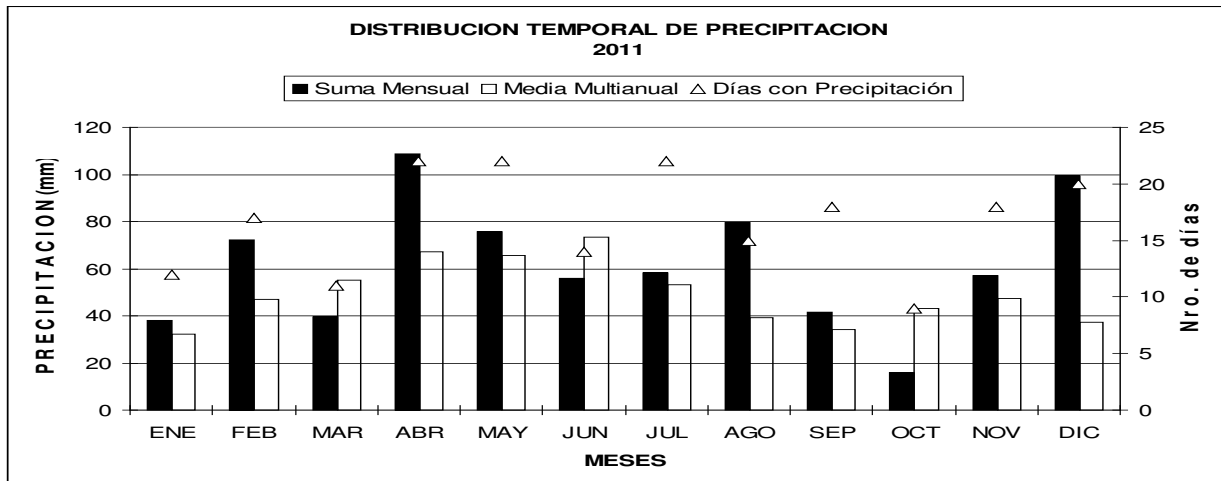
MES	EVAPORACION (mm)			NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel. Mayor Observada		VELOCIDAD MEDIA (Km/h)		
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs	Máxima en día		N	NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro OBS	m/s		DIR	
						(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%						(m/s)
ENERO	202.7	7.9	18	5	0.0	0	0.0	0	2.5	2	4.6	87	4.3	8	2.5	2	0.0	0	0.0	0	1	93	9.0	SE	7.0
FEBRERO	134.6	7.1	1	6	1.3	5	1.8	5	2.8	5	2.5	48	2.8	7	2.8	7	1.5	2	2.0	4	18	84	6.0	SE	2.3
MARZO	171.9	7.4	18	4	2.4	20	2.7	3	2.0	1	2.4	41	2.1	8	1.4	10	1.6	5	1.8	5	7	93	6.0	N	1.9
ABRIL	153.3	7.9	27	5	2.0	9	0.0	0	1.8	4	2.2	51	2.8	10	3.0	3	3.0	4	0.0	0	18	90	7.0	W	2.0
MAYO	190.0	7.5	23	5																			6.0		
JUNIO	175.4	7.8	19	6	0.0	0	0.0	0	2.0	1	4.0	64	4.2	33	2.0	1	0.0	0	0.0	0	0	90	10.0	SE	7.4
JULIO	188.3	8.2	4	6	0.0	0	0.0	0	0.0	0	4.5	61	4.5	37	6.0	2	0.0	0	0.0	0	0	93	8.0	SE	8.2
AGOSTO	195.5	8.3	16	6	0.0	0	0.0	0	0.0	0	4.1	63	4.9	36	6.0	1	0.0	0	0.0	0	0	93	8.0	SE	8.9
SEPTIEMBRE	181.7	7.2	1	7	0.0	0	0.0	0	0.0	0	4.2	50	5.5	50	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0	90	8.0	S	9.5
OCTUBRE	208.2			6	0.0	0	0.0	0	1.0	4	4.4	41	4.6	54	5.0	1	0.0	0	0.0	0	0	93	8.0	SE	8.7
NOVIEMBRE	198.2	8.3	16	6	0.0	0	0.0	0	4.0	1	4.2	72	4.6	27	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0	90	8.0	S	8.7
DICIEMBRE	217.8			5	0.0	0	0.0	0	0.0	0	4.8	74	4.6	22	5.0	4	0.0	0	0.0	0	0	93	8.0	SE	9.9
VALOR ANUAL	2217.6			6																			7.0		



M0258 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	Minima	Mensual	Máxima día	Minima día			Media	Suma	Máxima en 24hrs		día
		Máxima	Minima	día	Máxima	Minima	Mensual												
ENERO	172.9	23.8	20	1.9	30	20.6	6.8	12.8	99	13	35	27	73	7.6	10.6	38.0	14.7	2	12
FEBRERO	111.5	23.0	5	4.8	5	20.3	8.4	13.3	98	3	43	26	78	9.1	11.6	72.1	20.9	16	17
MARZO	156.2			3.5	3	20.9	7.1	13.2					73	8.0	10.8	39.7	17.6	20	11
ABRIL	124.5	23.5	3	4.0	28	19.9	8.2	12.9	99	6	40	4	80	9.2	11.6	108.8	20.5	21	22
MAYO	120.7	24.8	12	4.0	19	19.1	8.1	12.6	99	13	46	20	81	9.0	11.6	75.9	13.9	12	22
JUNIO	127.3	23.0	6	3.4	28	18.5	7.7	12.3	99	1	44	29	78	8.2	10.9	56.1	21.6	25	14
JULIO	110.7	21.5	29	4.6	20	17.0	7.5	11.4	99	12	44	14	80	7.8	10.6	58.1	7.9	11	22
AGOSTO	171.6	21.8	1	1.1	25	18.5	7.1	12.1	99	24	44	25	75	7.4	10.3	79.5	17.9	8	15
SEPTIEMBRE	118.7	22.4	24	4.5	29	18.2	7.0	12.0	98	2	44	23	76	7.5	10.4	41.7	15.1	24	18
OCTUBRE	170.5	24.3	13	4.0	30	21.3	6.8	13.4	98	27	30	19	68	6.9	10.1	15.8	4.3	26	9
NOVIEMBRE	172.5	24.2	21			21.0	7.3	13.4	98	2	27	21	71	7.5	10.5	56.9	13.8	7	18
DICIEMBRE	130.5	21.3	11	4.2	11	18.9	8.7	12.9	99	13	36	23	79	8.9	11.5	99.3	38.6	1	20
VALOR ANUAL	1687.6					19.5	7.6	12.7					76	8.1	10.9	741.9	38.6		

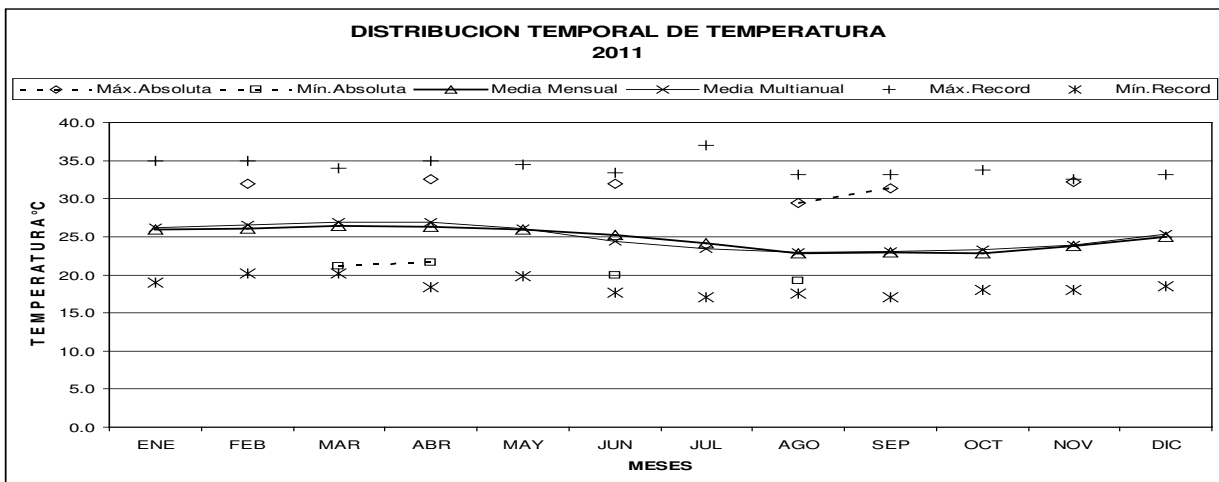
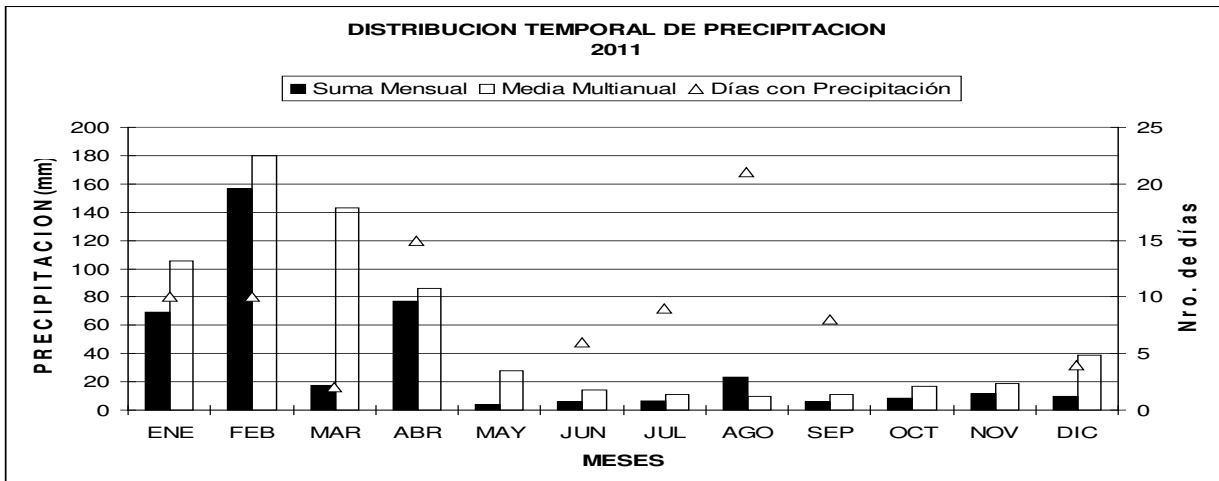
MES	EVAPORACION (mm)			NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel Mayor Observada		VELOCIDAD MEDIA (Km/h)			
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs	Máxima en día		N	NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro OBS	m/s		DIR		
						(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%						(m/s)	%
ENERO	106.3	5.4	20	7																			1.6			
FEBRERO	89.3	4.8	28	8	2.8	16	2.7	4	2.4	11	3.8	10	2.4	13	2.6	14	2.4	13	0.0	0	20	84	8.0	SE	1.4	
MARZO	101.2			7																						1.9
ABRIL	84.7			7	3.0	7	2.3	3	2.8	31	1.7	11	2.6	12	1.3	3	3.3	3	3.3	3	26	90	8.0	E	1.3	
MAYO	88.3	5.7	10	7	5.0	3	0.0	0	3.1	38	1.9	15	3.4	10	1.5	2	2.8	7	1.0	1	25	93	8.0	E	1.3	
JUNIO	81.4	5.0	20	6	4.5	2	3.0	1	5.1	29	2.6	19	2.4	20	3.0	2	0.0	0	5.0	2	24	90	20.0	E	1.4	
JULIO	70.9			7	0.0	0	2.0	1	3.5	33	3.4	19	2.6	15	2.0	1	3.0	4	0.0	0	26	93	12.0	E	1.4	
AGOSTO	100.6	5.1	12	6	0.0	0	3.7	3	4.7	45	2.4	14	1.9	22	2.3	3	4.5	2	0.0	0	11	93	11.0	E	2.1	
SEPTIEMBRE	92.4	4.8	29	7	1.0	1	0.0	0	4.8	39	3.5	12	2.7	18	2.5	2	2.1	8	0.0	0	20	90	10.0	SE	2.3	
OCTUBRE	125.5	6.2	22	6	3.2	12	3.4	5	3.9	27	2.5	9	2.2	22	2.5	4	2.0	2	0.0	0	19	93	8.0	E	2.3	
NOVIEMBRE	116.9	5.9	25	6	3.3	10	2.3	7	3.6	21	2.0	1	2.3	26	1.0	1	2.3	4	0.0	0	30	90	8.0	E	2.2	
DICIEMBRE	93.9	5.2	31	7	2.0	3	1.5	2	2.9	24	2.3	13	1.5	12	1.7	3	2.0	2	0.0	0	41	93	8.0	E	2.0	
VALOR ANUAL	1151.4			7																						2.0



M0292 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			Máxima en día	Mensual	Máxima en día			
		Máxima	Mínima	Máxima	Mínima												
ENERO	88.1			30.5	22.7	25.9	96	21	52	1	80	22.1	26.5	69.1	20.3	26	10
FEBRERO	96.8	32.0	20	30.5	22.9	26.1	98	9	58	28	81	22.4	27.0	156.7	47.8	13	10
MARZO	185.1		21.2	31.5	22.7	26.4	95	19	52	21	77	21.9	26.2	17.4	9.8	28	2
ABRIL	154.6	32.6	22	31.2	22.5	26.3	96	10	55	3	79	22.2	26.7	76.8	27.3	11	15
MAYO	125.0			30.9	22.2	26.0					82	22.6	27.4	4.2			
JUNIO	71.0	32.0	19	29.7	21.9	25.2	97	6	62	29	85	22.4	27.0	5.9	2.3	30	6
JULIO	47.5			28.1	21.7	24.2					87	21.8	26.0	6.4	1.9	26	9
AGOSTO	38.5	29.4	7	26.1	20.5	22.8	98	30	67	8	89	20.8	24.6	23.5	2.4	15	21
SEPTIEMBRE	65.2	31.4	5	27.3	20.7	22.9	96	2	65	5	87	20.5	24.2	6.1	2.4	20	8
OCTUBRE	30.7			26.5	20.7	22.8					87	20.5	24.1	8.3			
NOVIEMBRE	65.6	32.2	27	28.4	21.4	23.8	96	22	57	27	84	20.8	24.5	11.5			
DICIEMBRE	84.3			30.0	22.3	25.0					81	21.4	25.5	9.9	6.7	25	4
VALOR ANUAL	1052.4			29.2	21.9	24.8					83	21.6	25.8	395.8			

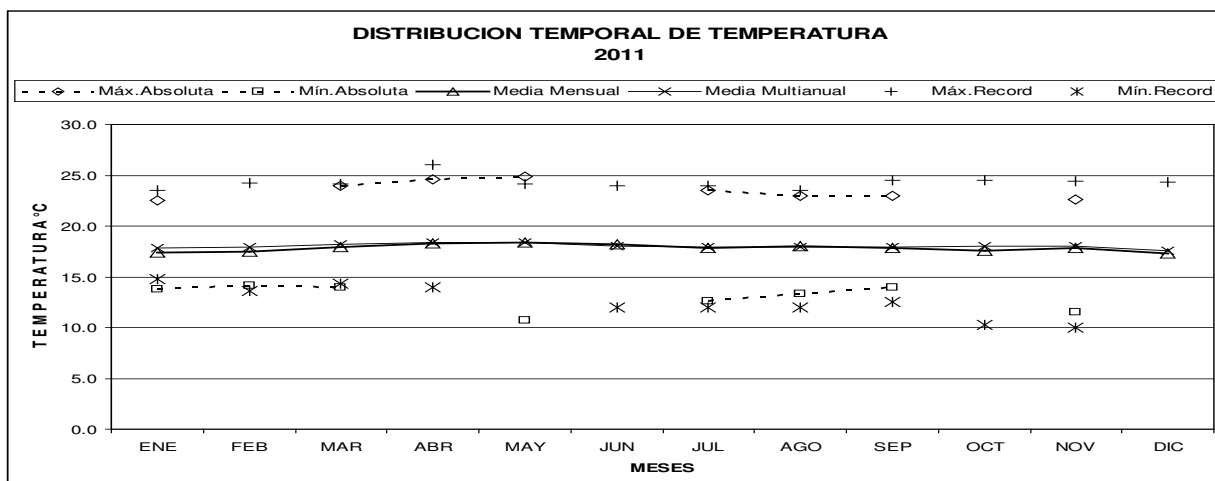
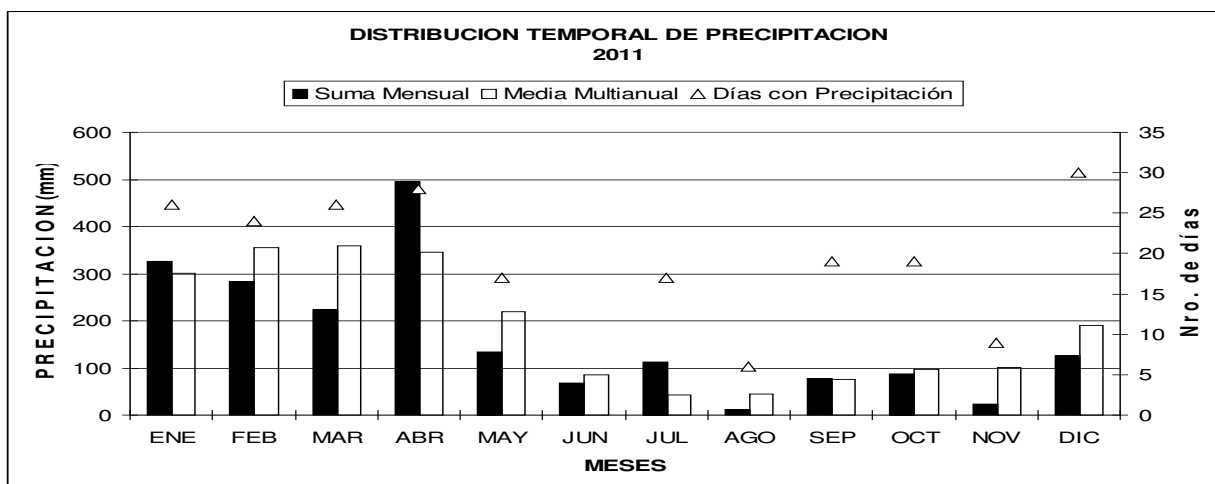
MES	EVAPORACION (mm)			NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel. Mayor Observada		VELOCIDAD MEDIA (Km/h)			
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs	Máxima en día		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro OBS	DIR											
	(m/s)	%	(m/s)		%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%							
ENERO	128.3	8.6	1	6	2.1	38	2.3	7	2.0	1	3.0	2	0.0	0	2.0	1	2.0	7	4.4	10	36	93	6.0	NW	1.4	
FEBRERO	117.1	6.2	19	6	2.0	33	5.6	6	2.0	4	2.0	1	2.0	1	0.0	0	2.6	8	3.5	10	37	84	20.0	NE	1.1	
MARZO	149.7	7.0	12	5	2.0	32	2.3	7	2.7	7	0.0	0	0.0	0	0.0	0	3.8	9	3.7	13	33	93	6.0	NW	1.4	
ABRIL	117.7			6	2.2	37	3.0	7	4.0	1	0.0	0	2.0	1	2.0	2	4.2	10	2.9	8	34	90	6.0	W	1.2	
MAYO	103.2			6																						1.2
JUNIO	74.5	5.1	13	7	2.0	32	2.5	4	2.0	1	2.0	3	2.0	1	0.0	0	2.0	6	2.5	17	36	90	4.0	NW	1.3	
JULIO	62.1			7																						1.3
AGOSTO	57.6	3.9	14	7	2.0	36	2.0	1	3.0	2	2.7	3	2.0	1	4.0	1	3.0	4	2.0	13	39	93	4.0	SE	1.4	
SEPTIEMBRE	72.6	6.4	11	7	2.0	32	2.7	3	2.7	3	2.0	1	0.0	0	0.0	0	2.4	11	2.6	16	33	90	6.0	W	1.5	
OCTUBRE	66.5			7																						1.4
NOVIEMBRE	88.1			7	2.1	34	2.0	6	2.0	2	2.0	2	2.0	1	0.0	0	2.0	6	2.7	16	33	90	6.0	NW	1.6	
DICIEMBRE	117.4	8.2	5	6	2.2	37	2.5	4	2.0	1	3.0	7	0.0	0	0.0	0	2.7	7	3.0	11	34	93	4.0	N	1.6	
VALOR ANUAL	1154.8			6																						1.0



M0362 LAS PAMPAS 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		22.5	17	13.8	4	20.9	15.3	17.4		95	16.6	18.9	326.6	61.4	18	26
FEBRERO				14.1	6	21.1	15.3	17.5		95	16.8	19.1	284.1	33.6	10	24
MARZO		24.0	25	14.0	12	21.9	15.3	17.9		94	17.0	19.4	223.1	21.7	30	26
ABRIL		24.6	19			22.7	15.6	18.3		93	17.2	19.7	495.1	51.2	12	28
MAYO		24.9	10	10.7	18	23.1	14.6	18.4		91	16.8	19.3	133.9	21.9	22	17
JUNIO						22.3	15.4	18.2		92	16.9	19.3	68.4			
JULIO		23.5	20	12.6	25	22.1	14.7	17.8		92	16.5	18.8	111.8	24.7	14	17
AGOSTO		23.0	3	13.3	10	22.1	14.8	18.0		91	16.5	18.9	12.0	3.6	27	6
SEPTIEMBRE		23.0	15	14.0	3	21.8	15.0	17.8		93	16.7	19.1	77.0	19.0	24	19
OCTUBRE						21.7	15.0	17.6		94	16.7	19.1	87.1	13.1	3	19
NOVIEMBRE		22.6	21	11.5	23	21.8	14.7	17.8		93	16.6	19.0	23.4	6.2	2	9
DICIEMBRE						21.3	15.2	17.3		95	16.4	18.8	127.0	18.3	19	30
VALOR ANUAL						21.9	15.1	17.8		93	16.7	19.1	1969.5			

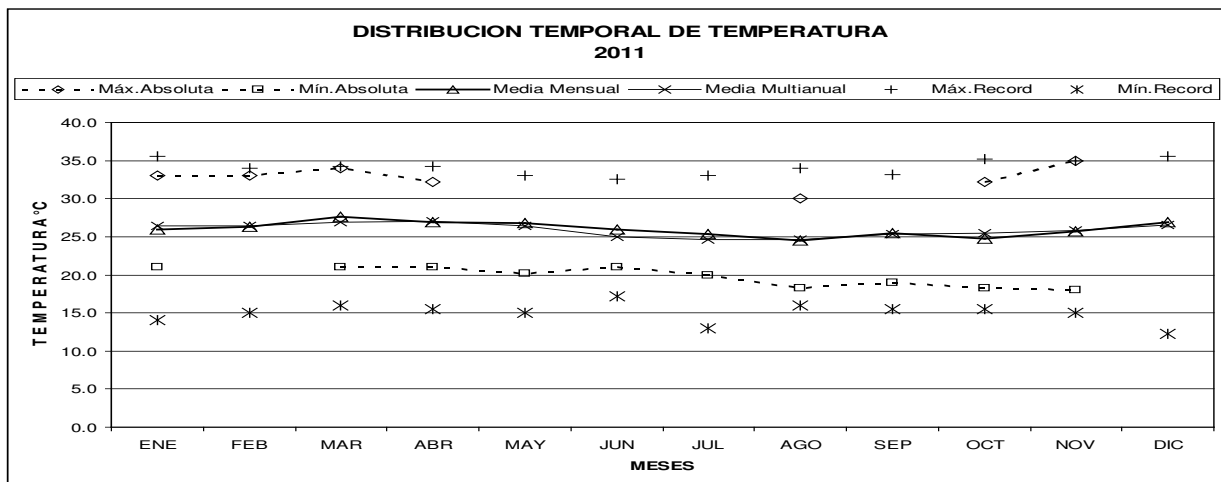
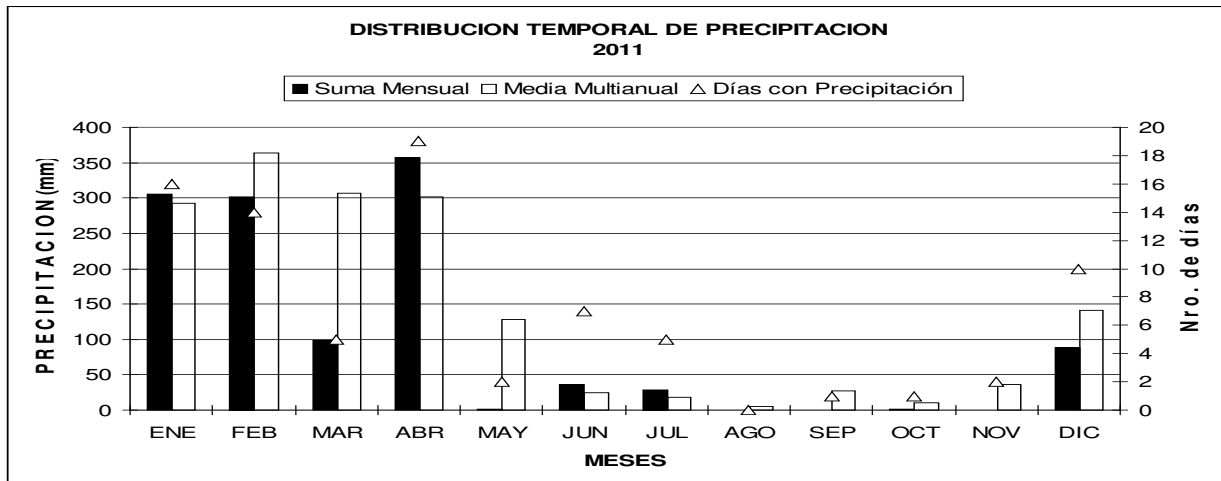
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel Mayor Observada (m/s)	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)	
	Suma	Máxima en 24hrs		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro					
	Mensual	día		(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%			(m/s)
ENERO			8															
FEBRERO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



M0466 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	Mínima	Mensual	Máxima			Mínima	Mensual				
		Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Mensual	Máxima									Mínima		Mensual	
ENERO	74.6	33.0	15	21.0	12	29.5	22.1	26.0	98	14	63	15	87	23.5	29.0	305.7	93.3	19	16
FEBRERO	92.2	33.0	21			30.0	22.5	26.3	99	19	67	21	88	24.1	30.1	302.2	86.1	16	14
MARZO	176.2	34.0	27	21.0	29	32.2	22.7	27.6					83	24.2	30.3	98.1	84.6	28	5
ABRIL	147.6	32.2	3	21.0	9	30.7	22.5	26.9					88	24.7	31.1	356.7	58.0	8	19
MAYO	127.1			20.2	19	30.6	22.3	26.8	98	10	67	13	85	24.0	29.9	1.6	0.8	26	2
JUNIO	60.7			21.0	10	29.6	21.8	26.0					89	23.9	29.8	35.8	19.1	16	7
JULIO	46.2			20.0	28	28.7	21.5	25.4	100	1	73	31	89	23.5	29.0	28.6	14.4	13	5
AGOSTO	50.2	30.0	8	18.2	17	28.1	20.3	24.5	100	8	72	13	89	22.5	27.3	0.0	0.0	1	0
SEPTIEMBRE	109.5			19.0	2	30.1	20.4	25.5					78	21.3	25.3	0.3	0.3	26	1
OCTUBRE	75.1	32.2	8	18.2	18	29.3	20.3	24.8					77	20.4	24.1	1.5	1.5	12	1
NOVIEMBRE	128.3	35.0	19	18.0	19	30.6	20.3	25.7	96	19	50	29	72	20.0	23.4	0.4	0.2	7	2
DICIEMBRE	98.2					31.6	21.8	26.9	97	30	48	5	72	21.1	25.2	87.5	35.8	29	10
VALOR ANUAL	1185.9					30.1	21.5	26.0					83	22.8	27.9	1218.4	93.3		

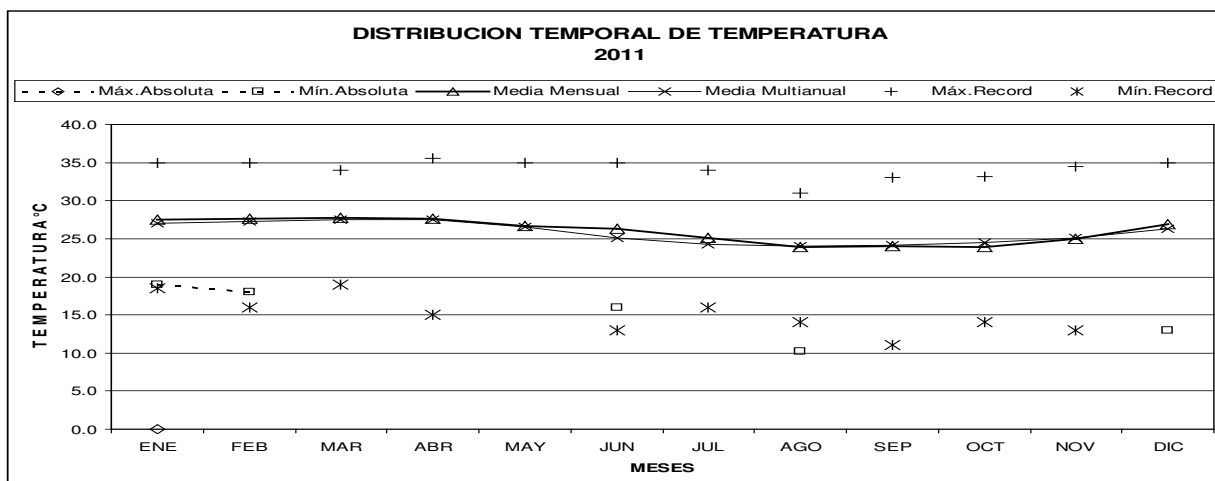
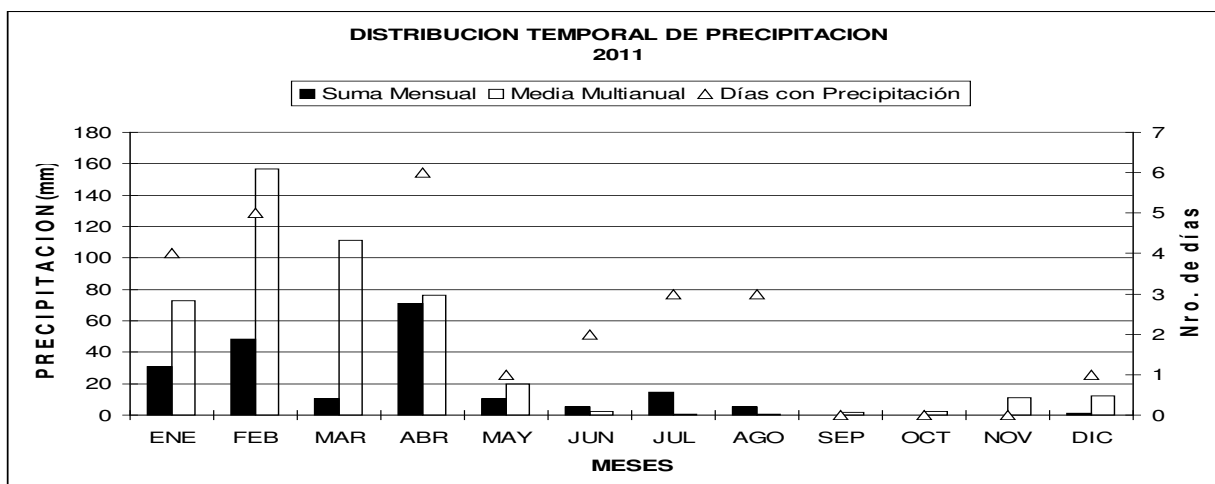
MES	EVAPORACION (mm)			NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel Mayor Observada		VELOCIDAD MEDIA (Km/h)		
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs	Máxima en día		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro OBS	(m/s)	DIR									
	(m/s)	%	(m/s)		%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%						
ENERO	108.6	7.8	15	7	3.0	3	2.0	1	4.0	2	0.0	0	1.6	9	2.5	4	1.0	3	0.0	0	77	93	6.0	E	2.0
FEBRERO	102.8	7.1	28	7	2.0	5	1.0	1	2.0	1	0.0	0	1.8	11	2.0	1	2.0	5	5.0	2	74	84	6.0	NW	1.9
MARZO	165.4	7.0	14	5	1.5	2	0.0	0	0.0	0	1.0	1	1.8	13	1.8	5	1.0	2	0.0	0	76	93	4.0	S	2.2
ABRIL	126.9			7	0.0	0	0.0	0	2.0	1	1.7	3	1.9	9	2.0	4	2.5	7	0.0	0	76	90	4.0	S	2.1
MAYO	131.8	6.6	14	6																					2.0
JUNIO	96.7	5.3	19	7	2.0	1	0.0	0	2.3	3	2.0	1	2.1	8	1.5	2	4.0	1	0.0	0	83	90	4.0	W	2.2
JULIO	91.4	4.8	5	7	0.0	0	0.0	0	0.0	0	1.8	4	2.1	16	1.0	1	0.0	0	0.0	0	79	93	4.0	S	2.4
AGOSTO	105.3	5.0	8	7	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.3	4	2.0	17	1.3	4	1.0	1	0.0	0	73	93	4.0	S	2.7
SEPTIEMBRE	131.9	7.4	27	6																					3.7
OCTUBRE	140.8	7.4	4	7	0.0	0	0.0	0	1.0	1	2.1	9	2.2	25	1.6	5	2.0	1	0.0	0	59	93	4.0	S	3.5
NOVIEMBRE	162.6	8.0	2	6	0.0	0	0.0	0	2.0	1	2.6	11	2.0	19	1.8	6	0.0	0	0.0	0	63	90	6.0	S	3.4
DICIEMBRE	167.7	7.8	7	7	2.0	1	0.0	0	2.0	7	2.1	9	2.3	17	3.0	2	3.3	3	1.0	1	60	93	6.0	S	2.9
VALOR ANUAL	1531.9			7																					3.0



M0482 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	Máxima día			Mínima día	Media	Suma Mensual		Máxima en 24hrs día		
		Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Mensual													
ENERO		19.0	1	32.5	20.6	27.5				72	21.8	26.2	31.0	19.0	17	4			
FEBRERO		18.0	26	32.4	20.3	27.6				76	22.6	27.6	48.4	15.0	13	5			
MARZO				33.8	19.2	27.8				71	21.7	26.0	10.3						
ABRIL				33.3	20.2	27.6				75	22.5	27.4	71.0	50.0	18	6			
MAYO				33.2	19.3	26.7				77	22.1	26.9	10.2	10.2	27	1			
JUNIO	16.0	8	31.5	18.9	26.3		98	24	46	28	73	21.0	24.9	5.3	3.0	17	2		
JULIO			29.8	17.0	25.1					73	19.8	23.1	14.5	9.0	16	3			
AGOSTO			10.2	7	28.4	14.1	23.9			77	19.5	22.8	5.5	2.2	28	3			
SEPTIEMBRE					13.4	14.4	24.0		98	5	52	5	77	19.5	22.8	0.0	0.0	1	0
OCTUBRE			28.6	14.4	23.9					76	19.2	22.4	0.0	0.0	1	0			
NOVIEMBRE			29.6	14.6	25.0					77	20.5	24.3	0.0	0.0	1	0			
DICIEMBRE		13.0	18	32.4	15.9	26.9				77	22.3	27.2	1.4	1.4	24	1			
VALOR ANUAL					17.3	26.0				75	21.0	25.1	197.6						

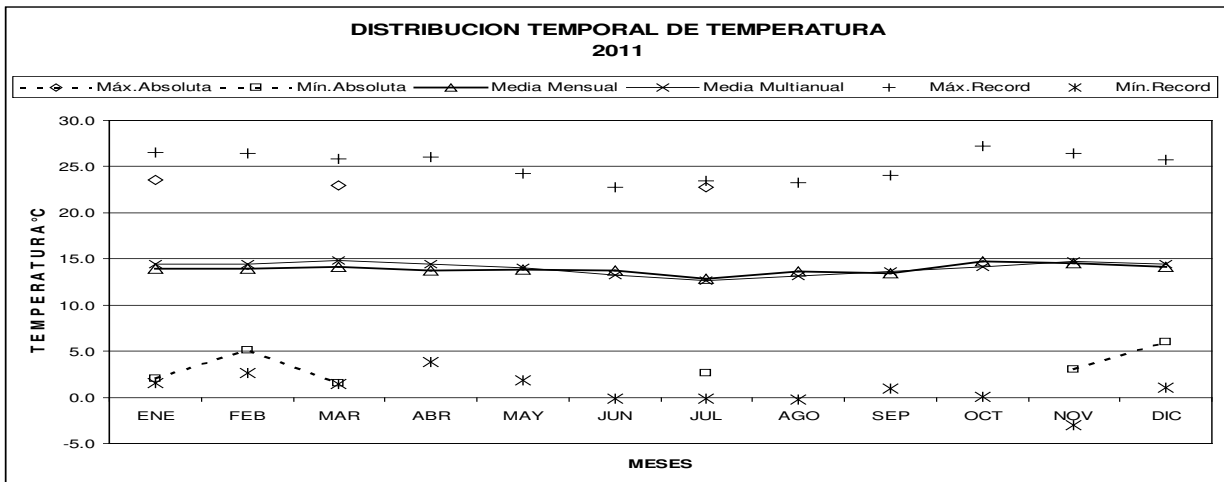
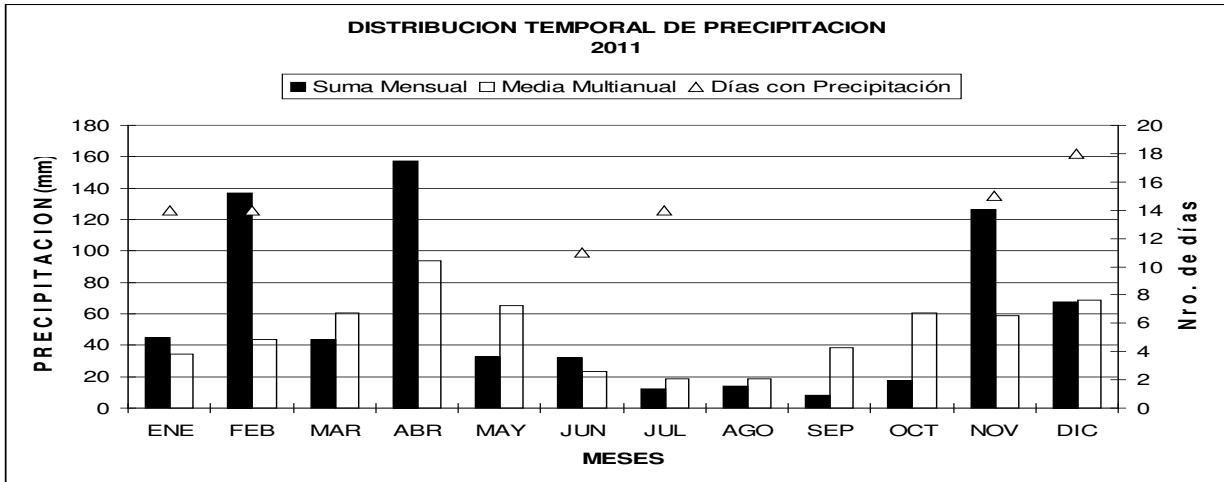
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel. Mayor Observada		VELOCIDAD MEDIA (Km/h)								
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs día		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro OBS	DIR												
	(m/s)	%		(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%									
ENERO			5																1.7							
FEBRERO			5																1.2							
MARZO			4																1.5							
ABRIL			5																1.4							
MAYO			4																1.4							
JUNIO			4	2.3	46	0.0	0	2.0	10	0.0	0	2.0	9	0.0	0	2.0	16	0.0	0	20	90	4.0	N	1.3		
JULIO			4																							1.4
AGOSTO			4																							1.3
SEPTIEMBRE			4	2.4	49	0.0	0	2.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.3	26	0.0	0	24	90	4.0	N	1.5		
OCTUBRE			5																							1.5
NOVIEMBRE			5																							1.7
DICIEMBRE			5																							1.7
VALOR ANUAL			5																							1.0



M1036 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	Mensual			Máxima en 24hrs	Mensual	Máxima en día			
		Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Mensual													
ENERO		23.6	27	2.0	30	20.8	7.2	13.9			69	7.7	10.6	44.7	10.4	17	14		
FEBRERO				5.1	26	20.5	8.7	13.9	98	12	38	5	76	9.4	11.8	137.1	23.2	16	14
MARZO		23.0	3	1.5	3	21.5	6.9	14.1	96	6	31	5	68	7.6	10.6	43.7			
ABRIL						20.0	8.8	13.7					79	9.9	12.2	157.5			
MAYO						20.2	8.5	13.8					75	8.9	11.5	32.6			
JUNIO						20.7	8.8	13.7	98	23	39	28	74	8.8	11.4	32.1	7.1	29	11
JULIO		22.8	31	2.6	20	19.4	7.6	12.8	96	1	41	31	75	8.0	10.8	12.4	3.2	12	14
AGOSTO						21.4	6.8	13.6					70	7.8	10.6	14.2			
SEPTIEMBRE						20.9	7.4	13.4					72	8.0	10.7	8.4			
OCTUBRE						22.9	7.8	14.7					61	6.3	9.8	17.4			
NOVIEMBRE				3.0	21	22.6	8.1	14.5	96	10	23	21	69	8.0	10.9	126.4	21.2	27	15
DICIEMBRE				6.0	23	20.6	9.6	14.1					77	9.9	12.2	67.6	19.3	1	18
VALOR ANUAL						21.0	8.0	13.9					72	8.4	11.1	694.1			

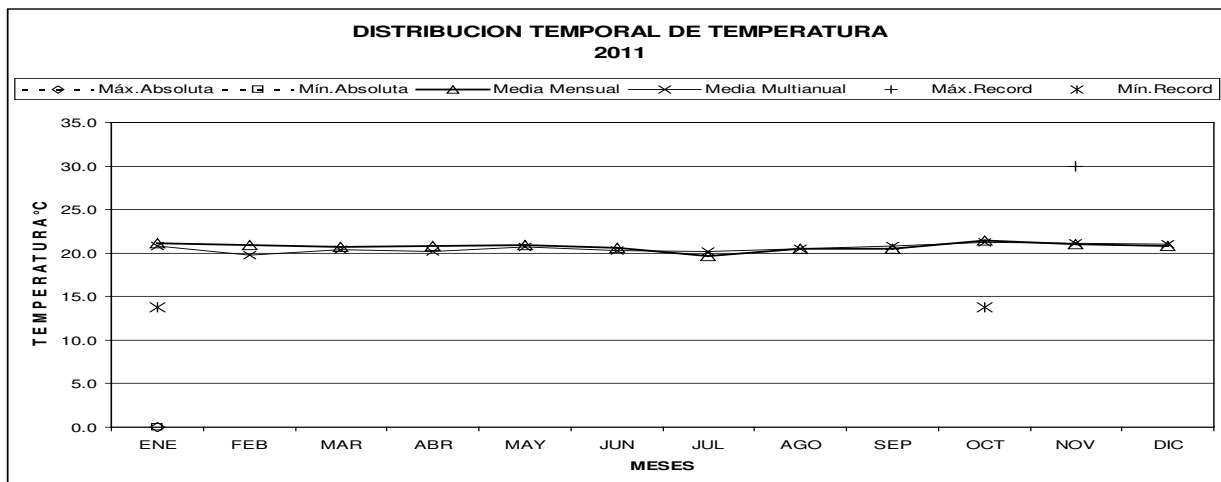
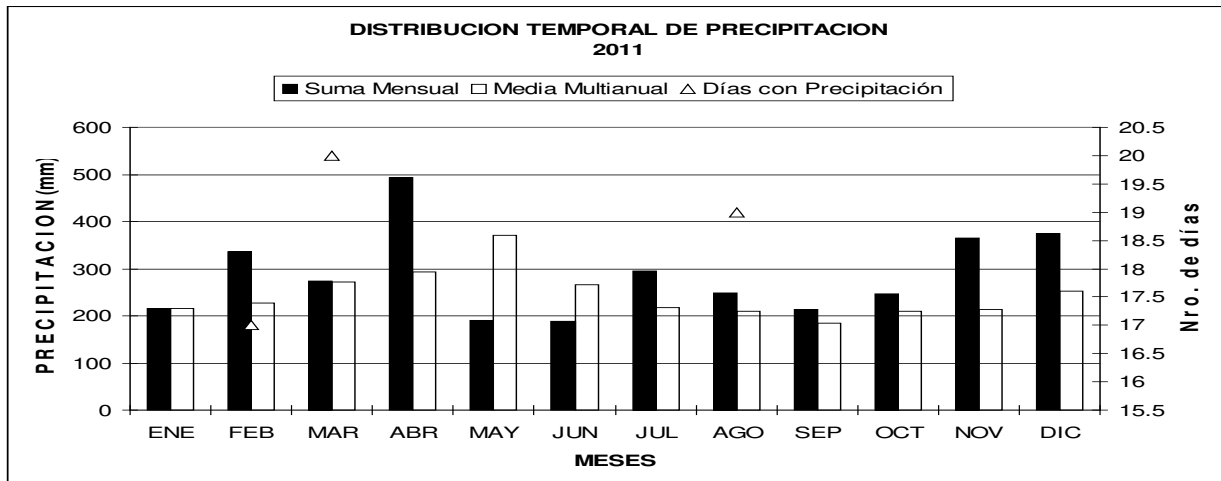
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel Mayor Observada		VELOCIDAD MEDIA (Km/h)			
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs día		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro OBS	Obs	Dir										
	(m/s)	%		(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%						
ENERO			7	2.0	2	2.0	28	2.3	12	1.9	43	0.0	0	1.0	2	0.0	0	1.4	5	8	93	6.0	SE	2.3	
FEBRERO			7	0.0	0	2.3	20	1.5	23	1.4	42	0.0	0	1.0	1	0.0	0	2.0	4	11	84	6.0	NE	1.8	
MARZO	101.8		6																						2.4
ABRIL	133.1		7																						1.9
MAYO	92.5		7																						2.2
JUNIO	108.0		7																						2.7
JULIO	113.8		7	0.0	0	2.6	36	2.3	13	1.9	29	1.8	6	0.0	0	0.0	0	1.0	7	10	90	7.0	NE	2.6	
AGOSTO	104.1		6	1.0	1	2.3	25	1.7	23	1.8	39	0.0	0	1.0	1	0.0	0	1.2	5	7	93	6.0	NE	3.3	
SEPTIEMBRE			7																						2.8
OCTUBRE			7																						2.9
NOVIEMBRE			7	1.0	4	1.9	23	1.9	17	1.6	21	1.3	3	1.0	8	1.0	1	1.2	10	12	90	7.0	SE	2.3	
DICIEMBRE	118.2		7																						2.3
VALOR ANUAL			7																						2.0



M1040 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	Minima	Mensual			Máxima día	Minima día	Media		Suma Mensual	Máxima en 24hrs	día	
ENERO				26.2	16.3	21.1			19.0	22.1	215.9						
FEBRERO					16.3	20.9	98	1	62	11	89	19.0	22.0	336.1	70.1	7	17
MARZO				25.9	16.1	20.7	98	5	62	6	90	18.9	21.9	273.2	39.4	17	20
ABRIL				26.8	16.7	20.8					87	18.4	21.3	492.4			
MAYO				26.3	16.4	20.9					88	18.6	21.5	189.7			
JUNIO				26.0	16.1	20.6					89	18.5	21.3	188.6			
JULIO				25.0		19.7					90	17.8	20.5	294.4			
AGOSTO				26.7	15.4	20.5					85	17.6	20.3	248.4	31.4	1	19
SEPTIEMBRE				26.4	15.3	20.5					88	18.2	21.0	214.4			
OCTUBRE				27.8	15.6	21.4					85	18.5	21.4	245.7			
NOVIEMBRE				27.6	15.0	21.0					86	18.2	21.0	365.6			
DICIEMBRE				26.7	15.9	20.8					83	17.7	20.3	374.6			
VALOR ANUAL						20.7					87	18.4	21.2	3439.0			

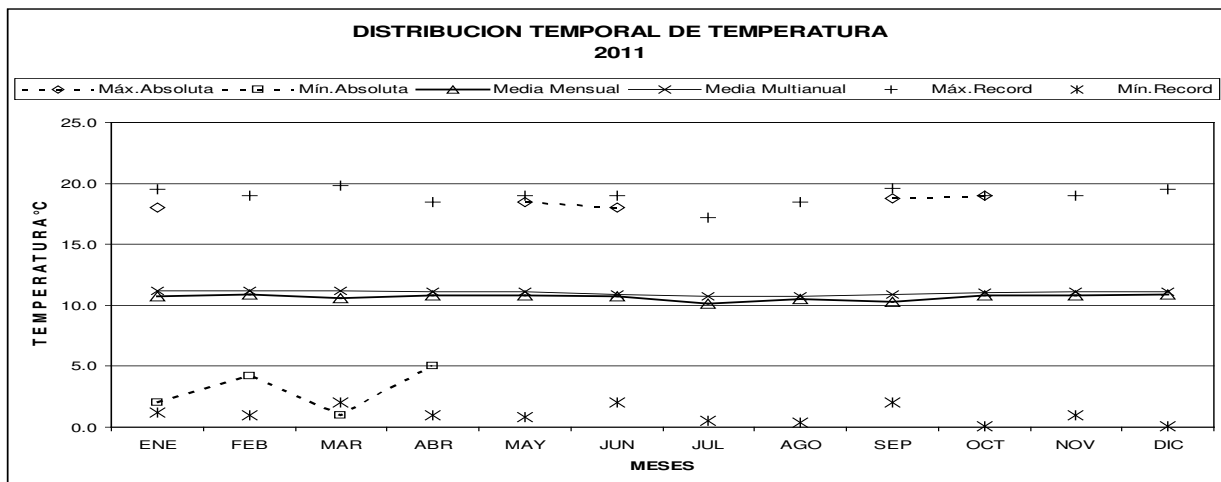
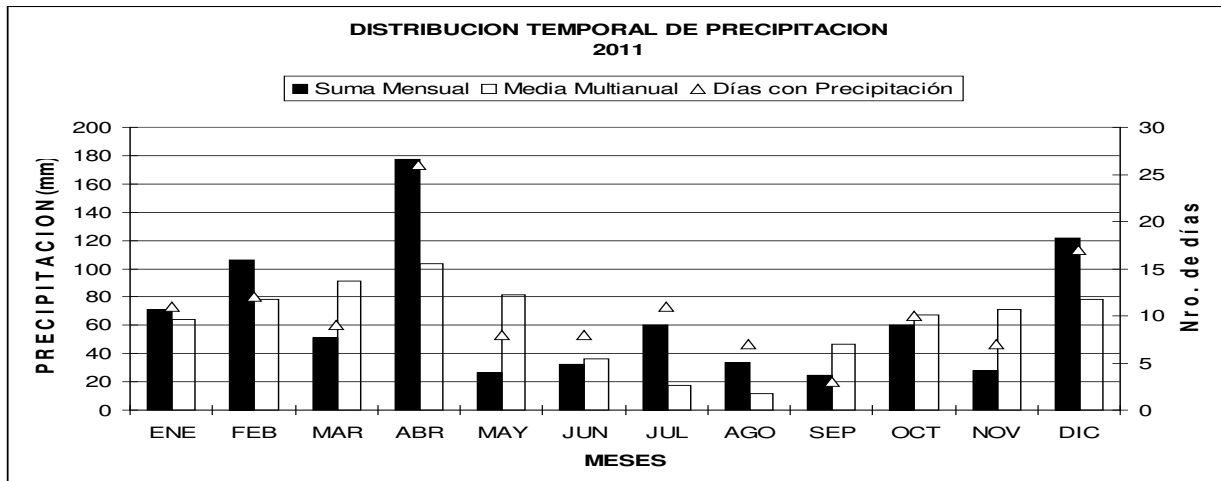
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel Mayor Observada		VELOCIDAD MEDIA (Km/h)									
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro OBS	Obs	Dir												
ENERO			4																								
FEBRERO			5	2.0	1	0.0	0	2.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	98	84	2.0	N				
MARZO			5	2.0	3	2.0	2	2.7	3	0.0	0	3.0	2	0.0	0	0.0	0	0.0	0	89	93	4.0	E				
ABRIL			5																								
MAYO			5																								
JUNIO			5																								
JULIO			4																								
AGOSTO			3																								
SEPTIEMBRE			4																								
OCTUBRE			3																								
NOVIEMBRE			4																								
DICIEMBRE			5																								
VALOR ANUAL			4																								



M1066 COTOPILALO CONVENIO INAMHI-CESA INAMHI

MES	HELIOFANIA (Horas)	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)						HUMEDAD RELATIVA (%)				PUNTO DE ROCIO (°C)	TENSION DE VAPOR (hPa)	PRECIPITACION(mm)			Número de días con precipitación		
		ABSOLUTAS		M E D I A S				Máxima día	Mínima día	Media	Mensual			Mensual	Máxima en 24hrs	día			
		Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Mensual													
ENERO		18.0	12	2.0	2	15.9	5.8	10.7	99	30	70	23	87	8.6	11.2	71.4	10.5	17	11
FEBRERO				4.2	27	15.7	6.8	10.9					88	8.8	11.3	106.2	15.0	7	12
MARZO				1.0	23	15.7	5.0	10.6					88	8.6	11.2	51.4	30.0	31	9
ABRIL				5.0	10	15.7	6.3	10.8					89	9.0	11.5	177.5	18.0	5	26
MAYO		18.5	20			16.1	6.3	10.8	98	2	52	30	86	8.4	11.1	26.6	7.0	22	8
JUNIO		18.0	7			15.8		10.7					86	8.3	11.1	32.6	8.5	2	8
JULIO						15.1	6.2	10.1					88	8.0	10.8	60.5	14.2	16	11
AGOSTO						15.8	6.2	10.5					87	8.2	10.9	33.7	15.0	20	7
SEPTIEMBRE		18.8	24			15.6	5.9	10.3	98	6	62	23	86	8.0	10.9	24.7	13.5	24	3
OCTUBRE		19.0	7			16.5	5.9	10.8					86	8.4	11.1	59.9	14.5	2	10
NOVIEMBRE						17.1	5.7	10.8					84	8.0	10.9	27.7	6.6	10	7
DICIEMBRE						16.2	6.0	10.9					87	8.8	11.3	121.8	18.4	24	17
VALOR ANUAL						15.9		10.7					86	8.4	11.1	794.0	30.0		

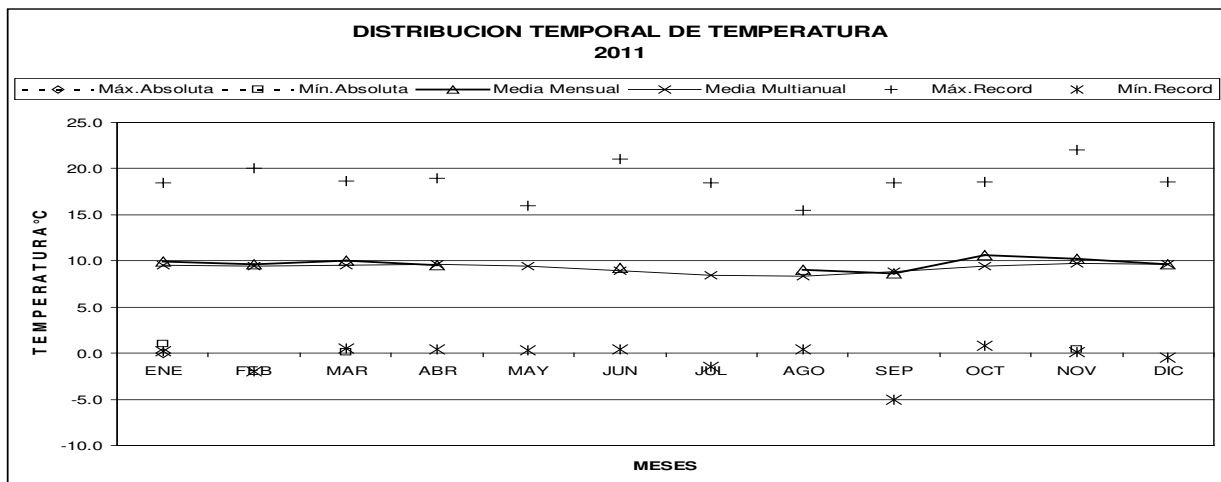
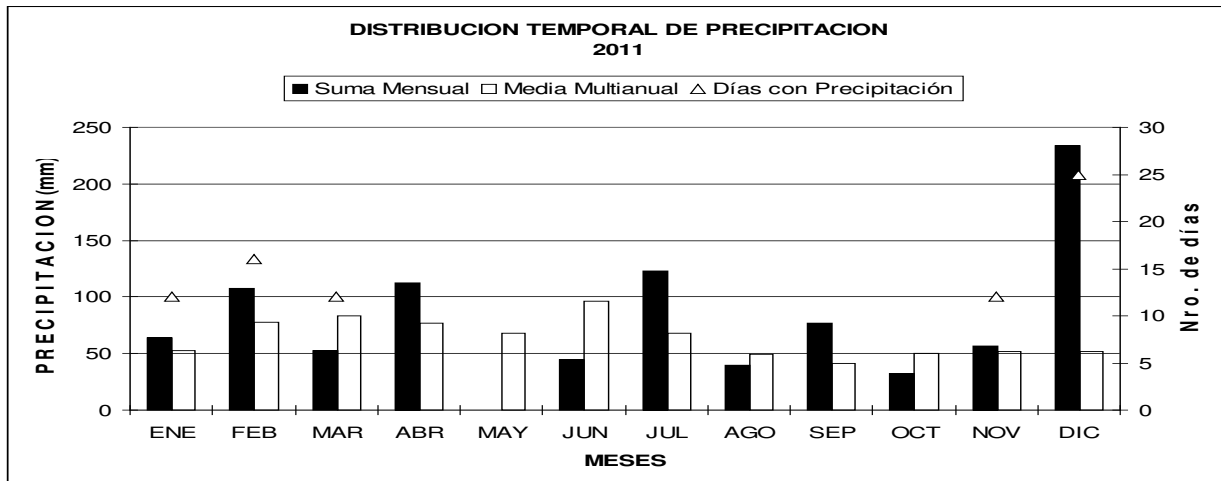
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel Mayor Observada		VELOCIDAD MEDIA (Km/h)	
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs día		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro OBS	(m/s)	DIR								
	(m/s)	%		(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%						
ENERO				0.0	0	0.0	0	0.0	0	5.3	45	0.0	0	0.0	0	5.7	41	8.0	2	12	93	20.0	W
FEBRERO				0.0	0	0.0	0	0.0	0	4.7	46	0.0	0	0.0	0	6.1	50	2.0	1	2	84	14.0	W
MARZO				0.0	0	0.0	0	0.0	0	3.9	43	0.0	0	0.0	0	6.2	47	12.0	1	9	93	20.0	W
ABRIL				0.0	0	0.0	0	4.0	3	3.9	39	0.0	0	0.0	0	4.4	48	4.0	1	9	90	12.0	W
MAYO				0.0	0	0.0	0	4.0	1	6.0	66	0.0	0	0.0	0	5.7	29	0.0	0	4	93	16.0	SE
JUNIO				0.0	0	0.0	0	2.0	1	5.6	82	0.0	0	0.0	0	4.9	12	0.0	0	4	90	20.0	SE
JULIO				0.0	0	0.0	0	0.0	0	4.8	85	0.0	0	0.0	0	4.2	12	6.0	1	2	93	14.0	SE
AGOSTO				0.0	0	0.0	0	4.0	2	6.6	88	0.0	0	0.0	0	4.5	7	0.0	0	3	93	20.0	SE
SEPTIEMBRE				0.0	0	3.0	2	0.0	0	5.2	81	0.0	0	0.0	0	4.4	6	0.0	0	11	90	20.0	SE
OCTUBRE				0.0	0	0.0	0	0.0	0	5.1	30	0.0	0	0.0	0	6.7	55	7.0	2	13	93	20.0	W
NOVIEMBRE				0.0	0	0.0	0	0.0	0	4.1	31	0.0	0	0.0	0	5.9	51	14.7	3	14	90	20.0	NW
DICIEMBRE				0.0	0	0.0	0	0.0	0	4.5	60	0.0	0	0.0	0	4.7	32	7.5	4	3	93	16.0	NW
VALOR ANUAL				0.0	0	0.3	0	1.2	1	5.0	58	0.0	0	0.0	0	5.3	33	5.1	1	7		20.0	W



M1069 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	Media	Mensual			Mensual	Máxima en 24hrs	día		
		Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Mensual											
ENERO	153.0	1.0	21	15.2	3.2	9.9	98	4	64	14	91	8.5	11.3	63.7	12.0	22	12
FEBRERO	80.5			13.8	3.6	9.6	98	6	68	4	91	8.1	11.0	107.7	18.2	25	16
MARZO	121.2	0.1	12	14.9	3.4	10.0					89	8.3	11.2	52.4	16.8	20	12
ABRIL	81.7			12.9	5.1	9.5					92	8.2	11.0	112.3			
MAYO	118.2				3.2												
JUNIO	120.2			12.7	2.8	9.2					91	7.9	10.7	44.3			
JULIO	41.5				2.3									122.9			
AGOSTO	146.9			12.5	3.6	9.0					89	7.3	10.3	39.5			
SEPTIEMBRE	77.4			12.5	3.4	8.6					91	7.2	10.3	76.6			
OCTUBRE	150.5			16.7	4.6	10.6					87	8.5	11.4	32.7			
NOVIEMBRE	169.3	0.4	21	15.4	3.4	10.2					90	8.6	11.4	56.5	14.2	30	12
DICIEMBRE	121.9			13.6	4.1	9.6					90	8.1	10.9	234.1	41.0	23	25
VALOR ANUAL	1382.3				3.6												

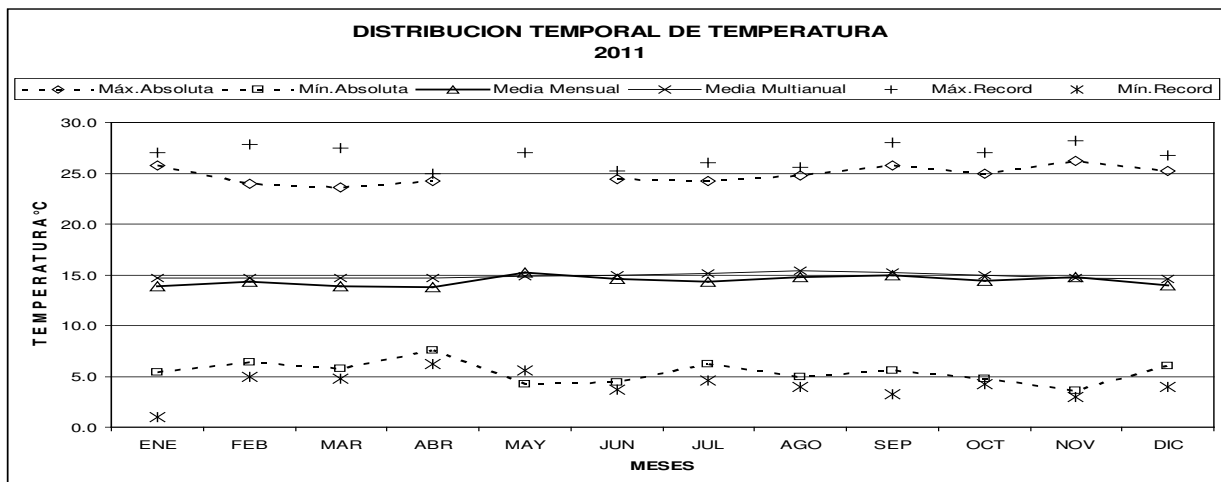
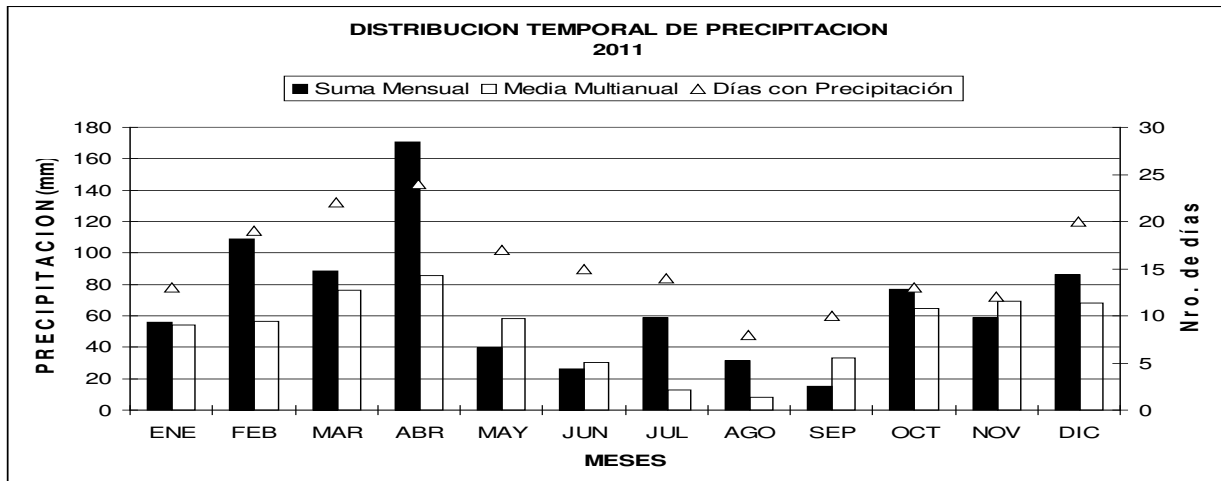
MES	EVAPORACION (mm)			NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO														Vel. Mayor Observada		VELOCIDAD MEDIA (Km/h)						
	Mensual	Máxima en 24hrs	en día		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro	OBS	DIR											
					(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%			(m/s)	%	(m/s)	%							
ENERO	82.0	6.0	5	4																	0.3						
FEBRERO	34.6	4.5	28	6	10.4	24	0.0	0	14.0	8	0.0	0	7.4	25	0.0	0	13.9	20	0.0	0	23	84	20.0	W	0.3		
MARZO	77.6	6.5	12	5																						0.9	
ABRIL	45.1			6																						5.0	
MAYO																											
JUNIO	30.3			5																						8.2	
JULIO	13.4																									8.7	
AGOSTO	40.6			5																						7.8	
SEPTIEMBRE	33.2			6																						6.8	
OCTUBRE	105.0			4																						6.8	
NOVIEMBRE	78.3	7.0	20	4																						5.8	
DICIEMBRE	21.3			6																						6.4	
VALOR ANUAL																											



M1094 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	Minima	Mensual	Máxima			Minima	Mensual	Máxima en 24hrs		dia	
		Máxima	Minima	Máxima	Minima	Mensual													
ENERO	200.0	25.8	15	5.4	18	21.4	8.1	13.9	100	3	18	15	70	7.2	10.5	56.0	16.7	2	13
FEBRERO	120.6	24.0	26	6.4	26	21.3	9.3	14.3	100	11	21	26	74	8.5	11.3	109.0	15.6	17	19
MARZO	162.5	23.6	24	5.8	11	21.0	8.7	13.9	100	16	20	11	71	7.3	10.5	88.4	18.7	5	22
ABRIL	127.6	24.2	3	7.6	29	20.3	9.2	13.8	100	6	23	1	77	9.0	11.6	170.8	25.4	5	24
MAYO	223.7			4.2	18	22.1	8.8	15.2	100	13	18	17	63	6.3	9.9	39.7	12.8	12	17
JUNIO	187.9	24.4	28	4.4	29	21.4	8.2	14.6	100	2	17	26	62	5.7	9.6	26.2	5.7	5	15
JULIO	193.6	24.2	16	6.2	9	20.6	8.4	14.3	100	15	22	3	62	5.7	9.4	58.8	19.6	30	14
AGOSTO	264.9	24.8	18	5.0	14	22.1	8.2	14.8	98	20	20	25	52	3.6	8.1	31.4	14.2	20	8
SEPTIEMBRE	201.9	25.8	30	5.6	8	22.5	8.6	15.0	96	24	22	24	53	4.2	8.5	14.9	10.4	24	10
OCTUBRE	175.6	25.0	7	4.8	22	22.5	7.7	14.4	100	25	20	24	67	7.0	10.2	77.1	15.6	11	13
NOVIEMBRE	192.5	26.2	5	3.6	19	23.5	7.6	14.8	98	7	20	5	65	6.8	10.1	59.0	22.4	27	12
DICIEMBRE	157.5	25.2	31	6.0	10	21.4	8.4	14.0	100	8	28	25	74	8.1	11.0	86.0	14.7	1	20
VALOR ANUAL	2208.3			3.6		21.7	8.4	14.4	100		17		65	6.6	10.1	817.3	25.4		

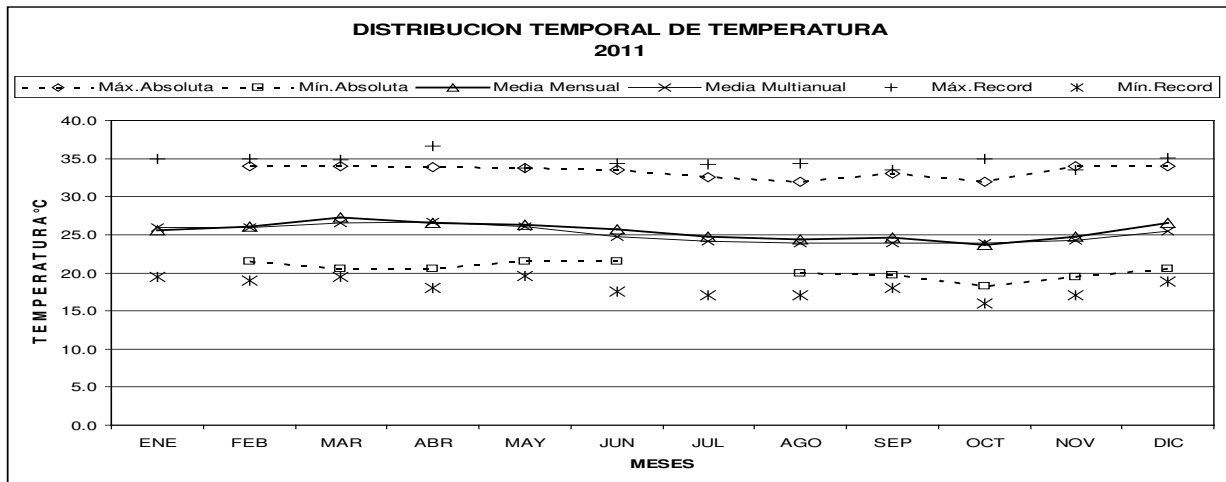
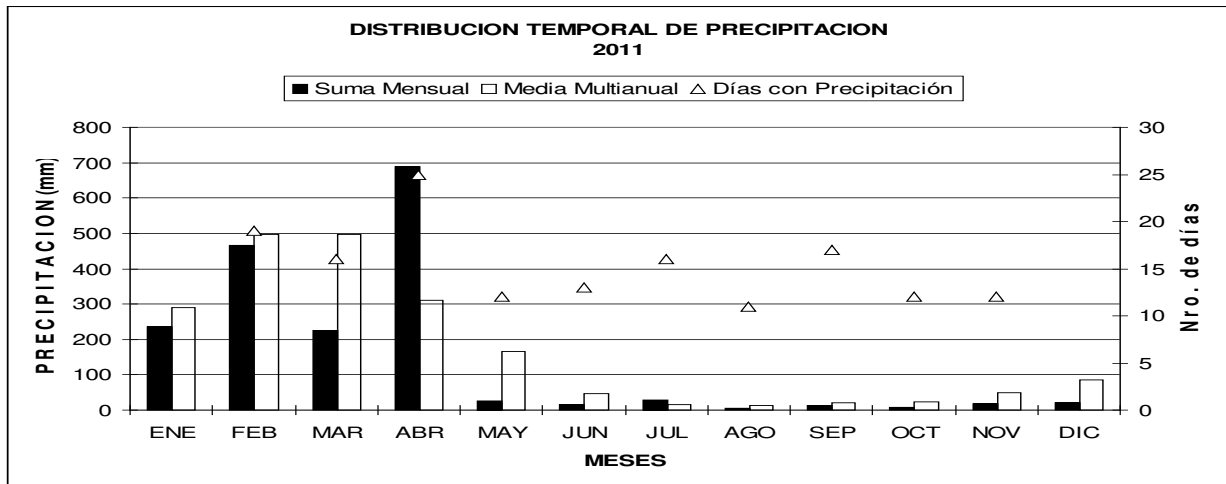
MES	EVAPORACION (mm)			NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel Mayor Observada		VELOCIDAD MEDIA (Km/h)			
	Mensual	Máxima en 24hrs	dia		N	NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro OBS	m/s		DIR		
						(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%						(m/s)	%
ENERO	83.5	3.5	31	6	1.5	14	2.1	9	2.2	5	3.5	2	3.5	2	2.9	39	2.0	23	0.0	0	7	93	8.0	SW	2.6	
FEBRERO	67.5			7	1.4	6	1.7	11	8.0	4	4.0	2	2.0	2	2.3	41	1.5	19	1.0	1	14	84	8.0	E	2.5	
MARZO	76.9	3.0	3	6																						99.9
ABRIL	61.8	3.0	1	6	1.3	3	2.3	12	4.0	2	0.0	0	0.0	0	2.4	29	1.6	28	2.0	4	21	90	6.0	E	1.9	
MAYO	90.7	4.0	17	5	1.3	9	2.4	15	6.0	11	8.9	10	0.0	0	2.2	19	1.5	28	1.0	2	7	93	20.0	SE	3.4	
JUNIO	95.7	5.0	11	5	1.9	9	2.3	19	4.6	12	6.6	13	0.0	0	2.4	12	1.7	31	0.0	0	3	90	14.0	SE	4.3	
JULIO	115.3	7.0	23	5	1.8	7	1.8	16	5.7	20	8.2	19	2.5	2	2.3	10	1.4	17	1.0	3	5	93	14.0	SE	5.7	
AGOSTO	148.9	10.0	25	4	2.2	10	2.1	20	6.8	26	8.9	25	4.0	1	3.8	5	1.3	8	2.0	4	1	93	14.0	E	7.6	
SEPTIEMBRE	114.8	8.0	4	4	1.0	6	3.1	27	6.6	30	8.1	16	1.0	1	1.7	8	1.2	11	0.0	0	2	90	14.0	E	6.6	
OCTUBRE	87.1	4.0	16	6	2.0	5	1.8	24	5.3	3	5.0	2	1.0	1	2.4	33	1.5	24	1.7	3	4	93	8.0	E	2.8	
NOVIEMBRE	79.0	3.5	1	5	1.0	4	1.4	18	5.0	4	2.0	3	2.0	2	2.6	41	1.8	14	1.3	3	9	90	8.0	SW	2.9	
DICIEMBRE	78.8	3.5	10	6	1.7	8	2.0	18	6.0	3	8.0	2	0.0	0	2.5	36	2.2	20	1.0	1	12	93	8.0	SE	2.4	
VALOR ANUAL	1100.0			5																						12.0



M1095 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 en 24hrs			día						
		Máxima	día	Mínima	día	Mensual													
ENERO	37.4					29.3	22.3	25.6	80	21.8	26.2	236.6							
FEBRERO	58.5	34.0	28	21.5	7	29.9	22.9	26.1	100	12	54	21	81	22.4	27.1	465.0	96.3	16	19
MARZO	140.2	34.0	4	20.5	18	32.4	23.0	27.3	95	31	48	23	73	21.7	26.0	224.7	102.8	11	16
ABRIL	107.4	33.9	13	20.5	24	31.5	22.6	26.5	98	10	57	2	81	22.7	27.6	687.7	85.9	12	25
MAYO	78.5	33.7	15	21.5	23	30.6	22.8	26.3	80	22.4	27.1	24.7	8.4	12	12				
JUNIO	42.7	33.5	10	21.5	18	29.4	22.4	25.7	99	8	57	10	82	22.2	26.7	16.6	4.5	17	13
JULIO	35.9	32.5	18			28.6	21.8	24.8	97	2	56	18	83	21.5	25.6	27.6	9.1	14	16
AGOSTO	37.1	32.0	6	20.0	1	28.2	20.9	24.4	97	30	55	14	80	20.5	24.2	5.3	1.9	24	11
SEPTIEMBRE	41.5	33.0	5	19.7	9	29.4	20.5	24.6	97	1	53	5	79	20.4	24.0	12.3	4.1	24	17
OCTUBRE	15.4	32.0	22	18.2	15	27.8	20.1	23.7	98	7	55	22	80	19.9	23.2	7.3	1.2	9	12
NOVIEMBRE	43.7	34.0	29	19.5	2	29.0	20.6	24.7	100	4	45	27	78	20.2	23.7	17.5	6.9	13	12
DICIEMBRE	57.8	34.0	7	20.5	9	30.7	22.0	26.5	96	27	46	6	73	21.0	24.9	20.4			
VALOR ANUAL	696.1					29.7	21.8	25.5	79	21.4	25.5	1745.7							

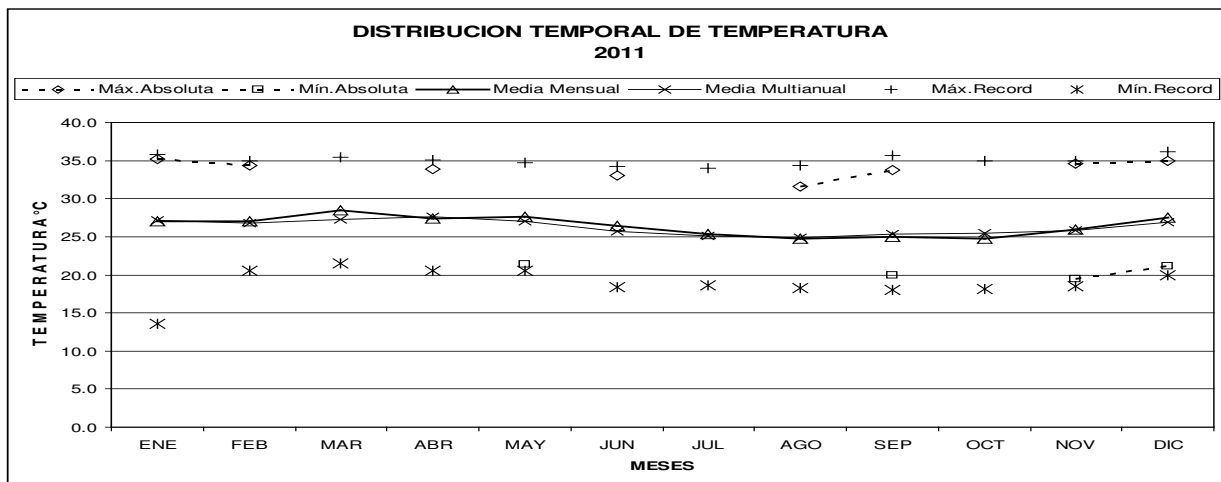
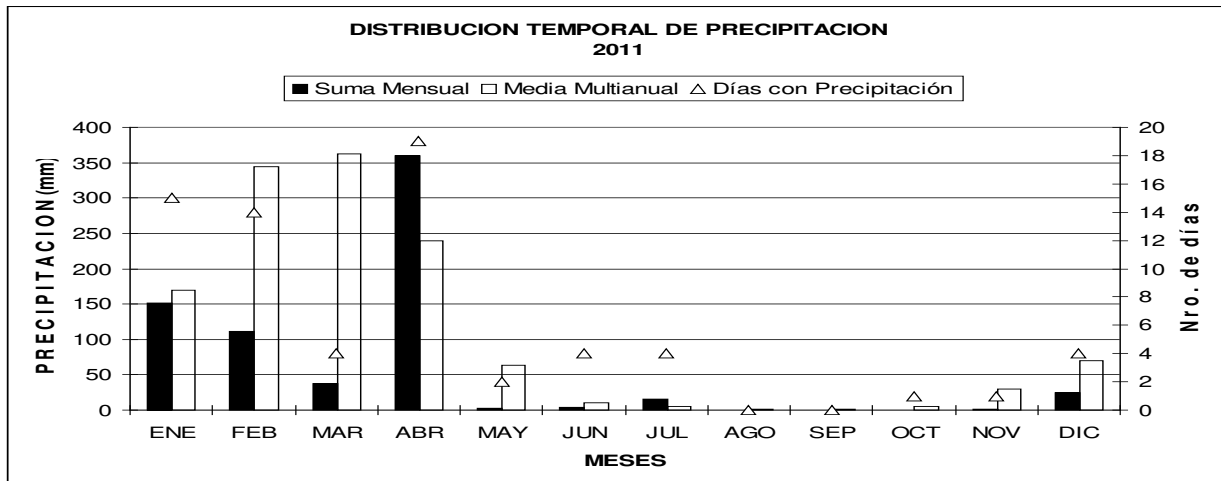
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel. Mayor Observada (m/s) DIR	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)					
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro OBS													
														(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%			(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)
ENERO	78.9		7																							2.1
FEBRERO	89.0	6.4	19	8	2.6	10	2.2	11	2.4	49	2.8	25	4.0	5	3.0	1	0.0	0	0.0	0	0	84	6.0	SE	2.1	
MARZO	138.1	6.2	23	7	2.6	5	2.6	9	2.3	46	2.8	29	2.7	8	3.0	2	0.0	0	2.0	1	0	93	6.0	SE	2.3	
ABRIL	106.0	6.2	26	7	2.3	3	2.2	6	2.2	53	2.3	27	2.8	6	2.7	3	2.0	2	0.0	0	0	90	4.0	E	2.1	
MAYO	91.3	5.8	15	7																						2.0
JUNIO	68.0	4.8	29	8	2.8	4	2.3	3	2.2	24	2.5	31	2.4	36	0.0	0	2.0	1	0.0	0	0	90	5.0	SE	1.9	
JULIO	63.1	3.5	18	8	2.0	2	0.0	0	2.2	23	2.6	19	2.4	53	2.0	3	0.0	0	0.0	0	0	93	5.0	SE	1.9	
AGOSTO	79.0	5.0	6	8	3.0	2	3.0	2	2.3	12	3.0	30	2.6	48	3.7	3	0.0	0	2.0	2	0	93	5.0	S	2.2	
SEPTIEMBRE	91.0	5.2	26	7	3.0	2	2.0	3	2.5	13	3.1	46	3.2	33	3.5	2	0.0	0	0.0	0	0	90	5.0	S	2.6	
OCTUBRE	70.4	4.4	22	8	2.3	3	2.8	5	2.1	17	2.3	17	2.3	52	2.7	3	2.0	2	0.0	0	0	93	4.0	S	2.3	
NOVIEMBRE	83.0	4.9	18	8	2.0	2	2.0	2	2.2	21	2.4	21	2.3	48	3.3	4	2.0	1	0.0	0	0	90	4.0	S	2.1	
DICIEMBRE	99.1			8	2.3	3	2.4	8	2.1	32	2.5	26	2.5	27	3.0	1	2.0	1	2.5	2	0	93	4.0	SE	1.8	
VALOR ANUAL	1056.9			8																						2.0



M1096 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 día	Mínima día	Media	Máxima día			Mínima día	Media	Suma Mensual		Máxima en 24hrs día
ENERO	66.0	35.2	15	31.0	23.2	27.0											
FEBRERO	69.6	34.3	27	31.4	23.2	27.0	99	4	52	26	78	22.6	27.4	110.8	24.3	13	14
MARZO	171.2			33.3		28.5				69	21.9	26.3	37.0	19.3	31	4	
ABRIL	118.8	33.9	5	32.5	22.9	27.4	97	18	52	5	75	22.2	26.8	360.1	99.9	18	19
MAYO	134.4		21.4	32.6	23.2	27.6	94	27	53	9	71	21.8	26.1	2.5	1.7	31	2
JUNIO	66.9	33.0	5	30.5	22.9	26.4	94	16	55	13	75	21.4	25.5	3.5	1.8	2	4
JULIO	50.9			29.4	22.3	25.3				79	21.3	25.3	15.5	8.0	14	4	
AGOSTO	90.8	31.6	6	29.7	21.3	24.7	97	12	61	9	79	20.6	24.3	0.0	0.0	1	0
SEPTIEMBRE	150.0	33.8	5	31.0	21.0	25.0	95	30	51	10	76	20.2	23.7	0.0	0.0	1	0
OCTUBRE	88.5			30.0	20.5	24.7	97	12	50	30	74	19.5	22.7	0.1	0.1	3	1
NOVIEMBRE	144.8	34.6	29	31.5	21.0	26.0	89	3	45	29	68	19.4	22.6	0.9	0.9	13	1
DICIEMBRE	113.5	35.0	26	32.6	23.1	27.5	97	30	41	7	64	19.8	23.2	24.1	19.2	28	4
VALOR ANUAL	1265.4			31.3		26.4					73	21.0	25.0	705.5	99.9		

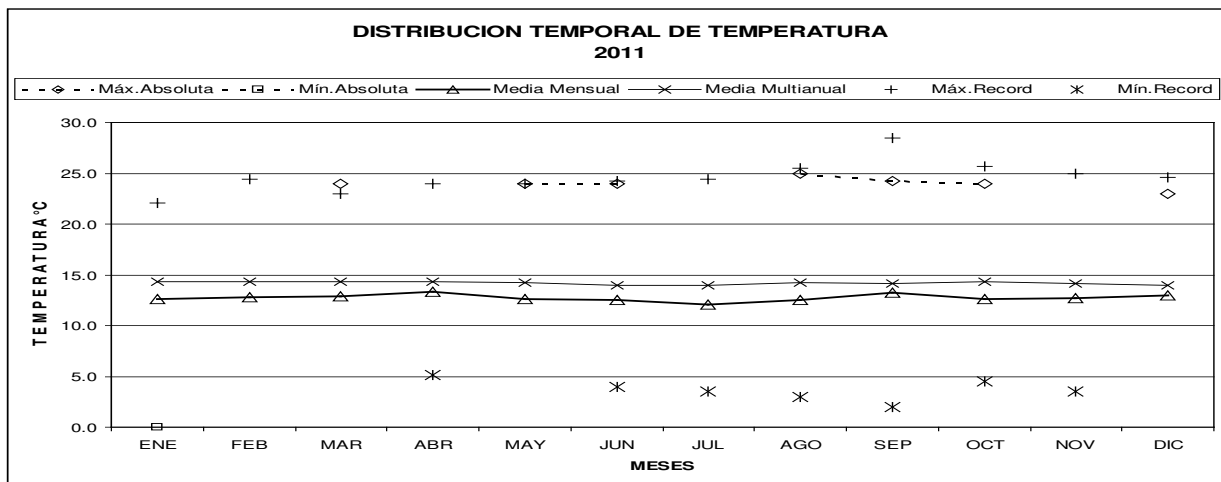
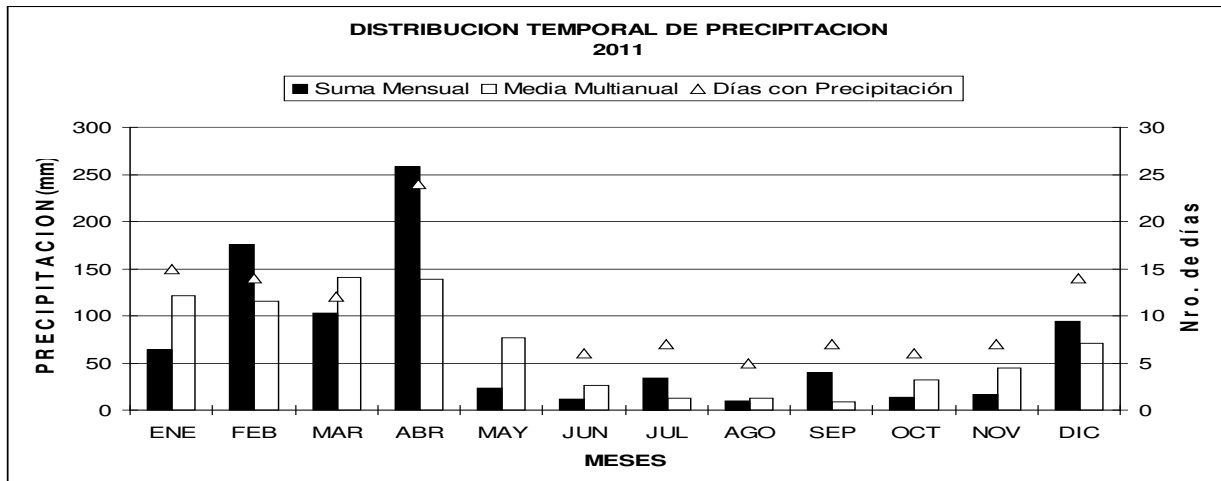
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel. Mayor Observada		VELOCIDAD MEDIA (Km/h)			
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs día		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro OBS	(m/s)	DIR										
ENERO	117.5		7	1.0	9	1.1	15	1.0	3	1.5	4	1.3	20	1.4	25	1.5	2	1.0	4	17	93	2.0	SW	1.8	
FEBRERO	102.4	10.1	27	1.0	6	1.1	18	1.3	4	1.3	11	1.2	13	1.3	14	1.0	1	2.0	1	32	84	3.0	SW	1.5	
MARZO	170.2		6	1.0	5	1.1	14	1.0	3	1.6	10	1.1	30	1.3	14	0.0	0	1.2	10	14	93	3.0	SE	2.8	
ABRIL	119.0		7	1.0	1	1.1	24	1.0	8	1.3	17	1.3	7	1.4	27	0.0	0	1.5	4	12	90	3.0	NW	0.2	
MAYO	142.3	7.8	10	1.7	3	1.8	4	1.5	2	1.5	13	1.5	12	1.5	45	0.0	0	1.5	4	16	93	3.0	SE	3.4	
JUNIO	119.4	5.5	4	0.0	0	1.2	7	2.3	3	1.9	16	1.4	10	1.4	52	0.0	0	0.0	0	12	90	4.0	SE	3.1	
JULIO	105.8		7																						3.0
AGOSTO	134.5	5.2	11	0.0	0	1.2	7	1.0	1	1.5	16	1.5	18	2.0	56	2.0	1	0.0	0	1	93	3.0	SW	3.4	
SEPTIEMBRE	157.2	7.9	30	0.0	0	1.8	6	2.0	1	1.3	22	3.0	2	1.9	63	0.0	0	1.0	1	4	90	3.0	S	4.3	
OCTUBRE	133.0	5.7	8	0.0	0	2.3	4	2.0	1	3.3	22	3.7	15	3.9	50	2.0	1	1.0	1	7	93	6.0	SE	3.6	
NOVIEMBRE	139.6	5.3	18	0.0	0	2.0	3	3.3	3	3.5	30	3.2	7	3.8	54	2.0	1	2.0	1	0	90	8.0	SW	3.2	
DICIEMBRE	175.4	8.4	5	2.0	1	1.9	12	1.8	5	2.6	17	3.3	17	3.7	27	0.0	0	2.0	3	17	93	6.0	SW	2.2	
VALOR ANUAL	1616.3		7																						3.0



M1107 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	Minima	Mensual			Máxima	Minima	Media	
ENERO	112.9			19.5		12.6		82	9.4	12.2	63.6	10.2	8	15
FEBRERO	89.8			18.7		12.8		82	9.8	12.4	175.5	39.6	7	14
MARZO	165.7	24.0	3	21.5		12.9		80	9.5	12.2	102.7	33.0	26	12
ABRIL	71.5			19.1		13.3		80	9.8	12.3	258.4	29.6	5	24
MAYO	150.1	24.0	11	20.8		12.6		79	8.9	11.6	23.5			
JUNIO	143.4	24.0	9	20.7		12.5	97	10	8.7	11.5	11.2	3.5	24	6
JULIO	161.9			21.7		12.1	97	4	8.5	11.3	33.8	10.0	15	7
AGOSTO	240.1	25.0	29	22.6		12.5	100	2	8.2	11.1	9.6	2.6	26	5
SEPTIEMBRE	154.1	24.2	16	22.2		13.2	94	6	8.4	11.3	40.2	10.2	23	7
OCTUBRE	136.6	24.0	15	20.8		12.6	95	7	8.6	11.5	13.3	3.0	3	6
NOVIEMBRE	171.4			21.4		12.7	100	7	8.6	11.5	16.9	3.5	6	7
DICIEMBRE	90.2	23.0	1	19.6		13.0	97	13	8.9	11.6	94.5	25.4	18	14
VALOR ANUAL	1687.7			20.7		12.7		78	8.9	11.7	843.2			

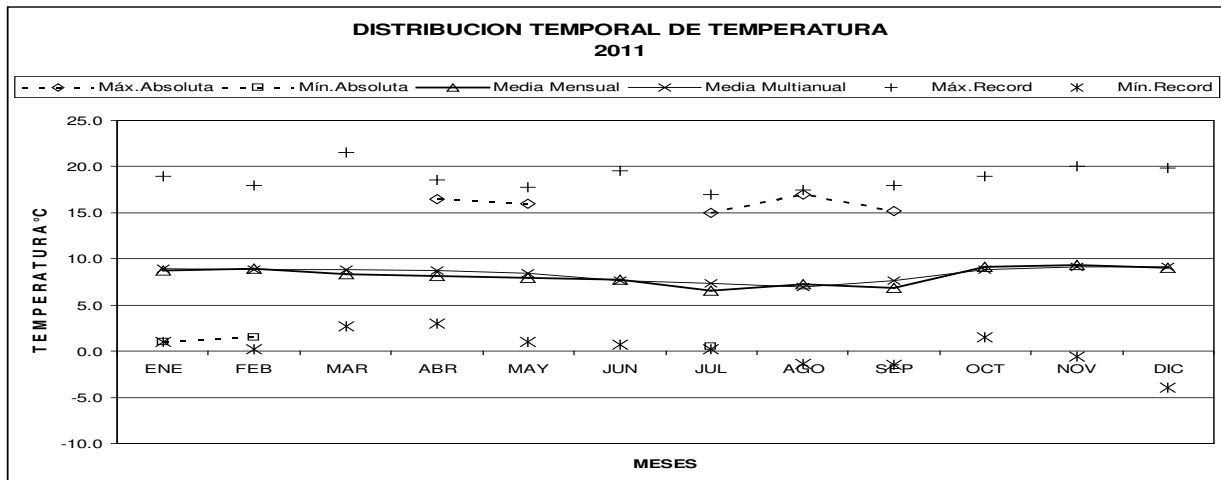
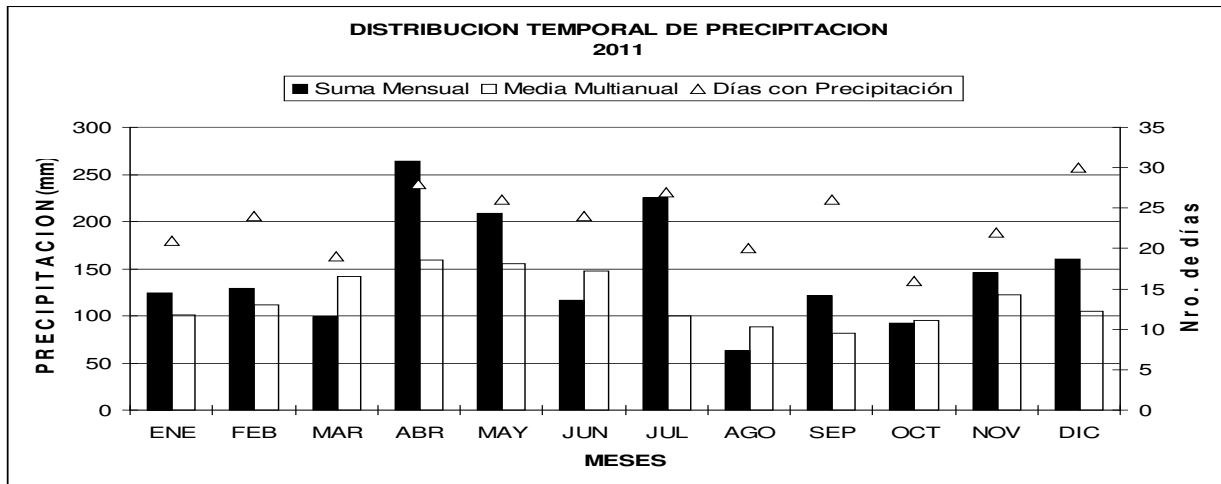
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel Mayor Observada (m/s)	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)							
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro OBS											
ENERO			5																					
FEBRERO			7																					
MARZO			6	5.8	11	0.0	0	3.7	15	4.6	14	0.0	0	0.0	0	3.7	7	3.0	9	45	93	18.0	N	
ABRIL			7	4.0	3	0.0	0	3.7	8	2.7	12	2.0	1	4.0	1	2.0	4	2.0	4	66	90	6.0	SE	
MAYO			4	6.3	9	0.0	0	3.5	18	4.5	12	3.0	2	0.0	0	2.6	8	3.5	9	43	93	16.0	N	
JUNIO			4																					
JULIO			4	9.4	23	0.0	0	6.2	20	5.2	11	0.0	0	0.0	0	7.0	11	5.8	9	27	93	20.0	N	
AGOSTO			2	12.3	28	18.0	1	8.3	16	10.6	8	5.6	5	0.0	0	9.7	22	9.3	9	12	93	20.0	N	
SEPTIEMBRE			4	11.1	22	0.0	0	7.9	20	5.0	11	4.0	3	0.0	0	5.8	10	4.9	10	23	90	20.0	N	
OCTUBRE			5	6.4	10	0.0	0	4.0	5	4.0	11	0.0	0	4.3	3	4.3	9	3.4	8	55	93	18.0	N	
NOVIEMBRE			5	5.6	6	0.0	0	3.4	22	5.0	16	4.4	6	4.0	2	6.3	7	4.0	8	34	90	20.0	W	
DICIEMBRE			6	6.7	7	0.0	0	2.8	5	5.0	13	0.0	0	0.0	0	6.0	3	5.1	8	65	93	16.0	N	
VALOR ANUAL			5																					



M1111 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 día	Mínima día	Media	Mensual			Suma	Máxima en 24hrs	día		
		Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Mensual											
ENERO		1.0	30	14.4	3.5	8.7	100	3	51	19	90	7.1	10.2	123.8	16.9	8	21
FEBRERO		1.5	26	13.7	4.4	8.9	100	5	58	23	89	7.0	10.2	129.4	17.8	10	24
MARZO				14.7	3.0	8.3						5.4	9.1	99.1	15.7	25	19
ABRIL	16.5	30		12.7	4.7	8.1	100	6	61	30	92	6.9	10.0	263.9	26.8	9	28
MAYO	16.0	20		11.9	4.2	7.9	100	3	61	19	94	6.9	10.1	208.4	29.0	29	26
JUNIO				11.8	3.5	7.7	100	1	67	19	95	6.9	10.1	116.4	18.8	25	24
JULIO	15.0	29	0.5	20	9.6	3.3	6.6					5.5	9.0	224.9	31.3	11	27
AGOSTO	17.0	19		11.9	3.2	7.3	100	5	49	12	90	5.7	9.3	63.5	13.8	29	20
SEPTIEMBRE	15.2	8		10.7	3.5	6.9	100	2	71	14	94	5.9	9.4	121.0	23.4	24	26
OCTUBRE				16.1	4.5	9.1						7.0	10.3	91.9	19.3	7	16
NOVIEMBRE				16.1	4.6	9.3	100	24	49	27	84	6.5	9.8	145.9	24.3	8	22
DICIEMBRE				14.4	5.7	9.0	100	13	60	1	89	7.1	10.2	159.8	17.9	1	30
VALOR ANUAL				13.2	4.0	8.2					90	6.5	9.8	1748.0	31.3		

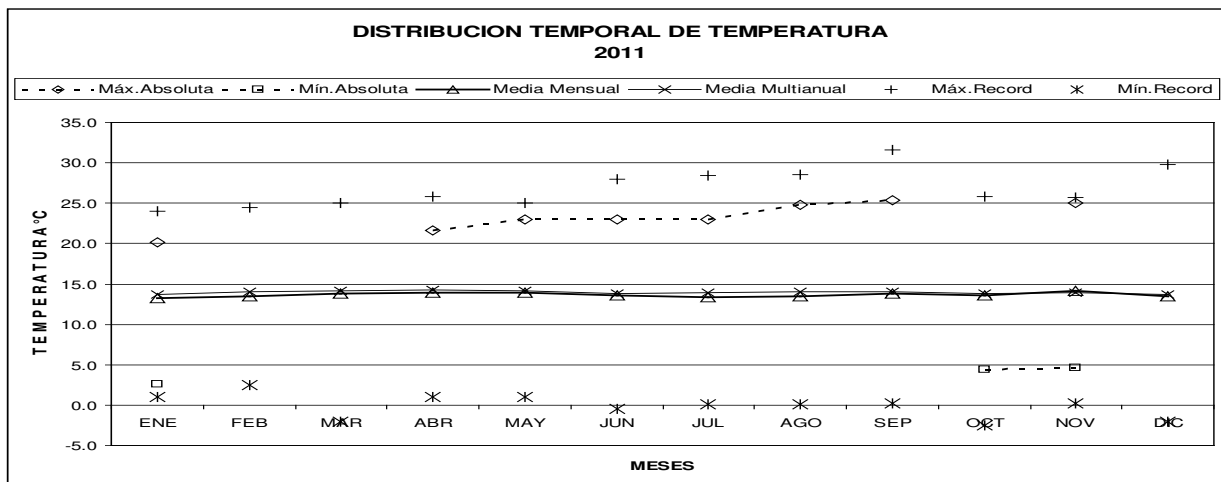
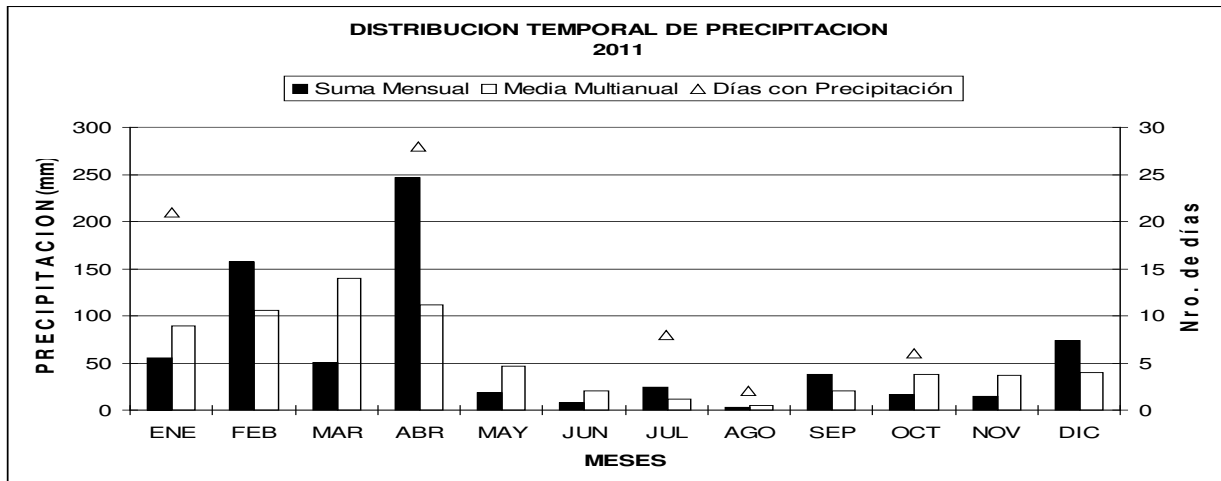
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel Mayor Observada		VELOCIDAD MEDIA (Km/h)
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro OBS	Observada (m/s)	DIR			
	(m/s)	(%)		(m/s)	(%)	(m/s)	(%)	(m/s)	(%)	(m/s)	(%)	(m/s)	(%)	(m/s)	(%)	(m/s)	(%)	
ENERO			6															2.4
FEBRERO			7															3.1
MARZO			6															1.6
ABRIL			7															3.9
MAYO			6															3.2
JUNIO			7															4.9
JULIO			7															5.6
AGOSTO			7															4.1
SEPTIEMBRE			7															2.6
OCTUBRE			5															2.2
NOVIEMBRE			6															2.2
DICIEMBRE			7															2.2
VALOR ANUAL			7															



M1117 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			Máxima	Minima	Mensual	Máxima día			Minima día	Media	Suma		Máxima en 24hrs	día
		Máxima	Minima	día	Máxima	Minima	Mensual												
ENERO	77.3	20.2	19	2.6	1	18.5	4.5	13.2	100	29	67	19	91	11.8	13.9	55.5	22.4	29	21
FEBRERO	56.6					18.3	10.2	13.5					91	12.0	14.1	156.9			
MARZO	141.9					20.0	8.9	13.8					86	11.3	13.5	50.4			
ABRIL	55.3	21.6	30			18.9		13.9	100	4	62	30	90	12.3	14.3	246.5	27.4	25	28
MAYO	152.1	23.0	16			19.9		13.9	100	2	44	21	85	11.3	13.5	18.3			
JUNIO	141.1	23.0	10			19.7		13.6					87	11.2	13.5	8.0			
JULIO	168.9	23.0	19			19.6		13.4	100	14	52	19	86	10.9	13.2	24.5	12.2	14	8
AGOSTO	232.9	24.8	5			21.5		13.5	100	25	44	29	81	10.1	12.5	3.3	2.2	22	2
SEPTIEMBRE	148.4	25.4	14			21.7		13.8	100	17	40	29	80	10.1	12.5	37.5			
OCTUBRE	129.1			4.4	22	20.9	8.9	13.6	100	10	27	21	76	9.1	11.8	16.7	7.6	2	6
NOVIEMBRE	164.7	25.0	16	4.6	21	22.0	8.9	14.2	98	6	32	21	74	9.0	11.7	14.2			
DICIEMBRE	74.9					19.1	10.3	13.5	100	23	54	5	85	11.0	13.2	73.7			
VALOR ANUAL	1543.2					20.0		13.7					84	10.8	13.1	705.5			

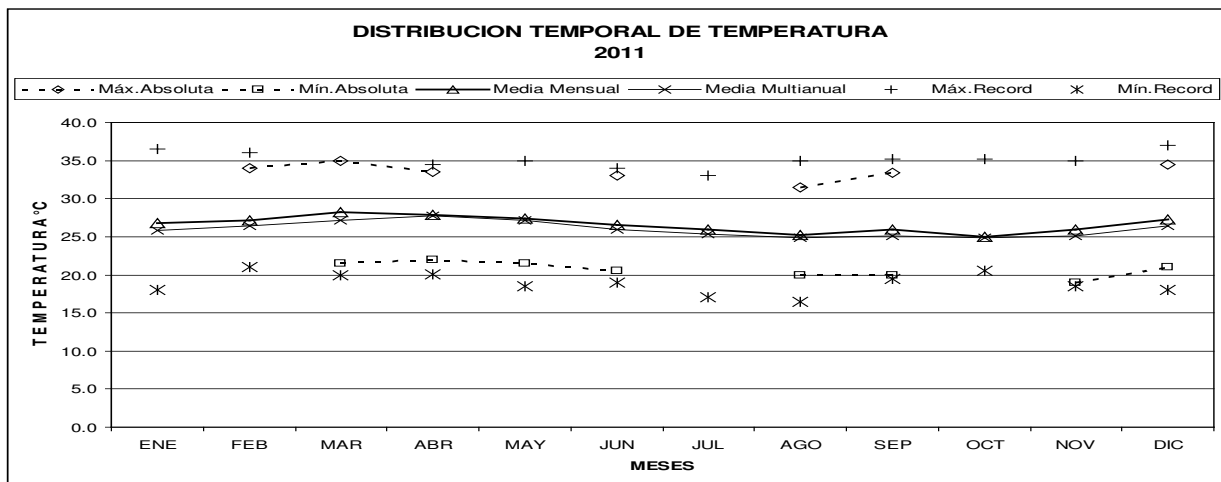
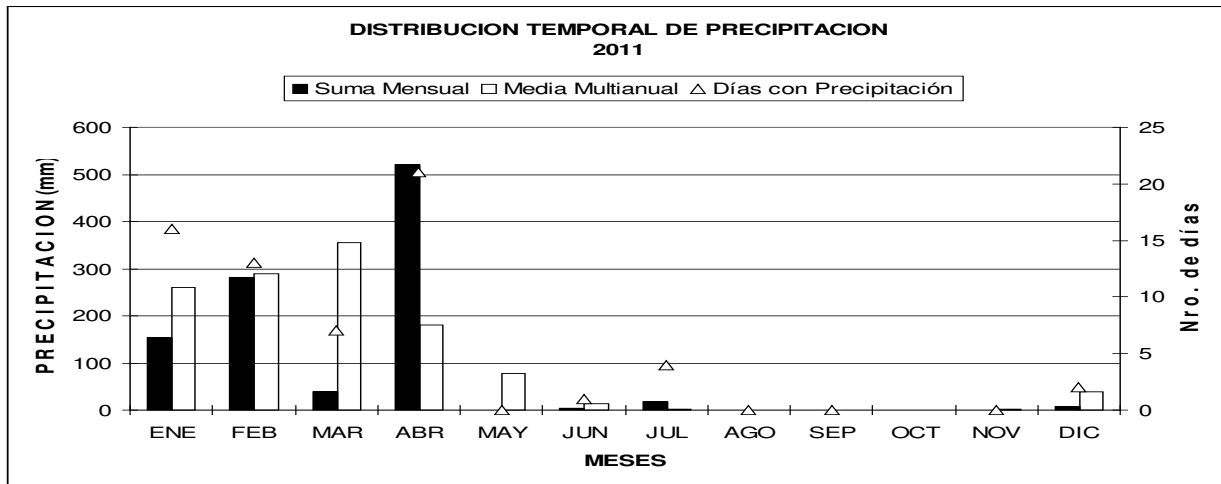
MES	EVAPORACION (mm)			NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel Mayor Observada		VELOCIDAD MEDIA (Km/h)			
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs	Máxima en día		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro OBS	Obs	Dir										
																	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%		(m/s)	%	(m/s)
ENERO	51.8	3.2	16	7	0.0	0	2.0	2	0.0	0	2.2	12	0.0	0	2.7	42	0.0	0	4.9	31	13	93	8.0	NW	3.2	
FEBRERO	46.6			6																						2.9
MARZO	87.9			5																						3.9
ABRIL	38.7			7	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.4	6	0.0	0	3.0	16	0.0	0	4.8	20	59	90	8.0	NW	2.5	
MAYO	101.8			5	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.0	1	0.0	0	3.2	14	0.0	0	5.0	28	57	93	8.0	NW	3.3	
JUNIO	83.3			5	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.7	7	0.0	0	2.8	9	0.0	0	5.7	29	56	90	10.0	NW	3.4	
JULIO	99.1	6.2	21	5	0.0	0	2.0	1	0.0	0	2.0	4	0.0	0	3.2	16	0.0	0	5.4	31	47	93	12.0	SW	3.7	
AGOSTO	138.2	6.5	5	4	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.7	3	0.0	0	2.2	13	0.0	0	5.5	47	37	93	8.0	NW	4.9	
SEPTIEMBRE	110.2			5	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.5	9	0.0	0	2.8	19	0.0	0	6.3	29	43	90	8.0	NW	4.3	
OCTUBRE	108.9			5	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	4.7	13	0.0	0	6.5	25	62	93	8.0	NW	3.9	
NOVIEMBRE	124.0			5	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.0	2	0.0	0	2.6	16	0.0	0	6.8	27	56	90	8.0	NW	4.0	
DICIEMBRE	66.4			7	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.0	3	0.0	0	3.7	15	0.0	0	5.7	22	60	93	8.0	NW	3.2	
VALOR ANUAL	1056.9			6																						4.0



M1123 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	Mínima	Media	Máxima			Mínima	Media	Suma		Máxima en 24hrs	día		
		Máxima	Mínima	día	Máxima	Mínima													Mensual	
ENERO	65.1					30.9	22.5	26.8	98	19	57	13	80	22.8	27.9	154.0	62.5	26	16	
FEBRERO	85.5	34.0	28			31.8	23.0	27.2	98	1	54	28	80	23.3	28.6	282.0	94.0	16	13	
MARZO	166.0	35.0	27	21.5	10	33.1	23.0	28.2	98	11	53	23	74	22.8	27.8	38.2	26.5	28	7	
ABRIL	152.3	33.5	1	22.0	11	32.2	23.3	27.9	98	17	57	11	77	23.3	28.7	521.2	129.0	3	21	
MAYO	112.9			21.5	23	31.8	23.0	27.4	98	1	60	4	80	23.3	28.6	0.0	0.0	1	0	
JUNIO	50.0	33.0	18	20.5	22	30.6	22.6	26.6	98	3	64	24	83	23.3	28.6	3.5	3.5	3	1	
JULIO	35.9					29.8	22.1	25.9					84	22.8	27.7	17.4	7.5	28	4	
AGOSTO	44.0	31.5	8	20.0	6	29.2	21.5	25.2	100	30	66	8	83	22.2	26.7	0.0	0.0	1	0	
SEPTIEMBRE	84.0	33.4	26	20.0	11	30.5	21.4	25.9					78	21.7	26.0	0.0	0.0	1	0	
OCTUBRE	46.0					29.0	20.6	25.0					81	21.3	25.5	0.3				
NOVIEMBRE	80.1			19.0	18	30.4	21.5	26.0	98	6	57	20	78	21.7	26.0	0.0	0.0	1	0	
DICIEMBRE	93.3	34.5	19	21.0	26	31.7	22.5	27.3	95	4	51	5	74	22.0	26.4	7.5	7.0	8	2	
VALOR ANUAL	1015.1					30.9	22.3	26.6					79	22.5	27.4	1024.1				

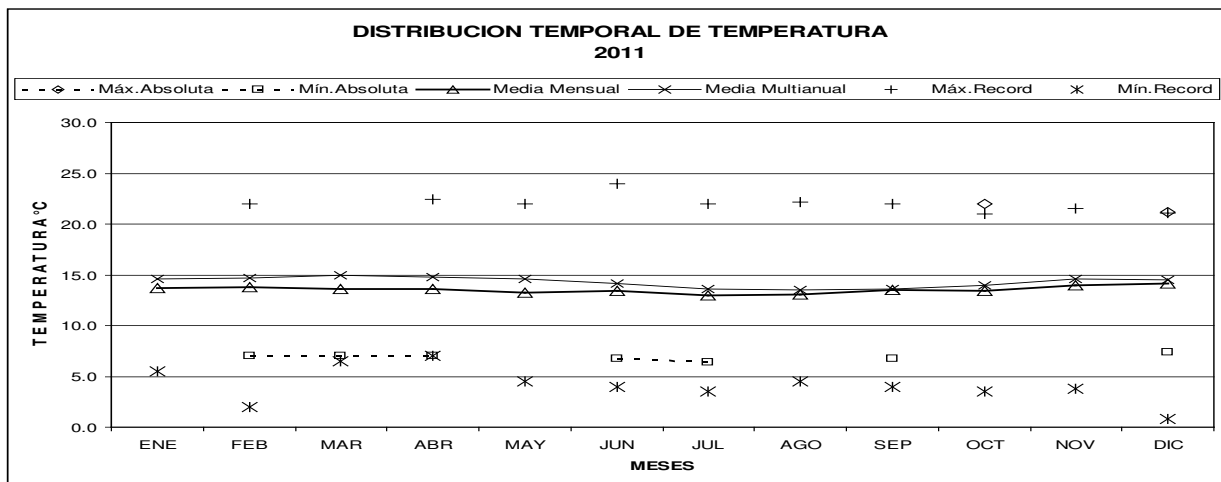
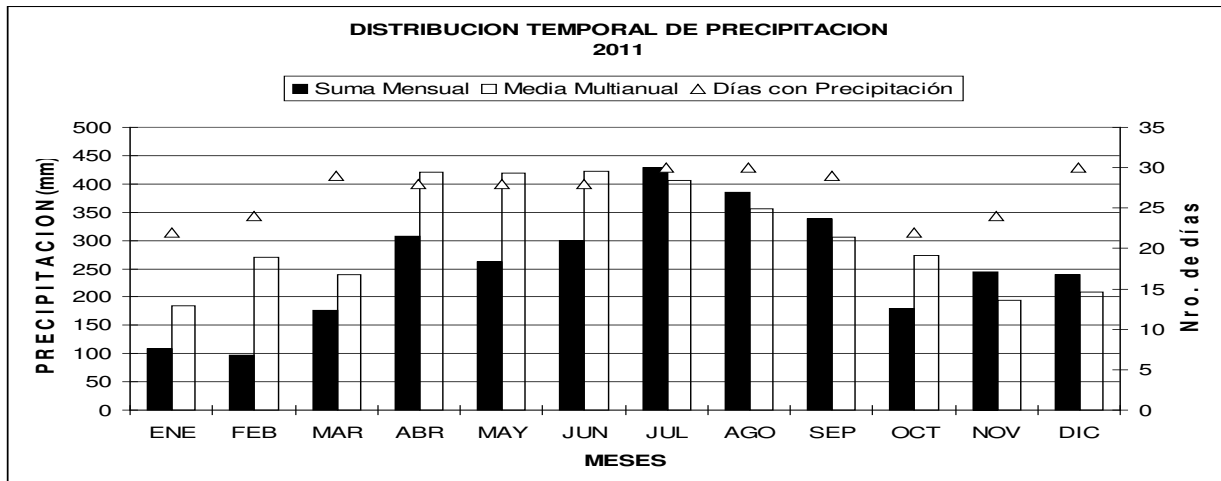
MES	EVAPORACION (mm)			NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO														Vel Mayor Observada		VELOCIDAD MEDIA (Km/h)					
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs	día		N	NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA		Nro OBS	m/s	DIR		
						(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%						(m/s)	%
ENERO	123.3	6.2	16	7																			2.3			
FEBRERO	110.4	5.7	28	7	2.3	51	2.0	8	2.7	25	0.0	0	4.0	1	4.0	1	3.4	11	2.5	2	0	84	4.0	S	1.8	
MARZO	141.6	6.5	28	7	2.2	57	2.0	4	2.2	18	0.0	0	4.0	1	0.0	0	2.1	18	2.0	1	0	93	6.0	N	2.1	
ABRIL	121.0			7																						2.0
MAYO	128.7	5.3	9	7																						2.3
JUNIO	120.5	5.0	7	7																						2.1
JULIO	123.3			7																						2.3
AGOSTO	122.9	4.8	19	7																						4.0
SEPTIEMBRE	130.5	5.9	2	7	2.2	34	2.0	1	2.5	16	0.0	0	2.0	1	4.0	1	3.0	42	3.5	4	0	90	9.0	W	6.1	
OCTUBRE	101.1			7																						5.8
NOVIEMBRE	120.2	4.8	14	7																						5.2
DICIEMBRE	130.1	5.0	1	7																						3.7
VALOR ANUAL	1473.6			7																						3.0



M1124 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 en día			Mínima en día	Suma Mensual			
		Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Mensual											
ENERO				19.6	8.2	13.7	98	3	75	19	94	12.7	14.9	108.1	32.8	29	22
FEBRERO		7.0	9	19.3	8.6	13.8	98	8	85	25	94	12.9	15.0	96.9	24.0	14	24
MARZO		7.0	7	18.7	8.3	13.6					94	12.6	14.7	177.1	20.0	7	29
ABRIL		7.0	4	18.7	7.8	13.6					95	12.8	14.9	307.9	43.0	18	28
MAYO				18.2	7.8	13.2					95	12.4	14.5	261.6	31.4	29	28
JUNIO		6.8	23	18.4	7.5	13.4	98	2	81	19	94	12.5	14.6	299.0	40.0	26	28
JULIO		6.4	10	18.2	7.6	13.0	98	3	77	8	94	12.0	14.2	429.0	48.0	4	30
AGOSTO				19.0	8.0	13.1					93	12.0	14.2	384.4	44.4	20	30
SEPTIEMBRE			6.8	18.9	8.2	13.5					94	12.6	14.8	337.6	108.6	24	29
OCTUBRE		22.0	10	19.3	8.5	13.4					95	12.6	14.9	179.4	54.8	11	22
NOVIEMBRE				20.0	8.4	14.0					95	13.3	15.5	243.7	53.2	23	24
DICIEMBRE		21.2	11	7.4	11	19.5	98	5	74	8	94	13.2	15.4	239.1	38.2	13	30
VALOR ANUAL				19.0	8.2	13.5					94	12.6	14.8	3063.8	108.6		

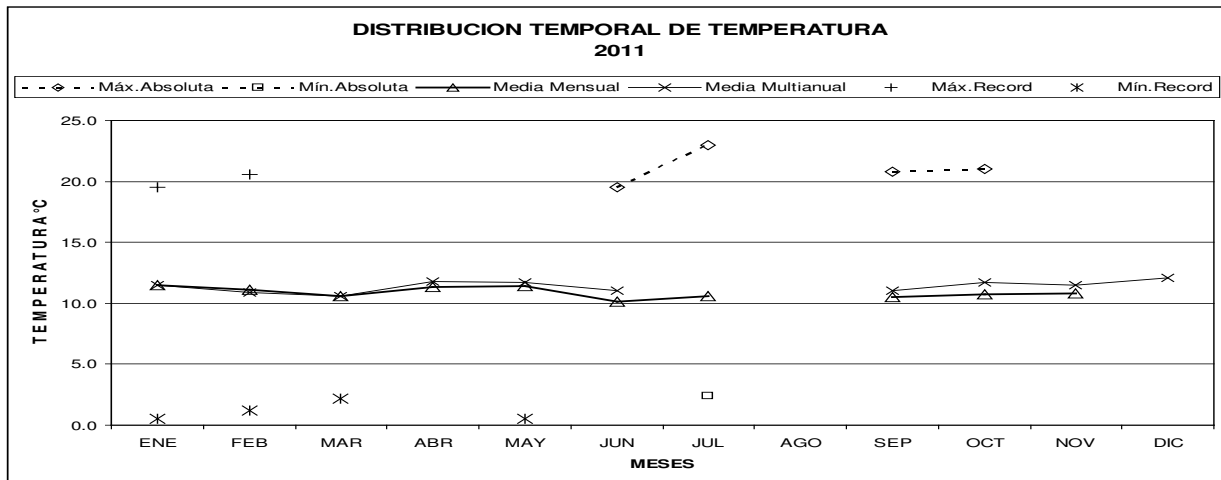
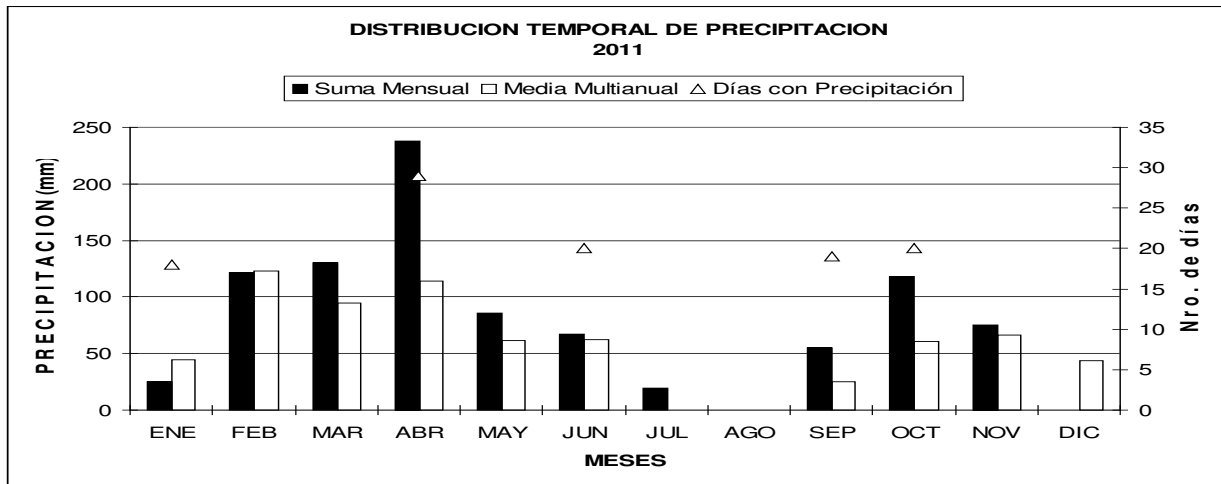
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel. Mayor Observada (m/s)	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)							
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs día		N		NE		E		SE		S		SW				W		NW		CALMA %	Nro OBS	
	(m/s)	(%)		(m/s)	(%)	(m/s)	(%)	(m/s)	(%)	(m/s)	(%)	(m/s)	(%)	(m/s)	(%)			(m/s)	(%)					
ENERO			3	2.9	8	3.2	18	2.7	53	3.4	17	4.0	3	0.0	0	0.0	0	0.0	0	1	93	6.0	NE	
FEBRERO			3	2.9	13	3.6	19	3.0	43	3.1	18	3.0	5	0.0	0	3.0	2	0.0	0	0	84	9.0	SE	
MARZO			3																					
ABRIL			4																					
MAYO			4																					
JUNIO			4	2.8	11	2.8	22	2.8	50	3.3	12	4.0	3	0.0	0	4.0	1	0.0	0	0	90	4.0	SE	
JULIO			4	2.9	15	3.3	17	2.8	38	2.9	18	3.4	11	0.0	0	4.0	1	0.0	0	0	93	6.0	E	
AGOSTO			4																					
SEPTIEMBRE			4	2.8	6	3.2	32	2.9	46	2.3	7	3.0	7	2.0	3	0.0	0	0.0	0	0	90	4.0	NE	
OCTUBRE			3																					
NOVIEMBRE			3																					
DICIEMBRE			3	2.7	18	2.6	24	3.5	28	3.3	17	2.6	11	0.0	0	3.0	2	0.0	0	0	93	6.0	E	
VALOR ANUAL			4																					0.9



M1130 SHIRY XII 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 en 24hrs			Mensual	Mensual	Máxima en 24hrs		Mensual
		Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Mensual											
ENERO				16.8	6.4	11.5				79	7.7	10.5	25.4	5.5	27	18	
FEBRERO				16.5	5.7	11.1				81	7.7	10.6	121.0				
MARZO				18.6	2.0	10.6				76	6.2	9.7	130.6				
ABRIL				16.6	4.6	11.3	98	18	52	22	84	8.5	11.2	237.8	29.0	18	29
MAYO				17.2	5.1	11.4				77	7.2	10.3	85.7				
JUNIO	19.5	15		16.1	5.0	10.1	99	5	42	28	82	6.8	10.0	66.9	20.0	6	20
JULIO	23.0	16	2.4	17.3	5.4	10.6				76	5.9	9.3	19.3				
AGOSTO																	
SEPTIEMBRE	20.8	24		16.2	4.5	10.5	98	7	42	20	76	6.2	9.5	54.7	9.8	18	19
OCTUBRE	21.0	12		17.1	5.5	10.7				79	6.7	9.9	118.2	26.0	14	20	
NOVIEMBRE				16.4	6.0	10.8				85	8.2	11.0	75.0				
DICIEMBRE																	
VALOR ANUAL																	

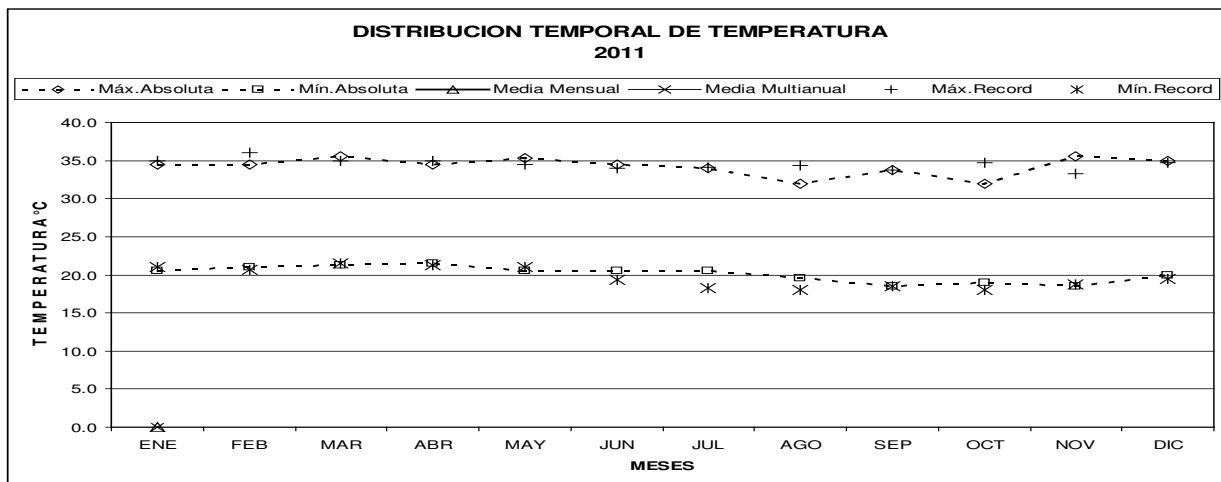
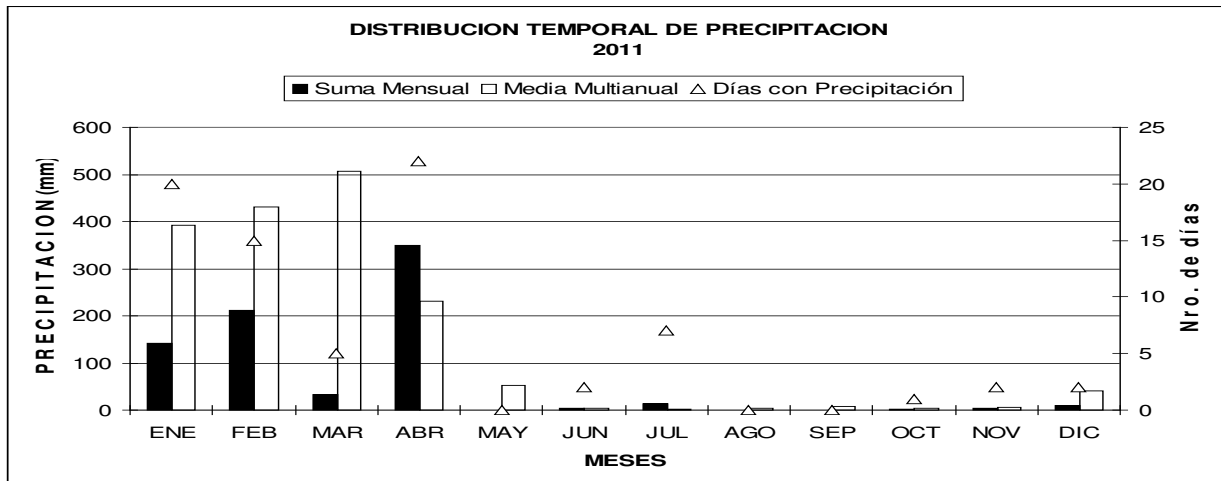
MES	EVAPORACION (mm)			NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel Mayor Observada		VELOCIDAD MEDIA (Km/h)		
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs	en día		N (m/s)	NE (%)	E (m/s)	SE (%)	S (m/s)	SW (%)	W (m/s)	NW (%)	CALMA (%)	Nro OBS	m/s	DIR									
																	N (%)	NE (%)	E (%)	SE (%)	S (%)	SW (%)		W (%)	NW (%)
ENERO	119.4	6.9	9	6	0.0	0	2.1	22	0.0	0	2.2	23	0.0	0	2.3	8	0.0	0	2.1	23	26	93	6.0	SE	
FEBRERO	65.1			7																					
MARZO	93.4			6																					
ABRIL	36.7	3.8	1	7	0.0	0	2.4	10	0.0	0	2.3	17	0.0	0	2.3	27	0.0	0	2.2	20	27	90	4.0	SE	
MAYO	84.8			6																					
JUNIO	90.9			6																					
JULIO	100.0			6																					
AGOSTO																									
SEPTIEMBRE	74.7	7.0	29	7	0.0	0	2.4	19	0.0	0	3.2	20	0.0	0	2.9	20	0.0	0	2.0	13	28	90	6.0	SE	
OCTUBRE	93.0	6.8	14	6																					
NOVIEMBRE	93.0			6																					
DICIEMBRE				6																					
VALOR ANUAL																									



M1148 PRIMO BANANO EX-CEDEGE

MES	HELIOFANIA (Horas)	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)				HUMEDAD RELATIVA (%)			PUNTO DE ROCIO (°C)	TENSION DE VAPOR (hPa)	PRECIPITACION(mm)			Número de días con precipitación
		ABSOLUTAS		M E D I A S		Máxima día	Mínima día	Media			Suma Mensual	Máxima en 24hrs día	Mínima en 24hrs día	
ENERO		34.5	16	20.6	5				31.3	22.0				
FEBRERO		34.5	3	21.0	8	31.4	22.4				212.0	78.0	5	15
MARZO		35.5	25	21.3	10	33.7	22.6				33.6	25.0	27	5
ABRIL		34.5	8	21.5	9	32.7	22.7				348.6	52.0	10	22
MAYO		35.3	4	20.5	24	31.7	22.7				0.0	0.0	1	0
JUNIO		34.5	18	20.5	13	30.7	22.3				4.2	2.6	16	2
JULIO		34.0	28	20.5	14	29.5	21.7				14.2	4.0	13	7
AGOSTO		32.0	6	19.6	29	29.4	20.7				0.0	0.0	1	0
SEPTIEMBRE		33.7	26	18.5	2	30.2	20.6				0.0	0.0	1	0
OCTUBRE		32.0	3	19.0	10	28.7	20.5				1.0	1.0	23	1
NOVIEMBRE		35.5	29	18.5	23	31.1	20.4				3.0	2.0	6	2
DICIEMBRE		35.0	23	20.0	7	32.1	21.5				9.5	6.0	31	2
VALOR ANUAL		35.5		18.5		31.0	21.7				767.7	78.0		

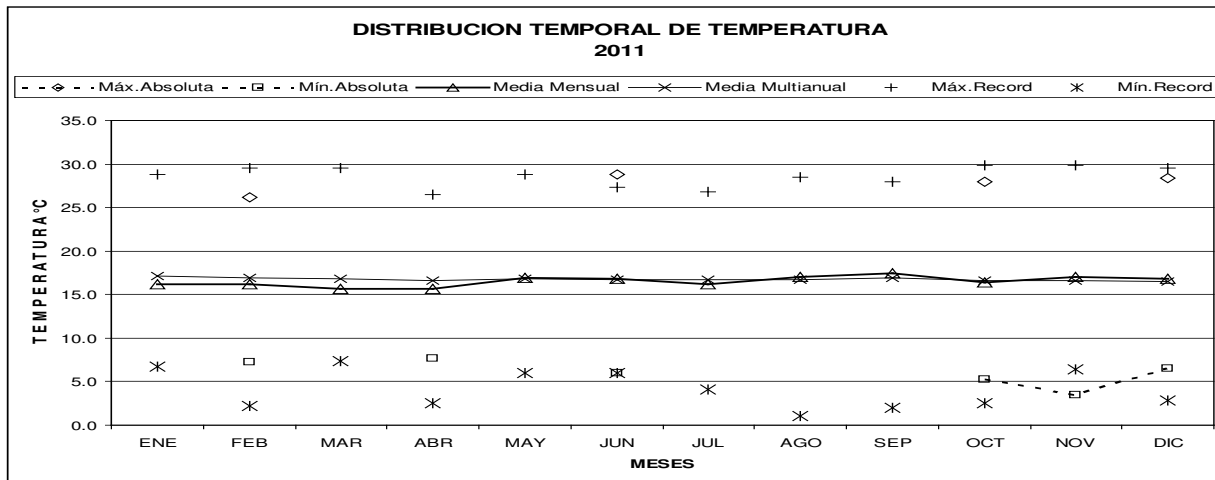
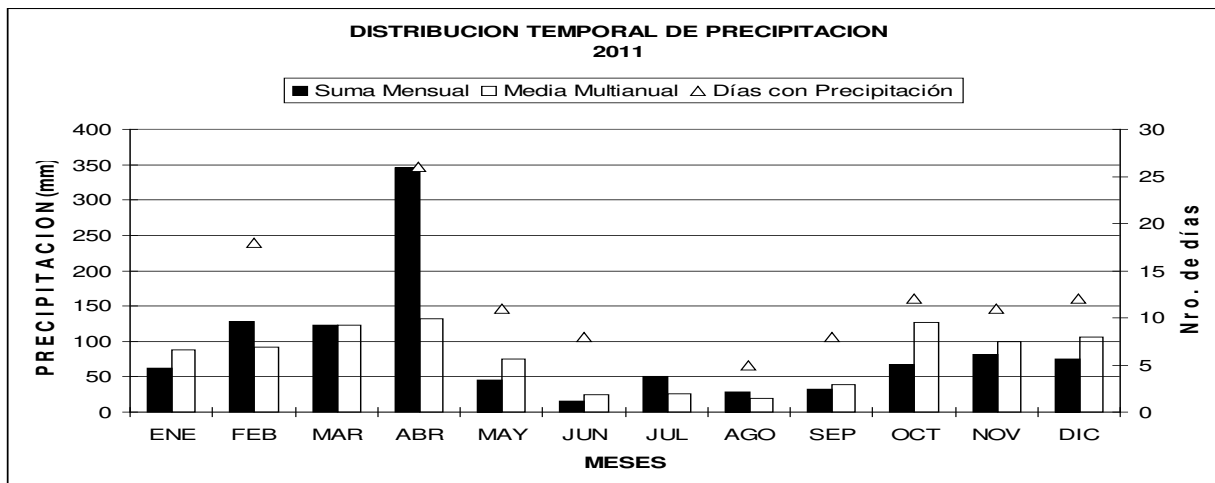
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel. Mayor Observada		VELOCIDAD MEDIA (Km/h)
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs día		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro OBS	DIR				
ENERO	68.1	4.2	12														1.1	
FEBRERO	76.3	4.8	26														1.1	
MARZO	104.8	4.8	6														1.1	
ABRIL	60.3	3.9	2														1.2	
MAYO	78.7	4.5	14														1.2	
JUNIO	62.5	4.2	4														1.0	
JULIO	56.5	3.8	27														1.1	
AGOSTO	61.4	3.7	5														1.2	
SEPTIEMBRE	69.7	4.4	25														1.5	
OCTUBRE	68.3	4.8	7														1.5	
NOVIEMBRE	84.0	4.6	2														1.7	
DICIEMBRE	81.2	4.8	5														1.2	
VALOR ANUAL	871.8	4.8															1.0	



M1156 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	Máxima día			Mínima día	Media		Suma Mensual	Máxima en 24hrs día		
		Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Mensual													
ENERO	180.0					24.0	11.3	16.2			77	11.6	13.7	62.1					
FEBRERO	118.6	26.2	4	7.3	26	23.7	11.2	16.2	100	9	35	26	80	12.1	14.1	128.8	29.2	17	18
MARZO	138.6					23.1	10.6	15.7			81	12.0	14.0	123.2					
ABRIL	93.0			7.7	29	22.6	11.1	15.7	98	2	42	3	83	12.3	14.3	345.6	71.0	24	26
MAYO	176.8					24.8	10.9	16.9			78	12.4	14.6	45.1	12.6	15	11		
JUNIO	175.6	28.8	28	6.0	28	25.2	10.1	16.8			74	11.2	13.3	16.1	4.8	18	8		
JULIO	119.8					24.2	9.0	16.2			75	11.0	13.2	50.5					
AGOSTO	225.5					25.7	8.2	17.0	99	22	32	14	67	9.8	12.2	27.9	14.0	23	5
SEPTIEMBRE	183.0					26.3	9.0	17.4			67	10.1	12.4	32.1	18.9	24	8		
OCTUBRE	152.9	28.0	31	5.3	18	25.0	9.6	16.4	99	5	30	19	74	10.9	13.1	67.4	29.0	5	12
NOVIEMBRE	168.8			3.5	21	26.2	9.0	17.0	100	11	23	20	72	10.7	13.0	82.2	39.0	26	11
DICIEMBRE	156.2	28.4	26	6.5	13	24.6	9.3	16.8	100	18	39	25	78	12.2	14.2	75.2	19.8	13	12
VALOR ANUAL	1888.8					24.6	9.9	16.5			75	11.4	13.5	1056.2					

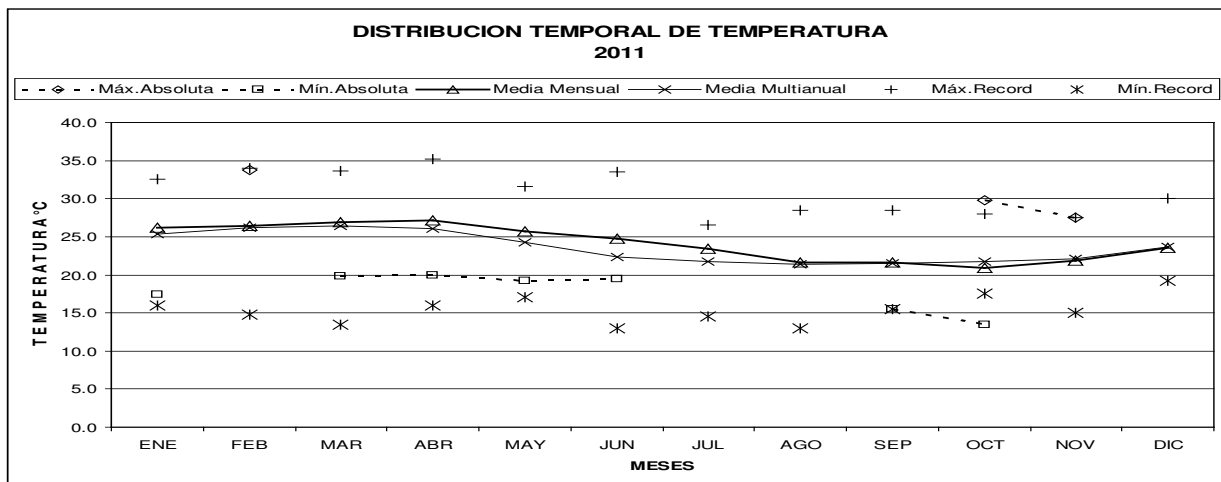
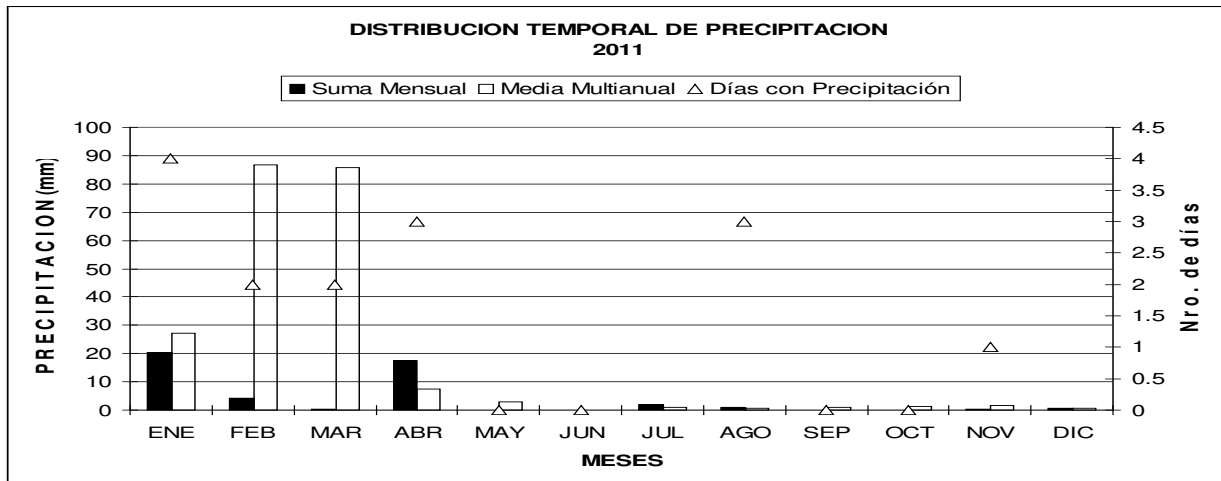
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel Mayor Observada		VELOCIDAD MEDIA (Km/h)				
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs día		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro OBS	M/s	DIR											
	(m/s)	(%)		(m/s)	(%)	(m/s)	(%)	(m/s)	(%)	(m/s)	(%)	(m/s)	(%)	(m/s)	(%)	(m/s)	(%)									
ENERO	153.4		6																							
FEBRERO	119.0	6.6	27	6	3.3	54	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.0	1	0.0	0	3.3	7	0.0	0	38	84	6.0	N		
MARZO	127.2			6																						
ABRIL	125.3	7.0	1	7	2.9	39	3.0	2	1.7	3	2.3	4	3.0	3	0.0	0	4.0	1	2.7	3	43	90	6.0	N		
MAYO	168.6	9.5	24	5	3.0	44	1.0	2	3.0	4	2.0	2	2.0	1	12.0	1	8.0	4	2.0	1	40	93	12.0	W		
JUNIO	185.7			5	2.8	53	0.0	0	3.2	6	0.0	0	1.8	4	0.0	0	3.5	2	0.0	0	34	90	8.0	N		
JULIO	158.1			5																						
AGOSTO	200.5	9.5	27	4	2.7	24	2.0	4	2.8	7	4.5	7	4.1	14	0.0	0	2.0	1	2.0	1	43	93	8.0	S		
SEPTIEMBRE	177.6	11.0	28	5																						
OCTUBRE	154.5	7.8	2	5																						
NOVIEMBRE	141.2	9.0	4	5	3.4	57	4.8	6	3.7	7	2.7	3	4.0	2	1.7	3	2.0	6	1.8	4	12	90	8.0	NE		
DICIEMBRE	149.0	6.8	25	6	3.8	55	5.3	3	4.4	9	0.0	0	2.0	1	2.0	2	2.5	2	2.0	3	25	93	8.0	N		
VALOR ANUAL	1860.1			5																						



M1170 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			Máxima en 24hrs	Mínima en 24hrs	Mensual				
		Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Mensual													
ENERO	162.3		17.4	27	30.4	19.2	26.2	98	19	56	26	83	23.1	28.4	20.3	8.0	31	4	
FEBRERO	86.5	33.8	14		32.5	22.2	26.4						22.5	27.4	4.2	3.5	8	2	
MARZO	243.6		19.8	27		22.4	26.9						22.3	27.0	0.3	0.2	29	2	
ABRIL	180.2		20.0	2		22.0	27.2	97	30	48	12	78	22.8	28.0	17.5	10.0	18	3	
MAYO	201.5		19.2	25		21.3	25.7	98	19	60	6	82	22.3	27.0	0.0	0.0	1	0	
JUNIO	74.9		19.4	27		21.2	24.8	100	1	65	13	82	21.6	25.8	0.0	0.0	1	0	
JULIO	14.8				26.5		23.4						19.9	23.3	2.0				
AGOSTO	11.3				24.6	18.7	21.6						18.9	21.8	1.0	0.4	12	3	
SEPTIEMBRE	82.4		15.5	7	25.5	18.0	21.6	94	23	62	19	83	18.5	21.2	0.0	0.0	1	0	
OCTUBRE	26.4	29.8	7	13.5	18	25.1	17.1	20.9	95	6	67	31	84	18.1	20.7	0.0	0.0	1	0
NOVIEMBRE	167.6		27.5	22		25.7	18.7	21.9	93	11	59	23	80	18.1	20.8	0.3	0.3	6	1
DICIEMBRE	197.2				28.8	19.9	23.6						18.9	21.9	0.6				
VALOR ANUAL	1448.7						24.2						80	20.6	24.4	46.2			

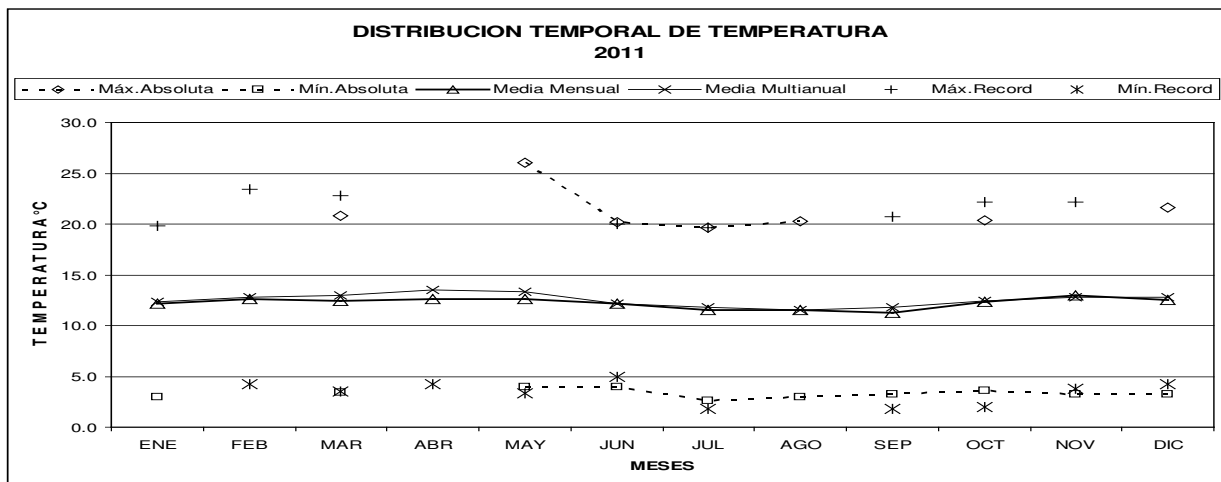
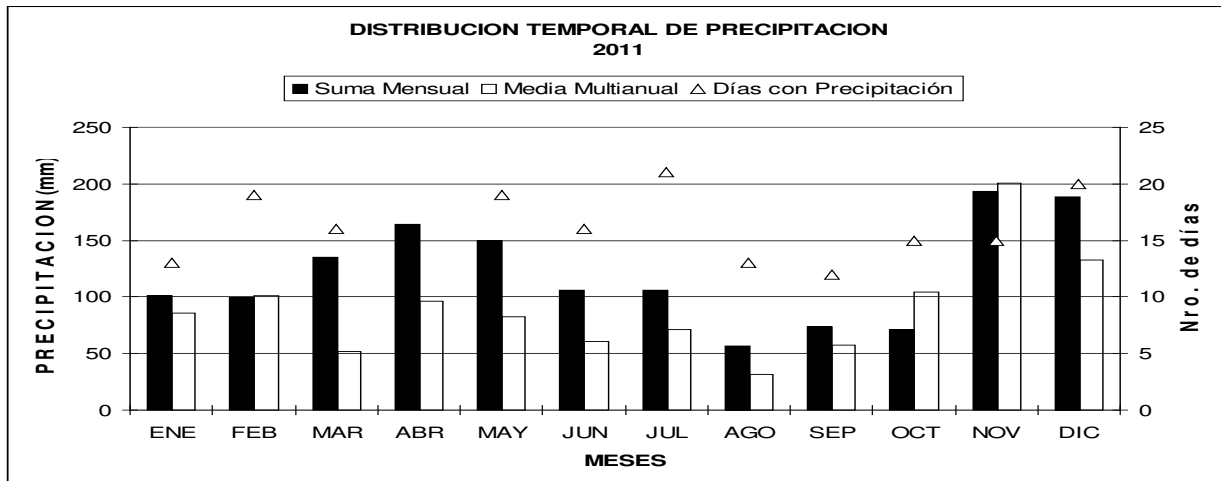
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel. Mayor Observada		VELOCIDAD MEDIA (Km/h)		
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs día		N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro OBS		(m/s)	DIR
	(m/s)	%		(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%					
ENERO	243.9		6	2.0	4	0.0	0	0.0	0	2.5	4	4.0	1	2.8	61	2.2	11	4.4	5	13	93	7.0	SW	7.2
FEBRERO	6		6	0.0	0	4.0	2	0.0	0	0.0	0	2.0	4	3.2	75	5.0	2	4.2	11	6	84	8.0	SW	7.3
MARZO	221.3		5																					7.2
ABRIL			6																					7.3
MAYO	165.2		5	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	4.3	72	3.7	16	4.6	8	4	93	8.0	SW	35.6
JUNIO	136.2	8.5	28	4.0	3	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	4.9	63	4.2	21	4.2	11	1	90	10.0	SW	12.7
JULIO	88.0		7																					99.9
AGOSTO	82.6		8																					36.1
SEPTIEMBRE	107.7		7	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	5.0	1	5.1	82	6.0	11	5.0	3	2	90	9.0	SW	8.8
OCTUBRE	94.5		8	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	4.8	79	5.2	22	0.0	0	0	93	9.0	SW	9.3
NOVIEMBRE			7	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	8.0	1	4.9	67	5.1	24	0.0	0	8	90	9.0	W	
DICIEMBRE			6																					8.7
VALOR ANUAL			7																					



M1199 HUACA HACIENDA-UPEC 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	día	
		Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Mensual													
ENERO			3.0	25	18.9	6.5	12.2				84	9.5	12.0	101.4	20.2	27	13		
FEBRERO					17.7	8.2	12.6	100	2	51	5	85	10.0	12.3	99.5	12.5	10	19	
MARZO		20.8	4	3.4	11	17.9	8.2	12.4				84	9.6	12.0	135.4	22.4	20	16	
ABRIL					17.9	8.5	12.6					86	10.2	12.5	164.0				
MAYO	119.3	26.0	17	4.0	27	18.1	8.1	12.6				85	10.0	12.3	149.3	30.0	12	19	
JUNIO	103.2	20.2	6	4.0	20	17.1	7.6	12.2	99	1	57	20	87	9.9	106.0	18.8	3	16	
JULIO	99.5	19.6	31	2.6	20	16.5	7.5	11.5	100	5	58	10	88	9.5	105.8	21.5	11	21	
AGOSTO	148.0	20.3	1	3.0	27	16.6	6.2	11.5	100	13	50	7	84	8.7	11.3	56.5	16.2	19	13
SEPTIEMBRE	101.9				16.3	6.2	11.3					85	8.6	11.3	73.7	29.0	24	12	
OCTUBRE	146.3	20.4	7	3.6	29	18.3	7.0	12.3				86	9.8	12.2	71.2	18.0	11	15	
NOVIEMBRE	163.2				19.5	7.1	13.0					84	10.3	12.6	193.6	58.4	23	15	
DICIEMBRE	78.8	21.6	7	3.2	23	18.2	8.3	12.5				89	10.6	12.8	188.9	42.8	13	20	
VALOR ANUAL					17.8	7.5	12.2				85	9.7	12.1	1445.3					

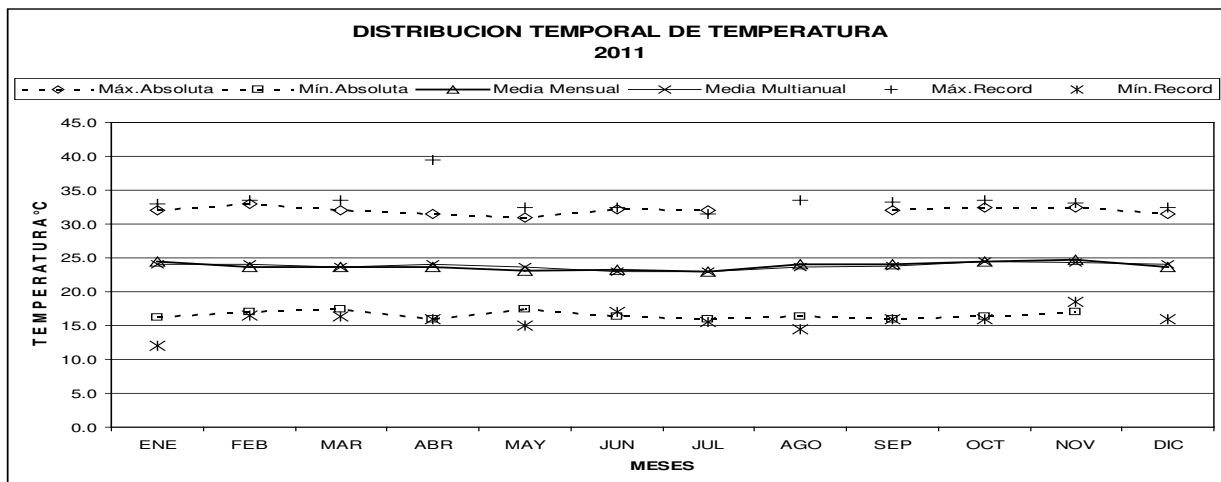
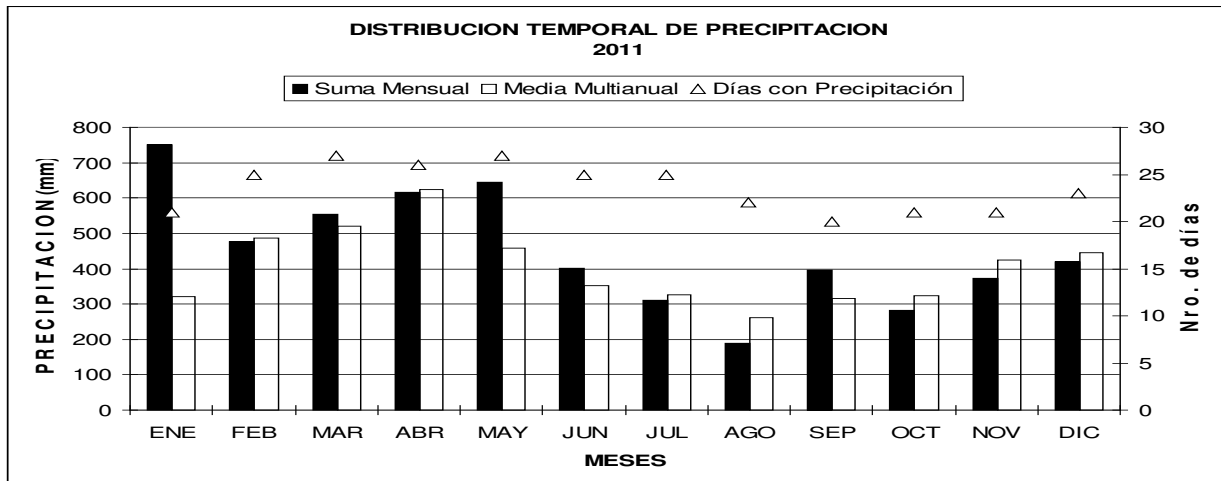
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel Mayor Observada		VELOCIDAD MEDIA (Km/h)		
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs		N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro OBS		DIR	
	(m/s)	%		(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%					
ENERO	64.7		5	4.8	9	6.0	2	4.7	7	6.3	3	4.8	5	6.0	2	0.0	0	4.0	2	70	93	8.0	SE	4.0
FEBRERO			6	5.0	12	2.0	1	4.6	8	6.0	1	4.0	8	0.0	0	2.0	1	4.0	1	67	84	6.0	E	3.9
MARZO			7	3.3	3	5.0	2	5.8	10	0.0	0	4.8	11	5.0	2	2.0	1	0.0	0	71	93	12.0	E	3.4
ABRIL			7																					4.2
MAYO			6	4.0	1	0.0	0	7.0	11	5.0	2	6.7	3	4.0	1	6.0	1	0.0	0	81	93	12.0	E	4.3
JUNIO			6	6.0	2	4.0	2	5.3	7	4.5	4	5.0	4	6.0	1	0.0	0	0.0	0	79	90	10.0	E	4.4
JULIO			6	4.6	8	6.0	1	4.0	8	8.0	4	8.4	5	6.0	5	3.0	2	0.0	0	67	93	14.0	S	6.0
AGOSTO			5	5.7	7	2.0	1	3.8	11	10.0	4	8.3	8	0.0	0	0.0	0	0.0	0	70	93	14.0	S	5.5
SEPTIEMBRE			5	4.9	10	0.0	0	8.0	1	0.0	0	6.8	11	0.0	0	3.3	3	0.0	0	74	90	10.0	S	4.4
OCTUBRE			6	4.7	3	0.0	0	7.0	2	5.6	5	4.0	5	0.0	0	6.0	3	8.0	1	80	93	8.0	NW	4.1
NOVIEMBRE			6	0.0	0	0.0	0	0.0	0	4.7	7	4.0	7	4.0	1	3.0	2	0.0	0	83	90	6.0	S	3.6
DICIEMBRE			7	8.7	3	0.0	0	6.0	2	8.0	3	5.3	3	0.0	0	0.0	0	0.0	0	88	93	12.0	N	
VALOR ANUAL			6																					



M1203 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 día	Mínima día	Media	Suma Mensual			Máxima en 24hrs día	Precipitación			
		Máxima	Mínima	día	Máxima	Mínima	Mensual												
ENERO	137.3	32.0	15	16.2	30	30.0	19.4	24.4	98	7	65	14	90	22.5	27.3	749.6	176.9	2	21
FEBRERO	58.0	33.0	5	17.0	15	29.5	18.9	23.7	100	14	69	5	91	22.1	26.7	475.6	90.0	9	25
MARZO	87.0	32.0	2	17.5	22	28.9	19.2	23.6	100	16	67	3	92	22.1	26.6	555.1	72.2	18	27
ABRIL	93.4	31.5	8	16.0	28	29.2	19.3	23.7	100	20	68	10	92	22.3	27.0	617.0	109.2	26	26
MAYO	81.1	31.0	11	17.4	23	27.9	19.1	23.1	100	4	69	11	92	21.8	26.2	644.7	132.0	12	27
JUNIO	96.8	32.2	7	16.4	28	28.4	18.5	23.2	100	3	72	7	93	21.9	26.4	401.6	58.5	14	25
JULIO	69.4	32.0	20	16.0	20	28.3	18.1	23.0	100	19	73	12	93	21.8	26.2	311.2	96.5	1	25
AGOSTO	141.5			16.4	31	30.1	18.3	24.1					88	21.8	26.3	189.3	25.2	21	22
SEPTIEMBRE	121.1	32.0	5	16.0	2	30.2	17.5	24.0	98	29	70	21	88	21.8	26.4	395.2	98.2	24	20
OCTUBRE	132.4	32.5	10	16.4	28	30.2	18.4	24.5					87	22.1	26.7	281.2	92.2	11	21
NOVIEMBRE	133.5	32.5	1	17.0	14	30.2	19.0	24.7	98	12	63	1	89	22.6	27.6	374.0	57.2	19	21
DICIEMBRE	71.2	31.5	9			28.9	18.5	23.7					89	21.6	26.0	418.3	69.0	13	23
VALOR ANUAL	1222.7					29.3	18.7	23.8					90	22.0	26.6	5412.8	176.9		

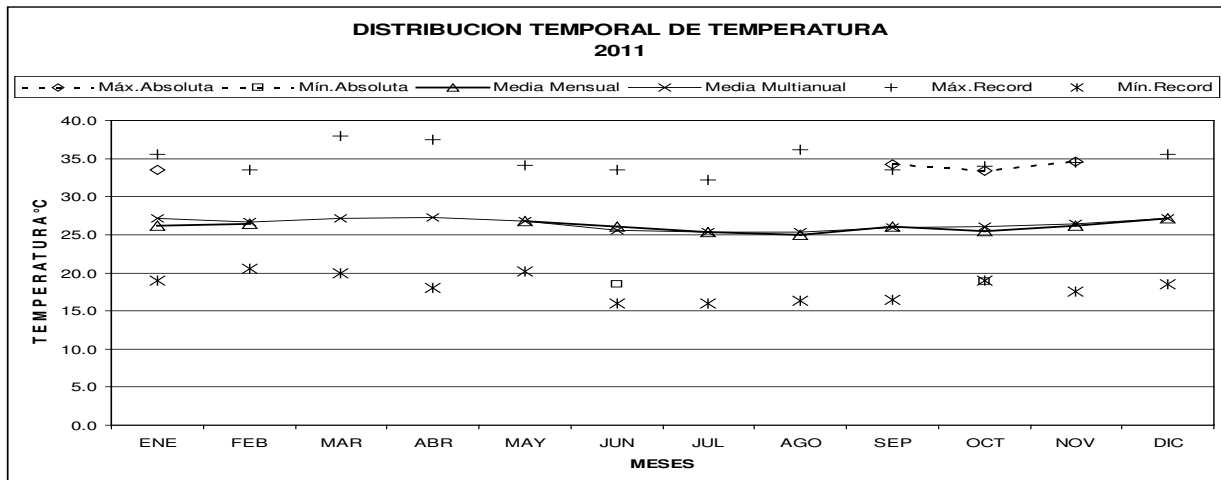
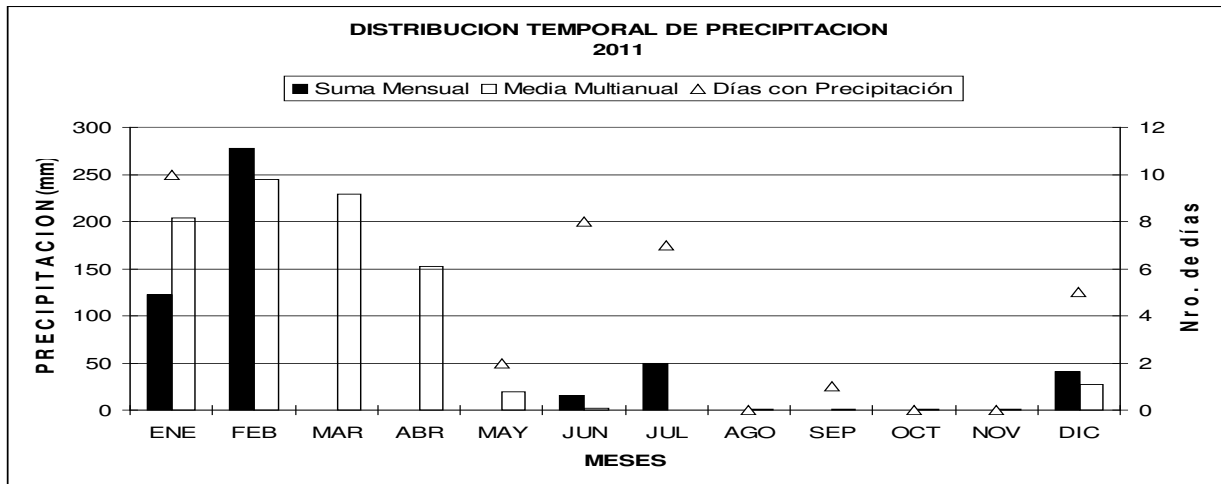
MES	EVAPORACION (mm)			NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel Mayor Observada		VELOCIDAD MEDIA (Km/h)			
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs día	Mínima día		N (m/s)	NE		E (m/s)	SE		S (m/s)	SW		W (m/s)	NW		CALMA (%)	Nro OBS	m/s	DIR						
						(m/s)	(%)		(m/s)	(%)		(m/s)	(%)		(m/s)	(%)					(m/s)	(%)		(m/s)	(%)	
ENERO	96.7	5.3	14	5	0.0	0	2.0	24	0.0	0	2.0	15	0.0	0	2.0	14	0.0	0	2.0	5	42	93	2.0	NE	1.2	
FEBRERO	61.1	5.0	17	6	0.0	0	2.1	21	0.0	0	2.0	20	0.0	0	2.1	25	0.0	0	2.0	8	25	84	4.0	NE	1.0	
MARZO	85.2	6.0	2	6	0.0	0	2.0	26	0.0	0	2.0	14	0.0	0	2.0	14	0.0	0	2.3	9	38	93	4.0	NW	1.0	
ABRIL	79.2	4.5	11	5	0.0	0	2.0	30	0.0	0	2.0	13	0.0	0	2.0	14	0.0	0	2.0	3	39	90	2.0	NE	1.0	
MAYO	69.0	3.7	17	6	0.0	0	2.1	31	0.0	0	2.0	13	0.0	0	2.0	16	0.0	0	2.0	10	30	93	4.0	NE	1.0	
JUNIO	60.2	4.5	7	6	0.0	0	2.0	26	0.0	0	2.0	14	0.0	0	2.0	19	0.0	0	2.0	7	34	90	2.0	NW	1.0	
JULIO	57.4	4.0	30	6	0.0	0	2.1	23	0.0	0	2.0	13	0.0	0	2.0	9	0.0	0	2.0	8	48	93	4.0	NE	0.9	
AGOSTO	98.5			5																						1.3
SEPTIEMBRE	111.5	22.9	1	5	0.0	0	2.0	22	0.0	0	2.0	13	0.0	0	2.0	20	0.0	0	2.2	13	31	90	4.0	NW	1.2	
OCTUBRE	96.8	5.0	14	5	0.0	0	2.0	29	0.0	0	2.1	16	0.0	0	2.1	20	0.0	0	2.0	4	30	93	4.0	SE	1.3	
NOVIEMBRE	92.0	5.5	1	5	0.0	0	2.0	24	0.0	0	2.3	16	0.0	0	2.0	26	0.0	0	2.4	12	22	90	4.0	NW	1.4	
DICIEMBRE	74.4	4.4	11	5	0.0	0	2.0	27	0.0	0	2.0	15	0.0	0	2.0	26	2.0	2	2.0	4	26	93	2.0	NE	1.1	
VALOR ANUAL	982.0			5																						1.0



M1207 **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	Máxima día	Mínima día			Media	Suma Mensual	Máxima en 24hrs día		26
		Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Mensual												
ENERO	82.6	33.5	2	30.9	21.6	26.2	98	17	61	16	85	23.5	29.1	122.7	36.0	26	10	
FEBRERO	114.7			31.5	21.5	26.4					86	23.8	29.6	277.5				
MARZO	201.0																	
ABRIL	140.6																	
MAYO	132.5			31.6	20.5	26.8	98	23	57	18	84	23.7	29.5	0.4	0.3	31	2	
JUNIO		18.5	9	30.5	21.0	26.1	98	4	62	18	88	23.8	29.9	15.2	4.2	15	8	
JULIO	41.8			30.2	20.7	25.4					85	22.7	27.8	49.5	32.7	14	7	
AGOSTO	100.6			29.8	19.2	25.0					85	22.3	27.1	0.0	0.0	1	0	
SEPTIEMBRE	153.1	34.2	7	32.0	20.0	26.1	98	5	62	5	85	23.2	28.9	0.4	0.4	19	1	
OCTUBRE	121.7	33.4	10	30.9	20.3	25.5					87	23.1	28.6	0.0	0.0	1	0	
NOVIEMBRE	155.3	34.6	29	31.6	20.2	26.2	99	6	58	26	83	23.0	28.6	0.0	0.0	1	0	
DICIEMBRE	116.9			32.8		27.1	98	9	48	14	79	23.0	28.6	40.3	23.0	29	5	
VALOR ANUAL																		

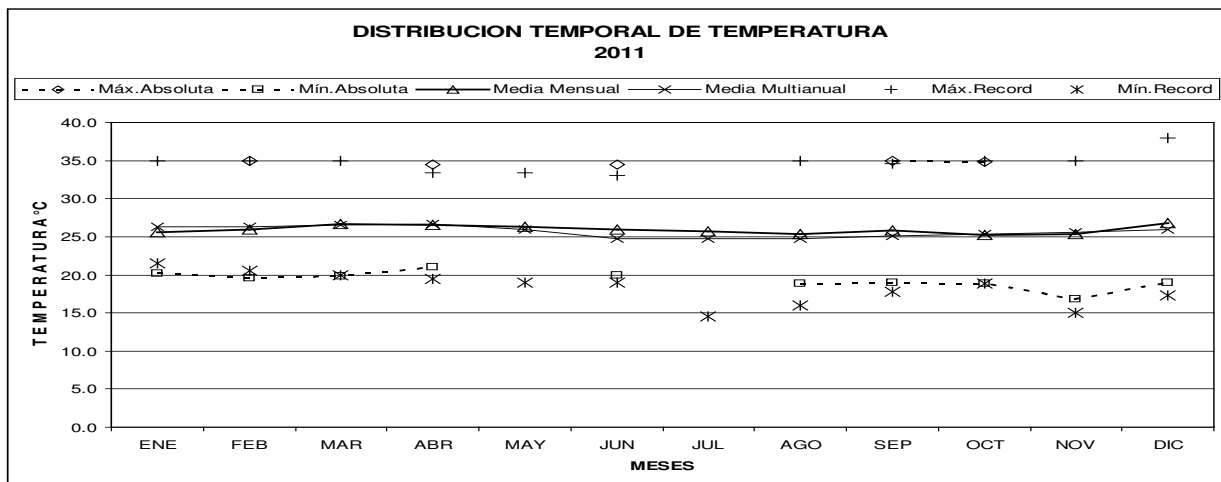
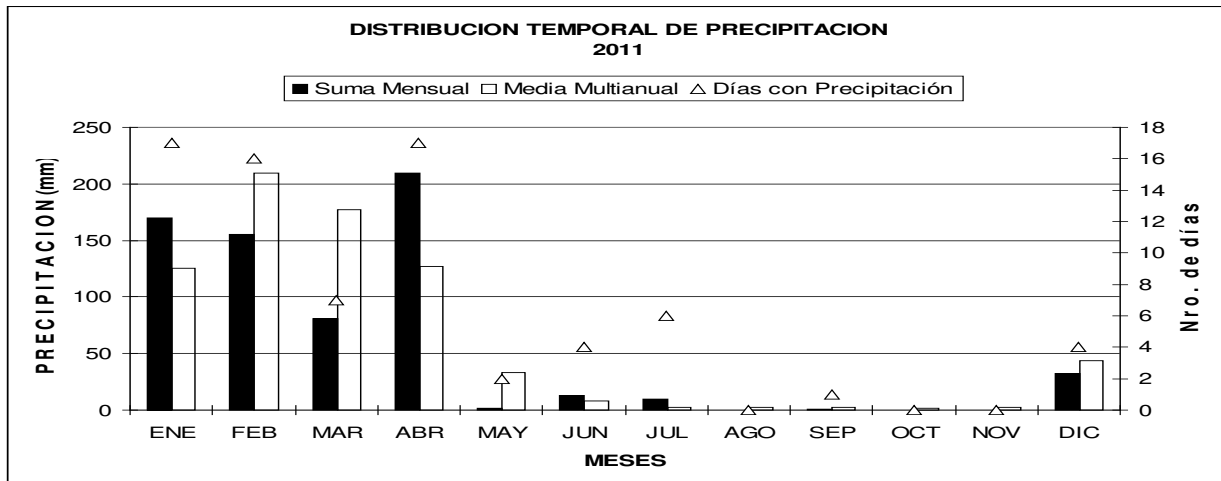
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel Mayor Observada		VELOCIDAD MEDIA (Km/h)			
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs día		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro OBS	Obs	Dir										
	(m/s)	(m/s)		(m/s)	(m/s)	(m/s)	(m/s)	(m/s)	(m/s)	(m/s)	(m/s)	(m/s)	(m/s)	(m/s)	(m/s)	(m/s)	(m/s)	(m/s)							
ENERO	113.3		7	0.0	0	2.5	4	2.0	2	2.5	9	2.0	2	3.5	12	2.0	1	4.0	2	68	93	6.0	NW	1.5	
FEBRERO	90.9		6																						1.6
MARZO																									
ABRIL																									
MAYO	124.7		6	0.0	0	2.0	2	2.0	3	3.0	7	2.5	4	2.6	8	0.0	0	0.0	0	76	93	6.0	SE	2.0	
JUNIO			7	2.0	1	2.8	6	0.0	0	2.8	11	2.0	1	3.1	10	0.0	0	0.0	0	71	90	6.0	SW	0.2	
JULIO			7																						0.2
AGOSTO			7																						2.2
SEPTIEMBRE			6	0.0	0	4.0	1	0.0	0	4.0	18	2.0	1	3.8	49	0.0	0	0.0	0	31	90	8.0	SW	3.1	
OCTUBRE			7	0.0	0	0.0	0	0.0	0	3.8	11	0.0	0	4.2	47	0.0	0	0.0	0	42	93	8.0	SW	3.1	
NOVIEMBRE			6	0.0	0	3.0	2	0.0	0	3.1	17	0.0	0	4.5	43	0.0	0	0.0	0	38	90	8.0	SW	3.3	
DICIEMBRE			7	0.0	0	0.0	0	0.0	0	3.2	5	0.0	0	4.4	39	0.0	0	2.0	1	55	93	8.0	SW	2.7	
VALOR ANUAL																									



M1208 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	Máxima día			Mínima día	Media	Suma Mensual		Máxima en 24hrs día		
		Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Mensual													
ENERO	58.7		20.2	14	30.5	22.1	25.6	98	18	56	7	82	22.2	26.8	169.8	50.3	13	17	
FEBRERO	102.3	35.0	28	19.6	24	31.3	22.3	26.0	98	10	51	27	83	22.7	27.5	155.3	27.9	11	16
MARZO	170.2		19.8	24	33.1	21.7	26.7					77	21.9	26.3	80.7	35.7	4	7	
ABRIL	149.3	34.5	8	21.0	9	32.4	22.3	26.5	98	11	59	25	81	22.8	27.8	209.9	61.7	18	17
MAYO	132.4				32.2	21.9	26.3	97	14	55	22	79	22.1	26.5	1.3	0.9	20	2	
JUNIO	71.9	34.5	4	20.0	11	30.9	22.1	25.9	97	3	58	6	81	22.1	26.6	12.8	7.3	27	4
JULIO	63.5				30.6	21.7	25.7	98	16	52	18	84	22.7	27.7	9.7	3.8	13	6	
AGOSTO	101.7		18.8	17	30.7	21.1	25.3	97	5	68	3	87	22.9	28.1	0.0	0.0	1	0	
SEPTIEMBRE	160.7	35.0	30	19.0	5	32.5	20.8	25.8	98	7	68	11	86	23.1	28.6	0.5	0.5	25	1
OCTUBRE	122.9	34.8	30	18.8	8	31.6	20.7	25.2	98	9	58	7	85	22.4	27.4	0.0	0.0	1	0
NOVIEMBRE	153.5		16.8	23	32.2	20.2	25.4	97	14	70	5	85	22.7	28.0	0.0	0.0	1	0	
DICIEMBRE	107.6		19.0	6	32.2	21.6	26.8	98	30	47	19	85	24.0	30.3	32.7	19.9	30	4	
VALOR ANUAL	1394.7				31.7	21.5	25.9					82	22.6	27.6	672.7	61.7			

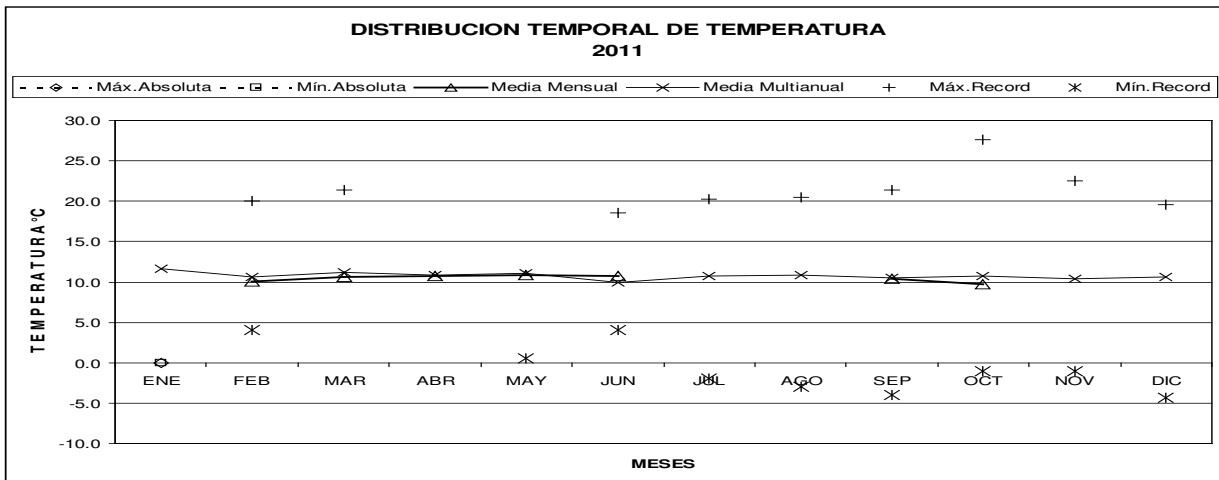
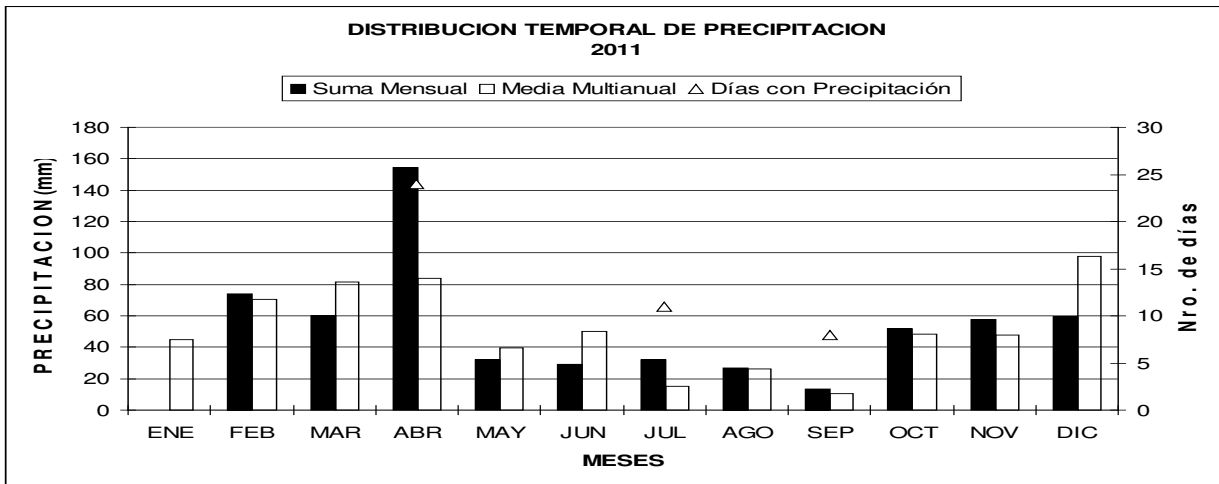
MES	EVAPORACION (mm)			NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel. Mayor Observada		VELOCIDAD MEDIA (Km/h)			
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs día	Mínima día		N	NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro OBS	m/s		DIR		
						(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%						(m/s)	%
ENERO	122.7	7.6	5	7	1.4	9	0.0	0	1.5	12	0.0	0	1.6	8	0.0	0	1.0	2	0.0	0	70	93	3.0	E	0.8	
FEBRERO	115.5	7.8	28	7	1.4	11	0.0	0	1.5	16	0.0	0	2.0	10	0.0	0	1.5	2	0.0	0	62	84	4.0	S	1.1	
MARZO	188.5	8.6	15	6																						1.5
ABRIL	157.2	7.6	8	7	1.5	9	0.0	0	1.6	16	0.0	0	1.5	9	0.0	0	1.0	1	0.0	0	66	90	2.0	N	1.4	
MAYO	164.4	7.3	1	6	1.3	12	0.0	0	1.5	14	0.0	0	1.6	10	0.0	0	1.7	3	0.0	0	61	93	3.0	E	1.4	
JUNIO	135.2	6.5	19	7	1.3	13	0.0	0	1.4	12	0.0	0	1.2	10	0.0	0	1.0	1	0.0	0	63	90	3.0	E	1.3	
JULIO	119.9	5.3	16	7	1.5	7	0.0	0	1.4	15	0.0	0	1.7	11	0.0	0	1.0	2	0.0	0	66	93	3.0	S	1.3	
AGOSTO	143.8	6.8	28	7	1.6	11	0.0	0	1.6	19	0.0	0	1.4	8	0.0	0	2.0	1	0.0	0	61	93	3.0	E	1.4	
SEPTIEMBRE	177.7	7.6	18	7	1.7	32	0.0	0	1.6	14	0.0	0	1.6	9	0.0	0	0.0	0	0.0	0	44	90	4.0	N	2.0	
OCTUBRE	179.6	7.5	9	7	1.5	31	0.0	0	2.0	11	0.0	0	1.2	10	0.0	0	1.0	1	0.0	0	47	93	3.0	N	1.9	
NOVIEMBRE	174.9	8.8	19	6	1.6	31	0.0	0	1.5	12	0.0	0	2.5	4	0.0	0	2.0	1	0.0	0	51	90	4.0	E	2.1	
DICIEMBRE	162.4	7.8	26	7	2.0	29	0.0	0	1.8	13	0.0	0	1.0	4	0.0	0	1.6	5	0.0	0	48	93	4.0	N	1.9	
VALOR ANUAL	1841.8	8.8		7																						2.0



M1209 TOTORILLAS 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	
ENERO	117.2													
FEBRERO	93.1			23.0				84	7.1	10.2	73.8			
MARZO	120.8										60.2			
ABRIL	78.1							86	8.3	11.0	154.1	25.4	30	24
MAYO	125.9							80	7.2	10.2	32.3			
JUNIO	134.3										29.1			
JULIO	91.4										32.0	7.4	11	11
AGOSTO	159.9										26.7			
SEPTIEMBRE	111.5										13.6	6.0	1	8
OCTUBRE	140.1							78	5.7	9.3	52.1			
NOVIEMBRE	103.5										57.7			
DICIEMBRE	98.4										59.5			
VALOR ANUAL	1374.2													

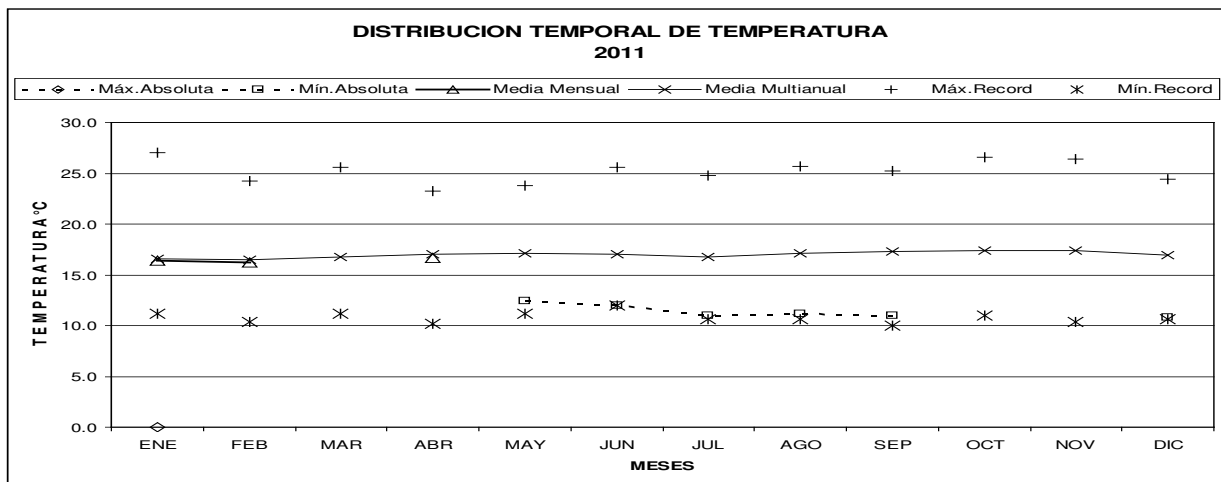
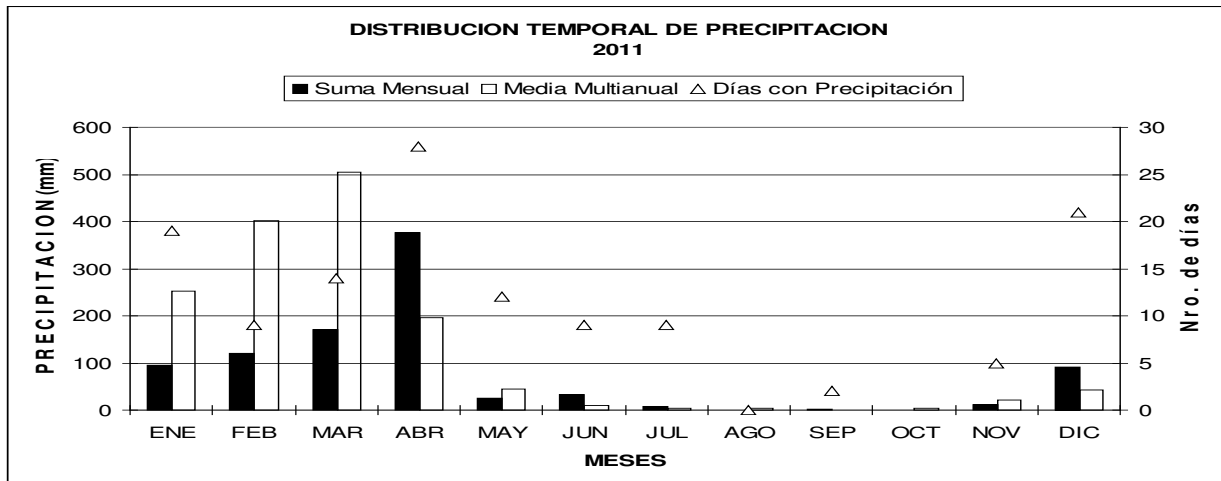
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel Mayor Observada (m/s)	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro OBS				
ENERO	69.7		6														
FEBRERO	87.5		5														
MARZO	53.9		7														
ABRIL	63.6		5														
MAYO	47.8		5														
JUNIO	67.8		6														
JULIO	85.2		4														
AGOSTO	94.1		6														
SEPTIEMBRE	95.6		6														
OCTUBRE	75.4		6														
NOVIEMBRE	75.6		6														
DICIEMBRE	75.6		6														
VALOR ANUAL																	



M1213 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	Mensual	Máxima día			Mínima día	Media	Suma Mensual	
ENERO				19.9	12.2					16.4					
FEBRERO				20.9	12.7	16.2			92	14.9	17.0	120.2	42.2	6	9
MARZO				21.1	12.1							171.2	47.5	10	14
ABRIL				19.9	12.8	16.7			94	15.8	17.9	376.2	54.1	10	28
MAYO		12.4	23	21.6	13.1							25.5	12.0	29	12
JUNIO		12.0	4	21.2	12.8							32.3	10.6	1	9
JULIO		11.0	11	22.4	12.5							8.1	1.7	15	9
AGOSTO		11.2	16	21.8	11.9							0.0	0.0	1	0
SEPTIEMBRE		11.0	6	21.4	11.7							2.5	1.5	23	2
OCTUBRE															
NOVIEMBRE				21.0	10.1							12.0	4.5	13	5
DICIEMBRE		10.8	2	19.9	11.2							92.0	14.0	20	21
VALOR ANUAL															

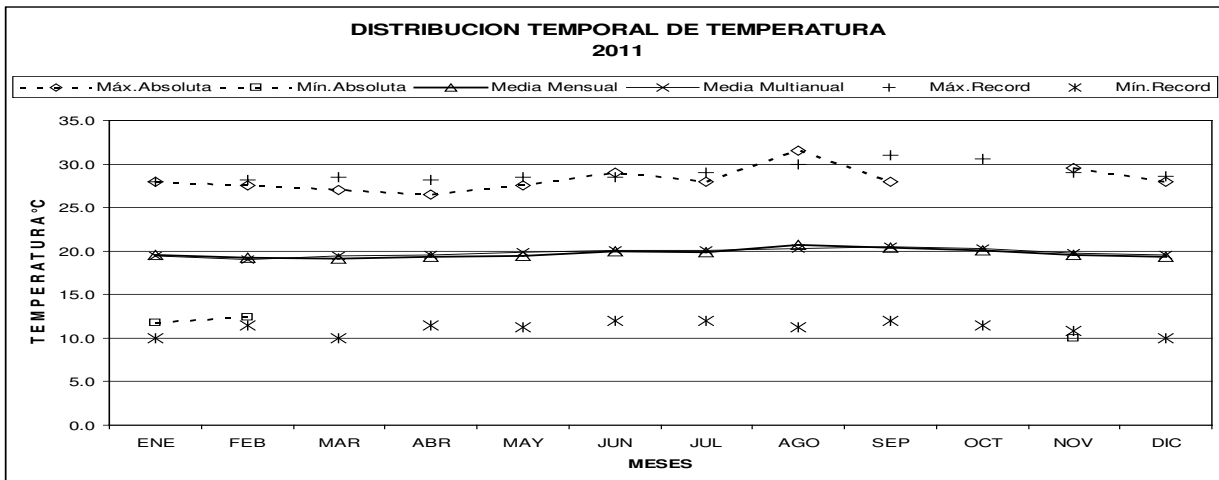
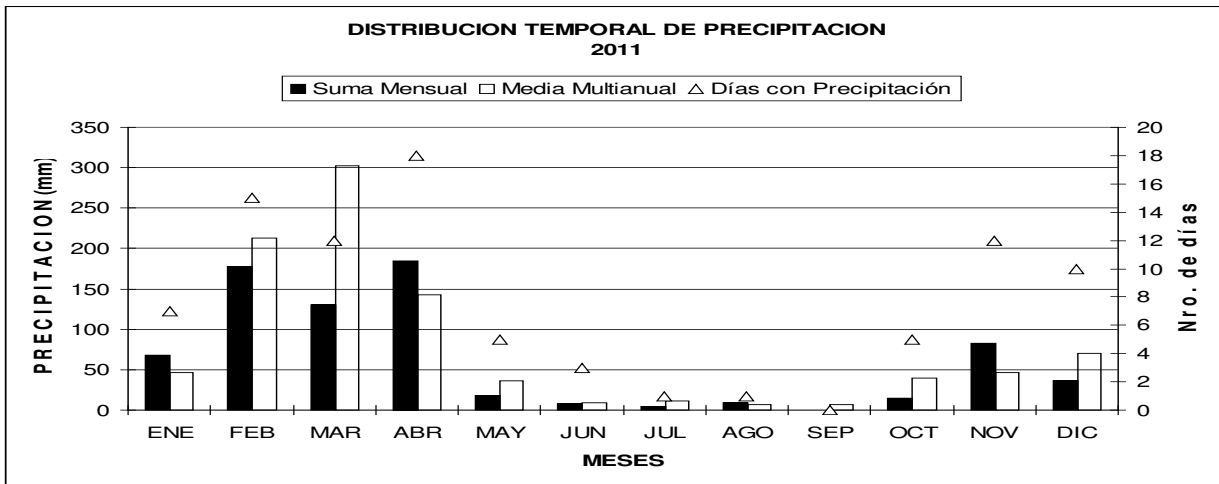
MES	EVAPORACION (mm)			NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel Mayor Observada		VELOCIDAD MEDIA (Km/h)		
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs	15 día		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro OBS	(m/s)	DIR									
ENERO	57.7	4.4	15	6	3.6	27	3.4	5	5.3	3	4.0	2	5.1	14	2.6	5	2.8	5	2.7	38	0	93	8.0	N	
FEBRERO	57.2			6																					
MARZO	43.4	5.4	2	5	3.0	38	3.5	2	6.0	1	4.0	1	3.1	18	4.3	13	3.5	2	2.5	22	3	93	6.0	SW	
ABRIL	29.9	4.2	28	7																					
MAYO	82.9	4.7	26	5	3.4	44	4.2	10	6.0	2	4.0	2	3.6	5	3.3	3	3.0	4	3.5	28	1	93	6.0	N	
JUNIO	84.3	5.3	10	6	3.9	30	3.6	13	0.0	0	3.0	2	5.0	7	4.0	1	4.3	7	2.9	40	0	90	6.0	N	
JULIO	88.1	4.6	22	5	3.9	33	5.1	14	6.8	5	5.5	4	5.3	8	4.0	4	3.8	5	3.0	26	0	93	8.0	E	
AGOSTO	89.0	4.6	14	4	3.6	28	5.1	15	7.0	2	3.8	4	4.1	9	3.3	8	3.6	9	3.6	26	0	93	8.0	NE	
SEPTIEMBRE	89.8	4.7	9	4	4.2	31	4.8	17	7.0	2	4.3	3	5.5	9	4.3	7	3.0	7	3.3	23	1	90	8.0	N	
OCTUBRE																									
NOVIEMBRE	93.6	4.7	26	5	4.4	30	5.0	11	6.0	1	3.8	4	6.8	13	3.0	8	3.8	6	3.6	27	0	90	8.0	NW	
DICIEMBRE	58.2	5.4	2	7	3.8	47	5.0	2	2.0	1	3.0	2	6.0	2	4.0	3	3.8	7	3.7	36	0	93	8.0	NW	
VALOR ANUAL																									



M1214 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					Mensual	Suma	Máxima en 24hrs		día	
ENERO		28.0	14	11.8	24	26.2	13.3	19.5	98	23	41	19	73	14.1	16.1	68.0	21.0	28	7
FEBRERO	191.1	27.5	22	12.4	25	25.3	13.6	19.2	98	11	49	18	76	14.4	16.4	177.6	31.4	10	15
MARZO	186.6	27.0	7			24.9		19.1	98	19	46	10	75	14.2	16.2	130.5	21.0	1	12
ABRIL	158.7	26.5	2			25.2		19.3	100	9	50	6	79	15.0	17.1	184.3	52.8	4	18
MAYO	213.9	27.5	23			25.7		19.4	98	15	49	25	76	14.7	16.8	18.3	7.6	13	5
JUNIO		29.0	19			26.6		20.0	96	2	41	26	67	13.4	15.4	8.0	6.7	29	3
JULIO		28.0	29			26.4		19.9	96	2	44	16	67	13.3	15.3	4.5	4.5	1	1
AGOSTO		31.5	22			27.6		20.7	87	20	39	20	59	12.2	14.4	8.7	8.7	21	1
SEPTIEMBRE		28.0	13			26.3		20.4					63	12.9	14.9	0.0	0.0	1	0
OCTUBRE						26.7		20.1					65	13.0	15.0	14.6	8.2	3	5
NOVIEMBRE	150.4	29.5	1	10.0	16	26.4	12.7	19.5	96	8	41	19	70	13.6	15.6	82.6	21.5	28	12
DICIEMBRE	137.2	28.0	30			25.4	13.4	19.3	98	9	49	31	74	14.3	16.3	36.3	10.0	12	10
VALOR ANUAL						26.1		19.7					70	13.8	15.8	733.4	52.8		

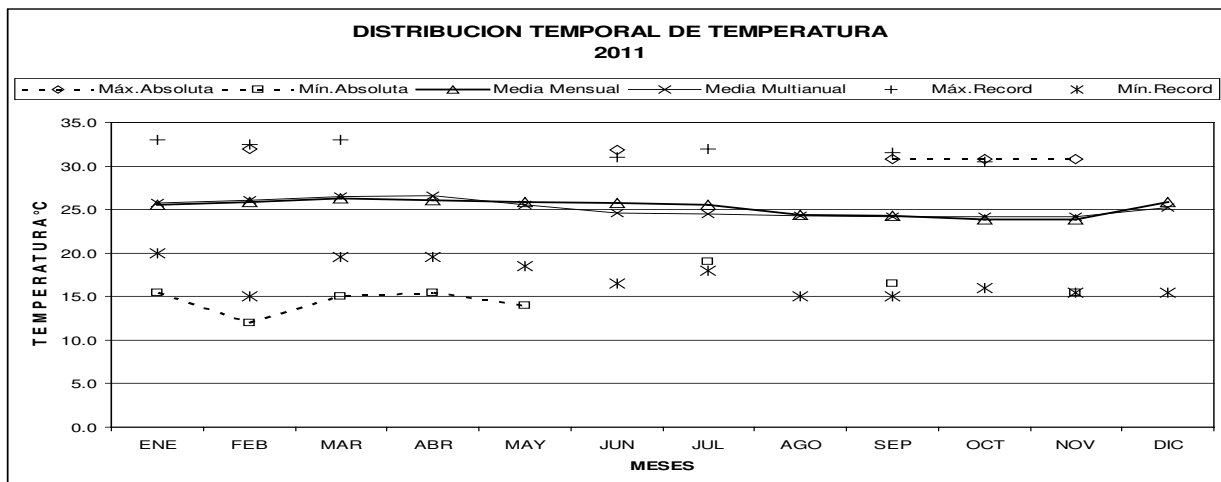
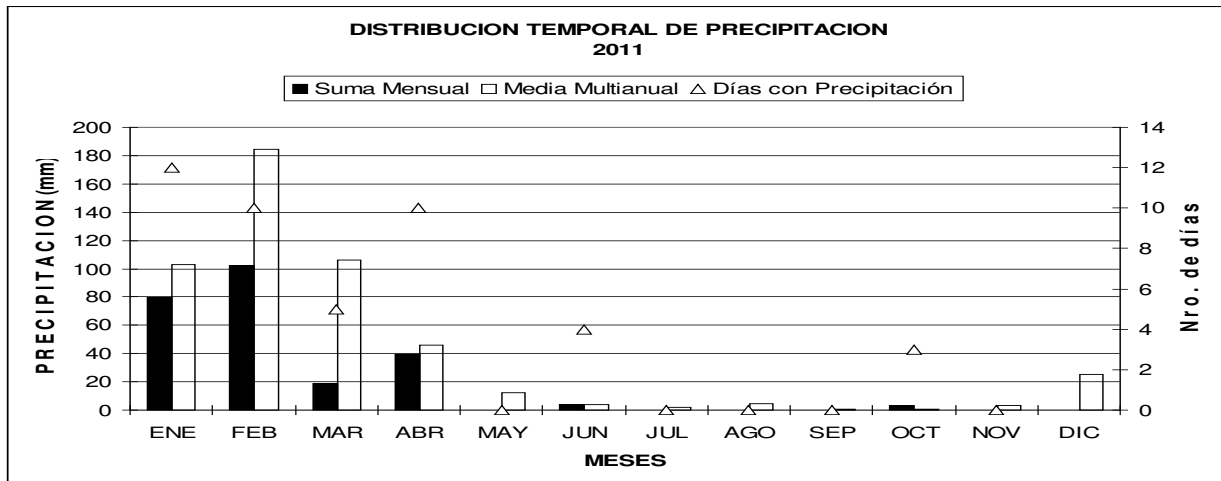
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel Mayor Observada		VELOCIDAD MEDIA (Km/h)					
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs día		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro OBS	(m/s)	DIR								
ENERO	131.6		5	0.0	0	0.0	0	2.0	18	2.3	9	2.0	24	0.0	0	0.0	0	50	93	4.0	SE	1.3	
FEBRERO	77.6	5.1	20	0.0	0	0.0	0	2.0	11	2.0	6	2.0	14	0.0	0	2.0	2	66	84	2.0	S	0.4	
MARZO	115.8	6.5	29	2.0	2	4.0	1	2.4	12	2.3	9	2.0	16	0.0	0	0.0	0	60	93	6.0	E	1.0	
ABRIL	94.8	5.4	28	0.0	0	0.0	0	2.0	12	2.0	2	2.0	22	0.0	0	0.0	0	63	90	2.0	S	0.7	
MAYO	143.7		4	0.0	0	0.0	0	2.0	19	3.1	8	2.2	28	2.0	1	0.0	0	44	93	6.0	SE	1.3	
JUNIO			5	0.0	0	6.0	2	2.3	26	3.7	8	2.0	18	0.0	0	0.0	0	47	90	6.0	SE	1.5	
JULIO			5	4.0	1	8.0	1	2.9	27	4.5	13	2.1	15	0.0	0	0.0	2.0	1	42	93	10.0	SE	2.2
AGOSTO			4	0.0	0	3.6	5	2.5	30	4.0	19	2.3	17	0.0	0	0.0	4.0	1	27	93	8.0	SE	2.4
SEPTIEMBRE			4	2.0	1	4.3	7	2.6	26	2.8	9	2.3	18	0.0	0	0.0	0	40	90	8.0	E	2.2	
OCTUBRE			5																				1.4
NOVIEMBRE			6	2.0	3	2.5	4	2.0	17	2.5	9	2.3	16	0.0	0	2.0	1	50	90	6.0	S	1.1	
DICIEMBRE			6	2.0	1	2.0	2	2.0	25	2.7	7	2.0	13	0.0	0	0.0	0	53	93	4.0	SE	0.7	
VALOR ANUAL			5																				1.0



M1217 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	Mensual			Máxima en 24hrs	Mínima en 24hrs	Mensual			
		Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Mensual													
ENERO	68.8		15.5	4	29.6	17.5	25.5	98	1	61	17	84	22.5	27.3	79.6	34.3	27	12	
FEBRERO	140.3	32.0	24	12.0	22	30.6	17.6	25.9	98	14	61	23	86	23.4	28.8	102.2	30.3	6	10
MARZO	191.1		15.0	24	31.4	16.7	26.3	98	20	60	27	83	23.1	28.4	19.0	6.2	18	5	
ABRIL	157.5		15.5	1	31.5	16.6	26.1	98	1	62	23	82	22.7	27.7	39.6	9.5	8	10	
MAYO	144.1		14.0	19	30.7	16.5	25.9	98	28	56	12	81	22.2	26.9	0.0	0.0	1	0	
JUNIO	61.3	31.8	13		29.9	19.3	25.7						22.6	27.5	4.2	2.0	16	4	
JULIO			19.0	28	30.0	22.0	25.5	98	2	63	16	83	22.3	27.0	0.0	0.0	1	0	
AGOSTO					28.7	21.3	24.4	97	21	62	17	83	21.3	25.4	0.0	0.0	1	0	
SEPTIEMBRE	70.3	30.8	23	16.5	9	29.1	20.2	24.3	98	30	61	1	83	21.1	25.2	0.0	0.0	1	0
OCTUBRE	83.8	30.8	2		28.6	20.7	23.9	99	16	61	14	82	20.5	24.3	3.2	1.6	27	3	
NOVIEMBRE	112.6	30.8	5	15.5	23	28.9	19.6	23.9	98	23	54	26	80	20.1	23.6	0.0	0.0	1	0
DICIEMBRE	103.6				31.2	20.1	25.9						23.1	28.7	0.0				
VALOR ANUAL					30.0	19.0	25.3					82	22.1	26.7	247.8				

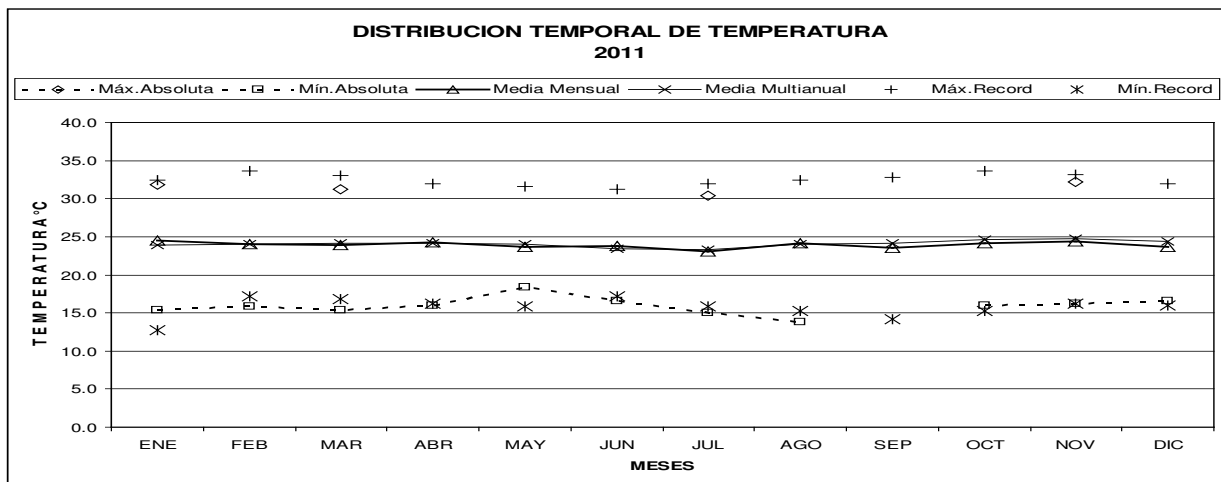
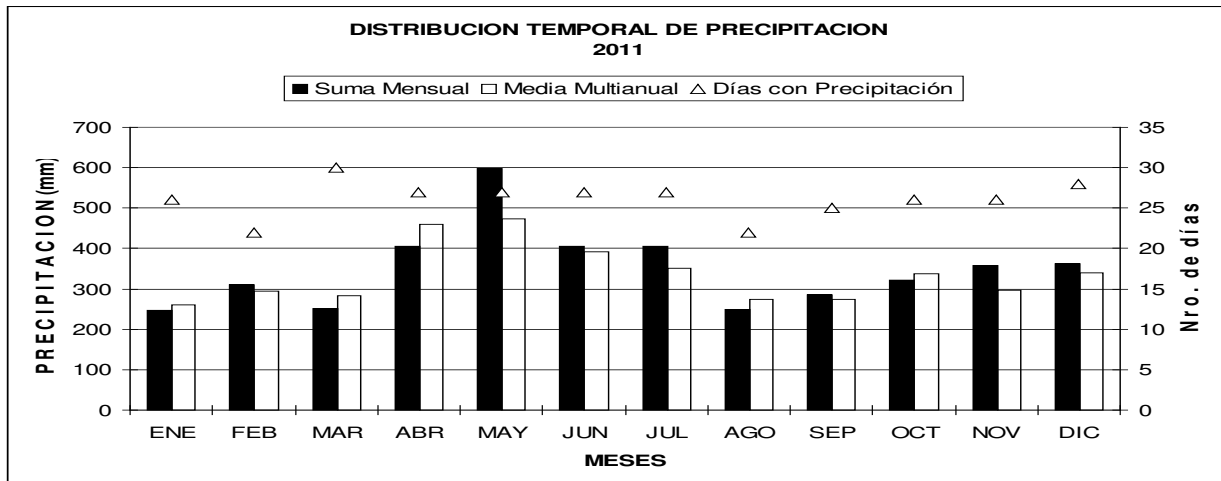
MES	EVAPORACION (mm)			NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel. Mayor Observada		VELOCIDAD MEDIA (Km/h)			
	Mensual	Máxima en 24hrs	Mínima en día		N	NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro OBS	m/s		DIR		
						(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%						(m/s)	%
ENERO	185.6	11.0	5	6	2.8	18	6.0	1	2.0	5	2.7	10	3.0	2	3.3	3	5.2	16	4.0	5	39	93	6.0	W	0.7	
FEBRERO				5	3.5	18	2.0	1	2.0	12	2.8	10	4.0	2	4.0	1	5.3	11	3.3	7	38	84	8.0	W	0.6	
MARZO				4	2.8	13	2.0	1	2.2	14	2.8	9	4.0	1	3.0	2	5.3	22	4.3	14	25	93	8.0	W	0.9	
ABRIL	224.7	13.0	28	5	3.6	11	3.2	6	2.0	10	2.7	10	2.0	1	3.6	6	4.5	18	4.4	12	27	90	8.0	W	1.0	
MAYO	210.3			5	4.2	20	2.0	2	2.4	5	2.4	10	2.0	2	3.0	2	4.9	16	4.8	11	31	93	8.0	NW	1.1	
JUNIO	248.0	13.0	18	6																						1.0
JULIO	248.0			6	3.4	11	2.0	2	2.0	5	2.9	10	4.8	5	2.8	4	4.9	23	4.6	8	32	93	6.0	N	1.2	
AGOSTO	193.0			6	3.5	17	3.0	2	2.3	9	2.5	12	3.6	5	4.7	3	5.5	23	4.0	11	18	93	8.0	W	1.4	
SEPTIEMBRE				5	5.0	7	3.0	4	2.0	4	3.5	12	3.0	4	0.0	0	5.0	34	4.9	10	23	90	8.0	N	1.5	
OCTUBRE	221.5			6	4.7	10	2.3	7	2.0	9	3.1	12	3.3	7	4.0	2	5.3	25	4.0	13	17	93	8.0	W	1.4	
NOVIEMBRE	210.3			5	4.8	6	4.0	2	2.0	4	3.1	17	2.7	3	4.5	4	5.1	21	4.7	12	30	90	8.0	W	1.7	
DICIEMBRE				4																						1.3
VALOR ANUAL				5																						1.0



M1219 TENA HDA. CHAUPÍ SHUNGO 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	Máxima día			Mínima día	Media	Suma Mensual		Máxima en 24hrs día	
		Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Mensual													
ENERO		31.8	2	15.4	25	29.3	18.5	24.5				83	21.2	25.1	246.5	62.8	8	26	
FEBRERO				15.8	26	28.9	18.2	24.0				84	20.9	24.8	310.4	109.8	24	22	
MARZO		31.2	18	15.4	11	28.8	18.8	23.9	98	18	55	16	85	21.0	24.9	251.0	43.4	25	30
ABRIL				16.0	28	29.3	19.3	24.3	97	14	54	21	83	21.0	24.9	404.4	58.4	26	27
MAYO				18.4	17	28.0	19.6	23.7				85	21.0	24.8	597.6	78.6	15	27	
JUNIO				16.6	20	28.1	19.1	23.8	97	20	53	1	85	20.9	24.8	405.4	175.3	25	27
JULIO		30.4	20	15.0	20	27.3	18.6	23.1	98	12	54	13	85	20.4	23.9	404.8	55.6	1	27
AGOSTO				13.8	25	29.8	18.4	24.1	97	1	48	11	82	20.4	24.0	248.7	49.4	21	22
SEPTIEMBRE						29.2	18.2	23.5	97	18	47	29	84	20.3	23.8	285.9	140.0	24	25
OCTUBRE				16.0	24	30.2	18.6	24.2	97	11	51	25	84	21.1	25.1	320.6	56.5	25	26
NOVIEMBRE		32.2	4	16.2	1	29.7	19.4	24.4				84	21.4	25.5	357.5	53.5	23	26	
DICIEMBRE				16.6	23	28.7	20.3	23.7	98	9	61	1	89	21.6	25.8	363.0	61.7	6	28
VALOR ANUAL						28.9	18.9	23.9				84	20.9	24.8	4195.8	175.3			

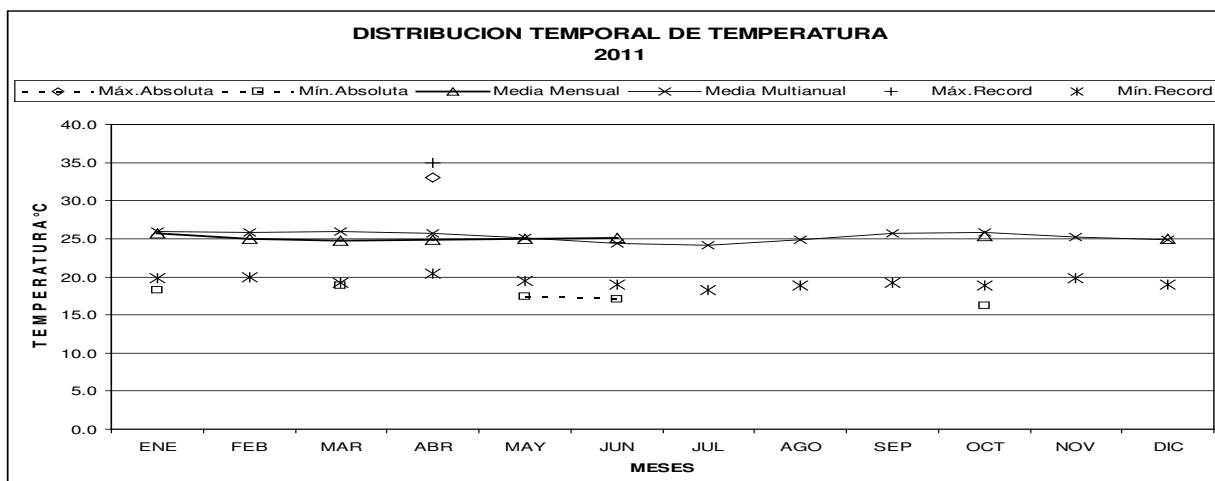
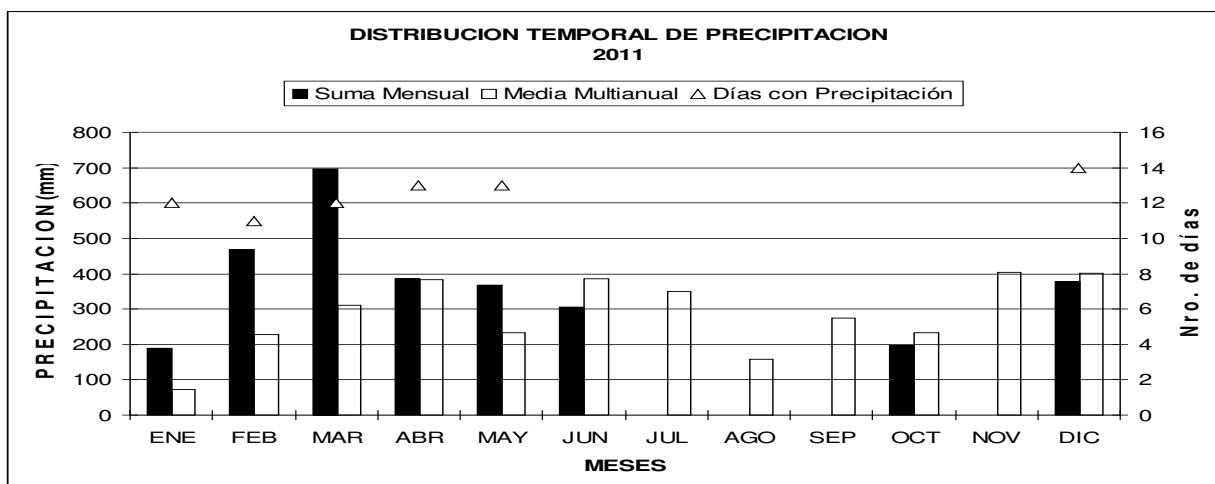
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO														Vel. Mayor Observada		VELOCIDAD MEDIA (Km/h)			
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs día		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro OBS	(m/s)	DIR								
	(m/s)	%		(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%						
ENERO			5	0.0	0	2.0	1	0.0	0	2.0	2	2.3	8	2.0	5	0.0	0	0.0	0	84	93	4.0	S
FEBRERO			6	0.0	0	0.0	0	2.0	2	2.0	1	2.5	5	0.0	0	4.0	1	2.0	1	89	84	4.0	W
MARZO			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
ABRIL			6	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.0	1	2.0	8	0.0	0	0.0	0	0.0	0	91	90	2.0	S
MAYO			6	2.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.5	4	0.0	0	0.0	0	4.0	1	94	93	4.0	NW
JUNIO			6	0.0	0	0.0	0	2.0	1	2.0	2	2.0	4	2.0	1	0.0	0	0.0	0	91	90	2.0	SE
JULIO			6																				
AGOSTO			5	0.0	0	2.0	1	0.0	0	0.0	0	2.0	2	0.0	0	2.0	1	0.0	0	96	93	2.0	W
SEPTIEMBRE			4	0.0	0	0.0	0	2.0	1	2.0	6	2.0	9	0.0	0	0.0	0	0.0	0	84	90	2.0	S
OCTUBRE			5	0.0	0	0.0	0	4.0	1	0.0	0	2.0	5	0.0	0	0.0	0	0.0	0	94	93	4.0	E
NOVIEMBRE			5																				
DICIEMBRE			6																				
VALOR ANUAL			6																				



M1221 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 día	Mínima día	Media	Máxima día			Mínima día	Media	Suma Mensual		Máxima en 24hrs	día	
ENERO	112.0	18.2	25	32.8	20.4	25.7													
FEBRERO	65.7			31.7	19.7	25.0	99	4	64	1	93	23.6	29.4	469.8	98.7	24	11		
MARZO	82.4		18.8	32.5	20.1	24.8					96	24.0	30.3	697.4	110.2	8	12		
ABRIL	82.6	33.0	19	32.0	19.4	24.9					94	23.8	30.0	384.8	64.8	26	13		
MAYO	75.9		17.4	32.0	19.4	25.0					95	24.1	30.4	368.3	63.7	12	13		
JUNIO	71.0		17.0		19.0	25.1					91	23.5	29.4	305.6					
JULIO																			
AGOSTO																			
SEPTIEMBRE																			
OCTUBRE	127.0		16.2		18.3	25.3					94	24.3	31.1	197.8					
NOVIEMBRE																			
DICIEMBRE	68.1			31.7	20.0	25.0					91	23.4	29.1	378.6	62.2	13	14		
VALOR ANUAL																			

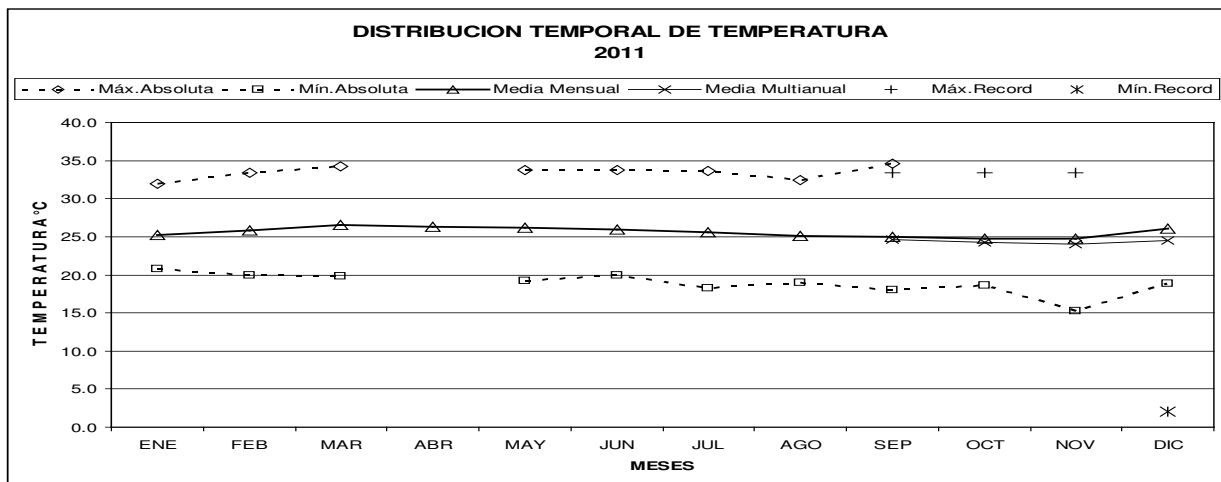
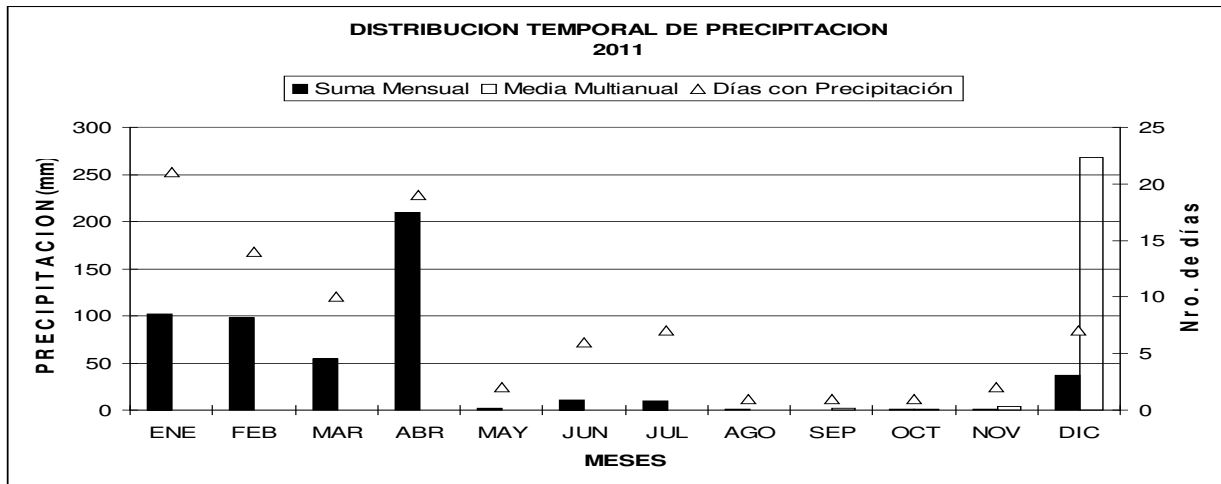
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel Mayor Observada		VELOCIDAD MEDIA (Km/h)			
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro OBS	Obs	Dir										
ENERO			6	2.0	2	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.0	1	0.0	0	97	93	2.0	W		
FEBRERO			6	3.5	5	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	5.0	2	0.0	0	93	84	6.0	W	0.5	
MARZO			6																					0.5	
ABRIL			5	0.0	0	0.0	0	4.0	1	0.0	0	5.0	2	0.0	0	0.0	0	0.0	0	97	90	6.0	S	0.6	
MAYO			6																					0.5	
JUNIO			6	0.0	0	0.0	0	4.0	1	0.0	0	6.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	98	90	6.0	S	0.4	
JULIO																									
AGOSTO																									
SEPTIEMBRE																									
OCTUBRE			5																						0.5
NOVIEMBRE																									
DICIEMBRE			6	2.3	7	0.0	0	2.6	11	0.0	0	2.0	2	0.0	0	3.1	12	0.0	0	69	93	6.0	W	0.3	
VALOR ANUAL																									



M1230 ESPAM-MFL- CALCETA 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	Médica	Máxima			Mínima	Médica	Suma Mensual		Máxima en 24hrs	Médica
		Máxima	Mínima	Mediana	Máxima	Mínima	Médica												
ENERO	55.3	32.0	21	20.8	4	29.5	22.1	25.2	100	4	62	11	86	22.6	27.4	101.7	25.5	25	21
FEBRERO		33.4	25	20.0	24	30.7	22.4	25.8	100	1	53	27	84	22.7	27.7	98.3	29.5	11	14
MARZO	160.5	34.2	4	19.8	24	32.0	21.9	26.5	100	4	53	11	80	22.5	27.3	54.4	16.4	29	10
ABRIL						31.4	22.4	26.3					85	23.3	28.6	209.5	54.0	1	19
MAYO		33.8	1	19.2	23	31.6	21.5	26.2	100	8	56	6	82	22.8	27.8	1.9	1.5	12	2
JUNIO		33.8	4	20.0	11	30.5	22.0	25.9	100	2	52	18	83	22.6	27.4	10.4	4.7	25	6
JULIO		33.6	28	18.2	9	30.4	21.4	25.6	100	15	52	28	81	22.0	26.4	9.3	3.3	28	7
AGOSTO		32.4	28	19.0	17	30.1	21.2	25.1	97	17	56	3	80	21.1	25.1	0.5	0.5	30	1
SEPTIEMBRE		34.6	23	18.0	30	31.0	20.4	25.0	96	2	52	11	79	20.9	24.7	0.1	0.1	13	1
OCTUBRE				18.6	19	30.0	20.4	24.7	100	20	49	19	79	20.6	24.3	1.2	1.2	24	1
NOVIEMBRE				15.2	23	30.5	19.8	24.7	95	5	44	29	77	20.1	23.5	0.7	0.5	12	2
DICIEMBRE				18.8	1	31.5	21.4	26.1	98	10	47	19	76	21.2	25.2	37.2	25.6	30	7
VALOR ANUAL						30.8	21.4	25.6					81	21.9	26.3	525.2	54.0		

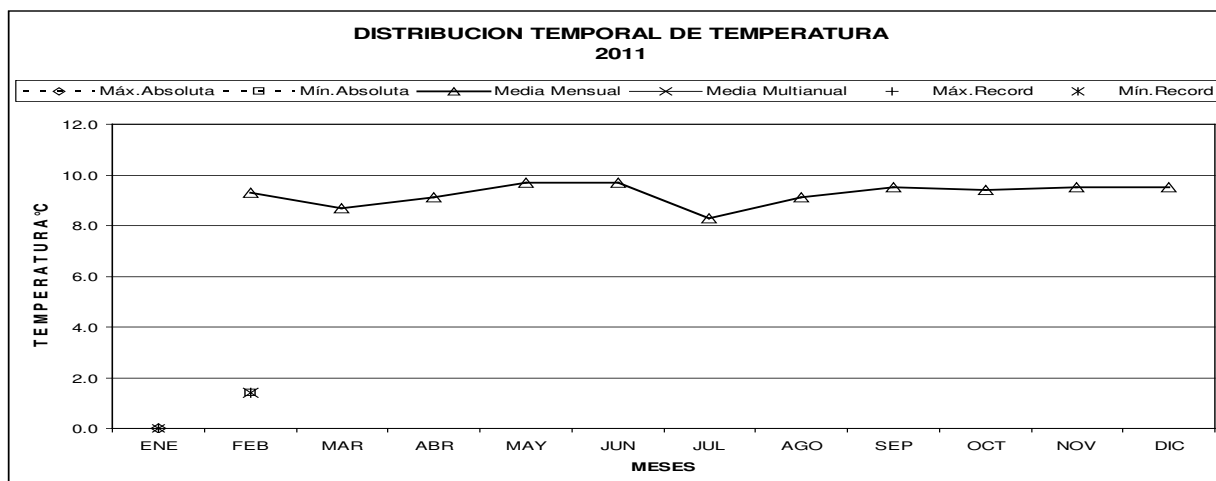
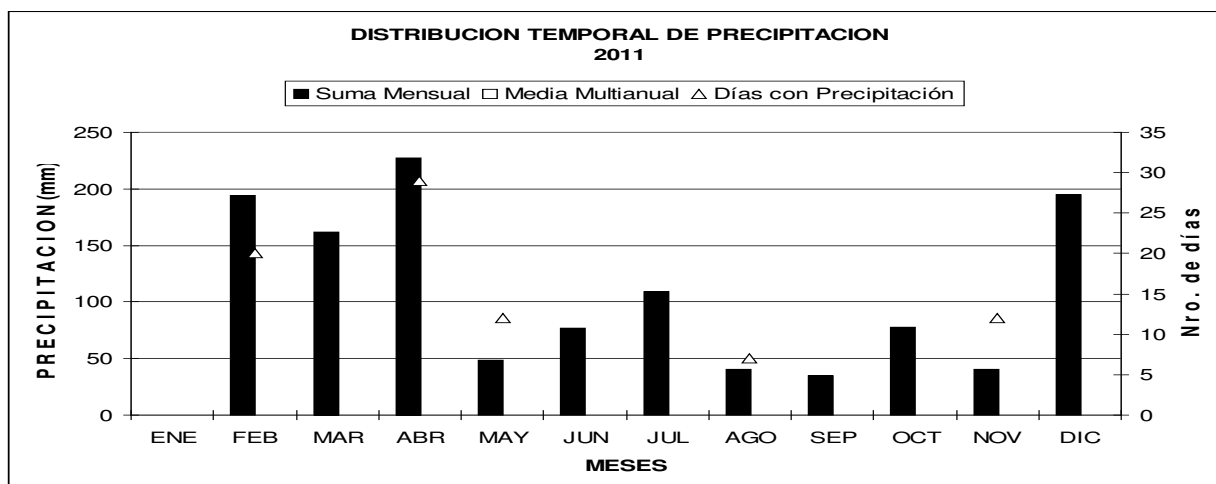
MES	EVAPORACION (mm)			NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel. Mayor Observada		VELOCIDAD MEDIA (Km/h)		
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs	Médica		N	NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro OBS	m/s		DIR	
						(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%						(m/s)
ENERO	105.0	6.2	13		1.5	7	1.8	12	1.5	9	1.7	3	1.0	1	0.0	0	2.7	7	1.2	7	56	93	4.0	NE	1.7
FEBRERO	131.6	7.5	22		1.9	8	1.3	13	1.3	7	1.0	1	1.3	4	0.0	0	1.3	4	1.4	12	51	84	4.0	N	1.8
MARZO	163.7	7.5	3		1.6	8	1.4	10	1.3	3	0.0	0	0.0	0	1.0	1	1.4	5	1.3	13	60	93	3.0	NE	1.8
ABRIL	132.0	7.0	28		1.3	4	1.0	4	1.3	4	1.3	4	0.0	0	0.0	0	1.4	8	1.2	10	64	90	2.0	W	1.4
MAYO	143.3	6.8	6		1.3	7	1.6	9	1.3	9	2.5	2	0.0	0	1.5	2	1.4	9	1.3	9	55	93	3.0	SE	1.5
JUNIO	122.5	8.0	3		1.3	12	1.7	3	2.0	6	1.3	3	1.0	2	0.0	0	1.2	6	1.0	11	57	90	4.0	E	1.6
JULIO	133.7	6.3	17		1.3	10	1.0	5	1.5	9	1.0	2	1.0	1	1.0	1	2.7	3	1.7	17	52	93	4.0	W	2.0
AGOSTO	151.4	9.4	28		1.8	23	3.0	2	1.4	5	1.0	3	0.0	0	0.0	0	2.0	3	4.5	7	57	93	20.0	NW	2.2
SEPTIEMBRE	172.8				1.4	16	1.3	4	1.4	8	0.0	0	0.0	0	1.0	3	2.2	6	1.7	11	52	90	4.0	W	2.7
OCTUBRE	167.8	9.0	9		1.7	19	1.3	3	1.2	5	1.0	1	1.0	1	0.0	0	1.0	4	1.9	15	51	93	4.0	NW	2.8
NOVIEMBRE	158.5	8.8	29		1.5	19	1.0	3	2.2	6	0.0	0	0.0	0	1.0	1	2.3	9	1.9	16	47	90	5.0	NW	2.9
DICIEMBRE	173.0	9.3	5		2.0	12	1.3	3	2.2	5	0.0	0	3.0	2	2.0	1	3.7	3	2.2	24	50	93	6.0	NW	2.5
VALOR ANUAL	1755.3				1.6	12	1.5	6	1.6	6	0.9	2	0.7	1	0.6	1	1.9	6	1.8	13	54		20.0	NW	2.0



M1231 ILLINIZA-BIGROSES

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	
ENERO															
FEBRERO	99.5		1.4	27	14.2	4.9	9.3		87	7.1	10.2	194.3	34.6	5	20
MARZO	149.5				13.8	2.8	8.7		87	6.5	9.8	161.7			
ABRIL	77.2				14.3	4.7	9.1		90	7.4	10.3	227.3	31.7	1	29
MAYO	149.4				15.0	5.7	9.7		83	6.8	10.0	48.9	11.8	28	12
JUNIO	135.1				15.1	5.6	9.7		84	7.0	10.1	76.6			
JULIO	131.6				13.7	4.5	8.3		87	6.2	9.5	109.4			
AGOSTO	185.9				14.8	4.4	9.1					40.5	18.2	20	7
SEPTIEMBRE	158.4				13.9	4.2	9.5		82	6.5	9.8	34.7			
OCTUBRE	132.7				15.7	3.6	9.4		84	6.6	9.9	77.5			
NOVIEMBRE	139.0				15.8	3.2	9.5		79	5.8	9.3	40.7	12.9	5	12
DICIEMBRE	93.0				15.4	4.3	9.5		87	7.3	10.3	195.0			
VALOR ANUAL															

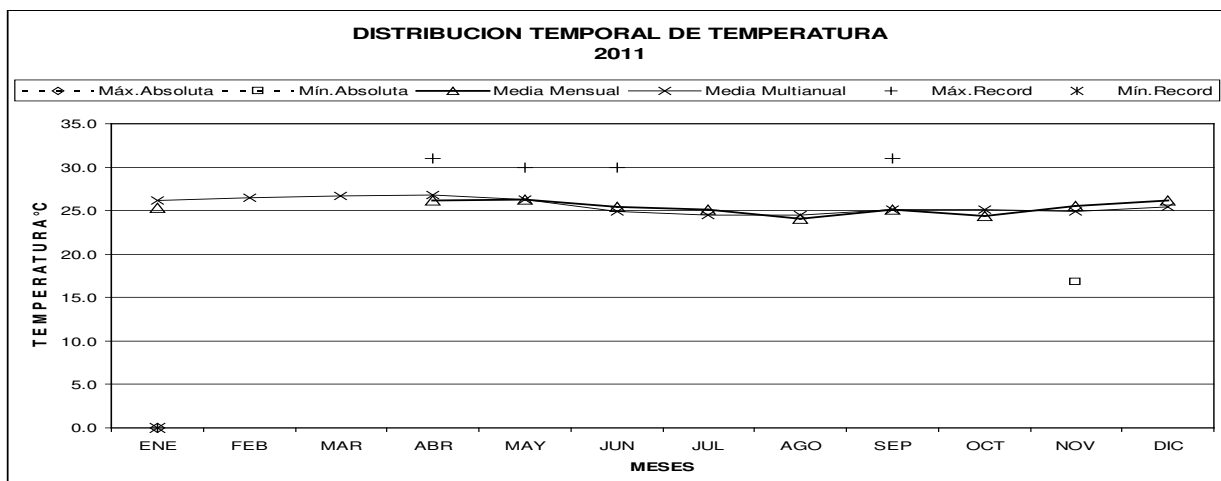
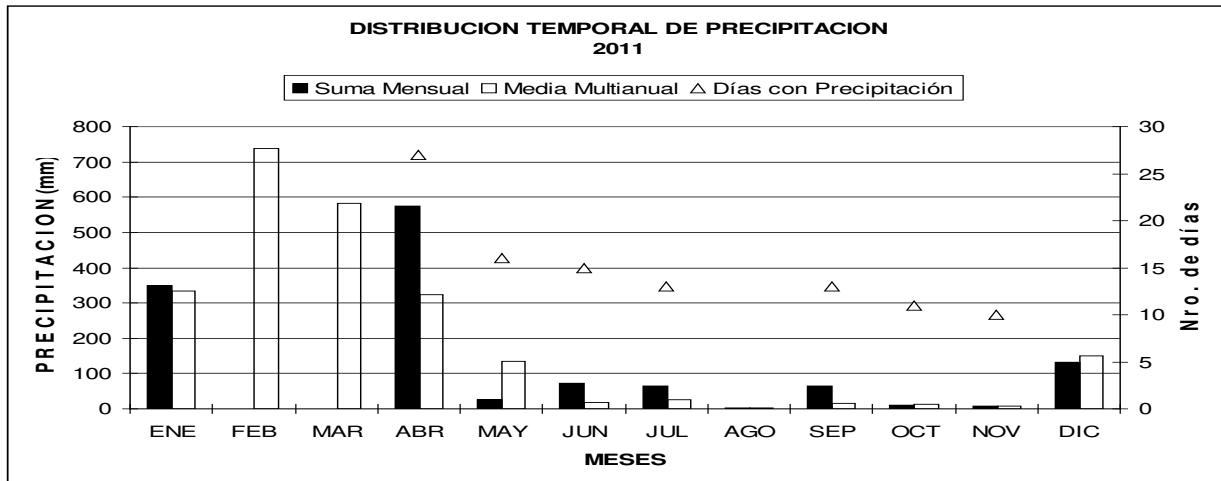
MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel. Mayor Observada		VELOCIDAD MEDIA (Km/h)
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs día		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro OBS	DIR				
ENERO																		4.5
FEBRERO			6															5.1
MARZO			6															4.1
ABRIL			6															8.1
MAYO			3															8.5
JUNIO			3															10.4
JULIO			5															12.6
AGOSTO			3															11.0
SEPTIEMBRE			4															5.3
OCTUBRE			5															5.4
NOVIEMBRE			3															5.4
DICIEMBRE			4															5.4
VALOR ANUAL																		



M1239 UNIVERSIDAD ESTATAL DE QUEVEDO-UTEQ 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
ENERO						25.3	98	5	51	21	83	22.0	26.5	350.2			
FEBRERO																	
MARZO																	
ABRIL						26.2					84	23.1	28.3	573.7	161.1	3	27
MAYO						26.3					83	23.1	28.4	26.5	15.6	3	16
JUNIO						25.4					86	22.8	27.7	71.4	38.0	2	15
JULIO						25.1					86	22.6	27.4	63.6	28.8	13	13
AGOSTO						24.1					84	21.2	25.1	2.0			
SEPTIEMBRE						25.1					86	22.5	27.3	63.6	28.8	13	13
OCTUBRE					16.8	23	28.1	19.8	24.4		81	20.8	24.7	10.4	4.0	5	11
NOVIEMBRE						30.0	19.8	25.5		80	21.5	25.7	7.8	4.8	29	10	
DECIEMBRE						30.3	20.9	26.2		79	22.1	26.6	132.6				
VALOR ANUAL																	

MES	EVAPORACION (mm)		NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO												Vel.Mayor Observada (m/s)	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)							
	Suma	Máxima en 24hrs		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro OBS											
ENERO	68.3		6	0.0	0	2.0	3	2.0	2	2.0	1	2.0	2	2.0	2	2.0	1	0.0	0	88	93	2.0	SW	
FEBRERO																								
MARZO																								
ABRIL	82.2		6	4.0	1	2.0	1	0.0	0	2.0	1	2.0	1	2.0	3	2.0	1	2.0	2	89	90	4.0	N	
MAYO	74.2	5.3	5	0.0	0	2.0	1	2.0	1	2.0	2	2.0	1	0.0	0	2.0	1	0.0	0	94	93	2.0	W	
JUNIO	51.6	3.1	22	0.0	0	0.0	0	2.0	1	2.0	3	2.0	1	2.0	3	4.0	1	2.0	1	89	90	4.0	W	
JULIO	54.0	3.1	25	0.0	0	0.0	0	2.0	1	2.0	7	2.0	2	2.5	4	0.0	0	0.0	0	86	93	4.0	SW	
AGOSTO	58.3		6																					
SEPTIEMBRE	54.9	3.1	25	0.0	0	0.0	0	2.0	1	2.0	7	2.0	2	2.5	4	0.0	0	0.0	0	86	90	4.0	SW	
OCTUBRE	71.4	4.5	27	0.0	0	2.0	2	2.0	1	2.0	2	2.0	2	2.0	5	0.0	0	2.0	2	85	93	2.0	NE	
NOVIEMBRE	89.3	6.1	2	2.0	2	2.0	3	2.0	1	2.5	4	2.0	1	2.0	1	2.0	1	2.0	7	79	90	4.0	SE	
DECIEMBRE	93.7		6	2.0	1	2.0	3	2.0	1	2.0	3	2.0	2	2.0	3	0.0	0	2.0	3	83	93	2.0	NE	
VALOR ANUAL																								



VALORES PLUVIOMETRICOS MENSUALES 2011 (mm)

CODIGO	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.	TOTAL ANUAL	Máxima en 24 Hrs Fecha	Número de días	
M0001	149.1	207.6	84.8	333.1	60.5	65.0	96.4	88.8	94.8	92.0	97.9	157.5	1527.5	66.3	24-sep	205
M0002	34.8	158.9	116.7	233.2	61.4	19.5	46.6	43.3	35.5	77.8	53.1	60.8	941.6			
M0003	138.3	193.3	143.7	262.4	92.8	61.4	69.4	76.7	56.9	197.6	30.4	164.9	1487.8	42.4	6-feb	221
M0004	40.4	130.0	38.3	149.2	28.3	20.0	41.4	16.8	43.6	21.6	99.9	89.7	719.2	30.4	1-dic	197
M0005	63.1	122.4	20.3	69.4	0.3	42.5	4.5	0.0	0.1	1.3	0.0	31.3	355.2			
M0006	369.6	490.5	144.1	725.7	9.9	48.4	47.3	1.1	4.2	4.2	4.8	150.6	2000.4	170.2	3-abr	176
M0007	123.3	214.5	197.0	285.0	326.9	310.5	295.1	185.8	357.2	84.9	260.3	265.4	2905.9	70.1	21-sep	243
M0008	409.2	423.3	409.2	452.7	307.5	205.0	342.9	148.8	221.2	383.2	491.0	364.8	4158.8	134.7	20-feb	311
M0009	47.7	60.5	59.7	162.2	30.5	7.4	40.7	35.0	15.8	45.7	44.7	44.4	594.3	29.1	21-abr	134
M0021	44.0	117.0		11.0	66.6	41.6	38.4	40.5	14.2	49.0	53.8	64.0				
M0023	65.7	149.0		33.5	38.1	53.5	38.2	9.7	77.8	0.4	134.9	138.3				
M0024	82.4	182.5	145.8	372.9	55.2	28.5	117.2	48.9	73.3	54.8	65.7	107.0	1334.2	39.9	12-abr	216
M0025	789.0	218.6	446.9	423.6	91.6	119.2	113.7	20.4	65.0	48.3	3.6	117.4	2457.3	111.3	16-abr	215
M0026	498.9	314.5	260.5	715.7	53.3	69.3	133.4	9.4	30.3	55.4	17.5	213.4	2371.6	128.7	29-dic	246
M0029	81.6	53.8	63.4	97.8	126.0	158.4	171.8	147.4	139.3	44.3	73.8	83.0	1240.6			
M0030	22.5	141.3	105.5	175.1	26.2	8.4	14.0	1.0	80.9	22.4	31.5	85.9	714.7	29.9	8-abr	109
M0031	43.4	99.0	37.4	122.1	47.6	32.8	50.9	12.3	44.6	33.4	62.1	57.5	643.1	23.6	20-mar	195
M0032	82.4	152.2	49.6	125.4	14.8	30.0	11.2	0.0	14.5	16.4	36.4	69.5	602.4			
M0033	58.2	205.3	131.4	154.5	87.1	56.1	101.0	54.7	89.8	80.9	155.9	163.7	1338.6	35.7	12-nov	245
M0037	158.1	263.2	39.2	393.8	0.6	18.3	31.5	0.1	0.0	0.0	0.5	6.8	912.1	89.7	18-abr	92
M0040	62.1	233.6	29.1	225.7	24.2	28.9	31.4	47.5	31.5	24.3	23.6	17.5	779.4	71.1	13-feb	230
M0041	358.5	309.2	231.6	413.7	219.3	196.5	221.3	131.6	214.6	245.1	171.8	406.7	3119.9			
M0045	51.3	46.8	88.5	182.1	250.2	126.2	278.0	109.4	160.3	59.2	122.1	142.9	1617.0			
M0047	49.6	40.3	0.0	34.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	124.6			
M0051	261.6	350.2	154.3	575.7	1.9	31.6	103.3	0.4	3.5	0.3	8.6	58.4	1549.8			
M0075	92.8	161.2	21.9	203.5	0.0	11.5	7.2	0.0	0.0	1.8	0.0	15.0	514.9			
M0086	0.0	35.2	40.3	70.4	26.6	0.0	10.4	4.2		71.6	9.2	0.0				
M0101	13.5	93.4	15.9	133.4	21.5		103.5	152.4	89.8	132.8	97.6	144.4				
M0102	105.0	131.1	104.8	146.9	68.5	46.8	76.9	33.2	29.5	114.4	110.6	203.5	1171.2			
M0103	94.3	136.1	110.1	179.9	140.3	71.2	88.8	45.1	40.7	96.1	163.4	195.5	1361.5	36.3	6-nov	239
M0104	39.7	85.3	77.4	160.1	64.1	46.1	40.8	26.8	33.1	78.0	40.1	120.2	811.7	34.6	5-mar	131
M0105	68.5	197.7	73.9	302.1	72.2	40.4	62.0	46.0	69.8	77.6	62.8	120.2	1193.2	47.0	24-sep	184
M0106	621.9	239.6		560.4	227.2	110.5	140.9	163.7	148.4	482.0	154.7	270.5				
M0107	98.1	135.4	81.3	125.5	37.1	34.8	15.2	21.9	19.0	69.2	52.2	165.0	854.7			
M0113	278.2	220.2		257.3	70.6	63.8	66.2	47.7	66.6	206.2	25.2	150.1				
M0116	666.2	462.4	365.6				347.5	329.5	433.2	491.6	589.7	685.5				
M0120	133.2	93.0	114.8	207.8	92.6	52.5	78.1	65.4	45.0	138.4	61.2	268.5	1350.5			
M0122	233.9	270.0	192.4	327.8	42.0	54.8	42.8	17.0	24.1	51.6	23.7	142.9	1423.0			
M0123	416.3	509.5	390.2	648.4	53.9	77.5	77.7	7.3	29.7	25.9	44.7	213.6	2494.7	89.6	26-abr	279
M0124	479.5	536.8	391.5	756.6	67.5	57.5	79.2	4.8	35.9	31.7	12.3	116.5	2569.8	118.6	3-abr	241
M0126	38.6	70.7	39.1	105.1	104.7	64.5	75.6	57.1	47.1	14.7	50.9	95.1	763.2	31.0	1-dic	136
M0127					78.9	46.7	60.2	31.3	48.6	21.5	108.4	70.9				
M0128	30.2	72.5	27.6	105.7	193.9	47.6	55.2	48.4	45.2	17.8	69.7	90.0	803.8			
M0129	343.2		160.8	429.6	18.2	78.4	76.9	3.7	9.9			270.4				
M0130	113.7	171.7	46.4	239.6	14.1	13.9	14.3	2.3	6.7		15.0	54.8				
M0133	39.4	87.5	18.3	100.2	52.6	20.1	37.6	22.7	33.5	52.7	94.9	62.2	621.7			
M0136	28.1	128.8	74.7	130.3	6.8	8.4	1.1	1.3	18.3	4.8	13.5	37.7	453.8	30.5	31-mar	122
M0137	107.5	121.3	77.8	164.6	82.4	63.7	99.5	36.7	77.4	94.6	104.7	152.4	1182.6	30.0	1-dic	173
M0138	90.9	111.3	78.4	174.5	86.8	48.5	102.1	46.8	62.8	75.9	86.8	124.4	1089.2	37.1	4-dic	206
M0139	134.8	130.1	90.7	154.3	76.0	53.9	103.8	28.8	50.9	66.4	201.2	363.3	1454.2			
M0141	115.3	83.3	75.6	215.9	112.1		135.0	53.6	81.5	101.6	122.0	111.5				
M0142	84.6	112.7		108.5	79.1	42.6					44.2	147.9				
M0143	99.8	260.3	109.6	150.8	33.0	19.4	10.1	19.7	52.0	103.3	101.3	116.3	1075.6	59.1	7-feb	123
M0145	119.0	249.5	84.9	207.2	30.2	14.1	16.5	4.0	37.4	103.6	182.0	104.1	1152.5	66.3	7-feb	130
M0146	171.9	241.0	124.3	565.6	35.0	13.6	1.8	0.0	32.8	37.3	63.6	142.7	1429.6			
M0147	126.4	302.3	180.7	149.4	24.5	9.7	243.9	11.2	74.4	95.1	157.9	291.3	1666.8	60.5	6-feb	163
M0148	126.2	197.2	90.1	300.4	6.0	7.9			6.2			71.4				
M0149	305.0	623.5	239.0	905.7	18.0	102.3	4.3	10.4	67.4	235.1	264.6	267.9	3043.2	85.4	23-abr	115
M0150	196.9	370.5	88.9	412.6	67.6	64.3	16.6	2.6	30.0	69.3	126.6	223.8	1669.7			
M0151	10.7	98.1	7.5	211.5	13.1	15.3	0.7	0.0	0.0	0.0	4.8	0.0	361.7			
M0153	154.0	209.5	320.3	43.6	13.7	68.6	164.8	31.4	4.6	32.3	13.3	115.6	1171.7			
M0154	448.5	172.8	408.7	330.0	141.4	265.9	318.4	116.3	252.8	205.0	20.8	125.4	2806.0			
M0156	265.4	203.1	250.4	280.3	43.7	63.9	170.3	56.1	25.5	2.1	74.7					
M0160	823.9	534.7	432.8	426.6	64.8	141.0	95.3	2.9	12.1	55.2	5.9	210.8	2806.0			
M0162	147.4		91.6	265.4	4.2	20.8	66.9	6.9	0.3	13.6						
M0163	83.9	114.2			8.6	15.0	27.2	4.0	0.0	20.0	0.0	20.2				
M0165	25.8	112.0	29.5	73.8	0.0	6.4	0.5	0.0	1.0	0.0	0.0	5.3	254.3	36.0	11-feb	42
M0166	235.4	267.0	72.0	362.6	27.4	27.2	70.3	0.0	0.0	0.2	1.4	85.2	1148.7	94.6	25-ene	86
M0167	77.6	109.4		39.2	4.2	7.8	22.3	1.0	0.5	2.5	0.0	10.2				
M0169	60.4	164.3	33.7	95.4	0.0	8.5		0.0	4.8	0.0	0.0	21.5				
M0171	138.4	196.8	89.0	418.1	40.4	38.0	6.1	0.0	0.0	1.6	0.0	39.3	967.7			
M0172	244.4	334.0	168.2	318.9	1.2	41.1	51.4	0.5	0.3	1.6	1.3	97.2	1260.1	88.3	28-mar	99
M0176	54.0	79.0	0.0	116.2	14.2	12.4	13.3	13.1	3.2	7.2		22.3				
M0180	330.3	269.9	192.2	328.4	34.6	66.5	57.2	1.4	5.4	31.5	45.3	206.6	1569.3			
M0185	122.0	247.3	54.2	426.8		34.0	70.2	58.0	36.3	34.5	35.2	20.6				
M0188	73.3	131.0	38.1	176.9	251.2	196.9	271.1	144.4	131.7	60.9	63.1					
M0189	106.4	113.2	65.2	172.7	235.5	186.1	211.9	119.5	174.4	76.7	135.5	186.6	1783.7	55.0	14-nov	232
M0190	147.7	172.9	204.8	327.5	194.6	130.3	227.0	61.6	200.2	154.6	64.2	196.7	2082.1			
M0191	88.7	180.0	42.3	268.4	35.9	21.7	11.7	12.8	11.5	5.0	1.6	3.5	683.1			
M0192	52.2	229.5	238.1	678.7	112.6	133.7	101.0	80.2	120.2	22.4	16.5	34.9	1820.0			
M0195	99.8	169.6	20.4	42.4	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0	1.2	0.2	1.8	340.4			
M0197																

VALORES PLUVIOMETRICOS MENSUALES 2011 (mm)

CODIGO	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.	TOTAL ANUAL	Máxima en 24 Hrs Fecha	Número de días
M0228	49.9	67.8	17.5	119.7	2.5	0.0	6.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	263.9		
M0245	55.8	56.2	0.0	142.3	0.0	6.4	27.7	20.1	5.0	14.4	0.6	14.4	342.9	47.9	16-abr 100
M0247	51.3	41.0	17.8	43.2	4.0	1.6	29.5	0.0	0.4	0.0	0.0	9.0	197.8	19.0	13-jul 70
M0258	38.0	72.1	39.7	108.8	75.9	56.1	58.1	79.5	41.7	15.8	56.9	99.3	741.9	38.6	1-dic 204
M0269	85.4	64.4	21.6	22.1	9.6	7.4	19.1	0.2	30.9	3.8	3.8	13.2	281.5		
M0292	69.1	156.7	17.4	76.8	4.2	5.9	6.4	23.5	6.1	8.3	11.5	9.9	395.8		
M0301	96.9	93.2	94.9	106.5	34.7	19.2	38.3	20.0	35.9	84.8	55.0	92.5	771.9	32.3	24-sep 158
M0305	134.0	255.3	187.6	194.3	265.7	38.1	135.9	100.7	81.5	126.5	210.8	428.0	2158.4	70.6	21-nov 296
M0308	74.8	172.9	157.1	215.1	93.9	99.2	136.2	57.3	34.6	157.8	137.3	180.7	1516.9	36.7	29-jul 253
M0310	76.8	191.5	124.9	303.1	181.5	77.7	81.0	74.5	72.8	104.3	86.0	249.5	1623.6	39.7	20-abr 213
M0312	92.7	142.3	134.2	139.4	47.4	54.1	51.9	24.8	16.6	78.7	68.9	157.1	1008.1	35.7	13-dic 199
M0314	31.7	56.5	41.0	108.1	62.6	28.1	32.6	32.9	20.5	68.2	40.6	100.5	623.3	25.6	2-dic 96
M0315	39.7	22.5	69.3	129.3	78.0	38.2	66.9	30.7	49.2	66.2	68.7	73.7	732.4	30.6	24-sep 105
M0317	71.9	219.4	127.1	372.6	66.1	57.3	30.9	32.6	43.5	54.7	70.1	109.8	1256.0	100.3	25-abr 167
M0318	308.1	250.3	155.2	290.7	59.6	43.9	50.3	15.4	80.2	111.3	84.0	127.3	1576.3	57.4	28-feb 157
M0321	265.2	323.0	127.6	150.4	79.4	54.2	43.9	20.5		143.5	110.8	383.1			
M0324	92.7	88.2	163.0	206.3	210.9	122.0	278.9	127.5	85.7	86.9	187.8	184.9	1834.8	121.0	15-jul 132
M0325		290.2	192.5	230.0	53.7	80.7	96.0	22.9	60.4	83.9	41.9	85.8			
M0326	342.2	347.3	245.4	426.1	108.9	81.5	99.7	28.5	68.1		47.5	149.7			
M0327	408.2	380.9	226.4	475.4	61.5	27.4	86.9	5.5	9.6	163.6	43.2	142.8	2031.4	118.5	1-abr 194
M0328	88.1	242.0	154.3	292.9	67.0	102.1	49.4	29.9	43.7	96.9	127.5	207.9	1501.7	53.0	1-jun 207
M0335	138.8	337.8	143.2	411.2	38.8		94.3	90.0	29.8	221.0	88.3	136.0			
M0337	188.4	287.9	153.3	274.0	106.2	312.0	131.8	58.0	82.8	119.8	41.5	135.3	1891.0	47.2	24-sep 195
M0339	429.2	363.7	339.9	470.0	131.8	112.8	147.8	31.8	105.6	102.5	14.1	192.3	2441.5	60.2	20-feb 241
M0343	51.3	37.6	46.8	100.4	37.5	6.7	28.6	12.9	8.5	23.7	12.9				
M0345	69.6	94.6	78.5	135.7	37.5	14.1	65.2	21.4	13.6	59.6	25.2	44.0	659.0	26.9	14-jul 134
M0346	66.1	78.2	108.5	225.0	43.1	24.8	61.9	34.7	31.5	73.9	47.5	73.4	868.6	36.2	5-mar 171
M0348	542.5	299.7	457.0	508.6	169.5	92.2	155.2	6.7	60.1	65.1	18.1	87.5	2462.2	105.5	16-mar 215
M0353	194.8	410.8	518.8	658.0	292.7	92.4	59.4	109.5	78.9		111.1	87.6			
M0354	135.2	224.5	122.7	331.3	92.7	49.2	73.4	56.0	73.2	81.7	39.6	102.2	1381.7	33.0	13-feb 251
M0357	104.9	301.0	148.0		57.4	30.0	96.5	68.8	143.9	77.3	80.8	162.0			
M0358	51.4	134.9	107.6	122.5	27.2	25.0	39.3	21.7	33.2	49.8	38.4	48.1	699.1	25.6	24-sep 140
M0359	75.7	101.7	198.4	182.2	89.3	60.0	94.9	40.0	73.5	100.3	123.9	119.5	1259.4	100.1	15-mar 162
M0361	109.9	200.3	135.6	326.0	49.4	24.4	72.6	22.0	101.0	41.1	15.3	64.1	1161.7	36.6	3-abr 148
M0362	326.6	284.1	223.1	495.1	133.9	68.4	111.8	12.0	77.0	87.1	23.4	127.0	1969.5		
M0363	130.3	177.8	94.1	246.9	19.7	35.8	56.4	27.9	14.4	53.7	17.3	131.4	1005.7	30.3	20-mar 141
M0364	221.5	246.0	165.3	290.7	63.6		70.7	63.3	55.4	163.6	175.7	214.7			
M0367	337.6	329.2	388.5	227.8	9.4		26.9	1.3	12.3	3.2	11.0	101.8			
M0368	615.3	872.7	372.4	840.9	48.7	108.1	99.6	4.2	23.1	36.7	18.8	255.3	3295.8	225.3	19-abr 244
M0369	63.2	190.6	58.0	141.1	28.2	20.5	29.5	10.5	42.2	35.9	106.6	109.4	835.7	37.5	2-dic 110
M0370	470.5	696.9	409.9	721.5	20.8	69.8	104.1	1.5	27.5	27.9	50.2	209.4	2810.0		
M0371	53.6	45.8	48.6	171.8	30.6	34.6	29.7	25.9	28.0	41.1	96.5	98.9	705.1	25.0	5-abr 179
M0374	428.7	510.2	427.7	795.3	91.9	91.7	63.7	3.2	18.5	35.2	10.3	111.8	2588.2	150.0	5-feb 182
M0375	85.2	76.5	41.2	13.2	3.6	21.9	22.8	2.2	14.0	4.8	64.5	13.9	363.8	25.0	26-mar 80
M0376	37.8	71.6	43.0	142.6	98.6	66.9	63.4	56.9		29.7	80.8	116.0			
M0377	44.2	105.5	62.6	141.3	68.7	70.1	58.0	47.7	44.7	12.0	48.6	53.0	756.4		
M0378	185.1	86.6	136.9	224.3	280.0	323.2	380.1	247.3	256.1	89.3	113.5	227.9	2550.3	69.4	24-sep 317
M0380	49.3	61.9	48.4	45.1	88.6	85.9	109.6	101.0	70.1	19.6	52.4	58.1	790.0	26.2	24-sep 153
M0383	311.4	46.6	23.2	33.8	2.5	5.3	4.9	2.0	16.5	7.1	11.3	92.9	557.5		
M0385	191.1	221.0	113.4	339.0	3.0	16.0	30.5	0.0	91.0	107.0	31.0	107.0	1250.0	27.0	5-abr 132
M0388	286.1	332.9	232.9	468.3	23.4		81.3	130.9	24.5	31.1	37.3	48.8	1979.9	77.9	13-jul 227
M0390						39.5	61.5	43.5	52.2	49.4	97.9	120.8			
M0391	159.9	248.5	70.4	254.5	21.9	38.0	28.5	5.0	3.2	7.2	25.1	94.5	956.7	38.2	23-feb 156
M0392	41.4	141.7	30.5	153.3	2.5	6.0	20.8	0.0	2.8	0.9	9.0	47.7	456.6	34.7	2-abr 97
M0393	33.8	47.6	45.9	230.2	25.6	29.9	14.0	10.7	52.7	30.5	84.8	98.1	703.8	30.2	24-sep 141
M0395	52.8	116.1	80.9	286.6	59.5	33.1	104.3	19.3	27.5	94.7	91.1	54.5	1020.4	54.2	26-abr 139
M0396	105.3	185.3	86.6	252.8	159.1	219.2	283.7	85.0	144.1	77.2	532.7	201.3	2332.3		
M0397	177.1	210.2	133.2	249.6	50.0	8.7	25.2	12.7	31.3	39.9	25.7	88.4	1052.0	38.0	7-feb 188
M0399	50.3	108.4	79.3	194.9	16.0	32.3	23.4	10.1	17.9	29.7	26.1	71.3	659.7		
M0402	183.1	231.3	48.8	210.3	14.2	31.7	12.7	13.5	21.0	16.2	26.9	121.5	931.2		
M0403	61.9	124.8	65.0	115.2	11.1	19.7	7.6	0.0	11.6	5.1	11.4	57.8	491.2	30.2	31-mar 105
M0404	127.2	218.8	125.9	318.6	83.3	37.3	66.5	15.4	36.6	43.1	11.0	93.2	1176.9	41.6	7-feb 192
M0405	40.1	104.6	47.0	132.6	13.7	19.1	11.5	0.0	4.5	4.8	20.4	50.4	448.7		
M0407	45.2	138.2	52.8	186.0	95.2	34.4	75.7	49.2	27.0	41.9	90.8	89.0	925.4	36.2	6-feb 192
M0408	42.1	83.1	41.3	131.3	33.7	14.1	7.9	6.7	33.6	41.7	96.1	59.7	591.3	32.7	7-feb 76
M0409	78.0	131.2	43.6	234.5	52.7	19.4	87.6	32.9	45.6	42.2	85.4	94.9	948.0		
M0410	69.5	79.3	51.3	164.0	201.7	133.1	240.1	119.5	114.0	46.4	116.5	153.4	1488.8	30.0	19-jul 170
M0411	45.0	126.2	80.5	132.7	78.8	102.5	72.8	44.5	59.8	33.7	54.9	72.3	903.7	41.3	20-mar 178
M0412	308.0	193.4	80.7	36.7	36.1	7.2		0.0	14.6	20.6	37.3	145.4			
M0414	53.7	62.4	49.9	174.9	80.7	76.2	111.5	67.6	87.7	34.3	95.6	62.3	956.8	12.8	3-dic 227
M0417	62.3	145.9	24.0	205.2	87.8						95.7	187.4			
M0418	22.2	52.5	80.5	104.7	48.7	53.9	38.8	62.7	86.1	35.0	49.9	79.0	714.0	12.6	20-dic 160
M0419	313.6	120.5	117.7	210.8	2.5	78.5	30.0	44.4	0.0	39.4	73.8	117.8	1149.0		
M0420	63.8	203.1	124.4	155.1	106.0	10.7	17.9	5.0	45.0	35.5	132.0	106.7	1005.2	60.8	19-mar 146
M0422	82.6	83.2	50.8	111.0	9.5	26.6	5.1	0.0	10.1	4.7	29.6	41.6	454.8	21.1	15-feb 118
M0424	18.2	25.3	68.1	83.4	67.4	115.5	101.6	62.3	91.4	5.7	44.8	68.5	752.2	16.4	23-sep 189
M0426	47.7	219.1	122.6	213.6	61.9	61.2	73.7	22.2	53.4	69.6	153.5	246.9	1345.4	92.3	14-dic 215
M0427	66.2	145.3	60.1	269.0	87.4	56.5	71.2	32.5	95.2	66.2	148.9	155.6	1254.1	33.1	4-feb 219
M0429	203.0	380.4	89.3	306.2	147.3	138.5	179.7	52.3	140.1	84.8	191.3	315.2	2228.1	30.7	17-dic 236
M0431	117.2	54.9	106.1	191.8	173.7	120.6	247.9	112.1	152.9	64.7	124.3	141.7	1607.9	55.2	1-sep 252
M0432	80.1														

VALORES PLUVIOMETRICOS MENSUALES 2011 (mm)

CODIGO	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.	TOTAL ANUAL	Máxima en 24 Hrs Fecha	Número de días	
M0446	256.3	282.4	109.6	78.1	0.0			0.0	0.0	0.0						
M0447	164.9	220.0	69.2	266.7	51.5	22.1	6.4	0.0	0.0	0.0	0.0	39.3	840.1	55.4	16-abr 66	
M0448	3.6	16.0	44.7	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.8	82.7	19.8	11-mar 24	
M0449			10.4		0.0	7.3		0.0	0.0	0.8	0.0	6.8				
M0450	32.5	97.0	15.2	23.4	0.2	5.0	13.7	15.3	0.6	10.3		14.5				
M0451	116.8	165.8	64.6	126.9	28.3	8.4	15.9	0.0	8.3	4.1	9.3	85.7	634.1	60.3	21-dic 70	
M0453	76.0	218.7	6.0	45.2	1.2	5.9	6.2	7.4	2.1	8.1	0.7	18.7	396.2	87.0	9-feb 80	
M0454	140.5	160.1	65.3	156.9	0.0	21.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.5	564.7	49.4	4-feb 40	
M0455	87.6	116.3	7.3	69.5	2.2	5.2	3.3	0.0	0.0	0.7		39.0				
M0457	54.4	71.0	0.0	28.0	2.4	8.5	18.2	12.3	1.0	8.9	0.0	17.2	221.9	24.0	6-feb 58	
M0458	131.8	179.6	33.6	222.5	17.5	12.1	16.9	0.0	0.0	0.7	0.0	36.5	651.2	92.3	11-feb 82	
M0459		207.0	46.1	206.5	5.6	20.2	2.6	0.1	1.2	2.0	9.9	29.1				
M0462	285.7	361.4	522.8	112.1	22.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.9	1325.0	174.1	20-mar 78	
M0464	150.6	266.1	101.1	294.0	25.8	14.2	25.6	0.0	0.6	5.5	0.0	55.3	938.8	60.8	10-feb 92	
M0465	583.6	352.4	137.5	355.4	30.7	23.0	60.0	5.0	8.1	0.0	0.0	106.0	1661.7	125.0	19-ene 87	
M0466	305.7	302.2	98.1	356.7	1.6	35.8	28.6	0.0	0.3	1.5	0.4	87.5	1218.4	93.3	19-ene 82	
M0468	299.3			727.1	17.2			5.5		5.9	22.9	44.9				
M0469	159.0	235.7	119.1	271.9	5.3	19.4	40.1	0.0	0.0	0.0	6.8	63.7	921.0	75.8	20-abr 58	
M0470	22.2	380.8	168.1	546.2	21.8	46.8	43.2	0.0	3.4	0.6	0.2	138.5	1569.8	97.1	18-feb 100	
M0471	738.4	383.5	243.3	451.9	68.8	67.0	113.9	0.9	3.5	4.1	3.6	198.4	2277.3	158.9	22-ene 117	
M0472						10.0	1.0	0.0	0.0	0.0		10.8				
M0475	144.3	215.2	79.6	398.7	6.2	4.1	26.0	19.4	0.0	0.0						
M0476		240.9	57.1	372.3	2.8	12.4	47.5	0.0	0.0	0.0	1.1	99.4				
M0477	101.1	244.6	37.2	413.2		24.5	27.7	25.2	8.0	9.0	10.5	13.6				
M0481	149.8	193.3	41.8	127.4	29.8	26.7	24.0	9.7	16.2	17.8	21.3	50.5	708.3	45.0	13-feb 190	
M0482	31.0	48.4	10.3	71.0	10.2	5.3	14.5	5.5	0.0	0.0		1.4	197.6			
M0485	338.2	464.7	319.3	443.1	781.4	370.3	369.9	220.2	373.9	393.7	366.0	398.5	4839.2	73.5	28-may 312	
M0497	210.2	70.0	126.9	287.4	191.3	152.5	339.3	124.7	118.6	67.9	119.6	120.3	1928.7	63.0	2-ene 179	
M0501	181.3	127.3	130.1	328.9	269.8	191.1	418.3	132.1	175.8	139.2	151.5	169.2	2414.6	58.6	10-abr 202	
M0502	69.9	156.6	113.9	289.6	190.3	137.1	205.4	87.9	131.2	47.7		0.0				
M0503	145.6	209.8	90.2	229.2	192.2	214.4	403.9	138.4	213.8	84.5	102.6	216.7	2241.3	58.4	11-jul 216	
M0506	58.9	99.6		208.3		46.6	160.7	26.1	55.9	81.0	63.0					
M0508			252.1	495.0	73.0	116.0	118.4	88.5	89.7	28.6	28.5	56.4				
M0515	94.0	191.6	87.6	352.2	3.4	22.8	14.7	0.0	33.0	35.8	35.8	50.5	921.4	58.9	6-feb 78	
M0535	105.1	90.6	75.9	175.7	21.0	11.7	81.6	85.8	61.6	59.3	121.1	156.8	1046.2	21.0	21-mar 194	
M0544	34.4		87.2	319.5		13.2	3.8	0.0	46.0	1.5	51.5	27.8				
M0583			89.3	180.4	230.2	137.7	162.7	90.7	145.3	66.3	115.0	126.6				
M0589	28.8	41.0	57.0	16.2	1.5	5.3	0.0	0.0	0.0	0.0		2.7	152.5	10.0	25-ene 47	
M0619	55.3	58.0	0.0	115.3	0.0	9.4	60.8	26.6	0.0	20.7	0.0	0.0	346.1	57.0	3-abr 52	
M0623	422.5	216.9	251.6	391.2	39.0	91.4	82.2	9.0	9.0	18.4	0.0	53.4	1584.6	61.4	28-ene 79	
M0697	309.9	292.2	350.1	383.6	605.7	1077.5	796.8	522.5	449.4	490.4	429.9	347.8	6055.8	351.0	10-jun 277	
M0698	164.2	101.1	140.3	32.8	346.6	481.0	522.2	447.5	272.5	715.9	157.0	241.8	3622.9	71.3	24-jul 188	
M0710	235.3	287.7	361.3	281.1	521.2	156.7	275.2	215.2	337.7	200.6	448.3	350.7	3671.0	126.3	19-nov 165	
M0736	185.8	291.1	69.0	360.0	26.8	37.8	24.3	1.7	7.9	8.0	15.9	99.3	1127.6	77.8	3-abr 193	
M0739	337.3	578.0	92.5	346.4	19.7	5.1	22.7	0.0	5.1	26.3	7.4	285.7	1726.2			
M0741	332.0	274.0	15.0	373.2	8.0	7.3	0.5	740.0	0.0	0.0	0.6	956.5	2707.1			
M0743	178.2	159.8	107.1	304.2	54.9	30.4	20.8	2.1	2.7	19.3	11.5	132.7	1023.7			
M0746	48.8	159.2	17.5	109.8	6.1	4.2	7.3	0.0	0.0	1.8	4.7	13.5	372.9	68.9	6-feb 46	
M0747	41.2	104.3	1.1	40.6	11.6	23.9	6.8	2.5	3.6	2.7	6.1	11.0	255.4	60.0	11-feb 72	
M0748	480.5	444.1	244.2	542.0	68.3	60.2	44.7	0.0	7.0	48.0	44.9	240.2	2224.1			
M0752	7.0	50.0	14.5	214.8	2.6	1.5	3.3	0.0	0.0	0.3	0.3	7.8	302.1	55.5	15-abr 41	
M0755	27.8	93.6	28.6	532.4	15.2	13.5	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	33.4	746.3			
M0759	44.0	246.8	181.9	383.8	60.9	4.0	35.0	0.0	112.0	99.8	152.2	264.9	1585.3	58.4	7-abr 109	
M0773	231.4	204.7	111.0	215.1	89.2	49.3	35.5	0.7	8.1	19.5	20.1	172.4	1157.0	76.8	3-abr 201	
M0774	188.8	188.0	59.2	229.2	0.8	32.4	17.7	0.0	0.0	0.0	0.0	27.8	743.9	80.8	15-abr 52	
M0775	62.6	90.0	108.6	210.6	0.0	3.1	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	36.0	511.2	82.1	16-abr 66	
M0776	270.5	358.8	0.0	268.4	0.0	0.0	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	10.5	911.0	100.0	24-ene 25	
M0777	30.8	99.3	0.0	48.1	0.0	0.0	0.4	0.7	0.0	0.3	0.9		180.5	69.2	23-feb 36	
M0780	21.9	30.4	0.0	63.4	0.0	2.7	2.5	8.9	1.9	3.5	0.0	0.8	136.0	31.6	3-abr 29	
M0782	60.1	55.6	0.0	150.5	0.8	6.9	27.1	17.1	6.6	9.5	0.0	6.6	340.8	58.0	16-abr 74	
M0783	46.0	68.4	0.8	121.8	0.0	3.7	27.2	20.1	0.3	13.0	1.6	13.5	316.4	28.5	3-abr 78	
M0786	581.7	260.8	237.7	546.5	177.2	40.2	123.4	7.5	15.6	28.7						
M0789	917.3	539.5	667.8	811.4	62.2	70.6	29.7	9.9	12.6	17.0						
M0794	742.7	589.8	345.0	707.8	44.4	91.3	65.9	5.4	5.6	3.8	0.0	84.1	2685.8	146.0	10-abr 97	
M0805	379.9	492.5	12.5	198.6	62.4	110.1	86.5	21.6	33.0	15.9						
M0899	264.6	131.6	126.0	131.0	0.0	0.0	6.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	661.1	65.3	30-ene 44	
M0901	444.3	568.5	199.8	515.4	22.0	44.0	90.5	3.0	0.0	0.5	6.0	113.1	2007.1	100.0	19-ene 110	
M0906	371.9	325.3	199.5	378.8	3.8	20.5	54.9	0.0	1.8	3.0	0.0	172.2	1531.7	87.7	20-ene 91	
M0909	109.6	291.8	173.1	424.1	48.4	71.9	49.4	67.3	99.0	94.6	116.9	172.7	1718.8	60.7	24-sep 172	
M1036	44.7	137.1	43.7	157.5	32.6	32.1	12.4	14.2	8.4	17.4	126.4	67.6	694.1			
M1040	215.9	336.1	273.2	492.4	189.7	188.6	294.4	248.4	214.4	245.7	365.6	374.6	3439.0			
M1066	71.4	106.2	51.4	177.5	26.6	32.6	60.5	33.7	24.7	59.9	27.7	121.8	794.0	30.0	31-mar 129	
M1069	63.7	107.7	52.4	112.3		44.3	122.9	39.5	76.6	32.7	56.5	234.1				
M1085	84.2	261.9	20.3	160.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.4	534.4	72.8	6-feb 46	
M1086	618.6	370.3	303.8	567.4	40.7	98.5	90.1	10.5	29.5	55.9	19.9	149.9	2355.1	97.3	19-ene 267	
M1094	56.0	109.0	88.4	170.8	39.7	26.2	58.8	31.4	14.9	77.1	59.0	86.0	817.3	25.4	5-abr 187	
M1095	236.6	465.0	224.7	687.7	24.7	16.6	27.6	5.3	12.3	7.3	17.5	20.4	1745.7			
M1096	151.0	110.8	37.0	360.1	2.5	3.5	15.5	0.0	0.0	0.1	0.9	24.1	705.5	99.9	18-abr 69	
M1097	176.3	228.6	157.4	388.6	184.2	55.7	107.5	7.8	14.7	91.8	102.2	297.4	1812.2			
M1098	540.5	227.4	381.2	500.8	128.4	59.7	118.5	5.3	14.6	57.8	76.4	335.1	2445.7			
M1100	257.5	141.2	230.1	431.0	60.6		77.7	63.9	1.0	3.0	49.2	99.9	333.6	1748.7		
M1104	232.9					3.9		68.9	3.0	2.1	0.3	0.1				
M1105	169.3	326.2	268.1			76.5	64.4	1.2	0.6	6.8	0.2					
M1107	63.6	175.5	102.7	258.4	23.5	11.2	33.8	9.6	40.2	13.3						

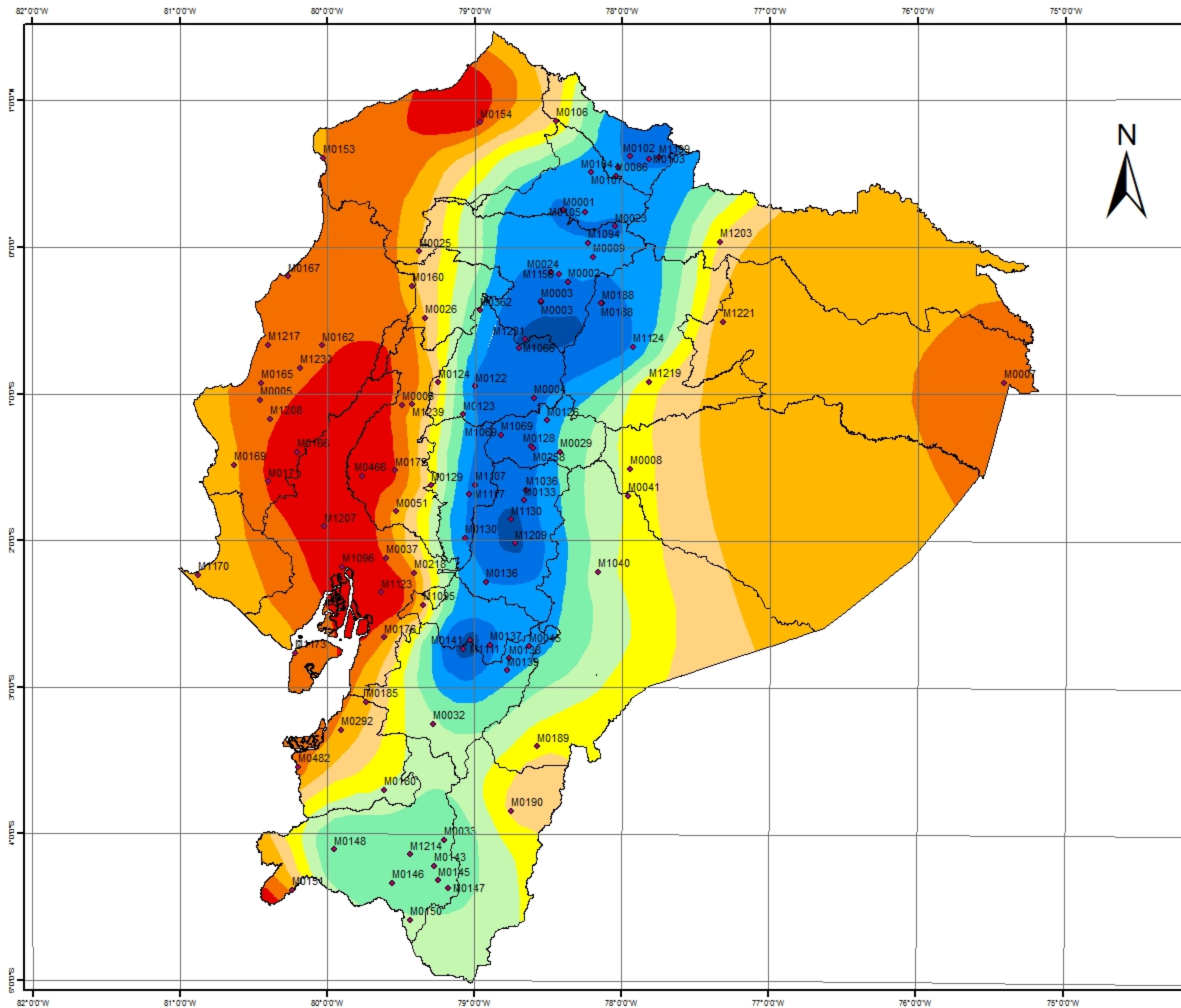
VALORES PLUVIOMETRICOS MENSUALES 2011 (mm)

CODIGO	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.	TOTAL ANUAL	Máxima en 24 Hrs Fecha	Número de días	
M1124	108.1	96.9	177.1	307.9	261.6	299.0	429.0	384.4	337.6	179.4	243.7	239.1	3063.8	108.6	24-sep	324
M1130	25.4	121.0	130.6	237.8	85.7	66.9	19.3		54.7	118.2	75.0					
M1146							10.0	1.0	0.0	0.0	0.0	10.8				
M1148	141.6	212.0	33.6	348.6	0.0	4.2	14.2	0.0	0.0	1.0	3.0	9.5	767.7	78.0	5-feb	76
M1149	542.3	337.8	155.2	264.5	0.0	55.3	32.9	3.4	0.0	41.4	10.9	212.6	1656.3	103.0	23-ene	74
M1152	18.7	129.3	37.4	72.0	0.0	2.0	0.5	0.2	0.0	0.2	0.0	6.7	267.0	27.5	17-feb	40
M1155	282.6	338.8	232.9	463.8	24.2	79.3	82.0	24.5	31.1	33.8	45.1	206.4	1844.5	58.8	30-mar	227
M1156	62.1	128.8	123.2	345.6	45.1	16.1	50.5	27.9	32.1	67.4	82.2	75.2	1056.2			
M1160	211.0	223.1	115.9	224.2	22.6	35.2	27.8	0.0	2.5	22.2	51.7	142.5	1078.7	60.0	17-abr	107
M1163	229.8	310.6	114.0	306.0	27.2	17.9	17.8	0.0	5.7	23.1	26.5	141.9	1220.5	80.6	12-feb	194
M1164	21.3	145.2	12.8	578.1	9.5	19.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	63.9	850.3	177.6	16-abr	75
M1170	20.3	4.2	0.3	17.5	0.0	0.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.3	0.6	46.2			
M1171	295.7	339.5	378.6	337.0	490.1	367.9	692.1	323.9	181.8	287.7	549.2	558.8	4802.3			
M1173	21.7	59.8		46.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
M1199	101.4	99.5	135.4	164.0	149.3	106.0	105.8	56.5	73.7	71.2	193.6	188.9	1445.3			
M1203	749.6	475.6	555.1	617.0	644.7	401.6	311.2	189.3	395.2	281.2	374.0	418.3	5412.8	176.9	2-ene	290
M1207	122.7	277.5		0.4	15.2	49.5	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	40.3				
M1208	169.8	155.3	80.7	209.9	1.3	12.8	9.7	0.0	0.5	0.0	0.0	32.7	672.7	61.7	18-abr	97
M1209		73.8	60.2	154.1	32.3	29.1	32.0	26.7	13.6	52.1	57.7	59.5				
M1213	95.8	120.2	171.2	376.2	25.5	32.3	8.1	0.0	2.5		12.0	92.0				
M1214	68.0	177.6	130.5	184.3	18.3	8.0	4.5	8.7	0.0	14.6	82.6	36.3	733.4	52.8	4-abr	96
M1215	472.5	387.9	463.4	720.8	95.5	114.1	118.0	23.3	68.1	110.7	41.0	157.5	2772.8	73.7	27-ene	283
M1217	79.6	102.2	19.0	39.6	0.0	4.2	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0	247.8			
M1219	246.5	310.4	251.0	404.4	597.6	405.4	404.8	248.7	285.9	320.6	357.5	363.0	4195.8	175.3	25-jun	326
M1221	187.9	469.8	697.4	384.8	368.3	305.6				197.8		378.6				
M1230	101.7	98.3	54.4	209.5	1.9	10.4	9.3	0.5	0.1	1.2	0.7	37.2	525.2	54.0	1-abr	98
M1231		194.3	161.7	227.3	48.9	76.6	109.4	40.5	34.7	77.5	40.7	195.0				
M1232		143.8	359.3	344.0	438.4	299.3	142.6	126.5	232.1	317.0	241.1	348.1				
M1239	350.2			573.7	26.5	71.4	63.6	2.0	63.6	10.4	7.8	132.6				
M1244	118.5	222.1	18.7	164.7	14.7	9.6	13.8	5.2	3.0	3.6	8.1	22.9	604.9			
M1252	124.9	261.4	19.1	274.6	0.6	5.6	11.3	0.0	0.0	0.0	0.0	13.7	711.2	81.7	16-feb	53

SECCIÓN III

Mapas Temáticos

Mapa de Isothermas anual 2011



Leyenda

- ◆ Estaciones
- División Provincial

Isothermas

- 8.1 - 10.9
- 11.0 - 14.9
- 15.0 - 17.0
- 17.1 - 19.4
- 19.5 - 21.3
- 21.4 - 22.8
- 22.9 - 24.1
- 24.2 - 25.1
- 25.2 - 25.9
- 26.0 - 26.7

REPÚBLICA DEL ECUADOR



Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología

Mapa de Isothermas anual 2011

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

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

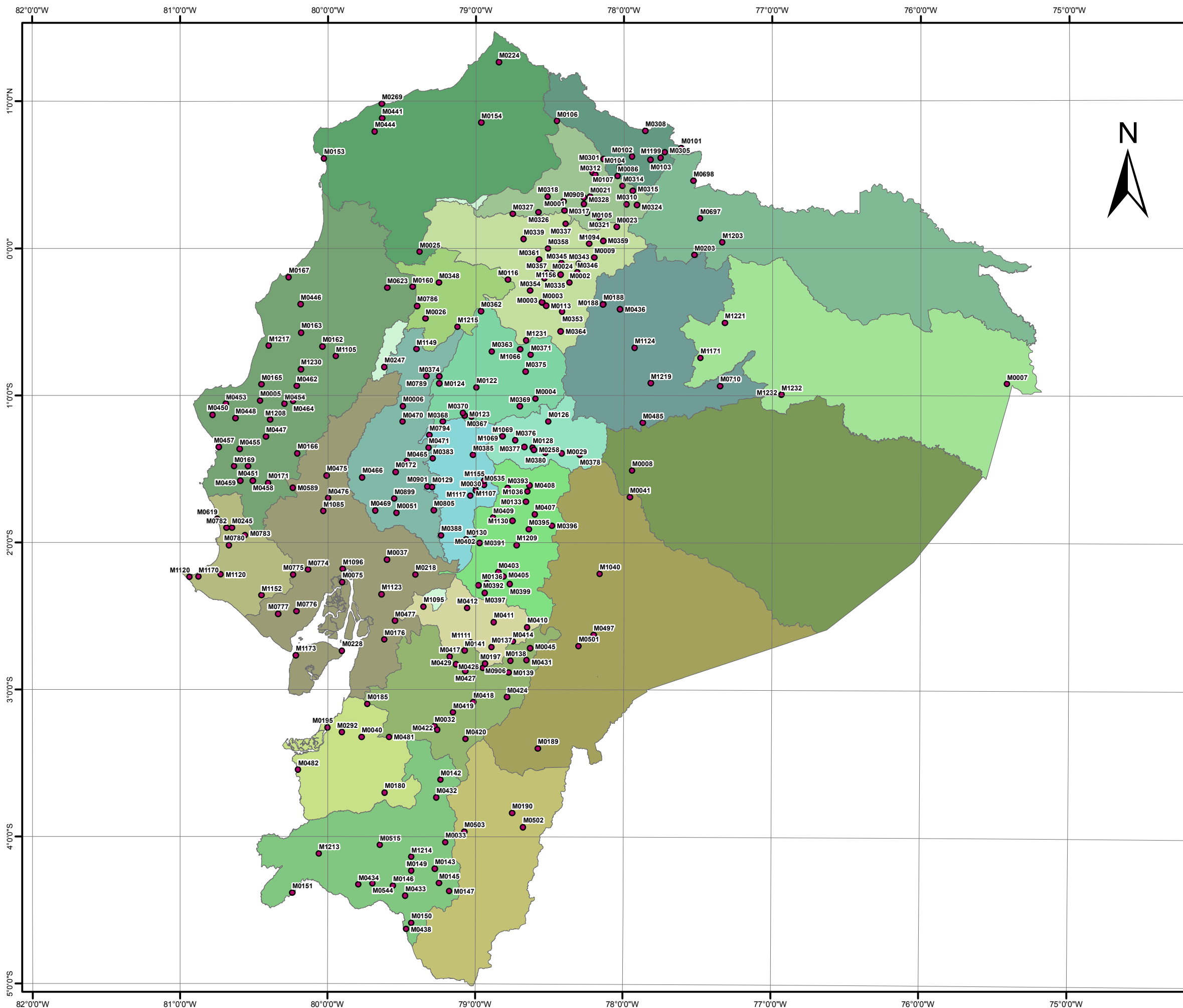
Escalas:
1:2.850.000

Elaborado por:
INAMHI
Estudios e Investigaciones Meteorológicas

Fecha:	Formato de impresión:	Mapa:
2013 - 10	DNI - A 3	No: 1

Mapa de Estaciones Meteorológicas

Mapa de Ubicación de Estaciones Meteorológicas 137



Leyenda

- Estaciones
- División Provincial**
- No Delimitado
- Nombre Provincia**
- AZUAY
- BOLIVAR
- CARCHI
- CAÑAR
- CHIMBORAZO
- COTOPAXI
- EL ORO
- ESMERALDAS
- GUAYAS
- IMBABURA
- LOJA
- LOS RIOS
- MANABI
- MORONA SANTIAGO
- NAPO
- ORELLANA
- PASTAZA
- PICHINCHA
- SANTA ELENA
- SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS
- SUCUMBIOS
- TUNGURAHUA
- ZAMORA CHINCHIPE

REPÚBLICA DEL ECUADOR



Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología

Mapa de Estaciones Meteorológicas

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:
1:2.850.000

Elaborado por:
INAMHI
Estudios e Investigaciones Meteorológicas

Fecha:	Formato de impresión:	Mapa:
2013 - 10	DNI - A 3	No: 3



Anuario Meteorológico Nro. 51 - 2011

ISSN N°

ISBN N°

© 2014. Derechos Reservados
INSTITUTO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA
Iñaquito N36-14 y Corea
Quito- Ecuador
www.serviciometeorologico.gob.ec
Telf. (593-2) 3971 100
Fax: (593-2) 2241 874