REPUBLICA DEL ECUADOR

INSTITUTO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

ANUARIO METEOROLÓGICO

№ 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 Nº
ISBN Nº

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 al 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 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:

$$E = Es - a.p\ (Ts - Th)$$

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 superfici 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) Anemocinemógrafo

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

ÍNDICE DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS CON INFORMACIÓN PUBLICADA

CODIGO	NOMBRE DE LA ESTACION	TIPO	ZONA HIDRO	LATITUD GG MM SS	LONGITUD GG MM SS	ALTITUD (m)	PROVINCIA	INSTIT. PROPIET	*Página de Climatología*	*Página de Pluviometría*
M0447	24 DE MAYO(JABONCILLO)	PV	130	1 º 16 ' 44 " S	80 º 25 ' 6 " W	115	Manabi	INAMHI		*129*
M0774	ABRETONES	PV	140	2 º 11 ' 0 " S	80 º 8 ' 0 " W	0	Guayas	EX-CEDEGE		*129*
M0399	ACHUPALLAS-CHIMBORAZO	PV	130	2 º 16 ' 49 " S	78 º 46 ' 6 " W	3178	Chimborazo	INAMHI		*128*
M0396	ALAO	PV	260	1 º 53 ' 0 " S	78 º 29 ' 0 " W	3200	Chimborazo	INAMHI		*128*
M0403	ALAUSI	PG	130	2 º 11 ' 58 " S	78 º 50 ' 47 " W	2267	Chimborazo	INAMHI		*128*
M0150	AMALUZA INAMHI	CO	210	4 º 35 ' 5 " S	79 º 25 ' 50 " W	1672	Loja	INAMHI	*68*	*127*
M0314	AMBUQUI	PV	20	0 º 25 ' 34 " N	78 º 0 ' 28 " W	1880	Imbabura	INAMHI		*128*
M0318	APUELA-INTAG	PV	80	0 º 21 ' 18 " N	78 º 30 ' 49 " W	1620	Imbabura	INAMHI		*128*
M0021	ATUNTAQUI	PV	20	0 º 21 ' 13 " N	78 º 13 ' 39 " W	2200	Imbabura	INAMHI		*127*
M0469	BABA	PV	130	1 º 46 ' 51 " S	79 º 40 ' 35 " W	20	Los Ríos	EX-CEDEGE		*129*
M0051	BABAHOYO-UTB	CP	130	1 º 47 ' 49 " S	79 º 32 ' 0 " W	7	Los Ríos	INAMHI	*41*	*127*
M1217	BAHIA DE CARAQUEZ-PUCE	CO	100	0 º 39 ' 34 " S	80 º 23 ' 51 " W	12	Manabi	INAMHI	*120*	*130*
M0736	BALSAS	PV	200	3 º 46 ' 0 " S	79 º 49 ' 30 " W	700	El Oro	EX-PREDESUR		*129*
M0029	BANNOS	CP	260	1 º 23 ' 29 " S	78 º 25 ' 5 " W	1695	Tungurahua	INAMHI	*34*	*127*
M0782	BARCELONA	PV	140	1 º 54 ' 0 " S	80 º 41 ' 0 " W	0	Guayas	EX-CEDEGE		*129*
M0192	BELLAVISTA-ISLA S.CRUZ	CO	320	0 º 42 ' 0 " S	90 º 22 ' 0 " W	194	Galápagos	INAMHI	*89*	*127*
M0137	BIBLIAN	CO	280	2 º 42 ' 32 " S	78 º 53 ' 30 " W	2640	Cañar	INAMHI	*59*	*127*
M0163	BOYACA	PV	100	0 º 34 ' 15 " S	80 º 10 ' 41 " W	70	Manabi	INAMHI		*127*
M0031	CAÑAR	CP	160	2 º 33 ' 7 " S	78 º 56 ' 43 " W	3083	Cañar	INAMHI	*35*	*127*
M0404	CAÑI-LIMBE	PV	130	1 º 46 ' 18 " S	78 º 59 ' 25 " W	2800	Chimborazo	INAMHI		*128*
M0107	CAHUASQUI-FAO	CO	20	0 º 31 ' 5 " N	78 º 12 ' 40 " W	2335	Imbabura	INAMHI	*47*	*127*
M0358	CALACALI INAMHI	PV	80	0 º 0 ' 5 " N	78 º 30 ' 45 " W	2810	Pichincha	INAMHI		*128*
M1069	CALAMACA CONVENIO INAMHI HCPT	CP	260	1 º 16 ' 34 " S	78 º 49 ' 8 " W	3402	Tungurahua	INAMHI	*100*	*129*
M0345	CALDERON	PV	80	0 º 5 ' 54 " S	78 º 25 ' 15 " W	2645	Pichincha	INAMHI		*128*
M0129	CALUMA	CO	130	1 º 37 ' 12 " S	79 º 17 ' 35 " W	350	Bolivar	INAMHI	*55*	*127*
M0450	CAMARONES-MANABI	PV	120	1 º 7 ' 46 " S	80 º 46 ' 38 " W	197	Manabi	INAMHI		*129*
M0171	CAMPOSANO #2	CO	130	1 º 35 ' 34 " S	80 º 24 ' 4 " W	156	Manabi	INAMHI	*79*	*127*
M0357	CANAL 10 TV.	PV	80	0 º 9 ' 53 " S	78 º 31 ' 21 " W	3780	Pichincha	INAMHI		*128*
M1100	CANALAL (PREDESUR)	PV	200	3 º 41 ' 30 " S	79 º 31 ' 26 " W	1300	El Oro			*129*
M1160	CAPIRO	PV	200	3 º 44 ' 30 " S	79 º 42 ' 43 " W	1180	El Oro	EX-PREDESUR		*130*
M0146	CARIAMANGA	CO	210	4 º 20 ' 0 " S	79 º 33 ' 16 " W	1950	Loja	INAMHI	*65*	*127*
M0515	CATACOCHA	PV	210	4 º 3 ' 21 " S	79 º 38 ' 40 " W	1808	Loja	INAMHI		*129*
M0359	CAYAMBE	PV	80	0 º 3 ' 14 " N	78 º 8 ' 22 " W	2840	Pichincha	INAMHI		*128*
M0154	CAYAPAS	CO	50	0 º 51 ' 28 " N	78 º 57 ' 44 " W	55	Esmeraldas	INAMHI	*71*	*127*
M0752	CAZADEROS	PV	200	4 º 5 ' 0 " S	80 º 28 ' 30 " W	290	Loja	EX-PREDESUR		*129*
M0395	CEBADAS	PV	260	1 º 54 ' 28 " S	78 º 38 ' 27 " W	2930	Chimborazo	INAMHI		*128*
M0148	CELICA	CO	210	4 º 6 ' 17 " S	79 º 57 ' 5 " W	1904	Loja	INAMHI	*67*	*127*
M0482	CHACRAS	CO	190	3 º 32 ' 37 " S	80 º 11 ' 53 " W	60	El Oro	INAMHI	*96*	*129*
M0755	CHAGUARGUAYCO	PV	200	4 º 1 ' 0 " S	80 º 18 ' 40 " W	290	Loja	EX-PREDESUR		*129*
M0414	CHANIN	PV	280	2 º 40 ' 13 " S	78 º 44 ' 50 " W	3270	Cañar	INAMHI		*128*
M1111	CHANLUD	CO	280	2 º 40 ' 36 " S	79 º 1 ' 53 " W	3336	Azuay	INAMHI	*105*	*129*
M0191	CHARLES DARWIN INAMHI	CP	320	0 º 44 ' 0 " S	90 º 18 ' 0 " W	6	Galápagos	INAMHI	*88*	*127*
M0130	CHILLANES	CO	130	1 º 58 ' 32 " S	79 º 3 ' 48 " W	2330	Bolivar	INAMHI	*56*	*127*
M0402	CHIMBO DJ PANGOR	PV	130	1 º 56 ' 24 " S	79 º 0 ' 16 " W	1452	Chimborazo	INAMHI		*128*
M0116	CHIRIBOGA	PV	80	0 º 12 ' 38 " S	78 º 46 ' 55 " W	1750	Pichincha	INAMHI		*127*
M0162	CHONE-U.CATOLICA	CP	100	0 º 39 ' 51 " S	80 º 2 ' 11 " W	36	Manabi	INAMHI	*74*	*127*
M0710	CHONTA PUNTA	PV	240	0 º 56 ' 0 " S	77 º 21 ' 0 " W	500	Napo	INAMHI		*129*
M0327	CHONTAL BAJO(GUAYLL.DJ ALAMBI)	PV	80	0 º 14 ' 14 " N	78 º 44 ' 57 " W	675	Imbabura	INAMHI		*128*
M0453	CHORRILLOS	PV	110	1 º 3 ' 15 " S	80 º 41 ' 20 " W	226	Manabi	INAMHI		*129*
M0136	CHUNCHI	CO	130	2 º 16 ' 31 " S	78 º 55 ' 25 " W	2177	Chimborazo	INAMHI	*58*	*127*
M0544	COLAISACA	PV	210	4 º 19 ' 0 " S	79 º 41 ' 35 " W	2410	Loja	INAMHI		*129*
M0475	COLIMES DE BALZAR INAMHI	PV	130	1 º 32 ' 34 " S	80 º 0 ' 29 " W	28	Guayas	INAMHI		*129*
M0458	COLIMES DE PAJAN	PV	130	1 º 34 ' 42 " S	80 º 30 ' 21 " W	200	Manabi	INAMHI		*129*
M0780	COLONCHE	PG	140	2 º 1 ' 0 " S	80 º 40 ' 0 " W	0	Guayas	EX-CEDEGE		*129*
M0397	COMPUD	PV	130	2 º 20 ' 25 " S	78 º 56 ' 13 " W	2402	Chimborazo	INAMHI		*128*
M1232	CONONACO	PV	240	0 º 59 ' 34 " S	76 º 56 ' 15 " W	0	Orellana			*130*
M0317	COTACACHI-HDA.ESTHERCITA	PV	20	0 º 18 ' 18 " N	78 º 16 ' 7 " W	2410	Imbabura	INAMHI		*128*
M0120	COTOPAXI-CLIRSEN	CO	80	0 º 37 ' 24 " S	78 º 34 ' 53 " W	3510	Cotopaxi	INAMHI	*48*	*127*
M1066	COTOPILALO CONVENIO INAMHI-CESA	CO	260	0 º 41 ' 0 " S	78 º 42 ' 0 " W	3250	Cotopaxi	INAMHI	*99*	*129*
M0418	CUMBE	PV	280	3 º 4 ' 58 " S	79 º 0 ' 46 " W	2720	Azuay	INAMHI		*128*
M0369	CUSUBAMBA	PV	260	1 º 4 ' 17 " S	78 º 42 ' 10 " W	3175	Cotopaxi	INAMHI		*128*
M0436	CUYUJA	PV	240	0 º 25 ' 0 " S	78 º 2 ' 58 " W	2380	Napo	INAMHI		*128*
M0383	ECHEANDIA	PV	130	1 º 25 ' 33 " S	79 º 17 ' 22 " W	308	Bolivar	INAMHI		*128*
M0451	EL ANEGADO	PV	120	1 º 28 ' 46 " S	80 º 32 ' 19 " W	398	Manabi	INAMHI		*129*
M0102	EL ANGEL	CO	20	0 º 37 ' 35 " N	77 º 56 ' 38 " W	3000	Carchi	INAMHI	*42*	*127*
M0101	EL CARMELO	PV	230	0 º 41 ' 3 " N	77 º 36 ' 42 " W	2955	Carchi	INAMHI		*127*
M0160	EL CARMEN	CO	130	0 º 15 ' 35 " S	79 º 25 ' 37 " W	260	Manabi	INAMHI	*73*	*127*
M0123	EL CORAZON	CO	130	1 º 8 ' 2 " S	79 º 4 ' 32 " W	1471	Cotopaxi	INAMHI	*50*	*127*
M0141	EL LABRADO	CO	280	2 º 43 ' 58 " S	79 º 4 ' 23 " W	3335	Azuay	INAMHI	*62*	*127*
M0433	EL LUCERO INAMHI	PV	210	4 º 23 ' 59 " S	79 º 28 ' 18 " W	1180	Loja	INAMHI		*128*
M0502	EL PANGUI	PG	280	3 º 55 ' 59 " S	78 º 40 ' 29 " W	820	Zamora Chinchi	INAMHI		*129*
M0343	EL QUINCHE-PICHINCHA	PV	80	0 º 6 ' 8 " S	78 º 18 ' 12 " W	2605	Pichincha	INAMHI		*128*
M0245	EL SUSPIRO	CP	140	1 º 54 ' 0 " S	80 º 38 ' 48 " W	0	Sanata Elena	EX-CEDEGE		*128*
M0759	EL TAMBO-LOJA	PV	210	4 º 4 ' 25 " S	79 º 18 ' 0 " W	1580	Loja	EX-PREDESUR		*129*
M0789	EL TRIUNFO #8	PV	130	0 º 52 ' 0 " S	79 º 20 ' 0 " W	0	Los Ríos	EX-CEDEGE		*129*
M0269	ESMERALDAS INOCAR(LAS PALMAS)	CO	80	0 º 59 ' 7 " N	79 º 38 ' 7 " W	6	Esmeraldas			*128*
M1230	ESPAM-MFL- CALCETA	CP	100	0 º 49 ' 23 " S	80 º 11 ' 1 " W	15	Manabi	INAMHI	*123*	*130*
M0301	FF CC CARCHI	PV	20	0 º 36 ' 30 " N	78 º 8 ' 11 " W	1280	Carchi	INAMHI		*128*
M0325	GARCIA MORENO	PV	80	0 º 14 ' 5 " N	78 º 37 ' 38 " W	1950	Imbabura	INAMHI		*128*
M0419	GIRON	PV	280	3 º 9 ' 14 " S	79 º 8 ' 58 " W	2130	Azuay	INAMHI		*128*
M0149	GONZANAMA	PV	210	4 º 13 ' 49 " S	79 º 25 ' 52 " W	2042	Loja	INAMHI		*127*
M0292	GRANJA STA.INES(UTM)	AP	180	3 º 17 ' 16 " S	79 º 54 ' 5 " W	5	El Oro	INAMHI	*93*	*128*
M0139	GUALACEO	CP	280	2 º 52 ' 55 " S	78 º 46 ' 35 " W	2230	Azuay	INAMHI	*61*	*127*
M0189	GUALAQUIZA INAMHI	CO	280	3 º 23 ' 53 " S	78 º 34 ' 33 " W	750	Morona Santiag	INAMHI	*86*	*127*
M0589	GUALE	PV	130	1 º 37 ' 32 " S	80 º 14 ' 9 " W	40	Manabi	EX-CEDEGE		*129*
M0909	GUALSAQUI	PV	20	0 º 19 ' 15 " N	78 º 24 ' 30 " W	2710	Imbabura	INAMHI		*129*
M0408	GUANO	PV	260	1 º 36 ' 33 " S	78 º 38 ' 7 " W	2620	Chimborazo	INAMHI		*128*
M0133	GUASLAN	CO	260	1 º 43 ' 15 " S	78 º 39 ' 40 " W	2850	Chimborazo	INAMHI	*57*	*127*
M0405	GUASUNTOS	PV	130	2 º 13 ' 45 " S	78 º 48 ' 38 " W	2438	Chimborazo	INAMHI		*128*
M0739	GUAYACAN	PV	200	3 º 46 ' 29 " S	79 º 43 ' 15 " W	1160	El Oro	EX-PREDESUR		*129*
M0075	GUAYAQUIL INOCAR	CP	130	2 º 16 ' 1 " S	79 º 54 ' 3 " W	4	Guayas			*127*
M1096	GUAYAQUIL U.ESTATAL (RADIO SONDA	CP	130	2 º 12 ' 0 " S	79 º 53 ' 0 " W	6	Guayas	INAMHI	*103*	*129*
M1123	HACIENDA TAURA (BANATEL)	CP	150	2 º 21 ' 0 " S	79 º 38 ' 10 " W	12	Guayas	INAMHI	*107*	*129*
M0328	HDA.LA MARIA-ANEXAS(LETICIA)	PV	20	0 º 20 ' 54 " N	78 º 16 ' 11 " W	2600	Imbabura	INAMHI		*128*
M0422	HDA.STA.LUCIA-CAMINO RIRCAY	PV	180	3 º 16 ' 20 " S	79 º 15 ' 26 " W	1310	Azuay	INAMHI		*128*
M1199	HUACA HACIENDA-UPEC	CO	20	0 º 37 ' 3 " N	77 º 45 ' 3 " W	2837	Carchi	INAMHI	*113*	*130*
M0380	HUAMBALO	PV	260	1 º 23 ' 14 " S	78 º 31 ' 39 " W	2880	Tungurahua	INAMHI		*128*
M1171	HUATICOCHA	PV	240	0 º 44 ' 43 " S	77 º 29 ' 1 " W	632	Napo	INAMHI		*130*

ÍNDICE DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS CON INFORMACIÓN PUBLICADA

CODIGO	NOMBRE DE LA ESTACION	TIPO	ZONA HIDRO	LATITUD GG MM SS	LONGITUD GG MM SS	ALTITUD (m)	PROVINCIA	INSTIT. PROPIET	*Página de Climatología*	*Página de Pluviometría*
M0392	HUIGRA	PG	130	2 º 17 ' 18 " S	78 º 58 ' 50 " W	1255	Chimborazo	EX-CEDEGE		*128*
M1231	ILLINIZA-BIGROSES	CP	80	0 º 37 ' 22 " S	78 º 39 ' 34 " W	3461	Pichincha		*124*	*130*
M0411	INGAPIRCA	PV	160	2 º 32 ' 21 " S	78 º 52 ' 29 " W	3100	Cañar	INAMHI		*128*
M1095	INGENIO AZTRA (LA TRONCAL)	CP	150	2 º 22 ' 27 " S	79 º 22 ' 27 " W	50	Cañar	INAMHI	*102*	*129*
M0218	INGENIO SAN CARLOS (BATEY)	CP	130	2 º 12 ' 0 " S	79 º 26 ' 35 " W	35	Guayas	INAMHI	*90*	*127*
M0001	INGUINCHO	CO	20	0 º 15 ' 30 " N	78 º 24 ' 3 " W	3140	Imbabura	INAMHI	*21*	*127*
M1117	INSTITUTO TECNICO 3 DE MARZO	CP	130	1 º 40 ' 47 " S	79 º 2 ' 5 " W	2504	Bolivar	INAMHI	*106*	*129*
M1173	ISLA PUNA-SECTOR BELLAVISTA	CO	130	2 º 46 ' 8 " S	80 º 13 ' 15 " W	8	Guayas	INAMHI		*130*
M0003	IZOBAMBA	AP	80	0 º 22 ' 0 " S	78 º 33 ' 0 " W	3058	Pichincha	INAMHI	*23*	*127*
M0197	JACARIN (SOLANO)	PG	280	2 º 49 ' 16 " S	78 º 56 ' 0 " W	2700	Cañar	INAMHI		*127*
M0167	JAMA	CO	90	0 º 11 ' 49 " S	80 º 15 ' 53 " W	46	Manabi	INAMHI	*77*	*127*
M0438	JIMBURA	PV	210	4 º 37 ' 41 " S	79 º 27 ' 54 " W	2100	Loja	INAMHI		*128*
M0455	JOA-JIPIJAPA	PV	120	1 º 21 ' 45 " S	80 º 35 ' 40 " W	260	Manabi	INAMHI		*129*
M0169	JULCUY	CO	130	1 º 28 ' 48 " S	80 º 37 ' 56 " W	263	Manabi	INAMHI	*78*	*127*
M0305	JULIO ANDRADE	PV	20	0 º 39 ' 21 " N	77 º 43 ' 25 " W	2890	Carchi	INAMHI		*128*
M0472	JULIO MORENO(SIMON BOLIVAR)	PV	140	2 º 10 ' 44 " S	80 º 21 ' 26 " W	130	Guayas			*129*
M1146	JULIO MORENO-CEDEGE	PV	130	2 º 20 ' 18 " S	80 º 21 ' 24 " W	0	Guayas	EX-CEDEGE		*130*
M0462	JUNIN	PV	100	0 º 56 ' 4 " S	80 º 12 ' 30 " W	20	Manabi	INAMHI		*129*
M0033	LA ARGELIA-LOJA	AP	280	4 º 2 ' 11 " S	79 º 12 ' 4 " W	2160	Loja	INAMHI	*37*	*127*
M0698	LA BONITA	PV	230	0 º 27 ' 0 " N	77 º 28 ' 0 " W	1900	Sucumbios	INAMHI		*129*
M0476	LA CAPILLA INAMHI	PV	130	1 º 41 ' 46 " S	79 º 59 ' 45 " W	7	Guayas	INAMHI		*129*
M0335	LA CHORRERA	PV	80	0 º 12 ' 6 " S	78 º 32 ' 6 " W	3165	Pichincha	INAMHI		*128*
M0025	LA CONCORDIA	CP	80	0 º 1 ' 36 " N	79 º 22 ' 17 " W	379	Pichincha	INAMHI	*32*	*127*
M1097	LA ESPERANZA (PREDESUR)	PV	200	3 º 34 ' 30 " S	79 º 36 ' 30 " W	1600	El Oro	EX-PREDESUR		*129*
M1086	LA FLORIDA	PV	0	0 º 0 ' 0 " S	0 º 0 ' 0 " W	0	Guayas	EX-CEDEGE		*129*
M0448	LA LAGUNA	PV	110	1 º 9 ' 10 " S	80 º 37 ' 27 " W	235	Manabi	INAMHI		*129*
M1120	LA LIBERTAD-INOCAR	CO	140	2 º 14 ' 0 " S	80 º 56 ' 0 " W	5	Sanata Elena	INOCAR		*129*
M1215	LA LIBERTAD-RIO BLANCO	PV	130	0 º 31 ' 54 " S	79 º 7 ' 20 " W	689	Santo Domingo	INAMHI		*130*
M0508	LA SOLEDAD-ISLA SAN CRISTOBAL	PV	320	0 º 52 ' 0 " S	89 º 33 ' 0 " W	300	Galápagos	INAMHI		*129*
M1208	LA TEODOMIRA	CP	110	1 º 9 ' 51 " S	80 º 23 ' 24 " W	60	Manabi	INAMHI	*116*	*130*
M0002	LA TOLA	AP	80	0 º 13 ' 46 " S	78 º 22 ' 0 " W	2480	Pichincha	INAMHI	*22*	*127*
M0009	LA VICTORIA INERHI	CO	80	0 º 3 ' 36 " S	78 º 12 ' 2 " W	2262	Pichincha	INAMHI	*29*	*127*
M1107	LAGUACOTO	CP	130	1 º 36 ' 52 " S	78 º 59 ' 54 " W	2622	Bolivar	INAMHI	*104*	*129*
M0535	LAS HERRERIAS	PV	130	1 º 36 ' 21 " S	78 º 56 ' 29 " W	3650	Bolivar	EX-CEDEGE		*129*
M0741	LAS LAJAS	PV	200	3 º 46 ' 17 " S	80 º 1 ' 15 " W	430	El Oro	EX-PREDESUR		*129*
M1155	LAS MONJAS (CEDEGE)	PV	130	1 º 34 ' 36 " S	78 º 56 ' 29 " W	0	Bolivar	EX-CEDEGE		*130*
M0794	LAS NAVES	PG	130	1 º 16 ' 0 " S	79 º 18 ' 48 " W	0	Bolivar	EX-CEDEGE		*129*
M0362	LAS PAMPAS	CO	80	0 º 25 ' 32 " S	78 º 57 ' 54 " W	1583	Cotopaxi	INAMHI	*94*	*128*
M0407	LICTO	PV	260	1 º 48 ' 20 " S	78 º 36 ' 0 " W	2840	Chimborazo	INAMHI		*128*
M0775	LIMONCITO	PG	140	2 º 13 ' 0 " S	80 º 14 ' 0 " W	0	Guayas	EX-CEDEGE		*129*
M0106	LITA	CO	20	0 º 52 ' 5 " N	78 º 26 ' 59 " W	720	Imbabura	INAMHI	*46*	*127*
M0497	LOGRONNO	PV	280	2 º 37 ' 28 " S	78 º 12 ' 6 " W	612	Morona Santiag	INAMHI		*129*
M0364	LORETO PEDREGAL	PV	80	0 º 33 ' 41 " S	78 º 25 ' 35 " W	3620	Pichincha	INAMHI		*128*
M1163	LOS AMARILLOS	PV	200	3 º 47 ' 54 " S	79 º 44 ' 26 " W	1150	El Oro	EX-PREDESUR		*130*
M1203	LUMBAQUI	CP	240	0 º 2 ' 26 " N	77 º 20 ' 2 " W	580	Sucumbios	INAMHI	*114*	*130*
M1040	MACAS SAN ISIDRO-PNS	CO	280	2 º 12 ' 37 " S	78 º 9 ' 41 " W	1110	Morona Santiag	INAMHI	*98*	*129*
M0185	MACHALA-UTM - PAGUA	AP	180	3 º 3 ' 0 " S	79 º 44 ' 0 " W	13	El Oro	INAMHI	*84*	*127*
M0143	MALACATOS	CO	210	4 º 12 ' 58 " S	79 º 16 ' 16 " W	1453	Loja	INAMHI	*63*	*127*
M1164	MANGAHURQUILLO	PV	200	4 º 4 ' 56 " S	80 º 17 ' 36 " W	280	Loja	EX-PREDESUR		*130*
M0619	MANGLARALTO	PV	140	1 º 50 ' 16 " S	80 º 44 ' 48 " W	6	Guayas	EX-CEDEGE		*129*
M0047	MANTA INOCAR	CO	120	0 º 56 ' 3 " S	80 º 44 ' 2 " W	3	Manabi			*127*
M0310	MARIANO ACOSTA	PV	20	0 º 18 ' 6 " N	77 º 58 ' 54 " W	2980	Imbabura	INAMHI		*128*
M0501	MENDEZ INAMHI	PV	280	2 º 42 ' 7 " S	78 º 18 ' 11 " W	665	Morona Santiag	INAMHI		*129*
M0037	MILAGRO(INGENIO VALDEZ)	AP	130	2 º 6 ' 56 " S	79 º 35 ' 57 " W	13	Guayas	INAMHI	*38*	*127*
M0104	MIRA-FAO GRANJA LA PORTADA	CO	20	0 º 33 ' 11 " N	78 º 1 ' 39 " W	2275	Carchi	INAMHI	*44*	*127*
M0470	MOCACHE	PV	130	1 º 10 ' 37 " S	79 º 29 ' 39 " W	0	Los Ríos	INAMHI		*129*
M0468	MONTALVO-LOS RIOS	PV	130	1 º 46 ' 32 " S	79 º 17 ' 59 " W	160	Los Ríos	INAMHI		*129*
M0368	MORASPUNGO-COTOPAXI	PV	130	1 º 10 ' 34 " S	79 º 13 ' 21 " W	409	Cotopaxi	INAMHI		*128*
M0743	MOROMORO	PV	200	3 º 40 ' 48 " S	79 º 44 ' 28 " W	980	El Oro	EX-PREDESUR		*129*
M0153	MUISNE	CP	60	0 º 36 ' 54 " N	80 º 1 ' 28 " W	5	Esmeraldas	INAMHI	*70*	*127*
M0247	MURUCUMBA	PG	130	0 º 48 ' 17 " S	79 º 37 ' 3 " W	64	Guayas	EX-CEDEGE		*128*
M0420	NABON INAMHI	PV	180	3 º 20 ' 2 " S	79 º 3 ' 58 " W	2750	Azuay	INAMHI		*128*
M1214	NAMBACOLA-COLEGIO AGROP.CUEVA	CP	210	4 º 8 ' 13 " S	79 º 25 ' 52 " W	1835	Loja	INAMHI	*119*	*130*
M0339	NANEGALITO	PG	80	0 º 4 ' 0 " N	78 º 40 ' 35 " W	1580	Pichincha	INAMHI		*128*
M0176	NARANJAL	CO	170	2 º 39 ' 44 " S	79 º 35 ' 23 " W	50	Guayas	INAMHI	*82*	*127*
M1156	NAYON GRANJA SANTA ANA - PUCE	CO	80	0 º 10 ' 37 " S	78 º 25 ' 39 " W	2284	Pichincha	INAMHI	*111*	*130*
M1207	NOBOL	CO	100	1 º 54 ' 0 " S	80 º 1 ' 20 " W	7	Guayas	INAMHI	*115*	*130*
M0361	NONO	PV	80	0 º 4 ' 24 " S	78 º 34 ' 22 " W	2710	Pichincha	INAMHI		*128*
M0007	NUEVO ROCAFUERTE	AP	240	0 º 55 ' 0 " S	75 º 25 ' 0 " W	265	Napo	INAMHI	*27*	*127*
M0166	OLMEDO-MANABI	CO	130	1 º 23 ' 41 " S	80 º 12 ' 25 " W	50	Manabi	INAMHI	*76*	*127*
M0023	OLMEDO-PICHINCHA	CO	80	0 º 8 ' 53 " N	78 º 2 ' 52 " W	3120	Pichincha	INAMHI	*30*	*127*
M0105	OTAVALO	CP	20	0 º 14 ' 36 " N	78 º 15 ' 0 " W	2550	Imbabura	INAMHI	*45*	*127*
M0312	PABLO ARENAS	PV	20	0 º 30 ' 8 " N	78 º 11 ' 34 " W	2340	Imbabura	INAMHI		*128*
M0391	PALLATANGA	CO	130	2 º 0 ' 2 " S	78 º 58 ' 23 " W	1523	Chimborazo	INAMHI		*128*
M1244	PALMALES	CO	0	3 º 39 ' 43 " S	80 º 6 ' 13 " W	90	Pichincha	INAMHI		*130*
M0045	PALMAS-AZUAY	CO	280	2 º 42 ' 58 " S	78 º 37 ' 47 " W	2400	Azuay	INAMHI	*40*	*127*
M0623	PALMERAS UNIDAS(PALMAR)	PV	130	0 º 15 ' 53 " S	79 º 35 ' 48 " W	460	Manabi	EX-CEDEGE		*129*
M0409	PANGOR-J.DE VELASCO(H.TEPEYAC)	PV	130	1 º 49 ' 42 " S	78 º 52 ' 54 " W	3109	Chimborazo	INAMHI		*128*
M0899	PANIGON # 12	PV	130	1 º 42 ' 0 " S	79 º 32 ' 55 " W	0	Los Ríos	EX-CEDEGE		*129*
M0188	PAPALLACTA	CO	240	0 º 21 ' 54 " S	78 º 8 ' 41 " W	3150	Napo	INAMHI	*85*	*127*
M0506	PAQUISHA	PV	280	3 º 37 ' 42 " S	78 º 35 ' 24 " W	650	Zamora Chinchi	INAMHI		*129*
M0040	PASAJE	PV	180	3 º 19 ' 19 " S	79 º 46 ' 8 " W	40	El Oro	INAMHI		*127*
M0371	PASTOCALLE	PV	260	0 º 43 ' 19 " S	78 º 37 ' 39 " W	3074	Cotopaxi	INAMHI		*128*
M0126	PATATE	CO	260	1 º 10 ' 31 " S	78 º 30 ' 33 " W	2220	Tungurahua	INAMHI	*52*	*127*
M0138	PAUTE	CP	280	2 º 48 ' 0 " S	78 º 45 ' 46 " W	2194	Azuay	INAMHI	*60*	*127*
M0128	PEDRO FERMIN CEVALLOS(COLEGIO)	CO	260	1 º 21 ' 9 " S	78 º 36 ' 54 " W	2910	Tungurahua	INAMHI	*54*	*127*
M0217	PENNAS COLORADAS	CP	280	2 º 34 ' 18 " S	78 º 34 ' 0 " W	2321	Azuay	INAMHI		*127*
M0773	PIÑAS	PV	200	3 º 40 ' 36 " S	79 º 42 ' 10 " W	1126	El Oro	INAMHI		*129*
M0006	PICHILINGUE	AP	130	1 º 6 ' 0 " S	79 º 27 ' 42 " W	120	Los Ríos	INAMHI	*26*	*127*
M0376	PILAHUIN	PV	260	1 º 18 ' 6 " S	78 º 43 ' 56 " W	3314	Tungurahua	INAMHI		*128*
M0122	PILALO	CO	130	0 º 56 ' 37 " S	78 º 59 ' 42 " W	2504	Cotopaxi	INAMHI	*49*	*127*
M0127	PILLARO	CO	260	1 º 10 ' 21 " S	78 º 33 ' 18 " W	2793	Tungurahua	INAMHI	*53*	*127*
M0315	PIMAMPIRO	PV	20	0 º 23 ' 23 " N	78 º 56 ' 28 " W	2090	Imbabura	INAMHI		*128*
M0583	PINDILIG	PG	280	2 º 38 ' 10 " S	78 º 42 ' 15 " W	2700	Cañar			*129*
M0367	PINLLOPATA	PV	130	1 º 8 ' 27 " S	79 º 1 ' 34 " W	2259	Cotopaxi	INAMHI		*128*
M0805	PISAGUA-MONTALVO	PV	130	1 º 46 ' 43 " S	79 º 16 ' 58 " W	0	Los Ríos	EX-CEDEGE		*129*
M0417	PISCICOLA CHIRIMICHAY	PV	280	2 º 46 ' 28 " S	79 º 10 ' 20 " W	3270	Azuay	INAMHI		*128*
M0901	PITA CEDEGE	PV	130	1 º 37 ' 0 " S	79 º 19 ' 30 " W	0	Los Ríos	EX-CEDEGE		*129*

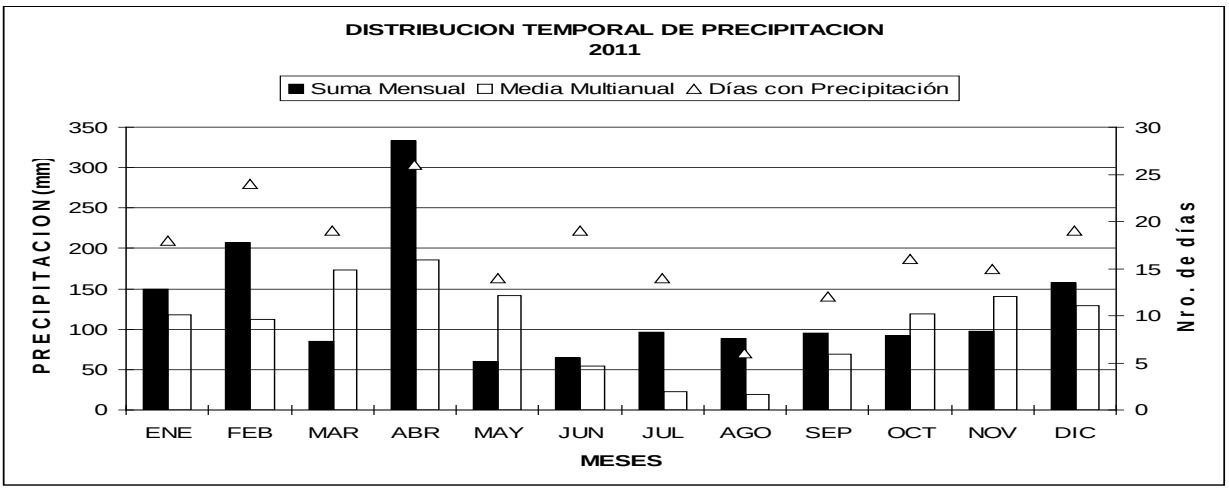
ÍNDICE DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS CON INFORMACIÓN PUBLICADA

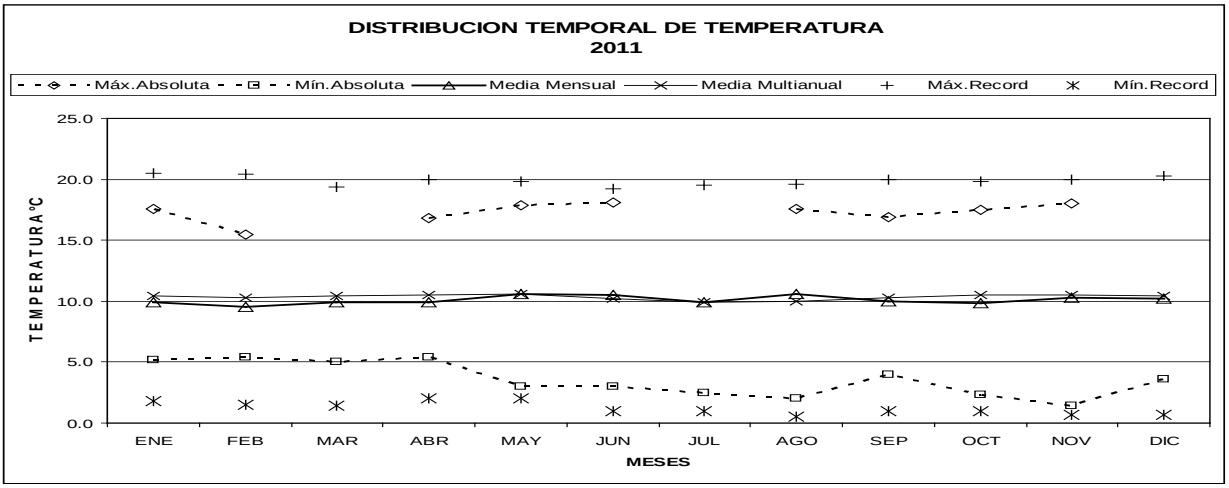
CODIGO	NOMBRE DE LA ESTACION	TIPO	ZONA HIDRO	LATITUD GG MM SS	LONGITUD GG MM SS	ALTITUD (m)	PROVINCIA	INSTIT. PROPIET	*Página de Climatología*	*Página de Pluviometría*
M1085	PLAN AMERICA - DAULE	PV	130	1 º 47 ' 0 " S	80 º 1 ' 45 " W	0	Guayas	EX-CEDEGE		*129*
M0005	PORTOVIEJO-UTM	AP	110	1 º 2 ' 15 " S	80 º 27 ' 35 " W	46	Manabi	INAMHI	*25*	*127*
M1213	POZUL COLEGIO AGROP.RODRIGUEZ	CO	210	4 º 6 ' 54 " S	80 º 3 ' 24 " W	1739	Loja	INAMHI	*118*	*130*
M1148	PRIMO BANANO	CO	130	2 º 15 ' 0 " S	79 º 28 ' 30 " W	0		EX-CEDEGE	*110*	*130*
M0172	PUEBLO VIEJO	CO	130	1 º 31 ' 5 " S	79 º 32 ' 30 " W	19	Los Ríos	INAMHI	*80*	*127*
M0195	PUERTO BOLIVAR	CO	190	3 º 15 ' 24 " S	80 º 0 ' 0 " W	4	El Oro			*127*
M0457	PUERTO CAYO	PV	120	1 º 20 ' 58 " S	80 º 44 ' 11 " W	6	Manabi	INAMHI		*129*
M0026	PUERTO ILA	CP	130	0 º 28 ' 34 " S	79 º 20 ' 20 " W	319	Santo Domingo	INAMHI	*33*	*127*
M0477	PUERTO INCA(CANNAR EN)	PV	160	2 º 31 ' 49 " S	79 º 32 ' 38 " W	50	Guayas	INAMHI		*129*
M0697	PUERTO LIBRE(SP.DE LOS CFNES.)	PV	230	0 º 12 ' 11 " N	77 º 30 ' 0 " W	680	Sucumbios	INAMHI		*129*
M0786	PUERTO LIMON	PG	130	0 º 23 ' 24 " S	79 º 23 ' 43 " W	0	Pichincha	EX-CEDEGE		*129*
M0228	PUNA	CO	140	2 º 44 ' 3 " S	79 º 54 ' 5 " W	45	Guayas			*128*
M0008	PUYO	AP	260	1 º 30 ' 27 " S	77 º 56 ' 38 " W	960	Pastaza	INAMHI	*28*	*127*
M0746	QUEBRADA SECA	PV	190	3 º 39 ' 50 " S	80 º 10 ' 56 " W	80	El Oro	EX-PREDESUR		*129*
M0258	QUEROCHACA(UTA)	CP	260	1 º 22 ' 2 " S	78 º 36 ' 20 " W	2865	Tungurahua	INAMHI	*92*	*128*
M0145	QUINARA INAMHI	CO	210	4 º 18 ' 50 " S	79 º 14 ' 36 " W	1559	Loja	INAMHI	*64*	*127*
M0156	QUININDE(CONV.MADRES LAURITAS)	CP	80	0 º 19 ' 10 " N	79 º 26 ' 0 " W	115	Esmeraldas	INAMHI	*72*	*127*
M0024	QUITO INAMHI-INNAQUITO	CP	80	0 º 10 ' 0 " S	78 º 29 ' 0 " W	2789	Pichincha	INAMHI	*31*	*127*
M0370	RAMON CAMPANNA	PV	130	1 º 6 ' 59 " S	79 º 5 ' 10 " W	1462	Cotopaxi	INAMHI		*128*
M0203	REVENTADOR	PV	240	0 º 25 ' 18 " S	77 º 58 ' 0 " W	1145	Napo	INAMHI		*127*
M0426	RICAURTE-CUENCA	PV	280	2 º 51 ' 3 " S	78 º 56 ' 55 " W	2545	Azuay	INAMHI		*128*
M0464	RIO CHAMOTETE-JESUS MARIA	PV	110	1 º 2 ' 12 " S	80 º 13 ' 58 " W	128	Manabi	INAMHI		*129*
M0454	RIO CHICO EN ALAJUELA	PV	110	1 º 3 ' 16 " S	80 º 17 ' 33 " W	118	Manabi	INAMHI		*129*
M0747	RIO CHICO-EL ORO	PV	190	3 º 28 ' 0 " S	79 º 51 ' 0 " W	50	El Oro	EX-PREDESUR		*129*
M1105	RIO GRANDE INAMHI	PV	100	0 º 43 ' 52 " S	79 º 56 ' 44 " W	124	Manabi	INAMHI		*129*
M0410	RIO MAZAR-RIVERA	PV	280	2 º 34 ' 25 " S	78 º 39 ' 0 " W	2450	Cañar	INAMHI		*128*
M0388	RIO SAN ANTONIO-MONJAS	PG	130	1 º 57 ' 0 " S	79 º 14 ' 0 " W	2200	Bolivar	INAMHI		*128*
M1104	RIO SANTO	PV	100	0 º 34 ' 7 " S	80 º 0 ' 2 " W	75	Manabi	INAMHI		*129*
M0378	RIO VERDE	PV	260	1 º 24 ' 4 " S	78 º 17 ' 43 " W	1529	Tungurahua	INAMHI		*128*
M1036	RIOBAMBA POLITECNICA	CO	260	1 º 39 ' 0 " S	78 º 39 ' 0 " W	2740	Chimborazo		*97*	*129*
M0165	ROCAFUERTE	CO	110	0 º 55 ' 21 " S	80 º 26 ' 55 " W	20	Manabi	INAMHI	*75*	*127*
M0353	RUMIPAMBA-PICHINCHA	PV	80	0 º 25 ' 39 " S	78 º 24 ' 57 " W	2940	Pichincha	INAMHI		*128*
M0004	RUMIPAMBA-SALCEDO	AP	260	1 º 1 ' 12 " S	78 º 35 ' 41 " W	2685	Cotopaxi	INAMHI	*24*	*127*
M0776	SABANA GRANDE	PV	140	2 º 28 ' 0 " S	80 º 12 ' 40 " W	0	Guayas	EX-CEDEGE		*129*
M0439	SABIANGO INAMHI	PV	210	4 º 21 ' 40 " S	79 º 48 ' 37 " W	700	Loja	INAMHI		*128*
M0441	SAGUE(SAN MATEO)	PV	80	0 º 53 ' 13 " N	79 º 37 ' 54 " W	15	Esmeraldas	INAMHI		*128*
M0783	SALANGUILLO	PV	140	1 º 57 ' 0 " S	80 º 33 ' 30 " W	0	Guayas	EX-CEDEGE		*129*
M0748	SALATI	PV	200	3 º 45 ' 0 " S	79 º 32 ' 0 " W	1150	El Oro	EX-PREDESUR		*129*
M0385	SALINAS-BOLIVAR	PV	130	1 º 24 ' 13 " S	79 º 1 ' 6 " W	3600	Bolivar	INAMHI		*128*
M1252	SAMBORONDON - UESS	PV	130	2 º 8 ' 6 " S	79 º 52 ' 3 " W	7	Guayas	INAMHI		*130*
M0374	SAN ANTONIO DEL DELTA(PATE)	PV	130	0 º 52 ' 3 " S	79 º 14 ' 50 " W	260	Cotopaxi	INAMHI		*128*
M1149	SAN CRISTOBAL-CEDEGE	CO	130	0 º 41 ' 0 " S	79 º 24 ' 0 " W	0	Los Ríos	EX-CEDEGE		*130*
M0221	SAN CRISTOBAL-GALAPAGOS	RS	320	0 º 54 ' 0 " S	89 º 36 ' 0 " W	6	Galápagos	INAMHI	*91*	*127*
M0324	SAN FRANCISCO DE SIGSIPAMBA	PV	20	0 º 17 ' 53 " N	77 º 54 ' 42 " W	2230	Imbabura	INAMHI		*128*
M0503	SAN FRANCISCO-SAN RAMON	PV	280	3 º 57 ' 50 " S	79 º 4 ' 19 " W	1620	Zamora Chinchi	INAMHI		*129*
M0103	SAN GABRIEL	CP	20	0 º 36 ' 15 " N	77 º 49 ' 10 " W	2860	Carchi	INAMHI	*43*	*127*
M0446	SAN ISIDRO-MANABI	PV	90	0 º 22 ' 34 " S	80 º 11 ' 1 " W	138	Manabi	INAMHI		*129*
M0337	SAN JOSE DE MINAS	PV	80	0 º 10 ' 8 " N	78 º 23 ' 35 " W	2440	Pichincha	INAMHI		*128*
M1221	SAN JOSE DE PAYAMINO	CP	240	0 º 30 ' 14 " S	77 º 19 ' 3 " W	345	Orellana	INAMHI	*122*	*130*
M0124	SAN JUAN LA MANA	CO	130	0 º 54 ' 59 " S	79 º 14 ' 44 " W	215	Cotopaxi	INAMHI	*51*	*127*
M0393	SAN JUAN-CHIMBORAZO	PV	260	1 º 37 ' 35 " S	78 º 47 ' 0 " W	3220	Chimborazo	INAMHI		*128*
M0777	SAN JUAN-GUAYAS	PV	140	2 º 29 ' 0 " S	80 º 20 ' 7 " W	0	Guayas	EX-CEDEGE		*129*
M0354	SAN JUAN-PICHINCHA(CHILLOG.)	PV	80	0 º 17 ' 5 " S	78 º 37 ' 57 " W	3440	Pichincha	INAMHI		*128*
M0224	SAN LORENZO	CP	10	1 º 16 ' 6 " N	78 º 50 ' 30 " W	5	Esmeraldas	INOCAR		*127*
M1098	SAN LORENZO (PREDESUR)	PV	200	3 º 36 ' 56 " S	79 º 30 ' 57 " W	1800	El Oro	EX-PREDESUR		*129*
M0432	SAN LUCAS INAMHI	PV	280	3 º 43 ' 55 " S	79 º 15 ' 41 " W	2525	Loja	INAMHI		*128*
M0459	SAN PABLO-MANABI	PV	120	1 º 34 ' 44 " S	80 º 35 ' 30 " W	465	Manabi	INAMHI		*129*
M0030	SAN SIMON	CP	130	1 º 38 ' 45 " S	78 º 59 ' 52 " W	2530	Bolivar	EX-CEDEGE		*127*
M0086	SAN VICENTE DE PUSIR	AP	20	0 º 29 ' 39 " N	78 º 2 ' 29 " W	1891	Imbabura	INAMHI		*127*
M0449	SANCAN-INAMHI	PV	110	1 º 15 ' 29 " S	80 º 35 ' 12 " W	255	Manabi	INAMHI		*129*
M0041	SANGAY(P.SANTA ANA)	CP	260	1 º 41 ' 18 " S	77 º 57 ' 31 " W	880	Morona Santiag	INAMHI	*39*	*127*
M0348	SANTA ANITA-KM.10 VIA CHONE	PV	80	0 º 13 ' 50 " S	79 º 14 ' 54 " W	560	Santo Domingo	INAMHI		*128*
M1170	SANTA ELENA-UNIVERSIDAD	CP	140	2 º 14 ' 0 " S	80 º 54 ' 30 " W	13	Sanata Elena	INAMHI	*112*	*130*
M0032	SANTA ISABEL INAMHI	CO	180	3 º 14 ' 51 " S	79 º 16 ' 36 " W	1450	Azuay	INAMHI	*36*	*127*
M0375	SAQUISILI	PV	260	0 º 50 ' 5 " S	78 º 39 ' 48 " W	2892	Cotopaxi	INAMHI		*128*
M0142	SARAGURO	CO	180	3 º 36 ' 43 " S	79 º 14 ' 2 " W	2525	Loja	INAMHI		*127*
M0427	SAYAUSI(MATADERO DJ.)	PV	280	2 º 51 ' 57 " S	79 º 4 ' 34 " W	2780	Azuay	INAMHI		*128*
M0326	SELVA ALEGRE-IMBABURA	PV	80	0 º 14 ' 47 " N	78 º 34 ' 37 " W	1800	Imbabura	INAMHI		*128*
M0431	SEVILLA DE ORO	PV	280	2 º 47 ' 51 " S	78 º 39 ' 11 " W	2360	Azuay	INAMHI		*128*
M1130	SHIRY XII	CO	260	1 º 51 ' 0 " S	78 º 45 ' 0 " W	3028	Chimborazo	INAMHI	*109*	*130*
M1124	SIERRAZUL	CO	240	0 º 40 ' 26 " S	77 º 55 ' 36 " W	2240	Napo	INAMHI	*108*	*130*
M0363	SIGCHOS	PV	80	0 º 41 ' 58 " S	78 º 53 ' 25 " W	2880	Cotopaxi	INAMHI		*128*
M0424	SIGSIG INAMHI	PV	280	3 º 2 ' 54 " S	78 º 47 ' 10 " W	2600	Azuay	INAMHI		*128*
M0906	SOLANO-CEDEGE	PV	130	2 º 49 ' 16 " S	78 º 56 ' 0 " W	2700	Cañar	EX-CEDEGE		*129*
M0434	SOZORANGA INAMHI	PV	210	4 º 19 ' 29 " S	79 º 47 ' 20 " W	1427	Loja	INAMHI		*128*
M1152	SUBE Y BAJA-CEDEGE	PV	130	2 º 21 ' 30 " S	80 º 26 ' 48 " W	0	Guayas	EX-CEDEGE		*130*
M0429	SURUCUCHO(LLULLUCHIS)	PV	280	2 º 49 ' 34 " S	79 º 7 ' 54 " W	2800	Azuay	INAMHI		*128*
M0412	SUSCALPAMBA(CAPILLA DOLOROSA)	PV	160	2 º 27 ' 38 " S	79 º 3 ' 51 " W	2620	Cañar	INAMHI		*128*
M0444	TEAONE-TABIAZO	PV	80	0 º 47 ' 54 " N	79 º 40 ' 59 " W	100	Esmeraldas	INAMHI		*128*
M1219	TENA HDA. CHAUPI SHUNGO	CO	240	0 º 55 ' 1 " S	77 º 49 ' 9 " W	665	Napo	INAMHI	*121*	*130*
M0377	TISALEO	PV	260	1 º 20 ' 54 " S	78 º 40 ' 13 " W	3266	Tungurahua	INAMHI		*128*
M1094	TOMALON-TABACUNDO	AP	80	0 º 2 ' 0 " N	78 º 14 ' 0 " W	2790	Pichincha	INAMHI	*101*	*129*
M0321	TOPO-IMBABURA(ANGLA)	PV	20	0 º 12 ' 41 " N	78 º 9 ' 58 " W	2860	Imbabura	INAMHI		*128*
M1209	TOTORILLAS	CO	260	2 º 0 ' 54 " S	78 º 43 ' 20 " W	3210	Chimborazo	INAMHI	*117*	*130*
M0308	TUFINNO	PV	30	0 º 48 ' 3 " N	77 º 51 ' 18 " W	3418	Carchi	INAMHI		*128*
M1239	UNIVERSIDAD ESTATAL DE QUEVEDO-U	CO	130	1 º 3 ' 41 " S	79 º 25 ' 15 " W	93	Los Ríos		*125*	*130*
M0390	URBINA	PV	260	1 º 29 ' 0 " S	78 º 41 ' 0 " W	3610	Chimborazo	INAMHI		*128*
M0481	USHCURRUMI	PV	180	3 º 19 ' 16 " S	79 º 35 ' 0 " W	290	El Oro	INAMHI		*129*
M0113	UYUMBICHO	PV	80	0 º 23 ' 18 " S	78 º 31 ' 31 " W	2740	Pichincha	INAMHI		*127*
M0465	VENTANAS INAMHI	PV	130	1 º 26 ' 39 " S	79 º 27 ' 56 " W	52	Los Ríos	INAMHI		*129*
M0466	VINCES INAMHI	CO	130	1 º 32 ' 57 " S	79 º 45 ' 0 " W	14	Los Ríos	INAMHI	*95*	*129*
M0147	YANGANA	CO	210	4 º 22 ' 5 " S	79 º 10 ' 29 " W	1835	Loja	INAMHI	*66*	*127*
M0190	YANZATZA	CO	280	3 º 50 ' 15 " S	78 º 45 ' 1 " W	830	Zamora Chinchi	INAMHI	*87*	*127*
M0346	YARUQUI INAMHI	PV	80	0 º 9 ' 35 " S	78 º 18 ' 55 " W	2600	Pichincha	INAMHI		*128*
M0471	ZAPOTAL-LOS RIOS	PV	130	1 º 21 ' 10 " S	79 º 19 ' 3 " W	0	Los Ríos	INAMHI		*129*
M0151	ZAPOTILLO	CO	210	4 º 22 ' 57 " S	80 º 14 ' 11 " W	223	Loja	INAMHI	*69*	*127*
M0180	ZARUMA	CO	200	3 º 41 ' 56 " S	79 º 36 ' 41 " W	1100	El Oro	INAMHI	*83*	*127*
M0485	ZATZAYACU(AROSEMENA TOLA)	PV	240	1 º 11 ' 29 " S	77 º 51 ' 25 " W	628	Napo	INAMHI		*129*

M0001	INGUINCHO	INAMHI

MES	HELIOFANIA	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)							HUMEDAD RELATIVA (%)					PUNTO DE ROCIO	TENSION DE VAPOR	PRECIPITACION(mm)			Número de días con precipitación
		ABSOLUTAS				MEDIAS										Suma	Máxima en		
	(Horas)	Máxima	dia	Mínima	dia	Máxima	Mínima	Mensual	Máxima	dia	Mínima	dia	Media	(°C)	(hPa)	Mensual	24hrs	dia	
ENERO	160.4	17.6	18	5.2	5	14.8	6.1	9.9	97	29	63	14	87	7.7	10.6	149.1	44.0	27	18
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
DICIEMBRE	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	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel.Mayor		VELOCIDAD
	Suma	Máxima en		MEDIA	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro	Observada		MEDIA
	Mensual	24hrs	dia	(Octas)	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	%	OBS	(m/s)	DIR	(Km/h)
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
DICIEMBRE	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

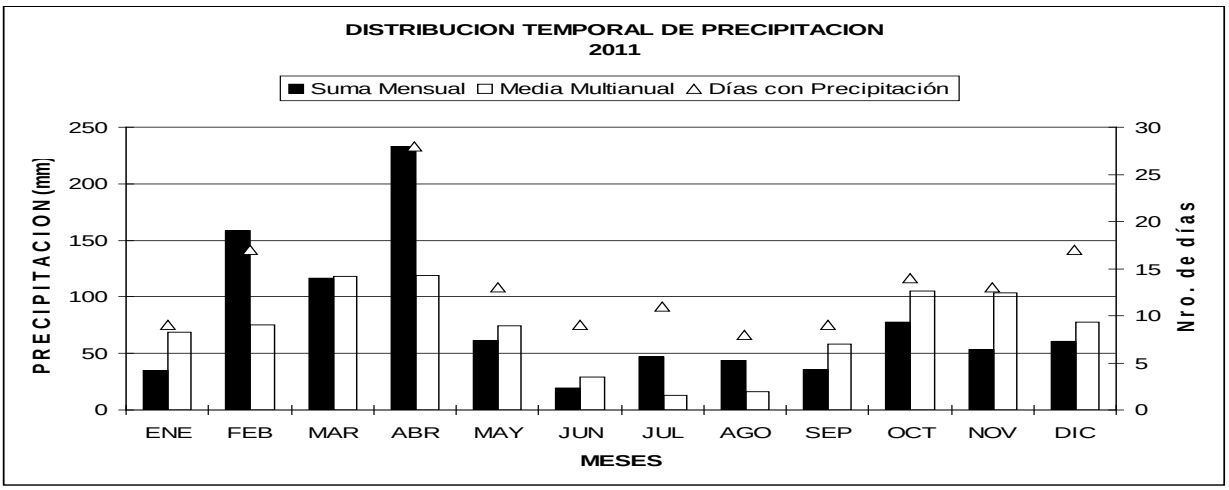


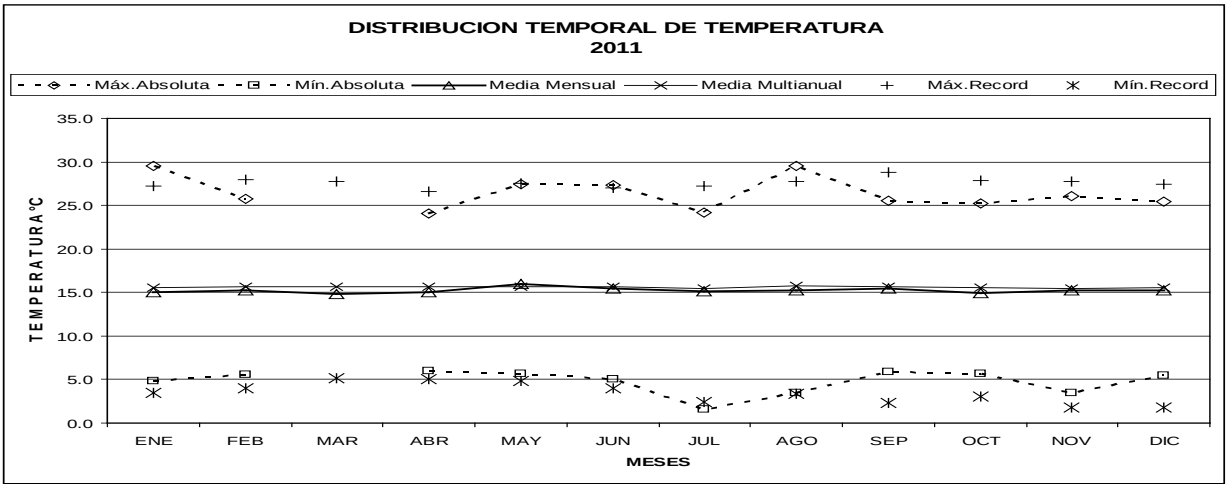


M0002	LA TOLA	INAMHI

MES	HELIOFANIA	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)							HUMEDAD RELATIVA (%)					PUNTO	TENSION	PRECIPITACION(mm)			Número
		ABSOLUTAS				MEDIAS								DE ROCIO	DE VAPOR	Suma	Máxima en		de días con
	(Horas)	Máxima	dia	Mínima	dia	Máxima	Mínima	Mensual	Máxima	dia	Mínima	dia	Media	(°C)	(hPa)	Mensual	24hrs	dia	precipitación
ENERO	178.6	29.5	13	4.8	30	22.0	8.8	15.0	97	3	25	13	80	11.1	13.3	34.8	17.7	2	9
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	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel.Mayor		VELOCIDAD
	Suma	Máxima en		MEDIA	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro	Observada		MEDIA
	Mensual	24hrs	dia	(Octas)	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	%	OBS	(m/s)	DIR	(Km/h)
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

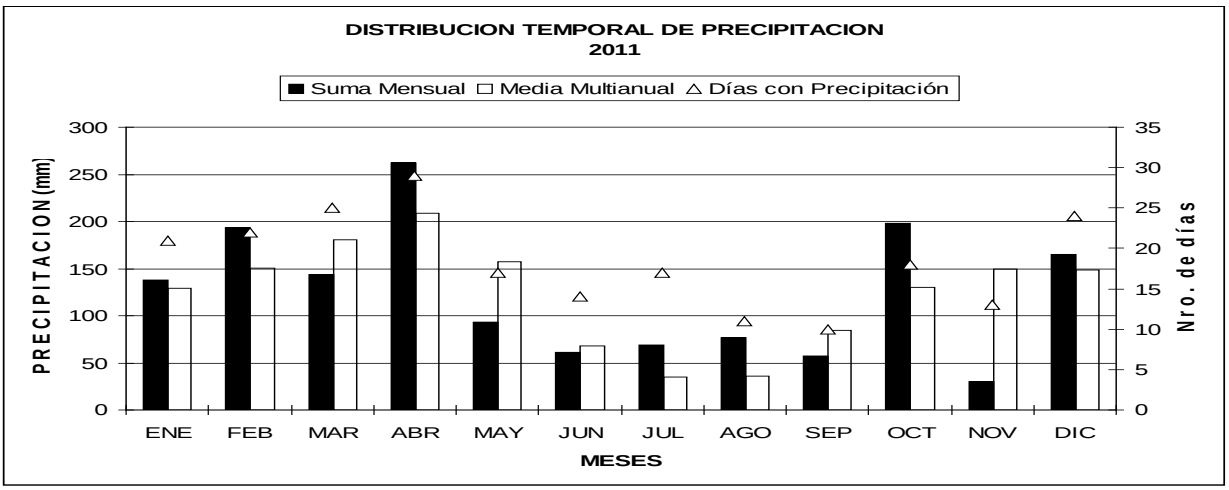


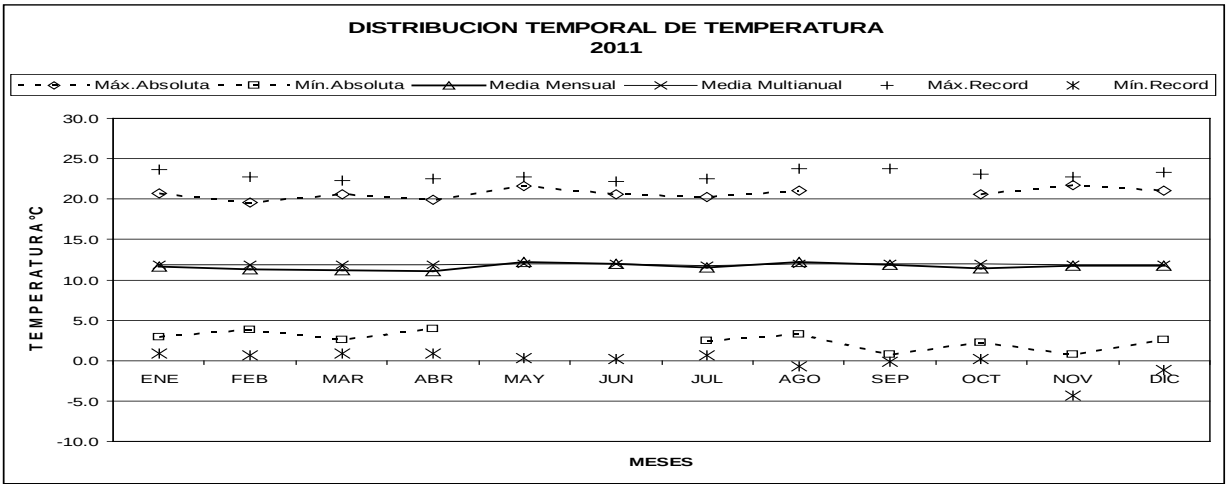


M0003	IZOBAMBA	INAMHI

MES	HELIOFANIA	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)							HUMEDAD RELATIVA (%)					PUNTO	TENSION	PRECIPITACION(mm)			Número
		ABSOLUTAS				MEDIAS								DE ROCIO	DE VAPOR	Suma	Máxima en		de días con
	(Horas)	Máxima	dia	Mínima	dia	Máxima	Mínima	Mensual	Máxima	dia	Mínima	dia	Media	(°C)	(hPa)	Mensual	24hrs	dia	precipitación
ENERO	161.1	20.7	2	2.9	18	18.2	6.4	11.6	99	6	46	15	82	8.3	11.0	138.3	21.2	2	21
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	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel.Mayor		VELOCIDAD
	Suma	Máxima en		MEDIA	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro	Observada		MEDIA
	Mensual	24hrs	dia	(Octas)	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	%	OBS	(m/s)	DIR	(Km/h)
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

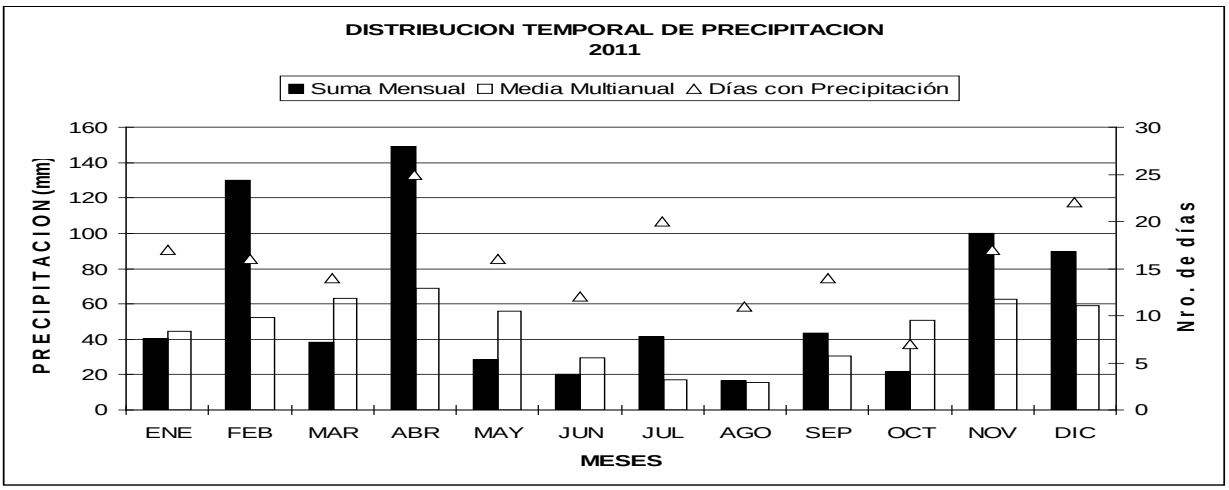


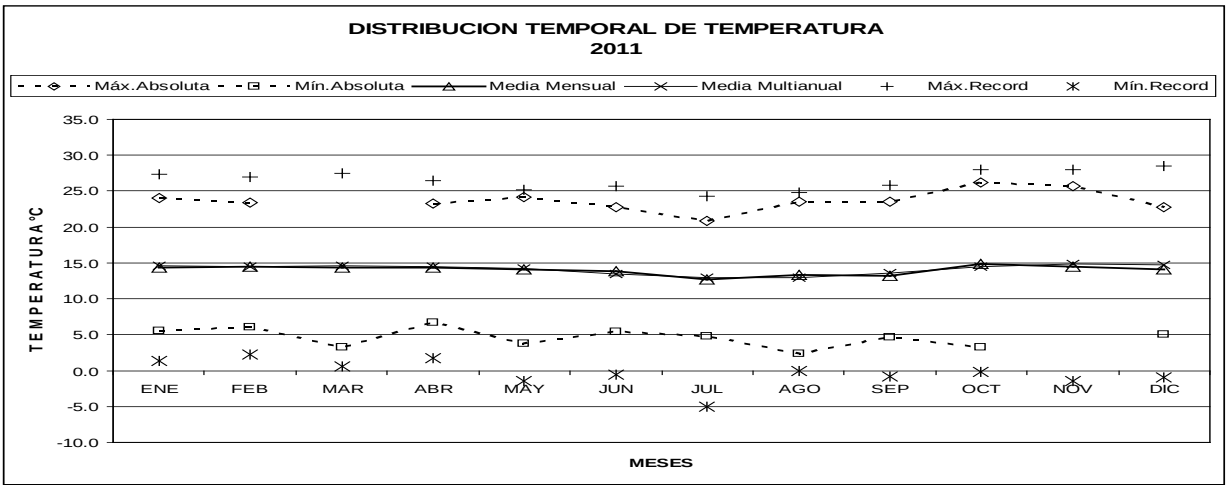


M0004	RUMIPAMBA-SALCEDO	INAMHI

MES	HELIOFANIA	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)							HUMEDAD RELATIVA (%)					PUNTO	TENSION	PRECIPITACION(mm)			Número
		ABSOLUTAS				MEDIAS								DE ROCIO	DE VAPOR	Suma	Máxima en		de días con
	(Horas)	Máxima	dia	Mínima	dia	Máxima	Mínima	Mensual	Máxima	dia	Mínima	dia	Media	(°C)	(hPa)	Mensual	24hrs	dia	precipitación
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	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel.Mayor		VELOCIDAD
	Suma	Máxima en		MEDIA	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro	Observada		MEDIA
	Mensual	24hrs	dia	(Octas)	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	%	OBS	(m/s)	DIR	(Km/h)
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	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

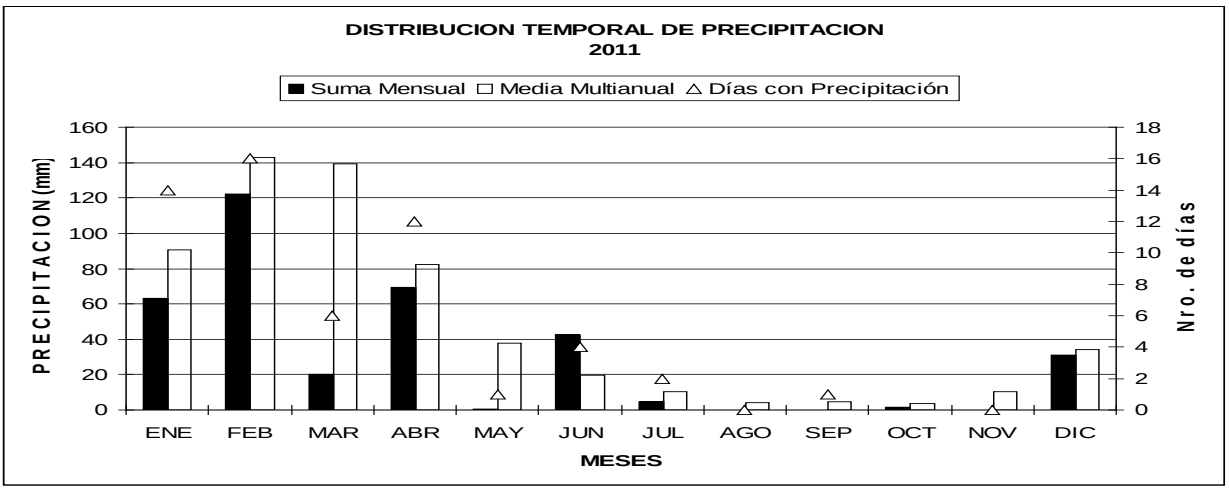


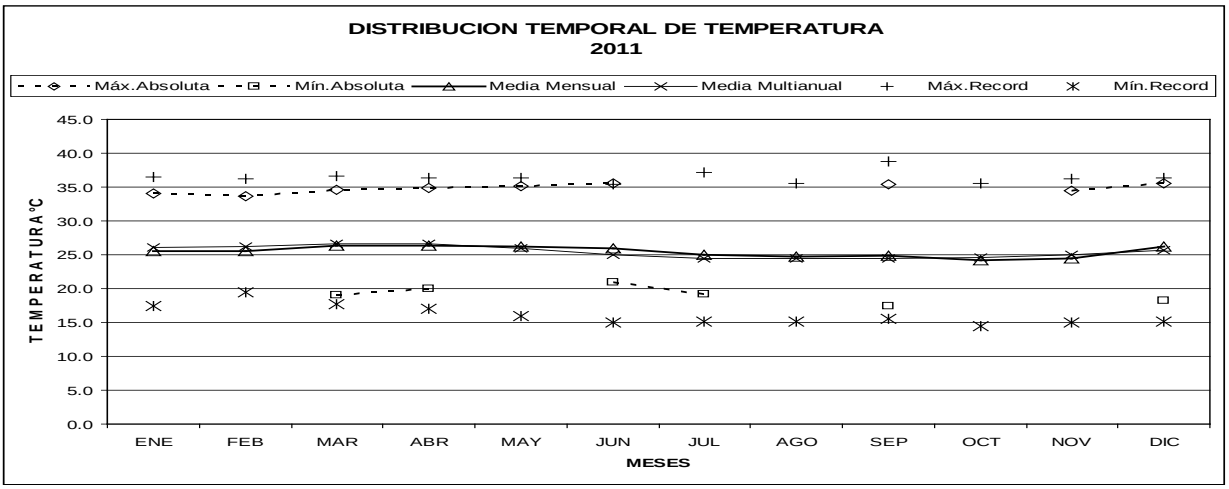


M0005 PORTOVIEJO-UTM INAMHI

MES	HELIOFANIA	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)							HUMEDAD RELATIVA (%)					PUNTO	TENSION	PRECIPITACION(mm)			Número
		ABSOLUTAS				MEDIAS								DE ROCIO	DE VAPOR	Suma	Máxima en		de días con
	(Horas)	Máxima	dia	Mínima	dia	Máxima	Mínima	Mensual	Máxima	dia	Mínima	dia	Media	(°C)	(hPa)	Mensual	24hrs	dia	precipitación
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	19.0	24	33.1	21.3	26.4					77	21.6	25.9	20.3	7.1	18	6
ABRIL	151.6	34.8	1	20.0	25	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	21.0	9	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	9	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	17.4	30	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	18.3	6	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	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel.Mayor		VELOCIDAD
	Suma	Máxima en		MEDIA	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro	Observada		MEDIA
	Mensual	24hrs	dia	(Octas)	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	%	OBS	(m/s)	DIR	(Km/h)
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	6	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	6	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	6	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	7	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	5	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

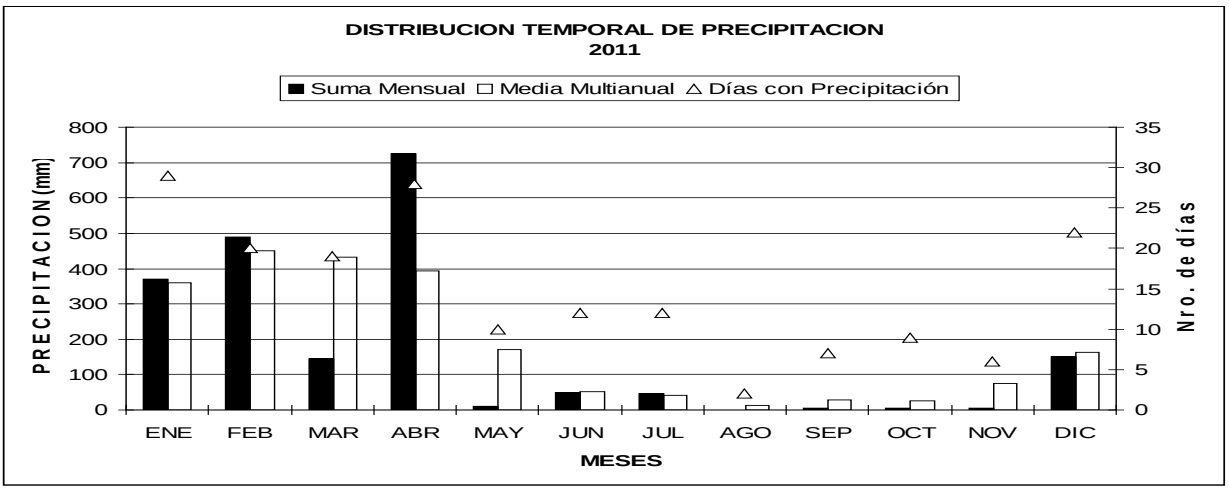


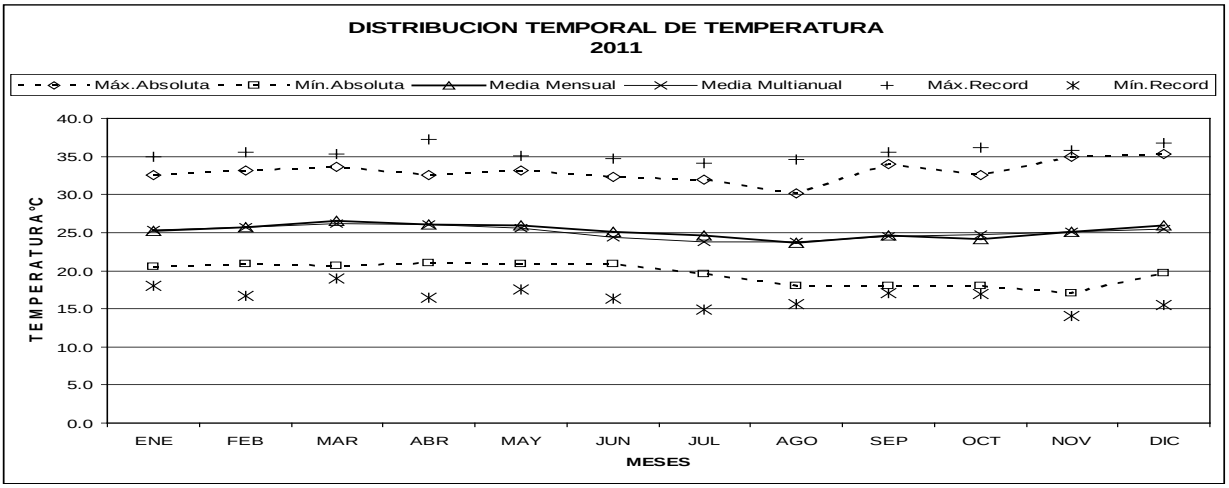


M0006 PICHILINGUE INAMHI

MES	HELIOFANIA	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)							HUMEDAD RELATIVA (%)					PUNTO DE ROCIO	TENSION DE VAPOR	PRECIPITACION(mm)			Número de días con precipitación
		ABSOLUTAS				MEDIAS										Suma	Máxima en		
	(Horas)	Máxima	dia	Mínima	dia	Máxima	Mínima	Mensual	Máxima	dia	Mínima	dia	Media	(°C)	(hPa)	Mensual	24hrs	dia	
ENERO	60.7	32.5	21	20.5	30	29.3	22.1	25.2	98	1	61	2	86	22.5	27.2	369.6	83.2	25	29
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	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel.Mayor		VELOCIDAD
	Suma	Máxima en		MEDIA	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro	Observada		MEDIA
	Mensual	24hrs	dia	(Octas)	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	%	OBS	(m/s)	DIR	(Km/h)
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

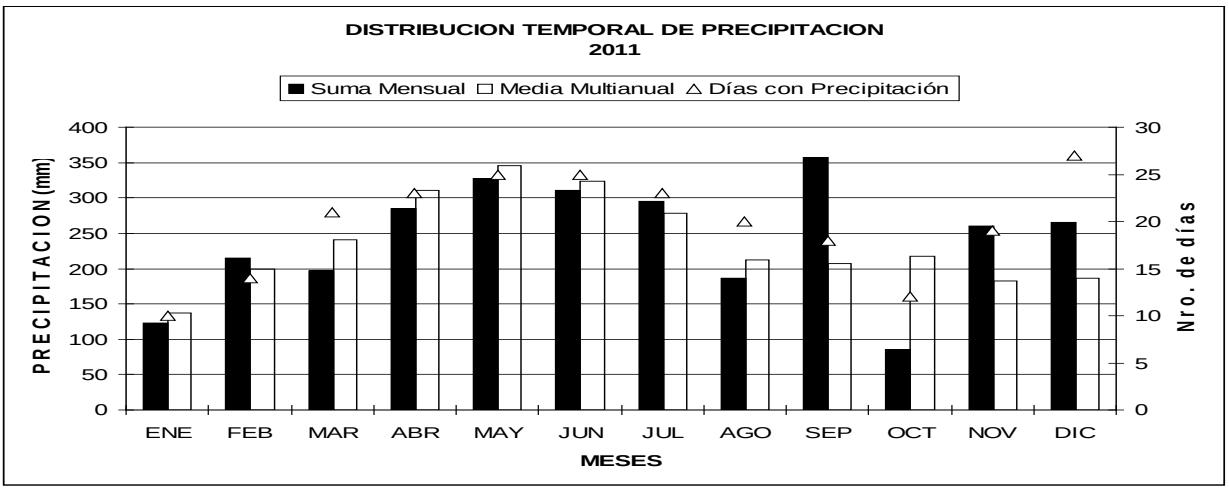


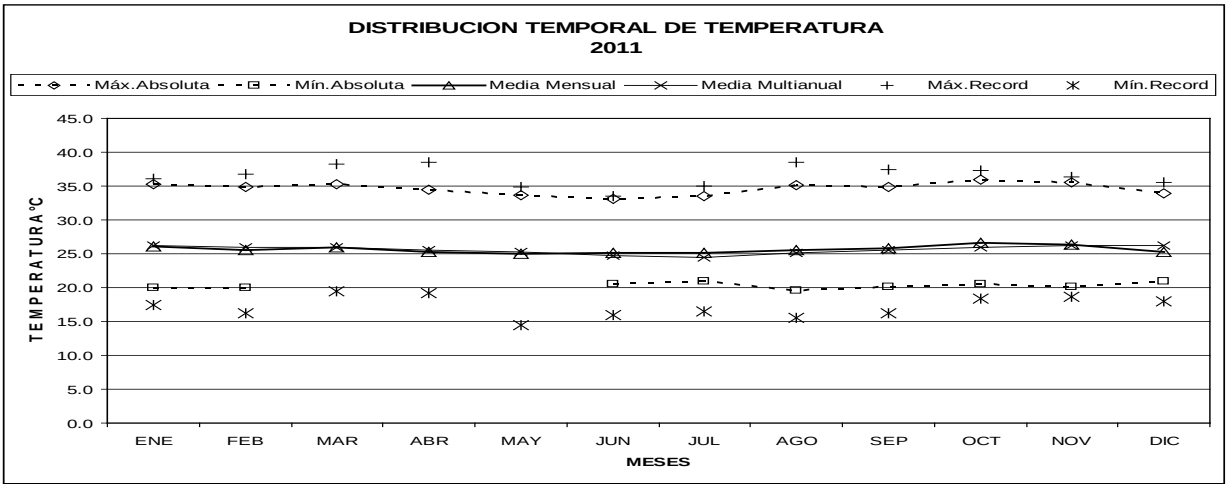


M0007	NUEVO ROCAFUERTE	INAMHI

MES	HELIOFANIA	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)							HUMEDAD RELATIVA (%)					PUNTO	TENSION	PRECIPITACION(mm)			Número
		ABSOLUTAS				MEDIAS								DE ROCIO	DE VAPOR	Suma	Máxima en		de días con
	(Horas)	Máxima	dia	Mínima	dia	Máxima	Mínima	Mensual	Máxima	dia	Mínima	dia	Media	(°C)	(hPa)	Mensual	24hrs	dia	precipitación
ENERO	195.3	35.3	21	20.0	22	32.8	21.8	26.1	98	9	46	21	83	22.7	27.5	123.3	46.9	9	10
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					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	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel.Mayor		VELOCIDAD
	Suma	Máxima en		MEDIA	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro	Observada		MEDIA
	Mensual	24hrs	dia	(Octas)	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	%	OBS	(m/s)	DIR	(Km/h)
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	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

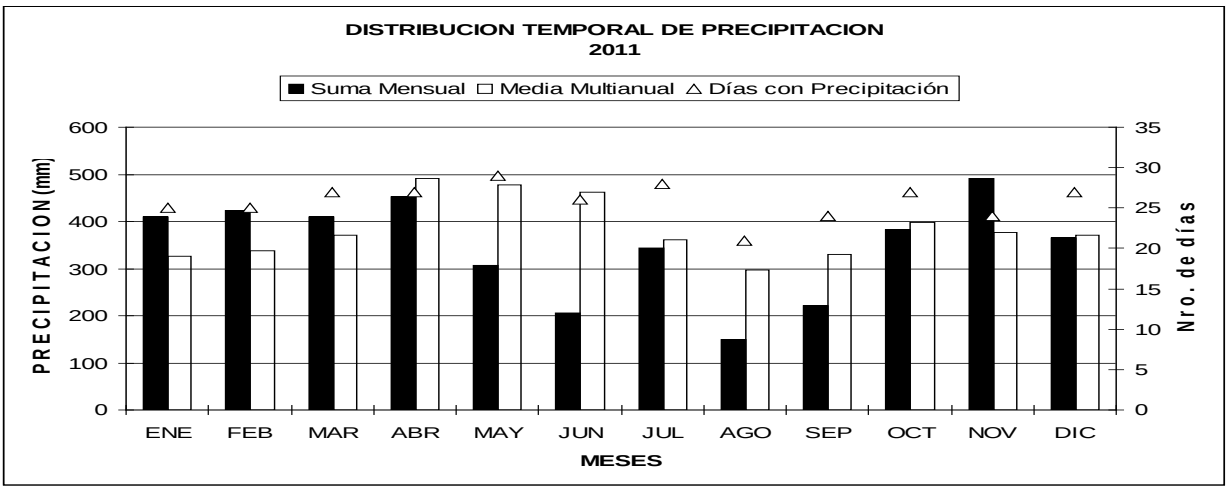


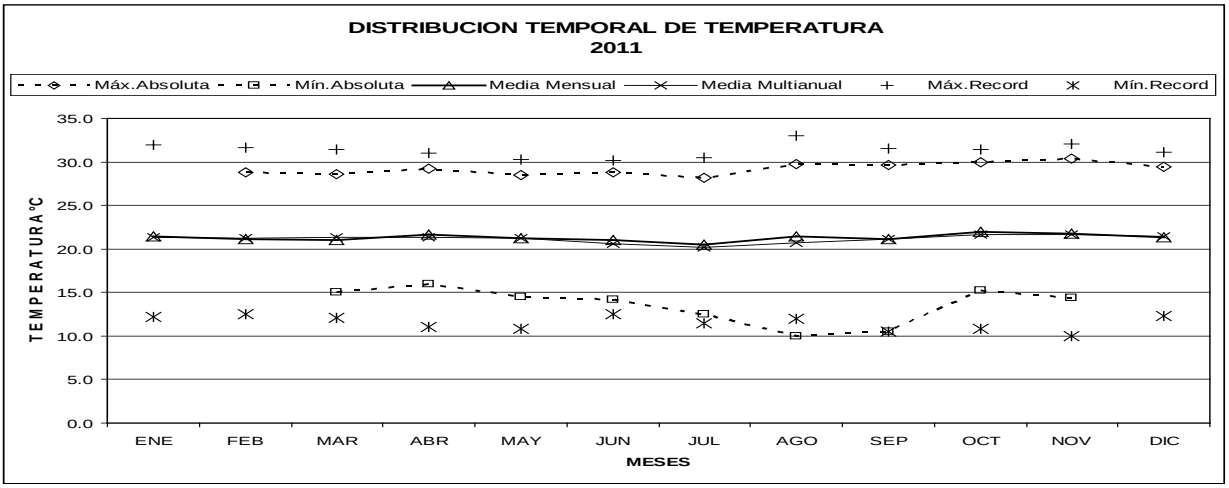


M0008	PUYO	INAMHI

MES	HELIOFANIA	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)							HUMEDAD RELATIVA (%)					PUNTO	TENSION	PRECIPITACION(mm)			Número
		ABSOLUTAS				MEDIAS								DE ROCIO	DE VAPOR	Suma	Máxima en		de días con
	(Horas)	Máxima	dia	Mínima	dia	Máxima	Mínima	Mensual	Máxima	dia	Mínima	dia	Media	(°C)	(hPa)	Mensual	24hrs	dia	precipitación
ENERO	97.4					26.7	17.6	21.4	100	20	57	24	88	19.0	22.1	409.2	90.6	20	25
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	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel.Mayor		VELOCIDAD
	Suma	Máxima en		MEDIA	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro	Observada		MEDIA
	Mensual	24hrs	dia	(Octas)	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	%	OBS	(m/s)	DIR	(Km/h)
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

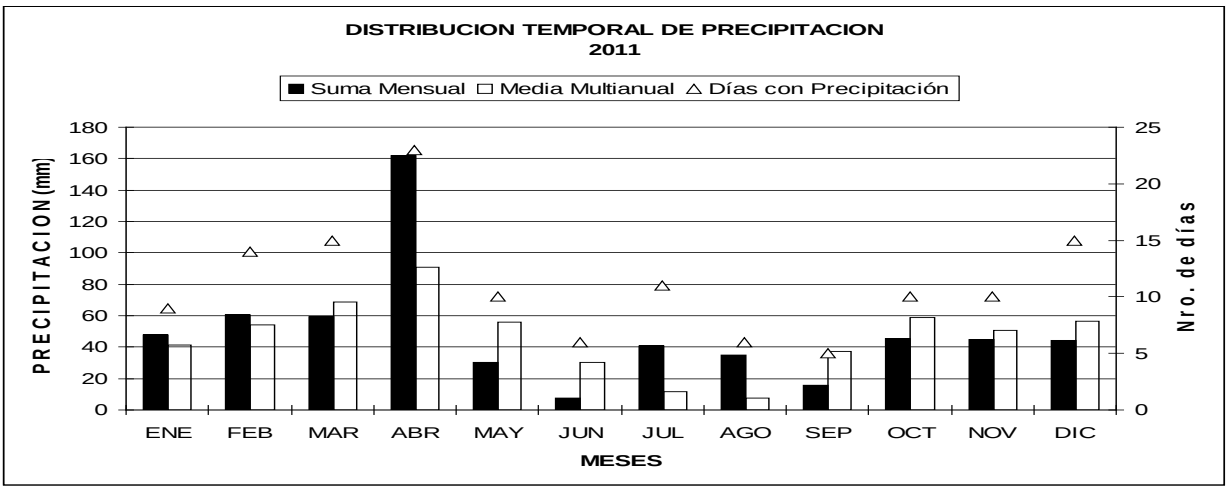


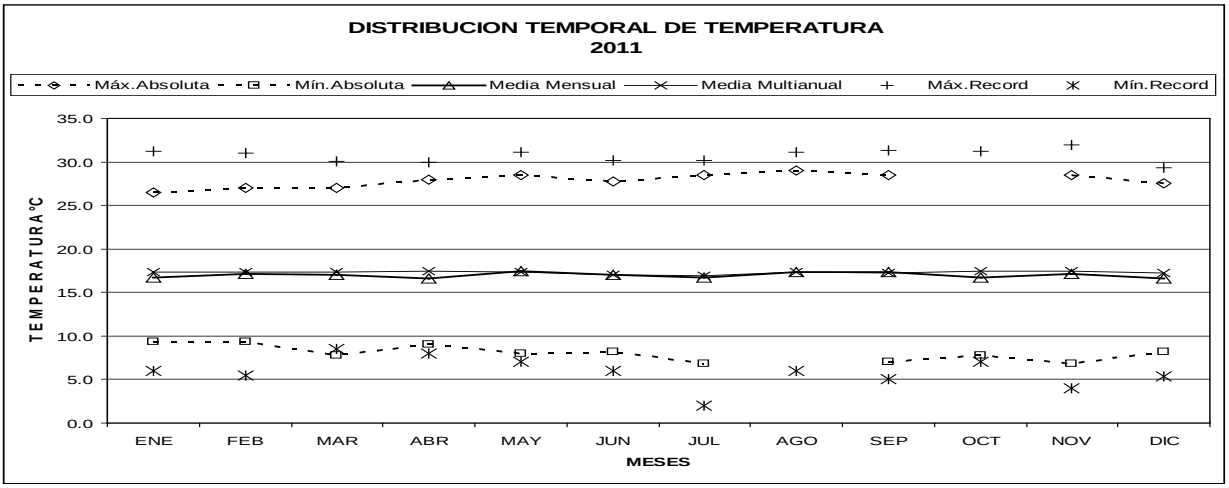


M0009 LA VICTORIA INERHI INAMHI

MES	HELIOFANIA	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)							HUMEDAD RELATIVA (%)					PUNTO DE ROCIO	TENSION DE VAPOR	PRECIPITACION(mm)			Número de días con precipitación
		ABSOLUTAS				MEDIAS										Suma	Máxima en		
	(Horas)	Máxima	dia	Mínima	dia	Máxima	Mínima	Mensual	Máxima	dia	Mínima	dia	Media	(°C)	(hPa)	Mensual	24hrs	dia	
ENERO	136.4	26.5	14	9.4	18	24.0	11.6	16.7	100	6	50	25	88	14.5	16.7	47.7	11.0	2	9
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	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel.Mayor		VELOCIDAD
	Suma	Máxima en		MEDIA	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro	Observada		MEDIA
	Mensual	24hrs	dia	(Octas)	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	%	OBS	(m/s)	DIR	(Km/h)
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

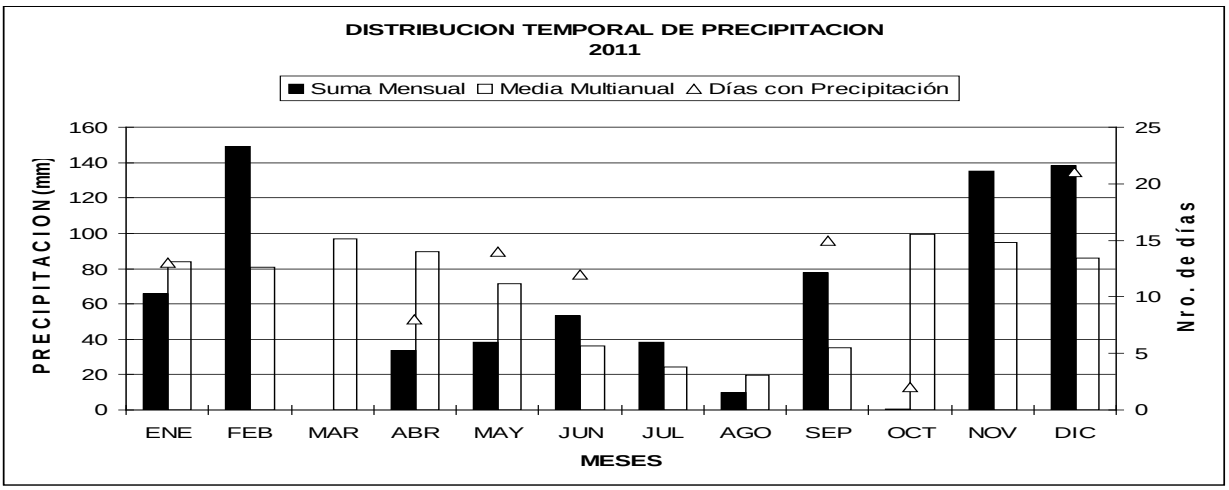


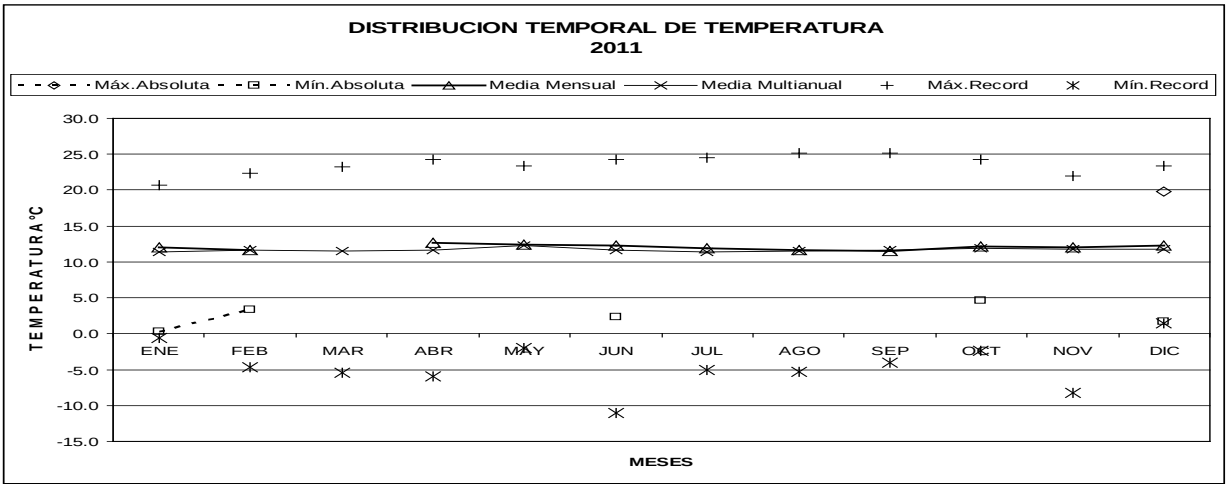


M0023	OLMEDO-PICHINCHA	INAMHI

MES	HELIOFANIA	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)							HUMEDAD RELATIVA (%)					PUNTO	TENSION	PRECIPITACION(mm)			Número
		ABSOLUTAS				MEDIAS								DE ROCIO	DE VAPOR	Suma	Máxima en		de días con
	(Horas)	Máxima	dia	Mínima	dia	Máxima	Mínima	Mensual	Máxima	dia	Mínima	dia	Media	(°C)	(hPa)	Mensual	24hrs	dia	precipitación
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	6.1	12.3	98	12	62	23	86	9.9	12.3	138.3	19.3	1	21
VALOR ANUAL																			

MES	EVAPORACION (mm)			NUBOSIDAD	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																		Vel.Mayor		VELOCIDAD
	Suma	Máxima en		MEDIA	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro	Observada		MEDIA
	Mensual	24hrs	dia	(Octas)	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	%	OBS	(m/s)	DIR	(Km/h)
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																									

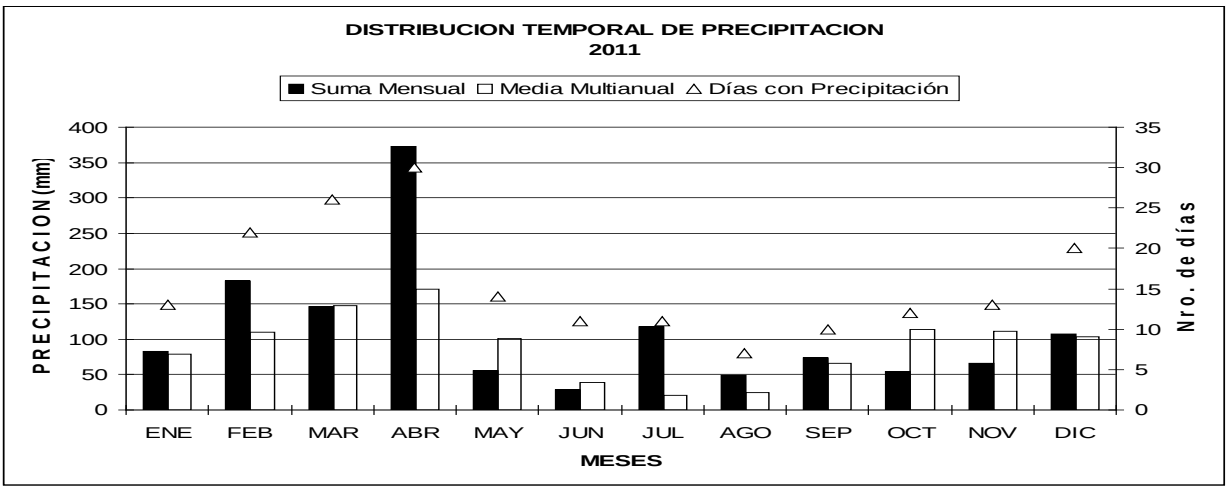


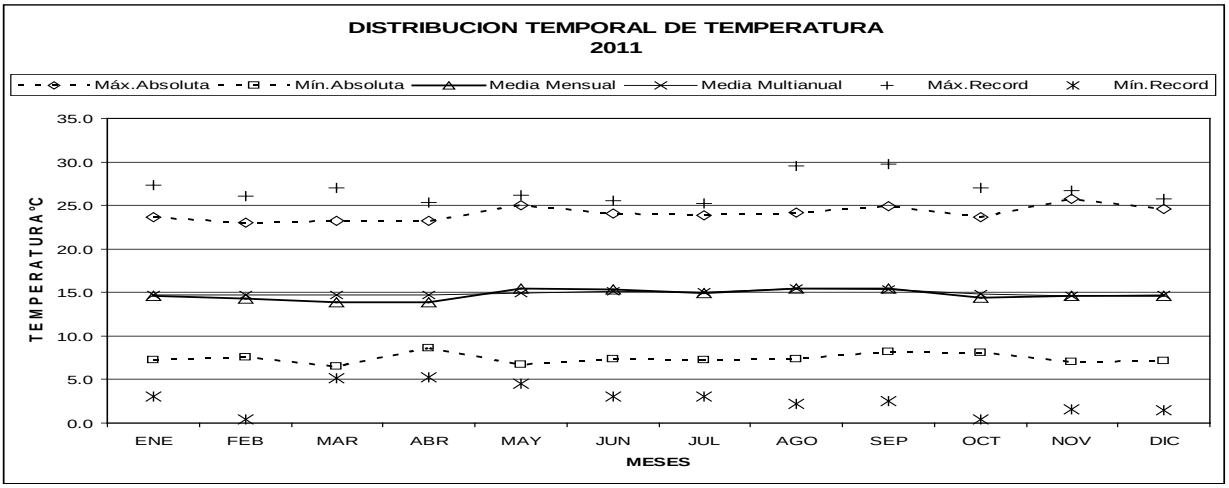


M0024	QUITO INAMHI-INNAQUITO	INAMHI

MES	HELIOFANIA	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)							HUMEDAD RELATIVA (%)					PUNTO	TENSION	PRECIPITACION(mm)			Número
		ABSOLUTAS				MEDIAS								DE ROCIO	DE VAPOR	Suma	Máxima en		de días con
	(Horas)	Máxima	dia	Mínima	dia	Máxima	Mínima	Mensual	Máxima	dia	Mínima	dia	Media	(°C)	(hPa)	Mensual	24hrs	dia	precipitación
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	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel.Mayor		VELOCIDAD
	Suma	Máxima en		MEDIA	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro	Observada		MEDIA
	Mensual	24hrs	dia	(Octas)	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	%	OBS	(m/s)	DIR	(Km/h)
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		0.0	0	2.8	41	1.8	7	1.3	7	1.7	3	1.8	5	0.0	0	2.5	2	36	93	6.0	NE	2.1
VALOR ANUAL	1241.5	8.0																							2.0

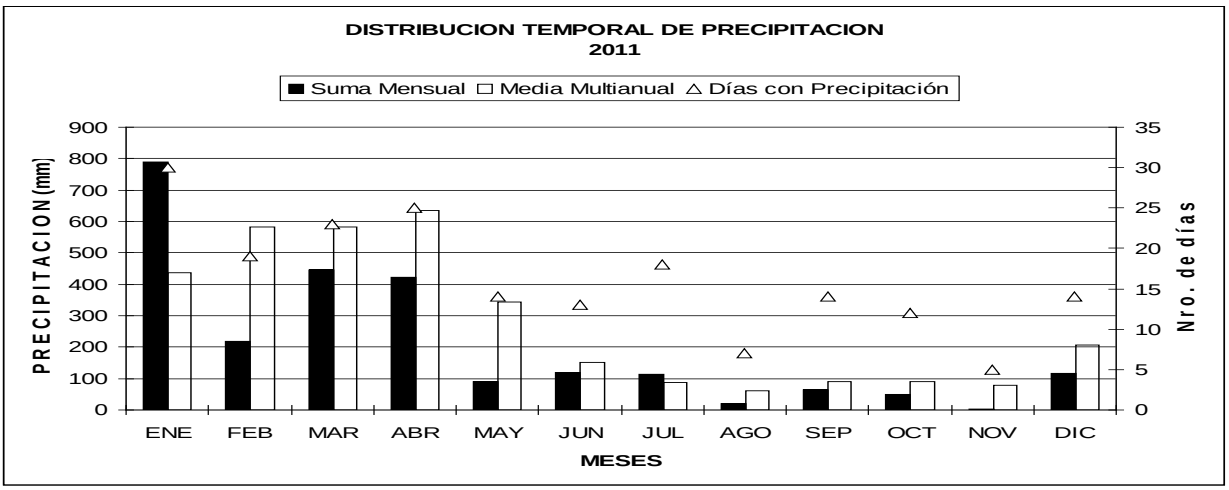


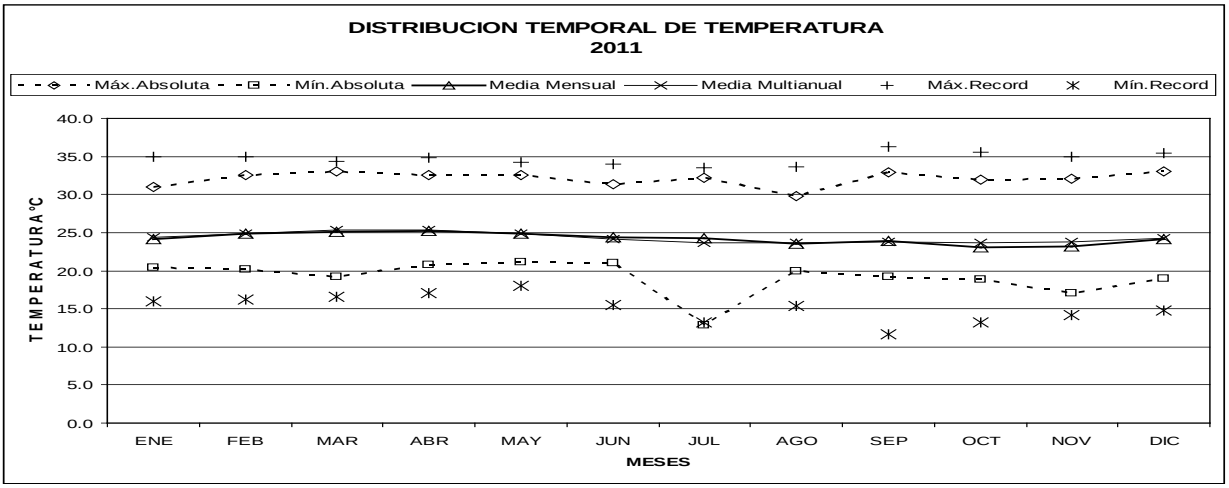


M0025	LA CONCORDIA	INAMHI

MES	HELIOFANIA	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)							HUMEDAD RELATIVA (%)					PUNTO	TENSION	PRECIPITACION(mm)			Número
		ABSOLUTAS				MEDIAS								DE ROCIO	DE VAPOR	Suma	Máxima en		de días con
	(Horas)	Máxima	dia	Mínima	dia	Máxima	Mínima	Mensual	Máxima	dia	Mínima	dia	Media	(°C)	(hPa)	Mensual	24hrs	dia	precipitación
ENERO	54.2	31.0	19	20.4	2	28.4	21.5	24.1	99	5	63	31	88	21.9	26.3	789.0	89.5	1	30
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	16	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	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel.Mayor		VELOCIDAD
	Suma	Máxima en		MEDIA	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro	Observada		MEDIA
	Mensual	24hrs	dia	(Octas)	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	%	OBS	(m/s)	DIR	(Km/h)
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

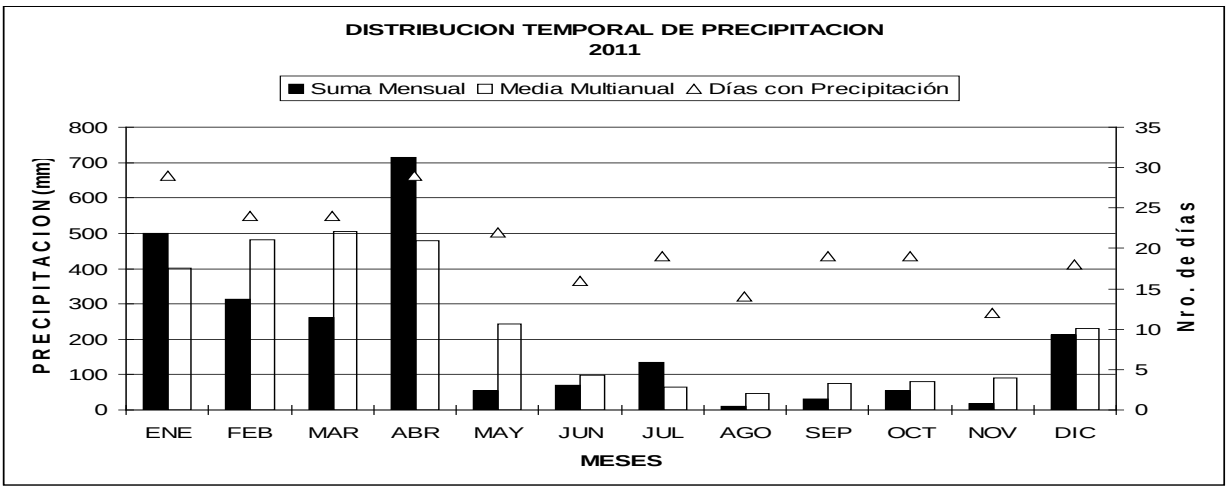


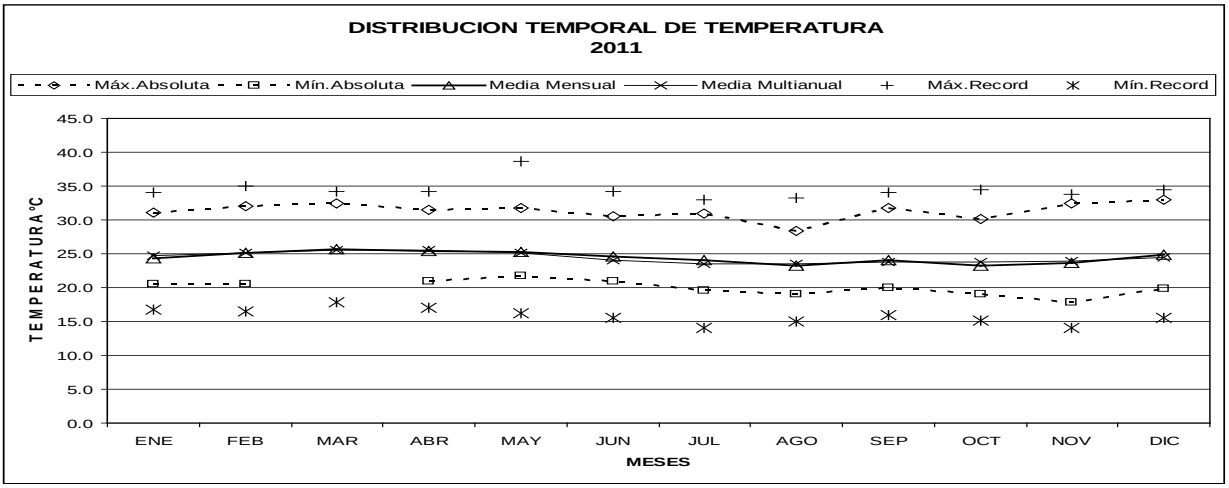


M0026 PUERTO ILA INAMHI

MES	HELIOFANIA	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)							HUMEDAD RELATIVA (%)					PUNTO	TENSION	PRECIPITACION(mm)			Número
		ABSOLUTAS				MEDIAS								DE ROCIO	DE VAPOR	Suma	Máxima en		de días con
	(Horas)	Máxima	dia	Mínima	dia	Máxima	Mínima	Mensual	Máxima	dia	Mínima	dia	Media	(°C)	(hPa)	Mensual	24hrs	dia	precipitación
ENERO	37.5	31.1	15	20.5	14	27.7	21.7	24.3	99	9	63	31	89	22.3	26.9	498.9	106.7	23	29
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	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel.Mayor		VELOCIDAD
	Suma	Máxima en		MEDIA	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro	Observada		MEDIA
	Mensual	24hrs	dia	(Octas)	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	%	OBS	(m/s)	DIR	(Km/h)
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	7	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	7	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	7	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	8	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	7	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

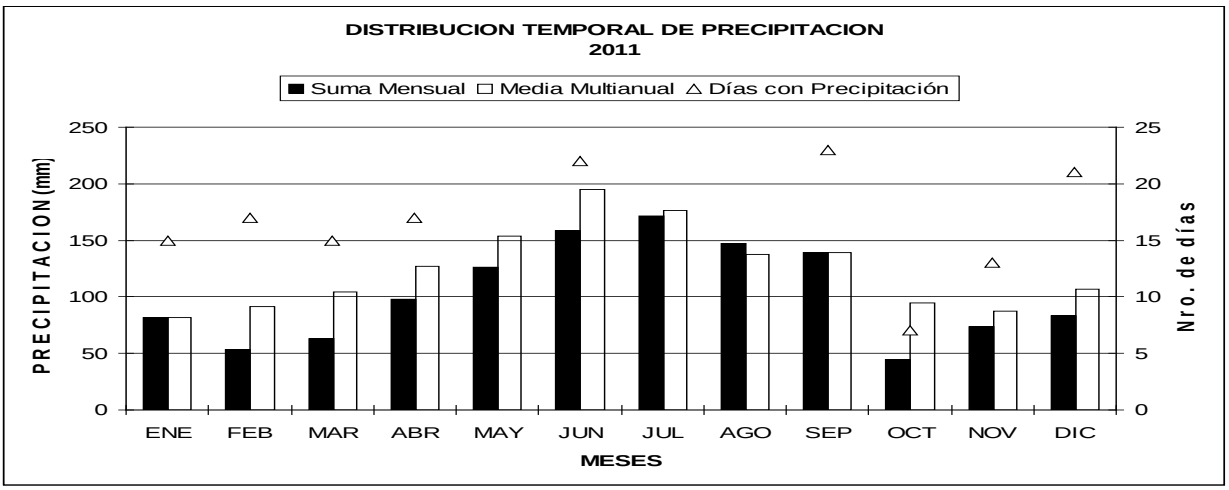


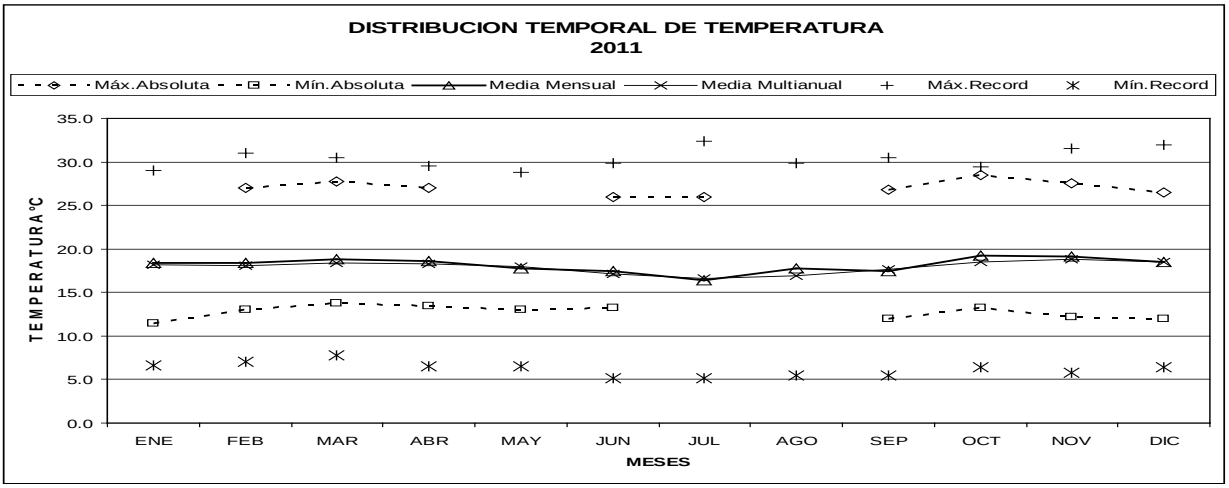


M0029	BANNOS	INAMHI

MES	HELIOFANIA	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)							HUMEDAD RELATIVA (%)					PUNTO	TENSION	PRECIPITACION(mm)			Número
		ABSOLUTAS				MEDIAS								DE ROCIO	DE VAPOR	Suma	Máxima en		de días con
	(Horas)	Máxima	dia	Mínima	dia	Máxima	Mínima	Mensual	Máxima	dia	Mínima	dia	Media	(°C)	(hPa)	Mensual	24hrs	dia	precipitación
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	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel.Mayor		VELOCIDAD
	Suma	Máxima en		MEDIA	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro	Observada		MEDIA
	Mensual	24hrs	dia	(Octas)	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	%	OBS	(m/s)	DIR	(Km/h)
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																					

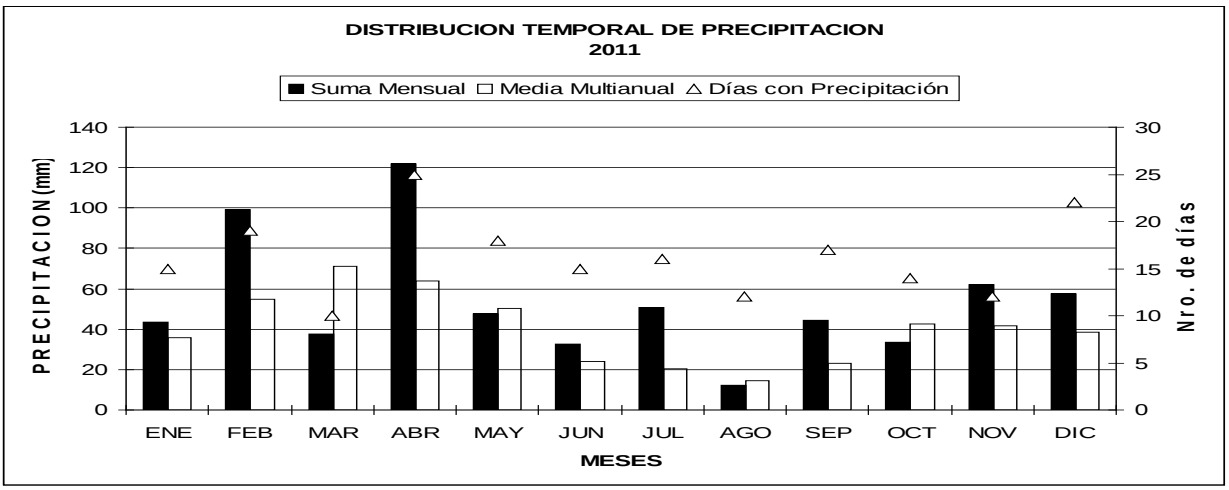


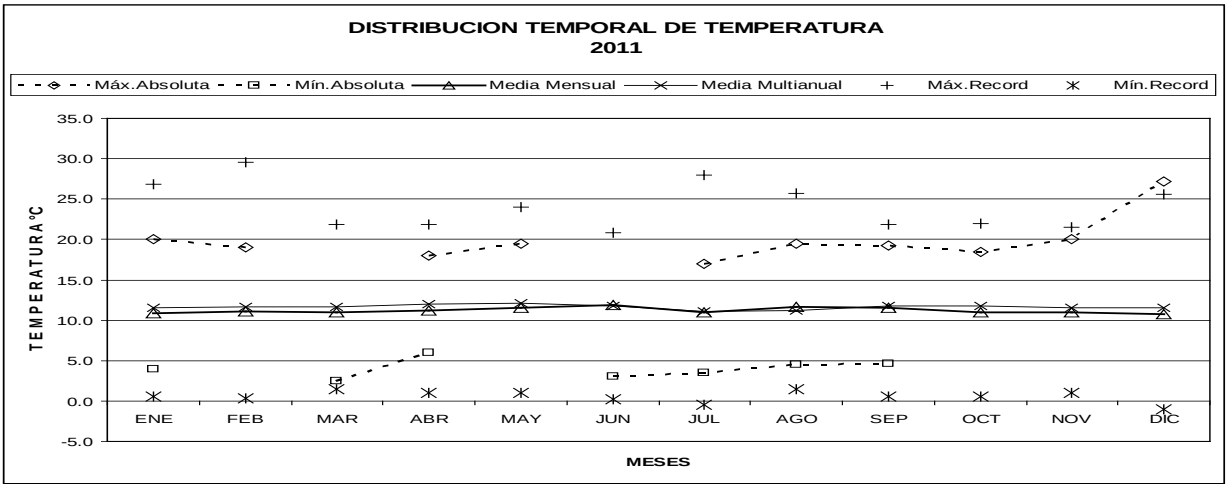


M0031	CA¥AR	INAMHI

MES	HELIOFANIA	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)							HUMEDAD RELATIVA (%)					PUNTO	TENSION	PRECIPITACION(mm)			Número
		ABSOLUTAS				MEDIAS								DE ROCIO	DE VAPOR	Suma	Máxima en		de días con
	(Horas)	Máxima	dia	Mínima	dia	Máxima	Mínima	Mensual	Máxima	dia	Mínima	dia	Media	(°C)	(hPa)	Mensual	24hrs	dia	precipitación
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	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel.Mayor		VELOCIDAD
	Suma	Máxima en		MEDIA	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro	Observada		MEDIA
	Mensual	24hrs	dia	(Octas)	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	%	OBS	(m/s)	DIR	(Km/h)
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

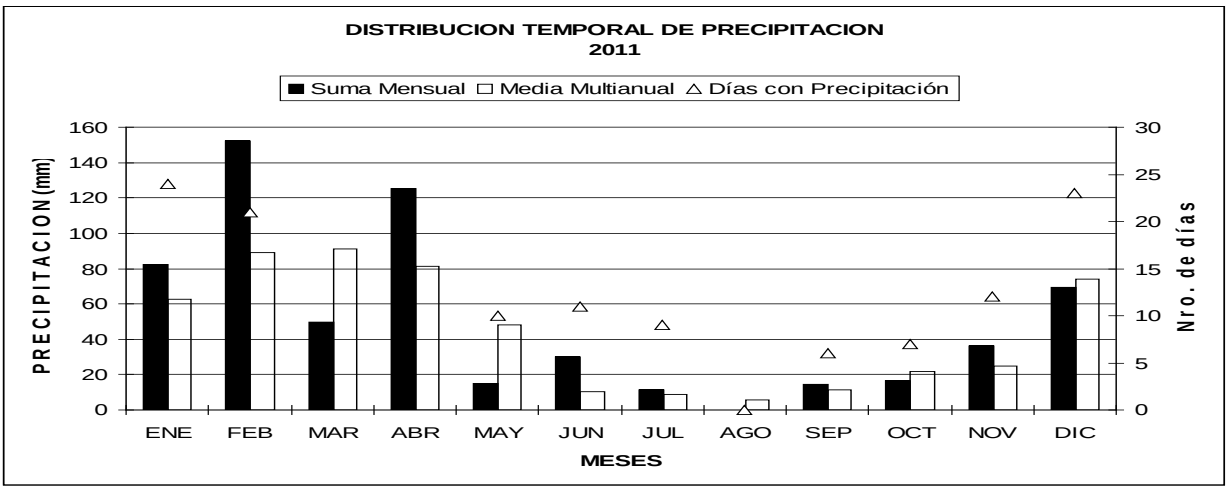


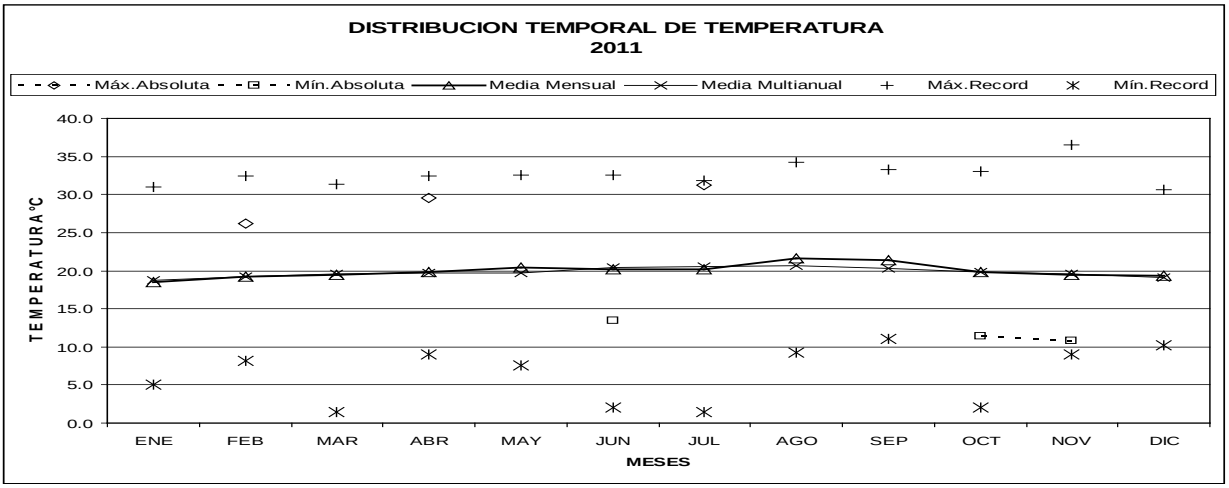


M0032	SANTA ISABEL INAMHI	INAMHI

MES	HELIOFANIA	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)							HUMEDAD RELATIVA (%)					PUNTO	TENSION	PRECIPITACION(mm)			Número
		ABSOLUTAS				MEDIAS								DE ROCIO	DE VAPOR	Suma	Máxima en		de días con
	(Horas)	Máxima	dia	Mínima	dia	Máxima	Mínima	Mensual	Máxima	dia	Mínima	dia	Media	(°C)	(hPa)	Mensual	24hrs	dia	precipitación
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	10	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	21	26.5	13.7	19.8					78	15.6	17.9	16.4	5.1	6	7
NOVIEMBRE	158.0			10.8	25	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	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel.Mayor		VELOCIDAD
	Suma	Máxima en		MEDIA	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro	Observada		MEDIA
	Mensual	24hrs	dia	(Octas)	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	%	OBS	(m/s)	DIR	(Km/h)
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

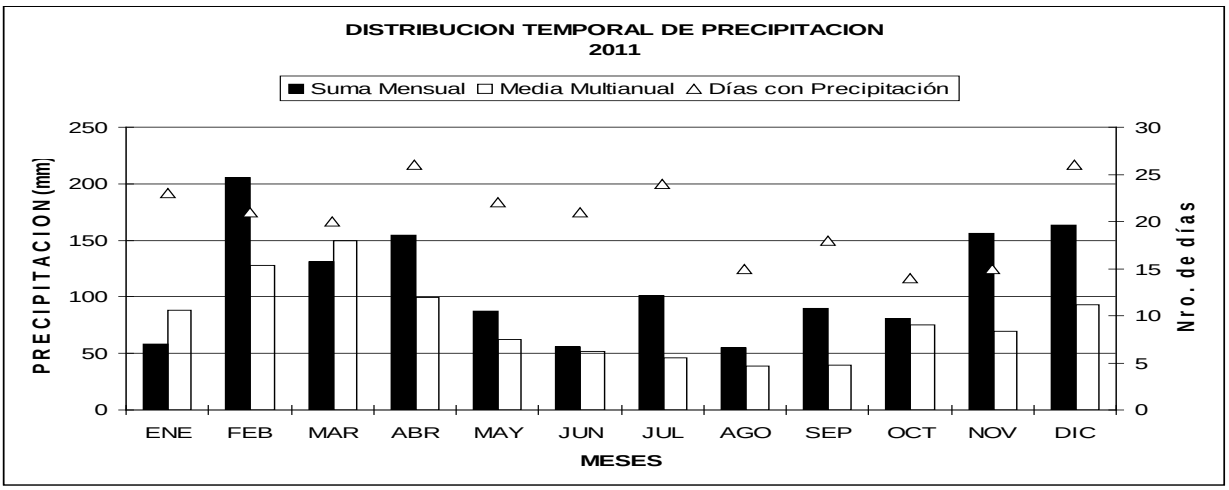


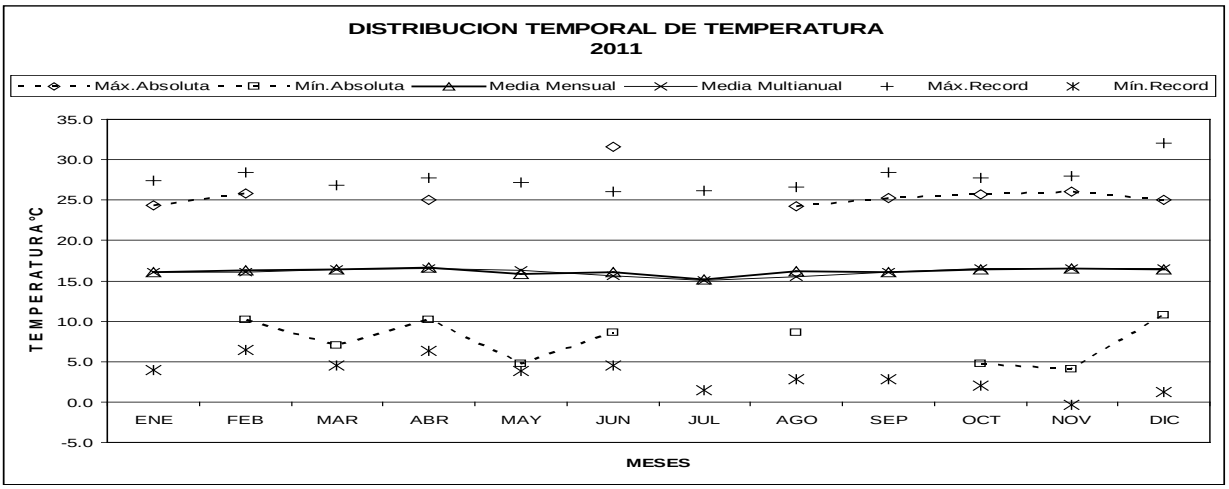


M0033 LA ARGELIA-LOJA INAMHI

MES	HELIOFANIA	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)							HUMEDAD RELATIVA (%)					PUNTO DE ROCIO	TENSION DE VAPOR	PRECIPITACION(mm)			Número de días con precipitación
		ABSOLUTAS				MEDIAS											Máxima en		
	(Horas)	Máxima	dia	Mínima	dia	Máxima	Mínima	Mensual	Máxima	dia	Mínima	dia	Media	(°C)	(hPa)	Suma Mensual	24hrs	dia	
ENERO	133.6	24.4	18			21.8	11.8	16.1	98	1	36	25	77	11.7	13.8	58.2	11.2	28	23
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	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel.Mayor		VELOCIDAD
	Suma	Máxima en		MEDIA	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro	Observada		MEDIA
	Mensual	24hrs	dia	(Octas)	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	%	OBS	(m/s)	DIR	(Km/h)
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

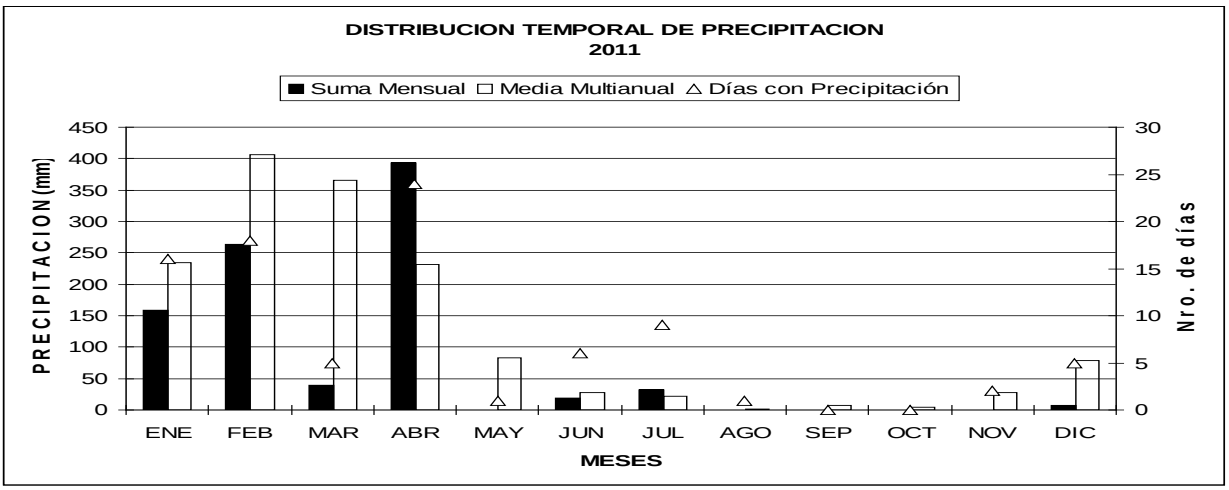


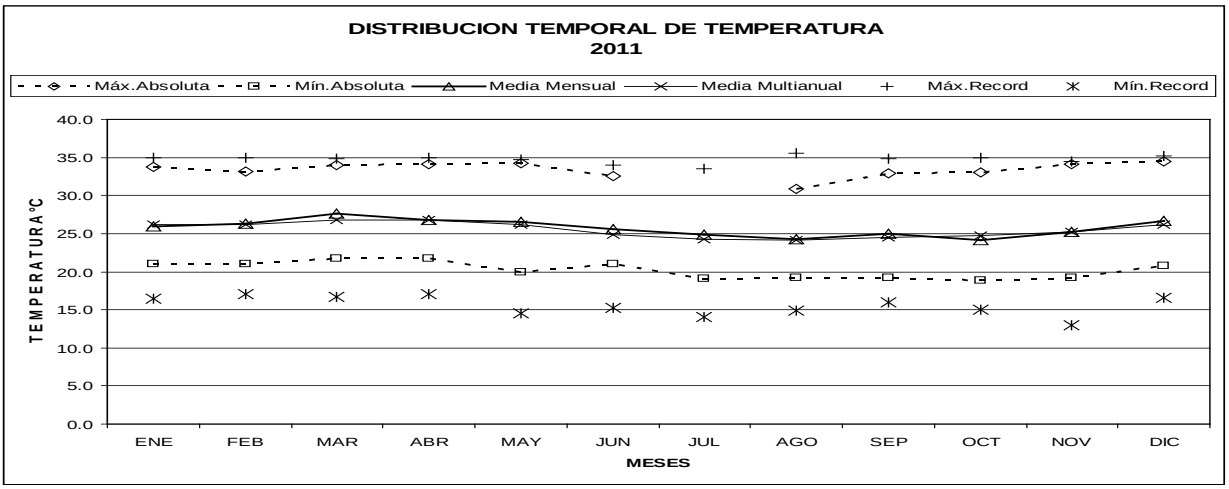


M0037	MILAGRO(INGENIO VALDEZ)	INAMHI

MES	HELIOFANIA	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)							HUMEDAD RELATIVA (%)					PUNTO	TENSION	PRECIPITACION(mm)			Número
		ABSOLUTAS				MEDIAS								DE ROCIO	DE VAPOR	Suma	Máxima en		de días con
	(Horas)	Máxima	dia	Mínima	dia	Máxima	Mínima	Mensual	Máxima	dia	Mínima	dia	Media	(°C)	(hPa)	Mensual	24hrs	dia	precipitación
ENERO	58.9	33.8	15	21.0	27	30.1	22.5	26.0	98	19	53	1	79	21.9	26.3	158.1	34.5	18	16
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	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel.Mayor		VELOCIDAD
	Suma	Máxima en		MEDIA	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro	Observada		MEDIA
	Mensual	24hrs	dia	(Octas)	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	%	OBS	(m/s)	DIR	(Km/h)
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	SW	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

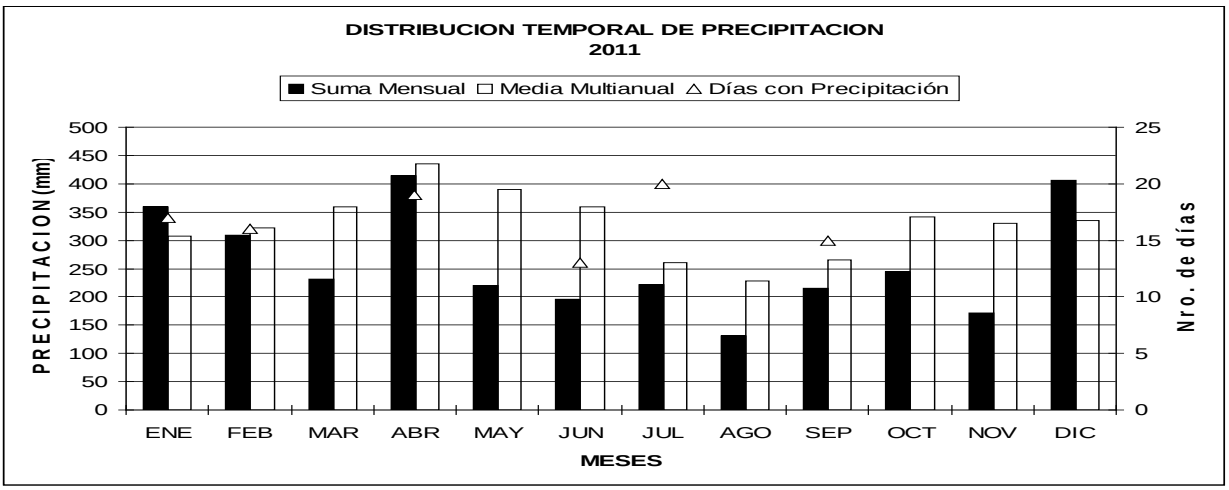


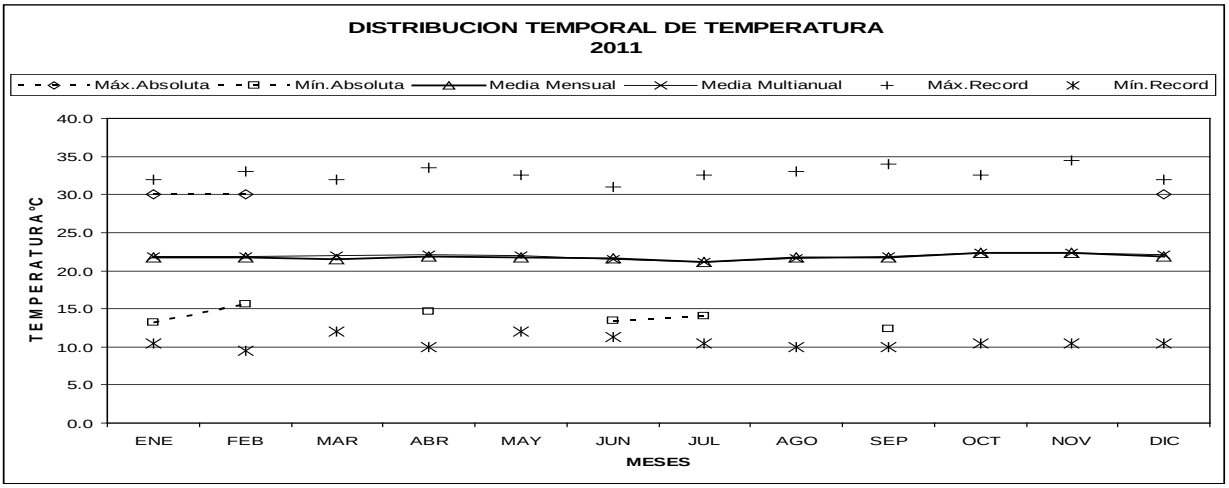


M0041	SANGAY(P.SANTA ANA)	INAMHI

MES	HELIOFANIA	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)							HUMEDAD RELATIVA (%)					PUNTO	TENSION	PRECIPITACION(mm)			Número
		ABSOLUTAS				MEDIAS								DE ROCIO	DE VAPOR	Suma	Máxima en		de días con
	(Horas)	Máxima	dia	Mínima	dia	Máxima	Mínima	Mensual	Máxima	dia	Mínima	dia	Media	(°C)	(hPa)	Mensual	24hrs	dia	precipitación
ENERO	110.9	30.0	2	13.2	25	27.4	17.7	21.7	98	2	67	30	90	19.9	23.3	358.5	99.0	28	17
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	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel.Mayor		VELOCIDAD
	Suma	Máxima en		MEDIA	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro	Observada		MEDIA
	Mensual	24hrs	dia	(Octas)	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	%	OBS	(m/s)	DIR	(Km/h)
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	6	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

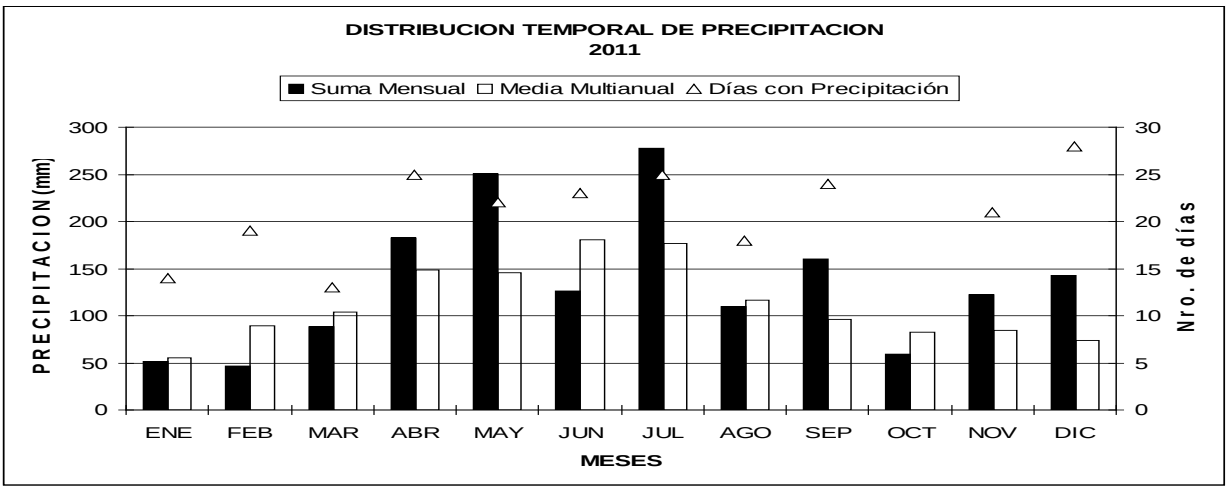


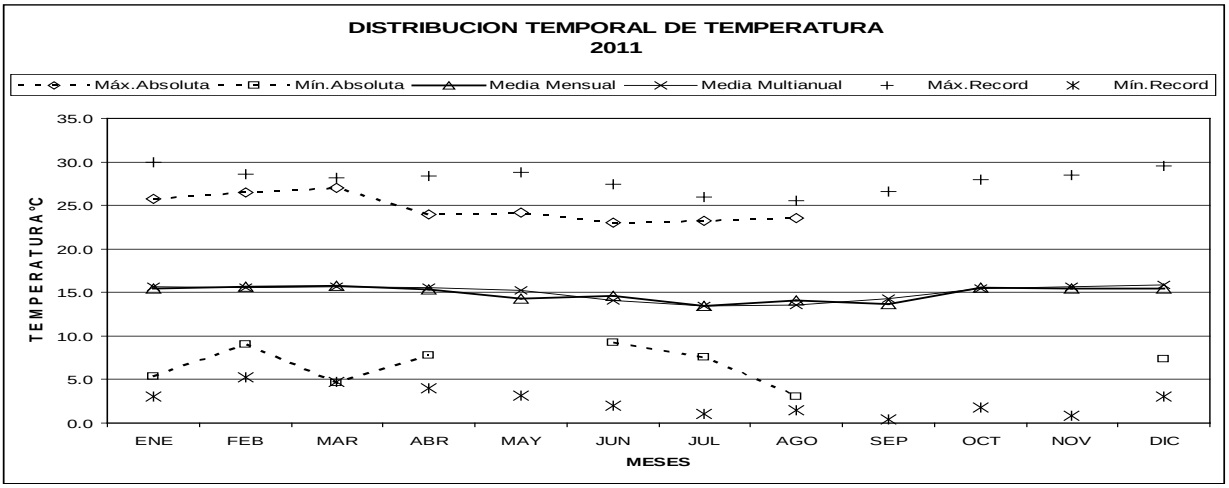


M0045	PALMAS-AZUAY	INAMHI

MES	HELIOFANIA	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)							HUMEDAD RELATIVA (%)					PUNTO	TENSION	PRECIPITACION(mm)			Número
		ABSOLUTAS				MEDIAS								DE ROCIO	DE VAPOR	Suma	Máxima en		de días con
	(Horas)	Máxima	dia	Mínima	dia	Máxima	Mínima	Mensual	Máxima	dia	Mínima	dia	Media	(°C)	(hPa)	Mensual	24hrs	dia	precipitación
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	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel.Mayor		VELOCIDAD
	Suma	Máxima en		MEDIA	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro	Observada		MEDIA
	Mensual	24hrs	dia	(Octas)	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	%	OBS	(m/s)	DIR	(Km/h)
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

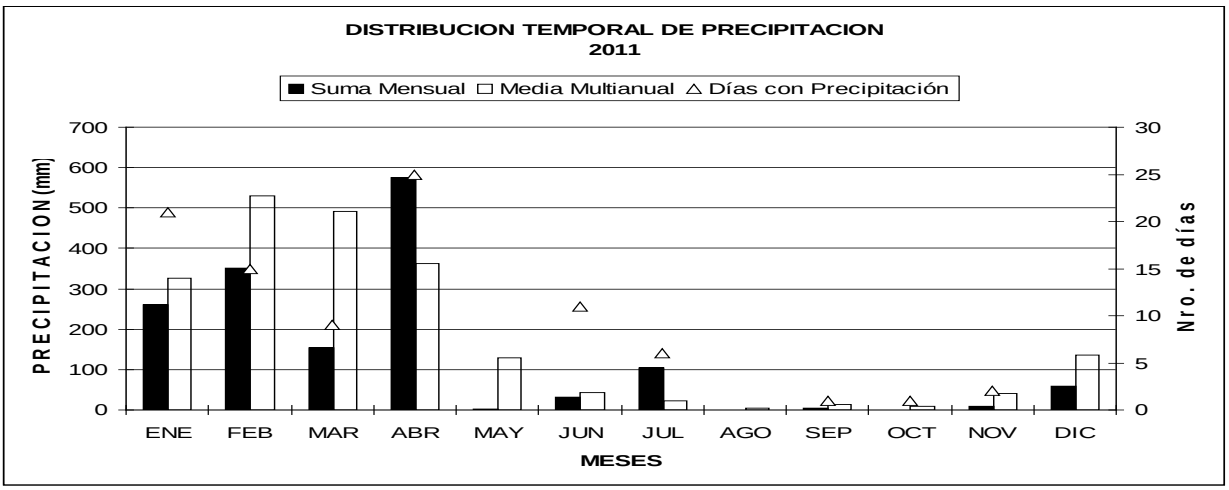


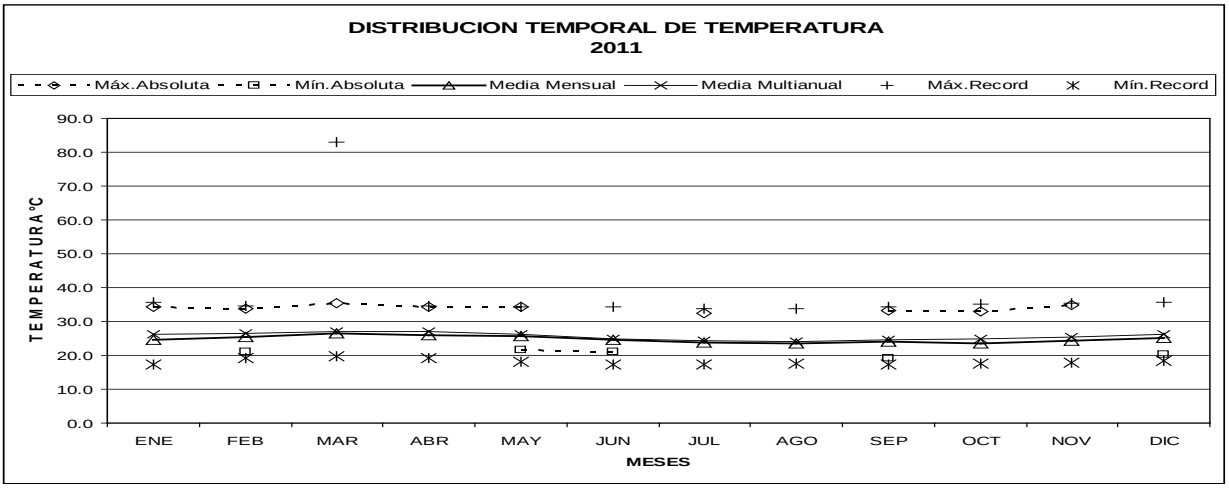


M0051	BABAHOYO-UTB	INAMHI

MES	HELIOFANIA	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)							HUMEDAD RELATIVA (%)					PUNTO	TENSION	PRECIPITACION(mm)			Número
		ABSOLUTAS				MEDIAS								DE ROCIO	DE VAPOR	Suma	Máxima en		de días con
	(Horas)	Máxima	dia	Mínima	dia	Máxima	Mínima	Mensual	Máxima	dia	Mínima	dia	Media	(°C)	(hPa)	Mensual	24hrs	dia	precipitación
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	21.2	1	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	21.6	20	31.7	23.0	25.7	97	29	58	5	82	22.3	27.0	1.9			
JUNIO	48.3			21.1	17	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	19.2	11	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	1	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	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel.Mayor		VELOCIDAD
	Suma	Máxima en		MEDIA	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro	Observada		MEDIA
	Mensual	24hrs	dia	(Octas)	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	%	OBS	(m/s)	DIR	(Km/h)
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	8	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	8	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	8	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																					

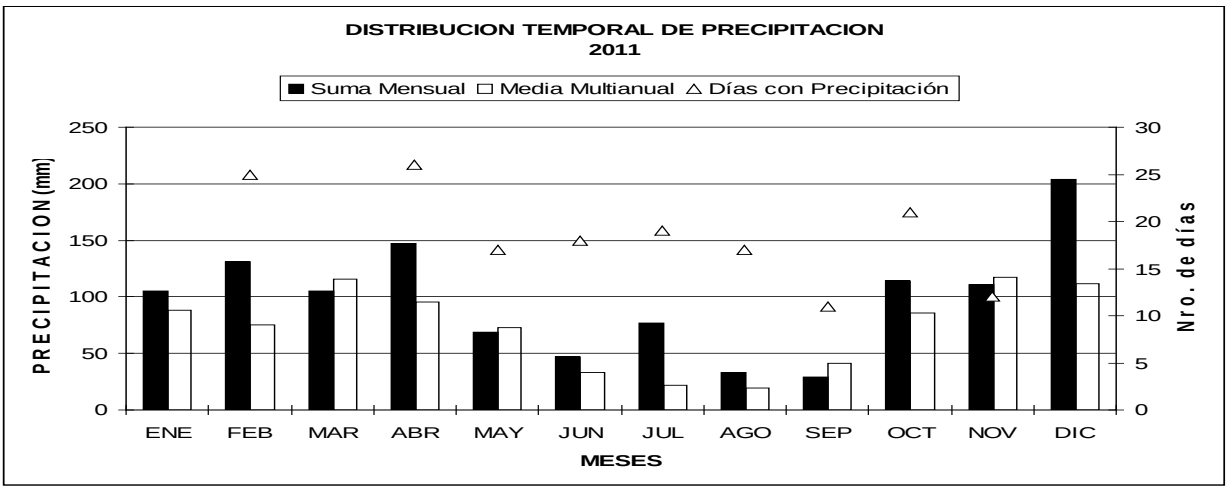


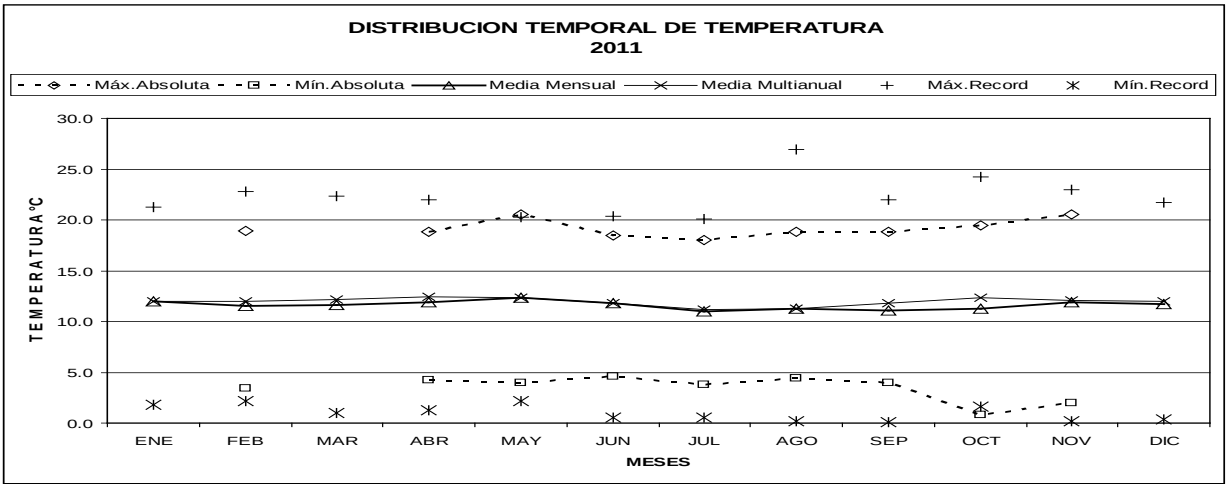


M0102 EL ANGEL INAMHI

MES	HELIOFANIA	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)							HUMEDAD RELATIVA (%)					PUNTO	TENSION	PRECIPITACION(mm)			Número
		ABSOLUTAS				MEDIAS								DE ROCIO	DE VAPOR	Suma	Máxima en		de días con
	(Horas)	Máxima	dia	Mínima	dia	Máxima	Mínima	Mensual	Máxima	dia	Mínima	dia	Media	(°C)	(hPa)	Mensual	24hrs	dia	precipitación
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	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel.Mayor		VELOCIDAD
	Suma	Máxima en		MEDIA	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro	Observada		MEDIA
	Mensual	24hrs	dia	(Octas)	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	%	OBS	(m/s)	DIR	(Km/h)
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																					

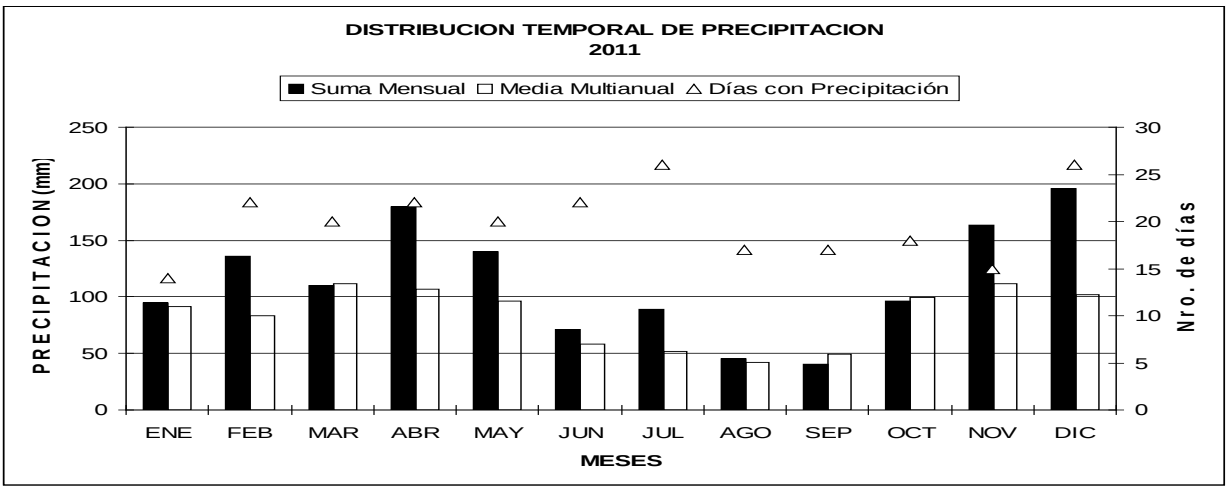


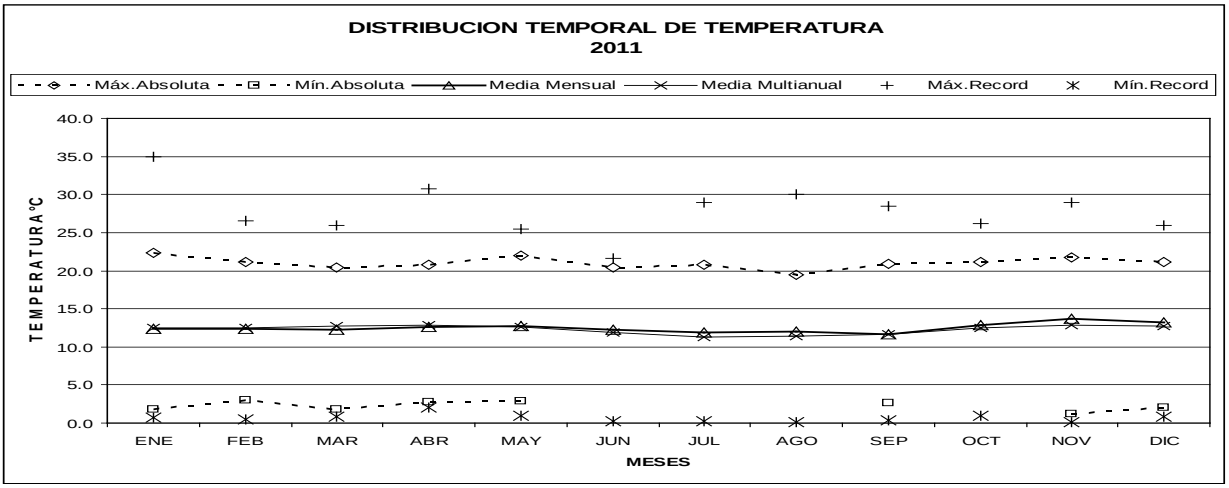


M0103 SAN GABRIEL INAMHI

MES	HELIOFANIA	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)							HUMEDAD RELATIVA (%)					PUNTO	TENSION	PRECIPITACION(mm)			Número
		ABSOLUTAS				MEDIAS								DE ROCIO	DE VAPOR	Suma	Máxima en		de días con
	(Horas)	Máxima	dia	Mínima	dia	Máxima	Mínima	Mensual	Máxima	dia	Mínima	dia	Media	(°C)	(hPa)	Mensual	24hrs	dia	precipitación
ENERO	164.7	22.4	18	1.8	25	19.0	6.3	12.4	98	9	44	23	80	8.7	11.3	94.3	25.0	28	14
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	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel.Mayor		VELOCIDAD
	Suma	Máxima en		MEDIA	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro	Observada		MEDIA
	Mensual	24hrs	dia	(Octas)	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	%	OBS	(m/s)	DIR	(Km/h)
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

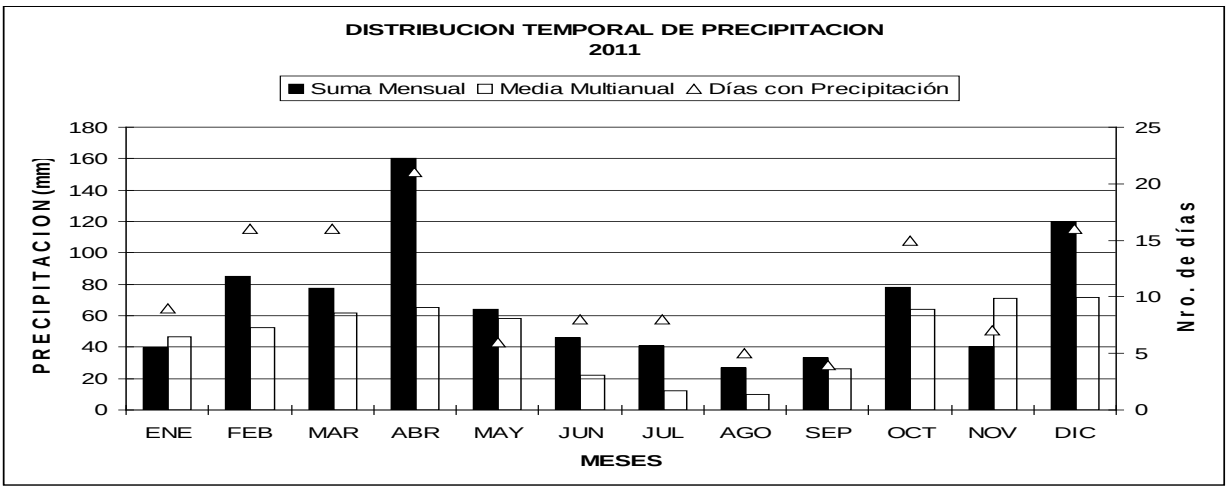


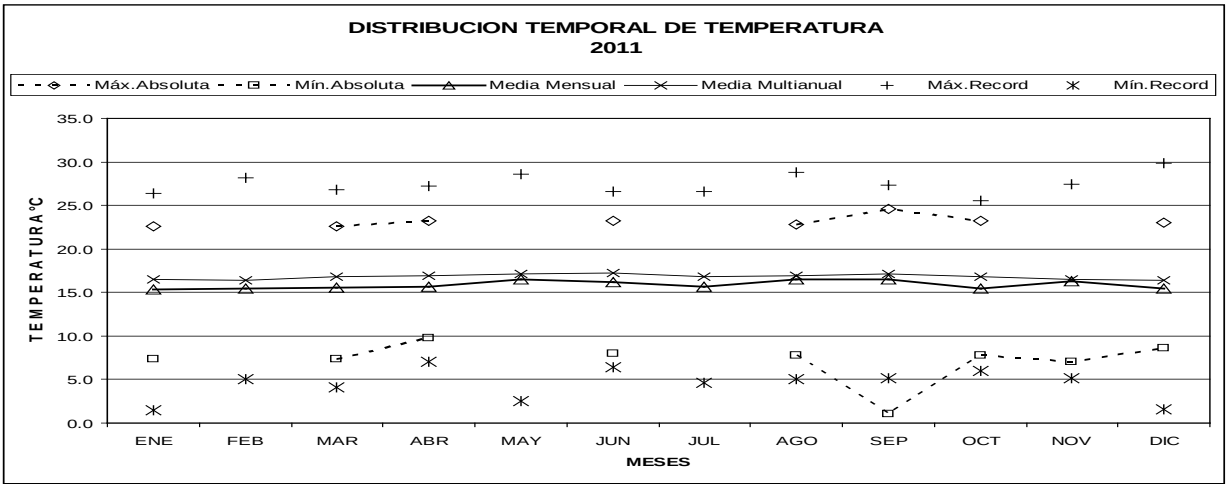


M0104	MIRA-FAO GRANJA LA PORTADA	INAMHI

MES	HELIOFANIA	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)							HUMEDAD RELATIVA (%)					PUNTO DE ROCIO	TENSION DE VAPOR	PRECIPITACION(mm)			Número de días con precipitación
		ABSOLUTAS				MEDIAS										Suma	Máxima en		
	(Horas)	Máxima	dia	Mínima	dia	Máxima	Mínima	Mensual	Máxima	dia	Mínima	dia	Media	(°C)	(hPa)	Mensual	24hrs	dia	
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				7.0	21	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	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel.Mayor		VELOCIDAD
	Suma	Máxima en		MEDIA	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro	Observada		MEDIA
	Mensual	24hrs	dia	(Octas)	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	%	OBS	(m/s)	DIR	(Km/h)
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																					

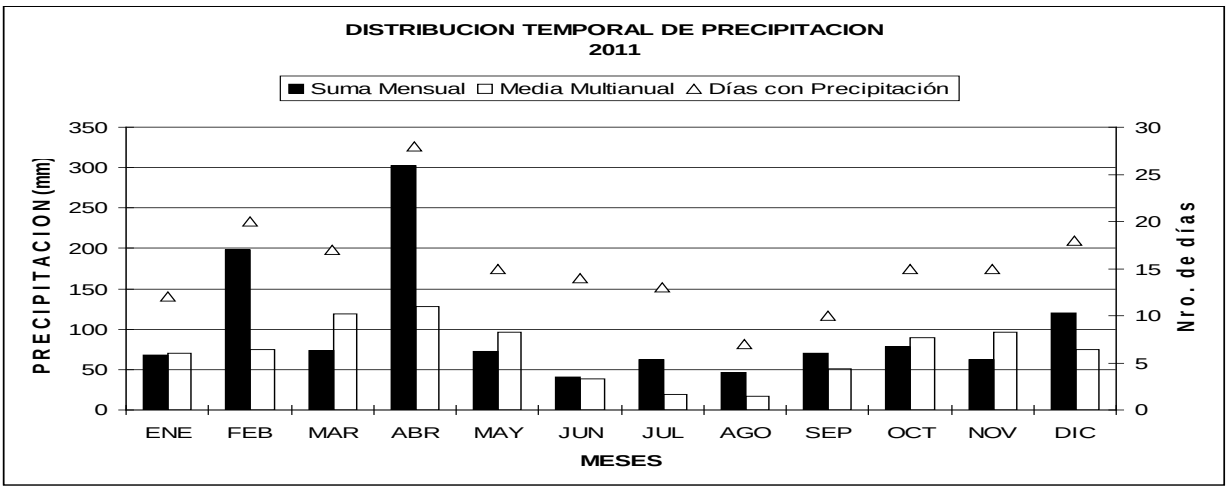


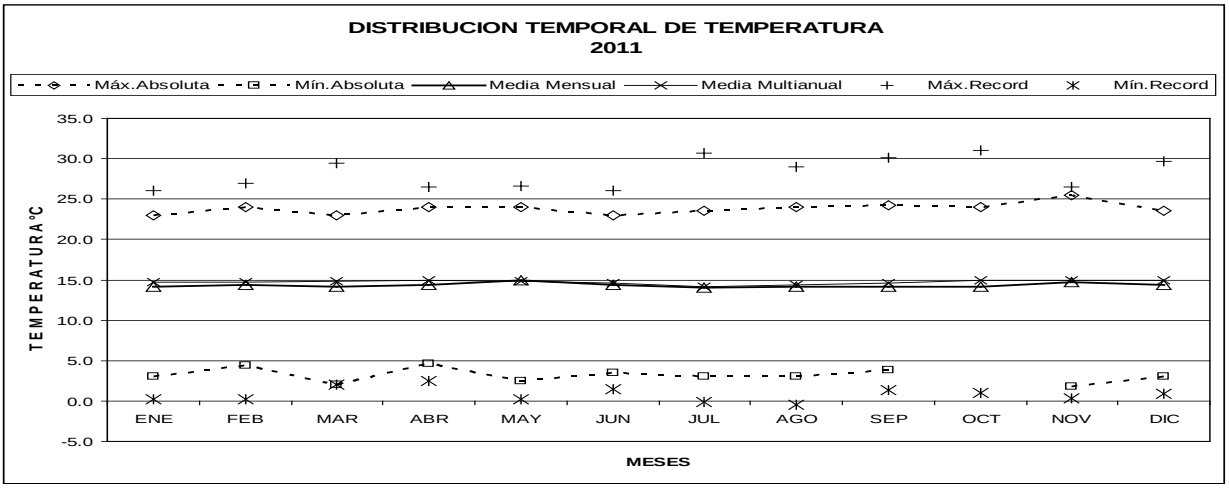


M0105	OTAVALO	INAMHI

MES	HELIOFANIA	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)							HUMEDAD RELATIVA (%)					PUNTO	TENSION	PRECIPITACION(mm)			Número
		ABSOLUTAS				MEDIAS								DE ROCIO	DE VAPOR	Suma	Máxima en		de días con
	(Horas)	Máxima	dia	Mínima	dia	Máxima	Mínima	Mensual	Máxima	dia	Mínima	dia	Media	(°C)	(hPa)	Mensual	24hrs	dia	precipitación
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	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel.Mayor		VELOCIDAD
	Suma	Máxima en		MEDIA	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro	Observada		MEDIA
	Mensual	24hrs	dia	(Octas)	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	%	OBS	(m/s)	DIR	(Km/h)
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

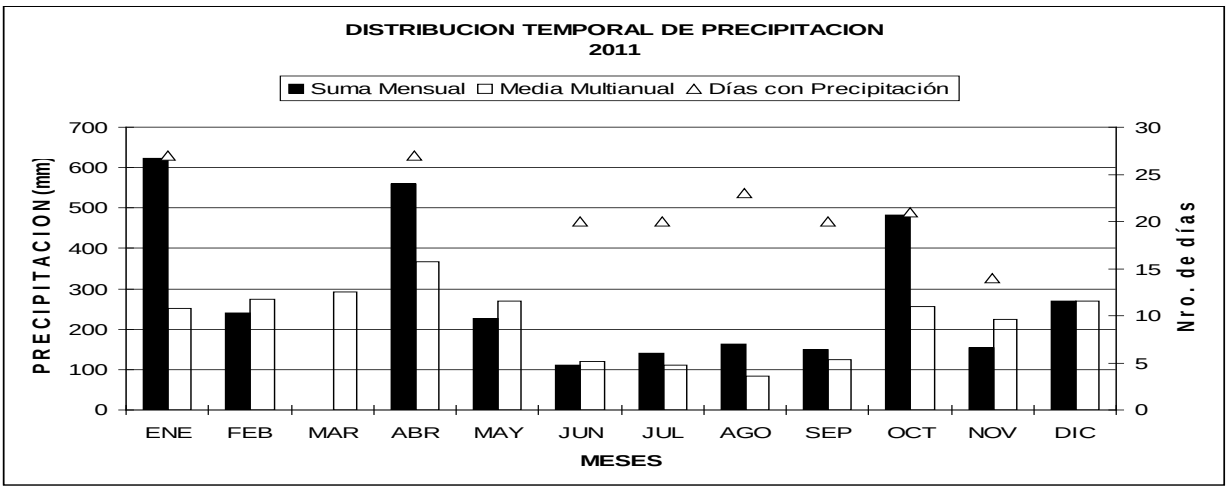


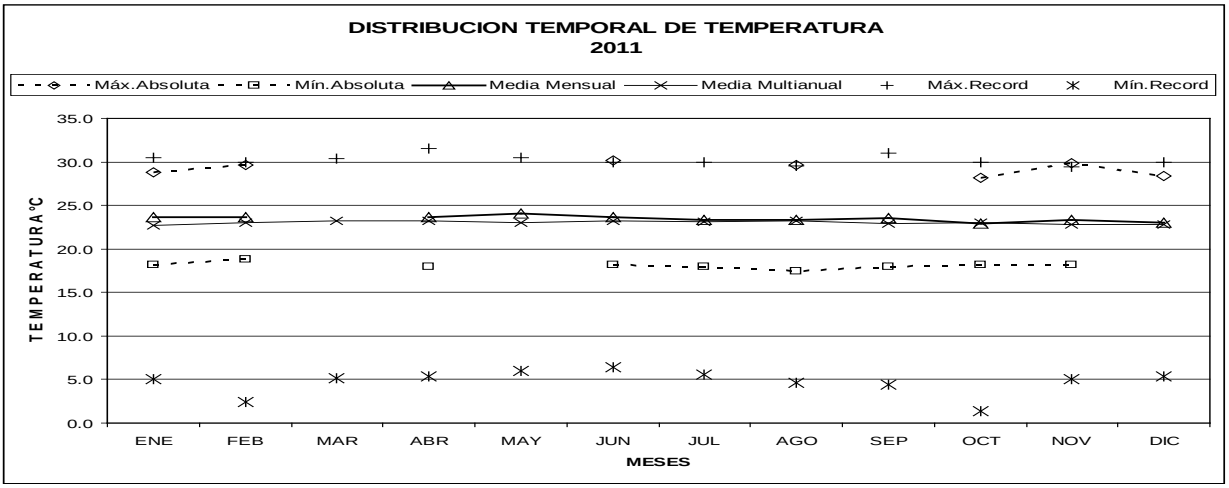


M0106	LITA	INAMHI

MES	HELIOFANIA	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)							HUMEDAD RELATIVA (%)					PUNTO	TENSION	PRECIPITACION(mm)			Número
		ABSOLUTAS				MEDIAS								DE ROCIO	DE VAPOR	Suma	Máxima en		de días con
	(Horas)	Máxima	dia	Mínima	dia	Máxima	Mínima	Mensual	Máxima	dia	Mínima	dia	Media	(°C)	(hPa)	Mensual	24hrs	dia	precipitación
ENERO		28.8	1	18.2	12	27.7	19.4	23.6					86	21.0	24.9	621.9	76.0	24	27
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					85	20.7	24.5	560.4	94.2	8	27
MAYO						28.8	19.8	24.1					85	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	20
JULIO				18.0	18	27.8	19.2	23.3					86	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	23
SEPTIEMBRE				18.0	22	28.1	19.7	23.5					85	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	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	14
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	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																		Vel.Mayor		VELOCIDAD
	Suma	Máxima en		MEDIA	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro	Observada		MEDIA
	Mensual	24hrs	dia	(Octas)	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	%	OBS	(m/s)	DIR	(Km/h)
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																									
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																									

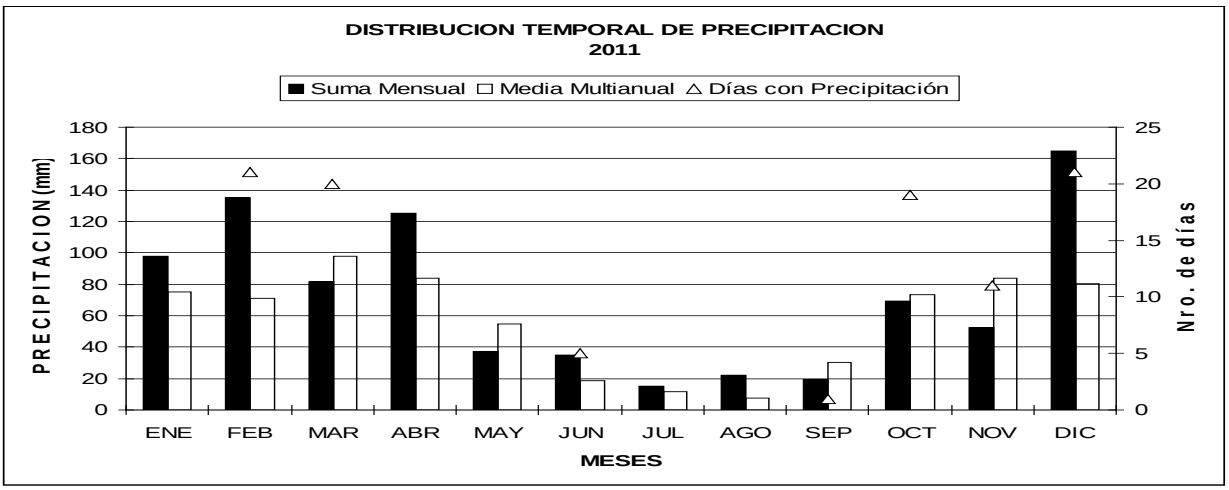


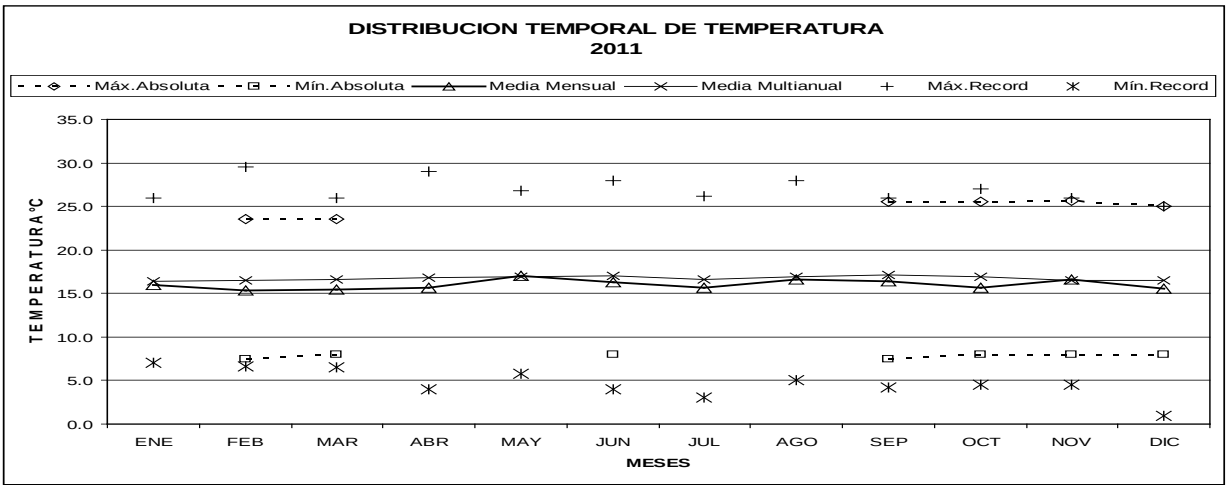


M0107	CAHUASQUI-FAO	INAMHI

MES	HELIOFANIA	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)							HUMEDAD RELATIVA (%)					PUNTO	TENSION	PRECIPITACION(mm)			Número
		ABSOLUTAS				MEDIAS								DE ROCIO	DE VAPOR	Suma	Máxima en		de días con
	(Horas)	Máxima	dia	Mínima	dia	Máxima	Mínima	Mensual	Máxima	dia	Mínima	dia	Media	(°C)	(hPa)	Mensual	24hrs	dia	precipitación
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					82	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					79	12.2	14.3	854.7			

MES	EVAPORACION (mm)			NUBOSIDAD	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																		Vel.Mayor		VELOCIDAD
	Suma	Máxima en		MEDIA	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro	Observada		MEDIA
	Mensual	24hrs	dia	(Octas)	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	%	OBS	(m/s)	DIR	(Km/h)
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

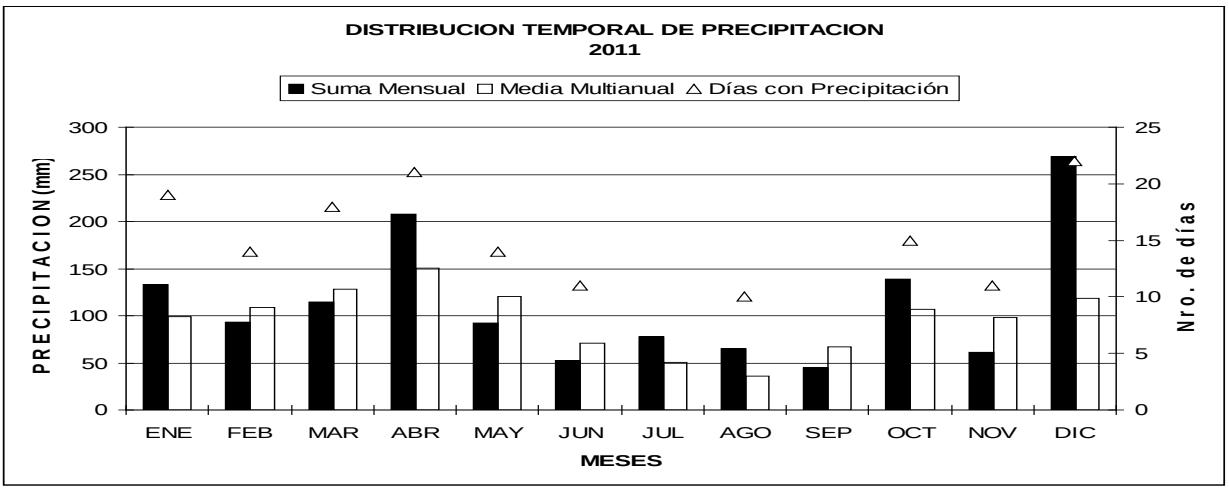


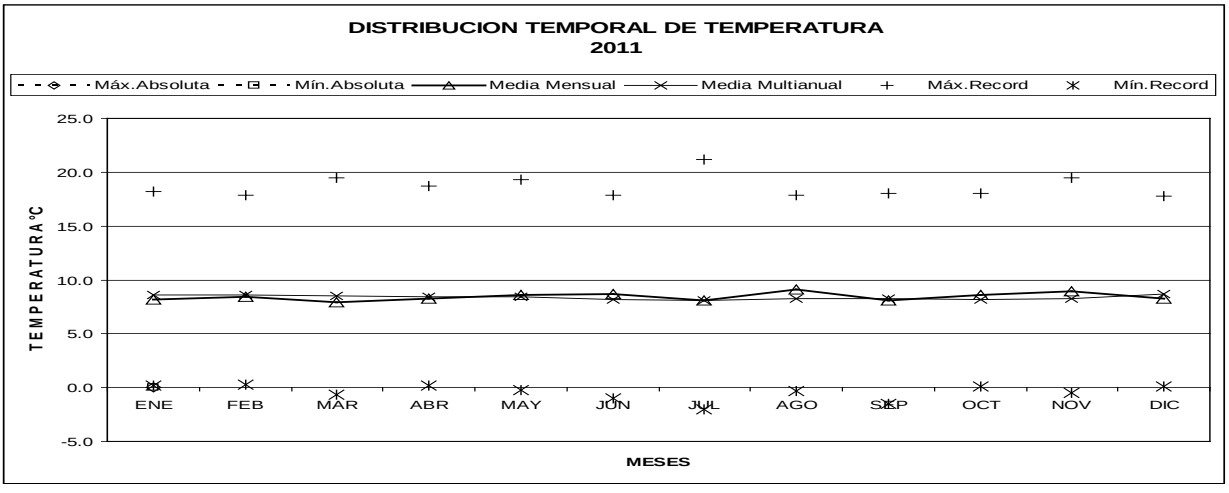


M0120	COTOPAXI-CLIRSEN	INAMHI

MES	HELIOFANIA	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)						HUMEDAD RELATIVA (%)					PUNTO	TENSION	PRECIPITACION(mm)			Número
		ABSOLUTAS				MEDIAS							DE ROCIO	DE VAPOR	Suma	Máxima en		de días con
	(Horas)	Máxima	dia	Mínima	dia	Máxima	Mínima	Mensual	Máxima	dia	Mínima	dia	Media	(°C)	(hPa)	Mensual	24hrs	dia	precipitación
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	10.5	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	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																		Vel.Mayor		VELOCIDAD
	Suma	Máxima en		MEDIA	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro	Observada		MEDIA
	Mensual	24hrs	dia	(Octas)	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	%	OBS	(m/s)	DIR	(Km/h)
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																					

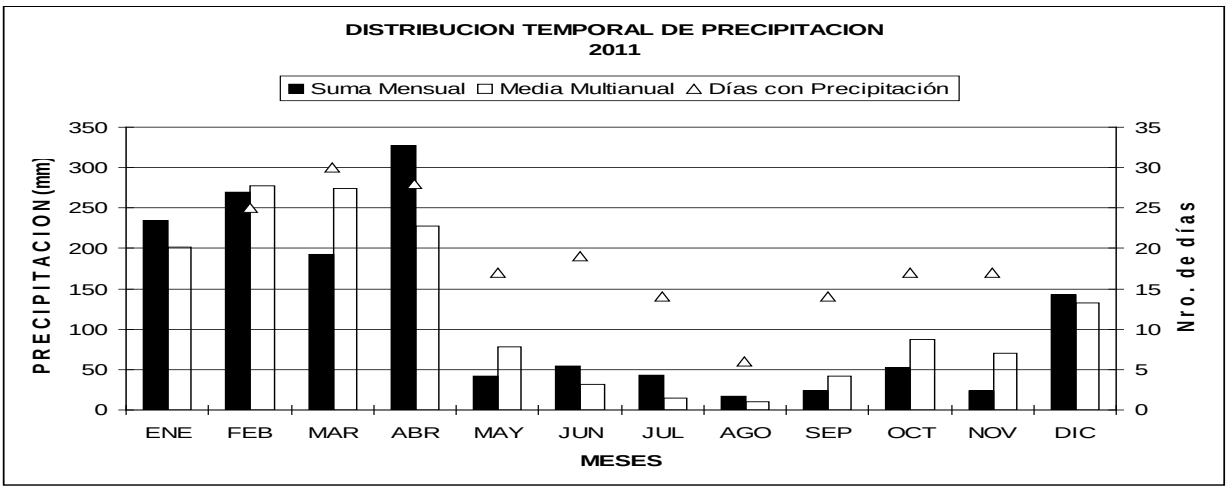


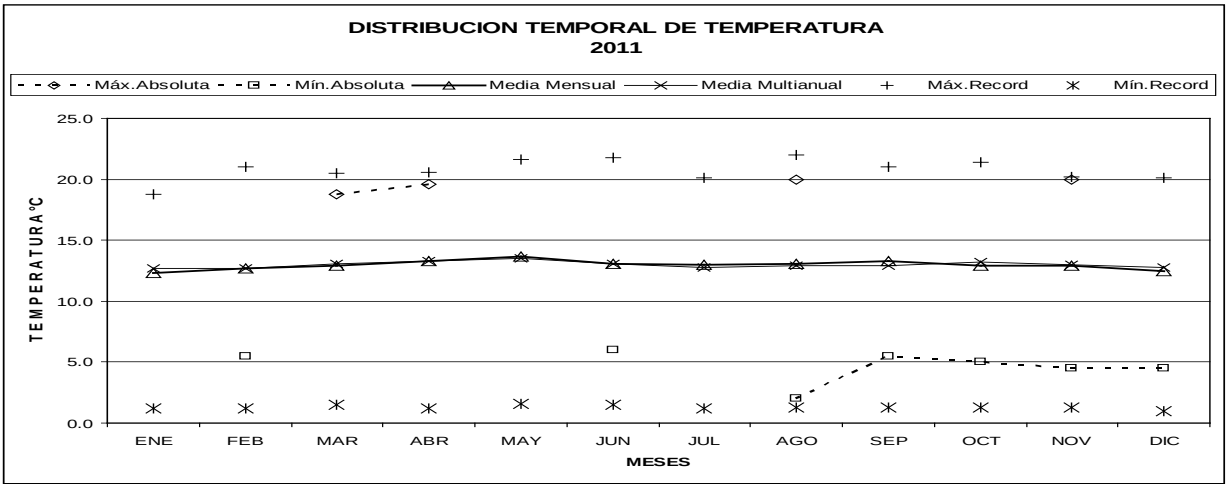


M0122	PILALO	INAMHI

MES	HELIOFANIA	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)							HUMEDAD RELATIVA (%)					PUNTO	TENSION	PRECIPITACION(mm)			Número
		ABSOLUTAS				MEDIAS								DE ROCIO	DE VAPOR	Suma	Máxima en		de días con
	(Horas)	Máxima	dia	Mínima	dia	Máxima	Mínima	Mensual	Máxima	dia	Mínima	dia	Media	(°C)	(hPa)	Mensual	24hrs	dia	precipitación
ENERO						15.8	9.7	12.3					97	11.8	13.9	233.9			
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	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																		Vel.Mayor		VELOCIDAD
	Suma	Máxima en		MEDIA	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro	Observada		MEDIA
	Mensual	24hrs	dia	(Octas)	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	%	OBS	(m/s)	DIR	(Km/h)
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																					

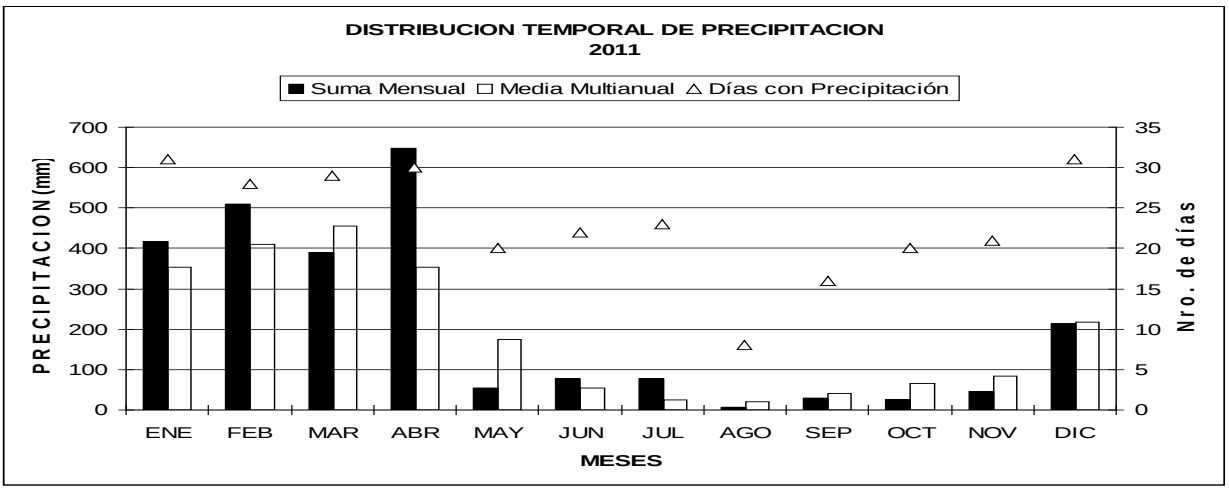


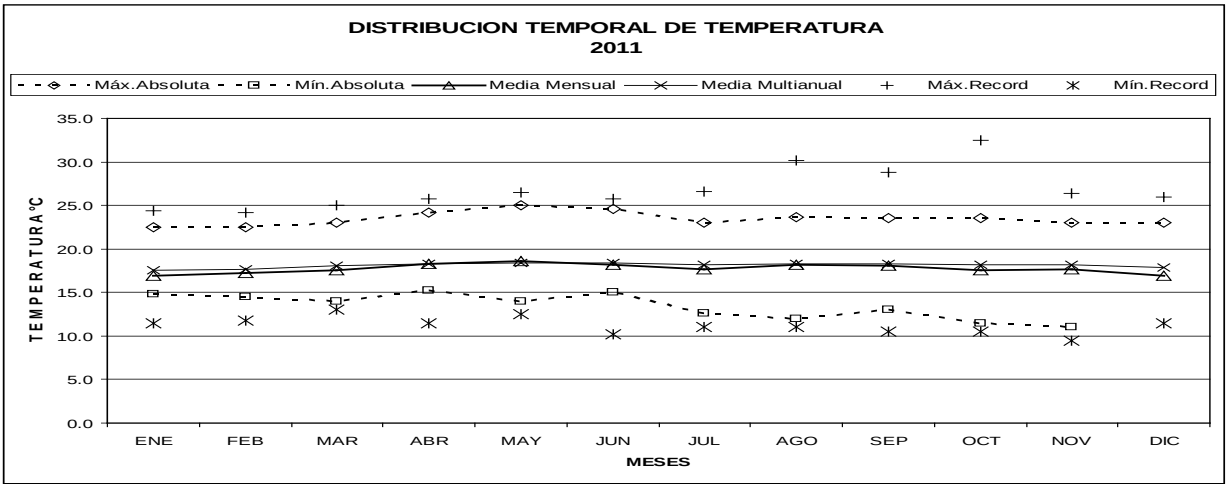


M0123 EL CORAZON INAMHI

MES	HELIOFANIA	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)							HUMEDAD RELATIVA (%)					PUNTO DE ROCIO	TENSION DE VAPOR	PRECIPITACION(mm)			Número de días con precipitación
		ABSOLUTAS				MEDIAS										Suma	Máxima en		
	(Horas)	Máxima	dia	Mínima	dia	Máxima	Mínima	Mensual	Máxima	dia	Mínima	dia	Media	(°C)	(hPa)	Mensual	24hrs	dia	
ENERO	11.4	22.5	19	14.8	4	19.4	15.3	16.9	98	2	79	15	95	16.1	18.3	416.3	69.2	19	31
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
DICIEMBRE	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	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel.Mayor		VELOCIDAD
	Suma	Máxima en		MEDIA	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro	Observada		MEDIA
	Mensual	24hrs	dia	(Octas)	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	%	OBS	(m/s)	DIR	(Km/h)
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	
DICIEMBRE	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																					

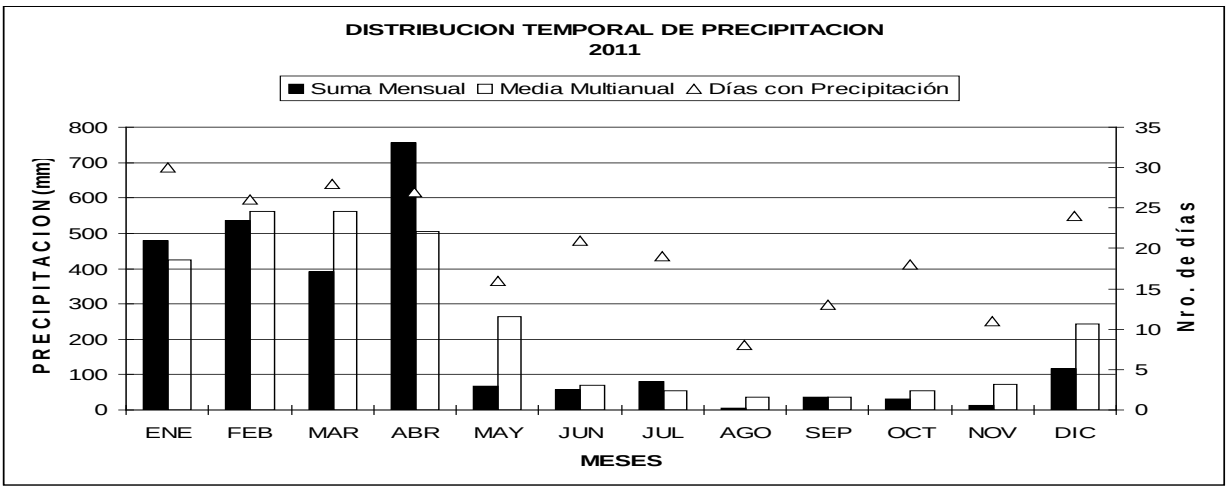


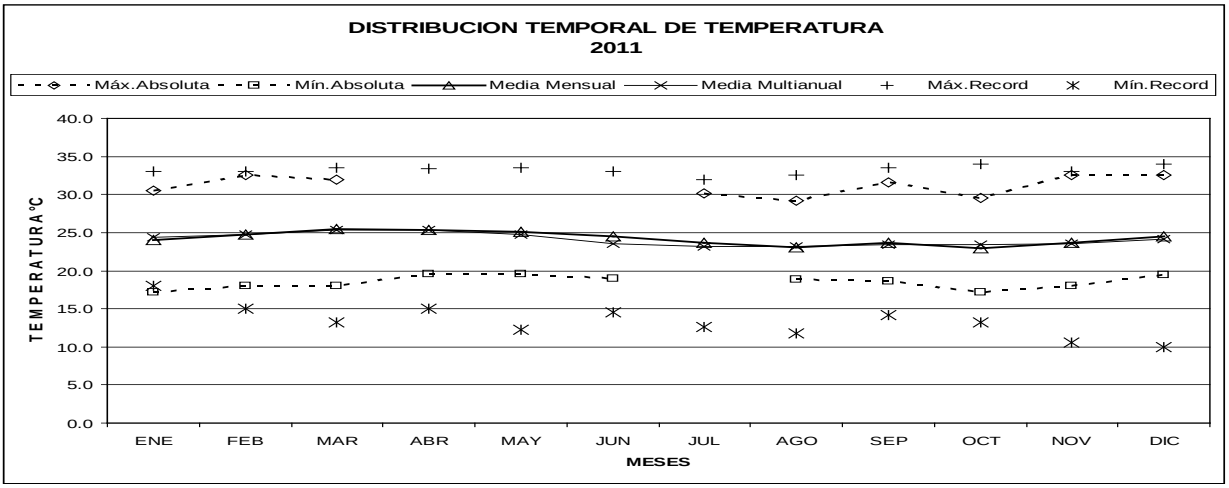


M0124 SAN JUAN LA MANA INAMHI

MES	HELIOFANIA	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)							HUMEDAD RELATIVA (%)					PUNTO	TENSION	PRECIPITACION(mm)			Número
		ABSOLUTAS				MEDIAS								DE ROCIO	DE VAPOR	Suma	Máxima en		de días con
	(Horas)	Máxima	dia	Mínima	dia	Máxima	Mínima	Mensual	Máxima	dia	Mínima	dia	Media	(°C)	(hPa)	Mensual	24hrs	dia	precipitación
ENERO	34.3	30.5	13	17.2	7	28.0	19.1	24.0	99	6	74	30	90	22.2	26.9	479.5	91.3	19	30
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	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel.Mayor		VELOCIDAD
	Suma	Máxima en		MEDIA	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro	Observada		MEDIA
	Mensual	24hrs	dia	(Octas)	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	%	OBS	(m/s)	DIR	(Km/h)
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																					

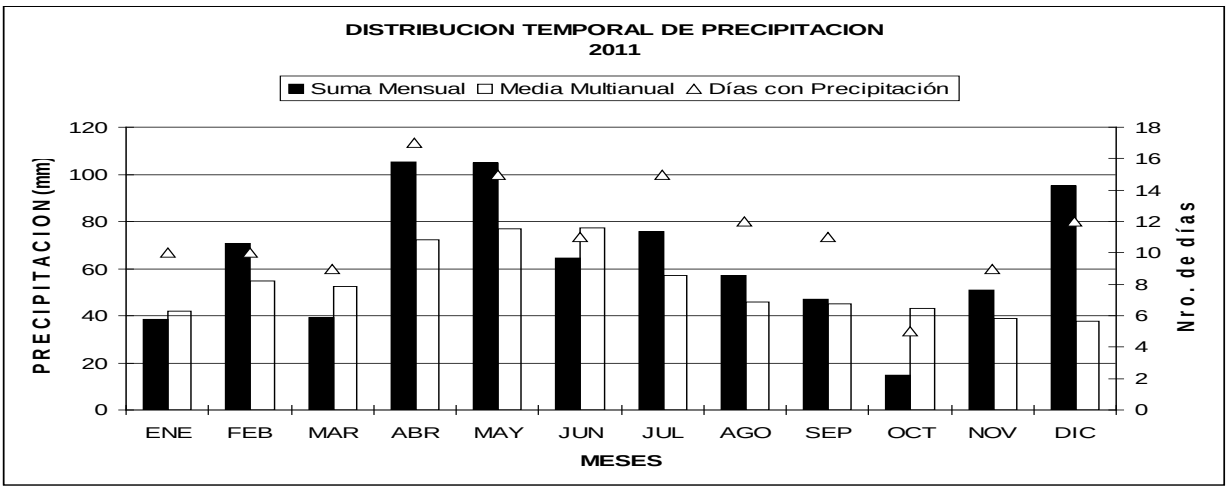


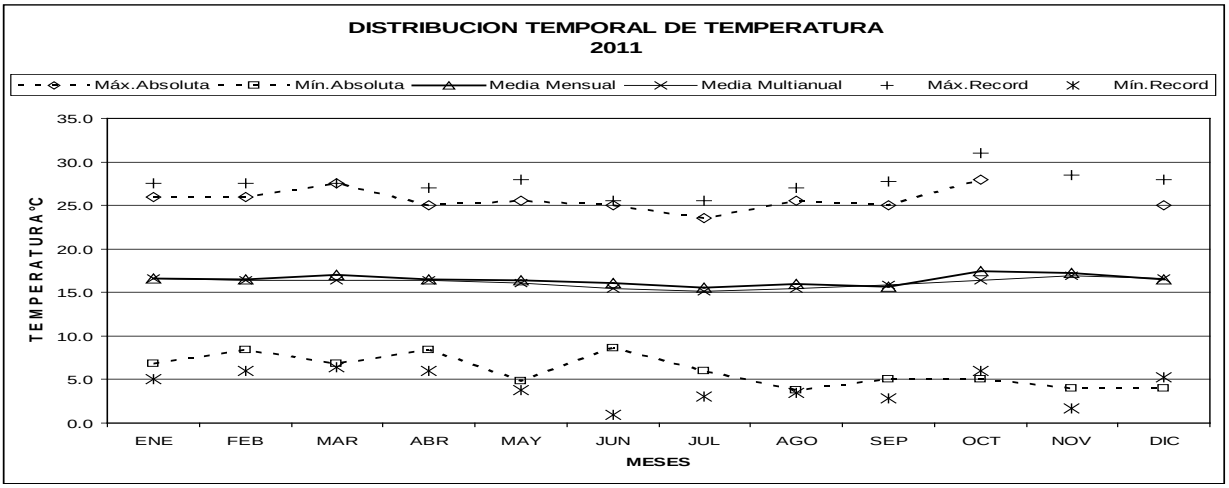


M0126	PATATE	INAMHI

MES	HELIOFANIA	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)							HUMEDAD RELATIVA (%)					PUNTO	TENSION	PRECIPITACION(mm)			Número
		ABSOLUTAS				MEDIAS								DE ROCIO	DE VAPOR	Suma	Máxima en		de días con
	(Horas)	Máxima	dia	Mínima	dia	Máxima	Mínima	Mensual	Máxima	dia	Mínima	dia	Media	(°C)	(hPa)	Mensual	24hrs	dia	precipitación
ENERO		26.0	1	6.8	28	24.1	10.4	16.6	98	13	51	13	87	14.4	16.6	38.6	10.6	2	10
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
DICIEMBRE		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	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel.Mayor		VELOCIDAD
	Suma	Máxima en		MEDIA	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro	Observada		MEDIA
	Mensual	24hrs	dia	(Octas)	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	%	OBS	(m/s)	DIR	(Km/h)
ENERO				4																					
FEBRERO				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	
MARZO				3	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	
ABRIL				4	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	
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	
DICIEMBRE	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																					

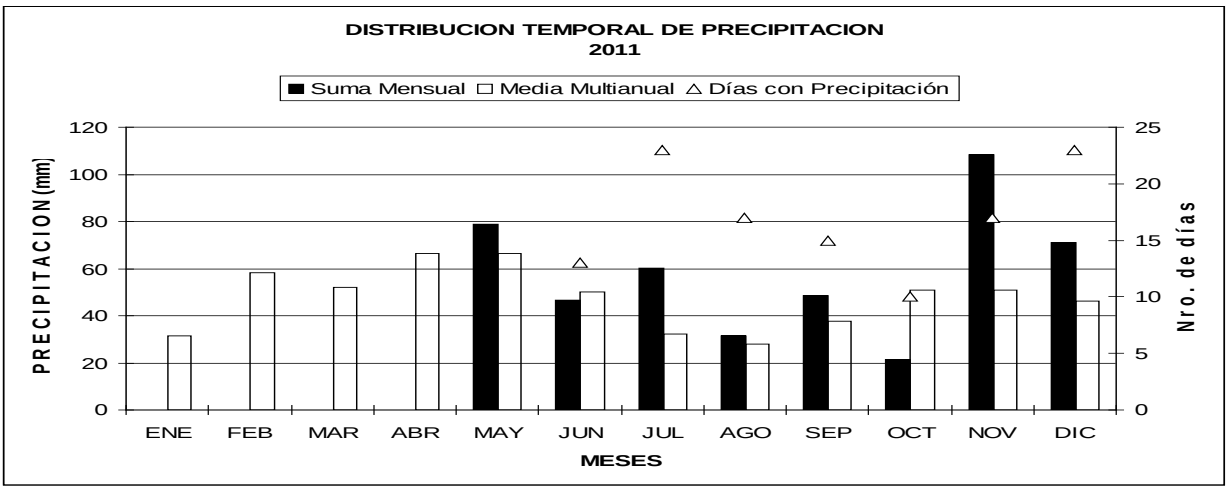


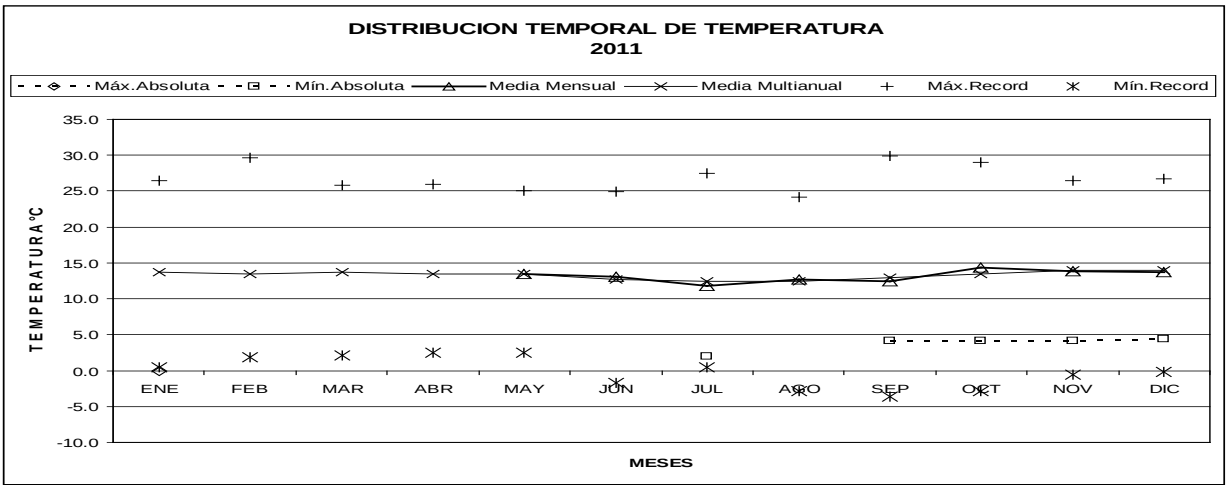


M0127	PILLARO	INAMHI

MES	HELIOFANIA	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)							HUMEDAD RELATIVA (%)					PUNTO	TENSION	PRECIPITACION(mm)			Número
		ABSOLUTAS				MEDIAS								DE ROCIO	DE VAPOR	Suma	Máxima en		de días con
	(Horas)	Máxima	dia	Mínima	dia	Máxima	Mínima	Mensual	Máxima	dia	Mínima	dia	Media	(°C)	(hPa)	Mensual	24hrs	dia	precipitación
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	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																		Vel.Mayor		VELOCIDAD
	Suma	Máxima en		MEDIA	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro	Observada		MEDIA
	Mensual	24hrs	dia	(Octas)	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	%	OBS	(m/s)	DIR	(Km/h)
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																									

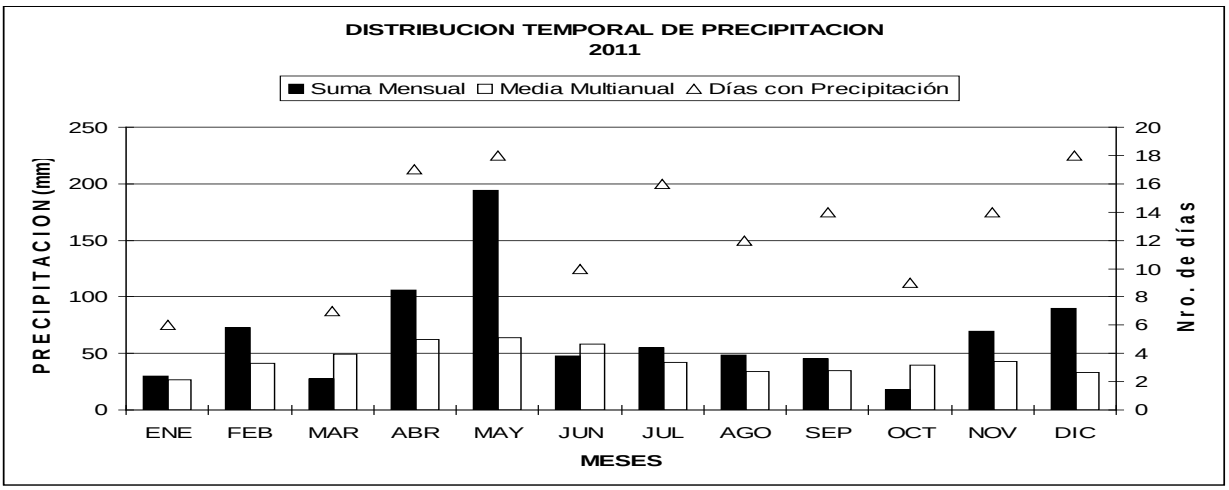


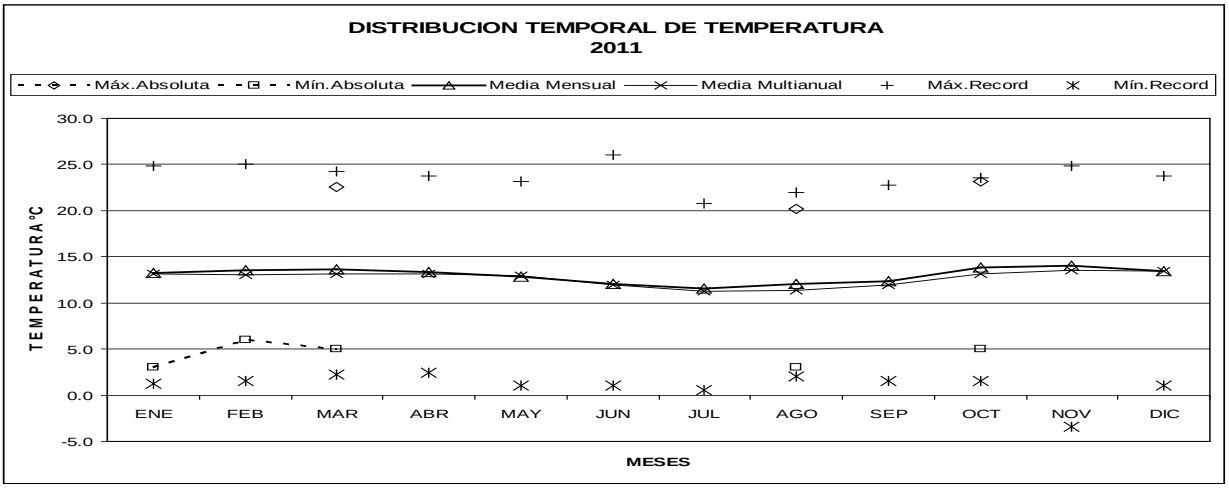


M0128	PEDRO FERMIN CEVALLOS(COLEGIO)	INAMHI

MES	HELIOFANIA	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)							HUMEDAD RELATIVA (%)					PUNTO	TENSION	PRECIPITACION(mm)			Número
		ABSOLUTAS				MEDIAS								DE ROCIO	DE VAPOR	Suma	Máxima en		de días con
	(Horas)	Máxima	dia	Mínima	dia	Máxima	Mínima	Mensual	Máxima	dia	Mínima	dia	Media	(°C)	(hPa)	Mensual	24hrs	dia	precipitación
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	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel.Mayor		VELOCIDAD
	Suma	Máxima en		MEDIA	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro	Observada		MEDIA
	Mensual	24hrs	dia	(Octas)	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	%	OBS	(m/s)	DIR	(Km/h)
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																					

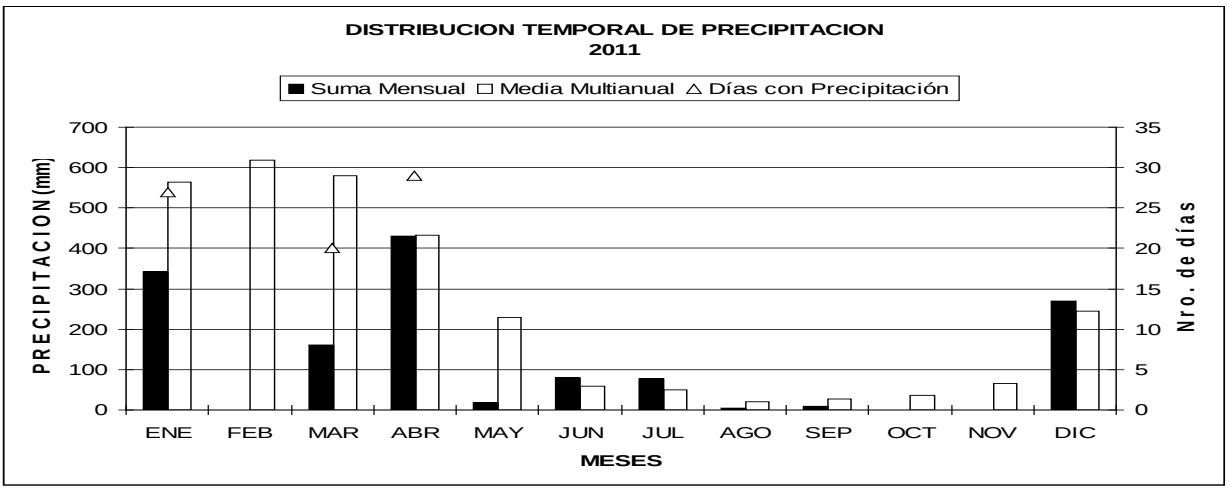


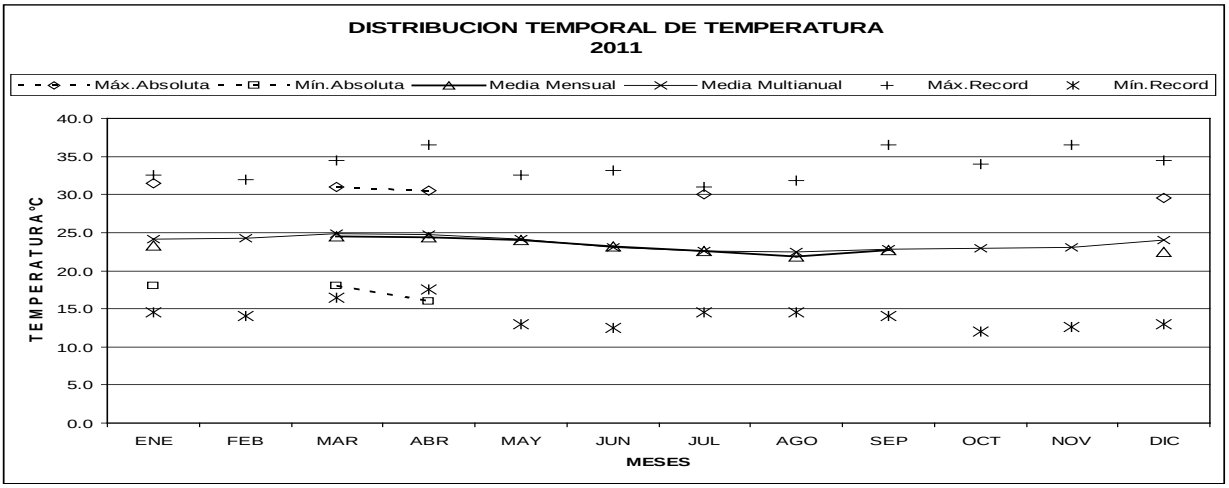


M0129	CALUMA	INAMHI

MES	HELIOFANIA	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)							HUMEDAD RELATIVA (%)					PUNTO	TENSION	PRECIPITACION(mm)			Número
		ABSOLUTAS				MEDIAS								DE ROCIO	DE VAPOR	Suma	Máxima en		de días con
	(Horas)	Máxima	dia	Mínima	dia	Máxima	Mínima	Mensual	Máxima	dia	Mínima	dia	Media	(°C)	(hPa)	Mensual	24hrs	dia	precipitación
ENERO		31.5	13	18.0	15	27.4	19.6	23.3					90	21.5	25.7	343.2	50.5	7	27
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	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel.Mayor		VELOCIDAD
	Suma	Máxima en		MEDIA	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro	Observada		MEDIA
	Mensual	24hrs	dia	(Octas)	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	%	OBS	(m/s)	DIR	(Km/h)
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																									

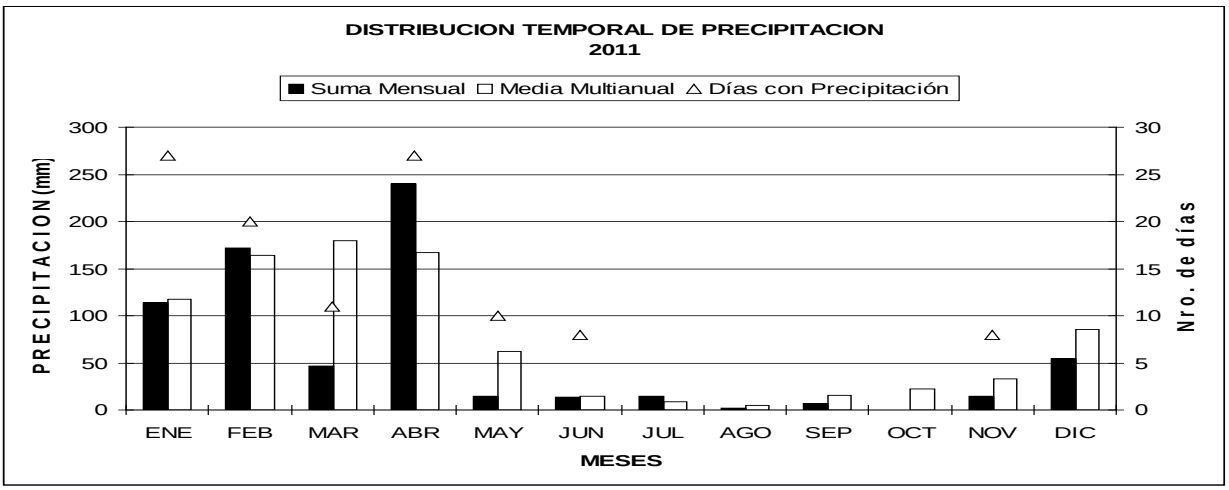


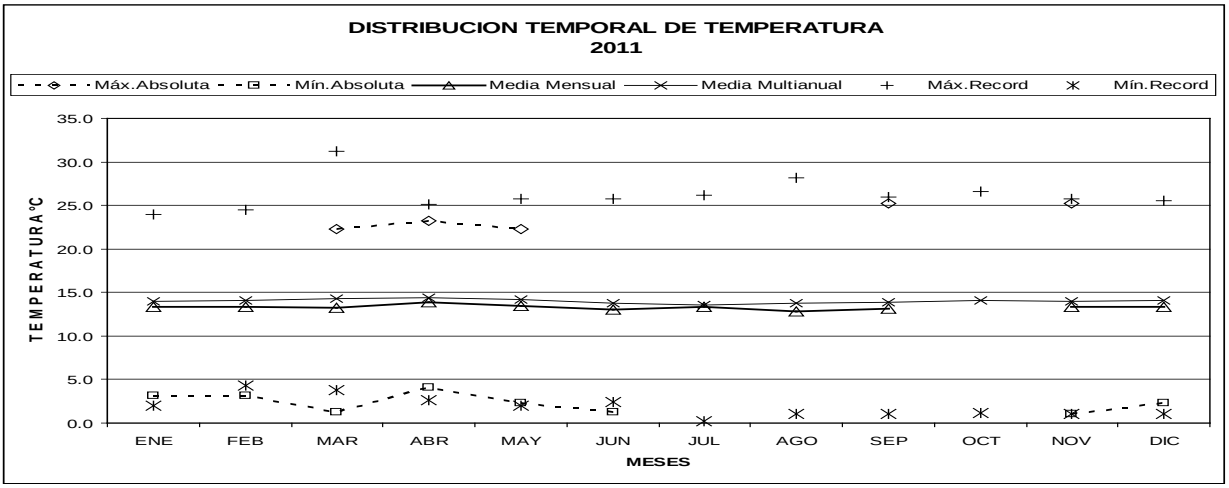


M0130	CHILLANES	INAMHI

MES	HELIOFANIA	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)							HUMEDAD RELATIVA (%)					PUNTO	TENSION	PRECIPITACION(mm)			Número
		ABSOLUTAS				MEDIAS								DE ROCIO	DE VAPOR	Suma	Máxima en		de días con
	(Horas)	Máxima	dia	Mínima	dia	Máxima	Mínima	Mensual	Máxima	dia	Mínima	dia	Media	(°C)	(hPa)	Mensual	24hrs	dia	precipitación
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	6.0	13.2					94	12.2	14.4	46.4	10.2	17	11
ABRIL		23.2	30	4.1	28	19.4	7.6	13.9	99	3	81	4	95	13.1	15.2	239.6	33.6	11	27
MAYO		22.3	10	2.3	5	20.0	5.9	13.5	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	6.3	13.3	99	25	59	6	92	12.0	14.3	15.0	5.0	27	8
DICIEMBRE				2.3	12	19.5	7.7	13.4	100	24	71	22	93	12.3	14.4	54.8			
VALOR ANUAL																			

MES	EVAPORACION (mm)			NUBOSIDAD	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																		Vel.Mayor		VELOCIDAD
	Suma	Máxima en		MEDIA	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro	Observada		MEDIA
	Mensual	24hrs	dia	(Octas)	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	%	OBS	(m/s)	DIR	(Km/h)
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																									

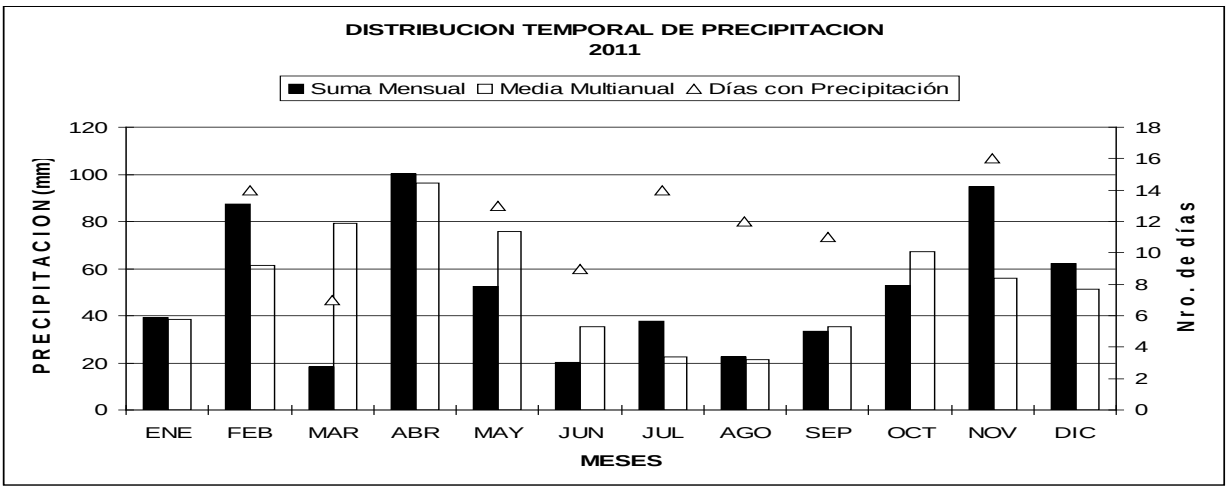


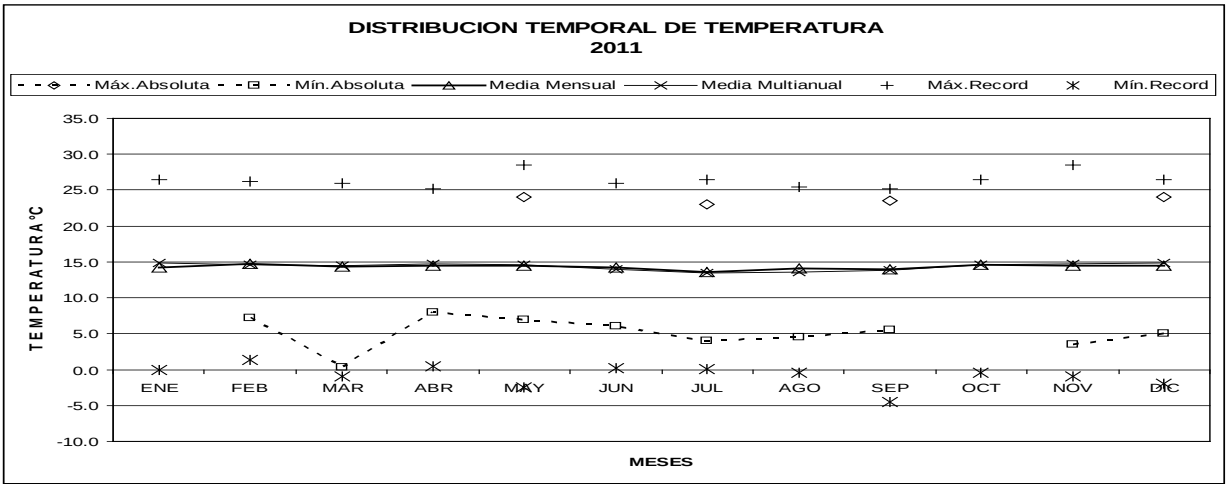


M0133	GUASLAN	INAMHI

MES	HELIOFANIA	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)							HUMEDAD RELATIVA (%)					PUNTO	TENSION	PRECIPITACION(mm)			Número
		ABSOLUTAS				MEDIAS								DE ROCIO	DE VAPOR	Suma	Máxima en		de días con
	(Horas)	Máxima	dia	Mínima	dia	Máxima	Mínima	Mensual	Máxima	dia	Mínima	dia	Media	(°C)	(hPa)	Mensual	24hrs	dia	precipitación
ENERO						21.3	8.9	14.2					82	11.0	13.3	39.4			
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	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel.Mayor		VELOCIDAD
	Suma	Máxima en		MEDIA	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro	Observada		MEDIA
	Mensual	24hrs	dia	(Octas)	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	%	OBS	(m/s)	DIR	(Km/h)
ENERO				4																					
FEBRERO				5	4.0	4	0.0	0	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	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	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	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	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	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	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	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	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	0.0	0	91	93	6.0	N	
VALOR ANUAL				4																					

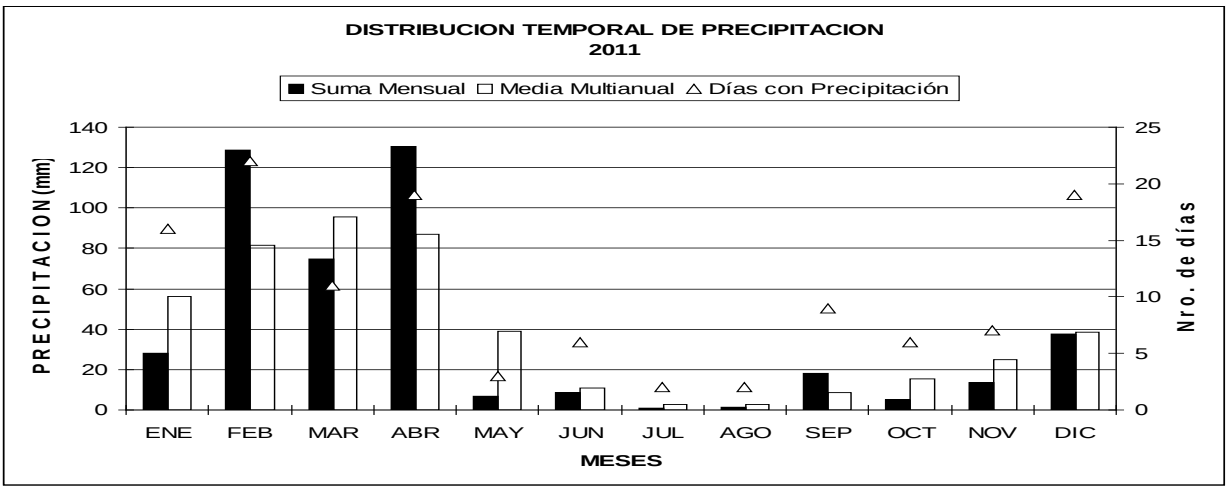


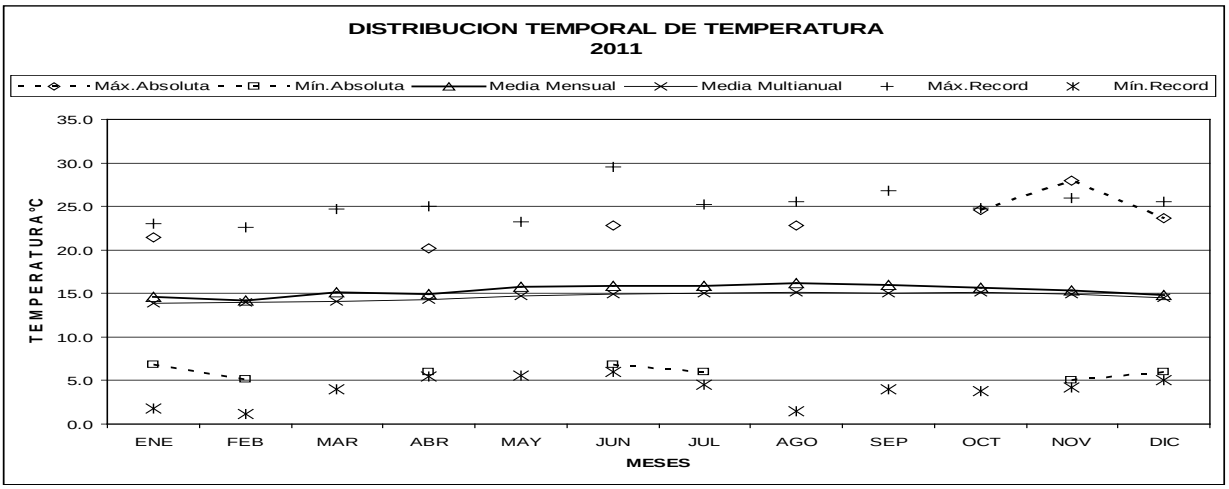


M0136	CHUNCHI	INAMHI

MES	HELIOFANIA	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)							HUMEDAD RELATIVA (%)					PUNTO	TENSION	PRECIPITACION(mm)			Número
		ABSOLUTAS				MEDIAS								DE ROCIO	DE VAPOR	Suma	Máxima en		de días con
	(Horas)	Máxima	dia	Mínima	dia	Máxima	Mínima	Mensual	Máxima	dia	Mínima	dia	Media	(°C)	(hPa)	Mensual	24hrs	dia	precipitación
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	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	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	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
DICIEMBRE	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	8.7	15.4					77	11.3	13.5	453.8	30.5		

MES	EVAPORACION (mm)			NUBOSIDAD	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel.Mayor		VELOCIDAD
	Suma	Máxima en		MEDIA	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro	Observada		MEDIA
	Mensual	24hrs	dia	(Octas)	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	%	OBS	(m/s)	DIR	(Km/h)
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																					
DICIEMBRE	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																					

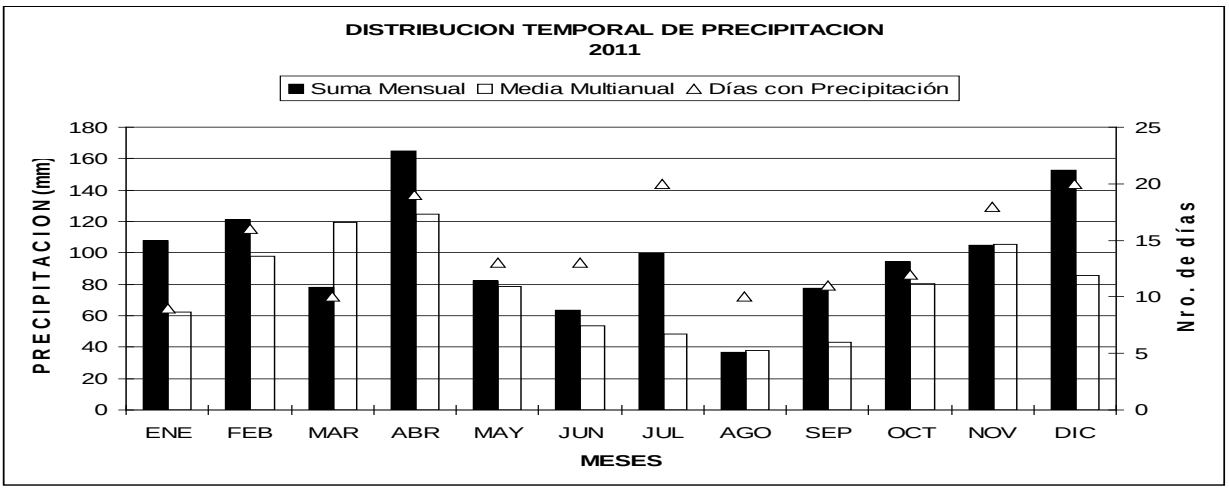


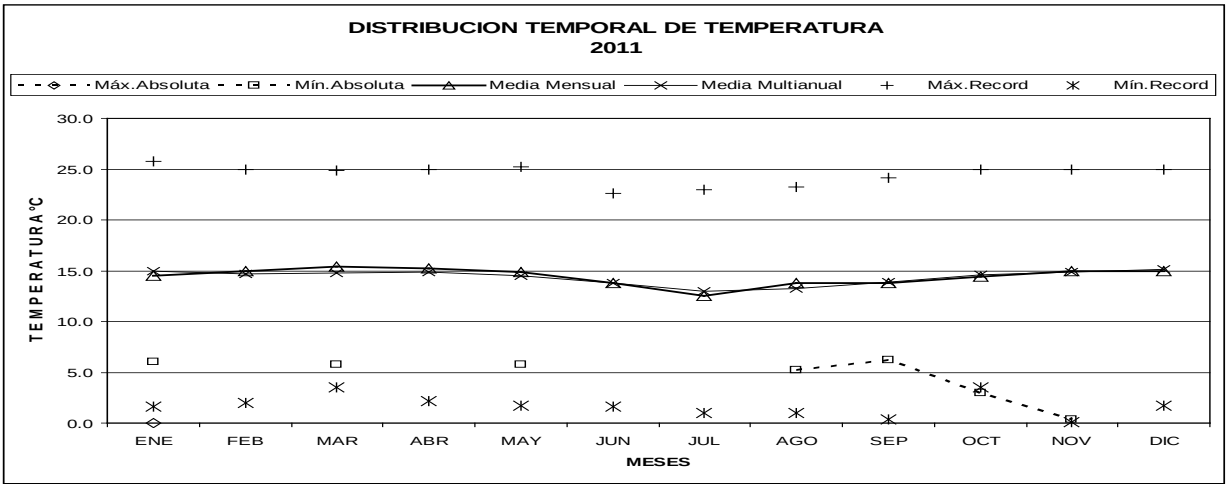


M0137 BIBLIAN INAMHI

MES	HELIOFANIA	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)							HUMEDAD RELATIVA (%)					PUNTO DE ROCIO	TENSION DE VAPOR	PRECIPITACION(mm)			Número de días con precipitación
		ABSOLUTAS				MEDIAS										Suma	Máxima en		
	(Horas)	Máxima	dia	Mínima	dia	Máxima	Mínima	Mensual	Máxima	dia	Mínima	dia	Media	(°C)	(hPa)	Mensual	24hrs	dia	
ENERO				6.0	25	21.2	8.8	14.5	96	13	43	18	78	10.4	12.7	107.5	28.5	1	9
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	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel.Mayor		VELOCIDAD
	Suma	Máxima en		MEDIA	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro	Observada		MEDIA
	Mensual	24hrs	dia	(Octas)	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	%	OBS	(m/s)	DIR	(Km/h)
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	

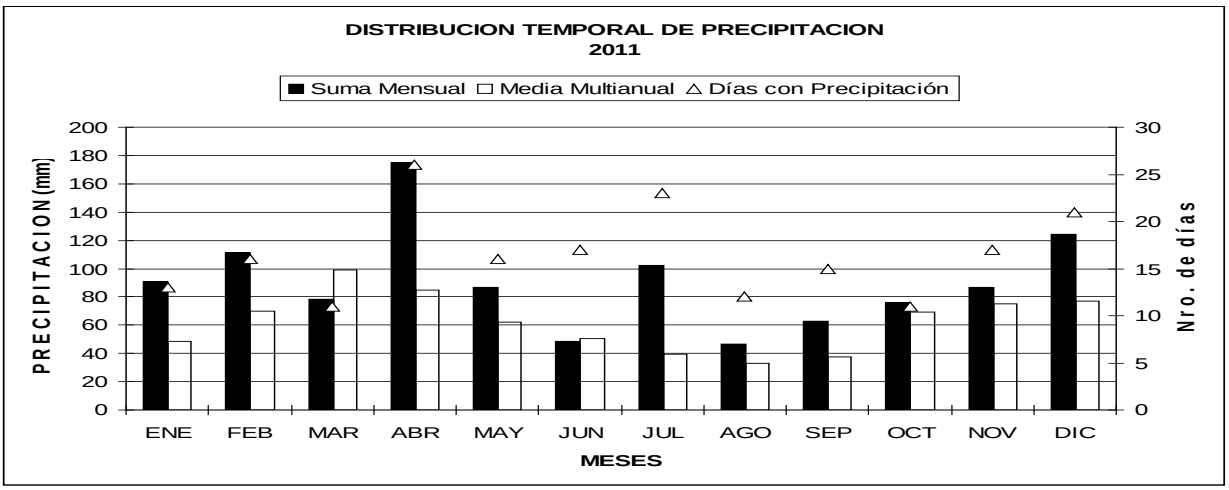


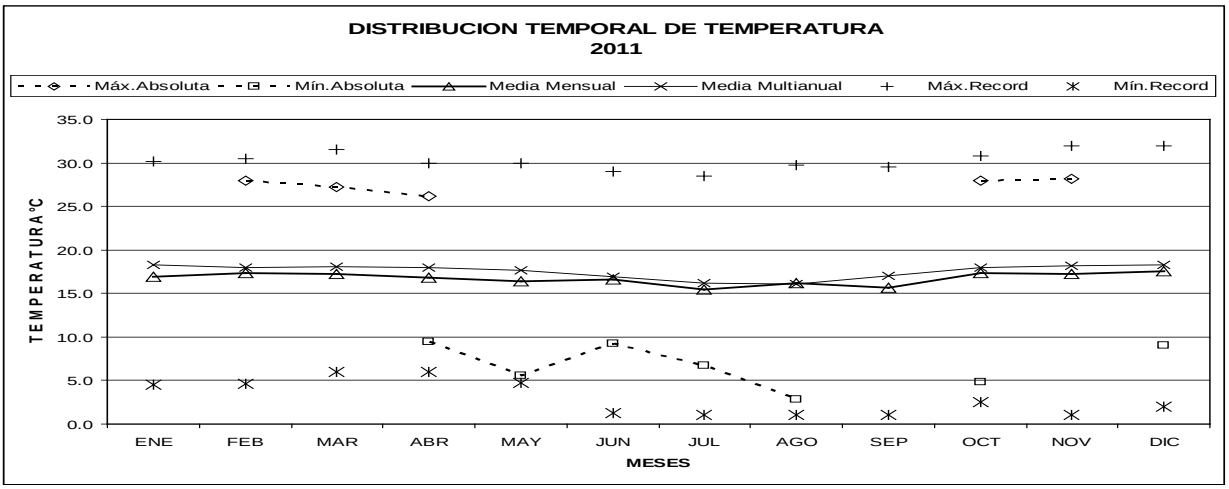


M0138	PAUTE	INAMHI

MES	HELIOFANIA	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)							HUMEDAD RELATIVA (%)					PUNTO	TENSION	PRECIPITACION(mm)			Número
		ABSOLUTAS				MEDIAS								DE ROCIO	DE VAPOR	Suma	Máxima en		de días con
	(Horas)	Máxima	dia	Mínima	dia	Máxima	Mínima	Mensual	Máxima	dia	Mínima	dia	Media	(°C)	(hPa)	Mensual	24hrs	dia	precipitación
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	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																		Vel.Mayor		VELOCIDAD
	Suma	Máxima en		MEDIA	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro	Observada		MEDIA
	Mensual	24hrs	dia	(Octas)	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	%	OBS	(m/s)	DIR	(Km/h)
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																					

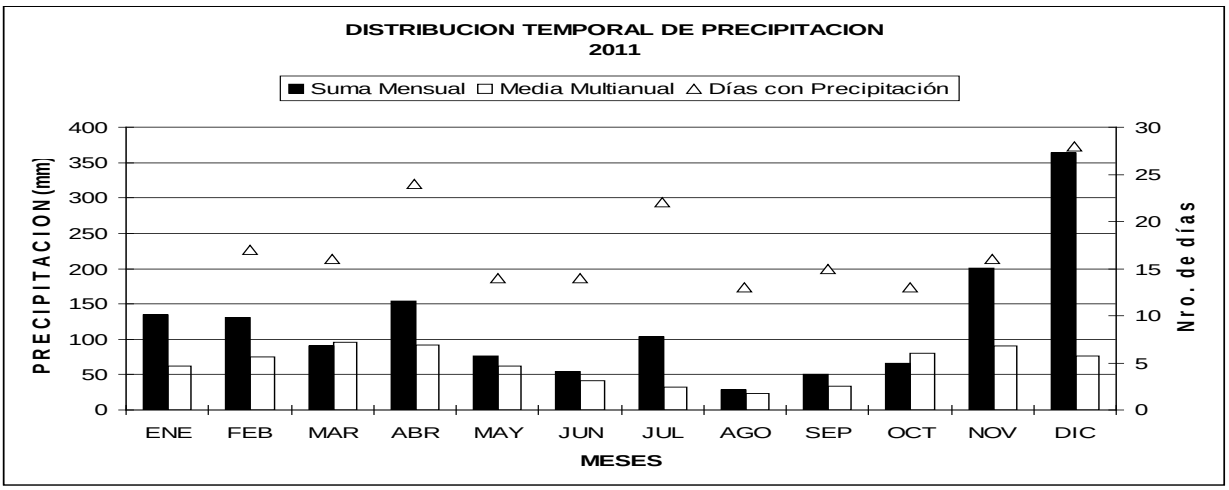


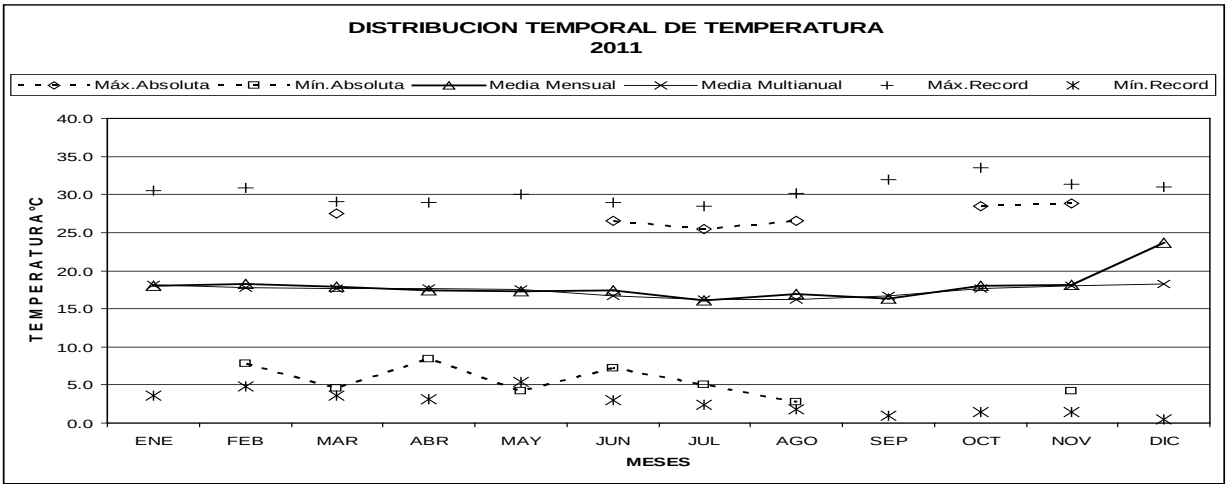


M0139	GUALACEO	INAMHI

MES	HELIOFANIA	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)							HUMEDAD RELATIVA (%)					PUNTO	TENSION	PRECIPITACION(mm)			Número
		ABSOLUTAS				MEDIAS								DE ROCIO	DE VAPOR	Suma	Máxima en		de días con
	(Horas)	Máxima	dia	Mínima	dia	Máxima	Mínima	Mensual	Máxima	dia	Mínima	dia	Media	(°C)	(hPa)	Mensual	24hrs	dia	precipitación
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	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel.Mayor		VELOCIDAD
	Suma	Máxima en		MEDIA	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro	Observada		MEDIA
	Mensual	24hrs	dia	(Octas)	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	%	OBS	(m/s)	DIR	(Km/h)
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																					

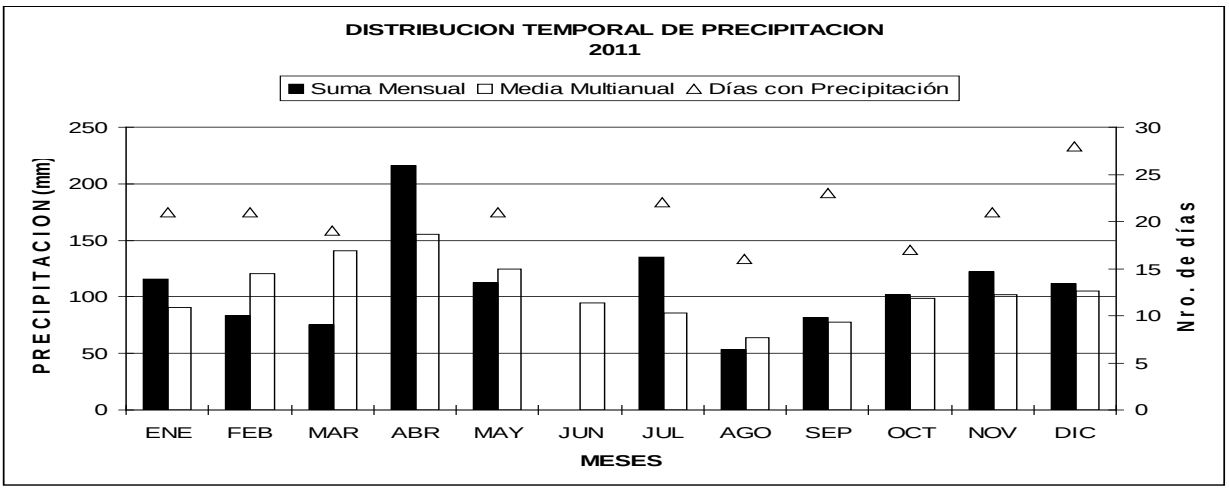


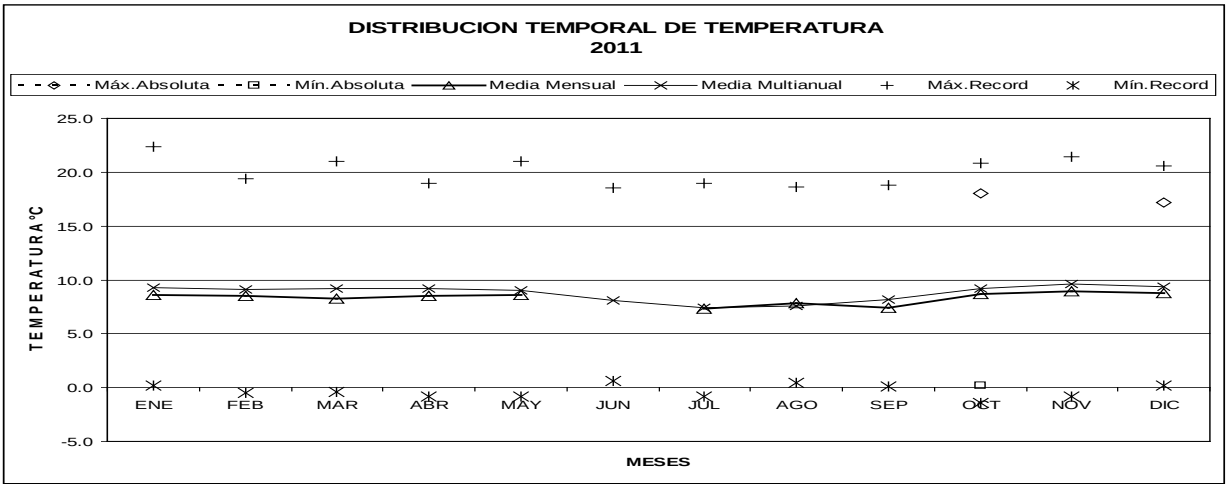


M0141 EL LABRADO INAMHI

MES	HELIOFANIA	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)							HUMEDAD RELATIVA (%)					PUNTO	TENSION	PRECIPITACION(mm)			Número
		ABSOLUTAS				MEDIAS								DE ROCIO	DE VAPOR	Suma	Máxima en		de días con
	(Horas)	Máxima	dia	Mínima	dia	Máxima	Mínima	Mensual	Máxima	dia	Mínima	dia	Media	(°C)	(hPa)	Mensual	24hrs	dia	precipitación
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	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																		Vel.Mayor		VELOCIDAD
	Suma	Máxima en		MEDIA	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro	Observada		MEDIA
	Mensual	24hrs	dia	(Octas)	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	%	OBS	(m/s)	DIR	(Km/h)
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																									

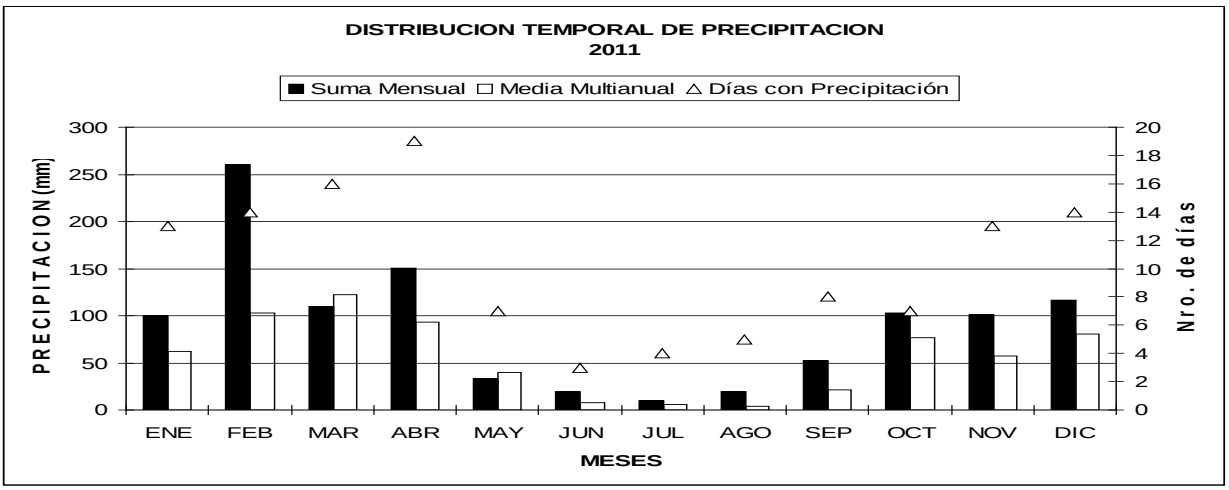


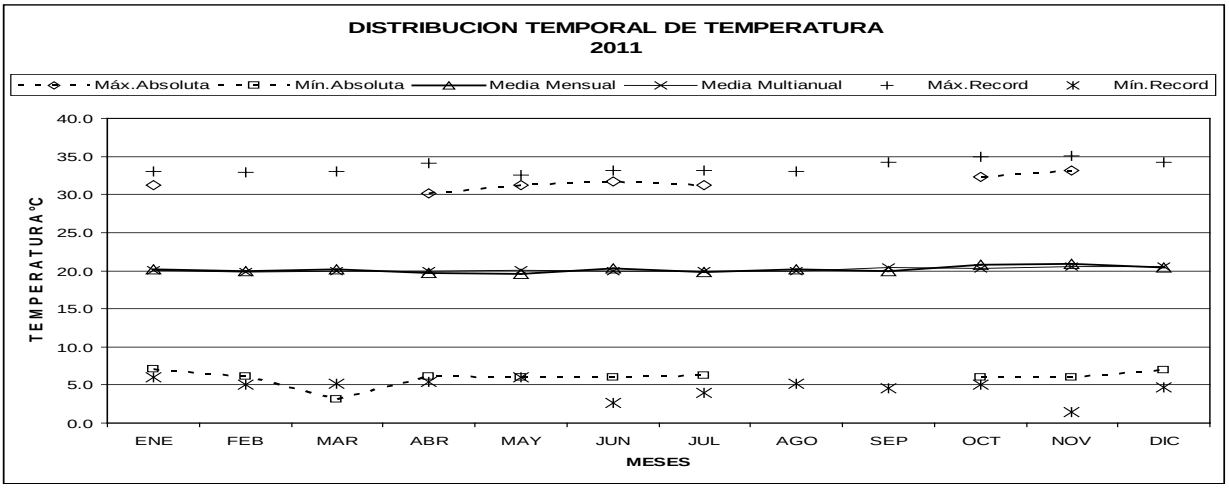


M0143 MALACATOS INAMHI

MES	HELIOFANIA	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)							HUMEDAD RELATIVA (%)					PUNTO	TENSION	PRECIPITACION(mm)			Número
		ABSOLUTAS				MEDIAS								DE ROCIO	DE VAPOR	Suma	Máxima en		de días con
	(Horas)	Máxima	dia	Mínima	dia	Máxima	Mínima	Mensual	Máxima	dia	Mínima	dia	Media	(°C)	(hPa)	Mensual	24hrs	dia	precipitación
ENERO		31.2	25	7.1	8	27.3	8.4	20.2					82	16.9	20.6	99.8	28.5	28	13
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	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel.Mayor		VELOCIDAD
	Suma	Máxima en		MEDIA	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro	Observada		MEDIA
	Mensual	24hrs	dia	(Octas)	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	%	OBS	(m/s)	DIR	(Km/h)
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																			

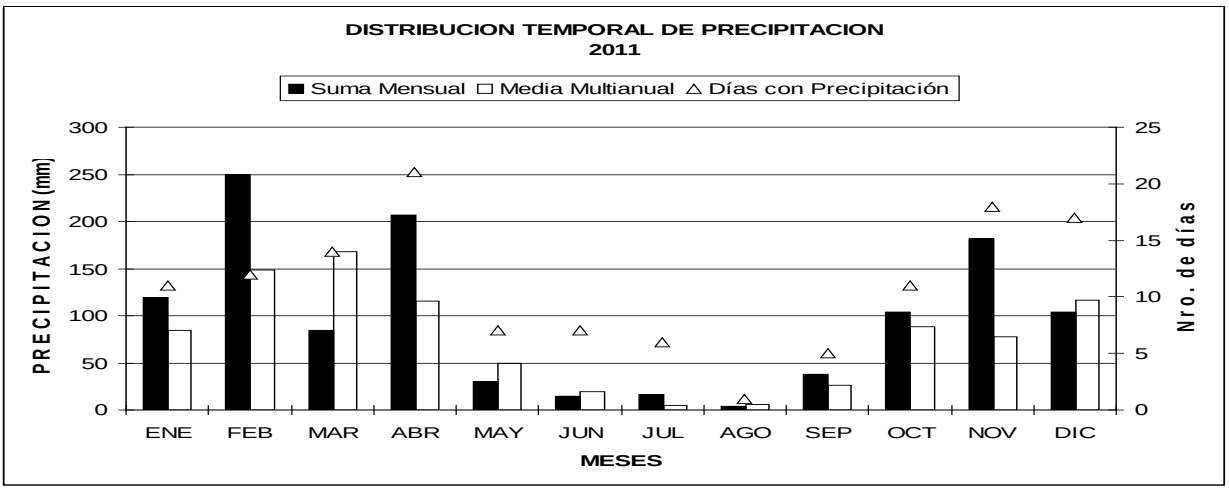


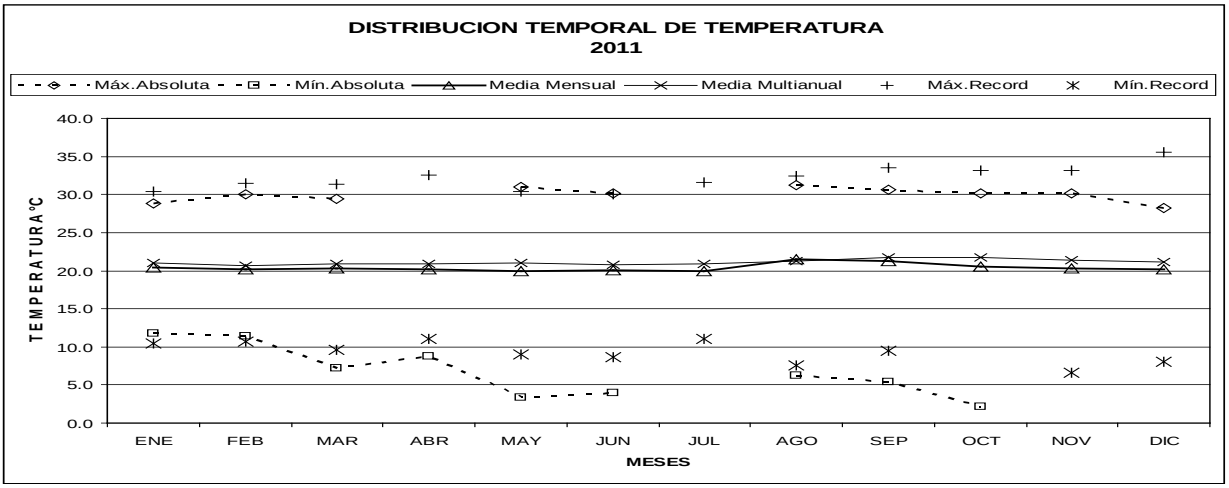


M0145	QUINARA INAMHI	INAMHI

MES	HELIOFANIA	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)							HUMEDAD RELATIVA (%)					PUNTO	TENSION	PRECIPITACION(mm)			Número
		ABSOLUTAS				MEDIAS								DE ROCIO	DE VAPOR	Suma	Máxima en		de días con
	(Horas)	Máxima	dia	Mínima	dia	Máxima	Mínima	Mensual	Máxima	dia	Mínima	dia	Media	(°C)	(hPa)	Mensual	24hrs	dia	precipitación
ENERO	133.6	28.8	16	11.8	26	26.7	13.9	20.4	96	3	42	7	73	14.9	17.0	119.0	38.0	17	11
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	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel.Mayor		VELOCIDAD
	Suma	Máxima en		MEDIA	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro	Observada		MEDIA
	Mensual	24hrs	dia	(Octas)	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	%	OBS	(m/s)	DIR	(Km/h)
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

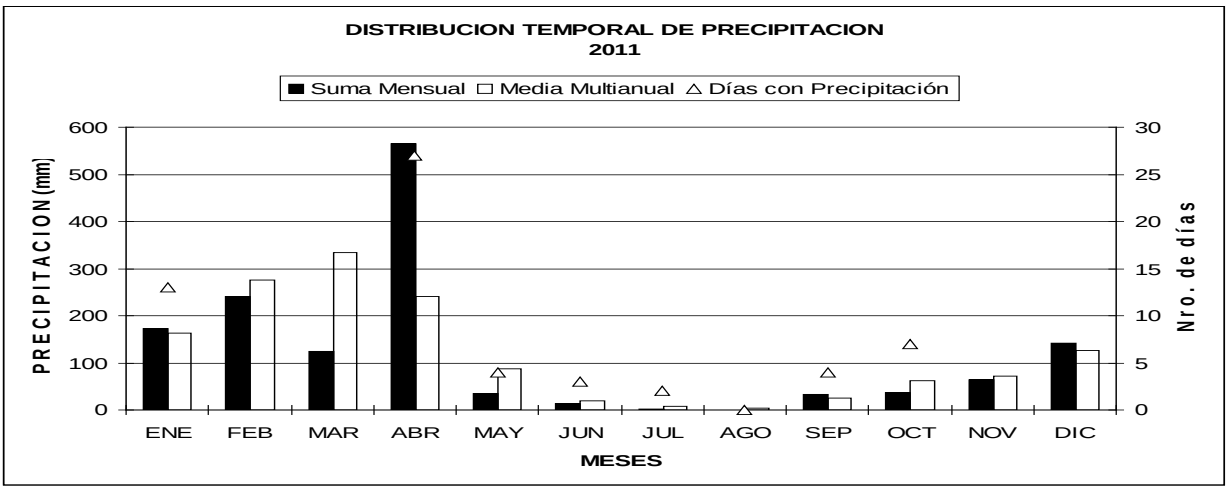


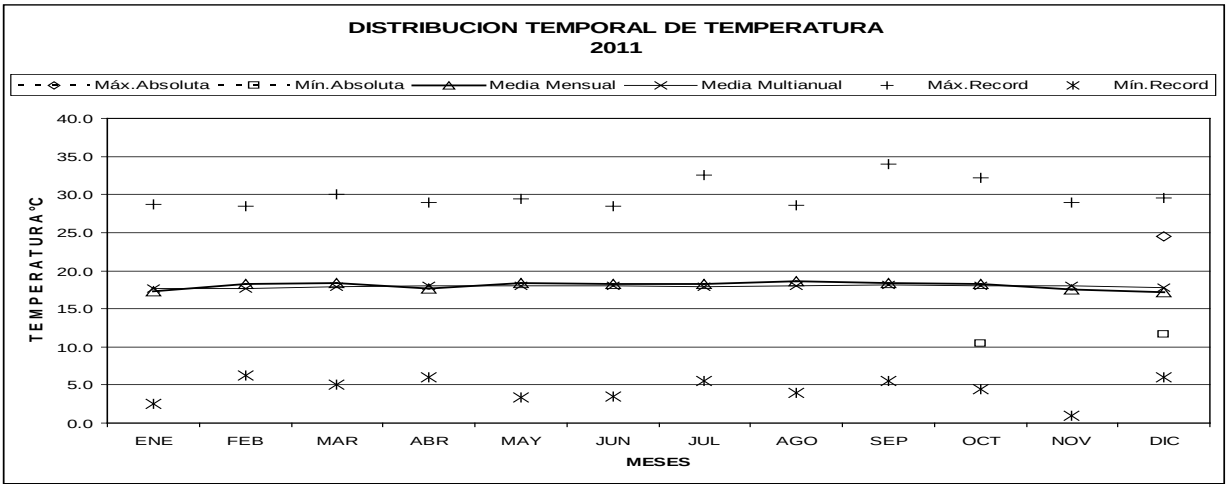


M0146	CARIAMANGA	INAMHI

MES	HELIOFANIA	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)							HUMEDAD RELATIVA (%)					PUNTO	TENSION	PRECIPITACION(mm)			Número
		ABSOLUTAS				MEDIAS								DE ROCIO	DE VAPOR	Suma	Máxima en		de días con
	(Horas)	Máxima	dia	Mínima	dia	Máxima	Mínima	Mensual	Máxima	dia	Mínima	dia	Media	(°C)	(hPa)	Mensual	24hrs	dia	precipitación
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	87	14.9	17.2	142.7			
VALOR ANUAL						24.0		18.0					86	15.7	18.2	1429.6			

MES	EVAPORACION (mm)			NUBOSIDAD	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel.Mayor		VELOCIDAD
	Suma	Máxima en		MEDIA	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro	Observada		MEDIA
	Mensual	24hrs	dia	(Octas)	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	%	OBS	(m/s)	DIR	(Km/h)
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																					

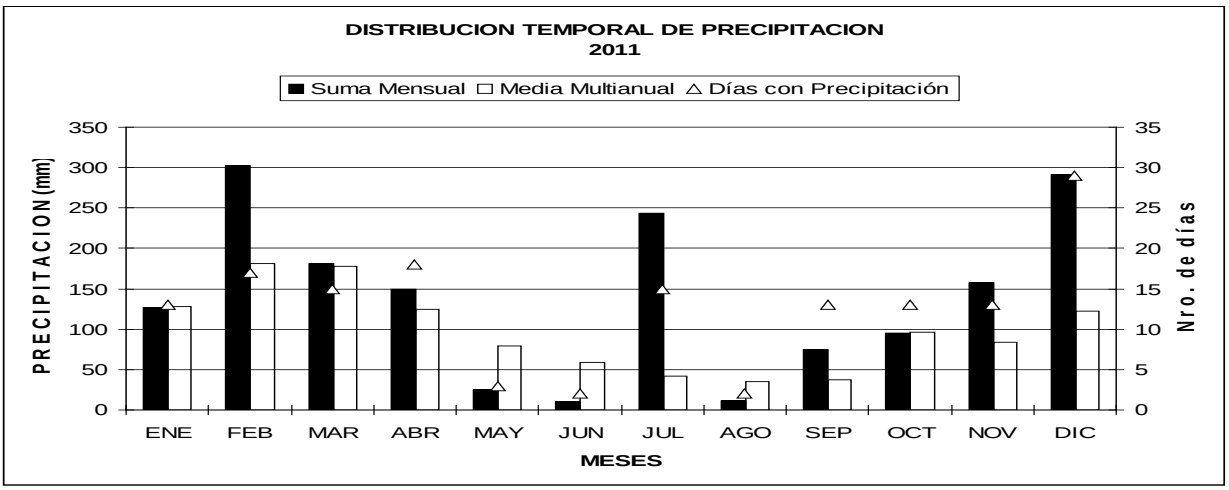


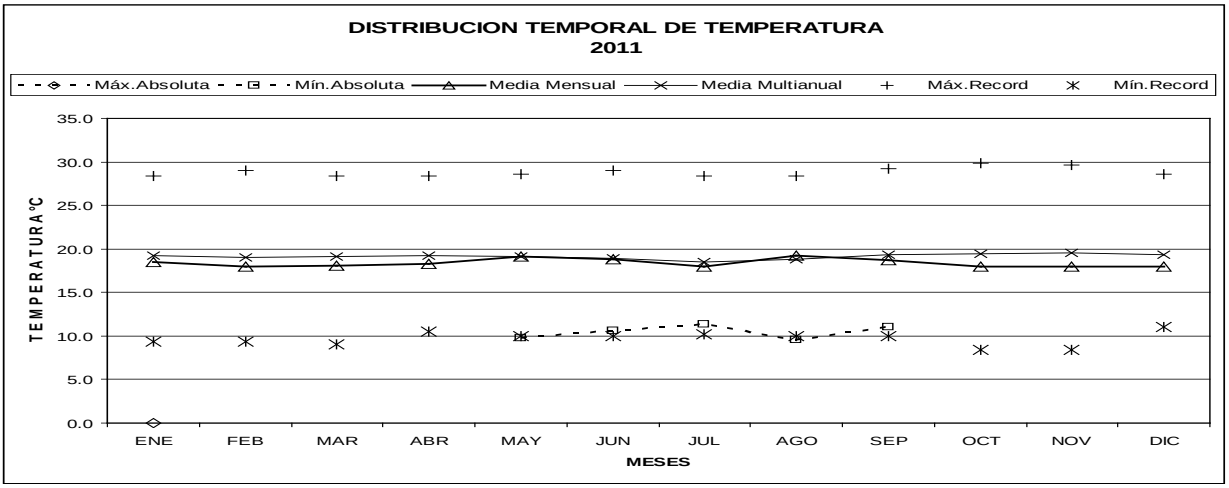


M0147	YANGANA	INAMHI

MES	HELIOFANIA	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)							HUMEDAD RELATIVA (%)					PUNTO	TENSION	PRECIPITACION(mm)			Número
		ABSOLUTAS				MEDIAS								DE ROCIO	DE VAPOR	Suma	Máxima en		de días con
	(Horas)	Máxima	dia	Mínima	dia	Máxima	Mínima	Mensual	Máxima	dia	Mínima	dia	Media	(°C)	(hPa)	Mensual	24hrs	dia	precipitación
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	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel.Mayor		VELOCIDAD
	Suma	Máxima en		MEDIA	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro	Observada		MEDIA
	Mensual	24hrs	dia	(Octas)	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	%	OBS	(m/s)	DIR	(Km/h)
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																			

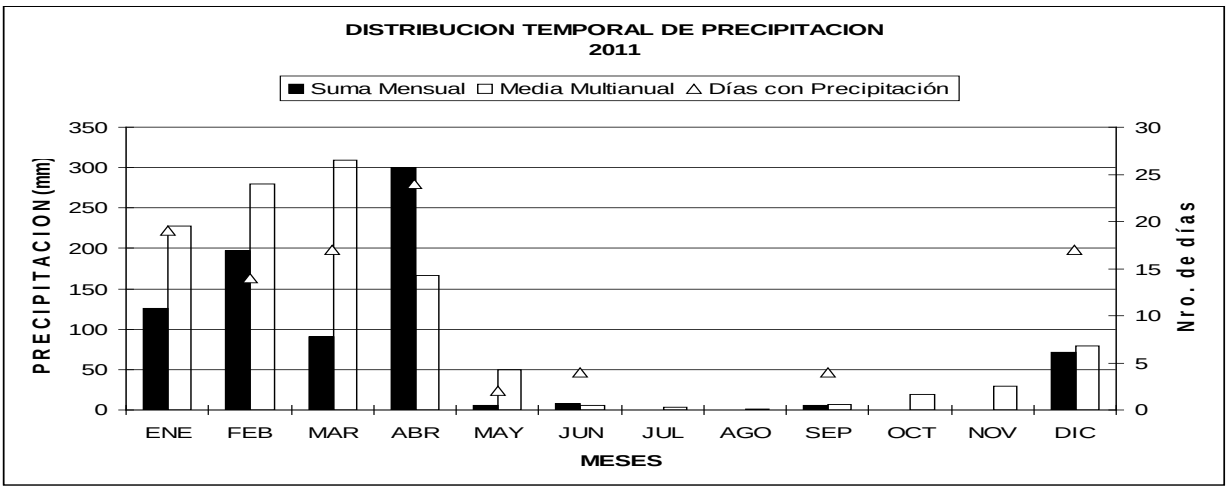


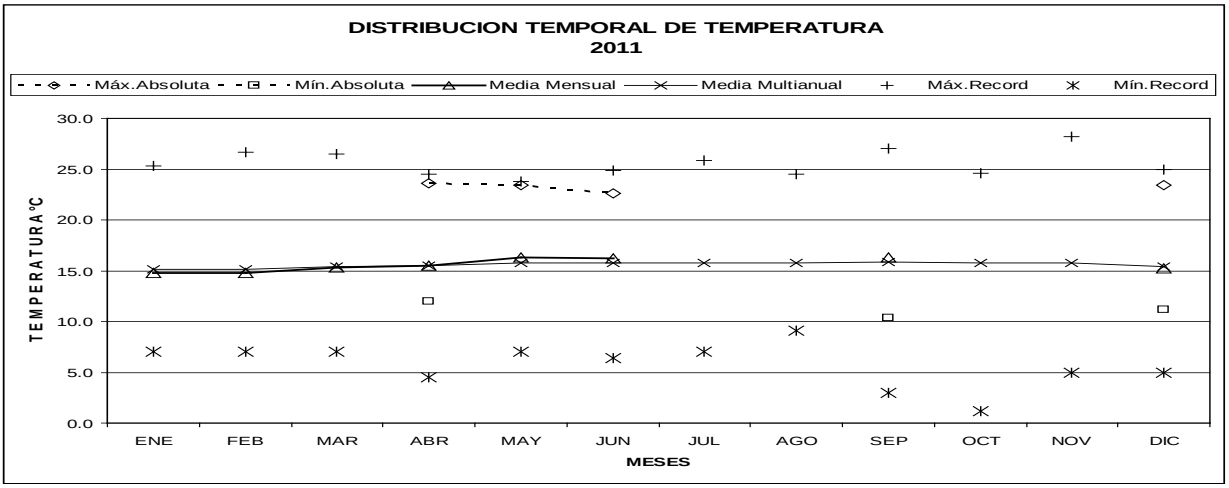


M0148	CELICA	INAMHI

MES	HELIOFANIA	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)							HUMEDAD RELATIVA (%)					PUNTO	TENSION	PRECIPITACION(mm)			Número
		ABSOLUTAS				MEDIAS								DE ROCIO	DE VAPOR	Suma	Máxima en		de días con
	(Horas)	Máxima	dia	Mínima	dia	Máxima	Mínima	Mensual	Máxima	dia	Mínima	dia	Media	(°C)	(hPa)	Mensual	24hrs	dia	precipitación
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	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																		Vel.Mayor		VELOCIDAD
	Suma	Máxima en		MEDIA	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro	Observada		MEDIA
	Mensual	24hrs	dia	(Octas)	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	%	OBS	(m/s)	DIR	(Km/h)
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																									

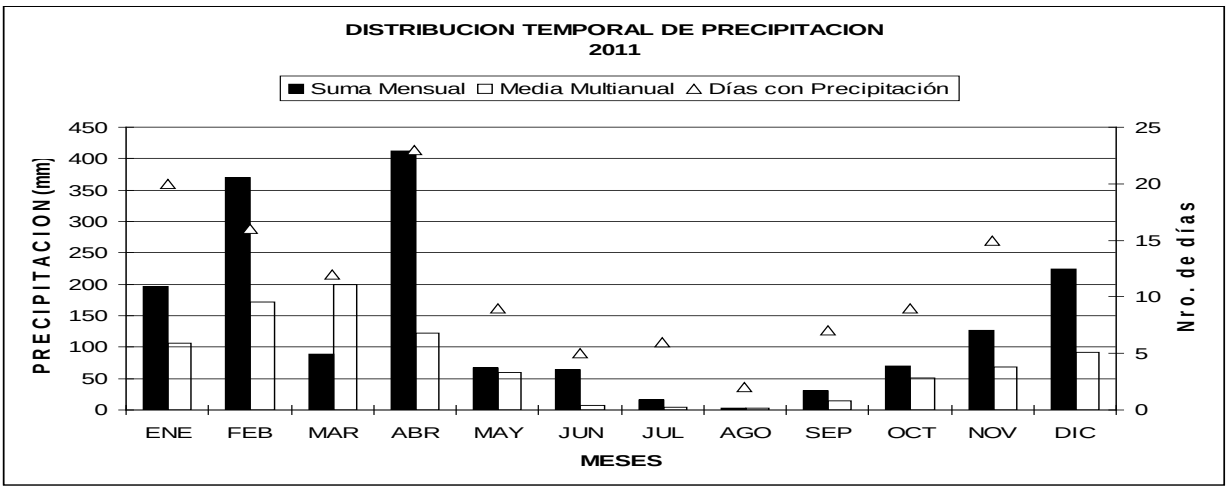


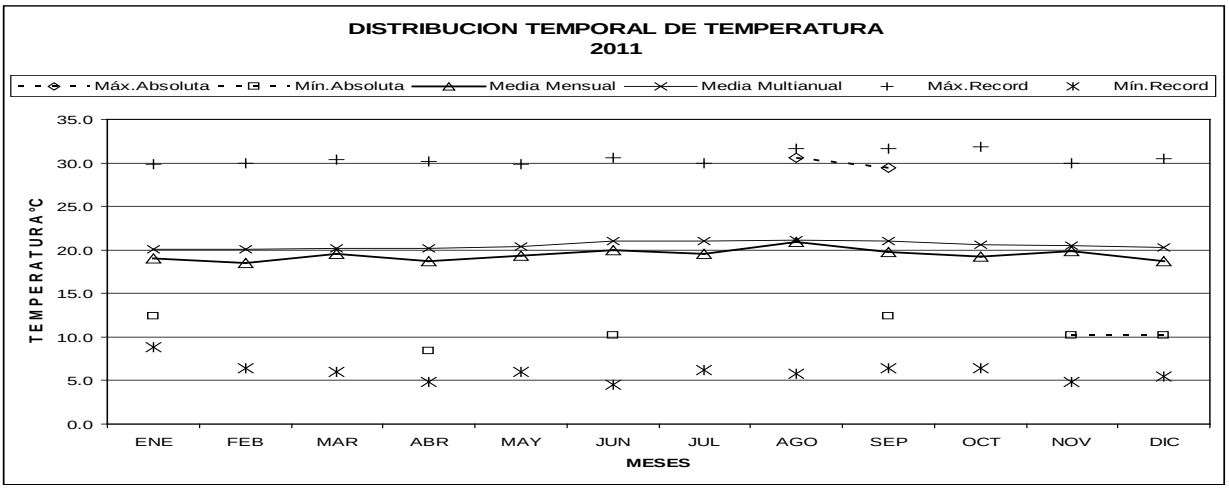


M0150	AMALUZA INAMHI	INAMHI

MES	HELIOFANIA	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)							HUMEDAD RELATIVA (%)					PUNTO	TENSION	PRECIPITACION(mm)			Número
		ABSOLUTAS				MEDIAS								DE ROCIO	DE VAPOR	Suma	Máxima en		de días con
	(Horas)	Máxima	dia	Mínima	dia	Máxima	Mínima	Mensual	Máxima	dia	Mínima	dia	Media	(°C)	(hPa)	Mensual	24hrs	dia	precipitación
ENERO				12.4	3	25.0	13.8	19.0					78	14.7	16.8	196.9	29.6	27	20
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	12.4	26	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	126.6	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	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel.Mayor		VELOCIDAD
	Suma	Máxima en		MEDIA	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro	Observada		MEDIA
	Mensual	24hrs	dia	(Octas)	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	%	OBS	(m/s)	DIR	(Km/h)
ENERO				6																					
FEBRERO				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	
MARZO				5	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	
ABRIL				6	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	
MAYO				5	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	
JUNIO				6	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	
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																					

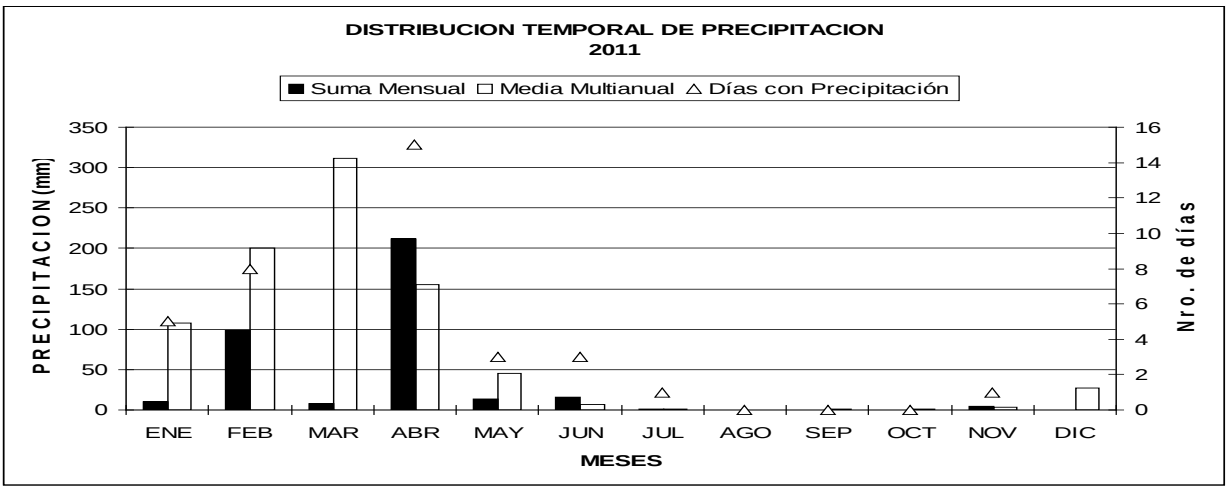


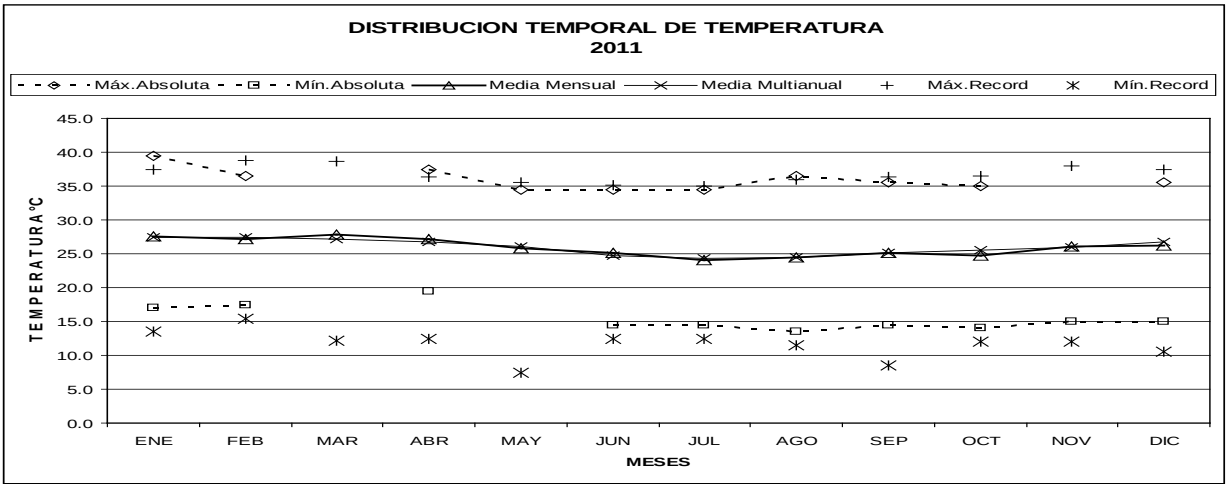


M0151	ZAPOTILLO	INAMHI

MES	HELIOFANIA	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)							HUMEDAD RELATIVA (%)					PUNTO	TENSION	PRECIPITACION(mm)			Número
		ABSOLUTAS				MEDIAS								DE ROCIO	DE VAPOR	Suma	Máxima en		de días con
	(Horas)	Máxima	dia	Mínima	dia	Máxima	Mínima	Mensual	Máxima	dia	Mínima	dia	Media	(°C)	(hPa)	Mensual	24hrs	dia	precipitación
ENERO		39.5	28	17.0	10	35.3	20.0	27.6	92	28	38	1	59	18.3	21.0	10.7	6.6	27	5
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
DICIEMBRE		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	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																	Vel.Mayor		VELOCIDAD
	Suma	Máxima en		MEDIA	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro	Observada		MEDIA
	Mensual	24hrs	dia	(Octas)	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	%	OBS	(m/s)	DIR	(Km/h)
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
DICIEMBRE	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

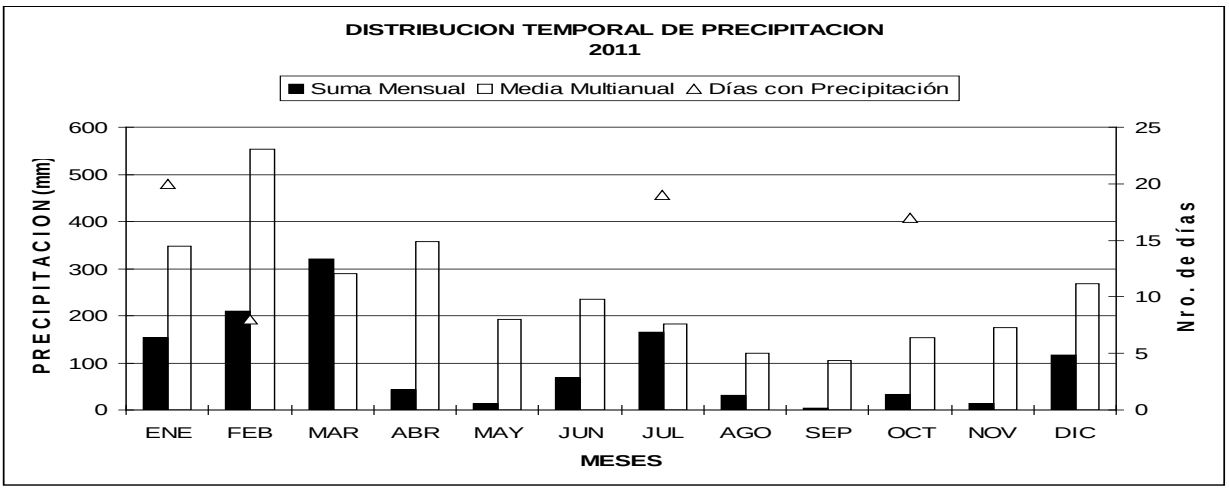


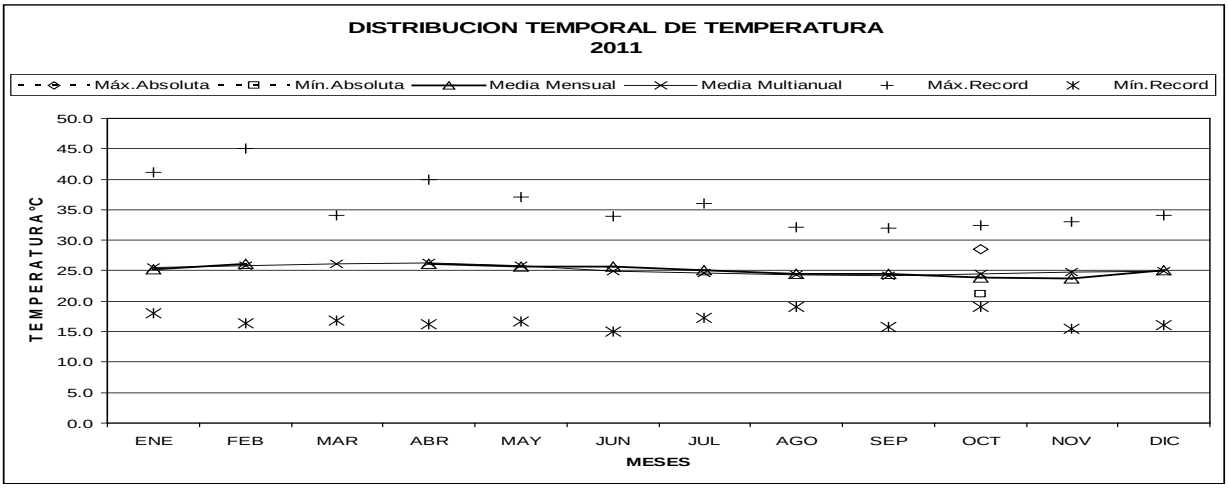


M0153 MUISNE INAMHI

MES	HELIOFANIA	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)							HUMEDAD RELATIVA (%)					PUNTO	TENSION	PRECIPITACION(mm)			Número
		ABSOLUTAS				MEDIAS								DE ROCIO	DE VAPOR	Suma	Máxima en		de días con
	(Horas)	Máxima	dia	Mínima	dia	Máxima	Mínima	Mensual	Máxima	dia	Mínima	dia	Media	(°C)	(hPa)	Mensual	24hrs	dia	precipitación
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	21.6	25.8	13.3			
DICIEMBRE						28.2	23.5	25.1					86	22.6	27.5	115.6			
VALOR ANUAL																1171.7			

MES	EVAPORACION (mm)			NUBOSIDAD	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																		Vel.Mayor		VELOCIDAD
	Suma	Máxima en		MEDIA	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro	Observada		MEDIA
	Mensual	24hrs	dia	(Octas)	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	%	OBS	(m/s)	DIR	(Km/h)
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																					

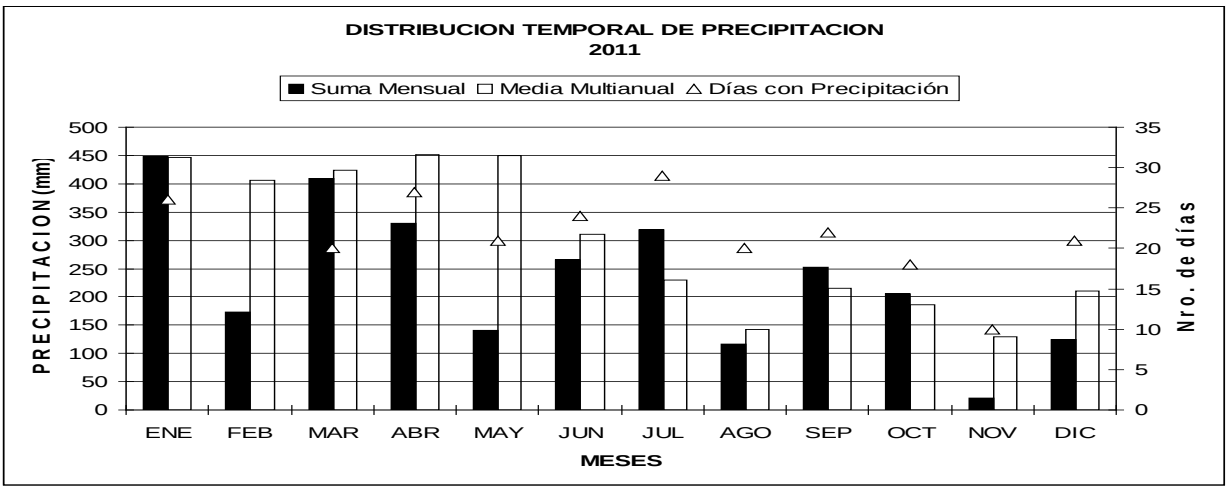


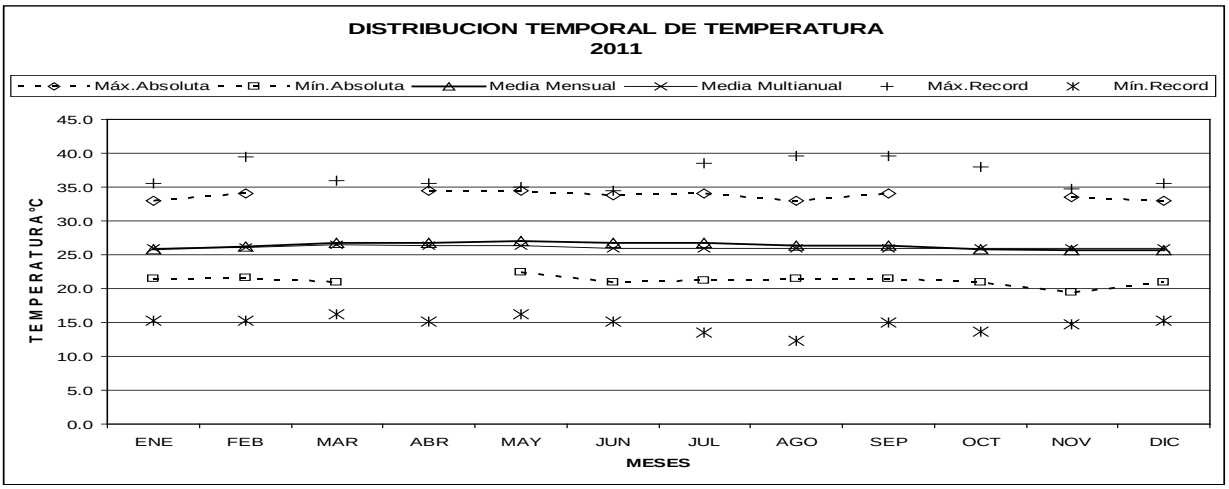


M0154 CAYAPAS INAMHI

MES	HELIOFANIA	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)							HUMEDAD RELATIVA (%)					PUNTO	TENSION	PRECIPITACION(mm)			Número
		ABSOLUTAS				MEDIAS								DE ROCIO	DE VAPOR	Suma	Máxima en		de días con
	(Horas)	Máxima	dia	Mínima	dia	Máxima	Mínima	Mensual	Máxima	dia	Mínima	dia	Media	(°C)	(hPa)	Mensual	24hrs	dia	precipitación
ENERO		33.0	12	21.5	4	30.4	22.5	25.8	98	19	66	16	87	23.3	28.7	448.5	67.7	1	26
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	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel.Mayor		VELOCIDAD
	Suma	Máxima en		MEDIA	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro	Observada		MEDIA
	Mensual	24hrs	dia	(Octas)	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	%	OBS	(m/s)	DIR	(Km/h)
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	NE	
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																			

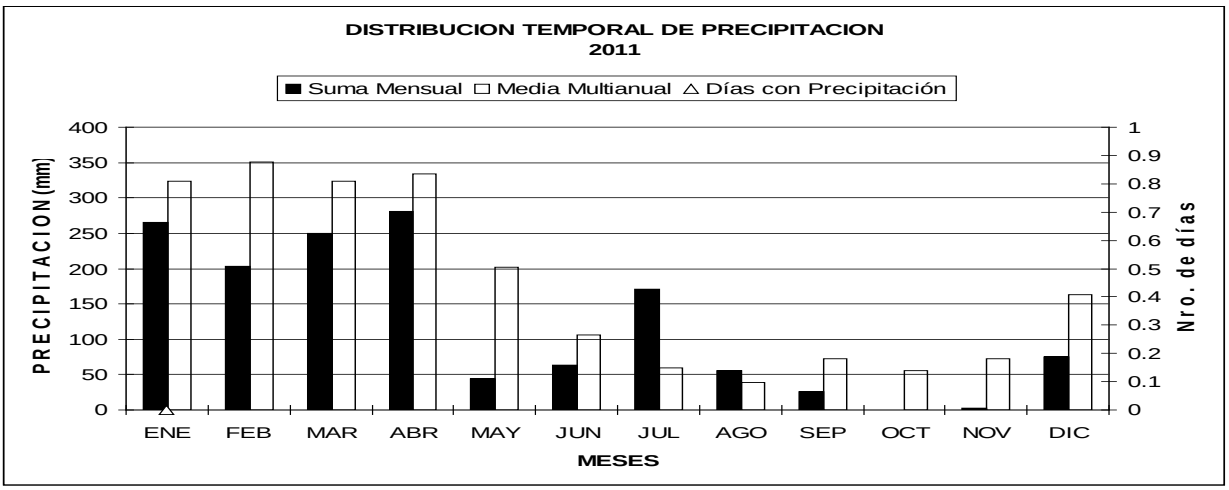


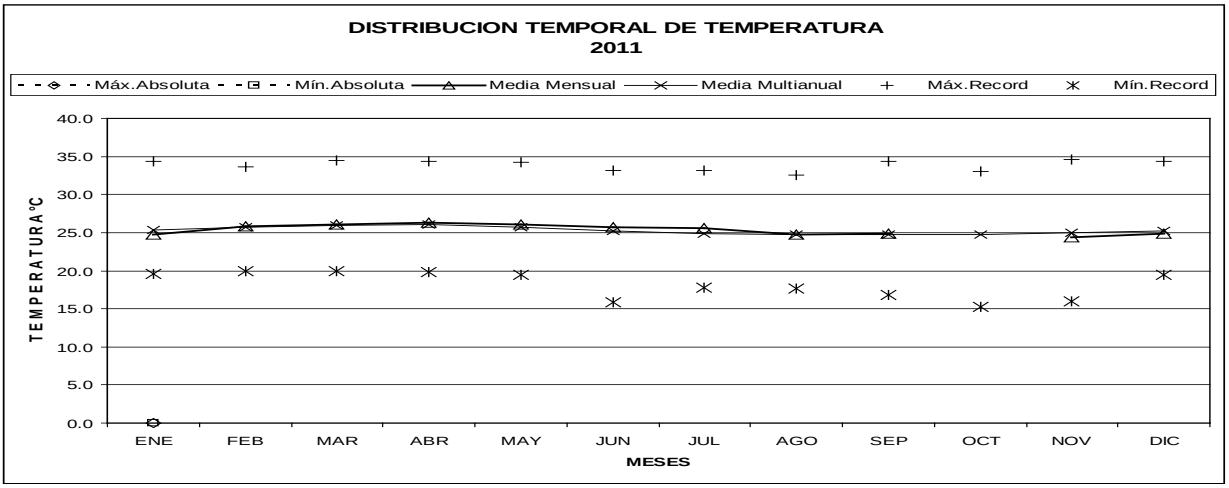


M0156	QUININDE(CONV.MADRES LAURITAS)	INAMHI

MES	HELIOFANIA	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)						HUMEDAD RELATIVA (%)					PUNTO	TENSION	PRECIPITACION(mm)		Número
		ABSOLUTAS				MEDIAS							DE ROCIO	DE VAPOR	Suma	Máxima en	de días con
	(Horas)	Máxima	dia	Mínima	dia	Máxima	Mínima	Mensual	Máxima	dia	Mínima	dia	Media	(°C)	(hPa)	Mensual	24hrs dia	precipitación
ENERO						29.5	19.4	24.8					92	23.3	28.6	265.4		
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	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																		Vel.Mayor		VELOCIDAD
	Suma	Máxima en		MEDIA	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro	Observada		MEDIA
	Mensual	24hrs	dia	(Octas)	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	%	OBS	(m/s)	DIR	(Km/h)
ENERO	74.6			6																					1.3
FEBRERO	100.9			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	8.0	N	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																									

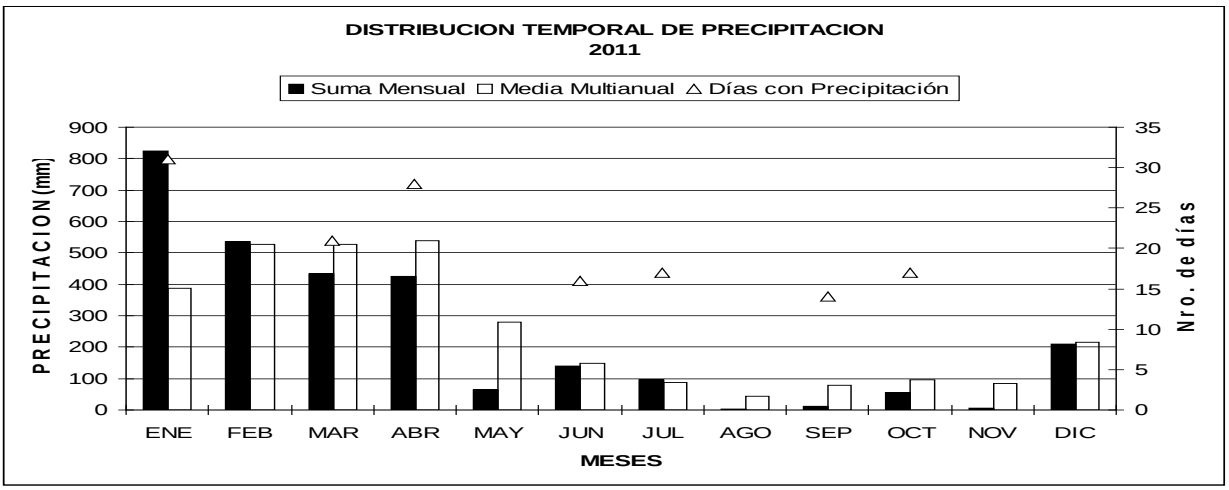


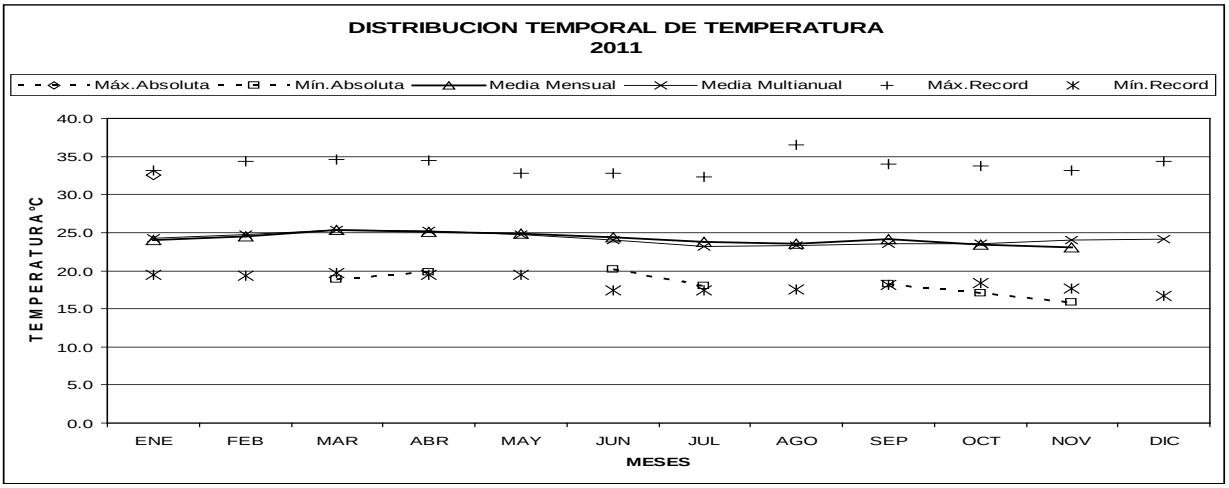


M0160 EL CARMEN INAMHI

MES	HELIOFANIA	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)							HUMEDAD RELATIVA (%)					PUNTO	TENSION	PRECIPITACION(mm)			Número
		ABSOLUTAS				MEDIAS								DE ROCIO	DE VAPOR	Suma	Máxima en		de días con
	(Horas)	Máxima	dia	Mínima	dia	Máxima	Mínima	Mensual	Máxima	dia	Mínima	dia	Media	(°C)	(hPa)	Mensual	24hrs	dia	precipitación
ENERO		32.6	31			29.0	20.8	24.0					88	21.8	26.1	823.9	138.0	19	31
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	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel.Mayor		VELOCIDAD
	Suma	Máxima en		MEDIA	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro	Observada		MEDIA
	Mensual	24hrs	dia	(Octas)	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	%	OBS	(m/s)	DIR	(Km/h)
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																					

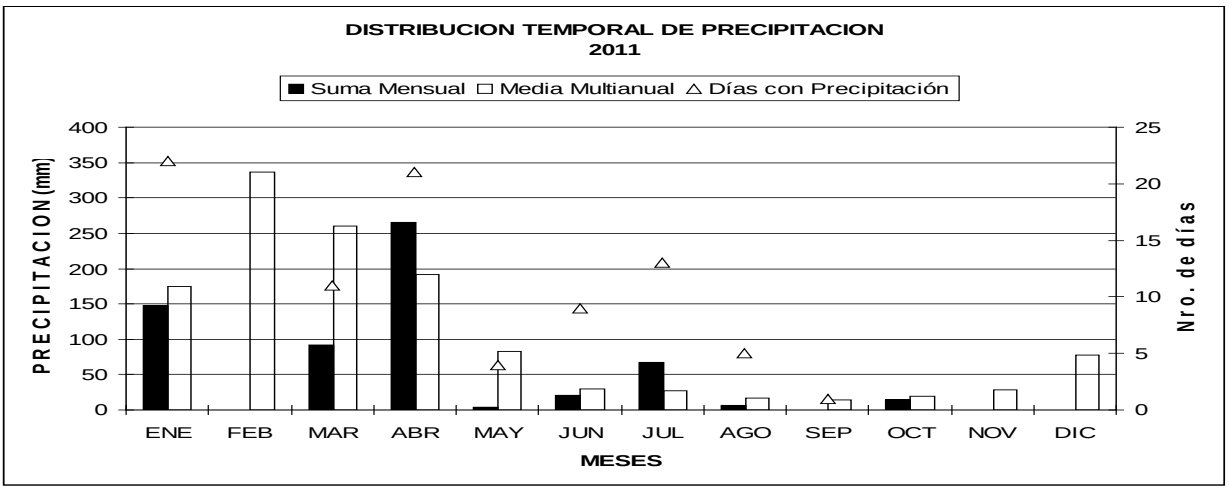


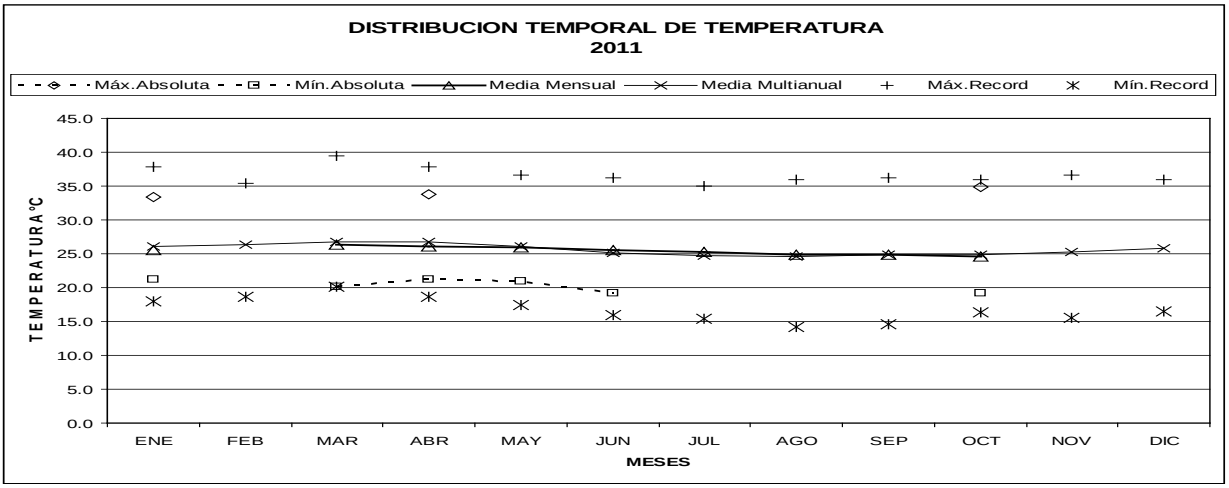


M0162	CHONE-U.CATOLICA	INAMHI

MES	HELIOFANIA	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)							HUMEDAD RELATIVA (%)					PUNTO	TENSION	PRECIPITACION(mm)			Número
		ABSOLUTAS				MEDIAS								DE ROCIO	DE VAPOR	Suma	Máxima en		de días con
	(Horas)	Máxima	dia	Mínima	dia	Máxima	Mínima	Mensual	Máxima	dia	Mínima	dia	Media	(°C)	(hPa)	Mensual	24hrs	dia	precipitación
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					83	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					85	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	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																		Vel.Mayor		VELOCIDAD
	Suma	Máxima en		MEDIA	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro	Observada		MEDIA
	Mensual	24hrs	dia	(Octas)	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	%	OBS	(m/s)	DIR	(Km/h)
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																									

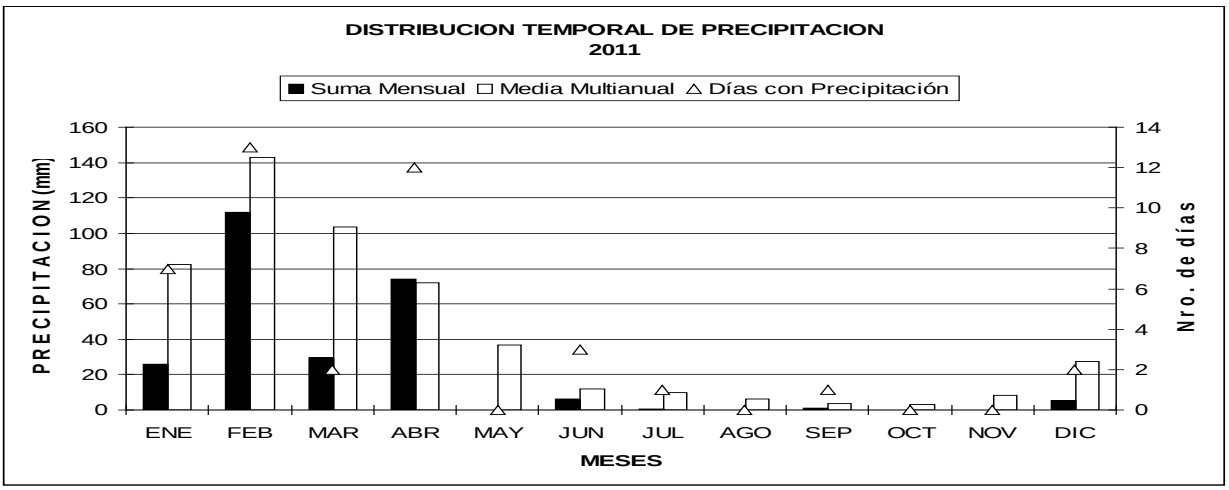


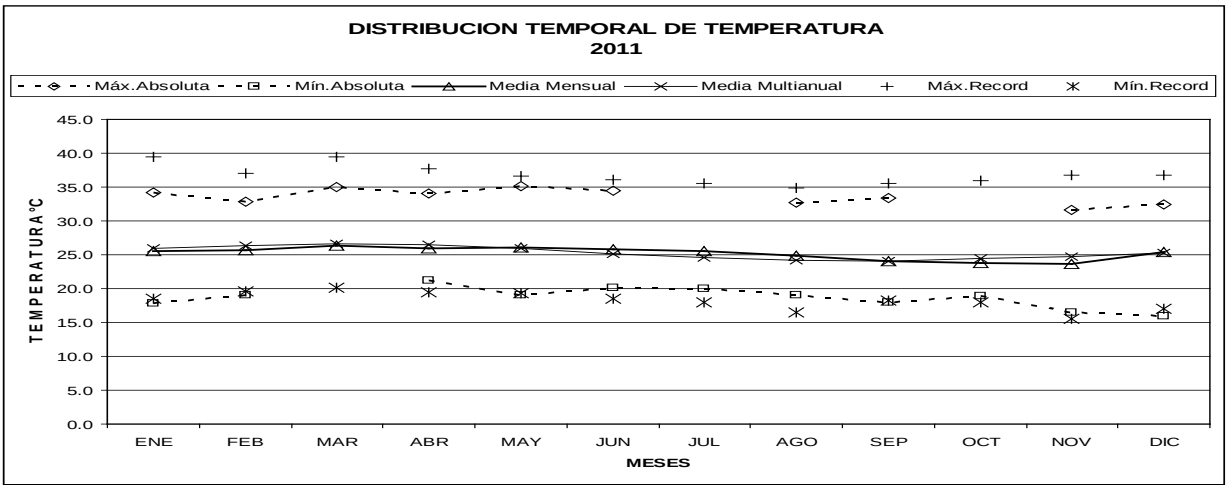


M0165 ROCAFUERTE INAMHI

MES	HELIOFANIA	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)							HUMEDAD RELATIVA (%)					PUNTO	TENSION	PRECIPITACION(mm)			Número
		ABSOLUTAS				MEDIAS								DE ROCIO	DE VAPOR	Suma	Máxima en		de días con
	(Horas)	Máxima	dia	Mínima	dia	Máxima	Mínima	Mensual	Máxima	dia	Mínima	dia	Media	(°C)	(hPa)	Mensual	24hrs	dia	precipitación
ENERO		34.2	11	17.9	21	30.2	22.0	25.5	98	1	64	11	86	22.9	28.0	25.8	10.3	25	7
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	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel.Mayor		VELOCIDAD
	Suma	Máxima en		MEDIA	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro	Observada		MEDIA
	Mensual	24hrs	dia	(Octas)	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	%	OBS	(m/s)	DIR	(Km/h)
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																					

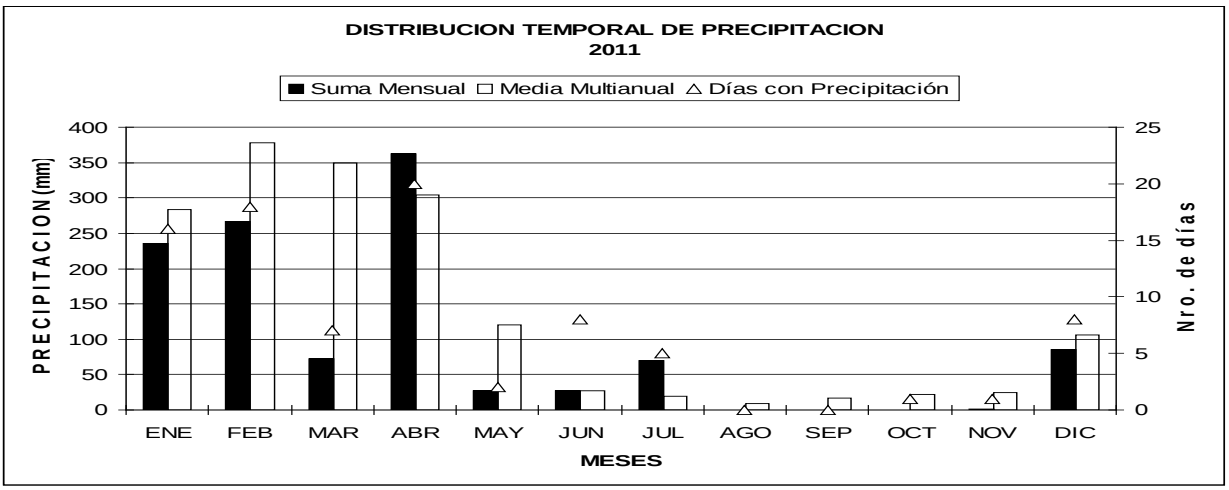


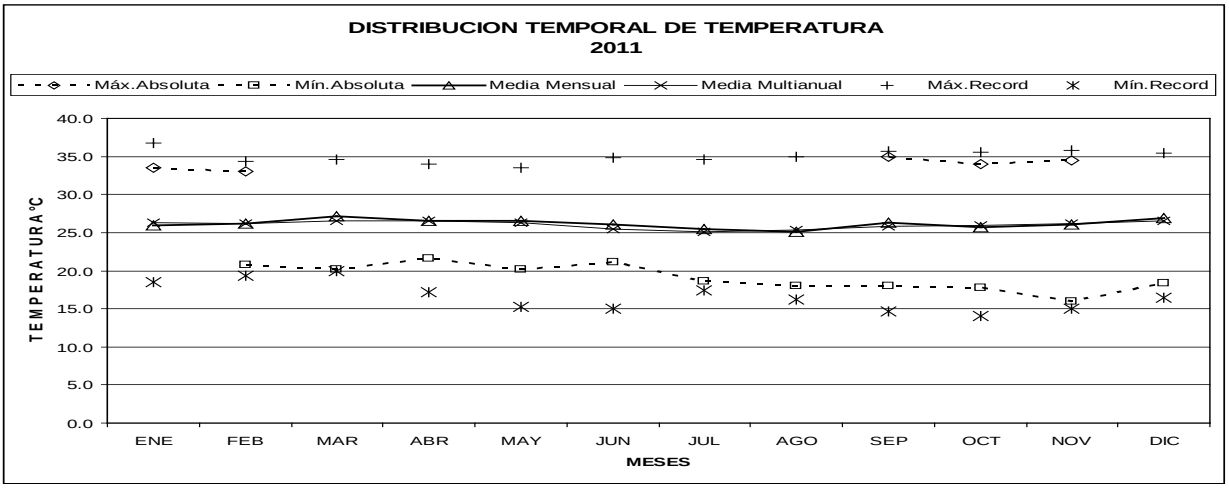


M0166	OLMEDO-MANABI	INAMHI

MES	HELIOFANIA	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)							HUMEDAD RELATIVA (%)					PUNTO	TENSION	PRECIPITACION(mm)			Número
		ABSOLUTAS				MEDIAS								DE ROCIO	DE VAPOR	Suma	Máxima en		de días con
	(Horas)	Máxima	dia	Mínima	dia	Máxima	Mínima	Mensual	Máxima	dia	Mínima	dia	Media	(°C)	(hPa)	Mensual	24hrs	dia	precipitación
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	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel.Mayor		VELOCIDAD
	Suma	Máxima en		MEDIA	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro	Observada		MEDIA
	Mensual	24hrs	dia	(Octas)	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	%	OBS	(m/s)	DIR	(Km/h)
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																					

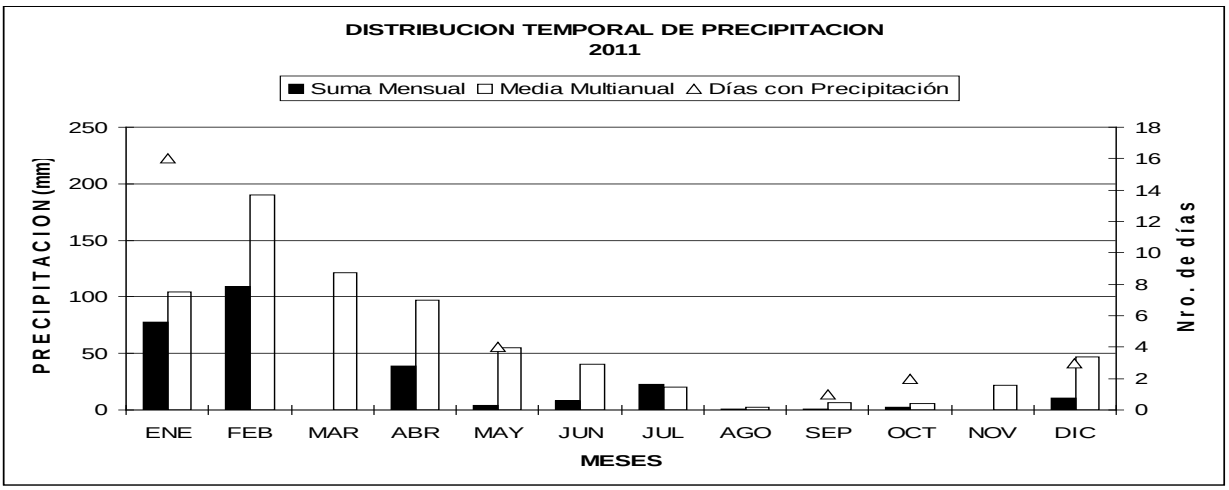


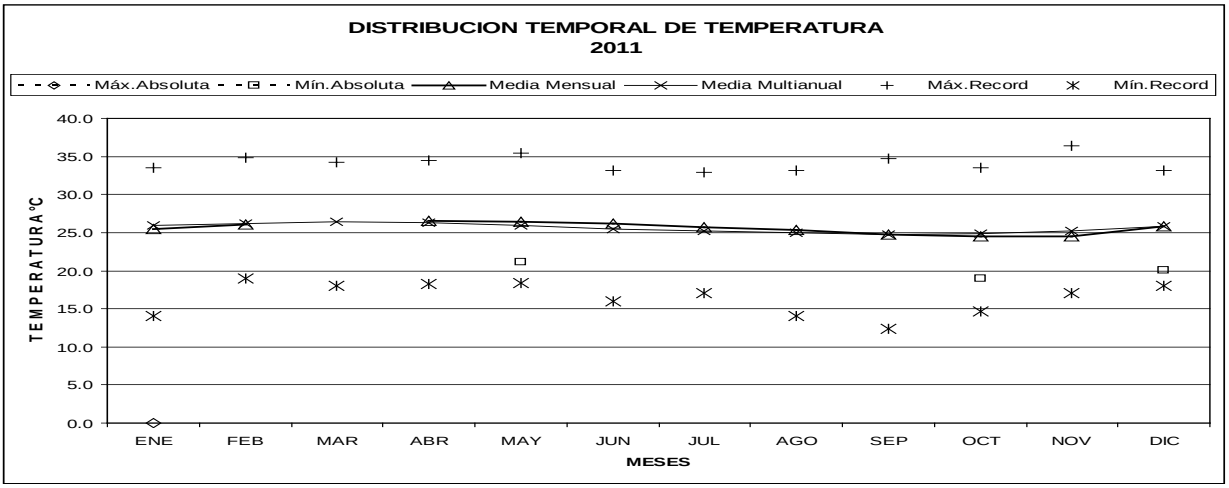


M0167	JAMA	INAMHI

MES	HELIOFANIA	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)						HUMEDAD RELATIVA (%)					PUNTO	TENSION	PRECIPITACION(mm)			Número
		ABSOLUTAS				MEDIAS							DE ROCIO	DE VAPOR	Suma	Máxima en		de días con
	(Horas)	Máxima	dia	Mínima	dia	Máxima	Mínima	Mensual	Máxima	dia	Mínima	dia	Media	(°C)	(hPa)	Mensual	24hrs	dia	precipitación
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	4
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	1
OCTUBRE				19.0	15		21.6	24.5					83	21.5	25.6	2.5	1.5	24	2
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	3
VALOR ANUAL																			

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

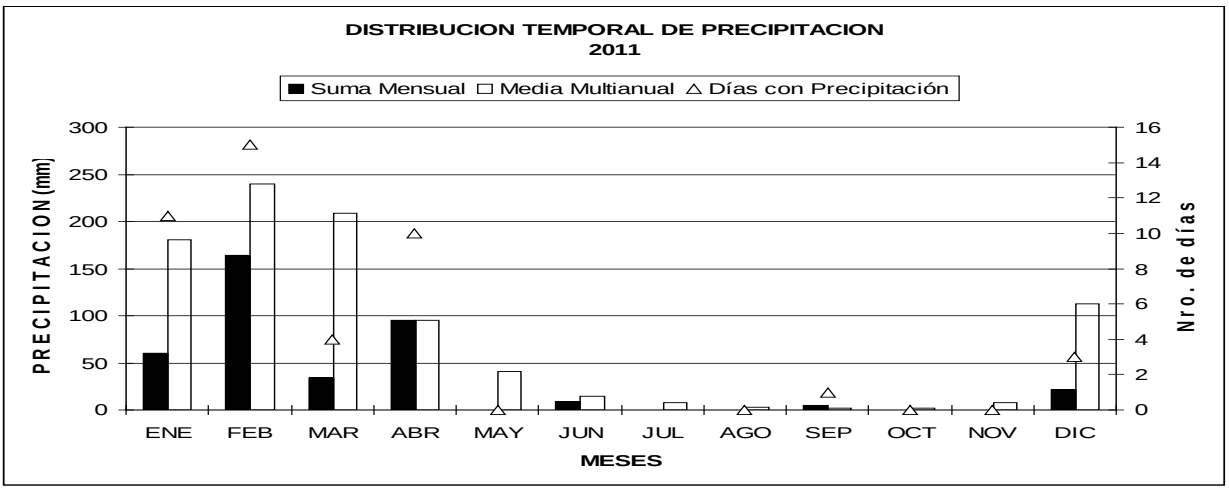


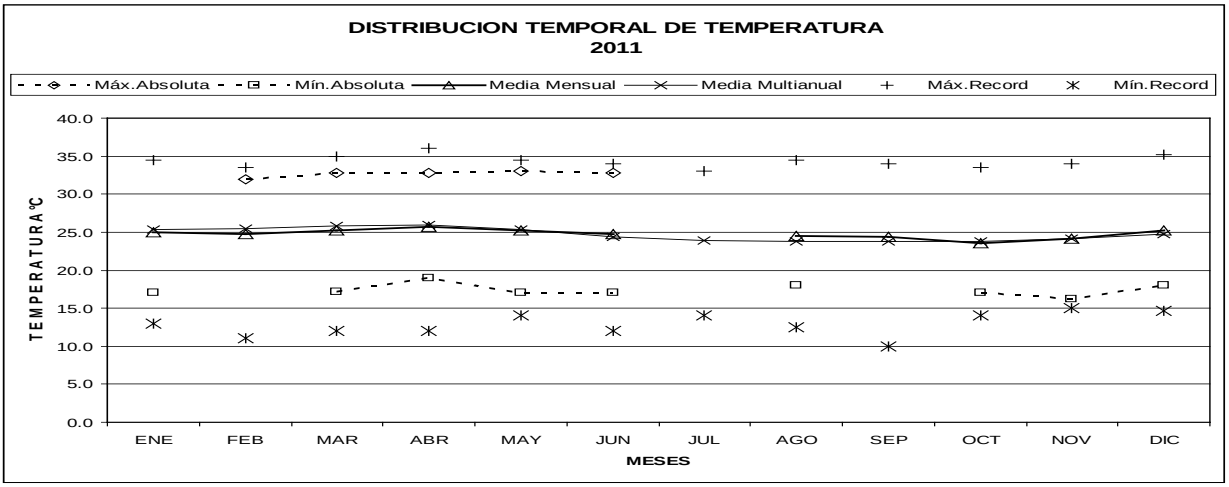


M0169	JULCUY	INAMHI

MES	HELIOFANIA	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)							HUMEDAD RELATIVA (%)					PUNTO	TENSION	PRECIPITACION(mm)			Número
		ABSOLUTAS				MEDIAS								DE ROCIO	DE VAPOR	Suma	Máxima en		de días con
	(Horas)	Máxima	dia	Mínima	dia	Máxima	Mínima	Mensual	Máxima	dia	Mínima	dia	Media	(°C)	(hPa)	Mensual	24hrs	dia	precipitación
ENERO	54.0			17.0	7	29.9	20.6	25.0	98	3	70	15	88	22.9	28.1	60.4	24.2	13	11
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	5	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	23	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	19	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	1	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	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel.Mayor		VELOCIDAD
	Suma	Máxima en		MEDIA	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro	Observada		MEDIA
	Mensual	24hrs	dia	(Octas)	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	%	OBS	(m/s)	DIR	(Km/h)
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																									

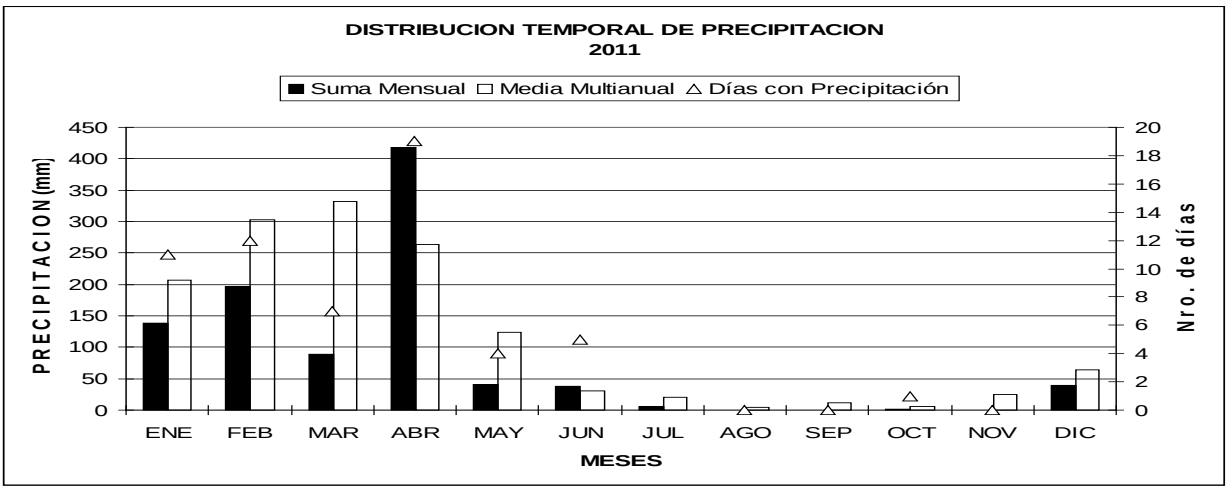


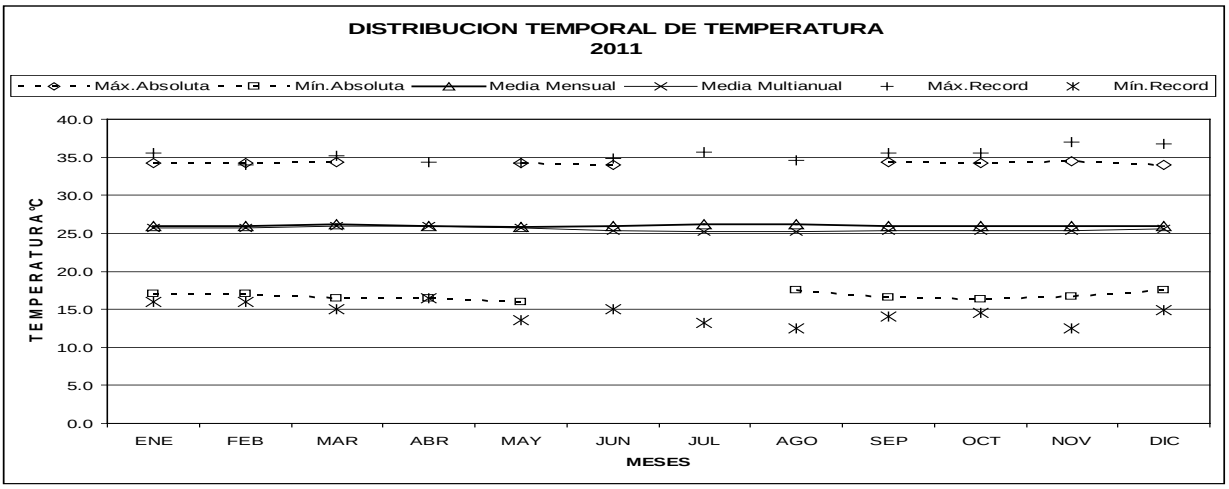


M0171 CAMPOSANO #2 INAMHI

MES	HELIOFANIA	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)							HUMEDAD RELATIVA (%)					PUNTO	TENSION	PRECIPITACION(mm)			Número
		ABSOLUTAS				MEDIAS								DE ROCIO	DE VAPOR	Suma	Máxima en		de días con
	(Horas)	Máxima	dia	Mínima	dia	Máxima	Mínima	Mensual	Máxima	dia	Mínima	dia	Media	(°C)	(hPa)	Mensual	24hrs	dia	precipitación
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	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel.Mayor		VELOCIDAD
	Suma	Máxima en		MEDIA	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro	Observada		MEDIA
	Mensual	24hrs	dia	(Octas)	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	%	OBS	(m/s)	DIR	(Km/h)
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																					

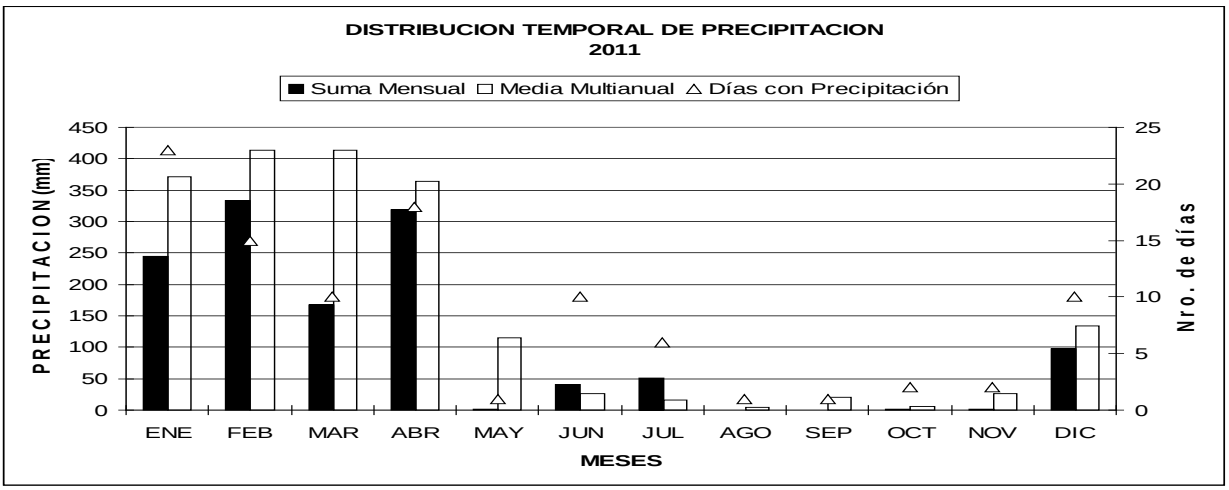


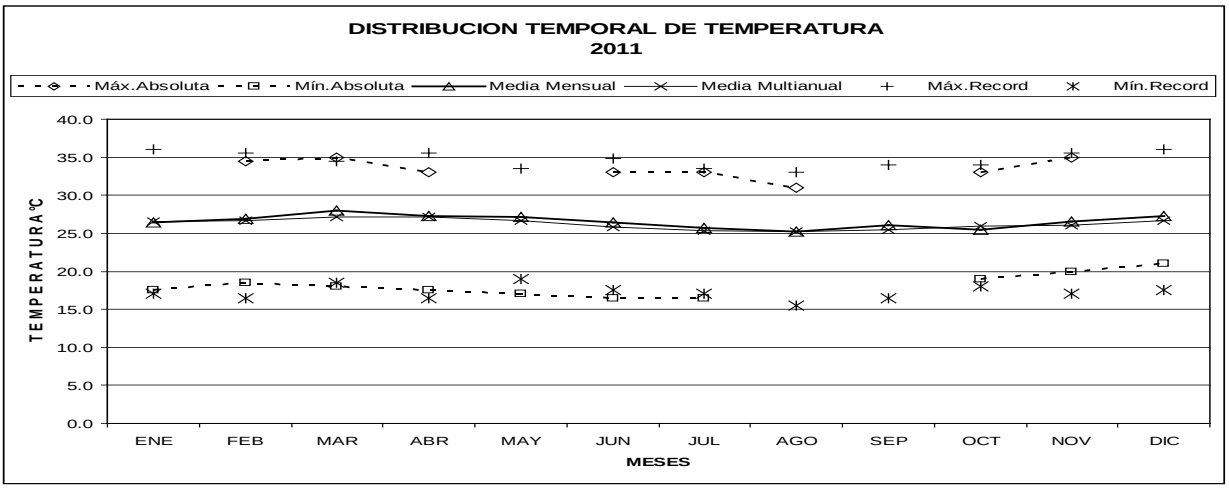


M0172	PUEBLO VIEJO	INAMHI

MES	HELIOFANIA	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)							HUMEDAD RELATIVA (%)					PUNTO	TENSION	PRECIPITACION(mm)			Número
		ABSOLUTAS				MEDIAS								DE ROCIO	DE VAPOR	Suma	Máxima en		de días con
	(Horas)	Máxima	dia	Mínima	dia	Máxima	Mínima	Mensual	Máxima	dia	Mínima	dia	Media	(°C)	(hPa)	Mensual	24hrs	dia	precipitación
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	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																		Vel.Mayor		VELOCIDAD
	Suma	Máxima en		MEDIA	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro	Observada		MEDIA
	Mensual	24hrs	dia	(Octas)	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	%	OBS	(m/s)	DIR	(Km/h)
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

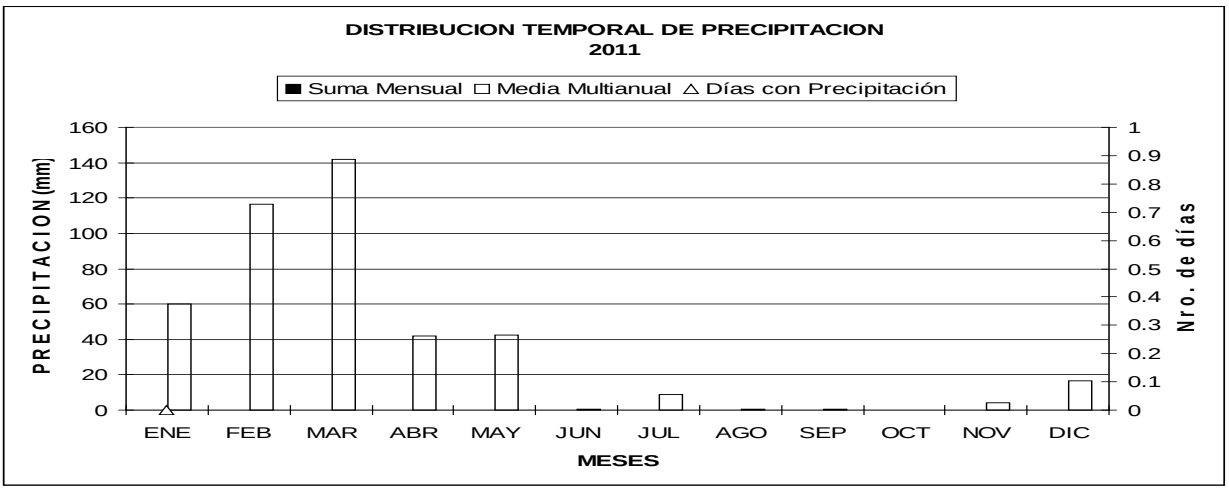


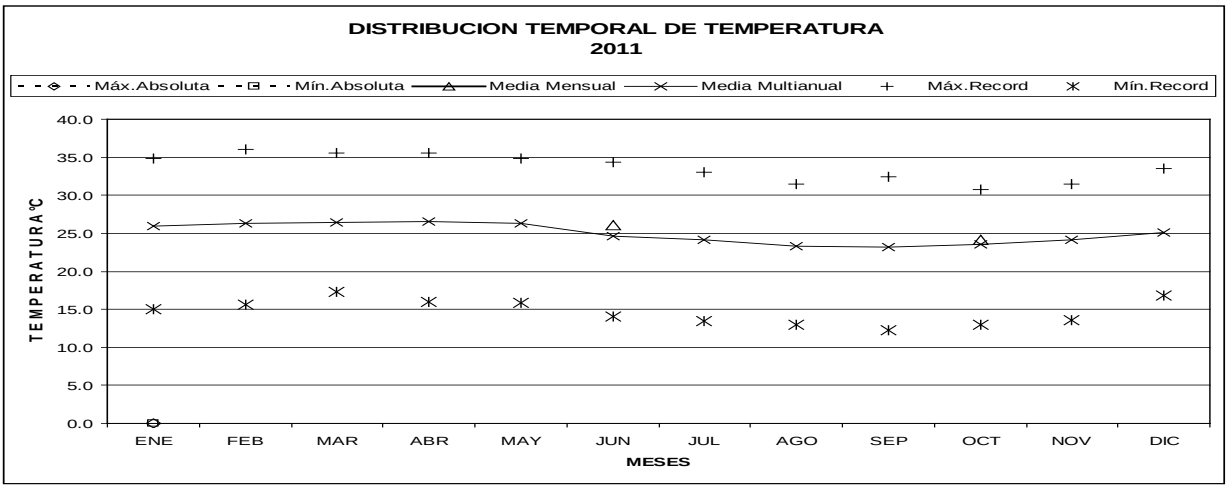


M0173	PLAYAS-GRAL.VILLAMIL	INAMHI

MES	HELIOFANIA	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)						HUMEDAD RELATIVA (%)					PUNTO	TENSION	PRECIPITACION(mm)		Número
		ABSOLUTAS				MEDIAS							DE ROCIO	DE VAPOR	Suma	Máxima en	de días con
	(Horas)	Máxima	dia	Mínima	dia	Máxima	Mínima	Mensual	Máxima	dia	Mínima	dia	Media	(°C)	(hPa)	Mensual	24hrs dia	precipitación
ENERO																		
FEBRERO																		
MARZO																		
ABRIL																		
MAYO																		
JUNIO								26.1					73	20.7	24.6	0.0		
JULIO																		
AGOSTO																		
SEPTIEMBRE																		
OCTUBRE						29.7		16.7	24.1	98	1	45	14	78	19.8	23.3		
NOVIEMBRE																		
DICIEMBRE																		
VALOR ANUAL																		

MES	EVAPORACION (mm)			NUBOSIDAD	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																		Vel.Mayor		VELOCIDAD
	Suma	Máxima en		MEDIA	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro	Observada		MEDIA
	Mensual	24hrs	dia	(Octas)	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	%	OBS	(m/s)	DIR	(Km/h)
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																									

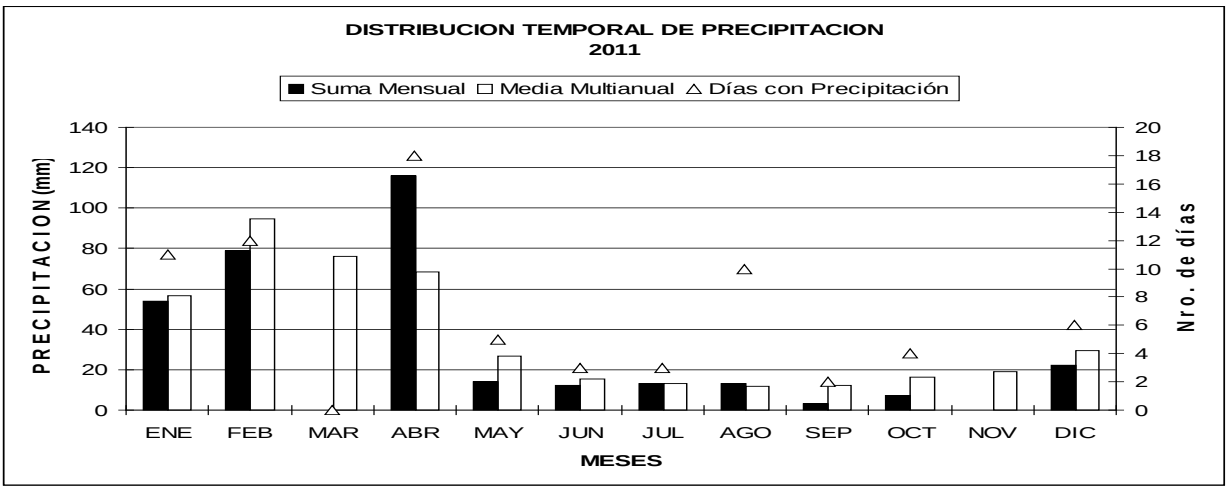


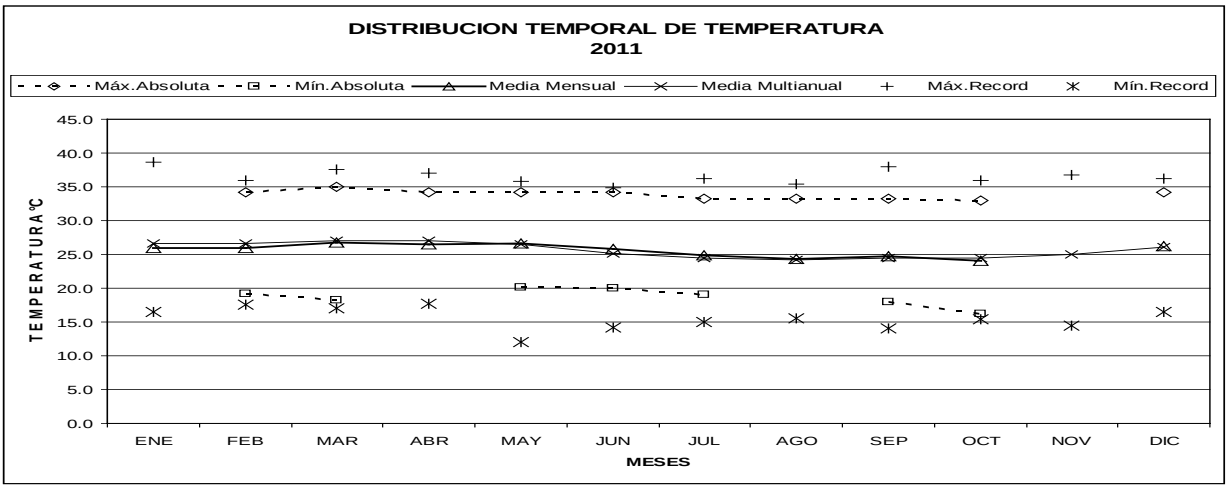


M0176	NARANJAL	INAMHI

MES	HELIOFANIA	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)							HUMEDAD RELATIVA (%)					PUNTO	TENSION	PRECIPITACION(mm)			Número
		ABSOLUTAS				MEDIAS								DE ROCIO	DE VAPOR	Suma	Máxima en		de días con
	(Horas)	Máxima	dia	Mínima	dia	Máxima	Mínima	Mensual	Máxima	dia	Mínima	dia	Media	(°C)	(hPa)	Mensual	24hrs	dia	precipitación
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	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																		Vel.Mayor		VELOCIDAD
	Suma	Máxima en		MEDIA	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro	Observada		MEDIA
	Mensual	24hrs	dia	(Octas)	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	%	OBS	(m/s)	DIR	(Km/h)
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																									

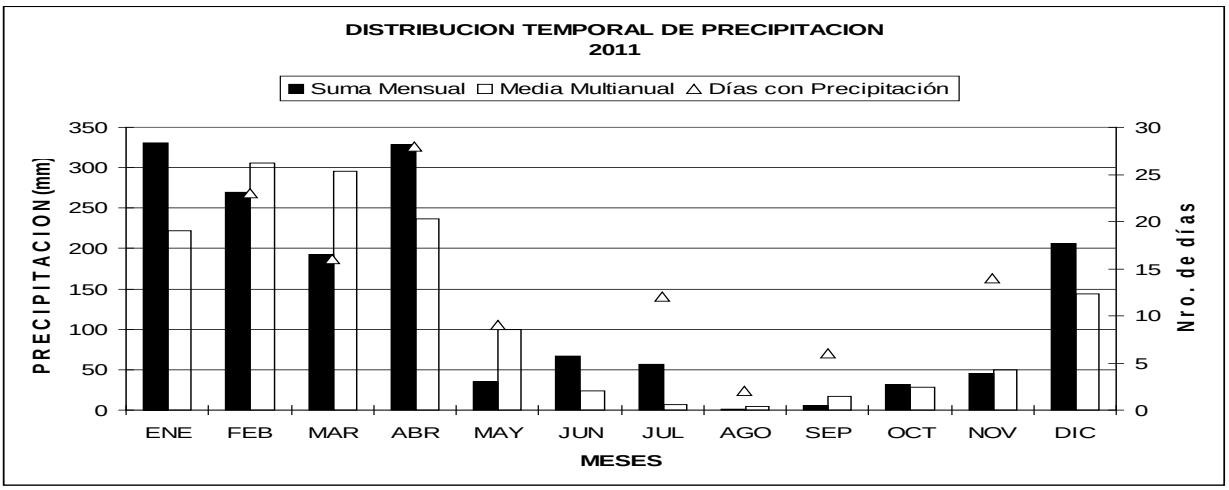


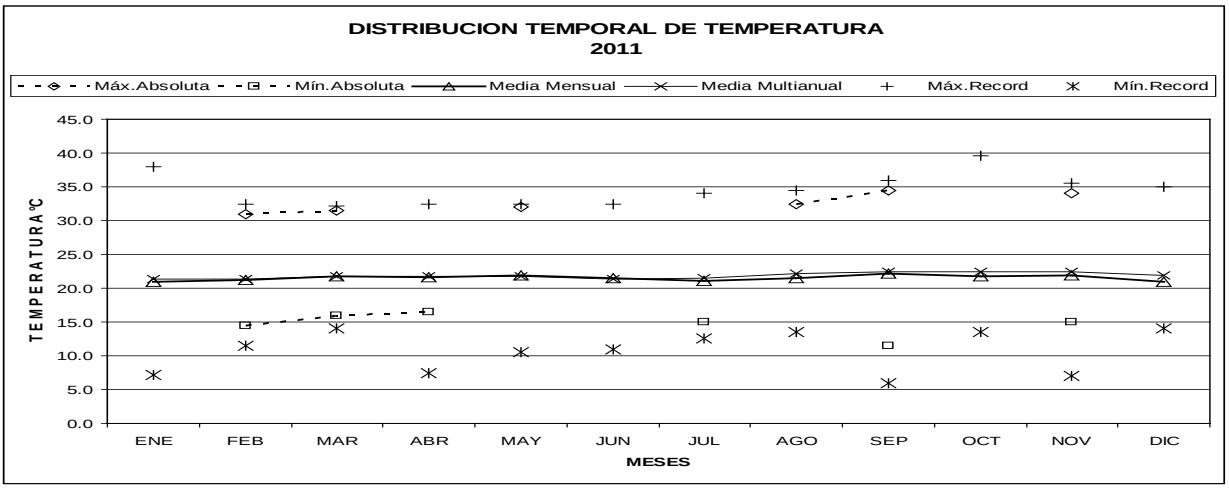


M0180	ZARUMA	INAMHI

MES	HELIOFANIA	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)							HUMEDAD RELATIVA (%)					PUNTO	TENSION	PRECIPITACION(mm)			Número
		ABSOLUTAS				MEDIAS								DE ROCIO	DE VAPOR	Suma	Máxima en		de días con
	(Horas)	Máxima	dia	Mínima	dia	Máxima	Mínima	Mensual	Máxima	dia	Mínima	dia	Media	(°C)	(hPa)	Mensual	24hrs	dia	precipitación
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	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel.Mayor		VELOCIDAD
	Suma	Máxima en		MEDIA	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro	Observada		MEDIA
	Mensual	24hrs	dia	(Octas)	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	%	OBS	(m/s)	DIR	(Km/h)
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																					

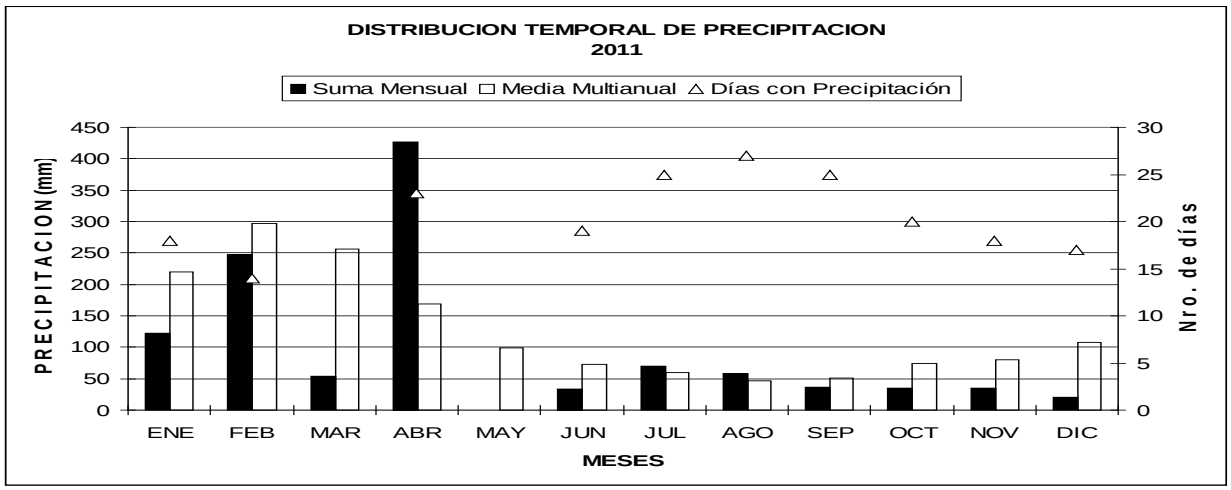


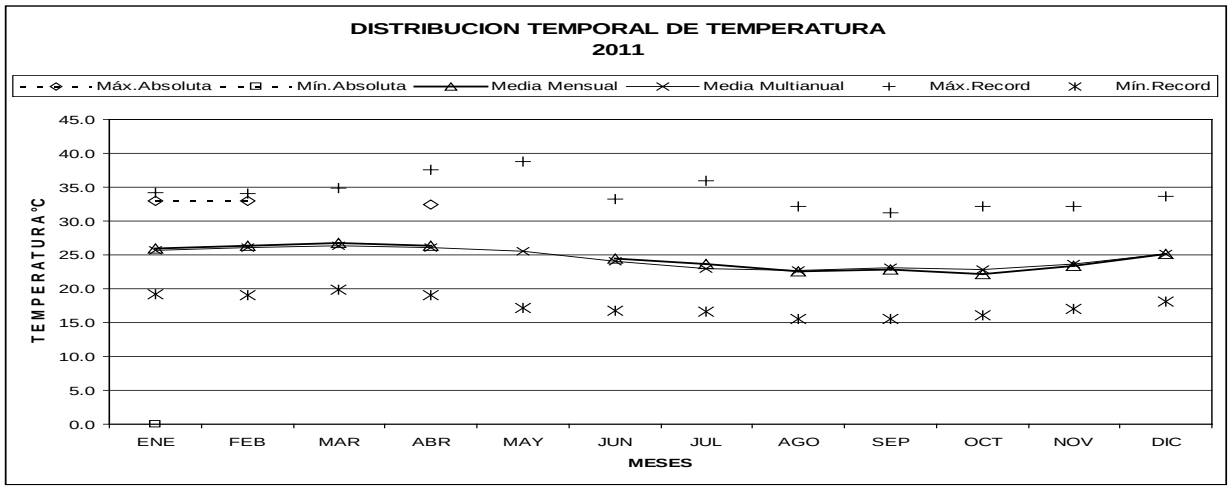


M0185	MACHALA-UTM - PAGUA	INAMHI

MES	HELIOFANIA	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)							HUMEDAD RELATIVA (%)					PUNTO	TENSION	PRECIPITACION(mm)			Número
		ABSOLUTAS				MEDIAS								DE ROCIO	DE VAPOR	Suma	Máxima en		de días con
	(Horas)	Máxima	dia	Mínima	dia	Máxima	Mínima	Mensual	Máxima	dia	Mínima	dia	Media	(°C)	(hPa)	Mensual	24hrs	dia	precipitación
ENERO		33.0	19			30.2	22.7	25.9	97	5	53	19	82	22.4	27.1	122.0	23.2	26	18
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	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel.Mayor		VELOCIDAD
	Suma	Máxima en		MEDIA	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro	Observada		MEDIA
	Mensual	24hrs	dia	(Octas)	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	%	OBS	(m/s)	DIR	(Km/h)
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																									
JUNIO				7																					1.0
JULIO				7																					0.9
AGOSTO				8																					1.1
SEPTIEMBRE				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
OCTUBRE				7																					1.3
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																									

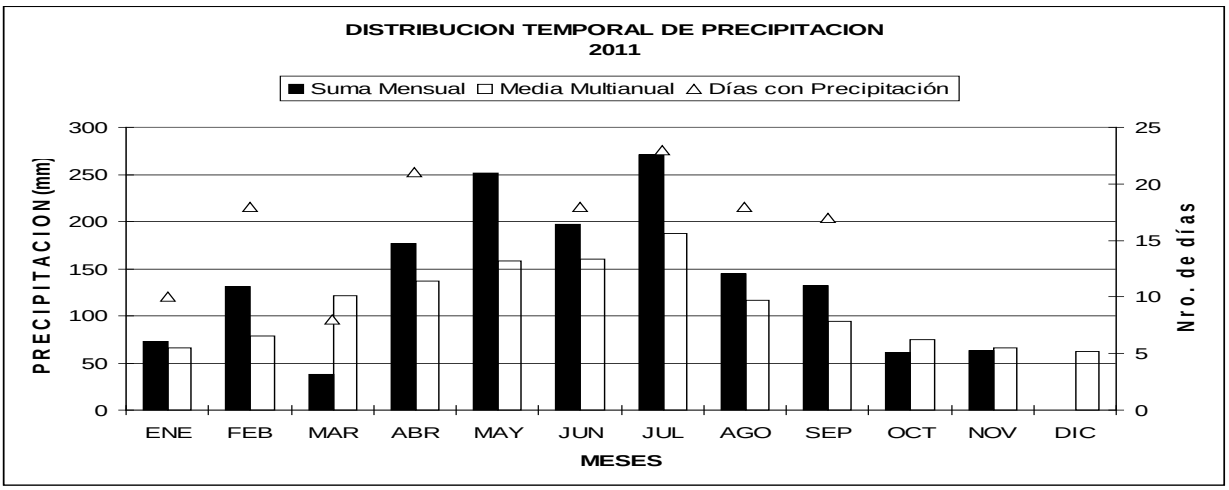


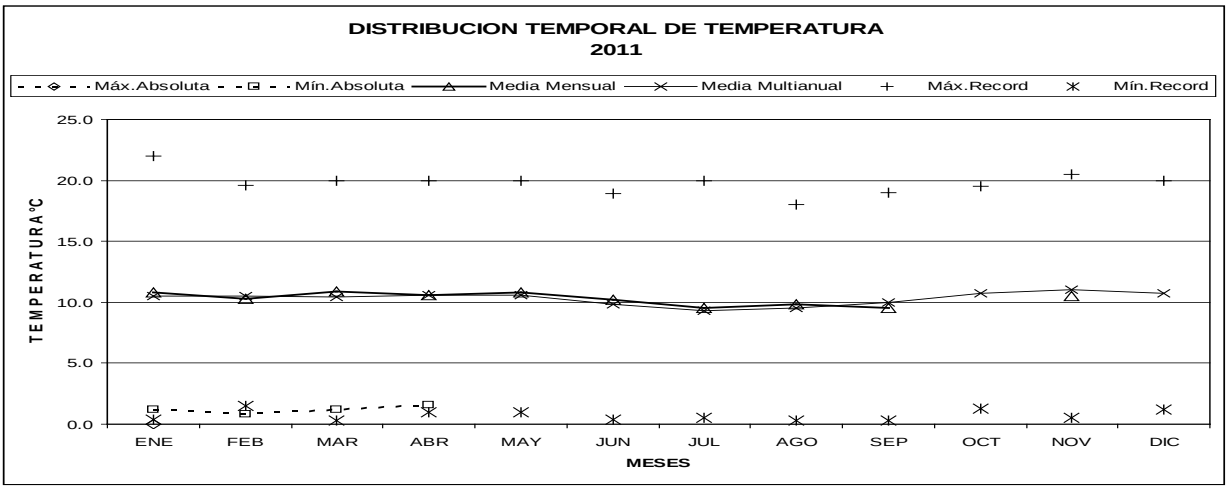


M0188	PAPALLACTA	INAMHI

MES	HELIOFANIA	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)							HUMEDAD RELATIVA (%)					PUNTO	TENSION	PRECIPITACION(mm)			Número
		ABSOLUTAS				MEDIAS								DE ROCIO	DE VAPOR	Suma	Máxima en		de días con
	(Horas)	Máxima	dia	Mínima	dia	Máxima	Mínima	Mensual	Máxima	dia	Mínima	dia	Media	(°C)	(hPa)	Mensual	24hrs	dia	precipitación
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	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	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																		Vel.Mayor		VELOCIDAD
	Suma	Máxima en		MEDIA	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro	Observada		MEDIA
	Mensual	24hrs	dia	(Octas)	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	%	OBS	(m/s)	DIR	(Km/h)
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																									

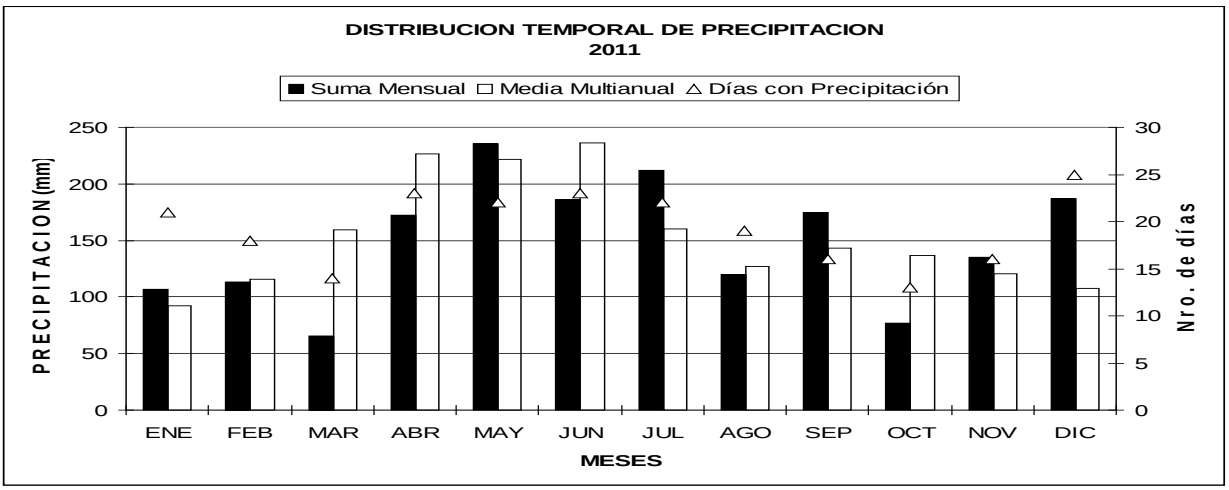


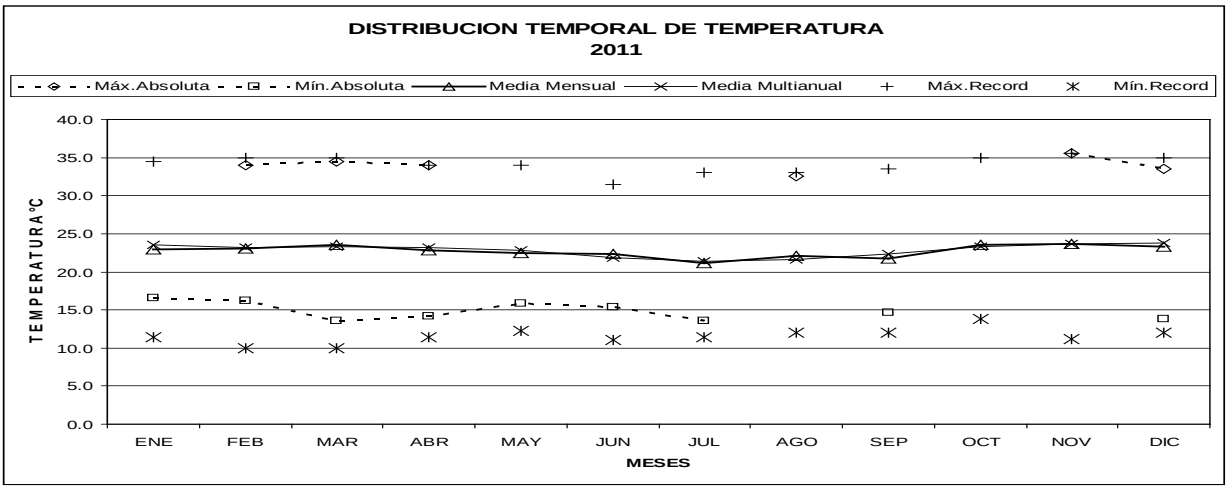


M0189	GUALAQUIZA INAMHI	INAMHI

MES	HELIOFANIA	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)							HUMEDAD RELATIVA (%)					PUNTO	TENSION	PRECIPITACION(mm)			Número
		ABSOLUTAS				M E D I A S								DE ROCIO	DE VAPOR	Suma	Máxima en		de días con
	(Horas)	Máxima	dia	Mínima	dia	Máxima	Mínima	Mensual	Máxima	dia	Mínima	dia	Media	(°C)	(hPa)	Mensual	24hrs	dia	precipitación
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	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																		Vel.Mayor		VELOCIDAD
	Suma	Máxima en		MEDIA	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro	Observada		MEDIA
	Mensual	24hrs	dia	(Octas)	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	%	OBS	(m/s)	DIR	(Km/h)
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

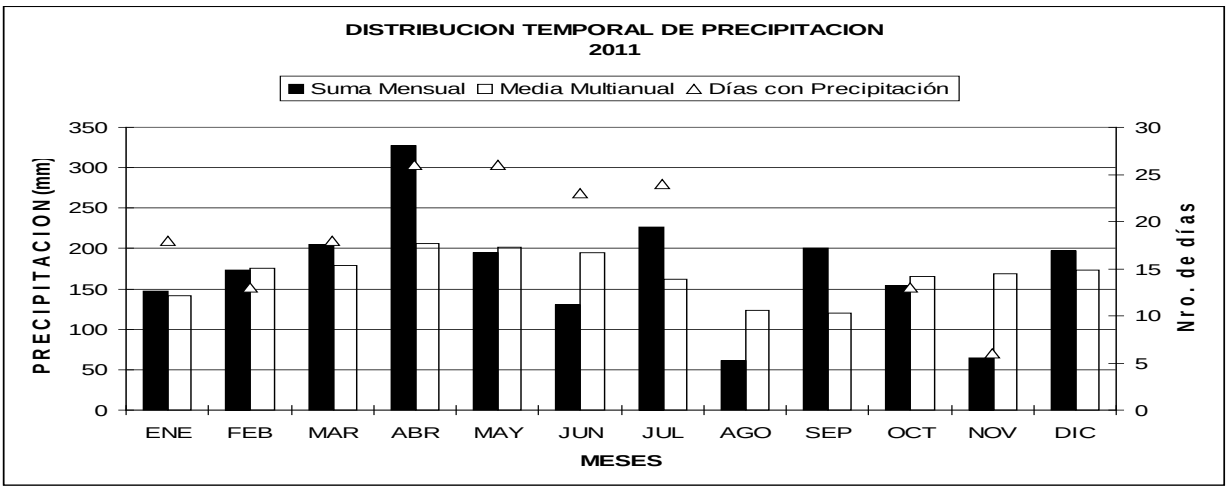


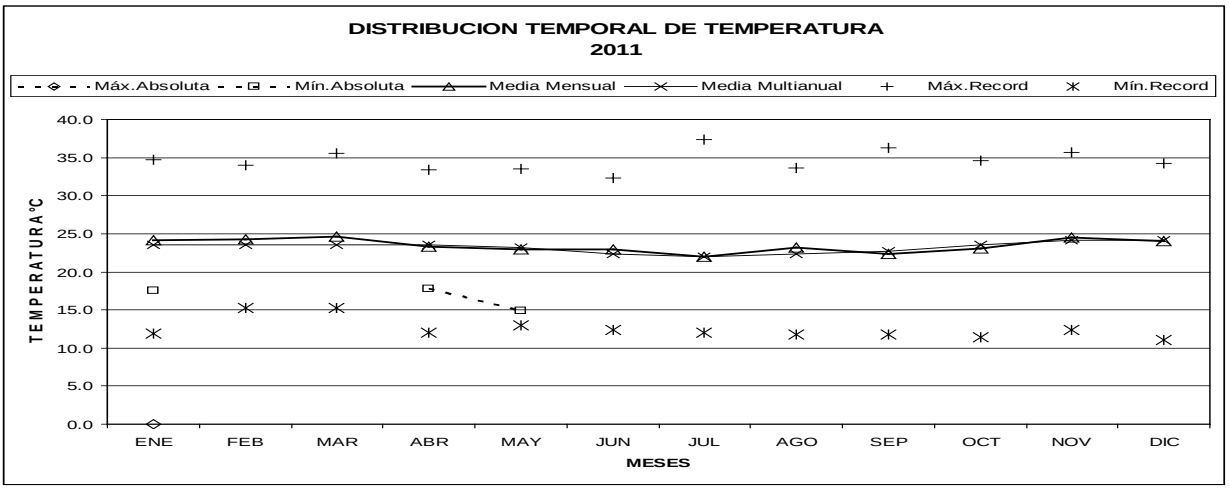


M0190	YANZATZA	INAMHI

MES	HELIOFANIA	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)							HUMEDAD RELATIVA (%)					PUNTO	TENSION	PRECIPITACION(mm)			Número
		ABSOLUTAS				MEDIAS								DE ROCIO	DE VAPOR	Suma	Máxima en		de días con
	(Horas)	Máxima	dia	Mínima	dia	Máxima	Mínima	Mensual	Máxima	dia	Mínima	dia	Media	(°C)	(hPa)	Mensual	24hrs	dia	precipitación
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	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																		Vel.Mayor		VELOCIDAD
	Suma	Máxima en		MEDIA	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro	Observada		MEDIA
	Mensual	24hrs	dia	(Octas)	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	%	OBS	(m/s)	DIR	(Km/h)
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	S	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

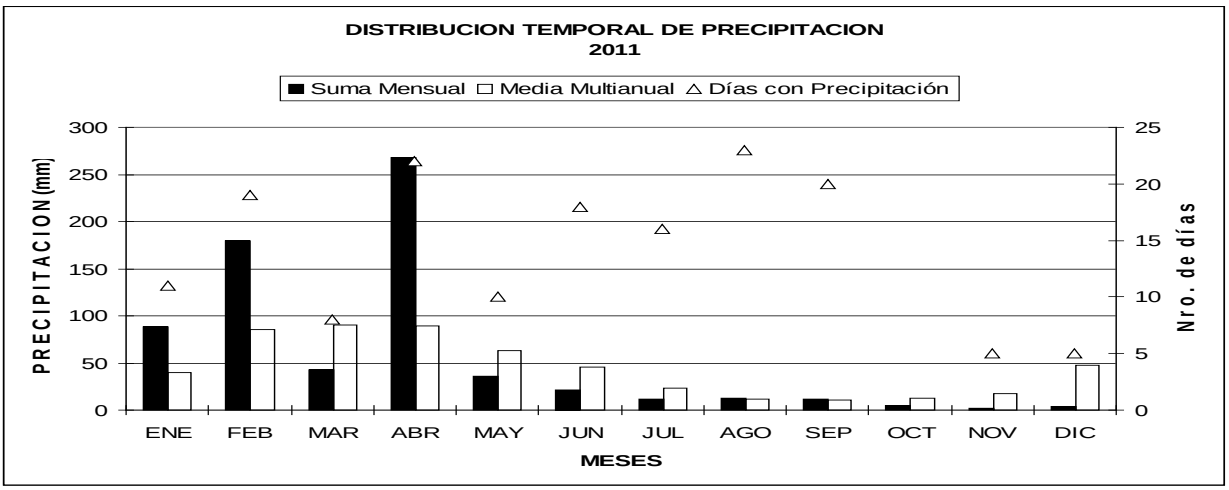


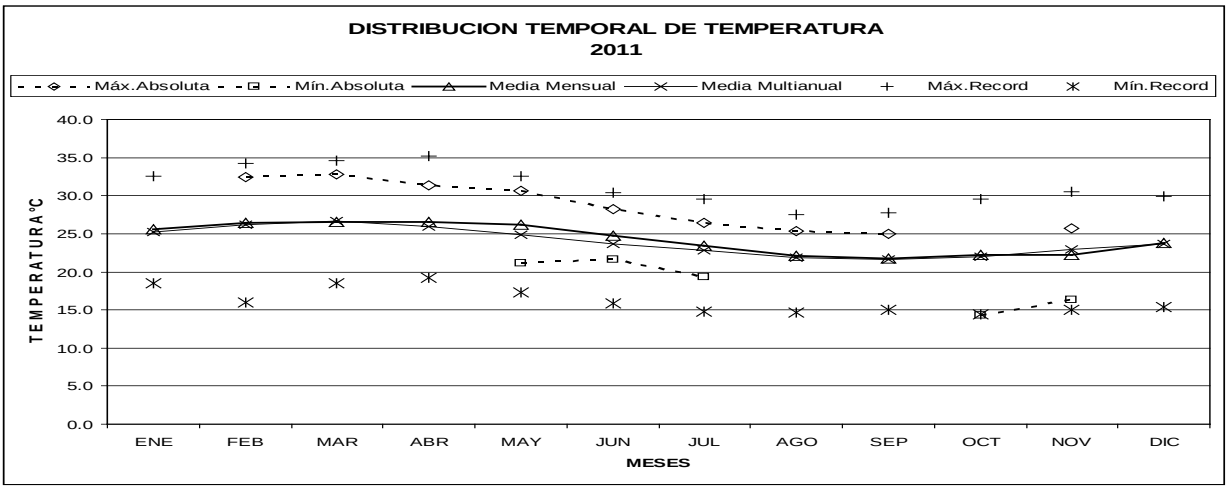


M0191 CHARLES DARWIN INAMHI INAMHI

MES	HELIOFANIA	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)							HUMEDAD RELATIVA (%)					PUNTO	TENSION	PRECIPITACION(mm)			Número
		ABSOLUTAS				MEDIAS								DE ROCIO	DE VAPOR	Suma	Máxima en		de días con
	(Horas)	Máxima	dia	Mínima	dia	Máxima	Mínima	Mensual	Máxima	dia	Mínima	dia	Media	(°C)	(hPa)	Mensual	24hrs	dia	precipitación
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	24.4	26.2	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	23.3	24.8	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	22.0	23.4	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			14.3	17	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	19.5	22.2	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	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel.Mayor		VELOCIDAD
	Suma	Máxima en		MEDIA	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro	Observada		MEDIA
	Mensual	24hrs	dia	(Octas)	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	%	OBS	(m/s)	DIR	(Km/h)
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	0	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																			

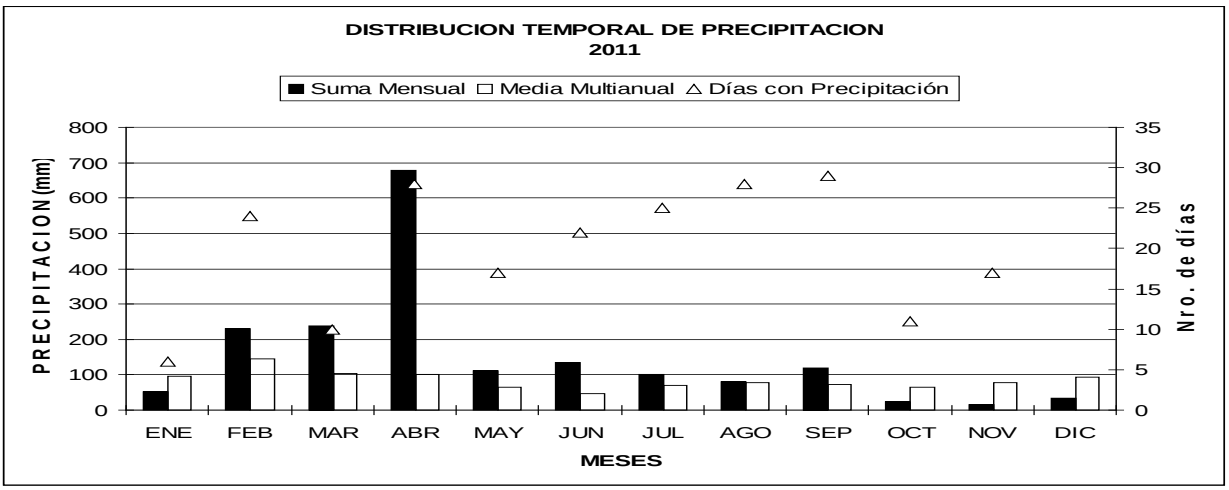


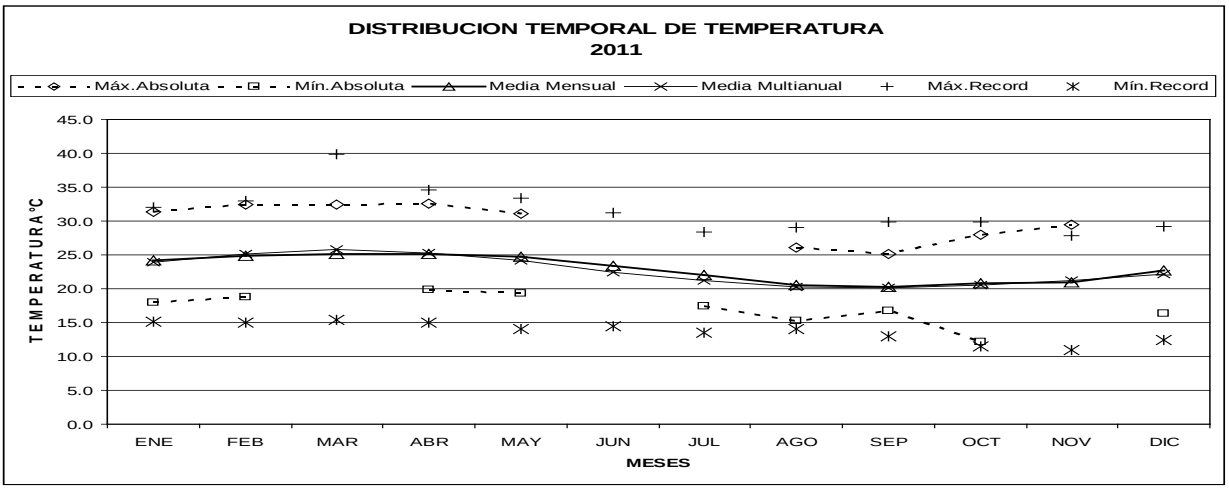


M0192	BELLAVISTA-ISLA S.CRUZ	INAMHI

MES	HELIOFANIA	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)							HUMEDAD RELATIVA (%)					PUNTO	TENSION	PRECIPITACION(mm)			Número
		ABSOLUTAS				MEDIAS								DE ROCIO	DE VAPOR	Suma	Máxima en		de días con
	(Horas)	Máxima	dia	Mínima	dia	Máxima	Mínima	Mensual	Máxima	dia	Mínima	dia	Media	(°C)	(hPa)	Mensual	24hrs	dia	precipitación
ENERO	91.7	31.3	27	18.0	2	28.9	19.9	24.2	99	30	60	21	88	22.1	26.8	52.2	29.6	19	6
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	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																		Vel.Mayor		VELOCIDAD
	Suma	Máxima en		MEDIA	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro	Observada		MEDIA
	Mensual	24hrs	dia	(Octas)	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	%	OBS	(m/s)	DIR	(Km/h)
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																					

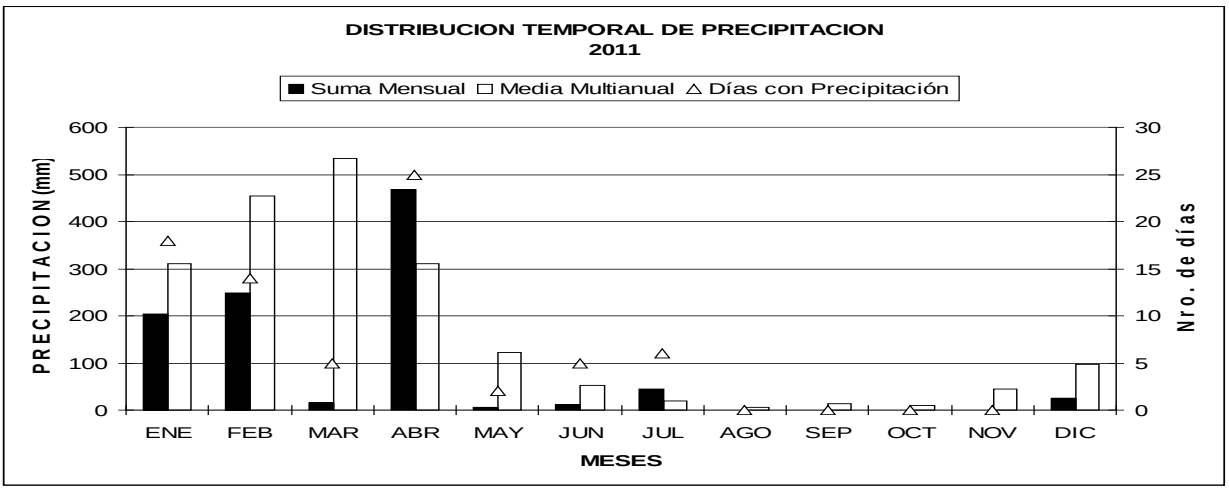


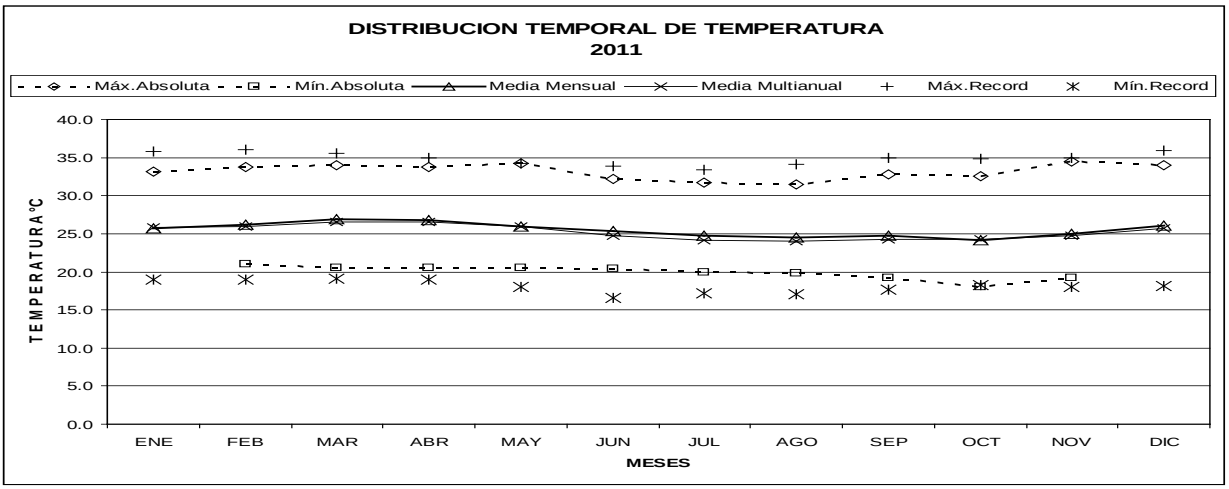


M0218 INGENIO SAN CARLOS (BATEY) INAMHI

MES	HELIOFANIA	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)							HUMEDAD RELATIVA (%)					PUNTO	TENSION	PRECIPITACION(mm)			Número
		ABSOLUTAS				MEDIAS								DE ROCIO	DE VAPOR	Suma	Máxima en		de días con
	(Horas)	Máxima	dia	Mínima	dia	Máxima	Mínima	Mensual	Máxima	dia	Mínima	dia	Media	(°C)	(hPa)	Mensual	24hrs	dia	precipitación
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	21.0	7	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	20.5	10	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	20.6	9	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	20.5	24	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	20.4	16	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	20.0	11	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	19.8	1	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	19.2	2	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	18.0	15	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	19.2	27	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	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel.Mayor		VELOCIDAD
	Suma	Máxima en		MEDIA	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro	Observada		MEDIA
	Mensual	24hrs	dia	(Octas)	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	%	OBS	(m/s)	DIR	(Km/h)
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																								

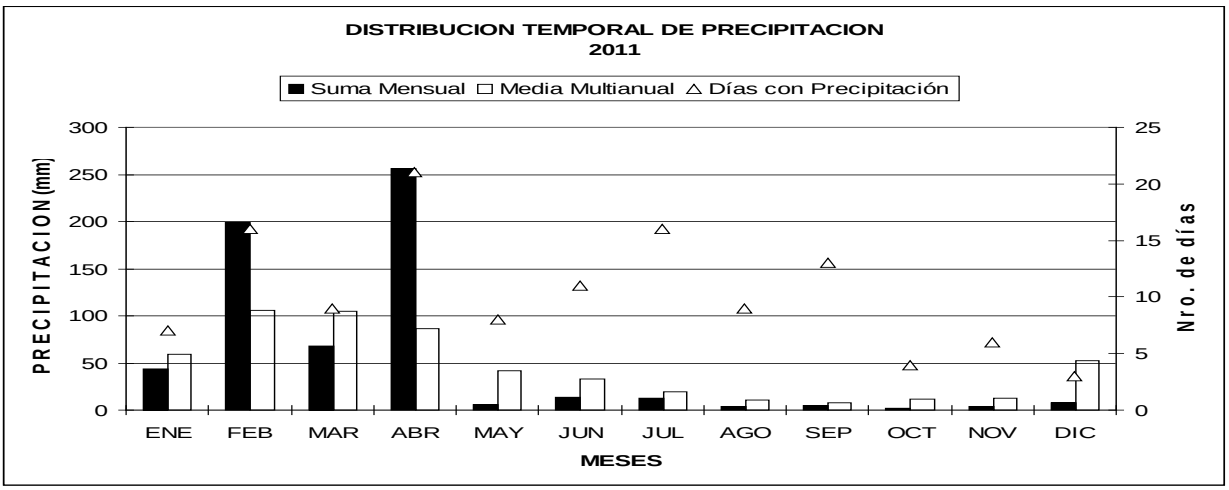


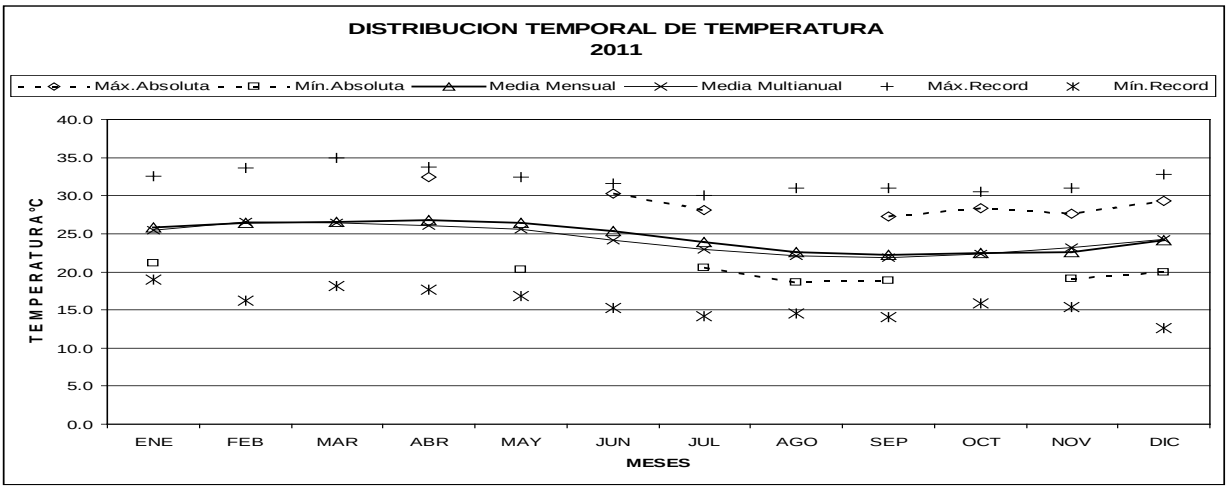


M0221 SAN CRISTOBAL-GALAPAGOS INAMHI

MES	HELIOFANIA	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)							HUMEDAD RELATIVA (%)					PUNTO	TENSION	PRECIPITACION(mm)			Número
		ABSOLUTAS				MEDIAS								DE ROCIO	DE VAPOR	Suma	Máxima en		de días con
	(Horas)	Máxima	dia	Mínima	dia	Máxima	Mínima	Mensual	Máxima	dia	Mínima	dia	Media	(°C)	(hPa)	Mensual	24hrs	dia	precipitación
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	31	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	7	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	13	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	1	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	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel.Mayor		VELOCIDAD
	Suma	Máxima en		MEDIA	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro	Observada		MEDIA
	Mensual	24hrs	dia	(Octas)	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	%	OBS	(m/s)	DIR	(Km/h)
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

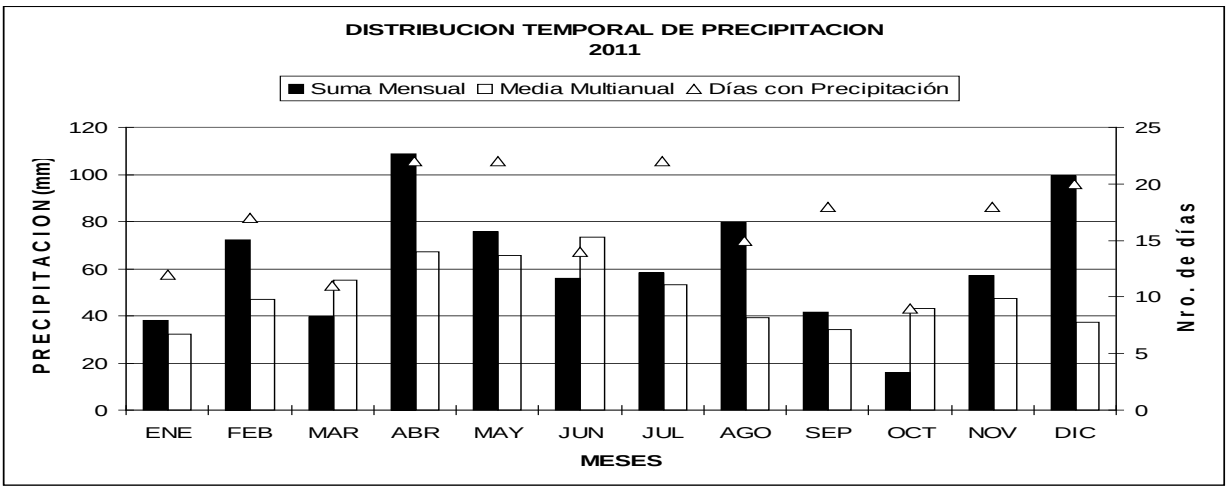


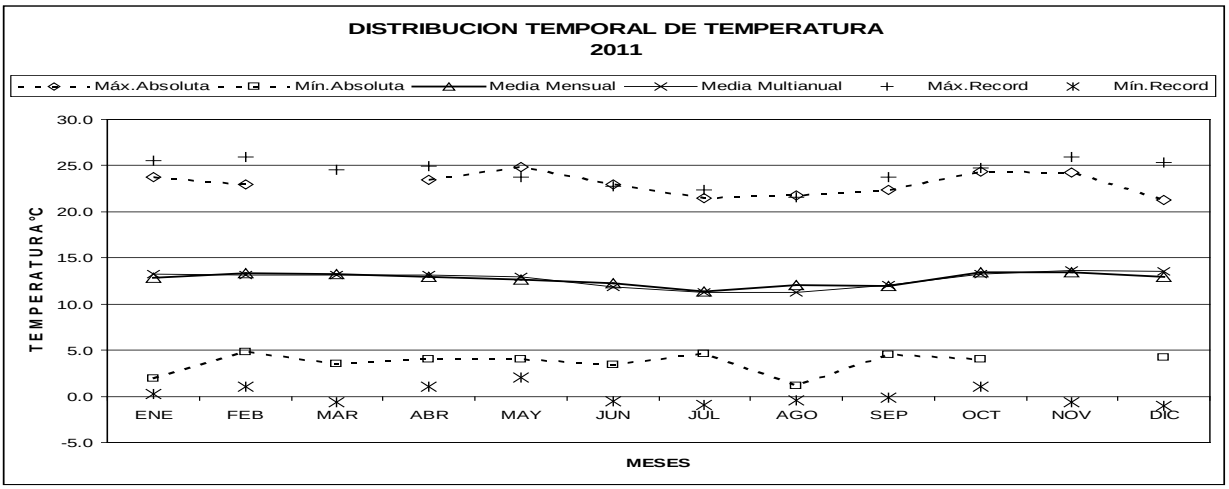


M0258 QUEROCHACA(UTA) INAMHI

MES	HELIOFANIA	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)							HUMEDAD RELATIVA (%)					PUNTO	TENSION	PRECIPITACION(mm)			Número
		ABSOLUTAS				MEDIAS								DE ROCIO	DE VAPOR	Suma	Máxima en		de días con
	(Horas)	Máxima	dia	Mínima	dia	Máxima	Mínima	Mensual	Máxima	dia	Mínima	dia	Media	(°C)	(hPa)	Mensual	24hrs	dia	precipitación
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	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel.Mayor		VELOCIDAD
	Suma	Máxima en		MEDIA	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro	Observada		MEDIA
	Mensual	24hrs	dia	(Octas)	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	%	OBS	(m/s)	DIR	(Km/h)
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

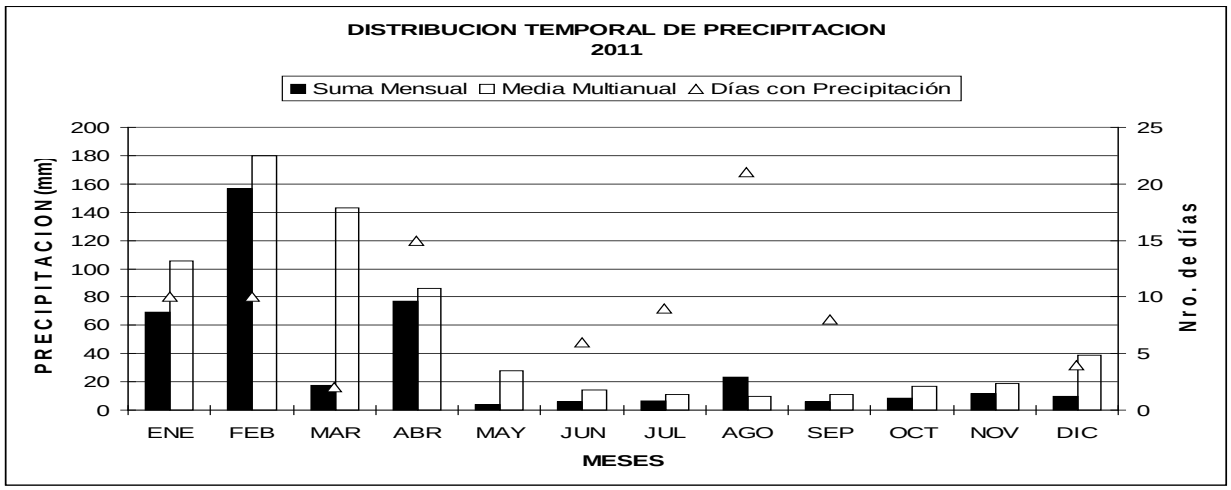


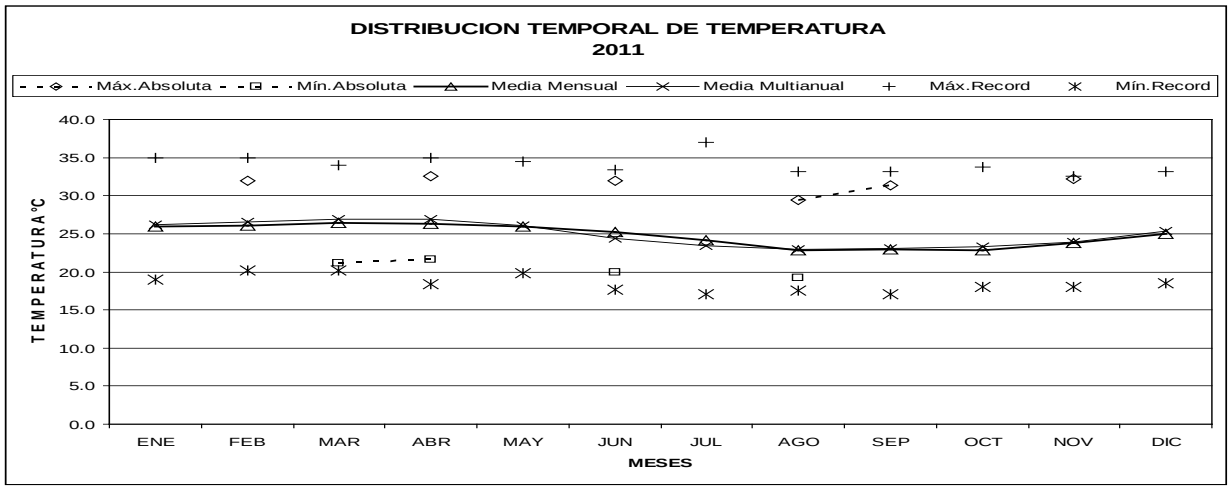


M0292 GRANJA STA.INES(UTM) INAMHI

MES	HELIOFANIA	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)							HUMEDAD RELATIVA (%)					PUNTO	TENSION	PRECIPITACION(mm)			Número
		ABSOLUTAS				MEDIAS								DE ROCIO	DE VAPOR	Suma	Máxima en		de días con
	(Horas)	Máxima	dia	Mínima	dia	Máxima	Mínima	Mensual	Máxima	dia	Mínima	dia	Media	(°C)	(hPa)	Mensual	24hrs	dia	precipitación
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	23	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	21.6	21	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	20.0	12	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	19.2	30	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	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																		Vel.Mayor		VELOCIDAD
	Suma	Máxima en		MEDIA	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro	Observada		MEDIA
	Mensual	24hrs	dia	(Octas)	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	%	OBS	(m/s)	DIR	(Km/h)
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

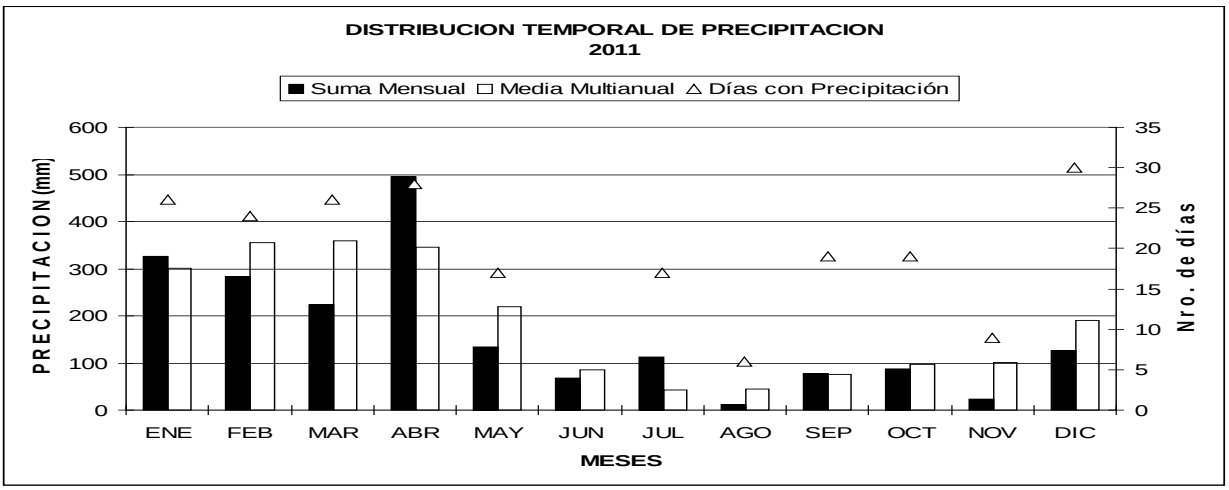


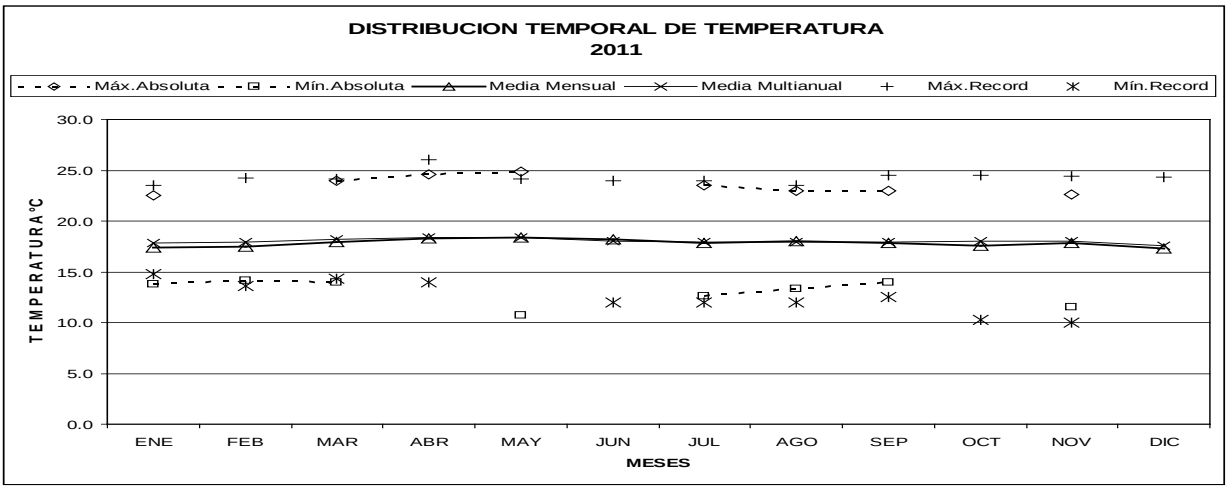


M0362 LAS PAMPAS INAMHI

MES	HELIOFANIA	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)							HUMEDAD RELATIVA (%)					PUNTO	TENSION	PRECIPITACION(mm)			Número
		ABSOLUTAS				M E D I A S								DE ROCIO	DE VAPOR	Suma	Máxima en		de días con
	(Horas)	Máxima	dia	Mínima	dia	Máxima	Mínima	Mensual	Máxima	dia	Mínima	dia	Media	(°C)	(hPa)	Mensual	24hrs	dia	precipitación
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	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel.Mayor		VELOCIDAD
	Suma	Máxima en		MEDIA	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro	Observada		MEDIA
	Mensual	24hrs	dia	(Octas)	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	%	OBS	(m/s)	DIR	(Km/h)
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																					

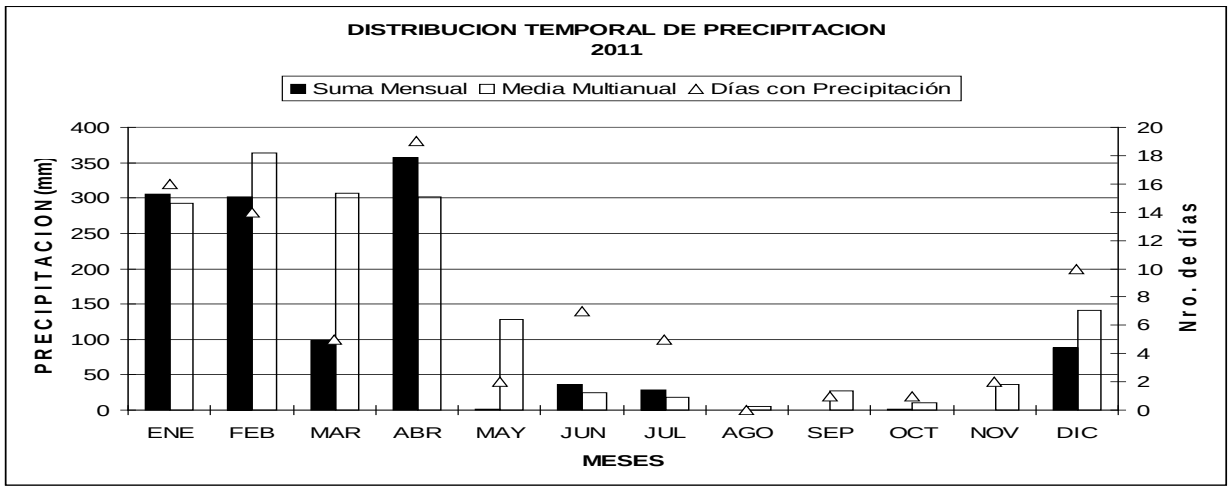


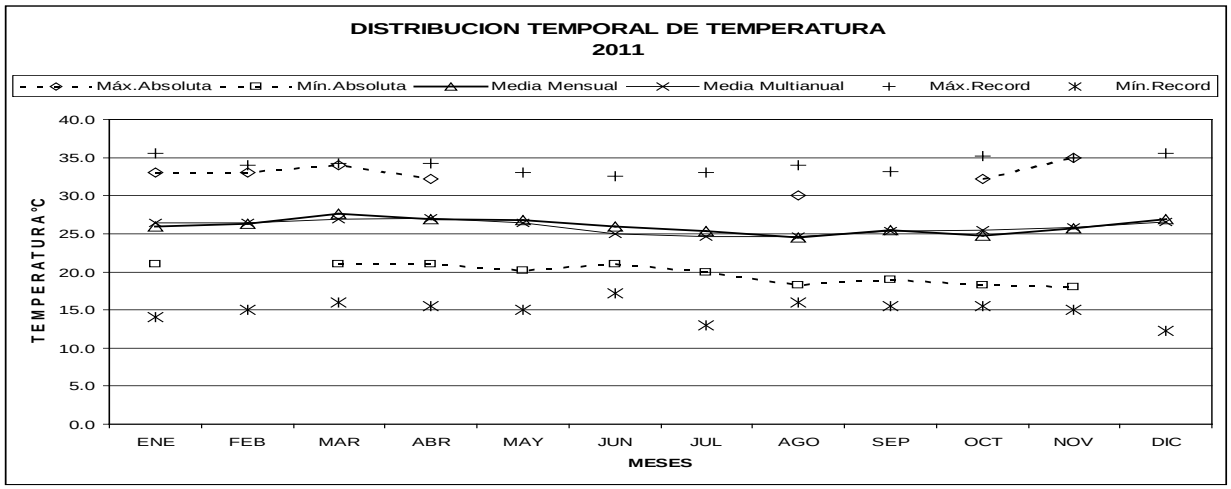


M0466 VINCES INAMHI INAMHI

MES	HELIOFANIA	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)							HUMEDAD RELATIVA (%)					PUNTO	TENSION	PRECIPITACION(mm)			Número
		ABSOLUTAS				MEDIAS								DE ROCIO	DE VAPOR	Suma	Máxima en		de días con
	(Horas)	Máxima	dia	Mínima	dia	Máxima	Mínima	Mensual	Máxima	dia	Mínima	dia	Media	(°C)	(hPa)	Mensual	24hrs	dia	precipitación
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	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel.Mayor		VELOCIDAD
	Suma	Máxima en		MEDIA	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro	Observada		MEDIA
	Mensual	24hrs	dia	(Octas)	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	%	OBS	(m/s)	DIR	(Km/h)
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

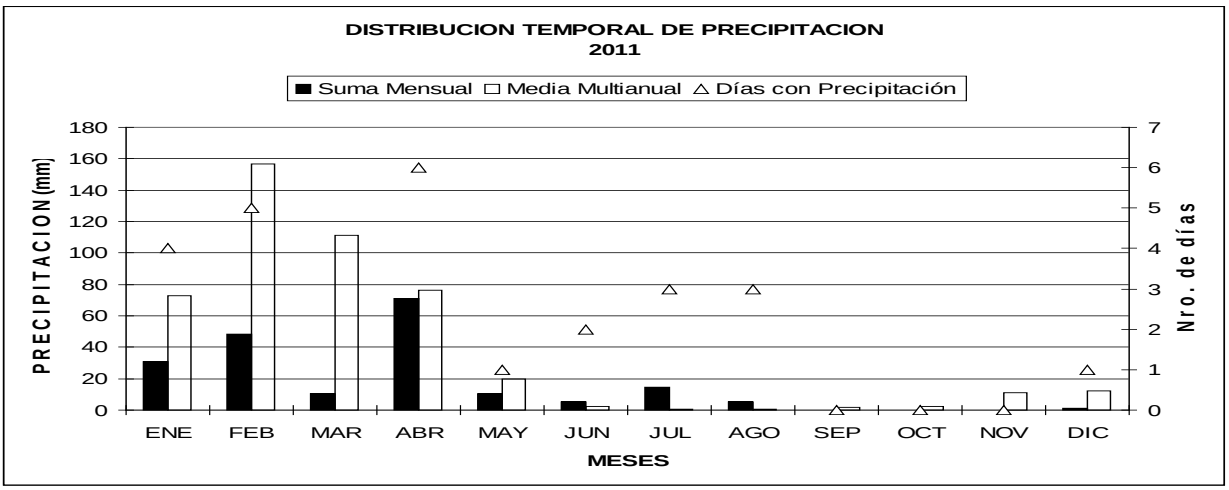


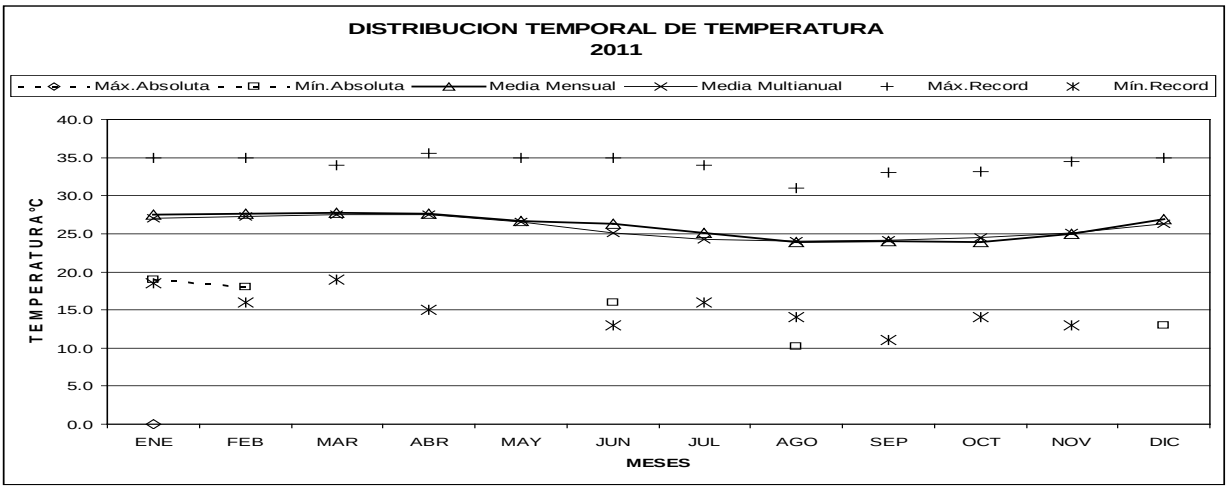


M0482	CHACRAS	INAMHI

MES	HELIOFANIA	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)							HUMEDAD RELATIVA (%)					PUNTO	TENSION	PRECIPITACION(mm)			Número
		ABSOLUTAS				M E D I A S								DE ROCIO	DE VAPOR	Suma	Máxima en		de días con
	(Horas)	Máxima	dia	Mínima	dia	Máxima	Mínima	Mensual	Máxima	dia	Mínima	dia	Media	(°C)	(hPa)	Mensual	24hrs	dia	precipitación
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	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	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																		Vel.Mayor		VELOCIDAD
	Suma	Máxima en		MEDIA	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro	Observada		MEDIA
	Mensual	24hrs	dia	(Octas)	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	%	OBS	(m/s)	DIR	(Km/h)
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

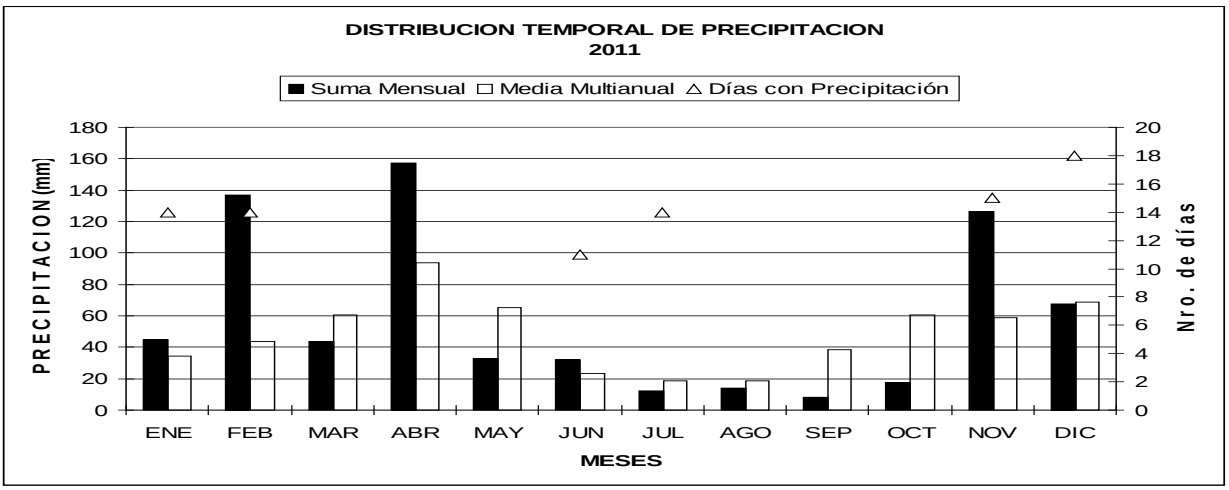


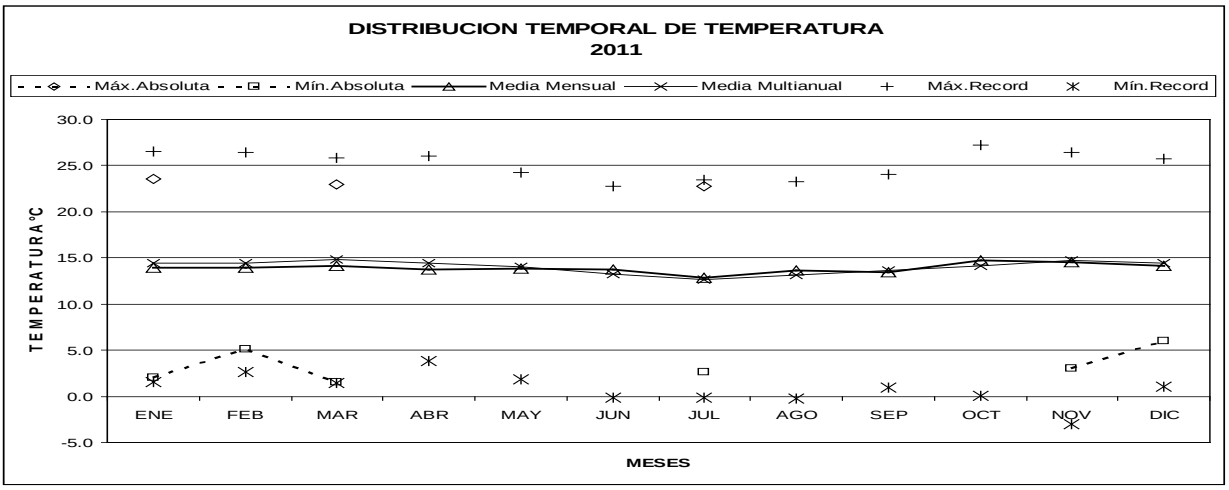


M1036 RIOBAMBA POLITECNICA

MES	HELIOFANIA	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)							HUMEDAD RELATIVA (%)					PUNTO	TENSION	PRECIPITACION(mm)			Número
		ABSOLUTAS				MEDIAS								DE ROCIO	DE VAPOR	Suma	Máxima en		de días con
	(Horas)	Máxima	dia	Mínima	dia	Máxima	Mínima	Mensual	Máxima	dia	Mínima	dia	Media	(°C)	(hPa)	Mensual	24hrs	dia	precipitación
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	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel.Mayor		VELOCIDAD
	Suma	Máxima en		MEDIA	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro	Observada		MEDIA
	Mensual	24hrs	dia	(Octas)	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	%	OBS	(m/s)	DIR	(Km/h)
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	101.8			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	133.1			6																					2.4
ABRIL	92.5			7																					1.9
MAYO	108.0			7																					2.2
JUNIO	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	2.7
JULIO	104.1			7	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	2.6
AGOSTO				6																					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

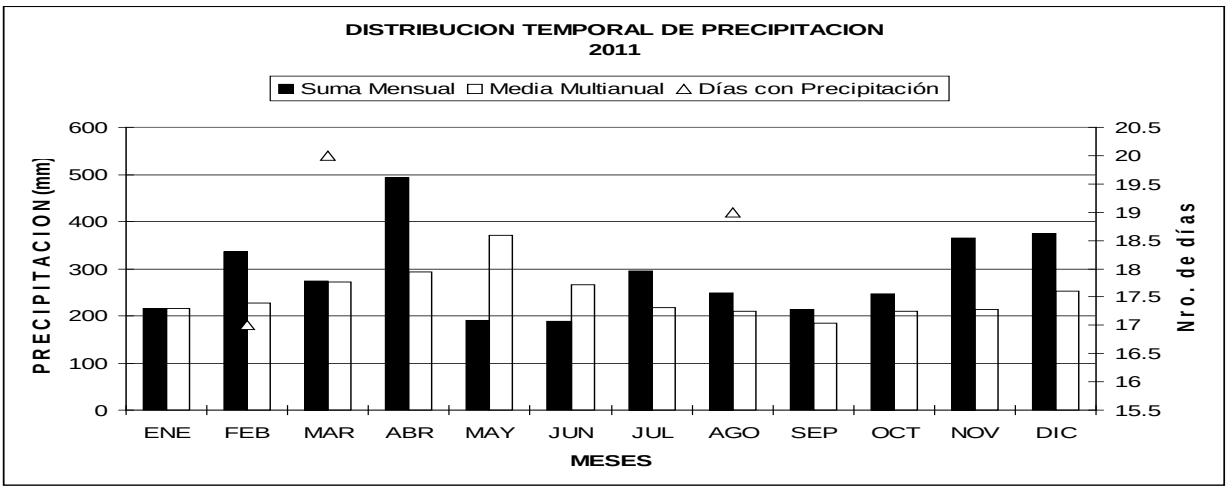


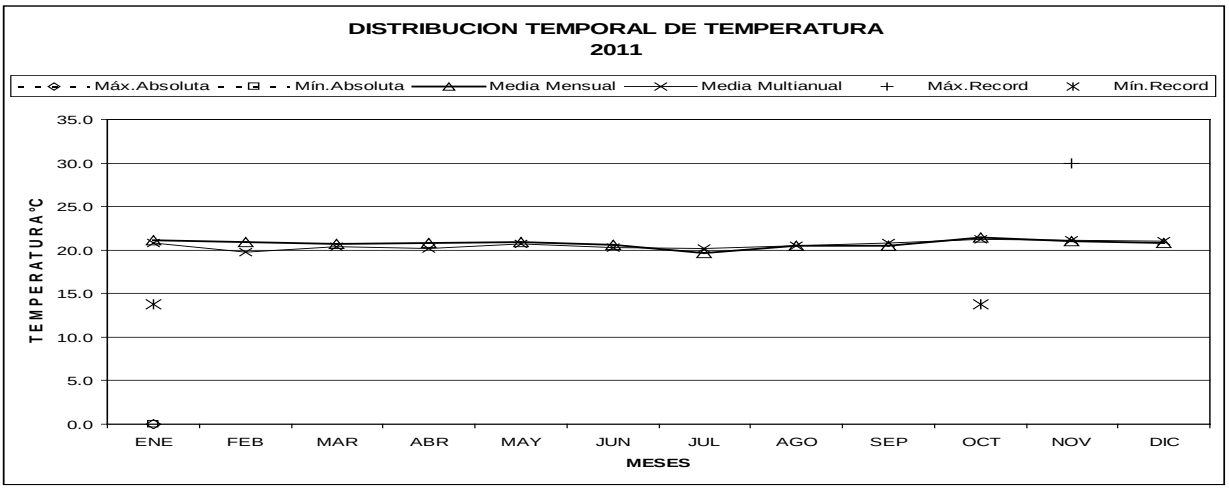


M1040	MACAS SAN ISIDRO-PNS	INAMHI

MES	HELIOFANIA	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)						HUMEDAD RELATIVA (%)					PUNTO	TENSION	PRECIPITACION(mm)			Número
		ABSOLUTAS				MEDIAS							DE ROCIO	DE VAPOR	Suma	Máxima en		de días con
	(Horas)	Máxima	dia	Mínima	dia	Máxima	Mínima	Mensual	Máxima	dia	Mínima	dia	Media	(°C)	(hPa)	Mensual	24hrs	dia	precipitación
ENERO						26.2	16.3	21.1					88	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	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																		Vel.Mayor		VELOCIDAD
	Suma	Máxima en		MEDIA	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro	Observada		MEDIA
	Mensual	24hrs	dia	(Octas)	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	%	OBS	(m/s)	DIR	(Km/h)
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																					

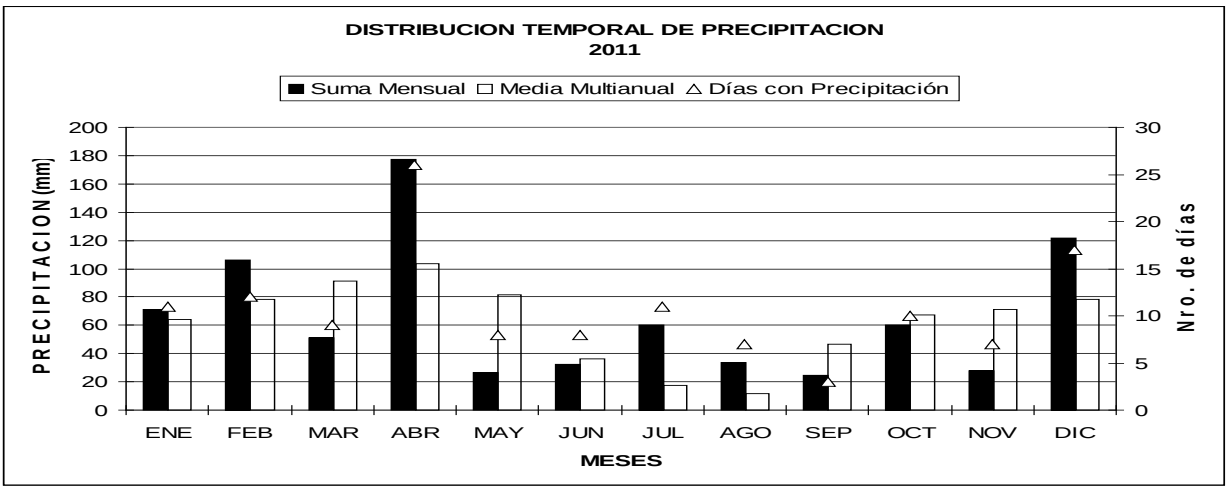


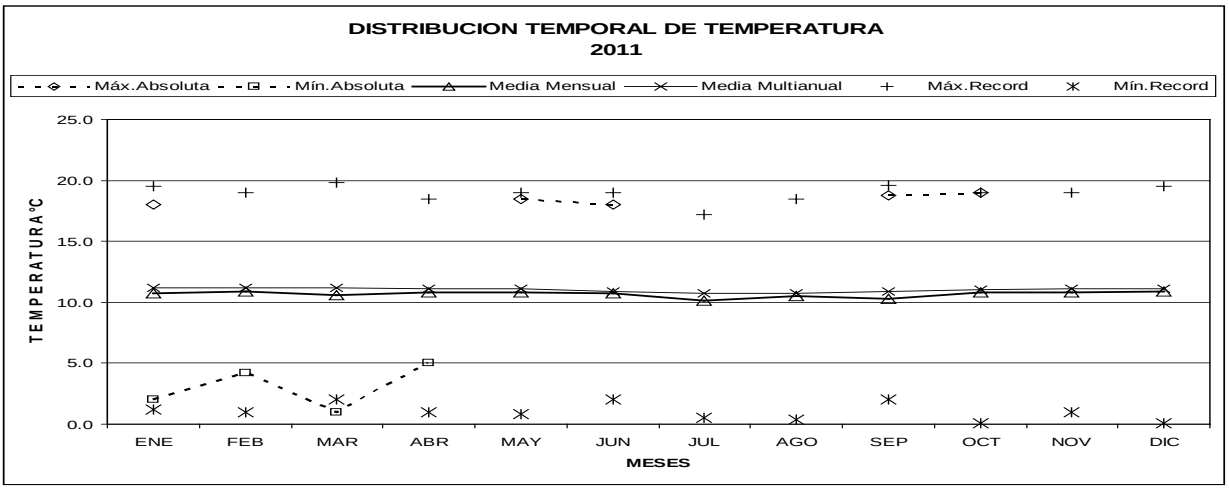


M1066 COTOPILALO CONVENIO INAMHI-CESA INAMHI

MES	HELIOFANIA	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)							HUMEDAD RELATIVA (%)					PUNTO	TENSION	PRECIPITACION(mm)			Número
		ABSOLUTAS				MEDIAS								DE ROCIO	DE VAPOR	Suma	Máxima en		de días con
	(Horas)	Máxima	dia	Mínima	dia	Máxima	Mínima	Mensual	Máxima	dia	Mínima	dia	Media	(°C)	(hPa)	Mensual	24hrs	dia	precipitación
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	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel.Mayor		VELOCIDAD
	Suma	Máxima en		MEDIA	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro	Observada		MEDIA
	Mensual	24hrs	dia	(Octas)	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	%	OBS	(m/s)	DIR	(Km/h)
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	

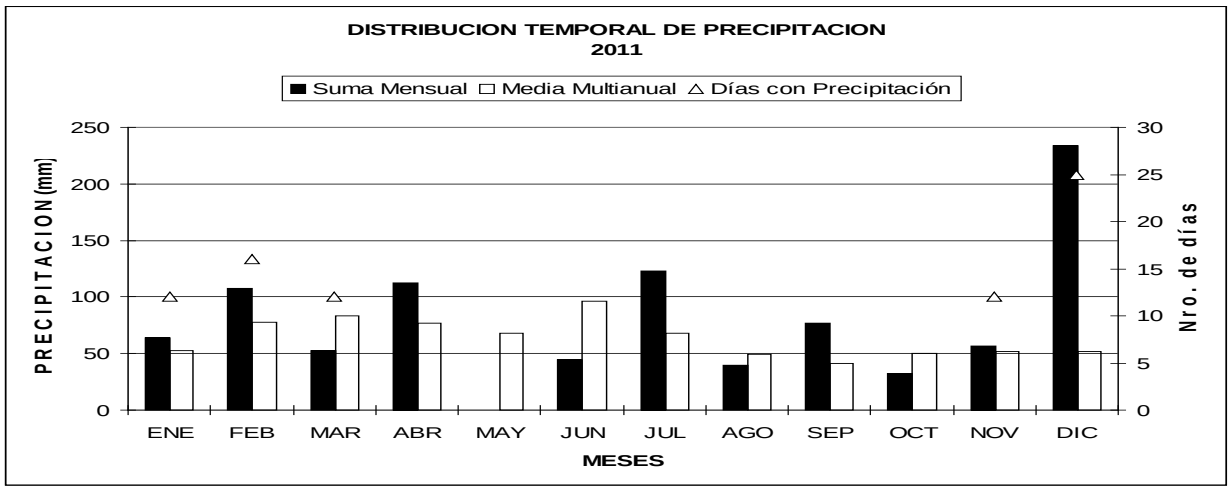


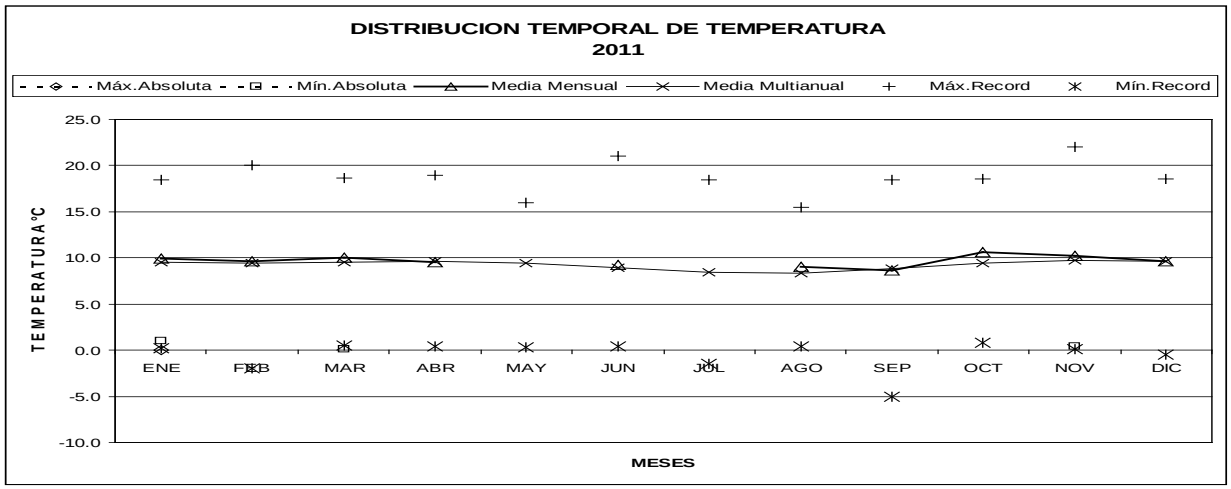


M1069 CALAMACA CONVENIO INAMHI HCPT INAMHI

MES	HELIOFANIA	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)							HUMEDAD RELATIVA (%)					PUNTO	TENSION	PRECIPITACION(mm)			Número
		ABSOLUTAS				MEDIAS								DE ROCIO	DE VAPOR	Suma	Máxima en		de días con
	(Horas)	Máxima	dia	Mínima	dia	Máxima	Mínima	Mensual	Máxima	dia	Mínima	dia	Media	(°C)	(hPa)	Mensual	24hrs	dia	precipitación
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	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																		Vel.Mayor		VELOCIDAD
	Suma	Máxima en		MEDIA	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro	Observada		MEDIA
	Mensual	24hrs	dia	(Octas)	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	%	OBS	(m/s)	DIR	(Km/h)
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																					
JULIO	13.4																								8.2
AGOSTO	40.6			5																					8.7
SEPTIEMBRE	33.2			6																					7.8
OCTUBRE	105.0			4																					6.8
NOVIEMBRE	78.3	7.0	20	4																					5.8
DICIEMBRE	21.3			6																					6.4
VALOR ANUAL																									

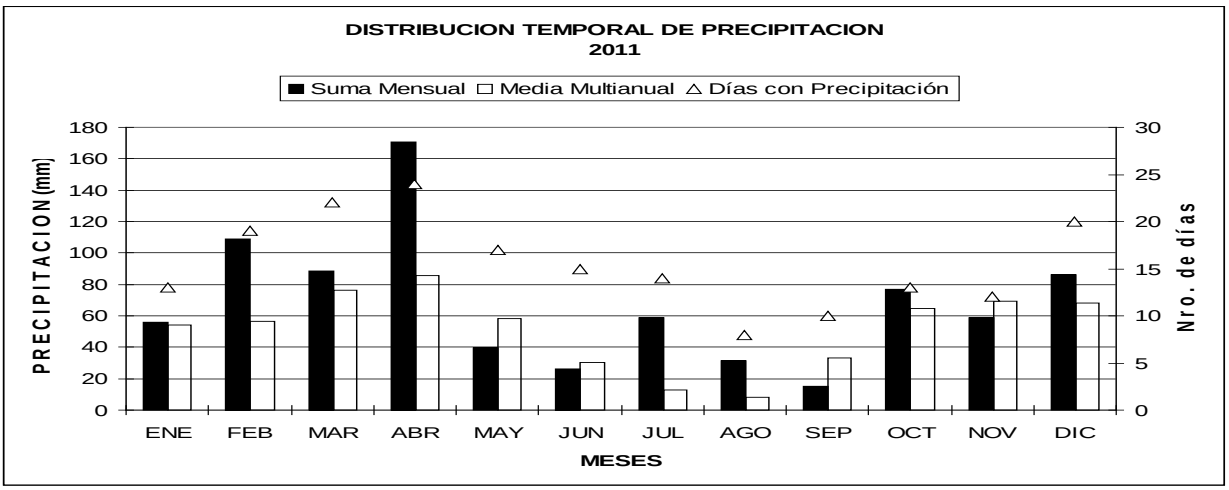


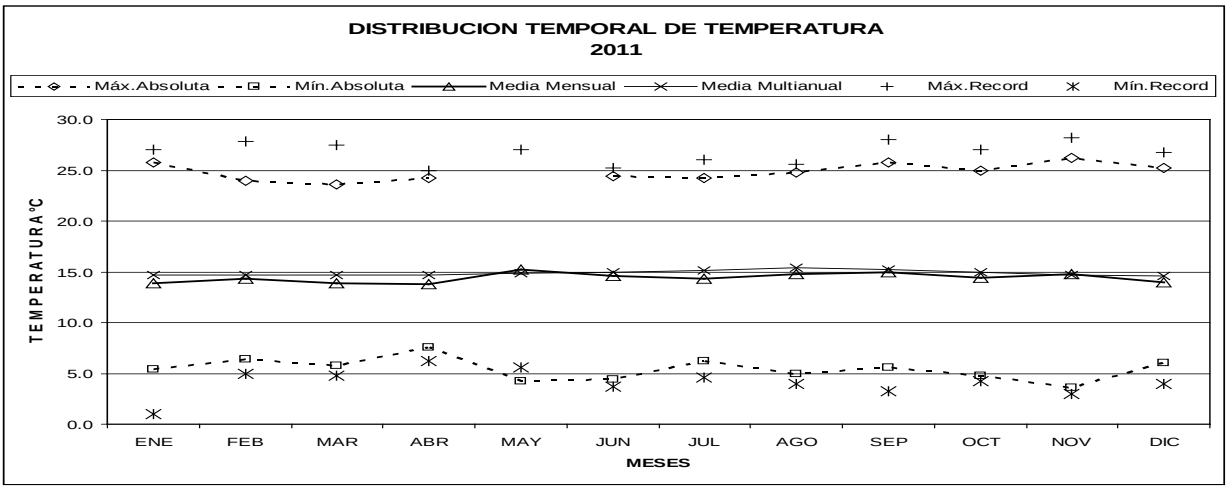


M1094 TOMALON-TABACUNDO INAMHI

MES	HELIOFANIA	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)							HUMEDAD RELATIVA (%)					PUNTO	TENSION	PRECIPITACION(mm)			Número
		ABSOLUTAS				MEDIAS								DE ROCIO	DE VAPOR	Suma	Máxima en		de días con
	(Horas)	Máxima	dia	Mínima	dia	Máxima	Mínima	Mensual	Máxima	dia	Mínima	dia	Media	(°C)	(hPa)	Mensual	24hrs	dia	precipitación
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	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel.Mayor		VELOCIDAD
	Suma	Máxima en		MEDIA	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro	Observada		MEDIA
	Mensual	24hrs	dia	(Octas)	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	%	OBS	(m/s)	DIR	(Km/h)
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

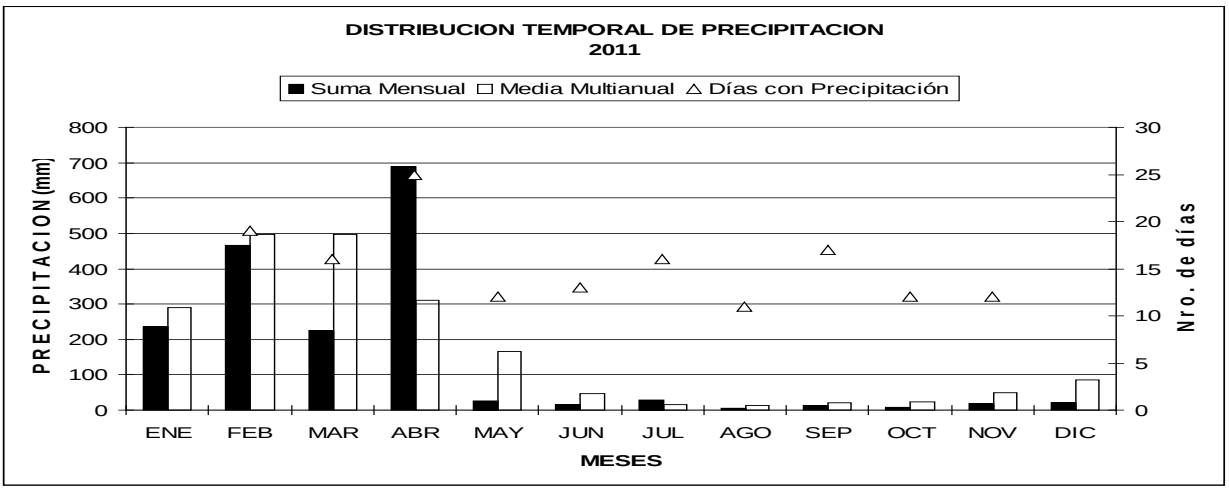


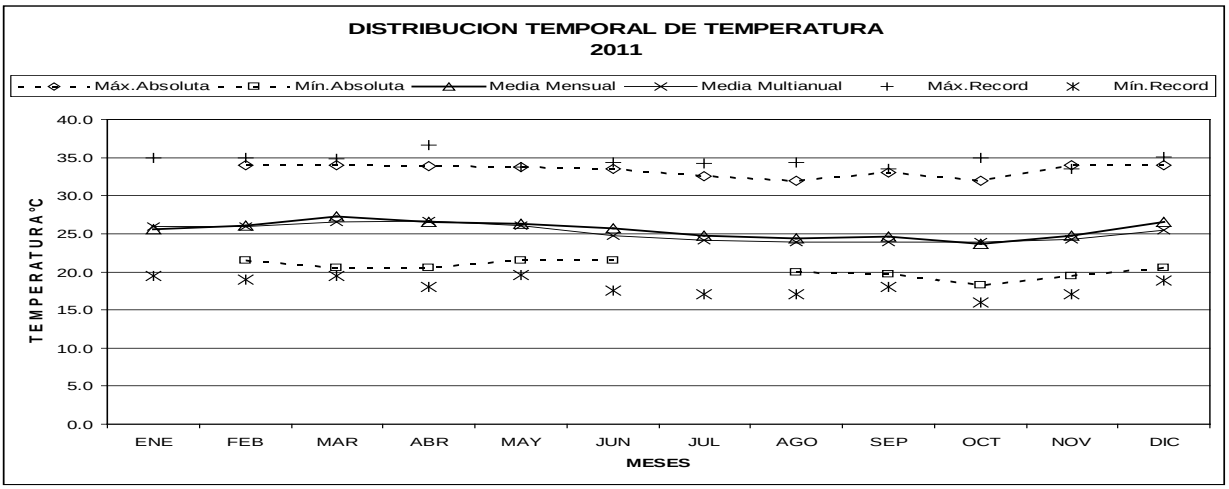


M1095	INGENIO AZTRA (LA TRONCAL)	INAMHI

MES	HELIOFANIA	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)							HUMEDAD RELATIVA (%)					PUNTO	TENSION	PRECIPITACION(mm)			Número
		ABSOLUTAS				MEDIAS								DE ROCIO	DE VAPOR	Suma	Máxima en		de días con
	(Horas)	Máxima	dia	Mínima	dia	Máxima	Mínima	Mensual	Máxima	dia	Mínima	dia	Media	(°C)	(hPa)	Mensual	24hrs	dia	precipitación
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	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel.Mayor		VELOCIDAD
	Suma	Máxima en		MEDIA	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro	Observada		MEDIA
	Mensual	24hrs	dia	(Octas)	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	%	OBS	(m/s)	DIR	(Km/h)
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

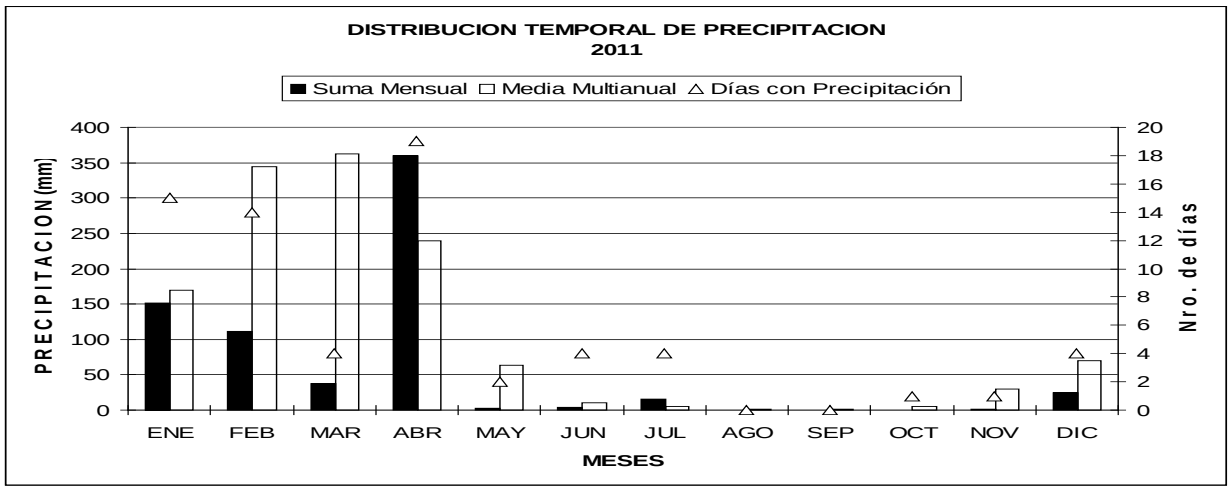


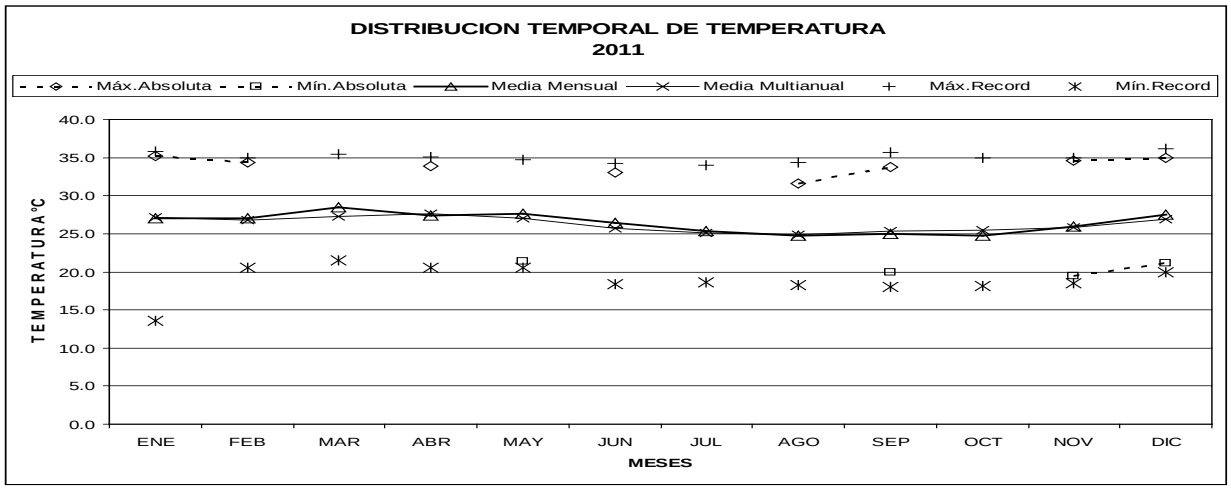


M1096 GUAYAQUIL U.ESTATAL (RADIO SONDA) INAMHI

MES	HELIOFANIA	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)							HUMEDAD RELATIVA (%)					PUNTO	TENSION	PRECIPITACION(mm)			Número
		ABSOLUTAS				MEDIAS								DE ROCIO	DE VAPOR	Suma	Máxima en		de días con
	(Horas)	Máxima	dia	Mínima	dia	Máxima	Mínima	Mensual	Máxima	dia	Mínima	dia	Media	(°C)	(hPa)	Mensual	24hrs	dia	precipitación
ENERO	66.0	35.2	15			31.0	23.2	27.0					73	21.5	25.7	151.0	40.9	16	15
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	19	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	20.0	2	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	19.5	18	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	21.2	1	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	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																		Vel.Mayor		VELOCIDAD
	Suma	Máxima en		MEDIA	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro	Observada		MEDIA
	Mensual	24hrs	dia	(Octas)	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	%	OBS	(m/s)	DIR	(Km/h)
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	7	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	6	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	7	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	7	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	6	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	7	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	6	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	7	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

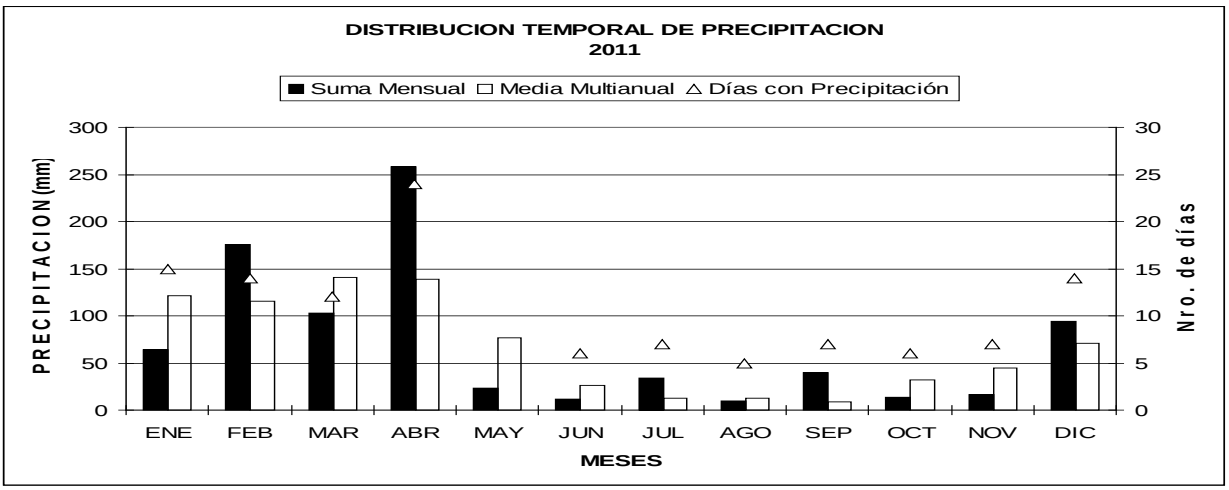


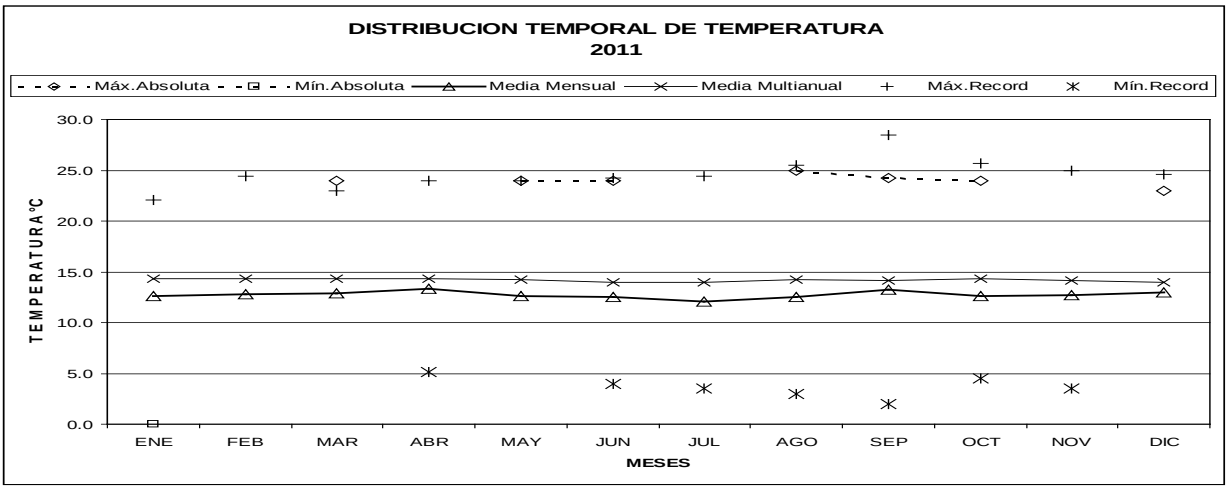


M1107	LAGUACOTO	INAMHI

MES	HELIOFANIA	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)							HUMEDAD RELATIVA (%)					PUNTO	TENSION	PRECIPITACION(mm)			Número
		ABSOLUTAS				M E D I A S								DE ROCIO	DE VAPOR	Suma	Máxima en		de días con
	(Horas)	Máxima	dia	Mínima	dia	Máxima	Mínima	Mensual	Máxima	dia	Mínima	dia	Media	(°C)	(hPa)	Mensual	24hrs	dia	precipitación
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	96	26	59	27	82	9.8	12.4	175.5	39.6	7	14
MARZO	165.7	24.0	3			21.5		12.9	98	28	59	6	80	9.5	12.2	102.7	33.0	26	12
ABRIL	71.5					19.1		13.3	96	12	51	14	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	3	57	10	79	8.7	11.5	11.2	3.5	24	6
JULIO	161.9					21.7		12.1	97	19	48	4	79	8.5	11.3	33.8	10.0	15	7
AGOSTO	240.1	25.0	29			22.6		12.5	100	7	42	2	76	8.2	11.1	9.6	2.6	26	5
SEPTIEMBRE	154.1	24.2	16			22.2		13.2	94	14	47	6	74	8.4	11.3	40.2	10.2	23	7
OCTUBRE	136.6	24.0	15			20.8		12.6	95	21	50	28	77	8.6	11.5	13.3	3.0	3	6
NOVIEMBRE	171.4					21.4		12.7	100	8	55	26	77	8.6	11.5	16.9	3.5	6	7
DICIEMBRE	90.2	23.0	1			19.6		13.0	97	24	46	13	77	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	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																		Vel.Mayor		VELOCIDAD
	Suma	Máxima en		MEDIA	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro	Observada		MEDIA
	Mensual	24hrs	dia	(Octas)	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	%	OBS	(m/s)	DIR	(Km/h)
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																					

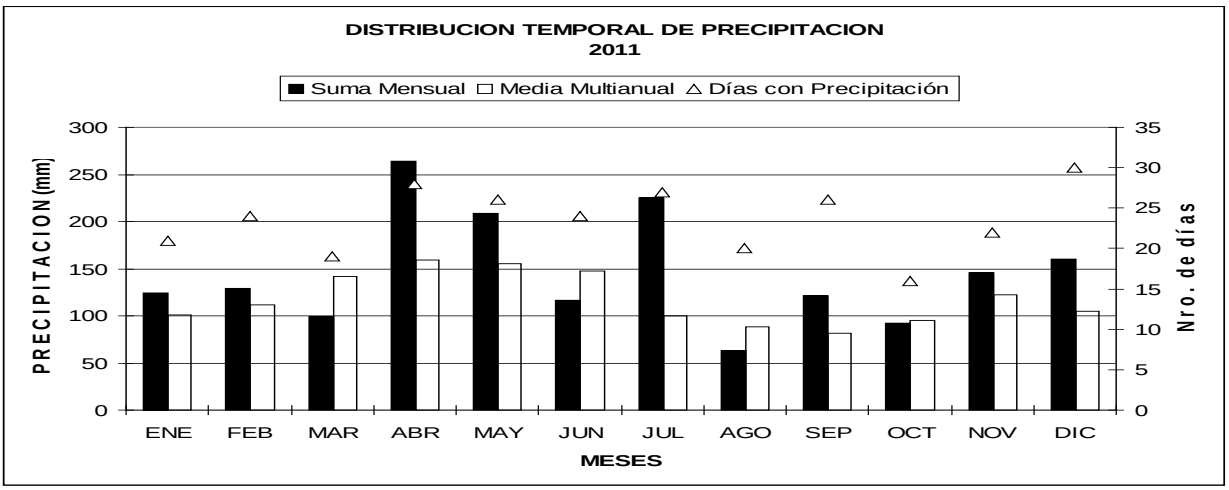


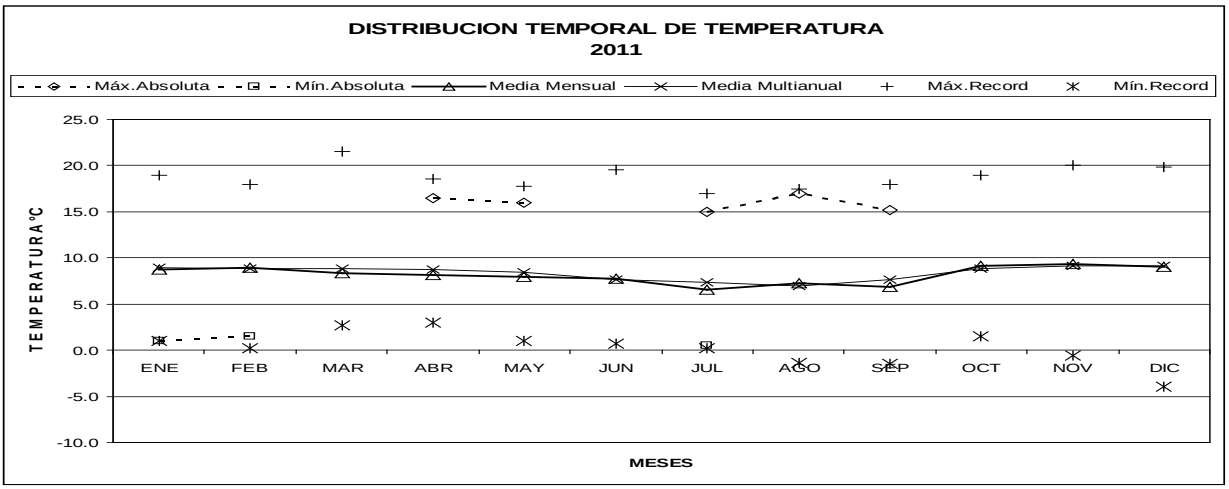


M1111	CHANLUD	INAMHI

MES	HELIOFANIA	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)							HUMEDAD RELATIVA (%)					PUNTO	TENSION	PRECIPITACION(mm)			Número
		ABSOLUTAS				MEDIAS								DE ROCIO	DE VAPOR	Suma	Máxima en		de días con
	(Horas)	Máxima	dia	Mínima	dia	Máxima	Mínima	Mensual	Máxima	dia	Mínima	dia	Media	(°C)	(hPa)	Mensual	24hrs	dia	precipitación
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					83	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					93	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					89	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	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel.Mayor		VELOCIDAD
	Suma	Máxima en		MEDIA	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro	Observada		MEDIA
	Mensual	24hrs	dia	(Octas)	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	%	OBS	(m/s)	DIR	(Km/h)
ENERO				6																					2.4
FEBRERO				7																					
MARZO				6																					3.1
ABRIL				7																					1.6
MAYO				6																					3.9
JUNIO				7																					3.2
JULIO				7																					4.9
AGOSTO				7																					5.6
SEPTIEMBRE				7																					4.1
OCTUBRE				5																					2.6
NOVIEMBRE				6																					2.2
DICIEMBRE				7																					2.2
VALOR ANUAL				7																					

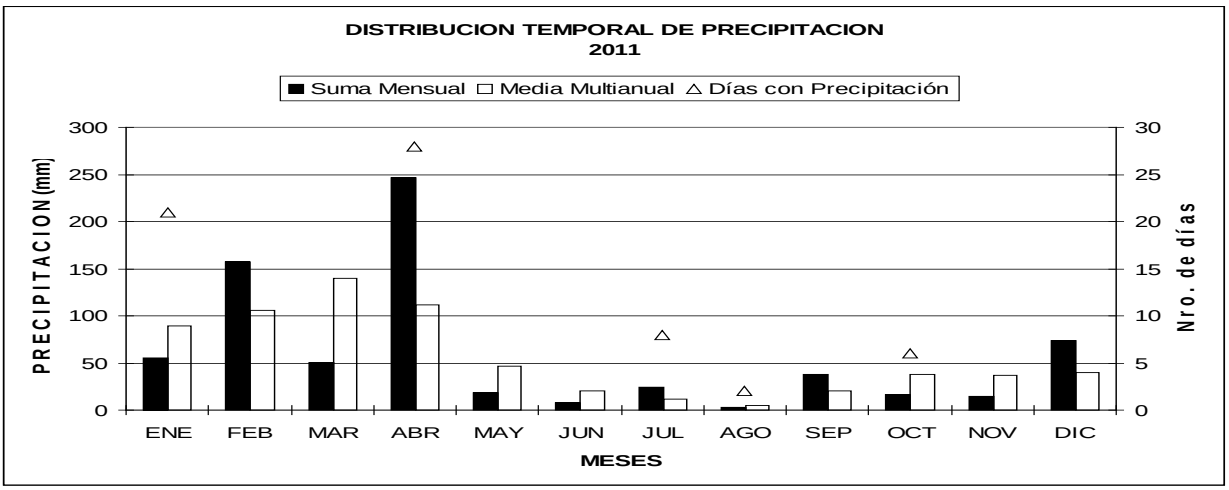


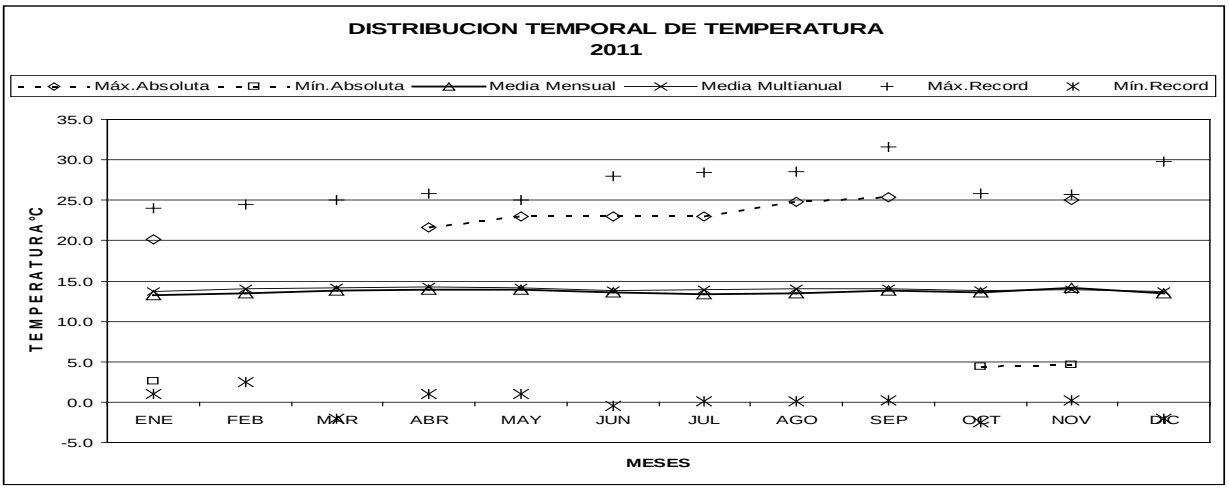


M1117 INSTITUTO TECNICO 3 DE MARZO INAMHI

MES	HELIOFANIA	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)							HUMEDAD RELATIVA (%)					PUNTO	TENSION	PRECIPITACION(mm)			Número
		ABSOLUTAS				MEDIAS								DE ROCIO	DE VAPOR	Suma	Máxima en		de días con
	(Horas)	Máxima	dia	Mínima	dia	Máxima	Mínima	Mensual	Máxima	dia	Mínima	dia	Media	(°C)	(hPa)	Mensual	24hrs	dia	precipitación
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	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																	Vel.Mayor		VELOCIDAD
	Suma	Máxima en		MEDIA	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro	Observada		MEDIA
	Mensual	24hrs	dia	(Octas)	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	%	OBS	(m/s)	DIR	(Km/h)
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

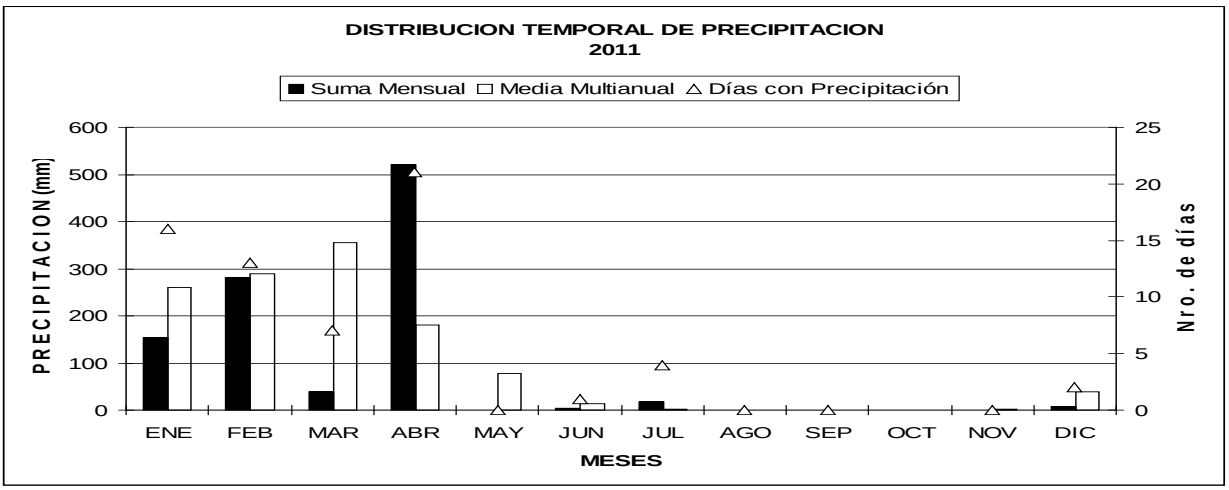


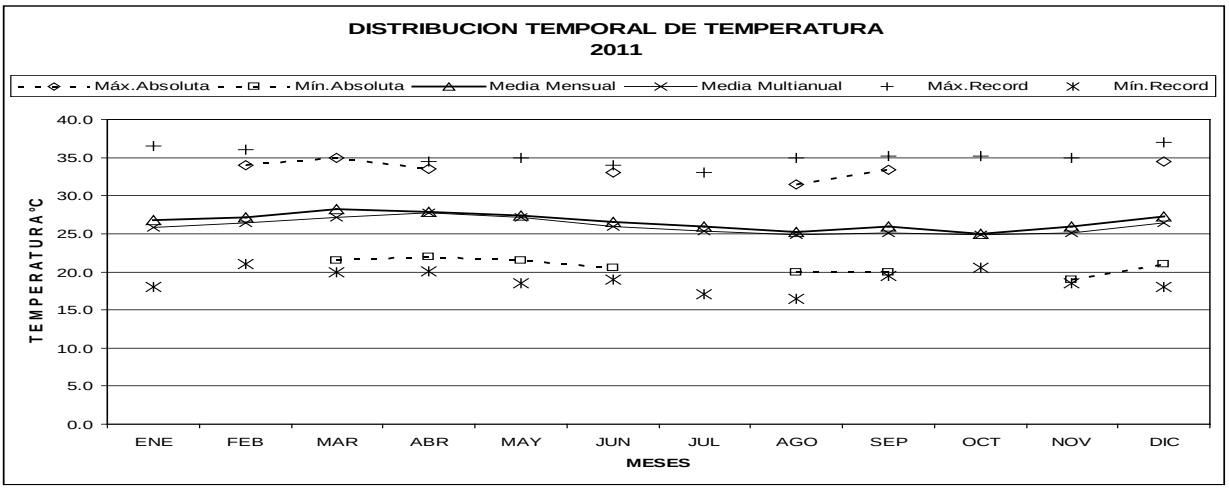


M1123 HACIENDA TAURA (BANATEL) INAMHI

MES	HELIOFANIA	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)							HUMEDAD RELATIVA (%)					PUNTO	TENSION	PRECIPITACION(mm)			Número
		ABSOLUTAS				MEDIAS								DE ROCIO	DE VAPOR	Suma	Máxima en		de días con
	(Horas)	Máxima	dia	Mínima	dia	Máxima	Mínima	Mensual	Máxima	dia	Mínima	dia	Media	(°C)	(hPa)	Mensual	24hrs	dia	precipitación
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	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel.Mayor		VELOCIDAD
	Suma	Máxima en		MEDIA	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro	Observada		MEDIA
	Mensual	24hrs	dia	(Octas)	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	%	OBS	(m/s)	DIR	(Km/h)
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

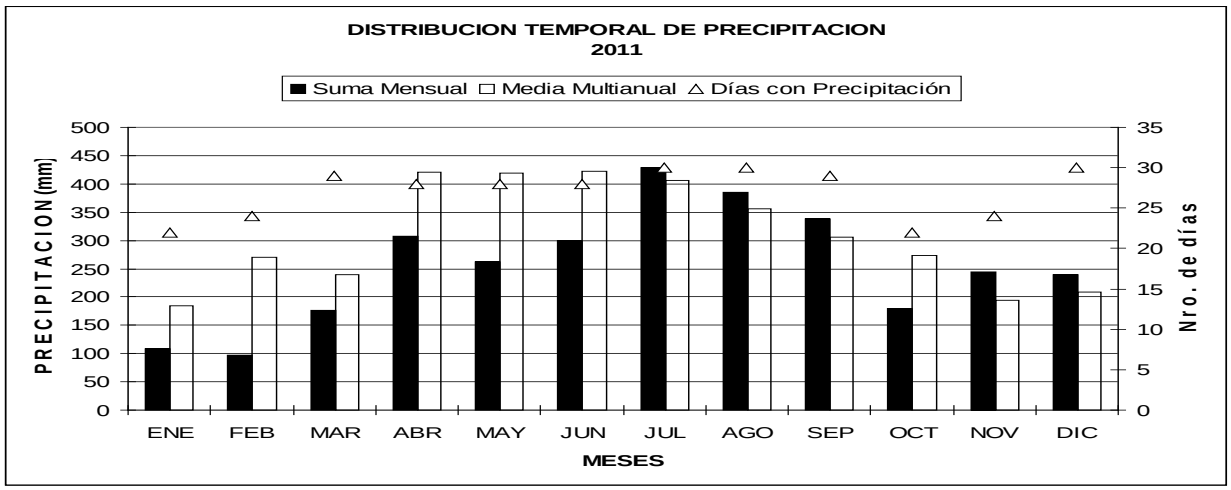


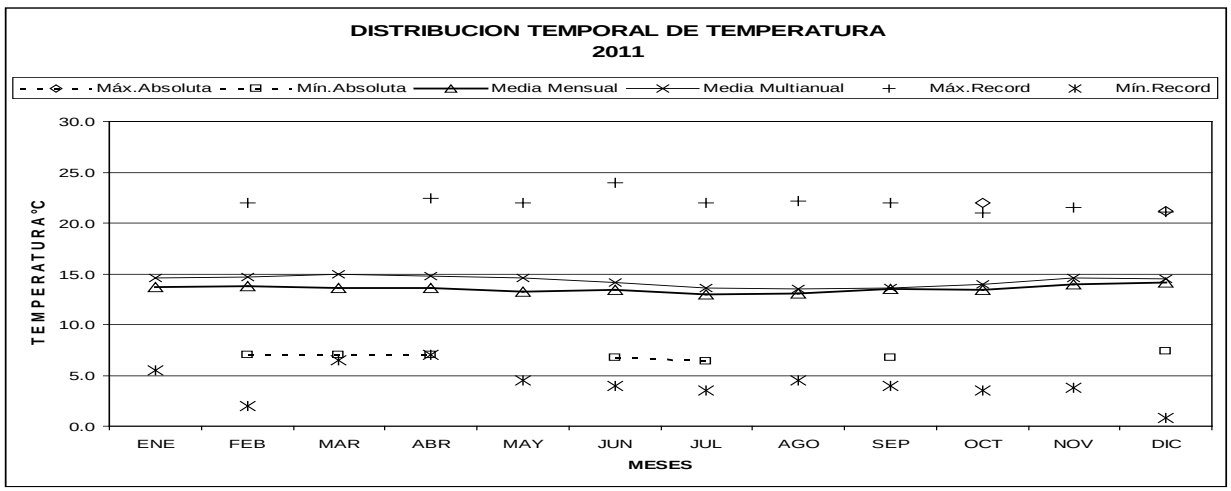


M1124	SIERRAZUL	INAMHI

MES	HELIOFANIA	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)							HUMEDAD RELATIVA (%)					PUNTO	TENSION	PRECIPITACION(mm)			Número
		ABSOLUTAS				MEDIAS								DE ROCIO	DE VAPOR	Suma	Máxima en		de días con
	(Horas)	Máxima	dia	Mínima	dia	Máxima	Mínima	Mensual	Máxima	dia	Mínima	dia	Media	(°C)	(hPa)	Mensual	24hrs	dia	precipitación
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	12	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	8.9	14.1	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	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel.Mayor		VELOCIDAD
	Suma	Máxima en		MEDIA	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro	Observada		MEDIA
	Mensual	24hrs	dia	(Octas)	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	%	OBS	(m/s)	DIR	(Km/h)
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	0.9
VALOR ANUAL				4																			

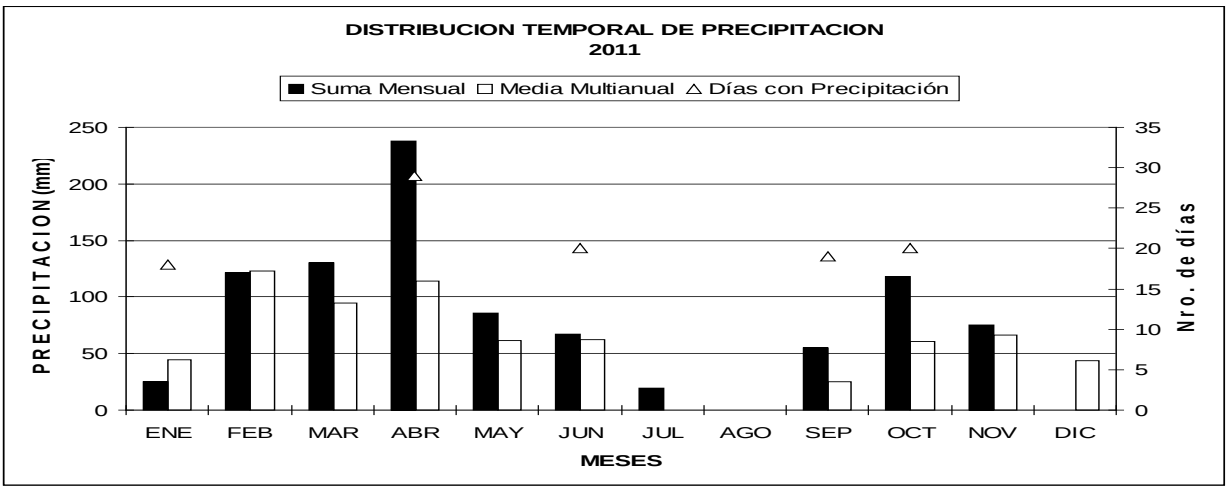


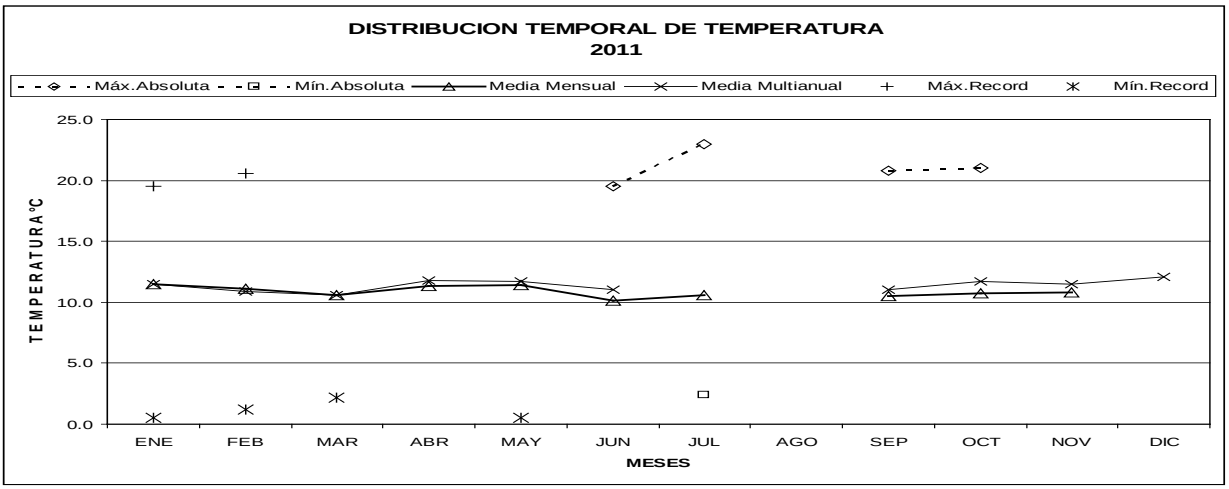


M1130	SHIRY XII	INAMHI

MES	HELIOFANIA	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)							HUMEDAD RELATIVA (%)					PUNTO	TENSION	PRECIPITACION(mm)			Número
		ABSOLUTAS				MEDIAS								DE ROCIO	DE VAPOR	Suma	Máxima en		de días con
	(Horas)	Máxima	dia	Mínima	dia	Máxima	Mínima	Mensual	Máxima	dia	Mínima	dia	Media	(°C)	(hPa)	Mensual	24hrs	dia	precipitación
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	31	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	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																		Vel.Mayor		VELOCIDAD
	Suma	Máxima en		MEDIA	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro	Observada		MEDIA
	Mensual	24hrs	dia	(Octas)	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	%	OBS	(m/s)	DIR	(Km/h)
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																									
VALOR ANUAL																									

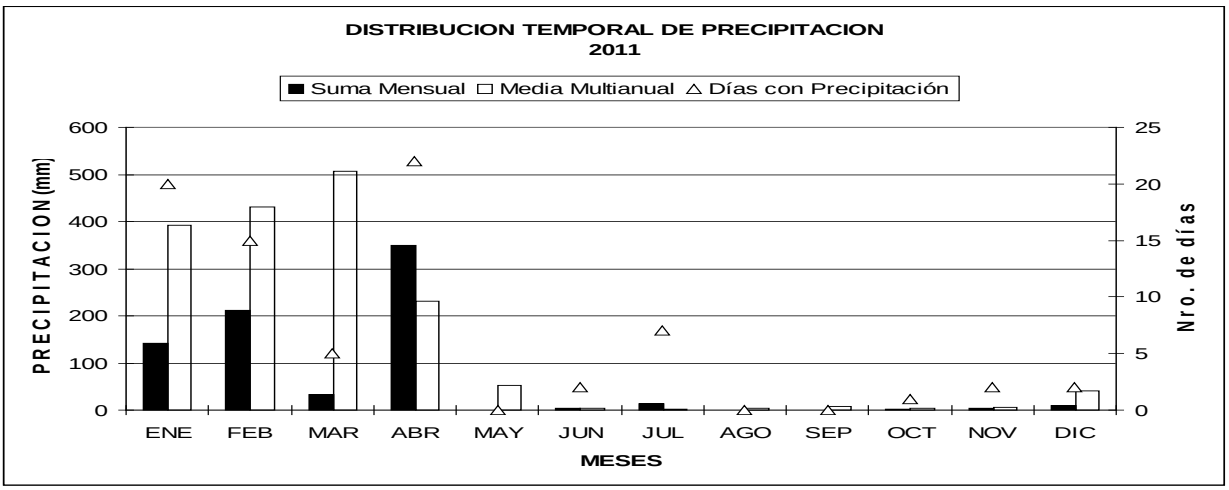


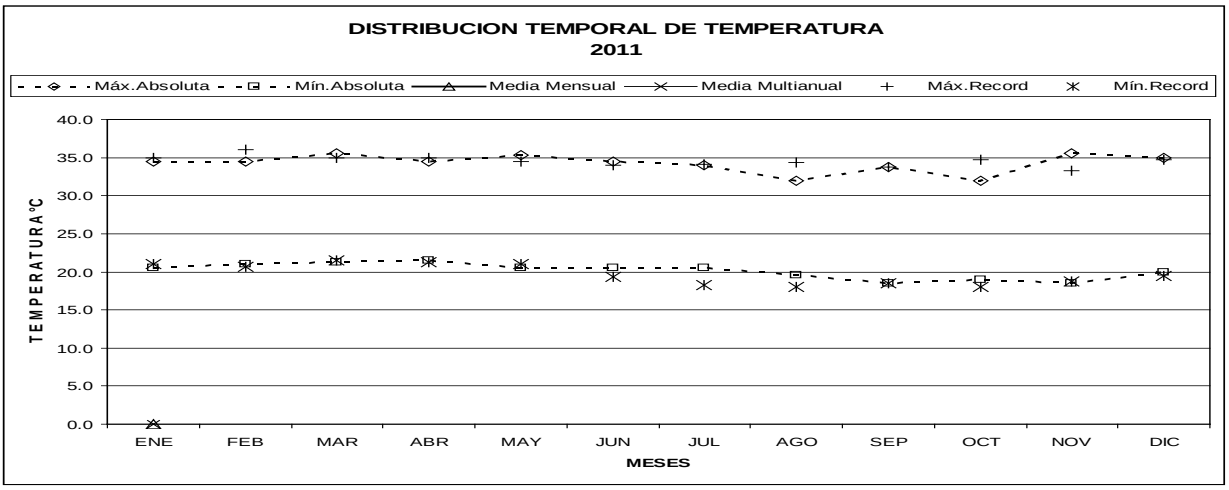


M1148	PRIMO BANANO	EX-CEDEGE

MES	HELIOFANIA	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)							HUMEDAD RELATIVA (%)					PUNTO	TENSION	PRECIPITACION(mm)			Número
		ABSOLUTAS				MEDIAS								DE ROCIO	DE VAPOR	Suma	Máxima en		de días con
	(Horas)	Máxima	dia	Mínima	dia	Máxima	Mínima	Mensual	Máxima	dia	Mínima	dia	Media	(°C)	(hPa)	Mensual	24hrs	dia	precipitación
ENERO		34.5	16	20.6	5	31.3	22.0									141.6	30.0	25	20
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	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel.Mayor		VELOCIDAD
	Suma	Máxima en		MEDIA	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro	Observada		MEDIA
	Mensual	24hrs	dia	(Octas)	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	%	OBS	(m/s)	DIR	(Km/h)
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

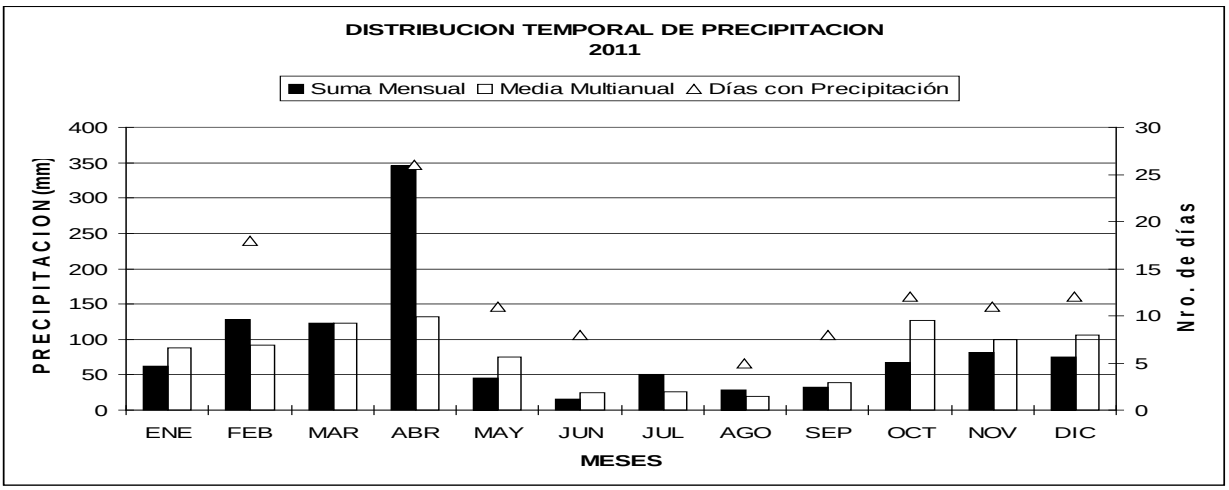


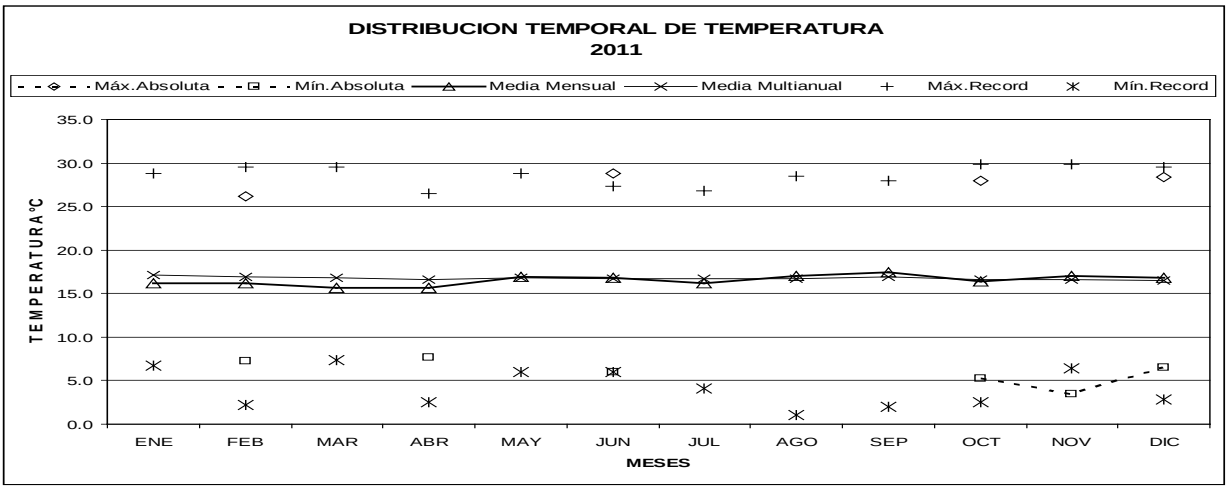


M1156 NAYON GRANJA SANTA ANA - PUCE INAMHI

MES	HELIOFANIA	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)							HUMEDAD RELATIVA (%)					PUNTO	TENSION	PRECIPITACION(mm)			Número
		ABSOLUTAS				MEDIAS								DE ROCIO	DE VAPOR	Suma	Máxima en		de días con
	(Horas)	Máxima	dia	Mínima	dia	Máxima	Mínima	Mensual	Máxima	dia	Mínima	dia	Media	(°C)	(hPa)	Mensual	24hrs	dia	precipitación
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	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																		Vel.Mayor		VELOCIDAD
	Suma	Máxima en		MEDIA	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro	Observada		MEDIA
	Mensual	24hrs	dia	(Octas)	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	%	OBS	(m/s)	DIR	(Km/h)
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																					

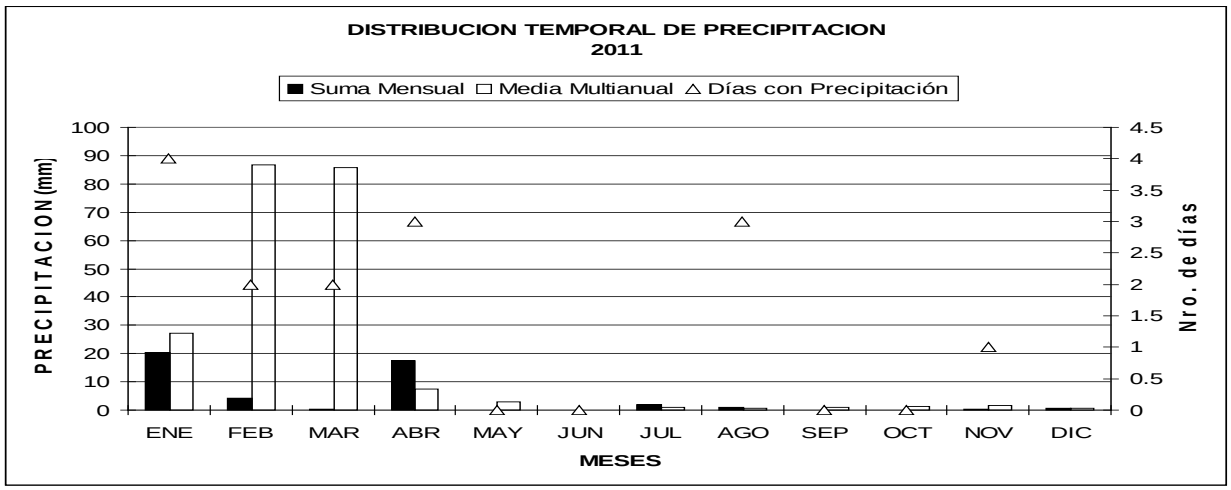


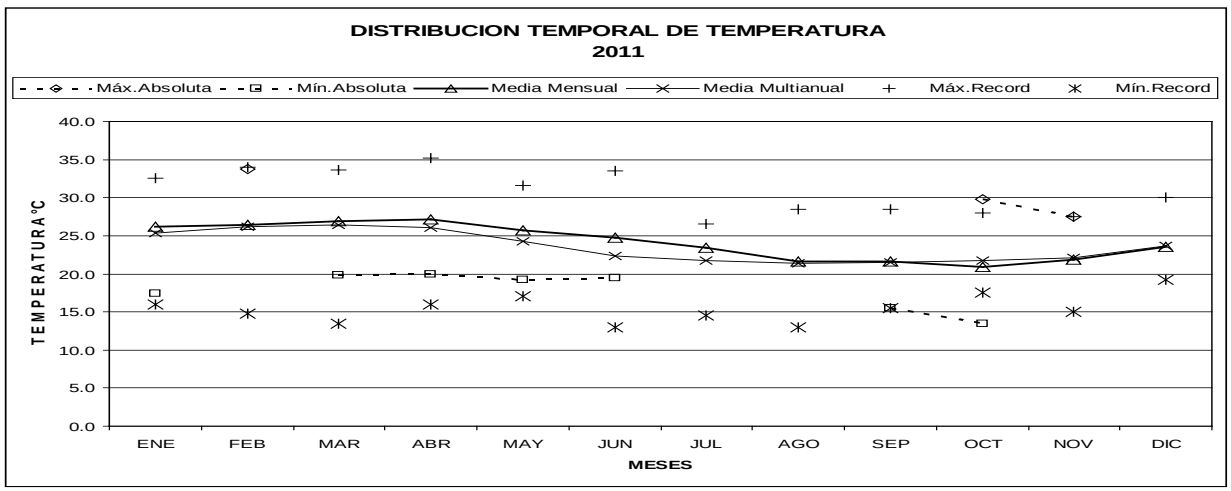


M1170	SANTA ELENA-UNIVERSIDAD	INAMHI

MES	HELIOFANIA	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)							HUMEDAD RELATIVA (%)					PUNTO	TENSION	PRECIPITACION(mm)			Número
		ABSOLUTAS				M E D I A S								DE ROCIO	DE VAPOR	Suma	Máxima en		de días con
	(Horas)	Máxima	dia	Mínima	dia	Máxima	Mínima	Mensual	Máxima	dia	Mínima	dia	Media	(°C)	(hPa)	Mensual	24hrs	dia	precipitación
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					80	22.5	27.4	4.2	3.5	8	2
MARZO	243.6			19.8	27		22.4	26.9					76	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					81	19.9	23.3	2.0			
AGOSTO	11.3					24.6	18.7	21.6					85	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					76	18.9	21.9	0.6			
VALOR ANUAL	1448.7							24.2					80	20.6	24.4	46.2			

MES	EVAPORACION (mm)			NUBOSIDAD	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																	Vel.Mayor		VELOCIDAD
	Suma	Máxima en		MEDIA	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro	Observada		MEDIA
	Mensual	24hrs	dia	(Octas)	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	%	OBS	(m/s)	DIR	(Km/h)
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	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	
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	7	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																					

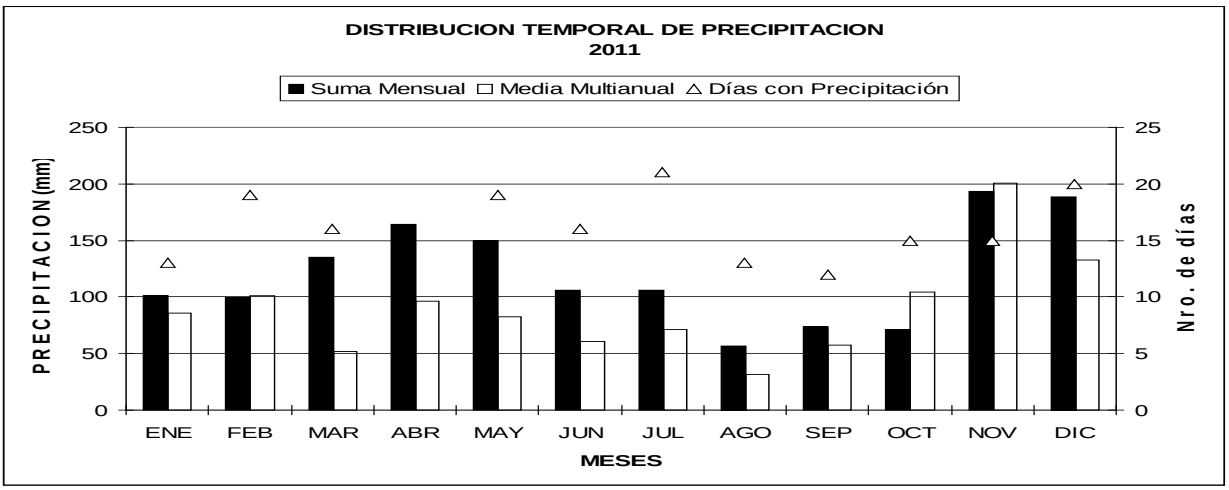


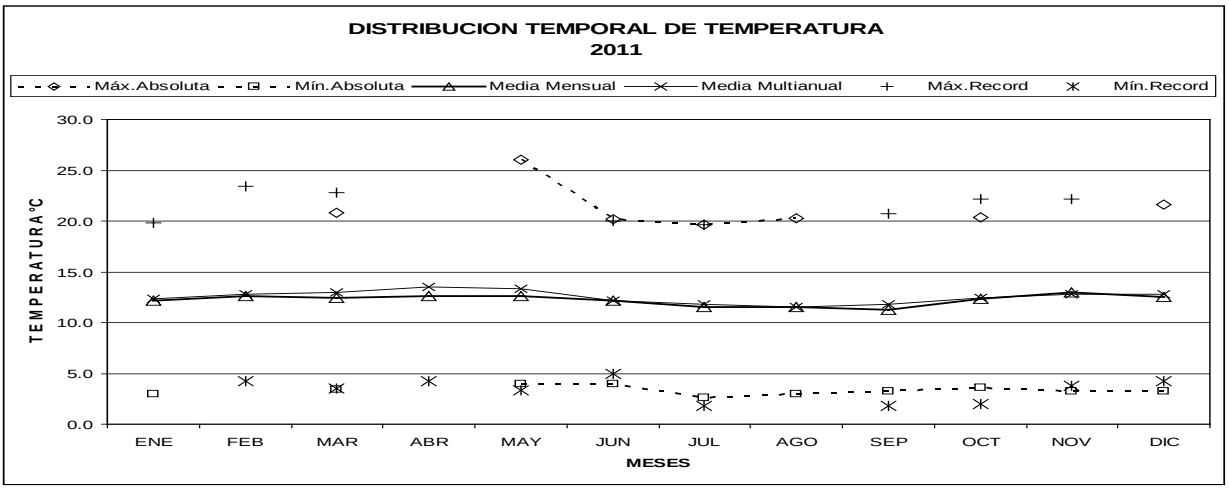


M1199	HUACA HACIENDA-UPEC	INAMHI

MES	HELIOFANIA	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)							HUMEDAD RELATIVA (%)					PUNTO	TENSION	PRECIPITACION(mm)			Número
		ABSOLUTAS				MEDIAS								DE ROCIO	DE VAPOR	Suma	Máxima en		de días con
	(Horas)	Máxima	dia	Mínima	dia	Máxima	Mínima	Mensual	Máxima	dia	Mínima	dia	Media	(°C)	(hPa)	Mensual	24hrs	dia	precipitación
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	12.3	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	12.0	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			3.2	2	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			3.2	21	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	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel.Mayor		VELOCIDAD
	Suma	Máxima en		MEDIA	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro	Observada		MEDIA
	Mensual	24hrs	dia	(Octas)	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	%	OBS	(m/s)	DIR	(Km/h)
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	
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	3.9
ABRIL				7																			3.4
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	4.2
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	4.3
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	4.4
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	6.0
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	5.5
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	4.4
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	4.1
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	3.6
VALOR ANUAL				6																			

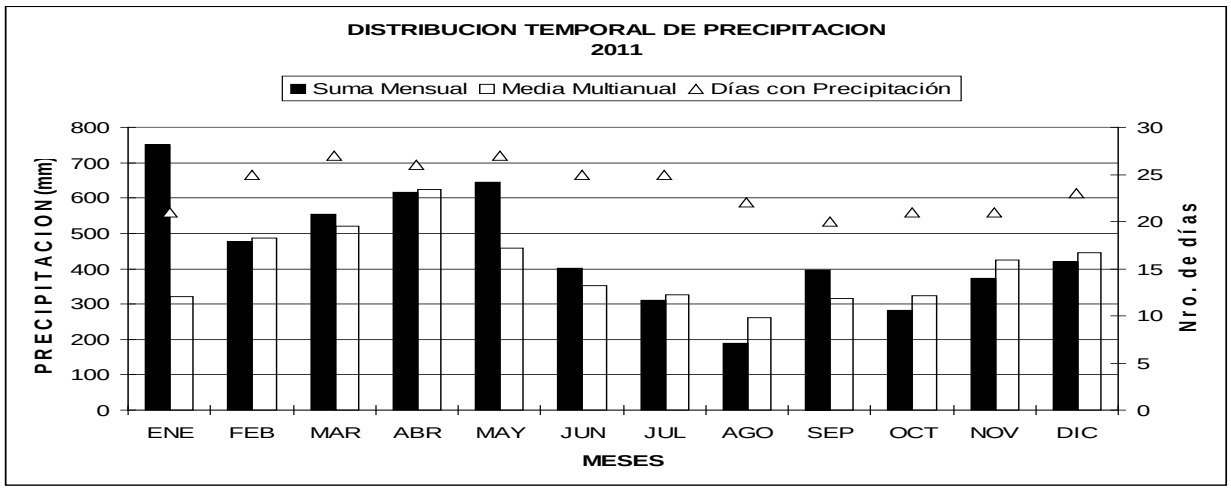


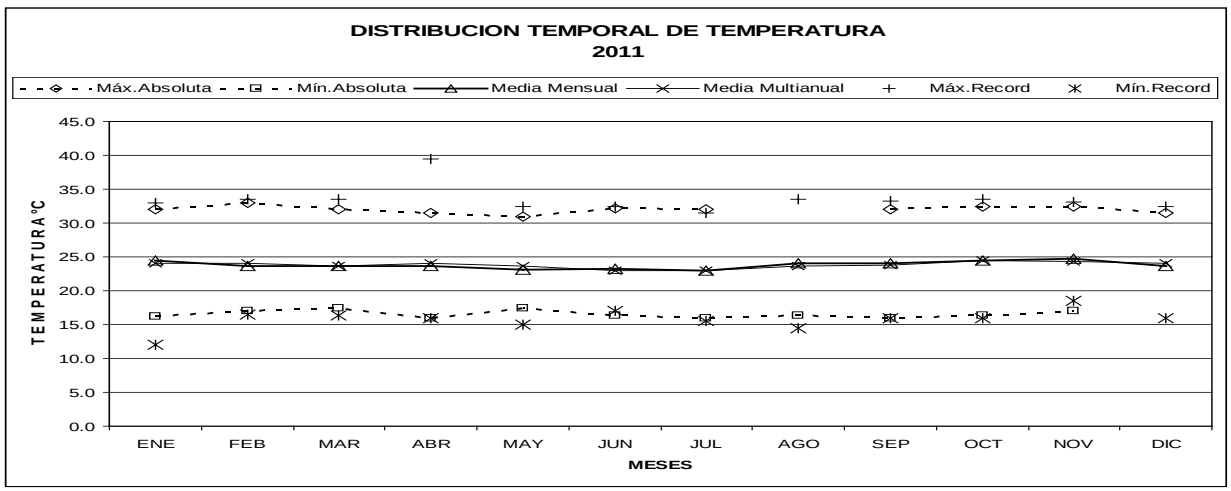


M1203	LUMBAQUI	INAMHI

MES	HELIOFANIA	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)							HUMEDAD RELATIVA (%)					PUNTO	TENSION	PRECIPITACION(mm)			Número
		ABSOLUTAS				MEDIAS								DE ROCIO	DE VAPOR	Suma	Máxima en		de días con
	(Horas)	Máxima	dia	Mínima	dia	Máxima	Mínima	Mensual	Máxima	dia	Mínima	dia	Media	(°C)	(hPa)	Mensual	24hrs	dia	precipitación
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	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																	Vel.Mayor		VELOCIDAD
	Suma	Máxima en		MEDIA	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro	Observada		MEDIA
	Mensual	24hrs	dia	(Octas)	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	%	OBS	(m/s)	DIR	(Km/h)
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

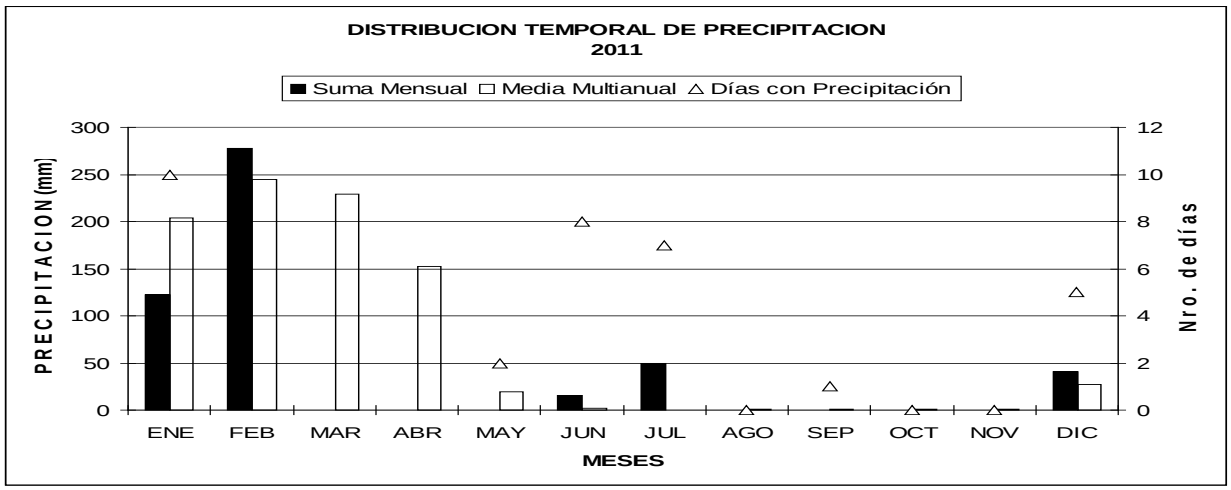


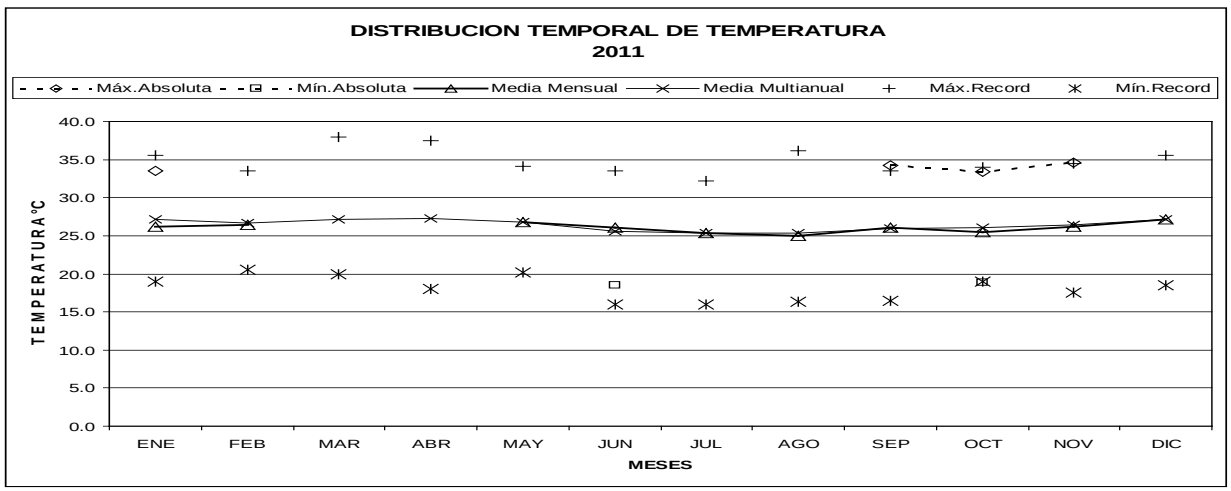


M1207	NOBOL	INAMHI

MES	HELIOFANIA	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)							HUMEDAD RELATIVA (%)					PUNTO	TENSION	PRECIPITACION(mm)			Número
		ABSOLUTAS				MEDIAS								DE ROCIO	DE VAPOR	Suma	Máxima en		de días con
	(Horas)	Máxima	dia	Mínima	dia	Máxima	Mínima	Mensual	Máxima	dia	Mínima	dia	Media	(°C)	(hPa)	Mensual	24hrs	dia	precipitación
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	18.8	8	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	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel.Mayor		VELOCIDAD
	Suma	Máxima en		MEDIA	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro	Observada		MEDIA
	Mensual	24hrs	dia	(Octas)	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	%	OBS	(m/s)	DIR	(Km/h)
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																									

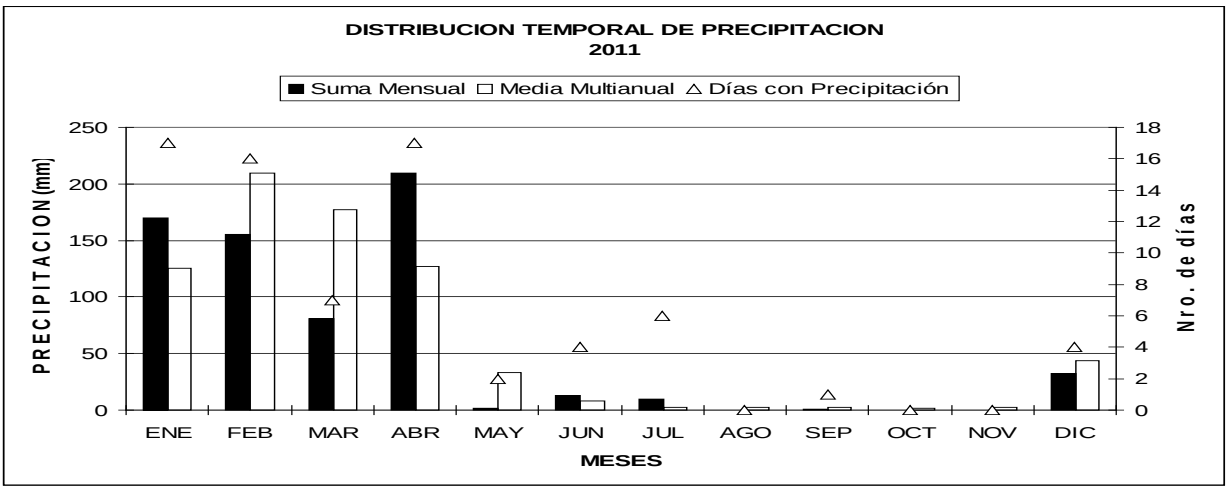


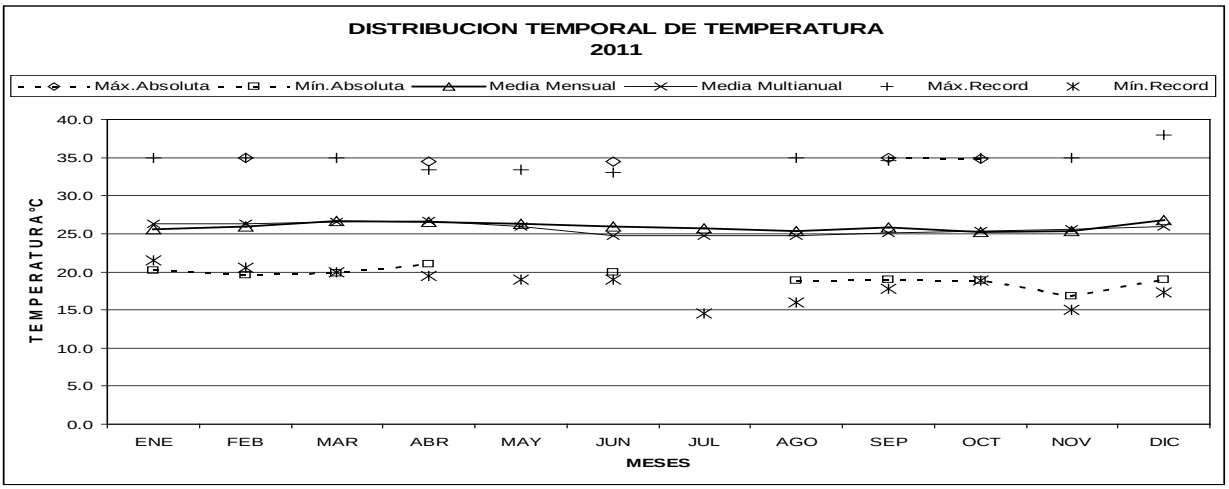


M1208 LA TEODOMIRA INAMHI

MES	HELIOFANIA	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)							HUMEDAD RELATIVA (%)					PUNTO	TENSION	PRECIPITACION(mm)			Número
		ABSOLUTAS				MEDIAS								DE ROCIO	DE VAPOR	Suma	Máxima en		de días con
	(Horas)	Máxima	dia	Mínima	dia	Máxima	Mínima	Mensual	Máxima	dia	Mínima	dia	Media	(°C)	(hPa)	Mensual	24hrs	dia	precipitación
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	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel.Mayor		VELOCIDAD
	Suma	Máxima en		MEDIA	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro	Observada		MEDIA
	Mensual	24hrs	dia	(Octas)	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	%	OBS	(m/s)	DIR	(Km/h)
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

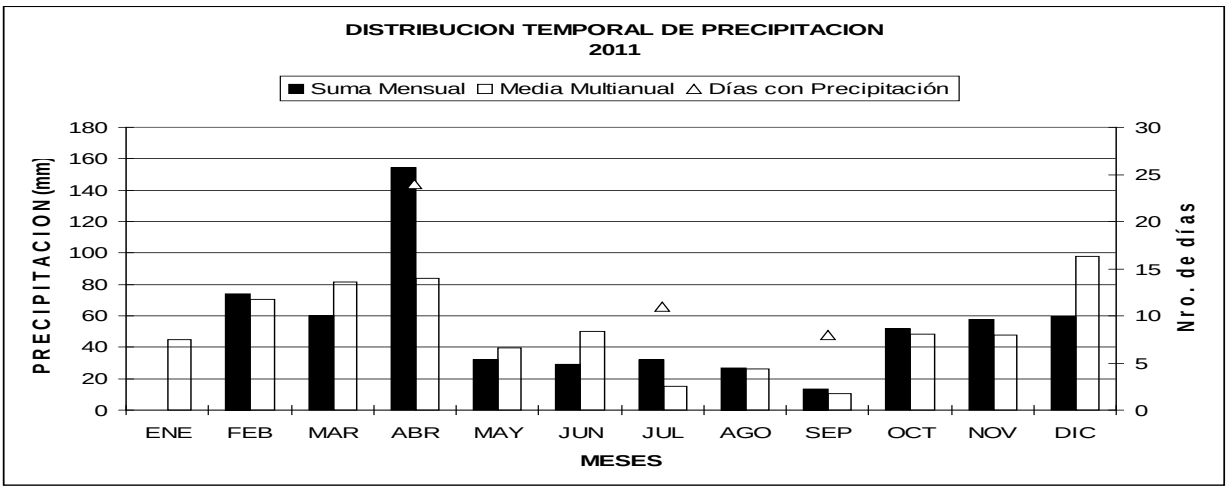


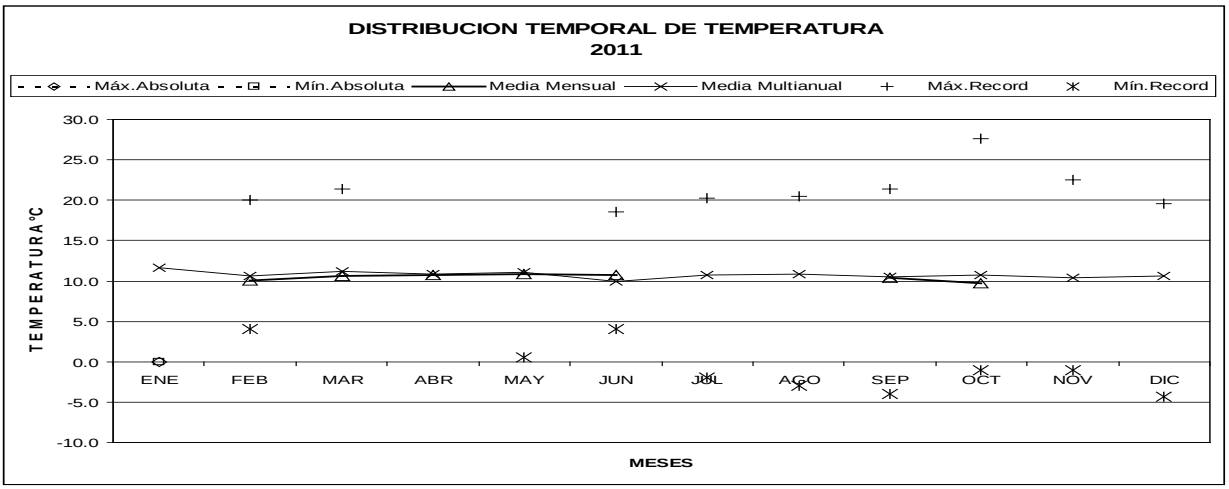


M1209	TOTORILLAS	INAMHI

MES	HELIOFANIA	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)						HUMEDAD RELATIVA (%)					PUNTO DE ROCIO	TENSION DE VAPOR	PRECIPITACION(mm)			Número de días con precipitación
		ABSOLUTAS				MEDIAS												
	(Horas)	Máxima	dia	Mínima	dia	Máxima	Mínima	Mensual	Máxima	dia	Mínima	dia	Media	(°C)	(hPa)	Suma Mensual	Máxima en 24hrs	dia	
ENERO	117.2																		
FEBRERO	93.1					23.0		10.1					84	7.1	10.2	73.8			
MARZO	120.8							10.6								60.2			
ABRIL	78.1							10.7					86	8.3	11.0	154.1	25.4	30	24
MAYO	125.9							10.9					80	7.2	10.2	32.3			
JUNIO	134.3							10.7								29.1			
JULIO	91.4															32.0	7.4	11	11
AGOSTO	159.9															26.7			
SEPTIEMBRE	111.5							10.4								13.6	6.0	1	8
OCTUBRE	140.1							9.7					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	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel.Mayor Observada		VELOCIDAD MEDIA
	Suma Mensual	Máxima en 24hrs	dia	MEDIA (Octas)	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA %	Nro OBS			
					(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%			(m/s)	DIR	(Km/h)
ENERO																									
FEBRERO	69.7			6																					
MARZO	87.5			5																					
ABRIL	53.9			7																					
MAYO	63.6			5																					
JUNIO	47.8			5																					
JULIO	67.8			6																					
AGOSTO	85.2			4																					
SEPTIEMBRE	94.1			6																					
OCTUBRE	95.6			6																					
NOVIEMBRE	75.4			6																					
DICIEMBRE	75.6			6																					
VALOR ANUAL																									

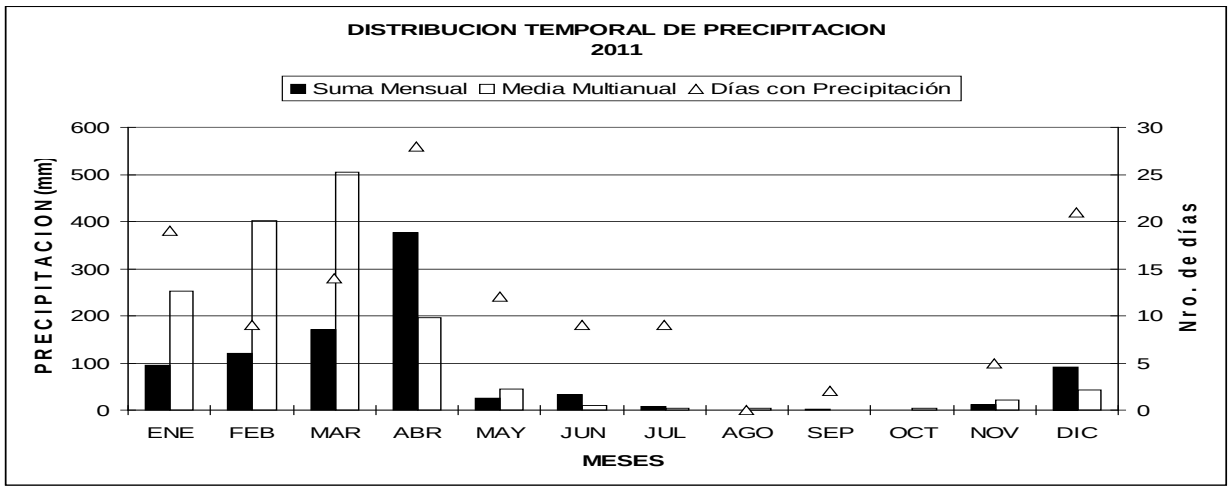


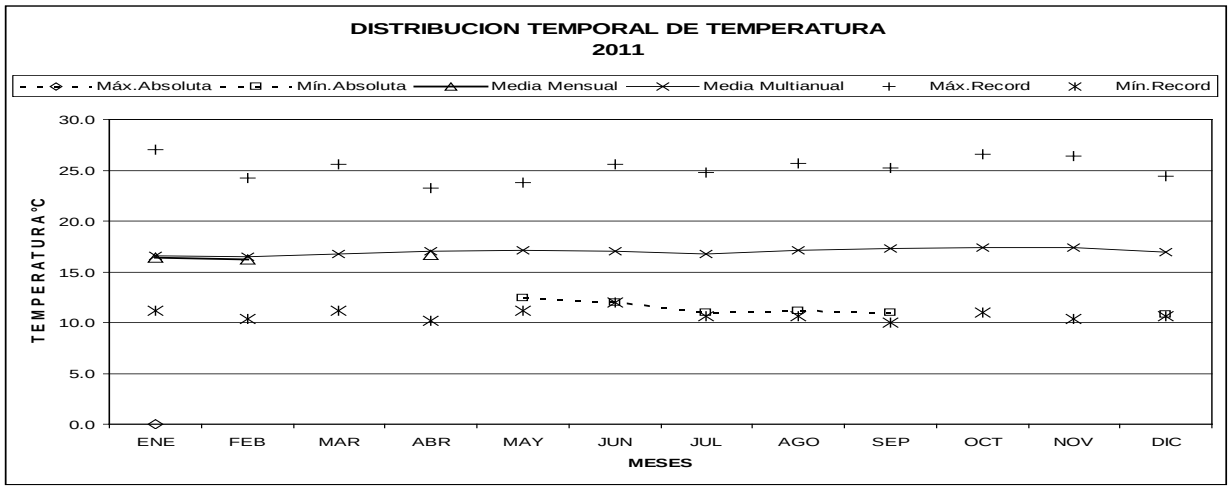


M1213	POZUL COLEGIO AGROP.RODRIGUEZ	INAMHI

MES	HELIOFANIA	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)							HUMEDAD RELATIVA (%)					PUNTO	TENSION	PRECIPITACION(mm)			Número
		ABSOLUTAS				M E D I A S								DE ROCIO	DE VAPOR	Suma	Máxima en		de días con
	(Horas)	Máxima	dia	Mínima	dia	Máxima	Mínima	Mensual	Máxima	dia	Mínima	dia	Media	(°C)	(hPa)	Mensual	24hrs	dia	precipitación
ENERO						19.9	12.2	16.4					92	15.1	17.2	95.8	20.6	3	19
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	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																	Vel.Mayor		VELOCIDAD
	Suma	Máxima en		MEDIA	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro	Observada		MEDIA
	Mensual	24hrs	dia	(Octas)	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	%	OBS	(m/s)	DIR	(Km/h)
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																									

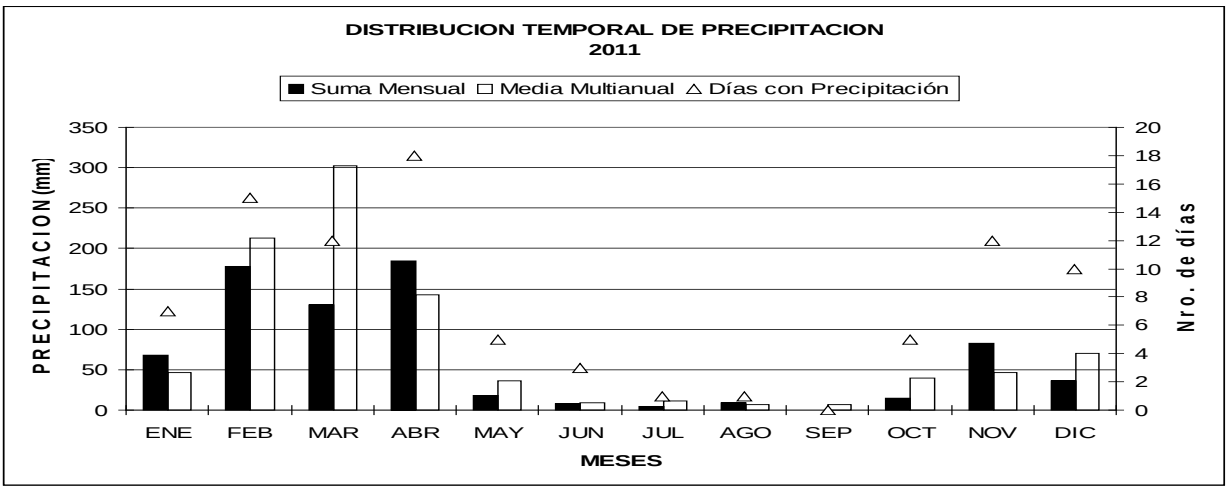


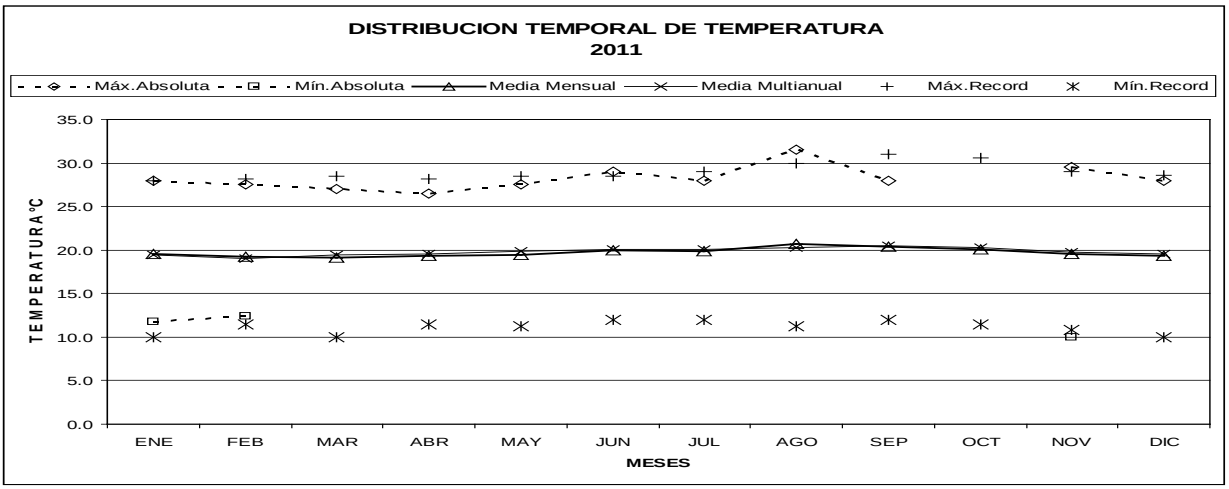


M1214	NAMBACOLA-COLEGIO AGROP.CUEVA	INAMHI

MES	HELIOFANIA	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)							HUMEDAD RELATIVA (%)					PUNTO	TENSION	PRECIPITACION(mm)			Número
		ABSOLUTAS				MEDIAS								DE ROCIO	DE VAPOR	Suma	Máxima en		de días con
	(Horas)	Máxima	dia	Mínima	dia	Máxima	Mínima	Mensual	Máxima	dia	Mínima	dia	Media	(°C)	(hPa)	Mensual	24hrs	dia	precipitación
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	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel.Mayor		VELOCIDAD
	Suma	Máxima en		MEDIA	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro	Observada		MEDIA
	Mensual	24hrs	dia	(Octas)	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	%	OBS	(m/s)	DIR	(Km/h)
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	0.0	0	50	93	4.0	SE	1.3
FEBRERO	77.6	5.1	20	6	0.0	0	0.0	0	2.0	11	2.0	6	2.0	14	0.0	0	2.0	2	2.0	1	66	84	2.0	S	0.4
MARZO	115.8	6.5	29	6	2.0	2	4.0	1	2.4	12	2.3	9	2.0	16	0.0	0	0.0	0	0.0	0	60	93	6.0	E	1.0
ABRIL	94.8	5.4	28	6	0.0	0	0.0	0	2.0	12	2.0	2	2.0	22	0.0	0	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	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	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	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	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	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	0.0	0	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	0.0	0	53	93	4.0	SE	0.7
VALOR ANUAL				5																					1.0

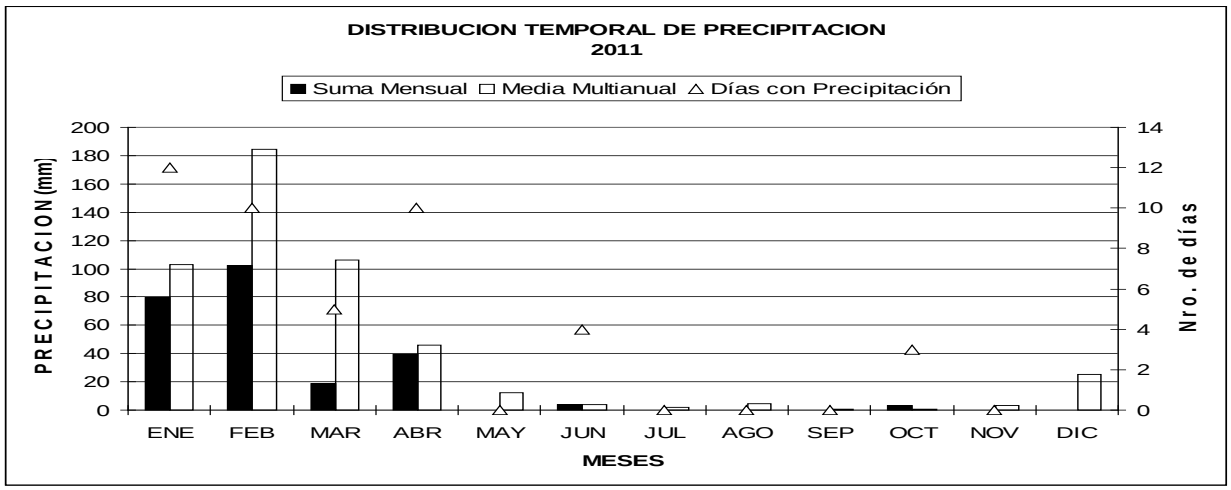


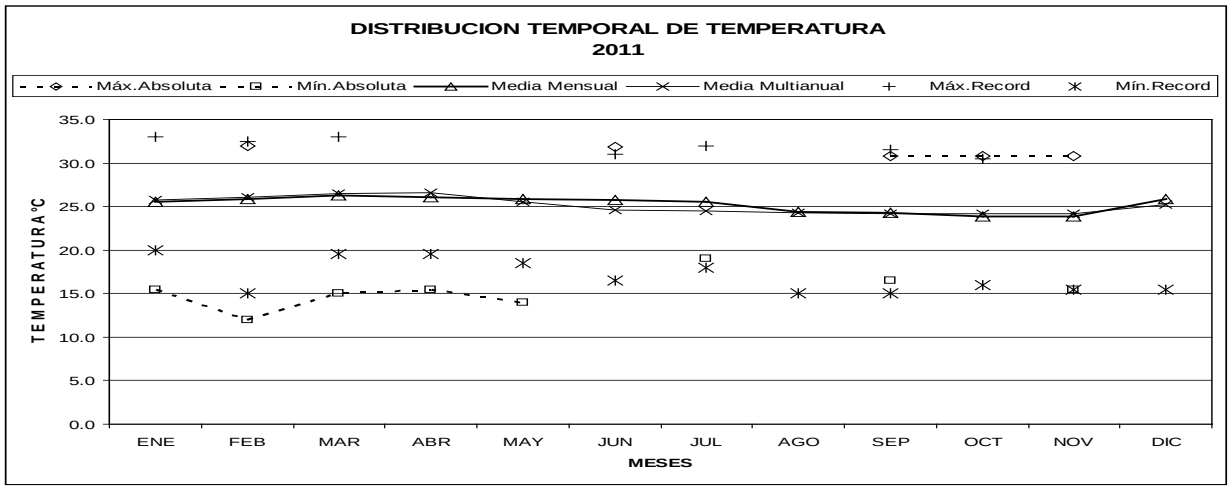


M1217	BAHIA DE CARAQUEZ-PUCE	INAMHI

MES	HELIOFANIA	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)							HUMEDAD RELATIVA (%)					PUNTO	TENSION	PRECIPITACION(mm)			Número
		ABSOLUTAS				MEDIAS								DE ROCIO	DE VAPOR	Suma	Máxima en		de días con
	(Horas)	Máxima	dia	Mínima	dia	Máxima	Mínima	Mensual	Máxima	dia	Mínima	dia	Media	(°C)	(hPa)	Mensual	24hrs	dia	precipitación
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					83	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					85	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	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel.Mayor		VELOCIDAD
	Suma	Máxima en		MEDIA	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro	Observada		MEDIA
	Mensual	24hrs	dia	(Octas)	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	%	OBS	(m/s)	DIR	(Km/h)
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

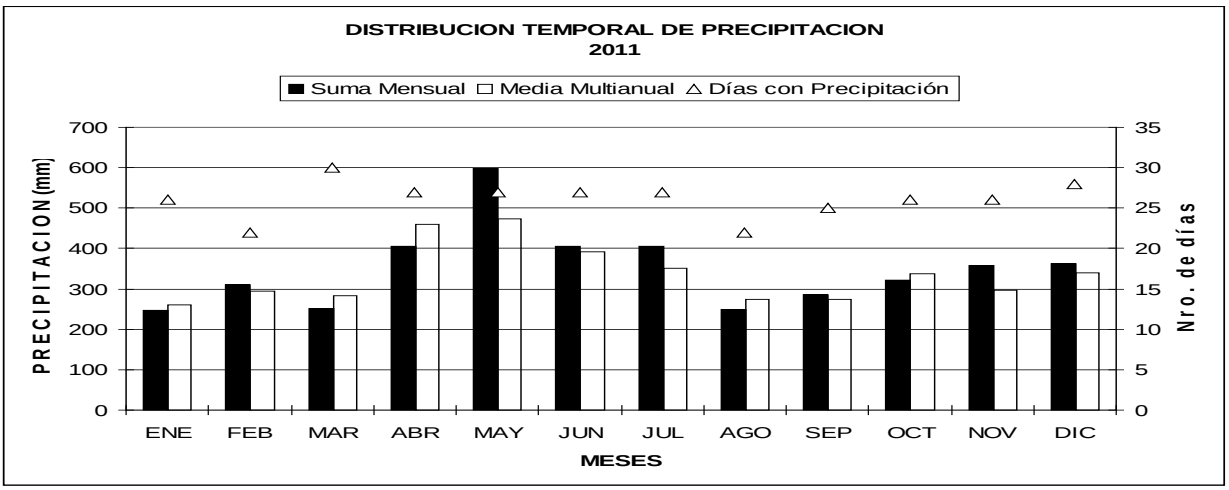


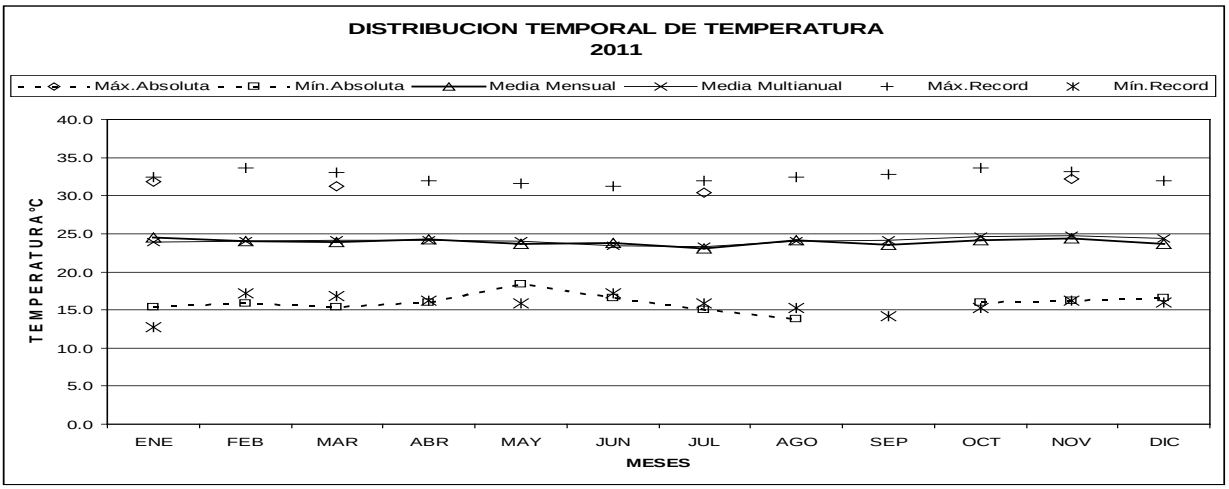


M1219 TENA HDA. CHAUPI SHUNGO INAMHI

MES	HELIOFANIA	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)							HUMEDAD RELATIVA (%)					PUNTO	TENSION	PRECIPITACION(mm)			Número
		ABSOLUTAS				MEDIAS								DE ROCIO	DE VAPOR	Suma	Máxima en		de días con
	(Horas)	Máxima	dia	Mínima	dia	Máxima	Mínima	Mensual	Máxima	dia	Mínima	dia	Media	(°C)	(hPa)	Mensual	24hrs	dia	precipitación
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	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel.Mayor		VELOCIDAD
	Suma	Máxima en		MEDIA	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro	Observada		MEDIA
	Mensual	24hrs	dia	(Octas)	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	%	OBS	(m/s)	DIR	(Km/h)
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																					

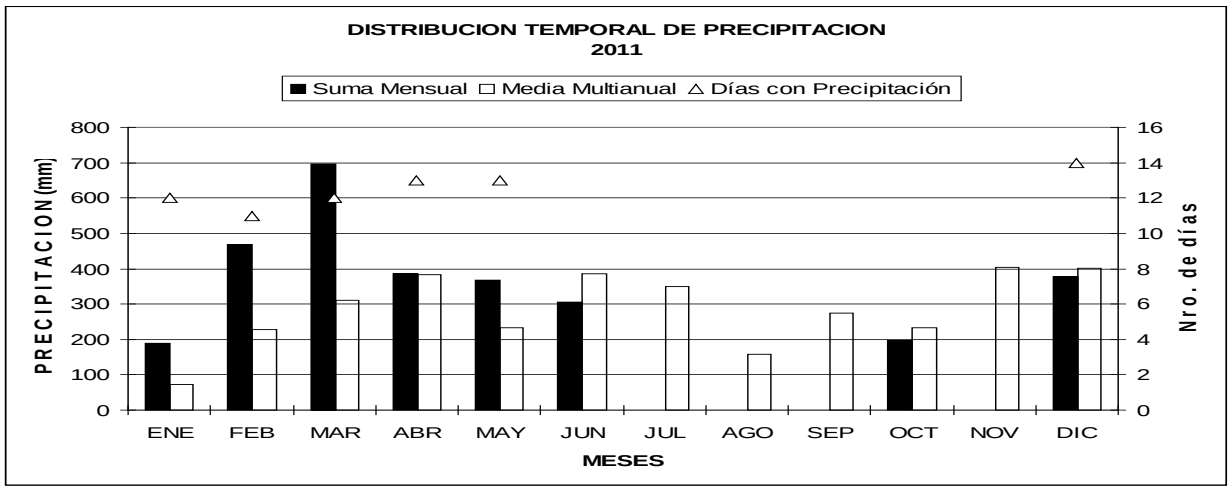


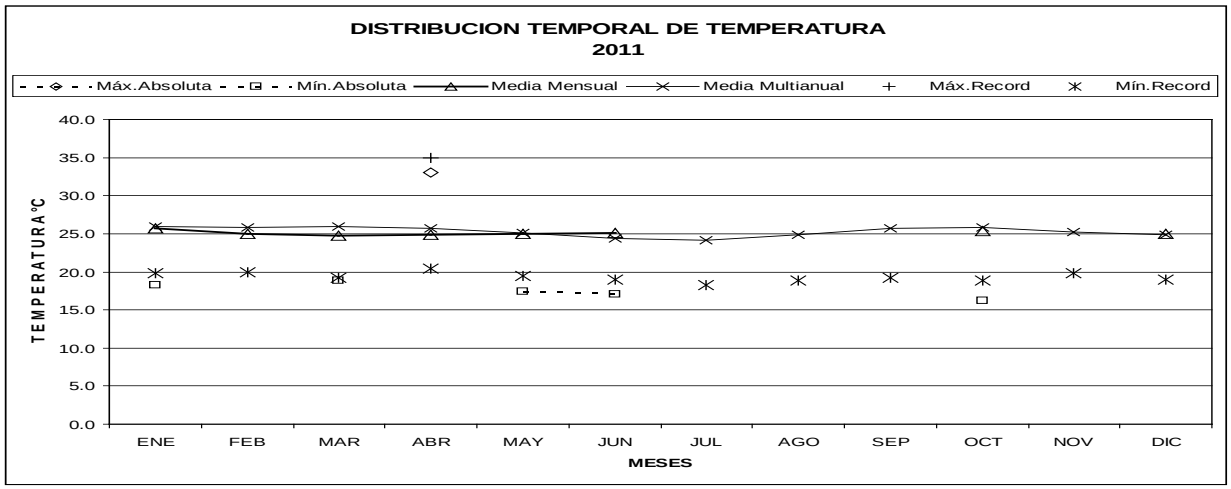


M1221 SAN JOSE DE PAYAMINO INAMHI

MES	HELIOFANIA	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)							HUMEDAD RELATIVA (%)					PUNTO	TENSION	PRECIPITACION(mm)			Número
		ABSOLUTAS				MEDIAS								DE ROCIO	DE VAPOR	Suma	Máxima en		de días con
	(Horas)	Máxima	dia	Mínima	dia	Máxima	Mínima	Mensual	Máxima	dia	Mínima	dia	Media	(°C)	(hPa)	Mensual	24hrs	dia	precipitación
ENERO	112.0			18.2	25	32.8	20.4	25.7								187.9	32.2	7	12
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	27	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	1	32.0	19.4	25.0					95	24.1	30.4	368.3	63.7	12	13
JUNIO	71.0			17.0	20		19.0	25.1					91	23.5	29.4	305.6			
JULIO																			
AGOSTO																			
SEPTIEMBRE																			
OCTUBRE	127.0			16.2	27		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	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																		Vel.Mayor		VELOCIDAD
	Suma	Máxima en		MEDIA	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro	Observada		MEDIA
	Mensual	24hrs	dia	(Octas)	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	%	OBS	(m/s)	DIR	(Km/h)
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																									

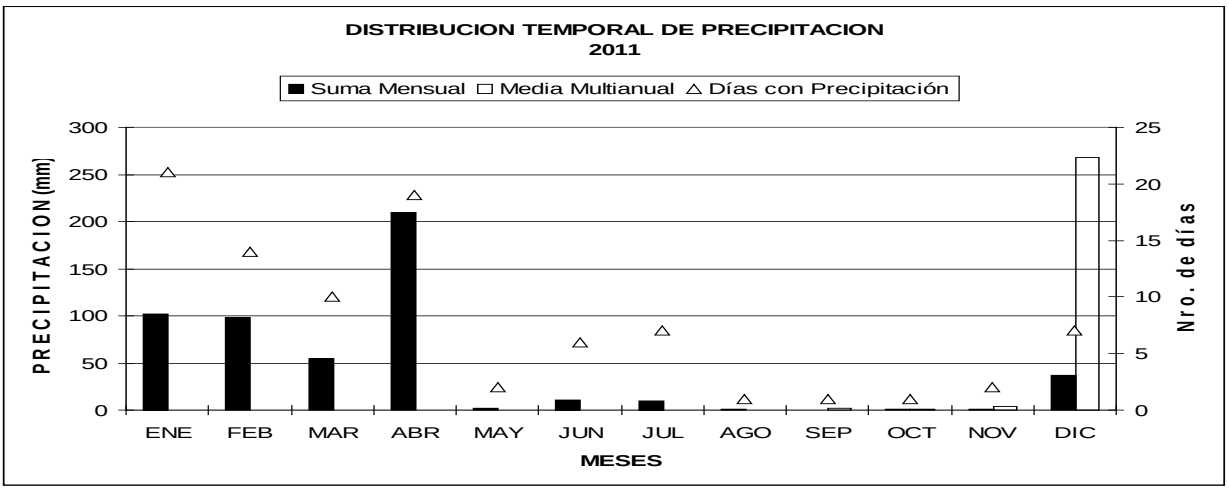


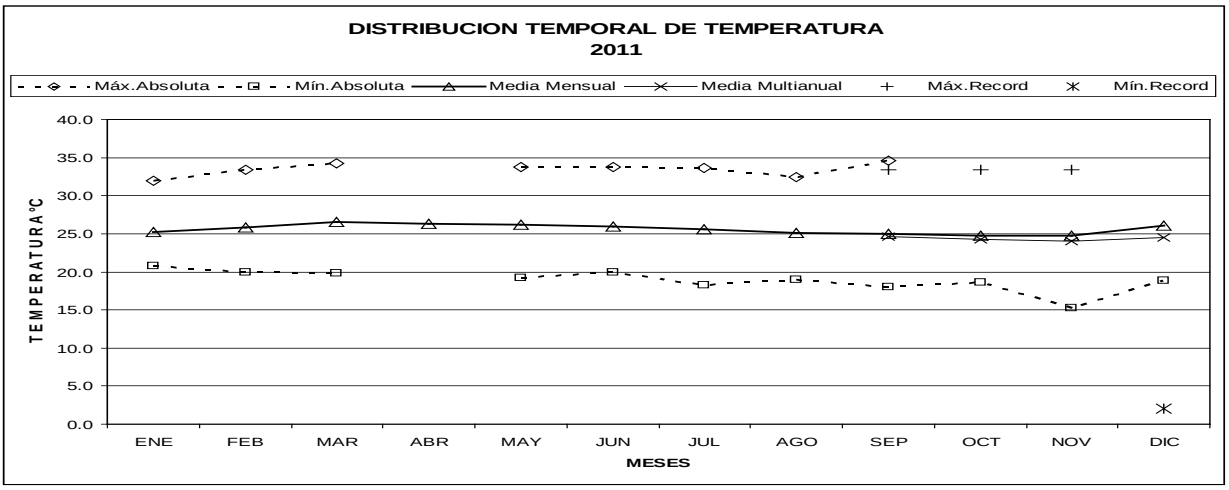


M1230	ESPAM-MFL- CALCETA	INAMHI

MES	HELIOFANIA	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)							HUMEDAD RELATIVA (%)					PUNTO	TENSION	PRECIPITACION(mm)			Número
		ABSOLUTAS				MEDIAS								DE ROCIO	DE VAPOR	Suma	Máxima en		de días con
	(Horas)	Máxima	dia	Mínima	dia	Máxima	Mínima	Mensual	Máxima	dia	Mínima	dia	Media	(°C)	(hPa)	Mensual	24hrs	dia	precipitación
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	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel.Mayor		VELOCIDAD
	Suma	Máxima en		MEDIA	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro	Observada		MEDIA
	Mensual	24hrs	dia	(Octas)	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	%	OBS	(m/s)	DIR	(Km/h)
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

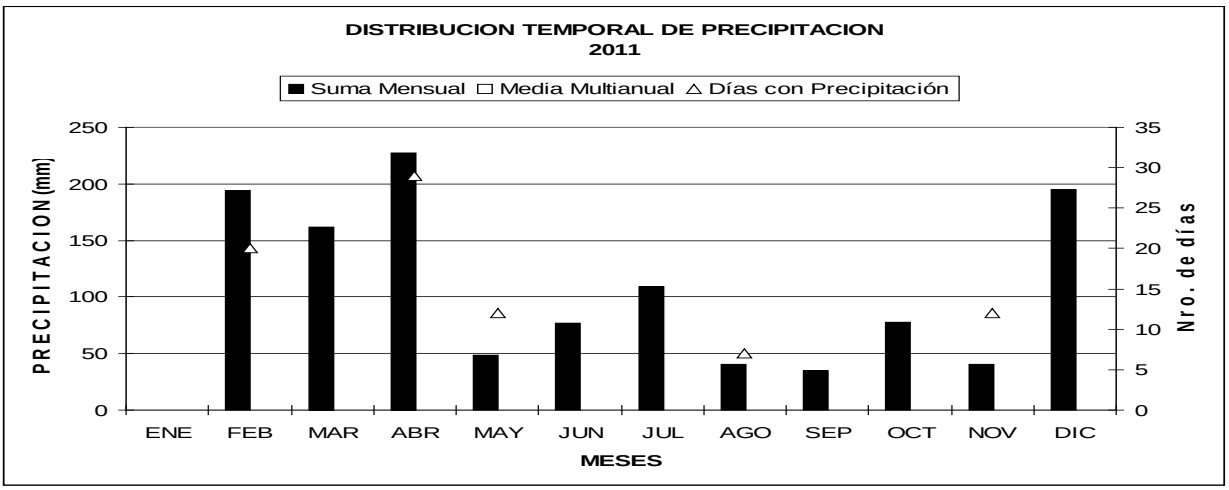


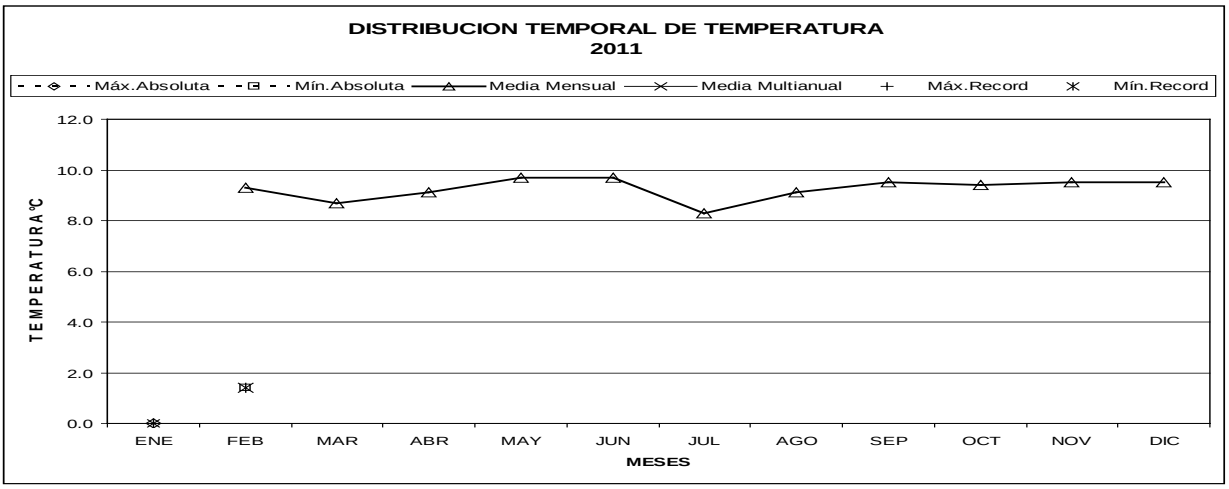


M1231 ILLINIZA-BIGROSES

MES	HELIOFANIA	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)						HUMEDAD RELATIVA (%)					PUNTO	TENSION	PRECIPITACION(mm)			Número
		ABSOLUTAS				MEDIAS							DE ROCIO	DE VAPOR	Suma	Máxima en		de días con
	(Horas)	Máxima	dia	Mínima	dia	Máxima	Mínima	Mensual	Máxima	dia	Mínima	dia	Media	(°C)	(hPa)	Mensual	24hrs	dia	precipitación
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	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel.Mayor		VELOCIDAD
	Suma	Máxima en		MEDIA	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro	Observada		MEDIA
	Mensual	24hrs	dia	(Octas)	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	%	OBS	(m/s)	DIR	(Km/h)
ENERO																									
FEBRERO				6																					4.5
MARZO				6																					5.1
ABRIL				6																					4.1
MAYO				3																					8.1
JUNIO				3																					8.5
JULIO				5																					10.4
AGOSTO				3																					12.6
SEPTIEMBRE				4																					11.0
OCTUBRE				5																					5.3
NOVIEMBRE				3																					5.4
DICIEMBRE				4																					5.4
VALOR ANUAL																									

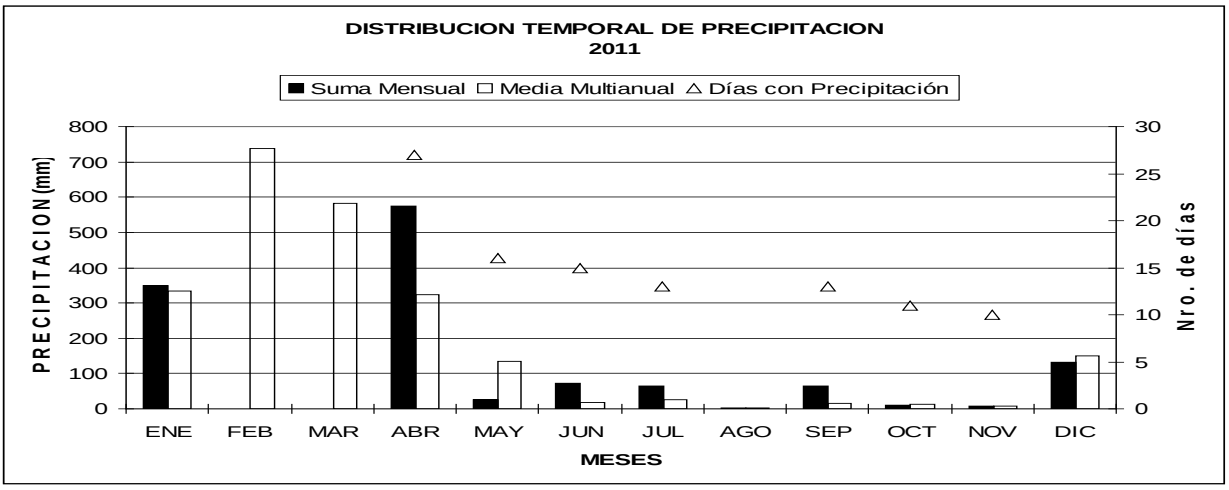


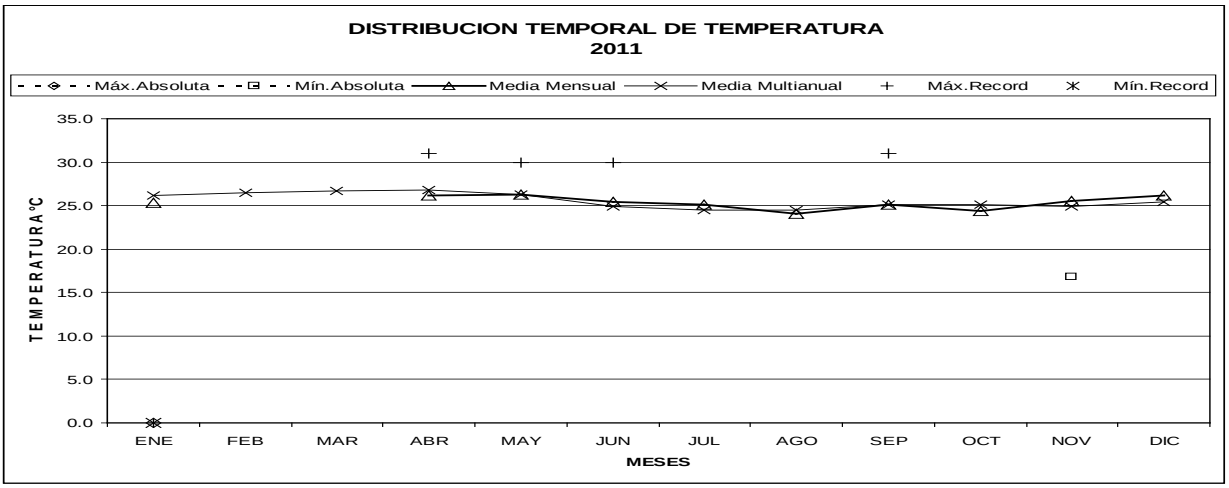


M1239	UNIVERSIDAD ESTATAL DE QUEVEDO-UTEQ	INAMHI

MES	HELIOFANIA	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SOMBRA (°C)							HUMEDAD RELATIVA (%)					PUNTO	TENSION	PRECIPITACION(mm)			Número
		ABSOLUTAS				MEDIAS								DE ROCIO	DE VAPOR	Suma	Máxima en		de días con
	(Horas)	Máxima	dia	Mínima	dia	Máxima	Mínima	Mensual	Máxima	dia	Mínima	dia	Media	(°C)	(hPa)	Mensual	24hrs	dia	precipitación
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						28.1	19.8	24.4					81	20.8	24.7	10.4	4.0	5	11
NOVIEMBRE				16.8	23	30.0	19.8	25.5					80	21.5	25.7	7.8	4.8	29	10
DICIEMBRE						30.3	20.9	26.2					79	22.1	26.6	132.6			
VALOR ANUAL																			

MES	EVAPORACION (mm)			NUBOSIDAD	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																		Vel.Mayor		VELOCIDAD
	Suma	Máxima en		MEDIA	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Nro	Observada		MEDIA
	Mensual	24hrs	dia	(Octas)	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	(m/s)	%	%	OBS	(m/s)	DIR	(Km/h)
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	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	6	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	6	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	6	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	7	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	6	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	
DICIEMBRE	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	70.3	106.9	78.5	201.2	64.9	49.5	74.7	26.5	53.3	97.1	193.1	109.4	1125.4	41.5	27-nov	213
M0203	521.3	621.0	847.5	670.2	432.7	526.9	378.0	274.2	377.3	438.9	447.2	491.2	6026.4	229.4	4-mar	275
M0217			95.5	265.7	520.6		773.8	275.5	215.8	70.9	104.2	289.2				
M0218	204.3	248.7	15.8	468.5	5.4	11.9	43.9	0.0	0.0	0.0	0.0	25.4	1023.9			
M0221	43.9	199.0	68.3	256.3	5.9	13.3	12.3	3.8	4.4	1.6	4.2	7.9	620.9	65.3	20-feb	156
M0224	389.5	256.8	238.2	358.7	40.5	159.2	181.1	161.8	112.8	168.1	0.6	65.0	2132.3			

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
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	197.9	1895.4	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	156.5	71.2	201.8	84.2	109.7	219.2	34.7	148.4	37.3	131.8	160.6	1435.5	24.8	15-jul	270
M0433	86.9	114.6	49.6				2.8	0.0		2.2	34.9	45.2				
M0434	47.1	199.3	89.0	387.0	22.7	34.7	23.6	1.5	3.3	12.0	22.7	36.4	879.3	56.9	7-feb	215
M0436	82.5	111.9	79.7	160.7	149.5	216.7	192.9	135.5	101.9	71.5	88.5	231.0	1622.3			
M0438	297.0	368.0	128.2	450.7					8.0	69.6	116.8	215.0				
M0439	44.6	183.5		349.9	5.0	31.4	15.1									
M0441	59.5	40.8	18.5	49.8	95.9	28.1	39.3	2.4	29.3	11.9	0.0	27.3	402.8	30.5	3-may	97
M0444	125.0	113.8	33.2	42.5	42.5	26.7	44.6	25.7	22.5	0.0	10.0	18.4	504.9	43.7	4-feb	121

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	220.2	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	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	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	0.0	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	16.9	94.5	843.2			
M1111	123.8	129.4	99.1	263.9	208.4	116.4	224.9	63.5	121.0	91.9	145.9	159.8	1748.0	31.3	11-jul	283
M1117	55.5	156.9	50.4	246.5	18.3	8.0	24.5	3.3	37.5	16.7	14.2	73.7	705.5			
M1120	13.0	10.7	0.0	10.0	0.0	0.0	2.0	1.5	0.0	0.2	0.0	0.0	37.4			
M1123	154.0	282.0	38.2	521.2	0.0	3.5	17.4	0.0	0.0	0.3	0.0	7.5	1024.1			

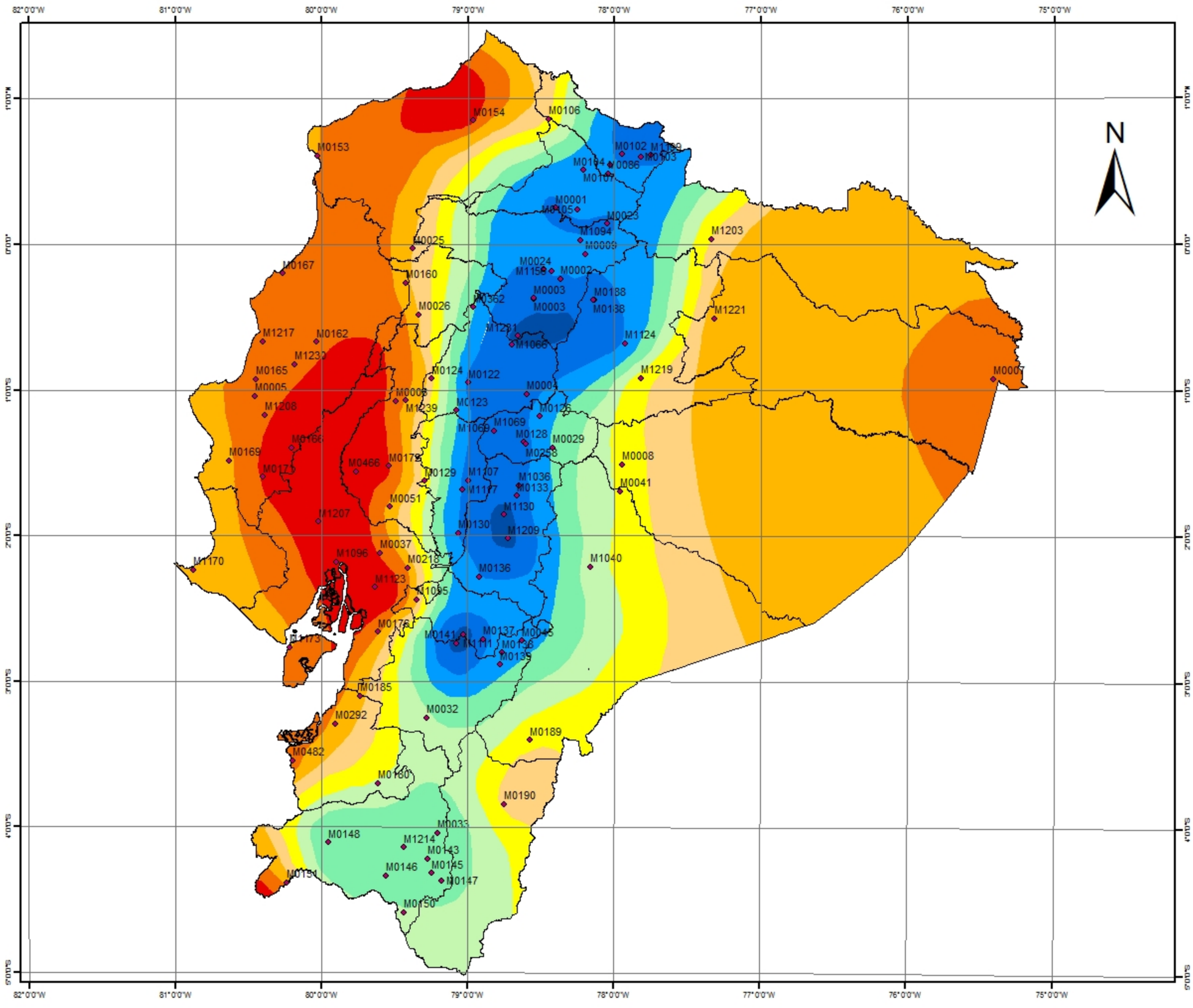
VALORES PLUVIOMETRICOS MENSUALES 2011 (mm)

CODIGO	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.	TOTAL ANUAL	Máxima en 24 Hrs	Fecha	Número de días
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				
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	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 Isotermas anual 2011



Leyenda

- Estaciones
- División Provincial

Isotermas

- 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 Isotermas 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

0 25 50 100 150 200 Km

Elaborado por:
INAMHI
Estudios e Investigaciones Meteorológicas

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

Mapa de Isoyetas anual 2011

82°0'0"W 81°0'0"W 80°0'0"W 79°0'0"W 78°0'0"W 77°0'0"W 76°0'0"W 75°0'0"W

1°0'0"N 0°0'0" 1°0'0"S 2°0'0"S 3°0'0"S 4°0'0"S 5°0'0"S

N

Leyenda

- Estaciones
- División Provincial

Isoyetas mm

- 37,4 - 437.3
- 437,4 - 656,8
- 656,9 - 777,4
- 777,5 - 843,6
- 843,7 - 964,1
- 964,2 - 1183,7
- 1183,8 - 1583,6
- 1583,7 - 2312,1
- 2312,2 - 3639,1
- 3639,2 - 6055,8

REPÚBLICA DEL ECUADOR

Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología

Mapa de Isoyetas 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

0 25 50 100 150 200 Km

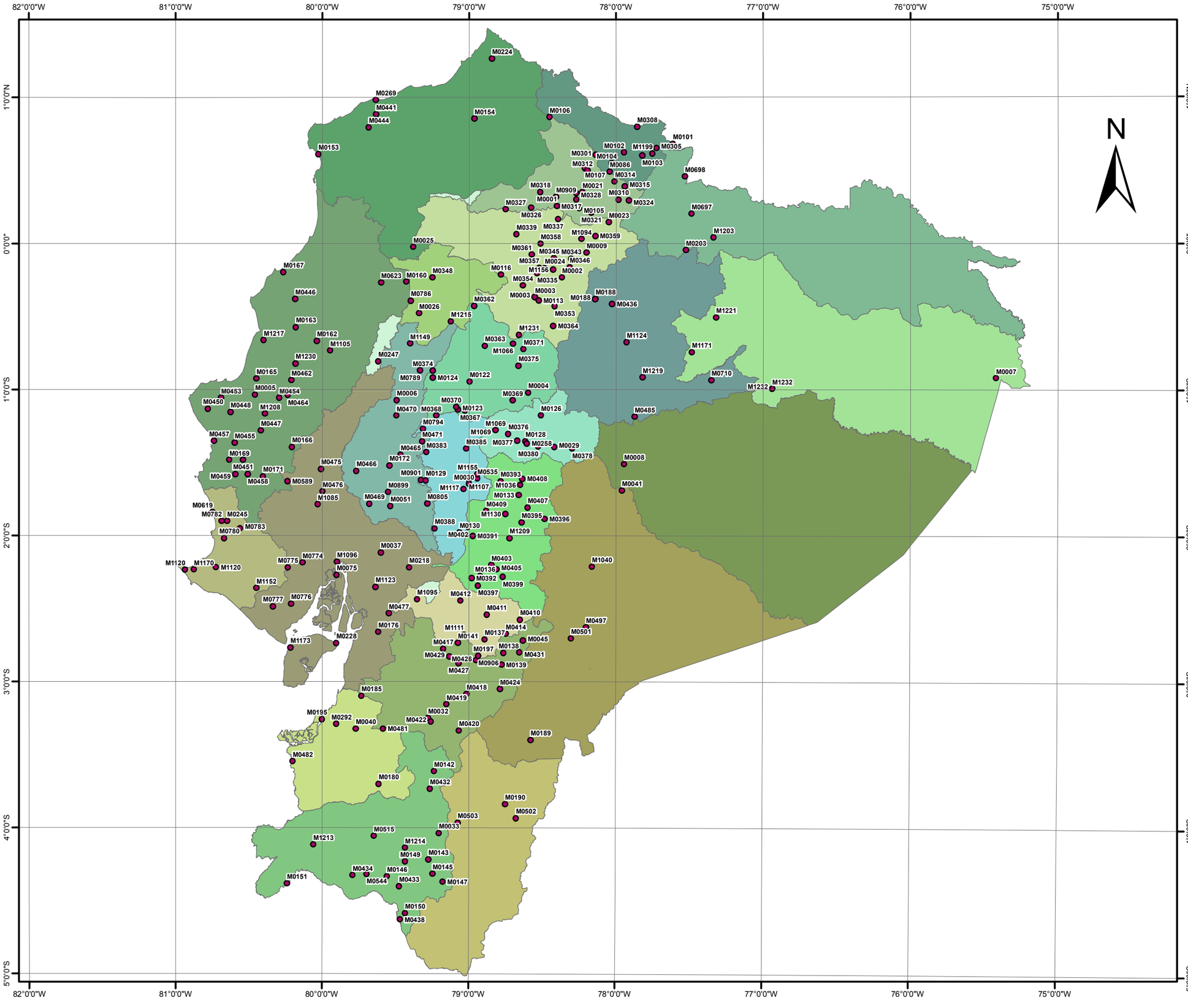
Elaborado por:

INAMHI
Estudios e Investigaciones Meteorológicas

Fecha:	Formato de impresión:	Mapa:
2013 - 10	DNI - A 3	No: 2

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

0 25 50 100 150 200 Km

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 Nº ISBN Nº

© 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